

股票代碼：2023



燁輝企業股份有限公司

YIEH PHUI ENTERPRISE CO., LTD.

中華民國一〇九年年度報告

— ANNUAL REPORT 2020 —

資訊申報網址：<http://sii.twse.com.tw>

公開資訊網址：<http://mops.twse.com.tw>

公司網址：<https://www.yiehphui.com.tw>

刊印日期：中華民國110年5月15日 MAY, 2021

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：陳永賢
職 稱：執行副總經理
聯 絡 電 話：(07)611-7181
電子郵件信箱：stock@yiehphui.com.tw

代 理 發 言 人：田文中
職 稱：協理
聯 絡 電 話：(07)611-7181
電子郵件信箱：stock@yiehphui.com.tw

二、總公司、工廠之地址及電話：

總公司地址：高雄市橋頭區芋寮里芋寮路369號
電 話：(07)611-7181
工廠地址：高雄市橋頭區芋寮里芋寮路369號(高雄廠)
電 話：(07)611-7181
工廠地址：高雄市橋頭區芋寮里芋寮路297號(高雄廠)
電 話：(07)611-7181
工廠地址：屏東市工業六路6號(屏東廠)
電 話：(08)755-0979
工廠地址：高雄市路竹區三爺里復興路 909 號(路竹廠)
電 話：(07)697-4428
工廠地址：高雄市燕巢區中安路 600 號(燕巢廠)
電 話：(07)616-3001

三、股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名 稱：燁輝企業股份有限公司台北股東服務課
地 址：台北市中正區北平東路30號15樓
公司網址：www.yiehphui.com.tw
電 話：(02)2395-6780

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：

會計師姓名：黃鈴雯、蔡淑滿
事務所名稱：國富浩華聯合會計師事務所
地 址：高雄市苓雅區四維三路6號27樓
網 址：www.crowehorwath.net/tw
電 話：(07)331-2133

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：

掛牌地點：無
查詢方式：無

六、公 司 網 址：www.yiehphui.com.tw

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	9
一、設立日期	9
二、公司沿革	9
參、公司治理報告	11
一、組織系統	11
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	13
三、董事、總經理及副總經理之酬金	25
四、公司治理運作情形	31
五、會計師公費資訊	63
六、更換會計師資訊	63
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之情形	64
八、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	64
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	65
十、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投 資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	70
肆、募資情形	72
一、資本及股份	72
(一)、股本來源	72
(二)、股東結構	74
(三)、股權分散情形	74
(四)、主要股東名單	75
(五)、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	76
(六)、公司股利政策及執行狀況	77
(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	77
(八)、員工及董事酬勞	78
(九)、公司買回本公司股份情形	80
二、公司債辦理情形	80
三、特別股辦理情形	80
四、海外存託憑證辦理情形	80
五、員工認股權憑證辦理情形	80
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	80
七、資金運用計畫執行情形	80
伍、營運概況	81
一、業務內容	81
(一)、業務範圍	81
(二)、產業概況	85
(三)、技術及研發概況	86
(四)、長、短期業務發展計畫	88
二、市場及產銷概況	88

(一)、市場分析.....	88
(二)、主要產品之重要用途及產製過程.....	90
(三)、主要原料之供應狀況.....	93
(四)、最近二年度占進銷貨總額百分之十以上之客戶資料.....	94
(五)、最近二年度生產量值表.....	96
(六)、最近二年度銷售量值表.....	96
三、從業員工相關資料.....	97
四、環保支出資訊.....	98
五、勞資關係.....	99
六、重要契約.....	101
陸、財務概況.....	103
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	103
二、最近五年度財務分析.....	107
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	111
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	112
五、最近年度個體財務報表.....	215
六、本公司及其關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響.....	308
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	309
一、財務狀況.....	309
二、財務績效.....	310
三、現金流量.....	314
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	315
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.....	315
六、風險事項分析評估.....	316
七、其他重要事項.....	319
捌、特別記載事項.....	320
一、關係企業相關資料.....	320
二、私募有價證券辦理情形.....	335
三、子公司持有或處分本公司股票情形.....	335
四、其他必要補充說明事項.....	335
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.....	336

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

全球受新冠肺炎疫情影響，依據世界鋼鐵協會(worldsteel)2020年10月的全球鋼鐵需求預測：2020年全球鋼鐵需求量衰退2.4%，下降至17.251億噸。但2021年，全球鋼鐵需求量則將恢復至17.951億噸，同比增長4.1%。另依國際貨幣基金(IMF)2021年1月的全球經濟展望預測：2020年全球經濟成長率為-3.5%。此外，對於2021年和2022年的全球經濟成長率預測值則分別為5.5%與4.5%。顯示全球經濟景氣在後疫情時代，隨著各國推出各項振興方案的刺激下，將迎來一波反彈。

中國大陸已提前於2018年完成十三五鋼鐵去產能1.5億噸的上限指標。在2020年五中全會上所提出的2021~2025年計劃(十四五規劃)中，已揭露未來五年發展策略，「國內國際雙循環」將成為未來主宰經濟走向的主要路線。其中又以國內大循環為主體，也就是擴大內需、促進消費為主。2021年工信部又多次宣示：壓減鋼鐵產量是落實破中和目標任務的重要舉措。將出台並落實《鋼鐵行業產能置換實施辦法》，嚴禁新增鋼鐵產能。並研究制定去產量工作方案，實行產能產量雙控政策，確保2021年全國粗鋼產量同比下降。顯示中國鋼鐵行業仍持續改革中。

此外，中國大陸鋼材出口量自2015年突破1億噸達到11,240萬噸後，其後便逐年減少，2019年為6,455萬噸、2020年更降低到5,367萬噸，也顯示在近年加大鋼鐵內需及改革後，其鋼材出口對全球市場之實質影響相對持續降低。

當前美國經濟持續增溫，續領失業救濟金的總人數維持相對低檔，代表美國整體就業環境並未惡化，美國總統拜登所推動的1.9兆美元經濟紓困方案將改善美國社會底層群眾的財務狀況，擴大消費意願。疫情也將因疫苗逐漸施打普及而緩和，國內就業回溫成長，實體經濟的好轉將反映在製造業的訂單上，生產指數勢必會繼續增溫，將產生消費大於生產的正向循環，預期未來經濟將轉向進一步復甦。

歐盟經濟在2020年第三季度強勁增長後，由於二次疫情使成員國採取嚴格遏制疫情措施，於第四季出現震盪。但隨著疫苗接種計畫的進展和遏制措施逐步放鬆，經濟增長有望在今年第一季逐漸恢復成長。歐盟委員會最新發佈經濟預測顯示，歐元區經濟2021年將增長3.7%，2022年將增長3.9%。

今年是特別的一年，在全球逐步遠離新冠肺炎疫情造成的衝擊下，世界經濟景氣有望強勁復甦。然而，美中之間的貿易戰在現任總統拜登主政下也無法立即緩解。面對後疫情時代，全球政經環境仍充斥黑天鵝、灰犀牛等諸多威脅，在鋼鐵市況隨之瞬變的常態情勢中，本公司仍將秉持隨勢而變、隨時創新的精神，以持續創高價值的思維來付諸行動，全力因應並面對挑戰。

一、109年度營業報告：

受疫情影響，109年燁輝公司本體營收與108年比較，銷售數量減少7.55%，營收減少新台幣40.35億(-16.16%)；燁輝(中國)則因銷售數量及單價較上期增加，使109年營收較108年增加新台幣35.37億(+15.69%)，另燁興公司109年銷售量較108年減少(-24.99%)，營收減少新台幣9.45億(-14.47%)，總體而言，本公司經營成果之合併營收為新台幣554.22億元，較108年的新台幣596.88億元減少7.15%；合併稅

後淨利為新台幣 5.18 億元，較 108 年稅後淨損之新台幣 17 億元增加 22.18 億元，其中稅後淨利歸屬於母公司為新台幣 7.35 億元，較 108 年的稅後之淨損新台幣 14.01 億元增加 21.36 億元。

(一)營業計畫實施成果：

合併財報資訊

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109年度	108年度	增減金額	變動%
營業收入	55,421,795	59,687,597	-4,265,802	-7.15%
營業成本	51,270,778	57,138,479	-5,867,701	-10.27%
營業毛利(毛損)	4,151,017	2,549,118	1,601,899	62.84%
營業費用	3,017,931	3,444,311	-426,380	-12.38%
營業淨利(淨損)	1,133,086	-895,193	2,028,279	226.57%
營業外收入及支出	-550,296	-1,090,273	539,977	49.53%
稅前淨利(淨損)	582,790	-1,985,466	2,568,256	129.35%
所得稅費用	65,202	-285,181	350,383	122.86%
稅後淨利(淨損)	517,588	-1,700,285	2,217,873	130.44%
其他綜合損益(淨額)	61,475	-329,270	390,745	118.67%
本期綜合損益總額	579,063	-2,029,555	2,608,618	128.53%
淨利歸屬於母公司業主	735,238	-1,401,081	2,136,319	152.48%
淨利歸屬於非控制權益	-217,650	-299,204	81,554	27.26%
綜合損益總額歸屬於母公司	813,293	-1,745,191	2,558,484	146.60%
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-234,230	-284,364	50,134	17.63%

個體財報資訊

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109年度	108年度	增減金額	變動%
營業收入	20,936,210	24,971,014	-4,034,804	-16.16%
營業成本	19,419,910	24,305,157	-4,885,247	-20.10%
營業毛利(毛損)	1,516,300	665,857	850,443	127.72%
營業費用	1,147,932	1,238,112	-90,180	-7.28%
營業淨利(淨損)	368,368	-572,255	940,623	164.37%
營業外收入及支出	468,997	-1,168,073	1,637,070	140.15%
稅前淨利(淨損)	837,365	-1,740,328	2,577,693	148.12%
所得稅費用	-102,127	339,247	-441,374	-130.10%
稅後淨利(淨損)	735,238	-1,401,081	2,136,319	152.48%

(二)預算執行情形：本公司109年度未公開財務預測，故不適用揭露預算執行情形。

(三)財務收支及獲利能力分析：

合併財報資訊

項目	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入(仟元)	1,846,136	2,821,675
權益/資產(%)	33.12	32.77
負債/資產(%)	66.88	67.23
長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	123.22	130.12
流動比率(%)	76.15	75.73
速動比率(%)	31.62	40.66
資產報酬率(%)	1.51	-0.76
權益報酬率(%)	1.87	-5.96
純益率(%)	0.93	-2.85
每股盈餘(元)	0.39	-0.73
年底股數(股)	1,890,569,518	1,913,327,518

個體財報資訊

項目	109年度	108年度
營業活動之淨現金流入(仟元)	633,888	421,321
權益/資產(%)	57.84	54.22
負債/資產(%)	42.16	45.78
長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	469.85	472.25
流動比率(%)	50.75	53.14
速動比率(%)	21.78	25.87
資產報酬率(%)	2.23	-2.15
權益報酬率(%)	2.81	-5.22
純益率(%)	3.51	-5.61
每股盈餘(元)	0.39	-0.73
年底股數(股)	1,890,569,518	1,913,327,518

(四) 研究發展狀況：

因應全球綠能浪潮，國際各大企業紛紛加入由氣候組織(The Climate Group)及碳揭露計畫(Carbon Disclosure Project, 縮寫CDP)所主導的全球再生能源倡議組織RE100(Renewable Energy, 再生能源)行列，承諾在2020至2050年期間達成100%使用再生能源，並連帶影響國際各大企業之下游供應鏈對再生能源需求大增，提高再生能源發電與降低使用化石能源已是國際趨勢，政府亦將發展再生能源綠能發電設定為國家重點發展項目，目標於114年再生能源綠能發電量佔總發電量的20%(107

年僅佔4.6%)，其中，太陽能光電發電佔綠能發電量逾70%，將由2.5GW(107年)成長至20GW(114年)發電量設置，截至109年12月僅達到5.82GW發電量設置，未來五年太陽能光電建置使用之鋼材支架需求，以用鋼量最多之地面型太陽能光電案場為例，預計尚有約140萬公噸(年均28萬公噸)鋼材需求量。

立法院於108年4月12日通過《再生能源發展條例》修正案，並於108年5月1日公布施行，明訂未來用電大戶須設置或購買一定比率的綠電，並於110年1月1日正式公告《一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法》實施上路，明訂用電契約容量5,000瓩以上之用電大戶，具建置用電容量10%再生能源之義務，意即5,000瓩之用戶必須購買或建置500瓩之綠電，並規劃5年緩衝期(即114年前完成)供用電大戶規劃實施。另有「早鳥優惠」方案，用電大戶於113年前完成建置，僅需建置用電容量9%之綠電，112年前完成僅需8%綠電。履行綠電建置方案採四擇一選項，可分為：用戶自行裝置再生能源自發自用、購買憑證或電力、安裝儲能設備及繳納代金(每度4.06元)，因此未來國內綠電的建置與需求勢必大幅增長。本公司配合政府大力推行綠能政策，並有鑑於太陽能光電支架用鋼品質良莠不齊，本著國產國造、適材適用適所之宗旨，整合支架上下游供應鏈，做為SSBSS(Solar Steel Bracket Solution Supplier)提出針對台灣嚴苛大氣環境之完整鋼材解決方案，正式推出太陽能光電支架成形用途鍍面鋼捲-鍍5%鋁鎂鋅(鋁鎂鳳)及烤漆鋼捲-鍍5%鋁鎂鋅烤漆鋼捲(光支彩)，供應台灣各大太陽能光電案場業主在地化生產、即時服務、適材適用適所之高強度高耐蝕鋼材選用。本公司銷售全球光電支架用途鋼材累計已超過十萬公噸，獲得國內、外各大企業及光電案場指定選用，為全球減碳、再生能源發展盡一份力。

在產品差異化方面，本公司除已成功開發抗菌一般鋅花鍍鋅鋼板(空調風管成型用途)且獲得香港公共工程(如MTR地鐵、醫院)、澳門大型建案認證採用外，並持續開發其他高端用途烤漆鋼板及烤箱內壁板成型用途鍍鋁鎂鋼板，105年出貨量已有顯著穩定成長，106年則推展到其他家電品牌擴大每月訂單量；另外，本公司亦已完成開發彩紋(木紋及髮絲紋)鋼板以應用於特殊產品用途，107年再開發高效奈米環保抗菌鈍化及耐指紋處理之鍍面及烤漆鋼板，並推廣於醫院、豪宅等風管與綠建材產品應用，將有助於市場拓展及提供產品多樣化。108年成功開發PVF液體塗裝及貼皮產品，產品性能優於PVDF，可應用於高耐蝕、高耐候與極佳加工性之高端建築市場。109年配合全球政府綠能發展政策，開發高強度高耐蝕型鍍鋁鎂合金鍍面鋼品，受到全球買家關注，累計銷售逾70,000噸。

由於地球村概念的發酵，歐盟於95年推出RoHS及WEEE等兩項指令，主要內容為電子電器用品需符合產品、製程環保及再生與再回收的要求，也獲得全球關注與響應，當時本公司即因環保產品與製程均已研發完成而獲得大量與長期的品牌家電訂單訂單挹注。隨後歐盟於97年再推出REACH指令，針對進口至歐盟之物質、混合物及成品中含有16項可能致癌、致畸變及生殖毒性之高關注物質加以管制，截至109年底受管制之高關注物質已達224項，並均已列入本公司品質目標及稽核系統中加以管理，努力為環保產品品質與消費者健康把關。近期歐盟再針對產品含有六價鉻成分進行落日要求，即自106年9月起增加對鍍面與烤漆產品等建築材料納入環保指

令之要求，本公司延續一貫積極、快速的成功研發模式，與表面處理及塗料供應商合作開發多種組合及多效型新產品，於106年5月領先國內鍍烤同業並如期完成戶外型環保鍍面及烤漆產品開發，且結合經銷商或成型廠等整個供應鏈之銷售體系，使產品在市場需求能無縫接軌；108年因應歐盟防衛性關稅措施，再開發可取代塗油之環保表面處理，至109年底已累計達140,000噸以上，成功突破國際情勢困境，並在推廣及銷售上再次創造佳績。

二、本(110)年度營業計畫概況：

(一)經營方針

本公司多年來行銷布局全球，隨世界各地市場景氣變動，訂單轉移靈活度遠高於國內其他同業，除了持續深耕固有成熟通路、鞏固現有客戶、開發利基市場及利基產品外，也加強尋求策略聯盟、擴大佔有率等銷售策略，將朝此多重既定目標持續努力。

在新台幣升值趨勢下，109年本公司的內銷量彈性調整至占總銷售量的40～45%。其中，不論是鍍鋅或烤漆鋼品市占率皆為國內前三大，顯示本公司一向重視國內市場，且積極協助下游加工廠商免除諸多進口作業所衍生的品質不穩、積壓資金、交期延遲、匯率波動等風險，直接提升其競爭力。未來本公司仍將秉持既有品質及服務優勢，在國內市場繼續耕耘，塑造與客戶間雙贏的優質經營模式。

另本公司約55～60%總銷售量仍須仰賴出口，全球市場的脈動牽動著本公司的營運成效。由於全球貿易保護主義再度興起，近年澳洲、泰國、印尼、越南、美國及歐盟等國家相繼提出「反傾銷」或「進口防衛措施」案，突顯出台灣業者在全球貿易鏈中相對艱難之處境。因此，除了仰賴政府的協助加速與各國簽訂自由貿易協定與加入CPTPP外，將繼續藉由鋼鐵業界上下游的資源整合，並致力於降低產銷成本，以同步提升本公司與客戶在全球鋼鐵市場的競爭力。

(二)預期銷售數量及產銷政策：

預期本公司110年度銷售數量為鍍鋅鋼捲794,337噸、烤漆鋼捲235,894噸、軋延鋼捲220噸、鋼構工程29,000噸、天車設備48台、其他(買賣、代工、下腳品等)122,865噸，合計1,182,316噸及天車48台。

預期本公司(合併)110年度主要產品銷售數量為鍍鋅鋼捲1,430,337噸、烤漆鋼捲691,894噸、軋延鋼捲216,220噸、鋼構工程29,000噸、天車設備48台、線材329,000噸、不銹鋼74,650噸、鋼管125,700噸、其他 139,702噸。

本公司仍將秉持品質穩定、穩固通路、靈活銷售、服務完善等產銷優勢，並積極因應局勢變化，優先掌握市場脈動，繼續達成今(110)年的營運目標。

三、公司未來發展策略

本公司為維持穩健的經營成長，已完成在中國大陸蘇州常熟經濟開發區之輝輝(中國)四期的擴建工程，目前合計台灣與大陸廠的熱浸鍍鋅年生產量可高達

260 萬噸，成為全球數一數二之熱浸鍍鋅獨立之專業製造廠。燁輝(中國) 第四期擴建包括一條 100 萬噸之酸連軋產線、一條 50 萬噸之連續退火線、一條 40 萬噸之合金化熱浸鍍鋅線及一條 22 萬噸之彩塗烤漆線，另在既有之第三條熱浸鍍鋅線增設鍍鋁槽設備。此擴建產線所增加之產品主要供應中國大陸廣大之汽車、家電用途市場。

燁輝及燁輝(中國) 均可產製熱浸鍍鋅、鍍 5%鋁-鋅、鍍 55% 鋁-鋅，燁輝(中國) 亦可產鍍鋁-矽及上述產品為底材之彩塗烤漆鋼捲，在產品類別及尺寸皆為最齊全完備，可滿足全球各地客戶一次購足之便利性，使其擁有最強的市場競爭力及獲利能力。

近年來，在燁輝及燁輝(中國)雙生產基地模式運作下，燁輝早已強化台灣及中國大陸以外之外銷市場供應能力，並在持續開發利基市場及利基產品之雙主軸下，順應環保潮流，積極開發綠色鋼材，期能發揮藍海策略，超越同業競爭。而燁輝(中國)除了專注於中國大陸內銷市場之經營外，並關注東協市場(包含簽署 RCEP 後)的變化，妥善因應台灣與中國大陸銷往東協之關稅差異，適度調整兩生產基地外銷東協市場比重；兩者相輔相成，不僅有助於提高在東協與全球其他區域市場之市場佔有率與競爭優勢，也使燁輝企業朝向國際化鋼鐵企業發展繼續邁步。

本公司為提供安全、健康的居住環境，率先業界研發供應「抗菌鍍面烤漆鋼捲」；因近年來國內外對居住環境衛生之要求更加嚴苛與重視，故又於 2018 年再次開發「高效型抗菌環保鍍面與烤漆鋼品」成功。其中，高效抗菌環保之鍍面與烤漆鋼捲及抗靜電高效抗菌環保烤漆鋼捲，均符合歐盟 RoHS 與 REACH 等環保指令，產品已引領時代潮流。

本公司產製的熱浸鍍 5%鋁鋅與熱浸鍍 5%鋁鎂鋅鋼捲具有優異加工成形性及高耐蝕性，適用於高壽命要求之太陽能發電系統支架用途。在國內及國際能源轉型、綠能產業發展邁開大步之際，可以充分適時提供海內外市場所需。

因此，本公司市場營銷策略將持續朝提升高階產品銷售、加強代理商策略聯盟以提供當地就近及時服務及開發順應國內外時代潮流所需之高品質特定產品而努力。

四、受外部競爭、法規及總體經營環境之影響

(一)外部環境對內銷市場之影響：

早期廉價進口鋼材大量湧進台灣，其中不乏品質良莠不齊之鋼材在市場上削價競爭，形成國內民生及公共建設工程品質上之隱憂。因而於 105 年由國內鍍面同業向政府相關部門對中國大陸及韓國提出鍍鋅鋼品反傾銷控訴，以遏止品質良莠不齊之進口鋼材傷害國內鋼鐵市場，其後除確認造成國內相關產業實質損害外，並自 105 年 8 月 22 日起課徵為期 5 年之反傾銷稅。由於該案 5 年期限將屆，也已於 110 年 2 月 19 日正式向政府相關部門提出

落日調查申請。除該案涉案產品外，目前仍有其他國家地區之低價進口鋼材進入台灣市場，將持續觀察其對國內市場之影響。

此外，美國 107 年 3 月 23 日實施貿易擴張法 232 法案，對進口鋼品課徵 25%進口關稅，引起世界各國保護主義興起，歐盟隨之於 108 年 2 月 2 日實施為期三年進口鋼材最終防衛措施，造成國內鋼鐵同業出口受限至今。美國新政府已自 2021 年 1 月 20 日就職，是否會取消實施 232 之法案，備受矚目。

國內方面，近幾年受取締農舍、農地限建及新設違建即報即拆等政策影響，使鍍烤鋼品需求減緩，對國內消費不利。但另一方面，因應政府能源政策，綠能產業興起，太陽能、風電投資增加，可望帶動相關產業發展，則有助於鍍烤鋼品銷售。

此外，美國總統拜登上任後之中美貿易戰走向與全球新冠肺炎疫情是否緩解，對中國大陸經濟前景及鋼鐵市場之影響仍晦暗不明，製造基地在中國的台商，為避免受到衝擊，已大舉回流台灣，對國內市場形成利多。

(二)外部環境對大陸市場之影響：

97 至 104 年間，受到中國大陸粗鋼產能及鋼材出口快速擴增影響，世界各國紛紛提出貿易保護措施加以反制，迫使中國大陸 104 年底提出供給側改革政策，105 年強力推行鋼鐵去產能，106 年進一步清除未受管制之地條鋼產能，107 年起加強環保限產，110 年更提出產能產量雙控政策。在環保趨嚴、全球貿易保護主義抬頭及中美貿易戰尚未終結等大環境因素下，110 年預期中國大陸將持續鋼鐵行業改革，而為擴大內需、振興經濟，將繼續加大基礎設施等投資，預期自 105 年後鋼材出口逐年遞減趨勢將繼續維持，有利於全球鋼鐵行業之正常營運。

(三)外部環境對外銷市場之影響：

在國際市場上，近年由於各國提出反傾銷或進口防衛措施反制中國大陸鋼材大量出口，台灣亦倍受牽連，尤以 105 年 6 月美國提出耐蝕鋼板之雙反控訴(反傾銷及反補貼)及 107 年 3 月實施之 232 條款對鋼鋁產品另加徵 25%關稅之影響最鉅，導致美國國內鋼鐵價格高漲，客戶成本上升。並牽動歐盟於 108 年 2 月實施進口鋼材最終防衛措施。在歐美鋼材供大於需時期，會造成客戶採購進口貨意願大幅降低之情況。

109 年 11 月東協 10 國與中國大陸等 5 個域外國家(不含印度)自貿談判《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)已經簽署。台灣相校於中國大陸、日本、韓國等主要競爭對手，在東南亞市場將因缺乏進口關稅優惠而降低競爭力，且越南新設產能增加，積極提高產能利用率，同樣成為台灣競爭對手，台灣未來鋼材出口難度將會大幅提高。

今年在疫苗全面施打下，全球可望逐漸擺脫新冠肺炎疫情影響，為經濟層面帶來一波多頭格局。此外，世界鋼鐵協會(worldsteel)於 109 年 10 月對全

球鋼鐵需求預測結果顯示：109 全球鋼鐵需求衰退 2.4%，在低基期下，110 年全球鋼鐵需求則將增長 4.1%。在去年歷經艱辛奮戰疫情之後，今年可望將為鋼鐵行業迎來一波強烈轉機，雖然市況依然可能存在震盪或挑戰，但本公司將會妥善因應、及時應對。

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏



貳、公司簡介

一、設立日期：

設立日期：中華民國六十七年四月十四日

執照號碼：公司統一編號75947936

二、公司沿革：

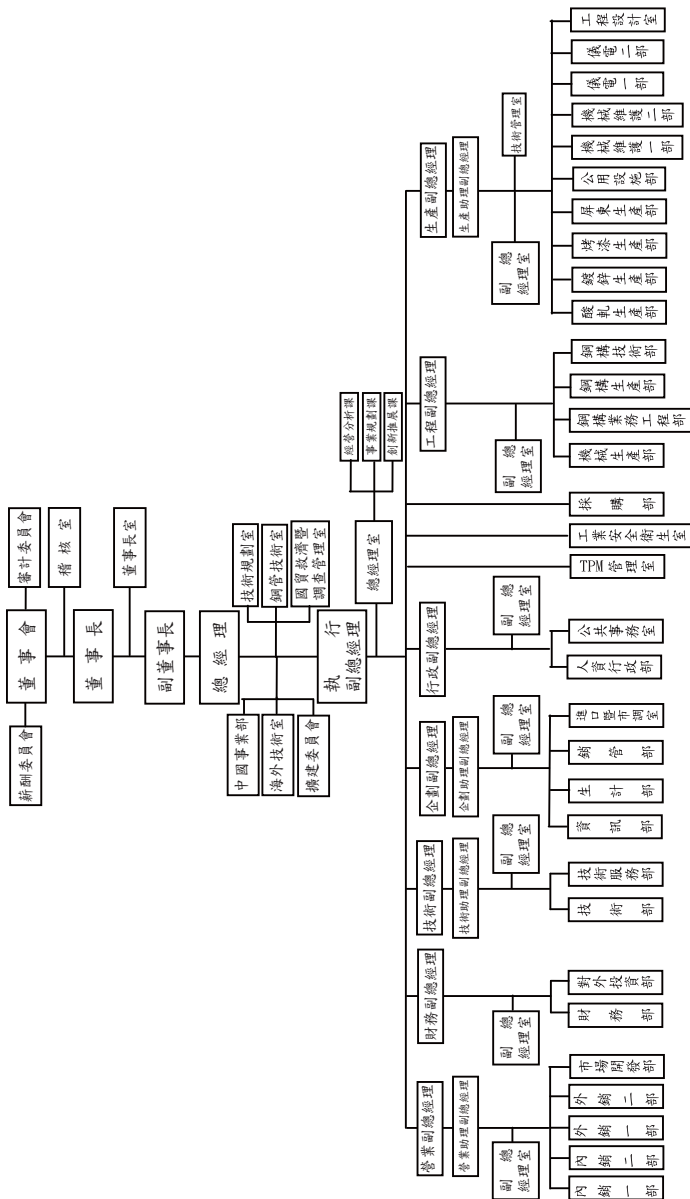
1. 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購之情形：無
2. 轉投資關係企業：詳如第320頁
3. 重整之情形：無
4. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換：無
5. 經營權之改變與其對公司之影響：無
6. 經營方式或業務內容之重大改變：無
7. 其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：
 - 67.04 國喬企業股份有限公司成立，資本額新台幣壹佰陸拾萬元。
 - 75.03 更名為燁輝企業股份有限公司。
 - 79 第一座冷軋機組(1月)、第一條酸洗機組(5月)、及第一條連續塗層機組(12月)投產。
 - 80.05 第一條連續熱浸鍍鋅機組投產。
 - 82.08 鍍鋅鋼板、烤漆鋼板取得日本 JIS MARK 認證。
 - 83.04 第二條連續熱浸鍍鋅機組投產。
 - 84.07 燁輝股票正式掛牌上市。
 - 85.08 第二座冷軋機組投產。
 - 86.02 增購第二條連續塗層機組。
 - 86.07 導入日本設備維護協會(JIPM)之 TPM 管理活動。
 - 86.09 第三條連續熱浸鍍鋅機組投產。
 - 87.05 第四條連續鍍鋅線正式簽約，年產 25 萬噸。環保專責人員獲獎，覲見總統。
 - 88.05 第三條軋延線與日本川崎重工(KHI)簽訂合約。
 - 89.02 第四條連續鍍鋅線(屏東)熱試車。
 - 89.05 第三條連續烤漆線熱試車生產。
 - 90.11 取得日本 JIPM 之「TPM 優秀賞」。
 - 91.11 大陸「常熟欣瑞科技材料有限公司」正式動土奠基典禮(總投資額 2.31 億美元，資本額 7,900 萬美元)。
 - 92.01 董事會通過購買燁興鋼管一廠、鋼管二廠、鍍鋅廠、冷軋廠機械事業部及行政大樓之資產；入主聯網重工股份有限公司(董事會通過)。
 - 93.12 取得日本 JIPM 之「TPM 優秀繼續賞」。
 - 94.08 整併聯網重工股份有限公司，燁輝成立工程事業部
 - 95.08 燁輝企業股份有限公司接手經營億威公司。

- 99.03 取得日本 JIPM 之「TPM 特別賞 (Special Award for TPM Achievement)-2009」。
- 100.03 燁輝原鋼管事業部之業務獨立成立『鑫陽鋼鐵股份有限公司』，其為燁輝 100% 轉投資之子公司。
- 100.07 以『燁輝』為品牌，榮獲經濟部在建國百年舉辦之「台灣百大品牌」。
- 105.03 取得日本 JIPM 之「TPM 精進特別賞 (Advanced Special Award)-2015」。
- 107.08 榮獲財政部選拔為「107 年度開立統一發票績優營業人」。
- 107.12 榮獲勞動部頒發 TTQS 人才發展品質管理系統金牌認證。
- 108.12 榮獲國民健康署 108 年績優健康職場獲頒「健康管理獎」及「優良推動人員」獎。
- 109.11 通過 TTQS 人才發展品質管理系統企業機構版金牌認證展延。

一、組織系統：

109 年 12 月 31 日

燐輝企業股份有限公司 組織圖



(二)各主要部門職掌業務：

主要部門	主 要 部 門 所 營 業 務
稽 核 室	掌理協助稽查制度規章落實，提供管理當局改善意見等事宜。
擴建委員會	掌理設備規範規格訂定、整體擴建規劃、分析、協調及安裝進度掌握等事宜。
國貿救濟暨調查管理室	掌理國內外反傾銷貿易救濟措施等相關專案事務。
總 經 理 室	組織規劃及協調、內控制度及標準化之推動及管理、目標管理、經營績效追蹤及分析、創新活動推展。
內銷一、二部 外銷一、二部	掌理內外銷報價、客戶訂單收受、出貨連繫、專案銷售等事宜。
市場開發部	掌理國內外市場開發等事宜。
財 務 部	掌理帳務處理、稅務申報、成本結算、預算編製及差異分析、理財事務、資產管理及股務處理等有關事宜。
對外投資部	掌理對外投資事項及效益之分析。
技 術 部	掌理協助現場生產技術開發、品質管制、有關產品規範等事宜。
技術服務部	掌理客戶售後服務與技術改善等事宜。
資 訊 部	負責公司電腦化管理系統開發、硬體設備建構與維護等事宜。
生 計 部	掌理依訂單與生產計劃擬定生產排程、訂單交期及出貨協調、追蹤及原物料倉儲與管理等事宜。
銷 管 部	掌理客戶訂單出貨管制、車輛出貨次序調度、出貨核對等事宜。
進口暨市調室	掌理國內外市場調查與分析、進口原料採購等事宜
人資行政部	掌理人事、庶務、文書等有關事宜。
公共事務室	掌理對外公關事務處理等事宜。
工業安全衛生室	掌理/推行公司環境及勞工安全衛生管理等事宜。
TPM管理室	掌理推行TPM管理活動，含個別改善、自主保養、計劃保養、教育訓練、安全衛生、品質保養、初期流動管理、間接部門效率化等之計劃與進度等事宜。
採 購 部	掌理採購等有關事宜。
鋼構業務工程部	掌理工程業務之推廣、承攬、預算編列、成本控管及統籌各工程進度以管制與協調各相關部門運作等事宜。
鋼構生產部	掌理鋼結構製造、安裝與工程承包廠商之管理及協調等事宜。
鋼構技術部	掌理鋼構技術規劃、工程品質管制及鋼構施工圖繪製管理等事宜。
機械生產部	掌理運搬起重設備或其他工程專案之業務承接、生產計劃、設計、製造、安裝等有關事宜。
技術管理室	掌理協助生產設備及產品製程改善等事宜。
生 產 部	掌理負責產線生產運作管理、生產效率及品質提升等事宜。
公用設施部	掌理公用及廢水處理設施操作及維護等有關事宜。
機械維護一、二部	掌理現場機械設施維護保養等有關事宜。
儀電部一、二部	掌理現場儀電設施維護保養等有關事宜。
工程設計室	掌理產線設備改善、擴建工程之設計及圖面審核有關事宜。

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

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		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他董事或監察人		備註(註)
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	
董事長	中華民國	國喬投資開發(股)公司 代表人：林義守	男	108.06.21	三年	93.06.20	60,657,497 157,096	3.23	61,870,646 160,237	3.27	52,470 0	0	0	0	燐輝董事長 燐興董事長 燐益董事長 燐益董事長	燐輝董事長 燐興董事長 燐益董事長 燐益董事長	無	無	無
							60,657,497 136,252	3.23	61,870,646 204,026	3.27	0	0	0	0	國立中山大學 高階經營碩士班 燐輝中國(董事) 燐輝營業副總長 燐輝營業副總長	燐輝總經理 燐輝中國(董事) 燐輝營業副總長 燐輝營業副總長 燐輝營業副總長	無	無	無
							60,657,497 45,196	3.23	61,870,646 46,099	3.27	136,950 0	0	0	0	成功大學工業工程學系 義聯集團管理科學系 義聯集團採購管理委員會主任委員 義聯集團總管理處副執行委員 義聯集團董事長 義聯集團董事長特別助理	義聯集團管理委員會主任委員 義聯集團總管理處副執行委員 義聯集團董事長 義聯集團董事長特別助理 義聯集團董事長特別助理	無	無	無
							60,657,497 0	3.23	61,870,646 0	3.27	12,018 0	0	0	0	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	無	無	無
董事	中華民國	國喬投資開發(股)公司 代表人：蔡昇聰	男	108.06.21	三年	94.09.28	60,657,497 0	3.23	61,870,646 0	3.27	12,018 0	0	0	0	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	無	無	無
							60,657,497 0	3.23	61,870,646 0	3.27	12,018 0	0	0	0	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系 逢甲大學會計系	無	無	無

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(候)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		現持有股數		股數		持股比例		主要經歷(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	其配偶或二親等以內關係之其他董事或監察人		備註(註)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
獨立董事	中華民國	孫金樹	男	108.06.21	三年	102.06.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	成功大學會計系 中華民國會計師執業超過40年以上 高雄市政府會計師公會理事長 中華民國會計師全國聯合會理事 台灣省會計師公會監事	燁緯獨立董事 燁興獨立董事 利信管理顧問董事長 金居獨立董事 自強興業董事長 信公董事長 第一董事 金信興業董事長	無	無	無
獨立董事	中華民國	楊德源	男	108.06.21	三年	105.06.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國加州大學聖塔芭芭拉分校經濟學博士 美國加州大學聖塔芭芭拉分校經濟系副教授 國立高雄科技大學財務管理系系主任 國立高雄科技大學金融系教授	燁緯薪資報酬委員 燁興薪資報酬委員 燁興一獨立董事 燁緯一獨立董事	無	無	無

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		現在持有股數		配屬、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經歷(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		備註(注)
							股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	
獨立董事	中華民國	張文奎	男	108.06.21	三年	106.06.22	0	0.00	0	0.00					民國55年開稅務特考乙等考試及格)高雄縣稅捐稽徵處稅務員、立董事。財政部南區國稅局高雄稽分局長、督導。高雄國稅局鳳山分局督導、稽核。	燁輝薪資報酬委員 燁興薪資報酬委員 燁興一獨立董事 燁輝一獨立董事	無	無	無

註：公司董事長與總經理或相當職務者（最高經理人）為同一人、互為配偶或一親等親屬者，應說明其原因、合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事未兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

表一：法人股東之主要股東

110年3月31日

法人股東名稱（註1）	法人股東之主要股東（註2）	持股比例
國喬投資開發(股)公司	裕鈺實業股份有限公司	39.66%
	僑嶺育樂股份有限公司	12.55%
	國統投資開發股份有限公司	12.27%
	偉鈺投資開發股份有限公司	11.43%
	燁宏企業股份有限公司	11.23%

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

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

註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比例，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

110年3月31日

法人名稱（註1）	法人之主要股東（註2）	持股比例
裕鈺實業(股)公司	林宗成	26.00%
	林宗慶	18.00%
	林宗賢	18.00%
	林志龍	18.00%
	林麗娟	10.00%
僑嶺育樂股份有限公司	林麗娟	15.00%
	林宗慶	20.00%
	林宗成	20.00%
	林宗賢	20.00%
	佳源投資開發股份有限公司	11.00%
	裕鈺實業股份有限公司	10.00%
國統投資開發股份有限公司	偉喬投資開發股份有限公司	30.03%
	聯碩投資開發股份有限公司	24.00%
	偉鈺投資開發股份有限公司	22.21%
	燁宏企業股份有限公司	13.80%
偉鈺投資開發股份有限公司	燁宏企業股份有限公司	25.41%
	林義守	18.21%
	興隆投資開發股份有限公司	20.19%

法 人 名 稱 (註1)	法 人 之 主 要 股 東 (註2)	持 股 比 例
	偉喬投資開發股份有限公司	13.40%
	佳源投資開發(股)公司	11.39%
	聯碩投資開發股份有限公司	10.42%
燁宏企業股份有限公司	林宗成	10.75%
	林志龍	12.85%
	興隆投資開發股份有限公司	19.34%
	偉鉅投資開發股份有限公司	18.26%
	偉喬投資開發股份有限公司	11.01%

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比率占前十名)及其持股比率。

註3：法人股東非屬公司組織者，前開應揭露之股東名稱及持股比率，即為出資者或捐助人名稱及其出資或捐助比率。

董事資料(二)

110 年 3 月 31 日

姓名 (註1)	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格	符合獨立性情形 (註2)												兼任 其公 發公 獨董 家數	任他 開行 司立 事			
		商 務、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法 官、 檢 察 官、律師、會 計師或其他與 公司業務所需 之國家考試及 格領有證書之 專門職業及技 術人員	商 務、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須之 工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	
董事：林義守			√	-	-	√	-	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	無	
董事：梁平勇			√	-	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-	無	
董事：吳林茂			√	-	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-	無	
董事：黃景聰			√	-	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	√	-	無	
獨立董事：楊德源	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	
獨立董事：孫金樹		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	
獨立董事：張文奎		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	2	

註 1：欄位多寡視實際數調整。

註 2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非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、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。

(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

110 年 3 月 31 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	運(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			備註(註)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職 稱	姓 名	關 係	
總經理	中華民國	吳林茂	男	91.10.22	204,026	0	0	0	0	0	國立中山大學碩士 燁輝營業副總	燁輝(中國)-董事長 燁聯-監察人 燁興-董事長	無	無	無	無
資深顧問	中華民國	張天吉	男	94.08.01	161,972	0	0	0	0	0	政治大學 燁輝財務部經理	國喬-監察人 建霖-監察人 朕華-董事長 朕豪-董事長	無	無	無	無
資深顧問	中華民國	劉憲同	男	95.09.08	0	0	0	0	0	0	美國科羅拉多州瑞德大學 金管碩士 唐榮-董事長	有益鋼鐵-董事長	無	無	無	無
資深顧問	中華民國	黃景聰	男	103.05.16	0	0	12,018	0	0	0	逢甲大學 泛喬公司協助	佳源-董事長 興隆-董事 聯碩-董事	無	無	無	無
資深顧問	中華民國	張顯耀	男	106.09.01	0	0	0	0	0	0	法國巴黎第一大學 (Sorbonne)政治學博士 第6-7區立法委員 行政院大陸委員會特任副主任委員 海峽交流基金會副董事長 兼任秘書長	無	無	無	無	無
特別助理	中華民國	林家正	男	101.08.01	0	0	0	0	0	0	台北工專 燁輝企劃副總經理	義聯集團-主任委員 正朝保全-董事長	無	無	無	無
特別助理	中華民國	張振武	男	94.08.01	0	0	0	0	0	0	成功大學 燁輝資訊部副理 億威-董事長 亞威實通-董事長	義聯集團-執行副主任委員	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			備註(註)
					股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職 稱	姓 名	關 係	
企劃副總經理	中華民國	陳維誠	男	95.03.14	340	0	0	0	0	0	奧克拉荷馬大學 焊輝生計部協理	無	無	無	無	無
生產副總經理	中華民國	藍養正	男	92.10.01	0	0	0	0	0	0	成功大學 焊輝烤漆生產部廠長	無	無	無	無	無
執行副總經理	中華民國	陳永賢	男	94.04.01	121,177	0	5	0	0	0	淡江大學 焊輝財務部協理	焊輝(中國)- 財務副總經理 焊興-財務副 總 焊聯-監察人	無	無	無	無
營業副總經理	中華民國	楊世琪	男	95.12.01	0	0	0	0	0	0	政治大學 焊輝營業經理	無	無	無	無	無
生產助理副總經理	中華民國	黃德仁	男	95.03.01	0	0	0	0	0	0	成功大學 焊輝技術部經理	無	無	無	無	無
技術副總經理	中華民國	石定國	男	93.06.01	0	0	0	0	0	0	成功大學 焊輝技術部經理	無	無	無	無	無
生產助理副總經理	中華民國	吳正豐	男	94.12.01	318	0	700	0	0	0	交通大學 焊輝儀電部經理	無	無	無	無	無
行政副總經理	中華民國	林文彬	男	97.05.16	109	0	302	0	0	0	逢甲大學 管理部-經理	無	無	無	無	無
技術規畫室副總經理	中華民國	陳森龍	男	92.08.16	21,325	0	1,655	0	0	0	成功大學 焊輝技術服務部經理	焊輝(中國)- 董事	無	無	無	無
高專管理師	中華民國	楊國琳	男	93.06.01	1,703	0	0	0	0	0	國立高雄應用科技大學 鏡祥生產部廠長	焊輝(中國)- 技術副總經理	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			備 註 (註)
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
資深顧問	中華民國	張永芳	男		179,041	0	1,512	0	0	0	海洋大學 燐輝鏡製廠協理	燐輝(中國) 副董事長及 總經理	無	無	無	無
高專管理師	中華民國	劉文智	男	103.12.01	0	0	0	0	0	0	台灣大學研究所 美商卡夫食品台灣分 公司部門經理 英商聯合利華台灣分 公司經理	天津聯發-執 行副總經理	無	無	無	無
高專管理師	中華民國	黃傳祥	男	104.04.01	0	0	0	0	0	0	中興大學	義聯集團-副 主任委員	無	無	無	無
專業工程師	中華民國	黃文照	男	97.03.01	44,969	0	0	0	0	0	伊利諾理工學院合金材料 所 技術管理室經理	燐輝(中國)- 副總經理	無	無	無	無
鏡鍍生產部 協理	中華民國	曹順錦	男	98.10.01	0	0	0	0	0	0	海洋大學 燐輝屏東生產部廠長	無	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	廖榮章	男	98.11.01	0	0	0	0	0	0	交通大學 燐輝生計部經理	義聯集團協 理	無	無	無	無
機械生產部 協理	中華民國	潘秋霖	男	99.03.01	122,712	0	0	0	0	0	國立嘉義農專 燐輝機械生產部廠長	無	無	無	無	無
高專管理師	中華民國	李琪琛	男	99.10.01	826	0	0	0	0	0	中山大學 總經理室課長	義聯集團-副 主任委員	無	無	無	無
機械維護部 協理	中華民國	宋勝偉	男	100.09.01	2,853	0	0	0	0	0	勤益工商 中鴻公司	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	日 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		備 註 (註)
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	
財務部 協理	中華民國	林建宏	男	101.03.05	0	0	0	0	0	0	政治大學 慶豐銀行經理 遠東銀行經理	無	無	無	無
高專管理師	中華民國	陳偉正	男	101.11.08	33,943	0	0	0	0	0	省立屏東農業專科 榮民事業工程處 鼎固營造股份有限公司	義聯集團一 副 主任委員	無	無	無
內銷一部 協理	中華民國	田明嘉	男	103.09.01	0	0	0	0	0	0	中原大學 內銷部經理	無	無	無	無
鋼鐵業務工 程協理	中華民國	張維恭	男	104.04.01	0	0	0	0	0	0	文化大學 鑫陽鋼管設備部協理	無	無	無	無
資訊部協理	中華民國	黃俊凱	男	104.05.01	0	0	0	0	0	0	高雄工專 資訊部經理	無	無	無	無
生計部協理	中華民國	郭源興	男	104.06.01	0	0	0	0	0	0	逢甲大學 銻管部資深經理	無	無	無	無
總經理室 協理	中華民國	潘文政	男	104.09.01	5,753	0	0	0	0	0	中原大學 總經理室資深經理	無	無	無	無
TM管理室 協理	中華民國	翁文藝	男	105.01.06	44,753	0	0	0	0	0	台北工專	無	無	無	無
技術部助理 副總經理	中華民國	楊秉霖	男	105.03.01	0	0	0	0	0	0	義守大學 技術部資深經理	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	日 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			備 註 (註)
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
技術管理室 協理	中華民國	江志展	男	105.03.01	130	0	0	0	0	0	逢甲大學 技術管理室資深經理	無	無	無	無	無
管理室 協理	中華民國	田文中	男	106.02.01	91,939	0	0	0	0	0	逢甲大學 財務部經理	無	無	無	無	無
公共事務室 協理	中華民國	郭价恩	男	106.02.01	0	0	0	0	0	0	中原大學 進口暨市場室經理	無	無	無	無	無
內線二部 協理	中華民國	甘渭濱	男	106.03.01	0	0	0	0	0	0	永達工事 內線一部經理	無	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	林振祥	男	107.06.01	1,094	0	0	0	0	0	高雄海專 高級管理師	義聯集團 協理	無	無	無	無
公用設施部 協理	中華民國	李慧峰	男	107.06.01	2,426	0	9,455	0	0	0	海洋大學 資深經理	無	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	廖功榮	男	108.03.01	76	0	4	0	0	0	第一科技大學 高級管理師	義聯集團 協理	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	程志堅	男	108.05.01	0	0	0	0	0	0	大基大學碩士 專業管理師	燦輝(中國)- 副總經理	無	無	無	無
市場開發部 協理	中華民國	陳文宏	男	108.07.01	0	0	0	0	0	0	中山大學碩士 市場開發部經理	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			備 註 (註)
					股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率			職 稱	姓 名	關 係	
外銷部 協理	中華民國	黃福財	男	108.07.01	0	0	0	0	0	0	中原大學 外銷二部經理	無	無	無	無	無
屏東生產部 協理	中華民國	洪天賦	男	109.03.02	37,300	0	1,869	0	0	0	高雄應用科技大學 屏東生產部經理	無	無	無	無	無
專業工程師	中華民國	蔡金良	男	109.07.11	0	0	0	0	0	0	高苑科技大學 燐輝(中國)協理	燐輝(中國)- 助理副總經理	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	陳偉民	男	109.07.11	0	0	0	0	0	0	文化大學 燐輝(中國)助理副總經理	燐輝(中國)- 副總經理	無	無	無	無
專業工程師	中華民國	李昭賢	男	109.07.11	1,534	0	0	0	0	0	正修工專 燐輝(中國)協理	燐輝(中國)- 助理副總經理	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	周季氏	男	109.09.01	0	0	0	0	0	0	成功大學博士 義聯集團經理	義聯集團 協理	無	無	無	無
專業管理師	中華民國	謝政言	男	109.09.01	56,469	0	0	0	0	0	義守大學 燐輝行政課長	義聯集團 資深經理	無	無	無	無

備註：總經理或相當職務者(最高經理人)與董事長為同一人、互為配偶或一親等親屬時，應揭露其原因，合理性、必要性及因應措施(例如增加獨立董事席次，並應有過半數董事兼任員工或經理人等方式)之相關資訊。

三、董事、總經理及副總經理之酬金：

(一) 一般董事及獨立董事之酬金（彙總配合級距揭露姓名方式）

單位：新台幣仟元

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)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)		A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例					
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司				
董 事	國商投資開發(股)公司 董事長 代表人： 林義守																		
	國商投資開發(股)公司 董事 代表人： 吳松茂	4,173	6,254	-	112	112	560	1,076	1,011	8,760	10,962	10,907	10,907	3	-	3	333	399	11,110
	國商投資開發(股)公司 董事 代表人： 梁平勇																		
	國商投資開發(股)公司 董事 代表人： 黃嘉懿																		
獨立董事	孫金樹																		
	楊德添	2215	3,162	-	-	-	-	432	0.49	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.49	
	張文堂																		
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、風險、收入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：																			
(1)本公司獨立董事每月支領之固定報酬，但不參與年度董事酬勞分配。																			
(2)依公司整體營運績效，發放相同之年終慰勞金為獎勵。																			
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																			
3. 本表之兼任員工領取相關酬金欄位中-“退職退休金”比108年大幅增加，為吳董事領取之退休金。																			

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司H	本公司	財務報告內所有公司I
低於 1,000,000 元	吳林茂、黃景聰、梁平勇、孫金樹、楊德源、張文堂	黃景聰、梁平勇、楊德源	孫金樹、張文堂	楊德源
1,000,000 元 (含) ~2,000,000 元 (不含)		孫金樹、張文堂	梁平勇	梁平勇、孫金樹、張文堂
2,000,000 元 (含) ~3,500,000 元 (不含)		吳林茂	黃景聰	黃景聰
3,500,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	林義守	林義守	林義守	
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)				林義守
10,000,000 元 (含) ~15,000,000 元 (不含)				
15,000,000 元 (含) ~30,000,000 元 (不含)			吳林茂	吳林茂
30,000,000 元 (含) ~50,000,000 元 (不含)				
50,000,000 元 (含) ~100,000,000 元 (不含)				
100,000,000 元以上				
總計				

(二)總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露姓名方式)

單位：新台幣仟元													
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(%)	領取自公司以外資或轉投資事業公司之酬金
								本公司		財務報告內所有公司(註5)			
		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	吳林茂												
執行副總經理兼財務副總經理	陳永賢												
營業副總經理	楊世琪												
生產副總經理	藍養正												
企劃副總經理	陳維誠	17,250	19,725	11,357	11,366	4,329	4,705	7	-	7	-	4.48	4.87
技術副總經理	石定國												
銅管技術副總經理	明章新 (至11/30止)												
工程副總經理	簡耀星												
行政副總經理	林文彬												
													1,225

*不論職稱，凡職位相當於總經理、副總經理者(例如：總裁、執行長、總監...等等)，均應予揭露。

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 E
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	明章新、林文彬	
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	陳永賢、楊世琪、藍養正、 陳維誠、石定國、簡耀星	楊世琪、藍養正、陳維誠、 石定國、明章新、簡耀星、林文彬
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		陳永賢
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)		
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	吳林茂	吳林茂
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計		

(三) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	職稱 (註1)	姓名 (註1)	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純 益之比例(%)
經理	總經理	吳林茂	0	35	35	0.0048%
	執行副總經理	陳永賢				
	營業副總經理	楊世琪				
	生產副總經理	藍養正				
	企劃副總經理	陳維誠				
	技術副總經理	石定國				
	行政副總經理	林文彬				
	協理	宋勝偉				
	協理	曹順錦				
	專業工程師	黃文照				
	資深顧問	張天吉				
	協理	李慧峰				
	資深顧問	張永芳				
	助理副總經理	黃德仁				
	專業工程師	李昭賢				
理人	專業工程師	蔡金良	0	35	35	0.0048%
	特別助理	張振武				
	協理	黃俊凱				
	協理	甘渭濱				
	協理	江忠展				
	協理	潘文政				
	高專管理師	李琪琛				
	協理	洪天賦				
	協理	郭源興				
	助理副總經理	吳正豐				
	助理副總經理	楊秉霖				
	高專管理師	楊國琳				
	專業管理師	謝政言				
	協理	陳文宏				
	專業管理師	林振祥				
人	協理	翁文藝	0	35	35	0.0048%
	協理	田明嘉				
	協理	黃福財				
	專業管理師	程志堅				
	專業管理師	廖榮章				
	協理	郭价恩				
	專業管理師	廖功榮				
	專業管理師	陳偉正				
	專業管理師	周季民				
	協理	田文中				
	協理	潘秋霖				
	資深顧問	劉憲同				
	專業管理師	陳偉民				
	協理	林建宏				
	特別助理	林家正				
	高專管理師	劉文智				

	高專管理師	黃傳祥				
	資深顧問	黃景聰				
	協理	張維恭				
	資深顧問	張顯耀				

(四)前十大員工分紅人士姓名及配發情形：詳如第 29 頁。

(五)分別比較說明本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性

(1)本公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析

	108 年度		109 年度	
職稱	本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	本公司支付董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例	合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例
董事	-1.04%	-1.48%	3.63%	4.48%
總經理及副總經理	-1.45%	-1.59%	4.48%	4.87%

(2)給付酬金之政策、標準與組合：

1. 本公司董事每月支領固定車馬費、獨立董事每月支領之固定報酬、相同之年度慰勞金。
董事長之薪資，由董事會依相關同業及上市公司水準議定及依本公司薪資報酬制度規定支領其他給與。
2. 本公司董事兼任員工及經理人給付酬金標準依據本公司薪資報酬制度及公司整體營運績效及參考個人績效考核相關項目核定，整體績效考核項目如稅後淨利達成率及個人考核項目：1. 規劃力 2. 責任感 3. 協調性 4. 工作績效 5. 服務價值 6. 本職專長 7. 品德操守等項目。
3. 董事酬勞依章程第30-1條規定，如公司有獲利應提0.1%以下為董事酬勞，0.2%以上為員工酬勞，109年董事酬勞為獲利0.1%，經理人酬勞為獲利0.2%。

(3)訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性

董事及經理人之酬金，由本公司薪資報酬委員會定期評估薪資報酬架構之合理性，董事兼任員工及經理人參考公司整體的營運績效、亦參考個人的績效達成率及對公司績效的貢獻度，而給予合理報酬，經薪酬委員會審核及提請董事會通過議定。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

109 年度董事會開會 12 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名(註1)	實際出(列) 席次數	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%) (註2)	備註
董事長	國喬投資開發(股)公司 代表人：林義守	11	1	91.89%	108.06.21 股東會改選連任
董事 a	國喬投資開發(股)公司 代表人：梁平勇	12	0	100.00%	108.06.21 股東會改選連任
董事 c	國喬投資開發(股)公司 代表人：吳林茂	12	0	100.00%	108.06.21 股東會改選連任
董事 d	國喬投資開發(股)公司 代表人：黃景聰	11	1	91.89%	108.06.21 股東會改選連任
獨立董事 a	楊德源	12	0	100.00%	108.06.21 股東會改選連任
獨立董事 b	孫金樹	12	0	100.00%	108.06.21 股東會改選連任
獨立董事 d	張文奎	12	0	100.00%	108.06.21 股東會改選連任

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：詳本年報第 35-36 頁審計委員會運作情形之其他應記載事項註 1。

(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。

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：請參閱註 1。

三、本公司董事會自我評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請參閱註 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)108.3.21 董事會通過設置公司治主管，以協助董事遵循法規、依法辦理董事會及股東會、提供董事執行業務所需資料，以提升董事會效能。

(二)108.1.05 董事會通過董事會績效評估辦法，定期就董事會、功能性委員會及個別董事進行評鑑，於 110.01.29 將評估結果提報董事會。

(三)辦理董事進修課程以提升董事專業知識。

公司網站揭露英文版之季、年度財報及公司規章

註 1

董事會日期	案次	議案內容	表決情形	利益迴避原因
109.01.10	第二案	討論本公司薪資報酬委員會通過董事長之108年度年終(含年資)暨特別激勵金案。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	因第二案討論到林義守董事長之年終(含年資)暨特別激勵金,關係到自身利益,故應予迴避,經林義守主席指定吳林茂董事為討論第二案之代理主席。
109.01.10	第三案	討論本公司薪資報酬委員會通過獨立董事兼任審計委員之年終慰勞金	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	因第三案討論到獨立董事孫金樹、楊德源及張文壹之報酬,關係到自身利益,故應予迴避
109.01.10	第四案	討論本公司薪資報酬委員會通過獨立董事兼任薪資報酬委員之年終慰勞金。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	因第四案討論到薪酬委員之薪酬,關係到獨立董事孫金樹、楊德源及張文壹自身利益,故應予迴避
109.01.10	第五案	討論本公司薪資報酬委員會通過經理人之108年度年終(含年資)暨特別激勵金案。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	因第五案討論到經理人吳林茂總經理及黃景聰資深顧問之年終(含年資)暨特別激勵金,關係到自身利益,故應予迴避
109.05.06	第五案	擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部份土地予兆恆能資科技股份有限公司。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	本處分土地案因黃景聰董事為兆恆公司之董事,關係到自身利益,故應予迴避
109.07.15	第一案	擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部份土地。	黃景聰董事提議以鑑價金額154,786,225元為交易金額,除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事同意通	本出售土地案因林義守董事長及吳林茂董事為鑫輝公司之董事,故應依法迴避,經林義守主席指定董事梁平勇為代理主席

			過。	
109.07.24	第一案	本公司擬參與朕豪大酒店(股)公司(以下簡稱朕豪)之增資案,提請討論。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	本增資案因林義守董事長及吳林茂董事為朕豪之董事,故應依法迴避,經林義守主席指定董事梁平勇為代理主席
109.07.24	第二案	本公司擬參與朕華國際(股)公司(以下簡稱朕華)之增資案,提請討論。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	本增資案因林義守董事長及吳林茂董事為朕華之董事,故應依法迴避,經林義守主席指定董事梁平勇為代理主席
109.11.09	第一案	本公司擬委任吳林茂先生擔任總經理人事案,提請討論。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	因議案討論到董事兼任總經理吳林茂之薪資報酬,關係到自身利益,故應予迴避
109.12.01	第二案	本公司擬參與朕豪大酒店(股)公司(以下簡稱朕豪)之增資案,提請討論。	除依法迴避未參與討論及表決之董事外,其餘董事未表示異議,同意照案通過。	本增資案因林義守董事長及吳林茂董事為朕豪之董事,故應依法迴避,經林義守主席指定董事梁平勇為代理主席

註 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	109.01.01~109.12.31	董事會	董事會內部自評	1. 對公司營運之參與程度(7 項) 2. 提升董事會決策品質(10 項) 3. 董事會組成與結構(7 項) 5. 內部控制(5 項) 4. 董事之選任及持續進修(5 項) 評估結果：優於標準
		個別董事	董事成員自評	1. 公司目標與任務之掌握(2 項) 2. 董事職責認知(2 項) 3. 對公司營運之參與程度(6 項) 4. 內部關係經營與溝通(3 項) 5. 董事之專業及持續進修(3 項) 6. 內部控制(3 項) 評估結果：優於標準
		審計委員會/薪酬委員會	功能性委員會內部自評	1. 對公司營運之參與程度(4/4 項) 2. 功能性委員會職責認知(4/3 項) 3. 提升功能性委員會決策品質(6/6 項) 4. 功能性委員會組成及成員選任(3/3 項) 5. 內部控制(3 項) 評估結果：優於標準

(二)審計委員會運作情形資訊：

審計委員會運作情形資訊

109 年度審計委員會開會 10 次(A)，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%) (B/A)(註)	備註
獨立董事 a	楊德源	10	0	100.00%	無
獨立董事 b	孫金樹	10	0	100.00%	無
獨立董事 d	張文壹	10	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：請參閱註 1

(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：請參閱註 1

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：本公司無此情形。

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）。

說明：(一) 本公司內部稽核與獨立董事溝通每年一次，溝通情形：

1. 內稽核報告及追蹤改善報告陳核後，於稽核項目完成之次月底前發函及影印稽核報告，以雙掛號郵寄予各位獨立董事查閱。

2. 109.03.17 舉辦座談會：稽核業務報告執行情形溝通

本公司獨立董事與內部稽核主管溝通狀況良好。

(二) 本公司簽證會計師與獨立董事溝通每年二次，溝通情形：

1. 109.03.17 會議：對燁輝公司 108 年度查核結論事項，與治理單位溝通。

2. 109.11.09 會議：對燁輝公司 109 年查核規劃階段，與治理單位溝通。

本公司獨立董事與簽證會計師溝通狀況良好，相關溝通事項均取得共識。

以上溝通事項請參訪燁輝公司網站。

註：

* 年度終了日前有獨立董事離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

* 年度終了日前，有獨立董事改選者，應將新、舊任獨立董事均予以填列，並於備註欄註明該獨立董事為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間審計委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

註 1

(一)109 年度工作重點：

審計委員會 109 年舉行 10 次會議，審議的事項主要包括：

1. 年度財務報告。
2. 內部控制制度有效性之考核。
3. 修正及訂定內部控制制度
4. 重大之資產或衍生性商品交易
5. 重大資金貸與背書或保證
6. 簽證會計師報酬及其獨立性評估

(二)109 年度運作情形：

董事會	議案內容及後續處理	證交法 #14-5 所列事 項	審計委員會決 議結果以及董 事會對其意見 之處理
109 年度 第一次 109.01.10	1.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易	V	全體出席委員 同意通過，並提 報董事會，經全 體出席董事無 異議通過 (並無未經審計 委員會，而經全 體董事 2/3 以 上同意決議事 項)
109 年度 第二次 109.03.17	1.108 年度營業報告書、財務報表及合 併 財務報表 2.承認 108 年度虧損撥補案。。 3.108 年度「內部控制制度聲明書」。 4.為子公司申請聯合授信案擔任連帶保證 人及本票共同發票人。 5.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易	V	
109 年度 第三次 109.05.06	1. 109 年度簽證會計師報酬及其獨立性評 估。 2.修訂「股務單位內部控制制度」。 3.出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部 份土地 4 為子公司背書保證 5.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	
109 年度 第四次 109.06.17	1.內部控制制度「一般管理」新增「買回 庫藏股作業程序之管理」及修訂部份條 文。 2.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	
109 年度 第五次 109.07.15	1.出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部 份土地。。	V	
109 年度 第六次 109.07.24	1. 參與子公司之增資案。 2.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	
109 年度 第七次 109.09.23	1. 為子公司背書保證。	V	
109 年度 第八次 109.11.09	1. 資金貸與子公司。。 2. 為子公司背書保證。 3.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	
109 年度 第九次 109.12.01	1.出售本公司所持有屏南工業區屏南廠土 地。 2.參與子公司之增資案。	V	
109 年度 第十次 109.12.28	1. 110 年度稽核計畫。 2.修訂內部控制「一般管理」之財務報表 編製流程作業及內部稽核實施細則部份 條文，。 3.修訂內部控制「一般管理」之對子公司 監督與管理作業及「對子公司監理辦法」 部份條文。 4.從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	

(三) 公司治理運作情形及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(註)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√		與公司治理實務守則第1條無重大差異。
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？	√		(一)與上市上櫃公司治理實務守則第13條無重大差異。
(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？	√		(二)與上市上櫃公司治理實務守則第19條無重大差異。
(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？	√		(三)與上市上櫃公司治理實務守則第14條無重大差異。
(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？	√		(四)與上市上櫃公司治理實務守則無重大差異。
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？	√		(一)與上市上櫃公司治理實務守則第20條無重大差異。
(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)與上市上櫃公司治理實務守則第37條無重大差異。
(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)與上市上櫃公司治理實務守則第28條無重大差異。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？			

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	
	V	V	摘要說明 化之政策」，政策指出：董事會之組成應考量公司營運型態及業務發展需求，並宜評估各種多元化面向，例如：基本組成(如：性別、國籍、年齡等)、專業知識與技能(如：會計、法律、產業、財務等)。 公司現任董事會由 7 位董事組成，包含 4 位董事、3 位獨立董事，成員具備產業知識、國際市場、財金會計、稅務、商務及管理等领域之豐富經驗與專業，公司經營多角化政策，董事會成員以產業經驗及金融財稅會計之董事比率目標為 70% 以上，目前 7 位董事具有前述經驗為 5 位董事，比率達 71.4%。 3. 公司具員工身份之董事占比為 29%，獨立董事占比為 43%，1 位獨立董事任期在第 3 屆，2 位獨立董事任期在第 2 屆，3 位董事年齡在 70 歲以上，2 位在 61~70 歲，2 位在 60 歲以下。相關董事會成員落實多元化情形：請參閱(註 1) (二) 本公司遵循法規規定設置功能性委員會。 (三) 本公司於 109.12.28 董事會通過修訂績效評估辦法及其評估方式，每年定期進行績效評，並應至少每三年由外部專業獨立機構執行評估一次。 109 年績效評估結果為優於標準，相關內容請參閱公司網站，已於 110.01.29 呈報董事會，可做為提名董事之參考。 (四) 本公司每年一次自行評估簽證會計師之獨立性，並將結果提報 110.5.05 審計委員會及董事會審議通過，國富浩華聯合計師事務所黃鈴雲會計師及蔡淑滿會計師，符合本公司獨立性評估標準，可擔任本公司簽證會計師。

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			評估項目： 1. 未擔任各公司董監事、經理人或重大影響之職務、不是公司利害關係人 2. 對公司無直接及間接利益衝突 3. 無與公司共同投資或分享利益 4. 無直接或間接持有燁輝已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東 5. 未連續委任簽證服務七年 6. 會計師事務所並出具「超然獨立聲明書函」。	
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議事錄等)?		V	本公司財務單位為公司治理兼職單位，於108.03.21董事會通過設置公司治理主管，負責公司治理相關事務，由執行副總經理擔任公司治理主管，其已具備公開發行公司從事財務、股務或議事等管理工作经验達三年以上，主要職權為協助為提供董事執行業務所需之資料、協助董事、遵守法令、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及其他依公司章程或契約所訂定之事項等。公司治理主管已完應進修18小時，進修課程請參閱(註2)。	與上市上櫃公司治理實務守則第3-1條無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，並妥適回應利害關係人所關切之重要責任議題?		V	公司與往來銀行及其他債權人、員工、消費者、供應商、社區或公司之利益相關者，保持暢通之溝通管道，並尊重、維護其應有之合法權益，公司在網站設置利害關係人專區並有各負責單位聯絡窗口，每年針對不同利害關係人填發問卷給利害關係人以了解利害關係人關注之重大議題，以調整公司營運政策。	與上市上櫃公司治理實務守則第51條無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務?		V	本公司自辦股務機構，相關股務人員皆依法取得證照及定期進修，使股東會在合法、有效、安全之前提下召開。	與上市上櫃公司治理實務守則第7條無重大差異

評估項目		運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
是	否	摘要說明		
七、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二) 公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？ (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？	V V	(一)本公司已架設網站揭露相關的業務、財務及公司治理資訊中英文版。投資人亦可於公開資訊觀站查詢相關資訊。 (二)本公司已架設英文網站並指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露工作，並依規定建立發言人制度，能夠及時充當揭露公司相關資訊。 109年舉辦二次法人說明會，亦將說明會錄影放置公司網站。 (三)本公司將逐漸調整內部作業方式，提早公告財務報告。		(一)與上市上櫃公司治理實務守則第57條無重大差異。 (二) 與上市上櫃公司治理實務守則第57條無重大差異。 (三) 與上市上櫃公司治理實務守則第55條有些差異。
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）？	V	1. 公司員工權益及福利請看第99頁 2. 本公司提供網路平台，提供服務聯絡電話及郵件信箱給股東投資者溝通管道，及公司透明資訊，讓供應廠商及利害關係人了解公司內部概況。 3. 本公司隨時提供董事需注意之相關法規資訊及進修機會之時間表。 4. 隨時掌握及了解主管機關訂定或修訂相關法規辦法以減少公司運作之潛在風險。 5. 本公司已為董事、購買責任保險，並於110年5月05日董事會，將相關承保範圍內容提董事會報告。 6. 本公司之『董事及監察人進修情形』請參閱本年報董事進修情形。(註3)		與上市上櫃公司治理實務守則第39、47、49、50、51、52、53條無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)				
評鑑指標		已改善		
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？		109年自辦法說會二次。		
評鑑指標		尚未改善者提出優先加強事項與措施		

評估項目	運作情形(註)			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
公司是否制訂與營運目標連結之智慧財產管理計畫，並於公司網站或年報揭露執行情形，且至少一年一次向董事會報告？			1110年將規劃提出相關計畫並提報董事會	

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註1：董事會成員落實多元化情形：

多元化核心項目 董事姓名	基本組織						產業經驗				專業能力						
	國籍	性別	兼任本公司員工	年齡			獨立董事任期年資			經營管理	營運判斷	產業知識	領導能力	會計	稅務	金融	國際市場
				50至60	61至70	70至80	3年以下	3年至9年	9年以上								
林義守	中華民國	男			V					V	V	V				V	V
吳林茂	中華民國	男	V	V						V	V	V					V
梁平勇	中華民國	男		V						V		V					V
黃景聰	中華民國	男	V	V						V		V	V	V	V	V	
孫金樹	中華民國	男			V			V			V	V	V	V	V	V	
楊德源	中華民國	男		V							V	V	V			V	V
張文堂	中華民國	男			V						V	V	V	V	V		

註 2：公司治理主管進修情形：108~ 109 年

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
公司 治理 主管	陳永賢	09/18	中華民國會計研究發展基金會	全方位企業價值管理	2
			中華民國會計研究發展基金會	企業對氣候變遷、全球暖化的 認知與因應	2
			中華民國會計研究發展基金會	董監事責任與董事會運作實務	2
		11/19	台灣證券交易所	有效發揮董監事職能宣導會	3
		11/15	財團法人中華公司治理協會	第15屆公司治理國際論壇—董 事的財務報告義務、全球性機 構投資者在強化公司治理生態 的積極角色扮演、商業判斷法 則的引用、獨立董事責任的履行 實、獨立董事責任的履行	6
合計		109/ 02/21	社團法人中華公司治理協會	數位科技及人工智慧的趨勢與 風險管理	3
					18

註 3：109 年董事進修情形：

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長	林義守	10/07	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
董事	吳林茂	10/07	社團法人中華公司治理協會	智慧財產管理新思維	3
董事	梁平勇	10/07	社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
獨立 董事	楊德源	10/07	社團法人中華公司治理協會	智慧財產管理新思維	3
獨立 董事	孫金樹	08/24	會計師公會~全國聯合會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3
獨立 董事	張文奎	10/07	社團法人中華公司治理協會	不動產信託與房地合一	6
			社團法人中華公司治理協會	智慧財產管理新思維	3
			社團法人中華公司治理協會	資訊安全治理的趨勢與挑戰	3

(四) 薪資報酬委員會成員資料

身分別 (註1)	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2)										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、財務、會計或公司業務所需相關料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、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	楊德源	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	孫金樹		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	張文奎		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列為董事、獨立董事或其他。

註2：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、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。

薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：108年6月21日至111年6月20日，110年1月到3月薪資報酬委員會開會2次，109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) (註)	備註
召集人	楊德源	2	0	100%	職權範圍：討論及議決有關本公司薪資報酬相關事宜，並向董事會提案建議。
委員	孫金樹	2	0	100%	
委員	張文奎	2	0	100%	

定期檢討薪資報酬：

本公司薪資報酬委員會之職能，就本公司董事、及經理人之薪資報酬政策及制度予以評估，至少每年開會二次，並得視需要隨時召開會議，向董事會提出建議，以供其決策之參考。

本公司薪資報酬委員會職權包含：

(1) 訂定並定期檢討本公司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。

(2) 定期評估董事及經理人之薪資報酬。

薪資報酬委員會開會資訊：

本公司薪資報酬委員會109年至110年3月開會，討論事由與決議結果，及公司對於成員意見之處理如下：

開會日期	議案內容	決議結果	公司對薪酬委員會意見之處理
第四屆 第二次 109.01.10	1. 審議董事長及經理人之年終暨特別激勵金 2. 審議獨立董事兼任審計委員之年終慰勞金 3. 審議獨立董事兼任薪資報酬委員之年終慰勞金	全體出席委員 同意通過	提報董事會 經全體出席董事同意通過
第四屆 第三次 109.11.09	1. 審議董事及經理人績效目標與薪資報酬制度與結構案 2. 審議本公司總經理一職之薪酬給付金額	全體出席委員 同意通過	提報董事會 經全體出席董事同意通過
第四屆 第四次 110.01.29	1. 審議員工薪資調升，董事長薪資調整及給付金額 2. 審議董事長之109年度年終(含年資)暨績效獎金 3. 審議獨立董事兼任審計委員之年終慰勞金案 4. 審議獨立董事兼任薪資報酬委員之年終慰勞 5. 審議年度辦理員工薪資調升，經理人薪資調整及給付金額 6. 審議公司經理人之109年度年終(含年資)暨績效獎金	全體出席委員 同意通過	提報董事會 經全體出席董事同意通過
第四屆 第五次 110.03.24	1. 審議本公司109年度經理人之員工酬勞及董事酬勞分派	全體出席委員 同意通過	提報董事會 經全體出席董事同意通過

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因；無此情形
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理；無此情形

(五)履行社會責任情形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(註 1)		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、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？(註 3)	✓		左欄之運作情形為參照『上市上櫃公司企業社會責任實務守則』之第二章－落實推動公司治理對照，說明如下： 與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」－第 3 條無異。
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？	✓		與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」－第 9 條無異。

			安全衛生環境、災害防治、環保責任、環境之組織溝通、環境查核及改善，由工安衛生部門統籌。 4.產品責任組，發展面向主要有品質保證、產品環境考量與設計、產品之環境溝通、產品安全、技術專利、客戶滿意、供應鍊管理，由技術部門統籌。 5.員工與社會參與組，發展面向主要有人力聘僱、人才培育、勞資關係、員工照護、社區參與、慈善公益，由行政部門統籌。 6.秘書處，以總經理室為兼職單位，負責CSR政策推行、追蹤各部門企業社會責任目標/政策執行狀況，並負責彙整企業社會責任報告書，109年05月20日向董事會提報重大主題及風險執行之情形。	(一)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第11、13條無異。
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？	✓		(一)考量本公司主要使用鋼鐵、油漆、鋅錠、水、電力、汽油與液化石油氣等能源資源，生產鋅錠及烤漆鋼品、鋼結構及搬運起重機械設備，生產過程中所產生之廢水及製程廢氣，在經由廢水處理設施及廢氣處理設備妥善處理後，皆能符合各項法規之排放標準；針對事業廢棄物清理，則依環保法令規定委託國內合格廢棄物清理公司處理；對於噪音之管制，則以遮蔽與隔絕之方式，以確保符合環保署公告之工廠	

(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？	✓		(場) 噪音管制標準，從各項原料之使用、生產製程排放及噪音管制，公司均訂有嚴格的管制標準，以確保員工健康及對環境的友善。燁輝企業為台灣地區第一家取得 ISO 14001 環境管理系統之鋼鐵公司，以「地球公民」為使命，歷年來並持續推動工業減廢，積極配合政府節能減碳之國家政策，進行廠內溫室氣體盤查及各項節能減碳專案，以降低溫室氣體排放量。在全體同仁的不斷努力下，燁輝企業獲得多項永續環境相關認證 (ISO 14001 環境管理系統認證、溫室氣體盤查查證聲明書、ISO 50001 能源管理系統驗證)，以及環境相關獎項。ISO 14001 環境管理系統認證最新證書有效期自 109/10/24~112/10/23；ISO 50001 能源管理系統驗證最新證書有效期自 109/12/4~112/12/3。 燁輝企業每年依循 ISO 14001 環境管理系統，執行環境考量面評估，鑑別出重大環境考量面，經由環保相關會議展開各項環境管理方案，訂定各項環境管理目標及追蹤目標執行狀況。 (二) 燁輝企業 77 年建廠開始，陸續投資設置各項污染防治設備，並持續推動使用潔淨能源，落實污染預防之製程，主要有：	(二) 與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」— 第 12、13、16 條無異。
---	----------	--	--	---

			1.蓄熱式焚化爐(RTO) 2.廢酸回收設備 3.廢棄物管理 4.廢水回收再使用製程 5.各生產製程使用潔淨燃料—天然氣 燁輝企業致力於提升各項資源之使用效率，考量對生態效益之影響，以降低公司營運對自然環境之衝擊，如改善製程以減少產品之資源與能源消耗；減少有害物質之使用，避免環境污染及減少廢棄物之排放，並妥善處理廢棄物；增進原料及產品之可回收性，使可回收資源達到最大限度之永續使用；延長產品之耐久性，減少環境之負擔；提升水資源之使用效率，妥善與永續利用水資源。	(三)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第17條無異。 (四)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第15、16、17條無異。
(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？ ✓			(三)現在或未來本公司可能面臨之氣候變遷的風險，主要是「暴雨淹水」、「乾旱缺水」、「水電油氣供應」和「碳排放管制」，皆可能造成公司營運方面的影響，包括原料的取得、生產製造及貨物運輸安全等。在市場機會方面，全球為減少碳排放量，以太陽能發電之相關產業已開始蓬勃發展，太陽能支架所需鋼材需求，未來將有機會大幅增長。詳見109年燁輝企業CSR報告書。 (四)本公司自103年度起每年委託中央主管機關認可之合格溫室氣體查	(三)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第17條無異。 (四)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第15、16、17條無異。
(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？ ✓				

			驗機構進行查證作業。其他有關109年節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理，詳見109年燁輝企業CSR報告書。		左欄之運作情形為參照『上市公司企業社會責任實務守則』之第四章－維護社會公益對照，說明如下： (一)與「上市公司企業社會責任實務守則」－第18、19條無異。
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？	✓		(一)遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，秉持著人性化管理，尊重個人的意見，以「誠信、正直」的態度，僱用政策無差別待遇，不因種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、出生地、性別、性傾向、年齡、婚姻、容貌、五官、身心障礙、星座、血型或以往工會會員身分為由，予以歧視或有任何差別待遇之語言、態度及行為。 (二)本公司針對落實報酬、僱用條件、訓練與升遷機會平等，已建立一個和諧的工作環境，工作時間依僱勞動法令規定為原則，確保員工不暴露於工時過長之風險造成異常工作負荷；亦開放以兩小時為單位申請特別休假、開放員工延長工時加班、值勤等，可選擇補休或加班費，使員工更有彈性兼顧工作與家庭。 更取得「衛生福利部國民健康署健康職場認證」之「績優健康職場」獎項及「體育署運動企業認證」。亦提供多元的補助申請福利措施，提供生育、結婚、旅遊、喪葬、		(二)與「上市公司企業社會責任實務守則」－第21條無異。
(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？	✓	普傷/公傷住院慰問等各項補助，並提供員工子女助學金、獎勵金等補助申請。 並依公司每月產銷營運績效狀況及個人績效表現發放產銷獎金。另依公司全年營運獲利狀況及個人績效表現每年度發放年終績效獎金。 (三)健康安全的工作環境 1.職業安全衛生管理系統 輝輝企業在持續運行職安衛管理系統時，也持續維護系統之功能完善，並促進企業在全體同仁的不斷努力下，109 年取得取得 ISO 45001 驗證證書。 2.工安道場 工安道場規劃十四項主題，透過每個主題介紹，使同仁瞭解廠內安全管理規定，再藉由實物及體驗提昇對作業安全認知與感受，強化同仁安全意識，工安道場 109 年度受訓人數，公司內部 660 人。 3.各類安全衛生教育訓練 提高員工的安全衛生知識與技能，並培養其對安全衛生作業的正確態度，依人員之作業需求，於作業前及在職辦理各項安全衛生教育訓練，109 年總訓練人數為 597 人。 4.不具合(不完善)點觀察 由單位主管調閱監視畫面(優先)	(三)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第20條無異。
--	----------	--	---------------------------------------

(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展	✓	或手機錄影方式(無監視畫面時),藉由影片畫面,找出同仁作業的不具合點,持續提昇同仁作業安全,且錄影內容也可作為教育訓練使用,109 年改善件數為 793 件,改善比例 97.9%。 5.虛驚事故提報制度 藉由全廠同仁在各種不同的工作環境中,實際或可能衍生成為危害的各種問題,提出給予單位在危害發生前予以消滅、改善,創造安全之工作環境,109 年虛驚提案共有 2,870 件。 6.工安加強月活動 每年 5 月 2 日為本公司之「燁輝安全日」,並舉行「安全日擴大朝會」,由總經理進行訓勉,並頒發年度單位「最大安全之山」獎勵。 7.健康管理及促進活動: 對於提昇員工的健康,硬體部分設置健康科學管理中心,內設有世界級的器材及專業教練提供員工諮詢服務,提昇個人體能,軟體部分建置了系統記錄,啟動全面性主管主動關懷,還有與義大醫院職業醫學醫師及健管師每週 2 次臨廠服務以及定期舉辦健康講座、減重班、推動無菸職場等活動,促進員工的健康。 (四)教育訓練、職涯發展 本公司設有明確之訓練體系圖,從	(四)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」-第21條無
------------------------	---	--	------------------------------

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？	✓	新進人員到經營階層，安排多元化化的訓練以強化人員職能。訓練體系將再展開為各職務的學習地圖，以製程工程師為例，透過學習地圖從第一年該人員之基礎能力養成，到人員熟練後依各單位需求安排接受管理課程。 109 年推動接班人才/關鍵人才計畫，辦理部級主管接班管理職能課程，另依各職級符合退休資格之人員，研擬人才儲備方案。 (五)本公司於 96 年取得 QC 08000 IECQ HSPM 有害物質製程管理認證，是全球首先取得符合歐盟 RoHS 指令管理之鋼鐵公司。從原物料採購至產品儲運銷售，包括包裝與標籤作業及各項產品規格之標示，均符合相關法規及國際標準，可確保顧客健康及安全。 本公司對客戶所提供之公司及個人資料，均負有隱私保護責任，未經客戶同意，絕不將其所登錄之公司及個人資料揭露給第三人使用，或未事前告知而使用於其他用途，並且對於客戶資料嚴格管理，重視客戶隱私權，遵守行銷倫理。 燁輝企業重視客戶反應與意見，為維護客戶權益並提供至善化服務，具體做法如下： 1.設立客戶客訴管道，並建立客訴管理系統以提升服務品質，確保客戶權益。	異。 (五)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」-第24條無異。
--	---	---	---

(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？	✓	2.定期舉辦客戶滿意度調查，並做為內部考核指標。 3.提供完整售前、售後之技術服務。 4.銷售時提供完整產品資訊定型化契約。 5. 109 年受到新冠病毒 (COVID-19)肆虐全球，營業單位採電話及視訊會議服務客戶，詢問客戶意見，聽取客戶建議，主動詢問產品品質與使用狀況，更進一步給予客戶使用產品建議。	(六)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第26條無異。
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？	✓	本公司企業社會責任報告書係依據全球報告倡議組織 (Global Reporting Initiative, 簡稱 GRI) 準則 (Standard) 指引，採核心選項揭露原則編制。另參考 ISO 26000 社會責任標準指南、聯合國全球盟約原則 (United Nations	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第 29 條無異。

			Global Compact, UNGC)、聯合國永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)。109 年企業社會責任報告書委由艾法諾國際 (Afnor Asia) 查證，查證結果符合 AA 1000AS2008 保證標準第 1 類型中度保證等級，艾法諾國際出具獨立保證意見聲明書形式展現。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 燐輝企業 109 年 05 月 06 日修訂之「企業社會責任實務守則」，本公司之企業社會責任執行狀況與企業社會責任實務守則相符，並與前述【公司治理運作情形及上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因】如上所述。			
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 燐輝企業於每年度之執行企業社會責任成果，於該年度之財務年報中揭露，並且不定期於公司對外網站公司更新最新消息，由各利害關係人共同檢視燐輝企業之企業社會責任執行狀況及成果。			

註 1：運作情形如勾選「是」，請說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；運作情形如勾選「否」，請解釋原因並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註 2：公司已編製企業社會責任報告書者，運作情形得註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

註 3：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

(六)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(註)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案			
(一) 公司是否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？	✓		(一)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第5條無異。
(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？	✓		(二)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第7條無異。
(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？	✓		(三)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第6、7條對照，目前明定作業程序僅規範員工。
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定誠信行為條款？	✓		(一)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第9條無異。
(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？	✓		(二)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第17條對照，本公司目前尚未定期向董事會報告誠信經營政策與防範不誠信行為方案及

評 估 項 目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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？	✓		行為之情形。 (三)本公司訂道德行為準則，本公司董事及經理人有義務以本公司之最佳利益行事，以客觀及有效率的方式處理公務，且不得以其在公 司擔任之職位而使得其自身、配偶、父母、子女或二親等以內之親屬獲致不當利益。董 事及經理人在董事會議案討論時，遵循董事 會議事規範，若與自身利害關係者予以迴 避，不得加入討論及表決。 (四)本公司建立之會計制度及內部控制制度，除 定期委任會計師查核外，內部稽核單位每年 亦安排定期稽核計劃執行制度的查核。	(三)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第19條無異。
(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)人資行政部定期於新進人員報到教育訓練，說明員工工作規則及獎懲辦法相關規定；公 司財務單位人員參加臺灣證券交易所舉辦之 誠信經營相關課程以符合法規遵循。	(四)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第20條無異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓			(五)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第22條無異。
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？	✓		(一)本公司於員工工作規則及獎懲辦法中訂定有員工檢舉獎勵標準，內部員工之檢舉管道除公司內部網路設有申訴管道外，包括外部檢舉人均可直接向公司治理單位提出檢舉，由公司治理單位指派專人處理。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第 23 條對照，目前尚未訂定檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制。
(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		✓	(二)針對受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制目前尚在草擬中。	

評 估 項 目	運作情形(註)			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		(三) 本公司並無發生檢舉人遭受不當處置之情事。	
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？	✓		本公司於 105 日董事會通過「燁輝企業股份有限公司誠信經營守則」並公布在對外網站中。	與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第 25 條對照，已訂定「燁輝企業股份有限公司誠信經營守則」，但未訂誠信經營之量化數據。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形； 本公司訂定有「燁輝企業股份有限公司誠信經營守則」，其內容規範與「上市上櫃公司誠信經營守則」大致相符。				
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) 本公司依「上市上櫃公司誠信經營守則」規定，增修訂原有之工作守則之內容，使其更完整及符合誠信經營之原則。				

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(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：本公司有訂定公司治理相關章程，如「公司治理實務守則」、「審計委員會組織規程」、「企業社會責任實務守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規範」、「薪資報酬委員會組織規程」、「道德行為準則」、「誠信經營守則」、「獨立董事之職責範疇規則」、「董事會績效評估辦法」等，可至公開資訊觀測站查詢，網址詳如年報封面。

(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：

1. 本公司有訂定「內部重大資訊處理」作業並放置於公司內部網站供董事、經理人及員工參考。
2. 有關本公司治理運作情形詳如年報第37頁及可至公開資訊觀測站查詢，網址詳如年報封面。

(九) 內部控制制度執行狀況應揭露下列情形：

1. 公司內部控制聲明書

燁輝企業股份有限公司 內部控制制度聲明書



日期：中華民國一一〇年三月二十四日

本公司民國一〇九年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1. 控制環境，2. 風險評估，3. 控制作業，4. 資訊與溝通，及5. 監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一〇九年十二月三十一日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一一〇年三月二十四日董事會通過，出席董事七人中，有零人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

燁輝企業股份有限公司

董事長：林義守



簽章

總經理：吳林茂



簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無

(十)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

1. 股東常會

次數	開會時間	重要決議事項	執行情形
109 年度 股東常會	109/06/18	報告事項： 1. 108 年度營業報告。 2. 審計委員會審查 108 年度決算表冊報告。 3. 買回本公司股份執行情形報告。	不適用
		承認事項： 1. 承認 108 年度決算表冊。 2. 承認 108 年度虧損撥補案。	按決議內容於 109 年 6 月 18 日公告於本公司網站
		討論事項： 1. 修訂本公司「股東會議事規則」討論案。	109 年 6 月 18 日公告於本公司網站，並依修訂後程序辦理。
		2. 修訂本公司「公司章程」討論案。	109 年 7 月 7 日經授商字第 10901118540 號函核准變更登記在案並公告於公司網站

2. 董事會

次數	開會時間	重要決議事項
第一次 董事會	109/01/10	1. 討論本公司 109 年度「營運計劃」案。
		2. 討論本公司薪資報酬委員會通過董事長之 108 年度年終(含年資)暨特別激勵金案。
		3. 討論本公司薪資報酬委員會通過獨立董事兼任審計委員之年終慰勞金。
		4. 討論本公司薪資報酬委員會通過獨立董事兼任薪資報酬委員之年終慰勞金。
		5. 討論本公司薪資報酬委員會通過經理人之 108 年度年終(含年資)暨特別激勵金案。
		6. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。
第二次 董事會	109/03/13	1. 為維護本公司信用及股東權益，擬依證券交易法 28 條之 2 及「上市上櫃公司買回本公司股份辦法」規定於集中交易市場買回本公司股份。
第三次 董事會	109/03/17	1. 討論本公司 109 年股東常會召集事宜。
		2. 本公司民國 108 年度營業報告書、財務報表及合併財務報表，提請審議案。

		3. 承認108年度虧損撥補案。
		4. 修訂本公司「股東會議事規則」討論案。
		5. 修訂本公司「董事會議事規範」討論案。
		6. 修訂本公司「審計委員會組織規程」討論案。
		7. 修訂本公司「薪資報酬委員會組織規程」討論案。
		8. 修訂本公司「公司章程」討論案。
		9. 本公司109年股東常會受理股東提案權。
		10. 提報本公司108年度「內部控制制度聲明書」。
		11. 本公司擬為子公司燁輝(香港)控股有限公司申請聯合授信案擔任連帶保證人及本票共同發票人事宜。
		12. 本公司擬從事遠期匯率之衍生性金融商品交易，提請討論。
第四次 董事會	109/05/06	1. 討論109年度簽證會計師報酬及其獨立性評估，提請核議。
		2. 本公司修訂「企業社會責任實務守則」，提請討論。
		3. 本公司擬修訂「股務單位內部控制制度」案。
		4. 擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部份土地予大恆資源科技股份有限公司。
		5. 擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部份土地予兆恆能寶科技股份有限公司。
		6. 本公司為子公司鑫陽銅鐵股份有限公司(以下簡稱鑫陽公司)背書保證新台幣壹億捌仟萬元案，提請追認。
		7. 本公司為子公司鑫陽銅鐵股份有限公司(以下簡稱鑫陽公司)背書保證新台幣貳億元案，提請追認。
		8. 本公司擬從事遠期匯率及換匯換利之衍生性金融商品交易，提請討論。
第五次 董事會	109/06/17	1. 本公司訂定「買回庫藏股作業程序」，提請討論。
		2. 本公司內部控制制度「一般管理」新增「買回庫藏股作業程序之管理」及修訂部份條文事宜，提請討論。
		3. 本公司「2019年企業社會責任報告書」，提請討論。
		4. 本公司擬從事遠期匯率及換匯換利之衍生性金融商品交易，提請討論。
第六次 董事會	109/07/15	1. 擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠部份土地。
第七次 董事會	109/07/24	1. 本公司擬參與朕豪大酒店(股)公司(以下簡稱朕豪)之增資案，提請討論。
		2. 本公司擬參與朕華國際(股)公司(以下簡稱朕華)之增資案，提請討論。
		3. 本公司擬從事遠期匯率及換匯換利之衍生性金融商品交易，提請討論。
第八次 董事會	109/08/04	1. 本公司討論辦理註銷買回庫藏股暨訂定減資基準日。
第九次	109/09/23	1. 本公司總經理辭任案，提請討論。

董事會		2. 本公司解任吳林茂先生發言人職務，提請討論。
		3. 本公司為子公司鑫陽鋼鐵股份有限公司(以下簡稱鑫陽公司)背書保證新台幣參億元追認案。
第十次 董事會	109/11/09	1. 本公司擬委任吳林茂先生擔任總經理人事案，提請討論。
		2. 本公司發言人及代理發言人委任案，提請討論。
		3. 討論本公司薪資報酬委員會所提出董事及經理人績效目標與薪資報酬制度與結構案。
		4. 討論本公司資金貸與聯輝開發股份有限公司(以下簡稱聯輝公司)案。
		5. 本公司為子公司鑫陽鋼鐵股份有限公司(以下簡稱鑫陽公司)背書保證新台幣壹億元案。
		6. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。
第十一次 董事會	109/12/01	1. 擬出售本公司所持有屏南工業區屏南廠土地。
		2. 本公司擬參與朕豪大酒店(股)公司(以下簡稱朕豪)之增資案，提請討論。
		3. 本公司委任兆豐國際商業銀行擔任統籌主辦銀行籌組授信銀行團辦理聯貸案，提請討論。
第十二次 董事會	109/12/28	1. 本公司110年度稽核計畫，提請討論。
		2. 本公司修訂內部控制「一般管理」之財務報表編製流程作業及內部稽核實施細則部份條文，提請討論。
		3. 本公司修訂內部控制「一般管理」之對子公司監督與管理作業及「對子公司監理辦法」部份條文，提請討論。
		4. 本公司修訂「董事會績效評估辦法」及「獨立董事之職責範疇規則」之部份條文，提請討論。
		5. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。

(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：無

五、會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表（請勾選符合之級距或填入金額）

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯	蔡淑滿	109/01/01~109/12/31	

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

金額單位：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		✓	1,610
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	✓		4,050
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			

會計師公費資訊

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(註2)	小 計		
國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯	4,050	0	14	0	1,596	1,610	109/01/01 ～ 109/12/31	IFRS 9 轉換諮詢輔導 451 仟元、移轉訂價報告複核 350 仟元、合併及個體英文財報 325 仟元、集團主檔報告 200 仟元、國別報告 150 仟元以及其他 120 仟元。
	蔡淑滿								

註1：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示查核期間，及於備註欄說明更換原因，並依序揭露所支付之審計與非審計公費等資訊。

註2：非審計公費請按服務項目分別列示，若非審計公費之「其他」達非審計公費合計金額 25%者，應於備註欄列示其服務內容。

六、更換會計師資訊： 不適用

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之情形：無

八、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：

1. 董事、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	109度		當年度截至3月31日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	吳林茂	65,049	—	—	—
經理人	劉憲同	(207,708)	—	—	—
經理人	張振武	(820)	—	—	—
經理人	吳正豐	(1,000)	—	—	—
經理人	潘秋霖	—	—	78,800	—
經理人	廖功榮	—	—	(8,000)	—
經理人	李慧峰	(18,000)	—	(21,000)	—
經理人	翁文藝	(21,000)	—	—	—
經理人	田明嘉	(6,134)	—	—	—
經理人	黃文照	44,969	—	—	—
經理人	洪天賦	15,373	—	—	—
經理人	謝政言	39,714	—	—	—
大股東	燁聯鋼鐵股份有限公司	—	14,500,000	—	(38,000,000)
利用他人名 義持有者	利輝開發股份有限公司	—	(2,000,000)	—	—

註：吳林茂、黃文照、洪天賦、謝政言、潘秋霖之增加股數為員工持股信託轉入

2. 股權移轉資訊：不適用

3. 股權質押資訊：不適用

九、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人、二親等以內之親屬關係之資訊：

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

110 年 4 月 26 日

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年 子女持有股份		利用他人名義合計 持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二 親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及 關係		備 註
	股數	持股比例	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱	關係	
(1) 燁聯鋼鐵股份有限公司 代表人：林義守	302,105,336	15.98%	—	—	111,143,993	5.88%	偉喬投資開發股份有限公司	董事長同一人	
							義大醫療財團法人		
							偉鉅投資開發股份有限公司		
							興隆投資開發股份有限公司		
(2) 偉喬投資開發股份有限公司 代表人：林義守	205,719,551	10.88%	—	—	—	—	聯碩投資開發股份有限公司	董事長同一人	
							智德投資開發股份有限公司		
							國喬投資開發股份有限公司		
							利輝開發股份有限公司		
							大慶汽車工業股份有限公司	其董事長為燁聯公司董事長	
							燁聯鋼鐵股份有限公司		
							義大醫療財團法人		
							偉鉅投資開發股份有限公司		
							興隆投資開發股份有限公司	其董事長為偉喬公司董事長	
							聯碩投資開發股份有限公司		
							智德投資開發股份有限公司		
							國喬投資開發股份有限公司		
							利輝開發股份有限公司	—	
							大慶汽車工業股份有限公司		

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者，其名稱或姓名及親等以內之親屬關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
(3)利輝開發股份有限公司 代表人：王殷震	79,472,261	4.20%	—	—	—	—	義大醫療財團法人 偉鈺投資開發股份有限公司 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資開發股份有限公司 燁聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司	其董事長為利輝公司董事	
							國喬投資開發股份有限公司 大慶汽車工業股份有限公司	—	
(4)偉鈺投資開發股份有限公司 代表人：林義守	79,157,532	4.19%	—	—	—	—	燁聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司 義大醫療財團法人 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資開發股份有限公司	董事長同一人	
							國喬投資開發股份有限公司 利輝開發股份有限公司	其董事長為偉鈺公司董事長	
(5)義大醫療財團法人 代表人：林義守	66,997,208	3.54%	—	—	—	—	大慶汽車工業股份有限公司	其董事長為偉鈺公司董事長	
							燁聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司 偉鈺投資開發股份有限公司 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資開發股份有限公司	董事長同一人	

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		關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	
(6)興隆投資開發股份有限公司 代表人：林義守	66,607,694	3.52%	—	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司	其董事長為義大醫療公司董事長	
							利輝開發股份有限公司	其董事長為義大醫療公司董事	
							大慶汽車工業股份有限公司		
							燁聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司 義大醫療財團法人 偉益投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資股份有限公司	董事長同一人	
(7)國喬投資開發股份有限公司 代表人：賴和興	61,870,646	3.27%	—	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司	其董事長為興隆公司董事長	
							利輝開發股份有限公司	其董事長為興隆公司監察人	
							大慶汽車工業股份有限公司		
							燁聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司 義大醫療財團法人 偉益投資開發股份有限公司 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資股份有限公司	其董事長為國喬公司董事	
							大慶汽車工業股份有限公司	其董事長為國喬公司監察人	
							利輝開發股份有限公司	—	

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者，其名稱或姓名及親等以內之親屬關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
(8)聯碩投資開發股份有限公司 代表人：林義守	59,763,216	3.10%	—	—	—	—	燁聯鋼鐵股份有限公司	董事長同一人	
							偉喬投資開發股份有限公司		
							義大醫療財團法人		
							偉銘投資開發股份有限公司		
(9)大慶汽車工業股份有限公司 代表人：張天吉	51,041,053	2.70%	—	—	—	—	興隆投資開發股份有限公司	—	
							智億投資股份有限公司		
							聯碩投資開發股份有限公司		
							偉銘投資開發股份有限公司		
(10)智億投資股份有限公司 代表人：林義守	42,202,410	2.23%	—	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司	董事長為大慶汽車公司監察人	
							燁聯鋼鐵股份有限公司		
							偉喬投資開發股份有限公司		
							義大醫療財團法人		
(10)智億投資股份有限公司 代表人：林義守	42,202,410	2.23%	—	—	—	—	偉銘投資開發股份有限公司	董事長同一人	
							興隆投資開發股份有限公司		
							聯碩投資開發股份有限公司		
							偉銘投資開發股份有限公司		

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或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
(11) 林義守	160,237	0.00%	52,470	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司 利輝開發股份有限公司	其董事為智德公司董事長	
(12) 王殷震	0	0.00%	—	—	—	—	大慶汽車工業股份有限公司 聯鋼鐵股份有限公司 偉喬投資開發股份有限公司 義大醫療財團法人 偉錫投資開發股份有限公司 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智德投資股份有限公司	董事長同一人	
(13) 張天吉	161,972	0.00%	—	—	—	—	利輝開發股份有限公司	董事長同一人	
(14) 賴和興	0	0.00%	—	—	—	—	大慶汽車工業股份有限公司 國喬投資開發股份有限公司	董事長同一人	

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

綜合持股比例

109年12月31日

單位：股：％

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
GOODHONOR HOLDINGS LTD.	46,400	100.00%	0	0.00%	46,400	100.00%
燐輝(香港)控股有限公司	233,500,000	100.00%	0	0.00%	233,500,000	100.00%
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	100,000	100.00%	0	0.00%	100,000	100.00%
鑫輝鋼鐵股份有限公司	23,917,289	100.00%	0	0.00%	23,917,289	100.00%
鑫陽鋼鐵股份有限公司	87,696,000	100.00%	0	0.00%	87,696,000	100.00%
欣邦投資開發股份有限公司	21,202,500	100.00%	0	0.00%	21,202,500	100.00%
CHAMPION LOGISTIC INC. (SAMOA)	89,656	89.66%	10,344	10.34%	100,000	100.00%
建震科技股份有限公司	3,292,827	86.99%	854	0.02%	3,293,681	87.01%
億成電子系統股份有限公司	40,032,935	78.51%	3,813,554	7.48%	43,846,489	85.99%
燐興企業股份有限公司	304,654,386	57.41%	218,633	0.04%	304,873,019	57.45%
義聯日本株式會社	470	47.00%	0	0.00%	470	47.00%
國錫事業股份有限公司	107,370,104	99.04%	0	0.00%	107,370,104	99.04%
聯輝開發股份有限公司	150,893,035	95.56%	0	0.00%	150,893,035	95.56%
正新保全股份有限公司	1,400,000	35.00%	400,000	10.00%	1,800,000	45.00%
泛喬股份有限公司	283,583,868	32.84%	92,498,777	10.71%	376,082,645	43.56%
義大開發股份有限公司	209,619,406	28.44%	43,791,485	5.94%	253,410,891	34.38%
燐茂實業股份有限公司	52,657,693	23.00%	0	0.00%	52,657,693	23.00%
ASIAZONE CO., LTD.	15,090,000	32.80%	0	0.00%	15,090,000	32.80%
義大遊覽車股份有限公司	1,349,000	19.00%	0	0.00%	1,349,000	19.00%
義大汽車客運股份有限公司	1,845,307	17.09%	0	0.00%	1,845,307	17.09%
天悅溫泉休閒股份有限公司	1,170,000	14.63%	0	0.00%	1,170,000	14.63%
唐榮鐵工廠股份有限公司	39,553,000	11.30%	69,500,000	19.86%	109,053,000	31.16%
宏裕資產管理股份有限公司	119,920,000	80.00%	0	0.00%	119,920,000	80.00%
LIAN SO (H.K.) CO., LIMITED	16,560,000	80.00%	0	0.00%	16,560,000	80.00%
YIEH PHUI AMERICA, INC.	1,000	100.00%	0	0.00%	1,000	100.00%
義大育樂股份有限公司	7,410,000	19.00%	0	0.00%	7,410,000	19.00%
利輝開發股份有限公司	64,045,000	44.56%	0	0.00%	64,045,000	44.56%
吉錫企業股份有限公司	1,042,200	45.00%	0	0.00%	1,042,200	45.00%
燐聯鋼鐵股份有限公司	676,660,515	25.82%	131,098,624	5.00%	807,759,139	30.83%
義大視覺特效股份有限公司	1,470,000	49.00%	0	0.00%	1,470,000	49.00%
義群科技股份有限公司	0	0.00%	8,330,000	92.50%	8,330,000	92.50%
義大健康生物科技股份有限公司	380,000	19.00%	380,000	19.00%	760,000	38.00%
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP INC.	0	0.00%	40,488,461	91.47%	40,488,461	91.47%
亞威資通股份有限公司	0	0.00%	3,030,000	100.00%	3,030,000	100.00%
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
燁輝(中國)科技材料有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
常熟長輝貿易有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
天津聯發精密鋼鐵有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
義華國際股份有限公司	0	0.00%	1,169,000	70.00%	1,169,000	70.00%
華僑國際股份有限公司	0	0.00%	6,000,000	100.00%	6,000,000	100.00%
聯欣鋼鐵有限公司	0	0.00%	3,425,000	100.00%	3,425,000	100.00%
聯盛鋼鐵有限公司	0	0.00%	500,000	100.00%	500,000	100.00%
聯亨礦業有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
聯宏礦業有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
亞麥有限公司	0	0.00%	54,500	100.00%	54,500	100.00%
聯揚(香港)貿易有限公司	0	0.00%	100,000	100.00%	100,000	100.00%
兆盈投資開發有限公司	0	0.00%	30,400,000	100.00%	30,400,000	100.00%
朕華國際股份有限公司	213,000,000	50.12%	212,000,000	49.88%	425,000,000	100.00%
朕豪大酒店股份有限公司	252,000,000	54.55%	210,000,000	45.45%	462,000,000	100.00%

註：係公司之採權益法之長期投資。

肆、募資情形

一、資本及股份：

(一) 股本來源：

單位：新台幣仟元、仟股

年月	發行 價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金 以外之 財產抵 充股款 者	其他
84.05	10	600,000	6,000,000	339,422	3,394,220	盈餘轉增資 950,227	無	84.05.10(84)台財證(一)第 27765號
85.04	10	600,000	6,000,000	424,278	4,242,780	盈餘轉增資 848,556	無	85.03.27(85)台財證(一)第 21718號
86.01	10	600,000	6,000,000	484,278	4,842,780	現金增資 600,000	無	85.10.22(85)台財證(一)第 59340號
86.06	10	600,000	6,000,000	508,492	5,084,920	盈餘轉增資 242,139	無	86.05.30(86)台財證(一)第 43183號
87.06	10	750,000	7,500,000	584,766	5,847,660	盈餘轉增資 762,738	無	87.04.24(87)台財證(一)第 35445號
88.09	10	750,000	7,500,000	672,481	6,724,810	盈餘轉增資 877,149	無	88.08.10(88)台財證(一)第 73628號
88.11	10	750,000	7,500,000	747,481	7,474,810	現金增資 750,000	無	88.11.11(88)台財證(一)第 87166號
89.06	10	1,000,000	10,000,000	837,178	8,371,780	盈餘轉增資 896,977	無	89.06.21(89)台財證(一)第 53713號
90.02	10	1,000,000	10,000,000	797,178	7,971,780	減資 (庫藏股註銷) 400,000	無	89.11.14(89)台財證第85102 號 89.11.29(89)台財證(三)第 97250號 90.01.17(90)台財證第102095 號 90.02.08(90)台財證(三)第 107419號
90.10	10	1,000,000	10,000,000	829,065	8,290,659	盈餘轉增資 318,871	無	90.07.14(90)台財證(一)第 144750號
90.12	10	1,000,000	10,000,000	809,065	8,090,660	減資 (庫藏股註銷) 200,000	無	90.09.05(90)台財證(三)第 156354號
92.09	10	1,250,000	12,500,000	922,335	9,223,352	盈餘轉增資 1,132,692	無	92.08.12(93)台財證一第 0920136291號
92.12	10	1,250,000	12,500,000	994,605	9,946,051	國內公司債 轉換 722,699	無	93.01.20經投商字第 09301010420號
93.03	10	1,250,000	12,500,000	1,034,618	10,346,181	國內公司債 轉換 400,130	無	93.4.21經投商字第 09301068070
93.09	10	1,250,000	12,500,000	1,074,722	10,747,216	國內及海外 司債轉換 401,035	無	93.11.10經投商字第 09301213380

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
93.12	10	1,250,000	12,500,000	1,095,303	10,953,026	國內及海外公司債轉換205,811	無	94.02.24經投商字第09401031080
94.03	10	1,320,000	13,200,000	1,195,303	11,953,026	現金增資1,000,000	無	94.03.28經投商字第09401048940
94.03	10	1,320,000	13,200,000	1,196,258	11,962,580	國內及海外公司債轉換9,553	無	94.04.26經投商字第09401072640
94.08	10	1,520,000	15,200,000	1,256,071	12,560,709	盈餘轉增資598,129	無	94.09.19經投商字第09401176700
94.08	10	1,520,000	15,200,000	1,260,930	12,609,299	合併增資48,590	無	94.09.30經投商字第09401184830
95.10	10	2,000,000	20,000,000	1,349,195	13,491,950	盈餘轉增資882,651	無	95.10.25經投商字第09501235990
96.09	10	2,000,000	20,000,000	1,389,671	13,896,708	盈餘轉增資404,758	無	96.10.16經投商字第09601251540
97.10	10	2,000,000	20,000,000	1,459,154	14,591,543	盈餘轉增資69,483	無	97.10.21經投商字第09701268630
98.03	10	2,000,000	20,000,000	1,411,863	14,118,633	減資(庫藏股註銷)47,291	無	98.03.27經投商字第09801060200
98.09	10	2,000,000	20,000,000	1,454,219	14,542,192	盈餘轉增資42,356	無	98.09.22經投商字第09801218880
99.10	10	2,000,000	20,000,000	1,526,930	15,269,302	盈餘轉增資72,711	無	99.10.05經投商字第09901224020
100.10	10	2,000,000	20,000,000	1,603,276	16,032,767	盈餘轉增資76,346	無	100.10.11經投商字第10001229410
101.10	10	2,000,000	20,000,000	1,635,342	16,353,422	盈餘轉增資32,065	無	101.10.03經投商字第10101203790
103.09	10	2,000,000	20,000,000	1,668,049	16,680,491	盈餘轉增資32,707	無	103.09.12經投商字第10301190130
104.09	10	2,000,000	20,000,000	1,718,090	17,180,905	盈餘轉增資50,041	無	104.09.21經投商字第10401195830
106.09	10	2,000,000	20,000,000	1,821,176	18,211,760	盈餘轉增資103,085	無	106.09.26經投商字第10601132590
107.09	10	2,000,000	20,000,000	1,875,811	18,758,112	盈餘轉增資54,635	無	107.09.17經投商字第10701118100
108.09	10	2,000,000	20,000,000	1,913,327	19,133,275	盈餘轉增資37,516	無	108.09.19經投商字第10801128440
109.09	10	2,000,000	20,000,000	1,890,569	18,905,695	註銷庫藏股22,758	無	109.09.15經投商字第10901163030

註1：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

註2：增資部分應加註生效（核准）日期與文號。

註3：以低於票面金額發行股票者，應以顯著方式標示。

註4：以貨幣債權、技術、商譽抵充股款者，應予敘明，並加註抵充之種類及金額。

註5：屬私募者，應以顯著方式標示。

單位：股

股份 種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名 普通股	1,890,569,518	109,430,482	2,000,000,000	上市公司股票

總括申報制度相關資訊

單位：新台幣仟元、仟股

有價證 券種類	預定發行數額		已發行數額		已發行部分之發行 目的及預期效益	未發行部分 預定發行期間	備註
	總股數	核准金額	股數	價格			
不適用							

(二)股東結構：

股東結構

截至：110年4月26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 及外人	大陸/自然 人	合 計
人 數	1	1	186	96,337	172	1	96,698
持 有 股 數	13	5,499,605	1,214,482,443	564,456,952	106,130,504	1	1,890,569,518
持 股 比 例	0.00%	0.29%	64.24%	29.85%	5.62%	0.00%	100.00%
	陸資持股比例：0%						

註：第一上市(櫃)公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法

第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三)股權分散情形：

股權分散情形

截至：110年4月26日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持股比例
1 至 999	39,318	7,008,555	0.37%
1,000 至 5,000	40,280	88,060,140	4.63%
5,001 至 10,000	8,162	65,580,395	3.47%
10,001 至 15,000	2,657	33,774,276	1.79%
15,001 至 20,000	1,944	35,733,894	1.89%
20,001 至 30,000	1,555	39,582,186	2.09%
30,001 至 50,000	1,254	50,301,657	2.66%
50,001 至 100,000	830	59,279,522	3.14%
100,001 至 200,000	379	52,984,913	2.80%
200,001 至 400,000	143	40,758,780	2.16%

400,001 至 600,000	57	28,906,410	1.53%
600,001 至 800,000	23	16,078,565	0.85%
800,001 至 1,000,000	22	19,764,596	1.05%
1,000,001 以上自行視 實際情況分級	74	1,352,755,629	71.57%
合 計	96,698	1,890,569,518	100%

特別股

截至：110 年 4 月 26 日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
自行視實際情形分級	不適用		
合 計			

(四)主要股東名單：

主要股東名單

截至：110年4月26日

主要股東名稱 \ 股份	持 有 股 數	持 股 比 例
燁聯鋼鐵股份有限公司	302,105,336	15.98%
偉喬投資開發股份有限公司	205,719,551	10.88%
利輝開發股份有限公司	79,472,261	4.20%
偉鉍投資開發股份有限公司	79,157,532	4.19%
義大醫療財團法人	66,997,208	3.54%
興隆投資開發股份有限公司	66,607,694	3.52%
國喬投資開發股份有限公司	61,870,646	3.27%
聯碩投資開發股份有限公司	59,763,216	3.16%
大慶汽車工業股份有限公司	51,041,053	2.70%
智億投資股份有限公司	42,202,410	2.23%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

每股市價、淨值、盈餘及股利資料

年 度		108 年	109 年	當 年 度 截 至 110 年 3 月 31 日 (註 8)
每股 市價 (註1)	最 高	10.30	14.80	13.85
	最 低	8.77	7.56	12.95
	平 均	9.40	9.54	13.4
每股淨值 (註2)	分 配 前	—	—	—
	分 配 後	—	—	—
每股盈餘	加權平均股數	1,913,327 仟股	1,890,569 仟股	1,890,569 股
	每 股 盈 餘 (註3)	-0.73	0.39	0.58
每股 股利	現 金 股 利	—	—	—
	無償 配股	盈餘配股	—	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利 (註4)		—	—
投資報酬 分析	本益比 (註5)		—	—
	本利比 (註6)		—	—
	現金股利殖利率 (註7)		—	—

* 若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註 1：列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）之資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六)公司股利政策及執行狀況：

1. 本公司章程所訂之股利政策如下：

第三十一條：本公司每屆決算所得盈餘，依下列原則分配之：

A. 股利政策：

本公司產業之生命週期正處於成熟期，股利政策係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境、資金需求及國內外競爭狀況，並兼股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於20%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實股本20%時，得不予分配。

B. 分派條件及時機：

本公司每屆決算所得盈餘，除依法完納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，應先就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，並就帳列股東權益減項金額提列特別盈餘公積後，餘由股東會決議分派之。

C. 股利種類：

依照擴充規畫及獲利能力評估資本需求，原則上分配股票股利以保留所需資金，現金股利視獲利情況發放佔股利總額比率為20%至100%，股票股利佔股利總額比率為0%至80%。

D. 股利視公司視公司營運狀況，由董事會依據前項規定，提請股東大會決議分配之。

2. 本次股東會擬議盈餘分配案之情形：

本公司擬定109年度盈餘分配表如下：

燐輝企業股份有限公司

盈餘分配表

109年度

單位: 新台幣元

項 目	金 額
期初待彌補虧損	(614, 437, 690)
加：確定福利計劃之再衡量數列入保留盈餘	53, 636, 691
減：採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	(1, 338, 826)
減：對子公司所有權權益變動	(10, 119, 739)
加：處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	756, 000
加：本期稅後淨損	735, 237, 746
減：法定盈餘公積	(16, 373, 418)
減：特別盈餘公積	(147, 360, 764)
期末分配盈餘	0

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目		年度	110 年度(註一) (預估)
期初實收資本額			18, 905, 695
本年度配股 配息情形	每股現金股利		—
	盈餘轉增資每股配股數		—
	資本公積轉增資每股配股數		—

營業績效 變化情形	營業利益		不適用(註二)
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
	年平均投資報酬率(年平均本益比例數)		
擬制性每股 盈餘及本益 比	若盈餘轉增資全數改配 放現金股利	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	不適用(註二)
	若未辦理資本公積轉增 資	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積且盈 餘轉增資改以現金股利 發放	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	

註一：係民國110年股東常會決議

註二：依『公開發行公司公開財務預測資訊處理準則』規定，本公司無須公開民國110年度財務預測資訊。

(八)員工及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工酬勞及董事酬勞之成數或範圍。

本公司公司章程第三十條之一規定如下：

公司年度如有獲利(所謂獲利係指稅前利益扣除分派員工酬勞及董事之利益)，應提撥0.2%以上為員工酬勞，及0.1%以下為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

2. 本期估列員工酬勞及董事酬勞金額之估列基礎、配發股票酬勞之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理。

A、估列基礎：如當年度獲利與以前年度相當時，以前一年度分配之今年預計之基礎。

B、配發股票酬勞之股數計算基礎：本公司都以現金發放員工酬勞及董事酬勞，無以配發股票紅利之情事。

C、實際配發金額與估列數有差異時之會計處理：如實際配發金額與估列數有差異時，差異數於股東會承認之月份做調整，公司並以股東會承認之金額發放員工酬勞及董事酬勞。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

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

單位:元

	109 年度估 列金額	110.03.24 董 事會通過金額	差異數	原因	處理情形
員工酬勞	447,196	447,196	0	無	無
董事酬勞	223,598	223,598	0	無	無

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

4. 前一年度員工、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、董事酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形。

	108 年度估 列金額	109.03.17 董 事會承認金額	實際發放 金額	估列與實際 發放差異數	原因	處理情形
員工現金 酬勞	0	0	0	0	無	無
員工股票 酬勞	0	0	0	0	無	無
董事酬勞	0	0	0	0	無	無

(九)公司買回本公司股份情形：

單位：新台幣元

買 回 期 次	第 八 次 (期)
買 回 目 的	維護公司信用及股東權益
買 回 期 間	109.03.16~109.05.15
買 回 區 間 價 格	每股新台幣 8 元~9.5 元
已 買 回 股 份 種 類 及 數 量	普通股 22,758 仟股
已 買 回 股 份 金 額	新台幣 185,259,045 元
已買回數量占預定買回數量之比率(%)	22.76%
已辦理銷除及轉讓之股份數量	0 股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量	22,758 仟股
累 積 持 有 本 公 司 股 份 數 量 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率 (%)	1.19%
未 執 行 完 畢 之 原 因	為兼顧市場機制及維護整體股東權益，考量股價變動已趨穩定及資金之有效運用，故未予以全部執行完畢。

二、公司債辦理情形：本公司最近年度及截至年報刊印日止並未發行公司債。

三、特別股辦理情形：本公司最近年度及截至年報刊印日止並未發行特別股。

四、海外存託憑證辦理情形：本公司最近年度及截至年報刊印日止並未發行海外存託憑證。

五、員工認股權憑證辦理情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計畫執行情形：無

伍、營運概況

一、業務內容：

(一)業務範圍：

1. 公司所營合併業務之主要內容：

園藝服務業
基本化學工業
其他非金屬礦物製品製造業
鋼鐵冶鍊業
鋼鐵軋延及擠型業
鋼鐵鑄造業
鋼材二次加工業
銅線鋼纜製造業
金屬結構及建築組件製造業
金屬線製品製造業
其他金屬製品製造業
表面處理業
機械設備製造業
其他機械製造業
電子零組件製造業
汽車及其零件製造業
機車及其零件製造業
花卉批發業
五金批發業
建材批發業
機械批發業
汽、機車零件配備批發業
其他批發業
花卉零售業
五金零售業
建材零售業
機械器具零售業
汽、機車零件配備零售業
其他零售業
國際貿易業
鋼構工程專業營造業
住宅及大樓開發租售業
特定專業區開發業
新市鎮、新社區開發業
不動產買賣業
不動產租賃業
租賃業
有線通信機械器材製造業
無線通信機械器材製造業

電腦及其週邊設備製造業

其零件製造業

一般儀器製造業

醫療器材製造業

電器安裝業

儀器、儀表安裝工程業

國際貿易業

資訊軟體服務業

電器及電子產品修理業

其他電機及電子航空器及機械器材製造業

能源技術服務業

不銹鋼線材、碳鋼線材、快削鋼線材、合金鋼線材、捲門材料、鐵管、不銹鋼鋼管、機械零件、鋼帶、打包鐵帶、罐筒、合金鋼及不銹鋼之表面處理、製造加工批發零售內外銷業務。

各種機車、腳踏車之零件及五金零件加工製造買賣及內外銷業務。

委託營造廠商興建國民住宅、商業大樓之出租出售。

鐵板加工、組合鋼架之設計加工與銷售業務。

機械體之設計、加工製造與銷售業務。

鍍鋅鐵板、烤漆鐵板、冷壓鋼板之加工製造與銷售業務。

軋鋼、煉鋼、型鋼、鋼絲、鐵絲、鐵線之加工製造內外銷業務。

農場、畜牧場經營。

各種紙漿、紙類及其有關產品原料之製造加工買賣及進出口貿易業務。

鋼鐵廠、發電廠、石化廠、焚化廠、水處理廠之整廠機械設備、管路、管路支架、通風設備、煙道、收集塵器、消防滅火系統、壓力容器、鍋爐、退火爐塔槽、加熱爐、輸送機、起重機之設計、製造、按裝及維修工程之承攬。

除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

2. 合併營業比重

主要產品	金額	比率%
酸洗鋼捲	13,835	0.02
軋延鋼捲	5,916,984	10.68
鍍鋅鋼捲	22,431,095	40.47
烤漆鋼捲	15,965,819	28.81
鋼管	2,046,253	3.69
線材	5,407,927	9.76
工程收入	1,086,627	1.96
電子產品	626,286	1.13
其他	1,926,969	3.48
營收合計	55,421,795	100.00

3. 公司目前之合併商品項目：酸洗鋼捲、冷軋鋼捲、鍍(鋁)鋅鋼捲、烤漆鋼捲、鋼捲加工品、機械零件製造加工買賣業務、配管工程設計、不銹鋼線材、碳鋼線材、合金鋼線材及快削鋼線材、鋼筋及直棒、OEM/ODM代工、RFID產品、無線電對講機、LED路燈智能監控系統。

4. 合併計劃開發之新產品：

項 目	目 標
1. 高耐蝕及高強度厚板之烤漆鋼品	配合政府重大工程採國產國造及綠能發展政策，計畫突破烤漆線產能設計之厚度規範，擬生產厚度1.6~2.3mm烤漆產品，以擴大綠能產業之應用範疇。
2. 環保漁電共生型烤漆之光伏支架產品	開發環保健康之高加工塗料以應用於漁電共生型光伏支架，可避免塗料經大氣曝曬後正常粉化現象落入魚池而造成環境生態影響及造成漁獲產量降低等不良問題。
3. 具抽引用途之極薄板鍍面鋼板	開發大眾汽車(VolksWagon)汽車轉軸零件，厚度為0.2mm且具沖壓抽引特性，用以管控車輛轉動機構，包含雨刷、車門與後行李箱等；未來可擴大至其他車廠應用。
4. 太陽能光電系統支撐架之烤漆產品	開發較經濟且可應用於嚴苛大氣環境C5與CX之支撐架應用，相較鍍面產品成形後在施以後噴塗之支撐架產品，其耐蝕性相當，但價格與產量相對具有優勢。
5. 高效奈米抗菌鈍化處理鍍面鋼品	開發香港、新加坡頂級豪宅市場需求之一般鋅花風管用料，除能有效抑制一般菌種孳生，對退伍軍人菌亦能有顯著成效。
6. 高效奈米抗菌烤漆鋼品	擬於塗料中添加奈米鋅以增加抗菌菌種與效能提升，並透過國家奈米標章認證以加速產品推廣。
7. 抗菌耐指紋鍍面鋼品	開發低溫抗菌耐指紋鍍面鋼品，使產品具有自潔抗菌之功能，可以減少人體與病菌之接觸，改善使用環境。產品適用於風管及樓承板。
8. HSLA 鍍面鋼品	開發高強度低合金鍍鋅鋼板，降低鋼板碳含量以避免焊接性下降。產品適用汽車結構件。
9. SEDDQ 等級冷軋產品	開發 SEDDQ 冷軋鋼板供起深沖用，提升公司產品之附加價值。產品適用於汽車面板。
10. 加磷高強 IF 鋼冷軋產品	開發加磷高強 IF 鋼冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車面板。
11. 烘烤硬化鋼冷軋產品	開發烘烤硬化鋼冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車面板。
12. 雙相鋼冷軋產品	開發雙相鋼冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車結構件。
13. 鍍鋁鋼品	開發鍍鋁鋼品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車零件。
14. 具有高精度過濾切削液功能的槽罐	開發具有高精度過濾切削液功能的槽罐，以延長切削液的循環使用年限，降低成本。應用於輥輪研磨機。
15. 帶有自清潔、自冷卻功能的焊輪	開發帶有自清潔、自冷卻功能的焊輪，以提高焊機工作效率及焊接成功率。應用鍍鋅線。
16. 自潤滑鍍制鋼品	開發具有自潤滑功能的耐指紋鍍面鋼品，提升產品加工成型性能。

項 目	目 標
17. HSLA 冷軋鋼品	開發高強度低合金冷軋鋼板，降低鋼板碳含量以避免焊接性下降。產品適用汽車結構件。
18. 高耐蝕性鍍鋁鋅鋼品	因應 ABB 電器箱用料要求，開發高耐鹽霧試驗的鍍鋁鋅鋼品。
19. 耐切邊腐蝕PVDF彩塗鋼品	開發具有耐切邊腐蝕性能的 PVDF 彩塗鋼品，滿足客戶之特殊要求。產品適用惡劣環境中之工程用途。
20. 帶鋼模擬退火試驗設備	自主開發試驗設備，用於模擬退火，以減少在線測試之投入與損耗。。
21. 便攜式金相試驗方法	研究開發簡便快速金相檢測方法，用於先進汽車鋼（雙相鋼、TRIP 鋼）生產的金相快速檢測
22. 酸洗入口通訊盤面溫控系統	實時掌控電器控制室環境溫度，防止溫度過高造成保護性斷電停機
23. 一種新的背輓輓形的開發	改變現有軋機背輓輓形，防此鋼板偏板
24. 一種高效吸收 HCL 氣體設備	用於 ARP HCL 回收再利用，減少物料損耗及對環境的污染
25. 一種減少邊緣過鍍鋅的新型空氣刀系統	用於改善鍍制產品厚邊問題
26. 一種高效率在線檢查板面缺陷裝置	用於 PLTCM 在線快速檢查表耐缺陷，避免缺陷進入軋機造成斷板
27. 鋼塑複合板用途之鍍鋅產品	開發此產品特別要求表面及板形品質，目前應用於中國及北美貨櫃車體市場，兼具高強度、便利性以及輕量化，並達到經濟性、安全性以及節能環保附加功能。
28. 高耐候及自潔之烤漆鋼板	開發新型自潔烤漆鋼板，塗料中增加親水性之添加劑，使此產品表面具備極佳之自潔與抗汙性能，可應用於具高附加價值之戶外專案建材。
29. 相變塑性誘導鋼冷軋產品	開發相變塑性誘導鋼冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車結構件。
30. 藥芯焊絲用途冷軋產品	開發藥芯焊絲用途冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。
31. 邦迪管用途冷軋產品	開發邦迪管用途冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求，應用於冰箱。
32. 電飯褒用途冷軋產品	開發電飯褒用途冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。
33. 噴塗 WC-12Co 塗層鍍槽輓的開發	延長鍍槽使用壽命，提升產品質量穩定性。
34. 抗靜電高效抗菌彩塗鋼品開發	通過採用具有抗靜電、抗菌塗料，開發抗靜電抗菌烤漆鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加產品競爭力。
35. 高效抗菌鍍鋅鋼品開發	通過採用具有高效抗菌功能的鈍化劑，開發具有高效抗菌功能的鍍鋅鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加產品競爭力。

項 目	目 標
36、熱浸鍍鋁-矽熱成型鋼品的開發	熱浸鍍鋁-矽熱成型鋼品是目前極具市場前景的汽車用安全保護件，開發該產品以增加產品的豐富性
37、光觸媒彩塗鋼品開發	通過採用具有光觸媒功能的抗菌塗料，開發抗菌烤漆鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加產品競爭力。
38、DP590 熱浸鍍鋅鋼品開發	DP590 雙相鋼是目前市場運用較為廣泛的汽車安全結構件，開發該產品以增加產品的豐富性

(二) 產業概況：

1. 產業之現況與發展：

鋼鐵產品為經濟社會發展所不可或缺原料，亦為衡量一國工業生產的重要指標，世界任何一個國家，均將鋼鐵工業視為國力強弱的象徵。因此不論是先進國家、或是開發中國家，無不積極振興此項工業，以提升國家競爭力。

國內早期鋼鐵業的發展係配合戰後經濟發展所需，依據政府所規劃分期經建計畫，逐步建立國內鋼鐵業的基礎。一般來說，國內的鋼鐵產業發展約可分為五個階段：民國60年代以前的萌芽期；60年代中期隨著中鋼成立，進入成長期；70年代中鋼2、3期擴建及民間廠商積極從事建廠，正式轉入成熟期。

國內鋼鐵工業經歷約半世紀的努力，由早期以廢鐵煉鋼為主，隨著經濟發展的需要，建立一貫作業煉鋼廠與電爐煉鋼廠，並自國外引進最新的生產技術，奠定今天台灣鋼鐵工業之完備基礎。目前，國內鋼鐵產業擁有完整的上、中、下游體系，除一些極特殊鋼材外，各類型鋼品幾可自行生產。

鋼鐵業具備高資本、高技術密集特性，然而產業的發展必須仰賴工礦、電機機械、土木、運輸與資訊工業的支援，以及下游產業的配合，屬於一個國家產業的火車頭工業，自上游延伸至中下游，吸納了為數眾多的就業人口，連帶其週邊的關聯產業，每年創造了巨額產值，對於經濟成長率具有巨大貢獻，所以其對國內經濟的影響既深且遠，因此振興鋼鐵產業具有改善工業結構與促進整體經濟發展的功能。

2. 產業上、中、下游之關聯性：

自鋼鐵先進國家的產製歷史觀察，鍍面鋼材具有替代熱軋、冷軋鋼材的效應，需求成長迅速，可由近年全球鍍面鋼材需求量仍呈現增長獲得實證。且鍍鋅及烤漆鋼板等鍍面鋼材具備：防蝕性優良、施工容易、外表美觀、使用壽命長、維護費用低廉且可回收使用取代木材之諸多優點，在近年全球氣候異常及環境保護意識高漲趨勢下更成為應用於基礎建設的最佳環保材料。

如上游鋼廠可以供應價格低廉、具競爭力的原料給中下游企業，而讓中下游企業轉而加工出口或內銷，必將有效提升加工出口的業績，促進國內生產毛額(GDP)

的成長。另一方面，如果上游鋼廠能夠更進一步提供配合中下游企業深層加工、創造更高附加價值需求的原材料，則更能發揮上中下游供應鍊整合的效果，將產業根基持續擴大，中下游企業更能獲得產業升級的機會，發揮群聚效應，增加在台投資比重，形成更多的就業機會。

燁輝公司向為鍍鋅、烤漆鋼捲等鍍面鋼材的專業生產廠商，在90年代之前，國內鍍面鋼材的供給小於需求，必須仰賴進口以滿足消費量大幅成長後的缺口。在此一背景下，本公司積極以自身產品取代進口，除達成以國產取代進口的目標外，也使下游加工廠商免除因進口所衍生的交期延遲、品質不穩、積壓資金、匯率風險等諸多不便，直接促使其經營效率提高並活絡其國際競爭力。

3. 產品之競爭情形及發展趨勢：

近年全球鍍面鋼材消費量仍呈現穩定成長態勢，連帶產能也不斷增加及翻新。受全球化趨勢影響，市場板塊的更迭速度加快，如何順應變化而調整自身營運策略去適應全球市場也是一項挑戰。

而台灣為島嶼型國家，市場規模屬於淺盤型經濟，極度需要出口創匯。鋼鐵業在全球行銷背景下，目前在自由貿易協定(FTA)方面相較其他競爭國家已呈現弱勢，造成外銷因關稅差異而導致出口競爭力下滑，短期間內預期也無法改變現況，此方面亟待政府積極改善。

展望未來，本公司將一如既往地努力保持彈性運作，將產品種類、尺寸組合、設備產能等優於同業的優勢繼續發揚光大，進一步深化行銷通路，提供客戶購料時更完整的服務與回饋，除積極提升產品品質形象外，也積極開發新產品，以實現藍海策略、超越同業競爭，並順應環境保護趨勢，產品規劃已朝向綠色環保產品的方向大力開發，期使營運業績更上層樓。

(三)技術及研發概況：

1. 最近年度及截至年報刊印日止投入之合併研發費用：

109年共計 92,748 仟元，110年1至3月分共計 25,663 仟元

2. 合併研發成功之產品

項 目	開發日期	成 果 說 明
車載及行動裝置應用之環保 SGLC 產品開發	105 年 02 月	成功開發平坦度佳之 SGLC 產品(厚度 0.2~0.3mm)，並透過底材成份與製程調整可應用於淺沖用途與焊接之電子/電器產品，以達到輕量化及低成本要求。
環保型高強度低合金鋼之鍍鋅鋼板	105 年 11 月	成功開發厚度 2.0mm 以上及抗拉強度 410MPa 與 480MPa 之高強度低合金鋼之鍍鋅鋼板，可應用於汽車與休旅車之高加工及焊接用途，此產品符合歐盟 RoHS 及汽車指令要求。
戶外型環保三價鉻鍍面鋼板	106 年 06 月	成功開發戶外建材使用之環保三價鉻鍍面鋼板，符合歐盟指令規定 106 年 09 月 20 日前不使用六價鉻之政策；2017 年第四季生產約 15,000 噸，並節省藥劑成本約 800 萬。
戶外型環保烤漆鋼板	106 年 08 月	成功開發戶外建材使用之環保烤漆鋼板，符合歐盟與日本對 108 年環保無鉻綠建材之相關規定，且開發進度與產品之物、化性能大幅領先國內鍍烤同業，可提高燁輝產品在國內外產品競爭力

項 目	開發日期	成 果 說 明
矽礫鋼瓦用途之環保無鉻烤漆鋼板	106 年 10 月	成功開發歐洲矽礫鋼瓦用途之環保無鉻烤漆鋼板，經客戶評估性能優於歐洲競爭鋼廠產品，使燁輝在歐盟相對競爭之市場取得領先地位，且獲得美國、日本、澳洲及紐西蘭客戶極大的關注。
高效奈米環保鈍化鍍面及烤漆鋼板	107 年 6 月 107 年 10 月	成功開發高效抗菌環保 <u>鍍面</u> 及 <u>烤漆</u> 鋼板，經食品工業發展研究所及 SGS 驗證其對更頑強之抗藥性金黃色葡萄球菌、白喉桿菌、退伍軍人菌及黑黴菌等具有長效穩定之抗菌及防黴能力，並獲頒台灣奈米技術發展協會之奈米標章使用證書，本產品可推廣使用於醫療院所、食品生技廠、圖書館、戲院、購物中心及機場與捷運站等公共場所之隔間壁板與空調風管系統，以杜絕發生接觸及群聚感染之機率
烤漆用環保型表面鈍化之鍍面鋼板	108 年 4 月	成功開發長效耐蝕型且適用烤漆鹼洗製程之表面處理以取代傳統的表面塗油處理，並突破歐盟防衛性關稅屏障，累計整年銷售逾 60,000 噸。
高性能 PVF 聚氟乙烯烤漆鋼板	108 年 7 月	開發特殊供漆方式與塗裝技術，充分掌握油漆特性加以調整烘烤溫度與升溫曲線，成功開發較 PVDF 更具有耐候性及耐化性之 PVF 產品，可應用於高端建築市場及大氣腐蝕分類為 C5 與 CX 環境使用。
高性能 TEDLAR 聚氟乙烯貼膜鋼捲	109 年 02 月	成功開發杜邦 TEDLAR [®] 聚氟乙烯貼膜鋼捲，其皮膜中氟樹脂含量>99%，並具備極佳之耐候與耐化性，可因應更高端建築市場需求，並大幅提升燁輝建材用產品價值。
戶外環保高耐蝕之耐指紋塗層鋼材	109 年 09 月	成功開發戶外建材專用之環保高耐蝕之耐指紋塗層鋼材，本產品除具有高耐蝕特性外，表面超潤滑效果亦適用於嚴苛加工，開發 3 個月即受市場青睞，目前已接單生產逾 2,000 噸
高強度低合金鋼之冷軋產品	105 年 1 月	成功開發強度 260MPa 級之高強度低合金鋼之冷軋鋼板，可應用於汽車結構件用途。
高強度低合金鋼之鍍面產品	105 年 3 月	成功開發強度 260MPa 級之高強度低合金鋼之冷軋鍍面鋼板，可應用於汽車結構件用途。
酸洗入口通訊盤面溫控系统	105 年 6 月	實時掌控電器控制室環境溫度，防止溫度過高造成保護性斷電停機
一種新的背輓輓形的開發	105 年 10 月	改變現有軋機背輓輓形，防此鋼板偏板。
抗菌耐指紋鍍面鋼品	106 年 03 月	開發低溫抗菌耐指紋鍍面鋼品，使產品具有自潔抗菌之功能，可以減少人體與病菌之接觸，改善使用環境。產品適用於風管及樓承板。
鍍鋁鋼品	106 年 10 月	開發鍍鋁鋼品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求。產品適用於汽車零件。
自潤滑鍍制鋼品	106 年 11 月	開發具有自潤滑功能的耐指紋鍍面鋼品，提升產品加工成型性能。
HSLA 冷軋鋼品	106 年 10 月	成功開發強度 340MPa 級高強度低合金冷軋鋼板，產品適用汽車結構件。

項 目	開發日期	成 果 說 明
高耐蝕性鍍鋁鋅鋼品	106 年 4 月	開發高耐鹽霧試驗的鍍鋁鋅鋼品，供應 ABB 等高耐蝕要求電器箱用料
一種高效吸收 HCL 氣體設備	106 年 3 月	用於 ARP HCL 回收再利用，減少物料損耗及對環境的污染
邦迪管用途冷軋產品	106 年 12 月	開發邦迪管用途冷軋產品，提升公司產品之附加價值、產品多樣化及滿足客戶特殊之需求，應用於冰箱、冰櫃之冷凝器。
H260LA、H420LA 冷軋鋼品	107 年 6 月	成功開發強度 260MPa 與 420MPa 級別高強度低合金冷軋鋼板，產品適用汽車結構件。
無間隙原子高強鋼 H220YD 鍍制鋼品	107 年 7 月	從市場需求出發，開發符合 EN10346-HX220YD 規格的鍍制產品，用於汽車衝壓件
調質機乳化液循環過濾系統的研發	107 年 10 月	採用過濾裝置，將回收的乳化液中的鋅、鐵顆粒剔除，實現調質乳化液的循環利用，降低成本
H300LAD 冷軋鋼品	107 年 11 月	成功開發強度 300MPa 級別高強度低合金鍍制鋼板，產品適用汽車衝壓件。
噴塗 WC-12Co 塗層鍍槽輓的開發	107 年 11 月	完成噴塗 WC-12Co 塗層鍍槽輓的開發，有效延長鍍槽使用壽命，提升產品質量穩定性。

(四)長、短期業務發展計畫

1. 長期業務發展計畫

長期業務發展方向為持續開發利基產品與利基市場之雙主軸，依據客戶需求或潛在需求彈性調整產品組合，持續開發市場、新產品或終端用途，兼顧環保潮流，以因應亞洲地區及其他新興工業國家市場迅速增長之需求並穩固既有銷售通路。

2. 短期業務發展計畫

台灣本身為淺盤市場，本公司評估109年在國內熱浸鍍鋅、烤漆鋼品均為市佔率前三大之供應廠商。雖然內銷在整體銷售上並非銷售主體，但因應新冠疫情及新台幣匯率強升之影響，109年本公司已適度提高內銷比重，在國際市況或匯率劇烈波動時更能凸顯內銷市場之重要性。

短期目標以積極強化產品組合為業務方向，持續落實國內市佔。目前主要產品應用鎖定健康環保、再生能源、安全防火及資訊電子等四大材料方案全力推廣，以順應國際潮流，滿足國內客戶用料品質提升之需求，並推升本公司業務範圍。

二、市場及產銷概況：

(一)市場分析：

1. 產品主要銷售地區：

本公司塗鍍產品持續國際行銷佈局，通路遍及全球各洲，除基本之內銷市場外，外銷市場涵蓋中國大陸、東南亞、中東、美國、加拿大、歐盟、澳洲及其他地區等。

2. 市場占有率及市場未來之供需狀況與成長性：

依台灣鋼鐵公會109年發佈之台灣地區鋼品需求預測(民國109年至110年)，108年國內熱浸鍍鋅(含GI、GA、GF及GL)年需求量約129.2萬噸，較107年約141.0萬噸減少8.37%，此係因美國鋼鋁232案及中美貿易戰使國際鋼市震盪所致，國內市場也受牽動。其中，也預測109年熱浸鍍鋅年需求量則約124.0萬噸，將較108年減少4.0%。但近年中國大陸持續推動鋼鐵行業改革，110年更將落實產能產量雙控政策，無論對國內或國際鋼市均屬正向訊息。

本公司持續全球行銷策略，109年外銷比例約為55~60%，今年在充分滿足國內市場需求外，仍將依市況彈性調度，以適當比例的產品數量投放於國際市場並致力提高產品附加價值，機動靈活調整客戶訂單，以增進經營績效。

3. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策：

有利因素：

- A. 鍍烤產量居同業第一且產品組合最為完備，在符合經濟規模的生產條件下，可充分供應市場所需的各類產品，成本競爭力優於其他同業。近年並積極開發各式綠色環保產品，能夠提高產品附加價值並適時滿足客戶各種訂單需求。
- B. 全球氣候異常現象頻繁，在日益重視環保趨勢下，鋼鐵原料進一步加工後的鍍鋅、烤漆鋼材具備環保、可回收使用等優點，未來展望仍深具發展潛力。
- C. 熱軋原料採購向以國內穩定料源為主，可有效避免匯率、交期及品質等風險，尤其在109年新台幣強升下，已大幅降低國際景氣波動影響。
- D. 依CRU國際鋼鐵期刊統計，109年全球鍍面鋼板消費量約16,711萬噸，比108年18,063萬噸減少1,353萬噸，減少7.5%，明顯受新冠疫情衝擊各國經濟而暫時衰退。但99~109年10年間消費量之平均複合年成長率仍達到1.9%，顯示鍍面鋼板在各項使用領域仍然蓬勃發展。
- E. 與同業相較，本公司內部管理活動持續性落實，有利於產銷行為之精進。公司早在87年開始導入TPM(Total Productive Maintenance)管理活動，第一階TPM以「設備」為中心，第二階TPM以「人員」為中心，第三階TPM以「公司形象」及「優質服務」為中心，第四階TPM以「感動服務」為中心，最後第五階TPM以「至善服務」為中心，希望能夠成為製造與服務並重的企業，目前更立下公司願景「2021年成為全球最好之鋼鐵製造服務企業」。

不利因素：

- A. 台灣自91年加入WTO後，鋼鐵產品進口已經零關稅，而國內近年基礎建設投資放緩，鋼鐵內需提振不易，本公司雖具品質優勢，但偶有國外低價進口產品競爭情況在所難免，必須適時改變、創新以因應經營挑戰。
- B. 本公司採用較高比重外銷策略，國際市場隨經濟情勢起伏，其穩定性不若國內市場，且近年各國貿易保護再度興盛，突顯台灣業者在全球貿易鏈中之艱難處境。

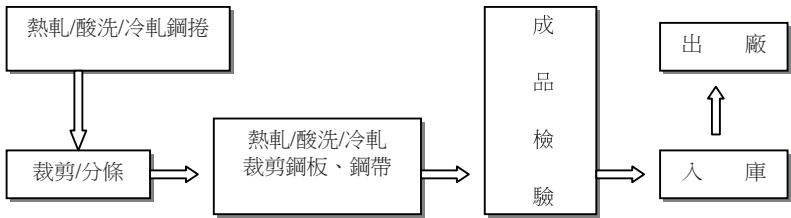
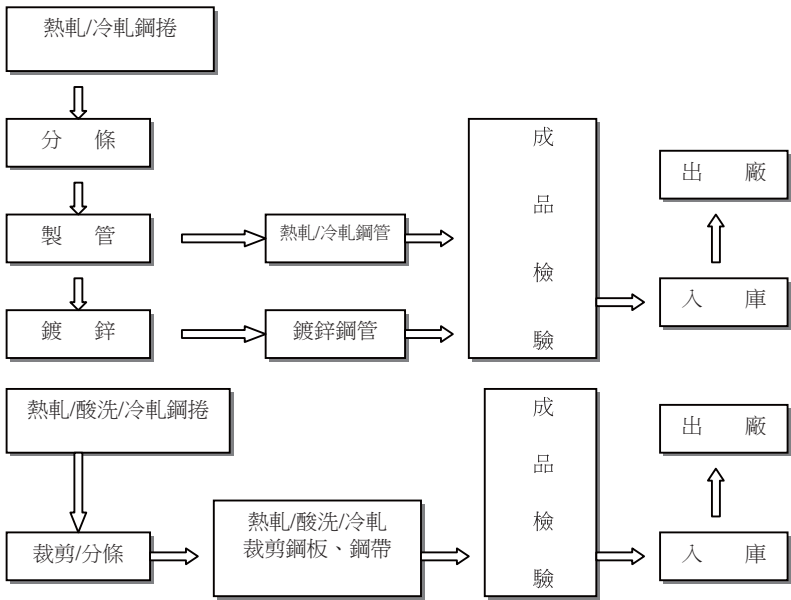
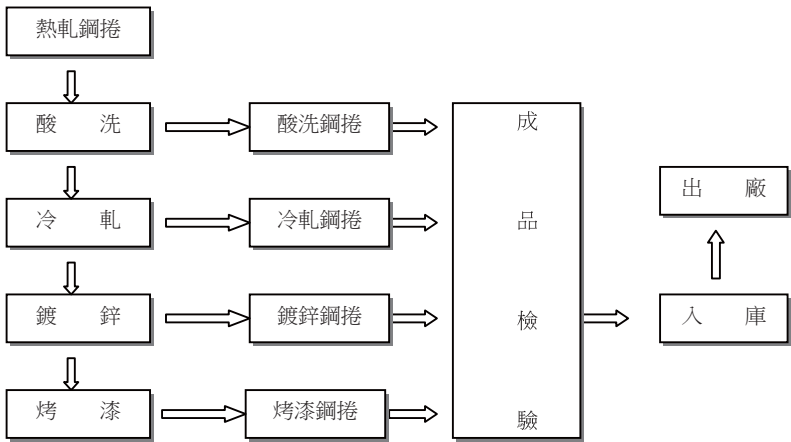
- C. 台灣與各國洽簽自由貿易協定(FTA)進度遲緩，使台灣外貿競爭力逐年降低，於國際市場行銷備感艱辛。東協10國與中國大陸、韓國、日本、紐、澳等5個域外國家(不含印度)自貿談判《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)已於109年11月15日完成協定簽署。除了台灣以外，幾乎所有亞洲稍有規模與重要性的經濟體全部納入，屆時中國大陸、日本、韓國在東南亞市場將因為進口關稅優惠而較具競爭力，台灣仍面臨持續被邊緣化之情況。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

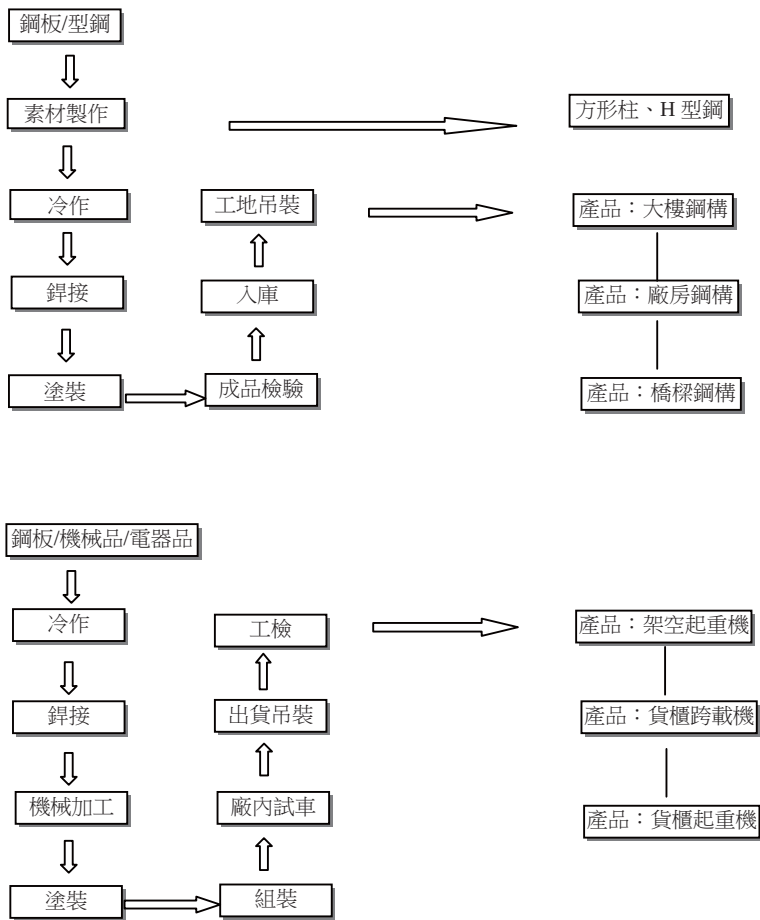
1. 主要產品用途：

品	項	目	要	用	途
酸	洗	鋼	捲	電器用品、傢俱用品及汽車、機械工業等之應用	
冷	軋	鋼	捲	電器用品、傢俱用品及汽車、機械工業等之應用	
鍍	鋅	鋼	捲	建築業、家電業、五金業、汽車業、機械之原料	
烤	漆	鋼	捲	建築業、家電業、五金業、汽車業、機械之原料	
鋼	捲	加	工	品	建築業、家電業、汽(機、自行)車業、機械之原料
大	樓	鋼	構	住宅大樓、辦公大樓、大賣場等建築結構用	
廠	房	鋼	構	電子廠房、發電廠、煉鋼廠、焚化廠等廠房結構用	
橋	樑	鋼	構	道路橋樑結構用	
架	起	重	機	工業廠房內搬運、吊運用天車設備	
貨	櫃	跨	載	機	貨櫃儲存場貨櫃整理、搬運用起重設備
貨	櫃	起	重	機	港口碼頭用貨櫃吊運用起重設備
銅			管	建築業、傢俱用品、汽(機、自行)車業、機械之原料	

2. 產製過程：



產製過程



(三)主要原料之供應狀況：

主要原料	國內廠商供應	國外廠商供應
鋼捲	91.45%	8.55%
油漆	100.00%	0.00%
鋅(鋁)錠	50.69%	49.31%
鋼胚	78.88%	21.12%

(四)最近二年度占進銷貨總額百分之十以上之客戶資料：

1. 占本公司進貨淨額百分之十以上進貨廠商名單如下：

最近二年度主要供應商資料

項 目	108 年			109 年度			110 年度截至前一季止(註 2)					
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比 率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額	占當年度截至前 一季止進貨淨額 比率(%)	與發行人之關 係	名稱	金額	占當年度截至前一季止 進貨淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	4017	13,519,552	27.36%	非關係人	4017	9,774,480	21.53%	非關係人	4017	3,508,041	21.96%	非關係人
2									A00194	1,764,373	11.05%	非關係人
3												
	其他	35,886,383	72.64%		其他	35,625,669	78.47%		其他	10,701,338	66.99%	
	進貨淨額	49,405,934	100.00%		進貨淨額	45,400,149	100.00%		進貨淨額	15,973,752	100.00%	

註 1：列明最近二年度進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例，但因契約約定不得揭露供應商名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。
註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料，應並予揭露。

增減變動原因：配合業務需求

2. 占公司合併銷貨淨額百分之十以上銷貨客戶名單如下：

最近二年度主要銷貨客戶資料

項目	108 年				109 年			110 年度截至前一季度止(註 2)		
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	其他	59,687,597	100.00%		其他	55,421,795	100.00%		其他	18,680,275
	銷貨淨額	59,687,597	100.00%		銷貨淨額	55,421,795	100.00%		銷貨淨額	18,680,275

註 1：列明最近二年度銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例，但因契約約定不得揭露客戶名稱或交易對象為個人且非關係人者，得以代號為之。

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

(五)最近二年度生產量值表

單位：噸；仟元

生產 量值 主要 商品（或部門別）	109年度			108年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
酸洗鋼捲	2,110,000	1,355,379	20,400,347	2,110,000	1,092,291	18,171,900
軋延鋼捲	1,020,000	452,181	7,285,921	1,020,000	444,877	7,985,921
軋硬鋼捲	1,600,000	1,360,172	21,183,907	1,600,000	1,306,035	21,513,930
冷軋鋼捲	500,000	134,373	2,389,222	500,000	99,805	1,907,895
鍍鋅鋼捲	2,300,000	1,857,690	34,696,562	1,900,000	1,610,579	32,909,003
烤漆鋼捲	920,000	566,363	13,413,166	710,000	495,765	12,743,276
代工鋼捲	-	95,670	204,123	-	74,221	148,766
其它	-	103,877	1,031,286	-	104,131	1,103,883
鋼管	300,000	195,148	3,566,878	300,000	232,512	4,814,523
天車	-	17	263,850	-	13	259,720
鋼構	-	28,266	757,732	-	30,116	1,295,239
線材	500,000	216,449	5,533,835	500,000	288,144	6,737,439
合計	9,250,000	6,365,584	110,726,829	8,640,000	5,778,490	109,591,495

註 1：產能係指公司經衡量必要停工、假日等因素後，利用現有生產設備，在正常運作下所能生產之數量。

註 2：各產品之生產具有可替代性者，得合併計算產能，並附註說明。

(六)最近二年度銷售量值表：

單位：噸；仟元

銷售 量值 主要商品 （或部門別）	109 年度				108 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	數	量 金 額	數	量 金 額	數	量 金 額	數	量 金 額
酸洗鋼捲	60	564	881	12,326	165	2,077	2,234	33,666
軋延鋼捲	1,568	16,587	-	-	1,523	18,939	-	-
軋硬鋼捲	-	-	228,699	3,721,976	148	2,595	271,660	4,617,169
冷軋鋼捲	207	3,258	124,974	2,171,622	-	-	93,759	1,649,109
鍍鋅鋼捲	301,284	5,548,437	870,181	18,343,998	300,733	6,353,649	782,735	18,280,314
烤漆鋼捲	68,615	2,235,273	467,091	12,610,376	66,221	2,343,995	436,786	12,771,671
買賣	41,325	639,395	-	-	49,667	818,830	-	-
代工鋼捲	45,623	167,736	125	272	35,020	119,464	250	1,306
線材	206,257	4,372,320	17,925	1,217,471	268,046	4,896,073	21,277	1,565,052
鋼管	59,402	1,228,892	47,288	983,472	85,663	1,637,304	67,449	1,767,019
天車	17	304,112	-	818	13	269,096	-	7
鋼構	28,266	830,300	-	-	30,116	1,377,586	-	-
其它	37,735	320,459	67,614	692,131	45,827	421,592	68,711	741,086
合計	790,361	15,667,333	1,824,776	39,754,462	883,142	18,261,199	1,744,861	41,426,398

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料：

年度		108 年度	109 年度	當年度截至 110 年 3 月 31 日 (註)
員工人數	男	3,634	3,758	3,828
	女	645	886	959
	合計	4,279	4,644	4,787
平均年歲		40.22	39.93	39.87
平均服務年資		10.81	10.08	10.02
學歷分布比率	博士	0.30%	0.30%	0.29%
	碩士	7.36%	7.39%	7.14%
	大專	53.07%	53.27%	53.75%
	高< 職 >中	34.73%	35.31%	35.10%
	高中以下	4.53%	3.73%	3.72%

註：應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

四、環保支出資訊：

(一)最近年度及截至110年1月14日止，因環境污染所受損失(包含賠償)及處分之總額：

項目	106 年度	107 年度	108 年度	109 年度	110 年 1 月 14 日
污染狀況 (種類、程度)	無	違反「空氣污染防制法」規定，從事燃燒、融化、煉製、研磨、鑄造、輸送或其他操作，致產生明顯之粒狀污染物，散布於空氣或他人財物。	無	違反「廢棄物清理法」規定，事業廢棄物之貯存、清除或處理方法及設施，應符合中央主管機關之規定。	無
賠償對象或處分單位	無	處分單位為高雄市政府環境保護局	無	處分單位為高雄市政府環境保護局	無
賠償金額或處分情形	無	新台幣十萬元整，及接受環境教育訓練講習 2 小時。	無	新台幣六萬元整，及接受環境教育訓練講習 2 小時。	無
其它損失	無	無	無	無	無

(二)未來因應對策及可能之支出：

- 改善計劃：(1)落實環境保護，恪遵各項環保法令規定。
- 遵循ISO 14001系統定期實施環保法規查核與鑑別。
- 積極落實廠區走動管理與缺失矯正預防措施。
- 參與各項環保法令研討說明會並加強與主管機關之溝通協調。

項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
擬購置之防治污染設備或支出內容	1. 空氣污染防制設備耗材更換及清潔。 2. VOCs 空污費。 3. 硫氧化物及氮氧化物空污費。	1. 空氣污染防制設備耗材更換及清潔。 2. VOCs 空污費。 3. 硫氧化物及氮氧化物空污費。	1. 空氣污染防制設備耗材更換及清潔。 2. VOCs 空污費。 3. 硫氧化物及氮氧化物空污費。	1. 空氣污染防制設備耗材更換及清潔。 2. VOCs 空污費。 3. 硫氧化物及氮氧化物空污費。
預計改善情形	1. 定期更換拉西環、蓄熱材及集塵濾袋以改善空氣品質(約3224.5仟元)。 2. 預計 VOCs 空污費一年約繳交 357.5 仟元。 3. 預計硫氧化物及氮氧化物空污費一年繳交 181.5 仟元。	1. 定期更換拉西環、蓄熱材及集塵濾袋以改善空氣品質(約3224.5仟元)。 2. 預計 VOCs 空污費一年約繳交 357.5 仟元。 3. 預計硫氧化物及氮氧化物空污費一年繳交 181.5 仟元。	1. 定期更換拉西環、蓄熱材及集塵濾袋以改善空氣品質(約3224.5仟元)。 2. 預計 VOCs 空污費一年約繳交 357.5 仟元。 3. 預計硫氧化物及氮氧化物空污費一年繳交 181.5 仟元。	1. 定期更換拉西環、蓄熱材及集塵濾袋以改善空氣品質(約3224.5仟元)。 2. 預計 VOCs 空污費一年約繳交 357.5 仟元。 3. 預計硫氧化物及氮氧化物空污費一年繳交 181.5 仟元。
金額	約 3763.5 仟元	約 3763.5 仟元	約 3763.5 仟元	約 3763.5 仟元

2. 未來三年預計環保資本支出

3. 改善後影響

項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度
對淨利之影響	影響不大	影響不大	影響不大	影響不大
對競爭地位之影響	持續提昇環境保護績效，促進社區鄰里和諧，維持良好企業形象。			

五、勞資關係：

(一)現行重要勞資協議及實施情形：

本公司為鋼鐵產業，人員素質整齊，經營管理在制度上落實人性化管理，並響應《聯合國世界人權宣言》、《聯合國商業與人權指導原則》、《聯合國全球盟約》與《聯合國國際勞動組織》等國際人權公約所揭櫫之原則，承認人人應可自由選擇/接受工作謀生的權利，有尊嚴的對待及尊重現職同仁、約聘人員及實習生。公司除提供職務相關技術的指導與訓練，並提供合法、公平、優質之勞動條件，以確保員工和其家庭得有穩定的生活；員工則熱心積極參與勞資關係事務，公司更開誠佈公與員工攜手共創一個勞資和諧的經營環境：

1. 尊重基本人權、展現多元包容性與平等機會

- (1)確保僱用政策無差別待遇，不因種族、階級、語言、思想、宗教、黨派、籍貫、出生地、性別、性傾向、年齡、婚姻、容貌、五官、身心障礙、星座、血型或以往工會會員身為由，予以歧視或有任何差別待遇之語言、態度及行為。
- (2)本公司制訂清楚公平的員工僱用政策/標準，且未僱用未成年童工；提供公平的工資和同值工作同酬而沒有任何歧視；為激勵同仁士氣、留住/吸引人才，不定期參考物價變動及同業薪資水平進行薪資調整。2020年度因受新冠病毒疫情影響，並考量營運狀況後，於2021年01月01日辦理調薪，平均調薪幅度約3.2%。
- (3)落實僱用、薪酬福利、訓練、考評與升遷機會之公平，且提供有效、適當之申訴機制，避免並回應危害員工權益之情事，已制訂「執行職務遭受不法侵害預防計畫」、「性騷擾防治暨處理辦法」並成立「職場不法侵害通報及處置窗口」及「性騷擾防治委員會」等員工申訴管道。
- (4)內部訂有獎懲辦法，針對主管或同事利用職稱、職等、職級或職務的優勢，對執行職務之同仁予以肢體攻擊、言語侮辱、恐嚇、威脅等霸凌或暴力事件，或其他職場不法侵害行為者，予以適當處分。
- (5)職工福利委員會鼓勵同仁設立多元社團，推廣休閒娛樂，凝聚同仁感情。

2. 健康安全職場

- (1)本公司已取得「衛生福利部國民健康署健康職場認證」之「績優健康職場」獎項。
- (2)本公司已取得「體育署運動企業認證」。
- (3)公司設有健康管理中心，內設有健身器材及健康小站檢測儀，除了聘請教練指導，還可以分析並記錄同仁之身心狀態指標，使公司不僅將設備進行TPM全面設備品質保養，更加注重同仁身心狀態之促進與提升。
- (4)員工享有義大醫院五星級專業健康檢查，為員工健康做好初步把關。
- (5)本公司與義大醫院合作，提供職醫臨廠健康服務、職護駐廠健康管理、個案關懷並定期舉辦各項健康促進活動，鼓勵員工自主參與，落實健康生活。
- (6)與義大醫院合作辦理「企業員工整體性健康管理規劃暨服務」，藉由設置公司專屬健管師，將年度健康檢查結果及工作相關因素資料進行分析，對特定族群進行分級追蹤管理，預防潛在健康風險，提供公司員工健康管理、健康資訊及就醫諮詢等服務。
- (7)工作時間依循勞動法令規定為原則，確保員工不暴露於工時過長之風險造成異常工作負荷；出勤管理辦法明定工作時間與延長工時之規範，並定期關心及管理員工出勤狀況與健康風險。

3. 溝通與獎勵

- (1) 本公司對於內部溝通管道之設立，一直不遺餘力，目前員工已普遍使用GroupWise e-mail電子郵件系統，減少紙張的使用。
- (2) 設置勞資會議、職業安全衛生委員會會議、勞工退休準備金監督委員會會議及職工福利委員會會議，提供勞資雙方進行各項員工權益、福利、工作安全等議題之溝通平台。
- (3) 在內部網站上建置聚心網，藉由多元化溝通平台設置，使員工更能及時了解公司動向，而有話大聲說之專欄的設立，提供員工更即時的上下溝通管道，使得溝通更見效率。
- (4) 內部訂有獎懲辦法，獎勵具優良表現或貢獻者，除簽辦提報獎勵記大功、記功、嘉獎外，另得依核決權責併案簽發「獎金」以茲鼓勵。
- (5) 為鼓勵公司員工提出有利營運改善之意見，達到提高績效之目的，內部訂有創新提案管理辦法，依提案改善之效益核算效益及獎金。
- (6) 每年辦理模範員工票選活動，獎勵並公開表揚優秀同仁，使其作為同仁職場學習模範，並成為本公司推動「團隊合作、專業技能、服務價值、創新能力」優質企業文化之標竿。
- (7) 為肯定內部講師在個人工作外仍付出時間規劃課程及製作教材、講授課程並進行成效評估作業，每年依「授課時數、授課人數、學員滿意度、訓練單位評鑑」等指標，提報優秀講師，給予獎勵與肯定。

4. 福利與訓練

- (1) 本公司視員工為公司重要資產之一，除依規定參加勞保、健保外，員工亦加入團體保險、出國平安保險，內容涵蓋壽險、國外出差平安險，保費完全由公司支付，使員工之工作生活多一份保障。
- (2) 除了自身享有團體保險外，員工亦可自費以優惠的保險費替直系親屬/配偶加保重大疾病/醫療/癌症險及意外險，完善照護員工與家庭。
- (3) 與義大醫院合作，提供同仁配偶與直系親屬之就診醫療費用折扣優惠。
- (4) 多元的補助申請福利措施，提供生育、結婚、旅遊、喪葬、普傷/公傷住院慰問等各項補助，並提供員工子女助學金、獎勵金等補助申請。
- (5) 組織完善之職工福利委員會，成員由各部門推舉產生，籌辦公司各職工福利措施與活動。
- (6) 提供到職滿三個月以上之員工申請燁輝持股信託，並保障每年提撥持股信託存金20%作為獎勵金，以達到長期儲蓄、保障未來安定生活之目標。
- (7) 依公司每月產銷營運績效狀況及個人績效表現發放產銷獎金。
- (8) 依公司全年營運獲利狀況及個人績效表現每年度發放年終績效獎金。
- (9) 與薪轉兆豐銀行合作，提供員工每月合計10次以內跨行提款/ATM轉帳/網路銀行轉帳不收取手續費。
- (10) 開放以兩小時為單位申請特別休假與補休，使員工更有彈性兼顧工作與家庭。
- (11) 開放員工延長工時加班、值勤等，可選擇補休或加班費，使員工更有彈性地平衡工作與生活。
- (12) 集團休閒娛樂事業提供集團員工專屬優惠，提供員工休閒舒壓之管道及優惠。
- (13) 建構完善的人才培育與發展計劃，並榮獲勞動部頒發「TTQS人才發展品質管理系統」企業機構版金牌肯定，以完整且系統化的策略性訓練體系提升訓練成效。

- (14)關懷並鼓勵新進人員，即時傳達公司價值觀與政策推展現況，以協助員工在友善且安全的環境下工作。
- (15)持續辦理管理職能訓練、專業職能訓練、單位在職訓練（On the Job Training），並協助同仁取得工作上必備專業證照，補助同仁進修義守大學學/碩士學程，使同仁能獲得工作所需要的知識、技術與態度以提高工作績效並達成組織目標。
- (16)針對特定職務之員工，需依工安法令進行相關訓練/課程與定期回訓，並依職務協助同仁取得各項工安證照，確保同仁工作與環境之安全與衛生，並防止職業災害發生。
- (17)本公司已建置教育訓練知識庫平台並與數位學習整合應用，進行系統性的運作與管理。
- (18)財務相關人員取得主管機關指明之相關證照情形：
- 本公司財務主管經財團法人中華民國會計研究發展基金會舉辦之「公開發行公司財會主管專業認證」並持續進修合格。
 - 本公司稽核人員二名取得證基會舉辦之企業內部控制基本能力測驗。
 - 本公司財務人員一名取得證券暨期貨市場發展基金會頒發之「股務人員專業能力測驗合格證明」。
 - 本公司財務人員一名取得考選部頒發之「會計師證照」。

5. 退休制度及實施情形

- (1)本公司為安定勞工退休後之生活，特依照勞動基準法之規定，訂定勞工退休制度，凡為本公司正式員工符合勞基法第53及54條之退休條件者，按其在本公司服務年資，依法給予勞工退休金。
- (2)本公司依勞工退休準備金提撥及管理辦法，每月按實發職工薪資總額之百分之6%提撥退休準備金，每次月20日前填妥"勞工退休準備金存款單"存入臺灣銀行。

(二)列明最近二年度因勞資糾紛所遭受之損失：無

六、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
地上權設定契約書	鑫輝鋼鐵公司	90/6/15-140/6/14	1. 權利金支付方式： 一次支付120,000仟元，分50年攤提。 2. 截至109年12月31日止，已攤提費用46,900仟元。。	
地上權設定契約書	鑫陽鋼鐵（股）公司	104/4/1-114/3/31	1. 租金收取方式： 每月租金983仟元，約定每月月初收取。 2. 109年度認列之租金收入為11,796仟元。	
工程契約	基隆港務高雄港120號碼頭後	104/08/14-110/03/31	合約總價款：311,100仟元。	

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
	線儲櫃區40T軌道走行門式貨櫃起重機6部			
工程契約	新泉義大亞洲廣場商業大樓地上結構新建工程	104/03/30-110/06/30	合約總價款：1,928,244仟元。	
工程契約	桂田磐古一期大樓新建工程	106/08/07-110/05/31	合約總價款：220,807仟元。	
工程契約	榮剛柳營煉鋼廠13台天車及其走行鋼軌、走行安全電軌製裝工程	106/12/27-110/06/30	合約總價款：313,600仟元。	
工程契約	瑞助沙崙綠能科學城核心區C區開發工程(第一期)	107/04/19-110/06/30	合約總價款：260,203仟元。	
工程契約	世紀風電300t(150t+150t)x43m架空天車製裝工程	107/09/10-110/06/30	合約總價款：205,000仟元。	
工程契約	新泉義大亞洲帝國商業大樓新建工程-鋼構工程	107/07/03-110/12/31	合約總價款：1,320,433仟元。	
工程契約	東煒台南市新市區新晶段倉儲新建工程	108/05/20-110/03/31	合約總價款：207,251仟元。	
工程契約	台船14台天車及其走行安全電軌及製裝	108/08/19-110/04/30	合約總價款：170,567仟元。	
工程契約	東鋼構台積電竹科新研發中心一期OFFICE B棟製作工程	109/09/14-111/07/30	合約總價款：190,546仟元。	

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表資料：

(一) 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					當年度截至 110年3月31日 財務資料(合併)
	105年	106年	107年	108年	109年	
流動資產	24,414,242	27,335,270	25,004,843	20,910,987	20,619,331	21,821,037
不動產、廠房及設備	37,867,059	39,326,842	41,118,529	43,146,104	46,222,080	46,828,396
無形資產	9,533	8,880	452,363	432,499	374,347	352,566
其他資產	19,745,656	20,557,356	20,485,858	19,263,272	16,816,612	17,018,904
資產總額	82,036,490	87,228,348	87,061,593	83,752,862	84,032,370	86,020,903
流動負債	分配前	23,911,787	27,092,385	26,727,244	27,611,293	27,077,797
	分配後	—	—	—	—	—
非流動負債	27,880,724	30,500,102	30,692,717	28,691,649	29,123,459	30,695,212
負債總額	分配前	51,792,511	57,592,487	57,419,961	56,302,942	56,201,256
	分配後	—	—	—	—	—
歸屬於母公司業主之權益	27,537,651	27,841,691	27,787,869	25,850,231	26,469,211	27,479,452
股本	17,180,905	18,211,760	18,758,113	19,133,275	18,905,695	18,905,695
資本公積	4,737,131	4,873,770	4,883,218	4,884,281	4,929,007	4,929,007
保留盈餘	分配前	5,786,966	5,392,816	4,705,770	2,810,846	3,589,018
	分配後	—	—	—	—	—
其他權益	-167,351	-636,655	-559,232	-978,171	-954,509	-1,049,141
庫藏股票	—	—	—	—	—	—
非控制權益	2,706,328	1,794,170	1,853,763	1,599,689	1,361,903	1,364,300
權益總額	分配前	30,243,979	29,635,861	29,641,632	27,449,920	27,831,114
	分配後	—	—	—	—	—

資料來源：上開最近110年第一季合併財務報係業經會計師核閱報告

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				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
流 動 資 產	8,199,957	9,254,088	7,510,760	6,798,509	6,276,773
不動產、廠房及設備	8,559,554	8,106,718	7,656,732	7,386,910	7,108,161
無 形 資 產	—	—	—	—	—
其 他 資 產	31,473,561	33,581,429	35,499,170	33,493,056	32,380,542
資 產 總 額	48,233,072	50,942,235	50,666,662	47,678,475	45,765,476
流動負債	分配前	11,076,491	12,540,901	12,031,176	12,793,730
	分配後	—	—	—	—
非 流 動 負 債	9,618,930	10,559,643	10,847,617	9,034,514	6,928,631
負債總額	分配前	20,695,421	23,100,544	22,878,793	21,828,244
	分配後	—	—	—	—
股 本	17,180,905	18,211,760	18,758,113	19,133,275	18,905,695
資 本 公 積	4,737,131	4,873,770	4,883,218	4,884,281	4,929,007
保留盈餘	分配前	5,786,966	5,392,816	4,705,770	2,810,846
	分配後	—	—	—	—
其 他 權 益	-167,351	-636,655	-559,232	-978,171	-954,509
庫 藏 股 票	—	—	—	—	—
權 益	27,537,651	27,841,691	27,787,869	25,850,231	26,469,211

(二) 綜合損益表(合併)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料					當年度截至 110年3月31日 財務資料 (合併)
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	
營 業 收 入	52,847,410	71,158,662	73,856,189	59,687,597	55,421,795	18,690,275
營 業 毛 利	7,206,359	6,299,383	5,911,201	2,549,118	4,151,017	1,994,655
營 業 損 益	3,844,037	2,211,374	1,458,510	(895,193)	1,133,086	1,063,467
營業外收入及 支 出	(471,965)	(406,009)	(1,102,964)	(1,090,273)	(550,296)	342,676
稅 前 淨 利	3,372,072	1,805,365	355,546	(1,985,466)	582,790	1,406,143
繼續營業單位 本 期 淨 利	2,378,545	1,345,310	264,944	(1,700,285)	517,588	1,113,347
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	2,378,545	1,345,310	264,944	(1,700,285)	517,588	1,113,347
本期其他綜合 損 益	(904,716)	(504,626)	(21,012)	(329,270)	61,475	(99,918)
(稅後淨額)						
本期綜合損益 總 額	1,473,829	840,684	243,932	(2,029,555)	579,063	1,013,429
淨利歸屬於 母 公 司 業 主	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)	735,238	1,104,219
淨利歸屬於非 控 制 權 益	(123,460)	(22,095)	(43,562)	(299,204)	(217,650)	9,128
綜合損益總額 歸屬於母公司 業 主	1,612,620	878,961	293,049	(1,745,191)	813,293	1,011,012
綜合損益總額 歸屬於非控制 權 益	(138,791)	(38,277)	(49,117)	(284,364)	(234,230)	2,417
每 股 盈 餘	1.46	0.75	0.16	-0.73	0.39	0.58

資料來源：上開最近110年第一季合併財務報係業經會計師核閱報告

綜合損益表(個體)

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
營業收，入	23,867,665	29,179,218	30,026,324	24,971,014	20,936,210
營業毛利	3,857,918	3,789,635	2,438,766	665,857	1,516,300
營業損益	2,064,727	1,461,329	876,087	(572,255)	368,368
營業外收入及支出	948,024	208,432	(587,176)	(1,168,073)	468,997
稅前淨利	3,012,751	1,669,761	288,911	(1,740,328)	837,365
繼續營業單位 本期淨利	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)	735,238
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)	735,238
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(889,385)	(488,444)	(15,457)	(344,110)	78,055
本期綜合損益總額	1,612,620	878,961	293,049	(1,745,191)	813,293
每股盈餘	1.46	0.75	0.16	-0.73	0.39

(三)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

1. 最近五年度簽證會計師之姓名及其查核意見

年 度	事務所名稱	簽證會計師姓名	查核意見
105年度	國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯、謝仁耀	無保留意見
106年度	國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯、謝仁耀	無保留意見
107年度	國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯、謝仁耀	無保留意見
108年度	國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯、蔡淑滿	無保留意見
109年度	國富浩華聯合會計師事務所	黃鈴雯、蔡淑滿	無保留意見

2. 最近五年度如有更換會計師之情事：本公司因配合國富浩華聯合會計師事務所內部組織調整之需要，自108年第二季財務報表簽證起，簽證會計師黃鈴雯、謝仁耀會計師變更為黃鈴雯、蔡淑滿會計師。

二、最近五年度財務分析：

合併財務分析

年 度 (註1) 分析項目 (註3)		最近五年度財務分析					當年度截至 110年3月31日 財務資料
		105年	106年	107年	108年	109年	
財務結構(%)	負債占資產比率	63.13	66.02	65.95	67.23	66.88	66.47
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	153.50	152.91	146.73	130.12	123.22	127.14
	流動比率	102.10	100.90	93.56	75.73	76.15	82.40
償債能力%	速動比率	58.52	52.82	47.75	40.66	31.62	32.97
	利息保障倍數	5.27	2.61	1.28	-0.51	1.51	6.36
	應收款項週轉率(次)	16.05	16.77	15.60	14.69	18.67	7.05
經營能力	平均收現日數	22.74	21.77	23.40	24.84	19.55	51.77
	存貨週轉率(次)	6.50	7.11	6.68	6.31	6.30	1.74
	應付款項週轉率(次)	18.27	20.86	25.48	26.03	29.68	9.42
獲利能力	平均銷貨日數	56.15	51.34	54.64	57.84	57.93	209.77
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.43	1.84	1.84	1.42	1.24	0.40
	總資產週轉率(次)	0.67	0.84	0.85	0.72	0.66	0.22
獲利能力	資產報酬率(%)	3.83	2.69	1.46	-0.76	1.71	1.56
	權益報酬率(%)	8.03	4.49	0.89	-5.96	1.87	3.93
	稅前純益占實收資本額比率(%) (註7)	19.63	9.91	1.90	-10.38	3.08	7.44
現金流量	純益率(%)	4.50	1.89	0.36	-2.85	0.93	5.96
	每股盈餘(元)	1.46	0.75	0.16	-0.73	0.39	0.58
	現金流量比率(%)	14.11	-	8.74	10.22	6.82	1.38
槓桿度	現金流量允當比率(%)	44.44	32.72	36.83	43.90	38.11	30.89
	現金再投資比率(%)	4.14	-	2.33	2.99	2.06	0.37
	營運槓桿度	1.87	2.85	4.05	-	3.66	1.88
槓桿度	財務槓桿度	1.26	2.03	7.51	-	-	1.33

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

1. 速動比率下降：因本期存貨及預付款項上升，致速動比率下降
2. 利息保障倍數上升：主要因本期稅前淨利增加，致利息保障倍數上升。
3. 應收款項週轉率(次)上升：主要因本期提前收回部分應收款項，致應收款項餘額減少，使週轉率上升。
4. 平均收現日數減少：主要因本期提前收回部分應收款項，致應收款項餘額減少，使週轉率上升，平均收現日數減少。
5. 資產報酬率上升：主要因本期淨利增加所致。
6. 權益報酬率上升：主要因本期淨利增加所致。
7. 稅前純益佔實收資本比率上升：主要因本期稅前淨利較去年同期增加所致。
8. 純益率上升：主要因本期淨利增加，致純益率提高。
9. 每股盈餘上升：主要係因本期淨利增加所致。
10. 現金流量比率減少：主要因本期營業活動淨現金流量較上期減少所致。
11. 現金再投資比率減少：主要因本期營業活動淨現金流量較上期減少所致。
12. 營運槓桿度：主要係因本期營業淨利較上期增加所致。

年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金）。（註5）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

個體財務分析

年 度 分析項目		最近五年度財務分析				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
財務結構(%)	負債占資產比率	42.91	45.35	45.16	45.78	42.16
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	434.09	473.70	504.59	472.25	469.85
償債能力%	流動比率	74.03	73.79	62.43	53.14	50.75
	速動比率	38.51	38.28	28.66	25.87	21.78
	利息保障倍數	9.47	5.21	1.65	-3.05	3.19
經營能力	應收款項週轉率（次）	16.59	19.25	18.55	16.71	15.40
	平均收現日數	22.00	18.96	19.68	21.85	23.70
	存貨週轉率（次）	6.85	6.51	6.96	6.85	5.83
	應付款項週轉率（次）	16.25	20.25	22.05	17.43	17.58
	平均銷貨日數	53.28	56.07	52.45	53.30	62.64
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	2.73	3.50	3.81	3.32	2.89
	總資產週轉率（次）	0.51	0.59	0.59	0.51	0.45
獲利能力	資產報酬率（%）	5.98	3.42	1.30	-2.15	2.23
	權益報酬率（%）	9.37	4.94	1.11	-5.22	2.81
	占實收資本比率（%）	12.02	8.02	4.67	-2.99	1.95
	稅前純益	17.54	9.17	1.54	-9.10	4.43
	純益率（%）	10.48	4.69	1.03	-5.61	3.51
	每股盈餘（元）	1.46	0.75	0.16	-0.73	0.39
現金流量	現金流量比率（%）	18.09	4.28	16.99	3.29	5.13
	現金流量允當比率（%）	138.01	117.14	128.60	159.22	130.57
	現金再投資比率（%）	4.10	1.07	4.05	0.80	1.23
槓桿度	營運槓桿度	1.87	2.59	2.78	-	4.12
	財務槓桿度	1.21	1.37	2.02	-	-
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。（若增減變動未達 20% 者可免分析）						
1. 利息保障倍數上升：主要因本期稅前淨利增加，致利息保障倍數上升 2. 資產報酬率上升：主要因本期淨利增加所致。 3. 權益報酬率上升：主要因本期淨利增加所致。 4. 營業利益佔實收資本比率上升：主要因本期營業利益增加所致。 5. 稅前純益佔實收資本比率上升：主要因本期稅前淨利較去年同期增加所致。 6. 純益率上升：主要因本期淨利增加，致純益率上升。 7. 每股盈餘上升：主要係因本期淨利增加所致。 8. 現金流量比率上升：主要係因營業活動淨現金流量增加所致。 9. 現金再投資比率上升：主要係因營業活動淨現金流量增加所致。 10. 營運槓桿度：主要係因本期營業淨利較上期增加所致。						

年報表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／平均固定資產淨額。

(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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

(3)現金再投資比率＝（營業活動淨現金流量－現金股利）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）。（註5）

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

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

三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：

董事會造具本公司民國一〇九年度營業報告書、合併財務報表、個體財務報表及盈餘分派議案等，其中財務報表業經委託國富浩華聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分派議案業經本審計委員會查核，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之

四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此 致

燁輝企業股份有限公司一一〇年股東常會

審計委員會召集人：楊德源



中 華 民 國 一 一 〇 年 三 月 二 十 四 日

四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表：

燁輝企業股份有限公司

聲 明 書

本公司民國109年度(自109年1月1日至109年12月31日止)依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第10號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：燁輝企業股份有限公司



負 責 人：林義守



中 華 民 國 110 年 3 月 24 日

會計師查核報告

燁輝企業股份有限公司 公鑒：

查核意見

燁輝企業股份有限公司及其子公司(以下簡稱燁輝集團)民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報告附註(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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報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，足以允當表達燁輝集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報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，與燁輝集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對燁輝集團民國 109 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，茲對燁輝集團民國 109 年度合併財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

一、銷貨收入認列之時點

有關收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(二十三)；收入認列之重要會計判斷、估計及假設，請詳合併財務報告附註五(一)1.；收入認列情形請詳合併財務報告附註六(三十一)。

關鍵查核事項之說明：

由於產業競爭激烈，燁輝集團可能受到業績成長及同業競爭之影響，增加營業收入認列之風險，因此本會計師決定針對 109 年度銷貨收入增加金額及幅度較重大之產品線及客戶，將其營業收入之認列列為關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括分析產業趨勢、收入類型、產品線、客戶群之兩年度營業收入狀況，確認是否有異常之情事或集中交易之情形，以辨認可能產生之風險；瞭解及測試收入內部控制流程，評估收入認列之攸關內部控制有效性；對新增前十大客戶之銷貨收入交易進行抽樣測試，以確認銷貨交易真實性及執行銷貨收入截止點測試等。

二、存貨評價

有關存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(八)；存貨評價之重要會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)6.；存貨評價情形請詳合併財務報告附註六(六)。關鍵查核事項之說明：

燁輝集團於109年12月31日存貨金額為8,532,107仟元(存貨成本總額8,777,453元扣除備抵存貨跌價損失245,346仟元後之淨額)，佔資產總額10.15%，對於存貨之評價係以成本與淨變現價值孰低衡量，由於存貨淨變現價值之評估攸關重大判斷與估計，且存貨之評價受國際金屬價格波動影響且價格變動幅度大，因此本會計師決定其為關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括取得管理階層編製之存貨成本與淨變現價值孰低評估資料，抽核估計售價資料至最近期銷售記錄；評估管理階層估計淨變現價值之依據及其合理性等。

其他事項

上開民國109及108年度之合併財務報告中採用權益法認列之部分關聯企業財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等關聯企業財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國109年及108年12月31日對該等關聯企業採用權益法之投資金額分別為4,608,127仟元及4,796,695仟元，分別占資產總額之5.48%及5.73%，民國109及108年度所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為(178,629)仟元及17,752仟元，分別占稅前淨利之(30.65%)及(0.89%)，採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為(9,939)仟元及(578)仟元，分別占其他綜合損益淨額之(16.17%)及0.18%。

燁輝企業股份有限公司業已編製民國109及108年度之個體財務報告，並均經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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，管理階層之責任亦包括評估燁輝集團繼續經營之能力、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燁輝集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

燁輝集團之治理單位(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：

- 一、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。
- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對燁輝集團內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使燁輝集團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燁輝集團不再具有繼續經營之能力。
- 五、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。
- 六、對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。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，決定對燁輝集團民國 109 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。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：黃 鈴 雯



會計師：蔡 淑 滿



核准文號：金管證審字第 10200032833 號

民國 110 年 3 月 24 日

燦輝企業股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國109年及108年12月31日

單位:新台幣仟元

代碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 3,730,782	4	\$ 5,023,717	6
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	697,978	1	428,279	1
1140	合約資產-流動(附註六(三十一))	334,945	-	822,605	1
1150	應收票據淨額(附註六(三))	572,750	1	845,312	1
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	1,860,885	2	1,682,946	2
1180	應收帳款-關係人淨額(附註七)	185,803	-	789,857	1
1200	其他應收款(附註六(五))	132,208	-	190,469	-
1210	其他應收款-關係人(附註七)	74,919	-	2,940	-
1220	本期所得稅資產	4,834	-	10,559	-
130x	存貨(附註六(六))	8,532,107	11	7,749,584	9
1410	預付款項(附註六(七))	3,524,160	4	1,935,447	2
1460	待出售非流動資產(附註六(八))	160,114	-	23,342	-
1476	其他金融資產-流動(附註六(九))	807,846	1	1,405,930	2
11xx	流動資產合計	20,619,331	24	20,910,987	25
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	-	-	289,289	-
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(十))	725,334	1	709,886	1
1550	採用權益法之投資(附註六(十一))	13,864,013	17	14,661,318	18
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十二))	46,222,080	55	43,146,104	50
1755	使用權資產(附註六(十三))	495,998	1	526,096	1
1760	投資性不動產淨額(附註六(十四))	101,583	-	622,562	1
1780	無形資產(附註六(十五))	374,347	-	432,499	1
1840	遞延所得稅資產(附註六(三十七))	960,802	1	983,851	1
1910	其他非流動資產(附註六(十六))	20,769	-	11,590	-
1920	存出保證金(附註六(十七))	222,895	-	925,853	1
1975	淨確定福利資產-非流動(附註六(二十四))	10,777	-	-	-
1980	其他金融資產-非流動(附註八)	414,441	1	532,827	1
15xx	非流動資產合計	63,413,039	76	62,841,875	75
1xxx	資產總計	\$ 84,032,370	100	\$ 83,752,862	100

(接次頁)

(承前頁)

代碼	負 債 及 權 益	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動負債				
2100	短期借款(附註六(十八))	\$ 14,925,307	17	\$ 15,597,746	19
2110	應付短期票券(附註六(十九))	1,289,365	2	931,272	1
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	14,495	-	-	-
2130	合約負債-流動(附註六(三十一))	2,119,604	3	972,787	1
2150	應付票據	469,760	1	799,965	1
2170	應付帳款	995,914	1	1,188,827	1
2200	其他應付款(附註六(二十))	1,753,874	2	1,651,603	2
2230	本期所得稅負債	14,393	-	3,486	-
2250	負債準備-流動(附註六(二十一))	93,802	-	90,806	-
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(八))	70,070	-	7,630	-
2280	租賃負債-流動(附註六(十三))	8,419	-	7,813	-
2310	預收款項	-	-	72	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(二十二))	5,322,794	6	6,359,286	8
21xx	流動負債合計	27,077,797	32	27,611,293	33
	非流動負債				
2540	長期借款(附註六(二十二))	28,561,294	34	28,009,760	33
2570	遞延所得稅負債(附註六(三十七))	2,205	-	2,533	-
2580	租賃負債-非流動(附註六(十三))	73,501	-	81,469	-
2630	長期遞延收入(附註六(二十三))	28,038	-	29,577	-
2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(二十四))	439,736	1	550,777	1
2645	存入保證金	18,685	-	17,533	-
25xx	非流動負債合計	29,123,459	35	28,691,649	34
2xxx	負債總計	56,201,256	67	56,302,942	67
	權益				
	歸屬於母公司業主之權益				
3100	股本(附註六(二十五))				
3110	普通股股本	18,905,695	22	19,133,275	23
3200	資本公積(附註六(二十六))	4,929,007	6	4,884,281	6
3300	保留盈餘(附註六(二十七))				
3310	法定盈餘公積	2,866,052	3	2,866,052	3
3320	特別盈餘公積	559,232	1	559,232	1
3350	未分配盈餘	163,734	-	(614,438)	(1)
3400	其他權益(附註六(二十八))	(954,509)	(1)	(978,171)	(1)
31xx	歸屬於母公司業主之權益合計	26,469,211	31	25,850,231	31
36xx	非控制權益(附註六(三十))	1,361,903	2	1,599,689	2
3xxx	權益總計	27,831,114	33	27,449,920	33
	負債及權益總計	\$ 84,032,370	100	\$ 83,752,862	100

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏



燁輝企業股份有限公司及其子公司
合併綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

代碼	項 目	109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(三十一))	\$ 55,421,795	100	\$ 59,687,597	100
5000	營業成本(附註六(六))	(51,270,778)	(93)	(57,138,479)	(95)
5900	營業毛利(毛損)	4,151,017	7	2,549,118	5
	營業費用				
6100	推銷費用	(2,015,222)	(3)	(2,380,383)	(4)
6200	管理費用	(909,885)	(2)	(954,670)	(2)
6300	研究發展費用	(92,748)	-	(91,803)	-
6450	預期信用減損(損失)利益	(76)	-	(17,455)	-
6000	營業費用合計	(3,017,931)	(5)	(3,444,311)	(6)
6900	營業利益(損失)	1,133,086	2	(895,193)	(1)
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註六(三十三))	105,057	-	124,964	-
7010	其他收入(附註六(三十四))	546,409	1	535,892	1
7020	其他利益及損失(附註六(三十五))	824,336	1	632,134	1
7050	財務成本(附註六(三十六))	(1,146,553)	(1)	(1,315,673)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(879,545)	(2)	(1,067,590)	(2)
7000	營業外收入及支出合計	(550,296)	(1)	(1,090,273)	(2)
7900	稅前淨利(淨損)	582,790	1	(1,985,466)	(3)
7950	所得稅(費用)利益(附註六(三十七))	(65,202)	-	285,181	-
8200	本期淨利(淨損)	517,588	1	(1,700,285)	(3)
	其他綜合損益(附註六(三十八))				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	43,250	-	84,399	-
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	(11,208)	-	(15,997)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	155,183	-	(19,582)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	(8,650)	-	(16,880)	-
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	62,132	-	(317,854)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(155,248)	-	(116,231)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	(23,984)	-	72,875	-
8300	其他綜合損益(淨額)	61,475	-	(329,270)	(1)
8500	本期綜合損益總額	\$ 579,063	1	\$ (2,029,555)	(4)
8600	淨利(損)歸屬於：				
8610	母公司業主(淨利/損)	\$ 735,238	1	\$ (1,401,081)	(2)
8620	非控制權益(淨利/損)	(217,650)	-	(299,204)	(1)
		\$ 517,588	1	\$ (1,700,285)	(3)
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主(綜合損益)	\$ 813,293	1	\$ (1,745,191)	(4)
8720	非控制權益(綜合損益)	(234,230)	-	(284,364)	-
		\$ 579,063	1	\$ (2,029,555)	(4)
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(元)(附註六(三十九))	\$ 0.39		\$ (0.73)	
9850	稀釋每股盈餘(元)(附註六(三十九))	\$ 0.39		\$ (0.73)	

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏





燐峰化學股份有限公司

合併資產負債表

民國104年12月31日

單位：新台幣仟元

	保留盈餘		其他權益項目							歸屬於母公司 業主權益總計		非控制權益	權益總額
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構 財務損失換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現評 價損益	遞延工具之損 益	庫藏股票				
108年1月1日餘額	\$ 18,758,113	\$ 4,883,218	\$ 2,835,202	\$ 636,655	\$ 1,233,913	\$ (723,803)	\$ 157,892	\$ 6,679	\$ -	\$ 27,787,869	\$ 1,553,763	\$ 29,641,632	
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	30,850	-	(30,850)	-	-	-	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(187,581)	-	-	-	-	(187,581)	-	(187,581)	
普通股股票股利	375,162	-	-	-	(375,162)	-	-	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(77,423)	77,423	-	-	-	-	-	-	-	
採用權益法認列之關聯企業及合資之 變動數	-	(73)	-	-	3,744	-	-	-	-	3,671	1,689	5,360	
108年度淨利(淨損)	-	-	-	-	(1,401,081)	-	-	-	-	(1,401,081)	(299,204)	(1,700,285)	
108年度其他綜合損益	-	-	-	-	74,829	(386,243)	(32,355)	(341)	-	(344,110)	14,840	(329,270)	
108年度綜合損益總額	-	-	-	-	(1,326,252)	(386,243)	(32,355)	(341)	-	(1,745,191)	(284,364)	(2,029,555)	
實際取得或處分子公司股權價格與帳 面價值差額	-	1,136	-	-	-	-	-	-	-	1,136	(1,136)	-	
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(9,673)	-	-	-	-	(9,673)	9,673	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,064	20,064	
108年12月31日餘額	19,133,275	4,884,281	2,866,052	559,232	(614,438)	(1,090,046)	105,537	6,338	-	25,850,231	1,599,669	27,449,920	
採用權益法認列之關聯企業及合資之 變動數	-	(21)	-	-	(1,339)	-	-	-	-	(1,360)	-	(1,360)	
109年度淨利(淨損)	-	-	-	-	735,238	-	-	-	-	735,238	(217,650)	517,588	
109年度其他綜合損益	-	-	-	-	53,637	(97,490)	121,862	46	-	78,055	(16,580)	61,475	
109年度綜合損益總額	-	-	-	-	788,875	(97,490)	121,862	46	-	813,293	(284,200)	529,093	
庫藏股票回	-	-	-	-	-	-	(185,207)	-	(185,207)	-	-	(185,207)	
庫藏股票註銷	(227,580)	42,373	-	-	-	-	185,207	-	-	-	-	-	
實際取得或處分子公司股權價格與帳 面價值差額	-	2,374	-	-	-	-	-	-	-	2,374	(2,374)	-	
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(10,120)	-	-	-	-	(10,120)	10,120	-	
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,302)	(11,302)	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡 量之權益工具	-	-	-	-	756	-	(756)	-	-	-	-	-	
109年12月31日餘額	\$ 18,905,695	\$ 4,929,007	\$ 2,866,052	\$ 559,232	\$ 163,734	\$ (1,187,536)	\$ 226,643	\$ 6,384	\$ -	\$ 26,469,211	\$ 1,561,903	\$ 27,831,114	

(請參閱合併財務報告附註)



董事長：林威守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏

燦坤企業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

項 目	109年度	108年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 582,790	\$ (1,985,466)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	1,652,369	1,728,926
攤銷費用	40,493	42,353
預期信用減損損失(利益)數	76	17,455
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	12,267	(2,958)
利息費用	1,146,553	1,315,673
利息收入	(105,057)	(124,964)
股利收入	(43,344)	(106,632)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	879,545	1,067,590
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	14,764	26,700
不動產、廠房及設備轉列費用數	16,699	16,394
處分投資性不動產損失(利益)	(750,473)	(341,434)
處分待出售非流動資產損失(利益)	(49,270)	(401,121)
處分投資損失(利益)	-	(20)
租金減讓認列收入數	(413)	-
其他項目	(580)	(217)
收益費損項目合計	2,813,629	3,237,745
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	27,701	23,615
合約資產(增加)減少	488,914	(290,493)
應收票據(增加)減少	272,469	805,737
應收帳款(增加)減少	(179,085)	289,776
應收帳款—關係人(增加)減少	603,990	377,419
其他應收款(增加)減少	(73,797)	130,600
存貨(增加)減少	(782,523)	2,597,867
預付款項(增加)減少	(1,573,613)	(49,671)
其他金融資產(增加)減少	(3,714)	576
其他營業資產(增加)減少	(10,777)	-
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(1,230,435)	3,885,426
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	1,146,817	(437,711)
應付票據增加(減少)	(330,205)	(356,484)
應付帳款增加(減少)	(192,913)	(56,921)
其他應付款增加(減少)	180,797	(35,189)
負債準備增加(減少)	2,996	(20,286)
預收款項增加(減少)	(72)	3
淨確定福利負債增加(減少)	(67,791)	(98,138)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	739,629	(1,004,726)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(490,806)	2,880,700
調整項目合計	2,322,823	6,118,445
營運產生之現金流入(流出)	2,905,613	4,132,979
收取之利息	110,396	125,400
收取之股利	43,344	106,632
支付之利息	(1,156,347)	(1,325,093)
退還(支付)之所得稅	(56,870)	(218,243)
營業活動之淨現金流入(流出)	1,846,136	2,821,675
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(接次頁)	(58,620)	(15,000)

(承前頁)

項 目	109年度	108年度
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 15,876	\$ -
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	16,087	4,234
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	550,145
取得採用權益法之投資	(84,537)	(372,387)
處分採用權益法之投資	-	203
採權益法之被投資公司減資退回股款	140	679
取得待出售非流動資產	(190)	(1,652)
處分待出售非流動資產	137,531	566,075
取得不動產、廠房及設備	(4,599,380)	(4,251,566)
處分不動產、廠房及設備	620	329
存出保證金減少	702,958	424,764
取得無形資產	(12,637)	(4,768)
取得使用權資產	(7,943)	(1,187)
取得投資性不動產	(20,065)	(13,930)
處分投資性不動產	1,177,685	434,619
其他金融資產增加	-	(715,757)
其他金融資產減少	720,184	-
其他非流動資產增加	(197)	(4,056)
投資活動之淨現金流入(流出)	(2,012,488)	(3,399,255)
籌資活動之現金流量		
短期借款減少	(672,439)	(403,890)
應付短期票券增加	358,000	94,000
舉借長期借款	6,114,376	8,669,625
償還長期借款	(6,612,879)	(8,378,067)
存入保證金增加	1,152	2,784
租賃本金償還	(8,400)	(9,325)
其他非流動負債減少	(1,539)	(3,277)
發放現金股利	-	(187,581)
庫藏股票買回成本	(185,207)	-
非控制權益變動	(11,302)	20,064
籌資活動之淨現金流入(流出)	(1,018,238)	(195,667)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(108,345)	274,038
本期現金及約當現金增加(減少)數	(1,292,935)	(499,209)
期初現金及約當現金餘額	5,023,717	5,522,926
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,730,782	\$ 5,023,717

(請參閱合併財務報告附註)

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏



燐輝企業股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
民國109年及108年1月1日至12月31日
(除另予註明外，所有金額均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

- (一)燐輝企業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於67年4月，目前為上市公司，主要營業項目為軋鋼、煉鋼、型鋼、鋼絲、鐵絲、鍍製金屬、塗製金屬、表面處理金屬之加工製造內外銷及進出口業務等。
- (二)本公司經94年5月23日董事會(因屬簡易合併)決議以94年8月30日為合併基準日，吸收合併聯網重工(股)公司，本公司為存續公司。合併股份換發比率為聯網重工(股)公司普通股2.5股換發本公司普通股1股，本公司此次合併增發4,859仟股之普通股，其權利義務與本公司原已發行股份相同。
- (三)聯網重工(股)公司成立於78年11月23日，其主要經營業務為各種機械零件製造加工買賣業務及配管工程、工程設計、製造及安裝等。
- (四)本公司為因應鋼管事業部之擴充，將本公司鋼管事業部自本公司獨立另成立鑫陽鋼鐵股份有限公司，業於100年1月18日經董事會決議通過相關投資案，並自本公司移轉員工計191人至鑫陽鋼鐵(股)公司。
- (五)本公司及本公司之子公司(以下簡稱為本集團)之主要營運活動，請參閱附註四、(三)、2之說明。
- (六)本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於110年3月24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(以下簡稱「金管會」)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「IFRSs」)之影響：

下表彙列金管會認可之109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日
IAS 1及IAS 8之修正「重大之定義」	2020年1月1日
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
IFRS 16之修正「新冠肺炎病毒肺炎相關租金減讓」	2020年6月1日(註)

(註)金管會允許企業提前於109年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用經金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

下表彙列金管會認可之110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	2020年6月25日（發布日起生效）
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4及IFRS 16之修正「利率指標變革－第二階段」	2021年1月1日（註）

（註）2021年1月1日以後開始之年度報導期間適用此修正。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及影響：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日（註2）
IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022年1月1日（註3）
IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」	2022年1月1日（註4）
IFRS 2018-2020之年度改善	2022年1月1日（註5）
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日

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

（註2）企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所表達之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

（註3）於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

（註4）收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

（註5）IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

1. IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本集團於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少12個月之權利。若本集團於報導期間結束日具有該權利，無論本集團是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。若本集團須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本集團必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本集團是否遵循該等條件亦然。為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本集團之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本集團之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，不影響負債之分類。

2. IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於2021年1月1日（最早表達期間開始日）以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備，本集團於首次適用該修正時，將認列初次適用該等修正內容之累積影響數，以作為該最早表達期間開始日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）期初餘額之調整，並重編比較期間之資訊。

3. IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

本集團將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

4. IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

5. IFRS 2018-2020之年度改善

2018-2020之年度改善包括修正若干準則，其中IFRS 9之修正，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有10%之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

6. IAS 1之修正「會計政策之揭露」

此修正係改善會計政策之揭露，以提供財務報表主要使用者更有用之資訊。

7. IAS 8之修正「會計估計之定義」

此修正將會計估計定義為受限於衡量不確定性之財務報表貨幣金額，並提供進一步說明及釋例，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

截至本合併財務報表發布日止，本集團仍持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下，除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製及金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。
- (4) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之IFRSs之合併財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則：

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認為其他綜合損益之利益或損

失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報表之子公司如下：

投資公司/子公司	主要營業項目	持股或出資比例	
		109. 12. 31	108. 12. 31
1. 燁輝企業(股)公司(本公司)			
GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	投資事業	100.00%	100.00%
鑫陽鋼鐵(股)公司	鋼鐵相關事業	100.00%	100.00%
燁輝(香港)控股有限公司	投資事業	100.00%	100.00%
燁興企業(股)公司	線材業	57.41%	56.98%
朕豪大酒店(股)公司	旅館業	54.55%	41.18%
朕華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	50.12%	49.28%
鑫輝鋼鐵(股)公司	鋼品買賣	100.00%	100.00%
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	投資事業	100.00%	100.00%
欣邦投資開發(股)公司	投資事業	100.00%	100.00%
建震科技(股)公司	電訊承攬	86.99%	86.99%
CHAMPION LOGISTIC INC.	投資事業	89.66%	89.66%
億威電子系統(股)公司	軍規印刷電路板模組板之產銷	78.51%	78.10%
國鋁事業(股)公司	五金批發業	99.04%	99.04%
聯輝開發(股)公司	鋼鐵生產技術顧問	95.56%	95.56%
宏裕資產管理(股)公司	管理服務業	80.00%	80.00%
LIAN SO (H.K.) CO., LIMITED	投資事業	80.00%	80.00%
YIEH PHUI AMERICA, INC.	鋼品買賣	100.00%	100.00%
2. 宏裕資產管理(股)公司			
聯欣鋼鐵有限公司	金屬製造工業	47.88%	47.88%
聯盛鋼鐵有限公司	金屬製造工業	10.00%	10.00%
聯亨礦業有限公司	鎳礦開採事業	75.00%	75.00%
聯宏礦業有限公司	鎳礦開採事業	19.00%	19.00%
亞麥有限公司	鎳礦開採事業	100.00%	100.00%
3. 建震科技(股)公司			
億威電子系統(股)公司	軍規印刷電路板模組板之產銷	7.48%	7.48%
4. 燁輝(香港)控股有限公司			
燁輝(中國)科技材料有限公司	酸洗鋼捲、冷軋鋼捲、鍍鋅鋼捲及烤漆鋼捲之產銷	100.00%	100.00%

5. 燁輝(中國)科技材料有限公司			
天津聯發精密鋼鐵有限公司	高檔特殊合金鋼的鋼捲板之產銷	100.00%	100.00%
常熟長輝貿易有限公司	鋼品買賣	100.00%	100.00%
6. 億威電子系統(股)公司			
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	RFID	91.47%	91.47%
義群科技(股)公司	RADIO	49.97%	49.97%
7. APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.			
亞威資通(股)公司	電信器材批發	100.00%	100.00%
8. 亞威資通(股)公司			
旺輝數碼科技(上海)有限公司	電信器材批發	—	100.00%
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	電信器材批發	100.00%	100.00%
(詳附註四(三)2.(1)之說明)			
9. 鑫輝鋼鐵(股)公司			
義群科技(股)公司	RADIO	42.53%	42.53%
朕豪大酒店(股)公司	旅館業	0.01%	0.01%
朕華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	0.01%	0.01%
10. 燁興企業(股)公司			
朕豪大酒店(股)公司	旅館業	45.44%	58.81%
朕華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	49.87%	50.71%
11. 朕華國際(股)公司			
義華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業	70.00%	70.00%
華儷國際(股)公司	日常用品、化妝品批發業	100.00%	100.00%
(詳附註四(三)2.(1)之說明)			
12. 聯輝開發(股)公司			
兆盈投資開發(股)公司	投資事業	100.00%	100.00%
CHAMPION LOGISTIC INC.	投資事業	10.34%	10.34%
13. LIAN SO (H.K) CO., LIMITED			
聯欣鋼鐵有限公司	金屬製造工業	52.12%	52.12%
聯盛鋼鐵有限公司	金屬製造工業	90.00%	90.00%
聯揚(香港)貿易有限公司	買賣事業	100.00%	100.00%
14. 聯欣鋼鐵有限公司			
聯亨礦業有限公司(註)	鎳礦開採事業	25.00%	25.00%
聯宏礦業有限公司(註)	鎳礦開採事業	81.00%	81.00%

註：礙於管轄區當地法令限制，聯亨公司之25%股權及聯宏公司之51%股權，暫登記於第三人名下，惟為確保權益，已經由公證合約約定權益應歸屬本集團。

(1) 合併子公司增減情形：

本集團於108年10月間新增設立華儷國際(股)公司，由朕華國際(股)公司投資，其持股比率為100%；另旺輝數碼科技(上海)有限公司已於109年7月間辦理清算。

(2) 上列109及108年度之常熟長輝貿易有限公司、GOOD HONOR HOLDLINGS LTD. 及 WORTHING HONOR HOLDLING LTD. 未經會計師查核，惟本公司管理階層認為該等子公司財務報表未經會計師查核，尚不致對合併財務報表產生重大影響。

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：

現金及銀行存款109年及108年12月31日分別存在中國2,242,530仟元及3,039,247仟元，受當地外匯管制。此等外匯管制限制將資金匯出中國境外(透過正常股利則除外)。

6. 子公司持有母公司發行證券之內容：無。

7. 具重大非控制權益之子公司資訊：

109年12月31日：

子公司名稱	持股比例	非控制權益
燁興企業(股)公司	42.59%	\$ 977,330
其 他		384,573
合 計		<u>\$ 1,361,903</u>

108年12月31日：

子公司名稱	持股比例	非控制權益
燁興企業(股)公司	43.02%	\$ 1,178,613
其 他		421,076
合 計		<u>\$ 1,599,689</u>

(1) 上列子公司主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附註十三附表十及附表十一。

(2) 彙總性財務資訊如下：

A. 資產負債表：

	燁興企業(股)公司及其子公司	
	109年12月31日	108年12月31日
流動資產	\$ 2,457,761	\$ 3,279,346
非流動資產	10,481,456	20,282,292
流動負債	2,929,969	3,043,549
非流動負債	2,584,687	14,148,958
權 益	<u>\$ 7,424,561</u>	<u>\$ 6,369,131</u>

B. 綜合損益表：

	燁興企業(股)公司及其子公司	
	109 年度	108 年度
營業收入	\$ 5,589,791	\$ 6,552,804
本期淨利	\$ (484,760)	\$ (652,969)
其他綜合損益(稅後淨額)	1,348	18,750
本期綜合損益總額	\$ (483,412)	\$ (634,219)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ (200,511)	\$ (269,459)
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

C. 現金流量表：

	燁興企業(股)公司及其子公司	
	109 年度	108 年度
營業活動之淨現金流入(流出)	\$ (332,199)	\$ (224,007)
投資活動之淨現金流入(流出)	(2,747,335)	(3,410,684)
籌資活動之淨現金流入(流出)	2,829,954	3,777,337
本期現金及約當現金增加(減少)數	\$ (249,580)	\$ 142,646
期初現金及約當現金餘額	458,375	315,729
期末現金及約當現金餘額	\$ 208,795	\$ 458,375

(四)外幣換算

1. 本集團內每一個體之財務報表所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報表係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。
2. 編製各合併個體之個體財務報表時，以該個體功能性貨幣以外之貨幣(外幣)交易者，係以交易日匯率換算認列。於報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日即期匯率重新換算，兌換差額於發生當期認列為損益。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。
3. 為編製合併財務報表，國外營運機構之資產及負債係以報導期間結束日之即期匯率換算為新台幣；收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並累計於權益項下之國外營運機構財務報表換算之兌換差額(並適當地分配予非控制權益)。

(五)資產與負債區分流動與非流動之標準

1. 銅品部及其他非重工部門：

(1) 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- A. 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- B. 主要為交易目的而持有者。

- C. 預期於報導期間結束日後十二個月內將實現者
- D. 現金或約當現金，但於資產負債日後逾十二個月用以交換、清償負債或受到其他限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

(2) 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- A. 預期將於正常營業週期中清償者。
- B. 主要為交易目的而持有者。
- C. 須於資產負債表日後十二個月內清償者(即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債)。
- D. 不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

2. 重工部：

對外承包之營造工程部分，其營業週期通常均長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之投資(包括原始到期日在三個月內之定期存款)。

(七)金融工具

金融資產與金融負債應於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，係按公允價值衡量。原始認列時，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，應從該金融資產或金融負債之公允價值加計或減除。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係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金融資產包括本集團未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係非別認列於其他收入及利息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註十二(三)。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本集團於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

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

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

(2) 金融資產減損

- A. 本集團於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產(含應收帳款)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。
- B. 應收帳款及合約資產按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

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

D. 所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

- A. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
- B. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
- C. 既未移轉亦未保留金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，惟未保留對金融資產之控制。

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

2. 權益工具

本集團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。

權益工具係指表彰某一企業於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

本集團僅於義務解除、取消或失效時，始將金融負債除列。除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)之差額認列為損益。

(八) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者為衡量基礎，採永續盤存制，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(九) 待出售非流動資產

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(十)採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
4. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，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，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
5. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
6. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與該關聯企業若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
7. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十一)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 土地不提列折舊。其他不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法计提折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

建築物

廠房主建物	15年56年
辦公大樓主建物	40年60年
其他附屬設備	5年35年
機器設備	2至38年
其他設備	2至32年

4. 於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

(十二)政府捐助收入

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

(十三)租賃

本集團係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本集團為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本集團對其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付等）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、標的資產購買選擇權之評估、殘值保證下預期支付之金額或用於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，本集團再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係以單行項目列報於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租賃給付係於發生當期認為費用。

2. 本集團為出租人

當租賃條款係移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本係加計至標的資產之帳面金額，按與認列租賃收益相同之基礎，於租賃期間認列為費用。

(十四) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產(包括因該等目的而處於建造過程中之不動產)。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本(包括交易成本)衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本集團採直線基礎提列折舊。

建造中之投資性不動產係以成本減除累計減損損失後之金額認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態時開始提列折舊。

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

(十五) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：採礦權，12年；電腦軟體設計費，依2至5年；商標權依經濟效益或合約年限。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視，任何估計變動之影響係推延適用。

於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時除列無形資產。除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(十六) 其他非流動資產-探勘及評估資產

探勘及評估資產原始以成本衡量，依所取得資產之性質，將探勘及評估資產分類為有形資產或無形資產，並一致採用該分類，有形資產(如運輸設備及鑽探機)後續係以成本減除累計折舊及累計減損後之金額衡量；無形資產(如探礦權)後續係以成本減除累計減損後之金額衡量。礦產資源開採已達技術可行性及商業價值得到證明後，相關探勘及評估資產不得再維持原分類，探勘及評估資產於重分類前，企業應評估其減損及應認列之減損損失。

(十七) 非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十八)負債準備

負債準備(包含保固、虧損性合約、短期員工福利及除役負債等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十九)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值列示。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算。折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利要約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在報導期間結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(二十)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本於權益中列為價款減項。

(二十一)股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 以現金交割之股份基礎給付協議，係以所承擔負債之公允價值，於既得期間內認列為酬勞成本及負債，並於各個資產負債表日及交割日按所給與權益商品之公允價值衡量，任何變動認列為當期損益。

(二十二)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 當期所得稅根據本集團營運及產生應課稅所得之所在國家，採用在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形認列所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異、未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之租稅優惠採用所得稅抵減會計。

(二十三)收入認列

本集團來自客戶合約之收入認列原則，係以下列步驟認列收入：

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

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自鍍鋅鋼捲、烤漆鋼捲、鋼管及電子材料等產品之銷售。

銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，因客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本集團係於該時點認列收入及應收帳款；並以扣除銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入係勞務提供時認列。依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 工程收入

於建造過程中不動產即受客戶控制之不動產建造合約，本集團係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本集團係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本集團於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本集團完成所有合約義務，於本集團履約完成前係認為合約資產。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

4. 租金收入、股利收益及利息收入

- (1) 租金收入係按直線基礎於租賃期間內認為收入。
- (2) 投資所產生之股利收益係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本集團，且收益金額能可靠衡量。
- (3) 利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(二十四)借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認為損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本集團編製本合併財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一)會計政策採用之重大判斷

1. 收入認列

本集團依IFRS 15判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

若有下列情況之一，本公司為主理人：

- (1) 商品或其他資產移轉予客戶前，本集團先自另一方取得該商品或資產之控制；或
- (2) 本集團控制由另一方提供勞務之權利，以具有主導該方代本公司提供勞務予客戶之能力；或
- (3) 本集團向另一方取得商品或勞務之控制，用以與其他商品或勞務結合，以提供特定之商品或勞務予客戶。

用以協助判斷本集團於移轉特定商品或勞務予客戶前是否控制該商品或勞務之指標包含（但不限於）：

- (1) 本集團對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- (2) 本集團於特定商品或勞務移轉予客戶前承擔存貨風險，或於控制移轉予客戶後承擔存貨風險（例如，若客戶具有退貨權）。
- (3) 本集團具有訂定價格之裁量權。

2. 租賃期間

於決定租賃期間時，本集團考量產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。所考量之因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行（或預期進行）之重大租賃權益改良，以及標的資產對本集團營運之重要性等等。於本集團控制範圍內發生重大事項或情況重大改變時，重評估租賃期間。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本集團對於違約率及預期損失率之假設。本集團考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

2. 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，本集團依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第一等級輸入值，本集團對所投資未上市櫃公司股票係參考對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊；對衍生工具則係參考市場價格或利率及衍生工具特性等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動，本集團每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

3. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本集團需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的估計改變均可能在未來造成重大減損。

4. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本集團係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值或預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量之折現值，評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

5. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

6. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

7. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資增加率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

8. 承租人之增額借款利率

於決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率時，係以同一幣別及攸關期間之無風險利率作為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如資產特定及附有擔保等因素）納入考量。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
現 金	\$ 7,995	\$ 6,394
支 票 存 款	696,295	732,449
活 期 存 款	2,903,492	4,239,184
約 當 現 金		
原始到期日在三個月內之定期存款	123,000	45,690
合 計	<u>\$ 3,730,782</u>	<u>\$ 5,023,717</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	\$ 35,327	\$ 43,769
國內未上市櫃特別股	662,651	376,755
衍生工具		
換匯換利合約	-	7,755
合 計	<u>\$ 697,978</u>	<u>\$ 428,279</u>
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國內未上市櫃特別股	\$ -	\$ 279,285
金 融 債 券	-	10,004
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 289,289</u>
金融負債－流動		
衍生工具		
遠期外匯合約	\$ 14,237	\$ -
換利合約	258	-
合 計	<u>\$ 14,495</u>	<u>\$ -</u>

1. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。
3. 本集團從事衍生金融工具交易之目的，主要係為規避以外幣計價之資產及負債因匯率及利率波動所產生之風險，惟因本集團不擬採用避險會計，因此於原始認列時，將其列為透過損益按公允價值衡量之金融資產，尚未到期之合約如下：

A. 換利合約：

109年12月31日：

名目本金(仟元)	契約期間	支付利率	收取變動利率
USD 10,000	2020.4.22-2021.3.29	0.6%	LIBOR 3個月

108年12月31日：無。

B. 遠期外匯合約：

109年12月31日：

幣別	契約期間	執行匯率	合約金額(仟元)
買歐元賣人民幣	2020.4.3-2021.1.19	7.6782-8.00	EUR 4,300
賣美金買人民幣	2020.7.6-2021.7.15	6.9998-7.11	USD 10,000

108年12月31日：無。

C. 換匯換利合約：

109年12月31日：無。

108年12月31日：

幣別	契約期間	合約金額(仟元)	支付利率區間	收取利率區間
USD(SELL)	2019.1.9-2020.6.24	USD 19,000	6.35%-7.21%	LIBOR+4.15%
RMB(BUY)		RMB 129,243		

(三) 應收票據淨額

項 目	109年12月31日	108年12月31日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 572,859	\$ 845,328
減：備抵損失	(109)	(16)
應收票據淨額	\$ 572,750	\$ 845,312

1. 本集團於109年及108年12月31日以部分應收票據作為借款擔保之情況，請參閱附註八。
2. 其中屬關係人交易者，請參閱附註七(三)5.之說明。
3. 有關應收票據備抵損失之相關揭露，請詳附註六(四)之說明。
4. 本集團將部分大陸地區之應收銀行承兌匯票背書轉讓予供應商以支付應付帳款，由於該等票據之幾乎所有風險及報酬已轉移，故除列所移轉之應收銀行承兌匯票及相應之應付帳款。惟若該等已除列銀行承兌匯票到期時未能兌現，供應商仍有權要求本集團清償，因此本集團仍持續參與該等票據。本集團持續參與已除列銀行承兌匯票之最大損失暴險金額為已移轉而尚未到期之銀行承兌匯票面額，截至109年及108年12月31日止分別為人民幣191,122仟元及人民幣441,574仟元，該等票據將於資產負債表日後1-12個月內到期。考量已除列銀行承兌匯票之信用風險，本集團評估其持續參與之公允價值並不重大，於109及108年度移轉應收銀行承兌匯票時均未認列任何損益。

(四)應收帳款淨額

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,866,089	\$ 1,706,965
減：備抵損失	(5,204)	(24,019)
應收帳款淨額	<u>\$ 1,860,885</u>	<u>\$ 1,682,946</u>

1. 本集團對商品銷售產生之應收帳款，碳鋼產品部門銷售之平均授信期間為30-60天，惟經雙方約定，得予以計息延後收款；不銹鋼產品銷售之平均授信期間為7-26天；工程部門依合約約定收款期限辦理；其他部門之平均授信期間為60-90天，係依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。
2. 本集團以應收帳款提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。
3. 本集團將部分應收帳款以無追索權之方式讓售予銀行。本集團於讓售時已移轉應收帳款之幾乎所有風險及報酬，因此將其自資產負債表除列，相關資訊請詳附註十二(四)。
4. 本集團採用IFRS 9之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄、現時財務狀況、產業經濟趨勢及其他前瞻性資訊等。因本集團之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本集團無法合理預期可回收金額，本集團直接沖銷相關債權，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本集團依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失(含關係人)如下：

109 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間)	
			預期信用損失	攤銷後成本
未 逾 期	0%-0.5%	\$ 2,625,420	\$ (5,982)	\$ 2,619,438

108 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間)	
			預期信用損失	攤銷後成本
未 逾 期	0%-0.5%	\$ 3,326,056	\$ (7,941)	\$ 3,318,115
逾期 181~365 天	100%	16,699	(16,699)	-
合 計		\$ 3,342,755	\$ (24,640)	\$ 3,318,115

應收票據及帳款備抵損失(含關係人)變動表如下：

項 目	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 24,640	\$ 8,754
加：減損損失提列	1,330	16,782
減：無法收回而沖銷	(19,961)	(349)
外幣兌換差額之影響	(27)	(547)
期末餘額	<u>\$ 5,982</u>	<u>\$ 24,640</u>

以上之提列金額已考量所持有之其他信用增強，截至109年及108年12月31日止，上開應收帳款所持有之其他信用增強(如銀行承兌匯票及信用狀)分別為1,724,005仟元及2,032,654仟元。

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

(五)其他應收款

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應退營業稅	\$ 114,141	\$ 112,629
應收出售土地價款	-	48,560
應收出售基金價款	-	6,181
應收利息	967	6,305
應收其他	17,100	16,794
合 計	\$ 132,208	\$ 190,469
減：備抵損失	-	-
淨 額	\$ 132,208	\$ 190,469

(六)存貨及銷貨成本

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
鋼品部及其他非重工部門：		
原 料	\$ 3,841,296	\$ 3,426,910
物 料	427,821	409,573
在 製 品	1,051,510	1,086,084
製 成 品	3,067,695	2,738,642
其 他 存 貨	286,136	268,945
小 計	8,674,458	7,930,154
減：備抵跌價損失	(244,928)	(418,538)
淨 額	8,429,530	7,511,616
重工部：		
原 料	99,989	233,533
物 料	3,006	5,436
小 計	102,995	238,969
減：備抵跌價損失	(418)	(1,001)
淨 額	102,577	237,968
合 計	\$ 8,532,107	\$ 7,749,584

1. 当期認為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

項 目	109 年度	108 年度
出售存貨成本	\$ 50,130,911	\$ 55,223,661
工 程 成 本	978,208	1,434,748
存貨報廢損失	32,635	56,364
未分攤製造費用	302,449	212,147
存貨盤(盈)虧	547	1,149
進貨及工程合約損失(回升利益)	2,263	(8,701)
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(174,193)	158,603
外幣兌換差額之影響	(2,042)	60,508
營業成本合計	<u>\$ 51,270,778</u>	<u>\$ 57,138,479</u>

2. 本集團於109及108年度因將存貨沖減至淨變現價值或因市場行情回穩且調漲部分產品價格，致存貨淨變現價值回升，因而所認列存貨跌價損失(回升利益)分別為(174,193)仟元及158,603仟元。

3. 本集團於109年及108年12月31日未有將存貨提供質押之情形。

(七)預付款項

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預付購料款	\$ 2,688,591	\$ 1,293,220
進項(留抵)稅額	661,438	505,202
預付保險費	74,113	65,515
預付海運費	26,479	21,694
預付聯貸主辦費	15,100	-
預 付 其 他	58,439	49,816
合 計	<u>\$ 3,524,160</u>	<u>\$ 1,935,447</u>

1. 預付聯貸主辦費，係本集團於109年12月間向兆豐銀行等9家聯貸銀行申請聯合貸款額度45億元而支付予主辦銀行之費用，該聯貸案係於110年1月始動撥使用。

2. 其中屬關係人交易者，請參閱附註七(三)7.之說明。

(八)待出售非流動資產/與待出售非流動資產直接相關之負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
待出售不動產	\$ 160,114	\$ 23,342
減：累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 160,114</u>	<u>\$ 23,342</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$ 70,070</u>	<u>\$ 7,630</u>

1. 如附註九(十)所述，本集團於109年12月簽約出售屏東縣枋寮鄉屏南段及屏北段之土地，合約總價699,980仟元，預計於12個月內完成處分程序，截至109年12月31日止，已依約預先收取70,070仟元之價款。

2. 本集團於108年11月簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價76,344仟元，已於109年3月依合約收款進度完成過戶。
3. 以待出售非流動資產提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

(九)其他金融資產-流動

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
原始到期日在三個月以上之定期存款	\$ 30,395	\$ 26,681
質押活期存款	644,677	741,017
質押定期存款	132,774	638,232
合 計	<u>\$ 807,846</u>	<u>\$ 1,405,930</u>

(十)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
權益工具投資		
國內上市櫃公司股票	\$ 45,000	\$ 45,000
國內未上市櫃公司股票	587,102	560,182
小 計	\$ 632,102	\$ 605,182
評價調整	93,232	104,704
合 計	<u>\$ 725,334</u>	<u>\$ 709,886</u>

1. 本集團依中長期策略目的投資上述國內未上市櫃公司股票，並預期透過長期投資獲利。本集團管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定為該等投資透過其他綜合損益按公允價值衡量。
2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。
3. 本集團於109及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未有提供質押之情況。

(十一)採用權益法之投資

被投資公司	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
關聯企業：		
具重大性之關聯企業：		
泛喬(股)公司	\$ 3,515,714	\$ 3,536,605
義大開發(股)公司	1,351,328	1,448,243
唐榮鐵工廠(股)公司	3,910,332	4,094,392
燁聯鋼鐵(股)公司	3,131,828	3,763,677
個別不重大之關聯企業	1,954,811	1,818,401
合 計	<u>\$ 13,864,013</u>	<u>\$ 14,661,318</u>

1. 關聯企業：

(1) 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	持股比例	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
泛喬(股)公司	43.56%	43.56%
義大開發(股)公司	34.38%	34.38%
唐榮鐵工廠(股)公司	31.16%	31.16%
燁聯鋼鐵(股)公司	30.51%	30.31%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附註十三之附表十及附表十一。

(2) 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

A. 資產負債表

	泛喬(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 7,219,188	\$ 6,971,622
非流動資產	4,963,316	5,195,803
流動負債	2,693,464	1,603,831
非流動負債	1,273,422	2,299,960
權 益	\$ 8,215,618	\$ 8,263,634
占關聯企業淨資產之份額	\$ 3,578,420	\$ 3,599,334
對關聯企業交易之未實現損益	(62,706)	(62,729)
關聯企業帳面價值	\$ 3,515,714	\$ 3,536,605

	義大開發(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 605,393	\$ 867,776
非流動資產	7,974,851	8,123,713
流動負債	886,455	1,021,390
非流動負債	3,741,418	3,735,304
權 益	\$ 3,952,371	\$ 4,234,795
占關聯企業淨資產之份額	\$ 1,358,987	\$ 1,456,096
對關聯企業交易之未實現損益	(7,659)	(7,853)
關聯企業帳面價值	\$ 1,351,328	\$ 1,448,243

	唐榮鐵工廠(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 3,180,884	\$ 4,274,280
非流動資產	23,623,947	23,749,927
流動負債	2,439,751	3,638,556
非流動負債	11,815,071	11,244,913
權 益	\$ 12,550,009	\$ 13,140,738

占關聯企業淨資產之份額	\$	3,910,332	\$	4,094,392
對關聯企業交易之未實現損益		-		-
關聯企業帳面價值	\$	3,910,332	\$	4,094,392

燐聯鋼鐵(股)公司				
	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
流動資產	\$ 8,876,058	\$	8,343,346	
非流動資產	35,131,909		36,320,870	
流動負債	21,887,485		23,899,830	
非流動負債	11,607,523		8,107,714	
權 益	\$ 10,512,959	\$	12,656,672	
占關聯企業淨資產之份額	\$ 3,204,035	\$	3,835,884	
對關聯企業交易之未實現損益	(72,207)		(72,207)	
關聯企業帳面價值	\$ 3,131,828	\$	3,763,677	

B. 綜合損益表

泛喬(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$ 267,888	\$	229,538	
本期淨利	(66,028)		(144,372)	
其他綜合損益(稅後淨額)	18,011		(5,901)	
本期綜合損益總額	(48,017)	\$	(150,273)	
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$	-	

義大開發(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$ 704,305	\$	795,002	
本期淨利	(322,389)		(294,609)	
其他綜合損益(稅後淨額)	39,953		(14,958)	
本期綜合損益總額	(282,436)	\$	(309,567)	
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$	-	

唐榮鐵工廠(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$ 10,828,679	\$	12,350,956	
本期淨利	(665,673)		14,953	
其他綜合損益(稅後淨額)	74,943		49,483	
本期綜合損益總額	(590,730)	\$	64,436	
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$	-	

	燐聯鋼鐵(股)公司	
	109 年度	108 年度
營業收入	\$ 31,873,617	\$ 35,843,299
本期淨利	(1,877,471)	(3,046,907)
其他綜合損益(稅後淨額)	(259,646)	(325,289)
本期綜合損益總額	\$ (2,137,117)	\$ (3,372,196)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

(3) 本集團個別不重大關聯企業之份額彙總如下：

	109 年度	108 年度
享有之份額：		
本期淨利	\$ 47,617	\$ 29,989
其他綜合損益(稅後淨額)	34,089	(42,032)
本期綜合損益總額	\$ 81,706	\$ (12,043)

(4) 本集團之關聯企業具公開市場報價者之第一等級公允價值資訊如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司(註)	\$ 4,983,188	\$ 3,506,463
唐榮鐵工廠(股)公司	4,220,351	4,678,374
合 計	\$ 9,203,539	\$ 8,184,837

(註)上列公允價值資訊不包括私募取得不得於公開市場自由轉讓之股票。

- (5) 對天悅溫泉休閒(股)公司、義大遊覽車(股)公司、義大汽車客運(股)公司及義大育樂(股)公司之投資，因擔任其董事等原因，具重大影響力，故採權益法評價。
- (6) 本集團持有義大健康生物科技(股)公司、正新保全(股)公司、泛喬(股)公司、義大開發(股)公司及燐聯鋼鐵(股)公司之持股比例分別為38%、45%、43.56%、34.38%及30.51%且為單一最大股東，經考量相對於其他股東所持有表決權之多寡及分佈，其他持股並非極為分散，本集團尚無法主導上開公司攸關活動因而不具控制。本集團管理階層認為對上開公司僅具有重大影響，故將其列為本集團之關聯企業。
- (7) 本集團於106年2月及104年12月均以每股7元認購燐聯鋼鐵(股)公司之私募股份，私募認購金額分別為204,876仟元及1,100,400仟元，共計1,305,276仟元，依證券交易法規定，持有之私募有價證券需自交付日起持有滿三年且俟該公司補辦公開發行後始得於公開市場上自由轉讓。
- (8) 採用權益法評價之被投資公司燐聯鋼鐵股份有限公司，因本集團與其相互持股而互採權益法評價，其投資損益係採庫藏股票法計算認列。
- (9) 採用權益法之投資及本集團對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除義聯日本株式會社按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(10) 本集團於109及108年12月31日以部分採用權益法之投資作為借款擔保之情況，請參閱附註八。

(十二)不動產、廠房及設備

項 目		109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
土 地		\$	6,008,209	\$	6,008,209
房屋及建築			8,485,254		8,480,633
機器設備			40,118,043		34,700,290
其他設備			3,230,583		3,280,289
未完工程及待驗設備			15,077,536		16,386,255
成本合計		\$	72,919,625	\$	68,855,676
減：累計折舊			(26,375,533)		(25,222,049)
累計減損			(322,012)		(487,523)
合 計		\$	46,222,080	\$	43,146,104

成 本	未完工程及					
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備	合 計
109.1.1 餘額	\$ 6,008,209	\$ 8,480,633	\$ 34,700,290	\$ 3,280,289	\$ 16,386,255	\$ 68,855,676
增 添	-	7,955	78,823	211,439	4,231,920	4,530,137
轉 費 用	-	-	-	-	(16,699)	(16,699)
處 分	-	(8,592)	(262,395)	(331,286)	-	(602,273)
沖減累計減損	-	-	-	-	(152,445)	(152,445)
重 分 類	-	(35,664)	5,417,949	57,132	(5,439,417)	-
外幣兌換差額影響	-	40,922	183,376	13,009	67,922	305,229
109.12.31 餘額	\$ 6,008,209	\$ 8,485,254	\$ 40,118,043	\$ 3,230,583	\$ 15,077,536	\$ 72,919,625
累計折舊及減損						
109.1.1 餘額	\$ -	\$ 3,771,355	\$ 19,396,108	\$ 2,211,471	\$ 330,638	\$ 25,709,572
折舊費用	-	233,024	1,172,288	230,486	-	1,635,798
重 分 類	-	11,164	(11,164)	-	-	-
處 分	-	(7,846)	(249,687)	(329,356)	-	(586,889)
沖減累計減損	-	-	-	-	(152,445)	(152,445)
外幣兌換差額影響	-	12,398	77,005	2,106	-	91,509
109.12.31 餘額	\$ -	\$ 4,020,095	\$ 20,384,550	\$ 2,114,707	\$ 178,193	\$ 26,697,545

成 本	未完工程及					
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備	合 計
108.1.1 餘額	\$ 6,007,639	\$ 8,648,387	\$ 35,150,954	\$ 3,319,698	\$ 12,628,421	\$ 65,755,099
增 添	570	6,025	70,873	186,610	4,126,507	4,390,585
轉 費 用	-	-	(111)	-	(16,283)	(16,394)
處 分	-	(81,492)	(96,467)	(251,676)	-	(429,635)
重 分 類	-	16,851	61,741	77,976	(156,568)	-
外幣兌換差額影響	-	(109,138)	(486,700)	(52,319)	(195,822)	(843,979)
108.12.31 餘額	\$ 6,008,209	\$ 8,480,633	\$ 34,700,290	\$ 3,280,289	\$ 16,386,255	\$ 68,855,676
累計折舊及減損						
108.1.1 餘額	\$ -	\$ 3,635,942	\$ 18,443,813	\$ 2,226,177	\$ 330,638	\$ 24,636,570
折舊費用	-	244,913	1,212,924	254,320	-	1,712,157
處 分	-	(79,604)	(75,009)	(247,993)	-	(402,606)
外幣兌換差額影響	-	(29,896)	(185,620)	(21,033)	-	(236,549)
108.12.31 餘額	\$ -	\$ 3,771,355	\$ 19,396,108	\$ 2,211,471	\$ 330,638	\$ 25,709,572

1. 本期增添與現金流量表取得不動產、廠房及設備調節如下：

項 目	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 4,530,137	\$ 4,390,585
應付設備款增減	69,243	(139,019)
購買不動產、廠房及設備支付現金數	<u>\$ 4,599,380</u>	<u>\$ 4,251,566</u>

2. 有關借款成本資本化金額，請詳附註六(三十六)。

3. 本集團於109及108年度不動產、廠房及設備提列減損損失金額均為0仟元。

4. 截至108年12月31日止，本集團對停止擴建計畫之屏南廠設備及烤漆線設備提列之累計減損為223,116仟元，其中因屏南廠土地於109年間已全數出售，故將該廠設備已提列累計減損152,445仟元沖減未完工程及待驗設備，截至109年12月31日止累計減損為70,671仟元。

5. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

6. 截至109年及108年12月31日止，因受法令限制，本集團尚無法以公司名義登記而暫時登記於個人名下之土地均為78,568仟元，惟為確保權益，已辦理抵押權設定登記之保全措施。

(十三)租賃協議

1. 使用權資產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 486,602	\$ 503,019
建 築 物	37,907	38,759
成 本 合 計	\$ 524,509	\$ 541,778
減：累計折舊	(28,511)	(15,682)
累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 495,998</u>	<u>\$ 526,096</u>

成 本	土 地	建 築 物	合 計
109.1.1 餘額	\$ 503,019	\$ 38,759	\$ 541,778
本 期 增 添	9,794	1,927	11,721
本 期 除 列	(11,190)	(810)	(12,000)
外幣兌換差額之影響	(15,021)	(1,969)	(16,990)
109.12.31 餘額	<u>\$ 486,602</u>	<u>\$ 37,907</u>	<u>\$ 524,509</u>
累計折舊及減損			
109.1.1 餘額	\$ 9,656	\$ 6,026	\$ 15,682
折 舊 費 用	9,613	6,283	15,896
本 期 除 列	(1,949)	(810)	(2,759)
外幣兌換差額之影響	187	(495)	(308)
109.12.31 餘額	<u>\$ 17,507</u>	<u>\$ 11,004</u>	<u>\$ 28,511</u>

成 本	土 地	建 築 物	合 計
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -
首次適用 IFRS 16 調整數	500,691	810	501,501
本 期 增 添	2,595	37,949	40,544
外幣兌換差額之影響	(267)	-	(267)
108.12.31 餘額	\$ 503,019	\$ 38,759	\$ 541,778
累計折舊及減損			
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -
折 舊 費 用	9,887	6,179	16,066
外幣兌換差額之影響	(231)	(153)	(384)
108.12.31 餘額	\$ 9,656	\$ 6,026	\$ 15,682

2. 租賃負債

項 目	109 年 12 月 31 日	109 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	\$ 8,419	\$ 7,813
非 流 動	\$ 73,501	\$ 81,469

租賃負債之折現率區間為1.9661%-2.4%。

有關租賃負債之到期分析，請參閱附註十二(二)之說明。

3. 重要承租活動及條款

本集團承租若干土地及建築物作為營運之用，剩餘租賃期間為1-31年，部分租賃附有於租賃期間屆滿之續租權，部分租賃係依所承租之土地面積按區段值及費率或依當年土地公告現值計算租金。另依合約約定，未經出租人同意，本集團不得將租賃標的之資產轉租他人。截至109年及108年12月31日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

4. 其他租賃資訊

(1) 本期之租賃相關費用資訊如下：

項 目	109 年度	108 年度
短期租賃費用	\$ 19,091	\$ 20,910
租賃之現金流出總額(註)	\$ 27,491	\$ 30,235

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

5. 以使用權資產提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

(十四)投資性不動產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 124,968	\$ 605,403
房屋及建築	47,006	46,281
未完工程	-	40,554
成本合計	\$ 171,974	\$ 692,238
減：累計折舊	(2,382)	(1,667)
減：累計減損	(68,009)	(68,009)
合 計	\$ 101,583	\$ 622,562

1. 投資性不動產成本與累計折舊及減損之變動情形如下：

	土 地	房屋及建築	未完工程	合 計
成 本				
109.1.1 餘額	\$ 605,403	\$ 46,281	\$ 40,554	\$ 692,238
增 添	-	-	20,065	20,065
重 分 類	44,569	-	(44,569)	-
處 分	(378,652)	-	-	(378,652)
轉列待出售非流動資產	(146,352)	-	(16,050)	(162,402)
外幣兌換差額之影響	-	725	-	725
109.12.31 餘額	\$ 124,968	\$ 47,006	\$ -	\$ 171,974
累計折舊及減損				
109.1.1 餘額	\$ 68,009	\$ 1,667	\$ -	\$ 69,676
折舊費用	-	675	-	675
外幣兌換差額之影響	-	40	-	40
109.12.31 餘額	\$ 68,009	\$ 2,382	\$ -	\$ 70,391
成 本				
108.1.1 餘額	\$ 760,128	\$ 48,196	\$ 36,988	\$ 845,312
增 添	-	-	13,930	13,930
處 分	(132,853)	-	(8,894)	(141,747)
轉列待出售非流動資產	(21,872)	-	(1,470)	(23,342)
外幣兌換差額之影響	-	(1,915)	-	(1,915)
108.12.31 餘額	\$ 605,403	\$ 46,281	\$ 40,554	\$ 692,238
累計折舊及減損				
108.1.1 餘額	\$ 68,009	\$ 1,033	\$ -	\$ 69,042
折舊費用	-	703	-	703
外幣兌換差額之影響	-	(69)	-	(69)
108.12.31 餘額	\$ 68,009	\$ 1,667	\$ -	\$ 69,676

轉待出售之非流動資產請參閱附註六(八)之說明。

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

項 目	109 年度	108 年度
投資性不動產之租金收入	\$ -	\$ -
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ -	\$ -
當期末產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 3,324	\$ 8,459

3. 本集團持有之投資性不動產於109及108年12月31日之公允價值分別為123,953仟元及1,599,330仟元，該公允價值係依獨立評價師分別於108年及106年12月間進行之評價為基礎，評價方法係採用比較法，參考類似不動產交易價格之市場證據進行，屬第三等級公允價值，請參閱附註十二(三)。本集團認為該等投資性不動產之公允價值於評價後尚不致有重大波動，是以擬每 2年對投資性不動產辦理鑑價。

4. 以投資性不動產提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

5. 截至109年及108年12月31日止，因受法令限制，本集團尚無法以公司名義登記而暫時登記於個人名下之土地皆為8,987仟元，惟為確保權益，已辦理抵押權設定登記之保全措施。

(十五)無形資產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
採 礦 權	\$ 464,202	\$ 504,111
商 標 權	8,207	8,207
其 他	17,406	10,241
成本合計	\$ 489,815	\$ 522,559
減：累計攤銷	(115,468)	(90,060)
累計減損	-	-
淨 額	\$ 374,347	\$ 432,499

	採 礦 權	商 標 權	其 他	合 計
成 本				
109.1.1 餘額	\$ 504,111	\$ 8,207	\$ 10,241	\$ 522,559
增 添	-	-	12,637	12,637
處 分	-	-	(5,493)	(5,493)
外幣兌換差額之影響	(39,909)	-	21	(39,888)
109.12.31 餘額	\$ 464,202	\$ 8,207	\$ 17,406	\$ 489,815
累計攤銷及減損				
109.1.1 餘額	\$ 84,590	\$ -	\$ 5,470	\$ 90,060
攤銷費用	40,372	-	121	40,493
處 分	-	-	(5,493)	(5,493)
外幣兌換差額之影響	(9,612)	-	20	(9,592)
109.12.31 餘額	\$ 115,350	\$ -	\$ 118	\$ 115,468

	採 礦 權	商 標 權	其 他	合 計
成 本				
108.1.1 餘額	\$ 484,468	\$ 8,207	\$ 6,133	\$ 498,808
增 添	-	-	4,768	4,768
處 分	-	-	(434)	(434)
外幣兌換差額之影響	19,643	-	(226)	19,417
108.12.31 餘額	<u>\$ 504,111</u>	<u>\$ 8,207</u>	<u>\$ 10,241</u>	<u>\$ 522,559</u>
累計攤銷及減損				
108.1.1 餘額	\$ 40,373	\$ -	\$ 6,072	\$ 46,445
攤銷費用	42,295	-	58	42,353
處 分	-	-	(434)	(434)
外幣兌換差額之影響	1,922	-	(226)	1,696
108.12.31 餘額	<u>\$ 84,590</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,470</u>	<u>\$ 90,060</u>

(十六)其他非流動資產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
無形探勘及評估資產	\$ 10,536	\$ 11,590
其 他	10,233	-
合 計	20,769	11,590
減：累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 20,769</u>	<u>\$ 11,590</u>

上列無形探勘及評估資產，主要係紅土鎳礦之探礦權，俟未來礦產資源開採已達技術可行性及商業價值得到證明後將重分類至無形資產-採礦權項下。

(十七)存出保證金

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
傾銷差額保證金	\$ 148,596	\$ 851,218
履約保證金	16,921	27,544
押 金	32,135	33,616
其 他	25,243	13,475
合 計	<u>\$ 222,895</u>	<u>\$ 925,853</u>

104年6月美國商務部對台灣等業者銷美之防鏽蝕鋼品展開反傾銷調查，並於105年7月完成全部調查程序後，正式公告對台灣業者所生產及銷售的防鏽蝕產品暫定的傾銷差額，並通知海關嗣後對本公司銷美受調產品通關時，收取暫定之反傾銷稅。由於美國對於反傾銷稅之課徵係採回溯課徵方式(retrospective system)，有關已繳納之暫定稅率與最終調查結果之稅率間的差額帳列存出保證金。

(十八)短期借款

借 款 性 質	109 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
信 用 借 款	\$ 7,636,483	1.39%-5.00%
購 料 借 款	6,696,824	0.93%-2.55%
抵 押 借 款	592,000	1.81%-2.83%
合 計	<u>\$ 14,925,307</u>	

借 款 性 質	108 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
信 用 借 款	\$ 6,797,255	1.33%-5.50%
購 料 借 款	8,150,491	1.54%-3.98%
抵 押 借 款	650,000	2.09%-2.84%
合 計	<u>\$ 15,597,746</u>	

對於短期借款，本集團提供部分銀行存款、不動產、廠房及設備、投資性不動產、應收票據及帳款作為借款之擔保，請參閱附註八說明。

(十九)應付短期票券

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 1,292,000	\$ 934,000
減：未攤銷折價	(2,635)	(2,728)
淨 額	<u>\$ 1,289,365</u>	<u>\$ 931,272</u>
利 率 區 間	<u>1.67%-2.78%</u>	<u>1.70%-2.78%</u>

對於應付短期票券，本集團提供部份不動產、廠房及設備及投資性不動產作為擔保，請參閱附註八說明。

(二十)其他應付款

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應 付 薪 獎	\$ 539,677	\$ 408,153
應付設備款	491,363	560,606
應 付 利 息	55,613	63,945
應付水電費	49,025	50,256
應付耗材款	28,272	25,407
應付出口費及運費	82,812	74,538
應付營業稅	50,213	56,562
應付現金股利－上期	23,065	22,994
應付修繕費	18,341	19,223
其 他	415,493	369,919
合 計	<u>\$ 1,753,874</u>	<u>\$ 1,651,603</u>

屬關係人交易者，請參閱附註七(三)6.之說明。

(二十一) 負債準備一流動

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
員 工 福 利	\$ 83,394	\$ 82,750
保 固	3,469	3,013
虧損性合約	3,269	1,006
除 役 負 債	3,670	4,037
合 計	<u>\$ 93,802</u>	<u>\$ 90,806</u>

項 目	員工福利	保 固	虧損性合約	除役負債	合 計
109 年 1 月 1 日	\$ 82,750	\$ 3,013	\$ 1,006	\$ 4,037	\$ 90,806
當期新增之負債準備	83,394	2,068	3,269	-	88,731
當期使用之負債準備	(82,750)	(1,612)	(1,006)	(367)	(85,735)
109 年 12 月 31 日	<u>\$ 83,394</u>	<u>\$ 3,469</u>	<u>\$ 3,269</u>	<u>\$ 3,670</u>	<u>\$ 93,802</u>

項 目	員工福利	保 固	虧損性合約	除役負債	其 他	合 計
108 年 1 月 1 日	\$ 81,585	\$ 2,290	\$ 9,707	\$ 3,577	\$ 13,933	\$111,092
當期新增之負債準備	82,750	3,013	1,006	460	-	87,229
當期使用之負債準備	(81,585)	(2,290)	(9,707)	-	(13,933)	(107,515)
108 年 12 月 31 日	<u>\$ 82,750</u>	<u>\$ 3,013</u>	<u>\$ 1,006</u>	<u>\$ 4,037</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90,806</u>

1. 員工福利負債準備係員工既得短期服務休假權利之估列。
2. 本集團保固負債準備係與電子產品銷售有關之保固，依據該產品之歷史保固資料估計。
3. 虧損性合約之負債準備係建造合約之預期損失。

(二十二) 長期借款

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行聯貸借款：		
本 公 司	\$ 7,312,500	\$ 8,275,000
子 公 司	25,292,911	23,923,488
小 計	<u>\$ 32,605,411</u>	<u>\$ 32,198,488</u>
銀行擔保借款	924,240	1,808,880
銀行無擔保借款	424,026	429,089
其 他	26,313	42,036
合 計	<u>\$ 33,979,990</u>	<u>\$ 34,478,493</u>
減：未攤銷折價	(95,902)	(109,447)
減：一年內到期	(5,322,794)	(6,359,286)
長 期 借 款	<u>\$ 28,561,294</u>	<u>\$ 28,009,760</u>
利 率 區 間	<u>1.50%-5.56%</u>	<u>1.50%-5.65%</u>

1. 上列銀行借款之擔保品，請參閱附註八之說明。

2. 依本集團與銀行聯貸借款合同規定，本集團應依會計師查核簽證之年度合併財務報告及核閱之第二季合併財務報告或子公司經會計師查核簽證之年度或第二季非合併財務報告為計算基礎，於貸款存續期間內，維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數等財務比率，本集團於109年度因部份財務比率未達合約標準，除子公司-燁輝(香港)之臺企聯貸規定若未於次年9月30日前完成改善則需由授信銀行團討論及認定是否發生違約情事外，餘係於約定期限內按授信餘額之0.125%計付補償費或利率加碼0.10%-0.15%予管理銀行，尚不視為發生違約之情事。

(二十三)長期遞延收入

係子公司天津聯發鋼鐵有限公司於2006年間獲天津經濟技術開發區建設發展局給予工程建設補助款計RMB 11,470仟元，因屬資產相關之政府補助，將依折舊費用之提列比例分期認列捐贈收入，明細如下：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
遞延政府捐贈收入：		
工程建設補貼款	\$ 50,064	\$ 49,292
減：累計認列收入	(22,026)	(19,715)
期 末 餘 額	<u>\$ 28,038</u>	<u>\$ 29,577</u>

(二十四)退休金

1. 確定提撥計畫

- (1) 本公司及在中華民國境內之子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶；而在中華民國境外之子公司已參加由當地政府辦理之確定提撥辦法，並按月提撥退休金給當地政府。
- (2) 本集團於109及108年度認列之退休金費用分別為124,738仟元及120,468仟元。

2. 確定福利計畫

- (1) 本集團中之國內公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額4.2%-10%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本集團並無影響投資管理策略之權利。
- (2) 本集團因確定福利計畫所產生之義務列入合併資產負債表之金額列示如下：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 1,603,957	\$ 1,726,682
計畫資產公允價值	(1,174,998)	(1,175,905)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ 428,959</u>	<u>\$ 550,777</u>

列報為：

淨確定福利資產—非流動	\$	(10,777)	\$	-
淨確定福利負債—非流動		439,736		550,777
合計	\$	428,959	\$	550,777

(3) 淨確定福利負債之變動列示如下：

項 目	109 年度		
	確定福利計畫義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,726,682	\$(1,175,905)	\$ 550,777
服務成本			
當期服務成本	6,549	-	6,549
利息費用(收入)	11,838	(8,237)	3,601
認列於損益	\$ 18,387	\$ (8,237)	\$ 10,150
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	\$ -	\$ (38,243)	\$ (38,243)
精算(利益)損失—人口統計假設變動	19	-	19
財務假設變動	56,776	-	56,776
經驗調整	(61,802)	-	(61,802)
認列於其他綜合損益	\$ (5,007)	\$ (38,243)	\$ (43,250)
雇主提撥數	-	(72,950)	(72,950)
福利支付數	(136,105)	120,337	(15,768)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,603,957	\$(1,174,998)	\$ 428,959

項 目	108 年度		
	確定福利計畫義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,787,468	\$(1,054,154)	\$ 733,314
服務成本			
當期服務成本	8,628	-	8,628
前期服務成本	(395)	-	(395)
利息費用(收入)	13,322	(8,184)	5,138
認列於損益	\$ 21,555	\$ (8,184)	\$ 13,371
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	\$ -	\$ (36,898)	\$ (36,898)
精算(利益)損失—人口統計假設變動	203	-	203
財務假設變動	8,750	-	8,750
經驗調整	(56,454)	-	(56,454)
認列於其他綜合損益	\$ (47,501)	\$ (36,898)	\$ (84,399)
雇主提撥數	-	(110,378)	(110,378)
福利支付數	(34,840)	33,709	(1,131)
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,726,682	\$(1,175,905)	\$ 550,777

(4) 本集團因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 投資風險

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

B. 利率風險

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

C. 薪資風險

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

(5) 本集團確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

項 目	衡 量 日	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率	0.30%-0.80%	0.70%-1.00%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%
確定福利義務平均到期期間	8.5-9 年	8.4-9 年

A. 對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第5回經驗生命表估計。

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

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	\$ (36,030)	\$ (39,338)
減少 0.25%	\$ 37,243	\$ 40,708
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 37,860	\$ 41,446
減少 0.25%	\$ (36,675)	\$ (40,114)

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

(6) 本集團於110年度預計支付予退休計畫之提撥金為69,244仟元。

(二十五)股 本

1. 本公司普通股期初與期末流通在外股數及金額調節如下：

項 目	109 年度	
	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275
註銷庫藏股	(22,758)	(227,580)
12 月 31 日餘額	1,890,569	\$ 18,905,695

項 目	108 年度	
	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,875,811	\$ 18,758,113
盈餘轉增資	37,516	375,162
12 月 31 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275

2. 截至109年12月31日止，本公司額定資本額為20,000,000仟元，分為2,000,000仟股。

3. 本公司於109年8月4日董事會決議辦理庫藏股註銷，減資金額為227,580仟元，消除股份22,758仟股，減資比率1.19%，減資基準日訂為109年8月14日。

4. 本公司於108年6月20日股東常會通過辦理盈餘轉增資375,162仟元，並於108年7月12日經行政院金融監督管理委員會核准在案，發行普通股股票37,516仟股，每股面額10元，增資基準日訂為108年9月2日。

(二十六)資本公積

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
股票發行溢價	\$ 4,060,366	\$ 4,060,366
庫藏股交易	600,112	557,739
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	218,574	216,200
對子公司所有權益變動	8,665	8,665
採用權益法認列關聯企業及合資之變動數	41,290	41,311
合 計	\$ 4,929,007	\$ 4,884,281

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。因採用權益法之投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(二十七)保留盈餘

1. 本公司產業之生命週期正處於成長期，未來將依據擴充規畫及獲利能力，採取剩餘股利政策。本公司年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，應先就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，並得依營運需要或法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計上年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。依照擴充規畫及獲利能力評估資本需求，原則上分配股票股利以保留所需資金。現金股利視獲利情況發放，佔股利總額比率為20%至100%，股票股利佔股利總額比率為0%至80%。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 特別盈餘公積

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他權益借餘提列數	\$ 231,475	\$ 231,475
首次適用國際會計準則提列數	327,757	327,757
合 計	<u>\$ 559,232</u>	<u>\$ 559,232</u>

- (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
 - (2) 首次採用IFRSs時，依101年4月6日金管證發字第1010012865號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後如有因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘
4. 本公司於109年6月股東會因108年度營運發生虧損，故決議不發放股東紅利；而108年6月股東會決議之107年度盈餘分配案及每股股利如下：

項 目	107 年度	
	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 30,850	
特別盈餘公積(轉回)	(77,423)	
普通股現金股利	187,581	0.1
普通股股票股利	375,162	0.2
合 計	<u>\$ 516,170</u>	

5. 本公司於110年3月24日董事會擬議109年度盈餘分配案如下：

項 目	109 年度	
	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 16,373	
特別盈餘公積	147,361	
普通股現金股利	-	-
普通股股票股利	-	-
合 計	<u>\$ 163,734</u>	

6. 有關董事會提議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十八)其他權益

項 目	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 實現評價(損)益	避險工具 之損益	合 計
109.1.1 餘額	\$ (1,090,046)	\$ 105,537	\$ 6,338	\$ (978,171)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	48,541	-	-	48,541
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價(損)益	-	(10,794)	-	(10,794)
採用權益法認列關聯企業 及合資之份額	(146,031)	132,656	46	(13,329)
處分透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益工具		(756)	-	(756)
109.12.31 餘額	<u>\$ (1,187,536)</u>	<u>\$ 226,643</u>	<u>\$ 6,384</u>	<u>\$ (954,509)</u>

項 目	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 實現評價(損)益	避險工具 之損益	合 計
108.1.1 餘額	\$ (723,803)	\$ 157,892	\$ 6,679	\$ (559,232)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(254,956)		-	(254,956)
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價(損)益	-	(16,198)	-	(16,198)
採用權益法認列關聯企業 及合資之份額	(111,287)	(36,157)	(341)	(147,785)
108.12.31 餘額	<u>\$ (1,090,046)</u>	<u>\$ 105,537</u>	<u>\$ 6,338</u>	<u>\$ (978,171)</u>

(二十九)庫藏股票

1. 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

109 年度			
1 月 1 日	本期增加	本期減少	12 月 31 日
-	22,758	(22,758)	-

2. 本公司於109年3月13日為維護公司信用及股東權益，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於109年3月16日起至109年5月15日買回100,000仟股，截至109年5月15日，本公司共買回22,758仟股，金額共計185,207仟元；本公司於109年8月4日董事會決議辦理庫藏股註銷，消除股份22,758仟股，減資比率1.19%，減資基準日訂為109年8月14日。

3. 依證券交易法規定，公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
4. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(三十)非控制權益

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
期初餘額(IFRS 9)	\$ 1,599,689	\$ 1,853,763
歸屬予非控制權益之份額：		
本年度淨利(損)	(217,650)	(299,204)
本年度其他綜合損益		
確定福利計畫再衡量數	1,296	9,588
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(17,051)	6,786
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(414)	201
採用權益法認列關聯企業及合資之份額		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,606)	(1,406)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	1,756	(543)
確定福利計畫再衡量數	438	220
避險工具之損益	1	(6)
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	1,689
非控制權益增加－現金增資	1,777	26,098
非控制權益減少－出售	(11,004)	(6,034)
非控制權益減少－減資退回款	(2,075)	-
非控制權益增(減)	7,746	8,537
期末餘額	\$ 1,361,903	\$ 1,599,689

(三十一)營業收入

項 目	109 年度	108 年度
客戶合約之收入		
銷 貨 收 入	\$ 54,423,363	\$ 58,278,577
工 程 收 入	1,086,627	1,497,479
已(未)實現銷貨利益	217	217
客戶合約銷貨收入總額	\$ 55,510,207	\$ 59,776,273
減：銷貨退回	(31,150)	(23,182)
銷貨折讓	(57,262)	(65,494)
客戶合約營業收入淨額	\$ 55,421,795	\$ 59,687,597

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要事業群：

- (1) 依產品別及勞務之收入細分資訊：

109年度：

	鋼捲及鋼管	線 材	工程收入	其他	總 額
外部客戶					
合約收入	\$46,590,000	\$5,407,927	\$1,086,844	\$2,337,024	\$55,421,795
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	\$46,590,000	\$5,407,927	\$ -	\$2,337,024	\$54,334,951
隨時間逐步認列之收入	-	-	1,086,844	-	1,086,844
合 計	\$46,590,000	\$5,407,927	\$1,086,844	\$2,337,024	\$55,421,795

108年度：

	鋼捲及鋼管	線 材	工程收入	其他	總 額
外部客戶					
合約收入	\$48,237,922	\$6,165,940	\$1,497,696	\$3,786,039	\$59,687,597
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	\$48,237,922	\$6,165,940	\$ -	\$3,786,039	\$58,189,901
隨時間逐步認列之收入	-	-	1,497,696	-	1,497,696
合 計	\$48,237,922	\$6,165,940	\$1,497,696	\$3,786,039	\$59,687,597

(2) 依部門別之收入細分資訊請參閱附註十四。

2. 合約餘額

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據及款項	\$ 2,619,438	\$ 3,318,115
合約資產－流動		
鋼構工程及天車等	\$ 334,945	\$ 822,605
合約負債－流動		
預收貨款－商品銷售	\$ 2,035,162	\$ 857,294
預收工程款	84,442	115,493
合 計	\$ 2,119,604	\$ 972,787

(1) 合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(2) 合約資產備抵損失：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期信用損失率	0%-0.5%	0%-0.5%
總帳面金額	\$ 336,080	\$ 824,994
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(1,135)	(2,389)
	\$ 334,945	\$ 822,605

本集團按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本集團認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產。合約資產備抵損失之變動如下：

	109 年度	108 年度
期 初 餘 額	\$ 2,389	\$ 1,715
加：減損損失提列(迴轉)	(1,254)	674
期 末 餘 額	\$ 1,135	\$ 2,389

(3) 來自商品銷售之年初合約負債於109及108年度認列於營業收入之金額分別為857,294仟元及1,264,258仟元。

(4) 尚未全部完成之客戶合約

截至109年及108年12月31日，分擔至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為637,615仟元及1,150,238仟元，本集團將隨工程完工逐步認列收入，該些合約收入預計將於111年12月前陸續認列。

(三十二)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用

	109 年度		
性 質 別	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	\$ 1,455,944	\$ 792,422	\$ 2,248,366
勞健保費用	138,589	67,790	206,379
退休金費用(註1)	98,686	36,005	134,691
其他員工福利費用	337,936	97,089	435,025
折舊費用(註1)	1,545,588	86,839	1,632,427
攤銷費用	-	40,493	40,493
合 計	\$ 3,576,743	\$ 1,120,638	\$ 4,697,381

	108 年度		
性 質 別	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	\$ 1,469,104	\$ 706,546	\$ 2,175,650
勞健保費用	150,096	66,143	216,239
退休金費用(註2)	100,240	33,219	133,459
其他員工福利費用	368,629	96,041	464,670
折舊費用(註2)	1,596,243	122,581	1,718,824
攤銷費用	-	42,353	42,353
合 計	\$ 3,684,312	\$ 1,066,883	\$ 4,751,195

(註1)不含帳列預付設備款之退休金197仟元及折舊費用19,942仟元。

(註2)不含帳列預付設備款之退休金380仟元及折舊費用10,102仟元。

1. 依本公司章程規定，本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.2%及不高於0.1%提撥員工酬勞及董事酬勞。109年度係按稅前利益0.2%及0.1%估列員工酬勞及董監事酬勞；108年度因營運發生虧損，故估列員工酬勞及董事酬勞均為0仟元。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。
2. 本公司於110年3月及109年3月董事會分別決議通過109及108年度員工酬勞及董事酬勞，以及財務報告認列之相關金額如下：

	109 年度		108 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ 447	\$ 224	\$ -	\$ -
年度財務報告認列金額	447	224	-	-
差異金額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

上列員工酬勞均係以現金形式發放。

3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(三十三)利息收入

項 目	109 年度	108 年度
銀行存款利息	\$ 23,889	\$ 61,069
換匯換利利息	10,253	60,788
存出保證息	70,786	-
其他利息收入	129	3,107
合 計	\$ 105,057	\$ 124,964

(三十四)其他收入

項 目	109 年度	108 年度
股 利 收 入	\$ 43,344	\$ 106,632
其 他 收 入		
補 助 收 入	28,855	-
傾 銷 差 額	-	255,998
保險理賠收入	291,160	71,952
出售廢品收入	49,947	63,416
政府補助收入	86,755	-
其 他	46,348	37,894
小 計	503,065	429,260
合 計	\$ 546,409	\$ 535,892

1. 本集團軋三線設備廠房於107年4月間發生火災事件，造成軋三線部分設備毀損，毀損設備帳面金額共85,048仟元，於同年除就火災損失之自負額7,000仟元認列損失外，並就毀損部份於107年12月31日估列應收理賠款78,048仟元，另依

保險合約之約定保險公司對於全部毀損之設備須依重置成本理賠，本集團已分別於109年7月、109年1月及108年1月獲得理賠款124,554仟元、166,606仟元及150,000仟元，沖減應收理賠款後，分別帳列其他收入124,554仟元166,606仟元及71,952仟元。

2. 本集團向工業局申請受嚴重特殊傳染性肺炎影響之薪資及營運資金等各項補貼，於109年度認列政府補助收入為86,755仟元，帳列其他收入項下。
3. 傾銷差額請參閱附註六(十七)之說明。

(三十五)其他利益及損失

項 目	109 年度	108 年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產 產評價(損)益	\$ (12,267)	\$ 2,406
淨外幣兌換損益	112,947	(71,202)
處分不動產、廠房及設備損失	(14,764)	(26,700)
處分投資性不動產利益	750,473	341,434
處分待出售非流動資產利益	49,270	401,121
傾 銷 差 額	(46,192)	-
其 他	(15,131)	(14,925)
合 計	<u>\$ 824,336</u>	<u>\$ 632,134</u>

1. 傾銷差額請參閱附註六(十七)之說明。

(三十六)財務成本

項 目	109 年度	108 年度
銀行借款利息支出	\$ 1,559,132	\$ 1,763,137
租賃負債之利息支出	1,168	1,340
小 計	1,560,300	1,764,477
減：符合要件之資產資本化金額	(413,747)	(448,804)
財務成本	<u>\$ 1,146,553</u>	<u>\$ 1,315,673</u>

(三十七)所得稅

1. 所得稅費用

- (1) 所得稅費用(利益)組成部分如下：

項 目	109 年度	108 年度
當期所產生之所得稅	\$ 33,457	\$ 42,972
以前年度所得稅調整	-	111
未分配盈餘加徵稅額	208	1,513
境外資金匯回稅款	12,240	-
土地增值稅	27,597	25,741
暫時性差異產生之遞延所得稅	(8,300)	(355,518)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 65,202</u>	<u>\$ (285,181)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	109 年度	108 年度
確定福利計畫之再衡量數	\$ 8,650	\$ 16,880
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	23,984	(72,875)
合 計	<u>\$ 32,634</u>	<u>\$ (55,995)</u>

2. 當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

項 目	109 年度	108 年度
稅 前 淨 利	<u>\$ 582,790</u>	<u>\$ (1,985,466)</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 150,356	\$ (439,402)
調整項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數		
權益法認列投資損(益)	175,909	213,518
未實現存貨跌價損失(回升利益)	(30,360)	33,270
銷貨收入認列時點差異	7,378	(1,526)
未(已)實現投資損失	(15,932)	(12,265)
未(已)實現減損損失	(30,489)	-
免徵所得稅之出售土地增益(損失)	(160,012)	(148,608)
未(已)實際支付退休金	(15,714)	(19,627)
依紓困特別條例之免稅補助收入	(9,217)	-
其 他 調 整	27,451	78,846
虧損扣抵	(65,913)	338,766
以前年度所得稅調整	-	111
未分配盈餘加徵稅額	208	1,513
境外資金匯回稅款	12,240	
土地增值稅	27,597	25,741
遞延所得稅淨變動數	(8,300)	(355,518)
認列於損益之所得稅費用(利益)	<u>\$ 65,202</u>	<u>\$ (285,181)</u>

本集團適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為20%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

本集團依我國108年8月15日開始實施之「境外資金匯回管理運用及課稅條例」申請且經核准在期限內匯回境外（包括大陸地區）資金，自該條例實施日起，第1年適用稅率8%，第2年適用稅率10%，免依一般所得稅制課稅；資金匯回後1年內得向經濟部申請從事實質投資，依限定完成者得享有退還50%稅款優惠。

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之遞延所得稅資產或負債：

項 目	109 年度				
	期初餘額	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	匯率 影響數	期末餘額
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
採權益法之投資損(益)	\$ 281,029	\$ 62,589	\$ -	-	\$ 343,618
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	228,743	-	(23,984)	-	204,759
備抵存貨跌價損失	56,959	(22,870)	-	1,613	35,702
成本法之投資損失	5,000	-	-	-	5,000
不動產、廠房及設備 減損損失	73,897	(30,489)	-	-	43,408
銷貨收入及成本認列	3,282	7,975	-	-	11,257
時點差異					
折舊財稅差	59,838	(6,144)	-	-	53,694
淨確定福利負債	110,156	(13,559)	(8,650)	-	87,947
虧損扣抵	110,580	12,317	-	-	122,897
其 他	54,367	(1,847)	-	-	52,520
小 計	\$ 983,851	\$ 7,972	\$ (32,634)	\$ 1,613	\$ 960,802
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換利益	\$ (594)	\$ 544	\$ -	\$ -	\$ (50)
淨確定福利資產	-	(2,155)	-	-	(2,155)
其 他	(1,939)	1,939	-	-	-
小 計	\$ (2,533)	\$ 328	\$ -	\$ -	\$ (2,205)
合 計	\$ 981,318	\$ 8,300	\$ (32,634)	\$ 1,613	\$ 958,597

項 目	108 年度				
	期初餘額	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	匯率 影響數	期末餘額
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
採權益法之投資損(益)	\$ 7,020	\$ 274,009	\$ -	-	\$ 281,029
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	155,868	-	72,875	-	228,743
備抵存貨跌價損失	14,388	38,953	-	3,618	56,959
成本法之投資損失	5,000	-	-	-	5,000
不動產、廠房及設備 減損損失	73,897	-	-	-	73,897
銷貨收入及成本認列	4,808	(1,526)	-	-	3,282
時點差異					
折舊財稅差	63,415	(3,577)	-	-	59,838
淨確定福利負債	146,808	(19,772)	(16,880)	-	110,156
虧損扣抵	68,261	42,319	-	-	110,580
其 他	44,193	10,176	-	(2)	54,367
小 計	\$ 583,658	\$ 340,582	\$ 55,995	\$ 3,616	\$ 983,851
遞延所得稅負債					
暫時性差異					
未實現兌換利益	\$ (57)	\$ (537)	\$ -	\$ -	\$ (594)
採權益法之投資損(益)	(16,769)	16,769	-	-	-
其 他	(721)	(1,296)	-	78	(1,939)
小 計	\$ (17,547)	\$ 14,936	\$ -	\$ 78	\$ (2,533)
合 計	\$ 566,111	\$ 355,518	\$ 55,995	\$ 3,694	\$ 981,318

4. 未認為遞延所得稅資產之項目

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
權益法投資損失	\$ 1,027,590	\$ 856,053
成本法減損損失	48,499	48,499
虧 損 扣 抵	1,306,952	1,343,196
其 他	153,397	107,190
合 計	<u>\$ 2,536,438</u>	<u>\$ 2,354,938</u>

5. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至107年度。

(三十八)其他綜合損益

項 目	109 年度		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ 43,250	\$ (8,650)	\$ 34,600
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(11,208)	-	(11,208)
採權益法認列關聯企業及合資之份額：			
確定福利計畫再衡量數	20,771	-	20,771
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	134,412	-	134,412
小 計	<u>\$ 187,225</u>	<u>\$ (8,650)</u>	<u>\$ 178,575</u>
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 62,132	\$ (30,642)	\$ 31,490
採權益法認列關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(155,295)	6,658	(148,637)
避險工具之損益	47	-	47
小 計	<u>\$ (93,116)</u>	<u>\$ (23,984)</u>	<u>\$ (117,100)</u>
認列於其他綜合損益	<u>\$ 94,109</u>	<u>\$ (32,634)</u>	<u>\$ 61,475</u>

項 目	108 年度		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ 84,399	\$ (16,880)	\$ 67,519
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(15,997)	-	(15,997)
採權益法認列關聯企業及合資之份額：			
確定福利計畫再衡量數	17,118	-	17,118
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(36,700)	-	(36,700)
小 計	<u>\$ 48,820</u>	<u>\$ (16,880)</u>	<u>\$ 31,940</u>

後續可能重分類至損益之項目：

國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (317,854)	\$ 69,684	\$ (248,170)
採權益法認列關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(115,884)	3,191	(112,693)
避險工具之損益	(347)	-	(347)
小計	\$ (434,085)	\$ 72,875	\$ (361,210)
認列於其他綜合損益	\$ (385,265)	\$ 55,995	\$ (329,270)

(三十九)基本每股盈餘

項 目	109 年 度	108 年 度
A. 基本每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 735,238	\$ (1,401,081)
本期流通在外加權平均股數(仟股)	1,894,147	1,913,327
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.39	\$ (0.73)
B. 稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 735,238	\$ (1,401,081)
本期流通在外加權平均股數	1,894,147	1,913,327
員工酬勞影響數(註)	33	-
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	1,894,180	1,913,327
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.39	\$ (0.73)

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

(四十)與非控制權益之交易

1. 收購子公司額外權益

109年度：

本集團於109年1至12月間分別以現金8,733仟元及2,271仟元購入子公司煒興公司及億威公司額外0.43%及0.41%已發行股份，致持股比例分別由56.98%上升至57.41%及78.10%上升至78.51%，由於上述交易並未改變本集團對該子公司之控制，本集團係視為權益交易處理：

	煒興公司	億威公司
購入非控制權益之帳面金額	\$ 10,893	\$ 2,485
支付予非控制權益之對價	(8,733)	(2,271)
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 2,160	\$ 214

108年度：

本集團於108年1至12月間以現金6,034仟元購入子公司燁興公司額外0.25%已發行股份，致持股比例由56.73%上升至56.98%，由於上述交易並未改變本集團對該子公司之控制，本集團係視為權益交易處理：

	燁興公司
購入非控制權益之帳面金額	\$ 7,170
支付予非控制權益之對價	(6,034)
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ 1,136

2. 對子公司權益變動

(1) 孫公司朕華國際(股)公司於109年3月間辦理現金增資，該次增資認購後，本公司對其持股比例將由49.28%上升為50.12%，燁興公司對其持股比例將由50.71%下降為49.87%，鑫輝公司對其持股比例均為0.01%，由於上述交易並未改變本集團對該等子公司之控制，本集團係視為權益交易處理：

	燁輝公司	燁興公司	鑫輝公司
現金增資認購	\$ (72,100)	\$ -	\$ -
對子公司權益享有份額增加數	70,603	852	1
認列對子公司所有權益變動數	\$ (1,497)	\$ 852	\$ 1

(2) 孫公司朕豪大酒店(股)公司於109年6至10月間辦理現金增資，該次增資認購後，本公司對其持股比例將由41.18%上升為54.55%，燁興公司對其持股比例將由58.81%下降為45.44%，鑫輝公司對其持股比例均為0.01%，由於上述交易並未改變本集團對該等子公司之控制，本集團係視為權益交易處理：

	燁輝公司	燁興公司	鑫輝公司
現金增資認購	\$(1,081,500)	\$ -	\$ -
對子公司權益享有份額增加數	1,059,256	12,763	5
認列對子公司所有權益變動數	\$ (22,244)	\$ 12,763	\$ 5

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
燁聯鋼鐵股份有限公司	關聯企業
燁茂實業股份有限公司	關聯企業
ASIAZONE CO., LTD.	關聯企業
正新保全股份有限公司	關聯企業
泛喬股份有限公司	關聯企業
雲義科技股份有限公司	關聯企業
義大汽車客運股份有限公司	關聯企業
義大遊覽車股份有限公司	關聯企業
義大開發股份有限公司	關聯企業

義大視覺特效(股)公司	關聯企業
義茂開發(股)公司	關聯企業
燁宏企業股份有限公司	其他關係人
燁貿有限公司	其他關係人
利新事業股份有限公司	其他關係人
福建聯維物流有限公司	其他關係人
福建聯德企業有限公司	其他關係人
天悅大酒店股份有限公司	其他關係人
太平洋船舶貨物裝卸股份有限公司	其他關係人
皇樓港式茶樓(股)公司	其他關係人
景華國際商業資產管理有限公司	其他關係人
義享樂國際股份有限公司	其他關係人
僑嶺育樂股份有限公司	其他關係人
新泉營造股份有限公司	其他關係人
義大皇家酒店股份有限公司	其他關係人
義大醫療財團法人義大醫院	其他關係人
義守大學	其他關係人
義守大學實習中心	其他關係人
龍華旅行社股份有限公司	其他關係人
義大國際國民中小學	其他關係人
燁貿國際(股)公司	其他關係人
新和環境工程(股)公司	其他關係人
裕鈺實業股份有限公司	其他關係人
義大醫療財團法人義大癌治療醫院	其他關係人
冠鄂企業股份有限公司	其他關係人
義大醫療財團法人義大大昌醫院	其他關係人
正子科技股份有限公司	其他關係人
義大醫療財團法人附設高雄市私立義大醫療幼兒園	其他關係人
義大醫療財團法人附設義大貝思諾產後護理之家	其他關係人
尤 景 生	其他關係人
陳 永 賢	其他關係人

(三)與關係人間之重大交易事項

本公司與子公司(係本公司之關係人)間之餘額及交易，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露，本集團與關係人間之交易明細揭露如下：

1. 營業收入

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
銷貨收入	關聯企業	\$ 1,659,929	\$ 3,165,523
	其他關係人	898,533	2,134,157
	合 計	<u>\$ 2,558,462</u>	<u>\$ 5,299,680</u>
工程收入	關聯企業	\$ 2,023	\$ 5,053
	其他關係人	471,628	969,048
	小 計	473,651	974,101
	減：合併消除之工程收入	(47,939)	(147,277)
	合 計	<u>\$ 425,712</u>	<u>\$ 826,824</u>

- (1) 本集團對關係人銷貨收入(熱軋鋼捲及鍍鋅鋼捲等)及下腳收入(頭尾板等)之交易價格與其他客戶大致相當，收款期限約為1至2個月。
- (2) 本集團對關係人銷貨收入(熱軋不銹鋼鋼捲及紅土鎳礦)之交易價格係參考相對交易方向其他非關係人購買價格而定，收款期限為3個月。
- (3) 本集團銷售予關係人碳鋼及不銹鋼廢下腳料，銷售價格係參考相對交易方向其他非關係人購買價格而定，收款條件為月結15天。
- (4) 本集團與上述關係人簽訂工程合約，係依雙方議價並按合約約定收款期限辦理，惟經雙方同意得延後收款。
- (5) 因本集團除承包關係人部份之鋼構工程外，同時又發包工程予其他關係人，其屬同一工程項目者，會計處理已視同僅委由其他關係人從事工程監工管理，於109及108年度消除工程收入分別為47,939仟元及147,277仟元。

2. 進貨

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
關聯企業		
燐聯鋼鐵(股)公司	\$ 3,567,447	\$ 4,525,596
其他關係人	3,525,973	1,069,144
合 計	<u>\$ 7,093,420</u>	<u>\$ 5,594,740</u>

本集團向上列關係人進貨主要為不銹鋼小鋼胚、碳鋼小鋼胚、鋼板及冷、熱軋鋼捲，進貨價格與一般供應商相當，付款方式採收貨前開立即期L/C(與一般供應商比較並無顯著差異)或T/T。

3. 合約資產

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
合約資產	關聯企業	\$ 164	\$ 3,435
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	92,604	518,380
	合 計	<u>92,768</u>	<u>521,815</u>
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	<u>\$ 92,768</u>	<u>\$ 521,815</u>

4. 合約負債

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
合約負債	關聯企業	\$ 1,239	\$ -
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	38,183	84,625
	其 他	1,091	1,091
	合 計	<u>\$ 40,513</u>	<u>\$ 85,716</u>

5. 應收關係人款項(不含對關係人放款及合約資產)

項 目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據	關聯企業	\$ 5,604	\$ 45
	其他關係人	22	23
	合 計	5,626	68
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	\$ 5,626	\$ 68
應收帳款	關聯企業		
	ASIAZONE CO., LTD	\$ 159,072	\$ 169,307
	燐聯鋼鐵(股)公司	25,862	446,230
	其 他	82	-
	其他關係人		
	福建聯維物流有限 公司	-	173,026
	其 他	1,456	1,899
	合 計	186,472	790,462
	減：備抵損失	(669)	(605)
	淨 額	\$ 185,803	\$ 789,857
其他應收款	關聯企業		
	燐聯鋼鐵(股)公司	\$ 74,203	\$ 2,134
	其 他	88	160
	其他關係人	628	646
	合 計	74,919	2,940
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	\$ 74,919	\$ 2,940

6. 應付關係人款項(不含向關係人借款)

項 目	關係人類別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付票據	關聯企業	\$ 253	\$ 2,638
	其他關係人	240	1,159
	合 計	\$ 493	\$ 3,797
應付帳款	關聯企業	\$ -	\$ 20,525
	其他關係人	9,907	6,876
	合 計	\$ 9,907	\$ 27,401
其他應付款	關聯企業	\$ 105,575	\$ 27,833
	其他關係人	28,313	8,628
	合 計	\$ 133,888	\$ 36,461
預收款項	其他關係人	\$ -	\$ 72

7. 預付款項

關係人類別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係人	\$ 113,383	\$ 28,823

8. 財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備：

109年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程(註1)	\$ 745,001
關聯企業		
雲義科技(股)公司	未完工程等(註2)	287,075
其他	其他設備	1,379

(註1)上開交易價格係參酌專業機構出具之鑑價報告或市場行情經雙方議價決定，截至109年12月31日止，尚有10,767仟元未付清。

(註2)上列交易價格係經雙方議價決定，截至109年12月31日止，尚有97,817仟元未付清。

108年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程等(註1)	\$ 997,478
關聯企業	其他設備等(註2)	136,381

(註1)上開交易價格係參酌專業機構出具之鑑價報告或市場行情經雙方議價決定，截至108年12月31日止，尚有28,262仟元未付清。

(註2)上列交易價格係經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數收回。

(2) 處分不動產、廠房及設備：

109年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
其他關係人	運輸設備	\$ 215	\$ 49

上列交易價格係經雙方議價決定，截至109年12月31日止，交易價款已全數收回。

108年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
關聯企業	運輸設備	\$ 50	\$ 42

上列交易價格係經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數收回。

(3) 取得投資性不動產：

109年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程	\$ 14,367

上列交易價格係經雙方議價決定，截至109年12月31日止，尚有14,367仟元未付清。

108年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程	\$ 8,411

上列交易價格係經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數付清。

(4) 處分其他資產：

109年度：無。

108年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
關聯企業	義大文創產業(股) 公司股權 26 仟股	\$ 203	\$ 20

上開股票交易價格，係參考被投資公司每股淨值經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數收回。

9. 其他

(1) 各項收入

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 21,169	\$ 21,503
其他關係人	538	1,088
合計	\$ 21,707	\$ 22,591

主要係技術服務收入及零星租金收入等，租賃價格係依合約約定，並按月或季支付租金。

(2) 各項費用

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
關聯企業	\$ 64,072	\$ 57,997
其他關係人	94,560	118,555
合計	\$ 158,632	\$ 176,552

主要係服務費、出口費用及不適用IFRS 16之租金支出等，租賃價格係依合約約定，並按月或季支付租金。

(3) 承包工程

(a) 截至109年12月31日尚未結案所承作關係人之工程內容如下：

關係人類別/名稱	工程名稱	合約總價	合約資產 /合約負債
關聯企業	門型雙主機抓斗天車 製裝等	8,596	164 1,239
其他關係人 新泉營造(股)公司	義大亞州廣場商業大 樓地上結構工程等	3,388,026(註)	92,604 38,183

(b) 截至108年12月31日尚未結案所承作關係人之工程內容如下：

關係人類別/名稱	工程名稱	合約總價	合約資產 /合約負債
關聯企業	集晨風管連製作 安裝工程	\$ 12,271	\$ 3,435 -
其他關係人 新泉營造(股)公司	義大亞州廣場商業 大樓地上結構工程 等	3,376,861(註)	518,380 84,625

(註)如附註七(三)1.(5)所述，若集團承包關係人之工程，與發包予關係人之工程屬同一工程項目者，會計處理已視同僅委由關係人從事工程監工之處理。

10. 本公司參與關係人之現金增資並增加投資金額之情形如下：

109年度：

被投資公司	增加投資		持股比例	
	股數(仟股)	金額	增資前	增資後
關聯企業 義茂開發(股)公司	5,504	55,040	0%	25.60%

108年度：

被投資公司	增加投資		持股比例	
	股數(仟股)	金額	增資前	增資後
關聯企業 義大開發(股)公司	27,507	\$ 275,073	34.38%	34.38%
義大汽車客運(股)公司	1,367	13,669	17.09%	17.09%
義大遊覽車(股)公司	1,140	11,400	19.00%	19.00%

11. 本集團部分土地登記於關係人名下，明細如下：

關係人類別	重大交易事項
其他關係人	本集團部份不動產、廠房及設備及投資性不動產項下之土地，由於受法令限制，無法以公司名義過戶，暫時登記在本公司執行副總經理陳永賢及子公司燁興財務助理副總尤景生個人名下，惟為確保權益，已辦理抵押權設定登記之保全措施。

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 103,886	\$ 91,537
退職後福利	12,866	1,578
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合計	\$ 116,752	\$ 93,115

八、質押之資產

下列資產已提供為各項借款及履約保證之擔保品：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
質押活期存款	\$ 644,677	\$ 741,017
質押定期存款	132,774	638,232
其他金融資產－流動小計	\$ 777,451	\$ 1,379,249
質押活期存款	\$ 139,740	\$ 130,202
質押定期存款	274,701	402,625
其他金融資產－非流動小計	\$ 414,441	\$ 532,827
不動產、廠房及設備(淨額)	\$ 23,941,229	\$ 24,934,945
待出售非流動資產	159,832	23,342
使用權資產	165,047	57,975
投資性不動產	22,355	502,790
採用權益法之投資	1,729,055	1,415,693
應收票據及帳款	358,347	176,523
合計	\$ 27,567,757	\$ 29,023,344

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)截至109年及108年12月31日止，本集團因借款、進貨、履約及保固而提供保證票據予銀行及業主之金額分別為49,066,365仟元及49,635,722仟元。
- (二)截至109年及108年12月31日止，本集團為工程履約保證、確保貸款債權等而收受之保證票據分別為176,854仟元及187,662仟元。

(三)截至109年及108年12月31日止，本集團已開立未使用信用狀明細如下

單位：仟元		
項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
信用狀金額	USD 20,970	USD 19,634
	NTD 437,122	NTD 708,194
	JPY 1,094,460	JPY 4,679
	EUR 71	

(四)截至109年及108年12月31日止，本集團因履約及保固由銀行提供之保證分別為49,103仟元及134,679仟元。

(五)截至109年及108年12月31日止，本集團為外銷業務而開立擔保信用狀分別為USD 9,600仟元及USD 13,400仟元。

(六)本集團與JSPL及EAST等小鋼胚原料供應商簽訂原料採購合約，其價格由雙方議定之，截至109年12月31日止，尚未履約部份計20,150噸，金額共約280,670仟元。

(七)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備	\$ 1,908,014	\$ 3,619,656

(八)重要承包工程契約之締結

1. 截至109年12月31日止，已正式發包尚未結案之重要工程估計總成本、已支付工程成本及預定完工年度如下：

工 程 別	合約總價款 估計總成本	已支付工程成本 已完工比例	預計完工年度 已認列累計損益
世紀風電 300t(150t+ 150t)*43m 架空天車 製裝工程	205,000 171,912	166,713 96.98%	110 年 32,087
高雄港 120 號碼頭後 線儲櫃區 40T 軌道走 行門式貨櫃起重機 6 部	311,100 260,717	259,326 99.47%	110 年 50,114
桂田磐古一期大樓新 建工程	220,807 207,766	194,406 93.57%	110 年 12,202
榮剛柳營煉鋼廠 13 台 天車及其走行鋼軌、 走行安全電軌製裝工 程	313,600 307,704	261,376 84.94%	110 年 5,008
瑞助沙崙綠能科學城 核心區 C 區開發工程 第一期	260,203 257,273	248,773 96.70%	110 年 2,833

新泉營造義大亞洲帝國商業大樓新建工程鋼構工程	1,320,433 1,280,441	1,176,100 91.85%	110 年 36,733
東煒建設台南市新市區新品段倉儲新建工程	207,251 196,791	174,345 88.59%	110 年 9,268
台灣國際造船台船 14 台天車及其走行安全電軌及製裝	170,567 165,017	123,319 74.73%	110 年 4,148
東鋼鋼結構台積電竹科新研發中心一期 OFFICE B 棟製作工程	190,546 172,309	35,252 20.46%	111 年 3,731

2. 截至108年12月31日止，已正式發包尚未結案各重要工程估計總成本、已支付工程成本及預定完工年度如下：

工 程 別	合約總價款 估計總成本	已支付工程成本 已完工比例	預計完工年度 已認列累計損益
中樞台中港#10~11 號碼頭 40T*42M 門型軌道式貨櫃起重機製裝工程	202,300 205,019	204,853 99.92%	109 年 (2,716)
世紀風電 300t(150t+150t)*43m 架空天車製裝工程	205,000 200,458	156,173 77.91%	109 年 3,539
高雄港 120 號碼頭後線儲櫃區 40T 軌道走行門式貨櫃起重機 6 部	311,100 260,717	259,208 99.42%	109 年 50,091
桂田磐古一期大樓新建工程	220,807 224,596	185,857 82.75%	109 年 (3,789)
榮剛柳營煉鋼廠 13 台天車及其走行鋼軌、走行安全電軌製裝工程	313,600 312,494	227,278 72.73%	109 年 804
中鹿台灣華可貴中壠第二工廠新建工程	341,610 335,419	317,844 94.76%	109 年 5,867
瑞助沙崙綠能科學城核心區 C 區開發工程第一期	261,804 260,244	247,754 95.20%	109 年 1,485

新泉營造義大亞洲帝國商業大樓新建工程鋼構工程	1,320,433 1,280,441	779,886 60.91%	109 年 24,358
東煒建設台南市新市區新品段倉儲新建工程	203,675 200,918	45,632 22.71%	109 年 626
台灣國際造船台船 14 台天車及其走行安全電軌及製裝	170,567 165,017	18,659 11.31%	109 年 628

(九)103年8月子公司朕豪大酒店(股)公司及朕華國際(股)公司與台灣土地及第一商業銀行簽訂聯貸合約，燁聯鋼鐵(股)公司、燁輝企業(股)公司及燁興企業(股)公司於首次動用前出具承諾函，承諾與義聯集團關係企業合計持有朕豪及朕華至少百分之五十以上之股權並掌握朕豪及朕華半數以上之董事席次。截至109年12月31日止，由燁輝集團持有朕豪及朕華100%之股權及取得該兩公司全部董事席次。

(十)本集團於109年12月間出售屏東縣枋寮鄉屏南段之土地，合約總價699,980仟元，預計產生處分利益約540,116仟元，上開交易價格係參酌長興不動產估價師事務所出具之鑑價報告經雙方議價決定，截至109年12月31日止已收取簽約金計70,070仟元，後續將依合約收款進度完成過戶。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(一)資本風險管理

由於本集團須維持足夠資本，以支應擴建及提升廠房及設備所需。因此本集團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12個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

1. 金融工具之財務風險

本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本集團致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本集團之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計畫執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(1) 重大財務風險之性質及程度

A. 市場風險

(A) 匯率風險

本集團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。本集團之功能性貨幣以新台幣為主，亦有人民幣、美金及印尼盾。該等交易主要計價之貨幣有人民幣及美金。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本集團使用外幣借款及衍生性金融工具來規避匯率風險。此類衍生性金融工具之使用，可協助本集團減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本集團並未對其進行避險。

a. 匯率暴險及敏感度分析

			109 年 12 月 31 日			
			帳列金額	敏感度分析		
外 幣	匯 率	(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響	
(外幣：功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	53,635	28.48	1,533,891	升值 1%	15,339	-
美金：人民幣	22,968	6.5294	654,169	升值 1%	6,542	-
歐元：美金	3,683	1.2299	129,005	升值 1%	1,290	-
<u>採權益法之長期投資</u>						
美金：新台幣	25,620	28.48	729,644	升值 1%	-	7,296
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	29,640	28.48	844,145	升值 1%	(8,441)	-
美金：人民幣	126,571	6.5294	3,604,751	升值 1%	(36,048)	-
歐元：人民幣	3,669	8.025	128,531	升值 1%	(1,285)	-
歐元：美金	3,666	1.2299	128,394	升值 1%	(1,284)	-
			108 年 12 月 31 日			
			帳列金額	敏感度分析		
外 幣	匯 率	(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響	
(外幣：功能性貨幣)						
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	48,250	29.98	1,446,787	升值 1%	14,468	-
美金：人民幣	24,564	6.9762	736,427	升值 1%	7,364	-
歐元：美金	4,323	1.1203	145,181	升值 1%	1,452	-
美金：印尼盾	3,322	13,924.50	101,641	升值 1%	1,016	-
<u>採權益法之長期投資</u>						
美金：新台幣	24,737	29.98	741,614	升值 1%	-	7,416
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：人民幣	120,368	6.9762	3,608,632	升值 1%	(36,086)	-
歐元：人民幣	4,316	7.8155	144,977	升值 1%	(1,450)	-

新台幣之幣值若相對於上述貨幣升值時，若所有其他之變動因子維持不變，於109年及108年12月31日反映於上述貨幣之金額會有相等但相反方向之影響。

註：係各合併個體非功能性貨幣計價之外幣，包含集團間交易在合併財務報表中已沖銷之項目及無法完全沖銷之匯率風險。

- b. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於109及108年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為112,947仟元及(71,202)仟元。

(A) 價格風險

由於本集團持有之證券投資於合併資產負債表中，分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於證券價格風險。

本集團主要投資於國內未上市櫃公司股票及受益憑證，此等證券價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

若證券價格上漲或下跌1%，109及108年度稅後損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升或下跌而分別增加或減少6,980仟元及7,098仟元。109及108年度稅後其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升或下跌而分別增加或減少7,253仟元及7,099仟元。

(B) 利率風險

本集團於報導日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

項 目	帳面金額	
	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險：		
金融資產	\$ 1,223,521	\$ 1,385,094
金融負債	(1,371,285)	(1,020,554)
淨 額	<u>\$ (147,764)</u>	<u>\$ 364,540</u>
具現金流量利率風險：		
金融資產	\$ 3,705,050	\$ 5,523,436
金融負債	(48,809,395)	(49,966,792)
淨 額	<u>\$ (45,104,345)</u>	<u>\$ (44,443,356)</u>

a. 具公允價值利率風險之敏感度分析

本集團固定收益特別股投資分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因市場利率變動使特別股投資之公允價值隨之變動，市場利率上升1%，而其他所有因素維持不變之情況下，109及108年度之損益將分別減少2,436仟元及8,101仟元。

b. 具現金流量利率風險之敏感度分析

本集團之變動利率之金融工具係屬浮動利率之資產(債務)，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。市場利率每減少(增加)1%，將使109及108年度淨利將各增加(減少)(451,043)仟元及(444,434)仟元。

B. 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本集團造成財務損失之風險。本集團之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本集團已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本集團內部信用評等、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。

財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本集團財務部門衡量並監控。由於本集團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以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。另本集團並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

(A) 信用集中風險

截至109年及108年12月31日，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為48.61%及45.14%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

(B) 預期信用減損損失之衡量

a. 應收帳款及合約資產：係採簡化作法，請參閱附註六(四)及六(三十一)之說明。

b. 信用風險是否顯著增加之判斷依據：無。(本集團並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。)

c. 持有擔保品及其他信用增加來規避金融資產之信用風險：

合併資產負債表所認列之金融資產及本集團所持有作為擔保之擔保品、淨額交割總約定及其他信用增強對信用風險最大暴險金額有關之財務影響相關資訊如下表所示：

109年12月31日	信用風險最大暴險減少金額				
	帳面金額	擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強	合計
適用 IFRS 9 減損規定且已信用減損之金融工具	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	697,978	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	725,334	-	-	-	-
合計	\$1,423,312	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

108年12月31日	信用風險最大暴險減少金額				
	帳面金額	擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強	合計
適用 IFRS 9 減損規定且已信用減損之金融工具	\$ 16,699	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	717,568	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	709,886	-	-	-	-
合計	\$1,427,454	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

C. 流動性風險

(A) 概述：

本集團管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本集團具有充足的財務彈性。

(B) 下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本集團已約定還款期間之金融負債分析：

非衍生金融負債	109年12月31日						帳面金額
	6個月以內	7-12個月	1-2年	2-5年	超過5年	合約現金流量	
短期借款	\$ 12,089,375	\$ 2,835,932	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,925,307	\$ 14,925,307
應付短期票券	1,292,000	-	-	-	-	1,292,000	1,289,365
應付票據	469,760	-	-	-	-	469,760	469,760
應付帳款	995,914	-	-	-	-	995,914	995,914
其他應付款	1,753,874	-	-	-	-	1,753,874	1,753,874
租賃負債(包含流動)	4,198	5,721	8,992	24,896	53,440	97,247	81,920
長期借款(包含一年內到期)	3,005,392	2,329,412	7,745,904	9,072,657	11,826,625	33,979,990	33,884,088
存入保證金	1,211	1,131	3,272	7,186	5,885	18,685	18,685
合計	\$ 19,611,724	\$ 5,172,196	\$ 7,758,168	\$ 9,104,739	\$ 11,885,950	\$ 53,532,777	\$ 53,418,913
衍生金融負債							
換匯換利合約	\$ 14,495	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,495	\$ 14,495

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於1年	1-5年	5-10年	10-15年	15-20年	20年以上	未折現之租賃給付總額
	\$ 9,919	\$ 33,888	\$ 13,211	\$ 12,278	\$ 12,278	\$ 15,673	\$ 97,247

非衍生金融負債	108年12月31日						帳面金額
	6個月以內	7-12個月	1-2年	2-5年	超過5年	合約現金流量	
短期借款	\$ 13,978,543	\$ 1,619,203	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,597,746	\$ 15,597,746
應付短期票券	934,000	-	-	-	-	934,000	931,272
應付票據	799,785	180	-	-	-	799,965	799,965
應付帳款	1,188,827	-	-	-	-	1,188,827	1,188,827
其他應付款	1,651,603	-	-	-	-	1,651,603	1,651,603
租賃負債(包含流動)	5,766	3,310	9,279	26,621	62,343	107,319	89,282
長期借款(包含一年內到期)	3,223,243	3,151,262	8,168,322	12,699,886	7,235,780	34,478,493	34,369,046
存入保證金	2,026	1,845	559	9,972	3,131	17,533	17,533
合計	<u>\$ 21,783,793</u>	<u>\$ 4,775,800</u>	<u>\$ 8,178,160</u>	<u>\$ 12,736,479</u>	<u>\$ 7,301,254</u>	<u>\$ 54,775,486</u>	<u>\$ 54,645,274</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於1年	1-5年	5-10年	10-15年	15-20年	20年以上	未折現之租賃給付總額
	\$ 9,076	\$ 35,900	\$ 18,390	\$ 12,278	\$ 12,278	\$ 19,397	\$ 107,319

本集團並不預期到期日分析之現金流量發生點會顯著提早或實際金額會有顯著不同。

2. 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 3,730,782	\$ 5,023,717
應收票據及帳款(含關係人)	2,619,438	3,318,115
其他應收款(含關係人)	207,127	193,409
其他金融資產－流動	807,846	1,405,930
存出保證金	222,895	925,853
其他金融資產－非流動	414,441	532,827
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	697,978	428,279
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	289,289
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	725,334	709,886
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	14,925,307	15,597,746
應付短期票券	1,289,365	931,272
應付票據及帳款(含關係人)	1,465,674	1,988,792
其他應付款(含關係人)	1,753,874	1,651,603
長期借款(含一年內到期)	33,884,088	34,369,046
存入保證金	18,685	17,533
租賃負債(含一年內到期)	81,920	89,282
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	14,495	-

(三)公允價值資訊：

1. 本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二(三)3. 說明。本集團以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六(十四)說明；而投資關聯企業具公開市場報價者之公允價值資訊，請詳附註六(十一)說明。

2. 公允價值之三等級定義

第一等級：

該等級之輸入值係指工具於活絡市場中，相同工具之活絡市場公開報價。活絡市場係指符合以下所有條件之市場：在市場交易之商品具同質性；隨時可於市場中尋得具意願之買賣雙方且價格資訊可為大眾取得。本集團投資之上市櫃股票投資及受益憑證等公允之臺灣中央政府債券投資及有活絡市場公開報價之衍生工具價值皆屬之。

第二等級：

該等級之輸入值除活絡市場公開報價以外之可觀察價格，包括直接(如價格)或間接(如自價格推導而來)自活絡市場取得之可觀察輸入值。本公司投資之非屬熱門券之金融債券、可轉換及大部分衍生工具等皆屬之。

第三等級：

該等級之輸入值係指衡量公允價值之投入參數並非根據市場可取得之可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資及可轉換特別股投資皆屬之。

3. 非按公允價值衡量之金融工具：

本集團非以公允價值衡量之金融工具，除下表所列者外，其他如現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付款項、租賃負債(含流動及非流動)、長期借款(含一年或一營業週期內到期者)及存入保證金之帳面金額，係公允價值合理之近似值。

4. 公允價值之等級資訊：

本集團之以公允價值衡量之金融工具係皆以重複性為基礎按公允價值衡量，公允價值等級資訊如下表所示：

項 目	109 年 12 月 31 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資 產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 35,327	\$ -	\$ -	\$ 35,327
國內未上市(櫃)股票	-	-	662,651	662,651
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市(櫃)股票	-	-	695,545	695,545
國內上市(櫃)股票	29,789	-	-	29,789
合 計	\$ 65,116	\$ -	\$ 1,358,196	\$ 1,423,312
負 債				

重複性公允價值

透過損益按公允價值衡量之金融

負債

衍生金融工具	\$	-	\$	14,495	\$	-	\$	14,495
--------	----	---	----	--------	----	---	----	--------

項 目	108 年 12 月 31 日				
	第一等級	第二等級	第三等級	合計	
資 產					
<u>重複性公允價值</u>					
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 43,769	\$ 10,004	\$ -	\$ 53,773	
國內未上市(櫃)股票	-	-	656,040	656,040	
衍生金融工具	-	7,755	-	7,755	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
國內未上市(櫃)股票	-	-	676,001	676,001	
國內上市(櫃)股票	33,885	-	-	33,885	
合 計	\$ 77,654	\$ 17,759	\$ 1,332,041	\$ 1,427,454	

5. 以公允價值衡量之工具的公允價值評價技術：

- (1) 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。

本集團持有之金融工具屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

A. 上市櫃公司股票：收盤價。

B. 開放型基金：淨值。

- (2) 除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或參考交易對手報價取得。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，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、第三方報價、公司淨值及營運狀況評估之。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

- (3) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- (4) 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。
- (5) 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。
- (6) 本集團將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本集團信用品質。
6. 第一等級及第二等級間之移動：無。
7. 第三等級之變動明細表：

項 目	無公開報價金融工具投資	
	109 年度	108 年度
期 初 餘 額	\$ 1,332,041	\$ 1,905,843
本期增購	58,620	15,000
本期出售	(15,876)	-
特別股收回	-	(550,145)
減資退回股款	(16,087)	(4,234)
認列於損益	6,611	(15,590)
認列於其他綜合損益	(7,113)	(18,833)
期 末 餘 額	\$ 1,358,196	\$ 1,332,041

8. 公允價值歸類於第三等級之評價流程：

本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

(四)金融資產移轉：

1. 整體除列之已移轉金融資產：

本集團與彰化銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司無須承擔該些已移轉應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失，且本集團對於該些已移轉應收帳款並無任何持續參與，因此本集團除列該些讓售之應收帳款，其尚未到期之相關資訊如下：

109年12月31日：

交易對象	本期 讓售金額	本期 已收現金額	截至期末 已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額 度
彰化銀行	\$ -	-	\$ -	-	EUR 3,200

108年12月31日：

交易對象	本期 讓售金額	本期 已收現金額	截至期末 已預支金額	已預支金額 年利率(%)	額 度
彰化銀行	\$ 27,884 (EUR 829)	-	\$ 25,096 (EUR 746)	1.16464%	EUR 3,200

2. 未整體除列之已移轉金融資產：無。

(五)金融資產及金融負債之互抵：無。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人者：附表一。
2. 他人背書保證者：附表二。
3. 期末持有有價證券者：附表三。
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：附表四。
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：附表五。
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：附表六。
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：附表七。
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：附表八。
9. 從事衍生工具交易：詳附註六(二)之說明。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表九。

(二)轉投資事業相關資訊：附表十。

(三)大陸投資資訊：附表十一。

(四)主要股東資訊：附表十二。

附表一

燁輝企業股份有限公司及子公司

資金貸與他人明細表

民國109年12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

編號	資金貸與他人者/公司名稱	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	有短期融通資金之必要原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象貸與金額	資金貸與總限額
												名稱	價值		
0	燁輝企業(股)公司	燁輝開發(股)公司	其他應收款-關係人	Y	65,000	—	—	2.25%	2	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
1	燁輝(中國)科技控股有限公司	燁輝(中國)科技控股有限公司	長期應收款-關係人及其他應收款-關係人	Y	3,893,985 (RMB 20,160) (USD 121,240)	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733)	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733)	2.00% 7.69%	2	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
2	燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密機械有限公司	長期應收款-關係人	Y	109,260 (RMB 25,000)	109,120 (RMB 25,000)	109,120 (RMB 25,000)	4.00%	2	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
3	GOODHOM HOLDINGS LTD.	燁輝(香港)控股有限公司	長期應收款-關係人	Y	136,125 (USD 4,500)	—	—	—	2	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
4	鑫陽鋼鐵(股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	短期其他應收款-關係人	Y	351,482 (USD 12,200)	176,576 (USD 6,200)	176,576 (USD 6,200)	2.00% 4.00%	2	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)
5	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燁輝(香港)控股有限公司	短期其他應收款-關係人	Y	66,550 (USD 2,200)	62,656 (USD 2,200)	62,656 (USD 2,200)	2.00% 4.00%	2	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)
6	鑫輝鋼鐵(股)公司	依那拓實業(股)公司	其他應收款-關係人	Y	11,340	—	—	2.00%	2	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)

(註1) 資金貸與總額以不超過資金貸與公司淨值40%為限。

(註2) 資金貸與個別對象限額以不超過資金貸與公司淨值40%為限。

(註3) 本公司直接及間接持有表決權百分之國外公司間，從事資金貸與時，資金貸與總額以本公司淨值40%為限，個別對象限額亦以本公司淨值40%為限。

(註4) 資金貸與性質之填寫方法如下：有業務往來者填2 有短期融通資金之必要者填2

(註5) 上述母子公司間交易以沖銷。

附表二

燁輝企業股份有限公司及子公司
為他人背書保證

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期應高背書保證額	期末背書保證額	實際動支金額	以財產提供之背書保證金額	累計背書保證金額占最近期末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
		公司名稱	關係										
0	燁輝企業(股)公司(註1)	燁輝(中國)科技材料有限公司	本公司之子公司	26,469,211	6,500,970 (RMB 1,487,500)	6,492,640 (RMB 1,487,500)	1,473,120 (RMB 337,500)	—	24.53%	26,469,211	Y	—	Y
		燁輝銅礦(股)公司	本公司之子公司	26,469,211	1,236,000	1,236,000	769,950	336,000	4.67%	26,469,211	Y	—	—
		燁輝(香港)控股有限公司	本公司之子公司	26,469,211	5,687,000 (USD 188,000)	3,446,080 (USD 121,000)	2,101,536 (USD 68,233) (RMB 6,930) (EUR 3,655)	—	13.02%	26,469,211	Y	—	—
1	燁輝銅礦(股)公司(註2)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	1,252,190	942,230	942,230	942,230	942,230	376.22%	1,252,190	—	Y	—
2	聯華國際(股)公司(註3)	聯華大酒店(股)公司	(註10)	30,626,362	8,175,000	8,175,000	7,386,000	8,175,000	186.85%	30,626,362	—	—	—
3	聯華大酒店(股)公司(註4)	聯華國際(股)公司	(註10)	31,979,764	7,583,000	7,583,000	6,821,000	7,583,000	165.98%	31,979,764	—	—	—
4	燁輝銅礦(股)公司(註6)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	2,499,554	900,000	900,000	900,000	900,000	108.02%	2,499,554	—	Y	—
5	燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密銅鐵有限公司	本公司之子公司	9,555,471	43,398 (RMB 9,930)	43,342 (RMB 9,930)	43,342 (RMB 9,930)	—	0.45%	9,555,471	Y	—	Y
6	CHAMPION LOGISTIC INC.(註7)	燁輝(香港)控股有限公司	最終母公司相同	5,322 (USD 187)	484,000 (USD 16,000)	—	—	—	—	5,322 (USD 187)	—	—	—
7	欣邦投資開發(股)公司(註8)	燁輝國際(股)公司	最終母公司相同	465,909	200,000	200,000	200,000	200,000	85.85%	465,909	—	—	—

(註1)：本公司對外背書保證之總額不得超過本公司淨值；對本公司單一子公司則以不超過本公司淨值為限。

(註2)：鑫輝對外背書保證總額以鑫輝淨值五倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過鑫輝淨值之五倍為限。

(註3)：聯華國際對外背書保證總額以聯華國際淨值之七倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過聯華國際淨值之七倍為限。

(註4)：聯華大酒店對外背書保證總額以聯華大酒店淨值之七倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過聯華大酒店淨值之七倍為限。

(註5)：燁輝(中國)對外背書保證之總額不得超過燁輝(中國)公司淨值；對單一子公司則以不超過燁輝(中國)公司淨值為限。

(註6)：鑫輝對外背書保證總額以鑫輝淨值三倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過鑫輝淨值之三倍為限。

(註7)：CHAMPION LOGISTIC INC.對外背書保證總額以CHAMPION LOGISTIC INC.淨值一倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過CHAMPION LOGISTIC INC.淨值一倍為限。

(註8)：欣邦投資開發(股)公司對外背書保證總額以欣邦投資開發(股)公司淨值二倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過欣邦投資開發(股)公司淨值二倍為限。

(註9)：以上所稱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準。

(註10)：基於承擔工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

焯輝企業股份有限公司及子公司
期末持有有價證券明細表(不包含投資關聯企業及合資控制部分)
民國109年12月31日

單位：仟股；新台幣及外幣仟元

特有之公司	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			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
焯輝企業(股)公司	基金/富邦三年到期亞洲美元債券證券投資信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	500	4,552	—	4,552
	基金/新策略優選總回報高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300	3,055	—	3,055
	基金/大華銀四至六年機動到期新興市場優質主權債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10	2,889	—	2,889
	基金/富蘭克林華美AI新科技基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	10,350	—	10,350
	特別股/泛喬(股)公司－戊種	依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	19,706	213,292	—	213,292
		合計			234,138		234,138
	股票/台灣偉士伯(股)公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,800	53,910	3.60%	53,910
	股票/新泉營造(股)公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	15,863	119,370	15.49%	119,370
	股票/尚揚創業投資(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	85	6,208	6.42%	6,208
	股票/台灣植體科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	701	6,777	4.20%	6,777
焯輝企業(股)公司	股票/陽信商業銀行(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,541	38,256	0.16%	38,256
	股票/全球創業投資(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,100	6,266	0.91%	6,266
	股票/VIEH CORPORATION LIMITED	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	200	86,559	4.35%	86,559

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			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
	股票/太平洋船舶貨物裝卸(股)公司	其董事為本公司之董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	150	4,494	3.00%	4,494
	股票/典匠資訊(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	24	535	0.96%	535
	股票/兆豐成長創業投資(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	7,508	0.79%	7,508
	股票/天悅大酒店(股)公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	20,528	304,001	13.68%	304,001
	股票/新農資本(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,000	27,243	2.57%	27,243
	股票/亞太電信(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,949	29,789	0.08%	29,789
		合計			690,916		690,916
鑫輝鋼鐵(股)公司	股票/兆恆能資科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,425	14,962	9.50%	14,962
NORTHING HONOR HOLDINGS LTD							
	股票/SSEE CORPORATION	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1	—	—	—
	基金/凱基新興亞洲永續優選債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	180	1,837	—	1,837
	股票/台灣臻旦(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	17	—	0.73%	—
	國錫事業(股)公司	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,997	21,771	—	21,771
	特別股/泛喬(股)公司—丁種	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,498	16,209	—	16,209
		合計			37,980		37,980
	股票/兆恆能資科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,425	14,962	9.50%	14,962

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			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
聯輝開發(股)公司	特別股/泛喬(股)公司－丁種	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	26,914	293,362	—	293,362
		母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	479	5,187	—	5,187
	特別股/泛喬(股)公司－戊種	合 計			298,549		298,549
		無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	221	4,686	—	4,686
煒興企業(股)公司	基金/永豐滙深300紅利指數基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	100	991	—	991
	基金/鋒裕匯理新興市場高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	2,070	—	2,070
	基金/富蘭克林華美AI新科技基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	1,979	—	1,979
	基金/合庫美國短期高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10	2,919	—	2,919
	基金/瑞銀2026年到期優選新興亞洲債券基金	採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,934	64,678	—	64,678
	特別股/泛喬(股)公司－丁種	採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,450	48,152	—	48,152
聯 合	特別股/泛喬(股)公司－戊種	合 計			125,475	—	125,475
		其董事為本公司之董事長	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	150	4,494	3.00%	4,494
	股票/太平洋船舶貨物裝卸(股)公司						

附表四

燁輝企業股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者
民國 109 年 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出			期 末	
					股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	售 價	帳面成本 (註 1)	股 數	金 額
燁輝企業 (股)公司	CHAMPION	採用權益法	減資退回	本公司之	13,000	412,991	-	-	12,910	-	408,219	90	4,772
	LOGISTIC INC.	之投資	股款	子公司									
	朕 豪 大 酒 店	採用權益法	現金增資	本公司之	147,000	1,453,417	105,000	1,038,513	-	-	-	252,000	2,491,930
	(股)公司	之投資		子公司				(註 2)					

(註 1)：係包括減資退回股款(386,342)仟元、現金股利(23,180)仟元及權益法認列投資(損)益及其他綜合損益之份額 1,303 仟元。

(註 2)：包括現金增資 1,081,500 仟元、權益法認列投資(損)益(20,743)仟元及未依持股比例認購新股而認列累積盈虧(22,244)仟元。

附表五

燁輝企業股份有限公司及子公司
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
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得目的及使用情形		其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期		開發場	開發國際觀光酒店	
聯華國際(股)公司	義大亞洲廣場商業大樓新建工程	103.1.28 109.11.12	5,749,569	5,251,984	新泉營造、台灣水泥、燁輝企業、聯發人、母公司、最終母公司	實質關係人、母公	-	-	-	參酌專業機構出具之經價報告經雙方議定或採詢比、議價方式決定之	開發場	開發國際觀光酒店	無
			6,394,040	5,539,852									

(註)：上述母子公司間已沖銷。

附表六

燐輝企業股份有限公司及子公司
 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
 民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額 (註2)	價款收取情形	處分損益	交易對象	與公司之關係	分處目的	價格決定參考依據	其他約定事項
燐輝企業(股)公司	佳冬鄉屏北段 0001-0021、 0001-0041、 0001-0040 土地	109.5.6	95.6.6	219,007	606,873	全數收回	387,866	兆恆能資科 技(股)公司	—	充實公司營 運資金	歐亞不動產估 價師事務所	無
	佳冬鄉屏北段 0001-0030 土地	108.8.21	95.6.6	49,958	171,978	全數收回	122,020	大恆資源科 技(股)公司	—	充實公司營 運資金	歐亞不動產估 價師事務所	無
	佳冬鄉屏北段 0001-0021 土地	109.5.6		67,882	209,658		141,776					
	枋寮鄉屏南段 0001-0062	109.12.1	95.6.6	159,832	699,634	70,000	(註1)	申豐特用應 材(股)公司	—	充實公司營 運資金	長興不動產估 價師事務所	無

(註1)：截至 109 年 12 月 31 日尚未完成過戶，請參閱附註六(八)及附註九(十)之說明。

(註2)：係不含稅之合約價款減除必要費用後之金額。

附表七

燁輝企業股份有限公司及子公司
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
民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		註備
			進(銷)貨	金額	佔進(銷)貨之比率	授信期間	單價	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
燁輝企業(股)公司	燁宏企業(股)公司	實質關係人	進貨	3,273,609	19.52%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—
	燁聯鋼鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	銷貨	183,665	0.88%	鍍鋅鋼捲為1-2個月、碳鋼下腳料為月結15天、工程依合約約定	—	19,261	1.44%	應收帳款
	燁貿有限公司	實質關係人	銷貨	886,253	4.23%	1-2個月	—	988	0.07%	應收帳款
	ASIAZONE CO., LIMITED	依權益法評價之被投資公司	銷貨	1,017,050	4.86%	1-2個月	—	154,046	11.48%	應收帳款
鑫陽鋼鐵(股)公司	鑫陽鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	銷貨	731,972	3.50%	1-2個月	—	46,715	3.48%	應收帳款
	新泉營造(股)公司	實質關係人	銷貨	471,629	2.25%	依合約約定	—	—	—	—
	鑫輝鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	銷貨	224,504	1.07%	1-2個月	—	13,821	1.03%	應收帳款
	燁宏企業(股)公司	實質關係人	進貨	215,664	13.27%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—
燁輝(中國)公司	燁輝(香港)控股有限公司	母公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	215,565 (USD 7,292)	100.00%	約定期限為3個月，惟經雙方協定，得給予寬限期	—	—	—	—
	天津聯發精密鋼鐵有限公司	子公司	銷貨	1,390,254 (RMB 324,612)	5.33%	1-2個月	—	143,566 (RMB 32,892)	31.70%	應收帳款
	ASIAZONE CO., LIMITED	母公司依權益法評價之被投資公司	銷貨	174,207 (USD 5,864)	0.66%	1-2個月	—	5,026 (USD 176)	1.11%	應收帳款
	燁興企業(股)公司	依權益法評價之被投資公司	進貨	3,506,331	75.27%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—

(註)：上述母子公司間交易已沖銷。

附表八

燁輝企業股份有限公司及子公司
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
民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

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(註2)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
燁輝企業(股)公司	ASIAZONE CO., LIMITED	關聯企業	154,046	6.29	—	—	154,046	—
燁輝(香港)控股有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733) (EUR 3,655)	(註1)	—	—	—	—
鑫陽鋼鐵(股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	燁輝(香港)控股有限公司	176,576 (USD 6,200)	(註1)	—	—	—	—
燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼鐵有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	109,120 (RMB 25,000)	(註1)	—	—	—	—
			143,566 (RMB 32,892)	8.29	—	—	RMB 32,892	—

(註1):係應收資金融通款，不適用週轉率之計算。

(註2):截至 110 年 3 月 24 日已收回之金額。

(註3):上述母子公司間交易已沖銷。

附表九

燁輝企業股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 109 年 12 月 31 日

個別交易金額未達 5,000 萬元(含)以上，不予以揭露；另以資產面及收入面為揭露方式，其相對交易不再揭露。

單位：新台幣及外幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係(註二)	交易往來情形			佔合併總營收 或總資產之比 率(註三)
				科 目	金 額	交易條件	
0	燁輝企業(股)公司	鑫輝銅鐵(股)公司	1	使用權資產	70,700	—	0.08%
				銷貨收入	224,504	—	0.41%
		鑫陽銅鐵(股)公司	1	銷貨收入	731,972	—	1.32%
1	鑫陽銅鐵(股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	3	其他應收款	176,576	—	0.21%
2	燁輝(香港)控股公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	1	長期應收款	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733) (EUR 3,655)	—	2.69%
3	燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密銅鐵有限公司	1	銷貨收入	1,390,254 (RMB 324,612)	—	2.51%
				應收帳款	143,566 (RMB 32,892)	—	0.17%
				長期應收款	109,120 (RMB 25,000)	—	0.13%
4	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燁輝(香港)控股有限公司	3	長期應收款	62,656 (USD 2,200)	—	0.07%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依母公司別由阿拉伯數字 1 開始依序號編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標二種類及可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收獲總資產比率之計算，若屬資產負債表科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以其中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：上述母子公司間交易已沖銷。

焯輝企業股份有限公司及子公司

轉投資事業相關資訊

民國109年12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

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(仟股)	比率	帳面金額			
焯輝企業(股)公司	焯輝(香港)控股有限公司	香港	投資事業	7,455,887	7,455,887	233,500	100%	9,502,034	958,220	958,220	
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	118,287	504,629	90	89.66%	4,772	2,537	2,275	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	2,833,595	2,833,595	283,584	32.84%	2,650,801	(66,028)	(21,686)	
	焯興企業(股)公司	高雄市	鐵材業	2,261,286	2,252,364	304,654	57.41%	971,579	(470,091)	(258,106)	
	唐榮鋼鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	1,453,572	1,453,572	39,553	11.30%	1,154,704	(665,673)	(75,227)	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	2,096,196	2,096,196	209,619	28.44%	1,116,484	(322,389)	(91,695)	
	聯輝開發(股)公司	高雄市	鋼鐵生產技術顧問	1,815,593	1,836,383	150,883	95.56%	1,445,019	(130,697)	(124,897)	
	鑫陽鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	870,000	870,000	87,696	100%	834,458	(84,845)	(84,353)	
	焯茂實業(股)公司	高雄市	買賣製造業	422,605	422,605	52,658	23%	699,843	124,369	28,599	
	國鋁事業(股)公司	高雄市	五金批發業	1,356,261	1,287,428	107,370	99.04%	1,062,054	(87,756)	(86,914)	
	ASIAZONE CO., LIMITED	香港	買賣鋼鐵相關事業	595,424	595,424	15,090	32.80%	637,907	66,148	21,699	
	鑫輝鋼鐵(股)公司	高雄市	銅品買賣	214,236	185,736	23,917	100%	252,846	5,272	6,378	
	欣邦投資開發(股)公司	高雄市	投資事業	284,709	265,809	21,203	100%	232,955	(13,968)	(13,968)	
焯輝企業(股)公司	德威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板模組板之產銅	310,347	308,076	40,033	78.51%	529,305	131,458	102,995	
	GOODHONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	14,723	14,723	46	100%	3,901	30	30	
	建業科技(股)公司	高雄市	電訊承攬	148,610	148,610	3,293	86.99%	44,511	9,656	8,400	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	14,000	14,000	1,400	35%	9,598	(8,943)	(3,130)	

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(仟股)	比率	帳面金額			
鑫輝鋼鐵(股)公司	義大汽車客運(股)公司	高雄市	汽車客運業	49,755	49,755	1,845	17.09%	684	(53,017)	(9,058)	
	義大遊覽車(股)公司	高雄市	汽車客運業	20,900	20,900	1,349	19%	13,108	(1,419)	(270)	
	WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	6,672	6,672	100	100%	2,629	3	3	
	義聯日本株式會社	日本	買賣鋼鐵相關事業	8,027	8,027	—	47%	4,147	602	283	
	天悅溫泉休閒(股)公司	高雄市	旅館業	11,700	11,700	1,170	14.63%	—	(1,714)	—	
	義大有樂(股)公司	高雄市	娛樂事業	74,100	74,100	7,410	19%	57,924	(954)	(181)	
	利輝開發(股)公司	高雄市	投資事業	321,216	321,216	64,045	44.56%	310,169	(1,935)	(862)	註1
	吉錫企業(股)公司	高雄市	投資事業	5,050	5,050	1,042	45%	4,692	(113)	(51)	註1
	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	5,023,625	4,995,078	676,661	25.82%	2,653,964	(1,877,471)	(500,363)	註1
	宏裕資產管理(股)公司	高雄市	管理服務業	1,167,200	1,167,200	119,920	80%	426,085	(118,128)	(94,502)	
	義大視覺特效(股)公司	高雄市	娛樂事業	10,393	10,393	1,470	49%	—	(8,342)	—	
	LIAN SO (H.K) CO., LIMITED	香港	投資事業	507,342	507,342	16,560	80%	289,013	(51,082)	(40,865)	
	義大健康生物科技(股)公司	高雄市	食品添加物製造業	3,800	3,800	380	19%	3,691	(68)	(13)	
義群科技(股)公司	YIEH PHUI AMERICA, INC.	美國	銅品買賣	292	292	1	100%	66,156	16,125	16,125	
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,595,600	1,514,100	252,000	54.55%	2,491,930	(42,689)	(20,743)	
	預付股款-聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	—	133,597	—	—	—	—	—	
	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	2,193,900	2,121,800	213,000	50.12%	2,087,966	(37,389)	(18,694)	
	預付股款-聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	209,066	—	—	—	209,066	—	—	
	合計			34,473,979	33,496,259	—	—	29,773,995	(2,730,291)	(300,571)	
	義群鋼鐵(股)公司	台中市	RADIO	37,492	37,492	3,830	42.53%	3,933	50	21	
鑫輝鋼鐵(股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	24,562	24,562	3,178	0.12%	12,356	(1,877,471)	(2,063)	註1
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	515	515	50	0.01%	494	(42,689)	(5)	

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
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率	帳面金額			
建業科技(股)公司	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發 發租營業、百貨 公司業	515	515	50	0.01%	490	(37,389)	(4)	
				27,630	27,630	3,814	7.48%	50,422	131,458	9,832	
				45,000	45,000	4,500	49.97%	4,621	50	25	
億威電子系統(股)公司	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	美國舊金山	RFID	242,545	242,545	40,488	91.47%	208,035	27,841	25,466	
				54,960	54,960	5,200	43.33%	59,889	16,344	7,082	
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	亞威資通(股)公司	高雄市	電信器材批發	71,456	75,220	3,030	100.00%	19,044	1,058	1,058	
鑫陽銅鐵(股)公司	坤聯銅鐵(股)公司	高雄市	銅鐵相關事業	17,385	17,385	2,195	0.08%	8,536	(1,877,471)	(1,427)	註1
				265,482	265,482	7,224	2.07%	210,896	(665,673)	(13,740)	
欣邦投資開發(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣銅鐵相關事業	439,197	439,197	56,817	2.17%	220,949	(1,877,471)	(36,886)	註1
				219,977	219,977	21,558	2.50%	201,556	(66,028)	(1,649)	
國錫事業(股)公司	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	786,714	786,714	21,328	6.09%	921,017	(665,673)	(40,564)	
聯輝開發(股)公司	兆盈投資開發(股)公司	高雄市	投資事業	341,992	341,992	30,400	100.00%	261,132	(17,077)	(17,077)	
				449,508	449,508	58,151	2.22%	226,136	(1,877,471)	(37,751)	註1
				4,798	49,376	10	10.34%	551	2,537	262	
唐榮鐵工廠(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣銅鐵相關事業	1,177,838	1,177,838	32,050	9.16%	1,363,948	(665,673)	(60,957)	
				70,393	70,393	6,898	0.80%	64,506	(66,028)	(528)	

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
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率	帳面金額			
兆盈投資開發(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	336,957	336,957	8,898	2.54%	259,767	(665,673)	(16,923)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	514,670	514,670	1,640	47.88%	303,216	(84,766)	(40,589)	
	預付股款－聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	55,440	-	-	-	55,440	-	-	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	1,633	1,633	0.05	10.00%	436	(1,926)	(193)	
宏裕資產管理(股)公司	聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	100,303	100,303	3,787	19.00%	63,985	(42,105)	(8,000)	
	預付股款－聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	7,367	-	-	-	7,367	-	-	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	9,371	9,371	381	75.00%	(28,583)	(5,371)	(4,028)	
	預付股款－聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	69,365	69,365	-	-	69,365	-	-	
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	亞參有限公司	印尼	鐵礦開採事業	89,386	89,386	55	100.00%	48,337	(22,429)	(22,429)	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	12,816	13,491	0.45	90.00%	3,926	(1,926)	(1,733)	
	聯揚(香港)貿易有限公司	香港	買賣事業	2,848	2,998	100	100.00%	13,263	(991)	(991)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	508,368	535,143	1,785	52.12%	330,024	(84,766)	(44,177)	
聯宏礦業有限公司	聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	429,574	442,565	16,142	81.00%	260,827	(42,105)	(34,105)	
	預付股款－聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	72,393	-	-	-	72,393	-	-	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	20,267	20,506	127	25.00%	(9,528)	(5,371)	(1,343)	
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,099,500	2,099,500	209,950	45.44%	2,076,113	(42,689)	(22,079)	
聯興企業(股)公司	聯宏國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	2,119,500	2,119,500	211,950	49.87%	2,077,673	(37,389)	(18,690)	
	UNITED WINNER METALS L.P.	美國維吉尼亞洲	廢銅回收業	107,334	107,334	-	33.75%	91,738	13,269	4,479	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	4,000	4,000	400	10.00%	2,742	(8,943)	(895)	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	639,772	639,772	64,043	7.42%	598,851	(66,028)	(4,897)	
聯聯鋼鐵(股)公司	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	437,915	437,915	43,791	5.94%	234,844	(322,389)	(19,156)	
	聯聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關	20,204	20,204	2,542	0.10%	9,887	(1,877,471)	(1,650)	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			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(仟股)	比率	帳面金額			
	義大健康生物科技(股)公司	高雄市	食品添加物製造業	3,800	3,800	380	19.00%	3,691	(68)	(13)	
	義華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業	7,000	7,000	1,169	70.00%	16,100	5,502	3,851	
聯華國際(股)公司	華僑國際(股)公司	高雄市	日常用品、化妝品批發業	60,000	60,000	6,000	100.00%	46,402	(12,783)	(12,783)	
	義茂開發股份有限公司	高雄市	百貨公司業、遊樂園業、旅館業	27,520	-	2,752	12.80%	27,494	(204)	(26)	
聯豪大酒店(股)公司	義茂開發股份有限公司	高雄市	百貨公司業、遊樂園業、旅館業	27,520	-	2,752	12.80%	27,494	(204)	(26)	

註1：因本公司與聯華鋼鐵(股)公司相互持股而互採權益法評價，其投資損益係按庫藏股票法，故上列被投資公司本期損益已扣除聯華公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

註2：上述母子公司間交易已沖銷。

燁輝企業股份有限公司及子公司
大陸投資資訊之揭露

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司	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		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2)	期末投資帳 面價值	截至本期 止已匯回 台灣之投 資收益
						匯出	收回					
燁輝企業 (股)公司	燁輝(中國) 科技材料有 限公司	酸洗銅捲、冷 軋銅捲、鍍鋅 鋼捲及烤漆 鋼捲之產銷	6,726,976 (USD 236,200) (註6)	(二).1	6,650,080 (USD 233,500)	—	—	988,624	100%	988,624 (二.2)	9,555,471	—
	常熟長輝貿 易有限公司	鋼品買賣	43,648 (RMB 10,000)	(二).1 (註4)	—	—	—	490	100%	490 (二.3)	46,307	—
	天津聯發滿 密鋼鐵有限 公司	高檔特殊合 金鋼的鋼捲 板之產銷	384,480 (USD 13,500)	(二).1 (註5)	—	—	—	384	100%	384 (二.2)	135,919	—
	旺輝數碼科 技(上海)有 限公司(註 7)	電信器材批 發	19,936 (USD 700)	(一)	19,936 (USD 700)	—	(USD 700)	152	100%	152 (二.3)	—	—
亞威資通 (股)公司	旺輝數碼科 技(常熟)有 限公司	電信器材批 發	8,544 (USD 300)	(一)	8,544 (USD 300)	—	—	(799)	100%	(799) (二.2)	2,753	—

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	本期期末累計自台灣匯出 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
燁輝企業(股)公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	6,650,080 (USD 233,500)	6,726,976 (USD 236,200)	15,881,327
亞威資通(股)公司	旺輝數碼科技(上海)有限公司 旺輝數碼科技(常熟)有限公司	— 8,544 (USD 300)	— 8,544 (USD 300)	— 80,000

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (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(請註明該第三地區之投資公司)。

1. 燁輝(香港)控股有限公司

(三)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2. 經台灣母公司簽證會計師核閱或查核簽證之財務報表

3. 其他。

註 3：本表金額涉及外幣者，期末投資帳面價值係以財務報告日之匯率(美元:新台幣 1:28.48；人民幣 1:4.3648 換算為新台幣，本期認列損益則以 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率(美元:新台幣 1:29.5604；人民幣:新台幣 1:4.2840 換算為新台幣)。

註 4：係由燁輝(中國)材料有限公司以其自有資金投資常熟長輝貿易有限公司人民幣 10,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，累積投資金額為人民幣 10,000 仟元。

註 5：本公司原透過 HSING JUI INVESTMENTS LIMITED 持有大陸地區天津聯發精密鋼鐵有限公司(實收資本美金 13,500 仟元)100%股權，於 104 年 7 月以人民幣 20,000 仟元轉讓予大陸地區燁輝(中國)科技材料有限公司，前述股權轉讓價金，扣除應負擔之稅款後實際收款人民幣 19,990 仟元(約美金 3,213 仟元)，已匯回國內本公司。

註 6：燁輝(中國)科技材料有限公司於 2016 年 4 月辦理盈餘轉增資本美金 2,700 仟元。

註 7：旺輝數碼科技(上海)有限公司於 2020 年 7 月間辦理清算。

註 8：對常熟熱揚新興建材有限公司之投資，已於 102 年 2 月間出售全部股權，匯回投資款及盈餘；而江蘇捷揚建築安裝工程有限公司已於 101 年間辦理清算，故：

(1) 已處分之大陸子公司自台灣累計投資金額:498,539 仟元

(2) 已處分之大陸子公司已匯回投資收益:169,518 仟元

(二)本公司 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日與大陸投資公司間直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項如下：

1. 與大陸投資公司之重大交易事項：詳附註十三附表七至附表八。

2. 與大陸投資公司資金融通情形：詳附註十三附表一。

3. 為大陸投資公司背書保證情形：詳附註十三附表二。

附表十二

燁輝企業股份有限公司

主要股東資訊

109年12月31日

主要股東名稱	持有股數	持股比例
燁聯鋼鐵股份有限公司	302,105,836	15.97%
偉喬投資開發股份有限公司	205,719,551	10.88%
偉鋇投資開發股份有限公司	100,188,532	5.29%

註：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊：

為管理之目的，本集團之營運決策者依據事業體劃分營運單位，並分為下列報導部門：

1. 燐輝事業體：主要從事鍍烤鋼品之產銷及各種天車工程之製造及安裝。
2. 燐興事業體：主要從事線材之產銷。
3. 燐輝(中國)事業體(含燐輝香港)：主要從事鍍烤鋼品之產銷。
4. 其他事業體：主要從事鋼鐵相關產品、軍用品之產銷、電信器材之批發買賣及一般投資業。

(二)部門資訊之衡量：

本集團營運決策者個別監督各營運單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。部門之績效係根據稅前淨利(淨損)予以評估，並採與合併財務報表中營業淨利(淨損)一致之方式衡量。另因本集團並未將資產及負債金額納入營運決策報告中，故營運部門資產及負債之衡量金額為零。營運部門之會計政策皆與合併財務報告附註二所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門財務資訊：

109年度：

項 目	燐輝事業體	燐興事業體	燐輝(中國) 事 業 體	其他事業體	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 19,990,323	\$ 5,589,791	\$ 24,939,377	\$ 4,950,243	\$ (47,939)	\$ 55,421,795
部門間收入	970,859	-	1,390,254	86,062	(2,447,175)	-
收入合計	<u>\$ 20,961,182</u>	<u>\$ 5,589,791</u>	<u>\$ 26,329,631</u>	<u>\$ 5,036,305</u>	<u>\$ (2,495,114)</u>	<u>\$ 55,421,795</u>
部門損益	<u>\$ 390,938</u>	<u>\$ (321,838)</u>	<u>\$ 1,228,376</u>	<u>\$ (167,409)</u>	<u>\$ 3,019</u>	<u>\$ 1,133,086</u>
營業外收入及支出						(550,296)
稅前淨利						\$ 582,790
所得稅(費用)利益						(65,202)
稅後淨利						<u>\$ 517,588</u>
總資產						<u>\$ 84,032,370</u>
總負債						<u>\$ 56,201,256</u>

108年度：

項 目	燐輝事業體	燐興事業體	燐輝(中國) 事 業 體	其他事業體	調整及銷除	合 計
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 23,892,475	\$ 6,552,804	\$ 23,326,516	\$ 6,063,079	\$ (147,277)	\$ 59,687,597
部門間收入	1,138,427	-	1,421,521	452,295	(3,012,243)	-
收入合計	<u>\$ 25,030,902</u>	<u>\$ 6,552,804</u>	<u>\$ 24,748,037</u>	<u>\$ 6,515,374</u>	<u>\$ (3,159,520)</u>	<u>\$ 59,687,597</u>
部門損益	<u>\$ (519,522)</u>	<u>\$ (477,681)</u>	<u>\$ 138,186</u>	<u>\$ (37,165)</u>	<u>\$ 989</u>	<u>\$ (895,193)</u>
營業外收入及支出						(1,090,273)
稅前淨利						\$ (1,985,466)
所得稅(費用)利益						285,181
稅後淨利						<u>\$ (1,700,285)</u>
總資產						<u>\$ 83,752,862</u>
總負債						<u>\$ 56,302,942</u>

(四)產品別及勞務別之資訊：

本集團繼續營業單位之主要產品及勞務之收入係按營運部門作區分，可參考部門收入資訊之揭露。

(五)地區別資訊：

1. 來自外部客戶收入(係以客戶所在國家為基礎揭露)：

項 目	109 年 度	108 年 度
台 灣	\$ 15,667,333	\$ 18,261,199
美 洲	4,759,271	5,767,800
亞 洲	30,689,670	28,877,668
歐 洲	4,270,816	6,672,707
其 他 地 區	34,705	110,223
合 計	<u>\$ 55,421,795</u>	<u>\$ 59,689,597</u>

2. 非流動資產：

項 目	109 年 度	108 年 度
台 灣	\$ 45,021,757	\$ 43,076,902
大 陸	15,307,015	15,449,795
其 他 地 區	750,018	873,472
合 計	<u>\$ 61,078,790</u>	<u>\$ 59,400,169</u>

(六)重要客戶資訊：未達揭露標準。

五、最近年度個體財務報表：



國富浩華聯合會計師事務所
Crowe (TW) CPAs
80250 高雄市苓雅區四維三路 6
號 27 樓之 1
27F-1, No. 6, Siwei 3rd Rd.,
Lingya Dist.,
Kaohsiung City 80250, Taiwan
Tel +886 7 3312133
Fax +886 7 3331710
www.crowe.tw

會計師查核報告

燁輝企業股份有限公司 公鑒：

查核意見

燁輝企業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報告附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報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，足以允當表達燁輝企業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報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，與燁輝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。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對燁輝企業股份有限公司民國 109 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。茲對燁輝企業股份有限公司民國 109 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

一、銷貨收入認列之時點

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四（十八）；收入認列之重要會計判斷、估計及假設，請詳個體財務報告附註五（一）1.；收入認列情形請詳個體財務報告附註六（二十六）。

關鍵查核事項之說明：

由於產業競爭激烈，燁輝企業股份有限公司可能受到業績成長及同業競爭之影響，增加營業收入認列之風險，因此本會計師決定針對 109 年度銷貨收入增加金額及幅度較重大之產品線及客戶，將其營業收入之認列列為關鍵查核事項。
因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括分析產業趨勢、收入類型、產品線、客戶群之兩年度營業收入狀況，確認是否有異常之情事或集中交易之情形，以辨認可能產生之風險；瞭解及測試收入內部控制流程，評估收入認列之攸關內部控制有效性；對新增前十大客戶之銷貨收入交易進行抽樣測試，以確認銷貨交易真實性及執行銷貨收入截止點測試等。

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)；存貨評價之重要會計估計及假設，請詳個體財務報告附註五(二)6.；存貨評價情形請詳個體財務報告附註六(六)。

關鍵查核事項之說明：

燁輝企業股份有限公司於 109 年 12 月 31 日存貨金額為 3,351,119 仟元(存貨成本總額 3,352,306 仟元扣除備抵存貨跌價損失 1,187 仟元後之淨額)，佔資產總額 7.32%，對於存貨之評價係以成本與淨變現價值孰低衡量，由於存貨淨變現價值之評估攸關重大判斷與估計，且存貨之評價受國際金屬價格波動影響且價格變動幅度大，因此本會計師決定其為關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括取得管理階層編製之存貨成本與淨變現價值孰低評估資料，抽核估計售價資料至最近期銷售記錄；評估管理階層估計淨變現價值之依據及其合理性等。

其他事項

上開民國 109 及 108 年度之個體財務報告中採用權益法認列之部分關聯企業財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此本會計師對上開個體財務報告所表示之意見中，有關該等關聯企業財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對該等關聯企業採用權益法之投資金額分別為 4,518,839 仟元及 4,704,770 仟元，分別占資產總額之 9.87%及 9.87%，民國 109 及 108 年度所認列之採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為(175,775)仟元及 17,477 仟元，分別占稅前淨利之(20.99)%及(1.00%)，採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額分別為(10,372)仟元及(857)仟元，分別占其他綜合損益淨額之(13.29%)及 0.25%。

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暨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，管理階層之責任亦包括評估燁輝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燁輝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。

燁輝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在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：

一、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。

- 二、對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對燁輝企業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 三、評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 四、依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使燁輝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燁輝企業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 五、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。
- 六、對於燁輝企業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成燁輝企業股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對燁輝企業股份有限公司民國 109 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。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：黃 鈴 雯



會計師：蔡 淑 滿



核准文號：金管證審字第 10200032833 號

民國 110 年 3 月 24 日



燐輝企業股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 338,824	1	\$ 665,530	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	234,138	1	307,571	1
1140	合約資產-流動(附註六(二十六))	322,636	1	740,413	2
1150	應收票據淨額(附註六(三))	27,788	-	4,936	-
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	1,101,844	2	1,099,058	2
1180	應收帳款-關係人淨額(附註七)	234,163	1	250,730	1
1200	其他應收款(附註六(五))	110,574	-	162,291	-
1220	本期所得稅資產	99	-	48	-
130x	存貨(附註六(六))	3,351,119	7	3,314,013	7
1410	預付款項(附註六(七))	231,594	1	175,341	-
1460	待出售非流動資產(附註六(八))	159,832	-	23,342	-
1476	其他金融資產-流動(附註八)	164,162	-	55,236	-
11xx	流動資產合計	6,276,773	14	6,798,509	14
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註六(二))	-	-	220,577	-
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(九))	690,916	2	704,405	1
1550	採用權益法之投資(附註六(十))	29,773,995	65	29,201,599	62
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十一))	7,108,161	14	7,386,910	15
1755	使用權資產(附註六(十二))	298,214	1	303,393	1
1760	投資性不動產淨額(附註六(十三))	443,349	1	964,339	2
1840	遞延所得稅資產(附註六(三十二))	705,423	2	799,215	2
1920	存出保證金(附註六(十四))	422,407	1	1,139,390	3
1980	其他金融資產-非流動(附註八)	46,238	-	160,138	-
15xx	非流動資產合計	39,488,703	86	40,879,966	86
1xxx	資產總計	\$ 45,765,476	100	\$ 47,678,475	100

(接次頁)

(承前頁)

代碼	負債及權益	109年12月31日		108年12月31日	
		金額	%	金額	%
	流動負債				
2100	短期借款(附註六(十五))	\$ 7,911,299	18	\$ 8,136,122	18
2110	應付短期票券(附註六(十六))	599,115	1	598,840	1
2130	合約負債-流動(附註六(二十六))	515,069	1	500,945	1
2150	應付票據	345,662	1	615,689	1
2170	應付帳款	405,811	1	496,418	1
2180	應付帳款-關係人(附註七)	6,031	-	339,516	1
2200	其他應付款(附註六(十七))	463,749	1	401,777	1
2250	負債準備-流動(附註六(十八))	52,176	-	50,819	-
2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(八))	70,000	-	7,630	-
2280	租賃負債-流動(附註六(十二))	10,307	-	9,639	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十九))	1,988,415	4	1,636,335	3
21xx	流動負債合計	12,367,634	27	12,793,730	27
	非流動負債				
2540	長期借款(附註六(十九))	6,324,384	14	8,319,270	18
2580	租賃負債-非流動(附註六(十二))	199,663	-	209,141	-
2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(二十))	402,584	1	504,003	1
2645	存入保證金	2,000	-	2,100	-
25xx	非流動負債合計	6,928,631	15	9,034,514	19
2xxx	負債總計	19,296,265	42	21,828,244	46
	權益				
3100	股本(附註六(二十一))				
3110	普通股股本	18,905,695	41	19,133,275	40
3200	資本公積(附註六(二十二))	4,929,007	11	4,884,281	10
3300	保留盈餘(附註六(二十三))				
3310	法定盈餘公積	2,866,052	7	2,866,052	6
3320	特別盈餘公積	559,232	1	559,232	1
3350	未分配盈餘	163,734	-	(614,438)	(1)
3400	其他權益(附註六(二十四))	(954,509)	(2)	(978,171)	(2)
3xxx	權益總計	26,469,211	58	25,850,231	54
	負債及權益總計	\$ 45,765,476	100	\$ 47,678,475	100

(請參閱個體財務報告附註)

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏



輝程企業股份有限公司
個體綜合損益表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十六))	\$ 20,936,210	100	\$ 24,971,014	100
5000	營業成本(附註六(六))	(19,419,910)	(93)	(24,305,157)	(97)
5900	營業毛利(毛損)	1,516,300	7	665,857	3
	營業費用				
6100	推銷費用	(824,390)	(3)	(905,328)	(4)
6200	管理費用	(323,542)	(2)	(332,784)	(1)
6000	營業費用合計	(1,147,932)	(5)	(1,238,112)	(5)
6900	營業利益(損失)	368,368	2	(572,255)	(2)
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註六(二十八))	73,103	-	10,799	-
7010	其他收入(附註六(二十九))	429,017	2	526,172	2
7020	其他利益及損失(附註六(三十))	649,638	3	671,353	3
7050	財務成本(附註六(三十一))	(382,190)	(2)	(430,122)	(2)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(300,571)	(1)	(1,946,275)	(8)
7000	營業外收入及支出合計	468,997	2	(1,168,073)	(5)
7900	稅前淨利(淨損)	837,365	4	(1,740,328)	(7)
7950	所得稅(費用)利益(附註六(三十二))	(102,127)	-	339,247	1
8200	本期淨利(淨損)	735,238	4	(1,401,081)	(6)
	其他綜合損益(附註六(三十三))				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	37,591	-	55,074	-
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	(12,402)	-	(16,454)	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	157,828	-	(5,131)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(7,518)	-	(11,015)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	(73,460)	-	(439,459)	(2)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	(23,984)	-	72,875	(1)
8300	其他綜合損益(淨額)	78,055	-	(344,110)	(1)
8500	本期綜合損益總額	\$ 813,293	4	\$ (1,745,191)	(7)
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(附註六(三十四))	\$ 0.39		\$ (0.73)	
9850	稀釋每股盈餘(附註六(三十四))	\$ 0.39		\$ (0.73)	

(請參閱個體財務報告附註)

董事長：林義亨



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏





民國109年11月19日(星期三)下午2時31分

單位：新台幣千元

	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目			庫藏股票	權益總額
						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評價(損)益	迴轉工具之損益		
109年1月1日餘額	\$ 18,758,113	\$ 4,883,218	\$ 2,835,202	\$ 636,655	\$ 1,233,913	\$ (723,803)	\$ 157,892	\$ 6,679	\$ -	\$ 27,387,869
盈餘指撥及分配：										
提取法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股票股利	375,162	-	-	-	-	-	-	-	-	(187,584)
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(77,423)	77,423	-	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(73)	-	-	3,744	-	-	-	-	3,671
109年度淨利(淨損)	-	-	-	-	(1,401,084)	-	-	-	-	(1,401,084)
109年度其他綜合損益	-	-	-	-	74,829	(366,243)	(52,355)	(341)	-	(344,110)
109年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	(366,243)	(52,355)	(341)	-	(1,745,191)
實際取得或處分子公司股權價格與面價之差額	-	1,136	-	-	-	-	-	-	-	1,136
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	(9,673)	-	-	-	(9,673)
109年12月31日餘額	19,133,275	4,884,281	2,866,052	559,232	(614,438)	(1,090,046)	105,537	6,338	-	25,850,231
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(21)	-	-	(1,339)	-	-	-	-	(1,360)
109年度淨利(淨損)	-	-	-	-	735,238	-	-	-	-	735,238
109年度其他綜合損益	-	-	-	-	53,637	(97,490)	121,882	46	-	78,055
109年度綜合損益總額	-	-	-	-	788,875	(97,490)	121,882	46	-	813,283
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	(185,207)	(185,207)
庫藏股註銷	(227,380)	42,373	-	-	-	-	-	-	185,207	-
實際取得或處分子公司股權價格與面價之差額	-	2,374	-	-	-	-	-	-	-	2,374
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(10,120)	-	-	-	-	(10,120)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	756	-	(756)	-	-	-
109年12月31日餘額	\$ 18,905,895	\$ 4,929,007	\$ 2,866,052	\$ 559,232	\$ 163,734	\$ (1,187,536)	\$ 226,643	\$ 6,384	\$ -	\$ 26,469,211

(請參閱個體財務報告附註)



董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏

燦輝企業股份有限公司

合併現金流量表

民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

項 目	109年度	108年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ 837,365	\$ (1,740,328)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	509,644	543,985
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(3,673)	8,656
利息費用	382,190	430,122
利息收入	(73,103)	(10,799)
股利收入	(42,969)	(105,987)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	300,571	1,946,275
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	10,968	19,102
處分投資性不動產損失(利益)	(750,788)	(341,433)
處分待出售非流動資產損失(利益)	(49,270)	(401,121)
處分投資損失(利益)	-	(20)
租金減讓認列收入數	(413)	-
其他項目	3,252	29,986
收益費損項目合計	286,409	2,118,766
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	16,335	26,837
合約資產(增加)減少	419,031	(205,844)
應收票據(增加)減少	(22,943)	24,052
應收帳款(增加)減少	(3,886)	(204,497)
應收帳款－關係人(增加)減少	16,504	460,991
其他應收款(增加)減少	(332)	97,835
存貨(增加)減少	(37,106)	469,891
預付款項(增加)減少	(41,153)	98,840
與營業活動相關之資產之淨變動合計	346,450	768,105
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	14,124	(325,886)
應付票據增加(減少)	(270,027)	(10,826)
應付帳款增加(減少)	(90,607)	(207,374)
應付帳款－關係人增加(減少)	(333,485)	332,774
其他應付款增加(減少)	47,937	(59,659)
負債準備增加(減少)	1,357	(17,139)
淨確定福利負債增加(減少)	(63,829)	(53,082)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(694,530)	(341,192)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(348,080)	426,913
調整項目合計	(61,671)	2,545,679
營運產生之現金流入(流出)	775,694	805,351
收取之利息	73,452	10,878
收取之股利	219,732	184,287

(接次頁)

(承前頁)

項 目	109年度	108年度
支付之利息	\$ (395, 102)	\$ (428, 214)
退還(支付)之所得稅	(39, 888)	(150, 981)
營業活動之淨現金流入(流出)	633, 888	421, 321
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	(15, 000)	(15, 000)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退股款	16, 087	4, 234
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	284, 488	455, 076
取得採用權益法之投資	(1, 559, 693)	(1, 556, 286)
處分採用權益法之投資	-	203
採權益法之被投資公司減資退股款	581, 023	917, 846
取得待出售非流動資產	(190)	(1, 652)
處分待出售非流動資產	137, 461	566, 075
取得不動產、廠房及設備	(208, 317)	(287, 888)
處分不動產、廠房及設備	-	50
存出保證金減少	716, 983	155, 714
取得使用權資產	(7, 943)	(1, 187)
取得投資性不動產	(20, 065)	(13, 930)
處分投資性不動產	1, 178, 282	434, 619
其他金融資產減少	4, 974	117, 060
投資活動之淨現金流入(流出)	1, 108, 090	774, 934
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	-	507, 740
短期借款減少	(224, 823)	-
應付短期票券增加	-	100, 000
舉借長期借款	200, 000	-
償還長期借款	(1, 848, 307)	(1, 267, 473)
存入保證金增加	-	100
存入保證金減少	(100)	-
租賃本金償還	(10, 247)	(10, 574)
發放現金股利	-	(187, 581)
庫藏股票買回成本	(185, 207)	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	(2, 068, 684)	(857, 788)
本期現金及約當現金增加(減少)數	(326, 706)	338, 467
期初現金及約當現金餘額	665, 530	327, 063
期末現金及約當現金餘額	\$ 338, 824	\$ 665, 530

(請參閱個體財務報告附註)

董事長：林義守



經理人：吳林茂



會計主管：林建宏



燁輝企業股份有限公司

個體財務報告附註

民國109年及108年1月1日至12月31日

(除另予註明外，所有金額均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

- (一)燁輝企業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於67年4月，目前為上市公司，主要營業項目為軋鋼、煉鋼、型鋼、鋼絲、鐵絲、鍍製金屬、塗製金屬、表面處理金屬之加工製造內外銷及進出口業務等。
- (二)本公司經94年5月23日董事會(因屬簡易合併)決議以94年8月30日為合併基準日，吸收合併聯網重工(股)公司，本公司為存續公司。合併股份換發比率為聯網重工(股)公司普通股2.5股換發本公司普通股1股，本公司此次合併增發4,859仟股之普通股，其權利義務與本公司原已發行股份相同。
- (三)聯網重工(股)公司成立於78年11月23日，其主要經營業務為各種機械零件製造加工買賣業務及配管工程、工程設計、製造及安裝等。
- (四)本公司為因應鋼管事業部之擴充，將本公司鋼管事業部自本公司獨立另成立鑫陽鋼鐵股份有限公司，業於100年1月18日經董事會決議通過相關投資案，並自本公司移轉員工計191人至鑫陽鋼鐵(股)公司。
- (五)本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於110年3月24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(以下簡稱「金管會」)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「IFRSs」)之影響：

下表彙列金管會認可之109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3之修正「業務之定義」	2020年1月1日
IAS 1及IAS 8之修正「重大之定義」	2020年1月1日
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日
IFRS 16之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020年6月1日(註)

(註)金管會允許企業提前於109年1月1日適用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

- (二)尚未採用經金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

下表彙列金管會認可之110年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	2020年6月25日（發布日起生效）
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021年1月1日（註）

（註）2021年1月1日以後開始之年度報導期間適用此修正。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

（三）國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及影響：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註1）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17 之修正	2023年1月1日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日（註2）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022年1月1日（註3）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022年1月1日（註4）
IFRS 2018-2020 之年度改善	2022年1月1日（註5）
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日

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

（註2）企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所述之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

（註3）於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

（註4）收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

（註5）IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

1. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

該修正係釐清判斷負債是否分類為非流動時，應評估本公司於報導期間結束日是否具有遞延清償期限至報導期間後至少12個月之權利。若本公司於報導期間結束日具有該權利，無論本公司是否預期將行使該權利，負債係分類為非流動。若本公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，本公司必須於報導期間結束日已遵循特定條件，即使貸款人係於較晚日期測試本公司是否遵循

該等條件亦然。為負債分類之目的，前述清償係指移轉現金、其他經濟資源或本公司之權益工具予交易對方致負債之消滅。惟若負債之條款，可能依交易對方之選擇，以移轉本公司之權益工具而導致其清償，且若該選擇權依IAS 32「金融工具：表達」之規定係單獨認列於權益，不影響負債之分類。

2. IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前述產出項目應按IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於2021年1月1日（最早表達期間開始日）以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備，本公司於首次適用該修正時，將認列初次適用該等修正內容之累積影響數，以作為該最早表達期間開始日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）期初餘額之調整，並重編比較期間之資訊。

3. IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明訂，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

本公司將於首次適用該修正時，將累積影響數認列於首次適用日之保留盈餘。

4. IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

5. IFRS 2018-2020之年度改善

2018-2020之年度改善包括修正若干準則，其中IFRS 9之修正，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有10%之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

6. IAS 1之修正「會計政策之揭露」

此修正係改善會計政策之揭露，以提供財務報表主要使用者更有用之資訊。

7. IAS 8之修正「會計估計之定義」

此修正將會計估計定義為受限於衡量不確定性之財務報表貨幣金額，並提供進一步說明及釋例，以協助企業區分會計政策變動與會計估計變動。

截至本個體財務報表發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下，除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (3) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。
- (4) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之IFRSs之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3. 本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三)外幣換算

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當年度損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司及關聯企業，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算。
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當

本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

- (3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之標準

1. 銅品部：

- (1) 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- A. 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- B. 主要為交易目的而持有者。
- C. 預期於報導期間結束日後十二個月內將實現者。
- D. 現金或約當現金，但於報導期間結束日後逾十二個月用以交換、清償負債或受到其他限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

- (2) 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- A. 預期將於正常營業週期中清償者。
- B. 主要為交易目的而持有者。
- C. 須於資產負債表日後十二個月內清償者（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）。
- D. 不能無條件將清償期限延期至報導期間結束日後至少十二個月者。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清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

2. 重工部：

對外承包之營造工程部分，其營業週期通常均長於一年，是以與營建業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

(五) 現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之投資（包括原始到期日在三個月內之定期存款）。

(六) 金融工具

金融資產與金融負債應於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，係按公允價值衡量。原始認列時，直接可歸屬於金融資產與金融負債（除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外）取得或發行之交易成本，應從該金融資產或金融負債之公允價值加計或減除。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

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

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係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金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別認列於其他收入及利息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註十二(三)。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

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

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產減損

- A. 本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。
- B. 應收帳款及合約資產按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按12個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。
- C. 預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後12個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。
- D. 所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

- A. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
- B. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
- C. 既未移轉亦未保留金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，惟未保留對金融資產之控制。

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

2. 權益工具

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

權益工具係指表彰某一企業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. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

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

(七)存 貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者為衡量基礎，採永續盤存制，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(八)待出售非流動資產

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

(九)採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認為權益。
5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

9. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，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，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
10. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與該關聯企業若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
11. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應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，個體財務報告業主權益應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。

(十)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認為當期損益。
3. 土地不提列折舊。其他不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法计提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

建 築 物

廠房主建物	40至55年
辦公大樓主建物	40至60年
廠房附屬其他設備	8至35年
機 器 設 備	2至38年
其 餘 設 備	3至32年

4. 於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

(十一)租賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 本公司為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本公司對其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付等）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、標的資產購買選擇權之評估、殘值保證下預期支付之金額或用於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，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係以單行項目列報於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租賃給付係於發生當期認為費用。

2. 本公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則分類為融資租賃；反之，則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎認列租賃收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本係加計至標的資產之帳面金額，按與認列租賃收益相同之基礎，於租賃期間認列為費用。

(十二)投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。本公司採直線基礎提列折舊。

建造中之投資性不動產係以成本減除累計減損損失後之金額認列，成本包括專業服務費用，及符合資本化條件之借款成本。該等資產於達預期使用狀態時開始提列折舊。

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

(十三)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十四)負債準備

負債準備(包含短期員工福利及虧損性合約之估計等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十五)員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值列示。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算。折現率係使用資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利要約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在報導期間結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(十六)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本於權益中列為價款減項。

(十七)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 當期所得稅根據本公司營運所產生應課稅所得，採用在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形認列所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在報導期間結束日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異、未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。
6. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之租稅優惠採用所得稅抵減會計。

(十八)收入認列

本公司來自客戶合約之收入認列原則，係以下列步驟認列收入：

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

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自鍍鋅鋼捲及烤漆鋼捲等產品之銷售。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，因客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，本公司係於該時點認列收入及應收帳款；並以扣除銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入係勞務提供時認列。依合約提供勞務所產生之收入，係按合約完成程度予以認列。

3. 工程收入

於建造過程中不動產即受客戶控制之不動產建造合約，本公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，本公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。本公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保本公司完成所有合約義務，於本公司履約完成前係認為合約資產。

若履約義務之結果無法可靠衡量，僅在滿足履約義務之已發生成本預期可回收之範圍內認列工程收入。

4. 租金收入、股利收益及利息收入

- (1) 租金收入係按直線基礎於租賃期間內認為收入。
- (2) 投資所產生之股利收益係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收益金額能可靠衡量。
- (3) 利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十九)借款成本

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

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

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認為損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，並將持續檢視基本假設及估計。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

本公司編製本個體財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一)會計政策採用之重大判斷

1. 收入認列

本公司依IFRS 15判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

若有下列情況之一，本公司為主理人：

- (1) 商品或其他資產移轉予客戶前，本公司先自另一方取得該商品或資產之控制；或
- (2) 本公司控制由另一方提供勞務之權利，以具有主導該方代本公司提供勞務予客戶之能力；或
- (3) 本公司向另一方取得商品或勞務之控制，用以與其他商品或勞務結合，以提供特定之商品或勞務予客戶。

用以協助判斷本公司於移轉特定商品或勞務予客戶前是否控制該商品或勞務之指標包含（但不限於）：

- (1) 本公司對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。
- (2) 本公司於特定商品或勞務移轉予客戶前承擔存貨風險，或於控制移轉予客戶後承擔存貨風險(例如，若客戶具有退貨權)。
- (3) 本公司具有訂定價格之裁量權。

2. 租賃期間

於決定租賃期間時，本公司考量產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。所考量之因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行（或預期進行）之重大租賃權益改良，以及標的資產對本公司營運之重要性等等。於本公司控制範圍內發生重大事項或情況重大改變時，重評估租賃期間。

(二)重要會計估計及假設

1. 金融資產之估計減損

應收帳款之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

2. 公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，本公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第一等級輸入值，本公司對所投資未上市櫃公司股票係參考對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊；對衍生工具則係參考市場價格或利率及衍生工具特性等資訊決定輸入值，若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動，本公司每季依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

3. 有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需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的估計改變均可能在未來造成重大減損。

4. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值或預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量之折現值，評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

5. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能足夠之課稅所得可供減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷售收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

6. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

7. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定報導期間結束日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資增加率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

8. 承租人之增額借款利率

於決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率時，係以同一幣別及攸關期間之無風險利率作為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如資產特定及附有擔保等因素）納入考量。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
現 金	\$ 1,740	\$ 1,940
支 票 存 款	163,868	152,593
活 期 存 款	173,216	481,017
約 當 現 金		
原始到期日在三個月內之定期存款	-	29,980
合 計	<u>\$ 338,824</u>	<u>\$ 665,530</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
金融資產－流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
基金受益憑證	\$ 20,846	\$ 23,461
國內未上市櫃特別股	213,292	284,110
合 計	<u>\$ 234,138</u>	<u>\$ 307,571</u>
金融資產－非流動		
強制透過損益按公允價值衡量		
非衍生金融資產		
國內未上市櫃特別股	\$ -	\$ 210,573
金 融 債 券	-	10,004
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 220,577</u>

1. 本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

(三)應收票據淨額

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 27,895	\$ 4,952
減：備抵損失	(107)	(16)
應收票據淨額	<u>\$ 27,788</u>	<u>\$ 4,936</u>

1. 本公司未有將應收票據提供質押之情形。
2. 其中屬關係人交易者，請參閱附註七(三)5.之說明。
3. 有關應收票據備抵損失之相關揭露，請詳附註六(四)之說明。

(四)應收帳款淨額

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,106,491	\$ 1,102,605
減：備抵損失	(4,647)	(3,547)
應收帳款淨額	<u>\$ 1,101,844</u>	<u>\$ 1,099,058</u>

1. 本公司對商品銷售產生之應收帳款，碳鋼產品部門銷售之平均授信期間為30-60天；工程部門依合約約定收款期限辦理，係依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準。
2. 本公司未有將應收帳款提供質押之情形。
3. 本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄、現時財務狀況、產業經濟趨勢及其他前瞻性資訊等。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關債權，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失(含關係人)如下：

109 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間預期信用損失)		攤銷後成本
			未逾期	逾期	
未逾期	0%-0.5%	\$ 1,369,217	\$ (5,422)		\$ 1,363,795

108 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間預期信用損失)		攤銷後成本
			未逾期	逾期	
未逾期	0%-0.5%	\$ 1,358,892	\$ (4,168)		\$ 1,354,724

應收票據及帳款備抵損失(含關係人)變動表如下：

項 目	109 年度	108 年度
期初餘額	\$ 4,168	\$ 4,842
加：減損損失提列	1,254	-
減：減損損失迴轉	-	(674)
期末餘額	<u>\$ 5,422</u>	<u>\$ 4,168</u>

以上之提列金額已考量所持有之其他信用增強，截至109年及108年12月31日止，上開應收帳款所持有之其他信用增強(如信用狀)分別為1,009,197仟元及954,434仟元。

相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。

(五)其他應收款

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應退營業稅	\$ 98,500	\$ 97,000
應收保證手續費	6,263	6,805
應收人力支援	1,863	2,531
應收進貨折讓款	125	1,537
應收出售土地價款	-	48,560
應收出售基金價款	-	3,139
應 收 其 他	3,823	2,719
合 計	110,574	162,291
減：備抵損失	-	-
淨 額	\$ 110,574	\$ 162,291

其中屬關係人交易者，請參閱附註七(三)5.之說明。

(六)存貨及銷貨成本

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銅品部：		
原 料	\$ 1,321,864	\$ 1,444,900
物 料	17,564	17,492
在 製 品	428,903	510,236
製 成 品	1,398,131	1,191,650
副產品及下腳品	82,850	71,961
小 計	3,249,312	3,236,239
減：備抵跌價損失	(769)	(160,193)
淨 額	3,248,543	3,076,046
重工部：		
原 料	99,988	233,532
物 料	3,006	5,436
小 計	102,994	238,968
減：備抵跌價損失	(418)	(1,001)
淨 額	102,576	237,967
合 計	\$ 3,351,119	\$ 3,314,013

1. 當期認為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

項 目	109 年度	108 年度
出售存貨成本	\$ 18,257,540	\$ 22,340,173
工 程 成 本	1,021,635	1,554,784
加 工 成 本	182,135	138,201
未分攤製造費用	116,344	128,101
進貨及工程合約損失(回升利益)	2,263	(1,410)
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(160,007)	145,308
營業成本合計	\$ 19,419,910	\$ 24,305,157

2. 本公司於109及108年度因將存貨沖減至淨變現價值或因市場行情回穩且調漲部分產品價格、消化部分庫存而致存貨淨變現價值回升，因而所認列存貨跌價損失(回升利益)分別為(160,007)仟元及145,308仟元。
3. 本公司未有將存貨提供質押之情形。

(七)預付款項

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預付購料款	\$ 152,716	\$ 96,317
預付保險費	40,599	38,751
預付海運費	19,216	21,694
預付聯貸主辦費	15,100	-
預 付 其 他	3,963	18,579
合 計	<u>\$ 231,594</u>	<u>\$ 175,341</u>

1. 預付聯貸主辦費，係本公司於109年12月間向兆豐銀行等9家聯貸銀行申請聯合貸款額度45億元而支付予主辦銀行之費用，該聯貸案係於110年1月始動撥使用。
2. 其中屬關係人交易者，請參閱附註七(三)7.之說明。

(八)待出售非流動資產/與待出售非流動資產直接相關之負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
待出售不動產	\$ 159,832	\$ 23,342
減：累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 159,832</u>	<u>\$ 23,342</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ 7,630</u>

1. 如附註九(十)所述，本公司於109年12月簽約出售屏東縣枋寮鄉屏南段之土地，合約總價699,634仟元，預計於12個月內完成處分程序，截至109年12月31日止，已依約預先收取70,000仟元之價款。
2. 本公司於108年11月簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價76,344仟元，已於109年3月依合約收款進度完成過戶。
3. 以待出售非流動資產提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

(九)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
權益工具投資		
國內上市櫃公司股票	\$ 45,000	\$ 45,000
國內未上市櫃公司股票	556,953	558,040
小 計	601,953	603,040
評價調整	88,963	101,365
合 計	<u>\$ 690,916</u>	<u>\$ 704,405</u>

1. 本公司依中長期策略目的投資上述國內未上市櫃公司股票，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定為該等投資透過其他綜合損益按公允價值衡量。
2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。
3. 本公司於109及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未有提供質押之情況。

(十)採用權益法之投資

被投資公司	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
子公司：		
燐輝(香港)控股有限公司	\$ 9,502,034	\$ 8,390,606
燐興企業(股)公司	971,579	1,207,867
國錫事業(股)公司	1,062,054	1,080,043
聯輝開發(股)公司	1,445,019	1,587,809
朕豪大酒店(股)公司	2,491,930	1,453,417
朕華國際(股)公司	2,087,966	2,036,058
其 他	2,686,631	3,367,592
小 計	20,247,213	19,123,392
關聯企業：		
具重大性之關聯企業：		
燐聯鋼鐵(股)公司	2,653,964	3,193,845
泛喬(股)公司	2,650,801	2,666,548
唐榮鐵工廠(股)公司	1,154,704	1,221,462
義大開發(股)公司	1,116,484	1,196,618
個別不重大之關聯企業	1,741,763	1,666,137
小 計	9,317,716	9,944,610
預付投資款：		
朕豪大酒店(股)公司	-	133,597
朕華國際(股)公司	209,066	-
合 計	\$ 29,773,995	\$ 29,201,599

1. 子公司：

- (1) 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司109年度合併財務報告附註四(三)。
- (2) 採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除GOOD HONOR HOLDINGS LTD. 及WORTHING HONOR HOLDINGS LTD. 係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述子公司財務報告倘經會計師查核，尚不致產生重大之調整。

2. 關聯企業：

(1) 本公司重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	持股比率	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司	25.82%	25.62%
泛喬(股)公司	32.84%	32.84%
唐榮鐵工廠(股)公司	11.30%	11.30%
義大開發(股)公司	28.44%	28.44%

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附註十三之附表九及附表十。

(2) 本公司重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

A. 資產負債表

	燐聯鋼鐵(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 8,876,058	\$ 8,343,346
非流動資產	35,131,909	36,320,870
流動負債	21,887,485	23,899,830
非流動負債	11,607,523	8,107,714
權益	\$ 10,512,959	\$ 12,656,672
占關聯企業淨資產之份額	\$ 2,714,726	\$ 3,254,607
對關聯企業交易之未實現損益	(60,762)	(60,762)
關聯企業帳面價值	\$ 2,653,964	\$ 3,193,845

	泛喬(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 7,219,188	\$ 6,971,622
非流動資產	4,963,316	5,195,803
流動負債	2,693,464	1,603,831
非流動負債	1,273,422	2,299,960
權益	\$ 8,215,618	\$ 8,263,634
占關聯企業淨資產之份額	\$ 2,698,295	\$ 2,714,066
對關聯企業交易之未實現損益	(47,494)	(47,518)
關聯企業帳面價值	\$ 2,650,801	\$ 2,666,548

	唐榮鐵工廠(股)公司	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 3,180,884	\$ 4,274,280
非流動資產	23,623,947	23,749,927
流動負債	2,439,751	3,638,556
非流動負債	11,815,071	11,244,913
權益	\$ 12,550,009	\$ 13,140,738

占關聯企業淨資產之份額	\$	1,154,704	\$	1,221,462
對關聯企業交易之未實現損益		-		-
關聯企業帳面價值	\$	1,154,704	\$	1,221,462

義大開發(股)公司				
	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
流動資產	\$	605,393	\$	867,776
非流動資產		7,974,851		8,123,713
流動負債		886,455		1,021,390
非流動負債		3,741,418		3,735,304
權 益	\$	3,952,371	\$	4,234,795
占關聯企業淨資產之份額	\$	1,124,143	\$	1,204,471
對關聯企業交易之未實現損益		(7,659)		(7,853)
關聯企業帳面價值	\$	1,116,484	\$	1,196,618

B. 綜合損益表

燐聯鋼鐵(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$	31,873,617	\$	35,843,299
本期淨利		(1,877,471)		(3,046,907)
其他綜合損益(稅後淨額)		(259,646)		(325,289)
本期綜合損益總額	\$	(2,137,117)	\$	(3,372,196)
自關聯企業收取之股利	\$	-	\$	-

泛喬(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$	267,888	\$	229,538
本期淨利		(66,028)		(144,372)
其他綜合損益(稅後淨額)		18,011		(5,901)
本期綜合損益總額	\$	(48,017)	\$	(150,273)
自關聯企業收取之股利	\$	-	\$	-

唐榮鐵工廠(股)公司				
	109 年度		108 年度	
營業收入	\$	10,828,679	\$	12,350,956
本期淨利		(665,673)		14,953
其他綜合損益(稅後淨額)		74,943		49,483
本期綜合損益總額	\$	(590,730)	\$	64,436
自關聯企業收取之股利	\$	-	\$	-

	義大開發(股)公司	
	109 年度	108 年度
營業收入	\$ 704,305	\$ 795,002
本期淨利	(322,389)	(294,609)
其他綜合損益(稅後淨額)	39,953	(14,958)
本期綜合損益總額	\$(282,436)	\$(309,567)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

(3) 本公司個別不重大關聯企業之份額彙總如下：

	109 年度	108 年度
享有之份額：		
本期淨利	\$ 37,015	\$ 23,068
其他綜合損益(稅後淨額)	38,807	(39,810)
本期綜合損益總額	\$ 75,822	\$ (16,742)

(4) 本公司之關聯企業具公開市場報價者之第一等級公允價值資訊如下：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司(註)	\$ 4,019,579	\$ 2,797,426
唐榮鐵工廠(股)公司	1,530,701	1,696,824
合 計	\$ 5,550,280	\$ 4,494,250

(註)上列公允價值資訊不包括私募取得不得於公開市場自由轉讓之股票。

- (5) 對唐榮鐵工廠(股)公司、天悅溫泉休閒(股)公司、義大遊覽車(股)公司、義大汽車客運(股)公司、義大育樂(股)公司及義大健康生物科技(股)公司之投資，因與子公司持股併計逾20%或因擔任其董事等原因，具重大影響力，故採權益法評價。
- (6) 本公司與子公司併計持有義大健康生物科技(股)公司、正新保全(股)公司、泛喬(股)公司、義大開發(股)公司及燐聯鋼鐵(股)公司之持股比例分別為38%、45%、43.56%、34.38%及30.51%且為單一最大股東，經考量相對於其他股東所持有表決權之多寡及分佈，其他持股並非極為分散，本公司尚無法主導上開公司攸關活動因而不具控制。本公司管理階層認為對上開公司僅具有重大影響，故將其列為本公司之關聯企業。
- (7) 本公司於106年2月及104年12月均以每股7元認購燐聯鋼鐵(股)公司之私募股份，私募認購金額分別為204,876仟元及1,100,400仟元，共計1,305,276仟元，依證券交易法規定，持有之私募有價證券需自交付日起持有滿三年且俟該公司補辦公開發行後始得於公開市場上自由轉讓。
- (8) 採用權益法評價之被投資公司燐聯鋼鐵股份有限公司，因本公司與其相互持股而互採權益法評價，其投資損益係採庫藏股票法計算認列。

(9) 採用權益法之投資及本公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除義聯日本株式會社按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟本公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(10) 本公司於109年及108年12月31日採用權益法之投資未有提供質押之情況。

(十一) 不動產、廠房及設備

項 目		109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
土 地		\$	1,507,283	\$	1,507,283
房屋及建築			3,619,042		3,619,138
機器設備			12,664,614		12,805,210
其他設備			831,549		1,042,585
未完工程及待驗設備			363,056		435,118
成本合計			18,985,544		19,409,334
減：累計折舊			(11,806,712)		(11,799,308)
累計減損			(70,671)		(223,116)
合 計		\$	7,108,161	\$	7,386,910

成 本	未完工程及					
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備	合 計
109.1.1 餘額	\$ 1,507,283	\$ 3,619,138	\$ 12,805,210	\$ 1,042,585	\$ 435,118	\$ 19,409,334
增 添	-	5,043	49,763	13,206	158,879	226,891
處 分	-	(8,362)	(253,612)	(236,262)	-	(498,236)
重 分 類	-	3,223	63,253	12,020	(78,496)	-
沖減累計減損	-	-	-	-	(152,445)	(152,445)
109.12.31 餘額	\$ 1,507,283	\$ 3,619,042	\$ 12,664,614	\$ 831,549	\$ 363,056	\$ 18,985,544
累計折舊及減損						
109.1.1 餘額	\$ -	\$ 2,086,060	\$ 8,948,169	\$ 765,079	\$ 223,116	\$ 12,022,424
折舊費用	-	109,696	330,789	54,187	-	494,672
處 分	-	(7,778)	(244,410)	(235,080)	-	(487,268)
沖減累計減損	-	-	-	-	(152,445)	(152,445)
109.12.31 餘額	\$ -	\$ 2,187,978	\$ 9,034,548	\$ 584,186	\$ 70,671	\$ 11,877,383

成 本	未完工程及					
	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備	合 計
108.1.1 餘額	\$ 1,506,714	\$ 3,685,177	\$ 12,806,994	\$ 1,151,102	\$ 289,490	\$ 19,439,477
增 添	569	5,255	47,696	9,017	215,986	278,523
處 分	-	(81,188)	(75,982)	(151,496)	-	(308,666)
重 分 類	-	9,894	26,502	33,962	(70,358)	-
108.12.31 餘額	\$ 1,507,283	\$ 3,619,138	\$ 12,805,210	\$ 1,042,585	\$ 435,118	\$ 19,409,334

累計折舊及減損

108.1.1 餘額	\$	-	\$ 2,057,363	\$ 8,642,254	\$ 860,012	\$ 223,116	\$ 11,782,745
折舊費用	-	-	108,199	366,581	54,413	-	529,193
處分	-	-	(79,502)	(60,666)	(149,346)	-	(289,514)
108.12.31 餘額	\$	-	\$ 2,086,060	\$ 8,948,169	\$ 765,079	\$ 223,116	\$ 12,022,424

1. 本期增添與現金流量表取得不動產、廠房及設備調節如下：

項 目	109 年度	108 年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 226,891	\$ 278,523
應付設備款增減	(18,574)	9,365
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 208,317	\$ 287,888

2. 不動產、廠房及設備借款成本資本化，請參閱附註六(三十一)之說明。

3. 本公司於109及108年度不動產、廠房及設備提列減損損失金額均為0仟元。

4. 截至108年12月31日止，本公司對停止擴建計畫之屏南廠設備及烤漆線設備提列之累計減損為223,116仟元，其中因屏南廠土地於109年間已全數出售，故將該廠設備已提列累計減損152,445仟元沖減未完工程及待驗設備，截至109年12月31日止累計減損為70,671仟元。

5. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

6. 截至109年及108年12月31日止，因受法令限制，本公司尚無法以公司名義登記而暫時登記於個人名下之土地均為8,516仟元，惟為確保權益，已辦理抵押權設定登記之保全措施。

(十二)租賃協議

1. 使用權資產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 300,031	\$ 291,555
建 築 物	26,630	26,630
成 本 合 計	\$ 326,661	\$ 318,185
減：累計折舊	(28,447)	(14,792)
累計減損	-	-
淨 額	\$ 298,214	\$ 303,393

成 本	土 地	建 築 物	合 計
109.1.1 餘額	\$ 291,555	\$ 26,630	\$ 318,185
本 期 增 添	9,793	-	9,793
本 期 除 列	(1,317)	-	(1,317)
109.12.31 餘額	\$ 300,031	\$ 26,630	\$ 326,661
累計折舊及減損			
109.1.1 餘額	\$ 10,531	\$ 4,261	\$ 14,792
折 舊 費 用	10,711	4,261	14,972
本 期 除 列	(1,317)	-	(1,317)
109.12.31 餘額	\$ 19,925	\$ 8,522	\$ 28,447

成 本	土 地	建 築 物	合 計
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -
首次適用 IFRS 16 調整數	288,959	26,630	315,589
本 期 增 添	2,596	-	2,596
108.12.31 餘額	<u>\$ 291,555</u>	<u>\$ 26,630</u>	<u>\$ 318,185</u>
累計折舊及減損			
108.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ -
折 舊 費 用	10,531	4,261	14,792
108.12.31 餘額	<u>\$ 10,531</u>	<u>\$ 4,261</u>	<u>\$ 14,792</u>

2. 租賃負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 10,307</u>	<u>\$ 9,639</u>
非 流 動	<u>\$ 199,663</u>	<u>\$ 209,141</u>

租賃負債之折現率區間為1.9661%。

有關租賃負債之到期分析，請參閱附註十二(二)之說明。

3. 重要承租活動及條款

本公司承租若干土地及建築物作為營運之用，剩餘租賃期間為1-31年，部分租賃附有於租賃期間屆滿之續租權，部分租賃係依所承租之土地面積按區段值及費率或依當年土地公告現值計算租金。另依合約約定，未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之資產轉租他人。截至109年及108年12月31日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

4. 其他租賃資訊

(1) 本期之租賃相關費用資訊如下：

項 目	109 年度	108 年度
短期租賃費用	<u>\$ 12,517</u>	<u>\$ 14,015</u>
租賃之現金流出總額(註)	<u>\$ 22,764</u>	<u>\$ 24,589</u>

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

(十三)投資性不動產

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 443,349	\$ 923,785
未完工程	-	40,554
合 計	<u>\$ 443,349</u>	<u>\$ 964,339</u>

1. 投資性不動產成本與累計折舊及減損之變動情形如下：

	土 地	未完工程	合 計
成 本			
109.1.1 餘額	\$ 923,785	\$ 40,554	\$ 964,339
增 添	-	20,065	20,065
處 分	(378,934)	-	(378,934)
轉列待出售非流動資產	(146,062)	(16,059)	(162,121)
重 分 類	44,560	(44,560)	-
109.12.31 餘額	\$ 443,349	\$ -	\$ 443,349

	土 地	未完工程	合 計
成 本			
108.1.1 餘額	\$ 1,078,509	\$ 36,988	\$ 1,115,497
增 添	-	13,930	13,930
處 分	(132,852)	(8,894)	(141,746)
轉列待出售非流動資產	(21,872)	(1,470)	(23,342)
108.12.31 餘額	\$ 923,785	\$ 40,554	\$ 964,339

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

項 目	109 年度	108 年度
投資性不動產之租金收入	\$ 11,796	\$ 11,796
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 1,775	\$ 1,787
當期末產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 3,324	\$ 8,459

3. 本公司持有之投資性不動產於109及108年12月31日之公允價值分別為861,405千元及2,336,794千元，該公允價值係依獨立評價師於108年12月間進行之評價為基礎，評價方法係採用比較法，參考類似不動產交易價格之市場證據進行，屬第三等級公允價值，請參閱附註十二(三)。本公司認為該等投資性不動產之公允價值於評價後尚不致有重大波動，是以擬每2年對投資性不動產辦理鑑價。

4. 以投資性不動產提供擔保之資訊，請參閱附註八之說明。

(十四)存出保證金

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
傾銷差額保證金	\$ 148,596	\$ 851,218
海關稅費擔保金	270,560	284,810
押 金	3,234	3,345
其 他	17	17
合 計	\$ 422,407	\$ 1,139,390

104年6月美國商務部對台灣等業者銷美之防鏽蝕鋼品展開反傾銷調查，並於105年7月完成全部調查程序後，正式公告對台灣業者所生產及銷售的防鏽蝕產品暫定的傾銷差額，並通知海關嗣後對本公司銷美受調產品通關時，收取暫定之反傾銷稅。由於美國對於反傾銷稅之課徵係採回溯課徵方式(retrospective system)，有關已繳納之暫定稅率與最終調查結果之稅率間的差額帳列存出保證金。

(十五)短期借款

借 款 性 質	109 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
購 料 借 款	\$ 4,613,299	0.93%-2.00%
信 用 借 款	3,298,000	1.39%-2.05%
合 計	<u>\$ 7,911,299</u>	

借 款 性 質	108 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
購 料 借 款	\$ 4,919,122	1.54%-3.98%
信 用 借 款	3,217,000	1.34%-2.17%
合 計	<u>\$ 8,136,122</u>	

對於短期借款，本公司提供部分銀行存款與不動產、廠房及設備作為借款之擔保，請參閱附註八說明。

(十六)應付短期票券

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 600,000	\$ 600,000
減：未攤銷折價	(885)	(1,160)
淨 額	<u>\$ 599,115</u>	<u>\$ 598,840</u>
利 率 區 間	<u>1.67%-1.85%</u>	<u>1.70%-1.80%</u>

(十七)其他應付款

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應 付 薪 獎	\$ 204,534	\$ 156,283
應付出口費及運費	79,177	64,873
應付水電費	33,524	33,781
應付現金股利－上期	23,065	22,996
應 付 利 息	15,674	19,262
應付修繕費	14,689	16,216
應付設備款	22,939	4,365
其 他	70,147	84,001
合 計	<u>\$ 463,749</u>	<u>\$ 401,777</u>

屬關係人交易者，請參閱附註七(三)6.之說明。

(十八)負債準備－流動

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
員工福利	\$ 48,907	\$ 49,813
虧損性合約	3,269	1,006
合 計	<u>\$ 52,176</u>	<u>\$ 50,819</u>

項 目	員工福利	虧損性合約	合 計
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 49,813	\$ 1,006	\$ 50,819
當期新增之負債準備	48,907	3,269	52,176
當期使用之負債準備	(49,813)	(1,006)	(50,819)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 48,907</u>	<u>\$ 3,269</u>	<u>\$ 52,176</u>

項 目	員工福利	虧損性合約	其他	合 計
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 48,711	\$ 2,416	\$ 16,831	\$ 67,958
當期新增之負債準備	49,813	1,006	-	50,819
當期使用之負債準備	(48,711)	(2,416)	(16,831)	(67,958)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 49,813</u>	<u>\$ 1,006</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,819</u>

1. 員工福利負債準備係員工既得短期服務休假權利之估列。
2. 虧損性合約之負債準備係建造合約之預期損失。

(十九)長期借款及一年或一營業週期內到期長期負債

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
銀行聯貸借款	\$ 7,312,500	\$ 8,275,000
銀行擔保借款	764,240	1,509,380
銀行無擔保借款	248,000	188,667
合 計	8,324,740	9,973,047
減：未攤銷折價	(11,941)	(17,442)
一年內到期	(1,988,415)	(1,636,335)
長期借款	<u>\$ 6,324,384</u>	<u>\$ 8,319,270</u>
利率區間	<u>1.45%-2.25%</u>	<u>1.82%-2.25%</u>

1. 上列銀行借款之擔保品，請參閱附註八之說明。
2. 依各聯貸借款合同規定，本公司於借款期間，應依會計師簽證之年度合併報告及核閱之第二季合併財務報告計算並維持特定之流動比率、負債比率及利息保障倍數等財務比率，本公司109度因部分財務比率未達合約標準，除應於約定期限內按授信餘額之0.15%計付補償費予管理銀行外，得不視為發生合約違約之情形。

(二十)退休金

1. 確定提撥計畫

- (1) 本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。
- (2) 本公司於109年及108年度依照確定提撥計畫中明定比例應提撥之金額已於綜合損益表認列費用總額分別為49,882仟元及50,228仟元。

2. 確定福利計畫

- (1) 本公司所適用我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前6個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額10%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行之專戶。年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。
- (2) 本公司因確定福利計畫所產生之義務列入資產負債表之金額列示如下：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 1,241,948	\$ 1,338,657
計畫資產公允價值	(839,364)	(834,654)
淨確定福利負債(資產)	\$ 402,584	\$ 504,003

- (3) 淨確定福利負債之變動列示如下：

項 目	109 年度		
	確定福利計畫義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,338,657	\$ (834,654)	\$ 504,003
服務成本			
當期服務成本	4,311	-	4,311
利息費用(收入)	9,114	(5,801)	3,313
認列於損益	13,425	(5,801)	7,624
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(27,118)	(27,118)
精算(利益)損失-			
人口統計假設變動	16	-	16
財務假設變動	44,909	-	44,909
經驗調整	(55,398)	-	(55,398)
認列於其他綜合損益	(10,473)	(27,118)	(37,591)
雇主提撥數	-	(60,669)	(60,669)
福利支付數	(99,661)	88,878	(10,783)
109 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,241,948	\$ (839,364)	\$ 402,584

項 目	108 年度		
	確定福利計畫義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,370,595	\$ (758,436)	\$ 612,159
服務成本			
當期服務成本	6,073	-	6,073
前期服務成本	(395)	-	(395)
利息費用(收入)	10,133	(5,779)	4,354
認列於損益	15,811	(5,779)	10,032
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	(28,303)	(28,303)
精算(利益)損失-			
人口統計假設變動	203	-	203
財務假設變動	6,306	-	6,306
經驗調整	(33,280)	-	(33,280)
認列於其他綜合損益	(26,771)	(28,303)	(55,074)
雇主提撥數	-	(63,114)	(63,114)
福利支付數	(20,978)	20,978	-
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,338,657	\$ (834,654)	\$ 504,003

(4) 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A. 投資風險

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

B. 利率風險

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

C. 薪資風險

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

(5) 本公司確定福利義務現值，係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

項 目	衡 量 日	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率	0.30%	0.70%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%
確定福利義務平均到期期間	9 年	9 年

- A. 對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第5回經驗生命表估計。
- B. 若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加(減少)之金額如下：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	\$ (28,346)	\$ (31,096)
減少 0.25%	\$ 29,306	\$ 32,185
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 28,738	\$ 31,689
減少 0.25%	\$ (27,949)	\$ (30,780)

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

- (6) 本公司於110年度預計支付予退休計畫之提撥金為56,445仟元。

(二十一) 股 本

1. 本公司普通股期初與期末流通在外股數及金額調節如下：

項 目	109 年度	
	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275
註銷庫藏股	(22,758)	(227,580)
12 月 31 日餘額	1,890,569	\$ 18,905,695

項 目	108 年度	
	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,875,811	\$ 18,758,113
盈餘轉增資	37,516	375,162
12 月 31 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275

2. 截至109年12月31日止，本公司額定資本額為20,000,000仟元，分為2,000,000仟股。
3. 本公司於109年8月4日董事會決議辦理庫藏股註銷，減資金額為227,580仟元，消除股份22,758仟股，減資比率1.19%，減資基準日訂為109年8月14日。
4. 本公司於108年6月20日股東常會通過辦理盈餘轉增資375,162仟元，並於108年7月12日經行政院金融監督管理委員會核准在案，發行普通股股票37,516仟股，每股面額10元，增資基準日訂為108年9月2日。

(二十二)資本公積

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
股票發行溢價	\$ 4,060,366	\$ 4,060,366
庫藏股交易	600,112	557,739
實際取得或處分子公司股權價格 與帳面價值差額	218,574	216,200
對子公司所有權益變動	8,665	8,665
採用權益法認列關聯企業及合資 之變動數	41,290	41,311
合 計	<u>\$ 4,929,007</u>	<u>\$ 4,884,281</u>

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。因採用權益法之投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(二十三)保留盈餘

1. 本公司產業之生命週期正處於成長期，未來將依據擴充規畫及獲利能力，採取剩餘股利政策。本公司年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐及彌補以往年度虧損外，應先就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，並得依營運需要或法令規定，提列或迴轉特別盈餘公積後，再加計上年度累計未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。依照擴充規畫及獲利能力評估資本需求，原則上分配股票股利以保留所需資金。現金股利視獲利情況發放，佔股利總額比率為20%至100%，股票股利佔股利總額比率為0%至80%。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 特別盈餘公積

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他權益借餘提列數	\$ 231,475	\$ 231,475
首次適用國際會計準則提列數	327,757	327,757
合 計	<u>\$ 559,232</u>	<u>\$ 559,232</u>

- (1) 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

(2) 首次採用IFRSs時，依101年4月6日金管證發字第1010012865號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後如有因使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘

4. 本公司於109年6月股東會因108年度營運發生虧損，故決議不發放股東紅利；而108年6月股東會決議之107年度盈餘分配案及每股股利如下：

項 目	107 年度	
	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 30,850	
特別盈餘公積(轉回)	(77,423)	
普通股現金股利	187,581	0.1
普通股股票股利	375,162	0.2
合 計	<u>\$ 516,170</u>	

5. 本公司於110年3月24日董事會擬議109年度盈餘分配案如下：

項 目	109 年度	
	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 16,373	
特別盈餘公積	147,361	
普通股現金股利	-	-
普通股股票股利	-	-
合 計	<u>\$ 163,734</u>	

6. 有關董事會提議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十四)其他權益

項 目	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 實現評價(損)益	避險工具 之損益	合 計
109.1.1 餘額	\$ (1,090,046)	\$ 105,537	\$ 6,338	\$ (978,171)
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價(損)益	-	(12,402)	-	(12,402)
採用權益法認列子公司、 關聯企業及合資之份額	(97,490)	134,264	46	36,820
關聯企業處分透過其他 綜合損益按公允價值衡 量之權益工具投資	-	(756)	-	(756)
109.12.31 餘額	<u>\$ (1,187,536)</u>	<u>\$ 226,643</u>	<u>\$ 6,384</u>	<u>\$ (954,509)</u>

項 目	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 實現評價(損)益	避險工具 之損益	合 計
108. 1. 1 餘額	\$ (723,803)	\$ 157,892	\$ 6,679	\$ (559,232)
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資產 未實現評價(損)益	-	(16,454)	-	(16,454)
採用權益法認列子公司、 關聯企業及合資之份額	(366,243)	(35,901)	(341)	(402,485)
108. 12. 31 餘額	\$ (1,090,046)	\$ 105,537	\$ 6,338	\$ (978,171)

(二十五)庫藏股票

1. 股份收回原因及其數量變動情形：

單位：仟股

109 年度			
1 月 1 日	本期增加	本期減少	12 月 31 日
-	22,758	(22,758)	-

2. 本公司於109年3月13日為維護公司信用及股東權益，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於109年3月16日起至109年5月15日買回100,000仟股，截至109年5月15日，本公司共買回22,758仟股，金額共計185,207仟元；本公司於109年8月4日董事會決議辦理庫藏股註銷，消除股份22,758仟股，減資比率1.19%，減資基準日訂為109年8月14日。
3. 依證券交易法規定，公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。
4. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

(二十六)營業收入

項 目	109 年度	108 年度
客戶合約之收入		
銷 貨 收 入	\$ 19,686,105	\$ 23,307,579
工 程 收 入	1,135,230	1,646,688
加 工 收 入	167,736	119,464
已(未)實現銷貨利益	(3,252)	(29,986)
客戶合約銷貨收入總額	20,985,819	25,043,745
減：銷貨退回	-	-
銷貨折讓	(49,609)	(72,731)
客戶合約營業收入淨額	\$ 20,936,210	\$ 24,971,014

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要事業群：

(1) 依產品別及勞務之收入細分資訊：

109年度：

	鍍鋅及烤漆鋼捲	工程收入	其 他	合 計
外部客戶				
合約收入	\$ 19,636,496	\$ 1,131,978	\$ 167,736	\$ 20,936,210
收入認列時點				
於某一時點滿足履約義務	\$ 19,636,496	\$ -	\$ 167,736	\$ 19,804,232
隨時間逐步滿足履約義務	-	1,131,978	-	1,131,978
合 計	\$ 19,636,496	\$ 1,131,978	\$ 167,736	\$ 20,936,210

108年度：

	鍍鋅及烤漆鋼捲	工程收入	其 他	合 計
外部客戶				
合約收入	\$ 23,234,848	\$ 1,616,702	\$ 119,464	\$ 24,971,014
收入認列時點				
於某一時點滿足履約義務	\$ 23,234,848	\$ -	\$ 119,464	\$ 23,354,312
隨時間逐步滿足履約義務	-	1,616,702	-	1,616,702
合 計	\$ 23,234,848	\$ 1,616,702	\$ 119,464	\$ 24,971,014

(2) 依部門別之收入細分資訊請參閱附註十四。

2. 合約餘額

本公司認列客戶合約收入相關之應收款及合約負債如下：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據及款項	\$ 1,363,795	\$ 1,354,724
合約資產－流動		
鋼構工程及天車等	\$ 322,636	\$ 740,413
合約負債－流動		
預收貨款	\$ 434,560	\$ 385,452
預收工程款	80,509	115,493
合 計	\$ 515,069	\$ 500,945

(1) 合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

(2) 合約資產備抵損失：

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
預期信用損失率	0%-0.5%	0%-0.5%
總帳面金額	\$ 323,771	\$ 742,802
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(1,135)	(2,389)
	<u>\$ 322,636</u>	<u>\$ 740,413</u>

本公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故本公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產。合約資產備抵損失之變動如下：

	109 年度	108 年度
期 初 餘 額	\$ 2,389	\$ 1,715
減損損失提列(迴轉)	(1,254)	674
期 末 餘 額	<u>\$ 1,135</u>	<u>\$ 2,389</u>

(3) 來自年初合約負債於109及108年度認列於營業收入之金額分別為385,452仟元及686,125仟元。

(4) 尚未全部完成之客戶合約

截至109年及108年12月31日，分擔至尚未履行之履約義務之交易價格彙總金額分別為674,268仟元及1,234,863仟元，本公司將隨工程完工逐步認列收入，該些合約收入預計將於111年12月前陸續認列。

(二十七)員工福利、折舊及攤銷費用

性 質 別	109 年度		
	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	\$ 651,786	\$ 312,765	\$ 964,551
勞健保費用	71,366	29,779	101,145
退休金費用(註1)	39,591	17,206	56,797
董事酬金	-	7,060	7,060
其他員工福利費用	137,709	40,401	178,110
折舊費用	484,214	25,430	509,644
合 計	<u>\$ 1,384,666</u>	<u>\$ 432,641</u>	<u>\$ 1,817,307</u>

性 質 別	108 年度		
	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	\$ 624,630	\$ 304,046	\$ 928,676
勞健保費用	73,915	31,682	105,597
退休金費用(註2)	41,417	18,327	59,744
董事酬金	-	6,111	6,111
其他員工福利費用	128,165	35,713	163,878
折舊費用	513,440	30,545	543,985
合 計	\$ 1,381,567	\$ 426,424	\$ 1,807,991

(註1)不含帳列預付設備款709仟元之退休金。

(註2)不含帳列預付設備款516仟元之退休金。

1. 本公司於109及108年度之員工人數分別為1,402人及1,420人，其中未兼任員工之董事均為4人。
2. 本公司屬股票已在證券交易所上市之公司，應增加揭露以下資訊：
 - (1) 109年度平均員工福利費用930仟元(『109年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』/『109年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)
108年度平均員工福利費用888仟元(『108年度員工福利費用合計數－董事酬金合計數』/『108年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)
 - (2) 109年度平均員工薪資費用690仟元(109年度薪資費用合計數/『109年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)
108年度平均員工薪資費用656仟元(108年度薪資費用合計數/『108年度員工人數－未兼任員工之董事人數』)
 - (3) 平均員工薪資費用調整變動情形5.18%(『109年度平均員工薪資費用－108年度平均員工薪資費用』/108年度平均員工薪資費用)
 - (4) 本公司已設立審計委員會，獨立董事之報酬已併入董事酬金中揭露。
 - (5) 薪資報酬政策
 - A. 本公司董事之報酬依本公司董事之薪資報酬制度與結構之規定，參考比較同業及上市公司水準議定。如公司有盈餘時，另依章程之規定提撥，並經薪資報酬委員會審核及董事會通過後，提報股東會。如董事兼具員工身分，則另依據下列B及C之規定給付酬金。
 - B. 本公司總經理、執行副總經理及副總經理之給付酬金標準，由本公司人力資源單位依據本公司人事績效考評相關規定，並視個人績效表現與對公司整體營運貢獻度，且參酌市場同業水準訂定原則，經薪資報酬委員會審核完畢，董事會通過後執行。
 - C. 本公司酬金政策是依據個人的能力、對公司的貢獻度及績效表現，與經營績效之關聯性成正相關，整體的薪資報酬組合，主要包含基本薪資、獎金及員工分紅、福利等三部分。而酬金給付的標準，基本薪資是依照員工所擔任職位的市場競爭情形及公司政策核敘；獎金及員工分紅則是連結員工、部門目標達成或公司經營績效來發給；關於福利設計，則以

符合法令的規定為前提，並兼顧員工的需要，來設計符合員工需求的福利措施。

3. 依本公司章程規定，本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於0.2%及不高於0.1%提撥員工酬勞及董事酬勞。109年度係按稅前利益0.2%及0.1%估列員工酬勞及董事酬勞；108年度因營運發生虧損，故估列員工酬勞及董事酬勞均為0仟元。年度財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。
4. 本公司於110年3月及109年3月董事會分別決議通過109及108年度員工酬勞及董事酬勞，以及財務報告認列之相關金額如下：

	109 年度		108 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ 447	\$ 224	\$ -	\$ -
年度財務報告認列金額	447	224	-	-
差異金額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

上列員工酬勞均係以現金形式發放。

5. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十八)利息收入

項 目	109 年度	108 年度
銀行存款利息	\$ 2,036	\$ 7,693
存出保證金息	70,786	-
資金貸與息	152	-
其他利息收入	129	3,106
合 計	\$ 73,103	\$ 10,799

(二十九)其他收入

項 目	109 年度	108 年度
租金收入	\$ 15,052	\$ 14,975
股利收入	42,969	105,987
其他收入		
傾銷差額	-	246,943
火災保險理賠收入	291,160	71,952
出售廢品收入	31,746	34,828
保證手續費收入	28,748	31,245
其 他	19,342	20,242
小 計	370,996	405,210
合 計	\$ 429,017	\$ 526,172

1. 本公司軌三線設備廠房於107年4月間發生火災事件，造成軌三線部分設備毀損，毀損設備帳面金額共85,048仟元，於同年除就火災損失之自負額7,000仟元認列損失外，並就毀損部份於107年12月31日估列應收理賠款78,048仟元，另依保險合約之約定保險公司對於全部毀損之設備須依重置成本理賠，本公司已分別於109年7月、109年1月及108年1月獲得理賠款124,554仟元、166,606仟元及150,000仟元，沖減應收理賠款後，分別帳列其他收入124,554仟元166,606仟元及71,952仟元。
2. 傾銷差額請參閱附註六(十四)之說明。

(三十)其他利益及損失

項 目	109 年度	108 年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產評價(損)益	\$ 3,673	\$ (8,088)
淨外幣兌換損益	(85,486)	(33,204)
處分不動產、廠房及設備損失	(10,968)	(19,102)
處分投資性不動產利益	750,788	341,433
處分待出售非流動資產利益	49,270	401,121
傾 銷 差 額(註)	(46,192)	-
其 他	(11,447)	(10,807)
合 計	<u>\$ 649,638</u>	<u>\$ 671,353</u>

(註)傾銷差額請參閱附註六(十四)之說明。

(三十一)財務成本

項 目	109 年度	108 年度
銀行借款利息支出	\$ 380,708	\$ 427,099
租賃負債之利息支出	3,675	3,843
小 計	384,383	430,942
減：符合要件之資產資本化金額	(2,193)	(820)
財 務 成 本	<u>\$ 382,190</u>	<u>\$ 430,122</u>

(三十二)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用(利益)組成部分如下：

項 目	109 年度	108 年度
當期所產生之所得稅	\$ -	\$ -
以前年度所得稅調整	-	124
境外資金匯回稅款	12,240	-
土地增值稅	27,597	25,741
暫時性差異產生之遞延所得稅	62,290	(365,112)
所得稅費用(利益)	<u>\$ 102,127</u>	<u>\$ (339,247)</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	109 年度	108 年度
採用權益法認列子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 23,984	\$ (72,875)
確定福利計畫之再衡量數	7,518	11,015
合 計	<u>\$ 31,502</u>	<u>\$ (61,860)</u>

2. 當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

項 目	109 年度	108 年度
稅 前 淨 利	<u>\$ 837,365</u>	<u>\$ (1,740,328)</u>
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ 167,473	\$ (348,066)
調整項目之稅額影響數：		
計算課稅所得時不予計入項目之影響數		
權益法認列投資損(益)	60,114	389,255
未實現存貨跌價損失(回升利益)	(32,002)	29,062
銷貨收入認列時點差異	7,414	(1,778)
未(已)實現投資損失	(12,215)	(12,265)
停徵之證券期貨交易所得(損失)	(4,408)	130
免徵所得稅之出售土地增益(損失)	(160,012)	(148,608)
未(已)實現減損損失	(30,489)	-
其 他 調 整	4,125	45,232
虧損扣抵	-	47,038
境外資金匯回稅款	12,240	-
以前年度所得稅調整	-	124
土地增值稅	27,597	25,741
遞延所得稅淨變動數	62,290	(365,112)
認列於損益之所得稅費用(利益)	<u>\$ 102,127</u>	<u>\$ (339,247)</u>

本公司依我國108年8月15日開始實施之「境外資金匯回管理運用及課稅條例」申請且經核准在期限內匯回境外(包括大陸地區)資金，自該條例實施日起，第1年適用稅率8%，第2年適用稅率10%，免依一般所得稅制課稅；資金匯回後1年內得向經濟部申請從事實質投資，依限定完成者得享有退還50%稅款優惠。

3. 因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之遞延所得稅資產或負債：

項 目	109 年 度			
	期初餘額	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	期末餘額
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
採權益法之投資損(益)	\$ 273,241	\$ 12,956	\$ -	\$ 286,197
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	228,742	-	(23,984)	204,758
備抵存貨跌價損失	32,239	(32,002)	-	237
不動產、廠房及設備減損損失	44,623	(30,489)	-	14,134
退貨及折讓負債準備	2,039	(1,431)	-	608
折舊財稅差	19,233	(1,255)	-	17,978
未休假獎金	9,963	(182)	-	9,781
淨確定福利負債	100,801	(12,766)	(7,518)	80,517
銷貨收入及成本認列時點差異	2,977	7,414	-	10,391
未實現兌換損失	6,824	(5,108)	-	1,716
其 他	31,495	633	-	32,128
未使用虧損扣抵	47,038	(60)	-	46,978
合 計	\$ 799,215	\$ (62,290)	\$ (31,502)	\$ 705,423

項 目	108 年 度			
	期初餘額	認列於(損)益	認列於其他 綜合(損)益	期末餘額
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
採權益法之投資損(益)	\$ -	\$ 273,241	\$ -	\$ 273,241
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	155,867	-	72,875	228,742
備抵存貨跌價損失	3,177	29,062	-	32,239
不動產、廠房及設備減損損失	44,623	-	-	44,623
退貨及折讓負債準備	3,366	(1,327)	-	2,039
折舊財稅差	18,881	352	-	19,233
未休假獎金	9,742	221	-	9,963
淨確定福利負債	122,431	(10,615)	(11,015)	100,801
銷貨收入及成本認列時點差異	4,755	(1,778)	-	2,977
未實現兌換損失	-	6,824	-	6,824
其 他	26,226	5,269	-	31,495
未使用虧損扣抵	-	47,038	-	47,038
小 計	\$ 389,068	\$ 348,287	\$ 61,860	\$ 799,215

遞延所得稅負債

暫時性差異

未實現兌換利益	\$ (56)	\$ 56	\$ -	\$ -
採權益法之投資損(益)	(16,769)	16,769	-	-
小計	\$ (16,825)	\$ 16,825	\$ -	\$ -
合計	\$ 372,243	\$ 365,112	\$ 61,860	\$ 799,215

4. 未認為遞延所得稅資產之項目

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
權益法投資損失	\$ 606,637	\$ 500,338
成本法減損損失	48,499	48,499
確定福利計畫再衡量數	14,574	35,016
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	73,700	19,287
合計	\$ 743,410	\$ 603,140

5. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至107年度。

(三十三)其他綜合損益

項 目	109 年度		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ 37,591	\$ (7,518)	\$ 30,073
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產未實現評價(損)益	(12,402)	-	(12,402)
採權益法認列子公司、關聯企業及合資 之份額：			
確定福利計畫再衡量數	23,564	-	23,564
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產未實現評價(損)益	134,264	-	134,264
小計	\$ 183,017	\$ (7,518)	\$ 175,499
後續可能重分類至損益之項目：			
採權益法認列子公司、關聯企業及合資 之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換 差額	(73,506)	(23,984)	(97,490)
避險工具之損益	46	-	46
小計	\$ (73,460)	\$ (23,984)	\$ (97,444)
認列於其他綜合損益	\$ 109,557	\$ (31,502)	\$ 78,055

項 目	108 年度		
	稅前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ 55,074	\$ (11,015)	\$ 44,059
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(16,454)	-	(16,454)
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
確定福利計畫再衡量數	30,770	-	30,770
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	(35,901)	-	(35,901)
小 計	\$ 33,489	\$ (11,015)	\$ 22,474
後續可能重分類至損益之項目：			
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(439,118)	72,875	(366,243)
避險工具之損益	(341)	-	(341)
小 計	\$ (439,459)	\$ 72,875	\$ (366,584)
認列於其他綜合損益	\$ (405,970)	\$ 61,860	\$ (344,110)

(三十四)基本每股盈餘

項 目	109 年 度	108 年 度
A. 基本每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 735,238	\$ (1,401,081)
本期流通在外加權平均股數(仟股)	1,894,147	1,913,327
基本每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.39	\$ (0.73)
B. 稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利	\$ 735,238	\$ (1,401,081)
本期流通在外加權平均股數	1,894,147	1,913,327
員工酬勞影響數(註)	33	-
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	1,894,180	1,913,327
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	\$ 0.39	\$ (0.73)

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

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者：

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係		
鑫陽鋼鐵(股)公司	子	公	司
鑫輝鋼鐵(股)公司	子	公	司
燁興企業(股)公司	子	公	司
朕豪大酒店(股)公司	子	公	司
朕華國際(股)公司	子	公	司
燁輝(香港)控股有限公司	子	公	司
燁輝(中國)科技材料有限公司	子	公	司
天津聯發精密鋼鐵有限公司	子	公	司
國鋁事業(股)公司	子	公	司
聯輝開發(股)公司	子	公	司
欣邦投資開發(股)公司	子	公	司
宏裕資產管理(股)公司	子	公	司
億威電子系統(股)公司	子	公	司
建寰科技(股)公司	子	公	司
華儷國際(股)公司	子	公	司
亞威資通(股)公司	子	公	司
YIEH PHUI AMERICA, INC.	子	公	司
燁聯鋼鐵股份有限公司	關	聯	企 業
燁茂實業股份有限公司	關	聯	企 業
ASIAZONE CO., LTD.	關	聯	企 業
正新保全股份有限公司	關	聯	企 業
泛喬股份有限公司	關	聯	企 業
雲義科技股份有限公司	關	聯	企 業
義大汽車客運股份有限公司	關	聯	企 業
義大遊覽車股份有限公司	關	聯	企 業
義大開發股份有限公司	關	聯	企 業
義大視覺特效(股)公司	關	聯	企 業
燁宏企業股份有限公司	其	他	關 係 人
燁貿有限公司	其	他	關 係 人
利新事業股份有限公司	其	他	關 係 人
天悅大酒店股份有限公司	其	他	關 係 人
太平洋船舶貨物裝卸股份有限公司	其	他	關 係 人
皇樓港式茶樓(股)公司	其	他	關 係 人
僑嶺育樂股份有限公司	其	他	關 係 人
新泉營造股份有限公司	其	他	關 係 人
義大皇家酒店股份有限公司	其	他	關 係 人
義大醫療財團法人義大醫院	其	他	關 係 人
義守大學	其	他	關 係 人
義守大學實習中心	其	他	關 係 人
龍華旅行社股份有限公司	其	他	關 係 人
陳 永 賢	其	他	關 係 人

(三)與關係人間之重大交易事項

本公司與關係人間之交易明細揭露如下：

1. 營業收入

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
銷貨收入	子 公 司	\$ 970,195	\$ 1,196,381
	關聯企業	1,198,693	1,649,934
	其他關係人	886,253	1,332,992
	合 計	\$ 3,055,141	\$ 4,179,307
工程收入	子 公 司	\$ 664	\$ 1,933
	關聯企業	2,023	5,053
	其他關係人	471,628	969,047
	合 計	\$ 474,315	\$ 976,033

- (1) 本公司對關係人銷貨收入(烤漆鋼捲及鍍鋅鋼捲等)及下腳收入(頭尾板等)之交易價格與其他客戶大致相當，收款期限約為1至2個月。
- (2) 本公司銷售予關係人碳鋼下腳料，銷售價格係參考相對交易方向其他非關係人購買價格而定，收款條件為月結15天。
- (3) 本公司與上述關係人簽訂工程合約，係依雙方議價並按合約約定收款期限辦理，惟經雙方同意得延後收款。

2. 進貨

關係人類別	109 年度	108 年度
子 公 司	\$ 4,996	\$ 331,794
關聯企業	50,563	208,746
其他關係人		
燐宏企業(股)公司	3,273,609	996,124
其 他	34,265	34,235
合 計	\$ 3,363,433	\$ 1,570,899

本公司向上列關係人進貨主要為冷、熱軋鋼捲及鋼板等，進貨價格與一般供應商相當，付款方式採收貨前開立即期L/C(與一般供應商比較並無顯著差異)或T/T。

3. 合約資產

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
合約資產	子 公 司	\$ 563	\$ -
	關聯企業	-	3,271
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	92,604	518,380
	其 他	164	164
	合 計	\$ 93,331	\$ 521,815
減：備抵損失		-	-
	淨 額	\$ 93,331	\$ 521,815

4. 合約負債

帳列項目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
合約負債	子 公 司	\$ 5,180	\$ -
	關聯企業	1,239	-
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	38,183	84,625
	合 計	<u>\$ 44,602</u>	<u>\$ 84,625</u>

5. 應收關係人款項（不含對關係人放款及合約資產）

項 目	關係人類別/名稱	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應收票據	其他關係人	\$ 22	\$ 23
	關聯企業		
	燐聯鋼鐵(股)公司	5,557	-
	其 他	47	45
	合 計	<u>5,626</u>	<u>68</u>
應收帳款	減：備抵損失	-	-
	淨 額	<u>\$ 5,626</u>	<u>\$ 68</u>
	子 公 司	\$ 60,536	\$ 63,122
	關聯企業		
	ASIAZONE CO., LTD	154,046	169,307
	其 他	19,261	17,006
	其他關係人	988	1,900
	合 計	<u>\$ 234,831</u>	<u>\$ 251,335</u>
	減：備抵損失	(668)	(605)
	淨 額	<u>\$ 234,163</u>	<u>\$ 250,730</u>
其他應收款	子 公 司	\$ 8,943	\$ 10,305
	關聯企業	1,562	1,900
	其他關係人	1	570
	合 計	<u>\$ 10,506</u>	<u>\$ 12,775</u>
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	<u>\$ 10,506</u>	<u>\$ 12,775</u>

6. 應付關係人款項（不含向關係人借款）

項 目	關係人類別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
應付票據	其他關係人	<u>\$ 166</u>	<u>\$ 2,506</u>
應付帳款	子 公 司		
	鑫陽鋼鐵(股)公司	\$ -	\$ 333,615
	其他關係人	6,031	5,901
	合 計	<u>\$ 6,031</u>	<u>\$ 339,516</u>
其他應付款	子 公 司	\$ 1,790	\$ 1,371
	關聯企業	2,414	35
	其他關係人	16,523	4,610
	合 計	<u>\$ 20,727</u>	<u>\$ 6,016</u>

7. 預付款項

關係人類別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
其他關係人		
燦宏企業(股)公司	\$ 108,340	\$ 24,215

8. 財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備：

109年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
子公司	預付設備款等	\$ 406
關聯企業	電腦設備	1,250
其他關係人	電腦設備	254

上列交易價格經雙方議價決定，截至109年12月31日止，交易價款已全數付清。

108年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
子公司	預付設備款等	\$ 106,015
其他關係人	圍牆工程及電腦設備	1,157

上列交易價格經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數付清。

(2) 處分不動產、廠房及設備：

109年度：無。

108年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
關聯企業	運輸設備	\$ 50	\$ 42

上列交易價格經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數收回。

(3) 取得投資性不動產：

109年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程	\$ 14,367

上列交易價格經雙方議價決定，截至109年12月31日止，尚有14,367仟元未付清。

108年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
新泉營造(股)公司	未完工程	\$ 8,411

上列交易價格經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數付清。

(4) 處分投資性不動產：

109年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
子公司			
鑫輝鋼鐵(股)土地公司		\$ 154,786	\$ 112,805

上列交易價格係參酌專業機構出具之鑑價報告或市場行情經雙方議價決定，截至109年12月31日止，交易價款已全數收回。

108年度：無。

(5) 處分金融資產：

109年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
子公司			
聯輝開發(股)公司	泛喬丁種特別股權 26,275 仟股	\$ 284,488	\$ -

上開股票交易價格，係參考被投資公司每股淨值經雙方議價決定，截至109年12月31日止，交易價款已全數收回。

108年度：無。

(6) 處分其他資產：

109年度：無。

108年度：

關係人類別	交易標的	出售金額	出售損益
關聯企業	義大文創產業(股)公司股權 26 仟股	\$ 203	\$ 20

上開股票交易價格，係參考被投資公司每股淨值經雙方議價決定，截至108年12月31日止，交易價款已全數收回。

9. 承租協議：

(1) 取得使用權資產：

109年度：無。

108年度：

項 目	關係人類別	金 額
取得使用權資產	子公司	\$ 250,757

本公司因適用 IFRS 16，於 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 250,757 仟元。

(2) 租賃負債：

項 目	關係人類別	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
租 賃 負 債	子 公 司	\$ 157,851	\$ 165,426

項 目	關係人類別	109 年 度	108 年 度
利 息 費 用	子 公 司	\$ 3,167	\$ 3,311
租 賃 費 用	關聯企業	\$ 5,256	\$ 5,466
	其他關係人	2,008	2,036
	合 計	\$ 7,264	\$ 7,502

上開租賃條件係依合約約定，並按月或季支付租金。

10. 出租協議：

本公司以營業租賃出租芋林段及頂鹽田段等土地面積13,849坪予子公司鑫陽鋼鐵(股)公司，租賃期間為104年4月1日至114年3月31日，計10年，租金係參考類似資產之租金水準，按月收取，109及108年度認列之租賃收入均為11,796仟元。截至109年及108年12月31日止，未來將收取之租賃給付總額分別為50,133仟元及61,929仟元。

11. 對關係人放款：

109年度：

(1) 其他應收款

關係人類別/名稱	109 年度	
	期 末 餘 額	最 高 餘 額
子 公 司		
聯輝開發(股)公司	\$ -	\$ 60,000

(2) 利息收入

關係人類別/名稱	109 年度
子 公 司	
聯輝開發(股)公司	\$ 152
利 率 區 間	2.25%

108年度：無。

12. 背書保證：

(1) 本公司為關係人向銀行借款，提供背書保證之明細如下：

單位：仟元

關係人類別	109 年 度	
	幣 別	期 末 餘 額
子 公 司	USD	121,000
	CNY	1,487,500
	NTD	1,236,000
	108 年 度	
	幣 別	期 末 餘 額
子 公 司	USD	147,000
	CNY	1,487,500
	NTD	1,236,000

(2) 子公司提供其土地作為本公司向申請銀行融資額度之擔保，截至109年及108年12月31日均為1,842,230仟元。

13. 其他

(1) 各項收入

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
子 公 司		
鑫陽鋼鐵(股)公司	\$ 9,497	\$ 10,384
燁輝(香港)控股有限公司	9,708	11,291
燁輝(中國)科技材料有限公司	15,941	16,538
其 他	4,619	5,115
關聯企業		
燁聯鋼鐵(股)公司	20,889	20,716
其 他	160	186
其他關係人	323	530
合 計	\$ 61,137	\$ 64,760

主要係保證手續費收入及技術服務收入等。

(2) 各項費用

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
子 公 司	\$ 6,508	\$ 6,261
關聯企業	32,321	31,747
其他關係人	79,645	99,035
合 計	\$ 118,474	\$ 137,043

主要係服務費及出口費用等。

(3) 承包工程

(a) 截至109年12月31日尚未結案所承作關係人之工程內容如下：

關係人類別/名稱	工 程 名 稱	合約總價	合約資產 /合約負債
子 公 司	廠房柱樑更新製裝工程等	\$ 2,167	\$ 563
關聯企業	門型雙主機抓斗天車製裝等	5,296	-
其他關係人			1,239
新泉營造(股)公司	義大亞州廣場商業大樓地上結構工程等	3,388,026	92,604
其 他	LED 屏幕工程	3,300	38,183
			164

(b) 截至108年12月31日尚未結案所承作關係人之工程內容如下：

關係人類別/名稱	工 程 名 稱	合約總價	合約資產 /合約負債
關聯企業	門型雙主機抓斗天車製裝等	\$ 8,971	\$ 3,271
其他關係人			-
新泉營造(股)公司	義大亞州廣場商業大樓地上結構工程等	3,376,861	518,380
其 他	LED 屏幕工程	3,300	84,625
			164

14. 本公司參與關係人之現金增資並增加投資金額之情形如下：

109年度：

被投資公司	增 加 投 資		持 股 比 例	
	股數(仟股)	金 額	增資前	增資後
子 公 司				
國鋁事業(股)公司	6,883	\$ 68,833	99.04%	99.04%
朕豪大酒店(股)公司	105,000	1,081,500	41.18%	54.55%
朕華國際(股)公司	7,000	72,100	49.28%	50.12%
朕華國際(股)公司	-	209,066	50.12%	(註)
鑫輝鋼鐵(股)公司	17,850	178,500	100.00%	100.00%
欣邦投資開發(股)公司	1,890	18,900	100.00%	100.00%
聯輝開發(股)公司	2,389	23,890	95.56%	95.56%

(註)係預付投資款。

108年度：

被投資公司	增 加 投 資		持 股 比 例	
	股數(仟股)	金 額	增資前	增資後
子 公 司				
國鋁事業(股)公司	3,070	\$ 30,702	99.04%	99.04%
宏裕資產管理(股)公司	10,320	103,200	80.00%	80.00%
朕豪大酒店(股)公司	29,000	298,700	35.98%	41.18%
朕豪大酒店(股)公司	-	133,597	41.18%	(註)
朕華國際(股)公司	64,000	659,200	39.27%	49.28%
關聯企業				
義大開發(股)公司	22,754	227,538	28.44%	28.44%
義大遊覽車(股)公司	1,140	11,400	19.00%	19.00%
義大汽車客車(股)公司	1,367	13,669	17.09%	17.09%

(註)係預付投資款。

15. 本公司109及108年度委託子公司YIEH PHUI AMERICA, INC. 代銷烤漆及鍍鋅鋼捲金額分別為2,472,052仟元及2,973,461仟元，截至109年及108年12月31日止，因上述交易所產生之合約負債分別為252,055仟元及286,719仟元。

16. 本公司部分土地登記於關係人名下，明細如下：

本公司部份不動產、廠房及設備項下之土地，由於受法令限制，無法以公司名義過戶，暫時登記在本公司執行副總經理陳永賢個人名下，惟為確保權益，已辦理抵押權設定登記之保全措施。

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	109 年度	108 年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 30,663	\$ 28,514
退職後福利	11,357	560
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合 計	\$ 42,020	\$ 29,074

八、質押之資產

下列資產已提供為各項借款及履約保證之擔保品：

項 目	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
質押活期存款	\$ 164,162	\$ 55,236
其他金融資產－流動小計	164,162	55,236
質押活期存款	46,078	46,055
質押定期存款	160	114,083
其他金融資產－非流動小計	46,238	160,138
不動產、廠房及設備(淨額)	6,422,400	6,857,942
待出售非流動資產	159,832	23,342
投資性不動產	443,349	923,785
合 計	\$ 7,235,981	\$ 8,020,443

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)截至109及108年12月31日止，本公司因貸款額度等保證及提供進貨履約而開立之保證票據分別為25,050,703仟元及26,791,984仟元。
- (二)截至109及108年12月31日止，本公司為工程履約保證、確保貸款債權等而收受之保證票據分別為169,019仟元及179,826仟元。
- (三)截至109及108年12月31日止，本公司已開立未使用信用狀明細如下：

單位：仟元

109年12月31日		108年12月31日	
信用狀金額	保證金	信用狀金額	保證金
NTD 294,737	-	NTD 436,680	-
USD 14,362	-	USD 3,360	-
JPY 1,094,460	-	JPY 4,679	-
EUR 71	-		

- (四)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

項 目	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備	\$ 362,477	\$ 445,707

- (五)截至109及108年12月31日止，本公司為他人背書保證之情形，請參閱附註七(三)12.之說明。
- (六)截至109及108年12月31日止，本公司因履約及保固由銀行提供之保證分別為31,963仟元及115,823仟元。
- (七)截至109及108年12月31日止，本公司為外銷業務而開立擔保信用狀分別為USD 0仟元及USD 3,800仟元。
- (八)重要承包工程契約之締結

- 1.截至109年12月31日止，已正式發包尚未結案之重要工程估計總成本、已支付工程成本及預定完工年度如下：

工 程 別	合約總價款 估計總成本	已支付工程成本 已完工比例	預計完工年度 已認列累計損益
義大亞洲廣場商業大樓地上結構新建工程	1,928,244 1,810,500	1,776,054 98.10%	110年 115,504
世紀風電300t(150t+150t)*43m 架空天車製裝工程	205,000 171,912	166,713 96.98%	110年 32,087
高雄港 120 號碼頭後線儲櫃區 40T 軌道走行門式貨櫃起重機 6 部	311,100 260,717	259,326 99.47%	110年 50,114

桂田磐古一期大樓新建工程	220,807 207,766	194,406 93.57%	110 年 12,202
榮剛柳營煉鋼廠 13 台天車及其走行鋼軌、走行安全電軌製裝工程	313,600 307,704	261,376 84.94%	110 年 5,008
瑞助沙崙綠能科學城核心區 C 區開發工程第一期	260,203 257,273	248,773 96.70%	110 年 2,833
新泉營造義大亞洲帝國商業大樓新建工程鋼構工程	1,320,433 1,280,441	1,176,100 91.85%	110 年 36,733
東煒建設台南市新市區新晶段倉儲新建工程	207,251 196,791	174,345 88.59%	110 年 9,268
台灣國際造船台船 14 台天車及其走行安全電軌及製裝	170,567 165,017	123,319 74.73%	110 年 4,148
東鋼鋼結構台積電竹科新研發中心一期 OFFICE B 棟製作工程	190,546 172,309	35,252 20.46%	111 年 3,731

2. 截至108年12月31日止，已正式發包尚未結案之重要工程估計總成本、已支付工程成本及預定完工年度如下：

工 程 別	合約總價款 估計總成本	已支付工程成本 已完工比例	預計完工年度 已認列累計損益
義大亞洲廣場商業大樓地上結構新建工程	1,928,244 1,811,465	1,731,965 95.61%	109 年 111,655
中樞台中港#10~11 號碼頭 40T*42M 門型軌道式貨櫃起重機製裝工程	202,300 205,019	204,853 99.92%	109 年 (2,716)
世紀風電 300t(150t+150t)*43m 架空天車製裝工程	205,000 200,458	156,173 77.91%	109 年 3,539
高雄港 120 號碼頭後線儲櫃區 40T 軌道走行門式貨櫃起重機 6 部	311,100 260,717	259,208 99.42%	109 年 50,091

桂田磐古一期大樓新建工程	220,807 224,596	185,857 82.75%	109 年 (3,789)
榮剛柳營煉鋼廠 13 台天車及其走行鋼軌、走行安全電軌製裝工程	313,600 312,494	227,278 72.73%	109 年 804
中鹿台灣華可貴中壢第二工廠新建工程	341,610 335,419	317,844 94.76%	109 年 5,867
瑞助沙崙綠能科學城核心區 C 區開發工程第一期	261,804 260,244	247,754 95.20%	109 年 1,485
新泉營造義大亞洲帝國商業大樓新建工程鋼構工程	1,320,433 1,280,441	779,886 60.91%	109 年 24,358
東煒建設台南市新市區新品段倉儲新建工程	203,675 200,918	45,632 22.71%	109 年 626
台灣國際造船台船 14 台天車及其走行安全電軌及製裝	170,567 165,017	18,659 11.31%	109 年 628

(九)103年8月子公司朕豪大酒店(股)公司及朕華國際(股)公司與台灣土地及第一商業銀行簽訂聯貸合約，燁聯鋼鐵(股)公司、燁輝企業(股)公司及燁興企業(股)公司於首次動用前出具承諾函，承諾與義聯集團關係企業合計持有朕豪及朕華至少百分之五十以上之股權並掌握朕豪及朕華半數以上之董事席次。截至109年12月31日止，由燁輝集團持有朕豪及朕華100%之股權及取得該兩公司全部董事席次。

(十)本公司於109年12月間出售屏東縣枋寮鄉屏南段之土地，合約總價699,634仟元，預計產生處分利益約539,802仟元，上開交易價格係參酌長興不動產估價師事務所出具之鑑價報告經雙方議價決定，截至109年12月31日止已收取簽約金計70,000仟元，後續將依合約收款進度完成過戶。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其 他

(一)資本風險管理

由於本公司須維持足夠資本，以支應擴建及提升廠房及設備所需。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12個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

1. 金融工具之財務風險

(1) 財務風險管理政策

本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計畫執行期間，本公司必須恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序。

(2) 重大財務風險之性質及程度

A. 市場風險

(A) 匯率風險

本公司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。本公司之功能性貨幣以新台幣為主。該等交易主要計價之貨幣為美金。為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本公司使用外幣借款及衍生性金融工具來規避匯率風險。此類衍生性金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

a. 匯率暴險及敏感度分析

			109 年 12 月 31 日			
(外幣：功能性貨幣)	外 幣	匯 率	帳列金額	敏感度分析		
			(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金:新台幣	34,689	28.48	988,035	升值 1%	9,880	-
<u>採權益法之長期投資</u>						
美金:新台幣	368,905	28.48	10,506,412	升值 1%	-	105,064
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金:新台幣	23,852	28.48	679,337	升值 1%	(6,793)	-

		108 年 12 月 31 日				
(外幣：功能性貨幣)	外 幣	匯 率	帳列金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	72,293	29.98	2,167,350	升值1%	21,674	-
採權益法之長期投資						
美金:新台幣	334,512	29.98	10,028,670	升值1%	-	100,287
金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	1,549	29.98	46,430	升值1%	(464)	-

新台幣之幣值若相對於上述貨幣升值時，若所有其他之變動因子維持不變，於109年及108年12月31日反映於上述貨幣之金額會有相等但相反方向之影響。

- b. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於109及108年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為(85,486)仟元及(33,204)仟元。

(A) 價格風險

由於本公司持有之證券投資於個體資產負債表中，分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於證券價格風險。

本公司主要投資於國內未上市櫃公司股票及受益憑證，此等證券價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

若證券價格上漲或下跌1%，109及108年度稅後損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升或下跌而分別增加或減少2,341仟元及5,281仟元。109及108年度稅後其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升或下跌而分別增加或減少6,909仟元及7,044仟元。

(B) 利率風險

本公司於報導日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

項 目	帳面金額	
	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險：		
金融資產	\$ 213,452	\$ 638,746
金融負債	(809,085)	(817,620)
淨 額	\$ (595,633)	\$ (178,874)
具現金流量利率風險：		
金融資產	\$ 383,456	\$ 592,312
金融負債	(16,224,098)	(18,091,727)
淨 額	\$ (15,840,642)	\$ (17,499,415)

a. 具公允價值利率風險之敏感度分析

本公司固定收益特別股投資分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因市場利率變動使特別股投資之公允價值隨之變動，市場利率上升1%，而其他所有因素維持不變之情況下，109及108年度之損益將分別減少1,774仟元及6,109仟元。

b. 具現金流量利率風險之敏感度分析

本公司之變動利率之金融工具係屬浮動利率之資產(債務)，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。市場利率每減少(增加)1%，將使109及108年度淨利將各增加(減少)(158,406)仟元及(174,994)仟元。

B. 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

營運相關信用風險

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、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。

財務信用風險

銀行存款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以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。另本公司並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

(A) 信用集中風險

截至109年及108年12月31日，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為61.71%及69.24%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

(B) 預期信用減損損失之衡量

a. 應收帳款及合約資產：係採簡化作法，請參閱附註六(四)及(二十六)之說明。

b. 信用風險是否顯著增加之判斷依據：無。(本公司並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。)

c. 持有擔保品及其他信用增加來規避金融資產之信用風險

個體資產負債表所認列之金融資產及本公司所持有作為擔保之擔保品、淨額交割總約定及其他信用增強對信用風險最大暴險金額有關之財務影響相關資訊如下表所示：

	信用風險最大暴險減少金額				
109年12月31日	帳面金額	擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強	合 計
適用 IFRS 9 減損規定且已信用減損之金融工具	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	234,138	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	690,916	-	-	-	-
合 計	\$ 925,054	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

108年12月31日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額				合 計
		擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強		
適用 IFRS 9 減損規定且已信用減損之金融工具	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：						
透過損益按公允價值衡量之金融資產	528,148	-	-	-	-	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	704,405	-	-	-	-	
合 計	\$1,232,553	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

C. 流動性風險

(A) 概述：

本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

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

非衍生金融負債	109年12月31日						帳面金額
	6個月以內	7-12個月	1-2年	2-5年	超過5年	合約現金流量	
短期借款	\$ 7,161,299	\$ 750,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,911,299	\$ 7,911,299
應付短期票券	600,000	-	-	-	-	600,000	599,115
應付票據	345,662	-	-	-	-	345,662	345,662
應付帳款	411,842	-	-	-	-	411,842	411,842
其他應付款	463,749	-	-	-	-	463,749	463,749
租賃負債(包含流動)	6,407	7,928	13,400	36,200	206,162	270,097	209,970
長期借款(包含一年內到期)	857,070	1,133,570	4,094,760	2,183,140	56,200	8,324,740	8,312,799
存入保證金	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000
合 計	\$ 9,846,029	\$ 1,891,498	\$ 4,108,160	\$ 2,219,340	\$ 264,362	\$ 18,329,389	\$ 18,256,436

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上	未折現之租 賃給付總額
	\$ 14,335	\$ 49,600	\$ 42,933	\$ 42,278	\$ 42,278	\$ 78,673	\$ 270,097

108 年 12 月 31 日							
非衍生金融負債	6 個月以內	7-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年	合約現金流量	帳面金額
短期借款	\$ 7,286,122	\$ 850,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,136,122	\$ 8,136,122
應付短期票券	600,000	-	-	-	-	600,000	598,840
應付票據	615,689	-	-	-	-	615,689	615,689
應付帳款	835,934	-	-	-	-	835,934	835,934
其他應付款	401,777	-	-	-	-	401,777	401,777
租賃負債(包含流動)	5,472	7,928	13,400	39,796	215,967	282,563	218,780
長期借款(包含一年內到期)	801,237	837,070	1,950,640	6,313,520	70,580	9,973,047	9,955,605
存入保證金	-	-	-	-	2,100	2,100	2,100
合計	\$ 10,546,231	\$ 1,694,998	\$ 1,964,040	\$ 6,353,316	\$ 288,647	\$ 20,847,232	\$ 20,764,847

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

租賃負債	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上	未折現之租 賃給付總額
	\$ 13,400	\$ 53,196	\$ 44,283	\$ 42,278	\$ 42,277	\$ 87,129	\$ 282,563

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生點會顯著提早或實際金額會有顯著不同。

2. 金融工具之種類

	109 年 12 月 31 日	108 年 12 月 31 日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 338,824	\$ 665,530
應收票據及帳款(含關係人)	1,363,795	1,354,724
其他應收款(含關係人)	110,574	162,291
其他金融資產－流動	164,162	55,236
存出保證金	422,407	1,139,390
其他金融資產－非流動	46,238	160,138
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	234,138	307,571
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	220,577
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	690,916	704,405
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	7,911,299	8,136,122
應付短期票券	599,115	598,840
應付票據及帳款(含關係人)	757,504	1,451,623
其他應付款(含關係人)	463,749	401,777
長期借款(含一年內到期)	8,312,799	9,955,605
租賃負債(含一年內到期)	209,970	218,780
存入保證金	2,000	2,100

(三)公允價值資訊：

1. 本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二(三)3. 說明。本公司以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六(十三)說明；而投資關聯企業具公開市場報價者之公允價值資訊，請詳附註六(十)說明。

2. 公允價值之三等級定義

第一等級：

該等級之輸入值係指工具於活絡市場中，相同工具之活絡市場公開報價。活絡市場係指符合以下所有條件之市場：在市場交易之商品具同質性；隨時可於市場中尋得具意願之買賣雙方且價格資訊可為大眾取得。本公司投資之上市櫃股票投資及受益憑證等公允之臺灣中央政府債券投資及有活絡市場公開報價之衍生工具價值皆屬之。

第二等級：

該等級之輸入值除活絡市場公開報價以外之可觀察價格，包括直接(如價格)或間接(如自價格推導而來)自活絡市場取得之可觀察輸入值。本公司投資之非屬熱門券之金融債券、可轉換及大部分衍生工具等皆屬之。

第三等級：

該等級之輸入值係指衡量公允價值之投入參數並非根據市場可取得之可觀察輸入值。本公司投資之無活絡市場之權益工具投資及可轉換特別股投資皆屬之。

3. 非按公允價值衡量之金融工具：

本公司非以公允價值衡量之金融工具，除下表所列者外，其他如現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付短期票券、應付款項、租賃負債(含流動及非流動)、長期借款(含一年或一營業週期內到期者)及存入保證金之帳面金額，係公允價值合理之近似值。

4. 公允價值之等級資訊：

本公司之以公允價值衡量之金融工具係皆以重複性為基礎按公允價值衡量，公允價值等級資訊如下表所示：

項 目	109 年 12 月 31 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資 產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 20,846	\$ -	\$ -	\$ 20,846
國內未上市(櫃)股票	-	-	213,292	213,292
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市(櫃)股票	-	-	661,127	661,127
國內上市(櫃)股票	29,789	-	-	29,789
合 計	\$ 50,635	\$ -	\$ 874,419	\$ 925,054

項 目	108 年 12 月 31 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資 產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 23,461	\$ 10,004	\$ -	\$ 33,465
國內未上市(櫃)股票	-	-	494,683	494,683
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市(櫃)股票	-	-	670,520	670,520
國內上市(櫃)股票	33,885	-	-	33,885
合 計	\$ 57,346	\$ 10,004	\$ 1,165,203	\$ 1,232,553

5. 以公允價值衡量之工具的公允價值評價技術：

- (1) 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。

本公司持有之金融工具屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

A. 上市櫃公司股票：收盤價。

B. 開放型基金：淨值。

- (2) 除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或參考交易對手報價取得。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，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、第三方報價、公司淨值及營運狀況評估之。另，其重大不可觀察輸入值主要為流動性折價，惟因流動性折價的可能變動不會導致重大的潛在財務影響，故不擬揭露其量化資訊。

- (3) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如無活絡市場之債務工具、利率交換合約、換匯合約及選擇權，本公司採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。

- (4) 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。

(5) 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達個體資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

(6) 本公司將信用風險評價調整納入金融工具及非金融工具公允價值計算考量，以分別反映交易對手信用風險及本公司信用品質。

6. 第一等級及第二等級間之移動：無。

7. 第三等級之變動明細表：

項 目	無公開報價金融工具投資	
	109 年度	108 年度
期 初 餘 額	\$ 1,165,203	\$ 1,642,253
本期增購	15,000	15,000
本期出售	(284,488)	-
特別股收回	-	(455,076)
減資退回股款	(16,087)	(4,234)
認列於損益	3,097	(13,450)
認列於其他綜合損益	(8,306)	(19,290)
期 末 餘 額	\$ 874,419	\$ 1,165,203

8. 公允價值歸類於第三等級之評價流程：

本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態，並定期覆核，以確保評價結果係屬合理。

(四) 金融資產移轉：無。

(五) 金融資產及金融負債之互抵：無。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人者：附表一。
2. 他人背書保證者：附表二。
3. 期末持有有價證券者：附表三。
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：附表四。
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：附表五。
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：附表六。
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：附表七。
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：附表八。
9. 從事衍生工具交易：詳附註六(二)之說明。

(二)轉投資事業相關資訊：附表九。

(三)大陸投資資訊：附表十。

(四)主要股東資訊（股權比例達5%以上之股東名稱、持股數額及比例）：附表十一。

燁輝企業股份有限公司

資金貸與他人明細表

民國 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

編號	資金貸與他人者之公司名稱	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	資金貸與金額	有短期融通資金之必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與總額	資金貸與總額
													名稱	價值		
0	燁輝企業(股)公司	聯輝開發(股)公司	其他應收款－關係人	Y	65,000	—	—	2.25%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
1	燁輝(香港)控股有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	長期應收款－關係人及其他應收款－關係人	Y	3,893,985 (RMB 20,160) (USD 121,240)	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733)	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733)	2.00% 7.69%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
2	燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼長期應收款－關係人	長期應收款－關係人	Y	109,260 (RMB 25,000)	109,120 (RMB 25,000)	109,120 (RMB 25,000)	4.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
3	GOODHOOR HOLDINGS LTD.	燁輝(香港)控股有限公司	長期應收款－關係人	Y	136,125 (USD 4,500)	—	—	—	2	—	營運週轉	—	—	—	(註3)	(註3)
4	鑫陽鋼鐵(股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	其他應收款－關係人	Y	331,482 (USD 12,200)	176,576 (USD 6,200)	176,576 (USD 6,200)	2.00% 4.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)
5	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燁輝(香港)控股有限公司	其他應收款－關係人	Y	66,550 (USD 2,200)	62,656 (USD 2,200)	62,656 (USD 2,200)	2.00% 4.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)
6	鑫輝鋼鐵(股)公司	欣科技實業開發(股)公司	其他應收款－關係人	Y	11,340	—	—	2.00%	2	—	營運週轉	—	—	—	(註2)	(註1)

(註1) 資金貸與總額以不超過資金貸與公司淨值 40%為限。

(註2) 資金貸與個別對象限額以不超過資金貸與公司淨值 40%為限。

(註3) 本公司直接及間接持有表決權百分之國外公司間，從事資金貸與時，資金貸與總額以本公司淨值 40%為限，個別對象限額亦以本公司淨值 40%為限。

(註4) 資金貸與性質之填寫方法如下：有業務往來者填 1 有短期融通資金之必要者填 2

焯輝企業股份有限公司
 期末持有有價證券明細表(不包含投資關聯企業及合資控制部分)
 民國109年12月31日

單位：仟股；新台幣及外幣仟元

特 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			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
焯輝企業(股)公司	基金/富邦三年到期亞洲美元債券證券投資信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	500	4,552	—	4,552
	基金/新策略優選總回報高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300	3,055	—	3,055
	基金/大華銀四至六年機動到期新興市場優質主權債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10	2,889	—	2,889
	基金/富蘭克林華美AI新科技基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1,000	10,350	—	10,350
	特別股/泛喬(股)公司－茂種	依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	19,706	213,292	—	213,292
		合計			234,138		234,138
	股票/台灣偉士伯(股)公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,800	53,910	3.60%	53,910
	股票/新泉營造(股)公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	15,863	119,370	15.49%	119,370
	股票/尚錫創業投資(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	85	6,208	6.42%	6,208
	股票/台灣植體科技(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	701	6,777	4.20%	6,777
	股票/陽信商業銀行(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	4,541	38,256	0.16%	38,256
	股票/全球創業投資(股)公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,100	6,266	0.91%	6,266
	股票/VIEN CORPORATION LIMITED	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	200	86,559	4.35%	86,559

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			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
	股票/太平洋船舶貨物裝卸(股)/公司	其董事為本公司之董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	150	4,494	3.00%	4,494
	股票/典匠資訊(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	24	535	0.96%	535
	股票/兆豐成長創業投資(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,000	7,508	0.79%	7,508
	股票/天悅大酒店(股)/公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	20,528	304,001	13.68%	304,001
	股票/新展資本(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,000	27,243	2.57%	27,243
	股票/亞太電信(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,949	29,789	0.08%	29,789
		合計			690,916		690,916
	鑫輝鋼鐵(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,425	14,962	9.50%	14,962
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	股票/兆恆能資科技(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1	—	—	—
	基金/凱基新興亞洲永續優選債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	180	1,837	—	1,837
	股票/台灣珠旦(股)/公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	17	—	0.73%	—
	母公司依權益法評價之被投資公司	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,997	21,771	—	21,771
	特別股/泛喬(股)/公司—戊種	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,498	16,209	—	16,209
		合計			37,980		37,980
	股票/兆恆能資科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,425	14,962	9.50%	14,962

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		本		備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	公允價值	
聯緯開發(股)公司	特別股/泛喬(股)公司－丁種	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	26,914	293,362	—	293,362	
	特別股/泛喬(股)公司－戊種	母公司依權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	479	5,187	—	5,187	
		合計			298,549		298,549	
	基金/永豐滙深300紅利指數基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	221	4,686	—	4,686	
煒興企業(股)公司	基金/錢裕匯理新興市場高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	100	991	—	991	
	基金/富蘭克林華美AI新科技基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	2,070	—	2,070	
	基金/合庫美國短期高收益債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	1,979	—	1,979	
	基金/瑞銀2026年到期優選新興亞洲債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10	2,919	—	2,919	
	特別股/泛喬(股)公司－丁種	採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	5,934	64,678	—	64,678	
	特別股/泛喬(股)公司－戊種	採權益法評價之被投資公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,450	48,152	—	48,152	
	合計				125,475	—	125,475	
	股票/太平洋船舶貨物裝卸(股)公司	其董事為本公司之董事長	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	150	4,494	3.00%	4,494	

附表四

燐輝企業股份有限公司
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
民國109年12月31日

單位：仟股；新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出			期 末		
					股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	售 價	帳面成本	處分(損)益	股 數	金 額
燐輝企業(股)公司	CHAMPION LOGISTIC INC.	採用權益法之投資	減資退回股款	本公司之子公司	13,000	412,991	-	-	12,910	-	408,219 (註 1)	-	90	4,772
	朕豪大酒店(股)公司	採用權益法之投資	現金增資	本公司之子公司	147,000	1,453,417	105,000	1,038,513 (註 2)	-	-	-	-	252,000	2,491,930

(註1)：係包括減資退回股款(386,342)仟元、現金股利(23,180)仟元及權益法認列投資(損)益及其他綜合損益之份額1,303仟元。

(註2)：包括現金增資1,081,500仟元、權益法認列投資(損)益(20,743)仟元及未依持股比例認購新股而認列累積盈虧(22,244)仟元。

附表五

燐輝企業股份有限公司
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
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料			價格決定之參考依據	取得目的及使用情况		其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期		金額	開發精品購物廣場	
聯華國際(股)公司	義大亞洲廣場商業大樓新建工程	103.1.28	5,749,569	5,251,984	新泉營造、台灣水泥、燐興、燐輝企業、聯發人、母工程、東元機電及欣高公司	實質關係人、母公司	-	-	-	參酌專業機構出具之經價報告經雙方議定或採詢比、議價方式決定之	開發場	開發精品購物	無
			6,394,040	5,539,852	石油氣害公司	公司	-	-	-		開發場	開發國際觀光酒店	

附表六

燁輝企業股份有限公司
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
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元												
處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額 (註2)	價款收取情形	處分損益	交易對象	與公司之關係	分處目	價格決定參考依據	其他約定事項
燁輝企業(股)公司	佳冬鄉屏北段 0001-0021、 0001-0041、 0001-0040 土地	109.5.6	95.6.6	219,007	606,873	全數收回	387,866	兆恆能資料 技(股)公司	—	充實公司營運資金	歐亞不動產估價師事務所	無
	佳冬鄉屏北段 0001-0030 土地	108.8.21	95.6.6	49,958	171,978	全數收回	122,020	大恆資源料 技(股)公司	—	充實公司營運資金	歐亞不動產估價師事務所	無
	佳冬鄉屏北段 0001-0021 土地	109.5.6		67,882	209,658		141,776					
	枋寮鄉屏南段 0001-0062	109.12.1	95.6.6	159,832	699,634	70,000	(註1)	中豐特用應材(股)公司	—	充實公司營運資金	長興不動產估價師事務所	無

(註1)：截至 109 年 12 月 31 日尚未完成過戶，請參閱附註六(八)及附註九(十)之說明。

(註2)：係不含稅之合約價款減除必要費用後之金額。

附表七

燁輝企業股份有限公司
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
民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

進(銷)貨 之公司	交易對象名稱	與交易人之 關係	交 易 情 形			交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		註 備
			進(銷)貨	金 額	佔進(銷) 貨之比率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	估總應收 (付)票據、帳 款之比率
燁輝企業 (股)公司	燁宏企業(股)公司	實質關係人	進 貨	3,273,609	19.52%	收貨前開立即期 信用狀或 T/T	—	—	—	—
	燁聯鋼鐵(股)公司	依權益法評價之 被投資公司	銷 貨	183,665	0.88%	鍍鋅鋼捲為 1-2 個月、碳鋼下腳料 為月結 15 天、工 程依合約約定	—	—	19,261	1.44%
	燁貿有限公司	實質關係人	銷 貨	886,253	4.23%	1-2 個月	—	—	—	應收帳款
	ASIAZONE CO., LIMITED	依權益法評價之 被投資公司	銷 貨	1,017,050	4.86%	1-2 個月	—	—	154,046	11.48%
鑫陽鋼鐵 (股)公司	鑫陽鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	731,972	3.50%	1-2 個月	—	—	46,715	3.48%
	新泉營造(股)公司	實質關係人	銷 貨	471,629	2.25%	依合約約定	—	—	—	—
	鑫輝鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	224,504	1.07%	1-2 個月	—	—	13,821	1.03%
	燁宏企業(股)公司	實質關係人	進 貨	215,664	13.27%	收貨前開立即期 信用狀或 T/T	—	—	—	—
燁輝(香港) 控股有限公司	燁輝(香港) 控股有限公司	母公司依權益法 評價之被投資公 司	銷 貨	215,565 (USD 7,292)	100.00%	約定期限為 3 個 月，惟經雙方協 定，得給予寬限期	—	—	—	—
	天津聯發精密鋼鐵有限公司	子公司	銷 貨	1,390,254 (RMB 324,612)	5.33%	1-2 個月	—	—	143,566 (RMB 32,892)	31.70%
	ASIAZONE CO., LIMITED	母公司依權益法 評價之被投資公 司	銷 貨	174,207 (USD 5,864)	0.66%	1-2 個月	—	—	5,026 (USD 176)	1.11%
燁興企業 (股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	依權益法評價之 被投資公司	進 貨	3,506,331	75.27%	收貨前開立即期 信用狀或 T/T	—	—	—	—

附表八

燁輝企業股份有限公司
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
民國 109 年 12 月 31 日

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	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(註 2)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
燁輝企業(股)公司	ASIAZONE CO., LIMITED	關聯企業	154,046	6.29	—	—	154,046	—
燁輝(香港)控股有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	2,258,176 (RMB 6,930) (USD 73,733) (EUR 3,655)	(註 1)	—	—	—	—
鑫陽鋼鐵(股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	兄弟公司	176,576 (USD 6,200)	(註 1)	—	—	—	—
燁輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼鐵有限公司	子公司	109,120 (RMB 25,000)	(註 1)	—	—	—	—
			143,566 (RMB 32,892)	8.29	—	—	RMB 32,892	—

(註 1): 係應收資金融通款，不適用週轉率之計算。

(註 2): 截至 110 年 3 月 24 日已收回之金額。

單位：新台幣及外幣仟元

焯輝企業股份有限公司
轉投資事業相關資訊
民國109年12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

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(仟股)	比率	帳面金額			
焯輝企業(股)公司	焯輝(香港)控股有限公司	香港	投資事業	7,455,887	7,455,887	233,500	100%	9,502,034	958,220	958,220	
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	118,287	504,629	90	89.66%	4,772	2,537	2,275	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	2,833,595	2,833,595	283,584	32.84%	2,650,801	(66,028)	(21,686)	
	焯興企業(股)公司	高雄市	線材業	2,261,296	2,252,564	304,654	57.41%	971,579	(470,091)	(258,106)	
	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	1,453,572	1,453,572	39,553	11.30%	1,154,704	(665,673)	(75,227)	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	2,096,196	2,096,196	209,619	28.44%	1,116,484	(322,389)	(91,695)	
	聯輝開發(股)公司	高雄市	鋼鐵生產技術顧問	1,815,593	1,836,383	150,883	95.56%	1,445,019	(130,697)	(124,897)	
	鑫陽鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	870,000	870,000	87,696	100%	834,458	(84,845)	(84,353)	
	焯茂實業(股)公司	高雄市	買賣製造業	422,605	422,605	52,658	23%	699,843	124,369	28,599	
	國錫事業(股)公司	高雄市	五金批發業	1,356,261	1,287,428	107,370	99.04%	1,062,054	(87,756)	(86,914)	
	ASIAZONE CO., LIMITED	香港	買賣鋼鐵相關事業	595,424	595,424	15,090	32.80%	637,907	66,148	21,699	
	鑫輝鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼品買賣	214,236	185,736	23,917	100%	252,846	5,272	6,378	
	欣邦投資開發(股)公司	高雄市	投資事業	284,709	265,809	21,203	100%	232,955	(13,968)	(13,968)	
	德威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板模組板之產銅	310,347	308,076	40,033	78.51%	529,305	131,458	102,995	
	GOODHONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	14,723	14,723	46	100%	3,901	30	30	
	建業科技(股)公司	高雄市	電視承攬	148,610	148,610	3,293	86.99%	44,511	9,656	8,400	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	14,000	14,000	1,400	35%	9,598	(8,943)	(3,130)	

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(仟股)	比率	帳面金額			
義緯鋼鐵(股)公司	義大汽車客運(股)公司	高雄市	汽車客運業	49,755	49,755	1,845	17.09%	684	(53,017)	(9,058)	
	義大遊覽車(股)公司	高雄市	汽車客運業	20,900	20,900	1,349	19%	13,108	(1,419)	(270)	
	WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	6,672	6,672	100	100%	2,629	3	3	
	義聯日本株式會社	日本	買賣鋼鐵相關事業	8,027	8,027	-	47%	4,147	602	283	
	天悅溫泉休閒(股)公司	高雄市	旅館業	11,700	11,700	1,170	14.63%	-	(1,714)	-	
	義大育樂(股)公司	高雄市	娛樂事業	74,100	74,100	7,410	19%	57,924	(954)	(181)	
	利輝開發(股)公司	高雄市	投資事業	321,216	321,216	64,045	44.56%	310,169	(1,935)	(862)	註1
	吉錫企業(股)公司	高雄市	投資事業	5,050	5,050	1,042	45%	4,692	(113)	(51)	註1
	瑞聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	5,023,625	4,995,078	676,661	25.82%	2,653,964	(1,877,471)	(500,363)	註1
	宏裕資產管理(股)公司	高雄市	管理服務業	1,167,200	1,167,200	119,920	80%	426,085	(118,128)	(94,502)	
義緯鋼鐵(股)公司	義大視覺特效(股)公司	高雄市	娛樂事業	10,393	10,393	1,470	49%	-	(8,342)	-	
	LIAN SO (H.K) CO., LIMITED	香港	投資事業	507,342	507,342	16,560	80%	289,013	(51,082)	(40,865)	
	義大健康生物科技(股)公司	高雄市	食品添加物製業	3,800	3,800	380	19%	3,691	(68)	(13)	
	YIEH PHUI AMERICA, INC.	美國	鋼品買賣	292	292	1	100%	66,156	16,125	16,125	
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,595,600	1,514,100	252,000	54.55%	2,491,930	(42,689)	(20,743)	
	預付股款-聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	-	133,597	-	-	-	-	-	
	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	2,193,900	2,121,800	213,000	50.12%	2,087,966	(37,389)	(18,694)	
	預付股款-聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	209,066	-	-	-	209,066	-	-	
	合計			34,473,979	33,496,259	-	-	29,773,995	(2,730,291)	(300,571)	
	義緯鋼鐵(股)公司	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	37,492	37,492	3,830	42.53%	3,933	50	21
燁聯鋼鐵(股)公司		高雄市	鋼鐵相關事業	24,562	24,562	3,178	0.12%	12,356	(1,877,471)	(2,063)	註1
聯豪大酒店(股)公司		高雄市	旅館業	515	515	50	0.01%	494	(42,689)	(5)	

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
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比率	帳面金額			
建策科技(股)公司	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發 銷售業、百貨公司業	515	515	50	0.01%	490	(37,389)	(4)	
	德威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板 模組板之產銷	27,630	27,630	3,814	7.48%	50,422	131,458	9,832	
	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	45,000	45,000	4,500	49.97%	4,621	50	25	
德威電子系統(股)公司	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	美國舊金山	RFID	242,545	242,545	40,488	91.47%	208,035	27,841	25,466	
	雲義科技(股)公司	高雄市	電腦及其週邊設備製造業	54,960	54,960	5,200	43.33%	59,889	16,344	7,082	
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	亞威資通(股)公司	高雄市	電信器材批發	71,456	75,220	3,030	100.00%	19,044	1,058	1,058	
鑫陽鋼鐵(股)公司	牌聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	17,385	17,385	2,195	0.08%	8,536	(1,877,471)	(1,427)	註1
欣邦投資開發(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	265,482	265,482	7,224	2.07%	210,896	(665,673)	(13,740)	
國錫事業(股)公司	牌聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	439,197	439,197	56,817	2.17%	220,949	(1,877,471)	(36,886)	註1
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	219,977	219,977	21,558	2.50%	201,556	(66,028)	(1,649)	
	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	786,714	786,714	21,328	6.09%	921,017	(665,673)	(40,564)	
	兆盈投資開發(股)公司	高雄市	投資事業	341,992	341,992	30,400	100.00%	261,132	(17,077)	(17,077)	
聯輝開發(股)公司	牌聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	449,508	449,508	58,151	2.22%	226,136	(1,877,471)	(37,751)	註1
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	4,798	49,376	10	10.34%	551	2,537	262	
	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	1,177,838	1,177,838	32,050	9.16%	1,363,948	(665,673)	(60,957)	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	70,393	70,393	6,898	0.80%	64,506	(66,028)	(528)	

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(仟股)	比率	帳面金額			
兆盈投資開發(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高雄市	買賣鋼鐵相關事業	336,957	336,957	8,898	2.54%	259,767	(665,673)	(16,923)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	514,670	514,670	1,640	47.88%	303,216	(84,766)	(40,589)	
宏裕資產管理(股)公司	預付股款-聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	55,440	-	-	-	55,440	-	-	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	1,633	1,633	0.05	10.00%	436	(1,926)	(193)	
	聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	100,303	100,303	3,787	19.00%	63,985	(42,105)	(8,000)	
	預付股款-聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	7,367	-	-	-	7,367	-	-	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	9,371	9,371	381	75.00%	(28,583)	(5,371)	(4,028)	
	預付股款-聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	69,365	69,365	-	-	69,365	-	-	
LIAN SO(H.K.) CO., LIMITED	亞麥有限公司	印尼	鐵礦開採事業	89,386	89,386	55	100.00%	48,337	(22,429)	(22,429)	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	12,816	13,491	0.45	90.00%	3,926	(1,926)	(1,733)	
	聯揚(香港)貿易有限公司	香港	買賣事業	2,848	2,998	100	100.00%	13,263	(991)	(991)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	508,368	535,143	1,785	52.12%	330,024	(84,766)	(44,177)	
聯宏鋼鐵有限公司	聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	429,574	442,565	16,142	81.00%	260,827	(42,105)	(34,105)	
	預付股款-聯宏礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	72,393	-	-	-	72,393	-	-	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鐵礦開採事業	20,267	20,506	127	25.00%	(9,528)	(5,371)	(1,343)	
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,099,500	2,099,500	209,950	45.44%	2,076,113	(42,689)	(22,079)	
聯興企業(股)公司	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	2,119,500	2,119,500	211,950	49.87%	2,077,673	(37,389)	(18,690)	
	UNITED WINNER METALS L.P.	美國維吉尼亞州	廢銅回收業	107,334	107,334	-	33.75%	91,738	13,269	4,479	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	4,000	4,000	400	10.00%	2,742	(8,943)	(895)	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	639,772	639,772	64,043	7.42%	598,851	(66,028)	(4,897)	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	437,915	437,915	43,791	5.94%	234,844	(322,389)	(19,156)	
	聯聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關	20,204	20,204	2,542	0.10%	9,887	(1,877,471)	(1,650)	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			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(仟股)	比率	帳面金額			
	義大健康生物科技(股)公司	高雄市	食品添加物製造業	3,800	3,800	380	19.00%	3,691	(68)	(13)	
	義華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業	7,000	7,000	1,169	70.00%	16,100	5,502	3,851	
聯華國際(股)公司	華僑國際(股)公司	高雄市	日常用品、化妝品批發業	60,000	60,000	6,000	100.00%	46,402	(12,783)	(12,783)	
	義茂開發股份有限公司	高雄市	百貨公司業、遊樂園業、旅館業	27,520	-	2,752	12.80%	27,494	(204)	(26)	
聯豪大酒店(股)公司	義茂開發股份有限公司	高雄市	百貨公司業、遊樂園業、旅館業	27,520	-	2,752	12.80%	27,494	(204)	(26)	

註1：因本公司與聯華鋼鐵(股)公司相互持股而互採權益法評價，其投資損益係按庫藏股票法，故上列被投資公司本期損益已扣除聯華公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

附表十

燐輝企業股份有限公司
大陸投資資訊之揭露

民國109年1月1日至12月31日

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司	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		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2)	期末投資帳 面價值	截至本期 止已匯回 台灣之投 資收益
						匯出	收回					
燐輝企業 (股)公司	燐輝(中國) 科技材料有 限公司	酸洗鋼捲、冷 軋鋼捲、鍍鋅 鋼捲及烤漆 鋼捲之產銷	6,726,976 (USD 236,200) (註6)	(二).1	6,650,080 (USD 233,500)	—	—	988,624	100%	988,624 (二.2)	9,555,471	—
	常熟長輝貿 易有限公司	鋼品買賣	43,648 (RMB 10,000)	(二).1 (註4)	—	—	—	490	100%	490 (二.3)	46,307	—
	天津聯發南 密鋼鐵有限 公司	高檔特殊合 金鋼的鋼捲 板之產銷	384,480 (USD 13,500)	(二).1 (註5)	—	—	—	384	100%	384 (二.2)	135,919	—
	旺輝數碼科 技(上海)有 限公司(註 7)	電信器材批 發	19,936 (USD 700)	(一)	19,936 (USD 700)	—	—	152	100%	152 (二.3)	—	—
亞威資通 (股)公司	旺輝數碼科 技(常熟)有 限公司	電信器材批 發	8,544 (USD 300)	(一)	8,544 (USD 300)	—	—	(799)	100%	(799) (二.2)	2,753	—
投資公司名稱	大陸被投資公司名稱		本期期末累計自台灣匯出赴 大陸地區投資金額		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					
燐輝企業(股)公司	燐輝(中國)科技材料有限公司		6,650,080 (USD 233,500)		6,726,976 (USD 236,200)		15,881,527					
亞威資通(股)公司	旺輝數碼科技(上海)有限公司 旺輝數碼科技(常熟)有限公司		— 8,544 (USD 300)		— 8,544 (USD 300)		80,000					

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (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(請註明該第三地區之投資公司)。

1. 燁輝(香港)控股有限公司

(三)其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬準備中，尚無投資損益者，應予註明。

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2. 經台灣母公司簽證會計師核閱或查核簽證之財務報表

3. 其他。

註 3：本表金額涉及外幣者，期末投資帳面價值係以財務報告日之匯率(美元:新台幣 1:28.48；人民幣 1:4.3648 換算為新台幣，本期認列損益則以 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率(美元:新台幣 1:29.5604；人民幣:新台幣 1:4.2840 換算為新台幣)。

註 4：係由燁輝(中國)材料有限公司以其自有資金投資常熟長輝貿易有限公司人民幣 10,000 仟元，截至 109 年 12 月 31 日止，累積投資金額為人民幣

10,000 仟元。

註 5：本公司原透過 HSING JUI INVESTMENTS LIMITED 持有大陸地區天津聯發精密鋼鐵有限公司(實收資本美金 13,500 仟元)100%股權，於 104 年 7 月以人民幣 20,000 仟元轉讓予大陸地區燁輝(中國)科技材料有限公司，前述股權轉讓價金，扣除應負擔之稅款後實際收款人民幣 19,990 仟元(約美金 3,213 仟元)，已匯回國內本公司。

註 6：燁輝(中國)科技材料有限公司於 2016 年 4 月辦理盈餘轉增資計美金 2,700 仟元。

註 7：旺輝數碼科技(上海)有限公司於 2020 年 7 月間辦理清算。

註 8：對常熟啟揚新興建材有限公司之投資，已於 102 年 2 月間出售全部股權，匯回投資款及盈餘；而江蘇捷揚建築安裝工程有限公司已於 101 年間辦理清算，故：

(1) 已處分之大陸子公司自台灣累計投資金額:498,539 仟元

(2) 已處分之大陸子公司已匯回投資收益:69,518 仟元

(二)本公司 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日與大陸投資公司間直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項如下：

1. 與大陸投資公司之重大交易事項：詳附註十三附表七至附表八。

2. 與大陸投資公司資金融通情形：詳附註十三附表一。

3. 為大陸投資公司背書保證情形：詳附註十三附表二。

燁輝企業股份有限公司

主要股東資訊

109年12月31日

主要股東名稱	持有股數	持股比例
燁聯鋼鐵股份有限公司	302,105,336	15.97%
偉喬投資開發股份有限公司	205,719,551	10.88%
偉鉍投資開發股份有限公司	100,188,532	5.29%

註：本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

十四、部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露營運部門資訊，因此不再於個體財務報告中揭露。

六、本公司及其關係企業發生財務週轉困難情事，對本公司財務狀況之影響：無

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

一、財務狀況：

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109 年度	108 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	20,619,331	20,910,987	-291,656	-1.39%
非流動資產	63,413,039	62,841,875	571,164	0.91%
資產總計	84,032,370	83,752,862	279,508	0.33%
流動負債	27,077,797	27,611,293	-533,496	-1.93%
非流動負債	29,123,459	28,691,649	431,810	1.51%
負債總計	56,201,256	56,302,942	-101,686	-0.18%
母公司業主權益合計	26,469,211	25,850,231	618,980	2.39%
非控制權益	1,361,903	1,599,689	-237,786	-14.86%
權益總計	27,831,114	27,449,920	381,194	1.39%
負債及權益總計	84,032,370	83,752,862	279,508	0.33%
增減比例變動分析如下(變動達 20%以上):				
1. 經比較兩期並無重大變動。				

二、財務績效：

1. 財務績效比較分析

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	109年度	108年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	55,421,795	59,687,597	-4,265,802	-7.15%
營業成本	51,270,778	57,138,479	-5,867,701	-10.27%
營業毛利(毛損)	4,151,017	2,549,118	1,601,899	62.84%
營業費用	3,017,931	3,444,311	-426,380	-12.38%
營業淨利(淨損)	1,133,086	-895,193	2,028,279	226.57%
營業外收入及支出	-550,296	-1,090,273	539,977	49.53%
稅前淨利(淨損)	582,790	-1,985,466	2,568,256	129.35%
所得稅費用(利益)	65,202	-285,181	350,383	122.86%
本期淨利(淨損)	517,588	-1,700,285	2,217,873	130.44%
其他綜合損益(淨額)	61,475	-329,270	390,745	118.67%
本期綜合損益總額	579,063	-2,029,555	2,608,618	128.53%
增減比例變動分析說明：				
- 營業毛利、營業淨利、稅前淨利及本期淨利增加：今年年初以來，受到全球疫情嚴峻，與各國封城鎖國等影響，外銷接单陷入谷底，但隨著疫情逐漸緩和，與大陸鋼市需求釋出加上各國積極復工、加速推動公共工程，對鋼鐵需求增加帶動鋼價上漲，本公司重回獲利模式。 - 營業外收入及支出增加：主要係因本期保險理賠收入入帳 291,160 仟元，另外本期部份借款利率調降及匯率產生有利差異，致使財務成本較上期減少 169,120 仟元，兌換利益較上期增加 184,149 仟元。 - 所得稅費用增加：因本期獲利增加，致所得稅費用較上期提高。 - 其他綜合損益增加：主要係依採權益法認列之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價利益較上期增加所致。 - 本期綜合損益總額增加：原因詳上述 1~4 之說明。				

2. 最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明

(1) 最近二年度毛利率變化情形

單位：新台幣仟元

年度	108 年			109 年			
產品別	營業收入	營業毛利	毛利率	營業收入	營業毛利	毛利率	增減變化
鍍鋅鋼捲	24,633,962	942,134	3.82%	23,892,436	1,587,022	6.64%	73.68%
烤漆鋼捲	15,115,666	1,227,606	8.12%	14,845,649	1,758,644	11.85%	45.86%
鋼管	3,404,323	222,293	6.53%	2,212,364	50,031	2.26%	-65.37%
線材	6,461,125	-220,029	-3.41%	5,589,791	-188,959	-3.38%	0.73%
其他	10,072,520	377,115	3.74%	8,881,556	944,279	10.63%	183.97%
合計	59,687,597	2,549,118	4.27%	55,421,795	4,151,017	7.49%	75.38%

108、109 年度主要產品毛利率變動達 20%者，說明如下：

單位：新台幣仟元/噸

年 度		108 年	109 年
項 目			
鍍鋅鋼捲	單位成本	21.867	19.041
	單位售價	22.736	20.395
	銷售數量	1,083,468	1,171,466
烤漆鋼捲	單位成本	27.610	24.429
	單位售價	30.051	27.712
	銷售數量	503,007	535,706
鋼管	單位成本	20.782	20.267
	單位售價	22.234	20.736
	銷售數量	153,112	106,690
其他	單位成本	16.183	13.754
	單位售價	16.813	15.390
	銷售數量	599,092	577,094

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	108-109 年度
鍍鋅鋼捲	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	2,000,740
	$(P' - P) \times Q$	(2,536,274)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(205,993)
	$P' Q' - PQ$	(741,527)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	1,924,221
	$(P' - P) \times Q$	(3,061,949)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(248,688)
	$P' Q' - PQ$	(1,386,416)
	三、營業毛利變動金額	644,889
烤漆鋼捲	一、營業收入差異分析	

	$(Q' - Q) \times P$	982,600
	$(P' - P) \times Q$	(1,176,161)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(76,457)
	$P' Q' - PQ$	(270,018)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	902,799
	$(P' - P) \times Q$	(1,599,855)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(103,999)
	$P' Q' - PQ$	(801,055)
	三、營業毛利變動金額	531,038
鋼管	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(1,032,156)
	$(P' - P) \times Q$	(229,335)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	69,532
	$P' Q' - PQ$	(1,191,959)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(964,759)
	$(P' - P) \times Q$	(78,842)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	23,904
	$P' Q' - PQ$	(1,019,697)
	三、營業毛利變動金額	(172,262)
其他	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(369,853)
	$(P' - P) \times Q$	(852,411)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	31,300
	$P' Q' - PQ$	(1,190,964)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(356,006)
	$(P' - P) \times Q$	(1,455,569)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	53,447
	$P' Q' - PQ$	(1,758,128)
	三、營業毛利變動金額	567,164

註： P' Q' ：最近年度單價、數量

P Q ：上一年度單價、數量

價量差異說明：

一、鍍鋅鋼捲：

109 年度鍍鋅鋼捲產品單位售價較 108 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 741,527 仟元。成本方面 109 年度因單位成本下跌存在有利的成本差異 1,386,416 仟元。其單位售價下跌的幅度小於單位成本下跌的幅度，致鍍鋅鋼捲產品 109 年度營業毛利較 108 年度增加 644,889 仟元。

二、烤漆鋼捲：

109 年度烤漆鋼捲產品單位售價較 108 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 270,018 仟元。成本方面 109 年度因單位成本下跌存在有利的成本差異 801,055 仟元。其單位售價下跌的幅度小於單位成本下跌的幅度，致烤漆鋼捲產品 109 年度營業毛利較 108 年度增加 531,038 仟元。

三、鋼管：

109 年度鋼管產品單位售價較 108 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 1,191,959 仟元。成本方面 109 年度因單位成本下跌存在有利的成本差異 1,019,697 仟元。其單位售價下跌的幅度大於單位成本下跌的幅度，致鋼管產品 109 年度營業毛利較 108 年度減少 172,262 仟元。

四、其他：

109 年度其他產品單位售價較 108 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 1,190,964 仟元。成本方面 109 年度因單位成本下跌存在有利的成本差異 1,758,128 仟元。其單位售價下跌的幅度小於單位成本下跌的幅度，致其他產品 109 年度營業毛利較 108 年度增加 567,164 仟元。

3. 預期銷售數量與其依據

110年度預期銷售數量

主要產品	數量(噸)
軋延鋼捲	216,220
鍍鋅鋼捲	1,430,337
烤漆鋼捲	691,894
鋼構工程	29,000
天車設備(台)	48
線材	329,000
不銹鋼	74,650
鋼管	125,700
其 他	139,702

根據各公司營業部110年度以生產產能計劃評估生產數量及產品銷售組合，預計110年度之銷量依主要產品別說明如下：

軋延鋼捲：除預計216,220噸供銷售外，其餘皆投入產線生產。

鍍鋅鋼捲：因國際鋼鐵景氣上揚，鋼材市場需求增加，預計銷售數量約1,430,337噸。

烤漆鋼捲：因國際鋼鐵景氣上揚，鋼材市場需求增加，預計銷售數量約691,894噸。

線材：因國際鋼鐵景氣上揚，鋼材市場需求增加，預計銷售數量約329,000噸。

鋼管：因國際鋼鐵景氣上揚，鋼材市場需求增加，預計銷售數量約125,700噸。

其 他：主要包含鋼構、中厚板、不銹鋼及下腳副產品。

三、現金流量：

近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析

1. 109 年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫

項目 \ 年度	109 年 度	108 年 度	增減比例
現金流量比率	6.82%	10.22%	-33.27%
現金流量允當比率	38.11%	43.90%	-13.19%
現金再投資比率	2.06%	2.99%	-31.10%
現金再投資比率、現金再投資比率減少： 主要因本期營業活動淨現金流量較上期減少所致。			

109 年度

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 流入(出)量	現金剩餘 (不足)數額	現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
5,023,717	1,846,136	(3,139,071)	3,730,782	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：淨現金流入 1,846,136 仟元，主要為本年度稅前淨利 582,790 仟元加計折舊費用 1,652,369 仟元所致。					
(2) 投資活動：淨現金流出 2,012,488 仟元，主要為增購不動產、廠房設備 4,599,380 仟元及處分投資性不動產 1,177,685 仟元、存出保證金減少 702,958 仟元，其他金融資產減少 720,184 仟元，以致本期投資活動產生淨現金流出。					
(3) 籌資活動：淨現金流出 1,018,238 仟元，主要係償還短期借款 672,439 仟元及償還長期借款 498,503 仟元所致。					
2. 現金不足額之補救措施：無現金不足額之情形。					

2. 未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	預計全年來自 營業活動淨現 金流量(2)	投資、籌資活動 之淨現金流量(3)	預計現金剩餘 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之 補救措施	
				投資 計劃	融資 計劃
3,730,782	3,000,790	(1,176,236)	5,555,336	-	-

(1) 未來一年現金流量變動情形分析

①營業活動：由於國際鋼鐵景氣維持穩定經營成長，預估營運獲利所產生淨

現金流入。

②投資活動：主要係因擴建及新建案之投入產生之淨現金流出。

③籌資活動：因償還銀行借款，故籌資活動產生淨現金流出。

(2)預計現金不足額之補救措施：無

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

1. 最近年度轉投資政策：

為長期業務發展考量，除固守本業碳鋼市場優勢維持獲利能力外，亦跨足在不銹鋼領域，以投資多角化經營策略，增加投資多元收益。

2. 轉投資企業獲利或虧損之主要原因與其改善計畫：

(1)唐榮鐵工廠(股)公司

109 年度虧損主要原因：

109 上半年度受到新冠疫情及國際鎳價下跌雙重影響，使原本就處於供需結構嚴重失衡之不銹鋼產業，景況雪上加霜，產銷量萎縮、閒置產能損失提列及高額毛損均對公司本業營運造成不利影響。

改善計畫：

改善本業營運績效，先止住虧損不繼續擴大，同時，積極活化閒置資產，創造業外收益，俾利填補公司累積虧損改善財務結構。

(2)燐鋼鐵(股)公司

109 年度虧損主要原因：

近年全球不銹鋼產業發生了結構性的轉變，主要競爭者紛紛進行區域及跨國間的資源整合，藉以降低生產成本，進而達到提高競爭優勢之目的。鎳生鐵在中國被大量使用，甚而在印尼礦區由紅土礦提煉鎳，熱送煉鋼廠冶煉不銹鋼之一貫生產製程，為產業帶來革命性的發展，中國及印尼低價產品搶進台灣市場，台灣進口不銹鋼胚、熱軋等數量節節上升，在低價攻勢下，台灣上游業者面臨極大競爭壓力，燐聯身為國內不銹鋼廠龍頭，所受營運衝擊最大。109 年新冠肺炎疫情的流行，對世界經濟產生巨大衝擊。全球汽車、機械、營建業均受到疫情衝擊被迫停工，使得全球用鋼需求大幅驟減，鋼品外銷受到極大的影響。除了新冠病毒疫情外，中美貿易爭端及貿易保護主義仍持續抑制鋼鐵產品的需求與行情，致使燐聯公司整體獲利狀況不如預期。

改善計畫：

燐聯產線設備齊全，產品組合完整且有彈性，並具有專業技術團隊及研發創新能力，因應不銹鋼產業的改變，燐聯公司未來發展重點將結合集團資源共同規劃於印尼投資鎳礦開採、鎳鐵廠及不銹鋼冶煉廠之興建，開採的鎳礦將提供未來當地所興建鎳鐵廠之生產原料所需。另目前積極於印尼尋求適合建廠之土地，未來鎳鐵廠及冶煉廠興建完成後將可提供具成本競爭的鎳鐵、扁鋼胚或鋼捲予燐聯，有穩定且具低成本競爭優勢的料源，將有助燐聯公司生產用料組合規劃更具彈性與更有效率，將可大大提升公司產品的市場競爭力。

3. 未來一年投資計畫：

配合本公司多元化投資經營政策，未來一年將以持續投資不銹鋼產業及觀光休閒遊憩相關產業發展。

六、風險事項分析評估：

(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：

1. 109年利息收支及匯率變動對公司損益之影響：

單位:仟元

項目	科目	109年度金額/ 影響百分比	未來因應措施
利率	利息收(支)	(1, 146, 553)	109年受新冠肺炎疫情影響，美國等主要國家央行採取寬鬆的貨幣政策，台灣央行亦於109年3月19日，為振興國內經濟減輕企業負擔，調降重貼現率1碼至1.125%，使得本公司及子公司全年利息費用較前年下降，雖於第四季經濟動能稍有復甦但在無通膨壓力下，國際美元及人民幣利率水準均持續維持低檔，因而利息支出仍維持在營收的2.5%以內。展望110年國內、外主要融資市場面對後疫情時期的來臨，利率水準將受國際經濟復甦狀況而回升，本公司亦將密切關注資金市場利率走勢，嚴控利息支出。
	占營收%	2.069%	
匯率	匯兌(損)益	112, 947	本公司除採自然避險及換匯換利交易外，亦會於有結售/購外匯需求時進行結售/購外匯調節。
	占營收%	0.204%	
	營業收入	55, 421, 795	

2. 本公司所銷售之產品廣泛運用於廠房、住宅門板及家電用品之中間材料，未來更將擴及車用鋼板的運用，亦會隨景氣榮枯而有所影響，因此，在現有管理活動加入服務的要素來推展YPS (Yieh Phui Production Services System) 活動，期能提高工作品質，並持續零浪費作業，降低成本費用，以減低通貨膨脹對本公司影響。

(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：

本公司不從事高風險、高槓桿投資。背書保證皆依本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」規定辦理，衍生性商品交易則以匯率及利率避險性商品為主，因此，未有重大獲利或虧損之情形發生，未來本公司仍持續穩健評估，避免風險性過高的投資及交易。

(三)未來研發計畫及預計投入之研發費用：

隨著健康意識的提昇，消費者對鋼材的期盼不單單只限於符合環保訴求。97年燁輝在研發上即朝可減少人體與細菌的接觸，進而改善健康環境的抗菌鋼品而受到消費者青睞。目前燁輝企業「抗菌健康環保鋼板」全面應用於成大「孫運璿綠建築研究大樓」（又稱綠色魔法學校）之空調風管系統，一為全球各大學首座百分之百綠建築，也是台灣首座零碳排放的建築物，此一創新且兼具綠能特點之建築物，於100年4月得到內政部頒發的EEWH 最高「鑽石級綠建築標章」，同年5月再獲美國綠建築協會LEED 最高「白金級綠建築標章」；至104年3月及107年6月開發之奈米級環保耐指紋鋼板及高效奈米環保鈍化鋼板均通過經濟部工業局認證並獲得「奈米標章」，其中高效奈米環保鈍化鋼板可對更頑強的金黃色葡萄球菌、白喉桿菌、退伍軍人菌及黑黴菌等具有長效穩定之抗菌及防黴能力，自107年8月起分別在台灣、

香港及新加坡接單應用於醫院與地鐵等大眾運輸轉運站且數量逾4000噸，使燁輝於創新研發上往更精進的里程碑邁進，。

針對以上，燁輝一直延續既有成功研發模式，以及與表面處理及塗料供應商合作開發新產品，並結合經銷商或成型廠等整個供應鏈之銷售體系，使產品的效益極大化。103年將計劃再結合熱軋與冷軋供應商開發高成型及高強度的結構建材用鋼及汽車成型用鋼板，同時開發以低成本製程製造澳洲G450與日本STK 700規格產品及家電或室內用途之玫瑰金屬漆、木紋與大理石紋烤漆鋼板，以期創造企業更高的附加價值；同時因地球村概念的發酵，歐盟於95年推出RoHS及WEEE等兩項指令，主要內容為電子電器用品需符合產品、製程環保及再生與再回收的要求，也獲得全球政府與企業的響應與關注，當時燁輝公司即因環保產品與製程均已研發完成而獲得大量與長期的品牌家電訂單挹注；並於96年6月通過歐盟IECQ QC080000有害物質流程管理系統認證，可提供更安全、更有效率的產品品質保證及管理，充分讓客戶對產品價值更具信心。

近2年歐盟再進行新增指令要求，即分二階段對鍍製與烤漆產品等建築材料在維持產品特性表現下，須能提供無六價鉻及完全無鉻之表面處理需求；燁輝於106年5月即完成戶外型環保鍍面及烤漆產品開發，使建材用途之產品應用能無縫接軌的全面切換為環保產品，並在推廣及銷售再次創造佳績。

另隨著廢核政策執行，政府仍堅定綠能的發展與方向，並擬定2025年綠能需佔國內年用電平均總量20%(約為27GW)，其中20GW發展太陽能系統發電；上述目標中太陽能光電系統須利用高強度耐腐蝕之支撐架以維持其有效率與耐久性的發電，因此燁輝自107年底戮力投入資源來研發更適合台灣熱帶季風及高溫高濕環境，同時可達耐震等級及高耐蝕之鍍鋅鋁鎂合金鍍面鋼品，期能在110年在太陽能光電系統支撐價的產品產量與應用佔有一席之地。

本年度研發計劃預計110年第四季前完成，預計投入研發經費估計約101,600仟元，研發成功後將可令本公司產品符合環保家電、建材及太陽能光電系統支撐架之產品組合更加完整，並且在高品質用途的推廣及生產將可創造更高的利潤。

(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：無

(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：

本公司產品為傳統鋼鐵製品，其技術發展已逾50年以上，其技術已相當穩定，並無重大改變之可能，因此，科技改變及產業變化對本公司產品不造成重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

在『2020年成為全球最好之鋼鐵製造服務企業』之公司願景下，公司每年訂定執行目標由上而下全員全力參與執行，並加強教育訓練輔導，期能更上層樓提升企業形象。

(七)進行併購之預期效益及可能風險：無

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險：

本公司之大陸子公司燁輝(中國)科技材料有限公司於常熟經濟開發區進行中之擴建年產62萬噸鍍鋅捲板、42萬噸彩塗捲板生產線之擴廠計劃，預計未來量產後除可增加汽車用鋼板市場銷售外，亦能提供更完備之彩塗捲板產品，進而使營收倍增。惟仍有因經濟成長趨緩而使全球及中國大陸鋼鐵需求減弱之潛在威脅。

(九)進貨或銷貨集中所面臨的風險及因應措施：

本公司原料除選定長期合作互動良好之供應商做為原料進貨的供應外，亦與可能合作的供應商維繫良好的往來關係，使本公司之進貨料源穩定、生產產品良品率高、長期成本優勢高於其他競爭對手。

本公司產品銷售行銷全球，且在全球各地區市場均選擇當地最大及銷售能力最強

的經銷商及客戶，市場分散程度極高。又本公司之產品尺寸齊全，均有益於本公司面對持續變化的銷售市場有極佳的市場轉移能力。

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

本公司董事、監察人及持股超過百分之十之大股東，因持股較高且變動低，因此無股權大量移轉或更換之風險。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無

(十二)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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：無

(十三)其他重要風險及因應措施：

風險描述：資訊安全內部風險

影響衝擊：公司機密資料的外洩

受影響利害關係人：員工、客戶、供應商

因應之道：

【資訊安全政策之實施】

為確保本公司資訊資產、資料之安全及各項公司營運相關資訊作業之執行順利，於101年11月15日，由本公司總經理頒佈，公司之「資訊安全政策」，以供全體人員遵循。除了落實實施各項資訊安全防護及管理規定外，並符合政府之資訊安全相關政策及法令要求。

並於101年12月榮獲財政部關務署認證通過『AEO安全認證優質企業』，包含14大項、220個細項之規定審核，也是全球170個國家統一遵守的標準。

【資訊安全查核措施】

- 每年定期實施一般資訊安全控制作業，以稽核資訊單位各項資訊安全措施執行狀況。
- 配合公司每年定期執行之內控自行檢查作業，並接受包含 ISO 9001/QC 080000...等各項外部認證之稽查。

【資訊安全管理機制】

制定各項資訊作業管理辦法讓公司同仁及資訊單位之安全防護管理有所遵循，包含以下：

- 企業資訊安全管理辦法
- 電子媒體管理辦法
- 個人電腦軟體使用辦法
- 電腦硬體申請辦法
- 網路電話通訊管理辦法
- 資訊設施異常災害處理作業標準
- 資訊部電腦機房設置作業標準
- 主機備份作業標準

【資訊安全之管理措施】

- 針對重要主機、網路交換器、不斷電系統、及電力、空調系統等建立備援機制，並建置電腦機房之溫溼度即時監控與告警、消防系統，並架設檔案異地備份架構。
- 針對外部網際網路之資安威脅，配置 IPS(入侵預防系統)與 DDoS 防護及垃圾郵件的過濾、電腦防毒、非法軟體管控、網頁過濾等的防護。

- 防火牆與電腦連線網路封包與上網紀錄及電子郵件的使用軌跡記錄，皆詳實記錄保存。
- 重點單位內人員配置 OTP(One Time Password)APP 於個人手機，每次登入本公司資訊系統，皆須由手機 APP 產生之動態密碼(每次都不一樣)，方可登入。
- EIP 重要文件僅能進行線上閱覽。開啟重要文件時，皆會產生浮水印(顯示開啟日期時間，使用者姓名，電腦 IP)，詳實記錄使用者紀錄。
- 針對電腦之 USB 裝置進行管制，禁止由電腦複製檔案至隨身碟，部分開放權限之電腦，也針對檔案複製過程，皆詳實記錄。

【資訊安全之教育訓練】

為灌輸公司同仁資訊安全風險意識，每年定期在第四季舉辦「企業資訊安全教育訓練」的線上數位課程與線上測驗，強化同仁企業資訊安全意識、認識公司提供之資訊服務內容與限制，務必達到同仁資安風險與威脅之認知養成。



【資訊設施之風險防護】

- **簽訂維護合約:**為預防重要資訊設施故障損害之風險，針對各項系統之軟、硬體，皆與系統設廠商，簽訂維護合約，以維持系統與設備的穩定。
- **安排緊急應變演練:**每年定期兩次之資訊機房災害緊急應變演練，讓面對突來的緊急資訊機房事件，資訊人員有所經驗來因應，儘速讓企業恢復相關應用服務。

資料備份及驗證:重要主機資料之定期備份與驗證，確保企業快速復原系統運作，將營運中斷時間及企業損失降到最低。

七、其他重要事項：無

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：截至109 12.31



2. 各關係企業基本資料

資料日期：109.12.31；單位：千元（美金匯率:28.48）（人民幣匯率:4.3648）（印尼盾匯率:0.0020）

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
焊輝企業股份有限公司	67.04.14	高雄市橋頭區芋寮路369號	NT\$18,905,695	鍍銑、烤漆鋼捲
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	84.07.24	Tropic Isle Building P.O. BOX 438, Road Town, Tortola B. V. I.	US\$ 100	投資事業
GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	84.12.04	Tropic Isle Building P.O. BOX 438, Road Town, Tortola B. V. I.	US\$ 46	投資事業
鑫輝鋼鐵股份有限公司	79.06.25	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 239,173	鋼品買賣
焊輝(香港)控股有限公司	99.06.10	香港皇后大道東28號金鐘匯中心20樓	US\$ 233,500	投資事業
焊輝(中國)科技材料有限公司	91.01.28	中國江蘇省常熟市沿江工業園區焊輝路1號	RMB\$1,689,322	鍍銑、烤漆鋼捲
建襄科技股份有限公司	89.05.01	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 37,852	電訊承攬
億威電子系統股份有限公司	77.10.04	台中市潭子區台中加工出口區南二路16-1號	NT\$ 509,906	軍規印刷電路板模組板製造
義群科技股份有限公司	95.09.05	台中市潭子區甘蔗里勝利三街100號1樓	NT\$ 90,050	電信器材及電子材料批發
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	86.07.09	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware, USA	US\$ 441	RF ID technology product
亞威資通股份有限公司	97.07.15	高雄市大樹區學城路一段9號3樓	NT\$ 30,300	電信器材及電子材料批發
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	105.6.28	中國江蘇省常熟市沿江工業園區焊輝路1號	US\$ 300	電信器材及電子材料批發

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額	主要營業項目
煒興企業股份有限公司	67.07.18	高雄市岡山區白米里寶米路369號	NT\$ 5,306,516	鋼管、鋼捲加工品、線材之產銷
聯豪大酒店股份有限公司	100.11.24	高雄市鼓山區龍子里龍德新路222號	NT\$ 4,620,000	旅館業等
聯華國際股份有限公司	100.11.24	高雄市鼓山區龍子里大順一路115號	NT\$ 4,250,000	百貨業、超級市場業等
鑫陽鋼鐵股份有限公司	100.02.15	高雄市橋頭區芋寮路297號	NT\$ 876,960	黑鋼管、鍍鋅鋼管、EMT鋼管、矩形管、API套管及管線等
CHAMPION LOGISTIC INC.	91.02.08	Offshore Chambers, P. O. Box 217, Apia, Samoa	US\$ 100	投資事業
天津聯發精密鋼鐵有限公司	95.07.20	天津經濟技術開發區西區中南六街125號	RMB\$ 143,438	生產加工銷售鋼材等
常熟長輝貿易有限公司	103.08.15	中國江蘇省常熟市沿江工業園區焊輝路1號	RMB\$ 10,000	多項金屬製品等批發及進出口等
欣邦投資開發股份有限公司	90.05.10	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 212,025	投資事業
宏裕資產管理股份有限公司	96.01.10	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 1,499,000	批發業及不動產相關及管理顧問等
聯輝開發股份有限公司	91.10.01	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 1,579,000	鋼鐵生產技術顧問
國鋁事業股份有限公司	92.07.01	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 1,084,108	五金批發業
兆盈投資開發股份有限公司	90.05.11	高雄市大樹區學城路一段9號2樓	NT\$ 304,000	投資事業
聯欣鋼鐵有限公司	103.09.16	Perwata Tower, Lt.2 Suite DEF Jl. Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	US\$ 34,250	金屬製造工業

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額	主要營業項目
聯盛鋼鐵有限公司	105. 3. 17	Pervata Tower, Lt. 2 Suite DEF J1, Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	US\$ 500	金屬製造工業
LIAN SOCH KOCO., LIMITED	104. 01. 16	香港皇后大道東28號金鐘匯中心20樓	US\$ 20, 700	投資事業
義華國際股份有限公司	104. 10. 05	高雄市大樹區學城路1段5號3樓	NT\$ 16, 700	住宅及大樓開發 發租售業
YIEH PHUI AMERICA, INC.	107. 03. 20	18300 Sutter Boulevard Morgan Hill, Ca 95037	US\$ -	鋼鐵買賣
聯揚(香港)貿易有限公司	107. 04. 09	香港皇后大道東28號金鐘匯中心20樓	US\$ 100	買賣事業
聯亨礦業有限公司	95. 03. 13	Pervata Tower, Lt. 2 Suite DEF J1, Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	IDR\$5, 075, 000	鑛礦開採事業
聯宏礦業有限公司	95. 03. 13	Pervata Tower, Lt. 2 Suite DEF J1, Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	IDR\$199, 289, 810	鑛礦開採事業
亞參有限公司	97. 05. 09	Jalan Trans Sulawesi, Desa Mohoni, Kecamatan Petasia Timur, Kabupaten Morowali Utara, Provinsi Sulawesi Tengah, 94671, Indonesia	IDR\$53, 243, 700	鑛礦開採事業
華麗國際股份有限公司	108. 10. 30	高雄市大樹區學城路1段9號3樓	NT\$ 60, 000	化妝品批發業

註：1. 所有關係企業不論規模大小，均應揭露。

註：2. 各關係企業設有工廠，且該工廠產品之銷售值超過控制公司營業收入百分之十者，應加列工廠名稱、設立日期、地址及該工廠主要生產產品項目。

註：3. 關係企業如為外國公司，企業名稱及地址得以英文表示，設立日期亦得以西元日期表示，實收資本額並得以外幣表示(但應加註報表日之兌換率)。

(3) 依公司法第三百六十九條之三推定為有控制與從屬關係者：無。

(4). 整體關係企業經營業務所涵蓋之行業，各關係企業間所經營業務互有關聯：

A、整體關係企業所經營業務之行業，主要為鍍面銅品製造、銅品買賣、銅品裁剪分條代工、生產黑銅管、鍍鋅銅管、EMT銅管、矩形管、API套管及管線等、投資業、旅館業及百貨業、超級市場業、鍊鐵製造業等。

(基準日：109年12月31日)

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
投資控股公司	燁輝(香港)控股有限公司	為燁輝(中國)控股公司
	欣邦投資開發股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	兆盈投資開發股份有限公司	為聯輝開發公司轉投資事業
	宏裕資產管理股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	聯輝開發股份有限公司	為兆盈公司控股公司
	LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	為燁輝公司轉投資事業
海外投資公司	WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	為燁輝公司轉投資事業
	CHAMPION LOGISTIC INC.	為燁輝公司轉投資事業
	GOODHONOR HOLDINGS LTD.	為燁輝公司轉投資事業
鋼鐵業	燁輝(中國)科技材料有限公司	為燁輝(香港)公司轉投資事業
	鑫輝鋼鐵股份有限公司	銷售燁輝公司部分產品
	燁興企業股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	鑫陽鋼鐵股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	天津聯發精密鋼鐵有限公司	為燁輝(中國)公司轉投資事業
	YIEH PHUI AMERICA, INC.	銷售燁輝公司部分產品
電子業	建震科技股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	億威電子系統股份有限公司	為建震公司轉投資事業
	義群科技股份有限公司	為億威電子公司轉投資事業
	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	為億威電子公司轉投資事業
	亞威資通股份有限公司	為APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC. 轉投資事業
	旺輝數碼科技(常熟)有限公司	為亞威公司轉投資事業
旅館業	朕豪大酒店股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
百貨業、超級市場業等	朕華國際股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	義華國際股份有限公司	為朕華公司轉投資事業
	華儷國際股份有限公司	為朕華公司轉投資事業
買賣業	常熟長輝貿易有限公司	為燁輝(中國)轉投資事業
	國鋁事業股份有限公司	為燁輝公司轉投資事業
	聯揚(香港)貿易有限公司	為 LIAN SO(H.K)轉投資事業
金屬製造業	聯欣鋼鐵有限公司	為宏裕公司轉投資事業
	聯盛鋼鐵有限公司	為 LIAN SO(H.K)轉投資事業
鍊礦開採事業	聯亨礦業有限公司	為宏裕公司轉投資事業
	聯宏礦業有限公司	為聯欣公司轉投資事業
	亞參有限公司	為宏裕公司轉投資事業

(5). 各關係企業董事、監察人與總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情形：

109年12月31各關係企業董事、監察人與總經理之資料

單位：股、%

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
	註(1)		股數	持股比例
燁輝企業股份有限公司	董事長	國喬投資開發(股)公司 代表人：林義守	61,870,646	3.27%
	董 事	國喬投資開發(股)公司 代表人：梁平勇	61,870,646	3.27%
	董 事	國喬投資開發(股)公司 代表人：吳林茂	61,870,646	3.27%
	董 事	國喬投資開發(股)公司 代表人：黃景聰	61,870,646	3.27%
	獨立董事	孫金樹	—	—
	獨立董事	張文奎	—	—
	獨立董事	楊德源	—	—
	經理人	吳林茂	—	—
GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	46,400	100.00%
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	100,000	100.00%
燁輝(香港)控股有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	233,500,000	100.00%
鑫輝鋼鐵股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	23,917,289	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	23,917,289	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	23,917,289	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：賴和興	23,917,289	100.00%
鑫陽鋼鐵股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	87,696,000	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	87,696,000	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	87,696,000	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：黃景聰	87,696,000	100.00%
	經理人	明章新	—	—
宏裕資產管理股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	119,920,000	80.00%
	董 事	燁聯鋼鐵股份有限公司 代表人：林義守	14,990,000	10.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2)(註 3)	
	註(1)		股 數	持 股 比 例
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	119,920,000	80.00%
	監察人	燁茂實業股份有限公司 代表人：張天吉	14,990,000	10.00%
	監察人	燁茂實業股份有限公司 代表人：張泓池	14,990,000	10.00%
聯欣鋼鐵有限公司	董事長	李必賢	—	—
	董 事	陳永賢	—	—
	董 事	郭中起	—	—
	董 事	吳林茂	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	董 事	吳明通	—	—
	監察人	林家正	—	—
欣邦投資開發股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	21,202,500	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	21,202,500	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：梁平勇	21,202,500	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：張天吉	21,202,500	100.00%
燁輝(中國)科技材料有限公司	董事長	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：吳林茂	—	—
	董 事	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：張天吉	—	—
	董 事	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：張永芳	—	—
	董 事	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：陳森龍	—	—
	董 事	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：陳永賢	—	—
	監察人	燁輝(香港)控股有限公司 代表人：黃景聰	—	—
	經理人	張永芳	—	—
常熟長輝貿易有限公司	董事長	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：張永芳	—	—
	董 事	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：吳林茂	—	—
	董 事	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：陳永賢	—	—
	監察人	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：黃景聰	—	—

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份(註 2)(註 3)	
	註(1)		股數	持股比例
天津聯發精密鋼鐵有限公司	董事長	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：張永芳	—	—
	董 事	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：吳林茂	—	—
	董 事	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：陳永賢	—	—
	監察人	燁輝(中國)科技材料有限公司 代表人：黃景聰	—	—
建寰科技股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	3, 292, 827	86. 99%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	3, 292, 827	86. 99%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：張天吉	3, 292, 827	86. 99%
	監察人	偉喬投資開發股份有限公司 代表人：賴和興	23, 261	0. 61%
億威電子系統股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：張振武	40, 032, 935	78. 51%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	40, 032, 935	78. 51%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	40, 032, 935	78. 51%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林家正	40, 032, 935	78. 51%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	40, 032, 935	78. 51%
	監察人	建寰科技股份有限公司 代表人：張天吉	3, 813, 554	7. 48%
義群科技股份有限公司	董事長	億威電子系統股份有限公司 代表人：張振武	4, 500, 000	49. 97%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：吳林茂	4, 500, 000	49. 97%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：陳永賢	4, 500, 000	49. 97%
	董 事	陳克勤	530, 000	5. 89%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：張天吉	4, 500, 000	49. 97%
	監察人	鑫輝鋼鐵股份有限公司 代表人：黃景聰	3, 830, 000	42. 53%
	監察人	鑫輝鋼鐵股份有限公司 代表人：賴和興	3, 830, 000	42. 53%

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
	註(1)		股數	持股比例
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	董事長	億威電子系統股份有限公司 代表人：張振武	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：吳林茂	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：黃景聰	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：陳永賢	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：黃游勝	40,488,461	91.47%
亞威資通股份有限公司	董事長	美商亞威股份有限公司 代表人：張振武	3,030,000	100.00%
	董 事	美商亞威股份有限公司 代表人：吳林茂	3,030,000	100.00%
	董 事	美商亞威股份有限公司 代表人：陳永賢	3,030,000	100.00%
	監察人	美商亞威股份有限公司 代表人：張天吉	3,030,000	100.00%
CHAMPION LOGISTIC INC.	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	89,656	89.66%
	董 事	林義守	—	—
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	89,656	89.66%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	89,656	89.66%
燁興企業股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	304,654,386	57.41%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳森龍	304,654,386	57.41%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	304,654,386	57.41%
	董 事	燁聯鋼鐵股份有限公司 代表人：蘇裕崑	85,717,552	16.15%
	獨立董事	孫金樹	—	—
	獨立董事	張文壺	—	—
	獨立董事	楊德源	—	—
朕豪大酒店股份有限公司	經理人	陳森龍	—	—
	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：張天吉	252,000,000	54.55%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	252,000,000	54.55%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	252,000,000	54.55%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2)(註 3)	
	註(1)		股 數	持 股 比 例
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人: TSANG WAI CHEUNG	209,950,000	45.44%
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人: 陳永賢	209,950,000	45.44%
	監 察 人	鑫輝鋼鐵股份有限公司 代表人: 張泓池	50,000	0.01%
聯華國際股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人: 張天吉	213,000,000	50.12%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人: 林義守	213,000,000	50.12%
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人: 吳林茂	211,950,000	49.87%
	監 察 人	鑫輝鋼鐵股份有限公司 代表人: 張泓池	50,000	0.01%
義華國際股份有限公司	董事長	聯華國際股份有限公司 代表人: 林俊昇	1,169,000	70.00%
	董 事	聯華國際股份有限公司 代表人: 陳永賢	1,169,000	70.00%
	董 事	景華國際商業資產管理有限 公司 代表人: 王春完	501,000	30.00%
	監 察 人	尤景生	—	—
國鋁事業股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人: 陳永賢	107,370,104	99.04%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人: 林義守	107,370,104	99.04%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人: 吳林茂	107,370,104	99.04%
	監 察 人	佳源投資開發股份有限公司 代表人: 張泓池	1,040,744	0.96%
聯輝開發股份有限公司	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人: 陳永賢	150,893,035	95.56%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人: 林義守	150,893,035	95.56%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人: 吳林茂	150,893,035	95.56%
	監 察 人	鑫揚投資開發股份有限公司 代表人: 張泓池	7,006,965	4.44%
兆盈投資開發股份有限公司	董事長	聯輝開發股份有限公司 代表人: 吳林茂	30,400,000	100.00%
	董 事	聯輝開發股份有限公司 代表人: 林義守	30,400,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份 (註 2)(註 3)	
	註(1)		股 數	持 股 比 例
	董 事	聯輝開發股份有限公司 代表人：張天吉	30,400,000	100.00%
	監 察 人	聯輝開發股份有限公司 代表人：黃景聰	30,400,000	100.00%
	董 事 長	李必賢	—	—
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	16,560,000	80.00%
	董 事	燁聯鋼鐵股份有限公司 代表人：蘇裕崑	2,070,000	10.00%
	董 事	燁茂實業股份有限公司 代表人：張天吉	2,070,000	10.00%
	董 事 長	亞威資通股份有限公司 代表人：吳林茂	—	—
旺輝數碼科技(常 熟)有限公司	董 事	亞威資通股份有限公司 代表人：黃景聰	—	—
	董 事	亞威資通股份有限公司 代表人：陳永賢	—	—
	監 察 人	亞威資通股份有限公司 代表人：張天吉	—	—
	董 事 長	李必賢	—	—
聯盛鋼鐵有限公司	董 事	吳林茂	—	—
	董 事	郭中起	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	董 事	吳明通	—	—
	董 事	陳永賢	—	—
	監 察 人	林家正	—	—
	董 事 長	吳林茂	—	—
聯亨礦業有限公司	董 事	林家正	—	—
	董 事	Achmad Kurniadi	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	監 察 人	陳永賢	—	—
	董 事 長	吳林茂	—	—
聯宏礦業有限公司	董 事	林家正	—	—
	董 事	Achmad Kurniadi	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	監 察 人	陳永賢	—	—
YIEH PHUI AMERICA, INC.	董 事 長	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	1,000	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	1,000	100.00%
	經 理 人	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	1,000	100.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份(註2)(註3)	
	註(1)		股數	持股比例
聯揚(香港)貿易有限公司	董事長	LIAN SO(H.K)CO., LIMITED 代表人：李必賢	100,000	100.00%
亞麥有限公司	董事長	陳永賢	—	—
	董 事	陳維民	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	監察人	林家正	—	—
華儷國際股份有限公司	董事長	朕華國際股份有限公司 代表人:林俊昇	6,000,000	100.00%
	董 事	朕華國際股份有限公司 代表人:林義守	6,000,000	100.00%
	董 事	朕華國際股份有限公司 代表人:陳永賢	6,000,000	100.00%
	監察人	朕華國際股份有限公司 代表人:張天吉	6,000,000	100.00%

註1:關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註2:被投資公司如為股份有限公司請填股數及持股比例，其他請填出資額及出資比例並予以註明。

註3:董事、監察人為法人時，應另加揭露代表人之相關資料。

6. 關係企業營運概況：

資料日期：109.12.31 單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
燁輝企業股份有限公司	18,905,695	45,765,476	19,296,264	26,469,212	20,936,209	368,368	735,238	0.39
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	2,848	2,629	—	2,629	—	—	3	—
GOODHONOR HOLDINGS LTD.	1,321	3,901	—	3,901	—	(1)	30	—
鑫輝鋼鐵股份有限公司	239,173	345,270	94,832	250,438	237,105	6,594	5,272	0.21
建寰科技股份有限公司	37,852	51,261	93	51,168	—	(161)	9,656	2.55
燁輝(中國)科技材料有限公司	7,373,554	24,029,110	14,473,678	9,555,432	26,087,128	1,249,836	988,899	—
常熟長輝貿易有限公司	43,648	46,337	29	46,307	—	(129)	490	—
億威電子系統股份有限公司	509,906	769,841	95,656	674,185	439,017	91,053	131,458	2.58
義群科技股份有限公司	90,050	10,378	1,130	9,248	5,068	(2)	50	0.01
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	12,570	277,353	46,419	230,933	211,330	24,882	27,841	—
亞威資通股份有限公司	30,300	22,646	3,602	19,044	22,912	1,782	1,058	0.35
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	8,707	2,819	66	2,753	2,323	(752)	(800)	—

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
焊興企業股份有限公司	5,306,516	12,939,217	5,514,657	7,424,560	5,589,791	(321,837)	(470,091)	(0.89)
聯豪大酒店股份有限公司	4,620,000	12,292,537	7,724,000	4,568,538	5,602	(42,894)	(42,689)	(0.11)
聯華國際股份有限公司	4,250,000	11,316,264	6,941,069	4,375,195	—	(39,728)	(37,389)	(0.09)
義華國際股份有限公司	16,700	29,779	6,779	23,000	16,006	6,877	5,502	3.29
華僑國際股份有限公司	60,000	60,242	3,607	56,634	—	(2,571)	(2,551)	(0.43)
鑫陽鋼鐵股份有限公司	876,960	2,138,892	1,305,707	833,185	2,212,364	(78,437)	(84,845)	(0.97)
宏裕資產管理股份有限公司	1,499,000	564,897	32,291	532,606	—	(34,266)	(118,128)	(1.03)
欣邦投資開發股份有限公司	212,025	233,029	74	232,955	—	(234)	(13,968)	(0.68)
天津聯發精密鋼鐵有限公司	626,081	443,778	579,696	(135,918)	1,427,444	(12,335)	384	—
燁輝(香港)控股有限公司	6,650,080	11,847,618	2,345,584	9,502,034	215,565	(8,653)	958,220	—
CHAMPION LOGISTIC INC.	2,848	5,382	60	5,322	—	(161)	2,537	—
聯輝開發股份有限公司	1,579,000	1,791,150	719,965	1,071,185	—	(273)	(130,697)	(0.83)
兆盈投資開發股份有限公司	304,000	261,198	66	261,132	—	(164)	(17,077)	(0.56)
國鋁事業股份有限公司	1,084,108	1,104,220	317,591	786,629	—	(460)	(87,756)	(0.83)
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	589,536	362,009	742	361,267	—	(4,202)	(51,082)	—

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
YIEH PHUI AMERICA, INC.	—	485,312	419,157	66,156	24,972	22,570	16,125	—
聯揚(香港)貿易有限公司	2,848	13,293	30	13,263	—	(1,008)	(991)	—
聯欣鋼鐵有限公司	781,174	696,301	10,260	686,040	—	(22,226)	(84,766)	—
聯盛鋼鐵有限公司	13,169	4,521	160	4,362	—	(1,933)	(1,926)	—
聯亨礦業有限公司	10,150	28,794	2,901	25,893	—	(5,766)	(5,371)	—
聯宏礦業有限公司	398,580	114,926	8,650	106,276	—	(45,498)	(42,105)	—
亞麥有限公司	106,487	49,658	1,321	48,337	9,493	(24,357)	(22,429)	—

(二)、關係企業合併財務報表：詳112頁。

(三)、關係報告書：無。

二、私募有價證券辦理情形：無

三、子公司持有或處分本公司股票情形：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

公司印鑑：燁輝企業股份有限公司



公司負責人：林 義 守

