



中鋼公司

總公司及工廠所在地：

高雄市小港區中鋼路1號

電話：(07)802-1111

中鋼集團總部大樓：

高雄市前鎮區成功二路88號

電話：(07)337-1111 傳真：(07)537-3570

<http://www.csc.com.tw>

**堅如鋼鐵的永續信念，是中鋼不變的承諾**  
<http://www.csc.com.tw/csc/hr/csr/index.htm>

中國鋼鐵股份有限公司一〇六年年報



# 中鋼公司 106 年年報

中華民國一〇七年三月三十一日刊印  
證交所公開資訊觀測站：<http://mops.twse.com.tw/>  
本公司年報網址：  
[http://www.csc.com.tw/csc/ss/bd/bd\\_index.html](http://www.csc.com.tw/csc/ss/bd/bd_index.html)



## **公司發言人**

姓名：王錫欽  
職稱：執行副總經理  
電話：(07)337-1111  
傳真：(07)537-3570  
電子郵件信箱：gs300@mail.csc.com.tw  
股東服務免費專線電話：(0800)746-006

## **公司代理發言人**

姓名：吳明憲  
職稱：財務副總經理  
電話：(07)337-1023  
傳真：(07)537-2720  
電子郵件信箱：f1000@mail.csc.com.tw

## **辦事處名稱**

**總公司及工廠所在地**  
地址：高雄市小港區中鋼路1號  
電話：(07)802-1111  
網際網路位址：<http://www.csc.com.tw>

**中鋼集團總部大樓**  
地址：高雄市前鎮區成功二路88號  
電話：(07)337-1111  
傳真：(07)537-3570

## **台北聯絡處**

地址：台北市101大樓28樓A室 (110)台北市信義路五段7號  
電話：(02)8758-0000  
傳真：(02)8758-0007

## **大阪代表處**

地址：1F, Osaka U2 Building, 4-7 Uchihonmachi 2-Chome, Chuoku, Osaka 540-0026, Japan  
電話：(81)6-6910-0888  
傳真：(81)6-6910-0887

## **辦理股票過戶機構**

名稱：凱基證券股份有限公司  
地址：台北市重慶南路一段2號5樓  
電話：(02)2389-2999  
網際網路位址：<http://www.kgi.com>

## **財務報告簽證會計師**

姓名：郭麗園會計師、郭政弘會計師  
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所  
地址：台北市民生東路三段156號12樓  
電話：(02)2545-9988  
網際網路位址：<http://www.deloitte.com.tw>  
海外有價證券掛牌買賣之交易場所：盧森堡證券交易所  
查詢海外有價證券資訊之方式：請上網至  
<https://www.citiadr.idmansolutions.com/stocks/profile.idms?cusip=Y15041125> 查詢

# 目 錄

壹、致股東報告書.....	4
貳、公司簡介 .....	10
參、公司治理報告.....	12
一、組織系統.....	12
二、董事及經理人資料 .....	14
三、董事、總經理及副總經理之酬金.....	22
四、公司治理運作情形 .....	27
五、會計師公費資訊 .....	106
六、更換會計師資訊 .....	107
七、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任 職於簽證會計師事務所及其關係企業等資訊 .....	107
八、董事、經理人及大股東持股資料.....	107
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料 .....	108
十、轉投資事業之綜合持股比例 .....	109
肆、募資情形 .....	110
一、公司資本及股份 .....	110
二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、 限制員工權利新股、併購或受讓他公司之辦理情形暨 資金運用計畫執行情形 .....	118
伍、營運概況 .....	123
一、業務內容.....	123
二、市場及產銷概況 .....	129
三、人力資源概況.....	140
四、環境管理措施及環保支出資訊.....	141
五、工作環境與員工人身安全的保護措施 .....	144
六、勞資關係.....	148

<b>七、重要契約</b>	157
<b>陸、財務概況</b>	174
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師 查核意見	174
二、最近五年度財務分析	178
三、一〇六年度審計委員會同意及查核報告書	183
四、一〇六年度母子公司合併財務報告	184
五、一〇六年度個體財務報告	404
六、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司 財務狀況之影響	504
<b>柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項</b>	505
一、財務狀況	505
二、財務績效	507
三、現金流量	509
四、106年度重大資本支出對財務業務之影響	511
五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計 畫及未來一年投資計畫	512
六、風險管理	513
七、其他重要事項	532
<b>捌、特別記載事項</b>	533
一、關係企業相關資料	533
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	592
三、子公司持有或處分本公司股票情形	592
四、其他必要補充事項	597
<b>玖、發生證交法第36條第3項第2款所定對股東權益或證券價格     有重大影響之事項</b>	598
註：本年報係依據金管會證期局訂定之「公開發行公司年報應行記 載事項準則」規定編製之。	

# 壹、致股東報告書

各位股東女士/先生：

106年度全球景氣復甦，中國大陸鋼鐵去產能成效漸顯。第一季受中國大陸「一帶一路」以及美國「鐵公基」基礎建設投資提振鋼材需求等利多帶動，國際鋼價迅速推升，惟鋼價大漲促使鋼鐵產量攀升，第二季鋼價反轉向下，同時煤礦現貨價格受澳洲颶風侵襲影響飆漲，高品位鐵礦需求也因中國大陸鋼廠為追求產量增加，價格維持高檔，上半年在鋼價漲多回檔及成本劇增雙重壓力下，鋼廠獲利空間受到壓縮。下半年中國大陸公共建設工程逐漸釋出，鋼價築底向上，加上原料價格較上半年回跌，鋼廠營運壓力緩解，而後中國大陸宣布實施部分地區冬季鋼鐵限產50%，鋼價再度走高，本公司第四季盤價適度調漲，營業利益逐步爬升。

綜觀全年，在中國大陸清除地條鋼，並實施冬季限產，年比出口量大降三成下，全球鋼鐵市場供過於求現象持續改善，惟煤、鐵礦等原料價格波動加劇，且國際上貿易保護主義大興，鋼廠營運仍充滿挑戰，為此，本公司持續推動降低成本活動，全年降減達39.6億元；另經重新檢討與提升高品級產品定義標準，高品級產品占訂單量比率仍達46.98%。開源節流雙管齊下，本公司於106年繳出良好營運績效。

107年《勞動基準法》修正案通過實施後，放寬勞工七休一及加班上限規定，可增加本公司人力調度彈性，另配合《所得稅法》修正案，本公司適用之營利事業所得稅稅率，自107年度開始將從17%調高至20%，未分配盈餘之稅率將由10%調降為5%，據此本公司已重新計算遞延所得稅資產與遞延所得稅負債差異，並認列於107年第1季財報。

中鋼集團鋼鐵產品營收佔合併營收達八成以上，全球總經情勢及鋼鐵市況變化影響集團整體營運甚鉅，爰本報告書以鋼鐵產業為分析主軸。

## 一、106年度營業暨財務情形

### (一)營業概況

106年度雖因年中國際鋼價回檔，致本公司第二、三季鋼品售價有所起伏，但全年受惠於全球景氣回溫，下游外銷接單成長帶動，平均售價仍較前一年提升。整體而言，因煤、鐵原料價格較前一年大幅攀升，全年成本漲幅大於鋼價漲幅，影響本公司鋼鐵本業獲利表現，但因對外投資收益增加，全年度中鋼個體稅前盈餘185.21億元，仍較前一年增加3%；合併稅前盈餘234.03億元，較前一年增加7%。

### (二)營業計劃實施情形及獲利能力分析

106年中鋼個體鋼品銷售量1,085萬公噸，較105年減少3%；中鋼合併鋼品銷售量1,540萬公噸，較105年減少4%。

#### 1.合併財務報表

##### (1)營業收入部分

106年度營業收入347,012,002千元，較105年度293,055,804千元增加53,956,198千元，主要係本年度鋼品銷售單價上漲所致。

##### (2)營業毛利部分

106年度營業毛利39,339,149千元，較105年度39,723,308千元減少384,159千元，主要係本年度鋼品單位生產成本漲幅略大於銷售單價漲幅所致。

##### (3)營業利益部分

106年度營業利益24,921,629千元，較105年度25,431,621千元減少509,992千元，主要係營業毛利減少所致。

##### (4)營業外收入及支出淨額部分

106年度營業外收入及支出淨額為淨支出1,518,332千元，較105年度淨支出3,532,454千元有利2,014,122千元，主要係本年度處分投資利益較去年度增加及外幣兌換淨損益、採用權益法認列

之關聯企業淨損益份額較去年度有利所致。

(5)綜上所述，106年稅後淨利20,431,190千元，較105年度19,187,324千元增加1,243,866千元，其中106年度歸屬於本公司業主金額為16,905,588千元，較105年度16,038,369千元增加867,219千元。

## 2.個體財務報表

### (1)營業收入部分

106年度營業收入207,098,630千元，較105年度168,927,075千元增加38,171,555千元，主要係鋼品銷售單價上漲所致。

### (2)營業毛利部分

106年度營業毛利19,529,825千元，較105年度21,752,291千元減少2,222,466千元，主要係鋼品單位生產成本漲幅大於銷售單價漲幅所致。

### (3)營業利益部分

106年度營業利益11,575,044千元，較105年度13,081,144千元減少1,506,100千元，主要係營業毛利減少所致。

### (4)營業外收入及支出淨額部分

106年度營業外收入及支出淨額為淨收入6,945,620千元，較105年度4,952,067千元增加1,993,553千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加所致。

(5)綜上所述，106年度稅後淨利16,905,588千元，較105年度16,038,369千元增加867,219千元。

## (三)研發情形

本公司106年研發成果豐碩：完成40件新產品開發案，高品級鋼品訂單比率達到46.98%（106年依據客戶差異化競爭優勢內涵進行檢討後，加嚴高品級鋼品標準規範），持續朝提升差異化競爭優勢努力。專利申請及領證方面，依據經濟部智慧財產局公布106年百大排名，本公司

專利申請203件，排名第9，專利領證223件，排名第6，是進榜前十名中唯一的傳統產業，目前更致力於向外界推廣專利，106年計有18項專利技術對外授權，將可為公司帶來額外之收益。

推動產業升級方面，主要有四項成果：1.成功將中鋼頂規薄型電磁鋼片導入國際電動車廠，取得新車型之訂單，同時獲得其他車廠測試供料機會；2.打入日系機器人大廠供應鏈體系，於106年2月開始供料，同時配合產業發展需求，持續開發無鉻塗膜電磁鋼片；3.成功將中鋼自主開發之抗氧化塗層熱衝壓鋼材導入國內自主車廠，建立臺灣完整熱衝壓供應鏈體系，並取得新車型13個部件之訂單；4.協助汽車座椅龍頭廠開發出高強度之模組化座椅、高強度滑軌等部件，並協助輕量化與降低成本，增加產業競爭力。

106年中鋼及子公司持續擴大研發能量，在產品、製程及能源環保技術等領域，創造了亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

### 1.產品開發與改善

鋼板產品線上淬火製程開發：整合新舊設備冷卻能力，開發混合冷卻控制技術。研究成果分別應用於耐磨鋼板、海洋結構用鋼板、船艦用板，及高強度結構用鋼板等新產品，後續效益可觀。

### 2.製程開發與改善

(1)線材氣霧冷卻設備建置：建置一套線材氣霧冷卻設備，進行噴嘴參數與冷卻水流量最佳化設計，並調整原有冷卻風冷製程，建立整合型冷卻作業模式，有效提升線材強度及降低盤元圈內強度變異。

(2)大鋼胚低溫軋延製程建立：以數值模擬方法，分析胚溫降低對軋機軋延力的影響，同時透過燃耗統計分析，確認低溫軋延對降低大鋼胚軋製成本的效益。

### 3.能源環保技術

燒結工場排煙脫硫(Flue Gas Desulfurization)能力提升：研究脫除機制，發展實測技術，經驗證可減少細懸浮微粒(PM2.5)與揮發性有機化合物，充份發揮濕式排煙脫硫之空污防制效果。

#### 4.中龍煉鋼及熱軋製程能力再提升

完成中龍首件加鈦型產品-1.5mm高強度耐候鋼薄板及高降伏比車用雙相鋼開發，提升中龍產製熱軋高端產品的技術能力，增加集團生產調度彈性，並提升中龍型鋼自主設計能力，有效降減成本與提高用料彈性。

## 二、107年度營業計畫概要與未來公司發展策略

國際貨幣基金(IMF)預估107年全球經濟成長率為3.9%，未來兩年全球經濟活動將更為強勁，其中美國受惠於減稅政策將激勵企業投資，成長率上調至2.7%，為所有先進經濟體中最高者，而中國大陸經濟增速將逐漸放緩，預估成長率將略減為6.6%。產業方面，107年中國大陸除持續壓減鋼鐵產能三千萬噸外，同時推動鋼企重組整併，以提升產業集中度，將有助緩解鋼鐵供給過剩壓力，預計107年中鋼集團可維持穩定之鋼品銷售量；另外，美國以232條款對鋼鐵產品進口課徵25%關稅，本公司已與臺灣鋼鐵業者共同透過政府向美國極力爭取豁免，以降低對臺灣鋼鐵產業之衝擊。

2018~2022年中鋼集團鋼鐵事業經營策略主軸為：「傳承企業文化，推動職涯發展，營造樂活環境，行銷集團形象；提升客戶精實服務，強化策略夥伴關係，鞏固內銷市場，拓展外銷通路；整合集團資源，結合關聯產業、提升集團經營綜效；研發先進產品、國防材料及其應用技術，創新智能生產，提升鋼鐵產業鏈價值；強化集團工程能力，審慎發展綠能、軌道業務；持續降低成本，精進節能環保，強化安全衛生，提

升集團鋼鐵產品之值與量」。

面對全球鋼鐵市場的轉變與挑戰，本公司持續布局海外銷售通路及生產加工據點，致力於用鋼產業升級策進工作，配合下游客戶量身訂做研發升級方案，推動鋼鐵產業永續發展；並於原料配用、製程改善、技術研發、品質精進、管理改善等面向，系統化地降低成本。此外，因應臺灣推動前瞻基礎建設，中鋼集團將透過與國內外廠商、學術研究單位、以及集團公司機械、鋼構、工程等長才相互合作，提供本公司產製之優質鋼材，並向下結合相關產業供應鏈，加速在地化發展，厚實產業經濟能量。

感謝各位股東對中鋼多年來的支持與愛護，本公司經營團隊及每位員工將不遺餘力，持續為股東創造最大價值，也期盼各位股東能給予指導及鼓勵，共同打造中鋼更美好的未來。

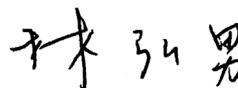
敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長



總經理



## 貳、公司簡介

中國鋼鐵股份有限公司(中鋼)位於高雄市，成立於民國60年12月，粗鋼年產量約1千萬公噸，主要產品為鋼板、條鋼、線材、熱軋、冷軋、電鍍鋅鋼捲、電磁鋼捲及熱浸鍍鋅鋼捲等鋼品，以及鈦基/鎳基合金。產品約69%內銷，31%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為中國大陸(含香港)、日本、東南亞。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」中鋼精神，以及「增進社會福祉、落實實際績效、發揮群體力量、講求人性管理」中鋼經營理念，除持續深耕鋼鐵本業外，亦致力協助下游相關產業升級，提升整體產業國際競爭力。

80年中鋼榮獲行政院頒發第2屆「國家品質獎」企業獎，98年榮獲經濟部頒發第17屆「產業科技發展卓越創新成就獎」，102年因生產維護及永續經營績效優異，榮獲世界鋼鐵協會(worldsteel)唯一頒發Leading Company獎並獲選道瓊世界永續指數(DJSI)產業領袖(Industry Leader)企業，106年獲選富時社會責任指數(FTSE4Good Emerging Index)成分股。另外，本公司也於103及107年獲RobecoSAM評選為國際鋼鐵業的產業領袖(Industry Leader)及金獎(Gold Class)企業。顯示中鋼在研發創新、生產維護，以及善盡企業社會責任等方面，成就深受國內、外肯定。

中鋼為發揮經營綜效，進行多角化經營，目前轉投資事業共有26家，業務範圍涵蓋鋼鐵核心、工程事業、工業材料、物流事業，以及服務投資等五大事業群，形成「中鋼集團」，並將中鋼集團定位為「總部設於臺灣，以亞洲為核心，集鋼鐵與材料、工程及服務、礦業與資源的重環保與節能的集團」，朝向資源節約與環境友好的全球卓越鋼鐵企業集團努力。

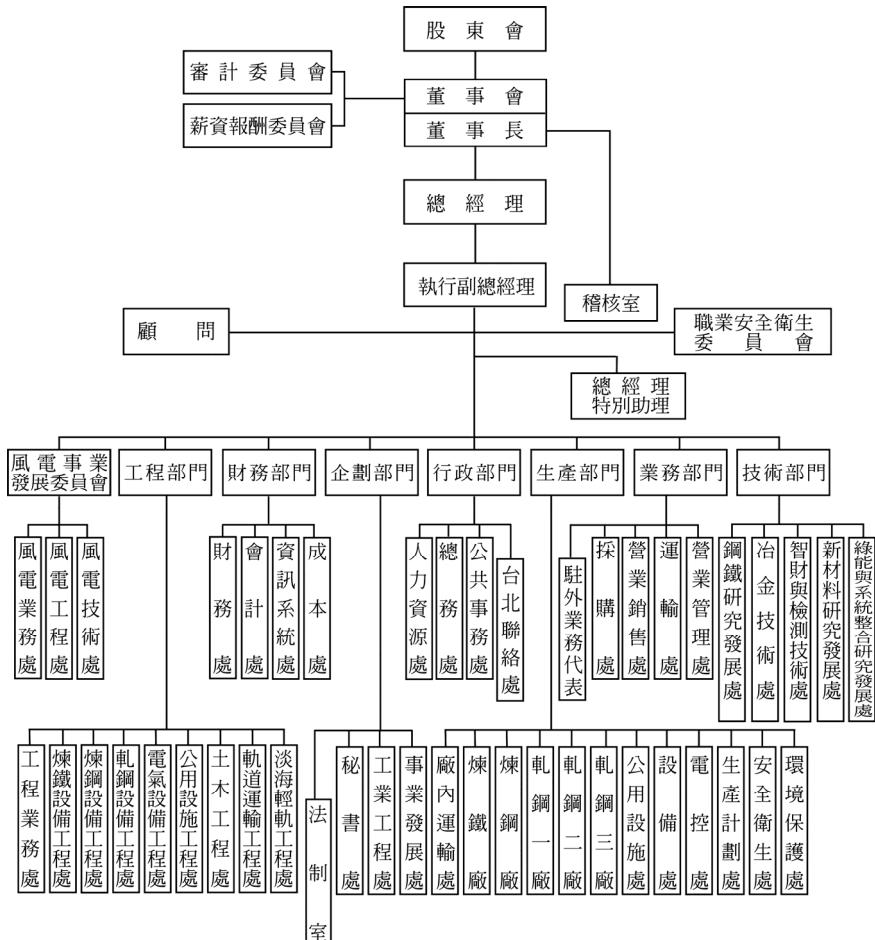
## 公司沿革

- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在臺北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 民國 73年 7月 1日 第三階段擴建工程開始。
- 民國 77年 4月30日 第三階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達565.2萬公噸。
- 民國 82年 7月15日 第四階段擴建工程開始。
- 民國 84年 4月12日 由國營事業改制為民營公司。
- 民國 86年 5月31日 第四階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達805.4萬公噸。
- 民國 87年 6月 2日 中鋼集團企業識別系統正式對外發表。
- 民國 95年 4月15日 生產設備多年來因更新與改善等因素，產能已有實質提升，累計年產粗鋼能量修訂為986萬公噸。
- 民國 95年11月22日 中鋼集團總部大樓動土。
- 民國 97年10月 6日 完成中龍鋼鐵股份有限公司百分之百股權持有。
- 民國 99年 6月30日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第一階段擴建工程竣工，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,336萬公噸。
- 民國 102年 3月 5日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第二階段擴建工程竣工，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,586萬公噸。
- 民國 102年10月22日 舉行中鋼集團總部大樓啓用典禮。
- 民國 106年12月20日 董事會通過一二階煉焦爐汰舊換新計畫啓動。

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一) 公司組織結構



## (二)各主要部門業務職掌

- 1.生產部門主管廠內運輸、鋼鐵產品製造、公用設施、自動化工程、設備修護、生產計劃、安全衛生及環境保護之計劃、執行及督導事項。
- 2.業務部門主管採購、營業及運輸之計劃、執行及督導事項。
- 3.技術部門主管研究發展、品質管制、冶金技術、綠能與系統整合技術及智財與檢測技術之計劃、執行及督導事項。
- 4.財務部門主管財務、會計、資訊系統及成本之計劃、執行及督導事項。
- 5.行政部門主管人力資源、總務（含警防）、公共事務及台北聯絡業務之計劃、執行及督導事項。
- 6.企劃部門主管秘書、工業工程、事業發展及法制之計劃、執行及督導事項。
- 7.工程部門主管公司重大工程之規劃、執行及督導與對外工程業務之承攬事項。
- 8.風電事業發展委員會主管風電事業發展業務推動及風電工程與技術之計劃、執行及督導事項。

## 二、董事及經理人資料

### (一) 董事資料

職稱	國籍	姓名	性別	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股數	現在持有股數	配偶、未成年子女現在持有股份			
									股	持股比率(%)	股	持股比率(%)
董事長	中華民國	經濟部	--	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：翁朝棟(註1)	男	105.10.26 上任日期	3年	105.06.23 上任日期	1,000,875	0	1,000,875	0.01	191,355	0
董事	中華民國	經濟部	--	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：未指派代表人(註2)	不適用	不適用	3年	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
董事	中華民國	經濟部	--	105.06.23	3年	60.12.03	3,154,709,357	20	3,154,709,357	20	不適用	不適用
	中華民國	代表人：吳豐盛(註3)	男	105.06.23	3年	92.08.07 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	群裕投資(股)公司	--	105.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,548,289	0.01	1,623,289	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：林弘男(註4)	男	105.10.26 上任日期	3年	103.02.01 上任日期	18,579	0	18,579	0	0	0
董事	中華民國	景裕國際(股)公司	--	105.06.23	3年	93.06.17	2,226,265	0.01	2,226,265	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：王錫欽	男	105.06.23	3年	104.10.01 上任日期	141,474	0	246,518	0	0	0
董事	中華民國	高瑞投資(股)公司	--	105.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,335,318	0.01	1,493,318	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：林義郎(註5)	男	107.03.31 上任日期	3年	107.03.31 上任日期	157,782	0	157,782	0	0	0
董事	中華民國	鴻高投資開發(股)公 司	--	105.06.23	3年	99.06.23	1,003,980	0.01	1,003,980	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：翁政義(註6)	男	105.06.23	3年	90.05.31	0	0	9,000	0	0	0
董事	中華民國	高雄市中國鋼鐵(股) 公司企業工會	--	105.06.23	3年	90.05.31	7,221,487	0.05	7,221,487	0.05	不適用	不適用
	中華民國	代表人：陳春生(註7)	男	107.01.05 上任日期	3年	107.01.05 上任日期	21,743	0	21,743	0	0	0
獨立董事	中華民國	洪敏雄	男	105.06.23	3年	105.06.23	0	0	0	0	5,000	0
獨立董事	中華民國	張學斌	男	105.06.23	3年	105.06.23	0	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	高蘭芬	女	105.06.23	3年	105.06.23	4,216	0	4,216	0	1,000	0

註1：翁朝棟於105年6月23日初次擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動；105年10月26日選任為本公司董事長。

註2：經濟部代表人沈榮津於106年9月20日解任，迄今未指派代表人。

註3：吳豐盛於92年8月7日初次擔任本公司董事，至95年11月15日解任，105年6月23日再次擔任本公司董事至今。

107年3月31日

利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人		
股 數	持 股 比 率 (%)			職 稱	姓 名	關 係
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立成功大學資源工程博士 中國鋼鐵(股)公司總經理	中國鋼鐵(股)公司董事長、中欣開發(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司董事、 中鋼碳素化學(股)公司董事、中鴻鋼鐵(股)公司董事、中宇環保(股)公司董事、 台灣高鐵(股)公司董事、尚揚創投(股)公司董事長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立臺灣大學社會學研究所碩士 經濟部參事	經濟部國營會副主任兼執行長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	美國雷鳥國際管理學院國際企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司執行副總經理	中國鋼鐵(股)公司總經理、中鋼碳素化學(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司 董事、中宇環保(股)公司董事、台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司技術副總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中龍鋼鐵(股)公司董事長、中鋼碳素化學(股) 公司董事、中鋼通航(股)公司董事、台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立中山大學企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司企劃助理副總經理	中國鋼鐵(股)公司企劃副總經理、新能生物科技股份公司董事長、啓航貳創業 投資(股)公司董事長、連鴻投資(股)公司董事長	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	美國羅徹斯特大學機械太空博士 國立成大校長、佛光大學校長	崑山科技大學兼任講座教授 國立成功大學機械工程學系榮譽教授	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	國立臺東專科學校電工科畢 中國鋼鐵(股)公司技術員	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長 鋼福有業(股)公司董事	無	無	無
0	0	美國北卡羅萊納州立大學材料工程博士 大葉大學校長	國立成功大學材料科學及工程學系名譽講座教授 佳邦科技(股)公司獨立董事及薪資報酬委員會委員	無	無	無
0	0	美國康乃爾大學航太博士、經濟部技術處科 技顧問、華黎機械工業(股)公司監察人、聯合船 舶中心常務董事、金屬工業研究發展中心監察 人、亞洲航空公司董事	高苑科技大學機電學院及資訊學院院長 華鵝航空基金會董事	無	無	無
0	0	國立成功大學會計學博士 國立高雄大學金融管理學系主任	國立高雄大學金融管理學系教授	無	無	無

註4：林弘男於103年2月1日初次擔任本公司董事，至105年6月23日解任，105年10月26日再次擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動；群裕投資(股)公司於105年10月26日改派代表人林弘男接替劉季剛。

註5：高瑞投資(股)公司於107年3月31日改派代表人林義郎接替劉季剛。

註6：翁政義於90年5月31日初次選任為本公司董事，持續擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動。

註7：高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會於107年1月5日改派代表人陳春生接替魏肇津。

董事資料

條 件 姓 名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形		
	商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	非為公司或其關係企業之受僱人	非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者,不在此限)	非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東
董事長 翁朝棟	否	否	是			✓
董事 吳豐盛	否	否	是	✓	✓	✓
董事 林弘男	否	否	是			✓
董事 王錫欽	否	否	是			✓
董事 林義郎	否	否	是			✓
董事 翁政義	是	否	是	✓	✓	✓
董事 陳春生	否	否	是		✓	✓
獨立董事 洪敏雄	是	否	否	✓	✓	✓
獨立董事 張學斌	是	否	是	✓	✓	✓
獨立董事 高蘭芬	是	否	否	✓	✓	✓

							兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 數
非前三 款所列 人員之 配偶、 二親等 以內親 屬或三 親等以 內直系 血親親 屬	非直接持有公 司已發行股份 總額百分之五 以上法人股東 之董事、監察 人或受僱人， 或持股前五名 法人股東之董 事、監察人或 受僱人	非與公司有 財務或業務 往來之特定 公司或機構 之董事（理 事）、監察人 (監事)、經 理人或持股 百分之五以 上股東	非為公司或關係企業提 供商務、法務、財務、 會計等服務或諮詢之專 業人士、獨資、合夥、 公司或機構之企業主、 合夥人、董事(理事)、 監察人(監事)、經理人 及其配偶。但依股票上 市或於證券商營業處所 買賣公司薪資報酬委員 會設置及行使職權辦法 第七條履行職權之薪資 報酬委員會成員，不在 此限。	未與其 他董事 間具有 配偶或 二親等 以內之 親屬關 係	未有公 司法第 30條規 定各款 情形事 之一	未有公 司法第 27條規 定以政 府、法 人或其 代表人 當選	
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓		✓	✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

表一：董事屬法人股東者之主要股東

107年3月31日

法人股東名稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
群裕投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中國鋼鐵結構股份有限公司35%、中宇環保股份有限公司40%
景裕國際股份有限公司	中鋼碳素化學股份有限公司100%
高瑞投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中鋼碳素化學股份有限公司40%、中聯資源股份有限公司35%
鴻高投資股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司100%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

107年3月31日

法人名稱	法 人 之 主 要 股 東
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司100%
中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司33.24%、中鋼構從業人員持股信託專戶6.02%、亞細亞貿易服務株式會社5.53%、柏林股份有限公司4.86%、聯鋼營造工程股份有限公司3.40%、中鋼構職工福利委員會持股信託專戶2.96%、永記造漆工業股份有限公司3.00%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、弘博鋼鐵股份有限公司1.76%、景裕國際股份有限公司1.00%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司44.76%、華榮電線電纜股份有限公司9.57%、南山人壽保險股份有限公司3.66%、春雨工廠股份有限公司3.50%、弘博鋼鐵股份有限公司3.01%、金合發鋼鐵股份有限公司2.92%、百堅投資股份有限公司2.43%、春源鋼鐵工業股份有限公司2.42%、台灣糖業股份有限公司2.33%、豪豪股份有限公司1.20%

法人名稱	法 人 之 主 要 股 東
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、匯豐託管馬修亞洲股利基金投資專戶5.20%、富邦人壽保險股份有限公司5.13%、中國合成橡膠股份有限公司4.96%、景裕國際股份有限公司2.10%、志成德投資股份有限公司1.45%、南山人壽保險股份有限公司1.12%、台灣人壽保險股份有限公司1.05%、大通託管先進星光總合國際股票指數0.96%、大通託管梵加德集團新興市場基金投資專戶0.93%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份有限公司5.26%、國泰人壽保險股份有限公司3.35%、德勤投資股份有限公司1.94%、兆豐國際商業銀行受託信託財產專戶－中聯資源股份有限公司員工持股信託1.91%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.83%、匯豐（台灣）受託管瑞銀有限公司投資專戶0.55%、致和證券股份有限公司0.43%、渣打託管瑞爾（盧森堡）系統基金之新興市場股票投資專戶0.35%、渣打託管歐洲瑞信證券－文藝復興長期銷售投資專戶0.33%、匯豐（台灣）受託管摩根士丹利國際有限公司投資專戶0.31%、花旗（台灣）受託管D F A新興市場投資專戶0.29%、匯豐銀行託管數位擴展新興市場境外基金0.26%、渣打託管新興市場小資本Alpha DEX基金投資專戶0.25%

註：表一、表二皆為最近一次停止過戶日之資料。

(二) 主要經理人資料

職 稱	國 異	姓 名	性 別	就任日期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份	
					股 數	持股比率(%)	股 數	持股比率(%)	股 數	持股比率(%)
總經理	中華民國	林弘男	男	107.03.31	18,579	0	0	0	0	0
執行副總經理	中華民國	王錫欽	男	104.10.01	246,518	0	0	0	0	0
行政副總經理	中華民國	張秋波	男	107.01.01	132,232	0	0	0	0	0
業務副總經理	中華民國	李新民	男	105.12.01	314,849	0	75,373	0	0	0
財務副總經理	中華民國	吳明憲	男	105.11.30	126,343	0	0	0	0	0
企劃副總經理	中華民國	林義郎	男	106.06.01	157,782	0	0	0	0	0
技術副總經理	中華民國	蔡松釗	男	107.01.01	158,582	0	461	0	0	0
工程副總經理	中華民國	郭新進	男	107.03.31	10,415	0	0	0	0	0
生產副總經理	中華民國	常致泰	男	107.03.31	46,543	0	0	0	0	0
財務處長	中華民國	周鴻泰	男	105.10.01	1,032	0	0	0	0	0
會計處長	中華民國	黃凱靖	男	107.01.01	0	0	0	0	0	0

107年3月31日

主 要 學 經 歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內 關 係 之 經 球 人		
		職 稱	姓 名	關 係
美國雷鳥國際管理學院國際企業管理 碩士	中國鋼鐵(股)公司董事 中鋼碳素化學(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中宇環保(股)公司董事 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司執行副總經理				
國立中山大學材料科學博士	中國鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事長 中鋼碳素化學(股)公司董事 中鋼運通(股)公司董事 台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司技術副總經理				
國立高雄應用科技大學人力資源管理 碩士	中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼保全(股)公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司行政助理副總經理				
美國加州大學企業管理碩士	中貿國際(股)公司董事長 中鋼馬來西亞公司董事	無	無	無
中貿國際(股)公司總經理	中鋼運通(股)公司董事 台灣國際造船(股)公司董事			
國立中興大學會計系學士	中盈投資開發(股)公司董事長 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	鑫科材料科技(股)公司董事 啓航貳創業投資(股)公司董事			
國立中山大學企業管理碩士	中國鋼鐵(股)公司董事 新能生物科技(股)公司董事長	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司企劃助理副總經理	啓航貳創業投資(股)公司董事長 連鴻投資(股)公司董事長			
國立清華大學動力機械碩士	中龍鋼鐵(股)公司監察人 中冠資訊(股)公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司技術助理副總經理	中鋼鋁業(股)公司董事			
國立中山大學高階經營管理碩士	台灣車輛(股)公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司生產副總經理				
國立中山大學企業管理碩士	中聯資源(股)公司董事長 中能資源(股)公司董事長	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼碳素化學(股)公司董事			
美國懷俄明大學國際研究碩士	中龍鋼鐵(股)公司監察人	無	無	無
中鋼住金越南公司管理部門副總經理	中盈投資開發(股)公司董事			
國立成功大學企業管理碩士	高科磁技(股)公司董事	無	無	無
中國鋼鐵(股)公司會計處集團會計組 組長	中能資源(股)公司監察人			

### 三、董事、總經理及副總經理之酬金

#### (一) 董事(含獨立董事)之酬金

職 稱	姓 名	董事 酬 金						
		報 酬 (A)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)		業務執行費用 (D)
		本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司
董事長	翁朝棟 (經濟部代表人)							
董事	經濟部	2,160	3,360	0	0	22,751	11,376	1,774
	高瑞投資(股)公司							
	景裕國際(股)公司							
	群裕投資(股)公司							
	高雄市中國鋼鐵公司企業工會							
	鴻高投資開發(股)公司							
	沈榮津 (註1)(經濟部代表人)							
	吳豐盛 (經濟部代表人)							
	劉季剛 (高瑞投資代表人)							
	王錫欽 (景裕國際代表人)							
獨立 董事	林弘男 (群裕投資代表人)							
	魏肇津 (高雄市中國鋼鐵公司企業工會代表人)							
	翁政義 (鴻高投資代表人)							
獨立 董事	洪敏雄							
	張學斌							
	高蘭芬							

\*除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無。

註：1.經濟部代表人沈榮津106年9月20日解任本公司董事。

2.本公司董事酬勞全數由法人董事支領，經濟部車馬費由法人及代表人依約定比例分攤領取，中鋼工會車馬費由法人領取。

3.財務報告內所有公司包括本公司。

4.本公司董事(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金，而法人董事之代表人兼任員工者，106年度依法提撥之退職退休金金額為331千元。

5.本公司之法人董事屬於財務報告內之公司者，其所領取之各項酬金若由法人領取應於「財務報告內所有公司」項下予以沖銷。

酬金級距表

給付本公司各個董事 酬金級距	董事		
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)		財務報告內所有公司
	本公司	財務報告內所有公司	
低於2,000,000元	翁朝棟、沈榮津、吳豐盛、劉季剛、王錫欽、林弘男、魏肇津、翁政義、洪敏雄、張學斌、高蘭芬		翁朝棟、沈榮津、吳豐盛、劉季剛、王錫欽、林弘男、魏肇津、翁政義、洪敏雄、張學斌、高蘭芬、高瑞投資公司、景裕國際公司、群裕投資公司、高雄市中國鋼鐵公司企業工會、鴻高投資開發公司
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000元(不含)	高瑞投資公司、景裕國際公司、群裕投資公司、高雄市中國鋼鐵公司企業工會、鴻高投資開發公司		高雄市中國鋼鐵公司企業工會
5,000,000元 (含) ~ 10,000,000元(不含)	經濟部		經濟部
10,000,000元 (含) ~ 15,000,000元(不含)	無		無
15,000,000元 (含) ~ 30,000,000元(不含)	無		無
30,000,000元 (含) ~ 50,000,000元(不含)	無		無
50,000,000元 (含) ~100,000,000元(不含)	無		無
100,000,000元以上	無		無
總 計	17		17

註：本公司董事酬勞全數由法人董事支領，法人董事之代表人兼任員工者尚包括薪資與員工酬勞。

單位：新台幣千元，106年12月31日

A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
		薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)							
本公司	財務報告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內 所有公司		本公司	財務報 告內所 有公司		
						現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額				
0.158	0.102	20,325	27,730	331	973	7,265	0	7,265	0	0.323	0.315	無	

酬金級距表

姓 名	前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司
沈榮津、吳豐盛、林弘男、翁政義、洪敏雄、張學斌、高蘭芬		沈榮津、吳豐盛、翁政義、洪敏雄、張學斌、高蘭芬、高端投資公司、景裕國際公司、群裕投資公司、鴻高投資開發公司
魏肇津、高端投資公司、景裕國際公司、群裕投資公司、高雄市中國鋼鐵公司企業工會、鴻高投資開發公司		魏肇津、高雄市中國鋼鐵公司企業工會
翁朝棟、劉季剛、王錫欽、經濟部	翁朝棟、劉季剛、王錫欽、林弘男、經濟部	
無		無
無		無
無		無
無		無
無		無
17		17

## (二) 總經理及副總經理之酬金

職 稱	姓 名	薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等等 (C)	
		本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司	本 公 司	財務報 告內所 有公司
經 理 人	總 經 球	劉 季 剛					
	執行副總經理	王 錫 欽					
	副總經理	吳 俊 龍					
		李 新 民					
		吳 明 憲					
		林 義 郎					
		何 燦 頴					
		程 慶 鐘					
		陳 宗 德					
		郭 新 進					

註：財務報告內所有公司包含本公司。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及 副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	吳俊龍、林義郎、何燦頴、 程慶鐘、陳宗德	林義郎、何燦頴、程慶鐘、 陳宗德
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	劉季剛、王錫欽、李新民、 吳明憲、郭新進	劉季剛、王錫欽、吳俊龍、 李新民、吳明憲、郭新進
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含) ~ 100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	10	10

單位：新台幣千元，106年12月31日

員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四項總額 占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金	
本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司		
現金 金 額	股 金 額	現 金 額	股 金 額				
18,201	0	18,201	0	0.331	0.340	無	

## (三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

106年12月31日  
單位：新台幣千元

	職 稱	姓 名	股票金額	現金金額	總 計	總額占稅後純益之比例 (%)			
經 理 人	總 經 球	劉季剛	0	18,852	18,852	0.112			
	執行副總經理	王錫欽							
		吳俊龍							
		李新民							
		吳明憲							
	副總經理	林義郎							
		何燦穎							
		程慶鐘							
		陳宗德							
		郭新進							
財務處長		周鴻泰							
會計處長		楊岳崑							
		羅嘉文							
董事	工會理事長	魏肇津							

## (四) 最近兩年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性：

106年度本公司董事、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.54%，105年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.63%。本公司給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策與標準，明列於公司章程第六條第一項「本公司年度如有獲利，應提撥不低於千分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於千分之一點五為董事、監察人酬勞金-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工酬勞部份，係經董事會通過按員工酬勞總額提撥百分之一點五作分配。至於董事車馬費則參考同業水準訂定，另總經理及副總經理之激勵獎金則按前一年度獲利提撥一定比例分派之。

本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金與未來風險之關聯性：無。

## 四、公司治理運作情形

### (一)董事會運作情形

1.106年度第16屆董事會召開8次會議，董事出席情形如下：

(106.01.01~106.12.31)

職稱	姓名		實際出席次數	委託出席次數	應出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	經濟部代表人	翁朝棟	8	0	8	100.0%	無
董事	經濟部代表人	沈榮津	4	0	4	100.0%	106.09.20 解任董事
董事	經濟部代表人	吳豐盛	8	0	8	100.0%	
董事	高瑞投資(股) 公司代表人	劉季剛	8	0	8	100.0%	
董事	景裕國際(股) 公司代表人	王錫欽	8	0	8	100.0%	
董事	群裕投資(股) 公司代表人	林弘男	8	0	8	100.0%	
董事	鴻高投資開發 (股)公司代表人	翁政義	8	0	8	100.0%	
董事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司企業工 會代表人	魏肇津	8	0	8	100.0%	
獨立董事	洪敏雄		8	0	8	100.0%	
獨立董事	張學斌		8	0	8	100.0%	
獨立董事	高蘭芬		7	1	8	87.5%	

## 2.106年度各次董事會獨立董事出席狀況：

◎：親自出席；☆：委託出席；＊：未出席

106年度	3月22日	5月10日	6月21日	8月9日	9月20日	10月25日	11月13日	12月20日
洪敏雄	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
張學斌	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
高蘭芬	◎	◎	◎	☆	◎	◎	◎	◎

其他應記載事項：

1.董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

- (1)證券交易法第14條之3所列事項：詳本年報第29-31頁審計委員會運作情形之其他應記載事項1.之(1)。
- (2)除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項：無

2.董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

本公司董事均依據「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：「董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權：一、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。但該企業係本公司關係企業者，不在此限。」

- (1)106年3月22日第16屆第8次董事會：105年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年未考評(1~12月)案：董事劉季剛、董事王錫欽依法迴避。
  - (2)106年6月21日第16屆第10次董事會：委任經理人薪給待遇調整案，並溯自106年4月1日起生效：董事劉季剛、董事王錫欽依法迴避。
  - (3)106年9月20日第16屆第12次董事會：106年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年中考評(1~6月)案：董事劉季剛、董事王錫欽依法迴避。
  - (4)106年11月13日第16屆第14次董事會：本公司座落高雄市小港區土地1筆及建物1棟（含設備），現租予中鋼碳素化學股份有限公司，於106年12月31日租期屆滿後，續租予中鋼碳素公司案：董事林弘男為中碳公司董事長，依法迴避。
- 3.當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
- (1)本公司於公司網站公告董事會重要決議，公司已為董事投保責任險。

## (二)審計委員會參與董事會運作情形

本公司於105年6月23日設立審計委員會，106年度第16屆董事會審計委員會開會6次，獨立董事出席情形如下：

(106.01.01~106.12.31)

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	張學斌	6	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	6	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	5	1	83.3%	無

其他應記載事項：

- 1.審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理。

(1)證券交易法第14條之5所列事項：

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
106.03.22 第16屆第8次 董事會議	討論事項第1案：本公司105年度營業報告書、財務報告。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：謹擬具本公司105年度盈餘分配案。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第5案：擬具本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正草案。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第6案：擬處分本公司所持有之王道商業銀行股份有限公司股票。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：修正後全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：擬處分本公司所持有之國光生物科技股份有限公司股票。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：修正後全體出席委員同意通過。
	討論事項第8案：擬具本公司資金貸與中鴻、中龍、中鋁、中鋼精材及聯鋼工程等五家子公司合計約新台幣五十四億六千萬元案。	全體出席董事同意通過。	106.03.16第16屆董事會審計委員會第4次會議：全體出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
106.05.10 第16屆第9次 董事會議	討論事項第10案：擬具本公司「一 〇五年度內部控制制度聲明書」。	出席董事 11 人 中，無人持反對意 見，均同意本聲明 書之內容。	106.03.16第16屆董事會審 計委員會第4次會議：全體 出席委員同意通過。
	討論事項第12案：為維護本公司投 資權益，擬請許可翁董事長朝棟兼 任轉投資中宇環保工程股份有限 公司及中鴻鋼鐵股份有限公司相 關職務。	全體出席董事同 意通過。	106.03.16第16屆董事會審 計委員會第4次會議：全體 出席委員同意通過。
	討論事項第13案：為維護本公司投 資權益，擬請許可劉董事季剛兼任 轉投資中宇環保工程股份有限公 司及 Formosa Ha Tinh Cayman Limited相關職務。	全體出席董事同 意通過。	106.03.16第16屆董事會審 計委員會第4次會議：全體 出席委員同意通過。
106.05.10 第16屆第10 次董事會議	討論事項第1案：擬具本公司資金 貸與中鋁等十四家子公司合計新 臺幣六十億五千萬元案。	全體出席董事同 意通過。	106.05.08第16屆董事會審 計委員會第5次會議：全體 出席委員同意通過。
	討論事項第6案：為維護本公司投 資權益，擬請許可劉董事季剛兼任 轉投資台灣高速鐵路股份有限公 司相關職務。	全體出席董事同 意通過。	106.05.08第16屆董事會審 計委員會第5次會議：全體 出席委員同意通過。
106.06.21 第16屆第10 次董事會議	討論事項第1案：擬處分本公司透 過中鋼亞太控股所持有之中鋼生 質煤股份有限公司股票。	全體出席董事同 意通過。	106.05.24第16屆董事會審 計委員會第6次會議：全體 出席委員同意通過。
	討論事項第3案：自106年7月1日 起，由羅嘉文接任楊岳崑為本公司 會計主管。	全體出席董事同 意通過。	106.05.24第16屆董事會審 計委員會第6次會議：全體 出席委員同意通過。
106.08.09 第16屆第11 次董事會議	報告事項第4案：本公司106年第2 季合併財務報告及個體財務報告。	洽悉。	106.08.07第16屆董事會審 計委員會第7次會議：全體 出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬依本公司持有 馬來西亞 Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd. 19%股權比例，提供股東背書 保證，上限美金380萬元(約新臺幣 1.15億元)，保證期限兩年。	全體出席董事同 意通過。	106.08.07第16屆董事會審 計委員會第7次會議：全體 出席委員同意通過。

董事會 日期、期別	議案內容	董事會決議結果	審計委員會決議結果
	討論事項第3案：擬依本公司持股比例，對台塑河靜(開曼)有限公司與中國銀行(香港)有限公司5年期借款合約提供背書保證，金額上限美金2億5,875萬元(約新臺幣78億元)。	全體出席董事同意通過。	106.08.07第16屆董事會審計委員會第7次會議：全體出席委員同意通過。
106.11.13 第16屆第14次董事會議	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與中鋁等14家子公司合計約新臺幣59億元案。	全體出席董事同意通過。	106.11.08第16屆董事會審計委員會第8次會議：全體出席委員同意通過。
106.12.20 第16屆第15次董事會議	討論事項第3案：投資27.677億元，進行「煤鐵礦輸送流程改造及輸送設備拆建工程」。  討論事項第4案：擬將本公司透過100% 子公司 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資台塑河靜(開曼)有限公司之投資架構，調整為本公司直接投資台塑河靜(開曼)有限公司。  討論事項第8案：自107年1月1日起，由黃凱靖接任羅嘉文為本公司會計主管。	全體出席董事同意通過。	106.12.18第16屆董事會審計委員會第9次會議：全體出席委員同意通過。
公司對審計委員會意見之處理：上開議案均先經審計委員會全體成員二分之一以上同意，並提董事會決議。		全體出席董事同意通過。	106.12.18第16屆董事會審計委員會第9次會議：全體出席委員同意通過。

(2)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

2.獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無。

3.獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形

(1)獨立董事與內部稽核主管之溝通情形：

本公司內部稽核主管列席例行性審計委員會會議與董事會會議，報告內部稽核工作執行情形；稽核室定期將稽核報告與追蹤報告結果寄送獨立董事查閱。

106年內部稽核與獨立董事互動情形如下：

董事會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
106.03.22 第16屆第8次 董事會議	106年第一次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	擬具本公司「一〇五年內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用
106.05.10 第16屆第9次 董事會議	106年第二次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	106年第三次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
106.08.09 第16屆第10次 董事會議	106年第四次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	106年第五次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
106.12.20 第16屆第15次 董事會議	106年第六次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	擬訂107年度稽核計畫核議案。	同意通過。	不適用
審計委員會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
106.03.16 第16屆第4次 審計委員會議	105年度內部稽核工作執行報告。	1.請託案如何處理？ 2.以往稽核，是否有法辦案件？ 3.稽核報告可否對外公開？	答覆獨立董事之提問。
	擬具本公司「一〇五年內部控制制度聲明書」。	稽核報告除提出問題，亦提出「法律遵循」及「資產使用效率」兩項高階主管應重視之風險，值得肯定。	感謝嘉勉肯定。

(2)獨立董事與會計師之溝通情形：

本公司簽證會計師每季列席例行性審計委員會會議與董事會會議，就財務報告相關事項進行溝通與討論；本公司簽證會計師亦得依其專業判斷，透過審計委員會或與獨立董事單獨會面之會議進行溝通。

106年會計師與獨立董事互動情形如下：

董事會 日期、期別	議案內容	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
106.03.22 第16屆第8次 董事會議	105年度合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	同意通過財務報告案。	不適用。
106.05.10 第16屆第9次 董事會議	1.106年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。 2.營利事業所得稅核定結果相關之討論及溝通。	提問與討論。	1.答覆獨立董事之提問。 2.追蹤事項提下次董事會報告。
106.08.09 第16屆第11次 董事會議	106年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	無表示意見。	不適用
106.11.13 第16屆第14次 董事會議	106年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之報告及溝通。	無表示意見。	不適用
審計委員會 日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
106.03.16 第16屆第4次 審計委員會議	1.105年度內部控制制度查核情形之報告、討論及溝通。 2.105年度合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
106.05.08 第16屆第5次 審計委員會議	1.106年第1季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。 2.營利事業所得稅核定結果相關之討論及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
106.08.07 第16屆第7次 審計委員會議	106年第2季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	1.提問與討論。 2.同意通過財務報告案。	答覆獨立董事之提問。
106.11.08 第16屆第8次 審計委員會議	106年第3季合併財務報告及個體財務報告相關之討論及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
其他會議 日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
106.11.08 會計師與治理 單位溝通會議	106年度會計師查核報告之關鍵查核事項溝通。	提問與討論。	係簽證會計師與獨立董事單獨會面之會議，本公司未有代表出席。
106.11.13 會計師與管理 階層溝通會議	106年度會計師查核報告之關鍵查核事項溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。

### (三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

#### 1.中鋼個體資訊

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	是		本公司於106年3月訂定公司治理實務守則，並提報106年股東常會報告，現揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(一) 是  (二) 是  (三) 是  (四) 是		(一)本公司訂有內部作業手冊，承辦業務人員可依循作業程序辦理。股東若有股務相關之建議或糾紛等向公司反應，設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。 (二)本公司原為國營企業，於84年民營化後，經濟部持股逐步下降至今為20%，而本公司董事長皆由經濟部指派，立法院曾決議政府應持續持有中鋼股份20%以上，是以經濟部仍持續為中鋼第一大股東。此外，本公司亦充分掌握其餘主要股東之名單。 (三)本公司訂有關係人交易管理要點，規範關係企業之間各種交易，並設有專職單位負責轉投資事業之開發與管理。該單位定期監看轉投資公司營運及財務狀況，確保轉投資公司負責人善盡善良管理人之責，此外，亦負責協調中鋼與關係企業間之運作等工作。 (四)本公司訂有「董事道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」(詳本年報第61-65頁)、「利益衝突迴避要點」(詳本年報第153-154頁)等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行? (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會? (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估? (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性?	(一) 是	(二) 否	<p>(一)本公司依據證交所發布之董事及監察人選任程序參考範例，將多元化理念納入董事選舉辦法中；本公司董事會由11位董事組成(包括3席獨立董事，目前尚有1席法人董事未指派代表人)，其所具備之專業知識技能涵蓋：鋼鐵、資源工程、企管、社會學、機械、材料、電機、航太、會計等不同領域，充分落實董事會成員多元化之理念。</p> <p>(二)本公司除依法設置審計委員會及薪資報酬委員會(均由三名獨立董事組成)外，已於公司行政管理、勞資協商、教育訓練、稽核等現行規章制度中融入本公司公司治理、企業文化精神與價值觀，故未另外設置其他功能性委員會。</p> <p>(三)本公司於100年訂定薪酬委員會組織規程，並成立薪酬委員會。由於獨立董事及其他非執行董事均不參與公司日常業務之執行，故對彼等作績效評估，並不具實質意義，亦即薪酬委員會之績效評估對象僅包括董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理。</p> <p>(四)本公司為確保公司財務報告可信賴度，每年初由董事會審查會計師獨立性評估問卷，並要求簽證會計師提供超然獨立聲明書，確</p>	本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，並未自願設置其他功能性委員會。 其餘項目與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			認會計師與本公司除簽證及財稅案件之費用外，確無其他之財務利益及業務關係，簽證會計師及其配偶與受撫養親屬子女亦不違反獨立性要求。最近二年度評估結果分別於106年3月22日及107年3月28日提報董事會。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		本公司依據法制室、秘書處及財務處之權責辦理股東會、董事會、董事之事務以及辦理公司登記、變更登記等公司治理相關業務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼本於尊重利害關係人權益，辨識公司之利害關係人並透過適當溝通方式及利害關係人之參與，瞭解其合理期望及需求，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題，由各部門分工負責利害關係人之溝通並不定期向董事會報告：  (一)股東 1.每年第二季召開股東會，議案採逐案表決，股東亦可透過電子方式行使表決權，充分參與議案表決過程。 2.每年發行股東會年報與經營報告，供投資人參閱。 3.每月於公開資訊觀測站與公司網站公告前月營收、各項產品	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>業務營收統計表及自結盈餘表。</p> <p>4.股東可透過免付費股東專線及電子郵件與本公司溝通。</p> <p>5.接待國內外法人股東；不定期參加國內外券商舉辦之投資人說明會。</p> <p>(二)員工</p> <p>團體協約(每三年修訂)、勞資會議(每月)、廠(處)定期溝通會議(每二~三個月)、工會代表擔任董事、經理部門與工會理監事溝通交流座談會(每半年)、職工福利委員會(每二個月)、持股信託委員會(每半年)、職業安全衛生委員會(每二個月)、人力資源發展委員會(每年)、勞工退休準備金監督委員會(每三個月)、獎懲評議委員會(不定期)。</p> <p>(三)社區及地方團體</p> <p>透過中鋼公共事務處、中鋼工會、中鋼集團教育基金會、中鋼社團與社區、地方團體、民意代表及意見領袖互訪與協商。</p> <p>(四)客戶</p> <p>1.內/外銷客戶產銷聯誼會(每季)、客戶滿意度調查(每年)。</p> <p>2.客戶說明會、研發聯盟、專業訓練、市場調查、拜訪、客戶訪談等方式(不定期)，獲取客戶回饋資訊。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>3.e化供應鏈與電子銷售系統，提供客戶業務面整體配套服務。</p> <p>4.集團行銷資源整合，擴大客戶服務。</p> <p>5.強化技術服務，主動技術行銷，即時回應客戶需求，供應客製規格。</p> <p>6.重點性訪問客戶，深入瞭解客戶需求並協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題，提升產品與服務品質。</p> <p>7.舉辦技術研討會及高階經營管理研討會(每年)，以增進臺灣鋼鐵產業鏈對趨勢變動之掌握與因應能力。</p> <p>8.執行新產品需求與品質機能調查，展開產業別用料及品質趨勢調查。</p> <p>除了上述利害關係人溝通管道外，本公司於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性的揭露公司於公司治理、能源環境管理及致力社會和諧上的相關資訊。</p> <p>中鋼企業網站設有利害關係人及企業社會責任專區，且每年出版企業社會責任報告書，做為回應及訊息揭露的重要途徑。</p>	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		<p>本公司股務代理機構為凱基證券，係專業之股務代辦機構，每逢董事改選年度，依法令規定股代無法擔任徵求人，仍協助公司辦理委託書驗證及其他股東會相關事務。</p>	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	(一) 是  (二) 是		<p>(一)本公司網站上設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。</p> <p>(二)本公司設有英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站：</p> <p>1.本公司架設繁體、英文及簡體版網站，於發布訊息時皆同步更新，例如：每月份發布自結各項產品業務營收統計表及自結盈餘表等，皆同步更新，使國內外投資人都掌握最新消息。</p> <p>2.中鋼已按「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。</p>	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

## (一)第十六屆董事進修情形

至107年3月31日

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	翁朝棟	105/06/23	106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
法人董事 代表人	王錫欽	105/06/23	106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
法人董事 代表人	林弘男	105/10/26	106/11/29	106/11/29	社團法人中華 公司治理協會	集團治理	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華 公司治理協會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機處理	3.0
			106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式 的機會與挑戰	3.0
			105/11/30	105/11/30	社團法人中華 公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
法人董事 代表人	吳豐盛	105/06/23	106/07/20	106/07/20	中華民國工商 協進會	董監如何督導公司做好風險 管理及危機管理，強化公司 治理	3.0
			106/07/18	106/07/18	中華民國工商 協進會	公司併購常見之挑戰與未來 趨勢	3.0
獨立董事	洪敏雄	105/06/23	106/10/27	106/10/27	證券暨期貨市 場發展基金會	106年度內線交易與企業社 會責任座談會	3.0
			106/07/13	106/07/13	中華民國工商 協進會	企業永續發展的挑戰與機會	3.0
			106/04/11	106/04/11	社團法人中華 公司治理協會	獨立董事職能發揮與審計委 員會運作實務	3.0
			105/11/24	105/11/24	社團法人中華 公司治理協會	獨立董事效能的發揮	3.0
			105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市 場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座 談會	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
獨立董事	張學斌	105/06/23	107/03/02	107/03/02	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中，董事引領企業因應之道	3.0
			107/01/26	107/01/26	社團法人中華公司治理協會	年報關鍵訊息與責任解析：董事監事觀點	3.0
			106/07/07	106/07/07	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			105/10/13	105/10/13	中華民國企業永續發展協會	巴黎協定後低碳發展趨勢	3.0
			105/09/02	105/09/02	社團法人中華公司治理協會	董事會運作與決議效力	3.0
			105/08/26	105/08/26	社團法人中華公司治理協會	公司治理架構與董事會運籌	3.0
			105/07/14	105/07/14	社團法人中華公司治理協會	談獨立董事法律責任之探討	3.0
獨立董事	高蘭芬	105/06/23	106/10/11	106/10/11	財團法人會計研究發展基金會	內稽人員應瞭解的兩岸租稅法令最新動向、稽核要點與相關案例解析	6.0
			106/05/22	106/05/22	財團法人會計研究發展基金會	內稽人員對企業「匯率風險」之評估、避險與監督機制作法探討	6.0
			106/02/22	106/02/22	社團法人中華公司治理協會	從兆豐銀事件談-企業法令遵循與董事監督義務	3.0
			105/11/29	105/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			105/11/29	105/11/29	社團法人中華公司治理協會	風險管理、內部控制與資訊管理實務	3.0
			105/08/05	105/08/05	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			105/07/29	105/07/29	社團法人中華公司治理協會	獨立董事與功能性委員會實務運作	3.0
			105/07/22	105/07/22	社團法人中華公司治理協會	獨立董事效能的發揮	3.0
			105/07/14	105/07/14	社團法人中華公司治理協會	談獨立董事法律責任之探討	3.0

僅揭露該董事自105.06.23上任以來參與進修之課程。

- (二)第十六屆董事會於106年共開會8次，各董事出席率詳見本年報第27頁。
- (三)106年5月10日第16屆第9次董事會通過修正董事道德行為準則，本準則就董事忠實執行業務之義務內涵作更具體之規範，其範圍包含①與公司交易②利用公司資產、資訊及機會③與公司競爭。董事如欲豁免該義務之適用時，應向董事會充分揭露利害關係人或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。
- (四)本公司董事均依據「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權：
- 1.配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
  - 2.前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
  - 3.自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。但該企業係本公司關係企業者，不在此限。
- (董事會利害關係議案迴避之執行情形參考本年報第28、31頁)。
- (五)本公司已為董事購買責任險。
- (六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：
- 1.課程名稱：董監如何督導公司做好風險管理及危機處理
    - (1)日期：106/06/13
    - (2)時數：3小時
    - (3)參與之經理人：本公司派任轉投資公司董事、監察人及子公司經理人，包括本公司高階經理人及各部門副總經理。
- 進修人員資訊如下：

姓 名	職 銜
劉季剛	總經理 (107/03/31退休)
王錫欽	執行副總經理
吳俊龍	行政部門副總經理 (106/09/30派任子公司)
張秋波	行政部門助理副總經理 (107/01/01升任行政部門副總經理)
李新民	業務部門副總經理
韓義忠	業務部門助理副總經理
黃建智	業務部門助理副總經理
吳明憲	財務部門副總經理
楊岳崑	財務部門助理副總經理
程慶鐘	風電事業發展委員會主任委員
魏豐義	風電事業發展委員會副主任委員 (107/01/01派任子公司)
林義郎	企劃部門副總經理
何燦穎	技術部門副總經理 (106/09/20派任轉投資公司)

姓 名	職 銜
蔡松釗	技術部門助理副總經理 (107/01/01升任技術部門副總經理)
陳宗德	工程部門副總經理 (107/03/31派任子公司)
利敏達	工程部門助理副總經理 (106/06/30退休)
吳賢政	工程部門助理副總經理
郭新進	生產部門副總經理 (107/03/31調任工程部門副總經理)
李俊彥	生產部門助理副總經理
梁啓修	生產部門助理副總經理 (106/12/01派任子公司)
周鴻泰	財務處長

2.課程名稱：集團治理

(1)日期：106/11/29

(2)時數：3小時

(3)參與之經理人：本公司派任轉投資公司董事、監察人及子公司經理人，包括本公司高階經理人及各部門副總經理。

進修人員資訊如下：

姓 名	職 銜
劉季剛	總經理 (107/03/31退休)
王錫欽	執行副總經理
張秋波	行政部門助理副總經理 (106/12/20升任行政部門副總經理)
李新民	業務部門副總經理
韓義忠	業務部門助理副總經理
黃建智	業務部門助理副總經理
吳明憲	財務部門副總經理
楊岳崑	財務部門助理副總經理
程慶鐘	風電事業發展委員會主任委員
魏豐義	風電事業發展委員會副主任委員 (107/01/01派任子公司)
林義郎	企劃部門副總經理
蔡松釗	技術部門助理副總經理 (107/01/01升任技術部門副總經理)
陳宗德	工程部門副總經理 (107/03/31派任子公司)
吳賢政	工程部門助理副總經理
陳火坤	工程部門助理副總經理
郭新進	生產部門副總經理 (107/03/31調任工程部門副總經理)
李俊彥	生產部門助理副總經理
梁啓修	生產部門助理副總經理 (106/12/01派任子公司)
常致泰	生產部門助理副總經理 (107/03/31升任生產部門副總經理)
周鴻泰	財務處長
羅嘉文	會計處長 (107/01/01派任子公司)

(七)董事會成員多元化政策落實情形：

董事姓名 \\ 多元化核心 項目	性別	經營 管理	領導 決策	產業 知識	財務 會計	行銷	科技
董事長翁朝棟	男	V	V	V		V	
董事吳豐盛	男	V	V	V			
董事林弘男	男	V	V	V			
董事王錫欽	男	V	V	V			V
董事林義郎	男	V	V	V		V	
董事翁政義	男		V	V			V
董事陳春生	男	V	V	V			
獨立董事洪敏雄	男	V	V	V			V
獨立董事張學斌	男	V	V	V			V
獨立董事高蘭芬	女				V		

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)

針對106年4月發布之第三屆(105年度)公司治理評鑑結果提出改善情形如下

1.#1.6三分之一以上董事(至少包含一席獨立董事)出席股東常會：

自103年起已於股東會議事錄揭露董事出席名單，將持續邀請各董事、獨立董事踴躍出席股東會。

2.#3.14董事、監察人應符合進修時數規定：

本公司接獲外界舉辦董事、監察人進修課程資訊時(如證交所、工商協進會、中華公司治理協會等)，均轉知外部董事，鼓勵其參加；此外，本公司每年上半年及下半年各舉辦一場3小時董事、監察人研習課程，主要與會人員為本公司董事及派任轉投資事業之董事及監察人，未來將力促本公司董事參加相關進修課程。

3.#3.15訂定公司治理守則：

本公司於106年3月訂定公司治理實務守則，並提報106年股東會報告，現揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。

4.#3.17訂定誠信經營守則及企業社會責任實務守則：

本公司於106年5月董事會決議通過企業社會責任實務守則，並提報106年股東會報告，現揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。

## 2.子公司資訊

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？	是		合併個體內上市公司，如：中鴻、中聯資、中碳、中鋼構，已訂定並揭露公司治理實務守則。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	(一)是		(一)合併個體內之上市公司均設有發言人制度，並設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	(二)是		(二)合併個體內之上市公司皆充分掌握實際控制公司之主要股東名單，並由其股務代理機構協助辦理。	
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	(三)是		(三)訂有與關係企業之資金貸與、背書保證等往來交易相關辦法，並訂有對子公司監理之內部控制及內部稽核辦法，以控管風險。	
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(四)是		(四)合併個體內之上市公司分別訂有董(監)事及高階經理人道德行為準則、從業人員利益衝突迴避要點及內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	
三、董事會之組成及職責				運作情形與上市上櫃公司治理實務守則規範基本無差異，惟暫無訂定董事會績效評估辦法。
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	(一)是		(一)合併個體內之上市公司董事會成員組成皆考量多元化，現有董事會成員皆各具不同專業背景、性別或工作領域，亦具備執行職務所必須之知識、技能及素養。	
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	(二)是			

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	(四) 是	(三) 否	(二)中鴻、中聯資、中鋼構已設置審計委員會，其餘上市子公司將遵循法令規定如期設置；中聯資、中鋼構、中碳及中宇自願設置企業社會責任管理委員會。 (三)子公司暫無訂定董事會績效評估辦法，惟各董事皆確實監督並瞭解公司營運計畫之執行。 (四)簽證會計師之獨立性情形均由各合併個體定期評估；合併個體內之上市公司每年評估會計師獨立性，並提報董事會審查，確認會計師與各該子公司除簽證與財稅案件之費用外，確無其他財務利益及業務關係；會計師之輪調遵守相關規定辦理。	
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？	是		合併個體內之上市公司依據其內部單位之權責範圍負責辦理股東會、董事會、董(監)事之相關事務以及辦理公司之登記及變更登記。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼與利害關係人之溝通請參考本年報第36-38頁，其餘合併個體之公司各業務單位依其權責範圍與利害關係人保持暢通之溝通管道。合併個體內之上市公司並於公司網站設置利害關係人專區，以妥適回應利害關係人關切之重要議題。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		合併個體內之上市公司皆委託股務代理機構辦理股東會及股務相關業務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	(一) 是 (二) 是		(一)合併個體內之上市公司網站上分別設置股東服務、公司治理與客戶服務等專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。  (二)合併個體內之上市公司均設有中英文版網站，並指派專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度；法人說明會簡報資料均依規定放置公司網站。此外，亦按照「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並按規定申報資料與揭露重大訊息。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

## (一)最近年度董事及監察人進修情形

至107年3月31日

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 鋼 碳 素 化 學 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	翁朝棟	105/11/14	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司 治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司 治理協會	董監如何督導公司做 好風險管理及危機處 理	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司 治理協會	營業秘密保護之攻防 戰	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司 治理協會	企業併購在公司治理 常見的糾紛	3.0
	法人董事代表人	王錫欽	105/02/01	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司 治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司 治理協會	董監如何督導公司做 好風險管理及危機處 理	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司 治理協會	營業秘密保護之攻防 戰	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司 治理協會	企業併購在公司治理 常見的糾紛	3.0
	法人董事代表人	林弘男	105/06/24	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司 治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司 治理協會	董監如何督導公司做 好風險管理及危機處 理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商 業模式的機會與挑戰	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司 治理協會	營業秘密保護之攻防 戰	3.0
				105/10/20	105/10/20	金融監督管理委員 會	第十一屆臺北公司治 理論壇	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司 治理協會	企業併購在公司治理 常見的糾紛	3.0
	法人董事代表人	李建明	105/06/23	106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司 治理協會	董監如何督導公司做 好風險管理及危機處 理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商 業模式的機會與挑戰	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司 治理協會	營業秘密保護之攻防 戰	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司 治理協會	企業併購在公司治理 常見的糾紛	3.0
				105/04/21	105/04/21	證券暨期貨市場發 展基金會	內線交易與企業社會 責任	3.0
	法人董事代表人	常致泰	106/06/01	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司 治理協會	集團治理	3.0
				106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發 展基金會	內部人股權交易法律 遵循宣導會	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 鋼 碳 素 化 學 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	趙天福	105/06/23	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				105/12/02	105/12/02	社團法人中華公司治理協會	專業董事的公司治理觀與有效能董事會的建構	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
	法人董事代表人	張安平	106/02/02	107/01/25	107/01/25	財團法人台灣永續能源研究基金會	2018年經濟趨勢及金融制度	2.0
	獨立董事	謝幸樹	105/06/23	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/11/28	105/11/28	社團法人中華公司治理協會	企業因應4.0時代生產革新認識	6.0
				105/10/19	105/10/19	中華民國會計師公會全國聯合會	我國實施反避稅條款對營利事業與個人之影響評估	3.0
				105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
				106/12/22	106/12/22	社團法人中華公司治理協會	公司的法令遵循與董事的監督義務	3.0
獨立董事	王元宏	105/06/23		106/12/22	106/12/22	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/10/27	106/10/27	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
				105/11/22	105/11/23	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	12.0
				105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
				106/08/11	106/08/11	社團法人中華公司治理協會	董事會在創新科技運用之風險管理關鍵任務	3.0
法人監察人代表人	余俊彥	105/06/23		106/05/12	106/05/12	社團法人中華公司治理協會	大數據分析與公司舞弊偵防	3.0
				105/08/05	105/08/05	社團法人中華公司治理協會	企業如何因應現代白領犯罪	3.0
				105/05/06	105/05/06	社團法人中華公司治理協會	2016董事會6大關注議題	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 鋼 碳 素 化 學 股 份 有 限 公 司	監察人	陳哲生	105/06/23	106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
				105/12/23	105/12/23	社團法人中華公司治理協會	財報舞弊偵查技巧	3.0
				105/11/10	105/11/10	社團法人中華公司治理協會	公司治理最佳導航-原則/實務/趨勢的全面觀	3.0
				105/10/28	105/10/28	社團法人中華公司治理協會	數位科技趨勢之機會與風險	3.0
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-如何因應稅制改革	3.0
				106/11/17	106/11/17	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
中 國 鋼 鐵 結 構 股 份 有 限 公 司	監察人	賈凱傑	105/06/23	106/05/23	106/05/23	社團法人中華公司治理協會	資訊揭露與財報不實的董監責任	3.0
				105/04/20	105/04/20	社團法人中華公司治理協會	專業董事的公司治理觀與有效能董事會的建構	3.0
				105/04/15	105/04/15	社團法人中華公司治理協會	企業併購之董監法律責任	3.0
				105/04/08	105/04/08	社團法人中華公司治理協會	審計委員會、薪酬委員會運作實務	3.0
				105/03/08	105/03/08	社團法人中華公司治理協會	從近來司法審判趨勢看內線交易重大消息的明確時點	3.0
				107/03/23	107/03/23	社團法人中華公司治理協會	全球及兩岸反避稅政策及措施之因應	3.0
				106/06/29	106/06/29	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-IT治理趨勢與挑戰	3.0
中 國 鋼 鐵 結 構 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	陳海平	106/06/21	106/05/09	106/05/09	社團法人中華公司治理協會	非財務背景董監如何審查財務報表	3.0
				106/04/20	106/04/20	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-談企業及董監事之財稅管理	3.0
				106/04/11	106/04/11	社團法人中華公司治理協會	獨立董事職能發揮與審計委員會運作實務	3.0
				106/12/15	106/12/15	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡『忠實義務』(含判決分析與最佳實務)	3.0
				106/12/08	106/12/08	社團法人中華公司治理協會	董事會關注策略、競爭力、風險與危機議題	3.0
				106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/11/03	106/11/03	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中，董事引領企業因應之道	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中國鋼鐵結構股份有限公司	法人董事代表人	黃建智	106/06/21	106/12/15	106/12/15	財團法人會計研究發展基金會	美國與我國證券交易監理最新實務現況及法律責任重點彙析	3.0
				106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/08/01	106/08/01	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	法人董事代表人	林道鵬	106/06/21	106/11/21	106/11/21	社團法人中華公司治理協會	全球趨勢分析-風險與機會	3.0
				106/10/17	106/10/17	社團法人中華公司治理協會	財報關鍵訊息解析	3.0
	法人董事代表人	郭致豪	106/06/21	106/09/12	106/09/12	社團法人中華公司治理協會	企業重大「經濟犯罪」案例解析及相關法律責任探討	3.0
				106/09/06	106/09/06	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好資訊安全風險管理	3.0
	法人董事代表人	陳哲生	106/06/21	106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
	法人董事代表人	寇啓勇	106/06/21	106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
	法人董事代表人	陳德勝	106/06/21	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	獨立董事	李驛登	106/06/21	106/11/10	106/11/10	社團法人中華公司治理協會	從董事角度看企業併購	3.0
				106/10/17	106/10/17	社團法人中華公司治理協會	財報關鍵訊息解析	3.0
				106/09/22	106/09/22	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡「注意義務」	3.0
				106/07/21	106/07/21	社團法人中華公司治理協會	董事會效能評估-發揮董事會自律精神為企業創造價值	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中國鋼鐵結構股份有限公司	獨立董事	李秀玲	106/06/21	106/09/29	106/09/29	社團法人中華公司治理協會	董事會應瞭解的關鍵查核事項與因應對策	3.0
				106/09/22	106/09/22	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡「注意義務」	3.0
				106/09/15	106/09/15	財團法人會計研究發展基金會	國際金融洗錢犯罪熱門議題解析與法律責任探討	3.0
				106/09/15	106/09/15	財團法人會計研究發展基金會	最新修訂國際財務報導準則(IFRS)「釋例範本」整體架構解析	3.0
	獨立董事	羅維	106/06/21	106/12/14	106/12/14	財團法人會計研究發展基金會	新「財務報表查核報告」對企業之影響與因應	3.0
				106/11/24	106/11/24	財團法人會計研究發展基金會	最新勞動法令修正與近期弊案之內部控制實務彙析	6.0
				106/10/13	106/10/13	社團法人中華公司治理協會	董事會職能與董事會績效評估	3.0
				106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
中鴻鋼鐵股份有限公司	法人董事代表人	韓義忠	106/12/31			社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	法人董事代表人	翁朝棟	105/11/15	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司治理協會	企業併購在公司治理常見的糾紛	3.0
	法人董事代表人	劉季剛	104/06/26	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司治理協會	企業併購在公司治理常見的糾紛	3.0
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
				104/08/11	104/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	如何運用財務資訊作好企業經營決策	3.0
				104/08/04	104/08/04	社團法人中華公司治理協會	公司董監及經理人之商業判斷VS.證券詐欺、資訊不實與掏空資產	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中鴻鋼鐵股份有限公司	法人董事代表人	李聰昌	106/10/01	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/11/14	106/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	內線交易案相關法律問題之探討	3.0
				106/11/14	106/11/14	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	審計委員會之相關規範及運作實務	3.0
				106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
	獨立董事	邱鑄山	104/06/26	106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
				105/12/15	105/12/15	中華民國會計師公會全國聯合會	首次適用企業會計準則會計師查核報告及財務報告附註範例	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				104/11/05	104/11/05	社團法人中華公司治理協會	第十一屆公司治理國際高峰論壇	6.0
				104/08/04	104/08/04	社團法人中華公司治理協會	公司董監及經理人之商業判斷VS.證券詐欺、資訊不實與掏空資產	3.0
	獨立董事	蔡憲唐	104/06/26	104/07/17	104/07/17	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
				105/04/21	105/04/21	證券暨期貨市場發展基金會	內線交易與企業社會責任	3.0
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-如何因應稅制改革	3.0
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
				104/09/17	104/09/17	證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司董監事企業誠信風險控管與社會責任新視界座談會	3.0
				104/07/17	104/07/17	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中鴻鋼鐵股份有限公司	獨立董事	李玲玲	104/06/26	106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/10/28	105/10/28	財團法人會計研究發展基金會	買賣自家公司股票之法律責任及案例解析	3.0
				104/12/10	104/12/10	證券暨期貨市場發展基金會	非財會背景董監事如何審查財務報告及內部控制	3.0
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
				104/09/17	104/09/17	證券暨期貨市場發展基金會	上市櫃公司董監事企業誠信風險控管與社會責任新視界座談會	3.0
				104/07/17	104/07/17	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
中聯資源股份有限公司	法人董事代表人	郭新進	105/08/31	106/11/23	106/11/23	財團法人台灣永續能源研究基金會	由SDGs發掘我國永續契機	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/08/05	105/08/05	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公司治理協會	企業併購在公司治理常見的糾紛	3.0
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金融研訓院	公司治理論壇-如何因應稅制改革	3.0
	法人董事代表人	蔡沛宏	106/06/01	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中聯資源股份有限公司	法人董事代表人	黃書誠	105/06/21	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
	法人董事代表人	張英豐	105/06/21	106/12/26	106/12/26	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3.0
				106/07/13	106/07/13	財團法人台灣金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理研習班	3.0
				105/12/22	105/12/22	財團法人台灣金融研訓院	一帶一路與區域整合	3.0
				105/07/06	105/07/06	社團法人中華公司治理協會	租稅變革之趨勢	3.0
	法人董事代表人	洪維爵	105/06/21	106/11/17	106/11/17	證券暨期貨市場發展基金會	內線交易與企業社會責任座談會	3.0
	法人董事代表人	侯智元	105/06/21	107/03/15	107/03/15	台灣上市櫃公司協會	利他共好的企業經營	2.0
				106/12/28	106/12/28	台灣上市櫃公司協會	企業家的經濟任務與社會責任	1.5
				106/11/15	106/11/15	台灣上市櫃公司協會	如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				106/05/11	106/05/11	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3.0
	法人董事代表人	吳長直	105/06/21	105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
	法人董事代表人	李南平	105/12/12	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	法人董事代表人	常致泰	106/01/09	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	法人董事代表人	陳勝儀	106/09/30	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中聯資源股份有限公司	獨立董事	王俊賢	105/06/21	106/11/29	106/11/29	台灣董事學會	家族企業的接班傳承暨最新稅務風險管理解析	3.0
				106/10/25	106/10/25	社團法人中華公司治理協會	1.董事運作的司法層面2.創造獨董發揮職能的環境	3.0
				106/10/25	106/10/25	社團法人中華公司治理協會	1.審計委員會向前行2.董事的專業發展與培訓	3.0
				106/09/26	106/09/26	社團法人中華公司治理協會	科技快速改變環境中,董事引領企業因應之道	1.0
				106/08/29	106/08/29	社團法人中華公司治理協會	公司治理的幕後推手-揭開公司秘書的神秘面紗	1.0
				106/08/01	106/08/01	台灣董事學會	反避稅時代之稅務治理	3.0
				106/07/26	106/07/26	台灣董事學會	董事會重大決策十年回顧與展望	3.0
				106/07/25	106/07/25	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡忠實義務及商業法規與國際潮流	1.0
				106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
				106/04/14	106/04/14	台灣董事學會	審計委員會的挑戰及優先任務	3.0
				106/02/22	106/02/22	社團法人中華公司治理協會	從兆豐事件談企業法令遵循與董事監督義務	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/10/06	105/10/07	社團法人中華公司治理協會	第十二屆公司治理國際高峰論壇	9.0
				105/09/22	105/09/22	台灣董事學會	企業風險管理及台灣家族企業傳承現況與挑戰	3.0
				105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
				105/07/28	105/07/28	社團法人中華公司治理協會	公開收購與防衛案例，無可避免的法律戰	3.0
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金融研訓院	如何因應稅制改革	3.0
				105/03/04	105/03/04	社團法人中華公司治理協會	董事監察人財報責任之重大爭議案例	3.0
				105/01/11	105/01/11	社團法人中華公司治理協會	從歐美的推展經驗，瞭解機構投資人在公司治理的角色與功能	1.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中聯資源股份有限公司	獨立董事	吳義林	105/06/21	106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
				105/11/30	105/11/30	社團法人中華公司治理協會	營業秘密保護之攻防戰	3.0
				105/09/01	105/09/01	證券暨期貨市場發展基金會	誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
中宇環保股份有限公司	法人董事代表人	翁朝棟	106/06/22	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	法人董事代表人	劉季剛	106/06/22	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
				106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
	法人董事代表人	程慶鐘	106/06/22	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	法人董事代表人	常致泰	106/06/22	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	法人董事代表人	陳榮貴	106/06/22	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	法人董事代表人	郭毓倫	106/06/22	106/11/17	106/11/17	社團法人中華公司治理協會	董事如何善盡『注意義務』	3.0
	法人董事代表人	林明祥	106/06/22	106/08/11	106/08/11	證券暨期貨發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
				106/05/05	106/05/05	證券暨期貨市場發展基金會	106年度內線交易與企業社會責任座談會	3.0
中聯資源股份有限公司	獨立董事	王泊翰	106/06/22	106/11/30	106/11/30	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會-公司治理與證券法規	3.0
				106/11/09	106/11/09	證券商業同業公會	董監事、會計主管的股權移轉及租稅規劃實務	3.0
				106/10/17	106/10/17	中華民國會計師公會全國聯合會	有限合夥閉鎖性公司設立應注意事項	3.0
				106/10/12	106/10/12	中華民國會計師公會全國聯合會	會計師如何因應洗錢防治法	3.0
	獨立董事	陳家榮	106/06/22	107/01/30	107/01/31	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務研習班	12.0

僅揭露現任董監事自就任年度以來參與進修之課程。

(二)最近年度經理人參與公司治理有關之進修與訓練：至107年3月31日

公司 名稱	職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
			起	迄			
中 鋼 碳 素 化 學 股 份 有 限 公 司	總經理  副總經理  副總經理  特別助理  財務、會計主管  主任稽核	李建明  黃書誠  方明達  陳明男  郭麗莉  吳明偉	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			106/10/12	106/10/12	中國鋼鐵(股)公司	社會企業之創新與價值	2.0
			106/09/14	106/09/14	中國鋼鐵(股)公司	創新思維	2.0
			106/07/06	106/07/06	中國鋼鐵(股)公司	企業變革	2.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/06/07	106/06/07	中國鋼鐵(股)公司	東亞政經情勢分析	2.0
			106/05/25	106/05/25	勤業眾信會計師事務所	公司治理認證講座	3.0
			106/03/29	106/03/29	中國鋼鐵(股)公司	從全球經濟新情勢尋找中鋼新定位	3.0
			106/03/08	106/03/08	中國鋼鐵(股)公司	如何運用大數據分析提升競爭力	2.0
			106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			106/10/12	106/10/12	中國鋼鐵(股)公司	社會企業之創新與價值	2.0
			106/07/06	106/07/06	中國鋼鐵(股)公司	企業變革	2.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/05/25	106/05/25	勤業眾信會計師事務所	公司治理認證講座	3.0
			106/03/29	106/03/29	中國鋼鐵(股)公司	從全球經濟新情勢尋找中鋼新定位	3.0
			106/10/12	106/10/12	中國鋼鐵(股)公司	社會企業之創新與價值	2.0
			106/09/14	106/09/14	中國鋼鐵(股)公司	創新思維	2.0
			106/08/10	106/08/10	中國鋼鐵(股)公司	共享經濟與平台經濟對傳統產業發展之影響	2.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/05/25	106/05/25	勤業眾信會計師事務所	公司治理認證講座	3.0
			106/03/08	106/03/08	中國鋼鐵(股)公司	如何運用大數據分析提升競爭力	2.0
			106/10/12	106/10/12	中國鋼鐵(股)公司	社會企業之創新與價值	2.0
			106/08/10	106/08/10	中國鋼鐵(股)公司	共享經濟與平台經濟對傳統產業發展之影響	2.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/03/29	106/03/29	中國鋼鐵(股)公司	從全球經濟新情勢尋找中鋼新定位	3.0
			106/10/20	106/10/20	勤業眾信會計師事務所	掌握變革風潮 洞察前瞻觀點	3.0
			106/09/14	106/09/14	財團法人會計研究發展基金會	初任會計主管進修課程	12.0
			106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
			106/09/15	106/09/15	證券暨期貨市場發展基金會	鑑識資料分析於舞弊及調查	6.0
			106/03/28	106/03/28	證券暨期貨市場發展基金會	舞弊風險探討	6.0

公司 名稱	職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
			起	迄			
中鴻鋼鐵股份有限公司	總經理	李聰昌	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			106/11/14	106/11/14	證券暨期貨市場發展基金會	內線交易案相關法律問題之探討	3.0
			106/11/14	106/11/14	證券暨期貨市場發展基金會	審計委員會之相關規範及運作實務	3.0
			106/08/11	106/08/11	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
	業務副總經理	黃凱民	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			106/11/15	106/11/15	財團法人台灣經濟研究院	2018經濟景氣趨勢研討會	3.0
	生產副總經理	呂紹榮	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	行政助理副總經理	嚴叔誠	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
	業務助理副總經理	許欽明	106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/05/25	106/05/25	台灣董事學會	全球稅務治理暨新商業模式的機會與挑戰	3.0
中聯資源股份有限公司	生產助理副總經理	楊明儒	106/07/21	106/07/21	證券暨期貨市場發展基金會	內部人股權交易法律遵循宣導會	3.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
	副總經理	金崇仁	106/11/29	106/11/29	社團法人中華公司治理協會	集團治理	3.0
			106/11/13	106/11/13	中國鋼鐵(股)公司	走出台灣、放眼世界：挑戰與機會	2.0
			106/10/12	106/10/12	中國鋼鐵(股)公司	社會企業之創新與價值	2.0
			106/09/14	106/09/14	中國鋼鐵(股)公司	網路時代創新思維	2.0
			106/08/10	106/08/10	中國鋼鐵(股)公司	共享經濟與平台經濟對傳統產業發展之影響	2.0
			106/07/06	106/07/06	中國鋼鐵(股)公司	企業變革	2.0
			106/06/13	106/06/13	社團法人中華公司治理協會	董監如何督導公司做好風險管理及危機處理	3.0
			106/05/03	106/05/03	中國鋼鐵(股)公司	智慧製造和智能系統的蛻變	2.0
			106/04/12	106/04/12	商周學院	問責執行力	6.0
	財務經理	朱淑女	106/03/29	106/03/29	中國鋼鐵(股)公司	從全球經濟新情勢尋找中鋼新定位	3.0
			106/02/20	106/02/22	內部稽核協會	企業初任內部稽核人員職前訓練研習班	18.0
	主任稽核	蔡金發	106/11/24	106/11/24	財團法人會計研究發展基金會	最新勞動法令修正與近期弊案之內部控制實務彙析	6.0
			106/03/28	106/03/28	證券暨期貨市場發展基金會	由循環控制作業探討舞弊風險之一研習班	6.0
	會計主管	唐麗蓉	106/07/10	106/07/19	財團法人會計研究發展基金會	會計主管初任進修班	30.0

註：中鋼經理人進修情形請參考本年報第42-43頁。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)合併個體內之上市公司均已訂定董事道德行為準則，就董事忠實執行業務之義務內涵作更具體之規範。其範圍包含①與公司交易②利用公司資產、資訊及機會③與公司競爭。董事如欲豁免該義務之適用時，應向董事會充分揭露利害關係人或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。				
(四)投資者關係：合併個體內各上市公司均於公司網站揭露財務、業務、公司治理等相關資訊供投資人參考。投資人並可利用發言人專屬電話、電子郵件或傳真等管道表達意見，藉此瞭解公司經營概況。				
(五)合併個體內之上市公司均於董事會議事規則中訂有下列相關規定：				
董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權：				
1.配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。				
2.前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。				
3.自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。				
(六)合併個體內之上市公司均已為董事(監察人)購買責任險。				
(七)合併個體內之上市公司財會稽核人員取得相關證照情形：請參照本年報第98頁。				
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)				
合併個體內之上市公司已陸續訂定公司治理實務守則，並揭露獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形等。				
另外，將持續推動改善項目如下：董事及監察人依進修時數規範完成進修、邀請董事踴躍出席股東會、股東會前上傳英文開會通知及議事手冊、與員工簽訂團體協約，以及研擬企業社會責任實務守則等規章之訂定等評鑑指標。				

# 中國鋼鐵股份有限公司董事道德行為準則

民國 94 年 12 月 20 日訂定

民國 106 年 05 月 10 日修正

## 第一章 總則

第一 條 為促進董事誠實及道德之行為，健全公司治理，特訂定本準則。

## 第二章 道德行為準則

第二 條 董事執行職務時應遵循下列基本原則：

- 一、保障股東權益。
- 二、強化董事會職權。
- 三、尊重利害關係人權益。
- 四、提昇資訊透明度。

第三 條 董事執行職務應以追求本公司整體利益為目標，不得為特定人或特定團體之利益而損及本公司之權益，並應於執行職務時，公平對待所有股東。

第四 條 董事行使職權時應盡善良管理人之注意義務，注重誠信、公平原則，秉持高度之自律並遵守法令、本公司章程及股東會決議。

第五 條 董事應為全體股東之利益，忠實執行職務。如遇自身之利益與本公司之利益有所衝突時，應以本公司之利益為優先，並避免利用其董事之職權，而使下列人員或企業獲致不當利益：

- 一、自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
- 二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
- 三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進(銷)貨往來或為其提供保證之情事。

第六 條 董事因執行職務所知悉之與本公司業務有關之採購、供應、合作、策略聯盟、合併收購或其他商業機會或可得獲利之機會，應優先提供給本公司以維護本公司之利益，且不得藉此為本人或第三人圖私利。

- 第七條 董事若從事與本公司競業之行為，應依公司法第二百零九條第一項規定事先向股東會報告並取得許可。
- 第八條 董事對於公司機密資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務，且不得利用該機密資訊為本人或第三人圖私利。
- 第九條 董事應確保股東權益，並應尊重往來銀行、債權人、從業人員、消費者、供應商、從屬公司及社區等利害關係人之權益。
- 第十條 董事應遵守防止內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。
- 第十一條 董事會所列議案如涉有董事本身或第五條、第六條所定利害關係致損及本公司利益之虞時，董事即應自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使其表決權。

### 第三章 附則

- 第十二條 法人股東董事所指定代表行使職務之自然人，應遵循本準則。  
本準則之規定，於法人股東代表董事所代表之法人股東，準用之。
- 第十三條 董事如欲豁免第五條之適用時，應向董事會充分揭露第五條所列人員或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。但如屬於公司法第二百二十三條所規範之董事與公司間法律行為，並應由審計委員會之召集人為公司之代表。  
董事如欲豁免第六條之適用時，應向董事會說明該機會之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經董事會決議許可。  
董事會決議通過前二項豁免適用後，公司應即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊。
- 第十四條 本準則應於年報、公開說明書及公開資訊網站揭露，修正時同。
- 第十五條 本準則經董事會通過後施行，並提股東會報告，修正時同。

# 中國鋼鐵股份有限公司一級主管以上人員道德行為準則

民國 94年12月20日訂定

民國100年12月28日修正

## 第一章 總則

第一條 為導引公司一級主管以上人員之行為符合道德標準，防止違法脫序之行為，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準，特訂定本準則。

第二條 本準則所稱一級主管以上人員，包括總經理、執行副總經理、各部門副總經理、總經理特別助理、助理副總經理、各單位一級主管及支薪顧問、高級專業工程師、高級專業管理師、高級研究員。

## 第二章 道德行為準則

第三條 誠實及道德之行為：

一級主管以上人員應以誠實無欺的態度及遵守符合專業標準之行為，履行其義務，包括以公正之方式處理個人與其職務事實上或明顯之利益衝突。

第四條 防止利益衝突：

一級主管以上人員應以客觀及有效率之方式處理業務，避免利用其在公司擔任之職務，而使下列人員或企業獲致不當利益：

一、自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。

二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。

三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進(銷)貨往來或為其提供保證之情事。

第五條 避免圖私利之機會：

當公司有獲利機會時，一級主管以上人員有責任維護及增加公司所能獲取之正當合法利益，並應避免下列行為：

一、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖利自己或他人之機會。

二、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取自己或他人之私利。

三、與公司競爭。

**第六條 保守營業機密：**

一級主管以上人員對於公司本身或其進(銷)貨客戶之未公開資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用，或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。

**第七條 從事公平之交易：**

公司係以卓越之經營、優良之產品與服務致力於市場競爭，不以使用非法或不道德之手段獲得成效。一級主管以上人員應公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及從業人員，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

**第八條 公司資產之保護及正當使用：**

公司之資產應受保護並僅得基於公司之合法商業目的善加使用。一級主管以上人員均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於業務上，避免因偷竊、疏忽或浪費等作為而直接影響到公司之獲利能力。

**第九條 遵循法令規章：**

一級主管以上人員應遵守並宣導證券交易法及其他規範公司活動之法令規章，不得故意違反任何法令，或有意圖誤導、操縱、或不公正地取得進(銷)貨客戶利益之行為，及對公司產品或服務為不實之陳述。

**第十條 遵守防止內線交易相關法令：**

一級主管以上人員應遵守防止內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。內線交易既非法亦不道德，公司將堅決介入處理。

**第十一條 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為準則之行為：**

公司內部應加強宣導道德觀念，並鼓勵從業人員於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之行為時，向監察人、主任稽核或其他適當人員陳報。公司應盡全力保密陳報者之身分並保護其安全，使陳報者免於遭受報復及威脅。

**第三章 附則**

**第十二條 豁免適用之程序：**

一級主管以上人員如欲豁免第四條之適用時，應向董事會充分揭露第四條所列人員或企業與各該法律行爲之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。

一級主管以上人員如欲豁免第五條之適用時，應向董事會說明該機會、資訊或與公司競爭之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經董事會決議許可。

董事會決議通過前二項豁免適用後，公司應即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之準則等資訊。

**第十三條 懲戒措施：**

一級主管以上人員如有違反本準則情事者，除情節重大者應提報董事會外，逕依人事管理制度第四編第二章所定獎懲規定，予以懲戒。

前項受懲戒人員如認公司處置不當，致其合法權益遭受侵害，得依人事管理制度第七編第四章所定申訴處理規定，循行政系統提出申訴，以資救濟。

**第十四條** 一級主管以上人員所應遵循之道德行爲規範，除依本準則規定外，適用本公司其他規章之相關規定。

**第十五條** 本準則應於年報、公開說明書及公開資訊網站揭露，修正時同。

**第十六條** 本準則經董事會通過後施行，並送各監察人及提股東會報告，修正時同。

**(四)薪資報酬委員會**

本公司依證券交易法第十四條之六第一項及「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，於100年8月23日召開之第十四屆第八次董事會通過訂定「薪資報酬委員會組織規程」。

薪資報酬委員會職責主要為訂定董事長及經理人績效評估之政策、檢討各該人員績效表現及訂定並定期評估董事、經理人薪資報酬與其結構、制度等。

## 1.薪資報酬委員會成員資料

身 分 別	姓名	條件 是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備 註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	張學斌	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無
獨立董事	洪敏雄	是	否	否	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	高蘭芬	是	否	否	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	無

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。
- (8)未有公司法第30條各款情事之一。

## 2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

(2)本屆委員任期：105年6月23日至108年6月22日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	張學斌	3	0	100%	無
委員	洪敏雄	3	0	100%	
	高蘭芬	2	1	66.7%	

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。

二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

## (五) 履行社會責任情形－中鋼與子公司

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	(一)是		(一)中鋼於101年訂定企業社會責任政策、106年5月訂定企業社會責任實務守則，經董事會通過後施行，並提股東會報告。相關制度或管理方針之訂定、檢討，及具體推動計畫及實施成效，每年於企業社會責任報告書及公司網站之企業社會責任專區中詳細說明。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	(二)是			
(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	(三)是			
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	(四)是		(另中鋼訂有中鋼集團綠色生活評鑑辦法，每年3月進行評鑑，以檢視中鋼及中鋼集團關係企業之全體員工力行綠色生活之成效。此外，為協助集團員工瞭解個人生活碳足跡，中鋼於105年自行開發集團低碳生活紀錄器，供集團員工自主紀錄上班時段飲食、交通之碳排量。 集團上市公司及重要子公司皆將企業社會責任政策融入其公司營運方針中，各單位據以訂定工作目標，並定期檢討執行成效。其中，中聯資、中鋼構、中碳及中宇設有企業社會責任管理委員會，推動企業社會責任工作及檢討實施成效；集團企業中除中鋼之外，尚有中鴻、中碳、中聯資、中宇、中鋼構、中龍、中運、中鋁、中冠、高磁、中保、中越及中馬，每年定期出版企業社會責任報告書，揭露運作情形並檢討	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>實施成效，報告均揭露於各公司網站。</p> <p>(二)中鋼針對企業社會責任(CSR)核心小組成員定期安排社會責任教育訓練；針對新進人員辦理自身權益、環安衛等人權及節能環保等議題課程。</p> <p>依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定，中鋼每年舉辦6小時之董監進修課程，參加對象除中鋼高階管理階層外，亦邀請轉投資公司之董監及業務相關人員參加。</p> <p>集團內主要子公司定期及不定期舉辦企業社會責任教育訓練，並送專責人員至專業機構進行相關訓練。</p> <p>(三)中鋼於100年4月設立「中鋼集團能源環境促進委員會」，由中鋼董事長兼任主任委員，負責規劃、研議、協調、推動及管考集團公司能源環境有關事務，每半年召開會議。</p> <p>中鋼有關企業社會責任之推動，依其性質由行政、業務、財務、企劃、技術、生產等部門分工，交付各部門之業務單位或人員，由其部門副總負責督導並向董事會報告。例如：於環境面與永續發展有關之重要議題與工作之規劃，以及中鋼企業社會責任報告書之編製等，由生產部門辦理。</p> <p>集團上市公司及主要子公司皆設</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>有推動企業社會責任之專職或兼職單位。其中，中聯資、中鋼構、中碳及中宇設有企業社會責任管理委員會，定期召開會議，並向董事長或董事會報告執行情形。</p> <p>(四)中鋼及子公司已將節能環保、職業環境安全與社區溝通等指標，訂定為相關單位及員工之KPI績效考核指標，該績效考核指標之執行成果與薪給制度連結。</p>	
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？</p> <p>(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	(一) 是		<p>(一)經過多年來的努力以及與學術界密切合作，中鋼製程殘餘物減量、廠內回收、廠外資源化等工作上均成效顯著。</p> <p>(二)本公司依據「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」成立環境保護專責單位，並經環保局同意核備，執行維護環境之工作。</p>	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>動、作業可能產生之環境衝擊。</p> <p>106年因應國際標準組織(ISO)於104年9月15日公告之ISO-14001:2015新版標準，導入風險評估概念，依環境衝擊類別與程度及中高度風險研擬因應對策予以執行，並以PDCA持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。</p> <p>集團上市公司均成立專責單位協助環保業務的推動、規劃、與執行，並建立完善的環境管理制度。</p> <p>(三)中鋼公司與集團公司業將氣候變遷納入對營運活動之影響因子，並致力於推動節能減碳及相關調適作業，期能降低氣候變遷對營運之衝擊，執行情形分述如下：</p> <p>1.氣候變遷衝擊：</p> <p>中鋼對於氣候變遷所可能帶來的法規、物理及聲譽風險與對應之機會皆已完成鑑別，並依鑑別結果規劃具體之因應策略，包含水資源管理與開發、災害因應與調適、加強與城市及價值鏈合作等三大面向。因應氣候變遷策略如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)優化水資源利用</li> <li>(2)穩定料源</li> <li>(3)減少原料損耗與各項污染防治(治)</li> </ul>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>(4)法規因應、碳權經營</p> <p>(5)開發綠色鋼品</p> <p>(6)推動員工綠色生活</p> <p>2.溫室氣體盤查及碳權管理： 為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，完成106年組織型溫室氣體盤查作業(含範疇1、2、3)，通過第三方查驗機構查證，並配合政策逐年於環保署國家溫室氣體登錄平台申報溫室氣體相關資訊，集團公司，如：中機、中鋼構、中碳、中聯資、中龍、中鋁、中鴻及中運等公司亦皆比照辦理；中鋼公司持續管理溫室氣體減量額度，至106年底結算尚餘4,583,930噸CO<sub>2</sub>e；花蓮石料場運輸模式改變抵換專案獲註冊通過，進入第一年度計入期，預計於107年6月執行第一次查證作業；執行23項產品之碳足跡盤查作業，並規劃由第三方查驗機構執行相關之查證；配合環保署與工業局提供效能標準、產品標竿值、溫室氣體總量管制、碳交易市場之規劃研擬，提供具體建言確保政策之可行性及合理性。</p> <p>3.節能減碳及溫室氣體減量策略：</p> <p>(1)採行最佳可行技術(BAT)，使鋼鐵產品的碳排放強度(噸CO<sub>2</sub>e/噸鋼胚)達到國際頂級</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因		
	是	否	摘要說明			
			<p>鋼廠水準。</p> <p>(2)內部節能減碳(持續推動五年節能專案)。</p> <p>(3)自產燃氣優質化利用。</p> <p>(4)應用低碳能源(生質能、燃料電池、風力發電等)。</p> <p>(5)區域能源整合。</p> <p>(6)主動揭露溫室氣體管理資訊，提供給利害關係人參考。除於環保署平台登錄外，亦揭露於企業永續報告書中，同時持續參與國際鋼鐵協會(worldsteel)之氣候行動(Climate Action)，並參與填寫碳揭露計畫(Carbon Disclosure Project，CDP)問卷，透過該問卷之評比持續提升並精進氣候變遷因應與減碳管理績效。</p>			
三、維護社會公益 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理制度與程序？ (二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	(一) 是	(二) 是	(三) 是	(四) 是	(一)中鋼及子公司遵循國際人權公約以及國內外勞動、人權相關規範，公平對待與尊重所有員工，並訂定保障人權相關政策，包括： 1.依照政府勞動相關法令訂勞動條件。 2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者。 3.員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時，提供申訴管道。 4.員工受到公司重大獎懲時，設有「獎懲評議委員會」辦理評議。	與供應商往來前皆經審慎考核，惟尚未全面明定評估影響環境及社會之紀錄選項；其他運作情形與上市上櫃公司企業社會責任實務守則無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	(五)是		5.為提供員工、派遣勞工、實習生及求職者免於性騷擾之工作環境，及禁絕工作場所性騷擾事件之發生，依據「性別工作平等法」第十三條及「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法訂定準則」訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」規定。	
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	(六)是			
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	(七)是			
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	(八)否		(二)公司訂有下列許多機制，以妥適處理員工申訴議題： 1.設有「獎懲評議委員會」辦理員工重大獎懲案件。 2.訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」之規定，及設立性騷擾申訴委員會，提供員工及求職者免於性騷擾工作環境。 3.訂定「申訴處理要點」，設置申訴處理委員會，凡員工在公司內之合法權益遭受侵害、不當處置或冤抑，或業務上遭遇困難，經循行政系統提出或反應仍無法獲得合理解決者，得提出申訴。 集團上市公司皆各自設有申訴處理辦法，並定期宣導，若員工遭遇不平等待遇，可循管道提出申訴。	
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	(九)是		(三)中鋼每年宣導職場安全，除持續辦理各項安衛教育與訓練，並已建立電腦化的安全衛生訓練管理系統，可即時更新安衛訓練資料	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>並提供查；定期為員工舉辦相關的工安訓練，亦不定期邀請醫療專業人員為員工講述相關健康議題。員工安全與健康工作環境相關詳細資訊，請參閱本年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。</p> <p>集團上市公司皆以符合勞安法令或高於法令之標準提供員工安全及健康之工作環境，每年實施工作安全、衛生、及健康教育訓練，並每年實施員工定期健康檢查及特殊健康檢查。</p> <p>(四)為強化內部共識並集思廣益，中鋼十分重視員工的意見。員工多元化參與管道包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.90年5月31日員工董事首次以工會法人身分參加中鋼董事會，參與公司治理。</li> <li>2.每月召開勞資會議、每二個月召開福利委員會及職業安全衛生委員會。</li> <li>3.每季召開退休準備金監督委員會。</li> <li>4.各廠處定期舉辦內部溝通座談會(生產部門每二個月一次，其餘部門每三個月一次)。</li> <li>5.定期召開人力資源發展委員會會議。</li> <li>6.經理部門與工會理監事溝通座談會，以每半年舉行一次為原則。</li> </ol>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>集團上市公司及主要子公司皆定期舉辦溝通會議、勞資會議等，提供員工多元化雙向溝通管道。其中，如中龍、中鴻、中鋼構等公司，定期舉辦經理階層與員工座談會，當面聽取員工意見。</p> <p>(五)本公司每半年於辦理員工績效考核時，併同檢討每位員工職涯發展計劃，各項職位亦均設定有相關的職能訓練，藉由培訓計劃之實施，有效地使員工發展其在目前職位上及未來的職涯路徑上的專業能力。</p> <p>集團上市公司每年度均依據需求擬定訓練計畫，並針對不同職位人員及新進員工安排合適課程，讓員工取得職涯發展所需具備之能力。</p> <p>(六)</p> <p>1.中鋼訂有完整之價格系統，內銷新盤價訂定後，於本公司網站公佈漲跌幅，充份對客戶揭露價格資訊以確保價格取得之公平性。另設有冶金技術服務組專責提供客戶售前、售中、售後之技術諮詢及品質申訴服務；營業管理處則負責管理客戶服務信箱，客戶可依中鋼建構之申訴系統以確保權益。此外，公司並透過集團行銷資源整合，擴大客戶服務。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>2.中鋼每年委託學術機構對國內外中鋼客戶進行滿意度調查，以期持續提升對客戶服務之品質。</p> <p>3.集團上市公司皆訂有相關程序保護消費者權益，例如：設立專門之申訴窗口、定期進行客戶滿意度調查或建置電子商務系統等，並訂有相關採購作業標準，確保產品用料及品質皆符合國際及國內環保法令。</p> <p>(七)</p> <p>1.中鋼銷售之鋼板、棒線、熱軋、冷軋、塗鍍，及特殊合金等六 大類產品，均遵循均遵循相關 國際產品規格(如CNS、JIS、 ASTM、EN…等)以及客我雙方 協議規格，同時亦符合REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)、RoHS (Restriction of Hazardous Substances)以及包 裝法規等有害物質國際法規之 管制含量，而進行產品銷售、 製造、包裝與標示。</p> <p>集團鋼鐵子公司之產品亦皆遵 循上述各規格，並依規定標示。</p> <p>(八)本公司國內交易對象皆為政府登 記在案之供應商，須受政府之相 關法規約束，以及當地地方政府 勞工局與環保局等主管單位之管 理與稽查，因廠商家數達3萬多 家，依政府目前之規定，若供應</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，故本公司沒有另行事前評估。</p> <p>集團上市公司及主要子公司之現行作法包含：1.與供應商往來前之評鑑考核加入評估過去是否有影響環境及社會之紀錄選項、2.訂定綠色採購辦法，優先考量具環保或節能績效之供應商等。</p> <p>(九)</p> <p>1.中鋼所有營運活動及投資協議內容均依各國法規規定辦理，而與供應商、承包商及其他商業夥伴之合約協議內容亦均依國家法規要求辦理。依政府目前之規定，若國內供應商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，則本公司契約沒有另訂隨時終止或解除契約之條款；然而，對於廠內的協力廠商皆定期稽核，若發現有涉及違反工安、環境或人權等情事，將視情節輕重給予罰款或解除契約之處分。</p> <p>2.集團上市公司亦皆遵循上述作法，此外，中聯資及中鴻之採購契約已訂定供應商、承攬商如涉及違反企業社會責任政策且對環境與社會有顯著影響時，視為重大違約，得隨時終止或解除契約。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	(一) 是		(一)本公司於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性地揭露公司企業社會責任相關資訊。自101年開始，中鋼推出完整的企業社會責任網頁專區，揭露本公司於公司治理、環境以及與各利害關係人相關議題之執行情形。此外，公司網站並設有利害關係人專區，希望藉以加強可及性、透明性、及時性、完整性，及互動性，有利本公司瞭解利害關係人所關切的議題並能適度回應，並參考各界的回饋意見作為持續改善的依據。每年6月底前將企業社會責任報告書及該報告書檔案置於公司網站之連結，並上傳至公開資訊觀測站，以利投資人查詢。 集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁、中保、鑫科及中馬等皆於網站上設置企業社會責任網頁專區，揭露各項企業社會責任相關訊息。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則規範無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：  本公司已依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」規範，訂定企業社會責任實務守則，於公開資訊觀測站及公司網站上揭露，並提報106年股東常會報告，實務執行上皆符合「企業社會責任實務守則」規範。				

## 六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

### (一)環保節能：

中鋼不僅致力於傳統污染物的減量，更盡力為地球的降溫與節能減碳而努力。中鋼於86年通過環境管理系統ISO 14001的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。秉持環境管理系統ISO 14001持續改善精神，逐步提昇各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保本公司各項作業皆符合ISO 14001之規範，國際標準組織(ISO)於104年公告ISO14001：2015新版標準，中鋼已於106年10月進行內部稽核。此外，100年獲得ISO-50001能源管理系統的驗證，亦要求集團相關企業通過ISO-50001驗證，以確保中鋼集團的節能績效；並持續開發高品級、高強度的綠色鋼材，提供給相關用鋼產業，以降低鋼鐵製品的碳足跡。由於水是上天賜與的寶貴資源，中鋼不僅降低生產用水，更積極回收利用工業廢水與都市污水，來減少原水的使用，以降低水足跡。

中鋼在能源環境之願景為「持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的綠色鋼鐵企業」。在能源環境管理的理念為：

- (1)以績效指標達到或接近國際頂級水準為目標，成為環境友善的企業。
- (2)善用內外部能資源，以發揮最大綜效。
- (3)加速推展最佳可行技術及再生能源應用，以達成低碳、低污染、高價值之目標。
- (4)研發節能減排產品，並投入綠色新事業，以配合我國低碳綠色經濟的發展。

此外，中鋼並設置跨廠處的「能源節省委員會」、「環安衛管理委員會」以及集團內的「能源環境促進委員會」，以加強溝通協調，提升整體成效。

### (二)社區參與：

- 1.協助本區學校教學設備及校園綠美化
- 2.設置小港區績優獎學金及低收入戶學子助學金
- 3.協助學校校慶及相關教學活動
- 4.協助學校藝文表演活動
- 5.協助地方鄰里辦理公益活動

(三)社會貢獻：本公司長期協助高雄地區及地方辦理各項文化、藝術活動，如106年協辦春天藝術節《阿瑪迪斯》草地音樂會活動、106年高雄燈會藝術節等活動，為高雄市注入藝術文化的優質動力。

### (四)社會公益：

- 1.發放小港區低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金、設置急難救助金、每週六睦鄰電影、游泳池開放及廠慶活動邀請里民觀賞同樂。
- 2.參與並協助地方辦理各項敬老、農、漁民節慶、三節民俗慶典及慈善公益活動。
- 3.協助辦理本區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。

4. 舉辦「鋼鐵之旅」活動，邀請小港區國小六年級學生前來公司參觀生產流程，俾使其了解公司的生產過程及各項環保措施，以建立公司良好形象。
5. 舉辦小港區國小學童暑期夏令營，促進身心平衡發展，鼓勵養成固定運動的習慣。
6. 舉辦小港區慶祝母親節孝親楷模表揚暨頒獎典禮，以提倡孝道。

(五)回饋地方：本公司秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同事務，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。

(六)中鋼為進一步擴展與落實企業公民社會責任，提升集團企業整體國際形象，乃於95年第12屆第11次董事會通過成立「財團法人中鋼集團教育基金會」。基金會於96年1月1日開始運作，運作經費由中鋼公司及集團子公司共同捐助。中鋼集團教育基金會共有9位董事，由中鋼董事長兼任中鋼集團教育基金會董事長，其中6位董事分別由中鋼公司經理部門與集團子公司代表擔任，另3位外部董事選聘外部專家學者，以下設執行長一人，由中鋼行政副總經理兼任，並設副執行長、執行秘書及會計各一人。中鋼集團教育基金會為非營利組織(NPO)，屬於全國性基金會，主管機關為教育部，以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育，關懷生態保育，提昇人文精神，追求永續發展為宗旨。

106年中鋼捐助中鋼集團教育基金會1,014萬元，以利其推動各項業務辦理，106年中鋼集團基金會推動業務如下：

1. 辦理人文系列講座：辦理中鋼市民講座6場，並與聯合報辦理4場校園講座，並與張老師中心共同舉辦心靈講座共4場。
2. 辦理環境教育巡迴車，共訪超過50趟次，巡迴高雄、台南及屏東地區偏鄉國小。
3. 辦理鋼鐵人才獎學金，並至知名大學設立鋼鐵製程特論課程；辦理中鋼營等鋼鐵科普活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。
4. 與音樂相關團體合作辦理公益音樂會等活動，如輪椅族音樂會、監獄歌劇院等活動，另有提供市民與集團員眷賞析之優質音樂會。

(七)消費者權益：

#### 1. 客戶服務優質化

中鋼以技術服務為基礎，於售前、售中、售後採多階段、多層次服務，適質、適量、適時供應鋼料，妥善運用對外服務人力、廠內技術支援、以及研究領域的專家，實現客戶需求，協助客戶解決用料與技術等問題，以促進用鋼產業成長。

冶金技術處技術服務組負責處理客戶技術服務業務，以「贏得客戶感動和信賴，協助客戶成功」為願景，並以「協助客戶提升技術，促進鋼鐵產業升級」為宗旨，定位上對內代表客戶，推動開發供應滿足需求的產品；對外代表公司，提供產品應用知識，解決客戶用料問題。

- (1)為強化與落實客戶服務：冶金技術服務組針對相關技服業務均訂有明確管理目標，並逐月檢討成效。
- (2)為提升客戶服務品質：每季與主要鋼鐵下游產業公會或專業小組舉行產銷聯誼會，並透過客戶訪談以及技術交流會、研討會等方式，主動瞭解客戶需求，並結合中鋼能力，提昇下游產業技術。提供不同客戶之差異性服務、供應客製化產品。此外，積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會，與客戶合作開發。

106年中鋼客戶服務實績：

- |  |
|--|
| ◆舉辦39場內銷、4場外銷產銷聯誼會                                 |
| ◆舉辦12場國內外技術研討會與研習會，訪問重點客戶103次，派遣技術團隊515人日出國訪問及介紹產品 |
| ◆完成12項產業別用料趨勢調查，推動15項新產品開發，新增汽車用鋼驗證24項             |
| ◆提出市場品質回饋共41件，有效促進廠內品質精進                           |
| ◆協助客戶改善製程技術共168件，穩固客我供料關係                          |

## 2.客戶滿意度

中鋼每年委託學術單位對內、外銷客戶進行「滿意度調查」，調查包括數量與帳務、產品價格、產品研發、品質、訴賠處理、客戶服務、溝通、交貨期、運輸、電子商務服務等要素，針對客戶所重視之問題進行檢討改進，作為擬訂營業方針之參考。106年度分數初值：內銷75.30分，回收率51.89%；外銷75.86分，回收率43.94%。問卷調查持續回收中。內銷高滿意度前三要素分別為客戶服務、品質、數量與帳務；外銷高滿意度前三要素為客戶服務、品質、運輸。

根據內外銷客戶滿意度最低三項以及反映之問題請權責單位擬定矯正措施計畫並適切執行後，將執行狀況說明於「客戶滿意度調查客戶建議改善報告」，於「鋼品系統管理審查會議」中討論，追蹤進度與成效；客戶在滿意度調查問卷所提的意見，相關單位的改善結果、政策說明資料彙整後，於電子商務系統公告，另隨同下年度的問卷一併寄送客戶。以此回饋措施表達對客戶的重視與尊重，並消除客戶的疑慮，提升客我雙方共識與互信。

## (八)人權：

- 1.自86年起，中鋼與企業工會簽訂「團體協約」，規範包括工會活動、人事、工作時間與休假、人力發展、福利、安全衛生，以及勞資會議、團體交涉與處理勞資爭議等。這是將勞資關係拉到對等地位的作法，是尊重員工的表現，中鋼與企業工會間，以合作代替對立，以協商代替抗爭，共同增進員工權益。
- 2.中鋼嚴格遵守國內外勞動及人權的規範，公平對待與尊重所有員工，包括：
  - (1)依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。
  - (2)依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者。

- (3)員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時，提供申訴管道。
- (4)員工受到公司重大獎懲時，設有「獎懲評議委員會」辦理評議。
- (5)為提供員工、派遣勞工、實習生及求職者免於性騷擾之工作環境，及禁絕工作場所性騷擾事件之發生，訂有「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒」之規定。

(九)安全衛生：

中鋼於98年取得勞動部台灣職安衛管理系統TOSHMS驗證。透過安全衛生規劃、執行、查核與改善的循環機制，落實全方位的安全衛生管理，營造職場健康工作環境。而為有效研商解決實務問題，中鋼設有職業安全衛生委員會，主任委員由總經理兼任，副主任委員由執行副總經理兼任，企業工會亦派有十五名工會代表委員(工會代表委員佔全體委員人數三分之一以上)；每兩個月開會一次，並將年度安衛管理績效提報於股東會年報供社會大眾檢驗。

未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同面向，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。獲取更詳細企業社會責任運作情形資訊，請參閱中鋼企業社會責任報告書或中鋼官網/企業社會責任專區網頁；集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁、中保、鑫科及中馬等之企業社會責任運作情形資訊，請參閱各公司之企業社會責任報告書及企業社會責任專區網頁。

七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：

- (一)中鋼106年企業社會責任報告書依循全球永續性報告協會(GRI)G4版指引並通過獨立第三方英國標準協會依AA 1000保證標準(2008)第1應用類型查證。
- (二)中鋼企業社會責任作為獲得國內外專業機構肯定取得如下榮譽，顯示中鋼在企業永續經營及公司治理透明度等面向獲得國際社會及相關SRI投資機構之高度肯定：
- 1.榮獲RobecoSAM評選為2018國際鋼鐵業的金獎(Gold Class)企業。
  - 2.榮獲2017 IR Magazine大中華區原物料類最佳IR獎。
  - 3.榮獲106年經濟部節能標竿獎金獎。
  - 4.榮獲106年台灣企業永續獎(TCSA)十大永續典範台灣公司。
  - 5.榮獲2017 CDP氣候變遷及水專案「A-」領導等級。
  - 6.連續六年入選道瓊永續指數(DJSI)成份股；第二度獲選世界鋼鐵業產業領袖。
  - 7.獲選為富時社會責任指數(FTSE4Good Index)成分股。
- (三)集團公司中聯資、中龍、中宇及中鋁之企業社會責任報告書皆通過英國標準協會(British Standards Institution, BSI)查證；中運公司之企業社會責任報告書通過英國勞氏驗證機構(LRQA)查證。

## (六)落實誠信經營情形－中鋼與子公司

評 估 項 目	運作情形		與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案			(一)(二)
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	(一)	是	1.本公司訂有「誠信經營守則」，並依該守則具體訂有「誠信經營作業程序及行為指南」，供集團企業與組織遵循；此外，於「董事道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」(詳本年報第61-65頁)、「中鋼集團公司從業人員倫理規範」等規章，及「內部控制制度手冊」、人事管理制度部分章節(詳本年報第152-156頁)，均訂有不誠信行為之防範規定，並於各項工程、採購及協力契約中明定杜絕行賄或收受回扣條款。
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	(二)	是	2.透過企業內部刊物，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法；促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣。
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	(三)	是	3.稽核室提出改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各獨立董事查閱；此係董事會監督落

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>實誠信經營政策之重要機制。</p> <p>4.中鋼訂有「誠信經營守則」、「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，適用範圍涵蓋子公司、直接或間接捐助基金累計超過百分之五十之財團法人及其他具有實質控制能力之機構或法人等集團企業與組織。除此之外，集團上市公司及主要子公司皆各自訂有如：誠信經營守則、誠信經營作業程序及行為指南、利益衝突迴避要點、董事(監察人)及高階主管道德行為準則、工作規則等誠信經營相關之政策。</p> <p>(三)</p> <p>1.本公司訂定「處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點」，以落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據；遇有與其職務有利害關係者贈與財物時，除另有規定之情形外，應予拒絕或退還。無法退還時，應填報「處理受贈財物報告表」，簽報一級以上主管核備後，將受贈財物送交總務處處理。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>2.本公司訂定「從業人員公務宴客要點」，凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。</p> <p>3.集團上市公司均訂有從業人員倫理規範、董事(監察人)或高階主管道德行為規範標準、利益衝突迴避要點以及處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點等相關規定。</p> <p>4.為防範不誠信行爲，本公司採取之具體措施如：舉辦與誠信經營議題相關之內部訓練(含個人資料保護法、品質系統及內稽人員訓練等相關課程)，計9,611人次，合計35,236人時。</p>	
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	(一)	是	(一)本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理；工程契約部分每季辦理最近三年內登錄合格廠商之票據信用調查；協力契約共通性條款內容均明列有關誠信條款。	與上市上櫃公司 誠信經營守則規範無差異。
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	(二)	是		
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	(三)	是	自101年3月本公司取得AEO認證後，凡往來協力廠商均納入定期稽核目標，此外亦有部份協力廠商已獲AEO認證，定	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制	(四)	是		

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(五) 是		<p>期由海關進行稽核，其稽核內容廣泛包含誠信行為與違反即撤證之處罰規定。</p> <p>本公司106年度無工程廠商有退票或拒絕往來之資訊；針對2家運輸公司，因違反切結書中誠信條款，施以禁運小鋼胚專班三個月之處置；另106年第1~4季，分別對8、1、2、4家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置：</p> <p>廠商有下列情事之一，得由本公司採購處及工程業務處簽請部門副總經理核定，列為永久拒絕往來：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。</li> <li>2.意圖本公司從業人員或本公司受刑罰或行政罰，向該管公務員誣告者。</li> <li>3.廠商有操縱、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。</li> <li>4.廠商對本公司之委任經理人、員工、兼職人員或其配偶、直系親屬或顧問、設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益，經查明屬實者。</li> </ol> <p>集團上市子公司及其他子公司皆將誠信紀錄列為篩選未來廠商之重要條件，相關作法</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>截取如下列：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 契約中訂有誠信行為條款。</li> <li>2. 若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來或請求支付懲罰性違約金。</li> <li>3. 訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。</li> </ol> <p>(二)本公司為健全誠信經營之管理，由公司內部各單位負責下列事項之辦理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 法制室：配合法令制度訂定確保誠信經營之防範方案，於各方案內訂定工作業務相關標準作業程序及行為指南。</li> <li>2. 人力資源處：誠信政策宣導訓練之推動及協調。</li> <li>3. 稽核室： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 規劃檢舉制度，確保執行之有效性。</li> <li>(2) 協助董事會及管理階層查核及評估落實誠信經營所建立之防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，定期向董事會報告。</li> </ul> </li> </ol> <p>集團公司內部單位各司其職，透過訂定相關防範方案</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>或誠信政策宣導等方式，由內部控制及稽核機制、專案查核監督推動誠信經營情形，定期將審核結果陳報董事會。</p> <p>(三)</p> <p>1.本公司訂有下列規範：</p> <p>(1)董事道德行為準則(詳年報第61-62頁)：行使職權以全體股東利益為前提，忠實執行職務。其中第十一條明訂：董事會所列議案如涉有董事本身或第五條、第六條所定利害關係致損及本公司利益之虞時，董事即應自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使表決權。</p> <p>(2)一級主管以上人員道德行為準則(詳年報第63-65頁)：避免各單位一級以上主管至總經理等，利用擔任公司職務謀取不當利益。其中第四條明訂：防止利益衝突相關規定。</p> <p>(3)人事管理制度第四編第六章-利益衝突迴避要點：禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>(4)處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說作業要點：落實優質企業文化，維護公司形象，並使從業人員處理受贈財物、飲宴應酬及請託關說有所依據。</p> <p>(5)從業人員公務宴客要點：凡本公司從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，悉依本要點辦理之。</p> <p>2.本公司規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動，安置相互監督制衡機制；稽核室協助董事會及管理階層查核及評估落實制衡防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，定期向董事會報告。</p> <p>3.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。</p> <p>4.集團上市公司均訂有利益衝突迴避要點，若遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應自行迴避，並鼓勵陳報任何非法或違反道德行為規範之行為。此外，另訂有從業人員倫理規範、董事(監</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>察人)或高階主管道德行為規範標準…等辦法，每年確認內控執行有效性，並由稽核單位受理陳述情事。</p> <p>(四)會計制度：</p> <p>1.本公司會計制度之制定係依據金融監督管理委員會所發布之證券發行人財務報告編製準則與商業會計法、商業會計處理準則及其他有關法令，並參酌本公司經營政策、業務實際情形與發展及管理上實際需要，以及配合資訊系統處理，務期充份發揮會計協助企業管理之功能，藉以提高本公司之經營效率，期能對財務狀況、經營成果及現金流量為公允之表達。</p> <p>2.本公司會計制度包括普通會計、現金、票據及金融資產會計、材料會計、採權益法長期股權投資會計、資本支出會計、固定資產會計、長短期融資及權益會計、營運收入會計、營運費用會計、薪資會計、營利事業所得稅會計、合併財務報表會計及關係企業交易對帳共十三項事務處理程序；另編有成本制度。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>3.本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌；另依「證券發行人財務報告編製準則」第二條第二項之規定：「前項會計制度之內容，應依發行人所營業務之性質，並因應編製合併財務報告之需要及發行人與其各子公司會計政策之一致性。」督導子公司訂定符合IFRSs之會計制度。</p> <p>4.本公司各部門會計事務之處理均遵照本會計制度之規定辦理，並經權責主管覆核。</p> <p>內部控制制度：</p> <p>1.建立有效之內部控制制度：</p> <p>(1)本公司建立內部控制制度手冊，經董事會通過後，作為公司各相關單位及人員執行內部控制制度之依據。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>(2)訂定「本公司內部控制制度自行評估程序」，據以執行內控自行評估作業。每年2月底前，各一級單位對前一年度之管理狀況，執行自行審查，並提出廠處管理審查報告，陳所屬部門副總經理核閱後，送稽核室覆核。</p> <p>2.確實執行內部稽核：</p> <p>(1)稽核室隸屬董事會，評估公司各種計畫、組織及領導程序能否有效達成公司目標事項，查核各級主管是否訂定作業標準，以衡量人力、設備、材料等資源使用之經濟性及有效性，及對低效率人員、低使用率設備及材料是否分析原因、採行改善措施事項。</p> <p>(2)訂定「本公司106年度稽核計畫」並經董事會通過，確實執行內控制度查核工作，106年度查核各交易循環作業項目並完成稽核報告，總計52件；包括公司內部作業項目29件、實地至集團子公司業務查核23件。上述報告</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>中，針對缺失及異常事項，提出改善建議，共469項。</p> <p>(3)稽核報告陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。</p> <p>(4)每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各獨立董事查閱。此外，集團上市公司均依商業會計法、公開發行公司財務報告編製準則、公司法與證券交易法等規定，建立適切之會計制度，並按公開發行公司建立內部控制制度處理準則建立內部控制制度及落實執行，稽核並將內控查核情形提報各集團上市公司董事會。</p> <p>(五)本公司企業文化網站，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法，促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣；本公司新進人員訓練時皆辦理企業文化課程。此外，每年定期舉辦公司治理進修與訓練，對象除中鋼公司經理階層外，亦邀請子公司相關人員參加。</p>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、公司檢舉制度之運作情形			(一)	
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	(一)	是	1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」訂定下列相關事項： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.稽核室負責受理有關營私、舞弊、危害公司利益、違反公司規章等不當情事之投訴。設有投訴電話：07-8021111轉2191；投訴傳真專線：07-8010736；投訴信箱：高雄郵政47-13信箱。	與上市上櫃公司 誠信經營守則規範無差異。
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	(二)	是		
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	(三)	是	3.於採購詢價單(設於電子商務系統)之報價須知中明訂，本公司檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之檢舉電話：07-8021111轉2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。 4.106年度處理投訴案件總計22案，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。該22	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>案之調查並未發現有不誠信行爲(百分比為零)。</p> <p>5.集團上市公司均透過檢舉專線、電子信箱及公司網站舉報系統等建立暢通申訴管道，由稽核單位受理投訴案件，部分公司另訂有對檢舉人予以適當獎勵等規定。</p> <p>(二)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.稽核室負責受理人員受理後填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。</li> <li>2.稽核室經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理，彙總陳主管核閱。</li> <li>3.稽核室定期彙總件數提報董事會。</li> <li>4.對於檢舉人身分絕對保密。</li> <li>5.集團上市公司處理申訴案件時，皆全程保密。</li> </ul> <p>(三)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.「從業人員工作規則」及「中國集團公司從業人員倫理規範」：</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。</li> <li>(2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體</li> </ul> </ul>	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差 異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。</p> <p>2.中鋼及集團子公司皆對於檢舉人身份絕對保密，保護舉報人不因檢舉情事而致不當處置。</p>	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	(一)是		<p>(一)本公司企業網站 www.csc.com.tw「投資人關係」之「公司治理」部分，以及公開資訊觀測站上，揭露本公司誠信經營之相關資訊，包括「公司治理規章」中之「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」等；本公司為健全誠信經營之管理，由內部各單位負責辦理，並由稽核室監督執行且將結果定期向董事會報告，相關情形揭露於網站之「內部稽核之組織及運作」中。</p> <p>集團上市子公司及中龍、中運等之誠信經營推動情形，分別揭露於其網站、公開資訊觀測站、年報或企業責任報告書等。</p>	與上市上櫃公司 誠信經營守則規範無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 因本公司為公營事業或政府持有資本達百分之二十之民營企業，本公司於「誠信經營守則」特別規定，依政治獻金法第七條第一項第一款規定，不得捐贈政治獻金，此為與「上市上櫃公司誠信經營守則」運作有差異之處。				

六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)

1.協力廠商一般罰則訂定：

- (1)協力廠商之經營者與本契約業務有關人員，有本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商時，未以書面告知業務承辦單位。
  - (2)對本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益。
  - (3)違反上述，本公司得以協力廠商違反擔保事項為理由，不待另行催告，解除或終止本合約之一部或全部，並請求賠償本公司所受一切損害。協力廠商違規情節嚴重者，本公司並得一併解除或終止與協力廠商簽訂之其他合約。
- 2.本公司國內採購買賣合約書訂定「賣方不得給予買方人員任何佣金或類似饋贈，如經買方查覺賣方違反本款規定，除將該佣金或類似之饋贈視同賣方給予買方等值之折讓予以追償，或由買方自應付賣方貨款中逕予扣抵外，違法部分另依法辦理。賣方如違反上項規定，即以違約論，買方得自發現之日起解除或終止合約，並得將賣方列為永遠拒絕往來戶，對根據本合約所訂購而尚未交貨之項目或數量取消訂購，同時買方尚得不待催告，無條件解除或終止與賣方所簽訂之其他訂購合約。」、國外採購買賣合約書訂定相關內容如下：「TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT(WARRANTY AGAINST CONTINGENT FEES、OFFICIALS AND EMPLOYEES NOT TO BENEFIT)」。
- 3.本公司於106年配合審計委員會設立，修訂「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，刪除監察人之相關規定，並提106年股東常會報告。

## (七)公司治理守則及相關規章查詢方式

1.公司治理守則及相關規章：

- (1)依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④資金貸與他人作業程序、⑤董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)、及⑥薪資報酬委員會組織規程。

(2)依臺灣證券交易所股份有限公司制定之相關規範及參考範例，訂定①股東會議事規則、②董事道德行為準則、③一級主管以上人員道德行為準則、④董事選舉辦法、⑤關係人交易管理要點、⑥誠信經營守則、⑦誠信經營作業程序及行為指南、⑧審計委員會組織規程、⑨公司治理實務守則、⑩申請暫停及恢復交易作業程序、⑪企業社會責任實務守則。

2.查詢方式：

(1)各集團上市公司：於公開資訊觀測站

(<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)「公司治理」項下之「訂定公司治理之相關規程規則」可供下載。

(2)本公司企業網站(<http://www.csc.com.tw/index.html>)：

於「投資人關係」項下之「公司治理」→「公司治理規章」可供下載。

(八)其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊：

集團公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

公司名稱	取得證照與人數
中鋼	(1)國內證照：會計師執照18人、內部稽核師執照2人、證券分析師執照2人。 (2)其他證照：美國會計師執照5人、美國內部稽核師執照1人、中國大陸註冊會計師執照2人、美國特許財務分析師(CFA)執照1人、美國專案管理師執照1人。
中龍	國內證照：會計師執照3人。
中鴻	國內證照：會計師執照1人。
中宇	國內證照：證券投資分析人員證照1人、投信投顧業務員證照1人、證券商高級業務員證照3人、期貨商業務員證照1人、股務人員證照1人、理財規劃人員證照1人。
中碳	國內證照：會計師執照1人。
中聯資	國內證照：會計師執照2人、國際內部稽核師證照1人。
中鋼構	無。

## (九) 內部控制制度執行狀況

### 1. 內部控制制度聲明書

#### 中國鋼鐵股份有限公司內部控制制度聲明書

日期：一〇七年三月二十八日

本公司民國一〇六年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於一〇六年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一〇七年三月二十八日董事會通過，出席董事10人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董事長



總經理



註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止股東會及董事會之重要決議：

◎董事會重要決議

●第十六屆第十六次董事會重要決議(107/03/28)：

中鋼公司於107年3月28日下午召開第16屆第16次董事會，通過主要議案如下：

1.106年度盈餘分配案

建議106年度分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.88元，提送107年股東常會承認。

2.107年股東常會日期、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司107年股東常會

時間：107年6月21日(星期四)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路1號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：107年4月17日(星期二)至107年4月26日(星期四)。

處所：中鋼公司中鋼集團總部大樓

(高雄市前鎮區成功二路88號)。

3.投資成立水下基礎製造公司案

為供應我國離岸風力發電所需水下基礎，取得市場先機，並提升國內市場鋼板需求，擬投資34.21億元成立水下基礎製造公司，於高雄興達港「海洋科技產業創新專區」建置離岸風電水下基礎產線，本案規劃於107年4月展開，預計108年12月完成建置。

4.調整本公司從業人員薪給待遇案

通過107年度從業人員基本薪給平均調高3.5%，自107年4月1日起生效。

5.總經理任命案

總經理劉季剛將於107年3月31日屆齡退休解任現職，遺缺由中鋼碳素

公司董事長林弘男接任，自107年3月31日起生效。

6.調整部分經理人員職務案，自107年3月31日起生效。

(1)工程部門副總經理陳宗德另有任用並解任現職，遺缺由生產部門副總經理郭新進調任。

(2)生產部門副總經理郭新進調任工程部門副總經理後之遺缺，由現任生產部門助理副總經理常致泰升任。

**●第十六屆第十五次董事會重要決議(106/12/20)：**

中鋼公司於106年12月20日下午召開第16屆第15次董事會，通過主要議案如下：

1.投資27.67億元，進行「煤鐵礦輸送流程改造及輸送設備拆建工程」。

本案目的為設備更新、改善環保，計畫期間自107年1月至113年12月，為期84個月。

2.調整部分經理人員職務案，自107年1月1日起生效

(1)行政部門助理副總經理張秋波升任行政部門副總經理。

(2)技術部門助理副總經理蔡松釗升任技術部門副總經理。

**●第十六屆第十四次董事會重要決議(106/11/13)：**

中鋼公司於106年11月13日下午召開第16屆第14次董事會，會中通過本公司資金貸與十四家子公司案。

**●第十六屆第十三次董事會重要決議(106/10/25)：**

中鋼公司於106年10月25日下午召開第16屆第13次董事會，會中同意參與高雄海洋科技產業創新專區海洋工程區土地標租案。

**●第十六屆第十二次董事會重要決議(106/09/20)：**

中鋼公司於109年9月20日下午召開第16屆第12次董事會，通過主要議案如下：

1.捐助財團法人中鋼集團教育基金會案

中鋼集團教育基金會係由中鋼公司捐助成立。每年之業務所需經費，由中鋼集團公司共同捐助；其中，所需經費四分之三，扣除基金孳息餘額，由中鋼公司捐助。106年中鋼公司捐助新臺幣10,143仟元。

2.配合業務需要調整部分經理人員職務案

(1)技術部門副總經理何燦穎另有任用，解任現職並延聘為本公司顧問，自106年9月20日起生效。

(2)行政部門副總經理吳俊龍另有任用，解任現職，自106年9月30日起生效。

●**第十六屆第十一次董事會重要決議(106/08/09)：**

中鋼公司於106年8月9日上午召開第16屆第11次董事會，會中通過依投資比例對台塑河靜(開曼)有限公司提供背書保證案。

●**第十六屆第十次董事會重要決議(106/06/21)：**

中鋼公司於106年6月21日下午召開第16屆第10次董事會，會中通過本公司會計主管職務調整案。

●**第十六屆第九次董事會重要決議(106/05/10)：**

中鋼公司於106年5月10日上午召開第16屆第9次董事會，通過主要議案如下：

1.調整本公司從業人員薪給案

通過106年度從業人員基本薪給平均調高2.8%，並溯自106年4月1日起生效。

2.調整部分經理人員職務，自106年6月1日起生效

(1)企劃部門副總經理由企劃部門助理副總經理林義郎升任。

(2)工程部門副總經理兼任風電事業發展委員會主任委員程慶鐘，專任風電事業發展委員會主任委員，遺缺由工程部門助理副總經理陳宗德升任。

●**第十六屆第八次董事會重要決議(106/03/22)：**

中鋼公司於106年3月22日上午召開第16屆第8次董事會，通過主要議案如下：

1.105年度盈餘分配案

建議105年度分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.85元，提送106年股東常會承認。

2.106年股東常會日期、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司106年股東常會

時間：106年6月21日(星期三)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路1號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：106年4月17日(星期一)至106年4月26日(星期三)。

處所：中鋼公司中鋼集團總部大樓

(高雄市前鎮區成功二路88號)。

◎股東會重要決議

●一〇六年股東會重要決議(106/06/21)：

1.票決承認本公司105年度營業報告書、財務報告。

2.票決承認本公司105年度盈餘分配案：

(1)本公司105年度盈餘分派，依本公司章程第六條規定分配。

(2)分配特別股股東股息為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.85元。

(3)本現金股利除息基準日，於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。

3.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案。

4.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資中宇環保工程公司董事長及中鴻鋼鐵公司董事。

5.票決通過許可本公司劉董事季剛兼任轉投資中宇環保工程公司、台灣高鐵公司及台塑河靜開曼公司董事。

(十二)一〇六年股東會決議事項執行情形

1.票決承認本公司105年度營業報告書、財務報告：照案通過。

2.票決承認本公司105年度盈餘分配案，除息基準日訂於106年8月1日，106年8月25日為發放日(分配特別股股東股息每股現金1.4元；普通股

股東紅利每股現金0.85元)。

- 3.票決通過本公司「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案，已公告於公司網站，並依修訂後程序辦理。
- 4.票決通過許可本公司翁董事長朝棟兼任轉投資中宇環保工程公司董事長及中鴻鋼鐵公司董事，照案通過並已確實執行。
- 5.票決通過許可本公司劉董事季剛兼任轉投資中宇環保工程公司、台灣高鐵公司及台塑河靜開曼公司董事，照案通過並已確實執行。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無

(十四)公司有關人士辭職解任情形彙總表

106年1月1日～107年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	劉季剛	105.10.26	107.03.31	屆齡退休
行政副總經理	吳俊龍	105.12.01	106.09.30	轉任中鋼運通股份有限公司服務
技術副總經理	何燦穎	104.11.11	106.09.20	派任台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司服務
工程副總經理	陳宗德	106.06.01	107.03.31	轉任中宇環保工程股份有限公司服務
	程慶鐘	104.08.01	106.06.01	專任風電事業發展委員會主任委員
生產副總經理	郭新進	105.08.31	107.03.31	轉任工程部門副總經理
會計處長	羅嘉文	106.07.01	107.01.01	轉任中鴻鋼鐵股份有限公司服務
	楊岳崑	105.01.16	106.07.01	升任財務部門助理副總經理

## 五、會計師公費資訊

### (一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	郭麗園	郭政弘	106.01~106.12	無

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其查核期間，及於備註欄說明更換原因。

單位：新台幣千元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元			
2	2,000千元(含)~4,000千元			
3	4,000千元(含)~6,000千元		V	
4	6,000千元(含)~8,000千元			
5	8,000千元(含)~10,000千元			
6	10,000千元(含)以上	V		V

### (二)會計師公費資訊：

單位：新台幣千元

會計師 事務所 名稱	會計師 姓 名	審計 公費	非審計公費					會計師 查核期間
			制度 設計	工商 登記	人 力 資 源	其 他	小 計	
勤業眾信 聯合會計 師事務所	郭麗園 郭政弘	21,395	—	—	—	4,405	4,405	106.01~106.12
備 註	非審計服務項目： 1.移轉訂價報告 2,320 2.BEPS行動方案諮詢 1,260 3.股東會資料覆核 200 4.諮詢及教育訓練 625 合 計 4,405							

註：本年度並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第五款第一目所列之情事。

**六、更換會計師資訊：無(最近兩年度無更換會計師)。**

**七、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任職於簽證會計師事務所及其關係企業等資訊：無。**

**八、董事、經理人及大股東持股資料**

**(一)董事、經理人及大股東股權變動情形**

職稱	姓 名	106年度股權變動情形		107年度截至3月31日止		備註
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	
董事	經濟部	0	0	0	0	無
董事	高瑞投資(股)公司	158,000	0	0	0	無
董事	群裕投資(股)公司	75,000	0	0	0	無
董事	景裕國際(股)公司	0	0	0	0	無
董事	鴻高投資開發(股)公司	0	0	0	0	無
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會	0	0	0	0	無
獨立董事	洪敏雄	0	0	0	0	無
獨立董事	張學斌	0	0	0	0	無
獨立董事	高蘭芬	0	0	0	0	無
經理人	林弘男	不適用	不適用	0	0	1070331新任
經理人	劉季剛	0	0	0	0	1070331解任
經理人	王錫欽	86,615	0	0	0	無
經理人	張秋波	不適用	不適用	0	0	1070101新任
經理人	吳俊龍	0	0	不適用	不適用	1060930解任
經理人	李新民	27,541	0	0	0	無
經理人	吳明憲	0	0	0	0	無
經理人	林義郎	0	0	0	0	1060601新任
經理人	蔡松釗	不適用	不適用	0	0	1070101新任
經理人	何燦穎	0	0	不適用	不適用	1060920解任
經理人	陳宗德	0	0	0	0	1070331解任
經理人	程慶鐘	0	0	0	0	無
經理人	郭新進	0	0	0	0	無
經理人	常致泰	不適用	不適用	0	0	1070331新任
經理人	周鴻泰	0	0	0	0	無
經理人	黃凱靖	不適用	不適用	0	0	1070101新任
經理人	羅嘉文	0	0	不適用	不適用	1070101解任
經理人	楊岳崑	0	0	不適用	不適用	1060701解任
大股東	經濟部	0	0	0	0	無

註1：解任之董事及經理人，期末持股係解任當月之持股；新任之董事及經理人，期初持股係就任當月之持股。

註2：以上股權變動均為普通股，移轉相對人均非關係人。

## 九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

持股比例占前十名之股東間其相互間之關係資料 106年12月31日

單位：股；%

姓 名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名 義合計持有 股份		前十大股東相互間 具有關係人或為配 偶、二親等以內之 親屬關係者，其名 稱或姓名及關係。		備註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	3,154,709,357	20.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
兆豐商銀託管中國鋼 鐵從業人員持股信託 專戶	668,498,386	4.24%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公 司	249,865,331	1.58%	不適用	不適用	0	0%	運盈投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運鴻投資股份有限公 司代表人：林義郎	157,782	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
渣打託管梵加德新興 市場股票指數基金專 戶	208,247,074	1.32%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公 司	159,917,339	1.01%	不適用	不適用	0	0%	運鴻投資股 份有限公司	兄弟 公司	無
運盈投資股份有限公 司代表人：吳明憲	126,343	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
大通託管先進星光先 進總合國際股票指數	157,366,848	1.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基 金管理委員會	156,110,257	0.99%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
花旗(台灣)商銀受託 管新加坡政府投資專 戶	153,579,235	0.97%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
勞工保險基金	134,530,939	0.85%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有 限公司	134,000,000	0.85%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
富邦人壽保險股份有 限公司代表人：蔡明 興	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無

## 十、轉投資事業之綜合持股比例

106年12月31日

單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
中鋼鋁業公司	840,122,049	99.98%	0	0.00%	840,122,049	99.98%
中鋼運通公司	422,545,250	100.00%	0	0.00%	422,545,250	100.00%
中貿國際公司	78,827,362	100.00%	0	0.00%	78,827,362	100.00%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	0	0.00%	559,375,112	100.00%
中鋼保全公司	25,036,986	99.96%	0	0.00%	25,036,986	99.96%
中欣開發公司	509,802,912	100.00%	0	0.00%	509,802,912	100.00%
中冠資訊公司	41,465,634	99.99%	0	0.00%	41,465,634	99.99%
中鋼機械公司	82,699,771	73.97%	29,094,450	26.02%	111,794,221	99.99%
中國鋼鐵結構公司	66,487,844	33.24%	6,768,757	3.39%	73,256,601	36.63%
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04%	948,440	0.40%	69,735,263	29.44%
中聯資源公司	44,808,725	19.83%	35,661,183	15.78%	80,469,908	35.61%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	577,521	0.47%	55,970,659	45.23%
高科磁技公司	19,183,286	69.49%	5,010,203	18.15%	24,193,489	87.64%
中鴻鋼鐵公司	582,673,153	40.59%	106,445	0.01%	582,779,598	40.60%
中龍鋼鐵公司	8,612,586,123	100.00%	0	0.00%	8,612,586,123	100.00%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
中能資源公司	98,112,000	100.00%	0	0.00%	98,112,000	100.00%
中鋼精密金屬工業公司	87,250,000	100.00%	0	0.00%	87,250,000	100.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	1,696,719,958	100.00%	0	0.00%	1,696,719,958	100.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	594,638	100.00%	0	0.00%	594,638	100.00%
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	514,304,000	56.00%	0	0.00%	514,304,000	56.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	728,690,560	100.00%	0	0.00%	728,690,560	100.00%
高雄捷運公司	120,799,811	43.36%	21,443,595	7.70%	142,243,406	51.06%
啓航貳創投公司	50,000,000	46.25%	0	0.00%	50,000,000	46.25%
新能生物科技公司	82,700,000	87.05%	0	0.00%	82,700,000	87.05%
台安生物科技公司	741,351	16.67%	222,400	5.00%	963,751	21.67%
漢威巨蛋開發公司	45,000,000	18.00%	27,500,000	11.00%	72,500,000	29.00%
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	10.00%	37,957,312	40.80%
瑞展動能公司	40,000,000	25.00%	0	0.00%	40,000,000	25.00%
宏利汽車部件公司	82,500,000	38.37%	0	0.00%	82,500,000	38.37%
台灣車輛公司	95,527,811	47.76%	0	0.00%	95,527,811	47.76%
中鋼光能公司	66,000,000	55.00%	54,000,000	45.00%	120,000,000	100.00%
海外投資開發公司	5,000,000	5.56%	14,000,000	15.56%	19,000,000	21.11%

# 肆、募資情形

## 一、公司資本及股份

### (一) 股本來源

107年3月31日

股 份 種 類	核 定 股 本 流 通 在 外 股 份 (註)	股 本 未 發 行 股 份	合 備 註	本 備 計
特別股	38,267,999	無	38,267,999	無
普通股	15,734,860,997	1,226,871,004	16,961,732,001	無

註：本公司已發行股份均屬上市股票。

年 月	發 行 價 格	核 定 股 本 股 數 ( 千 股 )	實 收 股 本 金 額 ( 千 元 )	股 本 股 數 ( 千 股 )	金 額 ( 千 元 )	股 本 來 源	以現金以外之 財產抵充股款者	其 他
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股	無	無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股	無	無
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396	盈餘轉增資 185,236,697股	無	無
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364	盈餘轉增資 312,796,806股	無	無
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609	盈餘轉增資 206,824,544股	無	無
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858	盈餘轉增資 184,324,830股	無	無
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138	盈餘轉增資 431,028,007股	無	無
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716	盈餘轉增資 655,557,824股	無	無
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516	盈餘轉增資 507,779,985股	無	無
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910	盈餘轉增資 440,839,437股	無	無
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200	盈餘轉增資 484,528,973股	無	無
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111	中龍換股增資 575,991,075股	無	無
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869	盈餘轉增資 536,975,875股	無	無
99.8	10	14,000,000	140,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股	無	無
100.7	10	17,000,000	170,000,000	14,244,477	142,444,774	盈餘轉增資 678,308,445股	無	無
100.8	10	17,000,000	170,000,000	15,084,477	150,844,774	現金增資 840,000,000股	無	無
101.8	10	17,000,000	170,000,000	15,310,745	153,107,445	盈餘轉增資 226,267,160股	無	無
102.8	10	17,000,000	170,000,000	15,463,852	154,638,520	盈餘轉增資 153,107,445股	無	無
103.8	10	17,000,000	170,000,000	15,773,129	157,731,290	盈餘轉增資 309,277,039股	無	無

總括申報制度募集發行有價證券之相關資訊：不適用。

## (二) 股東結構

106年12月31日

股東 結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	本國 個人	外國機構 及個人	合計
人 數	14	35	1,713	1,055,560	1,516	1,058,838
持有股數	3,170,929,661	680,287,925	2,562,235,815	6,499,799,218	2,859,876,377	15,773,128,996
持股比例	20.10%	4.31%	16.25%	41.20%	18.14%	100%

註：本公司非外國發行人，毋需揭露陸資持股比例。

## (三) 股權分散情形

1. 普通股

106年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	352,417	33.29%	62,209,002	0.40%
1,000至 5,000	434,377	41.04%	922,990,498	5.87%
5,001至 10,000	122,976	11.62%	851,203,837	5.41%
10,001至 15,000	58,097	5.49%	687,837,234	4.37%
15,001至 20,000	26,458	2.50%	461,162,885	2.93%
20,001至 30,000	26,628	2.52%	635,812,541	4.04%
30,001至 50,000	18,322	1.73%	692,068,825	4.40%
50,001至 100,000	11,465	1.08%	776,203,283	4.93%
100,001至 200,000	4,800	0.45%	647,907,340	4.12%
200,001至 400,000	1,868	0.18%	506,107,348	3.22%
400,001至 600,000	432	0.04%	208,814,686	1.33%
600,001至 800,000	133	0.01%	91,614,996	0.58%
800,001至1,000,000	88	0.01%	76,886,624	0.49%
1,000,001以上	445	0.04%	9,114,041,898	57.91%
合 計	1,058,506	100.00%	15,734,860,997	100.00%

## 2.特別股

106年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	47	1.26%	8,123	0.02%
1,000至 5,000	2,998	80.05%	5,564,022	14.54%
5,001至 10,000	294	7.85%	2,407,004	6.29%
10,001至 15,000	98	2.62%	1,255,000	3.28%
15,001至 20,000	64	1.71%	1,188,000	3.10%
20,001至 30,000	63	1.68%	1,624,000	4.24%
30,001至 50,000	60	1.60%	2,427,000	6.34%
50,001至 100,000	61	1.63%	4,375,000	11.43%
100,001至 200,000	29	0.77%	3,970,850	10.38%
200,001至 400,000	19	0.51%	4,921,000	12.86%
400,001至 600,000	3	0.08%	1,580,000	4.13%
600,001至 800,000	2	0.05%	1,420,000	3.71%
800,001至 1,000,000	3	0.08%	2,502,000	6.54%
1,000,001以上	4	0.11%	5,026,000	13.14%
合 計	3,745	100.00%	38,267,999	100.00%

## (四) 主要股東名單

106年12月31日

名次	戶 名	持有股數	持股比例
1	經濟部	3,154,709,357	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	668,498,386	4.24%
3	運鴻投資股份有限公司	249,865,331	1.58%
4	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	208,247,074	1.32%
5	運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%
6	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	157,366,848	1.00%
7	公務人員退休撫卹基金管理委員會	156,110,257	0.99%
8	花旗（台灣）商銀受託管新加坡政府投資專戶	153,579,235	0.97%
9	勞工保險基金	134,530,939	0.85%
10	富邦人壽保險股份有限公司	134,000,000	0.85%

## 法人股東之主要股東

106年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資 (股)公司	中鋼運通(股)公司(49.89%)、中鴻鋼鐵(股)公司(40.91%)、 中鋼碳素化學(股)公司(9.20%)
運盈投資 (股)公司	中盈投資開發(股)公司(49.00%)、丸一鋼管株式會社 (42.00%)、運鴻投資(股)公司(9.00%)
富邦人壽保險 (股)公司	富邦金融控股(股)公司100%

註：本公司法人股東中，除上述公司外，其餘股東皆為政府單位、基金專戶與信託專戶，並無主要股東。

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

年 度		105年	106年	當年度截至 107年3月 31日(註8)
項 目				
每 股 市 價 (註1)	最 高	25.90	26.40	25.40
	最 低	17.05	23.65	23.20
	平 均	21.90	24.98	24.31
每 股 淨 值(註2)	分 配 前	19.20	19.30	19.54
	分 配 後	18.35	不適用	不適用
每 股 盈 餘	加 權 平 均 股 數(千股)	15,416,854	15,420,290	15,419,696
	每 股 盈 餘 (註3)	1.04	1.09	0.30
每 股 股 利	現 金 股 利	1.40(特別股) 0.85(普通股)	1.40(特別股) 0.88(普通股)	不適用
	無 償 配 股	0	0	不適用
	資 本 公 積 配 股	0	0	不適用
	累 積 未 付 股 利 (註4)	0	0	不適用
投 資 報 酬 分 析	本 益 比 (註5)	20.96	22.86	不適用
	本 利 比 (註6)	25.65	28.32	不適用
	現 金 股 利 殖 利 率(註7)	0.0390	0.0353	不適用

\*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註1：列示各年度普通股最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註6：本利比 = 當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註7：現金股利殖利率 = 每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）

資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

## (六) 股利政策及執行狀況

### 1.股利政策

本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。本公司必要時，得經股東會決議，於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘。如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，前項股息及股東紅利之分派，分配現金不低於百分七十五，分配股票不高於百分之二十五。

特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

特別股之股東無選舉董事及監察人之權，其他權利義務與普通股之股東同。

本公司發行之特別股，得收回之。

特別股股東得請求將特別股變更為普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策為原則。

### 2.本次股東會擬議股利分派之情形

(1)本公司106年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。

(2)擬分配特別股股東股息為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.88元。

(3)本現金股利除息基準日，擬於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。

中國鋼鐵股份有限公司	
106年度	
盈餘分配表	
	單位：新台幣元
項 目	金 額
期初未分配盈餘(106/1/1)	4,294,612,445.81
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	362,213.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(978,672,808.00)
長期股權投資影響變動數	(188,829,023.00)
本年度淨利	16,905,588,134.86
提列法定盈餘公積（10%）	(1,690,558,813.00)
特別盈餘公積轉列未分配盈餘	5,992,689.00
本期可供分配盈餘	18,348,494,838.67
分配特別股股息---特別股38,267,999股，每股1.4元 （現金1.4元）	53,575,199.00
分配普通股紅利---普通股15,734,860,997股，每股 0.88元(現金0.88元)	13,846,677,677.00
分配項目合計	(13,900,252,876.00)
期末未分配盈餘(106/12/31)	4,448,241,962.67

董事長：



經理人：  
總經理：



財務副總：



會計主管：



(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

#### (八) 員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

配合審計委員會之設立，本公司預計於107年股東會修正公司章程，刪除有關監察人之規定，修正草案中與員工及董事酬勞相關條文如下：「本公司年度如有獲利，應提撥不低於千分之一為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於千分之一點五為董事酬勞金。員工酬勞及董事酬勞金分派案應提股東會報告。但本公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。」

2.本期估列員工及董事酬勞金之估列基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工酬勞及董事酬勞並由董事會決議以股票或現金派發。106年度估列之員工及董事酬勞，係以此原則估列。

年度個體財務報告通過發布日後，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3.董事會通過之擬議分派員工酬勞及董事酬勞金等資訊(107.03.28)：

(1)員工酬勞金額：新台幣1,213,395,745元。

(2)董事酬勞金額：新台幣22,751,170元。

(3)上述金額全數以現金發放，與106年度估列數無差異。

4.一○五年盈餘於一○六年實際分配情形

單位：新台幣元

	106年實際分配情形	105年帳列數	差異數
員工紅利	1,320,925,710	1,320,925,710	0
董事(監察人)酬勞	24,767,357	24,767,357	0

(九)公司買回本公司股份情形

截至107年3月31日

買回期次	第一次(期)	第二期	第三期
買回目的	轉讓予員工	轉讓予員工	轉讓予員工
買回期間	90.9.3~90.11.2	94.12.21~95.2.20	97.10.8~97.12.7
買回區間價格	8.4~19元	16.8~37.9元	21.18~52.67元
已買回股份種類及數量	普通股 150,000,000股	普通股 1,600,000股	普通股 108,000,000股
已買回股份金額	1,904,383,700元	39,525,000元	2,509,544,050元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	150,000,000股	1,600,000股	108,000,000股
累積持有本公司股份數量	0股	0股	0股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0	0	0

## 二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證、限制員工權利新股及併購或受讓他公司之辦理情形暨資金運用計畫執行情形

### (一) 公司債辦理情形

截至107年3月31日

公司債種類	一〇〇年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發行日期	100年10月19日至 107年10月19日	101年8月10日至 108年8月10日	101年8月3日至 111年8月3日	102年7月12日至 109年7月12日	102年7月12日至 112年7月12日
面額	新台幣100萬元一種	新台幣100萬元一種	新台幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發行價格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總額	新台幣104億元	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元
利率	年息1.57%	年息1.37%	年息1.50%	年息1.44%	年息1.60%
期限	七年	七年	十年	七年	十年
受託人	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部
承銷機構	無	無	無	無	無
簽證律師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償還方法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一
未償還本金	新台幣52億元	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無	無
限制條款	無	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 100年9月22日twAA+ (註I)	中華信用評等公司 101年7月4日twAA (註I)	中華信用評等公司 101年7月4日twAA (註I)	中華信用評等公司 102年4月30日twAA- (註I)	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-
附其他權利	截至年報印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無	無
發行及轉換(交換或認股)辦法	無	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能影響情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

<http://www.taiwanratings.com/portal/index.gsp>查詢。

註2：本公司於公司債發行時已取得發行人評等報告，因應「發行人募集與發行有價證券處理準則」之部分條文修正、取消對信用評等要求之規定，本公司得依新規定免提供債券信用評等報告。

公司債種類	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債丙券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇三年度第一期 無擔保普通公司債丙券
發行日期	102年7月12日至 117年7月12日	103年1月23日至 110年1月23日	103年1月23日至 113年1月23日	103年1月23日至 118年1月23日
面額	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種	新臺幣100萬元一種
發行價格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總額	新臺幣36億元	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
利率	年息1.88%	年息1.75%	年息1.95%	年息2.15%
期限	十五年	七年	十年	十五年
受託人	兆豐國際商業銀行臺北部	台北富邦商業銀行臺北部	台北富邦商業銀行臺北部	台北富邦商業銀行臺北部
承銷機構	無	無	無	無
簽證律師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償還方法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第十三、十四、十五年底各還本30%、30%、40%	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第十三、十四、十五年底各還本30%、30%、40%
未償還本金	新臺幣36億元	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無
限制條款	無	無	無	無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-(註2)	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-(註2)	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-(註2)	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-(註2)
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存托憑證或其他有價證券之金額	無	無	無
發行及轉換（交換或認股）辦法	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無	無

註1：此為公司債發行時取得之評等，最新債券評等請至

<http://www.taiwanratings.com/portal/index.gsp>查詢。

註2：本公司於公司債發行時已取得發行人評等報告，因應「發行人募集與發行有價證券處理準則」之部分條文修正、取消對信用評等要求之規定，本公司得依新規定免提供債券信用評等報告。

(二) 特別股發行情形

發行日期 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
面額		10元	10元	10元	10元
發行價格		10元	10元	10元	10元
股數		50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總額		500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權利義務事項	股息及紅利之分派	本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，次按票面額百分之十四分派特別股股息，並至多按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。 如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。			
	剩餘財產之分派	與普通股相同。			
	表決權之行使	無選舉董事之權利。			
	其他	其他權利及義務與普通股相同。			
在外流通特別股	收回或轉換數額	0股(106年度及至107年3月31日止)			
	未收回或轉換餘額	38,267,999股(至107年3月31日止)			
	收回或轉換條款	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。			

每 股	103年	最 高	43.80
		最 低	39.40
		平 均	41.35
	104年	最 高	42.30
		最 低	36.70
		平 均	40.33
	105年	最 高	41.85
		最 低	38.60
		平 均	40.50
市 價	106年	最 高	44.00
		最 低	41.55
		平 均	42.44
	107年3月 31日止	最 高	43.00
		最 低	40.20
		平 均	41.98
附 其 他 權 利	截 至 1 0 7 年 3月31日止已轉 換或認股金額	0元	
	發 行 及 轉 換 或 認 股 辦 法	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。	
	發行條件對特別股 股東權益影響、股權 可能稀釋情形及對 現有股東權益影響	無	

(三) 海外存託憑證發行情形

項 目	發行日期	81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
發 行 及 交 易 地 點	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發 行 總 金 額	US\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488	US\$751,067,478	
單 位 發 行 價 格	US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit	
發 行 單 位 總 數	18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 units	
表 詣 有 價 證 券 之 來 源	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股	
表 詩 有 價 證 券 之 數 額	360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000	
存 記 憑 證 持 有 人 之 權 利 與 義 務		股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。			
受 託 人	無	無	無	無	
存 託 機 關	美商花旗銀行紐約 分行	美商花旗銀行紐約 分行	美商花旗銀行紐約 分行	美商花旗銀行紐約 分行	
保 管 機 關	美商花旗銀行台北 分行	美商花旗銀行台北 分行	美商花旗銀行台北 分行	美商花旗銀行台北 分行	
未 兌 回 餘 額	26,431,130股 (107年3月31日)				
發行及存續期間相關 費 用 之 分 攤 方 式	發行費用由經濟部 負擔	發行費用由經濟部 負擔	發行費用由經濟部 負擔	發行費用由公司負 擔	
存託契約及保管契約 之 重 要 約 定 事 項	略	略	略	略	
每 單 位 市 價	106年	最 高	US\$ 17.12		
		最 低	US\$ 15.16		
		平 均	US\$ 16.38		
	當 年 度 截 至 1 0 7 年	最 高	US\$ 17.27		
		最 低	US\$ 15.91		
	3 月 31 日	平 均	US\$ 16.57		

(四) 員工認股權憑證及限制員工權利新股辦理情形：無。

(五) 併購或受讓他公司股份發行新股：無。

(六) 資金運用計畫執行情形：本公司未有發行或私募有價證券尚未完成  
或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者。

# 伍、營運概況

## 一、業務內容

### (一) 業務範圍

1. CA01010 鋼鐵冶煉業。
2. CA01030 鋼鐵鑄造業。
3. CA01020 鋼鐵軋延及擠型業。
4. CA01050 鋼材二次加工業。
5. CA02080 金屬鍛造業。
6. CA03010 热處理業。
7. CA04010 表面處理業。
8. E103101 環境保護工程專業營造業。
9. E602011 冷凍空調工程業。
10. CB01010 機械設備製造業；
11. CC01010 發電、輸電、配電機械製造業；
12. E604010 機械安裝業；
13. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

公司目前之商品詳見 P.133，計畫開發之新商品詳見 P.519-522。

### 中鋼集團之主要業務範圍：

1. 鋼鐵業－包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中鋼馬來西亞公司、中鋼住金越南公司、CSCI、鴻立公司及聯鼎公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。
2. 海運承攬業－包括中運公司、運揚航運公司、CSEP 及 CSEIP，主要經營煤鐵礦等散裝乾貨輪航運等業務。
3. 其餘集團業務範圍包括：煤化學及特用化學品之製銷，環保機電工程與代營運，爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生，各種型鋼鋼構架之設計加工製銷，鋁、鈦、鎳製品與其他非鐵金屬之製銷，資訊軟硬體設計及銷售，一般投資業務，貿易業務，土木營造業等工程之承攬與管理，靶材、磁性材料、電子陶瓷、機械之製銷，不動產開發租售，大眾捷運系統營運，廢棄物清除及處理，軌道車輛及零件製造，能源發電…等。

## (二)近二年營業比重

中鋼個體

金額單位：新台幣千元

項 目	106 年度		105 年度	
	金額	%	金額	%
商品銷貨收入	201,669,087	97.38	163,894,831	97.02
營建工程收入	2,043,669	0.99	1,767,416	1.05
勞務收入	1,524,437	0.73	1,590,451	0.94
其他營業收入	1,861,437	0.90	1,674,377	0.99
營業收入	207,098,630	100.00	168,927,075	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	106 年度		105 年度	
	金額	%	金額	%
商品銷貨收入	319,717,226	92.14	263,932,828	90.06
營建工程收入	17,496,736	5.04	19,760,229	6.74
運輸及勞務收入	6,936,438	2.00	7,254,353	2.48
其他營業收入	2,861,602	0.82	2,108,394	0.72
營業收入	347,012,002	100.00	293,055,804	100.00

## (三)產業概況

106 年鋼鐵行業合併營收占中鋼集團合併營收約 80%，因此產業概況之相關敘述以鋼鐵業為主：

### 1. 產業現況與發展

臺灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，煉鐵原料如煤、鐵礦砂與廢鋼幾乎完全仰賴進口，加以眾多單軋鋼廠，加深對小鋼胚及扁鋼胚等半成品進口依賴。鋼材生產能力超過消費需求，過剩產能必須藉由出口消化，87 年以來鋼材出口量已超過進口量，成為淨出口國。

自 93 年起進口關稅降至零，臺灣鋼鐵業者長期面對完全自由開放的競爭，所幸 99 年臺灣與中國大陸簽署兩岸經濟合作架構協議(ECFA)，100 年起臺灣出口至中國大陸鋼材可獲得關稅調降優惠，然而中國大陸、南韓等國之低價進口鍍面及鋼板產品近兩年來衝擊臺灣鋼市甚鉅，故自 106 年 2 月起公告對中國大陸、南韓之熱浸鍍鋅系列產品，以及對中國大陸、南韓、巴西、印度、印尼、烏克蘭之鋼板課徵反傾銷稅，並追溯至 105 年 8 月，以維護產銷秩序。

全球鋼鐵業產能過剩，國際貿易保護主義升溫，近兩年正逢低價出口國如俄羅斯、中國大陸逐漸被歐美等主要進口國以各式貿易障礙排除在外，為臺灣業者爭取額外空間，然而臺灣無法加入重要區域性經濟合作組織(如東協加三)，將面臨邊緣化及差別關稅危機。此外，美國於 107 年 3 月 8 日依貿易擴張法第 232 條調查結果，簽署正式命令對進口鋼鐵加徵 25% 之關稅，雖本公司直接銷美比例極低，惟當前獲豁免國家出口至美國鋼品，與臺灣鋼鐵下游業者銷美主力鋼品，如鍍面、鋼管與冷軋產品有重疊，或有訂單排擠效應。目前透過政府向美國持續爭取免除關稅或改採關稅配額，另針對已談定之銷美訂單，透過政府向美國爭取 Grace Period (課稅緩衝期) 等措施，以減少對臺灣鋼鐵產業之衝擊。

## 2. 產業上、中、下游關聯性

臺灣鋼鐵產業以粗鋼生產方式區分為電爐及氧氣轉爐煉鋼：電爐主要原料為廢鋼，臺灣主力業者為豐興、中龍等；而本公司為一貫作業煉鋼廠，採用氧氣轉爐煉鋼方式，以達鋼鐵生產規模經濟，主要原料為煤及鐵礦砂，由高爐煉鐵至轉爐煉鋼，最後軋延成各類鋼材(鋼板、熱軋、冷軋、鍍面與棒線等)，產業結構中屬上游廠商。

中游廠商指單軋廠與裁剪業，購買上游廠商之鋼胚或熱軋，再往下加工成各類冷軋鋼品或長條類產品。

鋼鐵主要下游產業包括營建、運輸工具(船舶、汽車、機車、

自行車)、金屬製品(螺絲帽、手工具、小五金)、產業機械、電氣及電子機械(家電、馬達、個人電腦、電子零件)、化工、通信及其他等產業。

### 3.產品之各種發展趨勢及競爭情形

除少數特殊材質之鋼品無法供應外，臺灣各項鋼材均供過於求，部分鋼材雖然臺灣生產廠不多，惟可自由進口，市場競逐者眾多，加以淺碟型市場之故，造成激烈競爭。

近年來雖因中國大陸、俄羅斯等低價出口國因國際貿易保護主義盛行而抑制其鋼鐵出口量，以 106 年為例，中國大陸年同比出口量下滑超過 30%，然而印度料出口趁勢而起，影響歐洲、中東、東南亞等地區，成為國際鋼市之不穩定因子，面臨全球普通品級鋼品市場割喉戰，臺灣鋼鐵業朝向高品級及高附加價值鋼品發展，已是必然趨勢。

## (四)技術與研發概況

106 年度之研究發展支出金額分別為：

單位：新台幣千元	中鋼個體	中鋼合併
106 年度	1,720,185	2,069,549
107 年第 1 季	443,776	530,754

106 年度研究發展狀況：

106 年中鋼研發成果豐碩，共計完成 40 件新產品開發案，高品級鋼品訂單比率達 46.98% (106 年依據客戶差異化競爭優勢內涵進行檢討後，加嚴高品級鋼品標準規範)，持續朝提升差異化競爭優勢努力。專利申請及領證方面，依據經濟部智慧財產局公布 106 年百大排名，本公司專利申請 203 件，排名第 9，專利領證 223 件，排名第 6，是進榜前十名中唯一傳統產業，目前更致力於向外界推廣專利，106 年計有 18 項專利技術對外授權，並為本公司帶來額外收益。

推動產業升級方面，主要有四項成果：1.成功將頂規薄型電磁鋼片導入國際電動車廠，取得該車廠新車型訂單，同時獲得其他車廠測試供料機會；2.打入日系機器人大廠供應鏈體系並開始供料，同時配合產業

發展需求，持續開發環保型無鉻塗膜電磁鋼片；3.成功將自主開發之抗氧化塗層熱衝壓鋼材導入國內自主車廠，建立臺灣完整熱衝壓供應鏈體系，並取得新車型 13 個部件訂單；4.協助汽車座椅龍頭廠開發出 980MPa 高強度之模組化座椅、高強度滑軌等部件，並協助輕量化與降低成本，增加產業競爭力。

本公司及子公司 106 年持續擴大研發能量，在產品、製程及能源環保技術等領域，創造亮麗的研發成果。其中較重大項目說明如下：

## 1.產品開發與改善

- (1)鋼板產品線上淬火製程開發：整合新舊設備冷卻能力，開發混合冷卻控制技術。研究成果分別應用於 PA500H 耐磨鋼板、S690Q 海洋結構用鋼板、CRHS56 船艦用板，以及 PZ780 高強度結構用鋼板等新產品。
- (2)推動高強度汽車用鋼導入客戶使用：透過汽車用鋼聯合實驗室，將抗氧化塗層材導入國內自主車廠使用，並協助宏利取得熱衝壓部件訂單。另，透過與全興-至興聯合實驗室，將中鋼的 C60E 與 980YH 鋼材導入全興汽車座椅使用，獲得全興公司「特別貢獻獎」。

## 2.製程開發與改善

- (1)線材氣霧冷卻設備建置：透過線材氣霧冷卻設備，進行噴嘴參數與冷卻水流量最佳化設計，並調整原有冷卻風冷製程，建立整合型冷卻作業模式，有效提升線材強度及降低盤元圈內強度變異。
- (2)大鋼胚低溫軋延製程建立：以數值模擬方法，分析胚溫降低對軋機軋延力的影響，同時透過燃耗統計分析，確認低溫軋延對降低大鋼胚軋製成本的效益。
- (3)壹、貳號高爐銅冷卻壁厚度計算模式建立：透過大量數據分析，找出溫度函數與壁體厚度關係，建立冷卻壁厚度計算模型，已安裝於壹、貳號高爐程控電腦，可全面監測銅冷卻壁厚度變化，作為高爐操作時調整的依據。
- (4)人員關懷緊急救援及進出管制系統開發與應用：完成人員關懷緊急救援系統開發，於參號高爐大修時，即時掌握人員位置與現況，並具備求救與倒臥警吶回報功能，大幅提高人員作業安全。

### 3.能源環保技術

燒結工場排煙脫硫能力提升：創新研究煙塵及揮發性有機化合物脫除機制，發展實測技術，年減 265 公噸煙塵和 59 公噸揮發性有機化合物，充份發揮濕式排煙脫硫之空污防制效果。

### 4.中龍煉鋼及熱軋製程能力再提升

完成中龍首件加鈦型產品-1.5mm 高強度耐候鋼薄板及高降伏比車用雙相鋼開發，提升中龍產製熱軋高端產品的技術能力，增加集團生產調度彈性，並提升中龍型鋼自主設計能力，有效降減成本與提高用料彈性。

面對經營環境的挑戰，將持續強化成本、產品、節能環保及客戶服務之差異化優勢，提升公司的整體競爭力，並結合產官學研之研發能量，進行產品與下游應用技術開發，達到持續成長目標。

## (五)長短期業務發展計畫

「以服務客戶為導向，確切瞭解客戶之需求狀況，於售前、售中、售後採多階段、多層次服務，以適時、適質、適量供應鋼料，並協助客戶解決用料與技術上之問題，以提昇服務品質，由品質保證做到使用保證。」基於這些原則，中鋼公司長短期業務發展計畫約可歸納為：

### 1.短期業務發展計畫

- (1)強化製程技術能力，提升產線競爭力，增產高品級及高附加價值鋼材。
- (2)積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會。
- (3)在海外設立生產基地、裁剪中心及銷售據點，掌握銷售通路。
- (4)整合本公司與中鴻、中龍、台塑河靜等熱軋與扁鋼胚資源，相互支援以持續擴大港陸及東南亞區域銷售基礎。

### 2.長期業務發展計畫

- (1)開發鋼鐵本業之周邊新事業，介入與鋼鐵本業具有業務、技術及製程關聯性的產業。
- (2)運用累積豐厚之企業經營管理、建廠工程、及資訊整合經驗與能力，提供腦力資源技術服務。
- (3)參與國家重大基礎建設及高科技投資。

## 二、市場及產銷概況

### (一) 鋼品內外銷分佈統計

106 年鋼品外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
中國大陸(含香港)	744,032	22.44%
日 本	600,436	18.11%
越 南	394,008	11.88%
泰 國	353,747	10.67%
印 度	216,683	6.53%
墨 西 哥	211,477	6.38%
印 尼	157,025	4.74%
馬來西亞	148,745	4.49%
其 他	489,440	14.76%
合 計	3,315,593	100.00%

106 年鋼品內銷行業分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
直 接 用 戶	1,502,392	19.95%
裁 剪 業	1,097,659	14.58%
螺絲螺帽業	1,059,361	14.07%
單 軋 業	932,020	12.38%
鋼 管 業	404,025	5.37%
鋼 結 構 業	359,155	4.77%
買 賣 業	325,838	4.33%
車 輛 業	291,739	3.87%
手 工 具 業	75,219	1.00%
造 船 業	72,371	0.96%
鋼線鋼纜業	49,966	0.66%
其 他	1,360,218	18.06%
合 計	7,529,963	100.00%

### 106 年鋼品外銷地區分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
越 南	986,320	15.58%
中國大陸(含香港)	955,610	15.09%
日 本	932,146	14.72%
馬來西亞	655,101	10.34%
泰 國	428,392	6.76%
印 尼	271,457	4.29%
墨 西 哥	211,985	3.35%
印 度	153,110	2.42%
其 他	1,738,526	27.45%
合 計	6,332,647	100.00%

### 106 年鋼品內銷行業分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
單 軋 業	2,712,391	29.91%
直 接 用 戶	1,465,941	16.17%
裁 剪 業	1,409,900	15.55%
螺絲螺帽業	1,059,361	11.68%
買 賣 業	676,268	7.46%
鋼 管 業	618,489	6.82%
車 輛 業	291,739	3.22%
鋼 結 構 業	288,602	3.18%
手 工 具 業	79,321	0.87%
造 船 業	72,371	0.80%
鋼線鋼纜業	49,966	0.55%
其 他	344,220	3.79%
合 計	9,068,569	100.00%

## (二)市場未來之供需狀況

國際貨幣基金(IMF)發布 106 年全球經濟成長率為 3.7%：歐元區與美國 106 年經濟成長率分別為 2.4% 與 2.3%，中國大陸則為 6.8%，均較 105 年成長，臺灣 106 年經濟成長率則為 2.86%。而世界鋼鐵協會(worldsteel)也公布 106 年全球鋼材表面消費量增加 2.8%，達 16.22 億噸。預期在投資回升、亞洲製造業產出增長下，全球貿易可望強勁增長，採購經理人指數亦顯示未來製造業活動將持續增強，與居高的消費者信心互為呼應，預期可延續至 107、108 年。

106 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 69%、棒線 57%、熱軋鋼捲片 32%、冷軋鋼捲片 53%、電磁鋼片 84%、熱浸鍍鋅鋼片 27% 及電氣鍍鋅鋼片 59% (中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 87%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 69%)。

## (三)營業目標

107 年本公司規劃鋼品銷售總量為 941 萬噸，其中內銷 574 萬噸、外銷 367 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,528 萬噸，其中內銷 984 萬噸、外銷 544 萬噸。

未來將研訂合理有效之激勵措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢；持續強化客戶關係管理，增供高品級與策略性鋼品；積極布建行銷通路，增加海外銷售據點，穩固客戶關係，達成銷售成長目標。

## (四)發展遠景與有利及不利因素

### 1. 發展遠景

展望 107 年將維持審慎樂觀局面：國際貨幣基金(IMF)推估 107 年全球經濟成長率為 3.9%，且預期未來兩年全球經濟活動更為強勁，而行政院主計處預估 107 年臺灣經濟成長率為 2.42%，較前次預測仍保持成長格局。而在鋼市需求方面，世界鋼鐵協會

(worldsteel)估計 107 年全球鋼材表面消費量為 16.48 億噸，較 106 年上升 1.6%。盱衡歐美、日本、東南亞各國基建方案推展方興未艾，且臺灣公共工程預計於 107 年陸續發包，將刺激市場需求釋出，惟各國央行升息、英國脫歐、地緣政治局勢緊張以及極端氣候變化或將成為制約國際鋼價穩定性的不確定因子。

此外，美國於 107 年 3 月 8 日依貿易擴張法第 232 條調查結果，簽署正式命令對進口鋼鐵加徵 25% 之關稅，雖本公司直接銷美比例極低，惟當前獲豁免國家出口至美國鋼品，與臺灣鋼鐵下游業者銷美主力鋼品，如鍍面、鋼管與冷軋產品有重疊，或有訂單排擠效應。

## 2.有利及不利因素

有利因素：

- (1) 國際經濟平穩中逐步恢復成長動能，歐美及東南亞等各國政府持續推動基建方案，鋼鐵需求攀升。
- (2) 中國大陸持續削減鋼鐵產能，並執行限產措施，利於鋼市發展。
- (3) 臺灣公共建設專案陸續釋出、新建案穩步推出，鋼鐵業緩步走升。

不利因素：

- (1) 新台幣兌美金匯率整體偏強，不利於鋼鐵業外銷接單與獲利。
- (2) 全球貿易保護主義盛行，壓抑外銷市場拓展空間。
- (3) 美國於 107 年對進口鋼鐵加徵 25% 之關稅，或將排擠臺灣鋼鐵下游業者原先銷美之鍍面、鋼管與冷軋產品，須轉往歐盟、東南亞等相對低價地區，將影響臺灣鋼鐵業者 107 年之發展。

## 3.本公司因應對策

面對鋼鐵業的問題與挑戰，本公司的對策包括：(1)鞏固市場：因應低價傾銷進口不公平競爭提出反傾銷控訴；掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；針對美國進口貿易障礙，將透過政府

爭取免除關稅或改採關稅配額，針對已談定之銷美訂單則透過政府向美國爭取 Grace Period (課稅緩衝期) (2) 提昇產品附加價值：積極開發高品級及高附加價值新產品，提高新產品及高品級之比率(3) 製程彈性化：開發冶金製程動態模式，縮短交期(4) 提高生產力：降低生產成本包括精實組織、降低原物料成本、節約能源、簡化生產製程、提昇合格率與生產效率(5) 加強電子商務：提供客戶及供應商更有效的交易方式(6) 研訂合理有效之激勵措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢。

#### (五) 主要產品之用途及產製過程

鋼板：船舶、橋梁、鋼結構、油管、儲槽、鍋爐、壓力容器、卡車底盤、一般構造件等。

棒鋼：螺絲、螺帽、手工具、揚聲器零件、汽機車零件、機械零件等。

線材：螺絲、螺帽、鋼線、鋼纜、手工具、鋸材、輪胎鋼絲、傘骨、鏈條等。

熱軋鋼品：鋼管、車輛零件、貨櫃、壓力容器、千斤頂、冷軋及鍍面鋼品、輕型鋼及一般成型加工品等。

冷軋鋼品：鋼管、家具、家電製品、油桶、汽車鈑金、鍍面鋼品及一般五金件等。

電鍍鋅鋼品：電腦、家電之外殼及零配件、汽車鈑金、建材、家具五金等。

熱浸鍍鋅鋼品：汽車與家電零組件、電腦機殼、烤漆鋼捲、建材。

電磁鋼片：馬達、變壓器、安定器等。

本公司產品之主要製造流程係由原料處理、煉鐵、煉鋼、軋鋼及表面處理所組成：

原料：將進口之煤、鐵礦砂及石灰石卸運至原料堆置場，再將煤輸送至煉焦工場製成焦炭，將鐵礦砂與石灰石輸送至燒結工場

製成燒結礦。

煉鐵：將鐵礦砂、燒結礦、球結礦、焦炭及助溶劑加入高爐，產生熔融鐵水，再利用魚雷車將鐵水運至轉爐煉鋼。

煉鋼：高爐鐵水與廢鋼投入轉爐吹煉成鋼液，大部分再經二次精煉站處理，然後澆鑄成大鋼胚及扁鋼胚。

軋鋼：大鋼胚製成小鋼胚後，軋製成棒鋼或再捲成盤元。扁鋼胚經過軋延，製成鋼板或由熱軋工場製成熱軋粗鋼捲。粗鋼捲可再經由精整工廠製成熱軋產品或經冷軋製程生產成冷軋產品。

表面處理：為提昇冷軋鋼捲之特殊功能，在產品表面作特殊處理，以提高產品性質，如電磁鋼片表面上塗上薄薄的絕緣塗膜，以改善電磁性能。鍍鋅鋼片係在冷軋鋼捲上熱浸或電鍍一層鋅，以達到美觀與防蝕效果，甚至在鍍鋅板表面作鉻酸鹽或塗上抗指紋塗膜，以提昇其耐蝕性及烤漆性質。

## (六) 主要原料之供應狀況

A. 煤礦來源(106.01.01~106.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	582	74.52%
加拿大	97	12.42%
印尼	37	4.74%
中國大陸	25	3.20%
俄羅斯	22	2.82%
莫三比克	11	1.41%
其他	7	0.89%
合計	781	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	314	81.56%
加拿大	40	10.39%
俄羅斯	14	3.64%
莫三比克	8	2.08%
中國大陸	7	1.82%
其他	2	0.51%
合計	385	100.00%

B.鐵礦來源(106.01.01～106.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,153	74.58%	澳洲	619	73.78%
巴西	280	18.11%	巴西	194	23.12%
加拿大	113	7.31%	加拿大	19	2.26%
合計	1,546	100.00%	烏克蘭	7	0.84%
			合計	839	100.00%

C.石料來源(106.01.01～106.12.31)

中鋼			中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比	國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	105	37.50%	日本	54	40.30%
臺灣	73	26.07%	臺灣	27	20.15%
菲律賓	47	16.79%	越南	23	17.16%
越南	23	8.22%	菲律賓	21	15.67%
泰國	16	5.71%	泰國	8	5.97%
中國大陸	16	5.71%	中國大陸	1	0.75%
合計	280	100.00%	合計	134	100.00%

說明：集團以鋼鐵為本業，且集團公司中僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，因此提供主要原料煤、鐵、石料之供應情形。

(七)最近二年度任一年度曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之供應商/客戶資訊：

1.占中鋼個體銷貨總額百分之十以上之客戶資料：

年 度	名 称	金 銷 ( 仟 元 )	占全 年度 銷 貨 淨 額 比 率 (%)	與發 行人 之 關 係
105 年	中鴻鋼鐵股份有限公司	19,588,016	11.95	子公司
	其他	144,306,815	88.05	不適用
	銷貨淨額	163,894,831	100.00	不適用
106 年	中鴻鋼鐵股份有限公司	20,235,517	10.03	子公司
	其他	181,433,570	89.97	不適用
	銷貨淨額	201,669,087	100.00	不適用
107 年度截 至前一季止	107 年度年報刊印日前一季底之資料即為 106 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：二年度未有顯著差異。

2.占中鋼個體進貨總額百分之十以上之供應商資料：

年 度	名 称	金 銷 ( 仟 元 )	占全 年度 進 貨 淨 額 比 率 (%)	與發 行人 之 關 係
105 年	SUMITOMO CORPORATION	10,310,697	11.91	供應商
	其他	72,265,074	88.09	不適用
	進貨淨額	86,575,771	100.00	不適用
106 年	中龍鋼鐵股份有限公司	18,737,860	14.81	100%持股 子公司
	SUMITOMO CORPORATION	16,427,619	12.99	供應商
	其他	91,316,563	72.20	不適用
	進貨淨額	126,482,042	100.00	不適用
107 年度截 至前一季止	107 年度年報刊印日前一季底之資料即為 106 年度資料，故資訊同上。			

增減變動說明：106 年度因應本公司三號高爐大修，致購入子公司中龍鋼鐵股份有限公司較多扁鋼胚。

3.中鋼與子公司並無占合併進貨總額百分之十以上之供應商及合併銷貨總額百分之十以上之客戶。

(八)最近二年度鋼品生產及銷售量值表

中鋼個體-生產量值表

單位：產能、產量—公噸，產值—新台幣千元

主要商品	年 度 生 產 量 值	106 年度			105 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼板	1,000,000	870,478	14,809,683	1,000,000	953,060	11,861,912	
棒鋼	490,000	616,330	10,446,437	490,000	572,621	7,692,391	
線材	1,136,000	1,318,994	22,790,539	1,136,000	1,294,015	17,815,820	
熱軋鋼品	3,725,000	2,389,443	35,024,923	3,725,000	2,301,603	25,592,194	
冷軋鋼品	2,409,000	3,419,412	65,590,709	2,409,000	3,291,372	50,773,624	
商用扁鋼胚	-	103,690	1,314,228	-	637,410	5,844,113	
生鐵	-	10,909	116,928	-	9,875	80,543	
其他鋼鐵產品(註)	-	102,414	1,745,394	-	92,864	1,512,385	
鋼品合計	8,760,000	8,831,670	151,838,841	8,760,000	9,152,820	121,172,982	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	2,708,321	NA	NA	2,602,204	
合計	NA	NA	154,547,162	NA	NA	123,775,186	

註：其他鋼品係指鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

中鋼個體-銷售量值表

單位：銷售量—公噸，銷售值—新台幣千元

主要商品	年 度 銷 售 量 值	106 年度				105 年度			
		內銷	外銷	內銷	外銷	內銷	外銷	內銷	外銷
量	值	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼板	813,811	15,461,015	69,106	1,111,445	874,969	14,549,843	64,862	885,462	
棒鋼	636,083	14,916,392	67,691	1,360,135	569,664	10,989,244	58,247	982,171	
線材	1,360,385	27,486,827	137,093	2,760,073	1,282,342	20,984,519	140,641	2,379,025	
熱軋鋼品	1,744,745	28,350,025	1,256,778	19,036,985	1,353,801	17,448,616	1,400,419	16,473,909	
冷軋鋼品	1,611,446	34,169,052	1,782,986	35,102,306	1,662,873	28,473,764	1,683,370	27,788,313	
商用鋼胚	1,361,085	17,063,221	1,934	24,984	1,963,805	18,467,169	78,124	600,330	
生鐵	1,132	15,505	-	-	1,314	13,512	-	-	
其他鋼鐵產品	1,276	180,283	6	4,054	672	147,357	7	4,172	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	4,276,156	NA	350,629	NA	3,707,425	NA	-	
合計	7,529,963	141,918,476	3,315,594	59,750,611	7,709,440	114,781,449	3,425,670	49,113,382	

中鋼合併-生產量值表

單位：產能、產量－公噸，產值－新台幣千元

年度 生 產 量 值 主 要 商 品	106 年度			105 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼板	1,000,000	870,478	14,809,683	1,000,000	953,060	11,861,912
棒鋼	490,000	616,330	10,446,437	490,000	572,621	7,692,391
線材	1,136,000	1,318,994	22,790,539	1,136,000	1,294,015	17,815,820
熱軋鋼品	9,925,000	7,947,917	112,758,035	9,925,000	8,124,610	87,794,603
冷軋鋼品(含冷軋、鍍面產品)	4,839,000	5,235,780	100,254,111	4,839,000	4,994,692	76,407,131
商用扁鋼胚	NA	1,134,344	14,202,051	NA	1,483,280	13,686,066
鋼管	248,000	130,993	2,736,892	248,000	54,198	1,195,938
鋼筋用小鋼胚	720,000	4,500	67,355	720,000	11,474	122,131
線材用小鋼胚		583,691	8,437,439		507,385	5,789,856
H型鋼	600,000	396,539	7,220,855	600,000	443,636	6,381,564
窄幅鋼板		46,118	832,301		30,233	390,342
生鐵	NA	22,762	232,658	NA	20,518	152,996
鋼架	240,000	156,104	7,048,513	240,000	188,237	8,202,950
其他鋼鐵產品	NA	102,414	1,745,394	NA	92,864	1,512,385
鋼品合計	19,198,000	18,566,964	303,582,263	19,198,000	18,770,823	239,006,085
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	21,861,489	NA	NA	13,570,078
合計	NA	NA	325,443,752	NA	NA	252,576,163

註：其他鋼品含鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

中鋼合併-銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

年度 銷 售 量 值 主 要 商 品	106 年度				105 年度			
	內 銷	外 銷	內 銷	外 銷	內 銷	外 銷	內 銷	外 銷
量	值	量	值	量	值	量	值	
鋼板	728,319	13,816,991	67,621	1,101,961	749,802	12,415,746	64,268	875,995
棒鋼	635,191	14,908,238	67,434	1,362,464	569,540	10,988,527	58,099	979,671
線材	1,356,962	27,455,287	137,365	2,797,320	1,278,171	20,955,305	141,181	2,410,064
熱軋鋼品	3,983,544	65,352,883	2,646,032	41,640,892	3,855,010	49,229,745	2,987,168	34,585,680
冷軋鋼品	1,894,084	39,542,899	3,125,038	63,117,827	1,968,489	33,262,263	3,024,386	50,239,262
商用鋼胚	23,672	318,136	42,747	444,437	54,694	625,657	541,600	5,000,908
鋼筋/線材用小鋼胚	15,113	199,667	0	0	23,596	258,635	28,557	348,436
鋼管	8,839	200,200	119,935	2,696,110	9,579	191,962	43,283	734,993
H型鋼	289,234	5,338,746	88,893	1,451,406	289,100	4,796,952	111,163	1,548,522
窄幅鋼板	37,034	696,424	-	-	27,338	424,432	-	-
生鐵	6,963	77,068	-	-	7,447	60,466	-	-
其他鋼鐵產品	89,614	1,109,192	37,582	815,768	91,001	887,433	32,547	573,536
其他(非鐵產品及副產品)	NA	1,081,230	NA	1,612,048	NA	2,443,744	NA	783,627
合計	9,068,569	170,096,961	6,332,647	117,040,233	8,923,767	136,540,867	7,032,252	98,080,694

## (九) 鋼鐵行業特殊性的關鍵績效指標(Key Performance Indicator)

鋼鐵產業為資本密集產業，各項生產設備之投資皆須投入大量成本，此外，煤、鐵原料占鋼品生產成本比重甚高。在全球鋼鐵業持續產能過剩，產品價格因競爭激烈而壓縮產業利潤下，為確實控管成本、維持良好的競爭力，中鋼持續推動各項精進方案，其中「降低成本活動」為因應當前鋼鐵業環境之重要策略，亦為鋼鐵產業成功的關鍵因素。中鋼積極於原料配用、製程改善、新技術研發、品質精進、管理改善、智能化產銷及工業 4.0 等面向，利用科學方法，系統化地持續降低成本。

本公司 106 年「降低成本活動」以降減 32.5 億元為努力目標，實際節省成本達 39.6 億元，年度執行率為 122%。降低成本活動主要重點如下：

1. 設備、備品國產化，降低維護費用。
2. 積極向原物料供應商議價，爭取額外折扣。
3. 提升作業效率及產出率，降低剔退。
4. 使用低價原物料，降低生產成本。
5. 區域能源整合，增加氣體外售。
6. 製程技術開發改善，建置自動化控制、診斷、檢測、監控系統。
7. 降低燃料及公共設施耗用。
8. 配合需量競價措施，加強運籌管理及調度

中龍鋼鐵於 106 年全年之降減成本實績為 16.07 億元。重點改善項目包括：1.降低原料成本、2.設備國產化及降低修護費用、3.製程改善與節能、4.外售氣體與電力、5.提高轉爐鋼液鐵水比。

### 三、人力資源概況

(一)最近三年中鋼個體員工人數、平均年齡、平均年資：(截至107.03.31資料)

年 度		105 年底	106 年底	107.03.31
員 工 人 數		10,287	10,236	10,154
平 均 年 齡		48.22	47.51	47.09
平 均 年 資		14.65	14.41	14.45
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.85	1.84	1.83
	碩 士	17.49	18.20	18.34
	大 專	42.49	44.32	44.97
	高 中	35.33	33.46	32.85
	高 中 以 下	2.84	2.18	2.01

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

(二)最近三年集團員工人數、平均年齡、平均年資：(截至107.03.31資料)

年 度		105 年底	106 年底	107.03.31
員 工 人 數		26,639	28,332	28,344
平 均 年 齡		41.35	41.40	41.43
平 均 年 資		10.56	10.85	10.93
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.85	0.87	0.86
	碩 士	14.55	14.75	14.83
	大 專	48.90	50.46	50.70
	高 中	29.78	29.12	28.86
	高 中 以 下	5.92	4.80	4.75

106 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	9,611,516	15,326,047
營業額(千元)	207,098,630	291,979,600
平均用人數(人)	10,251	13,440
平均每人人年粗鋼產量(公噸)	938	1,140
平均每人人年營業額(千元)	20,203	21,725
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.19	1.82

註：集團內僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，上表資料以中鋼、中龍之個體基礎提供。

## 四、環境管理措施及環保支出資訊

中鋼於 86 年通過環境管理系統 ISO 14001 的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。因應環境管理系統 2015 年版之 High-Level-Structure 架構，本公司委託英國標準協會台灣分公司辦理環境管理系統轉版工作，包含訓練、輔導及驗證。106 年仍秉持環境管理系統 ISO 14001 持續改善精神，逐步提升各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保本公司各項作業皆符合 ISO14001 之規範；藉由環安衛電腦化系統，持續推動環境保護相關業務。

環境生態方面，續以「環境綠化」觀念加強全廠綠化。在環境影響評估方面，依公司需求辦理各項環評書件及申報承諾事項，以掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化。

空污管理方面，確保環境監測設備(煙道廢氣排放連續自動監測系統(CEMS)、環境狀況全天候監視系統(CCTV)、周界空氣品質監測系統(AAQMS)、異味監測系統(FTIR)、揮發性有機物連續監測器(MiTAP))之正常運轉，完成所有煙囪 Par.、SOx、NOx、VOCs、DXNs 等之檢測與申報，並依法辦理許可證之設置、變更、操作、異動及展延之申請。持續加強廠內稽查及檢討逸散污染防治工作，並配合環保署燒結工場排放標準、電力設施排放標準加嚴等工作，規劃減量改善對策。

溫室氣體管理方面，為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，完成 106 年組織型溫室氣體盤查作業(含範疇 1、2、3)，通過第三方查驗機構查證，並配合政策逐季、逐年申報溫室氣體相關資訊；持續管理溫室氣體減量額度，至 106 年底結算尚餘 4,583,930 噸 CO<sub>2</sub>e；花蓮石料場運輸模式改變抵換專案獲註冊通過，進入第一年度計入期，預計於 107 年 6 月執行第一次查證作業；執行 23 項產品之碳足跡盤查作業，並規劃由第三方查驗機構執行相關之查證；配合環保署與工業局提供效能標準、產品標竿值、溫室氣體總量管制、碳交易市場之規劃研擬，提供具體建言，確保

政策之可行性及合理性。

配合政府「零廢棄」政策，持續秉持「100%資源化」及「零固化掩埋」之原則，利用工廠既存之設備尋求適當之技術，以適材適用的原則與優良的管理技術，將事業廢棄物轉變成工廠可用之原料，並提升利用價值。104 年 9 月由高市府工務局正式公告轉爐石納入瀝青混凝土施工規範，積極推動轉爐石應用於道路公共工程。

另為協助集團企業事業廢棄物資源化利用，持續再利用中碳公司落渣、中運公司船舶廢油、中鴻公司熱軋礦泥、中鋁公司廢水油、中宇公司碳酸鈣結晶、中機、中鴻及鴻立公司等製程所產生之廢酸。

料場及雨水道系統所設置截流站及逕流廢水處理設施，進行雨水回收處理及再利用，持續降低排放之污染物含量，降低對鄰近水體的負荷。本公司 106 年放流口廢水排放量，平均約 3.40 萬噸/日，污染物排放濃度皆符合放流水標準。

中鋼為掌握土壤及地下水品質，落實土壤、地下水污染預防工作，全廠區設有 15 口地下水監測井定期進行採樣檢測，106 年地下水質監測結果，皆符合地下水污染管制標準。另於租地、購地前，辦理土壤及地下水污染調查，以釐清污染責任，維護企業權益。

以中鋼過去所建立的廠外資源化鏈結為基礎，配合環保署及工業局，擴大了在高雄臨海工業區及區外的產業生態網路，使產業間的廢棄物獲得有效的再利用。106 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 20 家企業，以傳統產業為主包括水淬高爐石、氣冷高爐石、脫硫石、轉爐石、礦泥、煤焦油、廢酸、廢耐火材等之資源化鏈結。

(一) 最近年度及截至年報刊印日止(107.03.31)污染損失

		106 年度	107 年 1~3 月
中鋼	污染狀況(種類、程度)	空氣污染	無
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 30 萬元	無
	其他損失	無	無
中碳	污染狀況(種類、程度)	空氣污染	無
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 30 萬元	無
	其他損失	無	無
中龍	污染狀況(種類、程度)	廢棄物	無
	賠償對象或處分單位	台中市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 0.6 萬元	無
	其他損失	無	無
中聯資	污染狀況(種類、程度)	空氣污染、水汙染	無
	賠償對象或處分單位	台中市環保局、 高雄市環保局	無
	賠償金額或處分情形	罰款 41.4 萬元	無
	其他損失	無	無

中鴻、中鋼構、中宇等公司於 106 年及截至年報刊印日止並無因汙染而受罰之情事。

(二) 因應對策

1. 擬採行改善

(1) 改善計畫

中鋼集團歷年來在環保工作上竭盡所能投入大量人力、物力及財力，期達到國際標竿水準，污染受罰情事已大幅減少。為妥善控管污染事件之發生，除要求各廠處加強自主管理以避免人為之失誤，並進行經濟可行之環境管理方案外，亦透過內部稽

查，協助各廠處強化自主管控及水平展開之功能。此外，依據「環境管理獎懲要點」，對造成重大污染之人為疏失將予以議處，並對表現優異之單位給予獎勵。

(2)未來二年內預計環保投資

	107 年度	108 年度
計劃設置之防治污染設備	改善一階石料破碎系統污染等	
預計改善效果	降低空氣污染排放	
投資金額	1,722,500 千元	1,171,422 千元

(3)改善後之影響

獲利方面：提高能資源利用效率，降低生產成本及環保罰單件數。

競爭力方面：降低生產成本，同時提升公司之企業環保形象。

2.未採取因應對策部分

(1)未採取改善措施原因：不適用。

(2)污染狀況：不適用。

(3)可能的損失及賠償金額：不適用。

## 五、工作環境與員工人身安全的保護措施

中鋼於 98 年取得勞動部台灣職安衛管理系統 TOSHMS 驗證。透過安全衛生規劃、執行、查核與改善的循環機制，落實全方位的安全衛生管理，營造職場健康工作環境。而為有效研商解決實務問題，中鋼設有職業安全衛生委員會，主任委員由總經理兼任，副主任委員由執行副總經理兼任，企業工會亦派有十五名工會代表委員(工會代表委員佔全體委員人數三分之一以上)；職業安全衛生委員會每兩個月開會一次，並將年度安衛管理績效提報於股東會年報供社會大眾檢驗。

## (一)安全衛生管理重要工作

### 1.工安風險控管

本公司 91 年取得 OHSAS 18001 驗證、98 年取得 TOSHMS 驗證，並於每年通過驗證追查(含 106 年)。整個系統運作是以風險管理為基礎，透過規劃(Plan)、執行(Do)、查核矯正(Check and Correction)、行動落實(Action)之管理循環進行持續改善。此外本公司對所有製程或工程施工辦理危害辨識與風險評估，將評估結果分為輕度、低度、中度、高度及重大風險五個等級，屬中度以上風險者，應進一步採取措施降低風險；定期辦理緊急應變演習與人員訓練，降低事故發生之後果，確保人員安全。

### 2.安全衛生教育訓練

訓練為安全之本，透過訓練可使作業人員了解相關安全知識及意識，避免無知導致意外發生，106 年規劃自辦證照類在職訓練，共開設 12 種課程，66 梯次，合計 1,645 人受訓；工安體感訓練，共開設 7 種課程，111 梯次，合計 1,165 人受訓；為降低同仁通勤交通事故發生率及傷害，7、8 月份辦理交通安全教育訓練，共 4 梯次、453 人參訓；另外，相關安衛教育訓練尚有吊掛作業及固定式起重機稽查檢查重點及實務分享、危害性化學品管理相關法規宣導、承攬工程之責任保險說明、危險性機械設備安全檢查、聽力防護及耳塞密合度測試、空氣呼吸器正確配戴使用訓練等，以及蒐集國內外最新安衛資訊、彙編職災案例學習重點，製作安衛簡訊或教材並活絡呈現方式，強化危害情境訓練。

### 3.健康與照護

(1)本年度辦理 13 項健康促進活動(體適能檢測、健康講座、減重活動、骨質密度檢測、體脂檢測、子宮頸抹片檢查、乳房攝影、口腔癌篩、流感注射、營養諮詢、體適能指導、女性乳房超音波檢查、婦科超音波檢查)，參加人數合計 5,695 人次。

- (2)依法執行之作業環境監測有噪音、綜合溫度熱指數、化學物質、粉塵等項目；特殊作業場所人員皆按計劃進行特殊健康檢查，檢測項目包括高溫、噪音、鉛、粉塵、有機及特殊化學，合計共 4,504 人次接受檢查。噪音作業人員計有 5 位列入第四級管理，其餘從事特殊作業場所人員無列入第四級健康管理。
- (3)本年度母性保護計畫共有 16 位母性健康保護個案，經職業醫學科專科醫師評估後，皆為一級管理，不需執行工作調整；過負荷預防計畫之所有高風險者皆完成職業醫學科專科醫師面談評估，並藉由健康管理系統定期追蹤。

#### 4.廠內交通改善計劃

- (1)辦理交通安全講習及宣導，提升人員交通安全意識。
- (2)加強廠區週邊交通改善。
- (3)加強取締廠內交通違規行為，養成行車人員守規習慣。

#### 5.工安強化措施

- (1)現場單位工安診斷，與現場單位共同發掘潛在危害，藉以協助各廠處提升工安管理績效並強化工安積極作為。
- (2)推展中小型協力廠商工安輔導管理計畫，協助合約執行單位提升協力廠商工安管理能力，以查核方式找出協力廠商工安管理制度面的缺陷，再以接受諮詢、提供宣導資料等輔導手法幫助協力廠商建立良好工安管理機制，藉此提升其工安自主管理能力，進而提升中鋼工安績效。
- (3)全面參與全廠所有三級單位之安全工作程序制修訂討論，宣導撰寫方式，弭除各單位歧異性，並讓作業人員從中瞭解安全作業方式及潛在危害。
- (4)持續查核現場推動晨會零災害活動，倡導當日工作前進行健康關懷、預知危險活動，提升監督成效。

## (二)勞工與設備管理稽查工作

### 1.危險性機械設備與工作場所檢查

危險性機械設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員均取得專業執照並定期接受在職回訓。106 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,071 座、竣工檢查 36 座，已全部檢查完成；6 座製程安全重新評估之丙類危險性工作場所均依法每五年辦理工作場所危害風險評估，確認操作安全。

### 2.緊急應變演練

緊急應變是為了提升對意外事故之緊急應變能力，以避免或降低人員傷害、財物損失及環境衝擊，除由現場依其作業風險辦理各種緊急應變演練外，亦由安全衛生處督促相關單位辦理 5 場次公司級緊急應變演練，藉由平時的緊急應變演練，訓練人員遭遇緊急事故時能迅速反應，進行搶救，降低風險與損害。

### 3.安全衛生稽查

針對公司重大工程及認定之高風險作業執行稽核；廠區安全巡查小組每日機動不定點巡查廠區道路周圍之作業活動，以廠房外及道路周邊設施、道路交通輔助設施之維護及工程作業安全為稽查重點，對廠區交通安全與作業安全之維持有正面助益。

### 4.現場安全觀摩

為增進本公司從業人員對工業安全衛生之認識與重視，提高安全意識，防止事故之發生，定期舉辦工安觀摩活動，透過此項活動讓各廠處互相學習，吸收別人長處彌補自己不足。本活動由生產部門副總經理召集，帶領安委會委員、廠處主管、工會代表進行觀摩與討論，106 年共舉行 6 次觀摩活動，評選出 12 個二級單位為「工安管理優良單位」。

## 六、勞資關係

### (一)最近重要勞資協議及實施情形

#### 1.員工福利措施

為照顧同仁之日常生活，除提供符合安全與衛生的工作環境外，透過各項福利措施的推動及相關活動的舉辦，讓同仁於工作之餘，得以紓壓解勞、調劑身心，讓生活更加充實、舒適，並促進勞資關係之和諧。

本公司與集團公司合組成立聯合職工福利委員會，員工福利措施包括下列項目：

- (1)四節代金、社團活動、職工子女教育補助、急難及災害救助、結婚津貼、國內外團體旅遊、彈性福利點數、生育及生日禮金等補助。
- (2)附設職工福利社，下設餐廳供應便當和團膳事宜，另於集團會館附設便利商店和美食街，充實生活機能。
- (3)員眷大型自強活動、五一勞動節、中秋節、集團結婚、年終摸彩及廠慶慶祝活動。
- (4)電影欣賞、交通車租金補助及閱覽室書報借閱。
- (5)團體綜合保險。
- (6)附設單身宿舍、健身館和幼兒園。
- (7)提供應急無息貸款和婚喪喜慶致意用品之申請。

#### 2.退休制度

依據本公司人事管理制度規定，從業人員有下列情形之一者，應即退休：

- (1)年滿六十五歲者。
- (2)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。

《勞工退休金條例》自 94 年 7 月 1 日起施行，從業人員退休金事項自該日起五年內依其意願選擇適用新舊制，惟 94 年 7 月 1

日起進用之人員則一律適用新制。迄至 106 年 12 月底適用新制人員計有 5,477 人，仍維持舊制者為 4,695 人。

本公司及國內子公司所適用《勞工退休金條例》之退休金制度，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶，另國外子公司亦依當地法令規定提撥退休金。

本公司及國內子公司所適用我國《勞動基準法》之退休金制度，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司及國內子公司按員工每月薪資總額某一百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶。

本公司及子公司中貿、中冠及中聯資等公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核委任經理人員退休金之提撥、存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。

### 3.其他重要協議

本公司為了促進勞資和諧，特依據團體協約法，與企業工會於 86 年 2 月 14 日簽訂一份自 86 年 4 月 2 起，為期三年之團體協約，效期屆滿後，歷經多次協議，並於 89 年底勞資雙方重訂新約，自 90 年 2 月 14 起生效，內容包含總則、工會活動、人事、工作時間、休息與休假、工作報酬與獎金、人力發展、福利、安全衛生、勞資會議、團體交涉與勞資爭議之處理、附則等十章。現行團體協約係第四度簽訂，於 103 年 12 月 5 日締約，翌日生效，共計 79 條條文，並於 105 年 12 月 30 日因應法令變更修訂第 23 條及第 25 條條文。因 106 年 12 月期滿前一個月尚未簽訂新約，雙方合意原協約內容，暫行續約至新約簽訂為止，但至多以三年為限。

為提高本公司從業人員對公司之向心力，養成員工亦是股東之經營夥伴意識，以增進勞資和諧，並期望從業人員之工作績效

與公司成長相結合，使同仁退休後之生活獲得較佳保障，本公司於 87 年 7 月起實施從業人員持股信託制度，參加人員每月可在其基本薪給 10% 上限內，自由選擇提存基數，惟最高以 12 個基數為限，每一個基數為新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20% 提撥為獎勵金，全部提存資金則委託金融機構以專戶名義購買本公司股票並代為運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

#### 4.員工作為及倫理守則

為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院《公務員廉政倫理規範》及相關規定，於 97 年 12 月 22 日訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」(詳本年報第 155-156 頁)，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。

本公司工作規則內之「服務守則」專章以及公司規章「利益衝突迴避要點」(詳本年報第 152-154 頁)，用以規範員工作為及倫理守則。

#### 5.員工訓練及人才培育

加強教育訓練及人才管理，推動優質企業文化，增進領導技能與技術傳承，一直為公司年度經營方針及標竿項目。公司目前面臨退休潮之際，近幾年除招募優秀新人加入中鋼團隊外，更重要的是將累積多年的鋼廠生產、操作與管理經驗作有效的傳承；因此，人才培育、知識管理、企業文化與接班傳承等，是中鋼集團目前刻不容緩的重點工作。

本公司於人力資源處下設人力發展組，專責規劃員工作為及發展規章制度之訂定、訓練計畫及訓練預算之編訂與執行、管理才能發展、知識管理及 e-Learning 之規劃與推動等。

為培育公司經營發展所需的人才，制定有「教育訓練手冊」和訓練進修辦法，規範教育訓練體系、訓練規範及集團人才培訓與發展架構，每年檢視業務現況制訂年度訓練計畫，據以辦理訓練，以提升從業人員知識及技能。藉由人才培育制度，強化管理才能發展與技術知能，儲備各級管理及專業人才，同時鼓勵同仁自我進修。

主要集團公司之 106 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	106年度教育訓練支出 (新台幣千元)	平均訓練時數 (小時)	訓練課程內容
中 鋼	108,643	29	主要包括：管理、語文、專門研修(含技術、品質管理)、電腦、環安衛生、新進人員培訓、主管管理訓練、通識教育訓練等…。
中 龍	8,579	26	
中 鴻	3,012	21	
中 宇	2,439	11	
中 碳	3,338	37	
中聯資	3,179	25	
中鋼構	1,810	14	

(二)最近年度及截至年報刊印日止因勞資糾紛所受損失：無。

# 中國鋼鐵股份有限公司從業人員工作規則摘錄條文

## 第三章 服務守則

- 第十七條 從業人員應遵守本公司規章，並服從各級主管之工作分配與指派。
- 第十八條 從業人員應專心一致，努力工作，不得怠忽。
- 第十九條 從業人員對於本公司技術上或管理上，以及顧客往來狀況等，應嚴守秘密，不得洩漏。
- 第二十條 從業人員除辦理本公司業務外，對外不得擅用本公司名義。
- 第二十一條 從業人員對於公物應加以愛惜，不得浪費、毀損、變換或私用。
- 第二十二條 從業人員應言行篤慎、操守廉潔，摒除一切不良行為，以確保本公司之秩序與名譽。
- 第二十三條 從業人員不得利用職權或職務上之身份關係或消息，以圖謀私人利益。
- 第二十四條 從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。
- 第二十五條 從業人員應端正儀容，依規定著裝，並隨身佩（攜）戴服務證。
- 第二十六條 從業人員應維護公司之團結與和諧，不得在公司內舉辦校友會、同鄉會及其他類似活動。

# 中國鋼鐵股份有限公司人事管理制度

民國 87 年 02 月 11 日訂 定

民國 101 年 07 月 17 日第 2 次修正

## 第四編 考核獎懲

### 第六章 利益衝突迴避要點

- 第一條 為禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益，除一級主管以上人員道德行為準則別有規定外，經參酌工作規則第二十五條之精神，訂定本要點。  
一級主管以上人員優先適用一級主管以上人員道德行為準則之規定。如該準則未規範，而本要點有規定者，仍適用本要點之規定。
- 第二條 從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應自行迴避。
- 第三條 從業人員不得為自己或他人從事與其職務同類或有利害關係之營利行為，但經總經理或執行副總經理核准者，不在此限；其兼任教學、研究或其他非以營利為目的之事業或團體之職務者，亦同。
- 第四條 從業人員不得利用職權或職務而與下列各款人員或機構私相借貸、訂立互利契約或享受其他不正當利益：  
一、承辦本公司之工程者。  
二、經營本公司來往款項之銀行、金融機構或錢莊。  
三、承辦本公司財物買賣或提供勞務之個人或商號。
- 第四條之一 從業人員如屬證券交易法第一百五十七條之一第一項第一款至第五款所定之內部人者，應遵守下述內線交易禁止之規範：

一、實際知悉本公司或發行股票之關係企業有重大影響其股票價格之消息時，在該消息明確後，未公開前或公開後十八小時內，不得對各該公司之上市或在證券商營業處所買賣之股票或其他具有股權性質之有價證券，自行或以他人名義買入或賣出。

二、實際知悉本公司或發行股票之關係企業有重大影響其支付本息能力之消息時，在該消息明確後，未公開前或公開後十八小時內，不得對各該公司之上市或在證券商營業處所買賣之非股權性質之公司債，自行或以他人名義賣出。

第五條 違反本要點者，以違反勞動契約論，並按情節輕重，依工作規則相關規定，分別予以懲處，其觸犯刑事法令者，並依各該法令移送法辦。

第六條 本要點經總經理核准後發布施行，修正時同。

# 中鋼集團公司從業人員倫理規範

民國97年12月22日訂定

- 一、中鋼集團公司為提倡廉潔風氣，使從業人員執行職務，自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，以傳承企業優質文化，特訂定本規範。
- 二、從業人員應言行篤慎、操守廉潔，不得利用職權或職務上之身分關係或消息，以圖謀本人或第三人之不當利益。
- 三、從業人員不得要求、期約或收受與其職務有利害關係者，所為之餽贈、招待或其他利益。如基於社交禮俗所為之餽贈、招待或其他利益，應合於節度。
- 四、從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，應本禮儀合度、簡樸節約原則辦理，切勿鋪張浪費。
- 五、從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應依利益衝突迴避原則自行迴避。
- 六、從業人員非因執行職務之必要，並經一級以上主管同意，不得接受與其職務有利害關係者邀請之飲宴或其他應酬活動。  
從業人員受邀之飲宴應酬，雖與其無職務上利害關係，而與其身分、職務顯不相宜者，仍應避免。
- 七、從業人員不得接受違法之請託關說，並不得為私人之承諾，或給予特定個人、團體差別之待遇。
- 八、從業人員間應儘量避免金錢借貸、邀集或參與合會、擔任財物或身分之保證人。  
各級主管應加強對屬員之品德操守考核，發現有財務異常、生活違常者，應立即反映及處理。
- 九、從業人員如遇婚喪喜慶，應儘量儉樸節約，不得藉機利用職務或業務關係濫發喜帖或訃告；新居落成或喬遷亦同。

- 十、從業人員嚴禁利用關係進行關說，以企求升遷或遷調。
- 十一、從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。
- 十二、從業人員於任職期間，知悉或持有之業務機密與涉及商業秘密或其他個人隱私資料，均應遵守保密規定，不得洩漏。離職後亦同。
- 十三、從業人員應本敬業踏實、勤勉精神，勇於任事，並確實遵守出勤差假規定，不得擅離工作崗位，怠忽職守。
- 十四、從業人員應各盡本分尊重行政倫理；主管應善盡指導、照顧、培育部屬之責；部屬應敬重、服從及支持主管之領導，並誠實陳述意見供主管參考；同事間應和諧合作。
- 十五、從業人員應發揮團隊精神，以集團公司整體、長遠利益為重，加強橫向連繫，深化縱向溝通，互助合作，祛除自我為中心之本位主義。
- 十六、集團公司間業務往來應秉持踏實精神，遇民俗節慶，如非必要，請勿相互餽贈。
- 十七、從業人員遵循本規範，具有具體重大優良事蹟者，得予獎勵；違反本規範經查證屬實者，視情節輕重依相關規定或提報獎懲評議委員會議處，其涉及刑責者移送法辦。
- 十八、本規範經董事長核准後發布施行，修正時同。

## 七、重要契約

### 1.中國鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約 (澳洲)	HAMERSLEY IRON PTY. LTD.	96.04.01~ 106.03.31	鐵礦	無
採購契約 AG(澳洲)	BHP BILLITON MARKETING	96.04.01~ 106.03.31	鐵礦	無
採購契約	VALE S.A.(巴西)	96.04.01~ 106.03.31	鐵礦	無
採購契約	VALE S.A.(巴西)	106.04.01~ 108.03.31	鐵礦	無
採購契約 AG(澳洲)	BHP BILLITON MARKETING	106.04.01~ 109.03.31	鐵礦	無
採購契約 (澳洲)	HAMERSLEY IRON PTY. LTD.	106.04.01~ 111.03.31	鐵礦	無
採購契約	TECK COAL LIMITED(加拿大)	104.04.01~ 107.03.31	原料煤	無
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY LTD(澳洲)	104.04.01~ 106.03.31	原料煤	無
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY LTD(澳洲)	107.04.01~ 109.03.31	原料煤	無
採購契約	TECK COAL LIMITED(加拿大)	107.04.01~ 110.03.31	原料煤	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	103.02.07~ 107.03.31	軋鋼二廠 L0 主馬達 電氣設備更新	無
採購契約	中宇環保工程(股)公司(台灣)	103.05.23~ 106.03.31	二號燒結脫硫脫硝 機電設備	無
採購契約	CHUGAI RO CO., LTD.(日本)	103.05.23~ 107.05.15	Y4 一、二號新加熱 爐設備	無
採購契約	PRIMETALS TECHNOLOGIES LIMITED(英國)	104.11.13~ 106.09.30	參號高爐大修設備 與碳磚	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	105.04.29~107.03.31	增購第二熱軋主馬達及驅動系統	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	105.06.24~106.09.30	第一酸洗冷軋線主馬達及電控系統設備更新	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	105.07.19~106.09.15	第一酸洗冷軋線設備更新-雷射鋸接機	無
採購契約	PRIMETALS TECHNOLOGIES AUSTRIA GMBH(奧地利)	106.07.21~107.06.15	煉鋼廠第二轉爐連鑄工場六號連鑄機模變模振爆湯預警設備	無
長期借款	臺灣銀行	104.04~107.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	中國輸出入銀行	104.04~110.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	日商瑞穗銀行	104.08~107.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	日商瑞穗銀行	104.08~107.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	三菱東京日聯銀行	104.08~107.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	104.08~109.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣銀行	105.01~109.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣中小企業銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	105.04~108.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款	彰化銀行	105.06~ 108.06	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	上海商業儲蓄銀行	105.06~ 108.06	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	東方匯理銀行	104.07~ 107.07	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	日商瑞穗銀行	104.07~ 107.07	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣中小企業銀行	104.12~ 107.12	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	臺灣銀行	105.11~ 108.11	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	103.04~ 106.02	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	兆豐銀行	103.04~ 106.02	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣銀行	103.04~ 106.02	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	三菱東京日聯銀行	103.04~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	103.08~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	兆豐銀行	103.08~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	彰化銀行	103.08~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	臺灣銀行	103.08~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	上海商業儲蓄銀行	103.08~ 106.04	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台新銀行	103.08~ 106.05	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	日商瑞穗銀行	103.08~106.05	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	國泰世華銀行	105.02~109.02	台幣，浮動利率，免保證商業本票	無
長期借款	中國信託商業銀行	105.03~109.03	台幣，浮動利率，免保證商業本票	無
長期借款	台新銀行	105.05~109.05	台幣，浮動利率，免保證商業本票	額度動用率
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.05~107.04	LF4 新增工程設備案	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.05~107.11	LF4 新增工程設計及安裝案	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.05~109.03	淡海輕軌統包工程代整、代聘、代購、代繳合約	無
工程契約	中興工程顧問(股)公司	105.08~110.04	高雄環狀輕軌二階統包工程土建及設施機電細部設計	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	105.10~107.01	參號高爐第二爐代大修1000區製裝工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.10~109.05	高雄環狀輕軌二階統包工程案土建及軌道工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	105.11~107.06	鳳山溪再生水中鋼廠內段主管線及新生活用水管網佈設工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修3600區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修3000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.01~107.04	參號高爐第二爐代大修4000區製裝工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.01~108.04	高雄環狀輕軌第二階段供電系統設備採購	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.02~107.06	參號高爐第二爐代大修6000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.02~108.03	第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新工程設備案	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.02~108.11	第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新工程設計及安裝案	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.03~107.09	參號高爐第二爐代大修3400區製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.03~107.04	參號高爐第二爐代大修9200區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.03~107.05	參號高爐第二爐代大修2000區製裝工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	106.05~108.02	#34 热風爐爐殼及機械儀電更新製裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.06~107.02	3BFR2高爐內襯及熱風管線更新築爐工程	無
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.07~110.12	安坑輕軌供電系統設備採購	無
工程契約	中冠資訊(股)公司	106.07~110.12	安坑輕軌供電系統設計及安裝工程	無
工程契約	中宇環保工程(股)公司	106.10~107.02	三四號燒結大修工程	無
技術服務契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.01~110.01	棒線產品服務契約	無
技術服務契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.11~110.11	電磁鋼產品服務契約	無

## 2.中龍鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
貸款契約	臺灣銀行等 14 家銀行	97.02~107.07	長期借款	流動比例不得低於 100%；負債比例不得高於 200%；利息保障倍數不得低於 3 倍；有形淨值不得低於新台幣 300 億元。
貸款契約	臺灣銀行等 18 家銀行	101.07~108.12	長期借款	流動比例不得低於 100%；負債比例不得高於 200%；利息保障倍數不得低於 3 倍；有形淨值不得低於新台幣 300 億元。

## 3.中宇環保股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	台灣自來水(股)公司	91.03~106.03	澄清湖淨水場增設高級淨水設備工程及代營運	無
工程契約	台灣電力(股)公司	101.09~109.06	林口電廠更新擴建計畫運煤系統	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	103.03~106.06	中鋼二號燒結脫硫及脫硝新建工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	103.10~106.10	生化廢水氨氮處理改善工程	無
工程契約	中鋼機械(股)公司	104.06~106.12	中鋼放流水氨氮減量改造工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	104.08~106.02	中鋼動力工場六號燃煤鍋爐脫硫系統改善工程	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	104.10~107.09	河靜鋼鐵煉鐵部煉焦區設備一、二級保養工程	無
工程契約	金門縣自來水廠	104.12~106.09	金門自大陸引水(輸水管)工程	無
工程契約	高雄市水利局	104.12~106.11	高雄市岡山橋頭污水處理廠新建工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~108.08	中龍鋼鐵原料堆置場防風防塵提升效率案輸送流程新增及改造工程	無
工程契約	達和環保服務(股)公司	106.01~108.05	樹林、新店焚化爐 ROT 案集塵系統 EPC 工程	無
工程契約	中鋼光能(股)公司	106.01~108.12	中鋼集團太陽光電發電工程	無
工程契約	台康生技(股)公司	106.03~107.05	新竹生物科學園區生技藥品商業化量產 GMP 生產工廠建造工程	無
工程契約	中裕新藥(股)公司	106.05~107.03	中裕新藥生物相似性藥物工廠新建工程	無
工程契約	中國鋼鐵(股)公司	106.06~107.02	中鋼 3 號高爐大修耐材爐襯更新工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.07~107.05	耐火材料爐襯修護工程合約 R02	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.07~108.05	耐火材料爐襯修護工程合約 R01	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	106.10~108.12	河靜燒結場廢氣脫硫、脫戴奧辛工程	無
工程契約	台灣電力(股)公司	106.12~109.03	林口電廠更新擴建計畫運煤系統建議備品採購案	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	107.01~109.12	原料堆置場防風防塵牆提升效率案輸送流程優化工程	無
工程契約	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	107.02~107.09	轉爐廠煉鋼區域耐火材料工程	無

#### 4. 中鋼碳素化學股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售契約	澳洲 Koppers 公司	100.01.01~106.12.31	85°C 軟瀝青銷售契約	無
銷售契約	澳洲 Koppers 公司	107.01.01~116.12.31	85°C 軟瀝青銷售契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷售契約	信昌化學工業(股)公司	106.01.01~106.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	和益化學工業(股)公司	106.01.01~106.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	106.01.01~106.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	信昌化學工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	和益化學工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	台灣苯乙烯工業(股)公司	107.01.01~107.12.31	苯銷售契約	無
銷售契約	TOKAI CARBON	106.01.01~106.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	中國合成橡膠(股)公司	106.01.01~108.12.31	雜酚油銷售契約	無
銷售契約	TOKAI CARBON	107.01.01~107.12.31	雜酚油銷售契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.03.01~107.02.28	粗輕油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.03.01~112.02.28	粗輕油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	103.04.01~108.03.31	煤焦油採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	小塊焦採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	小塊焦採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	無水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	無水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	有水焦粉採購契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	有水焦粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	CDQ 細粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	CDQ 細粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	集塵細粉採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	集塵細粉採購契約	無
採購契約	中國石油(股)公司	106.01.01~106.12.31	氫氣採購契約	無
採購契約	中國石油(股)公司	107.01.01~107.12.31	氫氣採購契約	無
委託加工契約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	細焦碳加工契約	無
委託加工契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	細焦碳加工契約	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	103.05.21~106.04.01	興建空氣品質監測站及立體停車場	無
工程契約	中國鋼鐵結構(股)公司	105.08.15~106.04.30	碳材料生產工廠第一期製程區廠房鋼構興建工程	無

## 5. 中聯資源股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
土地租約	尚承鋼鐵(股)公司	101.05.01~111.04.30	爐石加工廠區租約	無
土地租約	銑益企業(股)公司	102.05.26~112.05.25	資源再生加工廠區租約	無
土地租約	協勝開發(股)公司	102.07.01~107.06.30	耐火材、礦泥廠區租約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
土地租約	臺灣港務(股)公司 臺中港務分公司	105.02.04~ 125.02.03	臺中港工業專業區(II)約 4.7公頃土地租賃契約	無
土地租約	中國鋼鐵(股)公司	106.01.01~ 110.12.31	水淬爐石儲存區及小港廠 道路租約	無
土地租約	永觀工業(股)公司	106.10.01~ 111.09.30	永觀堆置場租約	無
建物租約	同銑企業(股)公司	102.05.26~ 112.05.25	資源再生加工廠區租約	無
建物租約	泉月(股)公司	102.07.01~ 107.06.30	耐火材、礦泥廠區租約	無
土地建物租約	紜欣企業(股)公司	106.10.01~ 111.09.30	資源再生加工廠區租約	無
土地建物租約	中國鋼鐵(股)公司	102.07.01~ 107.06.30	礦泥、廢木材、廢皮帶廠 區租約	無
租賃契約	臺灣港務(股)公司 臺中港務分公司	96.01.01~ 115.12.31	承租臺中港工業專業區 (IV)土地，投資興建、經營及管理爐石研磨廠	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	106.07.01~ 107.06.30	回收金屬銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	106.07.01~ 108.06.30	氧化鋅粉銷售	無
銷售契約	環球水泥(股)公司	107.01.01~ 107.12.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~ 108.12.31	高爐水泥銷售	無
銷售契約	國產實業建設(股)公司	107.03.01~ 108.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	無
銷售契約	台灣水泥(股)公司	107.04.01~ 108.03.31	爐石粉銷售	無
代銷契約	偉盟實業有限公司	106.01.01~ 108.12.31	行銷服務委託契約書	無
代銷契約	致勝煌有限公司	106.01.01~ 108.12.31	行銷服務委託契約書	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
代銷契約	頌進企業(股)公司	106.01.01~108.12.31	爐石粉行銷服務委託契約書	無
經銷契約	廣暉建材有限公司	107.01.01~107.12.31	地質處理劑經銷契約	無
經銷契約	桐甫企業(股)公司	107.01.01~107.12.31	爐石粉/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	高豐建材有限公司	107.01.01~107.12.31	爐石粉/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	鴻鑫建材有限公司	107.01.01~107.12.31	爐石粉/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	亮勳企業有限公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	洛可企業(股)公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	信昌建材(股)公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	坤億建材(股)公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	聯勝建材(股)公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	展馴建材(股)公司	107.01.01~107.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	堃寶實業(股)公司	107.01.01~107.12.31	爐石粉經銷契約	無
經銷契約	寶騏建材行	107.01.01~107.12.31	爐石粉經銷契約	無
經銷契約	頌新建材(股)公司	107.01.01~107.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	永順行建材有限公司	107.01.01~107.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	冠華興業(股)公司	107.01.01~107.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	頌進企業(股)公司	107.01.01~107.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	新晟水泥製品(股)公司	107.01.01~107.12.31	地質處理劑經銷契約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
經銷契約	弘晟水泥製品(股)公司	107.01.01~107.12.31	地質處理劑經銷契約	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	105.06.01~107.05.31	高、轉爐石加工及運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.03.21~108.03.20	礦泥裝運、鐵渣(煤灰礦泥拌合料)加工處理及運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.05.21~107.05.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
承攬契約	中龍鋼鐵(股)公司	106.05.21~107.05.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	無
承攬契約	中國鋼鐵(股)公司	106.06.01~107.05.25	高、轉爐石廠外加工及推廣工作	無
代工契約	南華水泥(股)公司	106.01.01~108.12.31	水淬爐石代工研磨契約	無
採購契約	台灣水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	亞洲水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	東南水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	環球水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	107.01.01~111.12.31	水淬爐石採購契約	無
買賣契約	中鴻鋼鐵(股)公司	106.04.01~107.03.31	廢鋼買賣契約	無
買賣契約	鴻立鋼鐵(股)公司	106.04.01~107.03.31	廢鋼買賣契約	無
契約書	中能資源(股)公司	106.05.01~107.04.25	中能沿海廠代管操作作業	無
契約書	中能資源(股)公司	106.05.01~107.04.25	中能大發廠代管操作作業	無
長期借款	兆豐票券	106.11.02~109.11.01	三年期固定利率循環票券額度	額度動用率

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款	台北富邦銀行	107.03.30~110.03.30	三年期週轉金額度	額度動用率/財務比率限制

## 6. 中鴻鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
供料契約	新日鐵住金株式會社	104.07.01~109.06.30	供應扁鋼胚	無
貸款契約	臺灣土地銀行等 12 家銀行	101.03.20~108.03.20	長期借款	有形淨值不得低於在外流通發行普通股股本之 50%。金融負債比率不得高於 350%，惟上述條款若有未達成，僅在利率上加碼，不視同違反合約。
貸款契約	臺灣銀行 彰化銀行 合作金庫銀行	105.12.09~108.12.09	長期借款	無
土地出租契約	好市多(股)公司	99.06.30~120.08	土地承租	1. 承租人有權於營運期間屆滿前十八個月至二十四個月，以書面通知出租人擬續租之期間。續租期間以十年為限，但不得少於五年。 2. 承租人於起租日起屆滿十年後之任何期間，得終止本合約，惟應給予出租人不少於六個月之書面通知，並敘明其無法繼續承租之原因（以下簡稱“終止通知期間”），且應取得出租人之書面同意；但出租人無正當理由不得拒絕給予同意，惟承租人因在基地/建物營運發生連續兩年(含)以上虧損致無法繼續承租時，無需取得出租人之書面同意(惟應檢具會計師之證明文件)。

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
設備契約	中冠資訊(股)公司	105.09.26~106.12.31	熱軋廠加熱爐儀控設備汰換	無
設備契約	西門子(股)公司 高雄分公司	105.10.26~106.05.31	熱軋廠 No.1 研磨機設備更新	無

## 7. 中鋼結構股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	遠揚營造工程(股)公司	102.07~106.03	台中車站 CCL-731 標	無
工程契約	遠揚營造工程(股)公司	102.10~106.06	台中捷運 CJ920A 標新建工程	無
工程契約	遠揚營造工程(股)公司	103.01~106.12	台北捷運環狀線 CF660B 標	無
工程契約	榮民工程(股)公司	103.01~106.12	國家會展中心(南港展覽館)	無
工程契約	富邦建設(股)公司	104.03~106.02	富邦豪庭集合住宅鋼骨工程	無
工程契約	拓洋營造(股)公司	104.05~106.04	聯聚建設中雍辦公大樓新建工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	104.06~106.01	台師大美術館新建工程－鋼構工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	104.06~106.03	中龍診療所、消防隊及附屬設施大樓興建工程	無
工程契約	遠雄營造(股)公司	104.06~106.03	遠雄O1案鋼骨工程	無
工程契約	大陸工程(股)公司	104.09~106.04	璞真碧湖畔大樓新建工程	無
工程契約	互助營造(股)公司	104.12~106.02	海洋文化及流行音樂中心新建鋼構工程	無
工程契約	中龍鋼鐵(股)公司	105.03~109.12	中龍原料堆置場防風防塵牆提升效率案鋼構工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	國城建設(股)公司	105.06~106.12	國城建設獅甲段(B基地)鋼構工程	無
工程契約	大陸工程(股)公司	105.06~106.10	開晟勝開大地鋼構工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.07~106.04	台南美術館統包工程鋼結構安裝工程	無
工程契約	大三億營造公司	105.08~106.04	台積電先進測試三廠興建工程第一期及第二期	無
工程契約	泛亞工程建設(股)公司	105.10~107.09	台中捷運 JJG091 區段標共構工程	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	105.10~108.08	淡海輕軌運輸系統計畫第一期統包鋼結構工程	無
工程契約	根基營造(股)公司	106.03~106.11	冠德建設一新店行政區都更	無
工程契約	台灣積體電路製造(股)公司	106.04~106.07	台積電 F12P7 公二停車場	無
工程契約	仰德營造有限公司	106.04~106.09	大港段新建工程-逆打柱	無
工程契約	協聖興營造有限公司	106.04~106.09	興亞橋新建工程	無
工程契約	大陸工程(股)公司	106.04~107.08	昕彤觀瀾住宅新建工程	無
工程契約	上裕營造有限公司	106.06~107.01	上裕帝凡內鋼骨結構體工程	無
工程契約	誠品建築事業(股)公司	106.06~107.03	誠品建築大安龍泉集合住宅	無
工程契約	富瑄營造(股)公司	106.07~107.04	金山南路二期鋼構工程	無
工程契約	瑞助營造(股)公司	106.07~107.05	林口國民運動中心工程	無
工程契約	旭地營造(股)公司	106.07~107.07	維多利亞建設景美天際工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	根基營造(股)公司	106.08~107.04	冠德建設七海文化園區鋼構	無
工程契約	中鹿營造(股)公司/大陸工程(股)公司	106.08~107.04	富邦 A25 逆打鋼柱工程	無
工程契約	聯聚建設(股)公司	106.08~108.02	聯聚瑞和大廈新建工程	無
工程契約	達欣工程(股)公司	106.08~108.03	高雄文創會館上部鋼構工程	無
工程契約	遠雄營造(股)公司	106.09~107.08	遠雄 H100 案新建工程	無
工程契約	大成工程(股)公司	106.09~107.10	泰舍至善元新建工程	無
工程契約	根基營造(股)公司	106.11~107.11	冠德新莊中心 D 案大樓工程	無
工程契約	頂誠建設有限公司	106.12~107.06	頂誠衛武營集合住宅	無
工程契約	聯鋼營造工程(股)公司	106.12~107.08	中港堆置場防風牆鋼構	無
工程契約	遠揚營造工程(股)公司	107.01~107.09	三輝文化案新建工程	無
工程契約	坤福營造(股)公司	107.01~108.03	宏匯新莊停二案新建工程	無
長期借款	合庫票券	104.10~107.10	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	國際票券	105.10~107.10	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	中華票券	105.12~108.12	一年以上固定利率循環票券額度	無
長期借款	凱基銀行	106.03~108.03	長期授信額度	無
長期借款	大中票券	107.03~110.03	一年以上固定利率循環票券額度	無

## 8. 鑫科材料科技股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
貴金屬暨外匯交易	Samsung C&T Hongkong Limited	106.09.25~107.10.06	貴金屬材料供應契約	本公司與Samsung間之交易，係採逐筆簽約及交割之方式進行，到期時可視情況展延。
貴金屬暨外匯交易	加拿大商 豐業銀行	95.08.16~(107.01.02修訂合約)	貴金屬材料供應契約	本公司與豐業銀行之交易係以95.08.16簽訂之供應合約額度為主，並無明確到期日。
土地承租契約	南部科學工業園區管理局	105.01.12~116.05.31	園區土地承作使用	依據承租契約內容規定，雙方於承租期間屆滿得另訂新約展延。
技術合作	中國鋼鐵(股)公司	106.01.01~106.12.31	微米級片狀銀粉製備技術建立、BNCT 醫療設備用氟化物/鋁複合材料開發之技術分析	無

註：其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起迄日期：無。

# 陸、財務概況

## 一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表及會計師查核意見

### (一) 簡明資產負債表及綜合損益表資料

1. 簡明資產負債表-合併

單位：新台幣千元

項目	年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		106年底 (註2)	105年底	104年底	103年底 (重編後)	102年底
流動資產	150,980,415	140,055,190	135,142,176	148,366,811	148,237,385	
不動產、廠房及設備	413,821,236	430,849,587	448,688,581	459,313,969	462,742,294	
無形資產	1,938,180	2,488,714	2,404,617	2,493,804	2,680,365	
其他資產	100,976,048	102,728,302	91,903,642	72,565,436	68,339,329	
資產總額	667,715,879	676,121,793	678,139,016	682,740,020	681,999,373	
流動負債	分配前	144,320,040	123,150,208	134,366,854	131,505,517	134,854,840
	分配後	尚未分配	136,578,415	142,287,859	147,293,953	145,698,671
非流動負債		191,443,852	223,391,892	223,047,329	216,590,269	227,774,818
負債	分配前	335,763,892	346,542,100	357,414,183	348,095,786	362,629,658
總額	分配後	尚未分配	359,970,307	365,335,188	363,884,222	373,473,489
歸屬於本公司業主之權益		304,010,063	302,559,886	294,320,819	304,674,598	289,687,054
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	154,638,520
資本公積		38,211,082	37,807,466	37,612,027	37,217,876	36,960,818
保留盈餘	分配前	109,227,145	106,917,266	99,630,738	108,150,878	98,628,837
	分配後	尚未分配	93,489,059	91,709,733	92,362,442	84,692,236
其他權益		7,372,935	8,680,706	7,924,408	10,162,015	7,955,853
庫藏股票		(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)	(8,496,974)
非控制權益		27,941,924	27,019,807	26,404,014	29,969,636	29,682,661
權益總額	分配前	331,951,987	329,579,693	320,724,833	334,644,234	319,369,715
	分配後	尚未分配	316,151,486	312,803,828	318,855,798	308,525,884

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為106年底之資料。

## 2.簡明資產負債表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度 106年底 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		105年底	104年底	103年底 (重編後)	102年底	
流動資產	73,703,417	65,458,991	63,791,939	65,977,147	67,922,345	
不動產、廠房及設備	162,042,223	167,632,162	175,420,761	185,285,861	192,022,654	
無形資產	44,810	54,785	65,736	76,971	99,721	
其他資產	236,637,062	237,129,431	225,121,962	212,909,613	197,235,798	
資產總額	472,427,512	470,275,369	464,400,398	464,249,592	457,280,518	
流動負債	分配前 65,066,190	45,556,399	57,914,294	51,998,443	54,361,542	
負債	分配後 尚未分配 58,984,606	65,835,299	67,786,879	65,205,373		
非流動負債	103,351,259	122,159,084	112,165,285	107,576,551	113,231,922	
負債	分配前 168,417,449	167,715,483	170,079,579	159,574,994	167,593,464	
總額	分配後 尚未分配 181,143,690	178,000,584	175,363,430	178,437,295		
股本	157,731,290	157,731,290	157,731,290	157,731,290	154,638,520	
資本公積	38,211,082	37,807,466	37,612,027	37,217,876	36,960,818	
保留盈餘	分配前 109,227,145	106,917,266	99,630,738	108,150,878	98,628,837	
盈餘	分配後 尚未分配 93,489,059	91,709,733	92,362,442	84,692,236		
其他權益	7,372,935	8,680,706	7,924,408	10,162,015	7,955,853	
庫藏股	(8,532,389)	(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)	(8,496,974)	
權益總額	分配前 304,010,063	302,559,886	294,320,819	304,674,598	289,687,054	
	分配後 尚未分配 289,131,679	286,399,814	288,886,162	278,843,223		

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為106年底之資料。

## 3.簡明綜合損益表-合併

單位：新台幣千元

項目	年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)			
		106年度 (註2)	105年度	104年度	103年度 (重編後)
營業收入	347,012,002	293,055,804	285,053,876	366,510,697	347,828,838
營業毛利	39,339,149	39,723,308	21,401,420	43,895,135	37,279,915
營業損益	24,921,629	25,431,621	8,115,531	29,762,149	24,552,950
營業外收入及支出	(1,518,332)	(3,532,454)	1,390,079	(1,215,301)	(1,343,898)
稅前淨利	23,403,297	21,899,167	9,505,610	28,546,848	23,209,052
繼續營業單位本期淨利	20,431,190	19,187,324	7,619,419	24,174,282	18,354,467
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	20,431,190	19,187,324	7,619,419	24,174,282	18,354,467
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,298,276)	(1,176,053)	(3,075,005)	4,196,625	4,003,537
本期綜合損益總額	17,132,914	18,011,271	4,544,414	28,370,907	22,358,004
淨利歸屬於母公司業主	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540
淨利歸屬於非控制權益	3,525,602	3,148,955	14,698	2,042,148	2,372,927
綜合損益歸屬於母公司 業主	14,430,315	15,950,850	5,073,036	25,693,955	19,506,129
綜合損益歸屬於非控制 權益	2,702,599	2,060,421	(528,622)	2,676,952	2,851,875
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.09	1.04	0.49	1.43	1.05
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.04	0.49	1.43	1.03

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為  
106年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

## 4.簡明綜合損益表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		106年度 (註2)	105年度	104年度	103年度 (重編後)	102年度
營業收入	207,098,630	168,927,075	160,909,464	205,159,602	200,726,268	
營業毛利	19,529,825	21,752,291	12,398,173	21,781,705	16,570,253	
營業損益	11,575,044	13,081,144	5,154,337	13,224,587	9,618,509	
營業外收入及支出	6,945,620	4,952,067	3,161,977	10,431,496	7,888,875	
稅前淨利	18,520,664	18,033,211	8,316,314	23,656,083	17,507,384	
繼續營業單位本期淨利	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540	
停業單位損失	-	-	-	-	-	
本期淨利	16,905,588	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(2,475,273)	(87,519)	(2,531,685)	3,561,821	3,524,589	
本期綜合損益總額	14,430,315	15,950,850	5,073,036	25,693,955	19,506,129	
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.09	1.04	0.49	1.43	1.05	
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.04	0.49	1.43	1.03	

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為106年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

## (二)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目	年度	106年度	105年度	104年度	103年度	102年度
簽證會計師	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 郭政弘	郭麗園 陳清祥	郭麗園 陳清祥	郭麗園 陳清祥
查核意見	無保留意 意	無保留意 意	修正式無保留意見 (註)	無保留意 意	無保留意 意	無保留意 意

註：本公司自民國104年起開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之2013年版國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，因此追溯適用前述準則、解釋及解釋公告並調整前期財務報表受影響之項目。

## 二、最近五年度財務分析

### (一)財務分析-合併

分析項目	年 度	最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比 率(%) 106年 與105 年比較	變動 分析 >20%
		106 年 度 (註2)	105 年 度	104 年 度	103 年 度 (重編後)	102 年 度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	50	51	53	51	53	(2)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	126	128	121	120	118	(2)	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	105	114	101	113	110	(8)	
	速動比率(%)	30	34	35	36	33	(12)	
	利息保障倍數	7	7	4	9	9	-	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	21	20	20	26	26	5	
	平均收現日數	17	18	18	14	14	(6)	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	3	3	-	
	應付款項週轉率(次)	19	18	22	23	23	6	
	平均銷貨日數	116	130	125	110	110	(11)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.48	0.39	0.38	0.49	1	23	1
獲利 能力	資產報酬率(%)	4	3	2	4	3	33	2
	權益報酬率(%)	6	6	2	7	6	-	
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	15	14	6	18	15	7	
	純益率(%)	6	7	3	7	6	(14)	
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	1.09	1.04	0.49	1.43	1.05	5	
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	-	1.04	0.49	1.43	1.03	-	
現金 流 量	現金流量比率(%)	34	45	37	49	40	(24)	3
	現金流量充當比率(%)	118	109	72	59	51	8	
	現金再投資比率(%)	4	5	3	6	5	(20)	4
槓桿 度	營運槓桿度	4	4	9	3	3	-	
	財務槓桿度	1	1	2	1	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(106年與105年比較)：

- 1.總資產週轉率較上年度增加 23%，主要係銷貨收入增加所致。
- 2.資產報酬率較上年度增加 33%，主要係稅後淨利增加所致。
- 3.現金流量比率較上年度減少 24%，主要係營業活動淨現金流入減少及流動負債增加所致。
- 4.現金再投資比率較上年度減少 20%，主要係本期營業活動淨現金流入扣減當年度支付現金股利較去年度減少所致。

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料即為106年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式如下：

#### 1.財務結構

(1)負債占資產比率 = 負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債)／不動產、廠房及設備淨額。

#### 2.償債能力

(1)流動比率 = 流動資產／流動負債。

(2)速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用)／流動負債。

(3)利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

#### 3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率 = 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

- (2)平均收現日數=365／應收款項週轉率。
- (3)存貨週轉率=銷貨成本／平均存貨額。
- (4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率=銷貨成本  
／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
- (5)平均銷貨日數=365／存貨週轉率。
- (6)不動產、廠房及設備週轉率=銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
- (7)總資產週轉率=銷貨淨額／平均資產總額。

#### 4.獲利能力

- (1)資產報酬率=〔稅後損益+利息費用×(1-稅率)〕／平均資產總額。
- (2)權益報酬率=稅後損益／平均權益總額。
- (3)純益率=稅後損益／銷貨淨額。
- (4)每股盈餘=(歸屬於母公司業主之損益-特別股股利)／加權平均已發行股數。

#### 5.現金流量

- (1)現金流量比率=營業活動淨現金流量／流動負債。
- (2)淨現金流量允當比率=最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度  
(資本支出+存貨增加額+現金股利)。
- (3)現金再投資比率=(營業活動淨現金流量-現金股利)／(不動產、廠房及  
設備毛額+長期投資+其他非流動資產+營運資金)。

#### 6.槓桿度：

- (1)營運槓桿度=(營業收入淨額-變動營業成本及費用)／營業利益。
- (2)財務槓桿度=營業利益／(營業利益-利息費用)。

(二)財務分析-個體

分析項目	年 度	最近五 年度財務分析(註1)					變動比率(%)	變動分析 106年與105年比較 >20%
		106 年度 (註2)	105 年度	104 年度	103 年度 (重編後)	102 年度		
財務結構	負債占資產比率 (%)	36	36	37	34	37	-	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	251	253	232	222	210	(1)	
償債能力	流動比率(%)	113	144	110	127	125	(22)	1
	速動比率(%)	28	36	34	35	23	(22)	2
	利息保障倍數 (%)	11	10	5	13	13	10	
經營能力	應收款項週轉率(次)	42	54	54	50	43	(22)	3
	平均收現日數	9	7	7	7	8	29	4
	存貨週轉率(次)	4	3	3	4	4	33	5
	應付款項週轉率(次)	33	38	43	33	34	(13)	
	平均銷貨日數	99	117	114	97	95	(15)	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.43	0.35	0.34	0.43	0.43	23	6
獲利能力	資產報酬率(%)	4	4	2	5	4	-	
	權益報酬率(%)	6	5	3	7	6	20	7
	稅前純益占實收資本額比率(%)	12	11	5	15	11	9	
	純益率(%)	8	10	5	11	8	(20)	8
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	1.09	1.04	0.49	1.43	1.05	5	
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	-	1.04	0.49	1.43	1.03	-	
現金流量	現金流量比率(%)	36	69	44	72	59	(48)	9
	現金流量允當比率(%)	117	122	78	78	76	(4)	
	現金再投資比率(%)	1	3	1	4	4	(67)	10
槓桿度	營運槓桿度	4	4	8	4	5	-	
	財務槓桿度	1	1	2	1	1	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(106 年與 105 年比較)：

1. 流動比率較上年度減少 22%，主要係流動負債增加所致。
2. 速動比率較上年度減少 22%，主要係流動負債增加所致。
3. 應收款項週轉率較上年度減少 22%，主要係應收款項增加所致。
4. 平均收現日數較上年度增加 29%，主要係應收款項週轉率降低所致。
5. 存貨週轉率較上年度增加 33%，主要係銷貨成本增加所致。
6. 總資產週轉率較上年度增加 23%，主要係銷貨收入增加所致。
7. 權益報酬率較上年度增加 20%，主要係稅後淨利增加所致。
8. 純益率較上年度減少 20%，主要係銷貨收入增幅大於稅後淨利增幅所致。
9. 現金流量比率較上年度減少 48%，主要係營業活動淨現金流入減少所致。
10. 現金再投資比率較上年度減少 67%，主要係本年度營業活動淨現金流入  
扣減支付現金股利較去年度減少所致。

註1：102年至106年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為107年3月31日，故最近期經會計師查核簽證或核閱  
之財務資料即為106年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工酬勞(紅利)轉增資後之普通股數及可轉換特別  
股計算。

財務分析之計算公式詳第179-180頁。

### 三、一〇六年度審計委員會同意及查核報告書

中國鋼鐵股份有限公司  
審計委員會同意及查核報告書

董事會造具本公司民國106年度經勤業眾信聯合會計師事務所查核簽證之財務報表、盈餘分派議案及營業報告書等，業由本審計委員會查核完竣，認為尚無不符，爰依證券交易法第14條之4及公司法第219條之規定報告如上。

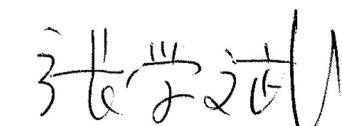
敬請 鑑核

此致

本公司107年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

審計委員會召集人：



張 學 斌

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 2 8 日

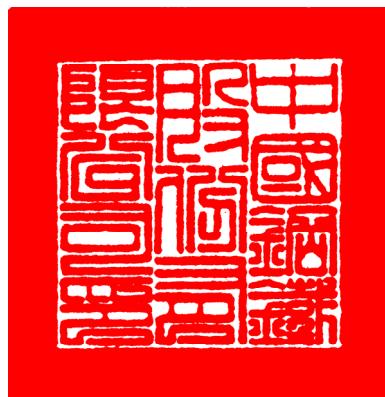
## 四、一〇六年度母子公司合併財務報告

### 關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國106年度（自106年1月1日至12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：中國鋼鐵股份有限公司



負責人：翁朝棟



中 華 民 國 107 年 3 月 28 日

## 會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）及其子公司民國106年及105年12月31日之合併資產負債表，暨民國106及105年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達中鋼公司及其子公司民國106年及105年12月31日之合併財務狀況，暨民國106及105年1月1日至12月31日之合併財務績效及合併現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中鋼公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中鋼公司及其子公司民國106年度合併財務報表之查核最為重要之事項，該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中鋼公司及其子公司民國106年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

### 存貨評價

中鋼公司及其子公司截至民國106年12月31日止，存貨金額為新台幣

(以下同) 87,963,760千元，其中鋼鐵業存貨為74,899,633千元，占合併資產總額11%，由於鋼鐵產業相關原料及製成品價格波動甚鉅且存貨評價亦涉及管理階層重大會計估計，是以本會計師將存貨評價列為關鍵查核事項。相關存貨評價之會計政策與附註揭露請參閱合併財務報告附註四、五及十三。

本會計師著重於存貨評價，對於存貨評價所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估用以計算存貨跌價損失之方法是否適當。
- 二、確認列入評估跌價之存貨完整性。
- 三、抽核管理階層所使用之淨變現價值，包含核對基本假設及支持文件，重新執行及驗算淨變現價值及跌價金額是否允當。

#### 備供出售金融資產評價—台塑越南河靜（開曼）有限公司

中鋼公司截至民國106年12月31日止透過子公司China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資台塑越南河靜（開曼）有限公司（台塑河靜（開曼）公司）金額為31,471,200千元，占合併資產總額5%，係屬無活絡市場未上市櫃股票投資，中鋼公司委託獨立鑑價師出具評價報告作為公允價值評價之依據。評價衡量係採用收益法，其收益來源主要來自台塑河靜（開曼）公司100%持有之被投資公司台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司（台塑河靜鋼鐵公司），其評價模型涉及多項假設及不可觀察輸入值，包含台塑河靜鋼鐵公司未來獲利狀況、未來現金流量預測、營收成長率及報酬率等相關假設，因此，本會計師將投資台塑河靜（開曼）公司公允價值評價列為關鍵查核事項。相關金融資產評價之會計政策請參閱合併財務報告附註四。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估管理階層所委任之獨立鑑價師之專業能力、適任能力與客觀性，並驗證評價人員之資格。
- 二、與管理階層討論獨立鑑價師之工作範圍、複核其委任條件，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項。
- 三、確認獨立鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。
- 四、檢視獨立鑑價師所使用之財務預測資料合理性。

本會計師亦採用本所內部專家針對公允價值之合理性執行評估工作，驗證重要假設及參數合理性，包括加權平均資金成本及折現率。

### **其他事項**

列入中鋼公司合併財務報表之關聯企業部分係由其他會計師查核，因此本會計師對上開合併財務報表所表示意見中，有關該等採用權益法投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國105年12月31日對該等採用權益法之關聯企業投資餘額為34,874,658千元，占合併資產總額5%，民國106及105年1月1日至12月31日該等採用權益法之關聯企業損益份額為損失875,298千元及969,122千元，占合併綜合損益總額皆為5%。

中鋼公司業已編製民國106及105年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估中鋼公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中鋼公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中鋼公司及其子公司之治理單位（含審計委員會或監察人）負有監督財務報導流程之責任。

### **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 一、辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中鋼公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中鋼公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致中鋼公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
- 六、對於中鋼公司及其子公司組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責中鋼公司及其子公司查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中鋼公司及其子公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝

通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司及其子公司民國106年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

會計師 郭政弘

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 2 8 日

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
合併資產負債表**  
**民國106年及105年12月31日**

代 碼 資	產 金	106年12月31日		105年12月31日	
		額	%	金	額
<b>流動資產</b>					
1100 現金及約當現金(附註四及六)	\$ 12,856,662	2	\$ 15,467,768	2	
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註四、五及七)	4,910,644	1	3,288,349	1	
1125 備供出售金融資產－流動(附註四、五及八)	2,186,156	-	2,806,737	-	
1135 避險之衍生金融資產－流動(附註四及十)	54,131	-	36,784	-	
1150 應收票據(附註四及十一)	1,797,938	-	1,233,769	-	
1160 應收票據－關係人(附註四、十一及三二)	309,587	-	384,078	-	
1170 應收賬款淨額(附註四及十一)	14,311,437	2	11,463,575	2	
1180 應收賬款－關係人(附註四、十一及三二)	355,077	-	499,185	-	
1190 應收建造合約款(附註四及十二)	9,400,960	2	8,472,037	1	
1200 其他應收款(附註四及三二)	1,636,999	-	1,382,410	-	
1220 本期所得稅資產(附註二八)	181,204	-	139,482	-	
130X 存貨(附註四、五及十三)	87,963,760	13	79,489,138	12	
1460 待出售非流動資產(附註四)	212,780	-	-	-	
1476 其他金融資產－流動(附註四、十六及三三)	10,752,021	2	11,833,708	2	
1479 其他流動資產	4,051,059	1	3,558,170	1	
11XX 流動資產合計	<u>150,980,415</u>	<u>23</u>	<u>140,055,190</u>	<u>21</u>	
<b>非流動資產</b>					
1523 備供出售金融資產－非流動(附註四、五及八)	58,383,988	9	26,306,913	4	
1527 持有至到期日金融資產－非流動(附註四及九)	129,750	-	222,669	-	
1530 避險之衍生金融資產－非流動(附註四及十)	16,237	-	3,354	-	
1546 無活絡市場之債務工具投資－非流動(附註四及十四)	1,854,343	-	1,932,814	-	
1550 採用權益法之投資(附註四及十五)	14,729,813	2	49,528,952	7	
1600 不動產、廠房及設備(附註四、十七及三三)	413,821,236	62	430,849,587	64	
1760 投資性不動產(附註四、十八及三三)	10,956,078	2	10,316,142	2	
1780 無形資產(附註四)	1,938,180	-	2,488,714	-	
1840 遲延所得稅資產(附註四及二八)	6,192,780	1	5,372,981	1	
1920 存出保證金(附註四)	700,646	-	566,022	-	
1980 其他金融資產－非流動(附註四、十六及三三)	2,623,741	-	3,393,174	-	
1995 其他非流動資產	5,388,672	1	5,085,281	1	
15XX 非流動資產合計	<u>516,735,464</u>	<u>77</u>	<u>536,066,603</u>	<u>79</u>	

1XXX 資產總計 \$ 667,715,879 100 \$ 676,121,793 100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	106年12月31日			105年12月31日		
		金 額	%	金 額	%		
<b>流動負債</b>							
2100	短期借款及銀行透支(附註十九及三三)	\$ 35,326,058	5	\$ 35,905,740	5		
2110	應付短期票券(附註十九)	24,635,582	4	16,632,100	2		
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流动 (附註四及七)	247	-	4,941	-		
2125	避險之衍生金融負債－流动(附註四及十)	48,218	-	37,609	-		
2150	應付票據	1,188,154	-	851,631	-		
2170	應付帳款(附註二一)	13,261,485	2	12,484,269	2		
2180	應付帳款－關係人(附註二一及三二)	37,377	-	536,544	-		
2190	應付建造合約款(附註四及十二)	5,426,228	1	3,853,724	1		
2200	其他應付款(附註二二及三二)	23,155,371	3	21,437,649	3		
2230	本期所得稅負債(附註二八)	3,127,173	-	2,129,043	-		
2250	負債準備－流動(附註四及二三)	4,042,476	-	4,324,106	1		
2321	一年內到期應付公司債(附註四及二十)	11,198,974	2	5,212,668	1		
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十九及三 三)	18,549,055	3	16,210,014	2		
2399	其他流動負債	4,323,642	1	3,530,170	1		
21XX	<b>流動負債合計</b>	<b>144,320,040</b>	<b>21</b>	<b>123,150,208</b>	<b>18</b>		
<b>非流動負債</b>							
2510	避險之衍生金融負債－非流動(附註四及 十)	210,325	-	36,065	-		
2530	應付公司債(附註四及二十)	83,852,513	13	95,037,294	14		
2541	銀行長期借款(附註十九及三三)	57,047,876	9	70,329,355	10		
2542	長期應付票券(附註十九)	27,613,159	4	36,626,165	6		
2550	負債準備－非流動(附註四及二三)	835,048	-	815,694	-		
2570	遞延所得稅負債(附註四及二八)	12,205,775	2	12,261,289	2		
2640	淨確定福利負債(附註四及二四)	8,321,780	1	6,901,619	1		
2670	其他非流動負債	1,357,376	-	1,384,411	-		
25XX	<b>非流動負債合計</b>	<b>191,443,852</b>	<b>29</b>	<b>223,391,892</b>	<b>33</b>		
2XXX	<b>負債合計</b>	<b>335,763,892</b>	<b>50</b>	<b>346,542,100</b>	<b>51</b>		
<b>歸屬於本公司業主之權益(附註四及二五)</b>							
<b>股 本</b>							
3110	普通股	157,348,610	24	157,348,610	23		
3120	特別股	382,680	-	382,680	-		
3100	<b>股本合計</b>	<b>157,731,290</b>	<b>24</b>	<b>157,731,290</b>	<b>23</b>		
3200	資本公積	38,211,082	6	37,807,466	6		
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	61,538,216	9	59,934,379	9		
3320	特別盈餘公積	27,655,869	4	29,786,846	4		
3350	未分配盈餘	20,033,060	3	17,196,041	3		
3300	<b>保留盈餘合計</b>	<b>109,227,145</b>	<b>16</b>	<b>106,917,266</b>	<b>16</b>		
3400	其他權益	7,372,935	1	8,680,706	1		
3500	庫藏股票	( 8,532,389 )	( 1 )	( 8,576,842 )	( 1 )		
31XX	<b>本公司業主之權益合計</b>	<b>304,010,063</b>	<b>46</b>	<b>302,559,886</b>	<b>45</b>		
36XX	<b>非控制權益</b>	<b>27,941,924</b>	<b>4</b>	<b>27,019,807</b>	<b>4</b>		
3XXX	<b>權益合計</b>	<b>331,951,987</b>	<b>50</b>	<b>329,579,693</b>	<b>49</b>		
3X2X	<b>負債及權益總計</b>	<b>\$ 667,715,879</b>	<b>100</b>	<b>\$ 676,121,793</b>	<b>100</b>		

董事長：

經理人：

總經理：

財務  
副總經理：

會計主管：

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司**

**合併綜合損益表**

民國106及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代 碼	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註四、二六、三二及三七)	\$ 347,012,002	100	\$ 293,055,804	100
5000 營業成本(附註十三、二七及三二)	<u>307,672,853</u>	89	<u>253,332,496</u>	87
5900 營業毛利	<u>39,339,149</u>	11	<u>39,723,308</u>	13
營業費用				
6100 推銷費用	5,407,932	1	4,950,440	2
6200 管理費用	6,940,039	2	7,165,255	2
6300 研究發展費用	<u>2,069,549</u>	1	<u>2,175,992</u>	1
6000 營業費用合計	<u>14,417,520</u>	4	<u>14,291,687</u>	5
6900 營業利益	<u>24,921,629</u>	7	<u>25,431,621</u>	8
營業外收入及支出				
7010 其他收入(附註二七及三二)	1,778,303	1	1,471,380	-
7020 其他利益及損失(附註二七及三二)	745,573	-	(523,311)	-
7050 財務成本(附註二七)	(3,717,893)	(1)	(3,816,641)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業 損益份額	(324,315)	-	(663,882)	-
7000 營業外收入及支出合計	<u>(1,518,332)</u>	-	<u>(3,532,454)</u>	<u>(1)</u>
7900 稅前淨利	23,403,297	7	21,899,167	7
7950 所得稅費用(附註四及二八)	<u>2,972,107</u>	1	<u>2,711,843</u>	1
8200 本年度淨利 (接次頁)	<u>20,431,190</u>	6	<u>19,187,324</u>	6

(承前頁)

代 碼	106年度			105年度		
	金額	%		金額	%	
其他綜合損益(附註四、二四、二五及二八)						
8310	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量 數	(\$ 1,500,451)	-	(\$ 1,166,886)	-	
8349	與不重分類之項目相關 之所得稅利益	236,316	-	182,490	-	
8360	後續可能重分類至損益之項 目					
8361	國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	( 2,073,572)	( 1)	( 1,827,100)	( 1)	
8362	備供出售金融資產未實 現評價損益	979,157	-	1,900,382	1	
8363	現金流量避險中屬於有 效避險部分之避險工 具損益	( 198,511)	-	( 164,285)	-	
8370	採用權益法之關聯企業 之其他綜合損益份額	( 828,695)	-	( 186,690)	-	
8399	與可能重分類之項目相 關之所得稅利益	87,480	-	86,036	-	
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	( 3,298,276)	( 1)	( 1,176,053)	-	
8500	本年度綜合損益總額	\$ 17,132,914	5	\$ 18,011,271	6	
淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$ 16,905,588	5	\$ 16,038,369	6	
8620	非控制權益	3,525,602	1	3,148,955	1	
8600		\$ 20,431,190	6	\$ 19,187,324	7	
綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$ 14,430,315	4	\$ 15,950,850	5	
8720	非控制權益	2,702,599	1	2,060,421	1	
8700		\$ 17,132,914	5	\$ 18,011,271	6	
每股盈餘(附註二九)						
9750	基 本	\$ 1.09		\$ 1.04		
9850	稀 釋	\$ 1.09		\$ 1.03		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務  
副總經理：



會計主管：



# 中國鋼鐵股份有限公司及子公司

## 合併權益變動表

民國106及105年1月1日至12月31日

歸屬於本公司

代碼	股 本			保 留			盈 餘	
	普 通 股	特 別 股	資 本	公 積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	
A1 105年1月1日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,612,027	\$ 59,173,907	\$ 27,132,983		\$ 13,323,848	
<b>104年度盈餘指撥及分配(附註二五)</b>								
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	760,472	-	( 760,472)	
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	2,654,116	( 2,654,116)	
B5 普通股現金股利－每股0.5元	-	-	-	-	-	-	( 7,867,430)	
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-	-	-	-	-	-	( 53,575)	
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	( 253)	253	
D1 105年度淨利	-	-	-	-	-	-	16,038,369	
D3 105年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	( 843,817)	
D5 105年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	15,194,552	
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	159,065	-	-	-	-	
O1 非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	
T1 其他權益變動	-	-	36,374	-	-	-	12,981	
Z1 105年12月31日餘額	157,348,610	382,680	37,807,466	59,934,379	29,786,846		17,196,041	
<b>105年度盈餘指撥及分配(附註二五)</b>								
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	1,603,837	-	( 1,603,837)	
B3 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	( 2,130,614)	2,130,614	
B5 普通股現金股利－每股0.85元	-	-	-	-	-	-	( 13,374,632)	
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-	-	-	-	-	-	( 53,575)	
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	( 363)	363	
D1 106年度淨利	-	-	-	-	-	-	16,905,588	
D3 106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	( 1,167,502)	
D5 106年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	15,738,086	
L5 子公司購入母公司股票視爲庫藏股 票	-	-	-	-	-	-	-	
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股 交易	-	-	28,066	-	-	-	-	
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	267,245	-	-	-	-	
O1 非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	
T1 其他權益變動	-	-	108,305	-	-	-	-	
Z1 106年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 38,211,082	\$ 61,538,216	\$ 27,655,869		\$ 20,033,060	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

業 其 他 主 權 項 目 益 之 權 益									
現金流量避險中									
國外營運機構備供出售金融資屬於有效避險									
財務報表換算產未實現部分之避險									
之兌換差額	評價	損益	工具損益	合計	庫藏股票	之權益	合計	非控制權益	權益合計
\$ 1,198,796	\$ 6,573,348	\$ 152,264	\$ 7,924,408	(\$ 8,577,644)	\$ 294,320,819	\$ 26,404,014	\$ 320,724,833		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	( 7,867,430)	-	( 7,867,430)	
-	-	-	-	-	-	( 53,575)	-	( 53,575)	
-	-	-	-	-	-	16,038,369	3,148,955	19,187,324	
( 1,230,844)	2,077,225	( 90,083)	756,298	-	( 87,519)	( 1,088,534)	( 1,176,053)		
( 1,230,844)	2,077,225	( 90,083)	756,298	-	15,950,850	2,060,421	18,011,271		
-	-	-	-	-	159,065	96,945	256,010		
-	-	-	-	-	-	( 1,541,573)	( 1,541,573)		
-	-	-	-	802	50,157	-	-	50,157	
( 32,048)	8,650,573	62,181	8,680,706	( 8,576,842)	302,559,886	27,019,807	329,579,693		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	( 13,374,632)	-	( 13,374,632)	
-	-	-	-	-	-	( 53,575)	-	( 53,575)	
-	-	-	-	-	-	16,905,588	3,525,602	20,431,190	
( 2,078,545)	964,290	( 193,516)	( 1,307,771)	-	( 2,475,273)	( 823,003)	( 3,298,276)		
( 2,078,545)	964,290	( 193,516)	( 1,307,771)	-	14,430,315	2,702,599	17,132,914		
-	-	-	-	( 19,595)	( 19,595)	( 19,249)	( 38,844)		
-	-	-	-	64,048	92,114	21,905	114,019		
-	-	-	-	-	267,245	163,931	431,176		
-	-	-	-	-	-	( 1,947,069)	( 1,947,069)		
-	-	-	-	-	108,305	-	108,305		
(\$ 2,110,593)	\$ 9,614,863	(\$ 131,335)	\$ 7,372,935	(\$ 8,532,389)	\$ 304,010,063	\$ 27,941,924	\$ 331,951,987		

董事長：

朝公  
棟羽

經理人：  
總經理：

司經  
理

財務  
副總經理：

司理  
副總

會計主管：

會計  
副總

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國106及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		106年度	105年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨利	\$ 23,403,297	\$ 21,899,167
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	34,529,292	35,691,883
A20200	攤銷費用	346,646	371,594
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	( 382,240)	( 38,984)
A20900	財務成本	3,717,893	3,816,641
A21200	利息收入	( 290,218)	( 317,940)
A21300	股利收入	( 586,347)	( 574,258)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益份額	254,202	581,025
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備利益	( 75,446)	( 335,742)
A22800	處分無形資產利益	( 2,741)	( 2,741)
A23100	處分投資利益	( 1,410,097)	( 1,288,242)
A23500	金融資產減損損失	784,146	699,784
A23700	非金融資產減損損失	829,398	148,168
A23800	存貨回升利益	( 880,774)	( 3,970,141)
A29900	提列負債準備	8,948,686	8,665,856
A29900	其 他	71,743	80,617
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融商品	( 92,049)	( 296,414)
A31130	應收票據	( 564,169)	( 26,983)
A31140	應收票據—關係人	74,491	( 126,073)
A31150	應收帳款	( 2,820,725)	( 930,908)
A31160	應收帳款—關係人	144,252	( 50,988)
A31170	應收建造合約款	( 928,923)	295,306
A31180	其他應收款	( 187,347)	38,119
A31200	存 貨	( 7,729,846)	( 6,612,449)
A31240	其他流動資產	( 492,889)	( 61,464)
A32130	應付票據	336,523	296,145
A32150	應付帳款	777,216	4,585,809
A32160	應付帳款—關係人	( 499,167)	280,413
A32170	應付建造合約款	1,572,504	( 261,446)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
A32180	其他應付款	\$ 1,946,119	\$ 2,591,463
A32200	負債準備	( 9,237,518)	( 7,522,566)
A32230	其他流動負債	793,500	( 166,259)
A32240	淨確定福利負債	( 80,290)	( 50,764)
A33000	營運產生之現金	52,269,122	57,407,628
A33500	支付之所得稅	( 2,797,644)	( 2,226,223)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>49,471,478</u>	<u>55,181,405</u>

投資活動之現金流量

B00100	取得原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	( 4,415,691)	( 3,263,329)
B00200	處分原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產價款	3,188,616	3,714,862
B00300	取得備供出售金融資產	( 1,466,827)	( 2,570,588)
B00400	處分備供出售金融資產價款	2,634,032	4,266,220
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	23,728	16,840
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	( 18,451)	( 24,269)
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	20,000	120,419
B00900	取得持有至到期日金融資產	-	( 19,480)
B01000	處分持有至到期日金融資產	-	77,236
B01800	取得採用權益法之投資	( 1,226,596)	( 11,100,850)
B01900	處分採用權益法之投資	240,791	178,384
B02300	處分子公司	13,021	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 21,812,961)	( 19,618,793)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	336,150	895,675
B03700	存出保證金增加	( 134,624)	( 86,735)
B04500	取得無形資產	( 39,082)	( 382,402)
B05400	購置投資性不動產	( 614,852)	( 339,112)
B06500	其他金融資產減少(增加)	1,888,676	( 289,219)
B06800	其他非流動資產減少	671,269	392,851
B07500	收取之利息	297,593	332,908
B07600	收取關聯企業股利	660,524	289,575
B07600	收取其他股利	601,667	558,902
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 19,153,017)</u>	<u>( 26,850,905)</u>

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	254,690,716	286,529,045
C00200	短期借款減少	( 255,597,380)	( 283,521,183)
C00500	應付短期票券增加	255,688,593	501,168,607

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
C00600	應付短期票券減少	(\$ 247,685,111)	(\$ 516,177,793)
C01200	發行應付公司債	-	5,400,000
C01300	償還應付公司債	( 5,213,643)	( 4,699,300)
C01600	舉借銀行長期借款	26,710,000	57,902,133
C01700	償還銀行長期借款	( 34,033,111)	( 76,915,897)
C01800	長期應付票券增加	7,777,423	179,932,318
C01900	長期應付票券減少	( 16,790,429)	( 167,766,032)
C04300	其他非流動負債增加(減少)	( 20,001)	45,656
C04500	支付本公司業主股利	( 13,264,276)	( 7,815,051)
C04900	子公司購買母公司股票	( 38,844)	-
C05000	子公司處分母公司股票	114,019	-
C05600	支付之利息	( 3,954,803)	( 4,032,834)
C05800	非控制權益減少	( 1,947,069)	( 1,541,573)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>( 33,563,916)</u>	<u>( 31,491,904)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>( 211,212)</u>	<u>( 553,340)</u>
EEEE	現金及約當現金淨減少	<u>( 3,456,667)</u>	<u>( 3,714,744)</u>
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>13,340,196</u>	<u>17,054,940</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 9,883,529</u>	<u>\$ 13,340,196</u>

年底現金及約當現金之調節

代 碼		106年 12月31日	105年 12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 12,856,662	\$ 15,467,768
E00240	銀行透支	<u>( 2,973,133)</u>	<u>( 2,127,572)</u>
E00200	現金及約當現金餘額	<u>\$ 9,883,529</u>	<u>\$ 13,340,196</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務  
副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
合併財務報告附註  
民國106及105年1月1日至12月31日  
(除另註明者外，金額以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

中國鋼鐵股份有限公司(以下稱「本公司」)設立於60年12月3日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司及子公司中國鋼鐵結構公司、中鋼碳素化學公司、中聯資源公司、中宇環保工程公司及中鴻鋼鐵公司等6家公司之股票，均已在台灣證券交易所上市掛牌買賣。子公司鑫科材料科技公司股票已在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌買賣。另子公司中龍鋼鐵公司已辦理股票公開發行。

截至106年12月31日止，經濟部持有本公司已發行普通股為20.05%。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告於107年3月28日經董事會通過發布。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之IFRSs將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動：

1.IAS 36「資產減損」之修正

「非金融資產可回收金額之揭露」修正IAS 36，釐清本公司

及子公司僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司及子公司將揭露公允價值層級，對屬第2或3等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正於106年追溯適用。

## 2.證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之IFRSs新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施IFRSs情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司及子公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本公司及子公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本公司及子公司各該項交易總額或餘額10%以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106年追溯適用前述修正時，增加關係人交易之揭露，請參閱附註三二。

首次適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之IFRSs，其影響並不重大。

## (二)107年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之 生效日(註1)
「2014～2016週期之年度改善」	註2
IFRS 2之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018年1月1日
(接次頁)	

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之生效日(註1)
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018年1月1日
IFRS 15之修正「IFRS 15之闡釋」	2018年1月1日
IAS 7之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
IAS 40之修正「投資性不動產之轉換」	2018年1月1日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：IFRS 12之修正係追溯適用於2017年1月1日以後開始之年度期間；IAS 28之修正係追溯適用於2018年1月1日以後開始之年度期間。

#### 1.IFRS 9「金融工具」及相關修正

##### 金融資產之分類、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9對金融資產之分類規定如下。

本公司及子公司投資之債務工具若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

(1)以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2)藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式

而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司及子公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司及子公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

本公司及子公司以106年12月31日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，評估下列金融資產之分類與衡量將因適用IFRS 9而改變：

- (1)分類為備供出售金融資產之上市(櫃)、興櫃股票與未上市(櫃)股票投資，本公司及子公司依IFRS 9選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，在此分類下，累計於其他權益之公允價值變動於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘；另部分子公司則分類為透過損益按公允價值衡量。
- (2)本公司分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依IFRS 9將分類為透過損益按公允價值衡量。另部分子公司分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且其經營模式係收取合約現金流量，依IFRS 9將分類為按攤銷後成本衡量。
- (3)另部分子公司分類為備供出售金融資產之基金受益憑證，因其

現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且非屬權益工具，依IFRS 9將分類為透過損益按公允價值衡量；部分子公司分類為持有至到期日金融資產之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且其經營模式係以持有金融資產以藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，依IFRS 9將分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

IFRS 9改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來12個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司及子公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

本公司及子公司評估對於應收帳款、合約資產及應收租賃款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司及子公司評估債務工具投資與財務保證合約之信用風險自原始認列後是否顯著增加，以決定將採12個月或存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司及子公司預期適用IFRS 9預期信用損失模式可能將使金融資產之信用損失更早認列。

本公司及子公司對於首次適用IFRS 9金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編106年度比較資訊，首次適用之累積影響數將認列於首次適用日。

## 一般避險會計

IFRS 9在一般避險會計之主要改變係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與IAS 39相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改衍生工具避險成本之認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。本公司評估現存避險關係均符合IFRS 9規定，可持續使用避險會計。

### 2.IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司及子公司於適用IFRS 15時，係以下列步驟認列收入：

- (1)辨認客戶合約；
- (2)辨認合約中之履約義務；
- (3)決定交易價格；
- (4)將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5)於滿足履約義務時認列收入。

於辨認履約義務時，IFRS 15及相關修正規定，若商品或勞務能被區分(例如，經常單獨銷售某一商品或勞務)，且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分(亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出)，則該商品或勞務係可區分。

依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保承包商完成所有合約義務，依IFRS 15判斷該付款之安排不具重大財務組成部分，該款項於完成合約義務前係認列於合約資產。適用IFRS 15前，應收工程保留款依IAS 39之規定認列為應收款並予以折現以反映貨幣時間價值。

依客戶約定規格製造之商品，若客戶於商品創造或強化之時即對商品具控制，且於客戶提前終止該製造合約時，客戶須支付本公司及子公司所發生之成本及合理利潤，於適用IFRS 15後，本公司及子公司將隨時間逐步認列收入。適用IFRS 15前，本公司及子公司係於交付商品銷售時認列收入。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果將認列為合約資產(負債)。適用IFRS 15前，建造合約之工程進度請款、已認列成本與利潤(損失)之淨結果依IAS 11係認列為應收(付)建造合約款。

若有虧損性客戶合約，本公司及子公司將依規定認列為虧損性合約負債準備。適用IFRS 15前，建造合約之預期損失係依IAS 11衡量並調整應收(付)建造合約款。

本公司及子公司選擇僅對107年1月1日尚未完成之合約追溯適用IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。此外，本公司及子公司將揭露107年若仍繼續適用現行會計處理，其與適用IFRS 15之差異說明。

追溯適用IFRS 9及IFRS 15對107年1月1日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日	107年1月1日	
	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額
<b>資產、負債及權益之影響</b>			
透過損益按公允價值衡量之金			
融資產－流動	\$ 4,910,644	\$ 307,459	\$ 5,218,103
透過其他綜合損益按公允價值			
衡量之金融資產－流動	-	1,878,697	1,878,697
備供出售金融資產－流動	2,186,156	( 2,186,156)	-
避險之衍生金融資產－流動	54,131	( 54,131)	-
避險之金融資產－流動	-	1,988,630	1,988,630
(接次頁)			

(承前頁)

	106年12月31日	首次適用之調整	107年1月1日 調整後帳面金額
	帳 面 金 額		
合約資產－流動	\$ -	\$ 9,853,404	\$ 9,853,404
應收帳款淨額	14,311,437	( 5,913)	14,305,524
應收建造合約款	9,400,960	( 9,400,960)	-
存貨	87,963,760	85,039	88,048,799
其他金融資產－流動	10,752,021	( 1,934,499)	8,817,522
透過損益按公允價值衡量之金			
融資產－非流動	-	2,015,603	2,015,603
透過其他綜合損益按公允價值			
衡量之金融資產－非流動	-	58,005,745	58,005,745
備供出售金融資產－非流動	58,383,988	( 58,383,988)	-
持有至到期日金融資產－非流			
動	129,750	( 129,750)	-
避險之衍生金融資產－非流動	16,237	( 16,237)	-
按攤銷後成本衡量之金融資產			
－非流動	-	120,312	120,312
避險之金融資產－非流動	-	16,237	16,237
無活絡市場之債務工具投資－			
非流動	1,854,343	( 1,854,343)	-
遞延所得稅資產	6,192,780	( 217,793)	5,974,987
資產影響	<u>\$ 196,156,207</u>	<u>\$ 87,356</u>	<u>\$ 196,243,563</u>
短期借款及銀行透支	\$ 35,326,058	\$ 193,132	\$ 35,519,190
避險之衍生金融負債－流動	48,218	( 48,218)	-
避險之金融負債－流動	-	9,908,833	9,908,833

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	107年1月1日	
	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額
合約負債－流動	\$ -	\$ 7,040,043	\$ 7,040,043
應付建造合約款	5,426,228	( 5,426,228)	-
其他應付款	23,155,371	( 1,549,825)	21,605,546
負債準備－流動	4,042,476	1,262,557	5,305,033
一年內到期銀行長期借款	18,549,055	( 9,860,615)	8,688,440
退款負債－流動	-	1,582,200	1,582,200
其他流動負債	4,323,642	( 2,579,786)	1,743,856
避險之衍生金融負債－非流動	210,325	( 210,325)	-
避險之金融負債－非流動	-	20,863,345	20,863,345
合約負債－非流動	-	76,230	76,230
銀行長期借款	57,047,876	( 20,653,020)	36,394,856
遞延所得稅負債	12,205,775	2,549	12,208,324
其他非流動負債	<u>1,357,376</u>	( 76,925)	<u>1,280,451</u>
負債影響	<u>\$ 161,692,400</u>	<u>\$ 523,947</u>	<u>\$ 162,216,347</u>
保留盈餘	\$ 109,227,145	\$ 3,842,218	\$ 113,069,363
國外營運機構財務報表換算之			
兌換差額	( 2,110,593)	( 4,005,260)	( 6,115,853)
透過其他綜合損益按公允價值			
衡量之金融資產未實現損益	-	5,251,741	5,251,741
備供出售金融資產未實現評價			
損益	9,614,863	( 9,614,863)	-
現金流量避險中屬有效避險部			
分之避險工具損益	( 131,335)	131,335	-
避險工具損益	-	3,972,776	3,972,776
非控制權益	<u>27,941,924</u>	( 14,538)	<u>27,927,386</u>
權益影響	<u>\$ 144,542,004</u>	( \$ 436,591)	<u>\$ 144,105,413</u>

### 3.IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12之修正主要係釐清子公司預期透過出售或透過收取合約現金流量回收以公允價值衡量之債務工具投資，且不論該資產是否發生未實現損失，暫時性差異應按該資產公允價值及課稅基礎之差額決定。

此外，除非稅法限制可減除暫時性差異所能減除之收益類型而應就同類型可減除暫時性差異評估是否認列遞延所得稅資產，否則應就所有可減除暫時性差異一併評估。於評估是否認列遞延所得稅資產時，若有足夠證據顯示子公司很有可能以高於帳面金額回收資產，則估計未來課稅所得所考慮之資產回收金額不限於其帳面金額，且未來課稅所得之估計應排除因可減除暫時性差異迴轉所產生之影響。

於評估遞延所得稅資產時，子公司原係以帳面金額作為資產回收金額以估計未來課稅所得，107年追溯適用上述修正。

### 4.IAS 40之修正「投資性不動產之轉換」

該修正釐清子公司僅當不動產符合(或不再符合)投資性不動產定義且有用途改變證據時，始應將不動產轉入或轉出投資性不動產。僅因管理階層對不動產使用意圖之改變不能作為用途改變之證據。此外，該修正釐清用途改變之證據不限於IAS 40所列之情形。

子公司將依107年1月1日存在之情況，按前述修正將不動產作必要之重分類，此外子公司將於107年額外揭露重分類金額，並將107年1月1日之重分類納入投資性不動產帳面金額之調節。

除上述影響外，截至本合併財務報告經董事會通過發布日止，本公司及子公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

## (三)IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之 生效日(註1)
「2015～2017週期之年度改善」	2019年1月1日
IFRS 9之修正「具負補償之提前還款特性」	2019年1月1日(註2)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日(註3)
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 19之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日(註4)
IAS 28之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：金管會允許公司得選擇提前於107年1月1日適用此項修正。

註3：金管會於106年12月19日宣布我國企業應自108年1月1日適用IFRS 16。

註4：2019年1月1日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1.IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司及子公司出售或投入資產予關聯企業(或合資)，或本公司及子公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響(或聯合控制)，若前述資產或前子公司符合IFRS 3「業務」之定義時，本公司及子公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司及子公司出售或投入資產予關聯企業(或合資)，或本公司及子公司在與關聯企業(或合資)之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響(或聯合控制)，若前述

資產或前子公司不符合IFRS 3「業務」之定義時，本公司及子公司僅在與投資者對該等關聯企業(或合資)無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司及子公司對該損益之份額者應予以銷除。

## 2.IFRS 16「租賃」

IFRS 16係規範租賃之會計處理，該準則將取代IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用IFRS 16時，若本公司及子公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似IAS 17之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分表達為籌資活動。

對於本公司及子公司為出租人及承租人之會計處理預計對合併財務報表無重大影響。

IFRS 16生效時，本公司及子公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

本公司及子公司為承租人之首次適用調整數及其影響尚待評估中。

## 3.IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23釐清當所得稅處理存在不確定性時，本公司及子公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，本公司及子公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，本公司及子公司須採最可能金額或預期值(應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法)評估，若事實及情況改變，本公司及子公司須重

評估其判斷與估計。

本公司及子公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本合併財務報告經董事會通過發布日止，本公司及子公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### **四、重大會計政策之彙總說明**

##### **(一)遵循聲明**

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之IFRSs編製。

##### **(二)編製基礎**

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第1等級至第3等級：

- 1.第1等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。
- 2.第2等級輸入值：係指除第1等級之報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值。
- 3.第3等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

##### **(三)資產與負債區分流動與非流動之標準**

流動資產包括：

- 1.主要為交易目的而持有之資產；
- 2.於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
- 3.現金及約當現金(但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者)。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債(即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債)；及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

本公司及子公司從事建造工程部分，其營業週期長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按正常營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

#### (四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體(子公司)之財務報告。

合併綜合損益表已納入被收購公司於當期自收購日起之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與本公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理，本公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動，非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司	公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		
				106年 12月31日	105年 12月31日	說 明
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司(中運)	海運承攬運送業務與散裝船舶運輸	100	100		
	中鋼鋁業公司(中鋁)	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	100	100		
	中盈投資開發公司(中盈)	一般投資業務	100	100		
	中欣開發公司(中欣)	土地及商業不動產開發租售	100	100		
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd(CSAPH)	一般投資業務	100	100		
	中貿國際公司(中貿)	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	100	100		
	中鋼機械公司(中機)	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷	74	74	直接及間接持 股合計為 100%	
	中鋼保全公司	駐衛保全及系統保全	100	100		
	中冠資訊公司(中冠)	資訊軟硬體設計及銷售	100	100		
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.(CSCAU)	一般投資業務	100	100		
	高科磁技公司	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣	69	69	直接及間接持 股合計為 88%	
	中龍鋼鐵公司(中龍)	鋼品製銷	100	100		
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100		
	中宇環保工程公司(中宇)	環保機電工程與代營運	45	45	詳下述(1)之說明	
	中鋼碳素化學公司(中碳)	煤化學及特用化學品之製銷	29	29	詳下述(1)之說明	
	中鴻鋼鐵公司(中鴻)	鋼品製銷	41	41	詳下述(1)之說明	
	中聯資源公司(中聯資源)	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用	20	20	直接及間接持 股合計為 36%，詳下 述(1)之說明	

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			106年 12月31日	105年 12月31日	
	中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	33	33	直接及間接持 股合計為 37%，詳下 述(1)之說明
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金 越南)	鋼品製造	56	56	
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.(CSCI)	鋼品製銷(電磁鋼捲)	100	100	
	高雄捷運公司(高捷)	大眾捷運系統運輸業	43	43	直接及間接持 股合計為 51%
	中能資源公司	其他非金屬礦物製品製 造業	100	100	
	中鋼精密金屬工業公 司	其他非金屬基本工業	100	100	
	啓航創業投資公司(啓 航)	一般投資業務	-	-	間接持股55%
	新能生物科技公司(新 能生技)	生物技術引進與開發	87	87	
	中鋼光能公司	太陽能發電	55	55	直接及間接持 股合計為 100%
中鋼通運公司	CSE Transport Corporation (Panama)(CSEP)	海運承攬運送業務	100	100	
	CSEI Transport Corporation (Panama)(CSEIP)	海運承攬運送業務	100	100	
	Transyang Shipping Pte Ltd(運揚航運)	海運承攬運送業務	51	51	
	運鴻投資公司(運鴻)	一般投資業務	50	50	直接及間接持 股合計為 100%
中鋼鋁業公司	高雄港裝卸公司	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
	ALU Investment Offshore Corporation	一般投資業務	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	一般投資業務	65	65	直接及間接持 股合計為 79%

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		
			106年 12月31日	105年 12月31日	說 明
United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	100	100	
中盈投資開發公司	超揚投資公司	一般投資業務	100	100	
	Gainsplus Asset Management Inc.	一般投資業務	100	100	
	運盈投資公司(運盈)	一般投資業務	49	49	直接及間接持 股合計為 58%
	智揚管理顧問公司	管理顧問業務	100	100	
	鎮泰電子陶瓷公司(鎮泰)	電子陶瓷之製造及買賣	48	48	詳下述(1)之說明
	網際優勢公司	資訊軟體批發及服務、 電子資訊供應	64	64	直接及間接持 股合計為 99%
	鑫科材料科技公司(鑫科)	金屬靶材製造與銷售	32	32	直接及間接持 股合計為 40%，詳下 述(2)之說明
超揚投資公司	新懋投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持 股合計為 100%
	高瑞投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持 股合計為 100%
	鼎大投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持 股合計為 100%
	群裕投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持 股合計為 100%
新懋投資公司	弘全投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持 股合計為 100%
	啓翔投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持 股合計為 100%

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			106年 12月31日	105年 12月31日	
高端投資公司	立慶隆投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持 股合計為 100%
	昇利達投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持 股合計為 100%
鼎大投資公司	景成發投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持 股合計為 100%
銀泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	銀泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
蘇州銀泰材料科技有限公司	蘇州銀泰材料科技有限公司	航空及航運用之救生器材製銷	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited	國際貿易及轉投資業務	-	100	106年7月清算
	Thintech Global Limited	國際貿易及轉投資業務	100	100	
	Thintech United Limited	國際貿易及轉投資業務	100	100	
Thintech International Limited	南通中興材料科技有限公司(南通中興)	有色金屬新型合金材料及真空濺鍍靶材之生產	-	47	106年4月清算
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材生產、加工及導電膠等銷售	100	100	
Thintech United Limited	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司(鑫聯金屬)	金屬精煉純化及買賣等業務	84	84	
中欣開發公司	中欣日本株式會社	不動產買賣租賃	80	80	直接及間接持 股合計為 100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad(CSHB)	一般投資業務	46	46	詳下述(1)之說明
	常州中鋼精密鍛材有限公司(中鋼精材)	鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷	70	70	

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			106年 12月31日	105年 12月31日	
	青島中鋼精密金屬有限公司(青島中鋼)	鋼材裁剪加工	60	60	直接及間接持股合計為70%
	United Steel International Co., Ltd.	一般投資業務	80	80	直接及間接持股合計為100%
	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	生質煤製造	-	100	106年9月處分
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. (中鋼馬來西亞)	鋼品製銷	100	100	
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	鋼品製銷	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	一般投資業務	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	矽軒摩凱精密金屬有限公司(昆山中鋼)	鋼材裁剪加工	100	100	106年9月更名，原為聯鋼工程有限公司(聯鋼工程)
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	投資及買賣業務	100	100	
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	65	65	
	和貿國際公司	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計為50%
	CSGT International Corporation	投資及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	54	54	直接及間接持股合計為60%
	CSGT Trading India Private Limited	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	99	99	直接及間接持股合計為100%

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		說 明
			106年 12月31日	105年 12月31日	
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	一般投資業務	100	100	
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	機械設備安裝組裝技術服務	100	100	
	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	機械製造業	99	99	直接及間接持股合計為100%
China Steel Machinery Holding Corporation	上海綜機國際貿易有限公司	批發和零售貿易	100	100	
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	消防安全設備安裝工程	100	100	
	中鋼公寓大廈管理維護公司	公寓大廈管理	100	100	
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	一般投資業務	100	100	
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	中冠信息科技(武漢)有限公司	軟體程式設計	100	100	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty. Ltd.	煤礦投資業務	100	100	
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	磁粉買賣	-	100	106年6月清算
磁科公司		硬磁鐵氧體磁材製銷	55	55	
中宇環保工程公司	CEC International Co.	一般投資業務	100	100	
	CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	
	CEC Holding Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	
	中宇營造公司	工程業	100	100	
CEC International Co.	China Ecotek India Private Limited	工程設計建造服務	100	100	
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.(CEVC)	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料等進出口及內銷	100	100	
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	國際貿易業務	100	100	
	景裕國際公司	一般投資業務	100	100	
	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	國際貿易業務	50	50	

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		
			106年 12月31日	105年 12月31日	說 明
景裕國際公司	中碳材料科技有限公司	一般投資業務	100	100	
中碳材料科技有限公司	常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球之加工與銷售	100	100	
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司(聯鼎) 鴻高投資開發公司	冶煉鋼鐵 一般投資業務	100	100	
	鴻立鋼鐵公司(鴻立)	鋼品加工	100	100	
中聯資源公司	聯鋼開發公司	鐵粉製造加工買賣、耐火材代工及買賣、貿易及人力派遣	93	93	
	寶固實業公司	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷及進出口貿易業務	51	51	
	友成石灰工廠公司	不動產租賃、原物料理貨協力	90	90	
	中聯資源越南責任有限公司	水淬爐石代銷及鋼廠協力作業	85	85	
中國鋼鐵結構公司	聯合營造工程公司(聯合鋼營造) China Steel Structure Investment Pte Ltd.	土木建築橋樑等工程之承攬及鋼結構安裝等 一般投資業務	100	100	
聯合營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd. United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	一般投資業務 土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	
	聯鋼建設公司	住宅及大樓工業廠房開發租售業不動產買賣等	100	100	
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	一般投資業務	63	63	直接及間接持股合計為100%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	鋼鐵結構製造、安裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	100	100	
新能生物科技公司	瑞基生物科技公司	乙醇製造與販售	100	100	106年12月開始清算程序

- 1.本公司對子公司綜合持股未達有表決權股份50%以上而列入合併個體之說明如下：
  - (1)子公司中宇、中碳、中鴻、中聯資源、中鋼構及鉅泰等公司之實際營運係由董事會控制，本公司及其他子公司共同擁有各該公司董事會席次超過半數；另CSHB之實際營運係由董事會控制，本公司之子公司可主導董事會超過半數之投票權，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。
  - (2)子公司鑫科公司係由其他子公司派任人員當選為該公司董事長及擔任該公司總經理，並可操控該公司之財務、營運及人事，是以本公司對鑫科公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。
- 2.子公司中機對新能風電公司之持股為50%，然而，依據股東協議，中機與另一合資公司董事會席次各半，董事長與總經理採輪流擔任，且公司決策須由董事會過半席次同意才得執行，因此本公司及子公司對新能風電公司不具控制能力。本公司及子公司管理階層認為對該公司僅具有重大影響，是以將其列為本公司及子公司之關聯企業。
- 3.本公司並無具重大非控制權益之子公司。

## (五)企業合併

企業合併係採收購法處理，收購相關成本於成本發生及勞務取得當年度列為費用。

商譽係按移轉對價之公允價值、被收購者之非控制權益金額以及收購者先前已持有被收購者之權益於收購日之公允價值之總額，超過收購日所取得可辨認資產及承擔負債之淨額衡量。

本公司及子公司係以被收購者可辨認淨資產按非控制權益所享有之份額衡量非控制權益。

分階段達成之企業合併係以收購日之公允價值再衡量本公司及子公司先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，

則認列為損益。因先前已持有被收購者之權益而於收購日前已認列於其他綜合損益之金額，係按與本公司及子公司若直接處分其先前已持有權益之相同基礎認列。

#### (六)外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算，除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構(包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業)之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益(並分別歸屬於本公司業主及非控制權益)。

若本公司及子公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬於該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則

按處分比例重分類至損益。

### (七)存 貨

製造買賣之存貨包括原料、物料、製成品及在製品等，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採移動平均法或加權平均法。

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的在建房地及預付土地款。

投資興建房屋，按各不同工程分別計算成本，取得土地所有權前支付之購地支出列記「預付土地款」，土地於取得所有權後積極進行開發時與投入各項工程之成本及其他成本轉列記「在建房地」，俟工程完工始結轉為「待售房地」，另於所售房地個案符合收入認列要件時，按房屋及土地面積比例，轉為當年度營業成本。

購入之土地於過戶前及營建工程完工前，就已支付之土地款及在建工程成本(包括營建用地及建造成本)而發生之利息，均予以資本化，分別列為土地之取得成本或工程建造成本。

### (八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司及子公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司及子公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司及子公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司及子公司於取得日所享有關聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年

度收益。

關聯企業發行新股時，本公司及子公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

當本公司及子公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司及子公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益)時，即停止認列進一步之損失。本公司及子公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司及子公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司及子公司自其投資不再為關聯企業之日停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司及子公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司及子公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

## (九)聯合營運

聯合營運係指本公司及子公司與他公司具有聯合控制且對相關資產具有權利、並對負債負有義務之聯合協議。

當本公司及子公司取得符合業務定義之聯合營運權益時，應按企業合併會計政策處理，惟分享聯合控制之各方於聯合營運權益取得前後均由同一最終控制者共同控制且該控制並非暫時之情況除外。

對於聯合營運之權益，本公司及子公司認列：

- 1.其資產，包含對共同持有之任何資產所享有之份額。
- 2.其負債，包含對共同發生之任何負債所承擔之份額。
- 3.其對聯合營產出所享有份額之銷售收入。
- 4.其對聯合營出售產出之收入所享有之份額。
- 5.其費用，包含對共同發生之任何費用之份額。

本公司及子公司對於與聯合營運權益有關之資產、負債、收入及費用，係依其適用之準則處理。

本公司及子公司出售或投入資產予聯合營運時，僅在其他各方對聯合營運之權益範圍內認列該交易產生之損益。本公司及子公司向聯合營運購買資產時，於該等資產轉售予第三方前不予認列其對該損益之份額。

## (十)不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除本公司及子公司之設備備品軌輶依其磨耗程度計提及子公司中聯資源之資源再生廠之部分機器設備採工作時間法計提外，其餘

不動產、廠房及設備(包含融資租賃所持有之資產)採直線基礎提列折舊，即於資產預計耐用年限內平均分攤資產成本減除殘值後之餘額，若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司及子公司至少於每一資產負債表日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

#### (十一)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產(包括因該等目的而處於建造過程中之不動產)，亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本(包括交易成本)衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司及子公司採直線基礎提列折舊。

建造中之投資性不動產其公允價值無法可靠決定者，係以成本減除累計減損損失後之金額認列，於公允價值能可靠決定或建造完成時(孰早者)，改按公允價值衡量。

建造中之投資性不動產係以成本減除累計減損損失後之金額認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態時開始提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，係認列於損益。

#### (十二)商譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為減損測試之目的，商譽分攤至本公司及子公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

受攤商譽之現金產生單位每年(及有跡象顯示該單位可能已減

損時)藉由包含商譽之該單位帳面金額與其可回收金額之比較，進行該單位之減損測試。若分攤至現金產生單位或現金產生單位群組之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位或單位群組應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

#### (十三)無形資產

##### 1.單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

##### 2.企業合併所取得

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

##### 3.除　　列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

#### (十四)有形及無形資產之減損

本公司及子公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司及子公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別之現金產生單位；反之，係依合理一致之基

礎分攤之最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除攤銷或折舊)。減損損失之迴轉認列於損益。

#### (十五)待出售非流動資產

非流動資產(或處分群組)帳面金額於預期主要係透過出售交易而非繼續使用回收時，分類為待出售。符合此分類之非流動資產(或處分群組)必須於目前狀態下可供立即出售，且其出售必須為高度很有可能，當適當層級之管理階層承諾出售該資產之計畫，且此出售交易預期自分類日起一年內完成時，將符合出售為高度很有可能。

若出售時將對子公司喪失控制，則無論出售後是否對前子公司保留非控制權益，該子公司所有資產及負債係全數分類為待出售。

#### (十六)金融工具

金融資產與金融負債於本公司及子公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

##### 1.金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

###### (1)衡量種類

本公司及子公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款。

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

本公司及子公司於下列情況下，金融資產於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司及子公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎；或
- c. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合(結合)合約整體進行指定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失(包含該金融資產所產生之任何股利或利息)係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

#### B. 持有至到期日金融資產

本公司及子公司投資達特定信用評等之結構式債券及擔保債務憑證，且本公司及子公司有積極意圖及能力持有至到期日，即分類為持有至到期日金融資產。

持有至到期日金融資產於原始認列後，係以有效利息法減除任何減損損失之攤銷後成本衡量。

#### C. 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過

損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司及子公司收款之權利確立時認列。

#### D.放款及應收款

放款及應收款(包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額、其他應收款、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產)係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起3個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

#### (2)金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司及子公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款等，該資產若經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司及子公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲收款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。其減損損

失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，即為客觀減損證據。另其他金融資產之客觀減損證據可能包含發行人或債務人之重大財務困難、違約(例如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。而且備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

### (3)金融資產之除列

本公司及子公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

## 2. 權益工具

本公司及子公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司及子公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

#### 透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債包含持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量。

持有供交易之金融負債係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失(包含該金融負債所支付之任何股利或利息)係認列於損益。

本公司及子公司於下列情況下，係將金融負債於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列之不一致；或

B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司及子公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

C. 將包含一個或多個嵌入式衍生工具之混合(結合)合約整體進行指定。

指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，僅於相關金融負債除列時重分類至保留盈餘。該負債剩餘之公允價值變動金額包含該金融負債所支付之

任何股利或利息則列報於損益。惟若將歸因於信用風險之公允價值變動認列於其他綜合損益中將引發或加劇會計配比不當，則該負債之整體公允價值變動全數列報於損益。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

#### (2)金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

#### 4.可轉換公司債

本公司及子公司發行之複合金融工具(可轉換公司債)係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量，於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積－發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積－發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債(列入負債帳面金額)及權益組成部分(列入權益)。

#### 5.衍生工具

本公司及子公司簽訂之衍生工具包括遠期外匯合約及利率交換合約，用以管理本公司及子公司之匯率及利率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損

失直接列入損益。但指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

## (十七)避險會計

本公司及子公司指定部分避險工具(包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具)進行公允價值避險、現金流量避險或國外營運機構淨投資避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

### 1.公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於合併綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

當本公司及子公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行(但避險工具被另一避險工具取代或展期不視為到期或解約，若此種取代或展期係企業書面避險策略之一部分)或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。採有效利息法之被避險金融工具，歸因於被規避風險而產生之公允價值調整，係於停止避險會計之日起攤銷至損益。此攤銷係按攤銷開始日重新計算可使該調整數於金融工具到期日前攤銷完畢之有效利率。

### 2.現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於合併綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將從權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

當本公司及子公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、

解約、執行(但避險工具被另一避險工具取代或展期不視為到期或解約，若此種取代或展期係企業書面避險策略之一部分)或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

### 3. 國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

### (十八) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

### (十九) 庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自本公司採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

### (二十) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

#### 1. 商品之銷售

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時)認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司及子公司與客戶所協議交易對價(考量

商業折扣及數量折扣後)之公允價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

## 2. 勞務之提供

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失。

運費收入係依各航次天數比例認列。承包工程係採用建造合約之會計處理，參閱附註四(二一)項下說明。

## (二一)建造合約

建造合約之結果若能可靠估計，於資產負債表日係參照合約活動之完成程度分別認列收入及成本，並以至今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度，但以此決定完成程度不具代表性者除外。若遇有合約工作之變更、求償及獎勵金之情形，僅於金額能可靠衡量且很有可能收現之範圍內，始將其納入合約收入。

建造合約之結果若無法可靠估計，合約收入僅在已發生合約成本預期很有可能回收之範圍內認列收入，且合約成本係於其發生當年度認列為費用。

總合約成本若很有可能超過總合約收入，所有預期損失則立即認列為費用。

若一項合約包括數項資產，且每一資產均有單獨之方案提出、均單獨議定且承包商與客戶能接受或拒絕合約中每一資產有關之部分，以及其成本及收入均可予以辨認，則每一資產之建造係以單項建造合約處理。若同時或接續進行之一組合約以單一包裹方式議定，且該組合約密切相關，致每項合約實際上為具有整體利潤率之單一計畫之一部分，則該組合約係以單項建造合約處理。

當建造合約累計已發生成本加計已認列利潤並減除已認列損失超過工程進度請款金額時，該差額係列示為應收建造合約款；當建造合約之工程進度請款金額超過累計已發生成本加計已認列利潤並

減除已認列損失時，該差額係列示為應付建造合約款。

## (二二)租 賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

### 1.本公司及子公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益，租賃協議之或有租金於發生當年度認列為收益。

### 2.本公司及子公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。租賃協議之或有租金於發生當年度認列為費用。

## (二三)借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

## (二四)政府補助

政府補助僅於可合理確信子公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

## (二五)員工福利

### 1.短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

## 2.退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本(含服務成本、淨利息及再衡量數)係採預計單位福利法精算，服務成本(含當期服務成本、前期服務成本及清償損益)及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數(含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀，淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3.其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

## 4.離職福利

本公司及子公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時(孰早者)認列離職福利負債。

## (二六)所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

### 1.當期所得稅

當期所得稅係將當期課稅所得以資產負債表日之法定稅率計算之金額衡量，另依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵10%所得稅亦列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

### 2.遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算，遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設

備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列(不包括企業合併)所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司及子公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外，與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅負債及資產係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎，遞延所得稅資產及負債之衡量係反映本公司及子公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3.本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。若當期所得稅或遞延所得稅係自企業合併所產生，其所得稅影響數納入企業合併之會計處理。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司及子公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判

斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### (一) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，本公司及子公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。此存貨淨變現價值主要係依未來之售價為估計基礎，因此可能產生重大變動。

### (二) 上市公司之私募股票、興櫃股票、未上市(櫃)權益證券之公允價值及減損損失

如附註三一所述，本公司及子公司係採用市場參與者所通用之評價技術用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值，惟此等上市公司之私募股票、興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

當有減損跡象顯示對備供出售金融資產等投資可能已經減損且帳面金額可能無法回收，本公司及子公司隨即依據該投資標的之未來現金流量預測，考量相關市場及產業概況，評估該項投資之減損。

## 六、現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 46,814	\$ 47,111
銀行支票及活期存款	8,364,630	7,267,847
約當現金(原始到期日在3個 月以內之投資)		
定期存款	2,259,696	3,503,330
附買回商業本票	1,808,222	3,914,480
附買回債券	377,300	735,000
	<hr/> <u>\$ 12,856,662</u>	<hr/> <u>\$ 15,467,768</u>

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動</u>		
<u>指定透過損益按公允價值衡 量之金融資產</u>		
基金受益憑證	\$ 2,655,982	\$ 1,359,532
上市(櫃)股票	46,868	36,488
期貨合約(一)	<u>-</u>	899
	<u>2,702,850</u>	<u>1,396,919</u>
<u>持有供交易之金融資產</u>		
上市(櫃)股票	1,138,209	607,426
基金受益憑證	622,426	732,951
可轉換公司債	229,671	319,100
興櫃股票	215,464	231,953
遠期外匯合約(二)	<u>2,024</u>	<u>-</u>
	<u>2,207,794</u>	<u>1,891,430</u>
	<u>\$ 4,910,644</u>	<u>\$ 3,288,349</u>
<u>透過損益按公允價值衡量 之金融負債－流動</u>		
<u>指定透過損益按公允價值衡 量之金融負債－買回及賣 回選擇權(附註二十)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 405</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
期貨合約(一)	247	-
遠期外匯合約(二)	<u>-</u>	<u>4,536</u>
	<u>247</u>	<u>4,536</u>
	<u>\$ 247</u>	<u>\$ 4,941</u>

(一) 子公司鑫聯金屬公司從事貴金屬期貨合約交易之目的係為規避國際貴金屬價格變動所產生之公允價值風險，惟部分合約不採用避險會計。於資產負債表日，尚未到期之貴金屬期貨合約如下：

	到期日	重量(公斤)	金額(千元)
		\$	
106年12月31日	107.06.15	510	8,798
		(RMB)	1,927千元)

105年12月31日	106.06.15	1,275	25,046
		(RMB)	5,425千元)

(二) 子公司從事遠期外匯合約交易之目的係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險，惟部分遠期外匯合約不採用避險會計。子公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期日期	期間	合約金額(千元)
106年12月31日				
預售遠期外匯	美金兌新台幣	107.01	USD6,805／NTD204,580	
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	107.01	HKD11,000／NTD42,410	

105年12月31日				
預售遠期外匯	美金兌新台幣	106.01～106.03	USD7,634／NTD241,717	
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	106.02	HKD7,500／NTD30,734	

## 八、備供出售金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
<u>流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 1,993,089	\$ 2,359,896
基金受益憑證	143,539	397,759
興櫃及未上市(櫃)股票	49,528	49,082
	<u>\$ 2,186,156</u>	<u>\$ 2,806,737</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 9,050,659	\$ 7,428,757
興櫃及未上市(櫃)股票	2,482,383	2,754,165
上櫃公司之私募股票	172,785	136,042
	<u>11,705,827</u>	<u>10,318,964</u>
國外投資		
未上市股票	43,754,121	12,757,612
上市股票	2,141,150	2,457,207
權利證書	782,890	773,130
	<u>46,678,161</u>	<u>15,987,949</u>
	<u><u>\$ 58,383,988</u></u>	<u><u>\$ 26,306,913</u></u>

## 九、持有至到期日金融資產－非流動

	106年12月31日	105年12月31日
結構式債券	\$ 102,360	\$ 110,924
擔保債務憑證	-	84,043
普通公司債	27,390	27,702
	<u>\$ 129,750</u>	<u>\$ 222,669</u>

## 十、避險之衍生金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 54,131</u>	<u>\$ 36,784</u>
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 16,237</u>	<u>\$ 3,354</u>
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 42,433</u>	<u>\$ 28,328</u>
利率交換合約(二)	<u>5,785</u>	<u>9,281</u>
	<u>\$ 48,218</u>	<u>\$ 37,609</u>
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 210,325</u>	<u>\$ 17,599</u>
利率交換合約(二)	<u>-</u>	<u>18,466</u>
	<u>\$ 210,325</u>	<u>\$ 36,065</u>

(一)本公司及子公司從事遠期外匯合約交易之目的係為規避外幣資本支出及進銷貨合約可能受匯率波動所產生之現金流量及公允價值風險，本公司及子公司於資產負債日尚未到期之遠期外匯合約如下：

幣別	現金流量預期		
	產生及到期期間	合約	金額 ( 千元 )
106年12月31日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	107.01~109.04	NTD8,078,352／USD272,936
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	107.01~110.12	NTD2,416,438／EUR69,571
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	107.01~108.12	NTD134,732／JPY482,808
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	107.01~107.03	NTD16,686／CNY3,750
預售遠期外匯	美金兌新台幣	107.01	USD78／NTD2,356
(接次頁)			

(承前頁)

105年12月31日	幣別	現金流量預期		
		產生及到期期間	合約金額(千元)	
預購遠期外匯	新台幣兌美金	106.01～109.02	NTD1,845,189／USD58,454	
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	106.01～108.03	NTD983,531／EUR28,130	
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	106.05～107.06	NTD140,853／JPY500,540	
預購遠期外匯	新台幣兌人民幣	106.05	NTD20,736／CNY4,375	
預售遠期外匯	美金兌新台幣	106.01～106.03	USD417／NTD13,321	

(二)子公司中龍公司從事利率交換合約交易之目的係為規避銀行借款可能受利率波動所產生之現金流量風險。106年及105年12月31日尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額(千元)	到期日	支付利率區間(%)	收利	取利	率
106年12月31日					
NTD3,584,000	107.01～107.07	1.077～1.14	英商路透股份有限公司之TAIBOR 頁面90天期之臺北金融業拆款定盤利率		
105年12月31日					
NTD9,277,000	106.02～107.07	0.988～1.14	英商路透股份有限公司之TAIBOR 頁面90天期之臺北金融業拆款定盤利率		

(三) 避險之衍生金融工具變動如下：

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 33,536)	\$ 78,701
認列於其他綜合損益	( 191,231)	( 99,678)
認列於其他利益及損失	6,317	( 27,235)
轉列未完工程及待驗設備	33,771	11,409
轉列在建工程	( 3,496)	-
轉列營業收入	-	3,267
年底餘額	<u>(\$ 188,175)</u>	<u>(\$ 33,536)</u>

#### 十一、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	106年12月31日	105年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 2,107,525	\$ 1,617,847
非因營業而發生	-	-
	<u>2,107,525</u>	<u>1,617,847</u>
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 2,107,525</u>	<u>\$ 1,617,847</u>
應收帳款	\$ 14,718,811	\$ 12,042,400
減：備抵呆帳	52,297	79,640
	<u>\$ 14,666,514</u>	<u>\$ 11,962,760</u>

備抵呆帳係參考帳齡分析、客戶過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法收回之金額。於決定應收帳款可回收性時，本公司及子公司考量應收票據及帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變，本公司及子公司已逾期之應收票據及帳款若經催討程序仍未獲償則100%提列備抵呆帳。

於資產負債表日已逾期但本公司及子公司尚未認列備抵呆帳之應收票據及帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司及子公司管理階層認為仍可回收其金額，對該等應收票據及帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
未 逾 期	\$ 15,518,346	\$ 12,809,916
1至30天	776,274	365,801
31天至60天	170,983	179,756
61天至365天	220,495	156,229
366天以上	87,941	68,905
	<hr/> <u>\$ 16,774,039</u>	<hr/> <u>\$ 13,580,607</u>

以上係以扣除備抵呆帳後之餘額，按逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30天以下	\$ 769,349	\$ 365,801
31天至60天	169,780	172,525
61天至365天	218,014	151,389
366天以上	84,555	65,846
	<hr/> <u>\$ 1,241,698</u>	<hr/> <u>\$ 755,561</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動如下：

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 79,640	\$ 34,207
本年度提列(迴轉)	( 26,667)	47,025
本年度沖銷	( 62)	( 87)
淨兌換差額	( 614)	( 1,505)
年底餘額	<u>\$ 52,297</u>	<u>\$ 79,640</u>

已個別減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30天以下	\$ 6,925	\$ -
31天至60天	1,203	7,231
61天至365天	2,481	4,840
366天以上	3,386	3,059
	<u>\$ 13,995</u>	<u>\$ 15,130</u>

以上係以扣除備抵呆帳後之餘額，按逾期天數為基準進行帳齡分析。

應收帳款中屬於在建合約之工程保留款不計息，將於個別建造合約之保留期間結束時收回，該保留期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過1年。建造合約之相關說明請參閱附註十二。

本公司及子公司中鴻公司、中鋁公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行等多家金融機構簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司及子公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

106及105年度本公司及子公司中鴻公司、中鋁公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下，其中年底預支金額中美金部分已依年底匯率換算為新台幣：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 請 售		與 本 年 度 銀 行 年 底 預 支 金 額		年 利 率 %	度
		認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	年 利 率 %		
<b>106年度</b>							
兆豐銀行	\$ 3,407,655	\$ 10,454,377	\$ 9,915,395	\$ 3,946,637	1.02~1.68		90億元
兆豐銀行	1,099,546	3,137,353	3,148,673	1,088,226	1.19		30億元
臺灣銀行	106,911	356,052	400,158	62,805	2.58	美金	0.3億元
臺灣銀行	1,305,411	4,022,227	3,853,764	1,473,874	1.02~1.68		30億元
臺灣銀行	658,609	5,912,848	5,921,942	649,515	1.84~2.49	美金	1.3億元
臺灣銀行	-	324,490	166,809	157,681	1.52~2.55	美金	0.15億元
台新銀行	-	726,453	726,453	-	2.610	美金	0.1億元
台新銀行	1,944,923	7,724,850	8,043,560	1,626,213	1.59~2.00	美金	1.23億元
中國信託銀行	552,811	2,567,555	2,443,121	677,245	1.59~2.02	美金	0.4億元
	<u>\$ 9,075,866</u>	<u>\$ 35,226,205</u>	<u>\$ 34,619,875</u>	<u>\$ 9,682,196</u>			

<b>105年度</b>							
兆豐銀行	\$ 985,460	\$ 3,114,118	\$ 3,000,032	\$ 1,099,546	1.19		30億元
兆豐銀行	2,742,114	8,983,818	8,318,277	3,407,655	1.04~1.68		90億元
臺灣銀行	-	147,712	40,801	106,911	2.07	美金	30.00千元
臺灣銀行	1,256,796	3,385,315	3,336,700	1,305,411	1.04~1.68		30億元
臺灣銀行	785,395	3,546,130	3,672,916	658,609	1.64~2.61	美金	130,000千元
台新銀行	1,178,084	5,675,101	4,908,262	1,944,923	1.29~1.99	美金	110,000千元
中國信託銀行	118,633	1,364,966	930,788	552,811	1.29~1.59	美金	30,000千元
	<u>\$ 7,066,482</u>	<u>\$ 26,217,160</u>	<u>\$ 24,207,776</u>	<u>\$ 9,075,866</u>			

## 十二、應收(付)建造合約款

應 收 建 造 合 約 款	106年12月31日	105年12月31日
累計已發生成本及已認列利潤 (減除已認列損失)	\$ 63,159,329	\$ 51,910,226
減：累計工程進度請款金額	<u>53,758,369</u>	<u>43,438,189</u>
應收建造合約款	<u>\$ 9,400,960</u>	<u>\$ 8,472,037</u>

應 付 建 造 合 約 款	106年12月31日	105年12月31日
累計工程進度請款金額	\$ 14,469,434	\$ 27,629,282
減：累計已發生成本及已認列 利潤(減除已認列損失)	<u>9,043,206</u>	<u>23,775,558</u>
應付建造合約款	<u>\$ 5,426,228</u>	<u>\$ 3,853,724</u>
應收工程保留款	<u>\$ 1,371,118</u>	<u>\$ 1,131,990</u>
應付工程保留款	<u>\$ 2,717,118</u>	<u>\$ 2,575,200</u>

### 十三、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
在 製 品	\$ 23,421,176	\$ 21,410,134
製 成 品	24,357,521	19,679,031
原 料	18,974,890	19,618,052
物 料	10,675,761	10,064,257
在途材料	7,826,224	6,914,867
在建房地	2,482,318	1,462,463
營建用土地	-	142,688
其 他	225,870	197,646
	<hr/> <u>\$ 87,963,760</u>	<hr/> <u>\$ 79,489,138</u>

106及105年度與存貨相關之營業成本分別為264,013,789千元及207,788,337千元。其中包括存貨回升利益分別為880,774千元及3,970,141千元。

### 十四、無活絡市場之債務工具投資－非流動

非 流 動	106年12月31日	105年12月31日
國外非上市公司特別股		
East Asia United Steel Corp.		
(A種)	\$ 1,761,421	\$ 1,837,425
公 司 債	88,907	71,038
次順位金融債券	4,015	24,351
	<hr/> <u>\$ 1,854,343</u>	<hr/> <u>\$ 1,932,814</u>

92年7月本公司與日商住友金屬工業株式會社(於101年10月更名為新日鐵住金株式會社)及日商住友商事株式會社於日本成立East Asia United Steel Corp.，依合資協議書約定本公司投資100億日圓取得該公司

A種特別股10,000股，本公司亦與East Asia United Steel Corp.簽訂長期採購合約且需維持每年特定噸數之採購量。本公司於104年出售East Asia United Steel Corp. A種特別股3,333股予新日鐵住金株式會社。

## 十五、採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
具重大性之關聯企業		
7623704 Canada Inc.	\$ 8,059,570	\$ 8,738,490
台塑河靜(開曼)	-	34,874,658
個別不重大之關聯企業	<u>6,670,243</u>	<u>5,915,804</u>
	<u><u>\$ 14,729,813</u></u>	<u><u>\$ 49,528,952</u></u>

### (一) 具重大性之關聯企業

公 司 名	稱	業 務 性	質	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例 (%)	
				106年	105年
7623704 Canada Inc.	礦產投資		加拿大	25	25
台塑河靜(開曼)	一般投資及控股		開曼群島	-	25

以下彙整性財務資訊係以7623704 Canada Inc.換算為功能性貨幣之IFRSSs財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

	106年12月31日	105年12月31日
流動資產	\$ 106,549	\$ 134,511
非流動資產	32,736,293	35,474,697
流動負債	( 260 )	( 38 )
權 益	<u>\$ 32,842,582</u>	<u>\$ 35,609,170</u>

本公司及子公司持股比例(%) 25 25

### 本公司及子公司享有之權益

(投資帳面金額) \$ 8,059,570 \$ 8,738,490

	106年度	105年度
本年度淨利	\$ 2,215,665	\$ 1,014,821
本年度綜合損益總額	<u>(\$ 455,667)</u>	<u>\$ 1,440,686</u>
自7623704 Canada Inc.收		
取之股利	<u>\$ 531,892</u>	<u>\$ 179,564</u>
本公司及子公司享有之綜		
合損益份額	<u>(\$ 111,821)</u>	<u>\$ 344,997</u>

106年7月子公司CSAPH未參與台塑河靜(開曼)現金增資，持股比例下降，本公司及子公司CSAPH未有參與台塑河靜(開曼)財務及營運政策之決策之權力，評估不再具有重大影響力，是以改列入備供出售金融資產項下。

以下彙整性財務資訊係以台塑河靜(開曼)換算為功能性貨幣之IFRSs財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

	105年12月31日
流動資產	\$ 33,309,463
非流動資產	253,081,599
流動負債	( 16,863,112)
非流動負債	( 137,090,790)
權益	<u>\$ 132,437,160</u>

本公司及子公司持股比例(%)	25
本公司及子公司享有之權益	\$ 33,107,828
無形資產	<u>1,766,830</u>
投資帳面金額	<u>\$ 34,874,658</u>

	106年1月1日	
	至9月30日	105年度
本期淨損	(\$ 4,355,509)	<u><u>\$ 3,132,536</u></u>
本期綜合損益總額	<u><u>(\$ 4,355,509)</u></u>	<u><u>(\$ 3,132,536)</u></u>
本公司及子公司享有之 綜合損益份額	(\$ 875,298)	<u><u>(\$ 969,122)</u></u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	106年度	105年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨利	\$ 77,372	\$ 147,607
其他綜合損益	( 173,150)	( 291,197)
綜合損益總額	<u><u>(\$ 95,778)</u></u>	<u><u>(\$ 143,590)</u></u>

採用權益法之上上市公司股權投資具公開市場報價之第1等級公允價值資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
夏都	<u><u>\$ 791,532</u></u>	<u><u>\$ 869,182</u></u>

106年及105年12月31日採用權益法之投資暨106及105年度本公司及子公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按同期間經會計師查核之財務報告計算。

上述個別不重大之關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表十「被投資公司資訊」及附表十一「大陸投資資訊」。

## 十六、其他金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
<u>流動</u>		
質押定期存款	\$ 6,580,282	\$ 6,327,109
原始到期超過3個月之定期存款	2,108,285	3,098,858
避險之外幣存款	1,874,979	2,407,725
專案存款	<u>188,475</u>	<u>16</u>
	<u>\$ 10,752,021</u>	<u>\$ 11,833,708</u>
<u>非流動</u>		
質押應收款	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
專案存款	337,023	1,090,454
質押定期存款	264,574	279,024
定期存款	<u>22,144</u>	<u>23,696</u>
	<u>\$ 2,623,741</u>	<u>\$ 3,393,174</u>

本公司及子公司為支應國外設備款而購入外幣存款及從事遠期外匯合約以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至106年及105年12月31日止，上述指定為避險工具所購入之外幣存款及預購遠期外匯合約到期之交割款餘額合計分別為1,874,979千元(日幣10.8億圓、人民幣63,443千元、美金29,386千元、歐元11,562千元及英鎊332千元)及2,407,725千元(日幣11.7億圓、人民幣118,463千元、美金37,820千元、歐元9,040千元及英鎊332千元)，其現金流量預計支出期間分別為107年及106年。

避險之外幣存款變動如下：

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 2,407,725	\$ 2,438,316
本年度增加	( 495,189)	52,079
認列於其他綜合損益	( 38,730)	( 57,849)
轉列未完工程及待驗設備	376	( 24,821)
轉列在建工程	797	-
年底餘額	<u>\$ 1,874,979</u>	<u>\$ 2,407,725</u>

## 其他金融資產質押之資訊，參閱附註三三。

### 十七、不動產、廠房及設備

#### 106年度

成 本	未完工工程												計
	土 地	土 地 改 良 物	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	設 備	備 品	租 賃 資 產	及 待 驗 設 備	合 計		
106年1月1日餘額	\$ 63,547,108	\$ 4,992,881	\$ 122,481,708	\$ 618,315,362	\$ 29,763,661	\$ 17,086,014	\$ 9,906,663	\$ 323,003	\$ 17,497,100	\$ 883,913,500			
增 添	3,294,316	57,984	1,667,674	8,368,272	258,808	659,561	1,217,484	-	6,014,342	21,538,441			
處 分	( 11,260)	-	( 11,781)	( 3,113,979)	( 855,554)	( 245,466)	( 1,649,315)	-	( 1,728)	( 5,889,083)			
重 分 類	5,106	162	( 204,731)	( 654,614)	1,415	( 5,069)	858,280	-	( 522,761)	( 522,212)			
淨兌換差額	( 600)	( 2,682)	( 287,642)	( 1,382,304)	( 1,631,796)	( 19,783)	-	-	( 2,321)	( 3,327,128)			
其 他	-	-	-	1,362	-	-	( 32,648)	-	-	( 31,286)			
106年12月31日餘額	<u>\$ 66,834,670</u>	<u>\$ 5,048,345</u>	<u>\$ 123,645,228</u>	<u>\$ 621,534,099</u>	<u>\$ 27,536,534</u>	<u>\$ 17,475,257</u>	<u>\$ 10,300,464</u>	<u>\$ 323,003</u>	<u>\$ 22,984,632</u>	<u>\$ 895,682,232</u>			
<u>累計折舊及減損</u>													
106年1月1日餘額	\$ 25,546	\$ 4,568,858	\$ 44,480,284	\$ 375,772,170	\$ 11,541,392	\$ 12,646,644	\$ 4,006,875	\$ 22,144	\$ -	\$ 453,063,913			
折 舊	-	71,377	3,902,393	26,127,985	1,574,188	1,176,926	1,595,535	10,702	-	34,459,106			
處 分	-	-	( 8,921)	( 3,041,143)	( 703,831)	( 225,169)	( 1,649,315)	-	-	( 5,628,379)			
減 損	-	-	-	781,099	-	786	94,895	-	-	876,780			
重 分 類	-	-	( 33,217)	( 167,147)	1,415	( 1,228)	194,417	-	-	( 5,760)			
淨兌換差額	-	( 417)	( 25,130)	( 226,771)	( 647,804)	( 5,904)	-	-	-	( 906,026)			
其 他	-	-	-	1,362	-	-	-	-	-	1,362			
106年12月31日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,639,818</u>	<u>\$ 48,315,409</u>	<u>\$ 399,247,555</u>	<u>\$ 11,765,360</u>	<u>\$ 13,592,055</u>	<u>\$ 4,242,407</u>	<u>\$ 32,846</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 481,860,996</u>			
106年12月31日淨額	<u>\$ 66,809,124</u>	<u>\$ 408,527</u>	<u>\$ 75,329,819</u>	<u>\$ 222,286,544</u>	<u>\$ 15,771,174</u>	<u>\$ 3,883,202</u>	<u>\$ 6,058,057</u>	<u>\$ 290,157</u>	<u>\$ 22,984,632</u>	<u>\$ 413,821,236</u>			

#### 105年度

成 本	未 完 工 程												計
	土 地	土 地 改 良 物	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	設 備	備 品	租 賃 資 產	及 待 驗 設 備	合 計		
105年1月1日餘額	\$ 63,550,486	\$ 5,025,039	\$ 120,691,611	\$ 604,487,779	\$ 33,561,105	\$ 16,821,603	\$ 10,731,091	\$ 322,270	\$ 21,071,613	\$ 876,262,597			
增 添	-	20,512	2,131,538	17,246,496	2,052,113	498,266	1,244,520	733	( 3,397,812)	19,796,366			
處 分	( 1,880)	( 1,201)	( 76,084)	( 2,300,198)	( 5,566,777)	( 212,495)	( 2,046,502)	-	-	( 10,205,137)			
重 分 類	-	( 48,146)	66,099	( 119,144)	10,270	25,918	-	-	( 152,406)	( 217,409)			
淨兌換差額	( 1,498)	( 3,323)	( 331,456)	( 999,571)	( 293,050)	( 47,278)	-	-	( 24,295)	( 1,700,471)			
其 他	-	-	-	-	-	-	( 22,446)	-	-	( 22,446)			
105年12月31日餘額	<u>\$ 63,547,108</u>	<u>\$ 4,992,881</u>	<u>\$ 122,481,708</u>	<u>\$ 618,315,362</u>	<u>\$ 29,763,661</u>	<u>\$ 17,086,014</u>	<u>\$ 9,906,663</u>	<u>\$ 323,003</u>	<u>\$ 17,497,100</u>	<u>\$ 883,913,500</u>			
<u>累計折舊及減損</u>													
105年1月1日餘額	\$ 25,546	\$ 4,493,123	\$ 40,756,301	\$ 350,679,360	\$ 15,360,049	\$ 11,591,381	\$ 4,656,809	\$ 11,447	\$ -	\$ 427,574,016			
折 舊	-	77,217	3,860,583	27,341,461	1,654,446	1,271,175	1,395,253	10,697	-	35,610,832			
處 分	-	( 1,199)	( 74,207)	( 1,941,610)	( 5,399,687)	( 181,999)	( 2,046,502)	-	-	( 9,645,204)			
減 損	-	-	151	44,799	-	218	-	-	-	45,168			
重 分 類	-	-	10,846	( 1,464)	533	( 1,583)	1,315	-	-	9,647			
淨兌換差額	-	( 283)	( 73,390)	( 350,376)	( 73,949)	( 32,611)	-	-	-	( 530,609)			
其 他	-	-	-	-	-	63	-	-	-	63			
105年12月31日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,568,858</u>	<u>\$ 44,480,284</u>	<u>\$ 375,772,170</u>	<u>\$ 11,541,392</u>	<u>\$ 12,646,644</u>	<u>\$ 4,006,875</u>	<u>\$ 22,144</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 453,063,913</u>			
105年12月31日淨額	<u>\$ 63,521,562</u>	<u>\$ 424,023</u>	<u>\$ 78,001,424</u>	<u>\$ 242,543,192</u>	<u>\$ 18,222,269</u>	<u>\$ 4,439,370</u>	<u>\$ 5,899,788</u>	<u>\$ 300,859</u>	<u>\$ 17,497,100</u>	<u>\$ 430,849,587</u>			

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物

排水系統	40年
碼頭	20年至40年
圍牆	20年至40年
其他	5年至15年

房屋及建築

房屋主建築物	2年至60年
房屋設備	8年至40年
房屋機電動力	10年至15年
棚架及鐵皮建物	3年至20年
其他	3年至10年

機器設備

動力機械設備	2年至25年
工具機加工設備	8年至40年
起重設備	8年至25年
電氣設備	3年至16年
高溫設備	3年至17年
試驗檢驗設備	3年至10年
其他	2年至25年

運輸設備

船舶設備	18年至25年
鐵路運輸設備	5年至20年
電信設備	5年至6年
交通運輸設備	3年至10年
其他	2年至3年

其他設備

租賃改良物	3年至35年
事務、空調及消防設備	5年至25年
電腦設備	3年至15年
其他	2年至15年

租賃資產

融資租賃資產	30年
--------	-----

子公司中鴻公司座落於高雄市岡山區嘉興段及清水段農地係作為廠內空間之用，因法令限制，該土地所有權皆以個人名義登記，惟中鴻公司已取得當事人之同意書，同意日後無償協助配合辦理非都市土地使用分區及使用地目變更，且隨時依中鴻公司之要求無償將土地變更登記於中鴻公司或所指定之其他私人名下，同時，另該土地亦已設定抵押予中鴻公司。截至106年及105年12月31日止，上述土地之帳面價值分別為55,433千元及66,753千元，列入土地項下。

子公司中龍公司細粉料還原工廠部分環保設備、煤化學工廠熱交換器及熱軋鋼帶工廠試倅用之高鉻軋輥已閒置，或未來將閒置之機率極高，經管理階層評估已無未來可回收金額，故於106年度認列減損損失795,330千元。該減損損失已列入綜合損益表之營業成本項下。

本公司及子公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三三。

## **十八、投資性不動產**

### 106年度

	土	地	房	屋	及	建	築	合	計
成			本						
106年1月1日餘額		\$ 8,222,428		\$ 3,236,752		\$ 11,459,180			
增 添		-		614,852		614,852			
自存貨轉入		142,688		-		142,688			
轉出至不動產、廠房及設備 (	5,106)		( 9,612)		( 14,718)				
淨兌換差額	( 6,476)		( 16,535)		( 23,011)				
106年12月31日餘額	<u>\$ 8,353,534</u>		<u>\$ 3,825,457</u>		<u>\$ 12,178,991</u>				

### 累 計 折 舊 及 減 損

106年1月1日餘額	\$ 222,057	\$ 920,981	\$ 1,143,038
減損損失	15,307	-	15,307
<b>(接次頁)</b>			

(承前頁)

	土	地	房屋及建築	合	計
折 舊	\$ -	\$ 70,186	\$ 70,186		
轉出至不動產、廠房及設備		- ( 3,477)	( 3,477)		
淨兌換差額		- ( 2,141)	( 2,141)		
106年12月31日餘額	\$ 237,364	\$ 985,549	\$ 1,222,913		
106年12月31日淨額	\$ 8,116,170	\$ 2,839,908	\$ 10,956,078		

105年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成 本					
105年1月1日餘額	\$ 8,220,781	\$ 2,963,556	\$ 11,184,337		
增 添		- 339,112	339,112		
轉出至不動產、廠房及設備		- ( 62,113)	( 62,113)		
淨兌換差額	1,647	( 3,803)	( 2,156)		
105年12月31日餘額	\$ 8,222,428	\$ 3,236,752	\$ 11,459,180		

累 計 折 舊 及 減 損

105年1月1日餘額	\$ 222,057	\$ 854,091	\$ 1,076,148
折 舊	-	81,051	81,051
轉出至不動產、廠房及設備		- ( 11,903)	( 11,903)
淨兌換差額	- ( 2,258)	( 2,258)	
105年12月31日餘額	\$ 222,057	\$ 920,981	\$ 1,143,038
105年12月31日淨額	\$ 8,000,371	\$ 2,315,771	\$ 10,316,142

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築 2年至60年

本公司及子公司參與子公司中欣公司之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，並與員工簽訂土地預定買賣契約書，依契約書收取之土地價金存入臺灣銀行專戶，列入其他金融資產－非流動項下，並同時認列其他非流動負債。

投資性不動產之公允價值部分係以非關係人之獨立評價師分別於102年、103年、104年及106年進行之評價為基礎，該評價係參考類似不動產市場交易價格之比較法、收益法、成本法及土地開發分析法等進行評價，以第3等級輸入值衡量。另105年12月本公司亦針對若干土地其公告現值有重大變動者，依據鄰近地段實際成交價格為基礎進行評價。其重要假設及評價之公允價值如下：

	106年12月31日	105年12月31日
公允價值	<u>\$ 27,140,670</u>	<u>\$ 25,137,693</u>
折舊率(%)	1.20～2.00	1.20～2.00
折現率(%)	0.85～2.13	2.11～4.14

本公司及子公司之所有投資性不動產皆係自有權益。本公司及子公司提供作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三三。

## 十九、借款

(一) 短期借款及銀行透支

	106年12月31日	105年12月31日
銀行信用借款		
年利率106年及105年12 月31日分別為0.42% ~7.40%及0.35%~ 8.52%	\$       29,311,397	\$       31,384,879
銀行透支		
年利率106年及105年12 月31日分別為0.14% ~7.40%及0.14%~ 8.35%	2,973,133	2,127,572
信用狀借款		
年利率106年及105年12 月31日分別為0%~ 1.25%及0.93%~ 1.85%	1,503,507	2,088,590
出口押匯借款		
年利率106年12月31日 為0.37%~6.45%	780,207	-
擔保借款(附註三三)		
年利率106年及105年12 月31日分別為0.88% ~5.30%及4.35%	757,814	304,699
	\$       35,326,058	\$       35,905,740

105年1月起，子公司中鋼精材公司陸續與澳新(中國)銀行等多家金融機構簽訂總額美金35,000千元(或等額人民幣，額度不變)及人民幣102,000千元之授信合約，依約本公司及子公司應於借款期間合計

隨時持有對中鋼精材過半之股權及維持二分之一以上董監席次。截至106年12月31日止，子公司CSAPH持有中鋼精材70%之股權並取得該公司四分之三董監席次。

104年3月起，子公司昆山中鋼陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金45,000千元之中短期借款融資額度合約(或等額人民幣，額度不變)及人民幣50,000千元之短期融資額度合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對昆山中鋼100%之股權及維持全部董事席次。截至106年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計持有昆山中鋼100%之股權，及取得該公司全部董事席次。

103年5月起，子公司CSCI陸續與中國信託銀行等多家金融機構分別簽訂總計印度盧比20.6億元之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%之股份，並維持對CSCI三分之二以上之董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

103年5月起，中鋼住金越南公司陸續與渣打銀行等多家金融機構簽訂美金25,000千元(或等額越南盾，額度不變)及總計美金32,500千元之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制中鋼住金越南公司全部已發行股份中不少於56%之股份，並維持對中鋼住金越南公司二分之一以上董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有中鋼住金越南公司56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

自105年9月起，子公司青島中鋼分別與三菱東京日聯(中國)銀行及三井住友(中國)銀行分別簽訂美金10,000千元(或等額人民幣，額度不變)之短期授信合約，依約本公司及子公司應於借款期間合計隨時持有對青島中鋼70%之股權及維持二分之一以上董監席次。截至106年12月31日止，子公司CSAPH持有青島中鋼70%之股權並取得該公司五分之四董監席次。

## (二) 應付短期票券

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應付商業本票		
年利率106年及105年12		
月31日分別為0.39%		
~1.14%及0.40%~		
1.00%	\$ 24,643,000	\$ 16,639,000
減：未攤銷折價	<u>7,418</u>	<u>6,900</u>
	<u>\$ 24,635,582</u>	<u>\$ 16,632,100</u>

保證機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、萬通票券、臺灣票券、合作金庫票券、聯邦銀行、臺灣銀行、華南票券、合作金庫、大中票券、上海商業儲蓄銀行及盤谷銀行等公司。

## (三) 銀行長期借款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家，係中鴻公司舉借		
已於106年12月償還，年利率為		
1.58%	\$ -	\$ 2,672,308
108年3月到期並循環使用，年		
利率106年及105年12月31日		
皆為1.58%	2,250,000	2,250,000
臺灣銀行等數家，係中龍公司舉借		
自101年1月起至107年7月止，		
分14期平均償還，年利率106		
年及105年12月31日分別為		
1.14%及1.11%	6,523,540	13,053,540

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
臺灣銀行等數家，係本公司舉借 109年2月起分次償還，年利率 106年及105年12月31日分別 為2.94%及2.42%	\$ 14,880,000	\$ 16,125,000
瑞穗銀行等數家，係本公司舉借 107年8月到期一次償還，年利 率106年及105年12月31日分 別為2.50%～2.57%及1.97% ～1.99%	4,464,000	4,837,500
兆豐國際商業銀行等數家，係中鋼 住金越南公司舉借 自104年9月起至109年3月止， 分10期攤還，年利率106年及 105年12月31日分別為2.53% 及2.25%	2,812,320	3,453,975
中國信託商業銀行等數家，係CSCI 公司舉借 自106年6月起至108年6月止， 分5期攤還，年利率106年及 105年12月31日分別為3.35% 及3.00%	3,269,178	3,559,603
抵押借款(附註三三) 陸續於121年4月前到期，年利率106 年及105年12月31日分別為1.26% ～2.44%及1.22%～2.02%	8,009,239	9,968,040

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
信用借款		
陸續於111年6月前到期，年利率106 年及105年12月31日分別為0.28%		
~2.57%及0.31%~2.81%	\$ 33,409,554	\$ 30,664,227
	75,617,831	86,584,193
減：聯貸主辦費	20,900	44,824
一年內到期部分	<u>18,549,055</u>	<u>16,210,014</u>
	<u>\$ 57,047,876</u>	<u>\$ 70,329,355</u>

1.100年12月子公司中鴻公司與臺灣銀行等12家金融機構簽訂總額度160億元之聯合授信合約，其中70億元為擔保借款(已於106年12月提前償還)，限一次動用；另90億元為無擔保借款，得循環動用，依約除本公司承諾於借款期間，本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻公司全部已發行股份中不少於30%之股份，並維持對中鴻公司之經營控制權外，中鴻公司於借款期間，自101年度起需符合若干財務比率及標準。

前述財務比率及標準均以中鴻公司經會計師查核簽證之年度個體財務報表為準，中鴻公司若不符上述財務比率限制，應自該年度財務報表公告日之次日起半年內改善，倘未能改善，本授信之貸款利率加碼，應按合約規定調整，不視為違約項目。中鴻公司106及105年度個體財務報表之財務比率並未有違反聯合授信合約之情形。截至106年12月31日止，本公司直接持有中鴻公司41%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次及公司經營權。

2.101年7月及97年2月子公司中龍公司分別與臺灣銀行等18及14家金融機構簽訂總額度分別為350億元(其中300億元為擔保借款，不得循環動用；另50億元為保證發行商業本票，得循環動用(帳列長期應付票券))及517億元之聯合授信合約。依約除本公司承諾於借

款期間，應分別隨時與關聯企業共同持有並控制中龍公司全部已發行股份中不少於80%及40%之股份，並維持對中龍公司二分之一以上之董事席次外，中龍公司於借款期間，自101年度起需符合若干財務比率及標準。

中龍公司106及105年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至106年12月31日止，本公司持有中龍公司100%之股權及取得該公司全部董事席次。

3.101年10月子公司中鋼住金越南公司與兆豐銀行等12家金融機構簽訂總額度美金2.46億元之聯合授信合約，其中美金1.26億元為中長期借款，不得循環動用；餘美金1.2億元為短期營運週轉金借款，得循環動用，中鋼住金越南公司於106年12月與聯貸銀行展延並變更合約，總額度美金94,500千元，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制中鋼住金越南公司全部已發行股份中不少於51%之股份，並維持對中鋼住金越南公司二分之一董事席次。聯合授信合約內容要求中鋼住金越南公司於借款期間，自104年度起需符合若干財務比率及標準。中鋼住金越南公司105年度經會計師查核後之財務報表違反聯貸授信合約財務比率，上述不符合財務比率限制已按合約規定加碼，不視為違約項目，因此對中鋼住金越南公司財務並無重大影響。中鋼住金越南公司106年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至106年12月31日止，本公司持有中鋼住金越南公司56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

4.102年1月子公司CSCI與中國信託銀行等10家金融機構簽訂總額度美金1.1億元之聯合授信合約，依約本公司承諾於借款期間應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%之股份，並維持對CSCI三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%之股份，並維持對CSCI二分之一以上之董事席次。CSCI於105年11

月與聯貸銀行簽訂新約，依約CSCI於借款期間需符合若干財務比率及標準(依本公司經會計師核閱之第2季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表及依子公司CSCI印度會計年度之第2季自結財務報表及會計師查核簽證之年度財務報表為準)，CSCI 106年第2季及105年度財務報表並未有違反聯貸授信合約之規定。截至106年12月31日止，本公司持有CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

- 5.104年7月及8月本公司分別與瑞穗銀行等8家金融機構及臺灣銀行等15家金融機構簽訂總額度分別為美金1.5億元及美金5億元之授信合約，為無擔保借款且不得循環動用。依約本公司於借款期間，需符合若干財務比率及標準(依本公司經會計師核閱之第2季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表為準)，本公司若不符合上述財務比率限制或其他之約定違約條款時，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，得立即中止授信額度之動用及宣布已動用未清償之本金及利息等到期，並提出立即清償之請求等處理措施。本公司106及105年度合併財務報表並未違反聯合授信合約之規定。
- 6.上述信用借款及銀行聯貸包括本公司舉借日幣、澳幣及美金長期借款，係分別用於外幣長期投資包括East Asia United Steel Corp.、CSAPH、中鋼住金越南及CSCAU，及用於備供出售金融資產包含Maruichi Steel Tube Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.，藉以規避投資之匯率變動風險。

#### (四)長期應付票券

	106年12月31日	105年12月31日
應付商業本票		
年利率106年及105年12月31日分		
別為0.40%～1.00%及0.41%～		
1.05%	\$ 26,620,000	\$ 31,640,000

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
銀行團聯貸案－保證發行商業本票		
年利率106年及105年12月31日分		
別為0.96%及0.97%	\$ 1,000,000	\$ 5,000,000
	<hr/> 27,620,000	<hr/> 36,640,000
減：未攤銷折價	6,841	13,835
	<hr/> \$ 27,613,159	<hr/> \$ 36,626,165

本公司及子公司與票券公司及銀行簽訂商業本票循環發行(15~60天期)及簽證承銷買入協議書，合約期間3~5年，期間內本公司及子公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

銀行團聯貸案－保證發行商業本票係由子公司中龍公司舉借，合約期間7年，參閱(三) 2. 說明。

保證機構包括兆豐銀行、全國農業金庫、台新銀行、澳盛(台灣)銀行、華南銀行、盤谷銀行、臺灣銀行及法國巴黎銀行等。

## 二十、應付公司債

	106年12月31日	105年12月31日
5年期無擔保公司債－係中龍公司按		
面額發行		
103年6月發行，年息1.40%，107		
年6月、108年6月分兩次還本，		
每年付息一次	\$ 7,000,000	\$ 7,000,000
104年6月發行，年息1.45%，108		
年6月、109年6月分兩次還本，		
每年付息一次	7,500,000	7,500,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
105年6月發行，年息0.89%、109 年6月、110年6月分兩次還本， 每年付息一次	\$ 5,400,000	\$ 5,400,000
7年期無擔保公司債—係本公司按面 額發行		
100年10月發行，年息1.57%，106 年10月、107年10月分兩次還 本，每年付息一次	5,200,000	10,400,000
101年8月發行，年息1.37%，107 年8月、108年8月分兩次還本， 每年付息一次	5,000,000	5,000,000
102年7月發行，年息1.44%，108 年7月、109年7月分兩次還本， 每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103年1月發行，年息1.75%，109 年1月、110年1月分兩次還本， 每年付息一次	6,900,000	6,900,000
7年期無擔保公司債—係中龍公司按 面額發行		
103年6月發行，年息1.75%，109 年6月、110年6月分兩次還本， 每年付息一次	5,000,000	5,000,000
104年6月發行，年息1.72%，110 年6月、111年6月分兩次還本， 每年付息一次	2,500,000	2,500,000

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
10年期無擔保公司債－係本公司按面 額發行		
101年8月發行，年息1.50%，110 年8月、111年8月分兩次還本， 每年付息一次	\$ 15,000,000	\$ 15,000,000
102年7月發行，年息1.60%，111 年7月、112年7月分兩次還本， 每年付息一次	9,700,000	9,700,000
103年1月發行，年息1.95%，112 年1月、113年1月分兩次還本， 每年付息一次	7,000,000	7,000,000
15年期無擔保公司債－係本公司按面 額發行		
102年7月發行，年息1.88%，115 年7月、116年7月、117年7月分 別還本30%、30%、40%，每年 付息一次	3,600,000	3,600,000
103年1月發行，年息2.15%，116 年1月、117年1月、118年1月分 別還本30%、30%、40%，每年 付息一次	9,000,000	9,000,000
國內有擔保轉換公司債之負債組成要 素－係鑫科公司發行	-	14,000
減：公司債發行成本	95,100,000	100,314,000
應付公司債折價	33,836	43,256
一年內到期部分	14,677	20,782
	<u>11,198,974</u>	<u>5,212,668</u>
	<u>\$ 83,852,513</u>	<u>\$ 95,037,294</u>

102年9月子公司鑫科公司發行國內第一次有擔保轉換公司債2億元，依票面發行，發行期間3年，自102年9月至105年9月，並由華南商業銀行提供保證。債權人於發行日起滿1個月之翌日起至到期日前10日止，得依規定請求轉換為鑫科公司普通股(規定之相關過戶期間除外)。自發行日起滿2年為債權人提前賣回鑫科公司債之賣回基準日，債權人得要求鑫科公司以債券面額加計利息補償金(債券面額之1.9090%，賣收回益率為0.95%)，於賣回基準日後5個營業日內以現金贖回。自發行日起滿1個月之翌日起至發行期間屆滿前40日止，若鑫科公司普通股股票在證券櫃檯買賣中心連續30個營業日之收盤價格超過當時轉換價格達30%(含)以上或流通在外餘額低於原發行總額10%時，鑫科公司得依規定於債券收回基準日後5個營業日，按債券面額以現金收回該債權人之全部債券。截至106年12月31日止，鑫科公司公司債業已轉換及贖回第一次發行之可轉換公司債發行面額151,700千元，轉換普通股股本計5,766千元。

102年9月子公司鑫科公司發行國內第二次無擔保轉換公司債1億元，依票面發行，發行期間5年，自102年9月至107年9月。債權人於發行日起滿1個月之翌日起至到期日前10日止，得依規定請求轉換為鑫科公司普通股(規定之相關過戶期間除外)。自發行日起滿2年、滿3年及滿4年為債權人提前賣回鑫科公司債之賣回基準日，債權人得要求鑫科公司以債券面額加計利息補償金(滿2年、滿3年及滿4年分別為債券面額之2.5156%、3.7971%及5.0945%，賣收回益率均為1.25%)，於賣回基準日後5個營業日內以現金贖回。自發行日起滿1個月之翌日起至發行期間屆滿前40日止，若鑫科公司普通股股票在證券櫃檯買賣中心所連續30個營業日之收盤價格超過當時轉換價格達30%(含)以上或流通在外餘額低於原發行總額10%時，鑫科公司得依規定於債券收回基準日後5個營業日按債券面額以現金收回該債權人之全部債券。截至106年12月31日止，鑫科公司第二次發行之可轉換公司債業已轉換及贖回發行面額100,000千元，轉換普通股股本計21,975千元。

鑫科公司依IAS 32及IAS 39之規定，將其嵌入之衍生商品與主契約

－公司債分別認列，包含賣回權及買回權，列入透過損益按公允價值衡量之金融工具項下(附註七)，並以公允價值評價。

## 二一、應付帳款(含關係人)

應付帳款中包含建造合約之應付工程保留款金額，應付工程保留款不計息，將於個別建造合約保固期滿後支付，該保固期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過1年。建造合約相關說明請參閱附註十二。

## 二二、其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 7,470,082	\$ 7,820,606
應付設備款	2,568,395	2,788,624
應付員工及董監酬勞	1,690,094	1,708,289
應付銷貨退回及折讓	1,522,348	1,492,872
應付外包修護工程款	1,154,788	1,084,736
應付利息	1,073,702	1,091,405
其　　他	<u>7,675,962</u>	<u>5,451,117</u>
	<u>\$ 23,155,371</u>	<u>\$ 21,437,649</u>

## 二三、負債準備

流　　動	106年12月31日	105年12月31日
虧損性合約(一)	\$ 3,573,465	\$ 3,750,118
工程保固(二)	309,472	463,355
銷貨退回及折讓(三)	55,946	24,415
其　　他	<u>103,593</u>	<u>86,218</u>
	<u>\$ 4,042,476</u>	<u>\$ 4,324,106</u>

非　　流　　動		
平準基金準備(四)	\$ 828,352	\$ 802,859
其　　他	6,696	12,835
	<u>\$ 835,048</u>	<u>\$ 815,694</u>

	銷 貨 退 回 平 準 基 金							
	虧損性合約	工 程 保 固 及	折 讓 準 備	其 他	合 計			
106年1月1日餘額	\$ 3,750,118	\$ 463,355	\$ 24,415	\$ 802,859	\$ 99,053	\$ 5,139,800		
提列(迴轉)	7,585,438	( 152,673)	1,494,113	26,556	21,808	8,975,242		
支 付	( 7,762,091)	( 1,210)	( 1,462,582)	( 1,063)	( 10,572)	( 9,237,518)		
106年12月31日餘額	<u>\$ 3,573,465</u>	<u>\$ 309,472</u>	<u>\$ 55,946</u>	<u>\$ 828,352</u>	<u>\$ 110,289</u>	<u>\$ 4,877,524</u>		
105年1月1日餘額	\$ 2,611,156	\$ 491,899	\$ -	\$ 793,851	\$ 90,386	\$ 3,987,292		
提 列	7,897,571	1,331	745,506	9,218	21,448	8,675,074		
支 付	( 6,758,609)	( 29,875)	( 721,091)	( 210)	( 12,781)	( 7,522,566)		
105年12月31日餘額	<u>\$ 3,750,118</u>	<u>\$ 463,355</u>	<u>\$ 24,415</u>	<u>\$ 802,859</u>	<u>\$ 99,053</u>	<u>\$ 5,139,800</u>		

- (一) 虧損性合約之負債準備係本公司及子公司在不可取消之虧損性進貨及服務合約下，現存未來給付義務現值減除預計自該合約所賺取收入之差額。
- (二) 工程保固之負債準備係管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值，該估計係以歷史保固經驗為基礎。
- (三) 銷貨退回及折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之年終回饋金，認列為營業收入之減項。
- (四) 平準基金準備係子公司高捷公司依據興建營運合約規定所提列之負債準備，用以挹注合約執行時對於發生不可抗力、除外情事、營運虧損等資金需求。平準基金準備係根據平準基金資產增加數同額提列。

## 二四、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另國外子公司亦依當地法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休計畫。

## (二)確定福利計畫

本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司及國內子公司按員工每月薪資總額某一百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司及子公司並無影響投資管理策略之權利。本公司及子公司中貿、中冠及中聯資等公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核委任經理人員退休金之提撥、存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。本公司及子公司中鋁、中鴻及中碳等公司另訂有員工撫卹及三節慰問辦法亦係屬確定福利退休計畫。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	\$ 29,361,216	\$ 29,668,411
計畫資產公允價值	<u>( 20,982,995)</u>	<u>( 22,698,162)</u>
提撥短绌	8,378,221	6,970,249
淨確定福利負債—列入 其他應付款、其他流 動資產或其他非流動 資產	<u>( 56,441)</u>	<u>( 68,630)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 8,321,780</u>	<u>\$ 6,901,619</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債
106年1月1日餘額	\$ 29,668,411 (\$ 22,698,162) \$ 6,970,249

服務成本

當期服務成本	758,757	-	758,757
前期服務成本及清償損益	9,202	-	9,202
利息費用(收入)	279,223	( 213,816)	65,407
認列於損益	1,047,182	( 213,816)	833,366

再衡量數

計畫資產報酬(除包含於淨利 息之金額外)	-	( 13,589)	( 13,589)
精算損失－人口統計假設變動	99,817	-	99,817
精算損失－財務假設變動	539,512	-	539,512
精算損失－經驗調整	874,711	-	874,711
認列於其他綜合損益	1,514,040	( 13,589)	1,500,451
雇主提撥	-	( 858,065)	( 858,065)
歸建人員撥入	( 3,125)	( 3,133)	( 6,258)
福利支付	( 2,865,195)	2,803,770	( 61,425)
其    他		-	
	( 97)		( 97)
	( 2,868,417)	1,942,572	( 925,845)
106年12月31日	\$ 29,361,216	(\$ 20,982,995)	\$ 8,378,221
(接次頁)			

(承前頁)

	確 義 務 現 值	福 利 計 畫	資 產	淨 福 利	確 定 負 債
105年1月1日餘額	\$ 29,823,879	(\$ 23,812,775)		\$ 6,011,104	

服務成本

當期服務成本	779,771	-	779,771
前期服務成本及清償損益	( 728)	-	( 728)
利息費用(收入)	382,390	( 307,944)	74,446
認列於損益	1,161,433	( 307,944)	853,489

再衡量數

計畫資產報酬(除包含於淨利

息之金額外)	-	148,758	148,758
精算損失－人口統計假設變動	77,748	-	77,748
精算損失－財務假設變動	174,432	-	174,432
精算損失－經驗調整	765,948	-	765,948
認列於其他綜合損益	1,018,128	148,758	1,166,886

雇主提撥	-	( 950,818)	( 950,818)
歸建人員撥入	9,010	( 22,728)	( 13,718)
福利支付	( 2,343,882)	2,247,426	( 96,456)
其　　他	( 157)	( 81)	( 238)
	( 2,335,029)	1,273,799	( 1,061,230)

105年12月31日	\$ 29,668,411	(\$ 22,698,162)	\$ 6,970,249
------------	---------------	-----------------	--------------

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	106年度	105年度
營業成本	\$ 588,066	\$ 626,116
營業費用	243,294	225,339
其他	2,006	2,034
	<hr/> <hr/> \$ 833,366	<hr/> <hr/> \$ 853,489

本公司及子公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

#### 1.投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司及子公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

#### 2.利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

#### 3.薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司及子公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率(%)	0.875～1.625	0.875～1.500
薪資預期增加率(%)	1.875～3.250	1.500～3.250
離職率(%)	0.000～21.500	0.000～24.000

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加(減少)之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$ 505,980)	(\$ 519,225)
減少0.25%	\$ 522,501	\$ 543,690

薪資預期增加率

增加0.25%	\$ 507,811	\$ 519,320
減少0.25%	(\$ 494,360)	(\$ 505,343)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，因此上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	106年12月31日	105年12月31日
預期1年內提撥金額	\$ 899,095	\$ 751,385

確定福利義務平均到期

期間                          4.1年～18.2年                          5.0年～17.0年

## 二五、權益

### (一)股 本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數(千股)	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
已發行且已收足股款之		
股數(千股)		
普通股(千股)	15,734,861	15,734,861
特別股(千股)	38,268	38,268
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>
已發行股本		
普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	<u>\$ 157,731,290</u>	<u>\$ 157,731,290</u>

### 1. 普 通 股

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

### 2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1)特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之14%。
- (2)本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3)特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4)特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。
- (5)本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按1：1轉換為普通股。

### 3. 海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於81年5月、86年2月、92年10月及100年8月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共126,512,550單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資致其存託憑證增加6,924,354單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股20股，發行之存託憑證折合普通股2,668,738,370股(含畸零股290股)。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至106年及105年12月31日止，流通在外之存託憑證分別為1,019,241單位及1,055,002單位，折合普通股分別為20,385,130股(含畸零股310股)及21,100,350股(含畸零股310股)，佔本公司已發行普通股總數皆約0.13%。

### (二) 資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本(註1)		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	329,296	301,230
其　他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>31,492,161</u>	<u>31,464,095</u>
僅得用以彌補虧損(註2)		
庫藏股票交易	6,148,057	5,880,812
認列子公司權益變動數	467,953	441,368
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	<u>102,911</u>	<u>21,191</u>
	<u>6,718,921</u>	<u>6,343,371</u>
	<u>\$ 38,211,082</u>	<u>\$ 37,807,466</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

### (三)保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於完納稅捐，彌補虧損後依下列順序分派之：

1. 提列10%為法定盈餘公積。
2. 按面額14%分派特別股股利。
3. 按面額14%分派普通股股利。
4. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及股東紅利之分派，分配現金不低於75%，分配股票不高於25%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止，法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管會函令及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。此外，依函令規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積。嗣後評價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於106及105年6月舉行股東常會，分別決議通過105及104年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,603,837	\$ 760,472		
特別盈餘公積提列(迴轉)	( 2,130,614)	2,654,116		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	\$ <u>1.40</u>	\$ <u>1.40</u>
普 通 股				
現金股利	13,374,632	7,867,430	\$ <u>0.85</u>	\$ <u>0.50</u>

本公司107年3月28日董事會擬議106年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,690,558			
特別盈餘公積迴轉	( 5,992)			
特 別 股				
現金股利	53,575		\$ <u>1.40</u>	
普 通 股				
現金股利	13,846,677		\$ <u>0.88</u>	

有關106年度盈餘分配案尙待107年6月召開之股東常會決議。

#### (四) 特別盈餘公積

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 29,786,846	\$ 27,132,983
提列特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票市 價低於帳面價值差額	-	2,654,116
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價 值回升	( 2,130,614)	-
處分不動產、廠房及設備	( 363)	( 253)
年底餘額	\$ 27,655,869	\$ 29,786,846

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 32,048)	\$ 1,198,796
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	( 3,816,672)	( 2,264,151)
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	48,787	21,170
指定為國外營運機構淨資產避險之避險工具損益	2,288,725	952,456
採用權益法認列之關聯企業兌換差額之份額	( 599,385)	59,681
年底餘額	<u><u>(\$ 2,110,593)</u></u>	<u><u>(\$ 32,048)</u></u>

2. 備供出售金融資產未實現評價損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 8,650,573	\$ 6,573,348
備供出售金融資產未實現損益	1,485,880	2,640,007
備供出售金融資產未實現損益相關所得稅	369	9,427
處分備供出售金融資產重分類至損益	( 1,027,027)	( 971,208)
備供出售金融資產減損	725,240	613,540
採用權益法認列之關聯企業備供出售金融資產未實現損益之份額	( 220,172)	( 214,541)
年底餘額	<u><u>\$ 9,614,863</u></u>	<u><u>\$ 8,650,573</u></u>

3.現金流量避險中屬於有效避險部分之避險工具損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 62,181	\$ 152,264
避險工具公允價值變動	( 256,415)	( 107,454)
公允價值變動之相關所得稅	38,519	22,980
避險工具公允價值變動轉列		
損益	-	2,458
轉列損益之相關所得稅	-	( 418)
避險工具公允價值變動轉列		
調整被避險項目帳面金額	28,865	( 9,216)
轉列調整被避險項目帳面金額之相關所得稅	( 4,485)	1,567
年底餘額	<u><u>\$ 131,335</u></u>	<u><u>\$ 62,181</u></u>

(六)庫藏股票

	股數：千股											
	本	年	度	股	數	年	底	股	數	及	餘	額
收回原因	年初股數	增	加	減	少	股	數	金	額			
106年度												
子公司持有本公司 股票自採用權益 法之投資調整為 庫藏股票	318,007	804	3,645	315,166	<u><u>\$ 8,532,389</u></u>							
105年度												
子公司持有本公司 股票自採用權益 法之投資調整為 庫藏股票	318,036	- 29	318,007	<u><u>\$ 8,576,842</u></u>								

子公司持有本公司股票(子公司分別列為備供出售金融資產－流動及備供出售金融資產－非流動)係用於投資理財，依持股比例計算視同庫藏股票處理，除持股超過50%之子公司不得參與本公司之

現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買本公司股票所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於106年度出售其持有之本公司股票4,490千股，有關處分價款為114,019千元，其依持股比例計算為92,114千元，高於本公司庫藏股票帳面價值28,066千元，調增資本公積。截至106年及105年12月31日止，上述庫藏股票按期末本公司綜合持股比例計算之市價分別為7,801,566千元及7,840,025千元。

#### (七) 非控制權益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 27,019,807	\$ 26,404,014
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	3,525,602	3,148,955
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	( 545,625)	( 515,405)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	4,682	11,788
備供出售金融資產未實現損益	( 66,285)	( 126,326)
備供出售金融資產未實現損益相關所得稅	452	16,133
備供出售金融資產減損	22,056	7,277
處分備供出售金融資產	( 160,707)	( 262,908)
現金流量避險之公允價值變動	26,454	( 50,078)

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
現金流量避險相關所得稅	(\$ 844)	\$ 3,389
避險工具公允價值變動轉 列調整被避險項目帳面 金額	2,585	5
確定福利計畫再衡量數	( 102,521)	( 157,270)
再衡量數相關所得稅	5,888	16,690
採用權益法認列之關聯企 業其他綜合損益之份額	( 9,138)	( 31,830)
取得子公司之非控制權益變動	-	381,814
子公司減資退回股款	( 180,040)	-
收購子公司非控制權益	( 10,265)	( 16,421)
子公司發放股利	( 1,762,037)	( 2,029,248)
其　　他	171,860	219,228
年底餘額	<u>\$ 27,941,924</u>	<u>\$ 27,019,807</u>

## 二六、營業收入

	106年度	105年度
商品銷售收入	\$ 319,717,226	\$ 263,932,828
營建工程收入	17,496,736	19,760,229
運輸及勞務收入	6,936,438	7,254,353
其他收入	2,861,602	2,108,394
	<u>\$ 347,012,002</u>	<u>\$ 293,055,804</u>

## 二七、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

(一) 其他收入

	106年度	105年度
股利收入	\$ 460,644	\$ 433,634
利息收入	290,218	317,940
理賠收入	246,601	43,299
租金收入	127,813	122,968
其    他	653,027	553,539
	<hr/> <hr/> \$ 1,778,303	<hr/> <hr/> \$ 1,471,380

(二) 其他利益及損失

	106年度	105年度
處分投資利益	\$ 1,098,751	\$ 822,674
淨外幣兌換利益	683,424	65,866
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	126,218	30,720
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	( 54,510)	( 371,274)
減損損失	( 621,291)	( 596,784)
其他損失	( 487,019)	( 474,513)
	<hr/> <hr/> \$ 745,573	<hr/> <hr/> (\$ 523,311)

上述淨外幣兌換利益係包含：

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,121,017	\$ 1,688,239
外幣兌換損失總額	( 1,437,593)	( 1,622,373)
淨  利  益	\$ 683,424	\$ 65,866

(三)財務成本

	106年度	105年度
利息費用總額	\$ 3,937,073	\$ 4,037,507
減：列入符合要件資產		
成本中之金額	<u>219,180</u>	<u>220,866</u>
	<u><u>\$ 3,717,893</u></u>	<u><u>\$ 3,816,641</u></u>

利息資本化相關資訊如下：

	106年度	105年度
利息資本化金額	\$ 219,180	\$ 220,866
利息資本化利率(%)	0.40~1.60	0.53~1.63

(四)金融資產減損損失(迴轉利益)

	106年度	105年度
備供出售金融資產	\$ 747,296	\$ 620,817
持有至到期日金融資產	86,737	-
應收帳款	( 26,667)	47,025
長期應收票據及款項(帳列		
其他非流動資產項下)	<u>( 23,220)</u>	<u>31,942</u>
	<u><u>\$ 784,146</u></u>	<u><u>\$ 699,784</u></u>

金融資產減損損失(迴轉利

益)依功能別彙總

營業成本	\$ 231,503	\$ 127,033
營業費用	( 26,677)	97,727
其他收入	( 23,210)	( 18,760)
其他利益及損失	<u>602,530</u>	<u>493,784</u>
	<u><u>\$ 784,146</u></u>	<u><u>\$ 699,784</u></u>

(五) 非金融資產減損損失(迴轉利益)

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 876,780	\$ 45,168
採權益法之投資	( 103,000)	103,000
投資性不動產	15,307	-
商 譽	40,311	-
	<u>\$ 829,398</u>	<u>\$ 148,168</u>

非金融資產減損損失(迴轉

利益)依功能別彙總

營業成本	\$ 792,260	\$ 45,452
營業費用	18,377	( 284)
其他利益及損失	18,761	103,000
	<u>\$ 829,398</u>	<u>\$ 148,168</u>

(六) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 34,459,106	\$ 35,610,832
投資性不動產	70,186	81,051
無形資產	262,994	275,947
其 他	83,652	95,647
	<u>\$ 34,875,938</u>	<u>\$ 36,063,477</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 32,849,676	\$ 34,123,879
營業費用	1,653,654	1,544,252
其 他	25,962	23,752
	<u>\$ 34,529,292</u>	<u>\$ 35,691,883</u>

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 190,640	\$ 214,057
營業費用	145,508	152,741
其他	<u>10,498</u>	<u>4,796</u>
	<u>\$ 346,646</u>	<u>\$ 371,594</u>
(七)投資性不動產之直接營運費用		
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	106年度	105年度
	<u>\$ 161,976</u>	<u>\$ 173,181</u>
(八)員工福利費用		
短期員工福利	106年度	105年度
薪資	\$ 30,870,934	\$ 30,441,763
勞健保	1,973,203	1,902,650
其他	<u>1,374,425</u>	<u>1,326,544</u>
	<u>34,218,562</u>	<u>33,670,957</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	756,725	699,625
確定福利計畫(附註 二四)	<u>833,366</u>	<u>853,489</u>
	<u>1,590,091</u>	<u>1,553,114</u>
離職福利	<u>77,701</u>	<u>89,689</u>
	<u>\$ 35,886,354</u>	<u>\$ 35,313,760</u>

(接次頁)

(承前頁)

	106年度	105年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 28,789,792	\$ 28,213,232
營業費用	6,619,529	6,604,868
其他	<u>477,033</u>	<u>495,660</u>
	<u><u>\$ 35,886,354</u></u>	<u><u>\$ 35,313,760</u></u>

截至106年及105年12月31日止，本公司及子公司員工分別為  
28,332人及26,639人。

#### (九)員工及董事酬勞

本公司依公司章程按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前  
利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工及董事酬勞。

106及105年度員工及董事酬勞分別於107及106年3月經董事會  
決議如下：

	106年度	105年度
員工酬勞	\$ 1,213,396	\$ 1,320,926
董事酬勞	22,751	24,767

#### 估列比例

員工酬勞(%)	6.14	6.82
董事酬勞(%)	0.12	0.13

年度合併財務報告通過發布日若金額仍有變動，則依會計估計  
變動處理，於次一年度調整入帳。

105及104年度員工及董事酬勞之實際配發金額與105及104年度  
合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司107及106年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請  
至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二八、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 3,144,422	\$ 2,484,969
未分配盈餘加徵	404,006	121,761
以前年度之調整	( 28,238)	( 203,193)
遞延所得稅		
本年度產生者	( 223,652)	297,486
以前年度之調整	( 324,431)	10,820
	<u>\$ 2,972,107</u>	<u>\$ 2,711,843</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 23,403,297</u>	<u>\$ 21,899,167</u>

### 稅前淨利按法定稅率計算之

所得稅費用	\$ 4,381,933	\$ 4,123,151
稅上不可減除之費損	20,321	19,929
免稅所得	( 621,142)	( 642,138)
其    他	21,940	( 70,195)
基本稅額應納差額	9,693	9,411
未分配盈餘加徵	404,006	121,761
未認列之可減除暫時性差異	( 219,645)	( 275,429)
未認列之虧損扣抵差異	( 294,660)	( 184,812)
未認列之投資抵減差異	( 377,670)	( 197,462)
以前年度之調整	( 352,669)	( 192,373)
	<u>\$ 2,972,107</u>	<u>\$ 2,711,843</u>

本公司及子公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為17%；中國地區子公司所適用之稅率為25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

107年2月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由17%調整為20%，並自107年度施行。106年12月31日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於107年分別調整增加965,484千元及292,340千元。此外，107年度未分配盈餘所適用之稅率將由10%調降為5%。

由於107年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，106年度未分配盈餘加徵10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二)直接認列於權益之所得稅

	106年度	105年度
當期所得稅		
處分不動產、廠房及 設備而迴轉特別盈 餘公積	\$               92	\$               64
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及 設備而迴轉特別盈 餘公積	(               92) \$               -	(               64) \$               -

(三)認列於其他綜合損益之所得稅利益

	106年度	105年度
國外營運機構換算	\$               53,469	\$               32,958
備供出售金融資產未實現損 益	821	25,560
(接次頁)		

(承前頁)

	106年度	105年度
現金流量避險公允價值變動	\$ 37,675	\$ 26,369
確定福利計畫之再衡量數	236,316	182,490
現金流量避險之避險工具公 允價值變動轉列調整被避 險項目帳面金額	( 4,485)	1,567
現金流量避險之避險工具公 允價值變動轉列損益	-	( 418)
	<u>\$ 323,796</u>	<u>\$ 268,526</u>

(四) 本期所得稅資產與負債

	106年12月31日	105年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 179,277	\$ 132,124
預付所得稅	1,927	7,358
	<u>\$ 181,204</u>	<u>\$ 139,482</u>
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 3,127,173</u>	<u>\$ 2,129,043</u>

(五) 遷延所得稅資產與負債

本公司及子公司將若干符合互抵條件之遷延所得稅資產及負債  
予以互抵。

遷延所得稅資產及負債之變動如下：

## 106年度

	認列於直接認列於					
	年初餘額	認列於損益	其他綜合損益	權益	兌換差額	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
確定福利計畫及估列優惠						
退職金	\$ 1,118,088	(\$ 7,358)	\$ 234,460	\$ -	\$ -	\$ 1,345,190
未實現存貨跌價損失	1,038,741	( 115,588)	-	- ( 63)	63	923,090
負債準備	729,422	( 55,846)	-	-	-	673,576
金融資產減損損失	126,361	90,915	-	-	-	217,276
未實現工程損失	55,633	232,980	-	-	-	288,613
收入認列財稅差異	163,449	( 44,655)	-	-	-	118,794
未實現遞延毛利	194,359	( 18,605)	-	-	-	175,754
未實現遠期外匯結清損失	85,239	( 13,520)	-	-	-	71,719
國外投資損失	519,409	94,772	-	-	-	614,181
其 他	947,835	293,434	77,387	-	7,950	1,326,606
	4,978,536	456,529	311,847	-	7,887	5,754,799
虧損扣抵	384,781	51,525	-	- ( 702)	702	435,604
投資抵減	9,664	( 7,287)	-	-	-	2,377
	<u>\$ 5,372,981</u>	<u>\$ 500,767</u>	<u>\$ 311,847</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,185</u>	<u>\$ 6,192,780</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123
折舊財稅差異	808,075	( 93,121)	-	-	2,982	717,936
國外投資收益	972,942	119,520	-	-	861	1,093,323
其 他	240,149	( 73,715)	( 11,949)	( 92)	-	154,393
	<u>\$ 12,261,289</u>	<u>(\$ 47,316)</u>	<u>(\$ 11,949)</u>	<u>(\$ 92)</u>	<u>\$ 3,843</u>	<u>\$ 12,205,775</u>

## 105年度

	認列於直接認列於					
	年初餘額	認列於損益	其他綜合損益	權益	兌換差額	年底餘額
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
確定福利計畫及估列優惠						
退職金	\$ 972,213	(\$ 20,179)	\$ 161,837	\$ -	\$ 4,217	\$ 1,118,088
未實現存貨跌價損失	1,660,471	( 621,274)	-	- ( 456)	456	1,038,741
負債準備	538,871	190,551	-	-	-	729,422
金融資產減損損失	43,350	83,011	-	-	-	126,361
未實現工程損失	100,823	( 45,190)	-	-	-	55,633
收入認列財稅差異	165,665	( 2,216)	-	-	-	163,449
未實現遞延毛利	129,848	64,511	-	-	-	194,359
未實現遠期外匯結清損失	93,805	( 8,566)	-	-	-	85,239
國外投資損失	292,666	226,743	-	-	-	519,409
其 他	967,159	( 108,457)	88,492	-	641	947,835
	4,964,871	( 241,066)	250,329	-	4,402	4,978,536
虧損扣抵	273,917	115,968	-	- ( 5,104)	5,104	384,781
投資抵減	319,368	( 309,704)	-	-	-	9,664
	<u>\$ 5,558,156</u>	<u>(\$ 434,802)</u>	<u>\$ 250,329</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 702)</u>	<u>\$ 5,372,981</u>
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123
折舊財稅差異	932,354	( 115,535)	-	- ( 8,744)	8,744	808,075
國外投資收益	928,890	36,031	6,947	-	1,074	972,942
其 他	316,108	( 46,992)	( 25,144)	( 64)	( 3,759)	240,149
	<u>\$ 12,417,475</u>	<u>(\$ 126,496)</u>	<u>(\$ 18,197)</u>	<u>(\$ 64)</u>	<u>(\$ 11,429)</u>	<u>\$ 12,261,289</u>

(六) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、  
未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	106年12月31日	105年12月31日
虧損扣抵	<u>\$ 13,502,694</u>	<u>\$ 14,588,271</u>

投資抵減

機器設備等(已於 106年度到期)	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,126,423</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 803,693</u>	<u>\$ 568,999</u>

未認列之虧損扣抵將分別於107至116年度到期。

(七) 未使用之投資抵減及虧損扣抵相關資訊

截至106年12月31日止，投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
獎勵民間參與交通	交通建設		
建設條例		<u>\$ 2,377</u>	108

截至106年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 餘 額	最 後 扣 抵 年 度
<u>\$ 2,464,906</u>	107~116

(八) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前	註	\$ 15,954
87年度以後	註	<u>\$ 17,180,087</u>
		<u>\$ 17,196,041</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	註	<u>\$ 484,021</u>

	106年度	105年度
盈餘分配適用之稅額扣抵 比率(%)	註	14.21

註：107年2月公布生效之中華民國所得稅法修正內容已廢除兩稅合一制度，106年度相關資訊已不適用。

#### (九)所得稅核定情形

本公司截至104年度之營利事業所得稅申報案件，及子公司分別截至102至105年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

#### 二九、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

##### 本年度淨利

	106年度	105年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 16,905,588	\$ 16,038,369
減：特別股股利	<u>53,575</u>	<u>53,575</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 16,852,013</u>	<u>\$ 15,984,794</u>

##### 股　　數

	單位：千股	
	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	15,420,290	15,416,854
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>60,344</u>	<u>56,949</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>15,480,634</u>	<u>15,473,803</u>

計算106及105年度稀釋每股盈餘時，因特別股不具稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

若公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

### **三十、資本風險管理**

本公司及子公司管理階層透過量化數據監測本公司及子公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司及子公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

除附註十九所述外，本公司及子公司不須遵守其他外部資本規定。

### **三一、金融工具**

#### **(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具**

本公司及子公司非按公允價值衡量之金融工具，除下表所列示之項目外，其他如現金及約當現金、應收款項、無活絡市場之債務工具投資及應付款項之帳面金額係公允價值合理之近似值。

金    融    資    產	106年12月31日		105年12月31日	
	帳面金額	公允價值	帳面金額	公允價值
持有至到期日投資	\$ 129,750	\$ 108,683	\$ 222,669	\$ 197,485

上述持有至到期日投資係採用評價方法衡量其公允價值，其公允價值衡量所屬層級為第2等級。本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

(二)公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1.公允價值層級

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>106年12月31日</u>				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
基金受益憑證	\$ 3,278,408	\$ -	\$ -	\$ 3,278,408
上市(櫃)股票	1,185,077	-	-	1,185,077
可轉換公司債	229,671	-	-	229,671
興櫃股票	-	-	215,464	215,464
遠期外匯合約	-	2,024	-	2,024
	<u>\$ 4,693,156</u>	<u>\$ 2,024</u>	<u>\$ 215,464</u>	<u>\$ 4,910,644</u>
備供出售金融資產				
國外未上市股票及權利				
證書	\$ -	\$ -	\$ 44,537,011	\$ 44,537,011
國內興櫃及未上市(櫃)				
股票	-	-	2,531,911	2,531,911
國內上市(櫃)股票	11,043,748	-	-	11,043,748
國外上市股票	2,141,150	-	-	2,141,150
基金受益憑證	143,539	-	-	143,539
上櫃公司之私募股票	-	172,785	-	172,785
	<u>\$ 13,328,437</u>	<u>\$ 172,785</u>	<u>\$ 47,068,922</u>	<u>\$ 60,570,144</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 70,368	\$ -	\$ 70,368
透過損益按公允價值衡量之				
金融負債				
期貨合約	\$ -	\$ 247	\$ -	\$ 247
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ -	\$ 5,785	\$ -	\$ 5,785
遠期外匯合約	-	252,758	-	252,758
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 258,543</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 258,543</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
105年12月31日				
透過損益按公允價值衡量之				
金融資產				
基金受益憑證	\$ 2,092,483	\$ -	\$ -	\$ 2,092,483
上市(櫃)股票	643,914	-	-	643,914
可轉換公司債	319,100	-	-	319,100
興櫃股票	-	-	231,953	231,953
期貨合約	-	899	-	899
	<u>\$ 3,055,497</u>	<u>\$ 899</u>	<u>\$ 231,953</u>	<u>\$ 3,288,349</u>
備供出售金融資產				
國外未上市股票及權利				
證書	\$ -	\$ -	\$ 13,530,742	\$ 13,530,742
國內興櫃及未上市(櫃)				
股票	-	-	2,803,247	2,803,247
國內上市(櫃)股票	9,788,653	-	-	9,788,653
國外上市股票	2,457,207	-	-	2,457,207
基金受益憑證	397,759	-	-	397,759
上櫃公司之私募股票	-	136,042	-	136,042
	<u>\$ 12,643,619</u>	<u>\$ 136,042</u>	<u>\$ 16,333,989</u>	<u>\$ 29,113,650</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 40,138	\$ -	\$ 40,138
透過損益按公允價值衡量之				
金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 4,536	\$ -	\$ 4,536
買回及賣回選擇權	-	405	-	405
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,941</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,941</u>
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ -	\$ 27,747	\$ -	\$ 27,747
遠期外匯合約	-	45,927	-	45,927
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,674</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,674</u>

106及105年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

## 2.金融資產以第3等級公允價值衡量之調節

透 過 損 益 按  
公允價值衡量之金 備 供 出 售  
融 資 產 金 融 資 產 合 計

### 106年度

	\$	231,953	\$	16,333,989	\$	16,565,942
年初餘額						
認列於損益		7,195	(	741,703)	(	734,508)
認列於其他綜合損益(備供出售)						
金融資產未實現評價損益)		-		742,273		742,273
購 買		-		364,035		364,035
重 分 類		-		32,133,525		32,133,525
自第3等級轉出		-	(	796,102)	(	796,102)
處 分	(	23,684)	(	135,154)	(	158,838)
減 資		-	(	23,728)	(	23,728)
淨兌換差額		-	(	808,213)	(	808,213)
年底餘額	\$	<u>215,464</u>	\$	<u>47,068,922</u>	\$	<u>47,284,386</u>

### 105年度

	\$	245,455	\$	45,129,968	\$	45,375,423
年初餘額						
認列於損益	(	13,502)	(	343,550)	(	357,052)
認列於其他綜合損益(備供出售)						
金融資產未實現評價損益)		-		1,884,679		1,884,679
購 買		-		539,720		539,720
重 分 類		-	(	25,194,760)	(	25,194,760)
自第3等級轉出		-	(	4,458,702)	(	4,458,702)
處 分		-	(	525,987)	(	525,987)
減 資		-	(	14,040)	(	14,040)
淨兌換差額		-	(	683,339)	(	683,339)
年底餘額	\$	<u>231,953</u>	\$	<u>16,333,989</u>	\$	<u>16,565,942</u>

### 3.第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具	非選擇權衍生工具係採用衍生工具存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值；選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式計算公允價值，本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融工具訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
上櫃公司之私募股票	依據公開資訊觀測站、證券櫃檯買賣中心等相關資料進行評估，並以Black-Scholes Model計算。

### 4.第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1)興櫃股票之公允價值係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算。
- (2)國內未上市(櫃)股票、部分國外未上市股票及權利證書係採用市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及公司營運情形，或依據公司淨值估算。
- (3)部分國外未上市股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期稅前營業利潤率增加或折現率降低時，該等投資公允價值將會增加。

	106年12月31日	105年12月31日
長期稅前營業利潤率(%)	11.08～52.06	19.13～51.68
折現率(%)	6.52～10.37	6.52～8.24

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加(減少)之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
長期稅前營業利潤率		
增加1%	\$ 199,149	\$ 104,370
減少1%	<u>(\$ 200,299)</u>	<u>(\$ 124,143)</u>
折現率		
增加1%	<u>(\$ 579,987)</u>	<u>(\$ 511,318)</u>
減少1%	<u>\$ 716,859</u>	<u>\$ 637,710</u>

(三)金融工具之種類

	106年12月31日	105年12月31日
<u>金 融 資 產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
指定為透過損益按公允價值衡量		
允價值衡量	\$ 2,702,850	\$ 1,396,919
持有供交易	2,207,794	1,891,430
指定為避險會計關係之衍生工具	70,368	40,138
備供出售金融資產	60,570,144	29,113,650
持有至到期日投資	129,750	222,669
放款及應收款(註1)	47,198,451	48,156,503
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	247	4,536
指定為透過損益按公允價值衡量	-	405
指定為避險會計關係之衍生工具	258,543	73,674
以攤銷後成本衡量(註2)	296,392,387	311,543,875

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款(含關係人)、其他應付款、應付公司債、銀行長期借款、長期應付票券及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四)財務風險管理目的與政策

本公司及子公司極為注重財務風險之管控，針對市場風險、信用風險、流動性風險即時作有效的追蹤與管理，確保公司具有足夠且較低成本的營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司及子公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與曝險額度進行複核。另本公司及子公司並未進行以投機為目的之金融工具(包括衍生性金融工具)交易。

##### 1.市場風險

###### (1)匯率風險

本公司及子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，以及履行外幣資本支出、股權投資，因而使本公司及子公司產生匯率變動暴險。本公司及子公司匯率暴險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理匯率風險。

本公司及子公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額(包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目)，參閱附註三五。

本公司及子公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率升值1%時之敏感度分析。

	美	金	之	影	響	人	民	幣	之	影	響
	106年度		105年度		106年度		105年度				
稅前(損)益	\$	6,434	\$	28,583	A	(\$	16,158)	(\$	8,872)	A	
權 益		270,504		288,872	B	(	3,015)	(	5,647)	B	

A.主要源自於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之現金、應收及應付款項，以及指定為公允價值避險之無活絡市場之債務工具投資及借款。

B.源自於指定為現金流量避險之其他金融資產及指定為國外營運機構淨投資避險之避險工具公允價值變動。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形。

## (2)利率風險

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，以及使用利率交換合約來管理利率風險。

本公司及子公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
<b>具公允價值利率風險</b>		
金融負債	\$ 119,687,069	\$ 116,882,062
<b>具現金流量利率風險</b>		
金融負債	138,536,148	159,071,274

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司106及105年度之稅前淨利將分別減少／增加1,385,361千元及1,590,713千元。

### (3)其他價格風險

本公司及子公司因投資基金受益憑證、國內外上市(櫃)股票而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌1%，106及105年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產公允價值之變動增加／減少44,635千元及27,364千元，106及105年度稅前其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加／減少133,284千元及126,436千元。

### 2.信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險。截至資產負債表日止，本公司及子公司最大信用風險暴險金額為合併資產負債表之金融資產帳面金額及本公司及子公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司及子公司之交易對手均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域，本公司及子公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司及子公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對手有重大的信用暴險，當交易對方互為關係企業時，本公司及子公司將其定義為具相似特性之交易對手。

本公司106年及105年12月31日為共同投資關係之被投資公司採購之履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為23,504,137千元及13,196,277千元。

### 3.流動性風險

本公司及子公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合約條款之遵

循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司及子公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本公司及子公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司已約定還款期間之金融負債分析：

	1年以內	1至5年	5年以上	合計
106年12月31日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 36,072,502	\$ 496,183	\$ -	\$ 36,568,685
浮動利率負債	56,551,013	83,807,062	1,649,263	142,007,338
固定利率負債	34,546,614	66,824,023	25,881,204	127,251,841
財務保證負債	191,898	8,771,760	14,540,479	23,504,137
	<u>\$ 127,362,027</u>	<u>\$ 159,899,028</u>	<u>\$ 42,070,946</u>	<u>\$ 329,332,001</u>

	105年12月31日
非衍生金融負債	
無附息負債	\$ 33,114,877
浮動利率負債	53,965,318
固定利率負債	24,184,220
財務保證負債	-
	<u>\$ 111,264,415</u>
	<u>\$ 169,706,777</u>
	<u>\$ 55,805,811</u>
	<u>\$ 336,777,003</u>

上述財務保證合約之金額，係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之評估，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

### 三二、關係人交易

本公司及子公司(係本公司之關係人)間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，是以未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

(一)關係人之名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
台安生物科技公司	關聯企業
富田電機公司	關聯企業
欣欣水泥企業公司	關聯企業
中構日建公司	關聯企業
啓航貳創業投資公司	關聯企業
一卡通票證公司	關聯企業
宏利汽車部件公司(宏利汽車)	關聯企業
嵩冠光電公司	關聯企業
尚揚創業投資公司	關聯企業
台灣車輛公司	關聯企業
CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA)	關聯企業
台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司(台塑 河靜鋼鐵公司)	其他關係人(106年7月前為關聯 企業)
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited(台 塑河靜(開曼)公司)	其他關係人(106年7月前為關聯 企業)
武漢華德環保工程技術有限公司	關聯企業
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司	關聯企業
PT. MICS Steel Indonesia	關聯企業
SINO Vietnam Hi-tech Material Co., Ltd.	關聯企業
Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	關聯企業
TSK Steel Company Limited	關聯企業
武漢武鋼宇科環保技術有限責任公司	關聯企業
瑞展動能公司	關聯企業
瑞展動能(九江)有限公司	關聯企業
長春嶺科汽車部件有限公司	關聯企業
Mahindra Auto Steel Private Limited (接次頁)	關聯企業

(承前頁)

關係人	名稱與本公司之關係
夏都國際開發公司	關聯企業
漢威巨蛋開發公司	關聯企業
海外投資開發公司	關聯企業(106年9月前本公司擔任他公司主要管理階層)
台灣國際造船公司	本公司擔任他公司主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智精密公司	本公司擔任他公司主要管理階層
East Asia United Steel Corporation	本公司擔任他公司主要管理階層
Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司擔任他公司主要管理階層
生華創業投資公司	本公司擔任他公司主要管理階層
經濟部	本公司董事
高雄市中國鋼鐵公司企業工會	本公司董事
新光鋼鐵公司	105年7月前為本公司監察人

(二)營業收入

帳列項目	關係人類別	106年度	105年度
商品銷售收入	其他關係人	\$ 395,916	\$ -
	關聯企業	1,642,273	3,447,408
	本公司擔任他公司主要管理階層	961,962	3,228,028
	其 他	1,426,418	2,548,473
		<u>\$ 4,426,569</u>	<u>\$ 9,223,909</u>
營建工程收入	其他關係人	\$ 589,311	\$ -
	關聯企業	440,251	1,249,956
	其 他	111	169,844
		<u>\$ 1,029,673</u>	<u>\$ 1,419,800</u>

對關係人銷貨條件，係與一般交易相當。另本公司及子公司承攬關係人之工程合約互異，是以其價格無法與其他非關係人比較，而收款條件則無重大差異。

(三)進 貨

關係人類別	106年度	105年度
其他關係人	\$ 2,371,206	\$ -
關聯企業	1,718,906	295,461
其 他	-	4,370,839
	<u>\$ 4,090,112</u>	<u>\$ 4,666,300</u>

對關係人進貨條件，係與一般交易相當。

(四)應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／名稱	106年		105年	
		12月31日		12月31日	
應收票據及帳款	本公司擔任他公司主要				
	管理階層	\$ 223,217	\$ 475,496		
	其他關係人	219,246	-		
	關聯企業	48,668	127,622		
	其 他	173,533	280,145		
		<u>\$ 664,664</u>	<u>\$ 883,263</u>		

其他應收款

其他關係人

台塑河靜(開曼)公司	\$ 208,320	\$ 232,684
台塑河靜鋼鐵公司	7,970	-
其 他	29,384	36
	<u>\$ 245,674</u>	<u>\$ 232,720</u>

子公司中宇106及105年應收關係人款項提列呆帳金額分別為迴轉2,837千元及提列1,903千元，截至106及105年度備抵呆帳分別為151千元及3,059千元。

#### (五) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	106年		105年	
		12月31日		12月31日	
應付帳款	關聯企業	\$ 37,377		\$ 44,998	
	其他		-	491,546	
		\$ 37,377		\$ 536,544	
其他應付款	其他關係人	\$ 551,072		\$ -	
	本公司擔任他公司之主要管理階層	121,442		37,919	
	關聯企業	12,662		598,693	
	其他	11,261		31,478	
		\$ 696,437		\$ 668,090	

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

#### (六) 其他

依性質分別列記為營業收入及營業外收入：

帳列項目	關係人類別	106年度		105年度	
勞務及其他收入	關聯企業	\$ 325,884		\$ 497,394	
	其他關係人	160,174		-	
	其 他	7,555		112,805	
		\$ 493,613		\$ 610,199	

(七) 為他人背書保證

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
其他關係人－台塑河靜(開 曼)公司(原為關聯企業)		
保證金額	\$ 30,332,880	\$ 27,251,250
實際動支金額	( 22,833,360)	( 12,400,125)
	<u>\$ 7,499,520</u>	<u>\$ 14,851,125</u>

本公司擔任他公司主要管  
理階層

保證金額	\$ 927,582	\$ 807,392
實際動支金額	( 670,777)	( 796,152)
	<u>\$ 256,805</u>	<u>\$ 11,240</u>

上述背書保證係依各合資協議，按投資比例提供背書保證予被  
投資公司。

(八) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 92,973	\$ 87,813
退職後福利	758	1,107
	<u>\$ 93,731</u>	<u>\$ 88,920</u>

三三、質抵押之資產

本公司及子公司下列資產(按帳面價值)已提供予銀行作為長、短期  
借款及銀行透支額度、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	106年12月31日	105年12月31日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 116,024,557	\$ 124,349,476
定期存款(附註十六)	6,844,856	6,606,133
股票(註1)	5,838,525	5,814,935
投資性不動產淨額	1,464,627	1,511,854
質押應收款(附註十六)(註2)	2,000,000	2,000,000
	<hr/>	<hr/>
	\$ 132,172,565	\$ 140,282,398
	<hr/>	<hr/>

註1：係子公司運盈公司及運鴻公司質押本公司股票，於編製合併財報時列入庫藏股票。

註2：子公司高捷公司依102年度興建營運合約修約協議，將應收高雄市政府仲裁款及部分移轉資產價金合計2,000,000千元轉列營運履約保證金。

#### **三四、重大或有負債及未認列之合約承諾**

除附註十九所述外，本公司及子公司於106年12月31日尚有下列重大承諾及或有事項：

- (一) 為承包工程之履約、租用及付款所需，由金融機構開立保證信用狀  
金額約78億元，及為借款、進貨、履約及保固而提供保證票據予銀行及業主之金額約699億元。
- (二) 為購入原物料及機器設備等已開立未使用之信用狀餘額約93億元。
- (三) 已簽訂之不動產、廠房及設備採購及建造合約金額約54億元尚未列帳。
- (四) 已承攬工程合約尚未履約之成本金額約316億元。
- (五) 與澳洲、巴西、加拿大、大陸、日本、菲律賓、越南、印尼及國內等地之主要原料供應商簽訂1年至5年之長短期原料採購合約，每年度採購煤礦約1,008萬噸、鐵礦約2,365萬噸及石灰石約352萬噸，其價格由雙方議定之。截至106年12月31日止，尚未履約部分合計約美金61億元(煤礦約903萬噸、鐵礦約5,700萬噸及石灰石約102萬噸)。

(六) 103年8月起，關聯企業長春塘科陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金10,000千元(或等額歐元，額度不變)及美金14,000千元之短期及中期融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對長春塘科38%或30%之股權及維持1席董事席次。截至106年12月31日止，本公司間接持有長春塘科38%之股權及取得該公司1席董事席次。

(七) 103年11月關聯企業宏利汽車與上海商業儲蓄銀行簽訂2.95億元之廠房建築融資額度授信合約(已於105年3月轉為長期融資額度授信合約)，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對宏利汽車30%之股權及至少2席董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有宏利汽車38%之股權，及取得該公司2席董事席次。

(八) 背書保證餘額詳附表二。

### 三五、具重大影響之外幣資產及負債之資訊

以下資訊係按本公司及子公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣／新台幣千元

		外 币 汇 率	帳 面 金 額
106年12月31日			
<u>貨幣性項目之外幣資產</u>			
美 金	\$ 262,256	29.7600 (美金：新台幣)	\$ 7,804,749
美 金	19,305	6.5192 (美金：人民幣)	574,530
美 金	10,565	1.2836 (美金：澳幣)	314,416
美 金	8,429	4.2081 (美金：馬幣)	250,859
日 幣	8,067,470	0.2642 (日幣：新台幣)	2,131,426
人 民 幣	418,269	4.5650 (人民幣：新台幣)	1,909,400
越 南 盾	836,695,307	0.00004 (越南盾：美金)	995,667
歐 元	15,628	35.5700 (歐元：新台幣)	555,886

(接次頁)

(承前頁)

外		幣 汇		率 帳 面 金 額
非貨幣性項目之外幣資產				
備供出售金融資產				
美 金	\$ 1,190,666	29.7600 (美金：新台幣)	\$	35,434,212
日 幣	7,996,000	0.2642 (日幣：新台幣)		2,112,543
馬 幣	280,223	7.0720 (馬幣：新台幣)		1,981,737
人 民 幣	30,899	4.5650 (人民幣：新台幣)		141,054
採權益法之關聯企業				
美 金	1,445,806	29.7600 (美金：新台幣)		43,023,074
澳 幣	679,476	23.1850 (澳幣：新台幣)		15,753,650
印 度 幣	4,793,299	0.4649 (印度幣：新台幣)		2,228,405
貨幣性項目之外幣負債				
美 金	1,084,227	29.7600 (美金：新台幣)		32,266,606
美 金	110,000	64.0138 (美金：印度幣)		3,273,600
美 金	17,589	6.5192 (美金：人民幣)		523,441
美 金	24,398	24,800.0000 (美金：越南盾)		726,085
日 幣	11,421,430	0.2642 (日幣：新台幣)		3,017,542
105年12月31日				
貨幣性項目之外幣資產				
美 金	244,290	32.2500 (美金：新台幣)		7,878,362
美 金	18,827	6.9851 (美金：人民幣)		607,164
美 金	10,039	1.3850 (美金：澳幣)		323,762
美 金	8,914	4.6705 (美金：馬幣)		287,483
美 金	3,883	24,807.6923 (美金：越南盾)		125,226
日 幣	7,729,021	0.2756 (日幣：新台幣)		2,130,118
人 民 幣	304,794	4.6170 (人民幣：新台幣)		1,407,236
歐 元	10,559	33.9000 (歐元：新台幣)		357,942
越 南 盾	1,035,080,000	0.00004 (越南盾：美金)		1,335,253

(接次頁)

(承前頁)

外 币 汇			率 帳 面 金 額
非貨幣性項目之外幣資產			
備供出售金融資產			
美 金	\$ 93,665	32.2500 (美金：新台幣)	\$ 3,020,686
日 幣	8,832,000	0.2756 (日幣：新台幣)	2,434,099
馬 幣	255,987	6.9050 (馬幣：新台幣)	1,767,588
韓 圓	20,541,000	0.0270 (韓圜：新台幣)	554,607
人 民 幣	80,198	4.6170 (人民幣：新台幣)	370,272
採權益法之關聯企業			
美 金	1,447,829	32.2500 (美金：新台幣)	46,657,095
澳 幣	711,451	23.2850 (澳幣：新台幣)	16,566,147
印 度 幣	4,656,887	0.4762 (印度幣：新台幣)	2,217,610
貨幣性項目之外幣負債			
美 金	1,107,225	32.2500 (美金：新台幣)	35,708,001
美 金	110,000	67.7240 (美金：印度幣)	3,547,500
美 金	24,279	6.9850 (美金：人民幣)	782,986
美 金	21,709	24,807.6923 (美金：越南盾)	700,127
美 金	9,133	4.6710 (美金：馬來西亞幣)	294,536
澳 幣	180,194	23.2850 (澳幣：新台幣)	4,195,825
日 幣	11,053,025	0.2756 (日幣：新台幣)	3,046,214

本公司及子公司於106及105年度外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為利益683,424千元及65,866千元，由於外幣交易及各個體之功能性貨幣種類繁多，是以無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### 三六、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資公司及關聯企業部分)。(附表三)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表六)
7. 關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表七)
8. 應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表八)
9. 從事衍生工具交易。(附註七、十及十六)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表九)
11. 被投資公司資訊。(附表十)

### (三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表十一)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：詳附表七。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：詳附表七。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無重大交易。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：詳附表二。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：詳附表一。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

### 三七、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類，是以將產品性質及製程類似者視為單一營運部門。本公司及子公司之應報導部門如下：

- 鋼鐵業—包括中鋼公司、中龍公司、中鴻公司、中鋼馬來西亞公司、中鋼住金越南公司、CSCI、鴻立公司及聯鼎公司，主要從事鋼鐵製品之製造及銷售。

#### (一) 部門收入與營運結果

本公司及子公司之收入及營運結果依應報導部門分析如下：

	鋼 鐵 業	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合 併
106年度				
來自外部客戶收入	\$ 280,433,594	\$ 66,578,408	\$ -	\$ 347,012,002
部門間收入	83,222,397	49,759,201	( 132,981,598)	-
部門收入	<u>\$ 363,655,991</u>	<u>\$ 116,337,609</u>	<u>(\$ 132,981,598)</u>	<u>\$ 347,012,002</u>

部門利益	\$ 17,909,851	\$ 7,304,089	(\$ 292,311)	\$ 24,921,629
利息收入	179,938	181,117	( 70,837)	290,218
財務成本	( 3,141,382)	( 620,430)	43,919	( 3,717,893)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	7,438,653	1,947,849	( 9,710,817)	( 324,315)
其他營業外收入及支出	2,394,578	558,787	( 719,707)	2,233,658
稅前淨利	24,781,638	9,371,412	( 10,749,753)	23,403,297
所得稅	( 1,984,831)	( 997,609)	10,333	( 2,972,107)
本期淨利	<u>\$ 22,796,807</u>	<u>\$ 8,373,803</u>	<u>(\$ 10,739,420)</u>	<u>\$ 20,431,190</u>

105年度				
來自外部客戶收入	\$ 230,821,150	\$ 62,234,654	\$ -	\$ 293,055,804
部門間收入	60,496,533	40,341,630	( 100,838,163)	-
部門收入	<u>\$ 291,317,683</u>	<u>\$ 102,576,284</u>	<u>(\$ 100,838,163)</u>	<u>\$ 293,055,804</u>

(接次頁)

(承前頁)

	鋼 鐵 業	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合	併
部門利益	\$ 18,553,416	\$ 6,655,435	\$ 222,770	\$ 25,431,621	
利息收入	205,861	174,635	( 62,556)	317,940	
財務成本	( 3,346,114)	( 507,080)	36,553	( 3,816,641)	
採用權益法認列之關聯企業損益份額	5,839,250	458,136	( 6,961,268)	( 663,882)	
其他營業外收入及支出	1,004,649	322,026	( 696,546)	630,129	
稅前淨利	22,257,062	7,103,152	( 7,461,047)	21,899,167	
所 得 稅	( 1,842,915)	( 833,029)	( 35,899)	( 2,711,843)	
本期淨利	\$ 20,414,147	\$ 6,270,123	\$ ( 7,496,946)	\$ 19,187,324	

部門間銷貨係依市價或成本加成等計價。

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予各部門及評量其績效。

## (二) 部門總資產與負債

部 門 資 產	106年12月31日		105年12月31日	
鋼 鐵 業	\$ 722,336,406		\$ 728,761,785	
其他部門	237,018,165		237,849,833	
調整及沖銷	( 291,638,692)		( 290,489,825)	
合併資產總額	\$ 667,715,879		\$ 676,121,793	

## 部 門 負 債

	106年12月31日	105年12月31日
鋼 鐵 業	\$ 281,461,836	\$ 293,415,373
其他部門	76,873,211	73,719,248
調整及沖銷	( 22,571,155)	( 20,592,521)
合併負債總額	\$ 335,763,892	\$ 346,542,100

### (三) 主要產品及勞務之收入

本公司及子公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	106年度	105年度
鋼鐵產品	\$ 287,137,194	\$ 234,621,561
非鐵工業材料	32,255,497	28,975,673
營建工程收入	17,496,736	19,760,229
運輸及勞務收入	6,936,438	7,254,353
其    他	3,186,137	2,443,988
	<hr/> <u>\$ 347,012,002</u>	<hr/> <u>\$ 293,055,804</u>

### (四) 地區別資訊

本公司及子公司主要於五個地區營運－台灣、馬來西亞、中國、越南及印度。

本公司及子公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非    流    動    資    產	
			106年	105年
	106年度	105年度	12月31日	12月31日
台    灣	\$ 303,319,159	\$ 258,526,517	\$ 393,562,138	\$ 404,952,118
越    南	20,361,997	16,569,248	15,556,015	18,030,115
馬來西亞	8,922,984	7,727,096	1,885,363	1,988,172
中    國	7,791,599	5,965,053	3,634,948	3,952,537
印    度	3,711,027	1,935,617	5,455,860	5,557,033
其    他	2,905,236	2,332,273	12,009,842	14,259,749
	<hr/> <u>\$ 347,012,002</u>	<hr/> <u>\$ 293,055,804</u>	<hr/> <u>\$ 432,104,166</u>	<hr/> <u>\$ 448,739,724</u>

非流動資產不包括金融工具、遞延所得稅資產及退職後福利資產。

(五)主要客戶資訊

106及105年度無其他來自單一客戶之收入達本公司及子公司收入總額之10%以上者。

附表一

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
資金貸與他人**

民國106年1月1日至12月31日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	其他應收款	是	\$ 4,000,000	\$ 2,900,000	-
0	中國鋼鐵公司	中鋼精密金屬工業公司	其他應收款	是	400,000	200,000	-
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	其他應收款	是	150,000	150,000	150,000
0	中國鋼鐵公司	中鋼連通公司	其他應收款	是	800,000	400,000	150,000
0	中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	其他應收款	是	300,000	300,000	300,000
0	中國鋼鐵公司	中能資源公司	其他應收款	是	470,000	410,000	410,000
0	中國鋼鐵公司	中欣開發公司	其他應收款	是	910,000	600,000	570,000
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	其他應收款	是	6,800,000	4,800,000	3,600,000
0	中國鋼鐵公司	矽軻摩凱精密金屬有限公司	其他應收款	是	303,300	297,600	136,950
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	其他應收款	是	660,000	530,000	530,000
0	中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	其他應收款	是	606,600	297,600	-
0	中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	其他應收款	是	94,035	-	-
0	中國鋼鐵公司	中鋼光能公司	其他應收款	是	150,000	150,000	-
0	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	其他應收款	是	410,000	310,000	310,000
0	中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	其他應收款	是	550,000	350,000	350,000
0	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	7,150,000	4,850,000	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	其他應收款	是	1,000,000	700,000	700,000
0	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	其他應收款	是	250,000	150,000	150,000
1	中鋼保全公司	鋼堡科技公司	其他應收款	是	60,000	-	-
1	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	60,000	50,000	50,000
2	中鋼連通公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,500,000	-	-
3	景裕國際公司	中鋼碳素化學公司	其他應收款	是	500,000	-	-
4	太倉鑫昌光電材料有限公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	其他應收款	是	11,465	-	-
5	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	其他應收款	是	162,994	93,126	93,126
5	鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	其他應收款	是	162,994	118,332	100,476
6	中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000	300,000	300,000
7	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	-	-
8	United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技有限公司	其他應收款	是	156,725	-	-
9	新能生物科技公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	340,000	-	-
10	中盈投資開發公司	智揚管理顧問公司	其他應收款	是	6,000	6,000	-
10	中盈投資開發公司	超揚投資公司	其他應收款	是	200,000	200,000	-
10	中盈投資開發公司	Gainsplus Asset Management Inc.	其他應收款	是	188,070	178,560	-
11	智揚管理顧問公司	中盈投資開發公司	其他應收款	是	18,000	18,000	-
12	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(昆山)有限公司	其他應收款	是	229,300	-	-

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

利 率 區 間	資 金 貸 與 業 務 往 來 性 質(註 1)	金 額	有 短 期 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 名 稱	保 值 價	品 值	對 個 別 對 象 資 金 貸 与 限 額	資 金 貸 与 總 限 額	備 註	
										備 註	備 註
0.50%~0.53%	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 30,401,006	\$ 60,802,013	註 2		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.45%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.50%~0.52%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.50%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.48%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.45%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.45%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
4.22%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.45%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
1.78%~2.69%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.48%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.48%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.50%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.48%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
0.48%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	30,401,006	60,802,013	註 2		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	160,625	214,166	註 3		
0.50%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	160,625	214,166	註 3		
0.49%~0.54%	2	-	營業週轉	-	無	-	2,161,111	4,322,222	註 4		
0.45%	2	-	營業週轉	-	無	-	563,802	563,802	註 5		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	4,155	8,310	註 6		
0.988%~1.76%	2	-	營業週轉	-	無	-	332,965	443,953	註 7		
0.988%~1.76%	2	-	營業週轉	-	無	-	332,965	443,953	註 7		
0.50%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	294,815	336,931	註 8、 註 19		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	285,997	326,854	註 9		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	547,819	547,819	註 10		
0.49%~0.53%	2	-	營業週轉	-	無	-	332,051	332,051	註 11		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	669,320	1,338,641	註 12		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	669,320	1,338,641	註 12		
1.83%	2	-	營業週轉	-	無	-	669,320	1,338,641	註 12		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	13,303	13,303	註 13、 註 20		
-	2	-	營業週轉	-	無	-	417,922	1,671,689	註 14		

(承前頁)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額
12	中國鋼鐵結構公司	CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA) CO., LTD.	其他應收款	是	\$ 48,585	\$ -	\$ -
13	聯鋼新加坡投資公司	CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA) CO., LTD.	其他應收款	是	47,508	46,128	18,451
14	中聯資源公司	中聯資源越南責任有限公司	其他應收款	是	29,760	29,760	-
15	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	其他應收款	是	332,384	332,384	120,224
16	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	其他應收款	是	1,600,000	1,600,000	-

註1：資金貸與性質說明如下：

- 1.有業務往來者。
- 2.有短期融通資金必要者。

註2：本公司訂定之資金貸與他人程序規定本公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過本公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註3：依中鋼保全公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十為限。

註4：依中鋼運通公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之二十為限。

註5：依景裕國際公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與總額及個別對象之限額分別以不超過該公司財報淨值百分之三十及百分之二十為限。資金貸與單一從屬公司及控制公司之限額分別以不超過本公司淨值之百分之二十及百分之三十為限。

註6：依太倉鑫昌光電材料有限公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註7：依鑫科材料科技公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十為限。

註8：依中鋼精密金屬工業公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十五為限。

註9：依中冠資訊公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之三十五為限。

註10：依United Steel International Development Corp.訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

利 率 區 間	資 金 貸 與 業 務 往 來 金 額	有 短 期 融 通 資 金 必 要 之 原 因	提 列 備 抵 搞 品	保 價	對 個 別 對 象 金 額	資 金 貸 與 總 限 額	備 註
	(註 1)	金	呆 帳 金	名	價	金	
-	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無 \$ -	\$ 50,000	\$ 1,671,689 註 14
5.8%	2	-	營業週轉	-	無	50,000	105,234 註 15
-	2	-	營業週轉	-	無	430,396	860,792 註 16
4%	2	-	營業週轉	-	無	410,123	410,123 註 17
-	2	-	營業週轉	-	無	2,385,132	4,770,264 註 18

註11:依新能生物科技公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註12:依中盈投資開發公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值本公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註13:依智揚管理顧問公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註14:依中國鋼鐵結構公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司對百分之百持股之個別對象資金貸與限額為貸與企業最近期財報淨值之10%，對非百分之百持股之個別對象限額為新台幣5千萬元；資金貸與總限額為最近期財報淨值之40%。

註15:依聯鋼新加坡投資公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司總貸與金額以不超過本公司資本額的百分之四十為限;有短期融通資金必要之公司或行號，個別貸與金額以不超過新台幣5千萬元為限，惟該公司百分之百持股之子公司不受此限；對個別對象貸與金額之限額，除依前述規定外，仍不得超過貸與企業淨值百分之四十。

註16:依中聯資源公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過本公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註17:依Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.訂定之資金貸與他人程序規定，對個別對象資金貸與限額及資金貸與總限額為最近期財報淨值之40%。

註18:依中鴻鋼鐵公司訂定之資金貸與他人程序規定本公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過本公司淨值百分之四十及百分之二十為限。

註19:中鋼精密金屬工業公司因淨值降低之影響，致期末餘額超過對個別對象資金貸與限額，該額度已於107年1月29日到期並重新簽訂新約，重新簽訂之額度並無違反該公司資金貸與他人程序之情事。

註20:智揚管理顧問公司因淨值降低之影響，致期末餘額超過對個別對象資金貸與限額，該額度已於107年3月15日到期。

## 附表二

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司****為他人背書保證**

民國106年1月1日至12月31日

編號	公 司 名	背 書 保 證 者	被 背 書 保 證 對 象	關 係(註 1)	對 單 一 企 業	本 期 最 高 期 末	背 書
		公 司 名	公 司 名		背 書 保 證 限 額	背 書 保 證 餘 額	保 證 餘 額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司		2	\$ 91,203,019	\$ 74,845	\$ -
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.		2	91,203,019	3,918,125	3,720,000
0	中國鋼鐵公司	台塑河靜(開曼)有限公司		6	91,203,019	30,842,505	30,332,880
0	中國鋼鐵公司	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.		6	91,203,019	928,475	927,582
1	中國鋼鐵結構公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.		3	1,393,075	250,760	238,080
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司		2	7,940,525	623,740	167,500
1	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(昆山)有限公司		3	1,393,075	1,182,823	787,420
1	中國鋼鐵結構公司	CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA) CO., LTD.		6	1,393,075	19,434	18,451
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司		4	17,851,501	4,825,680	2,545,402
3	中貿國際公司	CSGT International Corporation		2	647,992	15,673	-
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.		2	647,992	94,035	-
4	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司		1	3,577,698	10,000	10,000
5	中宇環保工程公司	China Ecotek India Private Limited		3	1,531,200	4,577	-
6	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司		3	443,953	203,743	178,560
6	鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司		3	443,953	203,743	119,040
7	中冠資訊公司	中冠信息科技(武漢)有限公司		3	81,713	65,325	65,325

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計 金額佔最近期 之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對 子公司背書保證		屬對大陸地區 背書保證		備註
				背書保證	淨值	背書保證	淨值	
\$ -	\$ -	-	\$ 121,604,025	Y	N	N		註2、註5
3,720,000	-	1	121,604,025	Y	N	N		註2、註5
22,833,360	-	10	121,604,025	N	N	N		註5
670,777	-	-	121,604,025	N	N	N		註5
183	-	6	7,940,525	N	N	N		註6
167,500	-	4	7,940,525	N	N	N		註3、註6
411,257	-	19	7,940,525	N	N	Y		註6
14,761	-	-	7,940,525	N	N	N		註6
2,545,402	-	214	17,851,501	N	N	N		註3、註7
-	-	-	1,079,986	N	N	N		註8
-	-	-	1,079,986	N	N	N		註8
10,000	-	-	5,962,829	N	N	N		註4、註9
-	-	-	1,531,200	N	N	N		註10
29,760	-	16	443,953	N	N	Y		註11
23,808	-	11	443,953	N	N	Y		註11
65,325	-	8	408,567	N	N	Y		註12

(承前頁)

- 註2：屬本公司對子公司背書保證者。
- 註3：為工程履約保證。
- 註4：係進口貨物需要，由銀行出具保證函予海關(財政部關務署高雄關)。
- 註5：本公司訂定之背書保證作業程序規定本公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過本公司淨值百分之三十及百分之四十為限。
- 註6：依中國鋼鐵結構公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值之三分之一(惟對聯鋼營造工程公司為淨值之1.9倍)及1.9倍為限。
- 註7：依聯鋼營造工程公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值15倍及15倍為限。
- 註8：依中貿國際公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之三十及百分之五十為限。
- 註9：依中鴻鋼鐵公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之三十及百分之五十為限。
- 註10：依中宇環保工程公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之五十及百分之五十為限。
- 註11：依鑫科材料科技公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之四十為限。
- 註12：依中冠資訊公司訂定之背書保證作業程序規定該公司對單一企業背書保證之限額及背書保證最高限額分別以不超過該公司淨值百分之十及百分之五十為限。



附表三

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司**

**期末持有有價證券情形（不含子公司、關聯企業及合資控制部分）**

民國106年12月31日

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中國鋼鐵公司	股票—普通股	國光生物科技公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣高速鐵路公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Maruichi Steel Tube Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	唐榮鐵工廠公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	王道商業銀行公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	瑞智精密公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Yodogawa Steel Works, Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣國際造船公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	CSN Mineracao S.A.	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	開發國際投資公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	生華創業投資公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	華聯生物科技公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	兆豐第一創業投資公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	DB Metal Co., Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	展茂光電公司	
中國鋼鐵公司	股票—特別股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd. (特別股)	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—特別股	East Asia United Steel Corporation(A 種)	本公司為其董事
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	燁聯鋼鐵公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	台灣偉士伯公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	華昇創業投資公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	太平洋船舶貨物裝卸公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	正新公寓大廈管理維護公司	本公司為其監察人
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	鈷祥金屬公司	本公司為其董事
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	碩皇企業公司	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	橋頭寶公司	
鴻高投資開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	國光生物科技公司	
中鋼碳素化學公司	股票—特別股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根中國 A 股基金(美元)	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳列科目	年					底 備註
	股	數	帳面金額	持股比率 (%)	公允價值	
備供出售金融資產－流動	5,524,896	\$ 111,603	-		\$ 111,603	
備供出售金融資產－非流動	242,148,000	\$ 5,690,478	4		\$ 5,690,478	
備供出售金融資產－非流動	2,000,000	1,743,720	2		1,743,720	
備供出售金融資產－非流動	29,860,691	1,403,453	9		1,403,453	
備供出售金融資產－非流動	103,847,695	925,283	4		925,283	
備供出售金融資產－非流動	23,002,022	659,008	5		659,008	
備供出售金融資產－非流動	400,000	368,823	1		368,823	
備供出售金融資產－非流動	18,414,641	208,085	2		208,085	
備供出售金融資產－非流動	745,562	2,616,509	-		2,616,509	
備供出售金融資產－非流動	207,290,000	1,583,085	19		1,583,085	
備供出售金融資產－非流動	54,000,000	805,210	5		805,210	
備供出售金融資產－非流動	1,156,016	11,154	5		11,154	
備供出售金融資產－非流動	1,073,812	3,224	2		3,224	
備供出售金融資產－非流動	978,750	2,006	3		2,006	
備供出售金融資產－非流動	1,500,000	-	4		-	
備供出售金融資產－非流動	1,590	-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	52,199,745	398,652	19		398,652	
		\$ 16,418,690			\$ 16,418,690	
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	6,667	\$ 1,761,421	19		\$ 1,761,421	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	39,782,800	215,464	2		215,464	
備供出售金融資產－流動	33,109,239	819,454	-		819,454	
備供出售金融資產－非流動	958,333	35,132	2		35,132	
備供出售金融資產－非流動	1,154,274	12,662	3		12,662	
備供出售金融資產－非流動	250,000	5,773	5		5,773	
備供出售金融資產－非流動	150,000	996	15		996	
備供出售金融資產－非流動	6,080,000	-	10		-	
備供出售金融資產－非流動	730,000	-	15		-	
備供出售金融資產－非流動	2,500,000	-	5		-	
備供出售金融資產－非流動	1,003,980	24,848	-		24,848	
備供出售金融資產－流動	2,556,915	63,284	-		63,284	
備供出售金融資產－流動	1,328,747	26,840	-		26,840	
備供出售金融資產－流動	229,000	9,721	-		9,721	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	149,908	55,275	-		55,275	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中鋼碳素化學公司	受益憑證	第一金全球機器人與自動化產業基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	第一金全球 FinTech 金融科技基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根亞洲增長基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新智慧生活基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰中國內需增長基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根東協基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根基金－全方位新興市場基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	第一金全球水電瓦斯及基礎建設收益基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根歐洲小型企業基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	華南永昌 Shiller US CAPE ETF 組合基金 A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	聯邦全球高息策略基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	柏瑞特別股息收益基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	新光中國成長基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	富蘭克林坦伯頓生技領航基金 美元 A	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	新光全球生技醫療基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	元大新中國基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	凱基銀髮商機基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	日盛中國戰略 A 股基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	貝萊德世界金融基金 A2－USD	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	富蘭克林華美全球醫療保健基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	瀚亞靈活配置基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根中國雙息平衡基金－累積型(人民幣)	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	年 底					備註
		數	帳	面	金	額	
						持 股 比 率 (%)	公 允 價 值
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	84,986	\$		37,924	-	\$	37,924
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	95,308			37,755	-		37,755
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	73,274			35,610	-		35,610
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	109,019			32,534	-		32,534
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,430,820			32,247	-		32,247
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	7,492			31,894	-		31,894
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	37,153			31,744	-		31,744
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000			29,589	-		29,589
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,611			16,076	-		16,076
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	50,000			15,639	-		15,639
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	50,000			15,415	-		15,415
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	49,310			15,394	-		15,394
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	37,707			15,138	-		15,138
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	15,530			14,624	-		14,624
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	42,301			14,402	-		14,402
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	26,638			9,858	-		9,858
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	26,888			9,360	-		9,360
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	24,155			9,122	-		9,122
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,807			9,095	-		9,095
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	20,000			6,083	-		6,083
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000			29,854	-		29,854
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	398,602			27,326	-		27,326

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中鋼碳素化學公司	受益憑證	華南永昌多重資產入息平衡基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	柏瑞中國平衡基金 A(美元／累積)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根投資基金－多重收益基金(美元對沖)(累計)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	聯邦全視界平衡基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	新光全球總回報平衡基金 A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	柏瑞全球策略高收益債券基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新新興市場債券基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	瀚亞收益優化基金	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	柏瑞新興亞太策略債券基金 A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	瀚亞印度策略收益債券基金 A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	摩根新興市場企業債券基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	台新絲路機會高收益債券基金－A 不配息(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	安聯PIMCO多元收益債券基金－E 級類別(收息股份)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	保德信策略報酬 ETF 組合基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	永豐標普東南亞指數基金(美元)	
中鋼碳素化學公司	受益憑證	木星印度精選基金 L 類股(美元)	
景裕國際公司	股票－普通股	兆豐金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	台新金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	華南金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	中華開發金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	新光金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	臺灣中小企業銀行公司	
景裕國際公司	股票－普通股	台中商業銀行公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	年				持 股 比 率 ( % )	公 允 價 值	備註
		數	帳	面	金 額			
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	44,723	\$		17,835		-	\$ 17,835	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	48,450			16,241		-	16,241	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,861			15,606		-	15,606	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	44,811			15,367		-	15,367	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	20,000			5,946		-	5,946	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	168,869			64,006		-	64,006	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	5,879,446			62,955		-	62,955	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	200,000			60,825		-	60,825	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	140,589			46,604		-	46,604	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	150,000			44,238		-	44,238	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,806			31,158		-	31,158	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	99,706			30,029		-	30,029	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	38,814			15,374		-	15,374	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	199,129			64,691		-	64,691	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	44,843			16,335		-	16,335	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,531			31,357		-	31,357	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,000,000			144,300		-	144,300	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	7,791,332			107,910		-	107,910	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,970,057			83,248		-	83,248	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,500,000			45,675		-	45,675	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,500,000			26,250		-	26,250	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,090,408			25,929		-	25,929	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,200,966			21,812		-	21,812	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
景裕國際公司	股票－普通股	大成不銹鋼工業公司	
景裕國際公司	股票－普通股	國泰金融控股公司	
景裕國際公司	股票－普通股	群創光電公司	
景裕國際公司	股票－普通股	高雄銀行公司	
景裕國際公司	股票－普通股	中鋼碳素化學公司	
景裕國際公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	
景裕國際公司	股票－普通股	永隆科技公司	
景裕國際公司	股票－普通股	日高工程實業公司	
景裕國際公司	股票－普通股	華昇創業投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	聯訊參創業投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	第一科大天使投資公司	
景裕國際公司	股票－普通股	能元科技公司	
景裕國際公司	股票－普通股	華肝基因公司	
景裕國際公司	股票－特別股	聯邦銀行(甲種)	
景裕國際公司	受益憑證	永豐中小基金	
景裕國際公司	受益憑證	台新 2000 高科技基金	
景裕國際公司	受益憑證	台新中國通基金	
景裕國際公司	受益憑證	台新台灣中小基金	
景裕國際公司	受益憑證	台新主流基金(台幣)	
景裕國際公司	受益憑證	華南永昌物聯網精選證券投資信託基金	
景裕國際公司	受益憑證	元大華夏中小基金	
景裕國際公司	受益憑證	摩根中國雙息平衡基金－累積型(人民幣)	
景裕國際公司	公司債	開曼統一實業控股公司無擔保公司債	
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股	Sharp Corporation	
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股	GIS-KY	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根歐洲小型企業美元對沖基金	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根中國 A 股基金(美元)	

(接次頁)

帳 列 科 目	年 底					備 註
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 ( % )	公 允 價 值		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	804,865	\$ 17,224	-	\$ 17,224		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	300,000	16,050	-	16,050		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	900,000	11,160	-	11,160		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	746,258	6,880	-	6,880		
備供出售金融資產－流動	5,077,537	647,386	-	647,386		
備供出售金融資產－流動	2,226,265	55,100	-	55,100		
備供出售金融資產－非流動	1,540,000	39,379	4	39,379		
備供出售金融資產－非流動	1,774,483	16,327	7	16,327		
備供出售金融資產－非流動	769,516	8,443	2	8,443		
備供出售金融資產－非流動	220,000	5,492	1	5,492		
備供出售金融資產－非流動	300,000	2,891	9	2,891		
備供出售金融資產－非流動	40,463	116	-	116		
備供出售金融資產－非流動	133,300	-	2	-		已提足減 損損失
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,000,000	50,100	-	50,100		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	743,126	36,881	-	36,881		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	852,835	30,796	-	30,796		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	529,187	25,930	-	25,930		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	474,554	18,137	-	18,137		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	480,708	11,696	-	11,696		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	413,907	5,546	-	5,546		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	571,429	5,177	-	5,177		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	303,465	20,806	-	20,806		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	-	41,085	-	41,085		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	40,000	40,898	-	40,898		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	30,000	5,970	-	5,970		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,585	32,259	-	32,259		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	45,496	16,776	-	16,776		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	摩根中國雙息平衡基金－累積型(人民幣)	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	台新新興市場債券基金－A 不配息(美元)	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Neuberger Berman Global Senior Floating Rate Income Fund	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Invesco US Senior Loan Fund	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	和記港口信託基金	
Ever Glory International Co., Ltd.	次順位金融債券	澳盛銀行公司(中碳)	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	海口美蘭機場優先無擔保債券	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	工銀國際租賃財務有限公司點心債券	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	中國工商銀行點心債券	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	中國平安保險公司債	
Ever Glory International Co., Ltd.	公司債	Gazprombank OJSC Via GPB Eurobond	
Ever Glory International Co., Ltd.	結構式債券	興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying AUD/US)	
Ever Glory International Co., Ltd.	結構式債券	興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying JPY/US)	
Ever Glory International Co., Ltd.	結構式債券	興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying EUR/US)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	柏瑞特別股息收益基金－A 不配息(美元)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根亞洲增長基金	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根歐洲小型企業基金	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根東協基金(美元)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根投資基金－多重收益基金(美元對沖)(累計)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根亞太入息基金(美元)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	摩根新興市場企業債券基金(美元)	

(接次頁)

帳 列 科 目	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 ( % )	年 底		備註
				公 允 價 值	公 允 價 值	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	16,415	\$ 1,125	-	\$ 1,125		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,965,800	31,757	-	31,757		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	29,500	9,947	-	9,947		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,925	53,085	-	53,085		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,480,000	42,979	-	42,979		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	2,000	4,015	-	4,015		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	30,000	13,682	-	13,682		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	21,000	9,563	-	9,563		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	21,000	9,545	-	9,545		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	20,000	8,961	-	8,961		
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	2,000	6,071	-	6,071		
持有至到期日金融資產－非 流動	-	44,551	-	37,498		
持有至到期日金融資產－非 流動	-	43,301	-	32,828		
持有至到期日金融資產－非 流動	-	14,508	-	10,967		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	67,243	20,992	-	20,992		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	34,153	16,598	-	16,598		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,567	15,807	-	15,807		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,701	15,757	-	15,757		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	5,676	30,956	-	30,956		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	22,686	15,062	-	15,062		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,169	46,553	-	46,553		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	受益憑證	台新新興市場債券基金-A不配息(美元)	
中宇環保工程公司	股票—普通股	Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	本公司為其董事
中宇環保工程公司	股票—普通股	永隆科技公司	
中宇環保工程公司	股票—普通股	進典工業公司	
中宇環保工程公司	股票—普通股	中汶生物科技公司	
中宇環保工程公司	股票—普通股	宇威材料科技公司	本公司為其董事
中宇環保工程公司	股票—普通股	新宇能源開發公司	
中國鋼鐵結構公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
聯鋼營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵結構公司	母 公 司
聯鋼營造工程公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
中聯資源公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中聯資源公司	股票—普通股	鳳勝實業公司	
中聯資源公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	
中聯資源公司	受益憑證	瀚亞威寶貨幣市場基金	
聯鋼開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
聯鋼開發公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	最終母公司
聯鋼開發公司	權利證書—國外	上海寶舜聯鋼鐵製品有限公司	
中鋼保全公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鋼保全公司	股票—普通股	中興保全公司	
中鋼保全公司	股票—普通股	台灣新光保全公司	
中鋼保全公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	
中鋼保全公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金	
鋼堡科技公司	受益憑證	元大寶來得利貨幣市場基金	
鋼堡科技公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	
鋼堡科技公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
中鋼企管顧問公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	
中欣開發公司	股票—普通股	華南金融控股公司	
中欣開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中欣開發公司	股票—普通股	兆豐金融控股公司	
中欣開發公司	股票—普通股	合作金庫金融控股公司	
中欣開發公司	股票—普通股	群欣置業公司	本公司為其董事
中欣開發公司	股票—普通股	海景世界企業公司	
高科磁技公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
高科磁技公司	股票—普通股	新秀波磁能公司	本公司為其董事

(接次頁)

帳 列 科 目	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 ( % )	年 底		備 註
				公 允 價 值	備 註	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,868,617	\$ 30,716	-	\$ 30,716		
備供出售金融資產－非流動	2,212,590	131,783	11	131,783		
備供出售金融資產－非流動	440,000	11,252	1	11,252		
備供出售金融資產－非流動	500,000	7,960	2	7,960		
備供出售金融資產－非流動	675,000	-	17	-		
備供出售金融資產－非流動	650,000	-	4	-		
備供出售金融資產－非流動	391,249	-	-	-		
備供出售金融資產－流動	6,936,878	171,688	-	171,688		
備供出售金融資產－流動	6,804,767	133,714	-	133,714		
備供出售金融資產－流動	3,745,446	92,700	-	92,700		
備供出售金融資產－流動	9,201,806	227,745	-	227,745		
備供出售金融資產－非流動	932,053	11,870	2	11,870		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,822,152	71,018	-	71,018		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,698,991	50,027	-	50,027		
備供出售金融資產－流動	423,849	10,490	-	10,490		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	629,189	10,092	-	10,092		
備供出售金融資產－非流動	-	17,600	19	17,600		
備供出售金融資產－流動	2,349,975	58,162	-	58,162		
備供出售金融資產－流動	2,223	204	-	204		
備供出售金融資產－流動	3,579	138	-	138		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,946,851	20,001	-	20,001		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	636,246	10,003	-	10,003		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,776,852	45,007	-	45,007		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,411,556	30,062	-	30,062		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,285,105	30,001	-	30,001		
備供出售金融資產－流動	348,056	5,583	-	5,583		
備供出售金融資產－流動	4,102,350	68,714	-	68,714		
備供出售金融資產－流動	952,979	23,586	-	23,586		
備供出售金融資產－流動	463,457	11,146	-	11,146		
備供出售金融資產－流動	216,300	3,591	-	3,591		
備供出售金融資產－流動	6,000,000	41,940	-	41,940		
備供出售金融資產－流動	386,535	4,318	-	4,318		
備供出售金融資產－非流動	325,505	8,056	-	8,056		
備供出售金融資產－非流動	600,000	8,357	5	8,357		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
啓航創業投資公司	股票—普通股	華廣生技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	展旺生命科技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	台灣微脂體公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	杏國新藥公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	中裕新藥公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	康聯控股公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	因華生技製藥公司	本公司為其董事
啓航創業投資公司	股票—普通股	喜康(開曼)控股公司	本公司為其董事
啓航創業投資公司	股票—普通股	泰宗生物科技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	Asia Best Healthcare Co., Ltd.	
啓航創業投資公司	股票—普通股	益得生物科技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	Stemcyte, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—普通股	磁量生技公司	本公司為其監察人
啓航創業投資公司	股票—普通股	德河海洋生技公司	本公司為其董事
啓航創業投資公司	股票—普通股	禾伸堂生技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	優良化學製藥公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	Dance Biopharm, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—普通股	Cellerant Therapeutics, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—普通股	新醫科技公司	
啓航創業投資公司	股票—特別股	BioResource International, Inc.	本公司為其董事
啓航創業投資公司	股票—特別股	Nereus Pharmaceuticals, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—特別股	AndroScience Corp.	
啓航創業投資公司	股票—特別股	Cardiva Medical, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—特別股	BioKey, Inc.	
啓航創業投資公司	股票—特別股	Bayhill Therapeutics, Inc.	
啓航創業投資公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	
啓航創業投資公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	
中冠資訊公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中冠資訊公司	股票—普通股	Lion Corp Bhd.	
中冠資訊公司	股票—普通股	華昇創業投資公司	
中冠資訊公司	股票—普通股	創控生技公司	
中冠資訊公司	股票—普通股	雙子星雲端運算公司	
中冠資訊公司	受益憑證	統一強棒貨幣市場基金	
中冠資訊公司	受益憑證	新光吉星貨幣市場基金	
中龍鋼鐵公司	股票—普通股	友嘉科技公司	
中龍鋼鐵公司	股票—普通股	桂宏企業公司	
中鋼鋁業公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鋼運通公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中鋼運通公司	股票—普通股	台灣國際造船公司	
中鋼運通公司	股票—普通股	開發國際投資公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	年 底					備註
		數	帳	面	金額	( % )	
備供出售金融資產－流動	995,990	\$	55,277	2	\$	55,277	
備供出售金融資產－流動	1,000,000		28,000	-		28,000	
備供出售金融資產－流動	248,220		21,446	-		21,446	
備供出售金融資產－流動	643,000		18,261	1		18,261	
備供出售金融資產－流動	50,000		9,250	-		9,250	
備供出售金融資產－流動	140,000		4,844	-		4,844	
備供出售金融資產－非流動	2,604,519		37,838	4		37,838	
備供出售金融資產－非流動	526,632		25,700	-		25,700	
備供出售金融資產－非流動	1,194,369		22,903	3		22,903	
備供出售金融資產－非流動	4,530		18,110	1		18,110	
備供出售金融資產－非流動	510,000		17,218	1		17,218	
備供出售金融資產－非流動	1,080,647		16,267	1		16,267	
備供出售金融資產－非流動	1,301,000		15,560	7		15,560	
備供出售金融資產－非流動	788,824		7,573	4		7,573	
備供出售金融資產－非流動	500,000		6,100	1		6,100	
備供出售金融資產－非流動	700,000		5,225	1		5,225	
備供出售金融資產－非流動	166,394		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	43,900		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	160,368		-	3		-	
備供出售金融資產－非流動	815,486		13,256	4		13,256	
備供出售金融資產－非流動	1,895,531		7,277	2		7,277	
備供出售金融資產－非流動	2,111,111		5,849	7		5,849	
備供出售金融資產－非流動	612,648		2,368	1		2,368	
備供出售金融資產－非流動	600,000		1,353	3		1,353	
備供出售金融資產－非流動	1,404,494		-	2		-	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	11,525,594		118,406	-		118,406	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,230,973		62,312	-		62,312	
備供出售金融資產－非流動	3,834,338		94,900	-		94,900	
備供出售金融資產－非流動	58		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	7,695,160		8,443	2		8,443	
備供出售金融資產－非流動	726,885		6,584	2		6,584	
備供出售金融資產－非流動	889,571		-	5		-	
備供出售金融資產－流動	1,806,130		30,010	-		30,010	
備供出售金融資產－流動	1,947,963		30,009	-		30,009	
備供出售金融資產－非流動	103,895		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	5,602,000		-	-		-	
備供出售金融資產－流動	4,431,944		109,691	-		109,691	
備供出售金融資產－流動	8,801,555		217,838	-		217,838	
備供出售金融資產－流動	11,162		126	-		126	
備供出售金融資產－非流動	3,240,000		48,313	-		48,313	

(承前頁)

持 有 之 公 司 種	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中鋼運通公司	股票 - 普通股	華昇創業投資公司
中鋼運通公司	股票 - 普通股	匯揚創業投資公司
運鴻投資公司	股票 - 普通股	中國鋼鐵公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	大成國際鋼鐵公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	恒耀國際公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	開曼英利工業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	國光生物科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	迅得機械公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	勝一化工公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	宏觀微電子公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	科懋生物科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	南六企業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	台灣氣立公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	國精化學公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	華廣生技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	統盟電子公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	泰茂實業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	益張實業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	英瑞國際公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	智晶光電公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	仲興工業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	鈺邦科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	由田新技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	申豐特用應材公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	台灣嘉碩科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	台境企業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	研揚科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	晶心科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	智歲資訊科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	華星光通科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	晶宏半導體公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	仁天科技控股有限公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	時碩工業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	全球傳動科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	復盛應用科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	祥翊製藥公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	醫影公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	永隆科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	益得生物科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	台農發公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	開發國際投資公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	統達能源公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	君帆工業公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	精湛光學科技公司
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	聯嘉光電公司

(接次頁)

帳 列 科 目	股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 ( % )	公 允 價 值	底	備註
						年	
備供出售金融資產 - 非流動	1,154,274	\$ 12,664	3	\$ 12,664			
備供出售金融資產 - 非流動	35,000	4,883	1	4,883			
備供出售金融資產 - 非流動	249,865,331	6,184,167	2	6,184,167			註 1
備供出售金融資產 - 流動	16,758,000	388,786	-	388,786			
備供出售金融資產 - 流動	1,848,257	203,308	-	203,308			
備供出售金融資產 - 流動	1,246,000	180,047	-	180,047			
備供出售金融資產 - 流動	2,851,000	57,590	-	57,590			
備供出售金融資產 - 流動	561,700	42,352	-	42,352			
備供出售金融資產 - 流動	491,000	38,740	-	38,740			
備供出售金融資產 - 流動	222,000	38,628	-	38,628			
備供出售金融資產 - 流動	489,000	36,137	-	36,137			
備供出售金融資產 - 流動	204,000	31,518	-	31,518			
備供出售金融資產 - 流動	407,000	27,676	-	27,676			
備供出售金融資產 - 流動	738,000	25,535	-	25,535			
備供出售金融資產 - 流動	421,036	23,367	-	23,367			
備供出售金融資產 - 流動	1,893,436	22,721	-	22,721			
備供出售金融資產 - 流動	1,652,917	21,653	4	21,653			
備供出售金融資產 - 流動	470,000	20,140	-	20,140			
備供出售金融資產 - 流動	598,000	20,033	-	20,033			
備供出售金融資產 - 流動	192,000	18,970	-	18,970			
備供出售金融資產 - 流動	91,000	11,785	-	11,785			
備供出售金融資產 - 流動	196,000	11,270	-	11,270			
備供出售金融資產 - 流動	157,000	7,929	-	7,929			
備供出售金融資產 - 流動	141,000	7,177	-	7,177			
備供出售金融資產 - 流動	376,000	6,749	-	6,749			
備供出售金融資產 - 流動	174,373	6,652	-	6,652			
備供出售金融資產 - 流動	71,000	6,461	-	6,461			
備供出售金融資產 - 流動	20,000	2,660	-	2,660			
備供出售金融資產 - 流動	3,000	791	-	791			
備供出售金融資產 - 非流動	3,078,895	108,993	-	108,993			
備供出售金融資產 - 非流動	984,147	38,283	-	38,283			
備供出售金融資產 - 非流動	18,350	-	-	-			
備供出售金融資產 - 非流動	2,043,620	142,040	3	142,040			
備供出售金融資產 - 非流動	2,175,000	82,302	3	82,302			
備供出售金融資產 - 非流動	500,000	71,875	-	71,875			
備供出售金融資產 - 非流動	1,780,000	56,960	2	56,960			
備供出售金融資產 - 非流動	1,080,000	52,289	6	52,289			
備供出售金融資產 - 非流動	1,980,000	50,630	5	50,630			
備供出售金融資產 - 非流動	918,000	36,720	1	36,720			
備供出售金融資產 - 非流動	3,500,000	35,000	15	35,000			
備供出售金融資產 - 非流動	2,160,000	32,208	-	32,208			
備供出售金融資產 - 非流動	2,296,000	31,589	8	31,589			
備供出售金融資產 - 非流動	1,200,000	28,191	6	28,191			
備供出售金融資產 - 非流動	528,000	24,805	2	24,805			
備供出售金融資產 - 非流動	908,000	22,210	1	22,210			

(承前頁)

持 有 之 公 司	種	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	安特羅生物公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	華昇創業投資公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	啓坤科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	建新國際公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	進典工業公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	全訊科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	瑞寶基因公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	元翎精密工業公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	飛躍文創公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	德安創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	達勝科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	匯揚創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	聯超實業公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	是方電訊公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	兆豐第一創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	吉茂精密公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	AbGenomics Holding Ltd.	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	宇威材料科技公司	本公司為其監察人
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	Lightel Technologies, Inc.	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	晶發光電公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	Gloria Solar International Holding, Inc.	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	元本電子公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	敬得科技公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	Pixer Corp.	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	群豐科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	雙子星雲端運算公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	華碩雲端公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	聲博科技公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	台灣植體科技公司	本公司為其董事
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	綠創科技公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	富陽光電公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	金瑞治科技公司	
中盈投資開發公司	股票 - 普通股	大青節能科技公司	
中盈投資開發公司	股票 - 其他	智威資訊科技公司(私募)	
中盈投資開發公司	受益憑證	新光新興大東協債券基金 A 不配息(台幣)	本公司為其董事
中盈投資開發公司	受益憑證	施羅德四年到期新興市場主權債券基金 - A 累積(美元)	
中盈投資開發公司	受益憑證	永豐金貨幣市場基金	
中盈投資開發公司	受益憑證	摩根多重收益基金(美元)	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	年 底					備註
		數	帳	面	金額	持股比率 ( % )	
備供出售金融資產－非流動	2,001,000	\$	21,531	5	\$	21,531	
備供出售金融資產－非流動	1,923,790		21,107	4		21,107	
備供出售金融資產－非流動	1,248,000		17,735	4		17,735	
備供出售金融資產－非流動	676,000		16,576	1		16,576	
備供出售金融資產－非流動	1,000,000		15,920	4		15,920	
備供出售金融資產－非流動	210,000		13,904	1		13,904	
備供出售金融資產－非流動	769,000		8,897	1		8,897	
備供出售金融資產－非流動	314,000		8,205	-		8,205	
備供出售金融資產－非流動	478,400		8,018	2		8,018	
備供出售金融資產－非流動	1,433,250		6,581	5		6,581	
備供出售金融資產－非流動	464,794		5,077	2		5,077	
備供出售金融資產－非流動	35,000		4,883	1		4,883	
備供出售金融資產－非流動	142,000		3,286	-		3,286	
備供出售金融資產－非流動	17,000		2,853	-		2,853	
備供出售金融資產－非流動	675,000		1,383	2		1,383	
備供出售金融資產－非流動	27,625		720	-		720	
備供出售金融資產－非流動	900,000		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	1,315,000		-	8		-	
備供出售金融資產－非流動	600,000		-	5		-	
備供出售金融資產－非流動	1,847,705		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	880,000		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	199,511		-	3		-	
備供出售金融資產－非流動	224,969		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	625,000		-	3		-	
備供出售金融資產－非流動	2,175,043		-	4		-	
備供出售金融資產－非流動	889,571		-	5		-	
備供出售金融資產－非流動	322,766		-	1		-	
備供出售金融資產－非流動	312,000		-	5		-	
備供出售金融資產－非流動	4,528,125		-	10		-	
備供出售金融資產－非流動	920,000		-	11		-	
備供出售金融資產－非流動	120,000		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	44,874		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	3,000,000		-	5		-	
備供出售金融資產－非流動	548,734		143,988	-		143,988	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,000,000		10,024	-		10,024	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	30,000		9,118	-		9,118	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	8,667,076		120,000	-		120,000	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	5,692		31,044	-		31,044	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
中盈投資開發公司	公司債	永冠能源科技集團公司 (二) 台灣大三	
中盈投資開發公司	公司債	開曼統一實業控股公司無擔保公司債	
中盈投資開發公司	公司債	中國鋼鐵公司	最終母公司
運盈投資公司	股票—普通股	醫晟生醫公司	
錦泰電子陶瓷公司	股票—普通股	台灣植體科技公司	
錦泰電子陶瓷公司	股票—普通股	上海第九百貨商店公司	
上海希科陶瓷電器有限公司	股票—普通股	聯邦貨幣市場基金	
網際優勢公司	受益憑證		
智揚管理顧問公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
超揚投資公司	股票—普通股	群益期貨公司	
超揚投資公司	股票—普通股	中美冠科生物技術公司	
超揚投資公司	股票—普通股	鴻海精密工業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	國泰金融控股公司	
超揚投資公司	股票—普通股	中國信託金融控股公司	
超揚投資公司	股票—普通股	群益金鼎證券公司	
超揚投資公司	股票—普通股	大成長城企業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	廣達電腦公司	
超揚投資公司	股票—普通股	臺灣水泥公司	
超揚投資公司	股票—普通股	新唐科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	NVIDIA Corporation	
超揚投資公司	股票—普通股	晶焱科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	中國建設銀行	
超揚投資公司	股票—普通股	中國工商銀行	
超揚投資公司	股票—普通股	Microchip Technology Inc.	

(接次頁)

帳 列 科 目	年 底						備註
	股	數	帳	面	金	額	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	979,000	\$	97,264	-	\$	97,264	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	450,000		45,832	-		45,832	
持有至到期日金融資產－非 流動	-		27,390	-		27,390	
備供出售金融資產－非流動	159,917,339		3,957,954	1		3,957,954	註 2
備供出售金融資產－非流動	800,000		10,000	20		10,000	
備供出售金融資產－非流動	200,000		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	71,820		3,226	-		3,226	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	808,882		10,622	-		10,622	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,997,272		26,222	-		26,222	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,182,092		53,490	-		53,490	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	443,000		30,877	-		30,877	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	243,000		23,134	-		23,134	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	370,000		19,795	-		19,795	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	850,000		17,425	-		17,425	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,500,000		17,400	-		17,400	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	483,000		16,205	-		16,205	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	261,000		16,156	-		16,156	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	436,000		15,892	-		15,892	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	223,000		14,272	-		14,272	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,441		14,057	-		14,057	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	150,000		12,555	-		12,555	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	434,000		11,896	-		11,896	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	481,000		11,518	-		11,518	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,400		11,507	-		11,507	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
超揚投資公司	股票－普通股	裕融企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	臺灣化學纖維公司	
超揚投資公司	股票－普通股	Micron Technology, Inc.	
超揚投資公司	股票－普通股	聯華實業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	英業達公司	
超揚投資公司	股票－普通股	Applied Materials, Inc.	
超揚投資公司	股票－普通股	力達控股公司	
超揚投資公司	股票－普通股	群光電子公司	
超揚投資公司	股票－普通股	花仙子企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	台灣積體電路製造公司	
超揚投資公司	股票－普通股	兆豐金融控股公司	
超揚投資公司	股票－普通股	長榮航空公司	
超揚投資公司	股票－普通股	東和鋼鐵企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	華立企業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	中華開發金融控股公司	
超揚投資公司	股票－普通股	招商銀行 H 股	
超揚投資公司	股票－普通股	敦吉科技公司	
超揚投資公司	股票－普通股	3M Company	
超揚投資公司	股票－普通股	Google Inc.-Class A (GOOGL)	
超揚投資公司	股票－普通股	CyrusOne Inc.	
超揚投資公司	股票－普通股	佳醫健康事業公司	
超揚投資公司	股票－普通股	Starbucks Corporation	

(接次頁)

帳列科目	股	年				底	備註
		數	帳面	金額	持股比率 ( % )	公允價值	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	104,000	\$	11,440	-	\$	11,440	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	110,000		11,330	-		11,330	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	9,200		11,258	-		11,258	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	300,000		10,980	-		10,980	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	455,000		10,806	-		10,806	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,950		10,573	-		10,573	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	105,000		10,479	-		10,479	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	139,695		10,477	-		10,477	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	242,855		9,921	-		9,921	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	43,000		9,869	-		9,869	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	410,000		9,861	-		9,861	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	590,000		9,352	-		9,352	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	326,000		8,411	-		8,411	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	146,000		8,147	-		8,147	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	750,000		7,613	-		7,613	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	62,000		7,341	-		7,341	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	170,000		7,302	-		7,302	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,020		7,145	-		7,145	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	190		5,956	-		5,956	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,300		5,846	-		5,846	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	130,000		5,837	-		5,837	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,400		5,811	-		5,811	

(承前頁)

持 有 之 公 司	種	類 有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
超揚投資公司	股票—普通股	Intuitive Surgical, Inc	
超揚投資公司	股票—普通股	玉山金融控股公司	
超揚投資公司	股票—普通股	Equinix Inc	
超揚投資公司	股票—普通股	元大金融控股公司	
超揚投資公司	股票—普通股	中華電信公司	
超揚投資公司	股票—普通股	聯茂電子公司	
超揚投資公司	股票—普通股	台塑石化公司	
超揚投資公司	股票—普通股	富邦金融控股公司	
超揚投資公司	股票—普通股	榮成紙業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	統一綜合證券公司	
超揚投資公司	股票—普通股	宏正自動科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	中國平安 H 股	
超揚投資公司	股票—普通股	Visa Inc.	
超揚投資公司	股票—普通股	海通証券	
超揚投資公司	股票—普通股	The Coca-Cola Company	
超揚投資公司	股票—普通股	中信証券公司	
超揚投資公司	股票—普通股	柏文健康事業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	唐榮鐵工廠公司	
超揚投資公司	股票—普通股	華廣生技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	台灣氣立公司	
超揚投資公司	股票—普通股	志超科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	國精化學公司	
超揚投資公司	股票—普通股	廣越企業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	泰昇國際(控股)公司	
超揚投資公司	股票—普通股	政伸企業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	勁豐電子公司	
超揚投資公司	股票—普通股	華星光通科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	逸達生物科技公司	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	年 底					備註
		數	帳	面	金額	持股比率 ( % )	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	530	\$		5,756	-	\$	5,756
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	300,000			5,670	-		5,670
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	420			5,665	-		5,665
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	400,000			5,520	-		5,520
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	52,000			5,512	-		5,512
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	80,000			5,224	-		5,224
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	45,000			5,198	-		5,198
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000			5,070	-		5,070
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	120,000			5,022	-		5,022
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	268,000			3,846	-		3,846
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	43,000			3,612	-		3,612
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	11,000			3,403	-		3,403
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,000			3,393	-		3,393
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	74,000			3,195	-		3,195
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,100			2,867	-		2,867
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	34,000			2,087	-		2,087
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,000			154	-		154
備供出售金融資產－流動	3,908,000			183,676	-		183,676
備供出售金融資產－流動	722,200			40,082	-		40,082
備供出售金融資產－流動	487,000			33,116	-		33,116
備供出售金融資產－流動	914,000			29,111	-		29,111
備供出售金融資產－流動	797,000			27,576	-		27,576
備供出售金融資產－流動	163,000			21,272	-		21,272
備供出售金融資產－流動	120,000			15,240	-		15,240
備供出售金融資產－流動	257,000			11,154	-		11,154
備供出售金融資產－流動	169,000			9,853	-		9,853
備供出售金融資產－流動	110,000			3,894	-		3,894
備供出售金融資產－流動	50,000			3,270	-		3,270

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
超揚投資公司	股票—普通股	台灣嘉碩科技公司	本公司為其董事
超揚投資公司	股票—普通股	全球傳動科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	時碩工業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	醫影公司	
超揚投資公司	股票—普通股	祥翊製藥公司	
超揚投資公司	股票—普通股	君帆工業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	安特羅生物公司	
超揚投資公司	股票—普通股	精湛光學科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	啓坤科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	進典工業公司	
超揚投資公司	股票—其他	智歲資訊科技公司(私募)	
超揚投資公司	受益憑證	富邦上証 180 基金	
超揚投資公司	受益憑證	富邦深証 100 證券投資信託基金	
超揚投資公司	受益憑證	元大 MSCI 金融	
超揚投資公司	受益憑證	Exchange Traded Concepts Trust	
超揚投資公司	受益憑證	富邦臺灣公司治理 100 基金 ETF	
超揚投資公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	
超揚投資公司	公司債	永冠能源科技集團公司(二)	
超揚投資公司	公司債	花仙子公司(一)	
超揚投資公司	公司債	台灣大三	
超揚投資公司	擔保債務憑證	保德信 Maxim Lexington	
超揚投資公司	擔保債務憑證	Fortis Monterey CDO	
新懋投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
弘全投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
啓翊投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
鼎大投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
景成發投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
高瑞投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
立慶隆投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
昇利達投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
群裕投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
Gainsplus Asset Management Inc.	股票—普通股	Himax Technologies, Inc	
Gainsplus Asset Management Inc.	股票—普通股	Microsoft Corporation	

(接次頁)

帳 列 科	年 底							備註
	目	股	數	帳	面	金	額	
備供出售金融資產 - 非流動	951,323	\$	17,076	-	\$	17,076		
備供出售金融資產 - 非流動	3,577,000		135,354	4		135,354		
備供出售金融資產 - 非流動	1,720,943		119,612	3		119,612		
備供出售金融資產 - 非流動	1,080,000		52,289	6		52,289		
備供出售金融資產 - 非流動	970,000		31,040	1		31,040		
備供出售金融資產 - 非流動	1,200,000		28,191	6		28,191		
備供出售金融資產 - 非流動	1,999,000		21,509	5		21,509		
備供出售金融資產 - 非流動	440,000		20,671	1		20,671		
備供出售金融資產 - 非流動	1,200,000		17,053	4		17,053		
備供出售金融資產 - 非流動	1,000,000		15,920	4		15,920		
備供出售金融資產 - 非流動	109,746		28,797	-		28,797		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	550,000		17,611	-		17,611		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	1,485,000		17,122	-		17,122		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	848,000		13,788	-		13,788		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	4,750		5,841	-		5,841		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	210,000		4,376	-		4,376		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	3,179,571		51,000	-		51,000		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	450,000		44,708	-		44,708		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	244,000		30,256	-		30,256		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	114,000		11,611	-		11,611		
持有至到期日金融資產 - 非流動	-		-	-		-		
持有至到期日金融資產 - 非流動	-		-	-		-		
備供出售金融資產 - 非流動	1,463,749		36,228	-		36,228		
備供出售金融資產 - 非流動	1,605,875		39,745	-		39,745		
備供出售金融資產 - 非流動	1,616,723		40,014	-		40,014		
備供出售金融資產 - 非流動	1,525,494		37,756	-		37,756		
備供出售金融資產 - 非流動	1,461,875		36,181	-		36,181		
備供出售金融資產 - 非流動	1,493,318		36,960	-		36,960		
備供出售金融資產 - 非流動	1,605,441		39,735	-		39,735		
備供出售金融資產 - 非流動	1,567,138		38,787	-		38,787		
備供出售金融資產 - 非流動	1,623,289		40,176	-		40,176		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	35,395		10,976	-		10,976		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	3,063		7,797	-		7,797		

(承前頁)

持 有 之 公 司	種 類	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係
Gainsplus Asset Management Inc.	股票—普通股	Facebook, Inc.	
Gainsplus Asset Management Inc.	股票—普通股	Vantiv Inc	
Gainsplus Asset Management Inc.	受益憑證	PowerShares QQQ Trust, Series 1 (ETF)	
中貿國際公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中貿國際公司	股票—普通股	Thai Sumilox Co., Ltd.	
中貿國際公司	股票—特別股	Thai Sumilox Co., Ltd.	
和貿國際公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
和貿國際公司	受益憑證	新光吉星貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	德盛安聯台灣貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	富蘭克林華美貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	華南永昌鳳翔貨幣市場基金	
和貿國際公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權利證書—國外	丸一金屬製品(佛山)有限公司	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權利證書—國外	攀中伊紅金屬制品(重慶)有限公司	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權利證書—國外	廈門春源精密機電有限公司	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權利證書—國外	常熟寶順昌鋼材加工有限公司	
CSGT International Corporation	股票—普通股	SB Coil Center (Thailand) Ltd.	
CSGT International Corporation	權利證書—國外	Hanoi Steel Center Co., Ltd.	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	股票—普通股	KJTC Pty Ltd.	本公司為其董事
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	股票—普通股	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	本公司為其董事
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書—國外	無錫東元電機有限公司	本公司為其董事
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書—國外	青島東元精密機電有限公司	本公司為其董事
CSC Steel Holdings Berhad	股票—普通股	Astino Berhad	
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	受益憑證	Hwang-DBS	
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	受益憑證	Affin Hwang 6M Income Fund II	
Constant Mode Sdn. Bhd.	受益憑證	OSK-UOB Cash Management Fund	

註1：質押母公司股票120,100千股，計2,972,475千元。

註2：質押母公司股票115,800千股，計2,866,050千元。

帳列科目	年					備註
	股	數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,139	\$ 5,981	-	\$ 5,981		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,731	3,789	-	3,789		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,470	6,814	-	6,814		
備供出售金融資產－流動	4,349,507	107,650	-	107,650		
備供出售金融資產－非流動	1,110	42,412	15	42,412		
備供出售金融資產－非流動	15	48,821	15	48,821		
備供出售金融資產－流動	487,367	12,062	-	12,062		
備供出售金融資產－流動	651,466	10,036	-	10,036		
備供出售金融資產－流動	1,634,976	20,365	-	20,365		
備供出售金融資產－流動	2,944,762	30,252	-	30,252		
備供出售金融資產－流動	621,130	10,039	-	10,039		
備供出售金融資產－流動	581,202	7,245	-	7,245		
備供出售金融資產－非流動	-	279,584	15	279,584		
備供出售金融資產－非流動	-	94,123	8	94,123		
備供出售金融資產－非流動	-	53,568	19	53,568		
備供出售金融資產－非流動	-	4,882	10	4,882		
備供出售金融資產－非流動	3,001	63,019	13	63,019		
備供出售金融資產－非流動	-	161,280	19	161,280		
備供出售金融資產－非流動	2,623,595	7,334,160	13	7,334,160		
備供出售金融資產－非流動	1,111,418,177	31,471,200	23	31,471,200		
備供出售金融資產－非流動	-	113,042	6	113,042		
備供出售金融資產－非流動	-	58,811	12	58,811		
備供出售金融資產－非流動	3,574,472	25,382	-	25,382		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	112,426,073	829,463	-	829,584		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,000,000	71,004	-	71,015		
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	168,327	1,567	-	1,568		

**附表四**

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司**

**累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額  
20%以上**

**民國106年1月1日至12月31日**

買、賣之公司	證券種類	證券名稱	帳列科目	交易對象	期初		
					股數	金額	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣積體電路製造公司	備供出售金融資產-流動		3,470,572	\$ 629,909	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	台灣車輛公司	採權益法之投資	本公司採權益法評價之被投資公司	50,578,000	699,342	
中國鋼鐵公司 中聯資源公司	股票—普通股 受益憑證	中鋼光能公司 日盛貨幣市場基金	採權益法之投資 透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	子 公 司	33,000,000 1,024,504	329,316 15,029	

註：本年度買入及賣出金額含價款及評價損益等。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買入(註)			賣出(註)			期			未		
股	數	金額	股	數	售價	帳面	成本	處分(損)益	股	數	金額
-	\$ -	-	3,470,572	\$ 1,399,922	\$ 629,909	\$ 770,013			-	\$ -	-
44,949,811	495,538	-	-	-	-	-	-	-	95,527,811	1,194,880	
33,000,000	328,678	-	-	-	-	-	-	-	66,000,000	657,994	
31,695,271	466,013	27,897,623	410,242	410,024			218		4,822,152	71,018	

附表五

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國106年1月1日至12月31日

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
中國鋼鐵公司	土地及建築物	104.10.01	\$ 3,353,504	依據合約條款規定及進度支付	世家興業股份有限公司	非關係人

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價 格 決 定	取 得 目 的 及 其	他
所 有 人	與 發 行 人 之 關 係	移 轉 期 日期	金	額 之 參 考 依 據	使 用 情 形	約 定 事 項
-	-	-	\$ -	以比價、議價方式 決定	取得後供營運 使用	104年10月簽 訂買賣契約， 於106年3 月驗收後轉 列不動產、 廠房及設備

附表六

中國鋼鐵股份有限公司

處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國106年1月1日至12月31日

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額
中龍鋼鐵公司	投資性不動產－臺中市梧棲區市鎮南段119地號	106.11.28 (註)	102.03.15	\$ 1,286,443	\$ 1,630,480

註：經中龍公司董事會決議通過，惟尚未實際完成處分及交割，因此有關交易金額及處分利益尚未實際發生。

單位：新台幣千元

價款收取情形	處分利益	交易對象	與公司之關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
尚未收取	\$ 10,008	自然人	本公司在職員工	辦理員工住宅認購	鑑價報告	-

附表七

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上  
民國106年1月1日至12月31日**

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易額		
			進(銷)	貨金	額
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	銷貨	(\$ 20,235,517)	
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	銷貨	( 3,559,140)	
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	( 3,028,066)	
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子公司	銷貨	( 2,567,555)	
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	銷貨	( 1,992,196)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	銷貨	( 1,329,143)	
中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	( 1,083,824)	
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	銷貨	( 1,042,490)	
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷貨	( 960,682)	
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	銷貨	( 802,615)	
中國鋼鐵公司	矽軒摩凱精密金屬有限公司	子公司	銷貨	( 686,655)	
中國鋼鐵公司	東莞瑞智壓縮機有限公司	本公司為其母公司之董事	銷貨	( 503,709)	
中國鋼鐵公司	TSK Steel Company Limited	關聯企業	銷貨	( 486,347)	
中國鋼鐵公司	富田電機公司	關聯企業	銷貨	( 444,520)	
中國鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	銷貨	( 370,729)	
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	銷貨	( 342,204)	
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	銷貨	( 328,659)	
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	銷貨	( 128,204)	
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	銷貨	( 102,389)	
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	勞務及其他營業收入	( 313,033)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	勞務及其他營業收入	( 259,216)	
中國鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	勞務及其他營業收入	( 246,415)	
中國鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	勞務及其他營業收入	( 98,539)	
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	勞務及其他營業收入	( 103,960)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	進貨	( 18,737,860)	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	子公司	進貨	( 7,161,031)	
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	進貨	( 2,517,351)	
中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	子公司	進貨	( 576,126)	
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	進貨	( 493,673)	
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	進貨	( 353,674)	
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	子公司	進貨	( 322,417)	
中國鋼鐵公司	欣欣水泥企業公司	關聯企業	進貨	( 180,258)	
中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	子公司	進貨	( 135,999)	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	( 18,273,061)	
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	( 9,328,546)	
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	( 6,458,816)	
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	( 4,404,469)	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

情 佔總進（銷） 貨之比率（%）	形 授 信 期 間	交易條件與一般交易不同 之情 形及原 因	應收（付）		票據、帳款 佔總應收（付） 票據、帳款 之比率（%）	備 註
			單 價	授 信 期 間 餘		
( 10 )	信用狀／驗收後付款	\$ - -	\$ 1,103,756		19	
( 2 )	信用狀／出貨前收款	- - -	6,238		-	
( 1 )	出貨後以讓售方式收款／出貨 約 90 天內收款	- - -	405,950		7	
( 1 )	出貨後以讓售方式收款	- - -	-		-	
( 1 )	信用狀	- - -	214,384		4	
( 1 )	出貨後 5 天收款	- - -	55,719		1	
( 1 )	出貨後約 10 天內收款	- - -	55,003		1	
( 1 )	出貨後約 60 天內收款	- - -	253,373		4	
-	出貨前收款	- - -	223,073		4	
-	出貨後約 10 天內收款	- - -	7,528		-	
-	出貨後約 85 天內收款	- - -	166,899		3	
-	出貨前收款	- - -	-		-	
-	信用狀／出貨前收款	- - -	-		-	
-	信用狀	- - -	-		-	
-	信用狀	- - -	-		-	
-	信用狀／出貨前收款	- - -	8,152		-	
-	出貨後約 14 天內收款	- - -	3,331		-	
-	信用狀／出貨前收款	- - -	187		-	
-	出貨後約 10 天內收款	- - -	189		-	
-	依合約規定收款	- - -	41,175		1	
-	依合約規定收款	- - -	17,272		-	
-	開出發票後 15 工作天內收款、 開出發票後 2 個月內收款	- - -	-		-	
-	開出發票後 15 工作天內收款、 開出發票後 2 個月內收款	- - -	144,061		3	
-	依合約規定收款	- - -	12,096		-	
14	出貨日結算後 5 天付款／驗收 後付款	- - -	( 539,447 )		( 9 )	
5	按船期完裝後付款	- - -	( 937,726 )		( 16 )	
2	驗收後付款	- - -	( 198,868 )		( 3 )	
-	按船期完裝後付款	- - -	( 45,937 )		( 1 )	
-	驗收後付款	- - -	( 16,989 )		-	
-	驗收後付款	- - -	( 16,783 )		-	
-	驗收後付款	- - -	( 7,684 )		-	
-	驗收後付款	- - -	( 22,287 )		-	
-	按船期完裝後付款	- - -	( 492 )		-	
22	出貨日結算後 5 天收款／驗收 後收款	- - -	543,251		25	
11)	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	- - -	117,015		5	
8)	出貨日結算後 5 天收款	- - -	207,486		10	
( 5 )	出貨日結算後 5 天收款	- - -	100,847		5	

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易額	
			進（銷）貨金額	進（銷）貨金額
中龍鋼鐵公司	中國碳素化學公司	兄弟公司	銷貨(\$	866,532)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	銷貨(	760,611)
中龍鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	銷貨(	419,452)
中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨(	249,933)
中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	兄弟公司	銷貨(	239,667)
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	銷貨(	166,634)
中龍鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	銷貨(	3,483)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	其他營業收入(	464,799)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入(	462,212)
中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	兄弟公司	進貨(	3,853,572)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨(	1,429,475)
中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	兄弟公司	進貨(	672,136)
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨(	271,216)
中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	兄弟公司	進貨(	258,036)
銀泰電子陶瓷公司	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	銷貨(	238,288)
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	銷貨(	277,002)
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨(	1,110,807)
Lefkara Ltd.	蘇州銀泰材料科技有限公司	子公司	進貨(	822,171)
銀泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨(	1,113,111)
銀泰電子(蘇州)有限公司	銀泰電子陶瓷公司	母公司	進貨(	239,177)
銀泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	進貨(	277,738)
蘇州銀泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨(	824,141)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入(	7,896,734)
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入(	4,270,263)
CSEI Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	母公司	勞務收入(	441,629)
CSEI Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	母公司	勞務收入(	1,727,340)
CSEI Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入(	573,137)
CSEI Transport Corporation (Panama)	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入(	263,877)
高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入(	204,184)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨(	2,517,351)
中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨(	672,136)
中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	子公司	銷貨(	521,920)
寧波華揚鋁業科技有限公司	中鋼鋁業公司	母公司	進貨(	521,920)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨(	4,532,255)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨(	1,202,111)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中貿國際公司	兄弟公司	進貨(	343,120)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨(	323,539)
常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷貨(	136,254)
青島中鋼精密金屬有限公司	瑞智(青島)精密機電有限公司	母公司為其母公司之董事	銷貨(	855,066)
青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨(	1,047,521)
矽軒摩凱精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨(	693,419)
中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨(	1,228,765)

(接次頁)

情 佔總進(銷) 貨之比率(%)	形 授 信 期 間 單	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因			應收(付) 票據、帳款 額	佔總應收(付) 票據、帳款 額之比率(%)	備 註
		價 授 信 期 間 餘					
(	1)出貨日結算後5天收款	\$ -	-	\$ 16,559	1		
(	1)信用狀	-	-	115,379	5		
(	-出貨日結算後5天收款	-	-	-	-		
(	-出貨日結算後5天收款	-	-	14,209	1		
(	-信用狀	-	-	7,402	-		
(	-出貨後收款	-	-	501	-		
(	-出貨日結算後5天收款	-	-	-	-		
(	1)驗收後收款	-	-	-	-		
(	1)出貨日結算後5天收款	-	-	-	-		
(	7按船期完裝後付款	-	-	( 227,042)	( 14)		
(	2出貨後5天付款	-	-	( 55,719)	( 3)		
(	1到貨前付款或驗收後30天 內付款	-	-	( 182,516)	( 11)		
(	-到貨前付款或驗收後30天 內付款	-	-	( 25,502)	( 2)		
(	-按船期完裝後付款	-	-	( 7,290)	-		
(	51)月結90天	-	-	122,870	84		
(	12)月結90天	-	-	144,188	24		
(	36月結90天	-	-	( 195,142)	( 42)		
(	28月結90天	-	-	( 172,242)	( 37)		
(	89)月結90天	-	-	195,592	87		
(	30月結90天	-	-	( 123,156)	( 37)		
(	35月結90天	-	-	( 144,521)	( 44)		
(	100)月結90天	-	-	172,640	100		
(	62)按船期完裝後收款	-	-	983,880	77		
(	33)按船期完裝後收款	-	-	234,769	18		
(	52)按船期完裝後收款	-	-	115,241	96		
(	64)按船期完裝後收款	-	-	557,303	83		
(	21)按船期完裝後收款	-	-	45,937	6		
(	10)按船期完裝後收款	-	-	7,290	1		
(	86)出貨後約20天內收款	-	-	7,217	75		
(	15)驗收後收款	-	-	198,868	23		
(	4)驗收後收款	-	-	182,516	22		
(	3)驗收後收款	-	-	39,417	5		
(	21)驗收後付款	-	-	( 39,417)	( 29)		
(	61)裝船日起14營業日內付款	-	-	( 69,292)	( 54)		
(	16)裝船日起7營業日內付款	-	-	-	-		
(	5)裝船日起7營業日內付款	-	-	-	-		
(	4)裝船日起14營業日內付款	-	-	( 3,308)	( 3)		
(	6)按船期完裝後收款	-	-	492	-		
(	79)出貨後收款	-	-	173,516	70		
(	100)出貨後約60天內付款	-	-	( 255,783)	( 100)		
(	92)出貨後約85天內付款	-	-	( 166,153)	( 24)		
(	3)裝船日(不含)起7日營業 日內電匯	-	-	35,356	3		

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易額	
			進（銷）貨金額	
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子公司	銷貨 (\$ 688,583)	
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 ( 387,857)	
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 20,345,694	
中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 9,404,310	
中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨 371,746	
鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入 ( 633,678)	
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	母公司	勞務收入 ( 327,637)	
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	母公司	進貨 688,583	
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷貨 ( 1,011,566)	
中鋼碳素化學公司	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	銷貨 ( 108,024)	
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 1,992,196	
中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 866,532	
中鋼碳素化學公司	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	子公司	進貨 175,643	
常州中碳新材料科技有限公司	中鋼碳素化學公司	母公司	進貨 108,024	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	中鋼碳素化學公司	母公司	銷貨 ( 174,993)	
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	本公司董事之 子公司	進貨 354,702	
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨 ( 493,673)	
中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨 ( 449,696)	
中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨 ( 381,134)	
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨 ( 271,216)	
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 ( 250,942)	
中貿國際公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	進貨 1,889,707	
中貿國際公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	進貨 1,123,946	
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 912,995	
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨 1,349,593	
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進貨 270,643	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	銷貨 ( 365,741)	
中聯資源公司	亞東預拌混凝土公司	本公司董事之 子公司	銷貨 ( 302,097)	
中聯資源公司	環球水泥公司	本公司董事	銷貨 ( 140,777)	
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 ( 1,502,138)	
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 ( 881,537)	

(接次頁)

債 佔總進(銷) 貨之比率(%)	形 交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因	應收(付)		票據、帳款 佔總應收(付) 票據、帳款 額之比率(%)	備註
		授 信 期 間 單 價	授 信 期 間 餘		
(2) 每週二、五信用狀押匯	- - \$ -			- -	
1) 驗收後月結電匯	- 無第三交易對象可資比較		65,791	5	
64 開立即期信用狀或驗收後付款	- - (1,195,966)		(96)		
29 開立即期信用狀或驗收後付款	- - -		- -	-	
1 開立即期信用狀或驗收後付款	- - (8,344)		(1)		
35) 月結電匯	- 無第三交易對象可資比較		55,738	81	
18) 驗收後一星期內電匯或月結電匯	- 無第三交易對象可資比較		13,140	19	
100 每週二、五信用狀押匯	- 無第三交易對象可資比較		- -	-	
18) 每月月結	- - 91,644			15	
2) 月結 270 天	- - 63,703			10	
62 即期信用狀	- - (228,663)		(77)		
27 即期信用狀	- - -		- -	-	
5 驗收後付款	- - (25,238)		(8)		
75 月結 270 天	- - (63,703)		100		
39) 驗收後收款	- - 25,238			100	
100 出貨前電匯或即期信用狀	- - -		- -	-	
7) 出貨後收款	- - 16,989			6	
6) 出貨後收款	- - 8,344			3	
5) 出貨後收款	- - 695			-	
4) 出貨後收款	- - 25,502			8	
75) 依合約規定	- - 42,585			94	
27 對方裝船後通知付款	- - -		- -	-	
16 對方裝船後通知付款	- - (7,528)		(6)		註
75 對方裝船後通知付款	- - (58,920)		(68)		註
16 賦賜，30 天期	- - (24,470)		(31)		
5) 月結，60 天收款	- 一般交易非關係人授信期間為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異		124,459	12	
4) 月結，60 天收款	- 一般交易非關係人授信期間為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異		40,898	4	
2) 月結，60 天收款	- 一般交易非關係人授信期間為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異		48,594	5	
22) 月結，次月收款	- 一般交易非關係人授信期間為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異		327,811	32	
13) 月結，30~70 天收款	- 一般交易非關係人授信期間為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異		104,455	10	

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易額	
			進（銷）貨金額	易
中聯資源公司	中能資源公司	兄弟公司	勞務收入 (\$ 432,565)	
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 395,813	
中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 280,250	
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 239,536	
中聯資源公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	進貨 117,062	
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	進貨 113,045	
聯鋼開發公司	中聯資源公司	母公司	勞務收入 (\$ 198,680)	
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (\$ 1,023,515)	
中冠資訊公司	中鋼機械公司	兄弟公司	勞務收入 (\$ 127,161)	
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	工程收入 (\$ 780,558)	
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 (\$ 176,385)	
中國鋼鐵結構公司	中鋼碳素化學公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 129,996)	
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 (\$ 376,572)	
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 (\$ 108,185)	
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 (\$ 3,559,140)	
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 762,792	
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 1,299,262)	
聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 987,535)	
聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	工程收入 (\$ 275,547)	
聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	關聯企業	工程收入 (\$ 186,580)	
聯鋼營造工程公司	鋼堡科技公司	兄弟公司	工程外包費 (\$ 538,722)	
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 (\$ 3,508,749)	
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 1,182,649)	
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 1,135,230)	
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	工程收入 (\$ 219,391)	
中宇環保工程公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	工程收入 (\$ 15,881)	
中宇環保工程公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	工程收入 (\$ 93,985)	
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	進貨 (\$ 529,047)	
China Ecotek Vietnam Company Ltd.	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	工程收入 (\$ 495,326)	
China Ecotek Vietnam Company Ltd.	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	工程收入 (\$ 381,516)	
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (\$ 277,590)	

(接次頁)

情 佔總進(銷) 貨之比率(%)		形 之 授 信 期 間	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 情 形 及 原 因	應收(付)	票據、帳款 佔總應收(付) 票據、帳款 額之比率(%)	備註
		價 授 信 期 間	餘			
(	6)依合約規定	\$ -	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	\$ 38,829	4	
	21)信用狀	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	( 8,150 )	( 2 )	
	15)信用狀	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	( 32,834 )	( 8 )	
	13)信用狀	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	( 4,663 )	( 1 )	
	6)裝船前先付款	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	-	-	
	6)提單提貨日起算 45 天 付款	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	( 16,944 )	( 4 )	
	48)月結，60 天收款	-	一般交易非關係人授信期間 為提單日開始計算，收款天數與關係人無重大差異	28,624	49	
	52)出貨後約 30 天內收款	-	-	120,713	31	
	6)出貨後約 30 天內收款	-	-	282	-	
	8)合約期間	-	-	144,030	6	
	2)合約期間	-	-	41,930	2	
	1)合約期間	-	-	-	-	
	4)合約期間	-	-	31,533	1	
	1)合約期間	-	-	10,478	-	
	68)信用狀／出貨前付款	-	一般供應商採月結，次月七號(付款	( 7,587 )	( 1 )	
	15)信用狀	-	一般供應商採月結，次月七號(付款	( 103,521 )	( 8 )	
	18)合約期間	-	-	50,293	6	
	14)合約期間	-	-	189,352	22	
	4)合約期間	-	-	39,962	5	
	3)合約期間	-	-	-	-	
	10)合約期間	-	-	( 94,870 )	( 7 )	
	42)合約期間	-	-	331,797	24	
	14)合約期間	-	-	159,578	12	
	14)合約期間	-	-	534,471	39	
	3)合約期間	-	-	51,373	4	
	- 合約期間	-	-	-	-	
	1)合約期間	-	-	28,133	2	
	7)合約期間	-	-	( 3,465 )	( 1 )	
	29)合約期間	-	-	( 29,652 )	( 21 )	
	22)合約期間	-	-	-	-	
	22)對方收到發票後付款	-	-	26,154	17	

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易額	
			進（銷）貨金額	易
鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	兄弟公司	勞務收入 (\$ 504,894)	
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入 ( 448,371)	
鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 ( 158,887)	
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨 ( 358,336)	
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 ( 128,197)	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 ( 2,979,401)	
中鋼機械公司	中宇環保工程公司	兄弟公司	工程收入 ( 684,667)	
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 ( 532,687)	
中鋼機械公司	中聯資源公司	兄弟公司	工程收入 ( 148,861)	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 ( 109,474)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NIPPON STEEL & SUMIKIN SALES VIETNAM COMPANY LIMITED	本公司董事之子公司	銷貨 ( 2,564,715)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NS BlueScope (Vietnam) Limited	本公司董事之子公司	銷貨 ( 608,566)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨 ( 297,616)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	Nippon Steel & Sumikin Bussan Vietnam Co., Ltd.	本公司董事之子公司	銷貨 ( 179,820)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	SINO Vietnam Hi-tech Material Co., Ltd.	關聯企業	銷貨 ( 156,288)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 ( 9,821,837)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	日鐵住金物產株式會社	本公司監察人	進貨 ( 4,084,734)	
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 ( 2,574,947)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	進貨 ( 160,946)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	進貨 ( 108,344)	
中能資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 ( 558,988)	

註：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

情 佔總進(銷) 貨之比率(%)		形 之 情 形 及 原 因	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同		應 收 ( 付 )	票 據 、 帳 款	佔總應收(付) 票 據 、 帳 款 之 比 率 ( % )	備 註
授 信 期	間 單	價 授 信 期	間 餘	額				
	38)依合約收款	\$ -	-	\$ 94,870		53		
	34)依合約收款	-	-	41,042		23		
	12)依合約收款	-	-	17,008		10		
	39)出貨後約 10 天內收款	-	-	17,507		21		
	23)信用狀	-	-	( 187)		-		
	47)驗收後收款	-	-	260,179		36		
	11)驗收後收款	-	-	3,465		-		
	8)驗收後收款	-	-	55,859		8		
	2)驗收後收款	-	-	50,213		7		
	10)驗收後付款	-	-	( 2,218)	( 1)	1)		
	15)賒銷，30 天期	-	-	324,585		22		
	4)賒銷，30 天期	-	-	54,707		4		
	2)賒銷，30 天期	-	-	26,938		2		
	1)賒銷，30 天期	-	-	-		-		
	1)賒銷，30 天期	-	-	30,459		2		
	70 中鋼出貨後約定天數付款 予銀行	-	-	( 428,862)	( 14)	14)		註
	29 出貨後約 60 天內付款	-	-	( 1,005,362)	( 34)	34)		
	98 中鋼出貨後約定天數付款 予銀行	-	-	-		-		
	1 每月結算，報支付款	-	-	-		-		
	1 每月結算，報支付款	-	-	-		-		
	100)寄出發票後收款	-	-	49,350		100		

附表八

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上  
民國106年1月1日至12月31日**

帳列應收款項之公司	交易對象	關	應收關係人 款項餘額
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	\$ 3,614,396
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	1,104,920
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	701,973
中國鋼鐵公司	中欣開發公司	子公司	570,271
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	530,313
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	410,957
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	410,222
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	子公司	350,214
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	子公司	310,702
中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	子公司	300,144
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	255,783
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	255,559
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	223,073
中國鋼鐵公司	矽軾摩凱精密金屬有限公司	子公司	171,610
中國鋼鐵公司	矽軾摩凱精密金屬有限公司	子公司	138,236
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	157,030
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	150,072
中國鋼鐵公司	中鋼通運公司	子公司	150,029
中國鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限 公司	其他關係人	144,061
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	543,251
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	207,486
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	117,015
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	115,379
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	100,847
鎧泰電子陶瓷公司	鎧泰電子(蘇州)有限公司	子公司	122,870
Lefkara Ltd.	鎧泰電子(蘇州)有限公司	子公司	144,188
鎧泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	195,592
蘇州鎧泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	172,640

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

週	轉	率	金	逾期應收關係人款項	應收關係人款項	提	列	備	抵			
				額	處理方式	期	後	收	回	呆帳	金額	備註
-		\$	-		\$	3,614,396				-	註 1	
18			-			1,103,756				-		
-			-			700,410				-	註 1	
-			-			500,261				-	註 1	
-			-			530,313				-	註 1	
13			-			410,957				-		
-			-			350,203				-	註 1	
-			-			350,214				-	註 1	
-			-			150,088				-	註 1	
-			-			300,144				-	註 1	
5			-			255,783				-		
11			-			251,112				-		
4			-			134,356				-		
4			-			171,610				-		
-			-			69,118				-	註 1	
-			-			150,165				-	註 1	
-			-			100,058				-	註 1	
-			-			-				-	註 1	
10			-			84,230				-		
41			-			543,251				-		
41			-			207,486				-		
41			-			117,015				-		
12			-			115,379				-		
33			-			100,847				-		
2			-			49,798				-		
2			-			41,485				-		
6			-			195,592				-		
5			-			85,871				-		

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象關	關係款項	應收關係人額
鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	子公司	\$ 102,425
鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	子公司	95,432
鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	子公司	14,898
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	983,880
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	234,769
CSEI Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	母公司	115,241
CSE Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	母公司	557,303
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	198,868
中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	182,516
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	120,224
青島中鋼精密金屬有限公司	瑞智(青島)精密機電有限公司	母公司為其母公 司之董事	173,516
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	363,920
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	65,791
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	本公司董事	208,320
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	中鋼碳素化學公司	母公司	208,320
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	327,811
中聯資源公司	臺灣水泥公司	本公司董事	124,459
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	104,455
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	126,346
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	144,030
聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	兄弟公司	189,352
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	兄弟公司	534,471
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	331,797
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	159,578
中宇環保工程公司	中冠資訊公司	兄弟公司	101,884
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	260,179
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	NIPPON STEEL & SUMIKIN SALES VIETNAM COMPANY LIMITED	本公司董事之子 公司	324,585
中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	母公司	301,408

註1：係其他應收款。

註2：逾期之應收關係人款項皆已於期後收回。

週	轉	率	金	逾期應收關係人款項		應收關係人款項		提	列	備	抵	備註
				額	處理方式	期後	收回					
-	-	\$	-			\$	406	\$		-		註 1
-	-						261			-		註 1
3	-						4,270			-		
10	-						983,880			-		
16	-						234,769			-		
2	-						-			-		
4	-						264,237			-		
13	-						198,868			-		
6	-						182,450			-		
-	-						-			-		註 1
6	-						173,450			-		
-	-						-			-		註 1
6	-						36,890			-		註 1
-	-						-			-		註 1
-	-						-			-		註 1
5	-						327,811			-		
3	-						75,074			-		
10	-						99,207			-		
10	-						109,023			-		
6	-						-			-		
7	-						-			-		
4	-						318,739			-		
15	-						265,961			-		
9	-						112,584			-		
1	-						-			-		
16			16,558				213,033			-		註 2
6	-						324,585			-		
-	-						301,408			-		註 1

附表九

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
民國106年1月1日至12月31日**

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註 1)
0	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	1
0	中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	1
0	中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1
0	中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	1
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1
0	中國鋼鐵公司	矽軒摩凱精密金屬有限公司	1
0	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1
0	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	1
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1
0	中國鋼鐵公司	高科磁技公司	1
0	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	1

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交 易 項	易 目	往 金	來 額	情 交 易 條	形 件 佔合併總營收 或總資產 之比率%
銷貨	\$	20,235,517		信用狀／驗收後付款	6
銷貨		3,559,140		信用狀／出貨前收款	1
銷貨		3,028,066		出貨後以讓售方式收款／出貨約 90 天內收款	1
銷貨		2,567,555		出貨後以讓售方式收款	1
銷貨		1,992,196		信用狀	1
銷貨		1,329,143		出貨後 5 天收款	-
銷貨		1,083,824		出貨後約 10 天內收款	-
銷貨		1,042,490		出貨後約 60 天內收款	-
銷貨		802,615		出貨後約 10 天內收款	-
銷貨		686,655		出貨後約 85 天內收款	-
銷貨		342,204		信用狀／出貨前收款	-
銷貨		328,659		出貨後約 14 天內收款	-
銷貨		128,204		信用狀／出貨前收款	-
銷貨		102,389		出貨後約 10 天內收款	-
勞務及其他營業收入		313,033		依合約規定收款	-
勞務及其他營業收入		259,216		依合約規定收款	-
勞務及其他營業收入		103,960		依合約規定收款	-
進貨		18,737,860		出貨日結算後 5 天付款／驗收後付款	5
進貨		7,161,031		按船期完裝後付款	2
進貨		2,517,351		驗收後付款	1
進貨		576,126		按船期完裝後付款	-
進貨		493,673		驗收後付款	-
進貨		353,674		驗收後付款	-
進貨		322,417		驗收後付款	-

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註 1)
0	中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	1
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	3
1	中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
1	中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
1	中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3
1	中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
1	中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
1	中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
1	中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	3
2	鎮泰電子陶瓷公司	鎮泰電子(蘇州)有限公司	1
3	Lefkara Ltd.	鎮泰電子(蘇州)有限公司	1
3	Lefkara Ltd.	鎮泰電子(蘇州)有限公司	1
3	Lefkara Ltd.	蘇州鎮泰材料科技有限公司	1
4	鎮泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	2
4	鎮泰電子(蘇州)有限公司	鎮泰電子陶瓷公司	2
4	鎮泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	2
5	蘇州鎮泰材料科技有限公司	Lefkara Ltd.	2
6	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
6	中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	3

(接次頁)

交易 往來 情形			
項	目金	額交易條件	佔合併總營收或總資產之比率%
進貨	\$ 135,999	按船期完裝後付款	-
銷貨	18,273,061	出貨日結算後 5 天收款／驗收後收款	5
銷貨	9,328,546	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	3
銷貨	6,458,816	出貨日結算後 5 天收款	2
銷貨	4,404,469	出貨日結算後 5 天收款	1
銷貨	866,532	出貨日結算後 5 天收款	-
銷貨	760,611	信用狀	-
銷貨	249,933	出貨日結算後 5 天收款	-
銷貨	239,667	信用狀	-
銷貨	166,634	出貨後收款	-
其他營業收入	464,799	驗收後收款	-
勞務收入	462,212	出貨日結算後 5 天收款	-
進貨	3,853,572	按船期完裝後付款	1
進貨	1,429,475	出貨後 5 天付款	-
進貨	672,136	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-
進貨	271,216	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-
進貨	258,036	按船期完裝後付款	-
銷貨	238,288	月結 90 天	-
銷貨	277,002	月結 90 天	-
進貨	1,110,807	月結 90 天	-
進貨	822,171	月結 90 天	-
銷貨	1,113,111	月結 90 天	-
進貨	239,177	月結 90 天	-
進貨	277,738	月結 90 天	-
銷貨	824,141	月結 90 天	-
勞務收入	7,896,734	按船期完裝後收款	2
勞務收入	4,270,263	按船期完裝後收款	1

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註 1)
7	CSEI Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	2
8	CSE Transport Corporation (Panama)	中鋼運通公司	2
8	CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	2
8	CSE Transport Corporation (Panama)	中龍鋼鐵公司	3
9	高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	2
10	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
10	中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	3
10	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	1
11	寧波華揚鋁業科技有限公司	中鋼鋁業公司	2
12	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	3
12	CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3
12	CSC Steel Sdn. Bhd.	中貿國際公司	3
12	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
13	常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	2
14	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2
15	矽軾摩凱精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2
16	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
16	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	1
16	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
16	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
16	中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3
16	中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	3
17	鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
17	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
17	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
18	中鋼碳素化學公司	常州中碳新材料科技有限公司	1
18	中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	2
18	中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	3

(接次頁)

交 易 往 來 情 形					佔合併總營收 或 總 資 產 件 之 比 率 %
項	目	金	額	交 易 條	
勞務收入	\$	441,629	按船期完裝後收款		-
勞務收入		1,727,340	按船期完裝後收款		-
勞務收入		573,137	按船期完裝後收款		-
勞務收入		263,877	按船期完裝後收款		-
勞務收入		204,184	出貨後約 20 天內收款		-
銷貨		2,517,351	驗收後收款		1
銷貨		672,136	驗收後收款		-
銷貨		521,920	驗收後收款		-
進貨		521,920	驗收後付款		-
進貨		4,532,255	裝船日起 14 營業日內付款		1
進貨		1,202,111	裝船日起 7 營業日內付款		-
進貨		343,120	裝船日起 7 營業日內付款		-
進貨		323,539	裝船日起 14 營業日內付款		-
銷貨		136,254	按船期完裝後收款		-
進貨		1,047,521	出貨後約 60 天內付款		-
進貨		693,419	出貨後約 85 天內付款		-
銷貨		1,228,765	裝船日(不含)起 7 日營業日內電匯		-
銷貨		688,583	每週二、五信用狀押匯		-
勞務收入		387,857	驗收後月結電匯		-
進貨		20,345,694	開立即期信用狀或驗收後付款		6
進貨		9,404,310	開立即期信用狀或驗收後付款		3
進貨		371,746	開立即期信用狀或驗收後付款		-
勞務收入		633,678	月結電匯		-
勞務收入		327,637	驗收後一星期內電匯或月結電匯		-
進貨		688,583	每週二、五信用狀押匯		-
銷貨		108,024	月結 270 天		-
進貨		1,992,196	即期信用狀		1
進貨		866,532	即期信用狀		-

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註 1)
18	中鋼碳素化學公司	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	1
19	常州中碳新材料科技有限公司	中鋼碳素化學公司	2
20	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	中鋼碳素化學公司	2
21	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
21	中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	3
21	中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
21	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3
21	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
21	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
22	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
22	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
23	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
23	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
23	中聯資源公司	中能資源公司	3
23	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
23	中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	3
23	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
24	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2
25	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	2
25	中冠資訊公司	中鋼機械公司	3
26	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1
26	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
26	中國鋼鐵結構公司	中鋼碳素化學公司	3
26	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
26	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
26	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
26	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
27	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	3
27	聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	3
27	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2
27	聯鋼營造工程公司	鋼堡科技公司	3
28	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
28	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3
28	中宇環保工程公司	中鋼光能公司	3

(接次頁)

交 易 往 来 情 形					
項	目 金	額	交 易 條	件	佔合併總營收 或 總 資 產 之 比 率 %
進貨	\$ 175,643	驗收後付款			-
進貨	108,024	月結 270 天			-
銷貨	174,993	驗收後收款			-
銷貨	493,673	出貨後收款			-
銷貨	449,696	出貨後收款			-
銷貨	381,134	出貨後收款			-
銷貨	271,216	出貨後收款			-
勞務收入	250,942	依合約規定			-
進貨(註 2)	912,995	驗收後付款			-
進貨(註 2)	1,349,593	對方裝船後通知付款			-
進貨	270,643	賒購，30 天期			-
勞務收入	1,502,138	月結，次月收款			-
勞務收入	881,537	月結，30~70 天收款			-
勞務收入	432,565	依合約規定			-
進貨	395,813	信用狀			-
進貨	280,250	信用狀			-
進貨	239,536	信用狀			-
勞務收入	203,810	月結，60 天收款			-
勞務收入	1,023,515	出貨後約 30 天內收款			-
勞務收入	127,161	出貨後約 30 天內收款			-
工程收入	780,558	合約期間			-
工程收入	176,385	合約期間			-
工程收入	129,996	合約期間			-
勞務收入	376,572	合約期間			-
勞務收入	108,185	合約期間			-
進貨	3,559,140	信用狀／出貨前付款			1
進貨	762,792	信用狀			-
工程收入	1,299,262	合約期間			-
工程收入	987,535	合約期間			-
工程收入	275,547	合約期間			-
工程外包費	538,722	合約期間			-
工程收入	3,508,749	合約期間			1
工程收入	1,182,649	合約期間			-
工程收入	1,135,230	合約期間			-

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註1)
28	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
28	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
29	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
30	鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	3
30	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
30	鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	3
31	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
31	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
32	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
32	中鋼機械公司	中宇環保工程公司	3
32	中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	3
32	中鋼機械公司	中聯資源公司	3
32	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
33	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
33	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
34	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	2
35	中能資源公司	中國鋼鐵公司	2

註1：與交易人之關係為以下三種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註2：進貨金額係含中龍鋼鐵公司委託中國鋼鐵公司代為銷售之交易。

交 易		往 来 情 形			佔合併總營收 或 總 資 產 之 比 率 %
項	目 金	額	交 易 條	件	
工程收入	\$ 219,391	合約期間			-
進貨	529,047	合約期間			-
勞務收入	277,590	對方收到發票後付款			-
勞務收入	504,894	依合約收款			-
勞務收入	448,371	依合約收款			-
勞務收入	158,887	依合約收款			-
銷貨	358,336	出貨後約 10 天內收款			-
進貨	128,197	信用狀			-
工程收入	2,979,401	驗收後收款			1
工程收入	684,667	驗收後收款			-
工程收入	532,687	驗收後收款			-
工程收入	148,861	驗收後收款			-
進貨	109,474	驗收後付款			-
銷貨	297,616	賒銷，30 天期			-
進貨(註 2)	9,821,837	中鋼出貨後約定天數付款予銀行			3
進貨	2,574,947	中鋼出貨後約定天數付款予銀行			1
勞務收入	558,988	寄出發票後收款			-

附表十

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司**

**被投資公司資訊**

民國106年1月1日至12月31日

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製銷
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	台灣	環保機電工程與代營運
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
中國鋼鐵公司	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	新加坡	一般投資業務
中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳大利亞	一般投資業務
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司	台灣	海運承攬運送業務與散裝船舶運輸
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	台灣	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製造
中國鋼鐵公司	中欣開發公司	台灣	土地及商業不動產開發租售
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	印度	鋼品製銷(電磁鋼捲)
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	台灣	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中國鋼鐵公司	中能資源公司	台灣	其他非金屬礦物製品製造業
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷
中國鋼鐵公司	中鋼精密金屬工業公司	台灣	其他非鐵金屬基本工業
中國鋼鐵公司	中冠資訊公司	台灣	資訊軟硬體設計及銷售
中國鋼鐵公司	新能生物科技公司	台灣	生物技術引進與開發
中國鋼鐵公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中國鋼鐵公司	中鋼保全公司	台灣	駐衛保全及系統保全
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
中國鋼鐵公司	中鋼企管顧問公司	台灣	企業經營管理顧問
中國鋼鐵公司	台灣車輛公司	台灣	軌道車輛及零件製造
中國鋼鐵公司	宏利汽車部件公司	台灣	汽車零件製造
中國鋼鐵公司	漢威巨蛋開發公司	台灣	休閒運動場館
中國鋼鐵公司	啓航貳創業投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵公司	欣欣水泥企業公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運銷
中國鋼鐵公司	瑞展動能公司	台灣	BLDC 直流無刷變頻馬達之製造及銷售
中國鋼鐵公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	台灣	鋼品加工
中鴻鋼鐵公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資業務

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

原 始 投 資 金 額	期 末 股 數	持 股 比 率 (%)	股 形 帳 面 金 額	被 投 資 公 司	本 期 認 列 之 投 資 (損) 益	備 註
本 期 期 未	去 期 期 末			本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	
\$ 5,539,872	\$ 5,539,872	582,673,153	41	\$ 4,886,391	\$ 2,606,273	\$ 1,012,004
334,285	334,285	68,787,183	29	1,955,790	1,159,836	329,044
1,024,194	1,024,194	66,487,844	33	1,358,447	54,293	87
554,268	554,268	55,393,138	45	1,201,380	186,804	100,227
261,677	261,677	44,808,725	20	776,888	761,288	148,916
95,779,069	95,779,069	8,612,586,123	100	101,500,932	2,640,708	2,505,661
38,902,967	38,902,967	1,696,719,958	100	36,127,072	( 491,346)	( 491,346)
17,359,623	17,359,623	594,638	100	15,753,650	523,694	523,694
2,504,071	2,504,071	422,545,250	100	11,129,193	1,796,850	1,719,464
3,922,801	3,922,801	840,122,049	100	8,696,161	( 195,552)	( 205,661)
4,999,940	4,999,940	559,375,112	100	7,040,641	481,516	385,451
9,651,239	9,651,239	514,304,000	56	6,896,002	58,346	32,674
4,749,938	4,749,938	509,802,912	100	3,695,653	216,453	215,641
3,795,159	3,795,159	728,690,560	100	2,228,405	63,745	63,745
309,502	309,502	78,827,362	100	2,111,723	548,270	544,379
1,303,873	1,303,873	120,799,811	43	1,312,936	47,846	20,746
981,120	981,120	98,112,000	100	994,103	11,581	11,581
591,748	591,748	82,699,771	74	956,927	67,555	15,391
872,500	872,500	87,250,000	100	842,328	( 18,088)	( 18,088)
357,602	357,602	41,465,634	100	756,401	214,881	222,505
827,000	827,000	82,700,000	87	722,626	( 35,519)	( 30,919)
660,000	330,000	66,000,000	55	657,994	( 2,404)	( 1,322)
149,940	149,940	25,036,986	100	529,945	110,685	108,644
389,497	389,497	19,183,286	69	390,505	37,475	25,850
15,144	15,144	999,993	100	16,606	2,831	2,831
985,625	536,127	95,527,811	48	1,194,880	38,634	3,872
825,000	825,000	82,500,000	38	655,653	( 173,342)	( 66,511)
450,000	450,000	45,000,000	18	500,091	143,170	25,771
500,000	500,000	50,000,000	46	435,370	25,343	11,723
320,929	320,929	28,658,729	31	361,293	14,913	7,020
400,000	400,000	40,000,000	25	305,297	( 66,332)	( 16,583)
50,000	-	5,000,000	6	50,326	1,005	834
7,629	7,629	741,351	17	14,421	29,732	4,955
3,000,000	3,000,000	300,000,000	100	2,560,765	143,132	-
2,001,152	2,001,152	282,123,762	41	2,425,702	203,611	-

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
中鴻鋼鐵公司	鴻高投資開發公司	台灣	一般投資業務
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司	台灣	冶煉鋼鐵
中鋼碳素化學公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
中鋼碳素化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	開曼群島	國際貿易業務
中鋼碳素化學公司	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	開曼群島	國際貿易業務
中鋼碳素化學公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中鋼碳素化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
中鋼碳素化學公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	啓航創業投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	啓航參創企業投資公司	台灣	創業投資業
中鋼碳素化學公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼碳素化學公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務
景裕國際公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	台灣	金屬靶材製造與銷售
景裕國際公司	中碳材料科技有限公司	薩摩亞	一般投資業務
景裕國際公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
景裕國際公司	弘全投資公司	台灣	一般投資業務
景裕國際公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資業務
景裕國際公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資業務
中宇環保工程公司	CEC Development Co.	美國	一般投資業務
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	台灣	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷
中宇環保工程公司	CEC Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中宇環保工程公司	CEC International Co.	薩摩亞	一般投資業務
中宇環保工程公司	中宇營造公司	台灣	工程業
中宇環保工程公司	群裕投資公司	台灣	一般投資業務
中宇環保工程公司	啓翊投資公司	台灣	一般投資業務
中宇環保工程公司	景成發投資公司	台灣	一般投資業務
中宇環保工程公司	弘全投資公司	台灣	一般投資業務
中宇環保工程公司	United Steel International Development Co.	英屬維京群島	一般投資業務
中宇環保工程公司	啓航參創企業投資公司	台灣	創業投資業
中宇環保工程公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
CEC International Co.	China Ecotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務

(接次頁)

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		備 註
本 期	期 未	去 期	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 ( 損 ) 益	投 資 ( 損 ) 益	
\$ 26,000	\$ 26,000		2,600,000	100	\$ 28,821	\$ 1,150	\$ -	子公司
1,000	26,000		100,000	100	939	( 125)	-	子公司
91,338	91,338		13,653,947	6	259,959	761,288	-	子公司
13,675	13,675		600,069	-	12,538	54,293	-	子公司
300,083	300,083		104,574,982	100	1,231,955	159,329	-	子公司
450,000	450,000		63,446,122	9	545,501	203,611	-	子公司
39,920	39,920		1,300,000	100	410,032	46,664	-	子公司
100,320	100,320		10,000,000	50	351,653	95,350	-	子公司
180,000	90,000		18,000,000	15	179,453	( 2,404)	-	子公司
68,839	68,839		2,450,000	5	68,478	( 153,981)	-	子公司
47,950	47,950		2,161,203	8	44,231	37,475	-	子公司
15,070	15,070		1,196,000	40	24,573	3,871	-	子公司
30,000	50,000		3,000,000	5	24,539	94,460	-	子公司
7,000	7,000		700,000	35	13,958	966	-	子公司
80,000	-		8,000,000	9	79,742	( 2,924)	-	關聯企業
23,520	23,520		2,352,000	6	29,879	12,987	-	關聯企業
2,295	2,295		222,400	5	4,326	29,732	-	關聯企業
56,667	56,667		2,000,896	1	46,712	54,293	-	子公司
45,987	45,987		6,119,748	8	92,453	26,904	-	子公司
196,859	196,859		6,506,000	100	156,627	1,551	-	子公司
33,015	33,015		1,584,731	6	32,425	37,475	-	子公司
9,000	9,000		900,000	45	17,964	1,139	-	子公司
8,400	8,400		840,000	35	16,783	2,702	-	子公司
10,495	10,495		897,000	30	16,094	3,329	-	子公司
494,146	339,608		489	100	1,117,294	96,040	-	子公司
329,174	329,174		29,094,450	26	372,253	67,555	-	子公司
339,339	339,339		14,860,000	100	212,791	( 50,149)	-	子公司
240,000	120,000		24,000,000	20	209,159	( 2,404)	-	子公司
30,642	30,642		10,000,000	100	46,283	11,026	-	子公司
25,000	25,000		2,500,000	100	29,707	2,703	-	子公司
14,233	14,233		1,196,000	40	23,568	3,123	-	子公司
8,000	8,000		800,000	40	16,078	1,163	-	子公司
8,050	8,050		805,000	35	15,263	1,392	-	子公司
6,000	6,000		600,000	30	11,976	1,139	-	子公司
8,262	8,262		300,000	1	8,353	( 153,981)	-	子公司
50,000	-		5,000,000	6	49,839	( 2,924)	-	關聯企業
3,920	3,920		392,000	1	4,984	12,987	-	關聯企業
27,070	27,070		4,995,000	100	43,217	11,280	-	子公司

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.	越南	工程設計建造服務
CEC Development Co.	China Ecotek India Private Limited	印度	工程設計建造服務
中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	台灣	土木建築橋樑等工程之承攬及鋼結構安裝等
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	群裕投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
中國鋼鐵結構公司	啓翊投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	和貿國際公司	台灣	鋼品仲介及買賣業務
中國鋼鐵結構公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵結構公司	中構日建公司	台灣	防災產品、建材商品、鋼管等製銷
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務
聯鋼營造工程公司	聯鋼建設公司	台灣	住宅及大樓工業廠房開發租售業不動產買賣等
聯鋼營造工程公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理等業務
聯鋼營造工程公司	新懋投資公司	台灣	一般投資業務
聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
聯鋼營造工程公司	漢威巨蛋開發公司	台灣	休閒運動場館
聯鋼營造工程公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資業務
聯鋼營造工程公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
United Steel Investment Pte Ltd.	CHUNGKANG STEEL STRUCTURE (CAMBODIA) CO., LTD.	柬埔寨	建築材料製造、建築工程
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
中聯資源公司	友成石灰工廠公司	台灣	不動產租賃、原物料貿易
中聯資源公司	聯鋼開發公司	台灣	鐵粉製造加工買賣、耐火材代工及買賣、貿易及人力派遣
中聯資源公司	寶固實業公司	台灣	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、進出口貿易業務
中聯資源公司	中聯資源越南責任有限公司	越南	水淬爐石代銷及鋼廠協力作業
中聯資源公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資業務
中聯資源公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資業務
中聯資源公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資業務
中聯資源公司	景成發投資公司	台灣	一般投資業務
中聯資源公司	新懋投資公司	台灣	一般投資業務

(接次頁)

原 始 投 資 金 銘		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		
本 期	期 末	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 ( 損 ) 益	投 資 ( 損 ) 益	備 註	
\$ 302,065	\$ 147,527	-	100	\$ 838,484	\$ 125,908	\$ -	子公司	
27	27	5,000	-	43	11,280	-	子公司	
132,715	132,715	21,075,217	9	401,559	761,288	-	子公司	
410,000	410,000	56,000,000	100	1,192,548	86,973	-	子公司	
134,578	134,578	4,100,000	100	258,564	( 63)	-	子公司	
148,264	148,264	4,400,000	37	149,707	54	-	子公司	
12,453	12,453	1,046,500	35	20,622	3,123	-	子公司	
17,080	17,080	769,829	3	15,761	37,475	-	子公司	
6,000	6,000	600,000	30	12,059	1,163	-	子公司	
6,000	6,000	600,000	30	11,964	966	-	子公司	
1,500	1,500	714,000	6	9,660	26,302	-	子公司	
17,640	17,640	1,764,000	5	22,385	12,987	-	關聯企業	
6,750	6,750	675,000	45	4,094	3,685	-	關聯企業	
126,806	126,806	4,180,000	100	263,086	( 13,016)	-	子公司	
53,550	53,550	5,355,000	100	62,045	2,189	-	子公司	
33,129	33,129	-	100	54,454	( 12,481)	-	子公司	
13,754	13,754	1,196,000	40	22,744	2,889	-	子公司	
15,433	15,433	1,543,276	1	16,654	47,846	-	子公司	
100,000	100,000	10,000,000	4	111,131	143,170	-	關聯企業	
44,100	-	4,410,000	5	44,352	1,005	-	關聯企業	
5,880	5,880	588,000	2	7,447	12,987	-	關聯企業	
96,283	96,283	310	31	90,706	385	-	關聯企業	
397,075	397,075	12,000,000	100	408,227	57	-	子公司	
248,811	248,811	7,600,000	63	258,548	54	-	子公司	
126,010	126,010	108,000	90	141,548	2,294	-	子公司	
53,345	53,345	4,668,333	93	115,547	22,864	-	子公司	
50,937	50,937	5,408,550	51	110,541	49,283	-	子公司	
55,191	55,191	-	85	43,057	1,669	-	子公司	
12,306	12,306	1,046,500	35	21,502	3,871	-	子公司	
12,516	12,516	1,196,000	40	21,459	3,329	-	子公司	
9,600	9,600	960,000	40	19,181	2,702	-	子公司	
9,200	9,200	920,000	40	17,443	1,392	-	子公司	
10,316	10,316	897,000	30	17,058	2,889	-	子公司	

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地	區 主 要 營 業 項 目
中聯資源公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造貿賣及氧化鐵買賣
中聯資源公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中聯資源公司	欣欣水泥企業公司	台灣	水泥原料開採、水泥製造及運銷
中聯資源公司	啓航參創業投資公司	台灣	創業投資業
中聯資源公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
聯鋼開發公司	中鴻鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	台灣	消防安全設備安裝工程
中鋼保全公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中鋼保全公司	中鋼公寓大廈管理維護公司	台灣	公寓大廈管理
中鋼保全公司	啓航參創業投資公司	台灣	創業投資業
中鋼保全公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
中欣開發公司	夏都國際開發公司	台灣	休閒事業
中欣開發公司	中欣日本株式會社	日本	不動產買賣租賃
中欣開發公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中欣開發公司	漢威巨蛋開發公司	台灣	休閒運動場館
中欣開發公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
高科磁技公司	磁科公司	台灣	硬磁鐵氧體磁材製銷
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	貝里斯	磁粉買賣
新能生物科技公司	瑞基生物科技公司	台灣	乙醇製造與販售
中冠資訊公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發及服務、電子資訊供應
中冠資訊公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統運輸業
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中冠資訊公司	一卡通票證公司	台灣	電子票證業
中冠資訊公司	嵩冠光電公司	台灣	照明設備製造與銷售
高雄捷運公司	一卡通票證公司	台灣	電子票證業
中鋼機械公司	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	越南	機械設備安裝組裝技術服務
中鋼機械公司	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印度	機械製造業
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	薩摩亞	一般投資業務
中鋼機械公司	新能風電公司	台灣	風力發電機
中鋼機械公司	海外投資開發公司	台灣	一般投資業務
China Steel Machinery Holding Corporation	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印度	機械製造業
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
中龍鋼鐵公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中鋼鋁業公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
United Steel International Development Corporation	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼運通公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資業務

(接次頁)

原 始 投 資 金 額	期 末 股 數	持 股 比 率 (%)	情 形 帳 面 金 額	被 投 資 公 司	本 期 投 資 (損) 益	本 期 投 資 (損) 益	認 列 之 備 註
本 期 期 未	去 期 期 末	股					
\$ 10,970	\$ 10,970	494,440	2	\$ 10,112	\$ 37,475	\$ -	子公司
8,254	8,254	300,000	1	8,354	( 153,981)	-	子公司
73,269	73,269	9,298,583	10	105,272	14,913	-	關聯企業
15,000	-	1,500,000	2	14,951	( 2,924)	-	關聯企業
11,760	11,760	1,176,000	3	14,940	12,987	-	關聯企業
1,522	1,522	106,445	-	1,168	2,606,273	-	子公司
31,257	31,257	13,000,000	100	310,977	62,460	-	子公司
17,000	17,000	1,700,000	1	18,471	47,846	-	子公司
10,000	10,000	1,000,000	100	12,355	990	-	子公司
5,000	-	500,000	1	4,984	( 2,924)	-	關聯企業
3,920	3,920	392,000	1	4,980	12,987	-	關聯企業
131,921	131,921	21,626,561	20	353,123	95,810	-	關聯企業
151,526	151,526	3,840	80	144,857	14,205	-	子公司
130,000	130,000	13,000,000	5	141,407	47,846	-	子公司
175,000	175,000	17,500,000	7	194,480	143,170	-	關聯企業
7,840	7,840	784,000	2	9,960	12,987	-	關聯企業
218,000	218,000	21,800,000	55	195,169	( 24,623)	-	子公司
-	1,670	-	-	-	( 66)	-	子公司
9,990	9,990	999,000	100	9,776	42	-	子公司
60,784	60,784	5,825,030	35	61,210	3,146	-	子公司
40,265	30,000	5,200,319	2	56,623	47,846	-	子公司
6,816	6,816	201,000	100	12,028	1,828	-	子公司
40,000	40,000	4,000,000	5	34,738	( 44,589)	-	關聯企業
4,500	4,500	450,000	45	1,879	( 4,443)	-	關聯企業
130,000	130,000	13,000,000	16	100,369	( 45,219)	-	關聯企業
8,928	9,675	-	100	17,743	4,412	-	子公司
8,839	9,578	1,966,424	99	16,739	95	-	子公司
9,017	9,772	303,000	100	11,645	( 920)	-	子公司
249,990	249,990	24,999,000	50	169,815	( 647,470)	-	關聯企業
95,900	-	9,590,000	11	96,488	1,005	-	關聯企業
89	97	19,836	1	169	95	-	子公司
98,266	98,266	3,500,000	2	82,157	54,293	-	子公司
120,000	60,000	12,000,000	10	119,635	( 2,404)	-	子公司
1,063,593	1,063,593	1	100	884,599	( 99,457)	-	子公司
23,520	23,520	2,352,000	6	29,879	12,987	-	關聯企業
1,063,593	1,063,593	31,650,000	65	884,590	( 153,981)	-	子公司
7,840	7,840	784,000	2	9,960	12,987	-	關聯企業
2,440,000	2,440,000	344,018,979	50	2,958,159	203,611	-	子公司

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation (Panama)	巴拿馬	海運承攬運送業務
中鋼運通公司	CSEI Transport Corporation (Panama)	巴拿馬	海運承攬運送業務
中鋼運通公司	Transyang Shipping Pte Ltd	新加坡	海運承攬運送業務
中鋼運通公司	高雄港裝卸公司	台灣	船舶貨物裝卸承攬業
中鋼運通公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
中鋼運通公司	新能風電公司	台灣	風力發電機
連鴻投資公司	連盈投資公司	台灣	一般投資業務
中盈投資開發公司	鑫科材料科技公司	台灣	金屬靶材製造與銷售
中盈投資開發公司	超揚投資公司	台灣	一般投資業務
中盈投資開發公司	運盈投資公司	台灣	一般投資業務
中盈投資開發公司	銀泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣
中盈投資開發公司	啓航創業投資公司	台灣	一般投資業務
中盈投資開發公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發及服務、電子資訊供應
中盈投資開發公司	Gainsplus Asset Management Inc.	英屬維京群島	一般投資業務
中盈投資開發公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中盈投資開發公司	智揚管理顧問公司	台灣	管理顧問業務
中盈投資開發公司	富田電機公司	台灣	馬達製造
中盈投資開發公司	啓航參創業投資公司	台灣	創業投資業
鑫科材料科技公司	Thintech Global Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務
鑫科材料科技公司	Thintech United Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務
銀泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	英屬維京群島	電子陶瓷買賣
銀泰電子陶瓷公司	啓航參創業投資公司	台灣	創業投資業
智揚管理顧問公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	新懋投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	群裕投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	啓翔投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	景成發投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資業務
超揚投資公司	富田電機公司	台灣	馬達製造
新懋投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
新懋投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
新懋投資公司	弘全投資公司	台灣	一般投資業務
新懋投資公司	啓翔投資公司	台灣	一般投資業務
鼎大投資公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製銷
鼎大投資公司	景成發投資公司	台灣	一般投資業務
鼎大投資公司	銀泰電子陶瓷公司	台灣	電子陶瓷之製造及買賣
鼎大投資公司	網際優勢公司	台灣	資訊軟體批發及服務、電子資訊供應
景成發投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保機電工程與代營運

(接次頁)

原 始 投 資 金 額		期 末 持 股		情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之	
本 期 期 未	去 期 期 末	股	數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 ( 損 ) 益	投 資 ( 損 ) 益	備 註	
\$ 316	\$ 316		10	100	\$ 2,620,229	\$ 261,647	\$ -	子 公 司	
316	316		10	100	507,751	1,447	-	子 公 司	
39,134	39,134		1,400	51	63,160	618	-	子 公 司	
35,013	35,013	3,275,000	66		41,815	6,737	-	子 公 司	
23,520	23,520	2,352,000	6		29,879	12,987	-	關 聯 企 業	
7	7	1,000	-		7 (	647,470)	-	關 聯 企 業	
321,331	321,331	20,700,000	9		245,434	124,344	-	子 公 司	
212,912	212,912	23,423,016	32		353,719	26,904	-	子 公 司	
1,600,000	1,600,000	150,000,000	100		1,556,124	91,164	-	子 公 司	
989,664	989,664	112,700,000	49		1,336,253	124,344	-	子 公 司	
150,165	150,165	20,555,253	48		713,329	335,660	-	子 公 司	
300,000	500,000	30,000,000	50		245,387	94,460	-	子 公 司	
170,432	170,432	10,533,713	64		110,686	3,146	-	子 公 司	
2,976	3,225	100,000	100		60,567	6,518	-	子 公 司	
58,784	58,784	1,850,000	4		51,769 (	153,981)	-	子 公 司	
25,909	25,909	1,000,000	100		33,258	14,596	-	子 公 司	
407,558	348,203	7,249,239	22		541,979	307,000	-	關 聯 企 業	
200,000	-	20,000,000	22		199,355 (	2,923)	-	關 聯 企 業	
205,435	205,435	6,800,000	100		40,523 (	16,098)	-	子 公 司	
262,191	262,191	8,820,000	100		18,127 (	4,903)	-	子 公 司	
-	37,225	-	-		- (	37)	-	子 公 司	
405,420	439,342	13,623,000	100		1,282,812	321,944	-	子 公 司	
25,000	-	2,500,000	3		24,919 (	89,002)	-	關 聯 企 業	
3,920	3,920	392,000	1		4,980	12,987	-	關 聯 企 業	
9,513	9,513	896,999	30		17,058	2,889	-	子 公 司	
8,970	8,970	897,000	30		16,094	3,329	-	子 公 司	
8,805	8,805	747,499	25		15,358	3,871	-	子 公 司	
7,475	7,475	747,500	25		14,730	3,123	-	子 公 司	
6,262	6,262	600,000	30		11,964	966	-	子 公 司	
5,222	5,222	501,000	25		10,069	1,163	-	子 公 司	
5,317	5,317	500,000	21		9,988	2,702	-	子 公 司	
4,762	4,762	476,000	21		9,027	1,392	-	子 公 司	
4,173	4,173	400,000	20		7,984	1,139	-	子 公 司	
28,500	-	190,000	1		29,645	307,000	-	關 聯 企 業	
5,454	5,454	466,078	-		9,034	761,288	-	子 公 司	
5,619	5,619	341,896	-		7,553	54,293	-	子 公 司	
1,000	1,000	100,000	5		1,996	1,139	-	子 公 司	
990	990	99,000	5		1,990	1,163	-	子 公 司	
17,404	17,404	474,220	-		13,595	1,159,836	-	子 公 司	
990	990	99,000	4		1,875	1,392	-	子 公 司	
25	25	1,000	-		34	335,660	-	子 公 司	
17	17	1,600	-		17	3,146	-	子 公 司	
7,874	7,874	302,052	-		7,312	186,804	-	子 公 司	

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
景成發投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
高瑞投資公司	中鋼碳素化學公司	台灣	煤化學及特用化學品之製銷
高瑞投資公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資業務
高瑞投資公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
立慶隆投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
昇利達投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
群裕投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷
群裕投資公司	中宇環保工程公司	台灣	環保機電工程與代營運
中貿國際公司	CSGT International Corporation	薩摩亞	投資及買賣業務
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	薩摩亞	投資及買賣業務
中貿國際公司	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	新加坡	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際公司	和貿國際公司	台灣	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	一般投資業務
中貿國際公司	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際公司	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務
中貿國際公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務
和貿國際公司	中欣日本株式會社	日本	不動產買賣租賃
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	香港	鋼品仲介及買賣業務
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工
CSGT International Corporation	CSGT Trading India Private Limited	印度	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務
CSGT International Corporation	TSK Steel Company Limited	泰國	鋼卷加工配送
CSGT International Corporation	Mahindra Auto Steel Private Limited	印度	鋼材加工
CSGT International Corporation	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製銷
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	CSCD Limited	賽普勒斯	產業投資
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty. Ltd.	澳大利亞	媒礦投資業務
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	7623704 Canada Inc.	加拿大	礦產投資
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	一般投資業務
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務

(接次頁)

原	始	投	資	金	額	期	末	持	股	情	形	被	投	資	公	司	本	期	認	列	之					
本	期	期	未	去	期	期	未	股	數	比	率	(%)	帳	面	金	額	本	期	(損)	益	投	資	(損)	益	備	註
\$	-	\$	27			-		-	\$			-	\$	761,288	\$		-								子公司	
17,584		17,584			474,220		-		13,595		1,159,836								-						子公司	
1,000		1,000			100,000		4		2,000		2,702								-						子公司	
1,000		1,000			100,000		5		1,994		966								-						子公司	
-		1,218			-		-		-		54,293							-							子公司	
5,678		5,678			465,941		-		9,034		761,288								-						子公司	
4,204		4,410			325,896		-		7,133		54,293								-						子公司	
5,764		5,764			275,469		-		6,703		186,804								-						子公司	
631,983		631,983			20,740,000		100		963,170		114,924								-						子公司	
212,822		212,822			11,800,000		100		704,983		57,101								-						子公司	
22,600		22,600			3,800,000		100		269,414		161,876								-						子公司	
11,000		11,000			5,236,000		44		70,841		26,302								-						子公司	
69,232		69,232			2,220,000		5		62,049	(	153,981)								-						子公司	
32,591		32,591			1,301,300		65		60,240		13,999								-						子公司	
7,130		7,726			48,000		1		156		4,838								-						子公司	
7,840		7,840			784,000		2		9,955		12,987								-						關聯企業	
37,488		37,488			960		20		35,911		14,205								-						子公司	
10,160		10,160			800		100		18,062		2,103								-						子公司	
83,462		90,445			3,000,000		20		69,278		11,185								-						子公司	
3,822		4,141			1,000,000		100		13,016		3,121								-						子公司	
221,852		240,415			11,950,830		54		289,742		149,518								-						子公司	
23,142		25,078			4,752,000		99		15,436		4,853								-						子公司	
85,950		93,141			408,000		34		202,482		116,848								-						關聯企業	
82,078		88,946			16,782,500		25		97,949		52,882								-						關聯企業	
56,141		60,838			5,600,000		14		11,181	(	36,531)								-						關聯企業	
59,280		59,360			1,493,776		39		182,931		242,161								-						關聯企業	
381,161		382,805			16,440,001		100		170,012		5,876								-						子公司	
6,121,392		6,147,794			270,122,727		25		8,059,570		2,215,665								-						關聯企業	
1,078,396		1,168,625			171,000,000		46		2,682,659		418,331								-						子公司	
382,356		414,348			12,000,000		80		277,114		11,185								-						子公司	

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	馬來西亞	生質煤製造
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	SINO Vietnam Hi-tech Material Co., Ltd.	越南	鋼品烤漆
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	開曼群島	一般投資及控股
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷
CSC Steel Holdings Berhad	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷
CSC Steel Holdings Berhad	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工
CSC Steel Holdings Berhad	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製銷
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資業務

原 始 投 資 金 銘		期 末 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		備 註
本 期	期 末	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 期 ( 損 ) 益	投 資 ( 損 ) 益		
\$ -	\$ 131,774	-	-	\$ -	(\$ 50,023)	\$ -	-	子公司
59,520	64,500	-	20	40,051	( 19,091)	-	-	關聯企業
-	35,843,236	-	-	-	( 2,784,399)	-	-	關聯企業
2,105,992	2,056,261	220,000,000	100	4,638,216	379,140	-	-	子公司
1,508,691	1,473,065	140,000,000	100	1,025,158	32,469	-	-	子公司
19,590	19,127	1,328,940	6	32,220	149,642	-	-	子公司
58,157	56,783	8,000,000	20	15,973	( 36,529)	-	-	關聯企業
5,304	5,179	750,000	100	6,262	176	-	-	子公司

附表十一  
**中國鋼鐵股份有限公司及子公司**  
**大陸投資資訊**  
 民國106年1月1日至12月31日

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式 (註 2)	本期期初自台灣	
				匯出累積投資 金額 (註 1)	
上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷製銷	\$ 35,712	2	\$ 35,533	
上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務	17,856	2	17,856	
上海綜機國際貿易有限公司	批發和零售貿易	8,928	2	8,928	
中冠信息科技(武漢)有限公司	軟體程式設計	5,952	2	5,952	
中鋼結構(昆山)有限公司	鋼鐵結構製造、安裝、諮詢及 鋼板裁剪等業務	357,120	2	357,120	
太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材生產、加工及導電膠等銷 售	202,368	2	202,368	
武漢武鋼宇科環保技術有限責 任公司	環保機電工程與代營運	639,100	2	329,991	
武漢華德環保工程技術有限公 司	工程技術諮詢顧問服務	119,040	2	13,392	
青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	595,200	2	416,640	
南通中興材料科技有限公司	有色金屬新型合金材料及真空 濺鍍靶材之生產	-	2	33,854	
重慶中利凱瑞汽車部件有限公 司	汽車零件製造、模具設計製造	744,000	2	29,760	
常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球之加工與銷售	193,619	2	193,619	
常州中鋼精密鍛材有限公司	鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷	1,297,536	2	908,275	
廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料等進出口及內銷	178,560	2	178,560	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,458,240	2	1,153,795	
矽軒摩凱精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	446,400	2	477,945	
鎮泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	130,944	2	130,944	
蘇州鎮泰材料科技有限公司	航空及航運用之救生器材製銷	446,400	2	446,400	
鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	金屬精煉純化及買賣等業務	312,480	2	262,483	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

本期匯出或收回 投資金額(註 1)		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額(註1)	本公司直接或 間接投資之投 資收 益	本期認列 投資帳面已 價 值	本期期末 投資收 益	截至本期止 備 註
匯 出	收 回	本期(損)益	持 股 比 例 %	( 損 失 )		
\$ - \$	- \$	35,533 \$ 9,489	100	\$ 9,441	\$ 102,415	- 註 3(1)
-	-	17,856 4,613	100	4,613	38,611	- 註 3(1)
-	-	8,928 ( 921)	100	( 921)	11,476	- 註 3(1)
-	-	5,952 130	100	130	11,468	53,801 註 3(1)
-	-	357,120 59	100	59	408,201	- 註 3(1)
-	-	202,368 ( 16,098)	100	( 16,098)	40,523	- 註 3(1)
-	-	329,991 ( 50,199)	49	( 24,597)	212,780	- 註 3(1)
-	-	13,392 ( 103,752)	30	( 31,126)	92,924	- 註 3(1)、 註 4
-	-	416,640 42,926	70	30,049	421,377	- 註 3(1)
-	9,588	- ( 18)	-	( 38)	-	- 註 3(1)、 註 6
-	-	29,760 ( 29,984)	10	( 2,998)	74,002	- 註 3(1)
-	-	193,619 1,551	100	1,551	156,628	- 註 3(1)
-	-	908,275 58,329	70	40,830	772,022	- 註 3(1)
-	-	178,560 4,639	100	4,639	176,757	- 註 3(1)
-	-	1,153,795 ( 152,892)	79	( 120,789)	1,075,566	15,796 註 3(1)
-	-	477,945 11,185	100	11,185	346,369	- 註 3(1)
-	-	130,944 32,195	100	32,195	344,375	- 註 3(1)
-	-	446,400 14,859	100	14,859	540,753	- 註 3(1)
-	-	262,483 ( 5,837)	84	( 4,903)	18,127	- 註 3(1)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註 1)	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額 ( 註 1 )	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴大陸地區投資限額(註 5)
中國鋼鐵公司	\$ 1,677,512	\$ 1,677,512	\$ -
中鋼碳素化學公司	266,531	266,531	3,912,922
中國鋼鐵結構公司	357,120	357,120	2,507,534
中宇環保工程公司	530,871	658,175	1,837,440
中鋼鋁業公司	941,904	941,904	5,291,683
中盈投資開發公司	55,056	55,056	4,015,922
鑫科材料科技公司	464,851	464,851	665,929
鎢泰電子陶瓷公司	612,877	612,877	890,734
中貿國際公司	239,032	239,032	1,295,984
中鋼機械公司	8,928	8,928	858,557
中冠資訊公司	5,952	5,952	490,281
中聯資源公司	8,928	8,928	2,582,375

註1：係106年12月底調整匯率換算後之金額。

註2：投資方式說明如下：

- 1.直接赴大陸地區從事投資大陸公司。
- 2.透過第三地地區公司再投資大陸。

註3：投資認列基礎區分如下：(1)經台灣母公司簽證會計師查核或核閱之財務報表；  
(2)大陸被投資公司之自結報表。

註4：資本美金750千元係102年第3季盈餘轉增資。

註5：依據投審會97年8月29日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第3條規定，  
本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金  
額限制；其他公司限額為淨值百分之六十。

註6：南通中興於106年4月24日經當地政府核准完成註銷程序，並將清算剩餘資金(已扣除  
相關銀行手續費)9,588千元(美元352千元)透過子公司Thintech International Limited  
匯回鑫科公司。



## 五、一〇六年度個體財務報告

### 會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

#### 查核意見

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）民國106年及105年12月31日之個體資產負債表，暨民國106及105年1月1日至12月31日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達中鋼公司民國106年及105年12月31日之個體財務狀況，暨民國106及105年1月1日至12月31日之個體財務績效及個體現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作，本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與中鋼公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對中鋼公司民國106年度

個體財務報表之查核最為重要之事項，該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對中鋼公司民國106年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 存貨評價

中鋼公司截至民國106年12月31日止，存貨金額為新台幣（以下同）48,024,231千元，占個體資產總額10%，由於鋼鐵產業相關原料及製成品價格波動甚鉅且存貨評價亦涉及管理階層重大會計估計，是以本會計師將存貨評價列為關鍵查核事項。相關存貨評價之會計政策與附註揭露請參閱個體財務報告附註四及十。

本會計師著重於存貨評價，對於存貨評價所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估用以計算存貨跌價損失之方法是否適當。
- 二、確認列入評估跌價之存貨完整性。
- 三、抽核管理階層所使用之淨變現價值，包含核對基本假設及支持文件，重新執行及驗算淨變現價值及跌價金額是否允當。

#### 備供出售金融資產評價—台塑越南河靜（開曼）有限公司

中鋼公司截至民國106年12月31日止透過子公司China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資台塑越南河靜（開曼）有限公司（台塑河靜（開曼）公司）金額為31,471,200千元，占個體資產總額7%，係屬無活絡市場未上市櫃股票投資，中鋼公司委託獨立鑑價師出具評價報告作為公允價值評價之依據。評價衡量係採用收益法，其收益來源主要來自台

塑河靜（開曼）公司100%持有之被投資公司台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司（台塑河靜鋼鐵公司），其評價模型涉及多項假設及不可觀察輸入值，包含台塑河靜鋼鐵公司未來獲利狀況、未來現金流量預測、營收成長率及報酬率等相關假設，因此，本會計師將投資台塑河靜（開曼）公司公允價值評價列為關鍵查核事項。相關金融資產評價之會計政策請參閱個體財務報告附註四。

本會計師所執行之主要查核程序如下：

- 一、評估管理階層所委任之獨立鑑價師之專業能力、適任能力與客觀性，並驗證評價人員之資格。
- 二、與管理階層討論獨立鑑價師之工作範圍、複核其委任條件，以確認未存有影響其客觀性或限制其工作範圍之事項。
- 三、確認獨立鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。
- 四、檢視獨立鑑價師所使用之財務預測資料合理性。

本會計師亦採用本所內部專家針對公允價值之合理性執行評估工作，驗證重要假設及參數合理性，包括加權平均資金成本及折現率。

## 其他事項

列入中鋼公司個體財務報表之關聯企業部分係由其他會計師查核，因此本會計師對上開個體財務報表所表示意見中，有關該等採用權益法投資所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國105年12月31日對該等採用權益法之關聯企業投資餘額為34,874,658千元，占資產總額為7%，民國106及105年1月1日至12月31日該等採用權益法之關聯企業損益份額為損失875,298千元及969,122千元，占綜合損益總額均為6%。

## **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估中鋼公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算中鋼公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

中鋼公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## **會計師查核個體財務報表之責任**

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達，不實表達可能導因於舞弊或錯誤，如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

一、辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、

偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中鋼公司內部控制之有效性表示意見。

三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中鋼公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎，惟未來事件或情況可能導致中鋼公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

六、對於中鋼公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成中鋼公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對中鋼公司民國106年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 郭 麗 園

證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號  
中 華 民 國

會計師 郭 政 弘



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號  
107 年 3 月 28 日

# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體資產負債表

民國106年及105年12月31日

代 碼	資 產	106年12月31日			105年12月31日		
		金 額	%	金 額	%		
<b>流動資產</b>							
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 2,923,910	1	\$ 2,477,746	1		
1125	備供出售金融資產－流動(附註四及七)	111,603	-	780,716	-		
1135	避險之衍生金融資產－流動(附註四及八)	44,469	-	32,094	-		
1150	應收票據(附註四及九)	681,901	-	472,193	-		
1160	應收票據－關係人(附註四、九及二八)	223,073	-	324,457	-		
1170	應收帳款淨額(附註四及九)	2,246,631	1	1,257,657	-		
1180	應收帳款－關係人(附註四、九及二八)	2,526,127	1	1,815,399	-		
1200	其他應收款	805,299	-	1,139,592	-		
1210	其他應收款－關係人往來(附註三八)	7,356,950	2	7,211,809	2		
130X	存貨(附註四、五及十)	48,024,231	10	42,506,461	9		
1476	其他金融資產－流動(附註四、十三及二九)	6,869,408	1	6,622,457	2		
1479	其他流動資產	1,889,815	-	818,410	-		
11XX	<b>流動資產合計</b>	<b>73,703,417</b>	<b>16</b>	<b>65,458,991</b>	<b>14</b>		
<b>非流動資產</b>							
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四、五及七)	16,418,690	3	15,551,376	3		
1530	避險之衍生金融資產－非流動(附註四及八)	12,583	-	2,142	-		
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動(附註四及十一)	1,761,421	-	1,837,425	-		
1550	採用權益法之投資(附註四及十二)	207,523,641	44	208,545,541	44		
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四及二八)	162,042,223	34	167,632,162	36		
1760	投資性不動產(附註四及十五)	7,129,792	2	7,127,220	2		
1780	無形資產	44,810	-	54,785	-		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二四)	3,371,609	1	2,936,474	1		
1920	存出保證金(附註四)	100,092	-	55,688	-		
1980	其他金融資產－非流動(附註四及十三)	319,234	-	1,073,565	-		
15XX	<b>非流動資產合計</b>	<b>398,724,095</b>	<b>84</b>	<b>404,816,378</b>	<b>86</b>		
1XXX	<b>資產總計</b>	<b>\$ 472,427,512</b>	<b>100</b>	<b>\$ 470,275,369</b>	<b>100</b>		

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	106年12月31日		105年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
<b>流動負債</b>					
2100	短期借款及銀行透支(附註十六 、二八及二九)	\$ 10,722,766	2	\$ 8,851,509	2
2110	應付短期票券(附註十六)	6,296,753	1	-	-
2125	避險之衍生金融負債—流動(附 註四及八)	20,674	-	8,965	-
2170	應付帳款	4,145,456	1	4,142,060	1
2180	應付帳款—關係人(附註二八)	1,813,858	-	969,388	-
2200	其他應付款(附註十八及二八)	16,253,268	3	14,929,164	3
2230	本期所得稅負債(附註二十四)	2,103,954	1	1,529,584	-
2250	負債準備—流動(附註四及十九)	2,239,559	1	2,404,802	1
2321	一年內到期應付公司債(附註十 七)	7,698,974	2	5,199,253	1
2322	一年內到期銀行長期借款(附註 十六)	9,860,615	2	4,195,825	1
2399	其他流動負債	3,910,313	1	3,325,849	1
21XX	<b>流動負債合計</b>	<b>65,066,190</b>	<b>14</b>	<b>45,556,399</b>	<b>10</b>
<b>非流動負債</b>					
2510	避險之衍生金融負債—非流動 (附註四及八)	8,112	-	6,904	-
2530	應付公司債(附註十七)	59,967,190	13	67,657,491	15
2541	銀行長期借款(附註十六)	20,653,020	5	32,950,349	7
2542	長期應付票券(附註十六)	5,899,102	1	5,899,355	1
2570	遞延所得稅負債(附註四及二四)	10,715,281	2	10,799,579	2
2640	淨確定福利負債(附註四及二十)	6,048,974	1	4,785,826	1
2670	其他非流動負債	59,580	-	59,580	-
25XX	<b>非流動負債合計</b>	<b>103,351,259</b>	<b>22</b>	<b>122,159,084</b>	<b>26</b>
2XXX	<b>負債合計</b>	<b>168,417,449</b>	<b>36</b>	<b>167,715,483</b>	<b>36</b>
<b>權益(附註四及二一)</b>					
<b>股 本</b>					
3110	普 通 股	157,348,610	33	157,348,610	33
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	<b>股 本 合 計</b>	<b>157,731,290</b>	<b>33</b>	<b>157,731,290</b>	<b>33</b>
3200	資本公積	38,211,082	8	37,807,466	8
保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	61,538,216	13	59,934,379	13
3320	特別盈餘公積	27,655,869	6	29,786,846	6
3350	未分配盈餘	20,033,060	4	17,196,041	4
3300	<b>保 留 盈 餘 合 計</b>	<b>109,227,145</b>	<b>23</b>	<b>106,917,266</b>	<b>23</b>
3400	其他權益	7,372,935	2	8,680,706	2
3500	庫藏股票	( 8,532,389)	( 2)	( 8,576,842)	( 2)
3XXX	<b>權益合計</b>	<b>304,010,063</b>	<b>64</b>	<b>302,559,886</b>	<b>64</b>
3X2X	<b>負債及權益總計</b>	<b>\$ 472,427,512</b>	<b>100</b>	<b>\$ 470,275,369</b>	<b>100</b>

董事長：



經理人：  
總經理：



財務  
副總經理：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

個體綜合損益表

民國106及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代碼	106年度		105年度	
	金額	%	金額	%
4000 营業收入(附註四、二二及二八)	\$ 207,098,630	100	\$ 168,927,075	100
5000 营業成本(附註十及二八)	187,568,805	90	147,174,784	87
5900 营業毛利	19,529,825	10	21,752,291	13
5920 已(未)實現銷貨利益	147,162	-	( 384,546)	( 1)
5950 已實現營業毛利	19,676,987	10	21,367,745	12
<b>營業費用</b>				
6100 推銷費用	2,836,946	1	2,725,816	2
6200 管理費用	3,544,812	2	3,716,730	2
6300 研究發展費用	1,720,185	1	1,844,055	1
6000 營業費用合計	8,101,943	4	8,286,601	5
6900 营業利益	11,575,044	6	13,081,144	7
<b>營業外收入及支出</b>				
7010 其他收入(附註二三及二八)	1,383,476	1	1,322,937	1
7020 其他利益及損失(附註二三及二八)	268,918	-	( 34,229)	-
7050 財務成本(附註二三及二八)	( 1,919,054)	( 1)	( 1,990,052)	( 1)
7070 採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	7,212,280	3	5,653,411	3
7000 营業外收入及支出合計	6,945,620	3	4,952,067	3
7900 稅前淨利	18,520,664	9	18,033,211	10
7950 所得稅費用(附註四及二四)	1,615,076	1	1,994,842	1
8200 本年度淨利	16,905,588	8	16,038,369	9

(接次頁)

(承前頁)

代碼	106年度		105年度		
	金額	%	金額	%	
其他綜合損益(附註四、二十、二一及二四)					
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 1,179,124)	-	(\$ 657,109) -	
8330	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	( 188,829)	-	( 298,416) -	
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	200,451	-	111,708 -	
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	( 1,726,614) ( 1)	( 867,506) ( 1)		
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	895,527	-	2,933,162 2	
8363	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益	( 30,552)	-	( 69,360) -	
8380	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	( 451,326)	-	( 1,251,789) ( 1)	
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	5,194	-	11,791 -	
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	( 2,475,273) ( 1)	( 87,519)	-	
8500	本年度綜合損益總額	\$ 14,430,315	7	\$ 15,950,850	9
每股盈餘(附註二五)					
9750	基本	\$ 1.09		\$ 1.04	
9850	稀釋	\$ 1.09		\$ 1.03	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

董事長：

經理人：

總經理：

財務

副總經理：

會計主管：

# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體權益變動表

民國106及105年1月1日至12月31日

代碼	股 本					保		留 特別盈餘公積	
	普	通	股	特	別	資	本	公	
A1 105年1月1日餘額	\$157,348,610		\$ 382,680			\$ 37,612,027		\$ 59,173,907	\$ 27,132,983
104年度盈餘指撥及分配(附註二一)									
B1 法定盈餘公積	-		-			-	760,472		-
B3 特別盈餘公積	-		-			-	-		2,654,116
B5 普通股現金股利－每股0.5元	-		-			-	-		-
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-		-			-	-		-
B17 特別盈餘公積迴轉	-		-			-	-	( 253)	
D1 105年度淨利	-		-			-	-		-
D3 105年度稅後其他綜合損益	-		-			-	-		-
D5 105年度綜合損益總額	-		-			-	-		-
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-		-			159,065	-		-
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-		-			36,374	-		-
Z1 105年12月31日餘額	157,348,610		382,680			37,807,466		59,934,379	29,786,846
105年度盈餘指撥及分配(附註二一)									
B1 法定盈餘公積	-		-			-	1,603,837		-
B3 特別盈餘公積迴轉	-		-			-	-	( 2,130,614)	
B5 普通股現金股利－每股0.85元	-		-			-	-		-
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-		-			-	-		-
B17 特別盈餘公積迴轉	-		-			-	-	( 363)	
D1 106年度淨利	-		-			-	-		-
D3 106年度稅後其他綜合損益	-		-			-	-		-
D5 106年度綜合損益總額	-		-			-	-		-
L5 子公司購入母公司股票視為庫藏股	-		-			-	-		-
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-		-			28,066	-		-
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-		-			267,245	-		-
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-		-			108,305	-		-
Z1 106年12月31日餘額	157,348,610		\$ 382,680			\$ 38,211,082		\$ 61,538,216	\$ 27,655,869

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

其　　他　　權　　益　　項　　目								
	備　供　出　售	現金流量避險						
國外營運機構	金融資產	中屬有效						
盈　　餘	財務報表換算	未　　實　　現	避險部分之					
未分配盈餘	之兌換差額	評　　價　　損　　益	避險工具損益	合　　計	庫　藏　股　票	權　益	合　　計	
\$ 13,323,848	\$ 1,198,796	\$ 6,573,348	\$ 152,264	\$ 7,924,408	(\$ 8,577,644)	\$ 294,320,819		
( 760,472)	-	-	-	-	-	-	-	
( 2,654,116)	-	-	-	-	-	-	-	
( 7,867,430)	-	-	-	-	-	-	( 7,867,430)	
( 53,575)	-	-	-	-	-	-	( 53,575)	
253	-	-	-	-	-	-	-	
16,038,369	-	-	-	-	-	-	16,038,369	
( 843,817)	( 1,230,844)	2,077,225	( 90,083)	756,298	-	( 87,519)		
15,194,552	( 1,230,844)	2,077,225	( 90,083)	756,298	-	15,950,850		
-	-	-	-	-	-	-	159,065	
12,981	-	-	-	-	802	50,157		
17,196,041	( 32,048)	8,650,573	62,181	8,680,706	( 8,576,842)	302,559,886		
( 1,603,837)	-	-	-	-	-	-	-	
2,130,614	-	-	-	-	-	-	-	
( 13,374,632)	-	-	-	-	-	-	( 13,374,632)	
( 53,575)	-	-	-	-	-	-	( 53,575)	
363	-	-	-	-	-	-	-	
16,905,588	-	-	-	-	-	-	16,905,588	
( 1,167,502)	( 2,078,545)	964,290	( 193,516)	( 1,307,771)	-	( 2,475,273)		
15,738,086	( 2,078,545)	964,290	( 193,516)	( 1,307,771)	-	14,430,315		
-	-	-	-	-	( 19,595)	( 19,595)		
-	-	-	-	-	64,048	92,114		
-	-	-	-	-	-	-	267,245	
-	-	-	-	-	-	-	108,305	
\$ 20,033,060	(\$ 2,110,593)	\$ 9,614,863	(\$ 131,335)	\$ 7,372,935	(\$ 8,532,389)	\$ 304,010,063		

董事長：

朝　公　羽  
棟

經理人：  
總經理：

國　興　利  
誠　信　社

財務  
副總經理：

明　　興  
利　　誠

會計主管：

昌　　誠  
利　　順

# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體現金流量表

民國106及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼	營業活動之現金流量	106年度		105年度	
A10000	本年度稅前淨利	\$ 18,520,664		\$ 18,033,211	
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊費用	17,394,877		18,409,717	
A20200	攤銷費用	9,975		10,951	
A20900	財務成本	1,919,054		1,990,052	
A21200	利息收入	( 146,636)	(	124,145)	
A21300	股利收入	( 335,909)	(	350,156)	
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	( 7,212,280)	(	5,653,411)	
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	9,721		21,862	
A23100	處分投資利益	( 771,464)	(	603,519)	
A23500	金融資產減損損失	532,792		488,299	
A23700	非金融資產減損損失	40,311		-	
A23800	存貨回升利益	( 551,871)	(	2,919,280)	
A24000	未(已)實現銷貨利益	( 147,162)		384,546	
A29900	提列負債準備	7,190,968		7,252,605	
A29900	其他	49,800		4,461	
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31130	應收票據	( 209,708)	(	28,817)	
A31140	應收票據—關係人	101,384		126,058	
A31150	應收帳款	( 988,974)	(	354,531)	
A31160	應收帳款—關係人	( 710,728)	(	1,128,653)	
A31180	其他應收款	321,472		516,076	
A31200	存 貨	( 4,988,766)	(	1,913,314)	
A31240	其他流動資產	( 1,071,405)		170,378	
A32150	應付帳款	3,396		2,084,866	
A32160	應付帳款—關係人	844,470		611,935	
A32180	其他應付款	1,377,976		2,647,544	
A32200	負債準備	( 7,356,211)	(	6,547,481)	
A32230	其他流動負債	584,464		382,509	
A32240	淨確定福利負債	84,024		71,415	
A32990	其他非流動負債	-		340	
A33000	營運產生之現金	24,494,234		32,299,250	
A33500	支付之所得稅	( 1,355,517)	(	821,131)	
AAAA	營業活動之淨現金流入	23,138,717		31,478,119	

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		106年度	105年度
<u>投資活動之現金流量</u>			
B00300	取得備供出售金融資產	\$ -	(\$ 193,268)
B00400	處分備供出售金融資產價款	841,250	649,443
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	1,284	2,267
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	999,968
B01800	取得採用權益法之投資	( 779,498)	( 11,426,350)
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 11,701,039)	( 10,152,877)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	419	-
B03800	存出保證金增加	( 44,404)	( 11,605)
B04300	其他應收款—關係人往來增加	( 145,141)	( 1,321,809)
B06600	其他金融資產減少(增加)	466,929	( 941,687)
B07500	收取之利息	144,903	124,587
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	4,963,105	4,993,852
B07600	收取之其他股利	350,463	335,602
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 5,901,729)	( 16,941,877)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
C00100	短期借款增加	17,971,900	15,500,000
C00200	短期借款減少	( 16,590,000)	( 16,725,401)
C00500	應付短期票券增加	122,646,753	142,052,986
C00600	應付短期票券減少	( 116,350,000)	( 154,900,000)
C01800	長期應付票券增加	-	5,899,355
C01300	償還應付公司債	( 5,200,000)	( 4,650,000)
C01600	舉借銀行長期借款	-	14,817,064
C01700	償還銀行長期借款	( 4,242,113)	( 10,139,862)
C04500	發放現金股利	( 13,428,207)	( 7,911,996)
C05600	支付之利息	( 2,088,514)	( 2,129,360)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 17,280,181)	( 18,187,214)
EEEE	現金及約當現金淨減少	( 43,193)	( 3,650,972)
E00100	年初現金及約當現金餘額	872,415	4,523,387
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 829,222	\$ 872,415
<u>年底現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		106年 12月31日	105年 12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 2,923,910	\$ 2,477,746
E00240	銀行透支	( 2,094,688)	( 1,605,331)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 829,222	\$ 872,415

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國107年3月28日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務

副總經理：



會計主管：



# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體財務報告附註

民國106及105年1月1日至12月31日

(除另註明者外，金額以新台幣千元為單位)

### 一、公司沿革

中國鋼鐵股份有限公司(以下稱「本公司」)設立於60年12月3日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司股票自63年12月起在台灣證券交易所上市掛牌買賣。截至106年12月31日止，經濟部持有本公司已發行普通股為20.05%。

個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

### 二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於107年3月28日經董事會通過發布。

### 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之IFRSs將不致造成本公司會計政策之重大變動：

#### 1.IAS 36「資產減損」之修正

「非金融資產可回收金額之揭露」修正IAS 36，釐清本公司僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，本公司將揭露公允價值層級，對屬第2或3等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正於106年追

溯適用。

## 2.證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之IFRSs新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施IFRSs情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達本公司各該項交易總額或餘額10%以上者，應按關係人名稱單獨列示。

106年追溯適用前述修正時，增加關係人交易之揭露，請參閱附註二八。

首次適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之IFRSs，其影響並不重大。

## (二)107年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
「2014～2016週期之年度改善」	註2
IFRS 2之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018年1月1日
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018年1月1日
IFRS 15之修正「IFRS 15之闡釋」	2018年1月1日
IAS 7之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017年1月1日
IAS 40之修正「投資性不動產之轉換」	2018年1月1日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：IFRS 12之修正係追溯適用於2017年1月1日以後開始之年度期間；IAS 28之修正係追溯適用於2018年1月1日以後開始之年度期間。

## 1.IFRS 9「金融工具」及相關修正

### 金融資產之分類、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

(1)以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2)藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

本公司以106年12月31日持有之金融資產與當日所存在之事實及情況，評估下列金融資產之分類與衡量將因適用IFRS 9而改變：

(1)分類為備供出售金融資產之上市(櫃)及興櫃股票與未上市(櫃)股票投資，依IFRS 9選擇指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，公允價值變動係累計於其他權益，於投資處分時不再重分類至損益，而將直接轉入保留盈餘。

(2)分類為無活絡市場之債務工具投資並按攤銷後成本衡量之未上市特別股股票投資，其原始認列時之合約現金流量並非完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，依IFRS 9將分類為透過損益按公允價值衡量。

IFRS 9改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來12個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

本公司評估對於應收帳款、合約資產及應收租賃款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司評估財務保證合約之信用風險自原始認列後是否顯著增加，以決定將採12個月或存續期間預期信用損失衡量備抵損失。

本公司選擇於適用IFRS 9金融資產之分類、衡量與減損規定時不重編106年度比較資訊，首次適用之累積影響數將列於首次適用日。

追溯適用IFRS 9金融資產分類、衡量與減損規定，對107年1月1日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日		107年1月1日	
	帳面金額		首次適用之調整	調整後帳面金額
<u>資產、負債及權益之影響</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
量之金融資產－流動	\$ -	\$ 111,603	\$ 111,603	\$ 111,603
備供出售金融資產－流動	111,603	( - )	111,603	-
避險之衍生金融資產－流動	44,469	( - )	44,469	-
避險之金融資產－流動	-		963,877	963,877
其他金融資產－流動	6,869,408	( - )	919,408	5,950,000
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-		1,556,068	1,556,068
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動				
量之金融資產－非流動	-		16,418,690	16,418,690
備供出售金融資產－非流動	16,418,690	( - )	16,418,690	-
避險之衍生金融資產－非流動	12,583	( - )	12,583	-
避險之金融資產－非流動	-		12,583	12,583
無活絡市場之債務工具投資－非流動	1,761,421	( - )	1,761,421	-
採用權益法之投資	207,523,641		686	207,524,327
遞延所得稅資產	3,371,609	( - )	217,793	3,153,816
資產影響	<u>\$ 236,113,424</u>	<u>(\$ 422,460)</u>	<u>\$ 235,690,964</u>	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融負債				
避險之衍生金融負債－流動	\$ 20,674	(\$ 20,674)	\$ -	-
避險之金融負債－流動	-		9,881,289	9,881,289
一年內到期銀行長期借款	9,860,615	( - )	9,860,615	-
避險之衍生金融負債－非流動	8,112	( - )	8,112	-
避險之金融負債－非流動	-		20,661,132	20,661,132
銀行長期借款	20,653,020	( - )	20,653,020	-
遞延所得稅負債	10,715,281	( - )	407	10,714,874
負債影響	<u>\$ 41,257,702</u>	<u>(\$ 407)</u>	<u>\$ 41,257,295</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	首次適用之調整	107年1月1日 調整後帳面金額
	帳面金額		
保留盈餘	\$ 109,227,145	\$ 3,842,218	\$ 113,069,363
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	( 2,110,593 )	( 4,005,260 )	( 6,115,853 )
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	-	5,251,741	5,251,741
備供出售金融資產未實現評價損益	9,614,863	( 9,614,863 )	-
現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益	( 131,335 )	131,335	-
避險工具損益	-	3,972,776	3,972,776
權益影響	<u>\$ 116,600,080</u>	<u>(\$ 422,053)</u>	<u>\$ 116,178,027</u>

### 一般避險會計

IFRS 9在一般避險會計之主要改變係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與IAS 39相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改衍生工具避險成本之認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。本公司評估現存避險關係均符合IFRS 9規定，可持續使用避險會計。

### 2.IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用IFRS 15時，係以下列步驟認列收入：

- (1)辨認客戶合約；
- (2)辨認合約中之履約義務；
- (3)決定交易價格；
- (4)將交易價格分攤至合約中之履約義務；及
- (5)於滿足履約義務時認列收入。

於辨認履約義務時，IFRS 15及相關修正規定，若商品或勞務能被區分(例如，經常單獨銷售某一商品或勞務)，且移轉商品或勞務之承諾依合約之內涵係可區分(亦即，合約承諾之性質係為個別移轉每一商品或勞務，而非移轉組合產出)，則該商品或勞務係可區分。

依客戶約定規格製造之商品，若客戶於商品創造或強化之時即對商品具控制，且於客戶提前終止該製造合約時，客戶須支付本公司所發生之成本及合理利潤，於適用IFRS 15後，本公司將隨時間逐步認列收入。適用IFRS 15前，本公司係於交付商品銷售時認列收入。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果將認列為合約資產(負債)。適用IFRS 15前，建造合約之工程進度請款、已認列成本與利潤(損失)之淨結果依IAS 11係認列為應收(付)建造合約款。

若有虧損性客戶合約，本公司將依規定認列為虧損性合約負債準備。適用IFRS 15前，建造合約之預期損失係依IAS 11衡量並調整應收(付)建造合約款。

本公司選擇僅對107年1月1日尚未完成之合約追溯適用IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。此外，本公司將揭露107年若仍繼續適用現行會計處理，其與適用IFRS 15之差異說明。

追溯適用IFRS 15對107年1月1日資產、負債及權益之影響預計如下：

	106年12月31日		107年1月1日	
	帳面金額	首次適用之調整	調整後帳面金額	
資產影響—合約資產—流動	\$ -	\$ 67,555	\$	\$ 67,555
合約負債—流動	\$ -	\$ 2,543,412	\$ 2,543,412	
其他應付款	16,253,268	( 1,755,008)	14,498,260	
負債準備—流動	2,239,559	910,877	3,150,436	
(接次頁)				

(承前頁)

	106年12月31日	首次適用之調整	107年1月1日 調整後帳面金額
	帳面金額		
退款負債—流動	\$ -	\$ 1,824,472	\$ 1,824,472
其他流動負債	3,910,313	( 3,456,198)	454,115
合約負債—非流動	-	59,580	59,580
其他非流動負債	59,580	( 59,580)	-
負債影響	<u>\$ 22,462,720</u>	<u>\$ 67,555</u>	<u>\$ 22,530,275</u>

除上述影響外，截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

### (三)IASB已發布但尚未經金管會認可並發布生效之IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之 生效日(註1)
「2015~2017週期之年度改善」	2019年1月1日
IFRS 9之修正「具負補償之提前還款特性」	2019年1月1日(註2)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或 合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日(註3)
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IAS 19之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日(註4)
IAS 28之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註2：金管會允許公司得選擇提前於107年1月1日適用此項修正。

註3：金管會於106年12月19日宣布我國企業應自108年1月1日適用IFRS

註4：2019年1月1日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

### 1.IFRS 16「租賃」

IFRS 16係規範租賃之會計處理，該準則將取代IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用IFRS 16時，若本公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似IAS 17之營業租賃處理外，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分表達為籌資活動。

對於本公司為出租人及承租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。本公司為承租人之首次適用調整數及其影響尚待評估中。

### 2.IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23釐清當所得稅處理存在不確定性時，本公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，本公司須採最可能金額或預期值(應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法)評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

本公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用IFRIC 23並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

## **四、重大會計政策之彙總說明**

### **(一)遵循聲明**

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

### **(二)編製基礎**

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第1等級至第3等級：

- 1.第1等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。
- 2.第2等級輸入值：係指除第1等級之報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)之可觀察輸入值。
- 3.第3等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司及關聯企業係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整採用權益法之子公司及關聯企業損益份額及採用權益法之子公司及關聯企業其他綜合損益份額暨相關權益項目。

### **(三)資產與負債區分流動與非流動之標準**

流動資產包括：

- 1.主要為交易目的而持有之資產；
- 2.於資產負債表日後12個月內實現之資產；及
- 3.現金及約當現金(但不包括於資產負債表日後逾12個月用以交換或清償負債而受到限制者)。

流動負債包括：

- 1.主要為交易目的而持有之負債；

- 2.於資產負債表日後12個月內到期清償之負債(即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債)；及
- 3.不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

#### (四)外 币

本公司編製個體財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算，除為規避部分匯率風險而進行避險交易所產生之兌換差額外，因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製個體財務報告時，國外營運機構(包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司及關聯企業)之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

若本公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構之子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，但不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則

按處分比例重分類至損益。

#### (五)存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品等，存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採移動平均法。

#### (六)投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

取得成本超過本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當年度收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，

於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

### (七)投資關聯企業

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

本公司對投資關聯企業係採用權益法。權益法下，原始投資依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益之變動，本公司可享有关聯企業權益之變動係按持股比例認列。

取得成本超過本公司於取得日所享有关聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有关聯企業可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業發行新股時，本公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

當本公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於本公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益)時，即停止認列進一步

之損失。本公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額(含商譽)視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失亦屬於投資帳面金額之一部分。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，其對原關聯企業之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當年度損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與關聯企業間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

#### (八)不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除設備備品軌輶依其磨耗程度計提外，其餘不動產、廠房及設備採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

#### (九)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不

動產。

投資性不動產原始以成本(包括交易成本)衡量，後續以成本減除累計折舊後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額認列於損益。

#### (十)有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致之基礎分攤至個別現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除攤銷或折舊)。減損損失之迴轉認列於損益。

#### (十一)金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

##### 1.金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

### (1)衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

#### A.備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於本公司收款之權利確立時認列。

#### B.放款及應收款

放款及應收款(包括現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人往來)、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產)係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括自取得日起3個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款、附買回商業本票及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

### (2)金融資產之減損

本公司係於每一資產負債表日評估金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，

該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收帳款等，該資產若經個別評估未有客觀減損證據後，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲收款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。其減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，即為客觀減損證據。另其他金融資產之客觀減損證據可能包含發行人或債務人之重大財務困難、違約(例如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。而且備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

### (3)金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉

予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

## 2. 權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

## 3. 金融負債

### (1) 後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

### (2) 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

## 4. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。但指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

## (十二) 避險會計

本公司指定部分避險工具(包括衍生工具及規避匯率風險之非衍生工具)進行公允價值避險、現金流量避險或國外營運機構淨投資避險。對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

### 1.公允價值避險

指定且符合公允價值避險之避險工具公允價值變動，及被避險項目歸因於被規避風險而產生之公允價值變動，係立即認列於損益，並於個體綜合損益表中認列於與被避險項目相關之項目下。

當本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計條件時，即推延停止避險會計。採有效利息法之被避險金融工具，歸因於被規避風險而產生之公允價值調整，係於停止避險會計之日起攤銷至損益。此攤銷係按攤銷開始日重新計算可使該調整數於金融工具到期日前攤銷完畢之有效利率。

### 2.現金流量避險

指定且符合現金流量避險之避險工具，其公允價值變動屬有效避險部分係認列於其他綜合損益；屬避險無效部分則立即認列於損益。

當被避險項目認列於損益時，原先認列於其他綜合損益之金額將於同一期間重分類至損益，並於個體綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。然而，當預期交易之避險將認列非金融資產或非金融負債時，原先認列於其他綜合損益之金額，將從權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

當本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行(但避險工具被另一避險工具取代或展期不視為到期或解約，若此種取代或展期係企業書面避險策略之一部分)或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。先前於避險有效期間已認列於其他綜合損益之金額，於預期交易發生前仍列於權益，當預期交易不再預期會發生時，先前認列於其他綜合損益之金額將立即認列於損益。

### 3.國外營運機構淨投資避險

國外營運機構淨投資避險之會計處理與現金流量避險類似。避險工具之公允價值變動屬有效避險部分，係認列於其他綜合損益並累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額；屬避險無效部分

則立即認列為損益。

屬避險有效而累計列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額之金額，係於處分或部分處分國外營運機構時重分類至損益。

#### (十三)負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

#### (十四)庫藏股票

子公司持有本公司股票按其取得成本自採用權益法之投資重分類為庫藏股票。

#### (十五)收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨，折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

##### 1.商品之銷售

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時)認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司與客戶所協議交易對價(考量商業折扣及數量折扣後)之公允價值衡量；惟銷貨收入之對價為1年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

##### 2.勞務之提供

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失，惟以後期間估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

#### (十六)借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，

係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

## (十七)員工福利

### 1.短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

### 2.退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本(含服務成本、淨利息及再衡量數)係採預計單位福利法精算，服務成本(含當期服務成本、前期服務成本及清償損益)及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用，再衡量數(含精算損益、資產上限影響數之變動及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短绌，淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

### 3.其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

### 4.離職福利

本公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時(孰早者)認列離職福利負債。

## (十八)所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

## 1.當期所得稅

當期所得稅係將當期課稅所得以資產負債表日之法定稅率計算之金額衡量，另依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

## 2.遞延所得稅

遞延所得稅係依個體財務報告帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算，遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、購置機器設備及研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。暫時性差異若係由其他資產及負債原始認列(不包括企業合併)所產生，且交易當時既不影響課稅所得亦不影響會計利潤者，不認列為遞延所得稅資產及負債。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外，與此類投資及權益有關之可減除暫時性差異所產生之遞延所得稅資產，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異之利益，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅負債及資產係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎，遞延所得稅資產及負債之衡量係反映企業於資產負

債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

### 3.本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

### 4.本公司依所得稅法相關規定與持股100%之子公司採行連結稅制合併結算申報所得稅，與子公司相關所得稅之撥補及撥付金額以其他應收款或其他應付款列帳。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將持續檢視估計與基本假設。若估計之修正僅影響當期，則於會計估計修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### (一)存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。此存貨淨變現價值主要係依未來之售價為估計基礎，因此可能產生重大變動。

### (二)興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值及減損損失

如附註二七所述，本公司採用市場參與者所通用之評價技術用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值，惟此等興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

當有減損跡象顯示對備供出售金融資產等投資可能已經減損且帳面金額可能無法收回，本公司隨即依據該投資標的之未來現金流量預測，考量相關市場及產業概況，評估該項投資之減損。

## 六、現金及約當現金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 18,698	\$ 20,705
銀行支票及活期存款	1,613,494	952,867
約當現金		
原始到期日在3個月以內		
之定期存款	-	100,000
附買回商業本票	914,418	1,299,174
附買回債券	377,300	105,000
	<u>\$ 2,923,910</u>	<u>\$ 2,477,746</u>

## 七、備供出售金融資產

	106年12月31日	105年12月31日
流動		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 111,603	\$ 780,716
非流動		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 8,886,307	\$ 6,835,483
興櫃及未上市(櫃)股票	821,594	1,287,029
	<u>9,707,901</u>	<u>8,122,512</u>
國外投資		
上市股票	2,112,543	2,434,099
未上市股票	4,598,246	4,994,765
	<u>6,710,789</u>	<u>7,428,864</u>
	<u>\$ 16,418,690</u>	<u>\$ 15,551,376</u>

## 八、避險之衍生金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 44,469	\$ 32,094
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 12,583</u>	<u>\$ 2,142</u>
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 20,674</u>	<u>\$ 8,965</u>
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 8,112</u>	<u>\$ 6,904</u>

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出及銷貨合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。本公司於資產負債表日尚未到期之遠期外匯合約如下：

	現金流量預期		
	幣別	產生及到期期間	合約金額(千元)
<u>106年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	107.03～109.04	NTD405,923／USD12,959
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	107.01～110.12	NTD1,977,488／EUR56,877
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	107.12	NTD12,797／JPY47,432
<u>105年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	106.05～109.02	NTD1,258,412／USD40,201
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	106.01～107.10	NTD598,719／EUR17,485

避險之衍生金融工具變動如下：

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 18,367	\$ 88,816
認列於其他綜合損益	( 19,756)	( 71,295)
轉列未完工程及待驗設備	33,151	( 1,346)
轉列在建工程	( 3,496)	( 266)
轉列營業收入	-	3,267
認列於其他利益及損失	-	( 809)
年底餘額	<u>\$ 28,266</u>	<u>\$ 18,367</u>

### 九、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	106年12月31日	105年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 904,974	\$ 796,650
非因營業而發生	-	-
	<u>904,974</u>	<u>796,650</u>
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 904,974</u>	<u>\$ 796,650</u>
應收帳款	\$ 4,772,758	\$ 3,073,056
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 4,772,758</u>	<u>\$ 3,073,056</u>

備抵呆帳係參考帳齡分析、客戶過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法收回之金額。於決定應收票據及帳款可回收性時，本公司考量應收票據及帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變，已逾期之應收票據及帳款若經催討程序仍未獲償則100%提列備抵呆帳。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收票據及帳款，因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額，對該等應收票據及帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收票據及帳款之帳齡分析如下(逾期部分均屬未減損應收票據及帳款)：

	106年12月31日	105年12月31日
未 逾 期	\$ 5,535,818	\$ 3,861,574
1至30天	141,914	8,117
31天至60天	-	3
61天至365天	-	12
	<u>\$ 5,677,732</u>	<u>\$ 3,869,706</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

本公司部分賒銷產生之應收帳款業與兆豐國際銀行、臺灣銀行、台新銀行及中國信託銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」，依據合約，於本公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下，而年底預支金額中美金部分已依年底匯率換算為新台幣：

交 易 對 象	年初預支金額	認 列 金 銘	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 銘	年 底 預 支 金 銘	預 支 金 額	
					年 利 率	%
<u>106年度</u>						
兆豐銀行	\$ 3,407,655	\$ 10,454,377	\$ 9,915,395	\$ 3,946,637	1.02~1.68	90億元
臺灣銀行	1,305,411	4,022,227	3,853,764	1,473,874	1.02~1.68	30億元
臺灣銀行	658,609	5,912,848	5,921,942	649,515	1.84~2.49	美金 1.3億元
台新銀行	1,944,923	7,724,850	8,043,560	1,626,213	1.59~2.00	美金 1.23億元
中國信託銀行	<u>552,811</u>	<u>2,567,555</u>	<u>2,443,121</u>	<u>677,245</u>	1.59~2.02	美金 0.4億元
	<u>\$ 7,869,409</u>	<u>\$ 30,681,857</u>	<u>\$ 30,177,782</u>	<u>\$ 8,373,484</u>		
<u>105年度</u>						
兆豐銀行	\$ 2,742,114	\$ 8,983,818	\$ 8,318,277	\$ 3,407,655	1.04~1.68	90億元
臺灣銀行	1,256,796	3,385,315	3,336,700	1,305,411	1.04~1.68	30億元
臺灣銀行	785,395	3,546,130	3,672,916	658,609	1.64~2.61	美金 1.3億元
台新銀行	1,178,084	5,675,101	4,908,262	1,944,923	1.29~1.99	美金 1.1億元
中國信託銀行	<u>118,633</u>	<u>1,364,966</u>	<u>930,788</u>	<u>552,811</u>	1.29~1.59	美金 0.3億元
	<u>\$ 6,081,022</u>	<u>\$ 22,955,330</u>	<u>\$ 21,166,943</u>	<u>\$ 7,869,409</u>		

## 十、存 貨

	106年12月31日	105年12月31日
製 成 品	\$ 12,097,386	\$ 8,771,483
在 製 品	16,280,300	15,474,003
原 料	8,914,391	8,971,344
物 料	3,636,407	3,378,187
在途材料	6,981,833	5,791,353
副 產 品	113,914	120,091
	<hr/> <u>\$ 48,024,231</u>	<hr/> <u>\$ 42,506,461</u>

106及105年度與存貨相關之營業成本分別為181,850,825千元及143,177,939千元，其中包括存貨回升利益分別為551,871千元及2,919,280千元。

## 十一、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	106年12月31日	105年12月31日
國外未上市公司特別股		
East Asia United Steel Corp. (A種)	<hr/> <u>\$ 1,761,421</u>	<hr/> <u>\$ 1,837,425</u>

92年7月本公司與日商住友金屬工業株式會社(於101年10月更名為新日鐵住金株式會社)及日商住友商事株式會社於日本成立East Asia United Steel Corp.，依合資協議書約定本公司投資100億日圓取得該公司A種特別股10,000股，本公司亦與East Asia United Steel Corp.簽訂長期採購合約且需維持每年特定噸數之採購量。本公司於104年出售East Asia United Steel Corp. A種特別股3,333股予新日鐵住金株式會社。

## 十二、採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
投資子公司	\$ 204,006,310	\$ 205,297,618
投資關聯企業	3,517,331	3,247,923
	<u>\$ 207,523,641</u>	<u>\$ 208,545,541</u>

### (一)投資子公司

	106年12月31日		105年12月31日	
	持股比 金額 (%)	持股比 金額 (%)	持股比 金額 (%)	持股比 金額 (%)
<b>上市公司</b>				
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	\$ 4,886,391	41	\$ 3,874,362	41
中鋼碳素化學公司(中碳)	1,955,790	29	1,950,504	29
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	1,358,447	33	1,326,140	33
中宇環保工程公司(中宇)	1,201,380	45	1,246,732	45
中聯資源公司(中聯資)	<u>776,888</u>	20	<u>760,007</u>	20
	10,178,896		9,157,745	
減：子公司持有本公司股票視為				
庫藏股票	<u>2,036,818</u>		<u>2,043,880</u>	
	<u>8,142,078</u>		<u>7,113,865</u>	

### 非上市(櫃)公司

中龍鋼鐵公司(中龍)	101,500,932	100	99,354,903	100
<b>China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd(CSAPH)</b>				
CSC Steel Australia Holdings	36,127,072	100	39,218,733	100
Pty Ltd. (CSCAU)	15,753,650	100	16,566,147	100
中鋼運通公司(中運)	11,129,193	100	11,812,497	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	8,696,161	100	8,943,205	100
中盈投資開發公司(中盈)	7,040,641	100	6,693,670	100

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日		105年12月31日	
	持股 金 額	持 股 比 例 (%)	持 股 金 額	持 股 比 例 (%)
China Steel Sumikin Vietnam				
Joint Stock Company(中鋼				
住金越南)	\$ 6,896,002	56	\$ 7,438,362	56
中欣開發公司(中欣)	3,695,653	100	3,688,033	100
China Steel Corporation India				
Pvt. Ltd.(CSCI)	2,228,405	100	2,217,610	100
中貿國際公司(中貿)	2,111,723	100	1,890,621	100
高雄捷運公司(高捷)	1,312,936	43	1,292,762	43
中能資源公司(中能)	994,103	100	990,395	100
中鋼機械公司(中機)	956,927	74	948,625	74
中鋼精密金屬工業公司(中				
鋼精工)	842,328	100	860,415	100
中冠資訊公司(中冠)	756,401	100	740,772	100
新能生物科技公司(新能生				
技)	722,626	87	793,307	87
中鋼光能公司(中鋼光能)	657,994	55	329,316	55
中鋼保全公司(中保)	529,945	100	526,323	100
高科磁技公司(高磁)	390,505	69	394,815	69
中鋼企管顧問公司(中顧)	16,606	100	16,204	100
	202,359,803		204,716,715	
減：子公司持有本公司股票視為				
庫藏股票	6,495,571		6,532,962	
	195,864,232		198,183,753	
	<u>\$ 204,006,310</u>		<u>\$ 205,297,618</u>	

本公司於105年1月增資CSAPH 11,063,857千元(美金329,135千元)，子公司CSAPH則於105年1月將該增資款全數投資台塑河靜(開曼)。另本公司又於105年5月增資CSAPH 32,493千元(美金1,000千元)，子公司CSAPH將該投資款全數投資重慶中利凱瑞汽車部件有限公司(中利凱瑞)，持股10%。嗣106年7月子公司CSAPH未參與台塑河靜(開曼)現金增資，持股比例下降，本公司及子公司CSAPH未有參與台塑河靜(開曼)財務及營運政策之決策之權力，評估不再具有重大影響力，是以改列入備供出售金融資產項下。

子公司中貿以105年9月1日為減資基準日，減資退回股款999,968千元，持股比例不變。

本公司於105年9月與子公司合資成立中鋼光能並投資330,000千元，取得55%股權，該公司主要從事太陽能發電。另本公司於106年12月增加投資中鋼光能330,000千元，取得普通股33,000千股，持股比例不變。

子公司新能生技於106年6月因董事會決議營運策略改變，本公司經評估後認列減損損失40,311千元。

採用權益法之上市公司股權投資具公開市場報價之第1等級公允價值資訊如下：

	106年12月31日	105年12月31日
中 碳	\$ 8,770,366	\$ 8,185,675
中 鴻	<u>\$ 7,225,147</u>	<u>\$ 5,547,048</u>
中 聯 資	<u>\$ 2,643,715</u>	<u>\$ 2,370,382</u>
中 宇	<u>\$ 2,365,287</u>	<u>\$ 2,542,545</u>
中 鋼 構	<u>\$ 1,306,486</u>	<u>\$ 1,419,515</u>

上述市價資訊依資產負債表日股票收盤價計算。

## (二)投資關聯企業

	106年12月31日			105年12月31日		
	持股比例		金額(%)	持股比例		金額(%)
	金	額		金	額	
台灣車輛公司(台車)	\$	1,194,880	48	\$	699,342	36
宏利汽車部件公司(宏利汽車)		655,653	38		722,718	38
漢威巨蛋開發公司(漢威)		500,091	18		492,320	18
啓航貳創業投資公司(啓航貳)		435,370	46		644,183	46
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)		361,293	31		363,905	31
瑞展動能公司(瑞展動能)		305,297	25		309,402	25
海外投資開發公司(海外投資 開發)		50,326	6		-	-
台安生物科技公司(台安生技)		14,421	17		16,053	17
	<u>\$</u>	<u>3,517,331</u>		<u>\$</u>	<u>3,247,923</u>	

本公司於106年7月參與台車公司現金增資449,498千元，持股比例由36%增至48%。

子公司中機及聯鋼開發公司於106年8月增加投資海外投資開發，增資後本公司對海外投資開發之綜合持股為21%(包括直接持股6%及經由子公司中機及聯鋼開發公司間接持股15%)，是以由備供出售金融資產轉列採用權益法之投資。

本公司對漢威之綜合持股為29%，包括直接持股18%及經由子公司聯鋼營造公司及中欣間接持股11%。本公司對台安生技之綜合持股為22%，包括直接持股17%及經由子公司中碳間接持股5%。

上述關聯企業均屬個別不重大之關聯企業，相關彙總資訊如下：

本公司享有之份額	106年度		105年度	
本年度淨利(淨損)	(\$	28,919)	\$	31,752
其他綜合損益	(	229,723)	(	212,670)
綜合損益總額	<u>(\$</u>	<u>258,642)</u>	<u>(\$</u>	<u>180,918)</u>

上述被投資公司之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表九「被投資公司資訊」。

上述採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按同期間經會計師查核之財務報告計算。

### 十三、其他金融資產

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<u>流動</u>		
質押定期存款(附註二九)	\$ 5,850,000	\$ 5,650,000
避險之外幣存款	919,408	872,457
原始到期日超過3個月之定期存款	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
	<u>\$ 6,869,408</u>	<u>\$ 6,622,457</u>
<u>非流動</u>		
專案存款	<u>\$ 319,234</u>	<u>\$ 1,073,565</u>

本公司為支應國外設備款而購入外幣存款或從事遠期外匯合約以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至106及105年12月31日止，上述指定為避險工具所購入之外幣存款及預購遠期外匯合約到期之交割款餘額合計分別為919,408千元(美金16,310千元、歐元10,793千元及日幣189,728千元)及872,457千元(美金21,382千元及歐元5,395千元)，其現金流量預計支出期間分別為107年及106年。

避險之外幣存款變動如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
年初餘額	\$ 872,457	\$ 854,939
本年度增加	87,402	16,429
認列於其他綜合損益	( 36,814)	12,917
轉列未完工程及待驗設備	( 4,434)	( 11,828)
轉列在建工程	797	-
年底餘額	<u>\$ 919,408</u>	<u>\$ 872,457</u>

## 十四、不動產、廠房及設備

106年度

未完工程及 土 地 土地改良物 房屋及建築 機器設備 運輸設備 其他設備 設備備品 待驗設備 合計										
成 本										
106年1月1日餘額	\$ 49,110,712	\$ 4,716,932	\$ 65,814,949	\$ 355,016,570	\$ 2,086,543	\$ 6,260,801	\$ 6,790,392	\$ 12,706,157	\$ 502,503,056	
增 添	3,153,296	-	422,099	3,973,872	150,943	461,970	578,753	3,076,717	11,817,650	
處 分	-	-	( 3,136 )	( 2,219,831 )	( 98,805 )	( 146,342 )	( 1,044,048 )	-	( 3,512,162 )	
重分類	100	-	( 26,732 )	( 447 )	-	447	-	-	( 26,632 )	
106年12月31日餘額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 4,716,932</u>	<u>\$ 66,207,180</u>	<u>\$ 356,770,164</u>	<u>\$ 2,138,681</u>	<u>\$ 6,576,876</u>	<u>\$ 6,325,097</u>	<u>\$ 15,782,874</u>	<u>\$ 510,781,912</u>	
<u>累計折舊</u>										
106年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,449,953	\$ 33,730,800	\$ 286,889,119	\$ 1,673,159	\$ 5,222,191	\$ 2,905,672	\$ -	\$ 334,870,894	
折 舊	-	47,639	2,184,308	13,786,131	125,484	434,405	795,031	-	17,372,998	
處 分	-	-	( 1,794 )	( 2,213,626 )	( 98,575 )	( 143,979 )	( 1,044,048 )	-	( 3,502,022 )	
重分類	-	-	( 2,181 )	( 168 )	-	168	-	-	( 2,181 )	
106年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,497,592</u>	<u>\$ 35,911,133</u>	<u>\$ 298,461,456</u>	<u>\$ 1,700,068</u>	<u>\$ 5,512,785</u>	<u>\$ 2,656,655</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 348,739,689</u>	
106年12月31日淨額	<u>\$ 52,264,108</u>	<u>\$ 219,340</u>	<u>\$ 30,296,047</u>	<u>\$ 58,308,708</u>	<u>\$ 438,613</u>	<u>\$ 1,064,091</u>	<u>\$ 3,668,442</u>	<u>\$ 15,782,874</u>	<u>\$ 162,042,223</u>	

105年度

未完工程及 土 地 土地改良物 房屋及建築 機器設備 運輸設備 其他設備 設備備品 待驗設備 合計										
成 本										
105年1月1日餘額	\$ 49,111,359	\$ 4,716,932	\$ 64,823,135	\$ 348,695,797	\$ 2,046,986	\$ 6,109,547	\$ 6,947,485	\$ 11,642,383	\$ 494,093,624	
增 添	-	-	976,624	7,508,081	57,582	265,103	735,999	1,063,774	10,607,163	
處 分	-	-	-	( 1,176,126 )	( 27,103 )	( 115,953 )	( 893,092 )	-	( 2,212,274 )	
重分類	( 647 )	-	15,190	( 11,182 )	9,078	2,104	-	-	14,543	
105年12月31日餘額	<u>\$ 49,110,712</u>	<u>\$ 4,716,932</u>	<u>\$ 65,814,949</u>	<u>\$ 355,016,570</u>	<u>\$ 2,086,543</u>	<u>\$ 6,260,801</u>	<u>\$ 6,790,392</u>	<u>\$ 12,706,157</u>	<u>\$ 502,503,056</u>	
<u>累計折舊</u>										
105年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,392,692	\$ 31,603,730	\$ 273,271,321	\$ 1,572,336	\$ 4,913,918	\$ 2,918,866	\$ -	\$ 318,672,863	
折 舊	-	57,261	2,126,512	14,773,946	127,776	422,492	879,898	-	18,387,885	
處 分	-	-	-	( 1,156,148 )	( 26,953 )	( 114,219 )	( 893,092 )	-	( 2,190,412 )	
重分類	-	-	558	-	-	-	-	-	558	
105年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,449,953</u>	<u>\$ 33,730,800</u>	<u>\$ 286,889,119</u>	<u>\$ 1,673,159</u>	<u>\$ 5,222,191</u>	<u>\$ 2,905,672</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 334,870,894</u>	
105年12月31日淨額	<u>\$ 49,110,712</u>	<u>\$ 266,979</u>	<u>\$ 32,084,149</u>	<u>\$ 68,127,451</u>	<u>\$ 413,384</u>	<u>\$ 1,038,610</u>	<u>\$ 3,884,720</u>	<u>\$ 12,706,157</u>	<u>\$ 167,632,162</u>	

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

土地改良物

排水系統	40年
碼頭	20年至40年
圍牆	20年至40年
堆置場	7年

房屋及建築

房屋主建築物	2年至60年
房屋設備	8年至40年
房屋機電動力	10年至15年
棚架及鐵皮建物	3年至20年
道路	7年至8年

機器設備

動力機械設備	2年至25年
工具機加工設備	8年至18年
起重設備	8年至12年
電氣設備	3年至16年
高溫設備	3年至17年
試驗檢驗設備	3年至10年

運輸設備

鐵路運輸設備	5年至20年
電信設備	5年至6年
公路運輸設備	3年至10年

其他設備

事務及消防設備	5年至10年
電腦設備	3年至10年
空調設備	5年至8年

## 十五、投資性不動產

106年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
106年1月1日餘額		\$ 6,130,871		\$ 1,213,799	\$ 7,344,670	
自不動產、廠房及設備轉入		-		26,732		26,732
轉出至不動產、廠房及設備		( 100)		-	( 100)	
106年12月31日餘額		<u>\$ 6,130,771</u>		<u>\$ 1,240,531</u>	<u>\$ 7,371,302</u>	

累	計	折	舊			
106年1月1日餘額		\$ -		\$ 217,450	\$ 217,450	
折 舊		-		21,879		21,879
自不動產、廠房及設備轉入		-		2,181		2,181
106年12月31日餘額		<u>\$ -</u>		<u>\$ 241,510</u>	<u>\$ 241,510</u>	
106年12月31日淨額		<u>\$ 6,130,771</u>		<u>\$ 999,021</u>	<u>\$ 7,129,792</u>	

105年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
105年1月1日餘額		\$ 6,130,224		\$ 1,228,989	\$ 7,359,213	
自不動產、廠房及設備轉入		647		15,461		16,108
轉出至不動產、廠房及設備		-		( 30,651)	( 30,651)	
105年12月31日餘額		<u>\$ 6,130,871</u>		<u>\$ 1,213,799</u>	<u>\$ 7,344,670</u>	

累	計	折	舊			
105年1月1日餘額		\$ -		\$ 196,176	\$ 196,176	
折 舊		-		21,832		21,832
自不動產、廠房及設備轉入		-		706		706
轉出至不動產、廠房及設備		-		( 1,264)	( 1,264)	
105年12月31日餘額		<u>\$ -</u>		<u>\$ 217,450</u>	<u>\$ 217,450</u>	
105年12月31日淨額		<u>\$ 6,130,871</u>		<u>\$ 996,349</u>	<u>\$ 7,127,220</u>	

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築

房屋主建築物

10年至60年

本公司參與子公司中欣之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，並與員工簽訂土地預定買賣契約書，依契約書收取之土地價金存入臺灣銀行專戶，列入其他金融資產－非流動項下，並同時認列其他非流動負債。

投資性不動產之公允價值係以非關係人之獨立評價師分別於102年1月、102年9月、103年12月、104年4月及104年12月、106年3月及106年7月進行之評價為基礎，土地係以參考類似不動產市場交易價格之比較法、收益法及土地開發分析法進行評價，房屋及建築係採用比較法、成本法與收益法進行評價，以第3等級輸入值衡量。另105年12月本公司亦針對若干土地其公告現值有重大變動者，依據鄰近地段實際成交價格為基礎進行評價。其重要假設及評價之公允價值如下：

	106年12月31日	105年12月31日
公允價值	<u>\$ 24,625,526</u>	<u>\$ 24,547,890</u>
折舊率(%)	1.90～2.71	1.90～3.60
折現率(%)	0.99～2.56	0.99～2.56

本公司之所有投資性不動產皆係自有權益。

**十六、借款**

(一)短期借款及銀行透支

	106年12月31日	105年12月31日
銀行信用借款		
年利率106年及105年12月		
31日分別為0.42%～		
0.45%及0.35%～0.55%	\$ 7,490,000	\$ 5,700,000
銀行透支(附註二九)		
年利率106年及105年12月		
31日分別為0.14%～		
0.27%及0.14%～0.36%	2,094,688	1,605,331
出口押匯借款		
年利率106年12月31日為		
0.37%～6.45%	780,207	-
關係人往來(附註二八)		
年利率106年及105年12月		
31日分別為0.50%～		
0.51%及0.49%～0.50%	350,000	1,540,000
信用狀借款		
年利率106年及105年12月		
31日皆為0%	<u>7,871</u>	<u>6,178</u>
	<u>\$ 10,722,766</u>	<u>\$ 8,851,509</u>

(二) 應付短期票券—僅106年12月31日

	金	額
應付商業本票		
年利率0.39%～0.43%	\$ 6,300,000	
減：未攤銷折價	3,247	
	<u>\$ 6,296,753</u>	

上述應付短期票券係發行免保證商業本票。

(三)長期應付票券

	106年12月31日	105年12月31日
應付商業本票		
年利率106年及105年12月		
31日分別為0.52%～		
0.72%及0.41%～0.72%	\$ 5,900,000	\$ 5,900,000
減：未攤銷折價	898	645
	<u>\$ 5,899,102</u>	<u>\$ 5,899,355</u>

本公司於105年2月、3月及5月分別與國泰世華銀行、中國信託銀行及台新銀行簽訂免保證商業本票循環發行及簽證承銷買入協議書，合約期間為4年，第4年起雙方應重新議約後始得發行，期間內本公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

(四)銀行長期借款

	106年12月31日	105年12月31日
信用借款		
陸續於110年4月前到期，		
年利率106年及105年12		
月31日分別為0.28%～		
2.57%及0.31%～2.81%	\$ 11,181,049	\$ 16,201,252
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家－美金		
500,000千元，109年2月		
起分次償還，年利率106		
年及105年12月31日分別		
為2.94%及2.42%	14,880,000	16,125,000

(接次頁)

(承前頁)

	106年12月31日	105年12月31日
瑞穗銀行等數家－美金 150,000千元，107年8月 到期一次償還，年利率 106年及105年12月31日 分別為2.50%～2.57%		
及1.97%～1.99%	<u>\$ 4,464,000</u>	<u>\$ 4,837,500</u>
	30,525,049	37,163,752
減：聯貸主辦費 一年內到期部分	11,414 <u>9,860,615</u>	17,578 <u>4,195,825</u>
	<u>\$ 20,653,020</u>	<u>\$ 32,950,349</u>

104年7月及8月本公司分別與瑞穗銀行等8家金融機構及臺灣銀行等15家金融機構簽訂總額度分別為美金1.5億元及美金5億之授信合約，為無擔保借款且不得循環動用。依約本公司於借款期間，需符合若干財務比率及標準(依本公司經會計師核閱之第2季合併財務報表及會計師查核簽證之年度合併財務報表為準)，本公司若不符合上述財務比率限制或其他之約定違約條款時，管理銀行有權依授信銀行團多數決議結果，得立即中止授信額度之動用及宣布已動用未清償之本金及利息等到期，並提出立即清償之請求等處理措施。上述聯貸案係本公司用於子公司CSAPH之外幣股權投資，藉以規避投資之匯率變動風險。本公司106及105年度合併財務報告並未違反聯合授信合約之規定。

上述106年12月31日信用借款及銀行團聯貸包含外幣借款美金933,548千元及日幣103.8億圓(折合新台幣30,525,049千元)，105年12月31日信用借款及銀行團聯貸包含外幣借款美金933,548千元、日幣103.8億圓及澳幣180,194千元(折合新台幣37,163,752千元)，係分別用於外幣長期投資包括East Asia United Steel Corp.、CSAPH、中鋼住金越南及CSCAU，及用於備供出售金融資產包含Maruichi Steel Tube Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.，藉以規避投資之匯率變動風險。

## 十七、應付公司債

	106年12月31日	105年12月31日
7年期無擔保公司債－按面額發行		
100年10月發行，年息1.57%， 106年10月、107年10月分兩 次還本，每年付息一次	\$ 5,200,000	\$ 10,400,000
101年8月發行，年息1.37%，107 年8月、108年8月分兩次還 本，每年付息一次	5,000,000	5,000,000
102年7月發行，年息1.44%，108 年7月、109年7月分兩次還 本，每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103年1月發行，年息1.75%，109 年1月、110年1月分兩次還 本，每年付息一次	6,900,000	6,900,000
10年期無擔保公司債－按面額發行		
101年8月發行，年息1.50%，110 年8月、111年8月分兩次還 本，每年付息一次	15,000,000	15,000,000
102年7月發行，年息1.60%，111 年7月、112年7月分兩次還 本，每年付息一次	9,700,000	9,700,000
103年1月發行，年息1.95%，112 年1月、113年1月分兩次還 本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
15年期無擔保公司債－按面額發行		
102年7月發行，年息1.88%，115 年7月、116年7月、117年7月 分別還本30%、30%、40%， 每年付息一次	\$       3,600,000	\$       3,600,000
103年1月發行，年息2.15%，116 年1月、117年1月、118年1月 分別還本30%、30%、40%， 每年付息一次	<u>9,000,000</u>	<u>9,000,000</u>
	67,700,000	72,900,000
減：公司債發行成本	33,836	43,256
一年內到期部分	<u>7,698,974</u>	<u>5,199,253</u>
	<u>\$ 59,967,190</u>	<u>\$ 67,657,491</u>

## 十八、其他應付款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$   3,982,131	\$   4,320,325
應付設備款	3,013,928	3,047,339
應付銷貨退回及折讓	1,755,008	1,327,779
應付員工及董事酬勞	1,236,147	1,345,116
應付受託代銷款	939,626	1,014,575
應付利息	804,809	824,247
應付外包修護工程款	784,534	523,851
其    他	<u>3,737,085</u>	<u>2,525,932</u>
	<u>\$ 16,253,268</u>	<u>\$ 14,929,164</u>

## 十九、負債準備－流動

	106年12月31日	105年12月31日
虧損性合約(一)	\$ 2,210,635	\$ 2,404,802
銷貨折讓(二)	28,469	-
工程保固(三)	455	-
	<u>\$ 2,239,559</u>	<u>\$ 2,404,802</u>

	虧損性合約	銷貨折讓	工程保固	合計
106年1月1日餘額	\$ 2,404,802	\$ -	\$ -	\$ 2,404,802
提列	6,222,607	967,906	455	7,190,968
支付	( 6,416,774)	( 939,437)	-	( 7,356,211)
106年12月31日餘額	<u>\$ 2,210,635</u>	<u>\$ 28,469</u>	<u>\$ 455</u>	<u>\$ 2,239,559</u>

105年1月1日餘額	\$ 1,699,678	\$ -	\$ -	\$ 1,699,678
提列	6,552,255	700,350	-	7,252,605
支付	( 5,847,131)	( 700,350)	-	( 6,547,481)
105年12月31日餘額	<u>\$ 2,404,802</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,404,802</u>

(一)虧損性合約之負債準備係本公司在不可取消之虧損性進貨合約下，現存未來給付義務現值減除預計自該合約所賺取收入之差額。

(二)銷貨折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之年終回饋金，認列為營業收入之減項。

(三)工程保固之負債準備係管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值，該估計係以歷史保固經驗為基礎。

## 二十、退職後福利計畫

### (一)確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

## (二)確定福利計畫

本公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫，員工退休金之支付乃根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額某一百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，則於次年度3月底前一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。本公司另於88年8月成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核副總經理以上人員退休金之提撥、存儲及支用。本公司另訂有員工撫卹及三節慰問辦法，亦係屬確定福利退休計畫。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	\$ 22,864,140	\$ 23,398,429
計畫資產公允價值	<u>( 16,739,964)</u>	<u>( 18,525,309)</u>
提撥短绌	6,124,176	4,873,120
淨確定福利負債—列入		
其他應付款	<u>( 75,202)</u>	<u>( 87,294)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 6,048,974</u>	<u>\$ 4,785,826</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債
106年1月1日餘額	\$ 23,398,429 (\$ 18,525,309) \$ 4,873,120

### 服務成本

當期服務成本	617,383	-	617,383
利息費用(收入)	204,736	( 164,495)	40,241
認列於損益	<u>822,119</u>	<u>( 164,495)</u>	<u>657,624</u>
(接次頁)			

(承前頁)

確 定 福 利 計 畫 資 產 淨 確 定 義 務 現 值 公 允 價 值 福 利 負 債
--

再衡量數

計畫資產報酬(除包含於淨利 息之金額外)	\$ -	(\$ 11,631)	(\$ 11,631)
精算損失－人口統計假設變動	948	-	948
精算損失－財務假設變動	498,915	-	498,915
精算損失－經驗調整	690,892	-	690,892
認列於其他綜合損益	<u>1,190,755</u>	<u>( 11,631)</u>	<u>1,179,124</u>

雇主提撥	- ( 541,849)	( 541,849)
福利支付	( 2,550,296)	2,506,453 ( 43,843)
歸建人員撥入	<u>3,133</u>	<u>( 3,133)</u> -
	<u>( 2,547,163)</u>	<u>1,961,471</u> ( 585,692)

106年12月31日   \$ 22,864,140   (\$ 16,739,964)   \$ 6,124,176

105年1月1日餘額   \$ 23,883,562   (\$ 19,750,838)   \$ 4,132,724

服務成本

當期服務成本	637,677	-	637,677
利息費用(收入)	<u>298,545</u>	<u>( 250,194)</u>	<u>48,351</u>
認列於損益	<u>936,222</u>	<u>( 250,194)</u>	<u>686,028</u>

再衡量數

計畫資產報酬(除包含於淨利 息之金額外)	-	115,049	115,049
精算損失－人口統計假設變動	2,587	-	2,587
精算損失－財務假設變動	12,209	-	12,209
精算損失－經驗調整	527,264	-	527,264
認列於其他綜合損益	<u>542,060</u>	<u>115,049</u>	<u>657,109</u>

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 義 務	福 利 現 值	計 畫	資 產	淨 福 利	確 定 負 債
雇主提撥	\$	-	(\$	546,185)	(\$	546,185)
福利支付	(	1,985,114)		1,929,587	(	55,527)
歸建人員撥入		21,699	(	22,728)	(	1,029)
	(	1,963,415)		1,360,674	(	602,741)
105年12月31日			\$	23,398,429	(\$	18,525,309)
				<u>23,398,429</u>	<u>(\$ 18,525,309)</u>	<u>\$ 4,873,120</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	106年度	105年度
營業成本	\$ 478,765	\$ 508,582
營業費用	178,659	177,281
其他	200	165
	<u>\$ 657,624</u>	<u>\$ 686,028</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

### 1.投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。

### 2.利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

### 3.薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率(%)	0.875	0.875
薪資預期增加率(%)	1.875	1.500
離職率(%)	0.000~0.100	0.000~0.200

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加(減少)之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$ 341,787)	(\$ 355,068)
減少0.25%	<u>\$ 351,621</u>	<u>\$ 365,295</u>
薪資預期增加率		
增加0.25%	\$ 342,358	\$ 356,100
減少0.25%	<u>(\$ 334,519)</u>	<u>(\$ 347,906)</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，因此上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	106年12月31日	105年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 535,793</u>	<u>\$ 548,354</u>
確定福利義務平均到期期間	6.3年	6.4年

## 二一、權 益

### (一)股 本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數(千股)	<u>17,000,000</u>	<u>17,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 170,000,000</u>	<u>\$ 170,000,000</u>

已發行且已收足股款之

股數(千股)

普通股(千股)	15,734,861	15,734,861
特別股(千股)	<u>38,268</u>	<u>38,268</u>
	<u>15,773,129</u>	<u>15,773,129</u>

已發行股本

普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 157,348,610
特 別 股	<u>382,680</u>	<u>382,680</u>
	<u>\$ 157,731,290</u>	<u>\$ 157,731,290</u>

#### 1.普 通 股

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

#### 2.特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1)特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之14%。
- (2)本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3)特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4)特別股股東於股東會有表決權、無選舉董事之權，但可被選舉為董事，其他權利義務與普通股之股東同。
- (5)本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按1：1轉換為普通股。

### 3.海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於81年5月、86年2月、92年10月及100年8月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共126,512,550單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資致其存託憑證增加6,924,354單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股20股，發行之存託憑證折合普通股2,668,738,370股(含畸零股290股)。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至106年及105年12月31日止，流通在外之存託憑證分別為1,019,241單位及1,055,002單位，折合普通股分別為20,385,130股(含畸零股310股)及21,100,350股(含畸零股310股)，佔本公司已發行普通股總數皆約0.13%。

### (二)資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本(註1)		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	329,296	301,230
其　他	<u>8,099</u>	<u>8,099</u>
	<u>31,492,161</u>	<u>31,464,095</u>
僅得用以彌補虧損(註2)		
庫藏股票交易	6,148,057	5,880,812
認列子公司權益變動數	467,953	441,368
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	<u>102,911</u>	<u>21,191</u>
	<u>6,718,921</u>	<u>6,343,371</u>
	<u>\$ 38,211,082</u>	<u>\$ 37,807,466</u>

註1：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

註2：此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

### (三)保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，於完納稅捐，彌補虧損後依下列順序分派之：

- 1.提列10%為法定盈餘公積。
- 2.按面額14%分派特別股股利。
- 3.按面額14%分派普通股股利。
- 4.若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及股東紅利之分派，分配現金不低於75%，分配股票不高於25%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損，公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管會函令及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。此外，依函令規定，就子公司於年底因持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依持股比例提列特別盈餘公積，嗣後評價如有回升，可就該部分金額依持股比例自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於106年及105年6月舉行股東常會，分別決議通過105及104年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )
	105年度	104年度	105年度
法定盈餘公積提列	\$ 1,603,837	\$ 760,472	
特別盈餘公積提列(迴轉)	( 2,130,614)	2,654,116	
特 別 股			
現金股利	53,575	53,575	\$ 1.40
普 通 股			
現金股利	13,374,632	7,867,430	\$ 0.85
			\$ 0.50

本公司107年3月28日董事會擬議106年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 ( 元 )
法定盈餘公積提列	\$ 1,690,558	
特別盈餘公積迴轉	( 5,992)	
特 別 股		
現金股利	53,575	\$ 1.40
普 通 股		
現金股利	13,846,677	\$ 0.88

有關106年度盈餘分配案尙待107年6月召開之股東常會決議。

#### (四) 特別盈餘公積

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 29,786,846	\$ 27,132,983
提列特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票市 價低於帳面價值差額	-	2,654,116
迴轉特別盈餘公積		
子公司持有本公司股票價 值回升	( 2,130,614)	-
處分不動產、廠房及設備	( 363)	( 253)
年底餘額	\$ 27,655,869	\$ 29,786,846

(五)其他權益項目

1.國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	(\$ 32,048)	\$ 1,198,796
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	( 4,015,339)	( 1,819,963)
指定為國外營運機構淨投 資避險之避險工具損益	2,288,725	952,457
採用權益法認列之公司兌 換差額之份額	( 351,931)	( 363,338)
年底餘額	<u><u>(\$ 2,110,593)</u></u>	<u><u>(\$ 32,048)</u></u>

2.備供出售金融資產未實現評價損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 8,650,573	\$ 6,573,348
備供出售金融資產未實現 利益	1,134,199	3,048,382
處分備供出售金融資產重 分類至損益	( 771,464)	( 603,519)
備供出售金融資產減損損 失	532,792	488,299
採用權益法認列之公司備 供出售金融資產未實現 損益之份額	<u><u>68,763</u></u>	<u><u>( 855,937)</u></u>
年底餘額	<u><u>\$ 9,614,863</u></u>	<u><u>\$ 8,650,573</u></u>

### 3.現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 62,181	\$ 152,264
避險工具公允價值變動	( 56,570)	( 58,378)
公允價值變動之相關所得稅	9,617	9,924
避險工具公允價值變動轉列		
損益	-	2,458
轉列損益之相關所得稅	-	( 418)
避險工具公允價值變動轉列		
調整被避險項目帳面金額	26,018	( 13,440)
轉列調整被避險項目帳面金額之相關所得稅	( 4,423)	2,285
採用權益法認列之公司現金		
流量避險之份額	( 168,158)	( 32,514)
年底餘額	<u>(\$ 131,335)</u>	<u>\$ 62,181</u>

### (六)庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度		年 底 股 數	及 餘 額
		增 加	減 少		
<b>106年度</b>					
子公司持有本公司股票					
自採用權益法之投資					
調整為庫藏股票	<u>318,007</u>	<u>804</u>	<u>3,645</u>	<u>315,166</u>	<u>\$ 8,532,389</u>

### 105年度

子公司持有本公司股票					
自採用權益法之投資					
調整為庫藏股票	<u>318,036</u>	<u>-</u>	<u>29</u>	<u>318,007</u>	<u>\$ 8,576,842</u>

子公司持有本公司股票(子公司分別列為備供出售金融資產－流動及備供出售金融資產－非流動)係用於投資理財，依持股比例計算視同庫藏股票處理，除持股超過50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買本公司股票所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於106年度出售其持有之本公司股票4,490千股，有關處分價款為114,019千元，其依持股比例計算為92,114千元，高於本公司庫藏股票帳面價值28,066千元，調增資本公積。截至106年及105年12月31日止，上述庫藏股票按期末本公司綜合持股比例計算之市價分別為7,801,566千元及7,840,025千元。

## 二二、營業收入

	106年度	105年度
商品銷售收入	\$ 201,669,087	\$ 163,894,831
勞務收入	1,524,437	1,590,451
其他收入	3,905,106	3,441,793
	<u>\$ 207,098,630</u>	<u>\$ 168,927,075</u>

## 二三、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

### (一)其他收入

	106年度	105年度
租金收入	\$ 418,182	\$ 395,808
股利收入	335,909	350,156
利息收入	146,636	124,145
權利金收入	125,314	119,479
其　　他	<u>357,435</u>	<u>333,349</u>
	<u>\$ 1,383,476</u>	<u>\$ 1,322,937</u>

(二)其他利益及損失

	106年度	105年度
處分投資利益	\$ 771,464	\$ 603,519
淨外幣兌換利益	423,946	187,062
減損損失	( 573,103)	( 488,299)
處分及報廢不動產、廠房 及設備損失	( 9,721)	( 21,862)
其他損失	( 343,668)	( 314,649)
	<u>\$ 268,918</u>	<u>(\$ 34,229)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,197,237	\$ 888,972
外幣兌換損失總額	( 773,291)	( 701,910)
淨利益	<u>\$ 423,946</u>	<u>\$ 187,062</u>

上述減損損失係包含：

	106年度	105年度
備供出售金融資產	\$ 532,792	\$ 488,299
採用權益法之投資	40,311	-
	<u>\$ 573,103</u>	<u>\$ 488,299</u>

(三)財務成本

	106年度	105年度
公司債利息	\$ 1,209,980	\$ 1,281,429
銀行透支及借款利息	770,132	780,590
商業本票利息	88,964	59,060
以攤銷後成本衡量之金融 負債之利息費用總額	2,069,076	2,121,079
減：列入符合要件資產成 本中之金額	<u>150,022</u>	<u>131,027</u>
	<u>\$ 1,919,054</u>	<u>\$ 1,990,052</u>

利息資本化相關資訊如下：

	106年度	105年度
利息資本化金額	\$ 150,022	\$ 131,027
利息資本化利率(%)	1.27~1.55	1.25~1.57

(四)折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	\$ 17,372,998	\$ 18,387,885
投資性不動產	21,879	21,832
無形資產	9,975	10,951
	<u>\$ 17,404,852</u>	<u>\$ 18,420,668</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 16,299,935	\$ 17,428,786
營業費用	1,072,979	958,919
其他	21,963	22,012
	<u>\$ 17,394,877</u>	<u>\$ 18,409,717</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 9,956	\$ 10,923
營業費用	19	28
	<u>\$ 9,975</u>	<u>\$ 10,951</u>

(五)投資性不動產之直接營運費用

	106年度	105年度
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<u>\$ 53,852</u>	<u>\$ 53,529</u>

(六)員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利		
薪    資	\$ 16,978,709	\$ 16,980,848
勞健保	928,497	914,804
其    他	<u>551,301</u>	<u>477,983</u>
	<u>18,458,507</u>	<u>18,373,635</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	233,755	206,846
確定福利計畫(附註二十)	<u>657,624</u>	<u>686,028</u>
	<u>891,379</u>	<u>892,874</u>
離職福利	<u>77,106</u>	<u>88,947</u>
	<u>\$ 19,426,992</u>	<u>\$ 19,355,456</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 15,916,983	\$ 15,728,465
營業費用	3,344,099	3,468,832
其    他	<u>165,910</u>	<u>158,159</u>
	<u>\$ 19,426,992</u>	<u>\$ 19,355,456</u>

截至106年及105年12月31日止，本公司員工分別為10,236人及10,287人，其計算基礎與員工福利費用一致。

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工及董事酬勞。

106及105年度員工及董事酬勞分別於107及106年3月經董事會決議如下：

	106年度	105年度
員工酬勞	\$ 1,213,396	\$ 1,320,926
董事酬勞	22,751	24,767

#### 佔　　列　　比　　例

員工酬勞(%)	6.14	6.82
董事酬勞(%)	0.12	0.13

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

105及104年度員工及董事酬勞之實際配發金額與105及104年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司107及106年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### 二四、所得稅

##### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅之主要組成項目如下：

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,880,933	\$ 1,550,757
未分配盈餘加徵	229,337	-
以前年度之調整	( 181,498)	242,076
遞延所得稅		
本年度產生者	( 115,766)	204,180
以前年度之調整	( 197,930)	( 2,171)
	<u>\$ 1,615,076</u>	<u>\$ 1,994,842</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	<u>\$ 18,520,664</u>	<u>\$ 18,033,211</u>
稅前淨利按法定稅率計		
算之所得稅費用	\$ 3,148,513	\$ 3,065,646
稅上不可減除之費損	9,945	8,868
免稅所得	( 1,383,223)	( 1,311,022)
未分配盈餘加徵	229,337	-
當年度產生之投資抵減	( 10,068)	( 8,555)
以前年度之所得稅費用		
於本年度之調整	<u>( 379,428)</u>	<u>239,905</u>
	<u>\$ 1,615,076</u>	<u>\$ 1,994,842</u>

本公司所適用之稅率為17%。

107年2月總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由17%調整為20%，並自107年度施行。106年12月31日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於107年分別調整增加556,556千元及124,051千元。此外，107年度未分配盈餘所適用之稅率將由10%調降為5%。

由於107年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，106年度未分配盈餘加徵10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二)直接認列於權益之所得稅

	106年度	105年度
當期所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	\$ 92	\$ 64
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	<u>( 92)</u>	<u>( 64)</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)認列於其他綜合損益之所得稅利益

	106年度	105年度
現金流量避險公允價值變動	\$ 9,617	\$ 9,924
現金流量避險之避險工具公 允價值變動轉列損益	-	( 418)
確定福利計畫之再衡量數	200,451	111,708
現金流量避險之避險工具公 允價值變動轉列調整被避 險項目帳面金額	<u>( 4,423)</u>	<u>2,285</u>
	<u>\$ 205,645</u>	<u>\$ 123,499</u>

(四)本期所得稅

	106年12月31日	105年12月31日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$ 2,103,954</u>	<u>\$ 1,529,584</u>

(五)遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

106年度

	認列於					年 底 餘 額
	年 初 餘 額	認 列 於	損 益	其 他 綜 合 損 益	直 接 認 列 於 權 益	
<u>遞延所得稅資產</u>						
暫時性差異						
未實現現存貨跌價損失	\$ 737,346	(\$ 93,818)	\$ -	\$ -	\$ 643,528	
確定福利退休計畫	828,430	12,229	200,451	-	1,041,110	
金融資產減損損失	126,361	90,574	-	-	216,935	
負債準備	408,816	( 33,008)	-	-	375,808	
未實現遞延毛利	190,516	( 25,018)	-	-	165,498	
未實現遠期外匯避險						
結清損失	85,239	( 13,520)	-	-	71,719	

(接次頁)

(承前頁)

	認列於									
	年	初	餘額	認列於	損益	其他綜合損益	直接認列於權益	年	底	餘額
未實現工程損失	\$	-	\$ 231,932	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 231,932		
估列優惠退職金		20,214	( 1,617)		-	-	-		18,597	
國外投資損失		461,423	81,355		-	-	-		542,778	
其 他		78,129	( 14,425)		-	-	-		63,704	
	\$	2,936,474	\$ 234,684	\$ 200,451	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,371,609		

遞延所得稅負債

暫時性差異

	年	初	餘額	認列於	損益	其他	直接認列於	年	底	餘額
土地增值稅	\$	10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,011,916		
折舊財稅差異		669,334	( 84,397)		-	-	-		584,937	
未實現兌換利益淨額		54,670	9,334		-	-	-		64,004	
未實現重估增值利益		32,868	-		-	( 92)			32,776	
現金流量避險未實現										
利益		13,056	-	( 5,194)			-		7,862	
其 他		17,735	( 3,949)		-		-		13,786	
	\$	10,799,579	(\$ 79,012)	(\$ 5,194)	(\$ 92)		\$	10,715,281		

105年度

	認列於									
	年	初	餘額	認列於	損益	其他綜合損益	直接認列於權益	年	底	餘額
<u>遞延所得稅資產</u>										
<u>暫時性差異</u>										
未實現現貨跌價損失	\$	1,233,624	(\$ 496,278)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 737,346		
確定福利退休計畫		702,563	14,159		111,708		-		828,430	
金融資產減損損失		43,350	83,011		-		-		126,361	
負債準備		288,945	119,871		-		-		408,816	
未實現遞延毛利		125,143	65,373		-		-		190,516	
未實現遠期外匯避險										
結清損失		93,805	( 8,566)		-		-		85,239	
估列優惠退職金		28,989	( 8,775)		-		-		20,214	
國外投資損失		264,405	197,018		-		-		461,423	
其 他		59,135	18,994		-		-		78,129	
	\$	2,839,959	(\$ 15,193)		111,708		-		2,936,474	
投資抵減		301,020	( 301,020)		-		-		-	
	\$	3,140,979	(\$ 316,213)		\$ 111,708		\$ -		\$ 2,936,474	

(接次頁)

(承前頁)

	認列於											
	年	初	餘	額	認列於	損益	其他綜合損益	直接認列於權益	年	底	餘	額
<u>遞延所得稅負債</u>												
暫時性差異												
土地增值稅	\$	10,011,916	\$		-	\$		-	\$	10,011,916		
折舊財稅差異		782,383	(	113,049)			-		-	669,334		
未實現兌換利益淨額		51,991		2,679			-		-	54,670		
未實現重估增值利益		32,932		-		-	(	64)		32,868		
現金流量避險未實現												
利益		24,847		-	(	11,791)			-	13,056		
其    他		21,569	(	3,834)		-			-	17,735		
	\$	10,925,638	(\$	114,204)	\$	11,791	(\$	64)	\$	10,799,579		

(六)兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前	註	\$ 15,954
87年度以後	註	<u>17,180,087</u>
		<u>\$ 17,196,041</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	註	<u>\$ 484,021</u>
	106年度	105年度
盈餘分配適用之稅額扣抵		
比率(%)	註	14.21

註：107年2月公布生效之中華民國所得稅法修正案內容已廢除兩稅合一制度，106年度相關資訊已不適用。

(七)所得稅核定情形

本公司截至104年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

## 二五、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

### 本年度淨利

	106年度	105年度
本年度淨利	\$ 16,905,588	\$ 16,038,369
減：特別股股利	<u>53,575</u>	<u>53,575</u>
用以計算基本每股盈餘之淨利	<u>\$ 16,852,013</u>	<u>\$ 15,984,794</u>

### 股　　數

	106年度	105年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	15,420,290	15,416,854
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>60,344</u>	<u>56,949</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>15,480,634</u>	<u>15,473,803</u>

計算106及105年度稀釋每股盈餘時，因特別股不具稀釋作用，是以不列入稀釋每股盈餘計算中。

若公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度董事會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

## 二六、資本風險管理

本公司管理階層透過量化數據監測本公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

除附註十六所述外，本公司不須遵守其他外部資本規定。

## 二七、金融工具

### (一)公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司非按公允價值衡量之金融工具，如現金及約當現金、應收款項及應付款項之帳面金額係公允價值合理之近似值。

### (二)公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 1.公允價值層級

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<hr/> <u>106年12月31日</u>				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 8,997,910	\$ -	\$ -	\$ 8,997,910
國外上市股票	2,112,543	-	-	2,112,543
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	821,594	821,594
國外未上市股票	-	-	4,598,246	4,598,246
	<u>\$ 11,110,453</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,419,840</u>	<u>\$ 16,530,293</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 57,052	\$ -	\$ 57,052
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 28,786	\$ -	\$ 28,786
<hr/> <u>105年12月31日</u>				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 7,616,199	\$ -	\$ -	\$ 7,616,199
國外上市股票	2,434,099	-	-	2,434,099
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	1,287,029	1,287,029
國外未上市股票	-	-	4,994,765	4,994,765
	<u>\$ 10,050,298</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,281,794</u>	<u>\$ 16,332,092</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 34,236	\$ -	\$ 34,236

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,869	\$ -	\$ 15,869

106及105年度無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

### 2.金融資產以第3等級公允價值衡量之調節

	106年度	105年度
年初餘額	\$ 6,281,794	\$ 7,994,052
認列於損益(其他利益及損失)	( 532,792)	( 488,299)
認列於其他綜合損益(備供出售		
金融資產未實現評價損益)	471,487	2,478,780
購    買	-	193,268
重分類	( 50,000)	-
自第3等級轉出	( 749,365)	( 3,893,740)
減資退回股款	( 1,284)	( 2,267)
年底餘額	\$ 5,419,840	\$ 6,281,794

### 3.第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

衍生工具－遠期外匯合約係採用衍生工具存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融工具訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

#### 4.第3等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 興櫃股票之公允價值係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算。
- (2) 國內未上市(櫃)股票及部分國外未上市股票係採用市場法估算公允價值，其判定係參考產業類別、同類型公司評價及公司營運情形，或依據公司淨值估算。
- (3) 部分國外未上市股票係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期稅前營業利潤率增加或折現率降低時，該等投資公允價值將會增加。

	106年12月31日	105年12月31日
長期稅前營業利潤率(%)	11.08～52.06	19.13～51.68
折現率(%)	6.52～10.37	6.52～ 8.24

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加(減少)之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
長期稅前營業利潤率		
增加1%	\$ 199,149	\$ 104,370
減少1%	<u>(\$ 200,299)</u>	<u>(\$ 124,143)</u>

折 現 率	106年12月31日	105年12月31日
增加1%	(\$ 579,987)	(\$ 511,318)
減少1%	<u>\$ 716,859</u>	<u>\$ 637,710</u>

### (三)金融工具之種類

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
<b>金    融    資    產</b>		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	\$        57,052	\$        34,236
放款及應收款(註1)	25,814,046	24,287,988
備供出售金融資產	16,530,293	16,332,092
<b>金    融    負    債</b>		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	28,786	15,869
以攤銷後成本衡量(註2)	144,693,866	146,507,246

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人往來)、無活絡市場之債務工具投資、存出保證金及其他金融資產等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付帳款(含關係人)、其他應付款、應付公司債、銀行長期借款、長期應付票券及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。

### (四)財務風險管理目的與政策

本公司極為注重財務風險之管控，針對市場風險、信用風險、流動性風險即時作有效的追蹤與管理，確保公司具有足夠且較低成本的營運資金，並降低市場不確定性對於公司的不利影響。

本公司重要的財務活動係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核，財務部門於執行財務計畫時，均恪遵權責劃分及相關財務風險管控程序，而內部稽核人員亦定期針對規定之遵循與曝險額度進行複核。另本公司並未進行以投機為目的之金融工具(包括衍生性金融工具)交易。

## 1.市場風險

### (1)匯率風險

本公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易及承攬工程，以及履行外幣資本支出、股權投資因而使本公司產生匯率變動暴露。本公司匯率暴露之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約、購入外幣存款或舉借外幣借款以管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之重大貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額，參閱附註三一。

本公司主要受到美金匯率波動之影響。下表詳細說明當新台幣對美金之匯率升值1%時之敏感度分析。

	美金之影響					
	106年度		105年度			
稅前損益	\$	9,302	A	\$	30,640	A
權益		272,970	B		294,173	B

- A.主要源自於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之現金、應收款項、應付款項、存入保證金及短期借款。
- B.源自於指定為現金流量避險之其他金融資產及指定為國外營運機構淨投資避險之避險工具公允價值變動。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴露無法反映期中暴露情形。

### (2)利率風險

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴露，本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。

本公司於資產負債表日受利率暴露之金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 73,962,917	\$ 72,856,744
具現金流量利率風險		
金融負債	47,135,503	51,897,038

若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司106及105年度之稅前淨利將分別減少／增加471,355千元及518,970千元。

### (3)其他價格風險

本公司因投資國內外上市(櫃)股票而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌1%，106及105年度稅前其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加／減少111,105千元及100,503千元。

### 2.信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成公司財務損失之風險。截至資產負債表日止，本公司最大信用風險暴險金額為個體資產負債表之金融資產帳面金額及本公司提供財務保證所產生之或有負債金額。

本公司之交易對手均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險，且本公司客戶群廣大，信用風險之集中度不高。

本公司106年及105年12月31日為子公司及共同投資關係之被投資公司採購及投資等履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額分別為27,224,137千元及17,304,533千元。

### 3.流動性風險

本公司管理階層持續針對現金流量變化、淨現金部位及重大資

本支出等進行管控，掌握銀行融資額度使用狀況以調整長短期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合約條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製：

	1年以内	1至5年	5年以上	合計
<u>106年12月31日</u>				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 21,407,773	\$ -	\$ -	\$ 21,407,773
浮動利率負債	21,375,942	27,193,868	-	48,569,810
固定利率負債	15,818,304	38,722,498	25,881,204	80,422,006
財務保證負債	191,898	12,491,760	14,540,479	27,224,137
	<u>\$ 58,793,917</u>	<u>\$ 78,408,126</u>	<u>\$ 40,421,683</u>	<u>\$ 177,623,726</u>
<u>105年12月31日</u>				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 19,216,365	\$ -	\$ -	\$ 19,216,365
浮動利率負債	13,983,728	39,922,061	-	53,905,789
固定利率負債	7,145,324	34,599,345	38,813,783	80,558,452
財務保證負債	4,108,256	197,622	12,998,655	17,304,533
	<u>\$ 44,453,673</u>	<u>\$ 74,719,028</u>	<u>\$ 51,812,438</u>	<u>\$ 170,985,139</u>

上述財務保證負債之金額係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

## 二八、關係人交易

### (一)關係人之名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
中鋼鋁業公司(中鋁)	子公司
中鋼運通公司(中運)	子公司
中鋼碳素化學公司(中碳)	子公司
中貿國際公司(中貿)	子公司
中聯資源公司(中聯資源)	子公司
中宇環保工程公司(中宇)	子公司
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	子公司
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	子公司
中鋼機械公司(中機)	子公司
中盈投資開發公司(中盈)	子公司
中鋼保全公司(中保)	子公司
中欣開發公司(中欣)	子公司
中冠資訊公司(中冠)	子公司
中鋼企管顧問公司	子公司
高科磁技公司	子公司
中龍鋼鐵公司(中龍)	子公司
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金越南)	子公司
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	子公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	子公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	子公司
CSE Transport Corporation (Panama) (CSEP)	子公司
智揚管理顧問公司	子公司
鋼堡科技公司	子公司
聯鋼開發公司	子公司
(接次頁)	

(承前頁)

關係人名稱	與本公司之關係
鉑泰電子陶瓷公司(鉑泰)	子公司
和貿國際公司	子公司
網際優勢公司	子公司
聯鋼營造工程公司(聯鋼)	子公司
鑫科材料科技公司(鑫科)	子公司
CSGT International Corporation	子公司
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司
CSC Steel Sdn. Bhd.(中鋼馬來西亞)	子公司
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	子公司
中貿國際日本株式會社	子公司
中貿國際香港有限公司	子公司
上海綜機國際貿易有限公司	子公司
常州中鋼精密鍛材有限公司(中鋼精材)	子公司
China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (CSCI)	子公司
青島中鋼精密金屬有限公司(青島中鋼)	子公司
CSEI Transport Corporation (Panama) (CSEIP)	子公司
鴻立鋼鐵公司(鴻立)	子公司
矽軾摩凱精密金屬有限公司(昆山中鋼)	子公司
鴻高投資開發公司	子公司
新能生物科技公司(新能生技)	子公司
中鋼精密金屬工業公司(中鋼精工)	子公司
中能資源公司	子公司

(接次頁)

(承前頁)

關係人	名稱	與本公司之關係
中欣日本株式會社		子公司
中鋼公寓大廈管理維護公司		子公司
高雄捷運公司(高捷)		子公司
高雄港裝卸公司		子公司
寶固實業公司		子公司
CSC Sonoma Pty. Ltd.		子公司
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.		子公司
中鋼光能公司		子公司
常州中碳新材料科技有限公司		子公司
中宇營造公司		子公司
財團法人中鋼集團教育基金會		其他關係人
重慶中利凱瑞汽車部件有限公司		本公司之關聯企業
台安生物科技公司		本公司之關聯企業
欣欣水泥企業公司		本公司之關聯企業
瑞展動能(九江)有限公司		本公司之關聯企業
Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.		本公司之關聯企業
Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited(台塑河靜(開曼)公司)		其他關係人(106年7月前為關聯企業)
台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司		其他關係人(106年7月前為關聯企業)
TSK Steel Compnay Limited		本公司之關聯企業
富田機電公司		本公司之關聯企業
PT. MICS Steel Indonesia		本公司之關聯企業
宏利汽車部件公司		本公司之關聯企業
長春嶧科汽車部件有限公司		本公司之關聯企業

(接次頁)

(承前頁)

關係人名稱	與本公司之關係
Mahindra Auto Steel Private Limited	本公司之關聯企業
一卡通票證公司	本公司之關聯企業
台灣車輛公司	本公司之關聯企業
啓航貳創業投資公司	本公司之關聯企業
台灣國際造船公司	本公司擔任他公司主要管理階層
生華創業投資公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智精密公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智(惠州)制冷設備有限公司	本公司擔任他公司主要管理階層
瑞智制冷機器(東莞)有限公司	本公司擔任他公司主要管理階層
East Asia United Steel Corporation	本公司擔任他公司主要管理階層
台灣高速鐵路公司	本公司擔任他公司主要管理階層
高雄市中國鋼鐵公司企業工會	本公司之董事
新光鋼鐵公司	105年7月前為本公司監察人
海外投資開發公司	本公司之關聯企業(106年9月前本公司擔任他公司主要管理階層)

(二)營業收入

帳列項目	關係人類別／名稱	106年度	105年度
商品銷售收入	子 公 司		
	中 鴻	\$ 20,235,517	\$ 19,588,016
	其 他	16,359,851	13,359,506
	本公司擔任他公司主要		
	管理階層	1,531,828	2,504,955
	本公司之監察人	-	866,217
	本公司之關聯企業	1,051,740	682,840
	其他關係人	370,729	-
		<u>\$ 39,549,665</u>	<u>\$ 37,001,534</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予子公司CSCI及中鋼住金  
越南係出貨後以讓售方式收款或出貨後90天內收款，青島中鋼係出  
貨後60天內收款及昆山中鋼係出貨後85天內收款，及銷售予部分子  
公司與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(三)進 貨

關係人類別／名稱	106年度	105年度
子 公 司		
中 龍	\$ 18,737,860	\$ 8,606,717
其 他	11,800,539	9,433,050
本公司之關聯企業	180,258	159,181
其他關係人	70,172	-
	<u>\$ 30,788,829</u>	<u>\$ 18,198,948</u>

本公司與關係人之進貨條件，除向部分子公司進貨與其他非關  
係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(四)應收關係人款項(不含對關係人放款)

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	106年	105年
		12月31日	12月31日
應收票據及帳款	子 公 司		
	中 鴻	\$ 1,104,920	\$ 1,090,429
	其 他	1,277,146	724,800
	本公司擔任他公司主要		
	管理階層	223,073	324,457
	本公司之關聯企業	-	170
	其他關係人	144,061	-
		<u>\$ 2,749,200</u>	<u>\$ 2,139,856</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。106及105年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

(五)應付關係人款項(不含向關係人借款)

帳　列　項　　目	關係人類別／名稱	106年		105年	
		12月31日		12月31日	
應付帳款	子 公 司				
	中　　運	\$ 937,726	\$ 552,819		
	中　　龍	539,447	326,310		
	其　　他	314,398	67,254		
	本公司之關聯企業	22,287	23,005		
		<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
		\$ 1,813,858	\$ 969,388		

流通在外之應付關係人款項未提供擔保。

(六)對關係人放款(帳列其他應收款－關係人往來)

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
中　　鋁	\$ 3,600,000	\$ 3,600,000
中　鋼　構	700,000	900,000
其　　他	3,056,950	2,711,809
	<hr/>	<hr/>
	\$ 7,356,950	\$ 7,211,809

本公司提供短期放款予子公司，放款利率係以計息日之最近30日內本公司向一般金融機構同一幣別短期融資之平均利率計算之，106年及105年12月31日利率分別為0.50%～4.22%及0.45%～2.40%。

106及105年度對子公司之放款皆為無擔保放款，相關利息收入分別為60,482千元及51,146千元。

(七)向關係人借款(列入短期借款及銀行透支項下)

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
中鋼精工	\$ 300,000	\$ 300,000
中 保	50,000	-
中 運	-	900,000
新能生技	-	340,000
	<u>\$ 350,000</u>	<u>\$ 1,540,000</u>

本公司向子公司借款之借款利率係參考計息日之最近30日內本公司向一般金融機構同一幣別短期融資之平均利率，並視當時情況機動調整之，106年及105年12月31日利率分別為0.50%～0.51%及0.49%～0.50%。

106及105年度本公司向子公司之借款皆為無擔保借款，相關利息費用分別為7,002千元及6,807千元。

(八)其他關係人交易

1.本公司與子公司中龍簽訂熱軋鋼捲等之代銷合約(行紀交易)，其佣金收入106及105年度分別為193,400千元及462,107千元。

資產負債表日之應付關係人代銷款(列入其他應付款項下)餘額如下：

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
中 龍	\$ 939,626	\$ 1,014,575

2.本公司提供關係人勞務、加工、公用流體、營建工程、權利金及雜項等收入，分別依性質列記為營業收入及營業外收入。

關係人類別	106年度	105年度
子 公 司	\$ 1,025,109	\$ 938,041
其他關係人	110,020	-
本公司之關聯企業	249,958	320,531
本公司擔任他公司主要管理階層	7,140	3,908
其 他	44	44
	<u>\$ 1,392,271</u>	<u>\$ 1,262,524</u>

3.本公司支付關係人委託加工、修護保養費、進出口代理費及佣金等費用，分別依性質列記為營業成本、製造費用、營業費用及營業外支出等科目。

關係人類別	106年度	105年度
子 公 司	\$ 8,291,547	\$ 6,842,612
其 他	109,802	5,154
	<u>\$ 8,401,349</u>	<u>\$ 6,847,766</u>

#### 4.資本支出

關係人類別／名稱	106年度	105年度
子 公 司		
中 機	\$ 2,149,334	\$ 2,103,016
中 宇	991,851	1,525,893
中 冠	541,370	717,010
其 他	6,134	301,642
	<u>\$ 3,688,689</u>	<u>\$ 4,647,561</u>

應付關係人外包修護工程及設備款(列入其他應付款項下)餘額如下：

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
子 公 司		
中 冠	\$ 572,521	\$ 475,767
中 機	446,111	335,832
中 字	220,945	367,289
其 他	119,183	65,147
	<u>\$ 1,358,760</u>	<u>\$ 1,244,035</u>

5.截至106年及105年12月31日止，本公司為關係人採購及投資等履約  
背書保證金額如下：

關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
其他關係人－台塑河靜(開曼)公 司(原為關聯企業)		
保證金額	\$ 30,332,880	\$ 27,251,250
實際動支金額	( 22,833,360)	( 12,400,125)
	<u>\$ 7,499,520</u>	<u>\$ 14,851,125</u>

子 公 司		
CSCAU		
保證金額	\$ 3,720,000	\$ 4,031,250
實際動支金額	( 3,720,000)	( 4,031,250)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
其 他	\$ -	\$ 77,006
保證金額	-	( 77,006)
實際動支金額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司擔任他公司主要管理階層		
保證金額	\$ 927,582	\$ 807,392
實際動支金額	( 670,777)	( 796,152)
	<u>\$ 256,805</u>	<u>\$ 11,240</u>

## (九)對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	106年度	105年度
短期員工福利	\$ 92,973	\$ 87,813
退職後福利	758	1,107
	<hr/> <hr/> \$ 93,731	<hr/> <hr/> \$ 88,920

## 二九、質押資產

截至106年及105年12月31日止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品等用途之定期存款分別為5,850,000千元及5,650,000千元。

## 三十、重大或有事項及未認列之合約承諾

本公司於106年12月31日有下列重大承諾及或有事項：

- (一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由多家金融機構開立保證信用狀金額計5,830,978千元。
- (二)本公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約48億元。
- (三)本公司已簽訂之不動產、廠房及設備採購及建造合約金額約32億元尚未列帳。
- (四)本公司與澳洲、巴西、加拿大、大陸、日本、菲律賓、越南、印尼及國內等地之主要原料供應商簽訂1年至5年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約656萬噸、鐵礦約1,501萬噸及石灰石約218萬噸，其價格由雙方議定之。截至106年12月31日止，尚未履約部分合計約美金39億元(煤礦約651萬噸、鐵礦約3,553萬噸及石灰石約59萬噸)。
- (五)100年12月子公司中鴻與臺灣銀行等12家金融機構簽訂總額度160億元之聯合授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應隨時與關係人共同持有並控制中鴻全部已發行股份中不少於30%之股份，並維持對中鴻之經營控制權。截至106年12月31日止，本公司持有中鴻41%之股權及取得該公司二分之一以上之董事席次及公司經營權。

(六)101年7月及97年2月子公司中龍分別與臺灣銀行等18及14家金融機構簽訂總額度分別為350億元及517億元之聯合授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係人共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於80%及40%之股份，並維持對中龍全部二分之一以上之董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(七)101年10月起，子公司中鋼住金越南陸續與兆豐銀行等12家金融機構及渣打銀行等多家金融機構分別簽訂總額度美金2.46億元之聯合授信合約(該美金2.46億元之聯合授信合約已於106年12月與聯貸銀行展延並變更合約，額度改為94,500千元)與美金25,000千元(或等額越盾，額度不變)及總計美金32,500千元之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時持有並控制中鋼住金越南已發行股份中不少於51%或56%之股份，並維持對中鋼住金越南二分之一以上之董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有中鋼住金越南56%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

(八)103年5月起，子公司CSCI陸續與中國信託銀行等多家金融機構分別簽訂總計印度盧比20.6億元之短期授信合約及美金1.1億元之聯合授信合約(該美金1.1億元之聯合授信合約已於105年11月重新簽訂，額度不變)，依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%之股份，並維持對CSCI三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%之股份，並維持對CSCI二分之一以上之董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(九)105年1月起，子公司中鋼精材陸續與澳新(中國)銀行等多家金融機構簽訂總額美金35,000千元(或等額人民幣，額度不變)及人民幣102,000千元之授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對中鋼精材過半之股權及維持二分之一以上之董監席次。截

至106年12月31日止，子公司CSAPH持有中鋼精材70%之股權及取得該公司四分之三董事席次。

(十)105年9月，子公司青島中鋼分別與三菱東京日聯(中國)銀行及三井住友(中國)銀行簽訂美金10,000千元(或等額人民幣，額度不變)之短期授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對青島中鋼70%之股權及維持二分之一以上之董事席次。截至106年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計持有青島中鋼70%之股權，及取得該公司五分之四董事席次。

(十一)103年8月起，關聯企業長春塘科陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金10,000千元(或等額歐元，額度不變)及美金14,000千元之短期及中期融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對長春塘科38%或30%之股權及維持1席董事席次。截至106年12月31日止，本公司間接持有長春塘科38%之股權及取得該公司1席董事席次。

(十二)103年11月關聯企業宏利汽車與上海商業儲蓄銀行簽訂2.95億元之廠房建築融資額度授信合約(已於105年3月轉為長期融資額度授信合約)，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業合計隨時持有對宏利汽車30%之股權及至少2席董事席次。截至106年12月31日止，本公司持有宏利汽車38%之股權，及取得該公司2席董事席次。

(十三)104年3月起，子公司昆山中鋼陸續與中國信託銀行等多家金融機構簽訂美金45,000千元長期、中期及短期借款融資額度合約(或等額人民幣，額度不變)及人民幣50,000千元之短期融資額度合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司合計隨時持有對昆山中鋼100%之股權及維持全部董事席次。截至106年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計持有昆山中鋼100%之股權，及取得該公司全部董事席次。

(十四)本公司提供關係人及共同投資關係人之被投資公司採購及投資等履約背書保證實際動支金額為27,224,137千元。

### **三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊**

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

單位：各外幣／新台幣千元

外 幣	匯 率	帳 面	金 額
<u>106年12月31日</u>			
<b>貨幣性項目之外幣資產</b>			
美 金	\$ 130,471	29.7600	\$ 3,882,779
日 幣	7,592,275	0.2642	2,005,879
<b>非貨幣性項目之外幣資產</b>			
<b>備供出售金融資產</b>			
美 金	87,920	29.7600	2,616,509
日 幣	7,996,000	0.2642	2,112,543
馬 幣	280,223	7.0720	1,981,737
<b>採用權益法之投資</b>			
美 金	1,445,806	29.7600	43,023,074
澳 幣	679,476	23.1850	15,753,650
印 度 幣	4,793,299	0.4649	2,228,405
<b>貨幣性項目之外幣負債</b>			
美 金	1,078,963	29.7600	32,109,945
日 幣	11,425,187	0.2642	3,018,534

(接次頁)

(承前頁)

		外	幣	匯	率	帳	面	金	額
105年12月31日									
貨幣性項目之外幣資產									
日	幣	\$	6,854,064		0.2756	\$	1,888,980		
美	金		58,131		32.2500		1,874,880		
澳	幣		199		23.2850		4,627		
非貨幣性項目之外幣資產									
備供出售金融資產									
美	金		82,871		32.2500		2,672,590		
日	幣		8,832,000		0.2756		2,434,099		
馬	幣		255,987		6.9050		1,767,588		
採用權益法之投資									
美	金		1,447,829		32.2500		46,657,095		
澳	幣		711,451		23.2850		16,566,147		
印	度	幣	4,656,887		0.4762		2,217,610		
貨幣性項目之外幣負債									
美	金		1,065,309		32.2500		34,356,217		
澳	幣		180,194		23.2850		4,195,825		
日	幣		10,782,013		0.2756		2,974,049		

本公司於106及105年度外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為利益423,946千元及187,062千元，由於外幣交易種類繁多，無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

### **三二、附註揭露事項**

#### **(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊**

- 1.資金貸與他人。(附表一)(請參閱第320-323頁)
- 2.為他人背書保證。(附表二)(請參閱第324-326頁)
- 3.期末持有有價證券情形。(附表三)(請參閱第328-355頁)
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表四)(請參閱第356-357頁)
- 5.取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表五)(請參閱第358-359頁)
- 6.處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表六)(請參閱第360-361頁)
- 7.關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表七)(請參閱第362-371頁)
- 8.應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表八)(請參閱第372-375頁)
- 9.從事衍生工具交易。(附註八及十三)
- 10.被投資公司資訊。(附表九)(請參閱第386-399頁附表十)

#### **(三)大陸投資資訊**

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表十)(請參閱第400-402頁附表十一)
- 2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件：
  - (1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。(附表七)(請參閱第362-371頁)
  - (2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。(附表七)(請參閱第362-371頁)

- (3)財產交易金額及其所產生之損益數額。(無)
- (4)票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。(附表二)(請參閱第324-326頁)
- (5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間。(附表一)(請參閱第320-323頁)
- (6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

### 三三、部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

# 柒、財務狀況及財務績效之檢討分析 與風險事項

## 一、財務狀況

### (一)財務狀況比較分析表-合併

單位：新台幣千元

項目	年度	106年底	105年底	差異	
				金額	%
流動資產		150,980,415	140,055,190	10,925,225	8
不動產、廠房及設備		413,821,236	430,849,587	(17,028,351)	(4)
其他非流動資產		102,914,228	105,217,016	(2,302,788)	(2)
資產總額		667,715,879	676,121,793	(8,405,914)	(1)
流動負債		144,320,040	123,150,208	21,169,832	17
非流動負債		191,443,852	223,391,892	(31,948,040)	(14)
負債總額		335,763,892	346,542,100	(10,778,208)	(3)
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		38,211,082	37,807,466	403,616	1
保留盈餘		109,227,145	106,917,266	2,309,879	2
其他權益		7,372,935	8,680,706	(1,307,771)	(15)
庫藏股票		(8,532,389)	(8,576,842)	(44,453)	(1)
非控制權益		27,941,924	27,019,807	922,117	3
權益總額		331,951,987	329,579,693	2,372,294	1

(二)財務狀況比較分析表-個體

單位：新台幣千元

項目	年度	106年底	105年底	差異	
				金額	%
流動資產		73,703,417	65,458,991	8,244,426	13
不動產、廠房及設備		162,042,223	167,632,162	(5,589,939)	(3)
其他非流動資產		236,681,872	237,184,216	(502,344)	-
資產總額		472,427,512	470,275,369	2,152,143	-
流動負債		65,066,190	45,556,399	19,509,791	43
非流動負債		103,351,259	122,159,084	(18,807,825)	(15)
負債總額		168,417,449	167,715,483	701,966	-
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		38,211,082	37,807,466	403,616	1
保留盈餘		109,227,145	106,917,266	2,309,879	2
其他權益		7,372,935	8,680,706	(1,307,771)	(15)
庫藏股票		(8,532,389)	(8,576,842)	44,453	(1)
權益總額		304,010,063	302,559,886	1,450,177	-

註：流動負債增加19,509,791千元，主要係應付短期票券及一年內到期銀行長期借款增加所致。

## 二、財務績效

### (一)財務績效比較分析表-合併

單位：新台幣千元

年 度 項 目	106年度	105年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	347,012,002	293,055,804	53,956,198	18
營業成本	307,672,853	253,332,496	54,340,357	21
營業毛利	39,339,149	39,723,308	(384,159)	(1)
已(未)實現銷貨利益	-	-	-	-
營業費用	14,417,520	14,291,687	125,833	1
營業利益	24,921,629	25,431,621	(509,992)	(2)
營業外收入及支出	(1,518,332)	(3,532,454)	2,014,122	57
稅前淨利	23,403,297	21,899,167	1,504,130	7
所得稅費用	2,972,107	2,711,843	260,264	10
本期淨利	20,431,190	19,187,324	1,243,866	6
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(3,298,276)	(1,176,053)	(2,122,223)	(180)
本期綜合損益總額	17,132,914	18,011,271	(878,357)	(5)

- 註：1.營業成本較上年度增加54,340,357千元，主要係鋼品單位生產成本上漲所致。
- 2.營業外收入及支出較上年度有利2,014,122千元，主要係處分投資利益增加及外幣兌換淨損益、採用權益法認列之關聯企業淨損益份額有利所致。
- 3.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度不利2,122,223千元，主要係備供出售金融資產未實現評價損益及採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額不利所致。

## (二)財務績效比較分析-個體

單位：新台幣千元

年 度 項 目	106年度	105年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	207,098,630	168,927,075	38,171,555	23	註1
營業成本	187,568,805	147,174,784	40,394,021	27	註2
營業毛利	19,529,825	21,752,291	(2,222,466)	(10)	
已(未)實現銷貨利益	147,162	(384,546)	531,708	138	註3
營業費用	8,101,943	8,286,601	(184,658)	(2)	
營業利益	11,575,044	13,081,144	(1,506,100)	(12)	
營業外收入及支出	6,945,620	4,952,067	1,993,553	40	註4
稅前淨利	18,520,664	18,033,211	487,453	3	
所得稅費用	1,615,076	1,994,842	(379,766)	(19)	
本期淨利	16,905,588	16,038,369	867,219	5	
本期其它綜合損益 (稅後淨額)	(2,475,273)	(87,519)	(2,387,754)	(2,728)	註5
本期綜合損益總額	14,430,315	15,950,850	(1,520,535)	(10)	

- 註：1.營業收入較上年度增加38,171,555千元，主要係鋼品售價上漲所致。  
 2.營業成本較上年度增加40,394,021千元，主要係鋼品單位生產成本上漲所致。  
 3.已(未)實現銷貨利益較上年度有利531,708千元，主要係去年度承包子公司工程，且銷售予子公司之鋼品未實現毛利較本年度多所致。  
 4.營業外收入及支出較上年度有利1,993,553千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加所致。  
 5.本期其它綜合損益(稅後淨額)較上年度不利2,387,754千元，主要係備供出售金融資產未實現評價損益較去年度不利所致。

## (三)預期未來一年銷售數量及其依據

請參照本年報伍、營運概況營業目標之敘述(第131頁)。

### 三、現金流量

#### 1.本年度現金流量變動情形分析-合併

本公司及子公司106年度現金及約當現金淨減少3,456,667千元(註)  
，各項現金流量變動如下：

(1)營業活動：淨現金流入49,471,478千元，主要係本年度稅前淨利23,403,297千元、加回折舊34,529,292千元及減除存貨增加數7,729,846千元所致。

(2)投資活動：淨現金流出19,153,017千元，主要係購置不動產、廠房及設備21,812,961千元及其他金融資產減少1,888,676千元所致。

(3)籌資活動：淨現金流出33,563,916千元，主要係償還應付公司債5,213,643千元、舉借銀行長期借款26,710,000千元、償還銀行長期借款34,033,111千元、長期應付票券淨減少9,013,006千元及支付本公司業主股利13,264,276千元等綜合影響所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

#### 未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金餘額 ①	預計全年來 自營業活動 淨現金流入 ②	預計全年 投資活動 現金流出 ③	預計全年 籌資活動 現金流出 ④	預計現金 剩餘(不足) 數額 ①+②-③-④	現金不足額 之補救措施
						籌資計畫
107	98.84	439.24	191.48	229.63	116.97	-

#### 107年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係因純益、折舊攤提所致。
- 2.投資活動現金流出主要係因購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係因發放現金股利所致。

## 2.本年度現金流量變動情形分析-個體

本公司106年度現金及約當現金淨減少43,193千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入23,138,717千元，主要係本年度稅前淨利18,520,664千元、加回折舊費用17,394,877千元及減除採用權益法認列之公司損益份額7,212,280千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出5,901,729千元，主要係購置不動產、廠房及設備11,701,039千元及收取子公司及關聯企業股利4,963,105千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出17,280,181千元，主要係償還應付公司債5,200,000千元、償還銀行長期借款4,242,113千元及發放現金股利13,428,207千元；應付短期票券淨發行6,296,753千元所致。

註：現金及約當現金餘額變動含銀行透支。

### 未來一年現金流量分析

單位：新台幣億元

年度	期初 現金餘額 ①	預計全年來 自營業活動 淨現金流入 ②	預計全年 投資活動 現金流出 ③	預計全年 籌資活動 現金流出 ④	預計現金 剩餘(不足) 數額 ①+②-③-④	現金不足額 之補救措施
						籌資計畫
107	8.29	284.21	64.62	227.68	0.20	-

### 107年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係因營運活動產生現金流入所致。
- 2.投資活動現金流出主要係因購置不動產、廠房及設備所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係因發放現金股利、償還公司債及長期借款所致。

## 四、106年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司內部固定資產投資計畫包括新興產線、設備更新、產能或品質提升、資源回收及其他一般項目。106年度購置不動產、廠房與設備已支付金額117億元。目前進行中之重大計畫有10項，而單一計畫投資金額達20億以上之重大投資詳下表：

### (一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣百萬元

計畫項目	資金來源	實際或 預定完 工日期	投資額	各年度資金				
				103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	107年12月	2,263	31	159	235	909	735
二號燒結廢氣脫硫脫硝計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	106年12月	2,216	121	438	809	838	-
中鋼放流水氨氮減量改造計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	107年6月	2,658	231	501	870	814	242
參號高爐第二爐代更新	自有資金77.28% 長期借款22.72%	107年6月	5,634	-	214	1,876	2,695	849
世家興業購地案	自有資金77.28% 長期借款22.72%	106年3月 (驗收日期)	3,350	-	500	585	2,265	-

### (二)預期可產生收益

#### 1.第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫

本計畫可解決第二熱軋電控無備品可用之困境，避免停機停產造成下游斷料，擴充設備程控容量，增加產線開發新鋼種製程能力。

#### 2.二號燒結廢氣脫硫脫硝計畫

本投資計畫係配合新法規之排放標準增設，完成後可將硫氧化物及氮氧化物排放濃度降至排放標準100ppm以下，免於受罰甚至停產危機。

### 3.中鋼放流水氨氮減量改造計畫

本改造計畫係配合新法規之排放標準，而於目前產生煉焦廢水之煤化學工場及下游生化廢水場將既有相關製程設備進行改造，完成後可將氨氮排放濃度，由目前40~120ppm降至排放標準20ppm以下，免於受罰甚至停產危機。

### 4.參號高爐第二爐代更新計畫

本投資計畫包括爐殼更新及重新設計爐體冷卻元件提升操作效能，更新防治污染設備，提昇環境品質，預估內部報酬率23.3%。

### 5.世家興業購地案

本案標的與本公司距離僅約1公里，作為倉儲用地，對撙節運輸成本有顯著之經濟效益。

(三)最近年度投資金額超過實收資本5%者：無。

## 五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

本公司轉投資政策主要係配合公司深耕鋼鐵本業、布局海外市場、掌握煤鐵料源之經營策略，以提升產業競爭力為主軸，佐以關聯事業之專業分工，期發揮綜效，增加投資收益以增進股東權益。

106年度本公司個體財報權益法投資收益為72.12億元，較105年度增加15.59億元。本年度投資收益增加主要係因鋼鐵市場景氣好轉，子公司中鋼印度、中龍鋼鐵及中鴻鋼鐵營運明顯成長，認列該三家公司之投資收益大幅增加，加上認列中鋼機械公司及CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd投資收益亦分別較105年成長104%、184.44%，致106年度個體財報權益法投資收益較105年度成長27.57%。

在合併財報權益法投資收益方面，106年度認列3.24億元權益法投資損失，較105年度認列權益法投資損失6.64億元減少，主要係認列加拿大Canco投資收益增加3.04億元。

本公司未來將持續精進轉投資管理，落實績效評估制度，驅使轉投資公司增進營運績效以提升本公司投資收益，並發揮事業群業務綜效以強化競爭力，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來投資計劃仍將以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，針對鋼材需求成長度較高之亞洲新興國家，依據各地區對鋼材需求差異，以及本公司較具市場優勢產品項目，從集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，以拓展整體鋼鐵事業之經營版圖，並利用集團經營綜效之優勢提升非鋼鐵事業之經營效能，達成中鋼集團穩健發展之目標。

## 六、風險管理

### (一)風險管理組織

1.風險管理之組織與運作：

(1)本公司風險控管分為三個層級（機制）：主辦單位為「第一機制」，必須負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理或總經理主持的各功能委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法制室及稽核室提供法律意見及控制點設置。第三機制為審計委員會、董事會審查及核議，稽核室定期或不定期抽查及評估各項風險陳報。本公司採全員全面風險控管，於平時層層防範，而非由一人控管，此為最落實的風險控管作法。

(2)本公司中長期目標由秘書處主導，年度經營方針由工業工程處主導，各作業層級之風險評估均由工業工程處納入各一級單位年度經營方針及目標之訂定與追蹤作業內。如為執行事項，亦經層層審議，並視需要組跨單位專案小組，執行風險發覺、評估與防範。平時由稽核室定期執行各營運循環作業項目查核，期及早發覺可能風險，導正及妥為防範。

(3) 每年初各一級單位，均由下而上，進行各作業項目之風險評估並作成自行評估報告，由稽核室覆核；各部門亦整體評估各營運循環風險，並依內部控制五大組成要素作成自行評估報告，陳總經理核閱；再併同稽核室之書面報告，列為本公司出具內控聲明書之主要依據，送審計委員會、董事會審議。總之，本公司作法十分嚴謹，已規避可能風險，控管良好。

## 2.風險管理組織表：

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	審計委員會、 董事會及稽核 室(第三機制)
(一)利率、匯率及通貨膨脹變化	財務處	財務副總、經理部門月會及晨會、稽核室	審計委員會、董事會：(風險評估控管與最終控制)
(二)高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之相關活動、衍生性金融商品、金融理財投資	財務處		
(三)研發計畫	鋼鐵研究發展處、新材料研究發展處	各部門副總、全面品質管理委員會、法制室、稽核室	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程處、法制室		
(五)科技改變、產業變化及鞏固客我關係	營業銷售處、營業管理處、冶金技術處		
(六)企業形象改變	營業銷售處、公共事務處		
(七)投資、轉投資及併購效益	事業發展處、財務處、投資目的主管廠處、法制室	企劃副總、財務副總、集團經營會報、稽核室	稽核室：(風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告)
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、業務副總、工程副總、產銷協調會、稽核室	
(九)集中進貨或銷貨	採購處、營業銷售處、營業管理處		

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	審計委員會、 董事會及稽核 室(第三機制)
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副	
(十一)董監及大股東股權 之移轉或更換	財務處	總、行政副總、經 理部門月會及晨會 、法制室、稽核室	
(十二)經營權改變	財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法制室、公共事務處		
(十四)其他營運事項	、涉及之業務職掌單 位		
(十五)人員行為、道德與 操守	各級主管及人力資源 處	獎懲評議委員會	
(十六)SOP及法規之遵守	各級主管	法制室、稽核室	
(十七)董事會議事管理	秘書處	法制室、稽核室	
(十八)承攬對外工程	工程部門、風電事業 發展委員會各一級單 位	工程副總、風電主 任委員、法制室、 稽核室	

## (二)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對本公司損益影響及未來因應措施

### 1.對公司損益之影響

單位：新台幣千元；%

項 目	106年度
利息收支淨額	-1,772,418
兌換損益淨額	423,946
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.86%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-9.57%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.20%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	2.29%

### (1)利率變動

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司106年度之稅前淨利將減少／增加4.71億元。

美國聯準會自104年第四季啓動升息循環以來，至今已係第六次升息。展望107年，聯準會新任主席上任、縮表計劃啓動、美國稅改動向以及中美貿易衝突等因素將深深牽動全球資金流向及美元兌主要貨幣匯率走勢。歐元區經濟延續106年之榮景，製造業表現創20年來最佳，經濟動能強勁。惟全球主要經濟體除美國物價水準達標，可能使得聯準會持續升息外，其餘區域物價仍屬溫和，加上經濟甫恢復動能，各國央行尚不致於有明顯的升息動作。整體而言，本公司因利息變動而產生之利率風險仍在可控制範圍。

### (2)匯率變動

本公司日常營運的原料付款雖因煤鐵價格回升而造成支出金額增加，惟外銷價格亦受惠於國際鋼鐵行情而上漲，整體而言目前所增加的美元收入仍可支應因原料價格上漲所增加的支出，在收支互抵下，日常營運所產生的匯率波動風險尚屬可控制範圍。

### (3)通貨膨脹

本公司生產成本主要來自國外進口原物料。受國內通貨膨脹影響之部份主要為水電燃料及物料等，佔全部成本比率少於10%。若通貨膨脹提高1%將增加本公司每年費用少於新台幣1.5億元，因此國內通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

## 2.未來因應措施

### (1)利率變動之因應措施

外幣借款(以美元為主)需留意利率變動，必要時可採提前還款

等因應措施。

(2)匯率變動之因應措施

針對本公司付款金額較大且付款天期較長的設備或工程購案，為降低匯率波動風險，乃採分批擇優買入遠期外匯進行避險，以鎖定購案所需買入外幣之成本，避免未來支付時因匯率波動導致購案成本偏離之情況。截至106年底，本公司為支應進口設備所預購之遠期外匯契約未到期餘額有美金12,959千元、歐元56,877千元、日幣47,432千元，合計公平價值評估未實現利益約新台幣28,266千元。

(3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

(三)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險或高槓桿投資之交易活動；衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，106年底未到期之遠期外匯契約係為進口機器設備購案預購之避險交易。另本公司背書保證係為子公司，或因共同投資關係由全體出資股東依其持股比例對被投資公司背書保證，事前皆經審慎評估程序嚴加控管，致力降低可能風險。

(四)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對集團公司損益影響及未來因應措施

1.對集團公司損益之影響

單位：新台幣千元；%

項 目	106年度
利息收支淨額	-3,427,675
兌換損益淨額	683,424
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.99%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-14.65%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.20%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	2.92%

### (1)利率變動

本公司及子公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險。若利率增加／減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司及子公司106年度之稅前淨利將減少／增加13.9億元。

美國聯準會自104年第四季啓動升息循環以來，至今已係第六次升息。展望107年，聯準會新任主席上任、縮表計劃啓動、美國稅改動向以及中美貿易衝突等因素將深深牽動全球資金流向及美元兌主要貨幣匯率走勢。歐元區經濟延續106年之榮景，製造業表現創20年來最佳，經濟動能強勁。惟全球主要經濟體除美國物價水準達標，可能使得聯準會持續升息外，其餘區域物價仍屬溫和，加上經濟甫恢復動能，各國央行尚不致於有明顯的升息動作。整體而言，本公司因利息變動而產生之利率風險仍在可控制範圍。

### (2)匯率變動

集團公司主要以鋼鐵事業為本業，日常營運的原料付款雖因煤鐵價格回升而造成支出金額增加，惟外銷價格亦受惠於國際鋼鐵行情而上漲，整體而言目前所增加的美元收入仍可支應因原料價格上漲所增加的支出，在收支互抵下，日常營運所產生的匯率波動風險尚屬可控制範圍。

### (3)通貨膨脹

國內通貨膨脹對集團公司盈餘所造成之風險不大。

## 2.未來因應措施

### (1)利率變動之因應措施

本公司及子公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合，並於需要時使用利率交換合約來管理利率風險。

### (2)匯率變動之因應措施

本公司及子公司匯率曝險之管理係於政策許可之範圍內，利用從事遠期外匯合約，購入外幣存款或舉借外幣借款以管理匯率風險。

### (3)通貨膨脹之因應措施

通貨膨脹對本公司及子公司盈餘所造成之風險不大。

## (五)未來研發計畫及預計投入之研發費用

### 1.中國鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要影響因素
電動車馬達電 磁鋼片開發	1.已成功開發出Tesla Model 3 電動車驅動馬達之頂級極薄電磁鋼片。 2.目前根據其它車廠需求，開發厚度0.25mm極薄鋼材，且具備更低鐵損、更高磁通、更高強度之特性，以因應未來電動車馬達的更高效率設計需求。	1,200	108.12	1.建立成分效應及制定成分最佳範圍。 2.分析煉鋼連鑄、熱軋、冷軋、退火顯微組織及集合組織演化，優化串製程生產條件參數。
CSC PA400H 耐磨鋼材開發	1.實驗室透過計算冶金與組織模擬技術，建立耐磨板冶金、量產技術，降低傳統耐磨板生產時程與成本。 2.完成PA400H耐磨鋼板開發與量產，現已供應國內、外客戶使用，後續將繼續開發AR400F高成形性耐磨板、PA450H耐磨板等產品，建立完整耐磨板產品線。	800	107.12	1.掌握顯微組織效應對於耐磨板拉伸機性與衝擊性能影響之評估，建立最適製程參數。 2.釐清自回火效應與離線回火效應對耐磨鋼材之影響。
低碳煉鋼製程 技術開發	完成轉爐熔融煉鐵創新製程技術研發的研究規劃，解析基礎技術主要分為：大量鐵源快速溶解、鋼液增碳溶解和底吹延壽技術等，目前1噸級的實驗轉爐熱模，已完成廢鋼/鐵水比100%之煉製技術開發。	600	107.12	1.延用既有轉爐技術加以改良。 2.與學校進行大聯盟產學合作執行電腦模擬。 3.實驗轉爐試驗取得製程關鍵技術。 4.擴長補短與國際廠商合作。

最近年度計畫	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要影響因素
燒結機低漏風率節能技術建立	開發 1.燒結台車漏風線上偵測和預警系統。 2.燒結抽風系統漏風率自動化量測技術。 3.燒結料床透氣性連續監測技術。	600	107.12	1.燒結台車漏風嚴重度排名預警技術已運用於現場。 2.開發中之台車漏風型態鑑別技術已能鑑別出主要漏風型態和位置。 3.燒結機抽風系統之漏風率線上量測已完成自動化操作。 4.燒結床透氣性線上量測技術已上線使用中。上述四項技術開發之進展對燒結製程防漏節省已發揮功效，也取得全球業界之技術領先，目前還持續精進技術中。
條線產品無線縫製程開發	1.軋機變形量測。 2.新輥形設計開發。	1,000	108.12	利用有限元素法進行輥形設計及建置量測軋機變形應變計。
高功能陶瓷材料及元件開發	1.已完成SOFC連接板電漿噴覆保護材開發及量產製程技術精進。 2.已初步完成兼具高緻密化及高結合性之連接板濕式冷噴塗層技術開發。 3.已初步完成EV Relay消弧室陶瓷腔組件實驗室製程技術開發。 4.已初步完成大尺寸(直徑98mm/厚14mm)牙冠塊材實驗室製程技術建立。	500	107.12	1.整體EV Relay須通過功能及安全測試。 2.需通過FDA認證以使生醫材料/元件順利進入市場。

最近年度計畫	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要影響因素
高品級3C用鋁材開發	依照長期研發規劃，目前正進行三項中短期研發計畫，包括新型鋁陽極材開發，陽極處理電化學特性探討與表面品質提升： 1.3C零組件用6000系析出強化型陽極鋁合金開發； 2.6000系鋁材陽極前處理電化學行為資料庫建立； 3.5000系鋁陽極材表面缺陷機構分析與品質提升。	800	108.06	1.針對3C產業輕薄短小之趨勢，開發新型高強度析出強化型鋁合金。 2.陽極電化學行為探討屬基礎性研究： (a)能預知所開發的鋁材，未來在客戶端陽極處理時之電化學行為； (b)適時提供各項訊息，使鋁材在開發過程，能在合金設計與冶金製程上做必要之調整，所開發之鋁材更能貼近客戶端之特性需求。
陸上交通運輸用5000系鋁材開發	1.已完成5000系汽車鋁片內板與加強板開發，並逐漸拓銷予國內客戶使用，目前穩定量產中。 2.已陸續通過國際車廠驗證，並取得材料認證許可書，未來將可外銷應用至歐美日高級車款。	1,200	108.12	由於已陸續獲得車廠的鋁材認證許可書，將強化產品沖壓成形性、鉀接性、疲勞、高速拉伸與表面性質等應用特性測試，以順利推廣導入國際車廠使用。
薄膜監診及防垢技術開發與應用	1.完成工業廢水純化場RO膜積垢超音波高敏監控方法，較傳統法敏感2倍以上。 2.完成工業廢水純化場UF膜草酸高效清洗方案，延長清洗週期至7倍。	1,800	108.12	1.建立實場超音波數據與透膜壓差之關係資料庫。 2.建立低成本、可定性與定量之薄膜積垢物線上監診技術。
等方性石墨塊材應用開發	1.完成配方粉量產技術開發。 2.完成模具與放電加工用石墨塊材配方技術開發。 3.正進行塊材量產技術與應用技術開發。	2,000	108.12	1.試量產型碳化爐建立。 2.石墨塊材之連鑄與放電加工性能驗證完成。 3.碳化製程量產技術建立。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要影響因素
航太與工業用鈦合金中厚板產品開發	完成航太級Ti-6Al-4V鈦合金中厚板開發與生產，並供應給國內軍事航太產業用之翼翅。	900	108.12	電解銅箔設備必須結合臺灣整個串製程技術才能得以成功供應設備所需之鈦合金板材。
高質化無鉻鍍鋅鋼捲開發	1.106.Q4耐加工型耐指紋GI(B4)完成開發及家電/傢俱客戶試用。 2.107.01完成無鉻GA(UG)建材用料產線試製，日本客戶測試中。 3.107.01完成無胺高導電EG材(H)試製，Canon驗證中。	1,200	108.12	產品技術資訊逐漸完整，待市場行銷及價格策略明確，有賴營業銷售處及冶金技術處主導客戶推廣，新材料研究發展處輔助技術服務。
太陽能電池導電膠用銀粉製備技術開發	1.已完成背銀膠用銀粉開發。 2.正銀膠用圓形銀粉綠色製備技術完成，洽廠商試用評估中。	2,000	108.12	1.與客戶建立良好的合作關係。 2.降低銀粉生產成本。

## 2. 中鋼碳素化學股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入之研發費用(萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要因素
小粒徑高容量、高倍率之鋰離子電池負極材料-MG08系列	實驗室配方確認，進行小量試製。	1,000	107.Q4	動力電池快充需求，如xEV, ESS。
低阻抗負極材料開發	低阻抗材料配方與性能驗證完成，放大量設備評估中。	2,000	107.Q4	低溫、快充性能之改善。
高容量矽碳負極材料開發	高容量 $\geq 500$ mAh/g矽碳材料持續開發中。	2,000	107.Q4	下世代高容量鋰電池用負極材料。
超電容碳材開發	進行量產線相關設備設計及評估，並進行建廠規劃。持續進行適用於高電壓，低氣脹之碳材開發。	1,000	107.Q4	風力儲能、汽車停啟系統、電動巴士及輕軌電車之應用。
等方性石墨塊材開發	塊材試產設備建置中。研發高品質細結構石墨塊材進行中。	2,000	107.Q4	高級3C產品模具、放電加工電極及連鑄石墨模具。

### 3.中聯資源股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費用 (萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
特殊性能高爐水泥之研發與應用推廣	已完成高度抗硫酸鹽與超低水合熱之混合水泥配比開發及性能驗證，105年底公告巨積混凝土施工綱要規範，洽工程單位行銷產品。	200	107.12	公務部門與顧問公司對耐久性混凝土之認知與使用。
高品質濕式灌漿材之研發與推廣	106年中彙整104~106年工程實績案例並完成「輕隔間專用料使用手冊」，有利後續市場推廣。	80	107.12	1.料源品質掌握。 2.顧客使用後對產品品質的資訊掌握。
氣冷高爐石用於高雄輕軌二期推廣	106年2月完成輕軌二期基層之高爐石級配料鋪築測試案，相關測試皆符合規範。高雄捷運局於106年8月發函同意使用氣冷高爐石級配料作為輕軌二期基層之填築材料。	150	107.12	公務部門與顧問公司對於氣冷高爐石之認知與使用。
轉爐石瀝青混凝土粒料應用於公共工程試鋪與推廣	1.95-101年從中鋼廠內到公共工程的研究成果，使工程會同意轉爐石AC無需再行工程或環境驗證。 2.轉爐石分別於104、106年納入高雄市及台中市施工規範。 3.公務機關擴大使用，於公共工程已鋪築47條轉爐石AC道路。 4.完成轉爐石AC使用手冊編撰並通過工業局審查	2,500	107.12	消弭公務單位，瀝青工會對於轉爐石使用之疑慮，並鼓勵其納入各縣市政府施工綱要規範中。

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
鋼渣資源化技 術再提升	目前計劃將轉爐石推廣至國內外 之多元方向，如以下： 1.AC骨材(含AC刨除料) 2.鋪面磚 3.人造建材 4.地質改良劑 5.海事水利基石 6.填海造地資材 7.海洋藻礁體 8.包覆材開發	4,200	107.12	1.消弭公務單位，瀝青工 會對於轉爐石使用之疑 慮，並鼓勵其納入各縣 市政府施工綱要規範中。 2.需建立轉爐石應用於海 事工程的實績驗證，與 環境影響分析評估資料。 3.開發包覆材對膨脹預防 性與酸中和的評估。
固雜料回收與 資源化	1.完成廢鋼屑、還原渣粉料塑型 造粒技術，並實際於鋼廠回爐 使用。 2.中鋁鋁渣透過特定粒度揀選， 與塑型造粒後加值成為鋁渣改 質劑並於鋼廠使用。	100	107.12	1.造粒成品強度與水份條 件變動影響鋼廠回爐使 用意願。 2.中渣可溶鋁品質變動與 造粒強度影響產品售價。
脫硫石礦物細 料資源化	1.依照礦物細料CLSM工程成效 ，訂定礦物細料自主管理計畫。 2.導入自走式造塊機，並開發取 得脫硫石礦物細料造塊配比， 提昇產品資源化途徑。 3.礦物細料銑鐵加工測試並依品 質規劃加工生產線，提昇鐵資 源回收。	150	107.12	1.煉鋼製程的變動將直接 影響礦物細料的成分與 後續運用。 2.零坍度配比開發及成品 耐久性與完整性考量。 3.脫硫石原料品質變動與 加工後銑鐵的金屬鐵品 質浮動。
受汙染土壤、 浚泥物化處理	將受汙染土壤、浚泥經處理後減 量，提高再利用率並降低最終處 置成本。	200	107.12	1.政府單位、港務公司對 新技術之接受度。 2.港灣疏濬與土汙整治政 策之動向。
舊耐火材資源 化	1.105年建立游離氧化鎂分析方法 及制定自主管理計畫並實施。 2.106年完成高鎂舊耐火材造粒用 黏結材開發與模廠測試。	100	107.12	高鎂舊耐火材造粒技術與 實廠生產的技術轉移成效 。

#### 4. 中鴻鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫(名稱)	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋-調質機Pressure Roll改良改善	107年度研發及改善計畫	23,828
熱軋-No.1加熱爐爐管與枕塊汰舊換新案		
熱軋-No.2研磨機Revamping案		
熱軋-調質產線增設自動表面缺陷檢驗系統(ASIS)		
熱軋-D/C寬度計更新案		
冷軋-SDCQ2 0.40~1.60mm YS≤170MPa達成率提升		
冷軋-電鍍品級酸洗調質板開發		
冷軋-精整線糾偏系統汰舊更新		
冷軋-精整線測厚計更新工程		
冷軋-3噸堆高機汰舊換新		
冷軋-10噸鍋爐燃燒系統改造		
鋼管-建立熱處理模擬試驗能力		
鋼管-2號管車中週波設備汰舊換新		
鋼管-2號管車水壓後非破壞檢測設備增設		
鋼管-鹿港廠儲區Q棟天車增設		
熱軋-高級PO料	106年度未完成 項目納入107年 繼續執行	28,894
熱軋-粗軋主馬達更新案		
熱軋-加熱爐儀控設備汰換		
熱軋-NO.1研磨機Revamping		
熱軋-購買TCM 30噸/25噸堆高機		
冷軋-SPCC-1D開發		
冷軋-貨櫃底板熱浸鍍鋅高強度鋼板開發		
冷軋-酸洗線水洗槽汰舊更新		
冷軋-空壓機新增工程		
冷軋-工輶CHOCK(軸承座)拆裝機		
冷軋-軋機設備線上監測診斷系統		
冷軋-冷軋一線電控設備改造案		
鋼管-API 5L PSL2 X70M (ψ16"以上)低溫環境輸送油管開發		
鋼管-停車未鉗管鉗補降低損耗作業		
鋼管-鹿港廠60.3mm鋼管產速提升		

## 5.中國鋼鐵結構股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費用 (萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
三向應力鉗道鉗接製程開發	MOCK UP試體設計及組立完成	50	107.06	1.鉗接順序管控 2.鉗接程序書建立 3.現場鉗接人員教育訓練
門型GMAW自動鉗機用於BOX柱四角隅根部鉗道鉗接程序開發	廠內已設置門型自動氣體金屬電弧鉗機(GMAW)2台	100	107.06	1.GMAW門型鉗機鉗接參數測試 2.鉗接程序書建立 3.現場鉗接人員教育訓練
變頻電鉗機節電計劃	變頻鉗機節電性能評估	300	107.12	1.節電效益分析 2.變頻鉗機使用程序書建立 3.現場鉗接人員教育訓練
H型鋼彎曲機製程開發	H型鋼彎曲機安裝完成	30	107.12	1.H型鋼標準作業程序建立 2.現場操作人員教育訓練

## 6.中宇環保股份有限公司

最近年度計畫(名稱)	計劃性質	應再投入之研發費用(萬元)
水再生技術包含薄膜清洗技術之開發		
高效率及佔地小之污泥乾燥系統之研發		
配合中鋼研發單位開發中低溫SCR觸媒		
越南河靜鋼廠SCR/FGD工程應用模擬分析		
積極開發線上智慧監診系統並成立設備監診系統中心，提升設備監診技術應用	107 年度研發 計畫	1,500

展望未來，中鋼及集團公司除不斷致力於技術的創新研發，建立自主的核心技術，同時，結合國內用鋼產業成立研發聯盟，不斷開發高品質、高附加價值產品，推動產業升級，以滿足下游產業的用料品質需求並協助客戶降低成本，提升鋼鐵上下游產業之國際競爭力，本公司亦整合集團行銷資源，提升對客戶之銷售及技術服務。

## (六)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

### 1.新發布國際財務報導準則公報(IFRSs)之適用：

金融監督管理委員會宣布我國將於108年1月1日起適用國際財務報導準則公報第16號「租賃」(IFRS 16)。IFRS 16係規範租賃之會計處理，該準則將取代IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用IFRS 16時，若本公司及子公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似IAS 17之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分表達為籌資活動。

IFRS 16生效時，本公司及子公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。對於本公司及子公司為出租人及承租人之會計處理預計對合併財務報表無重大影響。

### 2.勞動基準法修正

107年《勞動基準法》修正案實施後，將使加班費核算較為合理，遇時間、地點、性質、狀況特殊等例外型態，本公司相關人力工時調度較有彈性。

## (七)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

科技日新月異，中鋼面臨全球性跨產業競爭，為穩健有效支撐持續擴展的企業版圖以及機動且龐大的資金調度需求，必須提高資金流與財務預測的能見度並建構快速的財務決策支援工具。

為此，本公司從模組化、即時化、智能化、行動化以及集團化等角度，運用最新資訊技術與科學方法，打造共通且整合運行的財會相關系統，整合資源與資訊流，發揮集團經營之綜效，同時強化供應鏈及策略夥伴關係，提升產品等級與服務價值，追求在產銷協同運作中以最低成本與最有效的作法滿足客戶的需求，於促進關聯產業上下游互動合作中共創雙贏，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業。

## (八)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司106年度獲國、內外各機構獎項如：1.榮獲經濟部水利署企業節水楷模績優單位獎，足見中鋼在珍惜與運用水資源領域上不遺餘力。2.獲選2017年道瓊永續指數（Dow Jones Sustainability Indexes, DJSI）中「世界指數」(DJSI - World)及「新興市場指數」(DJSI - Emerging Markets)之成分股，並獲評為DJSI—世界鋼鐵業的產業領袖(Industry Leader)，中鋼在公司治理、社會參與及環境保護等企業永續經營面向，獲得國際社會及投資機構之高度讚賞及肯定。3.獲選為富時社會責任指數(FTSE4Good Index)成分股，顯示中鋼於企業社會責任的貢獻與努力獲得國外專業機構的肯定。4.榮獲CDP（原名為碳揭露計畫，Carbon Disclosure Project）氣候變遷及水專案兩項評比「A-」領導等級，為本次臺灣企業之最佳成績，顯示中鋼在因應氣候變遷之資訊揭露受到國際機構高度肯定。5.第四度獲選最高榮譽的「台灣十大永續典範公司獎」，同時也獲「傳統製造業組TOP50報告金獎」、「人才發展獎」、「永續水管理獎」、「供應鏈管理獎」、「氣候領袖獎」、「創新成長獎-製造業組」與「循環經濟領袖獎」等8項獎項，落實企業社會責任，以5G推展策略，即綠色製程(Green Process)、綠色產品(Green Product)、綠色事業(Green Business)、綠色夥伴(Green Partner)及綠色生活(Green Life)獲得評選委員的青睞。6.中鋼軋鋼三廠榮獲經濟部節能標竿「金獎」，推動節能減碳，以高效能、低能耗之方向，進行生產設備更新及製程優化，並積極開發具外部減碳效益的綠色鋼材，建構社會、環境及經濟三贏的永續發展環境。

中鋼集團定位自身為「總部設於臺灣，以亞洲為核心，集鋼鐵與材料、工程及服務、礦業與資源的重環保與節能的集團」，宣示中鋼集團對環保節能的重視，並將當前最重要的社會責任問題視為中鋼集團每個人的使命，一同維護，永續發展，透過企業社會責任報告書，不僅讓集團企業更重視資源的使用、再利用，更讓臺灣的未來更趨美好。展望未來，本公司承諾將持續落實企業永續經營之努力與學習，提昇各面向的永續成長，並與價值鏈中的所有廠商攜手合作，共同提升臺灣及國際間企業的優質成長，並能兼顧所有利害關係人的利益，為企業與產業永續經營持續努力。

## **(九)進行購併之預期效益及可能風險**

中鴻鋼鐵公司106年11月2日第十三屆第十七次董事會通過與其100%子公司鴻立鋼鐵公司合併案，以中鴻公司為合併後存續公司，鴻立公司為消滅公司，合併基準日為107年6月1日，併購後預計產生之效益為提升營運效能及強化公司競爭力。

## **(十)擴充廠房之預期效益及可能風險**

中鋼與集團公司廠房之擴充已考量投資效益與可能風險，並經完整、審慎與專業的評估過程，重大資本支出亦須提報審計委員會審核及董事會核議。為降低市場變化風險，已加強風險敏感度分析，並落實執行效益實績考核。

## **(十一)進貨或銷貨集中所面臨之風險**

### **1.進貨集中之風險**

#### **(1)設備方面**

本公司設備採購對象，向來均經廣泛調查後，邀請全球知名之廠商參與競標，以避免採購來源過度集中現象。惟鋼鐵生產設備屬高度專業行業，從事之廠家原已相當有限，而近年來，各國設備供應商透過合併、購併、策略聯盟等方式以達到業務整合的目的，致使可提供報價之廠家不多，在競爭態勢降低之情況下，可能促使廠商提高報價，造成設備投資成本增加。

#### **(2)原料方面**

集團公司僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，煉焦煤料源主要來自澳洲，少量來自加拿大，鐵礦料源主要來自澳洲及巴西，少量來自加拿大。本公司採取應變措施如下：

- ①開發其他地區新料源。
- ②投資礦源，提升原料自給率，確保優先購料。
- ③保留部份數量零購，彈性應變。

### **2.銷貨集中之風險**

本公司與集團鋼鐵公司為分散銷貨集中所面臨之風險，兼顧全球布局發展策略思惟，採取『內銷為主，外銷為輔』之銷售通路策

略，依市況變化而調整。具體措施如：加大新產品推廣以創造新價值；掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會；在具有開發潛力之海外市場設立裁剪中心，以快速回應客戶需求並建立長期穩固策略夥伴關係，目前在中國大陸、東南亞、印度、義大利等國共設立14個裁剪中心，以分散個別區域經濟體景氣衰退之風險。

## (十二)大陸投資資訊

本公司於92年3月透過100%持股之新加坡China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資無錫東元電機有限公司美金171.42萬元，持股比率為10%。該公司因進行小馬達擴建，續辦理現金增資，本公司未參與，目前持股比例為5.88%。

另於96年1月透過100%持股之新加坡China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資青島東元精密機電公司美金243.6萬元，持股比率為14%，該公司從事壓縮機製造與銷售。其後配合擴建資金需求，本公司於97年1月15日再投入美金350萬元，98年8月27日投入美金208.4萬元，累積已投入金額為美金802萬元。該公司106年辦理減資並合併蘇州東元電機有限公司，持股比例從13.83%降至11.67%。

無錫東元電機有限公司及青島東元精密機電有限公司係東元電機股份有限公司鑑於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

100年1月透過100%持股之新加坡China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率70%。該公司已於100年7月建廠完成正式投產，從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳基合金及工模具鋼等製造與銷售。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

101年12月及102年10月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd投資青島中鋼精密金屬有限公司，累積投資美金1,200萬元，持股比率60%。該公司已於102年第四季正式投產，主要鎖定汽車、馬達、家電、資訊等客戶。投資青島中鋼精密金屬有限公司有助於本公司建立中國大陸華北地區銷售據點，拓展銷售通路及掌握市場脈動。

103年7月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd取得位於中國大陸之昆山聯鋼工程有限公司(於106年9月改名矽軾摩凱精密金屬有限公司)80%股權，累積投資美金1,284.8萬元，並於104年第三季正式投產，成為本公司於中國大陸華東地區之鋼品裁剪中心，主要鎖定汽車、3C、家電、電機等客戶拓展銷售，並掌握當地市場脈動。

105年6月及106年2月透過100%持股之China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd，與宏利汽車部件股份有限公司及中國汽車工程研究院股份有限公司合資成立重慶中利凱瑞汽車部件有限公司，累積投資美金250萬元，持股比率10%。重慶中利凱瑞公司將於中國大陸重慶地區設廠生產汽車熱衝壓部件，切入中國大陸西南地區汽車熱衝壓、塑料複合材及鋁合金擠壓件部件市場，可強化本公司汽車鋼片銷售，提升本公司高強度汽車鋼材、塗覆材之開發與供應之綜效，目前該公司正進行建廠中。

**(十三)董事監察人或持股超過10%之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響**

106年至107年度年報刊印日(107.3.31)止未發生此種情形。

**(十四)經營權改變對公司之影響及風險**

106年至107年度年報刊印日(107.3.31)止未發生此種情形。

**(十五)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形。**

從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件標的金額1億元以上案件如下：

從屬公司 名稱	主要涉訟 當事人	系爭事實	標的金額	訴訟開 始日期	截至年報刊印日止 之處理情形
高雄捷運 股份有限 公司	前田建設 工業株式 會社 隆大營建 事業股份 有限公司	前田-隆大為承攬高 雄捷運「橘線CO <sub>2</sub> 區段標統包工程」 之統包商，前於94 年12月4日施作 LUO09隧道聯絡通 道之集水井時發生 塌陷事故，而於修 復完成後起訴請求 給付因修復工程所 發生之新增費用， 一審案號：台灣高 雄地方法院99年建 字第34號。經於 105年8月31日一審 判決後，統包商再 向高等法院高雄分 院提起上訴，二審 案號：台灣高等法 院高雄分院105年 度建上字第32號。	新台幣 16.75億元	105年9月 26日原告 提起上訴 ，二審法 院於105 年12月30 日於高等 法院高雄 分院第一 次開庭。	本件訴訟自98年10月9日原告 於臺灣高雄地方法院起訴， 至105年8月31日一審判決， 共歷時六年又10個月，因地 方法院判決結果為「原告之 訴駁回，訴訟費用由原告負 擔。」就本案之災害修復工 程費用，一審法院認為原告(即 承攬之統包商)請求無理由 ，換言之本公司已取得一審 勝訴判決。嗣後原告不服， 乃就一審請求之標的金額全 部提起上訴，進行第二審訴 訟。二審受理之臺灣高等法 院高雄分院於105年12月30日 第一次開庭，準備程序已經 歷八次庭期，目前因為上訴 人及本公司均對工程費用之 鑑定報告表示意見，法院已 發函台灣營建研究院(即「台 營院」)對雙方之意見表示專 業見解，將待台營院回覆後 再繼續開庭，迄於107年3月 31日年報刊印日尚未無法推估 二審法院完成審理或進行宣 判之時程，目前正依二審法院 通知之程序積極準備中。

(十六)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

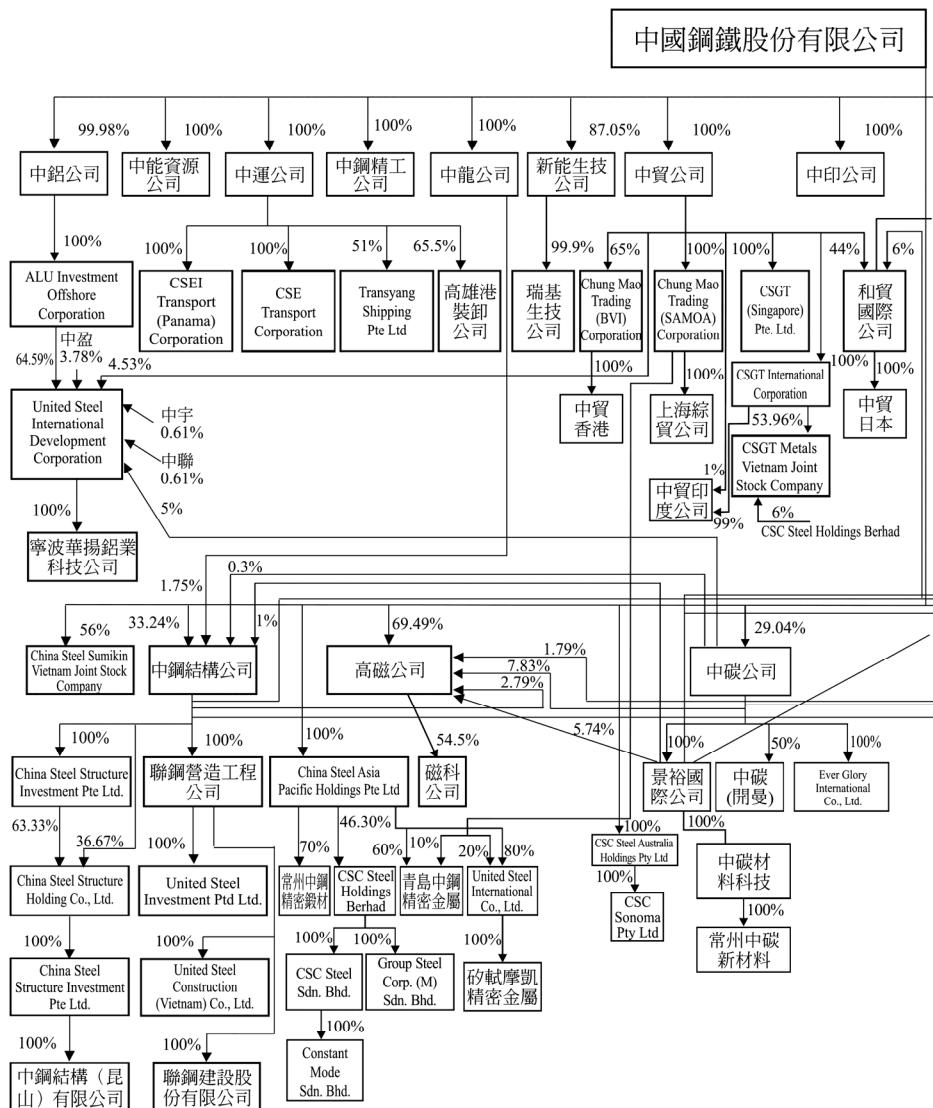
# **捌、特別記載事項**

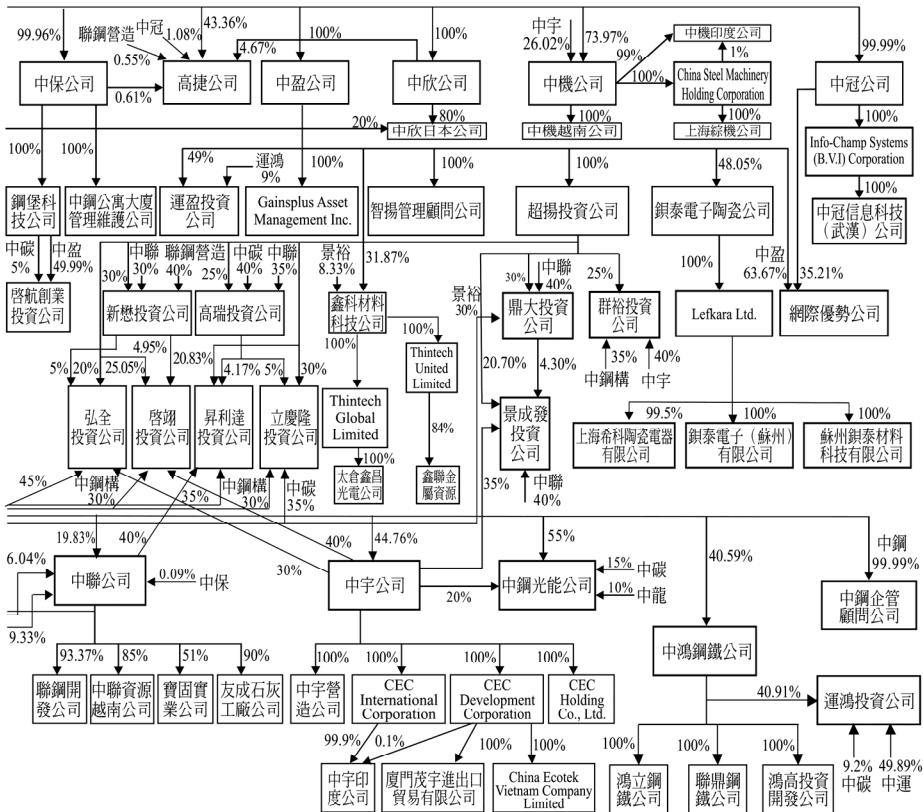
## **一、關係企業相關資料**

(一)一〇六年度關係企業合併財務報表：無。

## (二)一〇五年度關係企業合併營業報告書

## 1. 關係企業組織圖(107.03.31)





## 2. 關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：107.03.31)

單位：千元

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	幣 别	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中國鋼鐵股份有限公司	60.12.01	高雄市小港區中鋼路1號	台幣	157,731,290	鋼品製造
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	台幣	8,402,512	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
ALU Investment Offshore Corporation	91.01.04	P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	31,650	一般投資業務
United Steel International Development Corporation	86.04.11	Cicco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	49,000	一般投資業務
寧波華陽鋁業科技有限公司	91.10.30	中國浙江省奉化市高新技術開發區四明東路238號	美金	49,000	鋁合金材料製銷
中貿國際(股)公司	85.04.02	高雄市前鎮區成功二路88號10樓	台幣	788,298	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務
和貿國際(股)公司	86.11.24	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	台幣	119,000	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際日本株式會社	87.03.17	日本大阪市中央區內町2丁目4番7號大阪U2大樓2階	日圓	40,000	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	86.08.15	P.O. Box 3321, Road Town, Tortola B.V.I.	美金	2,002	鋼品仲介及買賣業務
中貿國際香港有限公司	87.01.14	香港中環德輔道中19號環球大廈14樓1407室	港幣	1,000	鋼品仲介及買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	新加坡幣	3,800	鋼品仲介及買賣業務
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	91.07.04	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa.	美金	11,800	投資及買賣業務

子 公 司 名	稱 設 立 日 期	地	址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
上海綜貿國際貿易有限公司	91.09.23	中國上海市延安西路728號10A 華敏翰尊國際大廈	人民幣	4,966	鋼品仲介及買賣業務	
CSGT International Corporation	96.08.07	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225, Apia, Samoa.	美金	20,740	投資及買賣業務	
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	96.10.31	Lot VI-1A, No.6 Road, Ho Nai Industrial Zone, Trang Bom Dist., Dong Nai Province, Vietnam	美金	13,800	鋼材裁剪加工	
CSGT Trading India Private Limited	103.09.10	215, Atrium Unit No. 101-102 1st Floor, A-Wing, Andheri Kurla Road, Andheri-E, Mumbai, India, 400059	印度幣	48,000	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	
中鋼運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區成功二路88號24樓	台幣	4,225,453	海運承攬運送業務與散裝船舶運輸	
CSEI Transport (Panama) Corporation	88.05.06	Proconsa No.1 Building, 12th Floor, Maneuel Maria Icaza and 51st Streets, Panama City, Republic of Panama	美金	10	海運承攬運送業務	
CSE Transport Corporation	85.10.04	78E, No.30, Loma Alegre, San Francisco, Panama City, Republic of Panama	美金	10	海運承攬運送業務	
Transyang Shipping Pte Ltd	86.06.16	#14-01, Mas Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	新加坡幣	3,980	海運承攬運送業務	
運鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	6,895,889	一般投資業務	
高雄港裝卸(股)公司	86.11.08	高雄市前鎮區民權二路8號33樓之1	台幣	50,000	船舶貨物裝卸承攬業	
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	143 Cecil Street, Level Ten, GB Building, Singapore 069542	新加坡幣	1,696,720	一般投資業務	
CSC Steel Holdings Berhad	93.01.20	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia.	馬來西亞幣	380,000	一般投資業務	

子 公 司 名 稱	設立日期	地址	別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	83.12.19	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia.	馬來西亞幣	140,000	一般投資業務
CSC Steel Sdn. Bhd.	80.11.14	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia.	馬來西亞幣	220,000	鋼品製銷
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	180, Kawasan Industri Ayer Keroh, 75450 Melaka, Malaysia.	馬來西亞幣	750	一般投資業務
常州中鋼精密鋼材有限公司	97.09.17	中國江蘇省常州市江蘇武進經濟開發區長陽路 8號	美金	43,600	鈦鎳合金及有色金屬鋼材製銷
青島中鋼精密金屬有限公司	101.11.06	中國山東省青島經濟技術開發區奮進路500號3樓	美金	20,000	鋼材裁剪加工
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	TrustNet Chambers, P.O. Box 1225 Apia, Samoa	美金	15,000	一般投資業務
砂軸摩凱精密金屬有限公司	93.06.10	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路 168號	美金	15,000	鋼材裁剪加工
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	5,593,820	一般投資業務
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	2,300,000	一般投資業務
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	10,000	管理顧問業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	1,500,000	一般投資業務
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資業務
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資業務
啓翊投資(股)公司	88.10.04	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資業務
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資業務
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	24,000	一般投資業務
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	20,000	一般投資業務
鼎大投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資業務
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	23,000	一般投資業務
群裕投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	台幣	29,900	一般投資業務

子 公 司 名 稱	設立日期	地址	別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	100	一般投資業務
銀泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區鶯桃路35之4號	台幣	427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	美金	13,623	電子陶瓷買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路600號	美金	1,200	電子陶瓷製銷
銀泰電子（蘇州）有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發區梨路1219號	美金	4,400	電子陶瓷製銷
蘇州銀泰材料科技有限公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西路500號	美金	15,000	航空及航運用之救生器材製銷
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路20號6樓	台幣	165,449	資訊軟體批發及服務、電子資訊供應
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之4	台幣	734,981	金屬軸材製造與銷售
Thintech Global Limited	100.02.23	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa	美金	6,800	國際貿易及轉投資業務
太倉鑫昌光電材料有限公司	100.07.28	中國江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發區環路98號	美金	6,800	軸材生產、加工及導電膠等銷售
Thintech United Limited	100.02.23	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia, Samoa.	美金	8,820	國際貿易及轉投資業務
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	101.03.14	中國江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發區環路100號	美金	10,500	金屬精煉純化及買賣等業務
中鴻鋼鐵(股)公司	72.09.29	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路317號	台幣	14,355,444	鋼品製銷
聯鼎鋼鐵(股)公司	82.09.16	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路296之2號	台幣	1,000	冶煉鋼鐵
鴻高投資開發(股)公司	95.09.26	高雄市前鎮區成功二路88號28樓	台幣	26,000	一般投資業務
鴻立鋼鐵(股)公司	97.07.17	高雄市小港區山明里沿海三路24號	台幣	3,000,000	鋼品加工

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區麗水里龍昌路100號	台幣	86,125,861	鋼品製銷
中國鋼鐵結構(股)公司	67.02.24	高雄市燕巢區中興路500號	台幣	2,000,000	鋼結構之設計與製銷
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓	台幣	560,000	土木建築橋樑等工程之承攬及 鋼結構安裝等
United Steel Investment Pte Ltd.	83.05.20	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 069542	美金	4,180	一般投資業務
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	96.08.20	越南同奈省長寧縣山北社松梅工業區五號路	美金	1,000	土木營造業等工程之承攬及管 理等業務
聯鋼建設股份有限公司	97.11.04	800高雄市新興區中正三路88號8樓	台幣	53,550	住宅及大樓工業廠房開發租售 業不動產買賣等
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	86.01.13	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 06954	美金	4,100	一般投資業務
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	TrustNet Chambers, P.O. Box 1225 Apia, Samoa	美金	12,000	一般投資業務
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	92.11.03	TrustNet Chambers, P.O. Box 1225 Apia, Samoa	美金	12,000	一般投資業務
中鋼結構(昆山)有限公司	93.01.13	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	美金	12,000	鋼鐵結構製造、安裝、諮詢及 鋼板裁剪等業務
中鋼保全(股)公司	86.11.27	高雄市新興區民生一路247號17之1	台幣	250,470	駐衛保全及系統保全
鋼堡科技(股)公司	88.04.20	高雄市新興區民生一路247號17樓之2	台幣	130,000	消防安全設備安裝工程
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	101.01.02	高雄市新興區民生一路247號17樓之2	台幣	10,000	公寓大廈管理
中欣開發股公司	87.08.18	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	台幣	5,098,095	土地及商業不動產開發租售
中欣日本株式會社	101.01.06	日本大阪市中央區內本町2丁目4番7號大阪U2大樓2階	日圓	480,000	不動產買賣租賃

子 公 司 名 稱	設立日 期	地 址	幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區成功二路88號19樓	台幣	414,706	資訊軟硬體設計及銷售
Info-Champ System (B.V.I.) Corporation	89.04.28	Portcullis Chambers, 4th Floor, Ellen Skelton Building, 3076 Sir Francis Drake Highway, Road Town, Tortola, B.V.I.	美金	201	一般投資業務
中冠信息科技（武汉）有限公司	91.04.22	中國湖北省武漢市武昌區友誼大道1號廣達大夏15樓	美金	200	軟體程式設計
中鋼機械(股)公司	90.09.20	高雄市小港區台機路3號	台幣	1,118,040	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備 電等機械設備製銷
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	102.07.19	Second Floor Room, B1/462 Siddharth Bungalows, Sana Savli Road, Vadodara— 390022, Gujarat, India	印度幣	19,863	機械製造業
China Steel Machinery Holding Corporation	101.09.24	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa.	美金	303	一般投資業務
上海綜機國際貿易有限公司	102.01.09	中國上海市長寧區延安西路728號 10A3室	美金	300	批發和零售貿易
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	102.04.15	32 Hoang Viet, khu pho Ngoc Ha, thi trấn Phu My, huyen Tan Thanh, tỉnh Ba Ria-Vung Tau, Vietnam	美金	300	機械設備安裝技術服務
中鋼碳素化學(股)公司	78.02.03	高雄市前鎮區成功二路88號25樓	台幣	2,369,045	煤化學及特用化學品之製銷
Ever Glory International Co., Ltd.	86.01.31	P.O. Box 31106 SMB, Grand Cayman	美金	1,300	國際貿易業務
台灣河靜中碳(開曼)有限公司	105.01.04	The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box	美金	20,000	國際貿易業務
景裕國際(股)公司	88.08.30	高雄市前鎮區成功二路88號25樓	台幣	1,045,750	一般投資業務

子 公 司 名 稱	設立日期	地址	址 幣 別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中碳材料科技有限公司	102.09.02	Novasage Chambers, P.O. Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia, Samoa	美金	6,506	一般投資業務
常州中碳新材料科技有限公司	102.12.19	中國江蘇省常州市武進經濟開發區長揚路18號	人民幣	39,950	介相碳微球之加工與銷售
中聯資源(股)公司	80.05.25	高雄市前鎮區成功二路8號22樓	台幣	2,259,458	爐石粉加工買賣、廢棄物污染場址清理、土壤及地下水污染整治、氣冷轉爐石及氣冷高爐石、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用
寶固實業(股)公司	85.08.29	高雄市前鎮區民權二路8號31樓	台幣	106,050	飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷、進出口貿易業務
聯鋼開發(股)公司	84.06.20 之2	高雄市前鎮區一心一路243號11樓	台幣	50,000	鐵粉製造加工買賣、耐火材料及買賣、貿易及人力派遣
友成石灰工廠(股)公司	58.04.16	高雄市小港區沿海三路友成巷1號	台幣	12,000	不動產租賣、原物料貿易協力
中聯資源越南責任有限公司	105.03.17	河靜省奇英市奇龍坊永安經濟區	美金	5,000	水淬爐石代銷及鋼廠協力作業
中宇環保工程(股)公司	82.03.15	高雄市前鎮區民權二路8號8樓	台幣	1,237,426	環保機電工程與代營運
CEC Development Corporation	92.01.02	1308 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806, New Castle County, USA	美金	16,450	一般投資業務
China Ecotek Vietnam Company Limited	99.06.09	9th Floor, Tower Petroland, No. 12, New Street Movement, Tan Phu Ward, District 7, HCMC, Vietnam	美金	10,000	工程設計建造服務
廈門茂宇進出口貿易有限公司	100.11.09	中國福建省廈門市思明區湖濱南路90號立信廣場2502室	美金	6,000	金屬材料等進出口及內銷
CEC International Corporation	91.10.08	TrustNet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 1225 Apia, Samoa	美金	1,000	一般投資業務

子 公 司 名 稱	設立日期	地址	幣 别	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
China Ecotek India Private Limited	101.08.17	802 Floor Office, Iscon Atria-1., Opp. Geb Training Center, Gotri Road., Vadodara-390015 Gujarat, India	印度幣	50,000	工程設計建造服務
中宇營造股份有限公司	101.11.20	高雄市前鎮區民權二路6號8樓	台幣	25,000	工程業
CEC Holding Co., Ltd.	101.08.24	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美金	11,196	一般投資業務
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市前鎮區成功二路88號	台幣	10,000	企業經營管理顧問
高科磁技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路24之1號	台幣	276,055	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
磁科(股)公司	103.09.30	屏東縣屏東市前進里經建路36號	台幣	400,000	硬磁鐵氧體磁材製銷
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	臺北市信義區信義路51段7號28樓	台幣	600,060	一般投資業務
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	96.02.05	Level 7, 300 Queen Street, Brisbane QLD 4000	澳洲幣	594,638	一般投資業務
CSC Sonoma Pty Ltd	96.02.05	Level 7, 300 Queen Street, Brisbane QLD 4000	澳洲幣	16,440	媒礦投資業務
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	My Xuan A2 Industrial Zone, My Xuan Commune, Tan Thanh Dist., Ba Ria-Vung Tau Province, Vietnam	美金	574,000	鋼品製造
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	Office No 204, 2nd Floor, Iscon Atria, Tower-2, Gotri Road, Vadodara, Gujarat-390021	印度幣	7,286,906	鋼品製銷(電磁鋼捲)
高雄捷運股份公司	89.12.28	高雄市前鎮區明正里中安路1號	台幣	2,786,064	大眾捷運系統運輸業
中能資源(股)公司	103.02.18	高雄市小港區沿海三路38號	台幣	981,120	其他非金屬礦物製品製造業
中鋼精密金屬工業(股)公司	103.06.05	高雄市前鎮區成功二路88號28樓	台幣	872,500	其他非鐵金屬基本工業

子 公 司	名 稱	設立日 期	地 址	別	實收資本額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
新能生物科技(股)公司		101.12.13	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	台幣	150,020	生物技術引進與開發
瑞基生物科技(股)公司		105.06.15	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	台幣	10,000	乙醇製造與販售
中鋼光能(股)公司		105.10.11	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	台幣	1,200,000	太陽能發電
研創環保(股)公司		106.03.30	高雄市前鎮區民權二路8號81樓	台幣	25,000	環保機電工程與代營運

3.推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無

#### 4. 關係企業所營業務及其相互之關聯

(基準日：107.03.31)

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
鋼鐵業	CSC Steel Sdn. Bhd.	爲CSC Steel Holdings Berhad之轉投資公司
	中龍鋼鐵(股)公司	爲中鋼公司100%持股之轉投資公司
	中鴻鋼鐵(股)公司	爲中鋼公司之轉投資公司
	聯鼎鋼鐵(股)公司	爲中鴻公司之轉投資公司
	鴻立鋼鐵(股)公司	爲中鴻公司之轉投資公司
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	爲中鋼公司之轉投資公司
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	爲中鋼公司之轉投資公司
鋼品裁剪 加工	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	爲CSGT International Corporation之轉投資公司
	青島中鋼精密金屬有限公司	爲China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd之轉投資公司
	矽軾摩凱精密金屬有限公司	爲United Steel International Co., Ltd.之轉投資公司
非鐵工業 材料	常州中鋼精密鍛材有限公司	爲China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd之轉投資公司
	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼公司生產所需之原物料
	寧波華揚鋁業科技有限公司	爲United Steel International Development Corporation之轉投資公司
	鑫科材料科技(股)公司	爲中盈公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
非鐵工業 材料	太倉鑫昌光電材料公司	爲Thintech Global Limited轉投資公司
	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	爲Thintech United Limited轉投資公司
	鎧泰電子陶瓷(股)公司	爲中盈公司之轉投資公司
	Lefkara Ltd.	爲鎧泰公司之轉投資公司
	上海希科陶瓷電器有限公司	爲Lefkara Ltd.之轉投資公司
	鎧泰電子（江蘇）有限公司	爲Lefkara Ltd.之轉投資公司
	蘇州鎧泰材料科技公司	爲Lefkara Ltd.之轉投資公司
	友成石灰工廠(股)公司	爲中聯公司之轉投資公司
	中聯資源（股）公司	購買中鋼公司之高爐水淬爐石
	寶固實業(股)公司	爲中聯公司之轉投資公司
	中聯資源越南責任有限公司	爲中聯公司之轉投資公司
	中鋼碳素化學（股）公司	購買中鋼公司生產之煤焦油原料
	常州中碳新材料科技有限公司	爲中碳材料科技有限公司之轉投資公司
	高科磁技(股)公司	購買中鋼公司生產之氧化鐵
海運承攬 及裝卸業	中能資源（股）公司	處理中鋼公司之脫硫渣
	中鋼精密金屬工業（股）公司	接受鈦、鎳、不鏽鋼等半成品委託加工
	磁科（股）公司	爲高磁公司之轉投資公司
海運承攬 及裝卸業	中鋼運通(股)公司	承攬中鋼公司原料及成品之海運業務
	CSE Transport Corporation	爲中運公司之轉投資公司
海運承攬 及裝卸業	CSEI Transport (Panama) Corporation	爲中運公司之轉投資公司
	Transyang Shipping Pte Ltd	爲中運公司之轉投資公司
	高雄港裝卸(股)公司	爲中運公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
國際貿易業	中貿國際(股)公司	代理中鋼公司鋼品外銷業務
	和貿國際(股)公司	為中貿公司之轉投資公司
	中貿國際香港有限公司	為Chung Mao Trading (BVI) Corporation之轉投資公司
	中貿國際日本株式會社	為和貿公司之轉投資公司
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	為中貿公司之轉投資公司
	上海綜貿國際貿易公司	為Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation之轉投資公司
	Ever Glory International Co., Ltd.	銷售中碳公司產品
	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	為中碳公司之轉投資公司
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為CEC Development Corporation之轉投資公司
	上海綜機國際貿易有限公司	為中鋼機械控股公司之轉投資公司
投資控股公司	CSGT Trading India Private Limited	為CSGT International Corporation之轉投資公司
	ALU Investment Offshore Corporation	為中鋁公司之轉投資公司
	United Steel International Development Corporation	為ALU Investment Offshore Corporation之轉投資公司
	Chung Mao Trading (BVI) Corporation	為中貿公司之轉投資公司
	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	為中貿公司之轉投資公司
	CSGT International Corporation	投資CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company
	中盈投資開發(股)公司	投資運盈、超揚、智揚等公司
	運盈投資(股)公司	投資中鋼等公司
	超揚投資(股)公司	投資鼎大、群裕等公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股公司	新懋投資(股)公司	投資弘全、啓翊等公司
	高瑞投資(股)公司	投資昇利達、立慶隆等公司
	鼎大投資(股)公司	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	為超揚公司之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	為鼎大公司之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	為新懋公司之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	為新懋公司之轉投資公司
	Gainsplus Asset Management Inc.	為中盈公司之轉投資公司
	Thintech Global Limited	為鑫科公司之轉投資公司
	Thintech United Limited	為鑫科公司之轉投資公司
	啓航創業投資(股)公司	為中盈及中碳之轉投資公司
	Info-Champ System (B.V.I) Corporation	為中冠公司之轉投資公司
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	為中鋼結構公司之轉投資公司
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	為中鋼結構公司之轉投資公司
	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	為China Steel Structure Holding Co., Ltd.之轉投資公司
	United Steel Investment Pte Ltd.	為聯鋼營造工程公司之轉投資公司
	United Steel International Co., Ltd.	為China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	為中碳公司之轉投資公司
	中碳材料科技有限公司	為景裕公司之轉投資公司
	CEC International Corporation	為中宇公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股公司	CEC Development Corporation	為中宇公司之轉投資公司
	CEC Holding Co., Ltd.	為中宇公司之轉投資公司
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	投資CSC Steel Holdings Berhad
	CSC Steel Holdings Berhad	為China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd之轉投資公司
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC Sonoma Pty Ltd	為CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd之轉投資公司
	中鋼機械控股有限公司	為中機公司之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中鴻公司及中運公司之轉投資公司
	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻公司之轉投資公司
管理顧問公司	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	為CSC Steel Holdings Berhad之轉投資公司
	智揚管理顧問(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
其他金屬製品製造業	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務
	聯鋼開發(股)公司	為中聯公司之轉投資公司
消防保全及經營管理服務業	中鋼保全(股)公司	提供中鋼公司駐衛保全服務
	鋼堡科技(股)公司	提供集團公司消防安全諮詢服務
	中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	為中鋼保全公司之轉投資公司
機械製造及組裝	中鋼機械(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	為中機公司之轉投資公司
	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	為中機公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
不動產開發業	中欣開發(股)公司	提供集團公司不動產開發服務
	中欣日本株式會社	為中欣公司之轉投資公司
	聯鋼建設(股)公司	為聯鋼營造工程公司之轉投資公司
	Constant Mode Sdn. Bhd.	為CSC Steel Sdn. Bhd.之轉投資公司
營造工程業	中國鋼鐵結構(股)公司	提供集團公司建廠工程之設計製造
	聯鋼營造工程(股)公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	中鋼結構（昆山）有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	為聯鋼營造工程公司之轉投資公司
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供集團公司建廠工程服務
	China Ecotek Vietnam Company Limited	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	China Ecotek India Private Limited	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	中宇營造(股)公司	為中宇公司之轉投資公司
	研創環保科技股份有限公司	為中宇公司之轉投資公司
資訊服務業	中冠資訊(股)公司	提供集團公司資訊軟體服務
	中冠信息科技（武漢）有限公司	為Info-Champ System (B.V.I) Corporation之轉投資公司
綠能產業	中鋼光能股份有限公司	建置集團公司再生能源發電設備
電子商務	網際優勢(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
大眾運輸系統營運	高雄捷運(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
生物科技業	新能生物科技(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
	瑞基生物科技(股)公司	為新能公司之轉投資公司

## 5. 關係企業董事、監察人及總經理

### 各關係企業董事、監察人及總經理資料

(基準日：107.03.31，部分外國公司以投資金額表示) 單位：股，%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中龍鋼鐵股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	8,612,586,123	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	8,612,586,123	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	8,612,586,123	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳德勝)	8,612,586,123	100.00%
中盈投資開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳明憲)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃議興)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	559,375,112	100.00%
	監察人	洪秋禎	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	559,375,112	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
超揚投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃議興)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林義郎)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	150,000,000	100.00%
	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王華傑)	150,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	150,000,000	100.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃福興)	896,999	30.00%
新懋投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：張惠評)	896,999	30.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	897,000	30.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	896,999	30.00%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：邱謙禮)	100,000	5.00%
弘全投資股份有限公司	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：林昌明)	100,000	5.00%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	600,000	30.00%
	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：鍾丰元)	100,000	5.00%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：謝茂城)	99,000	4.95%
啓翊投資股份有限公司	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：林昌明)	99,000	4.95%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
啓翊投資股份有限公司	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	800,000	40.00%
	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：潘棟樑)	99,000	4.95%
鼎大投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	897,000	30.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	897,000	30.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	897,000	30.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
景成發投資股份有限公司	董事	鼎大投資股份有限公司 (代表人：邱兆需)	99,000	4.30%
	董事	鼎大投資股份有限公司 (代表人：羅欽源)	99,000	4.30%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	805,000	35.00%
	董事長兼總經理	鼎大投資股份有限公司 (代表人：楊馥菁)	99,000	4.30%
高瑞投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：汪漢儒)	747,499	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：潘棟樑)	747,499	25.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	1,046,500	35.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：李瑛娟)	747,499	25.00%
昇利達投資股份有限公司	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：羅志軒)	100,000	4.17%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：林柏岡)	100,000	4.17%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	840,000	35.00%
	董事長兼總經理	高瑞投資股份有限公司 (代表人：周桂年)	100,000	4.17%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
立慶隆投資股份有限公司	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：吳婉菲)	100,000	5.00%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：林淑琄)	100,000	5.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	700,000	35.00%
	董事長兼總經理	高瑞投資股份有限公司 (代表人：黃富昌)	100,000	5.00%
群裕投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：林慶鈞)	747,500	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：林昌明)	747,500	25.00%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	1,196,000	40.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	747,500	25.00%
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃華銘)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：李育成)	20,555,253	48.05%
	董事	台達電子工業股份有限公司 (代表人：張訓海)	8,101,732	18.94%
	董事	台達電子工業股份有限公司 (代表人：游承諭)	8,101,732	18.94%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	1,000	0.00%
	監察人	范植祿	0	0.00%
	董事兼總經理	簡平陽	600,112	1.40%
	董事長	鎮泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：黃華銘)	13,623,000	100.00%
	董事	鎮泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	13,623,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Lefkara Ltd.	董事	鋐泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
鋐泰電子（蘇州）有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：羅嘉文)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事	上海希科特種陶瓷電器廠 (代表人：張雲)	USD\$ 6,000	0.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：羅嘉文)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
蘇州鋐泰材料科技有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：羅嘉文)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
鑫科材料科技股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳志昌)	23,423,016	31.87%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	23,423,016	31.87%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	董事	新日光能源科技股份有限公司 (代表人：溫志中)	4,000,000	5.44%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鑫科材料科技股份有限公司	獨立董事	江勝榮	0	0.00%
	獨立董事	楊玉森	0	0.00%
	獨立董事	劉常勇	0	0.00%
	總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：董寰乾)	23,423,016	31.87%
Thintech Global Limited	董事長兼總經理	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：董寰乾)	6,800,000	100.00%
太倉鑫昌光電材料有限公司	董事長	Thintech Global Limited (代表人：董寰乾)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：陳慶龍)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事兼總經理	Thintech Global Limited (代表人：余建輝)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	監察人	Thintech Global Limited (代表人：阮爲)	USD\$ 6,800,000	100.00%
Thintech United Limited	董事長兼總經理	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：董寰乾)	8,820,000	100.00%
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	董事長	Thintech United Limited (代表人：董寰乾)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	兆贏國際集團有限公司 (代表人：蘇順進)	USD\$ 840,000	8.00%
	董事	Thintech United Limited (代表人：林昌明)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事兼總經理	Thintech United Limited (代表人：余建輝)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	光禾實業有限公司 (代表人：呂瑞得)	USD\$ 840,000	8.00%
	董事	Thintech United Limited (代表人：陳慶龍)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	監察人	Thintech United Limited (代表人：阮爲)	USD\$ 8,820,000	84.00%
Gainsplus Asset Management Inc.	董事長兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	100,000	100.00%
網際優勢股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳重中)	10,533,713	63.67%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	10,533,713	63.67%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
網際優勢股份有限公司	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：馬鎮賢)	5,825,030	35.21%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	10,533,713	63.67%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：郭江鏡)	5,825,030	35.21%
	總經理	陳台晟	0	0.00%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：曾寶臨)	1,600	0.01%
智揚管理顧問股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃議興)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林義郎)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	1,000,000	100.00%
	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王華傑)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：李新民)	112,700,000	49.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林義郎)	112,700,000	49.00%
運盈投資股份有限公司	董事	丸一鋼管株式會社 (代表人：鈴木博之)	96,600,000	42.00%
	董事	丸一鋼管株式會社 (代表人：竹內 健)	96,600,000	42.00%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	20,700,000	9.00%
	董事長兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	112,700,000	49.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
啓航創業投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳明憲)	22,500,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	22,500,000	50.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：林義郎)	4,500	0.01%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：吳桂燕)	11,250,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：史惠慈)	11,250,000	25.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司	4,500,000	10.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	4,500,000	10.00%
	總經理	黃璟琛	0	0.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	2,250,000	5.00%
	監察人	郭土木	0	0.00%
中鋼運通股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	422,545,250	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	422,545,250	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴永智)	422,545,250	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：賴永智)	10	100.00%
CSEI Transport (Panama) Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陸壽立)	10	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSEI Transport (Panama) Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳佾)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：荊培鈞)	10	100.00%
	董事兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	10	100.00%
CSE Transport Corporation	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：賴永智)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳佾)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陸壽立)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：荊培鈞)	10	100.00%
	董事兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	10	100.00%
Transyang Shipping Pte Ltd	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	51	51.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：葉陳輝)	49	49.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	51	51.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：林文博)	49	49.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：荊培鈞)	51	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳佾)	51	51.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：郭志成)	49	49.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：李詩周)	49	49.00%
	董事兼 總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：賴永智)	51	51.00%
運鴻投資股份有限 公司	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林義郎)	344,018,979	49.89%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
運鴻投資股份有限公司	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱民)	282,123,762	40.91%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	63,446,122	9.20%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳明憲)	344,018,979	49.89%
高雄港裝卸股份有限公司	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：賴永智)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陸壽立)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：荊培鈞)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳佾)	3,275,000	65.50%
	董事	東森國際股份有限公司 (代表人：陳清吉)	750,000	15.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：張琪)	3,275,000	65.50%
	總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：蕭裕正)	3,275,000	65.50%
	監察人	陳佳樺	500,000	10.00%
中鋼鋁業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：潘立智)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松鈞)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	840,122,049	99.98%
	監察人	黃北豪	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：藍賢明)	840,122,049	99.98%
ALU Investment Offshore Corporation	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：潘立智)	1	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
United Steel International Development Corporation	董事長	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：藍賢明)	31,650,000	64.59%
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	3,430,000	7.00%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：陳立中)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：蔡松釗)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：謝榮淵)	31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	2,220,000	4.53%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	1,250,000	2.55%
	董事	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳鴻智)	400,000	0.82%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：林士永)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：潘立智)	31,650,000	64.59%
	董事	鄭毅明	1,250,000	2.55%
	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：陳冠富)	31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corporation (代表人：楊岳崑)	31,650,000	64.59%
	監察人	Chun Yuan Investment (Singapore) Pte Ltd (代表人：蔡錫奇)	2,450,000	5.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：江文彬)	2,450,000	5.00%
寧波華揚鋁業科技有限公司	董事長	United Steel International Development Corporation (代表人：藍賢明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：林耀康)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：蔡松釗)	USD\$ 49,000,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寧波華揚鋁業科技有限公司	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：謝榮淵)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：林土永)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：潘立智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：吳倫吉)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄭毅明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳鴻智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳正賢)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：蔡錫奇)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：陳冠富)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：楊岳崑)	USD\$ 49,000,000	100.00%
中欣開發股份有限公司	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：江文彬)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Development Corporation (代表人：陳立中)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	509,802,912	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐逸治)	509,802,912	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中欣日本株式會社	董事長	和貿股份有限公司 (代表人：陳銘源)	960	20.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	3,840	80.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：林義郎)	3,840	80.00%
	監察人	中欣開發股份有限公司 (代表人：周慧文)	3,840	80.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳冠富)	1,696,719,958	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	1,696,719,958	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	1,696,719,958	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	1,696,719,958	100.00%
CSC Steel Holdings Berhad	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：林耀康)	171,000,000	46.30%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李新民)	171,000,000	46.30%
	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Nik Mohd Zaaba Bin Nik Daud	0	0.00%
	獨立董事	Phong Hon Wai	0	0.00%
	獨立董事	Lim Lay Ching	0	0.00%
	執行董事	Tan Chin Teng	0	0.00%
	董事兼總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李逸湘)	171,000,000	46.30%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：許澤位)	220,000,000	100.00%
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：林耀康)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李新民)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：歐正章)	220,000,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	220,000,000	100.00%
Constant Mode Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：許澤位)	750,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：李逸湘)	750,000	100.00%
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：林耀康)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：許澤位)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：歐正章)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李新民)	140,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	140,000,000	100.00%
	董事長	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李至隆)	USD\$ 30,520,000	70.00%
常州中鋼精密鋼材有限公司	董事	華新特殊鋼控股公司(BVI) (代表人：王志達)	USD\$ 13,080,000	30.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：王錫欽)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：洪寶團)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：韓義忠)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事長	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：林耀康)	USD\$ 2,000,000	10.00%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳永昆)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：吳金龍)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：李孝詩)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	監察人	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：牛永光)	USD\$ 6,000,000	30.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
青島中鋼精密金屬有限公司	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陸木榮)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事兼總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：張百成)	USD\$ 12,000,000	60.00%
United Steel International Co., Ltd.	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：李新民)	3,000,000	20.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳冠富)	12,000,000	80.00%
矽軾摩凱精密金屬有限公司	董事長	United Steel International Co., Ltd. (代表人：林耀康)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：陳希之)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：吳金龍)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：陳永昆)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Co., Ltd. (代表人：曾寶臨)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Co., Ltd. (代表人：劉錫鴻)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	582,673,153	40.59%
中鴻鋼鐵股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉啟雄)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	582,673,153	40.59%
	獨立董事	李玲玲	0	0.00%
	獨立董事	蔡憲唐	0	0.00%
	獨立董事	邱鑄山	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	582,673,153	40.59%
	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	100,000	100.00%
聯鼎鋼鐵股份有限公司	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱民)	100,000	100.00%
	監察人	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李佩瑜)	100,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
聯鼎鋼鐵股份有限公司	董事兼總經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	100,000	100.00%
鴻高投資開發股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	2,600,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	2,600,000	100.00%
	監察人	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳麗花)	2,600,000	100.00%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李佩瑜)	2,600,000	100.00%
鴻立鋼鐵股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李聰昌)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱民)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：羅嘉文)	300,000,000	100.00%
	監察人	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳麗花)	300,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：呂南雄)	300,000,000	100.00%
中鋼碳素化學股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	68,787,183	29.04%
	董事	中國合成橡膠股份有限公司 (代表人：趙天福)	11,759,096	4.96%
	董事	中國合成橡膠股份有限公司 (代表人：張安平)	11,759,096	4.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	68,787,183	29.04%
	獨立董事	謝幸樹	0	0.00%
	獨立董事	王元宏	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼碳素化學股份有限公司	監察人	陳哲生	0	0.00%
	監察人	賈凱傑	0	0.00%
	監察人	中鼎工程股份有限公司 (代表人：余俊彥)	1,776,916	0.75%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李建明)	68,787,183	29.04%
景裕國際股份有限公司	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：林弘男)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	104,574,982	100.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	104,574,982	100.00%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	104,574,982	100.00%
	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：李建明)	6,506,000	100.00%
中碳材料科技有限公司	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	6,506,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：劉文義)	6,506,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,506,000	100.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：黃書誠)	6,506,000	100.00%
	董事兼總經理	景裕國際股份有限公司 (代表人：江文彬)	6,506,000	100.00%
	董事長	中碳材料科技有限公司 (代表人：方明達)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
常州中碳新材料科技有限公司	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：劉文義)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：李建明)	CNY\$ 39,950,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
常州中碳新材料科技有限公司	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：陳明男)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	監察人	中碳材料科技有限公司 (代表人：黃書誠)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
	董事兼總經理	中碳材料科技有限公司 (代表人：江文彬)	CNY\$ 39,950,000	100.00%
Ever Glory International Co., Ltd.	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：郭麗莉)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃永勳)	1,300,000	100.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：吳明偉)	1,300,000	100.00%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	1,300,000	100.00%
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	10,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	10,000,000	50.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：張復寧)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：陳坤木)	10,000,000	50.00%
	董事	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited (代表人：盧泓銘)	10,000,000	50.00%
中貿國際股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	78,827,362	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	78,827,362	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中貿國際股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	78,827,362	100.00%
	監察人	高明瑞	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林耀康)	78,827,362	100.00%
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：薛慶先)	11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	11,800,000	100.00%
上海綜貿國際貿易有限公司	董事長	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：李新民)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：黃建智)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：林耀康)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：郭逸仁)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：潘立智)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：陳天民)	USD\$ 600,000	100.00%
	董事兼總經理	Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation (代表人：屠偉康)	USD\$ 600,000	100.00%
和貿國際股份有限公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	5,236,000	44.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃偉堯)	714,000	6.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳永昆)	5,236,000	44.00%
	董事	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
和貿國際股份有限公司	董事	成鋼股份有限公司 (代表人：陳書豪)	1,547,000	13.00%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳秉群)	1,309,000	11.00%
	董事	弘博實業有限公司 (代表人：郭永和)	1,309,000	11.00%
	董事	百堅貿易股份有限公司 (代表人：林柏年)	595,000	5.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：吳金龍)	5,236,000	44.00%
	監察人	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳銘源)	5,236,000	44.00%
中貿國際日本株式會社	董事兼總經理	和貿股份有限公司 (代表人：陳銘源)	800	100.00%
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：周志鴻)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李逸湘)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	3,800,000	100.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	3,800,000	100.00%
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	1,301,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃建智)	1,301,300	65.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	董事	華真國際股份有限公司 (代表人：高復林)	50,050	2.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	1,301,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉邦卿)	1,301,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	1,301,300	65.00%
	董事	Faith Union International Limited (代表人：洪勝雄)	100,100	5.00%
	董事	璋鈺鋼鐵廠股份有限公司 (代表人：雲財福)	200,200	10.00%
	董事	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	50,050	2.50%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	150,150	7.50%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	150,150	7.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：郭逸仁)	1,301,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：韓義忠)	1,301,300	65.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林俊廷)	1,301,300	65.00%
中貿國際香港有限公司	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：屠偉康)	1,301,300	65.00%
	董事長	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：李新民)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	Chung Mao Trading (BVI) Corporation (代表人：屠偉康)	1,000,000	100.00%
CSGT International Corporation	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：薛慶先)	20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	20,740,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corporation (代表人：劉邦卿)	11,950,830	53.96%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：林耀康)	11,950,830	53.96%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李逸湘)	1,328,940	6.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：黃建智)	11,950,830	53.96%
	董事	Nippon Steel & Sumikin Bussan Co. (代表人：小泉喜裕)	2,889,000	13.04%
	董事	Kingrock International Development Limited (代表人：洪勝雄)	3,322,350	15.00%
	董事	Kao Hsing Chang Iron And Steel Corporation (代表人：呂榮峰)	1,328,940	6.00%
	董事	FUKU Holding Co., Ltd (代表人：張有福)	1,328,940	6.00%
	監察人	Kingrock International Development Limited (代表人：王滄源)	3,322,350	15.00%
	監察人	CSGT International Corporation (代表人：林進達)	11,950,830	53.96%
CSGT Trading India Private Limited	董事兼 總經理	CSGT International Corporation (代表人：陳長喜)	11,950,830	53.96%
	董事長	CSGT International Corporation (代表人：郭逸仁)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：林耀康)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：范姜金剛)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT International Corporation (代表人：曾貴松)	4,752,000	99.00%
中聯資源股份有限 公司	董事兼 總經理	CSGT International Corporation (代表人：黃崢嶸)	4,752,000	99.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：當致泰)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周聖志)	44,808,725	19.83%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中聯資源股份有限公司	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鍾振和)	20,728,350	9.17%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	21,075,217	9.33%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李南平)	44,808,725	19.83%
	董事	東南水泥股份有限公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	13,653,947	6.04%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：洪崇智)	27,451,058	12.15%
	董事	環球水泥股份有限公司 (代表人：侯智元)	15,472,959	6.85%
	董事	台灣水泥股份有限公司 (代表人：洪維爵)	27,451,058	12.15%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	獨立董事	王俊賢	0	0.00%
	獨立董事	吳義林	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡沛宏)	44,808,725	19.83%
聯鋼開發股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：蔡沛宏)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：常致泰)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：林清安)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：葉金泉)	4,668,333	93.37%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	250,000	5.00%
	董事兼總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：蘇遠志)	4,668,333	93.37%
寶固實業股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：陳文宏)	5,408,550	51.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
寶固實業股份有限公司	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：蔡沛宏)	5,408,550	51.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	5,408,550	51.00%
	董事	南華水泥股份有限公司 (代表人：陳明燦)	3,287,550	31.00%
	總經理	何世盛	0	0.00%
	監察人	沅水企業股份有限公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10.00%
友成石灰工廠股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	108,000	90.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：楊智麟)	108,000	90.00%
	監察人	朱淑女	0	0.00%
	董事兼總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：陳一忠)	108,000	90.00%
中聯資源越南責任有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：金崇仁)	USD\$ 4,250,000	85.00%
	董事	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 (代表人：凌聰明)	USD\$ 750,000	15.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：蔡沛宏)	USD\$ 4,250,000	85.00%
	董事	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 (代表人：陳源成)	USD\$ 750,000	15.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：郭新進)	USD\$ 4,250,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：當致泰)	USD\$ 4,250,000	85.00%
中冠資訊股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：梁啓修)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾寶臨)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	41,465,634	99.99%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中冠資訊股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李俊彥)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李高源)	41,465,634	99.99%
	監察人	蘇慈玲	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：柯衣了)	41,465,634	99.99%
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：梁啓修)	201,000	100.00%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：柯衣了)	201,000	100.00%
中冠信息科技(武漢)有限公司	總經理	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：林榮珍)	USD\$ 200,000	100.00%
	執行董事	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：馬鎮賢)	USD\$ 200,000	100.00%
	監察人	Info-Champ System (B.V.I) Corporation (代表人：郭江鋐)	USD\$ 200,000	100.00%
中國鋼鐵結構股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳海平)	66,487,844	33.24%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	66,487,844	33.24%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳德勝)	3,500,000	1.75%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：寇啓勇)	600,069	0.30%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭致豪)	3,513,000	1.76%
	董事	日商株式會社 IHI (代表人：林道鵬)	11,061,690	5.53%
	董事	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	496,000	0.25%
	獨立董事	李驛登	0	0.00%
	獨立董事	李秀玲	0	0.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中國鋼鐵結構股份有限公司	獨立董事	羅維	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林榮銘)	66,487,844	33.24%
聯鋼營造工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	65,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	65,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳海平)	65,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李屏浩)	65,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：林榮銘)	65,000,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：郭大船)	65,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：蔡東融)	65,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃源章)	65,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：林榮銘)	4,180,000	100.00%
United Steel Investment Pte Ltd.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	4,180,000	100.00%
	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	USD\$ 1,000,000	100.00%
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：黃源章)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：蔡東融)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李海銘)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：蔡東融)	5,355,000	100.00%
聯鋼建設股份有限公司	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：林榮銘)	5,355,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
聯鋼建設股份有限公司	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：黃源章)	5,355,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳勝儀)	5,355,000	100.00%
	監察人	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：張玉榮)	5,355,000	100.00%
	董事長兼總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	5,355,000	100.00%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳海平)	4,400,000	36.67%
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	董事	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (代表人：陳海平)	12,000,000	100.00%
中鋼結構（昆山）有限公司	董事長	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：林榮銘)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：李屏浩)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：劉有進)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：陳勝儀)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	監察人	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：郭大船)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事兼總經理	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：張簡再永)	USD\$ 12,000,000	100.00%
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：林榮銘)	4,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	4,100,000	100.00%
中宇環保工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳宗德)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳火坤)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	55,393,138	44.76%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中宇環保工程股份有限公司	董事	華榮電線電纜股份有限公司 (代表人：林明祥)	11,843,730	9.57%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.42%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭毓倫)	3,511,000	2.84%
	獨立董事	陳家榮	0	0.00%
	獨立董事	王泊翰	0	0.00%
	監察人	百堅投資股份有限公司 (代表人：林柏年)	3,008,105	2.43%
	監察人	春雨工廠股份有限公司 (代表人：李明晃)	4,333,266	3.50%
	監察人	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪偉彥)	3,610,475	2.92%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	55,393,138	44.76%
CEC International Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	10,000,000	100.00%
China Ecotek India Private Limited	董事	CEC Development Corporation (代表人：陳榮貴)	5,000	0.10%
	董事	CEC International Corporation (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%
CEC Development Corporation	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	489	100.00%
China Ecotek Vietnam Company Limited	董事	CEC Development Corporation (代表人：陳榮貴)	USD\$ 10,000,000	100.00%
	總經理	CEC Development Corporation (代表人：崔明遠)	USD\$ 10,000,000	100.00%
廈門茂宇進出口貿易有限公司	董事	CEC Development Corporation (代表人：李俊生)	USD\$ 6,000,000	100.00%
	總經理	CEC Development Corporation (代表人：胡立明)	USD\$ 6,000,000	100.00%
中宇營造股份有限公司	董事長兼總經理	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：陳建志)	2,500,000	100.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	2,500,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中宇營造股份有限公司	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：杜清松)	2,500,000	100.00%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	2,500,000	100.00%
CEC Holding Co., Ltd.	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	14,860,000	100.00%
研創環保科技股份有限公司	董事長	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	2,500,000	100.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：吳亞行)	2,500,000	100.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	2,500,000	100.00%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	2,500,000	100.00%
中鋼保全股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：葉竹修)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳希之)	25,036,986	99.96%
	監察人	鄭義	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳國源)	25,036,986	99.96%
鋼堡科技股份有限公司	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：陳漢源)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：李高源)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：林美龍)	13,000,000	100.00%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：林義登)	13,000,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
鋼堡科技股份有限公司	董事長兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：蔡秋福)	13,000,000	100.00%
中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司	董事長	中鋼保全股份有限公司 (代表人：吳國源)	1,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	1,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	1,000,000	100.00%
	總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：夏秀慶)	1,000,000	100.00%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：林美龍)	1,000,000	100.00%
高科磁科技股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐建民)	19,183,286	69.49%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	19,183,286	69.49%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：傅文淵)	19,183,286	69.49%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：曾文良)	2,161,203	7.83%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	1,584,731	5.74%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳啓泰)	19,183,286	69.49%
	董事長	高科磁科技股份有限公司 (代表人：魏豐義)	21,800,000	54.50%
磁科股份有限公司	董事	高科磁科技股份有限公司 (代表人：陳啓泰)	21,800,000	54.50%
	董事	秀波電子股份有限公司 (代表人：李棋枰)	15,200,000	38.00%
	總經理	陳基立	0	0.00%
	監察人	瑞展投資股份有限公司 (代表人：李孝詩)	3,000,000	7.50%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	82,699,771	73.97%
中鋼機械股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	82,699,771	73.97%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
中鋼機械股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳海平)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳賢政)	82,699,771	73.97%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	29,094,450	26.02%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳冠青)	82,699,771	73.97%
China Steel Machinery Holding Corporation	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：吳賢政)	303,000	100.00%
上海綜機國際貿易有限公司	監察人	中鋼機械控股有限公司 (代表人：吳賢政)	USD\$ 300,000	100.00%
	執行董事兼總經理	中鋼機械控股有限公司 (代表人：呂武雄)	USD\$ 300,000	100.00%
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	董事長	中鋼機械股份有限公司 (代表人：高東生)	USD\$ 300,000	100.00%
	總經理	中鋼機械股份有限公司 (代表人：呂武雄)	USD\$ 300,000	100.00%
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	董事長	中鋼機械股份有限公司 (代表人：李新發)	1,966,424	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：蕭坤雄)	1,966,424	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：陳益裕)	1,966,424	99.00%
	總經理	中鋼機械股份有限公司 (代表人：黃正新)	1,966,424	99.00%
中鋼企管顧問股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	999,993	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李俊彥)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾晞儒)	999,993	100.00%
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周憲明)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：John Toigo)	594,638	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義登)	594,638	100.00%
CSC Sonoma Pty Ltd	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：林義登)	16,440,001	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：周憲明)	16,440,001	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd (代表人：John Toigo)	16,440,001	100.00%
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	董事長兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李俊彥)	514,304,000	56.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：柳景坤)	514,304,000	56.00%
	董事	新日鐵住金公司 (代表人：Katsuhiro Miyamoto)	275,520,000	30.00%
	董事	新日鐵住金公司 (代表人：Toru Kaneko)	275,520,000	30.00%
	監察人	新日鐵住金物產公司 (代表人：Kazuhide Sakai)	45,920,000	5.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	514,304,000	56.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王俊仁)	514,304,000	56.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	728,690,560	100.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳希之)	728,690,560	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳金龍)	728,690,560	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：傅文淵)	728,690,560	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：曾貴松)	728,690,560	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
高雄捷運股份有限公司	董事長	郝建生	15,000	0.01%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：林英斌)	643,031	0.23%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鄭燦鋒)	15,873,243	5.70%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	120,799,811	43.36%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：吳玉珍)	38,560,638	13.84%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：曾姿雯)	643,031	0.23%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳明憲)	120,799,811	43.36%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	13,000,000	4.67%
	總經理	賀新	3,263	0.00%
	監察人	簡振澄	0	0.00%
	監察人	遠東百貨股份有限公司 (代表人：周維崑)	6,286,063	2.26%
中能資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	98,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李南平)	98,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	98,112,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	98,112,000	100.00%
中鋼精密金屬工業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李俊彥)	87,250,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	87,250,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳永昆)	87,250,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃凱靖)	87,250,000	100.00%

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
新能生物科技股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊鳳翔)	13,059,360	87.05%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：歐正章)	13,059,360	87.05%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張家騏)	13,059,360	87.05%
	董事	李長榮化學工業股份有限公司 (代表人：宋定邦)	1,184,063	7.89%
	監察人	台安生物科技股份有限公司 (代表人：鍾裕民)	158	0.00%
	董事長兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	13,059,360	87.05%
瑞基生物科技股份有限公司	董事長	新能生物科技股份有限公司 (代表人：林義郎)	999,000	99.90%
	董事	新能生物科技股份有限公司 (代表人：張家騏)	999,000	99.90%
	董事	新能生物科技股份有限公司 (代表人：歐正章)	999,000	99.90%
	監察人	台安生物科技股份有限公司	1,000	0.10%
	董事兼總經理	新能生物科技股份有限公司 (代表人：楊鳳翔)	999,000	99.90%
中鋼光能股份有限公司	董事長	中宇環保股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	24,000,000	20.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張家騏)	66,000,000	55.00%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：王文賢)	12,000,000	10.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	18,000,000	15.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林聖德)	66,000,000	55.00%

## 6. 關係企業營運概況

(106.01.01~106.12.31)

各關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
中鋼鉅業股份公司	8,402,512	26,721,952	17,902,481	8,819,471	16,874,986	11,180	(195,552)	(0.23)
ALU Investment Offshore Corporation	1,063,593	884,599	0	884,599	0	0	(99,457)	(99,457,000)
United Steel International Development Corporation	1,646,637	1,369,546	0	1,369,546	0	(1,182)	(153,981)	(3.14)
寧波華揚鋁業科技有限公司	1,646,637	2,550,531	1,191,120	1,359,411	2,566,442	(123,543)	(152,892)	NA
中賀國際股公司	788,298	3,536,855	1,376,882	2,159,973	7,552,951	270,930	548,270	6.96
和貿國際股公司	119,000	171,088	10,085	161,003	34,845	20,396	26,302	2.21
中賀國際日本株式會社	10,160	24,412	6,350	18,062	41,400	1,337	2,103	2,628.75
Chung Mao Trading (BVI) Corporation	62,980	96,779	4,102	92,677	24,195	9,858	13,999	6.99
中賀國際香港有限公司	4,040	13,995	978	13,017	28,324	3,061	3,121	NA
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	81,028	282,134	12,720	269,414	146,020	78,362	161,876	42.60
Chung Mao Trading (SAMOA) Corporation	376,066	710,036	5,054	704,982	87,413	46,891	57,101	4.84
上海綜貿國際貿易有限公司	19,122	53,945	15,334	38,611	271,130	5,488	4,613	NA
CSGT International Corporation	631,983	972,094	8,924	963,170	23,603	714	114,924	5.54
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	420,473	1,229,244	692,387	536,857	1,746,949	133,638	149,593	6.75

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 捷 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘(元)
CSGT Trading India Private Limited	23,695	16,533	962	15,571	17,659	4,936	4,853	1.01
中鋼運通(股)公司	4,225,453	12,814,855	2,009,301	10,805,554	12,821,010	1,481,425	1,796,850	4.25
CSEI Transport (Panama) Corporation	316	2,106,439	1,598,688	507,751	841,287	48,081	1,447	144,700
CSE Transport Corporation	316	9,848,778	7,228,549	2,620,229	2,701,790	400,424	261,647	26,164,700
Transyang Shipping Pte Ltd	81,436	123,843	0	123,843	0	(413)	618	225,14
運鴻投資(股)公司	6,895,889	6,430,245	500,883	5,929,362	223,577	208,968	203,611	0.30
高雄港裝卸(股)公司	50,000	89,127	25,288	63,839	236,409	5,159	6,737	1.35
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	38,969,942	36,131,496	320	36,131,176	0	9,704	(491,346)	(0.29)
CSC Steel Holdings Berhad	3,231,241	5,799,791	5,710	5,794,081	39,961	1,434	418,331	1.10
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	1,190,457	1,027,413	2,255	1,025,158	0	(46)	32,469	0.23
CSC Steel Sdn. Bhd.	1,870,718	5,409,670	771,455	4,638,215	8,992,317	299,219	379,140	1.72
Constant Mode Sdn. Bhd.	6,377	6,446	184	6,262	449	213	176	0.23
常州中鋼精密鋼材有限公司	1,401,381	2,454,836	1,351,948	1,102,888	1,905,864	87,230	58,329	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	646,145	955,744	353,777	601,967	1,082,435	57,183	42,926	NA
United Steel International Co., Ltd.	498,262	346,392	0	346,392	0	0	11,185	0.75
移軒摩勁精密金屬有限公司	498,261	1,151,447	805,079	346,368	901,025	39,944	11,185	NA
中盈投資開發股公司	5,593,820	7,998,966	1,305,763	6,693,203	718,530	498,200	481,516	0.86
運盈投資(股)公司	2,300,000	3,958,806	1,231,758	2,727,048	150,641	136,227	124,344	0.54
智揚管理顧問(股)公司	10,000	69,899	36,641	33,258	85,062	17,345	14,596	14.60

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利潤	本期損益(稅後)	每股稅後盈餘(元)
超揚投資(股公司)	1,500,000	1,856,449	285,163	1,571,286	203,872	103,040	91,164	0.61
新懋投資(股公司)	29,900	56,859	0	56,859	2,930	2,888	2,889	0.97
弘全投資(股公司)	20,000	39,921	0	39,921	1,163	1,139	1,139	0.57
啓翊投資(股公司)	20,000	40,196	0	40,196	1,175	1,163	1,163	0.58
高瑞投資(股公司)	29,900	61,558	125	61,433	6,601	4,240	3,871	1.29
昇利達投資(股公司)	24,000	47,952	0	47,952	2,738	2,702	2,702	1.13
立慶隆投資(股公司)	20,000	39,881	0	39,881	1,182	966	966	0.48
鼎大投資(股公司)	29,900	53,648	0	53,648	3,451	3,329	3,329	1.11
景成發投資(股公司)	23,000	43,607	0	43,607	1,428	1,392	1,392	0.61
群裕投資(股公司)	29,900	59,128	207	58,921	4,673	3,546	3,123	1.04
Gainsplus Asset Management Inc.	3,522	60,567	0	60,567	11,969	11,022	6,518	65.18
銀泰電子陶瓷(股公司)	427,803	2,178,441	693,885	1,484,556	469,894	149,149	335,660	7.85
Lefkara Ltd.	438,904	1,903,581	620,769	1,282,812	2,247,909	245,472	321,944	23.63
上海希科陶瓷電器有限公司	38,661	141,852	38,922	102,930	144,255	11,873	9,489	NA
銀泰電子(蘇州)有限公司	141,759	748,473	404,099	344,374	1,244,672	45,196	32,195	NA
蘇州銀泰材料科技有限公司	483,268	614,109	73,356	540,753	824,272	29,798	14,859	NA
網際優勢(股公司)	165,449	192,554	18,711	173,843	100,100	1,780	3,146	0.19
鑫科材料科技股份公司	734,981	1,177,165	67,283	1,109,882	2,298,798	60,572	26,904	0.37
Thintech Global Limited	205,435	41,548	0	41,548	0	0	(16,098)	(2.37)
太倉鑫昌光電材料有限公司	205,436	216,513	174,965	41,548	138,771	(16,394)	(16,098)	NA
Thintech United Limited	262,191	18,127	0	18,127	0	(0)	(4,904)	(0.56)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 捷 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
鑫聯金屬資源(大倉)有限公司	311,737	154,004	132,425	21,579	263,834	(28,292)	(5,837)	NA
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	30,623,086	18,697,427	11,925,659	40,027,168	2,343,126	2,606,273	1.82
聯鼎鋼鐵(股)公司	1,000	939	0	939	0	(221)	(125)	(1.25)
鴻高投資開發股公司	26,000	30,132	1,311	28,821	3,834	1,324	1,150	0.44
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	3,977,594	840,838	3,136,756	1,802,903	142,933	143,131	0.48
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	180,035,808	77,415,563	102,620,245	84,880,970	3,442,102	2,640,708	0.31
中國鋼鐵結構股公司	2,000,000	10,788,978	6,609,754	4,179,224	9,524,933	(69,579)	54,293	0.28
聯鋼管造工程(股)公司	560,000	4,547,458	3,357,358	1,190,100	7,281,830	59,797	86,973	1.55
United Steel Investment Pte Ltd.	126,806	263,086	0	263,086	0	(266)	(13,016)	(12.05)
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	33,129	80,235	25,781	54,454	21,343	(13,357)	(12,481)	NA
聯鋼建設(股)公司	53,550	65,876	3,831	62,045	463	(3,648)	2,189	0.41
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	134,578	258,564	0	258,564	0	(89)	(63)	(0.02)
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	397,075	408,255	0	408,255	0	0	54	0.00
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	397,075	408,227	0	408,227	0	0	57	0.00
中鋼結構(昆山)有限公司	397,075	863,267	455,066	408,201	524,302	21,784	59	NA
中鋼保全(股)公司	250,470	1,074,433	539,018	535,415	1,274,595	52,474	110,685	4.42
鋼墨科技(股)公司	130,000	608,788	297,811	310,977	1,330,630	80,292	62,460	4.80

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 捷 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中鋼公寓大廈管理維護股份公司	10,000	15,127	2,772	12,355	24,655	1,179	990	0.99
中欣開發(股)公司	5,098,095	7,824,362	2,253,054	5,571,308	321,430	173,088	216,453	0.42
中欣日本株式會社	189,408	507,959	326,888	181,071	54,423	25,380	14,205	2,959.38
中冠資訊(股)公司	414,706	1,945,156	1,128,022	817,134	1,958,679	283,050	214,881	5.18
Info-Champ System (B.V.I) Corporation	6,828	12,200	172	12,028	0	(30)	1,828	9.09
中冠信息科技(武漢)有限公司	6,793	37,410	25,942	11,468	45,552	128	130	NA
中鋼機械股(公)司	1,118,040	4,807,102	3,376,174	1,430,928	6,286,320	58,158	67,555	0.63
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	8,946	16,932	24	16,908	0	(500)	95	0.05
China Steel Machinery Holding Corporation	8,822	11,645	0	11,645	0	0	(920)	(3.04)
上海南機國際貿易有限公司	8,934	11,607	131	11,476	121	(1,059)	(921)	NA
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	8,959	20,636	2,893	17,743	68,525	5,111	4,412	NA
中鋼碳素化學股(公)司	2,369,045	10,486,450	3,964,913	6,521,537	5,813,537	1,018,499	1,159,836	5.00
Ever Glory International Co., Ltd.	39,920	410,298	267	410,031	0	(1,093)	46,664	35.90
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	668,800	1,281,494	578,188	703,306	450,523	86,068	95,350	4.77
景裕國際(股)公司	1,045,750	1,929,798	50,457	1,879,341	156,580	155,239	159,329	1.52
中碳材料科技有限公司	196,859	157,047	420	156,627	0	0	1,551	0.24
常州中碳新材料科技有限公司	197,448	229,540	72,912	156,628	154,504	2,195	1,551	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 捷 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘(元)
中聯資源(股)公司	2,259,458	7,375,175	3,071,218	4,303,957	6,849,979	817,371	761,288	3.37
寶恒實業(股)公司	106,050	374,257	157,510	216,747	250,592	62,274	49,283	4.65
聯鋼開發(股)公司	50,000	182,772	59,021	123,751	417,465	27,188	22,864	4.57
友成石灰工廠(股)公司	12,000	187,318	49,059	138,259	13,116	2,715	2,294	19.12
中聯資源越南責任有限公司	64,929	55,657	5,001	50,656	26,658	1,181	1,669	NA
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	7,476,149	4,413,748	3,062,401	8,258,735	115,636	186,804	1.51
CEC Development Corporation	494,146	1,117,294	0	1,117,294	0	(2,569)	96,040	NA
China Ecotek Vietnam Company Limited	302,056	1,049,393	210,909	838,484	1,734,193	122,027	125,908	NA
廈門茂子進出口貿易有限公司	176,514	176,964	207	176,757	1,271	(1,041)	4,639	NA
CEC International Corporation	30,642	46,283	0	46,283	0	(0)	11,026	NA
China Ecotek India Private Limited	27,097	43,320	60	43,260	14,483	13,367	11,280	2.26
中宇營造(股)公司	25,000	44,365	14,658	29,707	72,151	2,989	2,702	1.08
CEC Holding Co., Ltd.	339,339	212,791	0	212,791	0	0	(50,149)	NA
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	18,860	2,254	16,606	26,305	4,041	2,831	2.83
高科磁技(股)公司	276,055	658,586	93,690	564,896	908,744	62,945	37,475	1.36
磁科(股)公司	400,000	539,527	181,419	358,108	0	(25,228)	(24,623)	(0.62)
啓航創業投資(股)公司	600,060	553,062	62,287	490,775	129,213	98,496	94,460	1.57
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd	17,359,623	15,762,939	9,289	15,753,650	0	(5,018)	523,694	880.69
CSC Sonoma Pty Ltd	479,943	236,505	66,493	170,012	208,570	6,917	5,876	0.36

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 捐 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘(元)
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	17,387,235	22,483,688	10,169,400	12,314,288	17,147,146	185,830	58,346	0.06
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3,795,159	7,378,110	5,149,705	2,228,405	3,706,856	(78,182)	63,745	0.09
高雄捷運股公司	2,786,064	6,467,023	3,439,033	3,027,990	2,453,998	42	47,846	0.17
中能資源股公司	981,120	1,927,147	933,044	994,103	558,988	19,290	11,581	0.12
中鋼精密金屬工業股公司	872,500	843,451	1,123	842,338	0	(21,551)	(18,088)	(0.21)
新能生物科技股份公司	950,020	830,208	80	830,128	0	(10,064)	(35,519)	(2.37)
瑞基生物科技(股)公司	10,000	9,786	0	9,786	0	(14)	42	0.04
中鋼光能股公司	1,200,000	2,032,871	836,518	1,196,353	18,420	(3,526)	(2,404)	(0.02)

註：關係企業如為外國公司，相關數字係以下列之兌換匯率，經換算為新台幣後列示。

資產負債表兌換率：美元(29.7600) 日 人民幣(0.264200) 新加坡幣(22.2600) 港幣(3.8070)馬來西亞幣(7.0720)

人民幣(4.5650)越南盾(0.001190)澳幣(23.1850)印度盧比(0.4649)

損益表兌換率：美元(30.4336) 日 人民幣(0.271400) 新加坡幣(22.0428) 港幣(3.9051)馬來西亞幣(6.7985)

人民幣(4.5065)越南盾(0.001218) 澳幣(23.3266)印度盧比(0.4673)

(三) 關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(107.03.31)止，私募有價證券辦理情形：無。  
 三、子公司持有或處分本公司股票情形

106年1月1日~107年3月31日  
 單位：新台幣千元；股；%

子 公 司 名 称 (註 1)	實 稱 資 本	收 資 額 來 源 比 例	本 公 司 取 得 或 取 得 股 份 分 期 金 額 (註 2)	投 資 截 至 年 報 印 日 止 持 有 股 數 及 益 額 (註 3)	資 截 至 年 報 印 日 情 形 (註 4)	本 公 司 為 保 證 形 式 子 公 司 背 書 金 額	本 公 司 為 保 證 形 式 公 司 背 書 金 額
中鋼鉛業 (股)公司	8,402,512	自有資金 99.98%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	4,431,944股 103,929千元	無 無 0
中鋼通運 (股)公司	4,225,453	自有資金 100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	8,801,555股 206,396千元	無 0 150,000
中貿國際 (股)公司	788,298	自有資金 100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	4,349,507股 101,996千元	無 0 150,000
和貿國際 (股)公司	119,000	自有資金 (註5) 50%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	487,367股 11,429千元	無 0 無
中盈投資 (股)公司	5,593,820	自有資金 100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	2,960,458股 74,364千元	26,735千元 不適用	無 0 300,000

子 公 司 名 称 (註 1)	實 資 本	收 資 金	本 公 司 取 得 股 欄 持 分	或 取 得 股 欄 及 期 金 額	處 分 日	處 分 股 數 及 投 資 額 (註 2) 摢	資 截 至 年 報 刊 益 止 持 有 股 數 及 金 損 額 (註 3) (註 4)	設 定 賣 權 本 公 司	形 子 公 司 背 書 賓 與 子 公 司 賦 額	保 證 金 額
中鋼保全 (股)公司	250,470	自有資金 99.96%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	不適用	無	0	無
中欣開發 (股)公司	5,098,095	自有資金 100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	2,349,975股 55,107千元	無	0	無
運盈投資 (股)公司	2,300,000	自有資金 58.00% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	952,979股 22,347千元	無	0	570,000
新燃投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	34,000股 827千元	0	0	159,917,339股 3,750,062千元	不適用	無	0
高瑞投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	158,000股 3,840千元	0	0	1,463,749股 34,325千元	無	0	無
鼎大投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	284,000股 6,901千元	0	0	1,493,318股 35,018千元	不適用	無	0

子 公 司 名 称 (註 1)	實 資 本	收 資 來	金 源 持 分	本 公 司 取 得	或 取 得	股 數 及	期 金 額	( 註 2 ) 金 額	處 分 股 數 及	投 資	資 截 至 年 報	權 本 公 司	設 定 賣 權	形 子 公 司	背 書 賓 與 子 公 司	保 證 金 額
群特裕投資 (股)公司	29,900	自有資金 (註5)	100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	75,000股 1,823千元	0	0	0	不適用	無	0	0	無	無	無	無
昇利達投 資(股)公 司	24,000	自有資金 (註5)	100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	151,000股 3,680千元	0	0	0	不適用	無	0	0	無	無	無	無
立慶隆投 資(股)公 司	20,000	自有資金 (註5)	100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	245,000股 5,975千元	0	0	0	不適用	無	0	0	無	無	無	無
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有資金 (註5)	100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	121,000股 2,948千元	0	0	0	不適用	無	0	0	無	無	無	無
啓翔投資 (股)公司	20,000	自有資金 (註5)	100%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	262,000股 6,389千元	0	0	0	不適用	無	0	0	無	無	無	無

子 公 司 名 称 (註 1)	實 資 本	收 資 額	金 源 持 分	本 公 司 取 得	或 取 得 股 數 及	期 金 額 (註 2)	處 分	股 數 及 投 資	資 截 至 年 報	刊 印 日	設 定 賣 權	本 公 司	為 本 公 司	公 司 背 書	與 子 公 司	額
弘全投資 (股)公司	20,000	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	265,000股 6,462千元	0	0			不適用		無	0	0	無	無	
中冠資訊 (股)公司	414,706	自有資金 99.99%	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0			1,605,875股 37,658千元		無	0	0	無	無	
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有資金 35.98% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0			3,834,338股 89,915千元		無	0	0	無	無	
聯鋼營造 工程(股) 公司	560,000	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0			6,936,878股 162,670千元		無	0	0	700,000		
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,045	自有資金 29.44% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0			3,745,446股 87,831千元		無	0	0	無	無	
景裕國際 (股)公司	1,045,750	自有資金 100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0			普通股2,556,915股 特別股229,000股 9,652千元		無	0	0	無	無	

子 公 司 名 称 (註 1)	實 資 本	收 資 來	金 本 公 取 得 源 源 持 股 例	或 取 得 股 數 及 期 金 額 處 分 日 (註 2) 金 額 (註 2) 摧	資 截 至 年 報 刊 印 日 設 定 賣 權 本 公 司 為 本 益 止 持 有 股 數 及 金 情 形 子 公 司 背 書 賓 與 子 公 額 (註 3) (註 4)	保 證 金 額
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金 (註5)	35.61% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 0 0	不適用 9,201,806股 215,782千元	無 0 150,000
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有資金 (註5)	93.37% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 0 0	不適用 423,849股 9,939千元	無 0 無
中宇環保 (股)公司	1,237,426	自有資金 (註5)	45.23% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 39,655千元 0	不適用 1,530,000股 2,972千元	無 0 310,000
高科磁技 (股)公司	276,055	自有資金 (註5)	87.64% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 0 0	不適用 325,505股 7,633千元	無 0 無
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444	自有資金 (註5)	40.60% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 0 0	不適用 33,109,239股 776,412千元	無 0 2,550,000
通鴻投資 (股)公司	6,895,889	自有資金 (註5)	100% 本年度截 至年報刊 印日止	106年 0 0 0	不適用 249,865,331股 5,859,342千元	無 0 無

子 公 司 名 称 (註 1)	實 資 本	收 資 來 源	金 本 公 司 持 股 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額	處 分 股 數 及 金 額 (註 2)	投 資 截 至 年 報 日 持 有 股 數 及 益 額 (註 3) (註 4)	設 定 賣 權 本 公 司 保 證 金 形 子 公 司 背 書 資 金	本 公 司 為 子 公 司 賃 貸 金 額
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	106年 本年度截 至年報刊 印日止	0	0 0	不適用 無	0 無

註1：依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計算。

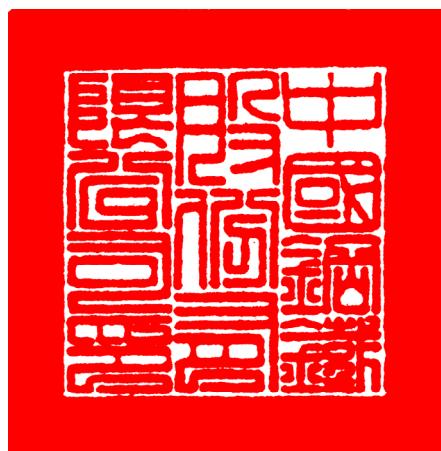
註5：持股比例係直接及間接持股合計數。

#### 四、其他必要補充事項：無。

## **玖、106年度及截至年報刊印日止， 發生證交法第36條第3項第2款所 定對股東權益或證券價格有重大 影響之事項：**

一、107年3月28日董事會通過總經理異動案。原任總經理劉季剛屆齡退休，由原中鋼碳素公司董事長林弘男接任，並於同年3月31日生效。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, appearing to read '朝棟' (Chao Tien-fang).

