

股票代碼：2048



中龍鋼鐵股份有限公司
DRAGON STEEL CORPORATION

ANNUAL REPORT

107 年年報

中華民國一〇八年三月三十一日刊印

查詢年報網址：<http://mops.twse.com.tw>

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

證交所公開資訊觀測站

中龍鋼鐵(股)公司網站

公司發言人

姓名：陳德勝

職稱：總經理

電話：(04)2630-6088

電子郵件信箱：ds@dragonsteel.com.tw

公司代理發言人

姓名：陳世新

職稱：財務部門助理副總經理

電話：(04)2630-6088

電子郵件信箱：ds@dragonsteel.com.tw

總公司及工廠之地址、電話

地址：434 台中市龍井區龍昌路 100 號

電話：(04)2630-6088

傳真：(04)2630-6066

辦理股票過戶機構

名稱：凱基證券股份有限公司

地址：100 台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網址：<http://www.gcsc.com.tw>

電話：(02)2389-2999

最近年度財務報告簽證會計師

會計師姓名：劉裕祥會計師、郭麗園會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：806 高雄市前鎮區成功二路 88 號 3 樓

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

電話：(07)530-1888

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式：無。

公司網址：<http://www.dragonsteel.com.tw>

目 錄

頁 次

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司簡介.....	3
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理及各部門主管之資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	22
四、會計師公費資訊.....	38
五、更換會計師資訊.....	38
六、董事長、總經理、財會經理人最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所.....	39
七、董監事、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形...	39
八、持股比例占前十大股東間互為關係人資訊.....	42
九、綜合持股比例.....	43
肆、募資情形.....	44
一、資本及股份.....	44
二、公司債.....	50
三、特別股辦理情形.....	53
四、海外存託憑證.....	53
五、員工認股權憑證及併購之辦理情形.....	54
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	54
七、資金運用計畫執行情形.....	54
伍、營運概況.....	55
一、業務內容.....	55
二、市場及產銷概況.....	59
三、最近二年度從業員工資料.....	64
四、環保支出資訊.....	65
五、勞資關係.....	67
六、重要契約.....	68

陸、財務概況.....	69
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	69
二、最近五年度財務分析.....	72
三、一〇七年度財務報告之監察人審查報告.....	75
四、一〇七年度之會計師查核簽證財務報表.....	76
五、一〇七年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	151
六、如有發生財務週轉困難情事，應列明對本公司財務狀況之影響.....	151
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	152
一、財務狀況.....	152
二、財務績效.....	153
三、現金流量分析	154
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	156
五、轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....	158
六、風險管理分析評估事項.....	159
七、其他重要事項.....	163
捌、特別記載事項.....	164
一、關係企業相關資料.....	164
二、私募有價證券辦理情形.....	164
三、子公司持有或處分本公司股票情形.....	164
四、其他必要補充說明事項.....	164
五、證券交易法第 36 條第 3 項第 2 款對股東權益或證券價格有重大影響之事項.....	164

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生，大家好：

107 年全球經濟成長平穩，加上整體國際煉鋼原料報價維持相對高檔及基本金屬報價維持漲勢，帶動鋼材報價持續調漲，有助於全球鋼鐵生產量及需求量持續成長。本公司在全體同仁的努力下，持續推動降減成本活動、提升高品級產品比率，同時積極開源，強化內銷市場及拓展外銷通路，落實安衛環保。

在此謹就本公司 107 年度營業概況提出報告。

一、生產狀況

107 年度 H 型鋼實際生產量 43.4 萬公噸，較 106 年度實際生產量增加 9.3%；熱軋鋼品實際生產量 340.3 萬公噸，較 106 年度實際生產量增加 4.7%；窄幅鋼板實際生產量 6.5 萬公噸，較 106 年度實際生產量增加 41.3%；小鋼胚實際生產量 71.2 萬公噸，較 106 年度實際生產量增加 21%；扁鋼胚實際生產量為 100.5 萬公噸；較 106 年度實際生產量減少 2.5%。

二、銷售狀況

107 年度 H 型鋼銷售量 41.8 萬公噸，較 106 年度銷售量增加 5.4%；熱軋(粗)鋼捲銷售量為 346.4 萬公噸，較 106 年度銷售量增加 4.9%；窄幅鋼板銷售量 6.5 萬公噸，較 106 年度銷售量增加 39.0%；小鋼胚銷售量為 70.2 萬公噸，較 106 年度銷售量增加 17.9%；扁鋼胚銷售量為 91.5 萬公噸，較 106 年度銷售量減少 9.1%。全年營收淨額 987.72 億元，較 106 年度增加 16.4%。

三、損益狀況

107 年度營業毛利 9,643,218 千元，佔營業收入之 9.76%，營業費用 2,430,078 千元，佔營業收入之 2.46%，營業淨利 7,213,140 千元，扣除營業外收入及支出 493,126 千元，稅前淨利為 6,720,014 千元，所得稅費用 814,333 千元，稅後淨額 5,905,681 千元。

四、研究發展狀況

本公司致力於新產品及新技術研發，同時與客戶緊密合作，不斷開發高品級及高附加價值產品，滿足用料需求與降低用料成本，期能提升公司整體營運競爭力。

107 年度各項研發成果相當豐碩。在新產品開發方面，配合棒線材質升量增專案，專案開發合金鋼產品 SCM415，發揮電爐殘留合金高、有害元素低的優勢。型鋼產品則完成高強度結構用鋼 S460N 厚板尺寸($65 \geq t2 > 44.1\text{mm}$)開發。熱軋產品則完成 P-Cr+Si 型高降伏比車用雙相鋼 JSH 590Y+Si，建立高端汽車用鋼的產製能力，作為未來開發更高階的先進高強度車用產品基石，並與中鋼完成低硬度 SC 材開發，有助客戶減少衝模損耗，提高產品競爭力。

製程技術精進方面，煉鋼方面著手建立「連鑄大鋼胚用於條線產品用途」，以電爐工場大鋼胚經中鋼開胚、線一軋延後成小螺絲用料，提高集團棒線胚調度彈性。另外轉爐產線導入

馬口鐵鹼性覆蓋劑添加量最適化，改善鋼胚合格率，並開發馬口鐵 B5 製程，提升集團供應量和增加產線設備調度彈性。軋鋼方面，型鋼產品持續發揮開胚輥孔型設計能力，朝 60% 尺寸可以扁鋼胚軋延的目標推進，降低整體成本；熱軋產品則優化低碳鋼種目標完軋溫度，建立抑制軋銹製程條件，改善表層粗晶所致之冷軋後邊波問題。利用集團開發的低硬度 SC 材製程，搭配廠內發展的階段冷卻技術，克服 SC 材扁塌及復熱黏結問題，避免酸洗後發生點狀鑿痕缺陷，創造產品性能品質差異化。

五、108 年度營業計畫概要

108 年度全球與臺灣總體經濟成長預估放緩，煤鐵原料價格續強，國際局勢因中美貿易戰仍處於不確定性的局面。本公司秉持持續改善的精神，提出的經營方針為「開源節流創經營優勢；質級併進展市場利基；智能推展增產銷效能；落實環安盡企業責任」。即是持續以科學與系統方法降低成本，強化市場競爭力；創新與提升品級，並協助客戶創造產品價值；推動應用大數據分析，提升產銷效能；再者，強化安全意識、落實工安管理，確保人員工作安全及健康。期能透過前述策略，增加公司營運績效，達成年度經營目標，強化公司永續競爭力。

最後，敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長  

總經理  

貳、公司簡介

中龍鋼鐵公司成立於民國 82 年，於民國 97 年透過換股成為中國鋼鐵公司 100%持股子公司，並在台中港工業專區，取得 280 公頃的建廠用地，分兩期興建電爐及高爐，建廠完成後每年可供應 600 萬噸鋼品，改善國內依賴進口鋼品狀況，也是國內唯一同時擁有轉爐煉鋼與電爐煉鋼兩種製程之一貫化作業鋼廠。公司沿革說明如下：

- 82 年 11 月 桂裕企業(股)公司成立
- 83 年 08 月 經濟部將桂裕一貫作業精緻鋼廠案列為重大投資案
- 84 年 09 月 經建會通過中長期資金融資案
- 85 年 04 月 與 NKK/MHI/NSC 簽訂型鋼廠主體設備合約
- 87 年 03 月 煉鋼廠(電爐)順利試車量產
- 87 年 06 月 H 型鋼廠順利試車量產
- 87 年 12 月 全臺最大 H 型鋼尺寸「H900x300」試軋成功
- 88 年 07 月 ISO 14001 環境系統評鑑合格
- 88 年 10 月 ISO 9002 品保系統評鑑合格
- 88 年 11 月 與 CONCAST 簽訂小鋼胚廠主體設備合約
- 89 年 10 月 向臺中地方法院聲請公司重整
- 89 年 12 月 小鋼胚連鑄工場熱試車
- 90 年 05 月 臺中地方法院裁定准予重整
- 92 年 01 月 配合重整計畫減增資後實收資本額為 36.27 億元
- 92 年 06 月 臺中地方法院裁定重整完成
- 93 年 07 月 更名為中龍鋼鐵股份有限公司
- 93 年 12 月 簽訂一貫作業鋼廠第二期建廠用地之 200 公頃土地租賃契約
- 95 年 07 月 第二期第一階擴建案簽約暨動土典禮
- 96 年 01 月 行政大樓完工啟用
- 97 年 02 月 因應第二期擴建計畫簽訂新臺幣 517 億元之聯合授信案
- 97 年 08 月 中龍第二期第二階擴建計畫環境影響說明書經環保署審查通過
- 97 年 10 月 經換股作業成為中鋼 100%持股子公司
- 98 年 08 月 99 號碼頭卸船機啟用
- 98 年 12 月 因應第二期擴建計畫簽訂新臺幣 200 億元之熱軋廠聯合授信案
- 98 年 12 月 第二期第二階段擴建案動工興建
- 99 年 02 月 中鋼集團第五號高爐點火投產
- 99 年 04 月 熱軋工場首捲熱軋鋼捲產出
- 99 年 12 月 員工休閒中心啟用
- 100 年 03 月 舉辦第一屆公司廠慶活動
- 100 年 11 月 符合 ISO14604-1 認證規範及行政院環保署溫室氣體查證指引

101 年 07 月 因應第二期第二階擴建計畫簽訂新臺幣 350 億元之聯貸案

101 年 08 月 第二期第二階擴建計畫煉焦爐推焦典禮

101 年 08 月 首次出版「2011 中龍鋼鐵公司企業社會責任報告書」並榮獲「2012 臺灣企業永續報告獎」製造業組之佳作獎

101 年 10 月 榮獲行政院公共工程委員會第十屆「金擘獎」民間經營團隊優等獎及公益獎

102 年 03 月 中鋼集團第六號高爐點火投產

102 年 03 月 通過臺中關稅局優質企業安全供應鏈認證(AEO)

102 年 10 月 榮獲第 14 屆全國標準化獎

102 年 11 月 榮獲「2013 臺灣企業永續報告獎」製造業組之「優等獎」

103 年 10 月 員工安居中心新建工程案舉行動土典禮

103 年 11 月 榮獲「2014 臺灣企業永續報告獎」製造業組之「銀獎」

103 年 12 月 榮獲第十一屆國家品牌玉山獎傑出企業獎及傑出企業類特別獎

104 年 10 月 診療所、消防隊及附屬設施新建工程舉行動土典禮

105 年 01 月 原料堆置場防風防塵牆提升效率案動工興建

105 年 10 月 榮獲 2016 年 BSI 管理標準年會「集團永續典範獎」及 2016 年 TCSA「臺灣永續獎銅獎」

105 年 11 月 榮獲第 39 屆全國品管圈金銀獎選拔「金獎」

106 年 10 月 榮獲教育部體育署頒發運動企業認證

106 年 11 月 榮獲「2017 臺灣企業永續獎」企業永續報告類傳統製造業組之「銀獎」

106 年 11 月 榮獲 BSI 管理標準年會「集團永續卓越獎」

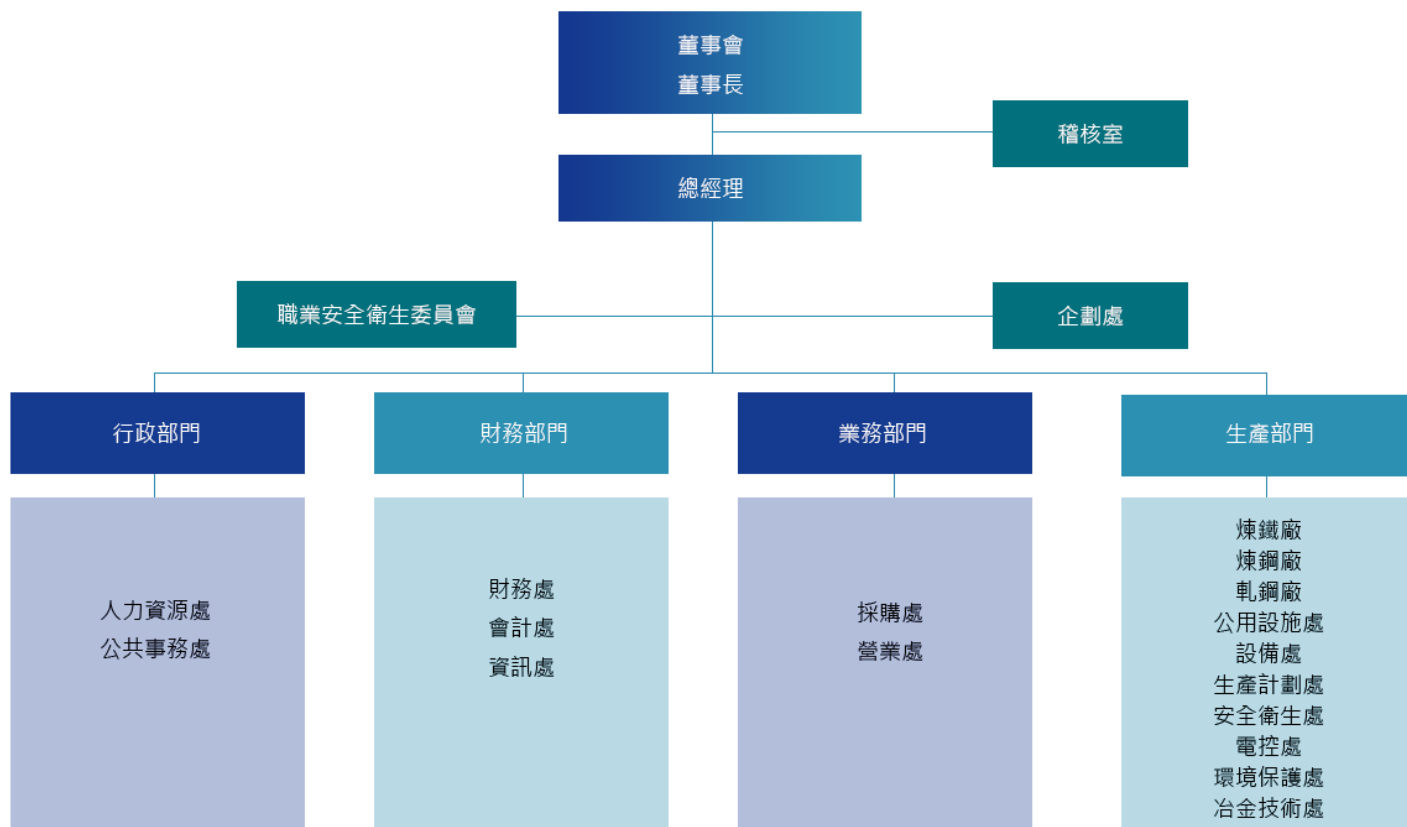
107 年 03 月 中龍樂活中心正式啟用

107 年 03 月 中龍安居中心完工並開始銷售

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構



(二)各主要部門所營業務

組織單位	基本業務
行政部門	1.人員之任免、差勤、異動、考評、離職作業及教育訓練之辦理。 2.員工醫療保健及環境衛生之管理事項。 3.保全、消防、交通、治安之規劃及管理事項。
業務部門	1.採購制度之擬定、檢討及改進之建議事項。 2.採購案件之招標、詢價、比價及議價事項。 3.供應商之調查、審定、履約、違約、解約之評核事項。 4.關於銷售合約及訂單之簽訂事項；客戶信用狀之催收、接受、審核事項。 5.關於客戶索賠及抱怨事件之接受事項。 6.關於進、出口貨（產）品之海、空運輸，僱船業務之安排事項。 7.國內外鋼品行銷策略之擬定與執行事項。
財務部門	1.資金籌措及運用等財務之管理、財產保險、股東業務。 2.會計制度、憑證、帳務、決算核編、預算制度、稅捐核計等業務。 3.整體資訊系統規劃及處理；資料管理及資料處理之維護。 4.電腦硬體及網路系統之規劃及引進。
生產部門	1.煉鋼及軋鋼製造程序之控制及執行。 2.生產設備之維修、點檢及保養。 3.原料、副料、成品及半成品之入庫、儲存、領料、出貨作業。 4.品質系統及冶金規範之擬訂、維護及精進事項。 5.推動執行勞工安全衛生法令；實施勞工安全衛生教育訓練及勞安證照培訓。 6.空氣、水、廢棄物、噪音、土壤及振動等污染之防治工作。
企劃處	1.公司經營策略及執行方案之分析及評估。 2.公文收發、繕打、稽催及文書之建檔與管理。 3.各項法務工作處理及訴訟事件研析。 4.公司組織編制及職位評價、協力契約管理、管理活動規劃與推動、資本支出編列、控管及效益評估、作業流程改善。
稽核室	1.檢核公司自行評估內部控制制度之成效。 2.評估各單位所制定的辦法及作業程序是否適當（不違反法令、規章），各權責主管是否切實督導，以防違規行為發生及作適當處置。 3.評估本公司各種計畫、組織及督導程序是否能有效達成公司目標。

二、董事、監察人、總經理、副總經理及各部門主管之資料

(一)董事及監察人資料

108 年 03 月 31 日

單位：股

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性 別	選 任 日 期	任 期	初 次 選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份		現 在 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人		
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董 事 長	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	國立中山大學材料科學博士 中鋼公司執行副總經理 中鋼公司技術副總經理	中鋼碳素公司董事 中鋼運通公司董事 常州中鋼精材公司董事 台塑河靜鋼鐵興業公司董事 台塑河靜開曼公司董事 銀泰電子陶瓷公司董事	-	-	-
		代表人：王錫欽	男	106.10.01	三年	105.12.01 上任日期	8,612,586,123												
董 事	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	美國雷鳥國際管理學院國際企業 管理碩士 中鋼公司總經理	中鋼碳素公司董事 中欣開發公司董事 中鋼運通公司董事 中宇環保公司董事 台塑河靜鋼鐵興業公司董事 台塑河靜開曼公司董事 中盈投資公司董事 中鋼保全公司董事	-	-	-
		代表人：林弘男 (註 1)	男	107.03.31	三年	107.03.31 上任日期	8,612,586,123												
董 事	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	中山大學企業管理碩士 中鋼公司生產部門副總經理	中聯資源公司董事長 中鋼運通公司董事 中聯資源越南公司董事	-	-	-
		代表人：常致泰 (註 2)	男	107.03.31	三年	107.03.31 上任日期	8,612,586,123												
董 事	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	國立成功大學資源博士 中鋼公司董事長 中鋼公司總經理	中宇環保公司董事 中貿國際公司董事 中欣開發公司董事長 中鴻鋼鐵公司董事 中盈投資公司董事 中鋼碳素公司董事 中冠資訊公司董事	-	-	-
		代表人：翁朝棟	男	106.10.01	三年	105.06.28 上任日期	8,612,586,123												

職 稱	國籍或 註冊地	姓 名	性別	選 日	任 期	初 次 選 任 日 期	選 任 時 持 有 股 份		現 在 持 有 股 數		配 偶、未 成 年 子 女 現 在 持 有 股 份		利 用 他 人 名 義 持 有 股 份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 其 他 主 管、董 事 或 監 察 人		
							股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
董 事	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	成功大學企業管理系 中鋼公司業務部門助理副總經理	中貿國際公司董事 中盈投資公司董事 中冠資訊公司董事 瑞展動能公司董事 中鴻鋼鐵公司董事	-	-	-
		代表人：劉敏雄 (註 3)	男	107.07.01	三年	107.07.01 上任日期	8,612,586,123												
監 察 人	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	美國懷俄明大學國際研究碩士 中鋼公司財務處長	中鋼住金越南公司監察人 運盈投資公司監察人 中冠資訊公司董事 中欣開發公司董事	-	-	-
		代表人：周鴻泰	男	106.10.01	三年	106.06.01 上任日期	8,612,586,123												
監 察 人	中 華 民 國	中國鋼鐵(股)公司		106.10.01	三年	85.01.12	8,612,586,123	100%	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	高雄應用科技大學人力資源管理 碩士 中鋼公司行政部門副總經理	中鋼保全公司董事	-	-	-
		代表人：張秋波 (註 5)	男	108.01.01	三年	108.01.01 上任日期	8,612,586,123												

註 1：中鋼公司於 107 年 03 月 31 日改派代表人林弘男接替劉季剛。

註 2：中鋼公司於 107 年 03 月 31 日改派代表人常致泰接替郭新進。

註 3：中鋼公司於 107 年 07 月 01 日改派代表人劉敏雄接替韓義忠。

註 4：中鋼公司代表人陳德勝於 108 年 01 月 01 日辭任。

註 5：中鋼公司代表人張秋波於 108 年 01 月 01 日辭任。

中鋼公司於 108 年 01 月 01 日改派代表人張秋波接替蔡松釗。

1.法人股東之主要股東

108 年 03 月 31 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中國鋼鐵（股）公司	經濟部 20%、兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶 4.22%、運鴻投資股份有限公司 1.62%、摩根銀行台北分行託管梵加德股票指數專戶 1.19%、大通託管先進星光先進總合國際股票指數 1.13%、運盈投資股份有限公司 1.01%、勞工保險基金 0.97%、花旗（台灣）銀行託管挪威中央銀行投資專戶 0.94%、公務人員退休撫卹基金管理委員會 0.94%、富邦人壽保險股份有限公司 0.85%。

2.主要股東為法人者其主要股東

108 年 03 月 31 日

法人名稱	法人之主要股東
運鴻投資（股）公司	中鋼運通（股）公司 49.89%、中鴻鋼鐵（股）公司 40.91%、中鋼碳素化學（股）公司 9.20%
運盈投資（股）公司	中盈投資開發（股）公司 49.00%、九一鋼管株式會社 42.00%、運鴻投資（股）公司 9.00%
富邦人壽保險（股）公司	富邦金融控股股份有限公司 100%

註：表一、表二皆為最近一次停止過戶日之資料

3.董事、監察人所具專業知識及獨立性之情形

108 年 03 月 31 日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
		商務、法務、 財務、會計 或公司業務 所須相關科 系之公私立 大專院校講 師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或 其他與公司業 務所需之國家 考試及格領有 證書之專門職 業及技術人員	商務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 須之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
董事長 王錫欽		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
董事 翁朝棟		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
董事 林弘男		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
董事 常致泰		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
董事 劉敏雄		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
監察人 張秋波		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0
監察人 周鴻泰		否	否	是	-	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限）。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (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) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

108年03月31日
單位：股；新臺幣千元

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就 任 日 期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
總經理	中華民國	陳德勝	男	105.08.31	-	-	-	-	-	-	中山大學企業管理碩士 中鋼公司工程部門助理副總經理	-	-	-	-
行政部門副總經理 (註 1)	中華民國	黃一中	男	107.01.01	-	-	-	-	-	-	文化大學勞工關係碩士 中鋼公司公共事務處處長	-	-	-	-
業務部門助理副總經理 (註 2)	中華民國	張哲嘉	男	108.03.18	-	-	-	-	-	-	美國天普大學機械工程碩士 中貿新加坡總經理	-	-	-	-
財務部門助理副總經理 (註 3)	中華民國	陳世新	男	107.07.01	-	-	-	-	-	-	國立政治大學財務管理碩士 中鋼公司財務部門專案副處長	-	-	-	-

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	就 任 日 期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 其 他 公 司 之 職 務	具 配 偶 或 二 親 等 以 內 關 係 之 經 理 人		
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係
生產部門副總經理 (註 4)	中華民國	呂紹榮	男	108.03.01	-	-	-	-	-	-	國立中山大學企業管理碩士 中鋼公司生產部門專案處長	-	-	-	-
生產部門助理副總經理 (註 5)	中華民國	黃偉誠	男	107.09.01	-	-	-	-	-	-	國立成功大學冶金及材料學士 中鋼公司煉鋼廠代理副廠長	-	-	-	-
生產部門助理副總經理 (註 6)	中華民國	謝忠修	男	108.01.30	-	-	-	-	-	-	台北工專機械工程科 中鋼公司生產部門代理專案副處長	-	-	-	-
財務處處長	中華民國	杜振德	男	104.07.01	-	-	-	-	-	-	國際商專會計審計科 中鋼公司財務處資金管理組代理組長	-	-	-	-
會計處處長	中華民國	蘇俐今	女	106.07.01	-	-	-	-	-	-	東海大學會計碩士 中龍公司會計處成本會計組組長	-	-	-	-

註 1：107.01.01 黃一中君派任；梁雅棠君解任。

註 2：108.03.18 張哲嘉君派任；許健明君解任。

註 3：107.07.01 陳世新君派任；吳俊輝君解任。

註 4：108.03.01 呂紹榮君派任；李榮發君解任。

註 5：107.09.01 黃偉誠君派任；王文賢君解任。

註 6：107.04.16 張重燦君派任；李昭祥君解任。

108.01.30 謝忠修君派任；張重燦君解任。

(三)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

董事之酬金

單位：新臺幣千元；107年12月31日

職 稱	姓 名	董事酬金								A、B、C及D 等四項總額 占稅後純益之 比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、 E、F及G等七 項總額占稅後純 益之比例		有無領 取來自 子公司 以外轉 投資事 業酬金	
		報酬(A)		退職退休金 (B)		董事酬勞(C)		業務執行費 用(D)				薪資、獎金及 特支費等(E)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)							
		本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	本 公 司	財 務 報 告 內 所 有 公 司	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	王錫欽	0	0	0	0	0	0	104.4	104.4	0.011%	0.011%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.085%	0.085%	無	
董事	林弘男	0	0	0	0	0	0	78.3	78.3			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	劉季剛	0	0	0	0	0	0	26.1	26.1			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	陳德勝	0	0	0	0	0	0	0	0			3995.7	3995.7	108	108	267.3	0	267.3	0			0	無
董事	常致泰	0	0	0	0	0	0	78.3	78.3			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	郭新進	0	0	0	0	0	0	26.1	26.1			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	張秋波	0	0	0	0	0	0	104.4	104.4			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	翁朝棟	0	0	0	0	0	0	104.4	104.4			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	劉敏雄	0	0	0	0	0	0	52.2	52.2			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無
董事	韓義忠	0	0	0	0	0	0	52.2	52.2			0	0	0	0	0	0	0	0			0	無

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

註 1：業務執行費用係經董事會通過擬議配發 107 年度董監車馬費金額。

註 2：107.03.31 林弘男君派任；劉季剛君解任。

註 3：107.03.31 常致泰君派任；郭新進君解任。

註 4：107.07.01 劉敏雄君派任；韓義忠君解任。

註 5：本公司董事之酬金包含業務執行費用 626.4 千元，董事酬金總額占稅後純益之比例為 0.011%，係全數給付法人（中國鋼鐵公司），並無個別給付指派代表人。

董事之酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		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	本公司	財務報告內 所有公司
低於 2,000,000 元	王錫欽、林弘男、 劉季剛、常致泰、 郭新進、張秋波、 翁朝棟、劉敏雄、韓義忠	王錫欽、林弘男、 劉季剛、常致泰、 郭新進、張秋波、 翁朝棟、劉敏雄、韓義忠	王錫欽、林弘男、 劉季剛、常致泰、 郭新進、張秋波、 翁朝棟、劉敏雄、韓義忠	王錫欽、林弘男、 劉季剛、常致泰、 郭新進、張秋波、 翁朝棟、劉敏雄、韓義忠
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	陳德勝	陳德勝	陳德勝	陳德勝
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	—	—	—	—
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	—	—	—	—
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	—	—	—	—
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	—	—	—	—
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	10	10	10	10

2.監察人之酬金

監察人之酬金

單位：新臺幣千元；107 年 12 月 31 日

職稱	姓名	監察人酬金						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
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報告 內所有公 司	本公司	財務報 告內所 有公司	
監察人	周鴻泰 (中國鋼鐵公司代表人)	-	-	-	-	104.4	104.4	0.004	0.004	無
監察人	蔡松釗 (中國鋼鐵公司代表人)	-	-	-	-	104.4	104.4			無

註：本公司監察人之酬金包含業務執行費用 208.8 千元，監察人酬金總額占稅後純益之比例為 0.004%，係全數給付法人（中國鋼鐵公司），並無個別給付指派代表人。

監察人之酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	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	周鴻泰、蔡松釗	周鴻泰、蔡松釗
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	—	—
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	—	—
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	—	—
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	—	—
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	—	—
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	2	2

3.總經理及副總經理之酬金

總經理及副總經理之酬金

107 年 12 月 31 日
單位：新臺幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(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
		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	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							
總經理	陳德勝	14668.9	14668.9	540	540	6046.9	6046.9	822.7	0	822.7	0	0.37	0.37	0	0	0	0	0
行政部門副總經理	黃一中																	
業務部門助理副總經理	許健明																	
財務部門助理副總經理(註1)	吳俊輝																	
財務部門助理副總經理(註1)	陳世新																	
生產部門副總經理	李榮發																	
生產部門助理副總經理(註2)	王文賢																	
生產部門助理副總經理(註2)	黃偉誠																	
生產部門助理副總經理(註3)	李昭祥																	
生產部門助理副總經理(註3)	張重燦																	

註1：107.07.01 陳世新君派任；吳俊輝君解任。

註2：107.09.01 黃偉誠君派任；王文賢君解任。

註3：107.04.16 張重燦君派任；李昭祥君解任。

總經理及副總經理之酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	吳俊輝、陳世新、李昭祥、 張重燦、黃偉誠	吳俊輝、陳世新、李昭祥、 張重燦、黃偉誠
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	陳德勝、黃一中、許健明、 李榮發、王文賢	陳德勝、黃一中、許健明、 李榮發、王文賢
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	—	—
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	—	—
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	—	—
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	—	—
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	10	10

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

107 年 12 月 31 日
單位：股；新臺幣千元

	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	陳德勝	—	822.8	822.8	0.014
	行政部門副總經理	黃一中				
	業務部門助理副總經理	許健明				
	財務部門助理副總經理 (註 1)	吳俊輝				
	財務部門助理副總經理 (註 1)	陳世新				
	生產部門副總經理	李榮發				
	生產部門助理副總經理 (註 2)	王文賢				
	生產部門助理副總經理 (註 2)	黃偉誠				
	生產部門助理副總經理 (註 3)	李昭祥				
	生產部門助理副總經理 (註 3)	張重燦				
財務處處長		杜振德	—	179.4	179.4	0.003
會計處副處長		蘇俐今	—	123.5	123.5	0.002

註 1：107.07.01 陳世新君派任；吳俊輝君解任。

註 2：107.09.01 黃偉誠君派任；王文賢君解任。

註 3：107.04.16 張重燦君派任；李昭祥君解任。

(四)本公司於最近二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。

	酬金總額占稅後純益比例		增減比例
	106 年度	107 年度	
董 事	0.024%	0.011%	-0.013%
監察人	0.008%	0.004%	-0.004%
經理人	1.130%	0.370%	0.673%

(五)本公司酬金政策規範於公司章程，其分配原則如下：

本公司年度如有獲利，應由董事會決議提撥不低於千分之一為員工酬勞，發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞。員工酬勞分派案應提送董事會決議，並報告股東會。

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併計上年度未分配盈餘作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股利或保留之。

(六)有關總經理及副總經理之員工紅利，同一般員工紅利，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同一般員工分配之。

(七)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連性：無。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形：

最近年度董事會開會 4 次(A)，董事監察人出席情形如下：

(107.01.01~107.12.31)

職 稱	姓 名	實際出(列) 席次數(B)	委託出席次 數	實際出(列) 席率(%) 【B / A】	備 註
董事長	中鋼公司代表人 王錫欽	4	0	100	
董 事	中鋼公司代表人 翁朝棟	3	1	75	
董 事	中鋼公司代表人 劉季剛	0	1	0	1070331 解任
董 事	中鋼公司代表人 林弘男	3	0	75	1070331 新任
董 事	中鋼公司代表人 郭新進	0	1	0	1070331 解任
董 事	中鋼公司代表人 常致泰	2	1	50	1070331 新任
董 事	中鋼公司代表人 張秋波	4	0	100	
董 事	中鋼公司代表人 韓義忠	1	1	25	1070701 解任
董 事	中鋼公司代表人 劉敏雄	2	0	50	1070701 新任
董 事	中鋼公司代表人 陳德勝	4	0	100	
獨立董事	無				

其他應記載事項：

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

(一) 證券交易法第 14 條之 3 所列事項。

(二) 除前開事項外，其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項。

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

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與

執行情形評估：無。

姓 名	議 案 內 容	利 益 迴 避 原 因	參 與 表 決 情 形
翁朝棟	原料堆置場防風防塵牆提升效率案 追加預算 21.16 億元之工程項目與 中鋼集團子公司獨家議價結果核備 案	翁朝棟君擔任中宇環保 公司董事長	迴避討論及表決
劉季剛		劉季剛君擔任中宇環保 公司董事	迴避討論及表決
陳德勝		陳德勝君擔任中鋼結構 公司董事	迴避討論及表決
陳德勝	擬調整本公司總經理每月基本薪給 核議案	陳德勝君擔任中龍公司 總經理	迴避討論及表決

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：本公司尚未設置審計委員會。

監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 4 次 (A)，列席情形如下：

(107.01.01~107.12.31)

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)	備註
監察人	中鋼公司代表人 蔡松釗	4	100%	
監察人	中鋼公司代表人 周鴻泰	4	100%	
其他應記載事項： 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（例如溝通管道、方式等）：無。 (二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：本公司內部稽核不定期將「內部控制制度異常事項改善情形」送監察人核閱，並針對財報事項溝通。 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：如下所述。				

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
107.06.06	第十屆第四次董事會	擬請同意「工業氣體區域整合供應合約案」與亞東公司以獨家議價方式辦理核議案	全體出席董事同意通過，並請依監察人指示意見辦理	採用監察人意見
107.06.06	第十屆第四次董事會	擬修正「安居中心銷售辦法」核議案	全體出席董事同意通過，並請依監察人指示意見辦理	採用監察人意見
107.08.08	第十屆第五次董事會	擬報廢轉爐工場 80 噸爐渣車固定資產核議案	全體出席董事同意通過，並請依監察人指示意見辦理	採用監察人意見
107.08.08	第十屆第五次董事會	擬提列細粉料還原工場資產減損核議案	全體出席董事同意通過，並請依監察人指示意見辦理	採用監察人意見

107.12.11	第十屆 第六次 董事會	擬請同意增設 NO.3/4 刮板式取料 機(SCR)設備案與中 鋼機械公司採獨家議 價方式辦理核議案	全體出席董事同 意通過，並請依監 察人指示意見辦 理	採用監察人意見
107.12.11	第十屆 第六次 董事會	擬報廢「電爐工場 B 爐燃燒塔之冷卻水管 排」固定資產核議案	全體出席董事同 意通過，並請依監 察人指示意見辦 理	採用監察人意見
107.12.11	第十屆 第六次 董事會	擬提列原料處理工場 一號、二號卸船機部 分資產減損核議案	全體出席董事同 意通過，並請依監 察人指示意見辦 理	採用監察人意見

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因。

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？		✓	未訂定公司治理實務守則	依證期局之規定辦理
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) 依本公司「董事會議事規則」執行。 (二) 本公司由中鋼公司100%持股，董事皆由中鋼公司指派。 (三) 依證期局規定辦理。 (四) 依照本公司「關係人交易管理要點」辦理。	依證期局之規定辦理
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) 本公司由中鋼公司100%持股，董事皆由中鋼公司指派。 (二) 本公司未設立薪酬及審計委員會。 (三) 否。 (四) 是。本公司定期更換會計師以維持簽證會計師之獨立性。	依證期局之規定辦理
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關		✓	本公司由中鋼公司100%持股，且非上市上櫃公司。	—

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	
事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等）？				
五、公司是否建立與利害關係人（包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等）溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		股東：定期召開董事會，固定發行年報，供線上查詢使用。 員工：定期召開主管及勞資會議，訂定投訴及申訴辦法，並設置申訴信箱。 客戶：執行對客戶技術服務及各項睦鄰服務，並定期與承攬商共同召開相關勞工安全衛生會議。 社區：網站中列有聯絡電話及電子郵件信箱可供聯絡及服務。	依證期局之規定辦理
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？		✓	否。	—
七、資訊公開 （一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ （二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		（一）已成立專責人員管理公司網站並及時揭露重要資訊。 （二）本公司已設英文網站、且指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度。	依證期局之規定辦理
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察	✓		中龍每年定期出版企業社會責任報告書揭露利害關係人關切之議題；本公司未替董事及監察人購買責任險，其餘項目均依公司法、證交法等相關法令辦理。	依證期局之規定辦理

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	
人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？				
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。		✓	本公司未列入受評公司。	—

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：無。

(五)履行社會責任情形：

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實推動公司治理 (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)請參閱本公司2017年CSR報告書第18至19頁1.2 CSR管理。 (二) 定期參與外部專業機構舉辦之社會責任相關課程。 (三) 本公司設置推動企業社會責任兼職單位，相關事宜現由總經理授權辦理。 (四) 薪資政策請參閱本公司2017年CSR報告書第62頁6.1.4 薪酬管理。	本公司為公開發行公司，與上市上櫃公司企業社會責任實務守則第八條略有差異。 本公司為公開發行公司，現行制度與上市上櫃公司企業社會責任實務守則第七條略有差異。 本公司為公開發行公司，現行制度與上市上櫃公司企業社會責任實務守則第九條略有差異。
二、發展永續環境 (一) 公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		(一) 請參閱本公司2017年CSR報告書第44至46頁5.1.1能源管理。 (二) 請參閱本公司2017年CSR報告書第56頁5.2.6綠色環境。 (三) 請參閱本公司2017年CSR報告書第53頁5.2.4溫室氣體排放。	—

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	
三、維護社會公益 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？ (五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？ (八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		(一) 本公司依照勞動基準法制定人員管理政策。經查2018年無違法情事發生。 (二) 本公司設立員工申訴信箱及性騷擾申訴管道，若有員工提出申訴將由高階主管由上往下展開調查。 (三) 請參閱本公司2017年CSR報告書第77至78頁6.3.2守護勞工安衛環境。 (四) 本公司相關溝通會議如下： 1.經理部門與工會理監事座談會。 2.同仁與層峰溝通座談會。 3.勞資會議。 4.團體協商會議。 (五) 請參閱本公司2017年CSR報告書第64至67頁6.1.6人才培育。 (六) 請參閱本公司2017年CSR報告書第40至41頁4.4客戶關係管理。 (七) 請參閱本公司2017年CSR報告書第29至30頁3.1.3品質管理。 (八) 本公司為公開發行公司，與上市上櫃公司企業社會責任實務守則第二十六條規範略有差異。詳見中鋼(股)公司企業社會責任報告書，本公司供應商幾與母公司中鋼公司無異。	—
(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	✓		(九) 同前述，詳見中鋼(股)公司企業社會責任報告書。	—

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	
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？				
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？	✓		本公司每年度於官網發行CSR報告書，揭露企業社會責任相關資訊。	—
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：無。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司CSR官網 http://www.dragonsteel.com.tw/csr.aspx 本公司CSR臉書粉絲團 https://www.facebook.com/DSCSR				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明： 本公司2017年CSR報告書通過英國標準協會(BSI)之第三方查證。				

註1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六)落實誠信經營情形：

評 估 項 目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案 (一) 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、訂定誠信經營政策及方案 (一) 訂定董監事道德行為準則及一級主管以上人員道德行為準則，明示誠信原則，並依規定辦理。 (二) 訂定從業人員道德行為準則，並依規定辦理。 (三) 無規範。	—

評 估 項 目	運作情形(註)			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) 有明訂誠信條款。 (二) 無專責單位。 (三) 訂定從業人員道德行為準則，並設置相關申訴信箱。 (四) 建立落實誠信有效會計制度，每年確認內控執行有效性；稽查人員訂定年度查核計畫，確實查核。 (五) 尚無規範。	—
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) 已設置申訴信箱。 (二) 是。本公司根據「投訴作業要點」進行標準調查作業程序。 (三) 是。依照本公司「投訴作業要點」辦理。	—
四、加強資訊揭露 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	✓		本公司每年皆於公開資訊觀測站發行年報，適當揭露誠信經營相關資訊。	—

評 估 項 目	運作情形(註)			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	
效？				
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) 無。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

1.公司治理規章

(1)依金管會制定之相關規範，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董事會議事規則（就董事會授權董事長與經理部門執行事項，訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表，以為授權執行之依據）。

(2)依臺灣證券交易所股份有限公司制定相關規範及參考範例，訂定①董事及監察人道德行為準則、②一級主管以上人員道德行為準則。

2.查詢方式：公告於公司內部公開磁碟供員工卓參。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制聲明書

中龍鋼鐵股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年3月18日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊與溝通，及5.監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國108年3月18日董事會通過，出席董事5人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中龍鋼鐵股份有限公司



董事長：



簽章

總經理：



簽章

2.委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

- (十)最近年度及截至年報刊印日止，公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。
- (十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議。

董事會重大決議

●第十屆第七次董事會重大決議 (108.03.18)

(1)107 年度財務報告案：

中龍公司 107 年度經營結果：營業收入 987.72 億元，淨利 59.06 億元，普通股每股盈餘 0.69 元。本案核議通過後，送交監察人查核並簽署審查報告書，再依公司法第 128 條之 1 規定，提送董事會（代行股東會職權）承認。

(2)107 年度盈餘分配案：

於 107 年度可供分配盈餘中提撥 5,202,002,018 元分配普通股股東現金股利每股 0.604 元。本案核議通過後，送交本公司監察人查核，再依公司法第 128 條之 1 規定，提送董事會（代行股東會職權）承認。現金股利除息基準日，於董事會（代行股東會職權）承認後，授權董事長決定。

(3)於 108 年度發行國內普通公司債：

發行公司債用以償還到期債務、優化借款結構，並於利率相對低檔之際，鎖住長期低利資金、規避利率上漲風險，符合穩健經營原則，擬於 108 年度發行國內普通公司債，發行總額上限不超過新臺幣 50 億元。

(4)捐贈財團法人中鋼集團教育基金會業務經費案：

本公司為善盡社會責任，增進社會福祉，提升集團形象，108 年度捐贈財團法人中鋼集團教育基金會新臺幣 40 萬元。

(5)參酌金管會 107 年 8 月 29 日及 107 年 11 月 26 日修訂「公開發行公司取得或處分資產處理準則」，修正本公司「取得或處分資產處理程序」部份條文。

(6)本公司以特定人身份承接中機公司依持股比例參與海外投資公司(OIDC)現金增資案，金額以不超過新臺幣 2.132 億元為限。

●第十屆第六次董事會重大決議 (107.12.11)

(1)108 年度營業預算案：

營業收入 95,780,820 仟元，營業成本 88,369,951 仟元，營業費用 2,282,593 仟元，營業外淨支出 761,909 仟元，稅前淨利 4,366,367 仟元。

(2)修正 107 年度營業預算案：

營業收入 98,342,338 仟元，營業成本 88,942,413 仟元，營業毛利 9,399,925 仟元，營業費用 2,237,489 仟元，營業利益 7,162,437 仟元，營業外淨支出 532,407 仟元，稅前淨利 6,630,029 仟元，稅後淨利 5,873,939 仟元。

●第十屆第五次董事會重大決議 (107.08.08)

增設 NO.3/4 刮板式取料機(SCR)設備核議案，預估投資總額約為新臺幣 5.9 億元，並作為「原料堆置場防風防塵牆提升效率案」之延伸工程。

●第十屆第四次董事會重大決議 (107.06.06)

(1)106 年度財務報告及營業報告書承認案：

本公司 106 年度財務報告及營業報告書業經第十屆第三次董事會決議通過，並由勤業眾信聯合會計師事務所劉裕祥會計師及郭麗園會計師查核簽證及送交監察人查核出具審查報告在案。

(2)106 年度盈餘分配承認案：

本公司 106 年度盈餘分配案業經第十屆第三次董事會討論通過，並送交本公司監察人查核出具審查報告。106 年度可供分配盈餘中提撥 2,316,785,667 元分配普通股股東現金股利每股 0.269 元。

(3)捐贈財團法人中鋼集團教育基金會業務經費案：

本公司為善盡社會責任，增進社會福祉，提升集團形象，107 年度捐贈財團法人中鋼集團教育基金會新臺幣 40 萬元。

(十二)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。

(十三)與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
財務部門助理副總經理	吳俊輝	105.12.01	107.07.01	歸建中鋼公司

註：所稱與公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

四、會計師公費資訊：

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	劉裕祥	郭麗園	107.01.01~107.12.31	無

單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元		380	380
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	2,920		2,920
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	一〇五年六月二十日經董事會通過		
更 換 原 因 及 說 明	本公司原委任勤業眾信聯合會計師事務所許瑞軒會計師及李季珍會計師簽證財務報告，茲因勤業眾信聯合會計師事務所為維持會計師之獨立性及落實內部輪調機制，擬自一〇五年度第二季起，服務本公司之簽證會計師將更換為劉裕祥會計師與郭麗園會計師。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人情況	會計師	委任人
	主動終止委任	(不適用)	
	不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	無		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他

	無		
	說明	不適用	
其他揭露事項 （本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者）	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	劉裕祥、郭麗園
委任之日期	一〇五年六月二十日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三)前任會計師對本準則第 10 條第 6 款第 1 目及第 2 目之 3 事項之復函。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：無。

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

1.普通股

職稱	姓名	107 年度		108 年度 截至 03 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 監察人 大股東	中國鋼鐵股份有限公司	-	-	-	-	
經理人	陳德勝	-	-	-	-	
經理人	梁雅棠	-	-	-	-	1070101 解任
經理人	黃一中	-	-	-	-	1070101 新任
經理人	許健明	-	-	-	-	1080318 解任
經理人	張哲嘉	-	-	-	-	1080318 新任
經理人	吳俊輝	-	-	-	-	1070701 解任
經理人	陳世新	-	-	-	-	1070701 新任
經理人	李榮發	-	-	-	-	1080301 解任
經理人	呂紹榮	-	-	-	-	1080301 新任
經理人	王文賢	-	-	-	-	1070901 解任
經理人	黃偉誠	-	-	-	-	1070901 新任
經理人	李昭祥	-	-	-	-	1070416 解任
經理人	張重燦	-	-	-	-	1070416 新任 1080130 解任
經理人	謝忠修	-	-	-	-	1080130 新任
經理人	杜振德	-	-	-	-	
經理人	蘇俐今	-	-	-	-	
合 計		-	-	-	-	

2.特別股：無

3.股權移轉資訊：無

八、持股比例占前十名之股東，其互為關係人關係之資訊。

108 年 03 月 31 日

單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
中國鋼鐵(股)公司 代表人：王錫欽 (董事長)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	
中國鋼鐵(股)公司 代表人：林弘男 (董事)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	註 1
中國鋼鐵(股)公司 代表人：常致泰 (董事)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	註 2
中國鋼鐵(股)公司 代表人：翁朝棟 (董事)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	
中國鋼鐵(股)公司 代表人：劉敏雄 (董事)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	註 3
中國鋼鐵(股)公司 代表人：周鴻泰 (監察人)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	
中國鋼鐵(股)公司 代表人：張秋波 (監察人)	8,612,586,123	100%	-	-	-	-	-	-	註 4

註 1：107.03.31 法人股東改派代表人林弘男君任董事。

註 2：107.03.31 法人股東改派代表人常致泰君任董事。

註 3：107.07.01 法人股東改派代表人劉敏雄君任董事。

註 4：108.01.01 法人股東代表人張秋波君、陳德勝君辭任董事。

108.01.01 法人股東改派代表人張秋波君任監察人。

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例。

108 年 03 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
友嘉科技(股)公司 (註 1)	103,895	0.20	—	0	103,895	0.20
桂宏企業(股)公司 (註 2)	5,602,000	1.12	—	0	5,602,000	1.12
中鋼結構(股)公司	3,500,000	1.75	—	0	3,500,000	1.75
中鋼光能(股)公司	12,000,000	10.00	—	0	12,000,000	10.00

註 1：因友嘉科技公司股票淨值低於面額，股價有持久性下跌之虞，是以零元計算。

註 2：因桂宏企業公司已下市且業經法院駁回破產聲請，無法取得其市價或淨值，因評估該項投資有持久性下跌之虞，是以零元計算。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

108 年 03 月 31 日

單位：股

種類 \ 股份	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	8,612,586,123	387,413,877	9,000,000,000	

108 年 03 月 31 日

單位：股；新臺幣元

年 月	每股面額	核定股本		實收股本		備註		
		股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
82 年 11 月	10 元	1,000,000	10,000,000	1,000,000	10,000,000	登記設立	無	
84 年 03 月	10 元	16,000,000	160,000,000	16,000,000	160,000,000	現金增資 150,000,000	無	
84 年 11 月	10 元	400,000,000	4,000,000,000	400,000,000	4,000,000,000	現金增資 3,840,000,000	無	
86 年 09 月	10 元	1,200,000,000	12,000,000,000	900,000,000	9,000,000,000	現金增資 5,000,000,000	無	
91 年 11 月	10 元	800,000,000	8,000,000,000	182,700,000 362,700,000	1,827,000,000 3,627,000,000	減少資本 7,173,000,000 現金增資 1,000,000,000 暨以債作股 800,000,000	800,000,000	
93 年 09 月	10 元	800,000,000	8,000,000,000	438,080,287	4,380,802,870	盈餘增資 753,802,870	無	
94 年 04 月	10 元	5,000,000,000	50,000,000,000	2,546,882,147	25,468,821,470	現金增資 20,000,000,000 盈餘轉增資 1,088,018,600	無	
95 年 08 月	10 元	5,000,000,000	50,000,000,000	2,621,237,972	26,212,379,720	盈餘增資 743,558,250	無	
96 年 08 月	10 元	5,000,000,000	50,000,000,000	2,735,976,157	27,359,761,570	盈餘增資 1,147,381,850	無	
97 年 07 月	10 元	5,000,000,000	50,000,000,000	2,876,954,846	28,769,548,460	盈餘增資 1,409,786,890	無	
97 年 12 月	10 元	5,000,000,000	50,000,000,000	4,876,954,846	48,769,548,460	現金增資 20,000,000,000	無	私募
99 年 04 月	10 元	7,300,000,000	73,000,000,000	6,876,954,846	68,769,548,460	現金增資 20,000,000,000	無	私募
101 年 01 月	10 元	9,000,000,000	90,000,000,000	8,476,954,846	84,769,548,460	現金增資 16,000,000,000	無	私募
101 年 05 月	10 元	9,000,000,000	90,000,000,000	8,612,586,123	86,125,861,230	盈餘增資 1,356,312,770	無	

(二)股東結構

108 年 03 月 31 日

1. 普通股

單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外國人	合計
人 數	0	0	1	0	0	1
持 有 股 數	0	0	8,612,586,123	0	0	8,612,586,123
持 股 比 例	0	0	100%	0	0	100%

(三)股權分散情形：

1. 普通股

108 年 03 月 31 日

單位：人；股

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 (%)
1 至 999	0	0	0
1,000 至 5,000	0	0	0
5,001 至 10,000	0	0	0
10,001 至 15,000	0	0	0
15,001 至 20,000	0	0	0
20,001 至 30,000	0	0	0
30,001 至 40,000	0	0	0
40,001 至 50,000	0	0	0
50,001 至 100,000	0	0	0
100,001 至 200,000	0	0	0
200,001 至 400,000	0	0	0
400,001 至 600,000	0	0	0
600,001 至 800,000	0	0	0
800,001 至 1,000,000	0	0	0
1,000,001 以上	1	8,612,586,123	100%
合 計	1	8,612,586,123	100%

(四)主要股東名單：

108 年 03 月 31 日

單位：股；%

股 份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
中國鋼鐵股份有限公司	8,612,586,123	100%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘及股利資料

單位：新臺幣元

項 目 \ 年 度		106 年	107 年 (註 8)
每股市價 (註 1)	最高	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)
	最低	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)
	平均	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)
每股淨值 (註 2)	分配前	11.92	12.32
	分配後	11.65	尚未分配
每股盈餘	加權平均股數 (千股)	8,612,586.123	8,612,586.123
	每股盈餘 (註 3)	0.31	0.69
每股股利	現金股利	0.269	尚未分配
	無償配股	-	-
	累積未付股利 (註 4)	-	尚未分配
投資報酬分析	本益比 (註 5)	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)
	本利比 (註 6)	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)
	現金股利殖利率 (註 7)	未上市 (櫃)	未上市 (櫃)

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，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：本公司年報刊印日為 108 年 03 月 31 日，故其前一季止之財務資料即為 107 年底之資料。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 公司章程所訂之股利政策

本公司年度如有獲利，應由董事會決議提撥不低於千分之一為員工酬勞，發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞。員工酬勞分派案應提送董事會決議，並報告股東會。

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併計上年度未分配盈餘作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股利或保留之。

2. 本年度股東會（董事會）擬議股利分配情形：

107 年度可供分配盈餘中提撥 5,202,002,018 元分配普通股股東現金股利每股 0.604 元。

中龍鋼鐵股份有限公司
107 年度盈餘分配表

單位：新臺幣元

項	目	金 額	備 註
1	期初未分配盈餘	3,799,440,949	
2	減：因採用權益法投資調整保留盈餘-確定福利計畫再衡量數	(218,931)	
3	加：因採用權益法投資調整保留盈餘-處分 IFRS 9 金融資產	13,359	
4	減：確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(119,412,948)	
5	加：採用 IFRS 9 追溯調整保留盈餘	11,442,504	
6	調整後期初未分配盈餘	3,691,264,933	
7	加：本年度稅後淨利	5,905,680,207	
8	減：提撥法定盈餘公積(10%)	(590,568,021)	
9	減：提撥特別盈餘公積	(5,336,490)	
10	期初未分配盈餘	9,001,040,629	
11	分配項目		
	股東股利－配發股票	-	
	－配發現金	5,202,002,018	
	分配項目合計	5,202,002,018	
12	期末未分配盈餘	3,799,038,611	

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響：

單位：新臺幣元

項目		年度	107 年度（預估）
期初實收資本額			86,125,861,230
本 年 度	每股現金股利（元）	（註 1）	普通股 0.604 元
配 股 配 息	盈餘轉增資每股配股數（股）	（註 1）	-
情 形	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（元）		
	每股盈餘較去年同期增（減）比率(%)		
	年平均投資報酬率（年平均本益比倒數） (%)		
擬 制 性 每 股 盈 餘 及 本 益 比	若 盈 餘 轉 增 資 全 數 改 配 放 現 金 股 利	擬制每股盈餘(元)	(註 2)
		擬 制 年 平 均 投 資 報 酬 率 (%)	
	若 未 辦 理 資 本 公 積 轉 增 資	擬制每股盈餘(元)	
		擬 制 年 平 均 投 資 報 酬 率 (%)	
	若 未 辦 理 資 本 公 積 且 盈 餘 轉 增 資 改 以 現 金 股 利 發 放	擬制每股盈餘(元)	
		擬 制 年 平 均 投 資 報 酬 率 (%)	

註 1：107 年度預估配股配息情形，係依據 108 年 3 月 18 日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註 2：108 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 108 年度預估資訊。

董事長：



經理人：



會計主管：



(八)員工、董事及監察人酬勞：

1.公司章程所載員工、董事、監察人酬勞之成數及範圍：

本公司年度如有獲利，應由董事會決議提撥不低於千分之一為員工酬勞，發放對象包含符合一定條件之從屬公司員工；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額，再依前項比例提撥員工酬勞。員工酬勞分派案應提送董事會決議，並報告股東會。

本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併計上年度未分配盈餘作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股利或保留之。

2.董事會通過分派酬勞情形：

(1)以現金或股票分派之員工酬勞及董監事酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

董事會通過本公司民國 107 年度員工酬勞分派金額為新臺幣 400,655,670 元，以現金發放之，帳載數金額為新臺幣 417,385,015 元，差異金額為 16,729,345 元，年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

(2)以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司未以股票分派員工酬勞。

(3)前一年度員工及董監事酬勞之實際分派情形：

民國 106 年度盈餘案	決議配發	實際配發
員工現金紅利	258,248 千元	258,248 千元
董監事酬勞	0	0
董事會決議通過日期	民國 107 年 3 月 23 日	
報告股東會日期	民國 107 年 6 月 6 日	

(4)上述金額與認列員工及董監事酬勞有差異者應敘明差異數、原因及處理情形：

董事會決議配發員工酬勞及董監事酬勞與 106 年度財務報表認列之員工酬勞及董監事酬勞之差異，主要係因估計改變，已列為 107 年度之損益。

(九)公司買回本公司股份情形：本公司 107 年度及至年報刊印日止，無買回公司股票情形。

二、公司債

108 年 03 月 31 日

公 司 債 種 類		一〇三年度第一期無擔保普通公司債甲類券	一〇三年度第一期無擔保普通公司債乙類券
發行（辦理）日期		103 年 06 月 10 日	103 年 06 月 10 日
面 額		新台幣壹佰萬元壹種	新台幣壹佰萬元壹種
發 行 價 格		依票面金額十足發行	依票面金額十足發行
總 額		新台幣柒拾億元	新台幣伍拾億元
利 率		固定年利率 1.40%	固定年利率 1.75%
期 限		5 年期 到期日： 108.06.10	7 年期 到期日： 110.06.10
保 證 機 構		無	無
受 託 人		台北富邦商業銀行	台北富邦商業銀行
承 銷 機 構		無	無
簽 證 律 師		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
償 還 方 法		自發行日起，依票面利率每年單利計、付息乙次，屆滿第四、五年分別還本二分之一	自發行日起，依票面利率每年單利計、付息乙次，屆滿第六、七年分別還本二分之一
未 償 還 本 金		新台幣柒拾億元	新台幣伍拾億元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		無	無
限 制 條 款		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、 公司債評等結果（註）		中華信用評等公司 103 年 4 月 30 日 twA+	中華信用評等公司 103 年 4 月 30 日 twA+
附其他權利	截至年報刊印日止 已轉換（交換或認 股）普通股、海外存 託憑證或其他有價 證券之金額	無	無
	發行及轉換（交換 或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發 行條件對股權可能稀釋情形及 對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

公 司 債 種 類		一〇四年度第一期無擔保普通公司債甲類券	一〇四年度第一期無擔保普通公司債乙類券
發行（辦理）日期		104 年 06 月 10 日	104 年 06 月 10 日
面 額		新台幣壹佰萬元壹種	新台幣壹佰萬元壹種
發 行 價 格		依票面金額十足發行	依票面金額十足發行
總 額		新台幣柒拾伍億元	新台幣貳拾伍億元
利 率		固定年利率 1.45%	固定年利率 1.72%
期 限		5 年期 到期日： 109.06.10	7 年期 到期日： 111.06.10
保 證 機 構		無	無
受 託 人		中國信託商業銀行	中國信託商業銀行
承 銷 機 構		無	無
簽 證 律 師		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
償 還 方 法		自發行日起，依票面利率每年單利計、付息乙次，屆滿第四、五年分別還本二分之一	自發行日起，依票面利率每年單利計、付息乙次，屆滿第六、七年分別還本二分之一
未 償 還 本 金		新台幣柒拾伍億元	新台幣貳拾伍億元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		無	無
限 制 條 款		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、 公司債評等結果（註）		中華信用評等公司 104 年 4 月 23 日 twA+	中華信用評等公司 104 年 4 月 23 日 twA+
附其他權利	截至年報刊印日止 已轉換（交換或認 股）普通股、海外存 託憑證或其他有價 證券之金額	無	無
	發行及轉換（交換 或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發 行條件對股權可能稀釋情形及 對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

公 司 債 種 類		一〇五年度第一期無擔保普通 公 司 債	一〇七年度第一期無擔保普通 公 司 債 甲 類 券
發行（辦理）日期		105 年 06 月 20 日	107 年 06 月 07 日
面 額		新台幣壹佰萬元壹種	新台幣壹百萬元壹種
發 行 價 格		依票面金額十足發行	依票面金額十足發行
總 額		新台幣伍拾肆億元	新台幣肆拾伍億元
利 率		固定年利率 0.89%	固定年利率 0.91%
期 限		5 年期 到期日： 110.06.20	5 年期 到期日： 112.06.07
受 託 人		台北富邦商業銀行	台北富邦商業銀行
承 銷 機 構		凱基證券股份有限公司	群益金鼎證券股份有限公司
簽 證 律 師		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
償 還 方 法		自發行日起，依票面利率每年 單利計、付息乙次，屆滿第 四、五年分別還本二分之一。	自發行日起，依票面利率每年 單利計、付息乙次，屆滿第 四、五年分別還本二分之一。
未 償 還 本 金		新台幣伍拾肆億元	新台幣肆拾伍億元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		無	無
限 制 條 款		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、 公司債評等結果（註）		中華信用評等公司 105 年 4 月 28 日 twA+	中華信用評等公司 107 年 4 月 26 日 twA+
附其他權利	截至年報刊印日 止已轉換（交換或 認股）普通股、海外 存託憑證或其他 有價證券之金額	無	無
	發行及轉換（交換 或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發 行條件對股權可能稀釋情形及 對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

公 司 債 種 類		一〇七年度第一期無擔保 普通公司債乙類券	一〇七年度第二期無擔保 普通公司債
發行（辦理）日期		107年06月07日	107年12月19日
面 額		新台幣壹佰萬元壹種	新台幣壹百萬元壹種
發 行 價 格		依票面金額十足發行	依票面金額十足發行
總 額		新台幣貳拾貳億伍仟萬元	新台幣參拾貳億伍仟萬元
利 率		固定年利率 1%	固定年利率 0.97%
期 限		7 年期 到期日： 114.06.07	5 年期 到期日： 112.12.19
受 託 人		台北富邦商業銀行	台北富邦商業銀行
承 銷 機 構		群益金鼎證券股份有限公司	凱基證券股份有限公司
簽 證 律 師		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
償 還 方 法		自發行日起，依票面利率每年 單利計、付息乙次，屆滿第 六、七年分別還本二分之一。	自發行日起，依票面利率每年 單利計、付息乙次，屆滿第 四、五年分別還本二分之一。
未償還本金		新台幣貳拾貳億伍仟萬元	新台幣參拾貳億伍仟萬元
贖回或提前 清償之條款		無	無
限制條款		無	無
信用評等機構名稱、評等日期、 公司債評等結果（註）		中華信用評等公司 107年04月26日 twA+	中華信用評等公司 107年04月26日 twA+ 惠譽信評台灣 106年12月21日 A+ (twn)
附其他權利	截至年報刊印日 止已轉換（交換或 認股）普通股、海外 存託憑證或其他 有價證券之金額	無	無
	發行及轉換（交換 或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發 行條件對股權可能稀釋情形及 對現有股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

（註）本公司於公司債發行時已取得發行人信用評等報告（最新評等報告請至
<https://www.taiwanratings.com> 或 <https://www.fitchratings.com/site/taiwan> 查詢）。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。

三、特別股辦理情形

本公司 107 年度及截至年報刊印日止無發行特別股情形。

四、海外存託憑證

本公司 107 年度及截至年報刊印日止，無發行海外存託憑證情形。

五、員工認股權憑證及併購（包括合併、收購及分割）之辦理情形

本公司 107 年度及截至年報刊印日止，無辦理員工認股權憑證及併購情形。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形

本公司 107 年度及截至年報刊印日止，無辦理併購或受讓他公司股份發行新股情形。

七、資金運用計畫執行情形

本公司 107 年度及截至年報刊印日止，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.CA01020 鋼鐵軋延及擠型業
- 3.CA01030 鋼鐵鑄造業
- 4.CA01050 鋼材二次加工業
- 5.CA02990 其他金屬製品製造業
- 6.C901990 其他非金屬礦物製品製造業
- 7.CB01010 機械設備製造業
- 8.D101050 汽電共生業
- 9.F107990 其他化學製品批發業
- 10.F111090 建材批發業
- 11.F199990 其他批發業
- 12.F401010 國際貿易業
- 13.G801010 倉儲業
- 14.G406061 商港區船舶貨物裝卸承攬業
- 15.ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

近二年營業比重

單位：新臺幣千元；%

年度 產品	107 年度		106 年度	
	金 額	百分比(%)	金 額	百分比(%)
H 型 鋼	8,675,305	8.78	7,129,389	8.40
小 鋼 胚	12,938,484	13.10	9,194,880	10.83
扁 鋼 胚	13,640,128	13.81	14,600,737	17.20
熱 軋 鋼 捲	59,413,945	60.15	50,270,143	59.22
其 他	4,103,824	4.16	3,685,821	4.35
淨 額	98,771,686	100.00	84,880,970	100.00

(二)產業概況：

國內鋼鐵產業以粗鋼生產方式區分為氧氣轉爐煉鋼及電爐煉鋼，氧氣轉爐煉鋼主要生產工業材，電爐煉鋼主要生產建築材，氧氣轉爐煉鋼係以高爐為主體之一貫作業鋼廠，主要原料為焦煤及鐵礦，其製程由高爐至轉爐煉鋼，最後軋延成各類鋼品。

氧氣轉爐主要生產碳鋼，電爐則生產碳鋼、不銹鋼及合金鋼；高爐主要生產扁鋼胚及熱軋鋼捲。國內鋼鐵產業生產之鋼品包括扁鋼胚、大鋼胚、小鋼胚及鋼錠（半成品），

成品則有鋼板、條鋼、線材、熱冷軋鋼捲片、電磁鋼片、電氣鍍鋅鋼片、熱浸鍍鋅鋼片、鍍錫鋼片、鋼筋、型鋼及鋼管等。

國內鋼鐵主要需求產業包括營建、運輸工具、金屬製品、產業機械、電氣及電子機械等行業，整體鋼鐵產業發展結構完整，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。且自 2004 年起進口關稅降為零，2010 年臺灣與中國大陸簽署兩岸經濟合作架構協議(ECFA)，鋼鐵產業將面臨國際市場之完全自由開放的競爭，未來鋼鐵朝高品級及高附加價值鋼品發展，已是必然趨勢。

(三)技術及研發概況：

1.本公司 107 年度至 108 年度第一季之研究發展支出金額分別為：

107 年度研究發展支出金額為新臺幣 1,992 千元。

108 年度第一季研究發展支出金額為新臺幣 63 千元。

2.107 年度研究發展成果如下：

(1)煉鋼

- A. 扁鋼胚連鑄機導入倒角銅模改善鋼胚轉角裂缺陷，敏裂鋼種測試產出之鋼胚，轉角裂檢出率由常規直角銅模 12.53%降至 1.4%，將續安排上線測試及追蹤倒角銅模產出鋼胚之品質狀況，以改善鋼胚表面品質。
- B. 配合集團跨入特斯拉電動汽車之電池外殼用料供應鏈計畫，107 年 2 月進行 RKT1C 鋼種第二次試製，並調整[C]、[Mn]、[Ti]等成份以提升硬度。經客戶試用回饋表面品質良好，冷軋鋼捲 IDD 介在物指數表現為 12.7 ppm，品質達清淨鋼等級，符合客戶使用需求，預計 108 年第二季進行第三批次試製，以驗證製程及品質再現性。
- C. 配合集團頂、高規電磁鋼生產調度規劃，107 年成功產出兩批 50CS470 高規電磁鋼，其煉鋼製程與成分均符合規範，鋼胚品質具再現性。107 年 9 月第三批薄頂規電磁鋼(25CS1250HF)試製產出鋼液，製程、成份及鋼胚尺寸皆符合規範，經中鋼冷軋回饋鋼捲表面品質及磁性性質皆符合規範，將續安排試製以驗證製程穩定性及再現性。
- D. 為提升 1008M 焊條用鋼連鑄數，107 年 2 月完成第三次試驗，於精煉製程採取降低渣中氧化性($\leq 0.8\%$)及鋼液含氧量($\leq 3\text{ppm}$)，控制鋼液中[Al]、[Ca]成份規範等措施，提升鋼液澆鑄性後，已可穩定採 5 連鑄生產，煉鋼製程及成份均符合規範，鋼胚機性與品質皆符合客戶需求。
- E. 107 年 2 月成功開發 SCM415、SCM420 及 SCM435(37CrMo)等低合金鋼種，煉鋼製程與成份均符合規範，鋼胚機性與品質皆符合客戶需求。
- F. 成功開發爐修後廢鎂碳磚回收再利用模式，可減少轉爐冶煉期間氧化鎂及輕燒白雲石耗用量，有助於廠內鎂碳磚廢料去化且不影響爐襯壽命。
- G. 成功開發馬口鐵鋼種採 B5 製程，可減少爐後煙塵逸散問題，及減輕真空精煉站

(RH) 生產負擔並增加排程調度彈性。

- H. 針對電爐吹氧模式改善與精進，藉由提高熔落碳方式來避免氧氣過吹，達到降低渣中氧化鐵含量，同時修改吹碳模式以提高碳粉吹射量，將渣中氧化鐵還原，提高鋼液回收率。電爐含熔落碳由過去平均 0.05%提高至 0.08%，渣中 T.Fe 含量亦由過去平均 22%降至 18%，鋼液回收率約提高 1.3%。
- I. 研究發現採 50 噸鐵水冶煉模式之脫硫渣鐵最佳佈料層為墊底材 20 噸時，有利脫硫渣鐵渣化效果。
- J. 107 年 10 月三座轉爐完成偵渣儀系統更新，改善偵渣影像及溫度準確性，有效提升鋼末期偵渣效果，減少爐渣流入盛鋼桶內並降低對鋼液品質影響。
- K. 107 年 5 月三號轉爐完成下護罩(Lower Hood)更換作業，於下護罩內側膜管表面採耐磨、耐熱之 Inconel 625 覆面焊型式，優化膜管表面材質以增加抵抗轉爐氣吹蝕、磨耗能力，期可有效改善漏水情形。
- L. 107 年 4 月扁鋼胚連鑄機將全線機台更換為中鋼版本之輥輪旋轉接頭，有效改善 1 號／2 號連鑄機輥輪床之輥輪旋轉接頭間接冷卻水(IW)漏水，造成水場水池過滿問題，年節省水費 1,746 萬元。
- M. 扁鋼胚連鑄機增設一部鑄道量測器並於 107 年 11 月完成試俾，搭配既有量測器可於鑄機停機時執行兩鑄道同時量測，減少產線停機時間及強化鑄道機況監控能力。
- N. 增購 1 組銅模量測器，藉由雷射量測與數據蒐集分析，可在線上及線下快速檢測銅模、預估銅模可使用壽命及避免銅模見銅而影響鋼胚品質或造成生產事故。
- O. 107 年 12 月完成電爐 B 爐燃燒室水箱更新作業，並針對水箱表面進行硬面焊處理，有效提升水箱使用壽命。
- P. 小鋼胚連鑄機於 107 年 12 月完成冷卻翻轉床土木基礎更新作業，將原有 RC 基礎結構改為鋼構設計，有效提升基礎壽命和維護便利性。

(2)軋鋼

- A. 完成 H346X174 使用 3 號胚軋延之開發。
- B. 完成 H500X200 與 H450X200 使用 SL750 軋延之開發。
- C. 配合鋼品詢問單需求，成功開發 H204X200(H2B)、H550X200(H5X) 與 H808X304(H82)共 3 個尺寸。
- D. 完成 S460N (Cr+V)(t2 厚度>44.1mm)開發。
- E. 高強度貨櫃用鋼 CSC ACR-TEN 550Y：經 7 批次試製，分別藉成份控制與修改層冷設定，改善煉鋼模液位波動後，鋼捲成份、尺寸、表面品質、平坦度、耐候性及銲接性皆符合客戶規格要求，可穩定生產供料。
- F. 為提升產製熱軋高端產品技術能力及增加集團生產調度彈性，規劃開發熱軋（含 PO）JSH590 雙相鋼，歷經三階段試製後確認 R2DT-FDT-MT-CT 在穩定控制下，搭配層流冷卻方式，藉由變態強化，確認可同時達成 $TS \geq 590\text{MPa}$ 、 $EL \geq 24\%$ 及

Y/T<0.7 等機性要求。

G. SAE 1010 RRQ GP 1.5*1347mm HRC：經 3 批次試製產出 307 噸合格品，經評估品質符合客戶要求。

H. 2.3mm*5 呎寬薄板 SPA-H：經 3 批次試製共產出 166 噸合格品，軋延狀況穩定，且尺寸、表面與平坦度等品質皆穩定良好，已可穩定供料。

(3)冶金技術

A. SN400YB 新尺寸開發 H346×174

B. BSEN S460N t2>44.1mm

C. SPHT 3 調高碳錳提升強度

D. SM490A 超厚板開發

E. 加矽型 JSH590Y 雙相鋼

F. CSV C SAPH440-B 提升機性

G. JSH440W 薄板開發

H. 5 呎厚板 S45C

I. 厚度 3.0mm 以上超低硬度 S50C

J. 低合金鋼 SCM415 開發

K. 脫硫渣鐵高效熔化技術開發

L. 鋼液保碳回收率提升技術開發

(四)長、短期業務發展計劃

1.短期業務發展計劃

(1)配合集團產銷整合與運籌調度，提升應變能力使資源發揮最大功效。

(2)增加生產彈性與產品組合變化，以貼近客戶需求及因應市場變化。

(3)強化內、外銷通路布局，提升整體客戶服務，建立與客戶良好的夥伴關係。

(4)電爐產品之電子商務平台及行動化裝置再優化，服務更加及時與全面。

2.長期業務發展計劃

(1)配合中鋼集團中長期產銷規劃，積極布局具成長潛力的新興市場。

(2)研發先進技術及綠色製程，並持續高質化，提升整體產業鏈價值。

(3)透過上下游產業共同研發與資源共享，進而塑造良好完善的用鋼產業部落。

(4)加強與產、官、學界策略合作與發展，營造更佳經營環境與競爭優勢。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1.商品銷售情形

本公司主要產製之鋼鐵產品為 H 型鋼、小鋼胚、窄幅鋼板與熱軋鋼捲。配合市場趨勢與客戶需求，開發及改善可產製範圍與應變彈性，以提升獲利能力。

(1)H 型鋼

107 年低價進口 H 型鋼數量仍有 7 萬多噸，占臺灣國內 H 型鋼表面消費量 80 萬噸之 9%，持續影響國內市場價格。

H 型鋼	106 年	107 年	差異%
內銷量（萬噸）	31	38	22%
內銷金額（新臺幣千元）	5,693,489	7,870,097	38%
外銷量（萬噸）	9	4	-54%
外銷金額（新臺幣千元）	1,435,900	805,208	-56%
銷售總量（萬噸）	40	42	5%
銷售總額（新臺幣千元）	7,129,389	8,675,305	22%

(2)線材級小鋼胚

配合集團推動量增值升專案計畫，全面提升棒線產品產量，降低電爐生產成本。

線材級小鋼胚	106 年	107 年	差異%
內銷量（萬噸）	59	70	18%
內銷金額（新臺幣千元）	9,074,460	12,938,484	43%
外銷量（萬噸）	-	-	0%
外銷金額（新臺幣千元）	3,483	-	-100%
銷售總量（萬噸）	59	70	18%
銷售總額（新臺幣千元）	9,077,943	12,938,484	43%

(3)鋼筋胚

配合本公司內部擴建自用。

鋼筋胚	106 年	107 年	差異%
內銷量（萬噸）	1	0.35	-66%
內銷金額（新臺幣千元）	116,936	40,961	-65%
外銷量（萬噸）	-	-	0%
外銷金額（新臺幣千元）	-	-	0%
銷售總量（萬噸）	1	0.35	-66%
銷售總額（新臺幣千元）	116,936	40,961	-65%

(4)窄幅鋼板

A. 訂單客製化，由電爐大鋼胚或高爐扁鋼胚裁切軋延之，主要供應大樓及廠房建

築結構。

- B. 鋼板對巴西、中國、印度、印尼、韓國、烏克蘭提告傾銷成立（2016-2022 年），臺灣國內市場結構用鋼價格得以減少動盪因素。

窄幅鋼板	106 年	107 年	差異%
內銷量（萬噸）	5	6	39%
內銷金額（新臺幣千元）	878,226	1,378,498	60%
外銷量（萬噸）	-	-	0%
外銷金額（新臺幣千元）	-	-	0%
銷售總量（萬噸）	5	6	39%
銷售總額（新臺幣千元）	878,226	1,378,498	60%

(4)熱軋鋼捲

熱軋鋼捲	106 年	107 年	差異%
內銷量（萬噸）	172	184	7%
內銷金額（新臺幣千元）	28,066,669	33,024,668	18%
外銷量（萬噸）	158	162	3%
外銷金額（新臺幣千元）	22,203,474	26,389,277	19%
銷售總量（萬噸）	330	346	5%
銷售總額（新臺幣千元）	50,270,143	59,413,945	18%

2.發展願景之有利與不利因素

(1)有利因素

- 高爐與電爐兼具之綜合型鋼廠，市況應變能力佳，成本與品質皆具優勢。
- 107 臺灣鋼骨構造及鋼骨鋼筋混凝土仍僅占 22%，市場發展潛力大。
- 中龍鋼鐵所產製 H 型鋼通過新出口商資格，107 年已順利銷售至澳洲。
- 現階段中國 H 型鋼仍為海關列為禁止進口入臺灣項目，因此陸貨暫時無法直接衝擊臺灣國內市場。
- 中國產能近全球 50%，自 106 年以來，在其「去產能」和「限鋼令」政策下，出口量大減，帶動全球鋼市供需平衡化，推升鋼價上漲，裨益臺灣、日、韓等國之鋼材出口價格。

(2)不利因素

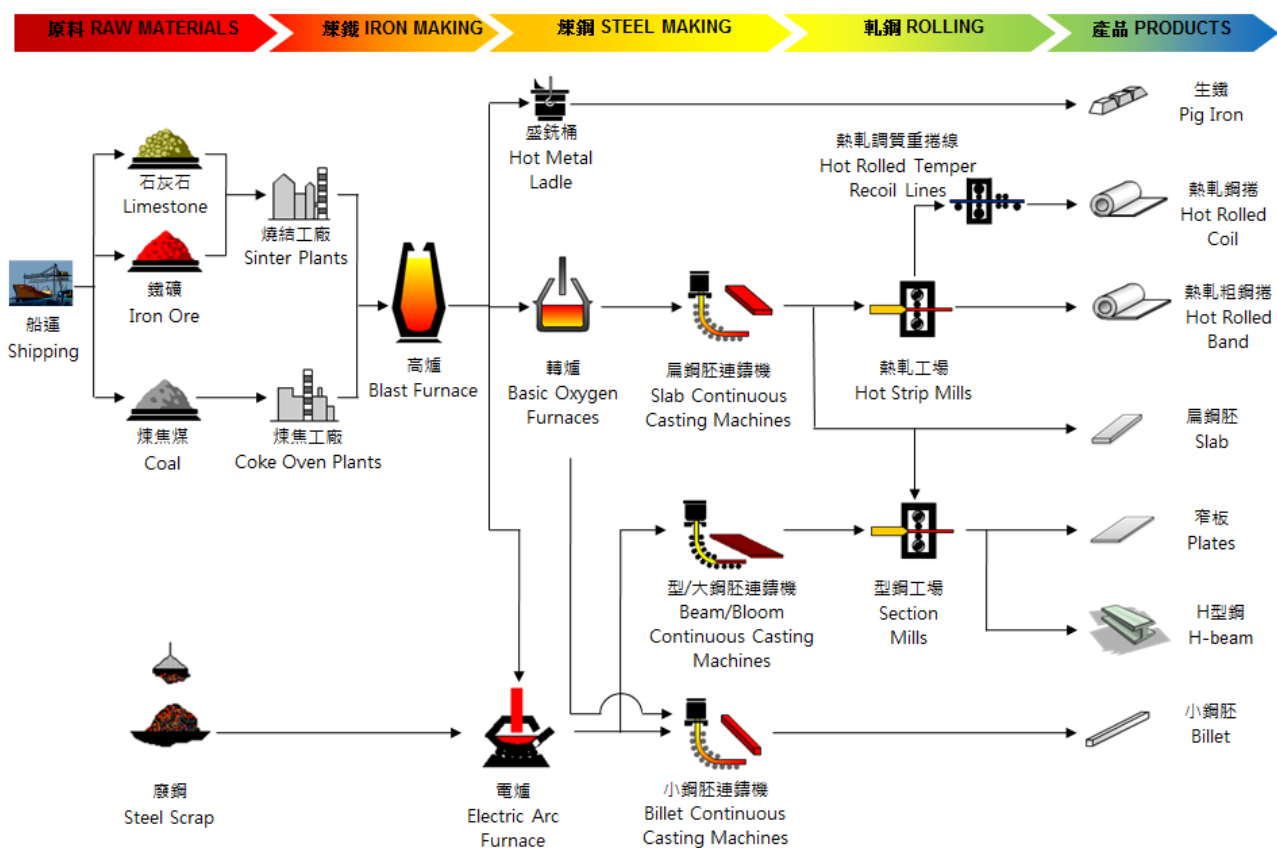
- 鋼材供過於求，供需失衡情形短期內難明顯改善。
- 臺灣經濟走緩，公共建設預算仍低於以往水平，實質基礎建設案件不多，提振結構用鋼消費困難，且環保要求提高，加重營運成本壓力。
- 貿易保護主義興起，外銷市場競爭劇烈，傾銷及防衛措施頻起。
- 政府雖有新南向政策，但臺灣尚未成為東協會員國，也非 CPTTP《跨太平洋夥伴全面進步協定》成員，因此產品輸出至東協及相關國家，仍需課徵相對較高稅率，大為影響臺灣在當地市場之價格競爭力。

(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.產品重要用途

產 品 名 稱	用 途
型 鋼	巨蛋運動場、港灣建設、大廈及廠房結構、橋樑、高鐵、車輛、船舶、隧道及礦坑支撐、高塔、儲槽及機械設備等之材料
熱 軋 鋼 捲	車架、橋樑、建築、道路護欄、鋼管、壓力容器及園藝工具等用途
窄 幅 鋼 板	焊接型H型鋼、箱型柱、萬字柱等組合型鋼之結構用鋼料
小 鋼 胚	供棒鋼、角鋼、鋼筋、線材及其下游螺絲、螺帽、手工具、鋼線、鋼纜、電子、機械、汽機車、自行車、焊條等業者使用

2.生產流程圖



(三)主要原料之供應狀況

- 1.煤：全部自國外進口，主要供應地區為澳洲、加拿大。
- 2.鐵：全部自國外進口，主要供應地區為澳洲、巴西。
- 3.廢鋼：以國內廢鋼為主，主要供應地區為臺灣中部，供應等級為沖床料、特工鐵、工一鐵及細碎鐵等。

(四)最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上之客戶名稱

1.銷貨客戶

單位：新臺幣千元；%

項 目	106 年度				107 年度				108 年度截至前一季止 (至 108 年 03 月 31 日止)			
	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 〔%〕	與發行之 人關係	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 〔%〕	與發行之 人關係	名稱	金額	占當年度截 至前一季止 進貨淨額比 率〔%〕	與發行之 人關係
1	中鋼公司	18,737,860	22.0	母公司	中鋼公司	21,796,702	22.1	母公司	中鋼公司	5,459,558	23.38	母公司
2	中鴻公司	9,328,546	11.0	兄弟 公司								
	銷貨淨額	84,880,970			銷貨淨額	98,771,686			銷貨淨額	23,347,676		

2.進貨廠商

單位：新臺幣千元；%

項 目	106 年度				107 年度				108 年度截至前一季止 (至 108 年 03 月 31 日止)			
	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 〔%〕	與發行之 人關係	名稱	金額	占全年度進 貨淨額比率 〔%〕	與發行之 人關係	名稱	金額	占當年度截 至前一季止 進貨淨額比 率〔%〕	與發行之 人關係
1	甲公司	5,773,142	9.85	-	甲公司	7,487,233	11.11	-	甲公司	2,525,286	14.18	-
	進貨淨額	58,590,638			進貨淨額	67,382,693			進貨淨額	17,805,813		

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

(五)最近二年度生產量值表

單位：新臺幣千元；公噸

年 度	107 年度			106 年度		
產 品 \ 量 值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
熱 軋 鋼 品	4,000,000	3,403,426	50,719,850	4,000,000	3,249,289	46,850,108
商 用 扁 鋼 胚		1,004,980	13,134,671		1,030,654	12,887,823
鋼 筋 用 小 鋼 胚	720,000	2,464	40,571	720,000	4,500	67,355
線 材 用 小 鋼 胚		709,239	11,275,897		583,691	8,437,438
H 型 鋼	600,000	433,728	8,546,098	600,000	396,539	7,220,855
窄 幅 鋼 板		64,833	1,214,350		46,118	832,301
生 鐵	150,000	13,304	133,632	150,000	11,853	115,730
其 他 鋼 鐵 產 品						
其 他 (非 鐵 產 品 及 副 產 品)		4,311,261	19,123,716		4,085,002	19,023,222

(六)最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣千元；公噸

年 度	107 年度				106 年度			
產 品 \ 量 值	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
小鋼胚	702,391	12,938,484	—	—	595,946	9,194,880	—	—
H 型鋼	377,221	7,870,097	40,067	805,208	307,731	5,693,489	88,137	1,435,900
窄幅鋼板	64,869	1,378,498	—	—	46,673	878,226	—	—
扁鋼胚	912,514	13,609,301	2,235	30,827	966,032	14,181,285	40,813	419,452
熱軋鋼捲 (含熱軋 粗鋼捲)	1,846,257	33,024,668	1,617,857	26,389,277	1,725,704	28,066,669	1,575,836	22,203,474
其 他 副 產 品	2,151,705	2,725,326	—	—	2,184,573	2,807,595	—	—
合 計	6,054,957	71,546,374	1,660,159	27,225,312	5,826,659	60,822,144	1,704,786	24,058,826

三、最近二年度從業員工資料

108 年 03 月 31 日

單位：人；%

年 度		106 年度	107 年度	108 年截至 3 月 31 日為止
員工人數	生產人員	2,078	2,079	2,091
	行政人員	693	688	690
	管理人員	429	439	441
	合計	3,200	3,206	3,222
平 均 年 歲		36.45	37.39	38.34
平 均 服 務 年 資		8.27	9.18	9.37
學歷分佈比率 (%)	博士	0.19	0.25	0.25
	碩士	18.59	18.71	18.78
	大專	64.78	64.69	64.56
	高中	16.16	16.06	16.14
	高中以下	0.28	0.28	0.28

四、環保支出資訊

本公司第二期第二階段擴建工程已完工，並正式生產營運，興建之初即將污染防治設備視為生產設備之一部分。本公司為符合日益趨嚴之法規要求及追求永續發展，對於環境保護工作均依規定持續改善推動。

環境影響評估管理方面，持續追蹤環境保護執行工作及環評承諾應辦事項之執行進度。本公司產出之電爐集塵灰，規劃增加處理管道，原由廠內細粉料還原工場處理，另委託台灣鋼聯股份有限公司進行再利用，辦理環評變更，完成「第二期第二階段擴建計畫環境影響說明書（第4次）變更內容對照表（電爐集塵灰委託資源化再利用）」之變更工作。

空氣污染管理方面，依法辦理許可設置、操作、異動、變更及展延之申請，完成法令規定煙囪之粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物及戴奧辛等檢測、申報與繳納空污費，並確保連續自動監測設施(CEMS)正常運作。

水污染管理方面，依法辦理排放許可換發申請，確保廢水處理設施正常運作，並持續控管放流水水質，減輕承受水體負荷。

廢棄物管理方面，依法完成辦理廢棄物清理計畫書異動申請及各項申報事宜，持續推動各種固雜料廠內資源回收及資源化作業，設置完善的污染防治措施以避免環境污染，並定期執行固雜料成分分析作業，徹底掌握其特性。

(一)最近年度及截至年報刊印日止(108.03.31)因環境污染所受之損失、處分及因應對策：

年度	污染狀況（種類、程度）	賠償對象或處分單位	賠償金額或處分情形	因應對策
107	廢棄物貯存區未依規定標示及保持設施清潔完整，違反廢棄物清理法第36條第1項暨事業廢棄物貯存清除處理設施標準第6、10條規定。	臺中市環保局	6,000 元	已立即進行標示改善，並於107.01.23 提送資料予環保局確認改善完成。
107	營建工地未於施工前檢具逕流廢水污染削減計畫報請環保局核准，違反水污染防治法第18條、水污染防治措施及檢測申報管理辦法第10條規定。	臺中市環保局	1 萬元	本案已竣工，未來營建工地會依規定提報逕流廢水污染削減計畫。

107	廢棄物未以固定包裝材料或容器密封盛裝，以堆置方式置於廠內廠房內，違反廢棄物清理法第 36 條第 1 項暨事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準第 7 條第 1 項第 2 款規定。	臺中市環保局	6 萬元	107.06 已完成改善並標示分類編號。107.07.09 環保局進廠複查確認改善完成。
107	固定污染源 M24 焦炭製造／副產品程序之 PL07 排放管道連續自動監測設施未依監測設施確認報告書操作維護，違反空氣污染防制法第 22 條第 3 項暨固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法第 12 條第 2 款規定。	臺中市環保局	10 萬元	107.07.12 發文環保局補正排放管道監測設施確認報告書。
107	固定污染源 M25 鐵初級熔煉／燒結程序之 PM01 排放管道連續自動監測設施未依監測設施確認報告書操作維護，違反空氣污染防制法第 22 條第 3 項暨固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法第 12 條第 2 款規定。	臺中市環保局	10 萬元	107.07.12 發文環保局補正排放管道監測設施確認報告書。

(二)未來採取因應對策及可能之支出：

針對 107 因環境污染處分事件，本公司已執行因應對策，未來並無支出費用。

五、勞資關係

(一)員工福利措施

1.本公司設有職工福利委員會，主要福利措施包括下列項目：

- A.自強活動、三節代金、社團活動。
- B.員工婚喪喜慶補助金。
- C.員工傷病住院補助金、急難照護與補助。
- D.年度旅遊補助款。
- E.員工餐廳、休憩室、自助洗衣、休閒中心、理髮室。
- F.團體保險。
- G.會員彈性福利平台補助與特約商店。
- H.上下班交通車及閱覽室書報借閱。
- I.廠內附設便利商店(7-11)。
- J.特約幼兒園。

2.獎金方面，本公司對全體員工訂有產銷盈餘獎金管理辦法，平時每月視產銷盈餘狀況發給產銷盈餘獎金，並視公司整體營運狀況發放員工酬勞及激勵獎金。

(二)進修、訓練

本公司於人力資源處下設任用發展組，目前有正式員工6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「教育訓練及資格管理規定」和訓練相關進修辦法，規範教育訓練體系、訓練規範及人才培訓與發展架構；每年檢視業務現況，制定年度訓練計畫，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。

107 年度訓練執行情形：訓練費用（含國外訓練）總計 8,755 千元，員工每人平均訓練 24.4 小時。

(三)退休制度

依本公司工作規則規定辦理。

1.從業人員有下列情形之一者，得准其申請退休：

- A.年滿六十歲者。
- B.工作十五年以上年滿五十五歲者。
- C.工作二十五年以上者。

2.從業人員有下列情形之一者，應即退休：

- A.年滿六十五歲者。
- B.心神喪失或其身體殘廢不堪勝任工作者。

3.從業人員退休金給與標準如下：

- A.按其工作年資，每滿一年給予兩個基數。但超過十五年之工作年資，每滿一年給予

一個基數，最高總數以四十五個基數為限，未滿半年者以半年計，滿半年者以一年計。

B.依前述第 2 條規定，強制退休之勞工，其心神喪失或身體殘廢係因執行職務所致者，依前條規定加給百分之二十。

4.本公司於 93 年 11 月成立勞工退休金管理委員會，隨即於次月起依薪資總額一定百分比提撥退休金，存於臺灣銀行退休準備金帳戶。勞工退休金條例自 94 年 7 月 1 日起施行，從業人員退休金事項自該日起五年內依其意願選擇適用新舊制，惟 94 年 7 月日起進用之人員則一律適用新制。迄至 107 年 12 月底適用新制人員計有 2,934 人，具舊制退休年資者為 396 人，各分別依「勞工退休金條例」或「勞動基準法」相關規定辦理。

(四)勞資協議

- 1.本公司勞資雙方協議以勞基法為基準訂定人事相關管理規章，從業人員自進入本公司服務時均應遵守之。為傳承集團優質文化，從業人員並依循集團公司從業人員倫理規範，於執行業務時落實文化精神。
- 2.每二個月舉行勞資會議、每季規劃舉辦經理部門與各單位同仁座談會，另每年擇期安排經理部門與工會理監事溝通座談會，以暢通勞資溝通管道。
- 3.本公司為促進勞資和諧，依據團體協約法與企業工會自 101 年 8 月 22 日起開始勞資協商團體協約，歷經六年 31 次協商會議達成共識，並於 107 年 4 月 20 日邀請臺中市政府勞工局局長見證完成簽約，勞資和諧已邁入新里程。

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起訖期 日	主要內容	限制條款
供應契約	亞東工業氣體股份有限公司台中分公司	108.01.10~ 118.11.21	工業氣體採購合約	氧氣每年最低用量 16,500MT

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表—國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流 動 資 產		18,470,311	16,292,279	20,967,779	19,804,215	23,815,825
基 金 及 投 資		98,335	89,207	145,429	201,792	207,040
不動產、廠房及設備		180,388,284	172,739,473	165,630,234	157,236,523	148,166,584
無 形 資 產		26,547	26,930	57,018	57,018	135,749
其 他 資 產		1,362,241	1,627,643	1,803,933	2,736,260	2,266,634
資 產 總 額		200,345,718	190,775,532	188,604,393	180,035,808	174,591,832
流動負債	分 配 前	27,286,248	22,958,071	21,101,363	25,106,891	27,082,501
	分 配 後	32,789,691	22,958,071	21,454,479	27,423,677	尚未分配
長 期 負 債		70,320,147	69,264,750	66,582,147	51,730,977	40,582,422
其 他 負 債		341,505	431,102	532,953	577,695	831,250
負債總額	分 配 前	97,947,900	92,653,923	88,216,463	77,415,563	68,496,173
	分 配 後	103,451,343	92,653,923	88,569,579	79,732,349	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益						
股 本		86,125,861	86,125,861	86,125,861	86,125,861	86,125,861
資 本 公 積		8,210,770	8,210,865	8,210,925	8,210,956	8,210,988
保留盈餘	分 配 前	8,048,384	3,814,651	6,079,096	8,291,135	11,771,854
	分 配 後	2,544,941	3,814,651	5,725,980	5,974,349	尚未分配
其 他 權 益		12,803	(29,768)	(27,952)	(7,707)	(13,044)
庫 藏 股 票						
非 控 制 權 益						
權益總額	分 配 前	102,397,818	98,121,609	100,387,930	102,620,245	106,095,659
	分 配 後	96,894,375	98,121,609	100,034,814	100,303,459	尚未分配

註 1：以上年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司年報刊印日為 108 年 03 月 31 日，故其前一季止之財務資料即為 107 年 12 月 31 日之資料。

(二)簡明綜合損益表—國際財務報導準則

單位：新臺幣千元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註)				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	91,750,467	63,620,501	64,202,987	84,880,970	98,771,686
營業毛利 (損)	10,346,310	4,566,804	5,185,999	5,189,958	9,643,218
營業損益	8,192,965	2,622,257	3,250,424	3,442,102	7,213,140
營業外收入及支出	(985,325)	(1,004,086)	(1,158,679)	(538,689)	(493,126)
稅前淨利 (損)	7,207,640	1,618,171	2,091,745	2,903,413	6,720,014
繼續營業單位 本期淨利 (損)	6,118,912	1,334,900	2,340,895	2,640,708	5,905,681
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利 (損)	6,118,912	1,334,900	2,340,895	2,640,708	5,905,681
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(44,789)	(107,761)	(74,634)	(55,308)	(113,513)
本期綜合損益總額	6,074,123	1,227,139	2,266,261	2,585,400	5,792,168
每股盈餘 (淨損)	0.71	0.15	0.27	0.31	0.69

註 1：以上年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：本公司年報刊印日為 108 年 03 月 31 日，故其前一季止之財務資料
即為 107 年 12 月 31 日之資料。

(三)最近五年度簽證會計師之姓名及查核意見

年度	簽證會計師姓名	查核意見
103 年	許瑞軒、李季珍	無保留意見
104 年	許瑞軒、李季珍	修正式無保留意見
105 年	劉裕祥、郭麗園	無保留意見
106 年	劉裕祥、郭麗園	無保留意見
107 年	劉裕祥、郭麗園	無保留意見（強調事項）

二、最近五年度財務分析—國際財務報導準則

分析項目 \ 年 度		最近五年度財務分析				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	48.89	48.57	46.77	43.00	39.23
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	95.94	97.15	101.13	98.53	99.56
償債能力 (%)	流動比率	67.69	70.97	99.37	78.88	87.94
	速動比率	9.06	9.61	17.41	10.68	18.14
	利息保障倍數	7.15	2.48	3.33	4.90	12.27
經營能力	應收款項週轉率 (次)	43.67	50.66	44.93	40.70	32.47
	平均收現日數	8	7	8	9	11
	存貨週轉率 (次)	4.87	4.07	3.84	4.69	5.01
	應付款項週轉率 (次)	69.20	61.88	57.14	50.10	47.51
	平均銷貨日數	75	90	95	78	73
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	0.51	0.37	0.39	0.54	0.67
	總資產週轉率 (次)	0.46	0.33	0.34	0.47	0.57
獲利能力	資產報酬率 (%)	3.46	1.15	1.63	1.77	3.60
	權益報酬率 (%)	6.16	1.33	2.36	2.6	5.66
	營業利益占實收資本額比率 (%)	9.51	3.04	3.77	4.00	8.38
	稅前純益占實收資本額比率 (%)	8.37	1.88	2.43	3.37	7.80
	純益率 (%)	6.67	2.10	3.65	3.11	5.98
	每股盈餘 (元)	0.71	0.15	0.27	0.31	0.69
現金流量	現金流量比率 (%)	87.51	52.84	52.42	60.03	61.56
	現金流量允當比率 (%)	29.46	65.05	91.80	139.07	257.07
	現金再投資比率 (%)	8.83	4.34	4.17	6.41	7.06
槓桿度	營運槓桿度	2.64	6.39	5.40	5.19	3.15
	財務槓桿度	1.17	1.71	1.38	1.28	1.09

1.以上年度財務資料均經會計師查核簽證。
2.本公司年報刊印日為 108 年 03 月 31 日，故其前一季止之財務資料即為 107 年 12 月 31 日之資料。

最近兩年度財務比率變動原因 (107 年與 106 年比較)：

- 1.利息保障倍數增加主要為稅前利益增加及利息費用減少所致。
- 2.平均銷貨日數增加主要為應收款項週轉率減少所致。
- 3.固定資產週轉增加主要為銷貨淨額增加及固定資產淨額減少所致。
- 4.總資產週轉率增加主要為銷貨淨額增加及資產總額減少所致。
- 5.資產報酬率增加主要為稅後利益增加所致。
- 6.股東權益報酬率增加主要為本期純益增加所致。
- 7.營業利益 (損失) 占實收資本比率增加主要為營業利益增加所致。

- 8.稅前純益（損）占實收資本比率增加主要為稅前利益增加所致。
- 9.純益（損）率增加主要為本期純益增加所致。
- 10.每股盈餘增加主要為本期純益增加所致。
- 11.現金流量比率增加主要為營業活動淨現金流量增加所致。
- 12.現金流量允當比率增加主要為近五年營業活動淨現金流量增加及近五年（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）減少所致。
- 13.現金再投資比率增加主要為營業活動淨現金流量增加所致。
- 14.營運槓桿度減少主要為營業利益增加所致。
- 15.財務槓桿度減少主要為營業利益增加及利息費用減少所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應併予揭露。

註 3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

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。（註 4）

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）。（註5）

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。（註6）

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。
- 2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。
- 3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。
- 4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

- 1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。
- 2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。
- 3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。
- 4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。
- 5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

三、一〇七年度財務報告之監察人審查報告

中龍鋼鐵股份有限公司
監察人審查報告書

茲准

董事會造送本公司一〇七年度(一〇七年一月一日至一〇七年十二月三十一日)經勤業眾信聯合會計師事務所劉裕祥會計師、郭麗園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，業由本監察人等審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定表示具備報告，敬請 鑒察。

此 致

中龍鋼鐵股份有限公司

監察人： 洪紀迪

監察人： 周瑞亭

中 華 民 國 一 〇 八 年 三 月 十 八 日

四、一〇七年度之會計師查核簽證財務報表

會計師查核報告

中龍鋼鐵股份有限公司 公鑒：

中龍鋼鐵股份有限公司（中龍鋼鐵公司）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之綜合損益表、權益變動表、現金流量表，以及財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達中龍鋼鐵公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

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

強調事項

如財務報表附註三所述，中龍鋼鐵公司自民國 107 年開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效民國 107 年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告。本會計師未因此而修正查核意見。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之財務報表，且維持與財務報表編製有關之必要內部控制，以確

保財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

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

中龍鋼鐵公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

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

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

- 一、辨認並評估財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對中龍鋼鐵公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使中龍鋼鐵公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒財務報表使用者注意財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致中龍鋼鐵公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及財務報表是否允當表達相關交易及事件。

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

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 劉 裕 祥



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1050024633 號

會計師 郭 麗 園



證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 108 年 3 月 18 日

中龍銅鐵股份有限公司

資產負債表

民國 107 年及 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元													
		107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日				107 年 12 月 31 日		106 年 12 月 31 日			
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%	代 碼	負 債 及 權 益	金 額	%	金 額	%	代 碼	負 債 及 權 益
	流動資產						流動負債						
1100	現金（附註六）	\$ 162,489	-	\$ 422,969	-	2100	短期借款（附註十五）	\$ 2,620,000	1	\$ -	-		
1151	應收票據（附註四及八）	330	-	75	-	2110	應付短期票券（附註十五）	6,568,729	4	6,498,633	3		
1170	應收帳款（附註四及八）	1,987,198	1	974,581	1	2125	避險之衍生金融負債－流動（附註四及七）	-	-	5,785	-		
1180	應收帳款－關係人（附註四、八及二七）	1,928,628	1	1,193,226	1	2130	合約負債－流動（附註十及二一）	157,701	-	-	-		
1200	其他應收款（附註八及二七）	59,083	-	61,752	-	2170	應付帳款	1,224,578	1	1,114,137	1		
1310	存貨（附註四、五及九）	18,597,586	11	16,962,554	9	2180	應付帳款－關係人（附註二七）	867,342	-	545,887	-		
1410	預付款項	304,903	-	160,865	-	2200	其他應付款（附註十七、十九及二七）	5,116,932	3	5,010,127	3		
1460	待出售非流動資產（附註四及十）	775,608	1	-	-	2230	本期所得稅負債（附註二三）	1,232,063	1	478,443	-		
1476	其他金融資產－流動（附註十二）	-	-	28,193	-	2250	負債準備－流動（附註四、五及十八）	1,428,040	1	1,362,830	1		
11XX	流動資產合計	<u>23,815,825</u>	<u>14</u>	<u>19,804,215</u>	<u>11</u>								
	非流動資產						非流動負債						
1550	採用權益法之投資（附註四及十一）	207,040	-	201,792	-	2321	一年內到期應付公司債（附註四及十六）	7,250,000	4	3,500,000	2		
1600	不動產、廠房及設備（附註四、五、十二、十三、二八及二九）	148,166,584	85	157,236,523	87	2322	一年內到期長期借款（附註十五及二八）	-	-	6,516,604	4		
1760	投資性不動產淨額（附註四及十四）	-	-	1,286,443	1	2365	退款負債－流動（附註十七）	532,219	-	-	-		
1780	無形資產（附註四）	135,749	-	57,018	-	2399	其他流動負債	84,897	-	74,445	-		
1840	遞延所得稅資產（附註四、五及二三）	2,010,408	1	1,165,520	1	21XX	流動負債合計	<u>27,082,501</u>	<u>15</u>	<u>25,106,891</u>	<u>14</u>		
1920	存出保證金	86,566	-	85,085	-								
1980	其他金融資產－非流動（附註二八）	125,700	-	125,700	-	2530	應付公司債（附註四及十六）	26,629,090	15	23,885,323	13		
1995	其他非流動資產	43,960	-	73,512	-	2541	銀行長期借款（附註十五及二八）	4,360,000	3	13,780,000	8		
15XX	非流動資產合計	<u>150,776,007</u>	<u>86</u>	<u>160,231,593</u>	<u>89</u>	2542	長期應付票券（附註十五）	9,593,332	6	14,065,654	8		
						2570	遞延所得稅負債（附註四及二三）	62,750	-	9,446	-		
						2630	長期遞延收入（附註二七）	21,167	-	22,167	-		
						2640	淨確定福利負債（附註四及十九）	651,035	-	493,148	-		
						2645	存入保證金	96,298	-	52,934	-		
						25XX	非流動負債合計	<u>41,413,672</u>	<u>24</u>	<u>52,308,672</u>	<u>29</u>		
						2XXX	負債合計	<u>68,496,173</u>	<u>39</u>	<u>77,415,563</u>	<u>43</u>		
							權益（附註十二及二十）						
						3100	普通股股本	86,125,861	49	86,125,861	48		
						3200	資本公積	8,210,988	5	8,210,956	4		
							保留盈餘						
						3310	法定盈餘公積	2,167,201	1	1,903,130	1		
						3320	特別盈餘公積	7,707	-	27,952	-		
						3350	未分配盈餘	9,596,946	6	6,360,053	4		
						3300	保留盈餘合計	11,771,854	7	8,291,135	5		
						3400	其他權益	(13,044)	-	(7,707)	-		
						3XXX	權益合計	<u>106,095,659</u>	<u>61</u>	<u>102,620,245</u>	<u>57</u>		
1XXX	資產總計	<u>\$ 174,591,832</u>	<u>100</u>	<u>\$ 180,035,808</u>	<u>100</u>	3X2X	負債及權益總計	<u>\$ 174,591,832</u>	<u>100</u>	<u>\$ 180,035,808</u>	<u>100</u>		

後附之附註係本財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 18 日查核報告）

經理人：陳德勝

會計主管：蘇俐今

董事長：王錫欽



中龍鋼鐵股份有限公司

綜合損益表

民國 107 及 106 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		107 年度		106 年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註四、二一及二七）	\$ 98,771,686	100	\$ 84,880,970	100
5000	營業成本（附註九、十三、十九、二二及二七）	<u>89,128,468</u>	<u>90</u>	<u>79,691,012</u>	<u>94</u>
5900	營業毛利	<u>9,643,218</u>	<u>10</u>	<u>5,189,958</u>	<u>6</u>
	營業費用（附註十九、二二及二七）				
6100	推銷費用	1,689,177	2	1,113,588	1
6200	管理費用	738,909	1	628,729	1
6300	研究發展費用	<u>1,992</u>	<u>-</u>	<u>5,539</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>2,430,078</u>	<u>3</u>	<u>1,747,856</u>	<u>2</u>
6900	營業淨利	<u>7,213,140</u>	<u>7</u>	<u>3,442,102</u>	<u>4</u>
	營業外收入及支出（附註十一、二二及二七）				
7010	其他收入	224,075	-	244,274	-
7020	其他利益及損失	(127,362)	-	(36,981)	-
7050	財務成本	(596,346)	-	(744,726)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	<u>6,507</u>	<u>-</u>	<u>(1,256)</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>(493,126)</u>	<u>-</u>	<u>(538,689)</u>	<u>(1)</u>
7900	稅前淨利	6,720,014	7	2,903,413	3
7950	所得稅費用（附註四、五及二三）	<u>814,333</u>	<u>1</u>	<u>262,705</u>	<u>-</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		107 年度		106 年度	
		金 額	%	金 額	%
8200	本年度淨利	\$ 5,905,681	6	\$ 2,640,708	3
	其他綜合損益（附註十一、十二、十九、二十及二三）				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(161,520)	-	(90,623)	-
8317	避險工具之損益	1,870	-	-	-
8320	採用權益法之關聯企業其他綜合損益份額	(362)	-	(336)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	41,934	-	15,406	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8363	現金流量避險	-	-	25,796	-
8368	避險工具之損益	5,785	-	-	-
8370	採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(89)	-	(1,166)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	(1,131)	-	(4,385)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(113,513)	-	(55,308)	-
8500	本年度綜合損益總額	\$ 5,792,168	6	\$ 2,585,400	3
	每股盈餘（附註二四）				
9750	基 本	\$ 0.69		\$ 0.31	
9850	稀 釋	\$ 0.68		\$ 0.31	

後附之附註係本財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 18 日查核報告）

董事長：王錫欽



經理人：陳德勝



會計主管：蘇俐今



中龍鋼鐵股份有限公司

權益變動表

民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

		其										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

後附之附註係本財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 18 日查核報告)

董事長：王錫欽



經理人：陳德勝



會計主管：蘇俐今



中龍鋼鐵股份有限公司

現金流量表

民國 107 及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代 碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 6,720,014	\$ 2,903,413
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	9,743,281	10,080,523
A20200	攤銷費用	20,168	29,876
A20900	財務成本	596,346	744,726
A21200	利息收入	(9,207)	(7,039)
A22300	採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(6,507)	1,256
A22500	處分不動產、廠房及設備損失	147,368	46,079
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	1,832,292	795,330
A23700	存貨跌價及呆滯損失	380,340	-
A23800	存貨跌價及呆滯回升利益	-	(2,102)
A29900	存貨盤虧	76,576	50,150
A29900	提列負債準備	1,428,040	1,362,830
A29900	移轉技術之賠償收入	(79,148)	-
A29900	其 他	9,495	9,483
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(255)	(75)
A31150	應收帳款	(1,012,617)	26,433
A31160	應收帳款－關係人	(735,402)	(190,988)
A31180	其他應收款	2,658	2,200
A31200	存 貨	(2,091,948)	(756)
A31230	預付款項	(144,038)	123,807
A32125	合約負債	157,180	-
A32150	應付帳款	110,441	262,426
A32160	應付帳款－關係人	321,455	(123,779)
A32180	其他應付款	1,210,505	572,518
A32200	負債準備	(1,362,830)	(1,345,317)
A32230	其他流動負債	10,452	5,081
A32240	淨確定福利負債	(3,633)	(5,308)
A32990	退款負債	162,577	-
A33000	營運產生之現金	17,483,603	15,340,767
A33500	支付之所得稅	(811,494)	(268,583)
AAAA	營業活動之淨現金流入	16,672,109	15,072,184

(接 次 頁)

(承前頁)

代 碼		107 年度	106 年度
投資活動之現金流量			
B01501	取得避險之金融資產	(\$ 66,436)	\$ -
B01601	處分避險之金融資產	96,497	-
B01800	取得採用權益法之投資	-	(60,000)
B02600	處分待出售非流動資產價款	761,360	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(3,477,169)	(2,555,228)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	36,482	10,499
B03700	存出保證金增加	(1,481)	(79,435)
B05400	取得投資性不動產	(156,089)	(609,499)
B06600	其他金融資產減少	-	101,952
B06800	其他非流動資產減少	-	5,587
B07500	收取之利息	8,531	6,349
B07600	收取之股利	840	910
BBBB	投資活動之淨現金流出	(2,797,465)	(3,178,865)
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款增加	11,100,000	10,810,000
C00200	短期借款減少	(8,480,000)	(13,310,000)
C00500	應付短期票券增加	33,190,000	67,850,000
C00600	應付短期票券減少	(33,120,000)	(65,840,000)
C01200	發行公司債	10,000,000	-
C01300	償還公司債	(3,500,000)	-
C01600	舉借長期借款	36,140,000	22,860,000
C01700	償還長期借款	(52,083,540)	(22,610,000)
C01800	長期應付票券增加	-	4,470,000
C01900	長期應付票券減少	(4,470,000)	(16,090,000)
C03000	存入保證金增加(減少)	44,059	(17,150)
C04500	發放現金股利	(2,316,786)	(353,116)
C05600	支付之利息	(638,857)	(718,310)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(14,135,124)	(12,948,576)
EEEE	現金淨減少	(260,480)	(1,055,257)
E00100	年初現金餘額	422,969	1,478,226
E00200	年底現金餘額	\$ 162,489	\$ 422,969

後附之附註係本財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 3 月 18 日查核報告)

董事長：王錫欽



經理人：陳德勝



會計主管：蘇俐今



中龍鋼鐵股份有限公司

財務報告附註

民國 107 及 106 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

本公司設立於 82 年 11 月，主要從事 H 型鋼、小鋼胚、扁鋼胚、鋼捲之加工、製造及銷售業務。

本公司普通股股票已於 84 年 11 月奉准公開發行。

97 年 9 月除中國鋼鐵公司（中鋼公司）原持有本公司股份外，其餘已發行股份全數與中鋼公司增資發行之新股交換，換股後中鋼公司持有本公司 100% 股權。

93 年 11 月本公司董事會決議一貫作業鋼廠第二期第一階段擴建投資案，高爐、轉爐及熱軋廠分別於 99 年 3 月底及 7 月底完工。97 年 8 月本公司董事會決議一貫作業鋼廠第二期第二階段擴建投資案，已於 102 年 8 月底完工。

本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

本財務報告於 108 年 3 月 18 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

本公司於 107 年 1 月 1 日追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日（含）以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類、帳面金額及其變動情形彙總如下：

金 融 資 產 類 別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說 明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
現 金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 422,969	\$ 422,969	
應收票據	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	75	75	(1)
應收帳款（含關係人）	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	2,167,807	2,167,807	(1)
其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	61,752	61,752	(1)
其他金融資產－流動	放款及應收款	避險之金融資產	28,193	28,193	(2)
其他金融資產－非流動	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	125,700	125,700	
存出保證金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	85,085	85,085	
107 年 1 月 1 日					
帳 面 金 額		帳 面 金 額	保 留 盈 餘	其 他 權 益	
(I A S 3 9)	重 分 類	(I F R S 9)	影 響 數	影 響 數	說 明
\$					
<u>避 險 之 金 融 資 產</u>					
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	\$ -	\$ 28,193	\$ 28,193	\$ -	(2)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具					
自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	-	- 11,442	(11,442)	(3)、(4)
<u>按 攤 銷 後 成 本 衡 量 之 金 融 資 產</u>					
自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	2,863,388	2,863,388	-	-
\$ -	\$ 2,891,581	\$ 2,891,581	\$ 11,442	(\$ 11,442)	

(1)應收票據、應收帳款(含關係人)及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為以攤銷後

成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。

- (2) 原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為避險之金融資產。
- (3) 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之股票投資，因非持有供交易，本公司選擇全數依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並將相關其他權益－備供出售金融資產未實現損失 700 千元重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益。
- (4) 原依 IAS 39 已認列備供出售金融資產減損損失並累積於保留盈餘，因該等股票依 IFRS 9 指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量而不再評估減損，是以 107 年 1 月 1 日之其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益之帳面金額調整減少 11,442 千元，保留盈餘調整增加 11,442 千元。

一般避險會計

因證券發行人財務報告編製準則修正，所有指定為避險工具之衍生及非衍生金融資產及金融負債均應自 107 年起表達於「避險之金融資產」及「避險之金融負債」中。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

收入認列金額、已收及應收金額之淨結果係認列為合約資產（負債）。適用 IFRS 15 前，依 IAS 18 處理之合約係於認列收入時認列應收款或預收收入之減少。

本公司選擇僅對 107 年 1 月 1 日尚未完成之合約追溯適用 IFRS 15，相關累積影響數將調整於該日保留盈餘。

資產及負債項目之本期影響

	1 0 7 年 1 月 1 日 首 次 適 用 重 編 前 金 額 之 調 整	1 0 7 年 1 月 1 日 重 編 後 金 額
其他應付款	\$ 5,010,127 (\$ 369,468)	\$ 4,640,659
退款負債－流動	- 369,642	369,642
合約負債－流動	- 521	521
存入保證金	52,934 (695)	52,239
負債影響	<u>\$ 5,063,061</u> <u>\$ -</u>	<u>\$ 5,063,061</u>

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新 發 布 / 修 正 / 修 訂 準 則 及 解 釋	I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)
「2015~2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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

註 2：金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬

(或包含)租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於資產負債表認列使用權資產及租賃負債。綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分將表達為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約認列費用，營業租賃現金流量於現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。

本公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	1 0 7 年 12 月 31 日 帳 面 金 額	首 次 適 用 之 調 整	108 年 1 月 1 日 調 整 後 帳 面 金 額
使用權資產	\$ -	\$ 7,828,168	\$ 7,828,168
其他非流動資產	43,960	(32,692)	11,268
資產影響	<u>\$ 43,960</u>	<u>\$ 7,795,476</u>	<u>\$ 7,839,436</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 194,652	\$ 194,652
租賃負債—非流動	-	7,600,824	7,600,824
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,795,476</u>	<u>\$ 7,795,476</u>

2. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

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

首次適用 IFRIC23 時，本公司預計將追溯適用之累積影響數認列於 108 年 1 月 1 日保留盈餘。

除上述影響外，截至本財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新 發 布 / 修 正 / 修 訂 準 則 及 解 釋	I A S B 發 布 之 生 效 日 (註 1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定

(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 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 3)

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：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本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財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。

2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。

3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

（三）資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
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

編製財務報告時，以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。

投資關聯企業依持股比例認列之累積換算調整數，作為權益調整項目。

(五) 存 貨

存貨包括原料、物料、半成品、副產品及製成品等，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。除原料採移動平均法外，餘採加權平均法。

(六) 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。

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

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。

本公司與關聯企業間之逆流、順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及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並

達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

自有土地不提列折舊。除設備備品軋輥依其磨耗程度計提外，不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對每一重大部分則單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(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（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。

建造中之投資性不動產係以成本金額認列，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。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產係碳權及技術服務與移轉，碳權依每年估計超過本公司之碳排放允許量之噸數進行攤銷，技術服務與移轉依 5 年進行攤銷；並且至少於每一年度結束日對估計攤銷方法進行檢視並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(十) 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。

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

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

(十一) 待出售非流動資產

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

(十二) 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

107 年

本公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資。

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金、按攤銷後成本衡量之應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產（含流動及非流動）及存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允

價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

106 年

本公司所持有之金融資產為放款及應收款，包括現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款、其他金融資產（含流動及非流動）及存出保證金等，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，惟短期應收款之利息認列不具重大性之情況除外。

約當現金包括取得日起 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存及附買回債券，係用於滿足短期現金承諾。

(2) 金融資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面價值。

106年

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，該資產經個別評估未有減損後，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。

按攤銷後成本列報之金融資產之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相關，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。

其他金融資產客觀減損證據包含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。

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。

107 年

於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。於一透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

106 年

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

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. 應付公司債

本公司發行之普通應付公司債，於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。

5. 衍生工具

本公司簽訂之衍生工具係遠期外匯合約及利率交換合約，用以管理本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，然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。

(十三) 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）進行現金流量避險，對確定承諾匯率風險之避險係以現金流量避險處理。

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，並於綜合損益表認列於與被避險項目相關之項目下。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，將自權益轉列為該非金融資產或非金融負債之原始成本。

於 106 年（含）以前，當本公司取消指定避險關係、避險工具到期、出售、解約、執行或不再符合避險會計時，即推延停止避險會計。自 107 年起，本公司僅於避險關係不再符合避

險會計之要件時推延停止避險會計，此包括避險工具已到期、出售、解約或行使。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。

(十四) 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。

當本公司預期履行合約義務所不可避免之成本超過預期從該合約可獲得之經濟效益時，認列因虧損性合約產生之現時義務為負債準備。

(十五) 收入認列

1. 107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

銷貨係於客戶對商品已有使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險時（內銷於貨物交付客戶時，外銷收入依交易條件，主係於貨物裝船完畢時）認列收入。商品銷售之預收款項，於本公司滿足履約義務前係認列為合約負債。

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；已收到之貨款若預期將因為折扣或其他折讓而退還予客戶，則認列為退款負債。移轉商品與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

2. 106 年

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，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。另依本公司銷售政策，若鋼品售價調降時得追溯調整，該追溯降價所產生之應付款，列入流動負債之其他應付款項下。

(1) 商品之銷售

銷貨收入原則上係於貨物所有權及風險承擔責任移轉予客戶時認列（內銷於貨物交付客戶時認列，外銷收入依交易條件，主係於貨物裝船完畢時認列），因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

(2) 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。

依合約提供勞務所產生之加工收入，係按合約完成程度予以認列，合約完成程度係藉由已發生人工時數與直接費用，依合約所訂之費率認列。

(3) 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十六) 借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當年度認列為損益。

(十七) 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。

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

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

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

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

(十九) 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

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算，遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延

所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備所產生之所得稅抵減使用時認列。非屬企業合併之資產及負債原始認列時，既不影響課稅所得亦不影響會計利潤，其產生之暫時性差異不認列為遞延所得稅資產及負債。

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。

遞延所得稅資產及負債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。遞延所得稅負債及資產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。

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年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 所得稅

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。若未來實際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損益。

(二) 不動產、廠房及設備之減損

與生產相關之設備減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致本公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

(三) 存貨之評價

存貨淨變現價值係正常營業過程中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估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

(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。

六、現金

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
庫存零用金	\$ 500	\$ 500
銀行活期存款	<u>161,989</u>	<u>422,469</u>
	<u>\$162,489</u>	<u>\$422,969</u>

七、避險之金融工具

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
避險之衍生金融負債－流動		
利率交換合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,785</u>

避險之金融工具相關資訊，參閱附註二六。

八、應收票據、應收帳款及其他應收款（含關係人）

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應收票據		
因營業而發生	\$ -	\$ 75
非因營業而發生	<u>330</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 330</u>	<u>\$ 75</u>

（接次頁）

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應收帳款 (含關係人)	<u>\$3,915,826</u>	<u>\$2,167,807</u>
其他應收款		
其 他	<u>\$ 59,083</u>	<u>\$ 61,752</u>

107 年度

本公司對於往來客戶均進行審慎評估，客戶為信用良好之公司組織，不預期有重大之信用風險。本公司持續針對客戶之財務狀況及整體信用暴險進行管控，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

本公司考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望，以評估信用損失發生之風險及機率。

本公司持續監控收款狀況以確保逾期款項之回收已採取適當行動，此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當備抵損失。截至 107 年 12 月 31 日止並無備抵損失餘額。

本公司應收票據及帳款之備抵損失依逾期帳齡分析如下：

107 年 12 月 31 日

	未 逾 期
預期信用損失率 (%)	-
總帳面金額	\$3,916,156
備抵損失 (存續期間預期信用損失)	-
攤銷後成本	<u>\$3,916,156</u>

本公司授信期間在 7~15 天間，其備抵呆帳係參考帳齡分析、客戶過去拖欠記錄及目前財務狀況，估計無法回收之金額。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止並無備抵呆帳餘額。

106 年度

應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	<u>106 年 12 月 31 日</u>
0~15 天	<u>\$2,167,882</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

本公司於 106 年 12 月 31 日並無超過授信期間及超過授信期間但尚未認列備抵呆帳之應收帳款。

九、存 貨

	<u>107 年 12 月 31 日</u>	<u>106 年 12 月 31 日</u>
原 料	\$ 5,130,424	\$ 5,518,226
物 料	4,589,542	3,931,220
半 成 品	3,736,326	3,581,804
副 產 品	41,577	52,876
製 成 品	<u>5,099,717</u>	<u>3,878,428</u>
	<u>\$18,597,586</u>	<u>\$16,962,554</u>

107 及 106 年度與存貨相關之營業成本分別為 87,139,095 千元及 78,635,590 千元，其中包括存貨跌價及呆滯損失暨回升利益分別為 380,340 千元及 2,102 千元。

十、待出售非流動資產

	<u>107 年度</u>
自投資性不動產轉入（附註十四）	\$1,442,532
自未完工程轉入	94,436
銷售轉出	(761,360)
年底餘額	<u>\$ 775,608</u>

本公司為落實獎勵及提升員工福利並留住優秀人才之考量，於 103 年 8 月動工興建「員工安居中心」，並於 106 年 11 月經董事會決議售予員工，預計 12 個月內銷售完畢，107 年 6 月取得使用執照後轉列待出售非流動資產（原列入投資性不動產，請參閱附註十四）。

	<u>107 年 12 月 31 日</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	
預收款項（列入合約負債）	<u>\$157,099</u>

出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，是以將該投資性不動產分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。

十一、採用權益法之投資

投資關聯企業

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>個別不重大之關聯企業</u>		
中鋼光能公司	\$125,850	\$119,635
中國鋼鐵結構公司	<u>81,190</u>	<u>82,157</u>
	<u>\$207,040</u>	<u>\$201,792</u>
	107 年度	106 年度
本公司享有之份額		
本年度淨利（損）	\$ 6,507	(\$ 1,256)
其他綜合損益	(<u>451</u>)	(<u>1,502</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 6,056</u>	<u>(\$ 2,758)</u>

本公司對上述採用權益法之投資，經與中鋼集團聯屬公司持股合併考量後，持有表決權股份百分之二十以上，具有重大影響力，是以採權益法評價。

採用權益法認列之關聯企業損益份額及其他綜合損益份額，係依據各關聯企業同期間經會計師查核之財務報告認列。

十二、其他金融資產－流動

本公司為支付外幣設備款，是以陸續購入同額之外幣定（活）期存款，以降低匯率波動產生之現金流量風險。上述外幣評價產生之未實現損益列入其他綜合損益之現金流量避險項下，現金流量預期產生期間與未來 12 個月內外幣設備款預計支付期間相同，其未實現損益預期在該擴建工程設備提列折舊期間認列為折舊。上述外幣存款內容如下：

	106 年 12 月 31 日
原幣金額	
日幣（千圓）	\$ 42,000
美金（千元）	428
歐元（千元）	123

上述避險之其他金融資產評價產生之未實現損益變動如下：

	107 年度	106 年度
年初餘額	(\$ 1,870)	(\$ 5,207)
認列於其他綜合損益	1,870	3,591
轉列未完工程及待驗設備	-	(254)
年底餘額	\$ -	(\$ 1,870)

適用 IFRS 9 起，避險之外幣存款係重分類至避險之金融資產。

十三、 不動產、廠房及設備

107 年度

成本	土 地	租賃改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	設備備品	未完工程及待驗設備	合計
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 482,234	\$ 3,546,612	\$ 31,650,502	\$ 179,536,287	\$ 320,762	\$ 2,014,032	\$ 2,294,023	\$ 3,339,019	\$ 223,183,471
增 添	-	10,324	420,254	873,653	855	118,620	284,617	1,075,605	2,783,928
處 分	-	(285)	(9,440)	(457,549)	(62,666)	(21,390)	(369,891)	-	(921,221)
重 分 類	-	-	(9,700)	21,301	-	(11,601)	-	(94,436)	(94,436)
107 年 12 月 31 日餘額	482,234	3,556,651	32,051,616	179,973,692	258,951	2,099,661	2,208,749	4,320,188	224,951,742
累 計 折 舊									
107 年 1 月 1 日餘額	-	2,189,322	5,249,854	54,424,490	193,773	1,465,402	801,730	-	64,324,571
折舊費用	-	229,327	821,789	8,151,311	7,773	169,093	363,988	-	9,743,281
處 分	-	(285)	(1,160)	(230,184)	(21,542)	(21,376)	(293,906)	-	(568,453)
重 分 類	-	-	(2,024)	14,291	-	(12,267)	-	-	-
107 年 12 月 31 日餘額	-	2,418,364	6,068,459	62,359,908	180,004	1,600,852	871,812	-	73,499,399
累 計 減 損									
107 年 1 月 1 日餘額	-	-	-	1,527,482	-	-	94,895	-	1,622,377
增 加	-	-	-	1,832,292	-	-	-	-	1,832,292
處 分	-	-	-	(95,884)	-	-	(73,026)	-	(168,910)
107 年 12 月 31 日餘額	-	-	-	3,263,890	-	-	21,869	-	3,285,759
107 年 12 月 31 日淨額	\$ 482,234	\$ 1,138,287	\$ 25,983,157	\$ 114,349,894	\$ 78,947	\$ 498,809	\$ 1,315,068	\$ 4,320,188	\$ 148,166,584

106 年度

成本	土 地	租賃改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	設備備品	未完工程及待驗設備	合計
106 年 1 月 1 日餘額	\$ 482,234	\$ 3,546,612	\$ 31,662,315	\$ 179,253,160	\$ 322,980	\$ 1,990,797	\$ 1,449,536	\$ 2,744,073	\$ 221,451,707
增 添	-	-	206,872	1,255,651	-	31,757	449,494	594,946	2,538,720
處 分	-	-	(86)	(330,288)	(2,218)	(11,077)	(463,287)	-	(806,956)
重 分 類	-	-	(218,599)	(642,236)	-	-	2,555	-	-
106 年 12 月 31 日餘額	482,234	3,546,612	31,650,502	179,536,287	320,762	2,014,032	2,294,023	3,339,019	223,183,471
累 計 折 舊									
106 年 1 月 1 日餘額	-	1,959,952	4,468,593	46,426,813	186,292	1,301,014	474,702	-	54,817,366
折舊費用	-	229,370	818,016	8,254,001	9,699	173,539	595,898	-	10,080,523
處 分	-	-	(61)	(97,171)	(2,218)	(10,581)	(463,287)	-	(573,318)
重 分 類	-	-	(36,694)	(159,153)	-	1,430	194,417	-	-
106 年 12 月 31 日餘額	-	2,189,322	5,249,854	54,424,490	193,773	1,465,402	801,730	-	64,324,571
累 計 減 損									
106 年 1 月 1 日餘額	-	-	-	1,004,107	-	-	-	-	1,004,107
增 加	-	-	-	700,435	-	-	94,895	-	795,330
處 分	-	-	-	(177,060)	-	-	-	-	(177,060)
106 年 12 月 31 日餘額	-	-	-	1,527,482	-	-	94,895	-	1,622,377
106 年 12 月 31 日淨額	\$ 482,234	\$ 1,357,290	\$ 26,400,648	\$ 123,584,315	\$ 126,989	\$ 548,630	\$ 1,397,398	\$ 3,339,019	\$ 157,236,523

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：

租賃改良物	10 至 29 年
房屋及建築	
廠房主建物	10 至 40 年
鋼構及倉庫	10 年

(接 次 頁)

(承前頁)

其 他	3 至 10 年
機器設備	
燒結機、轉爐、煉焦爐、渣桶、儲槽、電梯、輸送機	25 年
車床、切斷機、線路設備、機電設備	8 至 40 年
天車、煉鐵鼓風爐	10 至 25 年
其 他	2 至 25 年
運輸設備	
工程用車	5 至 25 年
辦公設備	
消防系統及金庫	5 至 25 年
特殊用途電腦系統	3 至 10 年
設備備品—軋輥	依其磨耗程度計提

本公司細粉料還原工廠、熱軋精整產線部分生產設備及部分機器設備已閒置，經評估已無未來可回收金額或可回收金額小於帳面金額，是以本公司於 107 年度認列減損損失 1,832,292 千元，列入營業成本項下。

本公司細粉料還原工廠部分環保設備、煤化學工廠熱交換器及熱軋鋼帶工廠試俾用之高鉻軋輥已閒置，經評估已無未來可回收金額，是以本公司於 106 年度認列減損損失 795,330 千元，列入營業成本項下。

本公司 84 年 8 月向臺灣港務公司台中分公司（原台中港務局）承租台中港臨港工業區土地，依租約規定產權歸屬臺灣港務公司台中分公司所有，是以房屋建築等附屬設備列入租賃改良物項下；另本公司 93 年 12 月投資興建一貫作業鋼廠第二期之建廠租約約定，由本公司出資興建之所有不動產或動產產權歸屬本公司所有，是以列入房屋及建築項下。租約主要內容參閱附註二九。

本公司提供作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十四、投資性不動產

	建 造 中 投 資 性 不 動 產	
	107 年度	106 年度
成 本		
年初餘額	\$1,286,443	\$ 676,944
建造中投資性不動產所發生 之建造成本	156,089	609,499
重分類至待出售非流動資產 (附註十)	(1,442,532)	-
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$1,286,443</u>

投資性不動產之公允價值於 106 年 9 月經獨立評價人員評價如下：

	106 年 12 月 31 日
公允價值	<u>\$1,619,288</u>

本公司之所有投資性不動產並無累計折舊及減損餘額，且皆係自有權益。

十五、借 款

(一) 短期借款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
週轉性借款		
年利率 107 年 12 月 31 日 0.46% ~ 0.50%	<u>\$2,620,000</u>	<u>\$ -</u>

(二) 應付短期票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$6,570,000	\$6,500,000
減：未攤銷折價	<u>1,271</u>	<u>1,367</u>
	<u>\$6,568,729</u>	<u>\$6,498,633</u>
年貼現率區間(%)	0.558~0.718	0.438~0.458

107 年及 106 年 12 月 31 日應付短期票券皆係發行免保證商業本票。

(三) 銀行長期借款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
信用借款		
陸續於 109 年 7 月前 到期，107 年及 106 年 12 月 31 日年利 率分別為 0.54%～ 0.95% 及 0.53%～ 0.85%	\$ 4,360,000	\$ 13,780,000
銀行團聯貸		
臺灣銀行等 14 家新台 幣聯貸，自 101 年 1 月起至 107 年 7 月 止，分 14 期平均攤 還，106 年 12 月 31 日 年 利 率 為 1.1441%	- 4,360,000	6,523,540 20,303,540
減：聯貸主辦費	- 4,360,000	6,936 20,296,604
一年內到期部分	- \$ 4,360,000	6,516,604 \$ 13,780,000

101 年 7 月及 97 年 2 月本公司與臺灣銀行等 18 及 14 家金融機構分別簽訂總額度為 350 億元（總額度 350 億元之授信合約中，300 億元為擔保借款，不得循環動用；50 億元為保證發行商業本票，得循環動用，列入長期應付票券）及 517 億元（不得循環動用，已於 107 年 7 月償還完畢）之聯合授信合約。依上述聯合授信合約需確保母公司中鋼與其關聯企業隨時持有本公司已發行股份分別不少於 80% 及 40% 之股份，並維持對本公司二分之一以上之董事席次外，本公司於借款期間，自 101 年度起須符合若干財務比率及標準。

本公司 106 年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。且母公司中鋼持有本公司 100% 之股權及取得本公司全部董事席次。

(四) 長期應付票券

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付商業本票		
年利率 107 年及 106 年 12 月 31 日分別 為 0.8560%～ 1.0440%及 0.8100% ～1.0013%	\$ 9,600,000	\$ 13,070,000
臺灣銀行等 18 家新台幣聯 貸乙項授信－保證發行 商業本票年利率 106 年 12 月 31 日為 0.9603%	-	1,000,000
	9,600,000	14,070,000
減：未攤銷折價	6,668	4,346
	<u>\$ 9,593,332</u>	<u>\$ 14,065,654</u>

106 年 12 月 31 日長期應付商業本票中有 1,000,000 千元係由聯貸乙項授信銀行保證發行，其餘係簽訂免保證商業本票循環發行，合約期間為 3 至 7 年，期間內本公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

十六、應付公司債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
5 年期無擔保普通公司債－按面額發行		
103 年 6 月發行，年息 1.4%， 107 年及 108 年 6 月分兩 次還本，每年付息一次	\$ 3,500,000	\$ 7,000,000
104 年 6 月發行，年息 1.45%， 108 年及 109 年 6 月分兩 次還本，每年付息一次	7,500,000	7,500,000
105 年 6 月發行，年息 0.89%， 109 年及 110 年 6 月分兩 次還本，每年付息一次	5,400,000	5,400,000
107 年 6 月發行，年息 0.91%， 111 年及 112 年 6 月分兩 次還本，每年付息一次	4,500,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
107 年 12 月發行，年息 0.97%，111 年及 112 年 12 月分兩次還本，每年付息一次	\$ 3,250,000	\$ -
7 年期無擔保普通公司債－按面額發行		
103 年 6 月發行，年息 1.75%，109 年及 110 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	5,000,000	5,000,000
104 年 6 月發行，年息 1.72%，110 年及 111 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	2,500,000	2,500,000
107 年 6 月發行，年息 1%，113 年及 114 年 6 月分兩次還本，每年付息一次	2,250,000	-
	33,900,000	27,400,000
減：公司債發行成本	20,910	14,677
一年內到期部分	7,250,000	3,500,000
	<u>\$ 26,629,090</u>	<u>\$ 23,885,323</u>

十七、其他應付款

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應付作業協力費	\$2,169,872	\$1,481,144
應付薪資及獎金	959,724	800,189
應付技術服務、維護及修護材料費	494,067	340,506
應付員工酬勞	417,385	266,892
應付利息	229,321	223,543
應付設備款	167,461	907,468
應付水電費	107,534	125,057
應付運費	83,892	91,488
應付折讓款	-	369,468
其 他	487,676	404,372
	<u>\$5,116,932</u>	<u>\$5,010,127</u>

適用 IFRS 15 以後，應付折讓款重分類至退款負債－流動項下。

十八、負債準備－流動

	虧 損 性 合 約
107 年 1 月 1 日餘額	\$1,362,830
提 列	1,428,040
沖 減	(1,362,830)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$1,428,040</u>
106 年 1 月 1 日餘額	\$1,345,317
提 列	1,362,830
沖 減	(1,345,317)
106 年 12 月 31 日餘額	<u>\$1,362,830</u>

虧損性合約之負債準備係本公司對外簽訂之不可取消之進貨合約，預計其現存未來給付義務現值超過預計自該合約所賺取收入之差額。

十九、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

本公司部分員工適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。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一定百分比提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額，並委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$1,019,615	\$ 816,121
計畫資產公允價值	(358,256)	(313,362)
淨確定福利負債	<u>\$ 661,359</u>	<u>\$ 502,759</u>

(接次頁)

(承 前 頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
流動 (列入其他應付款)	\$ 10,324	\$ 9,611
非 流 動	<u>651,035</u>	<u>493,148</u>
	<u>\$ 661,359</u>	<u>\$ 502,759</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
106 年 1 月 1 日	<u>\$ 704,343</u>	<u>(\$ 287,707)</u>	<u>\$ 416,636</u>
服務成本			
當期服務成本	24,494	-	24,494
利息費用 (收入)	<u>10,510</u>	<u>(4,512)</u>	<u>5,998</u>
認列於損益	<u>35,004</u>	<u>(4,512)</u>	<u>30,492</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	1,637	1,637
精算損失－人口統計假 設變動	19,508	-	19,508
精算損失－財務假設變 動	28,094	-	28,094
精算損失－經驗調整	<u>41,384</u>	<u>-</u>	<u>41,384</u>
認列於其他綜合損益	<u>88,986</u>	<u>1,637</u>	<u>90,623</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(34,992)</u>	<u>(34,992)</u>
福利支付	<u>(12,212)</u>	<u>12,212</u>	<u>-</u>
106 年 12 月 31 日	<u>816,121</u>	<u>(313,362)</u>	<u>502,759</u>
服務成本			
當期服務成本	29,042	-	29,042
利息費用 (收入)	<u>12,191</u>	<u>(4,898)</u>	<u>7,293</u>
認列於損益	<u>41,233</u>	<u>(4,898)</u>	<u>36,335</u>
再衡量數			
計畫資產報酬 (除包含於 淨利息之金額外)	-	(7,482)	(7,482)

(接 次 頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
精算損失－人口統計假 設變動	\$ 25,400	\$ -	\$ 25,400
精算損失－財務假設變 動	99,873	-	99,873
精算損失－經驗調整	<u>43,729</u>	<u>-</u>	<u>43,729</u>
認列於其他綜合損益	<u>169,002</u>	<u>(7,482)</u>	<u>161,520</u>
雇主提撥	-	(39,255)	(39,255)
福利支付	(6,741)	<u>6,741</u>	-
107 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,019,615</u>	<u>(\$ 358,256)</u>	<u>\$ 661,359</u>

確定福利計畫認列於損益之金額依功能別彙總如下：

	107 年度	106 年度
營業成本	\$ 28,971	\$ 24,641
推銷費用	2,961	2,465
管理費用	<u>4,403</u>	<u>3,386</u>
	<u>\$ 36,335</u>	<u>\$ 30,492</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險

勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內(外)權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險

政府公債及公司債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資，因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
折現率 (%)	1.250	1.500
薪資預期增加率 (%)	3.000	2.500
死亡率	依據台灣壽險業務 第五回經驗生命 表	依據台灣壽險業務 第五回經驗生命 表
離職率 (%)	0~14	0~17
自請退休率 (%)	3~100	3~100

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
折現率		
減少 0.25%	<u>\$ 37,531</u>	<u>\$ 30,437</u>
增加 0.25%	<u>(\$ 35,828)</u>	<u>(\$ 29,038)</u>
薪資預期增加率		
減少 0.25%	<u>(\$ 34,915)</u>	<u>(\$ 28,489)</u>
增加 0.25%	<u>\$ 36,367</u>	<u>\$ 29,700</u>

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，是以上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 32,641</u>	<u>\$ 33,075</u>
確定福利義務平均到期期間	14.6 年	15 年

二十、權益

(一) 普通股股本

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
額定股數 (千股)	<u>9,000,000</u>	<u>9,000,000</u>
額定股本	<u>\$ 90,000,000</u>	<u>\$ 90,000,000</u>
公開發行股本	\$ 29,229,861	\$ 29,229,861
私募股本	<u>56,896,000</u>	<u>56,896,000</u>
已發行股本	<u>\$ 86,125,861</u>	<u>\$ 86,125,861</u>
已發行且已收足股款之 股數 (千股)	<u>8,612,586</u>	<u>8,612,586</u>

本公司於 100 年 12 月經董事會通過以私募方式發行普通股總額 1,600,000 千股，每股面額 10 元，私募價格為 10 元。本次私募普通股之權利義務原則上與本公司已發行之普通股相同，惟依證券交易法規定，本次募集之普通股於交付日起 3 年內，除證券交易法第 43 條之 8 規定之轉讓對象外，不得再行賣出。

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。

(二) 資本公積

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
股票發行溢價	\$ 8,210,103	\$ 8,210,103
採用權益法認列關聯企 業之資本公積變動數	<u>885</u>	<u>853</u>
	<u>\$ 8,210,988</u>	<u>\$ 8,210,956</u>

資本公積中屬超過面額發行普通股之溢額部分得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利及撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。因採用權益法認列關聯企業資本公積變動數僅得用以彌補虧損。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司章程盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列，

其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併計上年度未分配盈餘作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股利或保留之。

本公司依金管證發字第 1010012865 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，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。

本公司董事會分別於 107 年及 106 年 6 月決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 每 股 股 利 (元)			
	106 年度	105 年度	106 年度	105 年度
法定盈餘公積	\$ 264,071	\$ 234,090		
迴轉特別盈餘公積	(20,245)	(1,816)		
現金股利	<u>2,316,786</u>	<u>353,116</u>	\$ 0.269	\$ 0.041
	<u>\$ 2,560,612</u>	<u>\$ 585,390</u>		

本公司於 108 年 3 月經董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案
法定盈餘公積	\$ 590,568
特別盈餘公積	5,337
現金股利	5,202,002

(四) 特別盈餘公積

	107 年度	106 年度
年初餘額	\$ 27,952	\$ 29,768
迴轉特別盈餘公積－其他權益減項	(<u>20,245</u>)	(<u>1,816</u>)
年底餘額	<u>\$ 7,707</u>	<u>\$ 27,952</u>

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107 年度	106 年度
年初餘額	(\$655)	(\$326)
當年度產生		
採用權益法認列之		
關聯企業兌換差		
額之份額	(89)	(329)
年底餘額	(\$744)	(\$655)

2. 備供出售金融資產未實現評價損益

	金 額
107 年 1 月 1 日餘額 (IAS 39)	(\$700)
追溯適用 IFRS 9 之影響數	700
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	\$ -
106 年 1 月 1 日餘額	\$137
當年度產生	
採用權益法認列之關聯企業備供出售金融	
資產未實現損益份額	(837)
106 年 12 月 31 日餘額	(\$700)

3. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	107 年度
年初餘額 (IAS 39)	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(12,142)
年初餘額 (IFRS 9)	(12,142)
當年度產生	
採用權益法之關聯企業之份額	(145)
處分損益重分類至保留盈餘	(13)
年底餘額	(\$12,300)

4. 避險工具之損益及現金流量避險

	避險工具之損益	現金流量避險
107 年 1 月 1 日餘額(IAS 39)	\$ -	(\$ 6,352)
追溯適用 IFRS 9 之影響數	(6,352)	6,352
107 年 1 月 1 日餘額 (IFRS 9)	(\$ 6,352)	\$ -
	107 年度	106 年度

年初餘額	(\$ 6,352)	(\$ 27,763)
稅率變動	230	-
避險工具公允價值變動		
損益		
遠期外匯合約	-	1,117
利率交換	133	(4,403)
其他金融資產	-	3,591
避險之外幣存款	974	-
相關所得稅	(222)	(51)
重分類調整－被避險項		
目已影響損益		
利率交換	5,652	26,365
相關所得稅	(1,131)	(4,482)
移轉至被避險項目－未		
完工程及待驗設備之		
原始帳面金額		
遠期外匯合約	-	(620)
其他金融資產	-	(254)
避險之外幣存款	896	-
相關所得稅	(180)	148
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,352)</u>

二一、營業收入

	107 年度	106 年度
銷貨收入	\$ 97,885,716	\$ 83,653,430
勞務收入	327,960	462,684
其他收入	558,010	764,856
	<u>\$ 98,771,686</u>	<u>\$ 84,880,970</u>

(一) 客戶合約之說明參閱附註四。

(二) 合約餘額

	107 年度
應收帳款（附註八）	<u>\$3,915,826</u>
合約負債－流動	
商品銷貨	\$ 602
預收出售房地款（附註十）	157,099
	<u>\$ 157,701</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，107 年度並無其他重大變動。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

來 自 年 初 合 約 負 債	107 年度
商品銷貨	<u>\$521</u>

(三) 客戶合約收入之細分

107 年度

商 品 或 勞 務 之 類 型	台 灣 地 區	亞 洲 地 區	其 他 地 區	合 計
商品銷貨收入	\$ 70,660,403	\$ 26,927,760	\$ 297,553	\$ 97,885,716
勞務收入	327,960	-	-	327,960
其他收入	558,010	-	-	558,010
	<u>\$ 71,546,373</u>	<u>\$ 26,927,760</u>	<u>\$ 297,553</u>	<u>\$ 98,771,686</u>

二二、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107 年度	106 年度
理賠收入	\$171,102	\$199,310
罰金收入	30,542	23,505
利息收入	9,207	7,039
其 他	13,224	14,420
	<u>\$224,075</u>	<u>\$244,274</u>

(二) 其他利益及損失

	107 年度	106 年度
淨外幣兌換利益	\$ 26,206	\$ 14,117
處分不動產、廠房及設備 損失	(147,368)	(46,079)
其他損失	(6,200)	(5,019)
	<u>(\$127,362)</u>	<u>(\$ 36,981)</u>
外幣兌換利益總額	\$ 71,252	\$ 49,388
外幣兌換損失總額	(45,046)	(35,271)
淨 利 益	<u>\$ 26,206</u>	<u>\$ 14,117</u>

(三) 財務成本

	107 年度	106 年度
銀行借款利息	\$ 82,858	\$159,538
向關係人借款利息(附註二七)	3,865	8,301
公司債利息	401,393	390,829
商業本票利息	<u>149,344</u>	<u>200,402</u>
以攤銷後成本衡量之金融負債之利息費用總額	637,460	759,070
減：列入符合要件資產成本之金額	<u>46,766</u>	<u>40,709</u>
	590,694	718,361
指定為現金流量避險關係之衍生工具自權益重分類至損益之公允價值損失	<u>5,652</u>	<u>26,365</u>
	<u>\$596,346</u>	<u>\$744,726</u>

利息資本化相關資訊如下：

	107 年度	106 年度
利息資本化金額	\$ 46,766	\$ 40,709
利息資本化利率(%)	0.98~1.22	1.01~1.27

(四) 折舊及攤銷

	107 年度	106 年度
不動產、廠房及設備	\$ 9,743,281	\$ 10,080,523
無形資產及其他非流動資產	<u>20,168</u>	<u>29,876</u>
	<u>\$ 9,763,449</u>	<u>\$ 10,110,399</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 9,570,453	\$ 9,929,987
營業費用	<u>172,828</u>	<u>150,536</u>
	<u>\$ 9,743,281</u>	<u>\$ 10,080,523</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 18,988	\$ 27,857
營業費用	<u>1,180</u>	<u>2,019</u>
	<u>\$ 20,168</u>	<u>\$ 29,876</u>

(五) 投資性不動產之直接營運費用

	107 年度	106 年度
未產生租金收入之投資性不動產之直接營運費用	<u>\$ 1,463</u>	<u>\$ 1,443</u>

(六) 員工福利費用

	107 年度	106 年度
短期員工福利		
薪資	\$4,091,146	\$3,616,643
勞健保	270,495	261,748
其他	<u>198,983</u>	<u>176,839</u>
	<u>4,560,624</u>	<u>4,055,230</u>
退職後福利		
確定提撥計畫	138,035	128,588
確定福利計畫(附註十九)	<u>36,335</u>	<u>30,492</u>
	<u>174,370</u>	<u>159,080</u>
	<u>\$4,734,994</u>	<u>\$4,214,310</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$4,280,269	\$3,802,305
營業費用	<u>454,725</u>	<u>412,005</u>
	<u>\$4,734,994</u>	<u>\$4,214,310</u>

本公司之章程規定以當年度扣除分派員工酬勞前之稅前淨利以不低於 1% 提撥員工酬勞，員工酬勞依前述稅前淨利之估列金額如下：

	107 年度	106 年度
員工酬勞	<u>\$417,385</u>	<u>\$258,248</u>

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

本公司於 107 年及 106 年 3 月經董事會決議以現金配發之員工酬勞與財務報表認列之員工酬勞如下：

	員 工 酬 勞	
	106 年度	105 年度
決議配發金額	\$258,248	\$263,378
各年度財務報表認列金額	(266,892)	(263,378)
	<u>\$ 8,644</u>	<u>\$ -</u>

董事會決議配發員工酬勞與 106 年度財務報表認列之員工酬勞之差異列為 107 年度之損益。

有關本公司董事會決議之員工酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二、 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：

	107 年度	106 年度
當期所得稅		
當期產生者	\$1,568,835	\$ 678,763
未分配盈餘加徵	454	167,906
以前年度之調整	(4,175)	(283,910)
	<u>1,565,114</u>	<u>562,759</u>
遞延所得稅		
當期產生者	(563,836)	(181,988)
以前年度之調整	7,035	(118,066)
稅率變動	(193,980)	-
	<u>\$ 814,333</u>	<u>\$ 262,705</u>

107 年修正所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，因稅率變動應認列於損益及其他綜合損益之所得稅影響數已於當期認列。此外，107 年度未分配盈餘加徵所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

本公司自 98 年度之營利事業所得稅結算申報及 97 年度之未分配盈餘申報起，與母公司中國鋼鐵公司採行連結稅制合併結算申報。

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107 年度	106 年度
稅前淨利	<u>\$6,720,014</u>	<u>\$2,903,413</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用（107及 106 年度分別為 20%及 17%）	\$1,344,003	\$ 493,580
未分配盈餘加徵	454	167,906
稅上不可減除之費損	1,772	3,195
以前年度所得稅調整	2,860	(401,976)
免稅所得	(340,776)	-
稅率變動	(193,980)	-
	<u>\$ 814,333</u>	<u>\$ 262,705</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107 年度	106 年度
稅率變動		
避險工具損益	\$ 230	\$ -
確定福利計劃之再 衡量數	9,802	-
認列於其他綜合損益		
避險工具公允價值 變動	(222)	-
現金流量避險工具 公允價值變動	-	(51)
確定福利計畫之再 衡量數	32,304	15,406
重分類調整		
避險工具損益	(1,131)	-
現金流量避險	-	(4,482)
避險工具損益調整被避 險項目之原始帳面金 額	(180)	-
現金流量避險調整被避 險項目之原始帳面金 額	-	148
	<u>(\$ 40,803)</u>	<u>\$ 11,021</u>

(三) 本期所得稅負債

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
本期所得稅負債		
應付所得稅	<u>\$1,232,063</u>	<u>\$ 478,443</u>

(四) 遞延所得稅資產與負債

107 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備減損				
損失	\$ 250,622	\$ 356,430	\$ -	\$ 607,052
虧損性合約	231,681	53,927	-	285,608
未實現估列費用	209,896	155,870	-	365,766
備抵存貨跌價及呆滯損失	208,032	112,780	-	320,812
確定福利計畫	81,094	3,917	42,106	127,117
未實現銷貨獎勵折扣	40,439	16,365	-	56,804
未實現銷貨折讓	14,006	28,499	-	42,505
現金流量避險	1,303	-	(1,303)	-
其 他	20,357	57,222	-	77,579
	<u>1,057,430</u>	<u>785,010</u>	<u>40,803</u>	<u>1,883,243</u>
虧損扣抵	<u>108,090</u>	<u>19,075</u>	<u>-</u>	<u>127,165</u>
	<u>\$1,165,520</u>	<u>\$ 804,085</u>	<u>\$ 40,803</u>	<u>\$2,010,408</u>
遞 延 所 得 稅 負 債				
暫時性差異				
其 他	\$ 9,446	\$ 53,304	\$ -	\$ 62,750

106 年度

	年 初 餘 額	認列於損益	認列於其他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產				
暫時性差異				
不動產、廠房及設備減損				
損失	\$ 149,966	\$ 100,656	\$ -	\$ 250,622
虧損性合約	228,704	2,977	-	231,681
未實現估列費用	-	209,896	-	209,896
備抵存貨跌價及呆滯損失	208,390	(358)	-	208,032
確定福利計畫	66,454	(766)	15,406	81,094
未實現銷貨獎勵折扣	37,012	3,427	-	40,439
未實現銷貨折讓	28,694	(14,688)	-	14,006
現金流量避險	5,688	-	(4,385)	1,303
其 他	43,870	(23,513)	-	20,357
	<u>768,778</u>	<u>277,631</u>	<u>11,021</u>	<u>1,057,430</u>
虧損扣抵	<u>108,090</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>108,090</u>
	<u>\$ 876,868</u>	<u>\$ 277,631</u>	<u>\$ 11,021</u>	<u>\$1,165,520</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
暫時性差異				
其 他	\$ 31,869	(\$ 22,423)	\$ -	\$ 9,446

(五) 未使用虧損扣抵相關資訊

截至 107 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚 未 扣 抵 餘 額</u>	<u>最 後 扣 抵 年 度</u>
\$ 635,823	111 年

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 105 年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二四、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：

	107 年度	106 年度
本年度淨利	<u>\$5,905,681</u>	<u>\$2,640,708</u>
<u>股 數</u>		
		單位：千股
	107 年度	106 年度
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	8,612,586	8,612,586
具稀釋作用潛在普通股之影響 員工酬勞	<u>38,751</u>	<u>26,856</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股 加權平均股數	<u>8,651,337</u>	<u>8,639,442</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二五、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。

除附註十五所述外，本公司不需遵守其他外部資本規定。

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
106 年 12 月 31 日				
避險之衍生金融負債				
利率交換合約	\$ -	\$ 5,785	\$ -	\$ 5,785

107 及 106 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
衍生工具	有活絡市場公開報價之衍生工具以市場價格為公允價值，若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。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商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。本公司係以往來銀行報價系統所顯示之外匯換匯匯率，就個別遠期外匯合約到期日之遠期匯率分別計算個別合約之公允價值。利率交換係以未來估計之現金流量按報價利率推導適當殖利率曲線折現之現值衡量。

(三) 金融工具之種類

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
<u>金 融 資 產</u>		
放款及應收款（註 1）	\$ -	\$ 2,891,581
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 2）	4,349,994	-
<u>金 融 負 債</u>		
指定為避險會計關係之衍生工具	-	5,785
以攤銷後成本衡量（註 3）	64,326,301	74,969,299

註 1：106 年 12 月 31 日餘額係包含現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款、存出保證金及其他金融資產（含非流動）等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：107 年 12 月 31 日餘額係包含現金、應收票據、應收帳款（含關係人）、其他應收款、存出保證金及其他金融資產－非流動等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 3：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付帳款（含關係人）、其他應付款、存入保證金、應付公司債（含一年內到期應付公司債）、銀行長期借款（含一年內到期長期借款）及長期應付票券等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 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，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（包含匯率風險及利率風險）、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，運用遠期外匯合約或購入外幣存款等方式管理風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額參閱附註三十。

本公司主要受到美金及日幣匯率波動之影響。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	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
損 益	\$7,349	\$1,114 A	\$ 480	\$ 548 A
權 益	-	(127) B	-	(111) B

A. 主要源自於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之應收、應付款項。

B. 源自於指定為現金流量避險之其他金融資產。

避險會計

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為降低外幣資本支出受匯率波動所產生之現金流量風險。

本公司之匯率風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	幣別	當期評估		其他權益避險工具公允價值變動	當期評估	公允價值	避險－被避險項目公允價值調整數	避險－被避險項目累計公允價值
		避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	避險無效性所採用之帳面金額		避險無效性所採用之帳面金額			
現金流量避險								
避險之存款／預期採購設備款及承攬工程	歐 元	\$ 973	(\$ 973)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

107 年度

綜合損益影響	認列於其他綜合損益之避險無效性		認列於損益之避險無效性		自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
	利益（損失）	利益（損失）	利益（損失）	利益（損失）	因被避險項目已影響損益	因被避險項目不再預期發生
現金流量避險						
避險之存款	\$ 973	\$ -	-		\$ -	\$ -

本公司於 106 年之匯率風險避險策略與前述 107 年避險策略相同。

(2) 利率風險

本公司以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險，本公司藉由利率交換交易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。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
具現金流量利率風險		
金融負債	\$ 13,153,332	\$ 33,562,258

敏感度分析

若利率增加／減少 1%，除考量避險之利率交換合約外，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別減少／增加 131,533 千元及 299,783 千元。

避險會計

本公司從事利率合約交易之目的，主係為降低銀行借款可能受到利率波動所產生之現金流量風險。

本公司之利率風險避險資訊彙總如下：

107 年 12 月 31 日

避險工具／被避險項目	當期評估		公允價值	
	當期評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動 (A)	避險無效性所採用之其他權益避險項目帳面金額變動 (B) = (A)	公允價值避險－被避險項目公允價值變動 (C)	公允價值避險－被避險項目公允價值變動 (D) = (C)
利率交換／銀行聯貸案借款	\$ 5,785	(\$ 5,785)	\$ -	\$ -

107 年度

綜 合 損 益 影 響	認列於其他認列於損益		自權益重分類至損益之金額及其單行項目	
	綜合損益之避險認列避險		因被避險因被避險	
	之避險利益無效性利益無效性項	之單行項目	已影響損益	預期發生
利率交換	\$ 5,785	\$ -	-	\$ -

於資產負債表日利率交換合約皆已到期。

106 年度

本公司於 106 年之利率風險避險策略與前述 107 年避險策略相同，所採用避險工具如下：

本公司簽定利率交換合約以減輕已發行浮動利率債務之現金流量暴險。於資產負債表日尚未到期之利率交換合約如下：

合約金額（千元）	到 期 日	支 付 利 率 區 間（%）	收 取 利 率
106 年 12 月 31 日			
\$3,584,000	107.01~107.07	1.077~1.14	英商路透股份有限公司之 TAIBOR 頁面 90 天期之臺北金融業拆款定盤利率

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠合約義務而造成本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資產負債表之金融資產帳面金額，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。

本公司之信用風險主要係集中於本公司前三大客戶，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率皆為 40%。

3. 流動性風險

107 年 12 月 31 日流動資產低於流動負債，但本公司已取得充分長短期融資額度以因應未來營運資金需求，是以未有因無法籌措資金以履行合約之流動性風險。

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，並確保借款合同條款之遵循。

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

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上	合 計
107 年 12 月 31 日				
短期借款	\$ 2,632,733	\$ -	\$ -	\$ 2,632,733
應付短期票券	6,570,000	-	-	6,570,000
應付帳款（含關係人）	2,091,920	-	-	2,091,920
其他應付款	5,116,932	-	-	5,116,932
一年內到期應付公司債	7,681,285	-	-	7,681,285
應付公司債	-	25,108,878	2,272,500	27,381,378
銀行長期借款	34,024	4,394,024	-	4,428,048
長期應付票券	-	9,600,000	-	9,600,000
存入保證金	96,298	-	-	96,298
	<u>\$ 24,223,192</u>	<u>\$ 39,102,902</u>	<u>\$ 2,272,500</u>	<u>\$ 65,598,594</u>
106 年 12 月 31 日				
應付短期票券	\$ 6,500,000	\$ -	\$ -	\$ 6,500,000
應付帳款（含關係人）	1,660,024	-	-	1,660,024
其他應付款	5,010,127	-	-	5,010,127
一年內到期長期借款	6,598,176	-	-	6,598,176
一年內到期應付公司債	3,885,310	-	-	3,885,310
應付公司債	-	24,601,525	-	24,601,525
銀行長期借款	97,840	13,884,640	-	13,982,480
長期應付票券	-	14,070,000	-	14,070,000
存入保證金	52,934	-	-	52,934
	<u>\$ 23,804,411</u>	<u>\$ 52,556,165</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 76,360,576</u>

二七、關係人交易

本公司與其他關係人間之交易如下：

（一）關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中國鋼鐵公司（中鋼）	母 公 司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	兄弟公司
中聯資源公司	兄弟公司
聯鋼營造工程公司（聯鋼營造）	兄弟公司
中鋼企業顧問公司（中顧）	兄弟公司

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
鑫科材料科技公司	兄弟公司
中鋼光能公司	兄弟公司
中貿國際公司（中貿國際）	兄弟公司
中冠資訊公司	兄弟公司
中宇環保公司（中宇）	兄弟公司
中鋼機械公司	兄弟公司
鋼堡科技公司	兄弟公司
中鋼保全公司	兄弟公司
中鋼運通公司（中運）	兄弟公司
中國鋼鐵結構公司	兄弟公司
網際優勢公司	兄弟公司
聯鋼開發公司	兄弟公司
寶固實業公司	兄弟公司
高科磁技公司	兄弟公司
CSE Transport Corporation (Panama) (CSEP)	兄弟公司
CSEI Transport Corporation (Panama) (CSEIP)	兄弟公司
中鋼碳素化學公司（中破）	兄弟公司
中鋼公寓大廈管理維護公司（中鋼 公寓）	兄弟公司
中鋼鋁業公司（中鋁）	兄弟公司
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	其他關係人(106年7月前為關聯企 業)
欣欣水泥企業公司	其他關係人
高雄港裝卸公司	兄弟公司
中鋼企業工會	其他關係人

(二) 營業交易

	銷		貨 進	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
母公司－中鋼	\$ 21,398,214	\$ 18,273,061	\$ 2,009,899	\$ 1,429,475
兄弟公司				
中 鴻	10,262,102	9,328,546	-	-
其 他	15,369,437	13,494,611	6,602,379	5,365,583
關聯企業	-	419,452	-	-
其他關係人	-	3,483	69,364	65,431
	<u>\$ 47,029,753</u>	<u>\$ 41,519,153</u>	<u>\$ 8,681,642</u>	<u>\$ 6,860,489</u>

本公司對關係人之售價與一般客戶無重大差異，關係人收款條件，除母公司與部分兄弟公司及關聯公司係採出貨日結算後 5 天收款或驗收後收款，其餘與非關係人無差異，皆為出貨前收款或收取信用狀。

本公司 107 及 106 年度分別對母公司出售原料 398,488 千元及 464,799 千元，帳列其他營業收入，收款條件採驗收後收款，因未向非關係人出售同類產品致交易價格無法比較。

本公司向關係人 CSEP、中運、中貿國際及中鋁之進貨因未向非關係人購買同類產品或勞務致交易價格無法比較，其餘關係人進貨之單價與其他供應商並無重大差異。除 CSEP 及中運係按船期完裝後付款，及中鋼係採到貨日結算後 5 天付款外，付款條件與非關係人皆為到貨前付款或驗收後 30 天內付款。

(三) 對主要管理階層之薪酬

董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	107 年度	106 年度
短期員工福利	\$ 24,394	\$ 22,958
退職後福利	<u>540</u>	<u>467</u>
	<u>\$ 24,934</u>	<u>\$ 23,425</u>

(四) 其他關係人交易

1. 技術服務費及外包維護費

	107 年度	106 年度
母 公 司	\$ 65,862	\$ 55,326
兄弟公司	<u>2,737,980</u>	<u>2,181,911</u>
	<u>\$ 2,803,842</u>	<u>\$ 2,237,237</u>

各項技術服務費及外包維護費係依性質列入製造費用或未完工程及待驗設備項下，價款及付款條件係經雙方簽約議定。

2. 財產交易

	107 年度	106 年度
母 公 司	\$ 22,322	\$ 9,946
兄弟公司		
聯鋼營造	1,008,486	1,195,742
中 宇	603,816	311,994
中國鋼鐵結構	430,740	103,438
其 他	347,239	272,597
	<u>\$2,412,603</u>	<u>\$1,893,717</u>

本公司分別向關係人購置各項設備及由其承包擴建計畫相關工程，價款及付款條件係經雙方簽約議定。

3. 其他支出

	107 年度	106 年度
母 公 司	\$ 765,423	\$ 194,449
兄弟公司		
中 運	310,714	416,690
其 他	117,135	111,346
	<u>\$1,193,272</u>	<u>\$ 722,485</u>

本公司支付關係人之各項費用，包含銷售運費、檢驗加工費、董監酬勞與車馬費、設備維修及保全費等費用。

4. 佣金支出

母公司與本公司簽訂熱軋鋼捲等產品之代銷合約（行紀交易），貨款委由母公司代收，收款條件為出貨日結算後 5 日收款。截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止分別尚有 1,183,425 千元及 546,426 千元未收取，列入應收帳款—關係人項下。

本公司 107 及 106 年度支付予母公司中鋼之佣金支出分別為 764,391 千元及 193,400 千元，係委託母公司代銷之服務費，以內銷銷售額之 1.375% 及外銷銷售額 0.6% ~ 1.375% 計算（原為內銷銷售額之 0.36% 及外銷銷售額 0.45% ~ 0.6%，自 107 年 8 月起調整並追溯 107 全年度），截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，分別尚有 68,709 千元及 17,272 千元未支付，列入其他應付款項下。

5. 向關係人借款

本公司向母公司借款之借款利率係以母公司計息日之最近 30 日內向一般金融機構購買同一幣別短期融資之平均借款利率並得視情況加碼計算之。

本公司向母公司之借款為無擔保借款，截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止皆已全數清償，107 及 106 年度相關利息費用分別為 3,865 千元及 8,301 千元，列入財務成本項下。

6. 勞務收入（列入營業收入項下）

	107 年度	106 年度
母公司—中鋼	\$327,580	\$462,212
兄弟公司	<u>12</u>	<u>30</u>
	<u>\$327,592</u>	<u>\$462,242</u>

本公司對母公司中鋼及兄弟公司之加工及技術服務因未向非關係人出售勞務致交易價格無法比較，其餘對關係人之交易價格與一般客戶無重大差異，關係人收款條件，除母公司中鋼係採出貨日結算後 5 天收款或驗收後收款，其餘與非關係人無差異，皆為開立發票後收款。

(五) 年底餘額

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
應收帳款—關係人		
母公司—中鋼	\$ 690,286	\$ 543,251
兄弟公司		
中鋼住金越南	477,924	207,486
中 鴻	399,223	117,015
其 他	<u>361,195</u>	<u>325,474</u>
	<u>\$1,928,628</u>	<u>\$1,193,226</u>
應付帳款—關係人		
母 公 司	\$ 92,451	\$ 55,719

(接次頁)

(承前頁)

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
兄弟公司		
中 運	\$ 594,237	\$ 227,042
中 鋁	72,589	182,516
其 他	97,429	65,546
其他關係人	<u>10,636</u>	<u>15,064</u>
	<u>\$ 867,342</u>	<u>\$ 545,887</u>
其他應收款		
母 公 司	\$ 46	\$ 7,000
兄弟公司		
中宇越南	-	32,990
其 他	<u>380</u>	<u>220</u>
	<u>\$ 426</u>	<u>\$ 40,210</u>
其他應付款		
母公司—中鋼	\$ 529,796	\$ 308,383
兄弟公司	<u>511,909</u>	<u>480,761</u>
	<u>\$1,041,705</u>	<u>\$ 789,144</u>
長期遞延收入		
兄弟公司—中碳	<u>\$ 21,167</u>	<u>\$ 22,167</u>

107 及 106 年度之應收關係人款項並未提列呆帳。

二八、質抵押之資產

本公司提供下列資產作為銀行融資(銀行團聯貸)及承租土地與碼頭等之擔保品：

	107 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日
其他金融資產—非流動		
定期存款	\$ 125,700	\$ 125,700
不動產、廠房及設備	<u>-</u>	<u>88,494,037</u>
	<u>\$ 125,700</u>	<u>\$ 88,619,737</u>

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司於 107 年 12 月 31 日有下列重大承諾及或有事項：

(一) 本公司重要營業租賃如下：

出租人	標的物	租期及租金支付方式	租 金	支 出
			107 年度	106 年度
台灣港務公司 台中分公司	工業專業區 及碼頭土地	租期 93 年 12 月 1 日至 143 年 11 月 30 日，興 建期按承租土地面積 乘上公告地價及地價 稅率計算，營運期除土 地租金外，尚須繳交經 營權利金，每年依港務 公司發單後所訂期限 內繳付。	\$ 303,297	\$ 275,207

此營業租賃之未來年度需依約支付租金（各年度支付之金額，依約需按躉售指數、工程物價指數、公告地價、土地經營權利金及碼頭經營權利金等變動因素計算），按 107 年度各項指數估計如下：

	金 額
108 年	\$ 285,475
109 年	287,997
110 年	290,570
111 年	293,195
112 年	295,872
	<u>\$1,453,109</u>

本公司因營業租賃而提供定存單 125,700 千元作為擔保。

(二) 本公司為購置原料及設備等已開立未使用信用狀餘額約為 550,264 千元。

(三) 本公司已簽約或承諾購建之合約金額 10,731,132 千元(上述(二)之已開立未使用信用狀屬購置設備者係屬此合約內)，尚未入帳金額約為 7,710,813 千元。

(四) 本公司經由母公司以聯合採購方式與澳洲、巴西、加拿大、中國、日本、菲律賓、越南、印尼及國內等地之主要原料供應商簽訂 1 至 5 年之長短期原料採購合約，以供給母公司及本公司煤礦、鐵礦及石灰石等原料並以相互調料供給確保料源無虞。本公司簽訂之合約每年採購煤礦約 401 萬噸，鐵礦約 809 萬噸

及石灰石約 117.5 萬噸，其價格由雙方議定之。截至 107 年 12 月 31 日止，尚未履約部分計約美金 14.93 億元（煤礦約 237.99 萬噸、鐵礦砂約 1,365 萬噸及石灰石料約 32.1 萬噸）；另本公司為確保廢鋼、貴金屬料及石料等原料料源無虞，自行與國內外廠商簽訂採購合約，截至 107 年 12 月 31 日止，尚未履約合計約 62.41 千噸，總價款約 1,803,973 千元。

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣資產及負債資訊如下：

單位：各外幣千元；

匯率新台幣元

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>107 年 12 月 31 日</u>								
貨幣性項目之外幣資產								
美 金	\$	3,730		30.715		\$	114,575	
日 幣		5,082		0.2782			1,414	
貨幣性項目之外幣負債								
美 金		27,657		30.715			849,481	
日 幣		177,791		0.2782			49,461	
<u>106 年 12 月 31 日</u>								
貨幣性項目之外幣資產								
美 金		3,149		29.76			93,724	
日 幣		42,525		0.2642			11,235	
貨幣性項目之外幣負債								
美 金		6,466		29.76			192,419	
日 幣		207,963		0.2642			54,944	

具重大影響之外幣兌換損益（含已實現及未實現）如下：

外	幣	匯	率	淨	兌	換	損	益
<u>107 年度</u>								
美 金		30.715		(美金：新台幣)		\$	21,725	
日 幣		0.2782		(日幣：新台幣)			3,326	
歐 元		35.20		(歐元：新台幣)			824	
							<u>\$ 25,875</u>	

（接次頁）

(承前頁)

外	幣	匯	率	淨	兌	換	損	益
106 年度								
美	金	29.76	(美金：新台幣)	\$	6,594			
日	幣	0.2642	(日幣：新台幣)		5,990			
歐	元	35.57	(歐元：新台幣)		1,598			
					<u>\$ 14,182</u>			

三一、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：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 年底持有有價證券情形：附表一。
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：無。
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：附表二。
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：附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
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：本公司為單一公司。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：本公司無大陸轉投資事業。

三二、部門資訊

提供給本公司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。由於主要營運決策

者視本公司整體為單一營運部門，以公司整體資訊為資源分配及績效衡量，有關營運部門之相關資訊請參閱本財務報告內容。

(一) 主要產品及勞務之收入

本公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	107 年度	106 年度
銷貨收入		
熱軋產品	\$ 59,413,945	\$ 50,270,143
扁 鋼 胚	13,640,128	14,600,737
H 型 鋼	8,675,305	7,129,389
小 鋼 胚	12,938,484	9,194,880
窄幅鋼板	1,378,498	878,226
其他鋼品	1,839,356	1,580,055
勞務收入	327,960	462,684
其他營業收入	<u>558,010</u>	<u>764,856</u>
	<u>\$ 98,771,686</u>	<u>\$ 84,880,970</u>

(二) 地區別資訊

本公司於台灣營運。

本公司來自外部客戶之收入以客戶所在國家為基礎歸類之資訊列示如下：

	107 年度	106 年度
台 灣	\$ 71,546,373	\$ 60,818,660
亞 洲	26,927,760	21,720,895
其 他	<u>297,553</u>	<u>2,341,415</u>
	<u>\$ 98,771,686</u>	<u>\$ 84,880,970</u>

(三) 主要客戶資訊

本公司來自單一客戶之收入達營業收入 10% 以上者如下：

	107 年度	106 年度
銷貨收入		
甲 客 戶	\$ 22,124,282	\$ 19,200,072
乙 客 戶	10,289,941	8,051,038
丙 客 戶	<u>10,262,102</u>	<u>9,328,546</u>
	<u>\$ 42,676,325</u>	<u>\$ 36,579,656</u>

中龍鋼鐵股份有限公司
年底持有有價證券明細表
民國 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另註明外，係新台幣千元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	年 底				備 註
				股 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	公 允 價 值	
中龍鋼鐵公司	普通股－股票							
	友嘉科技公司	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流 動	103,895	\$ -	-	\$ - (註 1)	
	桂宏企業公司	-	透過其他綜合損益按公允價 值衡量之金融資產－非流 動	5,602,000	-	-	- (註 2)	
					<u>\$ -</u>		<u>\$ -</u>	

註 1： 因友嘉科技公司股票淨值低於面額，股價有持久性下跌之虞，是以以零元計算。

註 2： 因桂宏企業公司已下市且業經法院駁回破產聲請，無法取得其市價或淨值，因評估該項投資有持久性下跌之虞，是以以零元計算。

中龍鋼鐵股份有限公司
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 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二單位：除另註明外，為新台幣千元

取得不動產之公司	財 產 名 稱	事實發生日	交 易 金 額	價 款 支 付 情 形	交 易 對 象	與公司之關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所 有 人	與 發 行 人 之 關 係	移 轉 日 期	金 額			
中龍鋼鐵公司	樂活中心	103.08.08	\$ 426,734	依據合約條款規定及進度支付	聯鋼營造工程公司	兄弟公司	-	-	-	\$ -	雙方議價	興建後自用	103年8月簽訂買賣契約，於107年4月驗收後轉列不動產、廠房及設備一房屋及建築項下。
	安居中心	103.08.08	1,536,968	依據合約條款規定及進度支付	聯鋼營造工程公司	兄弟公司	-	-	-	-	雙方議價	興建後自用	103年8月簽訂買賣契約，於107年6月驗收後轉列待出售非流動資產項下。

中龍鋼鐵股份有限公司
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 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另註明外，為新台幣千元

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				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
			進（銷）貨	金額	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（％）	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	銷 貨	(\$ 21,398,214)	(22)	出貨日結算後 5 天收款－驗收後收款	\$ -	註 1	\$ 609,749	16	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	其他營業收入	(398,488)	-	驗收後收款	-	註 1	53,880	1	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	勞務收入	(327,580)	-	出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	26,657	1	
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	兄弟公司	銷 貨	(10,262,102)	(10)	收取信用狀或出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	399,223	10	
中龍鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	兄弟公司	銷 貨	(4,526,997)	(5)	出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	214,660	5	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	兄弟公司	銷 貨	(1,496,220)	(2)	信 用 狀	-	-	65,928	2	
中龍鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	兄弟公司	銷 貨	(981,747)	(1)	出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	47,828	1	
中龍鋼鐵公司	中聯資源公司	兄弟公司	銷 貨	(279,480)	-	信 用 狀	-	-	15,414	-	
中龍鋼鐵公司	中鋼住金越南公司	兄弟公司	銷 貨	(7,685,822)	(8)	出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	477,924	12	
中龍鋼鐵公司	中貿越南金屬公司	兄弟公司	銷 貨	(265,824)	-	出貨日結算後 5 天收款	-	註 1	12,899	-	
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	銷 貨	(131,914)	-	出貨日結算後 5 天收款	-	-	4,466	-	
中龍鋼鐵公司	CSE Transport Corporation (Panama)	兄弟公司	進 貨	105,942	-	按船期完裝後付款	註 2	註 1	(3,973)	-	

（接次頁）

（承前頁）

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 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
			進（銷）貨	金 額	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（%）	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	母 公 司	進 貨	\$ 2,009,899	3	出貨後 5 天付款	\$ -	註 1	(\$ 92,451)	(4)	
中龍鋼鐵公司	中鋼運通公司	兄弟公司	進 貨	5,109,303	8	按船期完裝後付款	註 2	註 1	(594,237)	(28)	
中龍鋼鐵公司	中鋼鋁業公司	兄弟公司	進 貨	789,500	1	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	註 2	-	(72,589)	(3)	
中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	兄弟公司	進 貨	220,989	-	到貨前付款或驗收後 30 天內付款	註 2	-	(47,844)	(2)	
中龍鋼鐵公司	聯鋼開發股份有限公司	兄弟公司	進 貨	109,750	-	驗收後付款	-	註 1	(14,292)	(1)	

註 1： 請參閱附註二七說明。

註 2： 無第三交易對象可資比較。

中龍鋼鐵股份有限公司
被投資公司資訊
民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五單位：除另註明外，為新台幣千元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		年 底 持 股 情 形			被 投 資 公 司 本 年 度 淨 利	本 年 度 認 列 之 關 聯 企 業 利 益 份 額	備 註
				本 年 年 底	上 年 年 底	股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額			
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構之設計與製銷	\$ 98,266	\$ 98,266	3,500,000	1.75	\$ 81,190	\$ 117,581	\$ 292	註
中龍鋼鐵公司	中鋼光能公司	台灣	能源發電業	120,000	120,000	12,000,000	10.00	125,850	62,150	6,215	

註：本年度認列之關聯企業損失之份額與被投資公司本期淨利乘算持股比例之金額差異，係投資成本與股權淨值之攤銷金額。

五、一〇七年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：無。

六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明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與風險事項

一、財務狀況

(一)財務狀況比較分析表

單位：新臺幣千元

項 目 \ 年 度	107 年底	106 年底	差異增（減）	
			金額	%
流 動 資 產	23,815,825	19,804,215	4,011,610	20
非 流 動 資 產	150,776,007	160,231,593	(9,455,586)	(6)
資 產 總 額	174,591,832	180,035,808	(5,443,976)	(3)
流 動 負 債	27,082,501	25,106,891	1,975,610	8
非 流 動 負 債	41,413,672	52,308,672	(10,895,000)	(21)
負 債 總 額	68,496,173	77,415,563	(8,919,390)	(12)
股 本	86,125,861	86,125,861	0	0
保 留 盈 餘	11,771,854	8,291,134	3,480,720	42
股 東 權 益 總 額	106,095,659	102,620,245	3,475,414	3
說明：				
1. 流動資產增加，主要是應收帳款及存貨增加所致。				
2. 非流動負債減少，主係聯貸案清償完結。				
3. 保留盈餘增加，主係本年稅後淨利增加所致。				

二、財務績效

(一)財務績效比較分析表

單位：新臺幣千元

	107 年度		106 年度		增（減）變動	
	小計	合計	小計	合計	金額	比例（%）
營業收入總額	99,269,899		85,451,728		13,818,171	16
減：銷貨退回及折讓	498,213		570,758		(72,545)	(13)
營業收入淨額		98,771,686		84,880,970	13,890,716	16
營業成本		89,128,468		79,691,012	9,437,456	12
營業毛利		9,643,218		5,189,958	4,453,260	86
營業費用		2,430,078		1,747,856	682,222	39
營業淨利		7,213,140		3,442,102	3,771,038	110
營業外收入及支出		(493,126)		(538,689)	45,563	(8)
稅前淨利		6,720,014		2,903,413	3,816,601	131
所得稅		814,333		262,705	511,628	210
會計原則變動累積影響數						
本期淨利		5,905,681		2,640,708	3,264,973	124

兩年度增減比例變動分析說明：

1. 營業收入增加，主係本年度售價價格及銷售量提升所致。
2. 營業成本增加，主係本年度原料成本上漲及銷量增加所致。
3. 營業費用主係因本年度行紀佣金費率調升、盤價上漲、行紀銷量增加所致。
4. 所得稅主係稅前淨利大增致所得稅費用增加。

(二)營業毛利變動分析表

單位：新臺幣千元

		差異原因			
	前後期增(減)變動	售價差異	成本價格差異	數量差異	銷售組合差異
營業毛利	4,453,260	11,010,594	(4,212,626)	236,351	(661,243)
說明	1. 營業毛利增加，主係銷售價格差異影響。 2. 表列之營業毛利變動金額與經營結果比較分析，營業毛利變動金額之差異，主係只有工業製品列入營業毛利變動分析表計算，不含列入毛利變動計算之副產品毛利損失 6,574 仟元、列入銷貨成本之存貨跌價損失與進貨合約損失 445,550 仟元、存貨盤損 76,576 仟元、下腳廢料收入-25,145 仟元、資產減損損失 1,832,292 仟元、其他影響銷貨成本與其他營業毛利（其他營業毛利與勞務收入）414,071 仟元等之金額，若加計上述項目影響毛利金額，營業毛利變動數增加 4,453,260 仟元，與經營結果比較分析表相等。				

(三)預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫

本公司由中國鋼鐵股份有限公司 100%持股，為發揮集團綜效，未來一年預期銷售數量依照「2019-2023 中鋼集團鋼品生產及接單彙總表」進行填寫。請參照本年股東會報告書之營業計畫以及中鋼公司年報之營運目標。

三、現金流量分析

(一)最近二年度流動性分析

項 目 \ 年 度	107 度	106 年度	增減比例(%)
現金流量比率(%)	61.56	60.03	3
現金流量允當比率(%)	257.07	139.07	85
現金再投資比率(%)	7.06	6.41	10
增加比例變動分析說明： 現金流量允當比率增加，主要為近五年營業活動淨現金流量增加及近五年（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）減少所致。			

(二)未來一年現金流動分析

年初現金 餘額 A	預計全年來自營業 活動淨現金流量 B	預計全年 投資活動 現金流出量 C	預計全年 籌資活動 現金流出量 D	預計現金剩 餘(不足)數額 A+B-C-D	預計現金不足額 之補救措施 籌資計劃
162,489	11,266,025	4,082,497	7,018,282	327,735	-

未來一年度現金流量變動分析：

1. 營業活動淨現金流入主要係因純益、折舊攤提所致。
2. 投資活動現金流出主要係因購置不動產、廠房及設備所致。
3. 籌資活動現金流出主要係因發放現金股利、償還借款所致。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

1.一貫作業鋼廠第二期第二階段擴建計畫。

108 年 03 月 31 日

單位：新臺幣千元

計 畫 項 目			資 金 來 源		實 際 完 工 日 期		投 資 總 額 (註)	
一 貫 作 業 鋼 廠 第二期第二階段擴建計畫			自有資金 50% 外部融資 50%		102 年 09 月		81,103,777	
各			年		度		資	
99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度
14,936,458	29,303,080	18,746,985	15,521,629	2,369,772	791,351	108,686	7,439	-681,623

註：本公司第二期第二階段擴建計畫於 98 年 3 月董事會通過預算金額 1,089 億元，102 年 3 月二號高爐點火後進行全線生產試車，產銷作業順暢遂於 102 年 9 月正式轉入營運生產，107 年 10 月完工轉固滿五年，沖轉未付保留款 6.8 億元，至 107 年增加數為負數。

2.本公司各項計畫型資本支出。

108 年 03 月 31 日
單位：新臺幣百萬元

計畫項目	實際或預定 完工日期	投資額	各年度資金					
			103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 以後 年度
員工安居中心	107 年 06 月	1,376	25	540	540	271	-	-
興建診療所、消防隊 及 附 屬 設 施	107 年 02 月	593	-	350	243	-	-	-
氮氮削減製程設備	106 年 07 月	398	29	159	139	71	-	-
料場室內化增建	109 年 12 月	10,302	-	-	628	783	1,942	6,949
增建 # 2 4 熱風爐	106 年 05 月	510	-	169	341	-	-	-
第二套滾筒渣處理設備	106 年 12 月	373	-	104	225	43	-	-
增設冷間造粒鐵礦 回 收 製 程	108 年 12 月	500	-	-	-	-	163	337
增設 No.3&4 刮板式取料 機 (S C R)	109 年 09 月	589	-	-	-	-	-	589

(二)預期可產生收益

- 1.員工安居中心：為提供員工穩定的工作環境，凝聚向心力及提升工作效率，規劃興建員工安居中心。
- 2.興建診療所、消防隊及附屬設施：為整合救災、救護資源及提供員工健康休閒場所，規劃於廠區內興建消防、診療、休閒及展演等綜合功能之大樓。

3. 氮氮削減製程設備：因應環保署增訂之「化工業放流水標準」，將氮氮列入管制。本公司提出「中龍放流水氮氮削減計畫」每日可削減氮氮 1,716 公斤，亦同時穩定焦爐氣品質，提升本公司企業形象並善盡社會責任。
4. 料場室內化增建：維持一貫作業鋼廠生產順暢並符合法規要求，達到防塵、防雨、防噪音等功效，降低空氣污染源及空污排放量、污水排放量及機具噪音。
5. 增建#24 熱風爐：增建#24 號熱風爐可替代#21、#22、#23 號熱風爐，可使公司生產線維持正常鐵水產能，再逐爐進行貳號高爐現有三角熱風爐之修護工作，確保高爐生產穩定順行。
6. 第二套滾筒渣處理設備：有效提升作業效率及增加轉爐渣後續資源化途徑，避免堆存，亦能減少推渣時間與次數，以降低倒／推渣之工安風險及粉塵逸散情形。
7. 增設冷間造粒鐵礦回收製程：興建鐵礦回收系統，可改善燒結製程之集塵效率，提升相關環保淨化設備之可用率，對於產能之維持及符合環保法規生產皆有助益。
8. 目前僅設置 2 台 SCR，經估算其作業率將過高。若遇設備故障，恐易造成下游工場缺料減產，故擬於現有已設置 2 台 SCR(NO.1 & 2 SCR)條件下，再增設 2 台 SCR(NO.3 & 4 SCR)，維持日後煤礦送料之正常作業。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫：無。

六、風險管理分析評估事項

(一)利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

(新臺幣仟元；%)

項 目	107 年度
利息收支淨額（正：收入／負：支出）	-628,253
兌換損益淨額（正：收入／負：支出）	26,206
利息收支淨額占營業收入／稅前淨利比（%）	-0.64/-9.35
兌換損益淨額占營業收入／稅前淨利比（%）	0.03/0.39

1. 利率變動

(1)本公司利率變動風險主要來自於浮動利率計價之銀行借款、商業本票發行等，目前已發行固定利率之公司債與中長期銀行借款管理利率風險。若利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 年度之稅前淨利將減少/增加利息費用約 1.32 億元。

(2)本公司未來除隨時與金融機構維持密切聯繫，以利取得較低資金成本外，並將視金融市場狀況適時發行公司債，降低利率風險。

2. 匯率變動

(1)本公司熱軋產品係透過中鋼行紀外銷並以臺幣結算貨款，故無匯率風險；主要外幣收入來自於 H 型鋼外銷，惟此比例不高且收款時間短，風險小。

(2)本公司購置進口原物料及設備款於外幣收支相抵後之缺口，以結購即期外匯方式支付，因付款頻繁具自然分散風險性質，故仍維持現行操作模式。屬重大資本支出之購案則採預購遠期外匯規避匯率變動風險，截至 107 年底本公司已無未交割之遠匯合約。

(3)本公司兌換損益淨額占營業收入及稅前淨利比率分別為 0.03%及 0.39%，比重不大，匯率變動並未對公司產生重大影響。

3. 通貨膨脹

本公司生產成本主要來自國外進口原物料，受國內通貨膨脹影響之部分主要為水電燃料及物料等，占全部成本比率少於 10%，因此國內通貨膨脹對本公司損益所造成之風險不大。

(二)從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

1. 截至年報刊印日為止，本公司並未從事高風險／高槓桿的財務投資，亦無資金貸予他人及為他人背書保證行為。

2. 本公司所從事的衍生性金融商品交易均以避險為目的，依相關法律及程序辦理；未來將視公司營運狀況，市場趨勢之改變，定期評估、機動調整相關之避險策

略。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1.煉鋼

- (1)轉爐洗塵水鐵砂(BOP)含鐵率高，將其壓球成形後投入產線，可取代部份廢鋼投入量，針對成形強度改善及轉／電爐持續進行試用。
- (2)新增聲納化渣設備，藉由吹煉中音頻變化計算爐內渣層厚度，提供操作人員辨別爐內浮溢(Slopping)趨勢及石灰渣化情形，並整合中鋼吹止磷預測模型，輔助快速出鋼的判斷，預計 108 年 12 月完成。
- (3)盛鋼桶精煉爐改造案：將現行轉爐工場一座雙工位盛鋼桶精煉爐改造為兩座皆可獨立送電之盛鋼桶精煉爐，可提升電爐生產裕度及降低真空精煉站生產壓力，提升 RH 高級鋼種接單能力，整體工程預計於 110 年 2 月熱試偉。
- (4)扁鋼胚連鑄機規劃建置「智能叫溫系統」，依轉爐、精煉及連鑄之串製程溫度需求，蒐集影響鋼液溫度相關因素及生產實績，預估各鋼種需求溫度以降低人為誤判風險。
- (5)煉鋼副原料輸送與精煉爐區之集塵改善工程：由於兩區集塵頂吸設備之原設計為共用電爐區主集塵煙道，為避免影響電爐區的集塵效率，已委外進行煙道變更設計，使兩區之頂吸煙道匯集至精煉爐集塵系統，整體工程預定於 108 年 12 月完工。
- (6)小鋼胚氣-水噴霧冷卻(air-water mist cooling)Air-mist 改造計畫：整體工程預定於 108 年 11 月完成，改造後預期效果如下：
 - A.可有效改善目前鋼胚冷卻不均問題。
 - B.較傳統噴嘴更容易更換，縮減停機更換噴嘴的時間。
 - C.可提高鑄機整體澆鑄速度，增加連鑄數及產量。
- (7)與中鋼持續電爐鋼液回收率分析及管理循環機制，建立回收率循環計算模型，待製程穩定後，將利用機器學習技術開發回收率計算模式。
- (8)規劃於 108 年更新轉爐輸氣站之 Goggle Valve，將原本開放式更換為密閉式，以符合現場操作需求及提升設備安全性，整體工程預定於 108 年 4 月完成。
- (9)108 年 2 月 13 日起更換轉爐氣儲槽之 Rubber Seal 及 Spiral Plate，以解決 Rubber Seal 遭桶槽油漆沾黏而撕裂的問題，同時增設維護平台提升人員作業安全性，整體工程於 108 年 4 月 11 日完成。
- (10)規劃於 108 年增設盛鋼桶熱影像儀設備，藉由熱影像儀即時偵測盛鋼桶鐵殼溫度變化，避免發生洩鋼事故，亦可提供整備人員熱間判修參考，預防

洩鋼事故。

- (11)委請中鋼進行電爐盛鋼桶渣線鎂碳磚材料開發，以期達到降低熔蝕率及提升渣線壽命為目標。

2. 軋鋼

- (1)開發 H390X300 與 H4880X300 使用扁鋼胚軋延。
- (2)與中鋼配合開發提升 Profile Gauge 準確率，進而取代人工調機。
- (3)UR 換輥流程分析，以縮短換輥時間至 60 分鐘以下。
- (4)建構 UR 歸零輔助程式。
- (5)優化溫控程式，調整升溫曲線，依軋延噸數，適時降低出爐溫度，以降低能耗。
- (6)改善復熱器熱交換管，提升熱交換溫度，以降低能耗。
- (7)電控系統 PLC 實體 I/O 已趨飽和，且傳輸速度無法滿足操作需求，預計於 108 年開始更新，分三階段執行，110 年全廠更新完成。
- (8)持續開發軋機自動歸零程式，提升換輥速度。
- (9)針對較易影響產品品質與調機時間之設備變更設計，並開發更耐磨及便宜的耐磨板。
- (10)熱軋工場 RM 主馬達冷卻風扇改由變頻器控制，調變冷卻風扇風量提供準確風量，改善後約可節能 60%，預計 109 年完成。
- (11)熱軋工場加熱爐 Blower 及 ID Fan 採用變頻器控制，調變冷卻風扇風量提供準確風量，改善後約可節能 22%，預計 109 年完成。
- (12)改善熱軋工場 R1 AGC Position Sensor。
- (13)開發 KOSO Valve 國產化維修物料。

3. 冶金技術

- (1)型鋼：窄板 SM570M-C 厚度 50mm 開發、窄板 SM570M-CHW 開發、窄板 SN490C-MOD 厚度 45-60mm、S355J0 加鋁型鋼開發、型鋼大單重 S355JR 356x406x467 開發。
- (2)熱軋：東洋 RKT1C 開發、薄頂規 25CS1250HF 試製開發、高擴孔型汽車用鋼 JSH590B 開發、BSEN S355J2+AR、15B22 錳硼鋼熱軋開發、SG255 強度提升開發。
- (3)小鋼胚：縱切扁鋼胚用於鉚條用途、37CrMo。

以上產品與鋼種，後續將依新產品開發程序立案推動。

4. 108 年度預計投入之研發費用：3,600 千元。

展望未來，隨著國內鋼鐵產業技術提升，本公司將致力於自主技術及產品品質

管理之精進，推動產品高值化，擴大市場領域，強化市場競爭力並同時與下游產業密切合作，不斷開發高品質、高附加價值及具綠建築需求之鋼材，提供完善客戶服務，以充分滿足其需求，提升公司整體競爭力及客戶滿意度。此外，擬成立中龍研發單位以提升技術研發能力及培養中龍研發人才，初步架構分為煉鋼及軋鋼兩研究室，分別以中龍特有製程電爐及型鋼為研究主題平台，短期間以降低成本提高產品競爭力為目標，中長期以建立電爐及型鋼智慧化鋼廠為目標，發展中龍優勢產品。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司向來密切注意並掌握任何可能影響公司營運的政策及法令，並配合調整公司內部相關制度。107 年度及截至年報刊印日止，相關法令的變化對本公司的營運並無重大影響。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司全面引進中鋼公司整體資訊系統、作業流程、電子商務及其他自動化操作設備，期能將管理效率極大化，提高公司整體競爭力，對公司財務業務帶來正面助益。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

- 1.本公司投資設備規範將以最少排放量為優先選擇，減少二氧化碳排放管制對本公司所造成之衝擊。
- 2.本公司以善盡企業社會責任為重要目標，成立慈善團體，提供資源協助；貢獻地方多元建設，對鄉鄰優先提供工作機會；並致力於維護社會善良風俗。除發行企業社會責任報告書之外，亦積極提升公司治理與資訊揭露之透明度。

(七)進行併購之預期效益及可能風險及因應措施：無。

(八)擴充產房之預期效益及可能風險及因應措施：

本公司二期二階擴建工程因由母公司中鋼支援建廠及生產維修技術，規劃產品銷售策略，以 50%之自有資金結構，降低技術、市場及財務風險。現二期二階擴建工程施工完竣，截至年報刊印日止，本公司已不再進行擴充工程之規劃。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

- 1.原料採購：本公司料源規劃採分散原則，同時藉集團投資礦源降低原料價格風險。
- 2.產品組合：同時降成本與市場風險。根據市場需求與產品獲利差異，彈性調配生產組合以提高產能利用率，擴大營收利潤，同時降低成本與市場風險。

3.銷售區域：針對主要產品熱軋鋼捲及 H 型鋼等，除持續穩固內銷市占率，更積極開發外銷通路，以利內外銷彈性銷售。

4.生產彈性：發揮綜合型鋼廠特色，高爐、電爐產能互相調度搭配，不僅品質成本控制得宜，更增市場競爭力。

5.電子商務：

(1)升級電子商務系統，鞏固下游鏈結，降低市占率衰退風險。

(2)開發互動式詢價、訂單系統，協助經銷商客戶收單效率，降低訂單異動風險。

(十)董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響及風險及因應措施：

配合中國鋼鐵公司統合集團一貫作業鋼鐵事業管理暨資源配置最佳化、提升經營績效與市場競爭力，98 年 12 月 1 日將甲種及乙種特別股全數轉換為普通股。

(十一)經營權改變對公司之影響及風險及因應措施：無。

(十二)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或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無。

(十三)其他重要風險及因應措施：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：無。

二、私募有價證券辦理情形：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、證券交易法第 36 條第 3 項第 2 款對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

中龍鋼鐵股份有限公司

董 事 長：王 錫 欽

