

**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>

中國鋼鐵股份有限公司一〇二年年報

**中鋼公司**

**102年年報**



中華民國一〇三年三月三十一日刊印  
查詢本年報之網址：[newmops.tse.com.tw](http://newmops.tse.com.tw)  
證交所公開資訊觀測站

## **公司發言人**

姓名：林弘男  
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](mailto: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：林中義  
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](mailto: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

## **新加坡代表處**

地址：#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 0207  
電話：(65)6223-8777~8  
傳真：(65)6225-6054

## **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1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、陳清祥會計師  
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3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、監察人及經理人資料	14
三、公司治理運作情形	29
四、會計師公費資訊	83
五、更換會計師資訊	84
六、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	85
七、董事、監察人、經理人及大股東持股資料	86
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊	87
九、轉投資事業之綜合持股比例	88
肆、募資情形	90
一、公司資本及股份	90
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	99
伍、營運概況	105
一、業務內容	105
二、市場及產銷概況	110
三、人力資源概況	119
四、環境支出資訊	120
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	122
六、勞資關係	125
七、重要契約	134

<b>陸、財務概況</b>	146
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	146
二、最近五年度財務分析	154
三、一〇二年度監察人審查報告	161
四、一〇二年度母子公司合併財務報告	162
五、一〇二年度個體財務報告	376
六、公司及其關係企業發生財務周轉困難情事，對本公司財務狀況之影響	474
<b>柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理</b>	475
一、財務狀況	475
二、財務績效	477
三、現金流量	479
四、102年度重大資本支出對財務業務之影響	481
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	482
六、風險管理	483
七、其他重要事項	488
<b>捌、特別記載事項</b>	499
一、關係企業相關資料	499
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	555
三、子公司持有或處分本公司股票情形	555
四、其他必要補充事項	560
<b>玖、發生證交法第36條第2項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項</b>	561

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：

102年度鋼鐵產業呈現平穩發展，鋼價波動度較往年小。第一季受到中國大陸釋出推動城鎮化及軌道工程計畫等利多消息，市場上預期心理推升鋼價及原物料價格，達全年最高點，後由於實際釋出的鋼鐵需求不如預期，鋼價一路緩跌至第二季末。下半年以來，由於美國經濟持續復甦，汽車、營建及能源等用鋼產業蓬勃發展，歐洲地區亦走出近兩年的衰退期，轉為正面成長，下游客戶接單情況改善，鋼價始反彈，後轉為平穩盤整至年底。

回顧過去一整年，鋼鐵市場受到歐美地區經濟復甦帶動，用鋼需求提升。中國大陸持續超過十年的產能過剩問題，自第四季開始出現轉圜跡象，政府當局對空氣污染的調控抑制鋼鐵的過度生產，鋼市體質稍微轉好。本公司整年營運自上一年度谷底攀升，並持續推動降低成本活動，全年實績達到降減55.2億，獲利成果冠於亞洲各大鋼廠。中鋼集團鋼鐵產品營收佔合併營收達八成以上，全球總經情勢及鋼鐵市況之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。

中鋼公司自102年起根據金融監督管理委員會之規定正式採用國際財務報導準則(IFRSs)編製財務報告。依據主管機關規定，自102年起，採用IFRSs後規定公告申報合併資訊，公司不得任意對外揭露個體資訊；「各項產品業務營收統計表」由原先強制辦理申報改為自願申報項目，本公司102年各月皆自願於規定期限次月20日前申報。

## 一、102年度營業暨財務情形

### (一)營業概況

102年度初煤鐵原料價格延續前一年漲勢，為全年度高點，鋼市交易熱絡下本公司盤價連續調漲三次，上半年銷售量佳，獲利表現不錯。自六月盤價開始，市場需求趨弱，盤價遂逐步緩跌至第四季始見曙光。綜觀全年表現，雖鋼價趨跌，然而原料成本下跌幅度更大，102年主要產品單位成本較上年度減少約14%，而平均單位售價則減少約10%，中鋼個體年度稅前盈餘達175.1億元，集團合併稅前盈餘則達232.1億元。

### (二)營業計劃實施情形及獲利能力分析

#### 1.中鋼合併財務報表

##### (1)營業收入部分

102年度營業收入347,828,838千元較101年度358,336,500千元減少10,507,662千元，主要係鋼鐵產品售價降低所致。

##### (2)營業毛利部分

102年度營業毛利37,279,915千元較101年度19,345,926千元增加17,933,989千元，主要係鋼鐵成本下降幅度大於售價下降幅度所致。

##### (3)營業利益部分

102年度營業利益24,552,950千元較101年度7,993,645千元增加16,559,305千元，主要係營業毛利增加所致。

##### (4)營業外收入及支出淨額部分

102年度營業外支出淨額1,343,898千元較101年度254,705千元增加1,089,193千元，主要係處分投資利益減少所致。

##### (5)所得稅費用部分

102年度所得稅費用4,854,585千元較101年度1,305,382千元增加

3,549,203千元，主要係102年度稅前淨利增加所致。

(6)綜上所述，102年合併稅後淨利18,354,467千元較101年度6,433,558千元增加11,920,909千元，其中102年度歸屬於本公司業主金額為15,981,540千元，較101年度5,894,806千元增加10,086,734千元。

## 2.中鋼個體財務報表

### (1)營業收入部分

102年度營業收入200,726,268千元較101年度207,193,105千元減少6,466,837千元，主要係鋼鐵產品售價降低，及副產品和非鋼鐵類產品之銷貨收入減少所致。

### (2)營業毛利部分

102年度營業毛利16,570,253千元較101年度8,963,840千元增加7,606,413千元，主要係鋼鐵銷售量增加及鋼鐵單位成本降幅大於單位售價降幅所致。

### (3)營業利益部分

102年度營業利益9,618,509千元較101年度2,743,098千元增加6,875,411千元，主要係營業毛利增加所致。

### (4)營業外收入及支出淨額部分

102年度營業外收入淨額7,888,875千元較101年度3,478,191千元增加4,410,684千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加及處分投資利益減少所致。

### (5)所得稅費用部分

102年度所得稅費用1,525,844千元較101年度326,483千元增加1,199,361千元，主要係102年度稅前淨利增加所致。

(6)綜上所述，102年度淨利15,981,540千元較101年度5,894,806千

元增加10,086,734千元。

### (三)研發情形

102年中鋼公司除致力於自身之研發並協助集團子公司之研究發展，在產品、製程及設備技術等領域均創造了相當豐碩的研究成果，其中重大的研究成果如下：

- 1.產品開發方面：102年新產品開發完成55件，創下開工以來最高紀錄。其中主要亮點項目包括：60公斤級高功能橋梁用鋼、汽車用熱鍛免調質鋼、最高強度等級高成形性汽車用鋼、汽車用全系列冷軋及熱浸鍍鋅烘烤硬化鋼、60公斤級高強度高韌性油氣管線用鋼、以及工業用熱軋純鈦薄板等。
- 2.製程技術方面：建立清淨鋼精煉與連鑄硫化物控制技術、輪胎鋼絲用鋼氧化介在物控制技術、中龍熱作工模具鋼大鋼胚煉鑄技術、超低碳變韌鐵鋼熱機處理軋延技術、冷卻水塔系統節能技術以及低能耗化學吸收捕碳技術等。
- 3.設備技術方面：開發鋼捲儲運自動化無線射頻辨識系統、卸船機應力監診系統、連鑄機即時液位控制系統、中龍二號高爐料面微波量測系統、中鋁熔鑄廠製程監控系統、氫氣純化場品質監控系統等。

目前國際鋼材供給仍然過剩，產經情勢亦未穩定，經營環境尚無明顯改善，中鋼集團仍將竭力擴大產品差異化，提高高品級鋼材比率，持續降低成本、加強通路佈局，並繼續結合產、官、學推動用鋼產業升級，開拓市場，以確保獲利能力。

### (四)降低成本成果

本公司積極推動降低成本活動，102年以降減40億元為努力目標，重點項目如：使用低價煤鐵礦、製程副產品蒸氣外售、精進製程以及推

動設備、零配件、備品國產化，實施結果實際節省成本55.2億元，年度執行率為138%。中鋼集團旗下其他鋼鐵公司亦積極降低成本，其中子公司中龍102年節省成本實績達33.2億元。

中鋼公司具體成果節錄如下：

#### 1.節省原物料成本

本公司秉持不影響焦碳及燒結礦品質之前提下，擴大使用次級低價煤鐵原料、降低合金成本以及積極引進大陸低價耐火材料或零購較低價原料等，102年度降低成本實績共新台幣18.2億元。

2.區域能源整合蒸汽及工業氣體外售在高雄臨海工業區內，透過區域能源整合進行製程副產品蒸氣及工業氣體外售鄰近的石化業、化學業及下游鋼鐵業使用。不僅節能減排，也可顯著降低成本，102年降低成本實績共新台幣14.5億元。

## 二、103年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望103年，國際貨幣基金(IMF)預估103年全球經濟成長率為3.7%，動能將來自美國、歐洲等已開發國家，美國國內需求持續成長，歐洲地區消費信心增強。在中國大陸中央政府向汙染宣戰，積極淘汰鋼鐵過剩產能，及監控地方債等措施下，亞洲地區持續多年的產能過剩問題，可望稍獲紓解。中鋼集團外銷市場及下游客戶終端市場皆可受惠於歐美地區之復甦，103年度中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標1,765萬噸，其中內銷1,157萬公噸，外銷608萬公噸。

中鋼集團鋼鐵事業發展策略為：「拓展外銷通路布局，提升客戶精實服務，強化策略夥伴關係；掌握上游原料，提升自給比率，布局下游及綠能產業，強化策略投資；研發先進產品、技術及綠色製程；全面降低成本，精進節能環保，強化工業安全。」全球鋼鐵產能過剩情形尙待解決，我們深知量的競爭僅會流於價格戰，除了持續以科學方法推動降

低成本活動外，亦致力於精進製程，與下游客戶攜手開發高品質且具高附加價值之產品，以持續提升競爭力。隨著中鋼集團海外據點陸續投產，本公司於亞洲各地區積極設立行銷通路，以期帶給客戶更加完善的服务。

本公司經營團隊及每位員工定將兢兢業業，秉持一貫之團隊、企業、踏實、求新之中鋼精神，持續為創造股東最大價值努力。

敬祝  
各位身體健康 萬事如意

董事長

鄒若齊



總經理

王永平



## 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，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65%內銷，35%外銷，國內市佔率逾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」四大精神，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」四大經營理念，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年更因生產維護及永續經營績效優異，榮獲國際鋼鐵協會（worldsteel）唯一頒發Leading Company獎，並獲評選為道瓊永續指數之DJSI-World鋼鐵產業領袖，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21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。

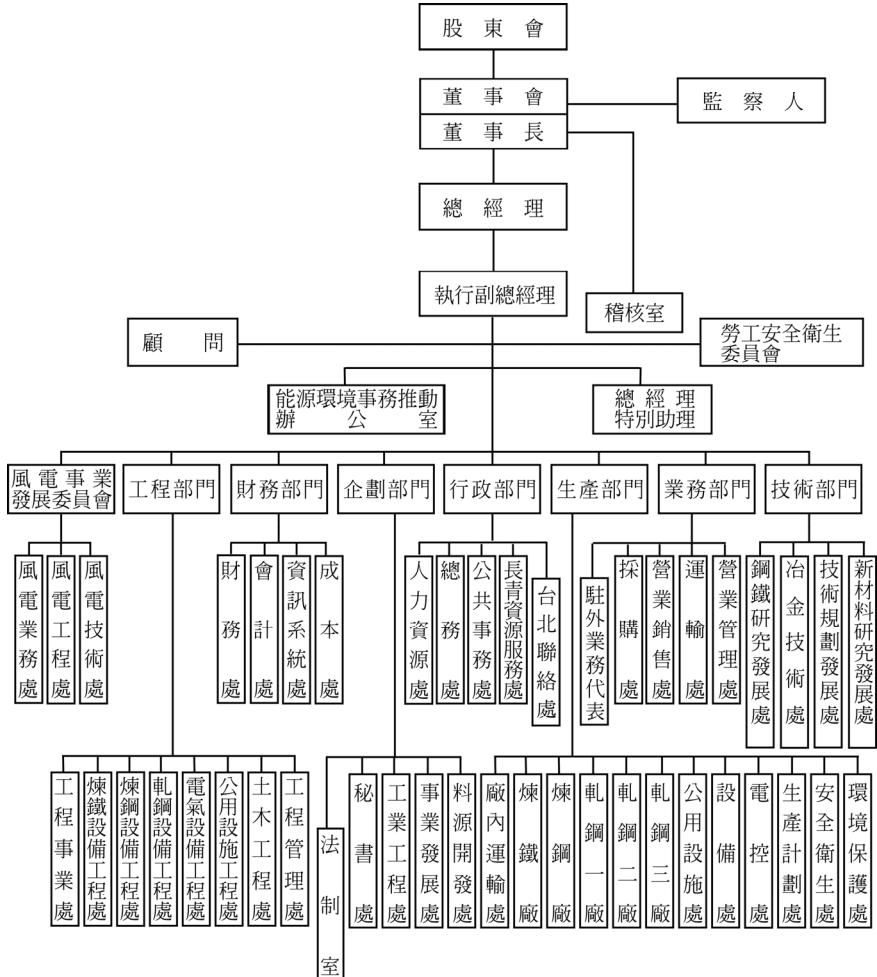
## 公司沿革

- 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)各主要部門副總經理業務職掌

- 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、長青資源服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、料源開發及法制之計劃、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、監察人及經理人資料

### (一)董事及監察人資料

職 稱	姓 名	選 任 日 期	任 期	初 選 日	次 任 期	選 任 時 持 有 股 數		現 在 持 有 股 數		配偶、未成年子女 現 在 持 有 股 份	
						股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)
董事長	經濟部 代表人：鄒若齊(註1)	102.06.19	3年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,092,852,311	20.00	不適用	不適用	
		102.06.19	3年	84.05.26	354,134	0	357,675	0	18,219	0	
董 事	經濟部 代表人：劉明忠	102.06.19	3年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,092,852,311	20.00	不適用	不適用	
		102.06.19	3年	101.11.上任日期	572	0	577	0	8,737	0	
董 事	經濟部 代表人：沈榮津(註2)	102.06.19	3年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,092,852,311	20.00	不適用	不適用	
		103.03.05 上任日期	3年	103.03.05 上任日期	0	0	0	0	0	0	
董 事	景裕國際(股)公司 代表人：宋志育	102.06.19	3年	93.06.17	2,161,003	0.01	2,182,613	0.01	不適用	不適用	
		102.06.19	3年	100.03.01 上任日期	529,975	0	385,274	0	187,245	0	
董 事	高瑞投資(股)公司 代表人：林弘男(註3)	102.06.19	3年	86.12.30 選任日期	1,296,175	0.01	1,309,136	0.01	不適用	不適用	
				87.5.26 上任日期							
董 事	群裕投資(股)公司 代表人：劉季剛	102.06.19	3年	103.02.01 上任日期	18,215	0	18,215	0	0	0	
				86.12.30 選任日期							
董 事	鴻高投資開發(股)公司 代表人：翁政義(註4)	102.06.19	3年	99.06.23	974,550	0.01	984,295	0.01	不適用	不適用	
				90.05.31							
董 事	高雄市中國鋼鐵(股) 公司企業工會 代表人：魏肇津	102.06.19	3年	90.05.31	6,298,281	0.04	6,718,971	0.04	不適用	不適用	
				100.1.12 上任日期							
獨 立 董 事	李仲一	102.06.19	3年	99.06.23	0	0	0	0	0	0	
獨 立 董 事	張祖恩	102.06.19	3年	99.06.23	18,039	0	18,219	0	0	0	
獨 立 董 事	梁定澎	102.06.19	3年	99.06.23	397	0	401	0	69	0	
監 察 人	新光鋼鐵(股)公司 代表人：粟明德	102.06.19	3年	102.06.19	49,262,656	0.32	68,980,082	0.45	不適用	不適用	
		102.06.19	3年	102.06.19	0	0	0	0	0	0	
監 察 人	程一麟	102.06.19	3年	99.06.23	0	0	0	0	0	0	
監 察 人	鄧泗堂	102.06.19	3年	99.06.23	0	0	0	0	0	0	

註1：鄒若齊於84年5月26日初次選任為本公司董事，至88年6月2日解任，89年5月31日再次接任，後自90年5月31日解任。

註2：經濟部於103年3月5日改派代表人沈榮津接替歐嘉瑞。

註3：高瑞投資(股)公司於103年2月1日改派代表人林弘男接替李慶超。

註4：翁政義於90年5月31日初次代表選任為本公司董事。後持續擔任本公司董事至今，惟期間所代表之法人有所變動。

103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	美國羅徹斯特大學材料科學博士 中國鋼鐵股公司總經理	中國鋼鐵(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	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	國立台灣科技大學工業管理博士 經濟部營會執行長	經濟部標準檢驗局局長	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	國立台北科技大學商業自動化與管理研究所碩士 經濟部工業局局長 經濟部加工出口區管理處處長 經濟部參事兼中印辦公室主任	經濟部常務次長	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碩士 中國鋼鐵股公司生產副總經理	中國鋼鐵(股)公司總經理、中龍鋼鐵(股)公司董事長 尚揚創投公司董事長、中鴻鋼鐵(股)公司、中鋼機械(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	美國雷鳥國際管理學院國際企業管理碩士 中龍鋼鐵(股)公司總經理	中宇環保工程(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼連通(股)公司董事、中質國際(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	國立臺灣大學機械工程系學士 中國鋼鐵(股)公司業務助理副總經理 中鴻鋼鐵(股)公司總經理	中國鋼鐵(股)公司業務副總經理、中鴻鋼鐵(股)公司董事 中鋼馬來西亞公司董事、台灣國際造船(股)公司董事 東亞聯合鋼鐵(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	美國羅徹斯特大學機械博士 成功大學校長、佛光大學校長	崑山科大教學講座教授、成功大學機械系榮譽教授	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 中鋼公司工經師	中鋼公司企業工會理事長、鋼福有業(股)公司董事	無	無	無
0	0	中國文化大學法學博士 消費者文教基金會董事長 行政院公平交易委員會委員、第二、三屆監察委員	建業法律事務所榮譽所長、南亞塑膠工業(股)公司董事 安泰商業銀行獨立董事、法華人文社會基金會秘書長 中國文化大學監察人	無	無	無
0	0	日本東北大學土木工程學博士	成功大學環境工程系教授、中鴻鋼鐵(股)公司獨立董事及薪資報酬委員會委員、中聯資源(股)公司薪資報酬委員會委員	無	無	無
0	0	美國賓夕法尼亞大學資訊管理博士	中山大學教育訓練系講座教授兼電子商務研究中心主任、政治大學講座教授、中鴻鋼鐵(股)公司獨立董事及薪資報酬委員會委員、中聯資源(股)公司薪資報酬委員會委員	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	政大企管中心高階管理研習班	新光鋼鐵(股)公司董事長、新合發金融(股)公司董事長 新光鋼鐵工程(股)公司董事長、世紀鋼鐵結構(股)公司獨立董事	無	無	無
0	0	美國加州柏克萊大學材料科學博士	瑞研材料科技(股)公司董事長、策略材料科技(股)公司獨立董事	無	無	無
0	0	國立政治大學財政研究所碩士	鄧酉堂會計師事務所會計師、東吳大學畢業副教授 昇邦國際科技工程(股)公司監察人、昱泉國際(股)公司董事 開曼東瀛(股)公司獨立董事、和康生物科技(股)公司獨立董事 藏天科技(股)公司獨立董事	無	無	無

## 董事及監察人資料

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	非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者,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 鄒若齊	否	否	是			✓
董事 劉明忠	是	是	是	✓		✓
董事 沈榮津	否	否	是	✓		✓
董事 宋志育	否	否	是			✓
董事 林弘男	否	否	是			✓
董事 劉季剛	否	否	是			✓
董事 翁政義	是	否	是	✓		✓
董事 魏肇津	否	否	是			✓
獨立董事 李伸一	是	是	是	✓	✓	✓
獨立董事 張祖恩	是	否	是	✓	✓	✓
獨立董事 梁定澎	是	否	是	✓	✓	✓
監察人 粟明德	否	否	是	✓		✓
監察人 程一麟	是	否	是	✓		✓
監察人 鄧泗堂	是	是	是	✓		✓

							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
✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		1
✓	✓	✓	✓	✓	✓		3

表一：董監屬法人股東者之主要股東

103年3月31日

法人股東名稱(註1)	法 人 股 東 之 主 要 股 東 (註2)
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%

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

103年3月31日

法人名稱(註1)	法 人 之 主 要 股 東 (註2)
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6.94%、亞細亞貿易服務株式會社5.53%、柏林股份有限公司4.10%、國泰人壽保險股份有限公司3.42%、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3.31%、永記造漆工業股份有限公司2.50%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、弘博鋼鐵股份有限公司1.38%
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8.83%、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2.67%、春源鋼鐵工業股份有限公司2.42%、百堅投資股份有限公司2.41%、台灣糖業股份有限公司2.33%、劉博文1.34%、南山人壽保險股份有限公司1.06%
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、中國合成橡膠股份有限公司4.96%、富邦人壽保險股份有限公司3.15%、南山人壽保險股份有限公司2.88%、景裕國際股份有限公司2.86%、大通託管富林明基金之亞洲股權基金投資專戶2.47%、志成德投資公司1.54%、匯豐銀行託管比特公司投資專戶1.20%、中華郵政股份有限公司1.17%、台灣人壽保險股份有限公司1.15%
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3.75%、德勤投資股份有限公司1.94%、嘉新水泥股份有限公司1.72%
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1.22%、致和證券股份有限公司0.99%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.86%、運盈投資股份有限公司0.60%、大通託管挪威中央銀行投資專戶0.58%、兆豐國際受託中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.57%、花旗(台灣)受託管DFA新興市場投資專戶0.30%、花旗(台灣)受託管DFA投資信託公司0.29%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.28%

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

(二) 主要經理人資料

職 稱	姓 名	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	宋志育	101.02.01	385,274	0	187,245	0	0	0
執行副總經理	林弘男	103.02.01	18,215	0	0	0	0	0
行政副總經理	李 雄	100.03.01	11,316	0	0	0	0	0
業務副總經理	劉季剛	100.03.01	139,940	0	975	0	0	0
財務副總經理	林中義	100.10.01	130,012	0	0	0	0	0
企劃副總經理	王茂濱	101.03.01	37,134	0	0	0	0	0
技術副總經理	王錫欽	101.01.01	88,126	0	0	0	0	0
工程副總經理	許文都	101.02.01	34,189	0	26,062	0	0	0
生產副總經理	戴敏政	103.02.01	325	0	451	0	0	0
財 務 處 長	郭啓華	100.10.01	16,109	0	14	0	0	0
會 計 處 長	吳明憲	100.10.01	71,986	0	0	0	0	0

註1：本表中持有股份種類除註明為特別股者外均為普通股。

103年3月31日

主 要 學 經 歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之經理人		
		職 稱	姓 名	關 係
國立臺灣大學機械工程碩士 中國鋼鐵(股)公司生產副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事長 尚揚鋼股公司董事長 中鴻鋼鐵(股)公司董事 中鋼機械(股)公司董事	無	無	無
美國雷鳥國際管理學院國際企業管理碩士 中龍鋼鐵(股)公司總經理	中宇環保工程(股)公司董事長 中國鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼連通(股)公司董事 中寶國際(股)公司董事 台塑河靜鋼鐵業責任有限公司董事	無	無	無
國立中興大學公共行政學士 中國鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	中欣開發公司董事長 中鋼企管顧問(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事	無	無	無
國立臺灣大學機械工程學士 中國鋼鐵(股)公司業務助理副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中鋼鋼鐵(股)公司董事 中鋼馬來西亞公司董事 台灣國際告船(股)公司董事 東亞亞聯合鋼鐵(股)公司董事 中鋼連通(股)公司董事	無	無	無
東吳大學經濟系學士 中國鋼鐵(股)公司財務助理副總經理	中鋼炭素化學(股)公司董事 台灣高鐵(股)公司董事 高陞建康(股)公司董事 漢翔瓦楞(股)公司常務監察人	無	無	無
國立臺灣大學電機工程學系學士 中冠資訊公司總經理	中龍鋼鐵(股)公司監察人 中鋼連通(股)公司監察人 邁豐投資(股)公司董事長 常州中鋼精密鋼材有限公司監察人	無	無	無
國立中山大學材料科學博士 中國鋼鐵(股)公司技術助理副總經理	常州中鋼精密鋼材有限公司董事長 銀泰電子陶瓷(股)公司董事長 瑞智精密(股)公司董事	無	無	無
國立海洋大學輪機工程學系學士 中鋼機械公司總經理	青島中鋼精密金屬有限公司董事長 中鋼機械(股)公司董事 唐榮鐵工廠(股)公司董事	無	無	無
國立成功大學工程科學學士 中國鋼鐵(股)公司生產助理副總經理	中龍鋼鐵(股)公司董事 中聯資源(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司董事 欣欣水泥企業(股)公司董事	無	無	無
輔仁大學會計學系學士 中鴻鋼鐵(股)行政副總經理	中宇環保(股)公司董事	無	無	無
國立中興大學會計學士 高雄捷運公司財會處長	中鋼鋁業(股)公司監察人	無	無	無

### (三)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

#### 1.董事之酬金

職稱	姓名	董事酬金(法人+代表人)						A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)	
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(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	董事長 鄒若齊 (經濟部代表人)	2,160	3,360	0	0	16,751	8,375	1,260	1,961
	劉明忠 (經濟部代表人)								
	歐嘉瑞 (經濟部代表人)(註5)								
	李慶超 (高端投資代表人)(註6)								
	宋志育 (景裕國際代表人)								
	劉季剛 (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)								
	張祖恩								
獨立董事	梁定澎								
	李伸一								

註：1.本公司盈餘分配之董監事酬勞全數由法人董事支領，中鋼工會車馬費由法人領取。

2.財務報告內所有公司包括本公司。群裕投資擔任中鋼構董事與中宇董事，分別支領車馬費144千元、125千元；高端投資擔任中碳監察人，支領車馬費144千元；獨立董事張祖恩、梁定澎擔任中鴻鋼鐵獨立董事，共支領酬勞1,200千元與車馬費288千元。

3.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，102年度依法提撥之退職退休金金額為1,058千元。

4.本公司之法人董事屬於財務報告內之公司者，其所領取之盈餘分配董監酬勞應於「財務報告內所有公司之盈餘分配董事酬金」項下予以冲銷。

5.經濟部於103年3月5日改派代表人沈榮津接替歐嘉瑞。

6.高端投資於103年2月1日改派代表人林弘男接替李慶超。

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	鄒若齊、劉明忠、歐嘉瑞、李慶超、宋志育、劉季剛、魏肇津、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一	鄒若齊、劉明忠、歐嘉瑞、李慶超、宋志育、劉季剛、魏肇津、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一	鄒若齊、劉明忠、歐嘉瑞、李慶超、宋志育、劉季剛、魏肇津、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	無	無	無
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	無	無	無
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	無	無	無
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	無	無	無
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	無	無	無
50,000,000元(含) ~ 100,000,000元(不含)	無	無	無
100,000,000元以上	無	無	無
總計	11	11	

註：盈餘分配之董監酬勞全數由法人支領，法人董事其代表人兼任公司經理人者尚包括薪資與員工紅利。

單位：新台幣千元，102年12月31日

兼任員工領薪酬勞金												A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後益之比例(%)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金		
薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證 得認購股數(H)		取得限制員工 權利獎勵選項數					
本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司				
				現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額								
25,371	25,371	1,058	1,058	7,314	0	7,314	0	0	0	0	0	0.337	0.258	無	

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	
劉明忠、歐嘉瑞、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一		劉明忠、歐嘉瑞、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一	
魏肇津		魏肇津	
鄒若齊、宋志育、李慶超、劉季剛		鄒若齊、宋志育、李慶超、劉季剛	
無		無	
無		無	
無		無	
無		無	
無		無	
11		11	

## 2.監察人之酬金

職 稱	姓 名	監 察 人 酬 金 (法人+代表人)			
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(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	4,494	4,494
	程一麟				
	鄧泗堂				

註：1.本公司盈餘分配之董事、監察人之酬金，除監察人程一麟、鄧泗堂支領固定報酬每人每月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，而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會與本公司之資料相同。  
 3.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。

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	程一麟、鄧泗堂	程一麟、鄧泗堂
2,000,000元 (含) ~ 5,000,000元(不含)	粟明德	粟明德
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	3	3

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，102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
業務執行費用(車馬費) (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	
540	540	0.031	0.027	無

### 3.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(C)		盈餘分配之員工紅利	
		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	現金紅利金額	股票紅利金額
經理人	總經理	宋志育	31,772	31,772	1,409	1,409	9,995	9,995	16,996 0
	執行副總經理	李慶超							
	副總經理	李雄 劉季剛 林中義 王茂濱 王錫欽 許文都 鄭宗仁							

註：財務報告內所有公司包含本公司。

給付本公司各個總經理及副總經理 酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	無	無
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	宋志育、李慶超、李雄、 劉季剛、林中義、王茂濱、 王錫欽、許文都、鄭宗仁	宋志育、李慶超、李雄、 劉季剛、林中義、王茂濱、 王錫欽、許文都、鄭宗仁
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	9	9

註：上述經理人均未領取財務報告內除本公司外其他公司之報酬。

單位：新台幣千元，102年12月31日

金額(D)		A、B、C及D等四項總額 占稅後純益之比例(%)		取得員工認股 權憑證數額		取得限制員工 權利新股股數		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事業 酬金
財務報告內所有公司 現金紅利 金額	股票紅利 金額	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	
16,996	0	0.377	0.328	0	0	0	0	無

## 4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102年12月31日  
單位：新台幣千元

	職 稱	姓 名	股票紅利 金 額	現金紅利 金 額	總 計	總額占稅後純 益之比例 (%)
經 理 人	總 經 球	宋志育	0	17,577	17,577	0.110
	執 行 副 總 經 球	李慶超				
	副總經理	李 雄				
		劉季剛				
		林中義				
		王茂濱				
		王錫欽				
		許文都				
		鄭宗仁				
	財務處長	郭啓華				
	會計處長	吳明憲				
董事	工會理事長	魏肇津				

5.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。

102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0.60%，101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1.91%。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前段「本公司年度決算盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工紅利部份，係經董事會通過按前項金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盈餘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。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形

102年度第14屆董事會開會2次，董事出席情形如下：

(102.01.01~102.06.18)

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	經濟部代表人	鄒若齊	2	0	100
董事	經濟部代表人	劉明忠	2	0	100
董事	經濟部代表人	歐嘉瑞	2	0	100
董事	景裕國際(股)公司代表人	宋志育	2	0	100
董事	高瑞投資(股)公司代表人	李慶超	2	0	100
董事	群裕投資(股)公司代表人	劉季剛	2	0	100
董事	鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義	2	0	100
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	魏肇津	2	0	100
獨立董事	李伸一		2	0	100
獨立董事	張祖恩		2	0	100
獨立董事	梁定澎		2	0	100

102年度第15屆董事會開會4次，董事出席情形如下：

(102.06.19~102.12.31)

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
董事長	經濟部代表人	鄒若齊	4	0	100
董事	經濟部代表人	劉明忠	3	1	75
董事	經濟部代表人	歐嘉瑞	3	1	75
董事	景裕國際(股)公司代表人	宋志育	4	0	100
董事	高瑞投資(股)公司代表人	李慶超	4	0	100
董事	群裕投資(股)公司代表人	劉季剛	4	0	100
董事	鴻高投資開發(股)公司代表人	翁政義	3	1	75
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人	魏肇津	4	0	100
獨立董事	李伸一		4	0	100
獨立董事	張祖恩		3	1	75
獨立董事	梁定澎		2	2	50

### 其他應記載事項：

1.證交法第14條之3所列事項暨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，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：102年3月22日第14屆第17次董事會：「取得或處分資產處理程序」部分條文修正核議案，本案不通過。

#### 2.董事對利害關係議案迴避之執行情形：

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

(1)102年3月22日第14屆第17次董事會：委任經理人101年績效評核結果案：董事宋志育、董事李慶超、董事劉季剛依法迴避。

(2)102年3月22日第14屆第17次董事會：總經理激勵獎金核發方式案：董事宋志育依法迴避，董事李慶超、董事劉季剛迴避。

(3)102年6月19日第15屆第1次董事會：總經理職務由現任總經理宋志育續任案：董事宋志育依法迴避。

(4)102年8月9日第15屆第2次董事會：修改本公司與中鴻鋼鐵股份有限公司簽署之扁鋼胚採購授權協議書案：獨立董事梁定澎、獨立董事張祖恩、董事宋志育、董事劉季剛依法迴避。

(5)102年11月8日第15屆第3次董事會：委任經理人102年上半年度績效評核結果案：董事宋志育、董事李慶超、董事劉季剛依法迴避。

(6)102年11月8日第15屆第3次董事會：委任經理人薪給待遇調整案：董事宋志育、董事李慶超、董事劉季剛依法迴避。

#### 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)102年3月22日、102年9月30日、103年4月2日分別召開第14屆董事會公司治理委員會第六次會議、第15屆董事會公司治理委員會第一次會議、第15屆董事會公司治理委員會第二次會議，並將委員會之議決事項作成議事錄，提報董事會。

(2)本公司於公司網站公告每次董事會重要決議，公司已為董事、監察人投保責任險。

## (二)審計委員會或監察人參與董事會運作情形

本公司目前未設置審計委員會，將於105年6月第15屆董事、監察人任期屆滿後設置。

### 1.102年度第14屆董事會開會2次，監察人列席情形如下：

(102.01.01~102.06.18)

職稱	姓名		實際出(列)席次數	實際出(列)席率(%)	備註
監察人	勞工保險基金 代表人	王如玄	-	-	102.01.23改派郝鳳鳴接替王如玄為代表人。
		郝鳳鳴	1	50	
監察人	程一麟		2	100	無
監察人	鄧泗堂		2	100	無

### 2.102年度第15屆董事會開會4次，監察人列席情形如下：

(102.06.19~102.12.31)

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	4	100	無
監察人	程一麟	4	100	無
監察人	鄧泗堂	4	100	無

## 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：

本公司設監察人3席，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。每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
102.03.22	第14屆第17次董事會	提請102年股東常會承認之101年度（101年1月1日至12月31日）表冊核議案。 監察人意見：營業支出有營建成本，為何？	修正後，全體出席董事同意通過。	答覆監察人之提問。
102.03.22	第14屆第17次董事會	鋼板工場增設淬火鋼板生產設備核議案。 監察人意見：本案除硬體設備投資外，技術部門是否有相關冶金軟體或合金設計等技術支援，以強化競爭力？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人之提問。
102.03.22	第14屆第17次董事會	興建鈦鎳合金精整專區產線核議案。 監察人意見： 1.材料價格要提高，須透過component實現，必須由新材料來built-in。可考慮按不同客戶需求、不同客戶群，形成產業聚落(cluster)效應，以發揮臺灣優勢。 2.氫氟酸外送處理，務必謹慎從事。 3.臺灣醫療器材逐漸興起，不鏽鋼316L為其重要材料之一。以中鋼精材設備，可做到316LV，進入半導體或醫材產業，再經精整，附加價值高，可帶動臺灣醫療器材產業發展。若與唐榮公司合作，由其生產上游雙相鋼胚，中鋼進行下游精整，則可解決產能問題。	全體出席董事同意通過。	採用及答覆監察人意見。
102.03.22	第14屆第17次董事會	102年至106年會計師服務費用核議案。 監察人意見：說明二中提及本期年服務費用增加，主要原因之一為物價指數上漲及規模成長等調增公費。102年至106年服務費用是否含物價指數。	全體出席董事同意通過。	答覆監察人意見。

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
102.03.22	第14屆第17次董事會議	「取得或處分資產處理程序」部分條文修正核議案。  監察人意見： 1.因為衍生性金融商品具有風險，且商品推陳出新，種類繁多，若認知不同，可能投資不同標的，風險不小，請明確定義「固定收益類型之衍生性金融商品」範圍。 2.中鋼是否值得花這個力氣去做此類投資，應深思。	本案不通過。	採用監察人意見。
102.03.22	第14屆第17次董事會議	「資金貸與他人作業程序」核議案。  監察人意見： 1.「中國鋼鐵股份有限公司資金貸與他人作業程序」第三條「…公司法第369條之2之本公司從屬公司…」其中「從屬公司」是否使用「子公司」即可？ 2.第四條「…資金貸與之總額，不得超過本公司淨值之百分之二十…」，據悉有很多案例將其中「本公司」寫為「本公司及子公司」，考量為何？ 3.金管會規定使用「子公司」一詞，仍應維持。	全體出席董事同意通過。	答覆及採用監察人意見。
102.05.03	第14屆第18次董事會議	修正本公司102年股東常會議程核議案。  監察人意見：說明一第2行「…各監查人…」應是「…各監察人…」，請更正。	修正後全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
102.06.19	第15屆第1次董事會議	投資馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.19%股權核議案。  監察人意見： 1.最近鎳價跌深，造成不鏽鋼跌價。未來錳合金鐵供需是否平衡？應加以檢視。 2.投資本案，中鋼有董事席位嗎？是否參與經營？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人意見。
102.06.19	第15屆第1次董事會議	資金貸與中龍、中鴻、中鋁、中運、中欣等五家子公司核議案。  監察人意見：中龍公司原申請貸與金額為30億元，本案擬同意貸與額度為20億元，是否足夠其實際運用需要？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人意見。

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
102.11.08	第15屆第3次董事會議	與長春英利汽車部件公司合資成立汽車熱沖壓零 部件公司核議案。  監察人意見：Hot Stamping技術如日中天，支持本案。幾個看法與意見如下：1.現在最大競爭者是ArcelorMittal的Aluminized silicon，本案產品性能與其相比有無較佳之處？2.coating技術是本案關鍵之一，能否對材料有充分的防止氧化保護。3.發展輕、薄、高強度的鋼材，主要目的在減輕車體重量。目前Honda汽車由鋼材、鋁材的結合，尋求整車更輕量化。因應將來汽車減重趨勢，建議將鋼材以外材料納入考量。	全體出席董事同意通過。	答覆及採用監察人意見。
102.11.08	第15屆第3次董事會議	線材一場延役設備更新核議案。  監察人意見：設備更新在機電整合過程中，顧問提供技術服務可提高試車效率，加快產線上線。	修正後全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
102.12.18	第15屆第4次董事會議	103年度營業計畫及年度營業預算核議案。  監察人意見：本公司營業預算採不對外公布；但本公司營運績效較其他鋼廠好，惟國外投資者對本公司有些評論未必很正面，建議適當時機將本公司的強項與實際經營成果揭露給評估機構。	全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
102.12.18	第15屆第4次董事會議	103年度稽核計畫核議案。  監察人意見： 1.103年度稽核計畫第九項「對子公司之監督與管理」與第二十項「實地至集團轉投資公司執行年度業務查核」有何不同？ 2.「實地至集團轉投資公司執行年度業務查核」是否包括國外孫公司與子公司？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人意見。
102.12.18	第15屆第4次董事會議	資金貸與中龍、中鴻、中鋁、中鋼構、中盈等五家子公司核議案。  監察人意見：中鋼之短貸利率成本相對子公司低，資金貸與子公司時，是否加碼借出？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人意見。
102.12.18	第15屆第4次董事會議	組織規程增訂第十一條之二及修正第十二條核議案。  監察人意見： 1.本案是公司成立以來，找尋高度用鋼產業出路相當重要的工作，值得全力以赴。tubular product高強度鋼的鉗接、防蝕、耐疲勞等技術的提升是很大的挑戰，技術部門要預為準備；尤其，tubular product的鉗接，國內可能無可搭配之技術，須由中鋼自己發展。從國外引進技術是好策略，由本公司引進，較易達成。 2.建設風電若未能取得技術，則本案將如魏董事肇津所言，重蹈高捷的命運。因此，取得技術，才是重點。	除魏董事肇津保留意見外，其餘出席董事同意通過。	採用監察人意見。

(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

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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司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之情形 (三)公司建立與關係企業風險控制及防火牆之方式	(一)指派財務處股務暨投資人關係組專人處理。 (二)股務相關事務由股務代理機構－凱基證券協助辦理。 (三)已依證期局規定辦理。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)於95年即配合證券交易法之修正，於章程增訂有關獨立董事之規定，並於96年改選第13屆董監事時施行。嗣於99年改選第14屆董監事時，再依上述章程規定選任獨立董事3人。 (二)本公司每年均請簽證會計師回覆「會計師獨立性評估問卷」及提供「超然獨立性聲明書」。另會計師之輪替亦遵守相關規定辦理。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	(一)股東 1.每年第二季召開股東會，每個議案逐案表決，投資人可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，供投資人線上查詢或索取紙本資料。 3.每月於公開資訊觀測站與公司網站公告前月營收與自結盈餘。 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.不定期拜訪與接待國內外法人股東；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。

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
	<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2~3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(每週)、職工福利委員會、持股信託委員會(每半年)、勞工安全衛生委員會(每兩個月)、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之互訪與協商。</p> <p>(四)客戶</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.產銷聯誼會(每季)</li> <li>2.客戶說明會(不定期)，客戶滿意度調查(每年)、研發聯盟、專業訓練、市場調查、不定期拜訪、客戶訪談等方式，獲取客戶回饋資訊。</li> <li>3.e化供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套服務。</li> <li>4.集團行銷資源整合，擴大客戶服務。</li> <li>5.強化技術服務，主動技術行銷，即時回應客戶需求，供應客製規格。</li> <li>6.協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題。</li> <li>7.舉辦技術研討會及高階經營管</li> </ul>	

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
	<p>理研討會，以增進台灣鋼鐵產業鏈對趨勢變動之掌握與因應能力。</p> <p>8.重點性訪問客戶，深入瞭解客戶需求，以提升產品品質。</p> <p>9.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>	
<b>四、資訊公開</b> (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式	<p>(一)網站上設置「股東服務」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> <p>(三)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，進行各項資料與重大訊息揭露作業。</p>	與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。
<b>五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形</b>	<p>(一)本公司於董事會設置公司治理與薪資報酬委員會兩個功能性委員會。</p> <p>(二)102年3月22日、102年9月30日、103年4月2日分別召開第14屆董事會公司治理委員會第六次會議、第15屆董事會公司治理委員會第一次會議、第15屆董事會公司治理委員會第二次會議，並將委員會之議決事項作成議事錄，提報董事會。</p> <p>(三)薪資報酬委員會之運作情形詳年報第49~50頁</p> <p>(四)薪資報酬委員會。</p>	為防止人情世故之包袱，維持績效評估之客觀公平性，由三位獨立董事組成之薪酬委員會，主要針對負責實際業務執行之董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理實施績效評估。

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	
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：							
本公司未訂定公司治理實務守則。							
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、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)：							
(一)第十五屆董事及監察人進修情形						至103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	
法人監察人 代表人	栗明德	102/06/19	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、董監事法律責任	3.0	
法人董事 代表人	劉季剛	102/06/19	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	
法人董事 代表人	魏肇津	102/06/19	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	鄒若齊	102/06/19	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	
監察人	鄧泗堂	102/06/19	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	李伸一	102/06/19	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	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	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上任以來參與進修之課程。							

(二)第14屆董事會於102年共開會2次，第15屆董事會於102年共開會4次。各董事、監察人出席率詳見本年報第29~30頁。

(三)已訂定董事、監察人道德行為準則，就董事、監察人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、監察人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：

課程名稱：重點解讀我國T-IFRS財務報表

(1)日期：102/7/26

(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
宋志育	總經理
李慶超	執行副總經理
李 雄	行政部門副總經理
劉季剛	業務部門副總經理
陳明漢	業務部門助理副總經理
蕭欽進	業務部門助理副總經理
林中義	財務部門副總經理
洪源全	財務部門助理副總經理
王茂濱	企劃部門副總經理
王錫欽	技術部門副總經理
許文都	工程部門副總經理
林鎮東	工程部門助理副總經理
戴敏政	生產部門助理副總經理
許駿文	生產部門助理副總經理
張西龍	能源環境事務推動辦公室助理副總經理
郭啓華	財務處長
黃書誠	成本處長

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：

(一)本公司參加中華公司治理協會評量獲「CG 6004進階版公司治理制度評量認證」證書。評量委員會經書面審查本公司之公司治理制度之推動情形，整體之評論與意見如下：

1.整體優點

- 公司建置英文網頁並有公司治理專區。
- 公司於台北辦事處備有會議室供獨立董事及監察人使用，同時高雄總公司企劃部門秘書處設有1-2人作為與獨立董事及監察人之聯絡窗口，提供其必要之協助。
- 公司高階經理人平均薪資酬勞組成中半數以上與績效相關。
- 公司編有台灣鋼鐵業第一本「企業社會責任報告書」，具體承諾企業之社會責任。

建 議	改善 情形
(1)公司董事及監察人應積極參與股東大會，以保障股東權益。	(1)
(2)公司應建立董事會績效評估制度。	(2)
(3)公司董事及監察人應持續進修公司治理議題。	(3)
(4)公司監察人應積極監督董事會運作。	(4)
(5)公司網站應設立利害關係人與監察人聯繫之電子郵件信箱。	(5)

3.改善情形

- (1)董監已積極參與。
- (2)本公司設有薪資報酬委員會。為防止人情世故之包袱，維持績效評估之客觀公平性，由三位獨立董事組成之薪酬委員會，主要針對負責實際業務執行之董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理實施績效評估。
- (3)董監已持續進修。
- (4)監察人於董事會中均有積極性建議之發言。
- (5)本公司相關單位於公司網站設有電子郵件信箱，可轉達利害關係人欲與監察人溝通之內容。

(二)公司治理自評報告

本公司依據臺灣證券交易所股份有限公司臺證上一字第1001804107號公文，主動辦理公司治理自評報告，自評結果經本公司總經理簽核，並上傳至公開資訊觀測站及本公司官網，供投資大眾參考。

公司治理自評報告旨在自我檢視本公司於保障股東權益、強化董事會職能、發揮監察人功能、尊重利害關係人權益及提升資訊透明度等方面作為是否落實公司治理之精神。

自評結果：共計74個評鑑指標中，扣除不適用之項目，整體達成率約92%。

## 2.子公司資訊

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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司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之情形 (三)公司建立與關係企業風險控制及防火牆之方式	(一)合併個體內之上市公司均設有發言人制度，並設有專責人處理股東建議等相關問題。 (二)合併個體內之上市公司隨時掌握公司主要股東名單；股務相關事務由股務代理機構協助辦理。 (三)已依證期局規定辦理，並訂有對子公司監理之內部控制與內部稽核辦法。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)中鴻於101年改選第12屆董監事時選任獨立董事2人；中聯資將於105年改選董監事時設置獨立董事；其餘上市之合併個體目前尚未設置獨立董事、但仍審慎評估中。 (二)簽證會計師之獨立性情形均由各合併個體定期評估。	除部分公司尚在評估是否設置獨立董事席次外，其餘與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	(一)中鋼與利害關係人之溝通請參考本年報第34~36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。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式	(一)合併個體內之上市公司網站上設置「股東服務」與「公司治理」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。 (三)合併個體內之上市公司按照「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。

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
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	中鴻、中宇、中聯資、中碳、中鋼構等合併個體內之上市公司於董事會設置薪資報酬委員會，並按薪資報酬委員會之相關規程運作。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 合併個體內之上市公司目前均尚未訂定公司治理實務守則。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、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)： (一)102年度董事及監察人進修情形		

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	鍾樂民	102/06/23	102/05/02	102/05/02	上銀科技	未來成功CEO必備的管理工具及素養	2.0
				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
				102/09/04	102/09/04	中鋼公司	公共關係暨面對新媒體	3.0
	法人董事代表人	鄒若齊	102/06/23	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
				102/09/04	102/09/04	中鋼公司	公共關係暨面對新媒體	3.0
	法人董事代表人	王茂根	102/06/23	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
				102/09/04	102/09/04	中鋼公司	公共關係暨面對新媒體	3.0
	法人董事代表人	許駿文	102/06/23	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
	法人董事代表人	張弘杰	102/06/23	102/07/22	102/07/22	財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3.0
	法人董事代表人	林中義	102/06/23	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
	法人監察人代表人	余俊彥	102/06/23	102/08/13	102/08/13	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
	監察人	陳文源	102/06/23	102/05/16	102/05/16	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0
	監察人	賈凱傑	102/06/23	102/09/29	102/09/29	證券暨期貨市場發展基金會	新型態內線交易之防制與避免	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	李怡華	101/02/01	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
				102/11/28	102/11/28	金融監督管理委員會	第九屆臺北公司治理論壇	6.0
	法人董事代表人	吳國禎	97/06/25	102/05/14	102/05/14	社團法人中華公司治理協會	企業併購中經營者與股東角色、地位與權益均衡	3.0
	法人董事代表人	寇啓勇	102/11/01	102/11/28	102/11/29	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-台中班	12.0
	法人董事代表人	郭永成	97/06/19	102/05/28	102/05/28	臺灣證券交易所	102年上市公司獨立董事職能座談會	3.0
	法人董事代表人	王振芳	97/06/19	102/04/29	102/04/29	證券暨期貨市場發展基金會	董監事與兩岸匯款稅務分析	3.0
	法人監察人代表人	陳文源	100/06/10	102/05/16	102/05/16	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0
	法人監察人代表人	洪勝雄	100/06/10	102/05/16	102/05/16	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0
中鴻鋼鐵股份有限公司	法人董事代表人	宋志育	101/06/13	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
	法人董事代表人	陳玉松	101/01/01	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
	法人董事代表人	金榮成	98/03/06	102/07/19	102/07/19	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	黃義江	102/12/01	102/12/18	102/12/18	證券暨期貨市場發展基金會	102年度初次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	劉季剛	95/06/29	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
	法人董事代表人	倪隆源	99/05/01	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
	法人監察人代表人	洪勝雄	101/06/13	102/05/16	102/05/16	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司獨立董事職能座談會	3.0
	監察人	王鳳生	101/06/13	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
中聯資源股份有限公司	法人董事代表人	張西龍	102/06/17	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
	法人董事代表人	張英豐	102/06/17	102/12/20	102/12/20	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
	法人董事代表人	邵瑞蕙	102/06/17	102/12/20	102/12/20	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
				102/06/30	102/06/30	中華民國電腦稽核協會	IFRSs相關法令規定及內部稽核	6.0
	法人董事代表人	邱均生	102/06/17	102/09/24	102/09/24	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業如何作好溝通強化企業社會責任	3.0
	監察人	盧淵源	102/06/17	102/07/16	102/07/16	財團法人中華民國會計研究發展基金會	企業如何作好溝通強化企業社會責任	3.0

註：中鋼董監事進修情形敬請參閱本年報第37頁。

(二)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

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	王茂根	總經理	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
			102/09/04	102/09/04	中鋼公司	公共關係暨面對新媒體	3.0
	吳國禎	副總經理	102/05/14	102/05/14	社團法人中華公司治理協會	企業併購中經營者與股東角色地位與權益均衡	3.0
	方明達	副總經理	102/03/22	102/03/22	宏碁基金會	宏碁高階CSR論壇	3.0
			102/04/26	102/04/26	中鋼公司	高階主管管理研習	56.5
	陳明男	財務、 會計主管	102/07/25	102/07/25	成功大學會計系	會計主管持續進修課程	12.0
	吳明偉	主任稽核	102/05/28	102/05/28	證券暨期貨市場發展基金會	個資及隱私保護之內控	6.0
			102/07/19	102/07/19	證券暨期貨市場發展基金會	舞弊稽核實務案例研習	6.0
中 鴻 鋼 鐵 股 份 有 限 公 司	金榮成	總經理	102/07/19	102/07/19	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
	黃義江	總經理	102/12/18	102/12/18	證券暨期貨市場發展基金會	102年度初次上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
	王朝成	行政副總經理	102/07/26	102/07/26	證券暨期貨市場發展基金會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	3.0
	李逸湘	業務副總經理	102/12/24	102/12/24	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
	吳金文	生產副總經理	102/01/01	102/01/01	社團法人中華公司治理協會	從商業準則與國際商業談判探討董事與監察人在關係人交易之職責及董事會效能評估	6.0
	黃百堅	行政助理 副總兼任 會計主管	102/06/27	102/06/27	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
			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	3.0
	伍英眼	生產助理 副總經理	102/11/01	102/11/01	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
	楊明儒	生產助理 副總經理	102/12/18	102/12/18	證券暨期貨市場發展基金會	102年度初次上市公司內部人 股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
中 份 宇 有 環 限 保 公 股 司	林弘男	董事長	102/07/26	102/07/26	證券暨期貨市場發展基金會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	3.0
	何燦穎	總經理	102/07/26	102/07/26	證券暨期貨市場發展基金會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	3.0
中 聯 資 源 股 份 有 限 公 司	廖家健	副總經理	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
	李淑珠	會計主管	102/07/25	102/07/26	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
	蔡金發	主任稽核	102/07/19	102/07/19	證券暨期貨市場發展基金會	舞弊稽核實務案例研習班	6.0
			102/05/28	102/05/28	證券暨期貨市場發展基金會	個資及隱私保護之內部控制因 應研習班	6.0
	唐麗蓉	財務經理	102/10/14	102/10/14	證券暨期貨市場發展基金會	新版COSO發展	6.0
			102/06/07	102/06/07	證券暨期貨市場發展基金會	稽核實務EXCEL技巧實演應用研習班	6.0

註：中鋼經理人進修情形請參考本年報第38頁。

(三)合併個體內之上市公司包括中鋼、中鴻、中宇、中碳..等均已訂定董事、監察人道德行為準則，就董事、監察人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、監察人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)合併個體內之中鋼、中鋼構等上市公司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。

(五)合併個體內之上市公司均已為董事、監察人購買責任險。

(六)合併個體內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70頁。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：

(一)中鋼公司參加中華公司治理協會認證獲「CG 6004進階版公司治理制度評量認證」證書。相關內容請參照本年報第39頁。

(二)公司治理自評報告：中聯資公司編製102年公司治理自評報告，並依規定上傳至公開資訊觀測站及公司網站。中鋼公司治理自評報告請參照本年報第39頁。

# 中國鋼鐵股份有限公司董事、監察人道德行為準則

民國九十四年十二月二十日訂定

## 第一章 總則

第一條 為促進董事、監察人誠實及道德之行為，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、監察人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、監察人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、監察人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、監察人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、監察人之職權，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、監察人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。

監察人若從事與本公司競業之行為，應比照前項規定辦理，並準用公司法第二百零九條第二項及第三項所定之特別決議方式。

**第八條** 董事、監察人對於公司機密資訊，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、監察人應確保股東權益，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、監察人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** 法人股東董事或監察人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或監察人所代表之法人股東，準用之。

**第十三條** 董事、監察人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，並應由監察人為公司之代表。

董事、監察人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，並送各監察人及提股東會報告，修正時同。

# 中國鋼鐵股份有限公司一級主管以上人員道德行為準則

民國 94年12月20日訂定

民國100年12月28日修正

## 第一章 總則

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

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

## 第二章 道德行為準則

第三條 誠實及道德之行為：

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

第四條 防止利益衝突：

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

一、自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。

二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。

三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

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

第五條 避免圖私利之機會：

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

一、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖利自己或他人之機會。

二、透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取自己或他人之私利。

三、與公司競爭。

**第六條 保守營業機密：**

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

**第七條 從事公平之交易：**

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

**第八條 公司資產之保護及正當使用：**

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

**第九條 遵循法令規章：**

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

**第十條 遵守防止內線交易相關法令：**

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

**第十一條 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為準則之行為：**

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

### 第三章 附則

#### 第十二條 豁免適用之程序：

一級主管以上人員如欲豁免第四條之適用時，應向董事會充分揭露第四條所列人員或企業與各該法律行為之利害關係，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。

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為規範，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，並送各監察人及持股東會報告，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金管會100年3月18日公告訂定之「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」，委請梁定澎（召集人）、李伸一及張祖恩等三位獨立董事擔任薪資報酬委員會委員，並於100年10月31日召開第一次會議。

## 1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格				符合獨立性情形(註1)								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註(註2)
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料之公私關係之大專院校上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考驗有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8			
姓名															
獨立董事	李伸一	是	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	不適用
獨立董事	張祖恩	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	不適用
獨立董事	梁定澎	是	否	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	不適用

註1：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、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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。

註2：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

## 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14屆董事會薪資報酬委員會任期自100年8月23日起至102年6月18日止，共開會5次；現任第15屆董事會薪資報酬委員會3位委員與第14屆均相同，任期自102年6月19日起至年報刊印日103年3月31日止，共開會2次。委員出席情形如下(第14、15屆薪酬委員會開會次數以A表示)：

職稱	姓名	第14屆董事會			第15屆董事會			備註
		實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	
召集人	梁定澎	5	0	100%	2	0	100%	
委員	李伸一	3	2	60%	2	0	100%	無
	張祖恩	5	0	100%	2	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

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
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	<p>(一)依循世界鋼鐵企業永續發展憲章的精神，明確制定中鋼企業社會責任政策，如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.提升競爭能力，創造股東利潤，確保企業永續</li> <li>2.結合客戶需求，強化服務優勢，開創共榮共享</li> <li>3.照顧員工福祉，營造優質環境，增進同仁成長</li> <li>4.優化供應體系，改善交流系統，分享永續實務</li> <li>5.參與專業團體，厚植技術基礎，促進產業升級</li> <li>6.支持政府政策，投入工程建設，提升整體效能</li> <li>7.致力社會和諧，協助公益推廣，回饋地方建設</li> <li>8.加強工安環保，消除職場災害，精進減污績效</li> <li>9.持續節能減碳，善用再生資源，建構低碳社會</li> </ul> <p>(二)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。</p> <p>(三)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3小時之董事、監察人進修課程，參加對象除本公司董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理外，亦邀請派任轉投資公司之董事、監察人及集團內業務相關人員參加。本年度主題為「重點解讀我國T-IFRS財務報表」。另為提倡廉潔風氣，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日已訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化；條文中並訂有獎懲規範。</p>	無差異。

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
二、發展永續環境 (一)公司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之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	<p>(一)經過多年來的努力以及與學術界密切合作，中鋼在製程殘餘物減量、廠內回收、廠外資源化等工作上成效日漸彰顯。於90年7月至今皆維持「零」固化掩埋之實績。在多年致力提昇製程殘餘物利用價值及開發新用途之下，102年中鋼生產每噸鋼品殘餘物產量為660公斤(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的24.7%、廠外資源化佔總產生量的75.3%，達到100%資源化的目標。</p> <p>102年中鋼持續努力重點工作與成果如下：</p> <p>1.精進節能環保</p> <p>持續致力於傳統污染物的減量與消弭，盡力為地球降溫與節能減碳而努力，期望以實際行動響應齊柏林導演「看見台灣」紀錄片；積極對環保署「土壤污染管制標準」提供建言，爭取以更合理的方式善用台灣土地，更公平的方式與國際接軌。102年中鋼榮獲環保署頒發第22屆企業環保獎，代表中鋼推動環境保護的努力獲得政府肯定。本公司和國立成功大學共組「次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用」產學大聯盟，以先進節能汽車、離岸風電與海洋結構鋼，作為兩個主要載具，匯集更大的創能量，並以「業界出題、學界解題、始於企業、終於產業」為目標，以提升台灣鋼鐵產業上、下游的整體競爭力。</p> <p>2.善用水資源</p> <p>本公司製程用水回收率已達98.3%，並以放流水純化產製程所需之除礦水；未來，將配合高雄市政府的鳳山污水回收計畫，期望以再生水取代原水的使用，降低水足跡。</p>	無差異。

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
	<p>3.開發綠色能源 開發在燃煤鍋爐內使用生質煤以替代部分傳統燃煤，亦與國內外專業廠家合作建置利用中鋼自產燃氣發酵產製酒精的優質化示範廠，期能為減緩溫室效應盡一分心力。</p> <p>(二)本公司於85年建構環境管理系統，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P.D.C.A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>(三)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。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。</p> <p>(四)中鋼的因應氣候變遷策略如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)設置專責單位處理相關議題。</li> <li>(2)優化水資源利用。</li> <li>(3)確保供水安全。</li> <li>(4)減少原料損耗與污染。</li> <li>(5)穩定料源。</li> <li>(6)預防淹水。</li> <li>(7)因應法規變化。</li> <li>(8)碳權經營。</li> <li>(9)推動員工綠色生活。</li> </ul> <p>中鋼未來自我要求的重點包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)建立中長程的減碳路徑圖，使鋼鐵產品的碳排放強度(噸CO<sub>2</sub>e/噸鋼胚)達到國際頂級鋼廠水準。</li> <li>(2)開發節能減碳鋼材並進行生命週期評估，擴大鋼鐵製品的外部減碳績效。</li> </ul>	無差異。

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
	<p>(3)積極參與綠色新事業，並與公司營運結合。</p> <p>(4)由企業內推動低碳生活及低碳消費，由消費端帶動低碳社會的發展。且將執行層面擴大至中鋼集團企業，希望藉由推動綠色生活，達成中鋼集團成為「低碳綠色企業」之目標。</p> <p>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。中鋼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，並參與填寫碳揭露專案(Carbon Disclosure Project, CDP)問卷，公開企業溫室氣體排放量，以及處理氣候相關之投資風險和機會的因應策略報告。CDP於102年11月5日公布2013亞洲地區(不含日本)之CDP報告，其中台灣地區共有49家知名上市公司參加，並有16家同意公開評分，中鋼除了取得台灣地區揭露分數第三高分，並與韓國浦項鋼鐵(POSCO)、樂金化工(LG Chem)及印度塔塔鋼鐵(Tata Steel)等國際知名大廠並列材料類別亞洲氣候揭露領先者指標(Climate Disclosure Leadership Index)，顯示中鋼在永續發展與氣候變遷因應之資訊揭露及公開上受到國際機構高度肯定。</p> <p>中鋼並建議擁有產線之中鋼集團企業參與CDP填報事宜，短期先請中龍、中鴻、中運、中鋁、中碳、中宇、中聯資及中鋼構等集團企業試填報，長期目標將朝整合集團資訊來填報CDP，以落實企業永續作為。</p>	無差異。

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
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(二)公司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之情形。</p> <p>(三)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。</p> <p>(四)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(六)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一)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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。</li> <li>2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者。</li> <li>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。</li> <li>4.員工受到公司重大獎懲時，訂有「員工獎懲評議委員會」辦理評議。</li> <li>5.為提供員工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。</li> </ol> <p>(二)詳如年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。</p> <p>(三)為強化內部共識並集思廣益，中鋼十分重視員工的意見。員工多元化參與管道包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.90年5月31日員工董事首次以工會法人身分參加中鋼董事會，參與公司治理。</li> <li>2.董事長、總經理每週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。</li> <li>3.定期召開勞資會議(每月)、福利委員會及勞工安全衛生委員會(每兩個月)。</li> <li>4.每季召開退休準備金監督委員會。</li> <li>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)。</li> <li>6.定期召開人力資源發展委員會會議。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	無差異。

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
	<p>(四)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，提供客戶售前、售中、售後之技術諮詢及品質申訴服務；營業銷售處則提供非冶金申訴服務，客戶可藉由前述之管道，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>(五)中鋼現行作法包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.廢輪胎、氣體鋼瓶及焊條之焊渣等由供應商負責回收。</li> <li>2.主動提供綠色產品予現場生產單位並實施綠色採購。</li> <li>3.採購省能源產品。</li> <li>4.花蓮石料由公路運輸改為鐵路運輸以改善蘇花公路交通狀況。</li> </ol> <p>(六)參見此表格第六項「其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊」之社區參與、社會服務、社會公益。</p>	無差異。
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)中鋼於102年參與素有國際企業社會責任奧運賽美譽之道瓊永續指數(DJSI)評比，再次以優異成績入選為「道瓊永續世界指數」及「道瓊永續新興市場指數」，並獲選為鋼鐵業的產業領袖，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肯定；本公司於102年參與填寫碳揭露專案(Carbon Disclosure Project, CDP)問卷，公開企業溫室氣體排放量，以及處理氣候相關之投資風險和機會的因應策略報告。CDP於102年11月5日公布2013年亞洲地區(不含日本)之CDP報告，其中台灣地區共有49家知名上市公司參加，中鋼除了取得台灣地區揭露分數第三高分，並與韓國浦項鋼鐵(POSCO)、樂金化工(LG Chem)及印度塔塔鋼鐵(Tata Steel)等國際知名大廠並列材料類別亞洲氣候揭露領</p>	無差異。

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
	<p>先者指標(Climate Disclosure Leadership Index)，顯示中鋼在永續發展與氣候變遷因應之資訊揭露及公開上受到國際機構高度肯定。</p> <p>(二)中鋼的2012年企業社會責任報告書參照GRI G3.1指引進行編製，並通過英國標準協會的查證。中鋼2012年企業社會責任報告書參加台灣永續能源研究基金會舉辦的台灣企業永續獎，「中鋼2012企業社會責任報告書」獲得製造業組的年度最佳企業永續報告獎及最佳企業氣候領袖獎首獎、最佳企業創意溝通獎首獎、最佳企業永續創新獎楷模獎、最佳企業透明誠信獎楷模獎四項企業永續發展績效獎。此外，公司並要求中鋼集團企業公司進行CSR報告書編撰，目前集團企業中有中龍、中鋁、中聯資、中宇、中碳、中鴻、中機、中冠、高磁、中運、中馬及中鋼構完成CSR報告。</p>	無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：	中鋼依「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」指引，並依循世界鋼鐵企業永續發展憲章的精神，明確制定中鋼企業社會責任政策，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。	無差異。
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：	<p>(一)環保節能：</p> <p>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。在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。</p>	無差異。

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
	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2) 善用內外部能源資源，以發揮最大綜效。</li> <li>(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。</li> <li>(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。</li> </ul> <p>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。</p> <p>(二)社區參與：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.協助小港區學校教學設備，及校園美化；</li> <li>2.設置小港區績優獎學金及低收入戶學子助學金；</li> <li>3.協助小港區學校球隊出國比賽；</li> <li>4.協助學校校慶暨相關教學活動；</li> <li>5.協助學校藝文表演活動；</li> <li>6.102年透過中鋼集團教育基金會辦理心靈成長系列講座，並規劃針對重大疾病、傳染病的教育、訓練及風險控制，供給中鋼同仁、眷屬及地區民眾參與。</li> </ol> <p>(三)社會貢獻：</p> <p>協助高雄市政府舉辦「鄭京和小提琴獨奏會」、「諭訪內晶子小提琴演奏會」等音樂活動。</p> <p>(四)社會服務：</p> <p>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與公路總局外，更積極參與各項重建</p>	無差異。

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
	<p>及後續關懷工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.於永齡有機農場、大愛園區舉辦 102 年度員眷大型自強活動，除讓同仁體驗原住民文化，亦有助提升當地經濟，共舉辦四梯次、共 1,658 人參與。</li> <li>2.不定期舉辦永齡有機農場一日農夫活動：102 年出團 17 次，參加人數共 451 人。</li> <li>3.配合中鋼 102 年廠慶活動，特邀行政院莫拉克颱風災後重建推動委員會媒合各縣重建區共 30 餘攤位參與園遊會，當日營業總額達 35 萬元。</li> <li>4.員工福利社不定期推出永齡有機農場團購有機蔬菜、有機米、手工饅頭、手工麵，以實際行動協助重建區居民，102 年共推出 14 期團購，總團購金額為 37 萬餘元。</li> <li>5.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。</li> </ol> <p>(五)社會公益：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)。</li> <li>2.發放小港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、每週六放映睦鄰電影、游泳池開放及廠慶活動邀請里民觀賞同樂。</li> <li>3.積極參與並協助地方辦理各項節慶、廟會、民俗及慈善活動。</li> <li>4.配合協助辦理小港區敬老、農、漁民節三節民俗慶典活動。</li> <li>5.協助辦理小港區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。</li> <li>6.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。</li> </ol>	無差異。

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
	<p>7.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。</p> <p>(六)中鋼為進一步擴展與落實企業公民社會責任，提升集團企業整體國際形象，乃於95年第12屆第11次董事會通過成立「財團法人中鋼集團教育基金會」。基金會於96年1月1日開始運作，運作經費由中鋼公司及集團子公司共同捐助，中鋼集團教育基金會共有9位董事，由中鋼董事長兼任中鋼集團教育基金會董事長，其中6位董事分別由中鋼公司經理部門與集團子公司代表擔任，另3位外部董事選聘外部專家學者，以下設執行長一人，由中鋼行政副總經理兼任，並設副執行長、執行秘書及會計各一人；中鋼集團教育基金會為非營利組織(NPO)，屬於全國性基金會，主管機關為教育部，以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育，關懷生態保育，提昇人文精神，追求永續發展為宗旨。</p> <p>102年中鋼捐助中鋼集團教育基金會929萬元，以利其推動各項業務辦理，102年中鋼集團基金會推動業務如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.辦理人文系列講座： 分別與聯合報及雲門文教基金會合作辦理6場校園講座，並與張老師中心共同舉辦心靈講座共4場。</li> <li>2.辦理環境教育巡迴車，大中巴士共出車55趟次，巡迴地點遍及大高雄地區市區及偏鄉國小。</li> <li>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。</li> <li>4.與音樂相關團體合作辦理戶外音樂會等活動，提供市民與集團員眷之藝文賞析機會。</li> </ol>	無差異。

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
	<p>(七)消費者權益：</p> <p>1.客戶服務</p> <p>(1)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，提供新產品或新技術訊息給客戶，並獲取客戶回饋資訊，作為改進或制訂營業銷售政策之參考；</p> <p>(2)透過客戶訪談、技術交流會、技術研討會等方式，主動瞭解客戶需求，並結合中鋼能力，提昇下游產業技術；</p> <p>(3)採多階段、多層次技術服務，於售前、售中、售後等不同階段，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，促進產業成長；</p> <p>(4)藉由客戶用料詢問與加工用料分析，分別採取直接接單供應新品、或經快速試製程序，或採新產品開發等模式，加速滿足客戶新產品的需求。</p> <p>2.為了提升用鋼產業的競爭力，持續推動用鋼產業研發聯盟，建構高值化的產業聚落，運作更多元的產業升級方案協助客戶成功，並加強與外界學研單位合作，充實研發資源與動能，導入關鍵的核心能力。</p> <p>3.中鋼產銷供應鏈系統旨在利用適切規劃作業，提供即時、合理、有效機制，快速回應客戶的訂單需求，促進供應鏈整體效率。</p> <p>4.近年來產銷供應鏈系統經不斷優化，系統彈性與效率皆大幅提升，從規劃、報價、接單、訂單變更、生產計畫與排程、訂單追蹤等各項業務，均可透過該系統處理。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。102年內銷客戶滿意度為70.88分，外銷客戶滿意度為67.24</p>	無差異。

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
	<p>分，分別較101年提升0.21分及降低3.46分。內銷滿意度較高前三項目分別為：銷售人員的服務態度、銷售人員回應客戶詢問的速度、銷售人員與客戶互動的情況及銷售人員的專業知識。外銷滿意度較高三項項目為：產品的尺寸精度、產品品質的穩定度、產品各項加工性。</p> <p>5.整合中鋼集團行銷資源，擴大客戶服務；整合與發展工程及技術服務事業，增加集團收益。</p> <p>(八)人權：</p> <p>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用，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。</p> <p>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，請參考本表格第三項：維護社會公益：(一)公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。</p> <p>(九)安全衛生：</p> <p>中鋼於97年通過勞委會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，營造安全健康的工作環境。而為有效研商解決實務問題，中鋼設置有勞工安全衛生委員會，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(工會代表委員占全體委員人數三分之一以上)；勞工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。</p>	無差異。

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
七、公司產品或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：	<p>(一)中鋼企業社會責任報告書通過英國標準協會GRI A+及AA1000標準的查證。中鋼企業社會責任作為獲碳揭露計畫與道瓊永續世界指數肯定，並獲得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。</p> <p>(二)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.中鋼鋼品及特殊合金產品品質管理系統，通過驗證機構英國標準協會(BSI)審查，獲核發ISO 9001、ISO/TS 16949及QC 080000驗證證書；</li> <li>2.四項鋼板產品通過經濟部標檢局(BSMI)審查，獲核發CNS正字標記驗證證書；</li> <li>3.鋼板、條線、熱軋、冷軋及熱浸鍍鋅產品，通過驗證機構日本品質保證協會(JQA)審查，獲核發日本JIS MARK驗證證書；</li> <li>4.鋼板、熱軋、冷軋、熱浸鍍鋅及電磁鋼片產品，通過各國驗證機構審查，分別獲泰國TIS MARK 標記、印尼SNI MARK、馬來西亞MS MARK、印度ISI MARK，以及新加坡FPC、歐盟ELV及台、英、美、德、法、挪威、日、韓等八家驗船協會繼續核發驗證證書。</li> </ol>	無差異。

## (六)落實誠信經營情形－中鋼與子公司

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
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。</p> <p>(二)公司訂定防範不誠信行爲方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。</p> <p>(三)公司訂定防範不誠信行爲方案時，對營業範圍內具較高不誠信行爲風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。</p>	<p>(一)(二)</p> <p>1.「上市上櫃公司誠信經營守則」所稱「不誠信行爲」，長久以來即為本公司所禁止，而為本公司企業文化之一部分，故於該守則發布實施前，本公司即已於若干規章中明文規定。為免重複規定，本公司未另訂定「誠信經營守則」與「誠信經營作業程序及行為指南」。</p> <p>2.本公司「董事、監察人道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」(詳本年報第45~49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129~133頁)，均訂有不誠信行爲之防範規定，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。</p> <p>3.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。</p> <p>4.稽核室提出改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各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>(三)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</p>	無差異。

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
	<p>受贈財物報告表」，簽報一級以上主管核備後，將受贈財物送交總務處處理。</p> <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、董監事或高階主管道德行為規範標準、利益衝突迴避要點...等辦法。</p>	無差異。
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一)公司商業活動應避免與有不誠信行爲紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行爲條款之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。</p> <p>(三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。</p> <p>(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。</p>	<p>(一)為加強對往來廠商之管理，本公司訂有「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」，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。廠商有下列情事之一，得由本公司採購處簽請業務副總經理核定，列為永久拒絕往來：</p> <p>1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。</p> <p>2.意圖本公司從業人員或本公司受刑罰或行政罰，向該管公務員誣告者。</p> <p>3.廠商有操縱、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。</p> <p>4.廠商對本公司之委任經理人、員工、兼職人員或其配偶、直系親屬或顧問、設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益，經查明屬實者。</p> <p>(二)本公司之企業誠信經營政策訂定諸多規章(詳如本表格第一項：訂定誠信政策及方案)，公司各層級遵循相關規定以確保誠信經營充分落實。本公司董事會透過內部稽核機制定期監督誠信經營落實情形，監督機制詳本表格第二項：落實誠信經營(四)。</p> <p>(三)</p> <p>1.94年12月20日第12屆第8次董事會通過施行本公司「董事、監察人道德行為準則」與「一級主管以上人員道德行為準則」(詳年報第37~41頁)。其中「董事、監察人道德行為準則」第十一條明訂：董事會所列議案如涉有董事本身或第</p>	無差異。

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
	<p>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。「一級主管以上人員道德行 為準則」第四條：防止利益衝突則明訂 相關規定。此外，本公司人事管理制度 第四編第六章「利益衝突迴避要點」已 明確規範員工行為。</p> <p>2.陳述管道參見此表格第三項「公司建立 檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒 及申訴制度之運作情形」。</p> <p>3.集團上市公司均訂定利益衝突迴避之 相關規定，並由稽核單位受理陳述情 事。</p> <p>(四)會計制度</p> <p>1.本公司及子公司之會計制度制定係依 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.本公司及子公司之會計制度包括普通 會計、現金、票據及金融資產會計、材 料會計、採權益法長期股權投資會計、 資本支出會計、固定資產會計、長短期 融資及權益會計、營運收入會計、營運 費用會計、薪資會計、營利事業所得稅 會計、合併財務報表會計及關係企業交 易對帳共十三項事務處理程序。</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</p>	無差異。

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
	<p>基礎、及與國際會計準則(IFRSs)接軌。</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><b>內部控制制度：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2.訂定「本公司內部控制制度自行檢查程序」，據以執行內控自行檢查作業。每年1月底前，各一級單位對前一年度之管理狀況，執行自行審查，並提出廠處管理審查報告，陳所屬部門副總經理核閱後，送稽核室覆核。</li> </ol> <p><b>內部稽核：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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、採取改善措施事項。</li> <li>2.訂定「本公司102年度稽核計畫」，確實執行內控制度查核工作，102年度，查核各交易循環作業項目並完成稽核報告，總計53件；包括公司內部作業項目34件、實地至集團子公司業務查核19件。上述報告中，針對缺失及異常事項，提出改善建議，共486項。</li> <li>3.稽核報告陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。</li> <li>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。此外，各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。</li> </ol>	無差異。

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
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	<p>1.稽核室負責受理有關營私、舞弊、危害公司利益、違反公司規章等不當情事之投訴。設有：投訴電話：2191；投訴傳真專線：07-8010736；投訴信箱：高雄郵政47-13信箱。</p> <p>2.102年度處理投訴案件總計30案，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。</p> <p>3.集團上市公司稽核單位均受理違反誠信經營致使公司利益受損之相關投訴案件。</p>	無差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (二)公司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放置公司網站等)。	<p>(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「投資人關係」之「公司治理」部分揭露本公司誠信經營之相關資訊，包括「內部稽核之組織及運作」與「道德行為準則」。</p> <p>(二)本公司設有英文版企業網站，於入口網站www.csc.com.tw可點選英文版，網站內「Investor Relations」區塊之「Corporate Governance」內清楚揭露本公司誠信經營之資訊。此外，本公司網站資訊之蒐集及揭露設有一「中鋼網頁管理工作小組」，小組成員由與網站資訊揭露相關之各單位人員組成，定期檢視網站資訊，並不定期更新各種資訊。</p> <p>(三)各集團公司均於公司網站揭露公司概況、財務資訊與基本資料等…，並按規定於公開資訊觀測站揭露各項資訊。</p>	無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司與集團上市公司目前並未訂定誠信經營守則。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形)：		

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
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.於採購詢價單（設於電子商務系統）之報價須知中明訂，本公司檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之檢舉電話：2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。		
3.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)」。		
4.集團企業中除中鋼之外，尚有中龍、中鋁、中聯資、中宇、中碳、中鴻、中機、中冠、高磁、中運、中馬及中鋼構完成CSR報告，報告均揭露於各公司網站。		

## (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，並已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公司治理委員會組織規程、③董事、  
監察人道德行為準則、④一級主管以上人員道德行為準則、⑤  
董事及監察人選舉辦法及⑥關係人交易管理要點。

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」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12人、內部稽核師執照3人、 證券分析師執照2人、理財規劃人員執照3人。 (2)其他證照：美國會計師執照4人、美國內部稽核師執 照1人、中國大陸註冊會計師執照1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1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、期貨商業業務員 證照1人、股務人員證照1人、理財規劃人員證照1人。
中碳	無。
中聯資	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：一〇三年三月二十一日

本公司民國一〇二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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)、財務報導之可靠性及相關法令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.資訊及溝通，及5.監督。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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一〇二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)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令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一〇三年三月二十一日董事會通過，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： 鄭若齊  


總 經 理：  
  


註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制規定之處罰、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

●第十五屆第六次董事會重大決議(103/03/21)：

中鋼公司於103年3月21日上午召開第15屆第6次董事會，通過主要議案如下：

1.102年度盈餘分配案

中鋼公司102年度可供分配盈餘為145.84億元，依公司章程規定分配，除提列董事監察人酬勞金、員工紅利外，建議分配特別股股東股息紅利每股1.4元，其中股票0.2元，現金1.2元；普通股股東紅利每股0.9元，其中股票0.2元，現金0.7元，提103年6月18日股東常會公決。

2.102年度盈餘轉增資發行普通股案

為充實營運資金，自102年度可分配盈餘項下提撥新臺幣3,092,770,390元，辦理盈餘轉增資，發行普通股309,277,039股，每股面額10元，一次發行，新股之權利義務與原普通股相同。

3.中鋼放流水氮氮減量改造計畫案

為配合環境保護署103年1月22日公告「化工業放流水排放標準」，中鋼公司計畫於煤化學工場及生化廢水場進行設備改造，預計總投資金額新臺幣26.58億元，計畫期間自103年4月至106年9月試車完成；另自106年10月至107年6月為配合新設備起機後，拆遷舊設備等後續收尾工程，總工期4年3個月。本計畫完成後，除可將放流水氮氮排放濃度降低至20ppm以下，符合新法規排放標準外，每日並可削減氮氮1,328公斤，有效改善環境品質，善盡企業社會責任。

4.「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」投資股權架構變更案

中鋼公司於99年董事會通過投資「台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司」(以下簡稱台塑河靜鋼)5%股權。今因台塑河靜鋼為引進策略投資人及進行員工配置等規劃，調整控股架構，由各股東直接投資調整為間接控股，即成立台塑河靜(開曼)控股公司(名稱暫定)，再由台塑河靜(開曼)控股公司投資台塑河靜鋼。中鋼公司為配合此調整控股架構，通過將直接投資台塑河靜鋼，調整為透

過轉投資中鋼亞太控股公司持有台塑河靜（開曼）控股公司股份，再由台塑河靜（開曼）控股公司投資台塑河靜鋼之控股架構。

#### 5.於江蘇昆山市設立華東裁剪中心案

為拓展產品銷售通路，建立華東銷售據點，通過透過新加坡中鋼亞太控股公司於中國大陸江蘇省昆山市投資設立裁剪加工配送中心，規劃投資金額為美金1,284.8萬元，持股比例80%。

#### 6.103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103年股東常會

時間：103年6月18日(星期三)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

##### (2)受理股東提案提名時間及處所

時間：103年4月16日至103年4月25日。

處所：中鋼集團總部大樓(高雄市前鎮區成功二路88號)。

#### 7.解除董事競業禁止案

中鋼公司為維護投資權益，依公司法第209條第一項規定，通過：董事長鄒若齊兼任中宇環保工程股份有限公司董事；董事宋志育兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事；董事林弘男兼任中宇環保工程股份有限公司董事長及台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事；董事劉季剛兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、CSC STEEL HOLDINGS BHD(中馬控股公司)、CSC STEEL SDN BHD(中鋼馬來西亞公司)、東亞聯合鋼鐵株式會社等4家公司董事。並提103年6月18日股東常會公決。

#### ●第十五屆第五次董事會重大決議 (103/01/21) :

中鋼公司於103年1月21日上午召開第15屆第5次董事會，通過主要議案如下：

##### 1.設立脫硫渣處理公司核議案

出資新臺幣3.71億元，設立持股100%之脫硫渣處理公司，加工處理中鋼集團產出之脫硫渣，以確保中鋼集團脫硫渣處理作業符合環保法規，達成妥適處理脫硫渣目標。建廠工程預計於104年5月前完成試車。

##### 2.配合業務需要，調整部分經理人員職務，自103年2月1日起生效：

(1)執行副總經理李慶超卸任，專任中鋼運通公司董事長，其遺缺由現任中龍鋼鐵公司總經理林弘男升任。

(2)生產部門副總經理鄭宗仁卸任，專任中聯資源公司董事長，其遺缺由生產部門助理副總經理戴敏政升任。

#### ●第十五屆第四次董事會重大決議 (102/12/18) :

中鋼公司於102年12月18日上午召開第15屆第4次董事會，通過主要議案如下：

##### 1.提供Roy Hill Holdings (RHH) 公司股東擔保貸款案

中鋼公司於101年3月21日第14屆第12次董事會通過藉由子公司中鋼澳洲控股CSC SAH，投資澳洲Roy Hill鐵礦案澳幣3.052億元，取得RHH公司2.5%股權。本案通過以認購特別股方式，提供RHH公司美金1.25億元之股東貸款，此項貸款為備用性質，若未發生建廠費用超支情形，將不動用此筆資金。

##### 2.成立「風電事業發展委員會」案

為開發風電事業領域，延伸中鋼集團綠能發展策略，並呼應政府永續能源政策，通過成立「風電事業發展委員會」，隸屬總經理，下設風電業務處、風電工程處及風電技術處，負責中鋼集團風電事業業務、工程及技術之規劃、執行，期能帶動國內風力機製造、海事船舶施工及運轉維護等相關產業，創造多重商機，提升中鋼集團經營綜效，促進公司永續發展。

#### ●第十五屆第三次董事會重大決議 (102/11/08) :

中鋼公司於102年11月8日上午召開第15屆第3次董事會，通過主要議案如下：

##### 1.與大陸長春英利汽車部件公司合資成立汽車熱沖壓零部件公司案

熱沖壓技術(Hot Stamping)兼具提高汽車安全性及輕量化效果，近年來大量應用於汽車結構設計。相較於傳統冷沖壓成形，熱沖壓技術有成形性佳、尺寸穩定性佳及成形道次較少等優勢，且製造強度可超過1,470MPa，因此使用在汽車安全部件之比例逐年增加，對拓展本公司汽車鋼片有新市場機會。本案係與大陸長春英利汽車部件公司(臺商獨資企業)合資，持股比例30%。本案擬總部設於臺灣，於大陸長春及臺灣設廠；其中，臺灣廠定位為設計研

發中心，將核心技術根留臺灣，年產能規劃為50萬件，預計2016年投產；大陸長春廠規劃於2015年及2017年分兩階段投產，每階段產能為150萬件。

#### 2.進行線材一場延役設備更新案

線材一場原訂於今年除役，因其產品單純，具成本低、品質高等優勢，且市場仍有需求，為滿足國內市場對一般品級線材需求，規劃線材一場延役年產30萬噸一般品級線材，並與線材二場產線分工，讓線材二場可增產高品級鋼品滿足市場需求，符合產品差異化與低成本競爭策略。本案計畫自102年12月起至105年1月完工，計2年2個月。

#### 3.發行國內普通公司債新臺幣300億元

為充實營運資金，預計於103年底前適時發行公司債，發行總額最高不超過新臺幣300億元。

#### 4.捐助中鋼集團教育基金會102年業務經費案

中鋼集團教育基金會係由本公司捐助成立，每年業務所需經費扣除基金孳息（含股利及定存孳息）餘額，由中鋼集團公司捐助。依該基金會102年所需業務經費核算，本公司應捐助9,288仟元。

### ●第十五屆第二次董事會重大決議 (102/08/09) :

中鋼公司於102年8月9日上午召開第15屆第2次董事會，通過主要議案如下：

#### 1.增加投資中鋼印度公司案

中鋼印度公司為中鋼公司100%轉投資公司，目前正進行第一期電磁鋼捲生產線建廠工程，因考量公共設施未來擴充性及完整性，將尚未進行之第二期工程所需水、氣體需求量納入規劃，致第一期工程預算增加，中鋼公司乃配合增加投資中鋼印度公司60.06百萬美元。

#### 2.投資進行二號燒結廢氣脫硫脫硝計畫案

於二號燒結工場增設脫硫及脫硝設備各一套及既有設備配合遷建改造工程，總投資金額新台幣22.16億元，計畫期間自民國102年9月起，至106年8月完成，為期4年。

計畫完成後，可確保二號燒結工場煙囪硫氧化物與氮氧化物排放

濃度達100ppm以下，符合新法規排放標準，有效改善周界環境品質。

### 3.投資進行第一熱軋鋼帶工場一、二號加熱爐設備更新計畫案

本案預計投資總金額新台幣17.05億元，工期自102年9月1日起，至106年10月31日完成，共4年2個月。完成後，可提高生產高品級產品能力，每年估計可節省生產成本約2.52億元，使產品更具競爭力。此外，因採用最佳燃燒控制方式提升燃燒效率，每年降低氮氧化物、硫氧化物、粒狀物排放量分別約為9.37公噸、6.73公噸、0.051公噸，以及減少二氧化碳排放量約30,530公噸。

### 4.購買土地案

通過以總價新台幣8.7億元，購買高雄市小港區中林子段1103-1地號全部土地及地上建物3棟。

### 5.通過第十五屆董事會公司治理委員會委員案

通過李伸一(召集人)、宋志育、魏肇津三位董事為第十五屆董事會公司治理委員會委員，任期自董事會通過委任之日起，至本屆董事任期屆滿為止。

### 6.通過第十五屆董事會薪資報酬委員會委員案

通過梁定澎(召集人)、李伸一、張祖恩三位董事為第十五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。

### 7.成立風力發電公司籌備處

中鋼公司為配合政府離岸風電能源政策、掌握離岸風電潛在龐大商機，以及整合集團事業多年來在不同領域所累積經驗與技術，發展離岸風電創造新事業領域，於102年2月在公司內成立「離岸風電公司籌備委員會」，針對風電事業進行產業與市場評估、調查及研究。為爭取風電相關業務，將進一步成立風力發電公司籌備處，依政府推動風能開發進度，決定投資時程。籌備期間主要工作如下：

- (一)新公司營運規劃。
- (二)與未來新公司可能股東成員洽談合資事宜。
- (三)積極協調政府有關單位，制定有利於風電產業發展政策。

- (四)就現有可引進風機技術廠家中，擇定最適合技術來源。
- (五)與國內潛在風機製造供應鏈廠家磋商未來合作相關事宜。
- (六)評選國內外專業顧問公司做為投入風電事業諮詢顧問。

#### ●第十五屆第一次董事會重大決議 (102/06/19) :

中鋼公司於102年6月19日上午召開第15屆第1次董事會，通過主要議案如下：

##### 1.董事長選舉案

推選鄒若齊先生續任第十五屆董事會董事長，並續聘宋志育先生為總經理。

##### 2.投資馬來西亞錳鐵合金公司Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.案

中鋼公司為確保錳鐵合金料源、降低原料取得成本，以美金62.46百萬元與南非、日本公司共同合作，投資馬來西亞錳鐵合金公司 Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.，取得19%股權，依持投比例每年可取得約3~3.2萬噸產品的保證提購量。

#### ●第十四屆第十八次董事會重大決議 (102/05/03) :

中鋼公司於102年5月3日上午召開第14屆第18次董事會，會中通過102年股東常會議程修正案。

#### ●第十四屆第十七次董事會重大決議(102/03/22) :

中鋼公司於102年3月22日上午召開第14屆第17次董事會，通過主要議案如下：

##### 1.101年度財務報告案

中鋼公司101年度經營結果：營業收入2,071.93億元，稅前淨利61.31億元，本期淨利58.11億元，普通股每股盈餘0.38元。

##### 2.101年度盈餘分配案

中鋼公司101年度可供分配盈餘為77.06億元(含特別盈餘公積轉列未分配盈餘)，依公司章程規定分配，除提列法定公積、董事監察人酬勞金、員工紅利外，建議分配特別股股東股息紅利為每股1.4元，其中股票0.1元，現金1.3元；普通股股東紅利為每股0.5元，其中股票0.1元，現金0.4元，提102年6月19日股東常會公決。

##### 3.101年度盈餘轉增資案

為充實營運資金，自101年度可分配盈餘項下提撥新臺幣

1,531,074,450元，辦理盈餘轉增資，發行普通股153,107,445股，每股面額10元，一次發行，新股之權利義務與原普通股相同。

#### 4.壹號高爐冷卻壁局部更新工程案

本案為維持高爐產能之必要更新，主要包括冷卻壁局部更新、冷卻板安裝及必要修護等。計畫期間自102年4月起至104年6月，為期2年3個月，計畫投資總金額新臺幣13億元。

#### 5.鋼板工場增設淬火鋼板生產設備案

線上直接淬火鋼板係屬高技術門檻與高附加價值產品，可提升產品競爭力。本案每年可增產淬火鋼板1.7萬噸，計畫期間自102年4月開始，至104年8月完工，為期29個月，計畫投資總金額新臺幣21.8億元。

#### 6.興建鈦鎳合金精整專區產線案

鈦鎳合金材因具良好耐高溫、耐低溫、抗強酸、抗強鹼，以及高強度、低密度，已被廣泛應用於航太、生醫、石化及電子產業，是典型高附加價值產品。中鋼公司為提升產品競爭力，計畫投資新台幣18.18億元，興建年產能7,767公噸之鈦鎳合金精整專區，計畫期間自102年4月開始至104年6月完工，為期27個月。

#### 7.與瑞智精密公司合資成立直流無刷馬達公司

直流無刷馬達具無噪音、低磨耗、長壽命特性，尤其高效率輸出，在節能環保與提高馬達效率優異表現。中鋼公司為拓展電磁鋼片及提高氧化鐵粉附加價值，計畫投資新臺幣4億元，與瑞智精密公司、馬達通路商及關鍵零組件夥伴等合資成立直流無刷馬達公司，持股比例25%。本案擬於台灣屏東加工出口區及大陸江西九江經濟技術開發區設廠，總年產能為2,400萬台，屏東廠並定位為設計研發中心。

#### 8.參與高雄捷運股份有限公司現金增資計畫

高雄捷運公司董事會通過現金增資15億元，中鋼公司雖僅持有高雄捷運公司股權比率31.3%，惟為促成高雄捷運永續經營，善盡在地企業社會責任，董事會通過在新臺幣8.06億元額度內參與高雄捷運公司現金增資案。

#### 9.102年股東常會時間、地點及受理股東提案暨提名董事、監察人候選人名單時間及處所案

(1)中鋼公司102年股東常會

時間：102年6月19日(星期三)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案提名時間及處所

時間：102年4月12日至102年4月22日。

處所：中鋼公司(高雄市小港區中鋼路一號)。

◎股東會重大決議

●一〇二年股東會重大決議(102/6/19)：

1.票決承認本公司101年度營業報告書、財務報表。

2.票決承認本公司101年度盈餘分配案：

(1)本公司101年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配。

(2)101年度分配董事監事酬勞金7,765,149元，分配員工紅利414,141,286元，全數以現金分配。

(3)擬分配特別股股東股息為每股1.4元，其中股票0.1元，現金1.3元；普通股股東紅利為每股0.5元，其中股票0.1元，現金0.4元。

(4)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。

(5)為配合兩稅合一之實施，於計算所得稅法第66條之6股東可扣抵稅額時，優先分配屬87及以後年度盈餘；於計算所得稅法第66條之9應加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘時，優先分配最近年度盈餘。

3.票決通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自101年度可分配盈餘項下提撥新台幣1,531,074,450元，辦理盈餘轉增資，發行普通股153,107,445股。

4.票決通過本公司章程部分條文修正草案。

5.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」草案。

6.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正草案。

7.選舉本公司第15屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人

當選名單如下：

經濟部代表人 鄭若齊

經濟部代表人 劉明忠

經濟部代表人 歐嘉瑞

景裕國際股份有限公司代表人	宋志育
高瑞投資股份有限公司代表人	李慶超
群裕投資股份有限公司代表人	劉季剛
中鋼公司企業工會代表人	魏肇津
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
獨立董事	李伸一
獨立董事	張祖恩
獨立董事	梁定澎
監察人	新光鋼鐵(股)公司代表人粟明德
監察人	鄧泗堂
監察人	程一麟

8.粟明德先生業經本次股東常會選任為第15屆監察人，為維護本公司投資權益，票決通過許可粟監察人兼任以下說明公司相關職務。

公司名稱	本公司直接持股比率	兼任職務	與本公司關聯業務
新光鋼鐵(股)公司	無	董事長	鋼鐵材料買賣加工
新合發金屬(股)公司	無	董事長	鋼鐵材料買賣加工
新光鋼阿爾格工程(股)公司	無	董事長	盤式及隔震支承
世紀鋼鐵結構(股)公司	無	獨立董事	鋼結構製作與買賣

## (十二)一〇二年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司101年度營業報告書、財務報表：照案通過。
- 2.票決承認本公司101年度盈餘分配案，照案通過並已確實執行，已於8、9月分配特別股股東股息紅利每股1.4元，其中股票0.1元，現金1.3元；分配普通股股東紅利每股0.5元，其中股票0.1元，現金0.4元。
- 3.票決通過本公司盈餘轉增資發行新股案，照案通過並已確實執行。
- 4.票決通過本公司章程部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 5.票決通過本公司「資金貸與他人作業程序」案，照案通過並已確實執行。
- 6.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 7.票決選舉本公司第15屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人。  
當選名單如下：

經濟部代表人	鄒若齊
經濟部代表人	劉明忠
經濟部代表人	歐嘉瑞
景裕國際股份有限公司代表人	宋志育
高瑞投資股份有限公司代表人	李慶超
群裕投資股份有限公司代表人	劉季剛
中鋼公司企業工會代表人	魏肇津
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
獨立董事	李伸一
獨立董事	張祖恩
獨立董事	梁定澎
監察人	新光鋼鐵(股)公司代表人粟明德
監察人	鄧泗堂
監察人	程一麟

8.票決通過許可本公司粟監察人明德兼任新光鋼鐵(股)公司董事長、新合發金屬(股)公司董事長、新光鋼阿爾格工程(股)公司董事長及世紀鋼鐵結構(股)公司獨立董事，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有紀錄或書面聲明者，其主要內容：**

- 1.第14屆第17次董事會討論事項第九案：參與高雄捷運股份有限公司現金增資計畫核議案。董事、監察人有不同意見之內容：董事魏肇津反對。
- 2.第15屆第4次董事會討論事項第七案：組織規程增訂第十一條之二及修正第十二條核議案。董事、監察人有不同意見之內容：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**

102年1月1日～103年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
執行副總經理	李慶超	101.03.01	103.02.01	派任中鋼運通股份有限公司服務
生產副總經理	鄭宗仁	101.02.01	103.02.01	派任中聯資源股份有限公司服務

## 四、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	陳清祥	102.01~102.12	無

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

單位：新台幣

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

### (二) 會計師公費資訊：

單位：新台幣千元

會計師 事務所 名稱	會計師 姓 名	審計 公費	非審計公費					會計師 查核期間
			制度 設計	工商 登記	人 力 資 源	其 他	小 計	
勤業眾信 聯合會計 師事務所	郭麗園 陳清祥	18,325	—	—	—	4,569	4,569	10201~10212
備註	非審計服務項目：							
	1.移轉訂價報告			2,327				
	2.投資案評估			963				
	3.稅報更正			430				
	4.諮詢及教育訓練			319				
	5.公司債			200				
	6.XBRL轉檔			200				
	7.盈餘轉增資等			130				
	合計			4,569				

註：本年度並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第四款所列之情事。

## 五、更換會計師資訊

### (一)關於前任會計師者

更換日期	一〇一年六月十五日經董事會通過		
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曾光敏及黃樹傑會計師簽證，自一〇一年第二季起改為曾光敏及陳清祥會計師繼任之。		
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	說明	不適用
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

更換日期	一〇一年十二月二十七日經董事會通過		
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曾光敏及陳清祥會計師簽證，自一〇一年第四季起改為郭麗園及陳清祥會計師繼任之。		
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	說明	不適用
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	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	陳清祥
委任之日期	一〇一年六月十五日經董事會通過
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

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	郭麗園
委任之日期	一〇一年十二月二十七日經董事會通過
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五款第一目及第二目第三點事項之復函：不適用。

六、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。

## 七、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	102年度股權變動情形		103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	30,622,300	0	0	0	無
董事	高瑞投資股份有限公司	12,961	0	0	0	無
董事	群裕投資股份有限公司	15,029	0	0	0	無
董事	景裕國際股份有限公司	21,610	0	0	0	無
董事	鴻高投資開發股份有限公司	9,745	0	0	0	無
董事	高雄市中國鋼鐵公司企業工會	420,690	0	0	0	無
獨立董事	張祖恩	180	0	0	0	無
獨立董事	梁定彭	4	0	0	0	無
獨立董事	李伸一	0	0	0	0	無
監察人	勞工保險局	0	0	不適用	不適用	1020619解任
監察人	新光鋼鐵股份有限公司	68,980,082	(9,000,000)	0	0	1020619新任
監察人	程一麟	0	0	0	0	無
監察人	鄧四堂	0	0	0	0	無
經理人	宋志育	(144,701)	0	0	0	無
經理人	李慶超	842	0	0	0	1030201解任
經理人	林弘男	不適用	不適用	0	0	1030201新任
經理人	林中義	1,287	0	0	0	無
經理人	王茂賓	367	0	0	0	無
經理人	王錫欽	17,170	0	0	0	無
經理人	李雄	471	0	0	0	無
經理人	劉季剛	1,385	0	0	0	無
經理人	鄭宗仁	(17,788)	0	0	0	1030201解任
經理人	戴敏政	不適用	不適用	0	0	1030201新任
經理人	許文都	338	0	0	0	無
經理人	郭啟華	159	0	0	0	無
經理人	吳明憲	712	0	0	0	無
大股東	經濟部	30,622,300	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，除下表「股權移轉資訊」之揭露內容外，餘移轉相對人均非關係人。

據規定，上述股權移轉之相對人為關係人者，尚須填列下表：

### 股權移轉資訊

102年1月1日～103年3月31日

姓 名	股權移轉原因	交 易 日 期	交 易 相 對 人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交 易 價 格
宋志育	贈與	102.11.19	周月媛	夫妻	150,000	不適用

## 八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊：

持股比例占前十名之股東間其相互間之關係資料 102年12月31日  
 (此為102年8月增資後資料) 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 具有財務會計準則 公報第六號關係人 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	3,092,852,311	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	610,936,400	3.95%	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	258,107,633	1.67%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公 司	242,966,011	1.57%	不適用	不適用	0	0%	運盈投資股 份有限公司	子公司	無
運鴻投資股份有限公 司代表人：王茂濱	37,134	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
勞工保險局	241,610,607	1.56%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
中華郵政股份有限公 司	193,430,877	1.25%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
中華郵政股份有限公 司代表人：翁文祺	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公 司	155,781,705	1.01%	不適用	不適用	0	0%	運鴻投資股 份有限公司	子公司	無
運盈投資股份有限公 司代表人：高雄生	0	0.00%	828	0%	0	0%	無	無	無
兆豐商銀保管丸一鋼 管株式會社投資專戶	150,766,445	0.97%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基 金管理委員會	127,087,469	0.82%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
美商摩根大通銀行受 託保管阿布達比投資 局專戶	125,878,824	0.81%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無

## 九、轉投資事業之綜合持股比例

102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	793,010,815	99.98%	0	0.00%	793,010,815	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	178,824,232	99.99%	0	0.00%	178,824,232	100.00%
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00%	1,148	0.00%	559,376,260	100.00%
中鋼保全公司	20,691,720	99.96%	1,380	0.01%	20,693,100	99.97%
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	36.67%
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%	35,858,876	15.87%	80,667,601	35.70%
中宇環保工程公司	55,393,138	44.76%	524,521	0.42%	55,917,659	45.18%
高科磁技公司	6,020,155	50.15%	4,175,168	34.78%	10,195,323	84.93%
中鴻鋼鐵公司	582,673,153	40.59%	1,536,644	0.11%	584,209,797	40.70%
中龍鋼鐵公司	8,612,586,123	100.00%	0	0.00%	8,612,586,123	100.00%
中鋼印度公司	363,706,500	100.00%	0	0.00%	363,706,500	100.00%
高雄捷運公司	120,799,811	43.36%	19,243,276	6.91%	140,043,087	50.27%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
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	2,700,000	18.00%	0	0.00%	2,700,000	18.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	124,750,705	100.00%	0	0.00%	124,750,705	100.00%
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%
寶來迎賓開發公司 (清算中)	5,400,000	45.00%	0	0.00%	5,400,000	45.00%

(接次頁)

(承前頁)

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
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	9.99%	37,957,312	40.80%
CSC Australia Holdings Pty Ltd	468,038,999	100.00%	0	0.00%	468,038,999	100.00%
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	468,384,000	51.00%	0	0.00%	468,384,000	51.00%
瑞展動能公司	24,000,000	29.41%	0	0.00%	24,000,000	29.41%

# 肆、募資情形

## 一、公司資本及股份

### (一) 股本來源

103年3月31日

股份 種類	核 定 股 本 � 實 收 股 本			本 備 註
	流 通 在 外 股 份 (註)	未 發 行 股 份	合 計	
特 別 股	38,268,000	無	38,268,000	無
普 通 股	15,425,583,957	1,536,148,043	16,961,732,000	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	實 收 股 本	備 註
		股 數 (千股)	金 額 (千元)	
87.1	10	9,500,000	95,000,000	盈餘轉增資 750,425,410股 無 無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	盈餘轉增資 413,803,375股 無 無
89.9	10	9,900,000	99,000,000	盈餘轉增資 185,236,697股 無 無
90.7	10	10,600,000	106,000,000	盈餘轉增資 312,796,806股 無 無
91.7	10	10,600,000	106,000,000	盈餘轉增資 206,824,544股 無 無
92.7	10	10,600,000	106,000,000	盈餘轉增資 184,324,830股 無 無
93.7	10	10,600,000	106,000,000	盈餘轉增資 431,028,007股 無 無
94.8	10	10,600,000	106,000,000	盈餘轉增資 655,557,824股 無 無
95.8	10	12,000,000	120,000,000	盈餘轉增資 507,779,985股 無 無
96.8	10	12,000,000	120,000,000	盈餘轉增資 440,839,437股 無 無
97.8	10	14,000,000	140,000,000	盈餘轉增資 484,528,973股 無 無
97.10	10	14,000,000	140,000,000	中龍換股增資 575,991,075股 無 無
98.8	10	14,000,000	140,000,000	盈餘轉增資 536,975,875股 無 無
99.8	10	14,000,000	140,000,000	盈餘轉增資 433,381,968股 無 無
100.7	10	17,000,000	170,000,000	盈餘轉增資 678,308,445股 無 無
100.8	10	17,000,000	170,000,000	現金增資 840,000,000股 無 無
101.8	10	17,000,000	170,000,000	盈餘轉增資 226,267,160股 無 無
102.8	10	17,000,000	170,000,000	盈餘轉增資 226,267,160股 無 無

註：102年盈餘轉增資業於102年7月2日金管證發字第1020025605號函核准生效在案。

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

102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	17	42	1,863	1,048,976	1,382	1,052,280
持有股數	3,108,774,772	427,026,675	2,821,099,503	7,168,513,619	1,938,437,388	15,463,851,957
持股比例	20.10%	2.76%	18.24%	46.36%	12.54%	100.00%

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

102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	303,279	28.82%	62,404,250	0.40%
1,000至 5,000	423,114	40.21%	935,651,660	6.07%
5,001至 10,000	146,244	13.90%	971,832,375	6.30%
10,001至 15,000	73,786	7.01%	855,908,057	5.55%
15,001至 20,000	29,864	2.84%	510,358,740	3.31%
20,001至 30,000	32,839	3.12%	771,680,622	5.00%
30,001至 50,000	22,037	2.10%	821,008,458	5.32%
50,001至 100,000	13,237	1.26%	882,191,680	5.72%
100,001至 200,000	5,280	0.50%	695,993,735	4.51%
200,001至 400,000	1,665	0.16%	439,582,629	2.85%
400,001至 600,000	342	0.03%	162,694,815	1.05%
600,001至 800,000	133	0.01%	91,729,847	0.59%
800,001至1,000,000	57	0.01%	50,652,468	0.33%
1,000,001以上	402	0.03%	8,173,894,621	53.00%
合 計	1,052,279	100.00%	15,425,583,957	100.00%

## 2.特別股

102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	5	0.13%	2,800	0.01%
1,000至 5,000	3,048	81.91%	5,643,200	14.75%
5,001至 10,000	278	7.47%	2,273,000	5.94%
10,001至 15,000	94	2.53%	1,235,000	3.23%
15,001至 20,000	69	1.85%	1,274,000	3.33%
20,001至 30,000	49	1.32%	1,281,000	3.35%
30,001至 50,000	55	1.48%	2,264,000	5.92%
50,001至 100,000	60	1.61%	4,430,000	11.58%
100,001至 200,000	33	0.89%	4,538,000	11.86%
200,001至 400,000	17	0.46%	4,544,000	11.87%
400,001至 600,000	4	0.11%	2,088,000	5.46%
600,001至 800,000	5	0.13%	3,562,000	9.31%
800,001至1,000,000	1	0.03%	948,000	2.48%
1,000,001以上	3	0.08%	4,185,000	10.91%
合 計	3,721	100.00%	38,268,000	100.00%

## (四) 主要股東名單

102年12月31日

名 次	戶 名	持有股數	持 槍 比 例
1	經濟部	3,092,852,311	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	610,936,400	3.95%
3	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	258,107,633	1.67%
4	運鴻投資股份有限公司	242,966,011	1.57%
5	勞工保險基金	241,610,607	1.56%
6	中華郵政股份有限公司	193,430,877	1.25%
7	運盈投資股份有限公司	155,781,705	1.01%
8	兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶	150,766,445	0.97%
9	公務人員退休撫卹基金管理委員會	127,087,469	0.82%
10	美商摩根大通銀行受託保管阿布達比投資專戶	125,878,824	0.81%

註：為102年8月增資後之資料。

## 法人股東之主要股東

102年12月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資股份有限公司	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%)
中華郵政(股)公司	交通部(100%)
運盈投資股份有限公司	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%)
丸一鋼管株式會社	JFE Steel Corporation(4.61%)、Yoshimura Holdings Limited(4.26%)、Sumitomo Mitsui Banking Corporation(4.15%)、The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ,Ltd.(4.13%)、Japan Trustee Services Bank,Ltd.(Trust account)(3.75%)、Japan Trustee Services Bank,Ltd.(JFE Steel trust account)(3.19%)、Seiji Yoshimura(2.86%)、Metal One Corporation(2.20%)、Daiwa CM Singapore Ltd.(Trust Account)(2.13%)、Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation(2.12%).

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	101年	102年	當年度截至 103年3月 31日(註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	追溯調整前30.90 追溯調整後29.45	追溯調整前28.40 追溯調整後27.72	27.00	
	最 低	追溯調整前24.00 追溯調整後22.65	追溯調整前23.00 追溯調整後22.38	25.00	
	平 均	27.59	25.88	25.80	
每 股 淨 值(註2)	分 配 前	18.18	18.73	19.01	
	分 配 後	18.00	不適用	不適用	
每 股 盈 餘	加 權 平 均 股 數(千股)	調整前14,962,661 調整後15,112,670	15,117,039	15,116,989	
	每 股 盈 餘 (註3)	調整前0.39 調整後0.39	1.05	0.24	
每 股 股 利	現 金 股 利	1.3(特別股) 0.4(普通股)	1.2(特別股) 0.7(普通股)	不適用	
	無 償 盈 餘 配 股	0.1	0.2	不適用	
	配 股 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)	70.74	24.65	不適用	
	本 利 比 (註6)	68.98	36.97	不適用	
	現 金 股 利 殖 利 率(註7)	0.0145	0.0270	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，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，並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。但必要時，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配之情形

- (1)本公司102年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。

項目	特別股	普通股
股東數	1,245,317	1,133,083,571
股東總股數	0.2	0.9
股利率	1.4%	0.9%
股利總額	1,743,438.80	1,019,734.79
股利分配額	1,743,438.80	1,019,734.79
- (2)102年度分配董事酬勞金21,245,317元，分配員工紅利1,133,083,571元，全數以現金分配。
- (3)擬分配特別股股東股息紅利為每股1.4元，其中股票0.2元，現金1.2元；普通股股東紅利為每股0.9元，其中股票0.2元，現金0.7元。
- (4)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		單位：新台幣元	
102年度			
盈餘分配表			
項 目	金 額		
期初未分配盈餘(102/1/1)		15,953,276.38	
102/1/1採用TIFRS編製財報調整數	21,828,095,765.00		
減：102/1/1首次採用TIFRS調整數轉列特別盈餘公積 ( 21,633,289,998.00)			
102/1/1TIFRS開帳日保留盈餘調整數	194,805,767.00		
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產	1,616,361.00		
確認福利之精算（損）益列入保留盈餘	140,182,196.00		
長期股權投資影響變動數(說明一)	14,141,777.00		
本期淨利	15,981,539,979.48		
提列法定盈餘公積（10%）	(\$ 1,598,153,998.00)		
依法提列特別盈餘公積(說明二)	( 166,266,135.00)		
本期可供分配盈餘	14,583,819,223.86		
分配特別股股息---特別股38,268,000股，每股1.4元 (現金1.2元，股票0.2元)	53,575,200.00		
分配普通股股息---普通股15,425,583,957股，每股0.9 元(現金0.7元，股票0.2元)	13,883,025,562.00		
分配項目合計	(\$ 13,936,600,762.00)		
期末未分配盈餘	647,218,461.86		
註：另配發董監酬勞 配發員工紅利(說明三)	21,245,317.00 1,133,083,571.00		
說明一：長期股權投資影響變動數	14,141,777.00		
長期股權投資影響變動數	( 1,631,767.00)		
迴轉特別盈餘公積--未實現重估增值(採權益法)	1,502,871.00		
確認福利之精算（損）益列入保留盈餘(採權益法)	14,270,673.00		
說明二：			
102.12.31子公司持有中鋼股票成本高於市價時，應按其持股比例認列跌價損失，依相關規定須就其差額部分提列特別盈餘公積。			
說明三：			
102年度稅後盈餘	15,981,539,979.48		
本年度提列法定公積	(\$ 1,598,153,998.00)		
本年度提列特別公積	( 166,266,135.00)		
特別股股息	( 53,575,200.00)		
小計	14,163,544,646.48		
董監酬勞數為：14,163,544,646.48* 0.0015 =	21,245,317.00		
員工紅利數為：14,163,544,646.48* 0.08 =	1,133,083,571.00		

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

單位：新台幣千元

項目	年度		103年度 (預估)
	期初實收資本額	154,638,520	
本年度 配股配 息情形	每股現金股利(註1)	特別股1.2元 普通股0.7元	(註2)
	盈餘轉增資每股配股數(註1)	0.02股	
	資本公積轉增資每股配股數	—	
營業績 效變化 情形	營業利益		
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率 (年平均本益比倒數)		
擬制性 每股盈 餘及本 益比	若盈餘轉增資全數 改配放現金股利	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	(註2)
	若未辦理資本公積 轉增資	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積 且盈餘轉增資改以 現金股利發放	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	

註1：103年度預估配股配息情形，係依據103年3月21日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：103年度未公開財測，依民國89年02月01日台財證(一)字第00371號函規定，無須揭露103年度預估資訊。

董事長：

若  
勿  
齊  
卯

經理人：

墨  
寶  
印

總經理：

財務副總：

林  
義  
林

會計主管：

司  
慶  
印

## (八)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

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，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八從業人員紅利。

2.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊(103.3.21)

- (1)配發員工現金紅利：1,133,083,571元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞21,245,317元，與102年帳列數並無差異。
- (2)擬議配發員工紅利股數：0股，其占盈餘轉增資之比例：0%(102年員工分紅全數以現金發放)。
- (3)考慮擬議配發員工紅利董監酬勞後設算每股盈餘：1.05元(員工分紅與董監酬勞已費用化)。
- (4)考慮擬議配發員工紅利(以市價為基礎)與董監酬勞後設算每股盈餘：1.05元(員工分紅與董監酬勞已費用化，員工分紅全數以現金發放)。

3.一〇一年盈餘於一〇二年實際分配情形

單位：新台幣元

	102年實際分配情形	101年帳列數	差異數
員工紅利	414,141,286	414,141,286	0
董事、監察人酬勞	7,765,149	7,765,149	0

## (九)公司買回本公司股份情形

截至103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103年3月31日

公司債種類	九十七年度第一期 無擔保普通公司債	九十七年度第二期 無擔保普通公司債甲券	九十七年度第二期 無擔保普通公司債乙券	一〇〇年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇〇年度第一期 無擔保普通公司債乙券
發行日期	97年12月4日至 102年12月4日	97年12月29日至 102年12月29日	97年12月29日至 104年12月29日	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
面額	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種
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96億元	新台幣130億元	新台幣70億元	新台幣93億元	新台幣104億元
利率	年息2.42%	年息2.08%	年息2.30%	年息1.36%	年息1.57%
期限	五年	五年	七年	五年	七年
受託人	台北富邦商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
承銷機構	無	無	無	無	無
簽證律師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償還方法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第四、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
未償還本金	新台幣0元	新台幣0元	新台幣70億元	新台幣93億元	新台幣104億元
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 97年10月20日twAAA	中華信用評等公司 97年12月1日twAAA	中華信用評等公司 97年12月1日twAAA	中華信用評等公司 100年9月22日twAA+	中華信用評等公司 100年9月22日twAA+
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(換或認股)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)辦法及對現有股東權益影響情形	無	無	無	無	無
交換票的委託保管機構名稱	無	無	無	無	無

公司債種類	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇一年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債甲券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債乙券	一〇二年度第一期 無擔保普通公司債丙券
發行日期	101年8月10日至 108年8月10日	101年8月3日至 111年8月3日	102年7月12日至 109年7月12日	102年7月12日至 112年7月12日	102年7月12日至 117年7月12日
面額	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種	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	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元	新臺幣36億元
利率	年息1.37%	年息1.50%	年息1.44%	年息1.60%	年息1.88%
期限	七年	十年	七年	十年	十五年
受託人	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部
行銷機構	無	無	無	無	無
簽證律師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償還方法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、十年底分別還本二分之一	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	新台幣50億元	新台幣150億元	新臺幣63億元	新臺幣97億元	新臺幣36億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無	無	無
限制條款	無	無	無	無	無
公司債評等結果	中華信用評等公司 101年7月4日twAA	中華信用評等公司 101年7月4日twAA	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-	中華信用評等公司 102年4月29日twAA-
附其他有價證券之金額	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存眷已憑證或其他有價證券之金額	無	無	無	無
權利發行及轉換（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

公 司 債 種 類	- ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 甲 券	- ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 乙 券	- ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 內 券
發 行 日 期	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
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
總 額	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
利 率	年息1.75%	年息1.95%	年息2.15%
期 限	七年	十年	十五年
受 託 人	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構	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
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
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、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 債 還 本 金	新臺幣69億元	新臺幣70億元	新臺幣90億元
贖 回 或 提 前 清 債 之 條 款	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無
信 用 評 等 機 構 名 稱 、 評 等 期 期 、 公 司 債 評 等 結 果	中華信用評等公司(註) 102年4月29日twAA-	中華信用評等公司(註) 102年4月29日twAA-	中華信用評等公司(註) 102年4月29日twAA-
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無
發 行 及 轉 換 ( 交 梢 或 認 股 ) 辦 法	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權稀釋情形及對現有股東權益影響	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無

註：本公司已取得發行人評等報告(中華信用評等公司102年4月29日twAA-)。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		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	股息及股利之分配	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，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，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，則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。			
事項	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(102年度及至103年3月31日止)			
	未收回或轉換餘額	38,268,000股(至103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	99年	最 高	41.40
		最 低	37.20
		平 均	38.71
	100年	最 高	42.00
		最 低	38.00
		平 均	39.70
	101年	最 高	41.00
		最 低	38.15
		平 均	39.26
市 價	102年	最 高	42.80
		最 低	39.55
		平 均	40.55
	103年3月 31日止	最 高	41.50
		最 低	39.95
		平 均	41.09
附 其 他 權 利	102年至103年3 月31日止已轉換 成 認 股 金 額	0元（至103年3月31日止）	
	發 行 及 轉 換 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	
存託憑證持有人之權利與義務	股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。				
受託人	無	無	無	無	
存託機關	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	
保管機關	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	
未兌回餘額	71,289,735股 (103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	102年	最高	US\$ 19.33		
		最低	US\$ 15.22		
		平均	US\$ 17.35		
	當年度截至103年3月31日	最高	US\$ 17.78		
		最低	US\$ 16.45		
		平均	US\$ 17.08		

(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 鋼鐵冶鍊業。
- 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 熱處理業。
- 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.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.113-114，計畫開發之新商品詳見 P.488~493。

### 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.中碳公司－經營煤焦油蒸餾產品、輕油系列產品及焦碳系列產品之生產、加工及銷售，並從事相關上、下游產品之買賣。
- 4.其餘集團業務範圍包括：環保機電工程與代營運，爐石粉與高爐水泥之製銷與廢棄物處理，鋼結構之設計與製銷，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、電子陶瓷、機械之製銷，不動產開發租售…等。

## (二)近二年營業比重

中鋼個體

金額單位：新台幣千元

項 目	102 年度		101 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	194,564,974	96.93	201,072,107	97.05
勞務收入	2,028,876	1.01	2,101,047	1.01
營建收入	531,599	0.27	376,339	0.18
其他營業收入	3,600,819	1.79	3,643,612	1.76
營業收入	200,726,268	100.00	207,193,105	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	102 年度		101 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	323,210,913	92.92	332,684,149	92.84
營建收入	16,219,774	4.66	16,844,628	4.70
運輸及勞務收入	5,042,379	1.45	5,672,450	1.58
其他營業收入	3,355,772	0.97	3,135,273	0.88
營業收入	347,828,838	100.00	358,336,500	100.00

## (三)產業概況

102 年鋼鐵行業合併營收占中鋼集團合併營收約 82%，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，粗鋼產量低於需求量，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，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。鋼材生產能力超過消費需求，過剩產能必須藉由出口消化，1998 年以來鋼材出口量節節上升，已超過進口量，成為淨出口國。

自 2004 年起進口關稅降至零， 2010 年台灣與中國大陸簽署兩岸經濟合作架構協議(ECFA)， 2011 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。

### 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)等行業。

### 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，惟進口仍然不少，且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

102 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
102 年度	1,654,713	1,852,759
103 年第 1 季	358,878	440,148

102 年較重大的研發成果如下：

1.在產品開發方面：

- (1)熱軋無鎳型 SPAH 耐候鋼開發
- (2)高精度沖壓成形滾針軸承用 SCM415M 鋼料開發
- (3)無銅鎳型 API X65MO 離岸管線用鋼開發
- (4)CK550 超高強度超厚建築結構熱軋鋼材開發
- (5)冷軋 Strap840 包紮鋼帶開發
- (6)高壽命渣改質用噴吹管開發
- (7)國產代用樹脂電磁鋼片塗料 C628G 開發
- (8)玻璃封裝 Diode 型 NTC Sensor 開發
- (9)工業用熱軋純鈦薄板開發

2.在產品改善方面：

- (1)高規 ES 熱軋鋸齒狀邊裂改善
- (2)省錳型 50CS1300 電磁鋼片鐵損劣化改善
- (3)#1ACL 鋼帶邊波改善
- (4)2CGL GI 產品黑變缺陷成因解析與改善
- (5)高爐舊流道耐材之回收再利用
- (6)高爐主流道爐襯外形設計改善與壽命提昇
- (7)中龍 FMRP 電熔爐壽命提升
- (8)解決中碳苯毒化苯烷化反應 MCM-22 觸媒問題

3.在製程改善方面：

- (1)轉爐低碳吹止模式煉製輪胎鋼絲鋼種之技術
- (2)#4 號高爐殘銑出鐵成功
- (3)中龍生產 H13 大鋼胚煉鑄技術
- (4)第二煉鋼 B2 製程取代 A1 製程
- (5)低能耗化學吸收捕碳技術建立
- (6)#380D 冷卻水塔系統節能技術建立
- (7)揮發性有機物分析技術開發與應用
- (8)氧氣工場較適液氮生產方案開發

#### 4.在設備技術建立方面：

- (1) #5 SCC 高規電磁鋼澆鑄技術建立
- (2) 四號卸船機應力監診技術建立
- (3) 連鑄機即時液位控制補償技術
- (4) RFID 技術於鋼捲生產與儲運自動化系統之應用
- (5) 中龍二號高爐料面計建置與爐頂熱像測溫技術開發
- (6) 中鋁熔鑄廠#4DC 製程監控系統開發
- (7) 氢氣純化場氫氣腐蝕成分及 6N 品質監控系統開發
- (8) 第二冷軋含油廢水 MBR 處理流程實場設立與應用

#### (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) 在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路。

##### 2.長期業務發展計畫

- (1) 開發鋼鐵本業之週邊新事業，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

102 年鋼品外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
香港(含大陸)	828,361	25.00%
日本	682,009	20.58%
印尼	295,240	8.91%
泰國	295,052	8.90%
越南	286,525	8.65%
墨西哥	191,669	5.78%
馬來西亞	147,152	4.44%
印度	112,769	3.40%
其他	475,030	14.34%
合計	3,313,807	100.00%

102 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	1,757,785	28.52%
裁剪業	1,265,467	20.53%
螺絲螺帽業	1,021,967	16.58%
單軋業	599,697	9.73%
鋼結構構業	400,947	6.51%
鋼管業	325,764	5.29%
車輛業	268,081	4.35%
買賣業	209,264	3.39%
造船業	165,465	2.68%
手工具業	86,636	1.41%
鋼線鋼纜業	61,974	1.01%
合計	6,163,047	100.00%

### 102 年鋼品外銷地區分佈-中鋼合併

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
香港(含大陸)	1,142,177	21.17%
日本	880,683	16.32%
馬來西亞	622,754	11.54%
泰國	499,173	9.25%
越南	496,308	9.20%
印尼	352,047	6.52%
墨西哥	191,689	3.55%
印度	125,427	2.32%
其他	1,085,805	20.12%
合計	5,396,063	100.00%

### 102 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	2,701,276	29.56%
直接用戶	1,581,068	17.30%
裁剪業	1,538,082	16.83%
螺絲螺帽業	1,021,967	11.18%
鋼管業	533,858	5.84%
買賣業	444,741	4.87%
鋼結構業	317,168	3.47%
車輛業	268,618	2.94%
造船業	165,465	1.81%
手工具業	91,425	1.00%
鋼線鋼纜業	61,974	0.68%
其他	414,167	4.53%
合計	9,139,809	100.00%

## (二)市場未來之供需狀況

國際貨幣基金發布 102 年全球經濟成長 3%，我國 102 年經濟成長 2.1%。國際鋼鐵協會(worldsteel)預估，102 年全球鋼材表面消費量成長 3.1%，我國 102 年鋼材表面消費量成長 4%。

展望 103 年，歐元區復甦力道比預期強勁，103 年可望擺脫衰退，恢復成長 1%；美國債務上限及 QE 退場等因素確定，今年經濟將加速成長 2.8%；中國大陸經濟結構調整措施可望達成軟著陸，經濟成長率 7.5%，國際貨幣基金預測全球經濟成長 3.7%。國際鋼鐵協會預測全球鋼材表面消費量將增加 3.3%。我國 103 年經濟成長預測 2.8%，鋼材表面消費量將成長 2%。

全球鋼鐵產能持續供過於求、中國大陸過剩之產能及居高不下的產量，預估須長時間削減或消化。

102 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 61%、棒線 56%、熱軋鋼捲片 24%、冷軋鋼捲片 71%、電磁鋼片 83%、熱浸鍍鋅鋼片 23% 及電氣鍍鋅鋼片 56%。(中鋼+中龍+中鴻市占率熱軋鋼捲片 81%、冷軋鋼捲片 83%)

## (三)營業目標

103 年規劃鋼品銷售總量為 9,258,000 公噸，其中內銷 5,671,300 公噸，外銷 3,586,700 公噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,765 萬噸，其中內銷 1,157 萬公噸，外銷 608 萬公噸。

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

台灣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，需求榮景即將重現，惟原物料供需及價格將是一大隱

憂，若鋼鐵需求成長幅度與價格無法強而有力的提升，鋼鐵業將成微利產業。

### 2.有利因素

鋼鐵市況經歷 102 年之調整後，103 年國際鋼鐵經營環境漸趨好轉，下游鋼鐵回補庫存逐漸顯現，有助於需求成長；另一方面，中國大陸節制生產，稍緩供給擴大，有助於鋼鐵業之營運。

### 3.不利因素

鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格因供過於求而疲軟，惟位處高檔，鋼廠營運及生產成本增加；全球鋼鐵產能持續供過於求、中國大陸過剩之產能及居高不下的產量，加上兩岸貨貿協議 103 年可能簽訂，大幅開放對中國大陸鋼材進口之管制，將對鋼鐵市況形成莫大的壓力。

### 4.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)鞏固通路：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、橋樑、鋼結構、油管、儲槽、鍋爐、壓力容器、卡車底盤、一般構造件等。

條鋼：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(102.01.01~102.12.31)

	中 鋼		中 龍	
國 別	數量(公噸)	百分比	數量(公噸)	百分比
澳洲	6,000,000	74.91%	3,530,000	83.45%
加拿大	810,000	10.11%	310,000	7.33%
莫三比克	460,000	5.74%	260,000	6.15%
印尼	410,000	5.12%	30,000	0.71%
其他	330,000	4.12%	100,000	2.36%
合計	8,010,000	100.00%	4,230,000	100.00%

### B. 鐵礦來源(102.01.01~102.12.31)

	中 鋼		中 龍	
國 別	數量(公噸)	百分比	數量(公噸)	百分比
澳洲	9,470,000	66.64%	5,410,000	62.83%
巴西	3,920,000	27.59%	3,030,000	35.19%
加拿大	750,000	5.28%	170,000	1.97%
委內瑞拉	70,000	0.49%	0	0.00%
合計	14,210,000	100.00%	8,610,000	100.00%

### C. 石料來源(102.01.01~102.12.31)

	中 鋼		中 龍	
國 別	數量(公噸)	百分比	數量(公噸)	百分比
日本	881,000	31.24%	679,000	41.91%
國內	792,000	28.09%	398,000	24.57%
菲律賓	676,000	23.97%	314,000	19.38%
大陸	236,000	8.37%	14,000	0.86%
越南	175,000	6.20%	185,000	11.42%
泰國	60,000	2.13%	30,000	1.85%
合計	2,820,000	100.00%	1,620,000	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中鋼個體進(銷)貨總額百分之十以上之供應商/客戶資訊：本公司無占銷貨總額百分之十以上之客戶。占進貨總額百分之十以上之供應商資料如下：

年 度	名 称	金 额	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
101 年	BHP IRON ORE LIMITED	18,856,186	15.65	供應商
	HAMERSLEY IRON PTY. LTD	12,607,266	10.46	供應商
	其他	89,008,516	73.89	不適用
	進貨淨額	120,471,968	100.00	不適用
102 年	中龍鋼鐵股份有限公司	20,425,855	17.29	100%持股子公司
	BHP IRON ORE LIMITED	20,014,039	16.95	供應商
	其他	77,669,486	65.76	不適用
	進貨淨額	118,109,380	100.00	不適用
103 年度 截至前 一季止	103 年度年報刊印日前一季底之資料即為 102 年度資料，故資訊同上。			

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

### (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

	102 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼板	1,000,000	942,028	16,503,774	1,000,000	984,185	19,155,818
棒鋼	490,000	599,466	11,091,353	490,000	563,868	12,089,450
線材	1,136,000	1,327,892	25,102,353	1,136,000	1,097,243	24,291,878
熱軋鋼品	3,725,000	2,163,166	35,023,947	3,725,000	2,272,624	43,526,209
冷軋鋼品	2,409,000	3,584,764	74,148,132	2,409,000	3,205,589	75,113,497
商用扁鋼胚	NA	133,973	1,775,614	NA	160,268	2,303,434
生鐵	NA	4,999	63,588	NA	9,307	129,588
其他鋼鐵產品(註)	NA	78,706	1,225,560	NA	90,113	1,783,031
鋼品合計	8,760,000	8,834,994	164,934,321	8,760,000	8,383,197	178,392,905
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	4,380,459	NA	NA	5,364,527
合計	NA	NA	169,314,780	NA	NA	183,757,432

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 銷售量值 年 度	102 年 度				101 年 度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	882,413	18,050,879	65,800	1,181,609	944,633	21,750,380	40,821	872,836
棒 鋼	601,754	14,313,295	57,006	1,230,941	590,660	16,240,025	57,750	1,396,383
線 材	1,228,344	26,805,541	145,289	3,080,362	1,086,220	27,179,002	133,882	3,183,136
熱 軋 鋼 品	1,288,184	23,235,039	1,253,619	20,833,062	1,352,001	26,741,896	1,133,014	21,443,624
冷 軋 鋼 品	1,858,005	39,325,367	1,792,047	37,356,330	1,615,996	35,976,450	1,664,492	38,064,380
商用扁鋼胚	301,612	4,114,183	38	775	170,848	2,594,933	50	1,092
生 鐵	2,344	37,035	-	-	2,255	38,266	-	-
其他鋼鐵產品	391	31,084	8	6,585	63	41,354	-	-
其他(非鐵產品及副產品)	NA	4,962,886	NA	-	NA	5,548,349	NA	-
合 計	6,163,047	130,875,310	3,313,807	63,689,664	5,762,676	136,110,655	3,030,009	64,961,451

中鋼合併-生產量值表

單位：產量—公噸，產值—新台幣千元

	102 年度			101 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼 板	1,000,000	942,028	16,503,774	1,000,000	984,185	19,155,818
棒 鋼	490,000	599,466	11,091,353	490,000	563,868	12,089,450
線 材	1,136,000	1,327,892	25,102,353	1,136,000	1,097,243	24,291,878
熱 軋 鋼 品	9,925,000	6,962,551	108,867,774	9,125,000	6,560,309	123,935,734
冷 軋 鋼 品(含冷軋、鍍面產品)	4,689,000	4,629,033	95,996,256	3,689,000	4,205,136	96,699,037
商 用 扁 鋼 胚	NA	848,195	11,039,687	NA	225,382	3,377,433
鋼 管	72,000	52,083	1,144,161	72,000	61,046	1,453,351
鋼筋用小鋼胚	458,277	445,278	7,259,474	458,277	198,998	3,547,639
線材用小鋼胚		296,067	4,758,103		316,330	6,321,912
H 型 鋼	520,000	389,477	7,707,952	520,000	372,232	8,972,956
窄 幅 鋼 板		50,077	906,377		36,083	792,986
生 鐵	NA	9,801	113,506	NA	15,435	233,072
鋼 架	200,000	196,102	9,747,578	200,000	203,299	11,809,099
其他鋼鐵產品	NA	243,763	3,855,897	NA	247,114	4,385,042
鋼 品 合 計	18,490,277	16,991,813	304,094,245	16,690,277	15,086,660	317,065,407
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	12,187,879	NA	NA	13,481,107
合 計	NA	NA	316,282,124	NA	NA	330,546,514

註 1：其他鋼品含鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

註 2：中鋼越南公司於 102 年 11 月始正式營運，產量為統計 11~12 月最終可售產品的產出與產值；熱軋及冷軋產品以主產品產出計算。

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	102 年 度				101 年 度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
主要商品								
鋼 板	775,122	15,667,353	65,697	1,168,948	859,649	19,649,431	40,902	874,929
棒 鋼	601,911	14,318,960	59,266	1,286,501	590,159	16,247,694	61,039	1,491,588
線 材	1,226,151	26,776,770	146,139	3,110,291	1,083,331	27,137,745	134,360	3,196,798
熱 軋 鋼 品	3,633,703	63,822,835	2,544,304	42,292,905	3,892,153	74,959,935	2,034,986	37,919,971
冷 軋 鋼 品	2,077,228	44,086,364	2,402,403	51,820,629	1,822,256	40,377,391	2,335,428	54,381,071
商用扁鋼胚	2,991	34,349	-	-	2,769	27,672	-	-
商用小鋼胚	451,710	7,233,816	-	-	198,990	3,438,712	-	-
鋼 管	14,444	356,974	35,512	894,118	14,925	358,327	45,656	1,274,994
H 型 鋼	252,204	5,903,295	98,048	2,049,719	258,373	6,484,948	62,544	1,427,411
窄 幅 鋼 板	17,036	364,539	-	-	14,306	322,736	81,	1,966
生 鐵	5,528	75,955	-	-	6,334	95,842	-	-
其他鋼鐵產品	81,781	1,262,422	44,694	1,188,723	92,788	1,540,229	41,125	1,298,845
其他(非鐵產品及副產品)	NA	3,840,287	NA	271,964	NA	1,633,858	NA	814,926
合 計	9,139,809	183,743,919	5,396,063	104,083,798	8,836,033	192,274,520	4,756,121	102,682,499

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

鋼鐵產業為資本密集產業，各項生產設備之投資皆須投入大量成本；此外，煤鐵原料占鋼品生產成本比重甚高。為確實控管成本、維持良好的競爭力，本公司持續推動各項精進方案，其中節省成本方案為因應當前鋼鐵業環境之重要策略，亦為鋼鐵產業之關鍵績效指標。

本公司於 102 年由生產部門、業務部門及技術部門各廠處提出「降低成本活動」重點項目共計 126 項，降減目標金額 38.1 億元，加計全公司可控銷管研訓及一般廠務費用降減目標金額後，以降減 40 億元為 102 年降低成本活動努力目標。重點改善項目如下：1. 使用低價煤鐵礦以降低原料成本、2. 透過區域能源整合進行製程副產品蒸氣外售增加收益、3. 推動設備、零配件、備品國產化開發、4. 精進煉鋼及軋鋼製程能力等項目，102 年度實際節省成本達 55.2 億元，年度執行率為 138%。

中龍鋼鐵於 102 年全年之降減成本實績為 33.2 億元。重點改善項目如下：1. 降低原料成本、2. 製程改善與節能、3. 設備國產化及降低修護費用、4. 提升產率與減少廢棄率、5. 氣體外售。

### 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 103.03.31 資料)

年 度		101 年底	102 年底	103.03.31
員 工 人 數		9,814	9,946	9,926
平 均 年 齡		49.70	49.50	49.69
平 均 年 資		14.09	14.38	14.55
學 歷 分 布 比 率 ( % )	博 士	1.40	1.490	1.48
	碩 士	13.80	14.90	15.07
	學 士	23.50	25.00	25.04
	專 科	14.00	13.50	13.53
	高 工 ( 職 )	42.10	40.50	40.42
	國 中 及 以 下	5.20	4.50	4.46

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 103.03.31 資料)

年 度		101 年底	102 年底	103.03.31
員 工 人 數		24,547	25,577	25,726
平 均 年 齡		41.11	40.88	41.10
平 均 年 資		9.61	9.72	9.77
學 歷 分 布 比 率 ( % )	博 士	0.68	0.71	0.71
	碩 士	12.44	12.78	12.89
	學 士	29.81	30.79	30.93
	專 科	17.42	17.54	17.50
	高 工 ( 職 )	31.35	30.23	30.08
	國 中 及 以 下	8.30	7.95	7.89

102 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	9,073,040	13,274,564
營業額(千元)	200,726,268	283,404,663
平均用 人 數(人)	9,814	12,345
平均每 人 年 粗 鋼 產 量(公噸)	924	1,091
平均每 人 年 營 業 額(千元)	20,453	22,957
每 噸 粗 鋼 耗 用 工 時(小時/噸)	2.23	1.99

註：集團內僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，因此上表資料以中鋼、中龍為基礎提供。

## 四、環境支出資訊

102 年仍秉持 ISO 14001 持續改善精神，逐步提昇各項環境管理績效；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，為掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化，102 年共完成 5 件、103 年截至 3 月 31 日完成 1 件環境負荷分析。

空污管理方面，除確保環境監測設備(CEMS、CCTV、AAQMS、FTIR)之正常運轉，完成所有煙囪 Par、SOx、NOx、VOCs、DXNs 等之檢測與申報外，並依法辦理許可證之設置、異動及展延申請。此外，配合環保機關推動電力設施空污排放標準修訂工作，積極推動廠內減排及自主管控對策，分別於 102 年完成料堆防塵網、#6、#8 燃煤鍋爐脫硝設備及四號燒結工場脫硫設備。

為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，定期召開『中鋼集團能源環境促進委員會會議』、『能源節省委員會』，整合推動各項節能減碳計畫、碳權管理及技術研發工作，並多方蒐集資料以協助政府制定合理的溫減法及能源稅。在與國際接軌方面，則積極參與國際鋼鐵協會的活動並與標竿鋼廠比較溫室氣體排放、減碳績效，尋找改善空間持續減碳，以追求排放強度達到世界標竿之目標；此外，完成 101 年溫室氣體排放清冊、內部查證及外部查證等，向環保署申請 89～100 年之先期專案溫室氣體減量額度。

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。99 年 12 月由標準檢驗局正式公告 13 篇有關轉爐石用於瀝青混凝土及道路基底層之 CNS 規範，積極推動轉爐石應用於瀝青混凝土骨材於道路公共工程。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渣渣、中運公司之船舶廢油、中宇碳酸鈣結晶、中鴻熱軋礦泥、中機、中鴻及鴻立公司等生產之廢酸，於本年度辦理中鴻公司熱軋礦泥及中碳公

司渣滓再利用展延申請，並分別於 102.08.19 及 102.12.23 獲經濟部工業局審查通過。

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 102 年各放流口廢水排放量，平均約 3.1~6.0 萬噸/日，污染物排放平均濃度皆符合放流水標準。

中鋼為掌握土壤及地下水品質，落實土壤、地下水污染預防工作，全廠區設有 13 口地下水監測井定期進行採樣檢測，102 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，以維護企業權益。

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。2013 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 21 家企業，主要以傳統產業為主，其中有高爐水淬爐石、轉爐石、礦泥、廢油、鋅渣、廢酸、廢耐火材之資源化鏈結。

#### (一) 最近年度及截至年報刊印日止(103.3.31) 污染損失

		103 年 1~3 月	102 年度
中鋼	污染狀況(種類、程度)	廢棄物	空氣污染
	賠償對象或處分單位	高雄市環保局	高雄市環保局
	賠償金額或處分情形	罰款 6 千元	罰款 55 萬元
	其他損失	無	無
中龍	污染狀況(種類、程度)	無	空氣汙染、水汙染
	賠償對象或處分單位	無	台中市環保局
	賠償金額或處分情形	無	罰款 74 萬元
	其他損失	無	無
中宇	污染狀況(種類、程度)	無	空氣汙染
	賠償對象或處分單位	無	高雄市環保局
	賠償金額或處分情形	無	罰款 45 萬元
	其他損失	無	無

中碳、中鴻、中聯資等公司於 102 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雖竭盡所能投入大量人力、物力及財力，期達到國際標準水準，但仍有污染受罰情事。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，並修訂「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)未來二年內預計環保投資

	103 年度	104 年度
計劃設置之 防治污染設備	三號燒結廢氣脫硫工 程等	三號燒結廢氣脫硫脫硝 計畫
預計改善效果	降低空氣污染排放等	降低空氣污染排放等
投資金額	2,585,926 千元	1,793,290 千元

#### (3)改善後之影響

獲利方面：提高能資源利用效率，降低生產成本及環保罰單件數。

競爭力方面：降低生產成本，同時提升公司之企業環保形象。

### 2.未採取因應對策部分

(1)未採取改善措施原因：不適用。

(2)污染狀況：不適用。

(3)可能的損失及賠償金額：不適用。

## 五、工作環境與員工人身安全的保護措施

中鋼於 97 年通過勞委會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，營造安全衛生的健康工作環境。而為有效研商解決實務問題，中鋼設有勞工安全衛生委員會，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)；勞工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.本公司獲勞委會頒發「102 年度全國職場安全健康週系列活動」證明

勞委會舉辦「102 年度全國職場安全健康週系列活動」，全國共有政府機關、公營企業等 207 個單位提報活動計畫，本公司執行成果報告獲勞委會肯定並獲頒「102 年度全國職場安全健康週系列活動」證明。

#### 2.工安風險控管

本公司 91 年通過 OHSAS 18001 驗證並於 97 年通過勞委會 TOSHMS 驗證，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，將評估結果分為低度、中度、高度及重大風險四個等級，屬高度及重大風險者，需陳報列管，並採取措施降低風險，每年並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，董事長及生產副總特別指示要求各廠處利用生產壓力降低時刻，加強人員教育訓練。本公司 102 年度辦理安衛法規證照類在職回訓課程，開設 15 種類別之安全衛生訓練班，共 64 班次，合計 2,597 人次。OHSAS18001 / ISO 14001 主導稽核員及內部稽核員訓練，受訓 116 人次。輻射教育訓練，受訓 310 人次。

#### 4.健康與照護

- (1)本年度規劃 13 項健康促進活動項目(體適能、講座、遠距照護、骨質密度檢測…等)，參加人數合計 5,793 人次。
- (2)本公司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 2,346 人次接受檢查。
- (3)本公司 102 年度之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、二氧化碳、化學物質。

#### 5.廠內交通改善計劃

為消弭廠內交通死角，自 102 年起每年提 5 件交通安全改善案，避免人員於廠內作業活動導致意外。此外，為落實廠內道路“人車分道”措施，102 年持續廠內及周邊路口之交通違規勸導與稽查，對用路人不安全行爲予以勸導糾正，俾預防事故。102 年持續辦理交通安全宣導教育、稽查，提醒同仁加強防禦性駕駛概念。勸導同仁上下班利用大眾交通工具或搭乘交通車。對於必須騎乘機車上下班人員由主管每年至少接談一次。

### (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。102 年度實施危險性機械定期檢查 561 座，危險性設備定期檢查 529 座，應實施定期檢查之危險性機械設備合計 1,090 座，實際檢查 1,090 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，102 年應重新評估之丙類危險性工作場所合計 15 個，已全部完成 5 年重評。

#### 2.緊急應變演練

102 年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

安全衛生處人員針對曾發生重大職災或高風險作業(高架作業、斷能作業、動火作業、局限空間作業、設備管線開封作業、地下開挖作業、游離輻射設備等)實施查核其作業管制及工作許可證申請等管制措施執行情形並要求高風險作業開工前需事先提報安全衛生管理計畫，指派安全衛生監督人員，且審核通過後方可動工。中鋼公司 102 年度稽查 587 件，符合規定 102 件，不符合 325 件，建議事項 160 件，不符合項目經複查均已改善。

### 4.現場安全觀摩

為增進本公司從業人員對工業安全衛生之認識與重視，提高安全意識，防止事故之發生，定期舉辦工安觀摩活動，透過此項活動讓各廠處互相學習，吸收別人長處彌補自己不足。本活動由生產部門副總經理召集，帶領安委會委員、廠處主管、工會代表進行觀摩與討論，102 年度共舉行 6 次觀摩活動，評選出 12 個二級單位為「工安管理優良單位」。

## 六、勞資關係

### (一)最近重要勞資協議及實施情形

#### 1.員工福利措施

為照顧同仁之日常生活，除了提供安全與溫馨的工作環境外，並透過各項福利措施及舉辦各項活動，讓同仁於工作外得以舒展身心，並消除工作之忙碌與緊張，使生活更加充實與舒適，勞資關係更加和諧。

本公司與集團員工福利措施主要包括下列項目：

(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、生育禮金及生日禮金等補助。

- (2)應急無息貸款及婚喪綢輓幛申請。
- (3)電影欣賞、交通車租補助及閱覽室書報借閱。
- (4)附設職工福利社。
- (5)團體綜合保險。
- (6)大型自強活動、五一勞動節、中秋節、年終摸彩及廠慶慶祝活動。
- (7)附設幼兒園。

## 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。

勞工退休金條例自九十四年七月一日起施行，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，惟九十四年七月一日起進用之人員則一律適用新制。迄至 102 年 12 月底適用新制人員計有 3,356 人，仍維持舊制者為 6,481 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，與企業工會於八十六年二月十四日簽訂一份自八十六年四月二日起，為期三年之團體協約，效期屆滿後，歷經多次協議，並於八十九年底勞資雙方重訂新約，自九十年二月十四日起生效，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，共計七十八條款文。現行團體協約係第三度簽訂，於九十五年元月二十四日締約，並函報主管機關認可，自九十五年二月九日起生效，業於九十八年二月屆滿，勞資雙方正積

極重新檢討現有團體協約，在未締結新約之前，原有團體協約勞動條件部份仍屬有效。

爲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，本公司於八十七年七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爲限，每一個基數爲新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20%提撥爲獎勵金，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爲運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

#### 4.員工作爲及倫理守則

爲提倡廉潔風氣，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」，詳附件(第 132~133 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」，用以規範員工行爲及倫理守則，摘錄如附件(第 130~131 頁)。

#### 5.員工訓練

本公司於人力資源處(請參考組織表)下設人力發展組，目前有正式員工 8 位，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，組織活力管理，知識管理及 e-Learning 之規劃與推動。

爲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(Roadmap)；每年檢視業務現況，制訂年度訓練計畫，

據以辦理訓練，以提升知識及技能。藉由人才培育制度，強化管理才能發展和事業知能，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 102 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	102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	73,972	20.00	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、新進人員訓練、主管課程訓練、通識訓練等…。
中 龍	7,845	20.50	
中 鴻	2,375	32.48	
中 宇	1,159	11.67	
中 碳	3,385	42.00	
中聯資	1,538	29.31	
中鋼構	1,712	26.16	

(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	主要內容	限制條款
採購契約	TECK COAL LIMITED (加拿大)	99.04.01~ 104.03.31	原 料 煤	無
採購契約	HAMERSLEY IRON PTY. LTD.(澳洲)	96.04.01~ 106.03.31	鐵 磦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	96.04.01~ 106.03.31	鐵 磦	無
採購契約	VALE S.A. (巴西)	96.04.01~ 106.03.31	鐵 磦	無
採購契約	HITACHI LTD. (日本)	102.05.27~ 103.12.24	二號連續退火線機電 設備更新	無
採購契約	FRIEDRICH KOCKS (德 國)	102.05.31~ 103.08.01	條鋼二場盤元精軋線 機械設備更新	無
採購契約	MORGARDSHAMMAR AB (瑞典)	102.08.15~ 103.06.30	條鋼二場盤元精軋線 盤捲區機械設備	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	102.12.26~ 104.12.31	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~ 106.07.30	軋鋼二廠 L0 主馬達電 氣設備更新	無
採購契約	中德工程股份有限公司 (台灣，為德國 PAUL WURTH REFRactory & ENGINEERING GMBH 之子公司)	100.09.01~ 103.12.31	四號高爐大修爐壁冷 卻設備	無

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	TENOVA S.P.A.(義大利)	100.12.20~103.12.31	非方向性矽鋼片產線 軋輶磨床	無
採購契約	中宇環保股份有限公司 (台灣)	101.01.05~103.12.31	非方向性矽鋼片產線 水處理場機電設備	無
採購契約	FUEL TECH INC. (美國)	101.08.01~104.12.31	六號及八號鍋爐脫硝 系統	無
採購契約	DANIELI FAR EAST CO., LTD. (泰國)	99.10.27~104.1.14	條鋼一場機械設備更 新	無
採購契約	CHUGAI RO CO., LTD. (日本)	100.07.29~103.12.31	第三水平退火塗覆線 (NO.3 ACL)	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC. (日本)	100.06.02~103.12.31	第三往復式冷軋機 (NO.3 RCM)	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC. (日本)	100.06.20~103.12.31	連續酸洗塗覆線 (APL)	無
採購契約	IHI CORPORATION (日 本)	100.02.17~103.12.31	條線產品立體倉庫	無
採購契約	FUEL TECH INC. (美國)	100.04.18~103.12.31	八號鍋爐脫硝及公設 系統	無
採購契約	SMS MEVAC GMBH (德 國)	100.05.27~103.12.31	第三套盛鋼桶精煉爐 設備	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	100.05.19~103.12.31	熱軋一場精軋區直流 馬達更新	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	100.04.12~103.12.31	熱軋一場 LEVEL 1 及 LEVEL 2 更新	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	100.04.29~103.12.31	轉爐氣廢熱鍋爐設備	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	臺灣銀行	102.6~ 105.6	美元貸款，浮動利率 Libor3M+0.75%	額外資金成本 TAIFX3M- Libor3M-0.40% 為正數
長期借款	臺灣銀行	99.1~ 104.1	新台幣貸款，浮動利率 90天期商業本票次級市場利率+0.41%	利率底限 1.2%
長期借款	合作金庫商業銀行	101.4~ 104.4	美元貸款，浮動利率 Libor3M+0.35%	利率底限 TAIFX3M+ 0.05%
長期借款	中國輸出入銀行	101.4~ 104.4	美元貸款，浮動利率 Libor3M+0.60%	無
長期借款	彰化銀行	102.6~ 105.6	美元貸款，浮動利率 Libor3M+1.00%	無
長期借款	第一銀行	102.4~ 105.4	美元貸款，浮動利率 Libor6M+1.00%	無
長期借款	華南銀行	102.4~ 105.4	美元貸款，浮動利率 Libor6M+1.00%	無
長期借款	台灣銀行	102.7~ 105.7	澳幣貸款，浮動利率 BBSW6M 中價+0.85%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	100.4~ 103.4	美元貸款，浮動利率 Libor6M+0.27%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	101.12~ 104.12	日幣貸款，浮動利率 Libor6M+0.58%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	102.2~ 105.2	美元貸款，浮動利率 Libor6M+0.55%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	102.4~ 105.4	美元貸款，浮動利率 Libor6M+0.65%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.7~ 104.7	日幣貸款，浮動利率 Libor6M+0.198%	無
長期借款	日商瑞穗銀行	99.7~ 104.7	日幣貸款，浮動利率 Libor6M+0.18%	無
長期借款	日商瑞穗銀行	102.11~ 105.11	日幣貸款，浮動利率 Libor6M+0.64%	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	上海商業儲蓄銀行	102.4~105.4	美元貸款，浮動利率 Libor6M+0.80%	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	102.6~105.6	美元貸款，浮動利率 Libor3M+1.00%	無
長期借款	台灣中小企業銀行	102.6~105.6	美元貸款，浮動利率 Libor3M+0.70%	無
長期借款	台新銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率 BBSW6M 中 價 +0.87%	無
長期借款	中國信託銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率 BBSW6M 中 價 +0.98%	無
長期借款	台灣銀行	102.12~105.12	澳幣貸款，浮動利率 BBSW6M 中 價 +0.95%	無
長期借款	台灣銀行等共八家銀行聯貸甲項	102.7~107.7	加幣貸款，浮動利率 CDOR3M+0.99%	額外資金成本 TAIFX3M- Libor3M- 0.45%為正數
長期借款	日商瑞穗銀行等共四家銀行聯貸乙項	102.7~105.7	加幣貸款，浮動利率 CDOR3M+0.95%	額外資金成本 TAIFX3M- Libor3M- 0.45%為正數

## 2.中宇環保股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程契約	自來水公司	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	中龍	98.12~102.12	中龍二期二階水處理場機電設備	無
工程契約	中龍	99.10~102.12	中龍二階水場增購 F 項中央水場-密閉冷卻水循環系統	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	中鋁	100.07~102.04	中鋁二階擴建變電所及配電工程	無
工程契約	中鋼	100.08~102.09	非方向性矽鋼片產線水處理場機電設備	無
工程契約	中鋼	100.10~102.08	四號燒結場排氣脫硫改善工程	無
工程契約	中龍	101.01~103.05	中龍乾式淬火設備(CDQ)鍋爐及汽輪機組製裝工程	無
工程契約	中鋼	101.02~102.07	NGO 產線場外地上及地下公用流體管線製裝工程	無
工程契約	台電施工	101.09~109.06	林口電廠更新擴建計畫運煤系統	無
工程契約	台塑河靜	101.09~103.10	台塑越南河靜鋼廠熱軋水處理系統工程	無
工程契約	中鋼印度	101.05~102.04	中鋼印度鋼廠公用設施統包工程	無
工程契約	中鋁	101.05~102.05	中鋁二階擴建公用設施-公用管橋架工程	無
工程契約	中鋼	101.07~102.04	W1 增設無煙煤室內棚架堆置場工程	無
工程契約	中鋼印度	101.08~102.12	中鋼印度鋼鐵冷軋廠變電站統包工程(offshore)	無
工程契約	中聯	101.09~102.05	中聯資源新爐石加工廠(沿海廠)機械設備興建工程	無
工程契約	中鋼	101.11~102.12	連續退火酸洗工場機械設備裝機及管線系統製裝工程	無
工程契約	中鋼	101.12~102.12	動力二場 8 號燃煤鍋爐脫硫系統改善工程	無
工程契約	中鋼	101.12~103.09	三號燒結場排氣脫硫改善工程	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	健永生技	102.05~102.11	健永生技利澤廠新建工程	無
工程契約	中鋼	102.05~103.06	四號高爐大修 3400-003 東水淬粒化設備改造	無
工程契約	金水	102.06~103.09	金門地區太湖淨水場整建及功能提昇工程	無
工程契約	中鋼	102.11~104.12	W1 細焦炭及細鐵礦輸送流程改造工程	無
工程契約	華德	102.12~103.05	武鋼宇科 SCR 板式催化劑生產線設備	無
工程契約	台灣神隆	102.12~103.06	台灣神隆針劑廠 MEP 工程	無
工程契約	瑞展	102.12~103.09	瑞展動能公司廠房新建機電工程	無
工程契約	台塑河靜	102.12~103.12	台塑河靜鋼廠副產品工場靜電集塵器除 Tar 設備工程	無
工程契約	中鋼	103.02~104.03	W52 動力二場純水二場列 G/H 更新工程	無
土地租約	台中港務局	101.07~104.06	台中港電力專業區(I)東南側外圍之三角畸零地租賃	無

### 3. 中鋼碳素化學股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售合約	澳洲 Koppers 公司	100.01.01~109.12.31	85°C 軟瀝青銷售合約	無
銷售合約	信昌	101.01.01~103.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	和益	103.01.01~103.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	中石化	103.01.01~103.12.31	苯銷售合約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
銷售合約	台苯	103.01.01~103.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	TOKAI CARBON	103.01.01~103.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售合約	中橡	101.01.01~103.12.31	雜酚油銷售合約	無
採購合約	中鋼	102.03.01~107.02.28	粗輕油採購合約	無
採購合約	中鋼	98.04.01~103.03.31	煤焦油採購合約	無
採購合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	小塊焦採購合約	無
採購合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	無水焦粉採購合約	無
採購合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	有水焦粉採購合約	無
採購合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	CDQ 細粉採購合約	無
採購合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	集塵細粉採購合約	無
採購合約	中油	103.01.01~103.12.31	氫氣採購合約	無
採購合約	中龍	99.01.21~104.01.20	煤焦油採購合約	無
採購合約	中龍	99.01.21~104.01.20	粗輕油採購合約	無
委託加工合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	細焦碳加工合約	無

#### 4.中聯資源股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
土地租約	中國鋼鐵(股)公司	101.04.14~105.12.31	水淬爐石儲存區及小港廠道路租約	無
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
土地建物租約	協勝開發(股)公司/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	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
土地建物租約	銑益企業(股)公司/同銑企業(股)公司	102.05.26~107.05.27	資源再生加工廠區租約	無
土地建物租約	紜欣企業(股)公司	101.10.01~106.09.30	資源再生加工廠區租約	無
租賃契約	交通部臺中港務局	96.01.01~115.12.31	承租臺中港工業專區(IV)土地，投資興建、經營及管理爐石研磨廠	無
銷售合約	宏裕混凝土工業(股)公司	103.01.01~103.12.31	爐石粉銷售	無
銷售合約	石安水泥製品實業(股)公司	103.01.01~103.12.31	爐石粉與高爐水泥銷售	無
銷售合約	國產實業建設(股)公司	102.01.01~104.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	無
銷售合約	台灣水泥(股)公司	102.04.01~103.03.31	爐石粉銷售	無
銷售合約	環球水泥(股)公司	103.01.01~103.12.31	爐石粉銷售	無
銷售合約	中國鋼鐵(股)公司	103.01.01~104.12.31	高爐水泥銷售	無
銷售合約	中國鋼鐵(股)公司	102.07.01~103.06.30	回收金屬銷售	無
契約書	偉盟實業有限公司	103.01.01~105.12.31	行銷服務委託契約書	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
契約書	致勝煌有限公司	103.01.01~105.12.31	行銷服務委託契約書	無
契約書	寶騏建材行	103.01.01~103.12.31	爐石粉經銷合約	無
契約書	頌進企業(股)公司	103.01.01~105.12.31	爐石粉經銷與行銷服務委託契約書	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	102.03.21~103.05.31	轉爐石清理、運輸及資源化工作	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	102.03.21~103.05.31	氣冷高爐石資源化處理作業	無
銷售合約	中龍鋼鐵(股)公司	102.07.01~103.06.30	氧化鋅粉銷售合約	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	103.01.21~104.01.20	中龍場內爐石清理暨運輸作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	103.02.21~104.02.20	中龍轉爐石廠外處理及資源化作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	103.03.21~104.03.20	礦泥裝運、鐵渣(煤灰 礦泥拌合料)加工處理及運輸作業	無
代工合約	寶固實業(股)公司	102.07.01~104.06.30	爐石粉代工合約	無
代工合約	南華水泥(股)公司	102.02.20~104.02.28	水淬高爐爐碴代工研磨合約	無
採購合約	中國鋼鐵(股)公司	102.01.01~106.12.31	水淬爐石採購合約	無
採購合約	中龍鋼鐵(股)公司	102.10.01~103.09.30	水淬爐石採購合約	無
採購合約	台灣水泥(股)公司	99.01.01~103.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	亞洲水泥(股)公司	99.01.01~103.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	東南水泥(股)公司	99.01.01~103.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	環球水泥(股)公司	99.01.01~103.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
買賣合約	中鴻鋼鐵(股)公司	103.04.01~104.03.31	廢鋼買賣合約	無
買賣合約	鴻立鋼鐵(股)公司	103.04.01~104.03.31	廢鋼買賣合約	無

## 5.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
供料合約	新日鐵住金株式會社	92.05.14~104.06.30	供應扁鋼胚	無
貸款合約	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。
設備合約	中鋼機械股份有限公司	101.10.11~104.04.30	鋼管廠新製管車之分條機設備	無
土地出租合約	好市多股份有限公司	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)。
設備合約	Kusakabe Electric & Machinery Co., Ltd. 等 6 家	101.4.18~104.07.31	鋼管廠新製管車設備	無

## 6.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
工程承攬	華大成	101.5~102.10	國泰置地廣場新建結構體工程	無
工程承攬	利晉工程股份有限公司	101.3~103.4	華南銀行總行世貿大樓新建工程	無
工程承攬	中鋼公司	101.10~102.3	中鋼條線鋼品廠房及輸送帶鋼構製裝工程	無
工程承攬	德鑫建設	101.6~103.3	A+7店舖及集合住宅大樓新建工程	無
工程承攬	日商三菱	101.9~102.8	台電林口電廠鍋爐廠房鋼構製造工程（第1號機）	無
工程承攬	東元電機	102.4~102.12	S260 標彰化站鋼骨工程	無
工程承攬	寶輝建設股份有限公司	102.10~103.07	寶輝秋紅谷新建鋼構工程	無
工程承攬	遠揚營造	102.10~104.10	台中捷運 CJ920A 標新建工程	無
工程承攬	遠揚營造	102.07~106.03	台中車站 CCL-731 標	無
工程承攬	益鼎工程	102.05~102.12	大林電廠汽機房 STB1&STB2	無
工程承攬	台積電	102.05~102.12	台積電竹科 FAB12 廠 P7	無
工程承攬	台積電	102.05~102.11	台積電南科 FAB14 廠 P7	無
工程承攬	贊富建設	102.05~103.09	敦南街新建工程	無
工程承攬	聯鋼營造	102.11~103.05	恆怡總部暨高雄總廠工程	無
工程承攬	日商三菱	102.02.15~103.06	林口電廠鍋爐廠第2號機	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程承攬	IHI	102.07.20~ 103.05	台電大林電廠鍋爐房 #1 機	無
工程承攬	大陸工程&勝堡村營造	100.08.05~ 102.09	宜華大直住宅棟鋼骨工程	無
工程承攬	元利建設	101.11.05~ 102.12	元利信義聯勤南北側上構	無
工程承攬	大成工程股份有限公司	102.03.23~ 103.10	南紡第一期商場開發案鋼構	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及綜合損益表

### (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 102年底 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		101年底	100年底	99年底	98年底	
流動資產	148,237,385	143,055,138	-	-	-	-
不動產、廠房及設備	462,742,294	432,333,039	-	-	-	-
無形資產	2,680,365	1,535,907	-	-	-	-
其他資產	68,339,329	46,094,485	-	-	-	-
資產總額	681,999,373	623,018,569	-	-	-	-
流動負債	分配前 134,854,840	128,178,237	-	-	-	-
	分配後 尚未分配	134,336,975	-	-	-	-
非流動負債	227,774,818	192,099,532	-	-	-	-
負債	分配前 362,629,658	320,277,769	-	-	-	-
	分配後 尚未分配	326,436,507	-	-	-	-
歸屬於母公司業主之權益	289,687,054	275,871,151	-	-	-	-
股本	154,638,520	153,107,445	-	-	-	-
資本公積	36,960,818	36,575,997	-	-	-	-
保留盈餘	分配前 98,628,837	90,184,289	-	-	-	-
	分配後 尚未分配	82,494,476	-	-	-	-
其他權益	7,955,853	4,585,717	-	-	-	-
庫藏股票	(8,496,974)	(8,582,297)	-	-	-	-
非控制權益	29,682,661	26,869,649	-	-	-	-
權益總額	分配前 319,369,715	302,740,800	-	-	-	-
	分配後 尚未分配	296,582,062	-	-	-	-

註1：101年、102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103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102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)				
		102年底 (註2)	101年底	100 年底	99 年底	98 年底
流動資產	67,922,345	66,717,348	-	-	-	-
不動產、廠房及設備	192,022,654	189,509,120	-	-	-	-
無形資產	99,721	141,888	-	-	-	-
其他資產	197,235,798	173,354,567	-	-	-	-
資產總額	457,280,518	429,722,923	-	-	-	-
流動負債	分配前	54,361,542	64,301,232	-	-	-
	分配後	尚未分配	70,459,970	-	-	-
非流動負債	113,231,922	89,550,540	-	-	-	-
負債	分配前	167,593,464	153,851,772	-	-	-
總額	分配後	尚未分配	160,010,510	-	-	-
股本	154,638,520	153,107,445	-	-	-	-
資本公積	36,960,818	36,575,997	-	-	-	-
保留盈餘	分配前	98,628,837	90,184,289	-	-	-
	分配後	尚未分配	82,494,476	-	-	-
其他權益	7,955,853	4,585,717	-	-	-	-
庫藏股	(8,496,974)	(8,582,297)	-	-	-	-
權益總額	分配前	289,687,054	275,871,151	-	-	-
	分配後	尚未分配	269,712,413	-	-	-

註1：101年、102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103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102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)				
		102年度	101年度	100年度	99年度	98年度
營業收入	347,828,838	358,336,500	-	-	-	-
營業毛利	37,279,915	19,345,926	-	-	-	-
營業損益	24,552,950	7,993,645	-	-	-	-
營業外收入及支出	(1,343,898)	(254,705)	-	-	-	-
稅前淨利	23,209,052	7,738,940	-	-	-	-
繼續營業單位本期淨利	18,354,467	6,433,558	-	-	-	-
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	18,354,467	6,433,558	-	-	-	-
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	4,003,537	(1,251,405)	-	-	-	-
本期綜合損益總額	22,358,004	5,182,153	-	-	-	-
淨利歸屬於母公司業主	15,981,540	5,894,806	-	-	-	-
淨利歸屬於非控制權益	2,372,927	538,752	-	-	-	-
綜合損益歸屬於母公司 業主	19,506,129	4,764,269	-	-	-	-
綜合損益歸屬於非控制 權益	2,851,875	417,884	-	-	-	-
每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.05	0.39	-	-	-	-
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	1.05	0.39	-	-	-	-

註1：101年、102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103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為  
102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 (註2)	最近五年度財務資料(註1)				
		102年度	101年度	100年度	99年度	98年度
營業收入	200,726,268	207,193,105	-	-	-	-
營業毛利	16,570,253	8,963,840	-	-	-	-
營業損益	9,618,509	2,743,098	-	-	-	-
營業外收入及支出	7,888,875	3,478,191	-	-	-	-
稅前淨利	17,507,384	6,221,289	-	-	-	-
繼續營業單位本期淨利	15,981,540	5,894,806	-	-	-	-
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利	15,981,540	5,894,806	-	-	-	-
本期其他綜合損益(稅後淨額)	3,524,589	(1,130,537)	-	-	-	-
本期綜合損益總額	19,506,129	4,764,269	-	-	-	-
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.05	0.39	-	-	-	-
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	0.39	-	-	-	-

註1：101年、102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103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102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

年度		最近五年度財務資料(註)				
項目		102年底	101年底	100年底	99年底	98年底
流動資產		-	144,869,380	176,596,078	147,877,908	126,096,827
基金及投資		-	22,792,509	23,411,730	17,882,549	16,601,401
固定資產		-	436,705,023	402,543,946	368,161,313	315,331,247
無形資產		-	3,303,202	2,246,170	2,109,113	1,946,105
其他資產		-	10,221,874	6,887,691	7,777,610	10,150,874
資產總額		-	617,891,988	611,685,615	543,808,493	470,126,454
流動負債	分配前	-	128,185,555	148,805,031	131,335,656	105,628,612
	分配後	-	134,344,293	164,049,537	158,332,332	118,895,023
長期負債		-	171,197,021	138,333,995	113,665,782	90,394,728
土地增值稅準備		-	10,240,123	10,194,138	8,673,466	8,673,466
其他負債		-	2,769,931	2,244,514	1,531,057	1,639,764
負債	分配前	-	312,392,630	299,577,678	255,205,961	206,336,570
總額	分配後	-	318,551,368	314,822,184	282,202,637	219,602,981
股本		-	153,107,445	150,844,773	135,661,689	131,327,869
資本公積		-	36,673,528	36,247,705	20,072,476	19,598,511
保留盈餘	分配前	-	68,356,193	80,051,881	94,337,962	74,351,367
	分配後	-	60,666,380	62,544,703	60,558,202	56,751,136
未實現重估增值		-	26,750,124	26,757,590	21,873,940	21,913,148
金融商品		-	2,458,247	3,020,919	2,374,377	4,216,431
未實現損益		-				
累積換算調整數		-	(393,229)	17,192	(101,443)	183,001
未認列為退休金成本之淨損失		-	(184,893)	(230,590)	(117,015)	(42,133)
庫藏股票		-	(8,415,348)	(8,122,461)	(8,151,621)	(8,189,031)
少數股權		-	27,147,291	23,520,928	22,652,167	20,430,721
股東權益	分配前	-	305,499,358	312,107,937	288,602,532	263,789,884
總額	分配後	-	299,340,620	296,863,431	261,605,856	250,523,473

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

## 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)				
		102年底	101年底	100年底	99年底	98年底
流動資產		-	67,574,496	87,239,677	63,884,532	65,535,584
基金及投資		-	163,700,388	144,049,544	133,951,112	111,427,187
固定資產		-	189,506,218	187,141,146	180,960,303	160,540,199
無形資產		-	141,888	184,081	226,445	301,365
其他資產		-	6,342,783	3,320,392	3,365,030	4,502,869
資產總額		-	427,265,773	421,934,840	382,387,422	342,307,204
流動負債	分 配 前	-	64,448,686	49,454,425	47,970,103	38,165,930
	分 配 後	-	70,607,424	64,698,931	74,966,779	51,432,341
長期負債		-	72,333,005	71,243,534	57,261,621	49,417,166
土地增值稅準備		-	10,011,916	10,011,916	8,673,466	8,673,466
其他負債		-	2,120,099	2,637,956	2,531,867	2,691,479
負債總額	分 配 前	-	148,913,706	133,347,831	116,437,057	98,948,041
	分 配 後	-	155,072,444	148,592,337	143,433,733	112,214,452
股本		-	153,107,445	150,844,773	135,661,689	131,327,869
資本公積		-	36,673,528	36,247,705	20,072,476	19,598,511
保留盈餘	分 配 前	-	68,356,193	80,051,881	94,337,962	74,351,367
	分 配 後	-	60,666,380	62,544,703	60,558,202	56,751,136
未實現重估增值		-	26,750,124	26,757,590	21,873,940	21,913,148
金融商品之未實現損益		-	2,458,247	3,020,919	2,374,377	4,216,431
累積換算調整數		-	(393,229)	17,192	(101,443)	183,001
未認列為退休金成本之淨損失		-	(184,893)	(230,590)	(117,015)	(42,133)
庫藏股票		-	(8,415,348)	(8,122,461)	(8,151,621)	(8,189,031)
股東權益總額	分 配 前	-	278,352,067	288,587,009	265,950,365	243,359,163
	分 配 後	-	272,193,329	273,342,503	238,953,689	230,092,752

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

## 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)				
		102年度	101年度	100年度	99年度	98年度
營業收入	-	358,536,702	401,026,616	350,205,424	251,112,296	
營業毛利	-	19,374,844	36,597,465	63,356,461	27,506,296	
營業損益	-	8,014,977	24,190,943	51,774,722	16,959,504	
營業外收入及利益	-	3,445,191	2,804,505	1,809,813	6,879,909	
營業外費用及損失	-	3,779,235	3,630,465	2,869,714	2,413,538	
繼續營業部門稅前損益	-	7,680,933	23,364,983	50,714,821	21,425,875	
繼續營業部門損益	-	6,389,507	20,830,190	41,659,523	21,806,795	
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	20,830,190	41,659,523	21,806,795	
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	0.38	1.36	2.83	1.54	
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	0.38	1.33	2.63	1.38	

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

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	年度	最近五年度財務資料(註 1 )				
		102 年度	101 年度	100 年度	99 年度	98 年度
營業收入	-	207,193,105	240,376,019	239,186,921	165,408,888	
營業毛利	-	8,963,840	21,594,044	42,951,179	14,710,046	
營業損益	-	2,689,574	14,598,981	36,048,628	8,277,704	
營業外收入及利益	-	5,274,278	6,874,983	9,526,688	12,963,999	
營業外費用及損失	-	1,833,281	1,189,271	1,481,045	1,081,864	
繼續營業部門稅前損益	-	6,130,571	20,284,693	44,094,271	20,159,839	
繼續營業部門損益	-	5,811,490	19,493,679	37,586,826	19,602,517	
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	19,493,679	37,586,826	19,602,517	
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	0.38	1.36	2.83	1.54	
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	0.38	1.33	2.63	1.38	

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

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	102年度	101年度	100年度	99年度	98年度
		簽證會計師	郭麗園 陳清祥	郭麗園 陳清祥	曾光敏 黃樹傑	曾光敏 黃樹傑
查核意見		無保留意見	無保留意見	無保留意見	無保留意見	修正式無保留意見

## 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 102 年 度 (註2)	最近五 年 度 財 勿 分 析 (註1)					變動比 率(%) 102年 與101 年比較	變動 分析 >20%
		101 年 度	100 年 度	99 年 度	98 年 度			
財務 結構 (%)	負債占資產比率	53	51	-	-	-	4	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	118	114	-	-	-	4	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	110	112	-	-	-	(2)	
	速動比率(%)	33	37	-	-	-	(11)	
	利息保障倍數	9	4	-	-	-	125	1
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	26	26	-	-	-	-	
	平均收現日數	14	14	-	-	-	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	-	-	-	-	
	應付款項週轉率(次)	23	28	-	-	-	(18)	
	平均銷貨日數	110	112	-	-	-	(2)	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	0.72	0.80	-	-	-	(10)	
	總資產週轉率(次)	0.50	0.54	-	-	-	(7)	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	3	1	-	-	-	200	2
	權益報酬率(%)	6	2	-	-	-	200	3
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	15	5	-	-	-	200	4
	純益率(%)	6	2	-	-	-	200	5
	基本每股盈餘(元)	1.05	0.39	-	-	-	169	6
	追溯基本每股盈餘(元)	1.05	0.39	-	-	-		
現 金 流 量	現金流量比率(%)	40	51	-	-	-	(22)	7
	現金流量允當比率(%)	51	37	-	-	-	38	8
	現金再投資比率(%)	5	6	-	-	-	(17)	
槓桿 度	營運槓桿度	3.48	8.10	-	-	-	(57)	9
	財務槓桿度	1.14	1.54	-	-	-	(26)	10

最近二年度各項財務比率變動原因(102年與101年比較)：

- 1.利息保障倍數較上年度增加 125%，主要係稅前淨利增加所致。
- 2.資產報酬率較上年度增加 200%，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 200%，主要係稅前淨利增加所致。
- 5.純益率較上年度增加 200%，主要係稅後淨利增加所致。
- 6.基本每股盈餘較上年度增加 169%，主要係本期淨利增加所致。
- 7.現金流量比率較上年度減少 22%，主要係營業活動淨現金流量減少且流動負債增加所致。
- 8.現金流量允當比率較上年度增加 38%，主要係累計五年之營業活動淨現金流量增加，惟存貨增加數與股利支付減少所致。
- 9.營運槓桿度較上年度減少 57%，主要係營業利益增加所致。
- 10.財務槓桿度較上年度減少 26%，主要係營業利益增加數大於利息費用增加數所致。

註1：101年、102年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102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分紅轉增資後之普通股數計算。

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. 構桿度：

(1)營運構桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2)財務構桿度 = 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 (註2)	最近五 年度財務 分析 (註1)					變動比 率(%) 102年 與101 年比較	變動 分析 >20%
		102 年度	101 年度	100 年度	99 年度	98 年度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	37	36	-	-	-	3	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	201	184	-	-	-	9	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	125	104	-	-	-	20	1
	速動比率(%)	23	18	-	-	-	28	2
	利息保障倍數	13	6	-	-	-	117	3
經營 能力	應收款項週轉率(次)	43	44	-	-	-	(2)	
	平均收現日數	8	8	-	-	-	0	
	存貨週轉率(次)	4	3	-	-	-	33	4
	應付款項週轉率(次)	34	41	-	-	-	(17)	
	平均銷貨日數	95	107	-	-	-	(11)	
	不動產、廠房及設備週 轉率(次)	1.01	1.06	-	-	-	(5)	
	總資產週轉率(次)	0.43	0.47	-	-	-	(9)	
獲利 能力	資產報酬率(%)	4	2	-	-	-	100	5
	權益報酬率(%)	6	2	-	-	-	200	6
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	11	4	-	-	-	175	7
	純益率(%)	8	3	-	-	-	167	8
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	1.05	0.39	-	-	-	169	9
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	-	0.39	-	-	-	-	
	現金流量比率(%)	59	57	-	-	-	4	
現金 流 量	現金流量允當比率(%)	76	58	-	-	-	31	10
	現金再投資比率(%)	3.70	3.33	-	-	-	11	
槓桿 度	營運槓桿度	5	19	-	-	-	(74)	11
	財務槓桿度	1.18	1.98	-	-	-	(40)	12

最近二年度各項財務比率變動原因(102年與101年比較)：

- 1.流動比率較上年度增加20%，主要係流動負債減少所致。
- 2.速動比率較上年度增加28%，主要係其他應收款增加及流動負債減少所致。
- 3.利息保障倍數較上年度增加117%，主要係稅前淨利增加所致。
- 4.存貨週轉率(次)較上年度增加33%，主要係平均存貨減少所致。
- 5.資產報酬率較上年度增加100%，主要係本期淨利增加所致。
- 6.權益報酬率較上年度增加200%，主要係本期淨利增加所致。
- 7.稅前純益占實收資本比率較上年度增加175%，主要係稅前淨利增加所致。
- 8.純益率較上年度增加167%，主要係本期淨利增加所致。
- 9.基本每股盈餘較上年度增加169%，主要係本期淨利增加所致。
- 10.現金允當比率較上年度增加31%，主要係營業活動淨現金流量增加及發放現金股利減少等綜合影響所致。
- 11.營運槓桿度較上年度減少74%，主要係營業利益增加所致。
- 12.財務槓桿度較上年度減少40%，主要係營業利益增加所致。

註1：101年、102年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘與員工紅利轉增資後之普通股數計算。

財務分析之計算公式詳P.155~156(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	最近五年度財務分析(註1)				
		102 年度(註2)	101 年度	100 年度	99 年度	98 年度
財務結構	負債占資產比率	-	51	49	47	44
(%)	長期資金占固定資產比率	-	109	112	109	112
償債能力	流動比率(%)	-	113	119	113	119
(%)	速動比率(%)	-	37	30	33	51
	利息保障倍數	-	4	12	36	16
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	28	35	36	25
	平均收現日數	-	13	10	10	15
	存貨週轉率(次)	-	3	3	4	3
	應付款項週轉率(次)	-	28	30	29	29
	平均銷貨日數	-	121	114	100	110
	固定資產週轉率(次)	-	0.79	0.98	0.96	0.81
	總資產週轉率(次)	-	0.54	0.65	0.65	0.50
獲利能力	資產報酬率(%)	-	1	4	8	5
	股東權益報酬率(%)	-	2	7	15	8
	佔實收資本比率(%)	營業利益	-	5	16	38
		稅前純益	-	5	15	37
	純益率(%)		-	2	5	13
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)		-	0.38	1.36	2.83
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)		-	0.38	1.33	2.63
現金流量	現金流量比率(%)	-	49	11	36	49
	現金流量允當比率(%)	-	37	37	50	57
	現金再投資比率(%)	-	5.97	(1.26)	4.93	5.74
槓桿	營運槓桿度	-	7.97	3.35	2.09	3.59
	財務槓桿度	-	1.53	1.09	1.03	1.09

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為103年3月31日，故其前一季止之財務資料即為102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。

註5：除下列2項公式，其餘財務分析之計算公式詳P155~156。

(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 勿 分 析(註1)				
		102 年 度	101 年 度	100 年 度	99 年 度	98 年 度
財務結構	負債占資產比率	-	35	32	30	29
(%)	長期資金占固定資產比率	-	185	192	179	182
償債能力	流動比率(%)	-	105	176	133	172
(%)	速動比率(%)	-	18	23	21	52
	利息保障倍數	-	6	27	68	26
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	44	56	65	38
	平均收現日數	-	8	7	6	10
	存貨週轉率(次)	-	3	4	5	3
	應付款項週轉率(次)	-	41	37	35	27
	平均銷貨日數	-	108	97	75	105
	固定資產週轉率(次)	-	1.06	1.25	1.29	1.01
	總資產週轉率(次)	-	0.47	0.55	0.61	0.47
獲利能力	資產報酬率(%)	-	2	5	11	6
	股東權益報酬率(%)	-	2	7	15	8
	佔實收資本營業利益比率(%)	稅前純益	-	2	10	27
		-	4	13	33	15
	純益率(%)	-	3	8	16	12
	基本每股盈餘(元)(稅後, 註2)	-	0.38	1.36	2.83	1.54
	追溯基本每股盈餘(元)(稅後, 註3)	-	0.38	1.33	2.63	1.38
現金流量	現金流量比率(%)	-	63	21	103	113
	現金流量允當比率(%)	-	60	60	76	73
	現金再投資比率(%)	-	4.01	(2.66)	6.19	5.01
槓桿度	營運槓桿度	-	19	2.37	1.63	4.05
	財務槓桿度	-	2.02	1.05	1.01	1.11

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；其餘98年至101年財務資料皆經會計師查核簽證。

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P.155~156。

(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、一〇二年度監察人審查報告

中國鋼鐵股份有限公司

監察人審查報告

茲    准

董事會造送本公司民國102年度(102年1月1日至12月31日)經勤業眾信聯合會計師事務所郭麗園會計師、陳清祥會計師查核簽證之財務報表、盈餘分派議案及營業報告書等，業由本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第219條之規定備具報告，

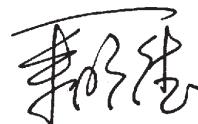
敬請  鑑察

此    致

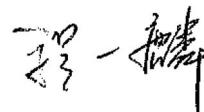
本公司103年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

監察人 栗 明 德



程 一 麟



鄧 泄 堂



中    華    民    國    1  0  3    年    3    月    2  1    日

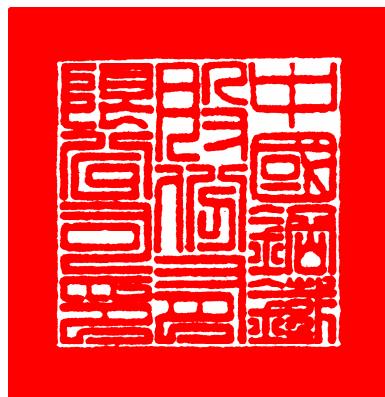
## 四、一〇二年度母子公司合併財務報告

### 關係企業合併財務報告聲明書

本公司102年度（自102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會計準則第27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：鄒若齊



中 華 民 國 103 年 3 月 21 日

## 會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）及其子公司民國102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之合併資產負債表，暨民國102及101年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據，評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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及經金融監督管理委員會認可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102年12月31日、民國101年12月31日及1月1日之合併財務狀況，暨民國102及101年1月1日至12月31日之合併財務績效與合併現金流量。

中鋼公司業已編製民國102及101年度之個體財務報表，並經本會計師出具標準式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園



會計師 陳清祥



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

財政部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 103 年 3 月 21 日

**中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
合併資產負債表**

民國102年12月31日暨民國101年12月31日及1月1日

代 碼	資 產	102年12月31日			101年12月31日			101年1月1日		
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額
<b>流動資產</b>										
1100	現金及約當現金（附註四、六及三三）	\$ 13,700,839	2	\$ 18,100,737	3	\$ 12,131,328	2			
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四、七及三三）	5,014,510	1	3,940,343	1	3,439,676	1			
1125	備供出售金融資產－流動（附註四、五、八及三三）	5,290,437	1	4,785,015	1	5,389,711	1			
1130	持有至到期日金融資產－流動（附註四、九及三三）	-	-	-	-	60,550	-			
1135	避險之衍生金融資產－流動（附註四、十及三三）	30,501	-	45,950	-	115,768	-			
1147	無活絡市場之債券投資－流動（附註四、十五及三 三）	9,259	-	-	-	-	-			
1150	應收票據（附註四、五、十一、三三及三四）	1,805,283	-	1,490,986	-	1,901,604	-			
1170	應收帳款淨額（附註四、五、十一、三三及三四）	10,769,662	2	11,092,259	2	10,694,097	2			
1190	應收建造合約款（附註四及十二）	7,309,470	1	7,432,666	1	8,716,229	1			
1200	其他應收款（附註四及三三）	1,943,126	-	942,643	-	1,413,428	-			
1220	當期所得稅資產（附註二九）	120,617	-	58,085	-	453,304	-			
1310	存貨（附註四、五及十三）	82,589,612	12	76,867,018	12	107,277,509	17			
1324	在建房地（附註四及十四）	450,665	-	-	-	-	-			
1476	其他金融資產－流動（附註四、十七、三三及三五）	13,529,793	2	13,523,714	2	15,902,288	3			
1479	其他流動資產（附註二十五）	5,673,611	1	4,775,722	1	5,777,149	1			
11XX	流動資產合計	<u>148,237,385</u>	<u>22</u>	<u>143,055,138</u>	<u>23</u>	<u>173,272,641</u>	<u>28</u>			
<b>非流動資產</b>										
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動（附 註四、七及三三）	-	-	259	-	23,979	-			
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四、五、八及三 三）	28,100,611	4	18,164,094	3	16,330,183	3			
1527	持有至到期日金融資產－非流動（附註四、九及三 三）	209,991	-	185,159	-	109,171	-			
1530	避險之衍生金融資產－非流動（附註四、十及三三）	42,202	-	6,983	-	124,920	-			
1546	無活絡市場之債券投資－非流動（附註四及十五）	2,973,651	1	3,536,086	1	4,050,222	1			
1550	採用權益法之投資（附註四及十六）	10,990,162	2	2,185,437	-	2,145,883	-			
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十、十七、十 八及三五）	462,742,294	68	432,333,039	69	399,201,205	65			
1760	投資性不動產（附註四、五、十九及三五）	8,337,249	1	8,689,136	2	8,690,127	1			
1780	無形資產	2,680,365	-	1,535,907	-	1,626,341	-			
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二九）	6,077,668	1	7,829,804	1	7,106,931	1			
1920	存出保證金（附註四及三三）	513,180	-	431,779	-	428,431	-			
1980	其他金融資產－非流動（附註四、十七、三三及三 五）	2,361,443	-	458,971	-	2,518,424	1			
1995	其他非流動資產（附註三四）	<u>8,733,172</u>	<u>1</u>	<u>4,606,777</u>	<u>1</u>	<u>2,130,072</u>	<u>-</u>			
15XX	非流動資產合計	<u>533,761,988</u>	<u>78</u>	<u>479,963,431</u>	<u>77</u>	<u>444,485,889</u>	<u>72</u>			
1XXX	資產總計	<u>\$ 681,999,373</u>	<u>100</u>	<u>\$ 623,018,569</u>	<u>100</u>	<u>\$ 617,758,530</u>	<u>100</u>			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

代 碼	負 債 及 權 益	金 額	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
			%		%		%	
<b>流动负债</b>								
2100	短期借款及银行透支（附註六、二十、三三及三五）	\$ 28,652,599	4	\$ 25,637,077	4	\$ 59,918,010	10	
2110	应付短期票券（附註二十、三三及三五）	30,786,300	5	28,679,430	5	22,357,900	4	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融负债—流动（附註四、七及三三）	9,094	-	4,362	-	90	-	
2125	避险之衍生金融负债—流动（附註四、十及三三）	44,281	-	240,380	-	53,331	-	
2150	应付票据（附註三三及三四）	1,016,173	-	261,617	-	1,066,418	-	
2170	应付帐款（附註二二、三三及三四）	11,700,751	2	10,332,163	2	10,131,244	2	
2190	应付建造合约款（附註四及十二）	5,818,449	1	3,647,356	1	2,203,481	-	
2200	其他应付款（附註二三、二五及三三）	23,925,757	3	20,491,865	3	20,859,732	3	
2230	当期所得税负债（附註二九）	3,700,145	1	2,098,817	-	3,376,691	1	
2250	负债准备—流动（附註四、五及二四）	2,968,838	-	2,176,179	-	2,810,630	-	
2321	一年内到期应付公司债（附註二一及三三）	3,499,318	1	11,272,543	2	11,270,086	2	
2322	一年内到期银行长期借款（附註二十、三三及三五）	19,426,467	3	20,979,088	3	11,715,737	2	
2399	其他流动负债	3,306,668	-	2,357,360	-	2,961,332	-	
21XX	流动负债合计	<u>134,854,840</u>	<u>20</u>	<u>128,178,237</u>	<u>20</u>	<u>148,724,682</u>	<u>24</u>	
<b>非流动负债</b>								
2500	透过损益按公允价值衡量之金融负债—非流动（附註四、七及三三）	-	-	1,739	-	-	-	
2510	避险之衍生金融负债—非流动（附註四、十及三三）	18,043	-	86,829	-	42,475	-	
2530	应付公司债（附註四、二一及三三）	62,994,437	9	47,069,227	8	37,994,340	6	
2541	银行长期借款（附註二十、三三及三五）	108,062,267	16	92,255,495	15	75,533,461	12	
2542	长期应付票券（附註二十及三五）	34,882,033	5	31,783,731	5	24,813,719	4	
2550	负债准备—非流动（附註四、五及二四）	1,067,087	-	-	-	-	-	
2570	递延所得税负债（附註四及二九）	12,976,988	2	12,922,120	2	13,080,149	2	
2640	预计退休金负债（附註四、五及二五）	7,237,168	1	7,439,282	1	7,671,000	2	
2670	其他非流动负债（附註四）	536,795	-	541,109	-	484,279	-	
25XX	非流动负债合计	<u>227,774,818</u>	<u>33</u>	<u>192,099,532</u>	<u>31</u>	<u>159,569,423</u>	<u>26</u>	
2XXX	负债合计	<u>362,629,658</u>	<u>53</u>	<u>320,277,769</u>	<u>51</u>	<u>308,294,105</u>	<u>50</u>	
<b>归属于本公司业主之权益（附註四、十、十七、二六、二九及三五）</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股	154,255,840	23	152,724,765	24	150,462,093	24	
3120	特别股	382,680	-	382,680	-	382,680	-	
3100	股本合计	<u>154,638,520</u>	<u>23</u>	<u>153,107,445</u>	<u>24</u>	<u>150,844,773</u>	<u>24</u>	
3200	资本公积	36,960,818	5	36,575,997	6	36,184,596	6	
<b>保留盈余</b>								
3310	法定盈余公积	55,359,726	8	54,778,577	9	52,829,209	8	
3320	特别盈余公积	26,920,871	4	29,248,991	4	29,251,979	5	
3350	未分配盈余	16,348,240	3	6,156,721	1	19,066,971	3	
3300	保留盈余合计	<u>98,628,837</u>	<u>15</u>	<u>90,184,289</u>	<u>14</u>	<u>101,688,159</u>	<u>16</u>	
3400	其他权益	7,955,853	1	4,585,717	1	5,824,756	1	
3500	库存股票	( 8,496,974)	( 1)	( 8,582,297)	( 1)	( 8,290,245)	( 1)	
31XX	本公司业主之权益合计	<u>289,687,054</u>	<u>43</u>	<u>275,871,151</u>	<u>44</u>	<u>286,252,039</u>	<u>46</u>	
36XX	非控制权益	<u>29,682,661</u>	<u>4</u>	<u>26,869,649</u>	<u>5</u>	<u>23,212,386</u>	<u>4</u>	
3XXX	权益合计	<u>319,369,715</u>	<u>47</u>	<u>302,740,800</u>	<u>49</u>	<u>309,464,425</u>	<u>50</u>	
<b>负债及权益总计</b>								
		<u>\$ 681,999,373</u>	<u>100</u>	<u>\$ 623,018,569</u>	<u>100</u>	<u>\$ 617,758,530</u>	<u>100</u>	

董事長：

經理人：  
總經理：

財務副總：

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102及101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	102年度		101年度	
	金額	%	金額	%
4000 菶業收入（附註四、十、二四、二七及三四）	\$ 347,828,838	100	\$ 358,336,500	100
5000 菶業成本（附註十三、二五、二八及三四）	310,548,923	89	338,990,574	95
5900 菶業毛利	37,279,915	11	19,345,926	5
5920 已實現銷貨利益	404,495	-	31,236	-
5950 已實現營業毛利	37,684,410	11	19,377,162	5
營業費用（附註二五及二八）				
6100 推銷費用	4,992,404	1	4,582,645	1
6200 管理費用	6,286,297	2	5,117,423	1
6300 研究發展費用	1,852,759	1	1,683,449	1
6000 菶業費用合計	13,131,460	4	11,383,517	3
6900 菶業利益	24,552,950	7	7,993,645	2
營業外收入及支出				
7010 其他收入（附註二八）	1,618,710	1	1,749,663	1
7020 其他利益及損失（附註十及二八）	( 258,031)	-	1,013,975	-
7050 財務成本（附註二八）	( 2,985,370)	( 1)	( 2,790,260)	( 1)
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益份額	280,793	-	( 228,083)	-
7000 菶業外收入及支出合計	( 1,343,898)	-	( 254,705)	-
7900 稅前淨利	23,209,052	7	7,738,940	2

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	102年度			101年度		
	金額	%	金額	%		
7950 所得稅費用（附註四、五及二九）	\$ 4,854,585	2	\$ 1,305,382	-		
8200 本年度淨利	18,354,467	5	6,433,558	2		
其他綜合損益（附註四、十、十七、 二五、二六及二九）						
8310 國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	218,254	-	(756,488)	(1)		
8325 備供出售金融資產未實現利 益（損失）	3,550,104	1	(6,683)	-		
8330 現金流量避險	340,696	-	(725,196)	-		
8360 確定福利計畫精算利益	153,606	-	98,543	-		
8370 採用權益法認列之關聯企業 及合資之其他綜合損益份 額	(156,363)	-	28,009	-		
8390 與其他綜合損益組成部分相 關之所得稅利益（費用）	(102,760)	-	110,410	-		
8300 本年度其他綜合損益（稅 後淨額）	4,003,537	1	(1,251,405)	(1)		
8500 本年度綜合損益總額	\$ 22,358,004	6	\$ 5,182,153	1		
淨利歸屬於：						
8610 本公司業主	\$ 15,981,540	4	\$ 5,894,806	2		
8620 非控制權益	2,372,927	1	538,752	-		
8600	\$ 18,354,467	5	\$ 6,433,558	2		
綜合損益總額歸屬於：						
8710 本公司業主	\$ 19,506,129	5	\$ 4,764,269	1		
8720 非控制權益	2,851,875	1	417,884	-		
8700	\$ 22,358,004	6	\$ 5,182,153	1		
每股盈餘（附註三十）						
9750 基 本	\$ 1.05		\$ 0.39			
9850 稀 釋	\$ 1.05		\$ 0.39			

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：

若 鄭 鄭

經理人：

審

總經理：

財務副總：

義

會計主管：

司

# 中國鋼鐵股份有限公司及子公司

## 合併權益變動表

民國102及101年1月1日至12月31日

歸屬於本公司

代碼	股				保	留	盈	餘				
	普	通	股	特	別	資	本	公	積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘
A1 101年1月1日餘額	\$ 150,462,093		\$ 382,680	\$ 36,184,596		\$ 52,829,209	\$ 29,251,979	\$ 19,606,971				
B17 特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	-	-	-	( 2,988)			2,988
100年度盈餘指撥及分配（附註二六）												
B1 法定盈餘公積		-	-	-	-	-	1,949,368	-	-	( 1,949,368)		
B5 普通股現金股利－每股1.01元		-	-	-	-	-	-	-	-	( 15,196,671)		
B7 特別股現金股利－每股1.25元		-	-	-	-	-	-	-	-	( 47,835)		
B9 普通股股票股利－每股0.15元		2,256,932	-	-	-	-	-	-	-	( 2,256,932)		
B11 特別股股票股利－每股0.15元		5,740	-	-	-	-	-	-	-	( 5,740)		
D1 101年度淨利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,894,806	
D3 101年度稅後其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,502	
D5 101年度綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,003,308	
L5 子公司購入母公司之股票視爲庫藏股票		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易		-	-	-	2,363	-	-	-	-	-	-	
M1 發放予子公司股利調整資本公積		-	-	308,554	-	-	-	-	-	-	-	
O1 非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T1 其他權益變動		-	-	80,484	-	-	-	-	-	-	-	
Z1 101年12月31日餘額	\$ 152,724,765		\$ 382,680	\$ 36,575,997		\$ 54,778,577	\$ 29,248,991	\$ 6,156,721				
B17 特別盈餘公積迴轉		-	-	-	-	-	-	-	( 2,328,120)			2,328,120
101年度盈餘指撥及分配（附註二六）												
B1 法定盈餘公積		-	-	-	-	-	581,149	-	-	( 581,149)		
B5 普通股現金股利－每股0.4元		-	-	-	-	-	-	-	-	( 6,108,990)		
B7 特別股現金股利－每股1.3元		-	-	-	-	-	-	-	-	( 49,748)		
B9 普通股股票股利－每股0.1元		1,527,248	-	-	-	-	-	-	-	( 1,527,248)		
B11 特別股股票股利－每股0.1元		3,827	-	-	-	-	-	-	-	( 3,827)		
D1 102年度淨利		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,981,540	
D3 102年度稅後其他綜合損益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	154,453	
D5 102年度綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,135,993	
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易		-	-	-	31,212	-	-	-	-	-	-	
M1 發放予子公司股利調整資本公積		-	-	123,966	-	-	-	-	-	-	-	
O1 非控制權益增減		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T1 其他權益變動		-	-	229,643	-	-	-	-	-	-	( 1,632)	
Z1 102年12月31日餘額	\$ 154,255,840		\$ 382,680	\$ 36,960,818		\$ 55,359,726	\$ 26,920,871	\$ 16,348,240				

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

董事長：

若齊  
鄧  
印

經理人：  
總經理：

卷之三

財務副總：

卷之三

會計主管：

卷之三

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國102及101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	102年度	101年度
A10000	本年度稅前淨利	\$ 23,209,052	\$ 7,738,940
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	31,345,401	28,472,649
A20200	攤銷費用	293,117	246,151
A20400	透過損益按公允價值衡量金融商品之淨利益	( 225,006)	( 96,834)
A20900	財務成本	2,985,370	2,790,260
A21200	利息收入	( 472,294)	( 422,510)
A21300	股利收入	( 364,527)	( 369,284)
A22400	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	( 281,422)	227,844
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	111,761	223,795
A23100	處分投資利益	( 674,749)	( 1,409,284)
A23500	金融資產減損損失	192,985	106,572
A23700	非金融資產減損損失(迴轉利益)	213,244	( 9,745)
A23700	備抵存貨跌價損失增加(減少)	158,052	( 1,914,229)
A24000	已實現銷貨利益	( 404,495)	( 31,236)
A29900	提列負債準備	4,327,642	3,157,232
A29900	其 他	( 82,442)	( 168,799)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融商品	( 215,872)	( 102,046)
A31130	應收票據	( 311,119)	410,618
A31150	應收帳款	538,565	( 287,239)
A31170	應收建造合約款	123,196	1,283,563
A31180	其他應收款	515,700	446,776
A31200	存 貨	( 5,855,841)	32,324,720
A31200	在建房地	( 38,758)	-
A31240	其他流動資產	( 709,282)	1,001,427
A32130	應付票據	721,208	( 804,801)
A32150	應付帳款	185,274	200,919
A32170	應付建造合約款	2,161,444	1,443,875
A32180	其他應付款	894,106	( 1,894,655)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度	101年度
A32200	負債準備	(\$ 3,493,517)	(\$ 3,791,683)
A32230	其他流動負債	695,626	( 605,273)
A32240	應計退休金負債	( 48,508)	( 133,175)
A33000	營運產生之現金	55,493,911	68,034,548
A33500	支付之所得稅	( 1,251,708)	( 2,895,977)
AAAA	營業活動之淨現金流入	54,242,203	65,138,571

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	( 5,331,769)	( 5,459,020)
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	4,713,063	5,225,317
B00300	取得備供出售金融資產	( 10,341,835)	( 7,784,362)
B00400	處分備供出售金融資產價款	3,137,250	7,597,830
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	64,500	47,448
B00600	取得無活絡市場之債券投資	( 14,593)	( 134,927)
B00700	處分無活絡市場之債券投資價款	29,330	-
B00900	取得持有至到期日金融資產	( 102,112)	( 81,930)
B01000	處分持有至到期日金融資產價款	82,236	59,155
B01600	對子公司之收購（扣除所取得之現金）	( 907,670)	( 125,724)
B01800	取得採用權益法之投資	( 9,403,092)	( 277,000)
B01900	處分採用權益法之投資價款	-	9,033
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	26,950
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 60,718,197)	( 61,167,266)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	132,927	66,543
B03700	存出保證金增加	( 71,422)	( 3,347)
B04500	取得無形資產	( 236,845)	( 32,704)
B05400	取得投資性不動產	( 11,309)	( 715,182)
B06500	其他金融資產減少	273,317	4,131,989
B06800	其他非流動資產增加	( 1,363,882)	( 814,353)
B07500	收取之利息	467,105	418,426
B07600	收取關聯企業股利	62,037	61,357
B07600	收取其他股利	369,147	364,312
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 79,171,814)	( 58,587,455)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102年度	101年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 299,839,209	\$ 507,439,986
C00200	短期借款減少	( 300,050,470)	( 539,378,281)
C00500	應付短期票券增加	2,106,870	6,321,530
C01200	發行應付公司債	19,894,618	20,595,100
C01300	償還應付公司債	( 11,275,000)	( 11,275,000)
C01600	舉借銀行長期借款	63,921,305	55,328,586
C01700	償還銀行長期借款	( 48,495,770)	( 28,258,485)
C01800	長期應付票券增加	3,098,302	6,970,012
C04300	其他非流動負債增加 (減少)	( 55,213)	54,636
C04500	支付本公司業主股利	( 5,976,436)	( 14,738,479)
C04900	子公司購買母公司股票	-	( 547,903)
C05000	子公司處分母公司股票價款	281,372	48,416
C05600	支付之利息	( 3,650,011)	( 3,421,282)
C05800	非控制權益增加 (減少)	( 2,037,708)	3,254,882
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>17,601,068</u>	<u>2,393,718</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>910,729</u>	<u>( 890,962)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加 (減少)	( 6,417,814)	8,053,872
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>16,959,256</u>	<u>8,905,384</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 10,541,442</u>	<u>\$ 16,959,256</u>
	年底現金及約當現金之調節		
代 碼		102年12月31日	101年12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 13,700,839	\$ 18,100,737
E00240	銀行透支	( 3,159,397)	( 1,141,481)
E00200	現金及約當現金餘額	<u>\$ 10,541,442</u>	<u>\$ 16,959,256</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：

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102及101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自101年11月20日起，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102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103年3月21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)已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋**

本公司及由本公司所控制個體（以下稱「本公司及子公司」）未適用下列業經國際會計準則理事會（IASB）發布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）。依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於103年1月28日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自104年起由金管會認可之2010年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC（以下稱「IFRSs」）升級至2013年版IFRSs（不含IFRS 9「金融工具」）。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚

未認可下列歸屬於2013年版IFRSs之新／修正／修訂準則及解釋，且尚未發布非屬2013年版IFRSs之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

	IASB發布之生效日 ( 註 1 )
<u>已納入2013年版IFRSs之新／修正準則及解釋</u>	
IFRSs之修正「IFRSs之改善—對IAS 39之修正（2009年）」	2009年1月1日或2010年1月1日
IAS 39之修正「嵌入式衍生工具」	於2009年6月30日以後結束之年度期間生效
「IFRSs之改善（2010年）」	2010年7月1日或2011年1月1日
「2009年～2011年週期之IFRSs年度改善」	2013年1月1日
IFRS 1之修正「IFRS 7之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
IFRS 1之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
IFRS 1之修正「政府貸款」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露—金融資產及金融負債互抵」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011年7月1日
IFRS 10「合併財務報表」	2013年1月1日
IFRS 11「聯合協議」	2013年1月1日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 11及IFRS 12之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規定指引」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 12及IAS 27之修正「投資個體」	2014年1月1日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013年1月1日
IAS 1之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
IAS 12之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
IAS 19之修訂「員工福利」	2013年1月1日
IAS 27之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
IAS 28之修訂「投資關聯企業及合資」	2013年1月1日
IAS 32之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014年1月1日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日
<u>未納入2013年版IFRSs之新／修正準則及解釋</u>	
「2010年～2012年週期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日(註2)
(接次頁)	

(承前頁)

IASB 發布之生效日  
( 註 1 )

「2011年～2013年週期之IFRSs年度改善」	2014年7月1日
IFRS 9「金融工具」	尚未發布
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	尚未發布
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥」	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「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「徵收款」	2014年1月1日

註1：除另註明外，上述新／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。

## (二)已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，適用上述新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動。

### 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。若本公司及子公司係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，且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，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他金融資產係以公允價值衡量。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，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。

### 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。

### 生 效 日

IASB將一般避險會計規定納入IFRS 9時，刪除原訂IFRS 9自2015年1月1日以後開始之年度期間生效之規定，IASB決定於完成新減損模式及分類與衡量之有限度修正後重新考量適當之生效日。

## 2.合併、聯合協議、關聯企業及相關揭露之新／修訂準則

### (1)IFRS 10「合併財務報表」

此準則將取代IAS 27「合併及單獨財務報表」，同時亦取代SIC 12「合併：特殊目的個體」。本公司及子公司考量對其他個體是否具控制，據以決定應納入合併之個體。當本公司及子公司有(i)對被投資者之權力、(ii)因對被投資者之參與而產生變動報酬之暴險或權利，且(iii)使用其對被投資者之權力以影響該等報酬金額之能力時，則本公司及子公司對被投資者具控制。此外，針對較為複雜之情況下投資者是否具控制之判斷，新準則提供較多指引。

### (2)IFRS 11「聯合協議」

此準則將取代IAS 31「合資權益」及SIC 13「聯合控制個體－合資控制者之非貨幣性投入」。本公司及子公司依照協議中各方之權利及義務，將聯合協議區分為聯合營運或合資。本公司

及子公司對合資係採權益法。適用新準則前，本公司及子公司係將聯合協議區分為聯合控制個體、聯合控制資產及聯合控制營運，對聯合控制個體之權益係以比例合併法處理。

### (3) IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司、聯合協議及關聯企業之權益規定較為廣泛之揭露內容。

### (4) IAS 28「投資關聯企業及合資」之修訂

依照修訂之準則規定，當對合資之投資成為對關聯企業之投資時，本公司及子公司應持續適用權益法而不對剩餘之權益作再衡量。適用該修訂前，當本公司及子公司喪失聯合控制時，應以公允價值衡量其對原聯合控制個體之剩餘投資，剩餘投資公允價值及處分聯合控制個體所得之價款合計數與喪失控制當日之投資帳面金額兩者之差額應計入損益。

### 3.IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值3層級揭露，依照IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

### 4.IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

### 5.IAS 19「員工福利」

#### 2011年之修訂

「淨利息」將取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之

預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。

#### 6.IAS 36「非金融資產可回收金額之揭露」之修正

IASB於發布IFRS 13 「公允價值衡量」時，同時修正IAS 36 「資產減損」之揭露規定，導致本公司及子公司須於每一報導期間增加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次IAS 36之修正係釐清本公司及子公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，本公司及子公司須增加揭露所採用之折現率。

#### 7.2010～2012週期之IFRSs年度改善

2010～2012週期之IFRSs年度改善修正IFRS 3「企業合併」及IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 3之修正係釐清企業合併之或有對價，無論是否為IAS 39或IFRS 9之適用範圍，應以公允價值衡量，公允價值變動係認列於損益。

IFRS 8之修正係釐清若本公司及子公司將具有相似經濟特性之營運部門彙總揭露，應於合併財務報告揭露管理階層於運用彙總基準時所作之判斷。此外，該修正亦釐清本公司及子公司僅於部門資產定期提供予主要營運決策者時，始應揭露應報導部門資產總額至企業資產總額之調節資訊。

IFRS 13之修正係釐清適用IFRS 13後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本公司及子公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司及子公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

#### 8.2011～2013週期之IFRSs年度改善

2011～2013週期之IFRSs年度改善修正IFRS 3、IFRS 13及IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 3之修正係釐清IFRS 3不適用於聯合協議本身財務報表中關於其設立之會計處理。

IFRS 13之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括IAS 39或IFRS 9適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40之修正係釐清本公司及子公司應同時依IAS 40及IFRS 3判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

(三)已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對本公司及子公司財務報告影響之說明

截至本合併財務報告通過發布日止，本公司及子公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，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**

依據金管會於98年5月14日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自102年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之IFRSs編製財務報告，本公司及子公司102年度合併財務報告係為首份IFRSs年度合併財務報告。本公司及子公司轉換至IFRSs日為101年1月1日，轉換至IFRSs對本公司及子公司合併財務報告之影響說明，係列於附註四一。

(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，歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本公司及子公司於轉換至IFRSs日之初始資產負債表係依據IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分IFRSs之規定，以及對部分IFRSs之規定給予豁免選擇外（本公司及子公司之豁免選擇參閱附註四一），本公司及子公司係追溯適用IFRSs之規定。

### (三)合併基礎

#### 1. 合併報告編製原則

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，控制係指母公司有主導某一個體之財務及營運政策之權力，以從其活動中獲取利益。

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。

本公司及子公司間重要之交易及其餘額於合併時業已銷除，對子公司之非控制權益與本公司業主之權益分開表達。

#### 對子公司所有權權益變動

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。

當本公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。本公司對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。

若對前子公司剩餘投資不具重大影響或聯合控制，該剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為依國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定原始認列金融資產之公允價值；若對前子公司剩餘投資具重大影響力或聯合控制，該剩餘投資係按喪失控制日之公允價值作為原始認列投資關聯企業或聯合控制個體之成本。

## 2. 列入合併財務報告之子公司

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 ( % )			說 明
			102年	101年	101年	
中國鋼鐵公司	中鋼通運公司(中運)	海運承攬運送業務	100	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	100	
	中盈投資開發公司	一般投資業務	100	100	100	
	中欣開發公司(中欣)	不動產開發租售	100	100	100	
	China Steel Asia	投資控股	100	100	100	
	Pacific Holdings Pte Ltd.					
	中貿國際公司(中貿)	鋼品進出口貿易買賣及代理業務	100	100	100	
	中鋼機械公司	機械設備製造業	74	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	100	
	中冠資訊公司(中冠)	資訊軟硬體設計及銷售	100	100	100	
	CSC Steel Australia	投資控股	100	100	100	
	Holdings Pty Ltd. (CSCAU)					
	宏億投資開發公司	一般投資業務	-	100	100	102年1月合併消滅
	隆元發投資開發公司	一般投資業務	-	100	100	102年1月合併消滅
	廣耀投資開發公司	一般投資業務	-	100	100	102年1月合併消滅
	高科磁技公司	磁粉製造買賣	50	50	50	直接及間接持股合計為85%
	中龍鋼鐵公司(中龍)	鋼品之製銷	100	100	100	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100	100	
	中宇環保工程公司 (中宇)	環保機電工程與代替運	45	48	49	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	29	詳下述1之說明
	中鴻鋼鐵公司(中鴻)	鋼品製銷	29	29	29	直接及間接持股合計為41%，詳下述1之說明

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比 ( % )			說 明
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
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	20	20	直接及間接持股合計為35%，詳下述1之說明
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	33	33	33	33	直接及間接持股合計為37%，詳下述1之說明
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼住金越南)	鋼品製造	51	51	51		
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.(CSCI)	鋼品製銷(電磁鋼捲)	100	100	-	101年1月投資	
高雄捷運公司(高捷)	大眾捷運系統營運業	43	31	31		102年下半年增加投資並於102年12月納入合併個體；102年12月底、101年12月底及1月1日直接及間接持股合計分別為50%、32%、32%
運盈投資公司(運盈)	一般投資業務	-	-	-		間接持股58%
啓航創業投資公司(啓航)	一般投資業務	-	-	-		間接持股55%
CSE Transport Corporation (Panama) (CSEP)	海運承攬運送業務	100	100	100		
CSEI Transport Corporation (Panama) (CSEIP)	海運承攬運送業務	100	100	100		
Transyang Shipping Pte Ltd. (運揚航運)	海運承攬運送業務	51	51	51		
運鴻投資公司(運鴻)	一般投資業務	50	50	50		直接及間接持股合計為100%
高雄港裝卸公司	船舶貨物裝卸承攬業	66	29	29		102年6月增加投資並納入合併個體
ALU Investment Offshore Corporation	產業投資	100	100	100		
United Steel International Development Corp.	United Steel International Development Corp.	產業投資	65	65	65	直接及間接持股合計為79%
寧波華揚鋁業科技公司	鋁合金材料製銷	100	100	100		
超揚投資公司	一般投資業務	100	100	100		
Gainsplus Asset Management Inc.	一般投資業務	100	100	100		
智揚管理顧問公司	一般投資顧問業務	100	100	100		
宏達通訊公司	事務性機器設備批發業	80	80	80		
銅泰電子陶瓷公司(銅泰)	各種電子陶瓷之製造加工及買賣業務	48	48	48		詳下述1之說明
網際優勢公司	軟體程式設計	64	64	57		
鑫科材料科技公司(鑫科)	靶材及雙金屬料管銷售	33	33	36		102年12月底、101年12月底及1月1日直接及間接持股合計分別為42%、42%及46%，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	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	25	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
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
鼎大投資公司	鼎大投資公司	一般投資業務	30	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	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	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	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	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	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	4	直接及間接持股合計為100%
鉅泰電子陶瓷公司 Lefkara Ltd.	Lefkara Ltd. 上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷買賣 電子陶瓷買賣	100 100	100 100	100 100	
	鉅泰電子（蘇州）有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	100	
	蘇州鉅泰材料科技公司	航空及航運用之救生器材	100	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited	國際貿易及投資業務	100	100	100	
	Thintech Global Limited	國際貿易及投資業務	100	100	100	
Thintech International Limited	Thintech United Limited 南通中興材料科技有限公司（南通中興）	國際貿易及投資業務 靶材製造、加工及銷售	100 47	100 47	- 47	101年4月投資詳下述1之說明
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材製造、加工及銷售	100	100	100	
Thintech United Limited	鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	金屬精煉純化及買賣業務	65	65	-	101年4月投資
中欣開發公司	中欣日本株式會社	不動產買賣租賃	80	80	-	101年1月投資；直接及間接持股合計為100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad (CSHB) 常州中鋼精密鋼材有限公司（中鋼精材） 青島中鋼精密金屬有限公司	投資控股 鈦鎳合金及有色金屬 鋼材製銷 鋼材裁剪加工	46 70 60	46 70 60	46 70 -	詳下述1之說明
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. (中鋼馬來西亞) Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd. CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	鋼品製銷 鋼品製銷 生質煤製造	100 100 100	100 100 100	100 100 100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	一般投資業務	100	100	100	
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	投資及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務	100	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. 和貿國際公司	鋼品仲介及買賣業務	53	53	53	
	CSGT International Corporation China Steel Global Trading Vietnam Co., Ltd.	投資及買賣業務 鋼鐵貿易	44 100	44 100	44 100	直接及間接持股合計為50%
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	100	
Chung Mao Trading (BVI)	中貿國際香港有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	100	102年8月投資
Co., Ltd.						

(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
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	45	45	45	直接及間接持股合計為50%
和貿國際公司	中寶國際日本株式會社	鋼品仲介及買賣業務	100	100	100	
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	一般投資業務	100	100	-	101年11月投資
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	機械設備安裝、組裝及技術服務	100	-	-	102年5月投資
	China Steel Machinery Corporation India Pvt. Ltd.	機械製造	99	-	-	102年9月投資；直接及間接持股合計為100%
China Steel Machinery Holding Corporation	上海綜機國際貿易有限公司	國際貿易業務	100	-	-	102年1月投資
中鋼保全公司	錦堡科技公司	消防安全設備批發	100	100	100	
	中鋼公寓大廈管理維護公司	公寓大廈管理	100	100	-	101年1月投資
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	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	100	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	一般投資業務	100	100	100	
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	磁粉買賣	100	100	100	
中宇環保工程公司	CEC International Corp.	一般投資業務	100	100	100	
	CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	100	
	CEC Holding Co., Ltd.	一般投資業務	100	-	-	102年1月投資
	中宇營造公司	綜合營造、室內設計及裝潢、建材批發零售	100	100	-	101年10月投資
CEC International Corp.	China Ecotek India Private Limited	環保工程及設備之規劃、維護及管理	100	100	-	101年11月投資
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd. (CEVC)	工程設計建造服務	100	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料等進出口及內銷	100	100	100	
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	國際貿易業務	100	100	100	
景裕國際公司	景裕國際公司	一般投資業務	100	100	100	
	景盈投資公司	一般投資業務	51	51	51	直接及間接持股合計為100%
中碳材料科技有限公司	中碳材料科技有限公司	一般投資業務	100	-	-	102年12月投資
	常州中碳新材料科技有限公司	瀝青、碳材料及石墨材料銷售	100	-	-	102年12月投資
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司（聯鼎）	冶煉鋼鐵	100	100	100	
	鴻高投資開發公司	一般投資業務	100	100	100	
	鴻立鋼鐵公司（鴻立）	鋼品加工	100	100	100	
中聯資源公司	聯鋼開發公司	各種金屬粉、礦石粉之製造買賣及禮品買賣	93	93	93	
	寶固實業公司	礦石粉加工買賣	51	51	51	
	友成石灰工廠公司	其他非金屬礦業製品製造	90	90	-	101年3月投資
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	土木、建築橋樑工程之承攬及鋼架結構安裝	100	100	100	
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	一般投資業務	100	100	100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	100	
	United Steel Investment Pte Ltd.	一般投資業務	100	100	100	
	聯全建設工程技術諮詢（上海）有限公司	工程技術諮詢	100	100	100	
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	100	
	聯鋼建設公司	建築開發租售業	100	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
			102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	100	
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	一般投資業務	63	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	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	100	100	100	

本公司對子公司綜合持股未達有表決權股份百分之五十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、銀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本公司指派人員擔任該公司總經理，且由其他子公司派任人員當選為該公司董事長，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。

(四)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. 預期於資產負債表日後12個月內到期清償之負債；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。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

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。

另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。

#### (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。對於收購日前已於其他綜合損益中認列被收購者之權益價值變動，已認列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 币

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，本公司及子公司國外營運機構（包含營運所在國家或使用貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業及合資）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）。

#### (七)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或加權平均法。

#### (八)在建房地

在建房地係指已發生且未完工之營建用地及工程成本，嗣工程完工後，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。

子公司於積極進行土地開發及建造房屋期間，對購置營建土地及建造房屋所使用資金之利息予以資本化，列入在建房地成本。

#### (九)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權益之企業。

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。

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。

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。

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。

本公司及子公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業所剩餘之投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響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。

#### (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。

自有土地不提列折舊。

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，並且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。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (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）。投資性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。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (十二)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，若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可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。

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。

#### (十三)金融工具

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

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

易成本，則立即認列為損益。

## 1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

### (1) 衡量種類

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

#### A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

- a. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- b. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併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）認列於損益。

#### B. 持有至到期日投資

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投資。

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、無活絡市場之債券投資、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、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。

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

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

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

### (3)金融資產之除列

本公司及子公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報

酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

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

## 2. 權益工具

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

本公司及子公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

## 3. 金融負債

### (1)後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

#### 透過損益按公允價值衡量之金融負債

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

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。

透過損益按公允價值衡量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。

## (2)金融負債之除列

本公司及子公司僅於義務解除、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. 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。

## (十四)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。

### (十五) 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。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值（若貨幣之時間價值影響重大）。

### (十六) 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。

### (十七) 收入認列

#### 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。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(十八)項下說明。

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，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。

## (十八)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。於相關工作進行前所收到之款項帳列其他流動負債，依照已完成工作開立帳單而客戶尚未付款之金額帳列應收帳款。

#### (十九)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。

#### (二十)退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計單位福利法進行精算評價。確定福利義務產生之所有精算損益於發生期間立即認列於其他綜合損益。前期服務成本於福利已既得之範圍內立即認列，非屬已既得之部分則於福利成為既得前之平均期間內，以直線基礎攤銷。

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值及調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

#### (二一)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. 遲延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表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予以認列。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。暫時性差異若係由商譽所產生，或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、關聯企業及合資權益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。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。

### (二二)重分類

101年12月31日及1月1日之合併資產負債表若干項目經重分類，俾配合102年12月31日合併財務報表之表達，列示如下：

	重 分 類 前	重 分 類 後
<hr/> <b>101年12月31日</b> <hr/>		
合併資產負債表		
採用權益法之投資	\$ 2,616,833	\$ 2,185,437
其他非流動負債	972,505	541,109
<hr/> <b>101年1月1日</b> <hr/>		
合併資產負債表		
採用權益法之投資	2,608,514	2,145,883
其他非流動負債	946,910	484,279

## 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) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司及子公司會考量未來現金流量之估計，減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (二) 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。

### (三) 上市公司之私募股票、興櫃股票、非上市（櫃）股票、權利證書之公允價值

如附註三三所述，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、非上市（櫃）股票及權利證書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。

### (四) 持有至到期日金融資產

本公司及子公司管理階層已根據資本維持及流動性要求對持有至到期日金融資產進行複核，並確認本公司及子公司持有該等資產至其到期日之積極意圖及能力。

### (五) 不動產、廠房及設備暨投資性不動產之耐用年限

不動產、廠房及設備暨投資性不動產之耐用年限係考量資產之預期使用程度、預期實體磨損、技術或商業之過時及使用該資產之法律或類似限制，因此可能產生重大變動。

### (六) 完工程度及工程成本之估計

建造合約之完工程度係依資產負債表日已產出且安裝之單位佔

預計總合約產出單位或已發生合約成本佔估計總成本之比例衡量，分別認列收入及成本。當預計總產出單位或估計總合約成本有重大變動時將會重大影響其完工程度及當期工程損益之認列；另當估計總合約工程成本因實際投入、施作狀況或其他因素而有重大變動時，亦會重大影響當期工程損益之認列。

#### (七)遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定，若未來產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為所得稅。

#### (八)負債準備之估計

負債準備係以清償現時義務之估計現金流量計算，若未來現金流量多於預期，可能會重大影響負債準備之金額。本公司及子公司管理階層對於工程保固準備之估計係以歷史保固經驗為基礎，倘未來實際現金流出少於預期，可能會產生重大迴轉利益。

#### (九)確定福利計劃之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

### 六、現金及約當現金

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 50,046	\$ 24,001	\$ 30,091
銀行支票及活期存款	8,240,411	5,645,885	4,102,723
約當現金			
商業本票及附買回債券	1,434,610	2,222,221	2,770,549
原始到期日在3個月以內之定期存款	3,975,772	10,208,630	5,227,965
	<u>\$ 13,700,839</u>	<u>\$ 18,100,737</u>	<u>\$ 12,131,328</u>

合併現金流量表於101年1月1日之現金及約當現金餘額與合併資產負債表之相關項目調節如下，102年及101年12月31日之調節請參閱合併現金流量表。

	101年1月1日
現金及約當現金	\$ 12,131,328
銀行透支	( 3,225,944)
	<u><u>\$ 8,905,384</u></u>

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動</u>			
<u>指定透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>			
基金受益憑證	\$ 2,342,785	\$ 1,740,313	\$ 1,309,001
結構式債券	118,270	104,871	245,334
上市（櫃）股票	39,441	29,562	54,032
可轉換公司債	10,660	10,040	10,105
	<u>2,511,156</u>	<u>1,884,786</u>	<u>1,618,472</u>
<u>持有供交易之金融資產</u>			
基金受益憑證	1,091,978	963,769	1,091,136
上市（櫃）股票	1,091,299	744,231	349,448
興櫃股票	283,883	304,655	315,040
結構式債券	20,053	38,517	60,592
可轉換公司債	12,250	-	-
遠期外匯合約	3,891	4,385	4,988

(接次頁)

(承前頁)

102年	101年	101年
12月31日	12月31日	1月1日
\$ 2,503,354	\$ 2,055,557	\$ 1,821,204
<u>\$ 5,014,510</u>	<u>\$ 3,940,343</u>	<u>\$ 3,439,676</u>

透過損益按公允價值衡量  
之金融資產 - 非流動  
持有供交易之金融資產

遠期外匯合約	\$	-	\$ 259	\$ 23,979
--------	----	---	--------	-----------

透過損益按公允價值衡量  
之金融負債 - 流動  
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）

一)	\$ 1,561	\$ 36	\$ -
----	----------	-------	------

持有供交易之金融負債

遠期外匯合約	7,533	4,326	90
	<u>\$ 9,094</u>	<u>\$ 4,362</u>	<u>\$ 90</u>

透過損益按公允價值衡量  
之金融負債 - 非流動  
持有供交易之金融負債

遠期外匯合約	\$	-	\$ 1,739	\$ -
--------	----	---	----------	------

本公司及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符合有效避險條件，是以不適用避險會計。本公司及子公司於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 ( 千 元 )
<u>102年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	103.02～103.04	NTD154,417／USD5,304
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	103.02～103.12	NTD16,631／JPY46,270
預售遠期外匯	美金兌新台幣	103.01～103.02	USD8,131／NTD240,507
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	103.02	EUR801／NTD32,072
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	103.02	HKD9,266／NTD35,158
<u>101年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	102.01～103.04	NTD986,351／USD33,879
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	102.11	NTD70,247／EUR1,906
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	102.02～103.12	NTD33,145／JPY92,540
預售遠期外匯	美金兌新台幣	102.01	USD7,231／NTD211,033
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	102.01	HKD17,614／NTD66,318
<u>101年1月1日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	101.06	NTD30,165／USD1,000
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	101.10～103.12	NTD296,821／JPY832,860
預售遠期外匯	美金兌新台幣	101.01	USD2,127／NTD64,762
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	101.01	HKD19,998／NTD77,897

## 八、備供出售金融資產

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<u>流動</u>			
國內投資			
上市（櫃）股票	\$ 4,169,630	\$ 2,753,953	\$ 2,977,930
基金受益憑證	1,043,144	1,956,298	2,350,840
興櫃及未上市（櫃）股票	5,521	21,228	14,462
結構式債券	-	-	46,006
	<u>5,218,295</u>	<u>4,731,479</u>	<u>5,389,238</u>
國外投資			
上市（櫃）股票	72,142	53,536	473
	<u>\$ 5,290,437</u>	<u>\$ 4,785,015</u>	<u>\$ 5,389,711</u>
<u>非流動</u>			
國內投資			
興櫃及未上市（櫃）股票	\$ 7,471,575	\$ 6,093,164	\$ 6,201,729
上市（櫃）股票	2,385,264	1,452,169	1,388,160
上市公司之私募股票	146,898	584,222	377,429
	<u>10,003,737</u>	<u>8,129,555</u>	<u>7,967,318</u>
國外投資			
未上市（櫃）股票	\$ 11,286,722	6,944,826	\$ 5,949,776
權利證書	5,023,220	1,546,939	809,021
上市（櫃）股票	1,786,932	1,542,774	1,604,068
	<u>18,096,874</u>	<u>10,034,539</u>	<u>8,362,865</u>
	<u>\$ 28,100,611</u>	<u>\$ 18,164,094</u>	<u>\$ 16,330,183</u>

子公司啓航公司及本公司分別於100年5月及99年9月參與台灣微脂體公司及瑞智精密公司私募現金增資，依證券交易法規定，持有之私募有價證券須自交付日起持有滿3年後始得於公開市場上自由轉讓。本公司持有之瑞智精密公司私募有價證券，於102年12月起業已得於公開市場上自由轉讓。

### 九、持有至到期日金融資產

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<u>流動</u>			
結構式債券	\$ -	\$ -	\$ 60,550
<u>非流動</u>			
擔保債務憑證	\$ 176,116	\$ 174,123	\$ 177,341
結構式債券	<u>163,530</u>	<u>140,691</u>	<u>61,485</u>
	339,646	314,814	238,826
減：累計減損	<u>129,655</u>	<u>129,655</u>	<u>129,655</u>
	\$ 209,991	\$ 185,159	\$ 109,171

### 十、避險之衍生金融工具

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
避險之衍生金融資產－流動			
遠期外匯合約(一)	\$ 30,501	\$ 45,950	\$ 115,768
避險之衍生金融資產－非流動			
遠期外匯合約(一)	\$ 6,957	\$ 5,481	\$ 124,920
利率交換合約(二)	<u>35,245</u>	<u>1,502</u>	-
	<u>\$ 42,202</u>	<u>\$ 6,983</u>	<u>\$ 124,920</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
避險之衍生金融負債－流動 遠期外匯合約(一)	\$ 44,281	\$ 240,380	\$ 53,331
避險之衍生金融負債－非流動 遠期外匯合約(一)	\$ 18,043	\$ 57,772	\$ 42,475
利率交換合約(二)	-	29,057	-
	<u>\$ 18,043</u>	<u>\$ 86,829</u>	<u>\$ 42,475</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、股權投資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 別 幣	產生及到期期間	合 約 金 額 ( 千 元 )
102年12月31日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	103.01～105.12	NTD2,313,237／USD79,139
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	103.01～104.09	NTD225,739／EUR5,792
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	103.01～104.06	NTD609,912／JPY1,949,613
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	103.01～104.01	NTD33,599／GBP731
預售遠期外匯	美金兌新台幣	103.01～103.03	USD3,413／NTD101,697
101年12月31日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	102.01～105.03	NTD6,887,840／USD235,043
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	102.04～103.03	NTD357,293／EUR8,974
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	102.01～104.06	NTD1,450,688／JPY3,809,251
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	103.01～104.01	NTD212,200／GBP4,557
預售遠期外匯	日幣兌新台幣	102.01	JPY1,000,000／NTD339,200
101年1月1日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	101.01～104.09	NTD7,326,416／USD248,477
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	101.03～102.12	NTD749,840／EUR17,867
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	101.01～104.06	NTD2,095,837／JPY5,609,882
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	101.01～104.01	NTD449,199／GBP9,584
預售遠期外匯	美金兌新台幣	101.01～101.04	USD1,171／NTD35,415

(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。子公司於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

合 約 金 額 ( 千 元 )	到 期 日	支 付 利 率 區 間 (%)	收 取 利 率
102年12月31日			
NTD 9,277,000	106.02~107.07	0.988~1.14	台灣次級市場90 天期之短期票 券均價利率
101年12月31日			
NTD 9,277,000	106.02~107.07	0.988~1.14	台灣次級市場90 天期之短期票 券均價利率

(三)避險之衍生金融工具變動如下：

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 274,276)	\$ 144,882
認列於其他綜合損益	110,959	( 487,721)
認列於其他利益及損失	( 15,964)	-
轉列未完工程及待驗設備	222,992	68,563
轉列外幣股權投資	( 976)	-
轉列營業收入	( 32,356)	-
年底餘額	<u><u>\$ 10,379</u></u>	<u><u>(\$ 274,276)</u></u>

## 十一、應收票據及帳款淨額

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<b>應收票據</b>			
因營業而發生	\$ 1,805,283	\$ 1,490,986	\$ 1,901,604
減：備抵呆帳	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,805,283</u>	<u>\$ 1,490,986</u>	<u>\$ 1,901,604</u>
<b>應收帳款</b>			
	\$ 10,787,154	\$ 11,150,216	\$ 10,862,977
減：備抵呆帳	17,492	57,957	168,880
	<u>\$ 10,769,662</u>	<u>\$ 11,092,259</u>	<u>\$ 10,694,097</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。本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。已逾期但未減損應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
30天以下	\$ 413,177	\$ 272,328	\$ 1,425,025
31天至60天	84,381	153,476	62,695
61天至365天	150,485	148,028	106,020
366天以上	54,818	9,457	20,467
	<u>\$ 702,861</u>	<u>\$ 583,289</u>	<u>\$ 1,614,207</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資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 57,957	\$ 168,880
加：本年度提列	734	9,815
減：本年度迴轉	40,504	120,201
本年度沖銷	1,071	172
其    他	376	(365)
年底餘額	<u>\$ 17,492</u>	<u>\$ 57,957</u>

已減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
61天至365天	\$ 3,880	\$ 3,758	\$ -
366天以上	-	-	364
	<u>\$ 3,880</u>	<u>\$ 3,758</u>	<u>\$ 364</u>

以上係以扣除備抵呆帳後之餘額，以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金額，於102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為798,637千元、752,511千元及594,613千元。工程保留款不計息，將於個別建造合約之保留期間結束時收回，該保留期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過1年。建造合約之相關說明請參閱附註十二。

本公司及子公司中鴻公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐國際商業銀行及臺灣銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司及子公司中鴻公司出貨予客戶後，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。

102及101年度本公司及子公司中鴻公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 讓 售 與 認 列 金 額	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 額	年 底 預 支 金 額	年 利 率 %	金 額
						度
<u>102年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 4,495,587	\$ 13,605,009	\$ 13,327,229	\$ 4,773,367	1.24~1.51	120億元
臺灣銀行	1,242,954	3,687,929	3,498,519	1,432,364	1.24~1.51	30億元
	<u>\$ 5,738,541</u>	<u>\$ 17,292,938</u>	<u>\$ 16,825,748</u>	<u>\$ 6,205,731</u>		
<u>101年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 4,786,918	\$ 12,955,904	\$ 13,247,235	\$ 4,495,587	1.24~1.52	120億元
臺灣銀行	1,509,756	3,428,554	3,695,356	1,242,954	1.24~1.52	30億元
	<u>\$ 6,296,674</u>	<u>\$ 16,384,458</u>	<u>\$ 16,942,591</u>	<u>\$ 5,738,541</u>		

## 十二、應收（付）建造合約款

應 收 建 造 合 約 款	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
<u>累計已發生成本及已認列利潤</u>			
（減除已認列損失）	\$ 45,548,144	\$ 51,503,969	\$ 44,961,057
減：累計工程進度請款金額	38,238,674	44,071,303	36,244,828
應收建造合約款	<u>\$ 7,309,470</u>	<u>\$ 7,432,666</u>	<u>\$ 8,716,229</u>

## 應 付 建 造 合 約 款

累計工程進度請款金額	\$ 30,549,296	\$ 26,919,821	\$ 18,816,290
減：累計已發生成本及已認列利潤（減除已認列損失）	24,730,847	23,272,465	16,612,809
應付建造合約款	<u>\$ 5,818,449</u>	<u>\$ 3,647,356</u>	<u>\$ 2,203,481</u>
應收工程保留款（附註十一）	\$ 798,637	\$ 752,511	\$ 594,613
應付工程保留款（附註二二）	<u>\$ 2,821,026</u>	<u>\$ 1,438,996</u>	<u>\$ 1,334,493</u>

### 十三、存 貨

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
製 成 品	\$ 22,187,421	\$ 17,898,814	\$ 20,507,155
在 製 品	24,033,890	26,371,771	42,420,528
原 料	20,239,655	20,047,336	33,003,894
物 料	8,233,416	8,757,229	7,797,472
在途材料	7,604,018	3,487,346	3,426,273
其 他	291,212	304,522	122,187
	<hr/> <u>\$ 82,589,612</u>	<hr/> <u>\$ 76,867,018</u>	<hr/> <u>\$ 107,277,509</u>

102 及 101 年度與存貨相關之營業成本為 266,503,189 千元及 301,175,786 千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 4,519,281	\$ 6,433,510
加：本年度提列	9,149,719	11,423,819
減：本年度出售	8,991,667	13,338,048
年底餘額	<hr/> <u>\$ 4,677,333</u>	<hr/> <u>\$ 4,519,281</u>

### 十四、在建房地－僅102年12月31日

子公司中欣公司已將原供租賃用途之高雄市前鎮區獅甲段部分土地規劃為興建住宅大樓開發案，該案業經高雄市都發局審議通過，目前正進行設計規劃等相關事宜，年底餘額包括：

在建土地	\$ 411,907
在建工程	12,717
容 積 款	26,041
	<hr/> <u>\$ 450,665</u>

## 十五、無活絡市場之債券投資

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
流動			
公司債	\$ 9,259	\$ -	\$ -
非流動			
國外非上市（櫃）公司特別股			
East Asia United Steel Corp.			
(A種)	\$ 2,839,000	\$ 3,364,000	\$ 3,906,000
其他	-	15,594	14,817
次順位金融債券	120,000	120,000	120,000
公司債	14,651	36,492	9,405
	<u>\$ 2,973,651</u>	<u>\$ 3,536,086</u>	<u>\$ 4,050,222</u>

92年5月本公司與日商住友金屬工業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種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。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。

## 十六、採用權益法之投資

	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	持股 金額	持股 比例(%)	持股 金額	持股 比例(%)	持股 金額	持股 比例(%)
非上市（櫃）公司						
7623704 Canada Inc.	\$ 7,741,788	25	\$ -	-	\$ -	-
漢威巨蛋開發公司	768,674	29	772,724	29	770,611	29
啓航貳創業投資公司	557,366	46	247,611	46	-	-
欣欣水泥企業公司	457,863	41	406,019	39	353,859	39
夏都國際開發公司	279,661	20	261,584	20	223,714	23
武鋼字科公司	240,989	49	-	-	-	-
瑞展動能公司	231,839	29	-	-	-	-
尚揚創業投資公司	226,333	39	187,806	39	158,958	39
高雄捷運公司	-	-	54,783	32	384,668	32
其他	485,649		254,910		254,073	
	<u>\$ 10,990,162</u>		<u>\$ 2,185,437</u>		<u>\$ 2,145,883</u>	

子公司CSCAU投資7623704 Canada Inc. 8,105,185千元(美金270,123千元)，取得該公司普通股25%股權，該公司主要從事礦業投資。

本公司及子公司於102年下半年度增加投資高捷982,436千元，取得98,244千股，綜合持股比例增加為50% (附註三一)，成為本公司之子公司。

有關本公司及子公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
總資產	\$ 55,991,666	\$ 46,965,420	\$ 47,546,504
總負債	<u>\$ 11,145,123</u>	<u>\$ 38,525,246</u>	<u>\$ 38,908,113</u>

	102年度	101年度
本年度營業收入	\$ 7,085,120	\$ 5,428,756
本年度淨利(淨損)	<u>\$ 971,307</u>	<u>(\$ 702,920)</u>
本年度其他綜合損益	<u>\$ 93,282</u>	<u>\$ 105,913</u>

102年及101年12月31日採用權益法之投資暨102及101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。

## 十七、其他金融資產

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
流動	動		
質押定期存款	\$ 7,379,446	\$ 6,922,444	\$ 6,877,692
原始到期超過3個月之定期存款	3,896,332	2,344,180	5,285,687
避險之外幣存款	2,169,062	4,223,472	3,710,159
專案存款	84,953	19,636	28,750
結構式定期存款	-	13,982	-
	<u>\$13,529,793</u>	<u>\$13,523,714</u>	<u>\$15,902,288</u>

(接次頁)

(承前頁)

非 流 動	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
質押應收款	\$ 2,000,000	\$ -	\$ -
質押定期存款	297,349	299,396	310,662
專案存款	42,424	25,423	24,998
原始到期超過3個月之定期存款	21,670	100,209	63,077
避險之外幣存款	-	33,943	2,119,687
	<u>\$ 2,361,443</u>	<u>\$ 458,971</u>	<u>\$ 2,518,424</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（附註十）以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1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2,169,062千元（日幣10億圓、人民幣80,000千元、美金38,501千元、歐元8,053千元及英鎊278千元）、4,257,415千元（日幣21億圓、美金110,290千元及歐元9,278千元）及5,829,846千元（日幣23億圓、美金158,963千元、歐元3,147千元及英鎊18千元），是項避險之外幣存款於102及101年度分別產生未實現利益36,162千元及損失240,869千元，列入其他綜合損益之現金流量避險項下；另102及101年度自權益項下之現金流量避險轉列未完工程及待驗設備分別為損失3,915千元及利益65,169千元。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止現金流量預計支出期間分別為103至104年、102至104年及101至104年。

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三五。

## 十八、不動產、廠房及設備

### 102年度

成 本	未完工程及 土 地 土地改良物 房屋及建築 機 器 設 備 運 輸 設 備 其 他 設 備 設 備 品 待 驗 設 備 合 計									
	\$ 59,559,883	\$ 4,874,937	\$ 88,028,362	\$ 468,819,360	\$ 21,192,946	\$ 13,900,630	\$ 10,243,979	\$ 106,427,780	\$ 773,047,877	
102年1月1日餘額	\$ 860,974	2,000	19,411,818	95,214,356	3,537,134	1,525,700	1,131,875	( 60,076,711)	61,607,146	
增 添	( 3,338 )	( 493 )	( 40,991 )	( 4,135,829 )	( 44,489 )	( 301,507 )	( 1,032,969 )	( 447 )	( 5,560,063 )	
處 分	( 36,588 )	-	( 184,701 )	46,718	( 102 )	22,439	( 56,542 )	( 364,427 )	( 573,203 )	
重分類	( 7,501 )	-	65,432	42,989	( 366,056 )	3,021	-	157,599	( 104,516 )	
淨兌換差額	21,626	-	6,508	170,835	780,156	156,564	-	7,102	1,142,791	
由企業合併取得	-	-	-	-	( 3,286 )	-	( 667 )	-	( 3,953 )	
其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
102年12月31日餘額	\$ 60,395,056	\$ 4,876,444	\$ 107,286,428	\$ 560,158,429	\$ 25,096,303	\$ 15,306,847	\$ 10,285,676	\$ 46,150,896	\$ 829,556,079	
<b>累計折舊及減損</b>										
102年1月1日餘額	\$ 25,546	\$ 4,280,648	\$ 30,939,227	\$ 281,284,466	\$ 12,366,360	\$ 8,595,923	\$ 3,222,668	\$ -	\$ 340,714,838	
折 舊	-	71,264	3,015,443	24,317,766	1,095,395	1,255,344	1,509,856	-	31,265,068	
處 分	-	( 438 )	( 26,393 )	( 4,008,301 )	( 42,804 )	( 291,674 )	( 1,032,969 )	-	( 5,402,579 )	
減損損失	-	-	-	282,763	-	-	-	-	282,763	
重分類	-	-	( 10,589 )	( 3,075 )	( 39 )	( 5,896 )	-	-	( 19,599 )	
淨兌換差額	-	-	863	( 49,409 )	( 481,827 )	591	-	-	( 529,782 )	
由企業合併取得	-	-	2,059	76,988	298,619	128,696	-	-	506,362	
其 他	-	-	-	-	( 3,286 )	-	-	-	( 3,286 )	
102年12月31日餘額	\$ 25,546	\$ 4,351,474	\$ 33,920,610	\$ 301,901,198	\$ 13,232,418	\$ 9,682,984	\$ 3,699,555	\$ -	\$ 366,813,785	
102年12月31日淨額	\$ 60,369,510	\$ 524,970	\$ 73,365,818	\$ 258,257,231	\$ 11,863,885	\$ 5,623,863	\$ 6,586,121	\$ 46,150,896	\$ 462,742,294	

### 101年度

成 本	未完工程及 土 地 土地改良物 房屋及建築 機 器 設 備 運 輸 設 備 其 他 設 備 設 備 品 待 驗 設 備 合 計									
	\$ 58,755,860	\$ 4,878,097	\$ 78,793,994	\$ 434,953,386	\$ 19,770,474	\$ 13,510,173	\$ 9,516,929	\$ 96,341,541	\$ 716,520,454	
101年1月1日餘額	\$ 1,727	-	9,748,648	37,203,335	2,002,529	620,356	1,793,635	10,423,496	61,793,726	
增 添	( 1,076 )	( 4,508 )	( 506,815 )	( 3,076,593 )	( 50,435 )	( 187,467 )	( 1,053,789 )	-	( 4,880,683 )	
處 分	615,887	1,348	40,932	( 147,418 )	137,547	( 26,992 )	( 12,069 )	( 18,014 )	591,221	
重分類	( 200 )	-	( 54,480 )	( 120,633 )	( 666,524 )	( 8,161 )	-	( 319,243 )	( 1,169,241 )	
淨兌換差額	187,685	-	6,083	-	-	-	-	-	193,768	
由企業合併取得	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其 他	-	-	-	-	7,283	( 645 )	( 7,279 )	( 727 )	-	( 1,368 )
101年12月31日餘額	\$ 59,559,883	\$ 4,874,937	\$ 88,028,362	\$ 468,819,360	\$ 21,192,946	\$ 13,900,630	\$ 10,243,979	\$ 106,427,780	\$ 773,047,877	
<b>累計折舊及減損</b>										
101年1月1日餘額	\$ 11,826	\$ 4,211,094	\$ 28,636,020	\$ 262,117,047	\$ 11,886,704	\$ 7,536,389	\$ 2,920,169	\$ -	\$ 317,319,249	
折 舊	-	73,749	2,578,757	22,120,568	1,005,786	1,252,410	1,356,288	-	28,387,558	
處 分	-	( 4,461 )	( 280,841 )	( 2,938,453 )	( 49,534 )	( 172,684 )	( 1,053,789 )	-	( 4,499,762 )	
減損損失	13,720	-	2,803	31,545	-	-	-	-	48,068	
重分類	-	266	5,790	( 5,519 )	9,958	( 10,323 )	-	-	172	
淨兌換差額	-	-	( 9,385 )	( 45,215 )	( 486,159 )	( 5,139 )	-	-	( 545,898 )	
由企業合併取得	-	-	6,083	-	-	-	-	-	6,083	
其 他	-	-	-	4,493	( 395 )	( 4,730 )	-	-	( 632 )	
101年12月31日餘額	\$ 25,546	\$ 4,280,648	\$ 30,939,227	\$ 281,284,466	\$ 12,366,360	\$ 8,595,923	\$ 3,222,668	\$ -	\$ 340,714,838	
101年12月31日淨額	\$ 59,534,337	\$ 594,289	\$ 57,089,135	\$ 187,534,894	\$ 8,826,586	\$ 5,304,707	\$ 7,021,311	\$ 106,427,780	\$ 432,333,039	
101年1月1日淨額	\$ 58,744,034	\$ 667,003	\$ 50,157,974	\$ 172,836,339	\$ 7,883,770	\$ 5,973,784	\$ 6,596,760	\$ 96,341,541	\$ 399,201,205	

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
溝渠	15年
其他	5年

房屋及建築

房屋主建築物	30年至60年
房屋設備	20年至30年
房屋機電動力	8年至20年
棚架及鐵皮建物	5年至10年
其他	2年至6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15年
起重設備	8年至10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8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
交通運輸設備	2年至10年
電信設備	4年至8年
其他	2年

其他設備

租賃改良物	3年至35年
儲槽	8年至18年
事務、空調及消防設備	3年至12年
電腦設備	3年至10年
其他	2年至15年

子公司中鴻公司座落於高雄市岡山區嘉興段及白米段農地，此係作為存放存貨及運輸道路之用，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。高雄市政府於101年5月徵收嘉興段之部分土地，截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，上述土地之帳面價值分別為66,753千元、66,753千元及66,823千元，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，請參閱附註三五。

## **十九、投資性不動產**

### 102年度

成 本	土 地	房 屋 及 建 築	合 計
102年1月1日餘額	\$ 8,666,564	\$ 2,478,766	\$ 11,145,330
增 添	5,330	5,979	11,309
處 分	- ( 223)	( 223)	( 223)
重 分 類	( 375,318)	167,271	( 208,047)
淨兌換差額	( 29,823)	( 62,258)	( 92,081)
102年12月31日餘額	<u>\$ 8,266,753</u>	<u>\$ 2,589,535</u>	<u>\$ 10,856,288</u>

### 累 計 折 舊 及 減 損

102年1月1日餘額	\$ 1,920,494	\$ 535,700	\$ 2,456,194
折 舊	- ( 80,333)	( 80,333)	( 80,333)
處 分	- ( 167)	( 167)	( 167)
迴轉減損損失	( 29,463)	- ( 29,463)	( 29,463)
重 分 類	- ( 13,704)	( 13,704)	( 13,704)
淨兌換差額	- ( 1,562)	( 1,562)	( 1,562)
102年12月31日餘額	<u>\$ 1,891,031</u>	<u>\$ 628,008</u>	<u>\$ 2,519,039</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 6,375,722</u>	<u>\$ 1,961,527</u>	<u>\$ 8,337,249</u>

101年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
101年1月1日餘額		\$ 9,053,139	\$ 2,067,723	\$ 11,120,862		
增 添		252,966	462,216	715,182		
處 分		- ( 3,110)	( 3,110)	( 3,110)		
重 分 類		( 615,887)	- ( 615,887)	( 615,887)		
淨兌換差額		( 23,654) ( 48,063)	( 71,717)	( 71,717)		
101年12月31日餘額		<u>\$ 8,666,564</u>	<u>\$ 2,478,766</u>	<u>\$ 11,145,330</u>		

累 計 折 舊 及 減 損

101年1月1日餘額	\$ 1,978,307	\$ 452,428	\$ 2,430,735
折 舊	-	85,091	85,091
處 分	- ( 875)	( 875)	( 875)
迴轉減損損失	( 57,813)	- ( 57,813)	( 57,813)
淨兌換差額	- ( 944)	( 944)	( 944)
101年12月31日餘額	<u>\$ 1,920,494</u>	<u>\$ 535,700</u>	<u>\$ 2,456,194</u>
101年12月31日淨額	<u>\$ 6,746,070</u>	<u>\$ 1,943,066</u>	<u>\$ 8,689,136</u>
101年1月1日淨額	<u>\$ 7,074,832</u>	<u>\$ 1,615,295</u>	<u>\$ 8,690,127</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	30年至60年
房屋機電動力	8年至20年
其 他	5年至7年

投資性不動產之公允價值係以非關係人之獨立評價師於100年8月30日及102年12月31日進行之評價及不動產實價登錄資訊為基礎。土地及房屋及建築皆係採用不動產市場交易價格之比較法及收益法進行評價，其重要假設及評價之公允價值如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
公允價值	\$ 11,285,636	\$ 9,834,804	\$ 10,000,253
折舊率	1.9%~2.57%	1.8%~1.9%	1%~1.9%
折現率	2.13%~5.5%	-	-

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，請參閱附註三五。

## 二十、借款

### (一)短期借款及銀行透支

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
銀行信用借款			
年利率102年12月31日暨 101年12月31日及1月1日 分別為0.64%~3.27%、 0.54%~7.80%及0.78% ~4.80%		\$ 21,981,951	\$ 21,263,916 \$ 50,615,146
信用狀借款			
年利率102年12月31日暨 101年12月31日及1月1日 分別為0.57%~1.75%、 0.53%~1.48%及0.74% ~1.50%	3,367,143	3,130,015	6,076,920
銀行透支			
年利率102年12月31日暨 101年12月31日及1月1日 分別為0.43%~7.35%、 0.50%~6.16%及0.50% ~7.32%	3,159,397	1,141,481	3,225,944
擔保借款			
年利率102年12月31日及 101年12月31日分別為 5.04%~6.16%及5.88% ~6.16%	144,108	101,665	-
	\$ 28,652,599	\$ 25,637,077	\$ 59,918,010

上述102年12月31日銀行信用借款包含外幣借款澳幣53,595千元（折合新台幣1,424,832千元），101年12月31日銀行信用借款包含外幣借款美金131,733千元（折合新台幣3,825,526千元），係用於外幣股權投資包括CSCAU及中鋼住金越南，藉以規避投資之匯率變動風險。

自102年1月起，子公司中鋼精材公司陸續與台北富邦商業銀行等多家金融機構簽訂借款合約，依約本公司及子公司應於借款期間維持對中鋼精材70%之股權並取得董監席次75%。截至102年12月31日止，本公司及子公司持有中鋼精材70%之股數並取得該公司四分之三董監席次。

## (二) 應付短期票券

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
應付商業本票			
年利率102年12月31日暨			
101年12月31日及1月1日			
分別為0.45%～1.11%、			
0.73%～1.38%及0.45%			
～1.16%	\$ 30,798,800	\$ 28,699,900	\$ 22,368,800
減：未攤銷折價	12,500	20,470	10,900
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	\$ 30,786,300	\$ 28,679,430	\$ 22,357,900

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、聯邦商業銀行、臺灣票券、合作金庫票券、兆豐國際商業銀行及合作金庫銀行等公司。

## (三) 銀行長期借款

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
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102 年12月31日暨101 年12月31日皆為 1.59%	\$ 5,903,077	\$ 6,980,000	\$ -
108年3月到期並循環 使用，年利率102 年12月31日暨101 年12月31日分別為 1.59%～1.60%及 1.60%～1.61%	4,050,000	4,500,000	-
兆豐國際商業銀行等數 家，係中鴻公司舉借			
自96年4月起至102年 10月止，分14期平 均償還，已於101 年3月提前清償，年 利率為1.45%	-	-	1,714,286
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102 年12月31日暨101 年12月31日及1月1 日分別為1.31%～ 1.35%、1.32%～ 1.36%及1.28%～ 1.32%	36,928,000	44,314,000	51,700,000

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
自101年8月起至106 年2月止，分10期平 均償還，年利率102 年12月31日暨101 年12月31日及1月1 日分別為1.49%～ 1.54%、1.52%～ 1.57%及1.49%～ 1.54%	\$ 14,000,000	\$ 18,000,000	\$ 500,000
自104年6月起至108 年12月止，分10期 平均償還，年利率 為1.58%	8,000,000	-	-
合作金庫銀行等數家，係 鴻立公司舉借 104年6月到期並循環 使用，年利率102 年12月31日暨101 年12月31日及1月1 日分別為 1.51%～1.56%、 1.54%～1.58%及 1.50%～1.55%	2,300,000	2,400,000	2,400,000
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，年利率為 2.10%	2,392,697	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
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，年利率為 1.60%～1.85%	\$ 3,755,430	\$ -	-
臺灣銀行等數家－係本公司舉借，107年7月到期 一次償還，年利率為 2.56%	6,442,300	-	-
臺灣銀行等數家－係本公司舉借，105年7月到期 一次償還，年利率為 2.52%	1,354,138	-	-
抵押借款（附註三五） 陸續於121年4月前到期， 年利率102年12月31日 暨101年12月31日及1月 1日分別為0.88%～ 1.80%、0.56%～1.80% 及0.56%～1.71%	11,369,428	16,970,602	17,914,900
信用借款 陸續於108年4月前到期， 年利率102年12月31日 暨101年12月31日及1月 1日分別為0.44%～ 3.90%、0.50%～4.79% 及0.54%～5.65%	<u>31,146,867</u> <u>127,641,937</u> <u>153,203</u> <u>19,426,467</u> <u>\$ 108,062,267</u>	<u>20,240,552</u> <u>113,405,154</u> <u>170,571</u> <u>20,979,088</u> <u>\$ 92,255,495</u>	<u>13,144,397</u> <u>87,373,583</u> <u>124,385</u> <u>11,715,737</u> <u>\$ 75,533,461</u>
減：聯貸主辦費 一年內到期部分			

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。

95年9月子公司中鴻公司與兆豐國際商業銀行等21家金融機構簽訂總額度140億元之聯合授信合約，其中60億元為擔保借款，限一次動用，已於101年3月清償。另80億元為無擔保借款，得循環動用，中鴻公司於99年10月及100年2月取消該授信。

99年5月子公司鴻立公司與合作金庫銀行等14家金融機構簽訂總額度60億元之聯合授信合約，其中35億元為擔保借款，得循環動用；另25億元為無擔保借款，得循環動用，截至102年12月31日止尚未動用。依約除中鴻公司承諾應持有鴻立公司已發行股份中不少於51%之股份，並持有鴻立公司過半數之董事及監察人席次（本公司及關係企業之直接持股及所指派之法人取得之席次均得合併計算）外，鴻立公司於借款期間，自99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，中鴻公司及鴻立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及保證費率，應按合約規定調整，不視為違約項目。中鴻公司及鴻立公司102及101年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至102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。另中鴻公司持有鴻立公司100%之股權及取得該公司全部董事及監察人席次。

2. 101年7月、98年12月及97年2月子公司中龍公司與臺灣銀行等18、

13及14家金融機構簽訂總額度分別為350億元、200億元及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，截至102年12月31日止業已動用80億元；另50億元為保證發行商業本票，得循環動用，截至102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%、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102及101年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至102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國際商業銀行等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；另美金1.2億元為短期營運週轉金借款，得循環動用。依約除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鋼住金越南公司全部已發行股份中不少於50%之股份，並維持對中鋼住金越南公司多數董事席次外，中鋼住金越南公司於借款期間，自103年度起需符合若干財務比率及標準。截至102年12月31日止，本公司持有中鋼住金越南公司51%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與中國信託商業銀行等10家金融機構簽訂總額度美金1.1億元之聯合授信合約，得循環動用，依約除本公司承諾於借款期間，應隨時與關係人共同持有並控制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，仍應隨時與關係人共

同持有並控制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外，CSCI於借款期間，自102年度起需符合若干財務比率及標準。CSCI 102年度財務報表已於102年12月與聯貸銀行協商取得同意，CSCI預計103年6月前辦理增資，增資後即可符合有形淨值之規範。截至102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. 102年7月本公司與臺灣銀行等12家金融機構簽訂總額度加幣2.78億元之聯合授信合約，為無擔保借款不得循環動用。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102年度合併財務報表並未有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及中鋼住金越南，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

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
應付商業本票			
年利率102年12月31日暨			
101年12月31日及1月1日			
分別為0.65%～1.76%、			
0.79%～1.24%及0.77%			
～1.21%	\$ 29,900,000	\$ 26,800,000	\$ 24,830,000

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
銀行團聯貸案－保證發行商業本票			
年利率102及101年12月31日分別為1.18%及			
1.21%	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ -
	34,900,000	31,800,000	24,830,000
減：未攤銷折價	17,967	16,269	16,281
	\$ 34,882,033	\$ 31,783,731	\$ 24,813,719

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)說明。

保證機構包括兆豐國際商業銀行及澳盛（台灣）商業銀行等公司。

## 二一、應付公司債

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
5年期無擔保公司債－係本公司按面額發行			
97年12月發行，年息2.08%，			
101年12月、102年12月分兩次還本，每年付息一次			
\$ -	\$ 6,475,000	\$ 12,950,000	
97年12月發行，年息2.42%，			
101年12月、102年12月分兩次還本，每年付息一次	-	4,800,000	9,600,000
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	9,300,000	9,300,000	9,300,000

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
7年期無擔保公司債－係本公司按面額發行			
97年12月發行，年息2.30%， 103年12月、104年12月分兩次還本，每年付息一次	\$ 7,000,000	\$ 7,000,000	\$ 7,000,000
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	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	-	-
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	-	-
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	-	-
國內無擔保轉換公司債之負債組成要素－係中宇及鑫科公司發行	73,100	425,100	-
國內有擔保轉換公司債之負債組成要素－係鑫科公司發行	194,300	-	-
加：應付公司債利息補償金	66,567,400	58,400,100	49,250,000
減：公司債發行成本	-	916	-
應付公司債折價	55,879	44,475	35,574
一年內到期部分	17,766	14,771	-
	3,499,318	11,272,543	11,270,086
	<u>\$62,994,437</u>	<u>\$47,069,227</u>	<u>\$37,944,340</u>

上述子公司中宇公司為充實營業資金及間接投資CEVC，經主管機關核准於101年2月發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額為600,000千元，發行成本為4,900千元，每張面額100千元，票面年利率為0%，發行期限3年。債權人於發行日後屆滿1個月之翌日起，至到期日前10日止，皆得依規定請求轉換為中宇公司普通股。本轉換公司債自發行日屆滿1個月翌日起，至到期日前40日止，若中宇公司普通股在次級市場之收盤價連續30個營業日超過當時轉換價格達30%，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額10%時，中宇公司得以現金按債券面額收回其全部債券。另本轉換公司債自發行日後屆滿2年之日為債券買回日(103年2月20日)，債權人得於該日以票面金額加計利息補償金（為債券面額之100.501%）將其所持有之債券賣回給中宇公司。截至102年12月31日，中宇公司第一次發行之可轉換公司債已全數轉換完畢。

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102年12月31日，鑫科公司公司債業已轉換第一次發行之可轉換公司債發行面額5,700千元，轉換普通股股本計2,298千元。

102年9月子公司鑫科公司發行國內第二次無擔保可轉換公司債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102年12月31日，鑫科公司第二次發行之可轉換公司債業已轉換發行面額26,900千元，轉換普通股股本計10,847千元。

中宇及鑫科公司依IAS 32及IAS 39之規定，將其嵌入之衍生性商品與主契約—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。

## 二二、應付帳款

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。

## 二三、其他應付款

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
應付設備款	\$ 8,869,389	\$ 6,248,398	\$ 5,458,948
應付薪資及獎金	6,339,587	5,791,500	6,348,237
應付員工紅利及董監酬勞	1,582,465	782,026	1,918,073
應付銷貨退回及折讓	1,035,974	1,468,272	1,289,831
應付利息	484,738	300,786	189,655
應付外包修護工程款	361,873	823,491	522,613
其　　他	5,251,731	5,077,392	5,132,375
	<u>\$23,925,757</u>	<u>\$20,491,865</u>	<u>\$20,859,732</u>

## 二四、負債準備

		102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<u>流動</u>				
虧損性合約(一)		\$ 2,293,019	\$ 1,378,181	\$ 1,941,792
工程保固(二)		632,341	764,562	868,016
銷貨折讓(三)		-	25,754	-
其　他		43,478	7,682	822
		<u>\$ 2,968,838</u>	<u>\$ 2,176,179</u>	<u>\$ 2,810,630</u>
<u>非流動</u>				
平準基金準備(四)		\$ 1,026,382	\$ -	\$ -
其　他		40,705	-	-
		<u>\$ 1,067,087</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
平準基金				
	虧損性合約	工程保固	銷貨折讓	準備
102年1月1日餘額	\$ 1,378,181	\$ 764,562	\$ 25,754	\$ -
提列（迴轉）	3,873,651	( 131,970)	486,955	-
支　付	( 2,958,813)	( 251)	( 512,709)	( 22,505)
由企業合併取得	-	-	-	1,025,621
其　他	-	-	-	761
102年12月31日餘額	<u>\$ 2,293,019</u>	<u>\$ 632,341</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,026,382</u>
				\$ 84,183
				<u>\$ 4,035,925</u>
101年1月1日餘額	\$ 1,941,792	\$ 868,016	\$ -	\$ 822
提列（迴轉）	2,001,793	( 103,175)	1,251,754	-
支　付	( 2,565,404)	( 279)	( 1,226,000)	-
101年12月31日餘額	<u>\$ 1,378,181</u>	<u>\$ 764,562</u>	<u>\$ 25,754</u>	<u>\$ -</u>
				\$ 7,682
				<u>\$ 2,176,179</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。

## 二五、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，係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。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休金之運用，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行2年定期存款利率計算之收益。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。

本公司及子公司之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
折現率	1.50%~2.00%	1.25%~1.80%	1.46%~2.00%
計畫資產之預期報酬率	1.20%~2.00%	1.20%~1.88%	1.00%~2.00%
薪資預期增加率	1.00%~3.25%	1.00%~3.00%	1.00%~3.00%

計畫資產之整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並考量前述計畫資產之運用及最低收益之影響所作之估計。

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102年度	101年度
當期服務成本	\$ 913,348	\$ 927,301
利息成本	388,811	514,914
計畫資產預期報酬	( 393,924)	( 437,924)
當年度認列之精算利益	( 690)	( 34)
前期服務成本	12,450	12,450
縮減或清償利益	( 1,982)	( 31,802)
其他	3,312	212
	<u>\$ 921,325</u>	<u>\$ 985,117</u>

#### 依功能別彙總

營業成本	\$ 650,742	\$ 778,680
營業費用	261,263	196,419
其他	9,320	10,018
	<u>\$ 921,325</u>	<u>\$ 985,117</u>

於102及101年度，本公司及子公司分別認列精算利益128,090千元及63,752千元精算利益於其他綜合損益。截至102年及101年12月31日止，精算利益認列於其他綜合損益之累積金額分別為191,842千元及63,752千元。

本公司及子公司因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
已提撥確定福利義務之現值	\$ 30,508,900	\$ 30,703,274	\$ 30,425,300
計畫資產之公允價值	( 23,236,859)	( 23,048,574)	( 22,563,432)
提撥短绌	7,272,041	7,654,700	7,861,868
未認列淨精算利益（損失）	6,400	( 3,686)	442
未認列前期服務成本	( 59,019)	( 94,190)	( 83,920)
其    他	98	( 5,615)	244
預付(應計)退休金負債－列入			
其他應付款或其他流動資產	17,648	( 111,927)	( 107,634)
應計退休金負債	<u>\$ 7,237,168</u>	<u>\$ 7,439,282</u>	<u>\$ 7,671,000</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初確定福利義務	\$ 30,703,274	\$ 30,425,300
當期服務成本	913,348	927,301
利息成本	388,811	514,914
精算利益	( 264,088)	( 297,843)
福利支付數	( 1,124,884)	( 562,518)
當期辦法改變影響數	-	17,401
歸建人員撥入數	11,765	13,651
縮減清償影響數	( 123,677)	( 340,176)
其    他	4,351	5,244
年底確定福利義務	<u>\$ 30,508,900</u>	<u>\$ 30,703,274</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	102年度	101年度
年初計畫資產公允價值	\$ 23,048,574	\$ 22,563,432
計畫資產預期報酬	394,916	439,301
精算損失	( 98,478)	( 218,293)
雇主提撥數	1,020,743	1,014,933
歸建人員撥入數	11,756	12,281
福利支付數	( 1,018,549)	( 454,706)
清償支付數	( 121,695)	( 308,374)
其    他	( 408)	-
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 23,236,859</u>	<u>\$ 23,048,574</u>

計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比係依勞動部勞動基金運用局網站公布之基金資產配置資訊為準：

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
約當現金	23	25	24
權益證券	45	38	41
債務證券	32	37	35
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

本公司及子公司選擇以轉換至IFRSs日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註四一）：

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
確定福利義務現值	\$ 30,508,900	\$ 30,703,274	\$ 30,425,300
計畫資產公允價值	<u>\$ 23,236,859</u>	<u>\$ 23,048,574</u>	<u>\$ 22,563,432</u>

（接次頁）

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
提撥短绌	\$ 7,272,041	\$ 7,654,700	\$ 7,861,868
計畫負債之經驗調整	(\$ 264,088)	(\$ 297,843)	\$ -
計畫資產之經驗調整	(\$ 98,478)	(\$ 218,293)	\$ -

本公司及子公司預期於102年度以後一年內對確定福利計畫提撥金額為1,016,593千元。

## 二六、權益

### (一)股 本

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
額定股數（千股）	17,000,000	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000

已發行且已收足股款之股數  
(千股)

普通股（千股）	15,425,584	15,272,477	15,046,209
特別股（千股）	38,268	38,268	38,268
	<u>15,463,852</u>	<u>15,310,745</u>	<u>15,084,477</u>

已發行股本

普通股	\$ 154,255,840	\$ 152,724,765	\$ 150,462,093
特別股	382,680	382,680	382,680
	<u>\$ 154,638,520</u>	<u>\$ 153,107,445</u>	<u>\$ 150,844,773</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。

102年及101年8月本公司辦理盈餘轉增資1,531,075千元及

2,262,672千元，發行普通股153,107千股及226,268千股，已辦妥變更登記。

## 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6,875,837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2,667,768,015股（含畸零股275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102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，流通在外之存託憑證分別為3,511,961單位、2,930,471單位及3,396,550單位，折合普通股分別為70,239,515股（含畸零股295股）、58,609,704股（含畸零股284股）及67,931,271股（含畸零股271股），佔本公司已發行普通股總數分別約0.46%、0.38%及0.45%。

## (二)資本公積

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	5,487,610	5,332,432	5,021,515
採用權益法認列之關聯企業資本公積變動數	310,343	80,700	216
其    他	8,099	8,099	8,099
	<hr/> <u>\$ 36,960,818</u>	<hr/> <u>\$ 36,575,997</u>	<hr/> <u>\$ 36,184,596</u>

資本公積中屬股票發行溢價及庫藏股票交易之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利及撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。因採用權益法之投資產生之資本公積不得作為任何用途。

### (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. 餘提撥0.15%為董監事酬勞及8%為員工紅利。
4. 按面額14%分派普通股股利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及紅利之分派，現金不低於75%，股票不高於25%。

員工紅利及董監酬勞估列金額102年度分別為1,133,084千元及21,245千元，101年度分別為414,141千元及7,765千元。前述員工紅利

及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定之比率計算。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司於分配101年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第100116號函及金管證一字第0950000507號函令等相關規定提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。此外，依(89)台財證(一)字第05044號及(91)台財證(一)字第170010號之規定，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。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本公司依上述法令就股東權益減項餘額所提列之特別盈餘公積業已全數迴轉，尚未迴轉部分係為支應擴建工程資金需求所提列之擴建公積。

自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「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」規定，於首次採用IFRSs時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用IFRSs豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列時，得僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。首次採用IFRSs所應提列之特別盈餘公積得於以後年度用以彌補虧損；嗣後有盈餘年度且原提列特別盈餘公積之原因消除前，應就不足數額補足提列特別盈餘公積，始得分派盈餘。（參閱(四)首次採用IFRSs應提列之特別盈餘公積之說明）。

法定盈餘公積得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。

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102年6月19日及101年6月15日舉行股東常會，決議通過101及100年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	101年度	100年度	101年度	100年度
法定盈餘公積	\$ 581,149	\$ 1,949,368		
特 別 股				
現金股利	49,748	47,835	\$ 1.30	\$ 1.25
股票股利	3,827	5,740	0.10	0.15
			\$ 1.40	\$ 1.40
普 通 股				
現金股利	6,108,990	15,196,671	\$ 0.40	\$ 1.01
股票股利	1,527,248	2,256,932	0.10	0.15
	\$ 8,270,962	\$ 19,456,546	\$ 0.50	\$ 1.16

本公司102年度股東常會亦決議迴轉特別盈餘公積2,325,000千元。

另上述各該次股東常會也分別決議配發101及100年度員工紅利及董監酬勞（皆以現金發放）如下：

	101年度		100年度	
	員 工 紅 利	董 監 酉 勞	員 工 紅 利	董 監 酉 募
股東會決議配發金額	\$ 414,141	\$ 7,765	\$ 1,399,259	\$ 26,236
各年度財務報表認列金額	414,141	7,765	1,399,259	26,236
差 異	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

101年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之101年度財務報表，並參考本公司依據修訂後證券發行人財務報告編製準則及IFRSs所編製之101年12月31日資產負債表作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

本公司103年3月21日董事會擬議102年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 1,598,154	
特別盈餘公積	166,266	
特 別 股		
現金股利	45,922	\$ 1.2
股票股利	7,653	0.2
		<hr/>
		\$ 1.4
普 通 股		
現金股利	10,797,909	\$ 0.7
股票股利	3,085,117	0.2
		<hr/>
		\$ 0.9

有關102年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尙待預計於103年6月召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### (四)首次採用IFRSs應提列之特別盈餘公積

本公司首次採用IFRSs所應提列之特別盈餘公積如下：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
特別盈餘公積	\$ 21,630,170	\$ 21,633,290	\$ 21,636,278

本公司及子公司101年1月1日帳列未實現重估增值及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為26,757,590千元及17,192千元，因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列，僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數21,636,278千元予以提列特別盈餘公積。此項特別盈餘公積於102年1月1日提列，惟基於財務報表一致性之考量，併列比較財務報表之期初即予揭露。

前述特別盈餘公積之提列及因提列原因消除而予以迴轉之資訊如下：

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 21,633,290	\$ 21,636,278
提列原因消除而迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及設備	( 3,120)	( 2,988)
年底餘額	<u>\$ 21,630,170</u>	<u>\$ 21,633,290</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

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 417,820)	\$ -
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	( 262,858)	( 714,978)
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	( 15,860)	24,799
指定為國外營運機構淨資產避險之避險工具損益	309,859	278,163
採用權益法認列之關聯企業兌換差額之份額	( 273,010)	( 5,804)
年底餘額	<u>(\$ 659,689)</u>	<u>(\$ 417,820)</u>

## 2. 備供出售金融資產未實現利益

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 5,283,803	\$ 5,507,672
備供出售金融資產未實現損益	3,803,960	1,055,980
備供出售金融資產未實現損益		
相關所得稅	( 2,819)	( 2,088)
處分備供出售金融資產重分類		
至損益	( 587,132)	( 1,300,589)
處分備供出售金融資產重分類		
至損益相關所得稅	2,896	( 867)
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	<u>102,459</u>	<u>23,695</u>
年底餘額	<u>\$ 8,603,167</u>	<u>\$ 5,283,803</u>

## 3. 現金流量避險

	102年度	101年度
年初餘額	(\$ 280,266)	\$ 317,084
避險工具公允價值變動	158,893	( 722,733)
公允價值變動之相關所得稅	( 26,886)	122,569
避險工具公允價值變動轉列損		
益	( 32,356)	-
轉列損益之相關所得稅	5,501	-
避險工具公允價值變動轉列調		
整被避險項目帳面金額	225,891	3,390
轉列調整被避險項目帳面金額		
之相關所得稅	( 38,402)	( 576)
年底餘額	<u>\$ 12,375</u>	<u>(\$ 280,266)</u>

## (六)庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	年初股數	本年 度			年底股數	及餘額	
		增	加	減		股	金
102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	309,816	3,097		4,368	308,545	\$8,496,974	

101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	295,065	15,552		801	309,816	\$8,582,297	
--	---------	--------	--	-----	---------	-------------	--

子公司持有本公司股票係用於投資理財，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102及101年度出售其持有之本公司股票分別為10,442千股及1,769千股，有關處分價款分別為281,372千元及48,416千元，其依持股比例計算分別為114,209千元及21,694千元，超過本公司庫藏股票帳面價值分別為31,212千元及2,363千元，列入資本公積。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1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8,330,708千元、8,473,457千元及8,497,875千元。

## (七)非控制權益

	102年度	101年度
年初餘額	\$ 26,869,649	\$ 23,212,386
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	2,372,927	538,752
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	171,253 (	319,673)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額相關所得稅	( 121)	-
備供出售金融資產未實現損益	333,276	237,926
備供出售金融資產未實現損益相關所得稅	( 3,556)	371
現金流量避險之公允價值變動	( 11,732) (	5,853)
現金流量避險相關所得稅	2,003	993
確定福利之精算損益	( 32,330) (	46,969)
精算損益相關所得稅	5,967	2,219
採用權益法認列之關聯企業其他綜合損益之份額	14,188	10,118
取得子公司所增加之非控制權益		
處分子公司部分權益	1,867,957	5,690,053
收購子公司非控制權益	( 27,006	42,252)
子公司發放股利	( 46,403) (	8,576)
子公司發行之可轉換公司債權益組成部分	( 2,496,600) (	2,683,523)
其    他	192,837	101,750
年底餘額	<u>\$ 29,682,661</u>	<u>\$ 26,869,649</u>

## 二七、營業收入

	102年度	101年度
商品銷售收入	\$ 323,210,913	\$ 332,684,149
營建工程收入	16,219,774	16,844,628
運輸及勞務收入	5,042,379	5,672,450
其他收入	<u>3,355,772</u>	<u>3,135,273</u>
	<u><u>\$ 347,828,838</u></u>	<u><u>\$ 358,336,500</u></u>

## 二八、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

### (一)其他收入

	102年度	101年度
利息收入	\$ 472,294	\$ 422,510
股利收入	299,391	288,299
租金收入	98,162	127,882
壞帳轉回利益	40,336	124,929
其    他	<u>708,527</u>	<u>786,043</u>
	<u><u>\$ 1,618,710</u></u>	<u><u>\$ 1,749,663</u></u>

### (二)其他利益及損失

	102年度	101年度
淨外幣兌換利益	\$ 567,033	\$ 483,937
處分投資利益	285,768	1,199,229
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產利益	41,693	7,496
處分不動產、廠房及設備損失 (	111,761)	( 223,795)
工程結算損失	( 418,731)	-
其他損失	( 622,033)	( 452,892)
	<u><u>(\$ 258,031)</u></u>	<u><u>\$ 1,013,975</u></u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	102年度	101年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,247,534	\$ 1,857,101
外幣兌換損失總額	( 1,680,501)	( 1,373,164)
淨 利 益	<u>\$ 567,033</u>	<u>\$ 483,937</u>

透過損益按公允價值衡量之金融資產利益包括(A)公允價值變動之損益於102及101年度分別為利益25,894千元及損失1,015千元，及(B)由該等資產所產生之利息收入於102及101年度分別為15,799千元及8,511千元。

### (三)財務成本

	102年度	101年度
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	\$ 3,833,963	\$ 3,532,413
減：列入符合要件資產		
成本中之金額	<u>848,593</u>	<u>742,153</u>
	<u>\$ 2,985,370</u>	<u>\$ 2,790,260</u>

利息資本化相關資訊如下：

	102年度	101年度
利息資本化金額	\$ 848,593	\$ 742,153
利息資本化利率 (%)	0.93~2.61	0.89~1.60

(四)折舊及攤銷

	102年度	101年度
不動產、廠房及設備	\$ 31,265,068	\$ 28,387,558
投資性不動產	80,333	85,091
無形資產	170,666	154,786
其　他	122,451	91,365
	<u>\$ 31,638,518</u>	<u>\$ 28,718,800</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 30,266,688	\$ 27,743,240
營業費用	1,056,976	716,509
其　他	21,737	12,900
	<u>\$ 31,345,401</u>	<u>\$ 28,472,649</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 233,561	\$ 185,121
營業費用	56,564	56,621
其　他	2,992	4,409
	<u>\$ 293,117</u>	<u>\$ 246,151</u>

(五)投資性不動產之直接營運費用

	102年度	101年度
產生租金收入之投資性 不動產之直接營運費 用	<u>\$ 148,861</u>	<u>\$ 156,331</u>

(六)員工福利

	102年度	101年度
短期員工福利		
薪    資	\$ 27,158,822	\$ 23,619,742
勞健保	1,563,523	1,481,998
其    他	<u>1,866,442</u>	<u>1,607,429</u>
	<u>30,588,787</u>	<u>26,709,169</u>
退職後福利（附註二五）		
確定提撥計畫	477,774	392,624
確定福利計畫	921,325	985,117
	<u>1,399,099</u>	<u>1,377,741</u>
離職福利	<u>283,006</u>	<u>23,526</u>
	<u>\$ 32,270,892</u>	<u>\$ 28,110,436</u>

## 二九、所得稅

### (一)認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成部分如下：

	102年度	101年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 3,492,484	\$ 1,931,476
以前年度之調整	61,018	364,142
遞延所得稅		
當年度產生者	( 45,055)	( 485,965)
以前年度之調整	( 58,856)	( 505,461)
當年度沖減	<u>1,404,994</u>	<u>1,190</u>
	<u>\$ 4,854,585</u>	<u>\$ 1,305,382</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102年度	101年度
稅前淨利	<u>\$ 23,209,052</u>	<u>\$ 7,738,940</u>
稅前淨利按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 4,476,541	\$ 1,407,629
稅上不可減除之費損	37,970	34,561
免稅所得	( 302,808)	( 397,625)
減資損失	( 497,624)	( 9,291)
其    他	( 198,935)	( 192,712)
基本稅額應納差額	12,208	4,830
未分配盈餘加徵	58,916	34,794
未認列之可減除暫時性差異	115,217	( 125,302)
虧損扣抵	( 238,238)	849,294
未認列之投資抵減	( 15,818)	( 160,667)
以前年度之所得稅費用於本		
年度之調整	2,162	( 141,319)
遞延所得稅資產之沖減	<u>1,404,994</u>	<u>1,190</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 4,854,585</u>	<u>\$ 1,305,382</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103年度股東會盈餘分配情形尚不確定，因此102年度未分配盈餘加徵10%所得稅之潛在所得稅無法可靠決定。

(二)直接認列於權益之所得稅

	102年度	101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	\$ 410	\$ 757
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及 設備而迴轉特別盈		
餘公積	( 410)	( 757)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
(三)認列於其他綜合損益之所得稅費用（利益）		
	102年度	101年度
認列於其他綜合損益		
國外營運機構換算	\$ 15,981	(\$ 24,799)
備供出售金融資產未		
實現損益	6,375	1,717
現金流量避險公允價		
值變動	24,876	( 123,562)
確定福利退休計畫精		
算損益	25,516	34,791
現金流量避險之避險工具		
公允價值變動轉列損益	( 5,501)	576
處分備供出售金融資產	( 2,896)	867
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	38,409	-
	<u>\$ 102,760</u>	<u>(\$ 110,410)</u>

(四)當期所得稅資產與負債

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<b>當期所得稅資產</b>			
應收退稅款	\$ 97,756	\$ 56,646	\$ 452,975
預付所得稅	<u>22,861</u>	<u>1,439</u>	<u>329</u>
	<u><u>\$ 120,617</u></u>	<u><u>\$ 58,085</u></u>	<u><u>\$ 453,304</u></u>
<b>當期所得稅負債</b>			
應付所得稅	<u><u>\$ 3,700,145</u></u>	<u><u>\$ 2,098,817</u></u>	<u><u>\$ 3,376,691</u></u>

(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：

102年度

	年初餘額	認列於其他		直接認列於		由企業合併	得兌換差額	其	他	年底餘額						
		認列於損益	綜合損益	權益	益取											
<u>遞延所得稅資產</u>																
暫時性差異																
確定福利計畫及估																
列優惠退職金	\$ 1,211,913	\$ 35,518	\$ 4,436	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (81)	\$ 1,251,786								
未實現存貨跌價損																
失	692,193	50,048	-	-	-	99	-	-	742,340							
負債準備	406,146	100,666	-	-	-	-	-	-	506,812							
金融資產減損損失	938,658	( 535,849)	-	-	-	-	-	-	402,809							
未實現工程損失	97,986	26,130	-	-	-	-	-	-	124,116							
收入認列財稅差異	116,748	5,381	-	-	-	-	-	-	122,129							
未實現遞延毛利	182,122	( 65,842)	-	-	-	-	-	-	116,280							
未實現遠期外匯結																
清損失	103,375	1,638	-	-	-	-	-	-	105,013							
其 他	619,509	285,927	( 62,592)	-	-	( 269)	24,652	867,227								
	4,368,650	( 96,383)	( 58,156)	-	-	( 170)	24,571	4,238,512								
虧損扣抵	496,538	( 86,515)	-	-	-	-	( 388,449)	21,574								
投資抵減	2,964,616	( 1,115,277)	-	-	-	-	( 31,757)	1,817,582								
	<u><u>\$ 7,829,804</u></u>	<u><u>( \$ 1,298,175)</u></u>	<u><u>\$ 58,156</u></u>	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>\$ ( 170)</u></u>	<u><u>\$ 395,635</u></u>	<u><u>\$ 6,077,668</u></u>								

遞延所得稅負債

暫時性差異										
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123	
折舊稅差異	1,398,371	( 148,382)	-	-	-	( 10,588)	-	-	1,239,401	
國外投資收益	1,188,586	31,274	-	-	-	20	-	-	1,219,880	
其 他	95,040	120,016	44,604	( 410)	-	-	-	18,334	277,584	
	<u><u>\$ 12,922,120</u></u>	<u><u>\$ 2,908</u></u>	<u><u>\$ 44,604</u></u>	<u><u>\$ ( 410)</u></u>	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>\$ ( 10,568)</u></u>	<u><u>\$ 18,334</u></u>	<u><u>\$ 12,976,988</u></u>		

## 101年度

	認列於其他 直接認列於 由企業合併									
	年 初 餘 額	認列於損益	綜 合 損 益	權 益	取 得	兌 換 差 額	其 他	年 底 餘 額		
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>										
暫時性差異										
確定福利計畫及估 列優惠退職金	\$ 1,285,660	(\$ 80,786)	(\$ 34,846)	\$ -	\$ 38,469	\$ 3,416	\$ 1,211,913			
金融資產減損損失	944,472	( 5,814)	-	-	-	-	-	938,658		
未實現存貨跌價損 失	858,050	( 167,599)	-	-	( 19)	1,761	692,193			
負債準備	392,222	15,624	-	-	-	( 1,700)	406,146			
未實現遞延毛利	175,945	6,177	-	-	-	-	182,122			
收入認列財稅差異	2,168	114,580	-	-	-	-	116,748			
未實現遠期外匯結 清損失	91,220	12,155	-	-	-	-	-	103,375		
未實現工程損失	103,643	( 7,223)	-	-	-	-	1,566	97,986		
其 他	682,651	64,750	87,500	-	431	( 106)	( 215,717)	619,509		
	4,536,031	( 48,136)	52,654	-	431	38,344	( 210,674)	4,368,650		
虧損扣抵	42,867	453,671	-	-	-	-	-	496,538		
投資抵減	2,528,033	436,583	-	-	-	-	-	2,964,616		
	<u>\$ 7,106,931</u>	<u>\$ 842,118</u>	<u>\$ 52,654</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 431</u>	<u>\$ 38,344</u>	<u>(\$ 210,674)</u>	<u>\$ 7,829,804</u>		
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>										
暫時性差異										
土地增值稅	\$ 10,194,138	\$ -	\$ -	\$ 45,985	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123			
折舊財稅差異	1,529,999	( 130,158)	-	-	( 1,470)	-	1,398,371			
國外投資收益	1,081,799	106,799	-	-	( 12)	-	1,188,586			
其 他	274,213	( 124,759)	( 57,756)	( 757)	-	-	4,099	95,040		
	<u>\$ 13,080,149</u>	<u>(\$ 148,118)</u>	<u>(\$ 57,756)</u>	<u>(\$ 757)</u>	<u>\$ 45,985</u>	<u>(\$ 1,482)</u>	<u>\$ 4,099</u>	<u>\$ 12,922,120</u>		

(六)未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異、  
未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
虧損扣抵	\$ 9,208,435	\$ 9,173,554	\$ 4,145,317

### 投資抵減

機器設備等	\$ 3,686,614	\$ 1,122,180	\$ 1,005,642
可減除暫時性差異	\$ 2,014,210	\$ 2,296,507	\$ 3,634,426

未認列之虧損扣抵將分別於103至112年度到期。

未認列之投資抵減將分別於103至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102年12月31日止，投資抵減相關資訊如下：

法 令 依 據	抵 減 項 目	尚 未 抵 減 餘 額	最 後 抵 減 年 度
促進產業升級條例	機器設備等	\$ 5,504,196	103~106

截至102年12月31日止，虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 餘 額	最 後 扣 抵 年 度
\$ 9,335,344	103~112

(八)兩稅合一相關資訊

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
未分配盈餘			
86年度以前未分配盈餘	\$ 15,954	\$ 15,440	\$ 15,440
87年度以後未分配盈餘	<u>\$ 16,332,286</u>	<u>6,141,281</u>	<u>19,591,531</u>
	<u>\$ 16,348,240</u>	<u>\$ 6,156,721</u>	<u>\$ 19,606,971</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 27,022</u>	<u>\$ 24,717</u>	<u>\$ 211,179</u>

依所得稅法規定，本公司分配屬於87年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

本公司102及101年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為6.87%（預計）及13.84%。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計102年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

依台財稅字第10204562810號規定，首次採用IFRSs之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用IFRSs產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

## (十)所得稅核定情形

本公司截至97年度及子公司分別截至97至101年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對97年度再度提出更正申報，惟遭財政部訴願審議委員會駁回，目前正提起行政訴訟。另子公司高捷公司對98年度核定內容不服，於103年1月提起行政訴訟一審。

## 三十、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

	102年度	101年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 15,981,540	\$ 5,894,806
減：特別股股利	<u>( 53,575 )</u>	<u>( 53,575 )</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 15,927,965</u>	<u>\$ 5,841,231</u>

### 股 數

	單位：千股	
	102年度	101年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,117,039	15,112,670
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工分紅	<u>52,242</u>	<u>39,089</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,169,281</u>	<u>15,151,759</u>

計算102及101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。

計算101年度每股盈餘時，102年度辦理無償配股之影響業已追溯調整，調整後101年度基本及稀釋每股盈餘皆為0.39元。

若公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，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

決議員工分紅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。

### 三一、企業合併

#### (一)收購子公司

	主 要 營 運 活 動	收 購 日	具表決權之所 有權權益／收 購比例 (%)	移 轉 對 價
高捷公司	大眾捷運系統營運業務	102年12月1日	50／18	\$ 982,436

本公司及子公司收購高捷公司係基於整體公共利益，善盡在地企業社會責任，而參與高捷公司102年度增資，致本公司及子公司對高捷公司之持股由32%增加為50%。

#### (二)收購日取得之資產及承擔之負債

##### 流動資產

現金及約當現金	\$ 41,793
應收帳款及其他應收款	2,388,411
當期所得稅資產	2,498
存 貨	5,406
其他金融資產－流動	220,500
其他流動資產	186,639

##### 非流動資產

不動產、廠房及設備	627,976
無形資產	1,037,435
存出保證金	54
其他金融資產－非流動	2,001,445
其他非流動資產	1,025,939

##### 流動負債

短期借款	( 1,070,000)
應付帳款及其他應付款	( 1,583,704)
當期所得稅負債	( 56,901)
應付建造合約款	( 9,649)
其他流動負債	( 251,989)

##### 非流動負債

負債準備－非流動	( 1,025,621)
其他非流動負債	( 50,608)
	\$ 3,489,624

### (三)非控制權益

高捷公司之非控制權益 (50%之所有權權益) 係按收購日非控制權益之公允價值1,735,390千元衡量，此公允價值係參考高捷公司可辨認淨資產進行估計。

### (四)因收購產生之商譽

移轉對價	\$ 982,436
加：先前已持有高捷公司之權益於收購日之公允價值	771,798
非控制權益 (高捷公司之50%所有權權益)	1,735,390
減：所取得可辨認淨資產之公允價值	3,489,624
因收購產生之商譽	\$ -

### (五)取得子公司之淨現金流出

	102年度
現金支付之對價	\$ 982,436
減：取得之現金及約當現金餘額	41,793
	<u>\$ 940,643</u>

### (六)企業合併對經營成果之影響

自收購日起，來自被收購公司之經營成果如下：

	102年度
營業收入	\$ 233,780
本年度淨損	<u>\$ 493,619</u>

倘該等企業合併係發生於收購日所屬之會計年度開始日，102年度本公司及子公司擬制營業收入及淨利分別為349,266,489千元及19,016,660千元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，本公司及子公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

## 三二、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。

除附註二十所述外，本公司及子公司不須遵守其他外部資本規定。

## 三三、金融工具

### (一)公允價值之資訊

#### 1. 認列於合併資產負債表之公允價值衡量

本公司及子公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式依照公允價值可觀察之程度分為第1至3級。

- (1)第1級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。
- (2)第2級公允價值衡量係指除第1級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。
- (3)第3級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

	第1級	第2級	第3級	合計
102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	\$ 3,434,763	\$ -	\$ -	\$ 3,434,763
上市（櫃）股票	1,130,740	-	-	1,130,740
興櫃股票	-	-	283,883	283,883
結構式債券	-	138,323	-	138,323
可轉換公司債	22,910	-	-	22,910
遠期外匯合約	-	3,891	-	3,891
	<u>\$ 4,588,413</u>	<u>\$ 142,214</u>	<u>\$ 283,883</u>	<u>\$ 5,014,510</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第1級	第2級	第3級	合計
<b>備供出售金融資產</b>				
<b>國外未上市(櫃)股票</b>	\$ -	\$ -	\$ 11,286,722	\$ 11,286,722
<b>國內上市 (櫃) 股票</b>	6,554,894	-	-	6,554,894
<b>國內興櫃及未上市 (櫃) 股票</b>	-	-	7,477,096	7,477,096
<b>權利證書</b>	-	-	5,023,220	5,023,220
<b>國外上市 (櫃) 股票</b>	1,859,074	-	-	1,859,074
<b>基金受益憑證</b>	1,043,144	-	-	1,043,144
<b>上市公司之私募股票</b>	-	146,898	-	146,898
	<b>\$ 9,457,112</b>	<b>\$ 146,898</b>	<b>\$ 23,787,038</b>	<b>\$ 33,391,048</b>
<b>避險之衍生金融資產</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	\$ -	\$ 37,458	\$ -	\$ 37,458
<b>利率交換合約</b>	-	35,245	-	35,245
	<b>\$ -</b>	<b>\$ 72,703</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 72,703</b>
<b>透過損益按公允價值衡量 之金融負債</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	\$ -	\$ 7,533	\$ -	\$ 7,533
<b>買回及賣回選擇權</b>	-	1,561	-	1,561
	<b>\$ -</b>	<b>\$ 9,094</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 9,094</b>
<b>避險之衍生金融負債</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 62,324</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 62,324</b>
<hr/> <b>101年12月31日</b>				
<b>透過損益按公允價值衡量 之金融資產</b>				
<b>基金受益憑證</b>	\$ 2,704,082	\$ -	\$ -	\$ 2,704,082
<b>上市 (櫃) 股票</b>	773,793	-	-	773,793
<b>興櫃股票</b>	-	-	304,655	304,655
<b>結構式債券</b>	-	143,388	-	143,388
<b>可轉換公司債</b>	10,040	-	-	10,040
<b>遠期外匯合約</b>	-	4,644	-	4,644
	<b>\$ 3,487,915</b>	<b>\$ 148,032</b>	<b>\$ 304,655</b>	<b>\$ 3,940,602</b>

(接次頁)

(承前頁)

	第1級	第2級	第3級	合計
<b>備供出售金融資產</b>				
<b>國外未上市(櫃)股票</b>	\$ -	\$ -	\$ 6,944,826	\$ 6,944,826
<b>國內興櫃及未上市 (櫃)股票</b>	-	-	6,114,392	6,114,392
<b>國內上市(櫃)股票</b>	4,206,122	-	-	4,206,122
<b>基金受益憑證</b>	1,956,298	-	-	1,956,298
<b>國外上市(櫃)股票</b>	1,596,310	-	-	1,596,310
<b>權利證書</b>	-	-	1,546,939	1,546,939
<b>上市公司之私募股票</b>	-	584,222	-	584,222
	<b>\$ 7,758,730</b>	<b>\$ 584,222</b>	<b>\$ 14,606,157</b>	<b>\$ 22,949,109</b>
<b>避險之衍生金融資產</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	\$ -	\$ 51,431	\$ -	\$ 51,431
<b>利率交換合約</b>	-	1,502	-	1,502
	<b>\$ -</b>	<b>\$ 52,933</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 52,933</b>
<b>透過損益按公允價值衡量 之金融負債</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	\$ -	\$ 6,065	\$ -	\$ 6,065
<b>買回及賣回選擇權</b>	-	36	-	36
	<b>\$ -</b>	<b>\$ 6,101</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 6,101</b>
<b>避險之衍生金融負債</b>				
<b>遠期外匯合約</b>	\$ -	\$ 298,152	\$ -	\$ 298,152
<b>利率交換合約</b>	-	29,057	-	29,057
	<b>\$ -</b>	<b>\$ 327,209</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 327,209</b>
<hr/> <b>101年1月1日</b>				
<b>透過損益按公允價值衡量 之金融資產</b>				
<b>基金受益憑證</b>	\$ 2,400,137	\$ -	\$ -	\$ 2,400,137
<b>上市(櫃)股票</b>	403,480	-	-	403,480
<b>興櫃股票</b>	-	-	315,040	315,040
<b>結構式債券</b>	-	305,926	-	305,926

(接次頁)

(承前頁)

	第1級	第2級	第3級	合計
遠期外匯合約	\$ -	\$ 28,967	\$ -	\$ 28,967
可轉換公司債	10,105	-	-	10,105
	<u>\$ 2,813,722</u>	<u>\$ 334,893</u>	<u>\$ 315,040</u>	<u>\$ 3,463,655</u>

**備供出售金融資產**

**國內興櫃及未上市**

(櫃) 股票	\$ -	\$ -	\$ 6,216,191	\$ 6,216,191
國外未上市(櫃)股票	-	-	5,949,776	5,949,776
國內上市(櫃)股票	4,366,090	-	-	4,366,090
基金受益憑證	2,350,840	-	-	2,350,840
國外上市(櫃)股票	1,604,541	-	-	1,604,541
權利證書	-	-	809,021	809,021
上市公司之私募股票	-	377,429	-	377,429
結構式債券	-	46,006	-	46,006
	<u>\$ 8,321,471</u>	<u>\$ 423,435</u>	<u>\$ 12,974,988</u>	<u>\$ 21,719,894</u>

**避險之衍生金融資產**

遠期外匯合約	\$ -	\$ 240,688	\$ -	\$ 240,688
--------	------	------------	------	------------

**透過損益按公允價值衡量**

**之金融負債**

遠期外匯合約	\$ -	\$ 90	\$ -	\$ 90
--------	------	-------	------	-------

**避險之衍生金融負債**

遠期外匯合約	\$ -	\$ 95,806	\$ -	\$ 95,806
--------	------	-----------	------	-----------

本公司持有瑞智精密公司之私募有價證券於102年12月起業已得於公開市場上自由轉讓，是以由第2級公允價值衡量移轉至第1級。

101年度無第1級與第2級公允價值衡量間移轉之情形。

**2. 金融資產以第3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

102年度					
年初餘額	\$ 304,655	\$ 14,606,157	\$ 14,910,812		
認列於損益（帳列「其他利益及損失」）	( 20,772)	( 29,682)	( 50,454)		
認列於其他綜合損益（帳列「備供出售金融資產未實現利益」）	-	2,034,111	2,034,111		
重分類	-	15,734	15,734		
購買	-	8,975,858	8,975,858		
處分	- ( 279,523)	( 279,523)			
自第3級轉出	- ( 1,031,565)	( 1,031,565)			
淨兌換差額	- ( 449,936)	( 449,936)			
其他	- ( 54,116)	( 54,116)			
年底餘額	<u>\$ 283,883</u>	<u>\$ 23,787,038</u>	<u>\$ 24,070,921</u>		

101年度					
年初餘額	\$ 315,040	\$ 12,974,988	\$ 13,290,028		
認列於損益（帳列「其他利益及損失」）	( 10,385)	107,564	97,179		
認列於其他綜合損益（帳列「備供出售金融資產未實現利益」）	-	29,096	29,096		
重分類	-	2,217	2,217		
購買	-	2,491,288	2,491,288		
處分	- ( 516,704)	( 516,704)			
自第3級轉出	- ( 398,213)	( 398,213)			
淨兌換差額	- ( 53,397)	( 53,397)			
其他	- ( 30,682)	( 30,682)			
年底餘額	<u>\$ 304,655</u>	<u>\$ 14,606,157</u>	<u>\$ 14,910,812</u>		

### 3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

(1)具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定（包括基金受益憑證及國內外上市（櫃）股票）。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計：屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，本公司及子公司採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以Black-Scholes Model計算；屬興櫃股票係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算；屬未上市（櫃）股票及權利證書，本公司及子公司採用現金流量折現模型估算，其中部分假設係採無法由可觀察市場佐證之價格或利率，部分採用市場法估算，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。

(2)衍生工具如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公允價值。若無市場價格可供參考時，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。

## (二)金融工具之種類

金 融 資 產	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
<u>透過損益按公允價值衡量</u>			
持有供交易	\$ 2,503,354	\$ 2,055,816	\$ 1,845,183
指定為透過損益按公允價值衡量			
衡量	2,511,156	1,884,786	1,618,472
指定為避險會計關係之衍生工具	72,703	52,933	240,688
持有至到期日投資	209,991	185,159	169,721
放款及應收款（註1）	47,606,236	49,577,175	49,039,822
備供出售金融資產	33,391,048	22,949,109	21,719,894

(接次頁)

(承前頁)

金 融 負 債	12月31日	102年	101年	101年
		12月31日	1月1日	1月1日
透過損益按公允價值衡量				
持有供交易	\$ 7,533	\$ 6,065	\$ 90	
指定為透過損益按公允價值 衡量	1,561	36	-	
指定為避險會計關係之衍生工具	62,324	327,209	95,806	
以攤銷後成本衡量（註2）	324,946,102	288,762,236	275,610,647	

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額、其他應收款、無活絡市場之債券投資、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、其他應付款、應付公司債、銀行長期借款及長期應付票券等以攤銷後成本衡量之金融負債。

### (三)財務風險管理目的與政策

本公司及子公司之財務部門係依照各階段公司營運狀況所需擬定財務策略，統籌協調各種國內與國際金融市場操作使用，採用國內外專業風險監控系統進行暴險程度之內部風險分析，即時追蹤監控及管理本公司及子公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司及子公司之重要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，內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司及子公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

## 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）如下：

		102年	101年	101年
		12月31日	12月31日	1月1日
<b>資    產</b>				
美    金	\$ 8,134,138	\$ 9,893,180	\$ 10,939,664	
日    圓	3,479,503	4,325,825	5,259,527	
澳    幣	6,365	3,439	2,941	
加    幣	3,777	1,074	722	
<b>負    債</b>				
美    金	20,589,139	16,400,351	13,728,691	
加    幣	7,796,438	-	-	
澳    幣	4,207,803	498,929	508,357	
日    圓	4,013,306	4,750,360	5,487,319	

本公司及子公司主要受到美金、日圓、加幣及澳幣匯率波動之影響。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 圓 之 影 響			
		102年度	101年度	102年度	101年度
損 權	益 益	\$ 48,595	\$ 12,088 A	\$ 8,172	(\$ 34,913) B
		75,955	52,984 C	( 2,834)	39,159 C
		加 幣 之 影 響 澳 幣 之 影 響			
		102年度	101年度	102年度	101年度
損 權	益 益	(\$ 38)	(\$ 11) A	(\$ 64)	(\$ 34) A
		77,964	- C	42,078	4,989 C

- A. 主要源自於資產負債表日尙流通在外且未進行現金流量避險之應收、應付款項。
- B. 主要源自於資產負債表日尙流通在外且未進行現金流量避險之應收、應付款項，以及指定為公平價值避險之無活絡市場之債券投資及借款。
- C. 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：

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
具公允價值利率風險			
金融負債	\$ 97,280,055	\$ 87,021,200	\$ 71,572,326

## 具現金流量利率風險

金融負債	191,023,366	170,655,391	171,980,927
------	-------------	-------------	-------------

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102及101年度之稅前淨利將分別減少／增加1,910,234千元及1,706,554千元。

### (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）股票及上市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%，102及101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45,655千元及34,779元，102及101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96,040千元及84,430千元。

## 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102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為2,462,939千元（美金50,350千元及馬幣97,130千元）。

## 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。

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	2至5年	5年以上	合計
<b>102年12月31日</b>				
<b>非衍生金融負債</b>				
無附息負債	\$ 36,076,857	\$ 81,086	\$ -	\$ 36,157,943
浮動利率負債	49,090,354	130,246,111	15,466,452	194,802,917
固定利率負債	35,361,370	29,179,020	39,114,886	103,655,276
財務保證負債	2,462,939	\$ -	\$ -	2,462,939
	<b>\$122,991,520</b>	<b>\$159,506,217</b>	<b>\$ 54,581,338</b>	<b>\$337,079,075</b>
<b>101年12月31日</b>				
<b>非衍生金融負債</b>				
無附息負債	\$ 30,757,294	\$ 27,565	\$ -	\$ 30,784,859
浮動利率負債	47,437,124	107,274,035	18,866,527	173,577,686
固定利率負債	41,187,665	24,268,777	26,260,848	91,717,290
	<b>\$119,382,083</b>	<b>\$131,570,377</b>	<b>\$ 45,127,375</b>	<b>\$296,079,835</b>
<b>101年1月1日</b>				
<b>非衍生金融負債</b>				
無附息負債	\$ 31,830,447	\$ 37,292	\$ -	\$ 31,867,739
浮動利率負債	73,190,530	85,183,162	15,859,233	174,232,925
固定利率負債	34,692,035	29,312,893	10,611,817	74,616,745
	<b>\$139,713,012</b>	<b>\$114,533,347</b>	<b>\$ 26,471,050</b>	<b>\$280,717,409</b>

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預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

### 三四、關係人交易

本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

#### (一)營業交易

	102年度	101年度
<b>銷 貨</b>		
本公司及子公司擔任他公司主要		
管理階層	\$ 2,959,196	\$ 4,263,453
他公司擔任子公司主要管理階層	2,607,504	2,559,703
其    他	<u>2,337,700</u>	<u>194,381</u>
	<u><u>\$ 7,904,400</u></u>	<u><u>\$ 7,017,537</u></u>

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
<b>進 貨</b>			
對子公司具重大影響之企業	\$ 639,584	\$ -	-
關聯企業	321,899	315,076	315,076
他公司擔任子公司主要管理階層	205,133	238,546	238,546
其    他	<u>468,844</u>	<u>9,778</u>	<u>9,778</u>
	<u><u>\$ 1,635,460</u></u>	<u><u>\$ 563,400</u></u>	<u><u>\$ 563,400</u></u>

對關係人銷貨及進貨條件，係與一般交易相當。

	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
<b>應收關係人款項</b>			
本公司及子公司擔任他			
公司主要管理階層	\$ 650,760	\$ 726,619	\$ 540,588
他公司擔任子公司主要			
管理階層	349,257	393,192	311,056
其    他	<u>127,777</u>	<u>4,919</u>	<u>2,933</u>
	<u><u>\$ 1,127,794</u></u>	<u><u>\$ 1,124,730</u></u>	<u><u>\$ 854,577</u></u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
<b>應付關係人款項</b>			
他公司擔任子公司監察			
人	\$ 94,790	\$ 130,417	\$ 152,818
關聯企業	28,248	57,450	44,014
他公司擔任子公司主要			
管理階層	23,548	34,387	28,944
其    他	11,542	10,221	993
	<b>\$ 158,128</b>	<b>\$ 232,475</b>	<b>\$ 226,769</b>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保，應收關係人款項則未收取保證。102及101年度應收關係人款項並未提列呆帳。

### (二)取得其他資產

帳    列    項    目	取    得    價    款	
	102年度	101年度
本公司擔任他公司主 長期預付租金(列入其 要管理階層                他非流動資產項下)	\$ 81,817	-

### (三)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：

	102年度	101年度
短期員工福利	\$ 82,078	\$ 58,187
退職後福利	1,933	1,795
	<b>\$ 84,011</b>	<b>\$ 59,982</b>

### 三五、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：

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 170,022,417	\$ 157,408,178	\$ 132,351,547
定期存款	7,676,795	7,221,840	7,188,354
股票（註1）	5,964,300	5,959,565	6,672,960
質押應收款（註2）	2,000,000	-	-
投資性不動產淨額	1,765,703	1,892,298	1,242,447
	<u>\$ 187,429,215</u>	<u>\$ 172,481,881</u>	<u>\$ 147,455,308</u>

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。

### 三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註二十所述外，本公司及子公司於102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40億元，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804億元。
- (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121億元。
- (三)已簽訂之固定資產採購及建造合約金額約216億元尚未列帳。
- (四)已承攬工程合約尚未履約之金額約412億元。
- (五)與澳洲、巴西、加拿大、美國、巴林、日本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，本年度採購煤礦約1,080萬噸、鐵礦約2,156萬噸及石灰石約320萬噸，其價格由雙方議定之。截至102年12月31日止，尚未履約部分合計約美金98億元（煤

礦約718萬噸、鐵礦約7,217萬噸及石灰石約101萬噸)。

(六)背書保證餘額詳附表二。

### 三七、重大之期後事項

本公司於103年1月分別發行7年期無擔保普通公司債69億元、10年期無擔保普通公司債70億元及15年期無擔保普通公司債90億元，共計229億元，用以償還銀行借款及充實營運資金。

### 三八、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

102年12月31日		外 幣 匯		率 帳 面 金 額	
<b>貨幣性項目之金融資產</b>					
美 金	\$ 225,811	29.8050	(美金：新台幣)	\$ 6,730,288	
美 金	21,201	61.6570	(美金：印度幣)	631,906	
美 金	18,539	6.0592	(美金：人民幣)	552,561	
美 金	4,384	21,755.4745	(美金：越南盾)	130,669	
美 金	1,604	1.1211	(美金：澳幣)	47,794	
美 金	1,373	3.4133	(美金：馬幣)	40,920	
日 圓	11,953,539	0.2839	(日圓：新台幣)	3,393,610	
日 圓	272,334	0.0095	(日圓：美金)	77,316	
日 圓	30,214	0.0577	(日圓：人民幣)	8,577	
澳 幣	179	26.5850	(澳幣：新台幣)	4,750	
澳 幣	61	0.8920	(澳幣：美金)	1,615	
加 幣	135	0.9398	(加幣：美金)	3,777	
<b>非貨幣性項目之金融資產</b>					
越 南 盾	3,653,577,680	0.0014	(越南盾：新台幣)	5,005,401	
美 金	114,061	29.8050	(美金：新台幣)	3,399,580	
日 圓	6,218,000	0.2839	(日圓：新台幣)	1,765,290	
韓 圜	40,558,250	0.0284	(韓圜：新台幣)	1,151,854	
<b>貨幣性項目之金融負債</b>					
美 金	498,775	29.8050	(美金：新台幣)	14,865,982	
美 金	88,073	6.0592	(美金：人民幣)	2,625,010	
美 金	80,000	61.6570	(美金：印度幣)	2,384,400	
美 金	20,239	21,755.4745	(美金：越南盾)	603,219	
美 金	3,708	3.4133	(美金：馬幣)	110,528	
日 圓	14,121,101	0.2839	(日圓：新台幣)	4,008,981	
日 圓	9,856	0.0577	(日圓：人民幣)	2,798	
日 圓	5,378	0.0095	(日圓：美金)	1,527	
加 幣	278,345	28.0100	(加幣：新台幣)	7,796,438	
澳 幣	158,277	26.5850	(澳幣：新台幣)	4,207,803	

(接次頁)

(承前頁)

外 币 汇				率 帳 面 金 額
<u>101年12月31日</u>				
<u>貨幣性項目之金融資產</u>				
美 金	\$ 298,357	29.0400	(美金：新台幣)	\$ 8,664,306
美 金	33,434	6.2318	(美金：人民幣)	970,932
美 金	4,471	21,591.0781	(美金：越南盾)	129,847
美 金	2,553	0.9627	(美金：澳幣)	74,137
美 金	1,858	3.1909	(美金：馬幣)	53,958
加 幣	37	1.0059	(加幣：美金)	1,074
日 圓	12,721,408	0.3364	(日圓：新台幣)	4,279,481
日 圓	126,382	0.0116	(日圓：美金)	42,515
日 圓	11,382	0.0722	(日圓：人民幣)	3,829
澳 幣	107	30.1650	(澳幣：新台幣)	3,222
澳 幣	7	1.0387	(澳幣：美金)	217
<u>非貨幣性項目之金融資產</u>				
美 金	109,848	29.0400	(美金：新台幣)	3,189,991
越 南 盾	1,138,226,167	0.0013	(越南盾：新台幣)	1,530,914
日 圓	4,550,000	0.3364	(日圓：新台幣)	1,530,620
韓 圜	44,534,930	0.0273	(韓圜：新台幣)	1,215,803
<u>貨幣性項目之金融負債</u>				
美 金	472,127	29.0400	(美金：新台幣)	13,710,578
美 金	75,732	6.2318	(美金：人民幣)	2,199,251
美 金	16,610	21,591.0781	(美金：越南盾)	482,364
美 金	281	3.1909	(美金：馬幣)	8,158
日 圓	14,115,355	0.3364	(日圓：新台幣)	4,748,406
日 圓	3,966	0.0722	(日圓：人民幣)	1,334
日 圓	1,844	0.0116	(日圓：美金)	620
澳 幣	16,540	30.1650	(澳幣：新台幣)	498,929
<u>101年1月1日</u>				
<u>貨幣性項目之金融資產</u>				
美 金	295,724	30.2750	(美金：新台幣)	8,953,038
美 金	57,279	6.2981	(美金：人民幣)	1,734,133
美 金	4,724	21,780.5755	(美金：越南盾)	143,008
美 金	2,807	3.3095	(美金：馬幣)	84,977
美 金	809	0.9850	(美金：澳幣)	24,507
加 幣	24	0.9800	(加幣：美金)	722
日 圓	13,349,374	0.3906	(日圓：新台幣)	5,214,265
日 圓	95,489	0.0129	(日圓：美金)	37,298
日 圓	20,389	0.0813	(日圓：人民幣)	7,964
澳 幣	84	30.7350	(澳幣：新台幣)	2,572
澳 幣	12	1.0152	(澳幣：美金)	369

(接次頁)

(承前頁)

外 币 汇			率 帳 面 金 額
<b>非貨幣性項目之金融資產</b>			
美 金	\$ 123,824	30.2750	(美金：新台幣) \$ 3,748,757
日 圓	4,102,000	0.3906	(日圓：新台幣) 1,602,241
韓 圓	48,194,249	0.0263	(韓圜：新台幣) 1,267,509
越 南 盾	568,931,267	0.0014	(越南盾：新台幣) 790,815
<b>貨幣性項目之金融負債</b>			
美 金	336,945	30.2750	(美金：新台幣) 10,201,004
美 金	100,073	6.2981	(美金：人民幣) 3,029,700
美 金	15,559	21,780.5755	(美金：越南盾) 471,041
美 金	890	3.3095	(美金：馬幣) 26,946
日 圓	14,037,213	0.3906	(日圓：新台幣) 5,482,935
日 圓	8,540	0.0813	(日圓：人民幣) 3,336
日 圓	2,683	0.0129	(日圓：美金) 1,048
澳 幣	16,540	30.7350	(澳幣：新台幣) 508,357

### 三九、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。(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百分之二十以上。(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百分之二十以上。(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百分之二十以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額百分之二十以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額百分之二十以上。(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、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：102年度本公司及子公司向大陸被投資公司進貨為2,031,437千元，佔合併沖銷前進貨之1%，產品交易價格係以各公司一般正常交易決定，付款條件為自出貨前付款到月結90天視各被投資公司而定，截至102年12月31日止，尚有374,220千元未付款，佔合併沖銷前應付帳款之2%。
  - (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：102年度本公司及子公司向大陸被投資公司銷貨為851,232千元，佔合併沖銷前銷貨不到1%，產品交易價格係依各公司一般正常交易決定，付款條件為自出貨前付款到月結180天視各被投資公司而定，截至102年12月31日止，尚有438,211千元未收款，佔合併沖銷前應收帳款2%，並產生16,051千元之未實現損益。
  - (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：詳附表二。
  - (5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：詳附表一。
  - (6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。(無)

### 四十、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。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。
- 海運承攬業—包括中運公司、運揚航運公司、CSEP及CSEIP，主要經營煤及鐵砂等散裝乾貨輪航運等業務。
- 中碳公司—經營煤焦油蒸餾產品、輕油系列產品及焦碳系列產品之生產、加工及銷售，並從事相關上、下游產品之買賣。

### (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	海 運 承 攬 業	中 碳 公 司	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合	併
<b>102年度</b>							
來自外部客戶收入	\$ 283,845,656	\$ 1,830,309	\$ 8,658,428	\$ 53,494,445	\$ -	\$ 347,828,838	
部門間收入	<u>51,994,267</u>	<u>15,564,357</u>	<u>97,755</u>	<u>32,363,710</u>	<u>(100,020,089)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 335,839,923</u>	<u>\$ 17,394,666</u>	<u>\$ 8,756,183</u>	<u>\$ 85,858,155</u>	<u>(\$100,020,089)</u>	<u>\$ 347,828,838</u>	
部門利益	\$ 15,600,474	\$ 3,130,410	\$ 2,379,688	\$ 4,693,718	(\$ 1,251,340)	\$ 24,552,950	
利息收入	262,618	7,685	11,428	207,266	( 16,703)	472,294	
利息費用	( 2,776,676)	( 18,518)	( 2,301)	( 199,491)	11,616	( 2,985,370)	
採用權益法認列之關聯企業及 合資損益份額							
其他營業外收入及支出	<u>961,956</u>	<u>264,292</u>	<u>66,487</u>	<u>83,710</u>	<u>( 488,060)</u>	<u>888,385</u>	
稅前淨利	<u>22,574,444</u>	<u>5,279,880</u>	<u>2,581,324</u>	<u>6,509,175</u>	<u>( 13,735,771)</u>	<u>23,209,052</u>	
所得稅費用	<u>3,350,792</u>	<u>360,600</u>	<u>371,413</u>	<u>939,111</u>	<u>( 167,331)</u>	<u>4,854,585</u>	
本年度淨利	<u>\$ 19,223,652</u>	<u>\$ 4,919,280</u>	<u>\$ 2,209,911</u>	<u>\$ 5,570,064</u>	<u>( \$ 13,568,440)</u>	<u>\$ 18,354,467</u>	
折 舊	<u>\$ 28,527,419</u>	<u>\$ 896,224</u>	<u>\$ 234,167</u>	<u>\$ 1,768,962</u>	<u>( \$ 81,371)</u>	<u>\$ 31,345,401</u>	
攤 銷	<u>\$ 123,210</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 92,195</u>	<u>\$ 77,712</u>	<u>\$ 293,117</u>	
<b>101年度</b>							
來自外部客戶收入	\$ 291,831,841	\$ 2,926,704	\$ 8,131,915	\$ 55,446,040	\$ -	\$ 358,336,500	
部門間收入	<u>36,123,592</u>	<u>13,341,724</u>	<u>124,629</u>	<u>30,552,537</u>	<u>( 80,142,482)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
部門收入	<u>\$ 327,955,433</u>	<u>\$ 16,268,428</u>	<u>\$ 8,256,544</u>	<u>\$ 85,998,577</u>	<u>( \$ 80,142,482)</u>	<u>\$ 358,336,500</u>	
部門利益（損失）	<u>(\$ 2,641,652)</u>	<u>\$ 3,194,976</u>	<u>\$ 2,070,957</u>	<u>\$ 4,918,766</u>	<u>\$ 450,598</u>	<u>\$ 7,993,645</u>	
利息收入	247,503	11,408	14,144	146,726	2,729	422,510	
利息費用	( 2,551,718)	( 31,407)	( 2,034)	( 207,052)	1,951	( 2,790,260)	
採用權益法認列之關聯企業及 合資損益份額							
其他營業外收入及支出	<u>2,664,404</u>	<u>22,159</u>	<u>59,908</u>	<u>317,704</u>	<u>( 723,047)</u>	<u>2,341,128</u>	
稅前淨利	<u>12,736</u>	<u>5,154,767</u>	<u>2,279,040</u>	<u>6,903,655</u>	<u>( 6,611,258)</u>	<u>7,738,940</u>	
所得稅費用（利益）	<u>( 77,099)</u>	<u>114,627</u>	<u>312,697</u>	<u>902,539</u>	<u>52,618</u>	<u>1,305,382</u>	
本年度淨利	<u>\$ 89,835</u>	<u>\$ 5,040,140</u>	<u>\$ 1,966,343</u>	<u>\$ 6,001,116</u>	<u>( \$ 6,663,876)</u>	<u>\$ 6,433,558</u>	
折 舊	<u>\$ 25,883,827</u>	<u>\$ 820,216</u>	<u>\$ 221,352</u>	<u>\$ 1,628,624</u>	<u>( \$ 81,370)</u>	<u>\$ 28,472,649</u>	
攤 銷	<u>\$ 88,519</u>	<u>\$ 48</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 79,738</u>	<u>\$ 77,846</u>	<u>\$ 246,151</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	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
鋼 鐵 業	\$ 740,605,749	\$ 694,376,051	\$ 672,877,404
海運承攬業	22,123,762	18,501,237	19,553,480
中碳公司	8,091,057	7,339,203	7,402,776
其他部門	157,823,564	123,821,112	115,031,206
調整及沖銷	( 246,644,759)	( 221,019,034)	( 197,106,336)
合併資產總額	<u>\$ 681,999,373</u>	<u>\$ 623,018,569</u>	<u>\$ 617,758,530</u>

部 門 負 債

鋼 鐵 業	\$ 319,714,309	\$ 291,079,573	\$ 281,064,457
海運承攬業	7,185,471	4,188,529	5,554,970
中碳公司	1,104,953	985,020	1,177,595
其他部門	50,068,350	34,417,546	31,035,689
調整及沖銷	( 15,443,425)	( 10,392,899)	( 10,538,606)
合併負債總額	<u>\$ 362,629,658</u>	<u>\$ 320,277,769</u>	<u>\$ 308,294,105</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：

	102年度	101年度
鋼鐵產品	\$ 287,827,717	\$ 294,957,019
非鐵工業材料	34,435,622	32,628,104
營建工程收入	16,219,774	16,844,628
運輸及勞務收入	5,042,379	5,672,450
其 他	4,303,346	8,234,299
	<u>\$ 347,828,838</u>	<u>\$ 358,336,500</u>

#### (四) 地區別資訊

本公司及子公司主要於四個地區營運－台灣、馬來西亞、中國及越南。

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		
	102年度	101年度	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
台 灣	\$ 326,057,133	\$ 337,163,642	\$ 443,927,759	\$ 420,627,136	\$ 395,538,109
馬來西亞	10,332,107	10,365,341	2,279,109	2,585,046	2,585,382
中 國	5,077,588	5,117,446	4,345,919	4,396,383	3,891,101
越 南	2,045,489	1,576,464	238,015	216,026	162,637
其 他	4,316,521	4,113,607	31,702,278	19,340,268	9,470,516
	<u>\$ 347,828,838</u>	<u>\$ 358,336,500</u>	<u>\$ 482,493,080</u>	<u>\$ 447,164,859</u>	<u>\$ 411,647,745</u>

非流動資產不包括分類為金融工具、遞延所得稅資產及退職後福利資產。

#### (五) 主要客戶資訊

102及101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。

### 四一、首次採用國際財務報導準則

#### (一) IFRSs資訊之編製基礎

本公司及子公司102年度合併財務報告係為首份IFRSs年度合併財務報告，其編製基礎除了遵循附註四說明之重大會計政策外，本公司及子公司亦遵循IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

#### (二) 轉換至IFRSs之影響

轉換至IFRSs後，對本公司及子公司之合併資產負債表暨合併綜合損益表之影響如下：

1. 101年1月1日合併資產負債表項目之調節。(詳附表十二)
2. 101年12月31日合併資產負債表項目之調節。(詳附表十三)
3. 101年度合併綜合損益表項目之調節。(詳附表十四)
4. IFRS 1之豁免選項

IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」係說明當企業首次採用IFRSs作為編製合併財務報告之基礎時應遵循之程序。依據該準則，本公司及子公司應建立IFRSs下之會計政策，且追溯適用該等會計政策以決定轉換至IFRSs日（101年1月1日）之初始合併資產負債表，該準則對追溯適用之原則提供若干豁免選項。本公司及子公司採用之主要豁免選項說明如下：

#### 企業合併

本公司及子公司對轉換至IFRSs日前發生之企業合併，選擇不予以追溯適用IFRS 3「企業合併」。因此，於101年1月1日合併資產負債表中，過去企業合併所產生之商譽、納入本公司及子公司之相關資產、負債及非控制權益仍依100年12月31日按先前一般公認會計原則所認列之金額列示。

上述豁免亦適用於本公司及子公司過去取得之投資關聯企業。

#### 股份基礎給付交易

本公司及子公司對所有在轉換至IFRSs日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用IFRS 2「股份基礎給付」之規定。

#### 認定成本

本公司及子公司於轉換至IFRSs日對部分不動產、廠房及設備及投資性不動產選擇以中華民國一般公認會計原則之重估價值作為重估價日之認定成本。

#### 員工福利

本公司及子公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換至IFRSs日認列於保留盈餘。

#### 累積換算差異數

本公司及子公司於轉換至IFRSs日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

#### 指定先前已認列之金融資產及金融負債

本公司及子公司選擇於轉換至IFRSs日將原以成本衡量之權益投資指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產。

上述豁免選項對本公司及子公司之影響已併入以下「5. 轉換至IFRSs之重大調節說明」中說明。

## 5. 轉換至IFRSs之重大調節說明

本公司及子公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依IFRSs編製合併財務報告所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

### 表達差異

#### (1) 存款期間超過3個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，可隨時解約且不損及本金之定期存款，列於現金項下。

轉換至IFRSs後，符合約當現金定義之投資，必須可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。因此，通常只有短期內（例如，自取得日起3個月內）到期之投資方可視為約當現金，因是轉換至IFRSs後，3個月以上之定期存款，將轉列為其他金融資產。

截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司將現金重分類至其他金融資產之金額分別為2,444,389千元及5,348,764千元。

#### (2) 遲延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至IFRSs後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無

相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司遞延所得稅資產－流動重分類至非流動資產之金額分別為2,058,931千元及3,623,367千元；遞延所得稅負債－流動重分類至非流動負債之金額分別為8,941千元及0千元。

#### (3)固定資產、出租資產及閒置資產之分類

轉換為IFRSs後，原帳列固定資產項下之出租資產、其他資產項下之出租資產及閒置資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備或投資性不動產。

截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司將固定資產項下之出租資產重分類至投資性不動產之金額分別為3,945,199千元及3,827,965千元；其他資產項下之出租資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為0千元及27,533千元；其他資產項下之出租資產重分類至投資性不動產之金額分別為2,920,089千元及3,038,314千元；其他資產項下之閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為1,273,506千元及670,017千元；其他資產項下之閒置資產重分類至投資性不動產之金額皆為1,441,943千元。

#### (4)未實現重估增值／土地增值稅準備

依現行證券發行人財務報告編製準則，土地因重估增值所提列之土地增值稅準備，應列為長期負債。

轉換至IFRSs後，選擇於首次採用IFRSs時使用土地重估後帳面金額作為認定成本者，相關土地增值稅準備應重分類為遞延所得稅負債－土地增值稅。

截至101年1月1日，本公司及子公司因依國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」規定，將未實現重估增值

調整至保留盈餘之金額為26,757,590千元；截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司將土地增值稅準備重分類至遞延所得稅負債－土地增值稅之金額分別為10,240,123千元及10,194,138千元。

#### 認列及衡量差異

##### A.以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。

轉換至IFRSs後，若符合持有供交易之定義，應分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，並以公允價值衡量；指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司將以成本衡量之金融資產重分類至透過損益按公允價值衡量之金融資產及備供出售金融資產之金額分別為12,449,537千元及10,603,195千元；透過損益按公允價值衡量之金融資產分別調整增加304,655千元及315,040千元；備供出售金融資產分別調整增加14,606,157千元及12,974,988千元；備供出售金融資產未實現利益分別調整增加2,416,134千元及2,685,896千元。

##### B.確定福利退休金計畫

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至IFRSs後，依照IAS 19「員工福利」規定精算之確定福利計畫精算損益將選擇立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

中華民國一般公認會計原則下，退休金以外的其他長期員工福利之會計處理並無明文規定。轉換為IFRSs後，精算損益應立即認列於當年度損益。

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至IFRSs後，由於不適用IAS 19「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

中華民國一般公認會計原則下，最低退休金負債是在資產負債表上應認列退休金負債之下限，若帳列之應計退休金負債低於此下限金額，則應將不足部分補列。轉換至IFRSs後，無最低退休金負債之規定。

截至101年12月31日及1月1日，本公司及子公司因依IAS 19「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」規定，分別調整增加應計退休金負債6,716,615千元及6,916,895千元；未認列為退休金成本之淨損失分別調整減少184,893千元及230,590千元；遞延所得稅資產分別調整增加1,205,875千元及1,219,725千元；保留盈餘分別調整減少5,576,947千元及5,662,987千元。另101年度退休金成本調整減少104,295千元（營業成本調整減少19,177千元、研究發展費用調整減少42千元、推銷費用調整減少1,328千元、管理及總務費用調整減少78,953千元暨營業外費用及損失調整減少4,795千元）。

### C.庫藏股票交易

中華民國一般公認會計原則下，子公司持有母公司股票視同庫藏股處理部分，於首次適用財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」時，係以91年初子公司帳列投資母公司

股票之帳面價值作為庫藏股票之入帳基礎，此金額可能不等於原始投資成本。

轉換至IFRSs後，庫藏股票應自始以取得成本自權益中減除，並無上述過渡規定，是以應追溯調整權益變動表中庫藏股票相關科目之餘額。

#### D.遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。

轉換至IFRSs後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體（或不同納稅主體，但各主體意圖在重大金額之遞延所得稅負債或資產預期清償或回收之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額為基礎清償，或同時實現資產及清償負債）有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

#### 6. 合併現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依IFRSs之規定，本公司及子公司101年度利息收現數418,426千元、利息支付數3,421,282千元及股利收現數425,669千元應單獨揭露。

除此之外，依國際財務報導準則之合併現金流量表與依我國一般公認會計原則之合併現金流量表並無對本公司及子公司有其他重大影響差異。

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102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	是否為往來項目關係人	本年度最高餘額	年底餘額	實際動支金額	有短期融通資金必要之原因									
							利率區間(%)	資性	金質	貸	提呆	列帳	備抵	擔保	保價	品對個別對象
0	中國鋼鐵公司	中欣開發公司	其他應收款	是	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 100,000	0.59~0.68 0.58~0.72 0.60~0.72 0.57 0.60~0.72 0.62~0.70	註 1 註 1 註 1 註 1 註 1 註 1 註 1 註 1	\$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ - \$ -	營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉 營業週轉	- - - - - - - -	無 無 無 無 無 無 無 無	無 無 無 無 無 無 無 無	\$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2) \$28,968,705(註 2)	\$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2) \$57,937,411(註 2)
		中鋼通公司	其他應收款	是	700,000	700,000	-									
		中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	2,400,000	2,400,000	-									
		中盈投資開發公司	其他應收款	是	100,000	100,000	70,000									
		中鋼鋁業公司	其他應收款	是	2,700,000	2,700,000	2,150,000									
		中龍鋼鐵公司	其他應收款	是	3,800,000	3,800,000	-									
		中國鋼鐵結構公司	其他應收款	是	500,000	500,000	-									
		宏遠通訊公司	其他應收款	是	10,000	10,000	-									
1	中盈投資開發公司						1.068~1.098	註 1	\$ -	營業週轉	-	無	無	\$701,257(註 3)	1,402,514(註 3)	
2	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	60,000	60,000	60,000			營業週轉	-	無	無	271,045(註 4)	542,091(註 4)	
3	中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	300,000	300,000	300,000			營業週轉	-	無	無	698,611(註 5)	1,397,221(註 5)	
4	Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	其他應收款	是	14,913 (美金 500 千元)	-	-			整修廠房工程款	-	無	無	259,806(註 6)	519,611(註 6)	
5	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	40,000	40,000	-			營業週轉	-	無	無	46,039(註 7)	184,156(註 7)	
6	中鋼通公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,200,000	1,200,000	-			營業週轉	-	無	無	2,233,569(註 8)	4,467,139(註 8)	

註1：有短期融通資金之必要。

註2：本公司訂定之資金貸與他人程序規定本公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過本公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註3：依中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4：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5：依中鋼碳素化學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6：依Lefkara Ltd.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7：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十為限。

註8：依中鋼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。

利率區間(%)	資性	金質	貸	有短期融通資金必要之原因	提呆	列帳	備抵	擔保	保價	品對個別對象	資金貸與限額	資金貸與總額
0.59~0.68	註 1	\$ -		營業週轉	\$ -	無	無	\$28,968,705(註 2)	\$57,937,411(註 2)			
0.58~0.72	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
0.60~0.72	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
0.57	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
0.60~0.72	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
0.62~0.70	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
-	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	28,968,705(註 2)	57,937,411(註 2)			
1.068~1.098	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	701,257(註 3)	1,402,514(註 3)			
0.57~0.68	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	271,045(註 4)	542,091(註 4)			
0.57~0.68	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	698,611(註 5)	1,397,221(註 5)			
-	註 1	\$ -		整修廠房工程款	-	無	無	259,806(註 6)	519,611(註 6)			
-	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	46,039(註 7)	184,156(註 7)			
-	註 1	\$ -		營業週轉	-	無	無	2,233,569(註 8)	4,467,139(註 8)			

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102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	公司名稱	被背書人	背書保證對象	對單一企業	本年度最高	年底背書		
							關係	背書保證限額
0	中國鋼鐵公司	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	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	\$ 86,906,116	\$ 2,462,939	\$ 2,462,939		
		CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	(淨值百分之三十)(USD 86,906,116)	(MYR 11,084,825)	7,000,879		(MYR 97,130,645)(USD 50,350,000)
		中龍鋼鐵公司	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	(淨值百分之三十)(USD 86,906,116)	(USD 11,726,062)	8,764,407	(註)	(AUD 369,846,463)(USD 125,000,000)
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	8,568,689	1,105,000	167,500		
		United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	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	1,503,279	330,000	327,855		(淨值三分之一)
		中鋼結構（昆山）有限公司	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	1,503,279	929,645	929,283		(淨值三分之一)
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	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	21,178,074	7,394,913	7,394,913		
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	813,136	90,000	89,415		
		CSGT International Corporation	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	813,136	96,000	95,376		
4	中鋼運通公司	CSEI Transport Panama Corp. (Panama)	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	22,335,694	2,316,734	2,303,211		
		CSE Transport Corporation (Panama)	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	22,335,694	9,803,460	6,437,880		
5	中宇環保工程公司	China Ecotek India Private Limited	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	1,637,417	109,107	109,107		
6	中欣開發公司	中欣日本株式會社	直接持有普通股股權超過百分五十之子公司	1,643,247	568,925	-		

註：本公司對CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd之背書保證金額有部分金額由原AUD\$ 1億轉換成USD\$ 1億元。

	實際動支金額	以財產擔保之	累計背書保證金額佔最	期	屬母公司	對	屬子公司	對	屬大陸地區
	\$ -	\$ -	1	\$ 115,874,821 (淨值百分之四十)					
			2	115,874,821 (淨值百分之四十)	Y				
			3	115,874,821 (淨值百分之四十)	Y				
			4	8,568,689 (淨值之 1.9 倍)	Y				
			7	8,568,689 (淨值之 1.9 倍)	Y				
			21	8,568,689 (淨值之 1.9 倍)	Y				
			524	21,178,074 (淨值之 15 倍)	Y				
			3	1,355,226 (淨值二分之一)	Y				
			4	1,355,226 (淨值二分之一)	Y				
			21	33,503,542 (淨值之 3 倍)	Y				
			58	33,503,542 (淨值之 3 倍)	Y				
			3	1,637,417 (淨值百分之五十)	Y				
			-	2,190,996 (淨值百分之四十)	Y				

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

民國102年12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行關係人之關	帳列科目
中國鋼鐵公司	股票—普通股 台灣積體電路製造公司 亞太電信公司 國光生物科技公司	本公司為其監察人	備供出售金融資產—流動 ”
	股票—普通股 Nacional Mineros S.A.		備供出售金融資產—非流動 ”
	台灣高速鐵路公司 Maruichi Steel Tube Ltd. TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.	本公司為其董事	” ”
	Dongbu Metal Co., Ltd. 唐榮鐵工廠公司 瑞智精密公司 Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	本公司為其董事 ”	” ” ”
	開發國際投資公司 台灣工業銀行公司 台灣國際造船公司 台灣車輛公司	本公司為其董事 ”	” ” ” ”
	Yodogawa Steel Works, Ltd. 海外投資開發公司 生華創業投資公司 兆豐第一創業投資公司 華聯生物科技公司 展茂光電公司	本公司為其董事 ”	” ” ” ” ”
	權利證書 Formosa Ha Tinh Steel Corporation	本公司為其董事	”
	股票—特別股 East Asia United Steel Corp. (A 種)	本公司為其董事	無活絡市場之債券投資—非流動
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股 燁聯鋼鐵公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

年 股	數 帳	面 金 額	持 股 ( % )	比 率	公 允 價 值	底 備	註
	13,027,572	\$ 1,374,409			\$ 1,374,409		
	59,908,000	925,579			925,579		
	6,599,896	289,735			289,735		
		\$ 2,589,723			\$ 2,589,723		
	4,750,674	\$ 3,143,837	1		\$ 3,143,837		
	605,370,000	2,634,570	9		2,634,570		
	2,000,000	1,508,077	2		1,508,077		
	23,800,000	1,283,677	4		1,283,677		
	1,500,000	1,151,854	5		1,151,854		
	29,860,691	836,099	9		836,099		
	22,332,061	713,510	5		713,510		
	198,177,600	642,623	19		642,623		
	54,000,000	550,309	5		550,309		
	103,847,695	517,577	4		517,577		
	18,414,641	353,561	2		353,561		
	25,968,000	317,983	19		317,983		
	2,000,000	257,213	1		257,213		
	5,000,000	49,265	6		49,265		
	2,747,518	29,923	3		29,923		
	1,305,000	9,775	2		9,775		
	2,065,469	8,306	7		8,306		
	2,039	-	-		-		
		\$ 14,008,159			\$ 14,008,159		
	-	\$ 5,005,401	5		\$ 5,005,401		
	10,000	\$ 2,839,000	29		\$ 2,839,000		
	43,274,800	\$ 283,883	2		\$ 283,883		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司 本公司為其董事及監察人 本公司為其董事	備供出售金融資產—流動
	股票—普通股 華昇創業投資公司		備供出售金融資產—非流動
	太平洋船舶貨物裝卸公司		"
	正新大樓管理顧問公司		150,000
	台灣偉士伯公司		2,300,000
	橋頭寶公司		2,500,000
	碩皇企業公司		730,000
鴻高投資開發公司	鉛祥金屬公司	最終母公司	6,080,000
	股票—普通股 中國鋼鐵公司		984,295
中鋼碳素化學公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	26,576
	摩根 JF 第一貨幣市場基金		7,275,372
	保德信貨幣市場基金		6,742,521
	柏瑞巨輪貨幣市場基金		6,477,523
	第一金台灣貨幣市場基金		7,446,682
	華南永昌麒麟貨幣市場基金		6,697,385
	台新真吉利貨幣市場基金		8,374,385
	新光吉星貨幣市場基金		7,354,361
	永豐債券基金		4,624,430
	瀚亞威寶貨幣市場基金		5,144,562
	群益安穩貨幣市場基金		5,267,396
	德盛安聯台灣貨幣市場基金		3,806,527
	未來資產所羅門貨幣市場基金		4,093,562
	宏利亞太大入息債券基金—A 類型		4,057,355
	保德信新興市場企業債券基金 A 不配息		1,811,785
	富蘭克林華美全球投資級債券 基金—累積型		2,000,000
	新光多元複合收益組合基金		1,439,608
	瀚亞縱橫全球高收益債券基金 A 類型		1,000,000
	國泰策略高收益債券基金 A		1,000,000
	日盛全球新興債券基金—A 不配 息		1,000,000
	台新新興市場債券基金—A 不配 息		1,000,000
	未來資產新興市場債券基金—A 不配息		1,000,000

年 股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 公 允 價 值	備 註
		\$ 876,421		\$ 876,421	
	32,460,039	2,249,100	3	24,178	
		250,000	5	5,197	
		150,000	15	1,010	
		2,300,000	2	-	
		2,500,000	5	-	
		730,000	15	-	
		6,080,000	10	-	
	984,295	26,576	-	26,576	
	7,275,372	105,177		105,177	
	6,742,521	100,063		100,063	
	6,477,523	100,057		100,057	
	7,446,682	100,054		100,054	
	6,697,385	100,021		100,021	
	8,374,385	98,196		98,196	
	7,354,361	80,004		80,004	
	4,624,430	70,066		70,066	
	5,144,562	70,038		70,038	
	5,267,396	70,000		70,000	
	3,806,527	60,000		60,000	
	4,093,562	50,062		50,062	
	4,057,355	50,021		50,021	
	1,811,785	20,231		20,231	
	2,000,000	19,911		19,911	
	2,000,000	19,748		19,748	
	1,439,608	14,756		14,756	
	1,000,000	10,073		10,073	
	1,000,000	10,040		10,040	
	1,000,000	10,031		10,031	
	1,000,000	9,805		9,805	
	1,000,000	9,505		9,505	

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中鋼碳素化學公司	股票—普通股 華亞科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
	中華開發金融控股公司		"
	結構式債券 元大寶來信用連結商品—愛之味第三次無擔保轉換公司債連結		"
	元大寶來信用連結商品—強茂第七次無擔保轉換公司債連結		"
	元大寶來信用連結商品—F—慧洋第一次無擔保轉換公司債連結		"
	元大寶來信用連結商品—富僑第三次無擔保轉換公司債連結		"
	元大寶來信用連結商品—聯合骨科器材第一次無擔保轉換公司債連結		"
	元大寶來信用連結商品—日勝生第三次無擔保轉換公司債連結		"
	股票—普通股 國光生物科技公司		備供出售金融資產—流動
	亞太電信公司 中國鋼鐵公司	母公司	"
	股票—特別股 中國鋼鐵公司	母公司	"
	次順位金融債券 臺灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資—非流動
景裕國際公司	公司債 元大金融控股公司（一）		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
	受益憑證 新光盛利組合期貨信託基金 新光吉星貨幣市場基金 保德信新興市場企業債券基金A 不配息		"

年 股	數	帳	面	金	額	底		備	註
						持	股		
						\$	9,213		
	418,756	\$		9,213		\$	9,213		
	132,000			1,188			1,188		
	-			35,091			35,091		
	-			26,057			26,057		
	-			20,005			20,005		
	-			18,049			18,049		
	-			10,061			10,061		
	-			9,007			9,007		
	1,498,747			65,795			65,795		
	1,000,000			15,450			15,450		
	2,290			62			62		
	229,000			9,412			9,412		
	-			50,000			50,000		
	100,000			10,660			10,660		
	2,000,000			20,640			20,640		
	1,321,929			20,029			20,029		
	2,001,039			19,921			19,921		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
景裕國際公司	新光多元複合收益組合基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	聯邦新興資源豐富國家高收益債券基金 A－不配息		"
	康和多空成長期貨信託基金		"
	股票－普通股		
	華南金融控股公司		"
	臺灣中小企業銀行公司		"
	高雄銀行公司		"
	大成不銹鋼工業公司		"
	台灣汽電共生公司		"
	結構式債券		
	元大寶來信用連結商品－強茂 第七次無擔保轉換公司債連結		"
	股票－普通股		
	中鋼碳素化學公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	亞太電信公司		
	股票－普通股		
	華昇創業投資公司		備供出售金融資產－非流動
	聯訊參創業投資公司		"
	華肝基因公司		"
	香港福方國際控股公司		"
	開益科技產業公司		"
	大成國際鋼鐵公司		"
	巧新科技工業公司		"
	日高工程實業公司		"
	能元科技公司		"
	次順位金融債券		
	臺灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動
	陽信商業銀行公司		"
景盈投資公司	受益憑證 國泰台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	華南永昌麒麟貨幣市場基金		"

年	股	數	帳	面	金	額	持	股	比	率	底	備	註
	1,000,000	\$		10,250			\$		10,250				
	1,000,000			10,001					10,001				
	1,000,000			9,993					9,993				
	3,213,787			55,920					55,920				
	1,024,149			9,289					9,289				
	660,359			6,300					6,300				
	414,480			5,844					5,844				
	84,145			1,464					1,464				
	-			20,053					20,053				
	6,751,537			1,107,252					1,107,252				
	2,182,613			58,931					58,931				
	500,000			7,725					7,725				
	1,499,400			16,126		2			16,126				
	450,000			5,258		1			5,258				
	200,000			-		2			-				
	6,65			-		-			-				
	275,000			-		18			-				
	17,762,500			253,107		3			253,107				
	524,714			26,575		-			26,575				
	1,375,989			15,706		7			15,706				
	40,463			290		-			290				
	-			50,000		-			50,000				
	-			20,000		-			20,000				
	5,750,169			70,117					70,117				
	5,972,543			70,032					70,032				

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
景盈投資公司	股票－普通股 南帝化學工業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 ”
	台新金融控股公司		968,798
	麗豐房公司		600,000
	中華票券金融公司		1,000,000
	瑞智精密公司		310,000
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動
			512,575
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股 合作金庫金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 ”
	台灣人壽保險公司		1,671,036
	公司債 中國平安保險公司債		無活絡市場之債券投資－流動
			63,909
	結構式債券 興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying AUD/US)		持有至到期日金融資產－非流動
	興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying JPY/US)		”
	興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying EUR/US)		”
	公司債 世茂地產公司債		無活絡市場之債券投資－非流動
			5,000
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動 ”
	春雨工廠公司		6,800,861
	亞太電信公司		2,015,000
	大成不銹鋼工業公司		1,000,000
	台灣積體電路製造公司		339,306
聯鋼營造工程公司	股票－普通股 中國鋼鐵結構公司	母公司	備供出售金融資產－流動 ”
	中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動 ”
	台灣積體電路製造公司		3,672,006
	亞太電信公司		239,972
	春雨工廠公司		500,000

年	底	備註		
股	數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值
		\$ 14,654		\$ 14,654
		14,193		14,193
		14,160		14,160
		11,700		11,700
		9,905		9,905
		13,839		13,839
		27,238		27,238
		1,802		1,802
		9,259		9,259
		44,618	-	34,483
		43,366	-	37,098
		14,530	-	12,709
		14,651	-	14,651
		183,623		183,623
		22,971		22,971
		15,450		15,450
		4,784		4,784
		2,854		2,854
		239,528		239,528
		99,144		99,144
		25,317		25,317
		7,725		7,725
		228		228

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行關係人之關係	帳列科目
United Steel Investment Pte Ltd.	有限公司 上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司為其董事	備供出售金融資產—非流動
中宇環保工程公司	股票—普通股 亞太電信公司		備供出售金融資產—流動
	華廣生技公司		"
	股票—普通股 Asia Pacific Energy Development Co., Ltd.	本公司為其董事	備供出售金融資產—非流動
	基亞疫苗科技公司	本公司為其監察人	"
	新宇能源開發公司	本公司為其監察人	"
	國碳科技公司		"
中聯資源公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
	日盛貨幣市場基金		3,701,709
	瀚亞威寶貨幣市場基金		2,979,213
	台新 1699 貨幣市場基金		3,011,141
	群益安穩貨幣市場基金		2,649,502
	新光吉星貨幣市場基金		634,832
	第一金全家福貨幣市場基金		660,118
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—流動
	股票—普通股 亞太電信公司		備供出售金融資產—非流動
	鳳勝實業公司		"
聯鋼開發公司	受益憑證 瀚亞威寶貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
	群益安穩貨幣市場基金		823,855
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—流動
	權利證書 上海寶舜聯鋼鐵製品公司		備供出售金融資產—非流動
寶固實業公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

股	數	帳面金額	年			底備註
			持股	比率(%)	公允價值	
	-	\$ 147,641	17	\$ 147,641		
	2,000,000	30,900			30,900	
	435,000	27,753			27,753	
	2,212,590	113,055	11		113,055	
	500,000	6,000	1		6,000	
	391,249	-	-		-	
	705,684	7,922	5		7,922	
	3,701,709	45,292			45,292	
	2,979,213	43,069			43,069	
	3,011,141	40,016			40,016	
	2,649,502	35,005			35,005	
	634,832	10,007			10,007	
	660,118	10,002			10,002	
	28,686	5,000			5,000	
	8,121,379	219,277			219,277	
	3,500,000	54,075	-		54,075	
	932,053	11,674	2		11,674	
	823,855	10,948			10,948	
	652,097	10,279			10,279	
	415,539	11,220			11,220	
	-	17,819	19		17,819	
	773,186	12,187			12,187	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目
中龍鋼鐵公司	股票—普通股 桂宏企業公司 友嘉科技公司		備供出售金融資產—非流動
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	股票—普通股 KJTC Pty Ltd.	本公司為其董事	備供出售金融資產—非流動
中鋼運通公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母 公 司	備供出售金融資產—流動
	亞太電信公司 台灣國際造船公司		"
	股票—普通股 開發國際投資公司		備供出售金融資產—非流動
	華昇創業投資公司 匯揚創業投資公司		"
中鋼鋁業公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母 公 司	備供出售金融資產—流動
中盈投資開發公司	受益憑證 愛德蒙得洛希爾歐元可轉債基金（A股—歐元） 德盛安聯全球綠能趨勢基金 華南永昌全球精品基金 安泰歐洲高股息基金—累積型 摩根 JF 絶對日本基金 德盛安聯 PIMCO 全球高收益債券基金 柏瑞投信路博邁投資基金—NB 高收益債券基金 U 累積類股（美元） 群益安穩貨幣市場基金 新興人民幣債券基金 A 不配息 德盛安聯四季雙收入息組合基金（累積型） 復華美國新星基金 安泰 ING 環球高收益債券基金（累積型）—美金 華南永昌人民幣高收益債券基金（不配息） 台新大眾貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動

年 股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 ( % )	底		備 註
				公 允 價 值	備	
	5,602,000	\$ -	3	\$ -	-	
	103,895	-	-	-	-	
	1,567,892	5,029,701	13	5,029,701		
	820,836	10,043		10,043		
	8,628,976	232,982		232,982		
	2,500,000 11,162	38,625 214		38,625 214		
	3,240,000	33,019	-	33,019		
	2,249,100 1,750,000	24,189 21,708	3 1	24,189 21,708		
	4,345,044	117,316		117,316		
	1,447	33,247		33,247		
	3,289,474	31,645		31,645		
	2,364,066	31,206		31,206		
	2,548,853	31,045		31,045		
	3,115,265	30,810		30,810		
	90,994	30,023		30,023		
	91,324	29,152		29,152		
	1,405,917 410,000	22,161 20,370		22,161 20,370		
	1,500,000	15,300		15,300		
	1,000,000	10,490		10,490		
	1,000,000	10,090		10,090		
	200,000	10,032		10,032		
	29,045	403		403		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行 人之關係	帳列科目	年					底 備註
				股	數	帳	面	金額	
中盈投資開發公司	股票—普通股 仲興工業公司		透過損益按公允 價值衡量之金融資產—流動 ”		317,099	\$	52,321	\$	52,321
	艾美特（開曼）國際有限公司		”		447,000		37,280		37,280
	奇美材料科技公司		”		890,000		32,441		32,441
	志超科技公司		”		171,918		6,120		6,120
公司債 智歲資訊公司二			”		50,000		12,250		12,250
股票—普通股 友信國際公司			備供出售金融資產—流動 ”		2,000,000		120,400		120,400
智歲資訊科技公司			”		414,750		73,826		73,826
統盟電子公司			”		1,893,436		39,762		39,762
Abcam PLC			”		148,470		36,071		36,071
泰茂實業公司			”		1,700,687		34,864		34,864
台灣嘉碩科技公司			”		2,170,665		33,754		33,754
國光生物科技公司			”		651,000		28,579		28,579
隆達電子公司			”		747,465		23,470		23,470
福懋科技公司			”		754,000		13,007		13,007
亞太電信公司			”		545,000		8,420		8,420
全智科技公司			”		346,479		5,752		5,752
股票—普通股 安成國際藥業公司		本公司為其監察人	備供出售金融資產—非流動 ”		819,552		258,569	1	258,569
華星光通科技公司		本公司為其董事 母公司	”		3,095,638		136,672	-	136,672
中國鋼鐵公司		本公司為其董事	”		2,902,410		78,365	-	78,365
華廣生技公司		本公司為其董事	”		220,000		14,036	-	14,036
藥華醫藥公司		本公司為其董事	”		685,000		75,080	-	75,080
統達能源公司		本公司為其董事	”		4,000,000		50,766	10	50,766
華昇創業投資公司		本公司為其董事	”		3,748,500		40,315	4	40,315
鈺邦科技公司		本公司為其監察人	”		2,965,571		38,392	5	38,392
創為精密科技公司		本公司為其董事	”		1,432,600		36,249	5	36,249
全球傳動科技公司		本公司為其董事	”		2,175,000		35,882	3	35,882
台灣植體科技公司		本公司為其董事	”		4,250,000		24,276	11	24,276
開發國際投資公司		本公司為其董事	”		2,160,000		22,012	-	22,012
匯揚創業投資公司		本公司為其董事	”		1,750,000		21,708	1	21,708
時碩工業公司		本公司為其董事	”		1,000,000		11,500	2	11,500
大青節能科技公司		本公司為其董事	”		3,000,000		11,341	10	11,341
德安創業投資公司		本公司為其董事	”		1,820,000		10,783	5	10,783
綠創科技公司		本公司為其董事	”		920,000		8,710	11	8,710
兆豐第一創業投資公司		本公司為其董事	”		900,000		6,741	2	6,741
陽全光電公司		本公司為其董事	”		791,274		4,255	5	4,255
邁科科技公司		本公司為其董事	”		1,189,530		3,841	3	3,841
聲博科技公司		本公司為其董事	”		650,000		3,111	6	3,111

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	年 底									
				股	數	帳	面	金	額	( % )	持 股 比 率	公 允 價 值	備 備
中盈投資開發公司	寬達科技公司	本公司為其董事	備供出售金融資產－非流動		1,462,000	\$ 3,098		11	\$ 3,098				
	富陽光電公司		"		1,500,000		2,456	1		2,456			
	華碩雲端公司	本公司為其董事	"		322,766		2,075	1		2,075			
	金瑞治科技公司		"		210,000		1,958	-		1,958			
	亞太優勢微系統公司	本公司為其董事	"		259,915		1,235	-		1,235			
	儻耀科技公司	本公司為其董事	"		853,277		-	5		-			
	Pixer Corp.		"		625,000		-	3		-			
	鈞普科技公司		"		2,678,040		-	8		-			
	Lightel Technologies, Inc.		"		600,000		-	5		-			
	聯合創業投資公司		"		72,843		-	5		-			
	北部精機公司		"		6,000,000		-	11		-			
	敦信電子材料科技公司		"		7,142,326		-	10		-			
	敬得科技公司		"		224,969		-	1		-			
	Ambicom, Inc.		"		334,174		-	2		-			
	元本電子公司		"		199,511		-	3		-			
	東聖科技公司		"		2,000,000		-	6		-			
	華森電子科技公司		"		6,368		-	-		-			
	開業醫網站公司		"		1,000,000		-	17		-			
	Embedded Wireless Devices, Inc.		"		136,558		-	1		-			
	Casa Costa Corp.		"		900,000		-	2		-			
	Analog Express, Inc.		"		1,200,000		-	4		-			
	Emivest Aerospace Corporation		"		271,227		-	-		-			
	香港福方國際控股公司		"		917		-	-		-			
	Univision Technology (Holdings)		"		1,000,000		-	-		-			
	華康半導體公司		"		157,426		-	5		-			
	晶發光電公司		"		1,847,705		-	1		-			
	茂陽能源科技公司		"		480,000		-	1		-			
	生耀光電公司		"		880,000		-	1		-			
	大成國際鋼鐵公司	本公司為其董事	"		18,025,000		256,847	3		256,847			
	群豐科技公司		"		5,437,609		59,577	4		59,577			
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.		"		609,211		32,858	-		32,858			
	杏國新藥公司		"		600,000		15,000	1		15,000			
	國碳科技公司	本公司為其董事	"		1,250,810		14,041	9		14,041			
	年程科技公司		"		1,003,719		13,694	3		13,694			
	立宇高新科技公司		"		500,000		7,767	1		7,767			
	宜揚科技公司		"		625,486		3,008	1		3,008			
超揚投資公司	受益憑證 富蘭克林華美中國消費基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動		2,993,049		34,300			34,300			
	SHS ISHS FTSE / XIN A50		"		933,000		33,489			33,489			

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	年 底					註
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 備	
超揚投資公司	摩根中國 A 股基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,950,677	\$ 31,041		\$ 31,041		
	永豐中國經濟建設基金		"	2,371,080	30,871		30,871		
	貝萊德中國基金（美元）		"	77,821	29,851		29,851		
	元大寶來上證 50 基金		"	768,000	14,024		14,024		
	P Note ICBC Credit Suisse core value fund		"	7,584,863	12,309		12,309		
	國泰中國新興戰略基金		"	795,401	12,233		12,233		
	富邦上証 180 基金		"	527,000	10,751		10,751		
	康和多空成長期貨信託基金		"	1,000,000	9,993		9,993		
	永豐滬深 300 紅利指數基金		"	1,000,000	9,960		9,960		
	恒生 H 股指數上市基金		"	22,000	9,190		9,190		
	寶來標智滬深 300 基金		"	400,000	5,072		5,072		
	群益安穩貨幣市場基金		"	87,265	1,376		1,376		
	股票－普通股								
	永冠能源公司		"	544,000	58,480		58,480		
	台郡科技公司		"	400,000	38,400		38,400		
	聚陽實業公司		"	200,000	32,200		32,200		
	台灣塑膠工業公司		"	300,000	24,150		24,150		
	台灣積體電路製造公司		"	200,000	21,100		21,100		
	和大工業公司		"	450,198	20,709		20,709		
	聚鼎科技公司		"	280,000	17,836		17,836		
	宏全國際公司		"	280,000	17,584		17,584		
	統一企業公司		"	318,000	17,077		17,077		
	東元電機公司		"	500,000	17,075		17,075		
	瑞智精密公司		"	495,450	15,830		15,830		
	正新橡膠工業公司		"	200,000	15,600		15,600		
	裕融企業公司		"	200,000	15,600		15,600		
	中磊電子公司		"	298,000	15,228		15,228		
	正崴精密工業公司		"	235,000	14,053		14,053		
	崇越科技公司		"	221,000	13,150		13,150		
	爲升電裝工業公司		"	100,000	13,100		13,100		
	廣隆光電科技公司		"	152,000	11,978		11,978		
	台灣櫻花公司		"	570,000	11,856		11,856		
	永記造漆工業公司		"	150,000	11,745		11,745		
	國泰金融控股公司		"	240,035	11,582		11,582		
	裕隆汽車製造公司		"	198,000	10,692		10,692		
	福貞控股公司		"	119,000	10,234		10,234		
	長榮航空公司		"	606,000	10,060		10,060		
	義隆電子公司		"	180,000	8,433		8,433		
	長華電材公司		"	97,000	8,332		8,332		
	敦南科技公司		"	401,000	7,759		7,759		
	佳醫健康事業公司		"	115,000	6,808		6,808		
	高林公司		"	279,000	6,487		6,487		
	富邦金融控股公司		"	140,000	6,104		6,104		

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行關係人之關帳	列科目
超揚投資公司	南緯實業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	大億交通公司		"
	力鵬企業公司		"
	塑霖冷凍機械公司		"
	千附實業公司		"
	宇隆科技公司		"
	鎧勝控股有限公司		"
	旭富製藥科技公司		"
	淘帝國際控股公司		"
	股票－普通股		
	唐榮鐵工廠公司		備供出售金融資產－流動
	華廣生技公司		"
	股票－普通股		
	台灣嘉碩科技公司	本公司為其監察人	備供出售金融資產－非流動
	全球傳動科技公司		"
	麗耀科技公司		"
	大成國際鋼鐵公司		"
	國碳科技公司		"
	結構式債券		
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range Accrual Note		持有至到期日金融資產－非流動
	10NC3M Dual Range Accrual Note		"
	擔保債務憑證		
	Mainsail CDO Class E Notes		"
	保德信 Maxim Lexington RBS Menton Class E Note		"
	Fortis Monterey CDO		"
			累計減損
新懋投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－非流動
弘全投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動

年	股	數	帳面金額	持股比率(%)	公允價值	底備	註
		419,000	\$ 6,096		\$ 6,096		
		100,000	6,010		6,010		
		400,000	5,800		5,800		
		200,000	5,730		5,730		
		230,000	5,555		5,555		
		34,000	4,233		4,233		
		20,000	3,120		3,120		
		50,000	3,040		3,040		
		10,000	2,200		2,200		
		4,933,000	138,124		138,124		
		522,200	33,316		33,316		
		1,205,262	18,742	-	18,742		
		3,825,000	63,103	4	63,103		
		104,379	-	1	-		
		3,000,000	42,749	1	42,749		
		266,000	2,986	2	2,986		
		-	31,210	-	-		
		-	29,805	-	29,805		
		-	65,610	-	-		
		-	52,500	-	52,500		
		-	32,835	-	-		
		-	25,171	-	25,171		
		(129,655)					
		144,425	2,004		2,004		
		1,401,715	37,846	-	37,846		
		377,055	5,631		5,631		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行關係人之關係	帳 戶	科 目	年 底					
					股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 備	註
弘全投資公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,314,584	\$ 35,494	-	\$ 35,494		
啓翊投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		369,346	5,516		5,516		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,328,160	35,860	-	35,860		
高瑞投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		355,920	4,939		4,939		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,309,136	35,347	-	35,347		
立慶隆投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		269,741	4,028		4,028		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,333,766	36,012	-	36,012		
昇利達投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		108,098	1,614		1,614		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,388,371	37,486	-	37,486		
鼎大投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		354,017	5,287		5,287		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,217,151	32,863	-	32,863		
景成發投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動		176,477	2,636		2,636		
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動		1,314,584	\$ 35,494	-	\$ 35,494		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目
群裕投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－非流動
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		備供出售金融資產－非流動
Gainsplus Asset Management Inc.	受益憑證 摩根多重收益基金（美元）		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	摩根美國成長基金 德意志 DWS INVEST 亞洲 50 強基金 A2		"
智揚管理顧問公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	聯邦貨幣市場基金		"
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	有限公司 無錫東元電機有限公司	本公司為其董事	備供出售金融資產－非流動
	青島東元精密機電有限公司	"	"
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證 OSK-UOB Cash Management Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	股票－普通股 ASTINO BERHAD		備供出售金融資產－非流動
Constant Mode Sdn Bhd.	受益憑證 OSK-UOB Cash Management Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	受益憑證 Hwang-DBS		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動
	Aminvest Fixed Income Funds		"

年 股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	底 備	註
	31,275	\$ 434		\$ 434		
	1,517,931	40,984	-	40,984		
	71,820	2,705	-	2,285		
	6,721	29,902		29,902		
	14,373 8,288	29,772 29,597		29,772 29,597		
	2,669,870	42,084		42,084		
	550,843	7,111		7,111		
	-	117,599	6	119,262		
	-	100,448	14	101,868		
	23,301,127	233,988		233,988		
	1,787,236	18,937	-	2,168		
	57,673	579		5,057		
	59,482,411	542,775		62,153		
	11,500,000	100,428		100,418		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 冊 額	列 科 目
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	股票—特別股 CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	聯屬公司	無活絡市場之債券投資—非流動	
CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	受益憑證 Aminvest Fixed Income Funds		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	
中欣開發公司	受益憑證 元大寶來萬泰貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金 瀚亞威寶貨幣市場基金 匯達貨幣市場基金 第一金全家福貨幣市場基金 復華貨幣市場基金 新光吉星貨幣市場基金		備供出售金融資產—流動	
	股票—普通股 華南金融控股公司 中國鋼鐵公司 亞太電信公司 合作金庫金融控股公司 兆豐金融控股公司 海景世界企業公司	母公司	"	
中貿國際公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 日盛貨幣市場基金 元大寶來萬泰貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金 聯博新興市場企業債券基金—A2 類型（累積）		備供出售金融資產—流動	
	股票—普通股 中國鋼鐵公司 亞太電信公司	母公司	"	
	股票—普通股 Thai SUMILOX Co., Ltd.		備供出售金融資產—非流動	
	股票—特別股 Thai SUMILOX Co., Ltd.		"	

年	股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 公 允 價 值	備 備	註
	10,000,000	\$ 100,428	-	\$ 100,428		
	700,000	6,113		6,112		
	8,163,135	120,881		120,881		
	6,649,638	104,814		104,814		
	5,482,051	72,853		72,853		
	4,931,417	72,836		72,836		
	144,513	25,190		25,190		
	1,447,744	20,469		20,469		
	792,624	12,009		12,009		
	4,200,000	73,080		73,080		
	934,294	25,226		25,226		
	1,500,000	23,175		23,175		
	1,310,189	21,356		21,356		
	715,653	17,963		17,963		
	522,345	5,521		5,521		
	3,683,332	45,067		45,067		
	1,418,724	20,510		20,510		
	1,372,119	20,319		20,319		
	1,278,789	20,157		20,157		
	1,000,000	9,631		9,631		
	4,264,223	115,134		115,134		
	1,000,000	5,460		15,450		
	1,110	23,725	15	23,725		
	15	41,422	15	41,422		

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行 人之關係	帳 列 科 目
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	有限公司		備供出售金融資產—非流動
	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	有限公司		備供出售金融資產—非流動
	Hanoi Steel Center Co., Ltd.		"
	股票—普通股 SB Coil Center (Thailand) Ltd.		3,001
和貿國際公司	受益憑證 台新 1699 貨幣市場基金		備供出售金融資產—流動
	日盛貨幣市場基金		2,770,423
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		3,156,520
	第一金台灣貨幣市場基金		1,004,473
	群益安穩貨幣市場基金		640,531
	瀚亞威寶貨幣市場基金		755,453
	德盛安聯台灣貨幣市場基金		818,143
	股票—普通股 中國鋼鐵公司		477,811
	陽明海運公司		580,366
	聯華電子公司		100,501
中冠資訊公司	奇美電子公司	最終母公司	80,051
	受益憑證 富達美元高收益債券基金		78,765
	聯博新興市場債券基金 A2 ING 投信鋒裕基金—策略收益 A2		44,385 105,263
	股票—普通股 中國鋼鐵公司		3,759,155
Info-Champ System (B.V.I.)	Lion Corp Bhd. 華昇創業投資公司 創控生技公司	母公司	備供出售金融資產—非流動
	受益憑證 摩根環球高收益債券基金		58
	富達新興市場債券基金—Y 類 摩根新興市場債券基金(美元) A 股（累計）		1,499,400 666,666
			10,253
			65,617 65,662

年 股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 公 允 價 值	備 註
	- \$	270,209	15	\$ 270,209	
	-	97,272	8	97,272	
	-	89,039	19	89,039	
	-	6,675	10	6,675	
	-	121,702	19	121,702	
	3,001	47,230	13	47,230	
	4,654,889	61,500		61,500	
	2,770,423	40,051		40,051	
	3,156,520	38,621		38,621	
	1,004,473	15,001		15,001	
	640,531	10,096		10,096	
	755,453	10,039		10,039	
	818,143	10,005		10,005	
	477,811	12,901		12,901	
	580,366	8,096		8,096	
	100,501	1,241		1,241	
	80,051	909		909	
	78,765	38,336		38,336	
	44,385	34,303		34,303	
	105,263	32,503		32,503	
	3,759,155	101,497	-	101,497	
	58	-	-	-	
	1,499,400	16,830	2	16,830	
	666,666	7,154	3	7,154	
	10,253	44,310		44,310	
	65,617	34,205		34,205	
	65,662	33,505		33,505	

(接次頁)

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目
中鋼保全公司	受益憑證 華南永昌麒麟貨幣市場基金 元大寶來萬泰貨幣市場基金 第一金全家福貨幣市場基金 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金		備供出售金融資產 -流動 " " "
	股票 - 普通股 中國鋼鐵公司 臺灣中小企業銀行公司 中興保全公司 台灣新光保全公司	母公司	備供出售金融資產 -流動 " " "
鋼堡科技公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金 元大寶來萬泰貨幣市場基金 聯邦貨幣市場基金		備供出售金融資產 -流動 " " "
高科磁技公司	股票 - 普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產 -非流動
中鋼企管顧問公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		備供出售金融資產 -流動
運盈投資公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金 股票 - 普通股 東和鋼鐵企業公司 榮剛材料科技公司 豐興鋼鐵公司 新光鋼鐵公司 友信國際公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產 -流動 " " " " "
	股票 - 普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產 -非流動
運鴻投資公司	股票 - 普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產 -非流動
啓航創業投資公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產 -流動 " " "

年 股	數	帳	面	金	額	持 股 (%)	底		備	註
							公	允	價	
							\$	\$	20,286	
	1,730,027	\$		20,286						
	680,624			10,079						10,079
	57,733			10,063						10,063
	817,575			10,003						10,003
	634,550			10,002						10,002
	2,303,897			62,205						62,205
	1,081,600			9,810						9,810
	2,191			164						164
	3,544			135						135
	634,691			10,004						10,004
	675,584			10,004						10,004
	774,996			10,004						10,004
	319,123			8,616		-				8,616
	348,056			5,486						5,486
	3,869,994			61,000						61,000
	4,954,306			129,803						129,803
	4,677,078			101,960						101,960
	466,000			25,490						25,490
	997,000			19,392						19,392
	200,000			12,040						12,040
	155,781,705			4,206,106		1				4,206,106
	242,966,011			6,560,082		2				6,560,082
	5,512,691			79,695						79,695
	3,077,392			48,507						48,507

(接次頁)

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行 人之關係	帳列科目
啓航創業投資公司	股票—普通股		備供出售金融資產—流動
	安成國際藥業公司		668,593 \$ 210,941 1 \$ 210,941
	永昕生物醫藥公司		2,246,000 158,568 2 158,568
	台灣微脂體公司		315,220 108,751 1 108,751
	華廣生技公司		1,459,700 93,129 3 93,129
	Abcam PLC		148,470 36,071 36,071
	台耀化學公司		243,828 16,458 16,458
	康聯控股公司		140,000 11,606 11,606
	股票—普通股		
	台灣微脂體公司		426,855 146,898 1 147,265
	藥華醫藥公司		500,000 62,500 - 62,500
	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		4,530 18,019 1 18,019
	益得生物科技公司		425,000 17,000 1 17,000
	躍欣生技醫藥公司		700,000 14,000 2 14,000
	德河海洋生技公司	本公司為其董事	810,810 8,910 7 8,910
	新醫科技公司		160,368 177 3 177
	Cellerant Therapeutics, Inc.		43,900 - - -
	股票—特別股		
	AndroScience Corp.		2,111,111 33,775 7 33,775
	Dance Biopharm Inc.		285,714 29,805 1 29,805
	GlobeImmune, Inc.		1,198,031 28,758 1 28,758
	Cardiva Medical, Inc.		335,320 12,493 2 12,493
	Stemcyte, Inc.		999,270 11,610 1 11,610
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		1,895,531 7,288 2 7,288
	BioKey, Inc.		600,000 941 3 941
	Bayhill Therapeutics, Inc.		1,404,494 - 2 -
	股票—普通股		
	展旺生命科技公司	本公司為其董事	5,497,000 148,419 3 148,419
	因華生技製藥公司		3,609,519 144,381 7 144,381
	法德生技藥品公司		779,088 101,281 2 101,281
	中裕新藥公司		1,526,000 89,851 1 89,851
	泰宗生物科技公司	本公司為其董事	1,367,000 23,239 3 23,239
	立弘生化科技公司		2,200,000 23,003 2 23,003
	禾伸堂生技公司		500,000 17,500 1 17,500
	杏國新藥公司		663,000 16,575 1 16,575

註1：質押母公司股票78,300千股，計2,114,100千元。

註2：質押母公司股票142,600千股，計3,850,200千元。

年 股	數 帳	面 金 額	持 股 比 率 (%)			底 公 允 價 值	備 註
			公	允	價		

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

百分之二十以上

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年股數	初金額
中國鋼鐵公司	股票—普通股 台灣積體電路製造公司	備供出售金融資產—流動			14,527,572	\$ 199,464
	股票—權利證書 Formosa Ha Tinh Steel Corporation	備供出售金融資產—非流動			-	1,530,914
	股票—普通股 Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	備供出售金融資產—非流動			-	-
	股票—普通股 CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. 啓航貳創業投資公司 高雄捷運公司	採用權益法之投資 採用權益法之投資 採用權益法之投資	子公司		62,397,828 " 25,000,000 313,019,000	2,059,395 247,611 466,249
CSC Steel Australia Holding Pty Ltd.	股票—普通股 KJTC Pty Ltd.	備供出售金融資產—非流動	本公司為其董事		382,404	1,400,774
	7623704 Canada Inc.	採用權益法之投資	本公司採權益法評價之被投資公司		-	-
					1,185,488 270,122,727	3,628,927 7,741,788
中鋼碳素化學公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			3,485,827	50,070
中聯資源公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			3,134,316	45,000
	群益安穩貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			-	-
					23,802,076 20,362,418	343,022 320,003
中盈投資開發公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			-	-
					38,788,947	536,700
超揚投資公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			2,353,512	36,861
	華南永昌鳳翔貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動			3,736,324	59,148
					52,690,563	836,861

買入(註1)	賣	年	底					
股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分	損益	股數	金額
-	\$ 1,195,5	1,500,000	\$ 151,736	\$ 20	\$ 131,141	13,027,572	\$ 1,374	
-	3,474,487	-	-	-	-	-	-	5,005,401
198,177,600	642,623	-	-	-	-	198,177,600	642,623	
405,641,171	11,146,629	-	-	-	-	468,038,999	13,206,024	
25,000,000 80,543,569	309,755 808,255	272,762,758 (註2)	-	-	-	50,000,000 120,799,811	557,366 1,274,504	
1,185,488	3,628,927	-	-	-	-	1,567,892	5,029,701	
270,122,727	7,741,788	-	-	-	-	270,122,727	7,741,788	
30,165,224	435,039	26,375,679	380,360	379,932	428	7,275,372	105,177	
23,802,076	343,022	23,957,179	345,170	344,953	217	2,979,213	43,069	
20,362,418	320,003	19,727,586	310,146	309,996	150	634,832	10,007	
38,788,947	536,700	38,759,902	536,445	536,297	148	29,045	403	
31,767,758	499,269	34,034,005	534,934	534,754	180	87,265	1,376	
52,690,563	836,861	56,426,887	896,390	896,009	381	-	-	

註1：本年度買入金額含價款及評價損益等。

註2：主係該公司辦理減資彌補虧損。

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百分之二十以上

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

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	房屋及建築	102.01.18	\$ 500,975	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	運輸處條線鋼品廠房	102.08.15	829,874	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	中鋼集團總部大樓鋼結構建物	102.11.28	2,712,532	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	中鋼集團總部大樓建物內部裝修及雜項設備	102.11.28	787,221	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	土地(小港區中林子段 1103-1 地號)	102.12.16	849,205	依據合約條款規定及進度支付	慶得祥鋼鐵公司	非關係人
中龍鋼鐵公司	二號燒結料倉廠房	102.09.01	635,620	註 1	租地委建	註 2
	二號燒結燒結機廠房	102.09.01	448,930	註 1	租地委建	註 2
	二號燒結篩選機廠房	102.09.01	416,190	註 1	租地委建	註 2
	S3 連鑄及精整廠房	102.09.01	333,930	註 1	租地委建	註 2
	熱軋成品倉庫廠房 (D3)	102.09.01	340,391	註 1	租地委建	註 2
	熱軋成品倉庫廠房 (D7)	102.09.01	402,111	註 1	租地委建	註 2
	轉爐二階廠房	102.09.01	376,753	註 1	租地委建	註 2
	煤製備工廠	102.09.01	350,000	註 1	租地委建	註 2
	96 號碼頭	102.09.01	1,147,665	註 1	租地委建	註 2
	97 號碼頭	102.09.01	1,402,241	註 1	租地委建	註 2

註1：價款依雙方議定方式支付。

註2：中龍公司之一貫作業鋼廠第二期第二階段擴建計畫，部份廠房係委由關係人建造。

註3：自102年9月供營運使用。

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	其 他
所 有 人	與 發 行 人 之 關 係	移 轉 期 期	金	額 之 參 考 依 據	使 用 情 形 約 定 事 項
-	-	-	\$ -	- 以比價、議價方式決定	軋鋼二廠熱軋半成品儲存；自 102.01 驗收後開始營運使用
-	-	-	-	- 以比價、議價方式決定	條鋼線材成品儲存；自 102.08 驗收後開始營運使用
-	-	-	-	- 以比價、議價方式決定	為提升集團事業管理效率及發揮整體營運綜效而興建自 102.11 完工後開始營運使用
-	-	-	-	- 以比價、議價方式決定	自 102.11 完工後開始營運使用
-	-	-	-	- 經鑑價報告書及議價方式並參酌標的物週邊行情後決定	作為脫硫渣處理廠設置計畫用地
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3
-	-	-	-	- 租地委建	註 3

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百分之二十以上

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	名稱	關係	交易	
				進(銷)	貨金額
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷 貨 (\$	4,225,584)	
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	3,661,360)	
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷 貨 (	3,114,827)	
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷 貨 (	2,790,020)	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	2,592,201)	
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨 (	1,594,271)	
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨 (	1,273,143)	
	新光鋼鐵公司	本公司監察人	銷 貨 (	886,757)	
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷 貨 (	404,795)	
	中貿國際公司	聯屬公司	銷 貨 (	362,484)	
	中聯資源公司	聯屬公司	銷 貨 (	339,567)	
	青島中鋼精密金屬有限公司	聯屬公司	銷 貨 (	261,198)	
	中鋼機械公司	聯屬公司	銷 貨 (	255,877)	
	高科磁技公司	聯屬公司	銷 貨 (	160,518)	
	達業鋼材公司	採權益法評價之被投資公司	銷 貨 (	125,826)	
	無錫東元電機有限公司	聯屬公司為其法人董事	銷 貨 (	106,093)	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	20,425,855	
	CSE Transport Corporation (Panama)	聯屬公司	進 貨	6,303,815	
	中鋼通運公司	聯屬公司	進 貨	2,894,177	
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進 貨	1,736,312	
	Sonoma Sales Pty Ltd.	合資公司	進 貨	359,381	
	高科磁技公司	聯屬公司	進 貨	312,090	
	常州中鋼精密鍛材有限公司	聯屬公司	進 貨	199,799	
	中貿國際公司	聯屬公司	進 貨	166,090	
	欣欣水泥公司	採權益法評價之被投資公司	進 貨	161,666	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	19,192,311)	
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	3,393,128)	
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷 貨 (	3,023,487)	
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷 貨 (	1,857,857)	
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨 (	996,657)	
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷 貨 (	761,935)	

情 形 佔總進(銷) 貨之比率(%)	授 信 期 間	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		
			單 價	授 信 期 間	餘 額之比率(%)
(3)信用狀／出貨前付款	\$ - -	\$ 27,954	1		
(3)信用狀	- - -	5,781	-		
(2)信用狀	- - -	315,893	6		
(2)出貨前付款	- - -	600,843	12		
(2)出貨後5日付款	- - -	131,455	3		
(1)出貨後約60天內付款	- - -	704,645	14		
(1)出貨後約10天內付款	- - -	25,782	1		
-信用狀	- - -	9,064	-		
-裝船後通知對方匯款	- - -	7,836	-		
-出貨後約10天內付款	- - -	10,491	-		
-信用狀	- - -	6,469	-		
-出貨前付款	- - -	-	-		
-出貨後約10天內付款	- - -	2,905	-		
-信用狀	- - -	3,041	-		
-信用狀／出貨前付款	- - -	3,527	-		
-信用狀	- - -	-	-		
20出貨後付款／驗收後付款	- - -	( 904,293 )	( 14 )		
6按船期分段付款	- - -	( 224,018 )	( 3 )		
3按船期分段付款	- - -	( 174,084 )	( 3 )		
2驗收後付款	- - -	( 175,154 )	( 3 )		
-出貨後付款	- - -	-	-		
-驗收後付款	- - -	( 16,874 )	-		
-驗收後付款	- - -	( 29,661 )	-		
-驗收後付款	- - -	( 15,556 )	-		
-驗收後付款	- - -	( 18,633 )	-		
(23)出貨前收款或收取信用狀	- - -	925,890	36		
(4)出貨前收款或收取信用狀	- - -	62,204	2		
(4)出貨前收款或收取信用狀	- - -	103,543	4		
(2)出貨前收款或收取信用狀	- - -	56,109	2		
(1)出貨前收款或收取信用狀	- - -	-	-		
(1)出貨前收款或收取信用狀	- - -	24,274	-		

(接次頁)

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易		應收(付)票據、帳款佔總應收(付)票據、帳款額之比率(%)
			進(銷)貨金額	進(銷)貨金額	
中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	聯屬公司	銷 貨 (\$ 316,636)		
	中貿國際公司	聯屬公司	銷 貨 ( 235,690)		
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨 ( 193,656)		
	CSE Transport Corporation (Panama)	聯屬公司	進 貨 4,101,242		
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 2,878,563		
	中鋼運通公司	聯屬公司	進 貨 1,306,913		
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進 貨 542,029		
	中貿國際公司	聯屬公司	進 貨 188,424		
	南通中興材料科技有限公司	聯屬公司	進 貨 219,868		
	太倉鑫昌光電材料有限公司	聯屬公司	進 貨 169,604		
鑫科材料科技公司	鑫科材料科技公司	聯屬公司	銷 貨 ( 219,868)		4 出貨前付款
	鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	聯屬公司	銷 貨 ( 186,641)		3 出貨前付款
太倉鑫昌光電材料有限公司	鑫科材料科技公司	聯屬公司	銷 貨 ( 169,604)		
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	南通中興材料科技有限公司	聯屬公司	銷 貨 ( 186,641)		
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 3,374,087)		
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 1,376,875)		(67) 按船期分段付款 (27) 按船期分段付款
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 6,318,643)		
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 4,104,189)		(53) 按船期分段付款 (35) 按船期分段付款
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 1,736,313)		
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 ( 542,029)		(11) 出貨後約 10 天內付款 (3) 信用狀
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 MYR 352,897,091		
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 MYR 43,450,120		37 信用狀
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 MYR 21,671,441		4 信用狀 2 信用狀
常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (USD 1,247,450)		
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (RMB 32,750,766)		(3) 信用狀 (13) 信用狀
青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 USD 4,605,014		
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (\$ 2,036,278)		100 出貨前付款 (5) 每週二、五信用狀押匯
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	勞務收入 ( 251,534)		(1) 驗收後月結電匯
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷 貨 ( 202,108)		(1) 裝船日（不含）起 7 日營業日內電匯

情 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			
-	出貨前收款或收取信用 狀	\$ - -	\$ 17,403	-	
-	1. 出貨前收款或收取信 用狀	- -	33,929	1	
-	2. 委託代銷: 中鋼清帳中 心 T+5 日收付款	- -	3,112	-	
-	出貨前收款或收取信用 狀	- -	( 3,933)	-	
6	按船期結算付款	- -			
4	到貨日結算後 5 天付款	- -	( 8,343)	-	
2	按船期結算付款	- -	( 193,213)	(20)	
1	到貨前付款貨驗收後 30 天內付款	- -	( 51,145)	(5)	
-	到貨前付款貨驗收後 30 天內付款	- -	( 7,396)	(1)	
4	出貨前付款	- -	- -	-	
3	出貨前付款	- -	- -	-	
(9)	出貨前收款	- -	- -	-	
4	出貨前付款	- -	- -	-	
(7)	出貨前收款	- -	- -	-	
(7)	出貨前收款	- -	- -	-	
(67)	按船期分段付款	- -	184,058	49	
(27)	按船期分段付款	- -	193,192	51	
(53)	按船期分段付款	- -	223,957	53	
(35)	按船期分段付款	- -	111,633	26	
(11)	出貨後約 10 天內付款	- -	175,154	38	
(3)	信用狀	- -	51,145	11	
37	信用狀	- -	(MYR 12,321,100)	(88)	
4	信用狀	- -	\$ - -	-	
2	信用狀	- -	- -	-	
(3)	信用狀	- -	- -	-	
(13)	信用狀	- -	RMB6,032,661	12	
100	出貨前付款	- -	\$ - -	-	
(5)	每週二、五信用狀押匯	- -	無第三交易對象 可資比較	25,695	5
(1)	驗收後月結電匯	- -	無第三交易對象 可資比較	17,390	3
(1)	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	- -	

(接次頁)

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易		應收（付）票據、帳款佔總應收（付）票據、帳款額之比率（%）	備註
			進（銷）貨	金額		
中鴻鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 \$	3,953,809	13	開立即期信用狀或驗收後付款
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	3,890,678	13	開立即期信用狀或驗收後付款
	中貿國際公司	聯屬公司	進 貨	110,024	-	開立即期信用狀或驗收後付款
鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	加工收入(	459,755)	(15)	月結電匯
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	加工收入(	324,149)	(11)	驗收後一星期內電匯
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	2,036,278	100	每週二、五信用狀押匯
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷 貨(	1,708,699)	(20)	每月月結
	Ever Glory International Co., Ltd.	聯屬公司	銷 貨(	762,657)	(9)	每月月結
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨(	3,114,827	66	即期信用狀
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	1,145,548	24	即期信用狀
Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進 貨	762,657	99	每月月結
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	勞務收入(	275,898)	(7)	對方收到發票後付款
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	211,240)	(5)	驗收後付款
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	166,090)	(4)	按船期分段付款
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨(	520,626	14	按船期分段付款
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	108,349	3	按船期分段付款
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨 USD	45,006,236	98	對方裝船後通知付款
中聯資源公司	台灣水泥公司	本公司為其董事	銷 貨(\$	717,188)	(12)	月結，60天收款
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	699,577)	(12)	月結，次月收款
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	608,705)	(10)	月結，30及70天收款
	環球水泥公司	本公司為其董事	銷 貨(	158,519)	(3)	月結30天收款
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	390,812	21	信用狀
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	332,339	18	月結，信用狀
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	329,719	18	信用狀
	台灣水泥公司	本公司為其董事	進 貨	122,766	7	提單動用日起45天內
					(38)	每月月結30天
寶固實業公司	中聯資源公司	聯屬公司	銷 貨(	132,900)		
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	聯屬公司	工程收入(	734,188)	(5)	合約期間
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	316,853)	(2)	合約期間
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入(	294,677)	(2)	合約期間
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入(	272,550)	(2)	合約期間
	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(	264,739)	(2)	合約期間
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入(	161,411)	(1)	合約期間
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨(	81,191)	(1)	合約期間
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	4,207,123	54	信用狀
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	1,868,525	24	信用狀

(接次頁)

(承前頁)

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易		應收（付）票據、帳款佔總應收（付）票據、帳款額之比率（%）
			進（銷）貨	金額	
聯鋼營造工程公司	中鋼鋁業公司	聯屬公司	工程收入	(\$ 1,371,131)	(28)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 540,763)	(11)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 259,795)	(5)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 179,854)	(4)
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	工程外包費	631,666	14
United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	工程收入	( 449,412)	(97)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 285,804)	(99)
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 3,991,806)	(38)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 1,858,425)	(18)
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	銷 貨	( 447,832)	(4)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 198,453)	(1)
	中聯資源公司	聯屬公司	銷 貨	( 125,513)	(1)
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	聯屬公司	銷 貨	( 118,267)	(1)
	中鋼機械公司	聯屬公司	進 貨	162,655	1
China Ecotek India Private Limited	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	聯屬公司	銷 貨	( 401,474)	(3)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨	( 1,789,590)	(17)
鋼堡科技公司	鋼堡科技公司	聯屬公司	進 貨	233,162	2
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 272,477)	(23)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 91,226)	(8)
中鋼保全公司	China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	聯屬公司	銷 貨	( 55,791)	(5)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 464,999)	(45)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 199,208)	(19)
鋼堡科技公司	China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	聯屬公司	銷 貨	( 163,480)	(16)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨	( 64,201)	(6)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 34,545)	(3)
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	銷 貨	( 24,220)	(2)
	中鋼機械公司	聯屬公司	銷 貨	( 20,092)	(2)
中鋼公寓大廈管理維護公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 12,062)	(100)
	中鋼保全公司	聯屬公司	進 貨	4,689	42
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 313,832)	(40)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	( 149,932)	(29)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	( 10,143)	(2)
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 2,572,086)	(33)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 1,351,166)	(17)
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	工程收入	( 1,333,089)	(17)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 271,120)	(3)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	工程收入	( 112,929)	(1)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	265,205	19

情	形	交易條件與一般交易不同之情形及原因	應收（付）票據、帳款佔總應收（付）票據、帳款額之比率（%）	備註
佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價授信期間餘額	備註	註
(28)	合約期間	\$ - - \$ 33,965	5	
(11)	合約期間	- - 73,708	11	
(5)	合約期間	- - -	-	
(4)	合約期間	- - 19,102	3	
14	合約期間	- - ( 83,306)	(12)	
(97)	合約期間	- - 29,131	100	
(99)	合約期間	- - 12,371	100	
(38)	1個月內	- - 455,925	58	
(18)	1個月內	- - 106,616	13	
(4)	1個月內	- - 6,435	-	
(1)	1個月內	- - -	-	
(1)	1個月內	- - -	-	
(1)	1個月內	- - 139,741	18	
1	1個月內	- - -	-	
(3)	1個月內	- - -	-	
(17)	1個月內	- - 1,121	-	
2	1個月內	- - ( 4,099)	(1)	
(23)	對方收到發票後付款	- - 25,481	20	
(8)	對方收到發票後付款	- - 1,449	1	
(5)	對方收到發票後付款	- - 5,596	4	
(45)	對方收到發票後付款	- - 44,209	52	
(19)	對方收到發票後付款	- - 22,412	26	
(16)	對方收到發票後付款	- - 4,102	5	
(6)	對方收到發票後付款	- - 11,542	14	
(3)	對方收到發票後付款	- - 1,635	2	
(2)	對方收到發票後付款	- - 244	-	
(2)	對方收到發票後付款	- - 156	-	
(100)	對方收到發票後付款	- - -	-	
42	收到對方發票後付款	- - -	-	
(40)	出貨後約 10 天內收款	- - 16,874	18	
29	信用狀	- - ( 1,991)	(7)	
2	對方收到發票後付款	- - -	-	
(33)	驗收後收款	- - 355,753	43	
(17)	驗收後收款	- - -	-	
(17)	驗收後收款	- - 1,000	-	
(3)	驗收後收款	- - 83,742	10	
(1)	驗收後收款	- - 86,172	10	
19	收到發票後付款	- - ( 2,781)	(2)	

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百分之二十以上

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額
中國鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	聯屬公司	\$ 2,160,961 (註 3)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	704,645
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	600,843
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	315,893
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	131,455
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	102,510 (註 3)
	中欣開發公司	聯屬公司	101,663 (註 3)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	925,890
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	123,985 (註 1)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	103,543
中鋼運通公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	193,192
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	184,058
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	聯屬公司	223,957
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	111,633
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	175,154
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	304,937 (註 2)
	中國合成橡膠公司	本公司為其董事	166,576
中聯資源公司	台灣水泥公司	本公司為其董事	145,849
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	115,589
聯鋼營造工程公司	高雄捷運公司	聯屬公司	105,857
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	101,701

週	轉	率	逾期金	應收關係人額	處理方式	款項期後收回	應收關係人金額	提列呆帳	備抵金額
	-	\$	-	-	-	\$	853,750	\$	-
	5		-	-	-		704,645		
	5		-	-	-		600,843		
	16		-	-	-		315,893		
	19		-	-	-		104,155		
	-		-	-	-		102,510		
	-		-	-	-		100,223		
	40		-	-	-		925,890		
	-		-	-	-		123,985		
	29		-	-	-		103,543		
	11		-	-	-		193,192		
	19		-	-	-		184,058		
	21		-	-	-		223,957		
	30		-	-	-		111,633		
	14		-	-	-		175,154		
	-		-	-	-		4,227		
	10		-	-	-		166,576		
	4		-	-	-		141,457		
	8		-	-	-		101,229		
	2		-	-	-		85,065		
	-		-	-	-		-		

(接次頁)

(承前頁)

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人		
			款項	餘額	人
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	\$ 455,925		
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	聯屬公司	139,741		
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	106,616		
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	355,753		

週	轉	率	逾期應收關係人款項			應收關係人款項	提列備抵
			金額	處理方式	期後收回金額		
	10	\$	-	-	\$ 432,746	\$	-
	2		-	-		-	-
	9		-	-	87,332		-
	11		-	-	316,903		-

註1：為應收借料價金。

註2：為資金貸與、借款息及原料價差款項。

註3：為其他應收款。

## 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102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102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38,344千元、日幣251,700千圓及歐元5,552千元，預計到期產生美金38,344千元、日幣251,700千圓及歐元5,552千元現金流入暨新台幣1,414,878千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動13,550千元、避險之衍生金融資產－非流動4,357千元、避險之衍生金融負債－流動7,952千元及避險之衍生金融負債－非流動2,984千元。

#### 二、中龍鋼鐵公司

截至102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27,019千元、日幣38,575千圓及歐元240千元，預計到期產生美金27,019千元、日幣38,575千圓及歐元240千元現金流入暨新台幣813,013千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動10,428千元、避險之衍生金融資產－非流動706千元、避險之衍生金融負債－流動3,634千元。

截至102年底止，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資產－非流動35,245千元。

#### 三、中盈投資開發公司

截至102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2,004千元及歐元801千元，預計到期產生新台幣91,140千元現金流入暨美金2,004千元及歐元801千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動1,406千元。

#### 四、超揚投資公司

截至102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4,127千元及港幣9,266千元，預計到期產生新台幣156,803千元現金流入暨美金4,127千元及港幣9,266千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動2,362千元。

#### 五、中鴻鋼鐵公司

截至102年12月底止，中鴻鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購

日幣46,270千圓及美金5,007千元，預計到期產生日幣46,270千圓及美金5,007千元現金流入暨新台幣162,186千元現金流出，帳列持有供交易之金融資產－流動3,891千元、持有供交易之金融負債－流動3,654千元。

#### **六、鴻立鋼鐵公司**

截至102年12月底止，鴻立鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金297千元，預計到期產生美金297千元現金入暨新台幣8,862千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動20千元。

#### **七、中鋼鋁業公司**

截至102年12月底止，本公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金12,072千元、日幣301,113千圓及英鎊731千元，預計到期產生美金12,072千元、日幣301,113千圓及英鎊731千元現金流入暨新台幣503,112千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動5,676千元、避險之衍生金融資產－非流動1,894千元、避險之衍生金融負債－流動16,675千元及避險之衍生金融負債－非流動15,059千元。

#### **八、中鋼機械公司**

截至102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幣1,358,225千圓，預計到期產生日幣1,358,225千圓現金流入與新台幣401,574千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動57千元及避險之衍生金融負債－流動16,020千元。

#### **九、中貿國際公司**

截至102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1,704千元，預計到期產生美金1,704千元現金流入暨新台幣49,910千元現金流出；預售美金3,413千元，預計到期產生新台幣101,697千元現金流入暨美金3,413千元現金流出，帳列避險之衍生金融資產－流動790千元。

#### **十、中鋼碳素公司**

截至102年12月底止，中鋼碳素公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金2,000千元，預計到期產生新台幣59,794千元現金流出暨美金2,000千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動91千元。

#### **十一、本公司及子公司102年1月1日至12月31日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

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係（註）
0	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	1
		中鴻鋼鐵公司	1
		中鋼碳素化學公司	1
		中龍鋼鐵公司	1
		China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	1
		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1
		CSC Steel Sdn. Bhd.	1
		中貿國際公司	1
		中聯資源公司	1
		青島中鋼精密金屬有限公司	1
		中鋼機械公司	1
		高科磁技公司	1
		中龍鋼鐵公司	1
		CSE Transport Corporation (Panama)	1
		中鋼運通公司	1
		中鋼鋁業公司	1
		高科磁技公司	1
		常州中鋼精密鍛材有限公司	1
		中貿國際公司	1
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵結構公司	3
		China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
		中鋼碳素化學公司	3
		中聯資源公司	3
		中貿國際公司	3
		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	3
		CSE Transport Corporation (Panama)	3
		中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交 易 科 目	往 來 金 額	情 況 條 款	形 性 佔合併總營收或總資產之比率 %
銷 貨 \$	4,225,584	信用狀／出貨前付款	1
銷 貨	3,661,360	信用狀	1
銷 貨	3,114,827	信用狀	1
銷 貨	2,592,201	出貨後 5 日付款	1
銷 貨	1,594,271	出貨後約 60 天內付款	-
銷 貨	1,273,143	出貨後約 10 天內付款	-
銷 貨	404,795	裝船後通知對方匯款	-
銷 貨	362,484	出貨後約 10 天內付款	-
銷 貨	339,567	信用狀	-
銷 貨	261,198	出貨前付款	-
銷 貨	255,877	出貨後約 10 天內付款	-
銷 貨	160,518	信用狀	-
進 貨	20,425,855	出貨後付款／驗收後付款	6
進 貨	6,303,815	按船期分段付款	2
進 貨	2,894,177	按船期分段付款	1
進 貨	1,736,312	驗收後付款	-
進 貨	312,090	驗收後付款	-
進 貨	199,799	驗收後付款	-
進 貨	166,090	驗收後付款	-
銷 貨	19,192,311	出貨前收款或收取信用狀	6
銷 貨	3,393,128	出貨前收款或收取信用狀	1
銷 貨	3,023,487	出貨前收款或收取信用狀	1
銷 貨	1,857,857	出貨前收款或收取信用狀	1
銷 貨	996,657	出貨前收款或收取信用狀	-
銷 貨	761,935	出貨前收款或收取信用狀	-
銷 貨	316,636	出貨前收款或收取信用狀	-
銷 貨	235,690	1.出貨前收款或收取信用狀 2.委託代銷:中鋼清帳中心 T+5 日收付款	-
銷 貨	193,656	出貨前收款或收取信用狀	-
進 貨	4,101,242	按船期結算付款	1
進 貨	2,878,563	到貨日結算後 5 天付款	1

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註)
		中鋼運通公司	3
		中鋼鋁業公司	3
		中貿國際公司	3
2	鑫科材料科技公司	南通中興材料科技有限公司	1
		太倉鑫昌光電材料有限公司	1
3	南通中興材料科技有限公司	鑫科材料科技公司	2
		鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	3
4	太倉鑫昌光電材料有限公司	鑫科材料科技公司	2
5	鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	南通中興材料科技有限公司	3
6	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
7	CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
8	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
9	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
10	常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
11	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2
12	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中貿國際公司	3
13	鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	2

科	目	金額	交 易 條 款	佔合併總營收或總資產之比率 %
進	貨	\$ 1,306,913	按船期結算付款	-
進	貨	542,029	到貨前付款貨驗收後 30 天內付款	-
進	貨	188,424	到貨前付款貨驗收後 30 天內付款	-
進	貨	219,868	出貨前付款	-
進	貨	169,604	出貨前付款	-
銷	貨	219,868	出貨前收款	-
進	貨	186,641	出貨前付款	-
銷	貨	169,604	出貨前收款	-
銷	貨	186,641	出貨前收款	-
銷	貨	3,374,087	按船期分段付款	1
銷	貨	1,376,875	按船期分段付款	-
銷	貨	6,318,643	按船期分段付款	2
銷	貨	4,104,189	按船期分段付款	1
銷	貨	1,736,313	出貨後約 10 天內付款	-
銷	貨	542,029	信用狀	-
進	貨	MYR 352,897,091	信用狀	1
進	貨	MYR 43,450,120	信用狀	-
進	貨	MYR 21,671,441	信用狀	-
銷	貨	USD 1,247,450	信用狀	-
銷	貨	RMB 32,750,766	信用狀	-
進	貨	USD 4,605,014	出貨前付款	-
銷	貨	\$ 2,036,278	每週二、五信用狀押匯	1
		251,534	驗收後月結電匯	-
銷	貨	202,108	裝船日（不含）起 7 日營業日內電匯	-
進	貨	3,953,809	開立即期信用狀或驗收後付款	1
進	貨	3,890,678	開立即期信用狀或驗收後付款	1
進	貨	110,024	開立即期信用狀或驗收後付款	-
		加工收入 459,755	月結電匯	-
		加工收入 324,149	驗收後一星期內電匯	-
		進 貨 2,036,278	每週二、五信用狀押匯	1

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註)
14	中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co. Ltd.	1
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
15	Ever Glory International Co. Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
16	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
17	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
18	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		中龍鋼鐵公司	3
19	寶固實業公司	中聯資源公司	2
20	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
21	聯鋼營造工程公司	中鋼鋁業公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鴻鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵結構公司	2
22	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
23	聯鋼建設公司	中鴻鋼鐵公司	3
24	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3

交 易 往 來 情 形					佔合併總營收或總資產之比率 %
科 目	金 額	交 易 條 件	交 易 條 件	交 易 條 件	佔合併總營收或總資產之比率 %
銷 貨	\$ 762,657	每月月結			-
進 貨	3,114,827	即期信用狀			1
進 貨	1,145,548	即期信用狀			-
進 貨	762,657	每月月結			-
勞務收入	275,898	對方收到發票後付款			-
銷 貨	211,240	驗收後付款			-
銷 貨	166,090	按船期分段付款			-
進 貨	520,626	按船期分段付款			-
進 貨	108,349	按船期分段付款			-
進 貨	45,006,236	對方裝船後通知付款			-
銷 貨	\$ 699,577	月結，次月收款			-
銷 貨	608,705	月結，30 及 70 天收款			-
進 貨	390,812	信用狀			-
進 貨	332,339	月結，信用狀			-
進 貨	329,719	信用狀			-
銷 貨	132,900	每月月結 30 天			-
工程收入	734,188	合約期間			-
銷 貨	316,853	合約期間			-
工程收入	294,677	合約期間			-
工程收入	272,550	合約期間			-
工程收入	161,411	合約期間			-
銷 貨	81,191	合約期間			-
進 貨	4,207,123	信用狀	1		1
進 貨	1,868,525	信用狀	1		1
工程收入	1,371,131	合約期間			-
工程收入	540,763	合約期間			-
工程收入	259,795	合約期間			-
工程收入	179,854	合約期間			-
工程外包費	631,666	合約期間			-
工程收入	449,412	合約期間			-
銷 貨	285,804	合約期間			-
銷 貨	3,991,806	1 個月內	1		1
銷 貨	1,858,425	1 個月內	1		1

(接次頁)

(承前頁)

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註)
		中鋼鋁業公司	3
		中鴻鋼鐵公司	3
		中聯資源公司	3
		China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3
		中鋼機械公司	3
25	China Ecotek India Private Limited	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3
26	China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 鋼堡科技公司	3
27	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	2 3 3
28	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 China Ecotek Vietnam Co., Ltd. China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 中鴻鋼鐵公司 中鋼鋁業公司 中鋼機械公司	2 3 3 3 3 3 3
29	中鋼公寓大廈管理維護公司	中國鋼鐵公司 中鋼保全公司	2 2
30	高科磁技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 2 2
31	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中鋼鋁業公司 中鴻鋼鐵公司 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 中國鋼鐵公司	2 3 3 3 3 2

註：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。

交 易 往 來 情 形		佔合併總營收或總資產之比率 %
科 目	金 額	
銷 貨	\$ 447,832	1 個月內
銷 貨	198,453	1 個月內
銷 貨	125,513	1 個月內
銷 貨	118,267	1 個月內
進 貨	162,655	1 個月內
銷 貨	401,474	1 個月內
銷 貨	1,789,590	1 個月內
進 貨	233,162	1 個月內
銷 貨	272,477	對方收到發票後付款
銷 貨	91,226	對方收到發票後付款
銷 貨	55,791	對方收到發票後付款
銷 貨	464,999	對方收到發票後付款
銷 貨	199,208	對方收到發票後付款
銷 貨	163,480	對方收到發票後付款
銷 貨	64,201	對方收到發票後付款
銷 貨	34,545	對方收到發票後付款
銷 貨	24,220	對方收到發票後付款
銷 貨	20,092	對方收到發票後付款
銷 貨	12,062	對方收到發票後付款
進 貨	4,689	收到對方發票後付款
銷 貨	313,832	出貨後約 10 天內收款
進 貨	149,932	信用狀
進 貨	10,143	對方收到發票後付款
工程收入	2,572,086	驗收後收款
工程收入	1,351,166	驗收後收款
工程收入	1,333,089	驗收後收款
工程收入	271,120	驗收後收款
工程收入	112,929	驗收後收款
進 貨	265,205	收到發票後付款

## 附表十

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

## 被投資公司相關資訊

民國102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項	原 始 投 本 年 底
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 5,539,872
	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製銷	334,285
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	1,024,194
	中宇環保工程公司	高雄市	環保機電工程與代營運	554,268
	中聯資源公司	高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	261,677
	中龍鋼鐵公司	台中市	鋼品製銷	95,779,069
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳洲	投資控股	13,907,438
	中鋼通通公司	高雄市	海運承攬運送業務與散裝船舶運輸	2,504,071
	中鋼鋁業公司	高雄市	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	3,922,801
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製造	8,867,490
	中盈投資開發公司	高雄市	一般投資業務	4,999,940
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	新加坡	投資控股	2,474,053
	中欣開發公司	高雄市	土地及商業不動產開發租售	4,749,938
	中貿國際公司	高雄市	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	1,309,471
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	印度	鋼品製銷（電磁鋼捲）	1,970,598
	中鋼機械公司	高雄市	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備製銷	591,748
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統營運業	1,303,873
	中冠資訊公司	高雄市	資訊軟硬體設計及銷售	357,602
	中鋼保全公司	高雄市	駐衛保全及系統保全	149,940
	高科磁技公司	屏東縣	磁性材料,特用化學品製造買賣及氧化 鐵買賣	160,281
	中鋼企管顧問公司	高雄市	企業經營管理顧問	15,144
	啓航貳創業投資公司	台北市	一般投資業務	500,000
	漢威巨蛋開發公司	高雄市	休閒運動場館	450,000
	欣欣水泥企業公司	台北市	水泥原料開採、水泥製造及運銷	320,929
	瑞展動能公司	屏東縣	BLDC 直流無刷變頻馬達之製造及銷售	240,000
	新能生物科技公司	新竹縣	生物技術引進與開發	27,000
	台安生物科技公司	高雄市	生物科技管顧服務	7,629
	寶來迎賓開發公司	台北市	飯店經營	-
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	高雄市	鋼品加工	3,000,000
	鴻高投資開發公司	高雄市	一般投資業務	26,000
	聯鼎鋼鐵公司	高雄市	冶煉鋼鐵	26,000
	連鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,001,152
中鋼碳素化學公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	91,338
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	13,675
	景裕國際公司	高雄市	一般投資業務	300,083
	Ever Glory International Co., Ltd.	英屬關曼群島	國際貿易業務	39,920
	鴻投投資公司	高雄市	一般投資業務	450,000

資 金 額	年 底	持 有	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之 投 資 ( 損 )	備	註
去 年 底	數	比 率	帳 面 金 額	本 年 度 ( 損 )	投 資 ( 損 )	
\$ 4,441,104	582,673,153	41	\$ 3,642,785	\$ 139,357	\$ 448	子公司
334,285	68,787,183	29	2,093,830	2,209,911	641,985	子公司
1,024,194	66,487,844	33	1,414,213	438,208	150,502	子公司
554,268	55,393,138	45	1,156,530	599,493	252,638	子公司
261,677	44,808,725	20	764,395	885,107	174,657	子公司
95,779,069	8,612,586,123	100	96,316,781	3,293,705	2,632,712	子公司
1,868,321	468,038,999	100	13,206,024	( 124,885)	124,885	子公司
2,504,071	422,545,250	100	11,152,779	3,053,848	3,051,766	子公司
3,922,801	793,010,815	100	9,495,383	266,342	288,692	子公司
8,867,490	468,384,000	51	8,405,567	( 416,748)	212,542	子公司
4,999,940	559,375,112	100	7,134,610	426,221	393,595	子公司
2,474,053	124,750,705	100	4,615,016	72,001	72,001	子公司
4,749,938	509,802,912	100	4,128,430	195,242	194,773	子公司
1,309,471	178,824,232	100	2,893,570	402,011	400,227	子公司
1,488,722	363,706,500	100	1,704,596	( 40,963)	40,963	子公司
591,748	82,699,771	74	1,370,877	482,330	218,104	子公司
3,226,065	120,799,811	43	1,274,504	6,393	58,230	子公司
357,602	41,465,634	100	836,314	267,221	265,702	子公司
149,940	20,691,720	100	433,072	115,264	114,306	子公司
160,281	6,020,155	50	123,985	42,771	21,386	子公司
15,144	999,993	100	23,392	3,854	3,854	子公司
250,000	50,000,000	46	557,366	( 30,160)	13,949	採權益法認列之被投資公司
450,000	45,000,000	18	477,108	98,534	17,736	採權益法認列之被投資公司
320,929	28,658,729	31	357,024	9,846	7,025	採權益法認列之被投資公司
-	24,000,000	29	231,839	( 30,910)	9,114	採權益法認列之被投資公司
27,000	2,700,000	18	26,385	( 3,340)	640	採權益法認列之被投資公司
7,629	741,351	17	10,783	18,359	3,060	採權益法認列之被投資公司
-	5,400,000	45	-	-	-	採權益法認列之被投資公司
			( 8,496,974)			庫藏股
			\$ 165,350,184		\$ 8,444,846	
3,000,000	300,000,000	100	\$ 1,779,948	49,155		子公司
26,000	2,600,000	100	28,337	( 2,180)		子公司
26,000	2,600,000	100	26,108	56		子公司
2,001,152	261,277,007	41	2,324,605	70,241		子公司
91,338	13,653,947	6	257,304	885,107		子公司
13,675	600,069	-	13,530	435,530		子公司
300,083	97,279,053	100	1,121,140	83,245		子公司
39,920	1,300,000	100	380,048	15,037		子公司
450,000	58,757,947	9	522,766	70,241		子公司

(接次頁)

(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	原始投資額
				本年月底
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	\$ 68,838
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	50,000
	高科磁技公司	屏東縣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣	47,950
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	15,070
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000
	台安生物科技公司	台北市	生物科技管顧服務	2,295
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	高雄市	各式薄膜濺渡靶材及貴金屬材料之加工銷售	45,987
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	56,667
	景盈投資公司	高雄市	一般投資業務	153,000
	中碳材料科技有限公司	薩摩亞	一般投資業務	37,190
	高科磁技公司	屏東縣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣	33,015
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	9,000
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	8,400
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	10,495
中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	132,715
	聯鋼營造工程公司	高雄市	土木建築橋樑等工程之承攬及鋼結構安裝	410,000
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	134,578
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	148,264
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	17,640
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	12,453
	和貿國際公司	高雄市	鋼品仲介及買賣業務	1,500
	高科磁技公司	屏東縣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣	17,080
	啓翔投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000
	中構日建公司	高雄市	防災產品、建材商品、鋼管等製銷	6,750
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	2,100
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797
	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	30,523
	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	33,129
	漢威巨蛋開發公司	高雄市	休閒運動場館	100,000
	聯鋼建設公司	高雄市	住宅及大樓工業廠房開發租售業不動產買賣	52,500
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	13,754
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統營運業	15,433
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	5,880
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	1,050
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797

資 金 額	年 底	持 有	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之	
去 年 年 底	股 數	比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	備 註
\$ 68,838	2,450,000	- \$	102,098 (\$ 5,990)		子公司
50,000	5,000,000	5	86,243	102,952	子公司
47,950	1,801,002	15	37,738	42,771	子公司
23,520	2,352,000	6	37,732	61,608	採權益法認列之被投資公司
15,070	1,196,000	40	26,355	7,885	子公司
7,000	700,000	35	14,502	658	子公司
2,295	222,400	5	3,234	18,359	採權益法認列之被投資公司
45,987	6,119,748	9	106,620	3,815	子公司
56,667	2,000,896	1	54,350	435,530	子公司
153,000	15,300,000	51	167,841	22,594	子公司
-	1,256,000	100	37,777	-	子公司
33,015	1,320,609	11	27,675	42,771	子公司
9,000	900,000	45	18,537	556	子公司
8,400	840,000	35	16,883	1,397	子公司
10,495	897,000	30	16,405	3,271	子公司
132,715	21,075,217	9	397,458	885,107	子公司
410,000	41,000,000	100	1,308,506	240,847	子公司
134,578	4,100,000	100	323,358	5,622	子公司
148,264	4,400,000	37	186,674	9,336	子公司
17,640	1,764,000	5	28,270	61,608	採權益法認列之被投資公司
12,453	1,046,500	35	21,663	4,189	子公司
1,500	714,000	6	14,999	46,220	子公司
17,080	641,524	5	13,435	42,771	子公司
6,000	600,000	30	12,441	560	子公司
6,000	600,000	30	12,430	658	子公司
6,750	675,000	45	5,479	( 1,789 )	採權益法認列之被投資公司
2,100	210,000	3	5,301	38,142	採權益法認列之被投資公司
194,797	6,100,000	100	155,111	162	子公司
30,523	1,080,000	100	150,110	3,678	子公司
33,129	-	100	78,050	6,798	子公司
100,000	10,000,000	4	106,024	98,534	採權益法認列之被投資公司
50,000	5,250,000	100	86,644	33,650	子公司
13,754	1,196,000	40	24,541	1,960	子公司
120,000	1,543,276	1	16,478	6,393	子公司
5,880	588,000	2	9,404	61,608	採權益法認列之被投資公司
1,050	105,000	2	2,642	38,142	採權益法認列之被投資公司
194,797	6,100,000	100	155,083	162	子公司

(接次頁)

(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	原資本額	始年	投年底
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	\$	248,811	
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務		397,075	
中宇環保工程公司	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等			
	CEC Development Co.	美國	一般投資業務	339,608		
	CEC International Co.	薩摩亞	一般投資業務	30,642		
	中鋼機械公司	高雄市	鋼鐵設備軌道車輛運輸設備發電等機械設備	329,174		
	CEC Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資及控股	238,223		
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233		
	中宇營造公司	高雄市	綜合營造、室內設計及裝潢、建材批發零售	25,000		
	暨翊投資公司	高雄市	一般投資業務	8,000		
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	8,050		
	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務	8,262		
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000		
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,920		
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.	越南	工程設計建造服務	USD	5,000,000	
	China Ecotek India Private Limited	印度	環境工程及設備之規劃、維護及管理	USD	919	
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	USD	917,861	
中聯資源公司	聯鋼開發公司	高雄市	鐵粉、耐火材加工買賣及禮品買賣	\$	53,345	
	欣欣水泥企業公司	台北市	水泥原料開採、水泥製造及運銷		73,269	
	寶固實業公司	高雄市	爐石粉加工買賣、飛灰買賣、水泥乾拌砂		50,937	
	友成石灰工廠公司	高雄市	其他非金屬礦物製品製造、土地租賃		126,010	
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務		12,306	
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務		12,516	
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務		9,600	
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務		11,760	
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務		10,316	
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務		9,200	
	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務		8,254	
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務		4,310	
	高科磁技公司	屏東縣	磁性材料、特用化學品製造買賣及氧化鐵買賣		10,970	
聯鋼開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷		1,522	
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務		2,100	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等		98,266	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	7623704 Canada Inc.	加拿大	礦產投資	AUD	264,023,800	
	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	煤礦投資業務	AUD	16,440,000	
中鋼通運公司	CSE Transport Corporation	巴拿馬	海運承攬運送業務	\$	316	
	CSEI Transport Corporation (Panama)	巴拿馬	海運承攬運送業務		316	
	Transyang Shipping Pte Ltd.	新加坡	海運承攬運送業務		39,134	
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務		2,440,000	

資 金		額	年 底	持 有	被 投 資	公 司	本 年 度	認 列 之	
去 年	年	底 股	數	比 率	帳 面	金 額	本 年 度 (損) 益	(損) 益	備 註
\$	248,811	7,600,000	63	\$	322,391	\$ 9,336			子公司
	397,075	12,000,000	100		509,037	9,336			子公司
	33,991	-	-		-	435,530			子公司
252,518	11,450,000	100			790,140	206,314			子公司
30,642	1,000,000	100			34,524	7,934			子公司
329,174	29,094,450	26			605,537	482,330			子公司
	-	8,030,000	100		244,214	( 31)			子公司
14,233	1,196,000	40			24,758	4,189			子公司
25,000	2,500,000	100			24,589	106			子公司
8,000	800,000	40			16,588	560			子公司
8,050	805,000	35			15,805	955			子公司
8,262	300,000	1			12,455	( 5,990)			子公司
6,000	600,000	30			12,358	556			子公司
3,920	392,000	1			6,292	61,608			採權益法認列之被投資公司
USD	2,000,000	5,000,000	100		469,494	169,630			子公司
USD	919	5,000	-		31	7,855			子公司
USD	917,861	4,995,000	100		31,458	7,855			子公司
\$	53,345	4,668,333	93		106,571	18,240			子公司
	55,958	9,298,583	10		100,839	4,757			採權益法認列之被投資公司
	50,937	5,408,550	51		96,704	36,737			子公司
128,000	108,000	90			135,613	4,852			子公司
12,306	1,046,500	35			23,060	7,885			子公司
12,516	1,196,000	40			21,873	3,271			子公司
9,600	960,000	40			19,295	1,397			子公司
11,760	1,176,000	3			18,866	61,608			採權益法認列之被投資公司
10,316	897,000	30			18,406	1,960			子公司
9,200	920,000	40			18,062	955			子公司
8,254	300,000	1			12,456	( 5,990)			子公司
4,310	420,000	7			10,586	38,142			採權益法認列之被投資公司
10,970	412,033	3			8,630	42,771			子公司
1,522	106,445	-			860	( 51,679)			子公司
2,100	210,000	3			5,300	38,142			採權益法認列之被投資公司
98,266	3,500,000	2			95,175	435,531			子公司
AUD	- 270,122,727	25			7,741,787	307			採權益法認列之被投資公司
16,440,000	16,440,000	100			372,852	( 124,902)			子公司
\$	316	10	100		3,055,909	1,788,960			子公司
	316	10	100		610,274	58,276			子公司
	39,134	1,400	51		72,263	18,196			子公司
2,440,000	318,598,646	50			2,834,870	70,241			子公司

(接次頁)

(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	原	始	投
				日本年	年底	
中鋼連通公司	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 23,520		
	高雄港裝卸公司	高雄市	船舶貨物裝卸承攬業	35,013		
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	英屬維京群島	產業投資	1,063,593		
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520		
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務	1,063,593		
United Steel International Development Corp.	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,840		
中盈投資開發公司	鑫科材料科技公司	高雄市	各式薄膜濾渡靶材及貴金屬材料之加工銷售	212,912		
	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	19,250		
	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	989,648		
	超揚投資公司	高雄市	一般投資業務	1,600,000		
	鎮泰電子陶瓷公司	新北市	電子陶瓷之製造及買賣	150,165		
	Gainsplus Asset Management Inc.	英屬維京群島	一般投資業務	USD 100,000		
	網際優勢公司	台北市	IFS企業金融服務平台及銀行專案開發	\$ 170,432		
	智揚管理顧問公司	高雄市	一般投資顧問業務	40,909		
	宏遠通訊公司	台北市	事務性機器設備批發業	116,768		
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	500,000		
	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務	58,784		
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	1,808		
鑫科材料科技公司	Thintech United Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 5,260,000		
	Thintech Global Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 4,800,000		
	Thintech International Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 1,137,567		
超揚投資公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 3,862		
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	9,513		
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	8,805		
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	8,970		
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	7,475		
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,262		
	啓翔投資公司	高雄市	一般投資業務	5,222		
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	5,317		
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	4,762		
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	4,173		
新懋投資公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	5,454		
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	5,619		
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000		
	啓翔投資公司	高雄市	一般投資業務	990		
高瑞投資公司	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製造	17,584		
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000		
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000		
立慶隆投資公司	中國鋼鐵結構公司	高雄市	各種型鋼鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	1,218		
昇利達投資公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	5,678		
鼎大投資公司	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製造	17,404		
	景成發投資公司	新北市	一般投資業務	990		
	鎮泰電子陶瓷公司	新北市	電子陶瓷之製造及買賣	25		
	網際優勢公司	台北市	IFS企業金融服務平台及銀行專案開發	17		

(接次頁)

資	金	額	年	底	持	有	被	投	資	本	年	度	認	列	之	備	註
去	年	底	股	數	比	率	帳	面	金	額	本	年度	(損)	益	(損)	益	
\$	23,520	2,352,000	6	\$ 37,732	\$ 61,608												採權益法認列之被投資公司
	35,013	3,275,000	66	37,152	( 1,826)												子公司
																	子公司
	1,063,593	31,650,000	100	1,391,869	( 1,307)												子公司
																	採權益法認列之被投資公司
	23,520	2,352,000	6	37,732	\$ 61,608												子公司
																	採權益法認列之被投資公司
	1,063,593	31,650,000	65	1,318,905	( 5,990)												子公司
																	採權益法認列之被投資公司
	7,840	784,000	2	12,577	\$ 61,608												子公司
																	採權益法認列之被投資公司
	212,912	23,423,016	33	407,789	3,815												子公司
																	子公司
	19,250	1,250,779	-	10,707	139,357												子公司
	989,648	112,698,646	49	1,398,848	2,816												子公司
	1,600,000	159,999,994	100	1,260,225	152,418												子公司
	150,173	20,555,253	48	552,429	117,358												子公司
	100,000	100,000	100	145,606	94												子公司
	\$ 170,432	10,533,713	64	105,693	( 2,757)												子公司
	40,909	2,500,000	100	101,989	38,716												子公司
	116,768	3,503,053	80	1,299	( 9,103)												子公司
	500,000	50,000,000	50	862,433	107,662												子公司
	58,784	1,850,000	-	77,186	( 5,990)												子公司
	1,808	105,000	2	2,642	38,142												採權益法認列之被投資公司
	USD 3,120,000	5,260,000	100	139,987	( 14,207)												子公司
	USD 4,800,000	4,800,000	100	107,080	( 29,058)												子公司
	USD 1,137,567	1,137,567	100	16,737	( 8,739)												子公司
	\$ 3,862	179,420	-	1,536	139,357												子公司
	9,513	896,999	30	18,406	1,960												子公司
	8,805	747,499	25	16,472	7,885												子公司
	8,970	897,000	30	16,405	3,271												子公司
	7,475	747,500	25	15,474	4,189												子公司
	6,262	600,000	30	12,430	658												子公司
	5,222	501,000	25	10,388	560												子公司
	5,317	500,000	21	10,048	1,397												子公司
	4,762	476,000	21	9,347	955												子公司
	4,173	400,000	20	8,238	556												子公司
	5,454	466,078	-	8,924	885,107												子公司
	5,619	341,896	-	8,046	435,530												子公司
	1,000	100,000	5	2,060	556												子公司
	990	99,000	5	2,053	560												子公司
	17,584	474,220	-	14,507	2,209,911												子公司
	1,000	100,000	5	2,072	658												子公司
	1,000	100,000	4	2,012	1,397												子公司
	1,218	60,000	-	1,341	435,530												子公司
	5,678	465,941	-	8,924	885,107												子公司
	17,404	474,220	-	14,507	2,209,911												子公司
	990	99,000	4	1,942	955												子公司
		1,000	-	27	117,358												子公司
	17	1,600	-	16	( 2,757)												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	原始投資
				本年年底
景成發投資公司	中宇環保工程公司 中聯資源公司	高雄市 高雄市	環保機電工程與代營運 爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生	\$ 5,501 27
群裕投資公司	中國鋼鐵結構公司 中宇環保工程公司	高雄市 高雄市	各種型鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等 環保機電工程與代營運	4,410 4,990
錫泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	英屬維京群島	電子陶瓷買賣	USD 13,623,000
智揚管理顧問公司	尚揚創業投資公司 汎揚創業投資公司	高雄市 高雄市	一般投資業務 一般投資業務	\$ 3,920 1,050
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	投資控股	USD 65,408,639
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd. Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd. CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	馬來西亞 馬來西亞 馬來西亞 越南 馬來西亞	鋼品製銷 鋼品製銷 鋼鐵製銷 鋼材裁剪加工 生質煤製造	MYR 297,792,991 MYR 213,333,040 MYR 8,223,528 MYR 2,311,200 MYR 1,000,000
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn. Bhd.	馬來西亞	一般投資業務	MYR 750,000
中欣開發公司	夏都國際開發公司 漢威巨蛋開發公司 景盈投資公司 高雄捷運公司 中欣日本株式會社 群欣置業公司 尚揚創業投資公司	屏東縣 高雄市 高雄市 高雄市 日本 台北市 高雄市	休閒事業 休閒運動場館 一般投資業務 大眾捷運系統營運業 不動產買賣租賃 不動產投資興建及租售 一般投資業務	\$ 131,921 175,000 147,000 130,000 151,526 60,000 7,840
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd. CSGT International Corporation CSGT (Singapore) Pte Ltd. 和貿國際公司 United Steel International Development Corp. Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. 尚揚創業投資公司 China Steel Global Trading Vietnam Co., Ltd.	薩摩亞 薩摩亞 新加坡 高雄市 英屬維京群島 英屬維京群島 高雄市 越南	投資及買賣業務 投資及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務 一般投資業務 鋼品仲介及買賣業務 一般投資業務 鋼鐵貿易	591,602 631,983 22,600 11,000 69,232 16,170 7,840 USD 800,000
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company TSK Steel Company Limited Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd. CSCD Limited	越南 泰國 馬來西亞 賽普勒斯	鋼材裁剪加工 鋼卷加工配送 鋼鐵製銷 產業投資	USD 6,240,000 USD 2,888,103 USD 1,886,449 SGD 2,663,084

資 金 領 年 底 持 有 被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 備 註	去 年 年 底 股 數 比 率 帳 面 金 額 本 年 度 (損) 益 資	資 金 領 年 底 持 有 被 投 資 公 司 本 年 度 認 列 之 備 註
\$ 4,303 27	262,052 1,091	\$ 6,936 21
4,410	341,896	8,046
4,990	262,469	6,936
USD 13,623,000	13,623,000	100
USD 13,623,000	13,623,000	100
\$ 3,920 1,050	392,000 105,000	1 6,289 2,642
USD 65,408,639	171,000,000	46 3,116,173
MYR 297,792,991	220,000,000	100 5,047,925
MYR 213,333,040	140,000,000	100 1,272,817
MYR 8,223,528	- 8,000,000	20 63,160 ( 19,545)
MYR 2,311,200	1,155,600	5 21,022
MYR 1,000,000	1,000,000	100 928 ( 5,664)
MYR 750,000	750,000	100 6,894
\$ 131,921	17,133,313	20 279,661
175,000	17,500,000	7 185,542
147,000	14,700,000	49 161,260
-	13,000,000	5 139,913 ( 493,619)
151,526	3,840	80 113,973
60,000	6,000,000	40 45,086
7,840	784,000	2 12,578
591,602	23,800,000	100 1,061,000
631,983	20,740,000	100 723,785
22,600	3,800,000	100 161,407
11,000	5,236,000	44 109,993
69,232	2,220,000	- 92,513 ( 5,990)
16,170	1,051,050	53 62,088
7,840	784,000	2 12,572
800,000	800,000	100 19,702 ( 3,252)
USD 6,240,000	10,015,200	45 181,642
\$ -	408,000	34 110,868
-	5,600,000	14 44,212
SGD 2,663	1,493,776	39 80,626

(接次頁)

(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	原 始 投 資本年年 底
和貿國際公司	中欣日本株式會社 中貿國際日本株式會社	日本	不動產買賣租賃 鋼品仲介及買賣業務	\$ 37,488 10,160
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	USD 128,418
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corp. China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd. China Steel Machinery Corporation India Private Limited	薩摩亞 越 南 印 度	一般投資業務 機械設備安裝組裝技術服務 機械製造業	\$ 10,966 9,255 8,339
China Steel Machinery Holding Corp.	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印 度	機械製造業	84
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) 高雄捷運公司	英屬維京群島 高雄市	資訊服務業務 大眾捷運系統營運業	6,816 30,000
中鋼保全公司	中聯資源公司 鋼堡科技公司 高雄捷運公司 中鋼公寓大廈管理維護公司 尚揚創業投資公司	高雄市 高雄市 高雄市 高雄市 高雄市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生 消防安全設備批發 大眾捷運系統營運業 公寓大廈管理 一般投資業務	2,644 31,257 17,000 10,000 3,920
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	貝里斯	磁粉買賣	1,670
運鴻投資公司	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	321,331

資 金 領 年 底	股 數	比 率	帳 面 金 額	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之 益 損	備 註
\$ 37,488	960	20	\$ 28,492	\$ 14,230		子公司
10,160	800	100	16,641	( 369 )		子公司
USD 128,418	1,000,000	100	17,505	1,398		子公司
\$ -	303,000	100	10,966	1,811		子公司
-	300,000	100	9,255	653		子公司
-	297,000	99	8,339	( 1,241 )		子公司
-	3,000	1	84	( 1,241 )		子公司
6,816	201,000	100	143,091	16,357		子公司
30,000	3,000,000	1	32,357	( 493,619 )		子公司
2,644	196,602	-	3,707	885,107		
31,257	10,000,000	100	221,122	65,857		子公司
-	1,700,000	1	18,276	( 493,619 )		子公司
10,000	1,000,000	100	10,454	791		子公司
3,920	392,000	1	6,289	61,608		採權益法認列之被投資公司
1,670	50,000	100	1,032	27		子公司
321,331	20,700,000	9	256,931	2,816		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102年1月1日至12月31日

單位：除另註明者外，係新台幣千元

投資公司名稱	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)	本年自台灣匯出累積投資金額(註1)
中國鋼鐵公司	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	\$ 1,299,498 (USD 43,600,000)	(2)	\$ 909,649 (USD 30,520,000)
	青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	447,075 (USD 15,000,000)	(2)	268,245 (USD 9,000,000)
中鋼碳素化學公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	新型合金材料製造、加工、研發及銷售自產產品	1,460,445 (USD 49,000,000)	(2)	73,022 (USD 2,450,000)
	常州中碳新材料科技有限公司	介相瀝青產品之加工與銷售	37,435 (USD 1,256,000)	(2)	-
中國鋼鐵結構公司	中鋼結構（昆山）有限公司	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	357,660 (USD 12,000,000)	(2)	357,660 (USD 12,000,000)
聯鋼營造工程	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬等業務	181,811 (USD 6,100,000)	(2)	181,811 (USD 6,100,000)
	聯全建設工程技術諮詢（上海）有限公司	工程技術諮詢	5,961 (USD 200,000)	(1)	5,961 (USD 200,000)
中宇環保工程	武漢華德環保工程有限公司	工程技術諮詢顧問服務等	44,708 (USD 1,500,000)	(2)	13,412 (USD 450,000)
	寧波華揚鋁業科技有限公司	新型合金材料製造、加工開發、自產產品銷售	1,460,445 (USD 49,000,000)	(2)	8,942 (USD 300,000)
中鋼鋁業公司	廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料進出口	178,830 (USD 6,000,000)	(2)	178,830 (USD 6,000,000)
	武漢武鋼宇科環保技術有限公司	工程技術設計及研發服務	491,900 (RMB100,000,000)	(2)	-
鑫科材料科技公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	新型合金材料製造、加工開發、自產產品銷售	1,460,445 (USD 49,000,000)	(2)	943,328 (USD 31,650,000)
	南通中興材料科技有限公司	生產和開發有色金屬新型合金材料和真空濺鍍靶材	74,513 (USD 2,500,000)	(2)	33,905 (USD 1,137,568)
太倉鑫昌光電材料有限公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材及導電漿等加工及銷售	143,064 (USD 4,800,000)	(2)	143,064 (USD 4,800,000)
	鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	金屬精煉加工及銷售	206,847 (USD 6,940,000)	(2)	92,992 (USD 3,120,000)

本年度匯出或收回投資金額(註1)	本年匯出(收回)數	本年年底自台灣匯出累積投資金額(註1)	本公司直接或間接被投資公司投資之持股比例	本年度損益%	認列	本年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
\$ -	\$ -	\$ 909,649 (USD 30,520,000)	\$ 9,047	70	(\$ 1,949)	\$ 875,506	\$ -
(USD 3,000,000)	89,415	(USD 12,000,000)	357,660 (USD 12,000,000)	16,375	60	(9,825)	358,681
-	-	73,022 (USD 2,450,000)	4,077	5	204	100,595	4,324
(USD 1,256,000)	37,435	(USD 1,256,000)	37,435 (USD 1,256,000)	-	100	-	37,777
-	-	357,660 (USD 12,000,000)	9,336	100	9,336	509,011	-
-	-	181,811 (USD 6,100,000)	162	100	162	155,083	-
-	-	5,961 (USD 200,000)	288	100	288	5,099	-
-	-	13,412 (USD 450,000)	28,668	30	6,101	66,701	-
-	-	8,942 (USD 300,000)	4,077	1	25	12,280	-
-	-	178,830 (USD 6,000,000)	33,661	100	33,661	251,332	-
(USD 7,900,000)	235,460	(USD 7,900,000)	235,460 (USD 7,900,000)	85	49	41	240,988
-	-	943,328 (USD 31,650,000)	4,077	65	2,633	1,300,191	-
-	-	33,905 (USD 1,137,568)	18,593	47	(8,739)	16,737	-
-	-	143,064 (USD 4,800,000)	29,058	100	(29,058)	107,917	-
(USD 2,140,000)	63,782	(USD 5,260,000)	156,774 (USD 5,260,000)	19,366	76	(14,210)	139,985

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	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)	本年年初自台灣匯出累積投資資金額(註1)
銀泰電子陶瓷公司	上海希科陶瓷電器公司	主要從事各式電子陶瓷之加工、製造及貿賣業務	\$ 35,766 (USD 1,200,000)	(2)	\$ 35,587 (USD 1,194,000)
	銀泰電子（蘇州）有限公司	主要從事各式電子陶瓷及熱敏電阻之加工與製造	131,142 (USD 4,400,000)	(2)	131,142 (USD 4,400,000)
	蘇州銀泰材料科技公司	從事救生艇及救生衣之加工及製造	347,228 (USD 11,650,000)	(2)	290,599 (USD 9,750,000)
中貿國際公司	上海綜貿國際貿易有限公司	進出口業務買賣	17,883 (USD 600,000)	(2)	17,883 (USD 600,000)
	青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	447,075 (USD 15,000,000)	(2)	44,708 (USD 1,500,000)
中鋼機械公司	上海綜機有限公司	批發和零售貿易	8,942 (USD 300,000)	(2)	8,942 (USD 300,000)
中冠資訊公司	中冠信息科技（武漢）有限公司	ERP 建置導入	5,961 (USD 200,000)	(2)	5,961 (USD 200,000)
中聯資源公司	寧波華揚鋁業科技有限公司	新型合金材料製造、加工、研發及銷售自產產品	1,460,445 (USD 49,000,000)	(2)	8,942 (USD 300,000)

本年度匯出或收回 匯	本年年底 自台灣匯出 累積投資資金額 (註1)	本公司 直接或間接 投資之持股份 比	本年年度損益 百分比	年度認列 投資損益(註3) 帳面價值	本年年底投資 截至至本年度止 已匯回投資收益
\$ -	\$ 35,587 (USD 1,194,000)	100	\$ 7,490	\$ 7,490	\$ 74,598
-	131,142 (USD 4,400,000)	28,562	100	28,562	339,681
56,629 (USD 1,900,000)	347,228 (USD 11,650,000)	231	100	231	405,044
-	17,883 (USD 600,000)	4,133	100	4,133	61,687
14,902 (USD 500,000)	59,610 (USD 2,000,000)	10	(1,696)	59,721	-
-	8,942 (USD 300,000)	1,600	100	1,600	10,881
-	5,961 (USD 200,000)	2,447	100	2,447	14,703
-	8,942 (USD 300,000)	4,077	1	25	12,058
					160

投資公司	本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(註1)	經濟部投資金額(註1)	投審會核准依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註4)
中國鋼鐵公司	\$ 1,557,436 (USD 52,254,200)	\$ 1,557,436 (USD 52,254,200)	\$ -
中鋼碳素化學公司	110,457 (USD 3,706,000)	110,457 (USD 3,706,000)	4,191,662
中國鋼鐵結構公司	357,660 (USD 12,000,000)	357,660 (USD 12,000,000)	2,705,902
聯鋼營造工程公司	187,772 (USD 6,300,000)	187,772 (USD 6,300,000)	847,123
中宇環保工程公司	465,465 (USD 15,617,000)	513,630 (USD 17,233,000)	1,964,900
中鋼鋁業公司	943,328 (USD 31,650,000)	943,328 (USD 31,650,000)	5,760,518
鑫科材料科技公司	333,743 (USD 11,197,567)	333,743 (USD 11,197,567)	752,186
銀泰陶瓷電子公司	513,957 (USD 17,244,000)	613,804 (USD 20,594,000)	689,818
中貿國際公司	77,493 (USD 2,600,000)	77,493 (USD 2,600,000)	1,770,991

(接次頁)

(承前頁)

投 資 公 司	本 年 底 累 計 自 台 灣 汇 出 經 濟 部 投 審 會 核 准 依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 ( 註 1 ) 投 資 金 額 ( 註 1 ) 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 ( 註 4 )
中鋼機械公司	\$ 8,942 (USD 300,000)
中冠資訊公司	5,961 (USD 200,000)
中聯資源公司	8,942 (USD 300,000)

註1：係102年12月底調整匯率換算後之金額。

註2：投資方式區分如下：(1)直接赴大陸地區從事投資；(2)透過第三地地區公司再投資大陸。

註3：本年度認列投資損益，除常州中碳新材料科技有限公司屬籌備中，尚無投資損益外，其餘認列基礎為經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。

註4：係依據投審會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。

附表十二  
中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
民國101年1月1日合併資產負債表之調節

單位：新台幣千元

資項	產				
	中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	IFRSs	中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響
目金額	目金額	差異	目金額	說明(註 1)	
<b>流動資產</b>					
現金及約當現金	\$ 17,480,092	(\$ 5,348,764)	\$ 12,131,328	現金及約當現金	(1)
公平價值變動列入損益之金融資產	3,124,636	-	315,040	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	A
備供出售金融資產—流動	5,375,249	-	14,462	備供出售金融資產—流動	A
持有至到期日金融資產—流動	60,550	-	60,550	持有至到期日金融資產—流動	
避險之衍生金融資產—流動	115,768	-	115,768	避險之衍生金融資產—流動	
應收票據淨額	1,901,604	-	1,901,604	應收票據淨額	
應收帳款淨額	10,213,979	-	10,213,979	應收帳款淨額	
	8,716,229	-	8,716,229	應收建造合約款	
其他應收款	2,346,521	( 452,975)	-	1,893,546	其他應收款
	-	453,304	-	453,304	當期所得稅資產
其他金融資產—流動	3,710,158	12,192,130	-	15,902,288	其他金融資產—流動
存 貨	115,961,466	( 8,716,229)	32,272	107,277,509	存 貨
遞延所得稅資產—流動	3,623,367	( 3,623,367)	-	-	(2)
受限制資產—流動	6,906,442	( 6,906,442)	-	-	
其 他	5,776,246	( 329)	1,232	5,777,149	其他流動資產
<b>流動資產合計</b>	<b>176,596,078</b>	<b>( 3,686,443)</b>	<b>363,006</b>	<b>173,272,641</b>	<b>流動資產合計</b>
<b>投 資</b>					
公平價值變動列入損益之金融資產—非流動	23,979	-	-	23,979	
備供出售金融資產—非流動	3,369,657	-	12,960,526	16,330,183	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動
持有至到期日金融資產—非流動	109,171	-	-	109,171	備供出售金融資產—非流動
避險之衍生金融資產—非流動	124,920	-	-	124,920	持有至到期日金融資產—非流動
以成本衡量之金融資產—非流動	10,603,195	-	( 10,603,195)	-	避險之衍生金融資產—非流動
無活絡市場之債券投資—非流動	4,050,222	-	-	4,050,222	無活絡市場之債券投資—非流動
採權益法之長期投權投資	2,618,993	( 462,631)	( 10,479)	2,145,883	採用權益法之投資
不動產投資	381,905	( 381,905)	-	-	註 2
預付長期投資款	10,000	( 10,000)	-	-	
其他金融資產—非流動	2,119,688	398,736	-	2,518,424	其他金融資產—非流動
<b>投資合計</b>	<b>23,411,730</b>	<b>( 455,800)</b>	<b>2,346,852</b>	<b>25,302,782</b>	<b>投資合計</b>
<b>固定資產</b>					
固定資產成本及重估增值	623,552,077	( 3,554,278)	181,113	620,178,912	不動產、廠房及設備
減：累計折舊	317,415,604	( 276,865)	11,330	317,150,069	不動產、廠房及設備成本
累計減損	443,719	( 274,540)	-	169,179	減：累計折舊
未完工程及預付設備款	305,692,754	( 3,002,873)	169,783	302,859,664	未完工程及待驗設備
固定資產淨額	96,851,192	( 721,960)	212,309	96,341,541	不動產、廠房及設備
<b>無形資產</b>	<b>402,543,946</b>	<b>( 3,724,833)</b>	<b>382,092</b>	<b>399,201,205</b>	
	2,246,170	( 598,605)	( 21,224)	1,626,341	無形資產
	-	8,690,127	-	8,690,127	投資性不動產
其他資產					(3)
出租資產淨額	3,065,847	( 3,065,847)	-	-	其他資產
閒置資產淨額	2,111,960	( 2,111,960)	-	-	(3)
存出保證金	428,431	-	-	428,431	存出保證金
遞延所得稅資產—非流動	-	3,623,367	3,483,564	7,106,931	遞延所得稅資產
受限制資產—非流動	335,660	( 335,660)	-	-	(2)、B、D
未攤銷費用及其他	945,793	1,203,023	( 18,744)	2,130,072	其他非流動資產
其他資產合計	6,887,691	( 687,077)	3,464,820	9,665,434	其他資產合計
<b>資產總計</b>	<b>\$ 611,685,615</b>	<b>( \$ 462,631)</b>	<b>\$ 6,535,546</b>	<b>\$ 617,758,530</b>	<b>資產總計</b>

負項	債及股東權益				
	中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響	IFRSs	中華民國一般公認會計原則	轉換至 IFRSs 之影響
目金額	目金額	差異	目金額	說明(註 1)	
<b>流動負債</b>					
短期借款及銀行透支	\$ 59,918,010	\$ -	\$ 59,918,010	短期借款及銀行透支	
應付短期票券	22,357,900	-	22,357,900	應付短期票券	
公平價值變動列入損益之金融負債—流動	90	-	90	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	
應付票據	1,066,418	-	1,066,418	應付票據	
應付帳款	10,131,244	-	10,131,244	應付帳款	
應付所得稅	3,376,691	-	3,376,691	當期所得稅負債	
應付費用	13,912,683	( 13,912,683)	-	-	
	-	2,203,481	-	2,203,481	
其他應付款項	8,456,717	12,403,015	-	20,859,732	其他應付款
	-	2,810,630	-	2,810,630	負債準備
一年內到期之應付公司債	11,270,086	-	-	11,270,086	一年內到期的應付公司債
一年內到期之長期借款	11,715,737	-	-	11,715,737	一年內到期的長期借款
其 他	6,546,124	( 3,504,443)	( 80,349)	2,961,332	其他流動負債
<b>流動負債合計</b>	<b>148,805,031</b>	<b>-</b>	<b>( 80,349)</b>	<b>148,724,682</b>	<b>流動負債合計</b>
<b>長期負債</b>					
避險之衍生性金融負債—非流動	42,475	-	-	42,475	避險之衍生性金融負債—非流動
應付公司債	37,944,340	-	-	37,944,340	應付公司債
銀行長期借款	75,533,461	-	-	75,533,461	銀行長期借款
長期應付票券	24,813,719	-	-	24,813,719	長期應付票券
<b>長期負債合計</b>	<b>138,333,995</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>138,333,995</b>	<b>長期負債合計</b>
<b>土地增值稅準備</b>					
	10,194,138	( 10,194,138)	-	-	(4)
<b>其他負債</b>					
應計退休金負債	754,105	-	6,916,895	7,671,000	其他負債
遞延所得稅負債—非流動	543,499	10,194,138	2,342,512	13,080,149	B
其 他	946,910	( 462,631)	-	484,279	遞延所得稅負債
<b>其他負債合計</b>	<b>2,244,514</b>	<b>9,731,507</b>	<b>9,259,407</b>	<b>21,235,428</b>	<b>其他負債合計</b>
<b>負債合計</b>					
	<b>299,577,678</b>	<b>( 462,631)</b>	<b>9,179,058</b>	<b>308,294,105</b>	<b>負債合計</b>
<b>母公司股東權益</b>					
股 本	150,844,773	-	-	150,844,773	歸屬於本公司業主之權益
資本公積	36,247,705	-	( 63,109)	36,184,596	股 本
保留盈餘					資本公積
法定盈餘公積	52,829,209	-	-	52,829,209	保留盈餘
特別盈餘公積	7,615,701	-	21,636,278	29,251,979	法定盈餘公積
未分配盈餘	19,606,971	-	-	19,606,971	特別盈餘公積
保留盈餘合計	80,051,881	-	21,636,278	101,688,159	未分配盈餘
股東權益合計					保留盈餘合計
股東權益合計					其他權益項目
未實現重估增值	26,757,590	-	( 26,757,590)	-	(4)
金融商品未實現利益	3,020,919	( 317,084)	2,803,837	5,507,672	A、C
	-	317,084	-	317,084	備供出售金融資產未實現利
累積換算調整數	17,192	-	( 17,192)	-	現金流量避險
	-	-	-		國外營運機構財務報表換算
未認列為退休金成本之淨損	230,590	-	230,590	-	之兌換差額
失					B
庫藏股票	( 8,122,461)	-	( 16,784)	( 8,290,245)	庫藏股票
股東權益其他項目合計	21,442,650	-	( 23,908,139)	( 2,465,489)	其他權益項目合計
母公司股東權益合計	288,587,009	-	( 2,334,970)	286,252,039	本公司業主之權益合計
<b>少數股權</b>	<b>23,520,928</b>	<b>-</b>	<b>( 308,542)</b>	<b>23,212,386</b>	<b>非控制權益</b>
<b>股東權益合計</b>	<b>312,107,937</b>	<b>-</b>	<b>( 2,643,512)</b>	<b>309,464,425</b>	<b>權益合計</b>
<b>負債及股東權益總計</b>	<b>\$ 611,685,615</b>	<b>( \$ 462,631)</b>	<b>\$ 6,535,546</b>	<b>\$ 617,758,530</b>	<b>負債及權益總計</b>

註1：說明欄之差異調節項次參閱附註四一說明。

註2：依據IAS 28將遞延貸項自非流動負債予以重分類至採用權益法之投資減項。

附表十三  
中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
民國101年12月31日合併資產負債表之調節

單位：新台幣千元

資產									
中華民國一般公認會計原則					轉換至 IFRSs 之影響				
	目	金	額	表達差異	認列及衡量差異	IFRSs	目	說明(註1)	產
<b>流動資產</b>									
現金及約當現金	\$ 20,545,123	(\$ 2,444,389)	\$ 3	\$ 18,100,737	現金及約當現金	(1)			
公平價值變動列入損益之金融資產	3,635,688	-	304,655	3,940,343	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 流動	A			
備供出售金融資產 - 流動	4,763,787	-	21,228	4,785,015	備供出售金融資產 - 流動	A			
避險之衍生性金融資產 - 流動	45,950	-	-	45,950	避險之衍生金融資產 - 流動				
應收票據淨額	1,490,986	-	-	1,490,986	應收票據淨額				
應收帳款淨額	10,560,747	-	-	10,560,747	應收帳款淨額				
-	-	7,432,666	-	7,432,666	應收建造合約款				
其他應收款	1,530,801	(56,646)	-	1,474,155	其他應收款				
-	-	58,085	-	58,085	當期所得稅資產				
其他金融資產 - 流動	4,237,454	9,286,260	-	13,523,714	其他金融資產 - 流動	(1)			
存 貨	84,282,534	(7,432,666)	17,150	76,867,018	存 貨				
遞延所得稅資產 - 流動	2,058,931	(2,058,931)	-	-	遞延所得稅資產 - 流動				
受限制資產 - 流動	6,942,080	(6,942,080)	-	-	受限制資產 - 流動				
其 他	4,775,299	(1,439)	1,862	4,775,722	其他流動資產				
流動資產合計	144,869,380	(2,159,140)	344,898	143,055,138	流動資產合計				
<b>投 資</b>									
公平價值變動列入損益之金融資產 - 非流動	259	-	-	259	透過損益按公允價值衡量之金融資產 - 非流動				
備供出售金融資產 - 非流動	3,579,165	-	14,584,929	18,164,094	備供出售金融資產 - 非流動	A			
持有至到期日金融資產 - 非流動	185,159	-	-	185,159	持有至到期日金融資產 - 非流動				
避險之衍生性金融資產 - 非流動	6,983	-	-	6,983	避險之衍生金融資產 - 非流動				
以成本衡量之金融資產 - 非流動	12,449,537	-	(12,449,537)	-	以成本衡量之金融資產 - 非流動				
無活絡市場之債券投資 - 非流動	3,536,086	-	-	3,536,086	無活絡市場之債券投資 - 非流動				
採權益法之長期投權投資	2,606,530	(431,396)	10,303	2,185,437	採用權益法之投資	註 2			
不動產投資	381,905	(381,905)	-	-	不動產投資				
預付長期投資款	12,942	(12,942)	-	-	預付長期投資款				
其他金融資產 - 非流動	33,943	425,028	-	458,971	其他金融資產 - 非流動	(1)			
投資合計	22,792,509	(401,215)	2,145,695	24,536,989	投資合計				
<b>固定資產</b>									
固定資產成本及重估增值	669,417,853	(2,978,870)	181,113	666,620,096	不動產、廠房及設備				
減：累計折舊	340,666,791	(186,819)	18,090	340,498,062	不動產、廠房及設備成本				
累計減損	405,559	(188,784)	-	216,775	減：累計折舊				
未完工程及預付設備款	328,345,503	(2,603,267)	163,023	325,905,259	未完工程及待驗設備				
固定資產淨額	108,359,520	(2,215,076)	283,336	106,427,780	不動產、廠房及設備	(3)			
無形資產	436,705,023	(4,818,343)	446,359	432,333,039	無形資產				
-	-	8,689,136	-	8,689,136	投資性不動產	(3)			
其他資產					其他資產				
出租資產淨額	2,920,089	(2,920,089)	-	-	(3)				
閒置資產淨額	2,715,449	(2,715,449)	-	-	(3)				
存出保證金	431,779	-	-	431,779	存出保證金				
遞延所得稅資產 - 非流動	3,080,214	2,058,931	2,690,659	7,829,804	遞延所得稅資產	(2)、B、D			
受限制資產 - 非流動	324,819	(324,819)	-	-	受限制資產 - 非流動				
未攤銷費用及其他	749,524	3,885,448	(28,195)	4,606,777	其他非流動資產				
其他資產合計	10,221,874	(15,978)	2,662,464	12,868,360	其他資產合計				
資產總計	\$ 617,891,988	(\$ 431,396)	\$ 5,557,977	\$ 623,018,569	資產總計				

負 債 及 股 東 權 益									
中華民國一般公認會計原則					轉換至 IFRSs 之影響				
	目	金	額	表達差異	認列及衡量差異	IFRSs	目	說明(註1)	資本
<b>流動負債</b>									
短期借款及銀行透支	\$ 25,637,077	\$ -	\$ -	\$ 25,637,077	短期借款及銀行透支				
應付短期票券	28,679,430	-	-	28,679,430	應付短期票券				
公平價值變動列入損益之金融負債 - 流動	4,362	-	-	4,362	公平價值變動列入損益之金融負債 - 流動				
應付帳款	240,380	-	-	240,380	應付帳款				
應付所得稅	2,098,608	-	-	209	應付所得稅				
應付費用	12,477,514	(12,477,514)	-	-	應付費用				
其他應付款項	9,175,241	11,316,624	-	-	其他應付款項				
一年內到期之應付公司債	11,272,543	-	-	-	一年內到期之應付公司債				
一年內到期之長期借款	21,76,179	-	-	-	一年內到期之長期借款				
遞延所得稅負債 - 流動	8,941	(8,941)	-	-	遞延所得稅負債 - 流動				
其 他	7,018,591	(4,662,645)	1,414	2,357,360	其他				
流動負債合計	128,185,555	(8,941)	1,623	128,178,237	流動負債合計				
<b>長期負債</b>									
長期借款	1,739	-	-	1,739	長期借款				
公平價值變動列入損益之金融負債 - 非流動	86,829	-	-	86,829	公平價值變動列入損益之金融負債 - 非流動				
應付公司債	47,069,227	-	-	47,069,227	應付公司債				
銀行長期借款	92,255,495	-	-	92,255,495	銀行長期借款				
長期應付票券	31,783,731	-	-	31,783,731	長期應付票券				
長期負債合計	171,197,021	-	-	171,197,021	長期負債合計				
<b>土地增值稅準備</b>									
	10,240,123	(10,240,123)	-	-	土地增值稅準備				
<b>其他負債</b>									
應計退休金負債	722,667	-	-	722,667	應計退休金負債				
遞延所得稅負債	1,074,759	10,249,064	1,598,297	12,922,120	遞延所得稅負債				
其 他	972,505	(431,396)	-	541,109	其他				
其他負債合計	2,769,931	9,817,668	8,314,912	20,902,511	其他負債合計				
<b>負債合計</b>									
母公司股東權益					歸屬於本公司業主之權益				
股 本	153,107,445	-	-	153,107,445	股 本				
資本公积	36,673,528	-	(97,531)	36,575,997	資本公积				C
保留盈餘					保留盈餘				
法定盈餘公積	54,778,577	-	-	54,778,577	法定盈餘公積				
特別盈餘公積	7,615,701	-	-	21,633,290	特別盈餘公積				4
未分配盈餘	5,961,915	-	-	194,806	未分配盈餘				
保留盈餘合計	68,356,193	-	-	21,828,096	保留盈餘合計				
股東權益項目					股東權益項目				
未實現的估增值	26,750,124	-	(26,750,124)	-	未實現的估增值				
金融商品未實現利益	2,458,247	280,266	2,545,290	5,283,803	金融商品未實現利益				
累積換算調整數	(393,229)	-	(280,266)	-	累積換算調整數				
未認列為退休金成本之淨損	(184,893)	-	-	184,893	未認列為退休金成本之淨損				B
庫藏股票	(8,415,348)	-	(166,949)	(8,582,297)	庫藏股票				C
股東其他權益項目合計	20,214,901	-	(24,211,481)	(3,996,580)	股東其他權益項目合計				
母公司股東權益合計	278,352,067	-	(2,480,916)	275,871,151	母公司股東權益合計				
少數股權	27,147,291	-	(277,642)	26,869,649	少數股權				
股東權益合計	305,499,358	-	(2,758,558)	302,740,800	股東權益合計				
負債及股東權益總計	\$ 617,891,988	(\$ 431,396)	\$ 5,557,977	\$ 623,018,569	負債及股東權益總計				

註1：說明欄之差異調節項次參閱附註四一說明。

註2：依據IAS 28將遞延貸項自非流動負債予以重分類至採用權益法之投資減項。

附表十四  
中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
民國101年度合併綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則項目	原額	轉換至 IFRSs 之影響
營業收入	\$ 358,536,702	\$ - (\$ 200,202)
營業成本	339,161,858	- ( 171,284)
營業毛利	19,374,844	- ( 28,918)
聯屬公司間已實現利益	31,236	-
已實現營業毛利	19,406,080	- ( 28,918)
營業費用		
研究發展費用	1,683,491	- ( 42)
推銷費用	4,585,976	- ( 3,331)
管理及總務費用	5,121,636	86,009 ( 90,222)
合計	11,391,103	86,009 ( 93,595)
營業淨利	8,014,977	( 86,009) 64,677
營業外收入及利益		
利息收入	422,510	-
股利收入	288,315	- ( 16)
處分投資利益－淨額	1,183,827	- 15,402
兌換利益－淨額	479,626	- 4,311
減損迴轉利益－淨額	4,932	( 4,932)
其他	1,065,981	( 19,480) 3,268
合計	3,445,191	( 24,412) 22,965
營業外費用及損失		
利息費用	2,790,260	-
採權益法認列之投資損失－淨額	230,005	- ( 1,922)
其他	758,970	( 110,421) 31,557
合計	3,779,235	( 110,421) 29,635
合併稅前淨利	7,680,933	- 58,007
所得稅	1,291,426	- 13,956
合併總純益	\$ 6,389,507	\$ - \$ 44,051

IFRSs 金額	說明 ( 註 )
\$ 358,336,500	營業收入
338,990,574	營業成本
19,345,926	營業毛利
31,236	已實現銷貨利益
19,377,162	已實現營業毛利
營業費用	
1,683,449	研究發展費用
4,582,645	推銷費用
5,117,423	管理費用
11,383,517	合計
7,993,645	營業利益
營業外收入及利益	
422,510	利息收入
288,299	股利收入
1,199,229	處分投資利益
483,937	淨外幣兌換利益
-	減損迴轉利益
1,049,769	什項收入
3,443,744	合計
營業外費用及損失	
2,790,260	財務成本
228,083	採用權益法認列之關係企業及合資損益份額
680,106	什項支出
3,698,449	合計
7,738,940	稅前淨利
1,305,382	所得稅費用
6,433,558	本年度淨利
( 756,488)	其他綜合損益
( 6,683)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額
( 725,196)	備供出售金融資產未實現損失
98,543	現金流量避險
28,009	確定福利計畫精算利益
110,410	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額
( 1,251,405)	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益
\$ 5,182,153	本年度其他綜合損益總額 ( 稅後淨額 )
\$ 5,894,806	本年度綜合損益總額
538,752	淨利歸屬於：
\$ 6,433,558	本公司業主
\$ 4,764,269	非控制權益
417,884	綜合損益總額歸屬於：
\$ 5,182,153	本公司業主
	非控制權益

註：說明欄之差異調節項次參閱附註四一說明。

## 五、一〇二年度個體財務報告

### 會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑾：

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）民國 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表與個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報表表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信個體財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取個體財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據，評估管理階層編製個體財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估個體財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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 102 年 12 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之個體財務狀況，暨民國 102 及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

中鋼公司民國 102 年度個體財務報告重要會計項目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等明細表在所有重大方面與第一段所述個體財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 郭麗園



財政部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 陳清祥



財政部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 103 年 3 月 21 日

# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體資產負債表

民國102年12月31日暨民國101年12月31日及1月1日

代 碼 資	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
	產 金	額 %	金	額 %	金	額 %
<b>流動資產</b>						
1100 現金及約當現金（附註四、六及二七）	\$ 1,331,421	-	\$ 1,633,583	-	\$ 583,607	-
1125 備供出售金融資產－流動（附註四、七及二七）	2,589,723	1	1,645,451	1	2,207,870	-
1135 避險之衍生金融資產－流動（附註四、八及二七）	13,550	-	33,120	-	22,630	-
1150 應收票據淨額（附註四、九及二七）	408,444	-	476,696	-	866,772	-
1160 應收票據－關係人（附註四、九、二七及二八）	600,863	-	519,453	-	468,399	-
1170 應收帳款淨額（附註四、五、九及二七）	2,115,874	1	2,712,325	1	2,764,299	1
1180 應收帳款－關係人（附註四、五、九、二七及二八）	1,318,659	-	830,895	-	553,216	-
1200 其他應收款（附註四、十一及二七）	1,082,512	-	870,429	-	989,066	-
1210 其他應收款－關係人往來（附註二七及二八）	2,320,000	1	-	-	-	-
1220 當期所得稅資產（附註二四）	8,663	-	8,663	-	173,364	-
1310 存貨（附註四、五及十）	46,516,733	10	47,309,649	11	66,803,068	16
1476 其他金融資產－流動（附註四、十三、二七及二九）	6,621,540	1	8,490,713	2	8,178,037	2
1479 其他流動資產	2,994,363	1	2,186,371	1	2,250,015	1
11XX 流動資產合計	<u>67,922,345</u>	<u>15</u>	<u>66,717,348</u>	<u>16</u>	<u>85,860,343</u>	<u>20</u>
<b>非流動資產</b>						
1523 備供出售金融資產－非流動（附註四、五、七、八及二七）	19,013,560	4	13,297,620	3	12,984,109	3
1530 避險之衍生金融資產－非流動（附註四、八及二七）	4,357	-	4,042	-	89,387	-
1546 無活絡市場之債券投資－非流動（附註四、十一及二七）	2,839,000	1	3,364,000	1	3,906,000	1
1550 採用權益法之投資（附註四、八、十二及二七）	165,350,184	36	146,956,682	34	125,240,189	29
1600 不動產、廠房及設備（附註四、五、八、十三、十四、二八及二九）	192,022,654	42	189,509,120	44	187,141,146	44
1760 投資性不動產（附註四、五及十五）	5,577,685	1	4,740,277	1	3,063,360	1
1780 無形資產	99,721	-	141,888	-	184,081	-
1840 遲延所得稅資產（附註四、五及二四）	4,213,562	1	4,778,954	1	3,650,961	1
1920 存出保證金（附註二七）	52,526	-	144,807	-	223,215	-
1960 預付投資款	142,500	-	-	-	-	-
1980 其他金融資產－非流動（附註四、十三、二七及二九）	42,424	-	68,185	-	2,153,505	1
15XX 非流動資產合計	<u>389,358,173</u>	<u>85</u>	<u>363,005,575</u>	<u>84</u>	<u>338,635,953</u>	<u>80</u>
1XXX 資產總計	<u>\$457,280,518</u>	<u>100</u>	<u>\$429,722,923</u>	<u>100</u>	<u>\$424,496,296</u>	<u>100</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元

代碼	負債及權益	102年12月31日		101年12月31日		101年1月1日	
		金額	%	金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>							
2100	短期借款及銀行透支（附註六、十六、二七、二八及二九）	\$ 7,433,861	2	\$ 8,868,560	2	\$ 6,467,626	2
2110	應付短期票券（附註十六及二七）	8,968,844	2	13,294,434	3	3,595,877	1
2125	避險之衍生金融負債－流動（附註四、八及二七）	7,952	-	11,752	-	7,620	-
2170	應付帳款（附註二七）	4,856,273	1	3,516,165	1	4,665,602	1
2180	應付帳款－關係人（附註二七、二八及三三）	1,591,679	-	496,968	-	851,314	-
2200	其他應付款（附註五、十八、二十、二一、二七及二八）	15,722,312	3	14,669,080	4	13,266,676	3
2230	當期所得稅負債（附註二四）	2,047,487	-	1,368,313	-	2,520,677	1
2250	負債準備－流動（附註四、五及十九）	1,466,265	-	1,403,935	-	1,316,439	-
2321	一年內到期應付公司債（附註十七及二七）	3,499,318	1	11,297,543	3	11,295,086	3
2322	一年內到期銀行長期借款（附註十六、二七及二九）	6,642,101	2	7,940,886	2	3,682,227	1
2399	其他流動負債（附註四）	2,125,450	1	1,433,596	-	1,728,306	-
21XX	<b>流動負債合計</b>	<u>54,361,542</u>	<u>12</u>	<u>64,301,232</u>	<u>15</u>	<u>49,397,450</u>	<u>12</u>
<b>非流動負債</b>							
2510	避險之衍生金融負債－非流動（附註四、八及二七）	2,984	-	451	-	421	-
2530	應付公司債（附註十七及二七）	62,744,803	14	46,657,982	11	37,969,340	9
2541	銀行長期借款（附註十六、二七及二九）	24,541,232	5	15,180,409	4	21,284,765	5
2542	長期應付票券（附註十六及二七）	8,996,565	2	10,494,163	2	11,989,008	3
2570	遞延所得稅負債（附註四及二四）	11,385,765	3	11,545,694	3	11,726,153	3
2640	應計退休金負債（附註四、五及二十）	5,560,573	1	5,671,841	1	5,877,120	1
25XX	<b>非流動負債合計</b>	<u>113,231,922</u>	<u>25</u>	<u>89,550,540</u>	<u>21</u>	<u>88,846,807</u>	<u>21</u>
2XXX	<b>負債總計</b>	<u>167,593,464</u>	<u>37</u>	<u>153,851,772</u>	<u>36</u>	<u>138,244,257</u>	<u>33</u>
<b>權益（附註四、八、十二、十三、二一及二四）</b>							
<b>股 本</b>							
3110	普通股	154,255,840	34	152,724,765	36	150,462,093	36
3120	特別股	382,680	-	382,680	-	382,680	-
3100	<b>股本合計</b>	<u>154,638,520</u>	<u>34</u>	<u>153,107,445</u>	<u>36</u>	<u>150,844,773</u>	<u>36</u>
3200	資本公積	36,960,818	8	36,575,997	8	36,184,596	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	55,359,726	12	54,778,577	13	52,829,209	12
3320	特別盈餘公積	26,920,871	6	29,248,991	7	29,251,979	7
3350	未分配盈餘	16,348,240	3	6,156,721	1	19,606,971	5
3300	<b>保留盈餘合計</b>	<u>98,628,837</u>	<u>21</u>	<u>90,184,289</u>	<u>21</u>	<u>101,688,159</u>	<u>24</u>
3400	其他權益	7,955,853	2	4,585,717	1	5,824,756	1
3500	庫藏股票	( 8,496,974 )	( 2 )	( 8,582,297 )	( 2 )	( 8,290,245 )	( 2 )
3XXX	<b>權益總計</b>	<u>289,687,054</u>	<u>63</u>	<u>275,871,151</u>	<u>64</u>	<u>286,252,039</u>	<u>67</u>
<b>負債及權益總計</b>							
		<u>\$457,280,518</u>	<u>100</u>	<u>\$429,722,923</u>	<u>100</u>	<u>\$424,496,296</u>	<u>100</u>

董事長：

經理人：  
總經理：

財務副總：

會計主管：

中國鋼鐵股份有限公司

個體綜合損益表

民國102及101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	102 年度		101 年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入（附註四、八、二二、二八及三三）	\$ 200,726,268	100	\$ 207,193,105	100
5000 營業成本（附註十、二十、二三、二八及三三）	184,156,015	91	198,229,265	96
5900 營業毛利	16,570,253	9	8,963,840	4
5920 已（未）實現銷貨利益	394,126	-	( 36,337)	-
5950 已實現營業毛利	16,964,379	9	8,927,503	4
營業費用（附註二十、二三及二八）				
6100 推銷費用	2,797,942	1	2,412,224	1
6200 管理費用	2,893,215	2	2,393,970	1
6300 研究發展費用	1,654,713	1	1,378,211	1
6000 營業費用合計	7,345,870	4	6,184,405	3
6900 營業利益	9,618,509	5	2,743,098	1
營業外收入及支出				
7010 其他收入（附註十一、二三及二八）	1,028,541	1	1,446,932	1
7020 其他利益及損失（附註二三及二八）	( 97,816)	-	1,003,737	1
7050 財務成本（附註二三及二八）	( 1,486,696)	( 1)	( 1,358,092)	( 1)
7070 採用權益法認列之公司損益份額	8,444,846	4	2,385,614	1
7000 營業外收入及支出合計	7,888,875	4	3,478,191	2
7900 稅前淨利	17,507,384	9	6,221,289	3
7950 所得稅費用（附註四、五及二四）	1,525,844	1	326,483	-
8200 本年度淨利	15,981,540	8	5,894,806	3
(接次頁)				

(承前頁)

代 碼		102 年度		101 年度	
		金額	%	金額	%
	其他綜合損益（附註四、八、十三、二十、二一、二四及二七）				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(\$ 484,584)	-	(\$ 123,208)	-
8325	備供出售金融資產未實現利益（損失）	2,706,636	1	( 629,571)	( 1)
8330	現金流量避險	4,123	-	( 333,409)	-
8360	確定福利計畫精算利益	168,894	-	164,782	-
8380	採用權益法認列之公司其他綜合損益份額	1,158,933	1	( 237,798)	-
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益（費用）	( 29,413)	-	28,667	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	3,524,589	2	( 1,130,537)	( 1)
8500	本年度綜合損益總額	\$ 19,506,129	10	\$ 4,764,269	2
	每股盈餘（附註二五）				
9750	基本	\$ 1.05		\$ 0.39	
9850	稀釋	\$ 1.05		\$ 0.39	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：



會計主管：



# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體權益變動表

民國102及101年1月1日至12月31日

代碼	股			本			保			留			盈			餘					
	普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	法定	盈	餘	特別	盈	公	積	未	分配	盈	餘
A1 101年1月1日餘額	\$150,462,093		\$382,680		\$36,184,596		\$	52,829,209		\$ 29,251,979	\$ 19,606,971										
B17 特別盈餘公積迴轉	-		-		-			-		-	( 2,988)									2,988	
100年度盈餘指撥及分配（附註二一）																					
B1 法定盈餘公積	-		-		-			1,949,368			-	( 1,949,368)									
B5 普通股現金股利－每股1.01元	-		-		-			-		-	-	( 15,196,671)									
B7 特別股現金股利－每股1.25元	-		-		-			-		-	-	( 47,835)									
B9 普通股股票股利－每股0.15元	2,256,932		-		-			-		-	-	( 2,256,932)									
B11 特別股股票股利－每股0.15元	5,740		-		-			-		-	-	( 5,740)									
D1 101年度淨利	-		-		-			-		-	-	5,894,806									
D3 101年度稅後其他綜合損益	-		-		-			-		-	-	108,502									
D5 101年度綜合損益總額	-		-		-			-		-	-	6,003,308									
L5 子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-		-		-			-		-	-	-									
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-		-		2,363			-		-	-	-									
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-		-		308,554			-		-	-	-									
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-		-		80,484			-		-	-	-									
Z1 101年12月31日餘額	152,724,765		\$382,680		\$36,575,997		\$	54,778,577		\$ 29,248,991	\$ 6,156,721										
B17 特別盈餘公積迴轉	-		-		-			-		-	( 2,326,617)									2,326,617	
101年度盈餘指撥及分配（附註二一）																					
B1 法定盈餘公積	-		-		-			581,149			-	( 581,149)									
B5 普通股現金股利－每股0.4元	-		-		-			-		-	-	( 6,108,990)									
B7 特別股現金股利－每股1.3元	-		-		-			-		-	-	( 49,748)									
B9 普通股股票股利－每股0.1元	1,527,248		-		-			-		-	-	( 1,527,248)									
B11 特別股股票股利－每股0.1元	3,827		-		-			-		-	-	( 3,827)									
D1 102年度淨利	-		-		-			-		-	-	-	15,981,540								
D3 102年度稅後其他綜合損益	-		-		-			-		-	-	-	154,453								
D5 102年度綜合損益總額	-		-		-			-		-	-	-	16,135,993								
L7 子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-		-		31,212			-		-	-	-	-								
M1 發放予子公司股利調整資本公積	-		-		123,966			-		-	-	-	-								
T1 採用權益法認列之公司權益變動數	-		-		229,643			-		-	( 1,503)	( 129)									
Z1 102年12月31日餘額	\$154,255,840		\$382,680		\$36,960,818		\$	55,359,726		\$ 26,920,871	\$ 16,348,240										

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

其　　他　　權　　益　　項　　目

國外營運機構備供出售	財務報表換算金融資產	之兌換差額	未實現利益	現金流量避險	合計	庫藏股票	權益	合計
\$ -	\$ 5,507,672	\$ 317,084	\$ 5,824,756	\$ (8,290,245)	\$ 286,252,039			
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	( 15,196,671)	
-	-	-	-	-	-	-	( 47,835)	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	5,894,806	
( 417,820)	( 223,869)	( 597,350)	( 1,239,039)	-	-	-	( 1,130,537)	
( 417,820)	( 223,869)	( 597,350)	( 1,239,039)	-	-	-	4,764,269	
-	-	-	-	-	( 303,918)	( 303,918)		
-	-	-	-	-	19,331		21,694	
-	-	-	-	-	-		308,554	
-	-	-	-	-	( 7,465)		73,019	
( 417,820)	5,283,803	( 280,266)	4,585,717	( 8,582,297)	-	275,871,151		
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	( 6,108,990)	
-	-	-	-	-	-	-	( 49,748)	
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	15,981,540	
( 241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	-	-	3,524,589	
( 241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	-	-	19,506,129	
-	-	-	-	-	82,997		114,209	
-	-	-	-	-	-		123,966	
-	-	-	-	-	2,326		230,337	
(\$ 659,689)	\$ 8,603,167	\$ 12,375	\$ 7,955,853	(\$ 8,496,974)	\$ 289,687,054			

董事長：

經理人：

總經理：

財務副總：

會計主管：

# 中國鋼鐵股份有限公司

## 個體現金流量表

民國102及101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	102 年度	101 年度
A10000	本年度稅前淨利	\$ 17,507,384	\$ 6,221,289
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	18,856,796	17,708,945
A20200	攤銷費用	42,167	42,193
A20900	財務成本	1,486,696	1,358,092
A21200	利息收入	( 98,446)	( 109,872)
A21300	股利收入	( 229,517)	( 236,446)
A22400	採用權益法認列之公司損益 份額	( 8,444,846)	( 2,385,614)
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	44,984	112,197
A23100	處分投資利益	( 147,514)	( 1,156,092)
A23700	備抵存貨跌價損失增加（減少）	( 9,775)	( 973,946)
A24000	未（已）實現銷貨利益	( 394,126)	36,337
A29900	提列負債準備	3,367,318	2,407,222
A29900	其 他	( 204,746)	( 325,034)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	68,252	390,076
A31140	應收票據—關係人	( 81,410)	( 51,054)
A31150	應收帳款	596,451	51,974
A31160	應收帳款—關係人	( 487,764)	( 277,679)
A31180	其他應收款	( 215,229)	35,539
A31200	存貨	974,968	20,805,065
A31240	其他流動資產	( 807,992)	63,644
A32150	應付帳款	1,340,108	( 1,149,437)
A32160	應付帳款—關係人	1,094,711	( 354,346)
A32180	其他應付款	166,795	( 493,769)
A32200	負債準備	( 3,304,988)	( 2,319,726)
A32230	其他流動負債	691,854	( 294,710)
A32240	應計退休金負債	57,626	( 40,497)
A33000	營運產生之現金	31,889,307	39,064,351
A33500	支付之所得稅	( 66,778)	( 2,525,650)
AAAA	營業活動之淨現金流入	31,822,529	36,538,701
投資活動之現金流量			
B00300	取得備供出售金融資產	( 4,191,913)	( 811,558)
B00400	處分備供出售金融資產價款	151,736	1,344,850

(接次頁)

(承前頁)

代 碼

		102 年度	101 年度
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	\$ 17,579	\$ 10,176
B01800	取得採用權益法之投資	( 13,816,428)	( 25,012,997)
B02000	預付投資款增加	( 142,500)	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 21,636,910)	( 19,789,480)
B03800	存出保證金減少	92,281	78,408
B04300	其他應收款—關係人往來增加	( 2,320,000)	-
B05000	因合併產生之現金流入	180,605	-
B06600	其他金融資產減少	1,917,045	1,518,252
B07500	收取之利息	96,922	129,360
B07600	收取子公司及關聯企業股利	4,930,668	5,120,219
B07600	收取其他股利	234,187	231,776
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>( 34,486,728)</u>	<u>( 37,180,994)</u>

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	27,788,870	75,235,819
C00200	短期借款減少	( 31,211,282)	( 70,652,795)
C00500	應付短期票券增加（減少）	( 4,325,590)	9,698,557
C01200	發行應付公司債	19,600,000	20,000,000
C01300	償還應付公司債	( 11,300,000)	( 11,300,000)
C01600	舉借銀行長期借款	17,187,349	1,757,611
C01700	償還銀行長期借款	( 8,048,632)	( 2,666,667)
C01800	長期應付票券減少	( 1,500,000)	( 1,500,000)
C04500	發放現金股利	( 6,176,496)	( 15,236,472)
C05600	支付之利息	( 1,607,656)	( 1,546,515)
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>406,563</u>	<u>3,789,538</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加（減少）	<u>( 2,257,636)</u>	<u>3,147,245</u>
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>965,856</u>	<u>( 2,181,389)</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u><u>\$ 1,291,780</u></u>	<u><u>\$ 965,856</u></u>

年底現金及約當現金之調節

		102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 1,331,421	\$ 1,633,583
E00240	銀行透支	<u>( 2,623,201)</u>	<u>( 667,727)</u>
E00200	現金及約當現金餘額	<u><u><u>\$ 1,291,780</u></u></u>	<u><u><u>\$ 965,856</u></u></u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：

經理人：

總經理：

財務副總：

會計主管：

# **中國鋼鐵股份有限公司**

## **個體財務報告附註**

民國102及101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 102 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行普通股為 20.05%。

本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 103 年 3 月 21 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) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋**

本公司未適用下列業經國際會計準則理事會（IASB）發布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）。依據金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）於 103 年 1 月 28 日宣布之「我國全面升級採用國際財務報導準則版本之推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 104 年起由金管會認可之 2010 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）升級至 2013 年版 IFRSs（不含 IFRS 9「金融工具」）。截至本個體併財務報告通過發布日止，金管會尚未認可下列歸屬於 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋，且尚未發布非屬 2013 年版 IFRSs 之新／修正／修訂準則及解釋生效日。

	IASB 發布之生效 日（註 1）
<u>已納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋</u>	
IFRSs 之修正「IFRSs 之改善－對 IAS 39 之修正 (2009 年)」	2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」	於 2009 年 6 月 30 日以後結束之年 度期間生效
「IFRSs 之改善 (2010 年)」	2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
「2009 年～2011 年週期之 IFRSs 年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之 有限度豁免」	2010 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固 定日期之移除」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債互抵」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產之移轉」	2011 年 7 月 1 日
IFRS 10「合併財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體權益之揭露」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報 表、聯合協議及對其他個體權益之揭露：過渡規 定指引」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014 年 1 月 1 日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012 年 7 月 1 日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012 年 1 月 1 日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013 年 1 月 1 日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013 年 1 月 1 日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013 年 1 月 1 日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債互抵」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013 年 1 月 1 日

## 未納入 2013 年版 IFRSs 之新／修正準則及解釋

「2010 年～2012 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011 年～2013 年週期之 IFRSs 年度改善」	2014 年 7 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	尚未發布
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	尚未發布
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定給付計畫：員工提撥」	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「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「徵收款」	2014 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新／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。

## (二)已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除下列說明外，適用新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動：

### 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。若本公司係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，且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，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。未符合前述條件之其他

金融資產係以公允價值衡量。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，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。

### 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。

### 生效日

IASB 將一般避險會計規定納入 IFRS 9 時，刪除原訂 IFRS 9 自 2015 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效之規定，IASB 決定於完成新減損模式及分類與衡量之有限度修正後重新考量適當之生效日。

### 2.IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

新準則係針對子公司及關聯企業之權益規定較為廣泛之揭露內容。

### 3.IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價值 3 層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

### 4.IAS 1「其他綜合損益項目之表達」之修正

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)後續不重分類至損益者及(2)後續（於符合條件時）將重分類至損益者。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

#### 5.IAS 19「員工福利」

##### 2011 年之修訂

「淨利息」將取代適用修訂準則前之利息成本及計畫資產之預期報酬，並以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息。

#### 6.2010～2012 週期之 IFRSs 年度改善

IFRS 13 之修正係釐清適用 IFRS 13 後，無設定利率之短期應收款及應付款，若折現之影響不重大，仍得按原始發票金額衡量。

IAS 24「關係人揭露」之修正係釐清，為本公司提供主要管理階層服務之管理個體係屬本公司之關係人，應揭露管理個體提供主要管理階層服務而致報導個體發生之已支付或應支付金額，惟無須揭露該等薪酬之組成類別。

#### 7.2011～2013 週期之 IFRSs 年度改善

2011～2013 週期之 IFRSs 年度改善修正 IFRS 13 及 IAS 40「投資性不動產」等若干準則。

IFRS 13 之修正係對適用以淨額基礎衡量金融資產及金融負債群組公允價值之例外（即「組合例外」）進行修正，以釐清該例外範圍包括 IAS 39 或 IFRS 9 適用範圍內並依其規定處理之所有合約，即使該合約不符合 IAS 32「金融工具：表達」對金融資產或金融負債之定義亦然。

IAS 40 之修正係釐清本公司應同時依 IAS 40 及 IFRS 3 判斷所取得之投資性不動產係屬取得資產或屬企業合併。

#### (三)已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則、解釋及證券發行人財務報告編製準則對本公司財務報告影響之說明

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準

則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，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**

本個體財務報告為按證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

##### **(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（以下稱「個體財務報告會計準則」）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，歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或聯合控制個體係採權益法處理。為使本個體財務報告之當年度損益、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當年度損益、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投資、採用權益法認列之公司損益份額、採用權益法認列之公司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.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.預期於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債；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

編製本公司個體財務報告時，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）之投資係以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之權益做為依據，兌換差額認列為其他綜合損益。

#### (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)採用權益法之投資

本公司採用權益法處理對子公司及關聯企業之投資。

## 1.投資子公司

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，直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益(包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益)時，繼續按持股比例認列損失。

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。

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。

## 2.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權益之企業。

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，針對本公司可享有關聯企業權益之變動係按持股比例認列。

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及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應調減資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額調減保留盈餘。

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

取得成本超過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年度收益。

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。

本公司於喪失重大影響之日以公允價值衡量其對原關聯企業之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失重大影響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順流、逆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。

#### (七)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。

自有土地不提列折舊。

除設備備品軋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。本公司至少於每一資產負債表日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。會計估計變動之影響係以推延方式處理。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (八)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。

除列投資性不動產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當年度損益。

#### (九)有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損，若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所

屬現金產生單位之可回收金額，若共用資產可依合理一致之基礎分攤至現金產生單位時，則分攤至個別之現金產生單位，反之，則分攤至可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。

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（減除折舊）。減損損失之迴轉認列於損益。

## (十)金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

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

### 1.金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

#### (1)衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

##### A.備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售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）、無活絡市場之債券投資、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，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。

按備供出售金融資產列報者，如該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。

## (十一)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（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。

## (十二)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。若負債準備係以清償該現時義務之估計現金流量衡量，其帳面金額係為該等現金流量之現值（若貨幣之時間價值影響重大）。

## (十三)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分類為庫藏股票。

#### (十四)收入認列

##### 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，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。

#### (十五)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。

#### (十六)退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當年度費用。

屬確定福利退休計畫之退休金，提供福利之成本係使用預計

單位福利法進行精算評價。確定福利義務產生之所有精算損益於發生期間立即認列於其他綜合損益。

應計退休金負債係代表確定福利義務之現值及調整未認列前期服務成本，並減除計畫資產公允價值後之金額。任何依此方式計算所產生之資產，不得超過累積未認列前期服務成本，加上該計畫之可得退還資金及可減少未來提撥金之現值。

確定福利退休計畫發生縮減或清償時，認列縮減或清償之損益。

#### (十七)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.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予以認列。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、關聯企業及合資權益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。

#### (十八)重分類

101年12月31日及1月1日之個體資產負債表若干項目經重分類，俾配合102年12月31日個體財務報表之表達，列示如下：

	<u>重 分 類 前</u>	<u>重 分 類 後</u>
<u>101 年 12 月 31 日</u>		
<u>個體資產負債表</u>		
採用權益法之投資	\$ 149,154,922	\$ 146,956,682
其他流動負債	1,581,050	1,433,596
遞延貸項－聯屬公司間利益	2,050,786	-
<u>101 年 1 月 1 日</u>		
<u>個體資產負債表</u>		
採用權益法之投資	127,402,093	125,240,189
其他流動負債	1,785,281	1,728,306
遞延貸項－聯屬公司間利益	2,104,929	-

## 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) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司會考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

### (二) 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。

### (三) 上市公司之私募股票、興櫃股票、非上市（櫃）股票及權利證書之公允價值

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，此等上市公司之私募股票、興櫃股票、非上市（櫃）股票及權利證書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。

### (四) 不動產、廠房及設備暨投資性不動產之耐用年限

不動產、廠房及設備暨投資性不動產之耐用年限係考量資產之預期使用程度、預期實體磨損、技術或商業之過時及使用該資產之法律或類似限制，因此可能產生重大變動。

### (五)遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產之可實現性主要視未來能否有足夠之獲利或應課稅暫時性差異而定，若未來產生之獲利少於預期，可能會產生重大遞延所得稅資產之迴轉，該等迴轉係於發生期間認列為所得稅。

### (六)負債準備之估計

負債準備係以清償現時義務之估計現金流量計算，若未來現金流量多於預期，可能會重大影響負債準備之金額。

### (七)確定福利計畫之認列

確定福利退休計畫應認列之退休金費用及應計退休金負債係使用預計單位福利法進行精算評價，其採用之精算假設包括折現率、員工離職率及長期平均調薪率之估計，若該等估計因市場與經濟情況之改變而有所變動，可能會重大影響應認列之費用與負債金額。

## 六、現金及約當現金

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
庫存現金及週轉金	\$ 11,193	\$ 7,193	\$ 15,459
銀行支票及活期存款	1,022,178	1,161,750	568,148
約當現金			
原始到期日在 3 個月以內之定期存款	298,050	464,640	-
	\$ 1,331,421	\$ 1,633,583	\$ 583,607

個體現金流量表於 101 年 1 月 1 日之現金及約當現金餘額與個體資產負債表之相關項目調節如下，102 年及 101 年 12 月 31 日之調節請參閱個體現金流量表：

	101 年 1 月 1 日
現金及約當現金	\$ 583,607
銀行透支	( 2,764,996)
	<u><u>(\$ 2,181,389)</u></u>

## 七、備供出售金融資產

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
<u>流動</u>			
國內投資			
上市股票	<u><u>\$ 2,589,723</u></u>	<u><u>\$ 1,645,451</u></u>	<u><u>\$ 2,207,870</u></u>
<u>非流動</u>			
國內投資			
上市（櫃）股票	\$ 1,903,170	\$ 1,281,257	\$ 1,280,736
興櫃及未上市（櫃）股票	5,401,385	4,318,501	4,320,447
上市公司之私募股票	-	447,292	377,429
	<u><u>7,304,555</u></u>	<u><u>6,047,050</u></u>	<u><u>5,978,612</u></u>
國外投資			
上市股票	1,765,290	1,530,620	1,602,241
未上市（櫃）股票	4,938,314	4,189,036	4,612,441
權利證書	5,005,401	1,530,914	790,815
	<u><u>11,709,005</u></u>	<u><u>7,250,570</u></u>	<u><u>7,005,497</u></u>
	<u><u>\$19,013,560</u></u>	<u><u>\$13,297,620</u></u>	<u><u>\$12,984,109</u></u>

99 年 9 月參與瑞智精密公司私募現金增資，於 102 年 12 月業已得於公開市場上自由轉讓。

## 八、避險之衍生金融工具

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>			
遠期外匯合約	\$ 13,550	\$ 33,120	\$ 22,630
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 4,357</u>	<u>\$ 4,042</u>	<u>\$ 89,387</u>
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 7,952</u>	<u>\$ 11,752</u>	<u>\$ 7,620</u>
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>			
遠期外匯合約	<u>\$ 2,984</u>	<u>\$ 451</u>	<u>\$ 421</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、股權投資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>102 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	103.01～105.12	NTD1,120,989／USD38,344
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	103.01～104.09	NTD216,888／EUR5,552
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	103.01～104.04	NTD77,001／JPY251,700
<u>101 年 12 月 31 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	102.01～104.09	NTD2,031,467／USD70,729
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	102.07～103.01	NTD67,767／EUR1,728
預售遠期外匯	日幣兌新台幣	102.01	JPY1,000,000／NTD339,200
<u>101 年 1 月 1 日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	101.01～104.09	NTD2,421,149／USD84,579
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	101.03～102.10	NTD133,699／EUR3,216

避險之衍生金融工具變動如下：

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 24,959	\$ 103,976
認列於其他綜合損益	56,761	( 73,379)
轉列未完工程及待驗設備	( 41,417)	( 5,638)
轉列採用權益法之投資及備		
供出售金融資產	( 976)	-
轉列營業收入	( 32,356)	-
年底餘額	<u>\$ 6,971</u>	<u>\$ 24,959</u>

### 九、應收票據及帳款淨額（含關係人）

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
應收票據			
因營業而發生	\$ 1,007,109	\$ 994,916	\$ 1,335,171
非因營業而發生	2,198	1,233	-
減：備抵呆帳	-	-	-
	<u>\$ 1,009,307</u>	<u>\$ 996,149</u>	<u>\$ 1,335,171</u>
應收帳款	\$ 3,434,533	\$ 3,543,220	\$ 3,317,515
減：備抵呆帳	-	-	-
	<u>\$ 3,434,533</u>	<u>\$ 3,543,220</u>	<u>\$ 3,317,515</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。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。已逾期但未減損應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
30 天以下	\$ 286,763	\$ 16	\$ 1,268,230
31 天至 60 天	-	-	23,653
61 天至 365 天	11	21,060	71,887
366 天以上	19	19	-
	<u>\$ 286,793</u>	<u>\$ 21,095</u>	<u>\$ 1,363,770</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，業與兆豐國際商業銀行及臺灣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：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 讓 售 與 認 列 金 額	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 額	年 底 預 支 金 額	年 度	
					預 支 金 額	年 利 率 %
<u>102 年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 3,091,745	\$ 10,021,891	\$ 9,701,294	\$ 3,412,342	1.24~1.51	90 億元
臺灣銀行	<u>1,242,954</u>	<u>3,687,929</u>	<u>3,498,519</u>	<u>1,432,364</u>	<u>1.24~1.51</u>	<u>30 億元</u>
	<u><u>\$ 4,334,699</u></u>	<u><u>\$ 13,709,820</u></u>	<u><u>\$ 13,199,813</u></u>	<u><u>\$ 4,844,706</u></u>		
<u>101 年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 3,565,502	\$ 9,202,121	\$ 9,675,878	\$ 3,091,745	1.24~1.52	90 億元
臺灣銀行	<u>1,509,756</u>	<u>3,428,554</u>	<u>3,695,356</u>	<u>1,242,954</u>	<u>1.24~1.52</u>	<u>30 億元</u>
	<u><u>\$ 5,075,258</u></u>	<u><u>\$ 12,630,675</u></u>	<u><u>\$ 13,371,234</u></u>	<u><u>\$ 4,334,699</u></u>		

## 十、存 貨

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
製成品	\$ 10,427,152	\$ 9,864,295	\$ 11,556,342
在製品	16,933,613	19,106,948	29,285,142
原 料	8,762,286	10,659,455	18,617,096
物 料	4,094,172	5,008,508	4,796,272
在途材料	6,109,850	2,450,026	2,479,581
副產品	189,660	220,417	68,635
	<u>\$ 46,516,733</u>	<u>\$ 47,309,649</u>	<u>\$ 66,803,068</u>

102 及 101 年度與存貨相關之營業成本分別為 180,133,904 千元及 194,223,145 千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 3,060,178	\$ 4,034,124
加：本年度提列	5,149,826	7,749,240
減：本年度出售	( 5,140,051)	( 8,723,186)
年底餘額	<u>\$ 3,069,953</u>	<u>\$ 3,060,178</u>

## 十一、無活絡市場之債券投資－非流動

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
國外非上市（櫃）公司特別股			
East Asia United Steel Corp. (A 種)	\$ 2,839,000	<u>\$ 3,364,000</u>	<u>\$ 3,906,000</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 種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。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。102 及 101 年度上述權利金收入（列入其他收入項下）分別為 206,913 千元及 315,590 千元，截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之應收權利金分別為 42,222 千元、82,328 千元及 85,692 千元（列入其他應收款項下）。

## 十二、採用權益法之投資

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
投資子公司	\$ 163,689,679	\$ 145,819,517	\$ 124,102,304
投資關聯企業	1,660,505	1,137,165	1,137,885
	<u>\$ 165,350,184</u>	<u>\$ 146,956,682</u>	<u>\$ 125,240,189</u>

### (一) 投資子公司

上市公司	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	\$ 3,642,785	41	\$ 2,457,678	29	\$ 3,515,649	29
中鋼碳素化學公司（中碳）	2,093,830	29	1,904,378	29	1,855,249	29
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	1,414,213	33	1,393,631	33	1,395,366	33
中宇環保工程公司（中宇）	1,156,530	45	1,008,571	48	868,784	49
中聯資源公司（中聯資）	<u>764,395</u>	20	<u>710,892</u>	20	<u>711,704</u>	20
	<u>9,071,753</u>		<u>7,475,150</u>		<u>8,346,752</u>	
減：子公司持有本公司股票視爲庫藏股票	<u>1,997,052</u>		<u>1,598,630</u>		<u>1,592,285</u>	
	<u>7,074,701</u>		<u>5,876,520</u>		<u>6,754,467</u>	

非上市（櫃）公司						
中龍鋼鐵公司（中龍）	96,316,781	100	93,618,527	100	80,065,323	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (CSCAU)	13,206,024	100	2,059,395	100	708,535	100
中鋼通運公司（中運）	11,152,779	100	10,803,129	100	10,353,127	100
中鋼鋁業公司（中鋁）	9,495,383	100	8,963,323	100	8,438,193	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼住金越南)	8,405,567	51	8,397,725	51	3,054,014	51
中盈投資開發公司（中盈）	7,134,610	100	6,531,896	100	6,058,877	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd. (CSAPH)	4,615,016	100	4,598,037	100	4,472,440	100

(接次頁)

(承前頁)

	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
中欣開發公司 (中欣)	\$ 4,128,430	100	\$ 3,943,315	100	\$ 3,771,008	100
中貿國際公司 (中貿)	2,893,570	100	2,765,748	100	2,891,214	100
China Steel Corporation						
India Pvt Ltd. (CSCI)	1,704,596	100	1,446,174	100	-	-
中鋼機械公司 (中機)	1,370,877	74	1,224,871	74	1,311,860	74
高雄捷運公司 (高捷)	1,274,504	43	-	-	-	-
中冠資訊公司 (中冠)	836,314	100	759,823	100	700,531	100
中鋼保全公司 (中保)	433,072	100	396,529	100	380,910	100
高科磁技公司 (高磁)	123,985	50	114,576	50	117,374	50
中鋼企管顧問公司 (中顧)	23,392	100	24,223	100	25,850	100
宏億投資開發公司 (宏億)	-	-	431,329	100	571,677	100
隆元發投資開發公司 (隆元發)	-	-	425,868	100	565,871	100
廣耀投資開發公司 (廣耀)	-	-	422,176	100	558,993	100
	163,114,900		146,926,664		124,045,797	
減：子公司持有本公司股 票視為庫藏股票	<u>6,499,922</u>		<u>6,983,667</u>		<u>6,697,960</u>	
	<u>156,614,978</u>		<u>139,942,997</u>		<u>117,347,837</u>	
	<u><u>\$ 163,689,679</u></u>		<u><u>\$ 145,819,517</u></u>		<u><u>\$ 124,102,304</u></u>	

(二)投資關聯企業

	102 年 12 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
非上市（櫃）公司						
啓航貳創業投資公司 (啓航貳)	\$ 557,366	46	\$ 247,611	46	\$ -	-
漢威巨蛋開發公司 (漢威)	477,108	18	479,622	18	478,310	18
欣欣水泥企業公司 (欣欣水泥)	357,024	31	336,983	31	297,673	31
瑞展動能公司 (瑞展 動能)	231,839	29	-	-	-	-
新能生物科技公司 (新能生技)	26,385	18	26,952	50	-	-
台安生物科技公司 (台安生技)	10,783	17	9,089	17	8,444	17
高雄捷運公司 (高捷)	-	-	36,908	31	353,458	31
	<u>\$ 1,660,505</u>		<u>\$ 1,137,165</u>		<u>\$ 1,137,885</u>	

本公司以 102 年 1 月 1 日為基準日，吸收合併持股 100% 之子公司宏億、廣耀及隆元發，合併基準日取得之資產列示如下：

	宏 億	廣	耀 隆	元	發	合	計
<b>流動資產</b>							
現金及約當現金	\$ 61,644	\$ 61,892	\$ 57,069	\$ 180,605			
<b>非流動資產</b>							
採用權益法之投資							
一中鴻	369,685	360,284	368,799	1,098,768			
	\$ 431,329	\$ 422,176	\$ 425,868	\$ 1,279,373			

因上述合併對子公司中鴻由綜合持股 41%（包括直接持股 29%，及經由宏億、廣耀及隆元發間接持股 12%）變為直接持股 41%。

本公司自 102 年下半年度起對高捷之綜合持股為 50%，包括直接持股 43% 及經由子公司聯鋼營造公司、中欣、中冠及中保間接持股 7%。

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%。本公司對新能生技具重大影響力，是以採權益法評價。

本公司分別於 99 年 4 月及 8 月參與子公司中龍及中鋼構私募現金增資。101 年 1 月子公司中龍辦理私募現金增資，本公司再增加投資 16,000,000 千元，持股比例不變。依證券交易法規定，本公司持有之私募有價證券須自交付日起持有滿 3 年且待該等公司補辦公開發行後始得於公開市場上自由轉讓。

本公司於 101 年度增加投資中鋼住金越南 5,667,959 千元（美金 190,281 千元），持股比例不變。

本公司分別於 102 及 101 年度陸續增加投資 CSCAU 12,039,117 千元（美金 270,000 千元及澳幣 141,737 千元）及 1,422,376 千元（澳幣 45,858 千元），持股比例不變，以投資 Roy Hill Holdings Pty Ltd. 及 ArcelorMittal Mines Canada Inc.。

本公司分別於 102 及 101 年度增加投資 CSCI 481,875 千元（美金 16,272 千元）及 1,488,722 千元（美金 50,307 千元），取得 100% 股權，該公司主要從事鋼品製造銷售。

本公司於 102 年 7 月增加投資高捷 805,436 千元，取得 80,544 千股，  
持股比例增加為 43%。

有關本公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
總 資 產	\$ 10,792,583	\$ 43,548,454	\$ 44,291,376
總 負 債	<u>\$ 4,667,737</u>	<u>\$ 37,588,921</u>	<u>\$ 37,857,536</u>
	102 年度	101 年度	
本年度營業收入	\$ 2,637,078	\$ 2,966,193	
本年度淨利（淨損）	<u>\$ 565,776</u>	<u>(\$ 910,584)</u>	
本年度其他綜合損益	<u>\$ 201,690</u>	<u>\$ 13,569</u>	

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

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
流動			
質押定期存款	\$ 5,650,000	\$ 5,650,000	\$ 5,650,000
避險之外幣存款	857,381	2,721,077	2,399,287
原始到期超過 3 個月之定期存款	100,000	100,000	100,000
專案存款	<u>14,159</u>	<u>19,636</u>	<u>28,750</u>
	<u>\$ 6,621,540</u>	<u>\$ 8,490,713</u>	<u>\$ 8,178,037</u>

	非 流 動
專案存款	\$ 42,424
避險之外幣存款	-
質押定期存款	-
	<u>\$ 42,424</u>
	<u>\$ 24,998</u>
	<u>- 33,943</u>
	<u>2,119,688</u>
	<u>8,819</u>
	<u>\$ 68,185</u>
	<u>\$ 2,153,505</u>

本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（附註八）以規避匯率波動產生之現金流量風險，截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 857,381 千元（美金 28,218 千元及歐元 398 千元）、2,755,020 千元（日幣 8 億圓、美金 79,766 千元及歐元 4,404 千元）及 4,518,975 千元（日幣 16 億圓、美金 125,941 千元及歐元 2,039 千元），是項避險之外幣存款於 102 及 101 年度分別產生未實現利益 41,362 千元及損失 188,525 千元，列入其他綜合損益之現金流量避險項下；另 102 及 101 年度自權益項下之現金流量避險轉列未完工程及待驗設備分別為利益 19,251 千元及 65,867 千元。截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止現金流量預計支出期間分別為 103 至 104 年、102 至 104 年及 101 至 104 年。

其他金融資產質押之資訊，參閱附註二九。

#### 十四、不動產、廠房及設備

##### 102年度

未完工程及													
計													
成 本		土 地	地 上 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
102 年 1 月 1 日餘額	\$48,206,862	\$ 4,714,200	\$ 55,441,117	\$ 317,409,197	\$ 1,888,800	\$ 5,387,853	\$ 7,326,242	\$ 23,256,873	\$ 463,631,144				
增 添	849,205	2,000	6,046,360	14,348,706	87,818	307,551	745,157	( 128,574)	22,258,223				
處 分	-	-	-	( 3,121,467)	( 26,277)	( 211,390)	( 885,316)	-	( 4,244,450)				
重分類	( 20,119)	-	( 832,806)	54,822	-	( 30,888)	( 34,780)	10,846	( 852,925)				
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$49,035,948</u>	<u>\$ 4,716,200</u>	<u>\$ 60,654,671</u>	<u>\$ 328,691,258</u>	<u>\$ 1,950,341</u>	<u>\$ 5,453,126</u>	<u>\$ 7,151,303</u>	<u>\$ 23,139,145</u>	<u>\$ 480,791,992</u>				
<u>累計折舊</u>													
102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 4,213,308	\$ 25,719,043	\$ 235,939,666	\$ 1,446,338	\$ 4,381,730	\$ 2,421,939	\$ -	\$ 274,122,024				
折 舊	-	61,929	1,861,092	15,350,975	106,615	396,192	1,067,923	-	18,844,726				
處 分	-	-	-	( 3,074,803)	( 26,077)	( 207,769)	( 885,316)	-	( 4,193,965)				
重分類	-	-	( 3,447)	30,888	-	( 30,888)	-	-	( 3,447)				
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,275,237</u>	<u>\$ 27,576,688</u>	<u>\$ 248,246,726</u>	<u>\$ 1,526,876</u>	<u>\$ 4,539,265</u>	<u>\$ 2,604,546</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 288,769,338</u>				
102 年 12 月 31 日淨額	<u>\$49,035,948</u>	<u>\$ 440,963</u>	<u>\$33,077,983</u>	<u>\$ 80,444,532</u>	<u>\$ 423,465</u>	<u>\$ 913,861</u>	<u>\$ 4,546,757</u>	<u>\$ 23,139,145</u>	<u>\$ 192,022,654</u>				

## 101 年度

成 本	未完工程及 土 地 土地改良物 房屋及建築 機 器 設 備 運 輸 設 備 其 他 設 備 設 備 備 品 待 驗 設 備 合 計									
	\$49,866,461	\$ 4,716,636	\$47,342,093	\$ 285,403,576	\$ 1,813,673	\$ 5,149,751	\$ 6,918,272	\$46,045,195	\$447,255,657	
101 年 1 月 1 日餘額										
增 添	-	-	8,349,714	34,616,801	96,948	289,935	1,300,966	( 22,788,322)	21,866,042	
處 分	-	( 2,436)	( 132,523)	( 2,528,195)	( 21,821)	( 134,818)	( 892,996)	-	( 3,712,789)	
重 分 類	( 1,659,599)	-	( 118,167)	( 82,985)	-	82,985	-	-	( 1,777,766)	
101 年 12 月 31 日餘額	\$48,206,862	\$ 4,714,200	\$55,441,117	\$ 317,409,197	\$ 1,888,800	\$ 5,387,853	\$ 7,326,242	\$23,256,873	\$463,631,144	
<hr/>										
累 計 折 舊										
101 年 1 月 1 日餘額	\$	-	\$ 4,151,424	\$24,218,069	\$ 224,083,724	\$ 1,368,043	\$ 4,004,767	\$ 2,288,484	\$	- \$260,114,511
折 舊	-	64,316	1,641,742	14,436,868	99,997	429,347	1,026,451	-	17,698,721	
處 分	-	( 2,432)	( 50,143)	( 2,502,537)	( 21,702)	( 130,773)	( 892,996)	-	( 3,600,583)	
重 分 類	-	-	( 90,625)	( 78,389)	-	78,389	-	-	( 90,625)	
101 年 12 月 31 日餘額	\$	-	\$ 4,213,308	\$25,719,043	\$ 235,939,666	\$ 1,446,338	\$ 4,381,730	\$ 2,421,939	\$	- \$274,122,024
<hr/>										
101 年 12 月 31 日淨額	\$48,206,862	\$ 500,892	\$29,722,074	\$ 81,469,531	\$ 442,462	\$ 1,006,123	\$ 4,904,303	\$23,256,873	\$189,509,120	
101 年 1 月 1 日淨額	\$49,866,461	\$ 565,212	\$23,124,024	\$ 61,319,852	\$ 445,630	\$ 1,144,984	\$ 4,629,788	\$46,045,195	\$187,141,146	

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

溝渠 15 年

### 房屋及建築

房屋主建築物 30 年至 60 年

房屋設備 20 年至 30 年

房屋機電動力 8 年至 20 年

棚架及鐵皮建物 5 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 15 年

起重設備 8 年至 10 年

電氣設備 5 年至 15 年

(接次頁)

(承前頁)

高溫設備	5 年至 10 年
試驗檢驗設備	3 年至 10 年
運輸設備	
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 5 年
其他設備	
儲    槽	16 年
事務、空調及消防設備	5 年至 8 年
電腦設備	3 年至 8 年

本公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二九。

## 十五、投資性不動產

### 102 年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,592,544	\$ 279,983	\$ 4,872,527		
自不動產、廠房及設備轉入	20,119	832,806	852,925		
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 4,612,663</u>	<u>\$ 1,112,789</u>	<u>\$ 5,725,452</u>		
累	計	折	舊		
102 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 132,250	\$ 132,250		
折    舊	-	12,070	12,070		
自不動產、廠房及設備轉入	-	3,447	3,447		
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,767</u>	<u>\$ 147,767</u>		
102 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 4,612,663</u>	<u>\$ 965,022</u>	<u>\$ 5,577,685</u>		

101 年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
101 年 1 月 1 日餘額		\$ 2,932,945	\$ 161,816	\$ 3,094,761		
自不動產、廠房及設備轉入		1,659,599	118,167	1,777,766		
101 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ 4,592,544</u>	<u>\$ 279,983</u>	<u>\$ 4,872,527</u>		
 累 計 折 舊						
101 年 1 月 1 日餘額		\$ -	\$ 31,401	\$ 31,401		
折 舊		- -	10,224	10,224		
自不動產、廠房及設備轉入		- -	90,625	90,625		
101 年 12 月 31 日餘額		<u>\$ -</u>	<u>\$ 132,250</u>	<u>\$ 132,250</u>		
 101 年 12 月 31 日淨額		\$ 4,592,544	\$ 147,733	\$ 4,740,277		
101 年 1 月 1 日淨額		<u>\$ 2,932,945</u>	<u>\$ 130,415</u>	<u>\$ 3,063,360</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	30 年至 60 年
房屋機電動力	8 年至 20 年

投資性不動產之公允價值係以非關係人之獨立評價師於 102 年 1 月 1 日進行之評價為基礎。土地係採用市價基礎法及收益基礎法進行評價，房屋及建築係採用成本法進行評價，其重要假設及評價之公允價值如下：

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
公允價值	<u>\$ 14,616,162</u>	<u>\$ 13,615,223</u>	<u>\$ 12,035,139</u>
折 舊 率	1.80%～3.60%	1.80%～3.60%	1.80%～3.60%

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

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
銀行信用借款			
年利率102年12月31日暨101 年12月31日及1月1日分別 爲0.64%～3.27%、0.73%～ 0.87%及0.93%～0.95%	\$ 4,424,832	\$ 8,125,526	\$ 3,700,000
銀行透支			
年利率102年12月31日暨101 年12月31日及1月1日分別 爲0.43%～0.66%、0.5%～ 0.66%及0.5%～0.66%	2,623,201	667,727	2,764,996
信用狀借款			
年利率102年12月31日暨101 年12月31日及1月1日分別 爲0.57%～1.17%、0.53%～ 0.75%及0.74%～1.42%	25,828	75,307	2,630
關係人往來（附註二八）			
年利率 0.57%	360,000	-	-
	\$ 7,433,861	\$ 8,868,560	\$ 6,467,626

上述 102 年 12 月 31 日銀行信用借款包含外幣借款澳幣 53,595 千元（折合新台幣 1,424,832 千元），101 年 12 月 31 日銀行信用借款包含外幣借款美金 131,733 千元（折合新台幣 3,825,526 千元），係用於採用權益法之投資包括 CSCAU 及中鋼住金越南，藉以規避投資之匯率變動風險。

### (二)應付短期票券

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
應付商業本票			
年利率102年12月31日暨101 年12月31日及1月1日分別 爲0.45%～0.47%、0.73%～ 0.79%及0.45%～0.89%	\$ 8,970,000	\$ 13,300,000	\$ 3,600,000
減：未攤銷折價	1,156	5,566	4,123
	\$ 8,968,844	\$ 13,294,434	\$ 3,595,877

上述101年1月1日應付短期票券發行金額1,200,000千元皆係由兆豐票券擔任保證機構，其餘皆係發行免保證商業本票。

### (三)銀行長期借款

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
<b>抵押借款（附註二九）</b>			
臺灣銀行－新台幣160億元，101年7月起，每半年為一期，分6期償還，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為1.38%、1.47%及1.43%	\$ 8,000,000	\$ 13,333,333	\$ 16,000,000
<b>銀行團聯貸</b>			
臺灣銀行等數家－加幣230,000千元，107年7月到期一次償還，年利率為2.56%	6,442,300	-	-
臺灣銀行等數家－加幣48,345千元，105年7月到期一次償還，年利率為2.52%	1,354,138	-	-
<b>信用借款</b>			
陸續於105年12月前到期，年利率102年12月31日暨101年12月31日及1月1日分別為0.44%～3.90%、0.50%～4.79%及0.54%～5.65%	<u>15,401,491</u> <u>31,197,929</u>	<u>9,787,962</u> <u>23,121,295</u>	<u>8,966,992</u> <u>24,966,992</u>
<b>減：聯貸主辦費</b>	14,596	-	-
一年內到期部分	<u>6,642,101</u> <u>\$ 24,541,232</u>	<u>7,940,886</u> <u>\$ 15,180,409</u>	<u>3,682,227</u> <u>\$ 21,284,765</u>

102年7月本公司與臺灣銀行等12家金融機構簽訂總額度加幣2.78億元之聯合授信合約，為無擔保借款不得循環動用。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 102 年度合併財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。

上述 102 年 12 月 31 日信用借款包含外幣借款美金 292,740 千元、日幣 137.14 億圓及澳幣 104,682 千元(折合新台幣 15,401,491 千元)，101 年 12 月 31 日信用借款包含外幣借款美金 161,007 千元、日幣 137.14 億圓及澳幣 16,540 千元 (折合新台幣 9,787,962 千元)，101 年 1 月 1 日信用借款包含外幣借款美金 102,459 千元、日幣 137.14 億圓及澳幣 16,540 千元 (折合新台幣 8,966,992 千元)，係分別用於外幣長期投資包括 East Asia United Steel Corp.、CSCAU 及中鋼住金越南，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

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
應付商業本票			
年利率 102 年 12 月 31			
日暨 101 年 12 月 31			
日及 1 月 1 日分別為			
0.65%~1.09%、			
0.90%~1.13%及			
0.90%~1.12%	\$ 9,000,000	\$ 10,500,000	\$ 12,000,000
減：未攤銷折價	3,435	5,837	10,992
	<u>\$ 8,996,565</u>	<u>\$ 10,494,163</u>	<u>\$ 11,989,008</u>

本公司於 100 年 9 月與兆豐票券、中華票券、國際票券、萬通票券及合作金庫票券簽訂免保證商業本票循環發行(不逾 60 天期)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。

## 十七、應付公司債

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
5 年期無擔保公司債—按面額發行			
97年12月發行，年息2.08%， 已於101年12月、102年12 月分兩次還本	\$ -	\$ 6,500,000	\$ 13,000,000
97年12月發行，年息2.42%， 已於101年12月、102年12 月分兩次還本	-	4,800,000	9,600,000
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	9,300,000	9,300,000	9,300,000
7 年期無擔保公司債—按面額發行			
97年12月發行，年息2.30%， 103年12月、104年12月分 兩次還本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000	7,000,000
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	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	-	-
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	-	-
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 66,300,000 55,879 3,499,318 \$ 62,744,803	- 58,000,000 44,475 11,297,543 \$ 46,657,982	- 49,300,000 35,574 11,295,086 \$ 37,969,340
減：公司債發行成本 一年內到期部分			

## 十八、其他應付款

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
應付設備款	\$ 3,894,632	\$ 3,576,573	\$ 1,804,571
應付薪資及獎金	3,302,366	3,141,568	3,683,711
應付外包修護工程款	2,130,561	1,884,203	1,291,059
應付員工紅利及董監酬勞	1,152,309	419,886	1,425,875
應付代銷款	972,409	816,401	345,327
應付銷貨退回及折讓	661,970	1,325,846	963,355
其    他	3,608,065	3,504,603	3,752,778
	<u>\$15,722,312</u>	<u>\$14,669,080</u>	<u>\$13,266,676</u>

## 十九、負債準備－流動

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
虧損性合約(一)	\$ 1,466,265	\$ 1,378,181	\$ 1,316,439
銷貨折讓(二)	-	25,754	-
	<u>\$ 1,466,265</u>	<u>\$ 1,403,935</u>	<u>\$ 1,316,439</u>

	虧損性合約	銷 貨	折 讓	合	計
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,378,181	\$ 25,754	\$ 1,403,935		
提    列	2,956,147	411,171	3,367,318		
支    付	( 2,868,063 )	( 436,925 )	( 3,304,988 )		
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,466,265</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,466,265</u>		

101 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,316,439	\$ -	\$ 1,316,439
提    列	1,155,468	1,251,754	2,407,222
支    付	( 1,093,726 )	( 1,226,000 )	( 2,319,726 )
101 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,378,181</u>	<u>\$ 25,754</u>	<u>\$ 1,403,935</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)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，係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。勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將計畫資產投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟依勞工退休基金收支保管及運用辦法規定，勞工退休金之運用，其每年決算分配之最低收益不得低於當地銀行2年定期存款利率計算之收益。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。

本公司最近期之計畫資產及確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。精算評價於衡量日之主要假設列示如下：

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
折現率	1.50%	1.25%	1.75%
計畫資產之預期報酬率	1.75%	1.75%	2.00%
薪資預期增加率	2.00%	2.00%	2.00%

計畫資產之整體資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢以及精算師對於相關義務存續期間內，該資產所處市場之預測，並考量前述計畫資產之運用及最低收益之影響所作之估計。

有關確定福利計畫所認列之損益金額列示如下：

	102 年度	101 年度
當期服務成本	\$ 768,481	\$ 775,664
利息成本	307,141	426,105
計畫資產預期報酬	( 337,799)	( 379,133)
縮減或清償利益	( 1,982)	( 31,802)
	<u>\$ 735,841</u>	<u>\$ 790,834</u>

依功能別彙總

營業成本	\$ 516,736	\$ 636,109
營業費用	213,919	148,285
其　他	5,186	6,440
	<u>\$ 735,841</u>	<u>\$ 790,834</u>

於 102 及 101 年度，本公司分別認列精算利益 140,182 千元及 136,769 千元於其他綜合損益。截至 102 年及 101 年 12 月 31 日止，精算損益認列於其他綜合損益之累積金額分別為利益 276,951 千元及 136,769 千元。

本公司因確定福利計畫所產生之義務列入個體資產負債表之金額列示如下：

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
已提撥確定福利義務之現值	\$ 25,162,766	\$ 25,362,259	\$ 25,099,635
計畫資產之公允價值	( 19,600,874)	( 19,561,193)	( 19,094,675)
應計退休金負債	<u>\$ 5,561,892</u>	<u>\$ 5,801,066</u>	<u>\$ 6,004,960</u>
流動（列入其他應付款）	\$ 1,319	\$ 129,225	\$ 127,840
非流動	5,560,573	5,671,841	5,877,120
	<u>\$ 5,561,892</u>	<u>\$ 5,801,066</u>	<u>\$ 6,004,960</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	102 年度	101 年度
年初確定福利義務	\$ 25,362,259	\$ 25,099,635
當期服務成本	768,481	775,664
利息成本	307,141	426,105
福利支付數	( 906,327)	( 254,210)
歸建人員撥入數	11,552	12,543
精算利益	( 256,663)	( 357,302)
縮減清償影響數	<u>( 123,677)</u>	<u>( 340,176)</u>
年底確定福利義務	<u>\$ 25,162,766</u>	<u>\$ 25,362,259</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	102 年度	101 年度
年初計畫資產公允價值	\$ 19,561,193	\$ 19,094,675
計畫資產預期報酬	337,799	379,133
雇主提撥數	746,447	757,997
歸建人員撥入數	11,552	12,543
福利支付數	( 846,653)	( 182,261)
精算損失	( 87,769)	( 192,520)
清償支付數	<u>( 121,695)</u>	<u>( 308,374)</u>
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 19,600,874</u>	<u>\$ 19,561,193</u>

計畫資產之主要類別於資產負債表日公允價值之百分比係依勞動部勞動基金運用局網站公布之基金資產配置資訊為準：

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
約當現金	23	25	24
權益證券	45	38	41
債務證券	32	37	35
	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>

本公司選擇以轉換至個體財務報告會計準則之日起各個會計期間推延決定之金額，揭露經驗調整之歷史資訊（參閱附註三五）：

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
確定福利義務現值	\$ 25,162,766	\$ 25,362,259	\$ 25,099,635
計畫資產公允價值	<u>\$ 19,600,874</u>	<u>\$ 19,561,193</u>	<u>\$ 19,094,675</u>
提撥短绌	\$ 5,561,892	\$ 5,801,066	\$ 6,004,960
計畫負債之經驗調整	(\$ 256,663)	(\$ 357,302)	\$ -
計畫資產之經驗調整	(\$ 87,769)	(\$ 192,520)	\$ -

本公司預期於 102 年度以後一年內對確定福利計畫提撥金額為 776,063 千元。

## 二一、權 益

### (一)股 本

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
額定股數（千股）	17,000,000	17,000,000	17,000,000
額定股本	<u>\$ 170,000,000</u>	<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）	15,425,584	15,272,477	15,046,209
特別股（千股）	38,268	38,268	38,268
	<u>15,463,852</u>	<u>15,310,745</u>	<u>15,084,477</u>

已發行股本

普 通 股	\$ 154,255,840	\$ 152,724,765	\$ 150,462,093
特 別 股	382,680	382,680	382,680
	<u>\$ 154,638,520</u>	<u>\$ 153,107,445</u>	<u>\$ 150,844,773</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。

102 年及 101 年 8 月本公司辦理盈餘轉增資 1,531,075 千元及 2,262,672 千元，發行普通股 153,107 千股及 226,268 千股，已辦妥變更登記。

## 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 6,875,837 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 2,667,768,015 股（含畸零股 275 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 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，流通在外之存託憑證分別為 3,511,961 單位、2,930,471 單位及 3,396,550 單位，折合普通股分別為 70,239,515 股（含畸零

股 295 股)、58,609,704 股(含畸零股 284 股)及 67,931,271 股(含畸零股 271 股)，佔本公司已發行普通股總數分別約 0.46%、0.38% 及 0.45%。

## (二)資本公積

	102 年 12 月 31 日	101 年 12 月 31 日	101 年 1 月 1 日
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	5,487,610	5,332,432	5,021,515
採用權益法認列之公司 (資本公積變動數)	310,343	80,700	216
其    他	8,099	8,099	8,099
	<u>\$ 36,960,818</u>	<u>\$ 36,575,997</u>	<u>\$ 36,184,596</u>

資本公積中屬股票發行溢價及庫藏股票交易之部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利及撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。因採用權益法之投資產生之資本公積不得作為任何用途。

## (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. 餘提撥 0.15% 為董事酬勞及 8% 為員工紅利。
4. 按面額 14% 分派普通股股利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決

議之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及紅利之分派，現金不低於75%，股票不高於25%。

員工紅利及董監酬勞估列金額102年度分別為1,133,084千元及21,245千元，101年度分別為414,141千元及7,765千元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定之比率計算。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定，股票公允價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司於分配101年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第100116號函及金管證一字第0950000507號函令等相關規定提列特別盈餘公積，嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。此外，依(89)台財證(一)字第05044號及(91)台財證(一)字第170010號之規定，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。截至102年12月31日暨101年12月31日及1月1日止，本公司依上述法令就股東權益減項餘額所提列之特別盈餘公積業已全數迴轉，尚未迴轉部分係為支應擴建工程資金需求所提列之擴建公積。

自102年起，本公司依金管會於101年4月6日發布之金管證發字第1010012865號函令及「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」規定，於首次採用個體財務報告會計準則時，應就帳列股東權益項下之未實現重估增值及累積換算調整數（利益），因選擇適用個體財務報告會計準則豁免項目而轉入保留盈餘部分，分別提列相同數額之特別盈餘公積；但轉換日因首次採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘增加數不足提列時，得

僅就因轉換採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘增加數予以提列。嗣後因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。首次採用個體財務報告會計準則所應提列之特別盈餘公積得於以後年度用以彌補虧損；嗣後有盈餘年度且原提列特別盈餘公積之原因消除前，應就不足數額補足提列特別盈餘公積，始得分派盈餘。(參閱(四)首次採用個體財務報告會計準則應提列之特別盈餘公積之說明)。

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。

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102年6月19日及101年6月15日舉行股東常會，決議通過101及100年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 ( 元 )	
	101 年度	100 年度	101 年度	100 年度
法定盈餘公積	\$ 581,149	\$ 1,949,368		
特 別 股				
現金股利	49,748	47,835	\$ 1.30	\$ 1.25
股票股利	3,827	5,740	0.10	0.15
			\$ 1.40	\$ 1.40
普 通 股				
現金股利	6,108,990	15,196,671	\$ 0.40	\$ 1.01
股票股利	1,527,248	2,256,932	0.10	0.15
	\$ 8,270,962	\$ 19,456,546	\$ 0.50	\$ 1.16

本公司102年度股東常會亦決議迴轉特別盈餘公積2,325,000千元。

另上述各該次股東常會也分別決議配發101及100年度員工紅利及董監酬勞（皆以現金發放）如下：

	101 年度		100 年度	
	員 工 紅 利	董 監 酉 勞	員 工 紅 利	董 監 酉 勞
股東會決議配發金額	\$ 414,141	\$ 7,765	\$ 1,399,259	\$ 26,236
各年度財務報表認列金額	414,141	7,765	1,399,259	26,236
差異	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

101年度之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞係按本公司依據修訂前證券發行人財務報告編製準則及中華民國一般公認會計原則所編製之101年度財務報表，並參考本公司依據個體財務報告會計準則所編製之101年12月31日資產負債表作為董事會擬議盈餘分配議案之基礎。

本公司103年3月21日董事會擬議102年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案	每 股 股 利 (元)
法定盈餘公積	\$ 1,598,154	
特別盈餘公積	166,266	
特 別 股		
現金股利	45,922	\$ 1.2
股票股利	7,653	0.2
		<hr/>
	\$ 1.4	

### 普 通 股

現金股利	10,797,909	\$ 0.7
股票股利	3,085,117	0.2
		<hr/>
	\$ 0.9	

有關102年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尙待預計於103年6月召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

#### (四)依金管證發字第1010012865號令應提列之特別盈餘公積

本公司依金管證發字第1010012865號令所應提列之特別盈餘公積如下：

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
特別盈餘公積	\$ 21,630,170	\$ 21,633,290	\$ 21,636,278

本公司及子公司101年1月1日帳列未實現重估增值及累積換算調整數轉入保留盈餘之金額分別為26,757,590千元及17,192千元，因首次採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘增加數不足提列，僅就因轉換採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘增加數21,636,278千元予以提列特別盈餘公積。此項特別盈餘公積應於102年1月1日提列，惟基於財務報表一致性之考量，併列比較財務報表之期初即予揭露。

前述特別盈餘公積之提列及因提列原因消除而予以迴轉之資訊如下：

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 21,633,290	\$ 21,636,278
提列原因消除而迴轉特別盈 餘公積		
處分不動產、廠房及設備 ( 3,120 )		( 2,988 )
年底餘額	\$ 21,630,170	\$ 21,633,290

(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

	102 年度	101 年度
年初餘額	(\$ 417,820)	\$ -
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	( 794,443)	( 401,371)
指定為國外營運機構淨資 產避險之避險工具利益	309,859	278,163
採用權益法認列之公司兌 換差額之份額	<u>242,715</u>	<u>( 294,612)</u>
年底餘額	<u><u>(\$ 659,689)</u></u>	<u><u>(\$ 417,820)</u></u>

2.備供出售金融資產未實現利益

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 5,283,803	\$ 5,507,672
備供出售金融資產未實現 利益	2,837,777	512,264
處分備供出售金融資產重 分類至損益	( 131,141)	( 1,141,835)
採用權益法認列之公司備 供出售金融資產未實現 利益之份額	629,101	419,959
已實現處分投資利益	( 16,373)	( 14,257)
年底餘額	<u><u>\$ 8,603,167</u></u>	<u><u>\$ 5,283,803</u></u>

### 3.現金流量避險

	102 年度	101 年度
年初餘額	(\$ 280,266)	\$ 317,084
避險工具公允價值變動	98,123	( 261,904)
公允價值變動之相關所得稅 (	16,681)	44,524
避險工具公允價值變動轉列		
損益 (	32,356)	-
轉列損益之相關所得稅	5,501	-
避險工具公允價值變動轉列		
調整被避險項目帳面金額 (	61,644)	( 71,505)
轉列調整被避險項目帳面金額之相關所得稅	10,479	12,156
採用權益法認列之公司現金		
流量避險之份額	289,219	( 320,621)
年底餘額	<u>\$ 12,375</u>	<u>(\$ 280,266)</u>

### (六)庫藏股票

	股數：千股					
	本 年 度 股 數 年 底 股 數 及 餘 額					
收 回 原 因	年 初 股 數	增 加	減 少	股 數	金 額	額
102 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>309,816</u>	<u>3,097</u>	<u>4,368</u>	<u>308,545</u>	<u>\$ 8,496,974</u>	

### 101 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>295,065</u>	<u>15,552</u>	<u>801</u>	<u>309,816</u>	<u>\$ 8,582,297</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 102 及 101 年度出售其持有之本公司股票分別為 10,442 千股及 1,769 千股，有關處分價款分別為 281,372 千元及 48,416 千元，其依持股比例計算分別為 114,209 元及 21,694 千元，超過本公司庫藏股票帳面價值分別為 31,212 千元及 2,363 千元，列入資本公積。截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 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 8,330,708 千元、8,473,457 千元及 8,497,875 千元。

## 二二、營業收入

	102 年度	101 年度
商品銷售收入	\$ 194,564,974	\$ 201,072,107
勞務收入	2,028,876	2,101,047
其他收入	4,132,418	4,019,951
	<u>\$ 200,726,268</u>	<u>\$ 207,193,105</u>

## 二三、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

### (一) 其他收入

	102 年度	101 年度
股利收入	\$ 229,517	\$ 236,446
權利金收入	207,175	317,883
租金收入	205,736	176,146
利息收入	98,446	109,872
其　　他	287,667	606,585
	<u>\$ 1,028,541</u>	<u>\$ 1,446,932</u>

(二)其他利益及損失

	102 年度	101 年度
淨外幣兌換利益	\$ 298,939	\$ 329,097
處分投資利益	147,514	1,156,092
處分不動產、廠房及設備損失	( 44,984)	( 112,197)
備供出售金融資產減損損失	-	( 11,057)
其他損失	( 499,285)	( 358,198)
	<u><u>(\$ 97,816)</u></u>	<u><u>\$ 1,003,737</u></u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	102 年度	101 年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,527,940	\$ 1,573,579
外幣兌換損失總額	( 1,229,001)	( 1,244,482)
淨 利 益	<u><u>\$ 298,939</u></u>	<u><u>\$ 329,097</u></u>

(三)財務成本

	102 年度	101 年度
公司債利息	\$ 841,442	\$ 773,166
銀行透支及借款利息	490,935	393,607
商業本票利息	154,319	191,319
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	<u><u>\$ 1,486,696</u></u>	<u><u>\$ 1,358,092</u></u>

利息資本化相關資訊如下：

	102 年度	101 年度
利息資本化金額	\$ 303,254	\$ 304,560
利息資本化利率 (%)	1.34~1.58	1.33~1.6

(四)折舊及攤銷

	102 年度	101 年度
不動產、廠房及設備	\$ 18,844,726	\$ 17,698,721
投資性不動產	12,070	10,224
無形資產	42,167	42,193
	<u>\$ 18,898,963</u>	<u>\$ 17,751,138</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 18,205,209	\$ 17,321,688
營業費用	638,076	375,339
其他	13,511	11,918
	<u>\$ 18,856,796</u>	<u>\$ 17,708,945</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 42,007	\$ 42,006
營業費用	160	187
	<u>\$ 42,167</u>	<u>\$ 42,193</u>

(五)投資性不動產之直接營運費用

	102 年度	101 年度
產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用		
用	\$ 28,082	\$ 26,038

(六)員工福利

	102 年度	101 年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 15,893,285	\$ 13,588,764
勞 健 保	798,896	796,475
其 他	<u>620,862</u>	<u>588,463</u>
	<u>17,313,043</u>	<u>14,973,702</u>
退職後福利 (附註二十)		
確定提撥計畫	136,286	123,070
確定福利計畫	<u>735,841</u>	<u>790,834</u>
	<u>872,127</u>	<u>913,904</u>
離職福利	<u>255,012</u>	<u>20,698</u>
	<u>\$ 18,440,182</u>	<u>\$ 15,908,304</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 14,908,598	\$ 13,153,402
營業費用	2,989,271	2,504,369
其 他	<u>542,313</u>	<u>250,533</u>
	<u>\$ 18,440,182</u>	<u>\$ 15,908,304</u>

## 二四、所得稅

### (一)認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成部分如下：

	102 年度	101 年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 1,081,982	\$ 393,682
以前年度之調整	67,402	1,211,829
遞延所得稅		
當年度產生者	( 105,596)	( 105,285)
以前年度之調整	( 30,172)	( 1,173,743)
當年度沖減	<u>512,228</u>	-
	<u>\$ 1,525,844</u>	<u>\$ 326,483</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	102 年度	101 年度
稅前淨利	\$ 17,507,384	\$ 6,221,289

稅前淨利按法定稅率計算

之所得稅費用	\$ 2,976,255	\$ 1,057,619
稅上不可減除之費損	22,369	22,820
免稅所得	( 1,542,724)	( 636,356)
減資損失	( 463,696)	-
未分配盈餘加徵	-	3,713
當年度產生之投資抵減	( 15,818)	( 159,399)
以前年度之所得稅費用於		
本年度之調整	37,230	38,086
遞延所得稅資產之沖減	512,228	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,525,844</u>	<u>\$ 326,483</u>

本公司適用之稅率為 17%。

由於 103 年度股東會盈餘分配情形尚不確定，因此 102 年度未分配盈餘加徵 10% 所得稅之潛在所得稅無法可靠決定。

(二)直接認列於權益之所得稅

	102 年度	101 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	\$ 410	\$ 757
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	( 410)	( 757)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)認列於其他綜合損益之所得稅

	102 年度	101 年度
認列於其他綜合損益		
現金流量避險公允價值		
變動	\$ 16,681	(\$ 44,524)
確定福利退休計畫精算		
損益	28,712	28,013
現金流量避險之避險工具公		
允價值變動轉列損益	( 5,501)	-
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	( 10,479)	( 12,156)
	<u>\$ 29,413</u>	<u>(\$ 28,667)</u>

(四)當期所得稅資產與負債

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
當期所得稅資產			
應收退稅款	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 8,663</u>	<u>\$ 173,364</u>
當期所得稅負債			
應付所得稅	<u>\$ 2,047,487</u>	<u>\$ 1,368,313</u>	<u>\$ 2,520,677</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：

102年度

	年	初	餘	額	認列於				年	底	餘	額
					認	列	於	損益				
<u>遞延所得稅資產</u>												
暫時性差異												
確定福利退休計畫	\$	961,183	\$	13,050	(\$	28,712)	\$	-	\$	945,521		
金融資產減損損失		938,658	(	535,849)		-		-		402,809		
未實現存貨跌價損失		518,610		3,282		-		-		521,892		
負債準備		234,290		14,975		-		-		249,265		
未實現遞延毛利		180,553	(	67,001)		-		-		113,552		
未實現遠期外匯避險結												
清利益		103,375		1,638		-		-		105,013		
估列優惠退職金		55,681		10,719		-		-		66,400		
其  他		89,388	(	8,320)		-		-		81,068		
		3,081,738	(	567,506)	(	28,712)	)	-		2,485,520		
投資抵減		1,697,216		30,826		-		-		1,728,042		
		<u>\$ 4,778,954</u>	<u>\$ 536,680</u>	<u>(\$ 28,712)</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>4,213,562</u>		

### 遞延所得稅負債

	年	初	餘	額	認列於				年	底	餘	額
					認	列	於	損益				
<u>暫時性差異</u>												
土地增值稅	\$	10,011,916	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,011,916		
折舊財稅差異		1,094,613	(	100,896)		-		-		993,717		
國外投資收益		336,010	(	52,086)		-		-		283,924		
未實現兌換利益淨額		51,146	(	5,624)		-		-		45,522		
未實現重估增值利益		33,647		-		-	(	410)		33,237		
現金流量避險未實現利												
益		1,297		-		701		-		1,998		
其  他		17,065	(	1,614)		-		-		15,451		
		<u>\$ 11,545,694</u>	<u>(\$ 160,220)</u>	<u>\$ 701</u>	<u>(\$ 410)</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$ 11,385,765</u>		

### 101年度

	年	初	餘	額	認列於				年	底	餘	額
					認	列	於	損益				
<u>遞延所得稅資產</u>												
暫時性差異												
確定福利退休計畫	\$	990,357	(\$	1,161)	(\$	28,013)	\$	-	\$	961,183		
金融資產減損損失		944,472	(	5,814)		-		-		938,658		
未實現存貨跌價損失		684,180	(	165,570)		-		-		518,610		
負債準備		223,794		10,496		-		-		234,290		
未實現遞延毛利		174,376		6,177		-		-		180,553		
未實現遠期外匯避險結												
清利益		91,220		12,155		-		-		103,375		
估列優惠退職金		84,905	(	29,224)		-		-		55,681		
其  他		87,265		2,123		-		-		89,388		
		3,280,569	(	170,818)	(	28,013)	)	-		3,081,738		
投資抵減		370,392		1,326,824		-		-		1,697,216		
		<u>\$ 3,650,961</u>	<u>\$ 1,156,006</u>	<u>(\$ 28,013)</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>4,778,954</u>		

### 遞延所得稅負債

	年	初	餘	額	認列於				年	底	餘	額
					認	列	於	損益				
<u>暫時性差異</u>												
土地增值稅	\$	10,011,916	\$	-	\$	-	\$	-	\$	10,011,916		
折舊財稅差異		1,206,068	(	111,455)		-		-		1,094,613		
國外投資收益		347,744	(	11,734)		-		-		336,010		
未實現兌換利益淨額		46,808		4,338		-		-		51,146		
未實現重估增值利益		34,404		-		-	(	757)		33,647		
年底存貨財稅差異		21,236	(	4,171)		-		-		17,065		
現金流量避險未實現利												
益		57,977		-	(	56,680)		-		1,297		
		<u>\$ 11,726,153</u>	<u>(\$ 123,022)</u>	<u>(\$ 56,680)</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>-</u>	<u>\$</u>	<u>11,545,694</u>		

(六)未使用之投資抵減相關資訊

截至102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	\$ 1,728,042	105

(七)兩稅合一相關資訊

	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日
未分配盈餘			
86年度以前未分配盈餘	\$ 15,954	\$ 15,440	\$ 15,440
87年度以後未分配盈餘	<u>\$ 16,332,286</u>	<u>\$ 6,141,281</u>	<u>\$ 19,591,531</u>
	<u>\$ 16,348,240</u>	<u>\$ 6,156,721</u>	<u>\$ 19,606,971</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 27,022</u>	<u>\$ 24,717</u>	<u>\$ 211,179</u>

依所得稅法規定，本公司分配屬於87年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。

本公司102及101年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為6.87%（預計）及13.84%。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計102年度盈分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

依台財稅字第10204562810號規定，首次採用個體財務報告會計準則之當年度計算稅額扣抵比率時，其帳載累積未分配盈餘應包含因首次採用個體財務報告會計準則產生之保留盈餘淨增加數或淨減少數。

(八)所得稅核定情形

本公司截至97年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對97年度再度提出更正申報，惟遭財政部訴願審

議委員會駁回，目前正提起行政訴訟。

## 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

	102 年度	101 年度
本年度淨利	\$ 15,981,540	\$ 5,894,806
減：特別股股利	<u>( 53,575 )</u>	<u>( 53,575 )</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘 之淨利	<u>\$ 15,927,965</u>	<u>\$ 5,841,231</u>

### 股 數

單位：千股

	102 年度	101 年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	15,117,039	15,112,670
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工分紅	<u>52,242</u>	<u>39,089</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>15,169,281</u>	<u>15,151,759</u>

計算 102 及 101 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。

計算 101 年度每股盈餘時，102 年度辦理無償配股之影響業已追溯調整，調整後 101 年度基本及稀釋每股盈餘皆為 0.39 元。

若公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，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分紅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)公允價值之資訊

#### 1.認列於個體資產負債表之公允價值衡量

本公司以公允價值衡量之金融資產及金融負債，其衡量方式依照公允價值可觀察程度分為第1至3級。

(1)第1級公允價值衡量係指活絡市場相同資產或負債之公開報價（未經調整）。

(2)第2級公允價值衡量係指除第1級之公開報價外，以屬於該資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值推導公允價值。

(3)第3級公允價值衡量係指評價技術係非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值（不可觀察之輸入值）推導公允價值。

	第1級	第2級	第3級	合計
<u>102年12月31日</u>				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 4,492,893	\$ -	\$ -	\$ 4,492,893
國外上市股票	1,765,290	-	-	1,765,290
國內興櫃及未上市 (櫃)股票	-	-	5,401,385	5,401,385
國外未上市(櫃)股票	-	-	4,938,314	4,938,314
權利證書	-	-	5,005,401	5,005,401
	<u>\$ 6,258,183</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,345,100</u>	<u>\$ 21,603,283</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 17,907	\$ -	\$ 17,907

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合計
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 10,936	\$ -	\$ 10,936
<hr/>				
101 年 12 月 31 日				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 2,926,708	\$ -	\$ -	\$ 2,926,708
國外上市股票	1,530,620	-	-	1,530,620
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	4,318,501	4,318,501
國外未上市(櫃)股票	-	-	4,189,036	4,189,036
權利證書	-	-	1,530,914	1,530,914
上市公司之私募股票	-	447,292	-	447,292
	\$ 4,457,328	\$ 447,292	\$ 10,038,451	\$ 14,943,071
<hr/>				
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 37,162	\$ -	\$ 37,162
<hr/>				
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 12,203	\$ -	\$ 12,203
<hr/>				
101 年 1 月 1 日				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 3,488,606	\$ -	\$ -	\$ 3,488,606
國外上市股票	1,602,241	-	-	1,602,241
國內興櫃及未上市				
(櫃)股票	-	-	4,320,447	4,320,447
國外未上市(櫃)股票	-	-	4,612,441	4,612,441
權利證書	-	-	790,815	790,815
上市公司之私募股票	-	377,429	-	377,429
	\$ 5,090,847	\$ 377,429	\$ 9,723,703	\$ 15,191,979
<hr/>				
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 112,017	\$ -	\$ 112,017
<hr/>				
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 8,041	\$ -	\$ 8,041

本公司持有瑞智精密公司之私募有價證券於 102 年 12 月起業已得於公開市場上自由轉讓，是以由第 2 級公允價值衡量移轉至第 1 級。

101 年度無第 1 級與第 2 級公允價值衡量間移轉之情形。

### 2. 金融資產以第 3 級公允價值衡量之調節

	102 年度	101 年度
年初餘額	\$ 10,038,451	\$ 9,723,703
認列於損益(帳列「其他利益及損失」)	-	38,963
認列於其他綜合損益(帳列「備供出售金融資產未實現利益(損失)」)	1,752,962	(284,604)
購買	4,191,913	811,558
處分價款	-	(52,500)
減資	(17,579)	(10,176)
自第 3 級轉出	(620,647)	(188,493)
年底餘額	<u>\$ 15,345,100</u>	<u>\$ 10,038,451</u>

### 3. 衡量公允價值所採用之評價技術及假設

金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- (1) 具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係參照市場報價決定（包括國內外上市股票）。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計：屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以 Black-Scholes Model 計算；屬興櫃股票係依據興櫃股票收盤價並考量流動性估算；屬未上市（櫃）股票及權利證書，採用現金流量折現模型估算，其中部分假設係採無法由可觀察市場佐

證之價格或利率，部分採用市場法估算，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。

(2)衍生工具如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公允價值。若無市場價格可供參考時，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。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。

## (二)金融工具之種類

金    融    資    產	102年	101年	101年
	12月31日	12月31日	1月1日
指定為避險會計關係之衍生工具	\$ 17,907	\$ 37,162	\$ 112,017
放款及應收款（註1）	18,733,263	19,111,086	20,686,116
備供出售金融資產	21,603,283	14,943,071	15,191,979

## 金    融    負    債

指定為避險會計關係之衍生工具	10,936	12,203	8,041
以攤銷後成本衡量（註2）	144,996,988	132,416,190	115,067,521

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款（含關係人往來）、無活絡市場之債券投資、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、銀行長期借款及長期應付票券等以攤銷後成本衡量之金融負債。

## (三)財務風險管理目的與政策

本公司之財務處係依照各階段公司營運狀況所需擬定財務策略，統籌協調各種國內與國際金融市場操作使用，採用國內外專業風險監控系統進行暴險程度之內部風險分析，即時追蹤監控及管理

本公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司之重要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，內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

### 1. 市場風險

#### (1) 汇率風險

本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如下：

資 產	102 年		101 年	
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日	101 年
美 金	\$ 3,424,643	\$ 5,247,974	\$ 5,380,863	
日 圓	3,047,830	3,761,470	4,885,761	
負 債				
美 金	13,472,482	11,348,733	7,823,574	
加 幣	7,796,438	-	-	
日 圓	3,953,647	4,712,591	5,429,029	
澳 幣	4,207,803	498,929	508,357	

本公司主要受到美金、日圓、加幣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		日 圓 之 影 響	
		102 年 度	101 年 度	102 年 度	101 年 度
損 權	益 益	\$ 21,638	(\$ 840) A	\$ 9,058	(\$ 33,931) B
		78,841	61,848 C	-	43,443 C
		加 幣 之 影 響		澳 幣 之 影 響	
		102 年 度	101 年 度	102 年 度	101 年 度
損 權	益 益	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
		77,964	- C	42,078	4,989 C

- 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應收、應付款項。
- B. 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應收、應付款項，以及指定為公平價值避險之無活絡市場之債券投資及借款。
- C. 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：

	102 年		101 年	
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日	1 月 1 日
具公允價值利率風險				
金融負債	\$ 75,212,965	\$ 71,249,959	\$ 52,860,303	
具現金流量利率風險				
金融負債	47,613,759	42,484,018	43,423,626	

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 102 及 101 年度之稅前淨利將分別減少／增加 476,138 千元及 424,840 千元。

### (3)其他價格風險

本公司因投資國內外上市股票及上市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%，102 及 101 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 62,582 千元及 49,046 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。

本公司 102 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 18,228,225 千元（美金 468,916 千元、澳幣 120,943 千元及馬幣 97,130 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。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司已約定還款期間之金融負債分析：

	1 年 以 內	2 至 5 年	5 年 以 上	合 計
--	---------	---------	---------	-----

102 年 12 月 31 日

非衍生金融負債

無附息負債	\$ 21,740,293	\$ -	\$ -	\$ 21,740,293
浮動利率負債	14,563,111	34,498,783	-	49,061,894
固定利率負債	13,527,419	28,899,003	39,114,886	81,541,308
財務保證負債	8,613,576	9,614,649	-	18,228,225
	<u>\$ 58,444,399</u>	<u>\$ 73,012,435</u>	<u>\$ 39,114,886</u>	<u>\$ 170,571,720</u>

101 年 12 月 31 日

非衍生金融負債

無附息負債	\$ 18,434,536	\$ -	\$ -	\$ 18,434,536
浮動利率負債	17,171,646	25,805,899	-	42,977,545
固定利率負債	25,773,757	23,841,699	26,260,848	75,876,304
財務保證負債	4,294,412	18,208,953	-	22,503,365
	<u>\$ 65,674,351</u>	<u>\$ 67,856,551</u>	<u>\$ 26,260,848</u>	<u>\$ 159,791,750</u>

101 年 1 月 1 日

非衍生金融負債

無附息負債	\$ 18,652,052	\$ -	\$ -	\$ 18,652,052
浮動利率負債	10,500,757	33,564,844	-	44,065,601
固定利率負債	15,923,235	29,312,893	10,611,817	55,847,945
財務保證負債	2,760,772	11,043,088	-	13,803,860
	<u>\$ 47,836,816</u>	<u>\$ 73,920,825</u>	<u>\$ 10,611,817</u>	<u>\$ 132,369,458</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預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

## 二八、關係人交易

### (一)營業交易

	102 年度	101 年度
銷 貨		
子 公 司	\$ 17,871,413	\$ 13,569,059
本公司及子公司擔任他公司 主要管理階層	4,290,685	4,070,590
本公司及子公司之關聯企業	<u>125,826</u>	<u>38,751</u>
	<u>\$ 22,287,924</u>	<u>\$ 17,678,400</u>

	進 貨	
子 公 司	\$ 32,418,470	\$ 18,945,207
本公司及子公司之關聯企業	175,425	162,148
其 他	<u>359,381</u>	<u>8</u>
	<u>\$ 32,953,276</u>	<u>\$ 19,107,363</u>

本公司與關係人之銷貨及進貨條件，除銷售予子公司中鋼住金越南係出貨後 60 天電匯收款，及銷售予部分子公司及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。

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
應收關係人款項			
子 公 司	\$ 1,261,299	\$ 737,205	\$ 494,113
本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	654,696	609,820	527,502
本公司及子公司之關聯 企業	<u>3,527</u>	<u>3,323</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,919,522</u>	<u>\$ 1,350,348</u>	<u>\$ 1,021,615</u>

應付關係人款項			
子 公 司	\$ 1,573,045	\$ 458,078	\$ 813,439
本公司及子公司之關聯 企業	<u>18,634</u>	<u>38,890</u>	<u>37,875</u>
	<u>\$ 1,591,679</u>	<u>\$ 496,968</u>	<u>\$ 851,314</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保，應收關係人款項則未收取保證。102及101年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

(二)對關係人放款（帳列其他應收款—關係人往來）

本公司提供短期放款予子公司，貸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。

102年度對子公司之放款皆為無擔保放款，相關利息收入為15,811千元。

子 公 司	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
	\$ 2,320,000	\$ -	\$ -

(三)向關係人借款（列入短期借款及銀行透支項下）

本公司向子公司借款之借款利率係子公司參考計息日當時次級貨幣市場之附買回利率，並視當時情況機動調整之。

102年度本公司向子公司之借款皆為無擔保借款，相關利息費用為851千元。

子 公 司	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
	\$ 360,000	\$ -	\$ -

(四)其他交易

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102及101年度分別為401,491千元及351,656千元。

應付關係人代銷款（列入其他應付款項下）餘額如下：

子 公 司	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
	\$ 972,409	\$ 816,401	\$ 345,327

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。

	102 年度	101 年度
子 公 司	\$ 2,436,168	\$ 2,273,050
本公司及子公司擔任他公司主要管理階層	625,093	664,249
其 他	84,089	37,707
	<u>\$ 3,145,350</u>	<u>\$ 2,975,006</u>

3.本公司支付關係人委託加工、修護保養費、進出口代理費及佣金等費用，分別依性質列記為營業成本、營業費用及營業外收入及支出等科目。

	102 年度	101 年度
子 公 司	\$ 5,376,019	\$ 4,760,163
其 他	150,051	208,605
	<u>\$ 5,526,070</u>	<u>\$ 4,968,768</u>

#### 4.資本支出

	102 年度	101 年度
子 公 司	\$ 6,968,750	\$ 6,275,954
本公司及子公司之關聯企業	546	395
	<u>\$ 6,969,296</u>	<u>\$ 6,276,349</u>

應付關係人外包修護工程款(列入其他應付款項下)餘額如下：

	102 年	101 年	101 年
	12 月 31 日	12 月 31 日	1 月 1 日
子 公 司	\$ 2,066,583	\$ 1,721,717	\$ 990,519

5. 截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，本公司爲子公司採購及投資之履約背書保證金額分別爲 15,765,286 千元（美金 418,566 千元及澳幣 120,943 千元）、22,503,365 千元（美金 399,565 千元及澳幣 359,314 千元）及 13,803,860 千元（美金 455,197 千元）。

#### (五) 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：

	102 年度	101 年度
短期員工福利	\$ 88,553	\$ 59,703
退職後福利	1,933	1,795
	<hr/> \$ 90,486	<hr/> \$ 61,498

### 二九、質抵押之資產

截至 102 年 12 月 31 日暨 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日止，本公司提供予銀行作爲透支額度擔保品及供應商履約保證金等用途之定期存款分別爲 5,650,000 千元、5,658,819 千元及 5,658,819 千元，另提供予銀行作爲長期借款額度擔保品之土地皆爲 18,875,450 千元。

### 三十、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 102 年 12 月 31 日有下列重大承諾及或有事項：

- (一) 本公司爲承包工程之履約、租用及付款所需，由兆豐國際商業銀行、上海商業儲蓄銀行及臺灣土地銀行開立保證信用狀金額約 594,347 千元。
- (二) 本公司爲購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額約 27 億元。
- (三) 本公司已簽訂之固定資產採購及建造合約金額約 24 億元尚未列帳。
- (四) 本公司與澳洲、巴西、加拿大、日本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，本年度採購煤礦約 740 萬噸、鐵礦約 1,676 萬噸及石灰石約 190 萬噸，其價格由雙方議定之。截

至102年12月31日止，尙未履約部分合計約美金74億元（煤礦約540萬噸、鐵礦約5,476萬噸及石灰石約53萬噸）。

(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102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、98年12月及97年2月子公司中龍分別與臺灣銀行等18、13及14家金融機構簽訂總額度分別為350億元、200億元及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%、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102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月子公司中鋼住金越南與兆豐國際商業銀行等12家金融機構簽訂總額度美金2.46億元之聯合授信合約。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鋼住金越南全部已發行股份中不少於50%之股份，並維持對中鋼住金越南公司多數董事席次。截至102年12月31日止，本公司持有中鋼住金越南51%之股權及取得該公司二分之一以上董事席次。

(八)102年1月子公司CSCI與中國信託商業銀行等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，應隨時與關係人共同持有並控制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，仍應隨時與關係人共同持有並控制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102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102年1月起，子公司中鋼精材陸續與台北富邦商業銀行等多家金

融機構簽訂借款合約，依約本公司承諾於借款期間，應與子公司維持對中鋼精材70%之股權及董監席次75%。截至102年12月31日止，本公司持有中鋼精材70%之股權，及取得該公司四分之三董監席次。  
(十)本公司提供關係人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金額為18,228,225千元（美金468,916千元、澳幣120,943千元及馬幣97,130千元）（附註二八）。

### 三一、重大之期後事項

本公司於103年1月分別發行7年期無擔保普通公司債69億元、10年期無擔保普通公司債70億元及15年期無擔保普通公司債90億元，共計229億元，用以償還銀行借款及充實營運資金。

### 三二、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元				
	外	幣	匯	率
	帳	面	金	額
<u>102年12月31日</u>				
貨幣性項目之金融資產				
美 金	\$	114,902	29.8050	\$ 3,424,643
日 圓		10,735,575	0.2839	3,047,830

### 非貨幣性項目之金融資產

越 南 盾	3,653,577,680	0.0014	5,005,401
美 金	105,480	29.8050	3,143,837
日 圓	6,218,000	0.2839	1,765,290
韓 圓	40,558,250	0.0284	1,151,854

### 貨幣性項目之金融負債

美 金	452,050	29.8050	13,472,482
(接次頁)			

(承前頁)

	外 幣	匯 率	帳 面	金 額
加    幣	\$ 278,345	28.0100	\$ 7,796,438	
日    圓	13,926,154	0.2839	3,953,647	
澳    幣	158,277	26.5850	4,207,803	

101年12月31日

貨幣性項目之金融資產

美    金	180,715	29.0400	5,247,974
日    圓	11,181,621	0.3364	3,761,470

非貨幣性項目之金融資產

美    金	102,384	29.0400	2,973,233
越    南    盾	1,138,226,167	0.0013	1,530,914
日    圓	4,550,000	0.3364	1,530,620
韓    圜	44,534,930	0.0273	1,215,803

貨幣性項目之金融負債

美    金	390,794	29.0400	11,348,733
日    圓	14,008,891	0.3364	4,712,591
澳    幣	16,540	30.1650	498,929

101年1月1日

貨幣性項目之金融資產

美    金	177,733	30.2750	5,380,863
日    圓	12,508,348	0.3906	4,885,761

(接次頁)

(承前頁)

外 币 汇 率 帳 面 金 額

非貨幣性項目之金融資產

美 金	\$ 110,485	30.2750	\$ 3,344,932
日 圓	4,102,000	0.3906	1,602,241
韓 圓	48,194,249	0.0263	1,267,509
越 南 盾	568,931,267	0.0014	790,815

貨幣性項目之金融負債

美 金	258,417	30.2750	7,823,574
日 圓	13,899,203	0.3906	5,429,029
澳 幣	16,540	30.7350	508,357

**三三、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 288~289 頁）
- 2.為他人背書保證。（附表二）（請參閱第 290~291 頁）
- 3.期末持有有價證券情形。（附表三）（請參閱第 292~325 頁）
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上。（附表四）（請參閱第 326~327 頁）
- 5.取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上。（附表五）（請參閱第 328~329 頁）
- 6.處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額百分之二十以上。（無）
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額百分之二十以上。（附表六）（請參閱第 330~337 頁）

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額百分之二十以上。

(附表七) (請參閱第 338~341 頁)

9. 從事衍生工具交易。 (附表八) (請參閱第 342~343 頁)

10. 被投資公司資訊。 (附表九) (請參閱第 352~363 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 364~368 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：102 年度本公司向子公司常州中鋼精密鍛材有限公司進貨為 199,799 千元，因未向非關係人購買同類產品致交易價格無法比較，付款條件為收到船運文件後 10 天內或裝船後 30 天內付款，截至 102 年 12 月 31 日止，尚有 29,661 千元未付款。

(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：102 年度本公司向子公司青島中鋼精密金屬有限公司銷貨為 261,198 千元，經比較其他類似交易，交易價格似與一般交易相當，收款條件為出貨前電匯收款。

(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。 (無)

(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。  
(無)

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。 (無)

### 三四、部門資訊

個體財務報告得免編製部門資訊。

### **三五、首次採用個體財務報告會計準則**

#### **轉換至個體財務報告會計準則之影響**

本公司轉換至個體財務報告會計準則日為 101 年 1 月 1 日。轉換至個體財務報告會計準則後，對本公司個體資產負債表暨個體綜合損益表之影響如下：

- (一)101年1月1日個體資產負債表之調節。(詳附表十一)(請參閱第 468~469 頁)
- (二)101年12月31日個體資產負債表之調節。(詳附表十二)(請參閱第 470~471 頁)
- (三)101年度個體綜合損益表之調節。(詳附表十三)(請參閱第 472~473 頁)
- (四)豁免選項

除依據個體財務報告會計準則規定若干不得追溯適用及選擇下列豁免追溯適用之情形外，本公司係追溯適用個體財務報告會計準則以決定轉換日（101 年 1 月 1 日）之初始個體資產負債表：

#### **投資子公司及關聯企業**

本公司對轉換日前取得之投資子公司及關聯企業，選擇於 101 年 1 月 1 日個體資產負債表中，依 100 年 12 月 31 日按中華民國一般公認會計原則所認列之金額列示。

#### **股份基礎給付交易**

本公司對所有在轉換日前已給與並已既得之股份基礎給付交易，選擇豁免追溯適用相關規定。

#### **認定成本**

本公司於轉換日對部分不動產、廠房及設備及投資性不動產選擇以中華民國一般公認會計原則之重估價值作為重估價日之認定成本。

#### **員工福利**

本公司選擇將員工福利計畫有關之所有未認列累積精算損益於轉換日認列於保留盈餘。

## 累積換算差異數

本公司於轉換日選擇將國外營運機構財務報表換算之兌換差額認定為零，並於該日認列於保留盈餘。

## 指定先前已認列之金融資產及金融負債

本公司選擇於轉換日將原以成本衡量之權益投資指定為備供出售金融資產。

上述豁免選項對本公司之影響已併入以下「(五)重大調節說明」中說明。

### (五)重大調節說明

本公司依中華民國一般公認會計原則所採用之會計政策與依個體財務報告會計準則編製個體財務報告所採用之會計政策二者間存在之重大差異如下：

#### 表達差異

##### 1.存款期間超過 3 個月以上之定期存款

中華民國一般公認會計原則下，可隨時解約且不損及本金之定期存款，列於現金項下。

轉換至個體財務報告會計準則後，符合約當現金定義之投資，必須可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。因此，通常只有短期內（例如，自取得日起 3 個月內）到期之投資方可視為約當現金，因是轉換至個體財務報告會計準則後，3 個月以上之定期存款，將轉列為其他金融資產。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司將現金重分類至其他金融資產之金額皆為 100,000 千元。

##### 2.遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至個體財務報告會計準則後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至個體財務報告會計準則後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司遞延所得稅資產－流動重分類至非流動資產之金額分別為 857,148 千元及 1,379,334 千元。

### 3.固定資產及出租資產之分類

轉換為個體財務報告會計準則後，原帳列其他資產項下之出租資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備或投資性不動產。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司將其他資產項下之出租資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為 2,902 千元及 0 千元；其他資產項下之出租資產重分類至投資性不動產之金額分別為 4,740,277 千元及 3,063,360 千元。

### 4.未實現重估增值／土地增值稅準備

依現行證券發行人財務報告編製準則，土地因重估增值所提列之土地增值稅準備，應列為長期負債。

轉換至個體財務報告會計準則後，選擇於首次採用個體財務報告會計準則時使用土地重估後帳面金額作為認定成本者，相關土地增值稅準備應重分類為遞延所得稅負債－土地增值稅。

截至 101 年 1 月 1 日，本公司因依個體財務報告會計準則規定，將未實現重估增值調整至保留盈餘之金額為 26,757,590 千元；截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司將土地增值稅準備重分類至遞延所得稅負債－土地增值稅之金額皆為 10,011,916 千元。

### 認列及衡量差異

#### A.以成本衡量金融資產

依現行證券發行人財務報告編製準則，持有未於證券交易所上

市或未於櫃買中心櫃檯買賣之股票且未具重大影響力者，應列為以成本衡量之金融資產。

轉換至個體財務報告會計準則後，指定為備供出售金融資產或未指定為透過損益按公允價值衡量金融資產之權益工具投資，應分類為備供出售金融資產，並以公允價值衡量。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司將以成本衡量之金融資產重分類至備供出售金融資產之金額分別為 8,068,823 千元及 7,421,220 千元；備供出售金融資產分別調整增加 10,038,451 千元及 9,723,703 千元；備供出售金融資產未實現利益分別調整增加 2,043,452 千元及 2,380,651 千元。

#### B.確定福利退休金計畫

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至個體財務報告會計準則後，依照個體財務報告會計準則規定精算之確定福利計畫精算損益將選擇立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

中華民國一般公認會計原則下，退休金以外的其他長期員工福利之會計處理並無明文規定。轉換為個體財務報告會計準則後，精算損益應立即認列於當期損益。

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至個體財務報告會計準則後，由於不適用個體財務報告會計準則之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

截至 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日，本公司因依個體財務報告會計準則之規定重新精算確定福利計畫，並依個體財務報告會計準

則規定，分別調整增加應計退休金負債 5,602,528 千元及 5,825,629 千元；遞延所得稅資產分別調整增加 952,430 千元及 990,357 千元；保留盈餘分別調整減少 4,650,098 千元及 4,835,272 千元。另 101 年度退休金成本調整減少 58,318 千元（管理及總務費用調整減少 53,524 千元暨營業外費用及損失調整減少 4,794 千元）。

#### C.庫藏股票交易

中華民國一般公認會計原則下，子公司持有母公司股票視同庫藏股處理部分，於首次適用財務會計準則公報第 30 號「庫藏股票會計處理準則」時，係以 91 年初子公司帳列投資母公司股票之帳面價值作為庫藏股票之入帳基礎，此金額可能不等於原始投資成本。

轉換至個體財務報告會計準則後，庫藏股票應自始以取得成本自權益中減除，並無上述過渡規定，是以應追溯調整權益變動表中庫藏股票相關科目之餘額。

本公司於 101 年 1 月 1 日將庫藏股成本進行追溯調整，主要影響係增加資本公積 385,962 千元、減少保留盈餘 141,373 千元、增加備供出售金融資產未實現利益 112,926 千元及增加庫藏股票 167,784 千元。

#### D.遞延所得稅之互抵

中華民國一般公認會計原則下，同一納稅主體之流動遞延所得稅負債及資產應互相抵銷，僅列示其淨額；非流動之遞延所得稅負債及資產亦同。

轉換至個體財務報告會計準則後，企業有法定執行權利將當期所得稅資產及負債互抵，且遞延所得稅資產及負債與由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體（或不同納稅主體，但各主體意圖在重大金額之遞延所得稅負債或資產預期清償或回收之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額為基礎清償，或同時實現資產及清償負債）有關者，始應將遞延所得稅資產及負債互抵。

## (六)個體現金流量表之重大調整說明

依中華民國一般公認會計原則之規定，利息之收付及股利之收取通常分類為營業活動，股利之支付則列為融資活動，並要求採間接法編製之現金流量表應補充揭露利息費用之付現金額。依國際會計準則第7號「現金流量表」之規定，利息及股利收付之現金流量應單獨揭露，且應以各期一致之方式分類為營業、投資或籌資活動。因此，依個體財務報告會計準則之規定，本公司101年度利息收現數129,360千元、利息支付數1,546,515千元及股利收現數5,351,995千元應單獨揭露。

除此之外，依個體財務報告會計準則之現金流量表與依我國一般公認會計原則之現金流量表並無對本公司有其他重大影響差異。

附表十一  
中國鋼鐵股份有限公司  
民國101年1月1日個體資產負債表之調節

單位：新台幣千元

資產									
中華民國一般公認會計原則轉換之影響個體財務報告會計準則	項目	金額	表達差異	認列及衡量差異	金額	項	說明(註1)		
<b>流動資產</b>									
現金	\$ 683,607	( \$ 100,000 )	\$ 583,607	現金及約當現金		1			
備供出售金融資產—流動	2,207,870	-	-	2,207,870	備供出售金融資產—流動				
避險之衍生性金融資產—流動	22,630	-	-	22,630	避險之衍生金融資產—流動				
應收票據	866,772	-	-	866,772	應收票據淨額				
應收票據—關係人	468,399	-	-	468,399	應收票據—關係人				
應收帳款	2,764,299	-	-	2,764,299	應收帳款淨額				
應收帳款—關係人	553,216	-	-	553,216	應收帳款—關係人				
其他應收款	1,162,430	( 173,364 )	-	989,066	其他應收款				
	-	173,364	-	173,364	當期所得稅資產				
其他金融資產—流動	2,399,287	5,778,750	-	8,178,037	其他金融資產—流動	1			
存貨	67,340,540	( 537,472 )	-	66,803,068	存貨				
遞延所得稅資產—流動	1,379,334	( 1,379,334 )	-	-		2			
受限制資產—流動	5,678,750	( 5,678,750 )	-	-					
其他	1,712,543	537,472	-	2,250,015	其他流動資產				
<b>流動資產合計</b>	<b>\$ 87,239,677</b>	<b>( 1,379,334 )</b>	<b>-</b>	<b>85,860,343</b>	<b>流動資產合計</b>				
<b>投資</b>									
備供出售金融資產—非流動	3,260,406	-	9,723,703	12,984,109	備供出售金融資產—非流動	A			
避險之衍生性金融資產—非流動	89,387	-	-	89,387	避險之衍生金融資產—非流動				
以成本衡量之金融資產—非流動	7,421,220	-	( 7,421,220 )	-		A			
無活絡市場之債券投資—非流動	3,906,000	-	-	3,906,000	無活絡市場之債券投資—非流動				
採權益法之長期投權投資	127,252,843	( 2,161,904 )	149,250	125,240,189	採權益法之投資	註2			
其他金融資產—非流動	2,119,688	33,817	-	2,153,505	其他金融資產—非流動				
<b>投資合計</b>	<b>144,049,544</b>	<b>( 2,128,087 )</b>	<b>2,451,733</b>	<b>144,373,190</b>	<b>投資合計</b>				
<b>固定資產</b>									
固定資產成本及重估增值	401,210,462	-	-	401,210,462	不動產、廠房及設備				
減：累計折舊	260,114,511	-	-	260,114,511	不動產、廠房及設備成本				
	141,095,951	-	-	141,095,951	減：累計折舊				
未完工程及預付設備款	46,045,195	-	-	46,045,195	未完工程及待驗設備				
固定資產淨額	187,141,146	-	-	187,141,146	不動產、廠房及設備				
<b>無形資產</b>									
	184,081	-	-	184,081	無形資產				
	-	3,063,360	-	3,063,360	投資性不動產	3			
<b>其他資產</b>									
出租資產淨額	3,063,360	( 3,063,360 )	-	-	其他資產				
存出保證金	223,215	-	-	223,215	存出保證金				
遞延所得稅資產—非流動	-	1,379,334	2,271,627	3,650,961	遞延所得稅資產	2、B、D			
受限制資產—非流動	33,817	( 33,817 )	-	-					
其他資產合計	3,320,392	( 1,717,843 )	2,271,627	3,874,176	其他資產合計				
<b>資產總計</b>	<b>\$ 421,934,840</b>	<b>( \$ 2,161,904 )</b>	<b>\$ 4,723,360</b>	<b>\$ 424,496,296</b>	<b>資產總計</b>				

負債及股東權益									
中華民國一般公認會計原則轉換之影響個體財務報告會計準則	項目	金額	表達差異	認列及衡量差異	金額	項	說明(註1)		
<b>流動負債</b>									
短期借款及銀行透支	\$ 6,467,626	\$ -	\$ -	\$ 6,467,626	短期借款及銀行透支				
應付短期票券	3,595,877	-	-	3,595,877	應付短期票券				
避險之衍生性金融負債—流動	7,620	-	-	7,620	避險之衍生金融負債—流動				
應付帳款	4,665,602	-	-	4,665,602	應付帳款				
應付帳款—關係人	851,314	-	-	851,314	應付帳款—關係人				
應付所得稅	2,520,677	-	-	2,520,677	當期所得稅負債				
應付費用	8,306,109	( 8,306,109 )	-	-					
其他應付款	4,976,046	8,290,630	-	13,266,676	其他應付款				
	-	1,316,439	-	1,316,439	負債準備—流動				
一年內到期應付公司債	11,295,086	-	-	11,295,086	一年內到期應付公司債				
一年內到期長期借款	3,682,227	-	-	3,682,227	一年內到期銀行長期借款				
其他	3,086,241	( 1,357,935 )	-	1,728,306	其他流動負債				
<b>流動負債合計</b>	<b>\$ 49,454,425</b>	<b>( 56,975 )</b>	<b>-</b>	<b>\$ 49,397,450</b>	<b>流動負債合計</b>				
<b>長期負債</b>									
避險之衍生性金融負債—非流動	421	-	-	421	避險之衍生金融負債—非流動				
應付公司債	37,969,340	-	-	37,969,340	應付公司債				
銀行長期借款	21,284,765	-	-	21,284,765	銀行長期借款				
長期應付票券	11,989,008	-	-	11,989,008	長期應付票券				
<b>長期負債合計</b>	<b>71,243,534</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>71,243,534</b>	<b>長期負債合計</b>				
<b>土地增值稅準備</b>									
	10,011,916	( 10,011,916 )	-	-					4
<b>其他負債</b>									
應計退休金負債	51,491	-	-	5,825,629	應計退休金負債	B			
遞延所得稅負債—非流動	446,254	10,011,916	-	1,267,983	遞延所得稅負債	4、D			
遞延賬項—聯屬公司間利潤	2,140,211	( 2,104,929 )	-	35,282		註2			
其他負債合計	2,637,956	7,906,987	-	7,058,330	其他負債合計				
<b>負債合計</b>	<b>133,347,831</b>	<b>( 2,161,904 )</b>	<b>-</b>	<b>7,058,330</b>	<b>138,244,257</b>	<b>負債合計</b>			
<b>股東權益</b>									
股東權益	150,844,773	-	-	150,844,773	股東權益	C			
資本公積	36,247,705	-	( 63,109 )	36,184,596	資本公積				
保留盈餘	-	-	-	-	保留盈餘				
法定盈餘公積	52,829,209	-	-	52,829,209	法定盈餘公積				
特別盈餘公積	7,615,701	-	-	21,636,278	特別盈餘公積				
未分配盈餘	19,606,971	-	-	19,606,971	未分配盈餘	4、B、C			
保留盈餘合計	80,051,881	-	-	21,636,278	保留盈餘合計				
股東權益其他項目	-	-	-	-	其他權益項目				
未實現重估增值	26,757,590	-	( 26,757,590 )	-					4
金融商品未實現利益	3,020,919	( 317,084 )	-	2,803,837	金融商品未實現利益	A、C			
	-	-	-	5,507,672	備供出售金融資產未實現利				
累積換算調整數	17,192	-	( 17,192 )	-	317,084	現金流量避險			
	-	-	-	-	-	國外營運機構財務報表換算			
未認列為退休金成本之淨損失	( 230,590 )	-	-	230,590	-	之兌換差額			
庫藏股票	( 8,122,461 )	-	( 167,784 )	( 8,290,425 )	庫藏股票	C			
股東權益其他項目合計	21,442,650	-	( 23,908,139 )	( 2,465,489 )	股東權益項目合計				
股東權益合計	288,587,009	-	( 2,334,970 )	286,252,039	權益合計				
<b>負債及股東權益總計</b>	<b>\$ 421,934,840</b>	<b>( \$ 2,161,904 )</b>	<b>\$ 4,723,360</b>	<b>\$ 424,496,296</b>	<b>負債及權益總計</b>				

註1：說明欄之差異調節項次參閱附註三五說明。

註2：依據IAS 28予以重分類至採用權益法之投資減項。

附表十二  
中國鋼鐵股份有限公司  
民國101年12月31日個體資產負債表之調節

單位：新台幣千元

資產									
中華民國一般公認會計原則轉換之影響額	個體財務報告會計準則	目金額	差異	認列及衡量差異金額	說明(註1)	中華民國一般公認會計原則轉換之影響額	個體財務報告會計準則	目金額	差異
<b>流動資產</b>									
現金	\$ 1,733,583	(\$ 100,000)	\$	- \$ 1,633,583	現金及約當現金	1			
備供出售金融資產—流動	1,645,451	-		- 1,645,451	備供出售金融資產—流動				
避險之衍生性金融資產—流動	33,120	-		- 33,120	避險之衍生性金融資產—流動				
應收票據	476,696	-		- 476,696	應收票據淨額				
應收票據—關係人	519,453	-		- 519,453	應收票據—關係人				
應收帳款	2,712,325	-		- 2,712,325	應收帳款淨額				
應收帳款—關係人	830,895	-		- 830,895	應收帳款—關係人				
其他應收款	879,092	( 8,663)		- 870,429	其他應收款				
-	- 8,663			- 8,663	當期所得稅資產	1			
其他金融資產—流動	2,721,077	5,769,636	-	- 8,490,713	其他金融資產—流動				
存 貨	47,510,017	( 200,368)		- 47,309,649	存 貨	2			
遞延所得稅資產—流動	857,148	( 857,148)	-	-					
受限制資產—流動	5,669,636	( 5,669,636)	-	-					
其 他	1,986,003	200,368	-	- 2,186,371	其他流動資產				
流動資產合計	<u>67,574,496</u>	<u>( 857,148)</u>	-	<u>66,717,348</u>	流動資產合計				
<b>投 資</b>									
備供出售金融資產—非流動	3,259,169	-	10,038,451	13,297,620	投 資	A			
避險之衍生性金融資產—非流動	4,042	-	-	- 4,042	避險之衍生性金融資產—非流動				
以成本衡量之金融資產—非流動	8,068,823	-	( 8,068,823)	-	A				
無活絡市場之債券投資—非流動	3,364,000	-	-	- 3,364,000	無活絡市場之債券投資—非流動				
採權益法之長期投權投資	148,970,411	( 2,198,240)		- 184,511	採用權益法之投資	註2			
其他金融資產—非流動	33,943	34,242	-	- 68,185	其他金融資產—非流動				
投資合計	<u>163,700,388</u>	<u>( 2,163,998)</u>	-	<u>2,154,139</u>	投資合計				
<b>固定資產</b>									
固定資產成本及重估增值	440,291,286	82,985	-	- 440,374,271	不動產、廠房及設備	3			
減：累計折舊	274,041,941	80,083	-	- 274,122,024	不動產、廠房及設備成本				
未完工程及預付設備款	166,249,345	2,902	-	- 166,252,247	減：累計折舊	3			
固定資產淨額	23,256,873	-	-	- 23,256,873	未完工程及待驗設備				
無形資產	189,506,218	2,902	-	- 189,509,120	不動產、廠房及設備				
	<u>141,888</u>	-	-	<u>141,888</u>	無形資產				
	<u>- 4,740,277</u>	-	-	<u>4,740,277</u>	投資性不動產	3			
其他資產					其他資產	3			
出租資產淨額	4,743,179	( 4,743,179)	-	-					
存出保證金	144,807	-	-	- 144,807	存出保證金				
遞延所得稅資產—非流動	1,420,555	857,148	2,501,251	- 4,778,954	遞延所得稅資產	2、B、D			
受限制資產—非流動	34,242	( 34,242)	-	-					
其他資產合計	<u>6,342,783</u>	<u>( 3,920,273)</u>	-	<u>2,501,251</u>	<u>4,923,761</u>	其他資產合計			
資產總計	<u>\$ 427,265,773</u>	<u>(\$ 2,198,240)</u>	<u>\$ 4,655,390</u>	<u>\$ 429,722,923</u>	資產總計				

負 債 及 股 東 權 益									
中華民國一般公認會計原則轉換之影響額	個體財務報告會計準則	目金額	差異	認列及衡量差異金額	說明(註1)	中華民國一般公認會計原則轉換之影響額	個體財務報告會計準則	目金額	差異
<b>流動負債</b>									
短期借款及銀行透支	\$ 8,868,560	\$	- \$	- \$ 8,868,560	短期借款及銀行透支				
應付短期票券	13,294,434	-		- 13,294,434	應付短期票券				
避險之衍生性金融負債—流動	11,752	-		- 11,752	避險之衍生性金融負債—流動				
應付賬款	3,516,165	-		- 3,516,165	應付賬款				
應付報稅費用	496,968	-		- 496,968	應付報稅費用				
應付所得稅	1,368,313	-		- 1,368,313	當期所得稅負債				
其他應付款	8,552,322	6,116,758	-	- 14,669,080	其他應付款				
一年內到期應付公司債	11,297,543	-		- 11,297,543	一年內到期應付公司債				
一年內到期長期借款	7,940,886	-		- 7,940,886	一年內到期長期借款				
其 他	2,596,340	( 1,162,744)	-	- 1,433,596	其他流動負債				
流動負債合計	<u>\$ 64,448,686</u>	<u>( 147,454)</u>	-	<u>64,301,232</u>	流動負債合計				
<b>長期負債</b>									
避險之衍生性金融負債—非流動	451	-		- 451	避險之衍生性金融負債—非流動				
應付公司債	46,657,982	-		- 46,657,982	應付公司債				
銀行長期借款	15,180,409	-		- 15,180,409	銀行長期借款				
長期應付票券	10,494,163	-		- 10,494,163	長期應付票券				
長期負債合計	<u>72,333,005</u>	-	-	<u>72,333,005</u>	長期負債合計				
<b>土地增值稅準備</b>									
	<u>10,011,916</u>	<u>( 10,011,916)</u>	-	-	-	-	-	-	-
<b>其他負債</b>									
應計退休金負債	69,313	-		- 5,602,528	應計退休金負債	B			
遞延所得稅負債—非流動	-	10,011,916	-	- 1,533,778	遞延所得稅負債	4、D			
遞延貸項—聯屬公司間利益	2,050,786	( 2,050,786)	-	-	註2				
其他負債合計	<u>2,120,099</u>	<u>7,961,130</u>	-	<u>7,136,306</u>	<u>17,217,535</u>	其他負債合計			
<b>負債合計</b>									
	<u>148,913,706</u>	<u>( 2,198,240)</u>	-	<u>7,136,306</u>	<u>153,851,772</u>	負債合計			
<b>股東權益</b>									
股 本	<u>153,107,445</u>	-	-	-	<u>153,107,445</u>	股 本			
資本公積	<u>36,673,528</u>	-	( 97,531)	<u>36,575,997</u>	資本公積	C			
保留盈餘									
法定盈餘公積	54,778,577	-	-	- 54,778,577	法定盈餘公積				
特別盈餘公積	7,615,701	-	-	- 21,633,290	特別盈餘公積				
未分配盈餘	5,961,915	-	-	- 194,806	未分配盈餘	4、B			
保留盈餘合計	<u>68,356,193</u>	-	-	<u>21,828,096</u>	<u>90,184,289</u>	保留盈餘合計			
股東權益其他項目									
未實現重估增值	26,750,124	-	( 26,750,124)	-	-	其他權益項目			
金融商品未實現利益	2,458,247	280,266	-	- 2,545,290	-	4			
				- 5,283,803					
				-	備供出售金融資產未實現利	A、C			
累計換算調整數	( 393,229)	-	( 24,591)	( 417,820)	益				
				-	現金流量避險				
未認列為退休金成本之淨損	( 184,893)	-	-	- 184,893	國外營運機構財務報表換算				
失				-	之兌換差額				
庫藏股票	( 8,415,348)	-	( 166,949)	( 8,582,297)	庫藏股票	C			
股東權益其他項目淨額	20,214,901	-	( 24,211,481)	( 3,996,580)	其他權益項目合計				
權益合計	<u>278,352,067</u>	-	( 2,480,916)	<u>275,871,151</u>	權益合計				
負債及股東權益總計	<u>\$ 427,265,773</u>	<u>(\$ 2,198,240)</u>	<u>\$ 4,655,390</u>	<u>\$ 429,722,923</u>	負債及權益總計				

註1：說明欄之差異調節項次參閱附註三五說明。

註2：依據IAS 28予以重分類至採用權益法之投資減項。

附表十三  
中國鋼鐵股份有限公司  
民國101年度個體綜合損益表之調節

中華民國一般公認會計原則項目	金額	轉換之影響
		表達差異 認列及衡量差異
營業收入	\$ 207,193,105	\$ - \$ -
營業成本	198,229,265	- -
營業毛利	8,963,840	- -
聯屬公司間未實現利益—淨額	( 36,337)	- -
已實現營業毛利	8,927,503	- -
營業費用		
研究發展費用	1,378,211	- -
推銷費用	2,412,224	- -
管理及總務費用	2,447,494	- ( 53,524)
合計	6,237,929	- ( 53,524)
營業淨利	2,689,574	- 53,524
營業外收入及利益		
利息收入	109,872	- -
採權益法認列之投資收益—淨額	2,353,103	- 32,511
處分投資利益	1,140,690	- 15,402
兌換利益	329,097	- -
其 他	1,341,516	- ( 4,456)
合計	5,274,278	- 43,457
營業外費用及損失		
利息費用	1,358,092	- -
其 他	475,189	- 6,263
合計	1,833,281	- 6,263
稅前淨利	6,130,571	- 90,718
所得稅費用	319,081	- 7,402
本期淨利	\$ 5,811,490	\$ - 83,316

註：說明欄之差異調節項次參閱附註三五說明。

個體財務報告會計準則項目	說明（註）
\$ 207,193,105	
198,229,265	
8,963,840	
( 36,337)	
8,927,503	
1,378,211	B
2,412,224	
2,393,970	
6,184,405	
2,743,098	
109,872	
2,385,614	
1,156,092	
329,097	
1,337,060	
5,317,735	
1,358,092	B
481,452	
1,839,544	
6,221,289	
326,483	
5,894,806	
( 123,208)	
( 629,571)	
( 333,409)	
164,782	
( 237,798)	
28,667	
( 1,130,537)	
\$ 4,764,269	
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	
備供出售金融資產未實現損失	
現金流量避險	
確定福利計畫精算利益	
採用權益法認列之公司其他綜合損益份額	
與其他綜合損益組成部分相關之所得稅利益	
本年度其他綜合損益（稅後淨額）	
本年度綜合損益總額	

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

# 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析 暨風險管理

## 一、財務狀況

1.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	102年底	101年底	差異	
				金額	%
流動資產		148,237,385	143,055,138	5,182,247	4
不動產、廠房及設備		462,742,294	432,333,039	30,409,255	7
其他非流動資產		71,019,694	47,630,392	23,389,302	49
資產總額		681,999,373	623,018,569	58,980,804	9
流動負債		134,854,840	128,178,237	6,676,603	5
非流動負債		227,774,818	192,099,532	35,675,286	19
負債總額		362,629,658	320,277,769	42,351,889	13
股本		154,638,520	153,107,445	1,531,075	1
資本公積		36,960,818	36,575,997	384,821	1
保留盈餘		98,628,837	90,184,289	8,444,548	9
其他權益		7,955,853	4,585,717	3,370,136	73
庫藏股票		(8,496,974)	(8,582,297)	(85,323)	(1)
非控制權益		29,682,661	26,869,649	2,813,012	10
權益總計		319,369,715	302,740,800	16,628,915	5

註：1.其他非流動資產增加23,389,302千元，主要係備供出售金融資產  
—非流動及採用權益法之投資增加所致。

2.其他權益增加3,370,136千元，主要係備供出售金融資產未實現  
利益增加所致。

2.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	102年底	101年底	差異	
			金額	%
流動資產	67,922,345	66,717,348	1,204,997	2
不動產、廠房及設備	192,022,654	189,509,120	2,513,534	1
其他非流動資產	197,335,519	173,496,455	23,839,064	14
資產總額	457,280,518	429,722,923	27,557,595	6
流動負債	54,361,542	64,301,232	(9,939,690)	(15)
非流動負債	113,231,922	89,550,540	23,681,382	26
負債總額	167,593,464	153,851,772	13,741,692	9
股本	154,638,520	153,107,445	1,531,075	1
資本公積	36,960,818	36,575,997	384,821	1
保留盈餘	98,628,837	90,184,289	8,444,548	9
股東權益總計	289,687,054	275,871,151	13,815,903	5

註

註：非流動負債增加23,681,382千元，主要係應付公司債及銀行長期借款增加所致。

## 二、財務績效

### (一)財務績效比較分析表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣千元

年 度 項 目	102年度	101年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	347,828,838	358,336,500	(10,507,662)	(3)
營業成本	310,548,923	338,990,574	(28,441,651)	(8)
營業毛利	37,279,915	19,345,926	17,933,989	93 註1
已實現銷貨利益	404,495	31,236	373,259	1,195 註2
營業費用	13,131,460	11,383,517	1,747,943	15
營業利益	24,552,950	7,993,645	16,559,305	207 註3
營業外收入及支出	(1,343,898)	(254,705)	(1,089,193)	(428) 註4
稅前淨利	23,209,052	7,738,940	15,470,112	200 註5
所得稅費用	4,854,585	1,305,382	3,549,203	272 註6
本期淨利	18,354,467	6,433,558	11,920,909	185 註7
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	4,003,537	(1,251,405)	5,254,942	420 註8
本期綜合損益總額	22,358,004	5,182,153	17,175,851	331 註9

- 註：1.營業毛利較上年度增加17,933,989千元，主要係鋼鐵成本下降幅度大於售價下降幅度所致。
- 2.已實現銷貨利益較上年度增加373,259千元，主要係合併公司與關聯企業間之順流交易已實現利益增加所致。
- 3.營業損益較上年度增加16,559,305千元，原因詳1。
- 4.營業外收入及支出較上年度減少1,089,193千元，主要係處分投資利益減少所致。
- 5.稅前淨利較上年度增加15,470,112千元，原因詳1~5。
- 6.所得稅費用較上年度增加3,549,203千元，主要係稅前淨利增加所致。
- 7.本期淨利較上年度增加11,920,909千元，原因詳1~6。
- 8.本期其他綜合損益(稅後淨額)較上年度增加5,254,942千元，主要係備供出售金融資產未實現利益增加所致。
- 9.本期綜合損益總額較上年度增加17,175,851千元，原因詳1~8。

(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	102年度	101年度	增(減)金額	變動比例 %
營業收入	200,726,268	207,193,105	(6,466,837)	(3)
營業成本	184,156,015	198,229,265	(14,073,250)	(7)
營業毛利	16,570,253	8,963,840	7,606,413	85
已(未)實現銷貨利益	394,126	(36,337)	430,463	1,185
營業費用	7,345,870	6,184,405	1,161,465	19
營業利益	9,618,509	2,743,098	6,875,411	251
營業外收入及支出	7,888,875	3,478,191	4,410,684	127
稅前淨利	17,507,384	6,221,289	11,286,095	181
所得稅費用	1,525,844	326,483	1,199,361	367
本期淨利	15,981,540	5,894,806	10,086,734	171
本期其它綜合損益 (稅後淨額)	3,524,589	(1,130,537)	4,655,126	412
本期綜合損益總額	19,506,129	4,764,269	14,741,860	309

註：1.營業毛利增加7,606,413千元，主要係鋼鐵銷售量增加及鋼鐵單位成本降幅大於單位售價降幅所致。

2.已實現銷貨利益增加430,463千元，主要係高捷機電設備移轉市府，遞延利益實現所致。

3.營業利益增加6,875,411千元，原因詳1。

4.營業外收入淨增加4,410,684千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加及處分投資利益減少所致。

5.稅前淨利增加11,286,095千元，原因詳1~4。

6.所得稅費用增加1,199,361千元，主要係稅前淨利增加所致。

7.本期淨利增加10,086,734千元，原因詳1~6。

8.本期其它綜合損益(稅後淨額)增加4,655,126千元，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14,741,860千元，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112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)

中鋼102年度現金及約當現金淨減少6,417,814千元(註)，各項現金流量變動如下：

(1)營業活動：淨現金流入54,242,203千元，主要係本期稅前淨利23,209,052千元及加回折舊31,345,401千元所致。

(2)投資活動：淨現金流出79,171,814千元，主要係取得不動產、廠房及設備60,718,197千元、取得備供出售金融資產10,341,835千元、取得採用權益法之投資9,403,092千元所致。

(3)籌資活動：淨現金流入17,601,068千元，主要係短期借款增加299,839,209千元、償還短期借款300,050,470千元、發行應付公司債19,894,618千元、償還應付公司債11,275,000千元、舉借銀行長期借款63,921,305千元、償還銀行長期借款48,495,770千元及支付本公司業主股利5,976,436千元所致。

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
103	137.01	328.28	555.94	129.27	(219.92)	219.92

103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102年度現金及約當現金淨減少2,257,636千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入31,822,529千元，主要係本年度稅前淨利17,507,384千元、加回折舊18,856,796千元、減除採用權益法認列之公司損益份額8,444,846千元及應付帳款(含關係人)增加致現金流入增加2,434,819千元等原因所致。
- (2)投資活動：淨現金流出34,486,728千元，主要係購置固定資產21,636,910千元及增加採用權益法之投資13,816,428千元等所致。
- (3)籌資活動：淨現金流入406,563千元，主要係發行應付公司債19,600,000千元、舉借長期借款17,187,349千元、償還應付公司債11,300,000千元、償還長期借款8,048,632千元、發放現金股利6,176,496千元、應付短期票券減少4,325,590千元、短期借款減少3,422,412千元、支付利息1,607,656千元及長期應付票券減少1,500,000千元所致。

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
103	13.31	226.42	344.45	129.27	(233.98)	233.98

### 103年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主係純益、折舊攤提所致。
- 2.投資活動現金流出主係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係發放現金股利所致。

## 四、102年度重大資本支出對財務業務之影響

### (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				
				99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
四號高爐第一爐代更新計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	103年 3月	5,372	40	256	2,073	1,028	1,975
中鋼NGO非方向性矽鋼片投資計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	103年 5月	14,315	76	1,992	1,485	7,563	3,199

### (二)預期可產生收益

#### 1.四號高爐第一爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，將進行爐體改造並改良原有設備功能，引進新的設備技術，以及更新防治污染設備，提昇環境品質。

#### 2.中鋼NGO非方向性矽鋼片投資計畫

本計畫預計每年可增產高規格電磁鋼片15萬噸，產製的高規格電磁鋼片產品，可開拓更寬廣的市場，讓公司蓄積雄厚競爭能力。預估內部報酬率10.47%。

### (三)最近年度投資金額超過實收資本額百分之五者：本公司於102年3月11日增資CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD (中鋼澳洲控股公司) 美金2.7億元，轉投資分析表如下：

項 目	金 頤	政 策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
中鋼澳洲控股公司現金增資案	美金2.7億元	提高料源自給率	中鋼澳洲控股公司與韓國浦項鋼鐵及數個韓國基金共同投資加拿大礦（原由ArcelorMittal持有100%）。	無	未定

## 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

說明：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。

102年度本公司個體財報權益法投資收益為84.45億元，較101年度大幅成長253.99%，主要係因本年鋼鐵市場景氣較去年好轉，加上中龍公司第二座高爐點火投產使產銷量擴增，去年營運虧損之中龍、中鴻公司本年均轉虧為盈，致102年鋼鐵事業投資收益情形較101年明顯改善；至於本年認列中盈、中碳及中冠的投資收益亦較去年明顯成長。另一方面，本年認列中鋁、中運及中機的投資收益則較去年減少。

在合併財報權益法投資收益方面，102年認列2.81億元權益法投資收益，較101年認列權益法投資損失2.28億元明顯改善，主要係因本年高捷公司營運有平準基金挹注收入，加上與市府修改興建營運合約後提列設備折舊與利息支出的負擔大為減輕，前三季產生盈餘而使合併財報認列投資收益，較101年認列投資損失明顯改善。

本公司未來將持續加強轉投資管理，落實績效評估制度，鞭策營運績效較差之轉投資公司提升獲利以增進本公司投資收益，並發揮事業群業務綜效以提升競爭力，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來一年投資計劃將以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，進行多角化，擴大轉投資事業規模。鋼鐵本業方面，位於中龍鋼鐵公司之中鋼集團第六支高爐已於102年3月點火投產，完成提高集團上游煉鐵及煉鋼產能目標；而越南冷軋鍍面廠亦於102年第四季完工投產。另為提高自有料源比重，本公司成立料源開發處，尋找具投資價值之料源，穩定煤鐵原料供應，以達到原料自給率30%為目標，目前已有數個成功案例。海外布局方面，未來將持續積極推動「新亞計畫」，包括印度電磁鋼捲產線、印度綜合性冷軋廠，以及於具市場潛力地區設立加工中心，就近服務下游客戶。本公司在中國大陸成立之第一家裁剪廠「青島中鋼精密金屬有限公司」於102年第4季完工投產，成為本公司於大陸華北地區銷售總部，後續亦將於大陸華東及華南地區成立加工物流中心，作為本公司產線之延伸，滿足當地客戶需求。

## 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交易循環作業項目查核，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檢查報告，由稽核室覆核；各部門亦整體評估各交易循環風險，並依內部控制五大組成要素作成自行檢查報告，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)	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	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	鋼鋁產品、新材料研究發展處	各部門副總、全面品質管理委員會、法制室、稽核室	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程處、法制室		
(五)科技改變及產業變化	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	企劃副總、財務副總、集團經營會報、稽核室	
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、營業副總、工程副總、產銷協調會	稽核室：(風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告)
(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	企劃副總、財務副總、行政副總、經理部門月會及晨會	
(十一)董監及大股東股權之移轉或更換	股務、財務處	、法制室、稽核室	
(十二)經營權改變	股務、財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法制室、公共事務處		
(十四)其他營運事項	、事業發展處		
(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	

## (二)利率、匯率、通貨膨脹變化對本公司損益影響及因應措施

### 1. 對公司損益之影響

項 目	102年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	-1,388,250
兌換損益淨額	298,939
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.6916%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-7.9295%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.1489%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.7075%

#### (1)利率變動

本公司102年12月底止浮動利率的有息負債約新台幣476億元，若市場利率提高1%，將增加本公司每年利息費用約新台幣4.76億元。展望103年，由於全球景氣復甦腳步仍然緩慢，且國內經濟成長前景仍未明朗下，預期市場升息之機率不大。惟若市場恢復升息，本公司損益受到利率波動影響的風險尚在可控制範圍。

#### (2)匯率變動

本公司進出口外幣匯兌收支互抵後每月缺口約2億美元，主要來自支付進口原物料款的需求。外幣支出方面進口信用狀墊款依匯率走勢選擇最佳還款時點還款，外銷收款方面則致力於縮短從押匯到入帳時間，且視市場狀況進行外幣收入預售，以降低匯率風險。另針對金額較大之資本支出購案的外匯避險需求，以預購遠期外匯及購入外幣定存為主。截至102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38,344仟元、日幣251,700仟元及歐元5,552仟元，合計公平價值評估之未實現利益約新台幣6,971仟元。

### (3)通貨膨脹

本公司生產成本主要為國外進口原物料，受國內通貨膨脹影響之部份主要為水電燃料及物料等，佔全部成本比率低於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

本公司102年底負債比率為37%，較101年略增1%，由於今年仍持續進行海外經營據點和煤鐵等礦源的投資，融資需求依然存在。新台幣短期融資部份，將持續使用低利率之商業本票、銀行短期借款等工具；新台幣中長期融資部份，可利用市場資金寬鬆之時機，發行台幣公司債來鎖定利率低廉的中長期資金以支應資本支出，減少利率波動產生的風險；至於外幣需求部份，則將研議其他非銀行體系之外幣借款來源，以增加籌資管道。

### (2)匯率變動之因應措施

進出口業務衍生之外幣部位除部分採收支互抵之自然避險方式外，並掌握國際匯率之走勢，適時適量進行避險性預購或預售外幣作業。遇有重大資本支出之國外購案時，則於決標之後盡速採取匯率避險操作，降低匯率大幅波動產生之風險。有關海外長期投資所需之外幣資金，則以舉借等值及相同幣別之外幣長期借款支應，以達自然避險之效果。

### (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，102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進行國外原料採購及購買國外礦源股權之履約保證，由於子公司財務健全經營穩健，故無信用風險。

#### **(四)利率、匯率、通貨膨脹變化對集團公司損益影響及因應措施**

本公司及子公司之財務部門係依照各階段公司營運狀況所需擬定財務策略，統籌協調各種國內與國際金融市場操作使用，採用國內外專業風險監控系統進行暴險程度之內部風險分析，即時追蹤監控及管理本公司及子公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司及子公司之重要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，內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司及子公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

##### **1.市場風險與因應措施**

###### **(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。

###### **(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。

###### **(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）股票及上市公司之私募股票而產生權益價格暴險。

##### **2.信用風險與因應措施**

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。

### 3. 流動性風險與因應措施

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。

## (五) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

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
大型貨櫃輪用 75mm 厚度 EH47 船用鋼 板開發	目前正於實驗室以熱膨脹儀進行現場軋延後加速冷卻之相變化行為模擬，以協助現場擬定適當的軋延製程與加速冷卻條件，將續配合現場進行開發試製。	800	103.12	1. 合金採用極低 S,P 與搭配適當合金添加。2. 軋延以大穿深軋延以細化沃斯田鐵。3. 加速冷卻以高冷速冷卻以細化相變化後組織。
各等級冶金煤 乾餾後之焦炭 岩相資料庫建 立	完成焦炭岩相觀察的試驗標準，另建立焦炭層片堆積高度之資料；完成中高揮發各等級煤料所煉製焦炭之岩相計數分析，將持續增加試驗個數，擴充資料庫內容。	100	103.07	以新增之焦炭岩相資料為基礎，探討混合煤之相互焦結關係，進一步修正配煤系統，充分發揮不同煤料之特性，最終得以精進焦炭品質預測準度。
高料層碳熱還 原球團熱傳及 收縮特性研究	完成高料層碳熱還原反應之球團還原歷程體積膨脹、收縮特性機制之探討試驗，利用其結果選擇適當的料種；建立料層內球團還原的溫度履歷量測，並分析球團膨脹、收縮、熱傳之相關性。	150	103.05	高料層碳熱還原反應是由料層內輻射熱傳效率所主導，影響輻射熱傳之最重要因子為球團反應過程的體積膨脹與收縮，掌握此特性來選配料種與製程參數，即能提高 DRI 的金屬化率與鐵產率。

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
#1BF 、 #3BF 鐵水溫度預測模式之建立	完成#1BF、#3BF 鐵水溫度預測模式之建立，並針對不同情境狀態下，模式之準確度分析。另建立操作調整對鐵水溫度變化模式，提供現場操作對爐熱影響。	30	103.02	透過模式可精焦現場鐵水溫度的掌控度，由此可掌握爐腹操作調整對爐熱之影響，進而降低燃料率，降低生產成本。
中鴻熱軋加熱爐性能分析及溫控模式診察	已依現行出爐胚溫的範圍(1180 °C ~1230 °C)及不同的加熱時間(240~300 分鐘)，透過胚溫模擬程式，建立適合中鴻操作的爐溫設定標準，確保爐操條件在節能的條件下，仍能滿足出爐目標胚溫的需求。	150	102.06	結合熱傳理論與現場爐操之實務考量，開發適合加熱爐操作的溫控模式，以提升加熱爐的效率，降低鋼胚加熱成本。
線材條鋼線上冷卻製程溫度品質分析技術建立	完成條線製程冷卻水箱出口溫度預測模型建立，可掌控冷卻品質現況，使線材產品因頭端冷卻異常之剔退率由 0.26%降低至 0.1%，大幅降低修剪比例。	200	102.11	提供一套盤元緩冷過程之冷卻設備改造方案，使盤元於保溫區緩冷過程之兩側與中央溫差縮小，提高圈內抗拉強度均勻性。
建立中龍熱軋粗軋胚楔形控制技術	完成數值模型建立，可量化評估楔形量與影響因素。持續蒐集粗軋胚楔形量測資料，並建立軋機剛性量測標準，掌握軋機特性。	170	102.06	結合數值模型與現場量測資料，解析複雜的三維變形機構，掌握各因素影響量，並建立控制策略和長期維護標準。
中鋁熱軋鋁板厚度控制精度提升	根據現況軋機進行軋機剛性重新量測校正，彎輥補償值重新修正。另外控制方面響應值重新調校，自 101 年 8 月以來，已將鋁板 100mm 厚度命中率自 81.35% 提升至 89.80%。	50	102.09	改善厚度命中率後，可協助中鋁朝向高精度鋁板市場發展，增加未來競爭力，另對於熱軋鋁捲之厚度切除損失益可大幅降低，提升產品收得率。
#2 燒結場製程及台車維護決策系統開發	台車車牌辨識系統測試完畢、安裝中	120	103.07	直接量測燒結床，提升狀態可視化，另與製程資訊結合，即時檢測台車漏氣、分析影響燒透分佈及返礦率的原因。達到節能、減碳、增產目標。
非晶薄帶示範產線之建置	機械設備 103 年 2 月底製作完成。	1500	103.12	以 200Kg 級非晶實驗線為基礎進行優化與擴充，可減少試誤，提高成功機會。

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
汽車用冷軋鋼板化成處理反應研究	完成 JSC270F 、 JSC340H 、 JSC590Y 、 JSC780Y 及 JSC980Y 五種冷軋鋼品化成性質研究。結果顯示，經適當的表面調整處理及磷化反應，磷化結晶可均勻被覆於基材表面；藉由檢測磷化皮膜中磷元素強度並進行磷化皮膜重量分析，建立化成反應趨勢線。	150	103.04	結合化成反應趨勢線、形貌觀察及 P-ratio 分析結果與後續 ED 塗裝耐蝕性能實測後，進行數據彙整與分析，建立各鋼種化成反應性質之資料庫。此綜合數據可導入不同組合鋼種之化成反應工程運用，作為車廠進行化成反應時間選擇依據，以達最少化成反應時間及最佳化成品質之目的。
大氣環境(CM-5)塗裝系統性能之測試	針對 ISO 、 NORSO 、 NACE 規範規定之測試方法，進行相關測試方法的儀器設備建置與測試。目前已盤點完成大氣環境(C5-M)塗裝系統性能評估測試設備，除塗膜強度測試設備需另外採購外，其餘的試驗項目可充分利用鹽霧試驗機、耐濕試驗機、循環腐蝕試驗機、QUV 耐候試驗機、低溫試驗機等現有設備來試驗。膜強度測試目前已完成詢價、採購審標，正由採購處議價中。	200	103.07	本研究將針對 ISO 12944 、 NORSO M501 、 NACE SP0108 規範規定之 C5-M 的測試方法，優先進行相關測試方法的儀器設備建置與測試，然後配合 780MPa 等級超高強度海洋用鋼開發的進度，協助中鋼集團進行離岸風機結構之大氣環境(C5-M)塗裝系統性能評估測試。
免酸洗鋼製程開發	完成三批 SS400 試製，表面品質與鎢皮組成可符合要求，開始推廣至客戶端。	100	103.04	目前已陸續進行客戶推廣，並著手試製軟質 SPHC 料，以利於衝壓成型。
離岸風機塔架用鋼耐蝕合金設計	已提研究計畫，並完成試製鋼熔煉與軋延。	393	103.10	是否可試製出機性達 S690+DQ 且耐蝕性在海洋大氣區及海水區達碳鋼 1.5 倍以上，在飛沫區達碳鋼 2 倍以上。
等方性石墨塊材開發	已開發出直徑 12 公分石墨塊及直徑 18 公分碳塊，前者送樣廠商試用並進行性質調整，後者進行再現性與石墨化製程開發。	1,000	104.12	建立各製程單元技術及產製設備資源，包括冷均壓、碳化及石墨化製程，並進行直徑 24 公分石墨塊材開發，以提供放電加工、金屬連鑄、以及半導體長晶業者試用。

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
鍍鋅鋼捲無鉻 塗料開發	1.完成無鉻鈍化劑 UG 及潤滑型 無鉻塗料 UL 開發及鋼捲試製， 客戶試用中； 2.無鉻耐指紋塗料 B3 已完成實 驗室評估及改善，預計 103 上半 年度再次上線測試。	500	103.12	1.新產品客戶端試用推廣 及品質追蹤改善，以提高 新產品產能； 2.依照各產線製程特性， 微調塗料配方系統以達塗 膜性能要求。
中低溫廢熱回 收技術建立	1.熱電系統方面，已建立貼壁式 與嵌入式設計技術，可針對不同 煙氣熱源狀態，進行熱電系統最 大發電之客製化設計。目前已完 成 Y41 加熱爐壁貼壁式熱電系統 kW 級工程規範訂定，預計 103.04 完成建置。 2. ORC 方面，已完成熱設計技 術建立，目前已展開現場#4 鍋爐 煙道應用案之整體工程設計與應 用。	1,000	104.06	成功建立熱電及 ORC 發 電系統客製化最佳設計技 術，提升系統發電效率， 並降低系統及模組成本， 提升經濟效益
轉爐石改質及 加值化技術開 發	1.已完成作業標準與品管系統； 2.改質吹煉技術已建立完成，成 功率約 75%，朝提升至 90%努力 ； 3.開發人造建材及工程材料中。	845	103.12	1.改質轉爐石工程材料配 方設計開發；2.改質轉爐 石環境相容性評估及驗證 ；3.改質轉爐石新用途建 材產品技術開發。
3xxx 鋁罐身 料開發	建立罐身料熱連軋製程參數(pass schedule)，從而完成直軋製程之 開發；目前正開發最經濟之罐身 料用鋁胚。	2,100	103.12	1.熱連軋機之設備能力及 其冶金軋延技術之掌控。 2.冷軋機之製程能力之精 進。
製程水水質異 常預警與操作 指引技術開發	1.已完成動力二場間接冷卻水水 質監控技術開發，將進行 T6/中 宇水處理配方藥劑線上效果驗證 ；2.規劃進行第一熱軋直接冷卻 水水質異常預警與操作指引技術 開發。	190	103.12	1.建立線上水質監控技術 ；2.建立水質穩定性調控 技術；3.建立水質異常預 警與操作指引技術；4.建 立遠端診斷技術；5.建立 純水 ppb 級超微量分析技 術；6.高性能水處理配方 藥劑實場效能驗證。
水處理藥劑開 發	1.已完成多款循環冷卻水藥劑並 於現場使用中，如 200B/250B 直 接水藥劑與高爐間接水及密閉水 系統藥劑；2. 目前開發項目包括 高爐洗塵水系統、扁鋼胚淋水系 統與氧氣工廠間接水系統。	500	103.09	1.強化藥劑物理與化學性 質的解析技術與設備；2. 加強非常態用藥的研發能 力與效能評估方式的建立 ；3.提高與使用單位的交 流頻率。

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
特殊合金產品 、製程及應用 技術開發	已開發成功工業用純鈦與鈦合金中厚板、盤元及熱軋捲、鎳基合金中厚板、盤元與泛用型 H13 合金工模具鋼。	3,000	103.12	建購 VAR 及 ESR 重熔精煉設備以掌握特殊合金鑄錠品質，並以 Gleeble 熱機模擬儀及試驗軋機掌握特殊合金高溫軋延特性，配合應用特性評估，可成功產製高品質特殊合金。
超電容活性碳 及電極片開發	已製作出三高(高比表面積、高孔容以及高純度)性能之超電容用活性碳，相關樣品已陸續送國內外客戶試用訂購。另已產製出成捲之電極片樣品並送超電容廠商進行性能驗證，而且電極片樣品之電容量以及內電阻均優於市售商品，而長時壽命測試正進行中。	1,000	103.12	1.建立產品應用技術及送超電容廠商試用，並利用結果回饋加以調整活性碳表面性質及電極片製作技術。2.建立可同時應用於廠商及實驗室之完整超電容電極材料評估技術平台，縮短材料驗證時間及與廠商評估結果之差異性。
高品級合金工 模具鋼開發	已完成熱沖壓用 H13 热作模具鋼之開發，正進行 JIS 420J2 塑膠模具鋼及壓鑄用熱作模具鋼之開發。	900	103.12	1. 自建 ESR 重熔精煉設備、咬花及鏡面拋光評估技術，可完全掌控塑膠模具鋼之品質。2. 掌握組織、製程與衝擊韌性之關聯，可產製出高韌性之壓鑄用熱作模具鋼。
三、四號高爐 主流道使用壽 命提昇	1.已完成主流道外形設計模擬解析，並將梯形優化設計應用至現場，使用實績預估可再提昇 30%；2.已完成高耐蝕性無水泥噴漿材開發與現場試用，預估通銑量可再提昇 1 萬噸；3.中龍已購入主流道熱風預熱系統並安裝，將於 2/10 起開始試運轉。	800	104.01	1.主流道熱風預熱系統建立。2.主流道爐襯 zone lining 設計，以提昇其使用實績。
高效率濕式排 煙脫硫技術建 立與應用	1.已完成燒結排煙脫硫模場試驗與質傳模式，四號燒結排煙脫硫製程已完工運轉，三號燒結排煙脫硫製程正工程中。2.燃煤鍋爐排煙脫硫模場試驗與經濟化操作模式正開發中，八號燃煤鍋爐排煙脫硫製程已完成硬體工程。	2,000	104.12	1.分別適用於燒結與燃煤鍋爐製程高效率排煙脫硫使用水場排水之專屬質傳模式建立。2.以質傳模式為基礎再發展可調控脫硫效率之操作運轉模式。

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
罐蓋鋁片熱連 軋及連續退火 冶金生產技術	已建立熱單軋機搭配批次退火量 產大宗產品 202 罐蓋鋁片的技術 ；正開發熱連軋搭配連續退火生 產 5182 罐蓋鋁片的技術。	2,000	105.04	熱連軋鋁捲的薄化能力為 影響生產時間、成本與品 質之關鍵因子。
燃料酒精製程 技術研發與建 立	1.完成線上/實驗室化學分析技術 和系統建立；2.示範工廠建置已 完工預計 103.02 植菌測試；3.純 化技術研發已規劃，將與國內機 構合作試驗。	1,700	104.05	1.生化反應區運轉順利且 CO 轉化率>75%及發酵液 乙醇濃度>4%；2.需建立 經濟有效且節能之純化技 術；3.建立水回收再利用 系統。
應用於光電產 品之銀粉合成 技術開發	已完成微米及次微米級銀粉製程 開發，且已技轉至鑫科材料公司 進行量產。生產之銀粉主要用於 自製太陽能導電膠上，並有小量 供應於國內廠商。	800	105.03	建立製程衍生之高硝酸根 /氨基廢水處理系統，達 到降低成本之目的，方便 自製銀粉具有市場競爭優 勢。

展望未來，中鋼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，促使技術不斷升級，以滿足下游產業的用料需求及協助客戶降低成本，提升其國際競爭力。本公司並整合集團行銷資源，擴大客戶服務。

#### (五)國內外重要政策及法律變動對公司財務、業務的影響及因應措施

本公司為上市公司，依金管會直接採用國際會計準則(IFRSs)推動架構，屬於第一階段適用公司，應自民國102年開始依IFRSs編製財務報告。

本公司已於98年11月30日成立IFRSs跨部門小組負責推動IFRSs，並將因應計畫提報98年12月17日董事會。因應計畫分成規畫與診斷、對策擬訂及執行與檢討等三階段。截至102年底已召開16次IFRSs跨部門小組會議，其中受影響事項之業務面、帳務面、系統面以及須修訂之內控及規章制度已陸續完成，進度均符合規定，並無落後之情事。

本公司已依據證券交易法第14條及「證券發行人財務報告編製準則」規定，自102年起正式採用國際財務報導準則(IFRSs)編製財務報告，並依證券交易法第36條第1項規定，於102年會計年度第一季、第二季及第三季終了後45日內，公告並申報經會計師核閱及提報董事會之IFRSs財務報告，並於102年度會計年度終了後3個月內，公告並申報經會計師查核簽證、董事會通過及監察人承認之年度財務IFRSs財務報告。

除本公司外，集團內之其他五家上市公司均按規定自102年起正式採用國際財務報導準則(IFRSs)編製財務報告，並於各規定期限內公告並申報IFRSs財務報告。

#### **(六)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施**

在科技日新月異、產業全球化競爭的時代中，本公司為成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業，將積極提升上游原料自給率，拓展全球通路布局，強化策略夥伴關係，並持續研發先進產品與應用技術及綠色製程，擴展產品供應，提升集團產值，全面降低成本，強化工業安全。

#### **(七)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**

本公司在企業社會責任面向的作為成效顯著，102年獲國、內外各機構獎項如：環保署企業推動環境保護最高榮譽之「第22屆企業環保獎」，經濟部節約能源績優獎選拔活動「傑出獎」，天下雜誌社2013年「台灣最佳聲望標竿企業」金屬業龍頭，道瓊永續指數(DJSI)世界及新興市場成分股，及鋼鐵工業世界領袖，「亞洲氣候揭露領先者指標企業」，並取得台灣地區揭露分數第三高分，BSI 英國標準協會「CSR企業社會責任綠色成長獎」。

另國際鋼鐵協會(worldsteel)公布研究報告，該報告以全球83家鋼鐵企業為對象，以可信性、溝通性、完整性及揭露程度等四項來做評比，中鋼的永續報告書(企業社會責任報告書)在此一研究報告中被評為領袖級，排名第二名，顯示中鋼公司的永續報告書在可信性、溝通性、完整性及揭露程度等四個面向已達國際標竿鋼廠的領先水準，獲得國際社會相當高程度的認同。

集團上市公司均以善盡企業社會責任為重要目標，與利害關係人建立通暢溝通管道、同時建立優良集團企業形象，除發行企業社會責任報告書之外、並致力於提升公司治理與資訊揭露之透明度。

#### (八)進行購併之預期效益及可能風險

本公司基於促進企業整合，提高營運效率，101年12月董事會通過合併宏億、廣耀、隆元發投資開發股份有限公司，並於102年3月5日完成合併，宏億、廣耀、隆元發投資開發股份有限公司成為消滅公司。前述三家公司係持有中鴻公司股份，合併該三家公司後，本公司對中鴻公司之持股比例增為40.59%。

#### (九)擴充廠房之預期效益及可能風險

中鋼與集團公司之廠房擴充皆經完整、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)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、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；在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路；積極布局上游原料提升自給率等。

### (十一) 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）公司鑑於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

100年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率70%。該公司已於100年7月建廠完成正式投產，從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳基合金及工模具鋼等製造與銷售，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年第四季建廠完成正式投產，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動脈。

**(十二)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**

102年至103年度年報刊印日(103.3.31)止未發生此種情形。

**(十三)經營權改變對公司之影響及風險**

102年至103年度年報刊印日(103.3.31)止未發生此種情形。

**(十四)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市場價格有重大影響者，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：

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
中國鋼鐵股份有限公司	台灣高速鐵路股份有限公司	請求被告依其公司章程規定給付原告特別股股息。	約新台幣2.17億元。	102年4月11日	103年2月26日判決敗訴，本公司已依法提起上訴。

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	承攬「橘線CO <sub>2</sub> 區段標統包工程」之統包商於施作LUO09聯絡通道之時發生塌陷事故，於修復完成後請求給付復健以及保險等賠償金（台灣高雄地方法院99年建字第34號）。	新台幣16.75億元。	98年11月24日於高雄地方法院第一次開庭。	本件訴訟已歷時三年餘，目前地方法院為釐清原告請求費用單據之合理性，已選任「財團法人台灣營建研究院」就本案工程災害修復之合理金額進行訴訟上鑑定。法院將待鑑定有結果後再續行訴訟程序，下次開庭日期未訂。
高雄捷運股份有限公司	高雄市政府	因「高雄捷運紅橘線興建營運案」於工程完成後向高雄市政府提出增辦工程爭議及物調款爭議共計九件仲裁案，陸續在101年6月至101年10月間獲得仲裁勝訴，高雄市政府不服，自101年11月起陸續提出撤銷仲裁訴訟，但已全部經法院判決為撤仲無理由駁回。	增辦工程總判斷金額約為新台幣7.55億元。 物調款判斷金額約為新台幣9.87億元。	101年11月16日於高雄地方法院第一次開庭。	高雄市政府共提出七件撤銷仲裁訴訟，其中經高雄地方法院判決後，高雄市政府不服再向高等法院高雄分院提出上訴請求者有五件，目前七件訴訟已全部判決駁回確定。

其他重要風險：無。

## 七、其他重要事項：無。

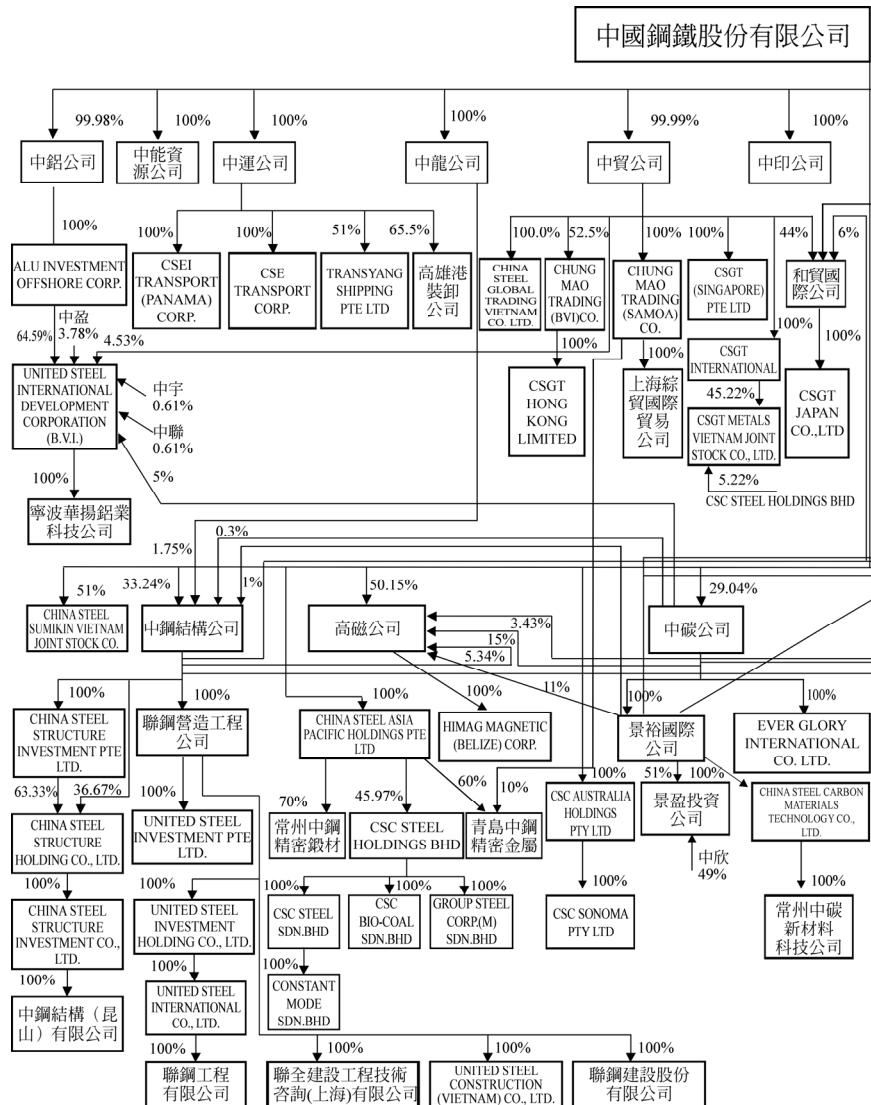
# **捌、特別記載事項**

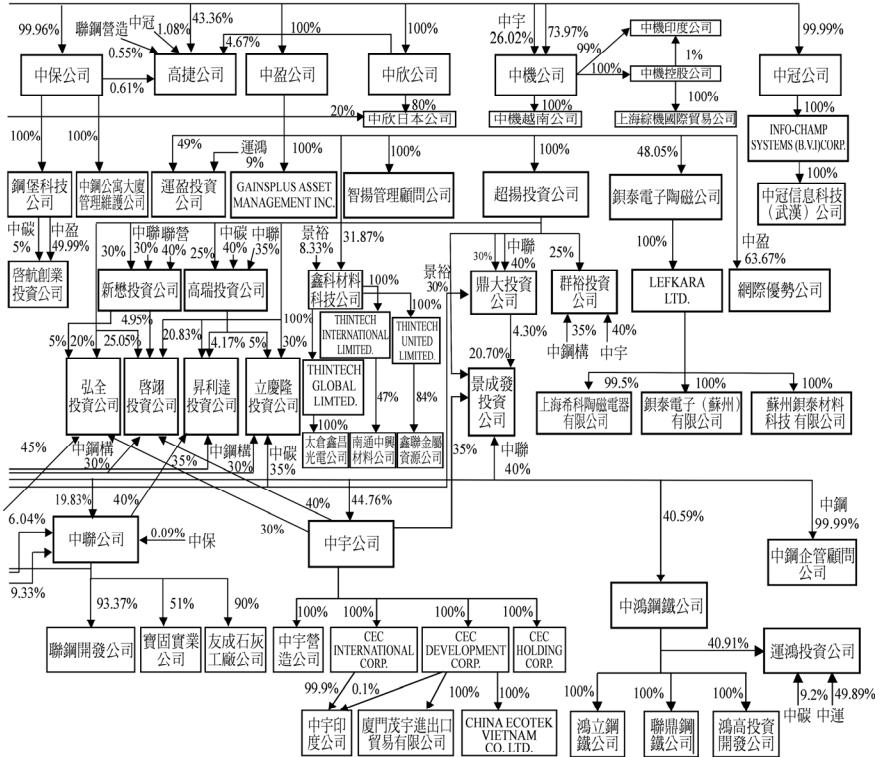
## **一、關係企業相關資料**

(一)一〇二年度關係企業合併財務報表：無。

## (二)一〇二年度關係企業合併營業報告書

## 1. 關係企業組織圖(103.03.31)





## 2. 關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：103.03.31)

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
中鋁鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	NT\$ 7,931,327	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產販賣
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	Ciclo Building Wickhams Cay, P.O.Box 662, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 49,000	投資業務
寧波華揚鋁業科技(股)公司	91.10.30	中國浙江省奉化市高新技術開發區四 明東路288號	CNY\$ 405,399	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產販賣
中鋰運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區成功二路8號24樓	NT\$ 4,225,453	海運承攬運送業務
CSE Transport Corporation	85.10.04	78E, No.30, Loma Alegre, San Francisco, Panama City, Republic of Panama	US\$ 10	海運承攬運送業務
CSEI Transport (Panama) Corporation	88.05.06	Proconsa No.1 Building, 12th Floor, Manuel Maria Icaza and 51st Street, 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333樓之1	NT\$ 50,000	散裝航運貨物裝卸
中貿國際(股)公司	85.03.18	高雄市前鎮區成功二路88號10樓	NT\$ 1,788,298	進出口買賣業務
Chung Mao Trading (BVI) Co., 和貿國際(股)公司	86.08.15	P.O.Box 3321 Road Town, Tortola B.V.I.	US\$ 2,002	投資業務
CSGT Hong Kong Limited	87.01.14	高雄市前鎮區成功二路88號9樓 香港中環德輔道中19號環球大廈14樓 1407室	NT\$ 119,000 HK\$ 1,000	進出口買賣業務

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
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	¥ 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) Corp.	91.07.04	Trustnet Chamber, Lotemau Centre, P.O.Box 1225,Apia, Samoa.	US\$ 23,800	投資業務
上海綜貿國際貿易有限公司	91.09.23	中國上海市南京西路1468號中欣大樓21樓	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
China Steel Global Trading Vietnam Co., Ltd.	102.08.09	9th FL., No.12, Tan Trao St., Tan Phu Ward, Dist. 7, Ho Chi Minh City, Vietnam	US\$ 800	進出口買賣業務
中盈投資開發股[份]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
超陽投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 1,600,000	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\$ 25,000	管理顧問業務
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Citco 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
高端投資(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
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

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
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	新北市鶯歌區鴛桃路35之4號	NT\$ 427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O.Box 71, Craignuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	USS 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	USS 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	USS 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
蘇州鎮泰材料科技公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西路500號	USS 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	靶材之製造
Thintech International Limited	95.06.21	Level 2, Lotemau Centre, Vaea Street, Apia Samoa.	USS 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.	USS 4,800	國際貿易及投資業務
Thintech United Limited	100.02.23	Portcullis Trustnet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	USS 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	USS 2,500	生產和開發有色金屬新型合金材料和真空濺鍍靶材
太倉鑫昌光電材料公司	100.07.28	中國江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發區環路98號	USS 4,800	靶材及導電繩等加工及銷售
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	USS 10,500	金屬精煉純化及買賣等業務

子 公 司	名 称	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 鑑	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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\$ 1,000,100	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\$ 207,000	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\$ 100,000	消防安全設備批發業
中鋼公寓大夏管理維護(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\$ 4,954,417	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 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臨江大道387 號長江船舶設計院一號樓51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 Co.(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	中國上海市延安西路728號11層K座	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	機械設備安裝技術服務
China Steel Machinery Corporation India Private Limited (中機印度公司)		102.07.19	Second Floor Room, B1/462 Siddharth Bungalows,Sama Savli Road,Vadodara- 390022,Gujarat,India	INR\$ 19,863	機械製造
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

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
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓	NT\$ 410,000	綜合營造、投資興建公共建設
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	86.01.13	16 Gemmill Lane Singapore 069254	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	Trustnet 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	Trustnet 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	16 Gemmill Lane Singapore 069254	US\$ 1,080	營建工程承包及管理暨投資業務
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨投資業務
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨投資業務
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	US\$ 6,100	營建工程承包及管理
中鋼結構(昆山)有限公司	93.01.13	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	US\$ 12,000	各類型鋼、鋼構架之設計製造
聯全建設工程技術諮詢（上海）有限公司	94.07.11	中國上海市張江高科園區郭守敬路351號2號樓685-19室	US\$ 200	工程技術諮詢、工程設計諮詢、建築設諮詢、企業管理諮詢
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	高雄市前金區中正四路235號8樓之7	NT\$ 52,500	住宅及大樓、工業廠房開發租售業、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	高市苓雅區中華四路47號5F之1	NT\$ 2,369,045	煉化學品及特用化學品之製造、加工、買賣及進出口
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\$ 972,791	國際貿易及投資業務

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
Ever Glory International Co. Ltd.	86.01.31	George Town In The Island Of Grand Cayman	US\$ 1,300	國際貿易
景盈投資(股)公司	100.06.10	高雄市前鎮區成功二路88號25樓	NT\$ 300,000	投資業務
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	102.09.02	Novasage Chambers, P.O. Box 3018, Level 2, CCCS Building, Beach Road, Apia, Samoa	US\$ 1,260	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\$ 7,680	電池負極材料之生產及銷售 材料之銷售
中聯資源(股)公司	80.05.25	高雄市前鎮區成功二路88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	高雄市前鎮區一心一路243號11樓	NT\$ 106,050	爐石粉加工買賣、飛灰買賣 、水泥乾拌砂產銷、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 代工買賣、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	非金屬礦物製品製造、不動 產租賃
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	Trustnet Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225 Apia, Samoa.	USD\$ 1,000	投資業務
CEC Development Corp.	92.03.11	1308 Delaware Avenue Wilmington DE 19806 New Castle County, USA	USD\$ 11,450	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	USD\$ 5,000	工程設計建造服務

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
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2302室	USDS 6,000	金屬材料進出口
China Ecotek India Pvt. Ltd.	101.11.06	Geb Training Center, Goti 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8樓	NTS 25,000	工程業務
CEC HOLDING CO.,LTD.	102.03.01	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa.	USD\$ 8,030	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	NTS 120,046	磁粉、特用化學品製造及買賣
Himag Magnetic (Belize) Corporation	88.10.28	60, Market Square, P.O.Box364, Belize City, Belize	US\$ 50	磁性材料買賣
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區麗水村龍昌路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9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
運鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NTS 6,386,336	投資業務
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	NTS 10,000	企業經營管理顧問
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.	89.11.01	16 Gemmill Lane, Singapore 069254	USD\$ 81,061	投資業務
CSC Steel Holdings Bhd.	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

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
CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	82.08.05	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 1,000	生質煤生產及銷售
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	110, Jln Melaka Raya 25, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 750	不動產租賃
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	USD\$ 43,600	鉻、鈦合金、鎳合金鍛材及工模具鋼鍛材製造及銷售
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	USD\$ 20,000	泛鋼品裁剪加工及銷售
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 574,999	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	USD\$ 574,000	冷軋及鍍製鋼品
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	804, Iscon Atrial Opp., GEB Training Centre, Gotri Road, Vadodara-390015, Gujarat, India	INR\$ 4,875,502	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\$ 371,120	廢棄物清除及處理

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：103.03.31)

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.	為CSC STEEL HOLDINGS BHD之轉投資公司
	中龍鋼鐵(股)公司	為中鋼公司100%持股之轉投資公司
	中鴻鋼鐵(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
	聯鼎鋼鐵(股)公司	為中鴻公司之轉投資公司
	鴻立鋼鐵(股)公司	為中鴻公司之轉投資公司
	CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	為中鋼公司之轉投資公司
鋼品裁剪 加工	CHINA STEEL CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	為中鋼公司之轉投資公司
	CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	為CSGT INTERNATIONAL CORP.之轉投資公司
	青島中鋼精密金屬有限公司	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE 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	為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
	寧波華揚鋁業科技股份有限公司	為中鋼鋁業公司之轉投資公司
	鑫科材料科技(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
	南通中興材料公司	為THINTECH INTERNATIONAL LIMITED轉投資公司
	太倉鑫昌光電材料公司	為THINTECH GLOBAL LIMITED 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	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	為THINTECH UNITED LIMITED 轉投資公司
	錦泰電子陶瓷(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
	LEFKARA LTD.	投資上海希科陶瓷電器有限公司
	上海希科陶瓷電器有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資公司
	錦泰電子 (江蘇) 有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資公司
	蘇州錦泰材料科技公司	為LEFKARA LTD.之轉投資公司
	友成石灰工廠(股)公司	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	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	為CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.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
綠能產業	中能資源 (股) 公司	處理中鋼公司之脫硫渣
	CSC BIO-COAL SDN. BHD.	為CSC STEEL HOLDINGS BHD 之轉投資公司
海運承攬 及裝卸業	中鋼運通(股)公司	承攬中鋼公司原料及成品之海運業 務
	CSE TRANSPORT CORPORATION (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. (SINGAPORE)	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
國際貿易業	中貿國際(股)公司	代理中鋼公司鋼品外銷業務
	和貿國際(股)公司	為中貿公司之轉投資公司
	CSGT HONG KONG LIMITED	為CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.之轉投資公司
	CSGT JAPAN CO., LTD	為和貿公司之轉投資公司
	CSGT (SINGAPORE ) CO., 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.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	為中鋼機械控股公司之轉投資公司
投資控股公司	CHINA STEEL GLOBAL TRADING VIETNAM CO., LTD.	為中貿公司之轉投資公司
	ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	為中鋁公司之轉投資公司
	UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	為ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.之轉投資公司
	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	投資CSGT HONG KONG LIMITED
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	投資上海綜貿國際貿易公司
	CSGT INTERNATIONAL CORP.	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股 公司	新懋投資(股)公司	投資弘全、啓翊等公司
	高瑞投資(股)公司	投資昇利達、立慶隆等公司
	鼎大投資(股)公司	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	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
	GAINSPPLUS 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
	THINTECH GLOBAL LIMITED	爲鑫科公司之轉投資公司
	THINTECH UNITED LIMITED	爲鑫科公司之轉投資公司
	啓航創業投資(股)公司	爲中盈及中碳之轉投資公司
	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.) CORP.	爲中冠公司之轉投資公司
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	爲中鋼結構公司之轉投資公司
	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	爲中鋼結構公司之轉投資公司
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	爲CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.之轉投資公司
	UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	爲聯鋼營造工程公司之轉投資公司
	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	爲聯鋼營造工程公司之轉投資公司
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	爲UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.之轉投資公司
	景裕國際(股)公司	爲中碳公司之轉投資公司

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	景盈投資(股)公司	爲景裕公司及中欣公司之轉投資公司
	CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.	爲景裕公司之轉投資公司
	CEC INTERNATIONAL CORP.	爲中宇公司之轉投資公司
	CEC DEVELOPMENT CORP.	爲中宇公司之轉投資公司
	CEC HOLDING CORP.	爲中宇公司之轉投資公司
	CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	投資CSC STEEL HOLDINGS BHD.
	CSC STEEL HOLDINGS BHD.	爲CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.之轉投資公司
	CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	爲中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY LTD.	爲CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.之轉投資公司
	中鋼機械控股有限公司	爲中機公司之轉投資公司
管理顧問 公司	運鴻投資(股)公司	爲中鴻公司及中運公司之轉投資公司
	鴻高投資開發(股)公司	爲中鴻公司之轉投資公司
其他金屬 製品製造 業	智揚管理顧問(股)公司	爲中盈公司之轉投資公司
消防保全 及經營管 理服務業	聯鋼開發(股)公司	爲中聯公司之轉投資公司
	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	爲中鋼保全公司之轉投資公司
	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
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
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 BHD. 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
	聯鋼工程有限公司	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
	聯全建設工程技術諮詢（上海）有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程技術諮詢
	UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資公司
	中宇環保工程(股)公司	提供集團公司建廠工程服務
工程服務業	CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LIMITED	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LIMITED	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	中宇營造(股)公司	為中宇公司之轉投資公司
	中冠資訊(股)公司	提供集團公司資訊軟體服務
資訊服務業	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
	網際優勢(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
電子商務	高雄捷運(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
大眾運輸系統營運		

## 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：103.03.31，另外國公司以持有原幣之金額表示)單位：股，%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股	數
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：宋志育)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	8,612,586,123	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李雄)	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：梁修長)	8,612,586,123	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂濱)	8,612,586,123	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪源全)	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：高雄生)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂濱)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪源全)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃建智)	559,375,112	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉克強)	559,375,112	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：朱賦強)	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：高雄生)	159,999,999	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：宋志育)	159,999,999	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂濱)	159,999,999	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	159,999,999	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：洪源全)	159,999,999	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃建智)	159,999,999	100.00%
	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	159,999,999	100.00%
	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：朱賦強)	159,999,999	100.00%
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：高雄生)	2,500,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：宋志育)	2,500,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂濱)	2,500,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	2,500,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：洪源全)	2,500,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：黃建智)	2,500,000	100.00%
	董事兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	2,500,000	100.00%
	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：朱賦強)	2,500,000	100.00%
新懋投資股份有限公司	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃璟琛)	896,999	30.00%
	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	超揚投資股份有限公司 (代表人：高雄生)	896,999	30.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 股 數	股 份 持股比例
弘全投資股份有限公司	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：林錦駿)	100,000	5.00%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：黃志光)	100,000	5.00%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：周桂年)	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%
啓翊投資開發股份有限公司	董事長兼總經理	新懋投資股份有限公司 (代表人：吳茂榮)	99,000	4.95%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：吳俊輝)	99,000	4.95%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：陳佩伶)	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%
鼎大投資股份有限公司	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%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	897,000	30.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	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%
景成發投資股份有限公司	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%
	董事	鼎大投資股份有限公司 (代表人：林慶鈞)	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%
高瑞投資股份有限公司	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：李瑛娟)	747,499	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃璟琛)	747,499	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：陳水龍)	747,499	25.00%
	監察人	超揚投資股份有限公司 (代表人：高雄生)	747,499	25.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
昇利達股份有限公司	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%
	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：黃富昌)	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%
立慶隆投資開發股份有限公司	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%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：林淑娟)	100,000	5.00%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：江健成)	100,000	5.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	700,000	35.00%
群裕投資股份有限公司	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	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃志光)	747,500	25.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：林慶鈞)	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%
鎮泰電子陶瓷股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳冠傑)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	20,555,253	48.05%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：李建明)	20,555,253	48.05%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：張訓海)	8,101,732	18.94%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：游承諭)	8,101,732	18.94%
	董事兼總經理	簡平陽	600,112	1.40%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：黃書誠)	1,000	0.002%
	監察人	范植祿	0	0

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
Lefkara Ltd.	董事長	銀泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：王錫欽)	USD\$ 13,623,000	100.00%
	董事	銀泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：簡平陽)	USD\$ 13,623,000	100.00%
	董事	銀泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	USD\$ 13,623,000	100.00%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王其鑫)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	張雲	USD\$ 6,000	0.50%
銀泰電子（江蘇）有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃書誠)	USD\$ 4,400,000	100.00%
蘇州銀泰材料科技有限公司	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃書誠)	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：陳勝榮)	23,423,016	31.87%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂根)	23,423,016	31.87%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	董事	新日光能源科技(股)有限公司 (代表人：王振宇)	4,000,000	5.44%
	董事	第一高周波工業株式會社 (代表人：平山鋼太郎)	2,677,724	3.64%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 股 數	股 份 持股比例
鑫科材料科技股份有限公司	董事	簡有彥	272,994	0.39%
	獨立董事	江勝榮	0	0
	獨立董事	楊俊彬	6,417	0.00%
	獨立董事	劉常勇	0	0
	監察人	黃碧霞	994,056	1.35%
	監察人	洪秋禎	0	0
	獨立監察人	徐守德	0	0
	獨立監察人	葉德輝	0	0
	總經理	謝榮淵	0	0
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：陳勝榮)	USD\$ 1,137,567	100.00%
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：陳勝榮)	USD\$ 4,800,000	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：陳勝榮)	USD\$ 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：簡有彥)	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：董俊麟)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：林景扶)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	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	EMC投資控股有限公司 (代表人：吳昭弘)	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：張泉)	USD\$ 250,000	10.00%
	監察人	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：蕭志柔)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	監察人	EMC投資控股有限公司 (代表人：林炳揚)	USD\$ 1,075,000	43.00%
	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 股 數	股 份 持 段
太倉鑫昌光電材料有限公司	董事長	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：簡有彥)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	董事	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：王茂根)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	董事	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：林景扶)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	監察人	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：董俊麟)	USD\$ 4,800,000	100.00%
鑫聯金屬資源（太倉）有限公司	董事長	THINTECH UNITED LIMITED (代表人：簡有彥)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	THINTECH UNITED LIMITED (代表人：王茂根)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	THINTECH UNITED LIMITED (代表人：董俊麟)	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：吳玉珍)	USD\$ 8,820,000	84.00%
GAINSPPLUS 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：高雄生)	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：鍾樂民)	10,533,713	63.67%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林中義)	10,533,713	63.67%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：韓義忠)	10,533,713	63.67%
	董事	德勤投資股份有限公司 (代表人：吳玲綾)	5,638,730	34.08%
	董事	德勤投資股份有限公司 (代表人：徐旭平)	5,638,730	34.08%
	監察人	亞洲投資股份有限公司 (代表人：余東霖)	5,000	0.03%
	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：高雄生)	1,600	0.01%
	總經理	李菊花	0	0

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
運盈投資股份有限公司	董事長兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：高雄生)	112,700,000	49.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂濱)	112,700,000	49.00%
	董事	運鴻投資股份有限公司 (代表人：劉季剛)	20,700,000	9.00%
	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	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林中義)	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：高雄生)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂濱)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	50,000,000	50.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：林宗成)	25,000,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：程威榮)	25,000,000	25.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：蔡錫津)	10,000,000	10.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：楊臺)	10,000,000	10.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：王茂根)	5,000,000	5.00%
	監察人	兆豐國際商業銀行股份有限公司 (代表人：郭土木)	25,000,000	25.00%
	總經理	何小台	0	0
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：李慶超)	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：林弘男)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	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%

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：姚文台)	422,545,250	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：盧俊東)	422,545,250	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂濱)	422,545,250	100.00%
CSEI TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：柯鴻祺)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：任樹傑)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：湯錦泉)	10	100.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李慶超)	10	100.00%
CSE TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：柯鴻祺)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：任樹傑)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：湯錦泉)	10	100.00%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李慶超)	10	100.00%
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD. (SINGAPORE)	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李慶超)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：任樹傑)	1,400	51.00%
	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：何惠民)	1,400	51.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：余華明)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：林文博)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：葛仁友)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：蔡明旭)	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
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：王茂濱)	318,598,646	49.90%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	261,277,007	40.90%
	董事兼總經理	中鋼運通股份有限公司 (代表人：高雄生)	318,598,646	49.90%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	58,757,947	9.20%
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：任樹傑)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：湯錦泉)	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：柯鴻祺)	3,275,000	65.50%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：蕭瑞宏)	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%
	監察人	陳佳樺	500,000	10.00%
中鋼鋁業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蘇韋人)	793,010,815	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	793,010,815	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	793,010,815	99.98%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：潘立智)	793,010,815	99.98%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：魏豐義)	793,010,815	99.98%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	793,010,815	99.98%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳明憲)	793,010,815	99.98%
ALU Investment Offshore Corp.	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：蘇韋人)	USD\$ 31,650,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份
			股 數
United Steel International Development Corporation	董事長	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：魏豐義)	USD\$ 31,650,000
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：王錫欽)	USD\$ 31,650,000
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：蘇韋人)	USD\$ 31,650,000
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李培元)	USD\$ 31,650,000
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：林士永)	USD\$ 31,650,000
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：潘立智)	USD\$ 31,650,000
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	USD\$ 2,220,000
	董事	美亞鋼管廠(股)公司 (代表人：吳倫吉)	USD\$ 1,250,000
	董事	鄭毅明	USD\$ 1,250,000
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳鴻智)	USD\$ 400,000
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	USD\$ 3,430,000
	監察人	中鋼碳素化學（股）公司 (代表人：方明達)	USD\$ 2,450,000
	監察人	Chun Yuan Investment(Singapore)Pte Ltd. (代表人：蔡錫奇)	USD\$ 1,500,000
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：陳忠勳)	USD\$ 31,650,000
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：吳明憲)	USD\$ 31,650,000
寧波華揚鋁業科技 股份有限公司	董事長	United Steel International Development Corporation (代表人：魏豐義)	USD\$ 49,000,000
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：王錫欽)	USD\$ 49,000,000
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄒若齊)	USD\$ 49,000,000
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：吳倫吉)	USD\$ 49,000,000

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寧波華揚鉛業科技股份有限公司	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄭毅明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳鴻智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：李培元)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：陳正賢)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：潘立智)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：蘇韋人)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Development Corporation (代表人：林士永)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：吳明憲)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：陳忠勳)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：蔡錫奇)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	監察人	United Steel International Development Corporation (代表人：方明達)	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：李雄)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	509,802,912	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪源全)	509,802,912	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王元靖)	509,802,912	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
中欣日本株式會社	董事長	和貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	JPY\$ 960	20.00%
	董事	中欣開發(股)公司 (代表人：徐逸治)	JPY\$ 3,840	80.00%
	總經理	中欣開發(股)公司 (代表人：王元靖)	JPY\$ 3,840	80.00%
	監察人	中欣開發(股)公司 (代表人：周慧文)	JPY\$ 3,840	80.00%
中鋼亞太控股公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	124,750,705	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	124,750,705	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂濱)	124,750,705	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳明煌)	124,750,705	100.00%
CSC Steel Holdings Berhad	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：倪隆源)	171,000,000	45.97%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：劉季剛)	171,000,000	45.97%
	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Nik Mohd Zaaba Bin Nik Daud	0	0
	董事	PANG FEE YOON	0	0
	董事	TAN CHIN TENG	0	0
	董事	CHONG KIM LEONG	0	0
	董事兼總經理	中鋼亞太控股公司 (代表人：陳宗德)	171,000,000	45.97%
CSC Steel Sdn. Bhd.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：吳冠青)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉季剛)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李建明)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：倪隆源)	220,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳宗德)	220,000,000	100.00%
CONSTANT MODE SDN. BHD.	董事	CSC STEEL SDN. BHD. (代表人：吳冠青)	750,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC STEEL SDN. BHD. (代表人：陳宗德)	750,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：吳冠青)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉季剛)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李建明)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：倪隆源)	140,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳宗德)	140,000,000	100.00%
CSC BIO-COAL SDN. BHD.	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：吳冠青)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉季剛)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李建明)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：倪隆源)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳宗德)	1,000,000	100.00%
常州中鋼精密鋼材有限公司	董事長	中鋼亞太控股公司 (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%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：李至隆)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	總經理	張聰亮	USD\$ 0	0
	監察人	中鋼亞太控股公司 (代表人：王茂濱)	USD\$ 30,520,000	70.00%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事長	中鋼亞太控股公司 (代表人：許文都)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：許崑山)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：吳以文)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：宋漢清)	USD\$ 2,000,000	10.00%
	董事兼總經理	中鋼亞太控股公司 (代表人：劉緹)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	監察人	中鋼亞太控股公司 (代表人：黃議興)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	監察人	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：馬紹銘)	USD\$ 6,000,000	30.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
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：陳玉松)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：倪隆源)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	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%
	獨立董事	張祖恩	0	0
	獨立董事	梁定澎	0	0
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	582,673,153	40.59%
	監察人	王鳳生	0	0
	監察人	世昌國際投資(股)公司 (代表人：洪勝雄)	3,562,000	0.25%
聯鼎鋼鐵股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	2,600,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李逸湘)	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%
	監察人	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	2,600,000	100.00%
鴻高投資開發股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：王朝成)	2,600,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	2,600,000	100.00%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	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%
鴻立鋼鐵股份有限公司	董事長	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳明漢)	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%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李逸湘)	300,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃華銘)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 股 數	持 股 比 例
中鋼碳素化學股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鍾樂民)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張簡國禎)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：姚文台)	68,787,183	29.04%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂根)	68,787,183	29.04%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：趙天福)	11,759,096	4.96%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：辜成允)	11,759,096	4.96%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：陳和宗)	474,200	0.20%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：林中義)	474,200	0.20%
	監察人	中鼎工程(股)公司 (代表人：余俊彥)	1,776,916	0.75%
	監察人	陳文源	0	0
	監察人	賈凱傑	0	0
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：王茂根)	97,279,053	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：鍾樂民)	97,279,053	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：劉文義)	97,279,053	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	97,279,053	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)	97,279,053	100.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：寇啓勇)	97,279,053	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：王茂根)	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%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：王志明)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：劉文義)	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
Ever Glory International Co., Ltd.	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%
	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%
景盈投資股份有限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：王茂根)	15,300,000	51.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	15,300,000	51.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	15,300,000	51.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	14,700,000	49.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：王元靖)	14,700,000	49.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：吳明偉)	15,300,000	51.00%
	監察人	中欣開發股份有限公司 (代表人：宋勝利)	14,700,000	49.00%
China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd.	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：王茂根)	1,256,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	1,256,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：劉文義)	1,256,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	1,256,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：江文彬)	1,256,000	100.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：寇啓勇)	1,256,000	100.00%
常州中碳新材料科技有限公司	董事長	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：方明達)	7,680,000	100.00%
	董事	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：王茂根)	7,680,000	100.00%
	董事	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：陳明男)	7,680,000	100.00%
	董事	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：劉文義)	7,680,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
常州中碳新材料科技有限公司	董事兼總經理	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：江文彬)	7,680,000	100.00%
	監察人	China Steel Carbon Materials Technology Co., Ltd. (代表人：寇啓勇)	7,680,000	100.00%
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：黃宗英)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	178,824,232	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：倪隆源)	178,824,232	99.99%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	178,824,232	99.99%
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.,	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃宗英)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：許崑山)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：梁啓修)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：王嘉棠)	1,051,050	52.50%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：蔡常義)	150,150	7.50%
	董事	華貞國際(股)公司 (代表人：許進清)	50,050	2.50%
	董事	舜億企業(股)公司 (代表人：蔡國明)	250,250	12.50%
	董事	世全鋼鐵企業(股)公司 (代表人：洪勝雄)	100,100	5.00%
	董事	璋鈺鋼鐵廠(股)公司 (代表人：雲財福)	200,200	10.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 股 數	股 份 持股比例
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.,	董事	美亞鋼管廠(股)公司 (代表人：吳倫吉)	50,050	2.50%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：王珍珍)	150,150	7.50%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：林耀康)	1,051,050	52.50%
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：黃宗英)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：王嘉棠)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃重嘉)	5,236,000	44.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：吳金龍)	5,236,000	44.00%
	董事	成鋼(股)公司 (代表人：陳介裕)	1,547,000	13.00%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳耀慶)	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：沈修蔚)	714,000	6.00%
	董事	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	595,000	5.00%
	董事	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5.00%
	監察人	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5.00%
	董事長	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO. (代表人：黃宗英)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO. (代表人：林耀康)	1,000,000	100.00%
CSGT JAPAN CO., LTD.	總經理	和貿國際股份有限公司 (代表人：吳金龍)	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：倪隆源)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：許崑山)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳海平)	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	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃宗英)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	3,800,000	100.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：何蕙民)	3,800,000	100.00%
CHUNG MAO TRADING(SAM OA) Co., Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃宗英)	USD\$ 23,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	USD\$ 23,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：石志亮)	USD\$ 23,800,000	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：黃宗英)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：蘇韋人)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：倪隆源)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	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：許崑山)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：王嘉棠)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) Co., Ltd. (代表人：林耀康)	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
CSGT INTERNATIONAL CORPORATION	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃宗英)	USD\$ 20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	USD\$ 20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：石志亮)	USD\$ 20,740,000	100.00%
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	董事長	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：倪隆源)	10,015,200	45.22%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：劉季剛)	10,015,200	45.22%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：梁啓修)	10,015,200	45.22%
	董事兼總經理	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：劉邦卿)	10,015,200	45.22%
	董事	Nippon Steel& Sumitomo Metal Corporation (代表人：越川和弘)	2,889,000	13.04%
	董事	Nippon Steel & Sumikin Bussan Co. (代表人：藤本裕次)	2,889,000	13.04%
	董事	KINGROCK INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED (代表人：洪勝雄)	2,889,000	13.04%
	董事	KAO HSING CHANG IRON AND STEEL CORPORATION (代表人：呂榮峰)	1,155,600	5.22%
	董事	FUKU HOLDING CO.,LTD (代表人：張有福)	1,155,600	5.22%
	董事	CSC STEEL HOLDINGS BERHAD (代表人：吳冠青)	1,155,600	5.22%
	監察人	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：王嘉棠)	10,015,200	45.22%
	監察人	KINGROCK INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED (代表人：王滄源)	2,889,000	13.04%
	監察人	Nippon Steel& Sumitomo Metal Corporation (代表人：居森一志)	2,889,000	13.04%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
CHINA STEEL GLOBAL TRADING VIETNAM CO., LTD.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：黃宗英)	—	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	—	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	—	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉邦卿)	—	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：王嘉棠)	—	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：邱順得)	—	100.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳長喜)	—	100.00%
	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：林進達)	—	100.00%
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：鄭宗仁)	44,808,725	19.83%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張復盛)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張西龍)	44,808,725	19.83%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：黃健強)	27,451,058	12.15%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：洪維爵)	27,451,058	12.15%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：邱均生)	21,075,217	9.33%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：邵瑞蕙)	20,728,350	9.17%
	董事	環球水泥(股)公司 (代表人：侯智元)	15,472,959	6.85%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	13,653,947	6.04%
	董事	東南水泥(股)公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股	數
中聯資源股份有限公司	監察人	鄭福田 盧淵源 嘉新水泥(股)公司 (代表人：傅清權)	0 0 3,896,086	0 0 1.72%
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：鄭宗仁)	4,668,333	93.37%
	董事兼總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：廖家健)	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%
	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	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	250,000	5.00%
	監察人	舜億企業(股)公司 (代表人：盧博昭)	62,500	1.25%
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：張復盛)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：蔡金發)	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)公司 (代表人：陳明燦)	3,287,550	31.00%
	董事	南華水泥(股)公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	總經理	何世盛	0	0
	監察人	沅水企業(股)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：張復盛)	108,000	90.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：黃朝魁)	108,000	90.00%
	董事兼總經理	中聯資源股份有限公司 (代表人：李敏郎)	108,000	90.00%
	監察人	朱淑女	0	0
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：陳振榮)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	41,465,634	99.99%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 股 數	股 份 持 股 比 例
中冠資訊股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳明根)	41,465,634	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張世和)	41,465,634	99.99%
	監察人	吳仁和	0	0
Info-Champ System (BVI) Corp.	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：陳振榮)	USD\$ 201,000	100.00%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：張世和)	USD\$ 201,000	100.00%
中冠信息科技（武漢）有限公司	總經理	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：莊清此)	CNY\$ 1,655,430	100.00%
	執行董事	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：柯衣了)	CNY\$ 1,655,430	100.00%
	監察人	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：馬鎮賢)	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：陳澤浩)	66,487,844	33.24%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李怡華)	66,487,844	33.24%
	董事	群裕投資股份有限公司 (代表人：陳明漢)	341,896	0.17%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：王振芳)	341,896	0.17%
	董事	日商株式會社IHI (代表人：御園敬三)	11,061,690	5.53%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：寇啓勇)	600,069	0.30%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭永成)	2,768,471	1.38%
	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	柏林股份有限公司 (代表人：陳文源)	8,195,000	4.10%
聯鋼營造工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：范陳柏)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李怡華)	41,000,000	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：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：林志榮)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：邱均生)	41,000,000	100.00%
	董事	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：李崇生)	41,000,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：沈修蔚)	41,000,000	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：呂俊昭)	USD\$ 4,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李怡華)	USD\$ 4,100,000	100.00%
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：李怡華)	USD\$ 4,400,000	36.67%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	董事	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD. (代表人：李怡華)	USD\$ 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：李怡華)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：孫耀奇)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：邱均生)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：郭大船)	USD\$ 12,000,000	100.00%
	監察人	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：洪進興)	USD\$ 12,000,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	USD\$ 1,080,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李怡華)	USD\$ 1,080,000	100.00%
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李怡華)	USD\$ 6,100,000	100.00%
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	董事	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO.,LTD. (代表人：李怡華)	USD\$ 6,100,000	100.00%
聯鋼工程有限公司	董事長	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李怡華)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：范陳柏)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事兼總經理	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：郭大船)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	監察人	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：周俊男)	USD\$ 6,100,000	100.00%
聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李怡華)	USD\$ 200,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：范陳柏)	USD\$ 200,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李崇生)	USD\$ 200,000	100.00%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：呂樹明)	USD\$ 200,000	100.00%
	監察人	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：沈修蔚)	USD\$ 200,000	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：李怡華)	—	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：范陳柏)	—	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李崇生)	—	100.00%
	總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：周俊男)	—	100.00%
聯鋼建設股份有限公司	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李怡華)	5,250,000	100.00%
	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：范陳柏)	5,250,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：邱均生)	5,250,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：洪進興)	5,250,000	100.00%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李崇生)	5,250,000	100.00%
	監察人	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：沈修蔚)	5,250,000	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：林弘男)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：高東生)	55,393,138	44.76%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	55,393,138	44.76%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：何燦穎)	55,393,138	44.76%
	董事	群裕投資股份有限公司 (代表人：郭啓華)	262,469	0.21%
	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)	3,363,000	2.72%
	監察人	春雨工廠股份有限公司 (代表人：李明晃)	4,333,266	3.50%
	監察人	百堅投資股份有限公司 (代表人：林柏年)	3,008,105	2.43%
	監察人	金合發鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳贊仁)	3,610,475	2.92%
CEC INTERNATIONAL CORP.	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	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
CEC DEVELOPMENT CORP.	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：何燦穎)	USD\$ 11,450,000	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：何燦穎)	2,500,000	100.00%
	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：李俊生)	2,500,000	100.00%
	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 CORP.	董事	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：胡立明)	USD\$ 8,030,000	100.00%
CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LIMITED	董事	CEC INTERNATIONAL CORP. (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%
	董事	CEC DEVELOPMENT CORP. (代表人：何燦穎)	5,000	0.10%
CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LIMITED	董事	CEC DEVELOPMENT CORP. (代表人：何燦穎)	USD\$ 5,000,000	100.00%
廈門茂宇進出口貿易有限公司	董事	CEC DEVELOPMENT CORP. (代表人：李俊生)	USD\$ 6,000,000	100.00%
中鋼保全股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐建民)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃淳衡)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李雄)	20,691,720	99.96%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：葉竹修)	20,691,720	99.96%
	監察人	鄭義	0	0
鋼堡科技股份有限公司	董事長	中鋼保全股份有限公司 (代表人：徐建民)	10,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：徐順德)	10,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：陳榮貴)	10,000,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
鋼堡科技股份有限公司	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	10,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	10,000,000	100.00%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：李雄)	10,000,000	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：徐建民)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	1,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：吳國源)	1,000,000	100.00%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	1,000,000	100.00%
高科磁技股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林振華)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃書誠)	6,020,155	50.15%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：曾文良)	1,801,002	15.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林泰丞)	6,020,155	50.15%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	1,801,002	15.00%
Himag Magnetic (Belize) Corp.	董事長	高科磁技股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	USD\$ 50,000	100.00%
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：高東生)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：許文都)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林振華)	82,699,771	73.97%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：程慶鐘)	82,699,771	73.97%
	監察人	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：何燦穎)	29,094,450	26.02%

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：程慶鐘)	USD\$ 303,000	100.00%
上海綜機國際貿易有限公司	總經理	中鋼機械控股有限公司 (代表人：吳煌龍)	300,000	100.00%
	執行董事	中鋼機械控股有限公司 (代表人：高東生)	300,000	100.00%
	監察人	中鋼機械控股有限公司 (代表人：程慶鐘)	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：程慶鐘)	3,000	1.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：林榮銘)	297,000	99.00%
	總經理	黃正新	0	0
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：李雄)	999,993	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳志昌)	999,993	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：利敏達)	999,993	100.00%
	總經理	張秋波	0	0
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡秋福)	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：JOHN TOIGO)	574,998,999	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：邱義豐)	574,998,999	100.00%
CSC SONOMA PTY. LTD.	董事	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD. (代表人：JOHN TOIGO)	16,440,000	100.00%
	董事	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD. (代表人：邱義豐)	16,440,000	100.00%
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	董事長兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：翁朝棟)	468,384,000	51.00%

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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	468,384,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳明漢)	468,384,000	51.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃君輝)	468,384,000	51.00%
	董事	新日鐵住金株式會社 (代表人：金子亨)	275,520,000	30.00%
	董事	新日鐵住金株式會社 (代表人：岸部俊之)	275,520,000	30.00%
	董事	住友商事株式會社 (代表人：幸田好弘)	45,920,000	5.00%
	監察人	新日鐵住金物產株式會社 (代表人：森山三郎)	45,920,000	5.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪源全)	468,384,000	51.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄭淳方)	468,384,000	51.00%
	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林鎮東)	487,550,220	100.00%
CHINA STEEL CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	487,550,220	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：章全功)	487,550,220	100.00%
	董事長	郝建生	15,000	0.01%
高雄捷運股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李慶超)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林中義)	120,799,811	43.36%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	120,799,811	43.36%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：王元靖)	13,000,000	4.67%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：林志明)	38,560,638	13.84%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：王國材)	643,031	0.23%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：林英斌)	643,031	0.23%
	董事	亞洲水泥股份有限公司 (代表人：鄭燦鋒)	15,873,243	5.70%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股	數
高雄捷運股份有限公司	總經理	陳培安	0	0
	監察人	簡振澄	0	0
	監察人	遠東百貨股份有限公司 (代表人：陳新豪)	6,286,063	2.26%
中能資源股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：姚文台)	37,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	37,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃淳銘)	37,112,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃書誠)	37,112,000	100.00%

## 6. 關係企業營運概況

各關係企業營運概況

(102.1.1~102.12.31)

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 息	本 期 損 益 ( 税 後 )	每 股 稅 後 盈 餘 ( 元 )
安鵠海外投資(股)公司 ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	1,063,593	1,391,869	0	1,391,869	0	0	(1,307)	(0.04)
銕泰電子（蘇州）有限公司 CSGT HONG KONG LIMITED	176,762	872,925	533,244	339,681	1,164,957	34,993	28,562	6.49
CSE TRANSPORT CORPORATION	3,842	18,494	989	17,505	28,655	1,412	1,398	1.40
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO. CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.,	298	8,312,347	5,256,438	3,055,909	11,824,891	1,800,227	1,788,960	178,896,000
CSGT JAPAN CO., LTD. CSEI TRANSPORT CORP. (PANAMA)	11,356	18,842	2,201	16,641	35,000	(1,911)	(369)	(461.25)
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY CEC INTERNATIONAL CORP. CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	303,669	1,096,653	694,945	401,708	1,552,748	26,985	30,809	1.39
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	12,442,817	13,217,455	11,431	13,206,024	0	(6,107)	(124,885)	(266.83)

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 )
CHINA STEEL CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	1,758,157	4,296,550	2,591,954	1,704,596	0	(67,603)	(40,963)	(0,11)	
CONSTANT MODE SDN LTD.	6,550	7,010	115	6,895	597	293	191	0.25	
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO. LTD.	397,075	509,065	0	509,065	0	0	9,336	0.78	
CSC SONOMA PTY LTD.	437,057	469,921	97,069	372,852	643,320	(142,518)	(124,902)	(7,60)	
CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LTD.	24,170	94,063	62,574	31,489	401,474	10,568	7,855	1.57	
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	397,075	509,037	0	509,037	0	0	9,336	0.78	
CHINA STEEL MACHINERY CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	9,602	8,770	347	8,423	0	(1,258)	(1,241)	(0,62)	
CSGT INTERNATIONAL CORP.	618,156	826,851	103,067	723,784	29,183	9,320	52,427	NA	
CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LTD.	142,528	881,303	411,809	469,494	1,812,917	160,435	169,630	NA	
上海經貿國際貿易公司	24,422	64,300	2,613	61,687	64,183	5,171	4,133	NA	
中鋼幾威控股有限公司	8,822	10,966	0	10,966	0	0	1,811	5.98	
CHINA STEEL MACHINERY VIETNAM CO. LTD.	8,600	9,540	285	9,255	4,706	424	653	NA	
CEC HOLDING CORP	238,224	244,214	0	244,214	0	(1)	(31)	NA	
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	2,416,031	4,615,043	27	4,615,016	0	(493)	72,001	0.58	
CHINA STEEL GLOBAL TRADING VIETNAM CO., LTD.	22,830	20,085	388	19,702	0	(3,390)	(3,252)	NA	

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨	營 業 收 入	營 業 利 息	本期損益(稅後)	每 股 稅後盈餘(元)
中鋼結構(昆山)有限公司	471,150	870,000	360,988	509,012	638,889	20,664	9,336	0.78
CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.	37,190	38,197	420	37,777	0	0	0	0
中欣日本株式會社	136,272	597,499	455,037	142,462	60,251	26,698	14,230	2,965.00
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	89,604	177,580	16,173	161,407	120,180	64,861	62,965	16.57
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	134,578	323,358	0	323,358	0	(321)	5,622	1.37
常州中鋼精密鋼材有限公司	1,464,097	2,845,961	1,618,993	1,226,968	1,007,504	(30,489)	9,047	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	614,855	649,837	52,036	597,801	132,935	(7,542)	(16,375)	NA
上海綜幾國際貿易有限公司	9,251	16,910	6,030	10,880	49,945	2,247	1,600	NA
常州中碳新材料科技有限公司	37,778	38,198	420	37,778	0	0	0	NA
CEC DEVELOPMENT CORP.	339,608	790,143	3	790,140	0	(3,519)	206,314	NA
EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	38,746	438,649	58,601	380,048	15,798	793	15,037	11.57
GROUP STEEL CORP (M) SDN BHD.	1,222,601	1,274,293	1,476	1,272,817	0	(54)	34,412	0.25
GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	145,606	0	145,606	1,219	48	94	0.94
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,561	1,032	0	1,032	0	0	27	NA
INFO-CHAMP SYSTEM (BVI) CORP.	5,991	449,301	306,214	143,087	18,204	(83)	16,357	NA
LEFKARA LTD.	406,034	1,912,932	613,923	1,299,029	1,916,701	99,172	131,775	9.67
聯合建設工程技術諮詢(上海)有限公司	7,572	5,099	0	5,099	0	(345)	288	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨	營 業 收 入	營 業 利 益	本期損益(稅後)	每 股 稅後盈餘(元)
寧波華陽鋁業科技(股)公司	1,994,160	3,544,355	1,531,963	2,012,392	3,025,347	(16,911)	4,077	NA
南通中興材料科技有限公司	94,673	36,567	1,462	35,105	250,958	(10,764)	(18,593)	(7.44)
CSC BIO-COAL SDN. BHD.	8,733	108,653	109,581	(928)	0	(6,077)	(5,664)	(5.66)
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	3,318,489	6,780,935	4,097	6,776,838	44,272	10,935	260,142	0.68
CSC STEEL SDN. BHD.	1,921,230	5,722,650	674,725	5,047,925	10,336,200	210,291	217,550	0.99
蘇州銅泰材料科技有限公司	393,279	476,524	71,480	405,044	337,513	3,878	231	0.02
上海希科陶瓷電器有限公司	43,228	98,031	23,059	74,972	76,607	8,610	7,490	6.24
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	37,225	16,737	0	16,737	0	0	(8,739)	(7.69)
THINTECH GLOBAL LIMITED	141,665	107,917	0	107,917	0	0	(29,058)	(6.05)
THINTECH UNITED LIMITED	155,480	139,987	0	139,987	0	(1)	(14,207)	(2.70)
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	81,815	158,954	17,261	141,693	118,153	16,990	18,196	6,628.78
太倉昌光電材料有限公司	149,119	245,767	137,850	107,917	190,084	(28,337)	(29,058)	(6.05)
鑫勝金屬資源(太倉)有限公司	213,054	323,637	138,519	185,118	261,332	(24,102)	(21,483)	(3.10)
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	194,797	155,111	0	155,111	0	0	162	0.03
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	1,646,637	2,041,965	0	2,041,965	0	(2,575)	(5,990)	(0.12)
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	23,417	158,282	80,231	78,051	464,708	11,057	6,798	6.80
聯鋼工程有限公司	230,855	158,853	3,794	155,059	4,510	83	162	0.03
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	194,797	155,083	0	155,083	0	0	162	0.03

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨	營 業 收 入	營 業 利 益	本期損益(稅後)	每 股 稅後盈餘(元)
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	30,523	150,110	0	150,110	0	(325)	3,678	3.41
中冠信息科技(武漢)有限公司	8,141	45,159	30,456	14,703	30,190	1,609	2,447	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	185,603	278,768	27,436	251,332	189,293	42,025	33,661	NA
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	33,374,675	24,438,546	8,936,129	38,239,861	7,226	139,357	0.10
宏遠通訊(股)公司	43,800	1,684	60	1,624	26,723	(10,432)	(9,103)	(2.08)
連盈投資(股)公司	2,300,000	4,556,395	1,701,603	2,854,792	71,491	20,359	2,816	0.01
中鋼保全(股)公司	207,000	893,752	451,206	442,546	1,169,954	50,778	115,264	5.57
高雄港裝卸(股)公司	50,000	81,944	25,222	56,722	244,202	(591)	527	0.11
和貿國際(股)公司	119,000	260,806	10,822	249,984	61,326	50,937	46,220	3.88
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	25,010	1,617	23,393	28,169	4,218	3,854	3.85
中欣開發(股)公司	5,098,095	6,474,298	1,003,314	5,470,984	275,289	132,046	195,242	0.38
鋼堡科技(股)公司	100,000	512,505	291,384	221,121	1,024,078	79,360	65,857	6.59
立慶隆投資(股)公司	20,000	41,434	0	41,434	660	658	658	0.33
昇利達(股)公司	24,000	48,238	0	48,238	2,184	1,397	1,397	0.58
景成發投資(股)公司	23,000	45,156	0	45,156	957	955	955	0.42
弘全投資(股)公司	20,000	41,192	0	41,192	557	556	556	0.28
啓翔投資開發(股)公司	20,000	41,470	0	41,470	561	560	560	0.28
鑫科材料科技(股)公司	720,384	1,788,361	534,718	1,253,643	3,344,027	42,704	3,815	0.05
銳泰電子陶瓷(股)公司	427,803	1,669,278	519,582	1,149,696	304,824	61,860	117,358	2.74
中鋼礦業化學(股)公司	2,369,045	8,091,057	1,104,953	6,986,104	8,756,183	2,379,688	2,209,911	9.33
富科磁致(股)公司	120,046	318,257	66,668	251,589	782,269	50,373	42,771	3.56
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	5,614,387	2,929,878	2,684,509	2,980,345	76,633	49,155	0.16
連鷦投資(股)公司	6,386,336	6,817,292	1,135,051	5,682,241	96,478	83,057	70,241	0.11

企 業 名 称	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 息	本期損益(稅後)	每 股 稅後盈餘(元)
啓航創業投資(股)公司	1,000,100	1,752,299	27,434	1,724,865	195,356	116,738	107,662	1.08
鴻高投資開發(股)公司	26,000	29,549	1,213	28,336	2,369	(2,141)	(2,180)	(0.84)
聯鋼建設(股)公司	52,500	115,504	28,860	86,644	286,104	39,955	33,650	6.41
景盈投資(股)公司	300,000	331,096	1,994	329,102	25,067	24,327	22,594	0.75
中鋼公寓大賣管理維護(股)公司	10,000	12,851	2,397	10,454	12,062	871	791	0.79
中宇營造(股)公司	25,000	29,070	4,481	24,589	28,868	60	106	0.04
景裕國際(股)公司	972,791	2,228,740	348	2,228,392	87,370	79,848	83,245	0.86
經際營營(股)公司	165,449	180,535	14,534	166,001	69,766	(3,292)	(2,757)	(0.17)
中冠資訊(股)公司	414,706	1,841,574	1,017,399	824,175	1,670,874	276,978	267,221	6.44
高雄捷運(股)公司	2,786,064	7,490,525	4,494,520	2,996,005	1,776,550	(832,498)	6,393	0.02
中鋼幾械(股)公司	1,118,040	5,275,044	2,947,699	2,327,345	7,882,592	611,102	482,330	4.31
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	7,252,845	3,978,013	3,274,832	7,830,443	325,793	614,803	4.97
聯鼎鋼鐵(股)公司	26,000	26,108	0	26,108	0	(241)	56	0.02
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	209,910,775	113,587,158	96,323,617	82,678,395	6,189,685	3,293,705	0.38
友成石炭工廠(股)公司	12,000	181,770	50,105	131,665	8,251	4,321	4,852	40.43
中國鋼鐵統計(股)公司	2,000,000	11,797,977	7,288,141	4,509,836	14,044,444	157,670	435,530	2.18
聯鋼管造工程(股)公司	410,000	3,596,104	2,184,233	1,411,871	4,939,552	175,181	240,847	5.87
中聯資源(股)公司	2,259,458	5,652,085	1,392,085	4,260,000	5,893,132	964,064	885,107	3.92
聯鋼開拓(股)公司	50,000	156,342	42,203	114,139	265,776	21,756	18,240	3.65
智揚管理顧問(股)公司	25,000	132,563	30,574	101,989	106,930	44,487	38,716	15.49
中鋼鉛業(股)公司	7,931,327	21,914,802	12,313,938	9,600,864	14,843,282	197,321	266,342	0.34
中鋼連通(股)公司	4,225,453	12,438,564	1,308,149	11,130,415	5,051,658	1,253,470	3,053,848	7.23
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	7,112,382	155,314	6,957,068	579,261	425,381	426,221	0.76
中貿國際(股)公司	1,788,298	3,340,368	388,717	2,951,651	4,327,586	273,565	402,011	2.25

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益	每 股 稅 後 盈 餘(元)
超陽投資(股)公司	1,600,000	1,342,139	81,914	1,260,225	164,628	149,891	152,418	0.95
新懋懋投資(股)公司	29,900	61,362	10	61,352	3,203	2,015	1,960	0.66
鼎大投資(股)公司	29,900	54,683	0	54,683	4,870	3,270	3,271	1.09
高瑞投資(股)公司	29,900	67,475	1,589	65,886	10,427	8,750	7,885	2.64
群裕投資(股)公司	29,900	62,236	341	61,895	5,375	4,642	4,189	1.40
寶固實業(股)公司	106,050	473,782	284,167	189,615	351,536	42,338	36,737	3.46

註1：關係企業如為外國公司，相關數字係以下列之兌換匯率，經換算為新台幣後列示。

資產負債表兌換率：美元 (29.805)，日幣 (0.2839)，新加坡幣 (23.580)，港幣 (3.842)，馬來西亞幣 (8.733)，人民幣 (4.918)，越幣 (0.00137)，澳幣 (26.585)，印度盧比(0.4834)

損益表兌換率：美元 (29.6879)，日幣 (0.3048)，新加坡幣 (23.7304)，港幣 (3.8268)，馬來西亞幣 (9.0489)，人民幣 (4.8302)，越幣 (0.00137)，澳幣 (28.7262)，印度盧比(0.5091)

註2：海外關係企業之資本額係依上述資產負債表匯率換算

註3：部分海外關係企業性質非屬股份有限公司，並無發行股數資訊。

### (三) 關係報告書：無。

二、最近年度及截至年報刊印日(103.3.31)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

102年1月1日~103年3月31日  
 單位：新台幣千元；股；%

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 收 來 資 本 額	本 公 司 持 比	取 得 或 處 分 日 期 ( 註 2 )	取 得 金 銀 額	處 分 股 數 ( 註 2 )	按 損 損	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 ( 註 3 ) ( 註 4 )	設 定 質 權	本 公 司 為 子 公 司 背 曹 保 證 金	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
中鋼鈦業 (股)公司	7,931,327	自有資金 99.98%	102年 本年度 截至 至年報刊 印日止	43,020股 (股票股利)	0	0	0	111,450千元	無	0	2,700,000
中鋼通運 (股)公司	4,225,453	自有資金 100%	102年 本年度 截至 至年報刊 印日止	85,435股 (股票股利)	0	0	0	4,345,044股 111,450千元	無	0	2,700,000
中貿國際 (股)公司	1,788,298	自有資金 99.99%	102年 本年度 截至 至年報刊 印日止	42,220股 (股票股利)	0	0	0	8,628,976股 221,333千元	無	0	700,000
和貿國際 (股)公司	119,000	自有資金 50% ( 註 5 )	102年 本年度 截至 至年報刊 印日止	4,730股 (股票股利)	0	0	0	4,264,223股 109,377千元	無	0	0

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 資 本	收 資 來 資 本	金 源	本 公 司 持 比	取 得 或 處 分 期	取 得 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	投 損 額 ( 註 2 )	資 益	觀 至 在 報 刊 日 止 持 有 股 數 及 金 額 ( 註 3 ) ( 註 4 )	設 定 權 情 形	本 公 司 为 公 司 保 證 金	本 公 司 貸 與 子 公 司 額
中盈投資 (股)公司	5,593,820	自有資金	100%	102年 本年度截 至年報刊 印日止	28,736股 (股票股利)	0	0		2,902,410股 74,447千元	無	0	100,000
中鋼保全 (股)公司	207,000	自有資金	99.96%	102年 本年度截 至年報刊 印日止	22,810股 (股票股利)	0	0		2,303,897股 59,095千元	無	0	100,000
中欣開發 (股)公司	5,098,095	自有資金	100%	102年 本年度截 至年報刊 印日止	9,250股 (股票股利)	0	0		934,294股 23,965千元	無	0	100,000
連盈投資 (股)公司	2,300,000	自有資金	58.00% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	1,542,393股 (股票股利)	0	0		155,781,705股 3,995,801千元	無	0	0
新懋投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,878股 (股票股利)	0	0		1,401,715股 35,954千元	無	0	0

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 收 資 來 資 本 額	金 源	本 公 司 持 比	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	投 損 處 分 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	資 益	觀 至 年 報 印 日 止 止 持 有 股 數 及 金 額 ( 註 3 ) ( 註 4 )	設 定 質 態 情 形	本 公 司 為 公 司 背 保 證 金	本 公 司 貸 予 子 公 司 額
高瑞投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	12,961股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,309,136股 33,579千元	無	0	0
鼎大投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	12,051股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,217,151股 31,220千元	無	0	0
群裕投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	15,029股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,517,931股 38,935千元	無	0	0
昇利達投 資(股)公 司	24,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,746股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,388,371股 35,612千元	無	0	0
立慶隆投 資(股)公 司	20,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,205股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,333,766股 34,211千元	無	0	0

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 收 資 來 資 本 額	金 源	本 公 司 持 股 比	取 得 或 處 分 期 日 期	取 得 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	投 損 處 分 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	資 益	觀 至 年 報 打 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 ( 註 3 ) ( 註 4 )	設 定 權 情 形	本 公 司 为 公 司 保 證 金	本 公 司 貸 与 子 公 司 金 領
景成發投 資(股)公 司	23,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,015股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,314,584股 33,719千元	無	0	0
啓翔投資 (股)公司	20,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,150股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,328,160股 34,067千元	無	0	0
弘全投資 (股)公司	20,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	13,015股 (股票股利) 0	0 0	0 0	1,314,584股 33,719千元	無	0	0
中冠資訊 (股)公司	414,706	自有資金	99.99% ( 註 5 )	102年 本年度截 至年報刊 印日止	37,219股 (股票股利) 0	0 0	0 0	3,759,155股 101,497千元	無	0	0
中國鋼鐵 結構(股) 公司	2,000,000	自有資金	36.66%	102年 本年度截 至年報刊 印日止	67,235股 (股票股利) 0	0 0	0 0	6,800,861股 174,442千元	無	0	500,000

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 收 資 來 額	金 源	本 公 司 持 股 比	取 得 或 處 分 期 日 期	取 得 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	投 損 額 ( 註 2 )	資 益	觀 至 年 報 打 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 ( 註 3 ) ( 註 4 )	設 定 權 情 形	本 公 司 为 公 司 背 保 證 金 領	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 領
聯鋼營造 工程(股) 公司	410,000	自有資金 (註5)	100%	102年 本年度載 至年報刊 印日止	36,356股 (股票股利) 0	0 0	0 0	3,672,006股 94,187千元	無	0	0
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,045	自有資金	29.04%	本年度載 至年報刊 印日止	2,290股 (股票股利) 0	0 0	0 0	普通股2,290股 59千元 特別股229,000股 9,435千元	無	0	0
景裕國際 (股)公司	972,791	自有資金 (註5)	100%	102年 本年度載 至年報刊 印日止	21,610股 (股票股利) 0	0 0	0 0	2,182,613股 55,984千元	無	0	0
景盈投資 (股)公司	300,000	自有資金 (註5)	100%	102年 本年度載 至年報刊 印日止	5,075股 (股票股利) 0	0 0	0 0	512,575股 13,148千元	無	0	0
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金	35.71%	本年度載 至年報刊 印日止	80,409股 (股票股利) 200,000股 5,035千元	0 0	0 0	8,321,379股 213,443千元	無	0	0

子 公 司 名 称 ( 註 1 )	實 資 本 收 資 來 額	金 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 ( 註 2 )	投 損 額 ( 註 2 )	資 益	觀 至 年 報 刊 印 日 ( 註 3 )	設 定 權 利 止 持 有 股 數 及 金 額 ( 註 4 )	本 公 司 为 公 司 背 保 擔 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 額
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有資金	93.37%	102年 至年報刊 印日止	4,114股 (股票股利)	0	0	415,539股 10,659千元	無	0	0
高科磁技 (股)公司	120,046	自有資金	84.93% ( 註 5 )	102年 至年報刊 印日止	3,159股 (股票股利)	0	0	319,123股 8,186千元	無	0	0
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444	自有資金	40.59%	102年 至年報刊 印日止	424,772股 (股票股利)	10,442,000股 281,372千元	76,897千元	32,460,039股 832,600千元	無	0	2,400,000
澤鴻投資 (股)公司	6,386,336	自有資金	100%	102年 至年報刊 印日止	2,405,604股 (股票股利)	0	0	242,966,011股 6,232,078千元	無	0	0
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金	100% ( 註 5 )	102年 至年報刊 印日止	9,745股 (股票股利)	0	0	984,295股 25,247千元	無	0	0

註1：依子公司別分別列示。

註3：持有及處分情形分別列示。

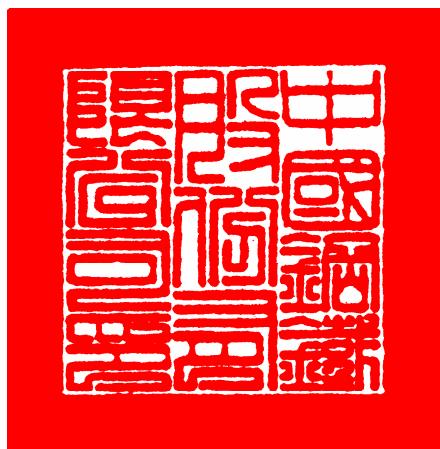
註5：持股份比例係中鋼及其子公司持股合計數。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。  
註4：持股比例係依年報刊印日收盤價計算。

#### 四、其他必要補充事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證交法第36條第2項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

鄒若齊

