東和鋼鐵企業股份有限公司

中華民國一百零八年年報

股票代號：2006

東和鋼鐵企業股份有限公司
TUNG HO STEEL ENTERPRISE CORP.

中華民國一百零八年年報

刊印日期：中華民國一〇九年三月二十三日

查詢本年報網址：
證交所「公開資訊觀測站」：**mops.twse.com.tw**
本公司網址：www.tunghosteel.com

一、本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：郭淑媚
職稱：經理　　電話：（02）2551－1100 分機568
電子郵信信箱：ksm@tunghosteel.com

代理發言人姓名：何如玉
職稱：協理　　電話：（02）2551－1100 分機611
電子郵信信箱：juyu@tunghosteel.com

代理發言人姓名：陳俊良
職稱：副理　　電話：（02）2551－1100 分機588
電子郵信信箱：i00kcc@tunghosteel.com

二、總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司：台北市10441長安東路一段九號六樓
電話：（02）2551-1100　傳真：（02）2562-6620

高雄廠：高雄市81257小港區嘉興街八號
電話：（07）802-3131　　傳真：（07）801-0696

桃園廠：桃園市32847觀音區保障里八鄰草漥一一六號
電話：（03）476-1151　　傳真：（03）476-1609

苗栗廠：苗栗縣36842西湖鄉二湖村坪頂二十二號
電話：（037）923-333　　傳真：（037）923-311

台中港物流中心：台中市43547梧棲區臨港路三段四五五號
電話：（04）2656-2000　　傳真：（04）2656-5500

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

名稱：元大證券股份有限公司 股務代理部
地址：10366台北市大同區承德路三段210號B1
網址：www. yuanta.com.tw
電話：（02）2586-5859　傳真：（02）2586-5977

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話

108年度簽證會計師姓名：李慈慧會計師、郭欣頤會計師
事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所
地址：台北市11049信義路五段七號六十八樓
網址：www.kpmg.com.tw
電話：（02）8101-6666

五、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

海外存託憑證（ＧＤＲ）掛牌買賣交易場所：盧森堡證券交易所
查詢海外存託憑證（ＧＤＲ）資訊網址：mops.twse.com.tw

六、公司網址：www. tunghosteel.com

目錄

壹、致股東報告書 4

貳、公司簡介

一、設立日期 7
二、公司沿革 7

參、公司治理報告

一、組織系統 10
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料 12
三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金 16
四、公司治理運作情形 19
五、會計師公費資訊 44
六、更換會計師資訊 44
七、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 45
八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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 45
九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊 46
十、公司、公司之董事、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 47

肆、募資情形

一、資本及股份 48
二、公司債辦理情形 53
三、特別股辦理情形 54
四、海外存託憑證辦理情形 54
五、員工認股權憑證辦理情形及限制員工權利新股辦理情形 55
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形 55
七、資金運用計劃執行情形 55

伍、本公司及子公司營運概況

一、業務內容 57
二、市場及產銷概況 63
三、從業員工資訊 73
四、環保支出資訊 74
五、勞資關係 75
六、母公司與子公司之重要契約 77

陸、本公司及子公司財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表 80
二、最近五年度財務分析 83
三、最近年度個體及合併財務報告之審計委員會審查報告書 87
四、最近年度財務報告 88
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告 88
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響 88

柒、本公司及子公司財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項評估

一、財務狀況 89
二、財務績效 91
三、現金流量 93
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響 94
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 94
六、風險事項及其分析評估 94
七、其他重要事項 100

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料 101
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 104
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 104
四、其他必要補充說明事項 104

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項 104

壹、致股東報告書

民國108年，全球經濟在各國央行持續多年寬鬆貨幣政策與低利率的環境支撐下，延續緩慢復甦步伐，景氣表現尚稱穩定。惟受到下列幾個負面因素影響，除美國經濟情況仍可維持穩健成長外，其他地區表現則起起落落，景氣回升力道相當脆弱，無法形成全球性經濟復甦榮景。這些不穩定因素主要有：1.川普政府的美國第一與反全球化貿易保護政策，單邊毀棄區域貿易協定，提升對中國科技貿易戰，對中國課徵制裁性高關稅等措施，直接、間接阻礙國際貿易投資的運行，且對國際經濟造成震盪，延緩企業投資計畫，減弱全球經濟動能。2.英國脫歐議題延宕未決，脫歐後與歐盟關係的協議一直無法達成造成的不確定性，拖累歐洲地區經濟的復甦。3.中國持續多年的高速經濟成長，面臨難以為繼的窘境。除投資過度、消費不足、債務危機、環境惡化等問題一一浮現外，美國的關稅制裁威脅更加重其經濟降速，產生的擴散效果也衝擊全球經濟。

在國內經濟方面，美國實施的貿易保護主義高關稅壁壘及與中國的貿易戰爭固然不利高度依賴貿易的台灣經濟，然而美國打壓中國卻也帶來意外的轉單效應與大陸台商回國投資風潮，配合著持續推動的前瞻基礎建設計劃，使得今年國內投資建廠與房屋營建商機蓬勃發展。此外，國內重要的半導體、電子產業在蘋果手機熱賣與人工智慧、物聯網與電動車等新興產業推動下，業績皆有不錯的成長，使得台灣經濟表現一枝獨秀，GDP成長率達到2.71%，優於主要的工業國家。

鋼鐵業今年的營運表現則呈現分歧局面，平板類鋼品受限於世界經濟軟弱復甦，需求降低及美國實施的保護關稅影響，輸美業務大幅萎縮，營運狀況艱苦。而條鋼類則受惠於政府公共投資推動、電子業景氣回升及台商回台投資與營建業的積極推案所增加的大量鋼材需求，業界普遍營運暢旺，獲利提升。

本公司今年度受惠於條鋼類景氣回升，除型鋼類業務穩健成長外，鋼筋類業務更是因桃園廠新軋鋼產線擴建完成，適時提升煉鋼產能與鋼筋產銷量，並提高成本效率，獲利因而大幅成長。此外子公司鋼構業務接單量亦隨電子建廠案與營建推案量大增而增加，不論營收獲利皆較去年有大幅成長。不過，美中不足的是越南子公司受越南鋼鐵市場景氣不佳影響，營運未見明顯起色，致產生較大虧損，拖累公司整體獲利表現。

茲報告本公司及主要轉投資事業民國108年度合併經營概況及成果如后：

一、產銷計劃執行結果

單位：新台幣仟元

	生　產　值			銷　售　值		
	108年度	107年度	成長率	108年度	107年度	成長率
鋼　　胚	31,870,845	32,612,323	（2.27%）	1,522,153	4,213,094	（63.87%）
鋼　　筋	18,954,052	14,908,853	27.13%	21,568,314	17,377,738	24.11%
H　型　鋼	9,080,525	9,860,169	（7.91%）	10,933,327	10,940,317	（0.06%）
鋼板（自製）	1,813,511	1,552,989	16.78%	912,354	731,591	24.71%

	生　產　值			銷　售　值		
	108年度	107年度	成長率	108年度	107年度	成長率
鋼板（買賣）	0	0	0.00%	32,327	740	4268.57%
槽　　鋼	708,728	1,202,075	（41.04%）	778,305	1,274,544	（38.93%）
I　型　鋼	54,759	51,135	7.09%	46,989	52,556	（10.59%）
鋼　結　構	8,157,790	4,406,257	85.14%	8,360,839	4,641,996	80.11%
鋼材買賣	0	0	0.00%	0	7,098	（100.00%）
環保處理	128,983	105,969	21.72%	128,914	105,969	21.65%
鋼　板　樁	12,059	50,488	（76.12%）	13,949	57,552	（75.76%）
風力發電	55,146	42,120	30.92%	55,146	51,232	7.64%
工程收入	77,552	271,775	（71.46%）	77,682	113,558	（31.59%）
其　　他	519,908	375,851	38.33%	433,301	201,636	114.89%
合　　計	71,433,858	65,440,004	9.16%	44,863,600	39,769,621	12.81%

二、獲利情形比較

單位：新台幣仟元

	108年度	107年度	成長率
營業收入	44,863,600	39,769,621	12.81%
營業成本	40,731,834	36,444,939	11.76%
營業毛利	4,131,766	3,324,682	24.28%
營業費用	2,025,168	2,049,329	（1.18%）
營業淨利	2,106,598	1,275,353	65.18%
稅前淨利	2,122,132	1,255,103	69.08%
稅後淨利	1,557,798	888,939	75.24%

三、財務結構及獲利能力分析

分析項目 ＼ 年度			108年度	107年度
財務結構（%）	負債占資產比率		49.04	50.55
	長期資金占固定資產比率		162.97	150.13
獲利能力	資產報酬率（%）		3.73	2.38
	股東權益報酬率（%）		6.45	3.70
	佔實收資本比率（%）	營業利益	20.98	12.70
		稅前純益	21.14	12.50
	純益率（%）		3.47	2.24
	每股盈餘（元）		1.56	0.88

四、技術及研發概況

本公司108年度研究發展費用支出為 39,525,438元，佔營收 0.09%。煉鋼主要研發計畫有：高清淨度及高韌性鋼胚開發、低合金超高強度鋼板開發、高強度鋼筋及續接器開發、高級別船用鋼種及超高強度鋼材及爐石再利用技術開發。軋鋼主要研發計畫有：低耗能直接軋延製程新技術開發強度提昇 1.6倍以上超高強度耐震鋼筋研發、開發鋼胚焊接技術並使用直接軋延技術之連續不間斷軋製鋼筋計畫、以相同開胚輥開發B值等於300mm之多尺寸H型鋼特殊軋延新技術研發、熱軋一體成型之U型鋼板樁角樁之研發、H型鋼UE（Universal Edger）新軋延技術開發、串列往復萬能軋延機圓型材軋延技術研發案及角鋼與扁鋼H/V（水平/垂直軋輥）共輥開發。109年度主要研發計劃有：電爐off-gas偵測及爐內燃燒器及噴碳間的動態控制專案研究、電爐廢氣餘熱回收ORC發電技術研究、電爐低碳綠色製程技術開發。

本公司營運發展策略：持續積極精進技術能力、提昇管理效能、降低生產成本、產銷購密切配合，以提升國內市場競爭優勢，積極開拓國外新市場與新客戶，研究開發鋼鐵新產品與運用、環境保護及溫室氣體排放減量，以建構永續經營的穩固基礎。

展望109年經濟，除美國與中國的貿易衝突對抗有長期化趨勢將持續影響全球經濟外，氣候變遷導致天然災難事件頻傳亦對經濟成長構成威脅。而今年最大的黑天鵝事件則是最近中國爆發的新冠肺炎疫情及其往世界各國擴散的惡化情勢，將全面衝擊消費投資貿易旅遊等經濟活動。若疫情無法在幾個月內消彌，恐將重創原已疲弱的全球經濟。台灣原有機會延續去年良好的內外情勢，取得新興主流產業如新智慧型手機、物聯網、電動車、人工智能AI及5G行動通訊設備的建置商機，又有大陸台外商分散營運基地來台投資動能，今年經濟情勢理應十分看好。現在受新冠肺炎疫情擴散影響，可能需要稍作修正，保守以對。惟國內鋼鐵業受疫情影響可能沒有其他行業嚴重，推動中的投資建廠與建築營造案的鋼材需求仍將持續增加，市場榮景可期，可以較樂觀的態度面對。本公司全體同仁，仍將秉持律己、愛智、樂觀的東鋼精神，強化競爭力，降低成本，精進管理，致力開發新市場、新產品，提昇績效，為股東創造最大的價值。

敬祝

身體健康，萬事吉祥

董事長

侯傑騰

貳、公司簡介

一、設立日期

中華民國五十一年五月三十日設立。

二、公司沿革

（一）最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購、轉投資關係企業之情形

51年	5月	侯金堆先生創立於台灣省嘉義縣，資本額新台幣肆佰伍拾萬元，從事輪船解體、舊船、五金鐵材及機械電料買賣。
54年	5月	購置高雄港海埔新生地興建前鎮軋鋼工廠。
63年	9月	購置高雄小港區臨海工業區工業用地興建辦公大樓及煉鋼工廠。
64年	1月	董事會推選侯政廷先生任董事長，侯貞雄先生為總經理。
66年	9月	高雄廠設置全台第一座連續鑄造機。
75年	6月	購置擁有二座50噸電弧爐之桃園八德廠，同年停止拆船事業。
77年	7月	桃園八德廠電爐開工生產，公司股票以第一類股上市。
79年	4月	董事會推選侯貞雄先生任董事長兼總經理，侯政廷先生為名譽董事長。
80年	1月	奉台灣省政府建設廳核准設立苗栗廠。
82年	11月	舉辦H型鋼產品發表會。
85年	1月	榮獲行政院原子能委員會頒發「中華民國第三屆核能安全團體特別獎」。
85年	5月	高雄型鋼工廠擴建工程正式開始。
96年	3月	高雄廠獲得經濟部標準檢驗局OHSAS 18001及TOSHMS台灣職業安全衛生管理系統認可登錄。
98年	7月	苗栗廠獲得經濟部標準檢驗局OHSAS 18001及TOSHMS台灣職業安全衛生管理系統認可登錄。
98年	10月	董事會聘任侯傑騰先生為總經理。
99年	6月	桃園廠建廠完成。
99年	7月	桃園廠軋鋼場直接熱進軋鋼系統熱試車成功並生產，成為全台第一家不設置加熱爐，熱鋼胚直接軋延製程之鋼廠。
100年	11月	苗栗廠型鋼及鋼板產品碳足跡取得「BV公司查證聲明書」。
101年	5月	舉辦螺紋鋼筋及鋼筋續接器產品發表會。 設立財團法人東和鋼鐵文化基金會。
101年	8月	桃園廠獲得經濟部標準檢驗局OHSAS 18001職業安全衛生管理系統認可登錄。
102年	9月	桃園廠及苗栗廠獲得經濟部授權使用「台灣製造產品微笑MIT標章」。
103年	6月	董事會推選侯傑騰先生任董事長兼總經理，並敦聘侯貞雄先生為榮譽董事長。
103年	11月	高雄廠型鋼及鋼筋共五種產品碳足跡取得「BV公司查證聲明書」及工業

技術研究院頒授「琉璃獎座」，成為全台鋼筋業第一家取得「碳足跡證書」之鋼廠。

103年12月　桃園廠獲得經濟部標準檢驗局TOSHMS台灣職業安全衛生管理系統認可登錄。

104年 6月　舉辦鋼板樁產品發表會。

104年 7月　獲邀參與104年度經濟部能源局節約能源服務團授旗。

104年 9月　桃園廠鋼筋共五種產品碳足跡取得「BV公司查證聲明書」。

105年 1月　投資取得越南富國鋼鐵公司並成立軋鋼擴建委員會。

105年 8月　東鋼風力發電股份有限公司取得經濟部能源局核發營業年限25年的電業執照，並開始躉售電力。

105年 9月　苗栗廠、高雄廠H型鋼及鋼板產品，通過韓國國家標準KS（Korean Industrial Standards）認證。

105年 9月　越南富國鋼鐵公司更名為「東和鋼鐵越南責任有限公司」，英文簡稱THSVC。

105年10月　榮頒經濟部標準檢驗局第17屆全國標準化獎「正字標記推廣有功」獎。

105年11月　榮獲「2016 TCSA台灣企業永續獎」，企業永續報告獎【傳統製造業】銀獎。

106年 7月　苗栗廠型鋼及鋼板產品，通過BV公司查證並取得「水足跡查證聲明書」。

106年 9月　桃園廠軋鋼二線擴建工程完工啟用，並開始生產。

106年11月　桃園廠通過 ISO 50001 能資源管理系統認證。

106年11月　榮獲「2017 TCSA台灣企業永續獎」，企業永續報告獎【傳統製造業】銀獎。

107年 1月　苗栗廠電爐碳鋼鋼胚通過並取得『資源再生綠色產品認證』。

107年 1月　公司成為 WSA （ World Steel Association ） 正式會員。

107年 7月　桃園廠鋼筋產品通過韓國國家標準認證（KS）。

107年 9月　參與經濟部能源局舉辦企業節約能源服務團推動成果發表，並獲頒104-106年節約能源執行成果【績效卓著】獎座。

107年11月　榮獲「2018 TCSA台灣企業永續獎」，企業永續報告獎【傳統製造業】金獎。

108年 3月　THSVC軋鋼產線完工啟用投產並於3月19日舉辦新產品發表會。

108年10月　桃園廠協辦水利署108年度中區大用水戶輔導節水工作計畫，榮頒【節水成效優良單位現地觀摩活動】感謝狀。

108年10月　桃園廠取得物質流成本會計（MFCA）查證聲明書並獲贈經濟部工業局【物質流成本分析示範廠商】獎座。

108年11月　桃園廠取得產品「碳足跡查證聲明書」。

108年11月　榮獲「2018 TCSA台灣企業永續獎」，企業永續報告獎【傳統製造業】金獎。

（二）最近年度及截至年報刊印日止公司重整之情形：無。

（三）最近年度及截至年報刊印日止董事或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換：無。

（四）最近年度及截至年報刊印日止經營權之改變：無。

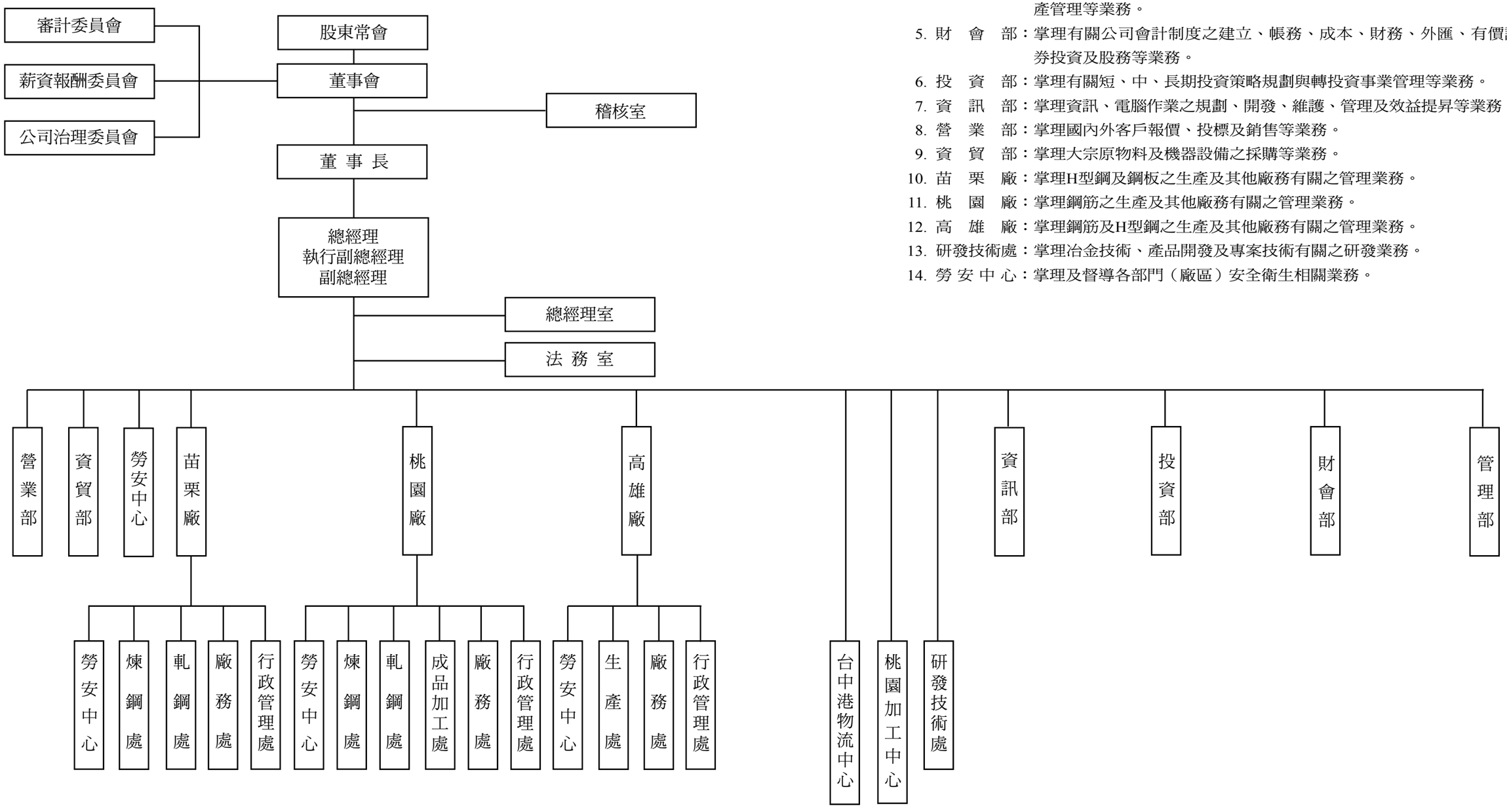
（五）最近年度及截至年報刊印日止經營方式或業務內容之重大改變：無。

（六）最近年度及截至年報刊印日止其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：無。

參、公司治理報告

一、組織系統

（一）組織結構　　東和鋼鐵企業股份有限公司組織圖



（二）各主要部門所營業務

1. 總 經 理 室：掌理有關預算控制、經營分析、獎金制度、專案規劃、信用管理及客戶服務等業務。
2. 法　務　室：掌理有關法律事務之研究、處理及法律諮詢等業務。
3. 稽　核　室：掌理內部稽核制度之建立、推動及執行等業務。
4. 管　理　部：掌理有關公司組織、管理制度之建立、人事、教育訓練、總務及資產管理等業務。
5. 財　會　部：掌理有關公司會計制度之建立、帳務、成本、財務、外匯、有價證券投資及股務等業務。
6. 投　資　部：掌理有關短、中、長期投資策略規劃與轉投資事業管理等業務。
7. 資　訊　部：掌理資訊、電腦作業之規劃、開發、維護、管理及效益提昇等業務。
8. 營　業　部：掌理國內外客戶報價、投標及銷售等業務。
9. 資　貿　部：掌理大宗原物料及機器設備之採購等業務。
10. 苗　栗　廠：掌理H型鋼及鋼板之生產及其他廠務有關之管理業務。
11. 桃　園　廠：掌理鋼筋之生產及其他廠務有關之管理業務。
12. 高　雄　廠：掌理鋼筋及H型鋼之生產及其他廠務有關之管理業務。
13. 研發技術處：掌理冶金技術、產品開發及專案技術有關之研發業務。
14. 勞 安 中 心：掌理及督導各部門（廠區）安全衛生相關業務。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

（一）董事資料–1

109年3月20日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選（就）任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份 股數	選任時持有股份 持股比率	現在持有股數 股數	現在持有股數 持股比率	配偶、未成年子女現在持有股份 股數	配偶、未成年子女現在持有股份 持股比率	利用他人名義持有股份 股數	利用他人名義持有股份 持股比率	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 職稱	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事 姓名	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事 關係	備註
法人董事	台灣	懋昇投資（股）公司	不適用	106.06.16	3年	106.06.16	51,888,877	5.20%	60,407,877	6.02%	不適用	不適用	0	0%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	無
董事長	中華民國	懋昇投資（股）公司代表人：侯傑騰	男	106.06.16	3年	91.06.27	142,426	0.01%	142,426	0.01%	113,000	0.01%	0	0%	美國哈佛大學經濟系	東鋼鋼結構（股）公司董事長 東鋼風力發電（股）公司董事長 遠東鋼鐵企業（股）公司董事長 伸原投資（股）公司董事長 萬年百貨（股）公司董事長 和昭投資（股）公司董事長 懋昇投資（股）公司董事長 商富實業（股）公司董事 嘉德創資源（股）公司董事 嘉德技術開發（股）公司董事 東鋼營造工程（股）公司董事 發達興業（股）公司董事 Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 董事 Goldham Development Ltd. 董事 3 Oceans International Inc. 董事 Tung Yuan International Corp. 董事 Best-Steel Trade Corp. 董事 福建中日達金屬有限公司董事 東耀能源服務（股）公司董事長 明台育樂股份有限公司董事 財團法人東和鋼鐵文化基金會董事 財團法人侯金堆先生文教基金會董事長	董事	侯玉書	兄弟	本公司董事長兼任總經理職務，事權統一運作順暢，為維持營運之效果及效率，暫時維持此模式有其必要性，且董事會已有過半數董事未兼任員工或經理人，以達監督目的；但考量長遠健全公司治理之需要，目前正積極培養總經理接班人選，並視實際需要於適當時間聘任總經理。
董事	中華民國	懋昇投資（股）公司代表人：侯玉書	男	106.06.16	3年	85.05.23	100,000	0.01%	10,000	0%	0	0%	0	0%	美國哈佛大學環境與視覺藝術系	伸原投資（股）公司監察人 和昭投資（股）公司董事 和星投資（股）公司董事 財團法人春之文化基金會董事長	董事長	侯傑騰	兄弟	無
法人董事	台灣	伸原投資（股）公司（註）	不適用	106.06.16	3年	77.08.18	120,199,779	12.04%	139,505,779	13.89%	不適用	不適用	0	0%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	無
董事	中華民國	伸原投資（股）公司代表人：吳惠明	男	106.06.16	3年	103.06.18	128,432	0.01%	128,432	0.01%	0	0%	0	0%	台北工專礦冶工程科	無	無	無	無	無
法人董事	台灣	漢磊投資有限公司	不適用	106.06.16	3年	103.06.18	5,055,649	0.51%	5,055,649	0.50%	不適用	不適用	0	0%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	無
董事	中華民國	漢磊投資有限公司代表人：黃志明	男	106.06.16	3年	77.08.18	4,591,397	0.46%	484,337	0.05%	0	0%	0	0%	美國加州州立大學MBA	漢磊投資有限公司董事長 遠東鋼鐵企業（股）公司監察人 宇泰投資（股）公司董事	無	無	無	無
法人董事	台灣	良城投資（股）公司	不適用	106.06.16	3年	103.06.18	11,185,973	1.12%	11,185,973	1.11%	不適用	不適用	0	0%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	無
董事	中華民國	良城投資（股）公司代表人：陳保合	男	106.06.16	3年	77.08.18	4,533,205	0.45%	1,073,205	0.11%	5,106	0%	0	0%	加拿大皇家大學MBA	合城投資（股）公司董事長 吉城投資（股）公司董事長 健慶（股）公司董事長 良城投資（股）公司董事長 淨美學生技（股）公司董事長 夢成科技（股）公司董事長 水之元生技（股）公司董事長	無	無	無	無
董事	中華民國	侯彥良	男	106.06.16	3年	88.05.23	361,670	0.04%	361,670	0.04%	0	0%	0	0%	芬蘭阿爾托大學EMBA	亞勝化學工業（股）公司董事長 皓瀚投資有限公司董事長	無	無	無	無
法人董事	台灣	台灣置地（股）公司	不適用	106.06.16	3年	103.06.18	65,000	0.01%	65,000	0.01%	不適用	不適用	0	0%	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	無
董事	中華民國	台灣置地（股）公司代表人：林朝賀	男	106.06.16	3年	100.06.24.	318,887	0.03%	318,887	0.03%	0	0%	0	0%	東吳大學經濟學系	瑞年企業管理顧問（股）公司董事長	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	劉義吉	男	106.06.16	3年	103.06.18	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	政治大學會計研究所碩士	大東紡織（股）公司監察人 瑞利軍工（股）公司獨立董事	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	張壯熙	男	106.06.16	3年	103.06.18	6,685	0%	6,685	0%	6,685	0%	0	0%	法國巴黎第二大學法律-經濟-社會科學（政治學）博士	無	無	無	無	無
獨立董事	中華民國	劉德明	男	106.06.16	3年	106.06.16	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	美國俄亥俄州立大學經濟學博士	雷科（股）公司獨立董事 台灣國際造船（股）公司獨立董事	無	無	無	無

註：法人董事伸原投資（股）公司代表人侯王淑昭女士於108.01.08辭世解任，截至股東會停止過戶日止，法人董事尚未指派代表人。

表一：法人股東之主要股東

109 年 2 月 29日

法人股東名稱（註一）	法人股東之主要股東（註二）
懋昇投資(股)公司	侯王淑昭41.78%、侯傑騰11.73%
伸原投資(股)公司	侯王淑昭78.92%
漢磊投資有限公司	黃韻軒41.67% 、黃郁軒41.67%、黃志明8.33%、鄭美珠8.33%
良城投資(股)公司	英屬維京群島商JUSTIN投資管理100%
台灣置地(股)公司	陳生育52%、侯淑貞46%

註一：董事屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註二：填寫該法人股東之主要股東名稱（其持股比率占前十名）及其持股比率。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

109 年 2 月 29日

法人名稱	法人之主要股東
不適用	無

董事資料–2

108 年12月 31日

條件／姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格：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	符合獨立性情形（註）1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	兼任其他公開發行公司獨立董事家數
懋昇投資（股）公司 代表人：侯傑騰			√			√	√		√			√		√		0
懋昇投資（股）公司 代表人：侯玉書				√	√	√			√	√		√		√		0
伸原投資（股）公司 代表人：吳惠明			√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√		0
漢磊投資有限公司 代表人：黃志明			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
良城投資（股）公司 代表人：陳保合			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
侯彥良			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
台灣置地（股）公司 代表人：林朝賀			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
獨立董事：劉義吉		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1
獨立董事：張壯熙	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
獨立董事：劉德明	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2

註：各董事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（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。
4. 非（1）所列之經理人或（2）、（3）所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
5. 非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
6. 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
7. 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
8. 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5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。
9. 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
10. 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
11. 未有公司法第30條各款情事之一。
12. 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

109 年 3 月 20 日

職稱	國籍	姓名	性別	選（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	備註
總經理	中華民國	侯傑騰	男	98.10.16	142,426	0.01%	113,000	0.01%	0	0%	美國哈佛大學經濟系	東鋼鋼結構（股）公司董事長 東鋼風力發電（股）公司董事長 遠東鋼鐵企業（股）公司董事長 仲原投資（股）公司董事長 萬年百貨（股）公司董事長 和昭投資（股）公司董事長 懋昇投資（股）公司董事長 商富實業（股）公司董事 嘉德創資源（股）公司董事 嘉德技術開發（股）公司董事 東鋼營造工程（股）公司董事 發達興業（股）公司董事 Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 董事 Goldham Development Ltd. 董事 3 Oceans International Inc. 董事 Tung Yuan International Corp. 董事 Best-Steel Trade Corp. 董事 福建中日達金屬有限公司董事 東糖能源服務（股）公司董事長 明台育樂股份有限公司董事 財團法人東和鋼鐵文化基金會董事 財團法人侯金堆先生文教基金會董事長	無	無	無	本公司董事長兼任總經理職務，事權統一運作順暢，為維持營運之效果及效率，暫時維持此模式有其必要性，且董事會已有過半數董事未兼任員工或經理人，以達監督目的；但考量長遠健全公司治理之需要，目前正積極培養總經理接班人選，並視實際需要於適當時間聘任總經理。
執行副總經理	中華民國	黃炳樺	男	108.05.14	6,444	0%	642	0%	1,075,000	0.11%	成功大學材研所碩士	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 董事長 東鋼鋼結構（股）公司董事 東經投資有限公司董事 財團法人東和鋼鐵文化基金會董事 Best-Steel Trade Corp. 董事	無	無	無	無
生產副總經理	中華民國	陳福進	男	106.01.01	589	0%	0	0%	515,000	0.05%	高雄高工	嘉德創資源（股）公司董事長 台灣鋼聯（股）公司董事	無	無	無	無
營業部副總經理	中華民國	古寬仁	男	98.10.16	69,855	0.01%	100	0%	0	0%	文化大學經濟系	東鋼營造工程（股）公司董事 發達興業（股）公司董事長 東鋼鋼結構（股）公司副董事長 福建東鋼鋼鐵有限公司監察人 財團法人東和鋼鐵文化基金會董事	無	無	無	無
資貿部副總經理	中華民國	林祺燮	男	98.10.16	21,799	0%	0	0%	0	0%	清華大學材料科學工程學系	福建中日達金屬有限公司董事長 3 Oceans International Inc. 董事 Tung Yuan International Corp. 董事 小港倉儲（股）公司董事 建新國際（股）公司董事 Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 董事 財團法人東和鋼鐵文化基金會董事	無	無	無	無
財會部副總經理	中華民國	董伯勳	男	103.07.10	23,381	0%	0	0%	130,000	0.01%	政治大學商學院經營管理學碩士 台灣大學經濟系	東鋼風力發電（股）公司董事 東鋼鋼結構（股）公司董事 Tung Yuan International Corp. 董事 Goldham Development Ltd. 董事	無	無	無	無
總經理室協理	中華民國	李常弘	男	100.10.01	3,137	0%	0	0%	0	0%	交通大學管理科學研究所	無	無	無	無	無
營業部協理	中華民國	范如茵	女	98.11.01	7,000	0%	0	0%	0	0%	國際商專國際貿易科	無	無	無	無	無

職稱	國籍	姓名	性別	選（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	備註
投資部協理	中華民國	陳振源	男	98.11.01	0	0%	0	0%	0	0%	逢甲大學國際貿易系	無	無	無	無	無
投資部協理	中華民國	簡俊生	男	98.11.01	870	0%	0	0%	0	0%	清華大學科技管理學院碩士 台北工專工業工程科	德和國際企業股份公司董事長 德和國際企業股份公司總經理	無	無	無	無
投資部協理	中華民國	邱正彬	男	99.06.01	5,027	0%	0	0%	0	0%	聯合工專機械工程科	福建東鋼鋼鐵有限公司董事長 Goldham Development Ltd. 董事 東鋼鋼結構（股）公司總經理 東鋼鋼結構（股）公司董事 力宇創業投資（股）公司董事 福建東昇金屬加工有限公司監事 力世創業投資（股）公司董事	無	無	無	無
投資部協理	中華民國	許益誌	男	108.02.11	307	0%	0	0%	0	0%	清華大學高階經營管理碩士 成功大學材研所碩士	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 總經理	無	無	無	無
公司治理主管兼管理部協理	中華民國	何如玉	女	100.10.01	2,000	0%	0	0%	0	0%	中原大學商學院企業管理學系碩士	嘉德技術開發（股）公司董事 嘉德創資源（股）公司監察人 東鋼風力發電（股）公司監察人	無	無	無	無
資訊部協理	中華民國	林哲充	男	94.05.01	9,822	0%	0	0%	0	0%	中山大學管理學院資訊管理學系碩士	無	無	無	無	無
勞安中心經理	中華民國	王儀琳	男	97.12.01	10,444	0%	8,242	0%	0	0%	淡江大學合作經濟系	無	無	無	無	無
法務室經理	中華民國	趙俊賢	男	101.09.01	4,318	0%	0	0%	0	0%	文化大學法律系	無	無	無	無	無
稽核室助理副理	中華民國	陳怡如	女	100.10.01	0	0%	0	0%	0	0%	逢甲大學統計系	無	無	無	無	無
桃園廠廠長	中華民國	陳德修	男	108.02.11	56,911	0.01%	0	0%	0	0%	美國紐澤西理工學院資訊系碩士	德和國際企業股份公司董事	無	無	無	無
苗栗廠廠長	中華民國	劉明宗	男	97.09.01	3,112	0%	0	0%	230,000	0.02%	台灣大學材料科學與工程學碩士	台灣鋼聯（股）公司董事 福建中日達金屬有限公司董事	無	無	無	無
高雄廠廠長	中華民國	王宗裕	男	100.07.01	37	0%	0	0%	245,000	0.02%	中山大學財務管理研究所碩士	無	無	無	無	無

三、最近年度給付董事、總經理及副總經理之酬金

（一）董事（含獨立董事）之酬金

108 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（%）		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	懋昇投資（股）公司代表人：侯傑騰	2,580,000	2,580,000	0	0	6,071,350	6,071,350	40,000	40,000	0.55	0.55	10,824,402	12,396,402	549,879	549,879	484,990	0	484,990	0	1.31	1.41	無
董　事	懋昇投資（股）公司代表人：侯玉書	360,000	360,000	0	0	6,071,349	6,071,349	35,000	35,000	0.41	0.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0.41	0.41	無
董　事	伸原投資（股）公司代表人：吳惠明	360,000	360,000	0	0	28,072,556	28,072,556	35,000	35,000	1.82	1.82	0	0	0	0	0	0	0	0	1.82	1.82	無
董　事	漢磊投資有限公司代表人：黃志明	360,000	360,000	0	0	1,074,198	1,074,198	35,000	35,000	0.09	0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0.09	0.09	無
董　事	良城投資（股）公司代表人：陳保合	360,000	360,000	0	0	2,376,738	2,376,738	35,000	35,000	0.18	0.18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.18	0.18	無
董　事	侯彥良	360,000	360,000	0	0	76,846	76,846	30,000	30,000	0.03	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.03	無
董　事	台灣置地（股）公司代表人：林朝賀	360,000	360,000	0	0	13,811	13,811	35,000	35,000	0.03	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.03	無
獨立董事	劉義吉	1,080,000	1,080,000	0	0	0	0	85,000	85,000	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	無
獨立董事	張壯熙	1,110,000	1,110,000	0	0	0	0	80,000	80,000	0.08	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.08	無
獨立董事	劉德明	990,000	990,000	0	0	0	0	85,000	85,000	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.07	無

1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：
本公司獨立董事酬金給付標準：
(1) 按月定額支領酬勞，不參與盈餘分配，並依實際出席會議次數，按次支領出席費。
(2) 如因擔任本公司各功能性委員會委員，得另按月支給功能性委員定額報酬，並依實際出席會議次數，按次支領出席費。
酬金之給付係依各獨立董事對公司之營運參與度及貢獻價值，並參酌同業、相關產業之上市公司支給情形，經薪資報酬委員會評估討論建議後，提請董事會議定。
2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務（如擔任非屬員工之顧問等）領取之酬金：無。

註：董事長配有司機一名，108 年度支付報酬共 869,211 元。

（二）總經理及副總經理之酬金

108年12月31日

職稱	姓名	薪資（A）		退職退休金（B）		獎金及特支費等（C）		員工酬勞金額（D）				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例（%）		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
								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	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	侯傑騰	20,481,669	22,053,669	2,055,639	2,055,639	15,073,283	15,073,283	1,492,720	0	1,492,720	0	2.50	2.60	無
副總經理	黃炳樺													
生產副總經理	陳福進													
副總經理	古寬仁													
副總經理	董伯勳													
副總經理	林穗樊													

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1,000,000元	無	無
1,000,000元（含）～2,000,000元（不含）	無	無
2,000,000元（含）～3,500,000元（不含）	無	無
3,500,000元（含）～5,000,000元（不含）	董伯勳、林穗樊	董伯勳、林穗樊
5,000,000元（含）～10,000,000元（不含）	黃炳樺、陳福進、古寬仁	黃炳樺、陳福進、古寬仁
10,000,000元（含）～15,000,000元（不含）	侯傑騰	侯傑騰
15,000,000元（含）～30,000,000元（不含）	無	無
30,000,000元（含）～50,000,000元（不含）	無	無
50,000,000元（含）～100,000,000元（不含）	無	無
100,000,000元以上	無	無
總　計	6人	6人

（三）分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

108年12月31日

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	侯傑騰	0	3,031,500	3,031,500	0.19
	執行副總	黃炳樺				
	生產副總	陳福進				
	副總	古寬仁				
	副總	董伯勳				
	副總	林祺熒				
	協理	李常弘				
	協理	范如茵				
	協理	陳振源				
	協理	簡俊生				
	協理	邱正彬				
	協理	許益誌				
	協理	何如玉				
	協理	林哲充				
	廠長	陳德修				
	廠長	劉明宗				
	廠長	王宗裕				

（四）分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度給付本公司董事、總經理及副總經理等之酬金總額占個體財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

1. 本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、總經理及副總經理等之酬金總額占個體財務報告稅後純益比例

董事、總經理及副總經理等之酬金總額占個體財務報告稅後純益比例	107年度		108年度	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
	9.17%	9.34%	5.83%	5.93%

2. 給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

（1）董事酬金

本公司董事酬金之訂定依公司章程規定，得提撥不超過當年度獲利之2%額度內，作為當年度董事之酬勞分配。為定期評估董事薪資報酬，依董事對公司之營運參與度及貢獻價值並參酌同業、相關產業之上市公司支給情形及公司經營績效，並依本公司之「董事會績效評估辦法」，就辦法內之評估項目如：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、內部控制等項目考量績效評估結果，定期評估薪資報酬之合理性，經薪資報酬委員會評估討論建議後，提請董事會議定。

（2）經理人酬金

本公司經理人薪資政策係視公司整體薪酬在市場定位、產業薪資調查結果，並依經理人之目標達成度、對公司之貢獻度、公司營運績效等關聯性綜合考量訂定。酬金內容包括固定薪資、主管加給、加油補助、各項津貼、獎金、年終獎金與員工酬勞。經理人個人薪資報酬之訂定依公司相關辦法規定辦理，並定期由薪資報酬委員會評估薪資報酬之合理性。

四、公司治理運作情形

（一）1.董事會運作情形

最近年度董事會開會 7（Ａ）次，董事出列席情形如下：

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	懋昇投資（股）公司 代表人：侯傑騰	7	0	100.00	無
董事	懋昇投資（股）公司 代表人：侯玉書	7	0	100.00	無
董事	伸原投資（股）公司 代表人：吳惠明	7	0	100.00	無
董事	漢磊投資有限公司 代表人：黃志明	7	0	100.00	無
董事	台灣置地（股）公司 代表人：林朝賀	7	0	100.00	無
董事	良城投資（股）公司 代表人：陳保合	7	0	100.00	無
董事	侯彥良	6	0	85.71	無
獨立董事	劉義吉	7	0	100.00	無
獨立董事	張壯熙	7	0	100.00	無
獨立董事	劉德明	7	0	100.00	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：本公司已設立審計委員會，不適用。

（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：無此情事。

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。

日期屆次	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
108.05.14 第23屆第13次	捐贈財團法人東和鋼鐵文化基金會活動及會務經費案。	侯傑騰董事長擔任基金會董事、侯玉書董事為基金會侯傑騰董事二親等親屬。	本案由劉德明獨立董事代理主席主持本案之討論及表決；除二位董事因利害關係迴避未參與討論及表決外，其餘董事無異議照案通過。
108.09.26 第23屆第16次	「公司治理委員會」委員委任及報酬案。	侯傑騰董事長、張壯熙獨立董事、劉德明獨立董事為受任委員。	本案由劉義吉獨立董事代理主席，主持本案之討論及表決，除三位董事因利害關係迴避未參與討論及表決外，其餘董事無異議照案通過。

三、上市上櫃公司應揭露董事會自我（或同儕）評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請詳2.董事會評鑑執行情形。

四、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：

（一）108年3月26日第23屆第12次董事會通過設置公司治理主管。

（二）108年9月26日第23屆第16次董事會議通過成立公司治理委員會，為推動企業社會責任及企業誠信經營專職單位；公司治理委員會於108年12月31日第23屆第18次董事會報告有關企業社會責任及誠信經營推動計畫及執行情形，檢討修正誠信經營守則、訂定誠信經營作業程序及行為指南、訂定公司企業社會責任政策、人權政策及溫室氣體管理策略、減量目標及計畫。

（三）本公司重要規章及公司治理相關規範，已依規定揭露於本公司網站或公開資訊觀測站。

（四）為提升董事專業知能與落實公司治理，108年度除了依個別董事之需求安排相關進修課程外，並計劃性安排二場董事進修課程，分別為「洗錢防制與打擊資恐--以洗錢、資恐犯罪之查緝為中心」、「跨國管理與永續經營」；董事進修情形已依規定揭露於本公司網站及公開資訊觀測站。

（五）本公司已投保「董監事暨重要職員責任保險」，以分散董事法律責任風險，提昇公司治理能力，並提108年9月26日第23屆第16次董事會報告。

五、董事會成員及重要管理階層之接班規劃：依據公司的發展方向和目標，公司在規劃接班計畫中，接班人除了必需具備專業能力外，必須具備誠信正直之人格特質及與公司有一致之價值觀。

（一）董事會成員之接班規畫

本公司目前董事共11名（含獨立董事3名），皆具備商務、財務會計或公司業務所須之能力，未來本公司董事會之組成架構及成員經歷背景將延續目前架構。

關於董事會之接班規劃，不定期與現有法人股東維持良好之溝通及討論接任人選。至於獨立董事之部分，依法需具商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗，因此將由國內學術界及產業界之專業人士遴選。

（二）管理階層接班計畫

公司定期檢討篩選各階層之潛力名單，建立人才庫，並進行培訓計畫，人才養成計畫內容包括專業能力、管理能力、個人發展計畫及工作輪調等模式進行：

1.透過工作實踐報告及參與目標、經營管理等重要會議之機制培養決策思考能力，並由高階主管透過定期績效評估，在過程中協助個人發展引導及提供回饋。

2.透過跨功能領域或跨部門（廠區）之工作輪調、專案任務的規劃執行、職務之兼任、工作代理或派駐轉投資事業等，培養多元之工作能力及視野，並給予實務歷練。

3.參與內外部相關訓練，每年依個人發展需求參加，以培養決策判斷能力。

4.建立完整培訓紀錄並定期檢討人才發展計畫，以因應組織營運需要進行發展計畫調整。

5.鼓勵中高階人才發揮創意自主學習、自發提出進修、研習或另類見學、實習計劃，由公司給予資源支持或職務設計調整，以利公司總體人力資源的更多樣多元韌性。

2.董事會評鑑執行情形

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年執行一次	對董事會108年1月1日至108年12月31日之績效進行評估。	包括董事會、個別董事成員及功能性委員會（薪資報酬委員會、審計委員會、公司治理委員會）之績效評估。	以自評方式進行。 評估結果送交109年2月21日薪資報酬委員會審議，並將評估審議結果提送109年2月27日第23屆第19次董事會報告，作為檢討及改進之依據。	（一）「董事成員自評問卷」由全體董事成員自評，評估面向包括：公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修以及內部控制等六大面向，共28個項目。 （二）「功能性委員會績效考核自評問卷」由各功能性委員會召集人進行評估，評估面向包括：對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、提升功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任以及內部控制等五大面向。 （三）「董事會績效考核自評問卷」由公司治理主管進行評估，評估面向包括：對公司營運之參與程度、提升董事會決策品質、董事會組成與結構、董事之選任及持續進修、內部控制等五大面向，共45個項目。

（二）審計委員會運作情形

最近年度審計委員會開會8次（Ａ），獨立董事出列席情形如下：

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
獨立董事	劉義吉	8	0	100.00	無
獨立董事	張壯熙	7	0	87.50	無
獨立董事	劉德明	8	0	100.00	無

其他應記載事項：

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

（一）證券交易法第14條之5所列事項：

日期屆次	議案內容	審計委員會決議結果	公司對審計委員會意見之處理
108.03.21 第1屆第12次	1. 107年度營業報告書及財務報表	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
	2. 107年度內部控制制度聲明書之出具		
	3.「資金貸與他人作業程序」修正案		
	4.「背書保證作業程序」修正案		
	5.「取得或處分資產處理程序」修正案		
	6.「從事衍生性商品交易處理程序」修正案		
	7. 配合安侯建業聯合會計師事務所內部輪調更換簽證會計師案	本案請提案單位補正李慈慧會計師個人簡歷後，提請董事會決議。	
	8. 委任安永財務管理諮詢服務有限公司辦理盡職調查	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	
	9. 對子公司之授信額度提供背書保證案		
108.05.14 第1屆第13次	1. 108年第1季合併財務報告 2. 捐贈財團法人東和鋼鐵文化基金會活動及會務經費案	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
108.06.18 第1屆第14次	1. 本公司對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 之應收帳款轉列為其他應收款	還款計畫請照會THSVC負責人並責成履行。全體出席委員同意，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
	2. 對子公司之授信額度提供背書保證案	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	
108.08.12 第1屆第15次	1. 108年第2季合併財務報告 2. 修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」 3. 對子公司之授信額度提供背書保證案。	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
108.09.26 第1屆第16次	1. 子公司Tung Yuan International Corporation收購越南Duc Hoa International Joint Stock Company案 2. 對子公司之授信額度提供背書保證案	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
108.11.11 第1屆第17次	1. 108年第3季合併財務報告 2. 107年度會計師公費審議案 3. 購入子公司發達興業股份有限公司廠房案 4. 對子公司之授信額度提供背書保證案	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。
108.12.31 第1屆第18次	對子公司之授信額度提供背書保證案	全體出席委員同意通過，提請董事會決議。	董事會： 經全體出席董事決議通過。

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

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：

（一）獨立董事與會計師之溝通情形：

本公司簽證會計師就本公司及子公司之財報內容不定期與獨立董事溝通，相關事項均透過充分溝通取得共識，溝通情形良好。

108年度歷次溝通情形摘要：

日　期	溝通內容	處理執行結果
108.01.18 審計委員會	就107年財務報告之查核範圍、查核方式、關鍵查核事項、因應IFRS 16租賃公報之採用暨財報新增揭露事項及依審計準則公報第68號等進行查核前之討論與溝通。	無意見不一致。
108.03.21 審計委員會	就107年財務報告查核結果進行溝通及討論。	無意見不一致。
108.05.14 審計委員會	就108年第1季合併財務報告核閱結果進行溝通討論。	無意見不一致。
108.08.12 審計委員會	就108年第2季合併財務報告核閱結果進行溝通討論。	無意見不一致。
108.11.11 審計委員會	就108年第3季合併財務報告核閱結果進行溝通討論。	無意見不一致。

（二）獨立董事與內部稽核之溝通情形：

本公司內部稽核主管定期將內部稽核查核報告相關資料送交獨立董事審閱，獨立董事透過此溝通機制給予內部稽核單位指導。

此外，內部稽核主管列席董事會並進行業務報告。

108年度歷次溝通情形摘要：

日　期	溝通內容	處理執行結果
108.03.21 審計委員會	107年12月至108年2月稽核業務執行情形進行報告，並就相關問題進行溝通與討論。	洽悉。無意見不一致。
108.05.14 審計委員會	108年3-4月稽核業務執行情形進行報告，並就相關問題進行溝通與討論。	洽悉。無意見不一致。
108.06.18 審計委員會	108年5月稽核業務執行情形進行報告，並就相關問題進行溝通與討論。	洽悉。無意見不一致。
108.08.12 審計委員會	1. 108年6-7月稽核業務執行情形進行報告，並就相關問題進行溝通與討論。 2. 稽核室就108年7月對子公司THSVC專案查核情形進行報告。 3. 稽核室提案修正「內部控制制度」及「內部稽核實施細則」。	洽悉。無意見不一致。
108.11.11 審計委員會	1. 108年9-10月稽核業務執行情形報告，並就相關問題進行溝通與討論。 2. 稽核室提送109年度稽核計畫。	洽悉。無意見不一致。
108.12.31 審計委員會	108年11-12月稽核業務執行情形報告，並就相關問題進行溝通與討論。	洽悉。無意見不一致。

四、審計委員會年度工作重點：

包括審議公司各項財務報告、內部稽核業務、監督公司各項風險及內部控制、以及審議簽證會計師之獨立性及適任性等。

（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

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要	
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？	√		本公司已於108年3月26日第23屆第12次董事會通過訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站，請參閱公司網站/投資人服務/公司治理/公司重要規章（https://www.tunghosteel.com/investors/norm）。	無差異。
二、公司股權結構及股東權益 （一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ （二）公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？ （三）公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ （四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√		（一）本公司設有發言人、代理發言人統一對外說明及發布重要資訊，並辦理及回覆投資人之建議；對各類外部利害關係人設有專責連絡窗口，並公告於公司網站，接受對公司之通報、建議、申訴及檢舉，並責成專人處理與回覆。 （二）公司股務作業委由專業之股務代理機構辦理，並有專人負責內部人及主要股東股權變動之申報作業。 （三）對關係企業之背書保證及資金貸與，皆依相關規定嚴格執行。並訂有「關係人交易管理辦法」，健全本公司與關係企業之財務業務往來，防杜非常規交易或不當利益輸送情事。 （四）本公司「董事及經理人道德行為準則」訂有明確規範，禁止利用市場上未公開資訊買賣有價證券，並定期進行內線交易相關法令宣導。	無差異。

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要</th></tr>
<tr><td>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，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？</td><td>√</td><td></td><td>（一）本公司董事會成員之提名與遴選係依照公司章程之規定，採用候選人提名制，並依公司之營運型態及發展規劃。
1. 董事會成員多元化目標：
（1）基本條件：性別、年齡、國籍等。
（2）董事會須有過半數董事未兼任員工或經理人，以達監督目的。
（3）董事成員應具備與鋼鐵產業相關、管理、會計及財務等多元化之專才，包括領導決策、營運判斷、經營管理、財務分析、危機處理、生產銷售，產業專業及國際市場等核心能力。
（4）獨立董事不得連任超過三屆，以保持其獨立性。
2. 董事會成員多元化目標達成情形：
董事會成員均具備相關產業之豐富經驗。成員中有女性董事一位，經營管理資歷甚豐；其他董事各具相關之專業背景，分別長於領導決策、營運判斷、經營管理、財務分析、危機處理、生產銷售，產業專業及國際市場宏觀視野獨具。十一位董事中含三位獨立董事，以確保董事會之獨立性；獨立董事各具專才，包括會計研究所碩士、法律-經濟-社會科學博士、經濟博士等，均具專業學術背景與相關領域之實務經驗。
<table>
<tr><th rowspan="2">董事姓名</th><th rowspan="2">國籍</th><th rowspan="2">性別</th><th rowspan="2">是否兼任本公司員工</th><th colspan="3">董事年齡</th><th colspan="3">獨立董事任期</th><th colspan="8">核心項目</th></tr>
<tr><th>50歲以下</th><th>51至70歲</th><th>超過70歲</th><th>1屆</th><th>2屆</th><th>3屆</th><th>領導決策</th><th>營運判斷</th><th>經營管理</th><th>財務會計</th><th>危機管理</th><th>生產銷售</th><th>產業專業</th><th>國際市場</th></tr>
<tr><td>侯傑騰</td><td>中華民國</td><td>男</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr>
<tr><td>侯王淑昭</td><td>中華民國</td><td>女</td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td>√</td></tr>
<tr><td>侯玉書</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>吳惠明</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr>
<tr><td>黃志明</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr>
<tr><td>陳保合</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>侯彥良</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>林朝賀</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td></tr>
<tr><td>劉義吉</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>張壯熙</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td></tr>
<tr><td>劉德明</td><td>中華民國</td><td>男</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
本公司董事會已具備執行職務所必備之專業知識、技能及素養，藉由多元化的背景及實務經驗，以持續強化本公司之治理及營運綜效。董事會成員多元化政策已揭露於公司網站，請參閱公司網站/投資人服務/公司治理/董事會/董事會成員多元化政策（https://www.tunghosteel.com/investors/member）。
（二）本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，另設有公司治理委員會。
（三）本公司於106年通過訂定董事會績效評估辦法，每年執行一次內部董事會績效評估，並得視需要委由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估；並依規定於公司網站、年報及公開資訊觀測站揭露。
1. 108年12月31日董事會通過修正「董事會績效評估辦法」，評估範圍擴及功能性委員會。
2. 108年度相關董事會評鑑執行情形另載於年報附表二董事會運作情形。</td><td>無差異。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th rowspan="2">評估項目</th><th colspan="3">運作情形</th><th rowspan="2">與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><th>是</th><th>否</th><th>摘要</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>3. 108年度董事會績效評估結果，董事成員、各功能性委員會及及整體董事會之績效考核結果均為「優於標準以上」，均優於考評標準，顯示整體運作情況良好。
4. 108年12月31日第23屆第18次董事會決議並通過董事薪資報酬之計算發給方式，已併計董事績效考核結果。
5. 各董事績效考核結果將做為提名續任之參考。
6. 董事會績效評估報告經109年2月21日第3屆第7次薪資報酬委員會審議後，提送109年2月27日第23屆第19次董事會及109年股東常會報告。
（四）本公司依據「上市上櫃公司治理實務守則」規定，每年評估一次聘任會計師之獨立性及適任性：
1. 簽證會計師每季向審計委員會彙報執行核閱/查核內容及獨立性遵守情形。
2. 簽證會計師出具獨立性聲明函。
3. 參照中華民國會計師職業道德規範公報第十號「正直、公正客觀及獨立性」及會計師法第47條制定之評估項目，由財會部初步評估108年度簽證會計師之獨立性及適任性，評估報告提交審計委員會討論後，經108年3月26日第23屆第12次董事會決議通過。</td><td></td></tr>
<tr><td>四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務（包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等）？</td><td>√</td><td></td><td>本公司已配置適任及適當人數之公司治理人員，並於108年3月26日第23屆第12次董事會通過委任何如玉女士為公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管。
有關公司治理相關業務之年度執行重點及公司治理主管之進修情形等，揭露於公司網站，請參閱公司網站/投資人服務/公司治理/董事會運作情形/公司治理主管（https://www.tunghosteel.com/investors/resolution）。</td><td>無差異。</td></tr>
<tr><td>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？</td><td>√</td><td></td><td>東和鋼鐵重視利害關係人之權益與意見，對利害關係人設有公開、直接之溝通管道，每年並出版企業社會責任報告書，除提供東和鋼鐵在企業社會責任管理的相關資訊，更藉了解利害關係人所關切的議題，持續檢視及改善在企業社會責任的績效。
（一）股東溝通管道：
1.每年第二季召開股東會，議案採逐案表決，股東可透過電子方式行使表決權，充分參與議案表決過程。
2.每年發行股東會年報，供投資人參閱。
3.不定期召開法人說明會，108年度召開二次法人說明會。
4.公司網站股東專區（https://www.tunghosteel.com/shareowner/shareholders）揭露股東會相關資料、公告營收情形、重大訊息，並公告公司發言人、代理發言人及股務代理及股票過戶機構連絡窗口，股東可透過電話或電子郵件方式做意見反應。
（二）社區：不定期參與地方上的活動，藉以聽取居民之意見，並有專人負責處理居民之建議或反應事項，隨時保持聯繫，以確保充分溝通及建立敦親睦鄰之良好關係。
（三）客戶：每月召開經銷商會議，定期辦理客戶滿意度調查，業務人員不定期拜訪客戶，深入瞭解客戶需求，獲取客戶回饋資訊。
（四）員工：員工可透過書面、電子郵件、口頭或電話向單位主管或各廠區管理單位提出申訴及檢舉。公司受理申訴、檢舉專責單位或人員，經調查如發現重大違規情事或對公司有受重大損害之虞時，將作成報告，以書面通知獨立董事；若董事或經理人有違反之情事經調查屬實，將即時於公開資訊觀測站揭露相關資訊。公司隱密檢舉陳報者之身分及保護檢舉陳報者之安全，使其免於遭受任何形式之報復與威脅。亦可透過企業工會或定期的勞資會議，充分表達意見。
（五）內外部申訴信箱：
1. 東鋼信箱tungho@tunghosteel.com
2. 獨立董事民意信箱：
劉義吉 617ycliu@gmail.com
張壯熙 drachang@livemail.tw
劉德明 dmlieu@hotmail.com
3. 公司網站/企業社會責任/永續管理/利害關係人（https://www.tunghosteel.com/CSR/mp_investment.html）設置利害關係人諮詢與申訴管道，提供各利害關係人聯絡窗口。</td><td>無差異。</td></tr>
</table>

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要	
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	√		本公司股東會相關事務委由元大證券股份有限公司股務代理部辦理。 地址：台北市承德路三段210號B1樓 電話：（02）2586-5859（代表號） 網址：https://www.yuanta.com.tw	無差異。
七、資訊公開 （一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ （二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ （三）公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	√		（一）本公司已架設網站，揭露公司重要規章及財務、業務、公司治理等相關資訊及執行情形。 （二）本公司資訊揭露採行方式： 1.架設中英文網站，並有專人負責蒐集及揭露相關資訊。 2.設置發言人及代理發言人。 3.透過本公司網站及公開資訊觀測站揭露公司財務資訊予投資大眾。 4.法人說明會召開之相關訊息及簡報資料均公告於公司網站供投資人參閱。 （三）公司自109年起，於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告；108年度財務報告書已於109年2月27日經董事會通過後公告並申報。 第一、二、三季財務報告與各月份營運情形均依規定於期限內辦理公告並申報。	無差異。
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）？	√		（一）本公司訂有「關係人交易管理辦法」，各關係人與公司均確實依相關規定執行，並迴避利益衝突事項。 （二）本公司於108年3月訂定公司治理實務守則，揭露於公開資訊觀測站及本公司網站。 （三）董事依需要參與各項進修，並將進修情形揭露於公司網站及公開資訊觀測站。 （四）公司針對滙率、市場行情、經濟環境等經營資訊皆有系統性的蒐集、分析、整合及擬訂必要策略，並透過會議進行追蹤、檢討，以有效辨識風險並採取必要之回應措施。 （五）公司為董事購買責任保險，以降低並分散董事因違法行為造成公司及股東重大損害之風險。 （六）其他有關勞資關係、供應商關係等相關說明，請參閱本年報有關營運概況章節。	無差異
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。 由於第6屆公司治理評鑑結果於109年4月公布，本公司茲就第5屆公司治理評鑑結果，針對公司尚未得分但已加強改善的評鑑指標說明如下： （一）指標1.6：公司是否於五月底前召開股東常會？ 改善情形：是，109年度股東常會預定於109年5月19日召開。 （二）指標2.1：公司是否揭露其所訂定之公司治理守則? 改善情形：是，本公司已於108年3月26日第23屆第12次董事會通過訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站。 （三）指標2.2：公司是否訂定董事會成員多元化之政策，並將多元化政策落實情形揭露於年報及公司網站？ 改善情形：是，本公司已訂定董事會成員多元化目標（須有過半數董事未兼任員工或經理人、董事成員應具備與鋼鐵產業相關、管理、會計及財務等多元化之專才以及獨立董事不得連任超過三屆，以保持其獨立性等），並將多元化目標達成情形揭露於108年年報及公司網站。 （四）指標2.3：公司之董事長及總經理（執行長）是否非為同一人或配偶擔任? 改善情形：本公司之董事長兼任總經理職務，事權統一運作順暢，為維持營運之效果及效率，暫時維持此模式有其必要性，且董事會已有過半數董事未兼任員工或經理人，以達監督目的；但考量長遠健全公司治理之需要，目前正積極培養總經理接班人選，並視實際需要於適當時間聘任總經理。 （五）指標2.14：公司是否設置法定以外之功能性委員會，其人數不少於三人，且半數以上成員為獨立董事，並揭露其組成、職責及運作情形？ 改善情形：為強化公司治理與提升董事會效能，本公司已於108年9月26日第23屆第16次董事會通過成立「公司治理委員會」並委任委員三位，其中半數以上成員為獨立董事，委員會之組成、職責及運作情形已揭露於公司網站。 （六）指標2.21：公司是否設置公司治理專職人員，負責公司治理相關事務，並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形？ 改善情形：本公司已配置適任及適當人數之公司治理人員，並於108年3月26日第23屆第12次董事會通過委任何如玉女士為公司治理主管，為負責公司治理相關事務之最高主管，公司治理相關業務之運作情形及年度執行重點，已揭露於公司網站。 （七）指標3.4：公司是否在會計年度結束後兩個月內公布年度財務報告？ 改善情形：是，108年度個體與合併財務報告業經109年2月27日第23屆第19次董事會通過後公告。 （八）指標3.2：公司是否受邀（自行）召開至少二次法人說明會，且受評年度首尾兩次法人說明會間隔三個月以上？ 改善情形：是，本公司108年度分別於9月及12月辦理二次法人說明會。 （九）指標4.1：公司是否設置適當之治理架構，以訂定、檢討企業社會責任政策、制度或相關管理方針，並揭露於年報及公司網站? 改善情形：是，本公司設有公司治理委員會，負責公司治理、企業社會責任、誠信經營、環境永續、風險管理等議題之政策、管理方針及目標之訂定及監督。各相關部門會依職掌內容進行風險評估及擬定因應措施，提報公司治理委員會討論後實施，每年定期檢討及提報董事會，並揭露於年報及公司網站。 （十）指標4.2：公司是否設置推動企業社會責任及企業誠信經營專（兼）職單位，並於年報及公司網站說明設置單位之運作及執行情形，且定期向董事會報告？ 改善情形：是，本公司公司治理委員會為企業社會責任及企業誠信經營之專責單位，負責政策、制度及相關管理方針之訂定、監督及檢討，並且於年報及公司網站說明運作及執行情形。各項計畫之執行由總經理指派相關單位主管掌理，每年定期彙總提報處理情形，經公司治理委員會討論後提報董事會。				

（十一）指標4.15：公司網站或年報是否揭露所制訂之誠信經營政策，明訂具體作法與防範不誠信行為方案?
改善情形：是，本公司已訂定誠信經營政策、誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南並經董事會通過後施行。為落實誠信經營政策，本公司誠信經營守則中明訂禁止不誠信行為及利益及態樣，訂定「誠信經營作業程序及行為指南」以具體規範及防範不誠信行為，並要求管理階層及員工簽署「誠信廉潔承諾書」，董事簽署遵守誠信經營守則之「聲明書」。為防範營業活動產生不誠信之行為，每年進行必要之相關教育訓練，並於各部門執行內部控制制度自行評估作業時進行風險評估及擬定必要之防範措施，相關資訊皆於公司網站及年報公開揭露。

（十二）指標4.16：公司是否訂定並詳細於公司網站揭露公司內、外部人員對於不合法（包括貪汙）與不道德行為的檢舉制度？
改善情形：為維護員工權益之申訴或他人不當侵害公司利益之舉發等事項有所遵循，本公司訂定「員工申訴及檢舉辦法」，且各廠區均設有申訴箱，同仁可透過申訴箱或電子郵件、口頭或電話向單位主管或各廠區管理單位提出申訴及檢舉。處理檢舉事件時，由管理部、稽核室、法務室及必要之相關部門主管組成調查小組進行事實調查。外部人員可藉由東鋼信箱（tungho@tunghosteel.com）及獨立董事民意信箱檢舉呈報。

董事會績效評估辦法

第 一 條　為落實公司治理並提升本公司董事會功能，建立績效目標以加強董事會運作效率，爰訂定本辦法，以資遵循。

第 二 條　本公司董事會之績效評估辦法，其主要評估週期、評估期間、評估範圍及方式、評估之執行單位、評估程序及其他應遵循事項，應依本辦法之規定辦理。

第 三 條　本公司每年應依據本辦法規定之評估程序及評估指標執行內部董事會績效評估，並得視需要委由外部專業獨立機構或外部專家學者團隊執行評估。

第 四 條　本公司董事會評估之範圍，包括整體董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估。

評估之方式可包括董事成員自評、董事會內部自評、委任外部專業機構、專家學者團隊或其他適當方式。

第 五 條　本公司薪資報酬委員會為董事會績效評估之審議單位。

第 六 條　每年年度結束時，由董事會議事事務單位收集董事會活動相關資訊，並分發「董事會成員自評問卷」（附表一A-01-17-1），問卷回收後，依據本辦法評估指標進行評估，並計算評估結果，併同「功能性委員會績效考核自評問卷」（附表二A-01-17-2）、「董事會績效考核自評問卷」（附表三A-01-17-3）送交薪資報酬委員會審議，評估審議結果應提送最近一次召開之董事會報告，作為檢討及改進之依據。

第 七 條　本公司若安排外部評估機構或外部專家學者團隊執行董事會績效評估，應符合下列規定：

一、外部評估機構或外部專家學者團隊應具備專業性及獨立性。

二、外部評估機構主要為承辦有關董事會相關教育訓練課程、提升企業公司治理等服務的相關機構或管理顧問公司，並撰寫外部評估分析報告。

三、外部專家學者團隊，應聘任至少三位董事會或公司治理領域之專家或學者，評估公司董事會績效評估執行情況，並撰寫外部評估分析報告。外部評估結果，應提送最近一次召開之薪資報酬委員會及董事會報告。

第 八 條　本公司董事會績效評估之衡量項目，至少應含括下列五大面向：

一、對公司營運之參與程度。

二、提升董事會決策品質。

三、董事會組成與結構。

四、董事之選任及持續進修。

五、內部控制。

董事成員自評之衡量項目應至少含括下列六大面向：

一、公司目標與任務之掌握。

二、董事職責認知。

三、對公司營運之參與程度。

四、內部關係經營與溝通。

五、董事之專業及持續進修。

六、內部控制。

功能性委員會績效評估之衡量項目應至少含括下列五大面向：

一、對公司營運之參與程度。

二、功能性委員會職責認知。

三、提升功能性委員會決策品質。

四、功能性委員會組成及成員選任。

五、內部控制。

董事會績效評估之指標，應依據本公司之運作及需求訂定符合且適於公司執行績效評估之內容，並由薪資報酬委員會定期檢討及提出建議。

評分之標準，依公司需求修正及調整，亦可依各衡量面向採比重加權之方式評分。

第 九 條　依據本辦法所訂之各項評估問卷其評估結果為：

一、評分90分以上為「優於標準以上」。

二、評分80分以上 ～ 未滿90分為「標準以上」。

三、評分70分以上 ～ 未滿80分為「符合標準」。

四、評分60分以上 ～ 未滿70分為「未達標準」。

五、評分未滿60分為「有待加強」。

第 十 條　本公司董事會績效評估結果應作為遴選或提名董事時之參考依據；並將個別董事績效評估結果作為訂定其個別薪資報酬之參考依據。

第十一條　本辦法應於公司網站、年報及公開資訊觀測站揭露之。

本公司宜於年報中揭露董事會績效評估標準之內容、評估方式、執行情形及評估結果，並將績效評估結果提報股東會。若由外部機構、專家執行董事會績效評估，年報中應揭露外部評估機構、專家姓名與專家專業說明，並說明該外部機構、專家是否與公司有業務往來、是否具備獨立性。

第十二條　本辦法經董事會決議通過後施行，修正時亦同。

第十三條　本辦法於中華民國一〇六年十二月十八日公布施行。

第一次修正於中華民國一〇七年十二月十八日。

第二次修正於中華民國一〇八年十二月三十一日。

附表一（A-01-17-1）

東和鋼鐵企業股份有限公司OOO年董事成員自評問卷

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
A. 公司目標與任務之掌握						
1. 本人瞭解誠信為公司的核心價值。						
2. 本人瞭解公司未來發展的政策及目標。						
3. 本人瞭解公司所處產業之特性及風險。						
B. 董事職責認知						
4. 本人瞭解董事的法定義務。						
5. 本人瞭解董事職責並已盡忠實執行業務及善良管理人之注意義務，以高度自律及審慎之態度行使職權。						
6. 本人熟悉公司之運作及環境。						
7. 本人對於執行董事職務時所獲取的公司內部相關資訊， 確實遵守保密義務。						
8. 本人未不當干預公司決策及妨礙經營活動，並避免個人利益介入。						
C.對公司營運之參與程度						
9. 本人實際出席本年度董事會議情形（不含委託出席）。						5分：出席率100% 4分：出席率90%以上 3分：出席率80%以上 2分：出席率70%以上 1分：出席率未達70%
10. 本人已親自出席本年度股東常會。		/	/	/		5分：出席 1分：未出席
11. 本人參加會議前，會先閱讀及瞭解會議資料，以利董事會議時能夠充分履行職責。						
12. 本人已投入足夠的時間於董事會相關事務。						
13. 本人積極參與董事會議議案之討論，並適時提出具體建議，以作出有效貢獻。						
14. 本人收受董事會議事錄時，會詳細閱讀內容，並確認其已適當地記錄討論內容、保留意見或關切。						
15. 本人能有專業且適當之判斷，瞭解公司經營團隊及所屬產業環境動態。						
16. 本人已確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險，且關注內控制度之執行與追蹤情形。						
17. 針對公司的營業報告、會計制度、財務狀況及財務報表之表達是否允當，均予以瞭解並監督。						
18. 本人未兼任逾五家上市上櫃公司之董事職務，獨立董事未兼任逾三家其他公開發行公司之獨立董事職務。		/	/	/		5分：未逾規定家數 1分：逾規定家數
D. 內部關係經營與溝通						
19. 本人定期與經營團隊就公司營運相關訊息進行溝通，互動情形良好。						
20. 董事會決策前，本人會充分考量經營團隊的意見，並作出獨立、客觀的判斷與決策。						
21. 董事會議進行時，與其他董事成員溝通良好，並且對於不同意見均能予以尊重。						
22. 本人與簽證會計師溝通情形良好。						
E.董事之專業及持續進修						
23. 本人具備董事會決策執行所需專業。						

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
24. 本年度已依「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規範，達成應進修時數。		/	/			5分：進修超過6小時 4分：進修6小時 1分：進修未達6小時
25. 本人持續進修公司治理及專業能力外之多元化課程，以精進專業知識與技能。						
F. 內部控制						
26. 相關議案若遇有需利益迴避者，已確實迴避。						
27. 定期評估與監督內部控制制度及風險管理的有效性（含對子公司之監督與管理），且通過「內部控制制度聲明書」之出具。						
28. 本人針對公司會計制度、財務狀況與財務報告、稽核報告及其追蹤情形能予以瞭解及監督。						本項新增
其他補充說明						

註1. 各項指標考核結果評分無法充分表達，可於備註欄位說明。

註2. 評估期間為受評年度自1月1日至12月31日止。

註3. 執行評估期間，應於受評年度結束後，次一年度第一季結束前完成並提董事會報告。

註4. 評分說明：

（1）評核結果對應分數：非常同意為5分，同意為4分，普通為3分，不同意為2分，非常不同意為1分，分數加總後轉為百分制；評分=（評核結果得分總計÷評核指標滿分總計）×100。

（2）績效評估結果：

評　分	評估結果
90分以上	優於標準以上
80分以上～未滿90分	標準以上
70分以上～未滿80分	達常規標準
60分以上～未滿70分	未達標準
未滿60	有待加強

____________________（簽章及填表日期）

（以下由執行單位填寫）

評核指標	評核指標滿分	評核結果得分
A.公司目標與任務之掌握	15	
B.董事職責認知	25	
C.對公司營運之參與程度	50	
D.內部關係經營與溝通	20	
E.董事之專業及持續進修	15	
F.內部控制	15	
總　計	140	

評分：__________分

績效評估結果：☐優於標準以上　☐標準以上　☐達常規標準　☐未達標準　☐有待加強

附表二（A-01-17-2）

東和鋼鐵企業股份有限公司OOO年OOO委員會績效考核自評問卷

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
A. 對公司營運之參與程度						
1. 各委員平均實際出席功能性委員會情形（不含委託出席）。						5分：出席率100% 4分：出席率90%以上 3分：出席率80%以上 2分：出席率70%以上 1分：出席率未達70%
2. 委員於會議前有事先閱讀及瞭解會議資料，以利會議時能夠充分履行職責。						
3. 各委員都在功能性委員會上做出有效的貢獻。						
4. 本功能性委員會有定期召開會議。						
B. 功能性委員會職責認知						
5. 功能性委員會的各項職權範圍明確且恰當						
6. 功能性委員會能確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險。						
7. 功能性委員會能適時且專業客觀的提出建議提交董事會討論，以供董事會決策參考。						
8. 審計委員會與簽證會計師已進行充分溝通及交流（如遇有會計新公報實施或財報有重大調整事項時，需開會討論）。						審計委員會適用
9. 審計委員會有定期評估聘任會計師之獨立性及適任性。						審計委員會適用
10. 薪資報酬委員會有訂定並定期檢討董事及經理人績效評估與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。						薪資報酬委員會適用
11. 薪資報酬委員會有定期檢討公司董事績效評估標準且提交董事會通過，並依據績效評估結果訂定董事薪資報酬。						薪資報酬委員會適用
C.提升功能性委員會決策品質						
12. 公司提供予功能性委員會的資訊完整、及時，且具一定品質，使委員會能夠順利履行其職責。必要時有請相關經理人員、內部稽核人員、會計師、法律顧問或其他人員列席。						
13. 功能性委員會討論的時間充分。						
14. 公司提交到功能性委員會決議的討論議案適當。						
15. 相關議案若遇有需成員利益迴避者，該委員已確實予以迴避，並作成會議紀錄。						
16. 功能性委員會之會議紀錄適當地記錄討論內容，以及適當的記錄個人或集體的保留意見或關切。						
17. 各項功能性委員會會議決議，有適當的執行後續追蹤。						
18. 本功能性委員會有定期且有效率的執行績效評估。						
D.功能性委員會組成及成員選任						
19. 功能性委員會的成員組成適當並已具備決策過程所需專業。						
20. 功能性委員會成員於任職期間內確實維持其獨立性。						
21. 功能性委員會成員之選任案係依公司實際需求，充分考量董事成員之各項技能、知識和經歷範疇，並將功能性委員會績效評估結果納入考量。						
E.內部控制						

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
22. 審計委員會能有效的評估與監督各項內部控制制度及風險管理的有效性。						審計委員會適用
23. 審計委員會通過之內部控制制度有包含五大要素/原則，且涵蓋所有營運活動及交易循環之控制作業。						審計委員會適用
24. 審計委員會對公司會計制度、財務狀況與財務報告、稽核報告及其追蹤情形予以了解及監督。						審計委員會適用
其他補充說明						
董事長評核						

註1.各項指標考核結果評分無法充分表達，可於備註欄位說明。

註2.評估期間為受評年度自1月1日至12月31日止。

註3.執行評估期間，應於受評年度結束後，次一年度第一季結束前完成並提董事會報告。

註4.評分說明：

（1）評核結果對應分數：非常同意為5分，同意為4分，普通為3分，不同意為2分，非常不同意為1分，分數加總後轉為百分制；評分=（評核結果得分總計÷評核指標滿分總計）×100。

（2）績效評估結果

評　分	評估結果
90分以上	優於標準以上
80分以上～未滿90分	標準以上
70分以上～未滿80分	達常規標準
60分以上～未滿70分	未達標準
未滿60	有待加強

_____（簽章及填表日期）

（以下由執行單位填寫）

評核指標	審計委員會評核指標滿分	薪資報酬委員會評核指標滿分	公司治理委員會評核指標滿分	評核結果得分
A.對公司營運之參與程度	20	20	20	
B.功能性委員會職責認知	25	25	15	
C.提升功能性委員會決策品質	35	35	35	
D.功能性委員會組成及成員選任	15	15	15	
E.內部控制	15	-	-	
總　計	110	95	85	

評分：_____分

績效評估結果：☐優於標準以上　☐標準以上 ☐達常規標準　☐未達標準　☐有待加強

附表三（A-01-17-3）

東和鋼鐵企業股份有限公司OOO年董事會績效考核自評問卷

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
A.對公司營運之參與程度						
1. 本年度董事會成員實際出席董事會議情形（不含委託出席）。						5分：出席率100% 4分：出席率90%以上 3分：出席率80%以上 2分：出席率70%以上 1分：出席率未達70%
2. 本年度董事會成員出席股東常會情形。						5分：出席率100% 4分：出席率90%以上 3分：出席率80%以上 2分：出席率70%以上 1分：出席率未達70%
3. 董事會成員能於會前瞭解議案內容，並積極參與議案之討論。						
4. 董事會成員與經營團隊之互動情形良好。						
5. 董事會有確實督導經營團隊遵循法令及實務守則。						
6. 董事會成員能在董事會上做出有效的貢獻。						
7. 董事會持續推動訂定公司治理相關辦法、支持公司參與公司評量、充分保障股東權益等，以提升公司治理。						
8. 董事會成員對於公司的內部環境、經營團隊及所屬之產業環境動態均有足夠的瞭解。						
9. 董事會能確實評估、監督公司存在或潛在之各種風險及管理對策，且關注內控制度之執行與追蹤情形。						
10. 董事會確實瞭解並監督公司的營業報告、會計制度、財務狀況及財務報表之表達是否允當。						
11.董事會與簽證會計師溝通情形良好。						
12. 董事會有定期檢視經營團隊的管理績效，並及時給予指導。						
13. 董事會能充分且及時取得公司營運的績效報告，並快速掌握各項不利趨勢。						
B.提升董事會決策品質						
14. 董事會議召開頻率適當。						5分：召開6次以上 4分：召開5次以上 3分：召開4次以上 2分：召開3次以上 1分：召開不滿3次
15. 公司提供予董事會的議事資訊完整、及時，且具一定品質，使董事會成員（包含獨立董事）能夠順利履行其職責。						
16. 董事會議事錄適當地記錄討論內容、個人或集體的保留意見或關切。						
17. 董事會議各項議案皆安排適當的時間，以利董事充分討論。						
18. 公司提交到董事會的討論議案適當。（屬法令要求或依公司職務核決權限認定應提董事會討論事項。）						
19. 依法應有全體獨立董事出席董事會議決之議案，獨立董事均出席。	／	／		／		5分：全部親自出席 3分：有委託出席情形

評核項目	評核結果					備註
	1 非常不同意	2 不同意	3 普通	4 同意	5 非常同意	
20. 公司提供良好的溝通管道，使獨立董事與董事、會計師、稽核單位及經營團隊適當溝通。						
21. 各項董事會會議決議，有適當的執行後續追蹤。						
22. 相關議案若遇有需董事利益迴避者，相關董事均自行迴避或主席已確實要求迴避，並作成議事錄。						
23. 董事會、董事成員、各功能性委員會有定期且有效率的執行績效評估，並將評估結果揭露於公司網站或年報。						
C.董事會組成與結構						
24. 董事會已設置符合相關規定之獨立董事席次。		／	／	／		5分：席次符合規定 1分：席次不符合規定
25. 公司之獨立董事具備應有之專業知識，且於任職期間內確實維持其獨立性。						
26. 董事會成員皆未兼任逾五家上市上櫃公司之董事職務，獨立董事未兼任逾三家其他公開發行公司之獨立董事職務。		／	／	／		5分：未逾規定家數 1分：逾規定家數
27. 董事會建置適當且足夠的功能性委員會。						
28. 現有的各項功能性委員會，有能力履行董事會委任之職責。						
29. 公司依據公司發展需求制定董事會成員多元化之政策。						
30. 董事會成員間不超過二人具有配偶或二親等以內之親屬關係，董事會能客觀獨立運作。						
31. 董事會成員組成適當並已具備決策過程所需專業。						
D.董事之選任及持續進修						
32. 公司制定有嚴謹與透明之選任董事程序及接班人計畫。						
33. 董事會成員選任程序係依據公司董事成員多元化政策衡量標準來進行。						
34. 董事會成員選任程序，係將個別董事績效評估結果納入考量。						
35. 董事會成員選任程序，係依公司實際需求及充分考量董事會成員之各項技能、知識和經歷範疇。						
36. 董事會對於新任董事有安排適當的就任說明，使其瞭解職責並熟悉公司運作及環境。						
37. 董事會成員持續進修公司治理及專業能力外之多元化課程，並達成「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點」規定之應進修時數。						
38. 董事會成員之培訓時數有正式之紀錄及持續性的專業發展計畫，以強化董事會成員之知識與技能。						
E.內部控制						
39. 董事會確實將對管理階層的風險評估與控制融入企業的決策過程。						
40. 董事會定期評估與監督各項內部控制制度之執行與追蹤狀態，並檢討風險管理對策是否有效落實，且出具「內部控制制度聲明書」。						
41. 董事會通過之內部控制制度包含五大要素/原則，且涵蓋所有營運活動及交易循環之控制作業。						
42. 公司之稽核主管依規定列席董事會並提出內部稽核業務報告，且將稽核報告（含追蹤報告）交付或通知審計委員會及獨立董事。						
43. 內部稽核人員之任免、考核、薪酬應提報董事會或由稽核主管簽報董事長核定。						
44. 董事會定期評估簽證會計師的獨立性及適任性，以確保會計師提供非審計服務時，維持其客觀性與獨立性。						
45. 董事會成員針對公司會計制度、財務狀況與財務報告、稽核報告及其追蹤情形均予以瞭解及監督。						

其他補充說明
董事長評核

註1. 各項指標考核結果評分無法充分表達，可於備註欄位說明。

註2. 評估期間為受評年度自1月1日至12月31日止。

註3. 執行評估期間，應於受評年度結束後，次一年度第一季結束前完成並提董事會報告。

註4. 評分說明：

（1）評核結果對應分數：非常同意為5分，同意為4分，普通為3分，不同意為2分，非常不同意為1分，分數加總後轉為百分制；評分=（評核結果得分總計÷評核指標滿分總計）×100。

（2）績效評估結果：

評　　分	評估結果
90分以上	優於標準以上
80分以上～未滿90分	標準以上
70分以上～未滿80分	達常規標準
60分以上～未滿70分	未達標準
未滿60	有待加強

_____（簽章及填表日期）

（以下由執行單位填寫）

評核指標	評核指標滿分	評核指標滿分
A.對公司營運之參與程度	65	
B.提升董事會決策品質	50	
C.董事會組成與結構	40	
D.董事之選任及持續進修	35	
E.內部控制	35	
總　　計	225	

評分：_____分

績效評估結果：☐優於標準以上　☐標準以上 ☐達常規標準　☐未達標準　☐有待加強

（四）公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成及運作情形

1. 薪資報酬委員會成員資料

身分別	條件／姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備　註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	張壯熙	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	無
獨立董事	劉義吉		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	1	無
其　　他	余坤東	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	無

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

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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數1%以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非（1）所列之經理人或（2）、（3）所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總數5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（6）非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人（但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（7）非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）或受僱人（但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（8）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5%以上股東（但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限）。

（9）非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

（10）未有公司法第30條各款情事之一。

2. 薪資報酬委員會運作情形資訊

（1）本公司之薪資報酬委員會委員計三人。

（2）本屆委員任期：106年6月16日至第23屆董事任期屆滿，最近年度薪資報酬委員會開會2次（A），委員資格及出席情形如下：

職　稱	姓　名	實際出席次數（B）	委託出席次數	實際出席率（%）（B/A）	備　註
召集人	張壯熙	2	0	100.00	無
委　員	劉義吉	2	0	100.00	無
委　員	余坤東	2	0	100.00	無

其他應記載事項：

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

日　　期	議案內容	薪資報酬委員會決議結果	公司對薪資報酬委員會 意見之處理
108.03.19 第3屆第5次	1.107年度員工酬勞及董事酬勞分配情形。	全體出席委員同意，提請董事會決議。	照案通過。
	2.107年度董事會績效評估審議。	全體出席委員同意，提請董事會決議。	照案通過。
108.12.19 第3屆第6次	1.108年度董事及員工酬勞提撥比例。	全體出席委員同意，提請董事會決議。	照案通過。
	2.108年年終獎金發放案。	全體出席委員同意，提請董事會決議。	照案通過。
	3.修正「董事會績效評估辦法」。	經討論後，修正部分文字及評核項目，提請董事會決議。	108.12.31第23屆第18次董事會： 經出席董事討論修改評核結果用詞，「符合標準」修改為「達常規標準」，其餘照案通過。
	4.修正董事酬勞計算發給方式。	全體出席委員同意，提請董事會決議。	照案通過。

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

（五）本公司之履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

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	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估 ，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		本公司設有公司治理委員會，負責公司治理、企業社會責任、誠信經營、環境永續、風險管理等議題之政策、管理方針及目標之訂定及監督。各相關部門會依職掌內容進行風險評估及擬定因應措施，提報公司治理委員會討論後實施，並每年定期檢討。	無差異。
二、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？	√		本公司企業社會責任之專責單位為公司治理委員會，負責企業社會責任政策、制度及相關管理方針之訂定、監督及檢討。各項計畫之執行由總經理指派相關單位主管掌理，每年定期彙總提報處理情形，經公司治理委員會討論後提報董事會。企業社會責任報告書定稿內容經第三方公正單位查證後，提董事會報告，經董事長核定後發行；107年度企業社會責任報告書於108年5月14日第23屆第13次董事會議報告。	無差異。
三、環境議題 （一）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ （二）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？ （三）公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ （四）公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、 溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		（一）各廠已取得環境管理系統（ISO 14001）認證，確實依環境管理系統（ISO 14001）有關的法規要求事項，每月實施法規查核並於每年元月份實施法規符合性評估，以確保廠內相關環境保護政策之適用性。 （二）為推動綠色生產、致力環境永續。本公司生產所使用的回收廢鋼佔比高達93.6%；108年廢棄物資源化（回收再利用）比例為99.8%；製程用水則採多次循環及回用，各廠水回收率均高於70%。 （三）為因應全球暖化，有效減緩氣候變遷所造成的衝擊，本公司積極推動節能減碳，實施「ISO 14064溫室氣體組織盤查系統」，由排放源鑑定、建立活動強度數據、排放數據、訂定溫室氣體盤查相關管理程序等步驟，計算溫室氣體排放量。並利用ISO 50001能源管理系統進行監控與持續改善，持續參加世界鋼鐵協會的氣候行動計畫，積極參加節能減碳研討會、法規說明會等，尋求可能的改善機會。 （四）本公司108年溫室氣體排放量合計為817,644公噸CO2e，較107年884,148公噸CO2e減少7.5%（實際排放量以外部驗證機構盤查結果為準）。108年全公司取水量為2,142,965m³，較107年2,049,781m³增加4.5%；108年廢棄物總重量為304,732公噸，較107年313,734公噸減少2.9%。以能源管理、落實污染防制、節約能源及推動工業減廢、確實符合環保法規為政策。在生產作業、產品及服務中持續改善，並建立環境管理系統，注重污染源之控制與污染預防之精神，以降低對自然環境衝擊亦達環境改善績效。	無差異。
四、社會議題 （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）公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ （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）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ （五）對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ （六）公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	√		（一）本公司尊重並支持國際公認之人權規範與原則，包含「世界人權宣言」、「聯合國全球盟約」及國際勞工組織的「工作基本原則與權利宣言」，遵守公司所在地之法令規範，並依據「聯合國工商企業與人權指導原則」制定人權政策，保障員工合法權益。 （二）為充分照顧員工保障其生活條件、提供良好勞動條件，滿足員工需求，除依法提供基本保障外，特別提供或贊助各項有關福利計劃之推展，透過各廠區成立聯合職工福利委員會，辦理各項職工福利活動及補助。本公司訂有相關薪酬、各項獎金及考績辦法，將工作績效與個人的薪酬作有效連結。 （三）本公司每年辦理優於法規之員工健康檢查，含一般健康檢查及特殊作業健康檢查，進行作業環境監測，以提供同仁一個健康衛生之工作環境，並由職業醫師依據健檢報告作健康管理統計分析。除提醒同仁注意異常之追蹤診斷及治療，並作為規劃明年度健康促進方針，以協助員工落實自我健康照護管理並提供同仁完善的健康照護。我們每年不定期舉辦健康講座、口腔癌篩檢、CPR 教育訓練課程，及職場暴力教育訓練講習等。	無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要	
			（四）提供教育訓練，因應營運需求及職能規劃建立良好環境，視個人職業適性與生涯規劃，安排職涯發展培訓計畫。 （五）為確保品保制度執行之適切性，各廠設置有品質管理委員會，並設置品管實驗室，以維持產品良好之品質水準。為提供客戶最優良的產品與滿意的服務，積極重視客戶心聲。除設置專責人員，提供採購服務、諮詢與建議，並設有專用電子信箱，處理與回覆客戶之意見及建議。108年未接獲客戶反映有關資料隱私遭侵犯和資料外洩情事。本公司通過相關驗證機構之查證標準： 1. 經濟部標準檢驗局CNS正字標記認證。 2. 經濟部標準檢驗局商品驗證登錄。 3. ISO 9001品質管理系統認證。 4. ISO 14001環境管理系統認證。 5. ISO 50001能源管理系統認證。 6. 日本通產省 JIS MARK工廠認證。 7. 英國勞氏驗船協會歐盟建築用鋼材CE Mark認證。 8. 澳洲鋼筋認證局熱軋鋼材產品ACRS認證。 9. 美國驗船協會ABS船用鋼製造認證。 10. 挪威驗船協會DNV船用鋼製造認證。 11. 德國驗船協會GL船用鋼製造認證。 12. 法國驗船協會BV船用鋼製造認證。 13. 英國勞氏驗船協會LR船用鋼製造認證。 14. 日本海事協會Class NK船用鋼製造認證。 15. 韓國標準協會熱軋鋼材產品KS認證。 （六）本公司訂定「主原料、副料與物料之供應商選擇與評估規定」，建立供應商基本資料，對供應商的選擇與評估作一系列有效管理。同時針對副料供應商進行整合，包含引導供應商兼顧產品品質與節能、環保之規定。如遴選之供應商應通過ISO 9000品質管理系統認證、ISO 14001環境管理系統驗證，產品是否具有環保標章，採用環保可回收的包裝方式及材料，並符合本公司之環境政策及相關工業減少廢棄物、節約能源、污染防制、環保法令等；另督促供應商應重視勞工人權，注意工作環境的安全與衛生，改善不利的勞動條件。現有供應商若發生實際或可預期之重大環境、勞動條件、人權、社會等負面影響時，將責其立即改善或終止契約。	
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		本公司108年出版「107年企業社會責任報告書」已通過第三方公正單位英國標準協會（British Standards Institution, BSI ）完成查證符合GRI Standards核心選項（Core）與AA1000AS第一類型中度保證等級的要求，並於官網中的企業社會責任專區公開揭露。	無差異
六、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：無差異。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： （一）本公司關注社會議題，並積極參與公益。108年主要捐贈內容如下： 1. 捐贈桃園少年之家房舍重建工程型鋼材料13,744公斤，約26萬元。 2. 捐贈東鋼文化基金會駐廠創作用廢鋼261,990公斤，約值27.8萬元之鋼雕創作材料。 3. 贊助財團法人台北市文化金會-台北當代藝術館年度主題策展100萬元。 4. 贊助東鋼文化基金會活動經費，410萬元。 5. 捐贈財團法人國家文化藝術基金會-第六屆「視覺藝術策展專案」100萬元。 6. 認養高雄市校園空氣清淨設備費用5萬元。 7. 常年贊助社區發展及睦鄰210萬元。 8. 響應簽證會計師事務所-KPMG『幸福列車 讓愛蔓延 』活動，捐贈電腦予偏遠地區數位機會中心及社福機構，約值6萬元。 （二）由台灣企業永續學院主辦「TCSA台灣企業永續獎」被業界譽為「台灣企業永續界的奧斯卡」，本公司自參獎以來連年獲獎，108年再度榮獲「傳統製造業-金獎」殊榮，證實本公司在提升經營永續議題、治理資訊揭露，與具體展現在經濟、環境、社會與組織治理各方面的努力，並用行動實踐永續報告承諾，以彰顯企業善盡社會責任，及永續議題落實層面，進而推動企業邁向永續發展。 （三）本公司參與台灣企業永續學院主辦「2020第四屆台北金雕微電影展」，以《人生地震》品牌影片獲得「優等影片」、「優等企劃」、「優等製作技術」三項獎項。《人生地震》改編自九二一大地震的真實故事，藉此傳達重視生命的意義，以及愛的延續。				

（六）本公司之履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要	
一、訂定誠信經營政策及方案 （一）公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ （二）公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至 少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ （三）公司是否於防範不誠信行為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， 並定期檢討修正前揭方案？	√		（一）本公司已訂定誠信經營政策、誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南並經董事會通過後施行，且於公司網站公開揭露。為落實誠信經營政策，訂定「誠信廉潔承諾書」，由管理階層及員工簽署，及訂定遵守誠信經營守則之「聲明書」，由董事簽署。 （二）為防範營業活動產生不誠信之行為，本公司誠信經營守則中明訂禁止不誠信行為及利益及態樣，並訂有「誠信經營作業程序及行為指南」以具體規範及防範不誠信行為。並每年於各部門執行內部控制制度自行評估作業時進行風險評估及擬定必要之防範措施。且於「董事會議事規則」、「董事及經理人道德行為準則」、「內部重大資訊處理作業程序」、「工作規則」等規章，分別訂定嚴謹之行為規範、道德準則、申訴及相關之獎懲規定。108年並無發生任何貪瀆、賄賂等行為。 （三）本公司依誠信經營守則訂定「誠信經營作業程序及行為指南」防範不誠信行為方案之作業程序、行為指南、違規懲戒及申訴制度，並定期檢討，且訂定「員工職務輪調辦法」，相關職務已推動定期輪調作業，以防範各類弊端之發生。公司並鼓勵員工於發現有違反法令規章或道德行為準則之情事或嫌疑時，檢具足夠事證，向董事、經理人、內部稽核主管或管理部主管檢舉陳報，108年度並未發現任何不誠信行為及發生任何檢舉事件。	無差異。
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責單位，並定期（至少一年一次）向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ （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，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，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）公司對外商業活動，由總經理室進行往來客戶徵信調查，並由法務室審查簽立之合約條款。 依本公司「誠信經營作業程序及行為指南」第20條規定，本公司與他人簽訂契約時，須充分瞭解對方之誠信經營狀況，並將遵守誠信經營納入契約條款，於契約中明訂下列事項： 1. 任何一方知悉有人員違反禁止佣金、回扣或其他利益之契約條款時，應立即據實將此等人員之身分、提供、承諾、要求或收受之方式、金額或其他利益告知他方，並提供相關證據且配合他方調查。 2. 任何一方於商業活動如涉有不誠信行為之情事，他方得隨時無條件終止或解除契約。 3. 訂定明確且合理之付款內容，包括付款地點、方式及符合相關稅務法規等。 （二）本公司誠信經營專責單位為公司治理委員會，管理部、法務室為兼職單位。有關誠信經營執行情形，每年經公司治理委員會討論後提報董事會；108年度併同企業社會責任報告書於108年5月14日第23屆第13次董事會報告。 （三）公司為防止利益衝突，於「董事會議事規則」、「誠信經營守則」、「誠信經營作業程序及行為指南」、「董事及經理人道德行為準則」等相關規章均明訂防止利益衝突原則，本公司對各類外部利害關係人設有專責連絡窗口，並公告於公司網站，接受對公司之通報、建議、申訴及檢舉，並責成專人處理與回覆，另設立獨立董事信箱供內外部利害關係人申訴。 （四）本公司為允當表達經營成果及財務狀況，已建立有效會計制度並依「證券發行人財務報告編制準則」及「國際財務報導準則」等編制財務報表，且依公司整體營運建立有效內部控制制度，並透過各單位每年內部控制制度自行評估作業，隨時檢討修正，以因應公司內外在環境變遷，確保該制度之設計及執行持續有效。稽核室依風險評估結果將風險較高的作業項目列入年度稽核計畫，以查核該作業實際執行情形。108年會計師出具之財報查核聲明：「本次查核過程中，並未產生對管理階層操守之質疑且未發現管理階層有涉入舞弊之情事。」 （五）公司不定期利用季刊、官網或重要會議宣導誠信經營之原則，並要求落實執行。	無差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要	
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、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ （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）為維護員工權益之申訴或他人不當侵害公司利益之舉發等事項有所遵循，本公司訂定「員工申訴及檢舉辦法」，且各廠區均設有申訴箱，同仁可透過申訴箱或電子郵件、口頭或電話向單位主管或各廠區管理單位提出申訴及檢舉。處理檢舉事件時，由管理部、稽核室、法務室及必要之相關部門主管組成調查小組進行事實調查。另訂有「董事及經理人道德行為準則」，鼓勵員工於發現董事或經理人有違反法令規章或本道德行為準則之情事或嫌疑時，檢具足夠事證，向董事、審計委員會委員、經理人、內部稽核主管或管理部主管檢舉陳報，檢舉案經查明屬實後，公司將依相關規定予以獎勵。公司受理申訴、檢舉專責單位或人員，經調查如發現重大違規情事或對公司有受重大損害之虞時，將作成報告，以書面通知獨立董事。 （二）本公司「員工申訴及檢舉辦法」訂定申訴處理程序包括：初步審理、事實調查、調查結果與決議。申訴（檢舉）人即負責處理申訴（檢舉）事件之相關人員，應絕對保密，不得對外公開。若因故意過失致案情外流，將依洩密程度之輕重情節依相關規定懲處。 （三）公司視檢舉案件之性質與當事人所處之情境，對當事人身分採取必要之保密措施，以防止當事人遭受傷害之可能。	無差異。
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	√		本公司已訂定誠信經營政策、誠信經營守則及誠信經營作業程序及行為指南並公布施行，且於公司網站及年報公開揭露。	無差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司已依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂定誠信經營守則，運作與守則之規定並無差異。				
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） （一）108年本公司修訂誠信經營守則，並訂定「誠信經營作業程序及行為指南」，以具體規範本公司人員於執行業務時應注意之事項。 （二）「董事會議事規則」明訂涉有董事本身利害關係時，即應自行迴避，如有害於公司利益之虞時，不得加入討論及表決，亦不得代其他董事行使表決權。本公司董事均秉持高度自律，若議案涉及自身利害關係，均秉持利益迴避原則予以迴避。 （三）本公司訂有「內部重大資訊處理作業程序」，明訂本公司董事、經理人及受僱人應以善良管理人之注意及忠實義務，本誠信用原則執行業務，並不得洩露所知悉之內部重大訊息予他人。				

（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

本公司於108年3月26日第23屆第12次董事會通過訂定公司治理實務守則，公司治理實務守則揭露於公司網站中（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。公司治理實務守則通過施行前，相關公司治理業已遵循「上市上櫃公司治理實務守則」規定辦理。

（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

有關本公司之公司治理相關之運作情形及其重要資訊，例如：公司重要規章、董事會成員提名及選任方式、董事進修情形及董事會重大決議等皆於公司網站中揭露（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。

（九）內部控制制度執行狀況應揭露下列事項

1.內部控制制度聲明書

東和鋼鐵企業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：109年 2月 27日

本公司民國108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，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國108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109年2月27日董事會通過，出席董事十人全數同意本聲明書之內容，併此聲明。

東和鋼鐵企業股份有限公司

董事長：侯 傑 騰

總經理：侯 傑 騰

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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、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

日期	會次	重要決議事項	董事會決議結果
108.03.26	第23屆第12次	1. 通過安侯建業聯合會計師事務所因其內部輪調機制之需要，更換本公司財務簽證會計師報告案。 2. 107年度董事會績效評估報告。 3. 通過本公司107年度員工酬勞及董事酬勞分配案，員工酬勞金額總計新台幣3,211萬5,319元，董事酬勞金額總計新台幣2,569萬2,256元。 4. 通過本公司簽證會計師之獨立性及適任性評估案。 5. 通過本公司107年度營業報告書及財務報表案。 6. 通過本公司107年度盈餘分配表案，配發現金股利每股1.2元。 7. 通過本公司108年股東常會召開及受理持股1%以上股東提案事宜。 8. 通過委任公司治理主管案。 9. 通過對子公司福建東鋼鋼鐵有限公司於廈門銀行申請人民幣3,000萬元整短期、中長期授信額度之背書保證案。 10. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於台北富邦銀行之短期授信額度動用期限展延之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。
108.05.14	第23屆第13次	1. 本公司108年第1季合併財務報告。 2. 107年企業社會責任報告書暨誠信經營執行情形報告。 3. 通過訂定「處理董事要求之標準作業程序」。 4. 通過捐贈財團法人東和鋼鐵文化基金會辦理鋼雕藝術創作相關活動及會務經費新台幣410萬元及廢鋼60噸。	全體出席董事無異議通過。
108.06.18	股東會	108年度股東常會重要決議內容及執行情形： 1. 承認事項： （1）通過107年度營業報告書及財務報表案。 執行情形：照案通過。 （2）通過107年度盈餘分配案。 執行情形：本公司於108年股東常會通過盈餘分配案後於股東常會同日下午召開董事會以決議股利配發基準日相關事宜。董事會決議發放現金股利總數為$1,204,872,730，每股配發$1.20。另訂定除息基準日於108.07.22，股利發放日於108.08.16。 2. 討論事項： （1）修正「公司章程」案。 執行情形：通過修正部份條文內容，並公告於公司網站（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。 （2）修正「資金貸與他人作業程序」案。 執行情形：通過修正部份條文內容，並公告於公司網站（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。 （3）修正「背書保證作業程序」案。 執行情形：通過修正部份條文內容，並公告於公司網站（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。 （4）修正「取得或處分資產處理程序」案。 執行情形：通過修正部份條文內容，並公告於公司網站（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。 （5）修正「從事衍生性商品交易處理程序」案。 執行情形：通過修正部份條文內容，並公告於公司網站（網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/公司治理/公司重要規章）。 以上股東常會重要決議內容皆於本公司公司網站 網址：https://www.tunghosteel.com，路徑：投資人服務/股東專區/股東會/2019年股東會資料/2019年股東會議事錄中有詳細記載說明。	經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。
108.06.18	第23屆第14次	1. 通過訂定本公司108年配發現金股利除息基準日案。 2. 通過本公司對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.之應收帳款美金6,664萬3,636.23元轉列為其他應收款案。 3. 通過本公司對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於國泰世華銀行申請美金2,000萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 4. 通過本公司對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於台北富邦銀行申請美金2,950萬元整短期授信額度之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。

108.08.13	第23屆第15次	1. 本公司108年第2季合併財務報告。 2. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於中國信託商業銀行申請美金3,000萬元整中長期授信額度之背書保證案。 3. 通過對子公司福建東鋼鋼鐵有限公司於上海商業儲蓄銀行申請美金300萬元整短期授信額度之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。
108.09.26	第23屆第16次	1. 董監事及重要職員責任保險報告。 2. 通過訂定「公司治理委員會組織規程」案。 3. 通過「公司治理委員會」設置、委員委任及報酬案。 4. 通過子公司Tung Yuan International Corporation收購越南Duc Hoa International Joint Stock Company 46.75%股份討論案。 5. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於Mizuho Bank, Ltd.- Ho Chi Minh City Branch申請美金4,700萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 6. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於兆豐國際商業銀行胡志明市分行申請美金1,500萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 7. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於永豐商業銀行胡志明市分行申請美金1,000萬元整短期授信DBU額度續約之背書保證案。 8. 通過對子公司福建東鋼鋼鐵有限公司於臺灣銀行福州分行申請人民幣3,000萬元整短期授信額度之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。
108.11.11	第23屆第17次	1. 本公司108年第3季合併財務報告。 2. 通過108年度會計師公費審議案。 3. 通過「109年度稽核計畫」提報案。 4. 通過依危老條例自地委建總公司登記地址所在之實業大樓預算案，並與子公司發達興業股份有限公司簽訂委託興建管理契約書。 5. 通過以新台幣6,400萬元購入子公司發達興業股份有限公司廠房案。 6. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於第一商業銀行申請美金1,300萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 7. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於永豐商業銀行營業部申請美金1,000萬元整短期授信OBU額度之背書保證案。 8. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於華南商業銀行之短期授信額度動用期限展延之背書保證案。 9. 通過對子公司福建東鋼鋼鐵有限公司於永豐商業銀行營業部申請美金600萬元整短期、中長期授信OBU額度續約之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。
108.12.31	第23屆第18次	1. 公司治理執行報告。 2. 通過「公司章程」修正案。 3. 通過「董事會績效評估辦法」修正案。 4. 通過修正「誠信經營守則」並訂定誠信經營政策討論案。 5. 通過訂定「誠信經營作業程序及行為指南」討論案。 6. 通過訂定公司企業社會責任政策及人權政策討論案。 7. 通過訂定溫室氣體管理策略、減量目標、計畫討論案。 8. 通過本公司109年股東常會召開及受理持股1%以上股東提案、提名董事候選人事宜。 9. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 於 BNP Paribas, Ho Chi Minh City Branch and BNP Paribas, Hanoi Branch申請美金800萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 10. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. 於台新國際商業銀行申請美金1,500萬元整短期授信額度續約之背書保證案。 11. 通過對子公司福建東鋼鋼鐵有限公司於Mizuho Bank（China）Ltd.- Shenzhen Branch申請人民幣5,000萬元整短期授信額度續約之背書保證案。	全體出席董事無異議通過。
109.02.27	第23屆第19次	1. 108年度董事會績效評估報告。 2. 通過本公司簽證會計師之獨立性及適任性評估案。 3. 通過本公司108年度員工酬勞及董事酬勞分配案，員工酬勞金額總計新台幣5,469萬6,060元，董事酬勞金額總計新台幣4,375萬6,848元。 4. 通過本公司108年度營業報告書及財務報表案。 5. 通過本公司108年度盈餘分配表案，配發現金股利每股1.35元。 6. 通過對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.於國泰世華銀行申請短期授信額度續約之背書保證。	全體出席董事無異議通過。

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

（十三）最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無。

五、會計師公費資訊

（一）公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備　註
安侯建業聯合會計師事務所	李慈慧	郭欣頤	108.01~108.12	無

單位：新臺幣仟元

金額級距 ＼ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於2,000千元	-	√	√
2	2,000千元（含）～4,000千元	-	-	-
3	4,000千元（含）～6,000千元	-	-	-
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	-	-	-

1. 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：

單位：新臺幣仟元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備　註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小 計		
安侯建業聯合會計師事務所	李慈慧 郭欣頤	6,340	0	0	0	1,170	1,170	108.01~ 108.12	（1）108年研發諮詢服務公費：240仟元。 （2）108年國別及集團主檔報告930仟元。

2. 更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

3. 審計公費較前一年度減少達百分之十以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：不適用。

（二）前目所稱審計公費係指公司給付簽證會計師有關財務報告查核、核閱、複核、財務預測核閱及稅務簽證之公費。

六、更換會計師資訊：

本公司108年度因配合安侯建業聯合會計師事務所內部輪調職務調整更換會計師，自108年度第一季財務報告簽證起，簽證會計師由寇惠植會計師及郭欣頤會計師更換為李慈慧會計師及郭欣頤會計師。

七、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。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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

（一）董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職　稱	姓　名	108年度		109年截至2月29日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	持有股數增（減）數
董　事	懋昇投資（股）公司	3,433,000	0	2,469,000	0
董　事	懋昇投資（股）公司 代表人：侯傑騰	0	0	0	0
董　事	懋昇投資（股）公司 代表人：侯玉書	（90,000）	0	0	0
董　事	伸原投資（股）公司	11,922,000	0	5,797,000	0
董　事	伸原投資（股）公司 代表人：侯王淑昭（註一）	0	0	0	0
董　事	伸原投資（股）公司 代表人：吳惠明	0	0	0	0
董　事	良城投資（股）公司	0	0	0	0
董　事	良城投資（股）公司 代表人：陳保合	（980,000）	（2,000,000）	（2,480,000）	（2,000,000）
董　事	漢磊投資有限公司	0	0	0	0
董　事	漢磊投資有限公司 代表人：黃志明	692,940	0	（4,800,000）	0
董　事	侯彥良	0	0	0	0
董　事	台灣置地（股）公司	0	0	0	0
董　事	台灣置地（股）公司 代表人：林朝賀	0	0	0	0
獨立董事	劉義吉	0	0	0	0
獨立董事	張壯熙	0	0	0	0
獨立董事	劉德明	0	0	0	0
董事長/總經理	侯傑騰	0	0	0	0
副董事長	侯王淑昭（註一）	0	0	0	0
生產副總	陳福進	15,000	0	175,000	0
營業部副總	古寬仁	10,000	0	0	0
營業部副總	黃炳樺	0	0	0	0
資貿部副總	林祺燮	0	0	0	0
財會部副總	董伯勳	0	0	0	0
總經理室協理	李常弘	0	0	0	0
營業部協理	范如茵	0	0	0	0
營業部協理	邱正彬	0	0	0	0
投資部協理	陳秀奇	0	0	0	0
投資部協理	陳振源	0	0	0	0
投資部協理	許益誌（註二）	0	0	0	0
資貿部協理	簡俊生	0	0	0	0
資訊部協理	林哲充	0	0	0	0
公司治理主管兼管理部協理（註三）	何如玉	0	0	0	0
桃園廠廠長	陳德修	0	0	0	0
苗栗廠廠長	劉明宗	10,000	0	0	0
高雄廠廠長	王宗裕	8,000	0	0	0
持股百分之十以上大股東	伸原投資（股）公司	11,922,000	0	5,797,000	0

註一：法人董事伸原投資（股）公司代表人侯王淑昭女士於108.01.08辭世解任。

註二：108.02.11調整職務。

註三：108.03.26初任公司治理主管。

（二）董事、經理人及持股比例超過百分之十大股東股權移轉資訊：無。

（三）董事、經理人及持股比例超過百分之十股東股權質押資訊

姓名	質押變動原因	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比率	質押比率	質借（贖回）金額
良城投資（股）公司	質押	106.11	中華票券	不適用	10,000,000股	1%	1.00%	無

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊

109年3月20日（單位：股；%）

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱（或姓名）	關係	無
伸原投資（股）公司	139,505,779	13.89%	0	0	0	0	無	無	無
伸原投資（股）公司 代表人：侯王淑昭（註）	10,695,847	1.07%	10,382,000	1.03%	0	0	懋昇投資(股) 公司 代表人：侯傑騰	母子	無
							懋昇投資(股)公司 代表人：侯玉書	母子	無
伸原投資（股）公司 代表人：吳惠明	128,432	0.01%	0	0	0	0	無	無	無
懋昇投資（股）公司	60,407,877	6.02%	0	0	0	0	無	無	無
懋昇投資（股）公司 代表人：侯傑騰	142,426	0.01%	113,000	0.01%	0	0	侯王淑昭（註）	母子	無
							懋昇投資(股)公司 代表人：侯玉書	兄弟	無
懋昇投資（股）公司 代表人：侯玉書	10,000	0.00%	0	0	0	0	侯王淑昭（註）	母子	無
							懋昇投資(股)公司 代表人：侯傑騰	兄弟	
和昭投資（股）公司 代表人：侯傑騰	58,944,150	5.87%	0	0	0	0	無	無	無
中國人壽保險（股）公司 代表人：郭瑜玲	31,046,597	3.09%	0	0	0	0	無	無	無
富邦人壽保險（股）公司 代表人：蔡明興	29,892,000	2.98%	0	0	0	0	無	無	無
公務人員退休撫卹基金管理委員會	27,897,385	2.78%	0	0	0	0	無	無	無
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	20,172,972	2.01%	0	0	0	0	無	無	無
宇泰投資（股）公司 代表人：黃志明	19,381,193	1.93%	0	0	0	0	無	無	無
南山人壽保險（股）公司 代表人：陳　棠	12,768,000	1.27%	0	0	0	0	無	無	無
吉城投資（股）公司 代表人：陳保合	11,314,080	1.13%	0	0	0	0	無	無	無

註：伸原投資（股）公司代表人侯王淑昭女士於108.01.08辭世解任，截至股東會停止過戶日止，法人董事尚未指派代表人。

十、公司、公司之董事、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

基準日：108日 12月31日（單位：仟股；%）

轉投資事業	本公司投資		董事、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（%）
小港倉儲	2,384	19.87	0	0	2,384	19.87
漢威光電	2,564	6.39	0	0	2,564	6.39
台翔航太	1,621	1.19	0	0	1,621	1.19
海外投資	1,000	1.11	0	0	1,000	1.11
力世創投	677	5.68	0	0	677	5.68
力宇創投	558	4.76	0	0	558	4.76
台灣高鐵	1,913	0.04	0	0	1,913	0.04
東經投資	0	9.13	0	0	0	9.13
台灣工銀貳創投	1,313	4.17	0	0	1,313	4.17
全球創投	2,800	2.33	0	0	2,800	2.33
建新國際	8,204	10.11	0	0	8,204	10.11
嘉德創資源-特別股	577	65.18	0	0	577	65.18
東鋼風力	15,500	100.00	0	0	15,500	100.00
發達興業	9,000	100.00	0	0	9,000	100.00
Tung Yuan International Corporation	0.08	100.00	0	0	0.08	100.00
東鋼鋼結構	197,565	97.48	3,474	1.71	201,039	99.19
台灣鋼聯	24,829	22.31	0	0	24,829	22.31
嘉德技術	4,705	46.19	0	0	4,705	46.19
嘉德創資源	95,724	99.01	0	0	95,724	99.01
Goldham Development Ltd.	15,000	100.00	0	0	15,000	100.00
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	0	100.00	0	0	0	100.00
Best-Steel Trade Corp.	0	0	0.6	60.00	0.6	60.00
福建東鋼鋼鐵	0	0	0	100.00	0	100.00
東鋼營造工程	0	0	25,000	100.00	25,000	100.00
福建中日達金屬	0	0	0	35.00	0	35.00
3 Oceans International Inc.	0	0	1,840	66.67	1,840	66.67
德和國際	0	0	4,183	49.25	4,183	49.25
中華國貨	0	0	3	0.66	3	0.66
德安創投	0	0	1,792	5.69	1,792	5.69
鼎興開發	0	0	150	15.00	150	15.00
福建東昇金屬	0	0	0	51.00	0	51.00
東糖能源服務	1,500	100.00	0	0	1,500	100.00

肆、募資情形

一、資本及股份

（一）股本來源

1. 股份種類

基準日：109年3月20日

股份種類	核定股本			備　註
	流通在外股份	未發行股份	合　計	
上市普通股	1,004,060,608	495,939,392	1,500,000,000	無

2. 股本形成經過

年月	每股面額（元）	核定股本		實收股本		備　註		
		股數（股）	金額（元）	股數（股）	金額（元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其　他
96.01	10	1,000,000,000	10,000,000,000	824,347,119	8,243,471,190	公司債轉換 243,601,360元	無	96.01.18經授商字第09601012140號
96.05	10	1,000,000,000	10,000,000,000	884,130,387	8,841,303,870	公司債轉換 597,832,680元	無	96.05.09經授商字第09601100430號
96.07	10	1,200,000,000	12,000,000,000	911,739,989	9,117,399,890	公司債轉換 276,096,020元	無	96.07.30經授商字第09601181070號
96.10	10	1,200,000,000	12,000,000,000	937,447,345	9,374,473,450	公司債轉換 257,073,560元	無	96.10.17經授商字第09601254410號
96.12	10	1,200,000,000	12,000,000,000	943,812,404	9,438,124,040	公司債轉換 63,650,590元	無	96.12.19經授商字第09601310120號
98.01	10	1,200,000,000	12,000,000,000	873,812,404	8,738,124,040	註銷庫藏股 700,000,00元	無	98.01.16經授商字第09801010110號
98.09	10	1,200,000,000	12,000,000,000	900,017,836	9,000,178,360	盈餘轉增資 262,054,320元	無	98.09.07經授商字第09801200710號
98.10	10	1,200,000,000	12,000,000,000	944,517,836	9,445,178,360	現金增資 445,000,000元	無	98.10.12經授商字第09801234430號
98.11	10	1,200,000,000	12,000,000,000	947,072,482	9,470,724,820	公司債轉換 28,526,460元 註銷庫藏股 2,980,000元	無	98.11.13經授商字第09801265140號
99.04	10	1,200,000,000	12,000,000,000	950,189,593	9,501,895,930	公司債轉換 31,171,110元	無	99.04.20經授商字第09901076350號
99.05	10	1,200,000,000	12,000,000,000	970,079,690	9,700,796,900	公司債轉換 198,900,970元	無	99.05.18經授商字第09901100840號
99.07	10	1,200,000,000	12,000,000,000	976,178,411	9,761,784,110	公司債轉換 60,987,210元	無	99.07.12經授商字第09901150550號
100.05	10	1,200,000,000	12,000,000,000	976,295,900	9,762,959,000	公司債轉換 1,174,890元	無	100.05.18經授商字第10001098990號
100.11	10	1,200,000,000	12,000,000,000	980,929,084	9,809,290,840	公司債轉換 46,331,840元	無	100.11.30經授商字第10001272260號
101.09	10	1,200,000,000	12,000,000,000	980,949,968	9,809,499,680	公司債轉換 208,840元	無	101.09.14經授商字第10101193050號
101.11	10	1,200,000,000	12,000,000,000	987,498,693	9,874,986,930	公司債轉換 65,487,250元	無	101.11.14經授商字第10101236480號
102.03	10	1,200,000,000	12,000,000,000	991,771,203	9,917,712,030	公司債轉換 42,725,100元	無	102.03.18經授商字第10201046600號
102.06	10	1,200,000,000	12,000,000,000	998,146,821	9,981,468,210	公司債轉換 63,756,180元	無	102.06.03經授商字第10201103060號
102.09	10	1,200,000,000	12,000,000,000	998,202,069	9,982,020,690	公司債轉換 552,480元	無	102.09.03經授商字第10201181010號
103.12	10	1,200,000,000	12,000,000,000	998,221,448	9,982,214,480	公司債轉換 193,790元	無	103.12.05經授商字第10301251470號

年月	每股面額（元）	核定股本		實收股本		備　註		
		股數（股）	金額（元）	股數（股）	金額（元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其　他
106.12	10	1,200,000,000	12,000,000,000	1,000,224,069	10,002,240,690	公司債轉換 20,026,210元	無	106.12.05經授商字第10601165320號
106.12	10	1,500,000,000	15,000,000,000	1,004,060,608	10,040,606,080	公司債轉換 38,365,390元	無	107.03.28經授商字第10701033630號

（二）股東結構

基準日：109年3月20日

股東結構 / 數　量	政府機構	金融機構	其他法人	個　人	外國機構及外國個人	合　計
人　數	3	27	184	67,894	217	68,325
持有股數	27,897,424	116,925,756	372,767,258	356,381,150	130,089,020	1,004,060,608
持股比例（%）	2.78	11.65	37.13	35.50	12.94	100.00

（三）股權分散情形

每股面額十元

基準日：109年3月20日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例（%）
1 至　999	27,901	4,937,950	0.49
1,000 至　5,000	28,473	62,548,864	6.23
5,001 至　10,000	6,118	47,017,534	4.68
10,001 至　15,000	2,057	25,543,546	2.54
15,001 至　20,000	1,181	21,654,901	2.16
20,001 至　30,000	980	24,523,151	2.44
30,001 至　50,000	721	28,860,720	2.87
50,001 至 100,000	467	33,138,153	3.30
100,001 至 200,000	208	28,925,763	2.88
200,001 至 400,000	93	25,600,563	2.55
400,001 至 600,000	31	15,176,284	1.51
600,001 至 800,000	11	7,574,932	0.75
800,001 至1,000,000	12	11,051,000	1.10
1,000,001以上	72	667,507,247	66.50
合　計	68,325	1,004,060,608	100

（四）主要股東名單：股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

基準日：109年3月20日

主要股東名稱 ＼ 股份	持有股數	持股比例（%）
伸原投資（股）公司	139,505,779	13.89
懋昇投資（股）公司	60,407,877	6.02
和昭投資（股）公司	58,944,150	5.87
中國人壽保險（股）公司	31,046,597	3.09
富邦人壽保險（股）公司	29,892,000	2.98
公務人員退休撫卹基金管理委員會	27,897,385	2.78
花旗（台灣）商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶	20,172,972	2.01
宇泰投資（股）公司	19,381,193	1.93
南山人壽保險（股）公司	12,768,000	1.27
吉城投資（股）公司	11,314,080	1.13

（五）最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元

項目 ＼ 年度			107年	108年	109年度截至2月29日止
每股市價	最　高		27.90	23.75	22.95
	最　低		18.75	18.55	22.00
	平　均		23.25	21.53	22.61
每股淨值	分配前		23.81	24.10	不適用
	分配後（註一）		22.61	尚未分配	不適用
每股盈餘	加權平均股數（仟股）		1,004,061	1,004,061	不適用
	每股盈餘	追溯前（註二）	0.88	1.56	不適用
		追溯後（註二）	0.88	1.56	不適用
每股股利	現金股利（元）		1.20	1.35	不適用
	無償配股	盈餘配股	0	0	不適用
		資本公積配股	0	0	不適用
	累積未付股利		0	0	不適用
投資報酬分析	本益比（註三）		26.42	13.80	不適用
	本利比（註四）		19.37	15.95	不適用
	現金股利殖利率（註五）		5.16%	6.27%	不適用

註一：依據次年度股東會決議分配之情形填列。
註二：係以基本每股盈餘作設算。
註三：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註四：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註五：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

（六）公司股利政策及執行狀況

1. 股利政策：

本公司股利政策係依據本公司營運狀況、整體環境變化並兼顧股東利益，由董事會予以訂定，在無其他特殊情形考量下，當年度擬分派盈餘數額以不低於當年度稅後盈餘50%為原則。

依本公司公司章程規定，每年決算如有盈餘，於完納一切稅捐後，依下列順序分派：

（1）彌補以往年度虧損。
（2）提撥百分之十為法定盈餘公積。
（3）視公司營運需要或依法令規定提撥或迴轉特別盈餘公積。
（4）其餘除派付股息外，如尚有盈餘，餘額連同以前年度累積未分配盈餘，再由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議通過；本公司企業生命期正值穩定成熟階段，股東紅利之分配，現金股利不低於百分之八十，股票股利不高於百分之二十。

2. 本次股東會擬議股利分配情形：經本公司第23屆第19次董事會通過，配發現金股利暫定每股1.35元，現金股利總金額新台幣1,355,481,821元，係以可配股數1,004,060,608股計算， 如嗣後，因可轉換公司債轉換為普通股或其他原因，以致影響流通在外股份數量，配發股利率因此發生變動者，授權董事長調整之。

（七）本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

（八）員工及董事酬勞

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

依本公司董事會通過並經股東會決議之公司章程規定，年度如有獲利，員工酬勞之提撥不低於百分之二點五及董事酬勞之提撥不高於百分之二，由董事會決議分派並報告股東會。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞發給股票或現金之對象，不包括符合一定條件之從屬公司員工。員工酬勞若為配發新股者，以董事會決議日前一日收盤價折算股數。

2. 本期估列員工及董事酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司108年度員工及董事酬勞為新台幣54,696,060元及新台幣43,756,848元，符合公司章程規定。若上述估列金額與實際發放金額有差異時，則依會計估計變動處理，並於發放年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

（1）以現金或股票分派之員工及董事酬勞金額：

單位：新台幣元

項　目	108年度
董事酬勞	43,756,848
員工酬勞（以現金發放）	54,696,060

與認列費用年度估列金額無差異。

（2）以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：本公司未擬議發放員工股票股利，故不適用。

4. 前一年度員工及董事酬勞之實際分派情形（包括分派股數、金額及股價）、其與認列員工及董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

108年度配發107年度員工酬勞新台幣32,115,319元及董事酬勞新台幣25,692,256元，其實際配發金額與原董事會通過之擬議配發情形並無不同。

單位：新台幣元

項　目	實際配發情形	董事會通過之擬議配發情形	差　異
員工酬勞	32,115,319	32,115,319	無
董事酬勞	25,692,256	25,692,256	無

（九）公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形

（一）公司債辦理情形

基準日：109 年 2月 29 日

公司債種類		國內第七次無擔保可轉換公司債
發行（辦理）日期		107.05.14
面額		新台幣100,000元
發行及交易地點		中華民國證券櫃檯買賣中心
發行價格		依面額發行
總額		新台幣2,000,000,000元整
利率		0%
期限		五年期
保證機構		無
受託人		台北富邦商業銀行（股）公司信託部
承銷機構		台新綜合證券（股）公司
簽證律師		彭義誠
簽證會計師		寇惠植、郭欣顯
償還方法		除依轉換辦法或贖回外，到期時以現金一次償還。
未償還本金		新台幣0元
贖回或提前清償之條款		發行滿三年為債券面額之 100.75%；滿四年為債券面額之 101.00% 將其所持有之本轉換公司債贖回。
限制條款		無
信用評等機構名稱、評等日期、公司債評等結果		不適用
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
	發行及轉換（交換或認股）辦法	略
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
交換標的委託保管機構名稱		無

註：國內第六次無擔保可轉換公司債於106.11.05到期，於106.11.06終止上櫃買賣。

（二）轉換公司債資料

單位：新台幣元

公司債種類		國內第七次無擔保轉換公司債		
項目 \ 年度		107年	108年	當年度截至109年2月29日
轉換公司債市價	最高	104.00	106.50	104.70
	最低	100.20	100.00	103.50
	平均	102.42	102.86	104.38
轉換價格		27.80或26.20（註一）	24.80（註二）	24.80
發行日期及發行時轉換價格		發行日期：107.05.14，發行時轉換價格$27.80	發行日期：107.05.14，發行時轉換價格$27.80	發行日期：107.05.14，發行時轉換價格$27.80
履行轉換義務方式		發行新股	發行新股	發行新股

註一：國內第七次無擔保可轉換公司債於107.07.07因配發現金股利，轉換價調整為26.20。

註二：國內第七次無擔保可轉換公司債於108.07.22因配發現金股利，轉換價調整為24.80。

三、特別股辦理情形：無。

四、海外存託憑證辦理情形

基準日：109年2月29日

項目 \ 發行（辦理）日期	83年9月22日
發行（辦理）日期	83.09.22
發行及交易地點	盧森堡證券交易所
發行總金額	USD103,200,000
單位發行價格	USD17.20
發行單位總數	6,000,000單位
表彰有價證券之來源	東和鋼鐵企業（股）公司普通股
表彰有價證券之數額	68,610,809股
存託憑證持有人之權利與義務	享有與東和鋼鐵企業（股）公司普通股股東相同之權利與義務
受託人	美國紐約梅隆銀行
存託機構	美國紐約梅隆銀行
保管機構	遠東國際商業銀行
未兌回餘額	734,513單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式	發行費用作為資本公積之減項，存續期間費用作為當期費用
存託契約及保管契約之重要約定事項	存託機構應依存託契約及中華民國法令規定依存託憑證持有人之指示行使附著存託憑證所表彰之原有價證券之表決權

項目 \ 發行（辦理）日期			83年9月22日
每單位市價	107年度	最高	9.35
		最低	6.12
		平均	7.74
	108年度	最高	7.67
		最低	6.04
		平均	6.95
	109年度截至2月29日	最高	7.81
		最低	7.36
		平均	7.62

五、員工認股權憑證辦理情形及限制員工權利新股辦理情形：無。

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情形

發行第七次無擔保轉換公司債

（一）本次計畫所需資金總額：新台幣25億元。

（二）資金來源：發行國內第七次無擔保轉換公司債20,000張，面額新台幣10萬元整，以票面金額之100.5%發行，總募集資金為新台幣20億1千萬元整，期間五年，票面利率為0%；所募集金額與所需金額不足之情形，將以自有資金因應。

（三）計畫項目、預計進度及預計可能產生效益

單位：新台幣仟元

計劃項目	預定完成日期	所需資金總額	預定資金運用進度
			107年第二季
償還銀行借款	107年第二季	2,512,500	2,512,500
合計		2,512,500	2,512,500
預計可能產生效益	償還銀行借款預計107年可以節省利息支出22,070仟元，108年起每年可節省利息支出37,835仟元。		

（四）預定效益實際達成情形：本次籌資計畫項目中預計以2,010,000仟元償還銀行借款，截至107年第二季止之實際支用金額為新台幣2,010,000仟元，預計107年度將可節省利息支出20,583仟元，爾後每年度預計可節省利息支出約35,286仟元；截至107年第2季止，資金運用進度已依照原預定計畫執行完成，執行狀況符合進度，其預定效益及實際達成情形尚無發生重大差異情形。

（五）執行情形：截至107年第2季止之預定支用金額為新台幣2,010,000仟元；實際支用金額為新台幣2,010,000仟元，已依照預定資金運用進度完成償還銀行借款100.00%，符合原定償還銀行借款資金計畫進度，尚無重大異常之情事，並於107年7月向證交所申報依原計劃項目執行完成。

伍、本公司及子公司營運概況

一、業務內容

（一）業務範圍

1. 主要內容

母公司&子公司 ＼ 主要營業項目		主要內容及公司目前之商品（服務）項目
母公司	東和鋼鐵 企業（股）公司	（1）鋼筋、扁鐵、角鐵、槽鐵、盤元、其他鋼製品之製造加工銷售。 （2）型鋼及合金鋼、工具鋼、高碳鋼、其他特殊鋼之製造加工銷售。 （3）鋼鐵工業原料、五金機械、鐵材電料、輕金屬之製造、加工及買賣。 （4）鋼鐵冶煉、軋製、熱處理、烤漆、電鍍及加工業務。 （5）鋼板、棒鋼及鋼軌之製造加工、買賣業務。 （6）各種型鋼、鋼構物及機械體之設計、製造、加工、買賣業務。
子公司	東鋼鋼結構（股）公司	（1）鋼材二次加工業。 （2）鋼構工程專業營造業。
	嘉德創資源（股）公司	（1）廢棄物處理業。 （2）廢棄物資源回收業。 （3）鋼鐵冶煉業。 （4）其他非鐵金屬基本工業。
	東鋼風力發電（股）公司	風力發電電能之開發、生產、輸配及銷售。
	發達興業（股）公司	資源回收、租賃、回收物料批發、國際貿易。
	3 Oceans International Inc.	各種海內外事業之投資。
	東鋼營造工程（股）公司	（1）綜理營繕工程施工及管理等整體性工作。 （2）綜合營造業。 （3）資源回收業。 （4）建材批發業。 （5）五金批發業。 （6）廠辦新建業務。 （7）建築工程新建業務。 （8）公共工程。 （9）鋼材二次加工業。 （10）回收物料批發業。
	福建東鋼鋼鐵有限公司	（1）生產鋼結構製品及配套產品並提供相應之安裝配套服務。 （2）石材、建築及裝潢材料、焊接材料、塑膠製品、鋁合金製品、冶金材料、金屬製品等。
	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	生產及銷售鋼胚、鋼筋、小型鋼、線材等。
	Best-Steel Trade Corp.	貿易業。
	福建東昇金屬加工有限公司	金屬結構製造及銷售。
	東糖能源服務（股）公司（註）	肥料製造及再生能源自用發電設備

註：東糖能源服務於108.06設立，並於同時列入編製合併財務報告。

2. 業務範圍營業比重

產品業務 ＼ 項　目	占107年累計營業收入比重	占108年累計營業收入比重
鋼　　筋	44%	48%
型　　鋼（註一）	33%	28%
鋼　　胚	10%	4%
其　　他（註二）	13%	20%
合　　計	100%	100%

註一：型鋼係包括H型鋼、鋼板、槽鋼、I型鋼、鋼板樁。
註二：其他是指除了鋼筋、型鋼、鋼胚以外之其他列入合併財務報告之子公司營業收入合併沖銷後之餘額及工程合約（東鋼鋼結構、福建東鋼鋼鐵）餘額。

3. 計劃開發之新商品

電爐off-gas偵測及爐內燃燒器及噴碳間的動態控制專案研究、高清淨度及高韌性鋼胚開發、電爐廢氣餘熱回收ORC發電技術研究、電爐低碳綠色製程技術開發等。

（二）產業概況

1. 產業之現況與發展

108年東和鋼鐵合併營收為448.64億元，較107年的397.70億元大幅增加12.81%；合併銷售量自107年202.58萬公噸成長至108年215.33萬公噸，同比增加6.29%，合併營收及合併銷售量自106年起已連續三年持續成長。東和鋼鐵全年合併稅後EPS自107年0.88成長至108年的1.56，主因為108年國內鋼筋銷售量值較107年分別成長10.73% 及13.26%，尤其是營業毛利率由6.69% 大幅成長至9.87%，鋼筋銷售的亮麗表現讓東和鋼鐵在108年的獲利表現較多數鋼鐵同業為佳，東和鋼鐵桃園廠第二條軋鋼生產線投產的效益已逐年實現落實。但東鋼越南歷經107年電爐變壓器燒毀事故，終於自108年1月正式資本化商業運轉，但因為在越南市場無品牌知名度及陸續開始建立經銷商合作關係，產品初進入市場仍需與越南客戶持續溝通推廣並取得品牌認同，全年最終產品銷售量僅13.46萬公噸，設計產能利用率不及三成，年度經營績效虧損，抑制母公司全年成長表現。

107年3月美國啟動232條款對全球鋼鐵製品課徵25%高額進口關稅，導致歐盟執行防衛措施對全球鋼鐵製品課徵進口關稅，加拿大、墨西哥、土耳其……也紛紛宣布啟動各項貿易保護措施調查，造成全球鋼鐵貿易保護主義盛行，嚴重影響全球鋼鐵自由貿易；108年中美貿易大戰報復性關稅更加重了全球貿易困境並造成全球經濟不確定性的憂慮，但中國為能達成6%全年經濟成長目標及強化中美貿易大戰談判籌碼，大幅增加中國國內鐵公基基礎建設並擴大一帶一路全球固定資產投資。因此108年中國鋼材出口量較107年持續減少500萬公噸，讓全球鋼鐵產業大幅減低面對中國鋼品低價傾銷的威脅，並讓108年國際鋼價能獲得支撐並呈現緩步下修，讓全球鋼鐵產業能獲得喘氣逐步調整產能供需。因此108年全球粗鋼產量為18.699億公噸，較107年成長3.39%；中國粗鋼產量成長高於全球達8.29%，全年產量達9.963億公噸。但東南亞國協粗鋼產能的擴充是未來值得關注的議題，繼107年下半年台塑越南河靜鋼鐵第二座高爐投產及馬來西亞聯合鋼鐵350萬噸產能投入市場之後，108年年底印尼德信鋼鐵350萬噸產能也點火投產，中國河北鋼鐵也宣佈將投資菲律賓800萬噸產能一貫作業鋼廠，新興國家鋼鐵產業投資的快速成長，將是繼中國造成全球鋼鐵產能供需失衡後的另一大隱憂。

對內，105年520台灣新政府就任至今，兩岸關係及國際外交面臨中國強力打壓的雙重困境，ECFA架構下的兩岸服貿、貨貿協商談判遲遲無法重啟，加以國際自由貿易協定在中國強力打壓下也無法獲得實質進展，國內外企業對台灣的投資計畫觀望裹足不前，整體台灣鋼鐵需求承受極大負成長的壓力。107年執政黨六都及

全國縣市長選舉大敗，至109年執政黨總統及立法委員選舉大勝，其中歷經香港反送中抗爭，對台灣而言108年國內政經局勢是動盪不安的一年。對外，109年1月中美雙方達成第一階段協議，終於讓爭議長達一年半的中美貿易大戰暫時獲得平息；加以國內政經局勢不確定因素排除，正當全球樂觀預期109年經濟成長一片看好之際，中國武漢爆發新冠肺炎疫情並迅速擴及全球，重創109年全球經濟發展，目前全球疫情仍快速蔓延，且治療藥品及防疫疫苗仍未獲得進展，展望109年經濟發展恐需戒慎恐懼、小心保守為上，若短期內疫情無法獲得緩解控制，全球各行各業恐將掀起一波災難性的倒閉風潮。

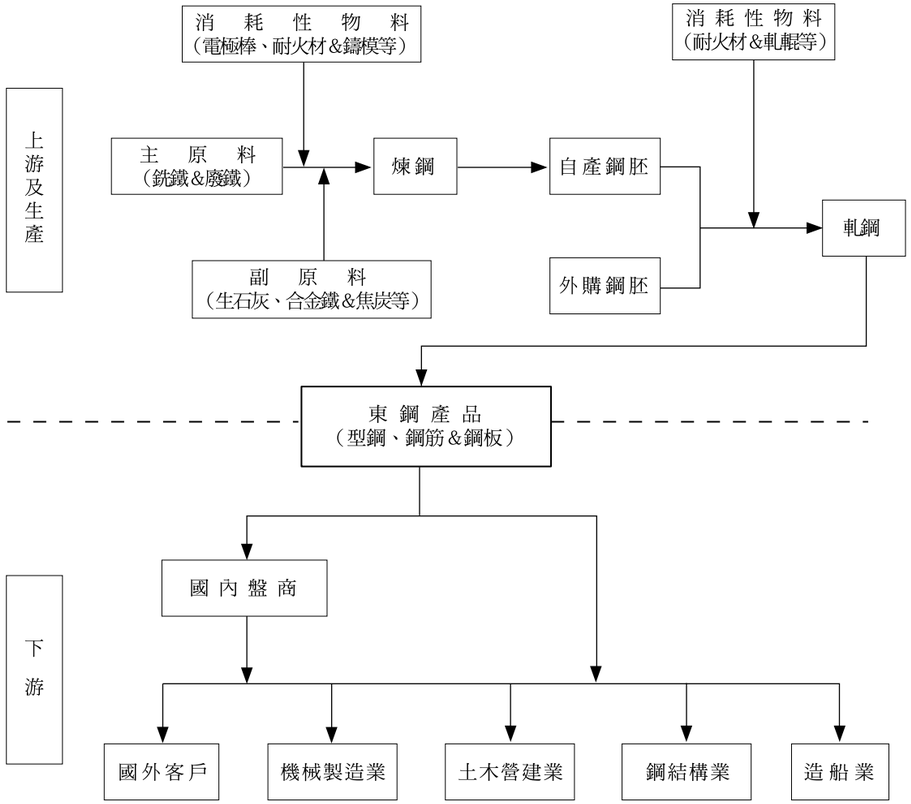
東和鋼鐵自105年1月份正式併購越南富國鋼鐵，隨後更名為東鋼越南。這是東和鋼鐵第一座海外電爐煉、軋鋼鋼廠的投資生產基地，東和鋼鐵布局東南亞新興鋼鐵市場，著眼於越南及東南亞國協未來快速經濟成長所帶來的鋼鐵需求。108年1月正式資本化商業運轉，但因為在越南市場無品牌知名度及陸續開始建立經銷商合作關係，產品初進入市場仍需與越南客戶持續溝通推廣並取得品牌認同，全年營運績效表現不佳。但隨著越南及東南亞國協的經濟成長，放眼長期將可逐年對母公司的經營績效注入積極正面的貢獻。

東和鋼鐵轉投資的東鋼鋼結構及福建東鋼，自106年宣布以資源整合為核心的人事新布局。對內整合東鋼鋼筋及東鋼鋼結構的銷售資源，經由東鋼鋼筋長期在營建業界的商譽及客戶資源，協助東鋼鋼結構在國內市場有進一步的成長及突破，108年東鋼構銷售值為76.77億元，較107年的38.37億元大幅成長一倍；合併銷售量自107年8.39萬公噸成長至108年17.00萬公噸，同比增加102.62%，創下東鋼構成立至今的歷史新高紀錄；對外整合東鋼鋼結構及福建東鋼兩家公司在兩岸人力、技術及市場的資源，期能在中國政府「一帶一路」的國家政策下，積極進軍國際鋼結構市場。

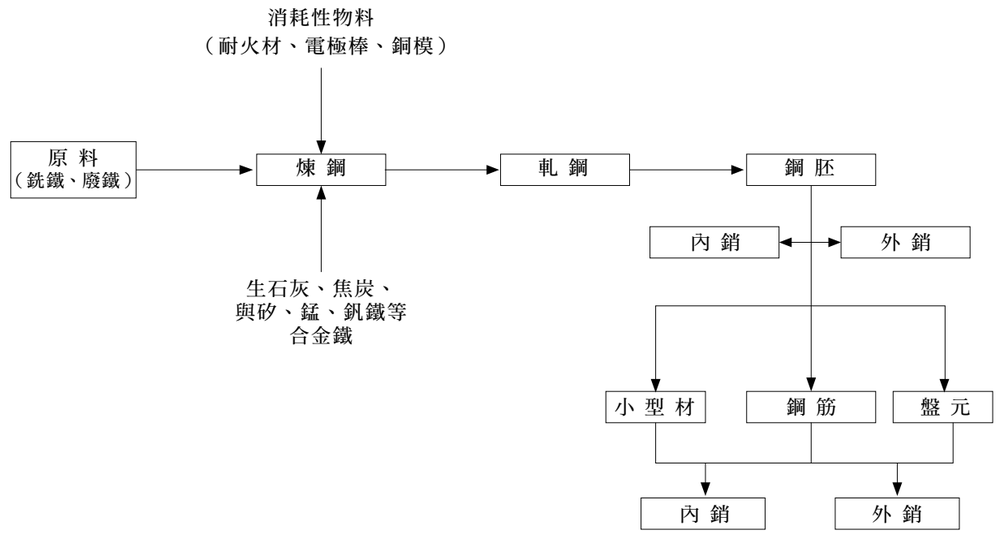
東和鋼鐵轉投資綠色能源及環保事業，目前仍處於播種階段，這兩項產業皆與東和鋼鐵本業有非常密切的關係，也都能左右未來鋼鐵本業的競爭力，未來綠色節能及減廢、減排將成為鋼鐵產業的核心競爭力，這是東和鋼鐵著眼未來的長期投資規劃。但令人憂心的是台灣能源政策已成為政治議題，電價政策更淪為選舉綁票的工具，目前政治的亂象已不容許有任何專家討論的空間，台灣未來經濟的發展若無法建立在長期穩定的能源政策基礎上，將會成為未來台灣經濟發展的重大不確定因素。

2. 產業上、中、下游關聯情形

（1）東和鋼鐵



（2）Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.



3. 產品之各種發展趨勢

鋼鐵業為一國的重要產業，亦為影響一國經濟發展的重要因素。鋼鐵未來發展的趨勢來看，台灣的鋼鐵業者不宜再從量的觀點來考量營運策略，而須注意鋼鐵產業之下游與上游之間重要的策略聯盟與質的問題，其實每個鋼鐵廠都需要自己的中下游體系，只有將中下游的業者及其產品加以連結，才會有較高的競爭力，利用下游的產品來做外銷，這樣附加價值才會有提升的機會，也是未來業者所須因應的方向。所以鋼鐵產業必須從整體之生態環境來看營運的問題，包括整體的及產業的生態環境是否可以朝向高附加價值之供應鏈發展，對經濟的影響，才能在激烈的競爭環境下永續發展。

（三）技術及研發概況

1. 最近兩年度研究發展計劃

研發項目	108年研究發展計劃	109年研究發展計劃
（1）煉鋼	a. 高清淨度及高韌性鋼胚開發案。 b. 低合金超高強度鋼板開發案。 c. 高強度鋼筋開發。 d. 高級別船用鋼種開發。 e. 超高強度鋼材開發。 f. 爐石再利用技術開發。 g. 新鋼種之開發。 h. 各種耗材、耐火材之測試。	a. 電爐off-gas偵測及爐內燃燒器及噴碳間的動態控制專案研究計畫。 b. 高清淨度及高韌性鋼胚開發案。 c. 電爐廢氣餘熱回收ORC發電技術研究。 d. 低合金超高強度鋼板開發案。 e. 高強度鋼筋開發。 f. 高級別船用鋼種開發。 g. 超高強度鋼材開發。 h. 電爐低碳綠色製程技術開發。 i. 新鋼種之開發。 j. 各種耗材、耐火材之測試。
（2）軋鋼	a. 領先業界以低耗能直接軋延製程新技術開發強度提昇 1.6倍以上超高強度耐震鋼筋研發計畫。 b. 開發鋼胚焊接技術並使用直接軋延技術之連續不間斷軋製鋼筋計畫。 c. 首創以相同開胚軲開發B值等於300mm之多尺寸H型鋼特殊軋延新技術研發計畫。 d. 領先國內研發熱軋一體成型之U型鋼板樁角樁之計畫。 e. H型鋼UE（Universal Edger）新軋延技術開發。 f. 角鋼與扁鋼H/V（水平/垂直軋輥）共輥開發案。 g. 串列往復萬能軋延機圓型材軋延技術研發專案。 h. 特殊斜度翼板漸變型鋼新技術及新製品研發計畫。 i. 超高強度鋼材開發。 j. ASTM規範之槽型鋼及I Beam新尺寸開發。	a. 領先業界以低耗能直接軋延製程新技術開發強度提昇 1.6倍以上超高強度耐震鋼筋研發計畫。 b. 開發鋼胚焊接技術並使用直接軋延技術之連續不間斷軋製鋼筋計畫。 c. 首創以相同開胚軲開發B值等於300mm之多尺寸H型鋼特殊軋延新技術研發計畫。 d. 加熱爐智能燃燒控制系統開發。 e. H型鋼UE（Universal Edger）新軋延技術開發。 f. 角鋼與扁鋼H/V（水平/垂直軋輥）共輥開發案。 g. 串列往復萬能軋延機圓型材軋延技術研發專案。 h. 特殊斜度翼板漸變型鋼新技術及新製品研發計畫。 i. 超高強度鋼材開發。 j. ASTM規範之I Beam & 槽鋼新尺寸開發。 k. 線上尺寸自動量測與表面品質偵測系統開發。
（3）其他	a.「建構東鋼苗栗廠廢棄物資源化與循環經濟之策略規劃」研究案。	a.「建築結構用冷間壓彎成形角形鋼管」研究案。 b. 人工智慧技術應用與智能化工廠技術開發。

2. 最近年度及截至年報刊印日止投入之研發費用支出

單位：新台幣元

項目 \ 年度	107年度	108年度	109年度截至2月29日
桃園廠研究發展費合計	5,425,261	3,603,857	488,447
苗栗廠研究發展費合計	21,349,870	23,675,130	3,970,736
高雄廠研究發展費合計	13,454,737	12,246,451	1,453,294
總研究費用	40,229,868	39,525,438	5,912,477
總研究費用佔銷貨淨額比重	0.10%	0.09%	0.19%

（四）長、短期業務發展計畫

1. 短期發展計劃-行銷業務策略：

（1）持續關注全球新冠肺炎疫情重創全球經濟發展的演變，加強應收貨款的風險管控及原物料採購量期的控制。

（2）美國鋼鋁產品232條款及歐盟鋼鐵防衛措施對全球課徵進口關稅，加拿大、墨西哥、土耳其……也紛紛宣布啟動各項貿易保護措施調查，將造成全球鋼鐵貿易保護主義變本加厲，研擬突破國際鋼鐵貿易困境及審慎因應全球鋼鐵貿易過剩產品低價傾銷衝擊。

（3）持續觀察因應107年下半年台塑越南河靜鋼鐵第二座高爐投產及馬來西亞聯合鋼鐵350萬噸產能投入市場，108年年底印尼德信鋼鐵350萬噸產能也點火投產，中國河北鋼鐵也宣佈將投資菲律賓800萬噸產能一貫作業鋼廠，關注新興國家鋼鐵產業投資的快速成長對鋼鐵市場走勢的影響。

（4）109年1月中美雙方達成第一階段協議，中美貿易大戰雖暫時落幕，但中、美兩大強權的競爭，將持續衝擊全球經濟、金融及貿易成長。

（5）綠能發電議題持續發燒、核四不商轉，勢必造成國內電價長期面臨調漲的壓力，是中長期必須審慎研擬的重要課題。

（6）強化監控國際原物料及鋼品價格波動趨勢，分散原物料採購來源。

（7）持續關注中國及全球新增產能所造成市場供需與競合關係重整的變化。

（8）督促政府盡速通過各項鋼品CNS國家標準驗證登錄制度。

（9）進一步落實訂單生產之產銷計畫，深化成本管控之計畫生產。

（10）國內、外銷售通路的強化與整合。

2. 長期發展計劃-行銷業務策略：

（1）開發高附加價值新產品市場。

（2）因應市場供需與競合關係的改變，東和鋼鐵市場定位及產品取向之再整合。

（3）審慎研擬面對開發中國家市場貿易障礙排除之對策及可能性，加強落實海外投資可行性之評估。

（4）進軍越南及東南亞國協市場，加強對當地法務、稅務的認識並研究當地市場及進行相關投資。

二、市場及產銷概況

（一）市場分析

1. 主要商品之銷售地區

單位：新台幣仟元；%

區域 \ 年度		108年度		107年度	
		金額	%	金額	%
外銷	亞洲	4,402,603	9.81	5,403,138	13.59
	美洲	1,616,046	3.60	1,667,568	4.19
	其他	842,246	1.88	1,811,889	4.56
小計		6,860,895	15.29	8,882,595	22.34
內銷		38,002,705	84.71	30,887,026	77.66
合計		44,863,600	100.00	39,769,621	100.00

2. 本公司主要產品國內市場佔有率

單位：公噸

項目 \ 年度		108年度	107年度
H型鋼	台灣總內銷量	870,529	714,159
	本公司	481,498	418,347
	市佔率	55.31%	58.58%
鋼　筋	台灣總內銷量	5,982,643	5,650,267
	本公司	1,076,545	971,935
	市佔率	18.00%	17.20%

資料來源：台灣鋼鐵工業同業公會

3. 市場未來的供需狀況

展望109年，其中雖有因為美國232條款對全球鋼鋁產品課徵進口關稅，挑起了全球鋼鐵貿易保護主義的風潮；也有中、美兩大強權競爭，持續衝擊全球經濟、金融及貿易成長……等；但都不及新冠肺炎疫情迅速蔓延全球重創全球經濟的影響，若短期內疫情無法獲得緩解控制，全球各行各業恐將掀起一波災難性的倒閉風潮。台灣目前是全球防疫模範生，人們正常工作、學生持續就學，新冠肺炎疫情在台灣獲得有效控制，108年台灣經濟成長率居亞洲四小龍之首，加以營建業是落後指標，上半年建築用鋼材需求因在建工程仍持續暢旺，但下半年因全球新冠肺炎疫情控制仍不清楚，台灣經濟發展無法自外於全球，下半年鋼材需求並不明朗，目前僅能保守因應。

另外，東南亞國協粗鋼產能的擴充是未來值得關注的議題，繼107年下半年台塑越南河靜鋼鐵第二座高爐投產及馬來西亞聯合鋼鐵350萬噸產能投入市場之後，108年年底印尼德信鋼鐵350萬噸產能也點火投產，中國河北鋼鐵也宣佈將投資菲律賓800萬噸產能一貫作業鋼廠，新興國家鋼鐵產業投資的快速成長，將是繼中國造成全球鋼鐵產能供需失衡後的另一大隱憂。

4. 競爭利基

（1）悠久的產業經驗

本公司自民國51年成立以來，即從事軋鋼與煉鋼事業，進入此產業已逾五十年，主要經營團隊亦於本公司服務超過十年以上的時間，對鋼鐵產業熟悉度高、專業性強，較能帶領公司面對產業變化，訂定有效的競爭策略。

（2）優良的產品品質

由於鋼鐵產業競爭激烈，本公司堅持一貫目標致力提升產品品質以維持競爭力，旗下苗栗廠、桃園廠及高雄廠皆以通過ISO國際品質認證，多年來與下游客戶關係穩定，皆因本公司各式鋼製品品質水準穩定之故。

（3）優異的研發水準

過去年度本公司的研發成果豐碩，在煉鋼方面之重大研發成果包括：高強度鋼筋用鋼胚開發、超高強度鋼材開發、還原碴熱碴回爐技術開發及爐石再利用技術開發等；在軋鋼方面之重大研發成果包括：高強度螺紋鋼筋開發、高強度螺紋鋼筋用續接器開發、U型鋼板樁開發、鋼胚感應式加熱製程開發、超厚尺寸H型鋼開發等及開發各種不同規範及形狀之鋼材等，使產品多元化以提升技術能力，增加本公司之營收與獲利。持續進行的研發計劃則包括：電爐off-gas偵測及爐內燃燒器及噴碳間的動態控制專案研究、高清淨度及高韌性鋼胚開發、低耗能直接軋延製程超高強度耐震鋼筋研發、鋼胚焊接不間斷鋼筋軋延技術開發、串列往復萬能軋延機圓型材軋延技術研發、低合金超高強度鋼板開發及還原碴回爐再利用製程開發等。

5. 發展遠景之有利與不利因素

（1）有利因素

a. 東和鋼鐵桃園廠於99年10月31日正式投產以來，其以節能減碳環保設計為主

軸之生產製程，相較傳統之鋼筋廠其單位鋼筋生產能耗成本約可降低30%～40%，第二條生產線也於106年第四季正式投產，有助於東和鋼鐵更進一步落實節能減碳的環保製程，對東鋼整體經營績效的助益也在這兩年具體呈現，展望未來將可強化東鋼在國內鋼筋市場的競爭優勢。

b. 台北捷運支線、台中捷運、高雄鐵路地下化陸續進行。

c. 東和鋼鐵所開發生產的內湖捷運線中運量鋼製軌道及導軌，為全亞洲唯一有中運量鋼製軌道實績的鋼鐵生產廠商，有助於積極拓展美國、中國及東南亞外銷市場。

d. 全球氣候暖化，溫室氣體減排議題備受矚目，「碳關稅」、「碳稅及能源稅」及「碳交易」將是全球產業必須面對的共同問題。東和鋼鐵電爐製程相較高爐製程有競爭優勢，且於節能減碳設備投資也領先同業。

e. 進軍越南及東南亞國協市場，積極布局。

（2）不利因素與因應對策

a. 國際鋼鐵產能嚴重供過於求，尤其是鄰近的中國、韓國及日本。

因應對策：

面對國際鋼鐵市場劇烈變化所帶來的各項挑戰，鋼鐵業必須透過技術研討與交互投資等方式，加強與國際鋼鐵業之交流合作，以提升競爭力。本公司掌握東南亞新興市場鋼材需求成長契機，並藉由與東南亞地區鋼鐵同業間供料合作關係，使鋼品符合local content requirement而適用鋼品貿易零關稅，以因應中、韓、日等競爭對手的關稅優惠優勢。本公司透過轉投資越南廠，分散營運風險，並持續改善越南廠之生產設備，預估鋼胚銷售量將持續成長；此外，越南廠之鋼筋廠產線已進入量產，故轉投資越南廠之效益應屬可期。

b. 核四不商轉，高成本替代能源時代的來臨將增加營運成本管控的壓力。

因應對策：

由於鋼鐵業競爭激烈，價格下滑將壓縮利潤，因此持續降低成本為鋼鐵業成功之關鍵因素。就原料部分，本公司透過議價方式採購較低價原料、調整合金添加模式、議減原物料採購價格等方式降減成本；就製程改善部分：除持續改善設備以提升產線效率外，並以持續優化煉鋼製程、調整產品組合及精進煉鋼製程等方式來降減成本；就管理部分，透過產銷協調、精實生產及加速庫存去化等方式降減成本。

c. ECFA架構下的兩岸服貿、貨貿協商談判遲遲無法重啟，加以國際自由貿易協定在中國強力打壓下也無法獲得實質進展，使得民間固定資本投資舉棋不定。

d. 美國232調查對全球鋼鋁因為國安問題課徵進口關稅，挑起了全球鋼鐵貿易保護主義的風潮，其中更挑起了「去中國化」的敏感神經，全球鋼鐵產業將面臨更嚴苛的國際貿易困境，而「去中國化」的議題將持續延燒。

因應對策：

台灣過去部分鋼鐵產業過度依賴中國低價傾銷鋼鐵上游半成品及成品，而美國232調查將中國這種不公平貿易的情況掀上抬面，台灣鋼鐵產業核心競爭力若長期建立在這種扭曲的不公平貿易基礎上，將面臨更加嚴苛的

國際貿易障礙；美國是第一個但絕對不是最後一個挑起「去中國化」問題的國家。政府在與美國232調查、歐盟防衛措施等相關協商談判時，應著眼中長期鋼鐵產業發展政策，建立完整配套機制與措施，協助鋼鐵產業升級與轉型。建立在中國低價傾銷鋼品加工再出口的不公平貿易，終將會失去全球鋼鐵貿易市場。

e. 全球開發中國家鋼鐵產能持續增加，加以貿易保護主義盛行，外銷市場業務面臨更嚴峻的挑戰。

f. 中美貿易大戰對全球經濟、金融及貿易成長的負面衝擊。

（3）外在環境課題則包括：

a. 全球新冠肺炎疫情發展及控制，尤其是治療藥品及疫苗的研究發展。

b. 中美貿易大戰及新冠肺炎疫情對全球產業生產供應鏈重新布局的思考。

c. 美國232調查對全球鋼鋁因為國安問題課徵進口關稅，激起了全球鋼鐵貿易保護主義的風潮，其中更挑起了「去中國化」的敏感神經。台灣過去部分鋼鐵產業過度依賴中國低價傾銷鋼鐵上游半成品及成品，而美國232調查將中國這種不公平貿易的情況掀上抬面，台灣鋼鐵產業核心競爭力若長期建立在這種扭曲的不公平貿易基礎上，將面臨更加嚴苛的國際貿易障礙；美國是第一個但絕對不是最後一個挑起「去中國化」問題的國家。政府在與美國232調查、歐盟防衛措施等相關協商談判時，應著眼中長期鋼鐵產業發展政策，建立完整配套機制與措施，協助鋼鐵產業升級與轉型。建立在中國低價傾銷鋼品加工再出口的不公平貿易，終將會失去全球鋼鐵貿易市場。

d. 全球已開發國家鋼鐵產能嚴重過剩，新興國家鋼鐵產能持續增加。

e. 綠能發電議題持續發燒、核四不商轉，國內電價長期面臨調漲壓力。

（二）主要產品之重要用途及產製過程

1. 產品用途

（1）鋼筋：土木、建築用鋼料。

（2）鋼胚：生產鋼筋、棒鋼、線材、H型鋼、槽鋼、鋼板之半成品。

（3）H 型鋼：鋼結構建築、土木基礎工程等結構用鋼料。

（4）萬能鋼板：焊接型H型鋼、箱型柱、萬字柱等組合型鋼之結構用鋼料。

（5）大型槽鋼：鋼構建築、機電設備等結構用鋼料。

（6）U型鋼板樁：廣泛應用於擋土牆、碼頭、圍堰等工程，可回收重複使用，環保效果顯著，且具備高強度、輕型、隔水性好、耐久性強且施工簡單等特性。

（7）鋼結構：廠房、高層建築、大跨度建築、土木、建築用鋼料、綜合營造業。

（8）環保處理事業－還原鐵：販售給煉鋼廠作為煉鋼原料。

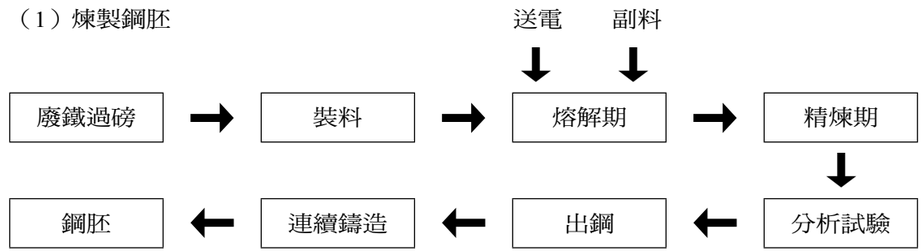
（9）環保處理事業－粗氧化鋅：販售給Zn金屬提煉工廠作為原料使用。

（10）環保處理事業－爐渣商品：作為路盤材料及骨材之用途。

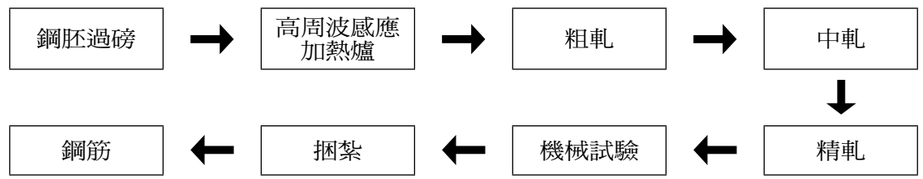
（11）風力發電：電能售予台電轉供用戶。

2. 產製過程

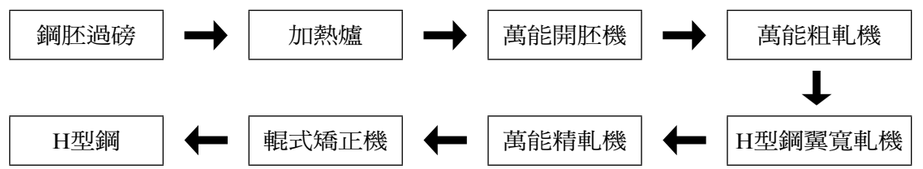
（1）煉製鋼胚



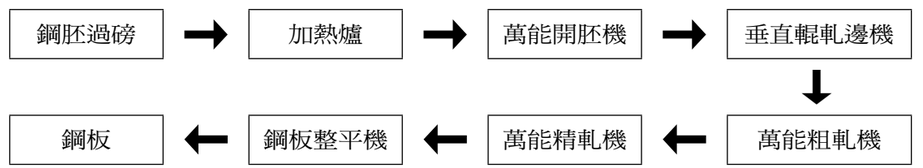
（2）軋製鋼筋



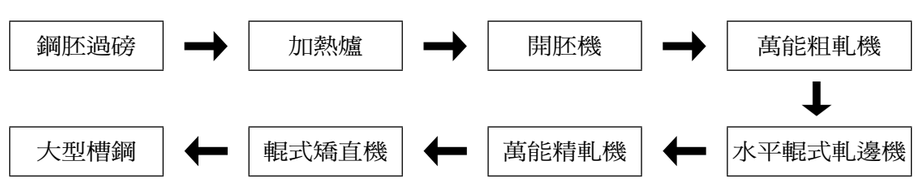
（3）軋製H型鋼



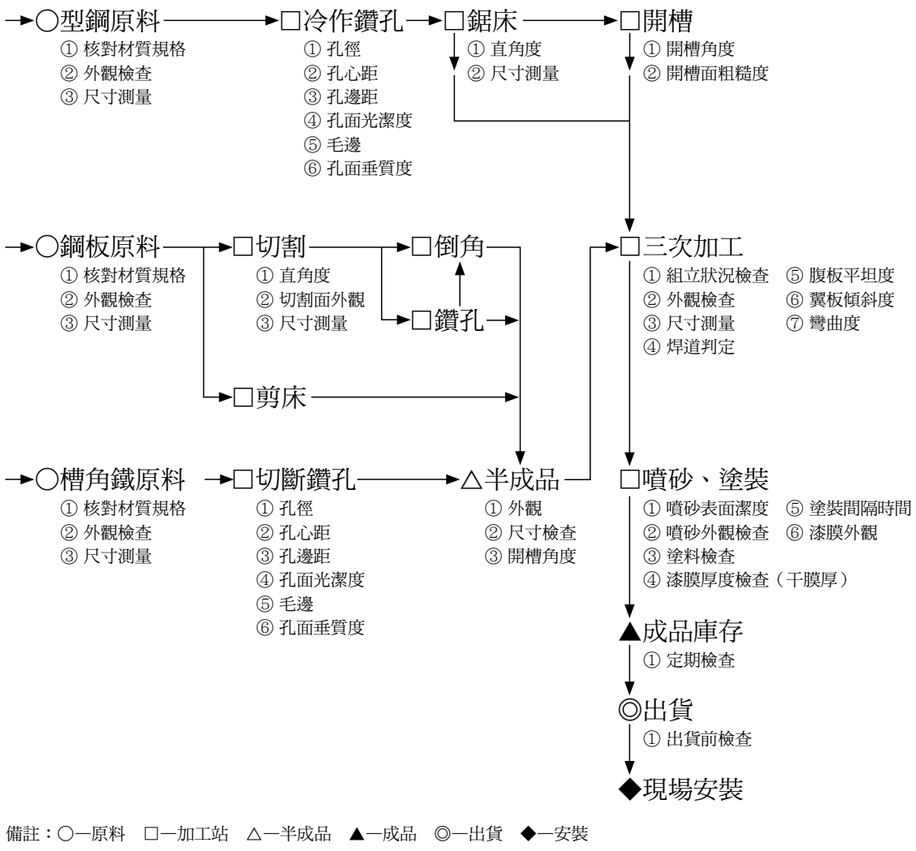
（4）軋製萬能鋼板



（5）軋製大型槽鋼

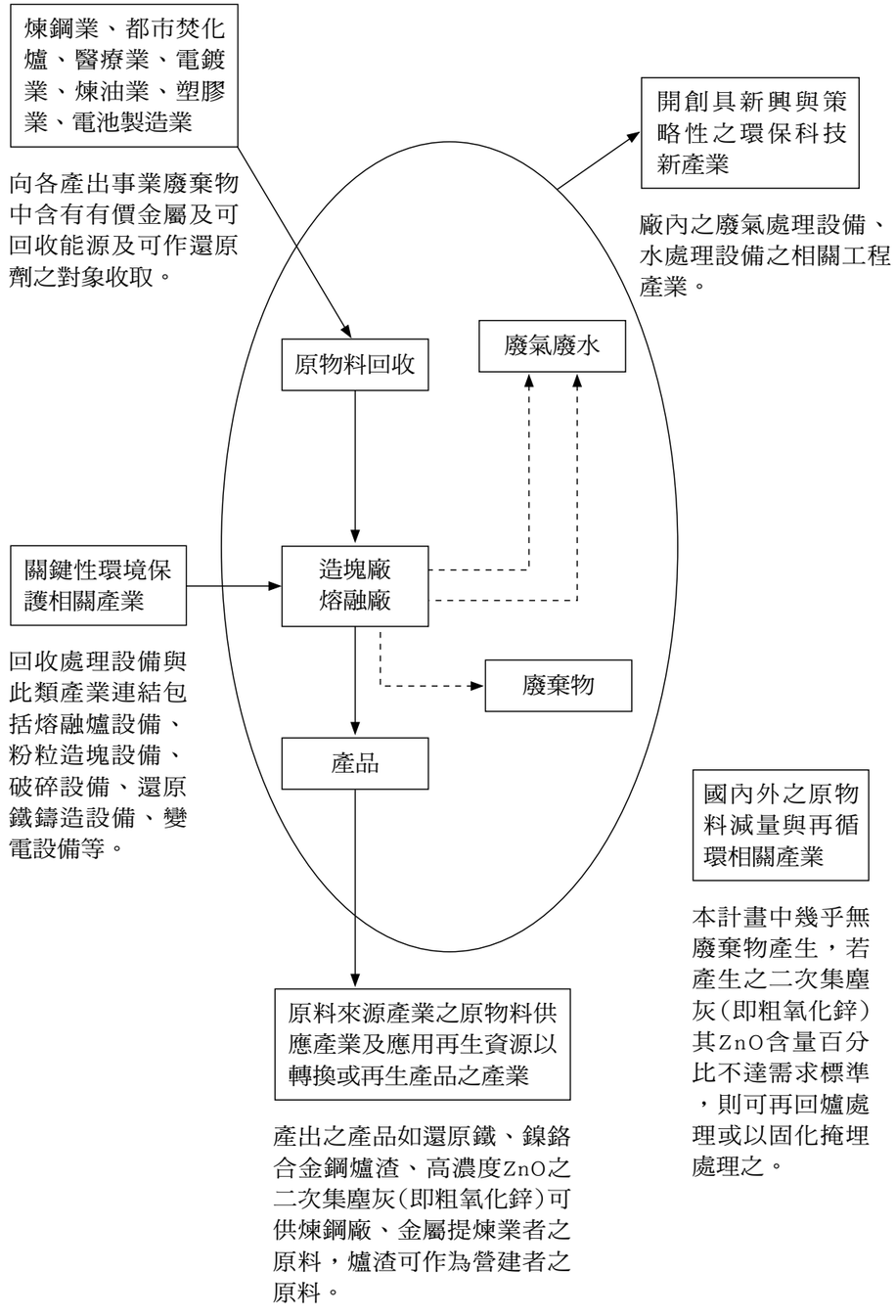


（6）鋼構製程

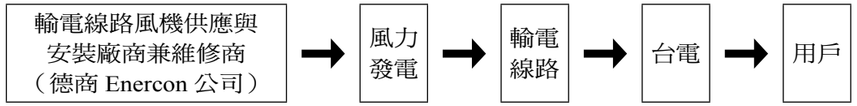


備註：○—原料　□—加工站　△—半成品　▲—成品　◎—出貨　◆—安裝

（7）環保製程



（8）風力發電



（三）母公司及子公司主要原料之供應狀況

1. 108年度主要原料進貨

單位：公噸

公司	品名 \ 季 數量		第一季	第二季	第三季	第四季	合　計
東和鋼鐵	廢鋼	國內	200,041	225,350	213,306	226,526	865,223
		國外	215,917	246,073	221,477	241,285	924,752
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	廢鋼	國內	18,871	44,244	45,465	25,675	134,255
		國內	15,994	46,032	30,036	14,987	107,049
東和鋼鐵	生鐵	國內	0	0	0	0	0
		國外	0	0	123,046	0	123,046
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	生鐵	國內	0	8,116	0	0	8,116
		國外	0	0	0	0	0
東和鋼鐵	矽鐵	國內	0	0	0	0	0
		國外	1,000	900	1,300	900	4,100
東和鋼鐵	錳鐵	國內	0	0	0	0	0
		國外	0	0	600	600	1,200
東和鋼鐵	矽錳鐵	國內	0	0	0	0	0
		國外	6,700	6,000	6,700	6,900	26,300
東和鋼鐵	鋼胚	國內	0	0	5,010	0	5,010
		國外	0	0	70,000	15,000	85,000
東鋼鋼結構	型鋼	國內	22,167	11,628	13,041	15,640	62,476
		國外	0	0	0	0	0
東鋼鋼結構	鋼板	國內	24,589	10,842	27,584	8,349	71,364
		國外	6,950	6,589	5,004	6,505	25,048
福建東鋼鋼鐵	鋼板	國內	482	18,756	2,750	1,231	23,219
		國外	0	0	0	0	0
福建東鋼鋼鐵	H型鋼	國內	2,606	1,359	1,045	1,562	6,572
		國外	0	0	0	0	0
福建東鋼鋼鐵	型材	國內	1,453	475	804	562	3,294
		國外	0	0	0	0	0
嘉德創資源	集塵灰	國內	2,759	2,316	2,298	1,438	8,811
		國外	0	0	0	0	0
嘉德創資源	醫療廢棄物	國內	137	149	174	240	700
		國外	0	0	0	0	0

2. 主要原料進口地區與供應狀況

公司	品名	主要原料進口地區	供應狀況
東和鋼鐵	廢鋼、生鐵、鋼胚	美國、中南美洲、日本、越南等地	良好
	矽鐵、錳鐵、矽錳鐵	中國、印度、馬來西亞等地	良好
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	廢鋼	美國、日本、中南美洲、澳大利亞	良好
	生鐵	越南國內購買	良好
東鋼鋼結構	鋼板	日本	良好

（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及其進（銷）貨金額與比例

1. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之客戶名稱

單位：新台幣仟元；%

108年度				107年度			
名　稱	金　額	占銷貨淨額比例	與發行人之關係	名　稱	金　額	占銷貨淨額比例	與發行人之關係
其　他	44,863,600	100.00	無	其　他	39,769,621	100.00	無
銷貨淨額	44,863,600	100.00	不適用	銷貨淨額	39,769,621	100.00	不適用

本公司之銷售對象極為分散，107年度及108年度並未有銷售單一對象之金額大於10%之情形。

2. 最近二年度銷貨總額前十名之客戶名稱

單位：新台幣仟元；%

108年度			107年度		
名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率
立達鋼鐵	2,341,627	5.22	立達鋼鐵	2,361,564	5.94
互助營造	1,957,647	4.36	CÔNG TY TNHH MITSUI VIỆT NAM	1,633,574	4.11
高吉貿易	1,373,191	3.06	SANWA	1,613,402	4.06
誠鋼實業	1,349,222	3.01	誠鋼實業	1,393,614	3.50
CÔNG TY CP THÉP POMINA 2	1,344,493	3.00	高吉貿易	1,169,371	2.94
勇立興	1,161,182	2.59	CATHAY PACIFIC STEEL CORPORATION	755,958	1.90
遠揚營造	1,045,182	2.33	鋐泰鋼鐵	672,035	1.69
加泓鋼鐵	964,954	2.15	豐暉鋼鐵	664,538	1.67
大三億	938,179	2.09	互助營造	636,226	1.60
SANWA	829,945	1.85	加泓鋼鐵	588,676	1.48
小計	13,305,622	29.66	小計	11,488,958	28.89
其他	31,557,978	70.34	其他	28,280,663	71.11
合計	44,863,600	100.00	合計	39,769,621	100.00

註: CÔNG TY CP THÉP POMINA 2是東鋼越南的客戶；互助營造、遠揚營造、大三億是東鋼鋼結構的客戶。

3. 最近二年度主要供應商資料

期間	107年				108年			
項目	名稱	金額（仟元）	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額（仟元）	占全年度進貨淨額比〔%〕	與發行人之關係
1	華霆	5,401,113	13.47	無	華霆	3,148,969	10.35	無
2	其他	34,692,211	86.53	無	其他	27,264,291	89.65	無
合計	進貨淨額	40,093,324	100.00	不適用	進貨淨額	30,413,260	100.00	不適用

4. 最近二年度占進貨總額前十名之客戶名稱

單位：新台幣仟元；%

108年度			107年度		
名稱	金額	占全年進貨淨額比率（%）	名稱	金額	占全年進貨淨額比率（%）
華霆	3,148,969	10.35	華霆	5,401,113	13.47
太平洋金貿	2,454,965	8.07	太平洋金貿	2,845,761	7.10
泓寬金屬	1,005,374	3.31	弘懋	1,019,466	2.54
弘懋	980,606	3.22	前進	986,547	2.46
駿鷹	768,798	2.53	泓寬金屬	983,866	2.45
前進	715,253	2.35	駿鷹	611,394	1.52
JINIL	563,155	1.85	鴻潤實業	542,365	1.35
中鋼	551,652	1.81	新日鐵	446,120	1.11
新日鐵	541,662	1.78	守威企業	433,823	1.08
NEW ASIA	524,903	1.73	AML	431,026	1.08
合　計	11,255,337	37.01	合　計	13,701,482	34.17
其　他	19,157,923	62.99	其　他	26,391,842	65.83
進貨淨額	30,413,260	100.00	進貨淨額	40,093,324	100.00

（五）最近二年度生產量值

單位：公噸、仟元

年度	108年度			107年度		
品名 \ 生產量值	產能	產量	產值	產能	產量	產值
鋼　　胚	3,650,000	2,177,603	31,870,845	3,300,000	2,136,814	32,612,323
鋼　　筋	2,100,000	1,202,128	18,954,052	1,500,000	926,679	14,908,853
H 型 鋼	1,200,000	508,000	9,080,525	1,000,000	548,442	9,860,169
鋼　　板		98,521	1,813,511		82,358	1,552,989
槽　　鋼		35,443	708,728		62,842	1,202,075
I 型 鋼		2,706	54,759		2,617	51,135
鋼 板 樁		637	12,059		2,652	50,488
鋼 結 構	123,600	197,443	8,157,790	123,600	102,508	4,406,257
環保處理	46,368	9,545	128,983	46,368	18,464	105,969
風力發電	28,000	27,573	55,146	28,000	25,616	42,120
工程收入	0	0	77,552	0	0	271,775
其他（註）	0	8,407	519,908	0	0	375,851
合　　計	7,147,968	4,268,006	71,433,858	5,997,968	3,908,992	65,440,004

註：其他是包括子公司的定尺及成型鋼筋加工、出售鋼筋、出售續接器材料。

（六）最近二年度銷售量值

單位：公噸、仟元

年度	108年度				107年度			
品名 \ 銷售量值	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼　　胚	3,686	51,604	242,510	1,470,548	2,172	43,841	283,430	4,169,253
鋼　　筋	1,074,085	19,666,816	5,867	1,901,498	969,063	17,344,202	1,504	33,536
H 型 鋼	419,023	8,843,698	80,684	2,089,629	388,035	8,100,750	125,151	2,839,567
鋼板（自製）	39,639	912,354	0	0	32,487	731,591	0	0
鋼板（買賣）	1,378	32,327	0	0	39	740	0	0
槽　　鋼	14,969	308,825	22,912	469,480	15,184	304,511	47,861	970,033
I 型 鋼	1,927	46,214	26	775	2,242	52,417	6	139
鋼 結 構	166,824	7,461,721	26,233	899,118	83,928	3,771,928	28,117	870,068
鋼材買賣	0	0	0	0	160	7,098	0	0
環保處理	9,545	128,914	0	0	17,237	291,342	0	0
鋼 板 樁	634	13,949	0	0	2,658	57,552	0	0
風力發電	27,573	55,146	0	0	25,616	51,232	0	0
工程收入	0	77,682	0	0	0	113,558	0	0
其他（註）	15,736	403,455	0	29,847	868	16,263	0	0
合　　計	1,775,019	38,002,705	378,232	6,860,895	1,539,689	30,887,025	486,069	8,882,596

註：其他是指包括子公司的定尺及成型鋼筋加工、出售鋼筋、出售續接器材料。

三、從業員工資訊

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率

年　度		107年度	108年度	當年度截至109年2月29日
員工人數	總 公 司	184	187	185
	高 雄 廠	256	267	267
	桃 園 廠	468	501	513
	苗 栗 廠	533	539	540
	定期契約員工	8	7	6
	外籍員工	211	215	220
	母公司合計	1,660	1,716	1,731
	子公司（含外籍員工）	982	918	889
	總　　計	2,642	2,634	2,620
平均年歲（註）		40.04	41.09	41.56
平均服務年資（註）		11.22	11.72	11.66
學歷分布比率（註）	博　　士	0.07	0.05	0.05
	碩　　士	3.98	4.18	4.20
	大　　專	62.57	64.45	64.68
	高　　中	21.66	21.14	21.15
	高中以下	11.72	10.18	9.92

（註）平均年歲、平均服務年資與學歷分布率以正式員工計算，不含定期契約人員及外籍員工。

四、環保支出資訊

（一）最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所遭受之損失（包括賠償及環境保護稽查結果違反環保法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容），並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

環保裁罰案件內容 / 母公司&子公司		環保違規事項	裁罰項目	未來因應對策（改善與預防措施）
母公司	桃園廠	108.07.02因一期補照工程未檢具逕流廢水削減計畫書，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）。	罰鍰新台幣35,000元整	1. 立即改善。 2. 專人專辦，從建照申請到完成使照取得間，所有相關證照申請及完工結案。日後若有工程，將列表追蹤，以防止再發。
	苗栗廠	1. 108.04.17煉鋼製程空汙防制濾布袋未納入廢清計畫書內，違反廢棄物清理法第31條第1項第1款規定。	罰鍰新台幣6,000元整	1. 廢濾布袋委外執行溶出試驗確認廢棄種類，並於108.07月完成廢清書異動申請。 2. 每年固定檢視廢清書與現場廢棄物是否有一致，如不一致則修正廢清書。
		2. 108.10.21無機性汙泥自行回爐原料申報於38001製程，正確應為24008製程違反廢棄物清理法第31條第1項第2款規定。	罰鍰新台幣6,000元整	1. 於108.10.22上網修正廢棄物基線資料，將回爐製程改為24008煉鋼製程。 2. 當廢清書有異動時須同時檢視廢棄物上網申報是否與廢清書一致。
	高雄廠	無	無	無
子公司	嘉德創資源	108.06.19 628-VN車號違返廢棄物清理法第27條第2款規定，並依廢棄物清理法第50條第3款及違反廢棄物清理法罰緩額度裁罰。	罰鍰新台幣1,200元整	加強車輛清整。

（二）最近年度及截至年報刊印日止發生之環保支出

本公司除了不斷精進產品品質和客戶服務，對於污染防制、工業減廢、環境保護向來不遺餘力，為善盡對環境之企業社會責任，投入經費辦理相關環境保護工作。108年母公司環保支出中，經常支出為532,452仟元，資本支出（折舊）為82,287仟元，合計為614,739仟元。母公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止發生之環保支出如下表所述：

環保支出 / 母公司&子公司		環保支出（單位：新台幣仟元）		
		項目	108年	截至109年2月29日止
母公司	桃園廠	環保資本支出（折舊）	45,096	6,099
		環保經常性支出	295,605	46,960
	桃園廠小計		340,701	53,059
	苗栗廠	環保資本支出（折舊）	36,933	5,649
		環保經常性支出	226,998	29,745
	苗栗廠小計		263,931	35,394
	高雄廠	環保資本支出（折舊）	258	43
		環保經常性支出	9,849	1,341
	高雄廠小計		10,107	1,384
母公司合計			614,739	89,837
子公司	東鋼鋼結構	環保資本支出（折舊）	391	98
		環保經常性支出	0	0
	嘉德創資源	環保資本支出（折舊）	2,730	430
		環保經常性支出	730	184
子公司合計			3,851	712
總計			618,590	90,549

（三）未來二年度預計之重大環保資本支出

1. 本公司對於工廠操作之環保要求標準極高，期能完全符合環保法規，減少異常事件發生之機率。近年並無重大污染狀況發生，因此其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出並無影響。
2. 本公司平時即已不斷從事降低工業污染所需之設備投資及人員操作訓練，並已取得ISO-14001 環保標準認證，將視污染狀況之改善情形，持續評估改善之投資。

五、勞資關係

（一）現行各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

1. 福利措施：

本公司及子公司深信員工是公司最大資產，也是公司經營的原動力，因此照顧員工不遺餘力。除依法為員工投保勞工保險、全民健康保險外，並為員工（含外國籍員工）投保團體保險，包括定期壽險、意外傷害險、意外醫療、職業傷害意外險及國外出差之旅遊平安保險，保障員工的安全。其他福利事項包括：

（1）成立聯合職工福利委員會

透過各地區之職工福利委員會，辦理各項職工福利活動及補助，如：員工旅遊、社團補助、團體保險、員工子女教育獎助、三節禮金、生日禮金、婚喪喜慶補助及退休補助等福利措施。鼓勵員工成立社團，包含登山社、壘球社、高爾夫球社、羽毛球社、健行社，不定期舉辦各項社團活動。另外也樂於員工多參與健康活動，例如：健走、健康操、有氧運動等。

（2）設置員工餐廳，照顧員工飲食健康。

（3）設置員工宿舍，提供外縣市或通勤不便員工居住。

（4）定期健康檢查

每年對在職員工實施優於法規之健康檢查，含一般健康檢查及特殊作業健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。

（5）建立整合性職業醫學員工健康服務

聘請駐廠醫師，提供員工個人健康諮詢及健康評估（含適任性與復工能力評估）。結合職業醫學專科醫師，安全衛生專業人員及職業衛生護理訓練完成之專職護理師，提供臨廠及遠距職場的預防醫學，以確保工作場所的健康與安全。其服務內容包含一般醫療諮詢與轉介、健康教育諮詢、職業傷害與疾病諮詢、診斷與預防、健康促進活動規劃、安全教育訓練、健康偵測、健康管理、健康檢查機構品質調查及傳染病群聚疫情健康管理，以促進員工身心健康。

（6）不定期提供醫療資訊及辦理衛教活動

疾病防治及飲食營養健康等宣導資訊，並提醒員工注意體重、血壓等，經常量測血壓並給予記錄及適時衛教。

（7）員工酬勞：營業年度如有獲利，提撥盈餘分配給員工，與員工分享營運成果。

（8）員工認股：現金增資時，保留發行新股之部分股數，由員工承購。

2. 進修訓練實施情形

教育訓練以職能發展為原則，每年配合營運需求及職能規劃，制定年度教育訓練計劃，辦理各項內訓或外訓課程，以充實員工知識、技能與養成良好的工作態度，促進員工職能發展，儲備各級管理及專業人才，同時亦鼓勵同仁自我進修，提升組織人力素質，發展具競爭力之人力資源。

3. 退休制度實施情形

依據勞動基準法及勞工退休金條例訂定員工退休辦法，並經核准設立勞工退休準備金監督委員會。除逐年精算舊制勞工退休金外，並定期召開會議，以保障員工權益，截至108年底之勞工退休準備金足夠給付次一年度內符合退休員工之退休金。新制勞工退休金為適用新制退休金之員工，按月依退休金級距提繳6%至個人退休金專戶，員工個人可自願提繳退休金。

4. 勞資間協議情形

各地區皆成立企業工會，並定期召開勞資會議，由企業工會選舉委員擔任勞方代表，進行勞資雙向溝通，協調勞資關係並促進勞資合作。另「職工福利委員會」及「勞工退休準備金監督委員會」亦由企業工會推選代表擔任委員，監督及保障員工權益。

（二）最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，並無勞資糾紛所受之損失，未來在公司管理制度得宜，不斷改善員工福利及追求勞資一體的理念下，預期無勞資糾紛及損失發生。

六、母公司與子公司之重要契約

重要契約 / 母公司& 子公司		契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
母公司	桃園廠	物料採購	嘉曜精密機械	108.04.15~108.08.30	軋鋼輥環CNC車床採購	1. 訂金款：30% 2. 交貨款：60% 3. 驗收款：10%
		工程承攬	旭忠能源（股）公司	108.~128.	太陽光電系統設置場所租賃及施工	自太能光電第一次併入台電之電力系統運轉之日起算,售電回饋金以台電公司再生能源躉購電費通知單所載售電收入18%計算。
		工程承攬	桃旭能源（股）公司			
		工程承攬	台灣衛理	108.05.01~108.09.30	ISO/TS 14067:2013及物質流分析盤查第三公證認證	100%付款發票日起算30天內付款，支付即期票。
		物料採購	捷全企業（股）公司	108.05.24~109.05.24	TRENCH串列式電抗器採購合約書	1. 訂金款：70% 2. 驗收款：30%
		物料採購	威鐘企業有限公司	108.05.31~108.09.30	螺旋式水冷空壓機	1. 訂金款：30% 2. 設備款：60% 3. 驗收款：10%
		工程承攬	高鼎企業社	108.09.01~108.09.30	螺旋式水冷空壓機配管	驗收款:100%
		工程承攬	財團法人成大研究發展基金會	108.03.04~108.11.30	經濟部工業局108年度製造業產品 環境足跡與資源永續推動計畫-物質流成本分析示範輔導計畫合約書	輔導甲方完成物質流盤查清冊後再支付款。
		工程承攬	台灣水泥（股）公司 蘇澳廠	108.05.01~109.04.30	事業廢棄物再利用處理合約書（還原碴）	依實際載運量計費。
		物料採購	達鴻	108.08.01起算 90工作天	大園廠300T定尺鋼筋裁剪設備採購	1. 交貨款：80% 2. 驗收款：20%
		工程承攬	鴻茂環境	108.09.01~110.08.31	一般事業廢棄物清除合約書（廢油買賣）	出售:即期收款
		物料採購	中華機械（股）公司	108.09.06~108.10.17	鏟裝機採購合約	1. 交貨款：80% 2. 驗收款：20%
		物料採購	同亞運搬有限公司	108.09.06~108.10.01	TCM3噸堆高機採購合約書	驗收款：100%
		物料採購	大同（股）公司	108.10.09~109.4.30	軋一變壓器新品採購	驗收款：100%
		工程承攬	金吉鑫	108.11.01~109.10.31	氧化鐵出售合約	依實際載運量計費。
		物料採購	鉅工實業	108.10.24~108.11.04	油壓式挖土機採購合約書	驗收款：100%
		工程承攬	鑫鼎機電顧問有限公司	108.11.20~109.07.31	變更站161KV電驛盤增設差流保護電驛設備	100%付款，驗收當月起算月結30天。
		工程承攬	嘉德創	108.12.01-109.11.30	事業廢棄物委託清除契約書（集塵灰）	每月結帳一次，次月25日支付即期票。
		工程承攬	台鋼資源	108.12.31~109.12.31	事業廢棄物代清除再利用合約書（還原碴）	每月結帳一次，30天內支付即期票。
		工程承攬	羅勤誠	108.10~請領使照	桃園加工中心建築規劃及細部設計	1. 簽約款：10% 2. 建照掛件：70% 3. 領照：10%

母公司& 子公司 \ 重要契約		契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
母公司	苗栗廠	設備採購	SMS GROUP	107.07.16~109.05.31（ETA 109.04.03）	軋鋼 BD 二重齒輪箱採購	1. 訂金：30% 2. 設備款：60% 3. 驗收款：10%
		設備採購	西門子股份有限公司高雄分公司	108.05.07~109.03.07	軋鋼CNC 車床電控系統升級	1. 預付款：30% 2. 設備款：60% 3. 驗收款：10%
子公司	東鋼風力發電（股）公司	購售電契約	台灣電力公司	105.09~125.08	東鋼風力產出之電能台電全數躉購	單位時間（1小時）之供電量（發電量）不能大於5部風機之全載容量
		風機維護合約	台灣艾納康有限公司	105.08~115.07	當事人負責風機維修及零組件供應	無
子公司	東鋼營造（股）公司	營建工程	伸泰國際（股）公司	108.12.25~110.09.17	伸泰國際桃科廠新建工程	1. 工程款：92% 2. 保留款：8%
		營建工程	伸泰國際（股）公司	108.12.25~109.12.31	伸泰國際桃科廠新建工程-鋼筋材料銷售	貨款：100%
		營建工程	東和鋼鐵企業（股）公司	108.11.06~109.12.31	伸泰國際桃科廠新建工程：8,510噸竹節鋼筋	貨款：100%
		營建工程	慶龍預拌混凝土（股）公司	108.12.24~工程完案止	伸泰國際桃科廠新建工程：預拌混凝土（材料）	貨款：100%
		營建工程	鐵建工程有限公司	108.12.10~工程完案止	伸泰國際桃科廠新建工程：鋼筋綁紮（工資）	1. 工程款：95% 2. 保留款：5%
		營建工程	歐萊德國際（股）公司	108.07.31~工程完案止	歐萊德國際股份有限公司桃園龍潭綠色工廠室內裝修暨增建工程	1. 預付款：20% 2. 工程進度款：75% 3. 保留款：5%
		營建工程	東和鋼鐵企業（股）公司	108.12.25~109.03.15	東和八德廠新闢道路及排水設施工程	1. 工程款：90% 2. 保留款：10%
		營建工程	華威鋼鋁有限公司	108.08.20~工程完案止	歐萊德國際股份有限公司桃園龍潭綠色工廠室內裝修暨增建工程：室內裝修暨增建工程材料	1. 預付款：20% 2. 貨款：75% 3. 保留款：5%
		鋼筋加工	大贏企業行	108.10.01~109.09.30	鋼筋定尺裁剪承攬	加工款：100%
		營建工程	華威鋼鋁有限公司	108.08.20~工程完案止	歐萊德國際股份有限公司桃園龍潭綠色工廠室內裝修暨增建工程：室內裝修暨增建工程工資	1. 工程款：95% 2. 保留款：5%

母公司& 子公司 \ 重要契約		契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
子公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	設備採購	Inteco	107.10~109.02	電爐改造設備採購合約	1. 訂　金：30% 2. 設備款：60% 3. 驗收款：10%
		設備採購	馬鋼機電	107.12~109.02	LGP改天然氣設備採購合約	1. 設備款：90% 2. 驗收款：10%
		設備採購	DANIELI	108.04~109.02	軋鋼水淬鋼筋設備採購合約	1. 訂　金：20% 2. 設備款：75% 3. 驗收款：5%
		行銷費用	VIETSO	108.10~109.10	電視廣告合約	1. 訂　金：10% 2. 進度款：80% 3. 驗收款：10%
子公司	發達興業（股）公司	廠房租賃契約	東鋼營造工程（股）公司	106.08.01~108.12.31	廠房	108.12.31與東和鋼鐵、東鋼營造簽訂三方協議書，因廠房移轉與租賃事宜。
		不動產買賣契約	東和鋼鐵企業（股）公司	簽約日：108.12.12	桃園市觀音區保障六路289號建物	無

陸、本公司及子公司財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

（一）1. 簡明資產負債表 ── 合併

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		14,890,132	12,504,478	14,835,353	22,968,952	23,009,268
不動產、廠房及設備（註一）		15,447,983	17,888,505	20,582,554	20,694,943	19,648,493
無形資產		0	213,235	190,187	186,738	177,149
其他資產（註一）		5,742,353	5,995,096	5,689,298	4,707,860	4,856,593
資產總額		36,080,468	36,601,314	41,297,392	48,558,493	47,691,503
流動負債	分配前	9,570,672	8,611,617	13,268,068	17,489,725	15,670,438
	分配後	10,668,716	9,909,304	14,673,753	18,694,598	（註二）
非流動負債		3,433,779	4,436,843	3,996,293	7,058,004	7,719,654
負債總額	分配前	13,004,451	13,048,460	17,264,361	24,547,729	23,390,092
	分配後	14,102,495	14,346,147	18,670,046	25,752,602	（註二）
歸屬於母公司業主之權益		22,991,941	23,462,063	23,952,441	23,903,085	24,199,492
股　　本		9,982,215	9,982,215	10,040,606	10,040,606	10,040,606
資本公積		6,225,993	6,247,267	6,320,178	6,592,236	6,592,236
保留盈餘	分配前	6,620,474	7,034,617	7,399,469	7,917,267	8,272,872
	分配後	7,718,518	5,736,930	5,993,785	6,712,394	（註二）
其他權益		163,259	197,964	192,188	（647,024）	（706,222）
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		84,076	90,791	80,590	107,679	101,919
權益總額	分配前	23,076,017	23,552,854	24,033,031	24,010,764	24,301,411
	分配後	21,977,973	22,255,167	22,627,346	22,805,891	（註二）

註一：不動產、廠房及設備以及投資性不動產帳面價值之決定，於民國101年1月1日轉換日採用IFRS1規定之認定成本豁免，以民國100年12月31日前依「營利事業資產重估價辦法」計算之資產重估價值做為該等資產之認定成本。

註二：民國109年度股東常會尚未召開，盈餘分配案未定。

2. 簡明資產負債表 ── 個體

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料				
		104年	105年	106年	107年	108年
流動資產		10,906,713	9,322,204	10,326,718	17,428,675	17,387,667
不動產、廠房及設備（註一）		12,811,483	12,390,131	13,572,371	13,352,838	12,638,857
無形資產		0	0	0	0	0
其他資產（註一）		7,505,176	12,127,572	12,366,127	12,032,116	11,409,964
資產總額		31,223,372	33,839,907	36,265,216	42,813,629	41,436,488
流動負債	分配前	5,064,475	5,943,370	8,322,513	12,732,372	11,042,221
	分配後	6,162,519	7,241,057	9,728,198	13,937,245	（註二）
非流動負債		3,166,956	4,434,474	3,990,262	6,178,172	6,194,775
負債總額	分配前	8,231,431	10,377,844	12,312,775	18,910,544	17,236,996
	分配後	9,329,475	11,675,531	13,718,460	20,115,417	（註二）
業主權益		22,991,941	23,462,063	23,952,441	23,903,085	24,199,492
股　　本		9,982,215	9,982,215	10,040,606	10,040,606	10,040,606
資本公積		6,225,993	6,247,267	6,320,178	6,592,236	6,592,236
保留盈餘	分配前	6,620,474	7,034,617	7,399,469	7,917,267	8,272,872
	分配後	7,718,518	5,736,930	5,993,785	6,712,394	（註二）
其他權益		163,259	197,964	192,188	（647,024）	（706,222）
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	22,991,941	23,462,063	23,952,441	23,903,085	24,199,492
	分配後	21,893,897	22,164,376	22,546,756	22,698,212	（註二）

註一：不動產、廠房及設備以及投資性不動產帳面價值之決定，於民國101年1月1日轉換日採用IFRS1規定之認定成本豁免，以民國100年12月31日前依「營利事業資產重估價辦法」計算之資產重估價值做為該等資產之認定成本。

註二：民國109年度股東常會尚未召開，盈餘分配案未定。

（二）1. 簡明綜合損益表 ── 合併

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	31,053,412	25,209,558	31,749,271	39,769,621	44,863,600
營業毛利	3,033,804	2,970,262	3,801,861	3,324,682	4,131,766
營業損益	1,511,137	1,491,657	1,841,990	1,275,353	2,106,598
營業外收入及支出	3,519	190,573	157,093	（20,250）	15,534
稅前淨利	1,514,656	1,682,230	1,999,083	1,255,103	2,122,132
繼續營業單位本期淨利	1,245,679	1,479,564	1,700,734	888,939	1.557,798
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利（損）	1,245,679	1,479,564	1,700,734	888,939	1.557,798
本期其他綜合損益（稅後淨額）	（39,593）	61,706	（54,171）	（115,685）	（68,984）
本期綜合損益總額	1,206,086	1,541,270	1,646,563	773,254	1,488,814
淨利歸屬於母公司業主	1,269,089	1,484,673	1,714,931	887,932	1,566,059
淨利歸屬於非控制權益	（23,410）	（5,109）	（14,197）	1,007	（8,261）
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,230,981	1,546,892	1,656,764	762,869	1,494,574
綜合損益總額歸屬於非控制權益	（24,895）	（5,622）	（10,201）	10,385	（5,760）
每股盈餘	1.27	1.49	1.72	0.88	1.56

2. 簡明綜合損益表 ── 個體

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	最近五年度財務資料				
	104年	105年	106年	107年	108年
營業收入	26,299,671	21,079,344	24,704,836	34,692,282	35,247,359
營業毛利	2,882,307	2,690,024	3,377,611	3,177,085	4,117,593
營業損益	1,682,453	1,529,153	2,086,827	1,593,327	2,549,525
營業外收入及支出	（246,963）	158,267	（101,605）	（366,522）	（460,135）
繼續營業部門稅前淨利	1,435,490	1,687,420	1,985,222	1,226,805	2,089,390
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利	1,269,089	1,484,673	1,714,931	887,932	1,566,059
本期其他綜合損益（稅後淨額）	（38,108）	62,219	（58,167）	（125,063）	（71,485）
本期綜合損益總額	1,230,981	1,546,892	1,656,764	762,869	1,494,574
每股盈餘	1.27	1.49	1.72	0.88	1.56

（三）最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年　度	簽證會計師姓名	查核意見	說明
108年	李慈慧、郭欣頤	無保留意見	無
107年	寇惠植、郭欣頤	無保留意見	無
106年	寇惠植、郭欣頤	無保留意見	無
105年	李慈慧、寇惠植	無保留意見	無
104年	李慈慧、寇惠植	修正式無保留意見	無

二、最近五年度財務分析

（一）1. 財務分析 ── 合併

分析項目（註二） \ 年度（註一）		最近五年度財務分析				
		104年	105年	106年	107年	108年
財務結構（%）	負債占資產比率	36.04	35.65	41.80	50.55	49.04
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	171.61	156.47	136.18	150.13	162.97
償債能力（%）	流動比率	155.58	145.20	111.81	131.33	146.83
	速動比率	99.42	57.60	39.32	31.34	32.32
	利息保障倍數	13.08	16.76	19.12	6.36	7.80
經營能力	應收款項週轉率（次）	7.86	7.77	10.37	11.37	13.46
	平均收現日數	46.43	46.97	35.19	32.10	27.11
	存貨週轉率（次）	4.09	3.88	3.85	3.06	2.75
	應付款項週轉率（次）	17.52	14.79	15.41	17.59	18.26
	平均銷貨日數	89.24	94.08	94.80	119.13	132.72
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	1.98	1.51	1.65	1.93	2.22
	總資產週轉率（次）	0.86	0.69	0.77	0.82	0.94
獲利能力	資產報酬率（%）	3.58	4.28	4.58	2.38	3.73
	權益報酬率（%）	5.39	6.35	7.15	3.70	6.45
	稅前純益占實收資本額比率（%）	15.17	16.85	19.91	12.50	21.14
	純益率（%）	4.01	5.87	5.36	2.24	3.47
	每股盈餘（元）	1.27	1.49	1.72	0.88	1.56
現金流量	現金流量比率（%）	59.35	36.92	-0.97	-31.10	24.46
	現金流量允當比率（%）	143.62	171.27	107.57	30.78	29.59
	現金再投資比率（%）	9.86	4.44	-2.98	-13.14	4.83
槓桿度	營運槓桿度	3.20	3.30	2.93	3.98	3.05
	財務槓桿度	1.07	1.06	1.06	1.21	1.16

最近二年度各項財務比率變動達百分之二十，說明如下：
1. 利息保障倍數增加至7.80及稅前純益占實收資本額比率增加至21.14%，主係本年度稅前純益較上年度增加867,029仟元，增加69.08%所致。
2. 資產報酬率增加至3.73%、權益報酬率增加至6.45%、純益率增加至3.47%及每股盈餘（元）增加至1.56元，主係本年度稅後損益較上年度增加668,859仟元，增加75.24%所致。
3. 現金流量比率增加至24.46%及現金再投資比率增加至4.83%，主係本年度營業活動淨現金流入較上年度增加9,271,994仟元，增加170.47%所致。
4. 營運槓桿度減少至3.05，主係本年度營業利益較上年度增加831,245仟元，增加65.18%所致。

註一：上列各年度財務報表皆經會計師查核。

註二：財務比率之計算公式如下：

1. 財務結構
   （1）負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
   （2）長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。
2. 償債能力
   （1）流動比率＝流動資產／流動負債。
   （2）速動比率＝（流動資產－存貨－合約資產－預付款項）／流動負債。
   （3）利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。
3. 經營能力
   （1）應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）餘額。
   （2）平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
   （3）存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
   （4）應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）餘額。
   （5）平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
   （6）不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
   （7）總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。
4. 獲利能力
   （1）資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。
   （2）權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
   （3）純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
   （4）每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。
5. 現金流量
   （1）現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
   （2）淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。
   （3）現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。
6. 槓桿度：
   （1）營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／ 營業利益。
   （2）財務槓桿度＝營業利益 ／ （營業利益－利息費用）。

2. 財務分析 ── 個體

分析項目（註二） ＼ 年　度（註一）			最近五年度財務分析				
			104年	105年	106年	107年	108年
財務結構（％）	負債占資產比率		26.36	30.67	33.95	44.17	41.60
	長期資金占不動產、廠房及設備比率		204.18	225.15	205.88	225.28	240.48
償債能力（％）	流動比率		215.36	156.85	124.08	136.88	157.47
	速動比率		115.87	60.04	47.29	44.63	46.61
	利息保障倍數		19.77	27.84	27.77	9.56	15.09
經營能力	應收款項週轉率（次）		9.59	9.70	9.30	8.35	7.85
	平均收現日數		38.06	37.62	39.24	43.71	46.53
	存貨週轉率（次）		3.57	3.52	3.60	3.56	2.65
	應付款項週轉率（次）		23.00	21.18	18.99	22.43	20.80
	平均銷貨日數		102.24	103.69	101.38	102.52	137.73
	不動產、廠房及設備週轉率（次）		2.00	1.67	1.90	2.58	2.71
	總資產週轉率（次）		0.84	0.62	0.68	0.81	0.85
獲利能力	資產報酬率（％）		4.00	4.70	5.05	2.53	4.00
	權益報酬率（％）		5.51	6.39	7.23	3.71	6.51
	占實收資本比率（％）	營業利益	16.85	15.32	20.78	15.87	25.39
		稅前純益	14.38	16.90	19.77	12.22	20.81
	純益率（％）		4.83	7.04	6.94	2.56	4.44
	每股盈餘（元）		1.27	1.49	1.72	0.88	1.56
現金流量	現金流量比率（％）		128.44	41.26	13.55	-36.06	32.61
	現金流量允當比率（％）		172.40	193.83	161.71	54.51	52.60
	現金再投資比率（％）		12.09	2.98	-0.37	-12.15	4.74
槓桿度	營運槓桿度		2.67	2.77	2.32	2.84	2.23
	財務槓桿度		1.04	1.04	1.03	1.10	1.06

最近二年度各項財務比率變動達百分之二十，說明如下：
1. 利息保障倍數增加至15.09及稅前純益占實收資本額比率增加至20.81%，主係本年度稅前純益較上年度增加862,585仟元，增加70.31%所致。
2. 營業利益占實收資本額比率增加至25.39%，主係本年度營業利益較上年度增加862,585仟元，增加70.31%所致。
3. 存貨週轉率（次）減少至2.65及平均售貨日數增加至137.73天，主係期初存貨總額較上年度增加5,225,284仟元，增加83.76%所致。
4. 資產報酬率增加至4.00%、權益報酬率增加至6.51%、純益率增加至4.44%及每股盈餘（元）增加至1.56元，主係本年度稅後損益較上年度增加678,127仟元，增加76.37%所致。
5. 現金流量比率增加至32.61%及現金再投資比率增加至4.74%，主係本年度營業活動淨現金流入較上年度增加8,192,140仟元，增加178.44%所致。
6. 營運槓桿度減少至2.23，主係本年度營業利益較上年度增加956,198仟元，增加60.01%所致。

註 一：上列各年度財務報表皆經會計師查核。

註 二：財務比率之計算公式如下

1. 財務結構
   （1）負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
   （2）長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。
2. 償債能力
   （1）流動比率＝流動資產／流動負債。
   （2）速動比率＝（流動資產－存貨－預付款項）／流動負債。
   （3）利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。
3. 經營能力
   （1）應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據）週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項（包括應收帳款與因營業而產生之應收票據） 餘額。
   （2）平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
   （3）存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

（4）應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項（包括應付帳款與因營業而產生之應付票據）餘額。

（5）平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

（6）不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

（7）總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4. 獲利能力

（1）資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

（2）權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

（3）純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

（4）每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5. 現金流量

（1）現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

（2）淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度（資本支出＋存貨增加額＋現金股利）。

（3）現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。

6. 槓桿度：

（1）營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益。

（2）財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

三、最近年度個體及合併財務報告之審計委員會審查報告書

審計委員會審查報告書

董事會造送本公司民國一〇八年度營業報告書、財務報表（含個體及合併財務報表）及盈餘分派議案，其中財務報表（含個體及合併財務報表）業經委託安侯建業聯合會計師事務所李慈慧會計師及郭欣頤會計師查核完竣，並出具無保留意見之查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案經本審計委員會審查，認為尚無不符，爰依照證券交易法第十四條之四及公司法二百一十九條之規定報告如上，敬請　鑒核。

此致

本公司一〇九年股東常會

東和鋼鐵企業股份有限公司

審計委員會召集人

劉義吉

中華民國一〇九年二月二十七日

四、最近年度財務報告：詳見年報 201 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：詳見年報 105 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、本公司及子公司財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項評估

一、財務狀況

（一）1. 財務狀況比較分析表 ── 合併

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年度	107 年度	差異	
			金額	%
流動資產	23,009,268	22,968,952	40,316	0.18
長期投資	1,870,256	2,032,027	（161,771）	（7.96）
不動產、廠房及設備	19,648,493	20,694,943	（1,046,450）	（5.06）
無形資產	177,149	186,738	（9,589）	（5.14）
投資性不動產	1,944,482	1,870,098	74,384	3.98
其他資產	1,041,855	805,735	236,120	29.30
資產總額	47,691,503	48,558,493	（866,990）	（1.79）
流動負債	15,670,438	17,489,725	（1,819,287）	（10.40）
長期負債	7,719,654	7,058,004	661,650	9.37
其他負債	0	0	0	0.00
負債總額	23,390,092	24,547,729	（1,157,637）	（4.72）
股本	10,040,606	10,040,606	0	0.00
資本公積	6,592,236	6,592,236	0	0.00
保留盈餘	8,272,872	7,917,267	355,605	4.49
其他權益	（706,222）	（647,024）	（59,198）	9.15
歸屬於母公司業主之權益合計	24,199,492	23,903,085	296,407	1.24
非控制權益	101,919	107,679	（5,760）	（5.35）
權益總計	24,301,411	24,010,764	290,647	1.21

重大變動項目（變動比例達20%且變動金額達10,000仟元）說明：
1. 其他資產：較上年度增加236,120仟元，主係本年度適用國際財務報導準則第16號「租賃」公報，使用權資產科目增加411,115仟元所致。

2. 財務狀況比較分析表 ── 個體

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年 度	107 年 度	差異	
			金額	%
流動資產	17,387,667	17,428,675	（41,008）	（0.24）
長期投資	8,777,589	9,639,651	（862,062）	（8.94）
不動產、廠房及設備	12,638,857	13,352,838	（713,981）	（5.35）
無形資產	0	0	0	0
投資性不動產	2,010,800	1,870,098	140,702	7.52
其他資產	621,575	522,367	99,208	18.99
資產總額	41,436,488	42,813,629	（1,377,141）	（3.22）
流動負債	11,042,221	12,732,372	（1,690,151）	（13.27）
長期負債	6,194,775	6,178,172	16,603	0.27
其他負債	0	0	0	0.00
負債總額	17,236,996	18,910,544	（1,673,548）	（8.85）
股本	10,040,606	10,040,606	0	0.00
資本公積	6,592,236	6,592,236	0	0.00
保留盈餘	8,272,872	7,917,267	355,605	4.49
其他權益	（706,222）	（647,024）	（59,198）	9.15
權益總計	24,199,492	23,903,085	296,407	1.24
重大變動項目（變動比例達20%且變動金額達10,000仟元）說明：無				

二、財務績效

（一）1. 經營結果比較分析表 ── 合併

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年 度	107 年 度	增減金額	變動比例（%）
營業收入總額	45,148,140	40,022,923	5,125,217	12.81
減：銷貨退回	5,638	1,962	3,676	187.36
銷貨折讓	278,902	251,340	27,562	10.97
營業收入淨額	44,863,600	39,769,621	5,093,979	12.81
營業成本	40,731,834	36,444,939	4,286,895	11.76
營業毛利	4,131,766	3,324,682	807,084	24.28
營業費用	2,025,168	2,049,329	（24,161）	（1.18）
營業淨利	2,106,598	1,275,353	831,245	65.18
營業外收入及支出	15,534	（20,250）	35,784	（176.71）
繼續營業部門稅前淨利	2,122,132	1,255,103	867,029	69.08
減：所得稅費用	564,334	366,164	198,170	54.12
本期淨利	1,557,798	888,939	668,859	75.24
其他綜合損益（稅後淨額）	（68,984）	（115,685）	46,701	（40.37）
本期綜合損益總額	1,488,814	773,254	715,560	92.54

重大變動項目（變動比例達20%且變動金額達10,000仟元）說明：
1. 營業毛利：較上年度增加807,084仟元，主係受產品價格上揚所致。
2. 營業外收入及支出：較上年度增加35,784仟元，主係本年度兌換收益增加51.383仟元及採用權益法認列之關聯企業收益之份額增加42,434仟元所致。
3. 所得稅費用：較上年度增加198,170仟元，主係本年度淨利增加所致。
4. 其他綜合損益（稅後淨額）：較上年度增加46,701仟元，主係本年度金融資產評價收益增加51,345仟元所致。

2. 經營結果比較分析表 ── 個體

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108 年 度	107 年 度	增減金額	變動比例（%）
營業收入總額	35,523,207	34,943,060	580,147	1.66
減：銷貨退回	4,024	1,962	2,062	105.10
銷貨折讓	271,824	248,816	23,008	9.25
營業收入淨額	35,247,359	34,692,282	555,077	1.60
營業成本	31,129,766	31,507,397	（377,631）	（1.20）
營業毛利	4,117,593	3,184,885	932,708	29.29
減：未實現銷貨利益	25,818	43,741	（17,923）	（40.98）
加：已實現銷貨利益	43,741	35,941	7,800	21.70
營業毛利淨額	4,135,516	3,177,085	958,431	30.17
營業費用	1,585,991	1,583,758	2,233	0.14
營業淨利	2,549,525	1,593,327	956,198	60.01
營業外收入及支出合計	（460,135）	（366,522）	（93,613）	25.54
稅前淨利（損）	2,089,390	1,226,805	862,585	70.31
減：所得稅費用	523,331	338,873	184,458	54.43
本期淨利（損）	1,566,059	887,932	678,127	76.37
其他綜合損益（稅後淨額）	（71,485）	（125,063）	53,578	（42.84）
本期綜合損益總額	1,494,574	762,869	731,705	95.91

重大變動項目（變動比例達20%且變動金額達10,000仟元）說明：
1. 營業毛利：較上年度增加932,708仟元，主係受產品價格上揚所致。
2. 未實現銷貨利益：較上年度減少17,923仟元，主係本年度順流交易期末存貨較低所致。
3. 營業外收入及支出：較上年度減少93,613仟元，主係本年度採用權益法認列之子公司及關聯企業損失之份額增加98,071仟元所致。
4. 所得稅費用：較上年度增加184,458仟元，主係本年度淨利增加所致。
5. 其他綜合損益（稅後淨額）：較上年度增加53,578仟元，主係本年度金融資產評價收益增加51,618仟元。

三、現金流量

（一）1. 最近二年度流動性分析 ── 合併

項目 \ 年度	108 年 度	107 年 度	增（減）比例%
現金流量比率	24.46	（31.10）	178.65
現金流量允當比率	29.59	30.78	（3.87）
現金再投資比率	4.83	（13.14）	136.76

增減比例變動達百分之二十以上者分析說明如下：
1. 現金流量比率增加至24.46%及現金再投資比率增加至4.83%，主係營業活動淨現金流入較上年度增加9,271,994仟元，增加170.47%所致。

2. 未來一年現金流動性分析 ── 合併

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘（不足）數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
976,850	3,998,967	7,601,300	（2,625,483）	不適用	適用

1. 現金流量情形分析：
   （1）營業活動：預估民國109年度營業收入及盈餘將增加，故預估來自營業活動之淨現金流量為3,998,967仟元。
   （2）投資活動：主係預估購置不動產、廠房及設備之現金流量。
   （3）融資活動：主係預估支付股利和償還長短期借款之現金流量。
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：
   合併公司對於現金不足額預計採取措施為增加銀行之借款。

（二）1. 最近二年度流動性分析 ── 個體

項目 \ 年度	108 年 度	107 年 度	增（減）比例%
現金流量比率	32.61	（36.06）	190.43
現金流量允當比率	52.60	54.51	（3.50）
現金再投資比率	4.74	（12.15）	139.01

增減比例變動達百分之二十以上者分析說明如下：
1. 現金流量比率增加至32.61%及現金再投資比率增加至4.74%，主係營業活動淨現金流入較上年度增加8,192,140仟元，增加178.44%所致。

2. 未來一年現金流動性分析 ── 個體

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘（不足）數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	融資計畫
375,583	3,944,162	5,651,026	（1,331,281）	不適用	適用

1. 現金流量情形分析：
   （1）營業活動：預期民國109年度營業收入及盈餘將增加，故預估來自營業活動之淨現金流量為3,944,162仟元。
   （2）投資活動：主係預估對投資公司增資及購置不動產、廠房及設備之現金流量。
   （3）融資活動：主係預估支付股利和償還長短期借款之現金流量。
2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：
   本公司對於現金不足額預計採取措施為增加銀行之借款。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

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：

（一）最近年度轉投資政策

本公司轉投資政策係配合業務需要，管理海內外投資事業及上下游產業佈局。而在轉投資管理方面，係依本公司「取得或處份資產處理程序」及「轉投資事業管理規則」，以便掌握轉投資事業之財務、業務狀況，並監督其依法執行或辦理，以發揮最大之經營績效。

（二）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、風險事項及其分析評估

（一）利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司合併損益之影響及未來因應措施：

單位：新台幣仟元；%

項目	108年度	107年度
營業收入淨額	44,863,600	39,769,621
利息收（支）淨額	（290,720）	（218,472）
兌換（損）益淨額	35,722	（15,661）
利息收（支）淨額佔營收淨額比率	（0.65）	（0.55）
兌換（損）益淨額佔營收淨額比率	（0.08）	（0.04）

（1）利率變動

本公司的利率風險來自於支應營運活動所產生之負債及財務投資。本公司的利息收入及費用主要受到台灣及美國利率波動的影響，為降低利率風險，本公司主要以營運現金收入、長短期借款及偶爾發行固定利率的長期債券來滿足資金上的需求。在財務投資方面，本公司主要投資在高流動性、高評等之短期固定收益債券，以保障本金安全及維持流動性，但此避險操作僅能降低部份，無法全部消除因利率波動造成之財務影響。

（2）匯率變動

本公司主要產品為鋼筋與型鋼鋼板類。銷貨客戶大部份位於國內，以台幣計價，主要原料廢鋼半數自國內購買，亦以台幣計價，無匯率變動風險。產品外銷及半數原物料進口主要以美元計價及收付，外幣收支短缺差額會受匯率變動影響，若台幣/美金匯率有劇烈波動，對財務將造成較大影響。

108年度台幣/美金匯率升值對本公司有利，產生兌換利益淨額為35,722仟元，占年度營業收入及營業利益比率分別為0.08%及1.7%，對年度營運及獲利之影響應尚屬有限。

為避免匯率變動干擾正常營運，本公司已採取下列具體因應措施，應可有效降低匯率波動對本公司之影響：

A. 每日搜集匯率變動相關資訊，以充份掌握匯率走勢，決定適時轉換幣別或保留外幣借款，並與銀行外匯部門諮商避險策略，視實際資金需求及匯率高低情況來決定外幣部位。
B. 外匯資金調度上，透過成品出口之外匯收入及原物料進口之外匯支出，債權、債務互抵產生自然避險效果。
C. 適時操作避險工具，如買賣外匯選擇權及遠期外匯（Forward）等，以規避匯率變動風險。

（3）通貨膨脹、通貨緊縮及整體市場波動

當市場對於通貨膨脹及通貨緊縮的預期突然產生異常變化時，往往緊密影響全球經濟的運作。不論是高度的通貨膨脹或是通貨緊縮，都將減低市場效率、干擾消費投資決策，對總體經濟及個體經濟均會產生不利影響。最近幾年世界主要經濟體間的政治紛擾及推行的極度寬鬆貨幣政策，加劇了因預期通貨膨脹或通貨緊縮造成的市場波動。這些政策變動帶來的市場波動，對本公司雖沒有直接的影響，然會間接影響世界各國對國家建設資本性支出的投入意願，進而影響中長期的鋼鐵需求。

108年度台灣地區的通貨膨脹率（採用主計總處之消費者平均物價指數）約為0.56%，相當溫和，對本公司營運結果沒有有重大之衝擊或影響。但本公司無法保證，未來通貨膨脹或通貨緊縮在其性質、程度或範圍上不會有重大變化，而對本公司之營運結果產生重大不利之影響。

（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. 最近年度本公司並未從事高風險、高槓桿投資之金融操作。購買美元遠期外匯及選擇權操作及從事利率交換操作主要目的在規避匯率及利率波動風險，穩定銷貨成本及資金成本，最近年度並無因從事衍生性商品而產生重大損失情事。另本公司從事衍生性商品交易之政策為以有實質避險需求為基礎，並依據本公司「從事衍生性商品交易處理程序」之規定辦理相關作業。
2. 108年底本公司對子公司Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd帳列有資金貸與餘額，主要係支援該公司營運資金需要。另本公司從事資金貸與他人之事項皆依本公司及各子公司「資金貸與他人作業程序」之規定辦理。
3. 108年底因為子公司銀行融資需要母公司為擔保，有為子公司福建東鋼鋼鐵有限公司及Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd 融資背書保證之情事。子公司東原國際（股）公司有為轉投資公司福建中日達金屬有限公司及Best-Steel Trade Corp.融資背書保證之情事。另本公司及子公司為他人背書保證皆依本公司及各子公司「背書保證作業程序」之規定辦理。

（三）未來研發計畫及預計投入之研發費用：

1. 在煉鋼方面：電爐off-gas偵測及爐內燃燒器及噴碳間的動態控制專案研究計畫、高清淨度及高韌性鋼胚開發案、電爐廢氣餘熱回收ORC發電技術研究、低合金超高強度鋼板開發案、高強度鋼筋開發、超高強度鋼材開發、電爐低碳綠色製程技術開發、新鋼種之開發等。
2. 在軋鋼方面：領先業界以低耗能直接軋延製程新技術開發強度提昇1.6倍以上超高強度耐震鋼筋研發計畫、開發鋼胚焊接技術並使用直接軋延技術之連續不間斷軋製鋼筋計畫、首創以相同開胚輥開發B值等於300mm之多尺寸H型鋼特殊軋延新技術研發計畫、加熱爐智能燃燒控制系統開發、H型鋼UE（Universal Edger）新軋延技術開發、角鋼與扁鋼H/V（水平/垂直軋輥）共輥開發案、串列往復萬能軋延機圓型材軋延技術研發專案、特殊斜度翼板漸變型鋼新技術及新製品研發計畫等，使產品多元化，以提升技術能力，增加本公司之營收與獲利。
3. 已積極開發高強度、高附加價值之鋼筋、鋼板及型鋼（BH,BOX,CROSS..）及「建築結構用冷間壓彎成形角形鋼管」研究案、人工智慧技術應用與智能化工廠技術開發。
4. 預計將再投入之研究發展費用約為1億元。

（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：

本公司密切注意任何可能會影響公司業務及營運的政策與法令，並訂定相關的風險管理程序。108年度及109年截至年報刊印日為止與本公司營運有關之重要法令變動如下：

1. 109年1月1日新法施行之勞動事件法。此法乃普通法院處理勞動事件的專法，性質上為民事訴訟法的特別法，在既有的民事訴訟程序架構下，適度調整勞動事件爭訟程序。如：設置勞動專業法庭或專股、勞動調解程序、勞動訴訟程序及保全程序等，足使法院本於迅速、妥適、專業、有效、平等之原則來處理勞動事件，以達成勞資爭議實質公平審理，有效救濟權利的目標。本公司積極配合修正、調整相關人事管理法規，以資因應。
2. 107年12月26日經濟部公告委辦新北市等10地方政府辦理「再生能源發電設備設置管理辦法」，裝置容量不及500瓩太陽光電發電設備之同意備案、查驗、設備登記、撤銷、廢止、查核及其他相關業務事項，並自108年1月1日生效施行，爰此配合各地方政府用電量，以進行相關評估並擇定最佳方案。各廠陸續與發電設備業者為各項議（簽）約及裝置廠房屋頂型太陽能發電設備之履約在案。
3. 108年5月29日修正公布之強制執行法第115條之1，該修正條款因考慮自然人於債權人之債權額及強制執行費用額之範圍內，對於薪資或其他繼續性給付之債權所為強制執行，可能影響生活所必需之不利，就扣押範圍特為部分之扣押比例限制規定。爰公司倘將來有接獲法院或行政執行署扣押執行命令時，應注意不得逾各期給付數額三分之一為扣押之限制。
4. 108年5月15日修正公布之勞工退休金條例，課予雇主應適時調整勞工工作年資計算之退休金提繳率及違反提繳調整義務之罰則，如生有合致該等要件時，將對公司聲譽有不良影響，提醒相關辦理單位宜密切注意。

5. 108年5月20日修正公布之經濟部事業廢棄物再利用管理辦法附表，其中「編號九、電弧爐煉鋼爐碴（石）」部分，要求再利用機構，除於水泥生料用途以外，應與產源事業簽訂記載安定化處理（含高壓蒸氣處理）執行單位（產源事業或再利用機構）、方式及處理時間之契約書。故提醒公司相關負責單位，應予遵循新法規定，以免蹈法課罰。
6. 108年6月28日修正公布之證券交易法第14條之5及第36條，鑑於上市（櫃）公司已逐步廢除監察人，改由獨立董事組成之審計委員會加強對各種財務表冊內容的查核，而原條文並未規範提審計委員會同意之財務報告，其應簽名或蓋章之人員。為落實公司治理，加強公司對財務報告之內部管理程序，明定公司公告並申報之年度財務報告須由董事長、經理人及會計主管簽名或蓋章。應經會計師核閱及提報董事會之第一季、第二季及第三季財務報告，亦同。
7. 109年1月22日修正公布之公司募集發行有價證券公開說明書應行記載事項準則，係為推動金融監督管理委員會「新版公司治理藍圖（2018～2020）」，經參酌國際主要證券市場規範及「2018年亞洲公司治理報告（CG Watch2018）」之建議事項，以強化公司治理運作情形之資訊揭露、促進董事、監察人及高階經理人酬金資訊透明化及合理訂定，以及提升非財務性資訊之揭露品質，爰請相關部門妥善因應，我司應予配合。另就「公開發行公司年報應行記載事項準則」、「公開發行公司董事會議事辦法」、「公開發行公司審計委員會行使職權辦法」、「公開發行公司獨立董事設置及應遵循事項辦法」等法令更新，亦為配合金管會就上市櫃公司之管理要求，對本公司的財務或股東權益，尚未產生重大影響。

（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108年度及截至年報刊印日為止，本公司營運發展策略除持續積極致力於技術能力、管理效能的提昇與生產成本的降低、產銷的密切配合、統合運作，以提昇在國內市場的競爭優勢外，並積極進行國外新市場與新客戶的開拓；此外，不斷從事鋼鐵新產品與新運用的研究開發，以擴大並穩固營運基礎。

鋼鐵製品市場一向深受景氣循環變化的影響，這樣的市場特性也對鋼鐵製品製造服務業產生衝擊。本公司的多數客戶大都隸屬於公共工程產業、汽車產業、機械製造產業、電子零組配件產業等等，因此本公司的營收與獲利，也受到客戶下單波動的影響。

鋼鐵製品產業不時面臨重大且持續不景氣及中國大陸產能過剩的情況，本公司目前及未來業務需求皆來自這些產業客戶，上述產業不景氣及供應鍊產能過剩將導致整體鋼鐵製造服務業及本公司的業務需求下降，如果本公司不能透過降低成本或其他措施來有效抵銷需求下降的影響，營收、利潤與獲利率均會受到衝擊。

因應鋼鐵製品產業與其技術的不斷變化，本公司的競爭利器為持續提升精密加工製程，以製造更先進的鋼鐵產品。倘若本公司無法洞察技術提升的需要並迅速發展創新商業模式，或遇到競爭者無預期地取得更先進技術，本公司便可能無法以具競爭力的條件贏得訂單。雖然本公司致力維持研發優勢，但若不能在技術或商業模式上持續領先，本公司的競爭力將有所減弱。

（六）企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業、品質和誠信的經營原則，重視企業形象和風險控管，目前並無可預見的危機事項。

（七）進行購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司108年度及截至年報刊印日為止，並無進行企業的併購情形。惟隨著國際鋼品市場供需及價格變化情形，將對本公司之營運及獲利造成一定之影響，本公司也將密切關注市場供需變化，調整銷售策略，並持續提高產品附加價值，以降低可能帶來之風險。

（八）擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司108年度及截至年報刊印日為止，並無再擴充廠房之情形。惟隨著國際鋼品市場供需及價格變化情形，將對本公司之營運及獲利造成一定之影響，本公司也將密切關注市場供需變化，調整銷售策略，並持續提高產品附加價值，以降低可能帶來之風險。

（九）進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1. 本公司在國內各地擁有數千家客戶，108年度本公司之前十大客戶的銷貨淨額總額約占本公司銷貨淨額的36.99%，其中最大客戶約占7.36%；108年度本公司合併子公司的前十大客戶的銷貨淨額總額約占本公司合併子公司銷貨淨額的29.66%，其中最大客戶約占5.22%，因此並無銷售集中之情事。
2. 108年度本公司之前十大進貨廠商金額占本公司當期進貨淨額比率為40.98%；108年度本公司合併子公司之前十大進貨廠商金額占當期合併進貨淨額比率為37.01%。由於本公司基於產業特性而有採購的原物料中，有一些是由單一廠商所供應，在未及時找到替代供貨來源的狀況下，可能有供貨無法滿足需求的風險。如果本公司無法適時取得所需的原物料，或者原物料價格顯著上漲，而增加的成本無法轉嫁給客戶，則本公司的營收和獲利將下降，因此，本公司儘可能向不同供應商或不同區域供應商採購原料，以確保原料供應無虞及降低集中採購風險。

（十）董事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：

本公司現有的股東並未大量出售本公司之普通股。108年度及截至年報刊印日止，本公司董事或持股超過百分之十之大股東並無任何足以影響正常營運之股權大量移轉或更換等情形的風險發生。

（十一）經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本公司108年度及截至年報刊印日為止，並無經營權改變的風險發生。

（十二）訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：

1. 本公司108年度及截至年報刊印日為止並無重大訴訟案件。
2. 本公司董事、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，108年度及截至年報刊印日止並無重大訴訟案件，目前亦無重大未決訴訟案件。

（十三）其他重要風險及因應措施：資安風險評估。

本公司資訊風險評估報告如下：

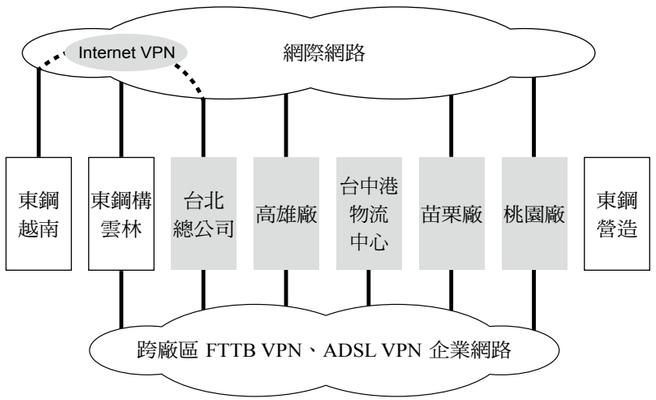
1. 目的

公司應依有關法令，考量公司目標，進行資訊安全風險評估，確定各項資訊作業安全需求水準，採行適當及充足之資訊安全措施，確保持續營運，將營運損失降到最低。

2. 資訊環境說明

（1）網路架構

公司各據點主網路連線是租用中華電信FTTB VPN線路及租用中華電信ADSL VPN線路當做備援。公司各據點都有線路直接連接網際網路。



（2）資訊系統

公司資訊系統主要分成兩大類，第一類為通用性系統，支援公司資訊環境運作，如郵件系統，防毒系統、垃圾郵件系統、檔案伺服器。第二類為企業營運專屬性應用系統，如總帳系統、人事系統、營業系統、生產管理系統、生產製造系統…等等。支援系統運作伺服器有Windows伺服器及IBM AS400。

3. 資訊安全政策

公司在資訊安全管理方面，訂有「資訊安全管理辦法」，規範資訊安全之執行。其資訊安全政策：

（1）資訊安全管理規定，應符合法令和合約的要求。

（2）維護資料的完整性與可用性。

（3）限制存取機密的資料。

（4）確保被許可的使用者可以存取檔案與資源。

（5）防止未經許可的使用。

（6）防止意外事件危及硬體、軟體以及其他資源。

（7）防止蓄意破壞硬體、軟體以及其他資源的事件。

（8）防止網路資源不當被使用。

4. 資安與網路風險分析

資訊資產風險分析：

資產名稱	風險事件		已存在控制措施
	弱點	威脅	
伺服器	系統漏洞	系統被入侵	定期進行系統漏洞修補
	沒有系統備援	系統回復不易	系統虛擬化，並在不同主機建立備援
	沒有資料備份	資料損毀	同一資料採硬碟、磁帶雙備份
	沒有嚴謹控管帳戶	未經授權使用 資料被竊	帳戶密碼採複雜密碼，且需定期變更
	天然災害	系統損毀	在公司異地建置備援系統
個人電腦	系統漏洞	系統被入侵	安裝微軟系統更新服務（WSUS），支援系統安全性更新
	電腦病毒	電腦中毒	建置集中式防毒系統，監視病毒事件及事件排除。
應用系統	權限未定期檢查	資訊的未授權存取	每年定期複核使用者權限
	程式未嚴謹測試	資料錯誤	程式修改有嚴謹作業流程
員工	資安觀念不足	電腦中毒 帳號、資料被竊	不定期資安觀念宣導

5. 資訊系統損害對公司業務影響及因應措施

資訊系統架構依其風險等級將逐步建立高可用性之異地主機備援及資料備份機制，以確保服務不中斷，並將備份媒體送往異地保管存放，加強系統備援回復演練以確保資訊系統之正常運作及資料保全，以降低無預警天災及人為疏失造成之系統中斷風險，確保符合預期系統復原目標時間。

近來資安威脅分析，其威脅來源來自外部駭客攻擊佔大宗，其次是內部員工的疏忽及欠缺資安意識，而這些造成資安事件的根源，就是系統漏洞或使用者執行不明惡意程式所造成。因此後續將更重視這些工作之執行。資訊安全雖有事後最後一道防線備援回復機制，若能做好事前的預防，將可大大降低資安事件造成對業務損失。

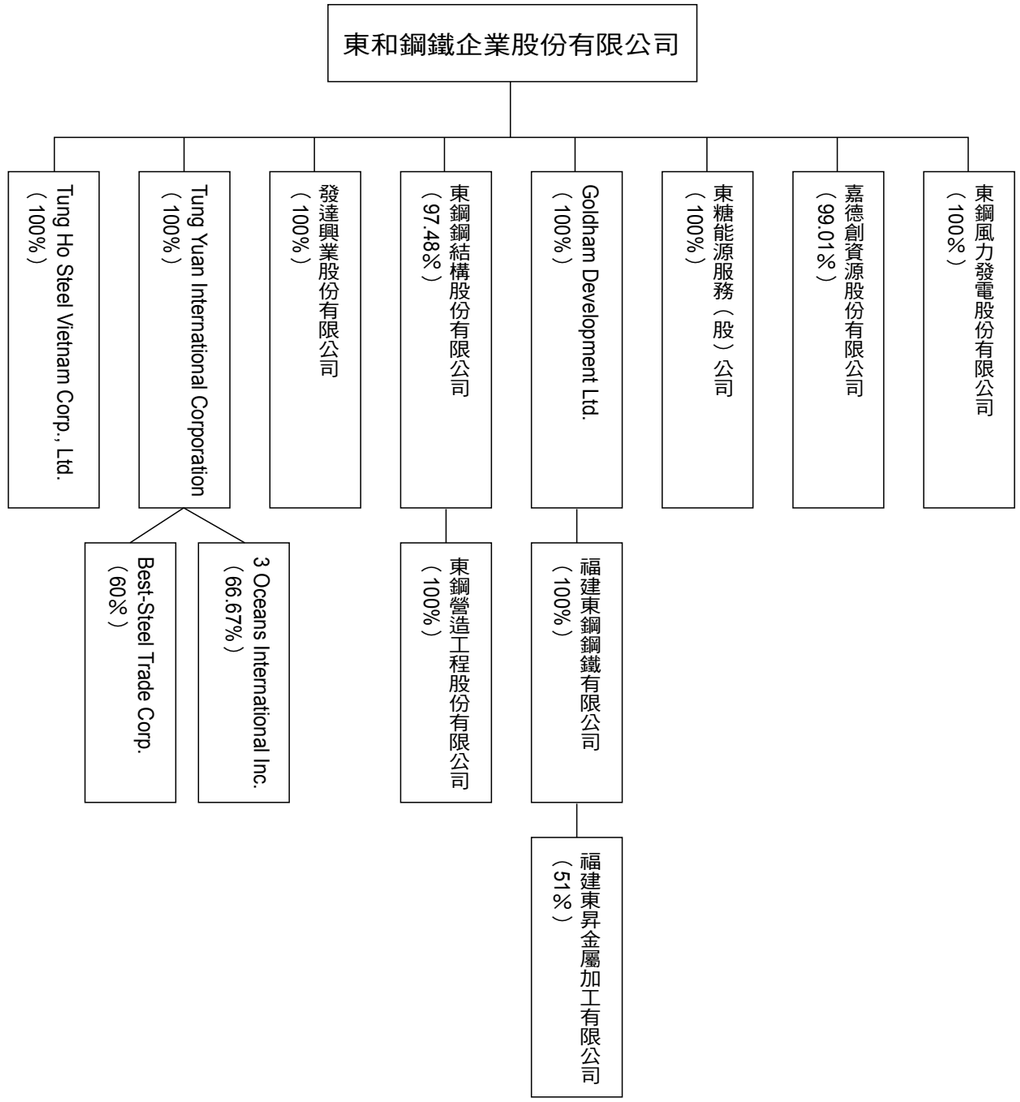
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

（一）關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額（單位：新台幣仟元）	主要營業項目或生產項目
Tung Yuan International Corporation	1992.11	Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, British Virgin Islands.	2,458	各種海內外事業之投資
3 Oceans International Inc.	2004.3	Pillar 9 House, Suite 5, Saleufi Street, Apia, Samoa.	82,745	各種海內外事業之投資
東鋼鋼結構（股）公司	82.07	台北市長安東路一段9號6樓	2,026,626	專業營造業
東鋼營造工程（股）公司	80.09	台北市長安東路一段9號9樓	250,000	綜合營造業
發達興業（股）公司	104.03	桃園市觀音區保障里8鄰草漯116號	90,000	廢棄物資源回收業
嘉德創資源（股）公司	84.08	桃園市觀音區大潭里環科路231號	975,704	一般廢棄物清除處理業務
東鋼風力發電（股）公司	98.10	台北市長安東路一段9號9樓	155,000	發電業
Goldham Development Ltd.	1997.11	1st Floor,Lake Building, Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, British Virgin Islands.	449,700	各種海內外事業之投資
福建東鋼鋼鐵有限公司	87.01	福建省福清市陽下鎮洪寬工業村沿溪路5號	449,700	生產鋼結構製品及配套產品並提供相應之安裝等配套服務
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	2007.04（註）	越南巴地頭頓省新城縣二號富美II工業區	5,016,935	鋼鐵製造業
Best-Steel Trade Corp.	2017.07	3395 S. Jones Blvd.247, Las Vegas NV 89146,USA.	14,990	貿易業
福建東昇金屬加工有限公司	107.08	福建省福清市洪寬二路福建潤通五金有限公司廠區內	38,745	金屬結構製造及銷售
東糖能源服務（股）公司	108.06	台北市長安東路一段9號9樓	15,000	肥料製造及再生能源自用發電設備

註：此日期為富國鋼鐵之原始設立日期。

3. 推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4. 關係企業董事、監察人及總經理資料

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
Tung Yuan International Corporation	董事 董事 董事	侯傑騰 林棋燮 董伯勳	82	100.00%
3 Oceans International Inc.	董事 董事	侯傑騰 林祺燮	1,840,000	66.67%
東鋼鋼結構（股）公司	董事長 副董事長 董事 董事 董事 監察人 總經理	東和鋼鐵企業（股）公司代表人：侯傑騰 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：古寬仁 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：董伯勳 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：邱正彬 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：黃炳樺 伸原投資（股）公司 邱正彬	197,565,134	97.48%
東鋼營造工程（股）公司	董事長 董事 董事 監察人	東鋼鋼結構（股）公司代表人：陳永智 東鋼鋼結構（股）公司代表人：侯傑騰 東鋼鋼結構（股）公司代表人：古寬仁 東鋼鋼結構（股）公司代表人：劉釗	25,000,000	100.00%
發達興業（股）公司	董事長 董事 董事 監察人	東和鋼鐵企業（股）公司代表人：古寬仁 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：侯傑騰 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳永智 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳秀奇	9,000,000	100.00%
Goldham Development Ltd.	董事 董事 董事	侯傑騰 董伯勳 邱正彬	15,000,000	100.00%
福建東鋼鋼鐵有限公司	董事長 監察人 總經理	邱正彬 古寬仁 郭震漢	0	100.00%
嘉德創資源（股）公司	董事長 董事 董事 董事 董事 監察人	東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳福進 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：侯傑騰 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：黃清連 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：何長慶 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳秀奇 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：何如玉	95,724,402	99.01%
東鋼風力發電（股）公司	董事長 董事 董事 監察人	東和鋼鐵企業（股）公司代表人：侯傑騰 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：董伯勳 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳秀奇 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：何如玉	15,500,000	100.00%
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	董事長 董事 董事 總經理	黃炳樺 侯傑騰 林祺燮 許益智	0	100.00%
Best-Steel Trade Corp.	董事 董事	侯傑騰 黃炳樺	600	60.00%
福建東昇金屬加工有限公司	監事	邱正彬	0	51.00%
東糖能源服務（股）公司	董事長 監察人	東和鋼鐵企業（股）公司代表人：侯傑騰 東和鋼鐵企業（股）公司代表人：陳秀奇	1,500,000	100.00%

5. 各關係企業營運概況

單位：新台幣仟元

企業名稱	資本額	資產總額（註一）	負債總額（註一）	淨值（註一）	營業收入（註二）	營業淨（損）益（註二）	本期淨（損）益（註二）	每股盈餘
Tung Yuan International Corporation（註三）	2,458	765,787	391	765,396	0	（13,804）	（13,804）	（168,345）
3 Oceans International Inc.（註四）	82,745	36,188	135	36,053	0	（2,927）	（2,927）	（1.06）
東鋼鋼結構（股）公司	2,026,626	5,528,326	3,145,990	2,382,336	7,676,980	271,266	238,906	1.18
東鋼營造工程（股）公司	250,000	358,223	100,900	257,323	278,203	2,692	3,405	0.14
發達興業（股）公司	90,000	75,249	3,244	72,005	5,812	（253）	（17,685）	（1.97）
Goldham Development Ltd.（註四）	449,700	436,565	0	436,565	0	（2,317）	（9,297）	（0.62）
福建東鋼鋼鐵有限公司	449,700	752,900	316,335	436,565	899,118	（2,317）	（9,297）	不適用
嘉德創資源（股）公司	975,704	767,518	36,310	731,208	362,088	（16,057）	（15,039）	（0.15）
東鋼風力發電（股）公司	155,000	587,415	495,778	91,637	55,146	7,504	287	0.02
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	5,016,935	7,211,406	4,003,462	3,207,944	4,873,897	（678,329）	（814,154）	不適用
Best-Steel Trade Corporation	14,990	86,790	80,173	6,617	1,600,151	（25,592）	（30,425）	（50,708.33）
福建東昇金屬加工有限公司	38,745	66,670	32,530	34,140	43,298	480	（1,115）	不適用
東糖能源服務（股）公司	15,000	14,903	80	14,823	0	（223）	（177）	（0.12）

註一：108年12月31日新台幣對美元匯率USD1:NTD29.98；新台幣對人民幣匯率CNY1:NTD4.305。
註二：108年度新台幣對美元平均匯率USD1:NTD30.91；新台幣對人民幣平均匯率CNY1:NTD4.472。
註三：每股面額美金1,000元。
註四：每股面額美金1元。

二、最近年度及截至年報刊印日止，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。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

東和鋼鐵企業股份有限公司
TUNG HO STEEL ENTERPRISE CORPORATION

個　體　財　務　報　表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日
（內附會計師查核報告）

公司地址：台北市長安東路一段9號6樓
電　　話：(02)2551-1100

目錄

會計師查核報告書 108

資產負債表 112

綜合損益表 113

權益變動表 114

現金流量表 115

個體財務報告附註

一、公司沿革 117

二、通過財務報告之日期及程序 117

三、新發布及修訂準則及解釋之適用 117

四、重大會計政策之彙總說明 120

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 134

六、重要會計項目之說明 135

七、關係人交易 168

八、抵質押之資產 172

九、重大或有負債及未認列之合約承諾 172

十、重大之災害損失 172

十一、重大之期後事項 172

十二、其他 173

十三、附註揭露事項

（一）重大交易事項相關資訊 173

（二）轉投資事業相關資訊 176

（三）大陸投資資訊 177

十四、部門資訊 177

重要會計項目明細表 178

會計師查核報告

東和鋼鐵企業股份有限公司董事會　公鑒：

查核意見

東和鋼鐵企業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註（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，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達東和鋼鐵企業股份有限公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度個體財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報告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，與東和鋼鐵企業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對東和鋼鐵企業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四（十四）收入認列；收入認列之說明，請詳個體財務報告附註六（廿二）收入。

關鍵查核事項之說明：

東和鋼鐵企業股份有限公司主係從事鋼筋及型鋼之製造買賣，營業收入係財務報告之重要項目之一，且為報告使用者或收受者關切之事項，故收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

- 評估收入認列之會計政策係依相關公報規定辦理，並已適當揭露收入資訊。
- 測試銷貨及收款作業循環與財務報導相關之人工控制或系統控制，並針對銷售系統資料與總帳分錄進行核對及調節。
- 閱讀重大客戶銷售之合約，測試與會計政策一致性。
- 針對產品別及前十大銷售客戶之收入進行兩年度分析，以評估有無重大異常。

- 選定資產負債日前後一段期間之銷售交易（配合交貨條件判斷所選取期間長短之合理性）核對相關內部及外部資料，以評估銷貨收入涵蓋於適當期間。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳個體財務報告附註四（七）存貨；相關揭露請詳附註六（六）存貨。

關鍵查核事項之說明：

本期因國際貿易環境改變，且鋼鐵產業相關原料及製成品受價格波動影響，致可能產生存貨帳面價值高於淨變現價值之風險。故存貨係本會計師進行財務報表查核需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

- 評估存貨評價之會計政策之合理性。
- 評估存貨之評價是否已按既訂之會計政策。
- 瞭解管理階層所採用之銷售價及期後存貨市價變動之情形，以評估存貨淨變現價值之合理性。
- 評估管理階層針對有關存貨備抵之揭露是否允當。

三、採用權益法之投資認列（子公司工程合約）

有關採用權益法之投資認列（子公司工程合約）之會計政策請詳個體財務報告附註四（九）投資子公司；相關揭露說明，請詳個體財務報告附註六（七）採用權益法之投資。

關鍵查核事項之說明：

東和鋼鐵企業股份有限公司之子公司工程合約會計處理因涉及高度估計及判斷事項，例如：工程合約總成本之估計、工程合約完成程度及虧損性合約之認列等。判斷可能會造成不同之結果，進而影響東和鋼鐵企業股份有限公司於個體財務報告採用權益法之投資之投資損益認列。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

- 檢視重大合約，並訪談管理階層，以瞭解各合約之特定條款及風險，評估收入認列之正確性。
- 尚在進行中之工程選樣，核對估計總成本至合約，並與管理階層進行討論並瞭解其對合約總成本及至竣工時尚需投入成本之估計，包括評估管理階層過去對所作之估計的正確性。
- 另對於已完成的工程選樣，透過檢視外部憑證，評估已認列收入完成結算情形。

・針對該子公司依建造合約規定而需提供客戶之保固，取得管理階層設算之應計保固金額，並與內部及外部資料核對，以評估相關假設之合理性，以評估管理階層設算之保固準備是否無重大異常。

・評估管理階層對虧損性合約損失之認列是否反應預期合約情況。

四、採用權益法之投資認列（子公司不動產、廠房及設備之減損損失）

有關採用權益法之投資認列（子公司動產、廠房及設備之減損損失）之會計政策請詳個體財務報告附註四（九）投資子公司；相關揭露說明，請詳個體財務報告附註六（七）採用權益法之投資。

關鍵查核事項之說明：

東和鋼鐵企業股份有限公司之子公司資產減損會計處理因涉及高度估計及判斷事項，例如：決定折現率及預計成長率等。判斷可能會造成不同之結果，進而影響東和鋼鐵企業股份有限公司於個體財務報告採用權益法之投資之投資損益認列。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序如下：

・取得東和鋼鐵企業股份有限公司之子公司委任外部專家執行不動產、廠房及設備之使用價值報告。

・評估外部專家之專業能力、客觀性及經驗。

・訪談管理階層，並對其使用價值報告中所採用之重大關鍵判斷事項提出專業上之質疑。

・委請內部專家評估外部專家所使用相關假設之合理性（包含評價方法及相關參考資訊等）。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任包括評估東和鋼鐵企業股份有限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東和鋼鐵企業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

東和鋼鐵企業股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告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：

1. 辨認並評估個體財務報告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，故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。
2. 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，惟其目的非對東和鋼鐵企業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 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。
4. 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，以及使東和鋼鐵企業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，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東和鋼鐵企業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成東和鋼鐵企業股份有限公司之查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對東和鋼鐵企業股份有限公司民國一〇八年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會 計 師：李慧慧 鄭水頭

證券主管機關核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
金管證審字第1040003949號

民國一〇九年二月二十七日

東和鋼鐵企業股份有限公司

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

			108.12.31		107.12.31	
			金　額	%	金　額	%
	資　產					
	流動資產：					
1100	現金及約當現金(附註六(一))		$ 375,583	1	329,264	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))		162,959	-	134,560	-
1150	應收票據淨額(附註六(四)(廿二)及七)		122,826	-	139,048	-
1170	應收帳款淨額(附註六(四)(廿二)及七)		3,749,844	9	4,909,108	12
1200	其他應收款(附註六(五)及七)		720,125	2	72,190	-
1310	存貨(附註六(六))		12,069,244	29	11,463,995	27
1410	預付款項		171,132	1	282,616	1
1470	其他流動資產		15,954	-	97,894	-
	流動資產合計		17,387,667	42	17,428,675	41
	非流動資產：					
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(三))		456,328	1	557,915	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七)及七)		8,321,261	20	9,081,736	21
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及七)		12,638,857	31	13,352,838	31
1755	使用權資產(附註六(九))		145,210	-	-	-
1760	投資性不動產淨額(附註六(八)(十))		2,010,800	5	1,870,098	4
1840	遞延所得稅資產(附註六(十九))		137,258	-	138,771	-
1990	其他非流動資產－其他		103,740	-	135,859	-
1915	預付設備款		50,322	-	62,509	1
1920	存出保證金(附註八)		185,045	1	185,228	-
	非流動資產合計		24,048,821	58	25,384,954	59
	資產總計		$ 41,436,488	100	42,813,629	100

			108.12.31		107.12.31	
			金　額	%	金　額	%
	負債及權益					
	流動負債：					
2100	短期借款(附註六(十一))		$ 6,964,718	18	8,288,087	19
2111	應付短期票券(附註六(十二))		559,831	1	1,109,567	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))		6,778	-	1,745	-
2130	合約負債－流動(附註六(廿二))		530,262	1	329,010	1
2150	應付票據(附註七)		61,085	-	160,777	-
2170	應付帳款(附註六(四))		1,359,036	3	1,412,820	3
2200	其他應付款(附註六(十七)及七)		1,183,124	3	1,245,168	3
2230	本期所得稅負債		349,967	1	185,198	1
2280	租賃負債－流動(附註六(十五))		18,574	-	-	-
2300	其他流動負債		8,846	-	-	-
	流動負債合計		11,042,221	27	12,732,372	30
	非流動負債：					
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動(附註六(二)及(十四))		13,000	-	31,200	-
2530	應付公司債(附註六(十四))		1,935,021	5	1,915,729	4
2540	長期借款(附註六(十三))		3,100,000	8	3,200,000	8
2570	遞延所得稅負債(附註六(十九))		170,200	-	174,355	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(十五))		127,060	-	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動(附註六(十八))		836,234	2	846,223	2
2645	存入保證金(附註七)		13,260	-	10,665	-
	非流動負債合計		6,194,775	15	6,178,172	14
	負債合計		17,236,996	42	18,910,544	44
	權益(附註六(二十))：					
3100	股本		10,040,606	24	10,040,606	24
3200	資本公積		6,592,236	16	6,592,236	15
	保留盈餘：					
3310	法定盈餘公積		3,619,075	9	3,530,282	8
3320	特別盈餘公積		647,025	1	149,309	-
3350	未分配盈餘		4,006,772	10	4,237,676	10
	保留盈餘小計		8,272,872	20	7,917,267	18
3400	其他權益		(706,222)	(2)	(647,024)	(1)
	權益總計		24,199,492	58	23,903,085	56
	負債及權益總計		$ 41,436,488	100	42,813,629	100

董事長：

經理人：

會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司

綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108年度		107年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入(附註六(廿二)及七)**	$ 35,247,359	100	34,692,282	100
5000	**營業成本(附註六(六)(十八)及七)**	31,129,766	88	31,507,397	91
5900	**營業毛利**	4,117,593	12	3,184,885	9
5910	減：未實現銷貨損益(附註七)	25,818	-	43,741	-
5920	加：已實現銷貨損益(附註七)	43,741	-	35,941	-
5950	**營業毛利淨額**	4,135,516	12	3,177,085	9
6000	**營業費用：**				
6100	推銷費用(附註六(十八)(廿三)及七)	798,960	3	896,276	3
6200	管理費用(附註六(十八)(廿三)及七)	786,658	2	687,482	2
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	373	-	-	-
6500	**營業費用合計**	1,585,991	5	1,583,758	5
6900	**營業淨利**	2,549,525	7	1,593,327	4
7000	**營業外收入及支出：**				
7010	其他收入(附註六(廿四)及七)	92,914	-	113,549	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿四)及七)	128,895	-	96,704	-
7050	財務成本(附註六(十四)(廿四))	(147,539)	-	(140,441)	-
7060	採用權益法認列之子公司及關聯企業損益之份額(附註六(七))	(534,405)	(1)	(436,334)	(1)
	營業外收入及支出合計	(460,135)	(1)	(366,522)	(1)
7900	**稅前淨利**	2,089,390	6	1,226,805	3
7950	**減：所得稅費用(附註六(十九))**	523,331	2	338,873	1
	本期淨利	1,566,059	4	887,932	2
8300	**其他綜合損益：**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(21,962)	-	(72,344)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	66,244	-	14,626	-
8330	採用權益法認列之子公司及關聯企業之其他綜合損益之份額－不重分類至損益之項目	(447)	-	(5,453)	-
8349	減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十九))	(4,392)	-	(22,002)	-
	不重分類至損益之項目合計	48,227	-	(41,169)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(119,712)	-	(83,894)	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(119,712)	-	(83,894)	-
8300	**本期其他綜合損益**	(71,485)	-	(125,063)	-
8500	**本期綜合損益總額**	**$ 1,494,574**	**4**	**762,869**	**2**
9750	**基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿一))**	**$**	**1.56**		**0.88**
9850	**稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿一))**	**$**	**1.44**		**0.87**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股股本	保留盈餘				其他權益項目			庫藏股票	
		法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	合計		權益總額
民國一〇七年一月一日重編後餘額	$ 10,002,241	3,358,789	149,309	4,546,800	8,054,898	(581,054)	101,745	(479,309)	-	23,936,373
本期淨利	-	-	-	887,932	887,932	-	-	-	-	887,932
本期其他綜合損益	-	-	-	(50,942)	(50,942)	(83,894)	9,773	(74,121)	-	(125,063)
本期綜合損益總額	-	-	-	836,990	836,990	(83,894)	9,773	(74,121)	-	762,869
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	171,493	-	(171,493)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	(1,405,685)	(1,405,685)	-	-	-	-	(1,405,685)
其他資本公積變動：										
因發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,973
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190,085
可轉換公司債轉換	38,365	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	431,064	431,064	-	(93,594)	(93,594)	-	337,470
民國一〇七年十二月三十一日餘額	10,040,606	-	-	4,237,676	7,917,267	(664,948)	17,924	(647,024)	-	23,903,085
本期淨利	-	-	-	1,566,059	1,566,059	-	-	-	-	1,566,059
本期其他綜合損益	-	-	-	(17,763)	(17,763)	(119,712)	65,990	(53,722)	-	(71,485)
本期綜合損益總額	-	-	-	1,548,296	1,548,296	(119,712)	65,990	(53,722)	-	1,494,574
盈餘指撥及分配：										
提列法定盈餘公積	-	88,793	-	(88,793)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	497,716	(497,716)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	(1,204,873)	(1,204,873)	-	-	-	-	(1,204,873)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	-	-	(19,796)	(19,796)	-	26,502	26,502	-	6,706
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	31,978	31,978	-	(31,978)	(31,978)	-	-
民國一〇八年十二月三十一日餘額	$ 10,040,606	6,592,236	3,530,282	149,309	4,237,676	7,917,267	(664,948)	17,924	(647,024)	-	23,903,085
		6,592,236	3,619,075	647,025	4,006,772	8,272,872	(784,660)	78,438	(706,222)	-	24,199,492

董事長：

經理人：

會計主管：

(請詳閱後附個體財務報告附註)

東和鋼鐵企業股份有限公司

現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 2,089,390	1,226,805
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	992,984	949,527
攤銷費用	36,328	25,474
預期信用減損損失	373	-
透過損益按公允價值衡量金融資產/負債之淨(利益)損失	(41,566)	65,022
利息費用	147,539	140,441
利息收入	(14,715)	(860)
股利收入	(23,142)	(59,935)
採用權益法認列之子公司及關聯企業損失之份額	534,405	436,334
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	1,524	(1,409)
處分投資性不動產利益	-	(3,133)
處分採用權益法之投資損失	307	-
未實現銷貨利益	25,818	43,741
已實現銷貨利益	(43,741)	(35,941)
未實現外幣兌換損失(利益)	21,192	(19,809)
收益費損項目合計	1,637,306	1,539,452
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收票據減少(增加)	16,222	(69,435)
應收帳款增加	(92,188)	(292,230)
應收帳款－關係人減少(增加)	1,251,079	(1,491,937)
其他應收款增加	(633,892)	(26,931)
存貨增加	(605,235)	(5,225,284)
預付款項減少(增加)	111,484	(130,148)
其他流動資產減少(增加)	81,939	(97,730)
其他營業資產增加	(4,209)	(71,173)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	125,200	(7,404,868)
合約負債增加	201,252	27,749
應付票據(減少)增加	(99,052)	58,528
應付票據－關係人減少	(640)	(65)
應付帳款(減少)增加	(52,063)	290,582
應付帳款－關係人減少	(1,721)	(11,070)
其他應付款增加(減少)	55,807	(36,806)
其他流動負債增加	8,846	-
淨確定福利負債減少	(31,951)	(24,040)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	80,478	304,878
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	205,678	(7,099,990)
調整項目合計	1,842,984	(5,560,538)

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：

經理人：

會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司

現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
	$ 3,932,374	(4,333,733)
營運產生之現金流入(流出)		
收取之利息	13,344	860
收取之股利	148,277	197,060
支付之利息	(136,638)	(119,227)
支付之所得稅	(356,090)	(335,833)
營業活動之淨現金流入(流出)	3,601,267	(4,590,873)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(13,960)	(3,628)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	137,164	1,358,531
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	51,332	1,408
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產清算退回股款	-	667
取得採用權益法之投資	(15,000)	(1,199,197)
採用權益法之被投資公司減資退回股款	-	10,000
取得不動產、廠房及設備	(303,580)	(543,190)
處分不動產、廠房及設備	668	5,326
存出保證金減少(增加)	183	(557)
取得投資性不動產	(149,777)	(26,948)
處分投資性不動產	-	40,788
預付設備及土地款增加	(35,573)	(30,154)
投資活動之淨現金流出	(328,543)	(386,954)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	61,160,027	3,356,518
短期借款減少	(62,483,396)	-
應付短期票券增加	6,090,000	640,000
應付短期票券減少	(6,640,000)	-
發行公司債	-	2,000,000
舉借長期借款	1,850,000	200,000
償還長期借款	(1,950,000)	-
存入保證金(減少)增加	2,595	(11,554)
租賃本金償還	(29,566)	-
發放現金股利	(1,204,873)	(1,405,685)
籌資活動之淨現金(流出)流入	(3,205,213)	4,779,279
匯率變動對現金及約當現金之影響	(21,192)	19,809
本期現金及約當現金增加(減少)數	46,319	(178,739)
期初現金及約當現金餘額	329,264	508,003
期末現金及約當現金餘額	$ **375,583**	**329,264**

(請詳閱後附個體財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司
個體財務報告附註
民國一〇八年度及一〇七年度
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

東和鋼鐵企業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國五十一年五月奉經濟部核准設立，註冊地址為台北市長安東路一段9號6樓。本公司主要營業項目為鋼筋、型鋼及鋼板之產銷業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國一〇九年二月二十七日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

本公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製個體財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對個體財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

本公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，將初次適用之累積影響數調整民國一〇八年一月一日之使用權資產及租賃負債，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

本公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(三)。

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

本公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

本公司選擇將部分承租機器設備、辦公設備及運輸設備適用短期租賃之認列豁免，

A.先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日本公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

a.該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。本公司適用此方式於其大型不動產租賃；或

b.租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。本公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，本公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

a.針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。

b.依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。

c.針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。

d.不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

B.先前分類為融資租賃之合約

針對先前於國際會計準則第十七號下分類為融資租賃之合約，使用權資產及租賃負債於初次適用日之帳面金額，即為該日前刻依據國際會計準則第十七號所衡量租賃資產及租賃負債之金額。

(3)出租人

除轉租外，本公司無須針對其為出租人之交易於過渡至國際財務報導準則第十六號時進行任何調整，而係自初次適用日起適用國際財務報導準則第十六號處理其出租交易。

(4)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，本公司於初次適用日認列使用權資產及租賃負債之金額分別為109,582千元及109,582千元。租賃負債係以本公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為0.901%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

	108.1.1
107.12.31個體財務報告揭露之營業租賃承諾金額	$ 51,826
可合理確定將行使之租賃延長或終止之選擇權	58,673
	110,499
以108.1.1增額借款利率折現後之金額	109,582
於108.1.1認列之租賃負債金額	**$ 109,582**

2.國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

本公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本個體財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除附註四(十二)有關會計變動之說明者外，下列會計政策已一致適用於本個體財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本個體財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融工具；

(2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；

(3)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十五)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

本公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續於每一報導期間結束日（以下稱報導日）之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之透過其他綜合損益按公允價值權益工具外，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；

2.主要為交易目的而持有該資產；

3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1.預期將於正常營業週期中清償該負債；

2.主要為交易目的而持有該負債；

3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或

4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(六)金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於本公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，本公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。本公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

・係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

・該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

・係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

・該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

本公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於本公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。本公司意圖立即或近期內出售應收帳款係透過損益按公允價值衡量，惟包含於應收帳款項下。本公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)金融資產減損

本公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)、應收帳款及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

・判定債務證券於報導日之信用風險低；及

・其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據本公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若合約款項逾期超過九十天，本公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過一年以上，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予本公司時，本公司視為該金融資產發生違約。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，本公司視為該債務證券之信用風險低。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為本公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日本公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

・借款人或發行人之重大財務困難；

・違約，諸如延滯或逾期超過九十天；

・因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；

・借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或

・由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係調整損益及認列於其他綜合損益(而不減少資產之帳面金額)。

(5)金融資產之除列

本公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

本公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。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)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)複合金融工具

本公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債(以新臺幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(6)金融負債之除列

本公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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。

(7)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於本公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(8)財務保證合約

財務保證合約係指發行人於特定債務人到期無法依債務工具條款償還時，必須支付特定金額，以歸墊持有人損失之合約。

本公司發行且未指定為透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，原始係以其公允價值減除直接可歸屬之交易成本衡量，後續則依下列孰高者衡量：(a)依國際財務報導準則第九號決定之備抵損失金額；及(b)原始認列之金額，於適當時，減除依下列收入原則認列之累積收益金額。

(七)存　　貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及半成品，惟實際產量大於正常產能時，則以實際產量作為分攤基礎；變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低評價並逐項比較之，成本係採月加權平均法計算，淨變現價值應以報導日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎，若存貨係為供應銷售合約而保留者，係以契約價格為基礎。

(八)投資關聯企業

關聯企業係指本公司對其財務及營運政策具有重大影響力，但非控制或聯合控制者。

本公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

個體財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與本公司會計政策一致性之調整後，本公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響本公司對其之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業權益範圍內，認列於企業財務報表。

本公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益(或保留盈餘)，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益(或保留盈餘)。若本公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

本公司對關聯企業之投資若成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，本公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

當本公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(九)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(十)投資性不動產

投資性不動產係指持有供賺取租金或資產增值或二者兼具，而非供正常營業出售、用於生產、提供商品或勞務或作為行政管理目的之不動產。投資性不動產原始認列時以成本衡量，後續衡量亦按成本減累計折舊及累計減損衡量，其折舊方法、耐用年限及殘值比照不動產、廠房及設備規定。成本包含可直接歸屬於取得投資性不動產之費用，自建之投資性不動產成本包含原料及直接人工、為使投資性不動產達到可使用狀態之任何可直接歸屬之其他成本及借款資本化成本。

當投資性不動產用途變更而重分類為不動產、廠房及設備時，以變更用途時之帳面金額予以重分類。

投資性不動產之租金收益係於租賃期間按直線法認列於營業外收入。給與之租賃誘因係於租賃期間認列為租金收益之一部分。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購，屬現金流量避險有效而自權益轉入之部分。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入本公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：3～60年

(2)機器設備：2.75～25年

(3)什項及其他設備：3～30年

本公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十二)租　　賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，本公司針對以下項目評估：

(1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且

(2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且

(3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：

- 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
- 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
  - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
  - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，本公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，本公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

本公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，本公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

(1)固定給付，包括實質固定給付；

(2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；

(3)預期支付之殘值保證金額；及

(4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

(1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；

(2)預期支付之殘值保證金額有變動；

(3)標的資產購買選擇權之評估有變動；

(4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；

(5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

本公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對部分機器設備、辦公設備及運輸設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3.出租人

本公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，本公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

民國一〇七年十二月三十一日(含)以前適用

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2.承租人

依租賃條件，當本公司承擔了幾乎所有之所有權風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於本公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，本公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則本公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

本公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。本公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。本公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

本公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

(十五)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。本公司對確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算並減除任何計畫資產之公允價值。折現率係以到期日與本公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對本公司可能有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還提撥金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於本公司任何計畫之最低資金提撥要求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對本公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分，相關費用立即認列為損益。

淨確定福利負債之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負債淨利息之金額。淨確定福利負債再衡量數認列於其他綜合損益項目下，並累計於保留盈餘。本公司決定淨確定福利負債之淨利息費用，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。本公司於清償發生時，確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使本公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十六)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司－關係企業及合資權益所產生之暫時性差異，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

本公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減;或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十七)每股盈餘

本公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債。

(十八)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門別資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依「證券發行人財務報告編製準則」編製本個體財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

本公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。本公司針對公允價值衡量建立相關內部控制制度。其中包括建立評價小組以負責複核所有重大之公允價值衡量(包括第三等級公允價值)，並直接向財務長報告。評價小組定期複核

重大不可觀察之輸入值及調整。如果用於衡量公允價值之輸入值是使用外部第三方資訊(例如經紀商或訂價服務機構)，評價小組將評估第三方所提供支持輸入值之證據，以確定該評價及其公允價值等級分類係符合國際財務報導準則之規定。評價小組也向本公司之審計委員會報告重大評價之議題。

本公司在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

(一)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(二)第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

(三)第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，本公司係於報導日認列該移轉。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳下列附註：

1.附註六(十)，投資性不動產

2.附註六(廿五)，金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金及週轉金	$ 1,097	1,126
活期及支票存款	373,489	313,141
約當現金	997	14,997
現金流量表所列之現金及約當現金	**$ 375,583**	**329,264**

1.本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿五)。

2.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之銀行存款中提供定存單作為履約保證之擔保情形(已轉列為存出保證金)，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	108.12.31	107.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非衍生金融資產		
上市(櫃)公司股票	**$ 162,959**	**134,560**

	108.12.31	107.12.31
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
非避險之衍生工具		
遠期外匯合約	$ 6,778	1,745
可轉換公司債-賣回權	13,000	31,200
合　　計	**$ 19,778**	**32,945**

從事衍生金融工具交易係用以規避因營業、融資及投資活動所暴露之匯率風險，本公司因未適用避險會計列報為持有供交易金融資產及負債之衍生工具明細如下：

遠期外匯合約：

	108.12.31		
	合約金額	幣別	到期期間
買入遠期外匯(美金千元)	$ 21,363	美金兌台幣	109.01.10~109.03.31

	107.12.31		
	合約金額	幣別	到期期間
買入遠期外匯(美金千元)	$ 19,258	美金兌台幣	108.01.07~108.02.27

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
國內上市(櫃)公司股票	$ 307,282	377,716
國內非上市(櫃)公司股票	149,046	180,199
合　　計	$ 456,328	557,915

1.本公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

2.本公司於民國一〇八年度及一〇七年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之台灣高速鐵路股份有限公司之股票，處分利益分別計45,194千元及429,706千元，故已將前述處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。

3.本公司民國一〇八年透過其他綜合損益按公允價值衡量之漢威光電股份有限公司減資彌補虧損及退回股款，產生投資損失計19,796千元，故已將前述投資損失自其他權益移轉至保留盈餘。

4.本公司於民國一〇七年九月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之建新國際股份有限公司之股票，累積處分利益計1,358千元，故已將前述累積處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。

5.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿五)。

6.上述金融資產未有提供作質押擔保之情形。

(四)應收票據及應收帳款

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	$ 123,249	139,471
應收帳款	2,496,650	2,404,835
應收帳款-關係人	1,274,728	2,525,807
催收款	10,393	10,020
減：備抵損失	(32,350)	(31,977)
	$ 3,872,670	5,048,156

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	108.12.31		
信用評等等級	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續預期預期信用損失
低度風險	$ 1,435,512	-	-
普通風險	2,459,115	0.89%	21,957
已發生財務困難者	10,393	100%	10,393
	$ 3,905,020		32,350

	107.12.31		
信用評等等級	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續預期預期信用損失
低度風險	$ 1,479,820	-	-
普通風險	3,590,293	0.6%	21,957
已發生財務困難者	10,020	100%	10,020
	$ 5,080,133		31,977

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	108.12.31	107.12.31
逾期60天以下	$ 4,877	4,785
逾期61~90天	-	-
逾期91~120天	-	-
	$ 4,877	4,785

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	$ 31,977	31,977
認列之減損損失	373	-
期末餘額	$ 32,350	31,977

(五)其他應收款

	108.12.31	107.12.31
資金貸予子公司(含應收利息)	$ 702,409	-
其他應收款-關係人	1,388	1,929
其　　他	16,328	70,261
減：備抵損失	-	-
	$ 720,125	**72,190**

本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之其他應收款未有發生逾期而提列減損之情事。信用風險資訊請詳附註六(廿五)。

(六)存　　貨

	108.12.31	107.12.31
製成品(含寄外品)	$ 2,019,885	2,143,319
半成品(含寄外品)	3,086,472	1,995,931
原料(含在途存貨)	5,371,919	5,758,210
物料(含在途存貨及寄外品)	1,590,968	1,566,535
存貨淨額	**$ 12,069,244**	**11,463,995**

本公司民國一〇八年度及一〇七年度認列之銷貨及提供勞務認列之營業成本，明細如下：

	108年度	107年度
存貨銷貨成本	$ 31,062,025	31,490,051
勞務成本	19,531	8,564
未分攤製造費用－產能差異	87,249	59,242
出售原物料及廢料收益	(39,039)	(50,460)
合　　計	**$ 31,129,766**	**31,507,397**

存貨之淨變現價值為正常情況下估計售價減除至完工尚需投入之估計成本和銷售費用後之餘額。這些估計數以當期市場狀況和銷售之歷史經驗為基礎，因此競爭對手市場循環之反應及市場情況之改變皆會影響估計數。管理階層於每個報導日會重新評估。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(七)採用權益法之投資

1.本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	108.12.31	107.12.31
子公司		
Tung Yuan International Corp.	$ 765,395	790,234
東鋼鋼結構(股)公司	2,232,486	2,011,688
Goldham Development Ltd.	380,904	404,855
嘉德創資源(股)公司	715,204	730,094
東鋼風力發電(股)公司	91,726	91,350
發達興業(股)公司	89,491	89,689
東糖能源服務(股)公司	14,823	-
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	3,207,944	4,098,293
小　　計	7,497,973	8,216,203
關聯企業		
嘉德技術(股)公司	$ 56,184	52,588
台灣鋼聯(股)公司	767,104	801,561
正瑞投資(股)公司	-	11,384
小　　計	823,288	865,533
合　　計	**$ 8,321,261**	**9,081,736**

2.子公司

請參閱民國一〇八年度合併財務報告。

3.本公司採用權益法之關聯企業個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊對於本公司之個體財務報表中所包含之金額：

	108.12.31	107.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 823,288**	**865,533**

	108年度	107年度
歸屬於本公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利益	$ 94,080	178,047
其他綜合損益	118	(3,803)
綜合損益總額	**$ 94,198**	**174,244**

4.本公司關聯企業發放現金股利，全數調減採用權益法之投資明細如下：

	108年度	107年度
嘉德技術(股)公司	$ 1,412	2,241
台灣鋼聯(股)公司	123,648	132,835
正瑞投資(股)公司	75	2,049
合　　計	**$ 125,135**	**137,125**

5.擔　　保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

本公司並無任何與其他投資者共同承擔關聯企業之或有負債，或對關聯企業之負債負有個別責任而產生之或有負債。

本公司關聯企業將資金移轉予本公司之能力並未有重大限制。

(八)不動產、廠房及設備

本公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	雜項設備	其他資產	未完工程	總　計
成本或認定成本：							
民國108年1月1日餘額	$ 2,360,721	6,230,349	23,091,790	272,205	533,060	147,749	32,635,874
增　　添	18,904	17,166	139,256	15,429	-	3,629	194,384
重分類轉入(出)(註1)	-	107,475	61,176	19,647	356	(140,551)	48,103
處　　分	-	-	(43,070)	(5,505)	-	-	(48,575)
民國108年12月31日餘額	**$ 2,379,625**	**6,354,990**	**23,249,152**	**301,776**	**533,416**	**10,827**	**32,829,786**
民國107年1月1日餘額	$ 2,360,721	6,075,156	22,696,692	239,653	500,650	112,945	31,985,817
增　　添	-	146,978	282,796	31,006	33,338	126,012	620,130
重分類轉入(註1)	-	9,573	146,590	17,511	-	(91,208)	82,466
處　　分	-	(1,358)	(34,288)	(15,965)	(928)	-	(52,539)
民國107年12月31日餘額	**$ 2,360,721**	**6,230,349**	**23,091,790**	**272,205**	**533,060**	**147,749**	**32,635,874**
折舊：							
民國108年1月1日餘額	$ -	3,098,623	16,040,463	143,950	-	-	19,283,036
本年度折舊	-	131,108	796,742	26,426	-	-	954,276
處　　分	-	-	(41,563)	(4,820)	-	-	(46,383)
民國108年12月31日餘額	**$ -**	**3,229,731**	**16,795,642**	**165,556**	**-**	**-**	**20,190,929**
民國107年1月1日餘額	$ -	2,992,883	15,282,514	138,049	-	-	18,413,446
本年度折舊	-	130,451	790,089	21,144	-	-	941,684
重分類轉出(註1)	-	(23,472)	-	-	-	-	(23,472)
處　　分	-	(1,239)	(32,140)	(15,243)	-	-	(48,622)
民國107年12月31日餘額	**$ -**	**3,098,623**	**16,040,463**	**143,950**	**-**	**-**	**19,283,036**
民國108年12月31日	**$ 2,379,625**	**3,125,259**	**6,453,510**	**136,220**	**533,416**	**10,827**	**12,638,857**
民國107年12月31日	**$ 2,360,721**	**3,131,726**	**7,051,327**	**128,255**	**533,060**	**147,749**	**13,352,838**

(註1)：重分類轉出/入係為轉列預付款項與寄外品及預付設備款轉入所致。

1.本公司不動產、廠房及設備與投資性不動產中，因有屬農業用地，尚無法以本公司名義辦理過戶，暫以信託登記人名義登記，並與其簽訂有不動產信託登記契約書，明定雙方之權利義務以保全該土地之所有權。本公司陸續向有關機關申請變更地目中。明細如下：

表列科目	108.12.31	107.12.31
不動產、廠房及設備	$ 533,416	533,060
投資性不動產	505,299	483,769
	$ 1,038,715	**1,016,829**

2.擔　　保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日均未有提供作抵押擔保之情形。

3.耐用年限及殘值評估

不動產、廠房及設備之折舊以直線法平均攤提，本公司定期評估不動產、廠房及設備之耐用年限及殘值，如相關估計有重大改變時，則於改變當期及以後年度調整。

(九)使用權資產

本公司承租土地、房屋及建築、機器設備及運輸設備等之成本、折舊及減損損失，其變動明細如下：

	土　地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	總　計
使用權資產成本：						
民國108年1月1日餘額	$ -	-	-	-	-	-
追溯適用IFRS16之影響數	84,903	15,130	1,835	6,558	1,156	109,582
增　　添	61,097	-	-	3,170	1,522	65,789
處　　分	-	-	(358)	-	-	(358)
民國108年12月31日餘額	**$ 146,000**	**15,130**	**1,477**	**9,728**	**2,678**	**175,013**
使用權資產之折舊：						
民國108年1月1日餘額	$ -	-	-	-	-	-
本期折舊	12,907	13,043	591	3,196	424	30,161
處　　分	-	-	(358)	-	-	(358)
民國108年12月31日餘額	**$ 12,907**	**13,043**	**233**	**3,196**	**424**	**29,803**
帳面價值：						
民國108年12月31日	**$ 133,093**	**2,087**	**1,244**	**6,532**	**2,254**	**145,210**

(十)投資性不動產

	土地及改良物	房屋及建築	總　　計
成本或認定成本：			
民國108年1月1日餘額	$ 1,783,863	266,188	2,050,051
增　　添	80,096	69,681	149,777
重分類轉出	(528)	-	(528)
民國108年12月31日餘額	**$ 1,863,431**	**335,869**	**2,199,300**
民國107年1月1日餘額	$ 1,808,269	224,718	2,032,987
增　　添	13,249	13,699	26,948
處　　分	(37,655)	-	(37,655)
重分類轉入	-	27,771	27,771
民國107年12月31日餘額	**$ 1,783,863**	**266,188**	**2,050,051**
折舊：			
民國108年1月1日餘額	$ -	179,953	179,953
本年度折舊	-	8,547	8,547
民國108年12月31日餘額	**$ -**	**188,500**	**188,500**
民國107年1月1日餘額	$ -	148,638	148,638
本年度折舊	-	7,843	7,843
重分類轉入	-	23,472	23,472
民國107年12月31日餘額	**$ -**	**179,953**	**179,953**
帳面金額：			
民國108年12月31日	**$ 1,863,431**	**147,369**	**2,010,800**
民國107年12月31日	**$ 1,783,863**	**86,235**	**1,870,098**
公允價值：			
民國108年12月31日			**$ 6,711,016**
民國107年12月31日			**$ 6,502,176**

1.投資性不動產包含苗栗縣後龍過港段投資案及數個出租予他人之土地及廠房，上述出租標的物主係為高雄前鎮廠、桃園八德廠、台中大樓及台北辦公室。

2.苗栗後龍鎮過港段為一般工業園區，為提升該土地利用效率，規劃風力發電工程，目前已設置風力發電機組工程，為達到可使用狀態，陸續投入相關成本，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，上述該帳面價值均為968,139千元。

3.投資性不動產之公允價值係以獨立評價人員（具備經認可之相關專業資格，並對所評價之投資性不動產之區位及類型於近期內有相關經驗）之評價為基礎。其公允價值評價技術所使用之輸入值係屬第二及第三等級。

4.投資性不動產中取得土地以他人名義為所有權登記情形，請詳附註六(八)。

5.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之投資性不動產均未有提供作抵押擔保之情形。

(十一)短期借款

本公司短期借款之明細如下：

	108.12.31	107.12.31
信用借款	$ 6,315,000	6,450,000
信用狀借款	649,718	1,838,087
合　　計	**$ 6,964,718**	**8,288,087**
尚未使用額度	**$ 13,229,522**	**10,374,768**
利率區間	**0.42%～3.07%**	**0.42%~3.91%**

(十二)應付短期票券

本公司應付短期票券之明細如下：

	108.12.31		
	保證或承兌機構	利率區間	金　額
應付商業本票	兆豐票券、中華票券、台灣票券	0.938%~0.968%	$ 560,000
減：應付短期票券折價			(169)
合　　計			**$ 559,831**

	107.12.31		
	保證或承兌機構	利率區間	金　額
應付商業本票	國際票券、兆豐票券、中華票券、大慶票券	0.938%~1.058%	$ 1,110,000
減：應付短期票券折價			(433)
合　　計			**$ 1,109,567**

本公司未動用之額度，請詳附註六(十一)。

(十三)長期借款

本公司長期借款之明細、條件與條款如下：

	108.12.31			
	幣　別	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	新台幣	0.83%～0.98%	110.04.27~110.09.30	$ 3,100,000
減：一年內到期部分				-
合　　計				**$ 3,100,000**
尚未使用額度				**$ 1,200,000**

	107.12.31			
	幣　別	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	新台幣	0.84%~1.1%	109.04.27~109.09.15	$ 3,200,000
減：一年內到期部分				-
合　　計				**$ 3,200,000**
尚未使用額度				**$ 1,100,000**

(十四)應付公司債

1.無擔保公司債主要發行條件說明如下：

項目	國內第七次無擔保可轉換公司債
1.發行總額	$2,000,000千元
2.發行面額	$100千元
3.發行期間	107.05.14～112.05.14
4.債券期限	5年
5.票面利率	0%
6.贖回方式	(1)本轉換公司債於自發行起滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司之普通股在集中交易市場之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十以上時，本公司得於其後三十個營業日內，得按面額以現金收回其全部債券。 (2)本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得按面額以現金收回流通在外債券。
7.債券持有人之賣回權	債券持有人於本轉換債發行滿三年、滿四年時得要求本公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換債贖回：滿三年之利息補償金為債券面額之100.75%(實質收益率0.25%)；滿四年之利息補償金為債券面額之101%(實質收益率為0.25%)。
8.轉換價格及調整	發行時之轉換價格為每股新台幣27.8元，截至一〇七年七月七日，因發放一〇六年普通股現金股利佔每股時價之比例超過1.5%，按轉換辦法調降轉換價格為26.2元。截至一〇八年七月二十二日，因發放一〇七年普通股現金股利佔每股時價之比率超過1.5%，按轉換辦法調降轉換價格為24.8元。

2.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應付公司債餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保可轉換公司債原始發行金額	$ 2,000,000	2,000,000
買回或轉換可轉換公司債權益及負債組成要素調整	(1,485)	16,715
權益組成要素(帳列資本公積－認股權)	(81,973)	(81,973)
負債組成要素-買權、賣權及轉換權	(13,000)	(31,200)
累計利息費用	31,479	12,187
期末應付公司債餘額	**$ 1,935,021**	**1,915,729**

	108年度	107年度
利息費用	**$ 19,292**	**12,187**

3.本公司截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，第七次無擔保可轉換公司債，並未有買回及轉換之情形。

(十五)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流　動	**$ 18,574**
非流動	**$ 127,060**

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	**$ 1,196**
轉租使用權資產之收益	**$ -**
短期租賃之費用	**$ 4,643**
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	**$ 1,909**

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	**$ 37,314**

1.土地、房屋及建築之租賃

本公司民國一〇八年承租土地、房屋及建築作為辦公處所及倉儲地點，辦公處所及倉儲之租賃期間通常為二至三年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於本公司內有所不同。該等選擇權僅本公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

2.其他租賃

本公司承租機器及運輸設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定本公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由本公司保證所承租資產之殘值。

另，本公司承租電腦設備之租賃期間為一至三年間，該等租賃為短期或低價值標的租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十六)營業租賃

本公司出租其投資性不動產，由於並未移轉付屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，該等租賃合約係分類為營業租賃，請詳附註六(十)投資性不動產。

民國一〇八年十二月三十一日租賃給付之到期分析以報導日後將收取之未折現租賃給付總額列示如下表：

	108.12.31
低於一年	$ 46,191
一至二年	29,793
二至三年	29,554
三至四年	30,457
四至五年	31,388
五年以上	3,700
	$ 171,083

民國一〇八年度由投資性不動產產生之租金收入為45,407千元。

(十七)其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付薪工、年終獎金、暫估獎金及董監酬勞及員工紅利	$ 295,254	216,363
應付運費	197,395	196,645
應付水電及天然氣	209,569	204,933
應付銷售獎勵金	204,338	182,369
應付爐石及集塵灰處理費(含關係人)	48,712	48,422
應付現金股利(含以前年度)	41,274	38,525
應付設備款	6,930	112,898
其他應付營業及製造費用	179,652	245,013
	$ 1,183,124	**1,245,168**

上列之其他應付款預計將於一年內清償。本公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露，請詳附註六(廿五)。

(十八)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務之現值	$ 1,627,071	1,595,547
計畫資產之公允價值	(790,837)	(749,324)
淨確定福利淨負債	**$ 836,234**	**846,223**

(1)計畫資產組成

本公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別為790,837千元及749,324千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	$ 1,595,547	1,528,074
當期服務成本及利息	38,740	38,600
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
－經驗調整之精算(損)益	48,479	93,942
－因人口統計假設變動所產生之精算損益	96	263
計畫支付之福利	(55,791)	(65,332)
12月31日確定福利義務	**$ 1,627,071**	**1,595,547**

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 749,324	730,155
利息收入	7,455	7,295
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
一計畫資產報酬(不含當期利息)	26,613	21,861
已提撥至計畫之金額	62,435	55,345
計畫已支付之福利	(54,990)	(65,332)
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 790,837**	**749,324**

(4)認列為損益之費用

本公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	108年度	107年度
當期服務成本	$ 23,035	23,528
淨確定福利負債之淨利息	8,250	7,777
	$ 31,285	**31,305**

	108年度	107年度
營業成本	$ 24,705	25,057
推銷費用	1,014	1,032
管理費用	5,566	5,216
	$ 31,285	**31,305**

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	108年度	107年度
1月1日累積餘額	$ 323,429	251,085
本期認列	21,962	72,344
12月31日累積餘額	**$ 345,391**	**323,429**

(6)精算假設

本公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	108年度	107年度
折現率	0.70 %	1.00 %
未來薪資增加	1.50 %	1.50 %

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為42,201千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為9年。

(7)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日		
折現率	$ (36,177)	37,406
未來薪資增加	37,014	(35,984)
107年12月31日		
折現率	(37,029)	38,326
未來薪資增加	38,039	(36,939)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

本公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下本公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為39,972千元及36,073千元，已提撥至勞工保險局。

(十九)所得稅

1.本公司之民國一〇八年度及一〇七年度所得稅費用明細如下：

	108年度	107年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 516,310	328,464
調整前期之當期所得稅	5,271	10,516
	521,581	338,980
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	1,750	11,680
所得稅稅率影響數	-	(11,787)
	1,750	(107)
繼續營業單位之所得稅費用	**$ 523,331**	**338,873**

本公司民國一〇八年度及一〇七年度認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	108年度	107年度
所得稅率影響數	$ -	7,533
確定福利計畫之再衡量數	4,392	14,469
	$ 4,392	**22,002**

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	**$ 2,089,389**	**1,226,805**
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 417,878	245,361
所得稅稅率影響數	-	(11,787)
永久性差異	106,111	92,281
使用當期產生之投資抵減	(5,929)	(6,035)
核定差異	-	2,165
前期低(高)估	5,271	8,352
未分配盈餘加徵	-	8,536
合　　計	**$ 523,331**	**338,873**

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，本公司並無未認列之遞延所得稅負債。

(2)未認列遞延所得稅資產

本公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	108.12.31	107.12.31
可減除暫時性差異	**$ 24,707**	**24,707**

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	土地增值稅準備	其　他	合　計
遞延所得稅負債：			
民國108年1月1日	$ 167,174	7,181	174,355
借記(貸記)損益表	-	(4,155)	(4,155)
民國108年12月31日	**$ 167,174**	**3,026**	**170,200**

	土地增值稅準備	其　他	合　計
民國107年1月1日	$ 167,174	2,950	170,124
借記(貸記)損益表	-	4,231	4,231
民國107年12月31日	**$ 167,174**	**7,181**	**174,355**

	確定福利計畫	金融負債未實現損失	買賣避險遠期外匯合約之遞延兌換利益財稅差異迴轉數	其他	合計
遞延所得稅資產：					
民國108年1月1日	$ 108,241	349	20,672	9,509	138,771
(借記)貸記損益表	(6,390)	1,007	(1,905)	1,383	(5,905)
(借記)貸記其他綜合損益	4,392	-	-	-	4,392
民國108年12月31日	**$ 106,243**	**1,356**	**18,767**	**10,892**	**137,258**
民國107年1月1日	$ 83,792	890	19,190	8,559	112,431
(借記)貸記損益表	2,447	(541)	1,482	950	4,338
(借記)貸記其他綜合損益	22,002	-	-	-	22,002
民國107年12月31日	**$ 108,241**	**349**	**20,672**	**9,509**	**138,771**

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(二十)資本及其他權益

1.股本

本公司額定股本總額均為12,000,000千元，每股面額10元，均為1,200,000千股，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，已發行股份均為普通股1,004,061千股。所有已發行股份之股款均已收取。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	108年度	107年度
1月1日期初餘額	1,004,061	1,000,224
可轉換公司債轉換	-	3,837
12月31日期末餘額	**1,004,061**	**1,004,061**

本公司於民國八十三年九月二十二日發行之海外存託憑證為6,000千單位，於盧森堡證券交易所掛牌買賣，每單位表彰普通股10股。其發行總股數及流通在外股數分別如下：

	108.12.31	107.12.31
發行總股數(股)	**68,610,809**	**68,610,809**
流通在外股數(股)	**7,345,128**	**7,345,128**

2.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	$ 2,289,734	2,289,734
轉換公司債轉換溢價	3,840,072	3,840,072
庫藏股票交易	59,036	59,036
實際取得子公司股權與帳面價值差額	21,274	21,274
採權益法之認列關聯企業股權淨值之變動數	190,445	190,445
認股權	81,973	81,973
其　　他	109,702	109,702
	$ 6,592,236	**6,592,236**

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，視公司營運需要或依法令規定提撥或迴轉特別盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，餘額連同以前年度累積未分配盈餘，再由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議通過。

本公司企業生命期正值穩定成熟階段，股東紅利之分配，現金股利不低於百分之八十，股票股利不高於百分之二十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值、累積換算調整數(利益)及於轉換日將帳列資產分類至「投資性不動產」，並依規定以轉換日公允價值作為認定成本而增加保留盈餘之金額為333,057千元，與轉換日保留盈餘淨增加149,309千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇八年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額為149,309千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十八日及民國一〇七年六月十一日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	107年度	106年度
普通股每股股利(元)		
現　　金	**$ 1.20**	**1.40**

上述股東會通過分配與本公司董事會決議內容相同，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	合　計
民國108年1月1日餘額	$ (664,948)	17,924	(647,024)
外幣換算差異：			
本公司	(112,219)	-	(112,219)
子公司	(7,493)	-	(7,493)
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：			
本公司	-	(31,978)	(31,978)
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：			
本公司	-	66,244	66,244
關聯企業及子公司	-	(254)	(254)
其他：			
本公司	-	26,502	26,502
民國108年12月31日餘額	**$ (784,660)**	**78,438**	**(706,222)**
民國107年1月1日重編後餘額	$ (581,054)	101,745	(479,309)
外幣換算差異：			
本公司	(66,910)	-	(66,910)
子公司	(16,984)	-	(16,984)
處分透其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	(93,594)	(93,594)
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：			
本公司	-	14,626	14,626
關聯企業及子公司	-	(4,853)	(4,853)
民國107年12月31日餘額	**$ (664,948)**	**17,924**	**(647,024)**

(廿一)每股盈餘

1.基本每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利分別為1,566,059千元及887,932千元，及普通股加權平均流通在外股數分別為1,004,061千股及1,004,061千股為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	108年度	107年度
歸屬於本公司之本期淨利	$ 1,566,059	887,932
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	**$ 1,566,059**	**887,932**

(2)普通股加權平均流通在外股數

單位：以千股表達

	108年度	107年度
普通股加權平均流通在外股數	**1,004,061**	**1,004,061**

2.稀釋每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度稀釋每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利分別為1,567,151千元及913,011千元，與調整所有潛在普通股稀釋效果後之普通股加權平均流通在外股數分別為1,084,938千股及1,054,202千股為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)

	108年度	107年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	$ 1,566,059	887,932
可轉換公司債之稅後利息費用及金融評價	1,092	25,079
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	**$ 1,567,151**	**913,011**

(2)普通股加權平均流通在外股數(稀釋)

單位：以千股表達

	108年度	107年度
普通股加權平均流通在外股數(基本)	1,004,061	1,004,061
可轉換公司債轉換之影響	78,142	47,942
員工股票紅利之影響	2,735	2,199
12月31日餘額普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	**1,084,938**	**1,054,202**

(廿二)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度		
	商品銷售	勞務提供	合計
主要地區市場：			
臺　　灣	$ 32,500,400	16,288	32,516,688
美　　國	634,493	-	634,493
亞　　洲	1,253,932	-	1,253,932
其他國家	842,246	-	842,246
	$ 35,231,071	**16,288**	**35,247,359**
主要產品/服務線：			
鋼　　筋	$ 19,732,664	-	19,732,664
型　　鋼	14,325,109	-	14,325,109
鋼　　胚	51,604	-	51,604
勞務服務	-	16,288	16,288
其　　他	1,121,694	-	1,121,694
	$ 35,231,071	**16,288**	**35,247,359**

	107年度		
	商品銷售	勞務提供	合計
主要地區市場：			
臺　　灣	$ 28,019,969	5,906	28,025,875
美　　國	1,671,404	-	1,671,404
亞　　洲	3,183,113	-	3,183,113
其他國家	1,811,890	-	1,811,890
	$ 34,686,376	**5,906**	**34,692,282**
主要產品/服務線：			
鋼　　筋	$ 17,421,914	-	17,421,914
型　　鋼	14,392,301	-	14,392,301
鋼　　胚	626,124	-	626,124
勞務服務	-	5,906	5,906
其　　他	2,246,037	-	2,246,037
	$ 34,686,376	**5,906**	**34,692,282**

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收票據	$ 123,249	139,471	70,036
應收帳款	3,771,378	4,930,642	3,146,475
催收款	10,393	10,020	10,020
減：備抵損失	(32,350)	(31,977)	(31,977)
合　　計	**$ 3,872,670**	**5,048,156**	**3,194,554**

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
合約負債-預收款項	**$ 530,262**	**329,010**	**301,261**

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

(廿三)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，員工酬勞之提撥不低於百分之二點五，及董事酬勞之提撥不高於百分之二。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞估列金額分別為54,696千元及32,115千元，董事酬勞估列金額分別為43,757千元及25,692千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇八年度及一〇七年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一〇八年度及一〇七年度個體財務報告估列金額並無差異。

(廿四)營業外收入及支出

1.其他收入

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	$ 14,715	860
股利收入	23,142	59,935
租金收入	55,057	52,754
合　　計	**$ 92,914**	**113,549**

2.其他利益及損失

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換收益	$ 24,898	22,702
處分不動產、廠房及設備淨(損失)利益	(1,524)	1,409
處分投資淨利益	(307)	-
處分投資性不動產淨利益	-	3,133
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨(損失)利益	66,417	2,548
土地地上權及改良物補償款	-	30,554
資產毀損賠償淨利益(損失)	20,791	2,246
其　　他	18,620	34,112
	$ 128,895	**96,704**

3.財務成本

本公司民國一〇八年度及一〇七年度之財務成本明細如下：

	108年度	107年度
利息費用		
銀行借款	$ 122,974	122,643
國內公司債利息攤銷	19,292	12,187
國內商業本票利息	4,752	8,246
應付租賃款	1,196	-
減:利息資本化	(675)	(2,635)
	$ 147,539	**140,441**

(廿五)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

除現金及約當現金以外之金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之最大信用暴險金額為5,397,127千元及5,998,049千元。

(2)信用風險集中情況

本公司主要信用風險源自於交易對方或他方未履行合約之風險。本公司僅與信用良好且經核可之第三人交易，故預期不致產生重大之信用風險，另本公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
108年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	$ 10,064,718	10,124,233	6,987,894	13,447	3,122,892	-	-
應付商業本票	559,831	560,000	560,000	-	-	-	-
發行無擔保公司債	2,000,000	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-
租賃負債	145,634	154,510	10,963	8,844	15,933	34,966	83,804
應付款項	1,420,121	1,420,121	1,420,121	-	-	-	-
其他應付款	1,183,124	1,183,124	1,183,124	-	-	-	-
	$ 15,373,428	**15,441,988**	**10,162,102**	**22,291**	**3,138,825**	**2,034,966**	**83,804**
107年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	$ 11,488,087	11,568,348	8,338,529	14,496	3,215,323	-	-
應付商業本票	1,109,567	1,110,000	1,110,000	-	-	-	-
發行無擔保公司債	2,000,000	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-
應付款項	1,573,597	1,573,597	1,573,597	-	-	-	-
其他應付款	1,245,168	1,245,168	1,245,168	-	-	-	-
	$ 17,416,419	**17,497,113**	**12,267,294**	**14,496**	**3,215,323**	**2,000,000**	**-**

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

本公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率（元）	台幣	外幣	匯率（元）	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美　　金	$ 32,930	29.98	987,241	69,374	30.72	2,131,169
歐　　元	2	33.59	67	2	35.20	70
日　　幣	472	0.2760	130	472	0.2782	131
人 民 幣	24	4.305	103	22	4.472	98
金融負債						
貨幣性項目						
美　　金	18,738	29.98	561,765	57,244	30.72	1,758,536
歐　　元	2,094	33.59	70,337	1,884	35.20	66,317
日　　幣	63,825	0.2760	17,616	47,607	0.2782	13,244

(2)敏感性分析

本公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、借款及應收帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年度及一〇七年度當美金、歐元、日圓及人民幣對新台幣升值或貶值，而其他所有因素維持不變之情況下，將增加或減少損益金額列示如下；兩期分析係採用相同基礎。

	升值對稅後淨利之影響數	貶值對稅後淨利之影響數
民國108年12月31日		
美金(升值或貶值1%)	$ 3,404	(3,404)
歐元(升值或貶值1%)	(562)	562
日幣(升值或貶值1%)	(140)	140
人民幣(升值或貶值1%)	1	(1)
	$ 2,703	**(2,703)**
民國107年12月31日		
美金(升值或貶值1%)	$ 2,981	(2,981)
歐元(升值或貶值1%)	(530)	530
日幣(升值或貶值1%)	(105)	105
人民幣(升值或貶值1%)	1	(1)
	$ 2,347	**(2,347)**

(3)貨幣性項目之兌換損益

由於本公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換利益（含已實現及未實現）分別為24,898千元及22,702千元。

4.利率分析

本公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司民國一〇八年度及一〇七年度之淨利將分別減少100,647千元及114,881千元。

5.其他價格風險：

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	108年度 其他綜合損益稅後金額	107年度 其他綜合損益稅後金額
上漲1%	$ 3,073	3,777
下跌1%	$ (3,073)	(3,777)

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

本公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	108.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產					
強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產－國內上市(櫃)股票	$ 162,959	162,959	-	-	162,959
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市櫃股票	307,282	307,282	-	-	307,282
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	149,046	-	-	149,046	149,046
小　計	456,328	307,282	-	149,046	456,328
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	375,583	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	3,872,670	-	-	-	-
其他應收款	720,125	-	-	-	-
存出保證金	185,045	-	-	-	-
小　計	5,153,423	-	-	-	-
合　計	$ 5,772,710	470,241	-	149,046	619,287

	108.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債-遠期外匯合約	$ 6,778	-	6,778	-	6,778
可轉換公司債－賣回權	13,000	-	13,000	-	13,000
小　計	19,778	-	19,778	-	19,778
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	6,964,718	-	-	-	-
應付短期票券	559,831	-	-	-	-
長期借款	3,100,000	-	-	-	-
可轉換公司債	1,945,021	-	1,943,400	-	1,943,400
應付票據及應付帳款	1,420,121	-	-	-	-
其他應付款	1,183,124	-	-	-	-
租賃負債	145,634	-	-	-	-
小　計	15,318,449	-	1,943,400	-	1,943,400
合　計	$ 15,338,227	-	1,963,178	-	1,963,178

	107.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產					
強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產－國內上市(櫃)股票	$ 134,560	134,560	-	-	134,560
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市櫃股票	377,716	377,716	-	-	377,716
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	180,199	-	-	180,199	180,199
小　計	557,915	377,716	-	180,199	557,915
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	329,264	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	5,048,156	-	-	-	-
其他應收款	72,190	-	-	-	-
存出保證金	185,228	-	-	-	-
小　計	5,634,838	-	-	-	-
合　計	$ 6,327,313	512,276	-	180,199	692,475

	107.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債-遠期外匯合約	$ 1,745	-	1,745	-	1,745
可轉換公司債－賣回權	31,200	-	31,200	-	31,200
小　　計	32,945	-	32,945	-	32,945
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	8,288,087	-	-	-	-
應付短期票券	1,109,567	-	-	-	-
長期借款	3,200,000	-	-	-	-
可轉換公司債	1,915,729	-	1,914,200	-	1,914,200
應付票據及應付帳款	1,573,597	-	-	-	-
其他應付款	1,245,168	-	-	-	-
小　　計	17,332,148	-	1,914,200	-	1,914,200
合　　計	**$ 17,365,093**	**-**	**1,947,145**	**-**	**1,947,145**

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

A.按攤銷後成本衡量之金融資產(持有至到期日金融資產)

如有活絡市場之公開報價，則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或使用交易對手報價。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產(無活絡市場債務商品投資)及按攤銷後成本衡量之金融負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

本公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市櫃公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

本公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

- 無公開報價之權益工具：係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之估計稅前息前折舊攤銷前盈餘及可比上市（櫃）公司市場報價所推導之盈餘乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型或其他評價方法。

(4)第一等級及第二等級間之移轉

民國一〇八年度及一〇七年度並無任何移轉。

(5)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

本公司公允價值衡量歸類為第三等級者，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

本公司之無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	‧益比乘數(108.12.31及107.12.31分別為0.62~2.31及0.6~12.97)	‧乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高 ‧缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
	淨資產法	‧缺乏市場流通性折價(108.12.31及107.12.31分別為4.92%~29.43%及15%~33.7%)	同上

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

本公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	向上或下變動	公允價值變動反應於其他綜合損益	
			有利變動	不利變動
民國108年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
無活絡市場之權益工具投資	流動性折價 4.92%~29.43%	5%	9,139	(9,139)
107年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
無活絡市場之權益工具投資	流動性折價 15%~33.7%	5%	11,899	(11,899)

本公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。若金融工具之公允價值受一個以上輸入值之所影響，上表僅反應單一輸入值變動所產生之影響，並不將輸入值間之相關性及變異性納入考慮。

C.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型或其他評價方法。

民國一〇八年度及一〇七年度金融資產並無任何移轉之情事。

(廿六)財務風險管理

1.概　　要

本公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳本財務報告各該附註。

2.風險管理架構

本公司從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，力求降低金融風險對本公司財務業績的不利影響。基於該風險管理目標，本公司已制訂風險管理政策以辨別和分析所面臨的風險，設定適當的風險可接受水平並設計相應的內部控制程序，以監控本公司的風險水平。本公司會定期審閱這些風險管理政策及有關內部控制系統，以適應市場情況或本公司經營活動的改變。

3.信用風險

信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於本公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。本公司除了與信用良好且經核可之第三人交易，對該應收帳款及票據進行持續監控，亦已在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及開立信用狀等，以降低特定客戶的信用風險，確保本公司不致面臨重大信用風險。

(2)投　　資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保　　證

本公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。

4.流動性風險

流動性風險係無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。本公司管理流動性之方法係盡可能確保有足夠之流動資金履行到期債務，而不致發生不可接受之損失或使本公司之聲譽遭受到損害之風險。

本公司定期分析負債結構和期限，以確保有充裕的資金，同時與金融機構進行融資磋商，以保持一定的授信額度，降低流動性風險。本公司從若干金融機構獲取授信額度。截止民國一〇八年十二月三十一日，尚有14,429,522千元的授信額度未被使用。在授信額度內已使用的借款已分別表列於短期借款及長期借款內。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響本公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

匯率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。本公司之匯率風險係暴露於非以本公司之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。

本公司主要產品為鋼筋與型鋼類。鋼筋銷貨客戶絕大部份位於國內，以新台幣計價，型鋼類產品民國一〇八年度內外銷比率約為89：11，整體外銷金額佔營收比例約為8%，民國一〇八年度外銷金額約新台幣27.3億元。因外銷及進口主要報價之貨幣皆為美金，進、銷貨美金外幣收支互抵。本公司為避免匯率波動之風險，主要從事之匯率避險工具為遠期外匯，針對衍生金融工具之公允價值變動列入損益，並採取下列之具體措施規避匯兌風險：

每日搜集匯率變動相關資訊，以充份掌握匯率走勢，決定適時轉換幣別或保留外幣借款。

外匯資金調度上，透過經常性外銷及進口貨物交易，其外幣債權及債務互抵可產生自然避險效果。

與銀行外匯部門諮商避險策略，並視實際資金需求及匯率高低情況來決定外幣部位。

(2)利率風險

利率風險係指金融工具之公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動之風險。

本公司對於營運所需資金之成本，會以往來銀行配合度及實際利率走勢來取得對本公司較有利之資金。利息收支淨額占營業收入淨額比重不大，利率變動並未對本公司產生重大影響，此外，本公司與銀行隨時保持密切聯繫，並注

意市場之變化，以向銀行取得較優惠之借款利率。本公司一直密切觀察市場利率變化情形，適時以發行轉換公司債方式籌措資金，以鎖定利息成本，減輕本公司之利息負擔，重大資本支出亦將審慎評估，多方比較，以成本較低之籌資工具進行。

(廿七)資本管理

本公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、債務償還及股利支出等需求。

本公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。資本總額係權益之全部組成部份(亦即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益)加上淨負債。

本公司為提升股東權益，定期審視其負債資本比率。本公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之負債資本比率如下：

	108.12.31	**107.12.31**
負債總額	$ 17,236,996	18,910,544
減：現金及約當現金	(375,583)	(329,264)
淨負債	16,861,413	18,581,280
權益總額	24,199,492	23,903,085
資本總額	**$ 41,060,905**	**42,484,365**
負債資本比率	**41.06 %**	**43.74 %**

截至民國一〇八年十二月三十一日，本年度本公司資本管理之方式並未改變。

(廿八)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動之相關資訊如下：

	108年度	**107年度**
預付土地及設備款轉列不動產、廠房及設備	**$ 47,746**	**110,437**
金融資產未實現(損)益變動數	**$ 6,896**	**14,626**
採權益法評價之長期股權投資之金融商品未實現損益變動	**$ -**	**(3,803)**
國外營運機構財務報表換算之兌換差額增加	**$ (119,712)**	**(84,312)**
不動產、廠房及設備增加數	$ 194,384	620,130
加：期初應付設備款	120,519	43,579
減：期末應付設備款	(11,323)	(120,519)
支付現金數	**$ 303,580**	**543,190**

來自籌資活動之負債之調節如下表：

	108.1.1	現金流量 借款取得現金	現金流量 償還借款	現金流量 其他	非現金之變動 其他	108.12.31
短期借款	$ 8,288,087	61,160,027	(62,483,396)	-	-	6,964,718
長期借款	3,200,000	1,850,000	(1,950,000)	-	-	3,100,000
應付短期票券	1,110,000	6,090,000	(6,640,000)	-	-	560,000
公司債	1,915,729	-	-	-	19,292	1,935,021
存入保證金	10,665	-	-	2,595	-	13,260
租賃本金	109,582	-	-	30,762	5,290	145,634
來自籌資活動之負債總額	**$ 14,634,063**	**69,100,027**	**(71,073,396)**	**33,357**	**24,582**	**12,718,633**

	107.1.1	現金流量 借款取得現金	現金流量 償還借款	現金流量 其他	非現金之變動 其他	107.12.31
短期借款	$ 4,931,569	53,929,277	(50,572,759)	-	-	8,288,087
長期借款	3,000,000	2,550,000	(2,350,000)	-	-	3,200,000
應付短期票券	470,000	9,055,000	(8,415,000)	-	-	1,110,000
公司債	-	2,000,000	-	-	(84,271)	1,915,729
存入保證金	22,219	-	-	(11,554)	-	10,665
來自籌資活動之負債總額	**$ 8,423,788**	**67,534,277**	**(61,337,759)**	**(11,554)**	**(84,271)**	**14,524,481**

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
Tung Yuan International Corp.	本公司之子公司
東鋼鋼結構股份有限公司	本公司之子公司
Goldham Development Ltd.	本公司之子公司
嘉德創資源股份有限公司	本公司之子公司
東鋼風力發電股份有限公司	本公司之子公司
發達興業股份有限公司	本公司之子公司
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	本公司之子公司
3 Oceans International Inc.	本公司之子公司
Best-Steel Trade Corp.	本公司之子公司
東鋼營造工程股份有限公司	本公司之子公司
福建東鋼鋼鐵有限公司	本公司之子公司
東糖能源服務股份有限公司	本公司之子公司
福建東昇金屬加工有限公司	本公司之子公司

關係人名稱	與本公司之關係
嘉德技術股份有限公司	本公司之關聯企業
台灣鋼聯股份有限公司	本公司之關聯企業
德和國際企業股份公司	本公司之關聯企業
福建中日達企業有限公司	本公司之關聯企業
伸原投資股份有限公司	其董事長與本公司董事長係二親等關係
遠東鋼鐵股份有限公司	其董事長與本公司董事長相同
大觀視覺顧問股份有限公司	其董事長與本公司董事長係二親等關係
財團法人東和鋼鐵文化藝術基金會（以下簡稱東鋼文化）	其董事長與本公司董事長係一親等關係
全體董事、本公司主要管理階層總經理及副總經理	

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷售商品予關係人

本公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷貨		應收帳款	
關係人類別	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
子公司	**$ 4,370,841**	**5,260,365**	**1,274,728**	**2,525,807**

本公司售貨予關係人之銷貨價格與一般銷售價格尚無顯著不同。對關係人之收款條件除與Best-Steel Trade Corp.為提單後110天及Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.為提單後120天及330天外，餘與一般廠商並無顯著不同。其中對Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.部分應收帳款已超過授信天數，本公司已於民國一〇八年六月轉列資金貸與，請詳6.資金貸與關係人。

2.向關係人購買商品

本公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進貨		應付帳款	
關係人類別	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
其他關係人	$ -	1,412	-	-
關聯企業	877	2,044	-	882
子公司	1,829,681	277,112	18,315	19,154
	$ 1,830,558	**280,568**	**18,315**	**20,036**

本公司向關係人係按一般進貨條件辦理，與一般廠商並無顯著不同。

3.本公司與子公司順流交易所產生之未實現銷貨毛利直接做為營業毛利之減項，已實現銷貨毛利則做為營業毛利之加項。民國一〇八年度及一〇七年度因順流交易而產生之未實現及已實現銷貨毛利金額如下：

	108年度	107年度
順流未實現銷貨毛利	$ (25,818)	(43,741)
順流已實現銷貨毛利	43,741	35,941
	$ 17,923	**(7,800)**

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日止，因上述未實現順流交易而產生遞延貸項分別為25,818千元及43,741千元，表列採權益法之投資減項。

4.財產交易

(1)本公司於民國一〇五年起陸續與東鋼營造工程(股)有限公司簽訂「東鋼桃園廠二期擴建工程」與「台北港廢鋼廠房新建工程」合約總價分別為70,421千元及99,316千元，該工程分別於民國一〇七年九月及一〇七年八月完工並轉列不動產、廠房及設備合計165,359千元。上述逆流交易產生之未實現利益共40,691千元，已作為採用權益法之投資之減項。

(2)本公司於民國一〇七年與東鋼鋼結構股份有限公司簽訂「桃園定尺清廠房」合約總價為117,865千元，該工程已於民國一〇七年八月完工並轉列不動產、廠房及設備106,079千元，截至民國一〇七年十二月三十一日共106,079千元尚未支付帳列其他應付款項下。上述逆流交易產生之未實現利益共9,779千元，已作為採用權益法之投資之減項。

(3)本公司於民國一〇八年十二月與發達興業(股)公司簽訂「不動產買賣契約書」，合約總價為64,000千元(未稅)，表列於「投資性不動產淨額」項下，該逆流交易產生之未實現損失共計17,486千元，已作為採用權益法之投資之加項。

5.背書保證事項

本公司融資背書保證之餘額明細如下：

單位：千元

	108.12.31					
	本期最高餘額		期末餘額(註)		本期實際動支餘額	
子公司	USD$	366,500	USD	276,500	USD	109,692
子公司	CNY$	130,000	CNY	80,000	CNY	28,930

	107.12.31					
	本期最高餘額		期末餘額(註)		本期實際動支餘額	
子公司	USD$	305,500	USD	254,500	USD	128,220
子公司	USD$	50,000	USD	50,000	USD	29,465

註：係董事會通過額度。

6.資金貸與關係人

本公司資金貸與關係人(表列其他應收款－關係人實際動支)情形如下：

關係人類別	108.12.31 實際動支餘額
子公司－東鋼越南	**$ 701,041**

本公司資金貸與關係人依撥款當年度本公司向金融機構短期借款之平均利率計息，且均為無擔保放款，經評估後無須提列減損損失。

因上述資金貸與產生之利息收入及應收利息如下：

	108年度		108.12.31
關係人類別	利息收入	利息區間	期末應收利息
子公司－東鋼越南	**$ 14,122**	2.031%~2.848%	**1,368**

7.其他

	租金收入		什項收入	
關係人類別	108年度	107年度	108年度	107年度
子公司	$ 4,788	4,718	19,037	16,704
關聯企業	3,249	3,249	-	-
其他關係人	4,328	2,893	-	-
	$ 12,365	**10,860**	**19,037**	**16,704**

	其他營業費用		捐贈費用		製造費用	
關係人類別	108年度	107年度	108年度	107年度	108年度	107年度
子公司	$ 3,740	8,408	-	-	322	3,798
關聯企業	4,364	4,448	-	-	27,219	22,246
其他關係人	-	961	4,378	3,558	-	-
	$ 8,104	**13,817**	**4,378**	**3,558**	**27,541**	**26,044**

	應付票據	
關係人類別	108.12.31	107.12.31
其他關係人	**$ -**	**640**

	其他應收款		其他應付款	
關係人類別	108.12.31	107.12.31	108.12.31	107.12.31
子公司	$ 1,360	1,908	34,541	1,022
關聯企業	-	-	3,657	3,107
其他關係人	28	21	-	-
	$ 1,388	**1,929**	**38,198**	**4,129**

	存入保證金		投資性不動產	
關係人類別	108.12.31	107.12.31	108.12.31	107.12.31
關聯企業	**$ 304**	**304**	**-**	**4,143**

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 41,432	46,695
退職後福利	2,101	2,362
	$ 43,533	**49,057**

本公司民國一〇八年度及一〇七年度分別提供成本9,306千元及12,543千元之汽車三輛及四輛，供主要管理階層使用。

八、抵質押之資產

本公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
存出保證金－定存單	履約保證	**$ 3,955**	**3,687**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

1.各該擔保主要係為融資等保證，並具有資產負債表外信用風險；信用風險代表因金融商品交易之相對人未能履約，且其所提供之擔保品或其他擔保品之價值已重大減損，致可能發生之會計損失金額。本公司於承作融資保證時，並未要求交易之相對人提供擔保品。本公司為其他公司保證擔保之金額分別如下：

	108.12.31	107.12.31
保證擔保金額	**$ 8,633,870**	**8,041,840**

2.本公司簽發之保證票據如下：

性質	108.12.31	107.12.31
銀行授信額度	$ 1,000,000	1,000,000
租賃	200	200
購料付款保證	102,080	40,030
履約保證	637	-
	$ 1,102,917	**1,040,230**

3.本公司已開立未使用之信用狀額度

	108.12.31	107.12.31
已開立未使用之信用狀	**$ 1,083,614**	**1,122,575**

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	108年度			107年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合　計
員工福利費用						
薪資費用	1,080,656	463,723	1,544,379	983,679	375,902	1,359,581
勞健保費用	95,295	32,988	128,283	87,963	30,966	118,929
退休金費用	54,708	16,549	71,257	52,017	15,361	67,378
董事酬金	-	43,757	43,757	-	35,292	35,292
其他員工福利費用	36,768	10,303	47,071	35,110	10,064	45,174
折舊費用	910,539	82,445	992,984	894,638	54,889	949,527
攤銷費用	34,474	1,854	36,328	23,574	1,900	25,474

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	108年度	107年度
員工人數	**1,674**	**1,672**
未兼任員工之董事人數	**9**	**9**
平均員工福利費用	**$ 1,076**	**957**
平均員工薪資費用	**$ 928**	**818**
平均員工薪資費用調整情形	**13.45 %**	

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣千元/美金千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	本公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	其他應收款	是	1,997,976 (USD66,644)	701,041 (USD23,384)	701,041 (USD23,384)	2.031%~2.848%	2	-	營運週轉金融通	-		-	2,419,949	4,839,898

註1：對單一企業資金貸與金額以不超過該公司最近期財務報表淨值的百分之十。資金貸與總額以不超過該公司最近期財務報表淨值的百分之二十為限。

註2：資金貸與性質之填寫方式如下：

(1)有業務往來者填1。

(2)有短期融通資金之必要者填2。

註3：係民國一〇八年六月十八日董事會通過將對THSVC之應收帳款轉列資金貸與。

2.為他人背書保證：

單位：新台幣千元/美金千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司（註2、3）	福建東鋼鋼鐵有限公司	2	12,099,746	1,219,210 (USD22,000) (CNY130,000)	614,220 (USD9,000) (CNY80,000)	204,146 (USD2,655) (CNY28,930)	-	2.54 %	12,099,746	Y	N	Y
0	本公司（註2、3）	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	2	12,099,746	10,328,110 (US$344,500)	8,019,650 (USD267,500)	3,208,964 (USD107,037)	-	33.14 %	12,099,746	Y	N	N
1	Tung Yuan International Corp.（註4、5）	Best Steel Trade Corp	2	382,698 (USD12,765)	125,916 (USD4,200)	89,940 (USD3,000)	35,976 (USD1,200)	35,976 (USD1,200)	11.75 %	765,395 (USD25,530)	N	N	N
1	Tung Yuan International Corp.（註4、5）	福建中日建金屬有限公司	6	382,698 (USD12,765)	314,790 (USD10,500)	157,395 (USD5,250)	157,395 (USD5,250)	-	20.56 %	765,395 (USD25,530)	N	N	Y

註1：背書保證對象與本公司之關係有下列七種：

1.有業務關係之公司。
2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3.母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4.對於公司直接或經由子公司間接持有普通股股權合併計算超過百分之五十之母公司。
5.基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：對單一企業背書保證之限額以不超過本公司最近財務報表淨值的百分之五十為限。淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為主。

註3：背書保證最高之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值之百分五十為限。淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為主。

註4：對單一企業背書保證限額以最近期財務報表淨值之百分五十為限。

註5：背書保證責任總額以不得超過該公司最近期財務報表淨值總額為限。本期最高限額為USD25,530千元。對單一企業背書保證之限額以不得超過該公司最近期財務報表淨值的二分之一為限。另因本公司政策規定本公司及子公司整體背書保證責任總額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限(本期上限12,099,746千元)；對單一企業背書保證之限額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之五十為限（本期上限12,099,746千元)。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：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	期末 股數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	股票－增你強	-	1	3,825,000	80,707	1.79 %	80,707	無
本公司	股票－凌華	-	1	1,713,577	82,252	0.79 %	82,252	〃
本公司	股票－小港倉儲	本公司為該公司董事	2	2,384,060	16,069	19.87 %	16,069	〃
本公司	股票－漢威光電	-	2	2,564,023	21,794	6.39 %	21,794	〃
本公司	股票－海外投資	-	2	1,000,000	6,230	1.11 %	6,230	〃
本公司	股票－力世創投	本公司為該公司董事	2	677,245	8,825	5.68 %	8,825	〃
本公司	股票－力宇創投	本公司為該公司董事	2	558,255	7,653	4.76 %	7,653	〃
本公司	股票－東經投資	本公司為該公司董事	2	-	36,523	9.13 %	36,523	〃
本公司	股票－台翔航太	-	2	1,621,441	26,332	1.19 %	26,332	〃
本公司	股票－全球創投	-	2	2,800,000	19,292	2.33 %	19,292	〃

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	期末 股數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	備註
本公司	股票－台灣工銀貳創投	-	2	1,312,993	6,328	4.17 %	6,328	無
本公司	股票－嘉德創－特別股	本公司之子公司	2	577,031	-	65.18 %	-	〃
本公司	股票－建新國際	本公司為該公司董事	2	8,203,800	233,808	10.11 %	233,808	〃
本公司	股票－台灣高鐵	-	2	1,913,376	73,474	0.04 %	73,474	〃
Tung Yuan International Corp.	中華國貨推廣中心(股)公司	-	2	2,500	229	0.66 %	229	〃
Tung Yuan International Corp.	德安創業投資(股)公司	-	2	1,791,562	5,195	5.69 %	5,195	〃
東鋼營造工程(股)公司	鼎興開發貿易(股)公司	-	2	150,000	2,982	15.00 %	2,982	〃

科目種類標示如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動。
2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形 進(銷)貨	交易情形 金額	交易情形 佔總進(銷)貨之比率	交易情形 授信期間	交易條件與一般交易不同之情形及原因 單價	交易條件與一般交易不同之情形及原因 授信期間	應收(付)票據、帳款 餘額	應收(付)票據、帳款 佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
本公司	東鋼鋼結構	母子公司	銷貨	(2,595,346)	(7.36)%	月結60天	-	-	992,644	25.63%	
本公司	THSVC	母子公司	進貨	1,532,495	5.76 %	結帳後付款	-		-	-%	
本公司	THSVC	母子公司	銷貨	(1,121,694)	(3.18)%	提單後330及120天	-	-	224,949	5.81%	
本公司	Best-steel	母子公司	銷貨	(618,598)	(1.76)%	提單後110天	-		46,292	1.20%	
東鋼鋼結構	本公司	母子公司	進貨	2,595,346	62.92 %	月結60天	-	-	(992,644)	(61.22)%	
THSVC	本公司	母子公司	銷貨	(1,532,495)	(31.44)%	結帳後付款	-		-	-%	
THSVC	本公司	母子公司	進貨	1,121,694	35.30 %	提單後330及120天	-	-	(224,949)	(21.22)%	
Best-steel	本公司	母子公司	進貨	618,598	100.00 %	提單後110天	-		(46,292)	(100.00)%	

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	東鋼鋼結構	子公司	992,644 (應收帳款－關係人)	3.72	-		307,147	-
			359 (其他應收款－關係人)	-	-		359	-
本公司	THSVC	子公司	224,949 (應收帳款－關係人)	1.33	-		59,043	-
			702,409 (其他應收款－關係人)	-	-		217,985	-
本公司	Best-steel	子公司	46,292 (應收帳款－關係人)	1.78	-		-	-

9.從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度本公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：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		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Tung Yuan International Corp.	英屬維京群島	各種海內外事業之投資	814,955	814,955	82	100.00 %	765,395	(13,804)	(13,898)	本公司之子公司
本公司	東鋼鋼結構股份有限公司	台灣	金屬結構及建築組件製造業	1,775,138	1,775,138	197,565,134	97.48 %	2,232,486	238,906	219,082	本公司之子公司
本公司	嘉德技術開發股份有限公司	台灣	資源回收處理業	35,352	35,352	4,705,332	46.19 %	56,184	10,999	5,080	本公司之關聯企業
本公司	Goldham Development Ltd.	英屬維京群島	各種海內外事業之投資	449,700	449,700	15,000,000	100.00 %	380,904	(9,297)	(7,016)	本公司之子公司
本公司	台灣鋼聯股份有限公司	台灣	廢棄物清除業	113,291	113,291	24,829,009	22.31 %	767,104	398,825	89,000	本公司之關聯企業
本公司	嘉德創資源股份有限公司	台灣	廢棄物資源回收業	1,211,442	1,211,442	95,724,402	99.01 %	715,204	(15,039)	(14,890)	本公司之子公司
本公司	正瑞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	-	189,827	-	- %	-	328	2,390	本公司之關聯企業(註1)
本公司	發達興業股份有限公司	台灣	資源回收處理業	90,000	90,000	9,000,000	100.00 %	89,491	(17,685)	(198)	本公司之子公司
本公司	東鋼風力發電股份有限公司	台灣	發電業	155,000	155,000	15,500,000	100.00 %	91,726	287	376	本公司之子公司
本公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	越南	鋼鐵業	5,016,935	5,016,935	-	100.00 %	3,207,944	(814,154)	(814,154)	本公司之子公司
本公司	東穗能源服務股份有限公司	台灣	肥料製造及再生能源自用發電設備	15,000	-	1,500,000	100.00 %	14,823	(177)	(177)	本公司之子公司
Tung Yuan International Corp.	3 Oceans International Inc.	薩摩亞	各種海內外事業之投資	55,163	55,163	1,840,000	66.67 %	24,037	(2,927)	(1,952)	本公司之關聯企業
Tung Yuan International Corp.	德和國際企業股份公司	越南	生石灰廠	65,956	65,956	4,183,380	49.25 %	48,443	6,756	3,327	本公司之子公司
Tung Yuan International Corp.	Best-Steel Trade Corp.	美國	貿易業	8,994	8,994	600	60.00 %	3,970	(30,425)	(18,255)	本公司之子公司
東鋼鋼結構	東鋼營造工程股份有限公司	台灣	土木建築工程	359,340	359,340	25,000,000	100.00 %	257,323	3,405	3,405	本公司之子公司

1 USD＝29.98 NTD，1 CNY＝4.305 NTD

註1：該公司已於民國一〇八年八月十五日董事會決議辦理解散清算，並訂定民國一〇八年九月四日為解散日。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金及新台幣均為千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註3)	期末投資帳面價值(註2)	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
福建中日達金屬有限公司	馬口鐵	1,558,960 (USD52,000)	(二)	550,643 (USD18,367)	-	-	550,643 (USD18,367)	3,756	35.00 %	1,314	533,792	-
福建東鋼鋼鐵有限公司	型鋼及鋼構加工	449,700 (USD15,000)	(二)	399,633 (USD13,330)	-	-	399,633 (USD13,330)	(9,297)	100.00 %	(7,016)	380,904	-
福建東昇金屬加工有限公司	金屬結構產銷加工業	38,745 (CNY9,000)	(三)	-	-	-	-	(1,115)	51.00 %	(569)	17,412	-

註1：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸。

(三)其他方式。

註2：民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美元之匯率為USD1：NTD29.98；新台幣對人民幣之匯率為CNY1：NTD4.305。

註3：民國一〇八年度新台幣對美元之平均匯率為USD1：NTD30.91；新台幣對人民幣之平均匯率為CNY1：NTD4.472。

2.赴大陸地區投資限額：

單位：美金及新台幣均為千元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註)
1,010,236 (USD33,697)	1,010,236 (USD33,697)	14,519,695

註：係淨值之百分之六十。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

請詳本公司民國一〇八年度合併財務報告。

東和鋼鐵企業股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
現　　金	庫存現金	$ 239	
	週 轉 金	858	
	小　　計	1,097	
銀行存款	支票存款	112,651	
	活期存款	247,064	
	外幣活期存款	13,774	註1
	小　　計	373,489	
約當現金	短期票券	997	利率：0.53%　到期日：109.01.16
合　　計		**$ 375,583**	

註1：外幣存款計　USD 452,338(元)
JPY 470,741(元)
EUR 636(元)
CNY 14,358(元)

兌 換 率　USD →NT @29.98
JPY→NT @0.276
EUR→NT @33.59
CNY→NT @4.31

東和鋼鐵企業股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表

民國一〇八年十二月三十一日

美金新台幣均為千元/股

金融商品名稱－流動	摘要	股數或單位數	面值	總額/名目本金	利率%	取得成本	公平價值 單價(元)	公平價值 總額
持有供交易之金融資產：								
股票：								
增 你 強	上市	3,825,000	$ 10	38,250	-	$ 92,166	21.10	80,707
凌　　華	〃	1,713,577	10	17,136	-	54,881	48.00	82,252
合　　計						**$ 147,047**		**162,959**

東和鋼鐵企業股份有限公司

應收票據明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

客戶名稱	摘　要	金　額
非關係人：		
工信工程	貨　款	$ 28,711
聖塑營造	貨　款	15,538
暐順營造	貨　款	15,333
大三億	貨　款	13,828
建喬營造	貨　款	12,792
長泰營造	貨　款	7,748
耀仁營造	貨　款	6,908
宏濱營造	貨　款	5,891
春城營造	貨　款	4,417
太武建材	貨　款	4,224
其他(註)	貨　款	7,859
小　計		123,249
應收票據合計		123,249
減：備抵減損		(423)
合　計		**$ 122,826**

註:個別餘額均未達本科目餘額5%。

東和鋼鐵企業股份有限公司

應收帳款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

客戶名稱	摘　要	金　額
關係人：		
東鋼鋼結構	貨　款	$ 992,644
東鋼營造	貨　款	10,843
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	貨　款	224,949
Best-Steel Trade Corp.	貨　款	46,292
小　計		1,274,728
非關係人：		
中華工程	貨　款	198,723
中福營造	貨　款	125,429
齊裕營造	貨　款	101,934
大陸工程	貨　款	99,175
誠鋼實業	貨　款	97,374
潤弘精密	貨　款	70,496
金駿營造	貨　款	61,128
國記營造	貨　款	57,966
遠揚營造	貨　款	52,785
利晉工程	貨　款	52,196
其他（註）	貨　款	1,579,444
小　計		2,496,650
應收帳款合計		3,771,378
減：備抵減損		(21,534)
合　計		**$ 3,749,844**

註：個別餘額均未達本科目餘額5%。

東和鋼鐵企業股份有限公司

其他應收款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

項　　目	金　額
應收資金貸予子公司(含應收利息)	$ 702,409
應收關聯企業清算剩餘財產分配款	13,392
應收處理金屬屑收入	1,718
應收廢鐵物料出售收入(含關係人)	118
其　　他(含關係人)	2,488
合　　計	**$ 720,125**

東和鋼鐵企業股份有限公司

存貨明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

項　　目	摘　　要	金　額 成　本	金　額 市　價	備　　註
製 成 品	鋼　　筋	$ 1,440,338	1,583,309	市價採淨變現價值
	型　　鋼	452,634	563,607	〃
	鋼　　板	126,913	156,808	〃
	小　　計	2,019,885	2,303,724	
半 成 品	鋼　　胚	1,711,321	1,950,876	〃
	型 鋼 胚	1,311,236	1,826,005	〃
	扁 鋼 胚	63,915	86,694	〃
	小　　計	3,086,472	3,863,575	
原　　料	廢　　鐵	5,371,919	6,809,006	〃
物　　料	電 極 棒	446,883	305,082	〃
	矽　　鐵	35,372	32,117	〃
	錳　　鐵	21,196	18,392	〃
	矽 錳 鐵	167,518	154,795	〃
	釩　　鐵	68,616	41,030	〃
	軋　　輥	27,568	27,672	〃
	輥　　環	54,820	53,672	〃
	其他物料	768,995	767,071	〃
	小　　計	1,590,968	1,399,831	
存貨淨額		**$ 12,069,244**	**14,376,136**	

東和鋼鐵企業股份有限公司

預付款項明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	摘　　要	金　　額
預付費用	保險費、租金	$ 18,603
	預付耗材費	79,481
	預付重油、維修保養費	2,207
	其　　他	7,018
	小　　計	107,309
預付貨款		58,149
其他預付款		5,674
合　　計		**$ 171,132**

註：個別餘額均未達本科目餘額5%。

東和鋼鐵企業股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

名　　稱	期初餘額		本期增加及重分類		本期減少及重分類		依權益法認列投資(損)益	期末餘額			淨值或市價	提供擔保或質押情形
	股　數	金　額	股　數	金　額	股　數	金　額		股　數	持股比例	金　額		
子公司：												
Tung Yuan International Corp.	82	$ 790,234	-	-	-	10,941 (註1,2,6)	(13,898)	82	100.00 %	765,395	705,395	無
東鋼鋼鐵構股份有限公司	197,565,134	2,011,688	-	1,716 (註2,3,6)	-	-	219,082	197,565,134	97.48 %	2,232,486	2,322,301	〃
Goldham Development Ltd.	15,000,000	404,855	-	-	-	16,935 (註1)	(7,016)	15,000,000	100.00 %	380,904	436,565	〃
嘉德創資源股份有限公司	95,724,402	730,094	-	-	-	-	(14,890)	95,724,402	99.01 %	715,204	715,204	〃
東鋼風力發電股份有限公司	15,500,000	91,350	-	-	-	-	376	15,500,000	100.00 %	91,726	91,636	〃
發達興業股份有限公司	9,000,000	89,689	-	-	-	-	(198)	9,000,000	100.00 %	89,491	72,005	〃
東穗能源股份有限公司	-	-	1,500,000	15,000 (註4)	-	-	(177)	1,500,000	100.00 %	14,823	14,823	
Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	-	4,098,293	-	-	-	76,195 (註1)	(814,154)	-	100.00 %	3,207,944	3,207,944	〃
小　計		8,216,203		16,716		104,071	(630,875)			7,497,973		〃
關聯企業：												
嘉德技術開發股份有限公司	4,705,332	52,588	-	-	-	1,484 (註3,5)	5,080	4,705,332	46.19 %	56,184	56,184	〃
台灣銅聯股份有限公司	24,829,009	801,561	-	-	-	123,457 (註3,5)	89,000	24,829,009	22.31 %	767,104	767,104	〃
正鴻投資股份有限公司	499,800	11,384	-	-	-	13,774 (註5,7)	2,390	-	- %	-	-	〃
合　計		865,533		-		138,715	96,470			823,288		
合　計		**$ 9,081,736**		**16,716**		**242,786**	**(534,405)**			**8,321,261**		

註1：國外營運機構財務報表換算之兌換差額之調整。

註2：本期順流交易認列未實現銷貨毛利所產生。

註3：係認列子公司及關聯企業確定福利計畫所產生其他綜合損益調整。

註4：係本期增資款。

註5：係收現金股利。

註6：係公平價值變動調整「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資評價」。

註7：係本期被投資公司辦理清算並解散。

東和鋼鐵企業股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/股

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保或質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	公允價值	
透過其他綜合損益按公允價值衡量－非流動：									
非公開發行公司									
小港倉儲股份有限公司	2,384,060	$ 16,927	-	-	-	858	2,384,060	16,069	無
漢威光電股份有限公司	11,687,916	50,492	907,846	13,636 (註1、4)	10,031,739	42,334 (註2)	2,564,023	21,794	〃
台翔航太工業股份有限公司	1,621,441	30,694	-	-	-	4,362	1,621,441	26,332	〃
海外投資開發股份有限公司	1,000,000	6,360	-	-	-	130	1,000,000	6,230	〃
力世創業投資股份有限公司	677,245	9,597	-	-	-	772	677,245	8,825	〃
力宇創業投資股份有限公司	558,255	7,257	-	396	-	-	558,255	7,653	〃
台灣工銀貳創業投資(股)公司	1,312,993	6,381	-	2,239	-	2,292	1,312,993	6,328	〃
東經投資有限公司	-	31,407	-	5,116 (註1)	-	-	-	36,523	〃
全球創業投資股份有限公司	2,800,000	21,084	-	-	-	1,792	2,800,000	19,292	〃
嘉德創資源股份有限公司－特別股	577,031	-	-	-	-	-	577,031	-	〃
合　　計		**$ 180,199**		**21,387**		**52,540**		**149,046**	
上市股票－台灣高鐵	6,214,376	189,849	-	21,378	4,301,000	137,753 (註3)	1,913,376	73,474	〃
興櫃股票-建新國際	8,203,800	187,867	-	45,941	-	-	8,203,800	233,808	〃
合　　計		**$ 377,716**		**67,319**		**137,753**		**307,282**	

註1:係本期新增取得。

註2:係被投資公司減資彌補虧損及退回股款。

註3:係處分被投資公司。

註4:係被投資公司依公允價值評價數。

東和鋼鐵企業股份有限公司

存出保證金明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項目	摘要	金額
存出保證金	租賃保證金	$ 3,182
	高爾夫球證保證金	46,577
	中油用氣保證金	123,913
	押標及履約保證金等	11,373
合　　計		**$ 185,045**

不動產、廠房及設備之明細表請詳附註六(八)。

投資性不動產明細請詳附註六(十)。

東和鋼鐵企業股份有限公司

催收款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	金　　額
名冠科技	$ 8,929
建開物業	245
理成營造	751
尊盛企業	95
昱泰營造	373
小　　計	10,393
減：備抵呆帳	(10,393)
合　　計	$ -

東和鋼鐵企業股份有限公司

短期借款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

債權人	摘　要	期末餘額	契約期間	利率區間	融資額度	抵質押或擔保
台灣銀行	信用借款	$ 700,000	108/10/29~109/03/04	0.87%~0.88%	700,000	無
土地銀行	〃	490,000	108/12/25~109/03/30	0.95%	800,000	〃
台北富邦銀行	〃	600,000	108/11/28~109/02/27	0.92%~0.96%	1,200,000	〃
國泰世華銀行	〃	700,000	108/10/15~109/01/20	0.90%	700,000	〃
農金營業	〃	800,000	108/11/15~109/02/19	0.85%	800,000	〃
王道銀行	〃	180,000	108/12/27~109/03/27	0.95%	200,000	〃
匯豐銀行	〃	570,000	108/11/11~109/03/23	0.95%	600,000	〃
永豐銀行	〃	500,000	108/11/06~108/01/10	0.83%	600,000	〃
玉山銀行	〃	500,000	108/12/06~109/01/10	0.86%	600,000	〃
台新銀行	〃	975,000	108/11/25~109/01/16	0.88%	1,000,000	〃
中信銀行	〃	300,000	108/11/29~109/03/02	0.87%	635,000	〃
小　計		6,315,000				
台灣銀行	信用狀借款	126,588	108/07/12~109/06/20	0.42%~2.72%	900,000	〃
土地銀行	〃	23,966	108/12/06~109/06/03	2.53%~2.59%	800,000	〃
合作金庫	〃	33,532	108/11/22~109/06/16	2.44%~2.54%	1,200,000	〃
第一銀行	〃	18,192	108/10/28~109/03/09	2.64%~2.70%	1,500,000	〃
華南銀行	〃	56,430	108/07/12~109/06/16	0.65%~2.72%	2,000,000	〃
上海銀行	〃	71,154	108/11/20~109/03/26	2.44%~2.51%	300,000	〃
台北富邦銀行	〃	13,576	108/12/03~109/06/14	2.94%~3.07%	1,600,000	〃
國泰世華銀行	〃	32,785	108/11/12~109/05/29	2.86%~2.89%	960,000	〃
兆豐銀行	〃	8,152	108/07/22~109/06/22	0.53%	900,000	〃
日商瑞穗銀行	〃	47,349	108/12/12~109/06/23	2.5%	210,000	〃
台灣中小企銀	〃	36,957	108/11/11~109/03/22	2.45%~2.63%	450,000	〃
台中商銀	〃	31,888	108/11/12~109/03/27	2.63%~2.69%	300,000	〃
新光銀行	〃	14,438	108/11/18~109/06/12	2.74%~2.81%	300,000	〃
陽信銀行	〃	20,421	108/10/21~109/06/28	2.53%~2.59%	300,000	〃
板信銀行	〃	10,438	108/12/09~109/03/27	2.73%~2.80%	160,000	〃
法國巴黎銀行	〃	4,646	108/11/01~109/06/22	2.63%~2.80%	300,000	〃
聯邦銀行	〃	8,779	108/12/16~109/01/26	2.68%~2.75%	300,000	〃
玉山銀行	〃	70,121	108/11/18~109/06/24	2.41%~2.57%	750,000	〃
彰化銀行	〃	13,666	108/12/18~109/03/18	2.70%~2.71%	1,000,000	〃
凱基銀行	〃	6,640	108/12/13~109/01/14	2.89%~2.90%	500,000	〃
小　計		649,718				
合　計		**$ 6,964,718**				

（註1）：借款合約融資額度期限為二至三年，但每年銀行會定期徵信，再視狀況而定。

東和鋼鐵企業股份有限公司

應付短期票券明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

保證或承兌機構	契約期間	利率區間	發行金額	未攤銷應付短期票券折價	帳面金額	備註
兆豐票券	109/01/07~109/01/08	0.94%~0.97%	$ 240,000	(39)	239,961	
中華票券	109/01/20	0.97%	120,000	(60)	119,940	
台灣票券	109/01/13~109/01/16	0.958%~0.968%	200,000	(70)	199,930	
			$ 560,000	**(169)**	**559,831**	

東和鋼鐵企業股份有限公司

應付票據明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

對　象	摘　要	金　額
非關係人：		
億采交通	營業費用	$ 9,181
安侯建業	營業費用	6,955
台灣電通	營業費用	7,998
其他（註）	營業費用	36,951
合　計		**$ 61,085**

(註)個別餘額均未達本科目餘額5%。

東和鋼鐵企業股份有限公司

應付帳款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

對　　象	摘　　要	金　　額
關係人：		
嘉德創資源	貨　　款	$ 39
東鋼營造	〃	18,276
小　　計		18,315
非關係人：		
泓寬金屬	貨　　款	75,243
其他（註）	〃	1,265,478
小　　計		1,340,721
合　　計		**$ 1,359,036**

註：個別餘額均未達本科目餘額5%。

其他應付款明細表詳附註六(十七)。

東和鋼鐵企業股份有限公司

合約負債明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　**單位：新台幣千元**

項　　目	摘　　要	金　　額
非關係人：		
億東營造	貨　　款	$ 43,756
富瑄營造	〃	28,261
根基營造	〃	21,818
盛傑營造	〃	19,699
統營營造	〃	19,622
元景營造	〃	19,093
皇昌營造	〃	17,687
昌豐鋼鐵	〃	17,055
凱健營造	〃	15,500
地樺營造	〃	14,876
其他(註)		312,895
合約負債合計		**$ 530,262**

（註）:個別餘額均未達本科目5%之合計數。

東和鋼鐵企業股份有限公司

應付公司債明細表

民國一〇八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	發行總額	已買回/轉換額	票面利率	付息日期	發行日期	發行人	期末餘額	應付公司債折價	帳面價值	償還辦法	擔保情形
國內第七次無擔保可轉換公司債	$ 2,000,000	-	-	-	107.05.14	台新綜合證券(股)公司	2,000,000	64,979	1,935,021	參財務報表附註六(十四)	無
減：一年以內償券持有人可以行使賣回權							-	-	-		
							$ 2,000,000	64,979	1,935,021		

東和鋼鐵企業股份有限公司

長期借款明細表

民國一〇八年十二月三十一日　　單位：新台幣千元

貸款機構	契約期限	用途	利率區間	金　額	抵押或擔保
華南銀行	108.08.01~110.07.12到期一次還本	償還銀行借款暨改善財務結構	0.86%	$ 1,300,000	無
日商瑞穗	108.04.27~110.04.27到期一次還本	償還銀行借款暨改善財務結構	0.83%	1,200,000	〃
兆豐銀行	108.12.30~110.09.27到期一次還本	償還銀行借款暨改善財務結構	0.98%	250,000	〃
永豐銀行營業部	108.09.30~110.09.30到期一次還本	償還銀行借款暨改善財務結構	0.84%	350,000	〃
合　計				**$ 3,100,000**	

存入保證金明細表

客戶名稱	摘　要	金　額
關係人：		
嘉德技術	租賃保證金	$ 304
非關係人：		
昶捷物流	租賃保證金	3,779
金吉鑫	履約保證金	3,000
家美建設	履約保證金	1,820
吉聯貨櫃	租賃保證金	1,630
康雄建設	履約保證金	1,071
其他(註)	租賃保證金、履約保證金	1,656
小　計		12,956
合　計		**$ 13,260**

註：未達本科目餘額5%之合計數。

東和鋼鐵企業股份有限公司

營業收入明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	摘　　要	金　　額
鋼　　筋	1,078,066 噸	$ 19,748,560
鋼　　胚	3,686 噸	51,604
H 型 鋼	532,735 噸	11,666,710
鋼　　板	88,283 噸	2,020,929
I 型 鋼	2,262 噸	54,878
槽　　鋼	39,462 噸	824,577
原 物 料	102,019 噸	1,139,661
其　　他	- 噸	16,288
營業收入合計		35,523,207
減：銷貨退回		(4,024)
銷貨折讓		(271,824)
營業收入淨額		**$ 35,247,359**

東和鋼鐵企業股份有限公司

營業成本明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	金額 小計	金額 合計
製造部份：		
(一)直接原料		
期初存料	$ 5,758,210	
本期自製轉入	35,296,686	
本期進料	18,188,871	
出售原料	(1,084)	
轉列製造費用	(3,887)	
轉列其他費用	(306)	
原料轉成品	(686)	
原料轉半成品	(5,378)	
研發報廢轉入	501	
軋鞋報廢轉入	5,120	
期末存料	(5,371,919)	
本期耗用直接原料		53,866,128
(二)間接材料		
期初存料	1,561,056	
本期進料	4,531,949	
出售物料	(7,771)	
轉列製造費用	(1,761,393)	
轉列遞延及預付費用	(242,010)	
轉列未完工程及設備	(4,297)	
物料轉製成品	(746)	
期末存料	(1,584,810)	
寄外品轉入	(679)	
本期耗用間接材料		2,491,299
(三)直接人工淨額		754,213
(四)製造費用淨額		6,325,606
製造成本		63,437,246
(五)副產品成本		(882,962)
製(半)成品成本		62,554,284
(六)期初半成品盤存	1,994,373	
(七)本期購入半成品	2,173,853	
(八)原料轉入	5,378	
(九)寄外品轉入	677	
(十)半成品轉列原物料	(26,652,191)	
(十一)轉出寄外品	(860,467)	
(十二)期末半成品盤存	(3,049,611)	
(十三)轉列其他費用	(395)	
小　　計		(26,388,383)
製成品成本		
(十四)期初製成品盤存	1,958,218	
(十五)製成品轉原物料	(7,761,533)	
(十六)物料轉入製成品	746	
(十七)原料轉製成品	686	
(十八)製成品轉未完工程及預付設備款	(3,279)	
(十九)寄外品轉製成品	6,318,616	
(二十)製成品轉寄外品	(5,516,297)	
(廿一)期末製成品盤存	(1,812,616)	
(廿二)轉列捐贈費用	(236)	
(廿三)轉列其他費用	(644)	
(廿四)轉列遞延費用	(2,290)	
(廿五)暫估順逆差調整	678	
小　　計		(6,817,951)
半成品及製成品成本		29,347,950
(廿六)副產品成本		
期初副產品	-	
本期生產	882,962	
副產品轉原料	(882,962)	
期末副產品	-	
副產品成本		-
(廿六)寄外品成本		
期初寄外品	192,138	
本期原物料轉入	679	
本期半成品轉入	860,467	
本期製成品轉入	5,516,297	
寄外品轉半成品	(677)	
寄外品轉製成品	(6,318,616)	
期末寄外品	(250,288)	
製造業銷貨成本		
買賣部份：		
期初存貨	-	
本期進貨	1,714,075	
期末存貨	-	
買賣業銷貨成本		1,714,075
半成品加工		19,531
產能差異調整數		87,249
出售原料及廢料收益		(39,039)
營業成本		**$ 31,129,766**

東和鋼鐵企業股份有限公司

製造費用明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	金　　額
間接人工	$ 322,525
水 電 費	2,111,166
折　　舊	910,539
各項攤銷	34,474
修理保養費	749,112
設備保險費	36,872
勞 保 費	53,947
健 保 費	41,348
伙 食 費	36,768
職工福利	14,965
勞工退休金	54,708
燃 料 費	1,462,617
清理費用	308,264
稅　　捐	37,737
勞 務 費	78,647
包 裝 費	52,748
其　　他	19,169
合　　計	**$ 6,325,606**

東和鋼鐵企業股份有限公司

營業費用明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	推銷費用金額	管理費用金額	合　　計
薪資費用	$ 55,333	408,390	463,723
租金支出	324	3,889	4,213
旅　　費	1,017	8,344	9,361
運　　費	583,644	94	583,738
廣 告 費	31,235	682	31,917
水 電 費	91	7,000	7,091
交 際 費	11,701	6,247	17,948
捐　　贈	5	11,147	11,152
稅　　捐	21	48,819	48,840
折　　舊	1,832	80,613	82,445
各項攤提	-	1,854	1,854
職工福利	646	4,055	4,701
勞 務 費	57	20,473	20,530
檢 驗 費	15,234	5,204	20,438
伙 食 費	1,294	9,009	10,303
勞工退休金	2,691	13,858	16,549
出口費用	79,956	-	79,956
勞 保 費	1,982	17,235	19,217
健 保 費	2,116	11,655	13,771
其　　他	9,781	128,090	137,871
合　　計	**$ 798,960**	**786,658**	**1,585,618**

東和鋼鐵企業股份有限公司

其他利益及損失明細表

民國一〇八年一月一日至十二月三十一日　　單位：新台幣千元

項　　目	金　　額
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	$ 30,115
透過損益按公允價值衡量之金融負債淨損失	36,303
處分不動產、廠房及設備淨損失	(1,524)
處分投資淨損失	(307)
出售雜項購置廢料收入	3,232
外幣兌換淨利益	24,898
資產毀損賠償淨收入	20,791
代處理金屬屑收益	3,036
技術服務收入	4,957
董監酬勞及車馬費收入	4,325
外勞膳宿及宿舍收入	3,051
其他	18
合　　計	**$ 128,895**

東和鋼鐵企業股份有限公司
及其子公司

合　併　財　務　報　表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日
（內附會計師查核報告）

公司地址：台北市長安東路一段9號6樓
電　　話：（02）2551-1100

目錄

聲明書 204

會計師查核報告書 205

合併資產負債表 209

合併綜合損益表 210

合併權益變動表 211

合併現金流量表 212

合併財務報告附註

一、公司沿革 214

二、通過財務報告之日期及程序 214

三、新發布及修訂準則及解釋之適用 214

四、重大會計政策之彙總說明 217

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源 235

六、重要會計項目之說明 236

七、關係人交易 272

八、抵質押之資產 275

九、重大或有負債及未認列之合約承諾 275

十、重大之災害損失 276

十一、重大之期後事項 276

十二、其他 276

十三、附註揭露事項

（一）重大交易事項相關資訊 277

（二）轉投資事業相關資訊 280

（三）大陸投資資訊 281

十四、部門資訊 282

聲 明 書

本公司民國一〇八年度（自一〇八年一月一日至一〇八年十二月三十一日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：東和鋼鐵企業股份有限公司

董 事 長：侯傑騰

日　　期：民 國 一 〇 九 年 二 月 二 十 七 日

會計師查核報告

東和鋼鐵企業股份有限公司董事會　公鑒：

查核意見

東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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，上開合併財務報告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，足以允當表達東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國一〇八年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則、金管證審字第1090360805號函及一般公認審計準則執行查核工作；民國一〇七年度合併財務報告係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告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，與東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

其他事項

東和鋼鐵企業股份有限公司已編製民國一〇八年度及一〇七年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四（十五）收入認列；收入認列之說明，請詳合併財務報告附註六（廿二）收入。

關鍵查核事項之說明：

東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司主係從事鋼筋及型鋼之製造買賣，營業收入係財務報告之重要項目之一，且為報告使用者或收受者關切之事項，故收入認列之測試為本會計師執行財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

・評估收入認列之會計政策係依相關公報規定辦理，並已適當揭露收入資訊。

・測試銷貨及收款作業循環與財務報導相關之人工控制或系統控制，並針對銷售系統資料與總帳分錄進行核對及調節。
・閱讀重大客戶銷售之合約，測試與會計政策一致性。
・針對產品別及前十大銷售客戶之收入進行兩年度分析，以評估有無重大異常。
・選定資產負債日前後一段期間之銷售交易（配合交貨條件判斷所選取期間長短之合理性）核對相關內部及外部資料，以評估銷貨收入涵蓋於適當期間。

二、存貨評價

有關存貨成本及評價之會計政策請詳合併財務報告附註四（八）存貨；相關揭露請詳附註六（六）存貨。

關鍵查核事項之說明：

本期因國際貿易環境改變，且鋼鐵產業相關原料及製成品受價格波動影響，致可能產生存貨帳面價值高於淨變現價值之風險。故存貨係本會計師執行合併財務報告查核重要評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

・評估存貨評價之會計政策之合理性。
・評估存貨之評價是否已按既定之會計政策。
・瞭解管理階層所採用之銷售價及期後存貨市價變動之情形，以評估存貨淨變現價值之合理性。
・評估管理階層針對有關存貨備抵之揭露是否允當。

三、工程合約

有關工程合約之會計政策請詳合併財務報告附註四（十五）收入認列－工程合約；工程合約收入之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五（二），工程合約相關揭露請詳附註六（廿二）。

關鍵查核事項之說明：

工程合約會計處理因涉及高度估計及判斷事項，例如：工程合約總成本之估計、工程合約完成程度及虧損性合約之認列等。判斷可能會造成不同之結果，進而影響公司於合併財務報告所認列之損益及收入。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序如下包括：

・檢視重大合約，並訪談管理階層，以瞭解各合約之特定條款及風險，評估收入認列之正確性。
・尚在進行中之工程選樣，核對估計總成本至合約，並與管理階層進行討論並瞭解其對合約總成本及至竣工時尚需投入成本之估計，包括評估管理階層過去對所作之估計的正確性。
・另對於已完成的工程選樣，透過檢視外部憑證，評估已認列收入完成結算情形。
・針對該合併公司依工程合約規定而需提供客戶之保固，取得管理階層設算之應計保固金額，並與內部及外部資料核對，以評估相關假設之合理性，以評估管理階層設算之保固準備是否無重大異常。
・評估管理階層對虧損性合約損失之認列是否反應預期合約情況。

四、不動產、廠房及設備之減損損失

有關不動產、廠房及設備之減損之會計政策請詳合併財務報告附註四（十三）非金融資產減損；不動產、廠房及設備之減損評估之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五（一）；不動產、廠房及設備之減損評估之說明，相關揭露請詳合併財務報告附註六（八）不動產、廠房及設備。

關鍵查核事項之說明：

東和鋼鐵企業股份有限公司之越南子公司受當地市場影響面臨挑戰，因此可能存有資產減損之情形，該子公司定期評估不動產、廠房及設備等非金融資產是否有減損跡象，依據使用價值及產業特性預估不動產、廠房及設備之可回收金額，該估計涉及多項假設包括決定折現率及預計成長率等，易有主觀判斷且具不確定性。因此，減損之評估為本會計師執行東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司合併財務報告查核重要的評估事項之一。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序如下：

・取得東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司委任外部專家執行不動產、廠房及設備之使用價值報告。
・評估外部專家之專業能力、客觀性及經驗。
・訪談管理階層，並對其使用價值報告中所採用之重大關鍵判斷事項及提出專業上之質疑。
・委請內部專家評估外部專家所使用相關假設之合理性（包含評價方法及相關參考資訊等）。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任包括評估東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報告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：

1. 辨認並評估合併財務報告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，故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。

2. 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，惟其目的非對東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 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。
4. 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，以及使東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，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東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報告（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對東和鋼鐵企業股份有限公司及其子公司民國一〇八年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會 計 師： 李慈慧 鄭欣頤

證券主管機關核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
金管證審字第1040003949號

民國一〇九年二月二十七日

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	資產	108.12.31 金額	%	107.12.31 金額	%
	流動資產：				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 976,850	2	1,097,976	2
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二))	162,959	-	134,560	-
1140	合約資產－流動(附註六(廿二))	3,877,575	8	1,603,030	3
1150	應收票據淨額(附註六(四)(廿二)及七)	234,549	1	328,262	1
1170	應收帳款淨額(附註六(四)(廿二)及七)	2,962,483	6	3,031,813	6
1200	其他應收款(附註六(五)及七)	20,835	-	79,853	-
1310	存貨(附註六(六))	13,819,636	29	15,453,079	32
1410	預付款項	247,472	1	432,024	1
1470	其他流動資產(附註八)	706,909	1	808,355	2
	流動資產合計	23,009,268	48	22,968,952	47
	非流動資產：				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(三))	464,734	1	566,823	1
1550	採用權益法之投資(附註六(七))	1,405,522	3	1,465,204	3
1600	不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	19,648,493	41	20,694,943	43
1755	使用權資產(附註六(九))	411,115	1	-	-
1760	投資性不動產淨額(附註六(八)(十)及七)	1,944,482	4	1,870,098	4
1780	無形資產	177,149	1	186,738	-
1840	遞延所得稅資產(附註六(十九))	153,350	-	154,732	-
1900	其他非流動資產(附註六(十八)及八)	159,123	-	316,027	1
1911	天然資源	36,050	-	39,671	-
1915	預付設備款	76,826	-	95,236	-
1920	存出保證金(附註八)	205,391	1	200,069	1
	非流動資產合計	24,682,235	52	25,589,541	53
	資產總計	$ 47,691,503	100	48,558,493	100

	負債及權益	108.12.31 金額	%	107.12.31 金額	%
	流動負債：				
2100	短期借款(附註六(十一))	$ 9,532,226	20	11,752,724	24
2110	應付短期票券(附註六(十二))	964,495	2	1,499,369	3
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動(附註六(二))	7,144	-	1,745	-
2130	合約負債－流動(附註六(廿二))	884,406	2	483,278	1
2150	應付票據(附註七)	69,723	-	172,020	-
2170	應付帳款(附註七)	2,220,426	5	1,999,344	4
2200	其他應付款(附註六(十七)及七)	1,328,612	3	1,307,761	3
2230	本期所得稅負債	393,281	1	200,510	1
2250	負債準備－流動	1,311	-	64,118	-
2280	租賃負債－流動(附註六(十五))	40,431	-	-	-
2322	一年內到期長期借款(附註六(十三))	216,960	-	7,143	-
2399	其他流動負債－其他	11,423	-	1,713	-
	流動負債合計	15,670,438	33	17,489,725	36
	非流動負債：				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動(附註六(二)(十四))	13,000	-	31,200	-
2530	應付公司債(附註六(十四))	1,935,021	4	1,915,729	4
2540	長期借款(附註六(十三))	4,477,953	9	4,076,466	9
2570	遞延所得稅負債(附註六(十九))	170,303	-	174,488	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(十五))	222,719	1	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動(附註六(十八))	836,234	2	846,223	2
2645	存入保證金(附註七)	15,507	-	13,898	-
2550	負債準備－非流動	48,917	-	-	-
	非流動負債合計	7,719,654	16	7,058,004	15
	負債合計	23,390,092	49	24,547,729	51
	權益(附註六(二十))：				
3100	股本	10,040,606	21	10,040,606	20
3200	資本公積	6,592,236	14	6,592,236	14
	保留盈餘：				
3310	法定盈餘公積	3,619,075	8	3,530,282	7
3320	特別盈餘公積	647,025	1	149,309	-
3350	未分配盈餘	4,006,772	8	4,237,676	9
	保留盈餘小計	8,272,872	17	7,917,267	16
3400	其他權益	(706,222)	(1)	(647,024)	(1)
	歸屬於母公司業主之權益合計	24,199,492	51	23,903,085	49
36XX	非控制權益	101,919	-	107,679	-
	權益總計	24,301,411	51	24,010,764	49
	負債及權益總計	$ 47,691,503	100	48,558,493	100

（請詳閱後附合併財務報告附註）

董事長： 經理人： 會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

		108年度		107年度	
		金　額	%	金　額	%
4000	**營業收入(附註六(廿二)及七)**	$ 44,863,600	100	39,769,621	100
5000	**營業成本(附註六(六)(十八)(廿三)及七)**	40,731,834	91	36,444,939	92
5900	**營業毛利**	4,131,766	9	3,324,682	8
6000	營業費用：				
6100	推銷費用(附註六(十八)(廿三)及七)	957,356	2	1,002,718	3
6200	管理費用(附註六(十八)(廿三)及七)	1,067,327	2	1,006,750	2
6450	預期信用減損損失(附註六(四))	485	-	39,861	-
6500	**營業費用合計**	2,025,168	4	2,049,329	5
6900	**營業淨利**	2,106,598	5	1,275,353	3
7000	**營業外收入及支出：**				
7010	其他收入(附註六(十六)(廿四)及七)	79,943	-	114,165	-
7020	其他利益及損失(附註六(廿四)及七)	130,681	-	31,456	-
7050	財務成本(附註六(廿四))	(296,203)	-	(224,550)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(七))	101,113	-	58,679	-
	營業外收入及支出合計	15,534	-	(20,250)	-
7900	**繼續營業部門稅前淨利**	2,122,132	5	1,255,103	3
7950	**減：所得稅費用(附註六(十九))**	564,334	2	366,164	1
	本期淨利	1,557,798	3	888,939	2
8300	**其他綜合損益：**				
8310	**不重分類至損益之項目**				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(22,351)	-	(71,970)	-
8316	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	65,971	-	14,626	-
8320	採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額－不重分類至損益之項目(附註六(七))	118	-	(5,744)	-
8349	減：與不重分類之項目相關之所得稅	(4,470)	-	(21,919)	-
	不重分類至損益之項目合計	48,208	-	(41,169)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目**				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(117,192)	-	(74,516)	-
8399	減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
	後續可能重分類至損益之項目合計	(117,192)	-	(74,516)	-
8300	**本期其他綜合損益**	(68,984)	-	(115,685)	-
8500	**本期綜合損益總額**	**$ 1,488,814**	**3**	**773,254**	**2**
8600	**本期淨利歸屬於：**				
8610	母公司業主	$ 1,566,059	3	887,932	2
8620	非控制權益	(8,261)	-	1,007	-
		$ 1,557,798	**3**	**888,939**	**2**
8700	**綜合損益總額歸屬於：**				
8710	母公司業主	$ 1,494,574	3	762,869	2
8720	非控制權益	(5,760)	-	10,385	-
		$ 1,488,814	**3**	**773,254**	**2**
9750	**基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿一))**	**$ 1.56**		**0.88**	
9850	**稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(廿一))**	**$ 1.44**		**0.87**	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益																歸屬於母公司業主權益總額	非控制權益	權益總額
	股本			保留盈餘				其他權益項目											
	普通股股本	債券換股權利證書	待分配股票股利	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	合計	庫藏股票	合計								
民國一〇七年一月一日重編後餘額	$ 10,002,241	38,365	-	149,309	4,546,800	8,054,898	(581,054)	101,745	(479,309)	-	(479,309)						23,936,373	86,426	24,022,799
本期淨利	-	-	-	-	887,932	887,932	-	-	-	-	-						887,932	1,007	888,939
本期綜合損益總額	-	-	-	-	887,932	887,932	(83,894)	9,773	(74,121)	-	(74,121)						887,932	1,007	888,939
盈餘指撥及分配：																			
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	171,493	(171,493)	-	-	-	-	-	-						-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,405,685)	(1,405,685)	-	-	-	-	-						(1,405,685)	-	(1,405,685)
其他資本公積變動：																			
因發行可轉換公司債認列權益組成項目－認股權	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-	-	-
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	-	-	-	-	-	81,973	-	81,973	-	81,973						81,973	-	81,973
可轉換公司債轉換	38,365	(38,365)	-	-	-	-	190,085	-	190,085	-	190,085						190,085	-	190,085
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-	10,868	10,868
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	431,064	431,064	-	(93,594)	(93,594)	-	(93,594)						337,470	-	337,470
民國一〇七年十二月三十一日餘額	10,040,606	-	-	149,309	4,237,676	7,917,267	(664,948)	17,924	(647,024)	-	(647,024)						23,903,085	107,679	24,010,764
本期淨利	-	-	-	-	1,566,059	1,566,059	-	-	-	-	-						1,566,059	(8,261)	1,557,798
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(17,763)	(17,763)	(119,712)	65,990	(53,722)	-	(53,722)						(71,485)	2,501	(68,984)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,548,296	1,548,296	(119,712)	65,990	(53,722)	-	(53,722)						1,494,574	(5,760)	1,488,814
盈餘指撥及分配：																			
提列法定盈餘公積	-	-	-	88,793	(88,793)	-	-	-	-	-	-						-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	497,716	(497,716)	-	-	-	-	-	-						-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,204,873)	(1,204,873)	-	-	-	-	-						(1,204,873)	-	(1,204,873)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	31,978	31,978	-	(31,978)	(31,978)	-	(31,978)						-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	-	-	-	(19,796)	(19,796)	-	26,502	26,502	-	26,502						6,706	-	6,706
民國一〇八年十二月三十一日餘額	10,040,606	-	-	647,025	4,006,772	8,272,872	(784,660)	78,438	(706,222)	-	(706,222)						24,199,492	101,919	24,301,411

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	$ 2,122,132	1,255,103
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,576,532	1,307,037
攤銷費用	119,068	77,763
預期信用減損損失	485	39,861
透過損益按公允價值衡量金融資產/負債之淨(利益)損失	(41,182)	64,386
利息費用	296,203	224,550
利息收入	(5,483)	(6,078)
股利收入	(23,382)	(59,935)
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(101,113)	(58,679)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	1,522	(979)
預付設備款轉列費用數	284	447
處分投資性不動產利益	-	(3,133)
處分採用權益法之投資損失	307	-
非金融資產減損損失	-	20,811
未實現外幣兌換損失(利益)	21,192	(19,809)
收益費損項目合計	1,844,433	1,586,242
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
合約資產增加	(2,274,545)	(515,143)
應收票據減少(增加)	93,387	(91,284)
應收帳款減少	68,961	206,589
其他應收款減少	71,023	102,117
存貨減少(增加)	1,634,072	(6,801,912)
預付款項減少(增加)	173,365	(77,576)
其他流動資產減少(增加)	100,985	(461,700)
其他營業資產增加	(100,183)	(37,275)
其他非流動資產	(2,318)	-
合約負債增加(減少)	401,128	(255,299)
應付票據(減少)增加	(102,297)	63,823
應付帳款增加	221,082	134,487
其他應付款增加(減少)	161,406	(118,090)
其他流動負債增加(減少)	9,710	(518)
淨確定福利負債減少	(32,292)	(24,040)
負債準備減少	(13,890)	(52,619)
調整項目合計	2,254,027	(6,342,198)

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一〇八年及一〇七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	108年度	107年度
營運產生之現金流入(流出)	$ 4,376,159	(5,087,095)
收取之利息	6,071	5,615
收取之股利	148,517	197,060
支付之利息	(322,483)	(207,205)
支付之所得稅	(375,273)	(347,378)
營業活動之淨現金流入(流出)	3,832,991	(5,439,003)
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(13,960)	(3,628)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	137,164	1,358,531
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	51,332	2,075
其他流動及非流動資產減少(增加)	633	(36,484)
取得不動產、廠房及設備	(651,285)	(1,705,982)
處分不動產、廠房及設備	697	8,345
存出保證金減少	(5,322)	4,361
取得投資性不動產	(83,459)	(26,948)
處分投資性不動產	-	40,788
預付設備及土地款增加	(60,006)	(62,882)
投資活動之淨現金流出	(624,206)	(421,824)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	70,957,998	61,414,940
短期借款減少	(73,261,944)	(57,973,533)
應付短期票券增加	9,340,000	12,730,000
應付短期票券減少	(9,875,000)	(11,835,000)
發行公司債	-	2,000,000
舉借長期借款	2,617,138	3,427,413
償還長期借款	(1,960,143)	(2,353,571)
存入保證金增加(減少)	1,609	(11,390)
租賃本金償還	(57,331)	-
發放現金股利	(1,204,873)	(1,405,685)
非控制權益變動	2,501	20,246
籌資活動之淨現金(流出)流入	(3,440,045)	6,013,420
匯率變動對現金及約當現金之影響	110,134	(75,077)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(121,126)	77,516
期初現金及約當現金餘額	1,097,976	1,020,460
期末現金及約當現金餘額	**$ 976,850**	**1,097,976**

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：　　經理人：　　會計主管：

東和鋼鐵企業股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一〇八年度及一〇七年度

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

東和鋼鐵企業股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國五十一年五月奉經濟部核准設立，註冊地址為台北市長安東路一段9號6樓。本公司及子公司(以下簡稱「合併公司」)主要營業項目為鋼筋、型鋼及鋼板之產銷業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇九年二月二十七日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一〇八年起全面採用經金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）認可並於民國一〇八年生效之國際財務報導準則編製合併財務報告。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第16號「租賃」	2019年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	2019年1月1日
國際財務報導準則第9號之修正「具有負補償之提前還款特性」	2019年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019年1月1日
國際會計準則第28號之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019年1月1日
國際財務報導準則2015-2017週期之年度改善	2019年1月1日

除下列項目外，適用上述新認可之國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動。造成重大變動者之性質及影響說明如下：

1.國際財務報導準則第十六號「租賃」

國際財務報導準則第十六號「租賃」(以下簡稱國際財務報導準則第十六號)取代現行國際會計準則第十七號「租賃」(以下簡稱國際會計準則第十七號)、國際財務報導解釋第四號「決定一項安排是否包含租賃」(以下簡稱國際財務報導解釋第四號)、解釋公告第十五號「營業租賃：誘因」及解釋公告第二十七號「評估涉及租賃之法律形式之交易實質」。

合併公司採修正式追溯法過渡至國際財務報導準則第十六號，相關會計政策變動之性質及影響說明如下：

(1)租賃定義

合併公司先前係依據國際財務報導解釋第四號於合約開始日判斷一項協議是否屬或包含租賃。變更會計政策後則係以國際財務報導準則第十六號之租賃定義評估合約是否屬或包含租賃，會計政策詳附註四(三)

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司選擇採用權宜作法豁免評估初次適用日前之交易是否為租賃，亦即，將先前已辨識為租賃之合約直接適用國際財務報導準則第十六號之規定。先前已依據國際會計準則第十七號及國際財務報導解釋第四號辨識非屬租賃之合約則不再重新評估是否為租賃。因此，國際財務報導準則第十六號所規定之租賃定義僅適用於初次適用日及之後所簽訂或變更之合約。

(2)承租人

合併公司為承租人之交易，先前係依據租賃合約是否已移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬評估其分類。於國際財務報導準則第十六號下，則針對租賃合約於資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。

合併公司選擇將部分承租機器設備、辦公設備及運輸設備適用短期租賃之認列豁免，

A.先前於國際會計準則第十七號下分類為營業租賃之合約

過渡時，租賃負債係以剩餘租賃給付現值衡量，並使用初次適用日合併公司增額借款利率折現。使用權資產則以下列金額之一衡量：

a.該使用權資產之帳面金額，如同自開始日已適用國際財務報導準則第十六號，但使用初次適用日之承租人增額借款利率折現。合併公司適用此方式於其大型不動產租賃；或

b.租賃負債之金額，調整與該租賃有關之所有預付或應付之租賃給付金額。合併公司適用此方式於前述以外之其他所有租賃。

此外，合併公司採用以下權宜作法過渡至國際財務報導準則第十六號：

a.針對具有類似特性之租賃組合採用單一折現率。

b.依其於初次適用日前刻依據國際會計準則第三十七號「負債準備、或有負債及或有資產」有關虧損性合約之評估結果，作為對使用權資產減損評估之替代方法。

c.針對租賃期間於初次適用日後12個月內結束之租賃，適用豁免而不認列使用權資產及租賃負債。

d.不將原始直接成本計入初次適用日之使用權資產衡量中。

e.於租賃合約包含租賃延長或終止選擇權下，決定租賃期間時，採用後見之明。

B.先前分類為融資租賃之合約

針對先前於國際會計準則第十七號下分類為融資租賃之合約，使用權資產及租賃負債於初次適用日之帳面金額，即為該日前刻依據國際會計準則第十七號所衡量租賃資產及租賃負債之金額。

(3)出租人

除轉租外，合併公司無須針對其為出租人之交易於過渡至國際財務報導準則第十六號時進行任何調整，而係自初次適用日起適用國際財務報導準則第十六號處理其出租交易。

(4)對財務報告之影響

過渡至國際財務報導準則第十六號時，合併公司於初次適用日認列使用權資產(含長期預付租金重分類)及租賃負債之金額分別為363,003千元及205,458千元。租賃負債係以合併公司初次適用日之增額借款利率將租賃給付折現，所使用之利率其加權平均數為0.901%～2%。

初次適用日之前一年度揭露之營業租賃承諾金額與初次適用日認列之租賃負債金額調節如下：

		108.1.1
107.12.31合併財務報告揭露之營業租賃承諾金額	$	51,826
可合理確定將行使之租賃延長或終止之選擇權		191,416
		243,242
以108.1.1增額借款利率折現後之金額		205,458
於108.1.1認列之租賃負債金額	**$**	**205,458**

2.國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」

新解釋闡明於評估具不確定性之租稅處理對課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率之影響時，應假設租稅主管機關將依法審查相關金額，並且於審查時已取得所有相關資訊。

若評估後認為租稅主管機關很有可能接受一項具不確定性之租稅處理，則應以與租稅申報時所使用之處理一致之方式決定課稅所得(損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用投資抵減及稅率；反之，若並非很有可能，則得以最有可能金額或期望值兩者較適用者，反映每一項具不確定性之租稅處理之影響。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

依據金管會民國一〇八年七月二十九日金管證審字第1080323028號令，公開發行以上公司應自民國一〇九年起全面採用經金管會認可並於民國一〇九年生效之國際財務報導準則。相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「重大之定義」	2020年1月1日

合併公司評估適用上述新認可之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大變動。

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

下表彙列國際會計準則理事會（以下簡稱理事會）已發布及修訂但尚未經金管會認可之準則及解釋。

新發布／修正／修訂準則及解釋	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	尚待理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	2021年1月1日
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之會計政策彙總說明如下。除附註四(十二)有關會計變動之說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及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(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

(二)編製基礎

1.衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

(1)依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；

(2)依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值金融資產；

(3)確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2.功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
本公司	Tung Yuan International Corp. (下簡稱Tung Yuan公司)	各種海內外事業之投資	100.00 %	100.00 %	
本公司	東鋼鋼結構(股)公司 (以下簡稱東鋼構公司)	專業營造業	97.48 %	97.48 %	
本公司	Goldham Development Ltd.	各種海內外事業之投資	100.00 %	100.00 %	
本公司	嘉德創資源(股)公司 (以下簡稱嘉德創資源公司)	廢棄物資源回收業	99.01 %	99.01 %	
本公司	東鋼風力發電(股)公司 (以下簡稱東鋼風力發電公司)	發電業	100.00 %	100.00 %	
本公司	發達興業(股)公司 (以下簡稱發達興業公司)	廢棄物資源回收業	100.00 %	100.00 %	
本公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd. (以下簡稱THSVC公司)	鋼鐵業	100.00 %	100.00 %	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108.12.31	107.12.31	
本公司	東糖能源服務(股)公司 (以下簡稱東糖公司)	肥料製造及再生能源自用發電設備	100.00 %	- %	註1
Tung Yuan公司	3 Oceans International Inc.	各種海內外事業之投資	66.67 %	66.67 %	
Tung Yuan公司	Best-Steel Trade Corp. (以下簡稱BST公司)	貿易業	60.00 %	60.00 %	
東鋼構公司	東鋼營造工程(股)公司 (以下簡稱東鋼營造公司)	土木建築工程	100.00 %	100.00 %	
Goldham Development Ltd.	福建東鋼鋼鐵有限公司 (以下簡稱福建東鋼公司)	型鋼及鋼構加工	100.00 %	100.00 %	
福建東鋼公司	東昇金屬加工有限公司 (以下簡稱東昇金屬公司)	金屬加工	51.00 %	51.00 %	

註1：東糖公司於民國一〇八年六月設立，並於同時列入編製合併財務報告。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外　　幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續於每一報導期間結束日(以下稱報導日)之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之透過其他綜合損益按公允價值之權益工具外，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；

2.主要為交易目的而持有該資產；

3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或

4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

1.預期將於正常營業週期中清償該負債；

2.主要為交易目的而持有該負債；

3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或

4.未具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

應收帳款係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重分類所有受影響之金融資產。

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

・係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。

・該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

・係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

・該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司意圖立即或近期內出售應收帳款係透過損益按公允價值衡量，惟包含於應收帳款項下。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4)金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、存出保證金及其他金融資產等)、應收帳款及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

・判定債務證券於報導日之信用風險低；及

・其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若合約款項逾期超過九十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過一年以上，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

・借款人或發行人之重大財務困難；

・違約，諸如延滯或逾期超過九十天；

・因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；

・借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或

・由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係調整損益及認列於其他綜合損益(而不減少資產之帳面金額)。

(5)金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

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

(2)權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併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)庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4)複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債(以新臺幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

(5)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(6)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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。

(7)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(8)財務保證合約

財務保證合約係指發行人於特定債務人到期無法依債務工具條款償還時，必須支付特定金額，以歸墊持有人損失之合約。

合併公司發行且未指定為透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，原始係以其公允價值減除直接可歸屬之交易成本衡量，後續則依下列孰高者衡量：(a)依國際財務報導準則第九號決定之備抵損失金額；及(b)原始認列之金額，於適當時，減除依下列收入原則認列之累積收益金額。

(八)存　　貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及半成品，惟實際產量大於正常產能時，則以實際產量作為分攤基礎；變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低評價並逐項比較之，成本係採月加權平均法計算，淨變現價值應以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎，若存貨係為供應銷售合約而保留者，係以契約價格為基礎。

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於合併公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在非關係人投資者對關聯企業權益範圍內，認列於企業財務報表。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益(或保留盈餘)，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益(或保留盈餘)。若合併公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

合併公司對關聯企業之投資若成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

關聯企業發行新股時，若本公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬本公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

(十)投資性不動產

投資性不動產係指持有供賺取租金或資產增值或二者兼具，而非供正常營業出售、用於生產、提供商品或勞務或作為行政管理目的之不動產。投資性不動產原始認列時以成本衡量，後續衡量亦按成本減累計折舊及累計減損衡量，其折舊方法、耐用年限及殘值比照不動產、廠房及設備規定。成本包含可直接歸屬於取得投資性不動產之費用，自建之投資性不動產成本包含原料及直接人工、為使投資性不動產達到可使用狀態之任何可直接歸屬之其他成本及借款資本化成本。

當投資性不動產用途變更而重分類為不動產、廠房及設備時，以變更用途時之帳面金額予以重分類。

投資性不動產之租金收益係於租賃期間按直線法認列於營業外收入。給與之租賃誘因係租賃期間認列為租賃收益之一部份。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購，屬現金流量避險有效而自權益轉入之部分。為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

當不動產、廠房及設備包含不同組成部分，且相對於該項目之總成本若屬重大而採用不同之折舊率或折舊方法較為合宜時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折　　舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築：3～60年

(2)機器設備：2.75～25年

(3)什項及其他設備：3～30年

合併公司至少於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十二)租　　賃

民國一〇八年一月一日開始適用

1.租賃之判斷

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。為評估合約是否係屬租賃，合併公司針對以下項目評估：

(1)該合約涉及使用一項已辨認資產，該已辨認資產係於合約中被明確指定或藉由於可供使用之時被隱含指定，其實體可區分或可代表實質所有產能。若供應者具有可替換該資產之實質性權利，則該資產並非已辨認資產；且

(2)於整個使用期間具有取得來自使用已辨認資產之幾乎所有經濟效益之權利；且

(3)於符合下列情況之一時，取得主導已辨認資產之使用之權利：

- 客戶在整個使用期間具有主導已辨認資產之使用方式及使用目的之權利。
- 有關該資產之使用方式及使用目的之攸關決策係預先決定，且：
  - 客戶在整個使用期間具有操作該資產之權利，且供應者並無改變該等操作指示之權利；或
  - 客戶設計該資產之方式已預先決定其整個使用期間之使用方式及使用目的。

於租賃成立日或重評估合約是否包含租賃時，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

2.承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

(1)固定給付，包括實質固定給付；

(2)取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；

(3)預期支付之殘值保證金額；及

(4)於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

(1)用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；

(2)預期支付之殘值保證金額有變動；

(3)標的資產購買選擇權之評估有變動；

(4)對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；

(5)租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

針對部分機器設備、辦公設備及運輸設備租賃之短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

3.出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

民國一〇七年十二月三十一日(含)以前適用

1.出租人

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

2.承租人

依租賃條件，當合併公司承擔了幾乎所有之所有權風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

(十三)非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

合併公司於每一報導期間結束日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四)負債準備

保固負債準備係按承包工程保固期間內預計可能發生保固支出予以認列，該項負債準備係依據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。實際發生保固支出時於保固準備項下先行沖轉。若有不足，則以當期費用支列。依據合併公司營運而負有復原部份廠址之義務，針對廠址拆除提列負債準備，且於拆除期間認列相關費用。

(十五)收入之認列

1.客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

(1)銷售商品

合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

(2)工程合約

合併公司從事承包工程之承攬業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本占估計總合約成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。合約包括固定及變動對價。客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當合併公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

合併公司對承包工程提供與所協議規格相符之標準保固，且已就該義務認列保固負債準備。

(3)提供勞務

合併公司提供集塵灰收集處理服務，並於服務提供完畢始認列勞務收入。於IFRS 15下則係依勞務之相對單獨售價為基礎分攤整體服務合約之對價。合併公司評估該勞務之公允價值及單獨售價，大部分金額相似，故合併公司預期該等勞務之收入認列時點不會有重大差異。

(4)財務組成部分

合併公司預期所有客戶合約移轉商品或勞務予客戶之時間與客戶為該商品或勞務付款之時間間隔皆不超過一年，因此，合併公司不調整交易價格之貨幣時間價值。

(十六)客戶合約之成本

1.取得合約之增額成本

合併公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

合併公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認列為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

2.履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，合併公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足(或持續滿足)履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足(或已部分滿足)履約義務相關之成本，係於發生時認列為費用。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司對確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算並減除任何計畫資產之公允價值。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

確定福利可能義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

淨確定福利負債(資產)之再衡量數包含(1)精算損益；(2)計畫資產報酬，但不包括包含於淨確定福利負債(資產)淨利息之金額；及(3)資產上限影響數之任何變動，但不包括包含於淨確定福利負(資產)債淨利息之金額。淨確定福利負債(資產)再衡量數認列於其他綜合損益項目下。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動及確定福利義務現值之變動。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使(合併)公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。

2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。

3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且

2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；

(1)同一納稅主體；或

(2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

(十九)企業合併

合併公司依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購方任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額(通常為公允價值)來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

合併公司係依逐筆交易基礎，選擇對非控制權益按收購日之公允價值，或以可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量之。

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導期間結束日前尚未完成，合併公司得對於尚未完成會計處理項目以暫定金額報導，該暫定金額於衡量期間內應予以追溯調整之，或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得有關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

(二十)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債。

(廿一)天然資源

天然資源係取得特定區域之採礦權益，為取得礦區權益而發生之必要成本包含探勘權之取得及開發成本，均列為天然資源，並依成本減累積攤銷與累積減損衡量之。天然資源於取得採礦證後依開採年限二十年採直線法攤銷，攤銷數認列於損益。

每年至少於每一年度報導日檢視殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(廿二)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用（包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用）之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

對於假設及估計之不確定性中，存有重大風險將於次一年度造成重大調整之相關資訊如下：

(一)不動產、廠房及設備之減損評估

資產減損評估過程中，合併公司須依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損或迴轉已認列之減損損失。

(二)工程合約之收入認列

合併公司係參照工程合約之完成程度隨時間經過認列合約收入，並以迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合併公司考量各項工程之性質、預計工期、工程項目、施工流程、工法及預計發包金額等因素估計總合約成本。任何上述估計基礎之變動，可能造成該估計金額之重大調整。

合併公司之會計政策及揭露包含採用公允價值衡量其金融、非金融資產及負債。合併公司針對公允價值衡量建立相關內部控制制度。其中包括建立評價小組以負責複核所有重大之公允價值衡量(包括第三等級公允價值)，並直接向財務長報告。如果用於衡量公允價值之輸入值是使用外部第三方資訊(例如經紀商或訂價服務機構)，評價小組將評估第三方所提供支持輸入值之證據，以確定該評價及其公允價值等級分類係符合國際財務報導準則之規定。評價小組也向合併公司之監察人報告重大評價之議題。

合併公司在衡量其資產和負債時，盡可能使用市場可觀察之輸入值。公允價值之等級係以評價技術使用之輸入值為依據歸類如下：

(一)第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

(二)第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。

(三)第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

若發生公允價值各等級間之移轉事項或情況，合併公司係於報導日認列該移轉。

衡量公允價值所採用假設之相關資訊請詳下列附註：

1.附註六(十)，投資性不動產

2.附註六(廿五)，金融工具。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108.12.31	107.12.31
庫存現金及週轉金	$ 1,986	1,756
活期及支票存款	834,357	876,498
定期存款	139,510	147,768
約當現金	997	71,954
現金流量表所列之現金及約當現金	**$ 976,850**	**1,097,976**

1.合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿五)。

2.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之現金及約當現金提供作為質押擔保情形(已轉列為存出保證金及其他流動或非流動資產)，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非衍生金融資產		
上市(櫃)公司股票	**$ 162,959**	**134,560**

	108.12.31	107.12.31
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
非避險之衍生工具		
遠期外匯合約	$ 7,144	1,745
可轉換公司債-賣回權	13,000	31,200
合　　計	**$ 20,144**	**32,945**

從事衍生金融工具交易係用以規避因營業、融資及投資活動所暴露之匯率與利率風險，合併公司因未適用避險會計列報為持有供交易金融負債之衍生工具明細如下：

	108.12.31		
	合約金額	幣別	到期期間
買入遠期外匯(美金千元)	**$ 22,363**	美金兌台幣	108.11.15~109.03.31

	107.12.31		
	合約金額	幣別	到期期間
買入遠期外匯(美金千元)	**$ 19,258**	美金兌台幣	108.01.07~108.02.27

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之上述金融資產均未有提供作質押擔保之情形。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	108.12.31	107.12.31
透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具：		
上市(櫃)公司股票	$ 307,282	377,716
非上市(櫃)公司股票	157,452	189,107
合　　計	**$ 464,734**	**566,823**

1.合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

2.合併公司民國一〇八年度及一〇七年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之台灣高速鐵路股份有限公司之股票，處分利益分別計45,194千元及429,796千元，故已將前述處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。

3.合併公司民國一〇八年度透過其他綜合損益按公允價值衡量之漢威光電股份有限公司減資彌補虧損及退回股款，產生投資損失計19,796千元，故已將前述處分投資損失自其他權益移轉至保留盈餘。

4.合併公司於民國一〇七年九月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之建新國際股份有限公司之股票，累積處分利益計1,358千元，故已將前述累積處分利益自其他權益移轉至保留盈餘。

5.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(廿五)

6.截至民國一〇八年，合併公司之上述金融資產未有提供作質押擔保之情形。

(四)應收票據及應收帳款

	108.12.31	107.12.31
應收票據—因營業而發生	$ 235,298	328,685
應收帳款	2,982,336	3,089,946
應收帳款－關係人	5,033	2,910
催收款	10,393	10,020
減：備抵損失	(36,028)	(71,486)
	$ 3,197,032	**3,360,075**

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，並已納入前瞻性之資訊。合併公司之大陸地區鋼結構部、越南廠及其他部門之合併公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	108.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	**$ 277,605**	0%	-

	107.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
未逾期	**$ 273,137**	0%	-

合併公司除大陸地區鋼結構部、越南廠及其他部門外之應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	108.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
低度風險	$ 1,763,274	0.20%	3,569
普通風險	1,181,781	1.86%	22,034
已發生財務困難者	10,400	100%	10,400
	$ 2,955,455		**36,003**

	107.12.31		
	應收票據及帳款帳面金額	加權平均預期信用損失率	備抵存續期間預期信用損失
低度風險	$ 1,385,884	0.25%	3,430
普通風險	1,726,563	1.28%	22,060
已發生財務困難者	45,977	100%	45,977
	$ 3,158,424		**71,467**

合併公司已逾期但未減損應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

	108.12.31	107.12.31
逾期60天以下	$ 4,877	4,785
逾期61~90天	-	-
逾期91~120天	-	-
	$ 4,877	**4,785**

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	108年度	107年度
期初餘額	$ 71,486	49,003
認列之減損損失	485	39,861
本年度因無法收回而沖銷之金額	(36,153)	(16,993)
外幣換算損益	210	(385)
期末餘額	**$ 36,028**	**71,486**

(五)其他應收款

	108.12.31	107.12.31
清算退回股款	$ 13,392	-
其他應收款－關係人	64	57
其他	7,379	79,796
減：備抵損失	-	-
	$ 20,835	**79,853**

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他應收款未有發生逾期而提列減損之情事，信用風險資訊請詳附註六(廿五)。

(六)存　　貨

	108.12.31	107.12.31
製成品(含寄外品)	$ 2,469,404	2,882,305
半成品(含寄外品及在途存貨)	3,086,472	2,155,407
原料(含在途存貨)	6,626,156	8,119,784
物料(含寄外品及在途存貨)	1,637,604	2,295,583
存貨淨額	**$ 13,819,636**	**15,453,079**

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之存貨均未提供做質押擔保之情形。

1.合併公司民國一〇八年度及一〇七年度認列之銷貨營業成本，明細如下：

	108年度	107年度
存貨銷貨成本	$ 34,760,580	32,752,928
存貨(回升利益)跌價損失	(53,456)	181,615
未分攤製造費用－產能差異	172,567	131,393
出售原物料及廢料收益	(108,973)	(136,225)
合　　計	**$ 34,770,718**	**32,929,711**

存貨之淨變現價值為正常情況下估計售價減除至完工尚需投入之估計成本和銷售費用後之餘額。這些估計數以當期市場狀況和銷售之歷史經驗為基礎，因此競爭對手市場循環之反應及市場情況之改變皆會影響估計數。管理階層於每個資產負債表日會重新評估。

2.合併公司民國一〇八年度及一〇七年度因提供勞務認列之處理成本如下：

	108年度	107年度
處理成本	**$ 505,851**	**357,333**

(七)採用權益法之投資

1.合併公司採用權益法之關聯企業個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊對於合併公司之合併財務報表中所包含之金額：

	108.12.31	107.12.31
個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	**$ 1,405,522**	**1,465,204**

	108年度	107年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利益	$ 101,113	58,679
其他綜合損益	118	(5,744)
綜合損益總額	**$ 101,231**	**52,935**

2.合併公司關聯企業發放現金股利，全數調減採用權益法之投資明細如下：

	108年度	107年度
嘉德技術(股)公司	$ 1,412	2,241
台灣鋼聯(股)公司	123,648	132,835
正瑞投資(股)公司	75	2,049
合　　計	**$ 125,135**	**137,125**

3.擔　　保

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(八)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度不動產、廠房及設備之變動明細如下：

	土地	房屋及建築	機器設備	雜項設備	其他資產	未完工程	總　計
成本或認定成本：							
民國108年1月1日餘額	$ 2,750,817	9,370,026	28,400,667	366,615	633,560	205,566	41,727,251
增　　添	18,904	8,519	158,054	33,366	-	322,967	541,810
重分類轉入(出)	20,914	104,331	193,525	18,914	(20,558)	(273,024)	44,102
處　　分	-	(79,760)	(56,816)	(12,408)	-	-	(148,984)
匯率變動之影響及其他	-	(46,269)	(91,922)	(2,169)	-	(7,394)	(147,754)
民國108年12月31日餘額	**$ 2,790,635**	**9,356,847**	**28,603,508**	**404,318**	**613,002**	**248,115**	**42,016,425**
民國107年1月1日餘額	$ 2,750,817	8,120,861	25,983,021	328,117	601,150	2,619,614	40,403,580
增　　添	-	142,714	266,723	31,660	33,338	1,308,572	1,783,007
重分類轉入(出)	-	1,094,382	2,166,857	28,973	-	(3,715,147)	(424,935)
處　　分	-	(2,229)	(45,095)	(21,917)	(928)	-	(70,169)
匯率變動之影響及其他	-	14,298	29,161	(218)	-	(7,473)	35,768
民國107年12月31日餘額	**$ 2,750,817**	**9,370,026**	**28,400,667**	**366,615**	**633,560**	**205,566**	**41,727,251**
折舊及減損損失：							
民國108年1月1日餘額	$ -	3,596,182	17,238,121	198,005	-	-	21,032,308
本年度折舊	-	259,366	1,207,350	41,824	-	-	1,508,540
重分類轉入(出)	-	46	846	(892)	-	-	-
處　　分	-	(79,760)	(55,309)	(11,696)	-	-	(146,765)
匯率變動之影響及其他	-	(5,827)	(19,433)	(891)	-	-	(26,151)
民國108年12月31日餘額	**$ -**	**3,770,007**	**18,371,575**	**226,350**	**-**	**-**	**22,367,932**
民國107年1月1日餘額	$ -	3,393,494	16,243,302	184,230	-	-	19,821,026
本年度折舊	-	228,457	1,035,643	35,094	-	-	1,299,194
重分類轉出	-	(23,472)	-	-	-	-	(23,472)
處　　分	-	(1,743)	(39,883)	(21,177)	-	-	(62,803)
匯率變動之影響及其他	-	(554)	(941)	(142)	-	-	(1,637)
民國107年12月31日餘額	**$ -**	**3,596,182**	**17,238,121**	**198,005**	**-**	**-**	**21,032,308**
帳面價值：							
民國108年12月31日	**$ 2,790,635**	**5,586,840**	**10,231,933**	**177,968**	**613,002**	**248,115**	**19,648,493**
民國107年12月31日	**$ 2,750,817**	**5,773,844**	**11,162,546**	**168,610**	**633,560**	**205,566**	**20,694,943**

1.合併公司不動產、廠房及設備與投資性不動產中，因有屬農業用地，尚無法以本公司名義辦理過戶，暫以信託登記人名義登記，並與其簽訂有不動產信託登記契約書，明定雙方之權利義務以保全該土地之所有權。合併公司陸續向有關機關申請變更地目中。明細如下：

表列科目	108.12.31	107.12.31
不動產、廠房及設備	$ 613,003	633,561
投資性不動產	505,299	483,769
	$ 1,118,302	**1,117,330**

2.減損損失

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度對已有減損跡象之不動產、廠房及設備進行減損評估，可回收金額係以其使用價值為估計基礎，民國一〇八年度及一〇七年度因帳面價值高於可回收金額，無減損之情形，累計已認列減損金額分別為7,731千元及7,908千元。

3.擔　　保

截至民國一〇八年度已無擔保之情形；民國一〇七年度已作為融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(九)使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備及運輸設備等之成本、折舊及減損損失，其變動明細如下：

	土　地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	總　計
使用權資產成本：						
民國108年1月1日餘額	$ -	-	-	-	-	-
追溯適用IFRS16之影響數	243,497	22,936	84,008	9,340	3,222	363,003
增　　添	65,765	37,179	-	9,391	2,018	114,353
處　　分	(358)	(466)	(358)	(792)	(12)	(1,986)
匯率變動之影響	(4,030)	(1,493)	(2,055)	-	-	(7,578)
民國108年12月31日餘額	**$ 304,874**	**58,156**	**81,595**	**17,939**	**5,228**	**467,792**
使用權資產之折舊：						
民國108年1月1日餘額	$ -	-	-	-	-	-
本期折舊	17,852	24,951	10,144	5,391	1,107	59,445
處　　分	(318)	(466)	(358)	(790)	(12)	(1,944)
匯率變動之影響	(142)	(374)	(308)	-	-	(824)
民國108年12月31日餘額	**$ 17,392**	**24,111**	**9,478**	**4,601**	**1,095**	**56,677**
帳面價值：						
民國108年12月31日	**$ 287,482**	**34,045**	**72,117**	**13,338**	**4,133**	**411,115**

(十)投資性不動產

	土地及改良物	房屋及建築	總　計
成本或認定成本：			
民國108年1月1日餘額	$ 1,783,863	266,188	2,050,051
增　　添	80,096	3,363	83,459
重分類轉出	(528)	-	(528)
民國108年12月31日餘額	**$ 1,863,431**	**269,551**	**2,132,982**
民國107年1月1日餘額	$ 1,808,269	224,718	2,032,987
增　　添	13,249	13,699	26,948
處　　分	(37,655)	-	(37,655)
重分類轉入	-	27,771	27,771
民國107年12月31日餘額	**$ 1,783,863**	**266,188**	**2,050,051**
折舊及減損損失：			
民國108年1月1日餘額	$ -	179,953	179,953
本年度折舊	-	8,547	8,547
民國108年12月31日餘額	**$ -**	**188,500**	**188,500**
民國107年1月1日餘額	$ -	148,638	148,638
重分類轉入	-	23,472	23,472
本年度折舊	-	7,843	7,843
民國107年12月31日餘額	**$ -**	**179,953**	**179,953**
帳面金額：			
民國108年12月31日	**$ 1,863,431**	**81,051**	**1,944,482**
民國107年12月31日	**$ 1,783,863**	**86,235**	**1,870,098**
公允價值：			
民國108年12月31日			**$ 6,711,016**
民國107年12月31日			**$ 6,502,176**

1.投資性不動產包含苗栗縣後龍過港段投資案及數個出租予他人之土地及廠房，上述出租標的物主係為高雄前鎮廠、桃園八德廠、台中大樓及台北辦公室。

2.苗栗後龍鎮過港段為一般工業園區，為提升該土地利用效率，規劃風力發電工程，目前已設置風力發電機組工程，為達到可使用狀態，陸續投入相關成本，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，上述該帳面價值均為968,139千元。

3.投資性不動產之公允價值係以獨立評價人員（具備經認可之相關專業資格，並對所評價之投資性不動產之區位及類型於近期內有相關經驗）之評價為基礎。其公允價值評價技術所使用之輸入值係屬第二及第三等級。

4.投資性不動產中取得土地以他人名義為所有權登記情形，請詳附註六(八)。

5.截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之投資性不動產均未有提供作抵押擔保之情形。

(十一)短期借款

1.合併公司短期借款之明細如下：

	108.12.31	107.12.31
信用狀借款	$ 680,189	1,838,088
無擔保銀行借款	8,852,037	9,838,612
擔保銀行借款	-	76,024
	$ 9,532,226	**11,752,724**
尚未使用額度(含應付商業本票)	**$ 21,929,795**	**16,543,386**
利率區間	**0.42%~5.80%**	**0.42%~6.20%**

2.合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十二)應付短期票券

1.合併公司應付短期票券之明細如下：

108.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金　額
應付商業本票	中華票券、萬通票券、大慶票券、上海銀行、台灣票券、兆豐票券	0.938%~1.45%	$ 965,000
減：應付短期票券折價			(505)
合　　計			**$ 964,495**

107.12.31			
	保證或承兌機構	利率區間	金　額
應付商業本票	中華票券、萬通票券、大慶票券、國際票券、台灣票券、兆豐票券	0.938%~1.058%	$ 1,500,000
減：應付短期票券折價			(631)
合　　計			**$ 1,499,369**

合併公司未動用之額度，請詳附註六(十一)。

(十三)長期借款

合併公司長期借款之明細如下：

108.12.31				
	幣　別	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	新台幣	0.83%~1.49%	110.04.27~114.04.10	$ 3,166,286
無擔保銀行借款	美　金	3.05%~3.81%	110.04.21~111.08.13	1,528,627
減：一年內到期部分				(216,960)
合　　計				**$ 4,477,953**
尚未使用額度				**$ 1,200,000**

107.12.31				
	幣　別	利率區間	到期日	金　額
無擔保銀行借款	新台幣	0.84%~1.55%	109.07.31~111.04.21	$ 3,246,429
無擔保銀行借款	美　金	3.81%	111.04.21	837,180
減：一年內到期部分				(7,143)
合　　計				**$ 4,076,466**
尚未使用額度				**$ 1,100,000**

(十四)應付公司債

1.無擔保公司債主要發行條件說明如下：

項目	國內第七次無擔保可轉換公司債
1.發行總額	$2,000,000千元
2.發行面額	$100千元
3.發行期間	107.05.14～112.05.14
4.債券期限	5年
5.票面利率	0%
6.贖回方式	(1)本轉換公司債於自發行起滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本公司之普通股在集中交易市場之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十以上時，本公司得於其後三十個營業日內，得按面額以現金收回其全部債券。 (2)本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得按面額以現金收回流通在外債券。
7.債券持有人之賣回權	債券持有人於本轉換債發行滿三年、滿四年時得要求本公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換債贖回：滿三年之利息補償金為債券面額之100.75%(實質收益率0.25%)；滿四年之利息補償金為債券面額之101%(實質收益率為0.25%)。

項目	國內第七次無擔保可轉換公司債
8.轉換價格及調整	發行時之轉換價格為每股新台幣27.8元，截至一〇七年七月七日，因發放一〇六年普通股現金股利佔每股時價之比率超過1.5%，按轉換辦法調降轉換價格為26.2元。截至一〇八年七月二十二日，因發放一〇七年普通股現金股利佔每股時價之比率超過1.5%，按轉換辦法調降轉換價格為24.8元。

2.民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日應付公司債餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
無擔保可轉換公司債原始發行金額	$ 2,000,000	2,000,000
買回或轉換可轉換公司債權益及負債組成要素調整	(1,485)	16,715
權益組成要素(帳列資本公積－認股權)	(81,973)	(81,973)
負債組成要素－買權、賣權及轉換權	(13,000)	(31,200)
累計利息費用	31,479	12,187
期末應付公司債餘額	**$ 1,935,021**	**1,915,729**

	108年度	107年度
利息費用	**$ 19,292**	**12,187**

3.合併公司截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，第七次無擔保可轉換公司債，並未有買回及轉換之情形。

(十五)租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	108.12.31
流　動	**$ 40,431**
非流動	**$ 222,719**

認列於損益之金額如下：

	108年度
租賃負債之利息費用	**$ 5,236**
轉租使用權資產之收益	**$ 56**
短期租賃之費用	**$ 17,688**
低價值租賃資產之費用(不包含短期租賃之低價值租賃)	**$ 4,824**

認列於現金流量表之金額如下：

	108年度
租賃之現金流出總額	**$ 85,023**

1.土地、房屋及建築之租賃

合併公司民國一〇八年承租土地、房屋及建築作為辦公處所及倉儲地點，辦公處所及倉儲之租賃期間通常為二至三年，另大陸及越南地區土地使用權通常為五十年，部份租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

部分租賃合約包含租賃延長或租賃終止之選擇權，該等合約係由各地區分別管理，因此所約定之個別條款及條件於合併公司內有所不同。該等選擇權僅合併公司具有可執行之權利，出租人並無此權利。在無法合理確定將行使可選擇之延長租賃期間之情況下，與選擇權所涵蓋期間之相關給付並不計入租賃負債。

2.其他租賃

合併公司承租機器及運輸設備之租賃期間為二至五年間，部份租賃合約約定合併公司於租賃期間屆滿時具有購買所承租資產之選擇權，部份合約則於租賃期間屆滿時由合併公司保證所承租資產之殘值。

另，合併公司承租電腦設備之租賃期間為一至三年間，該等租賃為短期或低價值標的租賃，合併公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十六)營業租賃

合併公司出租其投資性不動產，由於並未移轉付屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬，該等租賃合約係分類為營業租賃，請詳附註六(十)投資性不動產。

民國一〇八年十二月三十一日租賃給付之到期分析以報導日後將收取之未折現租賃給付總額列示如下表：

	108.12.31
低於一年	$ 46,191
一至二年	29,793
二至三年	29,554
三至四年	30,457
四至五年	31,388
五年以上	3,700
	$ 171,083

民國一〇八年度由投資性不動產產生之租金收入為45,407千元。

(十七)其他應付款

	108.12.31	107.12.31
應付薪工、年終獎金、暫估獎金及董監酬勞及員工紅利	$ 367,069	281,106
應付運費	206,037	201,463
應付水電及天然氣	218,614	215,793
應付銷售獎勵金	204,338	182,369
應付爐石及集塵灰處理費(含關係人)	48,642	46,254
應付現金股利(含以前年度)	41,274	38,525
應付稅捐	25,755	479
應付設備款	11,926	121,401
其他應付營業及製造費用	204,957	220,371
	$ 1,328,612	**1,307,761**

上列之其他應付款預計將一年內清償合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露，請詳附註六(廿五)。

(十八)員工福利

1.確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務之現值	$ 1,627,071	1,595,547
計畫資產之公允價值	(790,837)	(749,324)
淨確定福利淨負債	**$ 836,234**	**846,223**

子公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	108.12.31	107.12.31
確定福利義務之現值	$ (1,469)	(635)
計畫資產之公允價值	12,656	12,107
淨確定福利淨資產	**$ 11,187**	**11,472**

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額分別為803,493千元及761,431千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	$ 1,595,547	1,528,074
當期服務成本及利息	38,740	38,600
淨確定福利負債再衡量數		
－經驗調整之精算(損)益	48,479	93,942
－因人口統計假設變動所產生之精算(損)益	96	263
計畫支付之福利	(55,791)	(65,332)
12月31日確定福利義務	**$ 1,627,071**	**1,595,547**

子公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利義務現值變動如下：

	108年度	107年度
1月1日確定福利義務	$ (635)	(684)
當期服務成本及利息	(6)	(9)
淨確定福利資產再衡量數		
－經驗調整之精算利益	(778)	76
－因財務假設變動所產生之精算損失	(50)	(18)
12月31日確定福利義務	**$ (1,469)**	**(635)**

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 749,324	730,155
利息收入	7,455	7,295
淨確定福利負債再衡量數		
－計畫資產報酬(不含當期利息)	26,613	21,861
已提撥至計畫之金額	62,435	55,345
計畫已支付之福利	(54,990)	(65,332)
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 790,837**	**749,324**

子公司民國一〇八年度及一〇七年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	108年度	107年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 12,107	11,636
利息收入	121	145
淨確定福利資產再衡量數		
一計畫資產報酬(不含當期利息)	428	326
12月31日計畫資產之公允價值	**$ 12,656**	**12,107**

本公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用之明細如下：

	108年度	107年度
當期服務成本	$ 23,035	23,528
淨確定福利負債之淨利息	8,250	7,777
	$ 31,285	**31,305**

	108年度	107年度
營業成本	$ 24,705	25,057
推銷費用	1,014	1,032
管理費用	5,566	5,216
	$ 31,285	**31,305**

子公司民國一〇八年度及一〇七年度列報為費用(利益)之明細如下：

	108年度	107年度
淨確定福利資產之淨利息	**$ (115)**	**(137)**

	108年度	107年度
管理費用	**$ (115)**	**(137)**

(4)認列為其他綜合損益之淨確定福利(資產)負債之再衡量數

本公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數如下：

	108年度	107年度
1月1日累積餘額	$ 323,429	251,085
本期認列	21,962	72,344
12月31日累積餘額	**$ 345,391**	**323,429**

子公司累計認列於其他綜合損益之淨確定福利資產之再衡量數如下：

	108年度	107年度
1月1日累積餘額	$ 178	(196)
本期認列	(389)	374
12月31日累積餘額	**$ (211)**	**178**

(5)精算假設

本公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	108.12.31	107.12.31
折現率	0.70 %	1.00 %
未來薪資增加	1.50 %	1.50 %

本公司預計於民國一〇八年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為42,201千元。確定福利計畫之加權平均存續期間為9年。

子公司於財務報導結束日所使用之主要精算假設如下：

	108年度	107年度
折現率	0.75 %	1.00 %
未來薪資增加	2.00 %	2.00 %

子公司預計於民國一〇八年度報導日後無一年內支付予確定福利計畫之提撥金額。確定福利計畫之加權平均存續期間為13年。

(6)敏感度分析

民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	本公司對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日		
折現率	$ (36,177)	37,406
未來薪資增加	37,014	(35,984)
107年12月31日		
折現率	(37,029)	38,326
未來薪資增加	38,039	(36,939)

	子公司對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日		
折現率	$ (50)	52
未來薪資增加	52	(50)
107年12月31日		
折現率	(18)	19
未來薪資增加	19	(18)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨確定福利負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。大陸子公司依當地政府之規定按月依工資總額之18%提列職工之退休養老基金，執行該提列責任後即免除相關退休給付之義務。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為58,224千元及53,091千元，已提撥至勞工保險局或社會保險局。

(十九)所得稅

1.合併公司所得稅費用明細如下：

	108年度	107年度
當期所得稅費用		
當期產生	$ 552,643	349,161
調整前期之當期所得稅	10,022	10,516
	562,665	359,677
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	1,669	6,487
繼續營業單位之所得稅費用	**$ 564,334**	**366,164**

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	108年度	107年度
所得稅率影響數	$ -	7,533
確定福利計畫之再衡量數	4,392	14,386
	$ 4,392	**21,919**

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	108年度	107年度
稅前淨利	**$ 2,122,132**	**1,255,103**
依本公司所在地國內稅率計算之所得稅	$ 424,426	251,021
所得稅率影響數	-	(33,087)
外國轄區稅率差異影響數	85,773	69,495
永久性差異	(17,996)	(2,544)
使用當期產生之投資抵減	(5,928)	(6,035)
使用未認列遞延所得稅資產之課稅損失	(5,206)	(2,286)
未認列暫時性差異變動	(30,395)	(28,324)
以前年度未認列之課稅損失迴轉	-	12,772
以前年度課稅損失失效	248	-
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	96,113	70,663
前期低估	10,022	8,352
未分配盈餘加徵	4,226	8,536
核定差異	-	2,164
其　　他	3,051	15,437
合　　計	**$ 564,334**	**366,164**

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

合併公司截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司並無未認列之遞延所得稅負債。

(2)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	108.12.31	107.12.31
可減除暫時性差異	$ 89,395	59,000
課稅損失	251,172	155,059
	$ 340,567	**214,059**

課稅損失係依各國所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之以前年度虧損(五年至十年)得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來是否有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用仍存在不確定性。

截至民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失合計1,255,860千元，可扣除之最後期限為民國一一八年度。

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇八年度及一〇七年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

	土地增值稅	其他	合計
遞延所得稅負債：			
民國108年1月1日	$ 167,174	7,314	174,488
借記(貸記)損益表	-	(4,105)	(4,105)
借記(貸記)其他綜合損益	-	(80)	(80)
民國108年12月31日	**$ 167,174**	**3,129**	**170,303**
民國107年1月1日	$ 167,174	2,997	170,171
借記(貸記)損益表	-	4,232	4,232
借記(貸記)其他綜合損益	-	85	85
民國107年12月31日	**$ 167,174**	**7,314**	**174,488**

	確定福利計畫	金融資產未實現損失	買賣避險遠期外匯合約之遞延兌換利益財稅差異迴轉數	課稅損失	其他	合計
遞延所得稅資產：						
民國108年1月1日	$ 108,241	349	20,672	5,980	19,490	154,732
(借記)貸記損益表	(6,390)	1,007	(1,905)	(51)	1,565	(5,774)
(借記)貸記其他綜合損益	4,392	-	-	-	-	4,392
民國108年12月31日	**$ 106,243**	**1,356**	**18,767**	**5,929**	**21,055**	**153,350**
民國107年1月1日	$ 83,792	890	19,190	15,313	15,800	134,985
(借記)貸記損益表	2,447	(541)	1,482	(9,333)	3,690	(2,255)
(借記)貸記其他綜合損益	22,002	-	-	-	-	22,002
民國107年12月31日	**$ 108,241**	**349**	**20,672**	**5,980**	**19,490**	**154,732**

截至民國一〇八年十二月三十一日止，合併公司已認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

年度	尚未扣除之虧損金額	得扣除之最後年度
民國九十九年度(核定數)	$ 1,402	民國一〇九年度
民國一〇〇年度(核定數)	2,805	民國一一〇年度
民國一〇一年度(核定數)	3,648	民國一一一年度
民國一〇二年度(核定數)	2,435	民國一一二年度
民國一〇三年度(核定數)	2,882	民國一一三年度
民國一〇四年度(核定數)	3,669	民國一一四年度
民國一〇五年度(核定數)	4,740	民國一一五年度
民國一〇六年度(核定數)	3,176	民國一一六年度
民國一〇七年度(預估數)	4,889	民國一一七年度
	$ 29,646	

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇五年度。

(二十)資本及其他權益

1.股本

本公司額定股本總額均為12,000,000千元，每股面額10元，均為1,200,000千股，截至民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，已發行股份均為普通股1,004,061千股。所有已發行股份之股款均已收取。

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)	108年度	107年度
1月1日期初餘額	$ 1,004,061	1,000,224
可轉換公司債轉換	-	3,837
12月31日期末餘額	**$ 1,004,061**	**1,004,061**

合併公司於民國八十三年九月二十二日發行之海外存託憑證為6,000千單位，於盧森堡證券交易所掛牌買賣，每單位表彰普通股10股。其發行總股數及流通在外股數分別如下：

	108.12.31	107.12.31
發行總股數(股)	**68,610,809**	**68,610,809**
流通在外股數(股)	**7,345,128**	**7,345,128**

2.資本公積

合併公司資本公積餘額內容如下：

	108.12.31	107.12.31
發行股票溢價	$ 2,289,734	2,289,734
轉換公司債轉換溢價	3,840,072	3,840,072
庫藏股票交易	59,036	59,036
實際取得子公司股權與帳面價值差額	21,274	21,274
採權益法之認列關聯企業股權淨值之變動數	190,445	190,445
認股權	81,973	81,973
其　　他	109,702	109,702
	$ 6,592,236	**6,592,236**

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

3.保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，視公司營運需要或依法令規定提撥或迴轉特別盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，餘額連同以前年度累積未分配盈餘，再由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議通過。

本公司企業生命期正值穩定成熟階段，股東紅利之分配，現金股利不低於百分之八十，股票股利不高於百分之二十。

(1)法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)特別盈餘公積

合併公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值、累積換算調整數(利益)及於轉換日將帳列資產分類至「投資性不動產」，並依規定以轉換日公允價值作為認定成本而增加保留盈餘之金額為333,057千元，與轉換日保留盈餘淨增加149,309千元，依金管會民國101年4月6日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。截至民國一〇八年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額為149,309千元。

又依上段所述函令規定，合併公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期未分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一〇八年六月十八日及民國一〇七年六月十一日經股東常會決議民國一〇七年度及一〇六年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	107年度	106年度
普通股每股股利(元)		
現　　金	**$ 1.20**	**1.40**

上述股東會通過分配與本公司董事會決議內容相同，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	合計
民國108年1月1日餘額	$ (664,948)	17,924	(647,024)
外幣換算差異：			
合併公司	(119,712)	-	(119,712)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具			
合併公司	-	(31,978)	(31,978)
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：			
合併公司	-	65,990	65,990
其他：			
合併公司	-	26,502	26,502
民國108年12月31日餘額	**$ (784,660)**	**78,438**	**(706,222)**
民國107年1月1日重編後餘額	$ (581,054)	101,745	(479,309)
外幣換算差異：			
合併公司	(83,894)	-	(83,894)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具			
合併公司	-	(93,594)	(93,594)
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：			
合併公司	-	14,626	14,626
關聯企業	-	(4,853)	(4,853)
民國107年12月31日餘額	**$ (664,948)**	**17,924**	**(647,024)**

(廿一)每股盈餘

1.基本每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利分別為1,566,059千元及887,932千元，及普通股加權平均流通在外股數分別為1,004,061千股及1,004,061千股為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	108年度	107年度
歸屬於本公司之本期淨利	$ 1,566,059	887,932
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	**$ 1,566,059**	**887,932**

(2)普通股加權平均流通在外股數

單位：以千股表達

	108年度	107年度
普通股加權平均流通在外股數	**1,004,061**	**1,004,061**

2.稀釋每股盈餘

民國一〇八年度及一〇七年度稀釋每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利分別為1,567,151千元及913,011千元，與調整所有潛在普通股稀釋效果後之普通股加權平均流通在外股數分別為1,084,938千股及1,054,202千股為基礎計算之，相關計算如下：

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)

	108年度	107年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	$ 1,566,059	887,932
可轉換公司債之稅後利息費用及金融評價	1,092	25,079
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	**$ 1,567,151**	**913,011**

(2)普通股加權平均流通在外股數(稀釋)

單位：以千股表達

	108年度	107年度
普通股加權平均流通在外股數(基本)	1,004,061	1,004,061
可轉換公司債轉換之影響	78,142	47,942
員工股票紅利之影響	2,735	2,199
12月31日餘額普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	**1,084,938**	**1,054,202**

(廿二)客戶合約之收入

1.收入之細分

	108年度			
	商品銷售	工程合約	勞務提供	合計
主要地區市場：				
臺　　灣	$ 30,163,970	7,539,403	299,332	38,002,705
美　　國	1,616,046	-	-	1,616,046
亞　　洲	3,473,638	899,118	29,847	4,402,603
其他國家	842,246	-	-	842,246
	$ 36,095,900	**8,438,521**	**329,179**	**44,863,600**
主要產品/服務線：				
鋼　　筋	$ 21,568,313	-	-	21,568,313
型　　鋼	12,717,253	-	-	12,717,253
鋼　　胚	1,522,152	-	-	1,522,152
勞務服務	-	-	329,179	329,179
鋼 結 構	-	8,360,839	-	8,360,839
工程承攬	-	77,682	-	77,682
其　　他	288,182	-	-	288,182
	$ 36,095,900	**8,438,521**	**329,179**	**44,863,600**

	107年度			
	商品銷售	工程合約	勞務提供	合計
主要地區市場：				
臺　　灣	$ 26,873,601	3,866,973	146,452	30,887,026
美　　國	1,667,568	-	-	1,667,568
亞　　洲	4,533,070	870,068	-	5,403,138
其他國家	1,811,889	-	-	1,811,889
	$ 34,886,128	**4,737,041**	**146,452**	**39,769,621**
主要產品/服務線：				
鋼　　筋	$ 17,377,738	-	-	17,377,738
型　　鋼	13,057,300	-	-	13,057,300
鋼　　胚	4,213,094	-	-	4,213,094
勞務服務	-	-	146,452	146,452
鋼 結 構	-	4,641,996	-	4,641,996
工程承攬	-	95,045	-	95,045
其　　他	237,996	-	-	237,996
	$ 34,886,128	**4,737,041**	**146,452**	**39,769,621**

2.合約餘額

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
應收票據	$ 235,298	328,685	237,401
應收帳款	2,987,369	3,092,856	3,316,438
催收款	10,393	10,020	10,020
減：備抵損失	(36,028)	(71,486)	(49,003)
合　　計	**$ 3,197,032**	**3,360,075**	**3,514,856**

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
合約資產-建造合約	**$ 3,877,575**	**1,603,030**	**1,087,887**

	108.12.31	107.12.31	107.1.1
合約負債-預收款項	$ 330,347	153,017	301,389
合約負債-建造合約	554,059	330,261	437,188
合　　計	**$ 884,406**	**483,278**	**738,577**

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

民國一〇八及一〇七年一月一日合約負債期初餘額於民國一〇八年度及一〇七年度認列為收入之金額分別為153,017千元及301,389千元。

合約資產及合約負債之變動主要係源自合併公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(廿三)員工及董事酬勞

依本公司章程規定，年度如有獲利，員工酬勞之提撥不低於百分之二點五，及董事酬勞之提撥不高於百分之二。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司民國一〇八年度及一〇七年度員工酬勞估列金額分別為54,696千元及32,115千元，董事酬勞分別為43,757千元及25,692千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工酬勞及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂定之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一〇八年度及一〇七年度之營業成本或營業費用，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一〇八年度及一〇七年度個體財務報告估列金額並無差異。

(廿四)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他收入明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	$ 5,483	6,078
股利收入	23,382	59,935
租金收入	51,078	48,152
	$ 79,943	**114,165**

2.其他利益及損失

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之其他利益及損失明細如下：

	108年度	107年度
外幣兌換(損)益	$ 35,722	(15,661)
處分不動產、廠房及設備淨(損)益	(1,521)	4,112
處分以成本衡量金融資產之淨(損)益	(307)	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產/負債淨(損)益	66,150	3,391
減損損失	-	(20,811)
其　　他	30,637	60,425
	$ 130,681	**31,456**

3.財務成本

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之財務成本明細如下：

	108年度	107年度
利息費用		
銀行借款	$ 276,239	212,244
國內公司債利息攤銷	19,292	8,246
國內商業本票利息	9,309	12,187
應付租賃款	5,236	-
減:利息資本化	(13,873)	(8,127)
	$ 296,203	**224,550**

(廿五)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

除現金及約當現金之外之金融資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為4,091,582千元及4,382,644千元。

(2)信用風險集中情況

合併公司主要信用風險源自於交易對方或他方未履行合約之風險。合併公司僅與信用良好且經核可之第三人交易，故預期不致產生重大之信用風險，另合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合約現金流量	6個月以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
108年12月31日							
非衍生金融負債							
無擔保銀行借款	$ 14,227,139	14,298,183	8,236,017	1,557,447	4,475,942	28,776	-
應付商業本票	964,495	964,907	964,907	-	-	-	-
發行無擔保公司債	2,000,000	2,000,000	-	-	-	2,000,000	-
租賃負債	263,150	283,077	23,832	21,153	47,374	79,133	111,585
應付款項	2,290,149	2,290,149	2,290,149	-	-	-	-
其他應付款	1,328,612	1,328,612	1,317,254	11,358	-	-	-
	$ 21,073,545	**21,164,928**	**12,832,159**	**1,589,958**	**4,523,316**	**2,107,909**	**111,585**
107年12月31日							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	$ 76,024	76,405	76,405	-	-	-	-
無擔保銀行借款	15,760,309	15,961,813	11,126,297	697,557	4,110,690	27,269	-
應付商業本票	1,499,369	1,499,369	1,499,369	-	-	-	-
發行無擔保公司債	2,000,000	2,000,000	-	-	-	-	-
應付款項	2,171,364	2,171,364	2,171,364	-	-	-	-
其他應付款	1,307,761	1,307,761	1,307,761	-	-	-	-
	$ 22,814,827	**23,016,712**	**16,181,196**	**697,557**	**4,110,690**	**27,269**	**-**

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3.匯率風險

(1)匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	108.12.31			107.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美　金	$ 33,672	29.98	1,009,487	76,365	30.72	2,345,933
歐　元	2	33.59	67	2	35.20	70
日　幣	472	0.2760	130	472	0.2782	131
人民幣	24	4.305	103	22	4.472	98
金融負債						
貨幣性項目						
美　金	$ 123,880	29.98	3,713,922	174,832	30.72	5,370,839
歐　元	2,425	33.59	81,456	1,884	35.20	66,317
日　幣	63,825	0.2760	17,616	47,607	0.2782	13,244

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一〇八年度及一〇七年度外幣兌換利益(損失)(含已實現及未實現)分別為35,722千元及(15,661)千元。

(2)敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、借款及應收帳款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇八年度及一〇七年度當美金、歐元、日圓及人民幣對新台幣升值或貶值，而其他所有因素維持不變之情況下，將(增加)減少損益金額列示如下；兩期分析係採用相同基礎。

	升值對稅後淨利之影響數	貶值對稅後淨利之影響數
民國108年12月31日		
美金(升值或貶值1%)	$ (21,635)	21,635
歐元(升值或貶值1%)	(651)	651
日幣(升值或貶值1%)	(140)	140
人民幣(升值或貶值1%)	1	(1)
	$ (22,425)	**22,425**

	升值對稅後淨利之影響數	貶值對稅後淨利之影響數
民國107年12月31日		
美金(升值或貶值1%)	$ (24,199)	24,199
歐元(升值或貶值1%)	(530)	530
日幣(升值或貶值1%)	(105)	105
人民幣(升值或貶值1%)	1	(1)
	$ (24,833)	**24,833**

4.利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之淨利將減少142,271千元及158,363千元。

5.其他價格風險：

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

	108年度	107年度
	其他綜合損益稅後金額	其他綜合損益稅後金額
報導日證券價格		
上漲1%	**$ 3,073**	**3,777**
下跌1%	**$ (3,073)**	**(3,777)**

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值(包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及於活絡市場無報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，依規定無須揭露公允價值資訊)列示如下：

	108.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產	$ 162,959	162,959	-	-	162,959
小　　計	162,959	162,959	-	-	162,959
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市公司股票	307,282	307,282	-	-	307,282
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	157,452	-	-	157,452	157,452
小　　計	464,734	307,282	-	157,452	464,734
攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	976,850	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	3,197,032	-	-	-	-
其他應收款	20,835	-	-	-	-
存出保證金及質押存款	246,022	-	-	-	-
小　　計	4,440,739	-	-	-	-
合　　計	**$ 5,068,432**	**470,241**	**-**	**157,452**	**627,693**

	108.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債-遠期外匯合約	$ 7,144	-	7,144	-	7,144
可轉換公司債-賣回權	13,000	-	13,000	-	13,000
小　　計	20,144	-	20,144	-	20,144
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	9,532,226	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	4,694,913	-	-	-	-
可轉換公司債－負債組成部分	1,935,021	-	1,943,400	-	1,943,400
應付短期票券	964,495	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	2,290,149	-	-	-	-
其他應付款	1,328,612	-	-	-	-
租賃負債	263,150	-	-	-	-
小　　計	21,008,566	-	1,943,400	-	1,943,400
合　　計	**$ 21,028,710**	**-**	**1,963,544**	**-**	**1,963,544**

	107.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
強制透過損益按公允價值衡量之非衍生金融資產	$ 134,560	134,560	-	-	134,560
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內上市及興櫃公司股票	377,716	377,716	-	-	377,716
按公允價值衡量之無公開報價權益工具	189,107	-	-	189,107	189,107
小　　計	566,823	377,716	-	189,107	566,823
攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	1,097,976	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	3,360,075	-	-	-	-
其他應收款	79,853	-	-	-	-
存出保證金及質押存款	241,333	-	-	-	-
小　　計	4,779,237	-	-	-	-
合　　計	**$ 5,480,620**	**512,276**	**-**	**189,107**	**701,383**

	107.12.31				
	帳面金額	公允價值			
		第一級	第二級	第三級	合　計
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債-遠期外匯合約	$ 1,745	-	1,745	-	1,745
可轉換公司債－賣回權	31,200	-	31,200	-	31,200
小　　計	32,945	-	32,945	-	32,945
按攤銷後成本衡量之金融負債					
短期借款	11,752,724	-	-	-	-
長期借款(含一年內到期)	4,083,609	-	-	-	-
可轉換公司債－負債組成部分	1,915,729	-	1,914,200	-	1,914,200
應付短期票券	1,499,369	-	-	-	-
應付票據及應付帳款	2,171,364	-	-	-	-
其他應付款	1,307,761	-	-	-	-
小　　計	22,730,556	-	1,914,200	-	1,914,200
合　　計	**$ 22,763,501**	**-**	**1,947,145**	**-**	**1,947,145**

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

A.按攤銷後成本衡量之金融資產

如有活絡市場之公開報價，則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或使用交易對手報價。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產及負債

若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

上市櫃公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

- 無公開報價之權益工具：係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之估計稅前息前折舊攤銷前盈餘及可比上市（櫃）公司市場報價所推導之盈餘乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型或其他評價方法。

(4)第一等級及第二等級間之移轉

民國一〇八年度及一〇七年度並無任何移轉。

(5)重大不可觀察輸入值（第三等級）之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級者，係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

合併公司之無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－無活絡市場之權益工具投資	・可類比上市上櫃公司法	・益比乘數(108.12.31及107.12.21分別為0.62~2.31及0.60~12.97) ・缺乏市場流通性折價(108.12.31及107.12.21分別為4.92%~33%及10%~34.80%)	・乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高 ・缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
	・淨資產法		

(6)對第三等級之公允價值衡量，公允價值對合理可能替代假設之敏感度分析

合併公司對金融工具之公允價值衡量係屬合理，惟若使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融工具，若評價參數變動，則對其他綜合損益之影響如下：

	輸入值	向上或下變動	公允價值變動反應於其他綜合損益 有利變動	公允價值變動反應於其他綜合損益 不利變動
民國108年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
無活絡市場之權益工具投資	流動性折價 4.92%~33.00%	5%	$ 9,688	(9,688)
民國107年12月31日				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
無活絡市場之權益工具投資	流動性折價 10.00%~34.80%	5%	$ 12,499	(12,499)

合併公司有利及不利變動係指公允價值之波動，而公允價值係根據不同程度之不可觀察之投入參數，以評價技術計算而得。若金融工具之公允價值受一個以上輸入值之所影響，上表僅反應單一輸入值變動所產生之影響，並不將輸入值間之相關性及變異性納入考慮。

(廿六)財務風險管理

1.概　　要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

(1)信用風險

(2)流動性風險

(3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳本合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

合併公司從事風險管理的目標是在風險和收益之間取得適當的平衡，力求降低金融風險對合併公司財務業績的不利影響。基於該風險管理目標，合併公司已制訂風險管理政策以辨別和分析所面臨的風險，設定適當的風險可接受水平並設計相應的內部控制程序，以監控合併公司的風險水平。合併會定期審閱這些風險管理政策及有關內部控制系統，以適應市場情況或合併公司經營活動的改變。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款及其他應收款

為維持應收帳款的品質，合併公司已建立營運相關信用風險管理投資之程序。個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。合併公司除了與信用良好且經核可之第三人交易，對該應收帳款及票據進行持續監控，亦已在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及開立信用狀等，以降低特定客戶的信用風險，確保合併公司不致面臨重大信用風險。

(2)投　　資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保　　證

合併公司背書保證對象原則為母子公司或有業務關聯之關係企業，背書保證項目多為融資及進口稅捐保證。由於關係企業財務健全、穩健經營，故從未因背書保證發生損失。

4.流動性風險

流動性風險係無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保有足夠之流動資金履行到期債務，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

合併公司定期分析負債結構和期限，以確保有充裕的資金，同時與金融機構進行融資磋商，以保持一定的授信額度，降低流動性風險。合併公司從若干金融機構獲取授信額度。截止民國一〇八年十二月三十一日，尚有23,129,795千元的授信額度未被使用。在授信額度內已使用的借款已分別表列於短期借款及長期借款內。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

(1)匯率風險

匯率風險，是指金融工具的公允價值或未來現金流量因外匯匯率變動而發生波動的風險。合併公司之匯率風險係暴露於非以功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。

合併公司主要產品為鋼筋與型鋼類。鋼筋銷貨客戶絕大部份位於國內，以新台幣計價，型鋼類產品民國一〇八年度內外銷比率約為89：11，整體外銷金額佔營收比例約為1%，民國一〇八年度外銷金額約新台幣27.3億元。因外銷及進口主要報價之貨幣皆為美金，進、銷貨美金外幣收支互抵。合併公司為避免匯率波動之風險，主要從事之匯率避險工具是遠期外匯，針對衍生金融工具之公允價值變動列入損益，並採取下列之具體措施規避匯兌風險：

①每日搜集匯率變動相關資訊，以充份掌握匯率走勢，決定適時轉換幣別或保留外幣借款。

②外匯資金調度上，透過經常性外銷及進口貨物交易，其外幣債權及債務互抵可產生自然避險效果。

③與銀行外匯部門諮商避險策略，並視實際資金需求及匯率高低情況來決定外幣部位。

(2)利率風險

利率風險係指金融工具的公允價值或未來現金流量因市場利率變動而發生波動的風險。

合併公司對於營運所需資金之成本，會以往來銀行配合度及實際利率走勢來取得對合併公司較有利之資金。利息收支淨額占營業收入淨額比重不大，利率變動並未對合併公司產生重大影響，此外，合併公司與銀行隨時保持密切聯繫，並注意市場之變化，以向銀行取得較優惠之借款利率。合併公司一直密切觀察市場利率變化情形，適時以發行轉換公司債方式籌措資金，以鎖定利息成本，減輕本公司之利息負擔，重大資本支出亦將審慎評估，多方比較，以成本較低之籌資工具進行。

(廿七)資本管理

合併公司所營事業雖屬成熟期產業，但仍須維持適量資本，以支應轉投資事業、擴建及提升廠房與設備所需，因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來所需之營運資金、資本支出、債務償還及股利支出等需求。

合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本。該比率係以淨負債除以資本總額計算。淨負債係資產負債表所列示之負債總額減去現金及約當現金。

合併公司為提升股東權益，定期審視其負債資本比率。合併公司民國一〇八年度及一〇七年度之負債資本比率如下：

	108.12.31	107.12.31
負債總額	$ 23,390,092	24,547,729
減：現金及約當現金	(976,850)	(1,097,976)
淨負債	22,413,242	23,449,753
權益總額	24,301,411	24,010,764
資本總額	**$ 46,714,653**	**47,460,516**
負債資本比率	**47.98 %**	**49.41 %**

截至民國一〇八年十二月三十一日，本年度合併公司資本管理之方式並未改變。

(廿八)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇八年度及一〇七年度之非現金交易投資及籌資活動之方式，其現流資訊如下：

	108年度	107年度
預付土地及設備款轉列不動產、廠房及設備	**$ 78,120**	**112,709**
金融資產未實現(損)益變動數	**$ 65,971**	**14,626**
採權益法評價之長期股權投資之金融商品未實現損益變動	**$ -**	**(2,125)**
國外營運機構財務報表換算之兌換差額變動數	**$ (119,712)**	**(83,894)**
不動產、廠房及設備增加數	$ 541,810	1,783,007
加：期初應付設備款	121,401	44,376
減：期末應付設備款	(11,926)	(121,401)
支付現金數	**$ 651,285**	**1,705,982**

來自籌資活動之負債之調節如下表：

	108.1.1	現金流量 取得	現金流量 償還	現金流量 其他	非現金之變動 匯率變動影響數	非現金之變動 其他	108.12.31
短期借款	$ 11,752,724	70,957,998	(73,261,944)	-	83,448	-	9,532,226
長期借款(含一年內到期)	4,083,609	2,617,138	(1,960,143)	-	(45,691)	-	4,694,913
應付短期票券	1,500,000	9,340,000	(9,875,000)	-	-	-	965,000
存入保證金	13,898	-	-	1,609	-	-	15,507
租賃本金	205,458	-	-	(62,567)	-	120,259	263,150
來自籌資活動之負債總額	**$ 17,555,689**	**82,915,136**	**(85,097,087)**	**(60,958)**	**37,757**	**120,259**	**15,470,796**

	107.1.1	現金流量 取得	現金流量 償還	現金流量 其他	非現金之變動 匯率變動影響數	非現金之變動 其他	107.12.31
短期借款	$ 8,294,012	61,414,940	(57,973,533)	-	17,305	-	11,752,724
長期借款(含一年內到期)	3,000,000	3,427,413	(2,353,571)	-	9,767	-	4,083,609
應付短期票券	605,000	12,730,000	(11,835,000)	-	-	-	1,500,000
公司債	-	2,000,000	-	-	-	(84,271)	1,915,729
存入保證金	25,288	-	-	(11,390)	-	-	13,898
來自籌資活動之負債總額	**$ 11,924,300**	**79,572,353**	**(72,162,104)**	**(11,390)**	**27,072**	**(84,271)**	**19,265,960**

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
嘉德技術股份有限公司	合併公司之關聯企業
台灣鋼聯股份有限公司	合併公司之關聯企業
德和國際企業股份公司	合併公司之關聯企業
福建中日達金屬有限公司	合併公司之關聯企業
遠東鋼鐵企業股份有限公司	其董事長與本公司董事長相同
伸原投資股份有限公司	其董事長與本公司董事長係二親等關係
大觀視覺顧問股份有限公司	其董事長與本公司董事長係二親等關係
全體董事、合併公司主要管理階層總經理及副總經理	

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

(1)合併公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷貨 108年度	銷貨 107年度	應收帳款 108.12.31	應收帳款 107.12.31
關聯企業	**$ 21,790**	**20,081**	**5,033**	**2,910**

合併公司銷售予關係人之銷貨價格與一般銷售價格尚無顯著不同。對關係人之收款條件與一般廠商並無顯著不同。

(2)合併公司對關係人之重大依完工百分比法認列在建合約之合約收入

關係人類別	性質	工程收入 承攬總價	工程收入 108年度	工程收入 107年度
關聯企業	工程承攬	**$ 39,312**	**676**	**1,359**

2.向關係人購買商品

合併公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進貨 108年度	進貨 107年度	應付帳款 108.12.31	應付帳款 107.12.31
關聯企業	$ 43,175	34,168	1,785	1,142
其他關係人	-	1,412	-	-
	$ 43,175	**35,580**	**1,785**	**1,142**

合併公司對上述公司之進貨價格與合併公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限與一般廠商並無顯著不同。

3.背書保證事項

合併公司融資背書保證之餘額明細如下：

單位：美金千元

	108.12.31 本期最高餘額	108.12.31 期末餘額(註)	108.12.31 本期實際動支餘額
關聯企業	USD$ 10,500	USD 5,250	USD 5,250

	107.12.31 本期最高餘額	107.12.31 期末餘額(註)	107.12.31 本期實際動支餘額
關聯企業	USD$ 11,485	USD 5,250	USD 5,250

註：係董事會通過額度。

4.其他

	租金收入	
	108年度	107年度
關聯企業	$ 3,309	3,309
其他關係人	4,328	2,893
	$ 7,637	**6,202**

	什項收入	
	108年度	107年度
關聯企業	**$ 198**	**218**

	捐贈費用	
	108年度	107年度
其他關係人－東鋼文化	**$ 4,378**	**3,558**

	營業費用	
	108年度	107年度
關聯企業	$ 4,447	62,989
其他關係人	12	961
	$ 4,459	**63,950**

	製造費用		應付票據	
關係人類別	108年度	107年度	108.12.31	107.12.31
關聯企業	$ 27,219	22,246	-	-
其他關係人	-	-	-	640
	$ 27,219	**22,246**	**-**	**640**

	其他應收款		其他應付款	
關係人類別	108.12.31	107.12.31	108.12.31	107.12.31
關聯企業	$ 36	36	3,657	10,706
其他關係人	28	21	-	-
	$ 64	**57**	**3,657**	**10,706**

	投資性不動產		存入保證金	
關係人類別	108.12.31	107.12.31	108.12.31	107.12.31
關聯企業	**$ -**	**-**	**304**	**304**

(三)主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 47,302	52,360
退職後福利	2,291	2,552
	$ 49,593	**54,912**

合併公司民國一〇八年度及一〇七年度分別提供成本9,306千元及12,453千元之汽車三輛及四輛，供主要管理階層業務使用。

八、抵質押之資產

合併公司提供抵質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	108.12.31	107.12.31
其他流動及非流動資產	關稅保證及履約保證	$ 40,631	41,264
存出保證金－定存單	履約保證	3,955	3,687
土地使用權(帳列其他非流動資產及使用權資產)	銀行擔保借款	-	6,570
不動產、廠房及設備	銀行擔保借款	-	643,810
		$ 44,586	**695,331**

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

1.各該擔保主要係為融資等保證，並具有資產負債表外信用風險；信用風險代表因金融商品交易之相對人未能履約，且其所提供之擔保品或其他擔保品之價值已重大減損，致可能發生之會計損失金額。合併公司於承作融資保證時，並未要求交易之相對人提供擔保品。合併公司為其他公司保證擔保之金額分別如下：

	108.12.31	107.12.31
保證擔保金額	**$ 157,395**	**161,280**

2.合併公司簽發之保證票據如下：

	108.12.31	107.12.31
銀行授信額度	$ 13,013,525	11,831,879
租賃	200	200
購料付款保證	102,080	40,030
履約保證	637	-
	$ 13,116,442	**11,872,109**

3.合併公司已開立未使用之信用狀額度

	108.12.31	107.12.31
已開立未使用之信用狀	**$ 1,152,588**	**1,293,171**

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 / 性質別	108年度			107年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	1,416,054	573,795	1,989,849	1,247,159	501,910	1,749,069
勞健保費用	122,184	42,459	164,643	115,087	43,217	158,304
退休金費用	69,485	19,909	89,394	63,123	21,136	84,259
董事酬金	-	43,757	43,757	-	25,692	25,692
其他員工福利費用	53,726	18,515	72,241	50,877	41,334	92,211
折舊費用	1,452,055	124,477	1,576,532	1,213,693	93,344	1,307,037
攤銷費用	102,210	16,858	119,068	61,602	16,161	77,763

(二)民國一〇八年及一〇七年十二月三十一日，合併公司資產負債之流動性分析如下：

	108.12.31		
	預期十二個月內收回或償付	預期超過十二個月內收回或償付	合計
資　產			
現金及約當現金	$ 976,850	-	976,850
透過損益按公允價值衡量之金融資產	162,959	-	162,959
應收票據及帳款	3,082,413	114,619	3,197,032
其他應收款	20,835	-	20,835
存貨	13,819,636	-	13,819,636
合約資產	-	3,877,575	3,877,575
預付款項及其他流動資產	954,381	-	954,381
	$ 19,017,074	**3,992,194**	**23,009,268**
負　債			
短期借款	$ 9,532,226	-	9,532,226
透過損益按公允價值衡量之金融負債	7,144	-	7,144
應付短期票券	964,495	-	964,495
合約負債-流動	-	884,406	884,406
應付票據及帳款	2,290,149	-	2,290,149
其他應付款	1,328,612	-	1,328,612
租賃負債	40,431	-	40,431
本期所得稅負債	393,281	-	393,281
負債準備及其他流動負債	229,694	-	229,694
	$ 14,786,032	**884,406**	**15,670,438**

	107.12.31		
	預期十二個月內收回或償付	預期超過十二個月內收回或償付	合計
資　產			
現金及約當現金	$ 1,097,976	-	1,097,976
透過損益按公允價值衡量之金融資產	134,560	-	134,560
應收票據及帳款	3,199,533	160,542	3,360,075
其他應收款	79,853	-	79,853
存貨	15,453,079	-	15,453,079
應收建造合約款	-	1,603,030	1,603,030
預付款項及其他流動資產	1,240,379	-	1,240,379
	$ 21,205,380	**1,763,572**	**22,968,952**
負　債			
短期借款	$ 11,752,724	-	11,752,724
透過損益按公允價值衡量之金融負債	1,745	-	1,745
應付短期票券	1,499,369	-	1,499,369
應付建造合約款	-	483,278	483,278
應付票據及帳款	2,171,364	-	2,171,364
其他應付款	1,307,761	-	1,307,761
本期所得稅負債	200,510	-	200,510
負債準備及其他流動負債	72,974	-	72,974
	$ 17,006,447	**483,278**	**17,489,725**

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇八年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣千元/美金千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	本公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	其他應收款	是	1,997,976 (USD 66,644)	701,041 (USD 23,384)	701,041 (USD 23,384)	2.031%~2.848%	2	-	營運週轉金融通	-		-	2,419,949	4,839,898

註1：對單一企業資金貸與金額以不超過該公司最近期財務報表淨值的百分之十。資金貸與總額以不超過該公司最近期財務報表淨值的百分之二十為限。

註2：資金貸與性質之填寫方式如下：

(1)有業務往來者填1。

(2)有短期融通資金之必要者填2。

註3：係民國108年6月18日董事會通過將對THSVC之應收帳款轉列資金貸與。

註4：上述交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

2.為他人背書保證：

單位：新台幣千元/美金千元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	被背書保證對象 關係	對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
0	本公司（註2、3）	福建東鋼鋼鍛有限公司	2	12,099,746	1,219,210 (USD 22,000) (CNY 130,000)	614,220 (USD 9,000) (CNY 80,000)	204,146 (USD 2,655) (CNY 28,930)	-	2.54 %	12,099,746	Y	N	Y
0	本公司（註2、3）	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	2	12,099,746	10,328,110 (USD 344,500)	8,019,650 (USD 267,500)	3,208,964 (USD 107,037)	-	33.13 %	12,099,746	Y	N	N
1	Tung Yuan International Corp.（註4、5）	Best-Steel Trade Corp.	2	382,698 (USD 12,765)	125,916 (USD 4,200)	89,940 (USD 3,000)	35,976 (USD 1,200)	35,976 (USD 1,200)	11.75 %	765,395 (USD 25,530)	N	N	N
1	Tung Yuan International Corp.（註4、5）	福建中日達金屬有限公司	6	382,698 (USD 12,765)	314,790 (USD 10,500)	157,395 (USD 5,250)	157,395 (USD 5,250)	-	20.56 %	765,395 (USD 25,530)	N	N	Y

註1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列7種，標示種類即可：

1.有業務關係之公司。

2.直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

3.母公司及子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

4.對於公司直接或經由子公司間接持有普通股股權合併計算超過百分之五十以上之母公司。

5.基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

6.因共同投資關係由各出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

7.同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註2：對單一企業背書保證之限額以不超過本公司最近財務報表淨值之百分之五十為限。淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為主。

註3：背書保證最高之總額不得超過本公司最近期財務報表淨值之百分之五十為限。淨值係以最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表所載為主。

註4：對單一企業背書保證限額以背書保證總額之百分之五十為限。

註5：背書保證責任總額以不得超過該公司最近期財務報表淨值總額為限。本期最高限額為USD25,530千元。對單一企業背書保證之限額以不得超過該公司最近期財務報表淨值的二分之一為限。另因本公司政策規定本公司及子公司整體背書保證責任總額以不超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十為限(本期上限12,099,746千元)；對單一企業背書保證之限額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之五十為限（本期上限12,099,746千元）。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：

單位：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	期末 股數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	期中最高持股比例	備註
本公司	股票－增你強	-	1	3,825,000	80,707	1.79 %	80,707	1.79 %	無
本公司	股票－凌華	-	1	1,713,577	82,252	0.79 %	82,252	0.79 %	〃
本公司	股票－小港倉儲	本公司為該公司董事	2	2,384,060	16,069	19.87 %	16,069	19.87 %	〃
本公司	股票－漢威光電	-	2	2,564,023	21,794	6.39 %	21,794	16.35 %	〃
本公司	股票－海外投資	-	2	1,000,000	6,230	1.11 %	6,230	1.11 %	〃
本公司	股票－力世創投	本公司為該公司董事	2	677,245	8,825	5.68 %	8,825	5.68 %	〃
本公司	股票－力宇創投	本公司為該公司董事	2	558,255	7,653	4.76 %	7,653	4.76 %	〃
本公司	股票－東經投資	本公司為該公司董事	2	-	36,523	9.13 %	36,523	9.13 %	〃
本公司	股票－台翔航太	-	2	1,621,441	26,332	1.19 %	26,332	1.19 %	〃
本公司	股票－全球創投	-	2	2,800,000	19,292	2.33 %	19,292	2.33 %	〃
本公司	股票－台灣工銀弍創投	-	2	1,312,993	6,328	4.17 %	6,328	4.17 %	〃
本公司	股票－嘉德創－特別股	本公司之子公司	2	577,031	-	65.18 %	-	65.18 %	(註)
本公司	股票－建新國際	本公司為該公司董事	2	8,203,800	233,808	10.11 %	233,808	10.11 %	無

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	期末 股數	期末 帳面金額	期末 持股比率	期末 公允價值	期中最高持股比例	備註
本公司	股票－台灣高鐵	-	2	1,913,376	73,474	0.04 %	73,474	0.11 %	無
Tung Yuan International Corp.	中華國貨推廣中心(股)公司	-	2	2,500	229	0.66 %	229	0.66 %	〃
Tung Yuan International Corp.	德安創業投資(股)公司	-	2	1,791,562	5,195	5.69 %	5,195	5.69 %	〃
東鋼營造工程(股)公司	鼎興開發貿易(股)公司	-	2	150,000	2,982	15.00 %	2,982	15.00 %	〃

科目種類標示如下：

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動。

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動。

(註)：上列交易編製合併財務報告時業已沖銷。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形 進(銷)貨	交易情形 金額	交易情形 佔總進(銷)貨之比率	交易情形 授信期間	交易條件與一般交易不同之情形及原因 單價	交易條件與一般交易不同之情形及原因 授信期間	應收(付)票據、帳款 餘額	應收(付)票據、帳款 佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
本公司	東鋼鋼結構	母子公司	銷貨	(2,595,346)	(7.36)%	月結60天	-	-	992,664	25.63 %	
本公司	THSVC	母子公司	進貨	1,532,495	5.76 %	結帳後付款	-	-	-	- %	
本公司	THSVC	母子公司	銷貨	(1,121,694)	(3.18)%	提單後330及120天	-		224,949	5.81 %	
本公司	BST	母子公司	銷貨	(618,598)	(1.76)%	提單後110天	-		46,292	1.20 %	
東鋼鋼結構	本公司	母子公司	進貨	2,595,346	62.92 %	月結60天	-		(992,644)	(61.22) %	
THSVC	本公司	母子公司	銷貨	(1,532,495)	(31.44)%	結帳後付款	-	-	-	- %	
THSVC	本公司	母子公司	進貨	1,121,694	35.30 %	提單後330及120天	-	-	(224,949)	(21.22) %	
BST	本公司	母子公司	進貨	618,598	100 %	提單後110天	-		(46,292)	(100.00) %	

(註)：上列交易編製合併財務報告時業已沖銷。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項 金額	逾期應收關係人款項 處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
本公司	東鋼鋼結構公司	子公司	992,644 (應收帳款－關係人)	3.72	-		307,147	-
			359 (其他應收款－關係人)	-	-		359	-
本公司	THSVC	子公司	224,949 (應收帳款－關係人)	1.33	-		59,043	-
			702,409 (其他應收款－關係人)	-	-		217,985	-
本公司	BST	子公司	46,292 (應收帳款－關係人)	1.78	-		-	-

(註)：上列於交易編製合併財務報告時業已沖銷。

9.從事衍生工具交易：

請詳附註六(二)。

10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率
0	本公司	東鋼構公司及其子公司	1	銷貨收入	2,630,347	比照一般條件	5.86 %
0	本公司	東鋼構公司及其子公司	1	應收帳款	1,003,487	月結60天	2.10 %
0	本公司	THSVC公司	1	銷貨收入	1,121,694	比照一般條件	2.50 %
0	本公司	THSVC公司	1	其他應收款	702,409	提單後330天	1.47 %
0	本公司	THSVC公司	1	應收帳款	224,949	提單後120天	0.47 %
0	本公司	Tung Yuan International Corp.及其子公司	1	銷貨收入	618,598	比照一般條件	1.38 %
0	本公司	Tung Yuan International Corp.及其子公司	1	應收帳款	46,292	提單後110天	0.10 %
1	東鋼構公司及其子公司	本公司	2	銷貨收入	293,892	比照一般條件	0.66 %
1	東鋼構公司及其子公司	本公司	2	應收帳款	18,276	30天內收款	0.04 %
2	THSVC公司	本公司	2	銷貨收入	1,532,495	比照一般條件	3.42 %

註一、編號之填寫方式如下：

1.0代表母公司。

2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1.母公司對子公司。

2.子公司對母公司。

3.子公司對子公司。

母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露應收資金融通、銷貨及應收帳款之資料，其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇八年度合併公司之轉投資事業資訊如下(不包含大陸被投資公司)：

單位：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		期末持有			期中最高持股(股數)	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	Tung Yuan International Corp.	英屬維京群島	各種海內外事業之投資	814,955	814,955	82	100.00 %	765,395	82	(13,804)	(13,898)	本公司之子公司(註1)
本公司	東鋼鋼結構股份有限公司	台灣	專業營造業	1,775,138	1,775,138	197,565,134	97.48 %	2,232,486	197,565,134	238,906	219,082	本公司之子公司(註1)
本公司	嘉德技術開發股份有限公司	台灣	資源回收處理業	35,352	35,352	4,705,332	46.19 %	56,184	4,705,332	10,999	5,080	本公司之關聯企業
本公司	Goldham Development Ltd.	英屬維京群島	各種海內外事業之投資	449,700	449,700	15,000,000	100.00 %	380,904	15,000,000	(9,297)	(7,016)	本公司之子公司(註1)
本公司	台灣鋼聯股份有限公司	台灣	廢棄物清除業	113,291	113,291	24,829,009	22.31 %	767,104	25,208,009	398,825	89,000	本公司之關聯企業
本公司	嘉德創資源股份有限公司	台灣	廢棄物資源回收業	1,211,442	1,211,442	95,724,402	99.01 %	715,204	95,724,402	(15,039)	(14,890)	本公司之子公司(註1)
本公司	正瑞投資股份有限公司	台灣	一般投資業	-	189,827	-	- %	-	499,800	328	2,390	本公司之關聯企業(註2)
本公司	發達興業股份有限公司	台灣	資源回收處理業	90,000	90,000	9,000,000	100.00 %	89,491	10,000,000	(17,685)	(198)	本公司之子公司(註1)

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		期末持有			期中最高持股(股數)	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	東鋼風力發電股份有限公司	台灣	發電業	155,000	155,000	15,500,000	100.00 %	91,726	15,500,000	287	376	本公司之子公司(註1)
本公司	Tung Ho Steel Vietnam Corp., Ltd.	越南	鋼鐵業	5,016,935	5,016,935	-	100.00 %	3,207,944	-	(814,154)	(814,154)	本公司之子公司(註1)
本公司	東穗能源服務股份有限公司	台灣	肥料製造及再生能源自用發電設備	15,000	-	1,500,000	100.00 %	14,832	1,500,000	(177)	(177)	本公司之子公司(註1)
Tung Yuan International Corp.	3 Oceans International Inc.	薩摩亞	各種海內外事業之投資	55,163	55,163	1,840,000	66.67 %	24,037	1,840,000	(2,927)	(1,952)	本公司之子公司(註1)
Tung Yuan International Corp.	德和國際企業股份公司	越南	生石灰廠	65,956	65,956	4,183,380	49.25 %	48,443	4,183,380	6,756	3,327	本公司關聯企業
Tung Yuan International Corp.	Best-Steel Trade Corp.	美國	貿易業	8,994	8,994	600	60.00 %	3,970	600	(30,425)	(18,255)	本公司之子公司(註1)
東鋼鋼結構	東鋼營造工程股份有限公司	台灣	土木建築工程	359,340	359,340	25,000,000	100.00 %	257,323	25,000,000	3,405	3,405	本公司之子公司(註1)

1 USD＝29.98 NTD，1 CNY＝4.305 NTD

註1：上列對於本公司之子公司投資交易編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：該公司已於民國一〇八年八月十五日董事會決議辦理解散清算，並訂定一〇八年九月四日為解散日。

(三)大陸投資資訊：

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：美金及新台幣均為千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	期中最高持股比率	本期認列投資損益(註3)	期末投資帳面價值(註2)	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回							
福建中日達金屬有限公司	馬口鐵	1,558,960 (USD52,000)	(二)	550,643 (USD 18,367)	-	-	550,643 (USD 18,367)	3,756	35.00 %	35.00 %	1,314	533,792	-
福建東鋼鋼鐵有限公司	型鋼及鋼構加工	449,700 (USD15,000)	(二)	399,633 (USD 13,330)	-	-	399,633 (USD 13,330)	(9,297)	100.00 %	100.00 %	(7,016)	380,904	-
福建東昇金屬加工有限公司	金屬結構產銷加工業	38,745 (CNY9,000)	(三)	-	-	-	-	(1,115)	51.00 %	51.00 %	(569)	17,412	-

註1：投資方式區分為下列三種：

(一)直接赴大陸地區從事投資。

(二)透過第三地區公司再投資大陸。

(三)其他方式。

註2：民國一〇八年十二月三十一日新台幣對美元之匯率為USD 1：NTD 29.98；新台幣對人民幣之匯率為CNY 1：NTD 4.305。

註3：民國一〇八年度新台幣對美元之平均匯率為USD 1：NTD 30.91；新台幣對人民幣之平均匯率為CNY 1：NTD 4.472。

2.赴大陸地區投資限額：

單位：美金及新台幣均為千元

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註)
1,010,236 (USD 33,697)	1,010,236 (USD 33,697)	14,519,695

註：係淨值之百分之六十。

3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

合併公司民國一〇八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」之說明。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司有六個應報導部門：高雄廠、桃園廠、苗栗廠、總公司、越南廠及鋼結構部，高雄廠係生產土木、建築用鋼筋，及鋼結構建築、土木基礎工程、組合型鋼結構用之H型鋼、鋼板及槽鋼；桃園廠係生產土木、建築用鋼筋；苗栗廠係生產鋼結構建築、土木基礎工程、組合型鋼結構用之H型鋼、鋼板及槽鋼；總公司負責合併公司治理及其他投資事業評估；越南廠係負責生產、銷售土木、建築用鋼筋、盤元與小型鋼等各種材質之鋼胚；鋼結構部係以H型鋼加工、加工組合及吊裝等業務為主要營業活動。

(二)應報導部門損益、資產、負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司之應報導部門係公司規劃之策略性事業單位，各策略性專業單位之資源及管理各自獨立，並具個別分離之財務資訊。

合併公司未分攤所得稅費用至報導部門。此外，並非所有應報導部門之損益均包含折舊與攤銷外之重大非現金項目。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

合併公司營運部門之會計政策皆與附註四所述之會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以稅前營業損益衡量，並作為評估績效之基礎。合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易，以現時市價為基礎衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

	108年度								
	高雄廠	桃園廠	苗栗廠	總公司	鋼結構部	越南廠	所有其他部門	調整及銷除	合計
收入：									
來自外部客戶收入	$ 4,777,732	16,079,219	8,138,556	-	8,628,366	3,341,401	3,898,326	-	44,863,600
部門間收入	102,933	35,203	3,111,010	1,121,695	255,781	1,532,496	5,881	(6,164,999)	-
收入總計	**$ 4,880,665**	**16,114,422**	**11,249,566**	**1,121,695**	**8,884,147**	**4,873,897**	**3,904,207**	**(6,164,999)**	**44,863,600**
利息費用	$ -	-	-	(147,540)	(10,874)	(145,045)	(7,373)	14,629	(296,203)
利息收入	-	-	-	14,714	1,513	330	3,048	(14,122)	5,483
應報導部門損益	**$ (50,553)**	**963,412**	**1,576,137**	**(439,354)**	**265,359**	**(814,154)**	**(15,109)**	**636,394**	**2,122,132**
期末應報導部門資產	**$ 1,651,451**	**15,471,921**	**7,031,344**	**16,281,867**	**6,430,572**	**7,211,407**	**3,305,406**	**(9,692,465)**	**47,691,503**
期末應報導部門負債	**$ 282,112**	**1,163,404**	**872,322**	**14,899,108**	**3,594,942**	**4,003,462**	**635,820**	**(2,061,078)**	**23,390,092**

	107年度								
	高雄廠	桃園廠	苗栗廠	總公司	鋼結構部	越南廠	所有其他部門	調整及銷除	合計
收入：									
來自外部客戶收入	$ 4,989,298	13,875,542	8,642,715	-	4,781,352	3,588,782	3,891,932	-	39,769,621
部門間收入	388,924	44,176	2,581,228	2,246,037	449,164	-	17,362	(5,726,891)	-
收入總計	**$ 5,378,222**	**13,919,718**	**11,223,943**	**2,246,037**	**5,230,516**	**3,588,782**	**3,909,294**	**(5,726,891)**	**39,769,621**
利息費用	$ -	-	-	(140,441)	(9,717)	(65,879)	(8,513)	-	(224,550)
利息收入	-	-	-	861	1,662	1,234	2,321	-	6,078
應報導部門損益	**$ 42,449**	**375,341**	**1,093,918**	**(278,141)**	**95,407**	**(461,484)**	**(145,356)**	**532,969**	**1,255,103**
期末應報導部門資產	**$ 2,021,425**	**14,373,219**	**7,585,727**	**17,881,720**	**4,759,063**	**9,016,398**	**4,231,890**	**(11,310,949)**	**48,558,493**
期末應報導部門負債	**$ 281,328**	**1,012,097**	**894,026**	**16,619,520**	**2,138,229**	**4,918,105**	**1,525,858**	**(2,841,434)**	**24,547,729**

(三)產品別資訊

合併公司來自外部收入資訊如下：

產品名稱	108年度	107年度
鋼筋	$ 21,568,313	17,377,738
型鋼	12,717,253	13,057,300
鋼胚	1,522,152	4,213,094
工程合約	8,438,521	4,737,041
其他	617,361	384,448
	$ 44,863,600	**39,769,621**

(四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地區別	108年度	107年度
來自外部客戶收入：		
臺灣	$ 38,002,705	30,860,367
中國	928,965	894,914
越南	3,341,402	3,588,782
其他國家	2,590,528	4,425,558
	$ 44,863,600	**39,769,621**

地區別	108.12.31	107.12.31
非流動資產：		
臺灣	$ 17,529,871	18,191,882
中國	188,552	175,781
越南	4,892,509	4,995,004
其他	36,510	40,115
合計	**$ 22,647,442**	**23,402,782**

非流動資產包含不動產、廠房及設備、投資性不動產、其他非流動資產等，惟不包含金融工具、採用權益法之長投、遞延所得稅資產及退職福利之資產之非流動資產。

(五)重要客戶別財務資訊

	108年度	107年度
來自型鋼部門之A客戶	**$ 2,341,627**	**2,361,564**
來自型鋼部門之B客戶	**$ 829,945**	**1,613,402**
來自型鋼部門之C客戶	**$ 1,373,191**	**1,169,371**