



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 傳真：(07)802-2511 · 801-9427

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一〇五年年報



中華民國一〇六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

(封面中央的美景係位於高雄市前鎮運河河畔旁，該路段於2008年起由中鋼公司認養，每年3-4月盛開的洋紅風鈴木為春天揭開序幕。)

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
傳真：(07)802-2511 · 801-9427
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

印度代表處

地址：S-3 Level, Block-E, International Trade Tower, Nehru Place, New Delhi 110019, India
電話：(91)11-40573739
傳真：(91)11-40573741

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.idmanagedsolutions.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、監察人、總經理及副總經理之酬金	22
四、公司治理運作情形	29
五、會計師公費資訊	109
六、更換會計師資訊	110
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	110
八、董事、監察人、經理人及大股東持股資料	111
九、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料	112
十、轉投資事業之綜合持股比例	113
肆、募資情形	114
一、公司資本及股份	114
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	122
伍、營運概況	127
一、業務內容.....	127
二、市場及產銷概況	132
三、人力資源概況.....	141
四、環境管理措施及環保支出資訊.....	142
五、工作環境與員工人身安全的保護措施.....	145
六、勞資關係.....	148

七、重要契約	156
陸、財務概況	170
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	170
二、最近五年度財務分析	178
三、一〇五年度審計委員會審查報告	185
四、一〇五年度母子公司合併財務報告	186
五、一〇五年度個體財務報告	396
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	490
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	491
一、財務狀況	491
二、財務績效	493
三、現金流量	495
四、一〇五年度重大資本支出對財務業務之影響	497
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	498
六、風險管理	500
七、其他重要事項	518
捌、特別記載事項	519
一、關係企業相關資料	519
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	579
三、子公司持有或處分本公司股票情形	579
四、其他必要補充事項	584
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	585
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：

105年是鋼鐵產業復甦的一年。因中國大陸落實供給側改革並加大改革力道，預期全球供過於求狀況可望獲得改善，市場對鋼市前景轉為抱持樂觀態度。在需求方面，全球景氣表現逐漸活絡，刺激消費成長，在供給需求皆有好轉情況下，自年初開始，國際鋼價漸擺脫谷底陰霾，穩健上揚。

下半年，澳洲強冶金煤礦區接續暫停生產，導致煤礦供給短缺，現貨價格從年中約100美元急速攀升至250美元上下，更曾在11月衝破300美元，來到近年的高點。本公司受惠鋼市好轉，營業利益逐季上升，並在第三季達到年度高峰，一掃前年低迷氣氛，惟第四季為穩定國內鋼市發展，提升產業競爭力，盤價僅做適度調整，未充分反映成本，幸本公司持續推動降低成本活動有成（105年度實績值為40.5億元），以及在占總訂單量56.04%的高品級鋼品支撐下，終能交出漂亮成績單。中鋼集團鋼鐵產品營收占合併營收達八成，全球總經情勢及鋼鐵市況變化影響集團整體營運甚鉅。基此，本報告書以鋼鐵產業為分析主軸。

105年《勞動基準法》修正案三讀通過，配合一例一休新制，造成人事成本增加，本公司會持續推動降低成本活動，戮力減少衝擊，穩定公司收益。

一、105年度營業暨財務情形

(一)營業概況

105年度因中國大陸實施供給側改革有成，市場景氣回溫，鋼品需求好轉，致本公司接單狀況熱絡，銷量上揚，另鋼價在需求增加與原料

價格回檔雙重推升下，逐季震盪上揚，全年度中鋼個體稅前盈餘180.33億元較前一年增加117%；合併稅前盈餘218.99億元，較前一年增加130%。

(二)營業計劃實施情形及獲利能力分析

105年中鋼個體鋼品銷售量11,135,110公噸，較104年增加16.86%；
中鋼合併鋼品銷售量15,956,019公噸，較104年增加11.81%。

1.合併財務報表

(1)營業收入部分

105年度營業收入293,055,804千元，較104年度285,053,876千元
增加8,001,928千元，主要係本年度鋼品銷售量增加所致。

(2)營業毛利部分

105年度營業毛利39,723,308千元，較104年度21,401,420千元增
加18,321,888千元，主要係本年度鋼品銷貨成本減少所致。

(3)營業利益部分

105年度營業利益25,431,621千元，較104年度8,115,531千元增
加17,316,090千元，主要係營業毛利增加所致。

(4)營業外收入及支出淨額部分

105年度營業外收支淨額為淨支出3,532,454千元，較104年度淨
收入1,390,079千元不利4,922,533千元，主要係本年度處分投資
利益、採用權益法認列之關聯企業淨損益份額較去年度減少所
致。

(5)綜上所述，105年合併稅後淨利19,187,324千元較104年度
7,619,419千元增加11,567,905千元，其中歸屬於本公司業主金
額為16,038,369千元，較104年度7,604,721千元增加8,433,648千
元。

2. 個體財務報表

(1) 營業收入部分

105年度營業收入168,927,075千元較104年度160,909,464千元增加8,017,611千元，主要係鋼品銷售量增加所致。

(2) 營業毛利部分

105年度營業毛利21,752,291千元較104年度12,398,173千元增加9,354,118千元，主要係鋼品單位成本降幅大於單位售價降幅所致。

(3) 營業利益部分

105年度營業利益13,081,144千元較104年度5,154,337千元增加7,926,807千元，主要係營業毛利增加所致。

(4) 營業外收入及支出淨額部分

105年度營業外收入淨額4,952,067千元較104年度3,161,977千元增加1,790,090千元，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，105年度淨利16,038,369千元較104年度7,604,721千元增加8,433,648千元。

(三) 研發情形

本公司105年研發成果豐碩，共計完成55件新產品開發案，高品級鋼品訂單比率達56.04%，連續兩年超過56%，大幅提高產品差異化的競爭優勢。專利申請及領證方面，依據經濟部智慧財產局公布105年百大排名，本公司專利申請230件排名第6，專利領證269件排名第8，為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，以提高專利的附加價值。

推動產業升級方面，主要有四項成果：1.完成與國內自主車廠合作將新開發出的熱衝壓鋼材導入試製，於105年9月通過3項實車碰撞與相關測試；2.推動耐震建築結構用方管使用，並於105年10月完成國內大尺寸結構用方管串產業之供應鏈驗證，供應高雄海洋音樂廳建案；3.於105年9月舉辦傳產首創的「台灣扣件服務雲」成果發表會，協助產業集中資源以提升效率；4.完成手工具指標產品逆向工程，於105年8月假手工具公會進行總結會議，訂出具體執行方案，協助廠商產出超越其現有水準的產品。

各領域較重大研發成果說明如下：

- 1.線上直接淬火產線產品開發：完成13~32mm潛艦用鋼HSLA-80開發，現正接受中國驗船中心(CR)驗證，預計可於106年通過。另完成型號PA500H耐磨板及25~50mm S690Q離岸結構用鋼開發，機性均符合規格。
- 2.拓展高品級電磁鋼片接單量：已確定著名的電動車馬達使用本公司頂規電磁鋼片，且與多家車廠、電機廠陸續完成電動車馬達用鋼規格確認，預估未來需求量會持續增加。
- 3.高品級超厚板用鋼胚煉鑄技術開發：因應高品級超厚鋼板往更大厚度發展，開發相關設備和煉鑄技術以提升鋼胚心部品質，包括（1）開發鑄道電磁攪拌設備，打散鋼胚中心偏析帶；（2）動態輕壓下控制，改善凝固末期之中心偏析；（3）開發鑄道重壓下技術，可有效消除鋼胚心部微縮孔。
- 4.扁鋼胚立軋H型鋼技術開發：藉由數值模擬及實驗軋延，完成以連鑄扁鋼胚取代型鋼胚立軋H型鋼技術開發，可降低型鋼生產成本。型鋼軋延結果成品尺寸、品質及機性均符合規範。

5.熱電材料與發電應用開發：熱電材料可直接將熱能轉換為電能，適合中低溫廢熱回收，目前已成功開發並製作模組應用於現場，完成在加熱爐壁、鍋爐煙道及連鑄鋼胚等熱電發電系統設計安裝。

6.中龍公司細粉料還原製程改善：協助中龍公司改造效率低和運轉成本高的細粉料還原製程，進行整體製程熟試倅，大幅改善廠內固雜料去化能力和資源化價值。

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。

二、106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106年全球經濟成長率為3.4%，持續穩健成長，其中美國在財政政策提振下，可望促進經濟成長，故上調成長率至2.3%，中國大陸則因政策推動有成，推升經濟擴張，預估其106年經濟成長率將達到6.5%。產業方面，美國與中國大陸相繼提出加強基礎建設方案，日本面臨即將到來的奧運，也陸續釋出建設需求，需求面已漸走出疲軟困境。在供給側改革上，中國大陸除延續105年政策，調高去鋼鐵產能目標量，另明訂淘汰煤炭與煤電的目標量，並宣示在上半年完成地條鋼的取締，使地條鋼退出市場，完善鋼鐵產業結構；此外，本公司為因應106年底三號高爐大修致扁鋼胚供給量減少之情況，已於105年第四季起，陸續進行備料作業，降低屆時對市場的衝擊。

本公司以「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，規劃2017~2021年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，布局綠能產業，投資深加工領域，並提升原料自給比率；研發先進產品、國防材料、應用技術及高效綠色製程，提升鋼鐵產業鏈價值；強化集團工程能力，審慎發展綠能、軌道事業，全力開拓工程業務；擴展集團產品之值與量，持續降低成本，精進節能環保，強化安全衛生，並以生產力4.0智能製造與服務提升整體產業鏈價值」。

面對全球鋼鐵市場的轉變與挑戰，本公司持續與學術單位及合作廠商研發先進產品與應用技術，並與下游業者共同設立如「臺灣優質手工具發展協會」，提升產業鏈價值；推動「新亞計畫」，積極拓展海外銷售通路，布局東協、南亞市場；持續進行降低成本活動，追求利潤最大化。中鋼集團近來亦投入國家重要軌道工程及綠能產業等領域，期望以本公司產製優質鋼材，結合集團公司機械、鋼構、工程等長才，提升臺灣整體工業水準，擴大循環經濟應用，善盡企業社會責任。

本公司經營團隊及每位員工兢兢業業不敢懈怠，為創造股東最大價值而持續努力，也希望股東能給予本公司督促與鼓勵，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

翁朝樞



總經理

翁子剛



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、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，103年再獲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27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。

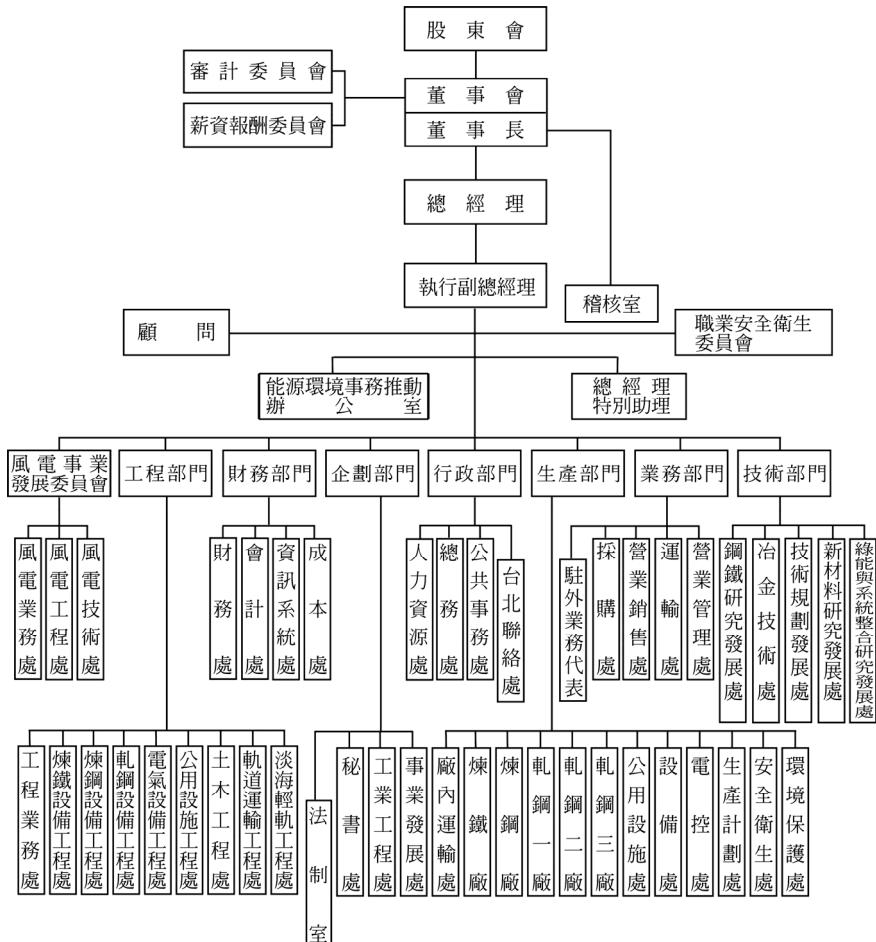
公司沿革

- 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。

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技術規劃發展之計劃、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集團風電事業工程、業務及技術之規劃、執行事項。

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	選股	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	數	持股比率(%)	股	數
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：沈榮津(註2)	男	105.06.23	3年	103.03.05 上任日期	0	0	0	0	0	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：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	高端投資(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	1,335,318	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：劉季剛(註4)	男	105.10.26 上任日期	3年	101.03.01 上任日期	142,738	0	142,738	0	994	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	159,903	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	1,548,289	0.01	不適用	不適用
	中華民國	代表人：林弘男(註5)	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	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	0	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：魏肇津	男	105.06.23	3年	100.01.12 上任日期	83,739	0	83,739	0	14,464	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	0	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06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：沈榮津曾於105年10月03日選任為本公司董事長，於105年10月26日卸任。

註3：吳豐盛於92年08月07日初次擔任本公司董事，至95年11月15日解任，105年06月23日再次擔任本公司董事至今。

106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、中宇環保(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、尚揚科技股份有限公司董事長	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	國立臺北科技大學商業自動化與管理研究所碩士 經濟部常務次長 經濟部工業局局長 經濟部加工出口監督管理處處長 經濟部參事兼中部辦公室主任	經濟部次長、國家中山科學研究院董事、財團法人紡織產業綜合研究所董事長、財團法人國家生技醫療產業策進會監事	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	國立臺灣大學社會學研究所碩士 經濟部參事	經濟部國際會副主任兼執行長	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	國立臺灣大學機械工程系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中國鋼鐵(股)公司總經理、中航開發(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司董事、中鴻鋼鐵(股)公司董事、台灣高鐵(股)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、中鴻連通(股)公司董事、台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事	無	無	無
不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
0	0	美國雷烏國際管理學院國際企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司總經理	中鋼碳素化學(股)公司董事長、景裕國際(股)公司董事、中華民國對外貿易發展協會董事	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	美國羅徹斯特大學機械太空博士 國立成功大學校長 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	國立成功大學電機工程碩士 中國鋼鐵(股)公司工程師	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會理事長、鋼福育樂(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教授	國立成功大學材料科學及工程學系名譽講座教授 佳邦科技股份有限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 經濟部技術處科科長 華聲機械工業(股)公司監察人 聯合船舶中心常務董事	高苑科技大学機電學院及資訊學院院長、亞洲航空公司董事、華錫鈦航空基金會董事	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：劉季剛於101年03月01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；高瑞投資(股)公司於105年06月23日改派代表人翁朝棟接替林弘男，於105年10月26日再改派代表人劉季剛接替翁朝棟。

註5：林弘男於103年02月01日初次擔任本公司董事，至105年06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6：翁政義於90年05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。

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 沈榮津	否	否	是	✓	✓	✓
董事 吳豐盛	否	否	是	✓	✓	✓
董事 劉季剛	否	否	是			✓
董事 王錫欽	否	否	是			✓
董事 林弘男	否	否	是			✓
董事 翁政義	是	否	是	✓	✓	✓
董事 魏肇津	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 家數							
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
✓	✓		✓	✓	✓		0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0

表一：董事屬法人股東者之主要股東

106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

106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6.38%、日商株式會社I H I 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3.26%、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1.62%、國泰人壽保險股份有限公司1.36%
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4.65%、春雨工廠股份有限公司3.50%、金合發鋼鐵股份有限公司2.92%、弘博鋼鐵股份有限公司2.84%、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1.04%

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%、富邦人壽保險股份有限公司5.74%、中國合成橡膠股份有限公司4.96%、南山人壽保險股份有限公司2.32%、景裕國際股份有限公司2.14%、志成德投資股份有限公司1.09%、中華郵政股份有限公司0.84%、高興昌鋼鐵股份有限公司0.84%、大通託管寶源國際精選基金台灣股權0.81%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.80%
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3.40%、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1.74%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司40.59%、公務人員退休撫卹基金管理委員會1.20%、致和證券股份有限公司0.98%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.88%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.82%、聯誠投資開發股份有限公司0.81%、林高煌0.72%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.59%、花旗託管挪威中央銀行投資專戶0.58%、渣打託管iShares新興市場ETF 0.48%

(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	劉季剛	男	105.10.26	142,738	0	994	0	0	0
執行副總經理	中華民國	王錫欽	男	104.10.01	159,903	0	0	0	0	0
行政副總經理	中華民國	吳俊龍	男	105.12.01	155,115	0	852	0	0	0
業務副總經理	中華民國	李新民	男	105.12.01	287,308	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
技術副總經理	中華民國	何燦穎	男	104.11.11	8,120	0	26,945	0	0	0
工程副總經理	中華民國	程慶鐘	男	104.08.01	187,778	0	0	0	0	0
生產副總經理	中華民國	郭新進	男	105.08.31	10,415	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	楊岳崑	男	105.01.16	7,785	0	599	0	0	0

106年3月31日

主　要　學　經　歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以内關係之經理人		
		職　稱	姓　名	關　係
國立臺灣大學機械工程系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中欣開發(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鴻鋼鐵(股)公司董事 台灣高鐵(股)公司董事	無	無	無
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
國立政治大學統計系學士 中國鋼鐵(股)公司業務助理副總經理	中鋼企管顧問(股)公司董事長 中鋼運通(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼保全(股)公司董事	無	無	無
美國加州大學企業管理碩士 中貿國際(股)公司總經理	中貿國際(股)公司董事 中鋼馬來西亞公司董事 中鋼運通(股)公司董事 台灣國際造船(股)公司董事	無	無	無
中興大學會計系學士 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	中盈投資開發(股)公司董事長 高雄捷運(股)公司董事 啓航貳創業投資公司董事	無	無	無
英國里茲大學燃燒與能源碩士 中宇環保工程(股)公司總經理	中鋼鋁業(股)公司董事 台安生物科技(股)公司董事長 啓航貳創業投資公司董事長	無	無	無
美國紐約州立大學機械工程碩士 中國鋼鐵(股)公司工程助理副總經理	中鋼機械(股)公司董事長 中宇環保工程(股)公司董事 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無
國立中山大學高階經營管理碩士 中國鋼鐵結構(股)公司董事長	中聯資源(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事	無	無	無
美國懷俄明大學國際研究碩士 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 中宇環保工程(股)公司董事	無	無	無
國立中山大學企業管理碩士 中鴻鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	中鋼鋁業(股)公司董事 高科磁技(股)公司董事	無	無	無

三、董事、監察人、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	財務報 告內所 有公司
董事長	宋志育 (註1)(經濟部代表人)								
	沈榮津 (註1)(經濟部代表人)								
	翁朝棟 (註1)(經濟部代表人)								
董事	沈榮津 (經濟部代表人)								
	劉明忠 (經濟部代表人)								
	吳豐盛 (經濟部代表人)								
	林弘男 (註2)(高瑞投資代表人)								
	翁朝棟 (註2)(高瑞投資代表人)								
	劉季剛 (註2)(高瑞投資代表人)	2,166	2,661	0	0	24,191	12,095	1,721	2,644
	王錫欽 (景裕國際代表人)								
	劉季剛 (註3)(群裕投資代表人)								
	林弘男 (註3)(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	李伸一								
	張祖恩								
	梁定澎								
	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：張祖恩、梁定澎擔任中聯資源公司薪資報酬委員會委員，於105年度兩人分別支領車馬費及出席費4.5萬元。

註：1.105年10月3日由經濟部代表人沈榮津接任本公司董事長，後於105年10月26日經濟部改派代表人翁朝棟接替宋志育，並接任本公司董事長。

2.高瑞投資於105年6月23日改派代表人翁朝棟接替林弘男，後於105年10月26日改派代表人劉季剛接替翁朝棟。

3.群裕投資於105年10月26日改派代表人林弘男接替劉季剛。

4.本公司董事酬勞全數由法人董事支領，中鋼工會車馬費由法人領取。

5.財務報告內所有公司包含本公司。

6.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，105年度依法提撥之退職退休金金額為527千元。

7.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 (法人董事之代表人) 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本 公 司	財務報 告內所 有公 司
低於2,000,000元	宋志育、翁朝棟、沈榮津、劉明忠、吳豐盛、劉季剛、王錫欽、林弘男、魏肇津、翁政義、李伸一、張祖恩、梁定澎、洪敏雄、張學斌、高蘭芬	宋志育、翁朝棟、沈榮津、劉明忠、吳豐盛、劉季剛、王錫欽、林弘男、魏肇津、翁政義、李伸一、張祖恩、梁定澎、洪敏雄、張學斌、高蘭芬
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元 (含) ~ 10,000,000元(不含)	無	無
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	16	16

註：1.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。

2.董事(含獨立董事)酬金揭露包括前後任資訊，故法人董事代表人及獨立董事總人數為16人，超過董事席次。

單位：新台幣千元，105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	
本公司	財務報告內所有公司	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	現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額				
0.175	0.108	23,071	25,641	527	794	9,653	0	9,653	0	0.382	0.334	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、劉明忠、吳豐盛、翁政義、李伸一、張祖恩、梁定澎、洪敏雄、張學斌、高蘭芬	沈榮津、劉明忠、吳豐盛、翁政義、李伸一、張祖恩、梁定澎、洪敏雄、張學斌、高蘭芬	
翁朝棟、魏肇津	翁朝棟、魏肇津	
宋志育、劉季剛、王錫欽、林弘男	宋志育、劉季剛、王錫欽、林弘男	
無	無	
無	無	
無	無	
無	無	
無	無	
16	16	

(二)監察人之酬金

職 稱	姓 名	監 察 人 酬 金 (法人+代表人)			
		報酬(A)		酬勞(B)	
		本公司	財務報告內 所有公司	本公司	財務報告內 所有公司
監察人	粟明德 (新光鋼鐵代表人)	0	0	577	577
	鄧泗堂				

- 註：1.本公司董事、監察人之酬勞，除監察人鄧泗堂支領固定報酬每月10萬元外，全數由法人董事、法人監察人支領。
 2.財務報告內所有公司包含本公司。
 3.本公司監察人並未擔任除本公司外財務報告內其他公司之監察人，故財務報告內所有公司之資料與本公司之資料相同。
 4.本公司監察人(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金。

酬金級距表

給付本公司各個監察人 (法人監察人之代表人) 酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	粟明德、鄧泗堂	粟明德、鄧泗堂
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元 (含) ~ 10,000,000元(不含)	無	無
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	2	2

註：監察人為法人者，其代表人僅領取車馬費及法人給付給代表人之酬金。

單位：新台幣千元，105年12月31日

		A、B及C等三項總額占稅後 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	
221	221	0.005	0.005	無

(三)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	林 弘 男	32,007	893	893	8,955	10,464
		翁 朝 棟					
		劉 季 剛					
	執行副總經理	王 錫 欽					
		李 雄					
	副總經理	吳 俊 龍					
		劉 季 剛					
		李 新 民					
		洪 源 全					
		吳 明 憲					
		林 中 義					
		何 燦 穎					
		程 慶 鐘					
		梁 修 長					
		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	吳俊龍、李新民、吳明憲、 郭新進	吳俊龍、李新民、吳明憲、 郭新進
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	翁朝棟、林弘男、梁修長	翁朝棟、梁修長
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	劉季剛、王錫欽、李雄、 洪源全、林中義、何燦穎、 程慶鐘	劉季剛、林弘男、王錫欽、 李雄、洪源全、林中義、 何燦穎、程慶鐘
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	14	14

註：於本期間曾擔任總經理及董事長者，僅計算擔任總經理時之酬金。

單位：新台幣千元，105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				
21,996	0	21,996	0	0.398	0.408	無	

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

105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	林弘男	0	22,641	22,641	0.141
		翁朝棟				
		劉季剛				
	執行副總經理	王錫欽				
	副總經理	李 雄				
		吳俊龍				
		劉季剛				
		李新民				
		洪源全				
		吳明憲				
		林中義				
		何燦穎				
		程慶鐘				
		梁修長				
		郭新進				
	財務處長	郭啓華				
		周鴻泰				
董事	工會理事長	黃百堅				
		楊岳崑				
董事	工會理事長	魏肇津				

(五) 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

105年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理佔稅後純益之比例為0.63%，104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0.90%。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。至於董監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

本公司於105年06月23日進行董事改選，選出第16屆董事，105年度董事會開會10次（第15屆董事會召開3次會議、第16屆董事會召開7次會議），董事出席情形如下： (105.01.01~105.12.31)

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	宋志育 經濟部代表人	5	0	5	100.0%	105.06.23 連任
董事		1	0	1	100.0%	105.10.01 卸任董事長
董事長	翁朝棟 經濟部代表人	4	0	4	100.0%	105.10.26 改派翁朝棟接替宋志育為代表人
董事		1	4	5	20.0%	105.06.23 連任
董事長	沈榮津 經濟部代表人	1	0	1	100.0%	105.10.03 選任
董事		2	2	4	50.0%	105.10.26 卸任董事長
董事	劉明忠 經濟部代表人	2	1	3	66.7%	105.06.23 解任
		吳豐盛	6	1	7	85.7% 105.06.23 新任
董事	林弘男 高瑞投資(股)公司代表人	3	0	3	100.0%	105.06.23 連任
		翁朝棟	3	0	3	100.0% 105.06.23 改派翁朝棟接替林弘男為代表人
		劉季剛	4	0	4	100.0% 105.10.26 改派劉季剛接替翁朝棟為代表人
董事	景裕國際(股)公司代表人	王錫欽	9	1	10	90.0% 105.06.23 連任
董事	劉季剛 群裕投資(股)公司代表人	劉季剛	5	1	6	83.3% 105.06.23 連任
		林弘男	4	0	4	100.0% 105.10.26 改派林弘男接替劉季剛為代表人
董事	鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義	9	1	10	90.0% 105.06.23 連任
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	魏肇津	10	0	10	100.0% 105.06.23 連任
獨立董事	李伸一	2	0	3	66.7%	105.06.23 解任
獨立董事	張祖恩	3	0	3	100.0%	
獨立董事	梁定澎	2	1	3	66.7%	
獨立董事	洪敏雄	7	0	7	100.0%	
獨立董事	張學斌	6	1	7	85.7%	105.06.23 新任
獨立董事	高蘭芬	7	0	7	100.0%	

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31-32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其表決權：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)105年03月25日第15屆第20次董事會：104年度總經理、執行副總經理及各部門副總經理績效年末考評(1~12月)案：董事林弘男、董事王錫欽、董事劉季剛依法迴避。

(2)105年11月18日第16屆第5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中考評(1~6月)案：董事劉季剛、董事王錫欽依法迴避。

(3)105年11月18日第16屆第5次董事會：委任經理人薪給待遇調整，並溯自105年04月01日起生效案：董事劉季剛、董事王錫欽依法迴避。

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)公司治理委員會：105年04月12日召開第15屆董事會公司治理委員會第7次會議，並將委員會之議決事項作成議事錄，提報董事會。

(二)審計委員會或監察人參與董事會運作情形

1.監察人參與董事會運作情形

105年度第15屆董事會開會3次，監察人列席情形如下：

(105.01.01~105.12.31)

職稱	姓名	實際出(列) 席次數	實際出(列) 席率(%)	備註
監察人	新光鋼鐵(股)公司 代表人粟明德	3	100	105.06.23解任，第16屆董事會起成立審計委員會，廢除監察人制度。
監察人	鄧泗堂	3	100	

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：

員工及股東可透過書信或電子信箱與監察人溝通，監察人得視需要指示本公司有關單位處理。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

本公司設有監察人，列席董事會。每年由監察人、內部稽核主管、簽證會計師召開財報溝通會議，就財報相關事項討論、溝通。會計年度終了後將經會計師查核簽證之財務報告、盈餘分配議案及營業報告書等，送請監察人審查並出具審查報告。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，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監察人陳述意見之處理。

日期	期 別	議 案 内 容	董事會 決議結果	公司對監察人 陳述意見之處理
105.05.11	第15屆第21次董事會	資金貸與中鋁、中鴻、中龍、中運、中欣、中鋼精工、高捷、中機、中鋼構、中宇、中聯資、中能資源等十二家子公司核議案。 監察人意見：利率方面，中鋼本身的成本是多少？	全體出席 董事同意 通過。	答覆監察人之提問。

2.審計委員會運作情形

本公司於105年06月23日設立審計委員會，105年度第16屆董事會審計委員會開會3次，獨立董事出席情形如下：

(105.01.01~105.12.31)

職 称	姓 名	實 際 出(列) 席 次 數	委 託 出 席 次 數	實 際 出(列) 席 率(%)	備 註
獨立董事	張學斌	3	0	100%	無
獨立董事	洪敏雄	3	0	100%	無
獨立董事	高蘭芬	3	0	100%	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
105.08.10 第16屆第2次 董事會議	報告事項第4案：本公司105年第2季合併財務報告及個體財務報告。	悉。	105.08.08第16屆董事會審計委員會第2次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第1案：為掌握全球節能減碳發展趨勢，並配合地方自治條例要求用電/排碳大戶需依規定設置再生能源，擬建請投資新台幣9,592億元，與集團子公司(中宇、中碳及中龍)共同成立太陽能電業特許公司，本公司持股比例55%。	除魏董事肇津保留意見外，其餘出席董事同意通過。	105.08.08第16屆董事會審計委員會第2次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：修正本公司「內部控制制度手冊」。	全體出席董事同意通過。	105.07.26第16屆董事會審計委員會第1次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第10案：本公司內部稽核主管朱賦強將於自105年10月1日屆齡退休，所遺職缺擬由稽核王華傑君升任。	全體出席董事同意通過。	105.07.26第16屆董事會審計委員會第1次會議：全體出席委員同意通過。
105.11.08 第16屆第5次 董事會議	討論事項第1案：擬投資新臺幣3.78億元，進行參號高爐#34熱風爐爐殼與爐襯更新工程計畫。	全體出席董事同意通過。	105.11.05第16屆董事會審計委員會第3次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第2案：擬投資新臺幣784,306仟元進行「第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新計畫」。	全體出席董事同意通過。	105.11.05第16屆董事會審計委員會第3次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第3案：擬具本公司資金貸與中鋁、中鴻、中鋼構、中龍、中機、中能資源、中盈、高捷、中宇、中欣、中貿、中聯資等十二家子公司合計新臺幣五十九億元案。	全體出席董事同意通過。	105.11.05第16屆董事會審計委員會第3次會議：全體出席委員同意通過。
	討論事項第7案：本公司財務部門副總經理洪源全將於105年11月30日屆齡退休，所遺職缺擬由財務部門助理副總經理吳明憲升任。	全體出席董事同意通過。	105.11.05第16屆董事會審計委員會第3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。			

(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。

105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
105.03.25 第15屆第20次 董事會議	105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「一〇四年內部控制制度聲明書」。	同意通過。	不適用
105.05.11 第15屆第21次 董事會議	105年第二次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
105.06.23 第15屆第22次 董事會議	105年第三次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
105.08.10 第16屆第2次 董事會議	105年第四次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	內部稽核主管人事案。	同意通過。	不適用
105.11.08 第16屆第5次 董事會議	105年第五次內部稽核業務報告。	1.海外子公司執行之內部控制作業，無法評斷其內部控制機制可否讓海外子公司確實遵循法律。 2.相關內部控制機制都有執行，惟當前法規趨嚴，面臨挑戰大，請公司持續關注。	遵照獨立董事之意見。
105.12.23 第16屆第7次 董事會議	105年第六次內部稽核業務報告。	無表示意見。	不適用
	擬訂106年度稽核計畫核議案。	貸款對象之財務狀況，應提高警覺。	遵照獨立董事之意見。
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
105.07.26 第16屆第1次 審計委員會會議	內部稽核主管人事案。	同意通過。	不適用
105.10.03 第16屆第3次 審計委員會會議	會議中提示。	1.年度稽核計畫是否依進度執行查核？ 2.應注意海外子公司內控風險及確保海外子公司法律遵循無虞。 3.稽核人員是否持續受訓，並有能力處理電腦化交易查核？	答覆獨立董事之提問。

(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面會之會議進行溝通。

105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
105.03.25 第15屆第20次 董事會議	104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。
105.05.11 第15屆第21次 董事會議	105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。	無表示意見。	不適用
105.08.10 第16屆第2次 董事會議	105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
105.11.08 第16屆第5次 董事會議	105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。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
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。	除同意通過財務報告案外無表示意見。	不適用
審計委員會與 其他日期、期別	溝通重點	獨立董事意見	對獨立董事 意見之處理
105.08.08 第16屆第2次 審計委員會會議	105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。
105.11.05 第16屆第3次 審計委員會會議	1.105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。 2.移轉訂價議題相關之報告及溝通。	提問與討論。	答覆獨立董事之提問。
106.03.16 第16屆第4次 審計委員會會議	105年度合併財務報告及個體財務報告查核結果與內控查核情形之報告、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。
105.12.23 會計師與治理 單位溝通	1.會計師採用新式查核報告之規範簡介與溝通。 2.105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。
105.12.23 會計師與管理 階層溝通	1.會計師採用新式查核報告之規範簡介與溝通。 2.105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月訂定並揭露公司治理實務守則，預計提報106年股東常會報告。	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。股東若有相關股務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官股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65-69頁)、「利益衝突迴避要點」(詳本年報第152-153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) 是 (三) 是 (四) 是		<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)，其所具備之專業知識技能涵蓋：鋼鐵、機械、材料、電機、航太、資源工程、企管、會計、社會學等不同領域，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，另自願設有企業文化委員會，規劃並落實本公司優質企業文化與價值觀傳承。</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、監察人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。</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	
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		<p>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：</p> <p>(一)股東</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、各項產品業務營收統計表及自結盈餘表。 4.股東可透過免付費股東專線與電子郵件與本公司溝通。 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。 	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>(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)、董事長信箱、層峰與同仁溝通座談會(不定期)、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> <ol style="list-style-type: none"> 產銷聯誼會(每季)、客戶滿意度調查(每年)。 客戶說明會、研發聯盟、專業訓練、技術研討會、高階經營管理研討會、市場調查、拜訪、客戶訪談等方式(不定期)，獲取客戶回饋資訊。 e化供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套服務。 集團行銷資源整合，擴大客戶服務。 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 	

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>格。</p> <p>6.協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題。</p> <p>7.提出市場品質回饋，促進廠內品質精進。</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，本公司另設置推動企業社會責任之專責單位「能源環境事務推動辦公室」，並於股東會年報、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>中鋼官網設有利害關係人及企業社會責任專區，方便利害關係人及社會大眾點選及閱覽，並標明利害關係人之聯絡管道，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，參考各界的回饋意見作為持續改善的依據。每年本公司皆出版企業社會責任報告書，做為進一步揭露企業社會責任信息的一項重要工作。</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，每逢董監改選年度，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)本公司已設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 	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)第十五屆董事及監察人進修情形

至105年6月22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			
法人監察人代表人	粟明德	102/06/19	104/12/22	104/12/22	社團法人中華公司治理協會	如何進行成功的投資併購之談判與協商：實際案例分享	3.0
			104/11/10	104/11/10	社團法人中華公司治理協會	最新公司法修正彙總暨實務案例解析	3.0
			104/11/03	104/11/03	社團法人中華公司治理協會	配合公司法修正：薪委會、審委會、董事會、股東會作業要點暨時程	3.0
			104/07/30	104/07/30	社團法人中華公司治理協會	內線交易制度與案例解析	3.0
			104/05/27	104/05/27	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	3.0
			103/12/15	103/12/15	社團法人中華公司治理協會	公司治理評鑑暨公司治理與董事會運作實務	3.0
			103/11/11	103/11/11	社團法人中華公司治理協會	公司治理與董事會運作實務	3.0
			102/11/15	102/11/15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	營業秘密法、內線交易、董事法律責任	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	104/10/01			法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
			104/11/27	104/11/27			
			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
			104/08/04	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
法人董事代表人	劉季剛	102/06/19	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/07/26	102/07/26	社團法人中華公司治理協會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	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			
法人董事 代表人	魏肇津	102/06/19	103/09/30	103/10/01	勞動部	103年度兩岸經貿協議及勞工董事相關知能培訓活動	7.5
			102/09/26	102/09/26	證券暨期貨市場發展基金會	企業誠信經營與社會責任座談會	3.0
法人董事 代表人	劉明忠	102/06/19	105/05/06	105/05/06	社團法人中華公司治理協會	財報舞弊偵查技巧	3.0
			105/01/26	105/01/26	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
			104/04/15	104/04/15	證菁學院	兩岸投資法律風險案例分析	3.0
			104/02/10	104/02/10	社團法人中華公司治理協會	董事會運作與決議效力	3.0
			103/11/13	103/11/13	中華民國工商協進會	開啓企業未來競爭力-企業社會責任(CSR)	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
監察人	鄧泗堂	102/06/19	105/02/25	105/02/25	社團法人中華公司治理協會	股權管理與股東會	3.0
			104/11/13	104/11/13	社團法人中華公司治理協會	重大弊案與法律風險	3.0
			104/10/28	104/10/28	中華民國會計師公會全國聯合會	兩岸租稅協議內涵及效益(實務案例解析)	3.0
			104/10/23	104/10/23	中華民國會計師公會全國聯合會	公司104年度盈餘、公積配股轉增資、股利分配及員工酬勞實際解析	3.0
			104/10/21	104/10/21	中華民國會計師公會全國聯合會	最新房地合一實施後之差異及應注意事項	3.0
			104/08/18	104/08/18	財團法人中華民國會計研究發展基金會	台商在大陸之會計稅務稽核實務與案例解析	6.0
			104/05/11	104/05/11	社團法人中華公司治理協會	董事、監察人沒犯罪就不會被求償嗎？	3.0
			104/01/22	104/01/22	證券暨期貨市場發展基金會	企業社會責任報告書－展現永續經營價值研討會	3.0
			103/11/11	103/11/11	社團法人中華公司治理協會	內線交易的罪與罰－司法實例解析	3.0
			103/10/13	103/10/13	中華民國會計師公會全國聯合會	會計師如何協助企業建立跨境貿易人民幣資金池及稅務規劃	4.0

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			
監察人	鄧泗堂	102/06/19	103/09/24	103/09/24	中華民國會計師公會全國聯合會	IFRS 2013年版與2010年版之差異比較	3.0
			103/09/23	103/09/23	中華民國會計師公會全國聯合會	「富人加稅」股權移轉、股利、薪資節稅、保險商機	3.0
			103/08/26	103/08/26	中華民國會計師公會全國聯合會	採用IFRS下所得稅徵納解析	3.0
			102/11/21	102/11/21	中華民國會計師公會全國聯合會	遺產及贈與稅實務案例	3.0
			102/11/11	102/11/11	社團法人中華公司治理協會	證交法下公司與董監之義務及責任	3.0
			102/08/01	102/08/01	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公司治理與證券法規	3.0
			102/07/16	102/07/16	財團法人中華民國會計研究發展基金會	移轉訂價、營業稅改徵	3.0
			102/07/08	102/07/08	中華民國會計師公會全國聯合會	我國獨立董事相關規範及運作	3.0
獨立董事	張祖恩	102/06/19	104/05/15	104/05/15	社團法人中華公司治理協會	董事會運作與決議效力、風險管理與實務運作	6.0
			103/08/01	103/08/01	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
法人董事 代表人	林弘男	103/02/01	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
			104/08/04	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
			103/11/20	103/11/20	金融監督管理委員會	第十屆臺北公司治理論壇	6.0

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			
法人董事 代表人	沈榮津	103/03/05	104/07/15	104/07/15	中華民國工商 協進會	內部控制新趨勢解析	3.0
			103/11/28	103/11/28	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
			103/11/25	103/11/25	社團法人中華 公司治理協會	初任董監事的公司治理觀與 有效能董事會的建構	3.0
獨立董事	李伸一	102/06/19	104/08/21	104/08/21	法鼓山人文社 會基金會	從法規要求到取財有道	3.0
			104/07/17	104/07/17	法鼓山人文社 會基金會	幸福企業密碼	3.0
			103/11/21	103/11/21	證券暨期貨市 場發展基金會	董事與監察人實務進階研討 會【企業營運必備的風險管 理機制】	3.0
			103/06/13	103/06/13	社團法人中華 公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/11/14	102/11/14	證券暨期貨市 場發展基金會	從風險趨勢談企業個資管理	3.0
			102/07/11	102/07/11	證券暨期貨市 場發展基金會	102年度上市公司內部人股 權交易法律遵循宣導說明會	3.0
法人董事 代表人	宋志育	102/06/19	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
			104/08/04	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
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華 公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/07/26	102/07/26	社團法人中華 公司治理協會	重點解讀我國T-IFRS財務 報表	3.0
獨立董事	梁定澎	102/06/19	105/05/13	105/05/13	社團法人中華 公司治理協會	從董監事高度看企業併購	3.0
			104/01/22	104/01/22	證券暨期貨市 場發展基金會	企業社會責任報告書—展現 永續經營價值研討會	3.0
			103/11/13	103/11/13	中華民國工商 協進會	從公司治理角度審視公司營 業秘密及競業禁止的制度管 理	3.0
			103/03/25	103/03/25	中華民國工商 協進會	從董監事的職責，談商業機 密之保護	3.0

僅揭露該董事、監察人自102.06.19上任至105.06.22解任參與進修之課程。

第十六屆董事及監察人進修情形
至106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	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	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	劉季剛	105/06/23	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	魏肇津	105/06/23	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	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
法人董事 代表人	沈榮津	105/06/23	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
獨立董事	張學斌	105/06/23	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	106/02/22	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	上市公司內部人股權交易法 律遵循宣導說明會	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 高蘭芬	105/06/23	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	
獨立董事 洪敏雄	105/06/23	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	

僅揭露該董事自105.06.23上任以來參與進修之課程。

(二)第十五屆及第十六屆董事會於105年各開會3次及7次，各董事、監察人出席率詳見本年報第29-30頁。

(三)105年3月25日第15屆第20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30頁)。

(五)本公司已為董事、監察人購買責任險。

(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

1.課程名稱：企業併購在公司治理常見的糾紛

(1)日期：105/05/26

(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
林弘男	總經理 (105/06/28派任子公司)
王錫欽	執行副總經理
李 雄	行政部門副總經理 (105/12/01派任子公司)
劉季剛	業務部門副總經理 (105/10/26升任總經理)
吳俊龍	業務部門助理副總經理 (105/12/01升任行政部門副總經理)
邱順得	業務部門助理副總經理 (105/11/14派任子公司)
洪源全	財務部門副總經理 (105/11/30退休)
吳明憲	財務部門助理副總經理 (105/11/30升任財務部門副總經理)
魏豐義	風電事業發展委員會副主任委員
林中義	企劃部門副總經理 (106/01/01退休)
陳忠勳	企劃部門助理副總經理 (105/12/01派任子公司)
何燦穎	技術部門副總經理
蔡松釗	技術部門助理副總經理
程慶鐘	工程部門副總經理
陳德勝	工程部門助理副總經理 (105/08/31派任子公司)
王 機	工程部門助理副總經理 (105/08/01退休)
梁修長	生產部門副總經理 (105/08/31退休)
利敏達	生產部門助理副總經理 (105/08/01調任工程部門助理副總經理)
周聖志	生產部門助理副總經理 (105/12/01派任轉投資公司)
郭啓華	財務處長 (105/10/01派任子公司)
楊岳崑	會計處長

2.課程名稱：營業秘密保護之攻防戰

(1)日期：105/11/30

(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
王錫欽	執行副總經理
李 雄	行政部門副總經理 (105/12/01派任子公司)
吳俊龍	業務部門助理副總經理 (105/12/01升任行政部門副總經理)
吳明憲	財務部門副總經理
魏豐義	風電事業發展委員會副主任委員
何燦穎	技術部門副總經理
蔡松釗	技術部門助理副總經理
程慶鐘	工程部門副總經理
利敏達	工程部門助理副總經理
陳宗德	工程部門助理副總經理
郭新進	生產部門副總經理
李俊彥	生產部門助理副總經理
孟慶立	生產部門助理副總經理
周鴻泰	財務處長
楊岳崑	會計處長

(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	
董事沈榮津	男		V	V			
董事吳豐盛	男	V	V	V			
董事劉季剛	男	V	V	V		V	
董事王錫欽	男	V	V	V			V
董事林弘男	男	V	V	V			
董事翁政義	男		V	V			V
董事魏肇津	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105年4月發布之第二屆(104年)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：
本公司已於106年3月訂定並揭露公司治理實務守則，將提106年股東常會報告。
- 4.#3.17訂定企業社會責任實務守則：
本公司企業社會責任實務守則預計於106年5月送董事會決議通過後，於公開資訊觀測站揭露，並提106年股東常會報告。

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？		否	合併個體內之上市公司現行規章制度已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神。如：董事、監察人道德行為準則、主管及高級專業人員道德行為規範標準及內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法等。	子公司現行規章制度已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神。
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	(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。

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	
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？	(二) 是 (三) 是 (四) 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)皆依證期局規定辦理，訂定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)合併個體內之上市公司分別訂有董事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 (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) 是 (三) 否 (四) 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，各具不同專業背景、性別或工作領域，具備執行職務所必須之知識、技能及素養。 (二)中鴻、中聯資已設置審計委員會，中鋼構將於106年度第十三屆董事、監察人任期屆滿後，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。	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。

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>辦法，惟各董事皆確實監督並瞭解公司營運計畫之執行。</p> <p>(四)簽證會計師之獨立性情形均由各合併個體定期評估；合併個體內之上上市公司每年評估會計師獨立性，確認如：非為公司股東、董事，且未於公司支薪，非為利害關係人等獨立性評估項目；會計師之輪調遵守相關規定辦理。</p>	
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37-39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。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	是		合併個體內之上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。

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		(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有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106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	王錫欽	105/06/23	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
				105/11/30	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	105/06/24	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
				105/10/20	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
				105/11/30	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	翁朝棟	105/11/14	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
				105/11/30	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	李建明	105/06/23	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
				105/05/26	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
				105/11/30	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	孟慶立	105/08/31	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
				105/11/30	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	辜成允	105/06/23	105/06/24	105/06/24	中華民國公司經 營發展協會	國際與大陸市場之企 業併購法規與實務運 用	3.0
				105/11/10	105/11/10	中華民國工商協 進會	企業之傳承暨閉鎖性 公司之運用	3.0
	法人董事代表人	趙天福	105/06/23	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
				105/12/02	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
	獨立董事	謝幸樹	105/06/23	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
				105/10/19	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
				105/11/28	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
				105/11/30	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
	獨立董事	王元宏	105/06/23	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
				105/11/22	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

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	法人監察人代表人	余俊彥	105/06/23	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
				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
	監察人	陳哲生	105/06/23	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
				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
				105/11/10	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
				105/12/23	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
				105/03/08	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
	監察人	賈凱傑	105/06/23	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
				105/04/15	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
				105/04/20	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
中國 鋼 鐵 結 構 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人 (中鋼公司代表人)	陳海平	105/08/31	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 (中龍公司代表人)	陳海平	105/06/01	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	陳擇良	104/04/01	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
				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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會 基金會	幸福企業密碼	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
				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
				105/11/30	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

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	林道鵬	103/06/23	104/12/18	104/12/18	社團法人中華公 司治理協會	董監進修六學分的最佳選擇	6.0
				104/12/22	104/12/22	社團法人中華公 司治理協會	董監進修六學分的最潮選擇	6.0
				105/03/25	105/03/25	社團法人中華公 司治理協會	受人之託，忠人之事？談董監事受託人義務之具體內涵	3.0
				105/05/06	105/05/06	社團法人中華公 司治理協會	財報舞弊偵查技巧	3.0
	法人董事代表人	寇啓勇	102/11/01	103/09/12	103/09/12	證券暨期貨市場 發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	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
				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
				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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會 基金會	幸福企業密碼	3.0
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金 融研究院	公司治理論壇-如何因應稅制改革	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	陳德勝	105/08/31	105/11/30	105/11/30	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
				105/05/26	105/05/26	社團法人中華公 司治理協會	營業秘密保護之攻防 戰	3.0
				103/10/15	103/10/15	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	陳明漢	103/06/23	104/08/04	104/08/04	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會 基金會	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
							幸福企業密碼	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	郭致豪	105/08/15	105/10/06	105/10/06	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	6.0
				105/12/16	105/12/16	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
				105/12/30	105/12/30	社團法人中華公司治理協會	受人之託，忠人之事？談董監事受託人義務之具體內涵	3.0
	法人監察人代表人	洪勝雄	100/06/10	103/05/06	103/05/06	中華民國工商協進會	財報不實之法律責任-兼論投保中心提起訴訟之案件	3.0
				104/11/30	104/11/30	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業現金收付款之稽核實務與檢調單位追查資金流向做法觀摩	6.0
	法人監察人代表人	陳哲生	104/12/24	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
				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
				105/11/10	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	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
				105/05/26	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
中鴻鋼鐵股份有限公司	法人董事代表人	翁朝棟	105/11/15	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	邱順得	105/10/31	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
				104/08/04	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
	法人董事代表人	劉季剛	104/06/26	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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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
				105/11/30	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

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	黃華銘	104/07/01	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
				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
				104/11/06	104/11/06	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	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
				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
				105/11/30	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
	獨立董事	邱鑄山	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
				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
				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
				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
				105/12/15	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
總經理	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
				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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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
				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
				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
				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
總監	獨立董事	李玲玲	104/06/26	104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
				104/12/10	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
				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
				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

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	郭新進	105/08/31	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
				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
				105/08/05	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
				105/11/30	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	鍾國安	103/10/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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	黃書誠	103/12/01	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
				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
				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
				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	林志榮	105/07/01	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
				105/11/30	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	102/06/17	103/12/22	103/12/22	社團法人中華公司治理協會	大趨所勢的CSR與公司治理	3.0
				104/09/22	104/09/22	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
				104/12/23	104/12/23	財團法人台灣金融研訓院	由公司治理/內線交易看資本市場與董監事責任	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
				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

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	陳明燦	105/06/21	105/05/06	105/05/06	亞洲水泥(股)公司	團隊建立與激勵	3.0
				105/06/03	105/06/03	亞洲水泥(股)公司	企業品質精煉	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
				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
	法人董事代表人	侯智元	102/06/17	104/05/08	104/05/08	社團法人中華公 司治理協會	掌握公司治理趨勢創 造多贏契機	3.0
	法人董事代表人	吳長直	102/06/17	103/09/12	103/09/12	證券暨期貨市場 發展基金會	上市上櫃公司誠信經 營與企業社會責任座 談會	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
	獨立董事	王俊賢	105/06/21	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
				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
				105/03/17	105/03/17	財團法人台灣金 融研訓院	如何因應稅制改革	3.0
				105/07/28	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
				105/09/01	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
				105/09/22	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
				105/10/06	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
				105/11/30	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
				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
				105/09/01	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
	獨立董事	吳義林	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
	獨立董事	李維峰	105/06/21	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	6.0

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			
中宇環保股份有限公司	法人董事代表人	翁朝棟	105/01/15	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	劉季剛	105/11/14	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	程慶鐘	104/08/01	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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基 金會	幸福企業密碼	3.0
	法人董事代表人	周鴻泰	105/10/04	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	郭毓倫	103/06/27	104/03/13	104/03/13	證券暨期貨市場 發展基金會	策略與關鍵績效指標	3.0
				104/09/09	104/09/09	證券暨期貨市場 發展基金會	員工獎酬策略與工具 運用探討	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	6.0
	法人董事代表人	孟慶立	105/08/31	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	陳榮貴	104/04/01	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
				104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基 金會	幸福企業密碼	3.0
	法人董事代表人	林柏年	103/06/27	105/06/29	105/06/29	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
	法人董事代表人	林明祥	103/06/27	103/08/01	103/08/01	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
				104/04/17	104/04/17	財團法人台灣金 融研訓院	開啓企業未來競爭 力：企業社會責任 (CSR)	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
				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
				105/08/05	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
	法人監察人代表人	李明晃	103/06/27	103/09/12	103/09/12	證券暨期貨市場 發展基金會	上市上櫃公司誠信經 營與企業社會責任座 談會	3.0
	法人監察人代表人	洪偉彥	103/06/27	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

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106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	李建明	105/03/24	105/03/24	中鋼碳素化學(股)公司	全球及台灣經濟情勢發展	2.5
			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
			105/05/26	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
			105/09/02	105/09/02	中國鋼鐵(股)公司	國際金融風險	2.0
			105/10/21	105/10/21	中國鋼鐵(股)公司	商業判斷法則與公司治理	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
	副總經理	黃書誠	105/01/19	105/01/19	中國鋼鐵(股)公司	中鋼企業文化	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
			105/05/26	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
			105/09/02	105/09/02	中國鋼鐵(股)公司	國際金融風險	2.0
			105/10/21	105/10/21	中國鋼鐵(股)公司	商業判斷法則與公司治理	3.0
	副總經理	方明達	105/01/19	105/01/19	中國鋼鐵(股)公司	中鋼企業文化	3.0
			105/03/17	105/03/17	勤業眾信會計師事務所	如何因應稅制變革之談財富管理新趨勢	3.0
			105/05/12	105/05/12	中國鋼鐵(股)公司	中階主管管理研習-戈壁領導學	2.0
			105/09/02	105/09/02	中國鋼鐵(股)公司	國際金融風險	2.0
			105/10/21	105/10/21	中國鋼鐵(股)公司	商業判斷法則與公司治理	3.0
	財務、會 計主管	陳明男	105/03/24	105/03/24	中鋼碳素化學(股)公司	全球及台灣經濟情勢發展	2.5
			105/07/14	105/07/17	財團法人福智文教基金會	企業主管生命成長營	33.0
			105/07/21	105/07/21	國立成功大學會計系	會計主管持續進修課程	12.0
			105/09/02	105/09/02	中國鋼鐵(股)公司	國際金融風險	2.0
			105/10/20	105/10/20	金融監督管理委員會	臺北公司治理論壇	3.0
	主任稽核	吳明偉	105/04/08	105/04/08	證券暨期貨市場發展基金會	無弊偵防	6.0
			105/07/15	105/07/15	證券暨期貨市場發展基金會	合約管理執行	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	黃華銘	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
			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
			104/11/06	104/11/06	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	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
			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
			105/11/30	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
	行政副總 經理	王朝成	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	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
			104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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
			105/11/30	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
	業務副總 經理	李逸湘	103/08/18	103/08/18	證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
			104/05/27	104/05/27	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司企業倫理領袖論壇	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
			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
	生產副總 經理	吳金文	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	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
			104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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
			105/05/26	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

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	行政助理 副總經理 兼任會計主管	侯穎昇	103/12/10	103/12/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0
			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
			104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0
			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
			105/11/30	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
			105/12/12	105/12/13	財團法人中華民國會計研究發展基金會	會計主管持續進修課程(最新IFRS發展情形、合併財務報表編製實務專題研討、企業對{現金流量}之掌控與運用實務)	12.0
	生產助理 副總經理	楊明儒	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			104/08/07	104/08/07	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
			104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	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
			105/11/30	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
中聯資源股份有限公司	副總經理	金崇仁	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	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
	協理	李淑珠	104/07/23	104/07/24	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
			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
	財務經理	朱淑女	104/07/23	104/07/24	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
			105/07/21	105/07/22	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
	主任稽核	蔡金發	103/05/19	103/05/19	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業內部稽核常見違章缺失、法律責任探討與案例解析	6.0
			103/08/28	103/08/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	「龐大企業」下監督稽核子公司之策略與實務	6.0
			104/03/23	104/03/23	財團法人中華民國會計研究發展基金會	運用資訊溝通有效提升稽核人員溝通技巧研習班	6.0
			104/04/22	104/04/22	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業個資管理法令遵循與稽核研習班	6.0
			105/04/08	105/04/08	證券暨期貨市場發展基金會	舞弊偵防與案例析研習班	6.0
			105/07/15	105/07/15	證券暨期貨市場發展基金會	合約管理執行與稽核實務研習班	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			
中份聯資有限公司	會計主管	唐麗蓉	103/08/27	103/08/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公開發行公司內部稽核人員持續進修班	12.0
			104/05/11	104/05/18	證券暨期貨市場發展基金會	公開發行公司內部稽核人員持續進修班	12.0
			105/08/03	105/08/05	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公開發行公司內部稽核人員持續進修班	12.0
中份字環保有限公司	總經理	陳榮貴	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
			104/11/27	104/11/27	法鼓山人文社會基金會	幸福企業密碼	3.0

註：中鋼經理人進修情形請參考本年報第47-48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其表決權： 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99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將優先改善董事及監察人進修時數、設置推動企業社會責任之專責單位、揭露獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形、股東會前上傳英文開會通知及制定減碳政策等評鑑項目，並研擬公司治理守則及企業社會責任實務守則等規章之訂定。				

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 105 年 03 月 25 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、發揮監察人功能。
- 四、尊重利害關係人權益。
- 五、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。惟本(105年3月)次修正於第十六屆董事就任時施行。

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	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(註)								兼任其他公開 發行公司薪資 報酬委員會成 員家數	備 註
			1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	洪敏雄	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	無
獨立董事	張學斌	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	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)第15屆董事會薪資報酬委員會委員任期自102年06月19日起至105年06月22日止，最近年度薪資報酬委員會開會1次(A)；現任第16屆董事會薪資報酬委員會委員任期自105年06月23日起至108年06月22日止，最近年度薪資報酬委員會開會1次(C)，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	梁定澎	1	0	100%	舊任(第15屆) 改選日期： 105年06月23日
委員	李伸一	1	0	100%	
	張祖恩	1	0	100%	
職稱	姓名	實際出席 次數(D)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (D/C)	備註
召集人	張學斌	1	0	100%	新任(第16屆) 改選日期： 105年06月23日
委員	洪敏雄	1	0	100%	
	高蘭芬	1	0	100%	

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？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (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？ (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？	(一) 是 (二) 是 (三) 是 (四) 是		<p>(一)101年國際鋼鐵協會邀請全球鋼鐵企業負責人簽署世界鋼鐵企業永續發展憲章，而中鋼依循該憲章的精神，制定中鋼的企業社會責任政策：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.提升競爭能力，創造股東利潤，確保企業永續 2.結合客戶需求，強化服務優勢，開創共榮共享 3.照顧員工福祉，營造優質環境，增進同仁成長 4.優化供應體系，改善交流系統，分享永續實務 5.參與專業團體，厚植技術基礎，促進產業升級 6.支持政府政策，投入工程建設，提升整體效能 7.致力社會和諧，協助公益推廣，回饋地方建設 8.加強工安環保，消除職場災害，精進減污績效 9.持續節能減碳，善用再生資源，建構低碳社會 <p>中鋼於100年3月成立能源環境事務推動辦公室，以專業有效的分工，整合強化中鋼及中鋼集團在能源環境事務的規劃及執行能力。同年4月中鋼隨即成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，並由能源環境事務推動辦公室推動相關工作。依據「規劃－執行－查核－行動」(Plan-Do-Check-Act)的管理模式，每半年召開中鋼集團能源環境促</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>進委員會，檢討能環相關議題。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。</p> <p>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、中機、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實施成效，報告均揭露於各公司網站。</p> <p>(二)</p> <p>1.中鋼不僅在員工新進聘用後隨即進行關於自身權益、工安、勞安法及勞基法等人權相關的社會責任教育訓練，並辦理節能環保相關議題課程，在人才發展過程中，亦不斷探求組織和個人需求，並隨時檢視、逐步開展各項必備訓練，以提升個人生涯發展所需之知識及技能。針對企業社</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>會責任(CSR)核心小組成員也每年定期安排社會責任教育訓練。</p> <p>2.此外，公司亦定期舉辦下列相關教育訓練：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)針對新進人員辦理節能環保相關議題課程。 (2)針對主管辦理個人資料保護法(人格權)訓練。 (3)針對高階主管辦理主管人員職業安全檢查制度訓練(走動式安全衛生管理)。 <p>3.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>4.集團內重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)</p> <p>1.中鋼於100年3月成立能源環境事務推動辦公室，整合強化中鋼及中鋼集團在能源環境事務的規劃及執行能力並負責中鋼企業永續報告書之編制。同年4月中鋼隨即成立能源環境促進委員會，由中鋼董事長兼任主任委員，並由能源環境事務推動辦公室以PDCA持續改善精神協助推動相關工作，每半年召開能環促進委員會議，定期向董事長報告。</p> <p>2.透過行政、業務、財務、企劃、</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>技術、生產等部門及能源環境事務推動辦公室之分工，負責利害關係人之溝通及企業社會責任相關業務並不定期向董事會報告。</p> <p>3.集團上市公司及重要子公司皆設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，訂定為部分單位及員工之KPI績效考核指標，該績效考核指標之執行成果並與薪給制度連結。</p>	
二、發展永續環境 (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？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (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？	(一) 是 (二) 是 (三) 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>在多年致力提昇製程殘餘物利用價值及開發新用途之下，中鋼105年生產每噸鋼品殘餘物產量為650公斤(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的24%、廠外資源化佔總產生量的76%，達到100%資源化的目標。</p> <p>集團上市公司及重要子公司皆致力於節能減碳，採行方法如：提升資源再利用比率及使用再生物料比率、優先採購具綠色環保標章產品及生產綠色產品等。</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。自85年</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>建立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度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)中鋼與子公司皆致力於推動節能減碳，執行情形分述如下：</p> <p>1.氣候變遷影響：中鋼對於氣候變遷可能帶來的法規、物理及聲譽風險與對應之機會皆已完成鑑別，並已依鑑別結果規劃具體因應策略，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。中鋼的因應氣候變遷策略如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)設置專責單位處理相關議題。 (2)優化水資源利用。 (3)穩定料源。 (4)減少原料損耗與污染防治。 (5)法規因應、碳權經營。 (6)開發綠色鋼品。 (7)推動員工綠色生活。 <p>2.溫室氣體盤查：中鋼遵照環保署公告之溫室氣體盤查與登錄指引、溫室氣體國際標準ISO 14064之規範，並參考聯合國政府間氣</p>	

評估項目	運作情形			與上市公司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>候變遷專家小組(IPCC)、國際鋼鐵協會、世界永續發展協會等國內外機構的盤查指引等文件後，制定專業的溫室氣體盤查系統，並依ISO標準制定了「溫室氣體管理規定」。除進行內部稽核外，盤查資料逐年由公正第三方驗證單位進行查證，取得查證證明書。此外亦配合環保署政策，將盤查資訊登錄於國家溫室氣體登錄平台。集團重要子公司中，中機、中鋼構、中碳、中聯資、中龍、中鋁、中鴻及中運皆進行溫室氣體盤查，並持續推動溫室氣體減量。</p> <p>3. 節能減碳及溫室氣體減量策略：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 採行最佳可行技術，使鋼鐵產品的碳排放強度(噸CO₂e/噸鋼胚)達到國際頂級鋼廠水準。 (2) 內部節能減碳(持續推動五年節能專案)。 (3) 自產燃氣優質化利用。 (4) 應用低碳能源(生質能、燃料電池、風力發電等)。 (5) 區域能源整合。 (6) 中鋼歷年均進行溫室氣體之排放量盤查及減量計劃、主動揭露溫室氣體管理資訊，提供給利害關係人參考。除將盤查結果登錄於國家之溫室氣體登錄平台、揭露於企業社會責任報告書外，也持續參與國際鋼鐵協會氣候行動(Climate Action)，同時並參與填寫碳揭露計畫(Carbon Disclosure Project, CDP) 	

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	
			問卷，透過填寫該問卷來持續提升氣候變遷因應與減碳管理績效。	
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，制定相關之管理政策與程序？ (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？ (五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (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？ (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？ (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？ (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？	(一) 是 (二) 是 (三) 是 (四) 是 (五) 是 (六) 是 (七) 是 (八) 否 (九) 是	(一)中鋼及子公司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，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。 (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	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	
			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(三)中鋼每年宣導職場安全，實施職場安全衛生自主管理計畫，實施自動檢查，以保護職場安全；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，每年實施安全與健康教育訓練，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> <ul style="list-style-type: none"> 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。 2.董事長、總經理(不定期)主持與同仁的溝通座談會，聽取各單位代表對經營管理的意見。 3.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。 4.每季召開退休準備金監督委員會。 	

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>5.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)。</p> <p>6.定期召開人力資源發展委員會會議。</p> <p>7.公司內部網站設有董事長信箱，隨時讓同仁反映意見，並即刻予以回應。</p> <p>8.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。集團上市公司及重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)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提供技術諮詢及品質申訴服務，並運用「多階段多層次技術服務」策略，結合國內外技服、廠內生產品管、與應用領域研究專</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>家，執行售前、售中、售後技術服務，提升整體技服效能，為客戶提供更多元的價值。另營業銷售處亦提供非冶金客訴案申訴服務。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> <p>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。</p> <p>(七)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，均遵循我國 CNS (Chinese National Standards)、相關國際產品規格(如JIS、ASTM、EN...等)，或遵循客我雙方簽訂之協議規格。中鋼定期確認各項國際標準如有更新時並及時調整。產品亦符合相關標示法規及有害物質相關國際法規(如REACH, RoHS等)。</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。集團上市公司及重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</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>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)中鋼及集團上市公司的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>	
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		<p>(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。</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	
			中機、中冠、高磁、中保、中越及中馬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。	
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：				
本公司將依據「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，預計於106年5月送董事會決議通過後，於公開資訊觀測站揭露，並提報106年股東常會報告。在本公司訂定企業社會責任實務守則之前，制度政策及實務執行上皆符合「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」之內涵精神，並依循世界鋼鐵企業永續發展憲章的精神，明確制定企業社會責任政策，實際運作與守則規定並無差異。在全體同仁努力下，不論公司治理、節能環保及致力社會和諧等有關利害關係人權利方面，皆獲得各界諸多肯定。				
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。104年仍秉持環境管理系統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；藉由環安衛電腦化系統，持續推動環境保護相關業務。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(BAT)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。				

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	
(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				
(三)社會貢獻：				
1.協助高雄市政府文化局舉辦2016草地音樂會「鐵達尼號電影音樂會」、「50年50部電影金曲」及歌仔大戲「見城」等活動，為高雄市注入藝術文化的優質動力。 2.「0206台南震災」以中鋼集團名義捐款新台幣一千萬元予臺南市政府。				
(四)社會服務：				
98年8月莫拉克颱風過境，重創南臺灣，中鋼除斥資5億元重建新發大橋捐贈予公路總局外，更積極參與各項重建及後續關懷工作： 1.永齡有機農場契作：105年辦理有機玉米契作方案，邀請集團員工40人為契作合夥人，並於育苗與收成時前往永齡有機農場進行農事體驗。 2.配合中鋼105年廠慶活動，特邀行政院南部聯合服務中心媒合各縣重建區共31個攤位參與園遊會，當日營業總額達59餘萬元。 3.員工餐廳所供應有機蔬食便當及餐宴，係採購永齡農場生產之有機產品，以協助重建區農民自力更生。				
(五)社會公益：				
1.美化綠化社區環境(如認養高雄公園及高雄市中山三、四路之綠帶)。 2.發放區內低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金、設置急難救助金、每週六陸鄰電影、游泳池開放及廠慶活動邀請里民觀賞同樂。 3.參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。 4.協助辦理本區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。 5.舉辦「鋼鐵之旅」活動邀請小港區國小六年級學童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。 6.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。 7.舉辦小港區慶祝母親節表揚孝親楷模頒獎典禮，以提倡孝道。				
(六)回饋地方：以中鋼公司名義捐助高雄捷運公司公共腳踏車311輛。				
(七)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				

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>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。</p> <p>105年中鋼捐助中鋼集團教育基金會1,072萬元，以利其推動各項業務辦理，105年中鋼集團基金會推動業務如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，與張老師中心共同舉辦心靈講座4場。 2.辦理環境教育巡迴車，大中巴士共出車50趟次，巡迴地點遍及大高雄地區市區及偏鄉國小。 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戶外音樂會等活動，如輪椅族音樂會，十二把大提琴活動等，提供市民與集團員眷之藝文欣賞機會。 <p>(八)消費者權益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 (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。 	

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	

105年中鋼客戶服務實績：

服務類別	105年實績
技術服務成果	<p>提出市場品質回饋共38件，有效促進廠內品質精進。協助客戶改善製程技術共198件，穩固客我供料關係。</p> <p>完成14項產業別用料趨勢調查，推動8項新產品開發，及新增汽車用鋼驗證31項。</p> <p>舉辦12場國內外技術研討會與研習會，訪問重點客戶111次，並派遣技術團隊328人，前往前往馬來西亞、印尼、泰國、越南、西班牙、義大利、日本、韓國、大陸等地區訪問及介紹產品。</p>
銷售服務成果	<p>舉辦內、外銷產銷聯誼會。</p> <p>透過e化及導入供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套服務。</p> <p>業務相關人員及主管經常走訪客戶。</p> <p>按產能規劃接單量，提高準時交貨率。</p> <p>整合中鋼與子公司行銷資源，擴大客戶服務。</p>

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」，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。105年內銷客戶滿意度為73.83分，外銷客戶滿意度為72.76分，分別較104年提升0.83及1.04分。內銷滿意度較高前三項目為：銷售人員與客戶互動的情況、銷售人員的服務態度、銷售人員回應客戶詢問的速度；外銷滿意度較高前三項目為：銷售人員對客戶行業動態的了解、往來帳務的清晰程度、銷售人員與客戶互動情形。

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。

(九)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：

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	
(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。				
(十)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、中越及中馬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)中鋼企業永續報告書通過獨立第三方英國標準協會(BSI)之查證(依據AA1000保證標準審查為中度保證等級)。 (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.榮獲台灣永續能源研究基金會「2016台灣企業永續獎」，並第三度榮獲最高榮譽「台灣十大永續典範公司獎」。 2.獲RobecoSAM評選為2017國際鋼鐵業的銀獎(Silver Class)企業。 3.獲選為道瓊永續指數新興市場指數成分企業。 4.榮獲天下雜誌2016台灣「最佳聲望標竿企業」。 (三)集團公司中聯資、中宇、中鋼構、中龍、中鋁及中機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	摘要說明	
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65-69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151-155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。	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.成立企業文化委員會，定期召開會議，其中檢核工作組提供正面值得傳承及不利企業文化傳承之案例報告，檢視及發揚中鋼精神、企業文化與價值觀；並透過企業文化委員會組織及企業文化網站，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。	
(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，	

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>持續追蹤改善進度。每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各監察人及獨立董事查閱；此係董事會監督落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，集團上市公司及重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>(二)</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</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>送交總務處處理。</p> <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、飲宴應酬等相關規定。</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？ (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？ (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？ (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？	(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。除有關規章、制度及採購合約另有規定者外，相關事項悉依該要點處理。105年一、二、三、四季，本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」，分別對2、3、1、1家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置。	與上市上櫃公司 誠信經營守則規範無差異。
	(二) 是			
	(三) 是			
	(四) 是			
	(五) 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	
			<p>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。</p> <p>集團上市子公司及其他子公司皆將誠信紀錄列為篩選往來廠商之重要條件，相關作法截取如下列：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.契約中訂有誠信條款。 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。 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。 <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，並由稽核室監督執行且定期向董事會報告：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 2.人力資源處：誠信政策宣導訓練之推動及協調。 3.稽核室： <ul style="list-style-type: none"> (1)規劃檢舉制度，確保執行之有效性。 (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 	

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>關業務流程進行評估遵循情形，作成報告。</p> <p>集團公司內部單位各司其職，透過訂定相關防範方案或誠信政策宣導等方式，由內部控制及稽核機制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)本公司訂有下列規範：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.董事道德行爲準則(詳年報第65-66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其表決權。 (1)一級主管以上人員道德行爲準則(詳年報第67-69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。 (2)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>2.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。</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.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、董事或高階主管道德行為規範標準...等辦法，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</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>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> <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> <p>(2)訂定「本公司內部控制制</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>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> <ul style="list-style-type: none"> (1)稽核室隸屬董事會，評估公司各種計畫、組織及督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。 (2)訂定「本公司105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，105年度查核各交易循環作業項目並完成稽核報告，總計49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20件。上述報告中，針對缺失及異常事項，提出改善建議，共447項。 (3)稽核報告陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」 	

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，皆依規定函報各監察人及獨立董事查閱。</p> <p>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、公司法與證交法等規定，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與監察人。</p> <p>(五)本公司企業文化委員會組織及企業文化網站，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；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>	
三、公司檢舉制度之運作情形	(一)	是	<p>(一)</p> <p>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：</p> <p>(1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司</p>	與上市上櫃公司 誠信經營守則規 範無差異。
(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？				
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之	(二)			

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	
調查標準作業程序及相關保密機制? (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?	是 (三) 是		<p>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。</p> <p>(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。</p> <p>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：投訴分機電話：2191；投訴傳真專線：07-8010736；投訴信箱：高雄郵政47-13信箱。</p> <p>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、詐欺情事之檢舉分機電話：2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。</p> <p>4.105年度處理投訴案件總計37案，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。該37案之調查並未發現有不誠信行為(百分比為零)。</p> <p>5.集團上市公司均建立暢通申訴管道，由稽核單位受理投訴案件。</p> <p>(二)</p> <p>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」。</p> <p>2.稽核室經審慎查證後，會由</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>相關單位妥為辦理，彙總陳主管核閱。</p> <p>3.稽核室定期彙總件數提報董事會。</p> <p>4.對於檢舉人身分絕對保密。</p> <p>5.集團上市公司處理申訴案件時，皆全程保密。</p> <p>(三)</p> <p>1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2.中鋼及集團上市公司皆對於檢舉人身分絕對保密。</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</p>	與上市上櫃公司 誠信經營守則規範無差異。

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>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>	
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)」。				

(七)公司治理規章及其查詢方式

1.公司治理規章：

- (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公司治理實務守則及⑩申請暫停及恢復交易作業程序。

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19人、內部稽核師執照2人、證券分析師執照3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	無。
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、服務人員證照1人、理財規劃人員證照1人。
中碳	無。
中聯資	國內證照：會計師執照1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：一〇六年三月二十二日

本公司民國一〇五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，認為本公司於一〇五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主要內容，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一〇六年三月二十二日董事會通過，出席董事十一人中，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
翁朝棟



總經理
翁朝棟



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規定之處罰、主要缺失及改善情形：無。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止股東會與董事會重大決議：

◎董事會重大決議

●第十六屆第八次董事會重大決議(106/03/22)：

中鋼公司於106年03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06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)受理股東提案暨提名時間及處所

時間：106年04月17日(星期一)至106年04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)。

●第十六屆第七次董事會重大決議(105/12/23)：

中鋼公司於105年12月23日上午召開第16屆第7次董事會，通過整併部分一級單位如下：

1.為整合原料採購與料源投資開發組織與功能，整併企劃部門轄下一級單位「料源投資開發處」，並將其職掌業務併入業務部門一級單位「採購處」辦理。

2.為精實組織編制，提升人力資源綜效，整併行政部門一級單位「長青資源服務處」，其職掌業務回歸行政部門一級單位「人力資源處」。

●第十六屆第六次董事會重大決議(105/11/28)：

中鋼公司於105年11月28日下午召開第16屆第6次董事會，會中調整部分

經理人員職務，自105年12月01日生效。

1.行政部門副總經理由業務部門助理副總經理吳俊龍升任。

2.業務部門副總經理由中貿公司總經理李新民升任。

●第十六屆第五次董事會重大決議(105/11/08)：

中鋼公司於105年11月08日下午召開第16屆第5次董事會，通過主要議案如下：

1.參號高爐#34熱風爐爐殼與爐襯更新工程計畫案

本案計畫期間自民國106年01月至107年12月止，為期2年。計畫完成後，可整合四座熱風爐，採取雙爐並聯送風，穩定高爐生產。

2.第一轉爐工場轉爐氣儲槽更新計畫案

本案計畫以高爐儲氣儲槽遷建騰出舊址，供新轉爐氣儲槽以先建後拆方式汰舊換新，計畫期間自民國106年01月至109年04月止，為期3年4個月。

3.財務部門副總經理洪源全將於105年11月30日屆齡退休，所遺職缺由財務部門助理副總經理吳明憲升任。

●第十六屆第四次董事會重大決議(105/10/26)：

中鋼公司於105年10月26日下午召開第16屆第4次董事會，通過主要議案如下：

1.董事長補選案

總經理翁朝棟當選升任董事長，自105年10月26日起生效。

2.調整經理人員職務

總經理翁朝棟當選升任董事長，其遺缺由業務部門副總經理劉季剛升任，自105年10月26日生效。

●第十六屆第三次董事會重大決議(105/10/03)：

中鋼公司於105年10月03日上午召開第16屆第3次董事會，會中通過，由董事沈榮津當選董事長，自105年10月03日起生效。

●第十六屆第二次董事會重大決議(105/08/10)：

中鋼公司於105年08月10日上午召開第16屆第2次董事會，通過主要議案

如下：

1.與子公司合資成立太陽能電業特許公司案

為配合政府的綠能政策並掌握節能減碳發展趨勢，投資新臺幣9.592億元，與子公司(中宇、中碳及中龍)共同成立太陽能電業特許公司，持股比例55%。本案規劃在集團廠區約80公頃的廠房屋頂建置80MW(百萬瓦)太陽能發電裝置，預計3年內完成建置，年發電量可達1.02億度。

2.調整本公司從業人員薪給案

通過105年度從業人員基本薪給平均調高2.5%，並溯自105年04月01日起生效。

3.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，每年業務所需經費四分之三，扣除基金孳息餘額，由中鋼公司捐助，105年中鋼公司捐助10,725仟元。

●第十六屆第一次董事會重大決議(105/06/23)：

中鋼公司於105年06月23日下午召開第16屆第1次董事會，通過主要議案如下：

1.董事長選舉案

推選董事宋志育擔任第16屆董事長。

2.配合業務需要，中宇環保工程公司董事長翁朝棟升任本公司總經理，並自105年06月28日起生效。

3.第16屆董事會薪資報酬委員會委員案

通過張學斌、洪敏雄、高蘭芬三位獨立董事為第16屆董事會薪資報酬委員會委員，任期自董事會通過委任之日起，至本屆董事任期屆滿為止。

●第十五屆第二十二次董事會重大決議(105/06/17)：

中鋼公司於105年06月17日下午召開第15屆第22次董事會，會中通過依投資比例對馬來西亞Sakura投資案提供背書保證案。

●第十五屆第二十一次董事會重大決議(105/05/11)：

中鋼公司於105年05月11日上午召開第15屆第21次董事會，會中通過本公司資金貸與十二家子公司案。

●第十五屆第二十次董事會重大決議(105/03/25)：

中鋼公司於105年03月25日上午召開第15屆第20次董事會，通過主要議案如下：

1.104年度盈餘分配案

建議分配特別股股東股息紅利每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.5元，提105年06月23日股東常會承認。

2.105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105年股東常會

時間：105年06月23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)受理股東提案暨提名時間及處所

時間：105年04月18日(星期一)至105年04月27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)。

◎股東會重大決議

●一〇五年股東會重大決議(105/06/23)：

1.票決通過本公司章程部分條文修正案。

2.票決承認本公司104年度營業報告書、財務報表。

3.票決承認本公司104年度盈餘分配案：

(1)本公司104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紅利為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金0.5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。

- 4.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案。
- 5.票決通過本公司「董事選舉辦法」部分條文修正案。
- 6.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。
- 7.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案。
- 8.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案。
- 9.選舉本公司第16屆董事11人(含獨立董事3人)。

當選名單如下：

經濟部代表人	宋志育
經濟部代表人	沈榮津
經濟部代表人	吳豐盛
高瑞投資股份有限公司代表人	林弘男
景裕國際股份有限公司代表人	王錫欽
群裕投資股份有限公司代表人	劉季剛
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
高雄市中鋼公司企業工會代表人	魏肇津
獨立董事	洪敏雄
獨立董事	張學斌
獨立董事	高蘭芬

- 10.票決通過許可本公司宋董事志育兼任轉投資中鴻鋼鐵公司及中宇環保工程公司董事。
- 11.票決通過許可本公司吳董事豐盛兼任台灣國際造船公司董事。
- 12.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資台塑河靜鋼鐵公司及台塑河靜開曼公司董事。
- 13.票決通過許可本公司劉董事季剛兼任轉投資中鴻鋼鐵公司、中馬控股公司、中鋼馬來西亞公司、東亞聯合鋼鐵及台灣國際造船公司董事。

(十二)一〇五年股東會決議事項執行情形

- 1.票決通過本公司章程部分條文修正案，於105年07月21日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。
- 2.票決承認本公司104年度營業報告書、財務報表：照案通過。
- 3.票決承認本公司104年度盈餘分配案，除息基準日訂於105年08月01日，105年08月25日為發放日(分配特別股股東股息紅利每股現金1.4元；普通股股東紅利每股現金0.5元)。
- 4.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案，並公告於公司網站。
- 5.票決通過本公司「董事選舉辦法」部分條文修正案，並公告於公司網站。
- 6.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，並公告於公司網站。
- 7.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」部分條文修正案，並公告於公司網站。
- 8.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案，並公告於公司網站。
- 9.票決選舉本公司第16屆董事11人(含獨立董事3人)，於105年07月21日獲經濟部准予登記並公告於公司網站。

當選名單如下：

經濟部代表人	宋志育
經濟部代表人	沈榮津
經濟部代表人	吳豐盛
高瑞投資股份有限公司代表人	林弘男
景裕國際股份有限公司代表人	王錫欽
群裕投資股份有限公司代表人	劉季剛
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
高雄市中鋼公司企業工會代表人	魏肇津
獨立董事	洪敏雄
獨立董事	張學斌
獨立董事	高蘭芬

- 10.票決通過許可本公司宋董事志育兼任轉投資中鴻鋼鐵公司及中宇環保工程公司董事，照案通過並已確實執行。
- 11.票決通過許可本公司吳董事豐盛兼任台灣國際造船公司董事，照案通過並已確實執行。
- 12.票決通過許可本公司王董事錫欽兼任轉投資台塑河靜鋼鐵公司及台塑河靜開曼公司董事，照案通過並已確實執行。
- 13.票決通過許可本公司劉董事季剛兼任轉投資中鴻鋼鐵公司、中馬控股公司、中鋼馬來西亞公司、東亞聯合鋼鐵及台灣國際造船公司董事，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，董事或監察人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：

- 1.第16屆第2次董事會討論事項第1案：與集團子公司共同成立太陽能電業特許公司核議案。董事有不同意見之內容：董事魏肇津保留意見。

(十四)公司有關人士辭職解任情形彙總表

105年1月1日～106年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	宋志育	104.10.01	105.10.01	屆齡退休
董事長	沈榮津	105.10.03	105.10.26	改選董事長
總經理	翁朝棟	105.06.28	105.10.26	升任董事長
總經理	林弘男	104.10.01	105.06.28	轉任中鋼碳素股份有限公司服務
行政副總經理	李 雄	100.03.01	105.12.01	轉任中鋼運通股份有限公司服務
業務副總經理	劉季剛	100.03.01	105.10.26	升任總經理
財務副總經理	洪源全	103.06.01	105.11.30	屆齡退休
企劃副總經理	林中義	103.06.01	106.01.01	屆齡退休
生產副總經理	梁修長	104.04.01	105.08.31	屆齡退休
主任稽核	朱賦強	95.08.01	105.10.01	屆齡退休
財務處長	郭啓華	100.10.01	105.10.01	轉任中盈股份有限公司服務
會計處長	黃百堅	103.07.01	105.01.16	轉任中龍鋼鐵股份有限公司服務

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	105.01~105.12	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		V	
3	4,000千元(含)~6,000千元			
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	20,325	—	—	—	2,760	2,760	10501~10512	
備註									
	非審計服務項目：								
	1.移轉訂價報告				2,102				
	2.投資案評估				120				
	3.股東會資料覆核				200				
	4.XBRL轉檔				274				
	5.諮詢及教育訓練				64				
	合計				2,760				

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

(一)關於前任會計師者

更換日期	一〇四年六月二十三日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報表原由郭麗園及陳清祥會計師簽證，自一〇四年第二季起改為郭麗園及郭政弘會計師繼任之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況	當事人	會計師
	主動終止委任		委任人
	不再接受(繼續)委任		不適用
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其　他
	無		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	說明	不適用	
無			

(二)關於繼任會計師者

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	郭政弘
委任之日起	一〇四年六月二十三日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三)前任會計師對本準則第十條第六款第一目及第二目之三事項之復函：不適用。

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、監察人、經理人及大股東持股資料

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓 名	105年度股權變動情形		106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	0	0	0	0	無
董事	群裕投資(股)公司	0	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	1050623新任
獨立董事	張學斌	0	0	0	0	1050623新任
獨立董事	高蘭芬	0	0	0	0	1050623新任
獨立董事	張祖恩	0	0	不適用	不適用	1050623解任
獨立董事	梁定澎	0	0	不適用	不適用	1050623解任
獨立董事	李伸一	0	0	不適用	不適用	1050623解任
監察人	新光鋼鐵(股)公司	1,500,000	0	不適用	不適用	1050623解任
監察人	鄧泗堂	0	0	不適用	不適用	1050623解任
經理人	翁朝棟	0	0	不適用	不適用	1051026解任
經理人	劉季剛	0	0	0	0	無
經理人	林弘男	0	0	不適用	不適用	1050628解任
經理人	王錫欽	18,429	0	0	0	無
經理人	吳俊龍	0	0	0	0	1051201新任
經理人	李 雄	(9,930)	0	不適用	不適用	1051201解任
經理人	李新民	0	0	0	0	1051201新任
經理人	吳明憲	0	0	0	0	1051130新任
經理人	洪源全	0	0	不適用	不適用	1051130解任
經理人	林中義	0	0	0	0	1060101解任
經理人	何燦穎	0	0	0	0	無
經理人	程慶鐘	0	0	0	0	無
經理人	郭新進	0	0	0	0	1050831新任
經理人	梁修長	0	0	不適用	不適用	1050831解任
經理人	周鴻泰	0	0	0	0	1051001新任
經理人	郭啓華	0	0	不適用	不適用	1051001解任
經理人	楊岳崑	0	0	0	0	1050116新任
經理人	黃百堅	0	0	不適用	不適用	1050116解任
大股東	經濟部	0	0	0	0	無

註1：解任之董監，期末持股係解任當月之持股；新任之董監，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 105年12月31日
(此為105年8月配息基準日資料) 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	697,222,315	4.42%	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	100,340	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
國泰人壽保險股份有 限公司	190,856,620	1.21%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
國泰人壽保險股份有 限公司代表人：蔡宏 圖	0	0.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
渣打託管梵加德新興 市場股票指數基金專 戶	190,758,385	1.21%	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
公務人員退休撫卹基 金管理委員會	152,570,257	0.97%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
勞工保險基金	150,916,939	0.96%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
大通託管先進星光先 進總合國際股票指數	136,863,848	0.87%	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	125,669,694	0.80%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

十、轉投資事業之綜合持股比例

105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	99.99%	0	0.00%	78,827,362	99.99%
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%	6,844,757	3.42%	73,332,601	36.66%
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04%	948,440	0.40%	69,735,623	29.44%
中聯資源公司	44,808,725	19.83%	35,662,274	15.78%	80,470,999	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%	19,243,276	6.91%	140,043,087	50.27%
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	50,578,000	36.33%	0	0.00%	50,578,000	36.33%
中鋼光能公司	33,000,000	55.00%	27,000,000	45.00%	60,000,000	100.00%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一) 股本來源

106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
			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)	備 註
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

105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	16	37	1,725	1,048,408	1,491	1,051,677
持有股數	3,170,936,464	620,046,939	2,536,658,402	6,986,236,206	2,459,250,985	15,773,128,996
持股比例	20.10%	3.93%	16.08%	44.30%	15.59%	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

105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	337,451	32.09%	63,751,042	0.41%
1,000至 5,000	414,508	39.42%	927,011,678	5.89%
5,001至 10,000	134,345	12.78%	929,839,144	5.91%
10,001至 15,000	64,352	6.12%	761,682,812	4.84%
15,001至 20,000	29,328	2.79%	510,743,040	3.25%
20,001至 30,000	29,892	2.84%	713,934,329	4.54%
30,001至 50,000	20,661	1.97%	780,292,621	4.96%
50,001至 100,000	12,837	1.22%	869,359,958	5.53%
100,001至 200,000	5,182	0.49%	696,426,310	4.43%
200,001至 400,000	1,841	0.18%	495,804,756	3.15%
400,001至 600,000	417	0.04%	200,702,662	1.28%
600,001至 800,000	123	0.01%	85,797,634	0.55%
800,001至1,000,000	88	0.01%	77,296,137	0.49%
1,000,001以上	424	0.04%	8,622,218,874	54.77%
合 計	1,051,449	100.00%	15,734,860,997	100.00%

2.特別股

105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	31	0.84%	6,868	0.02%
1,000至 5,000	2,970	80.34%	5,528,681	14.45%
5,001至 10,000	291	7.87%	2,391,600	6.25%
10,001至 15,000	99	2.68%	1,285,000	3.36%
15,001至 20,000	65	1.76%	1,214,000	3.17%
20,001至 30,000	62	1.68%	1,613,000	4.22%
30,001至 50,000	59	1.59%	2,368,000	6.19%
50,001至 100,000	62	1.68%	4,569,850	11.94%
100,001至 200,000	26	0.70%	3,571,000	9.33%
200,001至 400,000	20	0.54%	5,069,000	13.25%
400,001至 600,000	3	0.08%	1,680,000	4.39%
600,001至 800,000	2	0.05%	1,420,000	3.71%
800,001至 1,000,000	3	0.08%	2,514,000	6.57%
1,000,001以上	4	0.11%	5,037,000	13.15%
合 計	3,697	100.00%	38,267,999	100.00%

(四) 主要股東名單

105年12月31日

名 次	戶 名	持有股數	持 槍 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	697,222,315	4.42%
3	運鴻投資股份有限公司	249,865,331	1.58%
4	國泰人壽保險股份有限公司	190,856,620	1.21%
5	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	190,758,385	1.21%
6	運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%
7	公務人員退休撫卹基金管理委員會	152,570,257	0.97%
8	勞工保險基金	150,916,939	0.96%
9	大通託管先進星光先進總合國際股票指數	136,863,848	0.87%
10	花旗（台灣）商銀受託管新加坡政府投資專戶	125,669,694	0.80%

註：第(二)至(四)項皆為105年8月1日配息基準日資料。

法人股東之主要股東

105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%)、日商丸一投資(股)公司 (42%)、運鴻投資(股)公司(9%)
國泰人壽保險 (股)公司	國泰金融控股(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

項 目		年 度	104年	105年	當年度截至 106年3月 31日(註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	26.75	25.90	26.40	
	最 低	16.75	17.05	24.25	
	平 均	22.07	21.90	25.49	
每 股淨 值(註2)	分 配 前	18.68	19.20	19.34	
	分 配 後	18.18	不適用	不適用	
每 股 盈 餘	加 權 平 均 股 數(千股)	15,416,780	15,416,854	15,419,931	
	每 股 盈 餘 (註3)	0.49	1.04	0.24	
每 股 股 利	現 金 股 利	1.40(特別股) 0.50(普通股)	1.40(特別股) 0.85(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)	46.47	20.96		不適用
	本 利 比 (註6)	45.54	25.65		不適用
	現 金 股 利 殖 利 率(註7)	0.0220	0.0390		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105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紅利為每股現金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，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	
105年度	
盈餘分配表	單位：新台幣元
項 目	
期初未分配盈餘(105/1/1)	金額 1,988,255,524.74
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	252,920.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘	(545,400,452.00)
長期股權投資影響變動數	(285,435,075.00)
本年度淨利	16,038,369,015.07
提列法定盈餘公積（10%）	(1,603,836,902.00)
特別盈餘公積轉列未分配盈餘	2,130,614,461.00
本期可供分配盈餘	17,722,819,491.81
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 0.85元(現金0.85元)	13,374,631,847.00
分配項目合計	(13,428,207,046.00)
期末未分配盈餘(105/12/31)	4,294,612,445.81

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、董事及監察人酬勞

1. 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

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。員工酬勞及董事、監察人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、董監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監酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工酬勞及董監事酬勞並由董事會決議以股票或現金派發。105年度估列之員工及董監事酬勞，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監酬勞金等資訊(106.3.22)：

- (1)員工酬勞金額：新台幣1,320,925,710元。
- (2)董事、監察人酬勞金額：新台幣24,767,357元。
- (3)上述金額全數以現金發放，與105年度估列數無差異。

4.一〇四年盈餘於一〇五年實際分配情形 單位：新台幣元

	105年實際分配情形	104年帳列數	差異數
員工紅利	330,924,649	330,924,649	0
董事、監察人酬勞	6,204,837	6,204,837	0

(九)公司買回本公司股份情形

截至106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劃執行情形

(一) 公司債辦理情形

截至106年3月31日

公司債種類	-○○年度第一期 無擔保普通公司債甲券	-○○年度第一期 無擔保普通公司債乙券	-○一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	-○一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	-○二年度第一期 無擔保普通公司債甲券
發行日期	100年10月19日至 105年10月19日	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
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	新台幣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93億元	新台幣104億元	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元
利率	年息1.36%	年息1.57%	年息1.37%	年息1.50%	年息1.44%
期限	五年	七年	七年	十年	七年
受託人	台北富邦商業銀行籌組部	台北富邦商業銀行籌組部	台北富邦商業銀行籌組部	台北富邦商業銀行籌組部	兆豐國際商業銀行籌組部
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，屆滿第四、五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
未償還本金	新台幣0億元	新台幣104億元	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元
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 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)
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、發行將付對股權可能稀釋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 無擔保普通公司債乙券	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 112年7月12日	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	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	新臺幣97億元	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1.60%	年息1.88%	年息1.75%	年息1.95%	年息2.15%
期限	十年	十五年	七年	十年	十五年
受託人	兆豐國際商業銀行富邦 兆豐國際商業銀行富邦	兆豐國際商業銀行富邦	台北富邦商業銀行富邦	台北富邦商業銀行富邦	台北富邦商業銀行富邦
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，屆滿第九、十年底分別還本二分之一 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，屆滿第十三、十四、十五年底各還本30%、	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97億元	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	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 102年4月30日twAA-	中華信用評等公司 102年4月30日twAA-	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	截至年報印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存券已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稀釋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。

(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	無選舉董事及監察人之權利。			
	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(105年度及至106年3月31日止)			
	未收回或轉換餘額	38,267,999股(至106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	102年	最 高	42.80
		最 低	39.55
		平 均	40.55
	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
市 價	105年	最 高	41.85
		最 低	38.60
		平 均	40.50
	106年3月 31日止	最 高	43.00
		最 低	41.55
		平 均	42.32
附 其 他 權 利	截 至 1 0 6 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 彰 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 彰 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 記 人	無	無	無	無	
存 記 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	21,171,750股 (106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	105年	最 高	US\$ 16.21		
		最 低	US\$ 10.12		
		平 均	US\$ 13.49		
	當 年 度 截 至 1 0 6 年 3 月 3 1 日	最 高	US\$ 17.12		
		最 低	US\$ 15.16		
		平 均	US\$ 16.39		

(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.135-136，計畫開發之新商品詳見 P.506-509。

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	105 年度		104 年度	
	金額	%	金額	%
商品銷貨收入	163,894,831	97.02	156,105,004	97.01
營建工程收入	1,767,416	1.05	925,590	0.58
勞務收入	1,590,451	0.94	1,810,123	1.12
其他營業收入	1,674,377	0.99	2,068,747	1.29
營業收入	168,927,075	100.00	160,909,464	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	105 年度		104 年度	
	金額	%	金額	%
商品銷貨收入	263,932,828	90.06	257,740,370	90.42
營建工程收入	19,760,229	6.74	18,147,093	6.37
運輸及勞務收入	7,254,353	2.48	6,718,202	2.35
其他營業收入	2,108,394	0.72	2,448,211	0.86
營業收入	293,055,804	100.00	285,053,876	100.00

(三)產業概況

105 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

台灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，煉鐵原料如煤與鐵礦砂幾乎完全仰賴進口，廢鋼進口量也不少，加以眾多單軋鋼廠，加深對於小鋼胚及扁鋼胚等半成品進口的依賴。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 年起進口關稅降至零，99 年台灣與中國大陸簽署兩岸經濟合作架構協議(ECFA)，100 年起台灣出口至中國大陸鋼材可獲得關稅調降優惠，進口中國大陸鋼材管制鬆綁，鋼鐵產業面對完全自由開放的競爭。

全球鋼鐵業產能過剩，鋼材供過於求，國際貿易保護主義有增無減；中國大陸淨出口擴大；國內鋼材需求之成長空間有限，台灣無法加入重要的區域性經濟合作組織，面臨被邊緣化及差別關稅的危機，不利於對外發展與競爭力。

2. 產業上、中、下游關聯性

國內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，本公司為一貫作業煉鋼廠，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，國內各項鋼材均供過於求，部分鋼材雖然國內生產廠不多，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。

中國大陸近年來鋼鐵出口量大增，進口以高品級及高附加價值鋼品為主，面臨全球普通品級鋼品市場割喉戰，鋼鐵朝需求殷切的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

105 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
105 年度	1,844,055	2,175,992
106 年第 1 季	411,874	497,205

105 年度研究發展狀況：

105 年本公司除精進自身研發外，亦協助子公司擴大研發能量，全年研發成果豐碩，共計完成 55 件新產品開發案，高品級鋼品訂單比率達 56.04%，連續兩年超過 56%，大幅提高產品差異化的競爭優勢。專利申請及領證方面，依據經濟部智慧財產局公布 105 年百大排名，本公司專利申請 230 件排名第 6，專利領證 269 件排名第 8，為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，以提高專利的附加價值。

推動產業升級方面，主要有四項成果：1. 完成與國內自主車廠合作將新開發出的熱衝壓鋼材導入試製，於 105 年 9 月通過 3 項實車碰撞與相關測試；2. 推動耐震建築結構用方管應用，並於 105 年 10 月完成國內大尺寸結構用方管串產業之供應鏈驗證，供應高雄海洋音樂廳建案；3. 於 105 年 9 月舉辦傳產首創的「台灣扣件服務雲」成果發表會，協助產業集中資源以提升效率；4. 完成手工具指標產品逆向工程，於 105 年 8 月假手工具公會進行總結會議，訂出具體執行方案，協助廠商產出超越其現有水準的產品。

105 年較重大研發成果說明如下：

1. 線上直接淬火產線產品開發：完成 13~32mm 潛艦用鋼 HSLA-80 開發，現正接受中國驗船中心(CR)驗證，預計可於 106 年通過。另完成型號 PA500H 耐磨板及 25~50mm S690Q 離岸結構用鋼開發，機性均符合規格。
2. 拓展高品級電磁鋼片接單量：已確定著名的電動車馬達使用本公司頂規電磁鋼片，且與多家車廠、電機廠陸續完成電動車馬達用鋼規格確認，預估未來需求量會持續增加。
3. 高品級超厚板用鋼胚煉鑄技術開發：因應高品級超厚鋼板往更大厚度發展，開發相關設備和煉鑄技術以提升鋼胚心部品質，包括

- (1) 開發鑄道電磁攪拌設備，打散鋼胚中心偏析帶；(2) 動態輕壓下控制，改善凝固末期之中心偏析；(3) 開發鑄道重壓力技術，可有效消除鋼胚心部微縮孔。
4. 扁鋼胚立軋 H 型鋼技術開發：藉由數值模擬及實驗軋延，完成以連鑄扁鋼胚取代型鋼胚立軋 H 型鋼技術開發，可降低型鋼生產成本。型鋼軋延結果成品尺寸、品質及機性均符合規範。
5. 熱電材料與發電應用開發：熱電材料可直接將熱能轉換為電能，適合中低溫廢熱回收，目前已成功開發並製作模組應用於現場，完成在加熱爐壁、鍋爐煙道及連鑄鋼胚等熱電發電系統設計安裝。
6. 中龍公司細粉料還原製程改善：協助中龍公司改造效率低和運轉成本高的細粉料還原製程，進行整體製程熱試車，大幅改善廠內固雜料去化能力和資源化價值。

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，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。
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

105 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)	782,862	22.85%
日 本	554,911	16.20%
越 南	483,936	14.13%
泰 國	425,619	12.42%
墨 西 哥	174,394	5.09%
印 尼	173,865	5.08%
馬來西亞	170,260	4.97%
印 度	163,038	4.76%
其 他	496,785	14.50%
合 計	3,425,670	100.00%

105 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	1,545,503	20.05%
螺絲螺帽業	1,004,406	13.03%
裁 剪 業	988,782	12.83%
單 軋 業	681,522	8.84%
鋼 結 構 業	448,774	5.82%
鋼 管 業	312,676	4.06%
買 賣 業	270,855	3.51%
車 輛 業	262,902	3.41%
造 船 業	112,207	1.46%
手 工 具 業	60,647	0.79%
鋼線鋼纜業	55,612	0.72%
其 他	1,965,554	25.48%
合 計	7,709,440	100.00%

105 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	1,492,307	21.22%
中國大陸(含香港)	1,009,248	14.35%
日 本	926,211	13.17%
泰 國	800,672	11.39%
馬來西亞	625,244	8.89%
印 尼	252,869	3.60%
墨 西 哥	176,035	2.50%
印 度	138,837	1.97%
其 他	1,610,829	22.91%
合 計	7,032,252	100.00%

105 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	2,708,368	30.35%
直 接 用 戶	1,493,357	16.73%
裁 剪 業	1,327,459	14.88%
螺絲螺帽業	1,004,406	11.26%
買 賣 業	664,916	7.45%
鋼 管 業	550,477	6.17%
鋼 結 構 業	344,135	3.86%
車 輛 業	262,921	2.95%
造 船 業	112,207	1.26%
手 工 具 業	65,832	0.74%
鋼線鋼纜業	55,612	0.62%
其 他	334,077	3.73%
合 計	8,923,767	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

國際貨幣基金組織發布 105 年全球經濟成長 3.1%，我國 105 年經濟成長 1.5%。世界鋼鐵協會(worldsteel)預估，105 年全球鋼材表面消費量增加 0.2%，我國 105 年鋼材表面消費量增加 4.4%。

國際貨幣基金組織預測 106 年全球經濟成長 3.4%，美國及中國財政政策刺激力度加大，全球經濟活動將更為強勁。經濟活動可能面臨的主要負面風險包括：轉向封閉政策和保護主義；金融環境的收緊幅度大於預期，部分歐元區經濟體和新興市場經濟體的負債比提高；地緣政治緊張局勢加劇；中國經濟成長減緩幅度更大。世界鋼鐵協會預測 106 年全球鋼材表面消費量將增加 0.5%，我國 106 年經濟成長預測 1.9%，鋼材表面消費量成長 1.8%。

105 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 72%、棒線 56%、熱軋鋼捲片 25%、冷軋鋼捲片 55%、電磁鋼片 87%、熱浸鍍鋅鋼片 24% 及電氣鍍鋅鋼片 54%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 84%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 73%)

(三)營業目標

106 年本公司規劃鋼品銷售總量為 921 萬噸，其中內銷 566 萬噸，外銷 355 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,794 萬噸，其中內銷 1,120 萬噸，外銷 674 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

世界鋼鐵協會預測 2016-2020 年全球鋼材表面消費量年平均成長率 1.2%，其中，東協及印度成長率高達 5.1% 及 5.8%，高於其他

地區，位居亞洲樞紐地位的台灣將因此受惠，而且鋼鐵業關聯度大於全體產業之平均值，有一定的需求，經濟回穩之後，需求榮景即可重現，惟原物料價格大幅上揚是一大隱憂，若鋼鐵需求成長幅度與價格無法強而有力的提升，鋼鐵業營運壓力與日俱增，難以自微利產業脫繭而出。

2.有利及不利因素

今年全球經濟成長預測高於去年，下游產業需求穩定增長，補實部分供需缺口，支撐鋼鐵業景氣。

原油價格谷底翻揚，鐵礦砂、煉焦煤等鋼鐵原料價格大幅反彈，鋼廠營運及生產成本壓力俱增；保護主義熾熱、供過於求之產能及居高不下的產量，對鋼鐵市況形成極大的壓力。

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(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(105.01.01~105.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	642	76.80%
加拿大	101	12.08%
印尼	31	3.71%
中國大陸	21	2.51%
莫三比克	16	1.91%
俄羅斯	16	1.91%
其他	9	1.08%
合計	836	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	324	83.94%
加拿大	47	12.18%
莫三比克	6	1.55%
中國大陸	6	1.55%
其他	3	0.78%
合計	386	100.00%

B. 鐵礦來源(105.01.01~105.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,283	76.82%
巴西	279	16.71%
加拿大	108	6.47%
合計	1,670	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	544	63.92%
巴西	282	33.14%
加拿大	25	2.94%
合計	851	100.00%

C. 石料來源(105.01.01~105.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	97	32.44%
台灣	83	27.76%
菲律賓	60	20.07%
越南	21	7.02%
中國大陸	20	6.69%
泰國	18	6.02%
合計	299	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	70	45.46%
菲律賓	28	18.18%
台灣	27	17.53%
越南	19	12.34%
泰國	9	5.84%
中國大陸	1	0.65%
合計	154	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 年度截 至前一季止	106 年度年報刊印日前一季底之資料即為 105 年度資料，故資訊同上。			

註：104 年無占銷貨總額百分之十以上之客戶。

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
104 年	中龍鋼鐵股份有限公司	11,626,181	13.86	100%持股 子公司
	其他	72,278,738	86.14	不適用
	進貨淨額	83,904,919	100.00	不適用
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 年度截 至前一季止	106 年度年報刊印日前一季底之資料即為 105 年度資料，故資訊同上。			

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：產量－公噸，產值－新台幣千元

主要商品	年 度 生 產 量 值	105 年度			104 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼板	1,000,000	953,060	11,861,912	1,000,000	920,472	12,608,719	
棒鋼	490,000	572,621	7,692,391	490,000	552,941	8,106,587	
線材	1,136,000	1,294,015	17,815,820	1,136,000	1,184,045	18,011,128	
熱軋鋼品	3,725,000	2,301,603	25,592,194	3,725,000	2,024,285	24,374,122	
冷軋鋼品	2,409,000	3,291,372	50,773,624	2,409,000	3,105,005	52,771,503	
商用扁鋼胚	-	637,410	5,844,113	-	265,863	2,426,189	
生鐵	-	9,875	80,543	-	6,816	67,427	
其他鋼鐵產品(註)	-	92,864	1,512,385	-	82,375	1,024,502	
鋼品合計	8,760,000	9,152,820	121,172,982	8,760,000	8,141,802	119,390,177	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	2,602,204	NA	NA	2,976,679	
合計	NA	NA	123,775,186	NA	NA	122,366,856	

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	105 年 度				104 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	874,969	14,549,843	64,862	885,462	861,297	14,087,002	58,340	907,578	
棒 鋼	569,664	10,989,244	58,247	982,171	580,427	11,972,659	53,305	1,014,202	
線 材	1,282,342	20,984,519	140,641	2,379,025	1,218,652	21,534,117	131,806	2,506,546	
熱 軋 鋼 品	1,353,801	17,448,616	1,400,419	16,473,909	1,211,721	16,764,980	1,245,495	16,568,850	
冷 軋 鋼 品	1,662,873	28,473,764	1,683,370	27,788,313	1,614,310	28,421,267	1,620,957	29,999,243	
商 用 鋼 胚	1,963,805	18,467,169	78,124	600,330	930,787	8,078,498	-	-	
生 鐵	1,314	13,512	-	-	947	10,168	-	-	
其他鋼鐵產品	672	147,357	7	4,172	284	104,298	16	6,230	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	3,707,425	NA	-	NA	4,129,366	NA	-	
合 計	7,709,440	114,781,449	3,425,670	49,113,382	6,418,425	105,102,355	3,109,919	51,002,649	

中鋼合併-生產量值表

單位：產量－公噸，產值－新台幣千元

年度 生 產 量 值 主 要 商 品	105 年度				104 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值	
鋼板	1,000,000	953,060	11,861,912	1,000,000	920,472	12,608,719	
棒鋼	490,000	572,621	7,692,391	490,000	552,941	8,106,587	
線材	1,136,000	1,294,015	17,815,820	1,136,000	1,184,045	18,011,128	
熱軋鋼品	9,925,000	8,124,610	87,794,603	9,925,000	7,117,533	84,546,158	
冷軋鋼品(含冷軋、鍍面產品)	4,839,000	4,941,840	76,259,526	4,839,000	4,334,496	74,807,973	
商用扁鋼胚	NA	1,483,280	13,686,066	NA	1,132,125	10,865,874	
鋼管	248,000	54,198	1,195,938	272,000	30,643	706,505	
鋼筋用小鋼胚	720,000	11,474	122,131	720,000	29,356	423,051	
線材用小鋼胚		507,385	5,789,856		377,583	4,855,123	
H型鋼	600,000	443,636	6,381,564	600,000	392,412	6,383,011	
窄幅鋼板		30,233	390,342		15,937	243,188	
生鐵	NA	20,518	152,996	NA	20,030	157,527	
鋼架	200,000	168,373	7,555,609	200,000	142,526	6,496,737	
其他鋼鐵產品	NA	271,169	3,467,216	NA	242,702	3,095,133	
鋼品合計	19,158,000	18,876,412	240,165,970	19,182,000	16,492,801	231,306,714	
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	13,575,711	NA	NA	11,222,668	
合計	NA	NA	253,741,681	NA	NA	242,529,381	

註1：其他鋼品含鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

註2：中鋼印度公司於104年5月始正式營運，產量為統計5~12月最終可售產品的產出與產值。

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	105 年度				104 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	749,802	12,415,746	64,268	875,995	748,709	12,155,723	58,023	901,498
棒鋼	569,540	10,988,527	58,099	979,671	580,314	11,971,671	53,303	1,015,009
線材	1,278,171	20,955,305	141,181	2,410,064	1,214,870	21,503,980	132,037	2,529,365
熱軋鋼品	3,855,010	49,229,745	2,987,168	34,585,680	3,481,424	46,641,862	2,856,704	36,665,005
冷軋鋼品	1,968,489	33,262,263	3,024,386	50,239,262	1,925,617	32,347,044	2,637,199	47,784,520
商用鋼胚	54,694	625,657	541,600	5,000,908	8,797	76,351	-	-
鋼筋/線材用小鋼胚	23,596	258,635	28,557	348,436	45,316	579,584	-	-
鋼管	9,579	191,962	43,283	734,993	7,305	133,440	23,847	559,446
H型鋼	289,100	4,796,952	111,163	1,548,522	268,715	4,934,648	96,695	1,654,661
窄幅鋼板	27,338	424,432	-	-	11,987	192,981	68	892
生鐵	7,447	60,466	-	-	7,221	61,143	-	-
其他鋼鐵產品	91,001	887,433	32,547	573,536	80,108	811,789	31,929	662,352
其他(非鐵產品及副產品)	NA	2,443,744	NA	783,627	NA	2,225,352	NA	349,329
合計	8,923,767	136,540,867	7,032,252	98,080,694	8,380,383	133,635,568	5,889,805	92,122,077

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

105 年由於中國針對鋼鐵業「供給側改革」的減產規畫，全球鋼鐵業市況從蕭條中復甦，中鋼透過降低成本，與提高產品附加價值雙管齊下，同時加強技術行銷服務，強化鋼鐵上下游產業鏈整體競爭力，創造有效的差異化，來提升中鋼競爭優勢。本公司持續推動各項精進方案控管成本，其中降低成本為因應當前鋼鐵業環境之重大措施。

本公司 105 年降低成本活動以降減 38 億元為努力目標，實際節省成本達 40.5 億元，年度執行率為 107%。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。

中龍鋼鐵於 105 年全年之降減成本實績為 17.87 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。

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 106.03.31 資料)

年 度		104 年底	105 年底	106.03.31
員 工 人 數		10,251	10,287	10,118
平 均 年 齡		49.10	48.22	48.19
平 均 年 資		14.80	14.65	14.76
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.85	1.85	1.87
	碩 士	16.87	17.49	17.83
	大 專	40.54	42.49	42.74
	高 中	37.28	35.33	34.83
	高 中 以 下	3.46	2.84	2.73

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106.03.31資料)

年 度		104 年底	105 年底	106.03.31
員 工 人 數		26,908	26,639	27,971
平 均 年 齡		41.29	41.35	41.45
平 均 年 資		10.34	10.56	10.53
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.84	0.85	0.84
	碩 士	14.17	14.55	14.60
	大 專	48.07	48.90	49.11
	高 中	30.73	29.78	29.43
	高 中 以 下	6.19	5.92	6.02

105 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	10,072,938	15,517,071
營業額(千元)	168,927,075	233,130,062
平均用人數(人)	10,322	13,463
平均每年人粗鋼產量(公噸)	976	1,153
平均每年人營業額(千元)	16,366	17,316
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.08	1.79

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，於 105 年將該系統之證書由金屬中心轉為英國標準協會。105 年仍秉持環境管理系統 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 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))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『高屏地區空氣污染物總量管制計畫』、『高雄市環境維護管理自治條例』等工作，規畫減量改善對策。

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 104 年組織型溫室氣體盤查作業，通過第三方查驗機構查證；協助管理環保署核定 8,787,307 噸 CO₂e 之先期專案溫室氣體減量額度；推動製程層級溫室氣體盤查作業、製作各別製程之溫室氣體盤查清冊；持續追蹤花蓮石料場運輸模式改變抵換專案申請進度；以及配合政策逐季、逐年申報溫室氣體相關資訊，同時積極尋求可行之減量空間。

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 105 年各放流口廢水排放量，平均約 3.74 萬噸/日，污染物排放平均濃度皆符合放流水標準。

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，並提昇利用價值。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。同時配合環保署推動「廢棄資源物填海造陸(島)政策」，將轉爐石做為填海造陸之相關工程材料。

另為協助集團企業事業副產物資源化利用，持續再利用中碳公司落渣、中運公司之船舶廢油、中宇碳酸鈣結晶、中鴻熱軋礦泥、中機、中鴻及鴻立公司等製程所產生之廢酸。

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 13 口地下水監測井定期進行採樣檢測，105 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。105 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 20 家企業，主要以傳統產業為主，其中有水淬及氣冷高爐石、脫硫渣、轉爐石、礦泥、廢油、鋅渣、廢酸、廢渣、廢耐火材及碳酸鈣結晶之資源化鏈結。

(一) 最近年度及截至年報刊印日止(106.03.31)污染損失

		105 年度	106 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 40 萬元	無
	其他損失	無	無
中鴻	污染狀況(種類、程度)	廢棄物	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 1.2 萬元	無
	其他損失	無	無
中聯資	污染狀況(種類、程度)	廢棄物、空氣污染	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 20.6 萬元	無
	其他損失	無	無

中龍、中鋼構、中宇、中碳等公司於 105 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，並對表現優異之基層單位給予獎勵。

(2)未來三年內預計環保投資

	106 年度	107 年度	108 年度
計劃設置之防治污染設備	二號燒結廢氣脫硫 脫硝計畫等	改善二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	4,176,931 千元	1,573,493 千元	387,197 千元

(3)改善後之影響

獲利方面：提高能源資源利用效率，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.「全國職場安全健康週系列活動」參加證明

勞動部舉辦「105 年度全國職場安全健康週系列活動」，全國政府機關、公民營企業等共有 219 個單位提報活動計畫，本公司執行成果報告獲勞動部肯定並獲頒參加證明。

2.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 105 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，避免發生重大事故，確保人員安全。

3.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，105 年規劃自辦證照類在職訓練，共開設 13 種課程，78 梯次，合計 2,293 人受訓；工安體感訓練，共開設 8 種課程，151 梯次，合計 2,370 人受訓；為降低同仁通勤交通事故發生率及傷害，10、11 月份辦理交通安全教育訓練，共 4 梯次、305 人參訓；另外，相關安衛教育訓練尚有開發油壓危害體感課程、個人防護具正確配戴宣導活動、虛驚事故案例宣導、集團公司事故調查專業人員訓練等，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。

4.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...等)，參加人數合計 4,258 人次。
- (2)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 2,544 人次接受檢查。噪音作業人員計有 4 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)作業環境測定皆按計劃執行檢測，檢測項目合計有噪音、綜合溫度熱指數、二氯化碳、化學物質等。

5.廠內交通改善計劃

- (1)定期辦理交通安全訓練及宣導，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爲，養成行車人員守規習慣。

6.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)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，提昇監督成效。
- (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)規劃中小型協力廠商工安輔導管理計畫。
- (5)推動生產部門安全衛生氣候指標實施計畫。
- (6)辦理集團公司事故調查專業人員教育訓練。

(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。105 年度實施危險性機械設備定期檢查 1,046 座，已全部檢查完成；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

緊急應變是為了提昇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

爲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，105 年共舉行 6 次觀摩活動，評選出 12 個二級單位爲「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

爲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，勞資關係更加和諧。

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、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，另會館附設便利商店和美食街，充實生活機能。
- (3)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 07 月 01 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 07 月 01 日起進用之人員則一律適用新制。迄至 105 年 12 月底適用新制人員計有 4,964 人，仍維持舊制者為 5,320 人，各分別依「勞工退休金條例」或「勞動基準法」相關規定辦理。

其餘集團公司均在符合法規之前提下訂定員工退休辦法。

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 日起，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 日起生效，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。

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，惟最高以十二個基數為限，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.員工行為及倫理守則

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 154-155 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 151-153 頁)，用以規範員工行為及倫理守則。

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，專責規劃員工人力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 105 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	105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	102,143	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	8,677	27	
中 鴻	2,554	25	
中 宇	3,153	16	
中 碳	3,099	35	
中聯資	3,116	28	
中鋼構	1,161	13	

(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	HAMERSLEY IRON PTY. LTD. (澳洲)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG(瑞士)	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	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	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION(日本)	102.12.26~105.12.31	軋鋼二廠 L1 & L2 電氣設備更新	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	THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (德國)	103.10.01~105.07.31	中鋼放流水氨氮減量主設備	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
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

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)	105.07.19~106.09.15	第一酸洗冷軋線設備更新-雷射焊接機	無
長期借款	兆豐銀行	102.04~105.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	華南銀行	102.04~105.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	第一銀行	102.04~105.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	102.04~105.04	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	彰化銀行	102.06~105.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.06~105.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣中小企業銀行	102.06~105.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	102.06~105.06	美元貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	103.10~105.10	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	103.10~105.10	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	日商瑞穗銀行	103.10~105.10	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	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	104.04~107.04	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

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	台灣銀行	105.01~109.08	美元貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣中小企業銀行	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
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	日商瑞穗銀行	102.11~105.11	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
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	台灣中小企業銀行	104.12~107.12	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	105.11~108.11	日幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.07~105.07	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台新銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	無
長期借款	中國信託銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	無
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

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	華南銀行	103.08~106.08	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台新銀行	103.08~106.08	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	日商瑞穗銀行	103.08~106.08	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	兆豐銀行	103.08~106.08	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	彰化銀行	103.08~106.08	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	103.08~106.08	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	103.08~106.08	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墊、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

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
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

2. 中龍鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
貸款契約	台灣銀行等 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	台灣銀行等 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	主要内容	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	新北市水利局	103.10~105.10	新北市三鶯水資源回收中心興建工程	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	中龍鋼鐵(股)公司	103.11~105.04	放流水氨氮削減改善-中央水場廢水緩衝池建置統包工程	無
工程契約	磁科(股)公司	104.05~105.04	硬磁磁粉工廠新建工程	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	基亞疫苗生物製劑(股)公司	104.07~105.01	基亞疫苗生物製劑空調工程	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	益得生技(股)公司	104.12~105.09	益得生技二期機電工程案	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	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	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

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	主要內容	限制條款
銷售契約	澳洲 Koppers 公司	100.01.01~109.12.31	85°C 軟瀝青銷售契約	無
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	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
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	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	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	102.01.01~106.12.31	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	102.01.01~106.12.31	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
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
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

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	101.05.01~108.04.30	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
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 公頃土地租貸契約	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
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	101.10.01~111.09.30	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	105.01.01~106.12.31	高爐水泥銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	105.07.01~106.06.30	回收金屬銷售	無
銷售契約	中國鋼鐵(股)公司	105.07.01~106.06.30	氧化鋅粉銷售	無
銷售契約	環球水泥(股)公司	106.01.01~106.12.31	爐石粉銷售	無
銷售契約	國產實業建設(股)公司	106.03.01~107.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	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	台灣水泥(股)公司	106.04.01~107.03.31	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
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	106.01.01~106.12.31	地質處理劑經銷契約	無
經銷契約	桐甫企業(股)公司	106.01.01~106.12.31	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	106.01.01~106.12.31	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	106.01.01~106.12.31	爐石粉/高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	亮動企業有限公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	洛可企業(股)公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	信昌建材(股)公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	坤億建材(股)公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	聯勝建材(股)公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	展馴建材(股)公司	106.01.01~106.12.31	高強牌高爐水泥經銷契約	無
經銷契約	堃寶實業(股)公司	106.01.01~106.12.31	爐石粉經銷契約	無
經銷契約	寶騏建材行	106.01.01~106.12.31	爐石粉經銷契約	無
經銷契約	頌新建材(股)公司	106.01.01~106.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	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	永順行建材有限公司	106.01.01~ 106.12.31	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	106.01.01~ 106.12.31	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	106.01.01~ 106.12.31	地質改良劑/高強牌高爐水泥經銷契約	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	105.06.01~ 106.05.31	高、轉爐石清理、運輸作業	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	105.06.01~ 106.05.31	高、轉爐石廠外處理及資源化工作	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	104.03.21~ 106.03.20	礦泥裝運、鐵渣(煤灰礦泥拌合料)加工處理及運輸作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	105.05.21~ 106.05.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	105.05.21~ 106.05.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	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	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~ 106.12.31	水淬爐石採購契約	無
採購契約	中國鋼鐵(股)公司	104.09.24~ 106.12.31	水淬爐石採購契約(中龍)	無
採購契約	JFE SHOJI TRADE	105.01.01~ 105.12.31	GBFS CONTRACT	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
買賣契約	中鴻鋼鐵(股)公司	105.04.01~ 106.03.31	廢鋼買賣契約	無
買賣契約	鴻立鋼鐵(股)公司	105.04.01~ 106.03.31	廢鋼買賣契約	無

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	台灣土地銀行等 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	台灣銀行 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	Kusakabe Electric & Machinery Co., Ltd. 等 6 家	101.04.18~105.06.30	鋼管廠新製管車設備	無
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	華熊－暘昌聯合承攬	104.01~105.02	烏石港集合住宅新建工程鋼構工程	無
工程契約	大陸工程(股)公司	104.03~105.05	臺中惠國辦公大樓新建工程	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	104.06~105.01	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	104.06~105.03	中龍診療所、消防隊及附屬設施大樓興建工程	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	台灣積體電路製造(股)公司	104.06~105.03	台積電中科FAB15廠P5新建工程	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	根基營造(股)公司	104.10~105.10	冠德建設華中案住宅大樓工程	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
工程契約	國城建設(股)公司	105.06~105.12	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
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

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	105.06.15~106.04.23	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~	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簽訂之供應契約額度為主，並無明確到期日，約每三月換約一次。
土地承租契約	南部科學工業園區管理局	96.06.01~116.05.31	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	104.07.01~105.06.30	新產品開發技術規畫與管理改善	無
技術合作	中國鋼鐵(股)公司	105.01.01~105.12.31	高效太陽能電池用蝕刻型鋁膠產品開發之技術分析、低振實密度片狀銀粉開發之技術分析	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-國際財務報導準則(IFRSs) 單位：新台幣千元

項目	年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		105年底 (註2)	104年底	103年底 (重編後)	102年底	101年底
流動資產	140,055,190	135,142,176	148,366,811	148,237,385	143,055,138	
不動產、廠房及設備	430,849,587	448,688,581	459,313,969	462,742,294	432,333,039	
無形資產	2,488,714	2,404,617	2,493,804	2,680,365	1,535,907	
其他資產	102,728,302	91,903,642	72,565,436	68,339,329	46,094,485	
資產總額	676,121,793	678,139,016	682,740,020	681,999,373	623,018,569	
流動負債	分配前	123,150,208	134,366,854	131,505,517	134,854,840	128,178,237
	分配後	尚未分配	142,287,859	147,293,953	145,698,671	134,336,975
非流動負債		223,391,892	223,047,329	216,590,269	227,774,818	192,099,532
負債	分配前	346,542,100	357,414,183	348,095,786	362,629,658	320,277,769
總額	分配後	尚未分配	365,335,188	363,884,222	373,473,489	326,436,507
歸屬於本公司業主之權益		302,559,886	294,320,819	304,674,598	289,687,054	275,871,151
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	154,638,520	153,107,445
資本公積		37,807,466	37,612,027	37,217,876	36,960,818	36,575,997
保留盈餘	分配前	106,917,266	99,630,738	108,150,878	98,628,837	90,184,289
	分配後	尚未分配	91,709,733	92,362,442	84,692,236	82,494,476
其他權益		8,680,706	7,924,408	10,162,015	7,955,853	4,585,717
庫藏股票		(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)	(8,496,974)	(8,582,297)
非控制權益		27,019,807	26,404,014	29,969,636	29,682,661	26,869,649
權益總額	分配前	329,579,693	320,724,833	334,644,234	319,369,715	302,740,800
	分配後	尚未分配	312,803,828	318,855,798	308,525,884	296,582,062

註1：101年至105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106年03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105年底之資料。

2.簡明資產負債表-個體-國際財務報導準則(IFRSs) 單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		105年底 (註2)	104年底	103年底 (重編後)	102年底	101年底
流動資產		65,458,991	63,791,939	65,977,147	67,922,345	66,717,348
不動產、廠房及設備		167,632,162	175,420,761	185,285,861	192,022,654	189,509,120
無形資產		54,785	65,736	76,971	99,721	141,888
其他資產		237,129,431	225,121,962	212,909,613	197,235,798	173,354,567
資產總額		470,275,369	464,400,398	464,249,592	457,280,518	429,722,923
流動負債	分配前	45,556,399	57,914,294	51,998,443	54,361,542	64,301,232
	分配後	尚未分配	65,835,299	67,786,879	65,205,373	70,459,970
非流動負債		122,159,084	112,165,285	107,576,551	113,231,922	89,550,540
負債	分配前	167,715,483	170,079,579	159,574,994	167,593,464	153,851,772
總額	分配後	尚未分配	178,000,584	175,363,430	178,437,295	160,010,510
股本		157,731,290	157,731,290	157,731,290	154,638,520	153,107,445
資本公積		37,807,466	37,612,027	37,217,876	36,960,818	36,575,997
保留盈餘	分配前	106,917,266	99,630,738	108,150,878	98,628,837	90,184,289
	分配後	尚未分配	91,709,733	92,362,442	84,692,236	82,494,476
其他權益		8,680,706	7,924,408	10,162,015	7,955,853	4,585,717
庫藏股		(8,576,842)	(8,577,644)	(8,587,461)	(8,496,974)	(8,582,297)
權益總額	分配前	302,559,886	294,320,819	304,674,598	289,687,054	275,871,151
	分配後	尚未分配	286,399,814	288,886,162	278,843,223	269,712,413

註1：101年至105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106年03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105年底之資料。

3.簡明綜合損益表-合併-國際財務報導準則(IFRSs) 單位：新台幣千元

項目	年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		105年度	104年度	103年度 (重編後)	102年度	101年度
營業收入	293,055,804	285,053,876	366,510,697	347,828,838	358,336,500	
營業毛利	39,723,308	21,401,420	43,895,135	37,279,915	19,345,926	
營業損益	25,431,621	8,115,531	29,762,149	24,552,950	7,993,645	
營業外收入及支出	(3,532,454)	1,390,079	(1,215,301)	(1,343,898)	(254,705)	
稅前淨利	21,899,167	9,505,610	28,546,848	23,209,052	7,738,940	
繼續營業單位本期淨利	19,187,324	7,619,419	24,174,282	18,354,467	6,433,558	
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	19,187,324	7,619,419	24,174,282	18,354,467	6,433,558	
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,176,053)	(3,075,005)	4,196,625	4,003,537	(1,251,405)	
本期綜合損益總額	18,011,271	4,544,414	28,370,907	22,358,004	5,182,153	
淨利歸屬於母公司業主	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540	5,894,806	
淨利歸屬於非控制權益	3,148,955	14,698	2,042,148	2,372,927	538,752	
綜合損益歸屬於母公 司業主	15,950,850	5,073,036	25,693,955	19,506,129	4,764,269	
綜合損益歸屬於非控制 權益	2,060,421	(528,622)	2,676,952	2,851,875	417,884	
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.04	0.49	1.43	1.05	0.39	
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	0.49	1.43	1.03	0.38	

註1：101年至105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106年03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105年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

4.簡明綜合損益表-個體-國際財務報導準則(IFRSs) 單位：新台幣千元

項目	年度 105年度 (註2)	最近五年度財務資料(註1)			
		104年度	103年度 (重編後)	102年度	101年度
營業收入	168,927,075	160,909,464	205,159,602	200,726,268	207,193,105
營業毛利	21,752,291	12,398,173	21,781,705	16,570,253	8,963,840
營業損益	13,081,144	5,154,337	13,224,587	9,618,509	2,743,098
營業外收入及支出	4,952,067	3,161,977	10,431,496	7,888,875	3,478,191
稅前淨利	18,033,211	8,316,314	23,656,083	17,507,384	6,221,289
繼續營業單位本期淨利	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540	5,894,806
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	16,038,369	7,604,721	22,132,134	15,981,540	5,894,806
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(87,519)	(2,531,685)	3,561,821	3,524,589	(1,130,537)
本期綜合損益總額	15,950,850	5,073,036	25,693,955	19,506,129	4,764,269
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.04	0.49	1.43	1.05	0.39
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	0.49	1.43	1.03	0.38

註1：101年至105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106年03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105年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

(二)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

1.簡明資產負債表-合併-我國財務會計準則 單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		105年底	104年底	103年底	102年底	101年底
流動資產		-	-	-	-	144,869,380
基金及投資		-	-	-	-	22,792,509
固定資產		-	-	-	-	436,705,023
無形資產		-	-	-	-	3,303,202
其他資產		-	-	-	-	10,221,874
資產總額		-	-	-	-	617,891,988
流動負債	分配前	-	-	-	-	128,185,555
	分配後	-	-	-	-	134,344,293
長期負債		-	-	-	-	171,197,021
土地增值稅準備		-	-	-	-	10,240,123
其他負債		-	-	-	-	2,769,931
負債	分配前	-	-	-	-	312,392,630
總額	分配後	-	-	-	-	318,551,368
股本		-	-	-	-	153,107,445
資本公積		-	-	-	-	36,673,528
保留盈餘	分配前	-	-	-	-	68,356,193
	分配後	-	-	-	-	60,666,380
未實現重估增值		-	-	-	-	26,750,124
金融商品						
未實現損益		-	-	-	-	2,458,247
累積換算調整數		-	-	-	-	(393,229)
未認列為退休金成本之淨損失						(184,893)
庫藏股票		-	-	-	-	(8,415,348)
少數股權		-	-	-	-	27,147,291
股東權益	分配前	-	-	-	-	305,499,358
總額	分配後	-	-	-	-	299,340,620

註：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

2.簡明資產負債表-個體-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註)				
		105年底	104年底	103年底	102年底	101年底
流動資產		-	-	-	-	67,574,496
基金及投資		-	-	-	-	163,700,388
固定資產		-	-	-	-	189,506,218
無形資產		-	-	-	-	141,888
其他資產		-	-	-	-	6,342,783
資產總額		-	-	-	-	427,265,773
流動負債	分 配 前	-	-	-	-	64,448,686
負債	分 配 後	-	-	-	-	70,607,424
長期負債		-	-	-	-	72,333,005
土地增值稅準備		-	-	-	-	10,011,916
其他負債		-	-	-	-	2,120,099
負債	分 配 前	-	-	-	-	148,913,706
總額	分 配 後	-	-	-	-	155,072,444
股本		-	-	-	-	153,107,445
資本公積		-	-	-	-	36,673,528
保留盈餘	分 配 前	-	-	-	-	68,356,193
盈餘	分 配 後	-	-	-	-	60,666,380
未實現重估增值		-	-	-	-	26,750,124
金融商品未實現損益		-	-	-	-	2,458,247
累積換算調整數		-	-	-	-	(393,229)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-	(184,893)
庫藏股票		-	-	-	-	(8,415,348)
股東權益	分 配 前	-	-	-	-	278,352,067
總額	分 配 後	-	-	-	-	272,193,329

註：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

3.簡明損益表-合併-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註 1)				
		105年度	104年度	103年度	102年度	101年度
營業收入	-	-	-	-	-	358,536,702
營業毛利	-	-	-	-	-	19,374,844
營業損益	-	-	-	-	-	8,014,977
營業外收入及利益	-	-	-	-	-	3,445,191
營業外費用及損失	-	-	-	-	-	3,779,235
繼續營業部門稅前損益	-	-	-	-	-	7,680,933
繼續營業部門損益	-	-	-	-	-	6,389,507
停業部門損失	-	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-	-	-	-	-
本期損益	-	-	-	-	-	6,389,507
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	-	-	-	0.38
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	-	-	-	0.37

註1：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

註2：按發行在外加權平均股數計算。

註3：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

4.簡明損益表-個體-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

項目	最近五年度財務資料(註 1)				
	105 年度	104 年度	103 年度	102 年度	101 年度
營業收入	-	-	-	-	207,193,105
營業毛利	-	-	-	-	8,963,840
營業損益	-	-	-	-	2,689,574
營業外收入及利益	-	-	-	-	5,274,278
營業外費用及損失	-	-	-	-	1,833,281
繼續營業部門稅前損益	-	-	-	-	6,130,571
繼續營業部門損益	-	-	-	-	5,811,490
停業部門損失	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-
會計原則變動之累積影響數	-	-	-	-	-
本期損益	-	-	-	-	5,811,490
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	-	-	0.38
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	-	-	0.37

註1：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

註2：按發行在外加權平均股數計算。

註3：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目	年度		105年度	104年度	103年度	102年度	101年度
	簽證會計師	郭政弘	郭麗園	郭麗園	郭麗園	郭麗園	郭麗園
查核意見	無意	保留見	修正式	無保留意見	無保留意見	無保留意見	無保留意見
			(註)				

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-國際財務報導準則(IFRSs)

分析項目	年 度 (註2)	最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比 率(%) 105年 與104 年比較	變動 分析 >20%
		105 年 度 (註2)	104 年 度	103 年 度 (重編後)	102 年 度	101 年 度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率 長期資金占不動產、廠房 及設備比率	51 128	53 121	51 120	53 118	51 114	(4) 6	
償債 能力 (%)	流動比率(%) 速動比率(%) 利息保障倍數	114 34	101 35	113 36	110 33	112 37	13 (3)	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次) 平均收現日數 存貨週轉率(次) 應付款項週轉率(次) 平均銷貨日數 不動產、廠房及設備週轉 率(次) 總資產週轉率(次)	20 18 3 18 130	20 18 3 22 125	26 14 3 23 110	26 14 3 23 110	26 14 3 28 112	- - - (18) 4	
獲 利 能 力	資產報酬率(%) 權益報酬率(%) 稅前純益占實收資本 額比率(%) 純益率(%) 基本每股盈餘(元) (稅後, 註3) 追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	3 6 14 7 1.04 -	2 2 6 3 0.49 0.49	4 7 18 7 1.43 1.43	3 6 15 6 1.05 1.03	1 2 5 2 0.39 0.38	50 200 133 133 112 -	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
現 金 流 量	現金流量比率(%) 現金流量充當比率(%) 現金再投資比率(%)	45 109 5	37 72 3	49 59 6	40 51 5	51 37 6	22 51 67	7 8 9
槓桿 度	營運槓桿度 財務槓桿度	4 1	9 2	3 1	3 1	8 2	(56) (50)	10 11

最近二年度各項財務比率變動原因(105年與104年比較)：

- 1.利息保障倍數較上年度增加 75%，主要係稅前淨利增加所致。
- 2.資產報酬率較上年度增加 50%，主要係稅後淨利增加所致。
- 3.權益報酬率較上年度增加 200%，主要係稅後淨利增加所致。
- 4.稅前純益佔實收資本額比率較上年度增加 133%，主要係營業利益增加所致。
- 5.純益率較上年度增加 133%，主要係稅後淨利增加所致。
- 6.基本每股盈餘(元)較上年度增加 112%，主要係本期淨利增加所致。
- 7.現金流量比率較上年度增加 22%，主要係營業活動淨現金流入增加所致。
- 8.現金流量允當比率較上年度增加 51%，主要係分子 5 年累計營業活動之淨現金流入較去年度增加，且分母最近 5 年資本支出及存貨增加額較去年度減少所致。
- 9.現金再投資比率較上年度增加 67%，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增加所致。
- 10.營運槓桿度較上年度減少 56%，主要係營業利益增加所致。
- 11.財務槓桿度較上年度減少 50%，主要係利息費用增加所致。

註1：101年至105年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為106年03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105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、員工分紅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-國際財務報導準則(IFRSs)

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 >20%
		105 年度 (註2)	104 年度 (重編後)	103 年度	102 年度	101 年度		
財務結構 (%)	負債占資產比率	36	37	34	37	36	(3)	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	244	223	214	201	184	9	
償債能力 (%)	流動比率(%)	144	110	127	125	104	31	1
	速動比率(%)	36	34	35	23	18	6	
	利息保障倍數	10	5	13	13	6	100	2
經營能力	應收款項週轉率(次)	54	54	50	43	44	-	
	平均收現日數	7	7	7	8	8	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	4	4	3	-	
	應付款項週轉率(次)	38	43	33	34	41	(12)	
	平均銷貨日數	117	114	97	95	107	3	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1	1	1	1	1	-	
	總資產週轉率(次)	0.35	0.34	0.43	0.43	0.47	3	
獲利能力	資產報酬率(%)	4	2	5	4	2	100	3
	權益報酬率(%)	5	3	7	6	2	67	4
	稅前純益占實收資本額比率(%)	11	5	15	11	4	120	5
	純益率(%)	10	5	11	8	3	100	6
	基本每股盈餘(元)(稅後, 註3)	1.04	0.49	1.43	1.05	0.39	112	7
	追溯基本每股盈餘(元)(稅後, 註4)	-	0.49	1.43	1.03	0.38	-	
現金流量	現金流量比率(%)	69	44	72	59	57	57	8
	現金流量允當比率(%)	122	78	78	76	58	56	9
	現金再投資比率(%)	3	1	4	4	3	200	10
槓桿度	營運槓桿度	4	8	4	5	19	(50)	11
	財務槓桿度	1	2	1	1	2	(50)	12

最近二年度各項財務比率變動原因(105 年與 104 年比較)：

1. 流動比率較上年度增加 31%，主要係流動負債減少所致。
2. 利息保障倍數較上年度增加 100%，主要係息前稅前淨利增加所致。
3. 資產報酬率較上年度增加 100%，主要係本期淨利增加所致。
4. 權益報酬率較上年度增加 67%，主要係本期淨利增加所致。
5. 稅前純益占實收資本比率較上年度增加 120%，主要係本期稅前淨利增加所致。
6. 純益率較上年度增加 100%，主要係本期淨利增加所致。
7. 基本每股盈餘較上年度增加 112%，主要係本期淨利增加所致。
8. 現金流量比率較上年度增加 57%，主要係稅前淨利增加致營業活動淨現金流量增加所致。
9. 現金流量允當比率較上年度增加 56%，主要係營業活動淨現金流量增加，且發放現金股利及存貨增加數減少等綜合影響所致。
10. 現金再投資比率較上年度增加 200%，主要係營業活動淨現金流量增加所致。
11. 營運槓桿度較上年度減少 50%，主要係營業利益增加所致。
12. 財務槓桿度較上年度減少 50%，主要係營業利益增加所致。

註1：101年至105年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為106年03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105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180頁(國際財務報導準則(IFRSs))。

(三)財務分析-合併-我國財務會計準則

分析項目	年 度	最 近 五 年 度 財 勿 分 析(註1)				
		105 年 度	104 年 度	103 年 度	102 年 度	101 年 度
財務結構(%)	負債占資產比率	-	-	-	-	51
	長期資金占固定資產比率	-	-	-	-	109
償債能力(%)	流動比率(%)	-	-	-	-	113
	速動比率(%)	-	-	-	-	37
	利息保障倍數	-	-	-	-	4
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	-	-	-	28
	平均收現日數	-	-	-	-	13
	存貨週轉率(次)	-	-	-	-	3
	應付款項週轉率(次)	-	-	-	-	28
	平均銷貨日數	-	-	-	-	121
	固定資產週轉率(次)	-	-	-	-	1
獲利能力	總資產週轉率(次)	-	-	-	-	1
	資產報酬率(%)	-	-	-	-	1
	股東權益報酬率(%)	-	-	-	-	2
	佔實收資本比率(%)	營業利益	-	-	-	5
		稅前純益	-	-	-	5
	純益率(%)	-	-	-	-	2
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註2)	-	-	-	-	0.38
現金流量	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	-	-	-	-	0.37
	現金流量比率(%)	-	-	-	-	49
	現金流量允當比率(%)	-	-	-	-	37
	現金再投資比率(%)	-	-	-	-	6
槓桿度	營運槓桿度	-	-	-	-	8
	財務槓桿度	-	-	-	-	2
自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報、且無法提供相關變動分析。						

註1：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

註2：按發行在外加權平均股數計算。

註3：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

註4：除下列2項公式，其餘財務分析之計算公式詳第180頁。

(1)每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

(2)現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

(四)財務分析-個體-我國財務會計準則

分析項目	年 度	最近五 年度財務分析(註1)				
		105 年度	104 年度	103 年度	102 年度	101 年度
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	-	-	-	35
	長期資金占固定資產比率	-	-	-	-	185
償債 能力 (%)	流動比率(%)	-	-	-	-	105
	速動比率(%)	-	-	-	-	18
	利息保障倍數	-	-	-	-	6
	應收款項週轉率(次)	-	-	-	-	44
經營 能力	平均收現日數	-	-	-	-	8
	存貨週轉率(次)	-	-	-	-	3
	應付款項週轉率(次)	-	-	-	-	41
	平均銷貨日數	-	-	-	-	108
	固定資產週轉率(次)	-	-	-	-	1
	總資產週轉率(次)	-	-	-	-	0.47
獲利 能力	資產報酬率(%)	-	-	-	-	2
	股東權益報酬率(%)	-	-	-	-	2
	佔實收資本 比率(%)	營業利益	-	-	-	2
		稅前純益	-	-	-	4
	純益率(%)	-	-	-	-	3
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註2)	-	-	-	-	0.38
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	-	-	-	-	0.37
現金 流 量	現金流量比率(%)	-	-	-	-	63
	現金流量充當比率(%)	-	-	-	-	60
	現金再投資比率(%)	-	-	-	-	4
槓桿 度	營運槓桿度	-	-	-	-	19
	財務槓桿度	-	-	-	-	2
自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報，且無法提供相關變動分析。						

註1：自102年度起，本公司依據國際財務報導準則(IFRSs)編製財報，因此不再按我國財務會計準則基礎編製財報；101年財務資料經會計師查核簽證。

註2：按發行在外加權平均股數計算。

註3：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

註4：除下列2項公式，其餘財務分析之計算公式詳第180頁。

(1) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。

(2) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / (固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

三、一〇五年度審計委員會審查報告

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105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。

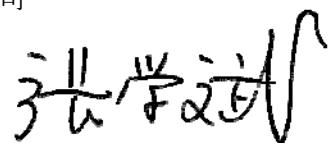
敬請 鑑核

此致

本公司106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 禾

中 華 民 國 1 0 6 年 3 月 2 2 日

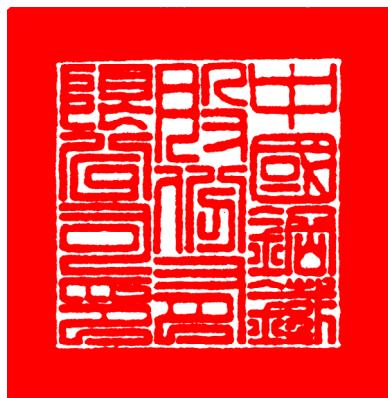
四、一〇五年度母子公司合併財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國105年度（自105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 1 0 6 年 3 月 2 2 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105年及104年12月31日之合併資產負債表，暨民國105及104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105年及104年12月31日之合併財務狀況，暨民國105及104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。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105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105年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

取得重大之關聯企業

中鋼公司於民國105年1月透過子公司China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd增加投資台塑越南河靜（開曼）有限公司（台塑河靜（開

曼)公司)，持股比由19%增加至25%，收購基準日該權益法投資金額為新台幣(以下同)37,176,938千元，相關會計處理請參閱合併財務報告附註四。依國際會計準則第28號公報「投資關聯企業及合資」規定，需對台塑河靜(開曼)公司之資產負債項目進行辨認及公允價值估算，中鋼公司委託外部專家出具購買價格分攤報告，以作為入帳的參考。

外部鑑價師於執行收購價格分攤報告時，係依據收購基準日台塑河靜(開曼)公司財務報表及收購移轉對價並考量台塑河靜(開曼)公司內部及所屬產業外部因素，進行有形及無形資產評價。執行收購價格分攤報告涉及多項重大假設，包含評價模型、關鍵參數設定、未來現金流量及折現率之使用等，因此該收購價格分攤為關鍵查核事項。

本會計師已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。另外亦與管理階層討論評價人員之工作範圍、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。經確認，鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。本會計師另執行以下查核程序：

- 一、測試依國際財務報導準則第三號公報「企業合併」之規定所編製之收購日資產負債表合理性；
- 二、檢視其財務預測資料之合理性。

本會計師亦採用本所內部專家針對收購價格分攤報告中無形資產金額之合理性執行評估工作，尤其以下事項：

- 一、購買價格分攤報告所使用之評價模型合理性提出質疑並與管理階層及外部鑑價師進行討論；
- 二、驗證重要假設及參數合理性，包括加權平均資金成本及內部報酬率等。

此外，本會計師業已查核上述收購價格分攤於各項資產並依據各項資產耐用年限進行攤銷。

備供出售金融資產減損評估

自民國104下半年度起，鋼鐵市場不景氣及鋼品價格下滑連帶使得煤鐵原物料價格近期波動劇烈。截至民國105年12月31日止，中鋼公司及其子公司礦業及合金鐵投資(帳列備供出售金融資產科目)金額為4,994,765

千元，占合併總資產1%。相關會計處理及減損評估請參閱合併財務報告附註四。

本會計師查核工作聚焦於與減損評估相關之各項關鍵假設，係因其涉及許多判斷，且這些假設對於減損評估而言最具敏感度。本會計師取得中鋼公司及其子公司管理階層所提供之減損測試模型，委由本所內部專家評估折現率假設之適當性，本會計師再執行以下查核程序：

- 一、針對重大參數如投資標的預計之產品價格（如煤鐵及合金鐵等售價）、年度預算編列營業收入及營業成本、資本支出之假設之合理性進行分析；
- 二、針對個別評價模型，測試模型數據之計算正確性；
- 三、評估未來現金流量預測之合理性；並與管理階層進行討論。

本會計師重新執行計算管理階層對於關鍵假設的敏感度分析，並以其他情境模擬替代關鍵假設，例如折現率及成長率變動。

其他事項

列入中鋼公司合併財務報表之關聯企業中，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969,122千元，占合併綜合損益總額為5%。

中鋼公司業已編製民國105及104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，而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、對於集團內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。本會計師負責集團查核案件之指導、
監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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105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 6 年 3 月 2 2 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國105年及104年12月31日

代 碼	資 產	105年12月31日			104年12月31日		
		金 額	%	金 額	%		
流動資產							
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 15,467,768	2	\$ 20,334,823	3		
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註四及七)	3,288,349	1	3,441,885	-		
1125	備供出售金融資產－流動(附註四、五及八)	2,806,737	-	3,839,902	1		
1135	避險之衍生金融資產－流動(附註四及十)	36,784	-	123,828	-		
1150	應收票據(附註四及十一)	1,233,769	-	1,206,786	-		
1160	應收票據－關係人(附註四、十一及十三)	384,078	-	258,005	-		
1170	應收帳款淨額(附註四及十一)	11,463,575	2	10,578,187	2		
1180	應收帳款－關係人(附註四、十一及十三)	499,185	-	448,197	-		
1190	應收建造合約款(附註四及十二)	8,472,037	1	8,767,343	1		
1200	其他應收款(附註四及十三)	1,382,410	-	1,453,760	-		
1220	本期所得稅資產(附註二八)	139,482	-	95,004	-		
130X	存貨(附註四、五及十三)	79,489,138	12	68,906,548	10		
1476	其他金融資產－流動(附註四、十六及三四)	11,833,708	2	12,191,202	2		
1479	其他流動資產	3,558,170	1	3,496,706	1		
11XX	流動資產合計	140,055,190	21	135,142,176	20		
非流動資產							
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四、五及八)	26,306,913	4	50,284,593	8		
1527	持有至到期日金融資產－非流動(附註四及九)	222,669	-	285,963	-		
1530	避險之衍生金融資產－非流動(附註四及十)	3,354	-	41,713	-		
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動(附註四、十四及十九)	1,932,814	-	2,014,061	-		
1550	採用權益法之投資(附註四、十五及三十)	49,528,952	7	15,207,682	2		
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十七及三四)	430,849,587	64	448,688,581	66		
1760	投資性不動產(附註四、十八及三四)	10,316,142	2	10,108,189	2		
1780	無形資產(附註四及三十)	2,488,714	-	2,404,617	-		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二八)	5,372,981	1	5,558,156	1		
1920	存出保證金(附註四)	566,022	-	479,287	-		
1980	其他金融資產－非流動(附註四、十六及三四)	3,393,174	-	2,663,786	-		
1995	其他非流動資產(附註二四及三三)	5,085,281	1	5,260,212	1		
15XX	非流動資產合計	536,066,603	79	542,996,840	80		
1XXX	資產總計	\$ 676,121,793	100	\$ 678,139,016	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106年3月22日查核報告)

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	105年12月31日			104年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
流動負債							
2100	短期借款及銀行透支(附註十九及三四)	\$ 35,905,740	5		\$ 34,386,947	5	
2110	應付短期票券(附註十九)	16,632,100	2		31,641,286	5	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註四及七)	4,941	-		1,525	-	
2125	避險之衍生金融負債－流動(附註四及十)	37,609	-		29,428	-	
2150	應付票據	851,631	-		555,486	-	
2170	應付帳款(附註二一)	12,484,269	2		7,898,460	1	
2180	應付帳款－關係人(附註二一及三三)	536,544	-		256,131	-	
2190	應付建造合約款(附註四及十二)	3,853,724	1		4,115,170	1	
2200	其他應付款(附註二二及三三)	21,437,649	3		19,351,699	3	
2230	本期所得稅負債(附註二八)	2,129,043	-		1,621,208	-	
2250	負債準備－流動(附註四及二三)	4,324,106	1		3,158,369	-	
2321	一年內到期應付公司債(附註四及二十)	5,212,668	1		4,696,735	1	
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十九及三四)	16,210,014	2		23,561,520	4	
2399	其他流動負債	3,530,170	1		3,092,890	-	
21XX	流動負債合計	123,150,208	18		134,366,854	20	
非流動負債							
2510	避險之衍生金融負債－非流動(附註四及十)	36,065	-		57,412	-	
2530	應付公司債(附註四及二十)	95,037,294	14		94,842,610	14	
2541	銀行長期借款(附註十九及三四)	70,329,355	10		83,128,236	12	
2542	長期應付票券(附註十九)	36,626,165	6		24,459,879	4	
2550	負債準備－非流動(附註四及二三)	815,694	-		828,923	-	
2570	遞延所得稅負債(附註四及二八)	12,261,289	2		12,417,475	2	
2640	淨確定福利負債(附註四及二四)	6,901,619	1		5,967,987	1	
2670	其他非流動負債	1,384,411	-		1,344,807	-	
25XX	非流動負債合計	223,391,892	33		223,047,329	33	
2XXX	負債合計	346,542,100	51		357,414,183	53	
歸屬於本公司業主之權益(附註四及二五)							
股 本							
3110	普通股	157,348,610	23		157,348,610	23	
3120	特別股	382,680	-		382,680	-	
3100	股本合計	157,731,290	23		157,731,290	23	
3200	資本公積	37,807,466	6		37,612,027	5	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	59,934,379	9		59,173,907	9	
3320	特別盈餘公積	29,786,846	4		27,132,983	4	
3350	未分配盈餘	17,196,041	3		13,323,848	2	
3300	保留盈餘合計	106,917,266	16		99,630,738	15	
3400	其他權益	8,680,706	1		7,924,408	1	
3500	庫藏股票	(8,576,842)	(1)		(8,577,644)	(1)	
31XX	本公司業主之權益合計	302,559,886	45		294,320,819	43	
36XX	非控制權益	27,019,807	4		26,404,014	4	
3XXX	權益合計	329,579,693	49		320,724,833	47	
3X2X	負債及權益總計	\$ 676,121,793	100		\$ 678,139,016	100	

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105及104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	105年度		104年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註四、二六、三三及三八)	\$ 293,055,804	100	\$ 285,053,876	100
5000 營業成本(附註十三、二七及三三)	<u>253,332,496</u>	87	<u>263,652,456</u>	92
5900 營業毛利	39,723,308	13	21,401,420	8
5910 未實現銷貨利益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>89</u>	<u>-</u>
5950 已實現營業毛利	<u>39,723,308</u>	<u>13</u>	<u>21,401,331</u>	<u>8</u>
營業費用				
6100 推銷費用	4,950,440	2	4,649,447	2
6200 管理費用	7,165,255	2	6,676,319	2
6300 研究發展費用	<u>2,175,992</u>	<u>1</u>	<u>1,960,034</u>	<u>1</u>
6000 營業費用合計	<u>14,291,687</u>	<u>5</u>	<u>13,285,800</u>	<u>5</u>
6900 營業利益	<u>25,431,621</u>	<u>8</u>	<u>8,115,531</u>	<u>3</u>
營業外收入及支出				
7010 其他收入(附註二七及三三)	1,471,380	-	1,759,579	-
7020 其他利益及損失(附註二七及三三)	(523,311)	-	3,179,750	1
7050 財務成本(附註二七)	(3,816,641)	(1)	(3,752,097)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益份額	(663,882)	-	202,847	-
7000 營業外收入及支出合計	<u>(3,532,454)</u>	<u>(1)</u>	<u>1,390,079</u>	<u>-</u>
7900 稅前淨利	21,899,167	7	9,505,610	3
7950 所得稅費用(附註四及二八)	<u>2,711,843</u>	<u>1</u>	<u>1,886,191</u>	<u>-</u>
8200 本年度淨利	<u>19,187,324</u>	<u>6</u>	<u>7,619,419</u>	<u>3</u>
(接次頁)				

(承前頁)

代碼	其他綜合損益(附註四、二四、二五及二八)	105年度		104年度	
		金額	%	金額	%
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(\$ 1,166,886)	-	(\$ 490,525)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	182,490	-	76,869	-
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	(1,827,100)	(1)	(927,721)	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	1,900,382	1	(2,679,096)	(1)
8363	現金流量避險中屬於有效避險部分之避險工具損益	(164,285)	-	(19,026)	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(186,690)	-	997,447	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益(費用)	86,036	-	(32,953)	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	(1,176,053)	-	(3,075,005)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	\$ 18,011,271	6	\$ 4,544,414	2
淨利歸屬於：					
8610	本公司業主	\$ 16,038,369	6	\$ 7,604,721	3
8620	非控制權益	3,148,955	1	14,698	-
8600		\$ 19,187,324	7	\$ 7,619,419	3
綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主	\$ 15,950,850	5	\$ 5,073,036	2
8720	非控制權益	2,060,421	1	(528,622)	-
8700		\$ 18,011,271	6	\$ 4,544,414	2
每股盈餘(附註二九)					
9750	基本	\$ 1.04		\$ 0.49	
9850	稀釋	\$ 1.03		\$ 0.49	

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106年3月22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105及104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 104年1月1日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,217,876	\$ 56,957,880	\$ 27,086,283		\$ 24,106,715		
103年度盈餘指撥及分配(附註二五)									
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	2,216,027		-	(2,216,027)	
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	47,049	(47,049)		
B5 普通股現金股利－每股1.0元	-	-	-	-	-	-	(15,734,861)		
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-	-	-	-	-	-	(53,575)		
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	(349)	349		
D1 104年度淨利	-	-	-	-	-	-	7,604,721		
D3 104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(294,078)		
D5 104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	7,310,643		
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	(707)		-	-	-	-	
M1 發放予公司股利調整資本公積	-	-	318,021		-	-	-		
O1 非控制權益增減	-	-	-		-	-	-		
T1 其他權益變動	-	-	76,837		-	-	(42,347)		
Z1 104年12月31日餘額	157,348,610	382,680	37,612,027	59,173,907	27,132,983		13,323,848		
104年度盈餘指撥及分配(附註二五)									
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		

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106年3月22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 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
\$ 732,469	\$ 9,283,354	\$ 146,192	\$ 10,162,015	\$ (8,587,461)	\$ 304,674,598	\$ 29,969,636	\$ 334,644,234		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(15,734,861)	-	-	(15,734,861)
-	-	-	-	-	-	(53,575)	-	-	(53,575)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	7,604,721	14,698	7,619,419		
466,327	(2,710,006)	6,072	(2,237,607)	-	(2,531,685)	(543,320)	(3,075,005)		
466,327	(2,710,006)	6,072	(2,237,607)	-	5,073,036	(528,622)	4,544,414		
-	-	-	-	9,263	8,556	4,769	13,325		
-	-	-	-	-	318,021	193,679	511,700		
-	-	-	-	-	-	(3,235,448)	(3,235,448)		
-	-	-	-	554	35,044	-	35,044		
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		

董事長：

朝
公
棟
羽

經理人：
總經理：

國
企
辦
公
室

財務
副總經理：

國
企
辦
公
室

會計主管：

國
企
辦
公
室

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國105及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		105年度	104年度
營業活動之現金流量			
A10000	本年度稅前淨利	\$ 21,899,167	\$ 9,505,610
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	35,691,883	35,116,060
A20200	攤銷費用	371,594	339,665
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(38,984)	98,790
A20900	財務成本	3,816,641	3,752,097
A21200	利息收入	(317,940)	(426,374)
A21300	股利收入	(574,258)	(403,048)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益份額	581,025	(281,595)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(335,742)	72,143
A22800	處分無形資產利益	(2,741)	(2,318)
A23100	處分投資利益	(1,288,242)	(2,317,857)
A23500	金融資產減損損失	770,842	405,022
A23700	備抵存貨跌價損失增加(減少)	(3,970,141)	4,559,013
A23800	非金融資產減損損失(迴轉利益)	45,168	(1,652,414)
A29900	提列負債準備	8,665,856	4,377,661
A29900	其 他	80,617	14,578
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融商品	(296,414)	881,219
A31130	應收票據	(26,983)	36,981
A31140	應收票據－關係人	(126,073)	(95,803)
A31150	應收帳款	(930,908)	330,976
A31160	應收帳款－關係人	(50,988)	286,794
A31170	應收建造合約款	295,306	(1,453,861)
A31180	其他應收款	38,119	46,880
A31200	存 貨	(6,612,449)	7,927,512
A31240	其他流動資產	(61,464)	2,265,716
A32130	應付票據	296,145	(829,296)
A32140	應付票據－關係人	-	(88)
A32150	應付帳款	4,585,809	(1,005,060)
A32160	應付帳款－關係人	280,413	(433,492)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度	104年度
A32170	應付建造合約款	(\$ 261,446)	(\$ 1,287,868)
A32180	其他應付款	2,591,463	(413,757)
A32200	負債準備	(7,522,566)	(5,224,959)
A32230	其他流動負債	(166,259)	(187,549)
A32240	淨確定福利負債	(50,764)	50,430
A33000	營運產生之現金	57,375,686	54,051,808
A33500	支付之所得稅	(2,226,223)	(4,776,794)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>55,149,463</u>	<u>49,275,014</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	(3,263,329)	(5,727,876)
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	3,714,862	6,578,485
B00300	取得備供出售金融資產	(2,570,588)	(23,053,113)
B00400	處分備供出售金融資產價款	4,266,220	5,321,509
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	16,840	567,347
B00600	取得無活絡市場之債務工具投資	(24,269)	(45,441)
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	120,419	949,226
B00900	取得持有至到期日金融資產	(19,480)	(55,753)
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	(11,100,850)	(1,242,940)
B01900	處分採用權益法之投資	178,384	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	(105,382)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(19,618,793)	(25,119,118)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	895,675	109,749
B03700	存出保證金增加	(86,735)	(42,454)
B04500	取得無形資產	(382,402)	(122,687)
B05400	購置投資性不動產	(339,112)	(390,207)
B06500	其他金融資產減少(增加)	(289,219)	1,220,484
B06800	其他非流動資產減少	424,793	176,918
B07500	收取之利息	332,908	431,312
B07600	收取關聯企業股利	289,575	353,829
B07600	收取其他股利	558,902	403,048
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(26,818,963)</u>	<u>(39,793,064)</u>

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	286,529,045	235,755,883
C00200	短期借款減少	(283,521,183)	(232,763,733)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年度	104年度
C00500	應付短期票券增加(減少)	(\$ 15,009,186)	\$ 11,529,190
C01200	發行應付公司債	5,400,000	9,996,610
C01300	償還應付公司債	(4,699,300)	(8,313,002)
C01600	舉借銀行長期借款	57,902,133	47,721,329
C01700	償還銀行長期借款	(76,915,897)	(49,248,241)
C01800	長期應付票券增加	179,932,318	187,707,326
C01900	長期應付票券減少	(167,766,032)	(183,266,859)
C04300	其他非流動負債增加	45,656	278,482
C04500	支付本公司業主股利	(7,815,051)	(15,590,415)
C05000	子公司處分母公司股票	-	13,325
C05600	支付之利息	(4,032,834)	(4,021,824)
C05800	非控制權益減少	(1,541,573)	(3,235,448)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(31,491,904)	(3,437,377)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(553,340)	350,710
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	(3,714,744)	6,395,283
E00100	年初現金及約當現金餘額	17,054,940	10,659,657
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 13,340,196	\$ 17,054,940
<u>年底現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		105年 12月31日	104年 12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 15,467,768	\$ 20,334,823
E00240	銀行透支	(2,127,572)	(3,279,883)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 13,340,196	\$ 17,054,940

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106年3月22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105及104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105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106年3月22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) 尚未生效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」)認可將於106年適用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)

依據金管會發布之金管證審字第1050050021號及金管證審字第1050026834號函，本公司及子公司將自106年度開始適用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金管會認可106年適用之IFRS、IAS、IFRIC及SIC(以下稱「IFRSs」)及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

I A S B 發 布 之 新 發 布 / 修 正 / 修 訂 準 則 及 解 釋	生 效 日 (註 1)
「2010~2012週期之年度改善」	2014年7月1日(註2)
「2011~2013週期之年度改善」	2014年7月1日
「2012~2014週期之年度改善」	2016年1月1日(註3)
IFRS 10、IFRS 12及IAS 28之修正「投資合併： 適用合併報表之例外規定」	2016年1月1日
IFRS 11之修正「聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 1之修正「揭露倡議」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 38之修正「可接受之折舊及攤銷方 法之闡釋」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 41之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014年7月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之約務更替與避險會計 之持續適用」	2014年1月1日
IFRIC 21「公課」	2014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：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2
之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS 3
之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1
日以後開始之年度期間。

註3：除IFRS 5之修正推延適用於2016年1月1日以後開始之年度期間外，
其餘修正係追溯適用於2016年1月1日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準

則及106年適用之IFRSs規定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。前述修正將於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106年適用之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，將增加關係人交易及商譽減損之揭露。

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修正後之證券發行人財務報告編製準則及106年適用之IFRSs修正規定對各期間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。

(二) 國際會計準則理事會(IASB)已發布但尚未經金管會認可之IFRSs

本公司及子公司未適用下列業經IASB發布但未經金管會認可之IFRSs。截至本合併財務報告經董事會通過發布日止，除IFRS 9及IFRS 15應自107年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

<u>新發佈／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>I A S B 發布之 生 效 日 (註 1)</u>
「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 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 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
IFRS 16「租賃」	2019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」

金融資產之認列及衡量

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

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。

金融資產之減損

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、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、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，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來12個月之預期信用損失衡量。若前述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，則其備抵信用損失

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信用損失。

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，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

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)修改避險衍生工具之損益認列方式，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。

過渡規定

IFRS 9生效時，首次適用日前已除列之項目不得適用。金融資產之分類、衡量與減損應追溯適用，惟本公司及子公司無須重編比較期間，並將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。一般避險會計應推延適用，惟避險選擇權之損益認列則須追溯適用。

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」

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。

3.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。

IFRS 15及相關修正生效時，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。

4.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，除小額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之會計處理預計無重大影響。

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。

5.IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

IAS 12之修正主要釐清，不論本公司及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，若有足夠證據顯示本公司及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。

6.IAS 40之修正「投資性不動產之轉換」

該修正釐清，本公司及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。

本公司及子公司得選擇自首次適用之年度期間開始日推延適用上述修正，並依首次適用日存在之情況於必要時將不動產重分類，本公司及子公司亦須額外揭露重分類金額，並將首次適用日之重分類納入投資性不動產帳面金額之調節。本公司及子公司亦得選擇在不使用後見之明之前提下追溯適用該修正。

除上述影響外，截至本合併財務報告經董事會發布日止，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. 預期於資產負債表日後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：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所持股權百分比(%)		
			105年	104年	說明
12月31日	12月31日				
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)		投資控股	100	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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
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	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)	投資控股		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)	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理		20	20	直接及間接持股合計為36%，詳下述(1)之說明
中國鋼鐵結構公司(中國構)	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(中國住金越南)	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)	大眾捷運系統營運業		43	43	直接及間接持股合計為50%
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	鋼鐵軋延及擠型業 、鋼材二次加工業		100	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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
	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	104年7月增加投資並納入合併個體，詳附註三十
	中鋼光能公司	能源發電業	55	-	105年9月投資，直接及間接持股合計為100%
中鋼運通公司	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	產業投資	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corp.	一般投資業務	65	65	直接及間接持股合計為79%
United Steel International Development Corp.	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	

(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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
鋐泰電子陶瓷公司 (鋐泰)	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%
	啓翊投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計為100%
高瑞投資公司	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%
鋐泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷買賣	100	100	
	鋐泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	100	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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
	蘇州銀泰材料科技公司	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	100	
	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)	生產開發新型合金材料和真空濺鍍靶材	47	47	詳下述(1)之說明
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材及導電漿等加工及銷售	100	100	
Thintech United Limited	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司(鑫聯金屬)	金屬精煉加工及銷售	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)	投資控股	46	46	詳下述(1)之說明
	常州中鋼精密鋼材有限公司(中鋼精材)	鈦鎳合金及有色金屬鋼材製銷	70	70	
	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	100	104年8月向CSHB取得100%股權
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	

(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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	鋼材裁剪加工	100	100	
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	53	
	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%
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 Corp.	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%

(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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
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 中鋼公寓大廈管理維護公司	消防安全設備批發 公寓大廈管理	100 100	100 100	
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	100	
Info-Champ System (B.V.I)	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 磁科公司	磁粉買賣 硬磁鐵氧鐵	100 55	100 55	
中宇環保工程公司	CEC International Co. CEC Development Co. CEC Holding Co., Ltd. 中宇營造公司	一般投資業務 一般投資業務 一般投資及控股 綜合營造、室內設計及裝潢、建材批發零售	100 100 100 100	100 100 100 100	
CEC International Co.	China Ecotek India Private Limited	環境工程及設備之規劃、維護及管理	100	100	
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.(CEVC) 廈門茂宇進出口貿易有限公司	工程設計建造服務 金屬材料等進出口及內銷	100	100 100	
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd. 景裕國際公司 台塑河靜中碳(開曼)有限公司	國際貿易業務 一般投資業務 國際貿易業務	100 100 50	100 - -	105年2月投資
景裕國際公司	中碳材料科技有限公司	一般投資業務	100	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
			105年 12月31日	104年 12月31日	
中碳材料科技有限公司	常州中碳新材料科技股份有限公司	介相瀝青碳微球分選	100	100	
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司(聯鼎) 鴻高投資開發公司 鴻立鋼鐵公司(鴻立)	冶煉鋼鐵 一般投資業務 鋼品加工	100 100 100	100 100 100	
中聯資源公司	聯鋼開發公司 寶固實業公司 友成石灰工廠公司 中聯資源越南責任有限公司	鐵粉、耐火材加工買賣及禮品買賣 爐石粉加工買賣、飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷 其他非金屬礦物製品製造、土地租賃 水淬爐石銷售、鋼廠協力	93 51 90 85	93 51 90 -	105年4月投資
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司(聯鋼) 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	100 100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd. United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd. 聯鋼建設公司	一般投資業務 土木營造業等工程之承攬及管理等業務 住宅及大樓工業廠房開發租售業不動產買賣等	100 100 100	100 100 100	
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	-	105年6月投資

- 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、中鋼構、鋐泰及南通中興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，本公司及其國外營運機構(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，投資關聯企業原始依成本認列，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。

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公司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

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)金融工具

金融資產與金融負債於本公司及子公司成爲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，則立即認列爲損益。

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爲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爲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爲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三二。

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。

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。

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三二。

(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。

(十六)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。

(十七)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。

(十八)庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本記入庫藏股票，列為權益之減項。

子公司持有本公司股票則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。

(十九)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(二十)項下說明。

(二十)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。

(二一)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。

(二二)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。

(二三)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。

(二四)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能再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。

(二五) 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當期所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遷延所得稅

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

如附註三二所述，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

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 47,111	\$ 47,262
銀行支票及活期存款	7,267,847	14,741,944
約當現金(原始到期日在3個		
月以內之投資)		
附買回商業本票	3,914,480	362,868
定期存款	3,503,330	5,162,769
附買回債券	735,000	19,980
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 15,467,768	\$ 20,334,823
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	<u>105年12月31日</u>	<u>104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	\$ 1,359,532	\$ 1,754,204
上市(櫃)股票	36,488	29,575
期貨合約(一)	899	-
結構式債券	-	66,221
	<u>1,396,919</u>	<u>1,850,000</u>
<u>持有供交易之金融資產</u>		
基金受益憑證	732,951	549,567
上市(櫃)股票	607,426	531,937
可轉換公司債	319,100	264,480
興櫃股票	231,953	245,455
遠期外匯合約(二)	-	446
	<u>1,891,430</u>	<u>1,591,885</u>
	<u>\$ 3,288,349</u>	<u>\$ 3,441,885</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>\$ 405</u>	<u>\$ 483</u>
<u>持有供交易之金融負債</u>		
遠期外匯合約(二)	4,536	613
期貨合約(一)	-	429
	<u>4,536</u>	<u>1,042</u>
	<u>\$ 4,941</u>	<u>\$ 1,525</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，主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：

	<u>到期日</u>	<u>重量(公斤)</u>	<u>金額(千元)</u>
105年12月31日	106.06.15	1,275	\$ 25,046 (RMB 5,425千元)
104年12月31日	105.06.15	780	12,405 (RMB 2,484千元)

(二) 子公司從事遠期外匯合約交易之目的，主要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因不採用避險會計。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：

	<u>幣別</u>	<u>到期日期</u>	<u>合約金額(千元)</u>
<u>105年12月31日</u>			
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	106.02	HKD7,500／NTD30,734
預售遠期外匯	美金兌新台幣	106.01～106.03	USD7,634／NTD241,717
<u>104年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	105.01	NTD24,353／USD750
預售遠期外匯	美金兌新台幣	105.02	USD2,127／NTD69,692

八、備供出售金融資產

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
<u>流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 2,359,896	\$ 2,752,213
基金受益憑證	397,759	1,076,845
未上市(櫃)股票	49,082	5,683
	2,806,737	3,834,741

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
國外投資		
上市股票	\$ _____ -	\$ 5,161
	<u>\$ 2,806,737</u>	<u>\$ 3,839,902</u>
非 流 動		
國內投資		
興櫃及未上市(櫃)股票	\$ 2,754,165	\$ 5,629,981
上市(櫃)股票	7,428,757	2,652,081
上櫃公司之私募股票	<u>136,042</u>	<u>261,958</u>
	<u>10,318,964</u>	<u>8,544,020</u>
國外投資		
未上市股票	12,757,612	38,475,777
上市股票	2,457,207	2,246,269
權利證書	<u>773,130</u>	<u>1,018,527</u>
	<u>15,987,949</u>	<u>41,740,573</u>
	<u>\$ 26,306,913</u>	<u>\$ 50,284,593</u>

本公司於104年4月配合被投資公司台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 (Formosa Ha Tinh Steel Corporation)(台塑河靜)辦理股權結構變更，將原持有台塑河靜5%股權之權利證書轉換為台塑河靜(開曼)有限公司 (Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited)(台塑河靜(開曼))股票，持股比例不變，並於104年6月轉讓予子公司CSAPH。

子公司CSAPH分別於104年8月及105年1月增資台塑河靜(開曼)美金610,000千元及美金329,135千元，持股比例分別由5%增加至19%及19%增加至25%，是以於105年1月由備供出售金融資產轉列採用權益法之投資(附註十五)。

本公司於104年11月配合Nacional Minérios S.A.公司合併案，將原持有Nacional Minérios S.A.公司權益證券轉換為合併後新公司Congonhas Minérios S.A.股權(持股0.41%)該公司已於105年11月更名為CSN Mineracao S.A.。

九、持有至到期日金融資產－非流動

	105年12月31日	104年12月31日
結構式債券	\$ 110,924	\$ 176,937
擔保債務憑證	84,043	118,376
普通公司債	<u>27,702</u>	<u>54,695</u>
	222,669	350,008
減：累計減損	-	64,045
	<u>\$ 222,669</u>	<u>\$ 285,963</u>

十、避險之衍生金融工具

	105年12月31日	104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>\$ 36,784</u>	<u>\$ 123,828</u>

避險之衍生金融資產－非流動

遠期外匯合約(一)	<u>\$ 3,354</u>	<u>\$ 41,713</u>
-----------	-----------------	------------------

避險之衍生金融負債－流動

遠期外匯合約(一)	\$ 28,328	\$ 29,428
利率交換合約(二)	9,281	-
	<u>\$ 37,609</u>	<u>\$ 29,428</u>

避險之衍生金融負債－非流動

遠期外匯合約(一)	\$ 17,599	\$ 512
利率交換合約(二)	18,466	56,900
	<u>\$ 36,065</u>	<u>\$ 57,412</u>

(一)本公司及子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：

	現金流量預期		
	幣別	產生及到期期間	合約金額(千元)
<u>105年12月31日</u>			
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
<u>104年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	105.01～107.12	NTD1,621,235／USD55,564
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	105.01～106.12	NTD1,019,751／EUR27,814
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	105.02～108.12	NTD233,456／JPY863,110
預售遠期外匯	美金兌新台幣	105.04	USD93／NTD3,025
預售遠期外匯	日幣兌新台幣	105.03	JPY300,000／NTD81,675

(二)子公司中龍公司從事利率交換合約交易之目的，主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。105年及104年12月31日尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額(千元)	到期期日	支付利率區間		收利	取利	率
		(%)	(%)			
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：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 78,701	\$ 94,574
認列於其他綜合損益	(99,678)	(43,926)
認列於其他利益及損失	(27,235)	18,886
轉列未完工程及待驗設備	11,409	12,495
轉列營業收入	3,267	(6,103)
轉列在建工程	-	2,775
年底餘額	<u><u>(\$ 33,536)</u></u>	<u><u>\$ 78,701</u></u>

十一、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	105年12月31日	104年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 1,617,847	\$ 1,464,791
非因營業而發生	-	-
	<u><u>1,617,847</u></u>	<u><u>1,464,791</u></u>
減：備抵呆帳	-	-
	<u><u>\$ 1,617,847</u></u>	<u><u>\$ 1,464,791</u></u>
應收帳款	\$ 12,042,400	\$ 11,060,591
減：備抵呆帳	79,640	34,207
	<u><u>\$ 11,962,760</u></u>	<u><u>\$ 11,026,384</u></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，以估計無法回收之金額。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：

	105年12月31日	104年12月31日
未 逾 期	\$ 12,809,916	\$ 11,731,716
1至30天	365,801	401,367
31天至60天	179,756	84,037
61天至365天	156,229	218,239
366天以上	68,905	55,816
	<hr/> <u>\$ 13,580,607</u>	<hr/> <u>\$ 12,491,175</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：

	105年12月31日	104年12月31日
30天以下	\$ 365,801	\$ 401,367
31天至60天	172,525	80,014
61天至365天	151,389	217,358
366天以上	65,846	54,467
	<hr/> <u>\$ 755,561</u>	<hr/> <u>\$ 753,206</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：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 34,207	\$ 139,949
本年度提列(迴轉)	47,025	(79,460)
本年度沖銷	(87)	(9,386)
重分類至其他應收款	-	(5,840)
淨兌換差額	(1,505)	(11,056)
年底餘額	<u>\$ 79,640</u>	<u>\$ 34,207</u>

已個別減損應收帳款之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
30天以下	\$ -	\$ -
31天至60天	7,231	4,023
61天至365天	4,840	881
366天以上	3,059	1,349
	<u>\$ 15,130</u>	<u>\$ 6,253</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及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。

105及104年度本公司及子公司中鴻及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 譲 售 與 認 列 金 額	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 額	底 預 支 金 額	支 金 額		度
					預 支 金 額	年 利 率 %	
<u>105年度</u>							
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	30,000千元
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>			
<u>104年度</u>							
兆豐銀行	\$ 5,095,755	\$ 12,095,366	\$ 13,463,547	\$ 3,727,574	1.14~1.51		120億元
兆豐銀行	25,855	16,745	42,600	-	-	美金	1,200千元
臺灣銀行	1,736,174	3,855,241	4,334,619	1,256,796	1.15~1.51		30億元
臺灣銀行	357,521	3,044,488	2,616,614	785,395	1.46~1.56	美金	1億元
匯豐銀行	10,906	19,591	30,497	-	-	美金	2,000千元
台北富邦銀行	-	45,280	45,280	-	0.87~0.90	美金	3,000千元
台新銀行	-	2,008,681	830,597	1,178,084	1.28~1.35	美金	60,000千元
中國信託銀行	-	118,633	-	118,633	1.34	美金	30,000千元
	<u>\$ 7,226,211</u>	<u>\$ 21,204,025</u>	<u>\$ 21,363,754</u>	<u>\$ 7,066,482</u>			

十二、應收(付)建造合約款

	105年12月31日	104年12月31日
<u>應 收 建 造 合 約 款</u>		
累計已發生成本及已認列利潤 (減除已認列損失)	\$ 51,910,226	\$ 50,028,682
減：累計工程進度請款金額	<u>43,438,189</u>	<u>41,261,339</u>
<u>應收建造合約款</u>	<u>\$ 8,472,037</u>	<u>\$ 8,767,343</u>
 <u>應 付 建 造 合 約 款</u>		
累計工程進度請款金額	\$ 27,629,282	\$ 27,035,621
減：累計已發生成本及已認列 利潤(減除已認列損失)	<u>23,775,558</u>	<u>22,920,451</u>
<u>應付建造合約款</u>	<u>\$ 3,853,724</u>	<u>\$ 4,115,170</u>
 <u>應收工程保留款</u>	<u>\$ 1,131,990</u>	<u>\$ 1,109,694</u>
<u>應付工程保留款</u>	<u>\$ 2,575,200</u>	<u>\$ 2,452,654</u>

十三、存 貨

	105年12月31日	104年12月31日
在 製 品	\$ 21,410,134	\$ 17,927,894
製 成 品	19,679,031	16,266,596
原 料	19,618,052	18,721,826
物 料	10,064,257	11,007,947
在途材料	6,914,867	3,787,021
在建房地	1,462,463	891,662
營建用土地	142,688	142,688
其 他	197,646	160,914
	<u>\$ 79,489,138</u>	<u>\$ 68,906,548</u>

105及104年度與存貨相關之營業成本分別為207,788,337千元及220,257,360千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 10,469,050	\$ 5,923,626
本年度提列	8,281,614	14,322,289
本年度出售	(12,251,755)	(9,763,276)
淨兌換差額	(18,718)	(13,589)
年底餘額	<u>\$ 6,480,191</u>	<u>\$ 10,469,050</u>

十四、無活絡市場之債務工具投資

	105年12月31日	104年12月31日
非 流 動		
國外非上市公司特別股		
East Asia United Steel Corp.		
(A種)	\$ 1,837,425	\$ 1,818,091
次順位金融債券	24,351	124,428
公 司 債	71,038	71,542
	<u>\$ 1,932,814</u>	<u>\$ 2,014,061</u>

92年5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簽訂合資協議書，同年7月於日本成立East Asia United Steel Corp.，本公司依協議書約定投資100億日圓取得該公司A種特別股10,000股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚，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。本公司另與子公司中鴻公司簽定扁鋼胚授權合約，將自East Asia United Steel Corp.取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻公司，本公司按中鴻公司採購數量收取權利金。

本公司於104年4月以日幣33.33億圓出售East Asia United Steel Corp. A種特別股3,333股予新日鐵住金株式會社，處分損益並不重大。

十五、採用權益法之投資

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
具重大性之關聯企業		
台塑河靜(開曼)	\$ 34,874,658	\$ -
7623704 Canada Inc.	8,738,490	8,823,606
個別不重大之關聯企業	5,915,804	6,384,076
	<u>\$ 49,528,952</u>	<u>\$ 15,207,682</u>

(一)具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	業 務 性 質	主要營業場所	所持股權及表決權比例(%)	
			105年	104年
台塑河靜(開曼)	一般投資及控股	開曼群島	25	-
7623704 Canada Inc.	礦產投資	加拿大	25	25

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。截至105年12月31日止，本公司已完成投資成本與所享有關聯企業可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識。

	105年12月31日
流动资产	\$ 33,309,463
非流动资产	253,081,599
流动负债	(16,863,112)
非流动负债	(137,090,790)
权益	<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权益	\$ 33,107,828
无形资产	<u>1,766,830</u>
投资帐面金额	<u>\$ 34,874,658</u>

	105年度
本年度净损	<u>(\$ 3,132,536)</u>
本年度综合损益总额	<u>(\$ 3,132,536)</u>
本公司及子公司享有之综合损益份额	<u>(\$ 969,122)</u>

以下彙整性財務資訊係以7623704 Canada Inc.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	104年12月31日
流动资产	\$ 134,511	\$ 329,119
非流动资产	35,474,697	36,108,458
流动负债	(38)	(481,561)
权益	<u>\$ 35,609,170</u>	<u>\$ 35,956,016</u>

本公司及子公司持股比例(%) 25 25

本公司及子公司享有之权益	\$ 8,738,490	\$ 8,823,606
(投资帐面金额)		

	105年度	104年度
本年度淨利	\$ 1,014,821	\$ 709,856
本年度綜合損益總額	<u>\$ 1,440,686</u>	<u>\$ 4,603,222</u>
自 7623704 Canada Inc. 收取 之股利	<u>\$ 179,564</u>	<u>\$ 240,137</u>
本公司及子公司享有之綜合 損益份額	<u>\$ 344,997</u>	<u>\$ 1,120,535</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊如下：

	105年度	104年度
本公司及子公司享有之份額		
本年度淨利	\$ 147,607	\$ 116,492
其他綜合損益	(291,197)	42,015
綜合損益總額	<u>(\$ 143,590)</u>	<u>\$ 158,507</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：

	105年12月31日	104年12月31日
夏都	<u>\$ 869,182</u>	<u>\$ 894,129</u>

105年及104年12月31日採用權益法之投資暨105及104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

	105年12月31日	104年12月31日
<u>流動</u>		
質押定期存款	\$ 6,327,109	\$ 6,564,721
原始到期超過3個月之定期存款	3,098,858	3,197,755
避險之外幣存款	2,407,725	2,428,316
專案存款	16	410
	<u>\$ 11,833,708</u>	<u>\$ 12,191,202</u>

	非流動	
專案存款	\$ 1,090,454	\$ 203,312
質押定期存款	279,024	422,214
原始到期超過3個月之定期存款	23,696	38,260
質押應收款	2,000,000	2,000,000
	<u>\$ 3,393,174</u>	<u>\$ 2,663,786</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105年及104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)及2,428,316千元(日幣5.5億圓、人民幣43,214千元、美金48,755千元、歐元11,777千元及英鎊786千元)，其現金流量預計支出期間分別為106年及104年～105年。

避險之外幣存款變動如下：

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 2,438,316	\$ 1,918,252
本年度增加	52,079	494,331
認列於其他綜合損益	(57,849)	17,602
轉列未完工程及待驗設備	(24,821)	(1,869)
年底餘額	<u>\$ 2,407,725</u>	<u>\$ 2,428,316</u>

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三四。

十七、不動產、廠房及設備

105年度

成 本	未完工程												計 合	
	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	品 租	資 產	及待驗設備	
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	\$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				

累計折舊及減損

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	\$ 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			

105年12月31日淨額

104年度

成 本	未完工程												計 合	
	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	品 租	資 產	及待驗設備	
104年1月1日餘額	\$ 61,194,127	\$ 4,877,697	\$112,387,766	\$587,056,811	\$ 28,944,254	\$ 15,946,643	\$ 10,398,069	\$ 322,270	\$ 34,452,787	\$ 855,580,424				
增 加	2,194,786	147,194	8,451,253	19,428,647	4,425,950	1,005,048	1,156,261	-	(13,000,032)	23,809,107				
處 分	(17,035)	-	(69,791)	(1,885,107)	(91,531)	(334,811)	(821,030)	-	-	(3,219,305)				
重分類	183,311	-	(40,553)	(98,573)	12,532	238,983	-	-	(266,599)	29,101				
淨兌換差額	(4,703)	148	(37,064)	(110,615)	269,900	(34,376)	-	-	(114,543)	(31,253)				
由企業合併取得	-	-	-	96,616	-	988	-	-	-	97,604				
其 他	-	-	-	-	-	(872)	(2,209)	-	-	(3,081)				
104年12月31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				

累計折舊及減損

104年1月1日餘額	\$ 25,546	\$ 4,420,094	\$ 37,332,787	\$325,618,887	\$ 13,979,627	\$ 10,697,752	\$ 4,190,881	\$ 881	\$ -	\$ 396,266,455				
折 舊	-	73,019	3,580,518	27,171,867	1,633,113	1,268,227	1,298,428	10,566	-	35,035,738				
處 分	-	-	(58,327)	(1,726,918)	(90,228)	(329,440)	(832,500)	-	-	(3,037,413)				
減損損失	-	-	-	16,560	-	-	-	-	-	16,560				
重分類	-	-	(33,387)	(16,066)	1,405	(15,819)	-	-	-	(63,867)				
淨兌換差額	-	10	(65,290)	(415,565)	(163,868)	(29,273)	-	-	-	(673,986)				
由企業合併取得	-	-	-	30,595	-	332	-	-	-	30,927				
其 他	-	-	-	-	-	(398)	-	-	-	(398)				
104年12月31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				
104年12月31日淨額	\$ 63,524,940	\$ 531,916	\$ 79,935,310	\$253,808,419	\$ 18,201,056	\$ 5,230,222	\$ 6,074,282	\$ 310,823	\$ 21,071,613	\$ 448,688,581				

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	10年至60年
房屋設備	15年至40年
房屋機電動力	7年至20年
棚架及鐵皮建物	7年至10年
其他	3年至10年

機器設備

動力機械設備	15年至25年
工具機加工設備	8年至25年
起重設備	8年至25年
電氣設備	5年至15年
高溫設備	5年至10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	10年至20年
電信設備	4年至8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	3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105年及104年12月31日止，上述土地之帳面價值皆為66,753千元，列入土地項下。

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，請參閱附註三四。

十八、投資性不動產

105年度

成	本	土	地	房	屋	及	建	築	合	計
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		<u>\$ 8,222,428</u>	<u>\$ 3,236,752</u>	<u>\$ 11,459,180</u>						

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、廠房設備	-	(11,903)	(11,903)
淨兌換差額	-	(2,258)	(2,258)
105年12月31日餘額	<u>\$ 222,057</u>	<u>\$ 920,981</u>	<u>\$ 1,143,038</u>
105年12月31日淨額	<u>\$ 8,000,371</u>	<u>\$ 2,315,771</u>	<u>\$ 10,316,142</u>

104年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
104年1月1日餘額		\$ 8,344,056	\$ 2,740,155	\$ 11,084,211		
增 加		231,751	158,456	390,207		
轉出至存貨	(176,316)	-	(176,316)	
自不動產、廠房及設備轉入	(出)	(183,311)	56,476	(126,835)		
淨兌換差額		4,601	8,469	13,070		
104年12月31日餘額		<u>\$ 8,220,781</u>	<u>\$ 2,963,556</u>	<u>\$ 11,184,337</u>		

累計折舊及減損

104年1月1日餘額	\$ 1,891,031	\$ 757,082	\$ 2,648,113
迴轉減損損失	(1,668,974)	-	(1,668,974)
折 舊	-	80,322	80,322
自不動產、廠房及設備轉入	-	16,096	16,096
淨兌換差額	-	591	591
104年12月31日餘額	<u>\$ 222,057</u>	<u>\$ 854,091</u>	<u>\$ 1,076,148</u>
104年12月31日淨額	<u>\$ 7,998,724</u>	<u>\$ 2,109,465</u>	<u>\$ 10,108,189</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

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台灣銀行專戶，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。

子公司中鴻公司之台南國安段土地分別於104年4月及9月委請不動產估價師對台南國安段土地鑑價，於原提列累計減損範圍內認列減損迴轉利益1,128,307千元及431,082千元。另中鴻公司於104年9月委請不動產估價師對其持有之高雄龍華段土地重新鑑價，於原提列累計減損範圍內認列減損迴轉利益52,692千元。

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1月、102年9月、103年12月、104年3月、104年4月、104年9月、104年11月、104年12月及105年12月進行之評價為基礎，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：

	105年12月31日	104年12月31日
公允價值	<u>\$ 25,137,693</u>	<u>\$ 25,043,429</u>
折舊率(%)	1.20～2.00	1.20～2.00
折現率(%)	2.11～4.14	1.55～4.14

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，請參閱附註三四。

十九、借款

(一) 短期借款及銀行透支

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
銀行信用借款		
年利率105年及104 年12月31日分別 爲0.35%～8.52% 及0.42%～9.40%	\$ 31,384,879	\$ 28,700,798
銀行透支		
年利率105年及104 年12月31日分別 爲0.14%～8.35% 及0.35%～2.75%	2,127,572	3,279,883
信用狀借款		
年利率105年及104 年12月31日分別 爲0.93%～1.85% 及0.45%～1.48%	2,088,590	2,378,709
擔保借款(附註三四)		
年利率105年及104 年12月31日分別 爲4.35%及5.5%	304,699	27,557
	\$ 35,905,740	\$ 34,386,947

自105年2月起，子公司中鋼精材公司陸續與多家金融機構簽訂總額美金32,000千元(或等額人民幣，額度不變)及人民幣152,000千元之授信合約，依約本公司及子公司應於借款期間維持對中鋼精材50%之股權並取得二分之一以上董監席次。截至105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，子公司聯鋼工程有限公司陸續與中國信託商業銀行、渣打銀行(中國)及澳新銀行(中國)簽訂美金10,000千元、12,000千元及10,000千元之外幣中短期借款融資額度合約(或等額人民幣

別，額度不變)，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司維持對聯鋼工程有限公司100%之股權及全部董事席次。截至105年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計間接持有聯鋼工程有限公司100%之股權，及取得該公司全部董事席次。

105年6月、103年8月及103年5月子公司CSCI分別與法國巴黎銀行、法商東方匯理銀行及中國信託商業銀行等金融機構簽訂印度盧比10億之短期融資額度、印度盧比9億元之短期融資額度及印度盧比4億元之短期融資合約，依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%、60%及75%之股份，並分別維持對CSCI二分之一、二分之一以上及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105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。

102年8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總計美金40,000千元之短期授信合約，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51%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105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。

(二) 應付短期票券

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應付商業本票		
年利率105年及104		
年12月31日分別		
爲0.40%～1.00%		
及0.29%～1.10%	\$ 16,639,000	\$ 31,650,000
減：未攤銷折價	<u>6,900</u>	<u>8,714</u>
	<u>\$ 16,632,100</u>	<u>\$ 31,641,286</u>

保證機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、大慶票券、大中票券、萬通票券、臺灣票券、合作金庫票券及華南票券等公司。

(三)銀行長期借款

	<u>105年12月31日</u>	<u>104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		
自102年3月起至108年3月止，分13期平均償還，年利率105年及104年12月31日皆爲1.58%	\$ 2,672,308	\$ 3,749,231
108年3月到期並循環使用，年利率105年及104年12月31日皆爲1.58%	2,250,000	6,750,000
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105年及104年12月31日分別爲1.11%及1.24%	13,053,540	19,583,540
自104年6月起至108年12月止，分10期平均償還，已於105年6月提前清償，年利率104年12月31日爲1.58%	-	8,624,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
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105年及104年 12月31日分別為 2.42%及1.72%	\$ 16,125,000	\$ 5,908,500
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105年及 104年12月31日分別 為1.97%～1.99%及 1.38%～1.42%	4,837,500	4,923,750
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105年及104年 12月31日皆為2.25%	3,453,975	3,929,152
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105年及104年12 月31日分別為3.00% 及2.13%	3,559,603	3,618,747

(接次頁)

(承前頁)

	105年12月31日	104年12月31日
抵押借款(附註三四)		
陸續於121年4月前到期，年 利率105年及104年12月31 日分別為1.22%～2.02%及 0.84%～1.67%	\$ 9,968,040	\$ 9,626,064
信用借款		
陸續於111年6月前到期，年 利率105年及104年12月31 日分別為0.31%～2.81%及 0.40%～3.59%	<hr/> 30,664,227	<hr/> 40,069,787
	86,584,193	106,782,771
減：聯貸主辦費	44,824	93,015
一年內到期部分	<hr/> 16,210,014	<hr/> 23,561,520
	<hr/> \$ 70,329,355	<hr/> \$ 83,128,236

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，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104年度個體財務報表之有形淨值低於流通在外發行普通股股本之50%，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。截至105年12月31日止，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105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，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，截至105年12月31日止業已全數動用(帳列長期應付票券)。依約除本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係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。

前述財務比率及標準均以會計師查核簽證之年度財務報表為準，中龍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，得立即終止授信額度之動用及宣告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。中龍公司105及104年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至105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。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以上董事席次。聯合授信合約要

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。子公司中越公司104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，惟中越公司已與銀行團完成聯貸合約修訂，上述不符合財務比率限制已按修訂後合約規定加碼，不視為違約項目，因此對中越公司財務並無重大影響。中越公司105年財務報表並未有違反聯貸授信合約之規定。截至105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。另依約CSCI於借款期間需符合若干財務比率及標準(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)。子公司CSCI 104年度經會計師查核後財務報表(財務報導期間104年4月1日至105年3月31日)違反聯合授信合約財務比率及標準，惟已於105年3月31日取得聯貸銀行團書面同意豁免至CSCI 105年第2季財務授信合約之相關責任。另CSCI已於105年11月與聯貸銀行簽訂新約。截至105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105及104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.、CSCAU、中鋼住金越南及CSAPH，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

	105年12月31日	104年12月31日
應付商業本票		
年利率105年及104		
年12月31日分別		
為0.41%～1.05%		
及0.45%～1.16%	\$ 31,640,000	\$ 19,470,000
銀行團聯貸案－保證發		
行商業本票		
年利率105年及104		
年12月31日分別		
為0.97%及1.05%	<hr/> 5,000,000	<hr/> 5,000,000
	36,640,000	24,470,000
減：未攤銷折價	<hr/> 13,835	<hr/> 10,121
	\$ 36,626,165	\$ 24,459,879

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、華南銀行及法國巴黎銀行等公司。

二十、應付公司債

	105年12月31日	104年12月31日
5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1.36%，		
104年10月、105年10月分兩次還本，每年付息一次	\$ -	\$ 4,650,000
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
105年6月發行，年息0.89%、		
109年及110年6月分兩次還本，每年付息一次	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	10,400,000	10,400,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
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年及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
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

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
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	48,300
國內無擔保轉換公司債之負債組成		
要素—係鑫科公司發行	-	15,000
	<u>100,314,000</u>	<u>99,613,300</u>
減：公司債發行成本	43,256	53,865
應付公司債折價	20,782	20,090
一年內到期部分	<u>5,212,668</u>	<u>4,696,735</u>
	<u>\$ 95,037,294</u>	<u>\$ 94,842,610</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105年12月31日止，可轉換公司債持有人執行賣回權之公司債面額137,400千元予以註銷，鑫科公司支付價款140,023千元。截至105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105年12月31日止，可轉換公司債持有人執行賣回權之公司債面額30,500千元予以註銷，鑫科公司支付價款31,267千元。截至105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發行面額85,000千元，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

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 7,820,606	\$ 6,573,677
應付設備款	2,788,624	3,311,688
應付員工及董監酬勞	1,708,289	680,799
應付銷貨退回及折讓	1,492,872	1,631,598
應付利息	1,091,405	1,079,578
應付外包修護工程款	1,084,736	1,047,075
其　　他	5,451,117	5,027,284
	<u>\$ 21,437,649</u>	<u>\$ 19,351,699</u>

二三、負債準備

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
<u>流　　動</u>		
虧損性合約(一)	\$ 3,750,118	\$ 2,611,156
工程保固(二)	463,355	491,899
銷貨退回及折讓(三)	24,415	-
其　　他	86,218	55,314
	<u>\$ 4,324,106</u>	<u>\$ 3,158,369</u>
<u>非　　流　　動</u>		
平準基金準備(四)	\$ 802,859	\$ 793,851
其　　他	12,835	35,072
	<u>\$ 815,694</u>	<u>\$ 828,923</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		
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>	
104年1月1日餘額	\$ 3,177,583	\$ 582,371	\$ 586	\$ 983,466	\$ 83,506	\$ 4,827,512	
提 列	4,353,251	1,551	10	7,078	22,849	4,384,739	
支 付	(4,919,678)	(92,023)	(596)	(196,693)	(15,969)	(5,224,959)	
104年12月31日餘額	<u>\$ 2,611,156</u>	<u>\$ 491,899</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 793,851</u>	<u>\$ 90,386</u>	<u>\$ 3,987,292</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台灣銀行之專戶，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：

	105年12月31日	104年12月31日
確定福利義務現值	\$ 29,668,411	\$ 29,823,879
計畫資產公允價值	<u>(22,698,162)</u>	<u>(23,812,775)</u>
提撥短绌	6,970,249	6,011,104
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>(68,630)</u>	<u>(43,117)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 6,901,619</u>	<u>\$ 5,967,987</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫	資 產 淨 值	確 定 義 務 現 值	公 允 價 值	福 利 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
------------	---------------	-----------------	--------------

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 義 務 現 值	福 利 計 畫	資 產 公 允 價 值	淨 福 利 負 債
104年1月1日餘額	\$ 29,354,071		(\$ 23,797,205)	\$ 5,556,866

服務成本

當期服務成本	800,533	-	800,533
前期服務成本及清償損益	4,077	-	4,077
利息費用(收入)	473,723	(390,734)	82,989
認列於損益	1,278,333	(390,734)	887,599

再衡量數

計畫資產報酬(除包含於 淨利息之金額外)	-	(248,062)	(248,062)
精算損失－人口統計假設 變動	97,030	-	97,030
精算損失－財務假設變動	199,553	-	199,553
精算損失－經驗調整	442,004	-	442,004
認列於其他綜合損益	738,587	(248,062)	490,525

雇主提撥	-	(839,500)	(839,500)
歸建人員撥入	7,611	(18,763)	(11,152)
福利支付	(1,554,971)	1,481,568	(73,403)
其 他	248	(79)	169
	(1,547,112)	623,226	(923,886)

104年12月31日	\$ 29,823,879	(\$ 23,812,775)	\$ 6,011,104
------------	---------------	-----------------	--------------

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	105年度	104年度
營業成本	\$ 626,116	\$ 631,130
營業費用	225,339	253,803
其他	2,034	2,666
	<hr/> <u>\$ 853,489</u>	<hr/> <u>\$ 887,599</u>

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：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率(%)	0.875～1.500	1.000～1.750
薪資預期增加率(%)	1.500～3.250	1.875～3.250
離職率(%)	0.000～24.000	0.000～17.500

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：

	105年12月31日	104年12月31日
折現率		
增加0.25%	(\$ 519,225)	(\$ 530,184)
減少0.25%	<u>\$ 543,690</u>	<u>\$ 547,546</u>

薪資預期增加率

增加0.25%	\$ 519,320	\$ 532,809
減少0.25%	(\$ 505,343)	(\$ 518,573)

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。

	105年12月31日	104年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 751,385</u>	<u>\$ 772,585</u>

確定福利義務平均到期期間 5.0年～17.0年 5.9年～17.7年

二五、權益

(一)股 本

	105年12月31日	104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>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</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)	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	382,680	382,680
	<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、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，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105年及104年12月31日止，流通在外之存託憑證分別為1,055,002單位及1,323,346單位，折合普通股分別為21,100,350股(含畸零股310股)及26,467,230股(含畸零股310股)，佔本公司已發行普通股總數分別約0.13%及0.17%。

(二)資本公積

	105年12月31日	104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	301,230	301,230
其 他	8,099	8,099
	<hr/> 31,464,095	<hr/> 31,464,095
僅得用以彌補虧損(註2)		
庫藏股票交易	5,880,812	5,721,747
認列子公司權益變動數	441,368	418,043
採用權益法認列關聯企		
業權益變動數	21,191	8,142
	<hr/> 6,343,371	<hr/> 6,147,932
	<hr/> <hr/> \$ 37,807,466	<hr/> <hr/> \$ 37,612,027

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

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補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。

依104年5月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於105年6月股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二七(八)員工福利費用。

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。

本公司分別於105及104年6月股東常會，分別決議通過104及103年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	104年度	103年度	104年度	103年度
法定盈餘公積	\$ 760,472	\$ 2,216,027		
特別盈餘公積	2,645,116	47,049		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	\$ 1.4	\$ 1.4
普 通 股				
現金股利	7,867,430	15,734,861	\$ 0.5	\$ 1.0

本公司106年3月22日董事會擬議105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	\$ 1,603,837	
特別盈餘公積	(2,130,614)	
特 別 股		
現金股利	53,575	\$ 1.4
普 通 股		
現金股利	13,374,632	\$ 0.85

有關105年度之盈餘分配案尚待106年6月召開之股東常會決議。

(四)特別盈餘公積

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 27,132,983	\$ 27,086,283
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	47,049
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房		
及設備	(253)	(349)
年底餘額	<u>\$ 29,786,846</u>	<u>\$ 27,132,983</u>

(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

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 1,198,796	\$ 732,469
換算國外營運機構淨資產所		
產生之兌換差額	(2,264,151)	(640,089)
換算國外營運機構淨資產所		
產生損益之相關所得稅	21,170	(25,730)
指定為國外營運機構淨資產		
避險之避險工具損益	952,456	228,208
採用權益法認列之關聯企業		
兌換差額之份額	59,681	903,938
年底餘額	<u>(\$ 32,048)</u>	<u>\$ 1,198,796</u>

2. 備供出售金融資產未實現評價損益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 6,573,348	\$ 9,283,354
備供出售金融資產未實現		
損益	2,640,007	(1,058,161)
備供出售金融資產未實現		
損益相關所得稅	9,427	(2,392)
處分備供出售金融資產重		
分類至損益	(971,208)	(2,239,556)
處分備供出售金融資產重		
分類至損益相關所得稅	-	583
備供出售金融資產減損	613,540	484,482
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	(214,541)	105,038
年底餘額	<u>\$ 8,650,573</u>	<u>\$ 6,573,348</u>

3. 現金流量避險中屬於有效避險部分之避險工具損益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 152,264	\$ 146,192
避險工具公允價值變動	(107,454)	(3,731)
公允價值變動之相關所得稅	22,980	3,745
避險工具公允價值變動轉列		
損益	2,458	(6,103)
轉列損益之相關所得稅	(418)	1,038
避險工具公允價值變動轉列		
調整被避險項目帳面金額	(9,216)	13,401
轉列調整被避險項目帳面金		
額之相關所得稅	1,567	(2,278)
年底餘額	<u>\$ 62,181</u>	<u>\$ 152,264</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	年 底 股 數 及 餘 額	
		增 加	減 少		股 數	金 額
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	\$ 8,576,842	

104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	318,369	47	380	318,036	\$ 8,577,644
--	---------	----	-----	---------	--------------

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104年度出售其持有之本公司股票523千股，有關處分價款為13,325千元，其依持股比例計算為8,556千元，低於本公司庫藏股票帳面價值707千元，調減資本公司積。截至105年及104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7,840,025千元及5,710,213千元。

(七) 非控制權益

	105年度	104年度
年初餘額	\$ 26,404,014	\$ 29,969,636
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	3,148,955	14,698
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(515,405)	(515,840)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	11,788	(4,158)
備供出售金融資產未實現損益	(381,957)	134,139
備供出售金融資產未實現損益相關所得稅	16,133	(4,220)
現金流量避險之公允價值變動	(50,073)	(22,593)
現金流量避險相關所得稅	3,389	459
確定福利計畫再衡量數	(157,270)	(138,640)
再衡量數相關所得稅	16,690	19,062
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	(31,830)	(11,529)
取得子公司之非控制權益變動	381,814	(147,358)
收購子公司非控制權益	(16,421)	(708,247)
子公司發放股利	(2,029,248)	(2,601,499)
其 他	219,228	420,104
年底餘額	<u>\$ 27,019,807</u>	<u>\$ 26,404,014</u>

二六、營業收入

	105年度	104年度
商品銷售收入	\$ 263,932,828	\$ 257,740,370
營建工程收入	19,760,229	18,147,093
運輸及勞務收入	7,254,353	6,718,202
其他收入	2,108,394	2,448,211
	<u>\$ 293,055,804</u>	<u>\$ 285,053,876</u>

二七、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

(一) 其他收入

	105年度	104年度
股利收入	\$ 433,634	\$ 299,521
利息收入	317,940	426,374
租金收入	122,968	132,285
理賠收入	43,299	182,563
其 他	553,539	718,836
	<u>\$ 1,471,380</u>	<u>\$ 1,759,579</u>

(二) 其他利益及損失

	105年度	104年度
處分投資利益	\$ 822,674	\$ 1,878,802
淨外幣兌換利益	65,866	515,076
透過損益按公允價值衡量之金融資產損益	30,720	(6)
投資性不動產減損迴轉利益(附註十八)	-	1,612,081
金融資產減損損失	(596,784)	(425,037)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	(371,274)	(72,143)
其他損失	(474,513)	(329,023)
	<u>(\$ 523,311)</u>	<u>\$ 3,179,750</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	105年度	104年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,688,239	\$ 2,263,417
外幣兌換損失總額	(1,622,373)	(1,748,341)
淨 利 益	<u>\$ 65,866</u>	<u>\$ 515,076</u>

(三)財務成本

	105年度	104年度
利息費用總額	\$ 4,037,507	\$ 4,098,319
減：列入符合要件資產		
成本中之金額	220,866	346,222
	<u>\$ 3,816,641</u>	<u>\$ 3,752,097</u>

利息資本化相關資訊如下：

	105年度	104年度
利息資本化金額	\$ 220,866	\$ 346,222
利息資本化利率(%)	0.53~1.63	0.63~1.62

(四)金融資產減損損失(迴轉利益)

	105年度	104年度
備供出售金融資產	\$ 620,817	\$ 484,482
採用權益法之投資	103,000	-
應收帳款	47,025	(79,460)
	<u>\$ 770,842</u>	<u>\$ 405,022</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年度	104年度
金融資產減損損失(迴轉 利益)依功能別彙總		
營業成本	\$ 127,033	\$ 59,445
營業費用	47,025	(79,460)
其他利益及損失	596,784	425,037
	<u>\$ 770,842</u>	<u>\$ 405,022</u>

(五)非金融資產減損損失(迴轉利益)

	105年度	104年度
不動產、廠房及設備	\$ 45,168	\$ 16,560
投資性不動產	-	(1,668,974)
	<u>\$ 45,168</u>	<u>(\$ 1,652,414)</u>

非金融資產減損損失(迴
轉利益)依功能別彙總

營業成本	\$ 45,452	(\$ 56,893)
營業費用	(284)	16,560
其他利益及損失	-	(1,612,081)
	<u>\$ 45,168</u>	<u>(\$ 1,652,414)</u>

(六) 折舊及攤銷

	105年度	104年度
不動產、廠房及設備	\$ 35,610,832	\$ 35,035,738
投資性不動產	81,051	80,322
無形資產	275,947	250,740
其　他	95,647	88,925
	<hr/> <u>\$ 36,063,477</u>	<hr/> <u>\$ 35,455,725</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 34,123,879	\$ 33,696,528
營業費用	1,544,252	1,395,300
其　他	23,752	24,232
	<hr/> <u>\$ 35,691,883</u>	<hr/> <u>\$ 35,116,060</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 214,057	\$ 200,292
營業費用	152,741	138,166
其　他	4,796	1,207
	<hr/> <u>\$ 371,594</u>	<hr/> <u>\$ 339,665</u>

(七) 投資性不動產之直接營運費用

	105年度	104年度
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<hr/> <u>\$ 173,181</u>	<hr/> <u>\$ 150,593</u>

(八)員 工 福 利 費 用

	105年度	104年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 30,441,763	\$ 27,593,294
勞健保	1,902,650	1,922,348
其 他	<u>1,326,544</u>	<u>1,146,755</u>
	<u>33,670,957</u>	<u>30,662,397</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	699,625	644,058
確定福利計畫(附註 二四)	<u>853,489</u>	<u>887,599</u>
	<u>1,553,114</u>	<u>1,531,657</u>
離職福利	89,689	76,289
	<u>\$ 35,313,760</u>	<u>\$ 32,270,343</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 28,213,232	\$ 25,916,597
營業費用	6,604,868	5,885,360
其 他	<u>495,660</u>	<u>468,386</u>
	<u>\$ 35,313,760</u>	<u>\$ 32,270,343</u>

依104年5月修正後公司法及105年6月經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工及董監酬勞。

105及104年度員工及董監酬勞分別於106及105年3月經董事會決議如下：

	105年度	104年度
員工酬勞	\$ 1,320,926	\$ 330,925
董監酬勞	24,767	6,205
佔 列 比 例	<u>105年度</u>	<u>104年度</u>
員工酬勞(%)	6.82	3.82
董監酬勞(%)	0.13	0.07

105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。

104年度員工及董監酬勞之實際配發金額與104年度合併財務報告之認列金額並無差異。

103年度員工紅利及董監酬勞已於104年6月舉行股東常會決議通過，通過金額分別為員工紅利1,587,490千元及董監酬勞29,765千元，其實際配發之金額與103年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司員工及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

截至105年及104年12月31日止，本公司及子公司員工分別約為26,639人及26,369人。

二八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	105年度	104年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 2,484,969	\$ 1,758,034
未分配盈餘加徵	121,761	563,755
以前年度之調整	(203,193)	(757,552)
遞延所得稅		
本年度產生者	297,486	(363,613)
以前年度之調整	10,820	685,567
	<u>\$ 2,711,843</u>	<u>\$ 1,886,191</u>

(接次頁)

(承前頁)

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	105年度	104年度
稅前淨利	<u>\$ 21,899,167</u>	<u>\$ 9,505,610</u>
稅前淨利按法定稅率計		
算之所得稅費用	\$ 4,123,151	\$ 2,722,124
稅上不可減除之費損	19,929	34,016
免稅所得	(642,138)	(1,209,752)
其 他	(70,195)	(15,544)
基本稅額應納差額	9,411	74,069
未分配盈餘加徵	121,761	563,755
未認列之可減除暫時性		
差異	(275,429)	(514,183)
未認列之虧損扣抵差異	(184,812)	504,589
未認列之投資抵減差異	(197,462)	(200,898)
以前年度之調整	(192,373)	(71,985)
	<u>\$ 2,711,843</u>	<u>\$ 1,886,191</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。

由於106年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，105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

	105年度	104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	\$ 64	\$ 89
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	(64)	(89)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)認列於其他綜合損益之所得稅費用(利益)

	105年度	104年度
認列於其他綜合損益		
國外營運機構換算	(\$ 32,958)	\$ 29,888
備供出售金融資產未實現		
損益	(25,560)	6,612
現金流量避險公允價值變動		
動	(26,369)	(4,204)
確定福利計畫之再衡量數		
	<u>(182,490)</u>	<u>(76,869)</u>
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		
	(1,567)	2,278
現金流量避險之避險工具公允價值變動轉列損益	418	(1,038)
處分備供出售金融資產	<u>-</u>	<u>(583)</u>
	<u><u>(\$ 268,526)</u></u>	<u><u>(\$ 43,916)</u></u>

(四)本期所得稅資產與負債

	105年12月31日	104年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 132,124	\$ 40,778
預付所得稅	7,358	54,226
	\$ 139,482	\$ 95,004
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 2,129,043	\$ 1,621,208

(五)遞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遞延所得稅資產及負債予以互抵。

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

105年度

遞 延 所 得 稅 資 產	認 列 於 直 接 認 列 於						
	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	其 他 合 损 益	權 益	兌 換 差 額	其 他	年 底 餘 額
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)	-	-	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)	-	-	384,781
投資抵減	319,368	(309,704)	-	-	-	-	9,664
	\$ 5,558,156	(\$ 434,802)	\$ 250,329	\$ -	(\$ 702)	\$ -	\$ 5,372,981

遞 延 所 得 稅 負 債

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)	-	-	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
	\$ 12,417,475	(\$ 126,496)	(\$ 18,197)	(\$ 64)	(\$ 11,429)	\$ -	\$ 12,261,289

104年度

	認列於直接認列							他	年底餘額		
	年初餘額	認列於損益	其他綜合損益	權	益	兌換差額	其				
<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	\$ 940,854	(\$ 48,542)	\$ 76,480	\$ -	\$ -	\$ 3,421	\$ 972,213				
未實現存貨跌價損失	916,864	743,687	-	-	(80)	-	-	1,660,471			
負債準備	649,425	(110,554)	-	-	-	-	-	538,871			
金融資產減損損失	511,881	(468,531)	-	-	-	-	-	43,350			
未實現工程損失	100,491	290	-	-	-	-	42	100,823			
收入認列財稅差異	142,739	22,926	-	-	-	-	-	165,665			
未實現遞延毛利	167,385	(37,537)	-	-	-	-	-	129,848			
未實現遠期外匯結清損失	101,686	(7,881)	-	-	-	-	-	93,805			
國外投資損失	29,291	263,375	-	-	-	-	-	292,666			
其 他	924,853	103,206	(66,428)	-	6,830	(1,302)	-	967,159			
	4,485,469	460,439	10,052	-	6,750	2,161	-	4,964,871			
虧損扣抵	132,489	142,046	-	-	(618)	-	-	273,917			
投資抵減	1,447,147	(1,127,779)	-	-	-	-	-	319,368			
	\$ 6,065,105	(\$ 525,294)	\$ 10,052	\$ -	\$ 6,132	\$ 2,161	\$ 5,558,156				
<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	1,066,059	(105,634)	-	-	(27,535)	(536)	-	932,354			
國外投資收益	1,088,735	(142,566)	(18,201)	-	922	-	-	928,890			
其 他	283,317	44,860	(15,663)	(89)	-	3,683	-	316,108			
	\$ 12,678,234	(\$ 203,340)	(\$ 33,864)	(\$ 89)	\$ 26,613	\$ 3,147	\$ 12,417,475				

(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

	105年12月31日	104年12月31日
虧損扣抵	\$ 14,588,271	\$ 16,220,888
投資抵減		
機器設備等	\$ 2,126,423	\$ 2,321,002
可減除暫時性差異	\$ 568,999	\$ 577,375

未認列之虧損扣抵將分別於106至115年度到期。

未認列之投資抵減將於106年度到期。

(七)未使用之投資抵減及虧損扣抵相關資訊

截至105年12月31日止，投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	尙 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
促進產業升級條例	機器設備等	\$ 2,126,423	106
獎勵民間參與交通建設條例	交通建設	\$ 9,664	108

截至105年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尙 未 扣 抵 餘 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ 15,866,248	106~115

(八)兩稅合一相關資訊

	105年12月31日	104年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前	\$ 15,954	\$ 15,954
87年度以後	<u>17,180,087</u>	<u>13,307,894</u>
	<u>\$ 17,196,041</u>	<u>\$ 13,323,848</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 484,021</u>	<u>\$ 1,247,908</u>
	<u>105年度(預計)</u>	<u>104年度</u>
盈餘分配適用之稅額扣抵比率(%)	11.84	19.73

(九)所得稅核定情形

本公司截至100年度之營利事業所得稅申報案件，及子公司分別截至100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。其中本公司對99年度核定內容仍有不服，已依法提出行政訴

訟。本公司已於105年12月收到最高行政法院駁回訴訟，惟就核定補徵之稅額，本公司已於以前年度估列入帳。

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

	105年度	104年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 16,038,369	\$ 7,604,721
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>\$ 15,984,794</u>	<u>\$ 7,551,146</u>

股　　數

	105年度	104年度	單位：千股
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,416,854	15,416,780	
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	<u>56,949</u>	<u>49,883</u>	
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,473,803</u>	<u>15,466,663</u>	

計算105及104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、企業合併

(一)收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	收購比例(%)	具表決權之 所有權權益／	
				移 轉	對 價
新能生技	生物技術引進 與開發	104年7月1日	87／69	\$	800,000

本公司參與新能生技104年度增資，致本公司對新能生技之持股由18%增加為87%，由採用權益法投資之關聯企業轉列為投資子公司。

(二)收購日取得之資產及承擔之負債

資 产

流动资产

现金及约当现金	\$	826,586
其他流动资产		5,220

非流动资产

不動產、廠房及設備		66,677
-----------	--	--------

负 債

流动负债

其他應付款	(44)
其他流动负债	(6,782)
	\$	891,657

(三)非控制權益

新能生物科技公司之非控制權益(13%之所有權權益)係按收購日非控制權益之公允價值115,470千元衡量，此公允價值係參考新能生技可辨認淨資產進行估計。

(四)因收購產生之無形資產

移轉對價	\$ 800,000
加：先前已持有新能生技之權益於收購日之公允價值	16,498
非控制權益(新能生技之13%所有權權益)	115,470
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	(891,657)
因收購產生之無形資產	\$ 40,311

三一、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。

三二、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	105年12月31日		104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	\$ 222,669	\$ 197,485	\$ 285,963	\$ 261,745

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>105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	\$ 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>

(接次頁)

(承前頁)

第 1 等 級 第 2 等 級 第 3 等 級 合 計

104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	\$ 2,303,771	\$ -	\$ -	\$ 2,303,771
上市(櫃)股票	561,512	-	-	561,512
可轉換公司債	264,480	-	-	264,480
興櫃股票	-	-	245,455	245,455
結構式債券	-	66,221	-	66,221
遠期外匯合約	-	446	-	446
	<u>\$ 3,129,763</u>	<u>\$ 66,667</u>	<u>\$ 245,455</u>	<u>\$ 3,441,885</u>

備供出售金融資產

國外未上市股票及權

利譜書	\$ -	\$ -	\$ 39,494,304	\$ 39,494,304
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	5,635,664	5,635,664
國內上市(櫃)股票	5,404,294	-	-	5,404,294
國外上市股票	2,251,430	-	-	2,251,430
基金受益憑證	1,076,845	-	-	1,076,845
上櫃公司之私募股票	-	261,958	-	261,958
	<u>\$ 8,732,569</u>	<u>\$ 261,958</u>	<u>\$ 45,129,968</u>	<u>\$ 54,124,495</u>

避險之衍生金融資產

遠期外匯合約	\$ -	\$ 165,541	\$ -	\$ 165,541
--------	------	------------	------	------------

透過損益按公允價值衡量

之金融負債

遠期外匯合約	\$ -	\$ 613	\$ -	\$ 613
買回及賣回選擇權	-	483	-	483
期貨合約	-	429	-	429
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,525</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,525</u>

避險之衍生金融負債

利率交換合約	\$ -	\$ 56,900	\$ -	\$ 56,900
遠期外匯合約	-	29,940	-	29,940
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 86,840</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 86,840</u>

105及104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	備 供	出 售	
	之 金 融 資 產	金 融 資 產	合		計
105年度					
年初餘額	\$ 245,455	\$ 45,129,968	\$ 45,375,423		
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>		
104年度					
年初餘額	\$ 276,613	\$ 26,629,214	\$ 26,905,827		
認列於損益	(31,158)	(420,073)	(451,231)		
認列於其他綜合損益(備供出售金融資產未實現評價損益)	- (575,888)	(575,888)			
購 買	- 20,032,375	20,032,375			
處 分	- (468,108)	(468,108)			
減 資	- (554,265)	(554,265)			
重 分 類	- 246,683	246,683			
轉入第3等級	- 30,020	30,020			
自第3等級轉出	- (118,190)	(118,190)			
淨兌換差額	- 328,200	328,200			
年底餘額	<u>\$ 245,455</u>	<u>\$ 45,129,968</u>	<u>\$ 45,375,423</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，當長期收入成長率增加、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。

	105年12月31日	104年12月31日
長期稅前營業利潤率(%)	19.13～51.68	22.60
折現率(%)	6.52～8.24	8.00

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：

	105年12月31日	104年12月31日
長期稅前營業利潤率		
增加1%	\$ 104,370	\$ 105,137
減少1%	<u>(\$ 124,143)</u>	<u>(\$ 137,863)</u>
折現率		
增加1%	(\$ 511,318)	(\$ 186,562)
減少1%	<u>\$ 637,710</u>	<u>\$ 238,551</u>

(三) 金融工具之種類

	105年12月31日	104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		
持有供交易	\$ 1,396,919	\$ 1,850,000
備供出售金融資產	1,891,430	1,591,885
指定為避險會計關係之衍生工具	40,138	165,541
持有至到期日投資	222,669	285,963
放款及應收款(註1)	48,156,503	51,628,094
備供出售金融資產	29,113,650	54,124,495
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	4,536	1,042
指定為透過損益按公允價值衡量		
備供出售金融資產	405	483
指定為避險會計關係之衍生工具	73,674	86,840
以攤銷後成本衡量(註2)	311,543,875	325,253,462

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)，參閱附註三六。

本公司及子公司主要受到美金、日幣、澳幣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		日 幣 之 影 響	
	105年度	104年度	105年度	104年度
稅前(損)益	\$ 28,583	(\$ 40,170) A	\$ 11,181	\$ 9,454 A
稅前權益	288,872	223,345 B	(2,346)	(1,513) B
	澳 幣 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	105年度	104年度	105年度	104年度
稅前(損)益	(\$ 256)	(\$ 356) A	(\$ 8,872)	(\$ 13,215) A
稅前權益	41,958	76,722 B	(5,647)	(2,159) 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借款。

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

因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：

	105年12月31日		104年12月31日	
具公允價值利率風險				
金融負債	\$ 116,882,062		\$ 131,180,631	
具現金流量利率風險				
金融負債	159,071,274		165,536,582	

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105及104年度之稅前淨利將分別減少／增加1,590,713千元及1,655,366千元。

(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)股票及上櫃公司之私募股票而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌1%，105及104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27,364千元及28,653千元，105及104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127,797千元及89,945千元。

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105年及104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13,196,277千元及2,491,772千元。

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
<hr/>				
105年12月31日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 33,114,877	\$ 1,103,811	\$ -	\$ 34,218,688
浮動利率負債	53,965,318	106,590,665	2,721,873	163,277,856
固定利率負債	24,184,220	61,814,679	40,085,283	126,084,182
財務保證負債	-	197,622	12,998,655	13,196,277
	<hr/> <u>\$ 111,264,415</u>	<hr/> <u>\$ 169,706,777</u>	<hr/> <u>\$ 55,805,811</u>	<hr/> <u>\$ 336,777,003</u>

104年12月31日				
<hr/>				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 26,716,047	\$ 266,151	\$ -	\$ 26,982,198
浮動利率負債	60,868,212	104,633,944	4,326,170	169,828,326
固定利率負債	38,695,303	47,483,128	55,609,781	141,788,212
財務保證負債	<hr/> <u>2,491,772</u>	<hr/> <u>-</u>	<hr/> <u>-</u>	<hr/> <u>2,491,772</u>
	<hr/> <u>\$ 128,771,334</u>	<hr/> <u>\$ 152,383,223</u>	<hr/> <u>\$ 59,935,951</u>	<hr/> <u>\$ 341,090,508</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。

三三、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)營業收入

帳列項目	關係人類別	105年度	104年度
商品銷售收入	關聯企業	\$ 3,447,408	\$ 677,332
	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	3,228,028	3,320,845
	他公司擔任子公司主要 管理階層	1,653,382	2,168,045
	他公司擔任本公司及子 公司之監察人	866,217	1,472,772
	其 他	28,874	73,322
		<u>\$ 9,223,909</u>	<u>\$ 7,712,316</u>
營建工程收入	關聯企業	\$ 1,249,956	\$ 356,516
	他公司擔任子公司主要 管理階層	160,991	1,416,009
	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	8,853	363,416
		<u>\$ 1,419,800</u>	<u>\$ 2,135,941</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。

(二)進 貨

關 係 人 類 別	105年度	104年度
對子公司具重大影響之企業	\$ 4,088,285	\$ 1,770,244
關聯企業	295,461	199,708
他公司擔任子公司主要管理階層	275,046	261,610
其 他	7,508	7,704
	<u>\$ 4,666,300</u>	<u>\$ 2,239,266</u>

對關係人進貨條件，係與一般交易相當。

(三)應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	105年 12月31日	104年 12月31日
應收票據及帳款	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	\$ 475,496	\$ 353,971
	他公司擔任子公司主要 管理階層	280,145	290,424
	關聯企業	127,622	45,258
	其 他	-	16,549
		<u>\$ 883,263</u>	<u>\$ 706,202</u>

(四) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別	105年		104年	
		12月31日		12月31日	
應付帳款	對子公司具重大影響之企業	\$ 453,353		\$ 199,274	
	關聯企業	44,998		27,588	
	他公司擔任子公司主要管理階層	30,174		21,696	
	其 他	8,019		7,573	
		<u>\$ 536,544</u>		<u>\$ 256,131</u>	

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五) 其 他

帳列項目	關係人類別	105年度		104年度	
		105年度		104年度	
勞務及其他收入	他公司擔任子公司主要管理階層	\$ 105,075		\$ 108,715	
	本公司及子公司擔任他公司主要管理階層	4,086		674,758	
	其 他	501,038		40,297	
		<u>\$ 610,199</u>		<u>\$ 823,770</u>	

帳列項目	關係人類別	105年		104年	
		12月31日		12月31日	
其他應收款	關聯企業	\$ 232,692		\$ 9,068	
	其 他	28		-	
		<u>\$ 232,720</u>		<u>\$ 9,068</u>	

(接次頁)

(承前頁)

帳列項目	關係人類別	105年		104年	
		12月31日		12月31日	
其他應付款	關聯企業	\$ 598,693		\$ 6	
	本公司擔任他公司之主要管理階層	37,919		471	
	對子公司具重大影響之企業	10,932		23,194	
	他公司擔任子公司主要管理階層	9,193		12,839	
	其 他	11,353		8,623	
		<u>\$ 668,090</u>		<u>\$ 45,133</u>	

(六)取得金融資產—僅104年度

關係人類別	帳列項目	交易股數	
		(千股)	交易標的
本公司擔任他公司	採權益法之投資	24,610	台 車
主要管理階層			\$ 260,866

上述取得價款係參考台車公司淨值為依據。

(七)為他人背書保證

關係人類別	105年12月31日	104年12月31日
關聯企業		
保證金額	\$ 27,251,250	\$ -
實際動支金額	(12,400,125)	-
	<u>\$ 14,851,125</u>	<u>\$ -</u>

本公司擔任他公司之主

要管理階層

保證金額	\$ 807,392	\$ 2,491,772
實際動支金額	(796,152)	(2,491,772)
	<u>\$ 11,240</u>	<u>\$ -</u>

(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：

	105年度	104年度
短期員工福利	\$ 87,813	\$ 64,451
退職後福利	1,107	1,337
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 88,920	\$ 65,788

三四、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：

	105年12月31日	104年12月31日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 124,349,476	\$ 121,602,388
定期存款	6,606,133	6,986,935
股票(註1)	5,814,935	3,875,405
投資性不動產淨額	1,511,854	1,537,613
質押應收款(註2)	2,000,000	2,000,000
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 140,282,398	\$ 136,002,341

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。

三五、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105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75億元，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763億元。

- (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81億元。
- (三)已簽訂之固定資產採購及建造合約金額約59億元尚未列帳。
- (四)已承攬工程合約尚未履約之金額約418億元。
- (五)與澳洲、巴西、加拿大、莫三比克、俄羅斯、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10年之長短期原料採購合約，每年度採購煤礦約1,031萬噸、鐵礦約2,272萬噸及石灰石約340萬噸，其價格由雙方議定之。截至105年12月31日止，尚未履約部分合計約美金25億元(煤礦約861萬噸、鐵礦約888萬噸及石灰石約102萬噸)。
- (六)105年1月及104年5月關聯企業長春嶧科公司分別與台北富邦商業銀行及中國信託商業銀行簽訂美金10,000千元(或等額歐元，額度不變)及美金5,000千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，應與關聯企業合計維持對長春嶧科公司分別為38%及30%之股權及1席董事席次。截至105年12月31日止，本公司間接持有長春嶧科公司38%之股權，及取得該公司1席董事席次。
- (七)103年11月關聯企業宏利公司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2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，應與關聯企業維持對宏利公司30%之股權及至少2席董事席次。截至105年12月31日止，本公司持有宏利公司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。

三六、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

105年12月31日

貨幣性項目之金融資產

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

非貨幣性項目之金融資產

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	1,081,385	32.2500 (美金：新台幣)	34,874,658
美 金	270,963	1.3850 (美金：澳幣)	8,738,490

貨幣性項目之金融負債

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

(接次頁)

(承前頁)

		外	幣	匯	率	帳	面	金	額
104年12月31日									
貨幣性項目之金融資產									
美 金	\$	417,063	32.8250	(美金：新台幣)		\$	13,690,091		
美 金		23,966	1.3686	(美金：澳幣)			786,676		
美 金		18,055	6.5716	(美金：人民幣)			592,644		
美 金		4,301	23,446.4286	(美金：越南盾)			141,177		
美 金		3,441	4.4705	(美金：馬幣)			112,941		
日 幣		7,595,738	0.2727	(日幣：新台幣)			2,071,358		
人 民 幣		252,243	4.9950	(人民幣：新台幣)			1,259,956		
歐 元		13,209	35.8800	(歐元：新台幣)			473,938		
越 南 盾		231,629,211	0.00004	(越南盾：美金)			325,439		
非貨幣性項目之金融資產									
備供出售金融資產									
美 金		70,331	32.8250	(美金：新台幣)			2,308,609		
日 幣		8,154,800	0.2727	(日幣：新台幣)			2,223,814		
馬 幣		236,080	7.3425	(馬幣：新台幣)			1,733,416		
韓 圓		36,337,771	0.0281	(韓圓：新台幣)			1,021,091		
採權益法之關聯企業									
美 金		268,800	1.3686	(美金：澳幣)			8,823,606		
貨幣性項目之金融負債									
美 金		804,600	32.8250	(美金：新台幣)			26,411,008		
美 金		92,033	6.5716	(美金：人民幣)			3,020,980		
美 金		110,000	66.1794	(美金：印度幣)			3,610,750		
美 金		18,368	23,446.4286	(美金：越南盾)			602,945		
澳 幣		319,876	23.9850	(澳幣：新台幣)			7,672,234		
日 幣		10,718,095	0.2727	(日幣：新台幣)			2,922,824		

本公司及子公司於105及104年度外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為利益65,866千元及利益515,076千元，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。

三七、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。(無)
- 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。(附表六)
- 8.應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表七)
- 9.從事衍生工具交易。(附表八)
- 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：詳附表六。
 - (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：詳附表六。

(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，如債務之
提供或收受等：無。

三八、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債務之種類。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
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>						
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	<u>1,004,649</u>		<u>322,026</u>		<u>(</u>	<u>696,546)</u>		<u>630,129</u>						
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	<u>\$ 20,414,147</u>		<u>\$ 6,270,123</u>		<u>(\$ 7,496,946)</u>			<u>\$ 19,187,324</u>						

(接次頁)

(承前頁)

	鋼	鐵	業	其	他	部	門	調	整	及	沖	銷	合	併
<u>104年度</u>														
來自外部客戶收入	\$ 222,779,762			\$ 62,274,114		\$		-	\$ 285,053,876					
部門間收入	<u>50,500,144</u>			<u>42,536,092</u>		<u>(\$ 93,036,236)</u>								-
部門收入	<u>\$ 273,279,906</u>			<u>\$ 104,810,206</u>		<u>(\$ 93,036,236)</u>			<u>\$ 285,053,876</u>					
部門利益	\$ 2,246,671			\$ 7,072,786		(\$ 1,203,926)		\$ 8,115,531						
利息收入	250,892			247,673		(72,191)		426,374						
財務成本	(3,420,484)			(373,685)		42,072		(3,752,097)						
採用權益法認列之關聯企業損益份額	2,509,495			1,282,402		(3,589,050)		202,847						
其他營業外收入及支出	<u>4,437,510</u>			<u>722,128</u>		<u>(646,683)</u>		<u>4,512,955</u>						
稅前淨利	6,024,084			8,951,304		(5,469,778)		9,505,610						
所得稅	(1,076,908)			(859,167)		49,884		(1,886,191)						
本期淨利	<u>\$ 4,947,176</u>			<u>\$ 8,092,137</u>		<u>(\$ 5,419,894)</u>		<u>\$ 7,619,419</u>						

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	105年12月31日		104年12月31日	
鋼 鐵 業	\$ 728,761,785		\$ 725,576,274	
其他部門	237,849,833		225,713,075	
調整及沖銷	(290,489,825)		(273,150,333)	
合併資產總額	<u>\$ 676,121,793</u>		<u>\$ 678,139,016</u>	

部 門 負 債				
鋼 鐵 業	\$ 293,415,373		\$ 302,903,168	
其他部門	73,719,248		70,199,106	
調整及沖銷	(20,592,521)		(15,688,091)	
合併負債總額	<u>\$ 346,542,100</u>		<u>\$ 357,414,183</u>	

(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：

	105年度	104年度
鋼鐵產品	\$ 234,621,561	\$ 225,757,645
非鐵工業材料	28,975,673	31,316,093
營建工程收入	19,760,229	18,147,093
運輸及勞務收入	7,254,353	6,718,202
其 他	2,443,988	3,114,843
	<u>\$ 293,055,804</u>	<u>\$ 285,053,876</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	
			105年	104年
	105年度	104年度	12月31日	12月31日
台 灣	\$ 258,526,517	\$ 256,098,503	\$ 404,952,118	\$ 420,756,701
越 南	16,569,248	12,264,881	18,030,115	19,592,808
馬來西亞	7,727,096	7,970,797	1,988,172	1,888,608
中 國	5,965,053	5,416,148	3,952,537	4,592,024
印 度	1,935,617	944,910	5,557,033	6,042,066
其 他	2,332,273	2,358,637	14,259,749	13,589,392
	<u>\$ 293,055,804</u>	<u>\$ 285,053,876</u>	<u>\$ 448,739,724</u>	<u>\$ 466,461,599</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

105及104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105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	本年度最高餘額	年底餘額	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	\$ 4,500,000	\$ 2,300,000	\$ -
0	中國鋼鐵公司	中鋼精密金屬工業公司	其他應收款	是	260,000	200,000	-
0	中國鋼鐵公司	中鋼通通公司	其他應收款	是	900,000	400,000	-
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	其他應收款	是	100,000	100,000	100,000
0	中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	其他應收款	是	450,000	300,000	300,000
0	中國鋼鐵公司	中能資源公司	其他應收款	是	760,000	410,000	410,000
0	中國鋼鐵公司	中欣開發公司	其他應收款	是	460,000	460,000	460,000
0	中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	其他應收款	是	7,000,000	4,800,000	3,600,000
0	中國鋼鐵公司	聯鋼工程有限公司	其他應收款	是	167,250	161,250	-
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	其他應收款	是	580,000	530,000	530,000
0	中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鋼材有限公司	其他應收款	是	334,500	322,500	111,809
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	100,350	96,750	-
0	中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	其他應收款	是	350,000	250,000	250,000
0	中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	其他應收款	是	650,000	400,000	400,000
0	中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	6,200,000	4,850,000	-
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	其他應收款	是	1,700,000	900,000	900,000
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	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	240,000	-	-
2	中鋼保全公司	鋼堡科技公司	其他應收款	是	60,000	60,000	-
2	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	120,000	120,000	-
3	中鋼通通公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,500,000	1,500,000	900,000
4	景裕國際公司	常州中碳新材料科技有限公司	其他應收款	是	35,080	-	-
4	景裕國際公司	中鋼碳素公司	其他應收款	是	500,000	500,000	100,000
5	中欣開發公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	500,000	-	-
6	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	117,075	103,200	96,750
6	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	117,075	103,200	103,200
7	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
8	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	100,000	100,000	-
9	United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技有限公司	其他應收款	是	317,775	161,250	-
10	新能生物科技公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	350,000	340,000	340,000
11	中盈投資開發公司	超揚投資公司	其他應收款	是	200,000	200,000	-
12	中聯資源公司	中聯資源越南有限公司(原台塑河靜中聯公司)	其他應收款	是	32,250	32,250	-
13	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(昆山)有限公司	其他應收款	是	237,100	230,850	-
13	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(柬埔寨)有限公司	其他應收款	是	49,988	49,988	-
14	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	11,635	11,543	-

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

利率區間 (%)	資金貸與性質(註1)	業務往來金額	有短期融資需求之原因		擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
			提列備抵名稱	呆帳金額	稱價	價值			
0.41~0.48	2	\$ -	營業週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 30,255,989	\$ 60,511,977	註 2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.45	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.42~0.48	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.41~0.49	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.42~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.41~0.51	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.41~0.49	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
1.49~2.69	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.42~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.41~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.42~0.46	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.41~0.49	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
0.42~0.48	2	-	營業週轉	-	無	-	30,255,989	60,511,977	註 2
-	2	-	營業週轉	-	無	-	194,039	388,078	註 3
0.46~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	159,467	212,623	註 4
0.44~0.46	2	-	營業週轉	-	無	-	159,467	212,623	註 4
0.42~0.49	2	-	營業週轉	-	無	-	2,303,390	4,606,780	註 5
1.37	2	-	營業週轉	-	無	-	376,637	564,955	註 6
0.45	2	-	營業週轉	-	無	-	564,955	564,955	註 6
0.44~0.48	2	-	營業週轉	-	無	-	1,112,718	2,225,437	註 7
0.988~1.035	2	-	營業週轉	-	無	-	339,209	452,279	註 8
0.988~1.03	2	-	營業週轉	-	無	-	339,209	452,279	註 8
0.42~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	301,145	344,166	註 9
0.44~0.50	2	-	營業週轉	-	無	-	284,211	324,812	註 10
1.90~2.475	2	-	營業週轉	-	無	-	616,942	616,942	註 11
0.49	2	-	營業週轉	-	無	-	346,259	346,259	註 12
-	2	-	營業週轉	-	無	-	636,326	1,272,651	註 13
-	2	-	營業週轉	-	無	-	421,748	843,496	註 14
-	2	-	營業週轉	-	無	-	1,704,251	600,000	註 15
-	2	-	營業週轉	-	無	-	50,000	600,000	註 15
-	2	-	營業週轉	-	無	-	5,851	11,703	註 16

(承前頁)

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：依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：依中貿國際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4：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5：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6：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子公司淨值百分之二十及百分之三十為限。

註7：依中欣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百分之四十及百分之二十為限。

註8：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9：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10：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11：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。
- 註12：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13：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百分之二十及百分之十為限。
- 註14：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該公司淨值百分之二十及百分之十為限。
- 註15：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總貸與金額以不超過資本額百分之三十為限；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。

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105年1月1日至12月31日

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係(註1)	對單一企業 背書保證額	本期最 高額	期末 背書 保證餘額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	2	\$ 90,767,966	\$ 3,793,484	\$ 77,006
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings	2	90,767,966	4,181,250	4,031,250
0	中國鋼鐵公司	台塑河靜(開曼)有限公司	6	90,767,966	28,538,125	27,251,250
0	中國鋼鐵公司	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	6	90,767,966	2,563,361	807,392
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	2	8,095,191	1,033,740	623,740
1	中國鋼鐵結構公司	United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	3	1,420,209	267,600	258,000
1	中國鋼鐵結構公司	中鋼結構(昆山)有限公司	3	1,420,209	1,203,195	1,196,490
1	中國鋼鐵結構公司	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	6	1,420,209	20,221	19,995
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	4	17,595,965	4,038,463	4,002,063
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Corp.	2	582,117	100,350	96,750
3	中貿國際公司	CSGT International Corporation	2	582,117	157,215	16,125
4	中鋼運通公司	CSE Transport Corp.	2	23,033,901	1,856,475	-
5	中宇環保工程公司	China Ecotek India Private Limited	3	1,603,124	4,577	4,577
6	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	3	452,279	234,150	209,625
6	鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	3	452,279	234,150	209,625
7	中龍鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	1	30,116,379	115,000	-
8	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	1	2,822,944	10,000	10,000

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	累計背書保證 金額佔最近期 財務報告淨值 之比率（%）	背書保證最高限額	屬母公司對 子公司背書保證		屬子公司對 母公司背書保證		屬對大陸地 區背書保證		備註
				背書保證	金額	背書保證	金額	背書保證	金額	
\$ 77,006	\$ -	-	\$ 121,023,955	Y	N	N	N	註2、註5		
4,031,250	-	1.00	121,023,955	Y	N	N	N	註2、註5		
12,400,125	-	9.00	121,023,955	N	N	N	N	註5		
796,152	-	-	121,023,955	N	N	N	N	註5		
623,740	-	15.00	8,095,191	N	N	N	N	註3、註6		
1,032	-	6.00	8,095,191	N	N	N	N	註6		
362,535	-	28.00	8,095,191	N	N	N	Y	註6		
14,208	-	-	8,095,191	N	N	N	N	註6		
4,002,063	-	341.00	17,595,965	N	N	N	N	註3、註7		
-	-	5.00	970,195	N	N	N	N	註8		
-	-	1.00	970,195	N	N	N	N	註8		
-	-	-	34,550,852	N	N	N	N	註9		
4,577	-	-	1,603,124	N	N	N	N	註10		
103,200	-	19.00	452,279	N	N	N	Y	註11		
80,625	-	19.00	452,279	N	N	N	Y	註11		
-	-	-	40,155,172	N	N	N	N	註4、註12		
10,000	-	-	4,704,907	N	N	N	N	註4、註13		

(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皆以不超過該公司淨值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：依中鋼運通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2倍及3倍為限。
- 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皆以不超過該公司淨值百分之五十為限。
- 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皆以不超過該公司淨值百分之四十為限。
- 註12：依中龍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四十為限。
- 註13：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。

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105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	台灣積體電路製造公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	國光生物科技公司	本公司為其監察人
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.	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事
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.	本公司為其董事
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 Minerios S.A.	本公司為其董事
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	王道商業銀行公司	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	Dongbu Metal Co., Ltd.	
中國鋼鐵公司	股票—普通股	開發國際投資公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	海外投資開發公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	生華創業投資公司	本公司為其董事
中國鋼鐵公司	股票—普通股	華聯生物科技公司	本公司為其董事
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	展茂光電公司	
中國鋼鐵公司	股票—特別股	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	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	本公司為其董事及監察人
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	正新大樓管理顧問公司	本公司為其董事
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股	鉑祥金屬公司	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	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳列科目	年 底				
	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備註
備供出售金融資產－流動	3,470,572	\$ 629,909	-	\$ 629,909	
備供出售金融資產－流動	6,599,896	150,807	-	150,807	
		\$ 780,716		\$ 780,716	
備供出售金融資產－非流動	242,148,000	\$ 4,455,523	4	\$ 4,455,523	
備供出售金融資產－非流動	2,000,000	2,097,316	2	2,097,316	
備供出售金融資產－非流動	29,860,691	1,398,974	9	1,398,974	
備供出售金融資產－非流動	23,002,022	726,864	5	726,864	
備供出售金融資產－非流動	400,000	336,783	1	336,783	
備供出售金融資產－非流動	18,414,641	254,122	2	254,122	
備供出售金融資產－非流動	745,562	2,672,590	-	2,672,590	
備供出售金融資產－非流動	207,290,000	1,412,015	19	1,412,015	
備供出售金融資產－非流動	103,847,695	695,364	4	695,364	註3
備供出售金融資產－非流動	1,500,000	554,587	4	554,587	
備供出售金融資產－非流動	54,000,000	519,134	5	519,134	
備供出售金融資產－非流動	5,000,000	52,366	6	52,366	
備供出售金融資產－非流動	1,284,463	11,963	5	11,963	
備供出售金融資產－非流動	1,073,812	5,644	2	5,644	
備供出售金融資產－非流動	978,750	2,558	3	2,558	
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	355,573	19	355,573	
		\$ 15,551,376		\$ 15,551,376	
無活絡市場之債務工具投資－非流動	6,667	\$ 1,837,425	19	\$ 1,837,425	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	43,274,800	\$ 231,953	2	\$ 231,953	
備供出售金融資產－流動	33,109,239	816,143	-	816,143	
備供出售金融資產－非流動	958,333	30,897	2	30,897	
備供出售金融資產－非流動	1,603,158	17,763	3	17,763	
備供出售金融資產－非流動	250,000	4,985	5	4,985	
備供出售金融資產－非流動	150,000	1,018	15	1,018	
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	-	

(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
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	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	保德信策略報酬 ETF 組合基金(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	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	
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	國泰金融控股公司	
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	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	母公司 最終母公司
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	大成國際鋼鐵公司	
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—普通股	開益科技產業公司	
景裕國際公司	股票—普通股	仁天科技控股有限公司	
景裕國際公司	次順位金融債券	陽信商業銀行公司	
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	

(接次頁)

帳 列 科 目	年 底						備註
	股	數	帳	面	金	額	
備供出售金融資產－非流動	1,003,980	\$	24,748			\$	24,748
備供出售金融資產－流動	2,556,915		63,028	-			63,028
備供出售金融資產－流動	1,498,747		34,246	-			34,246
備供出售金融資產－流動	229,000		9,538	-			9,538
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,112,469		64,540	-			64,540
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000		32,250	-			32,250
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	6,000,000		138,000	-			138,000
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	7,470,356		88,150	-			88,150
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,733,388		76,918	-			76,918
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	4,500,000		36,270	-			36,270
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	3,000,397		24,453	-			24,453
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,164,176		19,867	-			19,867
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,500,000		19,750	-			19,750
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	300,000		14,460	-			14,460
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	724,410		12,750	-			12,750
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	746,258		6,746	-			6,746
備供出售金融資產－流動	5,077,537		604,227	-			604,227
備供出售金融資產－流動	2,226,265		54,877	-			54,877
備供出售金融資產－流動	1,588,500		28,355	-			28,355
備供出售金融資產－非流動	1,540,000		35,115	4			35,115
備供出售金融資產－非流動	1,774,483		19,386	7			19,386
備供出售金融資產－非流動	1,068,772		11,844	2			11,844
備供出售金融資產－非流動	220,000		8,218	1			8,218
備供出售金融資產－非流動	300,000		3,000	9			3,000
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			-
備供出售金融資產－非流動	275,000		-	18			-
備供出售金融資產－非流動	6,650		-	-			-
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	-		20,000	-			20,000
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	-		41,553	-			41,553

(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
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股	合作金庫金融控股公司	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	台新亞澳高收益債券基金－A 不配息(美元)	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	台新中美貨幣市場基金(美元)	
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證	Invesco US Senior Loan Fund	
Ever Glory International Co., Ltd.	次順位金融債券	澳盛銀行公司	
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	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)	
中宇環保工程公司	股票－普通股	國碳科技公司	本公司為其董事
中宇環保工程公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中宇環保工程公司	股票－普通股	亞太電信公司	
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	基亞疫苗科技公司	
中宇環保工程公司	股票－普通股	中汶生物科技公司	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	宇威材料科技公司	
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
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股	亞太電信公司	
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股	大成不銹鋼工業公司	
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股	台灣積體電路製造公司	
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	
聯鋼營造工程公司	股票－普通股	台灣積體電路製造公司	
聯鋼營造工程公司	股票－普通股	亞太電信公司	
聯鋼營造工程公司	股票－普通股	春雨工廠公司	最終母公司

(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	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,596,977	\$ 36,488	-	\$ 36,488			
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	5,268,704	63,973	-	63,973			
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	238,800	76,576	-	76,576			
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	10,925	55,603	-	55,603			
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	2,000	4,350	-	4,350			
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	30,000	13,841	-	13,841			
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	20,000	9,066	-	9,066			
無活絡市場之債務工具投資 －非流動	2,000	6,579	-	6,579			
持有至到期日金融資產－非 流動	-	48,278	-	37,849			
持有至到期日金融資產－非 流動	-	46,924	-	35,947			
持有至到期日金融資產－非 流動	-	15,722	-	11,944			
備供出售金融資產－流動	711,088	37,830	5	37,830			
備供出售金融資產－流動	1,530,000	37,715	-	37,715			
備供出售金融資產－流動	2,000,000	20,700	-	20,700			
備供出售金融資產－非流動	2,212,590	136,614	11	136,614			
備供出售金融資產－非流動	994,000	24,452	1	24,452			
備供出售金融資產－非流動	1,350,000	13,500	19	13,500			
備供出售金融資產－非流動	440,000	10,033	1	10,033			
備供出售金融資產－非流動	500,000	7,763	2	7,763			
備供出售金融資產－非流動	650,000	6,500	-	6,500			
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	170,994	-	170,994			
備供出售金融資產－流動	1,000,000	10,350	-	10,350			
備供出售金融資產－流動	363,807	6,403	-	6,403			
備供出售金融資產－流動	27,051	4,910	-	4,910			
備供出售金融資產－流動	6,804,767	145,282	-	145,282			
備供出售金融資產－流動	3,745,446	92,325	-	92,325			
備供出售金融資產－流動	239,972	43,555	-	43,555			
備供出售金融資產－流動	500,000	5,175	-	5,175			
備供出售金融資產－流動	20,000	267	-	267			

(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
United Steel Investment Pte Ltd.	權利證書－國外	上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司為其董事
中聯資源公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	
中聯資源公司	股票－普通股	亞太電信公司	
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	台新 1699 貨幣市場基金	
中聯資源公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽基金	
中聯資源公司	受益憑證	日盛貨幣市場基金	
聯鋼開發公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
聯鋼開發公司	受益憑證	瀚亞威寶基金	
聯鋼開發公司	受益憑證	群益安穩基金	
聯鋼開發公司	權利證書－國外	上海寶舜聯鋼鐵製品公司	
中鋼保全公司	股票－普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鋼保全公司	股票－普通股	臺灣中小企業銀行公司	
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	元大寶來得利貨幣市場基金	
中鋼保全公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金	
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	富蘭克林華美貨幣市場基金	
中鋼保全公司	受益憑證	華南永昌麒麟貨幣市場基金	
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	群益安穩貨幣市場基金	
鋼堡科技公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
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	母 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	亞太電信公司	
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	
中欣開發公司	股票－普通股	海景世界企業公司	
中欣開發公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	本公司為其董事
中欣開發公司	受益憑證	進達貨幣市場基金	

(接次頁)

帳列科目	年					備註
	股	數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值	
備供出售金融資產－非流動	-	\$	-	-	\$	-
備供出售金融資產－流動	9,201,806	226,824	-		226,824	
備供出售金融資產－流動	2,500,000	25,875	-		25,875	
備供出售金融資產－非流動	932,053	11,860	2		11,860	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,493,496	20,011	-		20,011	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	3,231,308	40,128	-		40,128	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,024,504	15,029	-		15,029	
備供出售金融資產－流動	423,849	10,448	-		10,448	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	232,967	3,138	-		3,138	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	815,602	13,035	-		13,035	
備供出售金融資產－非流動	-	17,723	19		17,723	
備供出售金融資產－流動	2,349,975	57,927	-		57,927	
備供出售金融資產－流動	1,267,327	10,329	-		10,329	
備供出售金融資產－流動	2,223	197	-		197	
備供出售金融資產－流動	3,579	143	-		143	
備供出售金融資產－流動	1,548,398	25,007	-		25,007	
備供出售金融資產－流動	1,915,562	30,000	-		30,000	
備供出售金融資產－流動	978,186	10,010	-		10,010	
備供出售金融資產－流動	977,947	10,007	-		10,007	
備供出售金融資產－流動	421,507	5,001	-		5,001	
備供出售金融資產－流動	319,334	5,001	-		5,001	
備供出售金融資產－流動	1,857,562	30,000	-		30,000	
備供出售金融資產－流動	1,251,416	20,000	-		20,000	
備供出售金融資產－流動	764,374	10,000	-		10,000	
備供出售金融資產－流動	764,362	10,000	-		10,000	
備供出售金融資產－流動	348,056	5,563	-		5,563	
備供出售金融資產－流動	3,907,000	63,489	-		63,489	
備供出售金融資產－流動	952,979	23,491	-		23,491	
備供出售金融資產－流動	1,500,000	15,525	-		15,525	
備供出售金融資產－流動	463,457	10,660	-		10,660	
備供出售金融資產－流動	210,000	2,951	-		2,951	
備供出售金融資產－流動	6,000,000	44,679	-		44,679	
備供出售金融資產－流動	386,535	4,403	-		4,403	
備供出售金融資產－流動	6,018,060	96,182	-		96,182	
備供出售金融資產－流動	1,296,080	19,355	-		19,355	

(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
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
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	中裕新藥公司	
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	藥華醫藥公司	
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	展旺生命科技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	因華生技製藥公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	磁量生技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	喜康(開曼)控股公司	
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	Stemcyte, Inc.	
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	泰宗生物科技公司	
啓航創業投資公司	股票—普通股	德河海洋生技公司	
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	禾仲堂生技公司	
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	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	BioResource International, Inc.	
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	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	日盛貨幣市場基金	
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	群益安穩貨幣市場基金	
新能生物科技公司	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	
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	雙子星雲端運算公司	
中冠資訊公司	股票—普通股	創控生技公司	
中冠資訊公司	受益憑證	元大寶來得利貨幣市場基金	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	年 底		備註
					公	允	
備供出售金融資產－非流動	325,505	\$	8,024	-	\$	8,024	
備供出售金融資產－非流動	600,000		8,926	5		8,926	
備供出售金融資產－流動	1,598,990		89,384	3		89,384	
備供出售金融資產－流動	399,194		66,466	-		66,466	
備供出售金融資產－流動	248,220		28,669	-		28,669	
備供出售金融資產－流動	643,000		18,711	1		18,711	
備供出售金融資產－流動	107,000		17,281	-		17,281	
備供出售金融資產－流動	140,000		7,084	-		7,084	
備供出售金融資產－非流動	3,569,000		98,148	1		98,148	
備供出售金融資產－非流動	2,604,519		64,175	4		64,175	
備供出售金融資產－非流動	1,301,000		32,525	7		32,525	
備供出售金融資產－非流動	526,632		29,491	-		29,491	
備供出售金融資產－非流動	4,530		18,651	1		18,651	
備供出售金融資產－非流動	1,080,647		18,115	1		18,115	
備供出售金融資產－非流動	510,000		14,268	1		14,268	
備供出售金融資產－非流動	1,194,369		13,387	3		13,387	
備供出售金融資產－非流動	788,824		6,822	4		6,822	
備供出售金融資產－非流動	700,000		5,689	1		5,689	
備供出售金融資產－非流動	500,000		3,336	1		3,336	
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	2,111,111		33,775	7		33,775	
備供出售金融資產－非流動	612,648		24,697	1		24,697	
備供出售金融資產－非流動	815,486		14,972	4		14,972	
備供出售金融資產－非流動	1,895,531		7,886	2		7,886	
備供出售金融資產－非流動	600,000		1,958	3		1,958	
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	21,468,931		314,943	-		314,943	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	17,594,621		180,044	-		180,044	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,877,206		30,002	-		30,002	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	19,791,364		245,775	-		245,775	
備供出售金融資產－非流動	3,834,338		94,516	-		94,516	
備供出售金融資產－非流動	58		-	-		-	
備供出售金融資產－非流動	1,068,772		11,844	2		11,844	
備供出售金融資產－非流動	889,571		10,000	1		10,000	
備供出售金融資產－非流動	726,885		8,145	2		8,145	
備供出售金融資產－流動	1,857,838		30,005	-		30,005	

(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	母 公 司
中鋼運通公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	母 公 司
中鋼運通公司	股票—普通股	亞太電信公司	
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	
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	
中鋼運通公司	股票—普通股	新能風電公司	
運鴻投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
中盈投資開發公司	股票—普通股	奇美材料科技公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	志超科技公司	
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	恒耀國際公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	國光生物科技股份	
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	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	智崴資訊科技公司	
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	統新光訊公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	永冠能源公司	
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	英瑞國際公司	
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	科懋生物科技股份	
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	華星光通科技公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	晶宏半導體公司	
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	永隆科技公司	
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	統達能源公司	
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	益得生物科技公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	群豐科技公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	金屯五金工業公司	
中盈投資開發公司	股票—普通股	君帆工業公司	

(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	
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	109,247	-	109,247		
備供出售金融資產－流動	8,801,555	216,958	-	216,958		
備供出售金融資產－流動	2,500,000	25,875	-	25,875		
備供出售金融資產－流動	11,162	154	-	154		
備供出售金融資產－非流動	3,240,000	31,148	-	31,148		
備供出售金融資產－非流動	1,603,158	17,766	3	17,766		
備供出售金融資產－非流動	35,000	4,571	1	4,571		
備供出售金融資產－非流動	1,000	10	-	10		
備供出售金融資產－非流動	249,865,331	6,159,180	2	6,159,180	註1	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	934,500	12,756	-	12,756		
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	171,918	5,166	-	5,166		
備供出售金融資產－流動	1,246,000	230,510	-	230,510		
備供出售金融資產－流動	2,166,257	168,751	-	168,751		
備供出售金融資產－流動	2,851,000	65,145	-	65,145		
備供出售金融資產－流動	407,000	24,664	-	24,664		
備供出售金融資產－流動	1,893,436	24,425	-	24,425		
備供出售金融資產－流動	1,652,917	23,471	4	23,471		
備供出售金融資產－流動	108,000	22,626	-	22,626		
備供出售金融資產－流動	536,000	18,117	-	18,117		
備供出售金融資產－流動	305,000	17,995	-	17,995		
備供出售金融資產－流動	141,000	14,523	-	14,523		
備供出售金融資產－流動	250,036	13,977	-	13,977		
備供出售金融資產－流動	220,000	11,748	-	11,748		
備供出售金融資產－流動	250,000	5,750	-	5,750		
備供出售金融資產－流動	70,000	4,410	-	4,410		
備供出售金融資產－非流動	18,025,000	321,746	3	321,746		
備供出售金融資產－非流動	3,156,895	110,807	-	110,807		
備供出售金融資產－非流動	2,960,458	72,975	-	72,975		
備供出售金融資產－非流動	984,147	39,267	-	39,267		
備供出售金融資產－非流動	1,900,000	104,500	3	104,500		
備供出售金融資產－非流動	1,980,000	45,147	5	45,147		
備供出售金融資產－非流動	900,000	45,000	6	45,000		
備供出售金融資產－非流動	2,739,841	41,855	10	41,855		
備供出售金融資產－非流動	769,000	38,861	1	38,861		
備供出售金融資產－非流動	950,000	38,000	1	38,000		
備供出售金融資產－非流動	5,437,609	34,013	4	34,013		
備供出售金融資產－非流動	1,500,000	33,000	3	33,000		
備供出售金融資產－非流動	1,200,000	33,000	6	33,000		

(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	全球傳動科技公司	本公司為其董事
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	迅得機械公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	安特羅生物公司	本公司為其董事
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	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	開發國際投資公司	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	
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	進典工業公司	本公司為其董事
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	全訊科技公司	
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	Abgenomics International Inc.	本公司為其董事
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	綠創科技公司	本公司為其董事
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－普通股	匯揚創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	達勝科技公司	
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	兆豐第一創業投資公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	麗耀科技公司	本公司為其董事
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	富陽光電公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	亞太優勢微系統公司	
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	Ambicom, Inc.	本公司為其董事
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	Emivest Aerospace Corporation	
中盈投資開發公司	股票－普通股	Analog Express, Inc.	
中盈投資開發公司	股票－普通股	Univision Technology (Holdings)	
中盈投資開發公司	股票－普通股	茂陽能源科技公司	
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	開業醫網站公司	
中盈投資開發公司	股票－普通股	Embedded Wireless Devices, Inc.	
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	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－其他	智歲資訊科技公司(私募)	
中盈投資開發公司	受益憑證	台新主流基金(台幣)	

(接次頁)

帳 列 科 目	股	數	帳	面	金	額	年			持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
							底					
備供出售金融資產－非流動	2,175,000	\$	31,250	3	\$	31,250						
備供出售金融資產－非流動	2,671,931		29,609	4		29,609						
備供出售金融資產－非流動	497,700		24,721	1		24,721						
備供出售金融資產－非流動	2,001,000		22,916	5		22,916						
備供出售金融資產－非流動	600,000		22,500	3		22,500						
備供出售金融資產－非流動	4,528,125		21,277	10		21,277						
備供出售金融資產－非流動	2,160,000		20,765	-		20,765						
備供出售金融資產－非流動	1,248,000		17,309	4		17,309						
備供出售金融資產－非流動	850,000		16,150	1		16,150						
備供出售金融資產－非流動	1,000,000		15,525	4		15,525						
備供出售金融資產－非流動	1,315,000		13,150	12		13,150						
備供出售金融資產－非流動	207,000		11,435	1		11,435						
備供出售金融資產－非流動	889,571		10,000	6		10,000						
備供出售金融資產－非流動	300,000		7,050	1		7,050						
備供出售金融資產－非流動	1,433,250		6,918	5		6,918						
備供出售金融資產－非流動	920,000		6,322	11		6,322						
備供出售金融資產－非流動	3,000,000		4,602	6		4,602						
備供出售金融資產－非流動	35,000		4,571	1		4,571						
備供出售金融資產－非流動	464,794		3,688	2		3,688						
備供出售金融資產－非流動	650,000		2,345	5		2,345						
備供出售金融資產－非流動	675,000		1,764	2		1,764						
備供出售金融資產－非流動	853,277		1,420	5		1,420						
備供出售金融資產－非流動	322,766		915	1		915						
備供出售金融資產－非流動	120,000		823	1		823						
備供出售金融資產－非流動	109,164		422	-		422						
備供出售金融資產－非流動	44,874		351	-		351						
備供出售金融資產－非流動	334,175		-	2		-						
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	271,227		-	-		-						
備供出售金融資產－非流動	1,200,000		-	4		-						
備供出售金融資產－非流動	1,000,000		-	-		-						
備供出售金融資產－非流動	480,000		-	1		-						
備供出售金融資產－非流動	18,350		-	-		-						
備供出售金融資產－非流動	1,000,000		-	17		-						
備供出售金融資產－非流動	136,558		-	1		-						
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	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	548,734		113,368	-		113,368						
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,085,885		20,393	-		20,393						

(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	受益憑證	第一金全球 FinTech 金融科技 基金(台幣)	
中盈投資開發公司	受益憑證	元大大中華豐益平衡基金(台 幣)	
中盈投資開發公司	受益憑證	摩根新興市場債券基金(美元)	
中盈投資開發公司	受益憑證	PIMCO 多元收益債券基金	
中盈投資開發公司	受益憑證	鋒裕美國高息基金 A2	
中盈投資開發公司	公 司 債	永冠能源科技集團公司(二)	
中盈投資開發公司	公 司 債	台灣大三	
中盈投資開發公司	公 司 債	恆耀國際公司(二)	
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	
運盈投資公司	股票－普通股	恒耀國際公司	
運盈投資公司	股票－普通股	統一企業公司	
運盈投資公司	股票－普通股	元大金融控股公司	
運盈投資公司	股票－普通股	寶成工業公司	
運盈投資公司	股票－普通股	力達控股公司	
運盈投資公司 運盈投資公司	股票－普通股 公 司 債	中國鋼鐵公司 台灣大三	最終母公司
鎮泰電子陶瓷公司	股票－普通股	醫晟生醫公司	
鎮泰電子陶瓷公司	股票－普通股	台灣植體科技公司	
上海希科陶瓷電器 有限公司	股票－普通股	上海第九百貨商店公司	
網際優勢公司	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	
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	兆豐金融控股公司	

(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	1,000,000	\$		9,970	-	\$	9,970
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,000,000			9,841	-		9,841
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	52,029			32,586	-		32,586
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	78,615			32,427	-		32,427
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	78,802			32,352	-		32,352
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,080,000			106,920	-		106,920
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	450,000			45,113	-		45,113
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	388,000			40,042	-		40,042
持有至到期日金融資產－非 流動	-			27,702	-		27,702
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	211,625			16,486	-		16,486
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	180,000			9,612	-		9,612
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	800,000			9,600	-		9,600
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	120,000			4,824	-		4,824
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	20,000			2,220	-		2,220
備供出售金融資產－非流動	159,917,339			3,941,962	1	3,941,962	註2
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	300,000			30,075	-	30,075	
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			2,000	-	2,000	
備供出售金融資產－非流動	71,820			6,053	-	6,052	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,420,526			31,667	-	31,667	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,096,670			14,348	-	14,348	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	428,000			9,844	-	9,844	

(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	鴻海精密工業公司	
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	群益期貨公司	
超揚投資公司	股票—普通股	奇力新電子公司	
超揚投資公司	股票—普通股	恒耀國際公司	
超揚投資公司	股票—普通股	台灣卜蜂企業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	千附實業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	億光電子工業公司	
超揚投資公司	股票—普通股	大江生醫公司	
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	AT&T Inc.	
超揚投資公司	股票—普通股	Nike, Inc.	
超揚投資公司	股票—普通股	Wells Fargo & Co	
超揚投資公司	股票—普通股	中國石油公司	
超揚投資公司	股票—普通股	科懋生物科技公司	
超揚投資公司	股票—普通股	英特磊科技公司	
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	廣越企業公司	
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	永冠能源公司	
超揚投資公司	股票—普通股	台灣嘉碩科技公司	
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	全球傳動科技公司	
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	金屯五金工業公司	
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	醫影公司	

本公司為其監察人

(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	115,000	\$	9,683	-	\$	9,683	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	50,000		9,075	-		9,075	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	250,000		9,063	-		9,063	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	121,000		8,591	-		8,591	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	87,000		6,777	-		6,777	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	108,000		4,844	-		4,844	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000		4,805	-		4,805	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	94,000		4,333	-		4,333	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	24,000		3,960	-		3,960	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	35,000		3,885	-		3,885	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	2,500		3,429	-		3,429	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,900		3,115	-		3,115	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	1,700		3,021	-		3,021	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	100,000		2,403	-		2,403	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	20,000		1,260	-		1,260	
透過損益按公允價值衡量之 金融資產－流動	15,000		1,230	-		1,230	
備供出售金融資產－流動	4,661,000		218,368	-		218,368	
備供出售金融資產－流動	722,200		40,371	-		40,371	
備供出售金融資產－流動	487,000		29,512	-		29,512	
備供出售金融資產－流動	143,000		20,592	-		20,592	
備供出售金融資產－流動	630,000		18,932	-		18,932	
備供出售金融資產－流動	485,000		16,393	-		16,393	
備供出售金融資產－流動	139,000		14,317	-		14,317	
備供出售金融資產－非流動	1,013,323		23,306	-		23,306	
備供出售金融資產－非流動	1,600,000		74,575	3		74,575	
備供出售金融資產－非流動	3,675,000		52,802	4		52,802	
備供出售金融資產－非流動	1,200,000		33,000	6		33,000	
備供出售金融資產－非流動	1,500,000		33,000	3		33,000	
備供出售金融資產－非流動	1,200,000		25,488	4		25,488	
備供出售金融資產－非流動	500,000		25,000	3		25,000	

(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	安特羅生物公司	
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—普通股	麗耀科技公司	
超揚投資公司	股票—特別股	富邦金融控股公司	
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	SPDR S&P 500 ETF	
超揚投資公司	受益憑證	iShares FTSE/Xinhua A50 China Trkr (ETF)	
超揚投資公司	受益憑證	恆生 H 股指數上市基金	
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	台灣大三	
超揚投資公司	公 司 債	花仙子公司(一)	
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
新懋投資公司	受益憑證	台新大眾貨幣市場基金	
弘全投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
弘全投資公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金	
啓翊投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
啓翊投資公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金	
鼎大投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
鼎大投資公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金	
景成發投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
景成發投資公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金	
高瑞投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司
高瑞投資公司	受益憑證	台新大眾貨幣市場基金	
立慶隆投資公司	股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司

(接次頁)

帳列科目	股	年					備註
		數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值		
備供出售金融資產－非流動	1,999,000	\$ 22,893	5	\$ 22,893			
備供出售金融資產－非流動	1,000,000	15,525	4	15,525			
備供出售金融資產－非流動	104,379	174	1	174			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	266,000	16,465	-	16,465			
備供出售金融資產－非流動	109,746	22,674	-	22,674			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,350	9,732	-	9,732			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	142,000	6,223	-	6,223			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	14,000	5,495	-	5,495			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	450,000	44,550	-	44,550			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	405,000	40,601	-	40,601			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	100,000	11,800	-	11,800			
擔保債務憑證	-	56,807	-	56,807			
擔保債務憑證	-	27,236	-	27,236			
備供出售金融資產－非流動	1,429,749	35,243	-	35,243			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,069	99	-	99			
備供出售金融資產－非流動	1,340,875	33,053	-	33,053			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	400,357	6,064	-	6,064			
備供出售金融資產－非流動	1,354,723	33,394	-	33,394			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	395,972	5,998	-	5,998			
備供出售金融資產－非流動	1,241,494	30,603	-	30,603			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	427,676	6,478	-	6,478			
備供出售金融資產－非流動	1,340,875	33,053	-	33,053			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	149,579	2,266	-	2,266			
備供出售金融資產－非流動	1,335,318	32,916	-	32,916			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	122,358	1,722	-	1,722			
備供出售金融資產－非流動	1,360,441	33,535	-	33,535			

(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
立慶隆投資公司	受益憑證	第一金台灣貨幣市場基金	
昇利達投資公司 昇利達投資公司	股票－普通股 受益憑證	中國鋼鐵公司 第一金台灣貨幣市場基金	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. Gainsplus Asset Management Inc. Gainsplus Asset Management Inc.	股票－普通股 受益憑證 受益憑證	NVIDIA Corporation PowerShares 標普 500 低波動 ETF SPDR S&P 500 ETF	
中貿國際公司 中貿國際公司 中貿國際公司	股票－普通股 股票－普通股 股票－特別股	中國鋼鐵公司 Thai Sumilox Co., Ltd. Thai Sumilox Co., Ltd.	母 公 司
和貿國際公司 和貿國際公司 和貿國際公司 和貿國際公司 和貿國際公司 和貿國際公司	股票－普通股 受益憑證 受益憑證 受益憑證 受益憑證 受益憑證	中國鋼鐵公司 新光吉星貨幣市場基金 德盛安聯台灣貨幣市場基金 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 富蘭克林華美貨幣市場基金 華南永昌鳳翔貨幣市場基金	最終母公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權利證書－國外 權利證書－國外 權利證書－國外 權利證書－國外	丸一金屬製品(佛山)有限公司 攀中伊紅金屬制品(重慶)有限公司 廈門春源精密機電有限公司 常熟寶順昌鋼材加工有限公司	
CSGT International Corporation CSGT International Corporation	股票－普通股 權利證書－國外	SB Coil Center (Thailand) Ltd. 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 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	權利證書－國外 權利證書－國外	無錫東元電機有限公司 青島東元精密機電有限公司	本公司為其董事 本公司為其董事

(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	286,436	\$	4,339	-	\$	4,339
備供出售金融資產－非流動	1,416,138		34,908	-		34,908
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	194,815		2,951	-		2,951
備供出售金融資產－非流動	1,548,289		38,165	-		38,165
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,050		3,614	-		3,614
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7,200		9,655	-		9,655
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,300		9,372	-		9,372
備供出售金融資產－流動	4,349,507		107,215	-		107,215
備供出售金融資產－非流動	1,110		32,373	15		32,373
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		12,014	-		12,014
備供出售金融資產－流動	651,466		10,003	-		10,003
備供出售金融資產－流動	1,634,976		20,290	-		20,290
備供出售金融資產－流動	2,511,208		31,185	-		31,185
備供出售金融資產－流動	1,968,152		20,140	-		20,140
備供出售金融資產－流動	621,130		10,009	-		10,009
備供出售金融資產－非流動	-		291,282	15		291,282
備供出售金融資產－非流動	-		93,498	8		93,498
備供出售金融資產－非流動	-		54,416	19		54,416
備供出售金融資產－非流動	-		4,453	10		4,453
備供出售金融資產－非流動	3,001		52,435	13		52,435
備供出售金融資產－非流動	-		163,468	19		163,468
備供出售金融資產－非流動	2,544,792		7,365,501	13		7,365,501
備供出售金融資產－非流動	-		117,643	6		117,643
備供出售金融資產－非流動	-		30,647	14		30,647

(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
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	Aminvest Fixed Income Funds
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2,960,465千元。

註2：質押母公司股票115,800千股，計2,854,470千元。

註3：於106年1月更名為王道商業銀行股份有限公司。

帳列科目	年						備註
	股	數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值		
備供出售金融資產－非流動	3,574,472	\$ 17,054	-	\$ 17,055			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	74,643,190	539,717	-	539,739			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,440,000	72,085	-	72,088			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10,000,000	70,380	-	70,383			
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	145,086	1,276	-	1,276			

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105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	交易對象	年初	
					股數	金額
中國鋼鐵公司	股票—普通股	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	採權益法之投資	子公司	1,221,785,222	\$ 30,191,571
中國鋼鐵公司	股票—普通股	中鋼光能公司	採權益法之投資	子公司	-	-
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		6,692,572	957,038
中鋼碳素化學公司	股票—普通股	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	採權益法之投資	子公司	-	-
中聯資源公司	受益憑證	日盛基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		6,840,554	100,020
中聯資源公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		-	-
中鋼精密金屬工業公司	受益憑證	台新 1699 貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		22,058,762	294,630
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	股票—普通股	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	採權益法之投資	關聯企業	782,283,635	25,678,460

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)			年			底						
股	數	金額	股	數	售	價	帳	面	成	本	處分(損)益	股	數	金	額
474,934,736	\$ 9,027,162		-	\$ -		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,696,719,958	\$ 39,218,733			
33,000,000	329,316		-			-					33,000,000		329,316		
-	-	3,222,000		741,226		327,129			414,097		3,470,572		629,909		
10,000,000	330,556		-	-		-	-	-	-	-	10,000,000		330,556		
44,381,768	649,983	50,197,818		735,225		734,974			251		1,024,504		15,029		
39,234,121	525,004	37,740,625		505,067		504,993			74		1,493,496		20,011		
-	-	22,058,762		295,045		294,630			415		-		-		
329,134,542	9,196,198		-	-		-	-	-	-	-	1,111,418,177		34,874,658		

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105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	茂大冷軋鋼鋼品倉庫	105.09.19	\$ 399,800	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-

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 额	額 之 參 考 依 據	使 用 情 形 約 定 事 項
-	-	-	\$ -	以比價、議價方式 決定	鋼品儲存用；自 105.09完工後開 始營運使用

附表六

**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105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		易額
			(銷)	貨金	
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	銷貨	(\$ 19,588,016)	
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	銷貨	(3,684,253)	
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	(2,928,407)	
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷貨	(2,010,615)	
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	銷貨	(1,671,635)	
中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子公司	銷貨	(1,364,966)	
中國鋼鐵公司	新光鋼鐵公司	本公司監察人	銷貨	(866,217)	
中國鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	銷貨	(859,474)	
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	銷貨	(842,865)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	銷貨	(699,330)	
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	銷貨	(530,193)	
中國鋼鐵公司	聯鋼工程有限公司	子公司	銷貨	(529,909)	
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	銷貨	(427,935)	
中國鋼鐵公司	TSK Steel Company Limited	關聯企業	銷貨	(397,336)	
中國鋼鐵公司	東莞瑞智壓縮機有限公司	本公司為其董事	銷貨	(377,150)	
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	銷貨	(287,353)	
中國鋼鐵公司	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	銷貨	(235,919)	
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	銷貨	(151,381)	
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	銷貨	(129,479)	
中國鋼鐵公司	瑞智精密機械(惠州)有限公司	本公司為其董事	銷貨	(117,190)	
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	(333,504)	
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	(310,951)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	勞務及其他營業收入	(173,437)	
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	勞務及其他營業收入	(118,894)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	工程收入	(329,717)	
中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	進貨	(8,606,717)	
中國鋼鐵公司	中鋼連通公司	子公司	進貨	5,645,945	
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	進貨	2,039,522	
中國鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	子公司	進貨	596,435	
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	進貨	577,519	
中國鋼鐵公司	高科磁技公司	子公司	進貨	325,736	
中國鋼鐵公司	欣欣水泥公司	關聯企業	進貨	159,181	
中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鋼材有限公司	子公司	進貨	136,188	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(8,606,717)	
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(5,150,353)	
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	(2,730,773)	
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	(2,693,375)	
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨	(2,620,148)	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	銷貨	(902,610)	
中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	兄弟公司	銷貨	(611,022)	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

情 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		備 註	
佔 總 進 (銷)	貨之比率 (%)	授 信 期	間	單	價	授 信 期	間 餘	額	佔總應收(付) 票據、帳款 之比率 (%)
(12)	信用狀／驗收後付款	\$ -	-	-	\$ 1,089,135		28	
(2)	信用狀／出貨前收款	-	-	-	31,524		1	
(2)	出貨後以讓售方式收款	-	-	-	57,779		1	
(1)	出貨前收款	-	-	-	324,457		8	
(1)	信用狀	-	-	-	153,050		4	
(1)	出貨後以讓售方式收款	-	-	-	-		-	
(1)	信用狀	-	-	-	-		-	
(1)	出貨後約 10 天內收款	-	-	-	27,237		1	
	-	出貨後約 60 天內收款	-	-	-	144,546		4	
	-	出貨後 5 天收款	-	-	-	2,732		-	
	-	信用狀	-	-	-	6,282		-	
	-	出貨後約 60 天內收款	-	-	-	162,256		4	
	-	出貨後約 14 天內收款	-	-	-	9,827		-	
	-	信用狀／出貨前收款	-	-	-	-		-	
(1)	出貨前收款	-	-	-	-		-	
	-	出貨後約 10 天內收款	-	-	-	9,063		-	
	-	信用狀	-	-	-	-		-	
	-	出貨後約 10 天內收款	-	-	-	6,424		-	
	-	信用狀	-	-	-	586		-	
	-	出貨前收款	-	-	-	-		-	
	-	依合約規定收款	-	-	-	32,098		1	
	-	開出發票後 15 天內收款	-	-	-	-		-	
	-	依合約規定收款	-	-	-	42,777		1	
	-	依合約規定收款	-	-	-	7,577		-	
	-	依合約規定收款	-	-	-	-		-	
(9)	出貨日結算後 5 天付款／驗 收後付款	-	-	-	(326,310)	(6)		
(6)	裝船後付款	-	-	-	(552,819)	(11)		
(2)	驗收後付款	-	-	-	(176,845)	(3)		
(1)	裝船後付款	-	-	-	(63,362)	(1)		
(1)	驗收後付款	-	-	-	(21,758)	-		
	-	驗收後付款	-	-	-	(8,800)	-		
	-	驗收後付款	-	-	-	(23,005)	-		
	-	先付款後驗收	-	-	-	(5,840)	-		
(13)	出貨日結算後 5 天收款－驗 收後收款	-	-	-	347,110		17	
(8)	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	335,975		17	
(4)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	164,203		8	
(4)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	-		-	
(4)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	108,935		5	
(1)	信用狀	-	-	-	8,229		-	
(1)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	26,837		1	

(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	
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	銷貨(\$ 504,055)	
中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	兄弟公司	銷貨(307,546)	
中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨(197,249)	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入(461,394)	
中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	兄弟公司	進貨(2,822,800)	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨(776,398)	
中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	兄弟公司	進貨(574,583)	
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨(418,063)	
中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	兄弟公司	進貨(300,882)	
銀泰電子陶瓷公司	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	銷貨(220,701)	
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	銷貨(249,098)	
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	進貨(1,118,132)	
Lefkara Ltd.	蘇州銀泰材料科技公司	子公司	進貨(670,922)	
銀泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨(1,113,026)	
銀泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	進貨(247,491)	
銀泰電子(蘇州)有限公司	銀泰電子陶瓷公司	母公司	進貨(220,632)	
蘇州銀泰材料科技公司	Lefkara Ltd.	母公司	銷貨(668,621)	
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入(6,485,627)	
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入(3,417,869)	
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入(598,972)	
CSE Transport Corporation (Panama)	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入(300,918)	
高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷貨(193,287)	
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨(2,039,522)	
中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨(574,583)	
中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	子公司	銷貨(336,215)	
寧波華揚鋁業科技有限公司	中鋼鋁業公司	母公司	進貨(336,215)	
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨(2,861,522)	
CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨(1,402,410)	
CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨(415,201)	
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(150,551)	
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(707,140)	
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(849,270)	
聯鋼工程有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨(541,837)	
中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨(1,440,691)	
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子公司	銷貨(706,981)	
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入(226,637)	
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨(19,707,646)	
中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨(5,204,697)	
中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進貨(484,213)	
鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入(568,025)	

(接次頁)

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 額	佔總應收(付) 票據、帳款 額之比率(%)	備 註
(1)	出貨後收款	\$ -	\$ 518	-	
	-	信用狀	-	8,298	-	
	-	出貨日結算後 5 天收款	-	2,134	-	
(1)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	-	
	7	按船期結算付款	- 無第三交易對象可資比較	(278,640)	(18)	
	2	出貨後 5 天付款	-	(2,192)	-	
	1	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	- 無第三交易對象可資比較	(48,755)	(3)	
	1	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	- 無第三交易對象可資比較	(272,450)	(18)	
	1	按船期結算付款	- 無第三交易對象可資比較	(3,086)	-	
(52)	月結 90 天	-	118,433	90	
	12)	月結 90 天	-	168,546	33	
	53	月結 90 天	-	(208,257)	(45)	
	31	月結 90 天	-	(162,796)	(35)	
	89)	月結 90 天	-	206,824	87	
	34	月結 90 天	-	(167,387)	(48)	
	30	月結 90 天	-	(117,619)	(34)	
	100)	月結 90 天	-	161,676	100	
	59)	按船期分段收款	-	569,638	65	
	31)	按船期分段收款	-	299,174	34	
	29)	按船期分段收款	-	63,362	16	
(14)	按船期分段收款	-	(6,554)	(2)	註 2
(82)	出貨後約 20 天內收款	-	7,573	61	
	14)	驗收後收款	-	176,845	26	
	4)	驗收後收款	-	48,755	7	
	2)	驗收後收款	-	20,995	3	
	14	驗收後付款	-	(20,995)	(4)	
	49	出貨前付款	-	(212,121)	(64)	
	25	裝船日(不含)起 7 日營業 日內電匯	-	-	-	
	7	出貨前付款	-	(8,302)	(2)	
	11)	出貨後約 30 天內收款	-	5,611	2	
	83)	出貨後收款	-	134,522	68	
	100	出貨後付款	-	(144,546)	(99)	
	87	出貨後付款	-	(161,682)	(31)	
	4)	裝船日(不含)起 7 日營業 日內電匯	- 無第三交易對象可資比較	66,228	8	
	2)	每週二、五信用狀押匯	- 無第三交易對象可資比較	-	-	
	1)	驗收後月結電匯	- 無第三交易對象可資比較	71,477	8	
	76	開立即期信用狀或驗收後 付款	- 無第三交易對象可資比較	(1,317,545)	(97)	
	20	開立即期信用狀或驗收後 付款	- 無第三交易對象可資比較	-	-	
	2	開立即期信用狀或驗收後 付款	- 無第三交易對象可資比較	(3,749)	-	
	29)	月結電匯	- 無第三交易對象可資比較	41,209	54	

(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
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	母公司	勞務收入	\$ 404,275)
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	母公司	進貨	706,981
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷貨	803,058)
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	子公司	銷貨	(267,088)
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	1,671,747
中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	611,022
Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	母公司	進貨	267,088
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(577,519)
中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(528,933)
中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷貨	(230,394)
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷貨	(180,525)
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(214,342)
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	796,079
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	最終母公司	進貨	1,064,091
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進貨	192,900
中聯資源公司	台灣水泥公司	本公司董事	銷貨	(402,507)
中聯資源公司	亞東預拌混凝土公司	本公司董事	銷貨	(216,711)
中聯資源公司	環球水泥公司	本公司董事	銷貨	(146,659)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入	(1,392,344)
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入	(849,246)
中聯資源公司	中能資源公司	兄弟公司	勞務收入	(372,617)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	547,270
中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	307,319
中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	217,008

(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	
(21) 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	\$ 34,974	46
100 每週二、五信用狀押匯	-	無第三交易對象可資比 較	-	-
(16) 每月月結	-	-	79,428	16
5) 每月月結	-	-	20,173	4
67 即期信用狀	-	-	(183,869)	(86)
25 即期信用狀	-	-	-	-
100 每月月結	-	-	(20,173)	(100)
14) 出貨後收款	-	-	21,758	6
12) 出貨後收款	-	-	3,749	1
5) 出貨後收款	-	-	-	-
4) 出貨後收款	-	-	270,079	73
71) 依合約規定	-	-	18,980	74
18 驗收後付款	-	-	(9,063)	(10)
83 對方裝船後通知付款	-	-	(28,802)	(53)
16 出貨後付款	-	-	(30,725)	(46)
6) 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	130,628	16
3) 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	30,460	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	1,987	-
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	222,855	27
13) 月結，30 及 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	76,609	9
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	32,847	4
31 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	(6,282)	(2)
17 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	(2,792)	(1)
12 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	(22,044)	(9)

(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	台灣水泥公司	本公司董事	進貨 \$ 115,300	
聯鋼開發公司	中聯資源公司	母公司	勞務收入 (171,808)	
中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (958,507)	
中冠資訊公司	中鋼機械公司	兄弟公司	勞務收入 (118,221)	
中冠資訊公司	高雄捷運公司	兄弟公司	勞務收入 (106,197)	
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (340,984)	
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	工程收入 (508,689)	
中國鋼鐵結構公司	石川島大林電廠工程辦事處	本公司董事之子 公司	工程收入 (160,991)	
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 3,684,253	
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨 904,404	
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (888,626)	
聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	兄弟公司	工程收入 (478,156)	
聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	工程收入 (150,639)	
聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	兄弟公司	工程收入 (107,983)	
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 (2,664,409)	
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (774,622)	
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	工程收入 (204,626)	
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 (152,156)	
中宇環保工程公司	磁科公司	兄弟公司	工程收入 (104,282)	
中宇環保工程公司	中鋼機械公司	兄弟公司	進貨 900,357	
China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	關聯企業	工程收入 (1,045,149)	
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (235,403)	
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入 (441,594)	
鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	兄弟公司	勞務收入 (366,216)	
鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 (151,113)	
鋼堡科技公司	中鋼機械公司	兄弟公司	勞務收入 (113,845)	
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨 (333,357)	
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 130,066	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (110,457)	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	工程收入 (2,425,982)	
中鋼機械公司	中宇環保工程公司	兄弟公司	工程收入 (884,399)	
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (554,305)	
中鋼機械公司	中聯資源公司	兄弟公司	工程收入 (194,372)	
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 155,491	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷貨 (208,212)	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 5,767,104	
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	新日鐵住金株式會社	本公司董事	進貨 4,088,285	
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	母公司	進貨 1,375,394	
中能資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	勞務收入 (494,426)	

註1：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。

註2：應付帳款餘額係預收款項。

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 額之比率(%)	備註
6	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	(\$ 10,439) (4)		
49)	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	23,023	56	
47)	出貨後約30天內收款	-	-	81,255	22	
6)	出貨後約30天內收款	-	-	29,742	8	
5)	出貨後約30天內收款	-	-	1,235	-	
3)	合約期間	-	-	24,684	1	
5)	合約期間	-	-	108,660	5	
2)	合約期間	-	-	-	-	
66	信用狀／出貨前付款	-	一般供應商採月結，次 月七號付款	32,223) (2)		
16	信用狀	-	一般供應商採月結，次 月七號付款	5,046)	-	
15)	合約期間	-	-	134,772	13	
8)	合約期間	-	-	93,802	9	
3)	合約期間	-	-	27,749	3	
2)	合約期間	-	-	18,920	2	
36)	合約期間	-	-	171,153	27	
11)	合約期間	-	-	121,713	19	
3)	合約期間	-	-	3,112	-	
2)	合約期間	-	-	296	-	
1)	合約期間	-	-	23,361	4	
17	合約期間	-	-	(140,948) (28)		
94)	合約期間	-	-	71,580	91	
21)	對方收到發票後付款	-	-	8,171	7	
33)	依合約收款	-	-	21,576	21	
27)	依合約收款	-	-	38,530	37	
11)	依合約收款	-	-	18,563	18	
8)	依合約收款	-	-	124	-	
40)	出貨後約10天內收款	-	-	9,578	12	
25	信用狀	-	-	(586)	1	
2)	驗收後收款	-	-	-	-	
41)	驗收後收款	-	-	124,264	21	
15)	驗收後收款	-	-	140,948	24	
9)	驗收後收款	-	-	60,728	10	
3)	驗收後收款	-	-	10,626	2	
10)	驗收後付款	-	-	(6,424) (4)		
1)	賒銷，30天期	-	-	34,107	4	
58	中鋼出貨後約定天數付款 予銀行	-	-	(57,291)	2	註1
41	出貨後約60天內付款	-	-	(442,422)	17	
97	中鋼出貨後約定天數付款 予銀行	-	-	-	-	
100)	寄出發票後收款	-	-	45,150	100	

附表七

**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105年1月1日至12月31日**

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	子公司	\$ 3,613,467
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	1,090,429
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	902,724
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	530,222
中國鋼鐵公司	中欣開發公司	子公司	460,308
中國鋼鐵公司	中能資源公司	子公司	410,049
中國鋼鐵公司	高雄捷運公司	子公司	400,047
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	324,457
中國鋼鐵公司	中盈投資開發公司	子公司	300,170
中國鋼鐵公司	中宇環保工程公司	子公司	253,508
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	251,084
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	子公司	229,175
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	子公司	185,148
中國鋼鐵公司	聯鋼工程有限公司	子公司	162,256
中國鋼鐵公司	中聯資源公司	子公司	154,578
中國鋼鐵公司	青島中鋼精密金屬有限公司	子公司	144,546
中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	子公司	112,328
中國鋼鐵公司	中貿國際公司	子公司	100,037
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	347,110
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	335,975
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	164,203
中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	108,935
銀泰電子陶瓷公司	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	118,433
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	子公司	208,257
銀泰電子(蘇州)有限公司	Lefkara Ltd.	母公司	206,824
蘇州銀泰材料科技公司	Lefkara Ltd.	母公司	161,676
鑫科材料科技公司	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	子公司	105,491
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	900,012
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	569,638
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	299,174

(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	金額	呆帳	金額	備註
-		\$	-			\$		12,454		\$	-		註
33			-					736,675			-		
-			-					2,385			-		註
-			-					-			-		註
-			-					-			-		註
-			-					-			-		註
8			-					324,457			-		
-			-					170			-		註
-			-					-			-		註
-			-					-			-		註
-			-					229,175			-		註
11			-					36,712			-		
6			-					105,005			-		
-			-					2,807			-		註
8			-					66,358			-		
-			-					519			-		註
-			-					-			-		註
42			-					347,110			-		
29			-					335,975			-		
33			-					164,203			-		
31			-					108,935			-		
3			-					37,157			-		
4			-					44,055			-		
4			-					193,107			-		
4			-					130,119			-		
-			-					-			-		註
-			-					-			-		註
12			-					569,638			-		
12			-					299,174			-		

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人 款項餘額
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	\$ 176,845
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	134,522
中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母公司	118,478
景裕國際公司	中鋼碳素化學公司	母公司	100,053
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	台塑河靜(開曼)有限公司	本公司董事	225,750
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	中鋼碳素化學公司	母公司	225,750
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	270,079
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	222,855
中聯資源公司	台灣水泥公司	本公司董事	130,628
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	108,660
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	134,772
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母公司	171,153
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	121,713
中鋼機械公司	中宇環保工程公司	兄弟公司	140,948
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	124,264
中鋼精密金屬工業公司	中國鋼鐵公司	母公司	300,900

註：係其他應收款。

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	金	額	呆	帳	金	額	呆	帳	金	備	註		
16		\$	-				\$				149,683	\$								-			
5			-								67,729									-			
-			-								-								-	註			
-			-								-								-	註			
-			-								-								-	註			
-			-								-								-	註			
1			-								269,928									-			
7			-								222,720									-			
4			-								35,901									-			
5			-								9,866									-			
10			-								134,772									-			
16			-								149,419									-			
8			-								69,258									-			
12			-								-									-			
19			-								84,784									-	註		
-			-								300,900									-			

附表八

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

從事衍生工具交易

民國105年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

一、中國鋼鐵公司

截至105年12月底止，中國鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金40,201千元及歐元17,485千元，預計到期產生美金40,201千元及歐元17,485千元現金流入暨新台幣1,857,131千元現金流出；帳列避險之衍生金融資產－流動32,094千元、避險之衍生金融資產－非流動2,142千元、避險之衍生金融負債－流動8,965千元及避險之衍生金融負債－非流動6,904千元。

二、中冠資訊公司

截至105年12月底止，中冠資訊公司尚未到期之遠期外匯合約為預購人民幣4,375千元、日幣156,480千元、美金1,853千元及歐元528千元，預計到期產生人民幣4,375千元、日幣156,480千元、美金1,853千元及歐元528千元現金流入暨新台幣143,809千元現金流出；帳列避險之衍生金融負債－流動3,038千元。

三、中鋼機械公司

截至105年12月底止，中鋼機械公司尚未到期之遠期外匯合約為預購日圓344,060千元、美金11,573千元及歐元9,994千元，預計到期產生日圓344,060千元、美金11,573千元及歐元9,994千元現金流入與新台幣833,936千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動381千元、避險之衍生金融資產－非流動1,212千元、避險之衍生金融負債－流動15,823千元及避險之衍生金融負債－非流動10,695千元。

四、中龍鋼鐵公司

截至105年12月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金214千元及歐元123千元，預計到期分別產生美金214千元現金流入暨新台幣6,873千元現金流出，及歐元123千元現金流入暨新台幣4,696千元現金流出，帳列避險之衍生金融負債－流動502千元，帳列避險之衍生金融資產－流動5千元。

截至105年12月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之利率交換合約名目本金計新台幣9,277,000千元，帳列避險之衍生金融負債－流動

9,281千元、避險之衍生金融負債－非流動18,466千元。

五、中鋼鋁業公司

截至105年12月底止，本公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金1,526千元，預計到期產生美金1,526千元現金流入暨新台幣44,941千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動4,184千元。

六、中盈投資開發公司

截至105年12月底止，中盈投資開發公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金3,007千元，預計到期產生新台幣95,253千元現金流入暨美金3,007千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動1,645千元。

七、鑫科材料科技公司

截至105年12月底止，鑫科公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金2,000千元，預計到期產生台幣63,256千元現金流入暨美金2,000千元現金流出；帳列持有供交易之金融負債評價調整－流動台幣1,014千元。

八、鑫聯金屬公司

截至105年12月底止，鑫聯金屬公司尚未到期之白銀期貨合約名目本金計人民幣5,425千元，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動台幣899千元。

九、超揚投資公司

截至105年12月底止，超揚投資公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金2,627千元及港幣7,500千元，預計到期產生新台幣113,942千元現金流入暨美金2,627千元及港幣7,500千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動1,877千元。

十、中貿國際公司

截至105年12月底止，中貿國際公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金3,087千元，預計到期產生美金3,088千元現金流入暨新台幣98,923千元現金流出；預售美金417千元，預計到期產生新台幣13,321千元現金流入暨美金417千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動120千元。

本公司及子公司105年度從事衍生金融商品交易並未產生重大損益。

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105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	中鋼碳素化學公司	1
0	中國鋼鐵公司	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	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	中龍鋼鐵公司	1
0	中國鋼鐵公司	中聯資源公司	1
0	中國鋼鐵公司	聯鋼工程有限公司	1
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1
0	中國鋼鐵公司	中貿國際公司	1
0	中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	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

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交 項	易 目	往 金	來 額	情 易 條	形 件 佔合併總營收 或總資產 之比率%
銷貨	\$	19,588,016		信用狀／驗收後付款	7.00
銷貨		3,684,253		信用狀／出貨前收款	1.00
銷貨		2,928,407		出貨後以讓售方式收款	1.00
銷貨		1,671,635		信用狀	1.00
銷貨		1,364,966		出貨後以讓售方式收款	-
銷貨		859,474		出貨後約 10 天內收款	-
銷貨		842,865		出貨後約 60 天內收款	-
銷貨		699,330		出貨後 5 天收款	-
銷貨		530,193		信用狀	-
銷貨		529,909		出貨後約 60 天內收款	-
銷貨		427,935		出貨後約 14 天內收款	-
銷貨		287,353		出貨後約 10 天內收款	-
銷貨		151,381		出貨後約 10 天內收款	-
銷貨		129,479		信用狀	-
勞務及其他營業收入		333,504		依合約規定收款	-
勞務及其他營業收入		173,437		依合約規定收款	-
勞務及其他營業收入		118,894		依合約規定收款	-
工程收入		329,717		依合約規定收款	-
進貨		8,606,717		出貨日結算後 5 天付款／驗收後付款	3.00
進貨		5,645,945		裝船後付款	2.00
進貨		2,039,522		驗收後付款	1.00
進貨		596,435		裝船後付款	-
進貨		577,519		驗收後付款	-
進貨		325,736		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	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
1	中龍鋼鐵公司	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
1	中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	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	Lefkara Ltd.	2
4	鎮泰電子(蘇州)有限公司	鎮泰電子陶瓷公司	2
5	蘇州鎮泰材料科技公司	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
7	CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	2
7	CSE Transport Corporation (Panama)	中龍鋼鐵公司	3

(接次頁)

交 易 往 来 情 形			
項	目 金	額 交 易 條	佔合併總營收 或 總 資 產 件 之 比 率 %
進貨	\$ 136,188	先付款後驗收	-
銷貨	8,606,717	出貨日結算後 5 天收款 - 驗收後收款	3.00
銷貨	5,150,353	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	2.00
銷貨	2,730,773	出貨日結算後 5 天收款	1.00
銷貨	2,620,148	出貨日結算後 5 天收款	1.00
銷貨	902,610	信用狀	-
銷貨	611,022	出貨日結算後 5 天收款	-
銷貨	504,055	出貨後收款	-
銷貨	307,546	信用狀	-
銷貨	197,249	出貨日結算後 5 天收款	-
勞務收入	461,394	出貨日結算後 5 天收款	-
進貨	2,822,800	按船期結算付款	1.00
進貨	776,398	出貨後 5 天付款	-
進貨	574,583	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-
進貨	418,063	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	-
進貨	300,882	按船期結算付款	-
銷貨	220,701	月結 90 天	-
銷貨	249,098	月結 90 天	-
進貨	1,118,132	月結 90 天	-
進貨	670,922	月結 90 天	-
銷貨	1,113,026	月結 90 天	-
進貨	247,491	月結 90 天	-
進貨	220,632	月結 90 天	-
銷貨	668,621	月結 90 天	-
勞務收入	6,485,627	按船期分段收款	2.00
勞務收入	3,417,869	按船期分段收款	1.00
勞務收入	598,972	按船期分段收款	-
勞務收入	300,918	按船期分段收款	-

(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)
8	高雄港裝卸公司	中國鋼鐵公司	2
9	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
9	中鋼鋁業公司	中龍鋼鐵公司	3
9	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	1
10	寧波華揚鋁業科技有限公司	中鋼鋁業公司	2
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中鴻鋼鐵公司	3
11	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
12	常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	2
13	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2
14	聯鋼工程有限公司	中國鋼鐵公司	2
15	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
15	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	1
15	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
15	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
15	中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	3
15	中鴻鋼鐵公司	中貿國際公司	3
16	鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
16	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
16	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
17	中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	1
17	中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	2
17	中鋼碳素化學公司	中龍鋼鐵公司	3
18	Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
19	中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	3
19	中貿國際公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
19	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3

(接次頁)

交 易 往 来 情 形				佔合併總營收 或 總 資 產 件之 比 率 %
項	目 金	額	交 易 條	
銷貨	\$ 193,287	出貨後約20天內收款		-
銷貨	2,039,522	驗收後收款		1.00
銷貨	574,583	驗收後收款		-
銷貨	336,215	驗收後收款		-
進貨	336,215	驗收後付款		-
進貨	2,861,522	出貨前付款		1.00
進貨	1,402,410	裝船日(不含)起7日營業日內電匯		-
進貨	415,201	出貨前付款		-
銷貨	150,551	出貨後約30天內收款		-
進貨	849,270	出貨後付款		-
進貨	541,837	出貨後付款		-
銷貨	1,440,691	裝船日(不含)起7日營業日內電匯		-
銷貨	706,981	每週二、五信用狀押匯		-
勞務收入	226,637	驗收後月結電匯		-
進貨	19,707,646	開立即期信用狀或驗收後付款		7.00
進貨	5,204,697	開立即期信用狀或驗收後付款		2.00
進貨	484,213	開立即期信用狀或驗收後付款		-
勞務收入	568,025	月結電匯		-
勞務收入	404,275	驗收後一星期內電匯或月結電匯		-
進貨	706,981	每週二、五信用狀押匯		-
銷貨	267,088	每月月結		-
進貨	1,671,747	即期信用狀		1.00
進貨	611,022	即期信用狀		-
進貨	267,088	每月月結		-
銷貨	577,519	出貨後收款		-
銷貨	528,933	出貨後收款		-
銷貨	230,394	出貨後收款		-
銷貨	180,525	出貨後收款		-

(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)
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
19	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
20	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
20	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
21	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
21	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
21	中聯資源公司	中能資源公司	3
21	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
21	中聯資源公司	中龍鋼鐵公司	3
21	中聯資源公司	中鴻鋼鐵公司	3
22	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2
23	中冠資訊公司	中國鋼鐵公司	2
23	中冠資訊公司	中鋼機械公司	3
23	中冠資訊公司	高雄捷運公司	3
24	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
24	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1
24	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
24	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
25	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	3
25	聯鋼營造工程公司	中欣開發公司	3
25	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2
25	聯鋼營造工程公司	中聯資源公司	3
26	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
26	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3
26	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
26	中宇環保工程公司	磁科公司	3
26	中宇環保工程公司	中鋼機械公司	3
27	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
28	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
28	鋼堡科技公司	聯鋼營造工程公司	3
28	鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	3
28	鋼堡科技公司	中鋼機械公司	3
29	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
29	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2

(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 %
勞務收入	\$	214,342	依合約規定	-
進貨(註 2)		796,079	驗收後付款	-
進貨(註 2)		1,064,091	對方裝船後通知付款	-
進貨		192,900	出貨後付款	-
勞務收入		1,392,344	月結，次月收款	-
勞務收入		849,246	月結，30及70天收款	-
勞務收入		372,617	依合約規定	-
進貨		547,270	信用狀	-
進貨		307,319	信用狀	-
進貨		217,008	信用狀	-
勞務收入		171,808	月結，60天收款	-
勞務收入		958,507	出貨後約30天內收款	-
勞務收入		118,221	出貨後約30天內收款	-
勞務收入		106,197	出貨後約30天內收款	-
勞務收入		340,984	合約期間	-
工程收入		508,689	合約期間	-
進貨		3,684,253	信用狀／出貨前付款	1.00
進貨		904,404	信用狀	-
工程收入		888,626	合約期間	-
工程收入		478,156	合約期間	-
工程收入		150,639	合約期間	-
工程收入		107,983	合約期間	-
工程收入		2,664,409	合約期間	1.00
工程收入		774,622	合約期間	-
工程收入		204,626	合約期間	-
工程收入		104,282	合約期間	-
進貨		900,357	合約期間	-
勞務收入		235,403	對方收到發票後付款	-
勞務收入		441,594	依合約收款	-
勞務收入		366,216	依合約收款	-
勞務收入		151,113	依合約收款	-
勞務收入		113,845	依合約收款	-
銷貨		333,357	出貨後約10天內收款	-
進貨		130,066	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)
30	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
30	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
30	中鋼機械公司	中宇環保工程公司	3
30	中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	3
30	中鋼機械公司	中聯資源公司	3
30	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
31	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
31	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
32	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	中國鋼鐵公司	2
33	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	
勞務收入	\$ 110,457		驗收後收款		-
工程收入	2,425,982		驗收後收款		1.00
工程收入	884,399		驗收後收款		-
工程收入	554,305		驗收後收款		-
工程收入	194,372		驗收後收款		-
進貨	155,491		驗收後付款		-
銷貨	208,212		賒銷，30天期		-
進貨(註 2)	5,767,104		中鋼出貨後約定天數付款予銀行		2.00
進貨	1,375,394		中鋼出貨後約定天數付款予銀行		-
勞務收入	494,426		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105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、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理
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	投資控股
中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳大利亞	投資控股
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	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製造
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	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	大眾捷運系統營運業
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	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	鋼鐵軋延及擠型業、鋼材二次加工業
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	中冠資訊公司	台灣	資訊軟硬體設計及銷售
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	中鋼光能公司	台灣	能源發電業
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	宏利汽車部件公司	台灣	汽車零件製造
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	啓航貳創業投資公司	台灣	一般投資業務
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	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	台安生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務
中國鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	台灣	鋼品加工
中國鋼鐵公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資業務
中國鋼鐵公司	鴻高投資開發公司	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 銘		年 底 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 年 度 認 列 之		
本 年 底	去 年 底	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註	
\$ 5,539,872	\$ 5,539,872	582,673,153	41	\$ 3,874,362	\$ 1,913,119	\$ 739,540	子公司	
334,285	334,285	68,787,183	29	1,950,504	1,030,904	294,242	子公司	
1,024,194	1,024,194	66,487,844	33	1,326,140	72,017	24,965	子公司	
554,268	554,268	55,393,138	45	1,246,732	248,012	229,255	子公司	
261,677	261,677	44,808,725	20	760,007	613,099	120,380	子公司	
95,779,069	95,779,069	8,612,586,123	100	99,354,903	2,340,895	2,145,612	子公司	
38,902,967	27,806,617	1,696,719,958	100	39,218,733	(841,330)	(841,330)	子公司	
17,359,623	17,359,623	594,638	100	16,566,147	184,113	184,113	子公司	
2,504,071	2,504,071	422,545,250	100	11,812,497	2,371,344	2,351,879	子公司	
3,922,801	3,922,801	840,122,049	100	8,943,205	(37,378)	(60,556)	子公司	
9,651,239	9,651,239	514,304,000	56	7,438,362	33,943	19,008	子公司	
4,999,940	4,999,940	559,375,112	100	6,693,670	388,437	346,172	子公司	
4,749,938	4,749,938	509,802,912	100	3,688,033	206,516	206,030	子公司	
3,795,159	3,795,159	728,690,560	100	2,217,610	(520,702)	(520,702)	子公司	
309,502	1,309,471	78,827,362	100	1,890,621	434,733	432,408	子公司	
1,303,873	1,303,873	120,799,811	43	1,292,762	89,397	38,763	子公司	
981,120	981,120	98,112,000	100	990,395	8,749	8,749	子公司	
591,748	591,748	82,699,771	74	948,625	(594,208)	(366,399)	子公司	
872,500	872,500	87,250,000	100	860,415	(11,576)	(11,576)	子公司	
827,000	827,000	82,700,000	87	793,307	(17,327)	(15,083)	子公司	
357,602	357,602	41,465,634	100	740,772	244,822	152,495	子公司	
149,940	149,940	25,036,986	100	526,323	112,827	111,607	子公司	
389,497	389,497	19,183,286	69	394,815	43,403	30,048	子公司	
330,000	-	33,000,000	55	329,316	(1,243)	(684)	子公司	
15,144	15,144	999,993	100	16,204	2,722	2,722	子公司	
825,000	825,000	82,500,000	38	722,718	(133,628)	(53,746)	關聯企業	
536,127	536,127	50,578,000	36	699,342	144,683	52,563	關聯企業	
500,000	500,000	50,000,000	46	644,183	56,209	25,997	關聯企業	
450,000	450,000	45,000,000	18	492,320	138,508	24,932	關聯企業	
320,929	320,929	28,658,729	31	363,905	16,434	7,487	關聯企業	
400,000	400,000	40,000,000	25	309,402	(127,764)	(31,941)	關聯企業	
7,629	7,629	741,351	17	16,053	38,759	6,461	關聯企業	
3,000,000	3,000,000	300,000,000	100	2,334,019	140,555	-	子公司	
2,001,152	2,001,152	278,122,518	41	2,331,594	108,668	-	子公司	
26,000	26,000	2,600,000	100	28,686	1,240	-	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、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理
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	能源發電業
中鋼碳素化學公司	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	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	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	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
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	機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	一般投資及控股
中宇環保工程公司	中鋼光能公司	台灣	能源發電業
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	綜合營造、室內設計及裝潢、建材批發零售
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	啟翔投資公司	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 Corp.	英屬維京群島	一般投資業務
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	環境工程及設備之規劃、維護及管理
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	環境工程及設備之規劃、維護及管理
中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理

(接次頁)

原 始 投 資 金 銘		年 底 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 年 度 認 列 之		備 註
本 年 底	去 年 底	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益		
\$ 26,000	\$ 26,000	2,600,000	100	\$ 26,117	\$ 52	\$ -	子公司	
91,338	91,338	13,653,947	6	254,736	613,099	-	子公司	
13,675	13,675	600,069	-	12,817	72,017	-	子公司	
300,083	300,083	104,574,982	100	1,278,957	211,645	-	子公司	
450,000	450,000	62,546,292	9	524,338	108,668	-	子公司	
39,920	39,920	1,300,000	100	400,061	5,172	-	子公司	
100,320	-	10,000,000	50	330,556	16,113	-	子公司	(註)
90,000	-	9,000,000	15	89,813	(1,243)	-	子公司	
68,838	68,838	2,450,000	5	77,118	(194,719)	-	子公司	
50,000	50,000	5,000,000	5	55,668	132,918	-	子公司	
47,950	47,950	2,161,203	8	44,714	43,403	-	子公司	
15,070	15,070	1,196,000	40	24,368	3,940	-	子公司	
7,000	7,000	700,000	35	13,746	695	-	子公司	
23,520	23,520	2,352,000	6	30,099	39,363	-	關聯企業	
2,295	2,295	222,400	5	4,815	38,759	-	關聯企業	
56,667	56,667	2,000,896	1	48,727	72,017	-	子公司	
45,987	45,987	6,119,748	8	94,187	51,491	-	子公司	
196,859	196,859	6,506,000	100	156,822	(17,535)	-	子公司	
33,015	33,015	1,584,731	6	32,779	43,403	-	子公司	
9,000	9,000	900,000	45	17,625	683	-	子公司	
8,400	8,400	840,000	35	16,391	1,908	-	子公司	
10,495	10,495	897,000	30	15,784	2,781	-	子公司	
339,608	339,608	11,450,000	100	1,149,237	110,789	-	子公司	
329,174	329,174	29,094,450	26	358,642	(594,208)	-	子公司	
339,339	339,339	11,196,400	100	247,627	(65,629)	-	子公司	
120,000	-	12,000,000	20	119,751	(1,243)	-	子公司	
30,642	30,642	1,000,000	100	36,104	(3,109)	-	子公司	
25,000	25,000	2,500,000	100	28,479	1,635	-	子公司	
14,233	14,233	1,196,000	40	23,318	2,615	-	子公司	
8,000	8,000	800,000	40	15,771	693	-	子公司	
8,050	8,050	805,000	35	15,136	1,127	-	子公司	
6,000	6,000	600,000	30	11,750	683	-	子公司	
8,262	8,262	300,000	1	9,407	(194,719)	-	子公司	
3,920	3,920	392,000	1	5,020	39,363	-	關聯企業	
27,070	27,070	4,995,000	100	32,783	(3,051)	-	子公司	
147,527	147,527	5,000,000	100	775,594	52,617	-	子公司	
27	27	5,000	-	33	(3,051)	-	子公司	
132,715	132,715	21,075,217	9	393,491	613,099	-	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	啓翔投資公司	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	大眾捷運系統營運業
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	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	各種型鋼鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等
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	其他非金屬礦物製品製造、土地租賃
中聯資源公司	聯鋼開發公司	台灣	鐵粉、耐火材加工買賣及禮品買賣
中聯資源公司	寶固實業公司	台灣	爐石粉加工買賣、飛灰買賣、水泥乾拌砂產銷
中聯資源公司	中聯資源越南責任有限公司	越南	水淬爐石銷售、鋼廠協力
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
中聯資源公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣
中聯資源公司	United Steel International Development Corp.	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	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	中聯資源公司	台灣	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	台灣	消防安全設備批發
中鋼保全公司	高雄捷運公司	台灣	大眾捷運系統營運業
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	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資業務

(接次頁)

原 始 投 資 金 銘		年 底 持 股 情 形		被 投 資 公 司		本 年 度 認 列 之		備 註
本 年 底	去 年 底	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益		
\$ 410,000	\$ 410,000	41,000,000	100	\$ 1,027,782	\$ 182,245	\$ -	子公司	
134,578	134,578	4,100,000	100	261,571	16	-	子公司	
148,264	148,264	4,400,000	37	151,392	517	-	子公司	
12,453	12,453	1,046,500	35	20,404	2,615	-	子公司	
17,080	17,080	769,829	3	15,933	43,403	-	子公司	
6,000	6,000	600,000	30	11,828	693	-	子公司	
6,000	6,000	600,000	30	11,782	695	-	子公司	
1,500	1,500	714,000	6	9,628	25,500	-	子公司	
17,640	17,640	1,764,000	5	22,550	39,363	-	關聯企業	
6,750	6,750	675,000	45	2,436	150	-	關聯企業	
126,806	126,806	4,180,000	100	283,684	132,833	-	子公司	
53,550	53,550	5,355,000	100	76,028	17,963	-	子公司	
33,129	33,129	-	100	72,248	(12,718)	-	子公司	
13,754	13,754	1,196,000	40	22,329	2,002	-	子公司	
15,433	15,433	1,543,276	1	16,398	89,397	-	子公司	
100,000	100,000	10,000,000	4	109,405	138,508	-	關聯企業	
5,880	5,880	588,000	2	7,501	39,363	-	關聯企業	
96,283	96,283	310	31	98,169	464	-	關聯企業	
397,075	397,075	12,000,000	100	412,819	518	-	子公司	
248,811	248,811	7,600,000	63	261,458	517	-	子公司	
126,010	126,010	108,000	90	140,348	1,048	-	子公司	
53,345	53,345	4,668,333	93	115,648	24,661	-	子公司	
50,937	50,937	5,408,550	51	92,156	15,456	-	子公司	
55,191	-	-	85	45,173	(4,352)	-	子公司	
12,306	12,306	1,046,500	35	21,322	3,941	-	子公司	
12,516	12,516	1,196,000	40	21,046	2,781	-	子公司	
9,600	9,600	960,000	40	18,732	1,908	-	子公司	
9,200	9,200	920,000	40	17,298	1,127	-	子公司	
10,316	10,316	897,000	30	16,747	2,002	-	子公司	
10,970	10,970	494,440	2	10,226	43,403	-	子公司	
8,254	8,254	300,000	1	9,408	(194,719)	-	子公司	
73,269	73,269	9,298,583	10	105,449	7,093	-	關聯企業	
11,760	11,760	1,176,000	3	15,049	39,363	-	關聯企業	
1,522	1,522	106,445	-	941	1,913,119	-	子公司	
2,644	2,644	-	-	-	613,099	-	子公司	
31,257	31,257	13,000,000	100	300,570	54,080	-	子公司	
17,000	17,000	1,700,000	1	18,200	89,397	-	子公司	
10,000	10,000	1,000,000	100	11,865	1,144	-	子公司	
3,920	3,920	392,000	1	5,016	39,363	-	關聯企業	

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 興 業 項 目
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	大眾捷運系統營運業
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
中欣開發公司	群欣置業公司	台灣	不動產投資興建及租售
高科磁技公司	磁科公司	台灣	硬磁鐵氧鐵
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	Info-Champ System (B.V.I)	英屬維京群島	資訊服務業務
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	大眾捷運系統營運業
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 Corporation India Private Limited	印度	機械製造業
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 Holding Corp.	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
China Steel Machinery Holding Corp.	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	能源發電業
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬維京群島	產業投資
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 Corp.	英屬維京群島	一般投資業務
United Steel International Development Corp.	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
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
運鴻投資公司	運盈投資公司	台灣	一般投資業務
中盈投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	台灣	鋼品製銷
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	銅泰電子陶瓷公司	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

(接次頁)

原	始	投	資	金	額	年	底	持	股	情	形	被	投	資	公	司	本	年	度	認	列	之	備	註	
本	年	年	底	去	年	年	底	股	數	比	率(%)	帳	面	金	額	本	年度	(損)	益	投	資	(損)	益	備	註
\$	131,921	\$	131,921		20,596,725		20	\$	342,595	\$	140,150	\$											關聯企業		
	151,526		151,526		3,840		80		139,568		14,789													子公司	
	130,000		130,000		13,000,000		5		139,234		89,397													子公司	
	175,000		175,000		17,500,000		7		191,458		138,508													關聯企業	
	7,840		7,840		784,000		2		10,033		39,363													關聯企業	
	-		60,000		-		-		-		(35,119)													關聯企業	
	218,000		218,000		21,800,000		55		209,099		(7,947)													子公司	
	1,670		1,670		50,000		100		1,118		(19)													子公司	
	9,990		-		999,000		100		9,734		(259)													子公司	
	6,816		6,816		201,000		100		168,205		1,007													子公司	
	60,784		60,784		5,825,030		35		60,597		1,395													子公司	
	30,000		30,000		3,000,000		1		32,200		89,397													子公司	
	40,000		40,000		4,000,000		5		36,998		(8,409)													關聯企業	
	4,500		-		450,000		45		3,909		(1,312)													關聯企業	
	130,000		130,000		13,000,000		16		104,977		(8,409)													關聯企業	
	9,578		9,749		1,966,424		99		17,050		(51)													子公司	
	9,675		9,848		300,000		100		14,561		3,507													子公司	
	9,772		9,946		303,000		100		12,723		(2,445)													子公司	
	249,990		249,990		24,999,000		50		138,650		(15,749)													關聯企業	
	97		98		19,836		1		172		(51)													子公司	
	98,266		98,266		3,500,000		2		85,555		72,017													子公司	
	60,000		-		6,000,000		10		59,876		(1,243)													子公司	
	1,063,593		1,063,593		1		100		996,216		(126,732)													子公司	
	23,520		23,520		2,352,000		6		30,099		39,363													關聯企業	
	1,063,593		1,063,593		31,650,000		65		996,207		(194,719)													子公司	
	7,840		7,840		784,000		2		10,033		39,363													關聯企業	
	2,440,000		2,440,000		339,139,900		50		2,843,393		108,668													子公司	
	316		316		10		100		2,562,199		(174,383)													子公司	
	316		316		10		100		548,701		(114,102)													子公司	
	39,134		39,134		1,400		51		78,988		(275)													子公司	
	35,013		35,013		3,275,000		66		40,058		4,507													子公司	
	23,520		23,520		2,352,000		6		30,099		39,363													關聯企業	
	321,331		321,331		20,700,000		9		237,330		55,871													子公司	
	-		19,250		-		-		-		1,913,119													子公司	
	212,912		212,912		23,423,016		32		360,353		51,491													子公司	
	1,600,000		1,600,000		150,000,000		100		1,371,017		11,724													子公司	
	989,664		989,664		112,700,000		49		1,292,128		55,871													子公司	
	150,165		150,165		20,555,253		48		673,143		304,325													子公司	
	500,000		500,000		50,000,000		50		556,682		132,918													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	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務
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	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
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
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	啟翊投資公司	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
新懋投資公司	中聯資源公司	台灣	一般投資業務
新懋投資公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理 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	啟翊投資公司	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
景成發投資公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理
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	立慶隆投資公司	台灣	一般投資業務
高瑞投資公司	昇利達投資公司	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、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理
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 Corp.	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

(接次頁)

原 始 投 資 金 額	年 底 持 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之 投 資 (損)	備 註	
本 年 底	去 年 底	股					
\$ 170,432	\$ 170,432	10,533,713	64	\$ 109,578	\$ 1,395	-	子公司
58,784	58,784	1,850,000	4	58,301	(194,719)	-	子公司
3,225	3,283	100,000	100	54,049	5,394	-	子公司
25,909	25,909	1,000,000	100	45,490	24,972	-	子公司
348,203	348,203	7,092,463	25	457,342	316,593	-	關聯企業
205,435	205,435	6,800,000	100	57,452	(35,010)	-	子公司
262,191	262,191	8,820,000	100	23,357	10,418	-	子公司
37,225	37,225	1,137,567	100	11,221	149	-	子公司
439,342	447,175	13,623,000	100	1,401,833	268,392	-	子公司
3,920	3,920	392,000	1	5,016	39,363	-	關聯企業
9,513	9,513	896,999	30	16,747	2,002	-	子公司
8,970	8,970	897,000	30	15,784	2,781	-	子公司
8,805	8,805	747,499	25	15,230	3,941	-	子公司
7,475	7,475	747,500	25	14,574	2,615	-	子公司
6,262	6,262	600,000	30	11,782	695	-	子公司
5,222	5,222	501,000	25	9,876	693	-	子公司
5,317	5,317	500,000	21	9,755	1,908	-	子公司
4,762	4,762	476,000	21	8,952	1,127	-	子公司
4,173	4,173	400,000	20	7,833	683	-	子公司
5,454	5,454	466,078	-	8,877	613,099	-	子公司
5,619	5,619	341,896	-	7,683	72,017	-	子公司
1,000	1,000	100,000	5	1,958	683	-	子公司
990	990	99,000	5	1,952	693	-	子公司
17,404	17,404	474,220	-	13,523	1,030,904	-	子公司
990	990	99,000	4	1,860	1,127	-	子公司
25	25	1,000	-	33	304,325	-	子公司
17	17	1,600	-	17	1,395	-	子公司
7,874	7,874	302,052	-	7,816	248,012	-	子公司
27	27	1,091	-	20	613,099	-	子公司
17,584	17,584	474,220	-	13,523	1,030,904	-	子公司
1,000	1,000	100,000	5	1,964	695	-	子公司
1,000	1,000	100,000	4	1,953	1,908	-	子公司
1,218	1,218	60,000	-	1,280	72,017	-	子公司
5,678	5,678	465,941	-	8,877	613,099	-	子公司
4,410	4,410	341,896	-	7,683	72,017	-	子公司
5,764	5,764	275,469	-	7,165	248,012	-	子公司
631,983	631,983	20,740,000	100	829,755	112,884	-	子公司
212,822	591,602	11,800,000	100	626,854	91,291	-	子公司
22,600	22,600	3,800,000	100	160,846	65,640	-	子公司
11,000	11,000	5,236,000	44	70,607	25,500	-	子公司
69,232	69,232	2,220,000	5	69,878	(194,719)	-	子公司
32,591	16,170	1,301,300	65	61,785	10,390	-	子公司
7,726	7,864	48,000	1	110	(3,539)	-	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 Co., Ltd	印度	鋼材加工
CSGT International Corporation	PT. MICS Steel Indonesia	印尼	鋼捲裁剪加工業
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	煤礦投資業務
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	投資控股
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務
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	Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited	開曼群島	一般投資及控股
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	SINO Vietnam Hi-tech Material Co., Ltd.	越南	鋼品烤漆
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

註：預計總投資金額為美金10,000千元，截至105年12月31日止，已匯出
美金3,000千元。

原	始	投	資	金	額	年	底	持	股	情	形	被	投	資	公	司	本	年	度	認	列	之				
本	年	年	底	去	年	年	底	股	數	比	率(%)	帳	面	金	額	本	年	度	(損)	益	投	資	(損)	益	備	註
\$	7,840	\$	7,840			784,000		2	\$	10,028	\$	39,363	\$			-								關聯企業		
	37,488		37,488			960		20		34,647		14,789				-								子公司		
	10,160		10,160			800		100		16,705		2,070				-								子公司		
	90,445		92,058			3,000,000		20		67,791	(20,282)				-								子公司		
	4,141		4,215			1,000,000		100		10,894		1,077				-								子公司		
	240,415		244,701			11,950,830		54		269,265		156,431				-								子公司		
	25,078		25,525			4,752,000		99		10,930	(3,545)				-								子公司		
	93,141		94,802			408,000		34		160,222		100,302				-								關聯企業		
	88,946		90,532			16,782,500		25		89,282		36,258				-								關聯企業		
	170,280		173,316			5,280		44		73,363	(94,704)				-								關聯企業		
	60,838		61,923			5,600,000		14		16,112	(43,226)				-								關聯企業		
	59,360		61,917			1,493,776		39		81,164		27,843				-								關聯企業		
	382,805		394,313			16,440,000		100		164,879	(55,663)				-								子公司		
	6,147,794		6,332,611			270,122,727		25		8,738,490		1,014,821				-								關聯企業		
	1,168,625		1,189,461			171,000,000		46		2,592,289		502,496				-								子公司		
	414,348		421,736			12,000,000		80		271,165	(20,282)				-								子公司		
	131,774		134,124			18,000,000		100		65,945	(39,370)				-								子公司		
	35,843,236		25,678,460			1,111,418,177		25		34,874,658	(3,132,536)				-								關聯企業		
	64,500		65,650			-		20		48,429	(39,839)				-								關聯企業		
	2,056,261		2,186,545			220,000,000		100		4,465,941		467,917				-								子公司		
	1,473,065		1,566,398			140,000,000		100		995,699		36,377				-								子公司		
	19,127		20,339			1,328,940		6		29,942		156,247				-								子公司		
	56,783		60,381			8,000,000		20		22,024	(43,234)				-								關聯企業		
	5,179		5,507			750,000		100		5,937		201				-								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105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)	
常州中鋼精密鋼材有限公司	鈦鎳合金及有色金屬鋼材製銷	\$ 1,406,100	2	\$ 984,270	
青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	645,000	2	387,000	
聯鋼工程有限公司	鋼材裁剪加工	483,750	2	414,348	
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	322,500	2	-	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	79,013	
常州中碳新材料科技有限公司	介相瀝青碳微球分選	209,818	2	209,819	
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	387,000	2	387,000	
武漢華德環保工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務	129,000	2	14,513	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	9,675	
廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料等進出口及內銷	193,500	2	193,500	
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	646,380	2	357,601	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	1,020,712	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	59,662	
南通中興材料科技有限公司	生產開發新型合金材料和真空 濺鍍靶材	80,625	2	36,687	
太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材及導電漿等加工及銷售	219,300	2	219,300	
鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	金屬精煉加工及銷售	338,625	2	284,445	
蘇州順惠有色金屬製品有限公司	再生有色金屬的進口、加工、 利用	240,824	5	-	
上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷買賣	38,700	2	38,506	
銀泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	141,900	2	141,900	
蘇州銀泰材料科技公司	航空及航運用之救生器材製銷	483,750	2	483,750	
上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品中介及買賣業務	160,156	2	19,350	
青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	645,000	2	64,500	
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	71,595	

(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 台灣匯出累積被投資公司		本公司直接或 間接投資之投 資收 益		本期認列 投資帳面已 匯回		截至本期止 備 註	
匯 出	收 回	投 資 金 額(註 1)	本 期(損)益	持 股 比 例 %	(損 失)	價 值	投 資 收 益		
\$ -	\$ -	984,270	(\$ 99,757)	70	(\$ 69,830)	\$ 739,152	\$ -	註 3(1)	
-	-	387,000	30,733	60	18,440	338,985	-	註 3(1)	
-	-	414,348	(20,282)	80	(16,226)	271,144	-	註 3(1)	
32,250	-	32,250	(960)	10	(96)	30,268	-	註 3(1)	
-	-	79,013	(186,827)	5	(9,341)	76,577	5,439	註 3(1)	
-	-	209,819	(17,535)	100	(17,535)	156,823	-	註 3(1)	
-	-	387,000	518	100	518	412,791	-	註 3(1)	
-	-	14,513	213,881	30	64,164	125,871	-	註 3(1)、 註 4	
-	-	9,675	(186,827)	1	(1,140)	9,342	665	註 3(1)	
-	-	193,500	(2,620)	100	(2,620)	235,272	-	註 3(1)	
-	-	357,601	(133,934)	49	(65,628)	244,401	-	註 3(1)	
-	-	1,020,712	(186,827)	65	(120,657)	989,219	-	註 3(1)	
-	-	59,662	(186,827)	3	(7,061)	57,892	4,106	註 3(1)	
-	-	36,687	316	47	149	11,221	-	註 3(1)	
-	-	219,300	(35,010)	100	(35,010)	57,452	-	註 3(1)	
-	-	284,445	12,402	84	10,418	23,357	-	註 3(1)	
-	-	-	-	-	3,326	-	-	註 3(2)、 註 5	
-	-	38,506	9,923	100	9,874	96,707	-	註 3(1)	
-	-	141,900	34,405	100	34,405	315,386	-	註 3(1)	
-	-	483,750	26,101	100	26,101	531,808	-	註 3(1)	
-	-	19,350	3,372	100	3,372	48,187	-	註 3(1)	
-	-	64,500	30,733	10	3,073	56,497	-	註 3(1)	
-	-	71,595	(186,827)	4	(8,462)	69,379	4,920	註 3(1)	

(承前頁)

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)
聯鋼工程有限公司	鋼材裁剪加工	\$ 483,750	2	\$ 103,587
上海綜機國際貿易有限公司	批發和零售貿易	9,675	2	9,675
中冠信息科技（武漢）有限公司	軟體程式設計	6,450	2	6,450
寧波華揚鋁業科技有限公司	鋁合金材料製銷	1,580,250	2	9,675

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 6)
中國鋼鐵公司	\$ 1,817,868	\$ 1,817,868	\$ -
中鋼碳素化學公司	288,832	288,832	3,900,063
中國鋼鐵結構公司	387,000	387,000	2,556,376
中宇環保工程公司	575,289	713,244	1,923,748
中鋼鋁業公司	1,020,712	1,020,712	5,435,843
中盈投資開發公司	59,662	59,662	3,817,954
鑫科材料科技公司	540,432	540,432	678,418
鎧泰電子陶瓷公司	664,156	664,156	840,554
中貿國際公司	259,032	259,032	1,164,233
中鋼機械公司	9,675	9,675	827,171
中冠資訊公司	6,450	6,450	487,218
中聯資源公司	9,675	9,675	2,530,487

註1：係105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.經由第三地區匯款投資大陸公司。
- 2.透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- 3.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- 4.直接投資大陸公司。
- 5.其他方式。

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：係由鑫聯金屬資源公司以其自有資金投資蘇州順惠有色金屬公司161,595千元(人民幣35,000千元)，105年4月董事會決議處分全數持股，處分價款為人民幣35,000千元。

註6：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。

本期匯出或收回 投資金額(註1)		本期期末自 台灣匯出累積	被投資公司	本公司直接或 間接投資之投 資收 益	本期認列	本期期末	截至本期止			
匯	出	收	回	投資金額(註1)	本期(損)益	持 股 比 例 %	(損 失)	價 值	投 資 收 益	備 註
\$	-	\$	-	103,587	(\$ 20,282)	20	(\$ 4,056)	\$ 67,786	\$ -	註 3(1)
-	-	-	-	9,675	(2,444)	100	(2,444)	12,550	-	註 3(1)
-	-	-	-	6,450	122	100	122	13,192	2,607	註 3(1)
-	-	-	-	9,675	(186,827)	1	(1,140)	9,342	666	註 3(1)

五、一〇五年度個體財務報告

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 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 105 及 104 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 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 105 及 104 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。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 105 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 105 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

取得重大之關聯企業

中鋼公司於民國 105 年 1 月透過子公司 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd 增加投資台塑越南河靜（開曼）有限公司（台塑河靜（開曼）公司），持股比由 19%增加至 25%，收購基準日該權益法投資金額為新台幣（以下同）37,176,938 千元，相關會計處理請參閱個體財務報告附註四。依國際會計準則第 28 號公報「投資關聯企業及合資」規定，需對台塑河靜（開曼）公司之資產負債項目進行辨認及公允價值估算，中鋼公司委託外部專家出具購買價格分攤報告，以作為入帳的參考。

外部鑑價師於執行收購價格分攤報告時，係依據收購基準日台塑河靜（開曼）公司財務報表及收購移轉對價並考量台塑河靜（開曼）公司內部及所屬產業外部因素，進行有形及無形資產評價。執行收購價格分攤報告涉及多項重大假設，包含評價模型、關鍵參數設定、未來現金流量及折現率之使用等，因此該收購價格分攤為關鍵查核事項。

本會計師已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。另外亦與管理階層討論評價人員之工作範圍、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。經確認，鑑價師所使用的方法與國際會計準則並無不符。本會計師另執行以下查核程序：

- 一、測試依國際財務報導準則第三號公報「企業合併」之規定所編製之收購日資產負債表合理性；
- 二、檢視其財務預測資料之合理性。

本會計師亦採用本所內部專家針對收購價格分攤報告中無形資產金

額之合理性執行評估工作，尤其以下事項：

- 一、購買價格分攤報告所使用之評價模型合理性提出質疑並與管理階層及外部鑑價師進行討論；
- 二、驗證重要假設及參數合理性，包括加權平均資金成本及內部報酬率等。

此外，本會計師業已查核上述收購價格分攤於各項資產並依據各項資產耐用年限進行攤銷。

備供出售金融資產減損評估

自民國 104 下半年度起，鋼鐵市場不景氣及鋼品價格下滑連帶使得煤鐵原物料價格近期波動劇烈，截至民國 105 年 12 月 31 日止，中鋼公司礦業及合金鐵投資（帳列備供出售金融資產科目）金額為 4,994,765 千元，占資產總額 1%。相關會計處理及減損評估請參閱個體財務報告附註四。

本會計師查核工作聚焦於與減損評估相關之各項關鍵假設，係因其涉及許多判斷，且這些假設對於減損評估而言最具敏感度。本會計師取得中鋼公司管理階層所提供之減損測試模型，委由本所內部專家評估折現率假設之適當性，本會計師再執行以下查核程序：

- 一、針對重大參數如投資標的預計之產品價格（如煤鐵及合金鐵等售價）、年度預算編列營業收入及營業成本、資本支出之假設之合理性進行分析；
- 二、針對個別評價模型，測試模型數據之計算正確性；
- 三、評估未來現金流量預測之合理性，並與管理階層進行討論。

本會計師重新執行計算管理階層對於關鍵假設的敏感度分析，並以其他情境模擬替代關鍵假設，例如折現率及成長率變動。

其他事項

列入中鋼公司個體財務報表之關聯企業中，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之投資所列之金額，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 7%，民國 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 969,122 千元，占綜合損益總額 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，而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 105 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

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 6 年 3 月 2 2 日

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中國鋼鐵股份有限公司

個體資產負債表

民國105年及104年12月31日

代 碼	資 產	105年12月31日			104年12月31日		
		金 額	%	金 額	%		
流動資產							
1100	現金及約當現金(附註四及六)	\$ 2,477,746	1	\$ 7,518,687	2		
1125	備供出售金融資產－流動(附註四及七)	780,716	-	1,341,235	-		
1135	避險之衍生金融資產－流動(附註四及八)	32,094	-	79,125	-		
1150	應收票據(附註四及九)	472,193	-	443,376	-		
1160	應收票據－關係人(附註四、九及二八)	324,457	-	198,399	-		
1170	應收帳款淨額(附註四及九)	1,257,657	-	903,126	-		
1180	應收帳款－關係人(附註四、九及二八)	1,815,399	-	686,746	-		
1200	其他應收款(附註二八)	1,139,592	-	1,496,979	1		
1210	其他應收款－關係人往來(附註二八)	7,211,809	2	5,890,000	1		
130X	存貨(附註四、五及十)	42,506,461	9	37,640,539	8		
1476	其他金融資產－流動(附註四、十三及二九)	6,622,457	2	6,604,939	2		
1479	其他流動資產	818,410	-	988,788	-		
11XX	流動資產合計	65,458,991	14	63,791,939	14		
非流動資產							
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四、五及七)	15,551,376	3	12,389,861	3		
1530	避險之衍生金融資產－非流動(附註四及八)	2,142	-	36,205	-		
1546	無活絡市場之債務工具投資－非流動(附註四及十一)	1,837,425	-	1,818,091	-		
1550	採用權益法之投資(附註三、四、十二及二八)	208,545,541	44	200,381,399	43		
1600	不動產、廠房及設備(附註四、十四、二八及二九)	167,632,162	36	175,420,761	38		
1760	投資性不動產(附註四、十五及二八)	7,127,220	2	7,163,037	1		
1780	無形資產	54,785	-	65,736	-		
1840	遞延所得稅資產(附註四及二四)	2,936,474	1	3,140,979	1		
1920	存出保證金(附註四)	55,688	-	44,083	-		
1980	其他金融資產－非流動(附註四及十三)	1,073,565	-	148,307	-		
15XX	非流動資產合計	404,816,378	86	400,608,459	86		
1XXX	資產總計	\$ 470,275,369	100	\$ 464,400,398	100		

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106年3月22日查核報告)

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	105年12月31日		104年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
流動負債					
2100	短期借款及銀行透支(附註十六 、二八及二九)	\$ 8,851,509	2	\$ 11,466,879	3
2110	應付短期票券(附註十六)	-	-	12,847,014	3
2125	避險之衍生金融負債—流動 (附註四及八)	8,965	-	26,497	-
2170	應付帳款	4,142,060	1	2,057,194	-
2180	應付帳款—關係人(附註二八)	969,388	-	357,453	-
2200	其他應付款(附註十八及二八)	14,929,164	3	11,956,612	3
2230	本期所得稅負債(附註二四)	1,529,584	-	822,723	-
2250	負債準備—流動(附註四及十九)	2,404,802	1	1,699,678	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十 七)	5,199,253	1	4,649,075	1
2322	一年內到期銀行長期借款(附註 十六及二九)	4,195,825	1	9,087,829	2
2399	其他流動負債	3,325,849	1	2,943,340	1
21XX	流動負債合計	45,556,399	10	57,914,294	13
非流動負債					
2510	避險之衍生金融負債—非流動 (附註四及八)	6,904	-	17	-
2530	應付公司債(附註十七)	67,657,491	15	72,847,061	16
2541	銀行長期借款(附註十六及二九)	32,950,349	7	24,276,027	5
2542	長期應付票券(附註十六)	5,899,355	1	-	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二四)	10,799,579	2	10,925,638	2
2640	淨確定福利負債(附註四及二十)	4,785,826	1	4,057,302	1
2670	其他非流動負債	59,580	-	59,240	-
25XX	非流動負債合計	122,159,084	26	112,165,285	24
2XXX	負債合計	167,715,483	36	170,079,579	37
權益(附註四及二一)					
股 本					
3110	普通股	157,348,610	33	157,348,610	34
3120	特別股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	33	157,731,290	34
資本公積					
3200	保留盈餘	37,807,466	8	37,612,027	8
3310	法定盈餘公積	59,934,379	13	59,173,907	12
3320	特別盈餘公積	29,786,846	6	27,132,983	6
3350	未分配盈餘	17,196,041	4	13,323,848	3
3300	保留盈餘合計	106,917,266	23	99,630,738	21
3400	其他權益	8,680,706	2	7,924,408	2
3500	庫藏股票	(8,576,842)	(2)	(8,577,644)	(2)
3XXX	權益合計	302,559,886	64	294,320,819	63
3X2X	負債及權益總計	\$ 470,275,369	100	\$ 464,400,398	100

董事長：

朝 公 棟 羽

經理人：
總經理：

國 雅 許

財務
副總經理：

頭 廣

會計主管：

國 雅 許

中國鋼鐵股份有限公司

個體綜合損益表

民國105及104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		105 年度		104 年度	
		金額	%	金額	%
4000	營業收入(附註四、二二及二八)	\$ 168,927,075	100	\$ 160,909,464	100
5000	營業成本(附註十及二八)	147,174,784	87	148,511,291	92
5900	營業毛利	21,752,291	13	12,398,173	8
5920	已(未)實現銷貨利益	(384,546)	(1)	225,679	-
5950	已實現營業毛利	21,367,745	12	12,623,852	8
營業費用					
6100	推銷費用	2,725,816	2	2,633,416	2
6200	管理費用	3,716,730	2	3,217,154	2
6300	研究發展費用	1,844,055	1	1,618,945	1
6000	營業費用合計	8,286,601	5	7,469,515	5
6900	營業利益	13,081,144	7	5,154,337	3
營業外收入及支出					
7010	其他收入(附註二三及二八)	1,322,937	1	1,068,481	1
7020	其他利益及損失(附註二三及二八)	(34,229)	-	1,643,968	1
7050	財務成本(附註二三及二八)	(1,990,052)	(1)	(1,886,133)	(1)
7070	採用權益法之子公司及關聯企業損益份額	5,653,411	3	2,335,661	1
7000	營業外收入及支出合計	4,952,067	3	3,161,977	2
7900	稅前淨利	18,033,211	10	8,316,314	5
7950	所得稅費用(附註四及二四)	1,994,842	1	711,593	-
8200	本年度淨利 (接次頁)	16,038,369	9	7,604,721	5

(承前頁)

代碼	說明	105 年度		104 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	(\$ 657,109)	-	(\$ 163,686)	-
8330	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(298,416)	-	(158,219)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅利益	111,708	-	27,827	-
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	(867,506)	(1)	393,288	-
8362	備供出售金融資產未實現評價損益	2,933,162	2	(2,344,410)	(2)
8363	現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益	(69,360)	-	(1,360)	-
8380	採用權益法之子公司及關聯企業之其他綜合損益份額	(1,251,789)	(1)	(285,356)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅利益	11,791	-	231	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	(87,519)	-	(2,531,685)	(2)
8500	本年度綜合損益總額	\$ 15,950,850	9	\$ 5,073,036	3

每股盈餘(附註二五)

9750	基 本	\$ 1.04	\$ 0.49
9850	稀 釋	\$ 1.03	\$ 0.49

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 106 年 3 月 22 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105及104年1月1日至12月31日

代碼	股 本				保		留
	普 通 股	特 別 股	資 本	公 積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	
A1 104年1月1日餘額	\$157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,217,876	\$ 56,957,880	\$ 27,086,283		
103年度盈餘指撥及分配(附註二一)							
B1 法定盈餘公積	-	-	-	-	2,216,027	-	
B3 特別盈餘公積	-	-	-	-	-	47,049	
B5 普通股現金股利－每股1.0元	-	-	-	-	-	-	
B7 特別股現金股利－每股1.4元	-	-	-	-	-	-	
B17 特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	-	(349)	
D1 104年度淨利	-	-	-	-	-	-	
D3 104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	
D5 104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	(707)	-	-	-	
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-	-	318,021	-	-	-	
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	76,837	-	-	-	
Z1 104年12月31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		

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106年3月22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			
盈　　餘	國外營運機構	金融資產	中屬有效					
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	
\$ 24,106,715	\$ 732,469	\$ 9,283,354	\$ 146,192	\$ 10,162,015	(\$ 8,587,461)	\$ 304,674,598		
(2,216,027)	-	-	-	-	-	-	-	
(47,049)	-	-	-	-	-	-	-	
(15,734,861)	-	-	-	-	-	-	(15,734,861)	
(53,575)	-	-	-	-	-	-	(53,575)	
349	-	-	-	-	-	-	-	
7,604,721	-	-	-	-	-	-	7,604,721	
(294,078)	466,327	(2,710,006)	6,072	(2,237,607)	-	-	(2,531,685)	
7,310,643	466,327	(2,710,006)	6,072	(2,237,607)	-	-	5,073,036	
-	-	-	-	-	-	9,263	8,556	
-	-	-	-	-	-	-	318,021	
(42,347)	-	-	-	-	-	554	35,044	
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	

董事長：

朝　公　羽
棟

經理人：
總經理：

國　興　誠
司　總　理

財務
副總經理：

頭　國　誠
司　總　理

會計主管：

程　國　誠
司　總　理

中國鋼鐵股份有限公司

個體現金流量表

民國105及104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	105 年度	104 年度
A10000	本年度稅前淨利	\$ 18,033,211	\$ 8,316,314
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	18,409,717	18,598,624
A20200	攤銷費用	10,951	11,071
A20900	財務成本	1,990,052	1,886,133
A21200	利息收入	(124,145)	(166,372)
A21300	股利收入	(350,156)	(222,530)
A22400	採用權益法之子公司及關聯企業 損益份額	(5,653,411)	(2,335,661)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備 損失	21,862	22,915
A23100	處分投資利益	(603,519)	(1,857,244)
A23500	金融資產減損損失	488,299	416,000
A23700	備抵存貨跌價損失增加(減少)	(2,919,280)	2,883,645
A24000	未(已)實現銷貨利益	384,546	(225,679)
A29900	提列負債準備	7,252,605	3,949,768
A29900	其 他	4,461	249,953
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(28,817)	142,971
A31140	應收票據—關係人	(126,058)	(38,990)
A31150	應收帳款	(354,531)	920,295
A31160	應收帳款—關係人	(1,128,653)	275,777
A31180	其他應收款	(516,076)	1,156,871
A31200	存 貨	(1,913,314)	674,674
A31240	其他流動資產	170,378	84,467
A32150	應付帳款	2,084,866	(1,412,321)
A32160	應付帳款—關係人	611,935	(533,489)
A32180	其他應付款	2,647,544	(1,314,346)
A32200	負債準備	(6,547,481)	(3,709,365)
A32230	其他流動負債	382,509	(92,297)
A32240	淨確定福利負債	71,415	102,061
A32990	其他非流動負債	340	59,240
A33000	營運產生之現金	32,299,250	27,842,485
A33500	支付之所得稅	(821,131)	(2,163,500)
AAAA	營業活動之淨現金流入	31,478,119	25,678,985
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	(193,268)	(462,930)
B00400	處分備供出售金融資產價款	649,443	1,941,520
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	2,267	541,925

(接次頁)

(承前頁)

代 碼

		105 年度	104 年度
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	\$ 999,968	\$ 13,748
B00700	處分無活絡市場之債務工具投資	-	848,915
B05400	取得投資性不動產	-	(594,606)
B01800	取得採用權益法之投資	(11,426,350)	(22,533,483)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(10,152,877)	(10,661,694)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	125,537
B03800	存出保證金增加	(11,605)	(10,384)
B04300	其他應收款—關係人往來增加	(1,321,809)	(660,000)
B06600	其他金融資產增加	(941,687)	(318,927)
B07500	收取之利息	124,587	165,095
B07600	收取之子公司及關聯企業股利	4,993,852	11,071,395
B07600	收取之其他股利	335,602	222,530
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(16,941,877)</u>	<u>(20,311,359)</u>

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	15,500,000	17,530,000
C00200	短期借款減少	(16,725,401)	(13,962,453)
C00500	應付短期票券增加(減少)	(12,847,014)	10,947,384
C01800	長期應付票券增加	5,899,355	-
C01300	償還應付公司債	(4,650,000)	(8,150,000)
C01600	舉借銀行長期借款	14,817,064	16,683,267
C01700	償還銀行長期借款	(10,139,862)	(6,339,917)
C04500	發放現金股利	(7,911,996)	(15,784,094)
C05600	支付之利息	(2,129,360)	(1,982,364)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	<u>(18,187,214)</u>	<u>(1,058,177)</u>

EEEE 現金及約當現金淨增加(減少)

(3,650,972)	4,309,449
--------------	-----------

E00100 年初現金及約當現金餘額

<u>4,523,387</u>	<u>213,938</u>
------------------	----------------

E00200 年底現金及約當現金餘額

<u>\$ 872,415</u>	<u>\$ 4,523,387</u>
-------------------	---------------------

年底現金及約當現金之調節

代 碼	資產負債表列示之現金及約當現金	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
		\$ 2,477,746	\$ 7,518,687
E00240	銀行透支	(1,605,331)	(2,995,300)
E00200	現金及約當現金餘額	<u>\$ 872,415</u>	<u>\$ 4,523,387</u>

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 106 年 3 月 22 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105及104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 105 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 106 年 3 月 22 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)尚未生效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」)認可將於 106 年適用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)

依據金管會發布之金管證審字第 1050050021 號及金管證審字第 1050026834 號函，本公司將自 106 年度開始適用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金管會認可 106 年適用之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC(以下稱「IFRSs」)及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生 效 日 (註 1)
「2010～2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日(註 2)
「2011～2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012～2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註 3)

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之 生效日(註 1)
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 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：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述修正後之證券發行人財務報告編製準則及106年適用之IFRSs規定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。前述修正將於 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 106 年適用之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。

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，將增加關係人交易及商譽減損之揭露。

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，本公司仍持續評估修正後之證券發行人財務報告編製準則及106年適用之IFRSs修正規定對各期間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。

(二)國際會計準則理事會(IASB)已發布但尚未經金管會認可之IFRSs

本公司未適用下列業經IASB發布但未經金管會認可之IFRSs。截至本個體財務報告經董事會通過發布日止，除IFRS 9及IFRS 15應自107年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

I A S B 發 布 之 新 發 布 / 修 正 / 修 訂 準 則 及 解 釋	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 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 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
IFRS 16 「租賃」	2019 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」

金融資產之認列及衡量

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。

金融資產之減損

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、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、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，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信

用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述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，則其備抵信用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信用損失。

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，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

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)修改避險衍生工具之損益認列方式，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。

過渡規定

IFRS 9 生效時，首次適用日前已除列之項目不得適用。金融資產之分類、衡量與減損應追溯適用，惟本公司無須重編比較期間，並將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。一般避險會計應推延適用，惟避險選擇權之損益認列則須追溯適用。

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。

IFRS 15 及相關修正生效時，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。

3.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，除小額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。

4.IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」

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，若有足夠證據顯示本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。

5.IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」

該修正釐清，本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。

本公司得選擇自首次適用之年度期間開始日推延適用上述修正，並依首次適用日存在之情況於必要時將不動產重分類，本公司亦須額外揭露重分類金額，並將首次適用日之重分類納入投資性不動產帳面金額之調節。本公司亦得選擇在不使用後見之明之前提下追溯適用該修正。

除上述影響外，截至本個體財務報告經董事會發布日止，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)外幣

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，本公司及其國外營運機構(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，投資原始依成本認列，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，投資關聯企業原始依成本認列，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，則估計該資產之可收回金額。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爲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，則立即認列爲損益。

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爲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爲備供出售，或未被分類爲放款及應收款、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爲損益。

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

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本記入庫藏股票，列為權益之減項。

子公司持有本公司股票則按其取得成本自採用權益法之投資重新分類為庫藏股票。

(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回收，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

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
庫存現金及週轉金	\$ 20,705	\$ 20,758
銀行支票及活期存款	952,867	6,301,057
約當現金		
原始到期日在 3 個月以 內之定期存款	100,000	1,196,872
附買回商業本票	1,299,174	-
附買回債券	105,000	-
	<hr/> <u>\$ 2,477,746</u>	<hr/> <u>\$ 7,518,687</u>

七、備供出售金融資產

	105年12月31日	104年12月31日
<u>流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	<u>\$ 780,716</u>	<u>\$ 1,341,235</u>
<u>非流動</u>		
國內投資		
上市(櫃)股票	<u>\$ 6,835,483</u>	<u>\$ 2,171,995</u>
興櫃及未上市(櫃)股票	<u>1,287,029</u>	<u>3,256,259</u>
	<u>8,122,512</u>	<u>5,428,254</u>
國外投資		
上市股票	<u>2,434,099</u>	<u>2,223,814</u>
未上市股票	<u>4,994,765</u>	<u>4,737,793</u>
	<u>7,428,864</u>	<u>6,961,607</u>
	<u><u>\$ 15,551,376</u></u>	<u><u>\$ 12,389,861</u></u>

本公司於 104 年 4 月配合被投資公司台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 (Formosa Ha Tinh Steel Corporation)(台塑河靜)辦理股權結構變更，將原持有台塑河靜 5% 股權之權利證書轉換為台塑河靜(開曼)有限公司 (Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited)(台塑河靜(開曼))股票，持股比例不變，並於 104 年 6 月轉讓予子公司 China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd，參閱附註十二。

本公司於 104 年 11 月配合 Nacional Minérios S.A. 公司合併案，將原持有 Nacional Minérios S.A. 公司權益證券轉換為合併後新公司 Congonhas Minérios S.A. 股權(持股 0.41%)，該公司已於 105 年 11 月更名為 CSN Mineracao S.A.。

八、避險之衍生金融工具

	105年12月31日	104年12月31日
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 32,094</u>	<u>\$ 79,125</u>
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 2,142</u>	<u>\$ 36,205</u>
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 8,965</u>	<u>\$ 26,497</u>
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 6,904</u>	<u>\$ 17</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>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
<u>104年12月31日</u>			
預購遠期外匯		新台幣兌美金 105.02~107.12	NTD1,112,384／USD37,116
預購遠期外匯		新台幣兌歐元 105.03~106.10	NTD961,837／EUR26,300
預售遠期外匯		日幣兌新台幣 105.03	JPY300,000／NTD81,675

避險之衍生金融工具變動如下：

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 88,816	\$ 95,958
認列於其他綜合損益	(71,295)	(13,242)
轉列未完工程及待驗設備	(1,346)	9,428
轉列在建工程	(266)	2,775
轉列營業收入	3,267	(6,103)
認列於其他利益及損失	(809)	-
年底餘額	<u>\$ 18,367</u>	<u>\$ 88,816</u>

九、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ 796,650	\$ 641,775
非因營業而發生	-	-
	<u>796,650</u>	<u>641,775</u>
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 796,650</u>	<u>\$ 641,775</u>
應收帳款	\$ 3,073,056	\$ 1,589,872
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 3,073,056</u>	<u>\$ 1,589,872</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)：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
未 逾 期	\$ 3,861,574	\$ 2,115,323
1 至 30 天	8,117	90,538
31 天至 60 天	3	2,969
61 天至 365 天	12	22,817
	<hr/> <u>\$ 3,869,706</u>	<hr/> <u>\$ 2,231,647</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	本年度讓售與本年度銀行			預 支 金 額			度
	年初預支金額	認 列 金 額	已 收 現 金 額	年 底 預 支 金 額	年 利 率 %	額	
105 年度							
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	118,633	1,364,966	930,788	552,811	1.29~1.59	美金 0.3 億元	
	<hr/> <u>\$ 6,081,022</u>	<hr/> <u>\$ 22,955,330</u>	<hr/> <u>\$ 21,166,943</u>	<hr/> <u>\$ 7,869,409</u>			
104 年度							
兆豐銀行	\$ 3,674,474	\$ 8,669,361	\$ 9,601,721	\$ 2,742,114	1.14~1.51	90 億元	
臺灣銀行	1,736,174	3,855,241	4,334,619	1,256,796	1.15~1.51	30 億元	
臺灣銀行	357,521	3,044,488	2,616,614	785,395	1.46~1.56	美金 1 億元	
台新銀行	-	2,008,681	830,597	1,178,084	1.28~1.35	美金 0.6 億元	
中國信託銀行	-	118,633	-	118,633	1.34	美金 0.3 億元	
	<hr/> <u>\$ 5,768,169</u>	<hr/> <u>\$ 17,696,404</u>	<hr/> <u>\$ 17,383,551</u>	<hr/> <u>\$ 6,081,022</u>			

十、存 貨

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
製 成 品	\$ 8,771,483	\$ 7,469,599
在 製 品	15,474,003	11,277,168
原 料	8,971,344	11,511,625
物 料	3,378,187	4,259,504
在途材料	5,791,353	3,029,857
副 產 品	120,091	92,786
	<hr/>	<hr/>
	\$ 42,506,461	\$ 37,640,539
	<hr/>	<hr/>

105 及 104 年度與存貨相關之營業成本分別為 143,177,939 千元及 145,200,189 千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 7,256,610	\$ 4,372,965
加：本年度提列	7,132,459	10,080,202
減：本年度出售	10,051,739	7,196,557
年底餘額	<hr/>	<hr/>
	\$ 4,337,330	\$ 7,256,610
	<hr/>	<hr/>

十一、無活絡市場之債務工具投資－非流動

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
國外未上市公司特別股		
East Asia United Steel Corp.(A 種)	<hr/>	<hr/>

92 年 5 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簽訂合資協議書，同年 7 月於日本成立 East Asia United Steel Corp.，本公司依協議書約定投資

100 億日圓取得該公司 A 種特別股 10,000 股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚，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。本公司另與子公司中鴻鋼鐵公司(中鴻)簽定扁鋼胚授權合約，將自 East Asia United Steel Corp.取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻，本公司按中鴻採購數量收取權利金。105 及 104 年度上述權利金收入(列入其他收入項下)分別為 119,440 千元及 115,658 千元，截至 105 年及 104 年 12 月 31 日之應收權利金分別為 33,026 千元及 31,527 千元(列入其他應收款項下)。

本公司於 104 年 4 月以日幣 33.33 億圓出售 East Asia United Steel Corp. A 種特別股 3,333 股予新日鐵住金株式會社，處分損益並不重大。

十二、採用權益法之投資

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
投資子公司	\$ 205,297,618	\$ 196,956,155
投資關聯企業	3,247,923	3,425,244
	<u>\$ 208,545,541</u>	<u>\$ 200,381,399</u>

(一)投資子公司

	105 年 12 月 31 日		104 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 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	\$ 3,874,362	41	\$ 3,185,392	41
中鋼碳素化學公司(中碳)	1,950,504	29	2,003,375	29
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	1,326,140	33	1,410,151	33
中宇環保工程公司(中宇)	1,246,732	45	1,267,207	45
中聯資源公司(中聯資)	760,007	20	804,861	20
	<u>9,157,745</u>		<u>8,670,986</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>2,043,880</u>		<u>2,044,682</u>	
	<u>7,113,865</u>		<u>6,626,304</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	105 年 12 月 31 日		104 年 12 月 31 日	
	金額	持股比例(%)	金額	持股比例(%)
非上市(櫃)公司				
中龍鋼鐵公司(中龍)	\$ 99,354,903	100	\$ 97,585,417	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd(CSAPH)	39,218,733	100	30,191,571	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (CSCAU)	16,566,147	100	16,772,503	100
中鋼運通公司(中運)	11,812,497	100	10,872,594	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	8,943,205	100	9,218,405	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼 住金越南)	7,438,362	56	7,551,639	56
中盈投資開發公司(中盈)	6,693,670	100	7,241,995	100
中欣開發公司(中欣)	3,688,033	100	4,155,720	100
China Steel Corporation India Pvt Ltd.(CSCI)	2,217,610	100	2,848,099	100
中貿國際公司(中貿)	1,890,621	100	2,962,214	100
高雄捷運公司(高捷)	1,292,762	43	1,260,321	43
中能資源公司(中能)	990,395	100	986,382	100
中鋼機械公司(中機)	948,625	74	1,638,156	74
中鋼精密金屬工業公司(中 鋼精工)	860,415	100	871,991	100
新能生物科技公司(新能生 技)	793,307	87	808,390	87
中冠資訊公司(中冠)	740,772	100	940,267	100
中鋼保全公司(中保)	526,323	100	541,985	100
高科磁技公司(高磁)	394,815	69	390,199	69
中鋼光能公司(中鋼光能)	329,316	55	-	-
中鋼企管顧問公司(中顧)	16,204	100	24,965	100
	204,716,715		196,862,813	
減：子公司持有本公司股票視為 庫藏股票	6,532,962		6,532,962	
	198,183,753		190,329,851	
	\$ 205,297,618		\$ 196,956,155	

本公司104年6月將原持有台塑河靜(開曼)股權(原帳列備供出售金融資產，持股5%)以股作價及現金增加投資CSAPH 5,240,353千元(美金174,284千元)持股比例不變。

本公司於104年度陸續增資CSAPH 19,857,500千元(美金612,900千元)，子公司CSAPH則於104年8月支付台塑河靜(開曼)投資款美金610,000千元，持股比例由5%增加至19%。嗣後本公司於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)，持股比例由19%增加至25%，是以由備供出售金融資產轉列採用權益法之投資。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%。

本公司於104年7月以783,749千元(美金25,526千元)取得中鋼住金越南普通股45,920千股，持股比例由51%增加至56%。

本公司於104年7月增加投資高磁229,216千元，取得普通股9,966千股，持股比例由50%增加至69%。

本公司於104年7月增加投資新能生技800,000千元，取得普通股80,000千股，持股比例由18%增加至87%，是以由採用權益法投資之關聯企業轉列為投資子公司。該項收購之揭露，請參閱本公司105年度合併財務報告附註三十。

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。

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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
中 碳	\$ 8,185,675	\$ 7,325,835
中 鴻	<u>\$ 5,547,048</u>	<u>\$ 2,767,697</u>
中 宇	<u>\$ 2,542,545</u>	<u>\$ 3,290,352</u>
中 聯 資	<u>\$ 2,370,382</u>	<u>\$ 2,679,562</u>
中 鋼 構	<u>\$ 1,419,515</u>	<u>\$ 1,286,540</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

	105 年 12 月 31 日		104 年 12 月 31 日	
	持股比 金額	例(%)	持股比 金額	例(%)
宏利汽車部件公司(宏利)	\$ 722,718	38	\$ 778,319	49
台灣車輛公司(台車)	699,342	36	609,393	36
啓航貳創業投資公司(啓航貳)	644,183	46	823,683	46
漢威巨蛋開發公司(漢威)	492,320	18	485,389	18
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	363,905	31	363,181	31
瑞展動能公司(瑞展動能)	309,402	25	350,588	25
台安生物科技公司(台安生技)	<u>16,053</u>	<u>17</u>	<u>14,691</u>	<u>17</u>
	<u><u>\$ 3,247,923</u></u>		<u><u>\$ 3,425,244</u></u>	

本公司於104年6月增加投資台車260,866千元，取得普通股24,610千股，持股比例由19%增加至36%，是以由備供出售金融資產轉列採用權益法之投資。

本公司於104年10月增加投資宏利540,000千元，持股比例由30%增加至49%，惟於105年4月未參與現金增資，持股降低至38%。

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：

	105 年度	104 年度
本公司享有之份額		
本年度淨利	\$ 31,752	\$ 32,703
其他綜合損益	<u>(212,670)</u>	<u>118,325</u>
綜合損益總額	<u><u>\$ (180,918)</u></u>	<u><u>\$ 151,028</u></u>

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

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
流動	動	
質押定期存款(附註二九)	\$ 5,650,000	\$ 5,650,000
避險之外幣存款	872,457	854,939
原始到期超過 3 個月之定期存款	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
	<u><u>\$ 6,622,457</u></u>	<u><u>\$ 6,604,939</u></u>
非流動		
專案存款	<u><u>\$ 1,073,565</u></u>	<u><u>\$ 148,307</u></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105及104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872,457千元(美金21,382千元及歐元5,395千元)及854,939千元(美金18,625千元及歐元6,789千元)，其現金流量預計支出期間分別為106年及105年。

避險之外幣存款變動如下：

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 854,939	\$ 612,957
本年度增加	16,429	236,200
認列於其他綜合損益	12,917	9,789
轉列未完工程及待驗設備	(11,828)	(4,007)
年底餘額	<u>\$ 872,457</u>	<u>\$ 854,939</u>

十四、不動產、廠房及設備

105 年度

成 本	未完工程及 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										
	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
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</u>	<u>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>		

104 年度

成 本	未完工程及 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										
	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
104年1月1日餘額	\$ 48,187,066	\$ 4,716,932	\$ 64,616,352	\$ 348,041,441	\$ 1,963,248	\$ 5,647,564	\$ 6,922,694	\$ 7,702,062	\$ 487,797,359		
增 添	998,366	-	225,308	2,388,855	125,908	412,614	731,170	4,065,858	8,948,079		
處 分	-	-	(2,326)	(1,479,202)	(42,230)	(206,606)	(706,379)	(125,537)	(2,562,280)		
重 分 類	(74,073)	-	(16,199)	(255,297)	60	255,975	-	-	(89,534)		
104年12月31日餘額	<u>\$ 49,111,359</u>	<u>\$ 4,716,932</u>	<u>\$ 64,823,135</u>	<u>\$ 348,695,797</u>	<u>\$ 2,046,986</u>	<u>\$ 6,109,547</u>	<u>\$ 6,947,485</u>	<u>\$ 11,642,383</u>	<u>\$ 494,093,624</u>		
<u>累 計</u>	<u>折 舊</u>										
104年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,334,698	\$ 29,576,411	\$ 259,651,550	\$ 1,485,919	\$ 4,704,612	\$ 2,758,308	\$ -	\$ 302,511,498		
折 舊	-	57,994	2,029,282	15,080,697	128,257	412,640	866,937	-	18,575,807		
處 分	-	-	(1,349)	(1,460,926)	(41,840)	(203,334)	(706,379)	-	(2,413,828)		
重 分 類	-	-	(614)	-	-	-	-	-	(614)		
104年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,392,692</u>	<u>\$ 31,603,730</u>	<u>\$ 273,271,321</u>	<u>\$ 1,572,336</u>	<u>\$ 4,913,918</u>	<u>\$ 2,918,866</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 318,672,863</u>		
104年12月31日淨額	<u>\$ 49,111,359</u>	<u>\$ 324,240</u>	<u>\$ 33,219,405</u>	<u>\$ 75,424,476</u>	<u>\$ 474,650</u>	<u>\$ 1,195,629</u>	<u>\$ 4,028,619</u>	<u>\$ 11,642,383</u>	<u>\$ 175,420,761</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	15 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	5 年至 16 年
高溫設備	2 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	8 年至 20 年
電信設備	5 年至 6 年
交通運輸設備	5 年至 10 年

其他設備

事務、空調及消防設備	5 年至 10 年
電腦設備	3 年至 10 年

十五、投資性不動產

105 年度

	本 成	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>		
 <u>累 計 折 舊</u>					
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>		

104 年度

	本 成	土 地	房 屋	及 建 築	合 計
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 5,461,545	\$ 1,213,528	\$ 6,675,073		
增 添	594,606	-	594,606		
自不動產、廠房及設備轉入	74,073	15,461	89,534		
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 6,130,224</u>	<u>\$ 1,228,989</u>	<u>\$ 7,359,213</u>		
 <u>累 計 折 舊</u>					
104 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 172,745	\$ 172,745		
折 舊	-	22,817	22,817		
自不動產、廠房及設備轉入	-	614	614		
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 196,176</u>	<u>\$ 196,176</u>		
 104 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 6,130,224</u>	<u>\$ 1,032,813</u>	<u>\$ 7,163,037</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台灣銀行專戶，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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$ 24,547,890</u>	<u>\$ 16,926,954</u>
折舊率(%)	1.90～3.60	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

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
銀行信用借款		
年利率 105 年及 104		
年 12 月 31 日分別		
爲 0.35%~0.55% 及		
0.42%~0.44%	\$ 5,700,000	\$ 7,400,000
銀行透支(附註二九)		
年利率 105 年及 104		
年 12 月 31 日分別		
爲 0.14%~0.36% 及		
0.35%~0.85%	1,605,331	2,995,300
關係人往來(附註二八)		
年利率 105 年及 104		
年 12 月 31 日分別		
爲 0.49%~0.50% 及		
0.48%~0.50%	1,540,000	830,000
信用狀借款		
年利率 105 年及 104		
年 12 月 31 日分別		
爲 0% 及 0.45%	6,178	241,579
	<hr/> \$ 8,851,509	<hr/> \$ 11,466,879

(二) 應付短期票券－僅 104 年 12 月 31 日

	<u>金</u>	<u>額</u>
應付商業本票		
年利率 0.29%~0.43%	\$ 12,850,000	
減：未攤銷折價	<hr/> \$ 2,986	
	<hr/> \$ 12,847,014	

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－僅105年12月31日

	金額
應付商業本票	
年利率為 0.41%～0.72%	\$ 5,900,000
減：未攤銷折價	645
	<hr/>
	\$ 5,899,355
	<hr/>

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

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
信用借款		
陸續於 108 年 6 月前到期，		
年利率 105 年及 104 年 12		
月 31 日分別為 0.31%～		
2.81% 及 0.40%～3.59%	\$ 16,201,252	\$ 22,555,348
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家－105 年及		
104 年 12 月 31 日分別為		
美金 500,000 千元及美金		
180,000 千元，109 年 2 月		
起分次償還，年利率 105		
年及 104 年 12 月 31 日分		
別為 2.42% 及 1.72%	16,125,000	5,908,500

(接次頁)

(承前頁)

	105 年 12 月 31 日	104 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 105		
年及 104 年 12 月 31 日分		
別為 1.97%~1.99% 及		
1.38%~1.42%	<u>\$ 4,837,500</u>	<u>\$ 4,923,750</u>
	37,163,752	33,387,598
減：聯貸主辦費	17,578	23,742
一年內到期部分	<u>4,195,825</u>	<u>9,087,829</u>
	<u>\$ 32,950,349</u>	<u>\$ 24,276,027</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 105 及 104 年度合併財務報告並未違反聯合授信合約之規定。

上述 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)，104 年 12 月 31 日信用借款及銀行團聯貸包含外幣借款美金 722,740 千元、日幣 103.8 億圓及澳幣 284,876 千元(折合新台幣 33,387,598 千元)，係分別用於外幣長期投資包括 East Asia United Steel

Corp.、CSCAU、中鋼住金越南及CSAPH，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

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
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	\$ 10,400,000	\$ 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>105年12月31日</u>	<u>104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 9,000,000 9,000,000		
5 年期無擔保公司債－按面額發行		
100 年 10 月發行，年息 1.36%，		
104 年 10 月、105 年 10 月分		
兩次還本，每年付息一次 - 4,650,000		
	72,900,000	77,550,000
減：公司債發行成本	43,256	53,864
一年內到期部分	<u>5,199,253</u>	<u>4,649,075</u>
	<u>\$ 67,657,491</u>	<u>\$ 72,847,061</u>

十八、其他應付款

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
應付薪資及獎金	\$ 4,320,325	\$ 3,369,980
應付設備款	3,047,339	2,724,080
應付員工及董監酬勞	1,345,116	335,479
應付銷貨退回及折讓	1,327,779	1,821,580
應付受託代銷款	1,014,575	21,639
應付利息	824,247	832,528
應付外包修護工程款	523,851	538,778
其 他	<u>2,525,932</u>	<u>2,312,548</u>
	<u>\$ 14,929,164</u>	<u>\$ 11,956,612</u>

十九、負債準備－流動

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
虧損性合約(一)	\$ 2,404,802	\$ 1,699,678
銷貨折讓(二)	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,404,802</u>	<u>\$ 1,699,678</u>

	虧損性合約	銷 貨	折 讓	合 計
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	<u>(5,847,131)</u>	<u>(700,350)</u>	<u>(6,547,481)</u>	
105 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,404,802</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,404,802</u>	
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,459,275	\$ -	\$ 1,459,275	
提 列	3,424,768	525,000	3,949,768	
支 付	<u>(3,184,365)</u>	<u>(525,000)</u>	<u>(3,709,365)</u>	
104 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,699,678</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,699,678</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。

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台灣銀行之專戶，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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 23,398,429	\$ 23,883,562
計畫資產公允價值	<u>(18,525,309)</u>	<u>(19,750,838)</u>
提撥短絀	4,873,120	4,132,724
淨確定福利負債—列入		
其他應付款	<u>(87,294)</u>	<u>(75,422)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 4,785,826</u>	<u>\$ 4,057,302</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
105 年 1 月 1 日餘額	<u>\$ 23,883,562</u> <u>(\$19,750,838)</u> <u>\$ 4,132,724</u>

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
(接次頁)			

(承前頁)

	確 定 義 務 現 值	福 利 公 允 價 值	計 畫 資 產 淨 值	確 定 福 利 負 債
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	542,060	115,049	657,109	
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)	\$ 4,873,120	
104 年 1 月 1 日餘額	\$ 23,770,963	(\$19,871,893)	\$ 3,899,070	
服務成本				
當期服務成本	659,370	-	659,370	
利息費用(收入)	377,052	(321,344)	55,708	
認列於損益	1,036,422	(321,344)	715,078	
再衡量數				
計畫資產報酬(除包含於淨 利息之金額外)	-	(210,518)	(210,518)	
精算損失－人口統計假設 變動	148	-	148	
精算損失－財務假設變動	13,729	-	13,729	
精算損失－經驗調整	360,327	-	360,327	
認列於其他綜合損益	374,204	(210,518)	163,686	
雇主提撥	-	(591,929)	(591,929)	
福利支付	(1,317,819)	1,263,609	(54,210)	
歸建人員撥入	19,792	(18,763)	1,029	
	(1,298,027)	652,917	(645,110)	
104 年 12 月 31 日	\$ 23,883,562	(\$19,750,838)	\$ 4,132,724	

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	105 年度	104 年度
營業成本	\$ 508,582	\$ 510,405
營業費用	177,281	204,234
其他	165	439
	<hr/> <hr/> \$ 686,028	<hr/> <hr/> \$ 715,078

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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
折現率(%)	0.875	1.250
薪資預期增加率(%)	1.500	1.875
離職率(%)	0.000~0.200	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：

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
折現率		
增加 0.25%	(\$ 355,068)	(\$ 379,383)
減少 0.25%	<u>\$ 365,295</u>	<u>\$ 390,518</u>

薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 356,100	\$ 380,192
減少 0.25%	<u>(\$ 347,906)</u>	<u>(\$ 371,234)</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。

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 548,354</u>	<u>\$ 529,410</u>

確定福利義務平均到期期間 6.4 年 6.8 年

二一、權益

(一) 股本

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
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)	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	382,680	382,680
	<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、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，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。存託憑證每單位表達本公司普通股 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 105 年及 104 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 1,055,002 單位及 1,323,346 單位，折合普通股分別為 21,100,350 股(含畸零股 310 股)及 26,467,230 股(含畸零股 310 股)，佔本公司已發行普通股總數分別約 0.13% 及 0.17%。

(二)資本公積

	<u>105年12月31日</u>	<u>104年12月31日</u>
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	301,230	301,230
其　　他	8,099	8,099
	<u>31,464,095</u>	<u>31,464,095</u>
僅得用以彌補虧損(註 2)		
庫藏股票交易	5,880,812	5,721,747
認列子公司權益變動數	441,368	418,043
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	21,191	8,142
	<u>6,343,371</u>	<u>6,147,932</u>
	<u>\$ 37,807,466</u>	<u>\$ 37,612,027</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

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補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。

依104年5月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於105年6月股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工及董監酬勞之分派政策。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二三(六)員工福利費用。

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105年及104年6月舉行股東常會，分別決議通過104及103年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	104 年度	103 年度	104 年度	103 年度
法定盈餘公積	\$ 760,472	\$ 2,216,027		
特別盈餘公積	2,654,116	47,049		
特 別 股				
現金股利	53,575	53,575	\$ 1.4	\$ 1.4
普 通 股				
現金股利	7,867,430	15,734,861	\$ 0.5	\$ 1.0

本公司106年3月22日董事會擬議105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	\$	1,603,837		
特別盈餘公積	(2,130,614)		
特 別 股				
現金股利		53,575	\$	1.4
普 通 股				
現金股利		13,374,632	\$	0.85

有關105年度之盈餘分配案尙待106年6月召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 27,132,983	\$ 27,086,283
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	47,049
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及設備 (253)	(349)
年底餘額	\$ 29,786,846	\$ 27,132,983

(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

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 1,198,796	\$ 732,469
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	(1,819,963)	165,080
指定為國外營運機構淨資產避險之避險工具損益	952,457	228,208
採用權益法認列之公司兌換差額之份額	(363,338)	73,039
年底餘額	<u><u>\$ 32,048</u></u>	<u><u>\$ 1,198,796</u></u>

2.備供出售金融資產未實現評價損益

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 6,573,348	\$ 9,283,354
備供出售金融資產未實現利益(損失)	3,048,382	(903,166)
處分備供出售金融資產重分類至損益	(603,519)	(1,857,244)
備供出售金融資產減損損失	488,299	416,000
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	(855,937)	(365,596)
年底餘額	<u><u>\$ 8,650,573</u></u>	<u><u>\$ 6,573,348</u></u>

3.現金流量避險中屬有效避險部分之避險工具損益

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 152,264	\$ 146,192
避險工具公允價值變動	(58,378)	(3,453)
公允價值變動之相關所得稅	9,924	587
避險工具公允價值變動轉列		
損益	2,458	(6,103)
轉列損益之相關所得稅	(418)	1,038
避險工具公允價值變動轉列		
調整被避險項目帳面金額	(13,440)	8,196
轉列調整被避險項目帳面金額之相關所得稅	2,285	(1,394)
採用權益法認列之公司現金		
流量避險之份額	(32,514)	7,201
年底餘額	<u>\$ 62,181</u>	<u>\$ 152,264</u>

(六)庫藏股票

收 回 原 因	年初股數	股數：千股				
		本 年 度	股 數	年 底 股 數	及 餘 額	金 額
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>	

104 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>318,369</u>	<u>47</u>	<u>380</u>	<u>318,036</u>	<u>\$ 8,577,644</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104年度出售其持有之本公司股票523千股，有關處分價款為13,325千元，其依持股比例計算為8,556千元，低於本公司庫藏股票帳面價值707千元，調減資本公積。截至105年及104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7,840,025千元及5,710,213千元。

二二、營業收入

	105 年度	104 年度
商品銷售收入	\$ 163,894,831	\$ 156,105,004
勞務收入	1,590,451	1,810,123
其他收入	3,441,793	2,994,337
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 168,927,075	\$ 160,909,464
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

二三、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

(一)其他收入

	105 年度	104 年度
租金收入	\$ 395,808	\$ 307,160
股利收入	350,156	222,530
利息收入	124,145	166,372
權利金收入	119,479	116,158
其　　他	333,349	256,261
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 1,322,937	\$ 1,068,481
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

(二)其他利益及損失

	105 年度	104 年度
淨外幣兌換利益	\$ 187,062	\$ 503,659
處分投資利益	603,519	1,857,244
金融資產減損損失	(488,299)	(416,000)
處分及報廢不動產、廠 房及設備損失	(21,862)	(22,915)
其他損失	(314,649)	(278,020)
	<u><u>\$ 34,229)</u></u>	<u><u>\$ 1,643,968</u></u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	105 年度	104 年度
外幣兌換利益總額	\$ 888,972	\$ 1,503,934
外幣兌換損失總額	(701,910)	(1,000,275)
淨 利 益	<u><u>\$ 187,062</u></u>	<u><u>\$ 503,659</u></u>

(三)財務成本

	105 年度	104 年度
公司債利息	\$ 1,281,429	\$ 1,427,072
銀行透支及借款利息	780,590	485,165
商業本票利息	59,060	56,778
以攤銷後成本衡量之金融 負債之利息費用總額	2,121,079	1,969,015
其他利息	-	13,623
減：列入符合要件資產成 本中之金額	<u><u>131,027</u></u>	<u><u>96,505</u></u>
	<u><u>\$ 1,990,052</u></u>	<u><u>\$ 1,886,133</u></u>

利息資本化相關資訊如下：

	105 年度	104 年度
利息資本化金額	\$ 131,027	\$ 96,505
利息資本化利率(%)	1.25~1.57	1.30~1.62

(四)折舊及攤銷

	105 年度	104 年度
不動產、廠房及設備	\$ 18,387,885	\$ 18,575,807
投資性不動產	21,832	22,817
無形資產	10,951	11,071
	<u>\$ 18,420,668</u>	<u>\$ 18,609,695</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 17,428,786	\$ 17,703,229
營業費用	958,919	872,218
其他	22,012	23,177
	<u>\$ 18,409,717</u>	<u>\$ 18,598,624</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 10,923	\$ 11,012
營業費用	28	59
	<u>\$ 10,951</u>	<u>\$ 11,071</u>

(五)投資性不動產之直接營運費用

	105 年度	104 年度
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<u>\$ 53,529</u>	<u>\$ 50,709</u>

(六)員工福利費用

	<u>105 年度</u>	<u>104 年度</u>
短期員工福利		
薪 資	\$ 16,980,848	\$ 14,819,975
勞健保	914,804	960,389
其 他	<u>477,983</u>	<u>450,019</u>
	<u>18,373,635</u>	<u>16,230,383</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	206,846	180,150
確定福利計畫(附註二十)	<u>686,028</u>	<u>715,078</u>
	<u>892,874</u>	<u>895,228</u>
離職福利	<u>88,947</u>	<u>68,817</u>
	<u>\$ 19,355,456</u>	<u>\$ 17,194,428</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 15,728,465	\$ 14,208,736
營業費用	3,468,832	2,826,380
其 他	<u>158,159</u>	<u>159,312</u>
	<u>\$ 19,355,456</u>	<u>\$ 17,194,428</u>

截至105年及104年12月31日止，本公司員工分別為10,287人及10,251人，其計算基礎與員工福利費用一致。

依104年5月修正後公司法及105年6月經股東會決議之修正章程，本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於0.1%及不高於0.15%提撥員工及董監酬勞。

105及104年度員工及董監酬勞分別於106及105年3月經董事會決議如下：

	105 年度	104 年度
員工酬勞	\$ 1,320,926	\$ 330,925
董監酬勞	24,767	6,205
估 列 比 例		
員工酬勞(%)	6.82	3.82
董監酬勞(%)	0.13	0.07

105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。

104年度員工及董監酬勞之實際配發金額與104年度個體財務報告之認列金額並無差異。

103年度員工紅利及董監酬勞已於104年6月舉行股東常會決議通過，通過金額分別為員工紅利1,587,490千元及董監酬勞29,765千元，其實際配發之金額與103年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司106及105年董事會決議之員工及董監酬勞資訊，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：

	105 年度	104 年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 1,550,757	\$ 305,780
未分配盈餘加徵	-	542,755
以前年度之調整	242,076	(748,584)
遞延所得稅		
本年度產生者	204,180	(59,337)
以前年度之調整	(2,171)	663,516
本年度沖減	-	7,463
	\$ 1,994,842	\$ 711,593

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	105 年度	104 年度
稅前淨利	\$ 18,033,211	<u>\$ 8,316,314</u>
稅前淨利按法定稅率計算		
之所得稅費用	\$ 3,065,646	\$ 1,413,773
稅上不可減除之費損	8,868	19,805
其他永久性差異	-	40,347
免稅所得	(1,311,022)	(1,064,788)
未分配盈餘加徵	-	542,755
當年度產生之投資抵減	(8,555)	(162,694)
以前年度之所得稅費用於		
本年度之調整	239,905	(85,068)
遞延所得稅資產之沖減	<u>-</u>	<u>7,463</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,994,842</u>	<u>\$ 711,593</u>

本公司所適用之稅率為17%。

由於106年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，105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

	105 年度	104 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	\$ 64	\$ 89
遞延所得稅		
處分不動產、廠房 及設備而迴轉特		
別盈餘公積	(64)	(89)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)認列於其他綜合損益之所得稅費用(利益)

	105 年度	104 年度
現金流量避險公允價值變動	(\$ 9,924)	(\$ 587)
現金流量避險之避險工具公允價值變動轉列損益	418	(1,038)
確定福利計畫之再衡量數	(111,708)	(27,827)
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>(2,285)</u>	<u>1,394</u>
	<u><u>(\$ 123,499)</u></u>	<u><u>(\$ 28,058)</u></u>

(四)本期所得稅

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u><u>\$ 1,529,584</u></u>	<u><u>\$ 822,723</u></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：

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>						
暫時性差異						
未實現存貨跌價損失	\$ 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)	-	-	-	
	<u><u>\$ 3,140,979</u></u>	<u><u>(\$ 316,213)</u></u>	<u><u>\$ 111,708</u></u>	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>\$ 2,936,474</u></u>	

(接次頁)

(承前頁)

	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	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		
	<u>\$ 10,925,638</u>	<u>(\$ 114,204)</u>	<u>(\$ 11,791)</u>	<u>(\$ 64)</u>	<u>\$ 10,799,579</u>		

104 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	年 底 餘 額		
<u>遞延所得稅資產</u>							
暫時性差異							
未實現存貨跌價損失	\$ 743,404	\$ 490,220	\$ -	\$ -	\$ 1,233,624		
確定福利退休計畫	662,842	11,894	27,827	-	702,563		
金融資產減損損失	511,881	(468,531)	-	-	43,350		
負債準備	248,076	40,869	-	-	288,945		
未實現遞延毛利	163,508	(38,365)	-	-	125,143		
未實現遠期外匯避險							
結清損失	101,686	(7,881)	-	-	93,805		
估列優惠退職金	42,910	(13,921)	-	-	28,989		
國外投資資損失	-	264,405	-	-	264,405		
其他	70,595	(11,460)	-	-	59,135		
	<u>2,544,902</u>	<u>267,230</u>	<u>27,827</u>	<u>-</u>	<u>2,839,959</u>		
投資抵減	<u>1,439,649</u>	<u>(1,138,629)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>301,020</u>		
	<u><u>\$ 3,984,551</u></u>	<u><u>(\$ 871,399)</u></u>	<u><u>\$ 27,827</u></u>	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>\$ 3,140,979</u></u>		

遞延所得稅負債

	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	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	888,050	(105,667)	-	-	782,383		
國外投資收益	162,814	(162,814)	-	-	-		
未實現兌換利益淨額	49,880	2,111	-	-	51,991		
未實現重估增值利益	33,021	-	-	(89)	32,932		
現金流量避險未實現							
利益	25,078	-	(231)	-	24,847		
其他	14,956	6,613	-	-	21,569		
	<u>\$ 11,185,715</u>	<u>(\$ 259,757)</u>	<u>(\$ 231)</u>	<u>(\$ 89)</u>	<u>\$ 10,925,638</u>		

(六)兩稅合一相關資訊

	<u>105 年 12 月 31 日</u>	<u>104 年 12 月 31 日</u>
未分配盈餘		
86 年度以前	\$ 15,954	\$ 15,954
87 年度以後	<u>17,180,087</u>	<u>13,307,894</u>
	<u>\$ 17,196,041</u>	<u>\$ 13,323,848</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 484,021</u>	<u>\$ 1,247,908</u>
	<u>105 年度(預計)</u>	<u>104 年度</u>
盈餘分配適用之稅額扣 抵比率(%)	11.84	19.73

(七)所得稅核定情形

本公司截至100年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定，其中對99年度核定內容仍有不服，已依法提出行政訴訟。本公司已於105年12月收到最高行政法院駁回訴訟，惟就核定補徵之稅額，本公司已於以前年度估列入帳。

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

	<u>105 年度</u>	<u>104 年度</u>
本年度淨利	\$ 16,038,369	\$ 7,604,721
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>\$ 15,984,794</u>	<u>\$ 7,551,146</u>

股　　數

單位：千股

	105 年度	104 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,416,854	15,416,780
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工酬勞	<u>56,949</u>	<u>49,883</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,473,803</u>	<u>15,466,663</u>

計算 105 及 104 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。於次年度股東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
--	---------	---------	---------	-----

105 年 12 月 31 日

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>

避險之衍生金融資產

遠期外匯合約	\$ -	\$ 34,236	\$ -	\$ 34,236
--------	------	-----------	------	-----------

避險之衍生金融負債

遠期外匯合約	\$ -	\$ 15,869	\$ -	\$ 15,869
--------	------	-----------	------	-----------

104 年 12 月 31 日

備供出售金融資產

國內上市(櫃)股票	\$ 3,513,230	\$ -	\$ -	\$ 3,513,230
國外上市股票	2,223,814	-	-	2,223,814
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	3,256,259	3,256,259
國外未上市股票	-	-	4,737,793	4,737,793
	<u>\$ 5,737,044</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,994,052</u>	<u>\$ 13,731,096</u>

避險之衍生金融資產

遠期外匯合約	\$ -	\$ 115,330	\$ -	\$ 115,330
--------	------	------------	------	------------

避險之衍生金融負債

遠期外匯合約	\$ -	\$ 26,514	\$ -	\$ 26,514
--------	------	-----------	------	-----------

105 及 104 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

	105 年度	104 年度
年初餘額	\$ 7,994,052	\$ 14,156,654
認列於損益(其他利益及 損失)	(488,299)	(404,683)
認列於其他綜合損益(備 供出售金融資產未實 現評價損益)	2,478,780	(225,462)
購 買	193,268	462,930
處 分	-	(275,261)
減資退回股款	(2,267)	(541,925)
自第 3 級轉出	(3,893,740)	-
重 分 類	-	(5,178,201)
年底餘額	<u>\$ 6,281,794</u>	<u>\$ 7,994,052</u>

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、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。

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率(%)	19.13～51.68	22.60
折現率(%)	6.52～8.24	8.00

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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
長期稅前營業利潤率		
增加 1%	<u>\$ 104,370</u>	<u>\$ 105,137</u>
減少 1%	<u>(\$ 124,143)</u>	<u>(\$ 137,863)</u>
折現率		
增加 1%	<u>(\$ 511,318)</u>	<u>(\$ 186,562)</u>
減少 1%	<u>\$ 637,710</u>	<u>\$ 238,551</u>

(三)金融工具之種類

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
金融資產		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	\$ 34,236	\$ 115,330
放款及應收款(註 1)	24,287,988	25,752,733
備供出售金融資產	16,332,092	13,731,096
金融負債		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	15,869	26,514
以攤銷後成本衡量(註 2)	146,507,246	150,911,682

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險。本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及澳幣匯率波動之影響。下表詳細說明當新台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	澳 幣 之 影 韻
	105 年度	104 年度
稅前損益	\$ 30,640 (\$ 48,903) A	(\$ 46) (\$ 125) A
稅前權益	294,173 231,126 B	41,958 76,722 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。

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借款。

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。

本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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 72,856,744	\$ 90,343,150
具現金流量利率風險		
金融負債	51,897,038	44,830,735

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 105 及 104 年度之稅前淨利將分別減少／增加 518,970 千元及 448,307 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%，105 及 104 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 100,503 千元及 57,370 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 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之履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額為 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 內	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<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>

	104 年 12 月 31 日
非衍生金融負債	
無附息負債	\$ 13,538,731
浮動利率負債	21,174,863
固定利率負債	19,509,114
財務保證負債	6,214,376
	<u>\$ 60,437,084</u>
	<u>\$ 58,374,588</u>
	<u>\$ 50,501,531</u>
	<u>\$ 169,313,203</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評估，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)營業收入

帳列項目	關係人類別	105 年度	104 年度
商品銷售收入	子 公 司	\$ 32,947,522	\$ 21,182,392
	本公司擔任他公司主要管理階層	2,504,955	2,490,444
	本公司之監察人	866,217	1,472,772
	本公司之關聯企業	682,840	540,277
		<u>\$ 37,001,534</u>	<u>\$ 25,685,885</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約90天收款(並分別於104年11月及6月開始以出貨後讓售方式收款)，中鋼青島及聯鋼工程有限公司係出貨後約60天內電匯收款，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。

(二)進 貨

關係人類別	105 年度	104 年度
子 公 司	\$ 18,039,767	\$ 22,095,079
本公司之關聯企業	159,181	146,385
	<u>\$ 18,198,948</u>	<u>\$ 22,241,464</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。

(三)應收關係人款項(不含對關係人放款)

帳列項目	關係人類別	105年		104年	
		12月31日		12月31日	
應收票據及帳款	子公司	\$ 1,815,229		\$ 670,196	
	本公司擔任他公司主要管理階層	324,457		198,399	
	本公司之關聯企業	170		-	
	本公司之監察人	-		16,550	
		\$ 2,139,856		\$ 885,145	

流通在外之應收關係人款項未收取保證。105及104年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

(四)應付關係人款項(不含向關係人借款)

帳列項目	關係人類別	105年		104年	
		12月31日		12月31日	
應付帳款	子公司	\$ 946,383		\$ 340,304	
	本公司之關聯企業	23,005		17,149	
		\$ 969,388		\$ 357,453	

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五)對關係人放款(帳列其他應收款－關係人往來)

關係人類別	105年12月31日	104年12月31日
子公司	\$ 7,211,809	\$ 5,890,000

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，105年及104年12月31日利率分別為0.45%～2.40%及0.47%～0.48%。

105及104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51,146千元及63,627千元。

(六)向關係人借款(列入短期借款及銀行透支項下)

關 係 人 類 別	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
子 公 司	\$ 1,540,000	\$ 830,000

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，105年及104年12月31日利率分別為0.49%～0.50%及0.48%～0.50%。

105及104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6,807千元及5,433千元。

(七)處分不動產、廠房及設備－僅104年度

本公司於104年度處分廠房予子公司，其處分價款125,537千元。上述處分價款係由雙方議定之，並無產生處分損益。

(八)取得金融資產－僅104年度

關 係 人 類 別	帳 列 項 目	交 易 股 數 (千 股)	交 易 標 的	取 得 價 款
本公司擔任他公司	採權益法之投資	24,610	台 車	\$ 260,866

主要管理階層

上述取得價款係參考台車公司淨值為依據。

(九)其他關係人交易

1.本公司與子公司簽訂熱軋鋼捲等之代銷合約(行紀交易)，其佣金收入105及104年度分別為462,107千元及402,563千元。

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	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
子 公 司	\$ 1,014,575	\$ 21,639

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及支出。

關 係 人 類 別	105 年 度	104 年 度
子 公 司	\$ 938,041	\$ 1,114,021
本公司之關聯企業	320,531	3,625
本公司擔任他公司主要管理階層	3,908	590,326
其 他	44	60
	\$ 1,262,524	\$ 1,708,032

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、營業費用及營業外收入及支出等科目。

關 係 人 類 別	105 年 度	104 年 度
子 公 司	\$ 6,842,612	\$ 6,195,287
其 他	5,154	28,523
	\$ 6,847,766	\$ 6,223,810

4.資本支出

關 係 人 類 別	105 年 度	104 年 度
子 公 司	\$ 4,647,561	\$ 3,638,832

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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
子 公 司	\$ 1,244,035	\$ 1,067,877

5.本公司參與子公司中欣開發股份有限公司(中欣公司)之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，提供配售本公司員工住宅所需之土地，104 年 6 月參考鑑價報告並議價後以 594,105 千元向中欣公司取得土地，列入投資性不動產項下。

6.截至 105 年及 104 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：

	105 年 12 月 31 日	104 年 12 月 31 日
關聯企業		
保證金額	\$ 27,251,250	\$ -
實際動支金額	(12,400,125)	- -
	<u>\$ 14,851,125</u>	<u>\$ -</u>

子 公 司			
保證金額	\$ 4,108,256	\$ 7,825,729	
實際動支金額	(4,108,256)	(7,825,729)	
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	

本公司擔任他公司之主要

管理階層

保證金額	\$ 807,392	\$ 2,491,772
實際動支金額	(796,152)	(2,491,772)
	<u>\$ 11,240</u>	<u>\$ -</u>

(十)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：

	105 年度	104 年度
短期員工福利	\$ 87,813	\$ 64,451
退職後福利	1,107	1,337
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>
	\$ 88,920	\$ 65,788

二九、質押資產

截至 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品之定期存款 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 105 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 4,998,209 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計 37 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 31 億元尚未列帳。
- (四)本公司與澳洲、巴西、加拿大、俄羅斯、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 10 年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約 706 萬噸、鐵礦約 1,490 萬噸及石灰石約 235 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 105 年 12 月 31 日止，尚未履約部分合計約美金 16.11 億元(煤礦約 632 萬噸、鐵礦約 397 萬噸及石灰石約 74 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 105 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105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及總計美金40,000千元之短期授信合約，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已發行股份中不少於51%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105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)105年6月、103年8月、103年5月及102年1月子公司CSCI分別與法國巴黎銀行、法商東方匯理銀行、中國信託銀行及中國信託銀行等10家金融機構分別簽訂印度盧比10億元之短期融資額度、印度盧比9億元之短期融資額度、印度盧比4億元之短期融資合約及美金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，應分別隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%、60%、75%及75%之股份，並分別維持對CSCI二分之一以上、二分之一以上、三分之二以上及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105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)自105年2月起，子公司中鋼精材與多家金融機構簽訂總額美金32,000千元(或等額人民幣，額度不變)及人民幣152,000千元之授信合約，

依約本公司承諾於借款期間，應與子公司維持對中鋼精材過半之股權及二分之一以上之董監席次。截至105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監席次。

(十)自103年4月起，子公司青島中鋼與三菱東京日聯(青島)銀行簽訂美金10,000千元之綜合授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應分別與子公司維持持有對青島中鋼70%之股權及二分之一以上之董事席次。截至105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)105年1月及104年5月關聯企業長春嶧科分別與台北富邦商業銀行及中國信託商業銀行簽訂美金10,000千元(或等額歐元，額度不變)及美金5,000千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，應與關聯企業合計維持持有對長春嶧科分別為38%及30%之股權及1席董事席次。截至105年12月31日止，本公司間接持有長春嶧科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2.95億元台幣之廠房建築融資額度授信合約(已於105年2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，應與關聯企業維持對宏利汽車30%之股權及至少2席董事席次。截至105年12月31日止，本公司持有宏利38%之股權，及取得該公司2席董事席次。

(十三)104年3月起，子公司聯鋼工程有限公司陸續與中國信託銀行、渣打銀行(中國)及澳新銀行(中國)簽訂美金10,000千元、12,000千元及10,000千元之外幣中短期借款融資額度合約(或等額人民幣別，額度不變)，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司維持對聯鋼工程有限公司100%之股權及全部董事席次。截至105年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計間接持有聯鋼工程有限公司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之背書保證實際動支金額為17,304,533千元。

三一、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

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
105 年 12 月 31 日			
貨幣性項目之金融資產			
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
非貨幣性項目之金融資產			
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
貨幣性項目之金融負債			
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

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>104 年 12 月 31 日</u>								
貨幣性項目之金融資產								
美 金	\$	233,671	32.8250	\$	7,669,950			
日 幣		6,987,924	0.2727		1,905,607			
澳 幣		524	23.9850			12,517		
非貨幣性項目之金融資產								
備供出售金融資產								
日 幣		8,154,800	0.2727		2,223,814			
美 金		60,420	32.8250		1,983,286			
馬 幣		236,080	7.3425		1,733,416			
韓 圓		36,337,771	0.0281		1,021,091			
採用權益法之投資								
美 金		1,149,832	32.8250		37,743,210			
澳 幣		725,295	23.9850		16,772,503			
印 度 幣		5,742,134	0.4960		2,848,099			
貨幣性項目之金融負債								
美 金		788,787	32.8250		25,892,268			
澳 幣		319,876	23.9850		7,672,234			
日 幣		10,534,508	0.2727		2,872,760			

本公司於 105 及 104 年度外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為利益 187,062 千元及 503,659 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 328-351 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 352-353 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 354-355 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。(無)
- 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。(附表六)(請參閱第 356-363 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。(附表七)(請參閱第 364-367 頁)
- 9.從事衍生工具交易。(附表八)(請參閱 368-369 頁)
- 10.被投資公司資訊。(附表九)(請參閱第 380-391 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 392-395 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、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。(附表六)(請參閱第 356-363 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。(附表六)(請參閱第 356-363 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、利率區間及當期利息總額。(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，如債務之提供或收受等。(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-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

項目	年度	105年底	104年底	差異	
				金額	%
流動資產		140,055,190	135,142,176	4,913,014	4
不動產、廠房及設備		430,849,587	448,688,581	(17,838,994)	(4)
其他非流動資產		105,217,016	94,308,259	10,908,757	12
資產總額		676,121,793	678,139,016	(2,017,223)	-
流動負債		123,150,208	134,366,854	(11,216,646)	(8)
非流動負債		223,391,892	223,047,329	344,563	-
負債總額		346,542,100	357,414,183	(10,872,083)	(3)
股本		157,731,290	157,731,290	0	-
資本公積		37,807,466	37,612,027	195,439	1
保留盈餘		106,917,266	99,630,738	7,286,528	7
其他權益		8,680,706	7,924,408	756,298	10
庫藏股票		(8,576,842)	(8,577,644)	(802)	-
非控制權益		27,019,807	26,404,014	615,793	2
權益總額		329,579,693	320,724,833	8,854,860	3

(二)財務狀況比較分析表-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

項目	年度	105年底	104年底	差異	
				金額	%
流動資產		65,458,991	63,791,939	1,667,052	3
不動產、廠房及設備		167,632,162	175,420,761	(7,788,599)	(4)
其他非流動資產		237,184,216	225,187,698	11,996,518	5
資產總額		470,275,369	464,400,398	5,874,971	1
流動負債		45,556,399	57,914,294	(12,357,895)	(21)
非流動負債		122,159,084	112,165,285	9,993,799	9
負債總額		167,715,483	170,079,579	(2,364,096)	(1)
股本		157,731,290	157,731,290	-	-
資本公積		37,807,466	37,612,027	195,439	1
保留盈餘		106,917,266	99,630,738	7,286,528	7
其他權益		8,680,706	7,924,408	756,298	10
庫藏股票		(8,576,842)	(8,577,644)	802	-
權益總額		302,559,886	294,320,819	8,239,067	3

註：流動負債減少12,357,895千元，主要係應付短期票券減少所致。

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	105年度	104年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	293,055,804	285,053,876	8,001,928	3
營業成本	253,332,496	263,652,456	(10,319,960)	(4)
營業毛利	39,723,308	21,401,420	18,321,888	86 註1
已(未)實現銷貨利益	-	(89)	89	100
營業費用	14,291,687	13,285,800	1,005,887	8
營業利益	25,431,621	8,115,531	17,316,090	213 註2
營業外收入及支出	(3,532,454)	1,390,079	(4,922,533)	(354) 註3
稅前淨利	21,899,167	9,505,610	12,393,557	130 註4
所得稅費用	2,711,843	1,886,191	825,652	44 註5
本期淨利	19,187,324	7,619,419	11,567,905	152 註6
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(1,176,053)	(3,075,005)	1,898,952	62 註7
本期綜合損益總額	18,011,271	4,544,414	13,466,857	296 註8

- 註：1.營業毛利較上年度增加18,321,888千元，主係本年度鋼品銷貨成本減少所致。
- 2.營業利益較上年度增加17,316,090千元，原因詳1。
- 3.營業外收入及支出較上年度不利4,922,533千元，主要係去年度迴轉土地減損損失及本年度處分投資利益、採用權益法認列之關聯企業淨損益份額較去年度減少所致。
- 4.稅前淨利較上年度增加12,393,557千元，原因詳1~3。
- 5.所得稅費用較上年度增加825,652千元，主要係稅前淨利增加所致。
- 6.本期淨利較上年度增加11,567,905千元，原因詳1~5。
- 7.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度有利1,898,952千元，主係備供出售金融資產未實現評價損益較去年度有利所致。
- 8.本期綜合損益總額較上年度增加13,466,857千元，原因詳1~7。

(二)財務績效比較分析-國際財務報導準則(個體)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	105年度	104年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	168,927,075	160,909,464	8,017,611	5
營業成本	147,174,784	148,511,291	(1,336,507)	(1)
營業毛利	21,752,291	12,398,173	9,354,118	75
已(未)實現銷貨利益	(384,546)	225,679	(610,225)	(270)
營業費用	8,286,601	7,469,515	817,086	11
營業利益	13,081,144	5,154,337	7,926,807	154
營業外收入及支出	4,952,067	3,161,977	1,790,090	57
稅前淨利	18,033,211	8,316,314	9,716,897	117
所得稅費用	1,994,842	711,593	1,283,249	180
本期淨利	16,038,369	7,604,721	8,433,648	111
本期其它綜合損益 (稅後淨額)	(87,519)	(2,531,685)	2,444,166	97
本期綜合損益總額	15,950,850	5,073,036	10,877,814	214

- 註：1.營業毛利增加9,354,118千元，主要係鋼鐵單位成本降幅大於售價降幅所致。
- 2.未實現銷貨利益增加610,225千元，主要係承包子公司工程，且銷售予子
公司之鋼品毛利增加所致。
- 3.營業利益增加7,926,807千元，原因詳1~2。
- 4.營業外收入淨增加1,790,090千元，主要係採用權益法認列之公司損益份
額增加所致。
- 5.稅前淨利增加9,716,897千元，原因詳1~4。
- 6.所得稅費用增加1,283,249千元，主要係稅前淨利增加所致。
- 7.本期淨利增加8,433,648千元，原因詳1~6。
- 8.本期其它綜合損益(稅後淨額)增加2,444,166千元，主要係備供出售金融資
產未實現利益增加所致。
- 9.本期綜合損益總額增加10,877,814千元，原因詳1~8。

(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134頁)。

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析-國際財務報導準則(合併)

本公司及子公司105年度現金及約當現金淨減少3,714,744千元(註)，各項現金流量變動如下：

(1)營業活動：淨現金流入55,149,463千元，主要係本年度稅前淨利21,899,167千元及加回折舊35,691,883千元所致。

(2)投資活動：淨現金流出26,818,963千元，主要係取得採用權益法之投資11,100,850千元及購置不動產、廠房及設備19,618,793千元所致。

(3)籌資活動：淨現金流出31,491,904千元，主要係應付短期票券減少15,009,186千元、舉借銀行長期借款57,902,133千元、償還銀行長期借款76,915,897千元、長期應付票券淨增加12,166,286千元及支付本公司業主股利7,815,051千元等綜合影響所致。

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
106	133.40	389.36	220.40	141.39	160.97	-

106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設備及取得採用權益法之投資所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係因發放現金股利及償還長期借款所致。

2.本年度現金流量變動情形分析-國際財務報導準則(個體)

本公司105年度現金及約當現金淨減少3,650,972千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入31,478,119千元，主要係本年度稅前淨利18,033,211千元、加回折舊費用18,409,717千元及減除採用權益法認列之公司損益份額5,653,411元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出16,941,877千元，主要係增加採用權益法之投資11,426,350千元、購置固定資產10,152,877千元及收取子公司及關聯企業股利4,993,852千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出18,187,214千元，主要係償還短期借款16,725,401千元、償還應付短期票券12,847,014千元、償還銀行長期借款10,139,862千元及發放現金股利7,911,996千元；舉借短期借款15,500,000千元及舉借銀行長期借款14,817,064千元所致。

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
106	10.29	264.96	68.25	192.55	14.45	-

106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設備所致。
- 3.籌資活動現金流出主要係因發放現金股利及償還公司債所致。

四、105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、產能或品質提昇、資源回收及其他一般項目，105年共編列98.33億元，其中重大計畫12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				
				102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 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%	106年12月	2,271	1,293	321	432	-	-
鋼板工場增設 淬火鋼板設備 投資計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	104年11月	2,183	-	158	1,547	478	-
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8月	2,216	10	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
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
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.鋼板工場增設淬火鋼板設備投資計畫

本投資可擴大鋼板供應面、增加營收，並預期可滿足市場對本公司高強度鋼板的殷切需求，預估內部報酬率10.5%。

3.二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。

4.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。

5.參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%。

6.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：

本公司於105年1月透過100%持股之CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD投資美金3.29億元，參與台塑河靜(開曼)有限公司現金增資，累積投資該公司增至美金11.11億元，持股比例由19%增為25%，以深化對該公司轉投資台塑河靜鋼鐵公司之參與，掌握東南亞地區鋼鐵市場龐大商機。

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、佈局海外市場、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。

105年度本公司個體財報權益法投資收益為56.53億元，較104年度增加

33.18億元。本年度投資收益增加主要係因鋼鐵市場景氣好轉，子公司中龍鋼鐵及中鴻鋼鐵營運明顯成長，認列該兩家公司之投資收益大幅增加，加上認列中鋼運通公司、中貿國際公司投資收益亦分別較104年成長34.26%、43.32%，致105年度個體財報權益法投資收益較104年度大幅成長142.05%。

在合併財報權益法投資收益方面，105年度認列5.81億元權益法投資損失，較104年度認列權益法投資收益2.82億元衰退，主要係因本年度參與台塑河靜(開曼)公司現金增資並持股達25%，故按持股比例認列投資該公司損益。105年度台塑河靜(開曼)公司因轉投資之台塑河靜鋼鐵公司高爐尚未正式點火量產，投資效益仍未顯現，本公司合併財報亦認列投資損失。

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。

未來一年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，擴大轉投資事業規模，並以鋼材需求成長度較高之亞洲新興國家作為優先投資地區，從集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，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，決定投資設置的產線種類及規模，逐步實踐中鋼集團國際布局。海外布局方面，持續推動「新亞計畫」，其中大陸青島裁剪中心於102年第四季投產，中鋼印度公司之「電磁鋼捲產線」於104年第二季投產，大陸昆山裁剪中心於104年第三季投產，與越南台商共同投資之越南欣隆公司「家電用烤漆鋼板產線」亦於105年第四季投產；至於與台塑集團共同投資之台塑河靜鋼鐵公司，亦持續朝向第一座高爐開始點火生產邁進。

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		
(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		
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處		
(十一)董監及大股東股權之移轉或更換	財務處		
(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、涉及之業務職掌單位		
(十四)其他營運事項			
(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：新台幣仟元；%

項 目	105年度
利息收支淨額	-1,865,907
兌換損益淨額	187,062
利息收支淨額占營收淨額比率	-1.105%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-10.347%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.111%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.037%

(1) 利率變動

本公司同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率風險，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105年度之稅前淨利將減少／增加5.19億元。展望106年，由於美國就業市場表現優異，加上歐元區經濟也開始回溫，以及原物料價格自谷底爬升，全球物價擺脫通縮陰霾，惟全球主要經濟體除美國物價水準往聯準會目標區接近，可能使得美國會持續升息外，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105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40,201仟元、歐元17,485仟元，合計公平價值評估未實現利益約新台幣18,367仟元。

(3)通貨膨脹之因應措施

國內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，105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：新台幣仟元；%

項 目	105年度
利息收支淨額	-3,498,701
兌換損益淨額	65,866
利息收支淨額占營收淨額比率	-1.194%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-15.976%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.022%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	0.301%

(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105年度之稅前淨利將減少／增加15.9億元。展望106年，由於美國就業市場表現優異，加上歐元區經濟也開始回溫，以及原物料價格自谷底爬升，全球

物價擺脫通縮陰霾，惟全球主要經濟體除美國物價有往聯準會目標區接近，使得美國會持續升息外，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，以及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。

(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 (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
高強度電磁鋼 片開發	1.現場目前已產製高強度電磁 鋼片 27CS1450FY，YS 約 446MPa，為目前廠內強度最高 之產品。為因應更高轉速電動 車馬達用途，擬再開發 YS 達 500MPa 之產品。 2.實驗室已完成不同強化機構對 於產品磁、機性質之評估，後 續將選用合適的強化機構進行 產品開發。	450	106.12	1.利用可同時兼顧強度與 鐵損之奈米析出機構。 2.建立奈米析出物分析技 術，釐清製程與析出物 型態，以及集合組織之 影響關係。
國艦國造用鋼 開發	1.完成 13~32 mm HSLA-80 冶金 與製程設計，現場使用 DQT 製 程已產製出性能符合規格之鋼 板產品。 2.已展開 CR 船協認證作業，預 期將在 106 年完成。 3.跟國內鋅材廠合作，進行 HSLA-80 適用手鋅條與實芯鋅 線產品開發。	750	106.12	1.確認銅時效析出影響顯 微組織與機性之機構。 2.DQ 產線軋延與冷卻參 數優化，提升產品品質 與穩定性。 3.分析低溫軋延技術之關 鍵參數，完成 13mm 以 下薄板開發。
耐高溫滲碳粗 晶之齒輪軸用 SCR420H 加 鉻鋼開發	完成 SCR420H 加鉻鋼之熱機模 擬試驗，並分析現場生產實績建 立合金成份與鋼材硬化深度之經 驗公式，以提供合金成份與軋延 製程參數之設計方向。	450	106.06	1.掌握鉻析出物控制之製 程關鍵。 2.合金全固溶溫度及硬化 深度之預測。 3.設計最適合合金成份與軋 延參數。
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，解析基盤技術 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 ，目前實驗熱模進行廢鋼/鐵水比 100% 之煉製技術開發。	600	107.12	1.延用既有技術加以改良 。 2.與學校進行大聯盟。 3.實驗轉爐試驗取得製程 關鍵技術。 4.攢長補短與國際廠商合 作。
先進鋼胚凝固 組織控制技術 研發	1.完成鋼液加鎂的關鍵理論、熱 力學計算研究。 2.完成鋼液加鎂製程技術開發及 焊接熱影響區機性與晶粒成長 之材料特性研究	300	106.10	1.經由加鎂製程改良鋼中 氧化物型態。 2.結合產品設計研發與氧 化物冶金製程技術，達 到超高入熱量功能的鋼 材開發。

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
燒結機低漏風率技術建立	開發 1.燒結台車漏風位置辨識系統、2.燒結抽風系統漏風率自動化量測技術。	300	106.12	1.燒結台車漏風嚴重度排名預警技術已建立，後續完成台車漏風位置辨識系統，更有助於燒結防漏工程。 2.燒結機抽風系統之漏風率量測，進一步自動化後，有助於檢測效率及技術領先。
熱軋間隙管理系統建立	1.完成熱軋機間隙分類。 2.完成有限元素法分析熱軋鋼帶甩尾運動行為。 3.建立軋機間隙量測標準。	500	106.12	1.利用有限元素法建立軋機間隙對鋼帶甩尾影響分析，及鋼帶甩尾打輥標準。 2.建立人機介面顯示軋機各個間隙現況，做為維護及穩定軋延製程的依據。 3.釐清回火參數、顯微組織與機性之關係。
SMC 用水噴合金磁粉製造技術開發	1.已完成低磁損、高耐偏壓、導磁率 60u 之 FeSiAl 磁粉開發及客戶測試認可。 2.已完成低磁損、導磁率 90u 之 FeSi 磁粉開發，經客戶試製變壓器用磁性元件確認品質合格可用。 3.已建立 FeSiCr 細粒徑磁粉之鈍化和有機絕緣披覆技術。 4.已開發功率電感用耐偏壓之 FeSiCr 磁粉送客戶測試中。	750	106.12	1.需開發低成本、細粒徑之 SMC 用水噴合金磁粉。 2.建立合金磁粉表面鈍化和有機絕緣披覆等製程技術。 3.建立提升合金磁粉耐偏壓性之技術。
重金屬汞減量技術開發	1.已建立超微量汞檢測技術、煙氣汞手動採樣技術與汞連續自動監測系統，成功應用於燒結工場監控，建立排氣汞濃度與汞物種分佈。 2.運用 Pilot FGD 模場，驗證 FGD 具備去除汞能力，再外加強氧化劑，可提升元素汞去除效率。	600	106.12	1.煙氣汞手動採樣技術與汞連續自動監測系統應用於 R 場煙囪汞量測。 2.粒狀物結合汞、元素汞及氧化汞之去除機制建立。

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
CIGS 薄膜太陽能電池鍍銻用靶材開發	1.已順利獲得上銀光電公司 CuGa、CuGa-NaF 靶材的試用訂單各一組。靶材其密度、純度皆符合上銀光電公司之品質要求，且靶材的接合良率大於 97%。 2.CuGa、CuGa-NaF 靶材已在上銀光電公司產線進行測試。測試結果顯示，電池的轉換效率與競爭對手一致。	400	106.11	台灣 CIGS 電池產業是否得以延續，全憑電池製造商是否具有量產規模。因此需與下游客戶保持密切聯繫，並配合客戶需求，動態且即時地調整靶材的研製方向，協助客戶早日達到量產規模，共創雙贏局面。
SCR 舊觸媒及廢觸媒再利用工程化技術開發	1.完成單模組 SCR 舊觸媒再生技術建立。 2.完成中鋼動力工場 7 號機組 96 小箱 SCR 舊觸媒再生，目前已安裝在六號機組，預定 106 年 3 月運轉使用。 3.完成 800 公升 SCR 廢觸媒鹼焙水煮液，並送往成大資源系，預定 106 年 3 月進行模廠樹脂分離測試，以回收釩/鉬等有價金屬。	800	106.12	1.高效率觸媒與不鏽鋼金屬網分離設備建立。 2.SCR 廢觸媒資源化回收委外代工處理廠商能力評估。
鋼鐵用水化學品暨其線上監測技術的開發	1.已完成鋼廠冷卻水及廢水水化學品之配方設計、效能評估方式的建立與現場效能的驗證工作。 2.已建置鋼廠廢水藥劑效能之線上監測系統。 3.已逐步建立鋼廠各不同屬性水系統之 total solution 資料庫，以因應水系統之各項突發狀況。	800	107.08	1.特殊製程及異常狀況所需使用之水化學品並無過往資料可供參考，需加強水化學品之高階分析技術，以掌握水化學品屬性所對應之效能。 2.水化學品線上監測技術的開發需結合機電工程建置等跨領域人員方可順遂開展研究工作。
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，105 年銷售 11 噸/營收 1,651 萬元。 2.已初步完成 EV Relay 消弧室陶瓷腔組件實驗室製程技術開發，並製作 60 組消弧室組件供台達電進行 EV Relay 組裝測試。 3.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。	1,000	107.12	1.需開發兼具高緻密化及高結合性之 SOFC 連接板濕式冷噴塗層技術。 2.整體 EV Relay 需通過功能及安全測試。 3.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 (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
高性價比鎳基 產品開發	1.已建立鎳合金 800H、825 胚料 之電爐熔鑄技術，並可產出具 高性價比之板、線類產品。 2.利用具高性價比鎳合金 825 板 材產品，已成功導入盤元酸洗 線吊鉤及加熱爐格柵板之應用 領域。 3.已建立鎳合金 A-286 胚料之電 爐熔鑄技術，可產出具高性價 比的線類產品。	1,000	107.11	1.提升產品品質，建立國 內、外應用實績。 2.拓銷台灣/大陸、海外市 場，多點開花。
高效太陽能電 池用導電膠開 發	1.50%低固含量背銀膠於客戶新 日光測試，電池轉換效率相較 對手產品可提升 0.03-0.04%， 其它可靠度測試已通過客戶規 範。 2.PERC 背鋁膠於客戶太極能源 進行初步測試，電池轉換效率 相較對手產品可提升 0.08%， 其他品質特性目前符合客戶規 範。	500	107.09	擁有上游原物料粉體製造 技術，具有開發高性價比 之產品優勢。

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-MG10 系列	產品開發目標確認，實驗室配方 調整中。	3,000	106.2Q	動力電池快充需求，如 xEV, ESS。
負極材料二次 造粒及表面改 質技術開發	實驗室執行配方最佳化與放大量 設備評估。	2,000	106.2Q	低溫、快充性能之改善 。
矽碳負極材料 開發	高容量 450mAh/g 矽碳複合材料 持續開發改善中。	1,500	106.4Q	下世代高容量鋰電池用 負極材料。
超電容用活性 碳開發	第二條產線完成及生產中，持續 進行新產線量能規劃及相關設備 研究。	3,000	106.4Q	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	1.塊材試產設備建置中。 2.研發高品質細結構石墨塊材進 行中。	1,000	106.4Q	放電加工電極、連鑄石 墨、長晶坩堝等原材料 。

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。	300	106.12	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	已完成濕式灌漿材配比開發與工 地性能驗證，並整理 104~105 年 度顧客回饋(36 處工地)現地使用 狀況與案例，更新產品型錄，同 時配合業務針對新客戶加強工地 應用服務。	80	106.12	1.料源品質掌握。 2.顧客使用後對產品品質 的資訊掌握。
轉爐石瀝青混 凝土粒料應用 於公共工程試 鋪與推廣	1.104.09.29 已成功將轉爐石納入 高雄市瀝青混凝土相關施工規 範及公告於工務局網站，高雄 市南星路並於 105 年獲得金質 獎。 2.目前正積極與台中市政府合作 進行轉爐石瀝青鋪面試鋪，並 推動將轉爐石納入台中施工規 範中。	450	106.12	1.政府部門應用此種新材 料之意願。 2.納入各縣市政府施工綱 要規範中。
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 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.海外工程填方/肥料應用	500	106.12	1.消弭公單位對於轉爐石 使用之疑慮，並鼓勵其 納入各縣市政府施工綱 要規範中。 2.使用改質轉爐石能改善 轉爐石之膨脹問題並且 突破法規對於轉爐石之 限制，但目前改質之產 能偏低及成本偏高。 3.無自有製磚產線，需委 託外界協助配合生產。
礦渣金屬回收 與資源化	1.完成鐵砂著磁料乾式研磨製程 修改，提高著磁料鐵含量。 2.將鐵砂著磁細粉料進行壓錠成 球，提高資源化使用途徑。	500	106.12	1.著磁料本身鐵包渣的礦 物型態與利用球磨進行 精煉分選的時間與粉碎 動能。 2.國際廢鋼價格波動與精 選後著磁料的售價關係 。 3.造錠黏結材與原料粒度 及含水率的變動。

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
脫硫石礦物細 料資源化	1.完成礦物細料 CLSM、人工粒 料等資源化產品開發。 2.調配開發可符合水泥廠生料允 收之礦物添加料。	1,000	106.12	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.礦物細料含水率決定水 泥廠是否接受使用。
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。	500	106.12	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。

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-加熱爐儀控設備汰換		
熱軋-NO.1 研磨機 Revamping		
熱軋-增設超厚板取樣機		
熱軋-購買 TCM 30 噸/25 噸堆高機		
熱軋-5 噸伸臂式起重機整修		
冷軋-SPCC-1D 開發		
冷軋-高強度高伸長率打包鐵帶開發		
冷軋-貨櫃底板熱浸鍍鋅高強度鋼板開發		
冷軋-冷軋一線設備局部更新		
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	106 年度研發 及改善計畫	33,905
冷軋-研磨線輶輪振動量測診斷系統		
鋼管-提升 API 5CT J55 焊道低溫(-18°C)衝擊能力		
鋼管-防銹能力技術提升		
鋼管-API 5L PSL2 X70M (ψ 16" 以上)低溫環境輸 送油管開發		
鋼管-3 號管車鋸台電控設備更新		
鋼管-1 號管車 Sizing 設備新增		
鋼管-1 號及 4 號管車產速限制改善		
鋼管-1 號及 4 號管車整圓/調直設備改善		
鋼管-4 號管車 Sizing 及 TH1 設備新增		
鋼管-4 號管車修面機設備改造		

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-高級 PO 料	105 年度未完成項目納入 106 年繼續執行	15,594
熱軋-CH 300YU2 產品開發		
熱軋-粗軋主馬達更新案		
熱軋-增設厚板裁切機		
熱軋-增設 A3 天車		
熱軋-A 棟廠房延伸與結構補強		
冷軋-中碳鋼厚度 3.00~6.00 mm 窄幅精衝材		
冷軋-精整線設備改造		
冷軋-墨田式(冷卻水塔式)乾燥機新增工程		

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
A709 高性能鋼材應用於橋樑工程之鉗接製程開發	建立鉗接程序書及排定鉗接程序檢定、鉗接材料檢定試驗計劃。	60	106.06	1.鉗接程序書建立。 2.開發適用鉗接材料。 3.預熱溫度及層間溫度參數控制。
鋼結構用潛弧鉗接鉗藥消耗量探討與研究	選定目前常用鉗藥，排定消耗試驗計劃。	30	106.06	1.不同鉗藥消耗率資料建立。 2.新鉗藥開發。
機械手臂自動鉗接製程開發	機械手臂廠房建設規劃中。	400	106.12	1.構件組立經度提升。 2.自動化鉗接條件測試。
鋼結構用潛弧鉗接鉗渣回收再利用探討與研究	與鉗材廠合作討論與開發鉗渣回收技術。	60	107.07	1.鉗渣回收製程開發。 2.回收再生鉗藥鉗接性能測試。
離岸風力發電水下基座用鋼結構技術開發	離岸風力發電水下基座廠房及碼頭規劃。	100	107.06	1.合適的廠房及碼頭設置。 2.海事工程鉗接技術開發。

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)
鋼廠核心動力場間接水用藥、廢水純化場 RO 用藥及廢水場用藥線上監控技術開發	106 年度研發及改善計畫	2,805
高效率污泥乾燥系統之研發		
開發自主品牌 FGD 篩板幾何及應用		
配合中鋼研發單位開發低溫 SCR 觸媒		
建立揮發性有機廢氣觸媒反應塔數值模擬及 Pilot 驗證		
建立焦化爐高濃度脫硝技術數值模擬及 Pilot 驗證		
污水處理設備自行設計：刮泥機運用 STAAD 應力分析軟體，分析其結構安全性與經濟性		

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.審計準則公報之變動：

本公司及上市(櫃)之子公司依據臺證上一字第1060002883號函，自105年度財務報告起適用審計準則公報第57號「財務報表查核報告」、第62號「與受查者治理單位之溝通」，依公報於年度查核報告中增加敘明於查核中發現之重大查核事項及採用之因應查核程序；本公司業依規定辦理簽證會計師與治理單位(審計委員會)之溝通會議，並將溝通情形公告於本公司網站。

2.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107年1月1日起適用國際財務報導準則公報第9號「金融工具」(IFRS 9)與第15號「客戶合約之收入」(IFRS 15)。本公司及子公司正持續評估新準則修正對財務狀況與財務績效之影響，包含評估相關會計政策、投資政策及內部控制制度調整等，相關影響將依規定時程予以揭露。

3.「一例一休」政策：

本次勞基法「一例一休」相關條文之修正，將增加本公司人事成本及改變輪班週期，為符合休息日出勤加班費計算相關規定，經與工會協商後達成共識，已配合修正加班費及相關津貼之費率；另為使三班四輪人員調班具有彈性，亦將原作6休2之輪班方式，調整為作5休2、作5休1、作5休2之輪班方式因應。

(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、產業界限模糊致競爭擴及全球。為穩健有效支撐不斷擴張的企業版圖與機動且龐大的資金調度要求，必須提高財務預測的能見度並建構快速的財務決策支援工具。

為此，本公司乃從集團化、及時化、行動化以及大數據與線上分析統計等角度切入，重新打造財務、會計與成本等運籌管理系統，將視野從單一營運個體擴展為整個企業集團與競爭對手，發展價值鏈與客戶共創雙贏的藍海經濟，以最新資訊科技與科學方法持續全面降低成本、發揮集團綜效，並以綠色製程研發先進產品、強化工業安全與策略夥伴關係、保障員工身心健康、落實企業社會責任、提升服務價值，以鞏固身為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業形象。

(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105年度獲國、內外各機構獎項如：1.獲RobecoSAM永續獎，評選為鋼鐵業之銀獎(Silver Class)企業，2.以「104年節電超越1億度」之成績，獲頒「104年節電優良集團企業」獎，3.獲教育部「2016年運動企業認證」標章，4.長期致力於企業社會責任的履行，並持續發行經第三方查證的CSR報告書，每年在經濟、社會、環境面持續精進，更以獲得多項國際ISO標準驗證呼應報告書中所致力之永續目標，中鋼集團旗下各公司亦分別在永續經營領域展現優異作為，因此獲BSI英國標準協會在『管理標準年會』上頒發「集團永續典範獎」予中鋼集團，5.第三度獲最高榮譽的「台灣十大永續典範公司獎」，同時並獲「台灣Top 50企業永續報告獎」、「創新成長獎」、「透明誠信獎」、「氣候領袖獎」、「供應鏈管理獎」、「人才發展獎」與「永續水管理獎」等共8項獎項，是唯一參加綜合及單項績效獎項全數獲獎公司。

中鋼集團定位自身為「總部設於台灣，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，更讓台灣的未來更趨美好。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，共同提升台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

105年至106年度年報刊印日(106.3.31)止並無進行購併案，中鋼與集團公司任何購併案均會完整且詳細評估，確實做好風險控管。

(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皆經完整、審慎與專業的評估過程，重大資本支出亦須提報各公司董事會審議，已考量投資效益與可能風險。

(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、俄羅斯、莫三比克及印尼，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，採取『內銷為主，外銷為輔』之銷售通路策略，依市況之變化而有所調整。具體措施如：加大新產品開發及試製力度，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；在海外設立生產基地、裁剪中心及銷售據點，掌握銷售

通路等。

(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，持股比例則降為13.83%。

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）公司鑒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，並可為鋼鐵同業代工鍛造不銹鋼鑄錠。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取得大陸昆山聯鋼工程有限公司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大陸重慶地區設廠生產汽車熱沖壓部件，切入大陸西南地區汽車熱沖壓、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

105年至106年度年報刊印日(106.3.31)止未發生此種情形。

(十四)經營權改變對公司之影響及風險

105年至106年度年報刊印日(106.3.31)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 ₂ 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 於台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。二審受理之台灣高等法 院高雄分院於105年12月30日 第一次開庭，因屬準備程序 ，且上訴人認為第一審判決 有認定事實錯誤，需傳喚證 人，故於106年3月10日第 二次開庭後，法院再訂於106年 4月10日及106年5月12日兩次 庭期，迄於106年3月31日年 報刊印日尚無法推估二審法 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。

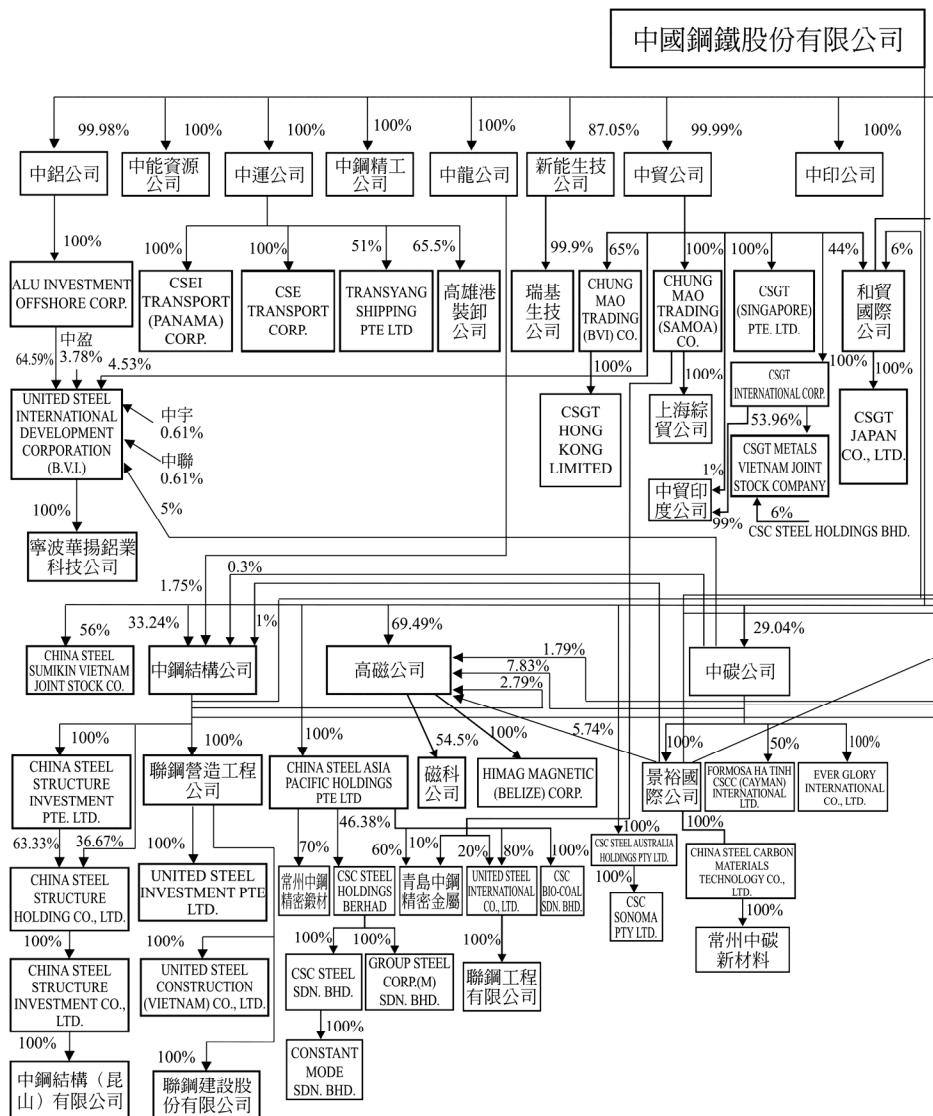
捌、特別記載事項

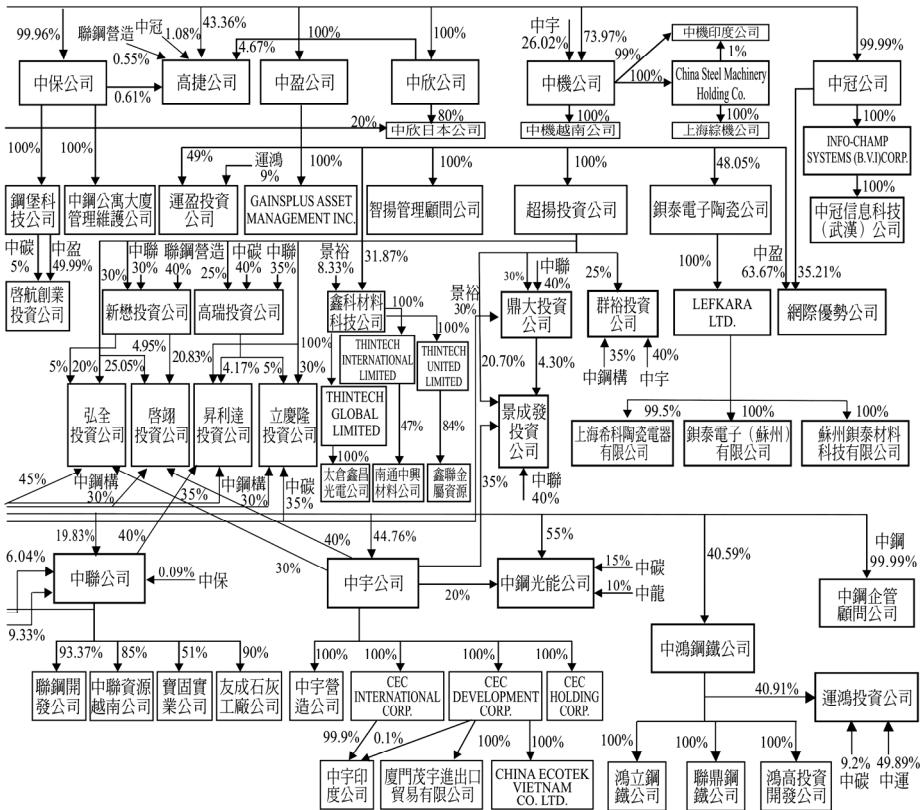
一、關係企業相關資料

(一)一〇五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(106.03.31)





2. 關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：106.03.31)

單位：千元

子 公 司	名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號		NT\$ 8,402,512	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
ALU Investment Offshore Corp. (安魯海外投資(股)公司)	91.01.04	P.O.Box 3444, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 31,650	投資業務	
United Steel International Development Corp.(B.V.I.)	86.04.11	Circo Building Wickhams Cay, P.O.Box 662, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 49,000	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技術開發區四 明東路288號	CNY\$ 405,399	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	
中鋼運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區成功二路88號24樓	NT\$ 4,225,453	海運承攬運送業務	
CSE Transport Corporation (Panama)	85.10.04	78E, No.30, Loma Alegre, San Francisco, Panama City, Republic of Panama	US\$ 10	海運承攬運送業務	
CSEI Transport Corporation (Panama)	88.05.06	Proconsa No.1 Building, 12th Floor, Maneuel Maria Icaza and 51st Streets, Panama City, Republic of Panama	US\$ 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	US\$ 2,745	海運承攬運送業務	
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	NT\$ 50,000	散裝航運貨物裝卸	
連鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 6,798,087	投資業務	
中寶國際(股)公司	85.03.18	高雄市前鎮區成功二路88號10樓	NT\$ 788,298	進出口買賣業務	
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	86.08.15	P.O.Box 3321 Road Town, Tortola B.V.I.	US\$ 2,002	投資業務	

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
和賀國際股公司	86.11.24	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	NT\$ 119,000	進出口買賣業務
CSGT Hong Kong Limited	87.01.14	香港中環德輔道中19號環球大廈14樓 1407室	HK\$ 1,000	進出口買賣業務
CSGT Japan Co., Ltd.	87.03.17	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	¥ 40,000	進出口買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	SGD\$ 3,800	進出口買賣及投資業務
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	91.07.04	Trustnet Chamber, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 11,800	投資業務
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 輪尊國際大廈	CNY\$ 4,966	進出口買賣業務
CSGT International Corp.	96.08.07	Trustnet Chamber, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 20,740	投資業務
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	US\$ 13,800	鋼品裁剪業務
CSGT Trading India Private Limited	10.03.10	215, Atrium Unit No. 101-102 1st Floor, A-Wing, Andheri Kurla Road, Andheri- E, Mumbai, India, 400059	INR\$ 48,000	進出口買賣業務
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	NT\$ 5,593,820	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	NT\$ 2,300,000	投資業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 1,500,000	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	NT\$ 10,000	管理顧問業務
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Cito Building, P.O.Box662, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 100	投資及顧問業務
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 29,900	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	NT\$ 29,900	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	NT\$ 29,900	投資業務

子 公 司	名 称	設 立 日 期	地 址	實 放 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
群裕投資(股)公司		86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 29,900	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	NT\$ 24,000	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	NT\$ 20,000	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	NT\$ 23,000	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	NT\$ 20,000	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	NT\$ 20,000	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	NT\$ 427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Leffara Ltd.		81.04.01	P.O.Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	US\$ 13,623	電子陶瓷之買賣
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	US\$ 1,200	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
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 云梨路1219號	US\$ 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
蘇州銀泰材料科技公司		96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西路 500號	US\$ 15,000	航空及航運用之救生器材
網際優勢(股)公司		89.01.21	台北市中正區南海路20號6樓	NT\$ 165,449	電子商務
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	NT\$ 734,981	軸材之製造
Thintech International Limited		95.06.21	Level 2, Lotemau Centre, Vaea Street, Apia Samoa.	US\$ 1,137	國際貿易及投資業務
Thintech Global Limited		100.02.23	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	US\$ 6,800	國際貿易及投資業務
Thintech United Limited		100.02.23	Portcullis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	US\$ 8,820	國際貿易及投資業務
南通中興材料公司		96.02.15	中國江蘇省南通市永興路66號	US\$ 2,500	生產和開發有色金屬新型合金 材料和真空濺鍍軸材
太倉鑫目光電材料公司		100.07.28	中國江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發區 環路98號	US\$ 6,800	軸材及太陽能導電漿等加工及 銷售

子 公 司	名 称	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
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	US\$ 10,500	金屬精煉純化及買賣等業務
啓航創業投資(股)公司		94.03.25	台北市信義區信義路五段7號28樓	NT\$ 600,060	創業投資業務
中鋼保全(股)公司		86.11.27	高雄市新興區民生一路247號17樓之1	NT\$ 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	NT\$ 130,000	水電消防工安設備設計安裝
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	NT\$ 10,000	公寓大廈管理服務業
中欣開發股公司		87.08.18	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	NT\$ 5,098,095	不動產開發租售
CK Japan Co., Ltd (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	¥ 480,000	不動產開發租售
中冠資訊(股)公司		89.03.27	高雄市前鎮區成功二路88號19樓	NT\$ 414,706	自動化工程及資訊服務業
Info-Champ System (B.V.I.)		89.04.28	Trustnet Chambers, 4 Floor, Ellen Skelton Building, P.O.Box3444, Road Town, Tortola, B.V.I.	US\$ 201	投資業務
中冠信息科技(武漢)有限公司		91.04.22	中國湖北省武漢市武昌區友誼大道1號 廣達大廈15樓	CNY\$ 1,655	資訊服務業
中鋼機械(股)公司		90.09.20	高雄市小港區台機路3號	NT\$ 1,118,040	機械製造及維修
China Steel Machinery Holding Corp. (中鋼機械控股有限公司)		101.09.24	Offshore Chambers, P.O.Box 217, Apia, Samoa.	US\$ 303	國際貿易及投資業務
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	US\$ 300	鋼材、鋼管、儀器儀表、機械設備等批發和零售貿易
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd (中鋼機械越南有限公司)		102.04.15	32 Hoang Viet, khu pho Ngoc Ha, thi tran Phu My, huyen Tan Thanh, tinh Ba Ria-Vung Tau, Vietnam	VND\$6,277,500	機械設備安裝組裝技術服務
China Steel Machinery Corporation India Private Limited (中鋼印度公司)		102.07.19	Second Floor Room, B1/462 Siddharth Bungalows, Sama Savli Road, Vadodara- 390022.Gujarat, India	INR\$ 19,863	機械製造

子 公 司	名 称	設立日期	地 址	主要營業或生產項目
			址 實收資本額	
中國鋼鐵結構(股)公司	67.02.24	高雄市燕巢區中興路500號	NT\$ 2,000,000	各類型鋼、鋼構架之設計製造
中國鋼管營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓	NT\$ 410,000	綜合營造、投資興建公共建設
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	86.01.13	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 069542	US\$ 4,100	鋼結構承包及管理暨投資業務
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨投資業務
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨投資業務
United Steel Investment Pte Ltd.	83.05.20	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 069542	US\$ 4,180	營建工程承包及管理暨投資業務
中國鋼結構(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	US\$ 12,000	各類型鋼、鋼構架之設計製造
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	96.08.20	越南同奈省展泉縣山北社松梅工業區五號路	US\$ 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	高雄市前金區中正三路88號8樓	NT\$ 53,550	售賣、投資興建公共建設、不動產買賣、租賃業
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	NT\$ 2,369,045	煤化學品及特用化學品之製造
景裕國際(股)公司	88.08.30	高雄市前鎮區成功二路88號25樓	NT\$ 1,045,750	國際貿易及投資業務
Ever Glory International Co., Ltd.	86.01.31	George Town In The Island Of Grand Cayman	US\$ 1,300	國際貿易
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	102.09.02	Novasage Chambers, P.O. Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia, Samoa	NT\$ 196,859	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	CNY\$ 39,950	電池負極材料之生產及銷售，滙青產品、碳材料及石墨材料之銷售

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Limited(台塑河靜中碳(開曼) 有限公司)	105.01.04	The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O.Box 32052, Grand Cayman KY1- 1208 Cayman Islands	US\$ 20,000	國際貿易
中聯資源(股)公司	80.05.25	高雄市前鎮區成功二路8號22樓	NT\$ 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、氣冷轉爐石灰及氣冷高爐 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	NT\$ 106,050	爐石粉加工買賣、飛灰買賣 、貿易
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路243號11樓	NT\$ 50,000	鐵粉製造加工買賣、耐火材料 加工買賣、人力派遣、貿易
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	NT\$ 12,000	不動產租賃、原物料貿易
CHC RESOURCES VIETNAM CO., LTD(中聯資 源越南責任有限公司)	105.03.17	越南河靜省奇英市奇龍坊永安經濟區	US\$ 2,000	水淬爐石銷售
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	NT\$ 1,237,426	環保、機電工程設計施工
CEC International Corp.	91.10.08	Trust Net Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225 Apia, Samoa.	US\$ 1,000	投資業務
CEC Development Corp.	92.03.11	1308 Delaware Avenue Wilmington DE 19806 New Castle County USA	US\$ 16,450	投資業務
China Ecotek Vietnam Company Ltd (中宇越南責任有限公司)	99.08.25	9th Floor, Tower Petroland, No. 12, New Street Movement, Tan Phu Ward, District 7, HCMC, Vietnam	US\$ 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	US\$ 6,000	金屬材料進出口

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
China Ecotek India Private Limited	101.11.06	802 Floor Office, Iscon Atria-1., Opp. Geb Training Center, Gotri Road., Vadodara-390015 Gujarat, India	INR\$ 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88樓	NT\$ 25,000	工程業務
CEC HOLDING CO., LTD.	102.03.01	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	US\$ 11,196	投資業務
高科磁技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路24號之1	NT\$ 276,055	磁粉、特用化學品製造及買賣
Himag Magnetic (Belize) Corporation	88.10.28	60, Market Square, P.O.Box264, Belize City, Belize	US\$ 50	磁性材料買賣
磁科(股)公司	103.09.10	屏東縣內埔鄉豐田村中正路454號	NT\$ 400,000	磁性材料製造及買賣
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區麗水里龍昌路100號	NT\$ 86,125,861	鋼鐵製造業
中鴻鋼鐵(股)公司	72.09.29	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路317號	NT\$ 14,355,444	鋼鐵製造業
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	NT\$ 26,000	其他商品經紀
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	NT\$ 26,000	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	NT\$ 3,000,000	鋼鐵製造業
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 10,000	企業經營管理顧問
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	89.11.01	143 Cecil Street, Level Ten, GB Building, Singapore 069542	US\$ 1,206,229	投資業務
CSC Steel Holdings Berhad	93.01.20	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RMS\$ 380,000	投資業務
CSC Steel Sdn. Bhd.	80.11.14	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RMS\$ 220,000	冷軋、鍍鋅及彩色鋼品之生產及銷售
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	83.12.19	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RMS\$ 140,000	不動產開發業務
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	110, Jln Melaka Raya 25, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RMS\$ 750	不動產租賃
CSC Bio-Coil Sdn. Bhd.	82.08.05	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RMS\$ 18,000	生質煤生產及銷售

子 公 司	名 称	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
常州中鋼精密鍛材有限公司	97.09.07	中國江蘇省常州市江蘇武進經濟開發區長揚路18號	CNY\$ 297,712	鉻、鈦合金、鎳合金鍛材及工具具鋼軸材製造及銷售	
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	CNY\$ 125,026	泛鋼品裁剪加工及銷售	
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Trust Net Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 15,423	投資業務	
聯鋼工程有限公司	93.06.10	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	CNY\$ 101,426	鋼品裁剪加工	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 594,638	投資業務	
CSC Sonoma Pty Ltd.	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 16,440	煤礦投資業務	
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	US\$ 574,000	冷軋及鍛製鋼品	
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	804, IsconAtriaOpp., GEB Training Centre, Goiti Road, Vadodara-390015, Gujarat, India	INR\$ 7,286,906	電磁鋼片	
高雄捷運(股公司)	89.12.28	高雄市前鎮區中安路 號	NT\$ 2,786,064	大眾捷運系統營運業	
中能資源(股公司)	103.02.18	高雄市小港區沿海三路38號	NT\$ 981,120	廢棄物清除及處理	
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	NT\$ 872,500	鋼材軋延及二次加工業	
新能生物科技股份(股)公司	101.11.16	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	NT\$ 950,020	生物技術引進與開發	
瑞基生物科技股份(股)公司	105.06.13	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	NT\$ 10,000	製造及販售乙醇	
中鋼光能(股)公司	105.10.11	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	NT\$ 600,000	再生能源發電	

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：106.03.31)

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
	CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	爲CSGT INTERNATIONAL CORP. 之轉投資公司
鋼品裁剪 加工	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
	聯鋼工程有限公司	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 Corp. (B.V.I.)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	南通中興材料公司	爲THINTECH INTERNATIONAL LIMITED之轉投資公司
	太倉鑫昌光電材料公司	爲THINTECH GLOBAL LIMITED之轉投資公司
	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	爲THINTECH UNITED LIMITED之轉投資公司
	鋐泰電子陶瓷(股)公司	爲中盈公司之轉投資公司
	LEFKARA LTD.	爲鋐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
	鋐泰電子(江蘇)有限公司	爲LEFKARA LTD.之轉投資公司
	蘇州鋐泰材料科技公司	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
	CHC RESOURCES VIETNAM CO., LTD.	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CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.之轉投資公司
	FORMOSA HA TINH CSCC (CAYMAN) INTERNATIONAL LTD.	爲中碳公司之轉投資公司
	高科磁技(股)公司	購買中鋼公司生產之氧化鐵
	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
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 (PANAMA)	為中運公司之轉投資公司
	CSEI TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	為中運公司之轉投資公司
	TRANSYANG SHIPPING PTE. LTD.	為中運公司之轉投資公司
	高雄港裝卸(股)公司	為中運公司之轉投資公司
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
	CSGT HONG KONG LIMITED	為CHUNG MAO TRADING (BVI) CO., LTD.之轉投資公司
	CSGT JAPAN CO., LTD.	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) CO., LTD.之轉投資公司
	EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	銷售中碳公司產品
	HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	為高磁公司之轉投資公司
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為CEC DEVELOPMENT CORP.之轉投資公司
	上海綜機國際貿易有限公司	為China Steel Machinery Holding Corp.之轉投資公司
	CSGT TRADING INDIA PRIVATE LIMITED	為CSGT INTERNATIONAL CORPORATION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	ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	爲中鋁公司之轉投資公司
	UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	爲ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.之轉投資公司
	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	爲中貿公司之轉投資公司
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	爲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、中龍等公司
	超揚投資(股)公司	投資鼎大、群裕等公司
	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	爲超揚公司之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	爲高瑞公司之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	爲高瑞公司之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	爲鼎大公司之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資公司
	GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	爲中盈公司之轉投資公司
	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	爲鑫科公司之轉投資公司

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	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	為中盈公司及中碳公司之轉投資公司
	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.)	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
	CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.	為景裕公司之轉投資公司
	CEC INTERNATIONAL CORP.	為中宇公司之轉投資公司
	CEC DEVELOPMENT CORP.	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

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	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 AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY LTD.	為CSC 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	智揚管理顧問(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務
其他金屬 製品製造 業	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
	GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	為CSC STEEL HOLDINGS BERHAD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 LTD.	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
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	為中冠公司間接之轉投資公司
綠能產業	CSC BIO-COAL SDN. BHD.	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD之轉投資公司
	中鋼光能(股)公司	提供集團公司再生能源發電服務
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	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：106.03.31，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：劉季剛)	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：郭新進)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	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%
	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：黃百堅)	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：林義郎)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：何燦穎)	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：黃百堅)	559,375,112	100.00%
	監察人	蔡正飛	0	0.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭啓華)	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：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：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：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：何燦穎)	150,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	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：郭啓華)	150,000,000	100.00%
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：黃福興)	896,999	30.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	896,999	30.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：李淑珠)	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%
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：邱謙禮)	100,000	5.00%
	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：林錦駿)	100,000	5.00%
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：謝茂城)	99,000	4.95%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：林昌明)	99,000	4.95%
	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%

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	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：羅欽源)	99,000	4.30%
	董事	鼎大投資股份有限公司 (代表人：江健成)	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：潘棟樑)	747,499	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：吳婉菲)	747,499	25.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：李淑珠)	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：李媖娟)	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：吳俊輝)	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%
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：林琡娟)	100,000	5.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
立慶隆投資股份有限公司	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%
	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	20,555,253	48.05%
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	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	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：郭啓華)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：何燦穎)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳冠傑)	20,555,253	48.05%
	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：楊岳崑)	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%
Lefkara Ltd.	董事長	鎮泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：王錫欽)	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%
	董事	鎮泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	13,623,000	100.00%
鎮泰電子（蘇州）有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鉅泰電子（蘇州）有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：楊岳崑)	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：楊岳崑)	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%
蘇州鉅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：楊岳崑)	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：張惠兒)	23,423,016	31.87%
	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%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	獨立董事	楊俊彬	6,417	0.01%
	獨立董事	江勝榮	0	0.00%
	獨立董事	劉常勇	0	0.00%
	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：董寰乾)	23,423,016	31.87%
Thintech International 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)	1,137,567	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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%
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%
南通中興材料科技有限公司	董事長	Thintech International Limited (代表人：林景扶)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	Thintech International Limited (代表人：黃榮昌)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	Thintech International Limited (代表人：謝榮淵)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	Thintech International Limited (代表人：余建輝)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	EMC 投資控股有限公司 (代表人：吳昭弘)	USD\$ 1,075,000	43.00%
	董事	EMC 投資控股有限公司 (代表人：陳明宗)	USD\$ 1,075,000	43.00%
	董事	江蘇省南通港闢經濟開發區總公司 (代表人：孫琪琳)	USD\$ 250,000	10.00%
	監察人	Thintech International Limited (代表人：阮爲)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	監察人	江蘇省南通港闢經濟開發區總公司 (代表人：姚國成)	USD\$ 250,000	10.00%
	監察人	EMC 投資控股有限公司 (代表人：林炳揚)	USD\$ 1,075,000	43.00%
太倉鑫昌光電材料有限公司	董事長	Thintech Global Limited (代表人：謝榮淵)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：余建輝)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	董事	Thintech Global Limited (代表人：陳慶龍)	USD\$ 6,800,000	100.00%
	監察人	Thintech Global Limited (代表人：阮爲)	USD\$ 6,800,000	100.00%
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	董事長	Thintech United Limited (代表人：謝榮淵)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	Thintech United Limited (代表人：陳慶龍)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	Thintech United Limited (代表人：林昌明)	USD\$ 8,820,000	84.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	董事	Thintech United Limited (代表人：余建輝)	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	光禾實業有限公司 (代表人：呂瑞得)	USD\$ 840,000	8.00%
	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	中冠資訊股份有限公司 (代表人：馬鎮賢)	5,825,030	35.21%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：柯衣了)	5,825,030	35.21%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：郭啓華)	10,533,713	63.67%
	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%
	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：張日新)	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：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：何燦穎)	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：黃百堅)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
智揚管理顧問股份有限公司	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：郭啓華)	1,000,000	100.00%
運盈投資股份有限公司	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%
	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	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%
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)	30,000,000	50.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：蘇裕惠)	15,000,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：史惠慈)	15,000,000	25.00%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：何燦穎)	6,000	0.01%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃百堅)	30,000,000	50.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：林學正)	6,000,000	10.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	6,000,000	10.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	3,000,000	5.00%
	監察人	郭土木	0	0.00%
	總經理	黃璟琛	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：李雄)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	422,545,250	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
中鋼運通股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：孟慶立)	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%
	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：劉季剛)	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：陳永雄)	422,545,250	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%
	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：陳永雄)	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：李雄)	10	100.00%
CSE Transport 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：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	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳永雄)	10	100.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李雄)	10	100.00%
Transyang Shipping Pte. Ltd.	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李雄)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：張哲嘉)	1,400	51.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：林文博)	1,345	49.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
Transyang Shipping Pte. Ltd.	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：荊培鈞)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳佾)	1,400	51.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳永雄)	1,400	51.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：郭志成)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：李詩周)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運股份有限公司 (代表人：葉陳輝)	1,345	49.00%
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)	339,139,900	49.90%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃華銘)	278,122,518	40.90%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	62,546,292	9.20%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：吳明憲)	339,139,900	49.90%
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：陳永雄)	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：李雄)	3,275,000	65.50%
	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：楊岳崑)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：何燦穎)	840,122,049	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	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%
安魯海外投資股份有限公司	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：潘立智)	1	100.00%
United Steel International Development Corporation	董事長	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：藍賢明)	31,650,000	64.59%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：潘立智)	31,650,000	64.59%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：何燦穎)	31,650,000	64.59%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：林士永)	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	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：劉季剛)	31,650,000	64.59%
	董事	鄭毅明	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	美亞鋼管廠股份有限公司 (代表人：吳倫吉)	1,250,000	2.55%
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	3,430,000	7.00%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：吳文充)	31,650,000	64.59%
	監察人	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	31,650,000	64.59%
	監察人	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：賴永智)	31,650,000	64.59%

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	監察人	Chun Yuan Investment (Singapore) Pte Ltd (代表人：蔡錫奇)	1,500,000	3.06%
	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 Corp. (代表人：藍賢明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：鄭毅明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：何燦穎)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：林士永)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：林耀康)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：劉季剛)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：潘立智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：陳正賢)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：吳倫吉)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corp. (代表人：陳鴻智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corp. (代表人：楊岳崑)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corp. (代表人：蔡錫奇)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corp. (代表人：江文彬)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corp. (代表人：賴永智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Development Corp. (代表人：吳文充)	USD\$ 49,000,000	100.00%
中欣開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	509,802,912	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 數	股 份 比 例
中欣開發股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	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：翁朝棟)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐逸治)	509,802,912	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0.00%
	總經理	張惠兒	0	0.00%
中欣日本株式會社	董事長	和賀股份有限公司 (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：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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴永智)	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	46.37%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李新民)	171,000,000	46.37%
	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：陳火坤)	171,000,000	46.37%

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	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：許澤位)	220,000,000	100.00%
	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%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳火坤)	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：陳火坤)	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：陳火坤)	140,000,000	100.00%
CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：林義郎)	18,000,000	100.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳火坤)	18,000,000	100.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：張家騏)	18,000,000	100.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：林義登)	18,000,000	100.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：歐正章)	18,000,000	100.00%
	董事兼總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳英哲)	18,000,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
常州中鋼精密鍛材有限公司	董事長	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：李至隆)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：王錫欽)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	華新特殊鋼控股公司(BVI) (代表人：林士傑)	USD\$ 13,080,000	30.00%
	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%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事長	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：林耀康)	USD\$ 2,000,000	10.00%
	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%
	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：黃重嘉)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	監察人	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：黃議興)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	監察人	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：牛永光)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	董事兼總經理	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：張湧全)	USD\$ 12,000,000	60.00%
United Steel International Co., Ltd.	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：賴永智)	12,000,000	80.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：陳明漢)	3,000,000	20.00%
聯鋼工程有限公司	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：陳永昆)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Co., Ltd. (代表人：賴永智)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鋼工程有限公司	監察人	United Steel International Co., Ltd. (代表人：張日新)	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%
中鴻鋼鐵股份有限 公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：邱順得)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	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：黃華銘)	582,673,153	40.59%
	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃華銘)	2,600,000	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：李逸湘)	2,600,000	100.00%
	監察人	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：侯穎昇)	2,600,000	100.00%
	董事兼總 經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：王朝成)	2,600,000	100.00%
	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：王朝成)	2,600,000	100.00%
鴻高投資開發股份 有限公司	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃華銘)	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：侯穎昇)	2,600,000	100.00%
	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃華銘)	300,000,000	100.00%
鴻立鋼鐵股份有限 公司	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：邱順得)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：王朝成)	300,000,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
鴻立鋼鐵股份有限公司	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李逸湘)	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：孟慶立)	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%
	監察人	中鼎工程股份有限公司 (代表人：余俊彥)	1,776,916	0.75%
	監察人	陳哲生	0	0.00%
	監察人	賈凱傑	0	0.00%
	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：顏瑞賓)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中碳材料科技有限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：李建明)	6,506,000	100.00%
	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%
常州中碳新材料科技有限公司	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%
	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：江文彬)	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%
	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：劉文義)	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：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%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：曾文良)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
Formosa Ha Tinh CSCC (Cayman) International Ltd.	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	台塑河靜(開曼)有限公司 (代表人：張復寧)	10,000,000	50.00%
	董事	台塑河靜(開曼)有限公司 (代表人：陳坤木)	10,000,000	50.00%
	董事	台塑河靜(開曼)有限公司 (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：陳明漢)	78,827,362	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	78,827,362	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	78,827,362	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	78,827,362	99.99%
	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	99.99%
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	USD\$ 11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	USD\$ 11,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林雍鐘)	USD\$ 11,800,000	100.00%
上海綜貿國際貿易有限公司	董事長	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：陳明漢)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：林耀康)	CNY \$ 4,966,080	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：潘立智)	CNY \$ 4,966,080	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：黃建智)	CNY \$ 4,966,080	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海綜貿國際貿易有限公司	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：郭逸仁)	CNY \$ 4,966,080	100.00%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：陳天民)	CNY \$ 4,966,080	100.00%
	董事兼總經理	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：屠偉康)	CNY \$ 4,966,080	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：陳明漢)	5,236,000	44.00%
	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：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%
	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	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：張簡再永)	714,000	6.00%
	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%
CSGT Japan Co., Ltd.	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%
	董事兼總經理	和貿股份有限公司 (代表人：陳銘源)	800	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 (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：陳火坤)	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：陳明漢)	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) Co., Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	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：黃建智)	1,301,300	65.00%
	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	中貿國際股份有限公司 (代表人：區錫璋)	1,301,300	65.00%
	董事	華真國際股份有限公司 (代表人：許進清)	50,050	2.50%
	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%

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) Co., Ltd.	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%
CSGT Hong Kong Limited	董事長	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. (代表人：陳明漢)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. (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：陳明漢)	20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：林雍鐘)	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%
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	CSGT International Corporation (代表人：李新民)	11,950,830	53.96%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳火坤)	1,328,940	6.00%
	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%
	董事	Nippon Steel & Sumikin Bussan Co. (代表人：藤本裕次)	2,889,000	13.04%
	總經理及董事監察人	CSGT International Corporation (代表人：陳長喜)	11,950,830	53.96%
	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CSGT Trading India Private Limited	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%
	董事兼總經理	CSGT International Corporation (代表人：黃崢嶸)	4,752,000	99.00%
中聯資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭新進)	44,808,725	19.83%
	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：林志榮)	21,075,217	9.33%
	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	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：陳明燦)	20,728,350	9.17%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	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	東南水泥股份有限公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%
	獨立董事	李維峰	0	0.00%
	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：鍾國安)	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
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：鍾國安)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：郭新進)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：李淑珠)	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%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾國安)	5,408,550	51.00%
	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：葉文華)	3,287,550	31.00%
	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%
CHC RESOURCES VIETNAM CO., LTD.	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：金崇仁)	USD\$ 1,700,000	85.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾國安)	USD\$ 1,700,000	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\$ 300,000	15.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CHC RESOURCES VIETNAM CO., LTD.	董事	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司 (代表人：凌聰明)	USD\$ 300,000	15.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：郭新進)	USD\$ 1,700,000	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：張世和)	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%
	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：鄒森木)	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：張日新)	41,465,634	99.99%
	監察人	蘇慈玲會計師事務所 (代表人：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.)	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：柯衣了)	201,000	100.00%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：張世和)	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.) (代表人：林榮珍)	CNY\$ 1,655,430	100.00%
	執行董事	Info-Champ System (B.V.I.) (代表人：馬鎮賢)	CNY\$ 1,655,430	100.00%
	監察人	Info-Champ System (B.V.I.) (代表人：郭江錕)	CNY\$ 1,655,430	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	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭致豪)	3,239,471	1.62%

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	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	日商株式會社 IHI (代表人：林道鵬)	11,061,690	5.53%
	監察人	世昌國際投資股份有限公司 (代表人：洪勝雄)	1,208,000	0.60%
	監察人	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳哲生)	486,000	0.24%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳擇良)	66,487,844	33.24%
聯鋼營造工程股份有限公司	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：周俊男)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳海平)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳擇良)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：洪進興)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李屏浩)	41,000,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：郭大船)	41,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：林志榮)	41,000,000	100.00%
United Steel Investment Pte Ltd.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳擇良)	4,180,000	100.00%
	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%
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：林志榮)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：周俊男)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞騰)	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%

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：林志榮)	5,355,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳擇良)	5,355,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：周俊男)	5,355,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：洪進興)	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	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：陳瑞鵬)	5,355,000	100.00%
	總經理	范陳柏	0	0.00%
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：陳擇良)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：洪進興)	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%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：李屏浩)	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：劉有進)	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：陳擇良)	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：翁朝棟)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：孟慶立)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	55,393,138	44.76%
	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)	3,730,000	3.01%
	董事	群裕投資股份有限公司 (代表人：周鴻泰)	275,469	0.22%
	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%
	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%
	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 Corp.	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 Corp. (代表人：陳榮貴)	5,000	0.10%
	董事	CEC International Corp. (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%
CEC Development Corp.	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	USD\$ 16,450,000	100.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	USD\$ 16,450,000	100.00%
China Ecotek Vietnam Company Ltd.	董事	CEC Development Corp. (代表人：陳榮貴)	USD\$ 5,000,000	100.00%
廈門茂宇進出口貿易有限公司	董事	中宇開發股份有限公司 (代表人：李俊生)	USD\$ 6,000,000	100.00%
中宇營造股份有限公司	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%

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：李俊生)	2,500,000	100.00%
	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%
中鋼保全股份有限公司	董事	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：劉季剛)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張振益)	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：蔡秋福)	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：葉竹修)	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%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：林義登)	13,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：吳國源)	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%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：蔡村興)	1,000,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司	董事兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：夏秀慶)	1,000,000	100.00%
高科磁技股份有限公司	董事	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：楊岳崑)	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：林泰丞)	19,183,286	69.49%
Himag Magnetic (Belize) Corporation	董事	高科磁技股份有限公司 (代表人：徐建民)	50,000	100.00%
磁科股份有限公司	董事	高科磁技股份有限公司 (代表人：林泰丞)	21,800,000	54.50%
	董事	高科磁技股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	21,800,000	54.50%
	董事	秀波電子股份有限公司 (代表人：洪東印)	15,200,000	38.00%
	監察人	瑞展投資股份有限公司 (代表人：李孝詩)	3,000,000	7.50%
	總經理	李棋枰	0	0.00%
中鋼機械股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	82,699,771	73.97%
	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：陳宗德)	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：吳賢政)	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
中鋼機械控股有限公司	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	董事	中鋼機械控股有限公司 (代表人：呂武雄)	USD\$ 300,000	100.00%
	總經理	中鋼機械控股有限公司 (代表人：呂武雄)	USD\$ 300,000	100.00%
	監事	中鋼機械控股有限公司 (代表人：吳賢政)	USD\$ 300,000	100.00%
China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	總經理	中鋼機械股份有限公司 (代表人：黃正新)	USD\$ 300,000	100.00%
China Steel Machinery Corporation India Private Limited	董事長	中鋼機械控股有限公司 (代表人：吳賢政)	19,836	1.00%
	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：吳俊龍)	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：張秋波)	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：林義登)	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%
CSC Sonoma Pty Ltd.	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (代表人：周憲明)	16,440,000	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (代表人：林義登)	16,440,000	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (代表人：John Toigo)	16,440,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：劉季剛)	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%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳宗德)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：賴永智)	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%
高雄捷運股份有限公司	董事長	郝建生	15,000	0.01%
	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳明憲)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	120,799,811	43.36%

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	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	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鄭燦鋒)	15,873,243	5.70%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	13,000,000	4.67%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：林英斌)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：曾姿雯)	643,031	0.23%
	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%
	總經理	陳瑞騰	2,000	0.001%
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：孟慶立)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李南平)	98,112,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊岳崑)	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：楊岳崑)	87,250,000	100.00%
新能生物科技股份有限公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林義郎)	82,700,000	87.05%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：楊鳳翔)	82,700,000	87.05%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：歐正章)	82,700,000	87.05%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張家麒)	82,700,000	87.05%

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	李長榮化學工業股份有限公司 (代表人：宋定邦)	7,498,223	7.89%
	監察人	台安生物科技股份有限公司 (代表人：鍾裕民)	1,000	0.001%
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：歐正章)	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%
	監察人	台安生物科技股份有限公司 (代表人：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%
	董事長	中宇環保股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	12,000,000	20.00%
中鋼光能股份有限公司	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：常致泰)	6,000,000	10.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：孟慶立)	33,000,000	55.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	9,000,000	15.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林聖德)	33,000,000	55.00%

6. 關係企業營運概況

各關係企業營運概況

(105.1.1~105.12.31)

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)
中鋼鋁業(股)公司	8,402,512	27,218,135	18,158,397	9,059,738	15,022,408	208,101	(37,378)	(0.04)
安魯海外投資(股)公司	1,063,593	996,216	-	996,216	-	-	(126,732)	(4.00)
ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.								
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP.(B.VI.)	1,646,637	1,542,355	-	1,542,355	-	(8,551)	(194,719)	(3.97)
寧波華揚工業科技公司	1,646,637	2,727,449	1,195,912	1,531,537	2,196,806	(164,625)	(186,827)	NA
中鋼通連(股)公司	4,225,453	12,870,590	1,353,639	11,516,951	11,028,732	2,584,913	2,371,344	5.61
CSE TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	316	11,573,853	9,011,654	2,562,199	2,084,942	(47,345)	(174,383)	(17,438,320)
CSE TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	316	2,623,261	2,074,560	548,701	692,626	(75,084)	(114,102)	(11,410,192)
TRANSYANG SHIPPING PTE. LTD.	81,436	155,161	283	154,878	-	(1,640)	(275)	(100.04)
高雄港裝卸(股)公司	50,000	89,185	28,027	61,157	234,992	2,180	4,507	0.90
運鴻投資(股)公司	6,798,087	6,398,235	698,910	5,699,325	129,961	115,659	108,668	0.16
中貿國際(股)公司	788,298	3,007,752	1,067,363	1,940,389	4,559,327	202,066	434,733	5.51

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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO., LTD.	64,565	102,577	7,523	95,054	20,804	8,669	10,390	5.19
和貿國際(股公司)	119,000	171,048	10,579	160,470	41,100	30,503	25,500	2.14
CSGT HONG KONG LIMITED	4,158	11,942	1,049	10,894	29,325	1,082	1,077	1.08
CSGT JAPAN CO., LTD.	11,024	19,231	2,526	16,705	38,336	990	2,070	2,586.22
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	84,702	187,974	27,127	160,846	153,398	75,994	65,640	17.27
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO., LTD.	380,550	638,764	11,910	626,854	63,411	48,157	91,291	NA
上海綜貿國際貿易公司	22,928	61,640	13,453	48,187	77,547	3,055	3,372	NA
CSGT INTERNATIONAL CORPORATION	668,865	840,652	10,897	829,755	47,495	24,333	112,884	NA
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	285,722	1,171,136	672,095	499,042	1,497,691	162,603	156,280	7.03
CSGT TRADING INDIA PRIVATE LIMITED	22,858	11,868	802	11,066	7,334	(3,832)	(3,539)	(0.74)
中盈投資開發股公司	5,593,820	7,520,808	1,157,551	6,363,257	584,388	410,937	388,437	0.69
運盈投資股公司	2,300,000	4,046,701	1,409,704	2,636,997	86,649	68,643	55,871	0.24
超揚投資(股公司)	1,500,000	1,373,011	1,994	1,371,017	94,821	36,477	11,724	0.08
智揚管理顧問(股公司)	10,000	77,531	32,041	45,490	90,175	29,432	24,972	24.97
GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	54,049	-	54,049	7,121	6,394	5,394	53.94
新懋投資股公司	29,900	55,822	-	55,822	2,023	2,002	2,002	0.67

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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
高瑞投資(股)公司	29,900	61,674	754	60,920	6,399	4,431	3,941	1.32
鼎大投資(股)公司	29,900	52,614	-	52,614	2,894	2,780	2,781	0.93
群裕投資(股)公司	29,900	58,653	357	58,296	4,235	3,046	2,615	0.87
昇利達投資(股)公司	24,000	46,831	-	46,831	1,921	1,908	1,908	0.80
立慶隆投資(股)公司	20,000	39,274	-	39,274	704	695	695	0.35
景成發投資(股)公司	23,000	43,245	-	43,245	1,139	1,127	1,127	0.49
啓翊投資(股)公司	20,000	39,427	-	39,427	699	693	693	0.35
弘全投資(股)公司	20,000	39,166	-	39,166	692	683	683	0.34
錦泰電子陶瓷(股)公司	427,803	1,814,965	414,043	1,400,923	427,630	140,592	304,325	7.11
LEFKARA LTD.	447,175	2,065,359	663,526	1,401,833	2,012,357	197,370	268,392	NA
上海希科陶瓷電器有限公司	39,390	124,594	27,401	97,193	125,223	13,588	9,923	NA
錦泰電子(蘇州)有限公司	144,430	738,570	423,184	315,386	1,243,432	53,068	34,405	NA
蘇州錦泰材料科技公司	492,375	627,384	95,577	531,808	668,503	24,402	26,101	NA
錦際優勢(股)公司	165,449	190,243	18,141	172,102	93,719	1,188	1,395	0.08
鑫科材料科技(股)公司	734,980	1,372,310	241,613	1,130,697	2,607,759	76,775	51,491	0.70
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	37,225	11,221	-	11,221	-	-	149	0.13
THINTECH GLOBAL LIMITED	205,435	58,514	-	58,514	-	-	(35,010)	(5.14)
THINTECH UNITED LIMITED	262,191	23,357	-	23,357	-	-	10,418	1.18
南通中興材料公司	85,821	23,873	-	23,873	-	(21)	316	NA
太倉鑫昌光電材料公司	205,435	225,295	166,781	58,514	120,911	(25,356)	(35,010)	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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 余 (元)
鑫聯金屬資源(大會)公司	311,739	203,520	175,716	27,805	231,128	(33,975)	12,402	NA
啓航創業投資(股)公司	1,000,100	1,166,037	52,672	1,113,365	195,810	133,868	132,918	1.33
中鋼保全(股)公司	250,470	1,044,874	513,318	531,556	1,182,105	56,368	112,827	4.50
鋼鑄科技(股)公司	130,000	547,712	247,142	300,570	1,342,665	68,049	54,080	4.16
中鋼公寓大賣管理(股)公司	10,000	14,687	2,822	11,865	28,953	1,327	1,144	1.14
中欣開發(股)公司	5,098,095	6,946,574	1,382,982	5,563,592	315,941	169,490	206,516	0.41
中欣日本株式會社	132,288	563,622	389,162	174,460	59,625	27,956	14,789	3081.04
中冠資訊(股)公司	414,706	1,870,348	1,058,318	812,030	2,037,898	302,624	244,822	5.90
INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.)	6,482	169,120	915	168,205	-	(130)	1,007	NA
中冠信息科技(武漢)有限公司	7,643	30,136	16,944	13,192	40,596	67	122	NA
中鋼機械(股)公司	1,118,040	4,523,011	3,144,393	1,378,618	5,968,593	(623,727)	(594,208)	(5.31)
China Steel Machinery Holding Corp.	8,822	12,723	-	12,723	-	-	(2,445)	(8.07)
上海熔機國際貿易有限公司	8,934	13,114	564	12,550	10,163	(2,596)	(2,444)	NA
CHINA STEEL MACHINERY VIETNAM CO., LTD.	8,960	18,185	3,624	14,561	52,445	4,582	3,507	NA
CHINA STEEL MACHINERY CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	8,946	17,245	23	17,222	-	(667)	(51)	(0.03)
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	11,876,974	7,616,347	4,260,627	10,757,772	(113,922)	72,017	0.37
聯鋼管道工程(股)公司	410,000	3,858,716	2,685,652	1,173,064	5,940,883	72,692	182,245	4.45

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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	134,578	261,571	-	261,571	-	(299)	16	0.004
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	397,075	412,850	-	412,850	-	-	517	0.04
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	397,075	412,819	-	412,819	-	-	518	0.04
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	126,806	283,684	-	283,684	-	(308)	132,833	31.78
中鋼結構(昆山)有限公司	397,075	907,332	494,541	412,791	669,233	15,792	518	NA
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM)CO, LTD	33,129	135,265	63,017	72,248	250,495	(3,002)	(12,718)	NA
聯鋼建設股公司	53,550	83,236	7,208	76,028	40,806	12,134	17,963	3.35
中鋼碳素化學股公司	2,369,045	8,915,635	2,415,529	6,500,106	4,894,859	938,239	1,030,904	4.45
景裕國際(股公司)	1,045,750	1,892,089	8,905	1,883,184	233,203	217,232	211,645	2.02
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	42,673	460,946	60,885	400,061	-	(3,838)	5,172	3.98
CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.	196,859	157,242	420	156,822	-	-	(17,535)	(2.69)
常州中碳新材料科技有限公司	213,559	169,332	12,509	156,823	83,344	(17,174)	(17,535)	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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
Formosa Ha Finh CSCC (Cayman) International Limited	668,800	1,275,297	614,286	661,111	81,772	15,141	16,113	0.81
中聯資源(股公司)	2,259,458	6,696,707	2,479,229	4,217,478	6,371,908	684,976	613,099	2.71
寶固實業(股公司)	106,050	318,774	138,076	180,698	350,006	6,040	15,456	1.46
聯鋼開發(股公司)	50,000	175,488	51,628	123,860	350,680	29,063	24,661	4.93
友成石灰工廠(股公司)	12,000	185,404	48,479	136,925	12,524	1,219	1,048	0.87
CHC RESOURCES VIETNAM CO., LTD	64,930	53,789	644	53,145	3,245	(5,281)	(4,352)	NA
中宇環保工程(股公司)	1,237,426	7,274,081	4,067,834	3,206,247	7,301,343	434,753	248,012	2.00
CEC INTERNATIONAL CORP.	30,642	36,104	0	36,104	0	0	(3,109)	NA
CEC DEVELOPMENT CORP.	339,608	1,149,237	0	1,149,237	0	3,077	110,789	NA
CEC HOLDING CO., LTD.	339,339	247,627	-	247,627	-	-	(65,629)	NA
CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LTD.	147,527	1,058,357	282,764	775,594	1,116,108	97,146	52,617	NA
廈門競宇進出口貿易有限公司	176,514	235,511	239	235,272	-	(7,159)	(2,620)	NA
CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LIMITED	27,097	50,519	17,703	32,816	49,047	(5,506)	(3,051)	(1.13)
中宇營造(股公司)	25,000	44,654	16,174	28,479	84,936	1,838	1,635	0.65
高科磁技(股公司)	276,055	681,519	110,455	571,064	836,907	56,433	43,403	1.57
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,561	1,118	-	1,118	-	-	(19)	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 淨 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 余 (元)
鴻科(股)公司	400,000	517,339	133,671	383,668	1,203	(8,378)	(7,947)	(0.20)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	29,871,902	20,462,088	9,409,814	32,618,511	1,779,313	1,913,119	1.33
聯鋼鋼鐵(股)公司	26,000	26,117	-	26,117	-	(236)	52	0.02
鴻高投投資控股公司	26,000	30,086	1,400	28,686	2,965	1,441	1,240	0.48
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	4,253,741	1,260,116	2,993,625	1,951,011	175,604	140,555	0.47
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	188,604,393	88,216,463	100,387,930	64,202,987	3,250,423	2,340,895	0.27
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	17,960	1,755	16,204	15,175	3,487	2,722	2.72
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD	38,900,899	39,246,791	285	39,246,507	0	(341)	(841,330)	(0.50)
CSC STEEL HOLDINGS BERHAD	2,623,900	5,582,968	7,176	5,575,792	41,882	(2,985)	502,496	0.05
CSC STEEL SDN. BHD.	1,519,100	5,251,013	782,371	4,468,642	7,730,909	438,846	467,917	2.14
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	966,700	998,752	3,052	995,699	0	(45)	36,377	0.26
CONSTANT MODE SDN. BHD.	5,179	6,117	181	5,937	493	254	201	0.27
CSC BIO COAL SDN. BHD.	580,500	70,332	4,386	65,945	17,261	(7,952)	(39,370)	(9.45)
常州中鋼精密鋼材有限公司	1,374,537	2,040,677	984,746	1,055,931	1,240,237	(54,600)	(99,757)	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	577,244	756,444	191,469	564,975	855,869	27,727	30,733	NA
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	497,379	338,956	0	338,956	0	(20,282)	(1.35)	
聯鋼工程有限公司	468,284	951,729	612,799	338,930	517,095	(6,421)	(20,282)	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 損 益 (税 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	13,846,146	16,574,609	8,461	16,566,147	0	0	184,113	184.46
CSC SONOMA PTY LTD.	382,805	287,373	122,494	164,879	229,586	(54,636)	(55,663)	(2.69)
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	18,511,500	23,424,768	10,141,979	13,282,789	13,957,547	148,499	33,943	0.037
CHINA STEEL CORPORATION INDIA PVT LTD.	3,470,024	7,054,483	4,836,873	2,217,610	1,929,643	(320,178)	(520,702)	(0.71)
高雄捷運股公司	2,786,064	6,448,053	3,466,592	2,981,461	2,162,845	36,292	89,397	0.32
中能資源股公司	981,120	1,986,223	995,828	990,395	494,426	15,967	8,749	0.09
中鋼精密金屬工業股公司	872,500	860,706	291	860,415	0	(14,326)	(11,576)	(0.13)
新能生物科技(股)公司	950,020	869,578	3,932	865,647	1,932	(22,460)	(17,327)	(0.18)
瑞基生物科技股份有限公司	10,000	9,752	8	9,744	0	(280)	(259)	(0.26)
中鋼光能股公司	600,000	598,988	231	598,757	0	(1,628)	(1,243)	(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(32.2500) 日幣(0.27560) 新加坡幣(22.2900) 港幣(4.1580)馬來西亞幣(6.9050)
人民幣(4.6170) 越南盾(0.00129) 澳幣(23.2850) 印度盧比(0.4762)

損益表兌換率：
美元(32.2538) 日幣(0.29710) 新加坡幣(23.3749) 港幣(4.1547)馬來西亞幣(7.4650)
人民幣(4.8486) 越南盾(0.00133) 澳幣(23.9983) 印度盧比(0.4798)

(三) 關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(106.03.31)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

105年1月1日~106年3月31日
 單位：新台幣千元；股；%

子 公 司 名 (註1)	實 稟 資 本 額	收 資 來 本 公 司 取 得 金 源 持 分 期 日 比 例	或 取 得 金 額	或 取 得 日期	處 分 金 額	及 處 分 股 數	投 資	資 截 至 年 報 印 刊 日	本 公 司 為 子 公 司 貸 與 資 益 山 時 有 股 數 及 金 銅 賣 權	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 子 公 司 金 銅 (註 3) (註 4) 情 形 證 金 額	
中鋼鉑業 (股)公司	8,402,512	自有資金 99.98%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0	0	0	0	4,431,944股 112,128千元	無	0	3,600,000
中鋼通運 (股)公司	4,225,453	自有資金 100%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0	0	0	0	8,801,555股 222,679千元	無	0	3,600,000
中貿國際 (股)公司	788,298	自有資金 99.99%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0	0	0	0	4,349,507股 110,043千元	無	0	100,000
和貿國際 (股)公司	119,000	自有資金 50% (註5)	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0	0	0	0	487,367股 12,330千元	無	0	100,000
中盈投資 (股)公司	5,593,820	自有資金 100%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0	2,960,458股 74,364千元	26,735千元	0	無	0	300,000	300,000

子 公 司 名 称 (註1)	實 資 本 收 資 來 金 領 額	本 公 司 取 得 或 取 得 股 权 日 期 (註2)	處 分 金 額	股 數 及 投 資 額 損 (註2)	資 截 至 年 報 印 刊 日 止 持 有 股 數 & 金 額	資 截 至 年 報 印 刊 日 (註 3) (註 4) 情 形 證 明	本 公 司 為 子 公 司 貸 款 保 子 公 司 金 額 額
中鋼保全 (股)公司	250,470	自有資金 99.96%	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	2,349,975股 59,454千元	無 無 0
中欣開發 (股)公司	5,098,095	自有資金 100%	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	952,979股 24,110千元	無 無 0
運盈投資 (股)公司	2,300,000	自有資金 58.00% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	159,917,339股 4,045,909千元	無 無 0
新懋投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	1,429,749股 36,173千元	無 無 0
高瑞投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	1,335,318股 33,784千元	無 無 0
鼎大投資 (股)公司	29,900	自有資金 100% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	0 0 0	1,241,494股 31,410千元	無 無 0

子 公 司 名 称 (註1)	實 資 本 金 來 源 持 比	收 資 本 公 司 取 得 或 取 得 股 東 分 期 金 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 資 額 損 益 (註2)	資 截至年報刊印日止 止持有股數及金額 (註3)(註4)	資 本公司為子 公司背書保 本公司金額 額 (註3)(註4)
群裕投資 (股)公司	29,900	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,548,289股 39,172千元	無 無 0
昇利達投 資(股)公 司	24,000	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,416,138股 35,828千元	無 無 0
立慶隆投 資(股)公 司	20,000	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,360,441股 34,419千元	無 無 0
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,340,875股 33,924千元	無 無 0
啓翊湖投資 (股)公司	20,000	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,354,723股 34,274千元	無 無 0
弘全投資 (股)公司	20,000	自有資金 (註5)	105年 本年度 至年報刊 印日止 0	0 0 0	1,340,875股 33,924千元	無 無 0

子 公 司 名 称 (註)	實 資 本 資 本 (註)	收 資 來 本 金 源 持 比	公 司 取 得 或 取 得 股 東 分 期 日 期 金 (註2)	處 分 股 數 及 額 金 (註2)	投 資 額 損 (註2)	資 截 至 年 報 止 持 有 股 數 及 益 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 子 公 司 金 額 額
中冠資訊 (股公司)	414,706	自有資金 99.99%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0 0	0 0	3,834,338股 97,009千元	無 無 0
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有資金 36.67% (註5)	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0 0	0 0	6,936,878股 175,503千元	無 無 0
聯鋼營造 工程(股) 公司	410,000	自有資金 100% (註5)	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0 0	0 0	3,745,446股 94,760千元	無 無 0
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,045	自有資金 29.04%	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0 0	0 0	普通股2,556,915股 64,690千元 特別股229,000股 9,824千元	無 無 0
景裕國際 (股)公司	1,045,750	自有資金 100% (註5)	105年 本年度載 至年報刊 印日止	0 0	0 0	2,226,265股 56,325千元	無 無 0

子 公 司 名 称 (註1)	實 資 本 金 來 收 資 本 額	本 公 司 取 得 或 取 得 股 权 日 期 金 額 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 資 額 損 (註2)	資 截 至 年 報 止 持 有 股 數 及 金 銅 (註 3) (註 4)	資 本 公 司 為 保 子 公 司 金 額 保 子 公 司 金 額 額
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金 35.62% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	9,201,806股 232,806千元	無 無 0
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有資金 93.37% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	423,849股 10,723千元	無 無 0
中宇環保 (股)公司	1,237,426	自有資金 44.76% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	1,530,000股 39,655千元	無 無 0
高科微技 (股)公司	276,055	自有資金 87.64% (註5)	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	325,505股 8,235千元	無 無 0
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444	自有資金 40.59%	105年 本年度截 至年報刊 印日止	0 0 0	33,109,239股 837,664千元	無 無 0

子 公 司 名 称 (註1)	實 資 本 收 資 額 來	金 源 持 比	本 公 司 取 得 或 處 股 分 日 期 金 (註2)	股 數 及 額 金 (註2)	處 分 股 數 及 額 損 益 (註2)	資 截 至 年 報 印 刊 日 止 持 有 股 數 & 金 銅 (註 3) (註 4)	資 截 至 年 報 印 刊 日 止 公 司 背 書 保 子 公 司 金 銅 形 證 金 額 (註 3) (註 4)
運鴻投資 (股)公司	6,798,087	自有資金 (註5)	100% 本年 度 載 至 年 報 刊 印 日 止	105年 0	0 0	249,865,331股 6,321,593千元	無 0
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金 (註5)	100% 本年 度 載 至 年 報 刊 印 日 止	105年 0	0 0	1,003,980股 25,401千元	無 0

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。

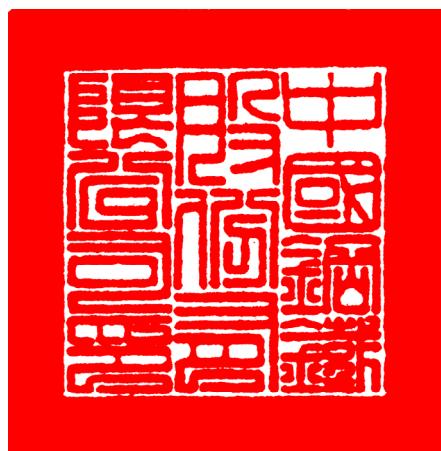
註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

四、其他必要補充事項：無。

玖、105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、105年6月23日董事會通過總經理異動案。原任總經理林弘男派任子公司，原中宇環保董事長翁朝棟接任，並於同年6月28日生效。
- 二、原任董事長宋志育屆齡退休，105年10月3日董事會中經濟部代表人沈榮津獲選為董事長。
- 三、本公司法人董事經濟部於105年10月26日改派代表人，由宋志育改為翁朝棟。於同日董事會中，翁朝棟獲選為董事長，並通過由劉季剛接任總經理一案。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

A handwritten signature in black ink, appearing to read '朝棟羽' (Chao Tien-fang).

