

上市代號：2002



103年年報



中華民國一〇四年三月三十一日刊印

查詢本年報之網址：<http://mops.twse.com.tw/>

證交所公開資訊觀測站

中國鋼鐵股份有限公司一〇三年年報



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>

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
股東服務免費專線電話：(0800)746-006

公司代理發言人

姓名：洪源全
職稱：財務副總經理
電話：(07)337-1015
傳真：(07)537-2720
電子郵件信箱：f1000@mail.csc.com.tw

辦事處名稱

總公司及工廠所在地

地址：高雄市小港區中鋼路1號
電話：(07)802-1111
傳真：(07)802-2511 · 801-9427
網際網路位址：http://www.csc.com.tw

中鋼集團總部大樓

地址：高雄市前鎮區成功二路88號
電話：(07)337-1111
傳真：(07)537-3570

台北聯絡處

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

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	91
五、更換會計師資訊	91
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	91
七、董事、監察人、經理人及大股東持股資料	92
八、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資訊	93
九、轉投資事業之綜合持股比例	94
肆、募資情形	96
一、公司資本及股份	96
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	105
伍、營運概況	111
一、業務內容	111
二、市場及產銷概況	116
三、人力資源概況	125
四、環境支出資訊	126
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	128
六、勞資關係	131
七、重要契約	140

陸、財務概況	150
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	150
二、最近五年度財務分析	158
三、一〇三年度監察人審查報告	165
四、一〇三年度母子公司合併財務報告	166
五、一〇三年度個體財務報告	378
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	468
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理	469
一、財務狀況	469
二、財務績效	471
三、現金流量	473
四、一〇三年度重大資本支出對財務業務之影響	475
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	476
六、風險管理	477
七、其他重要事項	496
捌、特別記載事項	497
一、關係企業相關資料	497
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	553
三、子公司持有或處分本公司股票情形	553
四、其他必要補充事項	559
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	560

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：

103年上半年受惠於美國經濟表現亮眼，房地產、能源及汽車等產業需求強勁；歐洲地區製造業成長動能轉強，全球總體經濟明顯回溫；中國大陸宣誓其產業結構改革決心，持續從環保、資金等層面調控鋼鐵過剩產能。同時，煤鐵原料價格受礦商大量開出新產能影響，自第一季起即明顯下跌，在鋼價相對持穩之下，鋼廠經營壓力稍獲紓解。惟自第三季開始，歐洲受地緣政治風險升高及金融市場動盪影響，經濟復甦轉疲；中國大陸國內需求增速放緩，大量鋼材流向外銷市場，衝擊亞洲鋼市，整體而言，下半年全球鋼價皆逐步下修。

綜觀全年，鋼鐵市場發展受兩大因素影響：一、粉鐵礦價格大幅下跌，全年累積跌幅約47%；強冶金煤跌幅雖不若鐵礦，全年仍下跌約16%；二、中國大陸鋼材出口量創歷史新高，達9,378萬公噸，大量出口也使其面臨多起國際貿易控訴案件。除了煤鐵原料價格下跌有利因素外，本公司持續推動降低成本活動，全年度實績達到降低43.9億元，獲利表現冠於亞洲各主要競爭鋼廠。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。

本公司自102年起，根據金融監督管理委員會(金管會)規定，正式採用國際財務報導準則(IFRSs)編製財務報告。104年起，IFRSs版本將由2010年版，升級至2013年版，本公司已就新版本準則深入檢視，評估可能衝擊，並完成修訂會計制度。另依據金管會規定，本公司本屆董事、監察人任期於105年屆滿時，應設置審計委員會，遂擬修正公司章程部分條文因應此一法規變化。

一、103年度營業暨財務情形

(一)營業概況

103年度全年受到煤鐵礦價格下跌影響，本公司成本逐季下降；售價部分，由於下游客戶大部分為出口導向，受到上半年歐美等地區經濟復甦之帶動，下游客戶接單暢旺，本公司前11個月盤價基本上維持平穩，年底雖受到全球經濟成長趨緩之影響下調鋼價，全年度中鋼個體稅前盈餘仍較前一年大幅增加達236.9億元，合併稅前盈餘則達285.8億元。

(二)營業計劃實施情形及獲利能力分析

103年中鋼個體鋼品銷售量9,676,928公噸，較102年增加2.11%；中鋼合併鋼品銷售量15,255,025公噸，較102年增加4.95%。

1.合併財務報表

(1)營業收入部分

103年度營業收入366,510,697千元，較102年度347,828,838千元增加18,681,859千元，主要係鋼品銷售量增加所致。

(2)營業毛利部分

103年度營業毛利43,888,470千元，較102年度37,279,915千元增加6,608,555千元，主要係鋼品銷售量增加及國際煤、鐵礦原料價格下跌所致。

(3)營業利益部分

103年度營業利益29,791,531千元，較102年度24,552,950千元增加5,238,581千元，主要係營業毛利增加所致。

(4)營業外收入及支出淨額部分

103年度營業外收支淨額為淨支出1,215,297千元，較102年度淨

支出1,343,898千元減少128,601千元，主要係保險理賠收入及採用權益法認列之關聯企業損益份額增加所致。

- (5) 綜上所述，103年合併稅後淨利24,197,276千元較102年度18,354,467千元增加5,842,809千元，其中103年度歸屬於本公司業主金額為22,160,266千元，較102年度15,981,540千元增加6,178,726千元。

2. 個體財務報表

(1) 營業收入部分

103年度營業收入205,159,602千元，較102年度200,726,268千元增加4,433,334千元，主要係鋼品銷售量增加所致。

(2) 營業毛利部分

103年度營業毛利21,781,705千元，較102年度16,570,253千元增加5,211,452千元，主要係銷售量增加，且成本下降所致。

(3) 營業利益部分

103年度營業利益13,272,582千元，較102年度9,618,509千元增加3,654,073千元，主要係營業毛利增加所致。

(4) 營業外收入及支出淨額部分

103年度營業外收入淨額10,419,792千元，較102年度7,888,875千元增加2,530,917千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加所致。

- (5) 綜上所述，103年度稅後淨利22,160,266千元，較102年度15,981,540千元增加6,178,726千元。

(三)研發情形

103年中鋼本身及協助子公司之研發成果豐碩，共完成57件新產品開發案，創下開工以來最佳紀錄，而中鋼高品級鋼訂單比率更達51.39%，創下首次過半之佳績，大幅提昇中鋼產品差異化的競爭優勢。在專利方面，依經濟部103年排名，本公司共申請236件，排名第8，專利領證則有247件，排名第10，是進榜前十名中唯一的傳統產業。各領域較重大的研究成果如下：

- 1.產品開發：包括高強度超厚船板、先進高強度汽車用鋼、超低鐵損電磁鋼片等。
- 2.製程技術：包括熱鍛免調質鋼冶煉技術、中龍產製低碳鋁脫氧冷打棒線胚精煉製程研究、連鑄電磁銅模設計及應用、轉爐渣改質技術等。
- 3.設備技術：包括條線立體倉庫無線射頻辨識系統(RFID)建置、中龍熱軋鋼帶弧形監控系統之建立、加熱爐智能溫控技術、二氧化碳捕獲運轉技術等。

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

二、104年度營業計畫概要與未來公司發展策略

由於石油供給大增，自103年下半年以來的低油價趨勢將延續至未來一年，受此因素帶動，原油進口國將普遍受惠，然而另一個牽動全球經濟走勢的強勢美元因素則將部分抵銷低油價所帶來的優勢。國際貨幣

基金(IMF)預估104年全球經濟成長率為3.5%，較去(103)年微幅成長，其中，美國經濟成長將持續強勁，而歐元區成長預估則較平緩，中國大陸經濟增速將進入年增約7%左右的新常態；惟104年起，中國大陸施行新環境保護法，預計將大幅提升鋼廠產銷成本，進一步控管過剩鋼鐵產能，可稍緩解亞洲地區鋼鐵供給壓力。中鋼集團受惠於全球總體經濟成長，且隨著集團海外生產基地持續提升產能利用率，預計104年合併鋼品銷售量可望較103年成長。

2015~2019年中鋼集團鋼鐵事業發展策略主軸為：「精進企業文化，推動職涯發展，營造樂活環境，行銷集團形象；提升客戶精實服務，強化策略夥伴關係，鞏固內銷市場，拓展外銷通路；提升原料自給比率，布局綠能產業，並強化產業鏈策略投資；研發先進產品、應用技術及高效綠色製程，提升鋼鐵產業鏈價值；強化集團工程自主能力，積極發展風電事業，全力開拓工程業務；擴展集團產品之值與量，持續降低成本，精進節能環保，強化工業安全。」

面對全球鋼鐵市場的激烈競爭，本公司除持續以科學方法推動降低成本活動外，亦積極拓展海外銷售通路、透過不斷研發及與客戶密切合作，精進產品品級及發展高效綠色製程，提升對客戶技術服務及臺灣整體鋼鐵產業鏈價值，更是我們一直以來努力的方向。此外，為拓展集團業務，中鋼集團近來亦積極投入國家重要軌道工程及風電產業等領域，期望以中鋼產製之優質鋼材，結合集團公司之機械、鋼構、工程等長才，提供民眾更便捷的生活環境，善盡企業社會責任。

本公司經營團隊及每位員工定將秉持一貫之團隊、企業、踏實、求新之中鋼精神，戮力一心，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



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64%內銷，36%外銷，國內市占率逾50%，為目前國內最大鋼鐵公司；外銷主要對象為中國大陸、日本、東南亞。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」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24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。

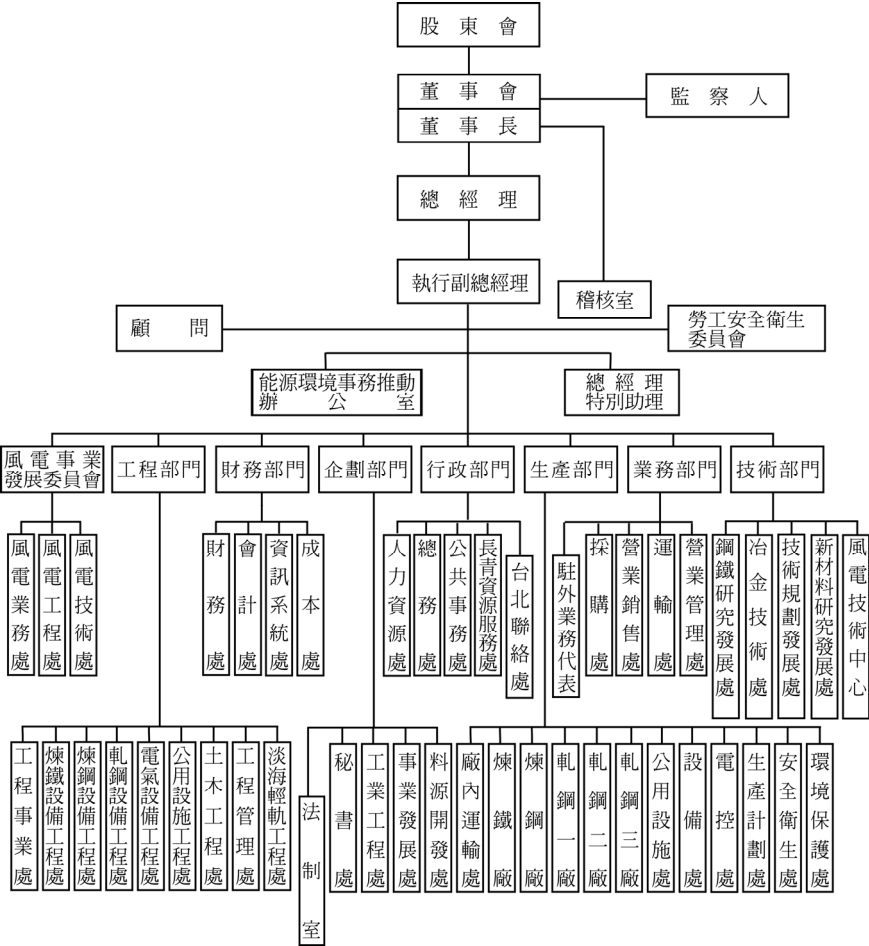
公司沿革

- 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、技術規劃發展及風電技術之計劃、執行及督導事項。
- 4.財務部門主管財務、會計、資訊系統及成本之計劃、執行及督導事項。
- 5.行政部門主管人力資源、總務（含警防）、公共事務、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	國 籍	姓 名	選 任 日期	初 選 日期	次 任 日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份	
						股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)	股 數	持 股 比 率 (%)
董事長	中華民國	經濟部	102.06.19	3 年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,154,709,357	20.00	不適用	不適用
		代表人：鄒若齊(註 1)	102.06.19	3 年	84.05.26	354,134	0	364,828	0	18,583	0
董事	中華民國	經濟部(註 2)	102.06.19	3 年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,154,709,357	20.00	不適用	不適用
		代表人：沈榮津(註 2)	103.03.05 上任日期	3 年	103.03.05 上任日期	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	經濟部	102.06.19	3 年	60.12.03	3,062,230,011	20.00	3,154,709,357	20.00	不適用	不適用
		代表人：劉明忠	102.06.19	3 年	101.11.01 上任日期	572	0	588	0	8,911	0
董事	中華民國	景裕國際(股)公司	102.06.19	3 年	93.06.17	2,161,003	0.01	2,226,265	0.01	不適用	不適用
		代表人：宋志育	102.06.19	3 年	100.03.01 上任日期	529,975	0	392,979	0	150,989	0
董事	中華民國	高端投資(股)公司(註 3)	102.06.19	3 年	86.12.30 選任日期	1,296,175	0.01	1,335,318	0.01	不適用	不適用
		代表人：林弘男(註 3)	103.02.01 上任日期	3 年	103.02.01 上任日期	18,215	0	18,579	0	0	0
董事	中華民國	群裕投資(股)公司	102.06.19	3 年	86.12.30 選任日期	1,502,902	0.01	1,548,289	0.01	不適用	不適用
		代表人：劉季剛	102.06.19	3 年	87.5.26 上任日期	138,555	0	142,738	0	994	0
董事	中華民國	鴻高投資開發(股)公司	102.06.19	3 年	99.06.23	974,550	0.01	1,003,980	0.01	不適用	不適用
		代表人：翁政義(註 4)	102.06.19	3 年	90.05.31	0	0	0	0	0	0
董事	中華民國	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會	102.06.19	3 年	90.05.31	6,298,281	0.04	7,221,487	0.05	不適用	不適用
		代表人：魏肇津	102.06.19	3 年	100.1.12 上任日期	81,285	0	83,739	0	14,464	0
獨立董事	中華民國	李伸一	102.06.19	3 年	99.06.23	0	0	0	0	0	0
獨立董事	中華民國	張祖恩	102.06.19	3 年	99.06.23	18,039	0	18,583	0	0	0
獨立董事	中華民國	梁定澎	102.06.19	3 年	99.06.23	397	0	409	0	70	0
監察人	中華民國	新光鋼鐵(股)公司	102.06.19	3 年	102.06.19	49,262,656	0.32	70,359,683	0.45	不適用	不適用
		代表人：葉明德	102.06.19	3 年	102.06.19	0	0	0	0	0	0
監察人	中華民國	程一麟	102.06.19	3 年	99.06.23	0	0	0	0	0	0
監察人	中華民國	鄧四堂	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。

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：高端投資(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。

104年3月31日

利用他人名義持有股份股數	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	其配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人	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 中鋼化學(股)公司董事、中宇環保工程(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 經濟部參事兼中部辦公室主任	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	國立臺灣科技大學工業管理博士 經濟部國營會執行長	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)公司董事、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	美國普魯賓管理學院國際企業管理碩士 中國鋼鐵(股)公司總經理	中國鋼鐵(股)公司執行副總經理、中宇環保工程(股)公司董事長、中龍鋼鐵(股)公司董事、中鋼通運(股)公司董事、中寶國際(股)公司董事、台灣中鋼鋼鐵業責任有限公司	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學系學士 中國鋼鐵(股)公司業務副總經理 中國鋼鐵(股)公司總經理	中國鋼鐵(股)公司業務副總經理、中寶國際(股)公司董事長 中鴻鋼鐵(股)公司董事、中鋼通運(股)公司董事、中鋼馬來西亞公司董事	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	崑山科技大學講座教授、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 中鋼公司工程師	中鋼公司企業工會理事長、鋼備有氣(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 第一、三屆監察委員 建築法律事務所榮譽所長	法政山人文社會基金會秘書長、南亞塑膠工業(股)公司董事、安泰商業銀行獨立董事、中國文化大學監察人、群益期貨(股)公司新酬委員會委員、桃園航動(股)公司監察人	無	無	無
0	0	日本東北大學土木工程學士	成功大學環境工程學系教授、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	中山大學教育副國家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、新合發金屬(股)公司董事長 新光鋼阿爾格工程(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、榮剛材料科技(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	師範會計師事務所會計師、東吳大學專業副教授、學邦國際科技工程(股)公司監察人、昱泉國際(股)公司董事、開曼東源(股)公司獨立董事、和康生物科技(股)公司獨立董事、威天科技(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、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、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	非為公司或其關係企業之受僱人	非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司之母公司、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十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 沈榮津	否	否	是	✓		✓
董 事 劉明忠	是	是	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	✓	註	✓
獨立董事 梁定澎	是	否	是	✓	註	✓
監察人 栗明德	否	否	是	✓		✓
監察人 程一麟	是	否	是	✓		✓
監察人 鄧泗堂	是	是	是	✓		✓

註：擔任中鴻鋼鐵(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

							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	未與有公 司法第30 條各款情 事之一	未與有公 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

104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%
新光鋼鐵股份有限公司	栗明德6.09%、添澄實業股份有限公司5.25%、含德投資股份有限公司3.98%、輝容投資股份有限公司2.58%、第一銀行受栗明德信託專戶2.18%、張添澄1.88%、承玉投資股份有限公司1.79%、栗有容1.47%、匯豐（台灣）銀行託管BNP私人銀行新加坡1.22%、花旗台灣商銀保管次元新興市場評估基金專戶1.17%

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

104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6.39%、亞細亞貿易服務株式會社5.53%、柏林股份有限公司4.50%、國泰人壽保險股份有限公司3.43%、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3.23%、永記造漆工業股份有限公司1.96%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、弘博鋼鐵股份有限公司1.56%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司44.76%、華榮電線電纜股份有限公司9.57%、南山人壽保險股份有限公司4.12%、春雨工廠股份有限公司3.50%、金合發鋼鐵股份有限公司2.92%、弘博鋼鐵股份有限公司2.84%、百堅投資股份有限公司2.43%、春源鋼鐵工業股份有限公司2.42%、台灣糖業股份有限公司2.33%、豪豪股份有限公司1.04%

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)
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3.34%、景裕國際股份有限公司2.70%、南山人壽保險股份有限公司1.65%、志成德投資公司1.54%、中華郵政股份有限公司1.46%、大通託管富林明基金之亞洲股權基金投資專戶1.03%、匯豐銀行託管比特全球選擇之全球高收益新興證0.99%、匯豐銀行託管羅貝可資本成長基金投資專戶0.82%
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3.14%、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1.20%、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0.88%、兆豐國際受託中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.66%、大通託管挪威中央銀行投資專戶0.58%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數0.35%、花旗(台灣)受託管DFA新興市場投資專戶0.34%、花旗(台灣)受託管DFA投資信託公司0.27%、世昌國際投資股份有限公司0.25%
添澄實業股份有限公司	張添澄61.16%、張泰斗11.49%
含德投資股份有限公司	栗有容74%、栗明德25%
輝容投資股份有限公司	栗明德41.64%、栗有容35.8%
承玉投資股份有限公司	栗有容39.25%、栗明德30.93%

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	392,979	0	150,989	0	0	0
執 行 副 總 經 理	林弘男	103.02.01	18,579	0	0	0	0	0
行 政 副 總 經 理	李 雄	100.03.01	10,612	0	0	0	0	0
業 務 副 總 經 理	劉季剛	100.03.01	142,738	0	994	0	0	0
財 務 副 總 經 理	洪源全	103.06.01	25,781	0	0	0	0	0
企 劃 副 總 經 理	林中義	103.06.01	132,612	0	0	0	0	0
技 術 副 總 經 理	王錫欽	101.01.01	124,179	0	0	0	0	0
工 程 副 總 經 理	王茂濱	103.06.01	37,876	0	0	0	0	0
生 產 副 總 經 理	戴敏政	103.02.01	50,119	0	3,520	0	0	0
財 務 處 長	郭啓華	100.10.01	16,431	0	14	0	0	0
會 計 處 長	黃百堅	103.07.01	111,455	0	1,213	0	0	0

註：本表中持有股份種類除註明為特別股者外，均為普通股。

104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 尚揚創投公司董事長 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	中國鋼鐵(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼通運(股)公司董事 中寶國際(股)公司董事 台塑可南鋼鐵興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 中寶國際(股)公司董事長 中鴻鋼鐵(股)公司董事 中鋼通運(股)公司董事 中鋼馬來西亞公司董事	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	中鋼碳素化學(股)公司董事 高雄港重(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	中冠資訊(股)公司董事長 台灣高鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司監察人 中鋼通運(股)公司監察人 漢翔航空(股)公司常務監察人	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	中寶國際(股)公司董事 中鋼鋁業(股)公司董事 常州中鋼精密鍛材有限公司董事長 鎮泰電子陶瓷(股)公司董事長	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	中鋼機械(股)公司董事 台灣車輛(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	中聯資源(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司董事 中鋼結構(股)公司董事 中冠資訊(股)公司董事	無	無	無
輔仁大學會計學系學士 中鴻鋼鐵(股)公司行政副總經理	中宇環保工程(股)公司董事	無	無	無
國立成功大學企管系學士 中鴻鋼鐵(股)公司行政助理副總經理	中鋼鋁業(股)公司董事	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 等四身總額占 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	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司		
董事長	鄒若齊 (經濟部代表人)										
董事	劉明忠 (經濟部代表人)										
	歐嘉瑞 (註1)(經濟部代表人)										
	沈榮津 (註1)(經濟部代表人)										
	李慶超 (註2)(高瑞投資代表人)										
	林弘男 (註2)(高瑞投資代表人)										
	宋志育 (景裕國際代表人)	2,160	3,360	0	0	24,325	12,162	1,260	1,669	0.125	0.071
	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 (鴻耐投資代表人)										
獨立 董事	張祖恩										
	梁定彭										
	李伸一										

- 註：1.經濟部於103年3月5日改派代表人沈榮津接替歐嘉瑞。
2.高瑞投資於103年2月1日改派代表人林弘男接替李慶超。
3.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。
4.財務報告內所有公司包括本公司。
5.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，103年度依法提撥之退職退休金金額為1,246千元。
6.本公司之法人董事屬於財務報告內之公司者，其所領取之各項酬金若由法人領取應於「財務報告內所有公司」項下予以沖銷。

酬金級距表

給付本公司各個董事 (法人董事之代表人) 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於2,000,000元	鄒若齊、劉明忠、歐嘉瑞、沈榮津、 李慶超、林弘男、宋志育、劉季剛、 魏肇津、翁政義、張祖恩、梁定彭、 李伸一	鄒若齊、劉明忠、歐嘉瑞、沈榮津、 李慶超、林弘男、宋志育、劉季剛、 魏肇津、翁政義、張祖恩、梁定彭、 李伸一
2,000,000元(含) ～ 5,000,000元(不含)	無	無
5,000,000元(含) ～ 10,000,000元(不含)	無	無
10,000,000元(含) ～ 15,000,000元(不含)	無	無
15,000,000元(含) ～ 30,000,000元(不含)	無	無
30,000,000元(含) ～ 50,000,000元(不含)	無	無
50,000,000元(含) ～100,000,000元(不含)	無	無
100,000,000元以上	無	無
總 計	13	13

- 註：1.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。
2.法人董事資訊包括前後任代表人，故董事代表人人數為13人，超過法人董事人數。

單位：新台幣千元，103年12月31日

兼任員工領取報酬金												A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權憑證得認購股數(H)		取得限制員工權利新股股數				
本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	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	
24,563	24,563	1,246	1,246	6,134	0	6,134	0	0	0	0	0	0.269	0.203	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、沈榮津、李慶超、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一	劉明忠、歐嘉瑞、沈榮津、李慶超、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一
魏肇津	魏肇津
鄒若齊、宋志育、林弘男、劉季剛	鄒若齊、宋志育、林弘男、劉季剛
無	無
無	無
無	無
無	無
無	無
13	13

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	5,441	5,441
	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：監察人爲法人者，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，103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	0.027	0.025	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	本 公 司	
								現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額
經 理 人	總 經 理	宋 志 育							
	執 行 副	李 慶 超							
	總 經 理	林 弘 男							
		李 雄							
		劉 季 剛							
		洪 源 全	31,955	31,955	1,677	1,677	9,542	10,046	14,355
		林 中 義							
	副總經理	王 錫 欽							
		許 文 都							
		王 茂 濱							
		鄭 宗 仁							
		戴 敏 政							

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	所有轉投資事業
低於2,000,000元	李慶超、鄭宗仁	李慶超、鄭宗仁
2,000,000元(含) ～ 5,000,000元(不含)	許文都、洪源全	許文都、洪源全
5,000,000元(含) ～ 10,000,000元(不含)	宋志育、林弘男、李雄、 劉季剛、林中義、王茂濱、 王錫欽、戴敏政	宋志育、林弘男、李雄、 劉季剛、林中義、王茂濱、 王錫欽、戴敏政
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	12	12

單位：新台幣千元，103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		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							
14,355	0	0.260	0.240	0	0	0	0	18

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

103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 理	宋志育	0	24,613	24,613	0.111
	執 行 副	李慶超				
	總 經 理	林弘男				
	副總經理	李 雄				
		劉季剛				
		洪源全				
		林中義				
		王茂濱				
		王錫欽				
		許文都				
		鄭宗仁				
		戴敏政				
	財務處長	郭啓華				
	會計處長	吳明憲				
		黃百堅				
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占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。

103年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理佔稅後純益之比例為0.46%，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%。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

103年度第15屆董事會開會7次，董事出席情形如下：

(103.01.01~103.12.31)

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	7	0	100	無
董事	經濟部代表人 歐嘉瑞	1	0	100	
	沈榮津	5	1	83	
董事	經濟部代表人 劉明忠	7	0	100	
董事	景裕國際(股)公司代表人 宋志育	7	0	100	
董事	高瑞投資(股)公司代表人 李慶超	1	0	100	
	林弘男	6	0	100	
董事	群裕投資(股)公司代表人 劉季剛	7	0	100	
董事	鴻高投資開發(股)公司代表人 翁政義	6	1	86	
董事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人 魏肇津	7	0	100	
獨立董事	李伸一	5	2	71	
獨立董事	張祖恩	6	1	86	
獨立董事	梁定澎	7	0	100	

其他應記載事項：

- 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：無。
- 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其表決權：一、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。二、前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。三、自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。但該企業係本公司關係企業者，不在此限。」

 - (1)103年3月21日第15屆第6次董事會：委任經理人102年績效評核結果案：董事宋志育、董事林弘男、董事劉季剛依法迴避。
 - (2)103年5月9日第15屆第7次董事會：「中鋼二號燒結工場廢氣脫硫及脫硝系統機電設備」採購案追認：董事林弘男依法迴避。
 - (3)103年6月18日第15屆第8次董事會：委任經理人薪給待遇調整案：董事宋志育、董事林弘男、董事劉季剛依法迴避。
 - (4)103年11月12日第15屆第10次董事會：委任經理人103年度年中績效考評案：董事宋志育、董事林弘男、董事劉季剛依法迴避。
- 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)103年4月2日、103年5月22日、103年10月3日分別召開第15屆董事會公司治理委員會第二次、第三次、第四次會議，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。

103年度第15屆董事會開會7次，監察人列席情形如下：

(103.01.01~103.12.31)

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 代表人栗明德	7	100	無
監 察 人	程一麟	5	71	無
監 察 人	鄧泗堂	7	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 內 容	董事會 決議結果	公司對監察人 陳述意見之處理
103.03.21	第15屆第 6次董事 會議	提請103年股東常會承認之102年度（102年1月1日至12月31日）表冊核議案。 監察人意見：本案「說明一、(三)盈餘分派或虧損撥補之議案。」因本公司無虧損，建議修改為「說明一、(三)盈餘分派之議案。」	修正後，全體出席 董事同意 通過。	採用監察人意見。
103.03.21	第15屆第 6次董事 會議	放流水氨氮減量改造計畫核議案。 監察人意見：投資本案方向正確，因為除了可解決中鋼目前面臨之問題外，脫硫、脫硝等相關技術，對因應PM2.5問題會有相當助益，中鋼掌握核心技術後，可將其延伸應用到鋼鐵廠以外產業。	全體出席 董事同意 通過。	答覆監察人之提問。

日 期	期 別	議 案 內 容	董事會 決議結果	公司對監察人 陳述意見之處理
103.05.09	第15屆第 7次董事 會議	設立厚板棒線精整公司核議案。 監察人意見： 1.本案對中鋼進入高值化核心材料至為重要，但 污染防制問題必須特別注意，因為以硝酸處理 不銹鋼會產生NOx。 2.本案可行性報告第11頁「投資不銹鋼五力分 析」圖中「雙向不銹鋼」，正確應是「雙相不 銹鋼」。 3.理念上，最好的環保就是無有毒廢棄物產生， 產生廢棄物若需外送處理，就要慎選廠商，防 範問題發生。	全體出席 董事同意 通過。	採用及答覆監察 人意見。
103.05.09	第15屆第 7次董事 會議	「中鋼二號燒結工場廢氣脫硫及脫硝系統機電 設備」採購案追認案。 監察人意見：議程第27頁「現金支出預測表」要 表達甚麼？應考慮表達哪些資料比較適合。	全體出席 董事同意 通過並經 監察人承 認。	採用及答覆監察 人意見。
103.08.13	第15屆第 9次董事 會議	現金增資中能資源股份有限公司核議案。 監察人意見： 1.本案係增資中能資源，報告中已說明經過會計 師查核，也有獨立專家意見，是否已符合公司 取得或處分資產處理程序之規定？ 2.建議本案說明第五項「…已委託會計師辦理股 權交易之實地查核。」修改為「…已委託會計 師辦理股權交易之實地查核完畢。」 3.若股權估價與計畫購價有差距時，會計師需出 具意見報告書，會計師既已出具意見報告書， 本案應無瑕疵。	修正後全 體出席董 事同意通 過，並經 監察人承 認。	採用及答覆監察 人意見。
103.12.23	第15屆第 11次董事 會議	104年度營業預算核議案。 監察人意見： 1.簡報中，104年度採用權益法認列之公司損益 份額預計項下，未列高雄捷運，何因？ 2.高雄捷運目前是否已接近損益兩平？	全體出席 董事同意 通過。	答覆監察人意 見。
103.12.23	第15屆第 11次董事 會議	訂定本公司「誠信經營守則」核議案。 監察人意見：第25條：「本公司應建立推動誠信 經營之量化數據，…」請教誠信經營如何量化？	修正後全 體出席董 事同意通 過。	答覆監察人意 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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		否	本公司現行規章制度已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神。如：建立內部控制制度、處理管理階層收購相關事宜之人員應注意利益衝突及迴避之情事、建立公開資訊之網路申報作業系統並建立發言人制度，以及訂定取得或處分資產、資金貸與及背書保證相關作業程序、股東會及董事會議事規則、董事及監察人選任程序等。	本公司現行規章制度已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)本公司訂有內部作業手冊，可讓相關承辦業務人員依照程序辦理相關作業。股東若有相關股務之建議或糾紛等向公司反應，均設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜事宜。 (二)本公司原為國營企業，於民國84年民營化後，經濟部持股逐步下降至今為20%，而本公司董事長皆由經濟部指派，立法院並曾決議政府應持續持有中鋼官股20%以上，是以經濟部仍持續為中鋼第一大股東。此外，本公司亦充分掌握其餘主要股東之名單。 (三)本公司訂有關係人交易管理要點，規範關係企業之間各種交易，並設有專職單位負責轉投資事業之開發與管理。該單位定期監看轉投資公司營運及財務狀況，確保轉投資公司負責人善盡善良管理人之責，此外，亦負責協調中鋼與關係企業間之運作等工作。 (四)本公司訂有「董事、監察人道德行為準則」、「一級主管以上人員道德行為準則」、「利益衝突迴避要點」等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		(一)否 (二)是 (三)是 (四)是	(一)本公司董事會由11位董事組成，5席內部董事、6席外部董事(包括3席獨立董事)，其所具備之專業知識技能涵蓋：鋼鐵、企管、業務、材料、法律、工程、環保等不同領域，充分落實董事會成員多元化之理念。此外，本公司並依據證交所發布之新版董事及監察人選任程序參考範例，將上述多元化理念納入董事及監察人選舉辦法修正草案中，惟仍待104年股東會通過後始正式生效。 (二)1.本公司除依法設置薪資報酬委員會外，另自願設有公司治理委員會及企業文化委員會。薪資報酬委員會由三名獨立董事組成；公司治理委員會由三名董事組成，其中一人為獨立董事並擔任召集人及會議主席。 2.本公司依主管機關規定將於105年設置審計委員會。 (三)本公司於100年訂定薪酬委員會組織規程，並成立薪酬委員會。由於獨立董事及其他非執行董事、監察人均不參與公司日常業務之執行，故對彼等作績效評估，並不具實質意義，亦即薪酬委員會之績效評估對象僅包括董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理。 (四)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」，相關評估結果並提報董事會。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。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼與利害關係人間皆建立暢通的溝通管道： (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、各項產品業務營收統計表及自結盈餘表。 4.股東可透過免付費股東專線與電子郵件與本公司溝通。 5.接待國內外法人股東；不定期參加國內外券商舉辦之投資人說明會。 (二)員工 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)。 (三)社區及地方團體 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。 (四)客戶 1.產銷聯誼會(每季) 2.客戶說明會(不定期)，客戶滿	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			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。 3.e化供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套服務。 4.集團行銷資源整合，擴大客戶服務。 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。 6.協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題。 7.舉辦技術研討會及高階經營管理研討會，以增進台灣鋼鐵產業鏈對趨勢變動之掌握與因應能力。 8.重點性訪問客戶，深入瞭解客戶需求，以提升產品品質。 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。 除了上述利害關係人溝通管道外，本公司另設置推動企業社會責任之專責單位「能源環境事務推動辦公室」，並於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性的揭露公司於公司治理、能源環境管理及致力社會和諧上的相關資訊。此外，自101年開始，中鋼推出了完整的企業社會責任網頁專區(http://www.csc.com.tw/csc/hr/CSR/index.htm)，除了方便利害關係人及社會大眾點選及閱覽之外，並設有針對利害關係人提供其意見的專區，希望藉以加強可及性、透明性、及時性、完整性，及互動性，有利本公司瞭解利害關係人所關切的議題並能適度回應，並參考各界的回饋意見作為持續改善	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			及提高讀者滿意度的依據。每年本公司皆出版企業永續報告書，做為進一步揭露企業社會責任信息的一項重要工作。	
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		本公司股務代理機構為凱基證券，係為專業之股務代辦機構，若無董監改選年度之股東會，按慣例皆由股代擔任受託代理人，並辦理委託書驗證等會務事宜，協助本公司順利完成股東會之召開。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
六、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式？	(一)是 (二)是		(一)本公司網站上設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (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： 1.本公司架設英文版及簡體版網站，於發布訊息時皆同步更新，例如：每月份發布自結各項產品業務營收統計表及自結盈餘表等，皆同步更新，使國內外投資人都掌握最新消息。 2.中鋼已按「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並指定專人進行各項資料與重大訊息揭露作業。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

(一)第十五屆董事及監察人進修情形

至104年3月31日

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人監察人代表人	栗明德	102/06/19	103/12/15	103/12/15	社團法人中華公司治理協會	公司治理評鑑暨公司治理與董事會運作實務	3.0
			103/11/11	103/11/11	社團法人中華公司治理協會	公司治理與董事會運作實務	3.0
			102/11/15	102/11/15	財團法人中華民國會計研究發展基金會	營業秘密法、內線交易、董監事法律責任	3.0
法人董事代表人	劉季剛	102/06/19	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/07/26	102/07/26	社團法人中華公司治理協會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	3.0
法人董事代表人	魏肇津	102/06/19	103/09/30	103/10/01	勞動部	103年度兩岸經貿協議及勞工董事相關知能培訓活動	7.5
			102/09/26	102/09/26	證券暨期貨市場發展基金會	企業誠信經營與社會責任座談會	3.0
法人董事代表人	鄒若齊	102/06/19	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/07/26	102/07/26	社團法人中華公司治理協會	重點解讀我國T-IFRS財務報表	3.0
法人董事代表人	劉明忠	102/06/19	104/02/10	104/02/10	社團法人中華公司治理協會	董事會運作與決議效力	3.0
			103/11/13	103/11/13	中華民國工商協進會	開啓企業未來競爭力-企業社會責任(CSR)	3.0
監察人	鄧泗堂	102/06/19	104/01/22	104/01/22	證券暨期貨市場發展基金會	企業社會責任報告書－展現永續經營價值研討會	3.0
			103/11/11	103/11/11	社團法人中華公司治理協會	內線交易的罪與罰－司法實例解析	3.0
			103/10/13	103/10/13	中華民國會計師公會全國聯合會	(台北)會計師如何協助企業建立跨境貿易人民幣資金池及稅務規劃	4.0
			103/09/24	103/09/24	中華民國會計師公會全國聯合會	IFRS 2013年版與2010年版之差異比較	3.0
			103/09/23	103/09/23	中華民國會計師公會全國聯合會	(台北)「富人加稅」股權移轉、股利、薪資節稅、保險商機	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
監察人	鄧泗堂	102/06/19	103/08/26	103/08/26	中華民國會計師公會全國聯合會	(台北)採用IFRS下所得稅徵納解析	3.0
			102/11/21	102/11/21	中華民國會計師公會全國聯合會	遺產及贈與稅實務案例	3.0
			102/11/11	102/11/11	社團法人中華公司治理協會	證交法下公司與董監之義務及責任	3.0
			102/08/01	102/08/01	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公司治理與證券法規	3.0
			102/07/16	102/07/16	財團法人中華民國會計研究發展基金會	移轉訂價、營業稅改徵	3.0
			102/07/08	102/07/08	中華民國會計師公會全國聯合會	我國獨立董事相關規範及運作	3.0
獨立董事	張祖恩	102/06/19	103/08/01	103/08/01	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	103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	林弘男	103/02/01	103/11/20	103/11/20	金融監督管理委員會	第十屆臺北公司治理論壇	6.0
法人董事代表人	沈榮津	103/03/05	103/11/28	103/11/28	社團法人中華公司治理協會	資訊揭露與財報不實的董監責任	3.0
			103/11/25	103/11/25	社團法人中華公司治理協會	初任董監事的公司治理觀與有效能董事會的建構	3.0
獨立董事	李伸一	102/06/19	103/11/21	103/11/21	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會【企業營運必備的風險管理機制】	3.0
			103/06/13	103/06/13	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/11/14	102/11/14	證券暨期貨市場發展基金會	從風險趨勢談企業個資管理	3.0
			102/07/11	102/07/11	證券暨期貨市場發展基金會	102年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	宋志育	102/06/19	103/10/15	103/10/15	社團法人中華 公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			102/07/26	102/07/26	社團法人中華 公司治理協會	重點解讀我國T-IFRS財務 報表	3.0
獨立董事	梁定澎	102/06/19	104/01/22	104/01/22	證券暨期貨市 場發展基金會	企業社會責任報告書－展現 永續經營價值研討會	3.0
			103/11/13	103/11/13	中華民國工商 協進會	從公司治理角度審視公司營 業秘密及競業禁止的制度管 理	3.0
			103/03/25	103/03/25	中華民國工商 協進會	從董監事的職責，談商業機 密之保護	3.0

僅揭露該董事、監察人自102.06.19上任以來參與進修之課程。

- (二)第15屆董事會於103年共開會7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。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29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：台灣企業脫胎換骨的賽局
- (1)日期：103/10/15
 - (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 雄	行政部門副總經理
劉季剛	業務部門副總經理
吳俊龍	業務部門助理副總經理
邱順得	業務部門助理副總經理
洪源全	財務部門副總經理
徐昌榮	財務部門助理副總經理
林中義	企劃部門副總經理
王錫欽	技術部門副總經理
王茂濱	工程部門副總經理
陳海平	工程部門助理副總經理
戴敏政	生產部門副總經理
林振華	生產部門助理副總經理
姚文台	生產部門助理副總經理
利敏達	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
黃百堅	會計處長

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
八、公司是否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？	是		摘要說明如下。 與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
(一)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。			

2.	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，維持續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，於102年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%。

自103年起，金融監督管理委員會為協助我國企業強化公司治理，協助企業健全發展及增進市場信心，推動並建置公司治理評鑑系統。該評鑑系統根據各上市櫃公司每一完整年度所發布之資訊分析，評估各公司於「股東權益之維護」、「股東平等對待」、「董事會結構與運作」、「資訊透明度」及「利害關係人利益之維護及企業社會責任」五大構面的表現。隔年度1月底前，先由各公司自行評估辦理情形，並上線填寫公司治理評鑑自評表。由於此自評表內容涵蓋以往公司治理自評報告範圍，是以103年起本公司全面配合主管機關推動之公司治理評鑑，並於104年1月底前完成自評表上傳。

2.子公司資訊

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		否	合併個體內之上市公司現行規章制度已涵蓋「上市上櫃公司治理實務守則」之精神。如：「董事、監察人道德行為規範標準」、「主管及高級專業人員道德行為規範標準」及「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法」等。
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是		(一)合併個體內之上市公司均設有發言人制度，並設有專責人員及股務代理機構處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。 (二)合併個體內之上市公司皆隨時掌握實際控制公司之主要股東名單，並由其股務代理機構協助辦理。 (三)皆依證期局規定辦理，並訂定與關係企業之資金貸與、背書保證等往來相關辦法，以及訂定對子公司監理之內部控制及內部稽核辦法。 (四)合併個體內之上市公司分別訂有「董監事及高階經理人道德行為準則」、「從業人員利益衝突迴避要點」及「內部重大資訊處理暨防範內線交易管理作業辦法」等規章，均禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？ (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功	(一)否 (二)是	(一)否	(一)合併個體內之上市公司董事會成員組成皆考量多元化，各具不同專業背景、性別或工作領域，具備執行職務所必須之知識、技能及素養。 (二)中鴻將於104年度第十二屆董事、監察人任期屆滿後，設置審計委員會；中聯資自願設置企業社會責任委員會；其餘上市公司

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
能性委員會？ (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？ (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？		(三)否 (四)是	將遵循法令規定如期設置審計委員會。 (三)子公司暫無訂定董事會績效評估辦法，惟各董事皆確實監督並瞭解公司營運計畫之執行。 (四)簽證會計師之獨立性情形均由各合併個體定期評估。	
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	是		中鋼與利害關係人之溝通請參考本年報第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。合併個體內之上市公司並於公司網站設置利害關係人專區，以回應利害關係人關切之重要議題。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	是		合併個體內之上市公司皆委託股務代理機構辦理股東會及股務相關業務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
六、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式？	(一)是 (二)是		(一)合併個體內之上市公司網站上分別設置「股東服務」、「客戶服務」與「公司治理」等專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。 (二)合併個體內之上市公司均有專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度；法人說明會簡報資料均依規定放置公司網站。此外，亦按照「公開發行公司網路申報公開資訊應注意事項」規定，建立公開資訊網路申報作業系統，並按規定申報資料與揭露重大訊息。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊？	是		摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

(一)最近年度董事及監察人進修情形

至104年3月31日

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 鋼 碳 素 化 學 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	鍾樂民	102/06/23	103/09/12	103/09/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
	法人董事代表人	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
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	法人董事代表人	李建明	103/04/01	103/05/06	103/05/06	中華民國工商協進會	財報不實之法律責任-兼論投保中心提起訴訟之案件	3.0
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	法人董事代表人	姚文台	102/11/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	法人董事代表人	張簡國禎	102/06/23	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	法人董事代表人	洪源全	103/06/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	法人監察人代表人	余俊彥	102/06/23	103/11/07	103/11/07	社團法人中華公司治理協會	新世紀服務業的創新轉型	3.0
	監察人	陳文源	102/06/23	103/08/08	103/08/08	社團法人中華公司治理協會	公司治理與風險管理	3.0
	監察人	賈凱傑	102/06/23	103/06/10	103/06/10	行政院國發基金管理會	如何讓董事會掌握熟悉IFRS財務報告	3.0
				103/07/22	103/07/22	社團法人中華公司治理協會	內線交易的罪與罰-司法實例解析	3.0
				103/08/06	103/08/06	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	103年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
				103/08/19	103/08/19	社團法人中華公司治理協會	風險管理與實務運作	3.0
				103/08/20	103/08/20	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	公司治理與企業社會責任	2.0
				103/10/27	103/10/27	行政院國發基金管理會	「虛偽交易」與「財報不實」之法律問題與案例研析	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	陳明漢	103/06/23	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	黃淳銜	103/11/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	寇啓勇	103/06/23	103/09/12	103/09/12	證券暨期貨市場 發展基金會	上市上櫃公司誠信經 營與企業社會責任座 談會	3.0
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	孟慶立	103/10/01	103/11/06	103/11/07	證券暨期貨市場 發展基金會	董事與監察人(含獨 立)實務研習班	12.0
	法人董事代表人	郭永成	103/06/23	103/12/23	103/12/23	證券暨期貨市場 發展基金會	如何發揮董事會所屬 功能委員會之興利職 能	3.0
	法人監察人代表人	陳文源	103/06/23	103/08/08	103/08/08	社團法人中華公司 治理協會	公司治理與風險管理	3.0
				104/03/16	104/03/16	財團法人中華民國 會計研究發展 基金會	國際財務報導準則第 15號「客戶合約之收 入」(IFRS15)解析	3.0
				104/03/19	104/03/19	財團法人中華民國 會計研究發展 基金會	從員工爆料事件中談 揭弊者(吹哨子)之法 律責任與保護	3.0
	法人監察人代表人	洪勝雄	103/06/23	103/05/06	103/05/06	中華民國工商協 進會	財報不實之法律責任 兼論投保中心提起 訴訟之案件	3.0
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
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	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
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
		黃宗英	103/04/01	103/05/13	103/05/13	社團法人中華公司 治理協會	強化公司治理藍圖及 精進企業社會責任願 景	3.0
				103/08/01	103/08/01	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	103年度上市公司內 部人股權交易法律遵 循宣導說明會	3.0
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
		黃義江	102/12/01	102/12/18	102/12/18	中華民國證券暨 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
				103/08/01	103/08/01	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	103年度上市公司內 部人股權交易法律遵 循宣導說明會	3.0
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司 治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
				103/11/20	103/11/20	金融監督管理委 員會	第十屆臺北公司治理 論壇	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 鴻 鋼 鐵 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	劉季剛	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
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	利敏達	103/12/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	獨立董事	張祖恩	101/06/13	103/08/01	103/08/01	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	103年度上市公司內 部人股權交易法律遵 循宣導說明會	3.0
	獨立董事	梁定澎	101/06/13	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
				103/11/13	103/11/13	中華民國工商協 進會	從公司治理角度審視 公司營業秘密及競業 禁止的制度管理	3.0
				104/01/22	104/01/22	財團法人中華民 國證券暨期貨市 場發展基金會	『企業社會責任報告 書－展現永續經營價 值研討會』	3.0
	法人監察人代表人	洪勝雄	101/06/13	102/05/16	102/05/16	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	上市公司獨立董事職 能座談會	3.0
				103/05/06	103/05/06	社團法人中華公 司治理協會	財報不實之法律責任 -兼論投保中心提起 訴訟之案件	3.0
	監察人	王鳳生	101/06/13	102/09/26	102/09/26	中華民國證券暨 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
				103/08/01	103/08/01	中華民國證券暨 期貨市場發展基 金會	103年度上市公司內 部人股權交易法律遵 循宣導說明會	3.0
中 聯 資 源 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	戴敏政	102/06/17	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	鍾國安	104/01/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	張西龍	101/04/01	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
				103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
				103/10/15	103/10/15	眾達法律事務所	公司治理研討會	3.0
	法人董事代表人	吳俊龍	103/04/01	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公 司治理協會	台灣企業脫胎換骨的 賽局	3.0
	法人董事代表人	洪進興	103/05/01	103/10/16	103/10/17	財團法人中華民 國證券暨期貨市 場發展基金會	董事監察人實務研習 班	12.0

公司 名稱	職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
				起	迄			
中 聯 資 源 股 份 有 限 公 司	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
				103/12/22	103/12/22	社團法人中華公司治理協會	大趨勢下的CSR與公司治理	3.0
	法人董事代表人	邵瑞蕙	102/06/17	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
				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	洪進興	102/06/17	103/09/12	103/09/12	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
	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
				103/08/25	103/08/25	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
	法人董事代表人	林弘男	103/06/27	103/11/20	103/11/20	金融監督管理委員會	第十屆臺北公司治理論壇	6.0
中 宇 環 保 股 份 有 限 公 司	法人董事代表人	何燦穎	103/06/27	102/07/26	102/07/26	中華民國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
	法人董事代表人	郭毓倫	103/06/27	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	林明祥	103/06/27	102/03/08	102/03/08	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3.0
				103/08/01	103/08/01	臺灣證券交易所	103年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
	法人監察人代表	李明晃	103/06/27	103/09/12	103/09/12	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0

註：中鋼董監事進修情形敬請參閱本年報第37-39頁。

(二)最近年度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	總經理	李建明	103/05/06	103/05/06	中華民國工商協進會	財報不實之法律責任-兼論投保中心提起訴訟之案件	3.0
			103/07/21	103/07/21	中鋼碳素化學公司	企業成長策略與案例分析	3.0
			103/07/22	103/07/22	天下雜誌	2014夏季天下經濟論壇	8.0
			103/09/01	103/09/01	中山大學	組織領導	6.0
			103/09/12	103/09/12	中山大學	財務報表分析	6.0
			103/09/19	103/09/19	中山大學	溝通與人際關係	6.0
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			103/12/12	103/12/12	中鋼公司	瞭解媒體運作及成功面對媒體技巧方法	5.0
	副總經理	黃書誠	103/12/12	103/12/12	中鋼公司	瞭解媒體運作及成功面對媒體技巧方法	5.0
	副總經理	方明達	103/01/21	103/01/21	中鋼碳素化學公司	中碳策略規劃分析	3.0
			103/07/21	103/07/21	中鋼碳素化學公司	企業成長策略與案例分析	3.0
			103/08/28	103/08/28	中山大學	賽局理論	6.0
			103/09/11	103/09/11	中山大學	財務報表分析	6.0
			103/09/18	103/09/18	中山大學	溝通與人際關係	6.0
			103/11/12	103/11/12	社團法人中華公司治理協會	董事於企業併購交易之職責	3.0
	財務、會計主管	陳明男	103/01/21	103/01/21	中鋼碳素化學公司	中碳策略規劃分析	3.0
			103/07/21	103/07/21	中鋼碳素化學公司	企業成長策略與案例分析	3.0
			103/07/24	102/07/25	成功大學會計系	會計主管持續進修課程	12.0
			103/09/01	103/09/01	中山大學	組織領導	6.0
			103/09/12	103/09/12	中山大學	財務報表分析	6.0
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	主任稽核	吳明偉	103/01/21	103/01/21	中鋼碳素化學公司	中碳策略規劃分析	3.0
			103/05/19	103/05/19	會計研發基金會	企業內部稽核違章缺失-法律責任探討解析	6.0
			103/07/21	103/07/21	中鋼碳素化學公司	企業成長策略與案例分析	3.0
			103/08/28	103/08/28	會計研發基金會	龐大企業下監督稽核子公司之策略與實務	6.0
中鴻鋼鐵股份有限公司	總經理	黃義江	102/12/18	102/12/18	中華民國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
			103/08/01	103/08/01	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	103年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			103/11/20	103/11/20	金融監督管理委員會	第十屆臺北公司治理論壇	3.0

公司 名稱	職稱	姓名	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修 時數
			起	迄			
中鴻鋼鐵股份有限公司	行政副總經理	王朝成	102/07/26	102/07/26	中華民國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
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	業務副總經理	李逸湘	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
			103/08/18	103/08/18	中華民國證券暨期貨市場發展基金會	上市上櫃公司誠信經營與企業社會責任座談會	3.0
	生產副總經理	吳金文	102/11/01	102/11/01	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
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	行政助理副總經理 兼任會計主管	黃百堅	102/06/27	102/06/28	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	中華民國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
		侯穎昇	103/12/10	103/12/10	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0
	生產助理副總經理	楊明儒	102/12/18	102/12/18	中華民國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
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
中聯資源股份有限公司	副總經理	金崇仁	103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
			廖家健	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
	103/10/15	103/10/15		社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0	
	會計主管	李淑珠	103/07/24	103/07/25	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
			102/07/25	102/07/26	國立成功大學	會計主管持續進修班	12.0
			103/10/15	103/10/15	社團法人中華公司治理協會	台灣企業脫胎換骨的賽局	3.0
	主任稽核	蔡金發	102/05/28	102/05/28	財團法人證券暨期貨發展基金會	個資及隱私保護之內部控制因應研習班	6.0
			102/07/19	102/07/19	財團法人證券暨期貨發展基金會	舞弊稽核實務案例研習班	6.0
	財務經理	唐麗蓉	102/06/07	102/06/07	財團法人證券暨期貨發展基金會	稽核實務EXCEL技巧實演應用研習班	6.0
			102/10/14	102/10/14	財團法人證券暨期貨發展基金會	新版COSO發展趨勢	6.0
			103/08/27	103/08/28	財團法人中華民國會計研究發展基金會	公開發行公司內部稽核人員持續進修班	12.0
中份字有環限保公股司	總經理	何燦穎	102/07/26	102/07/26	中華民國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

註：中鋼經理人進修情形請參考本年報第40頁。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司 治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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。			
(六)合併個體內之上市公司均已為董事、監察人購買責任險。			
(七)合併個體內之上市公司財會稽核人員取得相關證照情形：請參照本年報第80頁。			
八、公司是否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？	是	摘要說明如下。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
(一)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40-41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41頁。 自103年起，金融監督管理委員會為協助我國企業強化公司治理，協助企業健全發展及增進市場信心，推動並建置公司治理評鑑系統，合併個體內之上市公司遵循公司治理評鑑系統評鑑指標作為公司治理的運作規範，皆依規定於104年1月底完成自評表並上傳至指定網站。			

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爲，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爲目標，不得爲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、監察人應爲全體股東之利益，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，應以本公司之利益爲優先，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）貨往來或爲其提供保證之情事。

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，且不得藉此爲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爲，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爲，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爲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爲之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。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爲，並應由監察人爲公司之代表。

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爲符合道德標準，防止違法脫序之行爲，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 誠實及道德之行爲：

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爲，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）貨往來或爲其提供保證之情事。

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，並應避免下列行爲：

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，不得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，並送各監察人及提股東會報告，修正時同。

(四)薪資報酬委員會

本公司依證券交易法第十四條之六第一項及金管會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 姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形(註1)								兼任 其他 公開 發行 公司 薪資 報酬 委員 會成員 數	備註 (註2)
		商務、法 務、財務、 會計或公 司業務需 相關系之 大專以上 校講師	法官、檢 察官、律 師或其他 與公司業 務所需之 國家考試 及領有證 書之專門 技術人員	具有商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立 董事	李伸一	是	是	是	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3	符合
獨立 董事	張祖恩	是	否	是	✓	註 3	✓	✓	✓		✓	✓	2	不符 合 (註3)
獨立 董事	梁定澎	是	否	是	✓	註 3	✓	✓	✓		✓	✓	2	不符 合 (註3)

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。

註3：擔任中鴻鋼鐵(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。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

- (1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
- (2)本屆委員任期：102年6月19日至105年6月18日，最近年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率(%) (B/A)	備註
召集人	梁定澎	3	0	100%	無
委 員	李伸一	3	0	100%	
	張祖恩	2	1	67%	
其他應記載事項：					
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)；無此情形。					
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理；無此情形。					

(五)履行社會責任情形－中鋼與子公司

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、落實公司治理 (一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？ (二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？ (四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	(一)是 (二)是 (三)是 (四)是	(一)民國101年，國際鋼鐵協會邀請全球鋼鐵企業負責人簽署世界鋼鐵企業永續發展憲章，而中鋼依循該憲章的精神，制定中鋼的企業社會責任政策： 1.提升競爭能力，創造股東利潤，確保企業永續 2.結合客戶需求，強化服務優勢，開創共榮共享 3.照顧員工福祉，營造優質環境，增進同仁成長 4.優化供應體系，改善交流系統，分享永續實務 5.參與專業團體，厚植技術基礎，促進產業升級 6.支持政府政策，投入工程建設，提升整體效能 7.致力社會和諧，協助公益推廣，回饋地方建設 8.加強工安環保，消除職場災害，精進減污績效 9.持續節能減碳，善用再生資源，建構低碳社會 中鋼於100年3月成立能源環境事務推動辦公室，以專業有效的分工，整合強化中鋼及中鋼集團在能源環境事務的規劃及執行能力。同年4月中鋼隨即成立中鋼集團能源環境促進委員會，由中鋼董事長兼任主任委員，並由能源環境事務推動辦公室推動相關工作。依據「規劃－執行－查核－行動」(Plan-Do-Check-Act)的管理模式，每4個月召開中鋼集團能源環境促進大會，檢討能環相關議題。另中鋼也於101年制訂中鋼集團綠色生活評鑑辦法，規定每年二月進行中鋼集團綠色生活評鑑，以檢視中鋼及中鋼集團關係企業之全體員工力行綠色生活之成效。 集團上市公司及重要子公司皆將企業社會責任政策融入其公司營運方針中，各單位據以訂定工作目	無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			標，並定期檢討執行成效。其中，中聯資及中鋼構皆設有企業社會責任管理委員會，推動企業社會責任工作及檢討實施成效；集團企業中除中鋼之外，尚有中鴻、中碳、中聯資、中宇、中鋼構、中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁及中馬，每年定期出版企業社會責任報告書，揭露運作情形並檢討實施成效，報告均揭露於各公司網站。 (二) 1.中鋼不僅在員工新進聘用後隨即進行關於自身權益、工安、勞安法、勞基法等人權相關的社會責任教育訓練，並辦理節能環保相關議題課程，在人才發展過程中，亦不斷探求組織和個人需求，並隨時檢視、逐步開展各項必備訓練，以提升個人生涯發展所需之知識及技能。針對企業社會責任(CSR)核心小組成員也每年定期安排社會責任教育訓練。 2.此外，公司亦定期舉辦下列相關教育訓練： (1)針對中階主管辦理個人資料保護法(人格權-隱私權)訓練。 (2)針對高階主管辦理主管人員職業安全檢查制度訓練(走動式安全衛生管理)。 3.依據「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定，中鋼每年舉辦3小時之董監進修課程，參加對象除中鋼高階管理階層外，亦邀請轉投資公司之董監及業務相關人員參加。 4.集團內重要子公司不定期聘請企業社會責任訓練講師至公司開課，並送專責人員至專業機構進行相關訓練。 (三) 1.中鋼於100年3月成立能源環境事務推動辦公室，整合強化中鋼及中鋼集團在能源環境事務的規劃及執行能力並負責中鋼企業

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			永續報告書之編制。同年4月中鋼隨即成立能源環境促進委員會，由中鋼董事長兼任主任委員，並由能源環境事務推動辦公室以PDCA持續改善精神協助推動相關工作，並每四個月召開能源促進委員會議，定期向董事長報告。 2.另透過企業社會責任(CSR)核心小組(成員包含人力資源處、公共事務處、營業管理處、財務處、秘書處、安全衛生處、環境保護處、公用設施處、鋼鐵研究發展處、中鋼企業工會及教育基金會等單位)，由能源環境事務推動辦公室負責整體規劃，進行資料彙整、溝通整合及完成中鋼企業永續報告書之編制。每年參與CDP、DJSI及TCSF台灣企業永續獎之評比，以瞭解自身企業社會責任與其他同業間之差異，做為未來改進之參考。 3.集團上市公司及重要子公司皆設有推動企業社會責任之專職或兼職單位。其中，中聯資及中鋼構皆設有企業社會責任管理委員會，定期召開會議，並向董事長或董事會報告執行情形。 (四)中鋼及子公司已將節能環保、職業環境安全等指標，訂定為部分單位及員工之KPI績效考核指標，該績效考核指標之執行成果並與薪給制度連結。	
二、發展永續環境 (一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三)公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤	(一)是 (二)是 (三)是		(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，103年中鋼公司生產每噸鋼品殘餘物產量為604公斤(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的24.3%、廠外資源化佔總產生量的75.7%，達到100%資源	無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？			化的目標。 集團上市公司及重要子公司皆致力於節能減碳，採行方法如：持續提升再生物料比率、優先採購具綠色環保標章產品及生產綠色產品等。 (二)本公司依據「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」成立環境保護專責單位，並經環保局同意核備，執行維護環境之工作。自85年建立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度研擬因應對策予以執行，並以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。 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。 (三)中鋼與子公司皆致力於推動節能減碳，執行情形分述如下： 1.氣候變遷影響：中鋼對於氣候變遷可能帶來的法規、物理及聲譽風險與對應之機會皆已完成鑑別，並已依鑑別結果規劃具體因應策略，包含水資源管理與開發、災害因應與調適、加強與城市及價值鏈合作等三大面向。中鋼的因應氣候變遷策略如下： (1)設置專責單位處理相關議題。 (2)優化水資源利用與污染防治。 (3)穩定料源。 (4)法規因應變化減少原料損耗與污染。 (5)碳權經營。 (6)積極開發綠色鋼品。 (7)推動員工綠色生活。 2.溫室氣體盤查：中鋼遵照環保署公告之溫室氣體盤查與登錄指	

評估項目	運作情形		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
			引、溫室氣體國際標準ISO 14064之規範，並參考聯合國政府間氣候變遷專家小組(IPCC)、國際鋼鐵協會、世界永續發展協會等國內外機構的盤查指引等文件後，制定了專業的溫室氣體盤查系統，並依ISO標準制定了「溫室氣體管理規定」。除進行內部稽核外，盤查資料逐年由公正第三方驗證單位進行查證，取得查證聲明書。此外亦配合環保署政策，將盤查資訊登錄於國家溫室氣體登錄平台。 3.節能減碳及溫室氣體減量策略： (1)建立中長程的減碳路徑圖，使鋼鐵產品的碳排放強度(噸CO₂e/噸鋼胚)達到國際頂級鋼廠水準。 (2)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。 (3)積極參與綠色新事業，並與公司營運結合。 (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。 (5)中鋼歷年均進行溫室氣體之排放量盤查及減量計劃、主動揭露溫室氣體管理資訊，提供給利害關係人參考。除將盤查結果登錄於國家之溫室氣體登錄平台、揭露於企業永續報告書外，同時也參與填寫碳揭露專案(Carbon Disclosure Project, CDP)問卷，並邀請中龍、中鴻、中運、中鋁、中碳、中宇、中聯及中鋼構等集團企業試填報，未來將朝整合集團資訊來填報CDP，已落實企業永續發展之目標。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、維護社會公益			
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	(一)是		無差異。
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	(二)是		
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	(三)是		
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	(四)是		
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	(五)是		
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	(六)是		
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	(七)是		
(八)公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	(八)否		
(九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	(九)是		
(一)中鋼及子公司嚴格遵守國內外勞動及人權的規範，公平對待與尊重所有員工，包括： 1.依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。 2.依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者。 3.員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時，提供申訴管道。 4.員工受到公司重大獎懲時，訂有「員工獎懲評議委員會」辦理評議。 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。依據「性別工作平等法」第十三條及「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒辦法訂定準則」訂有「工作場所性騷擾防治措施、申訴及懲戒」規定。 (二)公司訂有下列許多機制，以妥適處理員工申訴議題： 1.訂有「員工獎懲評議委員會」辦理員工重大獎懲案件。 2.訂有「工作場所性騷擾防治措施申訴及懲戒」之規定，及設立性騷擾申訴委員會，提供員工及求職者免於性騷擾工作環境。 3.訂定「申訴處理要點」，設置申訴處理委員會，凡員工在公司內之合法權益遭受侵害，不當處置或冤抑，或執行業務上遭到困難，經循行政系統仍無法獲得合理解決時，得提出申訴。 集團上市公司皆各自設有申訴處理辦法，並定期宣導，若員工遭遇不平等待遇，可循管道提出申訴。 (三)中鋼每年宣導職場安全，實施職場安全衛生自主管理計畫，實施自動檢查，以保護職場安全。並定期為員工舉辦相關的工安訓練，亦不定期邀請醫療專業人員為員工講述			

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			相關健康議題。員工安全與健康工作環境相關詳細資訊，請參閱本年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。集團上市公司皆以符合勞安法令或高於法令之標準提供員工安全及健康之工作環境，每年實施安全與健康教育訓練，並每年實施員工定期健康檢查及特殊健康檢查。 (四)為強化內部共識並集思廣益，中鋼十分重視員工的意見。員工多元化參與管道包括： 1.90年5月31日員工董事首次以工會法人身分參加中鋼董事會，參與公司治理。 2.董事長、總經理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。 3.每月召開勞資會議、每二個月召開福利委員會及勞工安全衛生委員會。 4.每季召開退休準備金監督委員會。 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)。 6.定期召開人力資源發展委員會會議。 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。 8.經理部門與工會理監事溝通座談會，以每半年舉行一次為原則。集團上市公司及重要子公司皆定期舉辦溝通會議、勞資會議等，提供員工多元化雙向溝通管道。其中，如中鴻、中鋼構等公司，定期舉辦經理階層主管與員工座談會，當面聽取員工意見。 (五)本公司每半年於辦理員工績效考核時，併同檢討每位員工職涯發展計劃，各項職位亦均設定有相關的職能訓練，藉由培訓計劃之實施，有效地使員工發展其在目前職位	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			上及未來的職涯路徑上的專業能力。 集團上市子公司每年度均依據需求擬定訓練計畫，並針對不同職位人員安排合適課程，讓員工取得職涯發展所需具備之能力。 (六)中鋼訂有完整之價格系統；內銷新盤價訂定後，於本公司網站公佈漲跌幅，充份對客戶揭露價格資訊以確保價格取得之公平性。另設有冶金技術服務組，提供客戶售前、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。 集團上市子公司皆訂有相關程序保護消費者權益，例如：設立專門之申訴窗口、定期進行客戶滿意度調查或建置電子商務系統等。 (七)中鋼鋼板、條線、熱軋、冷軋、塗鍍與特殊合金等六大類產品，均遵循我國CNS(Chinese National Standards)與相關國際產品規格(如JIS、ASTM、EN...等)以及客我雙方協議規格，同時亦符合REACH(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)、RoHS (Restriction of Hazardous Substances)以及包裝法規等有害物質國際法規之管制含量，而進行產品銷售、製造、包裝與標示。 集團鋼鐵子公司之產品，皆依據台灣、其他國家或國際標準規範通過驗證，並依規定標示。 (八)本公司國內交易對象皆為政府登記在案之供應商，須受政府之相關法規約束，以及當地地方政府勞工局與環保局等主管單位之管理與稽查，因廠商家數達3萬5千家，依政府目前之規定，若供應商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，故本公司沒有另行事前評估。 集團上市公司及重要子公司之現	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			行作法包含：1.與供應商往來前之調查表加入評估過去是否有影響環境及社會之紀錄選項、2.訂定綠色採購辦法，優先考量具環保或節能績效之供應商等等。 (九)中鋼及集團上市子公司的所有營運活動及投資協議內容均依各國國家法規規定辦理，而與供應商、承包商及其他商業夥伴之合約協議內容亦均依國家法規要求辦理。依政府目前之規定，若國內供應商有影響環境與社會之情事，將遭受處罰或停業，則本公司契約沒有另訂隨時終止或解除契約之條款；然而，對於廠內的協力廠商皆定期稽核，若發現有涉及違反工安、環境或人權等情事，將視情節輕重給予罰款或解除契約之處分。	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		(一)是	(一)本公司設置推動企業社會責任之專責單位「能源環境事務推動辦公室」，並於股東會年報、經營報告及公司網站等經常性的揭露公司企業社會責任相關資訊。自101年開始，中鋼推出了完整的企業社會責任網頁專區(http://www.csc.com.tw/csc/hr/CSR/index.htm)，該網頁分為「公司治理」、「員工管理與協力」、「能源環境管理」及「致力社會和諧」等區塊，分別揭露本公司企業社會責任之各方面資訊。此外，網頁上並設有針對利害關係人提供其意見的專區，希望藉以加強可及性、透明性、及時性、完整性，及互動性，有利本公司瞭解利害關係人所關切的議題並能適度回應，並參考各界的回饋意見作為持續改善及提高讀者滿意度的依據。集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁及中馬皆於網站上設置企業社會責任網頁專區，揭露各項企業社會責任相關訊息。	無差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			

五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：
本公司依「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。

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：

(一)環保節能：

中鋼不僅致力於傳統污染物的減量，更盡力為地球的降溫與節能減碳而努力。中鋼於86年通過環境管理系統ISO 14001的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。103年仍秉持環境管理系統ISO 14001持續改善精神，逐步提昇各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保本公司各項作業皆符合ISO 14001之規範；藉由環安衛電腦化系統，持續推動環境保護相關業務。此外，100年獲得ISO-50001能源管理系統的驗證，亦要求集團相關企業通過ISO-50001驗證，以確保中鋼集團的節能績效；並持續開發高品級、高強度的綠色鋼材，提供給相關用鋼產業，以降低鋼鐵製品的碳足跡。由於水是上天賜與的寶貴資源，中鋼不僅降低生產用水，更積極回收利用工業廢水與都市污水，來減少原水的使用，以降低水足跡。

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

(1)以績效指標達到或接近國際頂級水準為目標，成為環境友善的企業。
(2)善用內外部能源資源，以發揮最大綜效。
(3)加速推展最佳可行技術(BAT)及再生能源應用，以達成低碳、低污染、高價值之目標。
(4)研發節能減排產品，並投入綠色新事業，以配合我國低碳綠色經濟的發展。此外，中鋼並設置跨廠處的「能源節省委員會」、「環安衛管理委員會」以及集團內的「能源環境促進委員會」，以加強溝通協調，提升整體成效。

(二)社區參與：

1.協助小港區學校教學設備及校園綠美化
2.設置小港區績優獎學金及低收入戶學子助學金
3.協助學校校慶及相關教學活動
4.協助學校藝文表演活動

(三)社會貢獻：

協助高雄市政府文化局舉辦2015KSAF高雄春天藝術節-228草地音樂會相關活動，為高雄市注入藝術文化的優質動力。

(四)社會服務：

98年8月莫拉克颱風過境，重創南臺灣，中鋼除斥資5億元重建新發大橋捐贈與公路總局外，更積極參與各項重建及後續關懷工作：

1.於永齡有機農場、大愛園區舉辦103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2,406人參與。
2.永齡有機農場製作：103年辦理兩次製作方案，分別為有機稻米與有機白玉蘿蔔，每次各邀集集團員工40人為製作合夥人，並前往永齡有機農場進行農事體驗。
3.配合中鋼103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40餘萬元。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明
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，103年共推出15期團購，總團購金額為36萬餘元。 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。			
(五)社會公益：			
1.美化綠化社區環境(如認養高雄公園及高雄市中山三、四路之綠帶)。 2.發放區內低收入戶三節慰問金、低收入戶獎助學金、設置急難救助金、每週六睦鄰電影、游泳池開放及廠慶活動邀請里民觀賞同樂。 3.參與並協助地方辦理各項敬老、農、漁民節慶、三節民俗慶典及慈善公益活動。 4.協助辦理本區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。 5.舉辦「鋼鐵之旅」活動邀請小港區國小六年級學童前來公司參觀生產流程，俾使其了解公司的生產過程及各項環保措施，以建立公司良好形象。 6.舉辦小港區國小學童暑期夏令營，促進身心平衡發展，鼓勵養成固定運動的習慣。			
(六)回饋地方：以中鋼公司名義捐助高雄市氣爆事件新台幣1500萬元(中鋼集團名義捐助新台幣2000萬元)。			
(七)中鋼為進一步擴展與落實企業公民社會責任，提升集團企業整體國際形象，乃於95年第12屆第11次董事會通過成立「財團法人中鋼集團教育基金會」。基金會於96年1月1日開始運作，運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。 103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，103年中鋼集團基金會推動業務如下：			
1.辦理人文系列講座： 辦理中鋼市民講座12場，並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。			
2.辦理環境教育巡迴車，大中巴士共出車58趟次，巡迴地點遍及大高雄地區市區及偏鄉國小。			
3.辦理鋼鐵人才獎學金，並至知名大學設立鋼鐵製程特論課程；辦理中鋼營等鋼鐵科普活動，促進鋼鐵教育推廣與人才培育。			
4.與音樂相關團體合作辦理戶外音樂會等活動，提供市民與集團員眷之藝文賞析機會。			
(八)消費者權益：			
1.客戶服務優質化 中鋼以技術服務為基礎，於售前、售中、售後採多階段、多層次服務，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，適質、適量、適時供應鋼料。冶金技術處技術服務組負責處理客戶技術服務業務，以「協助客戶提升技術，促進鋼鐵產業升級」為宗旨，定位上對內代表客戶，要求開發供應滿足需求的產品；對外代表公司，提供產品應用知識，			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	

解決客戶用料問題。
為提升客戶服務品質，每季與主要鋼鐵下游產業公會或專業小組舉行產銷聯誼會；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。並有因應不同客戶之差異性服務；積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會；與客戶合作開發，供應客製化產品。此外，利用中鋼的產銷供應鏈系統可處理從規劃至訂單追蹤等各項業務，系統彈性與效率不斷提升。

103年中鋼客戶服務實績：

服務類別	103年實績
技術服務	提出市場品質回饋，促進廠內品質精進42件
	協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術等問題179件
	完成產業別用料與趨勢調查11項
	完成新產品調查與品質機能展開8項
	新增汽車用料驗證22項、車廠供料機會2家
	舉辦國內外技術研討會與研習會12場
	訪問重點客戶118次
	派遣技術團隊前往中、日、東南亞、歐美等地區訪問與介紹產品453人日
銷售服務	舉辦36場內銷產銷聯誼會、4場外銷產銷聯誼會
	透過e化及導入供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套服務
	業務相關人員及主管經常走訪客戶
	按產能規劃接單量，提高準時交貨率
產銷供應鏈系統	整合中鋼與子公司行銷資源，擴大客戶服務
	就源管理：與客戶協同訂定合理交期及各項訂單標準化作業，提升生產效能、縮短交期、提高少量多樣高級產品達交率
	加速無主產品銷售：建構無主胚生產為成品銷售系統、無主成品網拍系統，提升產品市場價值、強化存貨控制
	銷售電子化：針對電磁鋼捲與熱軋現貨、鋼板餘裕品，提升現貨訂購與交貨效率
	客製化訊息通報機制：客戶自選訂閱適用之合約、訂單、貨款、提單出貨等相關資訊即時通報
	資料串接服務：客戶之採購、收貨、驗收、報支等作業與中鋼之訂單、生產、出貨、發票等資訊直接互動，累計達30家客戶之推廣經驗

2. 客戶滿意度

中鋼每年委託學術單位對內、外銷客戶進行「滿意度調查」，針對客戶所重視之問題進行檢討改進，作為擬訂營業方針之參考。根據內外銷客戶滿意度最低三項以及反映之問題請權責單位擬定矯正措施計劃並適切執行後，將執行狀況述明於「客戶滿意度調查客戶建議改善報告」，於「鋼品系統管理審查會議」中討論，追蹤進度與成效；客戶在滿意度調查問卷所提的意見，相關單位的改善結果、政策說明資料彙整後，於電子商務系統公告，另隨同下年度

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明	
		的問卷一併寄送客戶。以此回饋措施表達對客戶的重視與尊重，並消除客戶的疑慮，提升客我雙方共識與互信。103年內銷客戶滿意度為73分，外銷客戶滿意度為71.2分，分別較102年提升2.12分及3.96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。外銷滿意度較高三項項目為：產品的往來帳務的清晰程度、銷售人員的服務態度、產品的標示。	
(九)人權：			
1.自86年起，中鋼與企業工會簽訂「團體協約」，規範包括工會活動、人事、工作時間與休假、人力發展、福利、安全衛生，以及勞資會議、團體交涉與處理勞資爭議等。 這是將勞資關係拉到對等地位的作法，是尊重員工的表現，中鋼與企業工會間，以合作代替對立，以協商代替抗爭，共同增進員工權益。 2.中鋼嚴格遵守國內外勞動及人權的規範，公平對待與尊重所有員工，包括： (1)依照政府勞動相關法令制訂勞動條件。 (2)依照就業服務法令提供平等的工作機會給所有求職者。 (3)員工在合法權益遭受侵害或不當處置且無法合理解決時，提供申訴管道。 (4)員工受到公司重大獎懲時，訂有「員工獎懲評議委員會」辦理評議。 (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。			
(十)安全衛生：			
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，中鋼設置有職業安全衛生委員會，主任委員由總經理兼任，副主任委員由執行副總經理兼任，企業工會派有十五名工會代表委員(占全體委員人數35%)；每兩個月開會一次，並將年度安衛管理績效提報於股東年報供社會大眾檢驗。 未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同面向，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。獲取更詳細企業社會責任運作情形資訊，請參閱中鋼企業永續報告書或中鋼官網/企業社會責任專區網頁；集團上市公司及中龍、中運、中鋁、中機、中冠、高磁及中馬之企業社會責任運作情形資訊，請參閱各公司之企業社會責任報告書及企業社會責任專區網頁。			
七、公司企業社會責任報告書通過相關驗證機構之查證標準：			
(一)中鋼企業永續報告書通過英國標準協會(British Standards Institution, BSI)查證，依循GRI G4版核心選項準則及AA1000AS保證標準第一類型的精神。			
(二)中鋼企業社會責任作為獲得碳揭露計畫(CDP)與道瓊永續世界指數肯定取得如下榮譽，顯示中鋼在企業永續經營及公司治理透明度等面向獲得國際社會及相關SRI投資機構之高度肯定：			
1.名列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二高分，並入選CDLI(亞洲碳揭露領先指標)			
2.RobecoSAM評選為國際鋼鐵業的銅獎(Bronze Class)企業			
(三)集團公司中聯資、中宇、中鋼構、中龍、中鋁及中機之企業社會責任報告書皆通過英國標準協會(British Standards Institution, BSI)查證；中運公司之企業社會責任報告書通過英國勞氏驗證機構(LRQA)查證。			

(六)落實誠信經營情形－中鋼與子公司

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？ (三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	一、是		(一)(二) 1.本公司於「誠信經營守則」、「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51~55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135~139)，均訂有不誠信行為之防範規定，並於各項工程、採購及協力契約中明定杜絕行賄或收受回扣條款。 2.成立企業文化委員會，定期召開會議，其中檢核工作組提供正面值得傳承及不利企業文化傳承之案例報告，檢視及發揚中鋼精神、企業文化與價值觀；並透過企業文化委員會組織及企業文化網站，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法；促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣。 3.稽核室提出改善建議事項陳核後，皆鍵入本公司「稽核管理系統」中電腦化管控，持續追蹤改善進度。每一稽核項目適時完成改善措施後，皆依規定函報各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。 4.本公司正著手訂定「誠信經營作業程序及行為指南」中。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			5.中鋼訂有「誠信經營守則」、「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，適用範圍涵蓋子公司、直接或間接捐助基金累計超過百分之五十之財團法人及其他具有實質控制能力之機構或法人等集團企業與組織。除此之外，集團上市公司及重要子公司皆各自訂有如：利益衝突迴避要點、道德行為準則、工作規則等誠信經營相關之政策。 (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。 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。 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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	(一)是	(二)是	(一)本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」評估往來對象之誠信紀錄，以加強對往來廠商之管理。除有關規章、制度及採購合約另有規定者外，相關事項悉依該要點處理。 103年一、二、三、四季，本公司依據「採購處對違反誠信原則廠商處理要點」，分別對4、7、5、5家違反誠信原則之廠商施以暫時停止往來之處置。 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： 1.廠商違約造成本公司重大權益損失者。 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。 3.廠商有操縱、串通圍標等不法行為，經查明屬實者。 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。 集團上市子公司及其他子公司皆將誠信紀錄列為篩選往來廠商之重要條件，相關作法截取如下列： 1.契約中訂有誠信條款。 2.若查往來廠商中有違約或違反誠信等不法行為，經查明屬實，列為永久拒絕往來。	無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			3.訂定「承攬商及供應商評鑑考核辦法」及「客戶授信管理辦法」等規範。 (二)本公司為健全誠信經營之管理，由公司內部各單位負責下列事項之辦理，並由稽核室監督執行且定期向董事會報告： 1.公司治理委員會： (1)協助將誠信與道德價值融入公司經營策略。 (2)規劃內部組織、編制與職掌，對營業範圍內較高不誠信行為風險之營業活動，安置相互監督制衡機制。 2.法制室：配合法令制度訂定確保誠信經營之防範方案，於各方案內訂定工作業務相關標準作業程序及行為指南。 3.人力資源處：誠信政策宣導訓練之推動及協調。 4.稽核室： (1)規劃檢舉制度，確保執行之有效性。 (2)協助董事會及管理階層查核及評估落實誠信經營所建立之防範措施是否有效運作，並定期就相關業務流程進行評估遵循情形，作成報告。 集團公司內部單位各司其職，透過訂定相關防範方案或誠信政策宣導等方式，由內部控制及稽核機制監督推動誠信經營情形，定期將審核結果陳報董事會。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(三) 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51~55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。 2.陳述管道參見此表格第三項「公司檢舉制度之運作情形」。 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。 (四)會計制度 1.本公司會計制度之制定係依據金融監督管理委員會所發布之證券發行人財務報告編製準則與商業會計法、商業會計處理準則及其他有關法令,並參酌本公司經營政策、業務實際情形與發展及管理上實際需要,以及配合資訊系統處理,務期充份發揮會計協助企業管理之功能,藉以提高本公司之經營效率,期能對財務狀況、經營成果及現金流量為公允之表達。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			2. 本公司會計制度包括普通會計、現金、票據及金融資產會計、材料會計、採權益法長期股權投資會計、資本支出會計、固定資產會計、長短期融資及權益會計、營運收入會計、營運費用會計、薪資會計、營利事業所得稅會計、合併財務報表會計及關係企業交易對帳共十三項事務處理程序。 3. 本公司會計制度主要規範本公司會計事務之處理準則、程序、會計項目與科目、會計憑證、會計簿籍、會計報表之種類格式及其編製、使用方式，期能保障公司財產安全、防止錯誤與舞弊、明確工作程序與責任、提供攸關及客觀財務會計資訊、作為建立整體資訊系統之基礎、及與國際財務報導準則(IFRSs)接軌。 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。 內部控制制度： 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。 2. 訂定「本公司內部控制制度自行評估程序」，據以執行內控自行評估作業。每年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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			內部稽核： 1.稽核室隸屬董事會，評估公司各種計畫、組織及督導程序能否有效達成公司目標事項，查核各級主管是否訂定作業標準，以衡量人力、設備、材料等資源使用之經濟性及有效性，及對低效率人員、低使用率設備及材料是否分析原因、採行改善措施事項。 2.訂定「本公司103年度稽核計畫」並經董事會通過，確實執行內控制度查核工作，103年度查核各交易循環作業項目並完成稽核報告，總計50件；包括公司內部作業項目31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438項。 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。 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。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			(五)本公司企業文化委員會組織及企業文化網站，宣導品德操守、遵守紀律及公司相關規定，落實團隊、企業、踏實、求新等企業文化觀念及作法，促使從業人員言行篤慎，樹立廉潔風氣；新進人員訓練時皆辦理企業文化課程。此外，每年定期舉辦公司治理進修與訓練，對象除中鋼公司經理階層外，亦邀請子公司相關人員參加。為加強主管人員對勞動法學及環境法學之認識，103年修訂教育訓練手冊，將逐步開設相關課程。	
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	(一)是 (二)是 (三)是		(一) 1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行爲應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.稽核室負責受理有關營私、舞弊、危害公司利益、違反公司規章等不當情事之投訴。設有：投訴分機電話：2191；投訴傳真專線：07-8010736；投訴信箱：高雄郵政47-13信箱。 3.於採購詢價單(設於電子商務系統)之報價須知中明	無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司 誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			訂，本公司檢舉舞弊、索賄、詐欺情事之檢舉分機電話：2191；傳真：07-8010736；信箱：高雄郵政47-13信箱。 4.103年度處理投訴案件總計36案，均經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理。該36案之調查並未發現有不誠信行為(百分比為零)。 5.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。 (二) 1.稽核室負責受理人員受理後填寫「稽核室受理投訴案件紀錄表」。 2.稽核室經審慎查證後，會由相關單位妥為辦理，彙總陳主管核閱。 3.稽核室定期彙總件數提報董事會。 4.對於檢舉人身分絕對保密。 5.集團上市公司處理申訴案件時，皆全程保密。 (三) 1.「從業人員工作規則」及「中鋼集團公司從業人員倫理規範」： (1)從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行為應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。 (2)從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。 2.中鋼及集團上市子公司皆對於檢舉人身分絕對保密。	

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		(一)是	(一)本公司企業網站 www.csc.com.tw 「投資人關係」之「公司治理」部分，以及公開資訊觀測站上，揭露本公司誠信經營之相關資訊，包括「公司治理」中之「道德行為準則」及「誠信經營守則」等；本公司為健全誠信經營之管理，由內部各單位負責辦理，並由稽核室監督執行且將結果定期向董事會報告，相關情形揭露於網站之「內部稽核之組織及運作」中。集團上市子公司及中龍、中運等之誠信經營推動情形，分別揭露於其網站、公開資訊觀測站、年報或企業責任報告書等。	無差異。
五、公司依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則，敘明其運作與所訂守則之差異情形： 因本公司為政府持有資本達百分之二十之民營企業，本公司於「誠信經營守則」特別規定，依政治獻金法第七條第一項第一款規定，不得捐贈政治獻金，此為與「上市上櫃公司誠信經營守則」運作有差異之處。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊： - 協力廠商一般罰則訂定： (1)協力廠商之經營者與本契約業務有關人員，有本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商時，未以書面告知業務承辦單位。 (2)對本公司委任經理人、員工、兼職人員等或其配偶、直系親屬或顧問設計規劃廠商交付賄賂、餽贈、佣金、報酬、答謝或其他不正利益。 (3)違反上述，本公司得以協力廠商違反擔保事項為理由，不待另行催告，解除或終止本合約之一部或全部，並請求賠償本公司所受一切損害。協力廠商違規情節嚴重者，本公司並得一併解除或終止與協力廠商簽訂之其他合約。 2.本公司國內採購買賣合約書訂定「賣方不得給予買方人員任何佣金或類似饋贈，如經買方查覺賣方違反本款規定，除將該佣金或類似之饋贈視同賣方給予買方等值之折讓予以追償，或由買方自應付賣方貨款中逕予扣抵外，違法部分另依法辦理。賣方如違反上項規定，即以違約論，買方得自發現之日起解除或終止合約，並得將賣方列為永遠拒絕往來戶，對根據本合約所訂購而尚未交貨之項目或數量取消訂購，同時買方尚得不待催告，無條件解除或終止與賣方所簽訂之其他訂購合約。」、國外採購買賣合約書訂定相關內容如下：「TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT(WARRANTY AGAINST CONTINGENT FEES、OFFICIALS AND EMPLOYEES NOT TO BENEFIT)」。				

(七) 公司治理規章及其查詢方式

1. 公司治理規章：

- (1) 依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④資金貸與他人作業程序、⑤董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)、及⑥薪資報酬委員會組織規程。
- (2) 依臺灣證券交易所股份有限公司制定之相關規範及參考範例，訂定①股東會議事規則、②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、⑥關係人交易管理要點及⑦誠信經營守則。

2. 查詢方式：

- (1) 各集團上市公司：於公開資訊觀測站
(<http://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)「公司治理」項下之「訂定公司治理之相關規程規則」可供下載。
- (2) 本公司企業網站(<http://www.csc.com.tw/index.html>)：
於「投資人關係」項下之「公司治理」→「公司治理規章」可供下載。

(八) 其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊：

集團公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

公司名稱	取得證照與人數
中鋼	(1)國內證照：會計師執照13人、內部稽核師執照2人、證券分析師執照3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2人、美國特許財務分析師(CFA) 執照1人、美國專案管理師執照1人。
中龍	國內證照：會計師執照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	國內證照：會計師執照2人、國際內部稽核師證照1人。
中鋼構	無。

(九)內部控制制度執行狀況

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：一〇四年三月二十七日

本公司民國一〇三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，認為本公司於民國一〇三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一〇四年三月二十七日董事會通過，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：

鄒若齊



總 經 理：

王克勤



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

●第十五屆第十三次董事會重大決議(104/03/27)：

中鋼公司於104年3月27日上午召開第15屆第13次董事會，通過主要議案如下：

1.103年度盈餘分配案

中鋼公司103年度可供分配盈餘為218.62億元，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現金1.4元；普通股股東紅利每股現金1.0元，提104年6月23日股東常會公決。

2.104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104年股東常會

時間：104年6月23日(星期二)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)受理股東提案時間及處所

時間：104年4月20日(星期一)至104年4月29日(星期三)。

處所：中國鋼鐵股份有限公司中鋼集團總部大樓
(高雄市前鎮區成功二路88號)。

3.進行參號高爐第二爐代更新計畫案

參號高爐第二爐代自89年1月開爐，運轉迄今逾15年，經評估，預計至106年10月將完成第二爐代生產任務，必須進行停爐更新工程。工程計畫期間自104年5月1日至107年6月30日止，為期3年2個月。

4.向中欣開發股份有限公司購買土地案

中鋼公司為參與中欣開發公司進行「中欣前鎮住宅大樓」合建，以提供配售員工住宅之用，向中欣開發公司購買位於高雄市前鎮區獅甲段土地。

5.參與新能公司增資建置轉爐氣產製乙醇商轉工廠案

中鋼公司轉投資事業新能公司應用美國Lanzatech公司厭氧菌發酵技術，建置乙醇示範工場，依該示範工場實際運轉結果，其CO利用率、發酵液乙醇濃度及菌體耐受度等指標，皆大幅超越預定目標，證明此技術具進行商業化發展價值，乃進行建置商轉工廠。

6.出售持有東亞聯鋼公司特別股予新日鐵住金案

中鋼公司於92年與日本住友金屬(101年10月與新日鐵公司合併為新日鐵住金公司)及住友商事合資成立東亞聯鋼公司，持有A種特別股10,000股，並取得和歌山製鐵所每年180萬噸扁鋼胚採購權利與義務。隨中鋼集團上游煉鋼產能完成擴充等因素，與新日鐵住金公司協議自日本2015會計年度起，每年扁鋼胚採購數量調降為120萬噸。配合扁鋼胚採購數量調整，基於投資權利義務對等考量，與新日鐵住金公司協議對應出售所持有東亞聯鋼A種特別股3,333股予該公司。

7.梁修長升任本公司生產副總經理，自104年4月1日起生效

中鋼公司生產部門副總經理戴敏政將於104年4月1日屆齡退休，遺缺由現任中龍鋼鐵公司總經理梁修長升任。

●第十五屆第十二次董事會重大決議 (104/02/13)：

中鋼公司於104年2月13日上午召開第15屆第12次董事會，通過主要議案如下：

1.認購台塑河靜(開曼)公司9.39億股案

配合台塑河靜(開曼)有限公司增資發行新股，透過中鋼亞太控股公司認購9.39億股，投資金額9.39億美元，使中鋼公司間接持有台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司的股權由原5%，提高至25%。

由於中鋼公司正積極推動海外發展策略布局，經評估與台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司具有垂直整合互補綜效，策略結盟將對雙方皆有利。中鋼公司原於99年8月投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司5%股權，本投資案將進一步擴大雙方的合作關係，使中鋼公司未來在印度、東南亞及其他周邊地區的投資布局更有彈性。

2.認購台車現增股及購買唐榮持有台車舊股核議案

投資新臺幣8.69億元，分別認購台灣車輛股份有限公司現金增資股(6.08億元)及購買唐榮鐵工廠股份有限公司持有台車舊股(2.61億元)。中鋼公司考量投資台灣車輛公司，除可提升國內軌道車輛質量，爭取東南亞龐大軌道工程商機，亦可確保淡海輕軌工程如期如質完工，落實國車國造政策目標。

●第十五屆第十一次董事會重大決議 (103/12/23)：

中鋼公司於103年12月23日上午召開第15屆第11次董事會，通過主要議

案如下：

1.購買李長榮化學工業土地及建物核議案

以總價新臺幣9.37億元，購買李長榮化學工業股份有限公司位於高雄市小港區土地及地上建物，作為乙醇商業化工廠建廠規劃用地。乙醇商業化工廠計畫年產能為10萬公噸乙醇，可達成燃氣高值化目的，具有一定經濟效益，並有助於節能減碳。

2.出售建物予中鋼精工核議案

以總價新臺幣125,537,430元，出售一棟廠房予中鋼精密金屬工業股份有限公司，作為代加工處理中鋼之鈦/鎳/不銹鋼中厚板精整線之廠房。

●第十五屆第十次董事會重大決議（103/11/12）：

中鋼公司於103年11月12日上午召開第15屆第10次董事會，通過主要議案如下：

1.投資計畫工期變更案

基於熱軋產能調度需要，以滿足104年熱軋市場需求，並減少委外代軋熱軋費用，原101年12月27日第14屆第16次董事會通過之「軋鋼二廠第二熱軋鋼帶工場程控電控系統更新計畫」計畫期間102年1月1日～106年12月31日，變更為102年1月1日～107年12月31日，延長12個月。原102年8月9日第15屆第2次董事會通過之「第一熱軋鋼帶工場一、二號加熱爐設備更新計畫」計畫期間102年9月1日～106年10月31日，變更為102年9月1日～107年10月15日，延長11.5個月。

2.高爐氣儲槽更新統包工程與中鋼機械公司簽約案

「高爐氣儲槽更新統包工程」與中鋼機械公司議價後，金額為新臺幣8億500萬元，已與中鋼機械公司辦理簽約。

3.捐助中鋼集團教育基金會103年業務經費案

中鋼集團教育基金會係由中鋼公司捐助成立，每年業務所需經費扣除基金孳息（含股利及定存孳息）餘額，由中鋼集團公司捐助，103年中鋼公司應捐助8,482仟元。

●第十五屆第九次董事會重大決議（103/08/13）：

中鋼公司於103年8月13日上午召開第15屆第9次董事會，通過主要議案如下：

1.對中能資源公司現金增資新臺幣6.1億元案

中鋼公司轉投資中能資源公司係為加工處理中鋼集團產出之脫硫渣，提取脫硫渣中可用金屬，由中鋼集團回收使用，同時將脫硫渣尾料(下稱礦物細料)付費委外進行資源化處理，因礦物細料資源化處理後去化有限，為使其有多元用途，以增加去化，中能資源公司經評估，礦物細料不委外進行資源化處理，自行設立礦物細料加工廠，中鋼公司乃對中能資源公司增資新臺幣6.1億元，供其設立礦物細料加工廠。

2.增資馬來西亞錳鐵合金公司美金13.87百萬元案

中鋼公司於102年投資馬來西亞錳鐵合金公司(Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.，簡稱Sakura) 19%股權，投資當時，由於Sakura股東對初期營運資金之確實金額及籌資方式尚無共識，未列入投資金額。目前Sakura股東已達成共識，初期營運資金總金額為美金73百萬元，中鋼公司依19%股權比例，增資美金13.87百萬元。

3.購買日本住友商事株式會社讓售中鋼住金越南公司股權案

中鋼公司主導投資設立中鋼住金越南公司(CSVC)，已於102年10月14日舉行竣工典禮，順利投產。日本住友商事株式會社為CSVC七個原始股東之一，持股比例5%，因策略考量決定退出CSVC，本次董事會通過若其他臺灣股東放棄購買，則中鋼公司全數認購。

●第十五屆第八次董事會重大決議(103/06/18)：

中鋼公司於103年6月18日上午召開第15屆第8次董事會，會中通過本公司資金貸與中龍等七家子公司案。

●第十五屆第七次董事會重大決議(103/05/09)：

中鋼公司於103年5月9日上午召開第15屆第7次董事會，通過主要議案如下：

1.設立厚板棒線精整公司案

出資新臺幣8.725億元，設立持股比例100%之厚板棒線精整公司，代加工本公司產出之鈦鎳及特殊鋼等中間產品，使中鋼集團生產工業用鈦鎳材之製程更完整，以提升產品競爭力。建廠工程預計於104年6月30日完工。

2.調整從業人員薪給待遇案

調整本公司從業人員薪給待遇，平均調高2.7%，並溯自103年4月1日起生效。

3.調整部分經理人員職務，自103年6月1日起生效：

- (1)工程部門副總經理許文都調任風電事業發展委員會主任委員。
- (2)企劃部門副總經理王茂濱調任工程部門副總經理。
- (3)財務部門副總經理林中義調任企劃部門副總經理。
- (4)財務部門助理副總經理洪源全升任財務部門副總經理。

●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.中鋼放流水氨氮減量改造計畫案

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，除可將放流水氨氮排放濃度降低至20ppm以下，符合新法規排放標準外，每日並可削減氨氮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字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；董事林弘男兼任中字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。

◎股東會重大決議

●一〇三年股東會重大決議(103/6/18)：

1.票決承認本公司102年度營業報告書、財務報表。

2.票決承認本公司102年度盈餘分配案：

(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。

(2)102年度分配董監事酬勞金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，於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。

3.票決通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自102年度可分配盈餘項下提撥新台幣3,092,770,390元，辦理盈餘轉增資，發行普通股309,277,039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「取得或處分資產處理程序」部分條文修正草案。

6.票決通過許可鄒董事長若齊兼任中宇環保工程股份有限公司董事案。

7.票決通過許可宋董事志育兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事案。

8.票決通過許可林董事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一案。

9.票決通過許可劉董事季剛兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、CSC STEEL HOLDINGS BHD、CSC STEEL SDN BHD、東亞聯合鋼鐵株式會社等4公司董事一案。

(十二)一〇三年股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司102年度營業報告書、財務報表：照案通過。
- 2.票決承認本公司102年度盈餘分配案，照案通過並已確實執行，已於9月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；分配普通股股東紅利每股0.9元，其中股票0.2元，現金0.7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「取得或處分資產處理程序」部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 6.票決通過許可鄒董事長若齊兼任中字環保工程股份有限公司董事案，照案通過並已確實執行。
- 7.票決通過許可宋董事志育兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事案，照案通過並已確實執行。
- 8.票決通過許可林董事弘男兼任中字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一案，照案通過並已確實執行。
- 9.票決通過許可劉董事季剛兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、CSC STEEL HOLDINGS BHD、CSC STEEL SDN BHD、東亞聯合鋼鐵株式會社等4公司董事一案，照案通過並已確實執行。

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

(十四)公司有關人士辭職解任情形彙總表

103年1月1日～104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
財務副總經理	林中義	100.10.01	103.06.01	轉任企劃副總經理
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
工程副總經理	許文都	101.02.01	103.06.01	轉任風電事業發展委員會主任委員
會計處長	吳明憲	100.10.01	103.07.01	派任中龍鋼鐵股份有限公司服務

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	103.01~103.12	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	16,890	—	—	—	4,059	4,059	10301~10312
備註	非審計服務項目： 1.移轉訂價報告 2,403 2.投資案評估 771 3.股東會資料覆核 200 4.XBRL轉檔 150 4.公司債 120 5.諮詢及教育訓練 115 6.盈餘轉增資等 300 合計 4,059							

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：無(最近兩年度無更換會計師)。

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	103年度股權變動情形		104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	61,857,046	0	0	0	無
董事	高瑞投資股份有限公司	26,182	0	0	0	無
董事	群裕投資股份有限公司	30,358	0	0	0	無
董事	景裕國際股份有限公司	43,652	0	0	0	無
董事	鴻高投資開發股份有限公司	19,685	0	0	0	無
董事	高雄市中國鋼鐵公司企業工會	502,516	0	0	0	無
獨立董事	張祖恩	364	0	0	0	無
獨立董事	梁定澎	8	0	0	0	無
獨立董事	李伸一	0	0	0	0	無
監察人	新光鋼鐵股份有限公司	1,379,601	1,500,000	0	0	無
監察人	程 麟	0	0	0	0	無
監察人	鄧四堂	0	0	0	0	無
經理人	宋志育	7,705	0	0	0	無
經理人	李慶超	0	0	不適用	不適用	1030201解任
經理人	林弘男	364	0	0	0	1030201新任
經理人	李雄	(704)	0	0	0	無
經理人	劉季剛	2,798	0	0	0	無
經理人	洪源全	0	0	0	0	1030601新任
經理人	林中義	505	0	0	0	無
經理人	王錫欽	2,600	0	0	0	無
經理人	許文都	45,053	0	(9,000)	0	無
經理人	王茂濱	742	0	0	0	無
經理人	鄭宗仁	0	0	不適用	不適用	1030201解任
經理人	戴敏政	49,794	0	0	0	1030201新任
經理人	郭啟華	322	0	0	0	無
經理人	吳明憲	0	0	不適用	不適用	1030701解任
經理人	黃百堅	2,185	0	0	0	1030701新任
大股東	經濟部	61,857,046	0	0	0	無

註1：解任之董監，期末持股係解任當月之持股；新任之董監，期初持股係就任當月之持股。

註2：以上股權變動均為普通股，移轉相對人均非關係人。

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 103年12月31日
(此為103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 具有關係人或為配 偶、二親等以內之 親屬關係者，其名 稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	3,154,709,357	20.00%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	632,840,787	4.01%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
運鴻投資股份有限公司	249,865,331	1.58%	不適用	不適用	0	0%	運盈投資股份有限公司	兄弟公司	無
運鴻投資股份有限公司代表人：林中義	132,612	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
勞工保險局	232,270,939	1.47%	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	229,436,385	1.45%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
中華郵政股份有限公司	199,676,094	1.27%	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
國泰人壽保險股份有限公司	168,593,671	1.07%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
國泰人壽保險股份有限公司代表人：蔡宏圖	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%	不適用	不適用	0	0%	運鴻投資股份有限公司	兄弟公司	無
運盈投資股份有限公司代表人：高雄生	33,872	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無
公務人員退休撫卹基金管理委員會	145,332,210	0.92%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
新光人壽保險股份有限公司	113,898,997	0.72%	不適用	不適用	0	0%	無	無	無
新光人壽保險股份有限公司代表人：吳東進	0	0.00%	0	0%	0	0%	無	無	無

九、轉投資事業之綜合持股比例

103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	816,332,394	99.98%	0	0.00%	816,332,394	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	25,036,986	99.96%	1,669	0.01%	25,038,655	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%	577,521	0.47%	55,970,659	45.23%
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%	1,357,224	0.09%	584,030,377	40.68%
中龍鋼鐵公司	8,612,586,123	100.00%	0	0.00%	8,612,586,123	100.00%
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00%	0	0.00%	999,993	100.00%
中能資源公司	98,112,000	100.00%	0	0.00%	98,112,000	100.00%
中鋼精密金屬工業公司	87,250,000	100.00%	0	0.00%	87,250,000	100.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	134,538,881	100.00%	0	0.00%	134,538,881	100.00%
CSC Australia Holdings Pty Ltd	594,638	100.00%	0	0.00%	594,638	100.00%
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	468,384,000	51.00%	0	0.00%	468,384,000	51.00%
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	731,441,120	100.00%	0	0.00%	731,441,120	100.00%

(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
高雄捷運公司	120,799,811	43.36%	19,243,276	6.91%	140,043,087	50.27%
啓航貳創投公司	50,000,000	46.25%	0	0.00%	50,000,000	46.25%
新能生物科技公司	2,700,000	18.00%	0	0.00%	2,700,000	18.00%
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%
欣欣水泥企業公司	28,658,729	30.80%	9,298,583	9.99%	37,957,312	40.80%
瑞展動能公司	40,000,000	27.78%	0	0.00%	40,000,000	27.78%
宏利汽車部件公司	28,500,000	30.00%	0	0.00%	28,500,000	30.00%

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

104年3月31日

股份種類	核定流通在外股份(註)	定股未發行股份	股本合計	備註
特別股	38,268,000	無	38,268,000	無
普通股	15,734,860,996	1,226,871,004	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	核定股數(千股)	實收金額(千元)	股本實收股數(千股)	股本實收金額(千元)	備註	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股	無	無	無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股	無	無	無
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396	盈餘轉增資 185,236,697股	無	無	無
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364	盈餘轉增資 312,796,806股	無	無	無
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609	盈餘轉增資 206,824,544股	無	無	無
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858	盈餘轉增資 184,324,830股	無	無	無
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138	盈餘轉增資 431,028,007股	無	無	無
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716	盈餘轉增資 655,557,824股	無	無	無
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516	盈餘轉增資 507,779,985股	無	無	無
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910	盈餘轉增資 440,839,437股	無	無	無
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200	盈餘轉增資 484,528,973股	無	無	無
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111	中龍換股增資 575,991,075股	無	無	無
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869	盈餘轉增資 536,975,875股	無	無	無
99.8	10	14,000,000	140,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股	無	無	無
100.7	10	17,000,000	170,000,000	14,244,477	142,444,774	盈餘轉增資 678,308,445股	無	無	無
100.8	10	17,000,000	170,000,000	15,084,477	150,844,774	現金增資 840,000,000股	無	無	無
101.8	10	17,000,000	170,000,000	15,310,745	153,107,445	盈餘轉增資 226,267,160股	無	無	無
102.8	10	17,000,000	170,000,000	15,463,852	154,638,520	盈餘轉增資 153,107,445股	無	無	無
103.8	10	17,000,000	170,000,000	15,773,129	157,731,290	盈餘轉增資 309,277,039股	無	無	無

註：103年盈餘轉增資業於103年7月17日金管證發字第1030027358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

103年12月31日

數量\股東結構	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	15	43	1,795	1,033,936	1,412	1,037,201
持有股數	3,170,929,743	588,139,850	2,917,170,865	7,012,082,695	2,084,805,843	15,773,128,996
持股比例	20.10%	3.73%	18.49%	44.46%	13.22%	100%

註：本公司非外國發行人，毋需揭露陸資持股比例。

(三)股權分散情形

1.普通股

103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	319,728	30.83%	62,321,718	0.40%
1,000至 5,000	406,332	39.18%	903,254,046	5.74%
5,001至 10,000	138,311	13.33%	928,991,883	5.90%
10,001至 15,000	70,323	6.78%	822,951,916	5.23%
15,001至 20,000	28,763	2.77%	495,592,340	3.15%
20,001至 30,000	31,321	3.02%	740,373,204	4.70%
30,001至 50,000	21,215	2.04%	794,749,168	5.05%
50,001至 100,000	13,142	1.27%	878,924,974	5.59%
100,001至 200,000	5,328	0.51%	704,468,439	4.48%
200,001至 400,000	1,744	0.17%	463,841,282	2.95%
400,001至 600,000	387	0.04%	185,541,188	1.18%
600,001至 800,000	118	0.01%	81,520,133	0.52%
800,001至1,000,000	69	0.01%	60,634,966	0.38%
1,000,001以上	420	0.04%	8,611,695,739	54.73%
合 計	1,037,201	100.00%	15,734,860,996	100.00%

2.特別股

103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	13	0.36%	5,252	0.01%
1,000至 5,000	2,968	81.56%	5,519,149	14.41%
5,001至 10,000	267	7.34%	2,180,600	5.70%
10,001至 15,000	88	2.42%	1,163,000	3.04%
15,001至 20,000	68	1.87%	1,239,000	3.24%
20,001至 30,000	47	1.29%	1,212,000	3.17%
30,001至 50,000	63	1.73%	2,577,999	6.74%
50,001至 100,000	63	1.73%	4,614,000	12.06%
100,001至 200,000	30	0.82%	4,097,000	10.71%
200,001至 400,000	19	0.52%	4,887,000	12.77%
400,001至 600,000	4	0.11%	2,062,000	5.39%
600,001至 800,000	4	0.11%	2,822,000	7.37%
800,001至1,000,000	2	0.06%	1,768,000	4.62%
1,000,001以上	3	0.08%	4,121,000	10.77%
合 計	3,639	100.00%	38,268,000	100.00%

(四)主要股東名單

103年12月31日

名次	戶 名	持有股數	持股比例
1	經濟部	3,154,709,357	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	632,840,787	4.01%
3	運鴻投資股份有限公司	249,865,331	1.58%
4	勞工保險基金	232,270,939	1.47%
5	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	229,436,385	1.45%
6	中華郵政股份有限公司	199,676,094	1.27%
7	國泰人壽保險股份有限公司	168,593,671	1.07%
8	運盈投資股份有限公司	159,917,339	1.01%
9	公務人員退休撫卹基金管理委員會	145,332,210	0.92%
10	新光人壽保險股份有限公司	113,898,997	0.72%

註：為103年8月增資後之資料。

法人股東之主要股東

103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%)
中華郵政股份有限公司	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%)
國泰人壽保險股份有限公司	國泰金融控股股份有限公司100%
新光人壽保險股份有限公司	新光金融控股股份有限公司100%

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

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目 \ 年 度			102年	103年	當年度截至 104年3月 31日(註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高		追溯調整前28.40 追溯調整後27.72	追溯調整前27.00 追溯調整後25.78	26.75
	最 低		追溯調整前23.00 追溯調整後22.38	追溯調整前24.60 追溯調整後23.43	25.25
	平 均		25.88	25.71	26.13
每股淨 值(註2)	分 配 前		18.73	19.32	19.32
	分 配 後		18.36	不適用	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)		調整前15,117,039 調整後15,415,745	15,418,145	15,416,727
	每 股 盈 餘 (註3)		調整前1.05 調整後1.03	1.43	0.36
每 股 股 利	現 金 股 利		1.2(特別股) 0.7(普通股)	1.4(特別股) 1.0(普通股)	不適用
	無償 配股	盈餘配股	0.2	0	不適用
		資本公積配股	0	0	不適用
	累積未付股利 (註4)		0	0	不適用
投資報 酬分析	本 益 比 (註5)		24.65	17.98	不適用
	本 利 比 (註6)		36.97	25.71	不適用
	現金股利殖利率(註7)		0.0270	0.0389	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103年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2)103年度分配董監事酬勞金29,765,423元，分配員工紅利1,587,489,221元，全數以現金分配。
- (3)擬分配特別股股東股息紅利為每股現金1.4元；普通股股東紅利為每股現金1.0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		
103年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目	金 額	
期初未分配盈餘(103/1/1)		647,218,461.86
迴轉特別盈餘公積--處分固定資產		854,048.00
確定福利之精算（損）益列入保留盈餘		1,338,868,752.00
長期股權投資影響變動數		(21,692,655.00)
本年度淨利		22,160,266,039.42
提列法定盈餘公積（10%）		(2,216,026,604.00)
依法提列特別盈餘公積(說明一)		(47,048,973.00)
本期可供分配盈餘		21,862,439,069.28
分配特別股股息---特別股38,268,000股，每股1.4元 (現金1.4元)	53,575,200.00	
分配普通股股息---普通股15,734,860,996股，每股1.0 元(現金1.0元)	15,734,860,996.00	
分配項目合計		(15,788,436,196.00)
期末未分配盈餘		6,074,002,873.28
註：另配發董監酬勞	29,765,423.00	
配發員工紅利(說明二)	1,587,489,221.00	
說明一：		
103.12.31 子公司持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，依相關規定，按持股比例提列特別盈餘公積。		
說明二：		
103年度淨利	21,160,266,039.42	
本年度提列法定公積	(2,216,026,604.00)	
本年度提列特別公積	(47,048,973.00)	
特別股股息	(53,575,200.00)	
小計		19,843,615,262.42
董監酬勞數為：19,843,615,262.42* 0.0015	=	29,765,423.00
員工紅利數為：19,843,615,262.42* 0.08	=	1,587,489,221.00

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	104年度 (預估)
期初實收資本額			157,731,290
本年度 配股配 息情形	每股現金股利(註1)		特別股1.4元 普通股1.0元
	盈餘轉增資每股配股數(註1)		—
	資本公積轉增資每股配股數		—
營業績 效變化 情形	營業利益		(註2)
	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	擬制每股盈餘	
	改配放現金股利	擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積	擬制每股盈餘	
	轉增資	擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積	擬制每股盈餘	
	且盈餘轉增資改以 現金股利發放	擬制年平均投資報酬率	

註1：104年度預估配股配息情形，係依據104年3月27日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：104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104年度預估資訊。

董事長：



經理人：

總經理：



財務副總：



會計主管：



(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(104.3.27)

(1) 配發員工現金紅利：1,587,489,221元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞29,765,423元，與103年帳列數並無差異。

(2) 擬議配發員工股票紅利金額為0元，其占本期個體財務報告稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：0%(103年員工分紅全數以現金發放)。

(3) 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：1.43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. 一〇二年盈餘於一〇三年實際分配情形 單位：新台幣元

	103年實際分配情形	102年帳列數	差異數
員工紅利	1,133,083,571	1,133,083,571	0
董事、監察人酬勞	21,245,317	21,245,317	0

(九)公司買回本公司股份情形

截至104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104年3月31日

公 司 債 種 類		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
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		新台幣70億元	新台幣93億元	新台幣104億元
利 率		年息2.30%	年息1.36%	年息1.57%
期 限		七年	五年	七年
受 託 人		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
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35億元	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
限 制 條 款		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或認股、通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無
	發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無	無	無
	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

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
承 銷 機 構		無	無	無	無	無
簽 證 律 師		建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師		勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
償 還 方 法		自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第六、七年底分別還本二分之一	自發行日起，每年依票面利率單利計、付息一次，屆滿第九、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
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 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 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	無	無	無
	發 行 及 轉 換（交換或認股）辦法	無	無	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權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		一 ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 甲 券	一 ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 乙 券	一 ○ 三 年 度 第 一 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 丙 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 償 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 償 之 條 款		無	無	無
限 制 條 款		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(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	無
	發 行 及 轉 換（交 換 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 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
面 額		10元	10元	10元	10元
發 行 價 格		10元	10元	10元	10元
股 數		50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總 額		500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權 利 義 務 事 項	股 息 及 股 利 之 分 派	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。			
	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(103年度及至104年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,268,000股(至104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 市 價	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
	102年	最 高	42.80
		最 低	39.55
		平 均	40.55
	103年	最 高	43.80
		最 低	39.40
		平 均	41.35
104年3月 31日止	最 高	42.30	
	最 低	41.35	
	平 均	41.66	
附 其 他 權 利	103年至104年3 月31日止已轉換 成 認 股 金 額	0元（至104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爲普通股。	
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

發行日期 項 目		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
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		26,583,770股（104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	103年	最 高	US\$ 17.77		
		最 低	US\$ 16.31		
		平 均	US\$ 16.96		
	當年度截至 104年 3月31日	最 高	US\$ 17.09		
		最 低	US\$ 15.96		
		平 均	US\$ 16.58		

(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.119-120，計畫開發之新商品詳見 P.482~488。

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，爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生，各種型鋼鋼構架之設計加工製銷，鋁、鈦、鎳製品與其他非鐵金屬之製銷，資訊軟硬體設計及銷售，一般投資業務，貿易業務，土木營造業等工程之承攬與管理，靶材、電子陶瓷、機械之製銷，不動產開發租售，大眾捷運系統營運，廢棄物清除及處理…等。

(二) 近二年營業比重

中鋼個體

金額單位：新台幣千元

項 目	103 年度		102 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	199,607,615	97.29	194,564,974	96.93
勞務收入	1,959,416	0.96	2,028,876	1.01
營建工程收入	625,610	0.30	531,599	0.27
其他營業收入	2,966,961	1.45	3,600,819	1.79
營業收入	205,159,602	100.00	200,726,268	100.00

中鋼合併

金額單位：新台幣千元

項 目	103 年度		102 年度	
	金 額	%	金 額	%
商品銷貨收入	337,164,803	91.99	323,210,913	92.92
營建工程收入	19,659,886	5.36	16,219,774	4.66
運輸及勞務收入	6,764,411	1.85	5,042,379	1.45
其他營業收入	2,921,597	0.80	3,355,772	0.97
營業收入	366,510,697	100.00	347,828,838	100.00

(三) 產業概況

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

1. 產業現況與發展

台灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，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。

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

2.產業上、中、下游關聯性

國內鋼鐵產業以粗鋼生產方式區分為電爐及氧氣轉爐煉鋼，電爐主要原料為廢鋼，本公司為一貫作業煉鋼廠，主要原料為煤及鐵礦砂，由高爐煉鐵至轉爐煉鋼，最後軋延成各類鋼材(鋼板、熱軋、冷軋、鍍面與棒線等)，產業結構中屬上游廠商。

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

鋼鐵主要下游產業包括營建、運輸工具(船舶、汽車、機車、自行車)、金屬製品(螺絲帽、手工具、小五金)、產業機械、電氣及電子機械(家電、馬達、個人電腦、電子零件)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，進口以高品級及高附加價值鋼品為主，面臨全球普通品級鋼品市場割喉戰，鋼鐵朝需求殷切的高品級及高附加價值鋼品發展，已是必然趨勢。

(四)技術與研發概況

103 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
103 年度	1,706,970	2,015,836
104 年第 1 季	417,510	511,703

103 年較重大的研發成果如下：

1.在產品開發方面：

- (1)高功能橋樑用鋼板
- (2)壓力容器用鋼
- (3)鍛造軸環用軸承鋼
- (4)高熱傳電磁鋼片
- (5)高扭力起子用鋼
- (6)高強度汽車用雙相鋼
- (7)熱沖壓用鋼
- (8)高強度成形性用鋼
- (9)車體安全性結構用鋼
- (10)高導電高耐蝕鍍鋅鋼
- (11)無鉻家電鍍鋅鋼
- (12)烘烤硬化汽車外板

2.在製程改善方面：

- (1)熱鍛免調質鋼硫化物形態控制技術建立
- (2)中龍煉焦爐爐況評量暨維護系統建立
- (3)中龍產製低碳鋁脫氧冷打棒線胚精煉製程研究
- (4)二號連鑄電磁銅模設計及應用
- (5)利用次強冶金煤調整混合煤結構
- (6)超微量原子螢光砷汞分析技術建立與應用
- (7)中鋼放流水問題鑑定及解決
- (8)冷卻水塔前饋變頻風扇控制技術建立
- (9)轉爐渣改質技術建立與成功率提升改善
- (10)生質裂解油與柴油乳化技術建立

3.在設備技術建立方面：

- (1)條線立體倉庫 RFID 識別技術開發與系統建置

- (2)中龍熱軋鋼帶弧形監控系統之建立
- (3)四號連鑄機即時液位控制補償技術
- (4)卸船機關節軸承監測與損傷診斷
- (5)條鋼加熱爐智能溫控技術開發
- (6)小鋼胚工場加熱爐爐氧控制開發與燃耗改善
- (7)轉爐渣改質設備建立
- (8)二氧化碳捕獲長期穩定運轉技術建立
- (9)鍋爐穩定燃燒器修改與設計技術建立
- (10)分散劑線監測設備建立

(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

103 年鋼品外銷地區分佈-中鋼個體

銷售對象	數量(公噸)	百分比(%)
中國大陸(含香港)	882,682	25.44%
日本	685,209	19.75%
泰國	299,752	8.64%
印尼	291,293	8.39%
越南	278,594	8.03%
墨西哥	247,490	7.13%
馬來西亞	166,980	4.81%
印度	140,371	4.05%
其他	477,543	13.76%
合計	3,469,914	100.00%

103 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	1,522,884	24.53%
裁剪業	1,311,447	21.13%
螺絲螺帽業	1,038,523	16.73%
單軋業	677,112	10.91%
鋼結構業	421,154	6.79%
鋼管業	411,531	6.63%
車輛業	293,613	4.73%
買賣業	227,074	3.66%
造船業	157,009	2.53%
手工具業	87,744	1.41%
鋼線鋼纜業	58,923	0.95%
合計	6,207,014	100.00%

103 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)	1,197,219	21.54%
日本	955,340	17.18%
馬來西亞	620,209	11.16%
泰國	485,912	8.74%
印尼	377,493	6.79%
越南	363,489	6.54%
墨西哥	251,223	4.52%
印度	128,487	2.31%
其他	1,179,770	21.22%
合計	5,559,142	100.00%

103 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	2,900,469	29.91%
裁 剪 業	1,837,705	18.95%
直接用戶	1,405,579	14.50%
螺絲螺帽業	1,038,523	10.71%
鋼 管 業	642,123	6.62%
買 賣 業	532,183	5.49%
鋼結構業	311,997	3.22%
車 輛 業	294,316	3.04%
造 船 業	157,008	1.62%
手工具業	91,852	0.95%
鋼線鋼纜業	58,923	0.61%
其 他	425,205	4.38%
合 計	9,695,883	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

國際貨幣基金發布 103 年全球經濟成長 3.3%，我國 103 年經濟成長 3.7%。國際鋼鐵協會(worldsteel)預估，103 年全球鋼材表面消費量成長 2%，我國 103 年鋼材表面消費量成長 5.4%。

展望 104 年，歐元區實施貨幣量化寬鬆政策，經濟成長 1.2%；美國因油價下跌及美元升值等因素，經濟將加速成長 3.6%；中國大陸經濟結構調整，寬鬆貨幣與財政政策，經濟成長 6.8%，國際貨幣基金預測全球經濟成長 3.5%。國際鋼鐵協會預測全球鋼材表面消費量將增加 2%。我國 104 年經濟成長預測 3.8%，鋼材表面消費量成長 2%。

104 年國際鋼鐵經營環境愈趨嚴峻，國際貨幣基金 104 年 1 月「世界經濟展望最新預測」，預測 104 年經濟成長率雖然高於前一年，與上次預測比較，則下修 0.3%。原油價格重挫，美元強升，原物料價格隨之下跌，鐵礦砂、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格因供過於求而疲軟下挫，鋼廠營運及生產成本壓力舒緩，然而供過於求之產能及居高不下的產量，特別是中國大陸，對鋼鐵市況形成莫大的壓力，另一方面，下游需求成長緩慢，無助於減緩供需缺口，鋼價受擠壓，下行風險大增。

103 年本公司主要鋼材國內市場占有率分別為鋼板 58%、棒線 57%、熱軋鋼捲片 27%、冷軋鋼捲片 61%、電磁鋼片 85%、熱浸鍍鋅鋼片 24%及電氣鍍鋅鋼片 60%。(中鋼+中龍+中鴻熱軋鋼捲片市占率 83%、中鋼+中鴻冷軋鋼捲片市占率 71%)。

(三)營業目標

104 年規劃鋼品銷售總量為 980 萬噸，其中內銷 594 萬噸，外銷 386 萬噸。中鋼集團鋼鐵部門銷售量目標 1,868 萬噸，其中內銷 1,204 萬噸，外銷 664 萬噸。

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

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.發展遠景

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，鋼鐵業營運壓力與日俱增，難以避免成為微利產業。

2.有利因素

原油價格重挫，美元強升，原物料價格隨之下跌，鐵礦砂、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格因供過於求而疲軟下挫，鋼廠營運及生產成本壓力舒緩。

3.不利因素

原油重挫、歐元區國家巨額債務風險、各國貨幣與財政政策分歧、地緣政治風險與商品出口國因石油、商品下跌等因素都可能影響全球經濟成長，間接影響鋼鐵需求。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，大量低價出口、貿易保護主義氾濫，加上兩岸貨貿協議可能簽訂，大幅開放對中國大陸鋼材進口之管制，對鋼鐵市況形成下行的壓力。

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、鋁材、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、汽車鈹金、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、汽車鈹金、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(103.01.01～103.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	625	76.97%
加拿大	72	8.87%
印尼	45	5.54%
莫三比克	34	4.19%
其他	36	4.43%
合計	812	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	333	86.27%
加拿大	30	7.77%
莫三比克	15	3.89%
其他	8	2.07%
合計	386	100.00%

B. 鐵礦來源(103.01.01～103.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	1,143	72.94%
巴西	362	23.10%
加拿大	55	3.51%
委內瑞拉	7	0.45%
合計	1,567	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
澳洲	533	65.32%
巴西	245	30.02%
加拿大	38	4.66%
合計	816	100.00%

C. 石料來源(103.01.01～103.12.31)

中鋼		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	86	30.18%
台灣	76	26.67%
菲律賓	59	20.70%
越南	37	12.98%
大陸	19	6.67%
其他	8	2.80%
合計	285	100.00%

中龍		
國 別	數量(萬噸)	百分比
日本	69	39.88%
菲律賓	38	21.97%
台灣	35	20.23%
越南	25	14.45%
大陸	1	0.58%
其他	5	2.89%
合計	173	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 稱	金 額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之關係
102 年	中龍鋼鐵股份有限公司	20,425,855	17.29	100%控股子公司
	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	中龍鋼鐵股份有限公司	22,907,764	19.79	100%控股子公司
	BHP IRON ORE LIMITED	13,572,297	11.73	供應商
	其他	79,246,889	68.48	不適用
	進貨淨額	115,726,950	100.00	不適用
104 年度截至前一季止	104 年度年報刊印日前一季底之資料即為 103 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

	103 年度			102 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼板	1,000,000	964,193	15,970,199	1,000,000	942,028	16,503,774
棒鋼	490,000	621,540	10,713,905	490,000	599,466	11,091,353
線材	1,136,000	1,316,976	23,487,750	1,136,000	1,327,892	25,102,353
熱軋鋼品	3,725,000	2,376,013	35,637,018	3,725,000	2,163,166	35,023,947
冷軋鋼品	2,409,000	3,658,877	73,226,619	2,409,000	3,584,764	74,148,132
商用扁鋼胚	-	10,427	128,810	NA	133,973	1,775,614
生鐵	-	5,378	60,387	NA	4,999	63,588
其他鋼鐵產品(註)	-	87,493	1,364,542	NA	78,706	1,225,560
鋼品合計	8,760,000	9,040,897	160,589,230	8,760,000	8,834,994	164,934,321
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	3,364,485	NA	NA	4,380,459
合計	NA	NA	163,953,715	NA	NA	169,314,780

註：其他鋼品係指鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

中鋼個體-銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

主要商品	年度 銷售 量值	103 年 度				102 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板		876,635	17,489,402	86,773	1,672,755	882,413	18,050,879	65,800	1,181,609
棒 鋼		629,777	14,630,359	62,944	1,360,337	601,754	14,313,295	57,006	1,230,941
線 材		1,292,051	26,808,690	146,357	3,140,881	1,228,344	26,805,541	145,289	3,080,362
熱 軋 鋼 品		1,471,063	26,352,701	1,316,533	22,327,225	1,288,184	23,235,039	1,253,619	20,833,062
冷 軋 鋼 品		1,867,384	39,300,746	1,857,194	39,149,462	1,858,005	39,325,367	1,792,047	37,356,330
商 用 鋼 胚		67,465	981,169	-	-	301,612	4,114,183	38	775
生 鐵		2,088	29,423	-	-	2,344	37,035	-	-
其他鋼鐵產品		551	65,897	113	48,691	391	31,084	8	6,585
其他(非鐵產品及副產品)		NA	5,822,562	NA	427,315	NA	4,962,886	NA	-
合 計		6,207,014	131,480,949	3,469,914	68,126,667	6,163,047	130,875,310	3,313,807	63,689,664

中鋼合併-生產量值表

單位：產量－公噸，產值－新台幣千元

	103 年度			102 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	964,193	15,970,199	1,000,000	942,028	16,503,774
棒 鋼	490,000	621,540	10,713,905	490,000	599,466	11,091,353
線 材	1,136,000	1,316,976	23,487,750	1,136,000	1,327,892	25,102,353
熱 軋 鋼 品	9,925,000	7,468,591	111,694,673	9,925,000	6,962,551	108,867,774
冷軋鋼品(含冷軋、鍍面產品)	4,689,000	4,986,973	101,012,901	4,689,000	4,629,033	95,996,256
商用扁鋼胚	NA	899,365	10,652,382	NA	848,195	11,039,687
鋼 管	72,000	63,701	1,338,254	72,000	52,083	1,144,161
鋼筋用小鋼胚	720,000	276,565	4,467,863	720,000	445,278	7,259,474
線材用小鋼胚		431,129	6,742,177		296,067	4,758,103
H 型 鋼	600,000	427,262	8,187,248	600,000	389,477	7,707,952
窄 幅 鋼 板		38,400	732,577		50,077	906,377
生 鐵	NA	14,629	144,156	NA	9,801	113,506
鋼 架	200,000	139,385	7,361,170	200,000	196,102	9,747,578
其他鋼鐵產品	NA	294,779	4,842,378	NA	243,763	3,855,897
鋼 品 合 計	18,832,000	17,943,488	307,347,633	18,832,000	16,991,813	304,094,245
其他(非鐵產品及副產品)	NA	NA	11,845,989	NA	NA	12,187,879
合 計	NA	NA	319,193,622	NA	NA	316,282,124

註 1：其他鋼品含鈦、鎳合金鋼及不鏽鋼等。

註 2：中鋼住金越南公司於 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

主要 商品	年度 銷售 量值	103 年 度				102 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
銅 板		756,255	14,833,573	86,555	1,669,278	775,122	15,667,353	65,697	1,168,948
棒 鋼		629,250	14,624,010	62,944	1,360,901	601,911	14,318,960	59,266	1,286,501
線 材		1,287,846	26,757,984	147,688	3,197,312	1,226,151	26,776,770	146,139	3,110,291
熱 軋 鋼 品		3,929,873	69,174,997	2,587,451	44,020,136	3,633,703	63,822,835	2,544,304	42,292,905
冷 軋 鋼 品		2,424,887	50,205,298	2,443,640	52,192,469	2,077,228	44,086,364	2,402,403	51,820,629
商 用 鋼 胚		9,282	178,695	-	-	2,991	34,349	-	-
鋼筋/線材用 小 鋼 胚		274,055	4,294,006	-	-	451,710	7,233,816	-	-
鋼 管		10,907	237,158	52,163	1,272,494	14,444	356,974	35,512	894,118
H 型 鋼		252,555	5,556,743	139,982	2,816,417	252,204	5,903,295	98,048	2,049,719
窄 幅 鋼 板		26,631	553,036	355	5,762	17,036	364,539	-	-
生 鐵		7,900	102,189	-	-	5,528	75,955	-	-
其他鋼鐵產品		86,442	1,236,826	38,364	996,533	81,781	1,262,422	44,694	1,188,723
其他(非鐵產 品及副產品)		NA	4,200,963	NA	485,850	NA	3,840,287	NA	271,964
合 計		9,695,883	191,955,478	5,559,142	108,017,152	9,139,809	183,743,919	5,396,063	104,083,798

(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 103 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 127 項，降減目標金額 36.0 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 37 億元為 103 年降低成本活動努力目標。重點改善項目如下：1.採購低價煤鐵礦及向原物料廠商議價以降低原物料成本、2.節省能耗及透過區域能源整合進行製程副產品蒸氣外售增加收益、3.推動設備及零配件國產化開發、4.建置生產線上監診及自動控制系統、5.精進煉鋼、軋鋼製程能力等項目。103 年度實際節省成本達 43.9 億元，年度達成率為 119%。

中龍鋼鐵於 103 年全年之降減成本實績為 23.94 億元。重點改善項目包括：1.降低原料成本、2.製程改善與節能、3.提升產率，減少廢棄率。

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104.03.31資料)

年 度	102 年底	103 年底	104.03.31
員 工 人 數	9,946	10,107	10,057
平 均 年 齡	49.50	49.50	49.50
平 均 年 資	14.38	14.77	14.83
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.49	1.61
	碩 士	14.90	15.54
	大 專	38.50	39.62
	高 中	40.61	39.11
	高 中 以 下	4.50	4.12
			3.95

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104.03.31資料)

年 度	102 年底	103 年底	104.03.31
員 工 人 數	25,577	26,634	26,375
平 均 年 齡	40.88	41.01	41.33
平 均 年 資	9.72	9.91	10.06
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	0.71	0.75
	碩 士	12.78	13.23
	大 專	48.33	47.46
	高 中	30.23	30.17
	高 中 以 下	7.95	8.39
			8.09

103 年度	中鋼個體	中鋼與中龍
粗鋼產量(公噸)	9,617,540	15,562,822
營業額(千元)	205,159,602	296,910,069
平均用人數(人)	10,019	13,079
平均每人年粗鋼產量(公噸)	960	1,190
平均每人年營業額(千元)	20,477	22,702
每噸粗鋼耗用工時(小時/噸)	2.14	1.76

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

四、環境支出資訊

中鋼於 86 年通過環境管理系統 ISO 14001 的驗證並取得認可登錄，且每三年重新認證。103 年仍秉持環境管理系統 ISO 14001 持續改善精神，逐步提昇各項環境管理績效，並每年進行內部及外部稽核，以確保本公司各項作業皆符合 ISO 14001 之規範；藉由環安衛電腦化系統，持續推動環境保護相關業務。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，103 年共完成 5 件、104 年截至 3 月 31 日完成 1 件環境負荷分析。

空污管理方面，確保環境監測設備(CEMS、CCTV、AAQMS、FTIR)之正常運轉，完成所有煙囪 Par、SO_x、NO_x、VOCs、DXNs 等之檢測與申報，並依法辦理許可證之設置、變更、操作、異動及展延之申請。持續加強廠內稽查及檢討逸散污染防治工作，並配合環保署燒結工場排放標準、電力設施排放標準加嚴等工作，規畫減量改善對策。

為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，完成 102 年組織型溫室氣體盤查作業，並通過第三方公正單位查證、獲環保署核定 89~100 年溫室氣體先期專案，並取得 8,787,307 噸 CO₂e 之溫室氣體減量額度、提出花蓮石料場運輸模式改變抵換專案申請，以及配合政策逐季、逐年申報溫室氣體相關資訊，同時積極尋求可行之減量空間。

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、中鴻及鴻立公司等製程所產生之廢酸，於本年度辦理中運公司之船舶廢油再利用展延申請，並於 103.01.24 獲交通部航港局審查通過。

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 103 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，103 年地下水質監測結果，皆符合地下水污染管制標準。另於租地、購地前，辦理土壤及地下水污染調查，以釐清污染責任，維護企業權益。

以中鋼過去所建立的廠外資源化鏈結為基礎，配合環保署及工業局，擴大了在高雄臨海工業區及區外的產業生態網路，使產業間的廢棄物獲得有效的再利用。103 年以中鋼為核心的產業生態網共包含 20 家企業，主要以傳統產業為主，其中有高爐水淬爐石、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(104.3.31)污染損失

		104 年 1~3 月	103 年度
中鋼	污染狀況(種類、程度)	無	廢棄物、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 10 萬 6 千元
	其他損失	無	無
中龍	污染狀況(種類、程度)	無	廢棄物、空氣汙染
	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 10 萬 6 千元
	其他損失	無	無
中字	污染狀況(種類、程度)	無	水汙染
	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 1 萬元
	其他損失	無	無

中碳、中鴻、中聯資等公司於 103 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，污染受罰情事已大幅減少。為妥善控管污染事件之發生，除要求各廠處加強自主管理以避免人為之失誤，並進行經濟可行之環境管理方案外，亦透過內部稽查，協助各廠處強化自主管控及水平展開之功能。此外，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

	104 年度	105 年度
計劃設置之 防治污染設備	二號燒結廢氣 脫硫脫硝計畫等	二號燒結廢氣 脫硫脫硝計畫等
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	1,983,233 千元	2,729,925 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.「全國職場安全健康週系列活動」參加證明

勞動部舉辦「103 年度全國職場安全健康週系列活動」，全國政府機關、公民營企業等共有 208 個單位提報活動計畫，本公司執行成果報告獲勞動部肯定並獲頒參加證明。

2.工安風險控管

本公司 91 年通過 OHSAS 18001 驗證、97 年通過 TOSHMS 驗證，並於每年通過驗證追查(含 103 年)。整個系統運作是以風險管理為基礎，透過規劃(Plan)、執行(Do)、查核矯正(Check and Correction)、行動落實(Action)之管理循環進行持續改善。此外本公司對所有製程或工程施工辦理危害辨識與風險評估，將評估結果分為低度、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，本公司 103 年度辦理安衛法規證照類在職回訓課程，開設 13 種類別之安全衛生訓練班，共 42 班次，受訓 1,401 人次；工安體感訓練開設 5 種課程，共 221 梯次，受訓 2,504 人次；OHSAS18001 / ISO 14001 主導稽核員及內部稽核員訓練，受訓 85 人次；輻射作業人員在職教育訓練，受訓 308 人次；為降低同仁騎乘機、腳踏車通勤交通事故發生率及傷害，辦理交通安全教育訓練，共 16 梯次，受訓 584 人次；以及為了提升現場二、三級主管及協力安衛監督人員之工安查核能力，舉辦走動式管理課程共計 12 場次，合計 955 人次參加。

4.健康與照護

(1)本年度規劃 19 項健康促進活動項目(體適能、講座、骨質密度檢測…等)，參加人數合計 5,513 人次。

(2)特殊作業場所人員皆按計劃進行特殊健康檢查，檢測項目包括高溫、噪音、鉛、粉塵、有機及特殊化學，合計共 2,419 人次接受檢查。全部從事特殊作業場所人員檢查結果均無列入第四級健康管理。

(3)作業環境測定皆按計劃執行檢測，檢測項目合計有噪音、綜合溫度熱指數、二氧化碳、化學物質。

5.廠內交通改善計劃

督導各廠處針對曾發生事故、交通違規人員、騎機車上下班等高危險群進行安全洽談，發生通勤失能之同仁於恢復上班後需填寫「防範交通失能事故晤談單」，並於各廠處安委會報告。

6.工安強化措施

103 年為加強安衛管理效能，推動危害情境式訓練、人人體感訓練及走動式管理等措施，以加強人員之工安意識，提升整體成效。

(二)勞工與設備管理稽查工作

1.危險性機械設備與工作場所檢查

危險性機械設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員均取得專業執照並定期接受在職回訓。103 年度實施危險性機械定期檢查 510 座，危險性設備定期檢查 542 座，應實施定期檢查之危險性機械設備合計 1,052 座，實際檢查 1,052 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，103 年應重新評估之丙類危險性工作場所合計 5 座，已全部完成重評。

2.緊急應變演練

103 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現場作業(一般作業、高風險作業)及協力人員回訓查核，執行安衛稽查，103 年度總計實施稽查 955 項次，稽查結果符合規定 605 件，不符合 190 件，建議事項 160 件，不符合項目經複查均已改善；廠區巡查小組稽查結果，合計發現符合事項有 163 項、不安全事項有 21 項，其中不安全事項屬不安全行為 18 項 (86%)、不安全環境 3 項 (14%)，均登錄環安衛稽查檢查系統追蹤改善，並由相關單位檢討執行矯正改善完成；另外當面關懷勸導 97 次，均要求立即改正完成，對廠區交通安全與作業安全之維持，有正面助益。

4.現場安全觀摩

為增進本公司從業人員對工業安全衛生之認識與重視，提高安全意識，防止事故之發生，定期舉辦工安觀摩活動，透過此項活動讓各廠處互相學習，吸收別人長處彌補自己不足。本活動由生產部門副總經理召集，帶領安委會委員、廠處主管、工會代表進行觀摩與討論，103 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 103 年 12 月底適用新制人員計有 3,936 人，仍維持舊制者為 6,154 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

本公司爲了促進勞資和諧，特依據團體協約法，與企業工會於 86 年 2 月 14 日簽訂一份自 86 年 4 月 2 日起，爲期三年之團體協約，效期屆滿後，歷經多次協議，並於 89 年底勞資雙方重訂新約，自 90 年 2 月 14 日起生效，內容包含總則、工會活動、人事、工作時間、休息與休假、工作報酬與獎金、人力發展、福利、安全衛生、勞資會議、團體交涉與勞資爭議之處理、附則等十章。現行團體協約係第四度簽訂，於 103 年 12 月 5 日締約，翌日生效，共計 79 條條文。

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為限，每一個基數為新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20%提撥為獎勵金，全部提存資金則委託金融機構以專戶名義購買本公司股票並代為運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

4.員工行為及倫理守則

為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院「公務員廉政倫理規範」及相關規定，於 97 年 12 月 22 日訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，詳附件(第 138~139 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」，用以規範員工行為及倫理守則，摘錄如附件(第 135~137 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。

為培育公司經營發展所需的人才，制定有「教育訓練手冊」和訓練進修辦法，規範教育訓練體系、訓練規範及集團人才培訓與發展架構(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 103 年度訓練執行情形如下：

公司名稱	103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	77,975	25.00	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	9,105	26.80	
中 鴻	1,892	20.88	
中 宇	3,522	6.20	
中 碳	3,590	48.00	
中聯資	2,029	26.83	
中鋼構	1,612	6.60	

(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、從業人員間應盡量避免金錢借貸、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，應盡量儉樸節約，不得藉機利用職務或業務關係濫發喜帖或訃告；新居落成或喬遷亦同。

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

七、重要契約

1. 中國鋼鐵股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
採購契約	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	鐵礦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG(瑞士)	96.04.01~ 106.03.31	鐵礦	無
採購契約	VALE S.A. (巴西)	96.04.01~ 106.03.31	鐵礦	無
採購契約	中宇環保工程股份有限公司(台灣)	101.01.05~ 103.03.31	非方向性矽鋼片產線 水處理場機電設備	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~ 105.07.30	軋鋼二廠 L1 & L2 電 氣設備更新	無
採購契約	TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	103.02.07~ 107.03.31	軋鋼二廠 L0 主馬達電 氣設備更新	無
採購契約	JP STEEL PLANTECH CO. (日本)	103.02.27~ 104.03.31	鋼板工場預整平機設 備更新	無
採購契約	SIEMENS PLC, INDUSTRY SECTOR, METALS TECHNOLOGIES (英國)	103.03.20~ 104.04.20	鋼板工場線上焠火設 備更新	無
採購契約	中宇環保工程股份有限公司(台灣)	103.05.23~ 106.03.31	二號燒結脫硫脫硝機 電設備	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	CHUGAI RO CO., LTD. (日本)	103.05.23~ 106.06.30	Y4 一,二號新加熱爐設備	無
採購契約	STEULER ANLAGENBAU GMBH & CO. KG (德國)	103.05.13~ 104.05.05	鈦鎳合金精整專區酸洗線設備	無
採購契約	EJP MASCHINEN GmbH(德國)	103.08.29~ 104.09.15	鈦鎳直棒精整線設備	無
採購契約	THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS AG (德國)	103.10.01~ 105.07.31	中鋼放流水氨氮減量主設備	無
長期借款	兆豐港都	102.2~ 105.2	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	103.10~ 106.10	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	103.10~ 106.10	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	日商瑞穗銀行	103.10~ 106.10	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	合庫高行	101.4~ 104.4	美元貸款， 浮動利率，到期還本	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，到期還本	無
長期借款	兆豐港都	102.4~ 105.4	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	華南銀行	102.4~ 105.4	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	第一銀行	102.4~ 105.4	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	102.4~ 105.4	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	彰化銀行	102.6~ 105.6	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.6~ 105.6	美元貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	台灣中小企業銀行	102.6~ 105.6	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	102.6~ 105.6	美元貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	兆豐港都	99.7~ 104.7	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	瑞穗銀行	99.7~ 104.7	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	兆豐港都	101.12~ 104.12	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	瑞穗銀行	102.11~ 105.11	日幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.7~ 105.7	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	台新銀行	102.12~ 105.12	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	台灣銀行	102.12~ 105.12	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	中國信託銀行	102.12~ 105.12	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	103.4~ 106.4	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	兆豐港都	103.4~ 106.4	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	三菱東京銀行	103.4~ 106.4	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	103.4~ 106.4	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	華南銀行	103.8~ 106.8	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台新銀行	103.8~ 106.8	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	日商瑞穗銀行	103.8~ 106.8	澳幣貸款， 浮動利率，到期還本	TAIFX 條款

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
長期借款	兆豐港都	103.8~106.8	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	彰化銀行	103.8~106.8	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	103.8~106.8	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	上海商業儲蓄銀行	103.8~106.8	澳幣貸款，浮動利率，到期還本	TAIFX 條款
長期借款	台灣銀行	99.1~104.1	台幣貸款，浮動利率，分期還本	利率底限 1.2%

2.中宇環保股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	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	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	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	101.12~103.09	三號燒結場排氣脫硫改善工程	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
工程契約	台灣神隆	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	104.01.01~104.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	和益	104.01.01~104.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	台苯	104.01.01~104.12.31	苯銷售合約	無
銷售合約	TOKAI CARBON	104.01.01~104.12.31	雜酚油銷售合約	無
銷售合約	中橡	104.01.01~105.12.31	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	103.04.01~108.03.31	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
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	104.01.01~106.12.31	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	104.01.01~104.12.31	氫氣採購合約	無
委託加工合約	中鋼	102.01.01~106.12.31	細焦碳加工合約	無
工程合約	聯鋼營造工程公司	103.05.21~104.05.20	興建空氣品質監測站及立體停車場	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	主要內容	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
土地租約	協勝開發(股)公司	102.07.01~107.06.30	耐火材、礦泥廠區租約	無
建物租約	泉月(股)公司	102.07.01~107.06.30	耐火材、礦泥廠區租約	無
土地建物租約	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
土地租約	銑益企業(股)公司	102.05.26~107.05.27	資源再生加工廠區租約	無
建物租約	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	紘欣企業(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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
銷售合約	國產實業建設(股)公司	104.03.01~106.02.28	爐石粉與高爐水泥銷售	無
銷售合約	台灣水泥(股)公司	104.04.01~105.03.31	爐石粉銷售	無
銷售合約	環球水泥(股)公司	104.01.01~104.12.31	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	103.07.01~104.06.30	回收金屬銷售	無
代銷合約	偉盟實業有限公司	103.01.01~105.12.31	行銷服務委託契約書	無
代銷合約	致勝堽有限公司	103.01.01~105.12.31	行銷服務委託契約書	無
代經銷合約	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
經銷合約	廣暉建材有限公司	104.01.01~104.12.31	爐石粉經銷合約	無
經銷合約	寶騏建材行	104.01.01~104.12.31	爐石粉經銷合約	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	103.06.01~104.05.31	高、轉爐石清理、運輸作業	無
契約書	中國鋼鐵(股)公司	103.06.01~104.05.31	高、轉爐石廠外處理及資源化工作	無
銷售合約	中國鋼鐵(股)公司	103.07.01~104.06.30	氧化鋅粉銷售合約	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	104.02.21~105.02.20	高爐石與轉爐石場內清理暨運輸作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	104.02.21~105.02.20	高爐石與轉爐石廠外處理及資源化作業	無
契約書	中龍鋼鐵(股)公司	104.03.21~105.03.20	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	水淬高爐爐渣代工研磨合約	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
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	中國鋼鐵(股)公司	103.10.01~104.09.30	水淬爐石採購合約(中龍)	無
採購合約	JFE SHOJI TRADE	104.10.01~104.12.31	GBFE CONTRACT	無
採購合約	台灣水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	亞洲水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	東南水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
採購合約	環球水泥(股)公司	104.01.01~108.12.31	卜特蘭水泥訂購合約	無
買賣合約	中鴻鋼鐵(股)公司	104.04.01~105.03.31	廢鋼買賣合約	無
買賣合約	鴻立鋼鐵(股)公司	104.04.01~105.03.31	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	主要内容	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

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要内容	限制條款
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	101.04.18~105.06.30	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	聯鋼營造	103.04~104.07	台肥新竹 D7-A 商辦大樓工程	無
工程承攬	榮民工程股份有限公司	103.01~104.03	國家會展中心(南港展覽館)	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	遠揚營造	103.01~104.01	台北捷運環狀線 CF660B 標	無
工程承攬	遠揚營造	102.10~104.10	台中捷運 CJ920A 標新建工程	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
工程承攬	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	吉麟營造	102.05~104.04	雄崗信義美術館鋼構工程	無
工程承攬	安鼎營造	102.10~103.12	聯聚保和大廈新建工程鋼構	無
工程承攬	IHI	102.07~103.12	大林電廠鍋爐房煤倉 2 號機	無
工程承攬	大成工程	102.03~103.10	南紡第一期商場開發案鋼構	無
工程承攬	利晉工程股份有限公司	101.12~103.08	群光電子總部大樓新建工程	無
工程承攬	IHI	102.04~103.10	台電大林電廠鍋爐房	無
工程承攬	日商三菱商事	102.02~103.07	林口電廠鍋爐廠第 2 號機	無

7. 鑫科材料科技股份有限公司

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
貴金屬暨外匯交易	Samsung C&T HongKong Limited	102.03.19~103.05.28 (註 1：本公司與 Samsung 間之交易，係採逐筆簽約及交割之方式進行，到期時可視情況展延。)	貴金屬材料供應合約	無
貴金屬暨外匯交易	加拿大商豐業銀行	95.08.16~ (註 2：本公司與豐業銀行之交易係以 95.08.16 簽訂之供應合約額度為主，並無明確到期日。)	貴金屬材料供應合約	無
土地承租契約	南部科學工業園區管理局	96/6/1~116/5/31 (註 3：依據承租契約內容規定，雙方於承租期間屆滿得另訂新約展延。)	園區土地承租使用	無
技術合作	中國鋼鐵股份有限公司	103/07/01~104/06/30	新產品開發技術規劃及管理改善	無
技術合作	中國鋼鐵股份有限公司	103/01/01~103/12/31	45%固含量背銀膠開發、薄膜太陽能電池用靶材開發	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、限制條款及契約起訖日期：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

年度 項目		最近五年度財務資料(註1)				
		103年底 (註2)	102年底	101年底	100年底	99年底
流動資產		148,366,811	148,237,385	143,055,138	-	-
不動產、廠房及設備		459,313,969	462,742,294	432,333,039	-	-
無形資產		2,493,804	2,680,365	1,535,907	-	-
其他資產		72,562,652	68,339,329	46,094,485	-	-
資產總額		682,737,236	681,999,373	623,018,569	-	-
流動負債	分配前	131,505,517	134,854,840	128,178,237	-	-
	分配後	尚未分配	145,698,671	134,336,975	-	-
非流動負債		216,543,848	227,774,818	192,099,532	-	-
負債總額	分配前	348,049,365	362,629,658	320,277,769	-	-
	分配後	尚未分配	373,473,489	326,436,507	-	-
歸屬於本公司業主之權益		304,693,398	289,687,054	275,871,151	-	-
股本		157,731,290	154,638,520	153,107,445	-	-
資本公積		37,217,876	36,960,818	36,575,997	-	-
保留盈餘	分配前	108,169,678	98,628,837	90,184,289	-	-
	分配後	尚未分配	84,692,236	82,494,476	-	-
其他權益		10,162,015	7,955,853	4,585,717	-	-
庫藏股票		(8,587,461)	(8,496,974)	(8,582,297)	-	-
非控制權益		29,994,473	29,682,661	26,869,649	-	-
權益總額	分配前	334,687,871	319,369,715	302,740,800	-	-
	分配後	尚未分配	308,525,884	296,582,062	-	-

註1：101年至103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104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103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)				
		103年底 (註2)	102年底	101年底	100 年底	99 年底
流 動 資 產		65,977,147	67,922,345	66,717,348	-	-
不動產、廠房及設備		185,285,861	192,022,654	189,509,120	-	-
無 形 資 產		76,971	99,721	141,888	-	-
其 他 資 產		212,928,413	197,235,798	173,354,567	-	-
資 產 總 額		464,268,392	457,280,518	429,722,923	-	-
流 動 負 債	分配前	51,998,443	54,361,542	64,301,232	-	-
	分配後	尚未分配	65,205,373	70,459,970	-	-
非流動負債		107,576,551	113,231,922	89,550,540	-	-
負 債 總 額	分配前	159,574,994	167,593,464	153,851,772	-	-
	分配後	尚未分配	178,437,295	160,010,510	-	-
股 本		157,731,290	154,638,520	153,107,445	-	-
資本公積		37,217,876	36,960,818	36,575,997	-	-
保 留 盈 餘	分配前	108,169,678	98,628,837	90,184,289	-	-
	分配後	尚未分配	84,692,236	82,494,476	-	-
其他權益		10,162,015	7,955,853	4,585,717	-	-
庫藏股		(8,587,461)	(8,496,974)	(8,582,297)	-	-
權益總額	分配前	304,693,398	289,687,054	275,871,151	-	-
	分配後	尚未分配	278,843,223	269,712,413	-	-

註1：101年至103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104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103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	最近五年度財務資料(註 1)				
	103年度 (註2)	102年度	101年度	100年度	99年度
營業收入	366,510,697	347,828,838	358,336,500	-	-
營業毛利	43,888,470	37,279,915	19,345,926	-	-
營業損益	29,791,531	24,552,950	7,993,645	-	-
營業外收入及支出	(1,215,297)	(1,343,898)	(254,705)	-	-
稅前淨利	28,576,234	23,209,052	7,738,940	-	-
繼續營業單位本期淨利	24,197,276	18,354,467	6,433,558	-	-
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	24,197,276	18,354,467	6,433,558	-	-
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	4,163,689	4,003,537	(1,251,405)	-	-
本期綜合損益總額	28,360,965	22,358,004	5,182,153	-	-
淨利歸屬於母公司業主	22,160,266	15,981,540	5,894,806	-	-
淨利歸屬於非控制權益	2,037,010	2,372,927	538,752	-	-
綜合損益歸屬於母公司 業主	25,685,222	19,506,129	4,764,269	-	-
綜合損益歸屬於非控制 權益	2,675,743	2,851,875	417,884	-	-
每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.43	1.05	0.39	-	-
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.03	0.38	-	-

註1：101年至103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104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103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	最近五年度財務資料(註 1)				
	103年度 (註2)	102年度	101年度	100年度	99年度
營業收入	205,159,602	200,726,268	207,193,105	-	-
營業毛利	21,781,705	16,570,253	8,963,840	-	-
營業損益	13,272,582	9,618,509	2,743,098	-	-
營業外收入及支出	10,419,792	7,888,875	3,478,191	-	-
稅前淨利	23,692,374	17,507,384	6,221,289	-	-
繼續營業單位本期淨利	22,160,266	15,981,540	5,894,806	-	-
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利	22,160,266	15,981,540	5,894,806	-	-
本期其他綜合損益(稅後淨額)	3,524,956	3,524,589	(1,130,537)	-	-
本期綜合損益總額	25,685,222	19,506,129	4,764,269	-	-
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.43	1.05	0.39	-	-
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.03	0.38	-	-

註1：101年至103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104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103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 項目		最近五年度財務資料(註)				
		103年底	102年底	101年底	100年底	99年底
流動資產		-	-	144,869,380	176,596,078	147,877,908
基金及投資		-	-	22,792,509	23,411,730	17,882,549
固定資產		-	-	436,705,023	402,543,946	368,161,313
無形資產		-	-	3,303,202	2,246,170	2,109,113
其他資產		-	-	10,221,874	6,887,691	7,777,610
資產總額		-	-	617,891,988	611,685,615	543,808,493
流動負債	分配前	-	-	128,185,555	148,805,031	131,335,656
	分配後	-	-	134,344,293	164,049,537	158,332,332
長期負債		-	-	171,197,021	138,333,995	113,665,782
土地增值稅準備		-	-	10,240,123	10,194,138	8,673,466
其他負債		-	-	2,769,931	2,244,514	1,531,057
負債總額	分配前	-	-	312,392,630	299,577,678	255,205,961
	分配後	-	-	318,551,368	314,822,184	282,202,637
股本		-	-	153,107,445	150,844,773	135,661,689
資本公積		-	-	36,673,528	36,247,705	20,072,476
保留盈餘	分配前	-	-	68,356,193	80,051,881	94,337,962
	分配後	-	-	60,666,380	62,544,703	60,558,202
未實現重估增值		-	-	26,750,124	26,757,590	21,873,940
金融商品未實現損益		-	-	2,458,247	3,020,919	2,374,377
累積換算調整數		-	-	(393,229)	17,192	(101,443)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	(184,893)	(230,590)	(117,015)
庫藏股票		-	-	(8,415,348)	(8,122,461)	(8,151,621)
少數股權		-	-	27,147,291	23,520,928	22,652,167
股東權益總額	分配前	-	-	305,499,358	312,107,937	288,602,532
	分配後	-	-	299,340,620	296,863,431	261,605,856

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99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)				
		103年底	102 年底	101 年底	100 年底	99 年底
流動資產		-	-	67,574,496	87,239,677	63,884,532
基金及投資		-	-	163,700,388	144,049,544	133,951,112
固定資產		-	-	189,506,218	187,141,146	180,960,303
無形資產		-	-	141,888	184,081	226,445
其他資產		-	-	6,342,783	3,320,392	3,365,030
資產總額		-	-	427,265,773	421,934,840	382,387,422
流 動 分 配 前		-	-	64,448,686	49,454,425	47,970,103
負 債 分 配 後		-	-	70,607,424	64,698,931	74,966,779
長期負債		-	-	72,333,005	71,243,534	57,261,621
土地增值稅準備		-	-	10,011,916	10,011,916	8,673,466
其他負債		-	-	2,120,099	2,637,956	2,531,867
負 債 分 配 前		-	-	148,913,706	133,347,831	116,437,057
總 額 分 配 後		-	-	155,072,444	148,592,337	143,433,733
股 本		-	-	153,107,445	150,844,773	135,661,689
資本公積		-	-	36,673,528	36,247,705	20,072,476
保 留 分 配 前		-	-	68,356,193	80,051,881	94,337,962
盈 餘 分 配 後		-	-	60,666,380	62,544,703	60,558,202
未實現重估增值		-	-	26,750,124	26,757,590	21,873,940
金融商品之未實現損益		-	-	2,458,247	3,020,919	2,374,377
累積換算調整數		-	-	(393,229)	17,192	(101,443)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	(184,893)	(230,590)	(117,015)
庫藏股票		-	-	(8,415,348)	(8,122,461)	(8,151,621)
股東權益 分 配 前		-	-	278,352,067	288,587,009	265,950,365
總 額 分 配 後		-	-	272,193,329	273,342,503	238,953,689

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99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)				
	103年度	102年度	101年度	100年度	99年度
營業收入	-	-	358,536,702	401,026,616	350,205,424
營業毛利	-	-	19,374,844	36,597,465	63,356,461
營業損益	-	-	8,014,977	24,190,943	51,774,722
營業外收入及利益	-	-	3,445,191	2,804,505	1,809,813
營業外費用及損失	-	-	3,779,235	3,630,465	2,869,714
繼續營業部門稅前損益	-	-	7,680,933	23,364,983	50,714,821
繼續營業部門損益	-	-	6,389,507	20,830,190	41,659,523
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
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	0.38	1.36	2.83
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	0.37	1.30	2.58

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99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)				
	103 年度	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度
營業收入	-	-	207,193,105	240,376,019	239,186,921
營業毛利	-	-	8,963,840	21,594,044	42,951,179
營業損益	-	-	2,689,574	14,598,981	36,048,628
營業外收入及利益	-	-	5,274,278	6,874,983	9,526,688
營業外費用及損失	-	-	1,833,281	1,189,271	1,481,045
繼續營業部門稅前損益	-	-	6,130,571	20,284,693	44,094,271
繼續營業部門損益	-	-	5,811,490	19,493,679	37,586,826
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
基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	0.38	1.36	2.83
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	0.37	1.30	2.58

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99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

年度 \ 項目	103年度	102年度	101年度	100年度	99年度
簽證會計師	郭麗園 陳清祥	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	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		最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比 率(%) 103年 與102 年比較	變動 分析 >20%
		103 年度 (註2)	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	51	53	51	-	-	(4)	
	長期資金占不動產、廠房 及設備比率	120	118	114	-	-	2	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	113	110	112	-	-	3	
	速動比率(%)	36	33	37	-	-	9	
	利息保障倍數	9	9	4	-	-	-	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	26	26	26	-	-	-	
	平均收現日數	14	14	14	-	-	-	
	存貨週轉率(次)	3	3	3	-	-	-	
	應付款項週轉率(次)	23	23	28	-	-	-	
	平均銷貨日數	110	110	112	-	-	-	
	不動產、廠房及設備週轉 率(次)	1	1	1	-	-	-	
	總資產週轉率(次)	0.49	1	1	-	-	(51)	1
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	4	3	1	-	-	33	2
	權益報酬率(%)	7	6	2	-	-	17	
	稅前純益占實收資本 額比率(%)	18	15	5	-	-	20	3
	純益率(%)	7	6	2	-	-	17	
	基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.43	1.05	0.39	-	-	36	4
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.03	0.38	-	-	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	49	40	51	-	-	23	5
	現金流量允當比率(%)	59	51	37	-	-	16	
	現金再投資比率(%)	6	5	6	-	-	20	6
槓桿 度	營運槓桿度	3	3	8	-	-	-	
	財務槓桿度	1	1	2	-	-	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(103年與102年比較)：

- 1.總資產週轉率（次）較上年度減少 51%，主要係總資產較去年增加所致。
- 2.資產報酬率較上年度增加 33%，主要係本期淨利增加所致。
- 3.稅前純益佔實收資本額比率較上年度增加 20%，主要係稅前淨利增加所致。
- 4.基本每股盈餘較上年度增加 36%，主要係本期淨利增加所致。
- 5.現金流量比率較上年度增加 23%，主要係營業活動淨現金流量增加且流動負債減少所致。
- 6.現金再投資比率較上年度增加 20%，主要係營業活動淨現金流量增加所致。

註1：101年至103年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工分紅轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

4.獲利能力

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

5.現金流量

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

6.槓桿度：

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

(二)財務分析-個體-國際財務報導準則 (IFRSs)

分析項目 \ 年 度		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					變動比率(%) 103年 與102 年比較	變動 分析 >20%
		103 年度 (註2)	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	34	37	36	-	-	(8)	
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	214	201	184	-	-	6	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	127	125	104	-	-	2	
	速動比率(%)	35	23	18	-	-	52	1
	利息保障倍數	13	13	6	-	-	0	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	50	43	44	-	-	16	
	平均收現日數	7	8	8	-	-	(13)	
	存貨週轉率(次)	4	4	3	-	-	-	
	應付款項週轉率(次)	33	34	41	-	-	(3)	
	平均銷貨日數	97	95	107	-	-	2	
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1	1	1	-	-	-	
	總資產週轉率(次)	0.43	0.43	0.47	-	-	-	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	5	4	2	-	-	25	2
	權益報酬率(%)	7	6	2	-	-	17	
	稅前純益占實收資本額比率(%)	15	11	4	-	-	36	3
	純益率(%)	11	8	3	-	-	38	4
	基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.43	1.05	0.39	-	-	36	5
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	1.03	0.38	-	-	-	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	72	59	57	-	-	22	6
	現金流量允當比率(%)	78	76	58	-	-	3	
	現金再投資比率(%)	4	4	3	-	-	-	
槓桿 度	營運槓桿度	4	5	19	-	-	(20)	7
	財務槓桿度	1	1	2	-	-	-	

最近二年度各項財務比率變動原因(103 年與 102 年比較)：

1. 速動比率較上年度增加 52%，主要係現金及約當現金、金融資產－流動增加且流動負債減少所致。
2. 資產報酬率較上年度增加 25%，主要係本期淨利增加所致。
3. 稅前淨利占實收資本比率較上年度增加 36%，主要係本期稅前淨利增加所致。
4. 純益率較上年度增加 38%，主要係本期淨利增加所致。
5. 基本每股盈餘較上年度增加 36%，主要係本期淨利增加所致。
6. 現金流量比率較上年度增加 22%，主要係營業活動淨現金流量增加且流動負債減少所致。
7. 營運槓桿度較上年度減少 20%，主要係變動營業成本及費用增加且營業利益增加所致。

註1：101年至103年財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：公司年報刊印日為104年3月31日，故其前一季止之財務資料即為103年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘、員工紅利轉增資後之普通股數及可轉換特別股計算。

財務分析之計算公式詳P.159~160(國際財務報導準則(IFRSs))。

(三)財務分析-合併-我國財務會計準則

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					
		103 年度	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	-	51	49	47	
	長期資金占固定資產比率	-	-	109	112	109	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	-	-	113	119	113	
	速動比率(%)	-	-	37	30	33	
	利息保障倍數	-	-	4	12	36	
經 營 能 力	應收款項週轉率(次)	-	-	28	35	36	
	平均收現日數	-	-	13	10	10	
	存貨週轉率(次)	-	-	3	3	4	
	應付款項週轉率(次)	-	-	28	30	29	
	平均銷貨日數	-	-	121	114	100	
	固定資產週轉率(次)	-	-	1	1	1	
	總資產週轉率(次)	-	-	1	1	1	
獲 利 能 力	資產報酬率(%)	-	-	1	4	8	
	股東權益報酬率(%)	-	-	2	7	15	
	估實收資本 比率(%)	營業利益 稅前純益	-	-	5	16	38
	-		-	5	15	37	
	純益率(%)	-	-	2	5	13	
	基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	0.38	1.36	2.83	
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	0.37	1.30	2.58	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	-	-	49	11	36	
	現金流量允當比率(%)	-	-	37	37	50	
	現金再投資比率(%)	-	-	6	(1)	5	
槓桿 度	營運槓桿度	-	-	8	3	2	
	財務槓桿度	-	-	2	1	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、且無法提供相關變動分析。

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99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.159~160。

(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

年 度 分析項目		最 近 五 年 度 財 務 分 析(註1)					
		103 年度	102 年度	101 年度	100 年度	99 年度	
財務 結構 (%)	負債占資產比率	-	-	35	32	30	
	長期資金占固定資產比率	-	-	185	192	179	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	-	-	105	176	133	
	速動比率(%)	-	-	18	23	21	
	利息保障倍數	-	-	6	27	68	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	-	-	44	56	65	
	平均收現日數	-	-	8	7	6	
	存貨週轉率(次)	-	-	3	4	5	
	應付款項週轉率(次)	-	-	41	37	35	
	平均銷貨日數	-	-	108	97	75	
	固定資產週轉率(次)	-	-	1	1	1	
	總資產週轉率(次)	-	-	0.47	0.55	0.61	
獲利 能力	資產報酬率(%)	-	-	2	5	11	
	股東權益報酬率(%)	-	-	2	7	15	
	佔實收資本 比率(%)	營業利益	-	-	2	10	27
		稅前純益	-	-	4	13	33
	純益率(%)	-	-	3	8	16	
	基本每股盈餘(元) (稅後，註2)	-	-	0.38	1.36	2.83	
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	-	0.37	1.30	2.58	
現 金 流 量	現金流量比率(%)	-	-	63	21	103	
	現金流量允當比率(%)	-	-	60	60	76	
	現金再投資比率(%)	-	-	4	(3)	6	
槓桿 度	營運槓桿度	-	-	19	2	2	
	財務槓桿度	-	-	2	1	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、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99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.159~160。

(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、一〇三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103年度(103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，

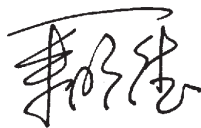
敬請 鑑察

此 致

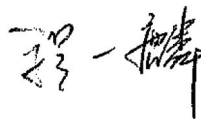
本公司104年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

監察人 栗明德



程一麟



鄧泗堂



中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 7 日

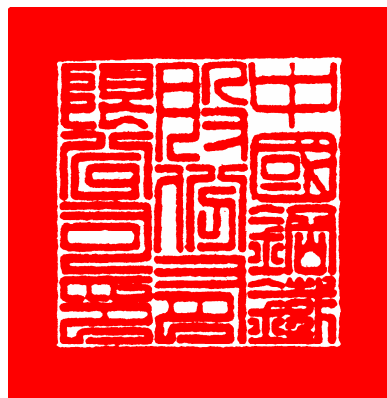
四、一〇三年度母子公司合併財務報告

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國103年度（自103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 1 0 4 年 3 月 2 7 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103年及102年12月31日之合併資產負債表，暨民國103及102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103年及102年12月31日之合併財務狀況，暨民國103及102年1月1日至12月31日之合併財務績效與合併現金流量。

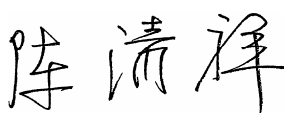
中鋼公司業已編製民國103及102年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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 1 0 4 年 3 月 2 7 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年及102年12月31日

代 碼	資 產	103年12月31日			102年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註四、六及三二)	\$	13,632,013	2	\$	13,700,839	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流 動(附註四、五、七及三二)		5,418,751	1		5,014,510	1
1125	備供出售金融資產－流動(附註四、五、 八及三二)		6,651,624	1		5,290,437	1
1135	避險之衍生金融資產－流動(附註四、十 及三二)		62,992	-		30,501	-
1147	無活絡市場之債券投資－流動(附註四、 十四及三二)		-	-		9,259	-
1150	應收票據(附註四、五、十一及三二)		1,243,767	-		1,198,221	-
1160	應收票據－關係人(附註四、五、十一、 三二及三三)		162,202	-		607,062	-
1170	應收帳款淨額(附註四、五、十一及三二)		10,818,647	2		10,248,930	2
1180	應收帳款－關係人(附註四、五、十一、 三二、三三及三八)		734,991	-		520,732	-
1190	應收建造合約款(附註四及十二)		7,313,482	1		7,309,470	1
1200	其他應收款(附註四及三二)		1,484,045	-		1,943,126	-
1220	當期所得稅資產(附註二八)		169,509	-		120,617	-
1310	存貨(附註四、五及十三)		81,203,168	12		83,040,277	12
1476	其他金融資產－流動(附註四、十六、三 二及三四)		13,714,418	2		13,529,793	2
1479	其他流動資產(附註二四)		5,757,202	1		5,673,611	1
11XX	流動資產合計		148,366,811	22		148,237,385	22
	非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非 流動(附註四、五、七及三二)		31,842	-		-	-
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四、五、 八、十九及三二)		31,102,392	5		28,100,611	4
1527	持有至到期日金融資產－非流動(附註四 、五、九及三二)		222,989	-		209,991	-
1530	避險之衍生金融資產－非流動(附註四、 十及三二)		87,969	-		42,202	-
1546	無活絡市場之債券投資－非流動(附註四 、十四、十九及三二)		2,806,597	1		2,973,651	1
1550	採用權益法之投資(附註四、十、十五及 三二)		13,419,402	2		10,990,162	2
1600	不動產、廠房及設備(附註四、五、十、 十六、十七及三四)		459,313,969	67		462,742,294	68
1760	投資性不動產(附註四、五、十八及三四)		8,436,098	1		8,337,249	1
1780	無形資產(附註十五及三三)		2,493,804	-		2,680,365	-
1840	遞延所得稅資產(附註四、五及二八)		6,062,321	1		6,077,668	1
1920	存出保證金(附註四及三二)		436,833	-		513,180	-
1980	其他金融資產－非流動(附註四、十六、 三二及三四)		2,376,787	-		2,361,443	-
1995	其他非流動資產(附註二四及三三)		7,579,422	1		8,733,172	1
15XX	非流動資產合計		534,370,425	78		533,761,988	78

1XXX	資產總計	\$	682,737,236	100	\$	681,999,373	100

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	103年12月31日			102年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支(附註六、十九、三二及三四)	\$	30,801,717	5	\$	28,652,599	4
2110	應付短期票券(附註十九、三二及三四)		20,112,096	3		30,786,300	5
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註四、七、二十及三二)		7,149	-		9,094	-
2125	避險之衍生金融負債－流動(附註四、十及三二)		46,327	-		44,281	-
2150	應付票據(附註三二)		1,384,782	-		1,015,417	-
2160	應付票據－關係人(附註三二及三三)		88	-		756	-
2170	應付帳款(附註二一及三二)		8,903,520	1		11,543,379	2
2180	應付帳款－關係人(附註二一、三二、三三及三八)		689,623	-		157,372	-
2190	應付建造合約款(附註四及十二)		5,403,038	1		5,818,449	1
2200	其他應付款(附註二二、二四及三二)		23,131,466	3		23,925,757	4
2230	當期所得稅負債(附註二八)		4,868,683	1		3,700,145	1
2250	負債準備－流動(附註四、五及二二)		3,795,700	1		2,968,838	-
2321	一年內到期應付公司債(附註二十及三二)		8,148,376	1		3,499,318	-
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十九、三二及三四)		20,939,065	3		19,426,467	3
2399	其他流動負債		3,273,887	-		3,306,668	-
21XX	流動負債合計		131,505,517	19		134,854,840	20
	非流動負債						
2510	避險之衍生金融負債－非流動(附註四、十及三二)		10,060	-		18,043	-
2530	應付公司債(附註四、二十及三二)		89,695,089	13		62,994,437	9
2541	銀行長期借款(附註十九、三二及三四)		86,579,129	13		108,062,267	16
2542	長期應付票券(附註十九及三二)		20,019,412	3		34,882,033	5
2550	負債準備－非流動(附註四、五及二二)		1,031,812	-		1,067,087	-
2570	遞延所得稅負債(附註四及二八)		12,678,217	2		12,976,988	2
2640	應計退休金負債(附註四及五二四)		5,457,497	1		7,237,168	1
2670	其他非流動負債(附註四)		1,072,632	-		536,795	-
25XX	非流動負債合計		216,543,848	32		227,774,818	33
2XXX	負債合計		348,049,365	51		362,629,658	53
	歸屬於本公司業主之權益(附註四、十、十六、二五、二八及三四)						
	股 本						
3110	普 通 股		157,348,610	23		154,255,840	23
3120	特 別 股		382,680	-		382,680	-
3100	股本合計		157,731,290	23		154,638,520	23
3200	資本公積		37,217,876	5		36,960,818	5
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積		56,957,880	8		55,359,726	8
3320	特別盈餘公積		27,086,283	4		26,920,871	4
3350	未分配盈餘		24,125,515	4		16,348,240	3
3300	保留盈餘合計		108,169,678	16		98,628,837	15
3400	其他權益		10,162,015	2		7,955,853	1
3500	庫藏股票	(	8,587,461)	(1)	(	8,496,974)	(1)
31XX	本公司業主之權益合計		304,693,398	45		289,687,054	43
36XX	非控制權益		29,994,473	4		29,682,661	4
3XXX	權益合計		334,687,871	49		319,369,715	47
	負債及權益總計	\$	682,737,236	100	\$	681,999,373	100

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103及102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		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註四、十、二三、二六、三三及三八)	\$ 366,510,697	100	\$ 347,828,838	100
5000	營業成本(附註十三、十七、二四、二七、三三及三八)	322,622,227	88	310,548,923	89
5900	營業毛利	43,888,470	12	37,279,915	11
5920	已實現銷貨利益	-	-	404,495	-
5950	已實現營業毛利	43,888,470	12	37,684,410	11
	營業費用(附註二四及二七)				
6100	推銷費用	4,899,826	1	4,992,404	1
6200	管理費用	7,181,277	2	6,286,297	2
6300	研究發展費用	2,015,836	1	1,852,759	1
6000	營業費用合計	14,096,939	4	13,131,460	4
6900	營業利益	29,791,531	8	24,552,950	7
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註二七及三三)	2,420,784	1	1,618,710	1
7020	其他利益及損失(附註十、十五、二七、三二及三三)	(454,241)	-	(258,031)	-
7050	財務成本(附註二七)	(3,787,776)	(1)	(2,985,370)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益份額	605,936	-	280,793	-
7000	營業外收入及支出合計	(1,215,297)	-	(1,343,898)	-
7900	稅前淨利	28,576,234	8	23,209,052	7

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103年度		102年度	
		金 額	%	金 額	%
7950	所得稅費用(附註四、五及二八)	\$ 4,378,958	1	\$ 4,854,585	2
8200	本年度淨利	24,197,276	7	18,354,467	5
	其他綜合損益(附註四、十、十六、二四、二五、二八及三二)				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,212,405	1	218,254	-
8325	備供出售金融資產未實現利益	580,738	-	3,550,104	1
8330	現金流量避險	178,384	-	340,696	-
8360	確定福利計畫精算利益	1,564,528	-	153,606	-
8370	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	(26,796)	-	(156,363)	-
8390	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用	(345,570)	-	(102,760)	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	4,163,689	1	4,003,537	1
8500	本年度綜合損益總額	\$ 28,360,965	8	\$ 22,358,004	6
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 22,160,266	6	\$ 15,981,540	4
8620	非控制權益	2,037,010	1	2,372,927	1
8600		\$ 24,197,276	7	\$ 18,354,467	5
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 25,685,222	7	\$ 19,506,129	5
8720	非控制權益	2,675,743	1	2,851,875	1
8700		\$ 28,360,965	8	\$ 22,358,004	6
	每股盈餘(附註二九)				
9750	基 本	\$ 1.43		\$ 1.03	
9850	稀 釋	\$ 1.43		\$ 1.03	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：  經理人：  財務副總：  會計主管： 

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國103及102年1月1日至12月31日

代 碼		歸 屬 於 本 公 司					
		股 本	普 通 股 特 別 股	資 本 公 積	保 留 盈 餘	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積
		普 通 股 特 別 股	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	
A1	102年1月1日餘額	\$ 152,724,765	\$ 382,680	\$ 36,575,997	\$ 54,778,577	\$ 29,248,991	\$ 6,156,721
	101年度盈餘指撥及分配(附註二五)						
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)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(2,328,120)	2,328,120	
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
	102年度盈餘指撥及分配(附註二五)						
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,598,154	-	(1,598,154)
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	166,266	(166,266)
B5	普通股現金股利－每股0.7元	-	-	-	-	-	(10,797,909)
B7	特別股現金股利－每股1.2元	-	-	-	-	-	(45,922)
B9	普通股股票股利－每股0.2元	3,085,117	-	-	-	-	(3,085,117)
B11	特別股股票股利－每股0.2元	7,653	-	-	-	-	(7,653)
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(854)	854	
D1	103年度淨利	-	-	-	-	-	22,160,266
D3	103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,318,794
D5	103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	23,479,060
L5	子公司購入母公司之股票視為庫藏 股票	-	-	-	-	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	218,053	-	-	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-
T1	其他權益變動	-	-	39,005	-	-	(1,618)
Z1	103年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,217,876	\$ 56,957,880	\$ 27,086,283	\$ 24,125,515

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

業	主	之	權	益	項	目	權	益	合	計
其	他	權	益	項	目	權	益	合	計	權
國外營運機構	財務報表換算	備供出售金融	之兌換差額	品未實現利益	現金流量避險	其他權益合計	庫藏股票	本公司業主之	權益合計	非控制權益
(\$ 417,820)	\$ 5,283,803	(\$ 280,266)	\$ 4,585,717	(\$ 8,582,297)	\$ 275,871,151	\$ 26,869,649	\$ 302,740,800			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(6,108,990)	-	(6,108,990)	-	-
-	-	-	-	-	-	(49,748)	-	(49,748)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	15,981,540	2,372,927	18,354,467	-	-
(241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	3,524,589	478,948	4,003,537	-	-	-
(241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	19,506,129	2,851,875	22,358,004	-	-	-
-	-	-	-	-	82,997	114,209	167,163	281,372	-	-
-	-	-	-	-	-	123,966	76,094	200,060	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(282,120)	(282,120)	-	-
-	-	-	-	-	2,326	230,337	-	230,337	-	-
(659,689)	8,603,167	12,375	7,955,853	(8,496,974)	289,687,054	29,682,661	319,369,715	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(10,797,909)	-	(10,797,909)	-	-
-	-	-	-	-	-	(45,922)	-	(45,922)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	22,160,266	2,037,010	24,197,276	-	-
1,392,158	680,187	133,817	2,206,162	-	3,524,956	638,733	4,163,689	-	-	-
1,392,158	680,187	133,817	2,206,162	-	25,685,222	2,675,743	28,360,965	-	-	-
-	-	-	-	(90,487)	(90,487)	(108,115)	(198,602)	-	-	-
-	-	-	-	-	218,053	132,474	350,527	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(2,388,290)	(2,388,290)	-	-	-
-	-	-	-	-	37,387	-	37,387	-	-	-
\$ 732,469	\$ 9,283,354	\$ 146,192	\$ 10,162,015	(\$ 8,587,461)	\$ 304,693,398	\$ 29,994,473	\$ 334,687,871	-	-	-

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

合併現金流量表

民國103及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		103年度	102年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 28,576,234	\$ 23,209,052
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	35,354,714	31,345,401
A20200	攤銷費用	368,943	293,117
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(127,501)	(225,006)
A20900	財務成本	3,787,776	2,985,370
A21200	利息收入	(511,164)	(472,294)
A21300	股利收入	(379,552)	(364,527)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(617,995)	(281,422)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	214,424	111,761
A22800	處分無形資產利益	(73,327)	-
A23100	處分投資利益	(740,942)	(674,749)
A23500	金融資產減損損失	930,366	153,215
A23700	非金融資產減損損失	856,030	213,244
A23700	備抵存貨跌價損失增加	1,246,293	158,052
A24000	已實現銷貨利益	-	(404,495)
A29900	提列負債準備	6,524,255	4,327,642
A29900	其 他	180,661	(18,806)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31110	持有供交易之金融商品	(107,934)	(215,872)
A31130	應收票據	(45,546)	(223,510)
A31140	應收票據－關係人	444,860	(87,609)
A31150	應收帳款	(701,378)	454,020
A31160	應收帳款－關係人	(214,259)	84,545
A31170	應收建造合約款	(4,012)	123,196
A31180	其他應收款	748,434	515,700
A31200	存 貨	603,865	(5,894,599)
A31240	其他流動資產	(83,485)	(709,282)
A32130	應付票據	369,365	721,620
A32140	應付票據－關係人	(668)	(412)
A32150	應付帳款	(2,639,859)	259,209

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103年度	102年度
A32160	應付帳款－關係人	\$ 532,251	(\$ 73,935)
A32170	應付建造合約款	(415,411)	2,161,444
A32180	其他應付款	559,896	894,106
A32200	負債準備	(5,689,752)	(3,493,517)
A32230	其他流動負債	(43,294)	695,626
A32240	應計退休金負債	(223,652)	(48,508)
A33000	營運產生之現金	68,678,636	55,517,777
A33500	支付之所得稅	(4,225,392)	(1,251,708)
AAAA	營業活動之淨現金流入	64,453,244	54,266,069

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	(6,714,162)	(5,331,769)
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	6,448,991	4,713,063
B00300	取得備供出售金融資產	(7,237,912)	(10,341,835)
B00400	處分備供出售金融資產價款	2,995,987	3,137,250
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	53,438	64,500
B00600	取得無活絡市場之債券投資	(39,155)	(14,593)
B00700	處分無活絡市場之債券投資價款	24,861	29,330
B00900	取得持有至到期日金融資產	-	(102,112)
B01000	處分持有至到期日金融資產價款	-	82,236
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(771,678)	(907,670)
B01800	取得採用權益法之投資	(942,591)	(9,403,092)
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股款	11,550	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(30,970,004)	(60,718,197)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	99,390	132,927
B03700	存出保證金減少(增加)	76,382	(71,422)
B04500	取得無形資產	(71,234)	(236,845)
B05400	取得投資性不動產	-	(11,309)
B05500	處分投資性不動產價款	89	-
B06500	其他金融資產減少(增加)	(292,737)	273,317
B06800	其他非流動資產減少(增加)	211,931	(1,363,882)
B07500	收取之利息	508,355	467,105
B07600	收取關聯企業股利	576,427	62,037
B07600	收取其他股利	379,904	369,147
BBBB	投資活動之淨現金流出	(35,652,168)	(79,171,814)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103年度	102年度
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 205,793,710	\$ 299,839,209
C00200	短期借款減少	(203,954,160)	(300,050,470)
C00500	應付短期票券增加(減少)	(10,674,204)	2,106,870
C01200	發行應付公司債	34,900,000	19,894,618
C01300	償還應付公司債	(3,500,000)	(11,275,000)
C01600	舉借銀行長期借款	41,533,502	63,921,305
C01700	償還銀行長期借款	(61,918,263)	(48,495,770)
C01800	長期應付票券增加	-	3,098,302
C01900	長期應付票券減少	(14,862,621)	-
C04300	其他非流動負債增加(減少)	223,170	(55,213)
C04500	支付本公司業主股利	(10,709,909)	(5,976,436)
C04900	子公司購買母公司股票	(198,602)	-
C05000	子公司處分母公司股票價款	-	281,372
C05600	支付之利息	(3,808,487)	(3,650,011)
C05800	非控制權益減少	(2,388,290)	(2,037,708)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(29,564,154)	17,601,068
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	881,293	886,863
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	118,215	(6,417,814)
E00100	年初現金及約當現金餘額	10,541,442	16,959,256
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 10,659,657	\$ 10,541,442

年底現金及約當現金之調節

代 碼		103年12月31日	102年12月31日
E00210	合併資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 13,632,013	\$ 13,700,839
E00240	銀行透支	(2,972,356)	(3,159,397)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 10,659,657	\$ 10,541,442

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103及102年1月1日至12月31日

(除另註明者外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

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

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

截至103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104年3月27日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之2013年版國際財務報導準則(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」)發布之金管證審字第1030029342號及金管證審字第1030010325號函，本公司及子公司應自104年起開始適用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金管會認可之2013年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC(以下稱「IFRSs」)及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生效日(註)
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
「2009～2011週期之年度改善」	2013年1月1日
IFRS 7之修正「揭露－金融資產及金融負債之互 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「對其他個體之權益之揭露」	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之權益之揭露：過 渡指引」	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 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之互抵」	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

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

除下列說明外，適用上述2013年版IFRSs及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動：

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有控制，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」。適用新準則前，聯合協議區分為聯合控制營運、聯合控制資產及聯合控制個體。依照新準則規定，聯合協議區分為聯合營運及合資。

適用新準則前，本公司及子公司依照協議中各方之權利及義務，聯合協議為聯合控制營運。依照新準則規定，本公司及子公司之聯合協議為聯合營運，相關影響經評估並不重大。

3. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12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。首次適用IFRS 12時，本公司及子公司之年度合併財務報告將提供較廣泛之揭露。

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。

5. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13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，而依照IFRS 13規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13之衡量規定係自104年起推延適用。

6. IAS 1之修正「其他綜合損益項目之表達」

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)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司及子公司將於104年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目預計將包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目預計將包含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利益(損失)、現金流量避險暨採用權益法之關聯企業其他綜合損益份額(除確定福利計畫再衡量數外)。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

7. IAS 19「員工福利」

該修訂準則規定確定福利義務變動及計畫資產公允價值變動係於發生時認列，並加速前期服務成本之認列。該修訂規定所有確定福利計畫再衡量數將立即認列於其他綜合損益，俾使已認列之淨退休金資產或負債反映計畫短絀或剩餘之整體價值。

此外，「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。修訂後IAS 19除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛

之揭露。

此外，該修訂同時修改短期員工福利定義。修訂後短期員工福利定義為「預期於員工提供相關服務之年度報導期間結束日後12個月內全部清償之員工福利(離職福利除外)」。惟此項改變並不影響應付休假給付於合併資產負債表列為流動負債之表達。

104年首次適用修訂後IAS 19時，因追溯適用產生102年12月31日(含)以前之累積員工福利成本變動數係調整103年1月1日淨確定福利負債及保留盈餘，惟不調整該日存貨與不動產、廠房及設備之帳面金額。

此外，本公司及子公司於編製104年度合併財務報告時，將選擇不揭露103年比較期間之確定福利義務敏感度分析。首次適用時預計對本年度之影響如下：

	帳 面 金 額	IAS 19之調整	調 整 後 帳 面 金 額
<u>資產、負債及權益之影響</u>			
<u>103年12月31日</u>			
遞延所得稅資產	\$ 6,062,321	\$ 2,784	\$ 6,065,105
遞延所得稅負債	\$ 12,678,217	\$ 17	\$ 12,678,234
應計退休金負債	\$ 5,457,497	(\$ 5,457,497)	\$ -
淨確定福利負債	\$ -	\$ 5,503,901	\$ 5,503,901
保留盈餘	\$ 108,169,678	(\$ 18,799)	\$ 108,150,879
非控制權益	\$ 29,994,473	(\$ 24,838)	\$ 29,969,635
<u>103年1月1日</u>			
遞延所得稅資產	\$ 6,077,668	\$ 3,437	\$ 6,081,105
應計退休金負債	\$ 7,237,168	(\$ 7,237,168)	\$ -
淨確定福利負債	\$ -	\$ 7,294,184	\$ 7,294,184
保留盈餘	\$ 98,628,837	(\$ 27,533)	\$ 98,601,304
非控制權益	\$ 29,682,661	(\$ 26,046)	\$ 29,656,615
(接次頁)			

(承前頁)

	帳 面 金 額	IAS 19之調整	調 整 後 帳 面 金 額
<u>103年度綜合損益之影響</u>			
營業成本	\$ 322,622,227	(\$ 6,665)	\$ 322,615,562
營業費用	\$ 14,096,939	\$ 36,047	\$ 14,132,986
營業外收入及支出	(\$ 1,215,297)	(\$ 4)	(\$ 1,215,301)
所得稅費用	\$ 4,378,958	(\$ 6,392)	\$ 4,372,566
本年度淨利	\$ 24,197,276	(\$ 22,994)	\$ 24,174,282
 不重分類至損益之項目			
確定福利計畫精算利益	\$ 1,564,528	(\$ 1,564,528)	\$ -
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ 1,596,066	\$ 1,596,066
 與不重分類之項目相關			
之所得稅	(\$ 276,588)	\$ 1,398	(\$ 275,190)
本年度稅後其他綜合損益	\$ 4,163,689	\$ 32,936	\$ 4,196,625
本年度綜合損益總額影響	\$ 28,360,965	\$ 9,942	\$ 28,370,907

8. 「2009～2011週期之年度改善」

2009～2011週期之年度改善修正IAS 16「不動產、廠房及設備」、IAS 32「金融工具：表達」及IAS 34「期中財務報導」等準則。

IAS 16之修正係闡明，符合不動產、廠房及設備定義之備用零件、備用設備及維修設備應依IAS 16認列，其餘不符合不動產、廠房及設備定義者，係認列為存貨。

IAS 32之修正闡明，分配予業主及權益交易之交易成本之相

關所得稅係按IAS 12「所得稅」處理。

IAS 34之修正闡明，若部門負債總額之衡量金額係定期提供予本公司及子公司主要營運決策者且前一年度財務報表對該應報導部門揭露之金額間存有重大變動，應於期中財務報告揭露該衡量金額。

9. 指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債認列及衡量

依證券發行人財務報告編製準則之修正規定，指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，該負債剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。惟若上述會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

綜上所述，適用2013年版IFRSs及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定預期對本公司及子公司影響並不重大。

(二)IASB已發布但尚未經金管會認可之IFRSs

本公司及子公司未適用下列業經IASB發布但未經金管會認可之IFRSs。截至本合併財務報告通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新 發 布 ／ 修 正 ／ 修 訂 準 則 及 解 釋	I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)
「2010～2012週期之年度改善」	2014年7月1日(註2)
「2011～2013週期之年度改善」	2014年7月1日
「2012～2014週期之年度改善」	2016年1月1日(註3)
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016年1月1日(註4)

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發布之 生效日(註1)
IFRS 10、IFRS 12及IAS 28之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
IFRS 11之修正「聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2017年1月1日
IAS 1之修正「揭露計畫」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 38之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016年1月1日
IAS 16及IAS 41之修正「農業：生產性植物」	2016年1月1日
IAS 19之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014年7月1日
IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
IAS 39之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014年1月1日
IFRIC 21「公課」	2014年1月1日

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

註2：給與日於2014年7月1日以後之股份基礎給付交易開始適用IFRS 2之修正；收購日於2014年7月1日以後之企業合併開始適用IFRS 3之修正；IFRS 13於修正時即生效。其餘修正係適用於2014年7月1日以後開始之年度期間。

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

註4：推延適用於2016年1月1日以後開始之年度期間所發生之交易。

除下列說明外，適用上述新發布／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。IFRS 9對金融資產之分類規定如下。

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

- (1)以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2)藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

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

金融資產之減損

IFRS 9改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。

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

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

一般避險會計

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

2. IAS 36之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

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。

3. 2010～2012週期之年度改善

2010～2012週期之年度改善修正IFRS 2「股份基礎給付」、IFRS 3「企業合併」及IFRS 8「營運部門」等若干準則。

IFRS 2之修正係改變既得條件及市價條件定義，並增列績效條件及服務條件定義。該修正釐清績效條件所訂之績效目標得按本公司及子公司或同一集團內另一個體之營運(非市價條件)或權益工具之市價(市價條件)設定。該績效目標之設定得與本公司及子公司整體或部分(例如某一部門)績效有關，而達成績效目標之期間則不得長於服務期間。此外，該修正並釐清股價指數目標因同時反映本公司及子公司本身與集團外其他企業之績效，故非屬績效條件。

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。

4. 2011～2013週期之年度改善

2011～2013週期之年度改善修正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。

5. IAS 16及IAS 38之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」

企業應採用適當之折舊及攤銷方法以反映其消耗該不動產、廠房及設備與無形資產未來經濟效益之預期型態。

IAS 16「不動產、廠房及設備」之修正規定，收入並非衡量不動產、廠房及設備折舊費用之適當基礎，且該修正並未提供得以收入為基礎提列折舊費用之例外規定。

IAS 38「無形資產」之修正則規定，除下列有限情況外，收入並非衡量無形資產攤銷費用之適當基礎：

- (1)無形資產係以收入之衡量表示(例如，合約預先設定當收入達特定門檻後無權再使用該無形資產)，或
- (2)能證明收入與無形資產經濟效益之耗用高度相關。

上述修正於生效日以後開始之年度期間推延適用，並允許提前適用。

6. IFRS 15「來自客戶合約之收入」

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

本公司及子公司於適用IFRS 15時，係以下列步驟認列收入：

- (1)辨認客戶合約；
- (2)辨認合約中之履約義務；
- (3)決定交易價格；

(4)將交易價格分攤至合約中之履約義務；及

(5)於滿足履約義務時認列收入。

IFRS 15生效時，本公司及子公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

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

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

此外，若本公司及子公司出售或投入資產予關聯企業(或合資)，或本公司及子公司在與關聯企業(或合資)之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響(或聯合控制)，若前述資產或前子公司不符合IFRS 3「業務」之定義時，本公司及子公司僅在與投資者對該等關聯企業(或合資)無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司及子公司對該損益之份額者應予以銷除。

8. 2012～2014週期之年度改善

2012～2014週期之年度改善修正IFRS 7等若干準則。

IFRS 7之修正提供額外指引，以闡明服務合約是否屬對已移轉金融資產之持續參與。此外，該修正亦闡明除特定情況外，期中財務報告無須揭露金融資產及金融負債互抵揭露規定之資訊。

9. IAS 1之修正「揭露計畫」

該修正闡明，合併財務報告旨在揭露重大資訊，不同性質或功能之重要項目應予分別揭露，且不得與非重要項目彙總揭露，俾使合併財務報告提升可了解性。

此外，該修正闡明本公司及子公司應考量合併財務報告之可

了解性及可比性來決定一套有系統之方式編製附註。

10. IFRS 10、IFRS 12及IAS 28之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」

該修正闡明，本公司及子公司(非屬投資個體)所持有之關聯企業若為投資個體，於採用權益法時可沿用該等關聯企業按公允價值衡量其子公司之作法。

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及其他準則、解釋之修正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

(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。

(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。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。

(四)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。

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。

分攤綜合損益總額至非控制權益

子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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。

當本公司及子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
			103年 12月31日	102年 12月31日	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司(中運)	海運承攬運送業務	100	100	
	中鋼鋁業公司(中鋁)	鋁製品及其他非鐵金屬 產品之生產買賣	100	100	
	中盈投資開發公司(中盈)	一般投資業務	100	100	
	中欣開發公司(中欣)	不動產開發租售	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.(CSAPH)	投資控股	100	100	
	中質國際公司(中質)	鋼品進出口貿易買賣及 代理業務	100	100	
	中鋼機械公司	機械設備製造業	74	74	直接及間接 持股合計 為100%
	中鋼保全公司	駐衛保全及系統保全	100	100	
	中冠資訊公司(中冠)	資訊軟硬體設計及銷售	100	100	
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.(CSCAU)	投資控股	100	100	
	高科磁科技公司	磁粉製造買賣	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	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100	
	中宇環保工程公司(中宇)	環保機電工程與代營運	45	45	詳下述(1)之 說明
	中鋼碳素化學公司(中碳)	煤化學及特用化學品之 製銷	29	29	詳下述(1)之 說明
	中鴻鋼鐵公司(中鴻)	鋼品製銷	41	41	詳下述(1)之 說明
	中聯資源公司(中聯資)	爐石粉、高爐水泥製造、 銷售及廢棄物處理	20	20	直接及間接 持股合計 為35%， 詳下述(1) 之說明

(接次頁)

(承前頁)

			所 持 股 權 百 分 比 (%)		說 明
投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	103年 12月31日	102年 12月31日	
	中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	33	33	直接及間接持股合計為37%，詳下述(1)之說明
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金越南)	鋼品製造	51	51	
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.(CSCI)	鋼品製銷(電磁鋼捲)	100	100	
	高雄捷運公司(高捷)	大眾捷運系統營運業	43	43	直接及間接持股合計為50%
	中能資源公司	廢棄物清除及處理業務	100	-	103年2月投資
	中鋼精密金屬工業公司	非鐵金屬加工	100	-	103年6月投資
	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%
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation (Panama)(CSEP)	海運承攬運送業務	100	100	
	CSEI Transport Corporation (Panama)(CSEIP)	海運承攬運送業務	100	100	
	Transyang Shipping Pte Ltd.(運揚航運)	海運承攬運送業務	51	51	
	運鴻投資公司(運鴻)	一般投資業務	50	50	直接及間接持股合計為100%
中鋼鋁業公司	高雄港裝卸公司	船舶貨物裝卸承攬業	66	66	
	ALU Investment Offshore Corporation	產業投資	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corp.	產業投資	65	65	直接及間接持股合計為79%
United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技公司	鋁合金材料製銷	100	100	
中盈投資開發公司	超揚投資公司	一般投資業務	100	100	
	Gainsplus Asset Management Inc.	一般投資業務	100	100	
	智揚管理顧問公司	一般投資顧問業務	100	100	
	宏遠通訊公司	事務性機器設備批發業	-	80	103年2月清算完結
	鈞泰電子陶瓷公司(鈞泰)	各種電子陶瓷之製造加工及買賣業務	48	48	詳下述(1)之說明
	網際優勢公司	軟體程式設計	64	64	

(接次頁)

(承前頁)

			所 持 股 權 百 分 比 (%)		說 明
投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	103年 12月31日	102年 12月31日	
	鑫科材料科技公司(鑫科)	靶材及雙金屬料管銷售	32	33	103年及102年12月底直接及間接持股合計分別為40%及41%，詳下述(2)之說明
超揚投資公司	新懋投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持股合計為100%
	高瑞投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持股合計為100%
	鼎大投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持股合計為100%
	群裕投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持股合計為100%
新懋投資公司	弘全投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計為100%
	啓翊投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計為100%
高瑞投資公司	立慶隆投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計為100%
	昇利達投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持股合計為100%
鼎大投資公司	景成發投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持股合計為100%
鉦泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷買賣	100	100	
	鉦泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	蘇州鉦泰材料科技公司	航空及航運用之救生器材	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited	國際貿易及投資業務	100	100	
	Thintech Global Limited	國際貿易及投資業務	100	100	
	Thintech United Limited	國際貿易及投資業務	100	100	
Thintech International Limited	南通中興材料科技有限公司(南通中興)	靶材製造、加工及銷售	47	47	詳下述(1)之說明
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材製造、加工及銷售	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
			103年 12月31日	102年 12月31日	
Thintech United Limited	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司(鑫聯金屬)	金屬精煉純化及買賣業務	84	76	
中欣開發公司	中欣日本株式會社	不動產買賣租賃	80	80	直接及間接持股合計為100%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad(CSHB)	投資控股	46	46	詳下述(1)之說明
	常州中鋼精密鍛材有限公司(中鋼精材)	鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷	70	70	
	青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	60	60	直接及間接持股合計為70%
	United Steel International Co., Ltd.	一般投資業務	80	-	103年7月向United Steel Investment Holding Co., Ltd. 取得投資；直接及間接持股合計為100%
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd. (中鋼馬來西亞)	鋼品製銷	100	100	
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	鋼品製銷	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	生質煤製造	100	100	
	Constant Mode Sdn. Bhd.	一般投資業務	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業務	100	100	
中質國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	投資及買賣業務	100	100	
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	53	53	
	和質國際公司	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計為50%
	CSGT International Corporation	投資及買賣業務	100	100	
	China Steel Global Trading Vietnam Co., Ltd.	鋼鐵貿易	100	100	
	上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	中質國際香港有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.					
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	45	45	直接及間接持股合計為50%
	CSGT Trading India Pvt. Ltd.	鋼鐵貿易	100	-	103年10月投資

(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
			103年 12月31日	102年 12月31日	
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	鋼品仲介及買賣業務	100	100	直接及間接 持股合計 為100%
中鋼機械公司	China Steel Machinery Holding Corporation	一般投資業務	100	100	
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	機械設備安裝、組裝及技 術服務	100	100	
	China Steel Machinery Corporation India Pvt. Ltd.	機械製造	99	99	
China Steel Machinery Holding Corporation	上海綜機國際貿易有限 公司	國際貿易業務	100	100	
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	消防安全設備批發	100	100	
	中鋼公寓大廈管理維護 公司	公寓大廈管理	100	100	
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	100	
Info-Champ System (B.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限 公司	軟體程式設計	100	100	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	一般投資業務	100	100	
高科磁科技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	磁粉買賣	100	100	
	磁科公司	磁粉買賣	50	-	103年9月投 資
中宇環保工程公司	CEC International Corp.	一般投資業務	100	100	
	CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	
	CEC Holding Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	
	中宇營造公司	綜合營造、室內設計及裝 潢、建材批發零售	100	100	
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	
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.(CEVC)	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有 限公司	金屬材料等進出口及內 銷	100	100	
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	國際貿易業務	100	100	
景裕國際公司	景裕國際公司	一般投資業務	100	100	直接及間接 持股合計 為100%
	景盈投資公司	一般投資業務	51	51	
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	100	
	常州中碳新材料科技有 限公司	介相碳微球產品之加工 與銷售	100	100	
中鴻鋼鐵公司	聯鼎鋼鐵公司(聯鼎)	尚未正式營運	100	100	
	鴻高投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	鴻立鋼鐵公司(鴻立)	鋼品加工	100	100	
中聯資源公司	聯鋼開發公司	各種金屬粉、礦石粉之製 造買賣及禮品買賣	93	93	
	寶固實業公司	爐石粉加工買賣	51	51	
	友成石灰工廠公司	其他非金屬礦業製品製 造	90	90	

(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
			103年 12月31日	102年 12月31日	
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司(聯鋼)	土木、建築橋樑工程之承攬及鋼架結構安裝	100	100	
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	一般投資業務	100	100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	一般投資業務	-	100	103年8月清算完結
	United Steel Investment Pte Ltd.	一般投資業務	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	103年8月清算完結
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
	聯鋼建設公司	建築開發租售業	100	100	
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	一般投資業務	-	100	103年7月組織重組至CSAPH
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	一般投資業務	63	63	直接及間接持股合計為100%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	100	100	
中能資源公司(中能)	華龍儲運公司	廢棄物儲運業務	-	-	103年8月投資；103年11月與中能合併消滅

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)子公司中字、中碳、中鴻、中聯資、中鋼構、鋁泰及南通中興等公司之實際營運係由董事會控制，本公司及其他子公司共同擁有各該公司董事會席次超過半數；另CSHB之實際營運係由董事會控制，本公司之子公司可主導董事會超過半數之投票權，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。
- (2)子公司鑫科公司係由其他子公司派任人員當選為該公司董事長及擔任該公司總經理，並可操控該公司之財務、營運及人事，是以本公司對鑫科公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。

(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 幣

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

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

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本公司及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及關聯企業)之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以

當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益(並分別歸屬予本公司業主及非控制權益)。

在處分國外營運機構並構成對該國外營運機構喪失控制時，所有與該國外營運機構相關可歸屬於本公司業主之權益將重分類為損益。

(七)存 貨

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

除製造買賣所產銷的存貨外，尚包括建設開發的在建房地及預付土地款。

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

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

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司及子公司具有重大影響，但非屬子公司或合資權益之企業。

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。

(九)聯合控制營運

對於聯合控制營運之權益，本公司及子公司於合併財務報表中認列：

1. 所控制之資產及承擔之負債；及
2. 所產生之費損及所享有經合資出售商品或勞務所賺得收益之份額。

(十)不動產、廠房及設備

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

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

除本公司及子公司之設備備品軋輥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。

融資租賃所持有之資產與自有不動產、廠房及設備之會計處理採相同基礎，於預期耐用年限內按直線基礎提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。

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。

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

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

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

(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

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。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(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

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶

退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時)認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。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了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一單一計畫之一部分，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)租 賃

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

1. 本公司及子公司為出租人

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

2. 本公司及子公司為承租人

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

最低租賃給付係分配予財務費用及降低租賃負債，以使按負債餘額計算之期間利率固定。每期所支付租賃款中之隱含利息列為當期之財務費用，財務費用可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。或有租金於發生當期認列為費用。

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

(二十)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。

(二一)政府補助

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

(二二)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。

(二三)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

遞延所得稅係依合併財務報表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具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。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司及子公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資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，僅於其很有可能具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具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。

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、未上市(櫃)權益證券之公允價值

如附註三二所述，本公司及子公司係採用市場參與者所通用之評價技術，用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值。惟，此等上市公司之私募股票、興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

(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多於預期，可能會產生重大保固費用。

(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

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 60,515	\$ 50,046
銀行支票及活期存款	8,141,918	8,240,411
約當現金		
附買回商業本票	1,420,060	1,319,610
原始到期日在3個月以		
內之定期存款	3,599,520	3,975,772
附買回債券	410,000	115,000
	<u>\$ 13,632,013</u>	<u>\$ 13,700,839</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	103年12月31日	102年12月31日
透過損益按公允價值衡量		
之金融資產－流動		
指定透過損益按公允價值衡		
量之金融資產		
基金受益憑證	\$ 2,712,871	\$ 2,342,785
結構式債券	72,601	118,270
上市(櫃)股票	29,769	39,441
期貨合約(一)	78	-
可轉換公司債	-	10,660
	<u>2,815,319</u>	<u>2,511,156</u>
持有供交易之金融資產		
基金受益憑證	1,228,816	1,091,978
上市(櫃)股票	892,664	1,091,299
興櫃股票	276,613	283,883
可轉換公司債	192,205	12,250
遠期外匯合約(二)	13,134	3,891
結構式債券	-	20,053
	<u>2,603,432</u>	<u>2,503,354</u>
	<u>\$ 5,418,751</u>	<u>\$ 5,014,510</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－非流動		
指定透過損益按公允價值衡 量之金融資產		
可轉換特別股	\$ 31,842	\$ -
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 二十)	\$ 1,631	\$ 1,561
持有供交易之金融負債		
遠期外匯合約(二)	5,518	7,533
	\$ 7,149	\$ 9,094

(一)子公司鑫科公司從事貴金屬期貨合約交易之目的，主係為規避國際貴金屬價格變動所產生之公允價值風險，惟部分合約因不符合有效避險條件，是以不適用避險會計。截至103年12月31日止，尚未到期之貴金屬期貨合約如下：

	到 期 日	重 量 (公 斤)	金 額 (千 元)
貴金屬期貨合約	104.06.10	150	\$ 2,770
			(RMB 544千元)

(二)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)
103年12月31日				
預購遠期外匯	新台幣兌美金	104.01～104.11	NTD398,196／USD13,000	
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	104.03	NTD9,880／EUR246	
預售遠期外匯	美金兌新台幣	104.02	USD10,373／NTD323,702	
102年12月31日				
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	港幣兌新台幣	103.02	HKD9,266／NTD35,158	
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	103.02	EUR801／NTD32,072	

八、備供出售金融資產

流	動	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
<u>國內投資</u>			
上市(櫃)股票	\$	5,607,391	\$ 4,169,630
基金受益憑證		996,300	1,043,144
未上市(櫃)權益證券		5,600	5,521
		<u>6,609,291</u>	<u>5,218,295</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
國外投資		
上市股票	\$ 42,333	\$ 72,142
	<u>\$ 6,651,624</u>	<u>\$ 5,290,437</u>
非流動		
國內投資		
興櫃及未上市(櫃)權益證券	\$ 6,315,609	\$ 7,471,575
上市(櫃)股票	2,771,076	2,385,264
上櫃公司之私募股票	84,133	146,898
	<u>9,170,818</u>	<u>10,003,737</u>
國外投資		
未上市權益證券	20,308,005	16,309,942
上市股票	1,623,569	1,786,932
	<u>21,931,574</u>	<u>18,096,874</u>
	<u>\$ 31,102,392</u>	<u>\$ 28,100,611</u>

子公司啓航公司於100年5月參與台灣微脂體公司私募現金增資，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。台灣微脂體公司私募有價證券已於103年5月解除3年閉鎖期之限制，惟因尚未取得櫃買中心核發符合上櫃標準之同意函，尚不得於公開市場上自由轉讓。

九、持有至到期日金融資產－非流動

	103年12月31日	102年12月31日
結構式債券	\$ 171,720	\$ 176,116
擔保債務憑證	115,314	163,530
	287,034	339,646
減：累計減損	64,045	129,655
	<u>\$ 222,989</u>	<u>\$ 209,991</u>

十、避險之衍生金融工具

	103年12月31日	102年12月31日
避險之衍生金融資產－流動		
遠期外匯合約(一)	<u>\$ 62,992</u>	<u>\$ 30,501</u>

避險之衍生金融資產－非流動

遠期外匯合約(一)	\$ 85,940	\$ 6,957
利率交換合約(二)	2,029	35,245
	<u>\$ 87,969</u>	<u>\$ 42,202</u>

避險之衍生金融負債－流動

遠期外匯合約(一)	<u>\$ 46,327</u>	<u>\$ 44,281</u>

避險之衍生金融負債－非流動

遠期外匯合約(一)	\$ 748	\$ 18,043
利率交換合約(二)	9,312	-
	<u>\$ 10,060</u>	<u>\$ 18,043</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	
	幣別	產生及到期期間	合約金額(千元)
<u>103年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	104.01~107.05	NTD2,094,852/USD71,250
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	104.03~106.12	NTD997,986/EUR25,724
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	104.01~104.06	NTD200,733/JPY623,158
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	104.01	NTD10,335/GBP226
預售遠期外匯	美金兌新台幣	104.03	USD424/NTD13,433
<u>102年12月31日</u>			
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	新台幣兌日幣	103.01~104.06	NTD609,912/JPY1,949,613
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

(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。103年及102年12月31日尚未到期之利率交換合約如下：

合 約 金 額 (千 元) 到 期 日 (%)			支付利率區間
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：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 10,379	(\$ 274,276)
認列於其他綜合損益	116,827	110,959
認列於其他利益及損失	(1,420)	(15,964)
轉列未完工程及待驗設備	(29,837)	222,992
轉列營業收入	(1,375)	(32,356)
轉列外幣股權投資	-	(976)
年底餘額	\$ 94,574	\$ 10,379

十一、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	103年12月31日	102年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 1,404,884	\$ 1,805,283
非因營業而發生	1,085	-
	1,405,969	1,805,283
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 1,405,969</u>	<u>\$ 1,805,283</u>
應收帳款	\$ 11,693,587	\$ 10,787,154
減：備抵呆帳	139,949	17,492
	<u>\$ 11,553,638</u>	<u>\$ 10,769,662</u>

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

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

	103年12月31日	102年12月31日
30天以下	\$ 304,549	\$ 413,177
31天至60天	172,557	84,381
61天至365天	358,494	150,485
366天以上	37,574	54,818
	<u>\$ 873,174</u>	<u>\$ 702,861</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：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 17,492	\$ 57,957
本年度提列(迴轉)	133,386	(39,770)
本年度沖銷	(9,204)	(1,071)
淨兌換差額	(1,725)	280
其 他	-	96
年底餘額	<u>\$ 139,949</u>	<u>\$ 17,492</u>

已個別減損應收帳款之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
30天以下	\$ 911	\$ -
31天至60天	129	-
61天至365天	6,735	3,880
	<u>\$ 7,775</u>	<u>\$ 3,880</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、中碳及中鋁公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐國際商業銀行、臺灣銀行、上海商業儲蓄銀行及匯豐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。

103及102年度本公司及子公司中鴻、中碳及中鋁公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下，其中年底預支金額中美金部分已依年底匯率換算為新台幣：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 讓 售 與 認 列 金 額	本 年 度 銀 行 已 收 現 金 額	年 底 預 支 金 額	預 支 金 額 年 利 率 %	金 額	度
<u>103年度</u>							
兆豐國際商業銀行	\$ 4,773,367	\$ 13,852,977	\$ 13,530,589	\$ 5,095,755	1.25~1.51		120億元
兆豐國際商業銀行	-	45,923	21,087	25,855	1.00~1.75	美金	1,200千元
臺灣銀行	1,432,364	4,152,520	3,848,710	1,736,174	1.26~1.51		30億元
臺灣銀行	-	690,151	332,630	357,521	1.49~1.93	美金	1億元
上海商業儲蓄銀行	-	13,293	-	-	-	美金	420千元
匯豐銀行	-	28,133	14,917	10,906	1.50~1.70	美金	10,000千元
	<u>\$ 6,205,731</u>	<u>\$ 18,782,997</u>	<u>\$ 17,747,933</u>	<u>\$ 7,226,211</u>			
<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>			

十二、應收(付)建造合約款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
<u>應 收 建 造 合 約 款</u>		
累計已發生成本及已認列利潤		
(減除已認列損失)	\$ 45,010,292	\$ 45,548,144
減：累計工程進度請款金額	37,696,810	38,238,674
應收建造合約款	<u>\$ 7,313,482</u>	<u>\$ 7,309,470</u>
<u>應 付 建 造 合 約 款</u>		
累計工程進度請款金額	\$ 30,654,853	\$ 30,549,296
減：累計已發生成本及已認列利潤(減除已認列損失)	25,251,815	24,730,847
應付建造合約款	<u>\$ 5,403,038</u>	<u>\$ 5,818,449</u>
應收工程保留款	<u>\$ 918,608</u>	<u>\$ 798,637</u>
應付工程保留款	<u>\$ 2,169,421</u>	<u>\$ 2,821,026</u>

十三、存 貨

	103年12月31日	102年12月31日
製 成 品	\$ 22,562,383	\$ 22,187,421
在 製 品	21,383,356	24,033,890
原 料	22,326,115	20,239,655
物 料	8,983,173	8,233,416
在途材料	4,965,094	7,604,018
營建用土地	142,688	-
在建房地		
在建土地	411,907	411,907
在建工程	25,758	12,717
容 積 款	26,041	26,041
其 他	376,653	291,212
	<u>\$ 81,203,168</u>	<u>\$ 83,040,277</u>

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事宜，是以將相關餘額列入在建房地。

103及102年度與存貨相關之營業成本分別為272,883,296千元及266,503,189千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 4,677,333	\$ 4,519,281
加：本年度提列	8,363,702	9,149,719
減：本年度出售	7,117,409	8,991,667
年底餘額	<u>\$ 5,923,626</u>	<u>\$ 4,677,333</u>

十四、無活絡市場之債券投資

	103年12月31日	102年12月31日
流動		
公司債	\$ -	\$ 9,259
非流動		
國外非上市公司特別股		
East Asia United Steel Corp.		
(A種)	\$ 2,646,000	\$ 2,839,000
次順位金融債券	124,270	120,000
公司債	36,327	14,651
	\$ 2,806,597	\$ 2,973,651

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。

十五、採用權益法之投資

	103年12月31日		102年12月31日	
	持股比		持股比	
	金 額	例 (%)	金 額	例 (%)
未上市(櫃)公司				
7623704 Canada Inc.	\$ 8,564,690	25	\$ 7,741,788	25
漢威巨蛋開發公司	776,932	29	768,674	29
啓航貳創業投資公司	704,647	46	557,366	46

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日		102年12月31日	
	持股比		持股比	
	金	額 例 (%)	金	額 例 (%)
欣欣水泥企業公司	\$	483,927 41	\$	457,863 41
瑞展動能公司		378,885 28		231,839 29
富田電機公司(富田)		360,257 25		- -
夏都國際開發公司		299,517 20		279,661 20
宏利汽車公司(宏利)		284,726 30		- -
武鋼宇科公司		252,372 49		240,989 49
尚揚創業投資公司		239,375 38		226,333 38
一卡通票證公司(一卡通)		140,899 23		- -
其 他		933,175		485,649
		<u>\$13,419,402</u>		<u>\$10,990,162</u>

子公司中盈公司於103年10月新增投資富田348,203千元，取得25%股權，該公司主要從事電機及電子零件製造銷售。

本公司於103年陸續投資宏利285,000千元，取得30%股權，該公司主要從事汽車及其零件製造銷售。

子公司高捷公司併同102年12月預付投資款10,000千元，於103年2月處分無形資產作價共取得130,000千元一卡通之股權(25%)，此項交易扣除所支付之成本5,714千元，產生之處分無形資產利益94,366千元，將依持股比例遞延處分利益23,259千元(列入採用權益法之投資減項)；另子公司中冠公司於103年2月增加投資一卡通40,000千元，取得7%之股權，綜合持股比例增加為32%，俟後103年10月一卡通增資發行新股，高捷公司及中冠公司均未依原持股比例認購，是以綜合持股降低為23%。

有關本公司及子公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總 資 產	\$ 58,174,188	\$ 56,146,098
總 負 債	\$ 9,182,212	\$ 11,145,123
	103年度	102年度
本年度營業收入	\$ 8,523,342	\$ 7,084,245
本年度淨利	\$ 2,388,515	\$ 971,307
本年度其他綜合損益	\$ 334,136	\$ 247,715
採用權益法之關聯企業損益	(\$ 53,944)	(\$ 22,529)

103年及102年12月31日採用權益法之投資暨103及102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。

十六、其他金融資產

	103年12月31日	102年12月31日
流 動		
質押定期存款	\$ 7,066,159	\$ 7,379,446
原始到期超過3個月之定期存款	4,723,815	3,896,332
避險之外幣存款	1,918,252	2,169,062
專案存款	6,192	84,953
	\$ 13,714,418	\$ 13,529,793
非 流 動		
質押應收款	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
質押定期存款	289,537	297,349
專案存款	65,580	42,424
原始到期超過3個月之定期存款	21,670	21,670
	\$ 2,376,787	\$ 2,361,443

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103年及102年

12月31日止，上述指定為避險工具所購入之外幣存款及預購遠期外匯合約到期之交割款餘額合計分別為1,918,252千元(日幣4億圓、人民幣65,000千元、美金40,181千元、歐元4,211千元及英鎊783千元)及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)，截至103年及102年12月31日止現金流量預計支出期間分別為104年及103至104年。

避險之外幣存款變動如下：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 2,169,062	\$ 4,257,415
本年度支付	(343,579)	(2,128,430)
認列於其他綜合損益	88,889	36,162
轉列未完工程及待驗設備	3,880	3,915
年底餘額	<u>\$ 1,918,252</u>	<u>\$ 2,169,062</u>

其他金融資產質押之資訊，參閱附註三四。

十七、不動產、廠房及設備

103年度

	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備	備品	租賃資產	未完工程	合計
成本											
103年1月1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	
增 添	17,991	1,253	4,986,708	31,002,312	4,012,719	886,153	1,235,068	322,270	(11,551,360)	30,913,114	
處 分	(26,328)	-	(93,569)	(5,014,031)	(351,607)	(290,951)	(1,004,288)	-	(1,794)	(6,782,568)	
重 分 類	(88,355)	-	(25,482)	(62,892)	2,681	27,635	(116,775)	-	(262,295)	(525,483)	
淨兌換差額	(2,367)	-	233,976	1,082,374	185,532	20,523	-	-	117,340	1,637,378	
由企業合併取得	898,130	-	15,255	1,215	-	1,255	-	-	-	915,855	
營業稅專案退稅	-	-	(15,550)	(110,287)	(1,374)	(4,819)	-	-	-	(132,030)	
其 他	-	-	-	(309)	-	-	(1,612)	-	-	(1,921)	
103年12月31日餘額	<u>\$ 61,194,127</u>	<u>\$ 4,877,697</u>	<u>\$112,387,766</u>	<u>\$587,056,811</u>	<u>\$ 28,944,254</u>	<u>\$ 15,946,643</u>	<u>\$ 10,398,069</u>	<u>\$ 322,270</u>	<u>\$ 34,452,787</u>	<u>\$855,580,424</u>	
累計折舊及減損											
103年1月1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	
折 舊	-	68,620	3,476,428	27,570,774	1,383,490	1,280,759	1,495,614	881	-	35,276,566	
處 分	-	-	(50,534)	(4,790,233)	(349,924)	(273,752)	(1,004,288)	-	-	(6,468,731)	
減損損失	-	-	-	856,030	-	-	-	-	-	856,030	
重 分 類	-	-	(46,007)	(6,710)	1,434	(1,965)	-	-	-	(53,248)	
淨兌換差額	-	-	17,035	86,847	(287,791)	8,467	-	-	-	(175,442)	
由企業合併取得	-	-	15,255	1,215	-	1,255	-	-	-	17,725	
其 他	-	-	-	(234)	-	4	-	-	-	(230)	
103年12月31日餘額	<u>\$ 25,546</u>	<u>\$ 4,420,094</u>	<u>\$ 37,332,787</u>	<u>\$325,618,887</u>	<u>\$ 13,979,627</u>	<u>\$ 10,697,752</u>	<u>\$ 4,190,881</u>	<u>\$ 881</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$396,266,455</u>	
103年12月31日淨額	<u>\$ 61,168,581</u>	<u>\$ 457,603</u>	<u>\$ 75,054,979</u>	<u>\$261,437,924</u>	<u>\$ 14,964,627</u>	<u>\$ 5,248,891</u>	<u>\$ 6,207,188</u>	<u>\$ 321,389</u>	<u>\$ 34,452,787</u>	<u>\$459,313,969</u>	

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	設備備品	租賃資產	待驗設備	計
102年1月1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
增 添	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
處 分	(3,338)	(493)	(40,991)	(4,135,829)	(44,489)	(301,507)	(1,032,969)	-	(447)	(5,560,063)
重 分 類	(36,588)	-	(184,701)	46,718	(102)	22,439	(56,542)	-	(364,427)	(573,203)
淨兌換差額	(7,501)	-	65,432	42,989	(366,056)	3,021	-	-	157,599	(104,516)
由企業合併取得	21,626	-	6,508	170,835	780,156	156,564	-	-	7,102	1,142,791
其 他	-	-	-	-	(3,286)	-	(667)	-	-	(3,953)
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
累 計 折 舊 及 減 損										
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

子公司中龍公司因部分設備已閒置，經評估已無營運使用價值，分別於103及102年認列減損損失852,793千元及287,099千元，中龍公司係採用市場估計售價作為此機器設備之可回收金額，該減損損失已列入綜合損益表之營業成本項下。

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年至15年

房屋及建築

房屋主建築物	10年至60年
房屋設備	15年至40年

房屋機電動力	7年至20年
棚架及鐵皮建物	5年至10年
其 他	3年至10年
機器設備	
動力機械設備	15年至25年
工具機加工設備	8年至40年
起重設備	8年至25年
電氣設備	5年至15年
高溫設備	5年至10年
試驗檢驗設備	3年至10年
其 他	2年至25年
運輸設備	
船舶設備	18年至25年
鐵路運輸設備	10年至20年
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	3年至18年
事務、空調及消防設備	3年至25年
電腦設備	3年至10年
其 他	3年至18年
租賃資產－房屋及建築	30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，此係作爲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。截至103年及102年12月31日止，上述土地之帳面價值皆為66,753千元，列入土地項下。

本公司及子公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三四。

十八、投資性不動產

103年度

	土	地	房屋及建築	合	計
成	本				
103年1月1日餘額	\$ 8,266,753	\$ 2,589,535	\$ 10,856,288		
處 分	(89)	-	(89)		
重 分 類	88,355	171,696	260,051		
淨兌換差額	(10,963)	(21,076)	(32,039)		
103年12月31日餘額	<u>\$ 8,344,056</u>	<u>\$ 2,740,155</u>	<u>\$ 11,084,211</u>		
<u>累 計 折 舊 及 減 損</u>					
103年1月1日餘額	\$ 1,891,031	\$ 628,008	\$ 2,519,039		
折 舊	-	78,148	78,148		
重 分 類	-	51,940	51,940		
淨兌換差額	-	(1,014)	(1,014)		
103年12月31日餘額	<u>\$ 1,891,031</u>	<u>\$ 757,082</u>	<u>\$ 2,648,113</u>		
103年12月31日淨額	<u>\$ 6,453,025</u>	<u>\$ 1,983,073</u>	<u>\$ 8,436,098</u>		

(接次頁)

(承前頁)

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)
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>\$</u>	<u>2,589,535</u>	<u>\$</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
處 分	-	(	167)	(	167)
迴轉減損損失	(29,463)		-	(	29,463)
重 分 類	-		13,704		13,704
淨兌換差額	-	(	1,562)	(	1,562)
102年12月31日餘額	<u>\$ 1,891,031</u>	<u>\$</u>	<u>628,008</u>	<u>\$</u>	<u>2,519,039</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 6,375,722</u>	<u>\$</u>	<u>1,961,527</u>	<u>\$</u>	<u>8,337,249</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部分係以非關係人之獨立評價師分別於100年8月及102年12月進行之評價，部分係以不動產實價登錄資訊為基礎。評價土地及房屋及建築係採用不動產市場交易價格之比較法及收益法，其重要假設及評價之公允價值如下：

	103年12月31日	102年12月31日
公允價值	<u>\$ 13,623,361</u>	<u>\$ 11,285,636</u>
折 舊 率	1.20%~2.00%	1.80%~2.00%
折 現 率	1.30%~5.50%	2.11%~5.50%

本公司及子公司之所有投資性不動產皆係自有權益。本公司及子公司提供作為借款擔保之投資性不動產金額，請參閱附註三四。

十九、借 款

(一)短期借款及銀行透支

	103年12月31日	102年12月31日
銀行信用借款		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.64%~		
2.65%及0.64%~3.27%	\$ 24,779,644	\$ 21,981,951
信用狀借款		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.41%~		
1.56%及0.57%~1.75%	2,929,777	3,367,143
銀行透支		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.43%~		
7.60%及0.43%~7.35%	2,972,356	3,159,397
擔保借款(附註三四)		
年利率103年及102年12月		
31日分別為5.88%~		
6.16%及5.04%~6.16%	119,940	144,108
	<u>\$ 30,801,717</u>	<u>\$ 28,652,599</u>

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)，係用於外幣股權投資CSCAU，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同，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103年12月31日止，子公司CSAPH持有中鋼精材70%之股數並取得該公司四分之三董監席次。

103年5月及103年3月子公司CSCI分別與中國信託商業銀行及法商東方匯理銀行簽訂總額度分別為美金27,000千元及盧比4億元之短期融資合約與美金25,000千元之短期融資合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%及60%之股份，並分別維持對CSCI三分之二以上及二分之一以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%之股份，並維持對CSCI二分之一以上之董事席次。截至103年12月31日止，本公司持有CSCI 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

103年9月、103年8月及103年4月子公司青島中鋼分別與台灣工業銀行、渣打銀行及法商東方匯理銀行簽訂美金10,000千元、20,000千元及12,000千元之綜合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別與子公司維持對青島中鋼60%、60%及70%之股權及50%、50%及70%以上之董事席次。截至103年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計持有青島中鋼70%之股權，及取得該公司五分之四董事席次。

(二)應付短期票券

	103年12月31日	102年12月31日
應付商業本票		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.59%～		
1.35%及0.45%～1.11%	\$ 20,119,000	\$ 30,798,800
減：未攤銷折價	6,904	12,500
	<u>\$ 20,112,096</u>	<u>\$ 30,786,300</u>

保證機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、大慶票券、大中票券、萬通票券、臺灣票券、合作金庫票券、第一銀行、彰化銀行、兆豐銀行及合作金庫銀行等公司。

(三)銀行長期借款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家，係中鴻公司 舉借		
自102年3月起至108年3月 止，分13期平均償還， 年利率103年及102年12 月31日分別為1.58%及 1.59%	\$ 4,826,154	\$ 5,903,077
108年3月到期並循環使 用，年利率103年及102 年12月31日分別為 1.58%~1.60%及1.59% ~1.60%	5,850,000	4,050,000
臺灣銀行等數家，係中龍公司 舉借		
自101年1月起至107年7月 止，分14期平均償還， 年利率103年及102年12 月31日分別為1.36%及 1.31%~1.35%	26,113,540	36,928,000
自104年6月起至108年12 月止，分10期平均償 還，年利率103年及102 年12月31日皆為1.58%	23,280,000	8,000,000

(接次頁)

(承前頁)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
自101年8月起至106年2 月止，分10期平均償 還，已於103年6月提前 清償，年利率為1.49% ～1.54%	\$ -	\$ 14,000,000
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103年及102年12 月31日皆為2.10%	3,488,806	2,392,697
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103年及102年12 月31日分別為2.25%及 1.60%～1.85%	3,987,900	3,755,430
臺灣銀行等數家－係本公司 舉借，已於103年10月提前 償還，年利率為2.56%	-	6,442,300
臺灣銀行等數家－係本公司 舉借，已於103年10月提前 償還，年利率為2.52%	-	1,354,138
合作金庫銀行等數家，係鴻立 公司舉借，已於103年11月提 前償還，年利率為1.51%～ 1.56%	-	2,300,000

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
抵押借款(附註三四)		
陸續於121年4月前到期，年利		
率103年及102年12月31日		
分別為0.84%~2.10%及		
0.88%~1.80%	\$ 9,695,552	\$ 11,369,428
信用借款		
陸續於109年8月前到期，年利		
率103年及102年12月31日		
分別為0.38%~3.98%及		
0.44%~3.90%	30,368,792	31,146,867
	107,610,744	127,641,937
減：聯貸主辦費	92,550	153,203
一年內到期部分	20,939,065	19,426,467
	<u>\$ 86,579,129</u>	<u>\$ 108,062,267</u>

1. 100年12月子公司中鴻公司與臺灣銀行等12家金融機構簽訂總額度160億元之聯合授信合約，其中70億元為擔保借款，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。

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103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，應按合約規定調整，不視為違約項目。中鴻公司及鴻立公司103年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至103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(已於103年6月提前清償)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103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103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103年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至103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，亦於103年3月修改之合約內容中，要求中鋼住金越南公司於借款期間，自104年度起需符合若干財務比率及標準。截至103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，應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%之股份，並維持對CSCI三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%之股份，並維持對CSCI二分之一以上之董事席次外，CSCI於借款期間，自102年度起需符合若干財務比率及標準。CSCI於102年12月與聯貸銀行協商取得同意，CSCI已於103年6月辦理增資，增資後已符合有形淨值之規範。截至103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。本公司已於103年10月提前償還上述銀行團聯貸。

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，係分別用於外幣股權投資包括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

	103年12月31日	102年12月31日
應付商業本票		
年利率103年及102年12月31日		
分別為0.78%～1.34%及		
0.65%～1.76%	\$ 15,030,000	\$ 29,900,000
銀行團聯貸案－保證發行商業本票		
年利率103年及102年12月31日		
分別為1.27%及1.18%	5,000,000	5,000,000
	20,030,000	34,900,000
減：未攤銷折價	10,588	17,967
	<u>\$ 20,019,412</u>	<u>\$ 34,882,033</u>

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。

二十、應付公司債

	103年12月31日	102年12月31日
5年期無擔保公司債－係本公司按面額發行		
100年10月發行，年息1.36%，104年10月、105年10月分兩次還本，每年付息一次	\$ 9,300,000	\$ 9,300,000
5年期無擔保公司債－係中龍公司		
103年6月按面額發行，年息1.4%，107年6月、108年6月分兩次還本，每年付息一次	7,000,000	-
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	3,500,000	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
101年8月發行，年息1.37%，107年8月、108年8月分兩次還本，每年付息一次	5,000,000	5,000,000
102年7月發行，年息1.44%，108年7月、109年7月分兩次還本，每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103年1月發行，年息1.75%，109年1月、110年1月分兩次還本，每年付息一次	6,900,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
7年期無擔保公司債－係中龍公司		
103年6月按面額發行，年息		
1.75%，109年6月、110年9月分兩		
次還本，每年付息一次	\$ 5,000,000	\$ -
10年期無擔保公司債－係本公司按		
面額發行		
101年8月發行，年息1.50%，110		
年8月、111年8月分兩次還		
本，每年付息一次	15,000,000	15,000,000
102年7月發行，年息1.60%，111		
年7月、112年7月分兩次還		
本，每年付息一次	9,700,000	9,700,000
103年1月發行，年息1.95%，112		
年1月、113年1月分兩次還		
本，每年付息一次	7,000,000	-
15年期無擔保公司債－係本公司按		
面額發行		
102年7月發行，年息1.88%，115		
年7月、116年7月、117年7月		
分別還本30%、30%、40%，		
每年付息一次	3,600,000	3,600,000
103年1月發行，年息2.15%，116		
年1月、117年1月、118年1月		
分別還本30%、30%、40%，		
每年付息一次	9,000,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
國內有擔保轉換公司債之負債組成		
要素－係鑫科公司發行	\$ 185,700	\$ 194,300
國內無擔保轉換公司債之負債組成		
要素－係鑫科公司發行	45,500	73,100
	97,931,200	66,567,400
減：公司債發行成本	66,214	55,879
應付公司債折價	21,521	17,766
一年內到期部分	8,148,376	3,499,318
	<u>\$ 89,695,089</u>	<u>\$ 62,994,437</u>

102年9月子公司鑫科公司發行國內第一次有擔保轉換公司債2億元，依票面發行，發行期間3年，自102年9月至105年9月，並由華南商業銀行提供保證。債權人於發行日起滿1個月之翌日起至到期日前10日止，得依規定請求轉換為鑫科公司普通股(規定之相關過戶期間除外)。自發行日起滿2年為債權人提前賣回鑫科公司債之賣回基準日，債權人得要求鑫科公司以債券面額加計利息補償金(債券面額之1.9090%，賣回收益率為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103年12月31日，鑫科公司公司債第一次發行之可轉換公司債已轉換發行面額14,300千元，轉換普通股股本計5,766千元。

102年9月子公司鑫科公司發行國內第二次無擔保可轉換公司債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%，賣回收益率均為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103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54,500千元，轉換普通股股本計21,975千元。

子公司中龍公司於103年6月分別發行5年期無擔保普通公司債70億元及7年期無擔保普通公司債50億元，依票面金額發行。

中宇及鑫科公司依IAS 32及IAS 39之規定，將其嵌入之衍生商品與主契約—公司債分別認列，包含賣回權及買回權，列入透過損益按公允價值衡量之金融工具項下(附註七)，並以公允價值評價。

二一、應付帳款(含關係人)

應付帳款中包含建造合約之應付工程保留款金額，應付工程保留款不計息，將於個別建造合約保固期滿後支付。該保固期間即本公司及子公司之正常營業週期，通常超過1年。建造合約應付保留款請參閱附註十二。

二二、其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付設備款	\$ 7,109,543	\$ 8,869,389
應付薪資及獎金	5,613,982	6,339,587
應付員工紅利及董監酬勞	2,237,569	1,582,465
應付銷貨退回及折讓	1,178,541	1,035,974
應付利息	992,379	484,738
應付外包修護工程款	653,140	361,873
其 他	5,346,312	5,251,731
	<u>\$ 23,131,466</u>	<u>\$ 23,925,757</u>

二三、負債準備

	103年12月31日	102年12月31日
流 動		
虧損性合約(一)	\$ 3,177,583	\$ 2,293,019
工程保固(二)	582,371	632,341
銷貨退回及折讓(三)	586	-
其 他	35,160	43,478
	<u>\$ 3,795,700</u>	<u>\$ 2,968,838</u>
非 流 動		
平準基金準備(四)	\$ 983,466	\$ 1,026,382
其 他	48,346	40,705
	<u>\$ 1,031,812</u>	<u>\$ 1,067,087</u>

	銷 貨 退 回 平 準 基 金					
	虧損性合約	工 程 保 固	及 折 讓	準 備	其 他	合 計
103年1月1日餘額	\$ 2,293,019	\$ 632,341	\$ -	\$ 1,026,382	\$ 84,183	\$ 4,035,925
提 列	5,772,449	255	732,857	14,897	18,694	6,539,152
支 付	(4,887,885)	(50,225)	(732,271)	(57,813)	(19,371)	(5,747,565)
103年12月31日餘額	<u>\$ 3,177,583</u>	<u>\$ 582,371</u>	<u>\$ 586</u>	<u>\$ 983,466</u>	<u>\$ 83,506</u>	<u>\$ 4,827,512</u>
102年1月1日餘額	\$ 1,378,181	\$ 764,562	\$ 25,754	\$ -	\$ 7,682	\$ 2,176,179
提列(迴轉)	3,873,651	(131,970)	486,955	-	99,006	4,327,642
支 付	(2,958,813)	(251)	(512,709)	-	(22,505)	(3,494,278)
由企業合併取得	-	-	-	1,025,621	-	1,025,621
其 他	-	-	-	761	-	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>	<u>\$ 84,183</u>	<u>\$ 4,035,925</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。平準基金準備係根據平準基金資產增加數同額提列。

二四、退職後福利計畫

(一)確定提撥計畫

本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。另國外子公司亦依當地法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休計畫。

(二)確定福利計畫

本公司及國內子公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，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，勞工退休基金之運用，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：

	103年12月31日	102年12月31日
折 現 率	1.50%～2.00%	1.50%～2.00%
計畫資產之預期報酬率	2.00%	1.20%～2.00%
薪資預期增加率	2.00%～3.00%	1.00%～3.25%

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：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 894,179	\$ 913,348
利息成本	454,751	388,811
計畫資產預期報酬	(392,528)	(393,924)
前期服務成本	11,260	12,450
縮減或清償利益	-	(1,982)
其 他	11,181	2,622
	<u>\$ 978,843</u>	<u>\$ 921,325</u>

依功能別彙總

營業成本	\$ 677,947	\$ 650,742
營業費用	295,616	261,263
其 他	5,280	9,320
	<u>\$ 978,843</u>	<u>\$ 921,325</u>

於103及102年度，本公司及子公司分別認列精算利益1,287,940千元及128,090千元於其他綜合損益。截至103年及102年12月31日

止，精算利益認列於保留盈餘(透過其他綜合損益轉列)分別為1,479,782千元及191,842千元。

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：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務之現值	\$ 29,354,071	\$ 30,508,900
計畫資產之公允價值	(23,797,205)	(23,236,859)
提撥短絀	5,556,866	7,272,041
未認列淨精算利益	1,355	6,400
未認列前期服務成本	(47,759)	(59,019)
其 他	17	98
預付(應計)退休金負債－列 入其他應付款、其他流動 資產或其他非流動資產	(52,982)	17,648
應計退休金負債	\$ 5,457,497	\$ 7,237,168

確定福利義務現值之變動列示如下：

	103年度	102年度
年初確定福利義務	\$ 30,508,900	\$ 30,703,274
當期服務成本	894,179	913,348
利息成本	454,751	388,811
精算利益	(1,363,905)	(264,088)
福利支付數	(1,237,882)	(1,124,884)
歸建人員撥入數	14,448	11,765
縮減清償影響數	-	(123,677)
其 他	83,580	4,351
年底確定福利義務	\$ 29,354,071	\$ 30,508,900

計畫資產現值之變動列示如下：

	103年度	102年度
年初計畫資產公允價值	\$ 23,236,859	\$ 23,048,574
計畫資產預期報酬	392,528	394,916
精算利益(損失)	155,432	(98,478)
雇主提撥數	1,010,579	1,020,743
歸建人員撥入數	12,298	11,756
福利支付數	(1,133,243)	(1,018,549)
清償支付數	-	(121,695)
其 他	122,752	(408)
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 23,797,205</u>	<u>\$ 23,236,859</u>

於103及102年度，計畫資產實際報酬分別為547,960千元及296,438千元。

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：

	103年12月31日	102年12月31日
約當現金	19	23
權益證券	53	45
債務證券	28	32
	<u>100</u>	<u>100</u>

本公司及子公司選擇以轉換至IFRSs日(101年1月1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：

	103年 12月31日	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	<u>\$29,354,071</u>	<u>\$30,508,900</u>	<u>\$30,703,274</u>	<u>\$30,425,300</u>
計畫資產公允價值	<u>\$23,797,205</u>	<u>\$23,236,859</u>	<u>\$23,048,574</u>	<u>\$22,563,432</u>
提撥短絀	<u>\$ 5,556,866</u>	<u>\$ 7,272,041</u>	<u>\$ 7,654,700</u>	<u>\$ 7,861,868</u>
計畫負債之經驗調整	<u>(\$ 1,457,227)</u>	<u>\$ 189,764</u>	<u>(\$ 782,192)</u>	<u>\$ -</u>
計畫資產之經驗調整	<u>\$ 155,432</u>	<u>(\$ 98,478)</u>	<u>(\$ 218,293)</u>	<u>\$ -</u>

本公司及子公司預期於103及102年度以後一年內對確定福利計畫提撥金額分別為921,459千元及1,016,593千元。

二五、權 益

(一)股 本

	103年12月31日	102年12月31日
額定股數(千股)	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000

已發行且已收足股款之 股數(千股)

普通股(千股)	15,734,861	15,425,584
特別股(千股)	38,268	38,268
	15,773,129	15,463,852

已發行股本

普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 154,255,840
特 別 股	382,680	382,680
	\$ 157,731,290	\$ 154,638,520

1. 普 通 股

已發行之普通股每股面額為10元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1)特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之14%。
- (2)本公司如某1年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3)特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4)特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事

或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。

(5)本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按1：1轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於81年5月、86年2月、92年10月及100年8月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共126,512,550單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加6,924,354單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股20股，發行之存託憑證折合普通股2,668,738,370股(含畸零股290股)。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至103年及102年12月31日止，流通在外之存託憑證分別為1,841,908單位及3,511,961單位，折合普通股分別為36,838,470股(含畸零股310股)及70,239,515股(含畸零股295股)，佔本公司已發行普通股總數分別約0.23%及0.46%。

(二)資本公積

	103年12月31日	102年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本(1)		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	5,705,663	5,487,610
其 他	8,099	8,099
	<u>36,868,528</u>	<u>36,650,475</u>
僅得用以彌補虧損(2)		
認列子公司權益變動數	345,624	310,259
不得作為任何用途		
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	<u>3,724</u>	<u>84</u>
	<u>\$ 37,217,876</u>	<u>\$ 36,960,818</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三)保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補後依下列順序分派之：

1. 提列10%為法定盈餘公積。
2. 按面額14%分派特別股股利。
3. 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103年度分別為1,587,490千元及29,765千元，102年度分別為1,133,084千元及21,245千元。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。本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本合併財務報告通過發布日後及於股東會決議日時，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。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函及「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，提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減除餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

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103年6月18日及102年6月19日舉行股東常會，決議通過102及101年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案 每 股 股 利 (元)			
	102年度	101年度	102年度	101年度
法定盈餘公積	\$ 1,598,154	\$ 581,149		
特別盈餘公積	166,266	-		
特 別 股				
現金股利	45,922	49,748	\$ 1.2	\$ 1.3
股票股利	7,653	3,827	0.2	0.1
			<u>\$ 1.4</u>	<u>\$ 1.4</u>

(接次頁)

(承前頁)

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	102年度	101年度	102年度	101年度
普 通 股				
現金股利	\$10,797,909	\$ 6,108,990	\$ 0.7	\$ 0.4
股票股利	3,085,117	1,527,248	0.2	0.1
	<u>\$15,701,021</u>	<u>\$ 8,270,962</u>	<u>0.9</u>	<u>0.5</u>

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102及101年度員工紅利及董監酬勞(皆以現金發放)如下：

	102年度		101年度	
	員 工 紅 利	董 監 酬 勞	員 工 紅 利	董 監 酬 勞
股東會決議配發金額	\$ 1,133,084	\$ 21,245	\$ 414,141	\$ 7,765
各年度財務報表認列金額	<u>1,133,084</u>	<u>21,245</u>	<u>414,141</u>	<u>7,765</u>
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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日資產負債表作為盈餘分配議案之基礎。

本公司104年3月27日董事會擬議103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	\$ 2,216,027	
特別盈餘公積	47,049	
特 別 股		
現金股利	53,575	<u>\$ 1.4</u>
普 通 股		
現金股利	15,734,861	<u>\$ 1.0</u>

有關103年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於104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)特別盈餘公積

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 26,920,871	\$ 29,248,991
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	166,266	-
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及設備 (	854)	(1,617)
子公司處分不動產、廠房及設備	-	(1,503)
其 他	-	(2,325,000)
年底餘額	\$ 27,086,283	\$ 26,920,871

(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

	103年度	102年度
年初餘額	(\$ 659,689)	(\$ 417,820)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	1,680,903	(262,858)
換算國外營運機構淨資產所產生損益之相關所得稅	(35,850)	(15,860)
(接次頁)		

(承前頁)

	103年度	102年度
指定為國外營運機構淨資 產避險之避險工具損益	(\$ 59,431)	\$ 309,859
採用權益法認列之關聯企 業兌換差額之份額	(193,464)	(273,010)
年底餘額	<u>\$ 732,469</u>	<u>(\$ 659,689)</u>

2. 備供出售金融資產未實現利益

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 8,603,167	\$ 5,283,803
備供出售金融資產未實現 損益	311,982	3,638,932
備供出售金融資產未實現 損益相關所得稅	(2,194)	(2,819)
處分備供出售金融資產重 分類至損益	(562,088)	(587,132)
處分備供出售金融資產重 分類至損益相關所得稅	1,311	2,896
備供出售金融資產減損	775,852	165,028
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>155,324</u>	<u>102,459</u>
年底餘額	<u>\$ 9,283,354</u>	<u>\$ 8,603,167</u>

(接次頁)

3. 現金流量避險

(六)庫藏股票

—258—

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年度出售其持有之本公司股票為10,442千股，有關處分價款為281,372千元，其依持股比例計算為114,209千元，超過本公司庫藏股票帳面價值為31,212千元，列入資本公積。截至103年及102年12月31日止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為8,374,146千元及8,330,708千元。

(七)非控制權益

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 29,682,661	\$ 26,869,649
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	2,037,010	2,372,927
國外營運機構財務報表換算之		
兌換差額	590,933	171,253
國外營運機構財務報表換算之		
兌換差額相關所得稅	(31)	(121)
備供出售金融資產未實現損益	55,175	305,319
備供出售金融資產未實現損益		
相關所得稅	(2,226)	(3,556)
備供出售金融資產減損	(183)	27,957
現金流量避險之公允價值變動	22,197	(11,732)
現金流量避險相關所得稅	(7,622)	2,003
確定福利之精算損益	(28,177)	(32,330)
精算損益相關所得稅	(2,677)	5,967

(接次頁)

(承前頁)

	103年度	102年度
採用權益法認列之關聯企業其		
他綜合損益之份額	\$ 11,344	\$ 14,188
取得子公司所增加之非控制權益	50,000	1,867,957
收購子公司非控制權益	(3,162)	(46,403)
子公司發放股利	(2,535,558)	(2,496,600)
子公司發行之可轉換公司債權益組		
成部分	28,937	192,837
子公司購入母公司之股票	24,359	243,257
其 他	71,493	200,089
年底餘額	<u>\$ 29,994,473</u>	<u>\$ 29,682,661</u>

二六、營業收入

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$ 337,164,803	\$ 323,210,913
營建工程收入	19,659,886	16,219,774
運輸及勞務收入	6,764,411	5,042,379
其他收入	2,921,597	3,355,772
	<u>\$ 366,510,697</u>	<u>\$ 347,828,838</u>

二七、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

(一)其他收入

	103年度	102年度
理賠收入	\$ 879,744	\$ 267,807
利息收入	511,164	472,294
股利收入	285,573	299,391
租金收入	113,942	98,162
其 他	630,361	481,056
	<u>\$ 2,420,784</u>	<u>\$ 1,618,710</u>

(二)其他利益及損失

	103年度	102年度
淨外幣兌換利益	\$ 655,830	\$ 567,033
處分投資利益	237,371	285,768
透過損益按公允價值衡量之		
金融資產利益	67,609	41,693
金融資產減損損失	(725,530)	(49,032)
處分不動產、廠房及設備損失	(214,424)	(111,761)
工程結算損失	-	(418,731)
其他損失	(475,097)	(573,001)
	<u>(\$ 454,241)</u>	<u>(\$ 258,031)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	103年度	102年度
外幣兌換利益總額	\$ 2,184,107	\$ 2,247,534
外幣兌換損失總額	(1,528,277)	(1,680,501)
淨 利 益	<u>\$ 655,830</u>	<u>\$ 567,033</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103及102年度分別為利益45,577千元及25,894千元，及(B)由該等資產所產生之利息收入於103及102年度分別為22,032千元及15,799千元。

(三)財務成本

	103年度	102年度
以攤銷後成本衡量之金融		
負債之利息費用總額	\$ 4,316,128	\$ 3,833,963
減：列入符合要件資產成		
本中之金額	528,352	848,593
	<u>\$ 3,787,776</u>	<u>\$ 2,985,370</u>

利息資本化相關資訊如下：

	103年度	102年度
利息資本化金額	\$ 528,352	\$ 848,593
利息資本化利率(%)	0.74~1.82	0.93~2.61

(四)金融資產減損損失(迴轉利益)

	103年度	102年度
應收帳款	\$ 133,386	(\$ 39,770)
備供出售金融資產	775,669	192,985
採用權益法之投資	21,311	-
	\$ 930,366	\$ 153,215

金融資產減損損失(迴轉
利益)依功能別彙總

營業成本	\$ 71,450	\$ 143,953
推銷費用	133,386	(39,770)
其他利益及損失	725,530	49,032
	\$ 930,366	\$ 153,215

(五)折舊及攤銷

	103年度	102年度
不動產、廠房及設備	\$ 35,276,566	\$ 31,265,068
投資性不動產	78,148	80,333
無形資產	276,510	170,666
其 他	92,433	122,451
	\$ 35,723,657	\$ 31,638,518

(接次頁)

(承前頁)

	103年度	102年度
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 33,952,729	\$ 30,266,688
營業費用	1,371,308	1,056,976
其 他	30,677	21,737
	<u>\$ 35,354,714</u>	<u>\$ 31,345,401</u>
攤銷依功能別彙總		
營業成本	\$ 210,698	\$ 233,561
營業費用	156,303	56,564
其 他	1,942	2,992
	<u>\$ 368,943</u>	<u>\$ 293,117</u>

(六)投資性不動產之直接營運費用

	103年度	102年度
產生租金收入之投資性不 動產之直接營運費用	<u>\$ 145,112</u>	<u>\$ 148,861</u>

(七)員工福利

	103年度	102年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 30,385,597	\$ 27,158,822
勞 健 保	1,821,800	1,563,523
其 他	1,422,973	1,866,442
	<u>33,630,370</u>	<u>30,588,787</u>
退職後福利(附註二四)		
確定提撥計畫	551,800	477,774
確定福利計畫	978,843	921,325
	<u>1,530,643</u>	<u>1,399,099</u>
離職福利	55,669	283,006
	<u>\$ 35,216,682</u>	<u>\$ 32,270,892</u>

二八、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：

	103年度	102年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 5,280,703	\$ 3,492,484
以前年度之調整	(272,968)	61,018
遞延所得稅		
當年度產生者	(813,291)	(45,055)
以前年度之調整	247,771	(58,856)
當年度沖減	(63,257)	1,404,994
	<u>\$ 4,378,958</u>	<u>\$ 4,854,585</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	103年度	102年度
稅前淨利	<u>\$ 28,576,234</u>	<u>\$ 23,209,052</u>

稅前淨利按法定稅率計算之

所得稅費用	\$ 5,108,301	\$ 4,476,541
稅上不可減除之費損	47,598	37,970
免稅所得	(561,542)	(302,808)
減資損失	(7,730)	(497,624)
其他	34,364	(198,935)
基本稅額應納差額	20,106	12,208
未分配盈餘加徵	166,544	58,916
未認列之可減除暫時性差異	140,023	115,217
未認列之虧損扣抵(利益)	36,555	(238,238)
未認列之投資抵減	(516,807)	(15,818)
以前年度之所得稅費用於本		
年度之調整	(25,197)	2,162
遞延所得稅資產之沖減	(63,257)	1,404,994
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 4,378,958</u>	<u>\$ 4,854,585</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。

(二)直接認列於權益之所得稅

	103年度	102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	\$ 216	\$ 410
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	(216)	(410)
	\$ -	\$ -

(三)認列於其他綜合損益之所得稅

	103年度	102年度
認列於其他綜合損益		
國外營運機構換算	\$ 35,881	\$ 15,981
備供出售金融資產未實現損益	4,420	6,375
現金流量避險公允價值變動	34,639	24,876
確定福利退休計畫精算損益	276,588	25,516
現金流量避險之避險工具公允價值變動轉列損益	(234)	(5,501)
處分備供出售金融資產	(1,311)	(2,896)
現金流量避險之避險工具公允價值變動轉列調整被避險項目帳面金額	(4,413)	38,409
	\$ 345,570	\$ 102,760

(四)當期所得稅資產與負債

	103年12月31日	102年12月31日
當期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 130,547	\$ 97,756
預付所得稅	38,962	22,861
	<u>\$ 169,509</u>	<u>\$ 120,617</u>

當期所得稅負債

應付所得稅	<u>\$ 4,868,683</u>	<u>\$ 3,700,145</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：

103年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	直 接 認 列 於 權 益	兌 換 差 額	其 他	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產							
暫時性差異							
確定福利計畫及估列優惠							
退職金	\$ 1,251,786	(\$ 41,998)	(\$ 271,710)	\$ -	\$ -	(\$ 8)	\$ 938,070
未實現存貨跌價損失	742,340	174,262	161	-	101	-	916,864
負債準備	506,812	142,613	-	-	-	-	649,425
金融資產減損損失	402,809	109,072	-	-	-	-	511,881
未實現工程損失	124,116	(23,625)	-	-	-	-	100,491
收入認列財稅差異	122,129	20,610	-	-	-	-	142,739
未實現遞延毛利	116,280	51,105	-	-	-	-	167,385
未實現遠期外匯結清損失	105,013	(3,327)	-	-	-	-	101,686
其 他	867,227	136,531	(48,942)	-	-	(672)	954,144
	<u>4,238,512</u>	<u>565,243</u>	<u>(320,491)</u>	<u>-</u>	<u>101</u>	<u>(680)</u>	<u>4,482,685</u>
虧損扣抵	21,574	110,605	-	-	310	-	132,489
投資抵減	1,817,582	(370,435)	-	-	-	-	1,447,147
	<u>\$ 6,077,668</u>	<u>\$ 305,413</u>	<u>(\$ 320,491)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 411</u>	<u>(\$ 680)</u>	<u>\$ 6,062,321</u>

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異							
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123
折舊財稅差異	1,239,401	(173,342)	-	-	-	-	1,066,059
國外投資收益	1,219,880	(130,874)	-	-	(271)	-	1,088,735
其 他	277,584	(19,147)	25,079	(216)	-	-	283,300
	<u>\$ 12,976,988</u>	<u>(\$ 323,363)</u>	<u>\$ 25,079</u>	<u>(\$ 216)</u>	<u>(\$ 271)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,678,217</u>

102年度

遞延所得稅資產	認列於其他直接認列於						
	年初餘額	認列於損益	綜合損益	權益	兌換差額	其他	年底餘額
暫時性差異							
確定福利計畫及估列優惠							
退職金	\$ 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>\$ 7,829,804</u>	<u>(\$ 1,298,175)</u>	<u>(\$ 58,156)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 170)</u>	<u>(\$ 395,635)</u>	<u>\$ 6,077,668</u>
遞延所得稅負債							
暫時性差異							
土地增值稅	\$ 10,240,123	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,240,123
折舊財稅差異	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>\$ 12,922,120</u>	<u>\$ 2,908</u>	<u>\$ 44,604</u>	<u>(\$ 410)</u>	<u>(\$ 10,568)</u>	<u>\$ 18,334</u>	<u>\$ 12,976,988</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

	103年12月31日	102年12月31日
虧損扣抵	<u>\$ 13,616,308</u>	<u>\$ 9,208,435</u>
投資抵減		
機器設備等	<u>\$ 3,422,429</u>	<u>\$ 3,686,614</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 464,874</u>	<u>\$ 470,474</u>

未認列之虧損扣抵將分別於104至113年度到期。

未認列之投資抵減將於105年度到期。

(七)未使用之投資抵減及虧損扣抵相關資訊

截至103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	\$ 4,869,576	105

截至103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
\$ 14,378,413	103～113

(八)兩稅合一相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前未分配盈餘	\$ 15,954	\$ 15,954
87年度以後未分配盈餘	24,109,561	16,332,286
	<u>\$ 24,125,515</u>	<u>\$ 16,348,240</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 515,798</u>	<u>\$ 27,022</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103及102年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為14.19%(預計)及15.13%。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103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。

(九)所得稅核定情形

本公司截至99年度之營利事業所得稅申報案件，及子公司分別截至98至102年度之營利事業所得稅申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。其中本公司對99年度核定內容仍有不服，已依法提起訴願，另子公司高捷公司對98年度核定內容不服而提出行政訴訟，於103年11月遭最高行政法院駁回，惟就核定補徵之稅額，本公司及子公司已於以前年度估列入帳。

二九、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	103年度	102年度
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 22,160,266	\$ 15,981,540
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 22,106,691</u>	<u>\$ 15,927,965</u>

股 數

	103年度	102年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,418,145	15,415,745
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工分紅	85,274	52,242
可轉換特別股	38,268	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>15,541,687</u>	<u>15,467,987</u>

計算102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102年度每股盈餘時，103年度辦理無償配股之影響業已追溯調整，調整後102年度基本及稀釋每股盈餘皆為1.03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。

三十、企業合併

(一)收購子公司

	具表決權之所有權權益／收購日				移轉對價
	主要營運活動	收購日	購比例(%)	移轉	
高捷公司	大眾捷運系統營運業務	102年12月1日	50／18	\$	<u>982,436</u>

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

(接次頁)

(承前頁)

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)
	\$	<u>3,489,624</u>

(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		<u>3,489,624</u>
因收購產生之商譽	\$	<u>-</u>

三一、資本風險管理

本公司及子公司管理階層透過量化數據監測本公司及子公司資本結構及資金需求，同時考量產業特性、國內外即時經濟環境、利率變化、本公司發展策略等質化因素，將營運資金、債務及權益餘額及其成本最適化。

除附註十九所述外，本公司及子公司不須遵守其他外部資本規定。

三二、金融工具

(一)公允價值之資訊

1. 非按公允價值衡量之金融工具

非按公允價值衡量之金融資產及金融負債中，其帳面金額與公允價值有重大差異者如下：

金 融 資 產	103年12月31日		102年12月31日	
	帳 面 金 額	公 允 價 值	帳 面 金 額	公 允 價 值
持有至到期日投資	\$ 222,989	\$ 205,097	\$ 209,991	\$ 191,766

2. 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
103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	\$ 3,941,687	\$ -	\$ -	\$ 3,941,687
上市(櫃)股票	922,433	-	-	922,433
興櫃股票	-	-	276,613	276,613
可轉換公司債	192,205	-	-	192,205
結構式債券	-	72,601	-	72,601
可轉換特別股	-	31,842	-	31,842
遠期外匯合約	-	13,134	-	13,134
期貨合約	-	78	-	78
	<u>\$ 5,056,325</u>	<u>\$ 117,655</u>	<u>\$ 276,613</u>	<u>\$ 5,450,593</u>
備供出售金融資產				
國外未上市權益證券	\$ -	\$ -	\$ 20,308,005	\$ 20,308,005
國內上市(櫃)股票	8,378,467	-	-	8,378,467
國內興櫃及未上市(櫃)權益證券	-	-	6,321,209	6,321,209
國外上市股票	1,665,902	-	-	1,665,902
基金受益憑證	996,300	-	-	996,300
上櫃公司之私募股票	-	84,133	-	84,133
	<u>\$ 11,040,669</u>	<u>\$ 84,133</u>	<u>\$ 26,629,214</u>	<u>\$ 37,754,016</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 148,932	\$ -	\$ 148,932
利率交換合約	-	2,029	-	2,029
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150,961</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 150,961</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 5,518	\$ -	\$ 5,518
買回及賣回選擇權	-	1,631	-	1,631
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,149</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,149</u>
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 47,075	\$ -	\$ 47,075
利率交換合約	-	9,312	-	9,312
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,387</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,387</u>

(接次頁)

(承前頁)

	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>
備供出售金融資產				
國外未上市權益證券	\$ -	\$ -	\$ 16,309,942	\$ 16,309,942
國內興櫃及未上市 (櫃)權益證券	-	-	7,477,096	7,477,096
國內上市(櫃)股票	6,554,894	-	-	6,554,894
國外上市股票	1,859,074	-	-	1,859,074
基金受益憑證	1,043,144	-	-	1,043,144
上櫃公司之私募股票	-	146,898	-	146,898
	<u>\$ 9,457,112</u>	<u>\$ 146,898</u>	<u>\$ 23,787,038</u>	<u>\$ 33,391,048</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 37,458	\$ -	\$ 37,458
利率交換合約	-	35,245	-	35,245
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,703</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,703</u>
透過損益按公允價值衡量 之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 7,533	\$ -	\$ 7,533
買回及賣回選擇權	-	1,561	-	1,561
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,094</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,094</u>
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 62,324	\$ -	\$ 62,324

103及102年度無第1級與第2級公允價值衡量間移轉之情形。

3. 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		
103年度			
年初餘額	\$ 283,883	\$ 23,787,038	\$ 24,070,921
認列於損益(帳列「其他利 益及損失」)	(7,270)	(529,118)	(536,388)
認列於其他綜合損益(帳 列「備供出售金融資產 未實現利益」)	-	230,775	230,775
購 買	-	5,182,153	5,182,153
處 分	- (382,127)	(382,127)	
自第3級轉出	- (1,360,914)	(1,360,914)	
淨兌換差額	- (259,855)	(259,855)	
其 他	- (38,739)	(38,739)	
年底餘額	<u>\$ 276,613</u>	<u>\$ 26,629,213</u>	<u>\$ 26,905,826</u>
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>

4. 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)權益證券，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。本公司及子公司信用連結債及可轉換公司債等採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (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

	103年12月31日	102年12月31日
金 融 資 產		
透過損益按公允價值衡量		
指定透過損益按公允價值衡量	\$ 2,847,161	\$ 2,511,156

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
持有供交易	\$ 2,603,432	\$ 2,503,354
指定為避險會計關係之衍生工具	150,961	72,703
持有至到期日投資	222,989	209,991
放款及應收款(註1)	47,410,300	47,606,236
備供出售金融資產	37,754,016	33,391,048
<u>金 融 負 債</u>		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	5,518	7,533
指定為透過損益按公允價值衡量	1,631	1,561
指定為避險會計關係之衍生工具	56,387	62,324
以攤銷後成本衡量(註2)	310,404,363	324,946,102

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款、無活絡市場之債券投資、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(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：

		103年12月31日	102年12月31日
資 產	美 金	\$ 9,243,846	\$ 8,134,138
	日 幣	3,146,753	3,479,503
	越 南 盾	1,308,940	798,069
	人 民 幣	1,039,438	704,287
	澳 幣	8,927	6,365
	加 幣	1,502	3,777
負 債			
美 金	美 金	21,820,295	20,589,139
	澳 幣	7,379,921	4,207,803
	日 幣	3,747,575	4,013,306
	人 民 幣	13,924	-
	越 南 盾	11,889	216,597
	加 幣	-	7,796,438

本公司及子公司主要受到美金、日幣、加幣、越南盾、人民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 幣 之 影 響	
	103年度	102年度	103年度	102年度
稅前(損)益	\$ 45,829	\$ 48,595 A	\$ 7,158	\$ 8,172 B
稅前權益	79,935	75,955 C	(1,150)	(2,834) C
	加 幣 之 影 響		澳 幣 之 影 響	
	103年度	102年度	103年度	102年度
稅前(損)益	(\$ 15)	(\$ 38) A	(\$ 87)	(\$ 64) A
稅前權益	-	77,964 C	73,797	42,078 C
	人 民 幣 之 影 響		越 南 盾 之 影 響	
	103年度	102年度	103年度	102年度
稅前(損)益	(\$ 6,945)	(\$ 7,043) B	(\$ 12,971)	(\$ 5,815) A
稅前權益	(3,310)	- 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現金、應收及應付款項。
- 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現金、應收及應付款項，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：

	103年12月31日	102年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 117,955,561	\$ 97,280,055
具現金流量利率風險		
金融負債	158,339,323	191,023,366

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103及102年度之稅前淨利將分別減少／增加1,583,393千元及1,910,234千元。

(3)其他價格風險

本公司及子公司因投資基金受益憑證、國內外上市(櫃)股票及上櫃公司之私募股票而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌1%，103及102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48,641千元及45,655千元，103及102年度稅前其他綜合損益將因備供出售金融資產公允價值之變動增加／減少111,248千元及96,040千元。

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103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2,435,424千元(美金50,350千元及馬幣86,681千元)。

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，並確保借款合同條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司及子公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本公司及子公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本公司及子公司已約定還款期間之金融負債分析：

	1 年 以 內	2 至 5 年	5 年 以 上	合 計
103年12月31日				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 32,971,821	\$ 145,279	\$ -	\$ 33,117,100
浮動利率負債	55,150,465	102,854,300	5,619,154	163,623,919
固定利率負債	30,622,779	35,702,021	63,098,950	129,423,750
財務保證負債	2,435,424	-	-	2,435,424
	<u>\$ 121,180,489</u>	<u>\$ 138,701,600</u>	<u>\$ 68,718,104</u>	<u>\$ 328,600,193</u>

(接次頁)

(承前頁)

	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	\$ 36,076,857	\$ 81,086	\$ -	\$ 36,157,943
浮動利率負債	49,892,529	131,320,457	15,365,402	196,578,388
固定利率負債	35,360,688	29,144,549	39,076,395	103,581,632
財務保證負債	2,462,939	-	-	2,462,939
	<u>\$ 123,793,013</u>	<u>\$ 160,546,092</u>	<u>\$ 54,441,797</u>	<u>\$ 338,780,902</u>

上述財務保證負債之金額，係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

三三、關係人交易

本公司及子公司(係本公司之關係人)間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，是以未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，本公司及子公司與其他關係人間之交易如下：

(一)營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年度	102年度
商品銷售收入	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	\$ 3,778,770	\$ 2,959,196
	他公司擔任子公司主要 管理階層	2,902,150	2,607,504
	他公司擔任本公司及子 公司之監察人	1,757,099	886,757
	其 他	1,953,540	1,450,943
		<u>\$ 10,391,559</u>	<u>\$ 7,904,400</u>
營建工程收入	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	\$ 1,155,144	\$ 137,250
	其 他	153,473	118,108
		<u>\$ 1,308,617</u>	<u>\$ 255,358</u>

對關係人銷貨條件，係與一般交易相當。另本公司及子公司承攬關係人之工程合約互異，是以其價格無法與其他非關係人比較，而收款條件則無重大差異。

(二)進 貨

關 係 人 類 別	103年度	102年度
對子公司具重大影響之企業	\$ 3,516,133	\$ 639,584
關聯企業	221,434	321,899
他公司擔任子公司主要管理階層	206,123	205,133
其 他	418,275	468,844
	<u>\$ 4,361,965</u>	<u>\$ 1,635,460</u>

對關係人進貨條件，係與一般交易相當。

(三)應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年 12月31日	102年 12月31日
應收票據及帳款	本公司及子公司擔任	\$ 327,329	\$ 709,635
	他公司主要管理階層		
	他公司擔任子公司主要管理階層	391,629	401,596
	其 他	178,235	16,563
		<u>\$ 897,193</u>	<u>\$ 1,127,794</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證，103及102年度應收關係人款項並未提列呆帳。

(四)應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年	102年
		12月31日	12月31日
應付票據及帳款	對子公司具重大影響之企業	\$ 632,506	\$ -
	關聯企業	30,259	28,248
	他公司擔任子公司主要管理階層	26,589	23,563
	他公司擔任子公司監察人	-	94,790
	其 他	357	11,527
		<u>\$ 689,711</u>	<u>\$ 158,128</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五)取得其他資產

關 係 人 類 別	帳 列 項 目	取 得 價 款
		103年度 102年度
本公司擔任他公司主要管理階層	長期預付租金(列入其他非流動資產項下)	\$ - \$ 81,817

(六)處分其他資產

關 係 人 類 別	帳 列 項 目	處 分 價 款	處 分 利 益
		103年度 102年度	103年度 102年度
關聯企業	無形資產	\$114,286 \$ -	\$ 94,366 \$ -

該項交易請參閱附註十五說明。

(七)其 他

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年度	102年度
勞務及其他收入	本公司及子公司擔任他公司主要管理階層	\$ 867,967	\$ 630,636
	其 他	141,205	144,126
		<u>\$ 1,009,172</u>	<u>\$ 774,762</u>

(八)關係人背書保證詳附表二。

(九)對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年度	102年度
短期員工福利	\$ 82,795	\$ 82,078
退職後福利	2,286	1,933
	<u>\$ 85,081</u>	<u>\$ 84,011</u>

三四、質抵押之資產

本公司及子公司下列資產(按帳面價值)已提供予銀行作為長、短期借款及銀行透支額度、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	103年12月31日	102年12月31日
不動產、廠房及設備淨額	\$ 138,346,513	\$ 170,022,417
定期存款(附註十六)	7,355,696	7,676,795
股票(註1)	6,993,170	5,964,300
質押應收款(附註十六)(註2)	2,000,000	2,000,000
投資性不動產淨額	1,551,118	1,765,703
	<u>\$ 156,246,497</u>	<u>\$ 187,429,215</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。

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

除附註十九所述外，本公司及子公司於103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46億元，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664億元。
- (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114億元。
- (三)已簽訂之固定資產採購及建造合約金額約110億元尚未列帳。
- (四)已承攬工程合約尚未履約之金額約407億元。
- (五)與澳洲、巴西、加拿大、美國、俄羅斯、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，每年採購煤礦約1,001萬噸、鐵礦約2,365萬噸及石灰石約339萬噸，其價格由雙方議定之。截至103年12月31日止，尚未履約部分合計約美金46億元(煤礦約541萬噸、鐵礦約5,922萬噸及石灰石約116萬噸)。
- (六)103年8月關聯企業長春嵵科公司與中國信託商業銀行簽訂歐元2,000千元之進口融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業維持對長春嵵科30%之股權及1席董事席次。截至103年12月31日止，本公司間接持有長春嵵科公司30%之股權，及取得該公司1席董事席次。
- (七)103年11月關聯企業宏利與上海商業儲蓄銀行簽訂2.25億元之廠房建築融資額度授信合約及日幣56,500千圓進口信用狀轉融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業維持對宏利30%之股權及2席董事席次。截至103年12月31日止，本公司持有宏利30%之股權，及取得該公司2席董事席次。
- (八)背書保證餘額詳附表二。

三六、重大之期後事項

本公司104年2月13日董事會決議透過子公司CSAPH投資台塑河靜(開曼)有限公司(Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited)美金939,135千元，取得該公司20%股權；惟截至本合併財務報告通過發布日止，相關投資款項尚未支付。

三七、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

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
103年12月31日								
貨幣性項目之金融資產								
美 金	\$	251,956	31.6500	(美金：新台幣)	\$	7,974,401		
美 金		15,558	6.2156	(美金：人民幣)		492,413		
美 金		14,820	1.2218	(美金：澳幣)		469,052		
美 金		3,960	22,607.1429	(美金：越南盾)		125,323		
美 金		2,751	63.1989	(美金：印度幣)		87,063		
美 金		2,495	3.6413	(美金：馬幣)		78,956		
美 金		502	7.7574	(美金：港幣)		15,896		
美 金		23	1.3221	(美金：新幣)		742		
日 幣		11,699,386	0.2646	(日幣：新台幣)		3,095,657		
日 幣		162,335	0.0084	(日幣：美金)		42,954		
日 幣		30,771	0.0520	(日幣：人民幣)		8,142		
越 南 盾		918,553,871	0.00005	(越南盾：美金)		1,308,939		
越 南 盾		854	0.0014	(越南盾：新台幣)		1		
人 民 幣		175,493	5.0920	(人民幣：新台幣)		893,610		
人 民 幣		28,606	0.1609	(人民幣：美金)		145,663		
人 民 幣		32	1.2480	(人民幣：港幣)		165		
澳 幣		232	25.9050	(澳幣：新台幣)		6,022		
澳 幣		112	0.8185	(澳幣：美金)		2,905		
加 幣		45	27.2700	(加幣：新台幣)		1,229		
加 幣		10	0.8616	(加幣：美金)		273		
非貨幣性項目之金融資產								
美 金		265,616	31.6500	(美金：新台幣)		8,406,750		
日 幣		6,042,000	0.2646	(日幣：新台幣)		1,598,713		
馬 幣		178,360	8.6920	(馬幣：新台幣)		1,550,304		
韓 圓		35,870,250	0.0292	(韓圓：新台幣)		1,047,411		
貨幣性項目之金融負債								
美 金		449,301	31.6500	(美金：新台幣)		14,220,367		
美 金		103,030	6.2156	(美金：人民幣)		3,260,886		
美 金		110,000	63.1989	(美金：印度幣)		3,481,500		
美 金		22,932	22,607.1429	(美金：越南盾)		725,795		
美 金		4,163	3.6413	(美金：馬幣)		131,747		
日 幣		14,149,122	0.2646	(日幣：新台幣)		3,743,858		
日 幣		6,934	0.0520	(日幣：人民幣)		1,835		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣 匯	率 帳 面 金 額
日 幣	\$	7,111	0.0084 (日幣：美金)
澳 幣		284,884	25.9050 (澳幣：新台幣)
人 民 幣		2,735	5.0920 (人民幣：新台幣)
越 南 盾		8,343,145	0.00005 (越南盾：美金)

102年12月31日

貨幣性項目之金融資產

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 幣	11,953,539	0.2839	(日幣：新台幣)	3,393,610
日 幣	272,334	0.0095	(日幣：美金)	77,316
日 幣	30,214	0.0577	(日幣：人民幣)	8,577
越 南 盾	582,532,274	0.00005	(越南盾：美金)	798,069
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
人 民 幣	122,981	4.9190	(人民幣：新台幣)	604,945
人 民 幣	20,196	0.1650	(人民幣：美金)	99,342

非貨幣性項目之金融資產

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 幣	6,218,000	0.2839	(日幣：新台幣)	1,765,290
韓 圓	40,558,250	0.0284	(韓圓：新台幣)	1,151,854

貨幣性項目之金融負債

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
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
日 幣	14,121,101	0.2839	(日幣：新台幣)	4,008,981
日 幣	9,856	0.0577	(日幣：人民幣)	2,798
日 幣	5,378	0.0095	(日幣：美金)	1,527
越 南 盾	158,100,000	0.00005	(越南盾：美金)	216,597

三八、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. 爲他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資公司及關聯企業部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表五)
6. 處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表六)
8. 應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表七)
9. 從事衍生工具交易。(附表八)
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表九)
11. 被投資公司資訊。(附表十)

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表十一)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
 - (1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：103年度本公司及子公司向大陸被投資公司進貨爲2,408,076千元，佔合併沖銷前進貨之1%，交易價格係與本公司及子公司一般正常交易相當，付款條件爲出貨後10日內付款到月結90天，視各

被投資公司而定，截至103年12月31日止，尚有68,981千元未付款，佔合併沖銷前應付帳款不到1%，並產生787千元之未實現損益。

(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：103年度本公司及子公司銷貨予大陸被投資公司金額為1,577,045千元，佔合併沖銷前銷貨不到1%，交易價格係與本公司及子公司一般正常交易相當，付款條件為出貨前收款到月結180天，視各被投資公司而定，截至103年12月31日止，尚有327,528千元未收款，佔合併沖銷前應收帳款2%，並產生22,806千元之未實現損益。

(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。

三九、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。

(一)部門收入與營運結果

本公司及子公司之收入及營運結果依應報導部門分析如下：

	鋼 鐵 業	其 他 部 門	調 整 及 沖 銷	合 併
103年度				
來自外部客戶收入	\$ 294,778,196	\$ 71,732,501	\$ -	\$ 366,510,697
部門間收入	60,374,607	45,851,474	(106,226,081)	-
部門收入	<u>\$ 355,152,803</u>	<u>\$ 117,583,975</u>	<u>(\$ 106,226,081)</u>	<u>\$ 366,510,697</u>
部門利益	\$ 19,674,269	\$ 10,044,271	\$ 72,991	\$ 29,791,531
利息收入	316,141	259,675	(64,652)	511,164
利息費用	(3,546,218)	(283,025)	41,467	(3,787,776)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	11,912,117	3,533,706	(14,839,887)	605,936
其他營業外收入及支出	778,389	1,392,654	(715,664)	1,455,379
稅前淨利	29,134,698	14,947,281	(15,505,745)	28,576,234
所得稅費用	(2,621,263)	(1,708,428)	(49,267)	(4,378,958)
本年度淨利	<u>\$ 26,513,435</u>	<u>\$ 13,238,853</u>	<u>(\$ 15,555,012)</u>	<u>\$ 24,197,276</u>
折 舊	<u>\$ 32,258,790</u>	<u>\$ 3,239,689</u>	<u>(\$ 143,765)</u>	<u>\$ 35,354,714</u>
攤 銷	<u>\$ 146,855</u>	<u>\$ 142,782</u>	<u>\$ 79,306</u>	<u>\$ 368,943</u>
102年度				
來自外部客戶收入	\$ 283,845,656	\$ 63,983,182	\$ -	\$ 347,828,838
部門間收入	51,994,267	48,025,822	(100,020,089)	-
部門收入	<u>\$ 335,839,923</u>	<u>\$ 112,009,004</u>	<u>(\$ 100,020,089)</u>	<u>\$ 347,828,838</u>
部門利益	\$ 15,600,474	\$ 10,203,816	(\$ 1,251,340)	\$ 24,552,950
利息收入	262,618	226,379	(16,703)	472,294
利息費用	(2,776,676)	(220,310)	11,616	(2,985,370)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	8,526,072	3,746,005	(11,991,284)	280,793
其他營業外收入及支出	961,956	414,489	(488,060)	888,385
稅前淨利	22,574,444	14,370,379	(13,735,771)	23,209,052
所得稅費用	(3,350,792)	(1,671,124)	167,331	(4,854,585)
本年度淨利	<u>\$ 19,223,652</u>	<u>\$ 12,699,255</u>	<u>(\$ 13,568,440)</u>	<u>\$ 18,354,467</u>
折 舊	<u>\$ 28,527,419</u>	<u>\$ 2,899,353</u>	<u>(\$ 81,371)</u>	<u>\$ 31,345,401</u>
攤 銷	<u>\$ 123,210</u>	<u>\$ 92,195</u>	<u>\$ 77,712</u>	<u>\$ 293,117</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

	103年12月31日	102年12月31日
部 門 資 產		
鋼 鐵 業	\$ 741,861,055	\$ 740,605,749
其他部門	204,959,764	188,038,383
調整及沖銷	(264,083,583)	(246,644,759)
合併資產總額	<u>\$ 682,737,236</u>	<u>\$ 681,999,373</u>
部 門 負 債		
鋼 鐵 業	\$ 298,949,491	\$ 319,714,309
其他部門	64,813,240	58,358,774
調整及沖銷	(15,713,366)	(15,443,425)
合併負債總額	<u>\$ 348,049,365</u>	<u>\$ 362,629,658</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：

	103年度	102年度
鋼鐵產品	\$ 299,972,630	\$ 287,827,717
非鐵工業材料	36,525,002	34,435,622
營建工程收入	19,659,886	16,219,774
運輸及勞務收入	6,764,411	5,042,379
其 他	3,588,768	4,303,346
	<u>\$ 366,510,697</u>	<u>\$ 347,828,838</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	
			103年	102年
	103年度	102年度	12月31日	12月31日
台 灣	\$ 333,905,599	\$ 326,057,133	\$ 434,777,158	\$ 443,927,759
馬來西亞	9,337,103	10,332,107	2,200,986	2,279,109
中 國	6,208,768	5,077,588	4,586,185	4,345,919
越 南	3,186,461	2,045,489	232,128	238,015
其 他	13,872,766	4,316,521	35,987,661	31,702,278
	<u>\$ 366,510,697</u>	<u>\$ 347,828,838</u>	<u>\$ 477,784,118</u>	<u>\$ 482,493,080</u>

非流動資產不包括金融工具、遞延所得稅資產及退職後福利資產。

(五)主要客戶資訊

103及102年度無其他來自單一客戶之收入達本公司及子公司收入總額之10%以上者。

附表一

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國103年1月1日至12月31日

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本年度最高餘額	年底餘額	實際動支金額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	其他應收款	是	\$ 5,400,000	\$ 3,080,000	\$ -
		中欣開發公司	其他應收款	是	100,000	-	-
		中鋼運通公司	其他應收款	是	1,400,000	700,000	-
		中盈投資開發公司	其他應收款	是	150,000	150,000	150,000
		中鋼鋁業公司	其他應收款	是	4,700,000	3,800,000	3,800,000
		中鋼機械公司	其他應收款	是	230,000	230,000	230,000
		高科磁技公司	其他應收款	是	20,000	20,000	-
		高雄捷運公司	其他應收款	是	200,000	200,000	200,000
		中鴻鋼鐵公司	其他應收款	是	3,600,000	2,500,000	-
		中國鋼鐵結構公司	其他應收款	是	750,000	750,000	750,000
		中聯資源公司	其他應收款	是	170,000	170,000	100,000
1	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	240,000	240,000	150,000
2	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
3	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	140,000	140,000	-
4	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	1,200,000	900,000	-
5	景裕國際公司	常州中碳新材料科技有限公司	其他應收款	是	34,500 (RMB6,900,000)	34,500 (RMB6,900,000)	29,154 (RMB6,000,000)
6	中欣開發公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	50,000	50,000	50,000
7	CSC Steel Holdings Berhad	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	其他應收款	是	9,111 (MYR1,900,000)	8,692 (MYR1,900,000)	8,692 (MYR1,900,000)
8	中宇環保公司	中國鋼鐵公司	其他應收款	是	50,000	50,000	-
9	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	其他應收款	是	126,600 (USD 4,000,000)	126,600 (USD 4,000,000)	-
		鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	其他應收款	是	126,600 (USD 4,000,000)	126,600 (USD 4,000,000)	-

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：依中貿國際公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註4：依中鋼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5：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之百分之四十及百分之四十為限。

註6：依中鋼運通公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之二十為限。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

利率區間 (%)	資金貸 與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列 呆帳	備抵 金額	擔保 名稱	品 價	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額
0.58~0.69	註1	\$ -	- 營業週轉	\$ -	-	無	無	\$ 30,469,340(註 2)	\$ 60,938,680(註 2)
0.59	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.68~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.58~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.58~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.68~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
NA	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.68	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.58~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.58~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.68~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	30,469,340(註 2)	60,938,680(註 2)
0.57~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	288,779(註 3)	577,558(註 3)
0.57~0.69	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	744,529(註 4)	1,489,058(註 4)
0.58~0.70	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	224,836(註 5)	224,836(註 5)
0.58~0.68	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	2,330,620(註 6)	4,661,240(註 6)
0.88	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	221,204(註 7)	442,407(註 7)
0.68	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	1,094,677(註 8)	2,189,354(註 8)
-	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	1,530,843(註 9)	1,530,843(註 9)
0.69	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	250,000(註 10)	1,455,674(註 10)
NA	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	131,866(註 11)	527,464(註 11)
NA	註1	-	- 營業週轉	-	-	無	無	131,866(註 11)	527,464(註 11)

註7：依景裕國際公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之二十及百分之十為限。

註8：依中欣開發公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之二十為限。

註9：依CSC Steel Holdings Berhad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四十為限。

註10：依中宇環保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，且個別貸與金額以不超過新台幣250,000千元為限。

註11：依鑫科材料科技公司訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之十為限。

附表二

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國103年1月1日至12月31日

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	對單一企業 背書保證限額	本年度最高 背書保證餘額	年底背書 保證餘額
0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之三十)	\$ 91,408,019 (AUD 9,147,623)	\$ 6,241,059 (USD 125,000,000)
		中龍鋼鐵公司	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之三十)	8,937,721 (USD 292,848,000)	6,432,325 (USD 202,915,460)
		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 (淨值百分之三十)	91,408,019 (MYR 97,130,645)	2,505,657 (MYR 86,680,645)
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之五十之子公司 (淨值之1.9倍)	8,565,486 (USD 11,000,000)	1,018,000 (USD 11,000,000)
		聯鋼工程(越南)責任有限公司	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 (淨值三分之一)	1,502,717 (USD 11,000,000)	348,150 (USD 11,000,000)
		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 (淨值三分之一)	1,502,717 (RMB 95,000,000)	974,315 (RMB 95,000,000)
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 (淨值之15倍)	17,842,293 (淨值之15倍)	7,847,388
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之三十)	866,336 (USD 3,000,000)	94,950 (USD 3,000,000)
		CSGT International Corporation	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之三十)	866,336 (USD 3,200,000)	101,280 (USD 3,200,000)
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之五十之子公司 (淨值之2倍)	23,306,200 (USD 52,288,000)	1,584,326 (USD 13,650)
		CSE Transport Corporation (Panama)	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值之2倍)	23,306,200 (USD 216,000,000)	6,581,520 (USD 163,500,000)
5	中宇環保工程公司	China Ecotek Vietnam Company Ltd.	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之五十)	1,819,592 (USD 290,000)	8,784 (USD 290,000)
		China Ecotek India Private Limited	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之五十)	1,819,592 (USD 3,215,195)	109,107 (NTD 13,991,490)
6	中鋼機械公司	China Steel Machinery Corporation India Pvt. Ltd.	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之五十)	1,223,026 (淨值百分之五十)	835
7	鑫科材料科技公司	太倉鑫昌光電材料有限公司	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之二十)	263,732 (USD 3,200,000)	101,280 (USD 3,200,000)
		鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司 (淨值百分之二十)	263,732 (USD 8,000,000)	253,200 (USD 8,000,000)
8	中鴻鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司(註2)	有業務關係之公司 (淨值百分之三十)	2,722,813 (淨值百分之三十)	125,000

註1：屬本公司對子公司背書保證者。

註2：係中鴻公司進口貨物需要，由銀行出具保證函予海關(財政部關務署高雄關)。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計金額 之比率（%）	背書保證最近 淨值	屬母公司對子公司 背書保證(註1)	屬子公司對 母公司背書保證	屬大陸地區 背書保證
\$ 3,974,233 (USD 125,000,000)	\$ -	1	\$ 121,877,359 (淨值百分之四十)	Y		
6,432,325 (USD 202,915,460)	-	2	121,877,359 (淨值百分之四十)	Y		
2,435,424 (MYR 86,680,645)	-	1	121,877,359 (淨值百分之四十)			
(USD 50,350,000)						
1,018,000	-	23	8,565,486 (淨值之 1.9 倍)			
-	-	8	8,565,486 (淨值之 1.9 倍)			
255,357 (RMB 50,148,656)	-	22	8,565,486 (淨值之 1.9 倍)			Y
6,148,187	-	517	17,842,293 (淨值之 15 倍)			
-	-	3	1,443,894 (淨值二分之一)			
101,280 (USD 3,200,000)	-	4	1,443,894 (淨值二分之一)			
432,023 (USD 13,650)	-	4	34,959,299 (淨值之 3 倍)			
5,174,775 (USD 163,500,000)	-	44	34,959,299 (淨值之 3 倍)			
8,784 (USD 290,000)	-	-	1,819,592 (淨值百分之五十)			
13,991	-	-	1,819,592 (淨值百分之五十)			
835	-	-	7,338,155 (淨值之 3 倍)			
-	-	8	527,464 (淨值百分之四十)			Y
-	-	19	527,464 (淨值百分之四十)			Y
125,000	-	1	4,538,022 (淨值百分之五十)			

附表三

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不含子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國103年12月31日

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
	亞太電信公司		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.		"
	國光生物科技公司	本公司為其監察人	"
	股票－普通股		
	Maruichi Steel Tube Ltd.		備供出售金融資產 －非流動
	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	"
	瑞智精密公司	"	"
	台灣國際造船公司	"	"
	Yodogawa Steel Works, Ltd.		"
	權益證券		
	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	本公司為其董事	"
	Nacional Minerios S.A.		"
	台灣高速鐵路公司	本公司為其董事	"
	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	"	"
	Dongbu Metal Co., Ltd.		"
	開發國際投資公司		"
	台灣工業銀行公司		"
	台灣車輛公司	本公司為其董事	"
	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	本公司為其監察人	"
	展茂光電公司		"
	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

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
13,027,572	\$	1,836,888		\$ 1,836,888	
59,908,000		1,045,395		1,045,395	
21,690,000		838,318		838,318	
6,599,896		199,977		199,977	
	\$	3,920,578		\$ 3,920,578	
2,000,000	\$	1,360,573	2	\$ 1,360,573	
29,860,691		1,240,712	9	1,240,712	
23,002,022		791,270	5	791,270	
18,414,641		307,524	2	307,524	
2,000,000		238,140	1	238,140	
-		5,488,798	5	5,488,798	
4,750,674		2,626,950	1	2,626,950	
605,370,000		1,917,812	9	1,917,812	
198,177,600		1,550,304	19	1,550,304	
1,500,000		1,047,411	5	1,047,411	
54,000,000		647,854	5	647,854	
103,847,695		567,424	4	567,424	
25,968,000		223,792	19	223,792	
5,000,000		51,774	6	51,774	
2,747,518		21,094	5	21,094	
1,305,000		7,396	3	7,396	
2,065,469		6,045	6	6,045	
2,039		-	-	-	
	\$	18,094,873		\$ 18,094,873	
10,000	\$	2,646,000	29	\$ 2,646,000	

(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 煒聯鋼鐵公司	母 公 司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中國鋼鐵公司		備供出售金融資產－流動
	權益證券 台灣偉士伯公司		備供出售金融資產－非流動
	華昇創業投資公司		"
	太平洋船舶貨物裝卸公司		"
	正新大樓管理顧問公司		"
	橋頭寶公司		"
	碩皇企業公司	本公司為其董事及監察人 本公司為其董事	"
	鈺祥金屬公司		"
鴻高投資開發公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－非流動
中鋼碳素化學公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金	本公司為其董事及監察人 本公司為其董事	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	新光吉星貨幣市場基金		"
	保德信貨幣市場基金		"
	永豐債券基金		"
	柏瑞巨輪貨幣市場基金		"
	日盛全球新興債券基金－A 不配息		"
	保德信好時債組合基金		"
	合庫新興多重收益基金 A 類型		"
	柏瑞全球策略高收益債券基金－A 類型		"
	台新人民幣貨幣市場基金		"
	元大寶來中國機會債券基金－人民幣(A)不配息		"
	國泰中國新興債券基金		"
	柏瑞新興亞太策略債券基金－A 類型		"
	保德信新興市場企業債券基金 A 不配息		"
	台新新興市場債券基金－A 不配息		"
	新光全球 ETF 組合基金－A 類型		"
	安泰 ING 環球高收益債券基金(美元)		"
	第一金全球高收益債券基金 B		"

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
43,274,800	\$	276,613	2	\$ 276,613	
33,109,239		870,773		870,773	
958,333		28,788	2	28,788	
2,024,190		22,307	3	22,307	
250,000		5,242	5	5,242	
150,000		965	15	965	
2,500,000		-	5	-	
730,000		-	15	-	
6,080,000		-	10	-	
1,003,980		26,405	-	26,405	
12,167,993		176,920		176,920	
9,069,321		138,160		138,160	
6,167,655		95,721		95,721	
3,658,769		50,079		50,079	
2,964,434		40,007		40,007	
2,893,025		30,113		30,113	
1,855,804		19,945		19,945	
1,913,217		19,532		19,532	
1,562,879		19,501		19,501	
300,000		15,497		15,497	
300,000		15,411		15,411	
966,950		10,389		10,389	
1,000,000		10,376		10,376	
928,031		10,202		10,202	
1,000,000		9,835		9,835	
1,000,000		9,830		9,830	
959,877		9,738		9,738	
886,776		9,354		9,354	

(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 中華開發金融控股公司		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	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－五鼎第		"
	一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		
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母 公 司	備供出售金融資產－流動
	國光生物科技公司		"
	亞太電信公司		"
	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	受益憑證		
	保德信貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	新光盛利組合期貨信託基金		"
	國泰台灣貨幣市場基金		"
	聯邦環太平洋平衡基金 A		"
	新光多元複合收益組合基金		"
	康和多空成長期貨信託基金		"
	德盛安聯四季回報債券組合基金		"
	股票－普通股		"
	華南金融控股公司		"
	兆豐金融控股公司		"
	臺灣中小企業銀行公司		"
	大成不銹鋼工業公司		"

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
132,000	\$	1,333		\$ 1,333	
-		38,101		38,101	
-		17,456		17,456	
-		17,044		17,044	
2,556,915		67,247		67,247	
1,498,747		45,412		45,412	
1,000,000		17,450		17,450	
229,000		9,549		9,549	
-		50,000	-	50,000	
2,509,226		38,943		38,943	
2,000,000		24,660		24,660	
1,622,212		19,885		19,885	
1,000,000		10,676		10,676	
1,000,000		10,630		10,630	
1,000,000		10,052		10,052	
693,568		9,996		9,996	
3,310,200		58,756		58,756	
500,000		12,225		12,225	
1,065,114		9,788		9,788	
414,480		8,621		8,621	
677,528		6,132		6,132	
84,145		2,062		2,062	

(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	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		"
	權益證券 永隆科技公司		備供出售金融資產－非流動
	華昇創業投資公司		"
	聯訊參創業投資公司		"
	第一科大天使投資公司		"
	開益科技產業公司		"
	香港福方國際控股公司		"
	華肝基因公司		"
	大成國際鋼鐵公司		"
	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 華南永昌麒麟貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	華南永昌鳳翔貨幣市場基金		"
	股票－普通股 兆豐金融控股公司		"
	國泰金融控股公司		"
	新光金融控股公司		"
	台新金融控股公司		"
	南帝化學工業公司		"
	中華票券金融公司		"
	麗嬰房公司		"
	台灣苯乙烯工業公司		"
	瑞智精密公司		"
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動
Ever Glory International Co., Ltd.	受益憑證 Invesco US Senior Loan Fund		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	ING (L) Renta 亞洲債券基金		"

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
6,547,537	\$	1,014,868		\$ 1,014,868	
2,226,265		58,551		58,551	
500,000		8,725		8,725	
1,540,000		60,060	4	60,060	
1,349,460		14,868	2	14,868	
450,000		6,332	1	6,332	
300,000		3,000	9	3,000	
275,000		-	18	-	
665		-		-	
200,000		-	2	-	
17,762,500		422,650	3	422,650	
1,476,892		18,135	7	18,135	
40,463		196	-	196	
-		50,000	-	50,000	
-		20,000	-	20,000	
5,972,543		70,370		70,370	
3,754,341		60,076		60,076	
1,500,000		36,675		36,675	
425,000		19,954		19,954	
2,108,467		18,997		18,997	
1,116,640		14,572		14,572	
791,700		12,747		12,747	
1,000,000		11,250		11,250	
600,000		10,620		10,620	
525,000		7,245		7,245	
169,300		5,824		5,824	
522,826		13,750		13,750	
10,253		47,254		47,254	
-		15,614		15,614	

(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
Ever Glory International Co., Ltd.	股票－普通股 合作金庫金融控股公司 台灣人壽保險公司 結構式債券 興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying AUD/US) 興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying JPY/US) 興業銀行 Hybrid Dual Range Accrual Note (Underlying EUR/US) 次順位金融債券 澳盛銀行公司 公司債 路勁基建有限公司債 俄羅斯外貿銀行公司債 俄羅斯農業銀行公司債 Gazprombank OJSC Via GPB Eurobond		公平價值變動列入損益之金融資產－流動 " 持有至到期日金融資產－非流動 " " " 無活絡市場之債券投資－非流動 " " " "
中宇環保工程公司	公司債 永冠能源科技集團有限公司 股票－普通股 中國鋼鐵公司 亞太電信公司 權益證券 Asia Pacific Energy Development Co., Ltd. 進典工業公司 永隆科技公司 基亞疫苗科技公司 國碓科技公司 宇威材料科技公司 新宇能源開發公司	母 公 司 本公司為其董事 本公司為其監察人	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 備供出售金融資產－流動 " " " " " " " "
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司 亞太電信公司	母 公 司	備供出售金融資產－流動 "

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
	1,671,036	\$ 27,238		\$ 27,238	
	63,909	1,198		1,198	
	-	47,380	-	40,553	
	-	46,051	-	36,878	
	-	15,429	-	13,537	
	2,000	4,270	-	4,270	
	2,000,000	10,183	-	10,183	
	20,000	10,083	-	10,083	
	2,000	9,604	-	9,604	
	2,000	6,457	-	6,457	
	200,000	21,100		21,100	
	1,530,000	40,239		40,239	
	2,000,000	34,900		34,900	
	2,212,590	140,532	11	140,532	
	500,000	19,600	2	19,600	
	440,000	15,200	1	15,200	
	840,000	12,120	1	12,120	
	731,088	8,665	5	8,665	
	650,000	6,500	-	6,500	
	391,249	-	-	-	
	6,936,878	182,440		182,440	
	1,000,000	17,450		17,450	

(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
中國鋼鐵結構公司	大成不銹鋼工業公司		備供出售金融資產－流動
	台灣積體電路製造公司		庫藏股
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	"
	台灣積體電路製造公司		"
	亞太電信公司		"
	春雨工廠公司		"
United Steel Investment Pte Ltd.	權益證券 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
中聯資源公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		"
	台新 1699 貨幣市場基金		"
	群益安穩貨幣市場基金		"
	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		"
	權益證券 鳳勝實業公司		備供出售金融資產－非流動
聯鋼開發公司	受益憑證 群益安穩基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產
	瀚亞威寶基金		"
	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
	權益證券 上海寶舜聯鋼鐵製品公司		備供出售金融資產－非流動
中龍鋼鐵公司	權益證券 桂宏企業公司		備供出售金融資產－非流動
	友嘉科技公司		"
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	權益證券 KJTC Pty Ltd.	本公司為其董事	備供出售金融資產－非流動

(接次頁)

年	底	持 股 比 率			註
股	數	帳 面 金 額	(%)	公 允 價 值	備
	339,306	\$ 7,058		\$ 7,058	
	27,051	3,817		3,817	
		(136,162)		(187,812)	
	6,804,767	187,812		187,812	
	3,745,446	98,505		98,505	
	239,972	33,836		33,836	
	500,000	8,725		8,725	
	20,000	283		283	
	-	152,834	17	152,834	
	2,065,006	30,025		30,025	
	2,037,986	25,080		25,080	
	752,814	10,001		10,001	
	315,742	5,005		5,005	
	9,201,806	242,007		242,007	
	3,500,000	61,075		61,075	
	932,053	11,561	2	11,561	
	969,767	15,371		15,371	
	1,500,094	20,046		20,046	
	423,849	11,148		11,148	
	-	19,085	19	19,085	
	5,602,000	-	-	-	
	103,895	-	-	-	
	2,637,143	8,192,292	13	8,192,292	

(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
中鋼運通公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母 公 司	備供出售金融資產－流動 "
	亞太電信公司 台灣國際造船公司		"
	權益證券 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 羅素全球策略收益基金 DH-B(美元)		公平價值變動列入損益之金融資產－流動 "
	元大寶來全球不動產證券化基金(A)－不配息型		"
	柏瑞環球基金－柏瑞印度股票基金 A		"
	羅素新興市場股票基金(美元)		"
	PIMCO 多元收益債券基金		"
	德盛安聯投信 PPIMCO 全球債券基金(美國除外)－E 級		"
	摩根亞洲總合高收益債券基金		"
	摩根泛亞太股票入息基金		"
	摩根多元入息成長基金(台幣)		"
	野村環球高收益債基金(美元)		"
	華南永昌多重資產入息平衡基金		"
	台新大眾貨幣市場基金		"
	股票－普通股 伸興工業公司 奇美材料科技公司 志超科技公司 倉佑實業公司		" " " "
	公 司 債 永冠能源科技集團有限公司		"
	股票－普通股 恒耀國際公司		備供出售金融資產－流動 "
	國光生物科技公司 智威資訊科技公司 統盟電子公司		" " "

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
8,801,555	\$	231,481		\$	231,481
2,500,000		43,625			43,625
11,162		186			186
3,240,000		38,871	-		38,871
2,024,190		22,302	3		22,302
350,000		7,934	1		7,934
4,431,944		116,560			116,560
1,203		42,967			42,967
2,633,889		31,791			31,791
23,037		31,100			31,100
18,847		28,948			28,948
57,220		22,965			22,764
50,208		22,803			22,803
1,648,668		19,785			19,785
1,500,000		15,930			15,930
1,500,000		15,677			15,677
49,062		15,382			15,382
1,000,000		10,180			10,180
29,045		405			405
337,715		53,697			53,697
934,500		31,119			31,119
171,918		8,905			8,905
9,000		206			206
1,000,000		105,500			105,500
2,221,257		224,347			224,347
2,851,000		86,385			86,385
191,670		84,718			84,718
1,893,436		33,324			33,324

(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
中盈投資開發公司	泰茂實業公司		備供出售金融資產－流動
	隆達電子公司		"
	晶宏半導體公司		"
	杏國新藥公司		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.		"
	亞太電信公司		"
	台灣嘉碩科技公司		"
	全智科技公司		"
	股票－普通股		
	華星光通科技公司	本公司為其董事	備供出售金融資產－非流動
	安成國際藥業公司	本公司為其監察人	"
	中國鋼鐵公司	母 公 司	"
	華廣生技公司	本公司為其董事	"
	權益證券		
	時碩工業公司		"
	永隆科技公司		"
	安特羅生物公司	本公司為其董事	"
	益得生物科技公司		"
	啓坤科技公司		"
	統達能源公司	本公司為其董事	"
	創為精密科技公司		"
	進典工業公司	本公司為其董事	"
	華昇創業投資公司		"
	台灣植體科技公司	"	"
	開發國際投資公司	"	"
	瑞寶基因公司		"
	宇威材料科技公司		"
	綠創科技公司		"
	達勝科技公司		"
	德安創業投資公司	本公司為其董事	"
	匯揚創業投資公司		"
	富陽光電公司		"
	兆豐第一創業投資公司		"
	聲博科技公司		"
	寬達科技公司	本公司為其董事	"
	邁葺科技公司		"
	華碩雲端公司		"
	金瑞治科技公司	本公司為其董事	"
	儷耀科技公司	"	"
	大青節能科技公司	"	"
	Ambicom, Inc.		"
	鈞普科技公司		"
	Lightel Technologies, Inc.		"
	Pixera Corp.		"

(接次頁)

年	底				
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
1,652,917	\$	25,538	6	\$ 25,538	
747,465		23,134		23,134	
982,000		20,033		20,033	
300,000		19,140	1	19,140	
263,211		10,173		10,173	
545,000		9,510		9,510	
311,665		7,355		7,355	
346,479		7,311		7,311	
3,378,201		203,706	-	203,706	
688,552		188,319	1	188,319	
2,960,458		77,860	-	77,860	
250,036		11,102	-	11,102	
2,700,000		89,100	5	89,100	
1,980,000		70,200	5	70,200	
4,000,000		60,000	10	60,000	
950,000		57,000	2	57,000	
2,448,000		52,000	7	52,000	
4,000,000		47,218	10	47,218	
2,005,640		42,375	5	42,375	
1,000,000		40,500	4	40,500	
3,373,650		37,170	4	37,170	
4,250,000		27,055	11	27,055	
2,160,000		25,914	-	25,914	
297,000		20,790	-	20,790	
1,000,000		10,000	12	10,000	
920,000		9,400	11	9,400	
464,794		8,366	2	8,366	
1,592,500		8,267	5	8,267	
350,000		7,934	1	7,934	
1,500,000		6,338	1	6,338	
900,000		5,101	2	5,101	
650,000		3,625	6	3,625	
1,462,000		2,999	11	2,999	
598,367		1,955	2	1,955	
322,766		1,300	1	1,300	
210,000		1,206	-	1,206	
853,277		-	5	-	
3,000,000		-	8	-	
334,174		-	2	-	
2,678,040		-	8	-	
600,000		-	5	-	
625,000		-	3	-	

(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
中盈投資開發公司	元本電子公司		備供出售金融資產－非流動
	敬得科技公司		"
	聯合創業投資公司		"
	北部精機公司		"
	敦信電子材料科技公司		"
	東聖科技公司		"
	生耀光電公司		"
	香港福方國際控股公司		"
	Analog Express, Inc.		"
	Univision Technology (Holdings)		"
	Emivest Aerospace Corporation		"
	Embedded Wireless Devices, Inc.		"
	開業醫網站公司		"
	亞太優勢微系統公司		"
	華森電子科技公司		"
	茂暘能源科技公司		"
	華康半導體公司		"
	Casa Costa Corp.		"
	晶發光電公司		"
	大成國際鋼鐵公司	本公司為其董事	"
	藥華醫藥公司		"
	群豐科技公司	本公司為其董事	"
	全球傳動科技公司	"	"
	年程科技公司	"	"
	國碳科技公司	"	"
	立宇高新科技公司		"
	驊陞科技公司		"
	宜揚科技公司		"
鑫聯金屬資源 (太倉)有限公司	其他金融商品－期貨合約 期貨合約		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
超揚投資公司	受益憑證 華南永昌鳳翔貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	永豐中國經濟建設基金		"
	貝萊德中國基金(美元)		"
	摩根中國 A 股基金		"
	保德信中國品牌基金		"
	凱基護城河基金		"
	德盛全球生技大壩基金		"
	新光龍騰組合基金(私募)		"

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
199,511	\$	-	3	\$	-
224,969		-	1		-
72,843		-	5		-
6,000,000		-	11		-
7,142,326		-	10		-
2,000,000		-	6		-
880,000		-	1		-
917		-	-		-
1,200,000		-	4		-
1,000,000		-	-		-
271,227		-	-		-
136,558		-	1		-
1,000,000		-	17		-
181,940		-	-		-
6,368		-	-		-
480,000		-	1		-
67,495		-	2		-
300,000		-	2		-
1,847,705		-	1		-
18,025,000		428,896	3		428,896
580,000		62,872	-		62,872
5,437,609		50,397	4		50,397
2,175,000		37,909	3		37,909
793,830		10,555	3		10,555
841,215		9,971	6		9,971
500,000		7,361	1		7,361
211,006		3,234	-		3,234
625,486		1,826	1		1,826
150		78			78
3,562,723		57,010			57,010
2,371,080		37,700			37,700
77,821		36,330			36,330
2,331,002		33,030			33,030
3,293,085		32,470			32,470
2,874,885		31,710			31,710
821,918		29,647			29,647
2,202,643		25,551			25,551

(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
超揚投資公司	瑞銀(盧森堡)中國精選股票基金(美元)		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	第一金中國世紀基金		"
	P Note ICBC Credit Suisse core value fund		"
	富邦上証 180 基金		"
	國泰亞洲成長基金		"
	富蘭克林華美全球成長基金(台幣)		"
	元大寶來上證 50 基金		"
	股票－普通股		
	Alibaba Group Holding Limited		"
	研華公司		"
	Intel Corporation		"
	Apple Inc.		"
	Stericycle Inc.		"
	啓碁科技公司		"
	Avago Technologies Ltd.		"
	聯強國際公司		"
	國泰金融控股公司		"
	貴州茅台酒公司		"
	TransDigm Group Inc.		"
	精誠資訊公司		"
	鄭州宇通客車公司		"
	東陽實業廠公司		"
	力成科技公司		"
	大秦鐵路公司		"
	合富醫療控股公司		"
	同致電子企業公司		"
	美利達工業公司		"
	華星光通科技公司		"
	西安航空動力公司		"
	太平洋醫材公司		"
	儒鴻企業公司		"
	三一重工公司		"
	上海國際港務公司		"
	國統國際公司		"
	China Railway Construction Corporation Limited		"
	台灣神隆公司		"
	桓達科技公司		"
	貿聯控股公司		"
	天士力製藥集團公司		"
	臺灣水泥公司		"

(接次頁)

年	底				
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
	973	\$ 23,157		\$ 23,157	
	1,863,354	17,534		17,534	
	7,584,863	16,648		16,648	
	360,000	11,196		11,196	
	1,000,000	10,010		10,010	
	1,000,000	10,000		10,000	
	300,000	9,504		9,504	
	10,000	32,897		32,897	
	100,000	23,450		23,450	
	20,000	22,972		22,972	
	6,000	20,961		20,961	
	5,000	20,743		20,743	
	260,000	17,420		17,420	
	5,000	15,918		15,918	
	315,000	14,522		14,522	
	305,536	14,345		14,345	
	13,300	12,840		12,840	
	2,000	12,429		12,429	
	172,000	10,458		10,458	
	92,000	10,447		10,447	
	275,000	10,079		10,079	
	181,000	9,810		9,810	
	178,000	9,626		9,626	
	102,000	9,588		9,588	
	81,000	8,991		8,991	
	40,000	8,580		8,580	
	134,200	8,092		8,092	
	49,700	7,329		7,329	
	100,000	7,000		7,000	
	20,000	6,420		6,420	
	124,000	6,301		6,301	
	190,000	6,211		6,211	
	116,000	6,009		6,009	
	146,000	5,885		5,885	
	105,000	5,880		5,880	
	40,000	5,780		5,780	
	50,000	5,400		5,400	
	25,000	5,219		5,219	
	120,000	5,208		5,208	

(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
超揚投資公司	中國北車公司		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	建大工業公司		"
	世芯電子公司		"
	海通證券公司		"
	中國平安保險公司		"
	遠東紡織公司		"
	Semiconductor Manufacturing International Corporation		"
	寧波韻升公司		"
	中國蒙牛乳業公司		"
	和大工業公司		"
	China Everbright International Limited		"
	統一實業公司		"
	台灣半導體公司		"
	公司債		
	榮成紙業公司(三)		"
	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
	權益證券		
	全球傳動科技公司		"
	進典工業公司		"
	儷耀科技公司		"
	大成國際鋼鐵公司		"
	國碳科技公司		"
	結構式債券		
	10NC3M Dual Range Accrual Note		持有至到期日金融資產－非流動
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range Accrual Note		"
	擔保債務憑證		
	保德信 Maxim Lexington		"
	RBS Menton Class E Note		"
	Fortis Monterey CDO		"
			累計減損

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
	100,000	\$ 4,529		\$ 4,529	
	69,000	4,409		4,409	
	43,000	4,343		4,343	
	33,000	4,045		4,045	
	10,000	3,807		3,807	
	120,000	3,768		3,768	
	1,240,000	3,592		3,592	
	40,000	3,289		3,289	
	24,000	3,133		3,133	
	50,000	2,800		2,800	
	57,000	2,707		2,707	
	100,000	2,000		2,000	
	50,000	1,590		1,590	
	300,000	28,680		28,680	
	4,933,000	204,966		204,966	
	722,200	32,066		32,066	
	1,205,262	28,444	-	28,444	
	3,675,000	64,053	4	64,053	
	1,000,000	40,500	4	40,500	
	104,379	-	1	-	
	3,000,000	71,384	1	71,384	
	638,200	7,564	5	7,564	
	-	31,650	-	31,650	
	-	31,210	-	-	
	-	55,750	-	55,750	
	-	32,835	-	-	
	-	26,729	-	26,729	
	(	64,045)			

(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
新懋投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 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		公平價值變動列入損益 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
啓翊投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 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
鼎大投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 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
景成發投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 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
高瑞投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 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
立慶隆投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益 之金融資產－流動

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
58,280	\$	813		\$ 813	
1,429,749		37,602	-	37,602	
377,055		5,672		5,672	
1,340,875		35,265	-	35,265	
369,346		5,546		5,546	
1,354,723		35,629	-	35,629	
460,713		6,918		6,918	
1,241,494		32,651	-	32,651	
83,163		1,249		1,249	
1,340,875		35,265	-	35,265	
463,531		6,467		6,467	
1,335,318		35,119	-	35,119	
269,741		4,050		4,050	

(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
立慶隆投資公司	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
昇利達投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －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
群裕投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －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) 摩根環球醫療科技基金(美元)A 股 摩根美國價值基金 A 股(分派) UBS M&G 最佳收益基金(美元)		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動 " "
智揚管理顧問公司	受益憑證 聯邦貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	權益證券 無錫東元電機有限公司 青島東元精密機電有限公司	本公司為其董事 "	備供出售金融資產 －非流動
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證 OSK-UOB Cash Management Fund 股票－普通股 ASTINO BERHAD		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動 備供出售金融資產 －非流動

(接次頁)

年	底				
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
1,360,441	\$	35,780	-	\$ 35,780	
174,797		2,625		2,625	
1,416,138		37,244	-	37,244	
43,086		601		601	
1,548,289		40,720	-	40,720	
71,820		3,230	-	3,230	
6,721		33,814		33,814	
3,476		31,805		31,805	
47,466		31,518		31,518	
51,530		22,180		22,180	
2,406,631		31,235		31,235	
-		127,700	6	127,700	
-		44,476	14	44,476	
14,203,376		146,551		146,551	
3,574,472		21,627	-	21,627	

(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
Constant Mode Sdn Bhd.	受益憑證 OSK-UOB Cash Management Fund		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	受益憑證 Hwang-DBS Aminvest Fixed Income Funds		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
中欣開發公司	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
	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動
	新光吉星貨幣市場基金		"
	匯達貨幣市場基金		"
	第一金全家福貨幣市場基金		"
	元大寶來萬泰貨幣市場基金		"
	復華貨幣市場基金		"
	股票－普通股 華南金融控股公司 亞太電信公司 中國鋼鐵公司 合作金庫金融控股公司 兆豐金融控股公司	母 公 司	" " " " "
中貿國際公司	權益證券 海景世界企業公司		"
	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		"
	第一金台灣貨幣市場基金		"
	股票－普通股 中國鋼鐵公司 亞太電信公司	母 公 司	" "
	權益證券 Thai SUMILOX Co., Ltd.		備供出售金融資產－非流動
	權益證券－特別股 Thai SUMILOX Co., Ltd.		"
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	權益證券 丸一金屬製品(佛山)有限公司		備供出售金融資產－非流動

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
100,524	\$	1,037		\$ 1,037	
76,827,427		697,628		697,628	
12,540,000		108,986		108,986	
10,000,000		99,948	-	99,948	
6,018,060		95,386		95,386	
2,757,576		42,008		42,008	
2,235,967		33,183		33,183	
125,559		22,000		22,000	
477,036		7,103		7,103	
251,016		3,568		3,568	
4,068,500		72,216		72,216	
1,500,000		26,175		26,175	
952,979		25,063		25,063	
1,375,698		22,424		22,424	
715,653		17,498		17,498	
522,345		5,600		5,600	
1,895,591		30,045		30,045	
817,078		10,055		10,055	
666,209		10,003		10,003	
4,349,507		114,392		114,392	
1,000,000		17,450		17,450	
1,110		23,725	15	23,725	
15		48,821	15	48,821	
-		309,385	15	309,385	

(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.	攀中伊紅金屬製品(重慶)有限責任公司 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		備供出售金融資產－非流動 " "
CSGT International Corpration	權益證券 Hanoi Steel Center Co., Ltd. 權益證券 SB Coil Center (Thailand) Ltd.		備供出售金融資產－非流動 "
和貿國際公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金 台新 1699 貨幣市場基金 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 德盛安聯台灣貨幣市場基金 華南永昌鳳翔貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金 瀚亞威寶貨幣市場基金 富蘭克林華美貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動 " " " " " " "
	股票－普通股 中國鋼鐵公司 陽明海運公司 聯華電子公司 奇美電子公司	最終母公司	" " " "
中能資源公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
中鋼精密金屬工業公司	受益憑證 台新 1699 貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
中冠資訊公司	受益憑證 新光吉星貨幣市場基金 第一金台灣貨幣市場基金 安泰 ING 貨幣市場基金 富達美元高收益債券基金 台新 1699 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 摩根 JF 第一貨幣市場基金 永豐貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動 " " " " " " "

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
-	\$	100,517	8	\$ 100,517	
-		80,642	19	80,642	
-		6,424	10	6,424	
-		140,396	19	140,396	
3,001		49,318	13	49,318	
2,770,423		40,281		40,281	
2,993,684		39,772		39,772	
3,156,520		38,845		38,845	
1,634,976		20,111		20,111	
750,347		12,007		12,007	
640,531		10,152		10,152	
755,453		10,095		10,095	
988,797		10,025		10,025	
487,367		12,818		12,818	
580,366		9,779		9,779	
100,501		1,482		1,482	
86,065		1,325		1,325	
410,414		5,726	100	5,726	
64,936,046		862,701	100	862,701	
3,942,040		60,052		60,052	
3,331,916		50,028		50,028	
3,121,383		50,027		50,027	
78,765		42,180		42,180	
2,258,866		30,010		30,010	
2,063,955		30,009		30,009	
2,015,520		30,009		30,009	
2,011,884		30,000		30,000	
2,191,813		30,000		30,000	

(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
中冠資訊公司	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
	Lion Corp Bhd.		〃
	權益證券 華昇創業投資公司		〃
	創控生技公司		〃
Info-Champ System (B.V.I)	受益憑證 摩根環球高收益債券基金		備供出售金融資產 －流動
中鋼保全公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		備供出售金融資產 －流動
	華南永昌麒麟貨幣市場基金		〃
	保德信貨幣市場基金		〃
	兆豐國際人民幣貨幣市場基金		〃
	群益中國高收益債券基金		〃
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母 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		〃
鋼堡科技公司	受益憑證 元大寶來萬泰貨幣市場基金		備供出售金融資產 －流動
	聯邦貨幣市場基金		〃
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
	權益證券 新秀波磁能公司	本公司為其董事	〃
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	股票－普通股 榮剛材料科技公司		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
	富邦金融控股公司		〃
	恒耀國際公司		〃
	日月光半導體製造公司		〃

(接次頁)

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
	3,834,338	\$ 100,843	-	\$ 100,843	
	58	-	-	-	
	1,349,460	14,868	2	14,868	
	666,666	5,351	3	5,351	
	10,253	47,873		47,873	
	4,067,942	50,061		50,061	
	1,730,027	20,384		20,384	
	1,288,793	20,002		20,002	
	200,000	10,367		10,367	
	500,000	5,090		5,090	
	2,349,975	61,804		61,804	
	1,124,864	10,338		10,338	
	2,223	185		185	
	3,579	141		141	
	2,016,753	30,027		30,027	
	1,542,734	20,023		20,023	
	325,505	8,561	-	8,561	
	600,000	8,706	5	8,706	
	348,056	5,517		5,517	
	3,594,078	78,890		78,890	
	600,000	30,420		30,420	
	219,625	22,182		22,182	
	550,000	20,955		20,955	

(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
運盈投資公司	公司債 永冠能源科技集團有限公司		公平價值變動列入損益之金融資產－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		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	群益安穩貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 安成國際藥業公司		備供出售金融資產－流動
	台灣微脂體公司		"
	永昕生物醫藥公司		"
	華廣生技公司		"
	杏國新藥公司		"
	Abcam PLC		"
	台耀化學公司		"
	康聯控股公司		"
	GlobeImmune, Inc.		"
	股票－特別股 JHL Biotech, Inc.		指定公平價值變動列入損益之金融資產－非流動
	股票－普通股 台灣微脂體公司		備供出售金融資產－非流動
	權益證券 磁量生技公司	本公司為其監察人	"
	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		"
	Stemcyte, Inc.		"
	躍欣生技醫藥公司		"
	德河海洋生技公司	本公司為其董事	"
	新醫科技公司		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		"
	權益證券－特別股 AndroScience Corp.		"
	BioResource International, Inc.		"

(接次頁)

年	底				
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備 註
	350,000	\$ 36,925		\$ 36,925	
	159,917,339	4,205,826	1	4,205,826	註1
	249,865,331	6,571,458	2	6,571,458	註2
	11,707,214	170,221		170,221	
	670,050	10,620		10,620	
	528,593	144,570		144,570	
	285,220	77,152	1	77,152	
	1,336,000	74,950	1	74,950	
	1,658,990	73,659	3	73,659	
	643,000	41,023	1	41,023	
	148,470	33,540		33,540	
	243,828	15,922		15,922	
	140,000	9,982		9,982	
	38,164	8,793	1	8,793	
	526,316	31,842	1	31,842	
	426,855	84,133	1	115,464	
	1,200,000	30,000	8	30,000	
	4,530	18,371	1	18,371	
	1,014,255	16,719	1	16,719	
	700,000	14,000	2	14,000	
	810,810	9,521	6	9,521	
	160,368	474	3	474	
	43,900	-	-	-	
	2,111,111	33,775	7	33,775	
	552,486	31,650	1	31,650	

(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	Dance Biopharm Inc.		備供出售金融資產—非流動
	Cardiva Medical, Inc.		"
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"
	BioKey, Inc.		"
	Bayhill Therapeutics, Inc.		"
	權益證券		
	展旺生命科技公司	本公司為其董事	"
	因華生技製藥公司	"	"
	中裕新藥公司		"
	法德生技藥品公司		"
	藥華醫藥公司		"
	益得生物科技公司		"
	泰宗生物科技公司	本公司為其董事	"
	立弘生化科技公司	"	"
	禾伸堂生技公司		"

註1：質押母公司股票105,800千股，計2,782,540千元。

註2：質押母公司股票160,100千股，計4,210,630千元。

年	底				註
股	數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	備
	285,714	\$ 31,650	1	\$ 31,650	
	420,833	16,649	1	16,649	
	1,895,531	7,739	2	7,739	
	600,000	1,842	3	1,842	
	1,404,494	-	2	-	
	5,137,000	140,261	3	140,261	
	3,304,519	130,859	6	130,859	
	937,194	113,670	-	113,670	
	779,088	101,281	2	101,281	
	470,000	50,948	-	50,948	
	510,000	30,600	1	30,600	
	1,376,369	23,398	3	23,398	
	2,200,000	23,349	2	23,349	
	500,000	17,500	1	17,500	

附表四

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國103年1月1日至12月31日

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	年股數	初金	額
中國鋼鐵公司	股票－普通股					
	Sakura Ferroalloys Sdn. Bhd.	備供出售金融資產－非流動	本公司為其董事	198,177,600	\$ 642,623	
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	採權益法之長期股權投資	子 公 司	468,039	13,206,024	
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	採權益法之長期股權投資	子 公 司	363,706,500	(註2)	1,704,596
	中能資源公司	採權益法之長期股權投資	子 公 司	-	-	-
	中鋼精密金屬工業公司	採權益法之長期股權投資	子 公 司	-	-	-
CSC Steel Australia Holdings 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	1,567,892	5,029,701	
中鋼碳素化學公司	受益憑證					
	日盛貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		7,275,372	105,177	
	新光吉星貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		4,624,430	70,066	
	保德信貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		6,477,523	100,057	
	未來資產所羅門貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		4,057,355	50,021	
	聯邦貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		-	-	
	華南永昌鳳翔貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		-	-	
	摩根 JF 第一貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		6,742,521	100,063	
中鋼精密金屬工業公司	受益憑證					
	台新 1699 貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		-	-	
中聯資源公司	受益憑證					
	台新 1699 貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		2,649,502	35,000	
	群益安穩貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		634,832	10,004	
	瀚亞威實貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		3,011,141	40,000	
中盈投資公司	股票－普通股					
	富田電機公司	採權益法之長期股權投資		-	-	
超揚投資公司	受益憑證					
	華南永昌鳳翔貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		-	-	
	永豐債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動		-	-	

註1：本年度買入金額含價款及評價損益等。

註2：CSCAU於103年1月辦理換股，每股由澳幣1元轉換為澳幣1千元。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

買入 (註1)		賣出		年		底	
股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
-	\$ 907,681	-	\$ -	\$ -	\$ -	198,177,600	\$ 1,550,304
126,599	4,382,806	-	-	-	-	594,638	17,588,830
367,734,620	1,813,974	-	-	-	-	731,441,120	3,518,570
98,112,000	977,633	-	-	-	-	98,112,000	977,633
87,250,000	874,763	-	-	-	-	87,250,000	874,763
1,069,251	3,162,591	-	-	-	-	2,637,143	8,192,292
24,121,174	350,079	19,228,553	279,000	278,336	664	12,167,993	176,920
20,048,737	304,972	15,603,847	237,163	236,878	285	9,069,320	138,160
19,050,708	295,075	19,360,576	300,000	299,411	589	6,167,655	95,721
20,224,787	249,979	24,282,142	300,571	300,000	571	-	-
27,062,426	350,000	27,062,426	350,482	350,000	482	-	-
25,680,578	410,000	25,680,578	410,512	410,000	512	-	-
16,804,916	249,937	23,547,437	350,456	350,000	456	-	-
64,936,046	862,701	-	-	-	-	64,936,046	862,701
23,018,247	305,001	24,914,935	330,131	330,000	131	752,814	10,001
23,723,928	375,001	24,043,018	380,107	380,000	107	315,742	5,005
21,014,374	280,000	24,025,515	320,141	320,000	141	-	-
7,092,463	360,257	-	-	-	-	7,092,463	360,257
41,728,850	666,010	38,166,127	609,153	609,000	153	3,562,723	57,010
34,432,068	470,000	34,432,068	470,197	470,000	197	-	-

附表五

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上

民國103年1月1日至12月31日

取得不動產之公司	財 產 名 稱	事實發生日	交 易 金 額	價 款 支 付 情 形	交 易 對 象	關 係
中國鋼鐵公司	APL(連續退火酸洗線)廠房	103.08.27	\$ 728,566	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	APL(連續退火酸洗線)電氣室	103.08.27	820,163	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	3RCM(第三返復式冷軋機及軋輥工場)廠房及土木基礎	103.08.27	499,530	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
	3ACL(第三退火塗覆線及包裝線)廠房	103.08.27	971,460	依據合約條款規定及進度支付	自建資產	-
中欣開發公司	房屋及建築	103.08.21	2,798,000	依據合約條款規定及進度支付	聯鋼營造	集團企業關係人
中龍鋼鐵公司	診療所、消防隊及附屬設施大樓	103.08.08	593,000	依據合約條款規定及進度支付	聯鋼營造	集團企業關係人
	員工安居中心	103.08.08	1,376,000	依據合約條款規定及進度支付	聯鋼營造	集團企業關係人

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定	取得目的及其	其他
所有人之關係	與發行人	移轉日期	金額	之參考依據	使用情形	約定事項
-	-	-	\$ -	以比價、議價方式決定	新建非方向性矽鋼片生產線自103.08完工後營運使用	-
-	-	-	-	以比價、議價方式決定	新建非方向性矽鋼片生產線自103.08完工後營運使用	-
-	-	-	-	以比價、議價方式決定	新建非方向性矽鋼片生產線自103.08完工後營運使用	-
-	-	-	-	以比價、議價方式決定	新建非方向性矽鋼片生產線自103.08完工後營運使用	-
-	-	-	-	以投標比價方式決定	興建後出售	-
-	-	-	-	獨家議價	興建後自用	-
-	-	-	-	獨家議價	興建後轉售員工	-

附表六

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國103年1月1日至12月31日

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 金 額	
			係進（銷）貨	金 額
中國鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	子 公 司	銷 貨	\$ 4,743,488
	中鋼碳素化學公司	子 公 司	銷 貨	(3,029,393)
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷 貨	(2,448,013)
	中鴻鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	(2,303,168)
	新光鋼鐵公司	本公司監察人	銷 貨	(1,757,099)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	(1,723,024)
	中龍鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨	(1,313,891)
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	銷 貨	(1,086,242)
	青島中鋼精密金屬有限公司	子 公 司	銷 貨	(734,773)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	銷 貨	(654,574)
	中貿國際公司	子 公 司	銷 貨	(612,003)
	TSK Steel Company Limited	關聯企業	銷 貨	(525,913)
	東莞瑞智壓縮機有限公司	本公司為其母公司之董事	銷 貨	(514,542)
	中聯資源公司	子 公 司	銷 貨	(465,078)
	中鋼機械公司	子 公 司	銷 貨	(292,655)
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	子 公 司	銷 貨	(222,443)
	高科磁技公司	子 公 司	銷 貨	(176,061)
	中龍鋼鐵公司	子 公 司	勞務及其他營業收入	(1,019,721)
	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	勞務及其他營業收入	(683,213)
	中鋼碳素化學公司	子 公 司	勞務及其他營業收入	(437,320)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	勞務及其他營業收入	(216,192)
	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	本公司為其董事	勞務及其他營業收入	(176,660)
	中鋼鋁業公司	子 公 司	勞務及其他營業收入	(147,687)
	鴻立鋼鐵公司	子 公 司	勞務及其他營業收入	(125,799)
	中龍鋼鐵公司	子 公 司	進 貨	22,907,764
	中鋼運通公司	子 公 司	進 貨	5,163,114
	CSE Transport Corporation (Panama)	子 公 司	進 貨	4,824,968
	中鋼鋁業公司	子 公 司	進 貨	2,254,965
	中鴻鋼鐵公司	子 公 司	進 貨	925,294
	常州中鋼精密鍛材有限公司	子 公 司	進 貨	646,873
	中貿國際公司	子 公 司	進 貨	433,297
	高科磁技公司	子 公 司	進 貨	360,093
	Sonoma Sales Pty Ltd.	其 他	進 貨	314,126
	欣欣水泥公司	關聯企業	進 貨	153,546
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨	(22,612,628)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷 貨	(5,338,985)

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據、帳 款		備 註
佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
(2)	信用狀／出貨前付款	\$ -	-	\$ 20,251	1	
(1)	信 用 狀	-	-	200,302	6	
(1)	出貨前付款	-	-	159,409	5	
(1)	信 用 狀	-	-	8,537	-	
(1)	信 用 狀	-	-	-	-	
(1)	出貨後約 60 天內付款	-	-	267,511	8	
(1)	出貨後 5 天付款	-	-	60,624	2	
(1)	出貨後約 10 天內付款	-	-	40,114	1	
-	出貨後約 60 天內付款	-	-	128,727	4	
-	裝船後通知對方匯款	-	-	6,180	-	
-	出貨後約 10 天內付款	-	-	6,419	-	
-	信用狀／出貨前付款	-	-	-	-	
-	出貨前付款	-	-	-	-	
-	信 用 狀	-	-	14,038	-	
-	出貨後約 10 天內付款	-	-	16,084	-	
-	出貨後約 90 天內付款	-	-	2,046	-	
-	信 用 狀	-	-	2,510	-	
(1)	依合約規定／開立發票後 5 天付款	-	-	40,887	1	
-	不銹鋼代軋出貨後約 10 天內付款／技術服務約開立發票後 30 天內付款／開立發票後約 10 工作天內付款	-	-	3,867	-	
-	收到通知後 30 天付款	-	-	46,534	1	
-	發票後 30 天付款	-	-	35,918	1	
-	發票後 15 天付款	-	-	-	-	
-	發票後 30 天付款	-	-	12,703	-	
-	發票後 30 天付款	-	-	813	-	
18	出貨後付款／驗收後付款	-	-	(134,337)	(3)	
4	按船期分段付款	-	-	(455,344)	(10)	
4	按船期分段付款	-	-	(77,392)	(2)	
2	驗收後付款	-	-	(132,359)	(3)	
1	驗收後付款	-	-	(69)	-	
1	先付款後驗收	-	-	(13,567)	-	
-	驗收後付款	-	-	(7,652)	-	
-	驗收後付款	-	-	(8,474)	-	
-	出貨後付款	-	-	-	-	
-	驗收後付款	-	-	(24,103)	(1)	
(25)	出貨日結算後 5 天收款	-	-	177,243	11	
(6)	出貨前收款或收取信用狀	-	-	45,084	3	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨 金	額
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷 貨 (\$	4,249,098)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷 貨 (	2,968,838)
	中鋼碳素化學公司	兄弟公司	銷 貨 (	1,169,188)
	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	銷 貨 (	863,644)
	中貿國際公司	兄弟公司	銷 貨 (	550,678)
	中聯資源公司	兄弟公司	銷 貨 (	400,072)
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	銷 貨 (	279,261)
	中宇環保工程公司	兄弟公司	銷 貨 (	118,882)
	CSE Transport Corporation (Panama)	兄弟公司	進 貨	3,282,275
	中鋼運通公司	兄弟公司	進 貨	2,392,266
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	1,366,473
	中鋼鋁業公司	兄弟公司	進 貨	643,141
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中貿國際公司	兄弟公司	進 貨	191,500
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	USD 251,495,422
	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation	其 他	進 貨	USD 116,032,522
	中國鋼鐵公司	母 公 司	其他費用	USD 7,120,643
	Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation	其 他	其他費用	USD 4,697,159
銀泰電子陶瓷公司	銀泰電子 (蘇州) 有限公司	子 公 司	銷 貨 (\$	223,566)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入 (	5,749,888)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 (	2,740,520)
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入 (	4,859,016)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 (	3,188,046)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨 (	2,254,965)
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨 MYR	350,276,905
	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨 MYR	71,406,241
	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨 MYR	26,087,015
常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷 貨 (RMB	122,450,269)
青島中鋼精密金屬有限公司	瑞智(青島)精密機電公司	最終母公司 為其母公 司之董事	銷 貨 (RMB	141,719,474)
	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨	USD 24,273,273
	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨 (\$	925,294)
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子 公 司	銷 貨 (	570,122)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷 貨 (	239,134)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入 (	190,767)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨	4,358,612
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	2,467,412
	中貿國際公司	兄弟公司	進 貨	525,251

(接次頁)

情 形		交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
佔 總 進 (銷) 貨 之 比 率 (%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔 總 應 收 (付) 票 據 、 帳 款 之 比 率 (%)	
(5)	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	\$ -	-	\$ 41,057	2	
(3)	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	220,928	13	
(1)	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	25,129	2	
(1)	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	16,890	1	
(1)	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	10,918	1	
-	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	9,160	1	
-	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	10,826	1	
-	出 貨 前 收 款 或 收 取 信 用 狀	-	-	2,588	-	
5	按 船 期 結 算 付 款	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	(31,262)	(2)	
4	按 船 期 結 算 付 款	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	(249,283)	(18)	
2	到 貨 日 結 算 後 5 天 付 款	-	-	(60,624)	(4)	
1	到 貨 前 付 款 或 驗 收 後 30 天 內 付 款	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	(72,309)	(5)	
-	到 貨 前 付 款 或 驗 收 後 30 天 內 付 款	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	(11,607)	(1)	
68	出 貨 後 約 60 天 內 付 款	-	-	(USD25,206,332)	(53)	
32	出 貨 後 約 60 天 內 付 款	-	-	(USD18,640,774)	(39)	
43	每 月 結 算 , 報 支 付 款	-	-	(USD 1,134,848)	(2)	
28	每 月 結 算 , 報 支 付 款	-	-	(USD 1,343,628)	(3)	
(61)	月 結 180 天	-	-	\$ 132,144	87	
(65)	按 船 期 分 段 付 款	-	-	471,664	61	
(31)	按 船 期 分 段 付 款	-	-	264,253	30	
(52)	按 船 期 分 段 付 款	-	-	77,373	27	
(34)	按 船 期 分 段 付 款	-	-	31,257	11	
(14)	出 貨 後 約 10 天 內 付 款	-	-	132,359	34	
35	信 用 狀	-	-	(MYR10,988,404)	(39)	
7	信 用 狀	-	-	(MYR 318,859)	(1)	
3	信 用 狀	-	-	MYR -	-	
(29)	信 用 狀	-	-	RMB 2,664,217	3	
(96)	出 貨 後 付 款	-	-	RMB 17,765,928	63	
100	出 貨 後 付 款	-	-	(USD 4,067,181)	(91)	
(3)	開 立 即 期 信 用 狀 或 驗 收 後 付 款	-	-	\$ 69	-	
(2)	每 週 二 、 五 信 用 狀 押 匯	-	-	-	-	
(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	-	-	
(1)	驗 收 後 月 結 電 匯	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	-	-	
14	開 立 即 期 信 用 狀 或 驗 收 後 付 款	-	-	-	-	
8	開 立 即 期 信 用 狀 或 驗 收 後 付 款	-	-	(53,266)	(7)	
2	開 立 即 期 信 用 狀 或 驗 收 後 付 款	-	無 第 三 交 易 對 象 可 資 比 較	(1,081)	-	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨 金	額
鴻立鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	勞務收入 (\$	575,137)
	中鴻鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入 (	382,747)
	中鴻鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	570,122
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷 貨 (	1,880,608)
	Ever Glory International Co. Ltd.	子 公 司	銷 貨 (	458,489)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	3,029,393
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨	1,169,189
Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	母 公 司	進 貨	458,489
中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷 貨 (	550,285)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨 (	433,297)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷 貨 (	191,500)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入 (	378,227)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	1,163,407
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	進 貨 VND224,087,541,800	
	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨 USD	45,886,715
中聯資源公司	台灣水泥公司	本公司董事	銷 貨 (\$	710,336)
	亞東預拌混凝土公司	母 公 司 爲 其 董 事	銷 貨 (	251,036)
	環球水泥公司	本公司董事	銷 貨 (	216,291)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	勞務收入 (	854,134)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入 (	813,475)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	613,205
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨	282,082
	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨	276,020
寶固實業公司	中聯資源公司	母 公 司	銷 貨 (	134,714)
中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨 (	344,568)
	聯鋼營造工程公司	子 公 司	工程收入 (	737,411)
	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 (	631,905)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	4,719,746
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進 貨	870,145
聯鋼營造工程公司	中鋼鋁業公司	兄弟公司	工程收入 (	461,885)
	中國鋼鐵公司	最終母公司	工程收入 (	355,483)
	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (	171,300)
	高雄捷運公司	兄弟公司	工程收入 (	105,663)
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	工程收入 (	3,546,197)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入 (	941,314)
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	兄弟公司	工程收入 (	284,360)
	中鋼鋁業公司	兄弟公司	工程收入 (	266,260)
	中能資源股份有限公司	兄弟公司	工程收入 (	162,378)
	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	最終母公司 爲其董事	工程收入 (	110,215)
	中鋼機械公司	兄弟公司	進 貨	474,379

(接次頁)

情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應 收 (付) 票 據 、 帳 款		備 註
佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
(3)	月結電匯	\$ -	無第三交易對象可資比較	\$ 52,795	84	
(2)	驗收後一星期內電匯或月結電匯	-	無第三交易對象可資比較	10,160	16	
100	每週二、五信用狀押匯	-	無第三交易對象可資比較	-	-	
(22)	每月月結	-	-	127,634	23	
(5)	每月月結	-	-	25,667	5	
63	即期信用狀	-	-	(255,415)	(91)	
24	即期信用狀	-	-	-	-	
99	每月月結	-	-	(25,667)	(100)	
(13)	按船期分段付款	-	-	3,462	2	
(10)	按船期分段付款	-	-	7,652	4	
(4)	按船期分段付款	-	-	12,276	6	
(9)	依合約規定	-	-	74,418	37	
28	按船期分段付款	-	-	(6,430)	(15)	
19	出貨後付款	-	-	(VND 25,868,796,898)	(41)	
81	對方裝船後通知付款	-	-	(USD 1,752,953)	(59)	
(11)	月結，60 天收款	-	-	\$ 153,536	17	
(4)	月結 60 天收款	-	-	37,396	4	
(3)	月結，30 及 70 天收款	-	-	26,800	3	
(13)	月結，30 及 70 天收款	-	-	85,828	10	
(12)	月結，次月收款	-	-	208,827	23	
29	即期信用狀	-	-	(25,508)	(23)	
13	信 用 狀	-	-	(8)	-	
13	月結，信用狀	-	-	(18,812)	(17)	
(35)	每月月結 30 天	-	-	11,966	34	
(3)	合約期間	-	-	1,666	1	
(6)	合約期間	-	-	121,871	7	
(5)	合約期間	-	-	32,618	2	
71	信 用 狀	-	-	(21,036)	(1)	
13	信 用 狀	-	-	(16,107)	(1)	
(9)	合約期間	-	-	-	-	
(7)	合約期間	-	-	-	-	
(3)	合約期間	-	-	-	-	
(2)	合約期間	-	-	20,147	3	
(34)	1 個月內	-	-	218,171	26	
(9)	1 個月內	-	-	57,083	7	
(3)	1 個月內	-	-	52,303	6	
(3)	1 個月內	-	-	16,202	2	
(2)	1 個月內	-	-	-	-	
(1)	1 個月內	-	-	-	-	
5	1 個月內	-	-	(6,481)	(3)	

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨 金	額
China Ecotek India Private Limited	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	兄弟公司	工程收入	(\$ 310,221)
China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	Formosa Ha Tinh Steel Corporation	最終母公司 為其董事	工程收入	(1,046,065)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	工程收入	(536,785)
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨	(258,576)
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷 貨	(358,838)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	銷 貨	(137,856)
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨	(362,537)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	144,885
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	工程收入	(3,001,485)
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	工程收入	(1,038,054)
	中鋼鋁業公司	兄弟公司	工程收入	(338,455)
	中宇環保工程公司	兄弟公司	工程收入	(203,260)
	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	297,377

情 形		交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
佔總進（銷）貨之比率（%）	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔 總 應 收（付）票據、帳款之比率（%）	
(3)	1 個月內	\$ -	-	\$ 29,723	4	
(10)	1 個月內	-	-	38,230	5	
(5)	1 個月內	-	-	3,186	-	
(23)	對方收到發票後付款	-	-	22,993	17	
(33)	對方收到發票後付款	-	-	33,839	37	
(13)	對方收到發票後付款	-	-	15,252	17	
(42)	出貨後約 10 天內收款	-	-	8,474	10	
24	信 用 狀	-	-	(2,540)	(7)	
(37)	驗收後收款	-	-	91,827	12	
(13)	驗收後收款	-	-	71,606	9	
(4)	驗收後收款	-	-	74,798	9	
(3)	驗收後收款	-	-	6,481	1	
18	收到發票後付款	-	-	(16,084)	(9)	

附表七

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上

民國103年1月1日至12月31日

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	子 公 司	\$ 3,806,521
	中國鋼鐵結構公司	子 公 司	(註) 751,255
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	(註) 530,692
	中龍鋼鐵公司	子 公 司	(註) 318,909
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子 公 司	(註) 303,429
	中鋼碳素化學公司	子 公 司	246,836
	中鋼機械公司	子 公 司	234,844
	CSC Steel Sdn. Bhd.	子 公 司	(註) 212,965
	高雄捷運公司	子 公 司	(註) 200,011
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	159,409
	中盈投資開發公司	子 公 司	(註) 152,888
	青島中鋼精密金屬有限公司	子 公 司	128,727
	中聯資源公司	子 公 司	(註) 113,410
	中龍鋼鐵公司	子 公 司	101,511
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	220,928
	中國鋼鐵公司	母 公 司	177,243
鉅泰電子陶瓷公司	鉅泰電子(蘇州)有限公司	子 公 司	132,144
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	471,664
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	264,253

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

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	呆 帳 金 額	額
-	\$	-		\$ 3,375	\$ -
-		-		-	-
-		-		487,132	-
-		-		-	-
4		-		286,585	-
12		-		246,836	-
-		-		180,222	-
-		-		212,965	-
-		-		-	-
6		-		159,409	-
-		-		150,008	-
11		-		128,727	-
-		-		100,000	-
20		-		101,511	-
18		-		220,928	-
41		-		177,243	-
3		-		64,718	-
16		-		471,664	-
12		-		264,253	-

(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
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	\$ 132,359
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	366,644 (註)
	中國合成橡膠公司	本公司董事	127,634
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	150,000 (註)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	208,827
	台灣水泥公司	本公司董事	153,536
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子 公 司	121,871
聯鋼營造工程公司	宏利汽車部件公司	兄弟公司	100,604
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	229,183
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	兄弟公司	USD 1,213,945

註：為其他應收款。

週	轉	逾 期 應 收 關 係 人 款 項	應 收 關 係 人 款 項	提 列 備 抵
率	金	額 處 理 方 式	期 後 收 回 金 額	帳 金 額
15	\$	-	\$ 132,359	\$ -
-		-	366,644	-
13		-	127,634	-
-		-	150,000	-
6		-	78,364	-
5		-	152,090	-
7		-	9,065	-
1		-	100,604	-
11		-	223,359	-
17		-	USD 1,210,860	-

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103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103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48,814千元、日幣12,150千圓及歐元23,396千元，預計到期產生美金48,814千元、日幣12,150千圓及歐元23,396千元現金流入暨新台幣2,342,004千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動46,345千元、避險之衍生性金融資產－非流動61,858千元、避險之衍生性金融負債－流動11,497千元及避險之衍生性金融負債－非流動748千元。

二、中龍鋼鐵公司

截至103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2,936千元及歐元2,328千元，預計到期分別產生美金2,936千元現金流入暨新台幣84,863千元現金流出，及歐元2,328千元現金流入暨新台幣89,064千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動5,092千元、避險之衍生性金融資產－非流動3,116千元。

截至103年12月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之利率交換合約名目本金計新台幣9,277,000千元，帳列避險之衍生性金融資產－非流動2,029千元、避險之衍生性金融負債－非流動9,312千元。

三、中盈投資開發公司

截至103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5,447千元，預計到期產生新台幣170,010千元現金流入暨美金5,447千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動2,702千元。

四、超揚投資公司

截至103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4,926千元，預計到期產生新台幣153,692千元現金流入暨美金4,926千元現金流出，帳列持有供交易之金融負債－流動2,424千元。

五、中鴻鋼鐵公司

截至103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美元10,000千元，預計到期產生美元10,000千元現金流入暨新台幣309,014千元現金流出，帳列持有供交易之金融資產－流動7,366千元。

六、中鋼鋁業公司

截至103年12月底止，本公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金15,168千元、日幣139,290千圓及英鎊226千元，預計到期產生美金15,168千元、日幣139,290千圓及英鎊226千元現金流入暨新台幣511,166千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動8,807千元、避險之衍生性金融資產－非流動20,966千元及避險之衍生性金融負債－流動17,447千元。

七、中鋼機械公司

截至103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471,718千圓，預計到期產生日幣471,718千圓現金流入與新台幣142,550千元現金流出，帳列避險之衍生性金融負債－流動17,384千元。

八、中貿國際公司

截至103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4,332千元，預計到期產生美金4,332千元現金流入暨新台幣134,259千元現金流出；預售美金424千元，預計到期產生新台幣13,433千元現金流入暨美金424千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動2,748千元。

九、中聯資源公司

截至103年12月底止，中聯資源公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金3,000千元及歐元246千元，預計到期產生美金3,000千元及歐元246千元現金流入暨新台幣99,062千元現金流出，帳列持有供交易之金融資產－流動5,768千元、持有供交易之金融負債－流動392千元。

十、鑫聯金屬公司

截至103年12月底止，鑫聯金屬公司尚未到期之白銀期貨合約名目本金計人民幣544千元，帳列原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動78千元。

本公司及子公司103年1月1日至12月31日從事衍生性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103年1月1日至12月31日

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

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

交 易		往 來		情 形
科 目	金 額	交 易	條 件	佔合併總營收 或總資產 之比率 %
銷 貨	\$ 4,743,488	信用狀／出貨前付款		1
銷 貨	3,029,393	信 用 狀		1
銷 貨	2,303,168	信 用 狀		1
銷 貨	1,723,024	出貨後約60天內付款		-
銷 貨	1,313,891	出貨後5天付款		-
銷 貨	1,086,242	出貨後約10天內付款		-
銷 貨	734,773	出貨後約60天內付款		-
銷 貨	654,574	裝船後通知對方匯款		-
銷 貨	612,003	出貨後約10天內付款		-
銷 貨	465,078	信用狀		-
銷 貨	292,655	出貨後約 10 天內付款		-
銷 貨	222,443	出貨後約 90 天內付款		-
銷 貨	176,061	信 用 狀		-
勞務及其他營業收入	1,019,721	依合約規定／開立發票後 5 天付款		-
勞務及其他營業收入	437,320	收到通知後 30 天付款		-
勞務及其他營業收入	216,192	發票後 30 天付款		-
勞務及其他營業收入	147,687	發票後 30 天付款		-
勞務及其他營業收入	125,799	發票後 30 天付款		-
進 貨	22,907,764	出貨後付款／驗收後付款		6
進 貨	5,163,114	按船期分段付款		1
進 貨	4,824,968	按船期分段付款		1
進 貨	2,254,965	驗收後付款		1
進 貨	925,294	驗收後付款		-
進 貨	646,873	先付款後驗收		-
進 貨	433,297	驗收後付款		-
進 貨	360,093	驗收後付款		-

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)
1	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 中鴻鋼鐵公司 CSC Steel Sdn. Bhd. 中鋼碳素化學公司 中國鋼鐵結構公司 中貿國際公司 中聯資源公司 CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company 中宇環保工程公司 CSE Transport Corporation (Panama) 中鋼運通公司 中國鋼鐵公司 中鋼鋁業公司 中貿國際公司	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 2 3 3
2	鉅泰電子陶瓷公司	鉅泰電子(蘇州)有限公司	1
3	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3
4	CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3
5	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
6	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	3 2 3
7	常州中鋼精密鍛材有限公司	中國鋼鐵公司	2
8	青島中鋼精密金屬有限公司	中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交 易 往 來 情 形				估 合 併 總 營 收 或 總 資 產
科 目	金 額	交 易 條 件	之 比 率	%
銷 貨	\$ 22,612,628	出貨日結算後5天收款	6	
銷 貨	5,338,985	出貨前收款或收取信用狀	1	
銷 貨	4,249,098	出貨前收款或收取信用狀	1	
銷 貨	2,968,838	出貨前收款或收取信用狀	1	
銷 貨	1,169,188	出貨前收款或收取信用狀	-	
銷 貨	863,644	出貨前收款或收取信用狀	-	
銷 貨	550,678	出貨前收款或收取信用狀	-	
銷 貨	400,072	出貨前收款或收取信用狀	-	
銷 貨	279,261	出貨前收款或收取信用狀	-	
銷 貨	118,882	出貨前收款或收取信用狀	-	
進 貨	3,282,275	按船期結算付款	1	
進 貨	2,392,266	按船期結算付款	1	
進 貨	1,366,473	到貨日結算後 5 天付款	-	
進 貨	643,141	到貨前付款貨或驗收後 30 天內付款	-	
進 貨	191,500	到貨前付款貨或驗收後 30 天內付款	-	
銷 貨	223,566	月結 180 天	-	
勞務收入	5,749,888	按船期分段付款	2	
勞務收入	2,740,520	按船期分段付款	1	
勞務收入	4,859,016	按船期分段付款	1	
勞務收入	3,188,046	按船期分段付款	1	
銷 貨	2,254,965	出貨後約 10 天內付款	1	
進 貨	MYR 350,276,905	信 用 狀	1	
進 貨	MYR 71,406,241	信 用 狀	-	
進 貨	MYR 26,087,015	信 用 狀	-	
銷 貨	RMB 122,450,269	信 用 狀	-	
進 貨	USD 1,987,281	出貨後付款	-	

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)
9	中鴻鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
		鴻立鋼鐵公司	1
		CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中貿國際公司	3
10	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
11	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
12	Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
13	中貿國際公司	中鴻鋼鐵公司	3
		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
14	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
		中國鋼鐵公司	2
15	中聯資源公司	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
		中鴻鋼鐵公司	3
16	寶固實業公司	中聯資源公司	2

(接次頁)

交 易 往 來 情 形				佔合併總營收 或總資產	產 率 %
科 目	金 額	交 易 條 件	之 比 率		
銷 貨	\$ 925,294	開立即期信用狀或驗收後付款	-		
銷 貨	570,122	每週二、五信用狀押匯	-		
銷 貨	239,134	裝船日(不含)起7日營業日內電匯	-		
勞務收入	190,767	驗收後月結電匯	-		
進 貨	4,358,612	開立即期信用狀或驗收後付款	1		
進 貨	2,467,412	開立即期信用狀或驗收後付款	1		
進 貨	525,251	開立即期信用狀或驗收後付款	-		
勞務收入	575,137	月結電匯	-		
勞務收入	382,747	驗收後一星期內電匯或月結電匯	-		
進 貨	570,122	每週二、五信用狀押匯	-		
銷 貨	458,489	每月月結	-		
進 貨	3,029,393	即期信用狀	1		
進 貨	1,169,189	即期信用狀	-		
進 貨	458,489	每月月結	-		
銷 貨	550,285	按船期分段付款	-		
銷 貨	433,297	按船期分段付款	-		
銷 貨	191,500	按船期分段付款	-		
勞務收入	378,227	依合約規定	-		
進 貨	1,163,407	按船期分段付款	-		
進 貨	VND 224,087,541,800	出貨後付款	-		
進 貨	USD 45,886,715	對方裝船後通知付款	-		
勞務收入	\$ 854,134	月結，30及70天收款	-		
勞務收入	813,475	月結，次月收款	-		
進 貨	613,205	即期信用狀	-		
進 貨	282,082	信 用 狀	-		
進 貨	276,020	月結，信用狀	-		
銷 貨	134,714	每月月結30天	-		

(承前頁)

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註)
17	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
		聯鋼營造工程公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
18	聯鋼營造工程公司	中鋼鋁業公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		高雄捷運公司	3
19	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3
		中鋼鋁業公司	3
		中能資源公司	3
		中鋼機械公司	3
20	China Ecotek India Private Limited	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	3
21	China Ecotek Vietnam Co., Ltd.	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	3
22	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
23	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
24	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
25	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鋼鋁業公司	3
		中宇環保工程公司	3
		中國鋼鐵公司	2
26	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	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
科 目	金 額	交 易 條 件	佔 或 比	合 併 總 營 收 資 產 率 %
銷 貨	\$ 344,568	合約期間	-	
工程收入	737,411	合約期間	-	
進 貨	4,719,746	信 用 狀	1	
進 貨	870,145	信 用 狀	-	
工程收入	461,885	合約期間	-	
工程收入	355,483	合約期間	-	
工程收入	171,300	合約期間	-	
工程收入	105,663	合約期間	-	
工程收入	3,546,197	1個月內	1	
工程收入	941,314	1個月內	-	
工程收入	284,360	1個月內	-	
工程收入	266,260	1個月內	-	
工程收入	162,378	1個月內	-	
進 貨	474,379	1個月內	-	
工程收入	310,221	1 個月內	-	
工程收入	536,785	1 個月內	-	
銷 貨	258,576	對方收到發票後付款	-	
銷 貨	358,838	對方收到發票後付款	-	
銷 貨	137,856	對方收到發票後付款	-	
銷 貨	362,537	出貨後約 10 天內收款	-	
進 貨	144,885	信用狀	-	
工程收入	3,001,485	驗收後收款	1	
工程收入	1,038,054	驗收後收款	-	
工程收入	338,455	驗收後收款	-	
工程收入	203,260	驗收後收款	-	
進 貨	297,377	收到發票後付款	-	
進 貨	USD 251,495,422	出貨後約 60 天內付款	2	
其他費用	USD 7,120,643	每月結算，報支付款	-	

附表十

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國103年1月1日至12月31日

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 始 投 本 年 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
	中宇環保工程公司	高 雄 市	環保機電工程與代營運	554,268
	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	1,024,194
	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	17,359,623
	中鋼運通公司	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	2,708,764
	中欣開發公司	高 雄 市	土地及商業不動產開發租售	4,749,938
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	印 度	鋼品製銷(電磁鋼捲)	3,808,907
	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
	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
	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
	高雄捷運公司	高 雄 市	大眾捷運系統營運業	1,303,873
	中能資源公司	高 雄 市	廢棄物清除及處理	981,120
	中鋼精密金屬工業公司	高 雄 市	鋼鐵軋延及擠型業、鋼材二次加工業	872,500
	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
	瑞展動能公司	屏 東 縣	BLDC 直流無刷變頻馬達之製造及銷售	400,000
	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
	宏利汽車部件公司	高 雄 市	汽車零件製造	285,000
	新能生物科技公司	高 雄 市	生物技術引進與開發	27,000
	台安生物科技公司	台 北 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	-

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

資 金 額	年 底	持 有	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之	
上 年 年 底 股	數 比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註
\$ 5,539,872	582,673,153	41	\$ 3,619,953	\$ 208,397	\$ 45,214 子公司
334,285	68,787,183	29	2,228,887	2,187,189	630,123 子公司
554,268	55,393,138	45	1,402,241	680,646	388,118 子公司
1,024,194	66,487,844	33	1,340,709	255,683	61,881 子公司
261,677	44,808,725	20	823,209	1,032,582	203,111 子公司
95,779,069	8,612,586,123	100	102,297,198	6,117,604	6,051,501 子公司
13,907,438	594,637,999	100	17,588,830	456,909	456,909 子公司
2,504,071	422,545,250	100	11,676,384	3,084,817	2,977,828 子公司
3,922,801	816,332,394	100	9,812,030	273,267	243,353 子公司
8,867,490	468,384,000	51	7,984,717	(1,766,898)	(901,118) 子公司
4,999,940	559,375,112	100	7,617,683	490,617	432,609 子公司
2,474,053	134,538,881	100	4,615,574	(179,859)	(179,859) 子公司
4,749,938	509,802,912	100	4,124,907	186,031	185,199 子公司
1,970,598	731,441,120	100	3,518,570	(88,341)	(88,340) 子公司
1,309,471	178,824,232	100	3,108,575	465,609	462,466 子公司
591,748	82,699,771	74	1,468,863	537,567	464,288 子公司
357,602	41,465,634	100	855,879	240,293	237,633 子公司
149,940	25,036,986	100	544,011	128,062	126,399 子公司
160,281	6,020,155	50	135,310	49,888	24,906 子公司
15,144	999,993	100	25,339	5,387	5,387 子公司
1,303,873	120,799,811	43	1,227,413	(199,727)	(86,601) 子公司
-	98,112,000	100	977,632	(3,487)	(3,487) 子公司
-	87,250,000	100	874,763	2,263	2,263 子公司
500,000	50,000,000	46	704,647	2,597	1,201 採權益法認列之被投資公司
450,000	45,000,000	18	482,234	115,975	20,876 採權益法認列之被投資公司
240,000	40,000,000	28	378,885	(68,352)	(19,975) 採權益法認列之被投資公司
320,929	28,658,729	31	375,923	54,314	20,351 採權益法認列之被投資公司
-	28,500,000	30	284,726	(14,079)	(6,394) 採權益法認列之被投資公司
27,000	2,700,000	18	18,346	(44,664)	(8,040) 採權益法認列之被投資公司
7,629	741,351	17	13,547	33,142	5,524 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
			(8,587,461)		- 庫藏股
			\$ 181,539,524		\$ 11,753,326

(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 目本年年底
中鴻鋼鐵公司	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 2,001,152
	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
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.	英屬開曼群島	國際貿易業務	39,920
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	450,000
	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	79,572
	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
中宇環保工程公司	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製銷	329,174
	CEC Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資及控股	238,223
	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
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233
	啓翊投資公司	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

(接次頁)

資 金 額	年 底	持 有 被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之		
上 年 年 底 股	數 比 率 賬 面 金 額	本 年 度 (損) 益 投 資 (損) 益	備 註		
\$ 2,001,152	263,863,292	41	\$ 2,369,107	\$ 151,601	子公司
3,000,000	300,000,000	100	1,955,060	92,970	子公司
26,000	2,600,000	100	29,046	880	子公司
26,000	2,600,000	100	26,193	85	子公司
91,338	13,653,947	-	275,204	1,032,582	子公司
13,675	600,069	6	13,524	255,683	子公司
300,083	104,574,982	100	1,428,206	145,058	子公司
39,920	1,300,000	100	393,416	5,623	子公司
450,000	59,339,570	9	532,774	151,601	子公司
68,838	2,450,000	5	104,694	(19,260)	子公司
50,000	5,000,000	5	81,149	137,472	子公司
47,950	1,801,002	15	41,117	49,888	子公司
23,520	2,352,000	6	39,907	44,667	採權益法認列之被投資公司
15,070	1,196,000	40	27,179	9,026	子公司
7,000	700,000	35	14,585	1,033	子公司
2,295	222,400	5	4,063	33,142	採權益法認列之被投資公司
45,987	6,119,748	8	109,752	24,571	子公司
56,667	2,000,896	1	53,250	255,683	子公司
153,000	15,300,000	51	156,997	2,825	子公司
37,190	2,656,000	100	69,222	(13,311)	子公司
33,015	1,320,609	11	30,153	49,888	子公司
9,000	900,000	45	18,641	961	子公司
8,400	840,000	35	17,460	3,104	子公司
10,495	897,000	30	17,181	5,365	子公司
339,608	11,450,000	100	989,412	297,279	子公司
30,642	1,000,000	100	33,453	(2,188)	子公司
329,174	29,094,450	26	623,261	537,567	子公司
238,223	8,030,000	100	255,598	2,809	子公司
25,000	2,500,000	100	32,083	7,494	子公司
14,233	1,196,000	40	24,849	4,067	子公司
8,000	800,000	40	16,679	958	子公司
8,050	805,000	35	15,812	989	子公司
8,262	300,000	1	12,772	(19,260)	子公司
6,000	600,000	30	12,427	961	子公司
3,920	392,000	1	6,654	44,667	採權益法認列之被投資公司
USD 5,000,000	5,000,000	100	650,632	290,423	子公司
USD 919	5,000	-	30	(2,379)	子公司
USD 917,861	4,995,000	100	30,196	(2,379)	子公司
\$ 132,715	21,075,217	9	425,109	1,032,582	子公司
410,000	41,000,000	100	1,081,446	121,904	子公司
134,578	4,100,000	100	307,890	(25,904)	子公司
148,264	4,400,000	37	177,847	(40,553)	子公司
17,640	1,764,000	5	29,899	44,667	採權益法認列之被投資公司
12,453	1,046,500	35	21,743	4,067	子公司
1,500	714,000	6	15,415	49,495	子公司
17,080	641,524	5	14,638	49,888	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 本 年 年 底
中國鋼鐵結構公司	啓翊投資公司	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	-
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd.	新 加 坡	一般投資業務	97,557
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	越 南	土木營造業等工程之承攬及管理業務	33,129
	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	薩 摩 亞	一般投資業務	-
	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	-
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
United Steel Investment Pte Ltd.	Chungkang Steel Structure (Cambodia) Co., Ltd.	東 埔 寨	各種型鋼鋼構架之設計加工製造安裝及銷售等	67,034
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	薩 摩 亞	一般投資業務	-
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
	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
	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
	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
	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
	汎揚創業投資公司	高 雄 市	一般投資業務	-
聯鋼開發公司	汎揚創業投資公司	高 雄 市	一般投資業務	-

(接次頁)

資 金 額	年 底	持 有	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之	備 註
上 年 年 底 股	數 比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	
\$ 6,000	600,000	30	\$ 12,509	\$ 958	子公司
6,000	600,000	30	12,501	1,033	子公司
6,750	675,000	45	2,277	(7,116)	採權益法認列之被投資公司
2,100	-	-	-	247	採權益法認列之被投資公司
30,523	3,250,000	100	234,662	12,326	子公司
33,129	-	100	88,477	7,070	子公司
194,797	-	-	-	59,670	子公司
100,000	10,000,000	4	107,163	115,975	採權益法認列之被投資公司
52,500	5,250,000	100	57,376	1,181	子公司
13,754	1,196,000	40	24,190	3,745	子公司
15,433	1,543,276	1	15,390	(199,727)	子公司
5,880	588,000	2	9,946	44,667	採權益法認列之被投資公司
1,050	-	-	-	247	採權益法認列之被投資公司
248,811	7,600,000	63	307,146	(40,553)	子公司
397,075	12,000,000	100	484,962	(40,555)	子公司
-	217	31	67,034	-	採權益法認列之被投資公司
194,797	-	100	-	1,329	子公司
53,345	4,668,333	93	119,064	29,737	子公司
50,937	5,408,550	51	109,640	58,480	子公司
73,269	9,298,583	10	108,004	56,693	採權益法認列之被投資公司
126,010	108,000	90	139,160	3,941	子公司
12,306	1,046,500	35	23,781	9,026	子公司
12,516	1,196,000	40	22,908	5,365	子公司
9,600	960,000	40	19,954	3,104	子公司
11,760	1,176,000	3	19,953	44,667	採權益法認列之被投資公司
10,316	897,000	30	18,143	3,745	子公司
9,200	920,000	40	18,071	989	子公司
8,254	300,000	1	12,773	(19,260)	子公司
10,970	412,033	3	9,402	49,888	子公司
4,310	-	-	-	55	採權益法認列之被投資公司
2,100	-	-	-	55	採權益法認列之被投資公司

(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
聯鋼開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 1,522
中龍鋼鐵公司	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	98,266
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	7623704 Canada Inc.	加拿大	礦產投資	AUD264,023,800
	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	煤礦投資業務	AUD 16,440,000
中鋼運通公司	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
	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	各式薄膜濺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
	超揚投資公司	高雄市	一般投資業務	1,600,000
	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	989,664
	銀泰電子陶瓷公司	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	25,909
	宏遠通訊公司	台北市	事務性機器設備批發業	-
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	500,000
	富田電機公司	台中市	發電、輸電、配電機械製造業	348,203
	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	-
鑫科材料科技公司	Thintech United Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務	USD 8,820,000
	Thintech Global Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務	USD 4,800,000
	Thintech International Limited	薩摩亞	國際貿易及轉投資業務	USD 1,137,567
超揚投資公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ -
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	9,513
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	8,970
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	8,805
	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
	啓翊投資公司	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

(接次頁)

實 金 額 年 底	持 有 被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之			
上 年 年 底 股 數 比 率 賬 面 金 額	本 年 度 (損) 益 投資 (損) 益	備 註			
\$ 1,522	106,445	-	\$ 906	\$ 153,443	子公司
98,266	3,500,000	2	93,313	255,683	子公司
AUD 264,023,800	270,122,727	25	8,564,690	2,017,641	採權益法認列之被投資公司
AUD 16,440,000	16,440,000	100	308,082	(58,287)	子公司
\$ 316	10	100	2,620,024	1,734,880	子公司
316	10	100	763,562	110,594	子公司
39,134	1,400	51	77,955	2,287	子公司
2,440,000	321,752,338	50	2,889,141	151,601	子公司
23,520	2,352,000	6	39,907	44,667	採權益法認列之被投資公司
35,013	3,275,000	66	36,943	270	子公司
1,063,593	31,650,000	100	1,430,308	(7,534)	子公司
23,520	2,352,000	6	39,907	44,667	採權益法認列之被投資公司
1,063,593	31,650,000	65	1,352,438	(19,260)	子公司
7,840	784,000	2	13,302	44,667	採權益法認列之被投資公司
212,912	23,423,016	32	420,206	24,571	子公司
19,250	1,250,779	-	8,168	208,397	子公司
1,600,000	160,000,000	100	1,454,535	98,432	子公司
989,648	112,700,000	49	1,419,532	67,440	子公司
150,165	20,555,253	48	612,251	157,273	子公司
USD 100,000	100,000	100	152,762	(1,778)	子公司
\$ 170,432	10,533,713	64	108,474	4,219	子公司
40,909	1,000,000	100	65,986	18,819	子公司
116,768	-	-	-	(527)	子公司
500,000	50,000,000	50	811,489	137,472	子公司
-	7,092,463	25	360,257	50,413	採權益法認列之被投資公司
58,784	1,850,000	3	79,149	(19,260)	子公司
1,808	-	-	-	-	採權益法認列之被投資公司
USD 5,260,000	8,820,000	100	214,195	(37,986)	子公司
USD 4,800,000	4,800,000	100	72,539	(37,164)	子公司
USD 1,137,567	1,137,567	100	12,891	(4,299)	子公司
\$ 3,862	-	-	-	208,397	子公司
9,513	896,999	30	18,143	3,745	子公司
8,970	897,000	30	17,181	5,365	子公司
8,805	747,499	25	16,987	9,026	子公司
7,475	747,500	25	15,531	4,067	子公司
6,262	600,000	30	12,502	1,033	子公司
5,222	501,000	25	10,445	958	子公司
5,317	500,000	21	10,391	3,104	子公司
4,762	476,000	21	9,352	989	子公司
4,173	400,000	20	8,285	961	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	本 年 年 底
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
	啓翊投資公司	高 雄 市	一般投資業務		990
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銷		17,404
	景成發投資公司	高 雄 市	一般投資業務		990
	鉅泰電子陶瓷公司	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
景成發投資公司	中宇環保工程公司	高 雄 市	環保機電工程與代營運		7,874
	中聯資源公司	高 雄 市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生		27
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銷		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
群裕投資公司	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		4,410
	中宇環保工程公司	高 雄 市	環保機電工程與代營運		5,764
鉅泰電子陶瓷公司	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	高 雄 市	一般投資業務	\$	3,920
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	投資控股	USD	65,408,639
	United Steel International Co., Ltd.	薩 摩 亞	一般投資業務	USD	5,728,000
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷	MYR	297,792,991
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷	MYR	213,333,040
	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製銷	MYR	8,223,528
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越 南	鋼材裁剪加工	MYR	2,311,200
	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	馬來西亞	生質煤製造	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	屏 東 縣	休閒事業	\$	131,921
	漢威巨蛋開發公司	高 雄 市	休閒運動場館		175,000
	景盈投資公司	高 雄 市	一般投資業務		147,000
	高雄捷運公司	高 雄 市	大眾捷運系統營運業		130,000
	中欣日本株式會社	日 本	不動產買賣租賃		151,526
	群欣置業公司	台 北 市	不動產投資興建及租售		60,000
	尚揚創業投資公司	高 雄 市	一般投資業務		7,840
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	薩 摩 亞	投資及買賣業務		591,602
	CSGT International Corporation	薩 摩 亞	投資及買賣業務		631,983
	CSGT (Singapore) Pte Ltd.	新 加 坡	鋼品仲介及買賣業務		22,600

(接次頁)

資 金 額		年 底		持 有 被 投 資 公 司		本 年 度 認 列 之		註
上 年 年 底 股	數	比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備		
\$	5,454	466,078	-	\$ 9,542	\$ 1,032,582		子公司	
	5,619	341,896	-	8,078	255,683		子公司	
	1,000	100,000	5	2,071	961		子公司	
	990	99,000	5	2,064	958		子公司	
	17,404	474,220	-	15,513	2,187,189		子公司	
	990	99,000	4	1,943	989		子公司	
	25	1,000	-	29	157,273		子公司	
	17	1,600	-	16	4,219		子公司	
	5,501	302,052	-	8,576	680,646		子公司	
	27	1,091	-	22	1,032,582		子公司	
	17,584	474,220	-	15,513	2,187,189		子公司	
	1,000	100,000	5	2,084	1,033		子公司	
	1,000	100,000	4	2,080	3,104		子公司	
	1,218	60,000	-	1,346	255,683		子公司	
	5,678	465,941	-	9,542	1,032,582		子公司	
	4,410	341,896	-	8,078	255,683		子公司	
	4,990	275,469	-	7,861	680,646		子公司	
USD	13,623,000	13,623,000	100	1,304,458	132,109		子公司	
\$	3,920	392,000	1	6,651	44,667		採權益法認列之被投資公司	
USD	65,408,639	171,000,000	46	2,912,398 (	196,472)		子公司	
	-	-	80	332,529 (	22,971)		子公司	
MYR	297,792,991	220,000,000	100	4,765,858 (	210,647)		子公司	
MYR	213,333,040	140,000,000	100	1,301,722	35,823		子公司	
	-	1,155,600	20	32,537 (	67,925)		採權益法認列之被投資公司	
MYR	2,311,200	1,155,600	5	22,788	27,490		子公司	
MYR	1,000,000	1,000,000	100	5,473 (	4,657)		子公司	
MYR	750,000	750,000	100	7,054	197		子公司	
\$	131,921	17,989,978	20	299,517	172,144		採權益法認列之被投資公司	
	175,000	17,500,000	7	187,535	115,975		採權益法認列之被投資公司	
	147,000	14,700,000	49	150,840	2,825		子公司	
	130,000	13,000,000	5	130,678 (	199,727)		子公司	
	151,526	3,840	80	114,583	11,331		子公司	
	60,000	6,000,000	40	45,798	4,176		採權益法認列之被投資公司	
	7,840	784,000	2	13,303	44,667		採權益法認列之被投資公司	
	591,602	23,800,000	100	1,179,399	49,493		子公司	
	631,983	20,740,000	100	732,039	49,506		子公司	
	22,600	3,800,000	100	172,688	70,297		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	本 年 年 底
中貿國際公司	和貿國際公司	高 雄 市	銅品仲介及買賣業務	\$	11,000
	United Steel International Development Corp.	英屬維京群島	一般投資業務		69,232
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	銅品仲介及買賣業務		16,170
	尚揚創業投資公司	高 雄 市	一般投資業務		
	China Steel Global Trading Vietnam Co., Ltd.	越 南	鋼鐵貿易	USD	800,000
	CSGT Trading India Private Limited	印 度	銅品仲介及買賣業務	USD	239,568
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	薩 摩 亞	一般投資業務	USD	2,804,496
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越 南	鋼材裁剪加工	USD	6,240,000
	PT. MICS Steel Indonesia	印 尼	鋼捲裁剪加工業	USD	5,280,000
	TSK Steel Company Limited	泰 國	鋼卷加工配送	USD	2,888,103
	Mahindra Auto Steel Private Limited Co., Ltd.	印 度	鋼材加工	USD	2,758,012
	Tatt Giap Steel Centre Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製銷	USD	1,886,449
	CSGT Trading India Private Limited	印 度	銅品仲介及買賣業務	USD	777,614
	CSCD Limited	賽普勒斯	產業投資	SGD	2,663,084
和貿國際公司	中欣日本株式會社	日 本	不動產買賣租賃	\$	37,488
	中貿國際日本株式會社	日 本	銅品仲介及買賣業務		10,160
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	香 港	銅品仲介及買賣業務	USD	128,418
中鋼機械公司	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印 度	機械製造業	\$	20,250
	China Steel Machinery Holding Corp.	薩 摩 亞	一般投資業務		13,092
	China Steel Machinery Vietnam Co., Ltd.	越 南	機械設備安裝組裝技術服務		11,775
China Steel Machinery Holding Corp.	China Steel Machinery Corporation India Private Limited	印 度	機械製造業		205
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) 一卡通票證公司	英屬維京群島	資訊服務業務		6,816
	高雄捷運公司	高 雄 市	電子票證業		40,000
		高 雄 市	大眾捷運系統營運業		30,000
中鋼保全公司	中聯資源公司	高 雄 市	爐石粉及高爐水泥產銷、資源再生		2,644
	鋼堡科技公司	高 雄 市	消防安全設備批發		31,257
	高雄捷運公司	高 雄 市	大眾捷運系統營運業		17,000
	中鋼公寓大廈管理維護公司	高 雄 市	公寓大廈管理		10,000
	尚揚創業投資公司	高 雄 市	一般投資業務		3,920
高科磁技公司	磁科公司	屏 東 縣	硬磁鐵氧鐵		50,000
	Himag Magnetic (Belize) Corporation	貝 里 斯	磁粉買賣		1,670
高雄捷運公司	一卡通票證公司	高 雄 市	電子票證業		130,000
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 額	年 底	持 有	被 投 資 公 司	本 年 度 認 列 之	註
上 年 年 底 股	數 比 率	帳 面 金 額	本 年 度 (損) 益	投 資 (損) 益	備
\$ 11,000	5,236,000	44	\$ 113,047	\$ 49,495	子公司
69,232	2,220,000	4	94,866 (	19,260)	子公司
16,170	1,051,050	53	64,954	16,223	子公司
7,840	784,000	3	13,296	-	採權益法認列之被投資公司
USD 800,000	-	100	461,691 (	4,911)	子公司
-	48,000	1	5,672 (	6,071)	子公司
-	3,000,000	20	83,132 (	22,971)	子公司
USD 6,240,000	10,015,200	45	193,978	27,490	子公司
-	5,280	44	147,706	-	採權益法認列之被投資公司
USD 2,888,103	408,000	34	135,461	-	採權益法認列之被投資公司
-	16,782,500	25	83,516	-	採權益法認列之被投資公司
USD 1,886,449	5,600,000	14	37,349	-	採權益法認列之被投資公司
-	4,752,000	99	17,741 (	6,071)	子公司
SGD 2,663,084	1,493,776	39	94,089	-	採權益法認列之被投資公司
\$ 37,488	960	20	28,554	11,331	子公司
10,160	800	100	15,050 (	498)	子公司
USD 128,418	1,000,000	100	20,603	1,929	子公司
\$ -	297,000	99	20,250	11,642	子公司
-	303,000	100	13,092	1,685	子公司
-	300,000	100	11,775	2,083	子公司
-	3,000	1	205	11,642	子公司
6,816	201,000	100	162,323	17,747	子公司
-	4,000,000	5	38,072 (	35,649)	採權益法認列之被投資公司
30,000	3,000,000	1	30,221 (	199,727)	子公司
2,644	196,602	-	3,966	1,032,582	子公司
31,257	13,000,000	100	280,565	86,475	子公司
17,000	1,700,000	1	17,069 (	199,727)	子公司
10,000	1,000,000	100	11,545	1,091	子公司
3,920	392,000	1	6,650	42,196	採權益法認列之被投資公司
-	5,000,000	50	49,287 (	1,427)	子公司
1,670	50,000	100	1,096	64	子公司
-	13,000,000	18	102,827 (\$	35,649)	採權益法認列之被投資公司
321,331	20,700,000	9	260,730	67,440	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103年1月1日至12月31日

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)	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額 (註1)
中國鋼鐵公司	常州中鋼精密鍛材有限公司	鈦鋁合金及有色金屬鍛材製銷	\$ 1,379,940 (USD 43,600,000)	(2)	\$ 965,958 (USD 30,520,000)
	青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	633,000 (USD 20,000,000)	(2)	379,800 (USD 12,000,000)
	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬等業務	193,065 (USD 6,100,000)	(2)	-
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、加工開發、自產產品銷售	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	77,543 (USD 2,450,000)
	常州中碳新材料科技有限公司	介相碳微球產品之加工與銷售	84,062 (USD 2,656,000)	(2)	39,752 (USD 1,256,000)
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	379,800 (USD 12,000,000)	(2)	379,800 (USD 12,000,000)
聯鋼營造工程公司	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬等業務	193,065 (USD 6,100,000)	(2)	193,065 (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	6,330 (USD 200,000)	(1)	6,330 (USD 200,000)
中宇環保工程公司	武漢華德環保工程技術有限公司	工程技術諮詢顧問服務等	126,600 (USD 4,000,000)	(2)(註4)	14,243 (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	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	9,495 (USD 300,000)
	廈門茂字進出口貿易有限公司	金屬材料進出口	189,900 (USD 6,000,000)	(2)	189,900 (USD 6,000,000)
	武漢武鋼字科環保技術有限責任公司	工程技術設計及研發服務	509,200 (RMB100,000,000)	(2)	250,035 (USD 7,900,000)
中鋼鋁業公司	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	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	1,001,723 (USD 31,650,000)
中盈投資公司	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	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	58,553 (USD 1,850,000)
鑫科材料科技公司	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鍍鍍靶材	79,125 (USD 2,500,000)	(2)	36,004 (USD 1,137,567)
	太倉鑫昌光電材料有限公司	靶材及導電漿等加工及銷售	151,920 (USD 4,800,000)	(2)	151,920 (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	332,325 (USD 10,500,000)	(2)	166,479 (USD 5,260,000)
	蘇州順惠有色金屬製品有限公司	可再生有色金屬的整理	265,600 (RMB 52,160,257)	(2)(註5)	-

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

本期匯出或收回 投資金額 (註 1)	本期匯出 自台灣匯出 累積投資金額 (註 1)	本期(損)益	被投資公司 投資之持股 比例 %	本公司 直接或間接 投資之持股 比例 %	本期認列 投資(損)益 (註 3)	本期期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回投資收益
\$ -	\$ -	\$ 965,958 (USD 30,520,000)	\$ 47,796	70	\$ 25,001 (2)	\$ 932,853	\$ -
-	-	379,800 (USD 12,000,000)	4,991	60	2,994 (2)	374,520	-
406,639 (USD 12,848,000)	-	406,639 (USD 12,848,000)	22,971	80	(67,765) (2)	332,529	-
-	-	77,543 (USD 2,450,000)	16,412	5	(821) (1)	103,309	-
44,310 (USD 1,400,000)	-	84,062 (USD 2,656,000)	13,311	100	(13,311) (1)	69,222	-
-	-	379,800 (USD 12,000,000)	40,556	100	(40,556) (2)	484,935	-
-	211,334 (USD 7,056,000)	- (註 6)	1,329	100	1,329 (2)	-	-
-	4,893 (USD 163,000)	- (註 7)	117	100	(117) (2)	-	-
-	-	14,243 (USD 450,000)	51,953	30	15,586 (1)	76,014	-
-	-	9,495 (USD 300,000)	16,412	1	(100) (1)	12,649	-
-	-	189,900 (USD 6,000,000)	6,018	100	(6,018) (1)	253,942	-
-	-	250,035 (USD 7,900,000)	5,632	49	2,808 (1)	252,372	-
-	-	1,001,723 (USD 31,650,000)	16,412	65	(10,668) (1)	1,430,308	-
-	-	58,553 (USD 1,850,000)	16,412	4	(656) (1)	78,102	-
-	-	36,004 (USD 1,137,567)	8,610	47	(4,299) (1)	12,891	-
-	-	151,920 (USD 4,800,000)	37,164	100	(36,999) (1)	73,245	-
112,674 (USD 3,560,000)	-	279,153 (USD 8,820,000)	45,516	84	(37,986) (1)	214,194	-
-	-	-	13,861	20	(2,688) (1)	169,494	-

(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)	本期期初自台灣匯出 累積投資金額 (註1)
鎮泰電子陶瓷公司	上海希科陶瓷電器公司	主要從事各式電子陶瓷之加工、製造及買賣業務	\$ 37,980 (USD 1,200,000)	(2)	\$ 37,790 (USD 1,194,000)
	鎮泰電子(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	139,260 (USD 4,400,000)	(2)	139,260 (USD 4,400,000)
	蘇州鎮泰材料科技公司	從事救生艇及救生衣之加工及製造	474,750 (USD 15,000,000)	(2)	368,723 (USD 11,650,000)
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	18,990 (USD 600,000)	(2)	18,990 (USD 600,000)
	青島中鋼精密金屬有限公司	鋼材裁剪加工	633,000 (USD 20,000,000)	(2)	63,300 (USD 2,000,000)
	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	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	70,263 (USD 2,220,000)
	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬等業務	193,065 (USD 6,100,000)	(2)	-
中鋼機械公司	上海綜機有限公司	批發和零售貿易	9,495 (USD 300,000)	(2)	9,495 (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	6,330 (USD 200,000)	(1)	6,330 (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、加工開發、自產產品銷售	1,550,850 (USD 49,000,000)	(2)	9,495 (USD 300,000)

投資公司	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註1)	經濟部投審會核准 投資金額(註1)
中國鋼鐵公司	\$ 1,385,321 (USD 43,770,000)	\$ 1,385,321 (USD 43,770,000)
中鋼碳素化學公司	161,605 (USD 5,106,000)	161,605 (USD 5,106,000)
中國鋼鐵結構公司	379,800 (USD 12,000,000)	379,800 (USD 12,000,000)
聯鋼營造工程公司	-	-
中宇環保工程公司	463,673 (USD 14,650,000)	538,556 (USD 17,016,000)
中鋼鋁業公司	1,001,723 (USD 31,650,000)	1,001,723 (USD 31,650,000)
中盈投資公司	58,553 (USD 1,850,000)	58,553 (USD 1,850,000)
鑫科材料科技公司	467,077 (USD 14,757,567)	467,077 (USD 14,757,567)

(接次頁)

本期匯出或收回 投資金額 (註 1)	本期匯出 自台灣匯出 累積投資金額 (註 1)	本期(損)益	被投資公司 本期(損)益	本公司 直接或間接 投資之持股 比例 %	本期認列 投資(損)益 (註 3)	本期期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回投資收益
\$ -	\$ -	\$ 37,790 (USD 1,194,000)	\$ 8,056	100	\$ 8,013 (1)	\$ 85,970	\$ -
-	-	139,260 (USD 4,400,000)	33,274	100	33,265 (1)	274,295	-
106,028 (USD 3,350,000)	-	474,750 (USD 15,000,000)	9,917	100	9,914 (1)	534,088	-
-	-	18,990 (USD 600,000)	3,558	100	3,558 (2)	67,561	-
-	-	63,300 (USD 2,000,000)	4,991	10	558 (2)	62,420	-
-	-	70,263 (USD 2,220,000)	(16,412)	4	(873) (1)	94,866	-
101,660 (USD 3,212,000)	-	101,660 (USD 3,212,000)	(22,971)	20	(17,696) (2)	83,132	-
-	-	9,495 (USD 300,000)	1,569	100	1,569 (1)	12,887	-
-	-	6,330 (USD 200,000)	5,910	100	5,910 (1)	18,764	2,607
-	-	9,495 (USD 300,000)	(16,412)	1	(100) (1)	12,604	-

依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額 (註 8)	各公司淨值 (千元) (註 9)
淨值之百分之六十	
\$ -	\$ -
4,467,175	7,445,292
2,704,891	4,508,151
-	-
2,183,510	3,639,184
6,067,255	10,112,092
4,322,459	7,204,099
791,195	1,318,659

(承前頁)

投 資 公 司	本 期 期 末 累 計 自 台 灣 匯 出 經 濟 部 投 審 會 核 准 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額 (註 1) 投 資 金 額 (註 1)	
銀泰陶瓷電子公司	\$ 651,800 (USD 20,594,000)	\$ 651,800 (USD 20,594,000)
中貿國際公司	254,213 (USD 8,032,000)	254,213 (USD 8,032,000)
中鋼機械公司	9,495 (USD 300,000)	9,495 (USD 300,000)
中冠資訊公司	6,330 (USD 200,000)	6,330 (USD 200,000)
中聯資源公司	9,495 (USD 300,000)	9,495 (USD 300,000)

註1：係103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：投資損益認列基礎區分如下：(1)經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表；(2)大陸被投資公司之自結報表。

註4：資本美金750千元係102年第3季盈餘轉增資。

註5：係由鑫聯金屬資源公司以其自有資金投資蘇州順惠有色金屬公司176,720千元(人民幣35,000千元，截至103年12月31日止，尚有人民幣15,000千元未匯出)，截至103年12月31日止，累積投資金額為176,720千元(人民幣35,000千元，尚有人民幣15,000千元未匯出)。

註6：子公司聯鋼營造向經濟部投資審議委員會申請經由第三地區United Steel Investment Holding Co., Ltd.之轉投資公司United Steel International Co., Ltd.，以美金7,160千元將子公司聯鋼營造間接在大陸地區投資聯鋼工程有限公司全數股權(實收股本美金6,100千元)轉讓予China Steel Asia Pacific Holding Pte, Ltd.及Chung Mao Trading (Samoa) Corporation，出售金額業已全數匯回台灣，共計美金7,056千元，股權轉讓金額與出售金額差額係資本利得稅所致。該轉讓事項於103年9月22日業經經濟部投資審議委員會核准備查。

註7：子公司聯鋼營造之被投資公司聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司經103年3月25日董事會決議清算，剩餘財產美金163千元業已全數匯回台灣並於103年10月1日經經濟部投資審議委員會核准備查。

註8：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。

註9：係最近一期經會計師查核或核閱之淨值或合併淨值，其較高者。

依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註8) 淨值之百分之六十	各公司淨值(千元)(註9)
\$ 771,458	\$ 1,285,763
1,732,672	2,887,787
1,467,631	2,446,052
506,395	843,992
2,733,817	4,556,362

五、一〇三年度個體財務報告

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

中國鋼鐵股份有限公司(中鋼公司)民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 及 102 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 103 年及 102 年 12 月 31 日個體財務狀況，暨民國 103 及 102 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 103 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

郭麗園



會計師 陳 清 祥

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 1 0 4 年 3 月 2 7 日

中國鋼鐵股份有限公司
個體資產負債表
民國103年及102年12月31日

代 碼	資 產	103年12月31日			102年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註四、六及二七)	\$	2,603,621	1	\$	1,331,421	-
1125	備供出售金融資產－流動(附註四、七及二七)		3,920,578	1		2,589,723	1
1135	避險之衍生金融資產－流動(附註四、八及二七)		46,345	-		13,550	-
1150	應收票據(附註四、九及二七)		586,347	-		408,444	-
1160	應收票據－關係人(附註四、九、二七及二八)		159,409	-		600,863	-
1170	應收帳款淨額(附註四、九及二七)		1,823,421	-		2,115,874	1
1180	應收帳款－關係人(附註四、九、二七、二八及三三)		962,523	-		1,318,659	-
1200	其他應收款(附註四、十一及二七)		2,028,881	1		1,082,512	-
1210	其他應收款－關係人往來(附註四、二七及二八)		5,230,000	1		2,320,000	1
1220	當期所得稅資產(附註二四)		-	-		8,663	-
1310	存貨(附註四、五及十)		41,179,810	9		46,516,733	10
1476	其他金融資產－流動(附註四、十三、二七及二九)		6,362,957	1		6,621,540	1
1479	其他流動資產		1,073,255	-		2,994,363	1
11XX	流動資產合計		65,977,147	14		67,922,345	15
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產－非流動(附註四、五、七、十六及二七)		18,094,873	4		19,013,560	4
1530	避險之衍生金融資產－非流動(附註四、八及二七)		61,858	-		4,357	-
1546	無活絡市場之債券投資－非流動(附註四、十一、十六及二七)		2,646,000	1		2,839,000	1
1550	採用權益法之投資(附註四、八、十二、十六及二七)		181,539,524	39		165,350,184	36
1600	不動產、廠房及設備(附註四、八、十三、十四、二八及二九)		185,285,861	40		192,022,654	42
1760	投資性不動產(附註四及十五)		6,502,328	1		5,577,685	1
1780	無形資產(附註四)		76,971	-		99,721	-
1840	遞延所得稅資產(附註四、五及二四)		3,984,551	1		4,213,562	1
1920	存出保證金(附註四及二七)		33,699	-		52,526	-
1960	預付投資款		-	-		142,500	-
1980	其他金融資產－非流動(附註四、十三及二七)		65,580	-		42,424	-
15XX	非流動資產合計		398,291,245	86		389,358,173	85
1XXX	資產總計	\$	464,268,392	100	\$	457,280,518	100

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	103年12月31日		102年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動負債				
2100	短期借款及銀行透支(附註十六、二七、二八及二九)	\$ 7,293,715	1	\$ 7,433,861	2
2110	應付短期票券(附註十六及二七)	1,899,630	-	8,968,844	2
2125	避險之衍生金融負債－流動(附註四、八及二七)	11,497	-	7,952	-
2170	應付帳款(附註二七)	3,469,515	1	4,856,273	1
2180	應付帳款－關係人(附註二七、二八及三三)	890,942	-	1,591,679	-
2200	其他應付款(附註四、五、十八、二十、二七及二八)	15,076,462	3	15,722,312	3
2230	當期所得稅負債(附註二四)	2,886,183	1	2,047,487	-
2250	負債準備－流動(附註四、五及十九)	1,459,275	-	1,466,265	-
2321	一年內到期應付公司債(附註十七及二七)	8,148,376	2	3,499,318	1
2322	一年內到期銀行長期借款(附註十六、二七及二九)	7,827,211	2	6,642,101	2
2399	其他流動負債	3,035,637	1	2,125,450	1
21XX	流動負債合計	51,998,443	11	54,361,542	12
	非流動負債				
2510	避險之衍生金融負債－非流動(附註四、八及二七)	748	-	2,984	-
2530	應付公司債(附註十七及二七)	77,485,410	17	62,744,803	14
2541	銀行長期借款(附註十六、二七及二九)	15,113,123	3	24,541,232	5
2542	長期應付票券(附註十六及二七)	-	-	8,996,565	2
2570	遞延所得稅負債(附註四及二四)	11,185,715	2	11,385,765	3
2640	應計退休金負債(附註四、五及二十)	3,791,555	1	5,560,573	1
25XX	非流動負債合計	107,576,551	23	113,231,922	25
2XXX	負債總計	159,574,994	34	167,593,464	37
	權益(附註四、八、十二、十三、二一及二四)				
	股 本				
3110	普 通 股	157,348,610	34	154,255,840	34
3120	特 別 股	382,680	-	382,680	-
3100	股本合計	157,731,290	34	154,638,520	34
3200	資本公積	37,217,876	8	36,960,818	8
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	56,957,880	13	55,359,726	12
3320	特別盈餘公積	27,086,283	6	26,920,871	6
3350	未分配盈餘	24,125,515	5	16,348,240	3
3300	保留盈餘合計	108,169,678	24	98,628,837	21
3400	其他權益	10,162,015	2	7,955,853	2
3500	庫藏股票	(8,587,461)	(2)	(8,496,974)	(2)
3XXX	權益總計	304,693,398	66	289,687,054	63
	負債及權益總計	\$ 464,268,392	100	\$ 457,280,518	100

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103及102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		103 年度		102 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註四、八、十九、二二、二八及三三)	\$205,159,602	100	\$200,726,268	100
5000	營業成本(附註十、二十、二三、二八及三三)	183,377,897	89	184,156,015	91
5900	營業毛利	21,781,705	11	16,570,253	9
5920	已(未)實現銷貨利益	(293,861)	-	394,126	-
5950	已實現營業毛利	21,487,844	11	16,964,379	9
	營業費用(附註二十、二三及二八)				
6100	推銷費用	2,956,375	1	2,797,942	1
6200	管理費用	3,551,917	2	2,893,215	2
6300	研究發展費用	1,706,970	1	1,654,713	1
6000	營業費用合計	8,215,262	4	7,345,870	4
6900	營業利益	13,272,582	7	9,618,509	5
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註十一、二三及二八)	1,215,965	-	1,028,541	1
7020	其他利益及損失(附註二三及二八)	(564,785)	-	(97,816)	-
7050	財務成本(附註二三及二八)	(1,984,712)	(1)	(1,486,696)	(1)
7070	採用權益法認列之公司損益份額	11,753,324	6	8,444,846	4
7000	營業外收入及支出合計	10,419,792	5	7,888,875	4

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103 年度		102 年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利	\$ 23,692,374	12	\$ 17,507,384	9
7950	所得稅費用(附註四、五及二四)	1,532,108	1	1,525,844	1
8200	本年度淨利	22,160,266	11	15,981,540	8
	其他綜合損益(附註四、八、十二、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	1,018,234	1	(484,584)	-
8325	備供出售金融資產未實現利益	100,022	-	2,706,636	1
8330	現金流量避險	135,763	-	4,123	-
8360	確定福利計畫精算利益	1,613,095	1	168,894	-
8380	採用權益法認列之公司其他綜合損益份額	955,148	-	1,158,933	1
8399	與其他綜合損益組成部分相關之所得稅費用	(297,306)	-	(29,413)	-
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	3,524,956	2	3,524,589	2
8500	本年度綜合損益總額	\$ 25,685,222	13	\$ 19,506,129	10
	每股盈餘(附註二五)				
9750	基 本	\$ 1.43		\$ 1.03	
9850	稀 釋	\$ 1.43		\$ 1.03	

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103及102年1月1日至12月31日

代 碼		股 本			保 留	
		普 通 股	特 別 股	資 本 公 積	法定盈餘公積	特別盈餘公積
A1	102年1月1日餘額	\$ 152,724,765	\$ 382,680	\$ 36,575,997	\$ 54,778,577	\$ 29,248,991
	101年度盈餘指撥及分配(附註二一)					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	581,149	-
B5	普通股現金股利－每股0.4元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利－每股1.3元	-	-	-	-	-
B9	普通股股票股利－每股0.1元	1,527,248	-	-	-	-
B11	特別股股票股利－每股0.1元	3,827	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(2,326,617)
D1	102年度淨利	-	-	-	-	-
D3	102年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	102年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	-	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)
Z1	102年12月31日餘額	154,255,840	382,680	36,960,818	55,359,726	26,920,871
	102年度盈餘指撥及分配(附註二一)					
B1	法定盈餘公積	-	-	-	1,598,154	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	166,266
B5	普通股現金股利－每股0.7元	-	-	-	-	-
B7	特別股現金股利－每股1.2元	-	-	-	-	-
B9	普通股股票股利－每股0.2元	3,085,117	-	-	-	-
B11	特別股股票股利－每股0.2元	7,653	-	-	-	-
B17	特別盈餘公積迴轉	-	-	-	-	(854)
D1	103年度淨利	-	-	-	-	-
D3	103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-
D5	103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-
L5	子公司購入母公司之股票視為庫藏股票	-	-	-	-	-
M1	發放予子公司股利調整資本公積	-	-	218,053	-	-
T1	採用權益法認列之公司權益變動數	-	-	39,005	-	-
Z1	103年12月31日餘額	\$ 157,348,610	\$ 382,680	\$ 37,217,876	\$ 56,957,880	\$ 27,086,283

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				
盈 餘	國外營運機構	備 供 出 售				
未 分 配 盈 餘	財務報表換算	金 融 資 產	現金流量避險	合 計	庫 藏 股 票	權 益 合 計
\$ 6,156,721	(\$ 417,820)	\$ 5,283,803	(\$ 280,266)	\$ 4,585,717	(\$ 8,582,297)	\$ 275,871,151
(581,149)	-	-	-	-	-	-
(6,108,990)	-	-	-	-	-	(6,108,990)
(49,748)	-	-	-	-	-	(49,748)
(1,527,248)	-	-	-	-	-	-
(3,827)	-	-	-	-	-	-
2,326,617	-	-	-	-	-	-
15,981,540	-	-	-	-	-	15,981,540
154,453	(241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	3,524,589
16,135,993	(241,869)	3,319,364	292,641	3,370,136	-	19,506,129
-	-	-	-	-	82,997	114,209
-	-	-	-	-	-	123,966
(129)	-	-	-	-	2,326	230,337
16,348,240	(659,689)	8,603,167	12,375	7,955,853	(8,496,974)	289,687,054
(1,598,154)	-	-	-	-	-	-
(166,266)	-	-	-	-	-	-
(10,797,909)	-	-	-	-	-	(10,797,909)
(45,922)	-	-	-	-	-	(45,922)
(3,085,117)	-	-	-	-	-	-
(7,653)	-	-	-	-	-	-
854	-	-	-	-	-	-
22,160,266	-	-	-	-	-	22,160,266
1,318,794	1,392,158	680,187	133,817	2,206,162	-	3,524,956
23,479,060	1,392,158	680,187	133,817	2,206,162	-	25,685,222
-	-	-	-	-	(90,487)	(90,487)
-	-	-	-	-	-	218,053
(1,618)	-	-	-	-	-	37,387
\$ 24,125,515	\$ 732,469	\$ 9,283,354	\$ 146,192	\$ 10,162,015	(\$ 8,587,461)	\$ 304,693,398

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103及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

代 碼		103 年度	102 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 23,692,374	\$ 17,507,384
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	19,443,879	18,856,796
A20200	攤銷費用	22,750	42,167
A20900	財務成本	1,984,712	1,486,696
A21200	利息收入	(183,073)	(98,446)
A21300	股利收入	(206,682)	(229,517)
A22400	採用權益法認列之公司損益份額	(11,753,324)	(8,444,846)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	119,214	44,984
A23100	處分投資利益	(116,661)	(147,514)
A23500	金融資產減損損失	641,600	-
A23700	備抵存貨跌價損失增加	1,303,012	9,775
A24000	未(已)實現銷貨利益	293,861	(394,126)
A29900	提列負債準備	3,474,684	3,367,318
A29900	其 他	(129,755)	(204,746)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(177,903)	68,252
A31140	應收票據－關係人	441,454	(81,410)
A31150	應收帳款	292,453	596,451
A31160	應收帳款－關係人	356,136	(487,764)
A31180	其他應收款	(687,209)	(215,229)
A31200	存 貨	4,173,265	974,968
A31240	其他流動資產	1,921,108	(807,992)
A32150	應付帳款	(1,386,758)	1,340,108
A32160	應付帳款－關係人	(700,737)	1,094,711
A32180	其他應付款	(1,860,467)	166,795
A32200	負債準備	(3,481,674)	(3,304,988)
A32230	其他流動負債	910,187	691,854
A32240	應計退休金負債	15,395	57,626
A33000	營運產生之現金	38,401,841	31,889,307
A33500	支付之所得稅	(1,216,978)	(66,778)
AAAA	營業活動之淨現金流入	37,184,863	31,822,529
	投資活動之現金流量		
B00300	取得備供出售金融資產	(1,028,330)	(4,191,913)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		103 年度	102 年度
B00400	處分備供出售金融資產價款	\$ 117,662	\$ 151,736
B00500	備供出售金融資產減資退回股款	-	17,579
B01800	取得採用權益法之投資	(7,681,324)	(13,816,428)
B02000	預付投資款增加	-	(142,500)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(12,866,036)	(21,636,910)
B03800	存出保證金減少	18,827	92,281
B04300	其他應收款－關係人往來增加	(2,910,000)	(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	282,203	1,917,045
B07500	收取之利息	187,797	96,922
B07600	收取子公司及關聯企業股利	5,291,713	4,930,668
B07600	收取其他股利	206,682	234,187
BBBB	投資活動之淨現金流出	(18,380,806)	(34,486,728)

籌資活動之現金流量

C00100	短期借款增加	12,429,522	27,788,870
C00200	短期借款減少	(12,388,733)	(31,211,282)
C00500	應付短期票券減少	(7,069,214)	(4,325,590)
C01200	發行應付公司債	22,900,000	19,600,000
C01300	償還應付公司債	(3,500,000)	(11,300,000)
C01600	舉借銀行長期借款	6,209,166	17,187,349
C01700	償還銀行長期借款	(14,208,929)	(8,048,632)
C01800	長期應付票券減少	(9,000,000)	(1,500,000)
C04500	發放現金股利	(10,842,383)	(6,176,496)
C05600	支付之利息	(1,827,768)	(1,607,656)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	(17,298,339)	406,563

EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)	1,505,718	(2,257,636)
E00100	年初現金及約當現金餘額	(1,291,780)	965,856
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 213,938	(\$ 1,291,780)

年底現金及約當現金之調節

代 碼		103年12月31日	102年12月31日
E00210	資產負債表列示之現金及約當現金	\$ 2,603,621	\$ 1,331,421
E00240	銀行透支	(2,389,683)	(2,623,201)
E00200	現金及約當現金餘額	\$ 213,938	(\$ 1,291,780)

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103及102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 103 年 12 月 31 日止，經濟部持有本公司已發行普通股為 20.05%。

個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 104 年 3 月 27 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之2013年版國際財務報導準則(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」)發布之金管證審字第1030029342號及金管證審字第1030010325號函，本公司應自104年起開始適用業經國際會計準則理事會(IASB)發布且經金管會認可之2013年版IFRS、IAS、IFRIC及SIC (以下稱「IFRSs」)及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註)
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

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>I A S B 發布之 生效日 (註)</u>
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
「2009～2011 週期之年度改善」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 7 之修正「揭露－金融資產及金融負債之互 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 11「聯合協議」	2013 年 1 月 1 日
IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」	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之權益之揭露： 過渡指引」	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之互抵」	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

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

除下列說明外，適用上述 2013 年版 IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」

IFRS 12 針對子公司及關聯企業之權益規定應揭露內容。首次適用 IFRS 12 時，本公司之年度個體財務報告將提供較廣泛之揭露。

2. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13 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，而依照 IFRS 13 規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

3. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

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)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

本公司將於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目預計將包含確定福利計畫再衡量數。後續可能重分類至損益之項目預計將包含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利益(損失)、現金流量避險暨採用權益法之關聯企業其他綜合損益份額(除確定福利計畫再衡量數外)。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

4. IAS 19「員工福利」

「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。修訂後 IAS 19 除了改變確定福利成本之表達，並規定更廣泛之揭露。

此外，該修訂同時修改短期員工福利定義。修訂後短期員工福利定義為「預期於員工提供相關服務之年度報導期間結束日後 12 個月內全部清償之員工福利(離職福利除外)」。惟此項改變並不影響應付休假給付於個體資產負債表列為流動負債之表達。

104 年追溯適用修訂後 IAS 19 對於 102 年 12 月 31 日(含)以前之累積員工福利成本相關負債及保留盈餘帳載金額並無影響，此外，本公司於編製 104 年度財務報告時，將選擇不揭露 103 年比較期間之確定福利義務敏感度分析。首次適用時預計對本年度之影響如下：

	帳 面 金 額	IAS 19 之調整	調 整 後 帳 面 金 額
<u>資產、負債及權益之影響</u>			
<u>103 年 12 月 31 日</u>			
採用權益法之投資	\$ 181,539,524	(\$ 18,800)	\$ 181,520,724
保留盈餘	\$ 108,169,678	(\$ 18,800)	\$ 108,150,878
<u>103 年 1 月 1 日</u>			
採用權益法之投資	\$ 165,350,184	(\$ 27,533)	\$ 165,322,651
保留盈餘	\$ 98,628,837	(\$ 27,533)	\$ 98,601,304
<u>103 年度綜合損益之影響</u>			
營業費用	\$ 8,215,262	\$ 47,995	\$ 8,263,257
營業外收入及支出	\$ 10,419,792	\$ 11,704	\$ 10,431,496
所得稅費用	\$ 1,532,108	(\$ 8,159)	\$ 1,523,949
本年度淨利	\$ 22,160,266	(\$ 28,132)	\$ 22,132,134
<u>不重分類至損益之項目</u>			
確定福利計算精算利益	\$ 1,613,095	(\$ 1,613,095)	\$ -
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ 1,661,090	\$ 1,661,090
採用權益法認列之公司 其他綜合損益份額(確 定福利計畫再衡量數)	(\$ 20,075)	(\$ 2,971)	(\$ 23,046)
<u>與不重分類之項目相關</u>			
所得稅	(\$ 274,226)	(\$ 8,159)	(\$ 282,385)
本年度稅後其他綜合損益	\$ 3,524,956	\$ 36,865	\$ 3,561,821
本年度綜合損益總額影響	\$ 25,685,222	\$ 8,733	\$ 25,693,955

綜上所述，適用2013年版IFRSs及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定預期對本公司影響並不重大。

(二)IASB已發布但尚未經金管會認可之IFRSs

本公司未適用下列業經IASB發布但未經金管會認可之IFRSs。截至本個體財務報告通過發布日止，金管會尚未發布生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)
「2010～2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日(註 2)
「2011～2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012～2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日(註 3)
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	2016 年 1 月 1 日(註 4)
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露計畫」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 27 之修正「單獨財務報表中之權益法」	2016 年 1 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21「公課」	2014 年 1 月 1 日

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

註 2：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

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

註 4：推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間所發生之交易。除下列說明外，適用上述新發布／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。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

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

- (1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
- (2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產

除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

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

金融資產之減損

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

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

一般避險會計

IFRS 9 在一般避險會計之主要改變，係調整避險會計之適用條件，以使適用避險會計之財務報表更能反映企業實際進行的風險管理活動。與 IAS 39 相較，其主要修正內容包括：(1)增加可適用避險會計之交易型態，例如放寬非財務風險適用避險會計之條件；(2)修改避險衍生工具之損益認列方式，以減緩損益波動程度；及(3)

避險有效性方面，以避險工具與被避險項目間的經濟關係取代實際有效性測試。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

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，本公司須增加揭露所採用之折現率。

3. 2010～2012 週期之年度改善

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。

4. 2011～2013 週期之年度改善

2011～2013 週期之年度改善修正 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。

5. IFRS 15 「來自客戶合約之收入」

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代

IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。

本公司於適用 IFRS 15 時，係以下列步驟認列收入：

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

IFRS 15 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

6. IAS 1 之修正「揭露計畫」

該修正闡明，本財務報告旨在揭露重大資訊，不同性質或功能之重要項目應予分別揭露，且不得與非重要項目彙總揭露，俾使本財務報告提升可了解性。

此外，該修正闡明本公司應考量本財務報告之可了解性及可比較性來決定一套有系統之方式編製附註。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與經營結果之影響，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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製，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。

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。

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。

除設備備品軋輥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(減除攤銷或折舊)。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。

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

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。而且備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉，任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。

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

(3)金融資產之除列

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

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

2.權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3.金融負債

(1)後續衡量

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2)金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或到期時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

4.衍生工具

本公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約，用以管理本公司之匯率風險。

衍生工具於簽訂衍生工具合約時，原始以公允價值認列，後續於資產負債表日按公允價值再衡量，後續衡量產生之利益或損失直接列入損益。但指定且為有效避險工具之衍生工具，其認列於損益之時點則將視避險關係之性質而定。當衍生工具之公允價值為正值

時，列爲金融資產；公允價值爲負值時，列爲金融負債。

(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爲到期或解約，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，將從權益轉列爲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爲到期或解約，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。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(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 1 年期以內之應收款時，其公允價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公允價值。

2.勞務之提供

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失，惟以後期間估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

(十五)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間點，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。

4. 本公司依所得稅法相關規定與持股 100%之子公司採行連結稅制合併結算申報所得稅，與子公司相關所得稅之撥補及撥付金額以其他應收款或其他應付款列帳。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

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

(一)存貨之評價

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

(二)興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值

如附註二七所述，本公司採用市場參與者所通用之評價技術，用以估計於活絡市場無市場報價金融工具之公允價值。惟，此等興櫃股票及未上市(櫃)權益證券之公允價值估計中包括非由可觀察之市場價格或利率支持之假設，因此可能產生重大變動。

(三)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。

(四)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。

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。

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 20,705	\$ 11,193
銀行支票及活期存款	1,745,959	1,022,178
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	-	298,050
附買回商業本票	511,957	-
附買回債券	325,000	-
	<u>\$ 2,603,621</u>	<u>\$ 1,331,421</u>

	103年12月31日	102年12月31日
流動		
國內投資		
上市(櫃)股票	\$ 3,920,578	\$ 2,589,723

– 410 –

八、避險之衍生金融工具

	103年12月31日	102年12月31日
<u>避險之衍生金融資產－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 46,345	\$ 13,550
<u>避險之衍生金融資產－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 61,858	\$ 4,357
<u>避險之衍生金融負債－流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 11,497	\$ 7,952
<u>避險之衍生金融負債－非流動</u>		
遠期外匯合約	\$ 748	\$ 2,984

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>103年12月31日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	104.02～107.05	NTD1,429,400／USD48,814
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	104.03～105.10	NTD908,923／EUR23,396
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	104.04	NTD3,681／JPY12,150
<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

避險之衍生金融工具變動如下：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 6,971	\$ 24,959
認列於其他綜合損益	102,222	56,761
轉列未完工程及待驗設備	(11,860)	(41,417)
轉列營業收入	(1,375)	(32,356)
轉列外幣股權投資	-	(976)
年底餘額	\$ 95,958	\$ 6,971

九、應收票據及帳款淨額(含關係人)

	103年12月31日	102年12月31日
應收票據		
因營業而發生	\$ 744,671	\$ 1,007,109
非因營業而發生	1,085	2,198
	745,756	1,009,307
減：備抵呆帳	-	-
	\$ 745,756	\$ 1,009,307
應收帳款	\$ 2,785,944	\$ 3,434,533
減：備抵呆帳	-	-
	\$ 2,785,944	\$ 3,434,533

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

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

	103年12月31日	102年12月31日
30天以下	\$ 17,076	\$ 286,763
31天至60天	-	-
61天至365天	-	11
366天以上	-	19
	<u>\$ 17,076</u>	<u>\$ 286,793</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，其中年底預支金額中美金部分已依年底匯率換算為新台幣：

交 易 對 象	年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額	年 初 本 年 度 讓 售 與 本 年 度 銀 行 年 初 本 年 度 預 支 金 額
交 易 對 象	預 支 金 額	認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	年 利 率 %	預 支 金 額	度
<u>103年度</u>							
兆豐國際商業銀行	\$ 3,412,342	\$ 10,045,791	\$ 9,783,659	\$ 3,674,474	1.26~1.51	90億元	
臺灣銀行	1,432,364	4,152,520	3,848,710	1,736,174	1.26~1.51	30億元	
臺灣銀行	-	690,151	332,630	357,521	1.49~1.93	美金1億元	
	<u>\$ 4,844,706</u>	<u>\$ 14,888,462</u>	<u>\$ 13,964,999</u>	<u>\$ 5,768,169</u>			
<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	1,242,954	3,687,929	3,498,519	1,432,364	1.24~1.51	30億元	
	<u>\$ 4,334,699</u>	<u>\$ 13,709,820</u>	<u>\$ 13,199,813</u>	<u>\$ 4,844,706</u>			

十、存 貨

	103年12月31日	102年12月31日
製 成 品	\$ 9,668,199	\$ 10,427,152
在 製 品	14,030,578	16,933,613
原 料	9,648,505	8,762,286
物 料	3,861,327	4,094,172
在途材料	3,781,460	6,109,850
副 產 品	189,741	189,660
	<u>\$ 41,179,810</u>	<u>\$ 46,516,733</u>

103及102年度與存貨相關之營業成本分別為179,744,905千元及180,133,904千元。

備抵存貨跌價損失變動資訊如下：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 3,069,953	\$ 3,060,178
加：本年度提列	6,930,407	5,149,826
減：本年度出售	(5,627,395)	(5,140,051)
年底餘額	<u>\$ 4,372,965</u>	<u>\$ 3,069,953</u>

十一、無活絡市場之債券投資－非流動

	103年12月31日	102年12月31日
國外未上市(櫃)公司特別股		
East Asia United Steel		
Corp.(A種)	<u>\$ 2,646,000</u>	<u>\$ 2,839,000</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。103及102年度上述權利金收入(列入其他收入項下)分別為152,833千元及206,913千元，截至103年及102年12月31日之應收權利金分別為40,520千元及42,222千元(列入其他應收款項下)。

十二、採用權益法之投資

	103年12月31日	102年12月31日
投資子公司	\$ 179,281,216	\$ 163,689,679
投資關聯企業	2,258,308	1,660,505
	<u>\$ 181,539,524</u>	<u>\$ 165,350,184</u>

(一)投資子公司

	103年12月31日		102年12月31日	
	持股比例		持股比例	
	金	額 (%)	金	額 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	\$ 3,619,953	41	\$ 3,642,785	41
中鋼碳素化學公司(中碳)	2,228,887	29	2,093,830	29
中宇環保工程公司(中宇)	1,402,241	45	1,156,530	45
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	1,340,709	33	1,414,213	33
中聯資源公司(中聯資)	823,209	20	764,395	20
	<u>9,414,999</u>		<u>9,071,753</u>	
減：子公司持有本公司股票視為				
庫藏股票	<u>2,048,252</u>		<u>1,997,052</u>	
	<u>7,366,747</u>		<u>7,074,701</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日		102年12月31日	
	持股比例		持股比例	
	金	額 (%)	金	額 (%)
未上市(櫃)公司				
中龍鋼鐵公司(中龍)	\$102,297,198	100	\$ 96,316,781	100
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.(CSCAU)	17,588,830	100	13,206,024	100
中鋼運通公司(中運)	11,676,384	100	11,152,779	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	9,812,030	100	9,495,383	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金越南)	7,984,717	51	8,405,567	51
中盈投資開發公司	7,617,683	100	7,134,610	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.(CSAPH)	4,615,574	100	4,615,016	100
中欣開發公司(中欣)	4,124,907	100	4,128,430	100
China Steel Corporation India Pvt Ltd.(CSCI)	3,518,570	100	1,704,596	100
中貿國際公司(中貿)	3,108,575	100	2,893,570	100
中鋼機械公司(中機)	1,468,863	74	1,370,877	74
高雄捷運公司(高捷)	1,227,413	43	1,274,504	43
中能資源公司(中能)	977,632	100	-	-
中鋼精密金屬工業公司(中鋼精工)	874,763	100	-	-
中冠資訊公司(中冠)	855,879	100	836,314	100
中鋼保全公司(中保)	544,011	100	433,072	100
高科磁技公司	135,310	50	123,985	50
中鋼企管顧問公司	25,339	100	23,392	100
	178,453,678		163,114,900	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	6,539,209		6,499,922	
	171,914,469		156,614,978	
	<u>\$179,281,216</u>		<u>\$163,689,679</u>	

(二)投資關聯企業

	103年12月31日			102年12月31日		
	金	額	持股比例 (%)	金	額	持股比例 (%)
未上市(櫃)公司						
啓航貳創業投資公司	\$	704,647	46	\$	557,366	46
漢威巨蛋開發公司(漢威)		482,234	18		477,108	18
瑞展動能公司		378,885	28		231,839	29
欣欣水泥企業公司		375,923	31		357,024	31
宏利汽車公司(宏利)		284,726	30		-	-
新能生物科技公司(新能生技)		18,346	18		26,385	18
台安生物科技公司(台安生技)		13,547	17		10,783	17
	\$	<u>2,258,308</u>		\$	<u>1,660,505</u>	

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，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，而本公司持有之中鋼構私募有價證券於103年12月起業已得於公開市場上自由轉讓。

本公司分別於103及102年度陸續增加投資CSCAU 3,452,185千

元(澳幣126,599千元)及12,039,117千元(美金270,000千元及澳幣141,737千元)，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103及102年度陸續增加投資CSCI 1,838,309千元(美金60,060千元)及481,875千元(美金16,272千元)，持股比例不變，該公司主要從事鋼品製造銷售。

本公司於103年度增加投資CSAPH 234,710千元(美金7,850千元)，持股比例不變。

本公司於103年陸續投資中能981,120千元，取得100%股權，該公司主要從事廢棄物清除及處理業務。

本公司於103年陸續投資宏利285,000千元，取得30%股權，該公司主要從事汽車及其零件製造銷售。

本公司於103年增加投資中鋼精工872,500千元，取得100%股權，該公司主要從事鋼材二次加工業務。

本公司於102年度增加投資高捷805,436千元，取得80,544千股，持股比例增加為43%。

採用權益法之上市公司股權投資於資產負債表日市價資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日
中 碳	\$ 10,662,013	\$ 11,281,098
中 鴻	\$ 4,317,608	\$ 4,987,682
中 宇	\$ 3,777,812	\$ 4,392,676
中 聯 資	\$ 3,159,015	\$ 2,733,332
中 鋼 構	\$ 1,835,064	\$ 2,207,685

上述市價資訊，除私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票以評價方法計算公允價值，其餘依資產負債表日股票收盤價計算。

有關本公司之關聯企業彙整性財務資訊如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總 資 產	\$ 12,696,710	\$ 10,792,583
總 負 債	\$ 4,680,761	\$ 4,667,737

	103年度	102年度
本年度營業收入	\$ 1,150,637	\$ 2,637,078
本年度淨利	\$ 83,825	\$ 565,776
本年度其他綜合損益	\$ 334,136	\$ 201,690
採用權益法之關聯企業損益	(\$ 52,061)	(\$ 20,337)

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

流 動	103年12月31日	102年12月31日
質押定期存款(附註二九)	\$ 5,650,000	\$ 5,650,000
避險之外幣存款	612,957	857,381
原始到期超過3個月之定期存款	100,000	100,000
專案存款	-	14,159
	\$ 6,362,957	\$ 6,621,540

非 流 動		
專案存款	\$ 65,580	\$ 42,424

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103年及102年12月31日，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612,957千元(美金19,234千元及歐元110千元)及857,381千元(美金28,218千元及歐元398千元)。截至103年及102年12月31日止現金流量預計支出期間分別為104年及103至104年。

避險之外幣存款變動如下：

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 857,381	\$ 2,755,020
本年度支付	(291,200)	(1,919,750)
認列於其他綜合損益	46,791	41,362
轉列未完工程及待驗設備	(15)	(19,251)
年底餘額	\$ 612,957	\$ 857,381

十四、不動產、廠房及設備

103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
103年1月1日餘額	\$ 49,035,948	\$ 4,716,200	\$ 60,654,671	\$ 328,691,258	\$ 1,950,341	\$ 5,453,126	\$ 7,151,303	\$ 23,139,145	\$ 480,791,992
增 添	-	732	4,084,022	23,774,867	177,645	408,503	731,411	(15,426,237)	13,750,943
處 分	-	-	(21,602)	(4,528,060)	(164,738)	(214,065)	(867,490)	-	(5,795,955)
重 分 類	(848,882)	-	(100,739)	103,376	-	-	(92,530)	(10,846)	(949,621)
103年12月31日餘額	\$ 48,187,066	\$ 4,716,932	\$ 64,616,352	\$ 348,041,441	\$ 1,963,248	\$ 5,647,564	\$ 6,922,694	\$ 7,702,062	\$ 487,797,359
累 計 折 舊									
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 4,275,237	\$ 27,576,688	\$ 248,246,726	\$ 1,526,876	\$ 4,539,265	\$ 2,604,546	\$ -	\$ 288,769,338
折 舊	-	59,461	2,021,436	15,820,915	123,558	374,439	1,021,252	-	19,421,061
處 分	-	-	(19,553)	(4,416,091)	(164,515)	(209,092)	(867,490)	-	(5,676,741)
重 分 類	-	-	(2,160)	-	-	-	-	-	(2,160)
103年12月31日餘額	\$ -	\$ 4,334,698	\$ 29,576,411	\$ 259,651,550	\$ 1,485,919	\$ 4,704,612	\$ 2,758,308	\$ -	\$ 302,511,498
103年12月31日淨額	\$ 48,187,066	\$ 382,234	\$ 35,039,941	\$ 88,389,891	\$ 477,329	\$ 942,952	\$ 4,164,386	\$ 7,702,062	\$ 185,285,861

102年度

未完工程及

	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備品	待驗設備	合	計
成本											
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	\$ 49,035,948	\$ 4,716,200	\$ 60,654,671	\$ 328,691,258	\$ 1,950,341	\$ 5,453,126	\$ 7,151,303	\$ 23,139,145	\$ 480,791,992		
累 計 折 舊											
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	\$ -	\$ 4,275,237	\$ 27,576,688	\$ 248,246,726	\$ 1,526,876	\$ 4,539,265	\$ 2,604,546	\$ -	\$ 288,769,338		
102年12月31日淨額	\$ 49,035,948	\$ 440,963	\$ 33,077,983	\$ 80,444,532	\$ 423,465	\$ 913,861	\$ 4,546,757	\$ 23,139,145	\$ 192,022,654		

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
堆置場	7年

房屋及建築

房屋主建築物	30年至60年
房屋設備	15年至40年
房屋機電動力	7年至20年
棚架及鐵皮建物	5年至10年
道路	7年至8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
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10年
其他設備	
儲 槽	16年
事務、空調及消防設備	5年至10年
電腦設備	3年至10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

103年度

成	土	地	房屋及建築	合	計
本					
103年1月1日餘額	\$ 4,612,663	\$ 1,112,789	\$ 5,725,452		
自不動產、廠房及設備轉入	849,205	182,603	1,031,808		
轉出至不動產、廠房及設備	(323)	(81,864)	(82,187)		
103年12月31日餘額	<u>\$ 5,461,545</u>	<u>\$ 1,213,528</u>	<u>\$ 6,675,073</u>		
累	計	折	舊		
103年1月1日餘額	\$ -	\$ 147,767	\$ 147,767		
折 舊	-	22,818	22,818		
自不動產、廠房及設備轉入	-	20,966	20,966		
轉出至不動產、廠房及設備	-	(18,806)	(18,806)		
103年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 172,745</u>	<u>\$ 172,745</u>		
103年12月31日淨額	<u>\$ 5,461,545</u>	<u>\$ 1,040,783</u>	<u>\$ 6,502,328</u>		

102年度

成	本	土	地	房屋及建築	合	計
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>

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分別於102年1月、102年5月及103年12月進行之評價為基礎。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：

	103年12月31日	102年12月31日
公允價值	<u>\$ 15,689,058</u>	<u>\$ 14,616,162</u>
折 舊 率	1.90%~3.60%	1.90%~3.60%
折 現 率	0.99%~2.11%	1.55%~2.11%

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

	103年12月31日	102年12月31日
銀行信用借款		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.64%～		
0.65%及0.64%～3.27%	\$ 4,000,000	\$ 4,424,832
銀行透支		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.43%～		
0.88%及0.43%～0.66%	2,389,683	2,623,201
關係人往來(附註二八)		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.68%及		
0.57%	500,000	360,000
信用狀借款		
年利率103年及102年12月		
31日分別為0.41%～		
0.61%及0.57%～1.17%	404,032	25,828
	<u>\$ 7,293,715</u>	<u>\$ 7,433,861</u>

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)，係用於採用權益法之投資CSCAU，藉以規避投資之匯率變動風險。

(二)應付短期票券

	103年12月31日	102年12月31日
應付商業本票		
年利率103年及102年12月 31日分別為0.59%～ 0.60%及0.45%～0.47%	\$ 1,900,000	\$ 8,970,000
減：未攤銷折價	370	1,156
	<u>\$ 1,899,630</u>	<u>\$ 8,968,844</u>

上述應付短期票券係發行免保證商業本票。

(三)銀行長期借款

	103年12月31日	102年12月31日
信用借款		
陸續於106年10月前到期， 年利率103年及102年12 月31日分別為0.38%～ 3.98%及0.44%～3.90%	\$ 20,273,667	\$ 15,401,491
抵押借款(附註二九)		
臺灣銀行－新台幣160億 元，101年7月起，每半年 為1期，分6期償還，年利 率103年及102年12月31 日分別為1.36%及1.38%	2,666,667	8,000,000
銀行團聯貸		
臺灣銀行等數家－加幣 230,000千元，已於103年 10月提前償還，年利率為 2.56%	-	6,442,300
臺灣銀行等數家－加幣 48,345千元，已於103年 10月提前償還，年利率為 2.52%	-	1,354,138
	<u>22,940,334</u>	<u>31,197,929</u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
減：聯貸主辦費	\$ -	\$ 14,596
一年內到期部分	7,827,211	6,642,101
	<u>\$ 15,113,123</u>	<u>\$ 24,541,232</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。本公司已於103年10月提前償還上述銀行團聯貸。

上述103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284,876千元(折合新台幣20,273,667千元)，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)，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

	103年12月31日	102年12月31日
應付商業本票		
年利率為0.65%~1.09%	\$ -	\$ 9,000,000
減：未攤銷折價	-	3,435
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,996,565</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

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
5年期無擔保公司債－按面額發行		
100年10月發行，年息1.36%，		
104年10月、105年10月分兩次還本，每年付息一次	\$ 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	3,500,000	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
101年8月發行，年息1.37%，		
107年8月、108年8月分兩次還本，每年付息一次	5,000,000	5,000,000
102年7月發行，年息1.44%，		
108年7月、109年7月分兩次還本，每年付息一次	6,300,000	6,300,000
103年1月發行，年息1.75%，		
109年1月、110年1月分兩次還本，每年付息一次	6,900,000	-
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

(接次頁)

(承前頁)

	103年12月31日	102年12月31日
102年7月發行，年息1.60%， 111年7月、112年7月分兩次 還本，每年付息一次	\$ 9,700,000	\$ 9,700,000
103年1月發行，年息1.95%， 112年1月、113年1月分兩次 還本，每年付息一次	7,000,000	-
15年期無擔保公司債－按面額發行		
102年7月發行，年息1.88%， 115年7月、116年7月、117 年7月分別還本30%、30%、 40%，每年付息一次	3,600,000	3,600,000
103年1月發行，年息2.15%， 116年1月、117年1月、118 年1月分別還本30%、30%、 40%，每年付息一次	9,000,000	-
	85,700,000	66,300,000
減：公司債發行成本	66,214	55,879
一年內到期部分	8,148,376	3,499,318
	<u>\$ 77,485,410</u>	<u>\$ 62,744,803</u>

十八、其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付設備款	\$ 4,534,200	\$ 3,894,632
應付薪資及獎金	2,628,863	3,302,366
應付員工紅利及董監酬勞	1,615,235	1,152,309
應付銷貨退回及折讓	883,761	661,970
應付利息	832,254	429,971
應付外包修護工程款(附註二八)	812,499	2,130,561
應付代銷款(附註二八)	662,266	972,409
其 他	3,107,384	3,178,094
	<u>\$ 15,076,462</u>	<u>\$ 15,722,312</u>

十九、負債準備－流動

	103年12月31日	102年12月31日
虧損性合約(一)	\$ 1,459,275	\$ 1,466,265
銷貨折讓(二)	-	-
	<u>\$ 1,459,275</u>	<u>\$ 1,466,265</u>

	虧損性合約	銷 貨 折 讓	合 計
103年1月1日餘額	\$ 1,466,265	\$ -	\$ 1,466,265
提 列	2,742,412	732,272	3,474,684
支 付	(2,749,402)	(732,272)	(3,481,674)
103年12月31日餘額	<u>\$ 1,459,275</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,459,275</u>
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>

(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，勞工退休基金之運用，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：

	103年12月31日	102年12月31日
折現率	1.625%	1.500%
計畫資產之預期報酬率	2.000%	1.750%
薪資預期增加率	2.250%	2.000%

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：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 746,027	\$ 768,481
利息成本	366,003	307,141
計畫資產預期報酬	(335,967)	(337,799)
縮減或清償利益	-	(1,982)
	<u>\$ 776,063</u>	<u>\$ 735,841</u>

依功能別彙總

營業成本	\$ 540,835	\$ 516,736
營業費用	234,018	213,919
其 他	1,210	5,186
	<u>\$ 776,063</u>	<u>\$ 735,841</u>

於103及102年度，本公司分別認列精算利益1,338,869千元及140,182千元於其他綜合損益。截至103年及102年12月31日止，精算損益認列於保留盈餘(透過其他綜合損益轉列)分別為利益1,615,820千元及276,951千元。

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：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務之現值	\$ 23,770,963	\$ 25,162,766
計畫資產之公允價值	(19,871,893)	(19,600,874)
應計退休金負債	<u>\$ 3,899,070</u>	<u>\$ 5,561,892</u>
流動(列入其他應付款)	\$ 107,515	\$ 1,319
非 流 動	3,791,555	5,560,573
	<u>\$ 3,899,070</u>	<u>\$ 5,561,892</u>

確定福利義務現值之變動列示如下：

	103年度	102年度
年初確定福利義務	\$ 25,162,766	\$ 25,362,259
當期服務成本	746,027	768,481
利息成本	366,003	307,141
福利支付數	(1,032,967)	(906,327)
歸建人員撥入數	12,299	11,552
精算利益	(1,483,165)	(256,663)
縮減影響數	-	(123,677)
年底確定福利義務	<u>\$ 23,770,963</u>	<u>\$ 25,162,766</u>

計畫資產現值之變動列示如下：

	103年度	102年度
年初計畫資產公允價值	\$ 19,600,874	\$ 19,561,193
計畫資產預期報酬	335,967	337,799
雇主提撥數	757,378	746,447
歸建人員撥入數	12,299	11,552
福利支付數	(964,555)	(846,653)
精算利益(損失)	129,930	(87,769)
清償支付數	-	(121,695)
年底計畫資產公允價值	<u>\$ 19,871,893</u>	<u>\$ 19,600,874</u>

於103及102年度，計畫資產實際報酬分別為465,897千元及250,030千元。

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：

	103年12月31日	102年12月31日
約當現金	19	23
權益證券	53	45
債務證券	28	32
	<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：

	103年 12月31日	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	\$ 23,770,963	\$25,162,766	\$25,362,259	\$ 25,099,635
計畫資產公允價值	\$ 19,871,893	\$19,600,874	\$19,561,193	\$ 19,094,675
提撥短絀	\$ 3,899,070	\$ 5,561,892	\$ 5,801,066	\$ 6,004,960
計畫負債之經驗調整	\$ 1,684,309	(\$ 216,989)	(\$ 620,681)	\$ -
計畫資產之經驗調整	\$ 129,930	(\$ 87,769)	(\$ 192,520)	\$ -

本公司預期於103及102年度以後一年內對確定福利計畫提撥金額分別為715,078千元及776,063千元。

二一、權益

(一)股本

	103年12月31日	102年12月31日
額定股數(千股)	17,000,000	17,000,000
額定股本	\$ 170,000,000	\$ 170,000,000

已發行且已收足股款之

股數(千股)

普通股(千股)	15,734,861	15,425,584
特別股(千股)	38,268	38,268
	15,773,129	15,463,852

已發行股本

普 通 股	\$ 157,348,610	\$ 154,255,840
特 別 股	382,680	382,680
	\$ 157,731,290	\$ 154,638,520

1. 普通 股

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

2. 特 別 股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- (1) 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- (2) 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- (3) 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- (4) 特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。
- (5) 本公司發行之特別股得收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

3. 海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於 81 年 5 月、86 年 2 月、92 年 10 月及 100 年 8 月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,924,354 單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 2,668,738,370 股(含畸零股 290 股)。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，流通在外之存託憑證分別為 1,841,908 單位及 3,511,961 單位，折合普通股分別為 36,838,470 股(含畸零股 310 股)及 70,239,515 股(含畸零股 295 股)，佔本公司已發行普通股總數分別約 0.23%及 0.46%。

(二)資本公積

	103年12月31日	102年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金 或撥充股本(1)		
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 31,154,766
庫藏股票交易	5,705,663	5,487,610
其 他	8,099	8,099
	<u>36,868,528</u>	<u>36,650,475</u>
僅得用以彌補虧損(2)		
認列子公司權益變動數	345,624	310,259
不得作為任何用途		
採用權益法認列關聯企 業權益變動數	3,724	84
	<u>\$ 37,217,876</u>	<u>\$ 36,960,818</u>

- 1.此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
- 2.此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三)保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補後依下列順序分派之：

- 1.提列 10%為法定盈餘公積。
- 2.按面額 14%分派特別股股利。
- 3.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103年度分別為1,587,490千元及29,765千元，102年度分別為1,133,084千元及21,245千元。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。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函及「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，提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減除餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

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103年6月18日及102年6月19日舉行股東常會，決議通過102及101年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	102年度	101年度	102年度	101年度
法定盈餘公積	\$ 1,598,154	\$ 581,149		
特別盈餘公積	166,266	-		
特 別 股				
現金股利	45,922	49,748	\$ 1.2	\$ 1.3
股票股利	7,653	3,827	0.2	0.1
			<u>\$ 1.4</u>	<u>\$ 1.4</u>
普 通 股				
現金股利	10,797,909	6,108,990	\$ 0.7	\$ 0.4
股票股利	3,085,117	1,527,248	0.2	0.1
	<u>\$15,701,021</u>	<u>\$ 8,270,962</u>	<u>\$ 0.9</u>	<u>\$ 0.5</u>

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102及101年度員工紅利及董監酬勞(皆以現金發放)如下：

	102年度		101年度	
	員工紅利	董監酬勞	員工紅利	董監酬勞
股東會決議配發金額	\$ 1,133,084	\$ 21,245	\$ 414,141	\$ 7,765
各年度財務報表認列金額	1,133,084	21,245	414,141	7,765
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

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日資產負債表作為盈餘分配議案之基礎。

本公司104年3月27日董事會擬議103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	\$ 2,216,027	
特別盈餘公積	47,049	
特 別 股		
現金股利	53,575	\$ 1.4
普 通 股		
現金股利	15,734,861	\$ 1.0

有關103年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於104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)特別盈餘公積

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 26,920,871	\$ 29,248,991
提列特別盈餘公積		
其他權益項目減項提列數	166,266	-
迴轉特別盈餘公積		
處分不動產、廠房及設備	(854)	(1,617)
子公司處分不動產、廠房及設備	-	(1,503)
其 他	-	(2,325,000)
年底餘額	\$ 27,086,283	\$ 26,920,871

(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

	103年度	102年度
年初餘額	(\$ 659,689)	(\$ 417,820)
換算國外營運機構淨資產 所產生之兌換差額	1,077,665	(794,443)
指定為國外營運機構淨資 產避險之避險工具損益	(59,431)	309,859
採用權益法認列之公司兌 換差額之份額	373,924	242,715
年底餘額	<u>\$ 732,469</u>	<u>(\$ 659,689)</u>

2.備供出售金融資產未實現利益

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 8,603,167	\$ 5,283,803
備供出售金融資產未實現 損益	(424,917)	2,837,777
處分備供出售金融資產重 分類至損益	(116,661)	(131,141)
備供出售金融資產減損	641,600	-
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	580,165	629,101
已實現處分投資利益	-	(16,373)
年底餘額	<u>\$ 9,283,354</u>	<u>\$ 8,603,167</u>

3.現金流量避險

	103年度	102年度
年初餘額	\$ 12,375	(\$ 280,266)
避險工具公允價值變動	149,013	98,123
公允價值變動之相關所得稅 (	25,332)	(16,681)
避險工具公允價值變動轉列		
損益	(1,375)	(32,356)
轉列損益之相關所得稅	234	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 (	11,875)	(61,644)
轉列調整被避險項目帳面金		
額之相關所得稅	2,018	10,479
採用權益法認列之公司現金		
流量避險之份額	21,134	289,219
年底餘額	\$ 146,192	\$ 12,375

(六)庫藏股票

股數：千股

收 回 原 因	本 年 度 股 數 年 底 股 數 及 餘 額	年 初 股 數	增	加	減	少	股	數	金	額
103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		308,545	9,824	-	318,369	\$ 8,587,461				
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				

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年度出售其持有之本公司股票10,442千股，有關處分價款為281,372千元，其依持股比例計算為114,209千元，超過本公司庫藏股票帳面價值為31,212千元，列入資本公積。截至103年及102年12月31日止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為8,374,146千元及8,330,708千元。

二二、營業收入

	103年度	102年度
商品銷售收入	\$ 199,607,615	\$ 194,564,974
勞務收入	1,959,416	2,028,876
其他收入	3,592,571	4,132,418
	<u>\$ 205,159,602</u>	<u>\$ 200,726,268</u>

二三、稅前淨利

以下項目係列入稅前淨利：

(一)其他收入

	103年度	102年度
租金收入	\$ 266,824	\$ 205,736
股利收入	206,682	229,517
利息收入	183,073	98,446
權利金收入	152,935	207,175
董監酬勞收入	127,776	63,979
其 他	278,675	223,688
	<u>\$ 1,215,965</u>	<u>\$ 1,028,541</u>

(二)其他利益及損失

	103年度	102年度
淨外幣兌換利益	\$ 402,207	\$ 298,939
處分投資利益	116,661	147,514
金融資產減損損失	(641,600)	-
處分不動產、廠房及設備損失	(119,214)	(44,984)
其他損失	(322,839)	(499,285)
	<u>(\$ 564,785)</u>	<u>(\$ 97,816)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	103年度	102年度
外幣兌換利益總額	\$ 1,564,496	\$ 1,527,940
外幣兌換損失總額	(1,162,289)	(1,229,001)
淨 利 益	<u>\$ 402,207</u>	<u>\$ 298,939</u>

(三)財務成本

	103年度	102年度
公司債利息	\$ 1,493,168	\$ 1,144,696
銀行透支及借款利息	669,923	490,935
商業本票利息	66,960	154,319
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	2,230,051	1,789,950
減：列入符合要件資產成本中之金額	245,339	303,254
	<u>\$ 1,984,712</u>	<u>\$ 1,486,696</u>

利息資本化相關資訊如下：

	103年度	102年度
利息資本化金額	\$ 245,339	\$ 303,254
利息資本化利率(%)	1.39~1.70	1.34~1.58

(四)折舊及攤銷

	103年度	102年度
不動產、廠房及設備	\$ 19,421,061	\$ 18,844,726
投資性不動產	22,818	12,070
無形資產	22,750	42,167
	<u>\$ 19,466,629</u>	<u>\$ 18,898,963</u>

折舊依功能別彙總

營業成本	\$ 18,543,632	\$ 18,205,209
營業費用	876,709	638,076
其 他	23,538	13,511
	<u>\$ 19,443,879</u>	<u>\$ 18,856,796</u>

攤銷依功能別彙總

營業成本	\$ 22,627	\$ 42,007
營業費用	123	160
	<u>\$ 22,750</u>	<u>\$ 42,167</u>

(五)投資性不動產之直接營運費用

	103年度	102年度
產生租金收入之投資性不 動產之直接營運費用	<u>\$ 48,050</u>	<u>\$ 28,082</u>

(六)員工福利

	103年度	102年度
短期員工福利		
薪 資	\$ 17,258,409	\$ 15,893,285
勞 健 保	935,694	798,896
其 他	544,002	620,862
	<u>18,738,105</u>	<u>17,313,043</u>
退職後福利(附註二十)		
確定提撥計畫	158,199	136,286
確定福利計畫	776,063	735,841
	<u>934,262</u>	<u>872,127</u>
離職福利	<u>54,252</u>	<u>255,012</u>
	<u>\$ 19,726,619</u>	<u>\$ 18,440,182</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,072,740	\$ 14,908,598
營業費用	3,473,279	2,989,271
其 他	180,600	542,313
	<u>\$ 19,726,619</u>	<u>\$ 18,440,182</u>

截至103年及102年12月31日止，本公司員工分別約為10,107人及9,946人。

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：

	103年度	102年度
當期所得稅		
當年度產生者	\$ 2,487,026	\$ 1,081,982
以前年度之調整	(686,789)	67,402
遞延所得稅		
當年度產生者	(566,528)	(105,596)
以前年度之調整	285,849	(30,172)
當年度沖減	12,550	512,228
	<u>\$ 1,532,108</u>	<u>\$ 1,525,844</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	103年度	102年度
稅前淨利	<u>\$ 23,692,374</u>	<u>\$ 17,507,384</u>
稅前淨利按法定稅率計算		
之所得稅費用	\$ 4,027,703	\$ 2,976,255
稅上不可減除之費損	33,934	22,369
其他永久性差異	(1,371)	-
免稅所得	(2,165,297)	(1,542,724)
減資損失	-	(463,696)
未分配盈餘加徵	28,052	-
當年度產生之投資抵減	(2,523)	(15,818)
以前年度之所得稅費用於		
本年度之調整	(400,940)	37,230
遞延所得稅資產之沖減	12,550	512,228
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 1,532,108</u>	<u>\$ 1,525,844</u>

本公司適用之稅率為17%。

(二)直接認列於權益之所得稅

	103年度	102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	\$ 216	\$ 410
遞延所得稅		
處分不動產、廠房及設備		
而迴轉特別盈餘公積	(216)	(410)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(三)認列於其他綜合損益之所得稅

	103年度	102年度
認列於其他綜合損益		
現金流量避險公允價值		
變動	\$ 25,332	\$ 16,681
確定福利退休計畫精算		
損益	274,226	28,712
現金流量避險之避險工具公		
允價值變動轉列損益	(234)	(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	(2,018)	(10,479)
	<u>\$ 297,306</u>	<u>\$ 29,413</u>

(四)當期所得稅資產與負債

	103年12月31日	102年12月31日
當期所得稅資產		
應收退稅款	\$ -	\$ 8,663
當期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 2,886,183	\$ 2,047,487

(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：

103年度

	認 列 於					
	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	其 他 綜 合 損 益	直 接 認 列 於 權 益	年 底 餘 額	
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>						
暫時性差異						
確定福利退休計畫	\$ 945,521	(\$ 8,453)	(\$ 274,226)	\$ -	\$ 662,842	
金融資產減損損失	402,809	109,072	-	-	511,881	
未實現存貨跌價損失	521,892	221,512	-	-	743,404	
負債準備	249,265	(1,189)	-	-	248,076	
未實現遞延毛利	113,552	49,956	-	-	163,508	
未實現遠期外匯避險						
結清損失	105,013	(3,327)	-	-	101,686	
估列優惠退職金	66,400	(23,490)	-	-	42,910	
其 他	81,068	(10,473)	-	-	70,595	
	2,485,520	333,608	(274,226)	-	2,544,902	
投資抵減	1,728,042	(288,393)	-	-	1,439,649	
	<u>\$ 4,213,562</u>	<u>\$ 45,215</u>	<u>(\$ 274,226)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,984,551</u>	
<u>遞延所得稅負債</u>						
暫時性差異						
土地增值稅	\$ 10,011,916	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,011,916	
折舊財稅差異	993,717	(105,667)	-	-	888,050	
國外投資收益	283,924	(121,110)	-	-	162,814	
未實現兌換利益淨額	45,522	4,358	-	-	49,880	
未實現重估增值利益	33,237	-	-	(216)	33,021	
現金流量避險未實現						
利益	1,998	-	23,080	-	25,078	
其 他	15,451	(495)	-	-	14,956	
	<u>\$ 11,385,765</u>	<u>(\$ 222,914)</u>	<u>\$ 23,080</u>	<u>(\$ 216)</u>	<u>\$ 11,185,715</u>	

102年度

		認 列 於					
		年 初 餘 額	認 列 於 損 益	其 他 綜 合 損 益	直 接 認 列 於 權 益	年 底 餘 額	
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>							
暫時性差異							
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							
結清損失		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
	\$	4,778,954	(\$ 536,680)	(\$ 28,712)	\$ -	\$	4,213,562

遞 延 所 得 稅 負 債

暫時性差異							
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
	\$	11,545,694	(\$ 160,220)	\$ 701	(\$ 410)	\$	11,385,765

(六)未使用之投資抵減相關資訊

截至103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	\$ 1,728,042	105

(七)兩稅合一相關資訊

	103年12月31日	102年12月31日
未分配盈餘		
86年度以前未分配盈餘	\$ 15,954	\$ 15,954
87年度以後未分配盈餘	24,109,561	16,332,286
	<u>\$ 24,125,515</u>	<u>\$ 16,348,240</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 515,798</u>	<u>\$ 27,022</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，本公司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103及102年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為14.19%(預計)及15.13%。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103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99年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定，其中對99年度核定內容仍有不服，已依法提起訴願，惟就核定補徵之稅額，本公司已於以前年度估列入帳。

二五、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	103年度	102年度
本年度淨利	\$ 22,160,266	\$ 15,981,540
減：特別股股利	53,575	53,575
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$ 22,106,691	\$ 15,927,965

股 數

	103年度	102年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	15,418,145	15,415,745
具稀釋作用潛在普通股之影響		
員工分紅	85,274	52,242
可轉換特別股	38,268	-
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	15,541,687	15,467,987

計算102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102年度每股盈餘時，103年度辦理無償配股之影響業已追溯調整，調整後102年度基本及稀釋每股盈餘皆為1.03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
103年12月31日				
備供出售金融資產				
國內上市(櫃)股票	\$ 6,260,084	\$ -	\$ -	\$ 6,260,084
國外上市股票	1,598,713	-	-	1,598,713
國內興櫃及未上市 (櫃)權益證券	-	-	3,443,191	3,443,191
國外未上市權益證券	-	-	10,713,463	10,713,463
	<u>\$ 7,858,797</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,156,654</u>	<u>\$ 22,015,451</u>
避險之衍生金融資產				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 108,203</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 108,203</u>
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,245</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,245</u>

(接次頁)

(承前頁)

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
102年12月31日				
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)權益證券	-	-	5,401,385	5,401,385
國外未上市權益證券	-	-	9,943,715	9,943,715
	<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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,907</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 17,907</u>
避險之衍生金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,936</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,936</u>

103 及 102 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

	103 年 度	102 年 度
年初餘額	\$ 15,345,100	\$ 10,038,451
認列於損益(帳列「其他利 益及損失」)	(641,600)	-
認列於其他綜合損益(帳 列「備供出售金融資產 未實現利益」)	(291,499)	1,752,962
購 買	1,028,330	4,191,913
減 資	-	(17,579)
自第3級轉出	(1,283,677)	(620,647)
年底餘額	<u>\$ 14,156,654</u>	<u>\$ 15,345,100</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)權益證券，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

	103年12月31日	102年12月31日
<u>金 融 資 產</u>		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	\$ 108,203	\$ 17,907
放款及應收款(註1)	22,502,438	18,733,263
備供出售金融資產	22,015,451	21,603,283
<u>金 融 負 債</u>		
指定為避險會計關係之		
衍生工具	12,245	10,936
以攤銷後成本衡量(註2)	137,204,384	144,996,988

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及帳款淨額(含關係人)、其他應收款(含關係人往來)、無活絡市場之債券投資、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)匯率風險

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：

		103年12月31日	102年12月31日
資 產			
	美 金	\$ 3,050,671	\$ 3,424,643
	日 幣	2,837,094	3,047,830
	澳 幣	4,208	-
負 債			
	美 金	13,046,825	13,472,482
	澳 幣	7,379,921	4,207,803
	日 幣	3,699,733	3,953,647
	加 幣	-	7,796,438

本公司主要受到美金、日幣、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 幣 之 影 響			
	103年度		102年度		103年度		102年度	
稅前損益	\$	13,397	\$	21,638 A	\$	8,626	\$	9,058 B
稅前權益		86,565		78,841 C		-		- C

	加 幣 之 影 響				澳 幣 之 影 響			
	103年度		102年度		103年度		102年度	
稅前損益	\$	-	\$	-	(\$	40)	\$	- A
稅前權益		-		77,964 C		73,797		42,078 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現金、應收及應付款項。

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現金、應收及應付款項，以及指定為公允價值避險之無活絡市場之債券投資及借款。

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：

	103年12月31日	102年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	\$ 87,533,416	\$ 75,212,965
具現金流量利率風險		
金融負債	30,234,049	47,613,759

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 103 及 102 年度之稅前淨利將分別減少／增加 302,340 千元及 476,138 千元。

(3)其他價格風險

本公司因投資國內外上市(櫃)股票而產生權益價格暴險。

若權益價格上漲／下跌 1%，103 及 102 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 78,588 千元及 62,582 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。本公司之客戶群廣大，故信用風險之集中度不高。

本公司 103 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 12,841,981 千元(美金 378,262 千元及馬幣 86,681 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，並確保借款合同條款之遵循。

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量(包含本金及估計利息)編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製：

	1 年 以 內	2 至 5 年	5 年 以 上	合 計
<u>103年12月31日</u>				
非衍生金融負債				
無附息負債	\$ 18,604,665	\$ -	\$ -	\$ 18,604,665
浮動利率負債	15,593,454	15,529,085	-	31,122,539
固定利率負債	12,214,763	27,775,074	57,967,700	97,957,537
財務保證負債	5,651,586	7,190,395	-	12,841,981
	<u>\$ 52,064,468</u>	<u>\$ 50,494,554</u>	<u>\$ 57,967,700</u>	<u>\$ 160,526,722</u>
<u>102年12月31日</u>				
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>

上述財務保證負債之金額，係財務保證合約持有人若向保證人求償全數保證金額時，本公司為履行保證義務可能須支付之最大金額。惟依資產負債表日之預期，本公司認為支付該等合約款項之可能性不大。

二八、關係人交易

(一)營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年度	102年度
商品銷貨收入	子 公 司	\$ 16,998,594	\$ 17,871,413
	本公司及子公司擔任他公司 主要管理階層	3,007,860	4,290,685
	本公司之監察人	1,757,099	-
	本公司及子公司之關聯企業	619,163	125,826
		<u>\$ 22,382,716</u>	<u>\$ 22,287,924</u>

本公司與關係人之銷貨條件，除銷售予子公司CSCI係出貨後90天電匯收款，中鋼住金越南及中鋼青島係出貨後60天電匯收款，及銷售予部分子公司與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(二)進 貨

關 係 人 類 別	103年度	102年度
子 公 司	\$ 37,869,306	\$ 32,418,470
本公司及子公司之關聯企業	153,546	175,425
其 他	314,126	359,381
	<u>\$ 38,336,978</u>	<u>\$ 32,953,276</u>

本公司與關係人之進貨條件，除向部分子公司進貨與其他非關係人並無類似交易可資比較外，係與一般交易相當。

(三)應收關係人款項(不含對關係人放款)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	103年 12月31日	102年 12月31日
應收票據及帳款	子 公 司	\$ 923,856	\$ 1,261,299
	本公司及子公司擔任他 公司主要管理階層	198,076	654,696
	本公司及子公司之關聯 企業	-	3,527
		<u>\$ 1,121,932</u>	<u>\$ 1,919,522</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。103及102年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

(四)應付關係人款項(不含向關係人借款)

帳 列 項 目 關 係 人 類 別	103年	102年
	12月31日	12月31日
應付帳款		
子 公 司	\$ 866,839	\$ 1,573,045
本公司及子公司之關 聯企業	24,103	18,634
	<u>\$ 890,942</u>	<u>\$ 1,591,679</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(五)對關係人放款(帳列其他應收款－關係人往來)

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，103年及102年12月31日利率分別為0.68%及0.57%~0.60%。

103及102年度對子公司之放款皆為無擔保放款，相關利息收入分別為61,207千元及15,811千元。

關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
子 公 司	<u>\$ 5,230,000</u>	<u>\$ 2,320,000</u>

(六)向關係人借款(列入短期借款及銀行透支項下)

關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
子 公 司	<u>\$ 500,000</u>	<u>\$ 360,000</u>

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，103年及102年12月31日利率分別為0.68%及0.57%。

103及102年度本公司向子公司之借款皆為無擔保借款，相關利息費用分別為3,413千元及851千元。

(七)其他關係人交易

- 1.本公司與子公司簽訂熱軋鋼捲等之代銷合約(行紀交易)，其佣金收入 103 及 102 年度分別為 458,858 千元及 401,491 千元。

資產負債表日之應付關係人代銷款(列入其他應付款項下)餘額如下：

關 係 人 類 別	103年12月31日	102年12月31日
子 公 司	\$ 662,266	\$ 972,409

- 2.本公司提供關係人勞務、加工、公用流體、營建工程、權利金及雜項等收入，分別依性質列記為營業收入及營業外收入及支出。

關 係 人 類 別	103年度	102年度
子 公 司	\$ 2,124,053	\$ 2,436,168
本公司及子公司擔任他公 司主要管理階層	862,460	625,093
其 他	29,314	84,089
	\$ 3,015,827	\$ 3,145,350

- 3.本公司支付關係人委託加工、修護保養費、進出口代理費及佣金等費用，分別依性質列記為營業成本、製造費用、營業費用及營業外收入及支出等科目。

關 係 人 類 別	103年度	102年度
子 公 司	\$ 6,512,877	\$ 5,376,019
其 他	29,629	150,051
	\$ 6,542,506	\$ 5,526,070

4. 資本支出

關 係 人 類 別	103年度	102年度
子 公 司	\$ 6,424,290	\$ 6,968,750
本公司及子公司之關聯企業	-	546
	<u>\$ 6,424,290</u>	<u>\$ 6,969,296</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：

	103年12月31日	102年12月31日
子 公 司	<u>\$ 789,463</u>	<u>\$ 2,066,583</u>

5.截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司為關係人採購及投資之履約背書保證金額分別為 10,406,558 千元(美金 327,912 千元)及 15,765,286 千元(美金 418,566 千元及澳幣 120,943 千元)。

(八)對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年度	102年度
短期員工福利	\$ 92,742	\$ 88,553
退職後福利	2,286	1,933
	<u>\$ 95,028</u>	<u>\$ 90,486</u>

二九、質抵押之資產

截至103年及102年12月31日止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品及供應商履約保證金等用途之定期存款皆為5,650,000千元，另提供予銀行作為長期借款額度擔保品之土地皆為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103年12月31日有下列重大承諾及或有事項：

(一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由兆豐國際商業銀行、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2,071,352

千元。

- (二)本公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額約37億元。
- (三)本公司已簽訂之固定資產採購及建造合約金額約30億元尚未列帳。
- (四)本公司與澳洲、巴西、加拿大、美國、俄羅斯、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，每年採購煤礦約654萬噸、鐵礦約1,531萬噸及石灰石約212萬噸，其價格由雙方議定之。截至103年12月31日止，尚未履約部分合計約美金28.44億元(煤礦約386萬噸、鐵礦約3,557萬噸及石灰石約66萬噸)。
- (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103年12月31日止，本公司持有中鴻41%之股權及取得該公司二分之一以上之董事席次及公司經營權。
- (六)101年7月及97年2月子公司中龍分別與臺灣銀行等18及14家金融機構簽訂總額度分別為350億元及517億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係人共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於80%及40%之股份，並維持對中龍二分之一以上之董事席次。截至103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，並於103年3月修改合約內容。依約本公司承諾於借款期間，應隨時持有並控制中鋼住金越南已發行股份中不少於50%之股份，並維持對中鋼住金越南公司二分之一以上之董事席次。截至103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)103年5月、103年3月及102年1月子公司CSCI分別與中國信託商業銀行、法商東方匯理銀行及中國信託商業銀行等10家金融機構簽訂總

額度分別為美金27,000千元及盧比4億元之短期融資合約、美金25,000千元之短期融資合約及美金1.1億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於75%、60%及75%之股份，並分別維持對CSCI三分之二以上、二分之一以上及三分之二以上之董事席次，即使未來擴充或引進新策略投資者，仍應隨時持有並控制CSCI全部已發行股份中不少於60%之股份，並維持對CSCI二分之一以上之董事席次。截至103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103年12月31日止，子公司CSAPH持有中鋼精材70%之股權及取得該公司四分之三董監席次。

(十)103年9月、103年8月及103年4月子公司青島中鋼分別與台灣工業銀行、渣打銀行及法商東方匯理銀行簽訂美金10,000千元、20,000千元及12,000千元之綜合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別與子公司維持對青島中鋼60%、60%及70%之股權及50%、50%及70%以上之董事席次。截至103年12月31日止，子公司CSAPH及中貿合計持有青島中鋼70%之股權，及取得該公司五分之四董事席次。

(十一)103年8月關聯企業長春嵗科公司與中國信託商業銀行簽訂歐元2,000千元之進口融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業維持對長春嵗科公司30%之股權及1席董事席次。截至103年12月31日止，本公司間接持有長春嵗科30%之股權，及取得該公司1席董事席次。

(十二)103年11月關聯企業宏利與上海商業儲蓄銀行簽訂2.25億元之廠房建築融資額度授信合約及日幣56,500千圓進口信用狀轉融資額度授信合約，依約本公司承諾於借款期間，應與關聯企業維持對宏利30%

之股權及2席董事席次。截至103年12月31日止，本公司持有宏利30%之股權，及取得該公司2席董事席次。

(十三)本公司提供關係人及共同投資關係人之被投資公司採購履約之背書保證金額為 12,841,981 千元(美金 378,262 千元及馬幣 86,681 千元)(附註二八)。

三一、重大之期後事項

本公司104年2月13日董事會決議透過子公司CSAPH投資台塑河靜(開曼)有限公司(Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited)美金939,135千元，取得該公司20%股權；惟截至本個體財務報告通過發布日止，相關投資款項尚未支付。

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
103年12月31日								
貨幣性項目之金融資產								
美 金	\$	96,388	31.6500	\$	3,050,671			
日 幣		10,722,200	0.2646		2,837,094			
澳 幣		162	25.9050		4,208			
非貨幣性項目之金融資產								
美 金		256,422	31.6500		8,115,748			
日 幣		6,042,000	0.2646		1,598,713			
馬 幣		178,360	8.6920		1,550,304			
韓 圓		35,870,250	0.0292		1,047,411			
貨幣性項目之金融負債								
美 金		412,221	31.6500		13,046,825			
(接次頁)								

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
澳 幣	\$	284,884		25.9050	\$	7,379,921		
日 幣		13,982,363		0.2646		3,699,733		
102年12月31日								
貨幣性項目之金融資產								
美 金		114,902		29.8050		3,424,643		
日 幣		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 幣		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		
加 幣		278,345		28.0100		7,796,438		
澳 幣		158,277		26.5850		4,207,803		
日 幣		13,926,154		0.2839		3,953,647		

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294~295頁)
- 2.為他人背書保證。(附表二)(請參閱第296~297頁)
- 3.期末持有有價證券情形。(附表三)(請參閱第298~333頁)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表四)(請參閱第334~335頁)
5. 取得不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(附表五)(請參閱第336~337頁)
6. 處分不動產之金額達新台幣3億元或實收資本額20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表六)(請參閱第338~345頁)
8. 應收關係人款項達新台幣1億元或實收資本額20%以上。(附表七)(請參閱第346~349頁)
9. 從事衍生工具交易。(附表八)(請參閱第350~351頁)
10. 被投資公司資訊。(附表九)(請參閱第360~371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372~377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：103年度本公司向子公司常州中鋼精密鍛材有限公司進貨為646,873千元，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103年12月31日止，尚有13,567千元未付款。
 - (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：103年度本公司向子公司青島中鋼精密金屬有限公司銷貨為734,773千元，經比較其他類似交易，交易價格似與一般交易相當，收款條件為出貨後60天電匯收款，截至103年12月31日止，尚有128,727千元未收款。

- (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。

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	103年底	102年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	148,366,811	148,237,385	129,426	0
不動產、廠房及設備	459,313,969	462,742,294	(3,428,325)	(1)
其他非流動資產	75,056,456	71,019,694	4,036,762	6
資產總額	682,737,236	681,999,373	737,863	0
流動負債	131,505,517	134,854,840	(3,349,323)	(2)
非流動負債	216,543,848	227,774,818	(11,230,970)	(5)
負債總額	348,049,365	362,629,658	(14,580,293)	(4)
股本	157,731,290	154,638,520	3,092,770	2
資本公積	37,217,876	36,960,818	257,058	1
保留盈餘	108,169,678	98,628,837	9,540,841	10
其他權益	10,162,015	7,955,853	2,206,162	28
庫藏股票	(8,587,461)	(8,496,974)	90,487	1
非控制權益	29,994,473	29,682,661	311,812	1
權益總額	334,687,871	319,369,715	15,318,156	5

註

註：其他權益增加2,206,162千元，主要係依比例認列採用權益法之投資公司因匯率變動所產生國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現利益所致。

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	103年底	102年底	差 異	
			金 額	%
流動資產	65,977,147	67,922,345	(1,945,198)	(3)
不動產、廠房及設備	185,285,861	192,022,654	(6,736,793)	(4)
其他非流動資產	213,005,384	197,335,519	15,669,865	8
資產總額	464,268,392	457,280,518	6,987,874	2
流動負債	51,998,443	54,361,542	(2,363,099)	(4)
非流動負債	107,576,551	113,231,922	(5,655,371)	(5)
負債總額	159,574,994	167,593,464	(8,018,470)	(5)
股本	157,731,290	154,638,520	3,092,770	2
資本公積	37,217,876	36,960,818	257,058	1
保留盈餘	108,169,678	98,628,837	9,540,841	10
其他權益	10,162,015	7,955,853	2,206,162	28
庫藏股票	(8,587,461)	(8,496,974)	(90,487)	1
股東權益總額	304,693,398	289,687,054	15,006,344	5

註

註：其他權益增加2,206,162千元，主要係依比例認列採用權益法之投資公司因匯率變動所產生國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現利益所致。

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	103年度	102年度	增(減)金額	變動比例 %
營 業 收 入	366,510,697	347,828,838	18,681,859	5
營 業 成 本	322,622,227	310,548,923	12,073,304	4
營 業 毛 利	43,888,470	37,279,915	6,608,555	18 註1
已實現銷貨利益	0	404,495	(404,495)	(100) 註2
營 業 費 用	14,096,939	13,131,460	965,479	7
營 業 利 益	29,791,531	24,552,950	5,238,581	21 註3
營業外收入及支出	(1,215,297)	(1,343,898)	128,601	10
稅前淨利	28,576,234	23,209,052	5,367,182	23 註4
所得稅費用	4,378,958	4,854,585	(475,627)	(10)
本期淨利	24,197,276	18,354,467	5,842,809	32 註5
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	4,163,689	4,003,537	160,152	4
本期綜合損益總額	28,360,965	22,358,004	6,002,961	27 註6

註：1.營業毛利較上年度增加6,608,555千元，主要係鋼品銷售量增加及國際煤、鐵礦原料價格下跌所致。

2.已實現銷貨利益較上年度減少404,495千元，主要係102年合併公司與關聯企業間之順逆流交易已實現利益所致。

3.營業利益較上年度增加5,238,581千元，原因詳1~2。

4.稅前淨利較上年度增加5,367,182千元，原因詳1~3。

5.本期淨利較上年度增加5,842,809千元，原因詳1~4。

6.本期綜合損益總額較上年度增加6,002,961千元，原因詳1~5。

(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	103年度	102年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	205,159,602	200,726,268	4,433,334	2	
營業成本	183,377,897	184,156,015	(778,118)	0	
營業毛利	21,781,705	16,570,253	5,211,452	31	註1
已(未)實現銷貨利益	(293,861)	394,126	(687,987)	(175)	註2
營業費用	8,215,262	7,345,870	869,392	12	
營業利益	13,272,582	9,618,509	3,654,073	38	註3
營業外收入及支出	10,419,792	7,888,875	2,530,917	32	註4
稅前淨利	23,692,374	17,507,384	6,184,990	35	註5
所得稅費用	1,532,108	1,525,844	6,264	0	
本期淨利	22,160,266	15,981,540	6,178,726	39	註6
本期其它綜合損益 (稅後淨額)	3,524,956	3,524,589	367	0	
本期綜合損益總額	25,685,222	19,506,129	6,179,093	32	註7

註：1.營業毛利增加5,211,452千元，主要係銷售量增加，且成本下降所致。

2.已實現銷貨利益減少687,987千元，主要係102年高捷機電設備移轉市府，遞延利益實現；及103年與採用權益法之投資公司間交易已實現利益減少所致。

3.營業利益增加3,654,073千元，原因詳1。

4.營業外收入淨增加2,530,917千元，主要係採用權益法認列之公司損益份額增加所致。

5.稅前淨利增加6,184,990千元，原因詳1~4。

6.本期淨利增加6,178,726千元，原因詳1~5。

7.本期綜合損益總額增加6,179,093千元，原因詳1~6。

(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118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103年度現金及約當現金淨減少118,215千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入64,453,244千元，主要係本期稅前淨利28,576,234千元及加回折舊35,354,714千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出35,652,168千元，主要係取得不動產、廠房及設備30,970,004千元及取得備供出售金融資產7,237,912千元所致。
- (3)籌資活動：淨現金流出29,564,154千元，主要係償還銀行長期借款61,918,263千元、舉借銀行長期借款41,533,502千元、發行公司債34,900,000千元、長期應付票券減少14,862,621千元、支付本公司業主股利10,709,909千元及應付短期票券減少10,674,204千元所致。

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	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 現金流出	預計全年 籌資活動 現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③-④	籌資計畫
104	106.60	456.90	677.07	157.88	(271.45)	271.45

104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103年度現金及約當現金淨增加1,505,718千元(註)，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入37,184,863千元，主要係本年度稅前淨利23,692,374千元、加回折舊費用19,443,879千元、減除採用權益法認列之公司損益份額11,753,324千元及存貨減少致現金流入增加4,173,265千元等原因所致。
- (2)投資活動：淨現金流出18,380,806千元，主要係購置固定資產12,866,036千元及增加採用權益法之投資7,681,324千元等所致。
- (3)籌資活動：淨現金流入出17,298,339千元，主要係發行公司債22,900,000千元、償還銀行長期借款14,208,929千元、發放現金股利10,842,383千元、長期應付票券減少9,000,000千元、應付短期票券減少7,069,214千元、舉借銀行長期借款6,209,166千元、償還公司債3,500,000千元及支付利息1,827,768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	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年 投資活動 現金流出	預計全年 籌資活動 現金流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
	①	②	③	④	①+②-③-④	籌資計畫
104	2.14	308.35	245.14	157.88	(92.53)	92.53

104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、103年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司內部固定資產投資計畫包括新興產線、設備更新、產能或品質提昇、資源回收及其他一般項目，103年共編列155.4億元，其中重大計畫17項，而單一計畫投資金額達二十億以上且已完工或預計於104年完工之重大投資詳下表：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣百萬元

計畫項目	資金來源	實際或 預定完 工日期	投資額	各年度資金				
				100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
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	1,992	1,485	7,563	3,199	-
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 5月	5,372	256	2,073	1,028	1,975	-
第一熱軋鋼帶工場設備改造計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	103年 6月	2,571	736	1,309	375	87	-
鋼板工場增設淬火鋼板設備投資計畫	自有資金77.28% 長期借款22.72%	104年 8月	2,183	-	-	158	1,547	478

(二)預期可產生收益

1.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%。

2.四號高爐第一爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，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。

3.第一熱軋鋼帶工場設備改造計畫

本投資除設備汰舊更新外，兼具下列效益(1)改善現有品質問題、(2)補強現有能力之不足、(3)配合未來冷軋之品質需求、(4)配合新鋼種(高強度化、薄板化趨勢)開發、(5)與先進及新進鋼廠競爭。

4.鋼板工場增設淬火鋼板設備投資計畫

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

(三)最近年度投資金額超過實收資本額百分之五者：無

五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

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。

103年度本公司個體財報權益法投資收益為117.53億元，較102年度成長39.18%，主要係因中龍公司本年產銷量較去年成長且原料成本下降使銷貨毛利率提高，中龍103年獲利較去年明顯成長，使本公司認列投資中龍公司收益較102年大幅成長230%，加上認列投資中鴻公司收益亦較102年增加，致103年鋼鐵事業投資收益較102年成長101%；至於本年認列中宇公司、中機公司及澳洲控股公司的投資收益亦較去年明顯成長。另一方面，本年認列中運公司及中鋼構公司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，103年度認列6.06億元權益法投資收益，較102年度認列權益法投資收益2.81億元明顯增加，主要係因本年轉投資7623704 Canada公司獲配較高額股利而產生較大盈餘，使合併財報認列約4.95億元投資收益，較102年僅認列投資收益7.5萬元大幅增加。

本公司未來將持續精進轉投資管理，落實績效評估制度，驅使轉投資公司增進營運績效以提升本公司投資收益，並發揮事業群業務綜效以強化競爭力，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來一年投資計劃仍將以鋼鐵事業為核心，業務、技術及製程關聯性為主軸，擴大轉投資事業規模，並以鋼材需求成長度較高之亞洲新興國家作為優先投資地區，從集團整體產銷布局及產線相互支援進行規劃，依據各地區對鋼材需求差異，以及本公司較具市場優勢產品項目，決定投資設置的產線種類及規模，逐步實踐中鋼集團國際布局。海外布局方面，持續推動「新亞計畫」，其中青島裁剪中心已於 102 年第四季投產，中鋼印度公司之「電磁鋼捲產線」與昆山中鋼公司之華東裁剪中心亦將於104年上半年投產；另與越南台商共同投資之越南欣隆公司「家電用烤漆鋼板產線」，預計將於104年第三季投產。

六、風險管理

(一)風險管理組織

1.風險管理之組織與運作：

- (1)本公司風險控管分爲三個層級（機制）：主辦單位爲「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。第二機制爲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。第三機制爲董監事會審查及核議，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，此爲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。如爲執行事項，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，導正及妥爲防範。
- (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（評估）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（評估）報告，陳總經理核閱；再併同稽核室之書面報告，列爲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)	董監事會 及稽核室 (第三機制)
(一)利率、匯率及通貨膨漲變化	財務處	財務副總、經理部門月會及晨會、稽核室	董監事會：(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	稽核室：(風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告)
(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	
(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、法制室、稽核室	
(十一)董監及大股東股權之移轉或更換	股務、財務處		
(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	103年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	(1,801,639)
兌換損益淨額	402,791
利息收支淨額占營收淨額比率	(0.8782%)
利息收支淨額占稅前淨利比率	(7.6043%)
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.1960%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.6976%

(1)利率變動

本公司103年12月底止浮動利率的有息負債約新台幣313億元，若市場利率提高1%，將增加本公司每年利息費用約新台幣3.13億元。展望104年，美國QE退場後，雖然升息之消息不斷，惟全球景氣復甦腳步仍然緩慢，且經濟成長前景仍未明朗下，歐洲、日本等各地持續推動降息及量化寬鬆之政策，因此預期市場升息時點將在下半年度，且幅度不大。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103年因煤鐵原料價格下跌，日常營運的原料付款的美元需求可由外銷的美元收入充份支應。針對外幣金額較大的設備更新購案，爲了降低匯率波動風險趁美國經濟好轉使得美元走強，已逢低預購美元遠匯進行避險，日圓及歐元則因持續擴大貨幣寬鬆規模而走弱，避險策略改爲依付款時程分批擇優買入遠匯避險。另針對日圓外銷收入，因應日圓走貶則預售日圓遠匯進行避險，以降低外銷收入因日圓走貶而減損的風險。截至103年底，本公司爲支應進口設備所預購之遠期外匯契約未到

期餘額有美元48,814千元、歐元23,396千元及日圓12,150千元，日圓預售因103年底日圓走貶至120上方，已全數以外銷款交割完畢，合計公平價值評估之未實現利益約新台幣95,958千元。

(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103年底負債比率為34.3%，較102年36.7%略減2.4%，103年合併負債比率為51.0%，較102年合併負債比率53.2%略減2.2%，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。

(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，103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及具共同投資關係之轉投資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，積極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期借款比例或發行公司債因應，並確保借款合同條款之遵循。

(五)未來研發計畫及預計投入之研發費用

1.中國鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
S690Q 海洋結構用鋼冶金製程技術開發	以熱膨脹儀進行現場軋延後加速冷卻之相變化行為模擬，並於實驗室完成 S690Q 鋼板之開發。實驗結果顯示 S690Q 鋼材兼具超高強度與優異的低溫衝擊韌性。後續藉由模擬之結果協助現場擬定適當的軋延製程與加速冷卻條件，以完成 S690Q 海洋結構用鋼板之開發。	280	104.03	1.合金採用極低 S、P 與搭配提高可硬化能之合金添加。2.軋延採用高精軋軋延比以細化沃斯田鐵晶粒。3.以淬火冷卻細化相變化後組織。4.適當的回火熱處理。
10.9 級冷鍛免調質螺帽用鋼	目前已熔煉數支實驗鋼胚，並於實驗室展開 CCT 冷卻曲線組織模擬。試驗初步結果，部份實驗鋼材冷速必須控制在適當範圍內方能獲得粒狀變韌鐵組織。	500	104.11	1.粒狀變韌鐵設計以具良好加工硬化性與韌性。2.煉鋼均質性控制。3.現場軋製後適當冷卻速度的控制。

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
低碳煉鋼製程 技術開發	完成轉爐熔融煉鐵創新製程技術研發的研究規劃，解析基營技術主要分為：大量鐵源快速溶解、鋼液增碳溶解和底吹延壽技術等，正進行轉爐的改造中並擬定改造後的實驗規劃。	1200	107.12	1.延用既有技術加以改良。 2.與學校進行大聯盟。 3.實驗轉爐試驗取得製程關鍵技術。4.擷長補短與國際廠商合作。
先進鋼胚凝固 組織控制技術 研發	1.完成鋼液加鎂的關鍵理論、熱力學計算研究，2.完成鋼液加鎂的關鍵製程技術數模研究，並於現場添加試驗	300	105.09	依初步理論、熱力學研究及現場添加鎂試驗的實務，已獲得初步不錯結果。
次強冶金煤之 有效利用	完成配料設計及取樣，並開始執行試驗工作。配料原則以高比率次強冶金煤取代弱冶金煤，觀察焦炭品質之差異，再作調整，期望得到兼顧品質下，成本有競爭力之配比。	250	104.09	以混合煤內鏡煤素分布為邏輯，依據以往的經驗及理論基礎，應會產生較佳組合。
鐵碳複合球團 料層熱傳效率 提升之研究	完成 3 種典型球團配料的料層內溫度量測，並與還原性質之相關性與影響進行討論。後續將調整爐溫曲線來找尋較佳之還原溫度操作條件。	150	104.6	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。
熱軋加熱爐自 動化加熱模式 建立	已完成加熱爐溫控制流程擬訂與相關計算模組開發，溫控內涵主要以預測胚溫未來升溫狀況以進行爐溫調控，以確保加熱爐擁有足夠時間進行胚溫品質控制，可避免爐溫頻繁變動以節省能耗。正進行 On-line 溫控系統程式撰寫。	800	104.11	1.胚溫預測準確度提昇。 2.爐溫最佳化計算時間縮短。3.冷熱胚交接過程之爐溫轉換。
鋼板 DQ 生產 技術開發	生產 DQ 鋼板所需之線上淬火設備，由英國 SPLC 公司得標，現已依據中鋼之需求，完成相關軟硬體設計及製作，預計於 104 年 12 月完成設備驗收。目前於實驗工場，利用小型淬火設備進行冷卻路徑實驗中。	325	104.12	1.建立鋼板工場線上淬火製程能力。2.改善鋼板冷後變形的問題。3.合金添加的合理化。

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
H 型鋼 BD 軋 設計技術開發	已完成三組新孔型設計有限元素 模擬作業，目前正進行 H 型鋼實 驗軋機製造工程，將待實驗軋機 完成後再進行軋延試驗以與模擬 結果進行比對，作為正式車軋軋 延之參考。	460	104.10	1.掌握 H 型鋼開胚軋形設 計技術。2.徹底解決原有 完軋尺寸或外形不佳之問 題。3.開拓新尺寸接單能 力。
中龍熱軋板形 設定功能提升	完成冠高控制範圍計算工具，每 次精軋板形設定後，自動拋送並 計算冠高控制範圍，存入資料庫 中。並開發視覺化介面，利用圖 形觀察各站軋機之板形匹配，協 助操作調整裁減分配改善板形設 定。	300	104.11	1.冠高控制範圍和軋延警 告即時顯示功能。2.全排 程板形模擬工具開發與應 用。3.應用排程板形模擬 工具，改善排程規則和軋 軋冠高調度。
TCM 新道次 設定策略開發	建立新的軋延道次分配策略，由 power balance 策略，改成軋延力 分配策略。	120	104.11	前一計畫為建新的軋延模 式，對 TCM 程式架構非 常熟悉。
雲端海量資料 整合架構開發	已完成雲端分散式系統查詢架構 以及資料庫效能優化技術建立	400	104.12	結合領域專家知識，突破 中鋼集團跨公司、跨領域 品質分析應用的效能瓶頸 。
大氣環境(C5- M)之塗裝性 能評估與水下 環境塗裝之測 試方法建立	完成期中報告，本研究期中之成 果為適用於大氣環境(C5-M)之塗 裝系統性能測試與評估，評估的 廠商有 Hempel、永記與柏林。期 中已完成 ISO 12944 的 C5M 性能 之 720 h 濕-濕循環試驗與 1440 h 鹽水噴霧試驗，試驗結果顯示 Hempel、永記與柏林塗裝系統皆 能符合 ISO 12944 的 C5M 性能要 求。Norsok M501 的塗裝老化試 驗已進行了 1512 h，期中試驗結 果顯示，無富鋅底漆的耐蝕性表 現較差，有塗富鋅底漆的較好， 鋅鋁熔射作底漆的最好，完整的 4200 h 試驗結果會在期末報告中 呈現。	500	104.07	依 據 ISO 12944 、 NORSOK M501 與 NACE SP0108 規範，1.適用於大 氣環境(C5-M)之塗裝系統 性能測試與評估。2.符合 國際規範要求的水下環境 (Im2)塗裝系統性能之測 試方法建立。
熱軋鋁鉬鋼除 銹製程開發	目前已於實驗室鋁鉬鋼加熱爐段 氧化與銹皮成長模擬，並熱軋段 銹皮去除程度評估與殘留銹皮解 析，並擬定適當的軋延製程與熱 軋除銹條件，配合現場正常生產 排程進行多次開發試製。	50	104.04	1.銹皮模擬與解析得知鋼 胚表面影響銹皮去除之關 鍵因子。2.訂定鋁鉬鋼表 面品質分級品管標準。3. 控制爐溫與軋延除銹參數 確認符合機性下最佳表面 品質。

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
中低溫廢熱回收技術建立	已完成中低溫廢熱回收熱電系統及有機朗肯循環系統之性能分析技術開發、測試平台建置、與部分應用技術建立，並完成加熱爐壁熱電系統示範案、進行鍋爐煙道熱電系統示範案中。後續主要目標為建立輻射熱回收技術，以使廢熱回收技術應用對象涵蓋面更為完整。	300	104.06	取熱技術發展為廢熱回收之關鍵，影響系統性能及應用可行性，因此為後續研發之重點。
轉爐石改質及 加值化技術開發	1.已完成改質吹煉技術(設備及作業標準與品管系統)建立。2.已建立低噴濺改質吹煉技術，改質成功率達 95%以上。3.進行改質轉爐石加值化產品開發中，目前已陸續開發應用於護波塊、鐵路道碴、瀝青混凝土骨材與高壓混凝土地面磚等。	454	104.10	1.改質轉爐石環境相容性評估及驗證。2.遠紅外線建材/板材/面板產品技術開發。
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，材料成本每年約可降低 100 萬元。2.已完成高耐蝕性無水泥噴漿材開發，經 1 號高爐試用結果通鈔量約可再提昇 1 萬噸。3.中龍已購入主流道熱風預熱系統並加裝空氣過濾系統，將於今年 3 月再重新測試。4.主流道 ZONE LINING 設計已完成，將進行現場測試。	500	104.10	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。
高等級硬磁鐵 氧體開發	1.已完成不添加 La 之 6N 等級硬磁鐵氧體開發及 60 噸試量產，磁特性具再現性。2.已完成 6E 等級硬磁鐵氧體初始配方開發，除 Br 值略偏低外其餘磁特性已達 TDK 6E 材規格下限，正進一步改善 Br 值中。3.6H 等級硬磁鐵氧體正進行開發中。	800	105.09	1.磁粉於煅燒時之均勻性為影響最終磁特性之關鍵因子，需建立穩定且溫差小於 2℃ 之煅燒爐以提高磁特性。2.於 T62 建構粗粉碎、微粉碎及濕式磁場成型製程及設備，建置完整之實驗線，以全盤掌握材料、製程與設備間之關聯性，可加速新材料之研發。

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
高效率濕式排 煙脫硫技術建 立與應用	1.已成功落實應用在 W2 四號燒結工場 FGD(102.12)與 W5 八號鍋爐 FGD(103.03)，效率均達成 93%~98%；2.三號燒結工場 FGD 於 103.12 起熱試車，脫硫效率可達>93%。	600	104.12	1.實測 W2 三號燒結工場廢氣特性，建立質能平衡模式，降低排氣含水率，使通過 FAT。2.接續完成 W5 七號鍋爐 FGD(105.01)、六號鍋爐 FGD(105.12)及二號燒結工場 FGD (106.06)落實應用。
罐蓋鋁片熱連 軋及連續退火 冶金生產技術	高強度 202 罐蓋鋁片的量產技術已建立，熱連軋鋁捲薄化後，得省略中間退火製程，此技術正推廣於 5042 及 3104 等罐用鋁片的開發。	2000	105.04	熱連軋完軋參數為影響產品品質、精簡製程的關鍵要素，但隨鋁種不同而改變，需投入研發進行精細的調整。
低溫雙功能板 狀觸媒與蜂巢 狀脫硝觸媒/ 吸附	1.低溫板狀觸媒於現場進行 Pilot 測試，在 100℃及不通入 NH ₃ 時，板狀觸媒脫硝效率 40%，目標>80%，研究改善進行中。2.實驗室製作 22×22 孔洞數蜂巢狀觸媒，所具脫硝效率常數達 40 目標值，但強度尚未達 200N/cm ² 目標值，仍在提升中。3.以批式方式微波乾燥蜂巢狀觸媒，1Kw 低功率進行 30 分鐘，蜂巢狀坯體無龜裂，所得條件將應用於連續式微波乾燥設計。	1000	105.03	1.低溫板狀觸媒需採用試藥級取代工業級的 (NH ₄) ₂ CO ₃ 沉澱劑，並改善 Pilot 反應器流場；在沉澱過程中，以醋酸錳取代硝酸錳為 Mn 原料；另採用預硫化處理觸媒方式，以避免觸媒硫酸化，及克服脫硝效率較低問題。2.蜂巢狀觸媒需加入增強劑，以改善所具強度。3.微波乾燥需探討濕度及風量最適化，開發連續式的微波乾燥。4.於現有的研發團隊，結合現場、子公司加上學界強力合作，以突破業界的技術瓶頸。
燃料酒精製程 技術研發與建 立	已 1.示範工廠全線監測分析系統已建立並確定運轉實績。2.示範工場運轉分析與操作模式建立。3.發酵液純化技術建立等；達成反應液乙醇濃度>43.3g/L、乙醇產率>112.7kg/day、CO 轉化率>80%，純化能耗 1.74kg-steam/kg-EtOH，皆高於原目標，後續主要建立商業化可行方案。	200	104.05	提高蒸餾塔塔底水溶液回收至生化反應器比例，及所研發之高熱整合純化製程能否工程化，皆為後續重要關鍵。

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
燒結 NdFeB 磁石生產技術 開發	1.第一期 polite 產線(100 噸/年)已建立完成並持續運轉中。本產線已可產製出 N50M、N42SH、N38SH、N38UH、N35SH、N35UH、N40UH、N40EH 等多種商用品級磁石，現已送樣至東元、瑞智、大同等馬達廠進行測試。2.除馬達用磁石外，正產製與提供本公司動力場所用之流體磁化防垢器磁石。3.提升產線製程技術與產品品質之第二期精進化製程技術正積極建立中。	1500	105.06	1.穩定且低成本料源的獲取策略。2.燒結毛胚之磁性均勻性及品質穩定性，包括製程氧含量、粉體粒度及胚體晶粒之控制。3.中鋼自有電鍍技術開發與扶持國內電鍍合作廠之技術品質。4.國內之磁石加工成本降低。
應用於光電產品之銀粉合成 技術開發	已完成次微米、奈米銀粉之製備技術建立，其中次微米銀粉已技轉至鑫科材料公司進行量產。現階段正積極研發片狀銀粉製備及量產技術，小型 pilot 生產之產品已獲得部份廠商認證，3 月份將開始有小量(10 公斤)訂單。高分散球形銀粉製備技術則尚需進行研發。	1000	105.03	目前實驗室已建置小/中型量產設備，有助於高分散性球形製備技術之研發。
生質物快速裂解產品應用關鍵技術建立	利用生質乳化油(生質油熱值介於 1104-5131cal/g、生質乳化油濃度 0.2%至 2.4wt%)於煉焦爐加料汙染物排集設備上線測試，排氣微粒濃度與燃用柴油時無明顯差異，且皆遠低於二階煉焦 CECS 粒狀物排放標準。總計上線處理 1195 爐次，最高連續操作 50.33 小時，累計以生質乳化油取代柴油之操作時數達 199.16 小時。	5,000	105.07	未來研發重點包括 1.生質油與化石燃料之互溶性提升及縮小與化石燃料之變異性。2.生質油燃燒器研發。上述兩者突破後生質油即可大比例取代化石燃料。
電磁鋼片塗膜 精進與塗料開 發	1.C6N8-2 改善脫粉無銻塗料 103.11 後已分批塗製 13650 噸 ES。另於 103.11 協助 CSCI 導入試俾塗製無銻塗膜鋼捲。2.自粘塗膜 ES 開發，完成實驗室塗製評估測試與現場之試製準備。3.含銻型 ES 塗料性能提升，實驗室完成一種耐退火塗料新配方。	700	105.11	1.加速產線/客戶對改良型塗料試製、試用，追蹤塗膜狀況；達成品質精進目標。2.掌握各產線之製程特性，微調塗料與塗覆製程條件；確立最佳塗膜品質性能。3.協助汽車及自黏性塗膜產線順利產出及客戶試用，豐富產品品項。

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
超電容活性碳 及碳電極技術 精進	1.高純度以及高性能之超電容用活性碳已陸續通過國內外客戶驗證，年產 36 噸之試量產設備將於 104.04 完成試車工作，並已著手規劃年產 300 噸之生產設備。 2.已產製出連續成捲之電極片樣品並送超電容廠商進行性能驗證，經測試確認電極片樣品之電容量、內電阻以及長時壽命均優於市售指標性商品，已積極規劃電極片製作技術技轉國內廠商之相關工作。	1000	105.08	1.建立產品製程技術最佳化，結合成本計算，產製出性能及價格均優之超電容用碳材料。2.超電容廠商試用，並將結果回饋以調整活性碳孔隙性質及電極片製作程序。3.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加速對潛力廠商之推廣。
改質轉爐渣顯 熱回收技術開 發	103.11 開始本研究專題第一年的研究計畫「轉杯造粒系統設計關鍵技術建立」，主要目標為完成接渣量 2kg/min、產出渣粒平均粒徑<3mm、壁面沾黏比例<20%之改質轉爐渣轉杯造粒設備設計，作為下一階段造粒設備基礎。目前尚處於冷模實驗設備規劃建置以及熱模熔爐採購階段。	1250	106.08	爐渣熱能回收要成功需要高溫造粒技術、取熱技術以及冷渣粒資源化技術之配合，缺一不可。現階段須突破的是瓶頸為高溫造粒技術，關係到整個爐渣顯熱回收技術的建立以及是否可往下一階段邁進。

2.中鋼碳素化學股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
高 倍 率 型 MG11 系列動 力型鋰離子電 池負極材料	與客戶共同開發汽車啟動用鋰電瓶及 ESS 儲能應用雲端中心等新應用市場中	4,500	105/ 2Q	動力型鋰電池材料
高 容 量 型 MG13 系列能 量型鋰離子電 池負極材料	產品客戶送樣評估中	2,500	103/ 4Q	穿戴式載具及能量型鋰電池材料
矽碳負極材料 開發	高容量 420 mAh/g 矽碳負極持續開發改善中	2,000	104/ 4Q	智慧型手機鋰電池材料
超級電容用活 性碳開發	產品持續提供客戶使用，另有高功率型產品正送樣供客戶評估，中試產線建構中	3,500	105/ 2Q	電動巴士及輕軌電車之儲能用
高軟化點瀝青 開發	已可製出 200~300℃ 高軟化點瀝青，現送樣由客戶評估，完成放大產線規劃	400	105/ 2Q	天然石墨及人造石墨表面包覆材、耐火材、特種石墨用途
等方性石墨塊 材開發	已完成直徑 20cm 以上大尺寸塊材開發，正對改善特性及更大尺寸塊材方面進行開發工作	400	105/ 1Q	放電加工電極、連鑄石墨、長晶坩堝等原材料

3.中聯資源股份有限公司

最近年度計畫 (名稱)	目前進度	應再投入 之研發費 用(萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
特殊性能高爐 水泥之研發與 應用推廣	已完成高度抗硫酸鹽與超低水合熱之混合水泥配比開發及性能驗證，制訂耐久性混凝土施工規範，洽工程單位行銷產品。	300	104. 12	公務部門與顧問公司對耐久性混凝土之認知與使用。
高含水率淤泥 之礦物摻料開 發	依照顧客需求並掌握料源品質變異，測試產品品質之敏感性分析與顧客使用產品後之品質回饋。	100	104. 10	1.原料品質變異之因應措施。2.生產設備之製程改善狀況
高品質濕式灌 漿材之研發與 推廣	已完成濕式灌漿材配比開發與工地性能驗證，目前依照顧客需求持續提升品質，建置資料與印置行銷型錄。	80	104. 06	1.料源品質掌握。2.顧客使用後對產品品質的資訊掌握
轉爐石瀝青混 凝土粒料應用 於公共工程試 鋪與推廣	已完成屏東縣政府、國道公路局、高雄市政府、高雄市港務局、台南市政府及嘉義縣政府示範道路鋪設。並於 103 年推動將轉爐石瀝青混凝土納入各縣市政府之施工綱要規範。	500	104. 12	1.政府部門應用此種新材料之意願。2.納入各縣市政府施工綱要規範中。
鋼渣資源化技 術再提升	完成改質轉爐石安定化快速檢測，有助轉爐石改質後提升資源化價值。此外於魚雷車鐵路道渣之應用已嘗試開發成功，後續推廣至台灣鐵路管理局之鐵路道渣應用，以及道路及鋪面工程等其他應用。	1,000	104. 12	1.轉爐石改質操作條件資料庫建立進度。2.改質轉爐石的品質穩定性。3.CNS 國家標準修訂進度。4.砂石進口成本。
礦渣金屬回收 與資源化	完成濕式分選回收有價金屬鐵技術測試與建廠規畫。 完成礦物細料 CLSM、人功粒料等資源化產品開發。	500	104. 12	1.政府部門應用此種新材料之意願。2.材料規範納入施工規範。3.煉鋼製程的變動將直接影響礦物細料的成分與後續運用。
有價金屬綜合 回收	完成粗氧化鋅水洗技術開發與測試。 純化精煉技術評估中。	500	104. 12	1.各地政府對新技術之選擇性。2.政府對有害廢棄物管理法規之動向。
受汙染土壤、 浚泥物化處理	將受汙染土壤、浚泥經處理後減量，提高再利用率並降低最終處置成本	500	104. 12	1.政府單位、港務公司對新技術之接受度。2.港灣疏濬與土汙整治政策之動向。

4.中鴻鋼鐵股份有限公司

最近年度計畫(名稱)	計畫性質	應再投入之研發費用(萬元)
熱軋-精軋工軋第 4 代 CVC 軋型應用	104 年度研發及改善計畫	6,078
熱軋-極薄板生產與品質技術提昇		
熱軋-高級 PO 料		
熱軋-廠區 A1 天車主吊升系統更新案		
熱軋-廠區壓縮空氣系統區域整合		
熱軋-加熱爐燃燒風扇節能改善案		
熱軋-粗軋主馬達更新案		
冷軋-全板寬厚度精度提升		
冷軋-高碳鋼厚度<0.30 mm		
冷軋-S 料厚度 2.01~2.99 mm		
冷軋-厚度 2.01~2.99mm 精衝材		
冷軋-厚度 3.00~6.00 mm 窄幅精衝材		
冷軋-精整設備改造		
鋼管-API 5CT J55 Upgradeable 優化		
鋼管-JSH780 液壓成型管用管		
鋼管-CSA Z245.1 Grade 359 Cat. II M18C SS 石油用管		
鋼管-3 號管車高週波焊接機設備汰換工程		
三廠-IF 鋼應用開發		
熱軋-粗軋機出口側導板機構更新	103 年度未完成項目納入 104 年繼續執行	13,151
熱軋-Tail Pinch 專案設備新增		
熱軋-F2 主馬達更新		
鋼管-低溫環境輸送油管 API 5L X70 PSL2 開發		
鋼管-大發廠區製程資訊電腦與鋼管追蹤系統新增工程		
鋼管-3 號管車中週波設備更新工程		

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，提升對客戶之銷售及技術服務。

(六)國內外重要政策及法律變動對公司財務、業務的影響及因應措施

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，自民國102年開始依IFRSs編製財務報告。

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，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103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103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。

依據金融監督管理委員會發布之金管證審字第1030029342 號及金管證審字第1030010325 號函，本公司及子公司自104 年起開始適用業經國際會計準則理事會（IASB）發布且經金管會認可之2013年版IFRSs及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

因應自104年起的IFRSs版本由2010年版升級至2013年版，本公司已就新版本之各號會計公報深入檢視，評估可能產生之衝擊，並完成修訂會計制度。

(七)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

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。

(八)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司103年度獲國、內外各機構獎項如：1.獲RobecoSAM評選為國際鋼鐵業的產業領袖(Industry Leader)及金獎(Gold Class)企業，2.證基會第十一屆「上市櫃公司資訊揭露評鑑」榮獲A++最高評等，3.入選道瓊永續指數（DJSI）世界及新興市場成分股，取得亞洲地區之碳揭露計畫報告台灣地區揭露分數第二高分之企業，4.2014「台灣十大永續典範

公司獎」、台灣Top 50企業永續報告獎「大型企業傳統製造業年度最佳報告獎」、績效類「創新成長獎」及「氣候領袖獎」，5.英國標準協會「CSR企業社會責任綠色成長獎」，顯示中鋼在企業永續經營、節能環保及公司治理透明度等面向獲得國際社會及相關機構之高度肯定。

中鋼集團定位自身為「總部設於台灣，以亞洲為核心，集鋼鐵與材料、工程及服務、礦業與資源的重環保與節能的集團」，宣示中鋼集團對環保節能的重視，並將當前最重要的社會責任問題視為中鋼集團每個人的使命，一同維護，永續發展，透過企業社會責任報告書，不僅讓集團企業更重視資源的使用、再利用，更讓台灣的未來更趨美好。展望未來，本公司承諾將持續落實企業永續經營之努力與學習，提昇各面向的永續成長，並與價值鏈中的所有廠商攜手合作，共同提升台灣及國際間企業的優質成長，並能兼顧所有利害關係人的利益，為企業與產業永續經營持續努力。

(九)進行購併之預期效益及可能風險

本公司轉投資100%持股中能資源股份有限公司103年8月董事會通過出資約新台幣9億元，以取得華龍儲運股份有限公司100%股權，並於103年11月30日進行合併，華龍儲運股份有限公司成為消滅公司。完成合併後，中能資源公司取得建廠用地及廠房，設立礦物細料加工廠以利將脫硫渣處理剩餘之礦物細料加工轉化成市場接受的形態，並進行後續資源化處理及運銷。

(十)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。

(十一)進貨或銷貨集中所面臨之風險

1.進貨集中之風險

(1)設備方面

本公司設備採購對象，向來均經廣泛調查後，邀請全球知名之廠商參與競標，以避免採購來源過度集中現象。惟鋼鐵生產設

備屬高度專業行業，從事之廠家原已相當有限，而近年來，各國設備供應商透過合併、購併、策略聯盟等方式以達到業務整合的目的，致使可提供報價之廠家不多，在競爭態勢降低之情況下，可能促使廠商提高報價，造成設備投資成本增加。

(2)原料方面

集團公司僅中鋼、中龍為一貫化作業鋼廠，煉焦煤料源主要來自澳洲，少量來自加拿大、俄羅斯、莫三比克及印尼，鐵礦料源主要來自澳洲及巴西，少量來自加拿大。本公司採取應變措施如下：

- ①開發其他地區新料源。
- ②投資礦源，提升原料自給率，確保優先購料。
- ③保留部份數量零購，彈性應變。

2.銷貨集中之風險

本公司與集團鋼鐵公司為分散銷貨集中所面臨之風險，採取『內銷為主，外銷為輔』之銷售通路策略，依市況之變化而有所調整。具體措施如：加大新產品開發及試製力度，創造新價值；掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會；在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路；積極布局上游原料提升自給率等。

(十二)大陸投資資訊

本公司於92年3月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資無錫東元電機有限公司美金171.42萬元，持股比率為10%。該公司因進行小馬達擴建，續辦理現金增資，本公司未參與，目前持股比例為5.88%。

另於96年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資青島東元精密機電公司美金243.6萬元，持股比率為14%，該公司從事壓縮機製造與銷售。其後配合擴建資金需求，本公司於97年1月15日再投入美金350萬元，98年8月27日投入美金208.4

萬元，累積已投入金額為美金802萬元，持股比例則降為13.83%。

無錫東元電機有限公司及青島東元精密機電有限公司係東元電機（股）公司鑒於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

100年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率70%。該公司已於100年7月建廠完成正式投產，從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳基合金及工模具鋼等製造與銷售，並可為鋼鐵同業代工鍛造不銹鋼鑄錠。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

101年12月及102年10月透過100%持股之CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資青島中鋼精密金屬有限公司，累積投資美金1,200萬元，持股比率60%。該公司已於102年第四季建廠完成正式投產，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。

103年7月透過100%持股之CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.取得大陸昆山聯鋼工程有限公司80%股權，累積投資美金1,284.8萬元。該公司正積極進行建廠，未來將轉型為昆山中鋼公司，成為本公司於大陸華東地區之鋼品裁剪中心，預計將於104年上半年投產。

(十三)董事監察人或持股超過10%之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響

103年至104年度年報刊印日(104.3.31)止未發生此種情形。

(十四)經營權改變對公司之影響及風險

103年至104年度年報刊印日(104.3.31)止未發生此種情形。

(十五)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券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8月19日台灣高等法院二審判決敗訴，本公司不再上訴，判決確定。
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 ₂ 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10月9日原告起訴，98年11月24日於高雄地方法院第一次開庭。	本件訴訟已歷時五年餘，前因地方法院為釐清原告請求費用單據之合理性及必要性，於102年5月23日委請雙方選任之鑑定機關「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，法院約一年半期間內未進行政程序，迄於103年12月12日，前述鑑定機關完成鑑定報告。目前法院已通知雙方具狀對鑑定報告表達意見，將待雙方書狀均提出由法院審閱後再續行訴訟程序，下次開庭日期未訂。

(十六)其他重要風險：無。

七、其他重要事項：無。

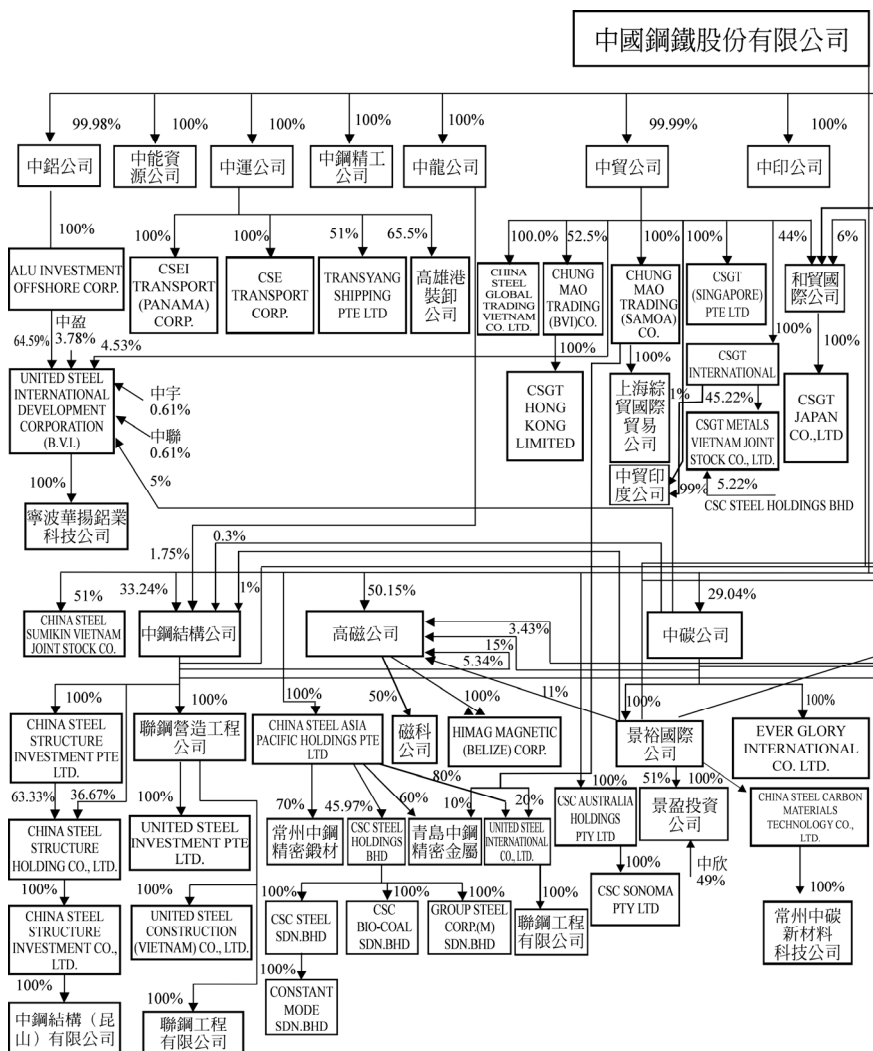
捌、特別記載事項

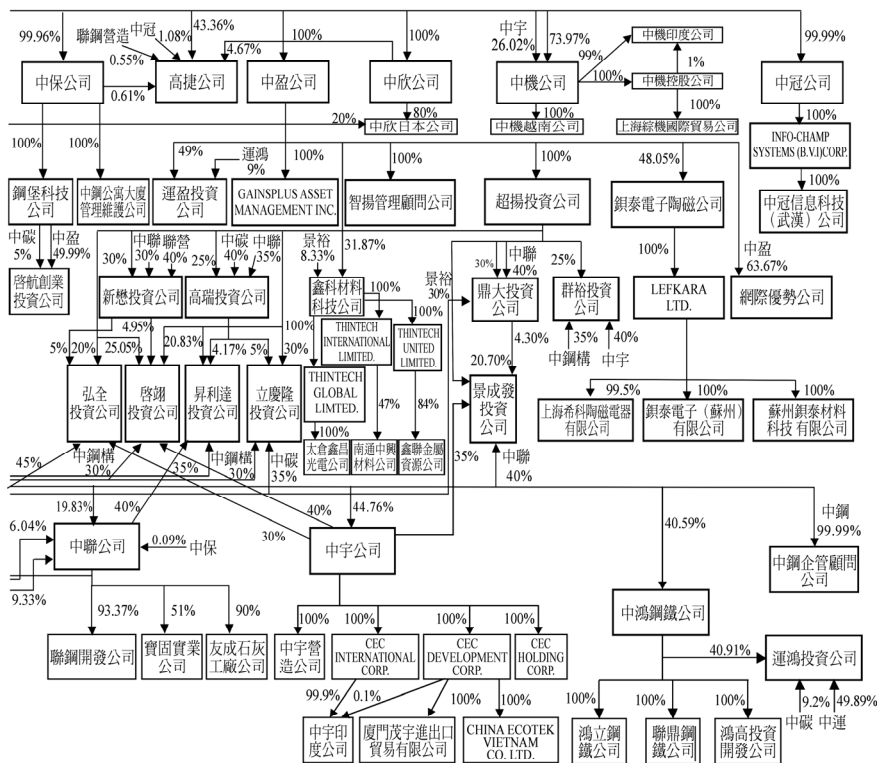
一、關係企業相關資料

(一)一〇三年度關係企業合併財務報表：無。

(二) 一〇三年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(104.03.31)





2. 關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：104.03.31)

單位：千元

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	NT\$ 8,164,579	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
ALU Investment Offshore Corp. (安魯海外投資(股)公司)	91.01.04	P.O.Box 3444, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 31,650	投資業務
United Steel International Development Corp. (B.V.I.)	86.04.11	Citico Building Wickhams Cay, P.O.Box 662, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 49,000	投資業務
寧波華揚鋁業科技有限公司	91.10.30	中國浙江省奉化市高新技術開發區四明東路288號	CNY\$ 405,399	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
中鋼運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區成功二路88號24樓	NT\$ 4,225,453	海運承攬運送業務
CSE Transport Corporation	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, Maneuel Maria Icaza and 51st Streets, Panama City, Republic of Panama	US\$ 10	海運承攬運送業務
Transyang Shipping Pre. Ltd.	86.06.16	#14-01, Mas Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	US\$ 2,745	海運承攬運送業務
高雄港裝卸(股)公司	86.11.08	高雄市前鎮區民權二路8號33樓之1	NT\$ 50,000	散裝航運貨物裝卸
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., and 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
	86.11.24	高雄市前鎮區成功二路88號9樓	NT\$ 119,000	進出口買賣業務
CSGT Hong Kong Limited	87.01.14	香港中環德輔道中19號環球大廈14樓1407室	HK\$ 1,000	進出口買賣業務

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號大阪U2大樓2階	¥ 40,000	進出口買賣業務
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	SGD\$ 3,800	進出口買賣及投資業務
Chung Mao Trading (SAMOA) 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
CSGT Trading India Pvt. Ltd.	103.09.10	215, Atrium Unit No. 101-102 1st Floor, A-Wing, Andheri Kurla Road, Andheri-E, Mumbai, India, 400059	INR\$ 48,000	進出口買賣業務
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 5,593,820	投資業務
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 2,300,000	投資業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 1,600,000	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\$ 10,000	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
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市前鎮區成功二路88號26樓	NT\$ 29,900	投資業務

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
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
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
啓翔投資(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
鎮泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區鶯桃路35之4號	NT\$ 427,803	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O.Box71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	US\$ 13,623	電子陶瓷之買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路600號	CNY\$ 8,790	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
鎮泰電子（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	CNY\$ 35,943	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	CNY\$ 100,469	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.	US\$ 1,137	國際貿易及投資業務
Thintech Global Limited	100.02.23	Portuallis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	US\$ 4,800	國際貿易及投資業務
Thintech United Limited	100.02.23	Portuallis TrustNet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	US\$ 8,820	國際貿易及投資業務
南通中興材料公司	96.02.15	中國江蘇省南通市永興路66號	CNY\$ 19,246	生產和開發發有色金屬新型合金材料和真空鍍膜靶材

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
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	CNY\$ 30,315	靶材及導電漿等加工及銷售
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	CNY\$ 65,050	金屬精煉純化及買賣等業務
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	台北市信義區信義路五段7號28樓	NT\$ 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\$ 250,470	駐衛保全及系統保全
鋼堡科技(股)公司	88.04.20	高雄市新興區民生一路247號17樓之2	NT\$ 130,000	消防安全設備批發業
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	101.01.02	高雄市新興區民生一路247號17樓之2	NT\$ 10,000	公寓大廈管理服務業
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市前鎮區成功二路88號23樓	NT\$ 5,098,095	不動產開發租售
CK Japan Co., Ltd. (中欣日本株式會社)	101.01.06	日本大阪市中央區內本町2丁目4番7號大阪U2大樓2階	¥ 480,000	不動產開發租售
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區成功二路88號19樓	NT\$ 414,706	自動化工程及資訊服務業
Info-Champ System (B.V.I.) Corp.	89.04.28	Trustnet Chambers, 4 Floor, Ellen Skelton Building, P.O.Box3444, Road Town, Tortola, B.V.I	US\$ 201	投資業務
中冠信息科技(武漢)有限公司	91.04.22	中國湖北省武漢市武昌區臨江大道387號長江船舶設計院一號樓5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	CNY\$ 1,881	鋼材、鋼管、儀器儀表、機械設備等批發和零售貿易
China Steel Machinery Vietnam Co.,Ltd. (中鋼機械越南有限公司)	102.04.15	32 Hoang Viet, khu pho Ngoc Ha, thi tran Phu My, huyen Tan Thanh, tinh Ba Ria-Vung Tau, Vietnam	VND 6,277,500	機械設備安裝組裝技術服務
China Steel Machinery Corporation India Private Limited (中機印度公司)	102.07.19	Second Floor Room, B1/462 Siddharth Bungalows, Sama Savli Road, Vadodara-390022, Gujarat, India	INR 19,863	機械製造

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
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	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 069542	US\$ 4,100	鋼結構承包及管理暨投資業務
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box 1225 Apia Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨投資業務
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box 1225 Apia Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨投資業務
United Steel Investment Pte. Ltd.	83.05.20	143 Cecil Street, Level 10 GB Building, Singapore 069542	US\$ 4,180	營建工程承包及管理暨投資業務
中鋼結構(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	CNY\$ 95,782	各類型鋼、鋼構架之設計製造
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	96.08.20	越南同奈省展泉縣山北社松梅工業區五號路	US\$ 1,000	土木營造業等工程之承攬及管理等業務
聯鋼建設(股)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	高雄市前鎮區成功二路88號25樓	NT\$ 2,369,045	煤化學品及特用化學品之製造、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\$ 1,045,750	國際貿易及投資業務
Ever Glory International Co. Ltd.	86.01.31	George Town In The Island Of Grand Cayman	US\$ 1,300	國際貿易
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\$ 2,656	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\$ 16,300	電池負極材料之生產及銷售，瀝青產品、碳材料及石墨材料之銷售

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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	Trust Net 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
廈門茂宇進出口貿易有限公司	100.11.09	中國福建省廈門市思明區湖濱南路90 號立信廣場2502室	CNY\$ 37,732	金屬材料進出口
China Ecotek India Pvt. Ltd.	101.11.06	802 Floor Office, Iscon Atria-1., Opp. Geb Training Center, Gotri Road., Vadodara-390015 Gujarat, India	INR\$ 50,000	工程設計建造服務
中宇營造(股)公司	101.11.20	高雄市前鎮區民權二路6號8樓	NT\$ 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

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
高科技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路24號之1	NT\$ 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
磁科(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村中正路454號	NT\$ 100,000	磁性材料製造及買賣
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中市龍井區麗水村龍昌路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	NT\$ 6,449,552	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	NT\$ 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\$ 88,911	投資業務
CSC Steel Holdings Bhd.	93.01.20	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 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	RM\$ 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	RM\$ 140,000	不動產開發業務
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	CNY\$ 297,712	鈦、鈦合金、鋁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舊進路500號3樓	CNY\$ 125,026	泛鋼品裁剪加工及銷售

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Trust Net Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 15,423	投資業務
聯鋼工程有限公司	93.06.10	中國江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	CNY\$ 101,426	鋼品裁剪加工
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 594,638	投資業務
CSC Sonoma Pty Ltd.	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 16,440	煤礦投資業務
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	My Xuan A2 Industrial Zone, My Xuan Commune, Tan Thanh Dist., Ba Ria-Vung Tau Province, Vietnam	USD\$ 574,000	冷軋及鍍製鋼品
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	804, IsconAtrialOpp., GEB Training Centre, Gotri Road, Vadodara-390015, Gujarat, India	INR\$ 7,286,906	電磁銅片
高雄捷運(股)公司	89.12.28	高雄市前鎮區中安路1號	NT\$ 2,786,064	大眾捷運系統營運業
中能資源(股)公司	103.02.18	高雄市小港區沿海三路38號	NT\$ 981,120	廢棄物清除及處理
中鋼精密金屬工業(股)公司	103.06.05	高雄市前鎮區成功二路88號28樓	NT\$ 872,500	鋼材軋延及二次加工業

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：104.03.31)

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
	CHINA STEEL CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	為中鋼公司之轉投資公司
鋼品裁剪 加工	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
	聯鋼工程有限公司	為UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.之 轉投資公司
非鐵工業 材料	常州中鋼精密鍛材有限公司	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
	寧波華揚鋁業科技有限公司	為UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORPORATION (B.V.I.)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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
非鐵工業 材料	南通中興材料公司	爲THINTECH INTERNATIONAL LIMITED轉投資公司
	太倉鑫昌光電材料公司	爲THINTECH GLOBAL LIMITED轉投資公司
	鑫聯金屬資源(太倉)有限公司	爲THINTECH UNITED LIMITED轉投資公司
	鎮泰電子陶瓷(股)公司	爲中盈公司之轉投資公司
	LEFKARA LTD.	爲鎮泰電子陶瓷公司之轉投資公司
	上海希科陶瓷電器有限公司	爲LEFKARA LTD.之轉投資公司
	鎮泰電子(江蘇)有限公司	爲LEFKARA LTD.之轉投資公司
	蘇州鎮泰材料科技公司	爲LEFKARA LTD.之轉投資公司
	友成石灰工廠(股)公司	爲中聯公司之轉投資公司
	中聯資源(股)公司	購買中鋼公司之高爐水淬爐石
	寶固實業(股)公司	爲中聯公司之轉投資公司
	中鋼碳素化學(股)公司	購買中鋼公司生產之煤焦油原料
	常州中碳新材料科技有限公司	爲中碳材料科技公司之轉投資公司
	高科磁技(股)公司	購買中鋼公司生產之氧化鐵
	中能資源(股)公司	處理中鋼公司之脫硫渣
	中鋼精密金屬工業(股)公司	接受鈦、鎳、不鏽鋼等半成品委託加工
	磁科(股)公司	爲高磁公司之轉投資公司
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)	爲中運公司之轉投資公司
	CSEI TRANSPORT CORPORATION(PANAMA)	爲中運公司之轉投資公司
	TRANSYANG SHIPPING PTE LTD(SINGAPORE)	爲中運公司之轉投資公司
	高雄港裝卸(股)公司	爲中運公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
國際貿易業	中貿國際(股)公司	代理中鋼公司鋼品外銷業務
	和貿國際(股)公司	為中貿公司之轉投資公司
	中貿國際香港有限公司	為CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.之轉投資公司
	中貿國際日本株式會社	為和貿公司之轉投資公司
	CSGT (SINGAPORE)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CHINA STEEL MACHINERY HOLDING CORP.之轉投資公司
	CHINA STEEL GLOBAL TRADING VIETNAM CO.,LTD.	為中貿公司之轉投資公司
	CSGT TRADING INDIA PVT. LTD.	為CSGT INTERNATIONAL CORP.之轉投資公司
投資控股公司	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.	為中貿公司之轉投資公司
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	為中貿公司之轉投資公司

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	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
	新懋投資(股)公司	投資弘全、啓翊等公司
	高瑞投資(股)公司	投資昇利達、立慶隆等公司
	鼎大投資(股)公司	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	爲超揚公司之轉投資公司
	昇利達投資(股)公司	爲高瑞公司之轉投資公司
	立慶隆投資(股)公司	爲高瑞公司之轉投資公司
	景成發投資(股)公司	爲鼎大公司之轉投資公司
	啓翊投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資公司
	弘全投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資公司
	GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	爲中盈公司之轉投資公司
	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	爲鑫科公司之轉投資公司
	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

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	UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資公 司
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD之轉投資公 司
	景裕國際(股)公司	為中碳公司之轉投資公司
	景盈投資(股)公司	為景裕公司及中欣公司之轉投資 公司
	中碳材料科技有限公司	為景裕公司之轉投資公司
	CEC INTERNATIONAL CORP.	為中宇公司之轉投資公司
	CEC DEVELOPMENT CORP.	為中宇公司之轉投資公司
	CEC HOLDING CORP.	為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	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD之轉投資公 司
	CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY LTD.	為CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD之轉投資公司
	中鋼機械控股有限公司	為中機公司之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中鴻公司及中運公司之轉投資 公司
	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻公司之轉投資公司
管理顧問 公司	智揚管理顧問(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
其他金屬 製品製造 業	聯鋼開發(股)公司	為中聯公司之轉投資公司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
消防保全 及經營管理 服務業	中鋼保全(股)公司	提供中鋼公司駐衛保全服務
	鋼堡科技(股)公司	提供集團公司消防安全諮詢服務
	中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	為中鋼保全公司之轉投資公司
	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務
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
	中鋼結構(昆山)有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	UNITED STEEL CONSTRUCTION VIETNAM CO., LTD	為聯鋼營造工程公司之轉投資公 司

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供集團公司建廠工程服務
	CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LIMITED	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LIMITED	提供集團公司建廠工程設計建造服務
	中宇營造(股)公司	為中宇公司之轉投資公司
資訊服務業	中冠資訊(股)公司	提供集團公司資訊軟體服務
	中冠信息科技(武漢)有限公司	為中冠公司間接之轉投資公司
綠能產業	CSC BIO-COAL SDN.BHD.	為CSC STEEL HOLDINGS BHD之轉投資公司
電子商務	網際優勢(股)公司	為中盈公司之轉投資公司
大眾運輸系統營運	高雄捷運(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司

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：104.03.31，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	持股比例
中龍鋼鐵股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	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：李雄)	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：吳俊龍)	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%
	總經理及董事	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：林中義)	8,612,586,123	100.00%
中盈投資開發股份有限公司	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐昌榮)	8,612,586,123	100.00%
	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：徐昌榮)	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：林中義)	559,375,112	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林耀康)	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%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉克強)	559,375,112	100.00%
	監察人	蔡正飛	0	0

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)	160,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	160,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林耀康)	160,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：徐昌榮)	160,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林中義)	160,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：宋志育)	160,000,000	100.00%
	總經理及董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	160,000,000	100.00%
新懋投資股份有限公司	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：朱賦強)	160,000,000	100.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃福興)	896,999	30.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	896,999	30.00%
	監察人	中聯資源股份有限公司 (代表人：李淑珠)	897,000	30.00%
弘全投資股份有限公司	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	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：林錦駿)	100,000	5.00%
	董事	新懋投資股份有限公司 (代表人：陳佩伶)	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%
	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%
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：劉克強)	99,000	4.95%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鼎大投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：朱明珠)	897,000	30.00%
	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：許瓊文)	897,000	30.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	897,000	30.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：蕭弘宗)	897,000	30.00%
景成投資股份有限公司	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%
	董事長兼總經理	鼎大投資股份有限公司 (代表人：楊馥菁)	99,000	4.30%
高瑞投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：黃環琛)	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	中聯資源股份有限公司 (代表人：李淑珠)	1,046,500	35.00%
	董事長兼總經理	超揚投資股份有限公司 (代表人：李娛娟)	747,499	25.00%
昇利達股份有限公司	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：黃富昌)	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%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	840,000	35.00%
	董事長兼總經理	高瑞投資股份有限公司 (代表人：周桂年)	100,000	4.17%
立慶隆投資開發股份有限公司	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：林琬瑀)	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%
	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
群裕投資股份有限公司	董事	超揚投資股份有限公司 (代表人：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%
	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%
鉦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：李至隆)	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	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：陳冠傑)	20,555,253	48.05%
	總經理及董事	簡平陽	600,112	1.40%
	監察人	范植祿	0	0
Lefkara Ltd.	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：李藏嘉)	1,000	0.002%
	董事長	鉦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	鉦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	鉦泰電子陶瓷股份有限公司 (代表人：游承諭)	USD\$ 13,623,000	100.00%
鉦泰電子（蘇州）有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：李藏嘉)	USD\$ 4,400,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 4,400,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海希科陶瓷電器有限公司	董事	張雲	USD\$ 6,000	0.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：黃書誠)	USD\$ 1,194,000	99.50%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 1,194,000	99.50%
蘇州鋁泰材料科技有限公司	董事	Lefkara Ltd. (代表人：游承諭)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事	Lefkara Ltd. (代表人：王錫欽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	監察人	Lefkara Ltd. (代表人：李藏嘉)	USD\$ 15,000,000	100.00%
	董事長兼總經理	Lefkara Ltd. (代表人：簡平陽)	USD\$ 15,000,000	100.00%
鑫科材料科技股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：陳勝榮)	23,423,016	31.87%
	董事	新日光源科技(股)有限公司 (代表人：王振宇)	4,000,000	5.44%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	6,119,748	8.33%
	獨立董事	劉常勇	0	0
	獨立董事	楊俊彬	6,417	0.01%
	獨立董事	江勝榮	0	0
	總經理及董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	23,423,016	31.87%
Thintech International Limited	董事長兼總經理	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	USD\$ 1,137,567	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：林景扶)	USD\$ 1,175,000	47.00%
	董事	EMC投資控股有限公司 (代表人：吳昭弘)	USD\$ 1,075,000	43.00%
	董事	江蘇省南通港開經濟開發區 總公司 (代表人：張泉)	USD\$ 250,000	10.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
南通中興材料科技 有限公司	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：黃榮昌)	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%
	監察人	江蘇省南通港開經濟開發區 總公司 (代表人：姚國成)	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%
鑫鴻有限公司	董事長兼總經理	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	USD\$ 4,800,000	100.00%
太倉鑫昌光電材料 有限公司	董事長	鑫鴻有限公司 (代表人：謝榮淵)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	董事	鑫鴻有限公司 (代表人：林景扶)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	董事	鑫鴻有限公司 (代表人：陳勝榮)	USD\$ 4,800,000	100.00%
	監察人	鑫鴻有限公司 (代表人：阮為)	USD\$ 4,800,000	100.00%
鑫聯有限公司	董事長兼總經理	鑫科材料科技股份有限公司 (代表人：謝榮淵)	USD\$ 3,120,000	100.00%
鑫聯金屬資源（太 倉）有限公司	董事長	鑫聯有限公司 (代表人：謝榮淵)	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%
	董事	鑫聯有限公司 (代表人：林景扶)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	董事	鑫聯有限公司 (代表人：陳勝榮)	USD\$ 8,820,000	84.00%
	監察人	鑫聯有限公司 (代表人：阮為)	USD\$ 8,820,000	84.00%
Gainsplus Asset Management Inc.	董事長兼總經理	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：高雄生)	100,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：韓義忠)	10,533,713	63.67%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：洪源全)	10,533,713	63.67%
	董事	德勤投資股份有限公司 (代表人：徐旭平)	5,638,730	34.08%
	董事	德勤投資股份有限公司 (代表人：吳玲綾)	5,638,730	34.08%
	總經理	李菊花	0	0
	監察人	亞洲投資股份有限公司 (代表人：余東霖)	5,000	0.03%
智揚管理顧問股份有限公司	監察人	鼎大投資股份有限公司 (代表人：高雄生)	1,600	0.01%
	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：高雄生)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王錫欽)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：宋志育)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林中義)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：徐昌榮)	1,000,000	100.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林耀康)	1,000,000	100.00%
運盈投資股份有限公司	總經理及董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	1,000,000	100.00%
	監察人	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：朱賦強)	1,000,000	100.00%
	董事長	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：劉季剛)	112,700,000	49.00%
	董事	丸一鋼管株式會社 (代表人：鈴木博之)	96,600,000	42.00%
	董事	丸一鋼管株式會社 (代表人：竹內健)	96,600,000	42.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：林中義)	112,700,000	49.00%
	監察人	運鴻投資股份有限公司 (代表人：洪源全)	20,700,000	9.00%

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：林弘男)	422,545,250	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	422,545,250	100.00%
	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%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：姚文台)	422,545,250	100.00%
	總經理及董事	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：林中義)	422,545,250	100.00%
中運國際巴拿馬股份有限公司	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：湯錦泉)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳永雄)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	10	100.00%
	總經理及董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李慶超)	10	100.00%
中運巴拿馬公司	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳永雄)	10	100.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：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：湯錦泉)	10	100.00%
	總經理及董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：李慶超)	10	100.00%
運揚航運股份有限公司	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：陳永雄)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	1,400	51.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：盧俊東)	1,400	51.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
運揚航運股份有限公司	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：荊培鈞)	1,400	51.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：郭志成)	1,345	49.00%
	董事	陽明海運(股)公司 (代表人：邱瑞斌)	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：余華明)	1,345	49.00%
運鴻投資股份有限公司	董事長	中鋼運通股份有限公司 (代表人：林中義)	321,752,338	49.90%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	263,863,292	40.90%
	總經理及董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：高雄生)	321,752,338	49.90%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	59,339,570	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：陳永雄)	3,275,000	65.50%
	董事	東森國際股份有限公司 (代表人：陳清吉)	750,000	15.00%
	董事	中鋼運通股份有限公司 (代表人：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	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：盧俊東)	3,275,000	65.50%
	監察人	陳佳樺	500,000	10.00%
中鋼鋁業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蘇韋人)	816,332,394	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	816,332,394	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃百堅)	816,332,394	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼鋁業股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	816,332,394	100.00%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：潘立智)	816,332,394	100.00%
	監察人	黃北豪	0	0
安魯海外投資股份有限公司	董事	中鋼鋁業股份有限公司 (代表人：蘇韋人)	USD\$ 31,650,000	100.00%
United Steel International Development Corporation	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	董事	鄭毅明	USD\$ 1,250,000	2.55%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳鴻智)	USD\$ 400,000	0.82%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：藍賢明)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：蘇韋人)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	董事	Fu Tai Universal Incorporated (代表人：陳正賢)	USD\$ 3,430,000	7.00%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：王錫欽)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	USD\$ 2,220,000	4.53%
	董事	美亞鋼管廠(股)公司 (代表人：吳倫吉)	USD\$ 1,250,000	2.55%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：吳文充)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	董事	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：潘立智)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	中鋼碳素股份有限公司 (代表人：劉文義)	USD\$ 2,450,000	5.00%
	監察人	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	USD\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	安魯海外投資股份有限公司 (代表人：黃百堅)	USD\$ 31,650,000	64.59%
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：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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寧波華揚鋁業科技股份有限公司	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：李新民)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄭毅明)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：鄒若齊)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事	United Steel International Development Corporation (代表人：王錫欽)	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：藍賢明)	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：黃百堅)	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：劉文義)	USD\$ 49,000,000	100.00%
	董事兼總經理	United Steel International Development Corporation (代表人：吳文充)	USD\$ 49,000,000	100.00%
中欣開發股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李雄)	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：徐昌榮)	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%
	監察人 董事兼總經理	陳政弘 中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王元靖)	0 509,802,912	0 100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中欣日本株式會社	董事長	和貿股份有限公司 (代表人：吳金龍)	960	20.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：徐逸治)	3,840	80.00%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：王元靖)	3,840	80.00%
	監察人	中欣開發股份有限公司 (代表人：周慧文)	3,840	80.00%
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林中義)	134,538,881	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	134,538,881	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	134,538,881	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳忠勳)	134,538,881	100.00%
CSC Steel Holdings Berhad	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：劉季剛)	171,000,000	45.97%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：李新民)	171,000,000	45.97%
	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Nik Mohd Zaaba Bin Nik Daud	0	0
	獨立董事	CHONG KIM LEONG	0	0
	獨立董事	PANG FEE YOON	0	0
	獨立董事	Phong Hon Wai	0	0
	獨立董事	LIM LAY CHING	0	0
	執行董事	TAN CHIN TENG	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：李聰昌)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李新民)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉季剛)	220,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：歐正章)	220,000,000	100.00%
	總經理及董事	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：李聰昌)	750,000	100.00%
	總經理及董事	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：李聰昌)	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：李新民)	140,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：歐正章)	140,000,000	100.00%
	總經理及董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳宗德)	140,000,000	100.00%
中鋼生質煤有限公司	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李聰昌)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：李新民)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：歐正章)	1,000,000	100.00%
	董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：劉季剛)	1,000,000	100.00%
	總經理及董事	CSC Steel Holdings Berhad (代表人：陳宗德)	1,000,000	100.00%
常州中鋼精密鍛材有限公司	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	中鋼亞太控股公司 (代表人：李至隆)	USD\$ 30,520,000	70.00%
	董事	華新特殊鋼控股公司(BVI) (代表人：林士傑)	USD\$ 13,080,000	30.00%
	總經理及董事 監察人	張聰亮	USD\$ 0	0
		中鋼亞太控股公司 (代表人：林中義)	USD\$ 30,520,000	70.00%
青島中鋼精密金屬有限公司	董事長	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：宋漢清)	USD\$ 2,000,000	10.00%
	董事	Rechi Holdings Co., Ltd. (代表人：吳以文)	USD\$ 6,000,000	30.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：許崑山)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：黃重嘉)	USD\$ 12,000,000	60.00%
	總經理及董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：劉緝)	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%
	監察人	中鋼亞太控股公司 (代表人：黃議興)	USD\$ 12,000,000	60.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
United Steel International Co., Ltd. (SAMOA)	董事	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (代表人：陳忠勳)	12,000,000	80.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：劉季剛)	3,000,000	20.00%
聯鋼工程有限公司	董事長	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：宋漢清)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：黃重嘉)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：陳忠勳)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	董事	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：林耀康)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	總經理	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：劉錫鴻)	USD\$ 6,100,000	100.00%
	監察人	United Steel Internation Co.,Ltd. (代表人：張日新)	USD\$ 6,100,000	100.00%
中鴻鋼鐵股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃宗英)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：利敏達)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：劉季剛)	582,673,153	40.59%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	582,673,153	40.59%
	獨立董事	張祖恩	0	0
	獨立董事	梁定澎	0	0
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃義江)	582,673,153	40.59%
	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	監察人	王鳳生	0	0
	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%
	總經理及董事	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：侯穎昇)	2,600,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鴻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%
	總經理及董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：侯穎昇)	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：邱順得)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：王朝成)	300,000,000	100.00%
	董事	中鴻鋼鐵股份有限公司 (代表人：李逸湘)	300,000,000	100.00%
	總經理及董事	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%
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	29.03%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：姚文台)	68,787,183	29.03%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	68,787,183	29.03%
	董事	高瑞投資股份有限公司 (代表人：洪源全)	474,200	0.20%
	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張簡國禎)	68,787,183	29.03%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李建明)	68,787,183	29.03%
	監察人	陳文源	0	0
	監察人	賈凱傑	0	0
	監察人	中鼎工程(股)公司 (代表人：余俊彥)	1,776,916	0.75%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
景裕國際股份有限公司	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：劉文義)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	104,574,982	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：鍾樂民)	104,574,982	100.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	104,574,982	100.00%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：陳明男)	104,574,982	100.00%
景盈投資股份有限公司(清算中)	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：李建明)	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%
中碳材料科技有限公司	董事長	景裕國際股份有限公司 (代表人：李建明)	2,656,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	2,656,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：劉文義)	2,656,000	100.00%
	董事	景裕國際股份有限公司 (代表人：方明達)	2,656,000	100.00%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：黃書誠)	2,656,000	100.00%
	董事兼總經理	景裕國際股份有限公司 (代表人：江文彬)	2,656,000	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	董事長	中碳材料科技有限公司 (代表人：方明達)	7,680,000	100.00%
	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：李建明)	7,680,000	100.00%
	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：劉文義)	7,680,000	100.00%
	董事	中碳材料科技有限公司 (代表人：陳明男)	7,680,000	100.00%
	監察人	中碳材料科技有限公司 (代表人：黃書誠)	7,680,000	100.00%
	董事兼總經理	中碳材料科技有限公司 (代表人：江文彬)	7,680,000	100.00%
Ever Glory International Co., Ltd.	董事長	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃永勳)	1,300,000	100.00%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：曾文良)	1,300,000	100.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：吳明偉)	1,300,000	100.00%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：方明達)	1,300,000	100.00%
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：劉季剛)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王錫欽)	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：林弘男)	178,824,232	99.99%
	監察人	高明瑞	0	0
	董事兼總經理	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李新民)	178,824,232	99.99%
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) Co., Ltd.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	USD\$ 23,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海綜貿國際貿易有限公司	董事長	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：劉季剛)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：邱順得)	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：李新民)	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：王嘉棠)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING(SAMOA) Co., Ltd. (代表人：陳天民)	CNY\$ 4,966,080	100.00%
和貿國際股份有限公司	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳啓泰)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	5,236,000	44.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：邱順得)	5,236,000	44.00%
	董事	弘博實業有限公司 (代表人：郭永和)	1,309,000	11.00%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳耀慶)	1,309,000	11.00%
	董事	成鋼(股)公司 (代表人：陳价裕)	1,547,000	13.00%
	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	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5.00%
	董事	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	595,000	5.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：沈修蔚)	714,000	6.00%
	監察人	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：吳金龍)	5,236,000	44.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中貿國際日本株式會社	總經理	和貿股份有限公司 (代表人：吳金龍)	800	100.00%
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	3,800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳宗德)	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	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：許崑山)	3,800,000	100.00%
	董事兼總經理	中貿國際股份有限公司 (代表人：范姜金剛)	3,800,000	100.00%
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO., LTD.	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	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	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	中貿國際股份有限公司 (代表人：王嘉棠)	1,051,050	52.50%
	董事	華真國際(股)公司 (代表人：許進清)	50,050	2.50%
	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%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：邱順得)	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	舜億企業(股)公司 (代表人：陳志文)	250,250	12.50%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	1,051,050	52.50%
	總經理及董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳天民)	1,051,050	52.50%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中貿國際香港有限公司	董事長	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO., LTD. (代表人：劉季剛)	1,000,000	100.00%
	總經理及董事	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO., LTD. (代表人：陳天民)	1,000,000	100.00%
CSGT INTERNATIONAL CORPORATION	董事長	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉季剛)	USD\$ 20,740,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	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：李新民)	10,015,200	45.22%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：梁啓修)	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	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：陳宗德)	1,155,600	5.22%
	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	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：劉季剛)	10,015,200	45.22%
	總經理及董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：劉邦卿)	10,015,200	45.22%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	監察人	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：林進達)	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%
CSGT Trading India Private Limited	董事長	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：李新民)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：章全功)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：韓義忠)	4,752,000	99.00%
	董事	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：王嘉棠)	4,752,000	99.00%
	董事兼總經理	CSGT INTERNATIONAL CORPORATION (代表人：郭逸仁)	4,752,000	99.00%
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)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳明漢)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：倪隆源)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：劉邦卿)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：王嘉棠)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：邱順得)	USD\$ 800,000	100.00%
	董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：李新民)	USD\$ 800,000	100.00%
	總經理及董事	中貿國際股份有限公司 (代表人：陳長喜)	USD\$ 800,000	100.00%
	監察人	中貿國際股份有限公司 (代表人：林進達)	USD\$ 800,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	持 股 比 例
			股 數	
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：戴敏政)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鍾國安)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	44,808,725	19.83%
	董事	東南水泥(股)公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%
	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	環球水泥(股)公司 (代表人：侯智元)	15,472,959	6.85%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：邵瑞蕙)	20,728,350	9.17%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	董事	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：黃書誠)	13,653,947	6.04%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：洪進興)	21,075,217	9.33%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陶澤龍)	44,808,725	19.83%
	監察人	盧淵源	0	0
	監察人	嘉新水泥(股)公司 (代表人：傅清權)	3,896,086	1.72%
	監察人	鄭福田	0	0
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：戴敏政)	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	中聯資源股份有限公司 (代表人：蘇遠志)	4,668,333	93.37%
	總經理及董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：廖家健)	4,668,333	93.37%
	監察人	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	250,000	5.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：鍾國安)	5,408,550	51.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾鴻書)	5,408,550	51.00%
	董事	南華水泥(股)公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31.00%
	董事	中聯資源股份有限公司 (代表人：蔡金發)	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%
	總經理 監察人	何世盛 沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	0 1,060,500	0 10.00%
友成石灰工廠股份有限公司	董事長	中聯資源股份有限公司 (代表人：鍾國安)	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%
	總經理及董事	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：張日新)	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%
	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	41,465,634	99.99%
	總經理及董事	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)	201,000	100.00%
	董事	中冠資訊股份有限公司 (代表人：張世和)	201,000	100.00%
中冠信息科技（武漢）有限公司	總經理	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：莊清此)	CNYS 1,655,430	100.00%
	執行董事	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：柯衣了)	CNYS 1,655,430	100.00%
	監察人	Info-Champ System (BVI) Corp. (代表人：馬鎮賢)	CNYS 1,655,430	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：陳明漢)	66,487,844	33.24%
	董事	中龍鋼鐵股份有限公司 (代表人：孟慶立)	3,500,000	1.75%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：戴敏政)	66,487,844	33.24%
	董事	日商株式會社IHI (代表人：林道鵬)	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)	3,189,471	1.60%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	66,487,844	33.24%
	監察人	世昌國際投資股份有限公司 (代表人：洪勝雄)	1,208,000	0.60%
	監察人	上恩投資股份有限公司 (代表人：陳文源)	405,000	0.20%
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：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：陳公穗)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：陳明漢)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	41,000,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：沈修蔚)	41,000,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：郭大船)	41,000,000	100.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：邱均生)	41,000,000	100.00%
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	4,180,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	4,180,000	100.00%

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.	董事長	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：邱均生)	USD\$ 1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：范陳柏)	1,000,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：周俊男)	1,000,000	100.00%
	總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：李海銘)	1,000,000	100.00%
聯鋼建設股份有限公司	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：周俊男)	5,250,000	100.00%
	董事	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	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	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：邱均生)	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%
	董事長兼總經理	聯鋼營造工程股份有限公司 (代表人：范陳柏)	5,250,000	100.00%
China Steel Structure Holding Co., Ltd. (SAMOA)	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	4,400,000	36.67%
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	董事	China Steel Structure Holding Co., Ltd. (代表人：黃淳銜)	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：黃淳銜)	4,100,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：陳公穗)	4,100,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：洪進興)	4,100,000	100.00%
	董事	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：沈修蔚)	4,100,000	100.00%
	監察人	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：郭大船)	4,100,000	100.00%
	董事兼總經理	China Steel Structure Investment Co., Ltd. (代表人：金志忠)	4,100,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：黃淳銜)	4,100,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵結構股份有限公司 (代表人：呂俊昭)	4,100,000	100.00%
中宇環保工程股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林弘男)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：許文都)	55,393,138	44.76%
	董事	群裕投資股份有限公司 (代表人：郭啓華)	275,469	0.22%
	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄒若齊)	55,393,138	44.76%
	董事	春源鋼鐵工業股份有限公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.42%
	董事	弘博鋼鐵股份有限公司 (代表人：郭毓倫)	3,511,000	2.84%
	董事	群裕投資股份有限公司 (代表人：郭啓華)	275,469	0.22%
	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%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：何燦穎)	55,393,138	44.76%
	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：洪偉彥)	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%
CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LIMITED	董事	中宇開發股份有限公司 (代表人：何燦穎)	5,000	0.10%
	董事	中宇國際股份有限公司 (代表人：李俊生)	4,995,000	99.90%

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%
CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LIMITED	董事	中宇開發股份有限公司 (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	中宇開發股份有限公司 (代表人：李俊生)	USD\$ 6,000,000	100.00%
中宇營造股份有限公司	董事長	中宇環保工程股份有限公司 (代表人：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%
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)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李雄)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：宋志育)	25,036,986	99.96%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陶澤龍)	25,036,986	99.96%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：葉竹修)	25,036,986	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)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	13,000,000	100.00%
	董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：陳漢源)	13,000,000	100.00%

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：陳榮貴)	10,000,000	100.00%
	總經理及董事	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%
	總經理及董事	中鋼保全股份有限公司 (代表人：葉竹修)	1,000,000	100.00%
	監察人	中鋼保全股份有限公司 (代表人：梁雅棠)	1,000,000	100.00%
高科磁科技股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	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	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：李藏嘉)	6,020,155	50.15%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：林泰丞)	6,020,155	50.15%
	監察人	景裕國際股份有限公司 (代表人：陳明男)	1,320,609	11.00%
Himag Magnetic (Belize) Corp.	董事長	高科磁科技股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	USD\$ 50,000	100.00%
磁科股份有限公司	董事長	高科磁科技股份有限公司 (代表人：林泰丞)	5,000,000	50.00%
	董事	高科磁科技股份有限公司 (代表人：蔡松釗)	5,000,000	50.00%
	董事	秀波電子股份有限公司 (代表人：洪東印)	3,500,000	35.00%
	董事	瑞展投資股份有限公司 (代表人：李孝詩)	1,500,000	15.00%
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：許文都)	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：林振華)	82,699,771	73.97%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼機械股份有限公司	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王茂濱)	82,699,771	73.97%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：王璣)	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%
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：王璣)	USD\$ 303,000	100.00%
上海綜機國際貿易有限公司	董事	中鋼機械控股有限公司 (代表人：李世傑)	300,000	100.00%
	總經理	中鋼機械控股有限公司 (代表人：吳煌龍)	300,000	100.00%
	監察人	中鋼機械控股有限公司 (代表人：王璣)	300,000	100.00%
CHINA STEEL MACHINERY VIETNAM CO, LTD.	總經理	黃正新	USD\$ 0	0
CHINA STEEL MACHINERY CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	董事長	中鋼機械股份有限公司 (代表人：王璣)	297,000	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：林榮銘)	297,000	99.00%
	董事	中鋼機械股份有限公司 (代表人：吳寬裕)	297,000	99.00%
	總經理	中鋼機械股份有限公司 (代表人：黃正新)	297,000	99.00%
中鋼企管顧問股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李雄)	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%
	總經理及董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：張秋波)	999,993	100.00%
	監察人	陳政弘	0	0
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	49.99%
	董事	台安生物科技股份有限公司 (代表人：林中義)	10,000	0.01%
	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	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：劉克強)	50,000,000	49.99%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
啓航創業投資股份有限公司	董事	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	台灣肥料股份有限公司 (代表人：林學正)	10,000,000	10.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：李建明)	5,000,000	5.00%
	監察人	郭土木	0	0
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：周憲明)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：JOHN TOIGO)	594,638	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：邱義豐)	594,638	100.00%
CSC SONOMA PTY. LTD.	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (代表人：周憲明)	16,440,000	100.00%
	董事	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (代表人：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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：邱順得)	468,384,000	51.00%
	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：黃君輝)	468,384,000	51.00%
	董事	住友商事株式會社 (代表人：幸田好弘)	45,920,000	5.00%
	董事	新日鐵住金株式會社 (代表人：Tsuneo Miyamoto)	275,520,000	30.00%
	董事	新日鐵住金株式會社 (代表人：金子亨)	275,520,000	30.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鄭淳方)	468,384,000	51.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：徐昌榮)	468,384,000	51.00%
	監察人	新日鐵住金物產公司 (代表人：森田三郎)	45,920,000	5.00%
	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 CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	董事兼副總經理	China Steel Corporation India Pvt. Ltd. (代表人：博文淵)	INR\$ 0	0
高雄捷運股份有限公司	董事長	郝建生	15,000	0.005%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：洪源全)	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	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李慶超)	120,799,811	43.36%
	董事	行政院國家發展基金管理會 (代表人：林信得)	38,560,638	13.84%
	董事	高雄銀行股份有限公司 (代表人：許傳盛)	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%
	董事	中欣開發股份有限公司 (代表人：王元靖)	13,000,000	4.67%
	總經理及董事 監察人	陳培安 遠東百貨股份有限公司 (代表人：陳新豪)	15,257 6,286,063	0.005% 2.26%
	監察人	簡振澄	0	0
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)	98,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：鍾國安)	98,112,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：吳俊龍)	98,112,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李藏嘉)	98,112,000	100.00%
中鋼精密金屬工業股份有限公司	董事長	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：利敏達)	87,250,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：韓義忠)	87,250,000	100.00%
	董事	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：陳啓泰)	87,250,000	100.00%
	監察人	中國鋼鐵股份有限公司 (代表人：李藏嘉)	87,250,000	100.00%

6.關係企業營運概況

各關係企業營運概況

(103.1.1~103.12.31)

單位：新台幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
中鋼鋁業(股)公司	8,164,579	27,552,917	17,608,904	9,944,013	16,515,614	319,421	273,267	0.33
安魯海外投資(股)公司								
ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	1,063,593	1,430,308	-	1,430,308	-	-	(7,534)	(0.24)
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP.(B.V.I.)	1,646,637	2,093,881	-	2,093,881	-	(4,631)	(19,260)	(0.39)
寧波華揚鋁業科技有限公司	1,646,637	3,918,131	1,851,952	2,066,179	2,900,042	(23,626)	(16,412)	NA
中鋼運通股份有限公司	4,225,453	13,135,533	1,493,907	11,641,626	8,851,097	1,439,326	3,084,817	7.30
CSE TRANSPORT CORPORATION	316	8,316,027	5,696,003	2,620,024	9,391,513	1,142,160	1,734,880	173,488,045
CSEI TRANSPORT CORP. (PANAMA)	316	2,662,764	1,899,202	763,562	844,998	127,608	110,594	11,059,436
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD	81,436	156,263	3,410	152,853	(117)	983	2,287	833.28
高雄港裝卸(股)公司	50,000	83,934	27,533	56,401	239,133	(4,010)	270	0.05
中貿國際(股)公司	1,788,298	3,513,073	345,854	3,167,219	4,793,945	336,683	465,156	2.60
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	62,980	138,343	9,121	129,222	30,455	13,260	16,223	8.10
和貿國際(股)公司	119,000	269,807	13,290	256,517	64,971	54,125	49,495	4.17
CSGT HONG KONG LIMITED	4,040	21,602	998	20,604	30,163	1,970	1,929	1.93

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 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CSGT JAPAN CO., LTD	10,160	17,803	2,753	15,050	35,178	(1,721)	(498)	(622.50)
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	81,028	188,515	15,827	172,688	129,039	61,468	70,297	18.50
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	717,151	1,197,163	17,764	1,179,399	70,933	35,239	49,493	NA
上海綠貿國際貿易公司	18,079	70,949	3,388	67,561	51,199	5,512	3,558	NA
CSGT INTERNATIONAL CORP.	631,983	841,615	109,576	732,039	52,392	30,373	49,506	NA
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	420,473	1,234,917	805,927	428,990	1,843,163	15,625	27,490	1.24
CHINA STEEL GLOBAL TRADING VIETNAM CO., LTD.	23,998	15,425	141	15,284	-	(5,066)	(4,911)	NA
CSGT TRADING INDIA PVT. LTD.	23,695	23,626	5,732	17,894	-	(6,193)	(6,071)	(1.27)
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	8,321,066	894,337	7,426,729	650,241	508,604	490,617	0.88
連盈投資(股)公司	2,300,000	4,422,832	1,525,829	2,897,003	115,236	85,705	67,440	0.29
超易投資(股)公司	1,600,000	1,729,463	274,929	1,454,534	96,860	82,134	98,432	0.62
智揚管理顧問(股)公司	10,000	107,473	41,487	65,986	94,682	21,536	18,819	18.82
GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	152,762	-	152,762	-	(1,784)	(1,778)	(17.78)
新穗投資(股)公司	29,900	60,476	-	60,476	3,758	3,744	3,745	1.25
高瑞投資(股)公司	29,900	69,634	1,687	67,947	12,428	9,944	9,026	3.02
鼎大投資(股)公司	29,900	57,270	-	57,270	5,472	5,364	5,365	1.79
群裕投資(股)公司	29,900	62,368	245	62,123	5,844	4,538	4,067	1.36
昇利達投資(股)公司	24,000	49,886	1	49,885	3,105	3,104	3,104	1.29

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 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
立慶隆投資(股)公司	20,000	41,673	1	41,672	1,034	1,034	1,033	0.52
景成發投資(股)公司	23,000	45,177	-	45,177	988	988	989	0.43
啓翔投資(股)公司	20,000	41,698	-	41,698	959	958	958	0.48
弘全投資(股)公司	20,000	41,425	-	41,425	961	961	961	0.48
鎮泰電子陶瓷股(股)公司	427,803	1,706,509	432,313	1,274,196	365,286	83,964	157,273	3.68
LEFKARA LTD.	438,904	2,043,537	716,979	1,326,558	1,677,463	92,656	132,109	NA
上海希利陶瓷電器有限公司	38,661	113,231	26,829	86,402	91,251	9,992	8,056	NA
鎮泰電子(蘇州)有限公司	141,759	892,918	618,623	274,295	1,187,894	48,343	33,274	NA
蘇州鎮泰材料科技(股)公司	483,268	606,933	72,846	534,087	445,447	13,243	9,917	NA
網際優勢股份有限公司	165,449	186,013	15,644	170,369	84,082	3,764	4,219	0.26
鑫科材料科技股份有限公司	734,981	1,895,331	576,672	1,318,659	2,894,682	80,256	24,571	0.33
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	37,225	12,891	-	12,891	-	-	(4,299)	(2.15)
THINTECH GLOBAL LIMITED	141,665	73,245	-	73,245	-	-	(37,164)	(7.74)
THINTECH UNITED LIMITED	262,191	214,195	-	214,195	-	-	(37,986)	(3.62)
南通中興材料公司	85,821	25,483	(1,944)	27,427	18	(9,396)	(8,610)	NA
太倉鑫昌光電材料公司	141,665	265,934	192,689	73,245	141,863	(35,873)	(37,164)	NA
鑫聯金屬資源(太倉)公司	311,739	666,993	411,790	255,203	276,119	(52,828)	(45,516)	NA
啓翔創業投資(股)公司	1,000,100	1,652,895	29,917	1,622,978	187,652	145,369	137,472	1.37
中鋼保全(股)公司	250,470	936,165	383,036	553,129	1,143,452	40,740	128,062	5.11
鋼堡科技(股)公司	130,000	528,804	248,238	280,566	1,123,869	101,989	86,475	6.65
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	10,000	14,118	2,572	11,546	28,500	1,284	1,091	1.09
中欣開發(股)公司	5,098,095	6,264,459	797,205	5,467,254	287,512	155,531	186,031	0.36
中欣日本株式會社	189,408	551,027	407,799	143,228	55,233	25,057	11,331	2,360.63

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 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
中冠資訊(股)公司	414,706	1,886,481	1,043,394	843,087	1,708,741	245,089	240,293	5.79
INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I) CORP.	6,828	386,208	223,885	162,323	48,126	1,857	17,747	NA
中冠信息科技(武漢)有限公司	6,793	59,794	41,030	18,764	37,922	4,302	5,910	NA
中鋼機械(股)公司	1,118,040	5,128,767	2,733,257	2,395,510	8,020,554	603,794	537,567	4.81
中鋼機械控股有限公司	8,822	13,092	-	13,092	-	-	1,685	5.56
上海綜機國際貿易有限公司	8,934	16,050	3,163	12,887	13,564	1,925	1,569	NA
CHINA STEEL MACHINERY VIETNAM CO., LTD.	8,959	12,318	543	11,775	24,102	2,038	2,083	NA
CHINA STEEL MACHINERY CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED	8,946	20,537	83	20,454	18,827	11,244	11,642	5.86
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	11,191,912	6,683,762	4,508,150	11,922,091	127,908	255,683	1.28
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	3,343,103	2,073,846	1,269,257	5,255,406	30,193	121,904	2.97
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	134,578	307,890	-	307,890	-	(266)	(25,904)	(6.32)
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	397,075	484,992	-	484,992	-	-	(40,553)	(3.38)
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	397,075	484,962	-	484,962	-	-	(40,555)	(3.38)
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	97,557	234,662	-	234,662	-	(283)	12,326	3.79
中鋼結構(昆山)有限公司	397,075	903,923	418,989	484,934	574,181	(27,723)	(40,556)	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD	33,129	129,051	40,574	88,477	262,921	7,922	7,070	NA
聯鋼建設(股)公司	52,500	65,947	8,571	57,376	17,754	900	1,181	0.23
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,045	8,501,817	1,056,525	7,445,292	8,818,270	2,314,881	2,187,189	9.50
景裕國際(股)公司	1,045,750	2,447,346	4,272	2,443,074	146,487	144,580	145,058	1.39
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	39,920	434,502	41,086	393,416	10,288	321	5,623	4.33
景盈投資(股)公司	300,000	308,013	175	307,838	3,337	2,461	2,825	0.09
CHINA STEEL CARBON MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.	79,572	69,642	420	69,222	-	-	(13,311)	(5.01)
常州中碳新材料科技有限公司	80,160	141,840	72,618	69,222	26,820	(12,791)	(13,311)	NA
中聯資源股份有限公司	2,259,458	6,151,731	1,595,369	4,556,362	6,629,790	1,142,631	1,032,582	4.57
寶固實業股份有限公司	106,050	305,234	90,254	214,980	416,088	58,899	58,480	5.51
聯鋼開發股份有限公司	50,000	177,375	49,857	127,518	262,888	35,339	29,737	5.95
友成石灰工廠股份有限公司	12,000	186,130	50,524	135,606	8,666	4,702	3,941	3.28
中宇環保工程(股)公司	1,237,426	6,677,151	3,037,967	3,639,184	8,341,710	252,590	680,646	5.50
CEC INTERNATIONAL CORP.	30,642	33,453	-	33,453	-	-	(2,188)	NA
CEC DEVELOPMENT CORP.	339,608	989,414	3	989,411	-	(3,028)	297,279	NA
CEC HOLDING CORP.	238,224	255,598	-	255,598	-	-	2,809	NA
CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LTD.	147,527	1,326,718	676,086	650,632	1,597,479	292,972	290,423	NA
廈門茂宇進出口貿易有限公司	176,514	258,279	4,337	253,942	94,254	(10,507)	(6,018)	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
CHINA ECOTEK INDIA PRIVATE LTD.	27,097	86,486	56,260	30,226	310,221	(6,058)	(2,379)	(0.48)
中宇營造(股)公司	25,000	39,801	7,718	32,083	102,475	8,905	7,494	3.00
高科磁技(股)公司	120,046	386,723	112,608	274,115	864,951	57,819	49,888	4.16
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,561	1,096	0	1,096	0	0	64	NA
磁科(股)公司	100,000	98,668	95	98,573	0	(884)	(1,427)	(0.14)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	32,771,108	23,695,065	9,076,043	36,177,799	63,029	208,397	0.15
聯鼎鋼鐵(股)公司	26,000	26,193	0	26,193	0	(237)	85	0.03
鴻富投資開發(股)公司	26,000	30,316	1,270	29,046	3,630	937	880	0.34
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	4,998,518	2,221,040	2,777,478	1,920,455	114,123	92,970	0.31
運鴻投資(股)公司	6,449,552	6,832,764	1,041,742	5,791,022	177,572	163,898	151,601	0.24
中龍鋼鐵(股)公司	86,125,861	200,345,615	97,947,900	102,397,715	91,750,467	8,191,635	6,117,604	0.71
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	27,171	1,831	25,340	31,833	4,952	5,387	5.39
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD	2,775,739	4,743,428	541	4,742,887	-	(1,273)	(179,859)	(1.34)
CSC STEEL HOLDINGS BHD	3,122,420	6,327,262	2,836	6,324,426	44,070	8,273	(196,472)	(0.52)
CSC STEEL SDN. BHD.	1,807,717	5,615,701	849,843	4,765,858	9,328,013	(235,453)	(210,647)	(0.96)
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	1,150,365	1,305,450	3,727	1,301,723	-	(96)	35,823	0.26
CONSTANTMODE SDN.BHD	6,163	7,280	227	7,053	587	283	197	0.26
CSC BIO-COAL SDN.BHD	8,217	113,160	118,633	(5,473)	4,004	(4,503)	(4,657)	(4.66)
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,354,185	3,068,495	1,748,460	1,320,035	2,033,384	37,942	47,796	NA
青島中鋼精密金屬有限公司	624,384	860,386	236,187	624,199	727,700	608	4,991	NA

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. 聯鋼工程有限公司	481,481	415,661	0	415,661	-	-	(22,971)	(0.002)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	513,888	431,011	15,375	415,636	3,009	(1,547)	1,329	NA
CSC SONOMA PTY. LTD.	17,359,623	17,599,789	10,959	17,588,830	-	-	456,909	768.38
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	479,943	460,240	152,159	308,081	499,163	(64,162)	(58,287)	(3.55)
CHINA STEEL CORPORATION INDIA PRIVATE LIMITED 高雄建運(股)公司	17,387,235	26,528,750	10,872,441	15,656,309	10,816,467	(1,659,304)	(1,766,898)	(1.92)
中能資源(股)公司	3,808,907	7,306,779	3,788,209	3,518,570	-	(72,106)	(88,341)	(0.12)
中鋼精密金屬工業(股)公司	2,786,064	6,549,088	3,718,339	2,830,749	1,695,504	(351,573)	(199,727)	(0.72)
	981,120	1,030,242	52,609	977,633	-	(6,158)	(3,487)	(0.04)
	872,500	874,833	70	874,763	-	(445)	2,263	0.03

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 (31.650) 日幣 (0.2646) 新加坡幣 (23.940) 港幣 (4.080) 馬來西亞幣 (8.691)
人民幣 (5.092) 越南盾 (0.00143) 澳幣 (25.905) 印度盧比 (0.5008)

損益表兌換率：美元 (30.303) 日幣 (0.2869) 新加坡幣 (23.923) 港幣 (3.906) 馬來西亞幣 (8.897)
人民幣 (4.918) 越南盾 (0.00138) 澳幣 (27.337) 印度盧比 (0.4971)

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(104.3.31)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

103年1月1日~104年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱 (註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比	取得或處分日期及股分比例	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額
中鋼鋁業(股)公司	8,164,579	自有資金	99.98%	103年 本年度截至年報刊印日止	86,900股 (股票股利)	0	0	4,431,944股 115,231千元	無	0	3,800,000
中鋼運通(股)公司	4,225,453	自有資金	100%	103年 本年度截至年報刊印日止	172,579股 (股票股利)	0	0	8,801,555股 228,840千元	無	0	3,800,000
中貿國際(股)公司	1,788,298	自有資金	99.99%	103年 本年度截至年報刊印日止	85,284股 (股票股利)	0	0	4,349,507股 113,087千元	無	0	
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	103年 本年度截至年報刊印日止	9,556股 (股票股利)	0	0	487,367股 12,672千元	無	0	

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入	資 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 金 (註 2)	處 分 股 金 (註 2)	股 份 及 損 益	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3)(註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
中盈投資 (股)公司	5,593,820		自有資金	100%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	58,048股 (股票股利)	0	0	0		無	0	150,000
中鋼保全 (股)公司	250,470		自有資金	99.96%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	46,078股 (股票股利)	0	0	0	2,960,458股 76,972千元	無	0	150,000
中欣開發 (股)公司	5,098,095		自有資金	100%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	18,685股 (股票股利)	0	0	0	2,349,975股 61,099千元	無	0	
運盈投資 (股)公司	2,300,000		自有資金	58.00% (註5)	103年 本年度截至 年報刊 印日止	4,135,634股 24,948千元	0	0	0	952,979股 24,777千元	無	0	
新懋投資 (股)公司	29,900		自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊 印日止	28,034股 (股票股利)	0	0	0	159,917,339股 4,157,851千元	無	0	
										1,429,749股 37,173千元	無	0	

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本 額	資 源 來	本 公 司 持 有 股 份 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 份 金 額 (註 2)	處 分 股 份 金 額 (註 2)	投 資 損 益	資 益 持 有 股 數 及 金 額 (註 3)	印 日 止 (註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
高 端 投 資 (股)公 司	29,900	自 有 資 金	100% (註5)	103年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	26,182股 (股 票 股 利)	0	0	0	1,335,318股 34,718千元	無	0	
鼎 大 投 資 (股)公 司	29,900	自 有 資 金	100% (註5)	103年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	24,343股 (股 票 股 利)	0	0	0	1,241,494股 32,279千元	無	0	
群 裕 投 資 (股)公 司	29,900	自 有 資 金	100% (註5)	103年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	30,358股 (股 票 股 利)	0	0	0		無	0	
昇 利 達 投 資 (股)公 司	24,000	自 有 資 金	100% (註5)	103年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	27,767股 (股 票 股 利)	0	0	0	1,548,289股 40,256千元	無	0	
立 慶 隆 投 資 (股)公 司	20,000	自 有 資 金	100% (註5)	103年 本 年 度 截 至 年 報 刊 印 日 止	26,675股 (股 票 股 利)	0	0	0	1,416,138股 36,820千元	無	0	

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入 額	資 源 來 源	本 公 司 持 有 股 份 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 金 及 票 據 (註 2)	處 分 股 金 及 票 據 (註 2)	股 份 數 額 (註 2)	損 益 及 損 失 (註 2)	資 益 及 損 失 (註 3)	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 份 及 金 額 (註 3)(註 4)	設 定 質 押 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
景成發投資(股)公司	23,000		自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	26,291股 (股票股利)	0	0	0	0		無	0	
啓翊投資(股)公司	20,000		自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	26,563股 (股票股利)	0	0	0	0	1,340,875股 34,863千元	無	0	
弘全投資(股)公司	20,000		自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	26,291股 (股票股利)	0	0	0	0	1,354,723股 35,223千元	無	0	
中冠資訊(股)公司	414,706		自有資金	99.99% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	75,183股 (股票股利)	0	0	0	0	1,340,875股 34,863千元	無	0	
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000		自有資金	36.67% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	136,017股 (股票股利)	0	0	0	0	3,834,338股 99,693千元	無	0	750,000
						0	0	0	0	0	6,936,878股 180,359千元	無	0	750,000

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 資 來 源	金 源 比 例	本 公 司 股 份 持 有 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 金 額 (註 2)	處 分 金 額 (註 2)	股 份 數 及 損 益	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3)(註 4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
聯鋼營造 工程(股) 公司	410,000	自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	73,440股 (股票股利)	0	0	0	0	3,745,446股 97,382千元	無	0	
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,045	自有資金	29.04%	103年 本年度截至 年報刊印 日止	2,554,625股 62,600千元	0	0	0	0	普通股2,556,915股 66,480千元 特別股229,000股 9,549千元	無	0	
景裕國際 (股)公司	1,045,750	自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	43,652股 (股票股利)	0	0	0	0	2,226,265股 57,883千元	無	0	
景盈投資 (股)公司	300,000	自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	10,251股 (股票股利)	0	0	0	0	0	無	0	
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金	35.70% (註5)	103年 本年度截至 年報刊印 日止	1,080,427股 22,446千元	0	522,826股 13,325千元	-1,100千元	0	9,201,806股 239,247千元	無	0	100,000
					0	0	0	0	0		無	0	100,000

子 公 司 名 稱 (註 1)	實 收 資 本	收 入	資 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 金 額 (註 2)	處 分 金 額 (註 2)	股 份 數 及 損 益 (註 3)	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註 3) (註 4)	設 定 權 質 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
聯鋼開發 (股)公司	50,000		自有資金	93.37%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	8,310股 (股票股利)	0	0	0		無	0	
中字環保 (股)公司	1,237,426		自有資金	44.76%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	1,530,000股 36,684千元	0	0	0	423,849股 11,020千元	無	0	
高科技 (股)公司	120,046		自有資金	84.93% (註5)	103年 本年度截至 年報刊 印日止	6,382股 (股票股利)	0	0	0	1,530,000股 39,780千元	無	0	
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444		自有資金	40.59%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	649,200股 (股票股利)	0	0	0	325,505股 8,463千元	無	0	
運鴻投資 (股)公司	6,449,552		自有資金	100%	103年 本年度截至 年報刊 印日止	6,899,320股 51,926千元	0	0	0	33,109,239股 860,840千元	無	0	2,500,000
						0	0	0	0	249,865,331股 6,496,499千元	無	0	

子公司名稱 (註1)	實收資本額	投資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	103年 本年度截至年報刊印日止	19,685股 (股票股利)	0	0	1,003,980股 26,103千元	無	0	
					0	0	0		無	0	

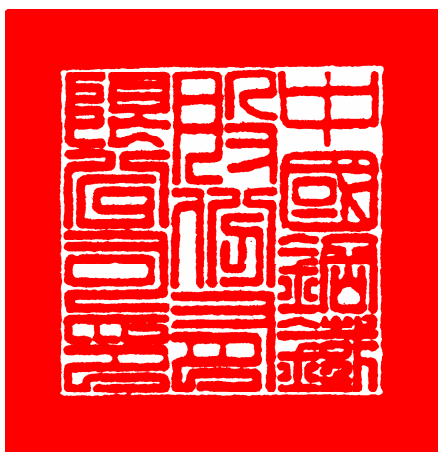
註1：依子公司別分別列示。
 註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。
 註3：持有及處分情形分別列示。
 註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計算。
 註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

四、其他必要補充事項：無。

玖、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：

- 一、民國104年2月13日董事會決議透過子公司China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd. (CSAPH) 投資台塑河靜（開曼）有限公司（Formosa Ha Tinh (Cayman) Limited）美金9.39億元，取得該公司20%股權；惟截至年報刊印日止，相關投資款項尚未支付。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

鄒若齊

