

股票代碼：2023



燁輝企業股份有限公司

YIEH PHUI ENTERPRISE CO., LTD.

中華民國一〇八年年度報告

— ANNUAL REPORT 2019 —

資訊申報網址：<http://sii.twse.com.tw>

公開資訊網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司年報相關資料查詢網址：同上

刊印日期：中華民國109年5月15日 MAY, 2020

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：吳林茂
職 稱：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：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

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	66
六、更換會計師資訊	67
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	69
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	69
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	71
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	77
肆、募資情形	79
一、資本及股份	79
(一)、股本來源	79
(二)、股東結構	81
(三)、股權分散情形	81
(四)、主要股東名單	82
(五)、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料	83
(六)、公司股利政策及執行狀況	84
(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	85
(八)、員工及董事酬勞	85
(九)、公司買回本公司股份情形	87
二、公司債辦理情形	87
三、特別股辦理情形	87
四、海外存託憑證辦理情形	87
五、員工認股權憑證辦理情形	87
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	87
七、資金運用計畫執行情形	87
伍、營運概況	88
一、業務內容	88
(一)、業務範圍	88
(二)、產業概況	92
(三)、技術及研發概況	93
(四)、長、短期業務發展計畫	95
二、市場及產銷概況	95

(一)、市場分析.....	95
(二)、主要產品之重要用途及產製過程.....	96
(三)、主要原料之供應狀況.....	99
(四)、最近二年度占進銷貨總額百分之十以上之客戶資料.....	100
(五)、最近二年度生產量值表.....	102
(六)、最近二年度銷售量值表.....	102
三、從業員工相關資料.....	103
四、環保支出資訊.....	104
五、勞資關係.....	105
六、重要契約.....	107
陸、財務概況.....	109
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表.....	109
二、最近五年度財務分析.....	113
三、最近年度財務報告之審計委員會審查報告.....	117
四、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	118
五、最近年度個體財務報表.....	224
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.....	342
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	343
一、財務狀況.....	343
二、財務績效.....	344
三、現金流量.....	348
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	349
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.....	349
六、風險事項分析評估.....	350
七、其他重要事項.....	353
捌、特別記載事項.....	354
一、關係企業相關資料.....	354
二、私募有價證券辦理情形.....	369
三、子公司持有或處分本公司股票情形.....	369
四、其他必要補充說明事項.....	369
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.....	370

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

世界鋼鐵協會(worldsteel)於108年10月發佈108年和109年短期鋼鐵需求預測結果，108年全球鋼鐵需求將增長3.9%，達到17.750億噸，109年將再增長1.7%，達到18.057億噸。另依據世界銀行109年1月的《全球經濟展望》預測，108年的全球經濟成長率為2.9%，對於109、110年的全球經濟成長率預測則分別為3.3%、3.4%。但由於新冠肺炎(COVID-19)疫情影響，世界銀行於3月5日表示，今年全球成長率將低於去年的2.9%，並將提供500億美元緊急資金，協助貧窮和中等收入國家對抗疫情，顯示世銀對疫情的積極因應。

中國大陸近年持續貫徹供給側改革及採暖季環保限產等政策，已提前於107年完成「十三五」(105-109年)鋼鐵去產能1.5億噸的上限指標。面對109年，工信部進一步表示將持續鞏固鋼鐵去產能工作成果，嚴禁新增產能，加大違法違規新增產能行為的查緝，並著力推動鋼鐵行業高品質發展，因此中國鋼鐵行業仍處於積極改革之中。此外，中國鋼材出口量自104年突破1億噸達到11,240萬噸後，其後便逐年減少，106年與107年分別為7,543萬噸、6,934萬噸，108年更降低到6,429萬噸，顯示其在近年加大鋼鐵內需之後，其鋼材出口對全球市場之威脅相對持續降低。

美國自108年推動稅改政策以刺激經濟活絡，此政策其預期在109年將持續對美國經濟增長產生積極效應。但今年初起新冠肺炎疫情蔓延，中國大陸自2月起，針對防疫持續推出各項財經政策，加大各行業減稅降費力度。全球七大工業國(G7)財長與央行總裁於3月3日召開緊急會議後，發表共同聲明表示，密切關注新冠肺炎疫情發展，並準備好採取所有可能措施，以抵禦全球經濟免於疫情衝擊。美國聯準會(FED)也於3月3日在經濟基本面仍強勁下宣布降息2碼以因應未來疫情對美國經濟構成的挑戰、其後又在3月15日降息4碼並啟動高達7,000億美元量化寬鬆政策，3月23日又宣布金額無上限的QE措施以確保資金能夠流入企業及各州與地方政府。另外，美國總統川普3月11日亦提供500億美元低利貸款給受影響企業，也允許受衝擊的個人和中小型企業延後3個月繳所得稅。3月13日更宣布全國進入緊急狀態，提供500億美元聯邦準備金，協助州與地方對抗新冠肺炎並擴大篩檢。3月25日，美國國會更通過2兆美元緊急振興方案，成為史上最大規模的振興方案解救疫情引起的經濟與金融危機。此2兆美元(相當於美國經濟總額10%)，包括5,000億美元用於陷入困境的產業補助或貸款、5,000億美元直接補助美國民眾、3,500億美元用於中小企業貸款、提供2,500億美元失業保險補助、提供醫院補助款1,300億美元、1,500億美元給各州與地方補助款等。

美國以外，多國亦紛紛推出救市措施，日本將出台「史無前例」的紓困計劃，據媒體表示，總額將達1,350億美元(4.115兆台幣)，且很可能再增加。南韓政府提供緊急資金，3月24日加碼至100兆韓元(2.4兆台幣)協助中小企業紓困，其中用於企業經營穩定資金29.1兆韓元，債券市場穩定基金20兆韓元，證券市場穩定基金10兆韓元。德國國會3月26日通過超過1.1兆歐元(36兆台幣)的紓困方案，用於醫療支出和協助提供企業貸款。義大利3月30日宣布將撥款250億歐元(8,500億台幣)對

抗新冠肺炎疫情。法國3月16日宣布政府提供3,000億歐元（10兆1,100億台幣）貸款擔保計畫，協助法國企業和勞工度過危機。疫情減緩之前，各國紛紛展現決心加以應對，將有效抵禦疫情對全球經濟運行的影響。

展望今年，雖然美中貿易達成第一階段協議後有所緩解，但新冠肺炎疫情造成新的衝擊，全球環境仍充斥黑天鵝、灰犀牛等諸多威脅，在面對全球政經與鋼鐵市況瞬變的常態情勢中，本公司仍將秉持依勢思變的精神，以敢變更快變的做法來因應與面對挑戰。

一、108年度營業概況：

108年燁輝公司本體營收與107年比較，銷售數量減少11.73%，營收減少新台幣50.55億；燁輝(中國)因銷售數量較上期減少，使108年營收較107年減少新台幣55.42億，另燁興公司108年銷售量較107年減少，營收減少新台幣22.06億，總體而言，本公司經營成果之合併營收為新台幣596.88億元，較前一年的新台幣738.56億元減少19.18%；合併稅後淨損為新台幣17億元，較前一年稅後淨利新台幣2.65億元減少了741.75%，其中稅後淨損歸屬於母公司為新台幣14.01億元，較前一年的稅後淨利新台幣3.08億元減少了554.15%。

1. 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	108年度	107年度	增減金額	變動%
營業收入	59,687,597	73,856,189	-14,168,592	-19.18
營業成本	57,138,479	67,944,988	-10,806,509	-15.90
營業毛利(毛損)	2,549,118	5,911,201	-3,362,083	-56.88
營業費用	3,444,311	4,452,691	-1,008,380	-22.65
營業淨利(淨損)	-895,193	1,458,510	-2,353,703	-161.38
營業外收入及支出	-1,090,273	-1,102,964	12,691	1.15
稅前淨利(淨損)	-1,985,466	355,546	-2,341,012	-658.43
所得稅費用	-285,181	90,602	-375,783	-414.76
稅後淨利(淨損)	-1,700,285	264,944	-1,965,229	-741.75
其他綜合損益(淨額)	-329,270	-21,012	-308,258	1,467.06
本期綜合損益總額	-2,029,555	243,932	-2,273,487	-932.02
淨利歸屬於母公司業主	-1,401,081	308,506	-1,709,587	-554.15
淨利歸屬於非控制權益	-299,204	-43,562	-255,642	586.85
綜合損益總額歸屬於母公司	-1,745,191	293,049	-2,038,240	-695.53
綜合損益總額歸屬於非控制權益	-284,364	-49,117	-235,247	478.95

個體財報資訊

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	108年度	107年度	增減金額	變動%
營業收入	24,971,014	30,026,324	-5,055,310	-16.84
營業成本	24,305,157	27,587,558	-3,282,401	-11.90
營業毛利(毛損)	665,857	2,438,766	-1,772,909	-72.70
營業費用	1,238,112	1,562,679	-324,567	-20.77
營業淨利(淨損)	-572,255	876,087	-1,448,342	-165.32
營業外收入及支出	-1,168,073	-587,176	-580,897	98.93
稅前淨利(淨損)	-1,740,328	288,911	-2,029,239	-702.38
所得稅費用	339,247	19,595	319,652	1,631.29
稅後淨利(淨損)	-1,401,081	308,506	-1,709,587	-554.15

2. 預算執行情形：本公司108年度未公開財務預測，故不適用揭露預算執行情形。

3. 財務收支及獲利能力分析：

合併財報資訊

項目	108年度	107年度
營業活動之淨現金流入(仟元)	2,821,675	2,336,596
權益/資產(%)	32.77	34.05
負債/資產(%)	67.23	65.95
長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	130.12	146.73
流動比率(%)	75.73	93.56
速動比率(%)	40.66	47.75
資產報酬率(%)	-0.76	1.46
權益報酬率(%)	-5.96	0.89
純益率(%)	-2.85	0.36
每股盈餘(元)	-0.73	0.16
年底股數(股)	1,913,327,518	1,875,811,292

個體財報資訊

項目	108年度	107年度
營業活動之淨現金流入(仟元)	421,321	2,043,610
權益/資產(%)	54.22	54.84
負債/資產(%)	45.78	45.16
長期資金佔不動產、廠房及設備比率(%)	472.25	504.59

流動比率(%)	53.14	62.43
速動比率(%)	25.87	28.66
資產報酬率(%)	-2.15	1.30
權益報酬率(%)	-5.22	1.11
純益率(%)	-5.61	1.03
每股盈餘(元)	-0.73	0.16
年底股數(股)	1,913,327,518	1,875,811,292

4. 研究發展狀況：

因應全球綠能浪潮，國際各大企業紛紛加入RE100行列，承諾100%使用再生能源，連帶影響其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發展項目，目標於114年再生能源綠能發電量佔總發電量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。

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。109年2月26日經濟部即預告子法「用電大戶條款」相關草案積極規劃中，最快109年4月將正式公告實施上路，此子法明訂用電契約容量5000瓩以上用戶，具建置用電容量10%再生能源之義務，意即5000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年前完成僅需建置用電容量之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)，未來國內綠電的建置與需求勢必大幅增長，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，本公司致力開發推廣太陽能光電支架成形用途鍍面鋼捲-鍍5%鋁鋅(鋁鋅鳳)、鍍5%鋁鎂鋅(鋁鎂鳳)及烤漆鋼捲-鍍5%鋁鋅烤漆鋼捲(彩色鳳)，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SSRSS(Solar Steel Racket Solution Supplier)提出針對台灣嚴苛大氣環境之完整鋼材解決提案，正式提出「光支彩」屋頂型光電系統支架用途烤漆鋼材及「輝支彩」地面型光電系統 支架用途烤漆鋼材，並於109年4月7日結合睿禾控股(為天泰管顧子公司，負責太陽能光電案場開發與建置)、士興科技(專攻屋頂型太陽能光電系統結構工程)及柏帝能源(專責太陽能光電系統支架設計與加工製造)簽署業務合作協議，正式組成「光輝綠能大聯盟」光電產業最強國家隊，提供台灣各大光電案場業主在地化生產、即時服務、適材適用適所之鋼材選用，本公司108~109年銷售全球光電支架成形用途鋼材已達75,000噸，獲得國內、外各大企業及光電案場指定選用，為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鋅鋼板，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塗料烤漆產品，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。

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。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108年底受管制之高關注物質已達216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，即表示106年9月起增加鍍面與烤漆產品等建築材料納環保指令之要求，本公司延續一貫積極、快速的研發模式，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，累計整年達580,000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。

本年度營業計畫概要應說明公司當年度之經營方針、預期銷售數量及其依據及重要之產銷政策。

二、本(109)年度營業計畫概況：

1. 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，訂單移轉靈活度遠高於國內其他同業，除了持續深耕固有成熟通路、鞏固現有客戶外，也加強開發利基市場、利基產品、尋求策略聯盟、擴大佔有率等銷售策略，朝此多重既定目標繼續邁進。

109年預計本公司的內銷量約占總銷售量的30~40%，其中不論是鍍鋁鋼品還是烤漆鋼品市占率皆為國內前三大，顯示本公司從未忽略國內市場，並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，直接提昇其競爭力。未來本公司仍將秉持既有品質及服務優勢，在國內市場繼續努力，塑造與客戶間雙贏的優質經營環境。

另本公司約60~70%總銷售量仍須仰賴出口，然全球市場的脈動牽動著本公司的營運成效，由於各國貿易保護再度興起，澳洲、泰國、印尼、美國及歐

盟等國家相繼提出「反傾銷」或「防衛措施(Safeguard)」案，更突顯台灣在全球貿易鏈中處境之相對艱難。因此，除了仰賴政府的協助加速與各國簽訂自由貿易協定外，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，以提升本公司與客戶在全球鋼鐵市場之競爭力。

2. 預期銷售數量及產銷政策：

預期本公司109年度銷售數量為鍍鋅鋼捲798,480噸、烤漆鋼捲218,998噸、軋延鋼捲2,650噸、酸洗鋼捲12噸、鋼構工程14,989噸、天車設備48台、其他(買賣、代工、下腳品等)123,530噸，合計1,158,659噸及天車48台。

預期本公司(合併)109年度主要產品銷售數量為鍍鋅鋼捲1,418,480噸、烤漆鋼捲556,998噸、軋延鋼捲290,650噸、酸洗鋼捲12噸、鋼構工程14,989噸、天車設備48台、線材183,000噸、不銹鋼74,600噸、鋼管140,000噸、其他142,071噸。

三、公司未來發展策略

本公司為維持穩健的經營成長，陸續完成在中國大陸蘇州常熟經濟開發區之燁輝(中國)四期的擴建工程，目前合計台灣與大陸的熱浸鍍鋅年生產量可高達260萬噸，成為全球最大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。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，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，燁輝早已開始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。

本公司先前為提供安全、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107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非美及新興市場銷售、加強代理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等行銷作為而努力。

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 年配合國內鍍烤業者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，並已自 105 年 8 月 22 日起課徵為期 5 年之最終反傾銷稅迄今。惟後續仍有其他低價進口鋼材間斷性少數進入台灣市場，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，鍍烤同業出口受限，導致國內鍍烤鋼品供給大於需求，價格競爭激烈，下游客戶接單清淡、採購行為保守，行業發展受到限縮。

國內方面，近幾年由於國內企業投資放緩，加上取締農舍、農地限建及新設違建即拆等政策之影響，使鍍烤鋼品需求減緩，對國內消費不利。但另一方面，政府供電政策改變，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。另一方面，中美貿易戰雖於 109 年 1 月簽訂第一階段協議後，衝突雖暫時有所減緩。但後續發展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，已逐漸回流台灣，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 年起加強鋼鐵政策性限產迄今。在環保趨嚴、房地產持續調控、全球貿易保護主義抬頭以及美中貿易戰尚未終結等大環境因素下，109 年預估中國大陸將持續鋼鐵行業改革，而為擴大內需振興經濟，將繼續加強對各行業降稅減費，擴大基礎設施投資建設，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營運。

(三)外部環境對外銷市場之影響：

在國際市場上，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(反補貼及反傾銷)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，對於採購進口貨意願降低，僅採買安全庫存量成為常態。依美國商務部公告有關抗腐蝕鋼品反傾銷案之本公司第二年覆審終判稅率為 0.51%，遠優於其他同列被告國家，有利市場競爭。

歐盟為免於美國鋼鋁 232 加徵關稅案影響，規避全球鋼材進而大量轉售至該區域，於 108 年 2 月 2 日起正式實施為期三年之進口鋼材最終防衛措施。在英國脫歐下，其經濟前景依然動盪，國際貨幣基金(IMF)今年 1 月下調歐元區(Eurozone)2020 年經濟成長預期將趨緩來到 1.3%，較前期再下修 0.1 個百分點。

108 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)已宣布完成談判、預計 109 年簽署。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，且越南新設產能增加，積極提高產能利用率，台灣鋼材出口難度將會增高。

澳洲為美國 232 條款完全豁免之國家，澳洲當地鋼廠為求獲利，將有機會增加銷美數量而導致國內減供疑慮，對進口廠家是一正向消息。

世界鋼鐵協會(worldsteel)108 年 10 月對全球短期鋼鐵需求預測 108、109 年鋼鐵需求仍將分別增長 3.9%及 1.7%。但受新冠肺炎疫情影響，經濟層面一般預期將是短空長多格局，短期間震盪加劇，全球鋼鐵市況充滿挑戰，必須妥善及時應對。

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：

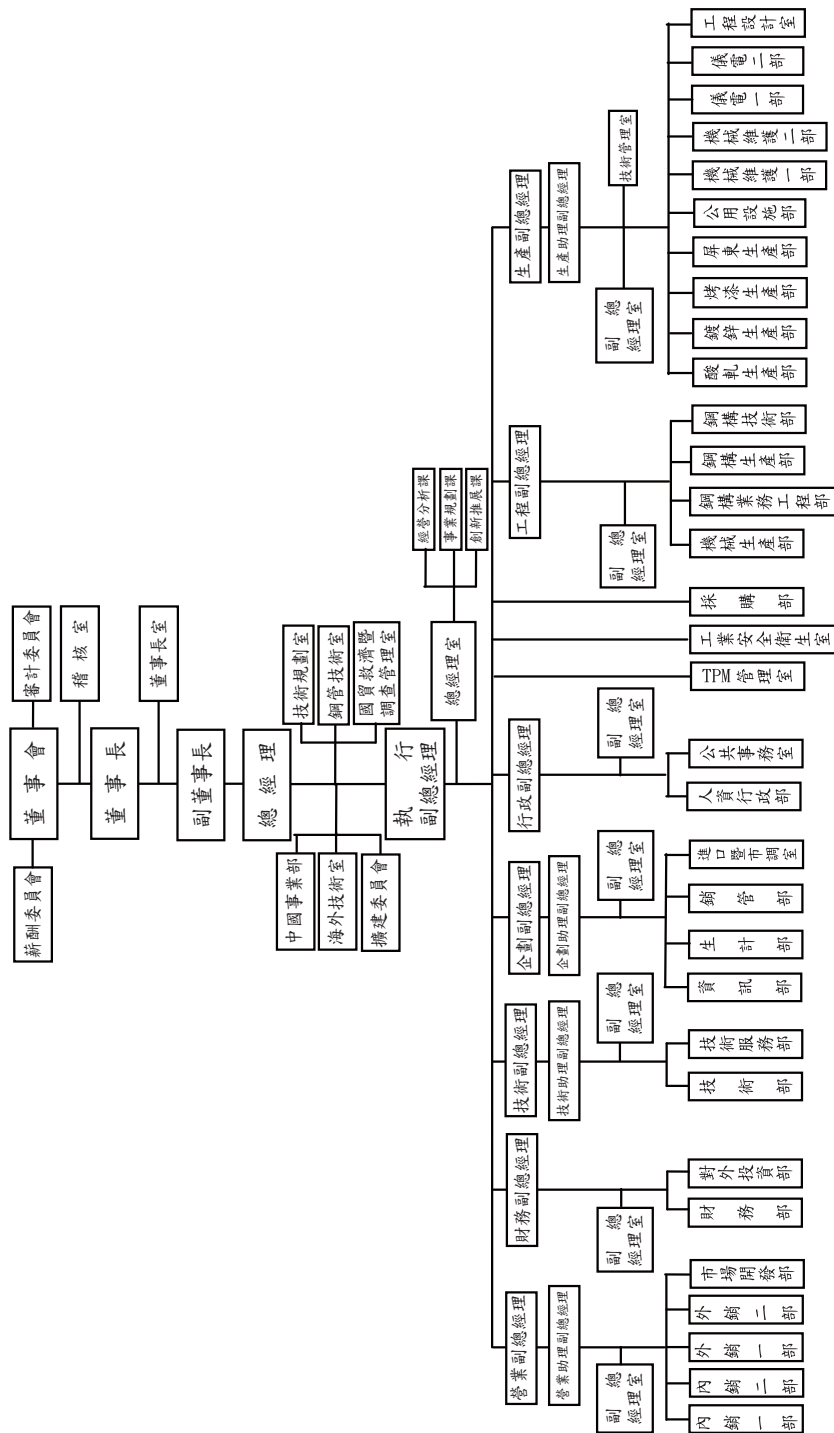
1. 最近年度及截至年報刊印日止辦理公司併購之情形：無
2. 轉投資關係企業：詳如第354頁
3. 重整之情形：無
4. 董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權之大量移轉或更換：無
5. 經營權之改變與其對公司之影響：無
6. 經營方式或業務內容之重大改變：無
7. 其他足以影響股東權益之重要事項與其對公司之影響：
 - 67.04 國喬企業股份有限公司成立，資本額新台幣壹佰陸拾萬元。
 - 75.03 更名為燁輝企業股份有限公司。
 - 79 第一座冷軋機組(1 月)、第一條酸洗機組(5 月)、及第一條連續塗層機組(12 月)投產。
 - 80.05 第一條連續熱浸鍍鋅機組投產。
 - 82.08 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。

一、組織系統：

108年12月31日

燁輝企業股份有限公司組織圖



2. 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。

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其他董事或監察人關係			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			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	孫金樹	男	108.06.21	3年	102.06.20	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0	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	燁輝-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 信企-董事長 敦南科技-董事長 燁輝-獨立董事 金信興業-董事長				無
															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助教 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	燁輝 薪資報酬委員 燁興 薪資報酬委員 燁興-獨立董事 燁輝-獨立董事 國立高雄科技大學財務管理系系主任				無
獨立董事	中華民國	楊德源	男	108.06.21	3年	105.06.22	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0						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	還任時持有股份		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		主要經歷(學)	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要監察人		備注(註)
							股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率	股數	持股份比率			職稱	姓名	
獨立董事	中華民國	張文奎	男	108.06.21	3年	106.06.22	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0	民國65年關稅特考乙等考試及格 高雄縣稅捐稽徵處稅務員、股長。 財政部南區國稅局高雄縣分局審核員、課長、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

109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(其持股比率占前十名)及其持股比率。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

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。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

109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%
	偉鉉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)

109 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

109 年 3 月 31 日

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			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	
總經理	中華民國	吳林茂	男	91.10.22	138,977	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 億成-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 建震-監察人	無	無	無	無
資深顧問	中華民國	劉憲同	男	95.09.08	207,708	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 泛喬公司特助	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	吳承璋	男	103.10.21	0	0	0	0	0	0	義守大學 高雄縣議員	義聯集團-主 任委員	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屆立法委員 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 正新保全-董 事長	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	
特 別 助 理	中 華 民 國	張 振 武	男	94.08.01	820	0	0	0	0	0	成功大學 燐輝資訊部副理	義聚集團-執行 副主任委員	無	無	無	無
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 燐輝生計部協理	無	無	無	無	無
生 產 副 總 經 理	中 華 民 國	藍 養 正	男	92.10.01	27,675	0	0	0	0	0	成功大學 燐輝烤漆生產部廠長	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 燐輝財務部協理	燐輝(中國)- 財務副總經理 燐輝-財務副 總 燐輝-監察人	無	無	無	無
工 程 副 總 經 理	中 華 民 國	簡 耀 星	男	95.09.01	1,562	0	0	0	0	0	中原大學 聯網公司技術部代理協理	無	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 燐輝營業經理	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 燐輝技術部經理	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 燐輝技術部經理	無	無	無	無	無
鋼 管 技 術 室 副 總 經 理	中 華 民 國	明 章 新	男	98.10.01	5,023	0	0	0	0	0	清華大學 燐輝鐵軋生產部廠長	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	
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 接 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
營 業 助 理 副 總 經 理	中 華 民 國	楊 逸 峰	男	96.11.05	0	0	0	0	0	0	大 葉 大 學 焊 接 營 業 部 副 理	無	無	無	無	無
技 術 規 劃 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 接 技 術 服 務 部 經 理	燁 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	燁 輝 (中 國) - 技 術 副 總 經 理	無	無	無	無
資 深 領 導	中 華 民 國	張 永 芳	男	86.05.01	179,041	0	1,512	0	0	0	海 洋 大 學 焊 接 製 廠 協 理	燁 輝 (中 國) - 副 董 事 長 及 總 經 理	無	無	無	無
高 級 專 業 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 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 助 理 副 主 任 委 員	無	無	無	無
高 專 工 程 師	中 華 民 國	宮 泰 安	男	105.03.01	0	0	0	0	0	0	文 化 大 學	燁 輝 (中 國) - 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	
專業工程師	中華民國	黃文照	男	97.03.01	0	0	0	0	0	0	伊利諾理工學院冶金材料所 技術管理室經理	燐輝(中國)副總經理	無	無	無	無
鍍鉍生產部 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	43,832	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	義聯集團一助理副主任委員	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	勤益工專 中鴻公司	無	無	無	無	無
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	無
高專管理師	中華民國	陳偉正	男	101.11.08	33,943	0	0	0	0	0	省立屏東農業專科學校 蔡民事業工程處 鼎固營造股份有限公司	義聯集團一副主任委員	無	無	無	無
內銷一部 協理	中華民國	田明嘉	男	103.09.01	0	0	6,220	0	0	0	中原大學 內銷部經理	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	
銅構業務工程協理	中華民國	張維恭	男	104. 04. 01	0	0	0	0	0	0	文化大學 鑫陽銅管設備部協理	無	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	無
銷售部協理	中華民國	郭源興	男	104. 06. 01	0	0	0	0	0	0	逢甲大學 銷售部資深經理	無	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	無
TPM管理室 協理	中華民國	翁文藝	男	105. 01. 06	65, 753	0	0	0	0	0	台北工專	無	無	無	無	無
技術部協理	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	無
技術管理室 協理	中華民國	江忠展	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
貿管室 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
進口暨市調 室協理	中華民國	郭价恩	男	106. 02. 01	0	0	0	0	0	0	中原大學 進口暨市調室經理	無	無	無	無	無

職 稱	國 籍	姓 名	性 別	選(就) 任 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	
內銷二部 協理	中華民國	甘渭濱	男	106.03.01	0	0	0	0	0	0	永達工專 內銷一部經理	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	41,426	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	8,076	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	大葉大學碩士 專業管理師	煒輝(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
外銷一部 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	21,927	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

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，並應有過半數董事未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 (個別揭露姓名及酬金方式)

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(註10)		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(註10)	領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金(註11)			
		報酬(A) (註2)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註3)		業務執行費用(D) (註4)		薪資、獎金及特支費等(E)(註5)		退職退休金(F)				員工酬勞(G)(註6)		
		本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)	本公司	財務報告內所有公司(註7)			本公司	財務報告內所有公司(註7)	
董事長	國喬投資開發(股)公司 代表人： 林義守	3,851	3,851	-	-	-	144	309	-0.29	-0.30	-	1,125	-	-	-	-0.29	-0.38	5,317
董事	國喬投資開發(股)公司 代表人： 吳林茂	-	2,877	-	-	-	144	333	-0.01	-0.23	5,359	5,522	-	-	-	-0.40	-0.62	893
董事	國喬投資開發(股)公司 代表人： 梁平勇	-	-	-	-	-	144	144	-0.01	-0.01	737	737	-	-	-	-0.06	-0.06	3,966
董事	國喬投資開發(股)公司 代表人： 黃景鵬	-	111	-	-	-	144	313	-0.01	-0.03	2,264	2,267	108	108	-	-0.18	-0.20	552
獨立董事	孫金樹	600	949	-	-	-	-	144	-0.04	-0.08	-	-	-	-	-	-0.04	-0.08	-
獨立董事	楊德源	484	834	-	-	-	-	144	-0.03	-0.07	-	-	-	-	-	-0.03	-0.07	-
獨立董事	張文奎	600	833	-	-	-	-	144	-0.04	-0.07	-	-	-	-	-	-0.04	-0.07	-
1. 請敘明獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：																		
(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																		

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(註8)	財務報告內所有公司(註9)H	本公司(註8)	財務報告內所有公司(註9)I
低於1,000,000元	吳林茂、黃景聰、梁平勇、孫金樹、楊德源、張文壹	黃景聰、梁平勇、楊德源、張文壹	梁平勇、孫金樹、楊德源、張文壹	梁平勇、楊德源、張文壹
1,000,000元(含)~2,000,000元(不含)		孫金樹		孫金樹
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)			吳林茂	林義守、吳林茂
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)				
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)				
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)				
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)				
100,000,000元以上				
總計				

(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) (註2)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例 (%) (註8)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金 (註9)
		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 (註5)	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 (註8)				
							現金金額	股票金額			現金金額	股票金額		
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	16,925	18,701	528	528	2,795	3,028	-	-	-	-	-1.45	-1.59	1,297
技術副總經理	石定國													
鋼管技術副總經理	明章新													
工程副總經理	簡耀星													
行政副總經理	林文彬 (自5/1起)													

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(註6)	財務報告內所有公司(註7)E
低於 1,000,000 元		
1,000,000 元 (含) ~ 2,000,000 元 (不含)	石定國、藍養正、明章新、楊世琪、簡耀星、林文彬	石定國、藍養正、明章新、簡耀星、林文彬
2,000,000 元 (含) ~ 3,500,000 元 (不含)	陳永賢、陳維誠	陳永賢、楊世琪、陳維誠
3,500,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	吳林茂	吳林茂
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)		
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)		
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)		
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)		
100,000,000 元以上		
總計		

(三)上市上櫃公司前五位酬金最高主管之酬金（個別揭露姓名及酬金方式）

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金 (B)		獎金及 特支費等 (C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)				A、B、C及D 等四項總額占稅 後純益之比例 (%) (註6)		領取來自 子公司以 外轉投資 事業或母 公司酬金 (註7)
		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 (註5)	本公司	財務報 告內所 有公司 (註5)	本公司	股票 金額	現金 金額	本公司	財務報 告內所 有公司		
總經理	吳林茂	4,859	5,022	-	-	500	500	-	-	-	-	-0.38	-0.39	893
執行副總經理兼財務副總經理	陳永賢	1,757	2,664	-	-	335	568	-	-	-	-	-0.15	-0.23	404
營業副總經理	楊世琪	1,516	2,046	90	90	247	247	-	-	-	-	-0.13	-0.17	-
企劃副總經理	陳維誠	1,616	1,792	99	99	288	288	-	-	-	-	-0.14	-0.16	-
工程副總經理	簡耀星	1,504	1,504	90	90	380	380	-	-	-	-	-0.14	-0.14	-

(四)分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：不適用(108 年度無分派員工酬勞)

(五)前十大員工分紅人士姓名及配發情形：本公司 108 年度無分派員工酬勞。

(六)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

	107 年度		108 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	5.54%	7.54%	-1.04%	-1.48%
監察人	0%	0%	0%	0%
總經理及副總經理	7.16%	8.18%	-1.45%	-1.59%

(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規定支付。
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，107年董事酬勞為0.05%。

(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議定。

四、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊

108 年度董事會開會 9 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	8	1	88.89%	108.06.21 就任
董事 a	國喬投資開發(股)公司 代表人：梁平勇	9	0	100.00%	108.06.21 就任
董事 c	國喬投資開發(股)公司 代表人：吳林茂	9	0	100.00%	108.06.21 就任
董事 d	國喬投資開發(股)公司 代表人：黃景聰	9	0	100.00%	108.06.21 就任
獨立董事 a	楊德源	9	0	100.00%	108.06.21 就任
獨立董事 b	孫金樹	9	0	100.00%	108.06.21 就任
獨立董事 d	張文壺	9	0	100.00%	108.06.21 就任

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：請參閱P61

(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：本公司獨立董事對董事會重大議案均表贊同，無任何反對或保留意見。

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。

108年度第一次董事會時間：108年1月22日

1. 第二案：討論本公司薪資報酬委員會通過董事長之107年度年終(含年資)暨績效獎金案。

(因第二案討論到林義守董事長之年終(含年資)暨績效獎金，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。)

決 議：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。

2. 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。

(因第三案討論到獨立董事孫金樹、楊德源及張文壺之報酬，關係到自身利益，故應予迴避)

決 議：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。

3. 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。

(因第四案討論到薪酬委員之薪酬，關係到獨立董事孫金樹、楊德源及張文壺自身利益，故應予迴避)

決 議：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。

4. 第五案：討論本公司薪資報酬委員會通過經理人之107年度年終(含年資)暨績效獎金案。

(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)暨績效獎金，關係到自身利益，故應予迴避。)

決 議：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。

108年度第二次董事會時間：108年3月21日

1. 第二案：107年度員工及董事酬勞分派案，提請討論。

(因第二案討論到董事長、董事以及經理人酬勞，關係到自身利益，故應予迴避，經林義守主席指定孫金樹獨立董事為討論第二案之代理主席。)

決 議：除依法迴避未參與討論及表決之董事外，其餘獨立董事未表示異議，同意照案通過，並提股東會。

108年度第五次董事會時間：108年6月28日

1. 第九案：討論本公司薪資報酬委員會所提出董事每月支領之車馬費。

(因議案討論到林義守董事長、吳林茂董事、梁平勇董事以及黃景聰董事之車馬費，關係到自身利益，故應予迴避，並請孫金樹獨立董事代理主席。)

決 議：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。

2. 第十案：討論本公司薪資報酬委員會所提出獨立董事之薪資報酬。

(因議案討論到獨立董事孫金樹、楊德源以及張文壺之薪資報酬，關係到自身利益，故應予迴避)

決 議：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。

3. 第十一案：討論本公司薪資報酬委員會所提出薪資報酬委員之薪資報酬。

(因議案討論到薪酬委員孫金樹、楊德源以及張文壺之車馬費，關係到自身利益，故應予迴避)

決 議：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。

4. 第十二案：討論本公司薪資報酬委員會所提出經理人薪資結構及給付金額。

(因議案討論到經理人吳林茂總經理及黃景聰資深顧問之薪酬，關係到自身利益，故應予迴避，並請孫金樹獨立董事代理主席。)

決 議：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。

108年度第七次董事會時間：108年9月6日

1. 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。

(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)

決 議：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。

2. 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。

(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)

決 議：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。

三、本公司應揭露董事會自我(或同儕)評鑑之評估週期及期間、評估範圍、方式及評估內容等資訊，請參閱P33

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。

1. 2019.3.21 董事會通過設置公司治理主管，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。

2. 2019.1.05 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2020.01.10將評估結果提報董事會。

3. 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各季、年度財報及公司規章

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	108.01.01~108.12.31	董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	1.董事會內部自評 2.董事成員自評 3.功能性委員會內部自評	1.董事會績效評估： 包括對公司營運之參與程度、董事會決策品質、董事會組成與結構、董事的選任及持續進修、內部控制等。 2.個別董事成員績效評估： 包括公司目標與任務之掌握、董事職責認知、對公司營運之參與程度、內部關係經營與溝通、董事之專業及持續進修、內部控制等。 3.功能性委員會績效評估： 對公司營運之參與程度、功能性委員會職責認知、功能性委員會決策品質、功能性委員會組成及成員選任、內部控制等。

(二)審計委員會運作情形資訊：

審計委員會運作情形資訊

108 年度審計委員會開會 8 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	8	0	100.00%	108.06.21 就任
獨立董事 b	孫金樹	8	0	100.00%	108.06.21 就任
獨立董事 d	張文壺	8	0	100.00%	108.06.21 就任

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. 108.03.21 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. 108.03.21 會議：對燁輝公司 107 年度查核結論事項，與治理單位溝通。
2. 108.11.05 會議：對燁輝公司 108 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 1

(一)本審計委員會之審議事項主要包括：

- 一、依證交法第十四條之一規定訂定或修正內部控制制度。
- 二、內部控制制度有效性之考核。
- 三、依證交法第三十六條之一規定訂定或修正取得或處分資產、從事衍生性商品交易、資金貸與他人、為他人背書或提供保證之重大財務業務行為之處理程序。
- 四、重大之資產或衍生性商品交易。
- 五、重大之資金貸與、背書或提供保證。
- 六、年度財務報告及半年度財務報告。
- 七、其他公司或主管機關規定之重大事項。

(二) 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

開會日期	議案內容	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
第一屆 第二十五次 108.01.22	1. 參與宏裕資產現金增資案。 2. 從事衍生性金融商品交易情形。	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 員會通， 而經全體 董事 2/3 以上同意 議決事 項)
第一屆 第二十六次 108.03.21	1.107 年度營業報告書、財務報表及合併財務報表 2.提報本公司 107 年度內部控制制度聲明書。 3.對修訂本公司「取得或處分資產處理程序」。 4.修訂本公司「資金貸與他人及背書保證作業程」。 5. 修訂「投資循環」、「不動產、廠房及設備循環」及「一般管理」之部份條文。 6.委託專業仲介公司出售本公司部分土地及建物。 7. 從事遠期匯率之衍生性金融商品交易。	V	
第一屆 第二十七次 108.04.30	1. 108 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」及廢止「備用空白股票管理辦法」。 3. 107 年度盈餘分派案。 4. 107 年度股東紅利發放現金股利及股票股利辦理盈餘轉增資案。 5.解除董事競業禁止之限制案。 6.為子公司鑫陽鋼鐵背書保證。 7.為子公司燁輝(香港)控股有限公司背書保證。 8.從事衍生性金融商品交易。	V	
第二屆 第一次 108.06.28	1. 為子公司鑫陽鋼鐵背書保證。 2. 為子公司燁輝(香港)背書保證。 3.從事衍生性金融商品交易。	V	
第二屆 第二次 108.08.08	1.第二季財務報告。 2.子公司冠軍物流購回本公司所持有其部分股權。 3.從事衍生性金融商品交易。	V	
第二屆 第三次 108.09.06	1.參與朕豪大酒店之現金增資案。 2.參與朕華國際之現金增資案。 3.從事衍生性金融商品交易。	V	
第二屆 第四次 108.11.05	1.捐贈本公司屏南廠位於屏南工業區內 4 筆土地。 2.對子公司鑫陽鋼鐵背書保證。 3.從事衍生性金融商品交易。	V	
第二屆 第五次 108.12.24	1. 109 年度稽核計畫。 2. 修訂「公司治理實務守則」之部份條文。 3. 修訂內部控制制度「一般管理」之部份條文。	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？	V		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？	V		(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？	V		(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？	V		(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？	V		(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？	V		(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，並將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？			(四)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 摘要說明	
	V	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、營運判斷、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。 公司具員工身份之董事占比為43%，獨立董事占比為43%，2位獨立董事任期在第3屆，1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 60~69歲，2位在60歲以下。 3.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108.11.05董事會通過績效評估辦法及其評估方式，每年定期進行績效評估，並應至少每三年由外部專業獨立機構執行評估一次。 108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109.01.10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109.5.06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雯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： 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	

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	
		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、監察人遵守法令、依法辦理董事會及股東會議等)?	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、服務或協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 成初任應進修18小時，進修課程請參閱(註2)。 108年度運作及執行情形如下： 執行情形於109.3.17提報董事會 1. 協助董事了解最新法令以遵循相關法規，使董事會及股東會合法運作。 2. 辦理公司盈餘轉增資登記。 3. 製作108年共九次董事會及一次股東會議事錄。 4. 辦理董事會成員及公司治理主管6小時之進修課程，以協助董事了解最新法令之修改及應遵循方向。 5. 不定期召集會計師及稽核主管與獨立董事之溝通會議，以落實內稽內控制度。	與上市上櫃公司治理實務守則第3-1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	
			6. 辦理 108 年度法人說明會，與投資人建立多元化溝通管道。	
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，並於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	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
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 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，能夠及時允當揭露公司相關資訊。 108年舉辦法人說明會，亦將說明會錄影放置公司網站。 (三) 本公司將在109年規定於期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告	(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	V		1. 公司員工權益及福利請看P 105 2. 本公司提供網路平台，提供股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，	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。

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	
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)？			讓供應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109年5月06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』請參閱本年报董事進修情形。(註3)	
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)				
評鑑指標		已改善		
公司訂定之董事會績效評估辦法是否經董事會通過，明定至少每三年執行外部評估一次，並依其辦法所訂期限執行評估、將執行情形及評估結果揭露於公司網站或年報？		108年董事會已通過董事會績效評估辦法，明定至少每三年執行外部評估一次，並將評估結果揭露於公司網站及年報。		
評鑑指標		尚未改善者提出優先加強事項與措施		
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將自辦法說會二次。		
公司財務報告是否於公告期限7日前經董事會通過或提報至董事會，並於通過日或提報日後1日內公布財務報告？		109年將第一、二、三季財報於公告期限7日前經董事會通過後1日內公告財務報告。		

註：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

相關落實情形如下表：
 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	年齡	性別	國籍	1	2	3	4	5	6	7	8
				營運判斷	經營管理	財務會計	危機處理	產業知識	國際市場	領導能力	決策能力
林義守	79	男	中華民國	√	√	√	√	√	√	√	√
吳林茂	65	男	中華民國	√	√		√	√	√	√	√
梁平勇	63	男	中華民國	√	√		√	√	√	√	√
黃景聰	57	男	中華民國	√	√	√	√			√	√
楊德源	56	男	中華民國		√	√	√		√	√	√
孫金樹	77	男	中華民國			√	√			√	√
張文壹	70	男	中華民國			√	√			√	√

註2：公司治理主管進修情形：

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、商業判斷法的引用、獨立董事責任的履行實、獨立董事責任的履行數位科技及人工智慧的趨勢與風險管理	6 3
共計					18

註3：108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	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
			中華民國會計研究發展基金會	全方位企業價值管理	2
董事	吳林茂	09/18	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
			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
董事	梁平勇	09/18	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
			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
董事	黃景聰	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
			中華民國會計研究發展基金會	全方位企業價值管理	2
獨立董事	楊德源	09/18	中華民國會計研究發展基金會	中美貿易戰對台灣企業的影響及因應之道	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
			中華民國會計研究發展基金會	中美貿易戰對台灣企業的影響及因應之道	3
			中華民國會計研究發展基金會	最新稅務法令實務解析	3
獨立董事	孫金樹	08/14	社團法人中華公司治理協會	全方位企業價值管理	2
		08/1	會計師公會~全國聯合會	企業對氣候變遷、全球暖化的認知與因應	2
		9/18	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
			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

(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、法務、 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、法 務、財 務、會 計或 公司業 務所需 之工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
獨立董事	楊德源	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	孫金樹		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	
獨立董事	張文壹		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	

註1：身分別請填列係為董事、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、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。。
- (10)未有公司法第30條各款情事之一。

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，108年度薪資報酬委員會開會3次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數(B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
召集人	楊德源	3	0	100%	108.06.21 就任
委員	孫金樹	3	0	100%	108.06.21 就任
委員	張文壺	3	0	100%	108.06.21 就任

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。

本公司108年薪資報酬委員會之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
第三屆 第九次 108.01.22	1. 董事長及經理人之年終暨績效獎金 2. 審議獨立董事之年終慰勞金	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
第三屆 第十次 108.03.21	1. 董事及員工酬勞 2. 審議執行副總經理之薪資給付	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 第一次 108.06.28	1. 董事及經理人績效目標與薪資報酬制度與結構案 2. 董事、董事長、獨立董事、薪酬委員及經理人之薪酬給付	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)	√	本公司 2019 年依利害關係人可能關注之議題共 17 項進行問卷調查，計鑑別出其中 5 項為利害關係人最關注之重大議題，分別為營運財務績效、法規遵循、風險管理、公司治理、職業健康與安全。本公司相關單位已就前述 5 項重大性議題完成風險鑑別並各別擬訂管理方針，包括政策或承諾、短中長期目標、職責分配、投入資源及具體行動方案等詳見 2019 年燁輝企業 CSR 報告書。	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？	√	為落實推動企業社會責任與永續經營管理，結合自身核心能力與社會公益，增進公眾福祉及贏得社會肯定，更進一步創造企業機會與競爭。本公司設立「社會責任暨永續發展委員會」，由總經理擔任主任委員，並依公司組織功能劃設五個分組及一個秘書處。各分組之管理面向及負責單位如下： 1. 公司治理組，負責(1)內控制度(2)財會制度(3)營運績效(4)風險管理(5)金融溝通(6)法規遵循，由財務部門統籌。 2. 綠色節能組，發展面向主要有節能、節水、減碳、減廢、綠色製程，由生產部門統籌。	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」－第 9 條無異。

(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。

之政策？		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。 燁輝企業本著「地球只有一個」的理念，在環境保護工作上一向不遺餘力，更時時刻刻以「地球公民」自居，為承諾並落實「善盡社會責任，工安環保絕不妥協」之政策，於 1997 年 5 月既取得台灣地區鋼鐵產業首家 ISO 14001 環境管理系統之驗證。 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 1988 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： 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利用效率，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	(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。

		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與再利用；使可再生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)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」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；其同時也提供市場機會。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 2019 年燁輝企業 CSR 報告書。 (四)本公司自 2014 年度起每年委託中央主管機關認可之合格溫室氣體查驗機構進行查證作業。其他有關 2019 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 2019 年燁輝企業 CSR 報告書。	(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、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績	√ √	(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、	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』之第四章－維護社會公益對照，說明如下： (一)與「上市上櫃公司企業社會

效或成果適當反映於員工薪酬？ (三) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？ (四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五) 對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？ (六) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	✓ ✓ ✓ ✓	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。 (二)落實報酬、僱用條件、訓練與升遷機會平等，建立一個和諧的工作環境，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；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、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 燁輝企業在持續運行職安衛管	責任實務守則」—第18、19條無異。 (二)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第21條無異。 (三)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第20條無異。

			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，1998 年取得 OHSAS 18001 驗證證書、2010 年取得獲頒經濟部工業局「安衛楷模獎」、2011 年取得 OHSAS 18001 暨 TOSHMS 驗證證書、2011 年勞動環境職業衛生優質化成果發表暨研習會獲頒「優質職衛」、2019 年接獲鋼鐵工業同業公會表揚獲頒「優良獎」、「特優獎」及進步獎。 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；並接待外部公司團體參訪交流，藉以分享對安全的著墨與努力，參訪單位有全興、盛餘鋼鐵、鑫陽鋼鐵、焊聯鋼鐵…等公司。工安道場 2019 年度受訓人數，公司內部 852 人，外部團體 529 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，2019 年總訓練人數為 1811 人。 4.工安區域聯防

			藉由單位自主查核及協防單位協助，共同進行安全查核，找出不安全點進行改善，亦可達到相互學習與觀摩之效果，提升基本安全認知，達成零公傷目標，2019年改善件數為243人。 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，2019年虛驚提案共有2,827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

		新進人員到經營階層，安排多元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，從製程工程師為例，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；而晉升主管職將依管理職務安排管理職能教育訓練。如股級主管 TWI 課程(基層主管管理職能訓練)、課級主管教練式領導課程、部級主管創新與改變領導課程等。 本公司因推動完善之教育訓練制度獲勞動部肯定，於 2018 年獲得 TTQS 人才發展品質管理系統之金牌認證，並於 2019 年獲勞動力發展署頒發獎座。 (五)本公司於 2007 年取得 QC 08000 IECQ HSPM 有害物質流程管理認證，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	(四)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第21條無異。
		(五)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第24條無異。	(五)與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第24條無異。

		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。 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.技術服務部（客服）同仁，每年不定期主動拜訪客戶，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)本公司與供應商交易往來有訂定一份"安全衛生環保施工管理規範書"。內容要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題須遵循相關規定。本公司為全球首家取得IECQ080000HSPM 有害物質流程管理系統-承諾針對供應商之無有害物質管理並避免使用 216 項管制物質-確保產品符合各國環保法規要求-並為維護地球環境善盡責任。本公司與供應商簽定契約時-其內容須依循公司"誠信經營守則"-如涉及違反政策-得隨時終止或解除契約之條款。	(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		本公司企業社會責任報告書依循全球報告倡議組織（Global Reporting	與「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」—第 29 條無異。

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？		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 Global Compact, UNGC）、聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）。2019 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 2016 年 11 月 03 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？ (二) 公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期分析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三) 公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	(一)本公司董事會於2016日通過「焊輝企業股份有限公司誠信經營守則」，本於廉潔、透明及負責之經營理念，制定以誠信為基礎之政策，並建立良好之公司治理與風險控管機制，以創造永續發展之經營環境。 (二)工作內容涉及財務、業務及採購相關的人員須繳交「員工保證書」並且現職人員每三年更新；若員工未繳交或每三年更新「員工保證書」者，須投保「人事保證保險」。 (三)公司訂有員工工作規則及獎懲辦法，以使員工在公司之行為有所規範。
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？ (二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？ (四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	(一)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第9條無異。 (二)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第17條對照，本公司本年度向董事會報告誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形。 (三)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第5條無異。 (二)與「上市上櫃公司誠信經營守則」—第7條無異。 (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。

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	
會計師執行查核？ (五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		人有義務以本公司之最佳利益行事，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，若與自身利害有關係者予於迴 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。 (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。	信經營守則」—第19 條無異。 (四) 與「上市上櫃公司誠 信經營守則」—第20 條無異。 (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？ (二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程 序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機 制？ (三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處 置之措施？	✓	✓	(一) 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 舉人均可具名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。 (二) 針對受理檢舉事項之調查標準作業程序及相 關保密機制目前在草擬中。 (三) 本公司並無發生檢舉人遭受不當處置之情 事。	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。
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2016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。

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
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」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36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：中華民國一〇九年三月十七日

本公司民國一〇八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，認為本公司於民國一〇八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一〇九年三月十七日董事會通過，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
108 年度 股東常會	108/06/20	報告事項： 107 年度營業報告。 審計委員會審查 107 年度決算表冊報告。 本公司 107 年度員工及董事酬勞分派情形報告。	不適用
		承認事項： 承認 107 年度決算表冊。 承認 107 年度盈餘分派案。	按決議內容予以執行於公司網站
		討論事項： 討論 107 年度股東紅利發放現金股利及股票股利辦理盈餘轉增資案。	按決議分配現金股利每股配發 0.1 元，訂定 108 年 9 月 2 日為分配基準日，已依股東會決議於 108 年 9 月 27 日全數發放完畢。 股票股利每仟股無償配發 20 股，經濟部 108 年 9 月 19 日經授商字第 10801128440 號函核准變更登記在案，股票於 108 年 10 月 15 日上市。
		修訂本公司「取得或處分資產處理程序」討論案。	按決議內容予以執行於公司網站
		修訂本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」討論案。	按決議內容予以執行於公司網站
		修訂本公司「公司章程」討論案。	108 年 9 月 19 日經授商字第 10801128440 號函核准變更登記在案並公告於公司網站
		選舉事項： 改選董事案。	108 年 9 月 19 日經授商字第 10801128440 號函核准變更登記在案並公告於公司網站
		其他議案： 解除董事競業禁止之限制案。	按決議內容予以執行於公司網站

2. 董事會

次數	開會時間	重要決議事項	證券交易法第14條之3所列事項	獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理
第一次董事會	108/01/22	1. 討論本公司108年度「營運計劃」案。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 討論本公司薪資報酬委員會通過董事長之107年度年終(含年資)暨績效獎金案。		
		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107年度年終(含年資)暨績效獎金案。		
		6. 本公司擬參與宏裕資產股份有限公司(以下簡稱宏裕公司)之增資案，提請討論。	√	
		7. 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	108/03/21	1. 討論本公司108年股東常會召集事宜。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 107年度員工及董事酬勞分派案，提請討論。		
		3. 本公司民國107年度營業報告書、財務報表及合併財務報表，提請審議案。	√	
		4. 修訂本公司「取得或處分資產處理程序」討論案。	√	
		5. 修訂本公司「資金貸與他人及背書保證作業程序」討論案。	√	
		6. 改選董事案。		
		7. 修訂本公司「公司章程」討論案。		
		8. 本公司108年股東常會受理股東提出董事候選人名單。		

		9. 本公司108年股東常會受理股東提案權。		
		10. 提報本公司107年度「內部控制制度聲明書」。	V	
		11. 本公司修訂「投資循環」、「不動產、廠房及設備循環」及「一般管理」之部份條文，提請討論。	V	
		12. 委任公司治理主管案。		
		13. 本公司訂定「處理董事要求之標準作業程序」提請討論。		
		14. 討論本公司經理人晉升執行副總經理之薪酬給付金額。		
		15. 討論本公司委託專業仲介公司出售本公司部分土地及建物。	V	
		16. 本公司擬從事遠期匯率之衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第三次 董事會	108/04/30	1. 討論 108 年度簽證會計師報酬及其獨立性評估，提請核議。	V	全體出席獨立董事同意通過
		2. 承認 107 年度盈餘分派案。	V	
		3. 討論107年度股東紅利發放現金股利及股票股利辦理盈餘轉增資案。	V	
		4. 本公司擬修訂「股務單位內部控制制度」及廢止「備用空白股票管理辦法」案。	V	
		5. 本公司董事選舉，候選人名單審核案，提請討論。		
		6. 解除董事競業禁止之限制案。	V	
		7. 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)背書保證新台幣貳億元案。	V	
		8. 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)背書保證新台幣壹億捌仟萬元案。	V	

		9. 本公司為子公司燁輝(香港)控股有限公司背書保證美金伍佰萬元案。	V	
		10. 本公司擬從事遠期匯率之衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第四次 董事會	108/06/20	1. 討論推選本公司董事長一職案。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 委任第四屆薪資報酬委員會委員案。		
第五次 董事會	108/06/28	1. 擬授權董事長在董事會休會期間行使董事會職權。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 本公司連帶保證人，除董事長外其餘董事免除擔任連帶保證人之責任。		
		3. 擬授權本屆董事會之董事長全權代表及代理本公司處理與各金融機構往來相關業務。		
		4. 總經理一職聘任案。		
		5. 解除本公司經理人競業禁止之限制案。		
		6. 本公司「2018年企業社會責任報告書」，提請討論。		
		7. 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。		
		8. 討論本公司薪資報酬委員會所提出董事長薪資結構及給付金額。		
		9. 討論本公司薪資報酬委員會所提出董事每月支領之車馬費。		
		10. 討論本公司薪資報酬委員會所提出獨立董事之薪資報酬。		
		11. 討論本公司薪資報酬委員會所提出薪資報酬委員之薪資報酬。		
		12. 討論本公司薪資報酬委員會所提出經理人薪資結構及		

		給付金額。		
		13. 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案。	V	
		14. 本公司為子公司燁輝(香港)控股有限公司背書保證美金壹仟貳佰萬元案。	V	
		15. 本公司擬從事遠期匯率之衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第六次 董事會	108/08/08	1. 討論發放現金股利之配息基準日。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 討論盈餘轉增資發行新股之增資基準日。		
		3. 擬由子公司冠軍物流有限公司(Champion Logistic Inc.，以下簡稱冠軍公司)購回本公司所持有其部分股權，提請討論。	V	
		4. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第七次 董事會	108/09/06	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。	V	全體出席獨立董事同意通過
		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。	V	
		3. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第八次 董事會	108/11/05	1. 本公司訂定「董事會績效評估辦法」，提請討論。		全體出席獨立董事同意通過
		2. 擬對經濟部工業局捐贈本公司屏南廠位於屏南工業區內4筆土地，與該4筆土地上的道路整地及興闢工程，作為區內道路使用，提請討論。	V	
		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)背書保證新台幣壹億元案。	V	

		4. 本公司擬從事衍生性金融商品交易，提請討論。	V	
第九次 董事會	108/12/24	1. 本公司109年度稽核計畫，提請討論。	V	全體出席獨立董事同意通過
		2. 本公司修訂「公司治理實務守則」之部份條文，提請討論。	V	
		3. 本公司修訂內部控制制度「一般管理」之部份條文，提請討論。	V	

(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	謝仁耀	108/01/01~108/06/30	事務所因內部組織調整
	黃鈴雯	蔡淑滿	108/07/01~108/12/31	

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。

單位：新台幣仟元

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		✓	1,302
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	✓		4,900
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：新台幣仟元

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 謝仁耀	760	0	0	0	419	419	108/01/01 ～ 108/06/30	IFRS 9 轉換諮詢輔導 204 仟元、合併及個體英文財報 195 仟元及營業稅直接扣抵法查核簽證 20 仟元。
	黃鈴雯 蔡淑滿	4,140	0	5	0	878	883	108/07/01 ～ 108/12/31	移轉訂價報告覆核 350 仟元、暫繳申報稅務簽證 150 仟元、合併及個體英文財報 130 仟元、IFRS 9 轉換諮詢輔導 96 仟元、盈餘轉增資 82 仟元以及其他 70 仟元。

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：

更換會計師資訊(二)

(一)關於前任會計師

更 換 日 期	108 年 7 月 1 日		
更 換 原 因 及 說 明	因原委任簽證會計師為黃鈴雯會計師及謝仁耀會計師已屆滿查核同一公司之 5 年限制，故會計師事務所主動內部調整更換會計師，自 108 年第二季財務報告簽證會計師更改為黃鈴雯會計師及蔡淑滿會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人 情 況	會計師	委任人
	主動終止委任	不適用	不適用
	不再接受(繼續)委任	不適用	不適用
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無		
	說明：不適用		
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事 務 所 名 稱	國富浩華聯合會計師事務所
會 計 師 姓 名	黃鈴雯會計師及蔡淑滿會計師
委 任 之 日 期	108 年 7 月 1 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

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

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	108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	國喬投資開發(股)公司	1,213,149	—	—	—
董事長	林義守	3,141	—	—	—
董事	吳林茂	2,725	—	—	—
董事	梁平勇	903	—	—	—
經理人	張天吉	3,175	—	—	—
經理人	劉憲同	4,072	—	—	—
經理人	張永芳	3,510	—	—	—
經理人	陳森龍	418	—	—	—
經理人	陳永賢	2,376	—	—	—
經理人	陳維誠	6	—	—	—
經理人	楊國琳	33	—	—	—
經理人	張振武	758	—	—	—
經理人	明章新	98	—	—	—
經理人	簡耀星	30	—	—	—
經理人	林文彬	2	—	—	—
經理人	李琪琛	16	—	—	—
經理人	吳正豐	(58,798)	—	(1,000)	—
經理人	潘秋霖	859	—	—	—
經理人	宋勝偉	55	—	—	—
經理人	陳偉正	665	—	—	—
經理人	潘文政	112	—	—	—
經理人	江忠展	2	—	—	—
經理人	田文中	1,802	—	—	—
經理人	林振祥	21	—	—	—
經理人	李慧峰	31,822	—	—	—
經理人	翁文藝	1,289	—	—	—

職稱	姓名	108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
經理人	田明嘉	(44,880)	—	(6,134)	—
經理人	藍養正	(27,675)	—	—	—
經理人	廖功榮	158			
大股東	偉喬投資開發股份有限公司	4,033,716	4,743,000	—	—
大股東	燐聯鋼鐵股份有限公司	5,923,634	(22,000,000)	—	37,500,000
利用他人名 義持有者	隆元投資開發股份有限公司	220,986	(7,401,295)	—	—
利用他人名 義持有者	嶸豐投資開發股份有限公司	110,262	(5,049,563)	—	—
利用他人名 義持有者	欽群投資開發股份有限公司	165,376	(7,573,586)	—	—
利用他人名 義持有者	吉鋁企業股份有限公司	26,930	(1,233,312)	—	—
利用他人名 義持有者	兆盈事業股份有限公司	49,255	(2,255,722)	—	—
利用他人名 義持有者	欣邦事業股份有限公司	48,202	(2,207,462)	—	—
利用他人名 義持有者	利輝開發股份有限公司	1,558,279	(16,251,871)	—	2,000,000

註：張振武、李慧峰之增加股數為員工持股信託轉入

註：持股增加部份為盈餘配股(其中吳正豐、田明嘉、藍養正、張振武有賣出燐輝股票)

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，其相互間為關係人或為配偶、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

109 年 4 月 20 日

姓名（註1）	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（註3）		備 註
	股數	持股比率	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	15.79%	—	—	111,143,993	5.81%	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		
							偉鉉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	10.75%	—	—			聯碩投資開發股份有限公司	董事長為燁聯公司董事長	
							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		
							燁聯鋼鐵股份有限公司	董事長同一人	
							義大醫療財團法人		
							偉鉉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	其董事為偉喬公司董事長	
							國喬投資開發股份有限公司		
							利輝開發股份有限公司	其董事長為燁聯公司董事長	
							大慶汽車工業股份有限公司		

姓名 (註1)	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，其名稱為姓名及關係 (註3)		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)偉鉍投資開發股份有限公司 代表人：林義守	100,528,532	5.25%	—	—	—	—	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 興隆投資開發股份有限公司 聯碩投資開發股份有限公司 智億投資開發股份有限公司		
(4)利輝開發股份有限公司 代表人：王殷震	79,472,261	4.15%	—	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司	其董事長為偉鉍公司董事長	
							利輝開發股份有限公司	其董事長為偉鉍公司董事長	
							大慶汽車工業股份有限公司	其董事長為偉鉍公司董事長	
							義大醫療財團法人	其董事長為利輝公司董事	
							偉鉍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		
							智億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		
							國喬投資開發股份有限公司	—	

姓名（註1）	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（註3）	備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例		
(5)義大醫療財團法人 代表人：林義守	66,997,208	3.50%	—	—	—	—	焊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	
							偉鉅投資開發股份有限公司	
							興隆投資開發股份有限公司	
(6)興隆投資開發股份有限公司 代表人：林義守	66,607,694	3.48%	—	—	—	聯碩投資開發股份有限公司	董事長同一人	
						智億投資股份有限公司		
						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		
						其董事長為義大醫療公司董事長		

姓名 (註 1)	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，其名稱為或姓名及關係 (註 3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
(7) 國喬投資開發股份有限公司 代表人：賴和興	61,870,646	3.23%	—	—	—	—	燁聯鋼鐵股份有限公司	其董事長為國喬公司董事	
							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		
(8) 聯碩投資開發股份有限公司 代表人：林義守	55,594,216	2.91%	—	—	—	—	興隆投資開發股份有限公司	其董事長為國喬公司監察人	
							聯碩投資開發股份有限公司		
							智億投資開發股份有限公司		
							大慶汽車工業股份有限公司		
							利輝開發股份有限公司	—	
							燁聯鋼鐵股份有限公司		
							偉喬投資開發股份有限公司		
							義大醫療財團法人		
							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		
							智億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	其董事長為聯碩公司董事長	
							大慶汽車工業股份有限公司		

姓名 (註1)	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，其名稱為姓名及關係 (註3)		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
(9)大慶汽車工業股份有限公司 代表人：張天吉	53,041,053	2.77%	—	—	—	—	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		
							聯碩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	2.21%	—	—	—	—	偉鉅投資開發股份有限公司	董事長同一人	
							智億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		
							國喬投資開發股份有限公司	其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		
							偉鉅投資開發股份有限公司	其董事為智億公司董事長	
							智億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		
							國喬投資開發股份有限公司	—	
							大慶汽車工業股份有限公司		

姓名 (註 1)	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，其名稱為姓名及 關係 (註 3)		備 註
	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	股數	持 股 比 率	名稱	關係	
(11) 林義守	160,237	0.00%	52,470	—	—	—	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 智億投資股份有限公司	董事長同一人	
(12) 王殷震	0	0.00%	—	—	—	—	利輝開發股份有限公司	董事長同一人	
(13) 張天吉	161,972	0.00%	—	—	—	—	大慶汽車工業股份有限公司	董事長同一人	
(14) 賴和興	0	0.00%	—	—	—	—	國喬投資開發股份有限公司	董事長同一人	

註 1：應將前十名股東全部列示，屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示。

註 2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比例。

註 3：將前揭所列示之股東包括法人及自然人，應揭露彼此間之關係。

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

108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	20,715,131	100.00%	0	0.00%	20,715,131	100.00%
鑫陽鋼鐵股份有限公司	87,000,000	100.00%	0	0.00%	87,000,000	100.00%
欣邦投資開發股份有限公司	19,312,500	100.00%	0	0.00%	19,312,500	100.00%
CHAMPION LOGISTIC INC. (SAMOA)	13,000,000	89.66%	1,500,000	10.34%	14,500,000	100.00%
建寰科技股份有限公司	2,814,354	86.99%	730	0.02%	2,815,084	87.01%
億威電子系統股份有限公司	33,186,655	78.10%	3,177,962	7.48%	36,364,617	85.58%
燐興企業股份有限公司	302,376,386	56.98%	218,633	0.04%	302,595,019	57.02%
義聯日本株式会社	470	47.00%	0	0.00%	470	47.00%
國鋁事業股份有限公司	100,486,824	99.04%	0	0.00%	100,486,824	99.04%
聯輝開發股份有限公司	152,972,037	95.56%	0	0.00%	152,972,037	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%	96,509,050	11.18%	380,092,918	44.02%
義大開發股份有限公司	209,619,406	28.44%	47,172,184	6.40%	256,791,590	34.84%
燐茂實業股份有限公司	51,123,974	23.00%	6,862	0.00%	51,130,836	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%	28,400	0.40%	1,377,400	19.40%
義大汽車客運股份有限公司	1,845,307	17.09%	10,229	0.09%	1,855,536	17.18%
天悅溫泉休閒股份有限公司	1,170,000	14.63%	2,000,000	25.00%	3,170,000	39.63%
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%
吉鋁企業股份有限公司	1,042,200	45.00%	0	0.00%	1,042,200	45.00%
燐聯鋼鐵股份有限公司	671,290,515	25.62%	131,250,246	5.01%	802,540,761	30.63%
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%

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
旺輝數碼科技(上海)有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	0	0.00%	0	100.00%	0	100.00%
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%	700,000	70.00%	700,000	70.00%
華儷國際股份有限公司	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	206,000,000	49.28%	212,000,000	50.72%	418,000,000	100.00%
朕豪大酒店股份有限公司	147,000,000	41.18%	210,000,000	58.82%	357,000,000	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經授商字第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經授商字第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經授商字第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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 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經授商字第 10801128440

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, 913, 327, 518	86, 672, 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：109 年 4 月 20 日

股東結構 數量	政 府 機 構	金 融 機 構	其 他 法 人	個 人	外國機構 及外人	庫藏股	合 計
人 數	1	2	148	74, 840	139	1	75, 131
持 有 股 數	13	7, 042, 162	1, 241, 896, 180	519, 300, 211	126, 204, 952	18, 884, 000	1, 913, 327, 518
持 股 比 例	0. 00%	0. 37%	64. 90%	27. 14%	6. 60%	0. 99%	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：109 年 4 月 20 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持股比例
1 至 999	39, 231	7, 115, 317	0. 37%
1, 000 至 5, 000	19, 856	45, 188, 974	2. 36%
5, 001 至 10, 000	6, 362	44, 465, 661	2. 32%
10, 001 至 15, 000	3, 356	40, 932, 466	2. 14%
15, 001 至 20, 000	1, 492	25, 536, 278	1. 33%
20, 001 至 30, 000	1, 797	43, 302, 941	2. 26%
30, 001 至 50, 000	1, 306	49, 564, 028	2. 59%
50, 001 至 100, 000	945	64, 147, 223	3. 35%
100, 001 至 200, 000	438	58, 638, 524	3. 07%

200,001 至 400,000	186	50,874,526	2.66%
400,001 至 600,000	52	25,597,224	1.34%
600,001 至 800,000	24	16,591,664	0.87%
800,001 至 1,000,000	8	7,242,504	0.38%
1,000,001 以上自行視 實際情況分級	78	1,434,130,188	74.96%
合 計	75,131	1,913,327,518	100%

特別股

截至：109 年 4 月 20 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：109年4月20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	15.79%
偉喬投資開發股份有限公司	205,719,551	10.75%
偉鉉投資開發股份有限公司	100,528,532	5.25%
利輝開發股份有限公司	79,472,261	4.15%
義大醫療財團法人	66,997,208	3.50%
興隆投資開發股份有限公司	66,607,694	3.48%
國喬投資開發股份有限公司	61,870,646	3.23%
聯碩投資開發股份有限公司	55,594,216	2.91%
大慶汽車工業股份有限公司	53,041,053	2.77%
智億投資股份有限公司	42,202,410	2.21%

(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		107 年	108 年	當 年 度 截 至 109 年 3 月 31 日 (註 8)
每股 市價(註1)	最 高	12.80	10.30	9.15
	最 低	9.04	8.77	7.65
	平 均	10.52	9.40	8.4
每股淨 值(註2)	分 配 前	14.81	—	—
	分 配 後	14.43	—	—
每股盈 餘	加權平均股數	1,875,811 仟股	1,913,327 仟股	1,913,327 股
	每 股 盈 餘(註3)	0.16		—
每股 股利	現 金 股 利	0.1	—	—
	無 償 盈 餘 配 股	0.2	—	—
	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)	65.75		—
	本利比(註6)	105.2	不適用	—
	現金股利殖利率(註7)	0.01	不適用	—

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

註 1：列示各年度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. 本次股東會擬議虧損撥補案之情形：

本公司擬定108年度虧損撥補表如下：

燁輝企業股份有限公司
虧損撥補表
108年度

項 目	單位:新台幣元
	金 額
期初未分配盈餘	717,742,787
加：確定福利計劃之再衡量數列入保留盈餘	74,829,096
加：採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	3,744,187
減：對子公司所有權權益變動	(9,673,210)
減：本期稅後淨損	(1,401,080,550)
期末待彌補虧損	(614,437,690)

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用

單位：新台幣仟元(除每股盈餘為新台幣元外)

項目		年度	109 年度(註一) (預估)
期初實收資本額			19,133,275
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(年平均本益比倒數)		
擬制性每股 盈餘及本益 比	若盈餘轉增資全數改配 放現金股利	擬制每股盈餘 擬制年平均投資報酬率	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109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109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：因 108 年公司虧損，故不發放員工董事酬勞

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。

	107 年度估 列金額	108.03.21 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	579,561	579,561	579,561	0	無	無
員工股票 酬勞	0	0	0	0	無	無
董事酬勞	289,781	144,890	144,890	144,891	董事會決議發放比 率為 0.05%	差異數已 於 108 年 3 月份調 整

(九)公司買回本公司股份情形：

單位：新台幣元/股數：仟股

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
鋼線鋼纜製造業
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	35,784	0.06
軋延鋼捲	6,288,890	10.54
鍍鋅鋼捲	21,844,754	36.60
烤漆鋼捲	16,161,594	27.08
鋼管	2,806,385	4.70
線材	6,165,940	10.33
工程收入	1,497,478	2.51
電子產品	681,874	1.14
其他	4,204,898	7.04
營收合計	59,687,597	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. 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。
2. 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。
3. 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，對退伍軍人菌亦有可能有顯著成效。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. SEDDQ 等級冷軋產品	開發 SEDDQ 冷軋鋼板供超深沖用，提升公司產品之附加價值。產品適用於汽車面板。
8. 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。
9 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。
10. 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。
11. 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。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 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。
16. 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。
17. 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。
18. 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。。

項 目	目 標
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. 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。
26. 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。
27. 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。
28. 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。
29. 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，應用于冰箱。
30. 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。
31. 喷涂 WC-12Co 涂层镀槽辊的开发	延长镀槽使用寿命，提升产品质量稳定性。
32. 抗静电高效抗菌彩涂钢品开发	通过采用具有抗静电、抗菌涂料，開發抗静电抗菌烤漆鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加产品竞争力。
33. 高效抗菌镀锌钢品开发	通过采用具有高效抗菌功能的钝化剂，開發具有高效抗菌功能的镀锌鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加产品竞争力。
34. 热浸镀铝-硅热成型钢品的开发	热浸镀铝-硅热成型钢品是目前极具市场前景的汽车用安全保护件，开发该产品以增加产品的丰富性
35. 光触媒彩涂钢品开发	通过采用具有光触媒功能的抗菌涂料，開發抗菌烤漆鋼板，應用於需特定要求的專案工程，增加产品竞争力。
36. DP590 热浸镀锌钢品开发	DP590 双相钢是目前市场运用较为广泛的汽车安全结构件，开发该产品以增加产品的丰富性

(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：60年代以前的萌芽期；民國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，必將有效提昇加工出口的業績，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，本公司會一如以往努力保持彈性運作，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：

108年共計91,803仟元，109年1至3月分共計22,071仟元

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，可提高燐輝產品在國內外產品競爭力
砂礫鋼瓦用途之環保無鉻烤漆鋼板	106 年 10 月	成功開發歐洲砂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，使燐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>鍍面及烤漆</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。

項 目	開發日期	成 果 說 明
高性能 PVF 聚氟乙烯貼皮烤漆鋼板	108 年 12 月	精準控制膠水 PVF 貼皮間貼合壓力與溫度，成功開發密合性極佳之 PVF 聚氟乙烯貼皮烤漆鋼板；可應用於航空、遊艇等耐大氣腐蝕較嚴苛環境之隔間面板用途。
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。
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，供应 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，應用于冰箱、冰柜之冷凝器。
H260LA、H420LA 冷軋鋼品	107 年 6 月	成功开发强度 260MPa 与 420MPa 级别高强度低合金冷軋鋼板，产品适用汽车结构件。
无间隙原子高强度 H220YD 镀制钢品	107 年 7 月	从市场需求出发, 开发符合 EN10346-HX220YD 规格的镀制产品，用于汽车冲压件
调质机乳化液循环过滤系统的研发	107 年 10 月	采用过滤装置，将回收的乳化液中的锌、铁颗粒剔除，实现调质乳化液的循环利用，降低成本
H300LAD 冷軋鋼品	107 年 11 月	成功开发强度 300MPa 级别高强度低合金镀制鋼板，产品适用汽车冲压件。
喷涂 WC-12Co 涂层镀槽轆的开发	107 年 11 月	完成喷涂 WC-12Co 涂层镀槽轆的开发，有效延长镀槽使用寿命，提升产品质量稳定性。

(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108年在國內熱浸鍍鋅市場佔有率約25%，為市佔率第二大之供應廠商。而在國內烤漆市場佔有率約24%，同樣為市佔率第二大之供應廠商。雖然內銷在整體銷售上並非銷售主體，但卻是銷售根基，尤其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。

短期目標以積極落實國內市佔為業務方向，積極強化產品組合，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108年發佈之台灣地區鋼品需求預測(民國108年至113年)，107年國內熱浸鍍鋅(含GI、GA、GF及GL)年需求量約141.0萬噸，較106年約140.1萬噸增加0.66%，此推測係因國內基建等需求遲滯所致。其中，也預測108年熱浸鍍鋅年需求量則約160.0萬噸，將較107年成長13.46%。預期109中國大陸將持續鞏固鋼鐵去產能工作成果，繼續積極推動鋼鐵行業之改革，無論對國內或國際鋼市仍屬正向訊息。

本公司持續全球行銷策略，108年外銷比例約為60～70%，今年在充分滿足國內市場需求外，仍將以較高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，並視市況變化機動靈活調度客戶訂單，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，可充份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. 熱軋原料採購向以國內穩定料源為主，可有效規避匯率、交期及品質等風險，可盡量降低國際景氣波動影響。

- C. 依CRU國際鋼鐵期刊統計，2019年全球鍍面鋼板消費量約18,040萬噸，比2018年17,961萬噸增加79萬噸，成長0.44%，明顯受鋼鋁232案及美中貿易戰所影響但仍未衰退。且2009～2019年10年間消費量之平均複合年成長率則達到5.5%，遠高於全球經濟成長率，顯示鍍面鋼板隨全球經濟成長，在各項使用領域仍為蓬勃發展之強勢鋼品。
- D. 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。
- 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1998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「2020年成為全球最好之鋼鐵製造服務企業」。

不利因素：

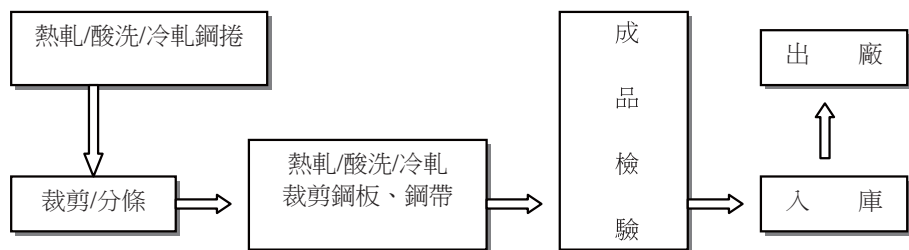
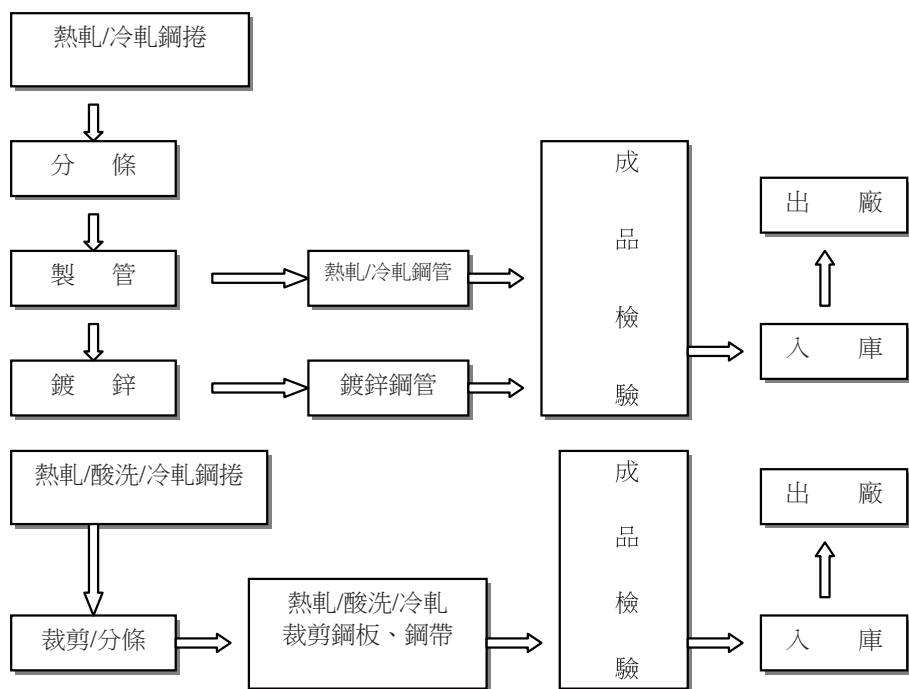
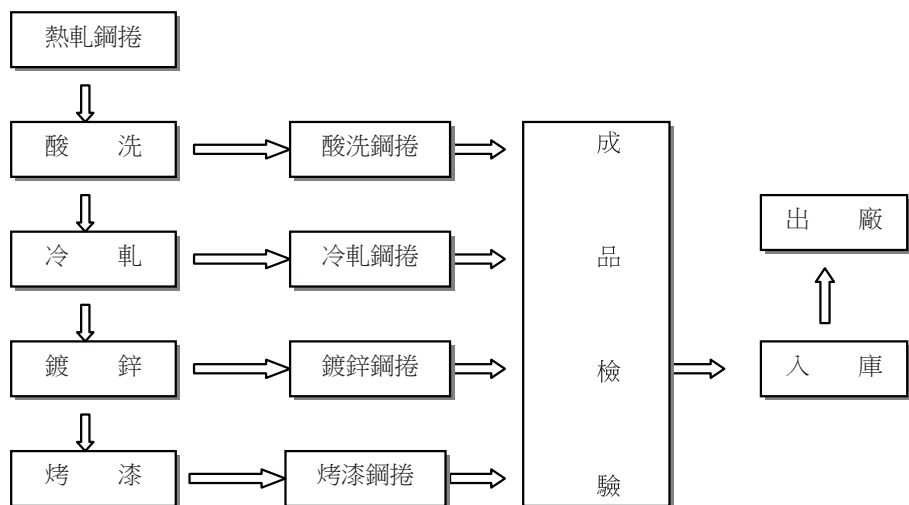
- A. 台灣自2002年加入WTO後，鋼鐵產品進口已經零關稅，而國內近年基礎建設投資放緩，鋼鐵內需提振不易，本公司雖具品質優勢，但偶有國外低價進口產品競爭情況在所難免，經營挑戰難度已高於以往。
- B. 本公司採行高比重外銷策略，國際市場隨經濟情勢起伏，其穩定性不若國內市場，且近年各國貿易保護再度興盛，更突顯台灣在全球貿易鏈中之艱難處境。
- C. 台灣與各國洽簽自由貿易協定(FTA)進度遲緩，使台灣外貿競爭力逐年降低，於國際市場行銷備感艱辛。2019年11月東協10國與中國大陸等5個域外國家(不含印度)自貿談判《區域全面經濟夥伴關係協定》(RCEP)已宣布完成談判、預計2020年簽署。除了台灣以外，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，台灣仍將持續被邊緣化。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

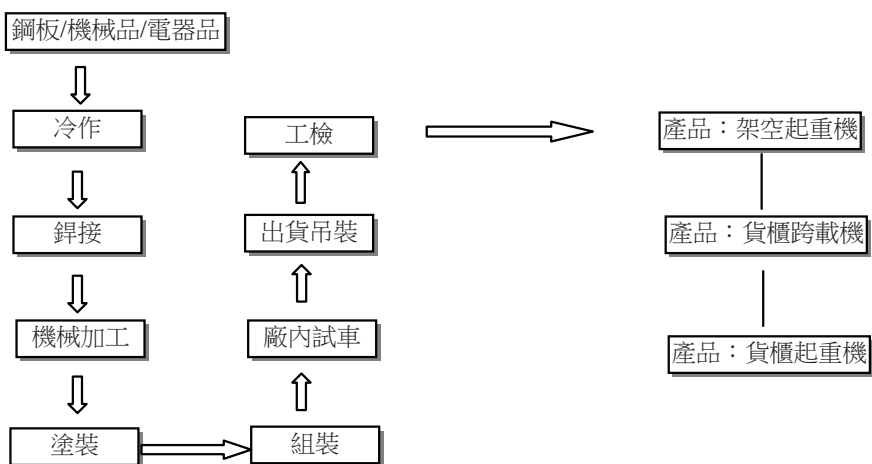
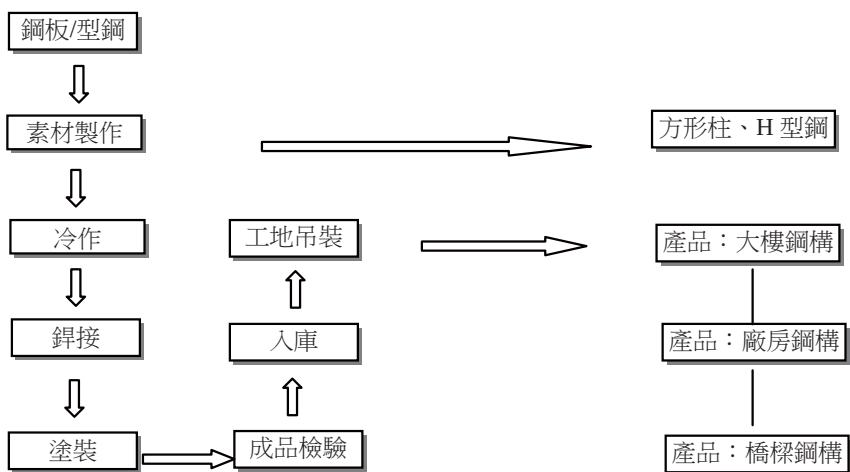
1. 主要產品用途：

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	貨櫃儲存場貨櫃整理、搬運用起重設備	
貨	櫃	起	重	港口碼頭用貨櫃吊運用起重設備	
鋼			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	91.17%	8.83%
油漆	100.00%	0.00%
鋅(鋁)錠	39.91%	60.09%
鋼胚	83.30%	16.70%

(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	107 年				108 年				109 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	16,867,076	27.71%	非關係人	4017	13,519,552	27.36%	非關係人	4017	2,905,825	26.58%	非關係人
2									A00008	1,150,355	10.52%	非關係人
3									A00141	1,142,008	10.45%	非關係人
	其他	43,994,540	72.29%		其他	35,886,383	72.64%		其他	5,733,110	52.45%	
	進貨淨額	60,861,616	100.00%		進貨淨額	49,405,934	100.00%		進貨淨額	10,931,297	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. 占公司合併銷售淨額百分之十以上銷售客戶名單如下：

最近二年度主要銷售客戶資料

項目	107 年				108 年				109 年度截至前一季止(註 2)			
	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷售淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
	其他	73,856,189	100		其他	59,687,596	100		其他	12,653,192	100	
	銷售淨額	73,856,189	100		銷售淨額	59,687,596	100		銷售淨額	12,653,192	100	

註 1：列明最近二年度銷售淨額總額百分之十以上之客戶名稱及其銷售金額與比例，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

年度 生產量值 主要商品（或部門別）	108年度			107年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
酸洗鋼捲	2,110,000	1,092,291	18,171,900	2,110,000	1,264,702	22,395,082
軋延鋼捲	1,020,000	444,877	7,985,921	1,020,000	552,103	10,440,642
軋硬鋼捲	1,600,000	1,306,035	21,513,930	1,600,000	1,378,555	24,527,878
冷軋鋼捲	500,000	99,805	1,907,895	500,000	240,495	4,677,931
鍍鋅鋼捲	1,900,000	1,610,579	32,909,003	1,900,000	1,815,444	39,531,048
烤漆鋼捲	710,000	495,765	12,743,276	710,000	522,614	14,229,180
代工鋼捲	-	74,221	148,766	-	78,732	137,494
其它	-	104,131	1,103,883	-	95,652	1,160,563
鋼管	300,000	232,512	4,814,523	300,000	271,641	5,604,932
天車	-	13	259,720	-	10	260,325
鋼構	-	30,116	1,295,239	-	26,746	935,824
線材	500,000	288,144	6,737,439	500,000	425,451	8,392,211
合計	8,640,000	5,778,490	109,591,495	8,640,000	6,672,145	132,293,110

(六)最近二年度銷售量值表： 單位：噸；仟元

年度 銷售量值 主要商品（或部門別）	108 年度				107 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	165	2,077	2,234	33,666	102	1,476	11,993	208,110
軋延鋼捲	1,523	18,939	-	-	2,085	30,352	-	-
軋硬鋼捲	148	2,595	271,660	4,617,169	-	-	240,362	4,455,897
冷軋鋼捲	-	-	93,759	1,649,109	1,945	42,157	222,648	4,210,937
鍍鋅鋼捲	300,733	6,353,649	782,735	18,280,314	263,989	6,388,647	1,102,884	24,824,408
烤漆鋼捲	66,221	2,343,995	436,786	12,771,671	56,414	2,123,374	528,421	15,493,634
買賣	49,667	818,830	-	-	45,001	797,544	-	-
代工鋼捲	35,020	119,464	250	1,306	32,011	114,969	10,716	5,877
線材	268,046	4,896,073	21,277	1,565,052	380,877	5,707,542	37,458	2,928,084
鋼管	85,663	1,637,304	67,449	1,767,019	63,767	1,389,243	96,358	2,488,113
天車	13	269,096	-	7	10	286,369	-	-
鋼構	30,116	1,377,586	-	-	26,746	967,702	-	-
其它	45,827	421,592	68,711	741,086	44,656	492,241	79,881	899,515
合計	883,142	18,261,199	1,744,861	41,426,398	917,603	18,341,615	2,330,722	55,514,574

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料：

年度		107 年度	108 年度	當年度截至 109 年 3 月 31 日 (註)
員工人數	男	3,614	3,634	3,606
	女	609	645	665
	合計	4,223	4,279	4,271
平均年歲		39.45	40.22	40.34
平均服務年資		9.78	10.81	10.82
學歷分布比率	博士	0.30%	0.30%	0.30%
	碩士	7.36%	7.36%	7.45%
	大專	53.07%	53.07%	53.38%
	高< 職 >中	34.73%	34.73%	34.58%
	高中以下	4.53%	4.53%	4.28%

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 109 年 1 月 22 日止，因環境污染所受損失(包含賠償)及處分之總額：

項目	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度	109 年 1 月 22 日
污染狀況(種類、程度)	無	無	違反「空氣污染防治法」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	無
賠償對象或處分單位	無	無	處分單位為高雄市政府環境保護局	無	無
賠償金額或處分情形	無	無	新台幣十萬元整，及接受環境教育訓練講習 2 小時。	無	無
其它損失	無	無	無	無	無

(二)未來因應對策及可能之支出：

1. 改善計劃：(1)落實環境保護，恪遵各項環保法令規定。
- (2)遵循 ISO 14001 系統定期實施環保法規查核與鑑別。
- (3)積極落實廠區走動管理與缺失矯正預防措施。
- (4)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	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度
擬購置之防治污染設備或支出內容	1. 空氣污染防治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. 空氣污染防治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. 空氣污染防治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. 空氣污染防治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	108 年度	109 年度	110 年度	111 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分為由，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，平均調幅3~6%。惟2019年度考量營運狀況未予以薪資調整。
- (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」、「性騷擾暨防治處理辦法」並成立「職場不法侵害通報及處置窗口」及「性騷擾暨防治委員會」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，或性騷擾等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，並聘請教練指導，使公司不僅機器做TPM全體保養，對於人更是注重平日之保養及健身。
- (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。

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提存金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，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)本公司榮獲勞動部頒發「TTQS人才發展品質管理系統」金牌認證，並依據TTQS人才發展品質管理系統，建構完善的人才培育與發展計劃。
 - (14)針對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)鼓勵在職同仁在專業上持續進修，公司每年開辦各項職能必修課程，並協助其取得工作上必備之專業證照，亦補助同仁進修義守大學學/碩士學位。
 - (16)針對特定職務之員工，皆安排符合工安法令規定之訓練課程，並協助員工取得該職務所需證照，以防止職業災害發生。
 - (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：
 - A、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。
 - B、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。
 - C、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」。
 - D、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108年12月31日止，已攤提費用44,500仟元。。	
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. 108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號碼頭後線儲櫃區40T軌道走行門式貨櫃起重機6部	104/08/14-109/04/30	合約總價款：311,100仟元。	
工程契約	新泉義大亞洲廣場商業大樓地上結構新建工程	104/03/30-109/09/30	合約總價款：1,928,244仟元。	
工程契約	中鹿台灣華可貴中壢第二工廠新建工程	107/03/28-109/06/30	合約總價款：341,610仟元。	
工程契約	中櫃台中港#10~11號碼頭40T×42M門型軌道式貨櫃起重機製裝工程	106/02/20-109/07/31	合約總價款：202,300仟元。	
工程契約	桂田磐古一期大樓新建工程	106/08/07-109/04/30	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	106/12/27-109/06/30	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)	107/04/19-109/06/30	合約總價款：261,804仟元。	
工程契約	世紀風電300t(150t+150t)x43m架空天	107/09/10-109/04/30	合約總價款：205,000仟元。	

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
	車製裝工程			
工程契約	新泉義大亞洲 帝國商業大樓 新建工程-鋼構 工程	107/07/03-109/12 /31	合約總價款：1,320,433仟元。	
工程契約	東緯台南市新 市區新晶段倉 儲新建工程	108/05/20-109/12 /31	合約總價款：203,675仟元。	
工程契約	台船14台天車 及其走行安全 電軌及製裝	108/08/19-109/09 /30	合約總價款：170,567仟元。	

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 109年3月31日 財務資料(合併)
	104年	105年	106年	107年	108年	
流動資產	21,294,005	24,414,242	27,335,270	25,004,843	20,910,987	20,813,076
不動產、廠房及設備	36,094,705	37,867,059	39,326,842	41,118,529	43,146,104	43,773,039
無形資產	2,702	9,533	8,880	452,363	432,499	376,958
其他資產	18,968,584	19,745,656	20,557,356	20,485,858	19,263,272	18,807,228
資產總額	76,359,996	82,036,490	87,228,348	87,061,593	83,752,862	83,770,301
流動負債	分配前	17,614,075	23,911,787	27,092,385	26,727,244	27,611,293
	分配後	—	—	—	—	—
非流動負債	29,742,076	27,880,724	30,500,102	30,692,717	28,691,649	31,648,807
負債總額	分配前	47,356,151	51,792,511	57,592,487	57,419,961	56,302,942
	分配後	—	—	—	—	—
歸屬於母公司業主之權益	25,884,541	27,537,651	27,841,691	27,787,869	25,850,231	25,218,634
股本	17,180,905	17,180,905	18,211,760	18,758,113	19,133,275	19,133,275
資本公積	4,673,787	4,737,131	4,873,770	4,883,218	4,884,281	4,886,203
保留盈餘	分配前	3,384,660	5,786,966	5,392,816	4,705,770	2,810,846
	分配後	—	—	—	—	—
其他權益	645,189	-167,351	-636,655	-559,232	-978,171	-1,173,165
庫藏股票	—	—	—	—	—	-123,395
非控制權益	3,119,304	2,706,328	1,794,170	1,853,763	1,599,689	1,479,004
權益總額	分配前	29,003,845	30,243,979	29,635,861	29,641,632	27,449,920
	分配後	—	—	—	—	—

資料來源：上開最近109年第一季合併財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				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
流動資產	6,291,122	8,199,957	9,254,088	7,510,760	6,798,509
不動產、廠房及設備	8,939,016	8,559,554	8,106,718	7,656,732	7,386,910
無形資產	—	—	—	—	—
其他資產	30,096,771	31,473,561	33,581,429	35,499,170	33,493,056
資產總額	45,326,909	48,233,072	50,942,235	50,666,662	47,678,475
流動負債	分配前	10,676,939	11,076,491	12,540,901	12,031,176
	分配後	—	—	—	—
非流動負債	8,765,429	9,618,930	10,559,643	10,847,617	9,034,514
負債總額	分配前	19,442,368	20,695,421	23,100,544	22,878,793
	分配後	—	—	—	—
股本	17,180,905	17,180,905	18,211,760	18,758,113	19,133,275
資本公積	4,673,787	4,737,131	4,873,770	4,883,218	4,884,281
保留盈餘	分配前	3,384,660	5,786,966	5,392,816	4,705,770
	分配後	—	—	—	—
其他權益	645,189	-167,351	-636,655	-559,232	-978,171
庫藏股票	—	—	—	—	—
權益	25,884,541	27,537,651	27,841,691	27,787,869	25,850,231

(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 109年3月31日 財務資料 (合併)
	104年	105年	106年	107年	108年	
營業收入	49,784,834	52,847,410	71,158,662	73,856,189	59,687,597	12,653,193
營業毛利	3,704,492	7,206,359	6,299,383	5,911,201	2,549,118	896,319
營業損益	861,677	3,844,037	2,211,374	1,458,510	(895,193)	29,306
營業外收入及 支出	(2,458,392)	(471,965)	(406,009)	(1,102,964)	(1,090,273)	(474,455)
稅前淨利	(1,596,715)	3,372,072	1,805,365	355,546	(1,985,466)	(445,149)
繼續營業單位 本期淨利	(1,614,837)	2,378,545	1,345,310	264,944	(1,700,285)	(402,674)
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(1,614,837)	2,378,545	1,345,310	264,944	(1,700,285)	(402,674)
本期其他綜合 損益 (稅後淨額)	190,111	(904,716)	(504,626)	(21,012)	(329,270)	(217,743)
本期綜合損益 總額	(1,424,726)	1,473,829	840,684	243,932	(2,029,555)	(620,417)
淨利歸屬於 母公司業主	(953,786)	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)	(313,462)
淨利歸屬於非 控制權益	(661,051)	(123,460)	(22,095)	(43,562)	(299,204)	(89,212)
綜合損益總額 歸屬於母公司 業主	(761,465)	1,612,620	878,961	293,049	(1,745,191)	(508,456)
綜合損益總額 歸屬於非控制 權益	(663,261)	(138,791)	(38,277)	(49,117)	(284,364)	(111,961)
每股盈餘	-0.56	1.46	0.75	0.16	-0.73	-0.16

資料來源：上開最近 109 年第一季合併財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

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料				
	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
營 業 收 入	22,223,598	23,867,665	29,179,218	30,026,324	24,971,014
營 業 毛 利	1,869,039	3,857,918	3,789,635	2,438,766	665,857
營 業 損 益	558,658	2,064,727	1,461,329	876,087	(572,255)
營業外收入及支出	(1,623,316)	948,024	208,432	(587,176)	(1,168,073)
稅 前 淨 利	(1,064,658)	3,012,751	1,669,761	288,911	(1,740,328)
繼 續 營 業 單 位 本 期 淨 利	(953,786)	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)
停 業 單 位 損 失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	(953,786)	2,502,005	1,367,405	308,506	(1,401,081)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	192,321	(889,385)	(488,444)	(15,457)	(344,110)
本期綜合損益總額	(761,465)	1,612,620	878,961	293,049	(1,745,191)
每 股 盈 餘	-0.56	1.46	0.75	0.16	-0.73

(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
104年度	國富浩華聯合會計師事務所	蔡淑滿、謝仁耀	修正式無保留意見
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

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 109 年 3 月 31 日 財務資料
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	
財務結構 (%)	負債占資產比率	62.02	63.13	66.02	65.95	67.23	68.13
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	162.75	153.50	152.91	146.73	130.12	133.29
償債能力 %	流動比率	120.89	102.10	100.90	93.56	75.73	81.86
	速動比率	77.76	58.52	52.82	47.75	40.66	40.92
	利息保障倍數	-0.88	5.27	2.61	1.28	-0.51	-0.45
經營能力	應收款項週轉率 (次)	15.81	16.05	16.77	15.60	14.69	15.23
	平均收現日數	23.09	22.74	21.77	23.40	24.84	23.96
	存貨週轉率 (次)	6.95	6.50	7.11	6.68	6.31	5.85
	應付款項週轉率 (次)	18.53	18.27	20.86	25.48	26.03	22.61
	平均銷貨日數	52.52	56.15	51.34	54.64	57.84	62.44
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.43	1.43	1.84	1.84	1.42	1.16
	總資產週轉率 (次)	0.67	0.67	0.84	0.85	0.72	0.6
獲利能力	資產報酬率 (%)	-1.23	3.83	2.69	1.46	-0.76	-0.019
	權益報酬率 (%)	-5.54	8.03	4.49	0.89	-5.96	-1.49
	稅前純益占實收資本額比率 (%) (註 7)	-9.29	19.63	9.91	1.90	-10.38	-2.33
	純益率 (%)	-3.24	4.50	1.89	0.36	-2.85	-0.8
現金流量	每股盈餘 (元)	-0.56	1.46	0.75	0.16	-0.73	-0.16
	現金流量比率 (%)	20.14	14.11	0	8.74	10.22	0
	現金流量允當比率 (%)	50.31	44.44	32.72	36.83	43.90	35.98
槓桿度	現金再投資比率 (%)	4.36	4.14	0	2.33	2.99	0
	營運槓桿度	4.30	1.87	2.85	4.05	-	30.58
	財務槓桿度	80.10	1.26	2.03	7.51	0.40	-0.11

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. 利息保障倍數下降：主要因本期稅前淨利減少，致利息保障倍數下降。
2. 不動產、廠房及設備週轉率下降：因銷貨收入下降，致不動產、廠房及設備週轉率下降。
3. 資產報酬率下降：主要因本期淨利減少所致。
4. 權益報酬率下降：主要因本期淨利減少所致。
5. 稅前純益佔實收資本比率下降：主要因本期稅前淨利較去年同期減少所致。
6. 純益率下降：主要因本期淨利減少，致純益率下降。
7. 每股盈餘下降：主要係因本期淨利減少所致。
8. 現金再投資比率上升：主要因本期營業活動淨現金流量較上期增加所致。
9. 營運槓桿度：主要係因本期營業淨利較上期減少所致。
10. 財務槓桿度：主要因本期營業淨利下降所致。

* 公司若有編製個體財務報告者，應另編製公司個體財務比率分析。

* 採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者，應另編製下表 (2) 採用我國財務會計準則之財務資料。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註 2：截至年報刊印日前，上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司如有最近期經會計師查核簽證

或核閱之財務資料，應併予分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

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

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

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

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

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

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

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

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

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

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

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝（營業收入淨額－變動營業成本及費用）／營業利益（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

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

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

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

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

個體財務分析

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最 近 五 年 度 財 務 分 析				
		104 年	105 年	106 年	107 年	108 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	42.89	42.91	45.35	45.16	45.78
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	387.63	434.09	473.70	504.59	472.25
	流動比率	58.92	74.03	73.79	62.43	53.14
償債能力 %	速動比率	36.44	38.51	38.28	28.66	25.87
	利息保障倍數	-2.34	9.47	5.21	1.65	-3.05
	應收款項週轉率 (次)	11.96	16.59	19.25	18.55	16.71
經營能力	平均收現日數	30.52	22.00	18.96	19.68	21.85
	存貨週轉率 (次)	7.93	6.85	6.51	6.96	6.85
	應付款項週轉率 (次)	17.22	16.25	20.25	22.05	17.43
	平均銷貨日數	46.03	53.28	56.07	52.45	53.30
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.50	2.73	3.50	3.81	3.32
	總資產週轉率 (次)	0.49	0.51	0.59	0.59	0.51
	資產報酬率 (%)	-1.53	5.98	3.42	1.30	-2.15
獲利能力	權益報酬率 (%)	-3.61	9.37	4.94	1.11	-5.22
	占實收資本比率 (%)	-3.25	12.02	8.02	4.67	-2.99
	營業利益 稅前純益	-6.20	17.54	9.17	1.54	-9.10
	純益率 (%)	-4.29	10.48	4.69	1.03	-5.61
	每股盈餘 (元)	-0.56	1.46	0.75	0.16	-0.73
	現金流量比率 (%)	25.07	18.09	4.28	16.99	3.29
現金流量	現金流量允當比率 (%)	195.97	138.01	117.14	128.60	159.22
	現金再投資比率 (%)	5.82	4.10	1.07	4.05	0.80
槓桿度	營運槓桿度	3.35	1.87	2.59	2.78	-
	財務槓桿度	2.33	1.21	1.37	2.02	0.57

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. 利息保障倍數下降：主要因本期稅前淨利減少，致利息保障倍數下降
2. 應付款項週轉率下降：因銷貨成本下降，致應付帳款週轉率下降。
3. 資產報酬率下降：主要因本期淨利減少所致。
4. 權益報酬率下降：主要因本期淨利減少所致。
5. 營業利益佔實收資本比率下降：主要因本期營業利益減少所致。
6. 稅前純益佔實收資本比率下降：主要因本期稅前淨利較去年同期減少所致。
7. 純益率下降：主要因本期淨利減少，致純益率下降。
8. 每股盈餘下降：主要係因本期淨利減少所致。
9. 現金流量比率下降：主要係因營業活動淨現金流量減少所致。
10. 現金流量允當比率上升：主要為近五年度營運活動淨現金流量較上期增加所致。
11. 現金再投資比率下降：主要係因營業活動淨現金流量減少所致。
12. 營運槓桿度：主要係因本期營業淨利較上期減少所致。
13. 財務槓桿度：主要因本期營業淨利下降所致。

註 1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：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）。

註3：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

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

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

註4：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。

註5：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一〇八年度營業報告書、合併財務報表(含個體財務報表)及虧損撥補議案等，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、財務報表及虧損撥補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。

燁輝企業股份有限公司一〇九年股東常會

審計委員會召集人：楊德源



中 華 民 國 一〇九 年 三 月 十 七 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108年度(自108年1月1日至108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 109 年 3 月 17 日



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及其子公司(以下簡稱燁輝集團)民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 及 107 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 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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 108 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 108 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 108 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108年12月31日存貨金額為7,749,584仟元(存貨成本總額8,169,123元扣除備抵存貨跌價損失419,539仟元後之淨額)，佔資產總額9.25%，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108及107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108年及107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4,796,695仟元及4,779,519仟元，分別佔資產總額之5.73%及5.49%，民國108及107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17,752仟元及(424,772)仟元，分別佔稅前淨利之(0.89%)及(119.47%)，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(578)仟元及27,756仟元，分別佔其他綜合損益淨額之0.18%及(132.10%)。

燁輝企業股份有限公司業已編製民國108及107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 108 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 109 年 3 月 17 日



海峽商業銀行股份有限公司
合併資產負債表
民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日			代碼	負債及權益			108年12月31日			107年12月31日		
		金額	%			金額	%		金額	%		金額	%	
流動資產														
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$	5,023,717	6	2100	流動負債		\$	15,597,746	19	\$	16,001,636	19	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動		428,279	1	2110	短期借款(附註六(十九))			931,272	1		837,598	1	
1140	合約資產-流動(附註六(三十一))		822,605	1	2120	應付短期票承(附註六(二十))			-	-		7,437	-	
1150	應收票據淨額(附註六(三))		845,312	1	2130	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))						1,410,498	2	
1170	應收帳款淨額(附註六(四))		1,682,946	2	2150	合約負債-流動(附註六(三十一))			972,787	1		1,156,449	1	
1180	應收帳款-關係人淨額(附註七)		789,857	1	2170	應付票據			799,965	1		1,156,449	1	
1200	其他應收款(附註六(五))		193,409	-	2200	應付帳款			1,188,827	1		1,245,748	1	
1220	本期所得稅資產		10,559	-	2220	其他應付款(附註六(二十一))			1,651,603	2		1,557,229	2	
130x	存貨(附註六(六))		7,749,584	9	2250	本期所得稅負債			3,486	-		153,410	3	
1410	預付款項(附註六(七))		1,935,447	2	2260	負債準備-流動(附註六(二十二))			90,806	-		111,092	-	
1460	待出售非流動資產(附註六(八))		23,342	-	2280	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(八))			7,630	-		62,423	-	
1476	其他金融資產-流動(附註六(九))		1,405,930	2	2290	租賃負債-流動(附註六(十三))			7,813	-		-	-	
11xx	流動資產合計		20,910,987	25	2310	預收款項			72	-		69	-	
					2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(二十三))			6,359,286	8		4,183,655	5	
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	-	21xx	流動負債合計			27,611,293	33		26,727,244	31	
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))		709,886	1		非流動負債								
1550	採用權益法之投資(附註六(十一))		14,661,318	18	2540	長期借款(附註六(二十三))			28,009,760	33		29,894,253	34	
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十二))		43,146,104	50	2570	遞延所得稅負債(附註六(三十六))			2,533	-		17,547	-	
1755	使用權資產(附註六(十三))		526,096	1	2580	租賃負債-非流動(附註六(十三))			81,469	-		-	-	
1760	投資性不動產淨額(附註六(十四))		622,562	1	2630	長期遞延收入(附註六(二十四))			29,577	-		32,854	-	
1780	無形資產(附註六(十五))		432,499	1	2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(二十五))			550,777	1		733,314	1	
1840	遞延所得稅資產(附註六(十六))		983,851	1	2645	存入保證金			17,533	-		14,749	-	
1910	其他非流動資產(附註六(十七))		11,590	-	25xx	非流動負債合計			28,691,649	34		30,692,717	35	
1920	存出保證金(附註六(十七))		925,853	1	2xxx	負債總計			56,302,942	67		57,419,961	66	
1980	其他金融資產-非流動(附註八)		532,827	1		權益								
1985	長期預付租金(附註六(十八))		-	-		歸屬於母公司業主之權益								
15xx	非流動資產合計		62,841,875	75	71	股本(附註六(二十六))								
					3110	普通股股本			19,133,275	23		18,758,113	22	
					3200	資本公積(附註六(二十七))			4,884,281	6		4,883,218	6	
					3300	保留盈餘(附註六(二十八))								
					3310	法定盈餘公積			2,866,052	3		2,835,202	3	
					3320	特別盈餘公積			559,232	1		636,655	1	
					3350	未分配盈餘			(614,438)	(1)		1,233,913	1	
					3400	其他權益(附註六(二十九))			(978,171)	(1)		(559,232)	(1)	
					31xx	歸屬於母公司業主之權益合計			25,850,231	31		27,787,869	32	
					36xx	非控制權益(附註六(三十))			1,599,689	2		1,833,763	2	
					3xxx	權益總計			27,449,920	33		29,641,632	34	
						負債及權益總計			\$	83,752,862	100	\$	87,061,593	100
1xxx	資產總計	\$	83,752,862	100	\$	87,061,593	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子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(三十一))	\$ 59,687,597	100	\$ 73,856,189	100
5000	營業成本(附註六(六))	(57,138,479)	(95)	(67,944,988)	(93)
5900	營業毛利(毛損)	2,549,118	5	5,911,201	7
	營業費用				
6100	推銷費用	(2,380,383)	(4)	(3,280,971)	(5)
6200	管理費用	(954,670)	(2)	(1,068,227)	(1)
6300	研究發展費用	(91,803)	-	(100,245)	-
6450	預期信用減損損失(利益)	(17,455)	-	(3,248)	-
6000	營業費用合計	(3,444,311)	(6)	(4,452,691)	(6)
6900	營業利益(損失)	(895,193)	(1)	1,458,510	1
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註六(三十三))	660,856	1	1,254,320	2
7020	其他利益及損失(附註六(三十四))	632,134	1	(20,238)	-
7050	財務成本(附註六(三十五))	(1,315,673)	(2)	(1,264,244)	(2)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	(1,067,590)	(2)	(1,072,802)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	(1,090,273)	(2)	(1,102,964)	(1)
7900	稅前淨利(淨損)	(1,985,466)	(3)	355,546	-
7950	所得稅(費用)利益(附註六(三十六))	285,181	-	(90,602)	-
8200	本期淨利(淨損)	(1,700,285)	(3)	264,944	-
	其他綜合損益(附註六(三十七))				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	84,399	-	(32,943)	-
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	(15,997)	-	5,241	-
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	(19,582)	-	30,031	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	(16,880)	-	3,043	-
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	(317,854)	(1)	(125,682)	-
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	(116,231)	-	74,598	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	72,875	-	24,700	-
8300	其他綜合損益(淨額)	(329,270)	(1)	(21,012)	-
8500	本期綜合損益總額	\$ (2,029,555)	(4)	\$ 243,932	-
8600	淨利(損)歸屬於：				
8610	母公司業主(淨利/損)	\$ (1,401,081)	(2)	\$ 308,506	-
8620	非控制權益(淨利/損)	(299,204)	(1)	(43,562)	-
		\$ (1,700,285)	(3)	\$ 264,944	-
8700	綜合損益總額歸屬於：				
8710	母公司業主(綜合損益)	\$ (1,745,191)	(4)	\$ 293,049	-
8720	非控制權益(綜合損益)	(284,364)	-	(49,117)	-
		\$ (2,029,555)	(4)	\$ 243,932	-
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(元)(附註六(三十八))	\$ (0.73)		\$ 0.16	
9850	稀釋每股盈餘(元)(附註六(三十八))	\$ (0.73)		\$ 0.16	

(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子公司
 合併現金流量表
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

項 目	108年度	107年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ (1,985,466)	\$ 355,546
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	1,728,926	1,739,734
攤銷費用	42,353	10,701
預期信用減損損失(利益)數	17,455	3,248
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	(2,958)	(41,609)
利息費用	1,315,673	1,264,244
利息收入	(124,964)	(105,056)
股利收入	(106,632)	(34,213)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失(利益)之份額	1,067,590	1,072,802
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	26,700	30,138
不動產、廠房及設備轉列費用數	16,394	23,825
處分投資性不動產損失(利益)	(341,434)	-
處分待出售非流動資產損失(利益)	(401,121)	-
處分投資損失(利益)	(20)	(115,938)
非金融資產減損損失	-	42,889
其他項目	(217)	(217)
收益費損項目合計	3,237,745	3,890,548
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	23,615	(23,452)
合約資產(增加)減少	(290,493)	(129,575)
應收票據(增加)減少	805,737	(261,060)
應收帳款(增加)減少	289,776	489,021
應收帳款—關係人(增加)減少	377,419	(406,959)
其他應收款(增加)減少	130,600	58,527
存貨(增加)減少	2,597,867	(302,601)
預付款項(增加)減少	(49,671)	1,149,647
其他金融資產(增加)減少	576	783
與營業活動相關之資產之淨變動合計	3,885,426	574,331
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	(437,711)	(524,662)
應付票據增加(減少)	(356,484)	(660,045)
應付帳款增加(減少)	(56,921)	131,317
其他應付款增加(減少)	(35,189)	(40,050)
負債準備增加(減少)	(20,286)	(3,013)
預收款項增加(減少)	3	(41)
淨確定福利負債增加(減少)	(98,138)	(240,074)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(1,004,726)	(1,336,568)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	2,880,700	(762,237)
調整項目合計	6,118,445	3,128,311
營運產生之現金流入(流出)	4,132,979	3,483,857
收取之利息	125,400	102,796
收取之股利	106,632	82,213
支付之利息	(1,325,093)	(1,248,176)
退還(支付)之所得稅	(218,243)	(84,094)
營業活動之淨現金流入(流出)	2,821,675	2,336,596
投資活動之現金流量		

(接次頁)

(承前頁)

項 目	108年度	107年度
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (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回股款	4,234	2,352
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(605,179)
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	(372,387)	(95,105)
處分採用權益法之投資	203	617,884
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	(30,375)
採權益法之被投資公司減資退回股款	679	21,981
取得待出售非流動資產	(1,652)	-
處分待出售非流動資產	566,075	62,423
取得不動產、廠房及設備	(4,251,566)	(4,245,853)
處分不動產、廠房及設備	329	20,471
存出保證金增加	-	(1,277,718)
存出保證金減少	424,764	-
其他應收款減少	-	46,072
取得無形資產	(4,768)	-
取得使用權資產	(1,187)	-
取得投資性不動產	(13,930)	(8,229)
處分投資性不動產	434,619	-
其他金融資產增加	(715,757)	-
其他金融資產減少	-	75,532
其他非流動資產增加	(4,056)	-
其他非流動資產減少	-	4,213
投資活動之淨現金流入(流出)	(3,399,255)	(5,411,531)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	-	176,113
短期借款減少	(403,890)	-
應付短期票券增加	94,000	-
應付短期票券減少	-	(150,000)
舉借長期借款	8,669,625	7,711,366
償還長期借款	(8,378,067)	(6,602,770)
存入保證金增加	2,784	110
租賃本金償還	(9,325)	-
其他非流動負債減少	(3,277)	(2,815)
發放現金股利	(187,581)	(364,235)
非控制權益變動	20,064	(75,770)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(195,667)	691,999
匯率變動對現金及約當現金之影響	274,038	201,437
本期現金及約當現金增加(減少)數	(499,209)	(2,181,499)
期初現金及約當現金餘額	5,522,926	7,704,425
期末現金及約當現金餘額	\$ 5,023,717	\$ 5,522,926

(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108年及107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109年3月17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)已採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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：

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

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16係規範租賃之會計處理，該準則取代IAS 17「租賃」及IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。首次適用IFRS 16時，本集團係依IFRS 16之過渡規定處理，並選擇僅就108年1月1日以後簽訂或修改之合約依IFRS 16評估是否係屬(或包含)租賃，不重新評估先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約；對於先前依IAS 17及IFRIC 4已辨認為不包含租賃之合約則仍依先前之方式處理而不適用IFRS 16。相關會計政策請參閱附註四。

本集團為承租人之會計處理

於適用 IFRS 16 時，若本集團為承租人，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，其他租賃係於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額係表達為籌資活動，支付利息部分則係列為營業活動。

適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動；分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本集團選擇採用修正式追溯適用 IFRS 16，亦即不重編比較期資訊，而將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

本集團先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日之租賃負債係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現衡量，相關之使用權資產將係按該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

於過渡至 IFRS 16 時，本集團亦應用下列權宜作法：

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

本集團於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.9661%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$	73,900
減：適用豁免之短期租賃		(8,750)
108 年 1 月 1 日未折現總額	\$	65,150
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$	67,197
減：預付租賃款		(8,093)
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	\$	59,104

本集團為出租人之會計處理

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

項 目	108 年 1 月 1 日 調整前帳面金額	首次適用之調整	108 年 1 月 1 日 調整後帳面金額
預付款項	\$ 1,893,869	\$ (8,093)	\$ 1,885,776
長期預付租金	434,304	(434,304)	-
使用權資產	-	501,501	501,501
資產影響	\$ 2,328,173	\$ 59,104	\$ 2,387,277

租賃負債－流動	\$	-	\$	4,392	\$	4,392
租賃負債－非流動		-		54,712		54,712
負債影響	\$	-	\$	59,104	\$	59,104

(二)尚未採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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(註1)
IAS 1及IAS 8之修正「重大性之定義」	2020年1月1日(註2)
IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正「利率指標變革」	2020年1月1日(註3)

註1：2020年1月1日以後發生之收購適用此項修正。

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

註3：2020年1月1日以後開始之年度期間適用此項修正。

本集團目前並無計畫於109年收購任何業務，故預期於109年首次適用上述IFRS 3之修正時，對本集團之合併財務報告並無影響，且經評估上述IAS 1及IAS 8之修正對本集團之合併財務報告亦無影響。另，本集團未從事避險交易，故上述IFRS 9、IAS 39及IFRS 7之修正對本集團之合併財務報告亦無影響。惟前述準則修正之預估影響情形可能因未來之營運環境或計畫改變而變更。

(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)
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」	2021年1月1日
IAS 1之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022年1月1日

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

本集團仍持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

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。

3. 本集團於108年1月1日初次追溯適用IFRS 16，選擇不重編107年之合併財務報告及附註，並將差額認列於108年1月1日之保留盈餘或其他權益。

(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列為當期損益。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	
		108.12.31	107.12.31
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	56.98%	56.73%
朕豪大酒店(股)公司	旅館業	41.18%	35.98%
朕華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	49.28%	40.11%
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%	96.10%
億威電子系統(股)公司	軍規印刷電路板模組板之產銷	78.10%	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.	鋼鐵買賣	100.00%	100.00%
		(詳附註四(三)2.(1)之說明)	
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%	52.48%
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%
		(詳附註四(三)2.(1)之說明)	
亞麥有限公司	鎳礦開採事業	100.00%	100.00%
		(詳附註四(三)2.(1)之說明)	
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%	100.00%
旺輝數碼科技(長熟)有限公司	電信器材批發	100.00%	100.00%
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	58.81%	64.01%
朕華國際(股)公司	住宅及大樓開發租售業、百貨公司業	50.71%	59.88%
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%	—
		(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%	3.90%
13. LIAN SO (H.K) CO., LIMITED			
聯欣鋼鐵有限公司	金屬製造工業	52.12%	47.52%
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%
		(詳附註四(三)2.(1)之說明)	
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%(註 2)
聯宏礦業有限公司(註)	鎳礦開採事業	81.00%	81.00%
		(詳附註四(三)2.(1)之說明)	

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%

本集團於107年3月間新增設立YIEH PHUI AMERICA, INC. 由燁輝企業(股)公司投資，其持股比率為100%；107年6月間新增聯揚(香港)貿易有限公司，由LIAN SO(H.K)CO., LIMITED投資，其持股比率為100%；107年5月間宏裕資產管理(股)公司增加投資，取得亞麥有限公司之100%股權，因而取得該公司之控制力；聯宏礦業有限公司由宏裕資產管理(股)公司及聯欣鋼鐵有限公司共同投資，其持股比率分別為19%及81%，本集團係於103年間現金購買聯宏公司之49%股權，於107年9月間再購入41%股權，合計取得股權比例為90%，已取得控制力，故將該公司併入合併報表；另於107年12月再增購10%股權，持股比例上升至100%。

另TYCOONS STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.、達耀工程顧問(股)公司、GOLDEN DEVELOPMENTS HOLDINGS LTD. 及HSING JUIINVESTMENTS LIMITED 已分別於107年3月、107年4月、107年7月及107年8月間辦理清算。

(2) 上列108及107年度之常熟長輝貿易有限公司、GOOD HONOR HOLDLINGS LTD. 及WORTHING HONOR HOLDLING LOTD. 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3,039,247仟元存在中國，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：

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>

107年12月31日：

子公司名稱	持股比例	非控制權益
燐興企業(股)公司	43.27%	\$ 1,443,867
其 他		409,896
合 計		<u>\$ 1,853,763</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：

	燐興企業(股)公司及其子公司	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 3,279,346	\$ 3,257,389
非流動資產	20,282,292	17,072,005
流動負債	3,043,549	3,899,783
非流動負債	14,148,958	10,517,737
權 益	<u>\$ 6,369,131</u>	<u>\$ 5,911,874</u>

B. 綜合損益表：

	燐興企業(股)公司及其子公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 6,552,804	\$ 8,741,762
本期淨利	\$ (652,969)	\$ 10,865
其他綜合損益(稅後淨額)	18,750	(7,623)
本期綜合損益總額	<u>\$ (634,219)</u>	<u>\$ 3,242</u>
綜合損益總額歸屬於非控制權益	<u>\$ (269,459)</u>	<u>\$ 1,552</u>
支付予非控制權益股利	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

C. 現金流量表：

	燐興企業(股)公司及其子公司	
	108 年度	107 年度
營業活動之淨現金流入(流出)	\$ (224,007)	\$ 153,589
投資活動之淨現金流入(流出)	(3,410,684)	(2,403,714)
籌資活動之淨現金流入(流出)	3,777,337	2,282,344
本期現金及約當現金增加(減少)數	<u>\$ 142,646</u>	<u>\$ 32,219</u>
期初現金及約當現金餘額	315,729	283,510
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 458,375</u>	<u>\$ 315,729</u>

(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. 鋼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。
- 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，其再衡量產生之利益或損失(不包含該金融資產所產生之任何股利或利息)係認列於損益。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列為一項單獨資產。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計提折舊。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

108年

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。

107年

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

1. 本集團為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本集團為承租人

營業租賃給付係按直線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列為資產。

(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列為損益。

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，認列為費用及負債。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，差額係認列為合約負債。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列為合約資產。

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列為收入。

(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列為損益。

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（適用於108年）

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。所採用重要假設及輸入值請參閱應收帳款附註六(四)，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。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註十二(三)。

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有可能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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
現 金	\$ 6,394	\$ 7,649
支 票 存 款	732,449	698,269
活 期 存 款	4,239,184	3,623,502
約 當 現 金		
原始到期日在三個月內之定期存款	45,690	1,193,506
合 計	<u>\$ 5,023,717</u>	<u>\$ 5,522,926</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	108 年 12 月 31 日	107 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	\$ 43,769	\$ 63,093
國內未上市櫃特別股	376,755	220,540
衍生工具		
換匯換利合約	7,755	2,311
合 計	<u>\$ 428,279</u>	<u>\$ 285,944</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	\$ 1,001,236
金 融 債 券	10,004	10,016
合 計	<u>\$ 289,289</u>	<u>\$ 1,011,252</u>
金融負債－流動		
衍生工具		
換匯換利合約	\$ -	\$ 7,437

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. 本集團與銀行簽訂換匯換利合約，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：

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	19,000	6.35%-7.21%	LIBOR+4.15%
RMB(BUY)		129,243		

107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)	2018.7.5-2019.12.11	18,000	6.80%-7.05%	LIBOR+4.15%
RMB(BUY)		122,759		
USD(BUY)	2018.11.21-2019.1.31	11,000	1.73%	4.186%
NTD(SELL)		339,900		

(三)應收票據淨額

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 845,328	\$ 1,651,065
減：備抵損失	(16)	(93)
應收票據淨額	<u>\$ 845,312</u>	<u>\$ 1,650,972</u>

1. 本集團於108及107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108年及107年12月31日止分別為人民幣441,574仟元及人民幣735,198仟元，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108及107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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,706,965	\$ 1,997,090
減：備抵損失	(24,019)	(6,794)
應收帳款淨額	<u>\$ 1,682,946</u>	<u>\$ 1,990,296</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：

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		<u>\$ 3,342,755</u>	<u>\$ (24,640)</u>	<u>\$ 3,318,115</u>

107 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%	\$ 4,816,036	\$ (8,754)	\$ 4,807,282

應收票據及帳款備抵損失(含關係人)變動表如下：

項 目	108 年度	107 年度
期初餘額	\$ 8,754	\$ 7,033
加：減損損失提列	16,782	1,533
減：無法收回而沖銷	(349)	-
外幣兌換差額之影響	(547)	188
期末餘額	<u>\$ 24,640</u>	<u>\$ 8,754</u>

以上之提列金額已考量所持有之其他信用增強，截至108年及107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2,806,110仟元及3,312,555仟元。

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應退營業稅	\$ 112,629	\$ 129,450
應收出售土地價款	48,560	-
應收保險理賠款	-	78,048
應收進貨折讓款	2,875	37,719
應收出售基金價款	6,181	5,097
應 收 利 息	6,305	6,741
應 收 其 他	16,859	17,746
合 計	<u>\$ 193,409</u>	<u>\$ 274,801</u>
減：備抵損失	-	-
淨 額	<u>\$ 193,409</u>	<u>\$ 274,801</u>

1. 應收保險理賠款，係估列火災遭受損失之保險理賠款，請參閱附註十之說明。
2. 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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
鋼品部及其他非重工部門：		
原 料	\$ 3,426,910	\$ 4,793,692
物 料	409,573	397,632
在 製 品	1,086,084	1,342,464
製 成 品	2,738,642	3,530,684
其 他 存 貨	268,945	273,933
小 計	\$ 7,930,154	\$ 10,338,405
減：備抵跌價損失	(418,538)	(260,763)
淨 額	\$ 7,511,616	\$ 10,077,642
重工部：		
原 料	\$ 233,533	\$ 265,081
物 料	5,436	4,901
小 計	\$ 238,969	\$ 269,982
減：備抵跌價損失	(1,001)	(173)
淨 額	\$ 237,968	\$ 269,809
合 計	\$ 7,749,584	\$ 10,347,451

1. 當期認為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

項 目	108 年度	107 年度
出售存貨成本	\$ 54,882,897	\$ 66,342,655
工 程 成 本	1,434,748	1,101,467
加 工 成 本	397,128	520,131
未分攤製造費用	212,147	78,158
存貨盤(盈)虧	1,149	(763)
進貨及工程合約損失(回升利益)	(8,701)	1,362
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	158,603	(99,488)
外幣兌換差額之影響	60,508	1,466
營業成本合計	\$ 57,138,479	\$ 67,944,988

2. 本集團於108及107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158,603仟元及(99,488)仟元。
3. 本集團未有將存貨提供質押之情形。

(七)預付款項

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預付購料款	\$ 1,293,220	\$ 1,339,728
進項(留抵)稅額	505,202	398,839
預付保險費	65,515	63,230
預付海運費	21,694	48,187
預付租金	2,763	3,908
預付權利金	-	6,543
預付其他	47,053	33,434
合 計	<u>\$ 1,935,447</u>	<u>\$ 1,893,869</u>

(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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
待出售不動產	\$ 23,342	\$ 218,096
減：累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 23,342</u>	<u>\$ 218,096</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$ 7,630</u>	<u>\$ 62,423</u>

1. 如附註六(三十四)及九(十)所述，本集團於107年11月8日簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段0001-0002、枋寮鄉屏南段0001-0027土地及枋寮鄉屏南段建號25之建物，合約總價6.25億元(含稅)，已於108年5月依合約收款進度完成過戶。另於108年11月間分別簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價計7,344仟元，預計於12個月內完成處分程序，截至108年12月31日止，已依約預先收取7,630仟元之價款。

2. 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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
原始到期日在三個月以上之定期存款	\$ 26,681	\$ 27,257
質押活期存款	741,017	485,078
質押定期存款	638,232	596,776
合 計	<u>\$ 1,405,930</u>	<u>\$ 1,109,111</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	108 年 12 月 31 日	107 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	560,182	549,415
小 計	<u>\$ 605,182</u>	<u>\$ 594,415</u>
評價調整	104,704	120,702
合 計	<u>\$ 709,886</u>	<u>\$ 715,117</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108及107年12月31日透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(十一)採用權益法之投資

被投資公司	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
關聯企業：		
具重大性之關聯企業：		
泛喬(股)公司	\$ 3,536,605	\$ 3,602,035
義大開發(股)公司	1,448,243	1,279,418
唐榮鐵工廠(股)公司	4,094,392	4,074,315
燐聯鋼鐵(股)公司	3,763,677	4,730,650
個別不重大之關聯企業	1,818,401	1,806,223
合 計	<u>\$ 14,661,318</u>	<u>\$ 15,492,641</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	持股比率	
	108 年 12 月 31 日	107 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%
燐聯鋼鐵(股)公司	30.31%	29.88%

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	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 6,971,622	\$ 6,938,640
非流動資產	5,195,803	5,001,312
流動負債	1,603,831	1,228,879
非流動負債	2,299,960	2,297,166
權 益	<u>\$ 8,263,634</u>	<u>\$ 8,413,907</u>
占關聯企業淨資產之份額	\$ 3,599,334	\$ 3,664,787
對關聯企業交易之未實現損益	(62,729)	(62,752)
關聯企業帳面價值	<u>\$ 3,536,605</u>	<u>\$ 3,602,035</u>

義大開發(股)公司		
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 867,776	\$ 599,659
非流動資產	8,123,713	8,427,286
流動負債	1,021,390	2,350,696
非流動負債	3,735,304	2,931,887
權 益	\$ 4,234,795	\$ 3,744,362
占關聯企業淨資產之份額	\$ 1,456,096	\$ 1,287,465
對關聯企業交易之未實現損益	(7,853)	(8,047)
關聯企業帳面價值	\$ 1,448,243	\$ 1,279,418

唐榮鐵工廠(股)公司		
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 4,274,280	\$ 4,679,858
非流動資產	23,749,927	23,551,048
流動負債	3,638,556	4,594,916
非流動負債	11,244,913	10,559,687
權 益	\$ 13,140,738	\$ 13,076,303
占關聯企業淨資產之份額	\$ 4,094,392	\$ 4,074,315
對關聯企業交易之未實現損益	-	-
關聯企業帳面價值	\$ 4,094,392	\$ 4,074,315

燐聯鋼鐵(股)公司		
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 8,343,346	\$ 9,676,986
非流動資產	36,320,870	38,151,425
流動負債	23,899,830	20,586,663
非流動負債	8,107,714	11,203,793
權 益	\$ 12,656,672	\$ 16,037,955
占關聯企業淨資產之份額	\$ 3,835,884	\$ 4,791,775
對關聯企業交易之未實現損益	(72,207)	(61,125)
關聯企業帳面價值	\$ 3,763,677	\$ 4,730,650

B. 綜合損益表

泛喬(股)公司		
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 229,538	\$ 427,657
本期淨利	(144,372)	(149,541)
其他綜合損益(稅後淨額)	(5,901)	1,086
本期綜合損益總額	\$ (150,273)	\$ (148,455)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

	義大開發(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 795,002	\$ 845,419
本期淨利	(294,609)	(261,012)
其他綜合損益(稅後淨額)	(14,958)	718
本期綜合損益總額	\$ (309,567)	\$ (260,294)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

	唐榮鐵工廠(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 12,350,956	\$ 14,879,535
本期淨利	14,953	(1,441,675)
其他綜合損益(稅後淨額)	49,483	24,697
本期綜合損益總額	\$ 64,436	\$ (1,416,978)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

	燐聯鋼鐵(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 35,843,299	\$ 42,713,976
本期淨利	(3,046,907)	(1,517,499)
其他綜合損益(稅後淨額)	(325,289)	170,755
本期綜合損益總額	\$ (3,372,196)	\$ (1,346,744)
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：

	108 年度	107 年度
享有之份額：		
本期淨利	\$ 29,989	\$ 4,959
其他綜合損益(稅後淨額)	(42,032)	32,964
本期綜合損益總額	\$ (12,043)	\$ 37,923

(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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司(註)	\$ 3,506,463	\$ 4,026,050
唐榮鐵工廠(股)公司	4,678,374	5,016,438
合 計	\$ 8,184,837	\$ 9,042,488

(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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 本集團於108及107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		108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
土 地		\$	6,008,209	\$	6,007,639
房屋及建築			8,480,633		8,648,387
機器設備			34,700,290		35,150,954
其他設備			3,280,289		3,319,698
未完工程及待驗設備			16,386,255		12,628,421
成本合計		\$	68,855,676	\$	65,755,099
減：累計折舊			(25,222,049)		(24,148,930)
累計減損			(487,523)		(487,640)
合 計		\$	43,146,104	\$	41,118,529

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

				未完工程及		
成 本	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	待驗設備	合 計
107.1.1 餘額	\$ 6,007,639	\$ 8,602,615	\$ 35,232,848	\$ 3,218,544	\$ 10,181,218	\$ 63,242,864
增 添	-	6,267	129,414	289,048	3,740,786	4,165,515
轉 費 用	-	-	(231)	(26,389)	(14,051)	(40,671)
處 分	-	(4,370)	(805,245)	(295,799)	-	(1,105,414)
重 分 類	-	95,329	807,525	86,222	(989,076)	-
轉至長期預付租金	-	-	-	-	(193,573)	(193,573)
由企業合併取得	-	6,663	94,892	76,824	5,110	183,489
外幣兌換差額影響	-	(58,117)	(308,249)	(28,752)	(101,993)	(497,111)
107.12.31 餘額	\$ 6,007,639	\$ 8,648,387	\$ 35,150,954	\$ 3,319,698	\$ 12,628,421	\$ 65,755,099
累計折舊及減損						
107.1.1 餘額	\$ -	\$ 3,411,580	\$ 18,027,574	\$ 2,146,230	\$ 330,638	\$ 23,916,022
折舊費用	-	245,545	1,164,093	328,748	-	1,738,386
轉 費 用	-	-	-	(17,032)	-	(17,032)
處 分	-	(3,673)	(684,545)	(272,275)	-	(960,493)
減損損失	-	-	20,124	22,765	-	42,889
修復支出沖減累	-	(6,793)	(710)	-	-	(7,503)
計減損						
由企業合併取得	-	3,918	49,993	38,914	-	92,825
外幣兌換差額影響	-	(14,635)	(132,716)	(21,173)	-	(168,524)
107.12.31 餘額	\$ -	\$ 3,635,942	\$ 18,443,813	\$ 2,226,177	\$ 330,638	\$ 24,636,570

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	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 4,390,585	\$ 4,165,515
風災修復支出	-	7,503
應付設備款增減	(139,019)	72,835
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 4,251,566	\$ 4,245,853

2. 有關借款成本資本化金額，請詳附註六(三十五)。

3. 本集團因部分生產設備預期其可回收金額小於帳面金額，故於108及107年度提列減損損失金額分別為0仟元及42,889仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。本集團係以公允價值減處分成本決定該生產設備之可

回收金額，相關公允價值係參考使用狀況及參酌市場上之交易情形，屬於第三等級公允價值衡量。

4. 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。
5. 截至108年及107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—108年

項 目	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 503,019
建 築 物	38,759
成 本 合 計	\$ 541,778
減：累計折舊	(15,682)
累計減損	-
淨 額	<u>\$ 526,096</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 加	2,595	37,949	40,544
外幣兌換差額之影響	(267)	-	(267)
108.12.31 餘額	<u>\$ 503,019</u>	<u>\$ 38,759</u>	<u>\$ 541,778</u>
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	<u>\$ 9,656</u>	<u>\$ 6,026</u>	<u>\$ 15,682</u>

2. 租賃負債—108年

項 目	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額	
流 動	<u>\$ 7,813</u>
非 流 動	<u>\$ 81,469</u>

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2-32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	108 年度
短期租賃費用	\$ 20,910
租賃之現金流出總額(註)	\$ 30,235

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

本集團108年選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

(2) 本集團107年以營業租賃承租土地及宿舍等資產，107年度認列21,920仟元租金支出為當期損益。該協議自85年至139年屆滿，其未來最低應付租賃給付總額如下：

	107 年 12 月 31 日
不超過 1 年	\$ 12,936
1~5 年	13,192
超過 5 年	47,772
合 計	\$ 73,900

(十四)投資性不動產

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
土 地	\$ 605,403	\$ 760,128
房屋及建築	46,281	48,196
未完工程	40,554	36,988
成本合計	\$ 692,238	\$ 845,312
減：累計折舊	(1,667)	(1,033)
減：累計減損	(68,009)	(68,009)
合 計	\$ 622,562	\$ 776,270

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				
108.1.1 餘額	\$ 760,128	\$ 48,196	\$ 36,988	\$ 845,312
增 添	-	-	13,930	13,930
轉 費 用	(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	<u>\$ 68,009</u>	<u>\$ 1,667</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,676</u>

	土 地	房屋及建築	未完工程	合 計
成 本				
107.1.1 餘額	\$ 950,636	\$ 69,950	\$ 45,789	\$ 1,066,375
增 添	-	5,775	2,454	8,229
轉 費 用	-	-	(186)	(186)
轉列待出售非流動資產	(190,508)	(26,604)	(11,069)	(228,181)
外幣兌換差額之影響	-	(925)	-	(925)
107.12.31 餘額	<u>\$ 760,128</u>	<u>\$ 48,196</u>	<u>\$ 36,988</u>	<u>\$ 845,312</u>
累計折舊及減損				
107.1.1 餘額	\$ 68,009	\$ 9,790	\$ -	\$ 77,799
折舊費用	-	1,348	-	1,348
轉列待出售非流動資產	-	(10,085)	-	(10,085)
外幣兌換差額之影響	-	(20)	-	(20)
107.12.31 餘額	<u>\$ 68,009</u>	<u>\$ 1,033</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,042</u>

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	108 年度	107 年度
投資性不動產之租金收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
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	<u>\$ 8,459</u>	<u>\$ 12,046</u>

3. 本集團持有之投資性不動產於108及107年12月31日之公允價值分別為1,599,330仟元及1,787,908仟元，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108年及107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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
採 礦 權	\$ 504,111	\$ 484,468
商 標 權	8,207	8,207
其 他	10,241	6,133
成本合計	\$ 522,559	\$ 498,808
減：累計攤銷	(90,060)	(46,445)
累計減損	-	-
淨 額	\$ 432,499	\$ 452,363

	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	\$ 504,111	\$ 8,207	\$ 10,241	\$ 522,559
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	\$ 84,590	\$ -	\$ 5,470	\$ 90,060

	採 礦 權	商 標 權	其 他	合 計
成 本				
107.1.1 餘額	\$ -	\$ 8,207	\$ 6,267	\$ 14,474
由合併企業取得	484,468	-	-	484,468
外幣兌換差額之影響	-	-	(134)	(134)
107.12.31 餘額	\$ 484,468	\$ 8,207	\$ 6,133	\$ 498,808
累計攤銷及減損				
107.1.1 餘額	\$ -	\$ -	\$ 5,594	\$ 5,594
攤銷費用	10,093	-	608	10,701
由合併企業取得	30,280	-	-	30,280
外幣兌換差額之影響	-	-	(130)	(130)
107.12.31 餘額	\$ 40,373	\$ -	\$ 6,072	\$ 46,445

(十六)其他非流動資產

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
無形探勘及評估資產	\$ 11,590	\$ 7,534
減：累計減損	-	-
淨 額	\$ 11,590	\$ 7,534

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
傾銷差額保證金	\$ 851,218	\$ 1,291,745
履約保證金	27,544	18,529
押 金	33,616	34,513
其 他	13,475	5,830
合 計	<u>\$ 925,853</u>	<u>\$ 1,350,617</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)長期預付租金-107年

項 目	107 年 12 月 31 日
土地使用權	\$ 238,671
長期預付租金	202,176
小 計	<u>440,847</u>
減：轉列一年內	<u>(6,543)</u>
合 計	<u>\$ 434,304</u>

上述預付租金主要係本集團位於中國大陸之設定土地使用權合約五十年。於租約簽訂時業已全額支付，於107年度認列之租金費用為人民幣1,349仟元，於土地使用年限內享有土地使用權、收益權和轉讓及出租等之處分權，並負責因使用土地所應繳納之各種稅費。

(十九)短期借款

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>	

借 款 性 質	107 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
信 用 借 款	\$ 8,292,147	1.21%-6.13%
購 料 借 款	7,084,489	1.50%-4.45%
抵 押 借 款	625,000	2.09%-3.00%
合 計	<u>\$ 16,001,636</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、投資性不動產及應收帳款作為借款之擔保，請參閱附註八說明。

(二十)應付短期票券

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 934,000	\$ 840,000
減：未攤銷折價	(2,728)	(2,402)
淨 額	<u>\$ 931,272</u>	<u>\$ 837,598</u>
利 率 區 間	<u>1.70%-2.78%</u>	<u>1.71%-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。

(二十一)其他應付款

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應 付 薪 獎	\$ 408,153	\$ 538,763
應付設備款	560,606	421,587
應 付 利 息	63,945	72,619
應付水電費	50,256	55,490
應付耗材款	25,407	36,248
應付出口費及運費	74,538	46,669
應付營業稅	56,562	7,770
應付現金股利—上期	22,994	22,944
應付修繕費	19,223	19,467
其 他	369,919	335,672
合 計	<u>\$ 1,651,603</u>	<u>\$ 1,557,229</u>

屬關係人交易者，請參閱附註七(三)6.之說明。

(二十二)負債準備—流動

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
員 工 福 利	\$ 82,750	\$ 81,585
保 固	3,013	2,290
虧損性合約	1,006	9,707
除 役 負 債	4,037	3,577
其 他	-	13,933
合 計	<u>\$ 90,806</u>	<u>\$ 111,092</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
本 期 認 列	1,165	723	-	460	-	2,348
本 期 沖 轉	-		(8,701)	-	(13,933)	(22,634)
108 年 12 月 31 日	\$ 82,750	\$ 3,013	\$ 1,006	\$ 4,037	\$ -	\$ 90,806

項 目	員工福利	保 固	虧損性合約	除役負債	其 他	合 計
107 年 1 月 1 日	\$ 75,797	\$ 5,723	\$ -	\$ -	\$ 20,663	\$102,183
IFRS 15 追溯調 整影響數	-	-	8,345	-	-	8,345
期初餘額	\$ 75,797	\$ 5,723	\$ 8,345	\$ -	\$ 20,663	\$110,528
本 期 認 列	5,788	-	-	3,577	-	9,365
本 期 沖 轉	-	(3,433)	1,362	-	(6,730)	(8,801)
107 年 12 月 31 日	\$ 81,585	\$ 2,290	\$ 9,707	\$ 3,577	\$ 13,933	\$111,092

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，包括本集團對已簽訂不可撤銷之原料進貨合約，預估其履行合約義務所發生之成本，將超過預期從該合約所能獲得之經濟利益之差額及建造合約之預期損失。

(二十三)長期借款

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行聯貸借款：		
本 公 司	\$ 8,275,000	\$ 8,500,000
子 公 司	23,923,488	22,363,373
小 計	\$ 32,198,488	\$ 30,863,373
銀行擔保借款	1,808,880	2,738,020
銀行無擔保借款	429,089	568,750
其 他	42,036	16,792
合 計	\$ 34,478,493	\$ 34,186,935
減：未攤銷折價	(109,447)	(109,027)
減：一年內到期	(6,359,286)	(4,183,655)
長 期 借 款	\$ 28,009,760	\$ 29,894,253
利 率 區 間	1.50%-5.65%	1.82%-6.42%

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108年度因部份財務比率未達合約標準，除應於約定期限內按授信餘額之0.125%計付補償費或利率加碼0.10%~0.15%予管理銀行外，尚不視為發生違約之情事。

(二十四)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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
遞延政府捐贈收入：		
工程建設補貼款	\$ 49,292	\$ 51,332
減：累計認列收入	(19,715)	(18,478)
期 末 餘 額	<u>\$ 29,577</u>	<u>\$ 32,854</u>

(二十五)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108年及107年度認列之退休金費用分別為120,468仟元及116,903仟元。

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 1,726,682	\$ 1,787,468
計畫資產公允價值	(1,175,905)	(1,054,154)
淨確定福利負債(資產)	<u>\$ 550,777</u>	<u>\$ 733,314</u>

(3) 淨確定福利負債之變動列示如下：

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	<u>\$ 1,726,682</u>	<u>\$ (1,175,905)</u>	<u>\$ 550,777</u>

項 目	107 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
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,766,808	\$ (826,363)	\$ 940,445
服務成本			
當期服務成本	10,430	-	10,430
利息費用(收入)	17,490	(8,982)	8,508
認列於損益	\$ 27,920	\$ (8,982)	\$ 18,938
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	\$ -	\$ (23,324)	\$ (23,324)
精算(利益)損失-			
人口統計假設變動	(307)	-	(307)
財務假設變動	44,113	-	44,113
經驗調整	12,461	-	12,461
認列於其他綜合損益	\$ 56,267	\$ (23,324)	\$ 32,943
雇主提撥數	-	(252,164)	(252,164)
福利支付數	(63,527)	56,679	(6,848)
107 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,787,468</u>	<u>\$ (1,054,154)</u>	<u>\$ 733,314</u>

(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	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折 現 率	0.70%-1.00%	0.75%-1.05%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%
確定福利義務平均到期期間	8.4-9 年	8.5-9 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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	\$ (39,338)	\$ (43,308)
減少 0.25%	\$ 40,708	\$ 44,892
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 41,446	\$ 45,589
減少 0.25%	\$ (40,114)	\$ (44,065)

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109年度預計支付予退休計畫之提撥金為75,122仟元。

(二十六)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	108 年度		107 年度	
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,875,811	\$ 18,758,113	1,821,176	\$ 18,211,760
盈餘轉增資	37,516	375,162	54,635	546,353
12 月 31 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275	1,875,811	\$ 18,758,113

2. 截至108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。

(二十七)資本公積

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
股票發行溢價	\$ 4,060,366	\$ 4,060,366
庫藏股交易	557,739	557,739
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	216,200	215,064
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	41,311	41,384
合 計	\$ 4,884,281	\$ 4,883,218

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。

(二十八)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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他權益借餘提列數	\$ 231,475	\$ 308,898
首次適用國際會計準則提列數	327,757	327,757
合 計	<u>\$ 559,232</u>	<u>\$ 636,655</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. 本公司股東會於108年6月及107年6月通過之107及106年度盈餘分配案及每股股利如下：

項 目	盈餘分配案		每股股利(元)	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	\$ 30,850	\$ 136,740		
特別盈餘公積(轉回)	(77,423)	308,898		
普通股現金股利	187,581	364,235	0.1	0.2
普通股股票股利	375,162	546,353	0.2	0.3
合 計	<u>\$ 516,170</u>	<u>\$ 1,356,226</u>		

5. 本公司於109年3月17日召開董事會提議108年度盈虧撥補案，因截至108年12月31日止財務報表仍呈累積虧損，故不發放股東紅利，上述盈虧撥補案尚待109年6月間召開之股東常會決議。

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。

(二十九)其他權益項目

項 目	透過其他綜合損				合 計
	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	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		
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>	

項 目	透過其他綜合損					合 計
	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售金融 資產未實現評 價(損)益	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		
107.1.1 餘額(IAS 39)	\$ (697,778)	\$ 54,733	\$ -	\$ 6,390	\$ (636,655)	
IFRS 9 追溯調整影響數	-	(54,733)	123,526	-	68,793	
107.1.1 餘額(IFRS 9)	\$ (697,778)	\$ -	\$ 123,526	\$ 6,390	\$ (567,862)	
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(62,628)	-	-	-	(62,628)	
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	-	-	5,181	-	5,181	
採用權益法認列關聯企 業及合資之份額	36,603	-	29,905	289	66,797	
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	-	-	(720)	-	(720)	
107.12.31 餘額	<u>\$ (723,803)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 157,892</u>	<u>\$ 6,679</u>	<u>\$ (559,232)</u>	

(三十)非控制權益

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
期初餘額(IAS 39)	\$ 1,853,763	\$ 1,794,170
IFRS 9 追溯調整影響數	-	3,515
期初餘額(IFRS 9)	\$ 1,853,763	\$ 1,797,685
歸屬於非控制權益之份額：		
本年度淨利(損)	(299,204)	(43,562)
本年度其他綜合損益		
確定福利計畫再衡量數	9,588	(5,262)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	6,786	(1,179)
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	201	60
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	(1,406)	525
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	(543)	198
確定福利計畫再衡量數	220	97
避險工具之損益	(6)	6
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	1,689	204
非控制權益增加—新增合併取得轉入	-	52,791
非控制權益增加—現金增資	26,098	124,258
非控制權益減少—出售	(6,034)	(185,743)
非控制權益減少—清算退收款	-	(30,649)
非控制權益增(減)	8,537	144,334
期末餘額	\$ 1,599,689	\$ 1,853,763

(三十一)營業收入

項 目	108 年度	107 年度
客戶合約之收入		
銷 貨 收 入	\$ 57,919,391	\$ 72,399,191
工 程 收 入	1,497,479	1,154,174
加 工 收 入	359,186	571,931
已(未)實現銷貨利益	217	217
客戶合約銷貨收入總額	\$ 59,776,273	\$ 74,125,513
減：銷貨退回	(23,182)	(38,199)
銷貨折讓	(65,494)	(231,125)
客戶合約營業收入淨額	\$ 59,687,597	\$ 73,856,189

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：

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

107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	\$59,087,188	\$8,096,135	\$1,154,391	\$5,518,475	\$73,856,189
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	\$59,087,188	\$8,096,135	\$ -	\$5,518,475	\$72,701,798
隨時間逐步認列之收入	-	-	1,154,391	-	1,154,391
合 計	\$59,087,188	\$8,096,135	\$1,154,391	\$5,518,475	\$73,856,189

(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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應收票據及款項	\$ 3,318,115	\$ 4,807,282
合約資產－流動		
鋼構工程及天車等	\$ 822,605	\$ 532,786
合約負債－流動		
預收貨款	\$ 857,294	\$ 1,264,258
預收工程款	115,493	146,240
合 計	\$ 972,787	\$ 1,410,498

(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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預期信用損失率	0%-0.5%	0%-0.5%
總帳面金額	\$ 824,994	\$ 534,501
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(2,389)	(1,715)
	\$ 822,605	\$ 532,786

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：

	108 年度	107 年度
期 初 餘 額	\$ 1,715	\$ -
加：本期提列減損損失	674	1,715
期 末 餘 額	<u>\$ 2,389</u>	<u>\$ 1,715</u>

(3) 來自年初合約負債於108及107年度認列於營業收入之金額分別為1,264,258仟元及1,888,654仟元。

(三十二)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用

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	\$ 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1)	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1)	1,596,243	122,581	1,718,824
攤銷費用	-	42,353	42,353
合 計	<u>\$ 3,684,312</u>	<u>\$ 1,066,883</u>	<u>\$ 4,751,195</u>

性 質 別	107 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	\$ 1,474,761	\$ 778,693	\$ 2,253,454
勞健保費用	140,877	65,891	206,768
退休金費用(註2)	100,019	35,079	135,098
其他員工福利費用	394,849	109,371	504,220
折舊費用(註2)	1,616,988	115,653	1,732,641
攤銷費用	-	10,701	10,701
合 計	<u>\$ 3,727,494</u>	<u>\$ 1,115,388</u>	<u>\$ 4,842,882</u>

(註1)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。

(註2)不含帳列預付設備款之退休金743仟元及折舊費用6,415仟元。

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。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；107年度係按稅前利益0.2%及0.1%估列員工酬勞及董事酬勞。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109年3月及108年3月董事會分別決議通過108及107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：

	108 年度		107 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ -	\$ -	\$ 579	\$ 145
年度財務報告認列金額	-	-	579	290
差異金額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (145)

- (1) 上列員工酬勞均係以現金形式發放。
- (2) 上述107年度決議情形與財務報告認列金額差異，主要係估計差異，已調整於108年度之損益。
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)其他收入

項 目	108 年度	107 年度
利 息 收 入		
銀行存款利息	\$ 121,857	\$ 101,873
其他利息收入	3,107	3,183
小 計	\$ 124,964	\$ 105,056
股 利 收 入	106,632	34,213
其 他 收 入		
補助收入(註1)	-	102,256
傾銷差額(註2)	255,998	929,959
保險理賠收入(註3)	71,952	-
出售廢品收入	63,416	49,219
其 他	37,894	33,617
小 計	\$ 429,260	\$ 1,115,051
合 計	\$ 660,856	\$ 1,254,320

(註1)係2018年間獲取常熟經濟開發區對孫公司燁輝(中國)公司之財政補助。

(註2)傾銷差額，請參閱附註六(十七)之說明。

(註3)保險理賠收入請參閱附註十之說明。

(三十四)其他利益及損失

項 目	108 年度	107 年度
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 552	\$ (650)
處分採用權益法之投資(損)益	20	115,938
金融資產及金融負債評價損益		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,406	42,259
淨外幣兌換損益	(71,202)	(79,757)
已實現處分不動產、廠房及設備利益	-	16,264
處分不動產、廠房及設備損失	(26,700)	(124,450)
保險理賠收入	-	78,048
處分投資性不動產利益	341,434	-
處分待出售非流動資產利益(註)	401,121	-
不動產、廠房及設備減損損失	-	(42,889)
其 他	(15,497)	(25,001)
合 計	\$ 632,134	\$ (20,238)

(註)本集團於107年11月8日出售屏東縣佳冬鄉屏北段0001-0002、枋寮鄉屏南段0001-0027土地及枋寮鄉屏南段建號25之建物，合約總價6.25億元(含稅)，上開交易價格係參酌歐亞不動產估價師聯合事務所出具之鑑價報告經雙方議價決定，108年5月間已依合約收款進度完成過戶，產生處分利益401,121仟元。

(三十五)財務成本

項 目	108 年度	107 年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 1,763,137	\$ 1,765,242
租賃負債之利息	1,340	-
小 計	\$ 1,764,477	\$ 1,765,242
減：符合要件之資產資本化金額	(448,804)	(500,998)
財務成本	\$ 1,315,673	\$ 1,264,244

(三十六)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	108 年度	107 年度
<u>當期所得稅</u>		
當期所產生之所得稅	\$ 42,972	\$ 232,817
以前年度所得稅高低估	111	3,119
未分配盈餘加徵稅額	1,513	175
土地增值稅	25,741	-
當年度所得稅總額	\$ 70,337	\$ 236,111

遞延所得稅

暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ (355,518)	\$ (118,624)
稅率改變之影響	-	(26,885)
遞延所得稅費用	\$ (355,518)	\$ (145,509)
所得稅費用(利益)	\$ (285,181)	\$ 90,602

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	108 年度	107 年度
確定福利計畫之再衡量數	\$ 16,880	\$ 6,980
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(72,875)	(1,553)
稅率改變之影響	-	(33,170)
合 計	\$ (55,995)	\$ (27,743)

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	108 年度	107 年度
稅 前 淨 利	\$ (1,985,466)	\$ 355,546
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ (439,402)	\$ 56,211
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)	213,518	214,560
未實現存貨跌價損失(回升利益)	33,270	(27,883)
銷貨收入認列時點差異	(1,526)	(36,946)
已(未)實現投資損失	(12,265)	(96,050)
免徵所得稅之出售土地增益(損失)	(148,608)	-
已(未)實際支付退休金	(19,627)	(48,014)
其 他 調 整	78,846	(2,831)
虧損扣抵	338,766	173,770
以前年度所得稅調整	111	3,119
未分配盈餘加徵稅額	1,513	175
土地增值稅	25,741	-
遞延所得稅淨變動數	(355,518)	(145,509)
認列於損益之所得稅費用(利益)	\$ (285,181)	\$ 90,602

本集團適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率自107年度起由17%調整為20%，另自107年度起未分配盈餘所適用之稅率由10%調降為5%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

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	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 時點差異	4,808	(1,526)	-	-	3,282
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

項 目	107 年度						
	期初餘額	由企業 合併取得	認列於 (損)益	認列於其他 綜合(損)益	匯率 影響數	稅率 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)	\$ 6,112	-	\$ (171)	\$ -	-	\$ 1,079	\$ 7,020
國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	131,168	-	-	1,553	-	23,147	155,868
備抵存貨跌價損失	67,791	-	(55,307)	-	1,247	657	14,388
成本法之投資損失	4,250	-	-	-	-	750	5,000
不動產、廠房及設備 減損損失	65,777	-	(3,488)	-	-	11,608	73,897
銷貨收入及成本認列 時點差異	35,698	-	(37,190)	-	-	6,300	4,808
折舊財稅差	59,830	-	(6,973)	-	-	10,558	63,415
淨確定福利負債	159,875	-	(47,869)	6,589	-	28,213	146,808
確定福利計畫之再衡 量數	11,534	-	-	(13,569)	-	2,035	-
未實現兌換損失	-	-	-	-	-	-	-
虧損扣抵	55,143	9,068	(5,681)	-	-	9,731	68,261
其 他	12,558	-	25,592	-	(24)	6,067	44,193
小 計	\$ 609,736	\$ 9,068	\$(131,087)	\$ (5,427)	\$ 1,223	\$100,145	\$ 583,658
遞延所得稅負債							
暫時性差異							
未實現兌換利益	\$ (34)	\$ -	\$ (17)	\$ -	\$ -	\$ (6)	\$ (57)
採權益法之投資損(益)	(227,143)	-	250,458	-	-	(40,084)	(16,769)
其 他	-	-	(730)	-	9	-	(721)
小 計	\$(227,177)	\$ -	\$ 249,711	\$ -	\$ 9	\$(40,090)	\$ (17,547)
合 計	\$ 382,559	\$ 9,068	\$ 118,624	\$ (5,427)	\$ 1,232	\$ 60,055	\$ 566,111

4. 未認列為遞延所得稅資產之項目

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
權益法投資損失	\$ 856,053	\$ 643,658
成本法減損損失	48,499	48,499
虧 損 扣 抵	1,343,196	929,509
其 他	107,190	96,992
合 計	\$ 2,354,938	\$ 1,718,658

5. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至106年度。

(三十七)其他綜合損益

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	<u>\$ (434,085)</u>	<u>\$ 72,875</u>	<u>\$ (361,210)</u>
認列於其他綜合損益	<u>\$ (385,265)</u>	<u>\$ 55,995</u>	<u>\$ (329,270)</u>

項 目	107 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	\$ (32,943)	\$ 12,816	\$ (20,127)
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	5,241	-	5,241
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	(72)	(9,773)	(9,845)
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	30,103	-	30,103
小 計	<u>\$ 2,329</u>	<u>\$ 3,043</u>	<u>\$ 5,372</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	\$ (125,682)	\$ 61,875	\$ (63,807)
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	74,303	(37,175)	37,128
避險工具之損益	295	-	295
小 計	<u>\$ (51,084)</u>	<u>\$ 24,700</u>	<u>\$ (26,384)</u>
認列於其他綜合損益	<u>\$ (48,755)</u>	<u>\$ 27,743</u>	<u>\$ (21,012)</u>

(三十八)基本每股盈餘

項 目	108 年度	107 年度
A. 基本每股盈餘：		
屬於母公司之本期淨利	\$ (1,401,081)	\$ 308,506
本期流通在外加權平均股數(仟股)	1,913,327	1,875,811
追溯調整後加權平均股數(仟股)(B)	1,913,327	1,913,327
基本每股盈餘(稅後)(元)(A)/(B)	\$ (0.73)	\$ 0.16
B. 稀釋每股盈餘：		
屬於母公司之本期淨利(C)	\$ (1,401,081)	\$ 308,506
本期流通在外加權平均股數(仟股)	1,913,327	1,875,811
員工酬勞影響數(註)	-	80
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通 在外股數(仟股)(D)	1,913,327	1,875,891
稀釋每股盈餘(稅後)(元)(C)/(D)	\$ (0.73)	\$ 0.16

本公司於108年6月20日股東常會通過以盈餘轉增資發行新股37,516仟股，增資基準日訂為108年9月2日，107年度追溯調整後股數為1,913,327仟股。

(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。

(三十九)企業合併

108年度：無。

107年度：

1. 收購子公司

公 司 名 稱	收 購 日	具表決權之所有權 權益/收購比例(%)	移轉對價
亞麥有限公司 (簡稱亞麥公司)	107年5月23日	100%/100%	\$ 38,542
聯宏礦業有限公司 (簡稱聯宏公司)	107年9月30日	90%/41%	239,208

本集團收購上列子公司之目的及方式，說明如下：

(1) 亞麥公司：

本集團為長期業務發展考量、多角化經營之投資策略而增加購買亞麥公司之100%股權，已具控制力，故將該公司併入合併財務報表。

(2) 聯宏公司：

本集團為長期業務發展考量及多角化經營之投資策略，於103年間現金購買聯宏公司之49%股權，於107年9月間再購入41%股權(註)，合計取得股

權比例為90%，已取得控制力，故將該公司併入合併報表；另於107年12月再增購10%股權(註)，持股比例上升至100%。

(註)：礙於當地管轄區法令限制，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，並由義務人將權益質押於本集團。

2. 收購日取得之資產及承擔之負債

項 目	亞麥公司	聯宏公司	合 計
流動資產			
現金及約當現金	\$ 4,583	\$ 21,941	\$ 26,524
其他應收款	26	-	26
存 貨	-	51,405	51,405
預付款項	1,091	9,697	10,788
非流動資產			
無形資產	-	454,188	454,188
不動產、廠房及設備	47,943	42,721	90,664
遞延所得稅資產	-	9,068	9,068
存出保證金	-	3,329	3,329
流動負債			
負債準備	-	3,577	3,577
其他應付款	15,101	3,448	18,549
合約負債	-	34,650	34,650
可辨認淨資產	<u>\$ 38,542</u>	<u>\$ 550,674</u>	<u>\$ 589,216</u>

3. 因收購產生之商譽

項 目	亞麥公司	聯宏公司	合 計
移轉對價	\$ 38,542	\$ 239,208	\$ 277,750
加：先前已持有之權益於 收購日之公允價值	-	258,675	258,675
非控制權益	-	52,791	52,791
減：所取得可辨認淨 資產之公允價值	38,542	550,674	589,216
因收購產生之商譽	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

4. 取得子公司之淨現金流出

項 目	亞麥公司	聯宏公司	合 計
現金支付之對價	\$ 38,542	\$ 239,208	\$ 277,750
減：預付投資款	-	(220,851)	(220,851)
取得之現金及約 當現金餘額	(4,583)	(21,941)	(26,524)
淨現金流出(入)	<u>\$ 33,959</u>	<u>\$ (3,584)</u>	<u>\$ 30,375</u>

5. 自收購日至107年12月31日止，來自上開子公司產生之收入為45,325仟元。

6. 合併如發生於年初，則本集團擬制營業收入將為73,958,431仟元。

(四十)與非控制權益之交易

1. 收購子公司額外權益

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燐興公司額外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：

	燐興公司
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

107年度：

本集團於107年1至12月間分別以現金2,236仟元、1,917仟元、15,612仟元、123,542仟元及7,647仟元購入子公司達耀公司、億威公司、聯亨公司、聯宏公司及燐興公司額外10%、0.56%、25%(註)、10%(註)及0.3%之股權，致持股比例分別由50%上升至60%、85.02%上升至85.58%、75%上升至100%、90%上升至100%及56.43%上升至56.73%，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，於107年度該等公司權益之變動，對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	達耀公司	億威公司	聯亨公司	聯宏公司	燐興公司
購入非控制權益之帳面金額	\$ 2,234	\$ 2,121	\$ (2,057)	\$ 40,285	\$ 9,961
支付予非控制權益之對價	(2,236)	(1,917)	(15,612)	(123,542)	(7,647)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	\$ (2)	\$ 204	\$ (17,669)	\$ (83,257)	\$ 2,314

(註)礙於當地管轄區法令限制，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，並由義務人將權益質押於本集團。

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
欣建工業股份有限公司	關聯企業(107年5月處分全數股權)
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
義聯日本株式會社	關聯企業
聯宏礦業有限公司	關聯企業(107年9月成為子公司)
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
鞍鋼瀾陽(廣州)鋼鐵有限公司	其他關係人
鞍鋼聯眾(廣州)不銹鋼有限公司	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
亞麥有限公司	其他關係人(107年5月成為子公司)
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

(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	108 年度	107 年度
銷貨收入	關聯企業	\$ 3,165,523	\$ 3,009,745
	其他關係人	2,134,157	2,959,872
	合 計	<u>\$ 5,299,680</u>	<u>\$ 5,969,617</u>
工程收入	關聯企業	\$ 5,053	\$ 3,706
	其他關係人	969,048	223,187
	小 計	\$ 974,101	\$ 226,893
	減：合併消除之工程收入	(147,277)	(99,650)
	合 計	<u>\$ 826,824</u>	<u>\$ 127,243</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破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108及107年度消除工程收入分別為147,277仟元及99,650仟元。

2. 進貨

	關係人類別	108 年度	107 年度
關聯企業			
	燐聯鋼鐵(股)公司	\$ 4,525,596	\$ 5,705,975
	其 他	-	198,109
其他關係人		1,069,144	3,106,056
	合 計	<u>\$ 5,594,740</u>	<u>\$ 9,010,140</u>

本集團向上列關係人進貨主要為不銹鋼小鋼胚及破鋼小鋼胚，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或到單後120天付款。

3. 合約資產

帳列項目	關係人類別/名稱	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
合約資產	關聯企業	\$ 3,435	\$ 2,856
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	518,380	35,563
	合 計	\$ 521,815	\$ 38,419
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	\$ 521,815	\$ 38,419

4. 合約負債

帳列項目	關係人類別/名稱	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
合約負債	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	\$ 84,625	\$ 59,892
	其 他	1,091	5,320
	合 計	\$ 85,716	\$ 65,212

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應收票據	關聯企業	\$ 45	\$ 1,102
	其他關係人	23	23
	合 計	\$ 68	\$ 1,125
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	\$ 68	\$ 1,125
應收帳款	關聯企業		
	ASIAZONE CO., LTD	\$ 169,307	\$ 403,413
	燐聯鋼鐵(股)公司	446,230	142,403
	其他關係人		
	福建聯維物流有限 公司	173,026	451,554
	其 他	1,899	170,511
	合 計	\$ 790,462	\$ 1,167,881
	減：備抵損失	(605)	(1,867)
	淨 額	\$ 789,857	\$ 1,166,014
其他應收款	關聯企業		
	燐聯鋼鐵(股)公司	\$ 2,134	\$ 28,176
	其 他	160	50
	其他關係人	646	5,422
	合 計	\$ 2,940	\$ 33,648
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	\$ 2,940	\$ 33,648

6. 應付關係人款項(不含向關係人借款)

項 目	關係人類別	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付票據	關聯企業	\$ 2,638	\$ 472
	其他關係人	1,159	6,884
	合 計	\$ 3,797	\$ 7,356
應付帳款	關聯企業	\$ 20,525	\$ 102,948
	其他關係人	6,876	13,357
	合 計	\$ 27,401	\$ 116,305
其他應付款	關聯企業	\$ 27,833	\$ 22,385
	其他關係人	8,628	2,595
	合 計	\$ 36,461	\$ 24,980
預收貨款	其他關係人	\$ 72	\$ 69

7. 預付款項

	關係人類別	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他關係人		\$ 28,823	\$ 97,196
關聯企業		-	1,665
合 計		\$ 28,823	\$ 98,861

8. 財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備：

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28,962仟元未付清。

(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，交易價款已全數付清。

107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)	\$ 879,526
其他	其他設備(註2)	52
關聯企業	預付設備款等(註2)	85,882

(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107年12月31日止，尚有19,242仟元未付清。

(註2)上列交易價格係經雙方議價決定，截至107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：

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。

107年度：無。

(3) 取得投資性不動產：

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。

107年度：無。

(4) 取得其他資產：

108年度：無。

107年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人		
UNIQUE STEP INVESTMENTS HOLDING LTD	亞麥有限公司股權 38 仟股 股權 38 仟股	\$ 38,542

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107年12月31日止，交易價款已全數付清。

(5) 處分其他資產：

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。

107年度：無。

9. 其他

(1) 各項收入

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
關聯企業	\$ 21,503	\$ 26,741
其他關係人	1,088	1,556
合 計	\$ 22,591	\$ 28,297

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，並按月或季收取租金。

(2) 各項費用

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
關聯企業	\$ 57,997	\$ 58,674
其他關係人	118,555	144,622
合 計	\$ 176,552	\$ 203,296

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	集晨風管連接製作 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

(b) 截至107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	集晨風管連接製作 安裝工程	\$ 8,975	\$ 2,856 -
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	3,430,491(註)	35,563 56,245

(註)如附註七(三)1.(E)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：

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%

107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				
泛喬(股)公司	26,133	\$ 261,338	(註)	(註)
義大開發(股)公司	34,384	343,841	(註)	(註)

(註)：係認購關聯企業發行之特別股，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產。

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 91,537	\$ 96,247
退職後福利	1,578	1,221
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合計	\$ 93,115	\$ 97,468

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
質押活期存款	\$ 741,017	\$ 485,078
質押定期存款	638,232	596,776
其他金融資產－流動小計	\$ 1,379,249	\$ 1,081,854
質押活期存款	\$ 130,202	\$ 67,590
質押定期存款	402,625	46,875
其他金融資產－非流動小計	\$ 532,827	\$ 114,465
不動產、廠房及設備(淨額)	\$ 24,934,945	\$ 21,055,755
待出售非流動資產	23,342	207,097
使用權資產	57,975	-
長期預付租金－土地使用權(包括流動)	-	62,176
投資性不動產	502,790	657,514
採用權益法之投資	1,415,693	1,374,566
應收票據及帳款	176,523	79,170
合 計	\$ 29,023,344	\$ 24,632,597

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

- (一)截至108年及107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49,635,722仟元及50,099,480仟元。
- (二)截至108年及107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187,662仟元及431,820仟元。
- (三)截至108年及107年12月31日止，本集團已開立未使用信用狀明細如下

項 目	單位：仟元	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
信用狀金額	USD 19,634	USD 22,658
	NTD 708,194	NTD 806,684
	JPY 4,679	JPY 13,180

- (四)截至108年及107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134,679仟元及212,161仟元。
- (五)截至108年及107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USD13,400仟元及USD 9,100仟元。
- (六)本集團與MUKAND、EAST及OUTO KUMPU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108年12月31日止，尚未履約部份計11,412噸，金額共約152,552仟元。
- (七)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備	\$ 3,619,656	\$ 4,097,733

(八)重要承包工程契約之締結

1. 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
中櫃台中港#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

2. 截至107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
華熊基泰國際複合式 商務大樓新建工程	217,362 217,428	213,628 98.25%	108 年 (66)
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	202,300 203,114	199,082 98.01%	108 年 (814)
新泉義大亞洲帝國大 樓新建工程	154,688 142,907	129,517 90.63%	108 年 10,678
世紀風電 300t(150t+ 150t)*43m 架空天車 製裝工程	205,000 201,019	19,217 9.56%	108 年 381
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	258,917 99.31%	108 年 50,035
桂田磐古一期大樓新 建工程	220,806 224,596	138,606 61.71%	108 年 (3,790)
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	147,495 47.20%	108 年 522
中鹿台灣華可貴中壠 第二工廠新建工程	331,610 331,262	281,545 84.99%	108 年 296
瑞助沙崙綠能科學城 核心區 C 區開發工程 第一期	259,065 257,640	153,812 59.70%	108 年 851
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	85,104 6.65%	109 年 2,659

- (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108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108年11月間簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價計76,344仟元，預計產生處分利益約53,002仟元，上開交易價格係經雙方議價決定，截至108年12月31日止已收取簽約金計7,630仟元，後續將依合約收款進度完成過戶。

十、重大之災害損失

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，嗣後於108年間實際獲得保險公司理賠款150,000仟元，沖減應收理賠款後，帳列其他收入71,952仟元。

十一、重大之期後事項：

- (一)本公司於109年3月13日董事會決議，自109年3月16日至5月15日止，於集中市場買回本公司股份100,000仟股，執行價格為每股8元至9.5元，截至109年3月17日止，本公司買回庫藏股股數為0仟股。
- (二)孫公司朕華國際(股)公司(原由子公司燁興公司取得其50.71%股權，具有控制力)於109年2月24日董事會決議為籌措營運資金，擬辦理現金增資發行普通股7,000仟股，每股發行價格為新台幣10.3元，籌措資金總額為新台幣72,100仟元，增資基準日訂於109年3月11日，本公司擬全數認購，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%，因而由本公司取得該公司之控制力。

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

			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)						
金融資產						
貨幣性項目						
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	-
採權益法之長期投資						
美金:新台幣	24,737	29.98	741,614	升值 1%	-	7,416
金融負債						
貨幣性項目						
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)	-
			107 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)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	51,255	30.715	1,574,508	升值 1%	15,745	-
美金:人民幣	52,912	6.8632	1,625,178	升值 1%	16,252	-
人民幣:美金	32,895	0.1457	147,216	升值 1%	1,472	-
採權益法之長期投資						
美金:新台幣	24,176	30.715	742,578	升值 1%	-	7,426
金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	14,560	30.715	447,195	升值 1%	(4,472)	-
美金:人民幣	165,044	6.8632	5,069,332	升值 1%	(50,693)	-
歐元:人民幣	3,072	7.865	107,895	升值 1%	(1,079)	-

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108年及107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108及107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(71,202)仟元及(79,757)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%，108及107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7,098仟元及12,949仟元。108及107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7,099仟元及7,151仟元。

(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	
	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險：		
金融資產	\$ 1,385,094	\$ 3,086,190
金融負債	(1,020,554)	(837,598)
淨 額	<u>\$ 364,540</u>	<u>\$ 2,248,592</u>
具現金流量利率風險：		
金融資產	\$ 5,523,436	\$ 4,186,186
金融負債	(49,966,792)	(50,079,544)
淨 額	<u>\$ (44,443,356)</u>	<u>\$ (45,893,358)</u>

a. 具公允價值利率風險之敏感度分析

本集團自107年起，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，108及107年度之損益將分別減少8,101仟元及30,566仟元。

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108及107年度淨利將各增加(減少)(444,434)仟元及(458,934)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108年及107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45.14%及42.60%，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

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

108年12月31日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額			
		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	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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

107 年 12 月 31 日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額			
		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	1,287,196	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	715,117	-	-	-	-
合 計	\$2,002,313	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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	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	\$ 21,783,793	\$ 4,775,800	\$ 8,178,160	\$ 12,736,479	\$ 7,301,254	\$ 54,775,486	\$ 54,645,274

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

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

107 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	\$ 13,646,952	\$ 2,354,684	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,001,636	\$ 16,001,636
應付短期票券	840,000	-	-	-	-	840,000	837,598
應付票據	1,156,399	50	-	-	-	1,156,449	1,156,449
應付帳款	1,245,748	-	-	-	-	1,245,748	1,245,748
其他應付款	1,556,360	869	-	-	-	1,557,229	1,557,229
長期借款(包含一年內到期)	1,224,421	2,972,618	12,167,904	12,774,314	5,047,678	34,186,935	34,077,908
存入保證金	134	603	284	11,728	2,000	14,749	14,749
合 計	\$ 19,670,014	\$ 5,328,824	\$ 12,168,188	\$ 12,786,042	\$ 5,049,678	\$ 55,002,746	\$ 54,891,317
衍生金融負債							
換匯換利合約	\$ 7,437	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,437	\$ 7,437

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

108 年 12 月 31 日 107 年 12 月 31 日

金融資產

按攤銷後成本衡量之金融資產

現金及約當現金	\$ 5,023,717	\$ 5,522,926
應收票據及帳款(含關係人)	3,318,115	4,807,282
其他應收款(含關係人)	193,409	274,801
其他金融資產－流動	1,405,930	1,109,111
存出保證金	925,853	1,350,617
其他金融資產－非流動	532,827	114,465
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	428,279	285,944
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	289,289	1,011,252
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	709,886	715,117

金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	15,597,746	16,001,636
應付短期票券	931,272	837,598
應付票據及帳款(含關係人)	1,988,792	2,402,198
其他應付款(含關係人)	1,651,603	1,557,229
長期借款(含一年內到期)	34,369,046	34,077,908
存入保證金	17,533	14,749
租賃負債(含一年內到期)	89,282	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	-	7,437

(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之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	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

		107 年 12 月 31 日			
項	目	第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>資 產</u>					
<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	\$	63,093	\$ 10,016	\$ -	\$ 73,109
國內未上市(櫃)股票		-	-	1,221,776	1,221,776
衍生金融工具		-	2,311	-	2,311
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		-	-	684,067	684,067
國內上市(櫃)股票		31,050	-	-	31,050
合 計		<u>\$ 94,143</u>	<u>\$ 12,327</u>	<u>\$ 1,905,843</u>	<u>\$ 2,012,313</u>
<u>負 債</u>					
<u>重複性公允價值</u>					
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融工具	\$	-	\$ 7,437	\$ -	\$ 7,437

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
108 年 1 月 1 日	\$ 1,905,843
本期增購	15,000
特別股收回	(550,145)
減資退回股款	(4,234)
認列於損益	(15,590)
認列於其他綜合損益	(18,833)
108 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,332,041</u>

項 目	無公開報價金融工具投資
107 年 1 月 1 日	\$ -
IFRS 9 追溯適用之調整數	1,253,273
增 購	605,179
減資退回股款	(2,352)
認列於損益	30,641
認列於其他綜合損益	19,102
107 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,905,843</u>

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:

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

107年12月31日: 無。

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。

附表一

燐輝企業股份有限公司及子公司
 資金貸與他人明細表
 民國 108 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	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	燐輝(香港)控股有限公司	燐輝(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	4,622,096 (RMB 222,880) (USD 109,570) (EUR 4,300)	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	2.00%- 8.09267%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 3) 10,340,092	(註 3) 10,340,092
2	燐輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼鐵有限公司	長期應收款-關係人	Y	114,888 (RMB 25,000)	107,438 (RMB 25,000)	107,438 (RMB 25,000)	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 3) 10,340,092	(註 3) 10,340,092
3	GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	燐輝(香港)控股有限公司	長期應收款-關係人	Y	142,200 (USD 4,500)	134,910 (USD 4,500)	134,910 (USD 4,500)	0%- 4.15%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 3) 10,340,092	(註 3) 10,340,092
4	LIAN SO(H.K.)CO., LIMITED	聯揚(香港)貿易有限公司	其他應收款-關係人	Y	142,200 (USD 4,500)	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 2) 179,777	(註 1) 179,777
5	CHAMPTON LOGISTIC INC	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	528,530 (USD 17,000)	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 3) 10,340,092	(註 3) 10,340,092
6	鑫陽鋼鐵(股)公司	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	376,080	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 2) 366,299	(註 1) 366,299
7	聯揚(香港)貿易有限公司	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	40,807 (USD 1,300)	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 2) 5,987	(註 1) 5,987
8	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	69,058 (USD 2,200)	65,956 (USD 2,200)	65,956 (USD 2,200)	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註 2) 85,458	(註 1) 85,458

(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

(註 5) 上述母子公司間交易已沖銷。

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108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期限	本期最高背書保證額度	期末背書保證額度	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務根表淨值之比率	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	本公司之孫公司	25,850,231	6,835,806 (RMB 1,487,500)	6,392,531 (RMB 1,487,500)	2,296,477 (RMB 534,375)	—	24.73%	25,850,231	Y	Y
		鑫陽鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	25,850,231	1,536,000	1,236,000	870,799	336,000	4.78%	25,850,231	Y	—
		燁輝(香港)控股有限公司	本公司之子公司	25,850,231	4,645,200 (USD 147,000)	4,407,060 (USD 147,000)	2,832,176 (USD 84,630) (RMB 20,160) (EUR 4,300)	—	17.05%	25,850,231	Y	—
1	鑫陽鋼鐵(股)公司(註2)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	1,081,496	942,230	942,230	942,230	942,230	435.61%	1,081,496	—	Y
2	朕華國際(股)公司(註3)	朕豪大酒店(股)公司	(註9)	28,919,925	7,186,000	7,188,000	5,465,000	7,186,000	173.94%	28,919,925	—	—
3	朕豪大酒店(股)公司(註4)	朕華國際(股)公司	(註9)	25,643,265	7,413,000	7,413,000	5,904,000	7,413,000	202.36%	25,643,265	—	—
4	鑫陽鋼鐵(股)公司(註6)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	2,747,239	900,000	900,000	560,000	900,000	98.28%	2,747,239	—	Y
5	燁輝(中國)科技材料有限公司(註5)	天津聯發精密鋼鐵有限公司	本公司之子公司	8,416,022	78,124 (RMB 17,000)	42,674 (RMB 9,930)	42,674 (RMB 9,930)	—	0.51%	8,416,022	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	460,644 (USD 15,365)	505,600 (USD 16,000)	479,680 (USD 16,000)	151,734 (USD 5,061)	430,761 (USD 14,368)	104.13%	460,644 (USD 15,365)	—	—

(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)：鑫陽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)：朕華國際對外背書保證總額以朕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朕華國際淨值之七倍為限。

(註4)：朕豪大酒店對外背書保證總額以朕豪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朕豪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)：鑫陽對外背書保證總額以鑫陽淨值三倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過鑫陽淨值之三倍為限。

(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)：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9)：基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

燁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 108 年 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣及外幣仟元								
持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註	
				股數或單位	帳面金額	持股比例		
燁輝企業(股)公司	基金/施羅德 2023 到期亞洲新興債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	25	7,564	—	7,564	
	基金/群益全球策略收益金融債券投資信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300	2,986	—	2,986	
	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	4,903	—	4,903	
	基金/NN(L)新興市場債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	0.3	3,007	—	3,007	
	基金/第一金全球富裕國家債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	500	5,001	—	5,001	
	特別股/泛喬(股)公司－丁種	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	26,275	284,110	—	284,110	
		合 計		307,571			307,571	
	金融債券/ 板信新興 103 年第一期次順位金融債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	10,000	10,004	—	10,004	
	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－非流動	19,706	210,573	—	210,573	
		合 計			220,577	—	220,577	

單位：仟股；新台幣及外幣仟元

持有之 公司	有價證券種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數 (仟股)	帳面金額	持股比例	公允價值	
燁輝企 業(股) 公司	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	50,618	3.60%	50,618	
	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	15,187	116,234	15.49%	116,234	
	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	1,693	17,155	6.42%	17,155	
	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	5,569	4.20%	5,569	
	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	4,367	41,042	0.17%	41,042	
	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	6,674	0.91%	6,674	
	股票/YIEH 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	94,155	4.82%	94,155	
	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	5,481	3.00%	5,481	
	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	7,398	0.79%	7,398	
燁輝企 業(股) 公司	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	315,349	13.68%	315,349	
	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	1,500	10,310	2.41%	10,310	
	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	4,500	33,885	—	33,885	
		合 計			704,405		704,405	

持有之 公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列科目	期 末			
				股數 (仟股)	帳面金額	持股比例	市 價
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD 億威電子系統(股) 公司	股票/SEE CORPORATION	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	1	—	—	—
	股票/台灣球旦(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	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	1,997	21,592	—	21,592
	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－非流動	1,498	16,014	—	16,014
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	639	6,910	—	6,910
	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－非流動	479	5,124	—	5,124
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	221	4,283	—	4,283
	基金/施羅德 2023 到期亞洲新興債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	20	6,051	—	6,051
	基金/安聯四季豐收債券組合基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	154	2,002	—	2,002
	基金/群益全球策略收益金融債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	1,991	—	1,991
	基金/第一金全球富裕國家債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	200	2,000	—	2,000
	基金/群益匯理斯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	995	—	995
	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	64,143	—	64,143
	合計				81,465	—	81,465
	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－非流動	4,450	47,574	—	47,574
	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	5,481	3.00%	5,481
朕華國際(股)公司	基金/群益全球策略收益金融債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300	2,986	—	2,986

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 108 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
燁輝企 業(股) 公司	CHAMPION	採用權益法	減資退回股	本公司之	37,000	1,165,429	-	-	24,000	-	752,438	-	13,000	412,991
	LOGISTIC INC.	之投資	款	子公司							(註 1)			
	朕華國際(股) 公司	採用權益法	現金增資	本公司之	142,000	1,399,854	64,000	636,204	-	-	-	-	206,000	2,036,058
		之投資		孫公司				(註 2)						

(註 1)：係包括減資退回股款(777,846)仟元、權益法認列投資(損)益及其他綜合損益之份額 25,744 仟元及未依持股比例認列累積盈虧(336)仟元。

(註 2)：包括現金增資 659,200 仟元、權益法認列投資(損)益(7,682)仟元及未依持股比例認購新股而認列累積盈虧(15,314)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 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	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			
聯華國際公司 (股)公司	義大亞洲廣場商業大樓新建工程	103. 1. 28 108. 11. 29	5,399,904	4,561,463	新泉營造、台灣水泥、燁輝企興、燁輝工業、聯濠工程及欣高石油氣等公司	實質關係人、母公司、最終母公司	—	—	—	參酌專業機構出具之鑑價報告或雙方議定或採詢比、議價方式決定之	開發精品購物廣場 開發國際觀光酒店	無
				4,163,484								
聯豪大酒店(股)公司			5,917,200									

註：上述母子公司間已沖銷。

附表六

燁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 108 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	價款收取情形	處分損益	交易對象	與公司之關係	處分目的	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、0002、枋寮鄉屏南段0001-0027及枋寮鄉屏南段建號25	107.11. 8	95.6-108.05	219,747	620,868 (註2)	全數收回	401,121 (註1)	三新實業(股)公司	—	充實公司營運資金	歐亞不動產估價師事務所	無

(註1)：請參閱附註六(三十四)之說明。

(註2)：係不含稅之合約價款減除必要費用後之金額。

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 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

燁輝企業 (股)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		備 註
			進(銷) 貨	金 額	佔進(銷) 貨之比率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	佔 總 應 收 (付)票據、 帳款之比率	
燁輝企業 (股)公司	燁宏企業(股)公司	實質關係人	進 貨	996,124	4.73%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—	—
	燁聯銅鐵(股)公司	依權益法評價之 被投資公司	進 貨	208,746	0.99%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—	—
	燁貿有限公司	實質關係人	銷 貨	1,332,730	5.34%	1-2 個月	—	—	1,900	0.14%	應收帳款
	ASI AZONE CO., LIMITED	依權益法評價之 被投資公司	銷 貨	1,452,611	5.82%	1-2 個月	—	—	169,307	12.50%	應收帳款
	鑫陽銅鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	893,720	3.58%	1-2 個月	—	—	31,979	2.37%	應收帳款
	新泉營造(股)公司	實質關係人	進 貨	331,794	1.58%	1-2 個月	—	—	333,615	39.91%	應付帳款
燁輝銅鐵(股)公司	燁輝銅鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	239,462	0.96%	依合約約定	—	—	—	—	—
	燁輝銅鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	239,462	0.96%	1-2 個月	—	—	31,143	2.31%	應收帳款

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		備 註
			進(銷)貨	金額	佔進(銷)貨之比率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	佔 總 應 收 (付) 票 據、帳 款 之 比 率	
燁輝企業(股)公司	燁聯銅鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	銷 貨	202,376	0.81%	鍍鋅銅捲為1-2個月、破銅下腳料為月結15天、工程依合約約定	—	—	17,006	1.26%	應收帳款
燁輝(香港)控股有限公司	福建聯維物流有限公司	實質關係人	銷 貨	722,092 (USD 23,449)	34.95%	約定期限為3個月，惟經雙方協定，得給予寬限期	—	—	173,026 (USD 5,771)	29.10%	應收帳款
	燁聯銅鐵(股)公司	母公司依權益法評價之被投資公司	銷 貨	1,344,148 (USD 43,649)	65.05%	約定期限為3個月，惟經雙方協定，得給予寬限期	—	—	421,557 (USD 14,061)	70.90%	應收帳款
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	銷 貨	1,421,521 (RMB 318,103)	15.86%	1-2個月	—	—	195,011 (RMB 45,378)	42.69%	應收帳款
燁興企業(股)公司	燁聯銅鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	進 貨	4,313,858	77.92%	收貨前開立即期信用狀或T/T	—	—	20,524	93.13%	應付帳款

註：上述母子公司間交易已沖銷。

附表八

燐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 108 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		
燐輝企業(股)公司	ASIAZONE CO., LIMITED	關聯企業	169,307	5.08	—	—	151,110	—
燐輝(香港)控股有限公司	燐輝(中國)科技材料有限公司	子公司	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	(註 1)	—	—	USD 9,945	—
	福建聯雅物流有限公司	實質關係人	173,026 (USD 5,771)	2.60	—	—	USD 5,000	—
	燐輝鋼鐵(股)公司	母公司依權益法評價之被投資 公司	421,557 (USD 14,061)	4.90	—	—	—	—
鑫陽鋼鐵(股)公司	燐輝企業(股)公司	母公司	333,615	2.00	—	—	333,615	—
燐輝(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	107,438 (RMB 25,000)	(註 1)	—	—	—	—
			195,011 (RMB 45,378)	6.50	—	—	RMB 45,187	—
GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	燐輝(香港)控股有限公司	子公司	134,910 (USD 4,500)	(註 1)	—	—	—	—

(註 1):係應收資金融通款，不適用週轉率之計算。

(註 2):截至 109 年 3 月 17 日已收回之金額。

(註 3):上述母子公司間交易已沖銷。

附表九

燐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 108 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。

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	燐輝企業(股)公司	鑫輝銅鐵(股)公司	1	銷貨收入	239,462	—	0.40%
				使用權資產	73,100	—	0.09%
		鑫陽銅鐵(股)公司 朕華國際(股)公司及朕豪大酒店 (股)公司	1	銷貨收入	893,720	—	1.50%
				銷貨收入	147,277	註五	0.25%
1	鑫陽銅鐵(股)公司	燐輝企業(股)公司	2	未完工程	111,655	—	0.13%
				銷貨收入	331,794	—	0.56%
				應收帳款	333,615	—	0.40%
2	燐輝(香港)控股公司	燐輝(中國)科技材料有限公司	1	長期應收款	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	—	3.20%
					1,421,521 (RMB 318,103)	—	2.38%
3	燐輝(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	195,011 (RMB 45,378)	—	0.23%
				應收帳款	107,438 (RMB 25,000)	—	0.13%
				長期應收款		—	

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	
4	GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	燁輝(香港)控股公司	3	長期應收款	134,910 (USD 4,500)	—	0.16%
5	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燁輝(香港)控股公司	3	長期應收款	65,956 (USD 2,200)	—	0.08%
6	宏裕資產管理(股)公司	聯欣銅鐵有限公司	1	其他應收款	58,080	—	0.07%
7	朕華國際(股)公司	燁興企業(股)公司	2	土地	2,522,985	註四	3.01%
8	朕豪大酒店(股)公司	燁興企業(股)公司	2	土地	2,445,476	註四	2.92%
9	燁興企業(股)公司	朕華國際(股)公司	1	未完工程	79,906	—	0.10%
		朕豪大酒店(股)公司	1	未完工程	76,564	—	0.09%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊分別於編號闡註明，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：買賣價金 7,633,283 仟元扣除土地增值稅 20,491 仟元及帳面價值 2,644,331 仟元後，計產生處分利益 4,968,461 仟元，惟因屬母子公司間順流交易所產生未實現利益已全數銷除。

註五：如附註七(三)1.(E)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。

註六：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

轉投資事業相關資訊

民國 108 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			
燁輝企業 (股)公司	燁輝(香港)控股有限公司	香 港	投資事業	7,455,887	7,455,887	233,500	100%	8,390,606	(524,935)	(524,935)	
	CHAMPTON LOGISTIC INC.	薩 摩 亞	投資事業	504,629	1,282,475	13,000	89.66%	412,991	24,497	23,249	
	泛喬(股)公司	高 雄 市	興建大樓	2,833,595	2,833,595	283,584	32.84%	2,666,548	(144,372)	(47,417)	
	燁興企業(股)公司	高 雄 市	線材業	2,252,564	2,246,530	302,376	56.98%	1,207,867	(642,188)	(353,733)	
	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%	1,221,462	14,953	1,690	
	義大開發(股)公司	高 雄 市	休閒開發業	2,096,196	1,868,658	209,619	28.44%	1,196,618	(294,609)	(83,794)	
	聯輝開發(股)公司	高 雄 市	鋼鐵生產技術顧問	1,836,383	1,836,383	152,972	95.56%	1,587,809	(84,660)	(80,903)	
	鑫陽鋼鐵(股)公司	高 雄 市	鋼鐵相關事業	870,000	870,000	87,000	100%	916,528	7,048	7,830	
	燁茂實業(股)公司	高 雄 市	買賣製造業	422,605	422,605	51,124	23%	614,711	102,117	23,482	
	國錫事業(股)公司	高 雄 市	五金批發業	1,287,428	1,256,726	100,487	99.04%	1,080,043	(84,580)	(83,768)	
	ASIAZONE CO., LIMITED	香 港	買賣鋼鐵相關事業	595,424	595,424	15,090	32.80%	649,497	35,920	11,783	
	鑫輝鋼鐵(股)公司	高 雄 市	銅品買賣	185,736	295,736	20,715	100%	217,565	4,151	4,598	
	欣邦投資開發(股)公司	高 雄 市	投資事業	265,809	295,809	19,313	100%	225,720	178	178	
	億威電子系統(股)公司	台 中 市	軍規印刷電路板模 組板之產銷	308,076	308,075	33,187	78.10%	432,637	97,422	76,087	
	GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群 島	投資事業	14,723	14,723	46	100%	159,972	2,805	2,805	
	建業科技(股)公司	高 雄 市	電訊承攬	148,610	148,609	2,814	86.99%	36,841	7,046	6,130	

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			
燐輝企業 (股)公司	正新保全(股)公司	高雄 市	系統保全服務業	14,000	14,000	1,400	35%	12,728	(4,414)	(1,545)	
	義大汽車客運(股)公司	高雄 市	汽車客運業	49,755	36,086	1,845	17.09%	9,743	(50,367)	(8,606)	
	義大遊覽車(股)公司	高雄 市	汽車客運業	20,900	9,500	1,349	19%	13,377	16	3	
	義大文創產業(股)公司	高雄 市	文化創作	-	22,800	-	-	-	(381)	(72)	
	WORTHING HONOR HOLDINGS LTD. 英屬維京群島		投資事業	6,672	6,672	100	100%	2,764	13	13	
	義聯日本株式會社	日 本	買賣鋼鐵相關事業	8,027	8,027	-	47%	3,861	(1,868)	(878)	
	天悅溫泉休閒(股)公司	高雄 市	旅館業	11,700	11,700	1,170	14.63%	-	(1,760)	-	
	義大育樂(股)公司	高雄 市	娛樂事業	74,100	74,100	7,410	19%	42,837	(1,036)	(197)	
	利輝開發(股)公司	高雄 市	投資事業	321,216	321,216	64,045	44.56%	310,935	5,938	(826)	註 1
	吉鋁企業(股)公司	高雄 市	投資事業	5,050	5,050	1,042	45%	4,743	(6)	(63)	註 1
	燐聯鋼鐵(股)公司	高雄 市	鋼鐵相關事業	4,995,078	4,923,615	671,291	25.62%	3,193,845	(3,046,907)	(781,228)	註 1
	宏裕資產管理(股)公司	高雄 市	管理服務業	1,167,200	1,064,000	119,920	80%	549,734	(135,343)	(108,274)	
	義大視覺特效(股)公司	高雄 市	娛樂事業	10,393	10,393	1,470	49%	-	(12,204)	-	
	LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	香 港	投資事業	507,342	507,342	16,560	80%	359,554	(64,640)	(51,712)	
	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%	3,705	(69)	(13)	
燐輝企業 (股)公司	YIEH PHUI AMERICA, INC.	美 國	銅品買賣	292	292	1	100%	53,286	38,734	38,734	
	朕豪大酒店(股)公司	高雄 市	旅館業	1,514,100	1,215,400	147,000	41.18%	1,453,417	(18,300)	(7,211)	
	預收股款-朕豪大酒店(股)公司	高雄 市	旅館業	133,597	-	-	-	133,597	-	-	
	朕華國際(股)公司	高雄 市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	2,121,800	1,462,600	206,000	49.28%	2,036,058	(17,560)	(7,682)	
	合 計			33,496,259	32,881,400	-	-	29,201,599	(4,789,361)	(1,946,275)	

註 1：因本公司與燐聯鋼鐵(股)公司及其子公司利輝及吉鋁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燐聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
鑫輝銅鐵(股)公司	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	37,492	37,492	3,830	42.53%	513	218	
	燁聯銅鐵(股)公司	高雄市	銅鐵相關事業	24,562	24,562	3,178	0.12%	(3,046,907)	(4,055)	註1
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	515	515	50	0.01%	(18,300)	(3)	
	聯華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發 租售業、百貨公 司業	515	515	50	0.01%	(17,560)	(2)	
建寰科技(股)公司	億威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板 模組板之產銷	27,630	27,630	3,178	7.48%	97,422	7,286	
億威電子系統(股)公司	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	45,000	45,000	4,500	49.97%	513	256	
	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	美國舊金山	RFID	242,545	242,545	40,488	91.47%	44,465	40,673	
	雲義科技(股)公司	台北市	電腦及其週邊設 備製造業	54,960	54,960	5,200	43.33%	3,022	1,310	
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	亞威資通(股)公司	高雄市	電信器材批發	75,220 (USD 2,509)	77,070 (USD 2,509)	3,030	100%	(13) (USD 1)	(13) (USD 1)	
鑫陽銅鐵(股)公司	燁聯銅鐵(股)公司	高雄市	銅鐵相關事業	17,385	17,385	2,195	0.08%	(3,046,907)	(2,799)	註1
欣和投資開發(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	2.06%	14,953	309	
國錫事業(股)公司	燁聯銅鐵(股)公司	高雄市	銅鐵相關事業	439,197	439,197	56,817	2.17%	(3,046,907)	(72,514)	註1
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	219,977	219,977	21,558	2.50%	(144,372)	(3,605)	
	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%	14,953	911	

註1：因本公司與燁聯銅鐵(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燁聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
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%	276,304	(110)	(110)	
	煒聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	449,508	449,508	58,151	2.22%	269,656	(3,046,907)	(74,216)	註1
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	49,376	49,376	1,500	10.34%	47,653	24,497	1,248	
	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%	1,418,042	14,953	1,369	
兆盈投資開發(股)公司	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	70,393	70,393	6,898	0.8%	64,890	(144,372)	(1,153)	
	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%	274,785	14,953	380	
宏裕資產管理(股)公司	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	514,670	514,670	1,640	47.88%	376,059	(112,157)	(58,045)	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	1,633	1,633	0.05	10%	682	(2,507)	(251)	
	聯宏礦業有限公司	印尼	鑛礦開採事業	100,303	100,303	3,319	19%	79,107	(52,570)	(16,842)	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鑛礦開採事業	9,371	9,371	381	75%	(27,221)	(25,460)	(19,095)	
	預付股款-聯亨礦業有限公司	印尼	鑛礦開採事業	69,365	-	-	-	69,365	-	-	
	亞參有限公司	印尼	鑛礦開採事業	89,386	38,542	55	100%	76,668	(409)	(409)	
	預付股款-亞參有限公司	印尼	鑛礦開採事業	-	50,844	-	-	-	-	-	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	13,491 (USD 450)	13,822 (USD 450)	0.45	90%	6,134 (USD 205)	(2,507) (USD 81)	(2,256) (USD 73)	
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	聯揚(香港)貿易有限公司	香港	買賣事業	2,998 (USD 100)	92,145 (USD 3,000)	100	100%	14,967 (USD 499)	1,744 (USD 57)	1,744 (USD 57)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	535,143 (USD 17,850)	456,118 (USD 14,850)	1,785	52.12%	409,308 (USD 13,653)	(112,157) (USD 3,642)	(54,112) (USD 1,757)	

註1：因本公司與煒聯鋼鐵(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煒聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
聯欣鋼鐵有限公司	聯宏礦業有限公司	印尼	銀礦開採事業	442,565 (USD14,762)	453,419 (USD14,762)	16,142	81%	(52,570)	(71,800)	
	聯亨礦業有限公司	印尼	銀礦開採事業	20,506 (USD 684)	20,994 (USD 684)	127	25%	(25,460)	(6,365)	
	聯豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,099,500	2,099,500	209,950	58.81%	- (註2)	(11,293)	註3
煒興企業(股)公司	聯華國際(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	50.71%	(17,560)	(10,108)	註3
	UNITED WINNER METALS L.P	美國維吉尼亞州	廢銅回收業	107,474	108,153	-	33.75%	17,975	6,066	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	4,000	4,000	400	10%	(4,414)	(441)	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	639,772	639,772	64,043	7.42%	(144,372)	(10,708)	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	437,915	390,380	43,791	5.94%	(294,609)	(17,505)	
	煒聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關	20,204	20,204	2,542	0.1%	(3,046,907)	(3,244)	註1
	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%	(69)	(14)	
聯華國際(股)公司	義華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租售業	7,000	7,000	700	70%	13,719	9,603	
	華龍國際(股)公司	高雄市	日常用品、化妝品批發業	60,000	-	6,000	100%	(815)	(815)	

註1：因本公司與煒聯鋼鐵(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煒聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

註2：本集團於101年12月間出售高雄市鼓山區龍東段16、17及18號土地給予子公司聯豪大酒店(股)公司及聯華國際(股)公司，出售土地產生之未實現利益約4,968,461仟元沖減採用權益法之投資及其他內部損益後，產生投資貸餘958,926仟元已轉列其他非流動負債－其他。

註3：已扣除依合併財務報表基礎下之內部利益。

註4：上述子公司間交易已沖銷。

燐輝企業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊之揭露

民國 108 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	酸洗銅捲、冷軋銅捲、鍍鉍銅捲及烤漆銅捲之產銷	7,081,276 (USD 236,200) (註 6)	(二).1	7,000,330 (USD 233,500)	—	—	(519,628) (二、2)	100%	(519,628) (二、2)	8,416,022	—
	常熟長輝貿易有限公司	銅品買賣	42,975 (RMB 10,000)	(二).1 (註 4)	—	—	—	506 (二、3)	100%	506 (二、3)	45,101	—
	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	404,730 (USD 13,500)	(二).1 (註 5)	—	—	—	(50,533) (二、2)	100%	(50,533) (二、2)	(134,207)	—
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	20,986 (USD 700)	(一)	20,986 (USD 700)	—	—	(165) (二、2)	100%	(165) (二、2)	2,295	—
	旺輝數碼科技(常熟)有限公司	電信器材批發	8,994 (USD 300)	(一)	8,994 (USD 300)	—	—	(1,210) (二、2)	100%	(1,210) (二、2)	3,513	—

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	7,000,330 (USD 233,500)	7,081,276 (USD 236,200)	15,510,139
亞威資通(股)公司	旺輝數碼科技(上海)有限公司	20,986 (USD 700)	20,986 (USD 700)	80,000
	旺輝數碼科技(常熟)有限公司	8,994 (USD 300)	8,994 (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 1:29.98; 人民幣 1:4.2975 換算為新台幣，本期認列損益則以 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率(美元:新台幣 1:30.7946; 人民幣:新台幣 1:4.4784 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 108 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：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 108 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九。

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。

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：

108年度：

項 目	燐輝(中國)					合 計
	燐輝事業體	燐興事業體	事 業 體	其他事業體	調整及銷除	
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>

107年度：

項 目	燁輝(中國)					合 計
	燁輝事業體	燁興事業體	事 業 體	其他事業體	調整及銷除	
收 入						
來自外部客戶收入	\$ 29,815,797	\$ 8,741,762	\$ 28,938,752	\$ 6,459,528	\$ (99,650)	\$ 73,856,189
部門間收入	1,223,319	-	1,389,628	140,371	(2,753,318)	-
收入合計	<u>\$ 31,039,116</u>	<u>\$ 8,741,762</u>	<u>\$ 30,328,380</u>	<u>\$ 6,599,899</u>	<u>\$ (2,852,968)</u>	<u>\$ 73,856,189</u>
部門損益	<u>\$ 898,759</u>	<u>\$ 140,202</u>	<u>\$ 266,666</u>	<u>\$ 121,917</u>	<u>\$ 30,966</u>	<u>\$ 1,458,510</u>
營業外收入及支出						(1,102,964)
稅前淨利						\$ 355,546
所得稅費用(利益)						(90,602)
稅後淨利						<u>\$ 264,944</u>
總資產						<u>\$ 87,061,593</u>
總負債						<u>\$ 57,419,961</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	108 年 度	107 年 度
台 灣	\$ 18,261,199	\$ 18,341,615
美 洲	5,767,800	10,104,815
亞 洲	28,877,668	36,017,634
歐 洲	6,672,707	9,230,750
其 他 地 區	110,223	161,375
合 計	<u>\$ 59,689,597</u>	<u>\$ 73,856,189</u>

2. 非流動資產：

項 目	108 年 度	107 年 度
台 灣	\$ 43,076,902	\$ 41,150,036
大 陸	15,449,795	16,340,698
其 他 地 區	873,472	790,907
合 計	<u>\$ 59,400,169</u>	<u>\$ 58,281,641</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 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 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 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 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 108 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 108 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 108 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 108 年 12 月 31 日存貨金額為 3,314,013 仟元(存貨成本總額 3,475,207 仟元扣除備抵存貨跌價損失 161,194 仟元後之淨額)，佔資產總額 6.95%，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 108 及 107 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 108 年及 107 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 4,704,770 仟元及 4,644,045 仟元，分別佔資產總額之 9.87%及 9.17%，民國 108 及 107 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 17,477 仟元及(417,282)仟元，分別占稅前淨利之(1.00%)及(144.43%)，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(857)仟元及 27,596 仟元，分別占其他綜合損益淨額之 0.25%及(178.53%)。

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有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

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

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 108 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 109 年 3 月 17 日



新台元
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年12月31日		107年12月31日		代碼	負債及權益		108年12月31日		107年12月31日	
		金額	%	金額	%		金額	%	金額	%		
流動資產												
11000	現金及約當現金(附註六(一))	\$	665,530	1	\$	2100	短期存款(附註六(十六))	\$	8,136,122	18	\$	7,628,382
11110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))		307,571	1		2110	應付短期票券(附註六(十七))		598,840	1		499,472
						2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))		-	-		1,998
11410	合約資產-流動(附註六(二十六))		740,413	2		2130	合約負債-流動(附註六(二十六))		500,945	1		826,831
11510	應收票據淨額(附註六(三))		4,936	-		2140	應付票據		615,689	1		615,689
11710	應收帳款淨額(附註六(四))		1,099,058	2		2150	應付帳款		496,418	1		703,792
11810	應收帳款-關係人淨額(附註七)		250,730	1		2170	應付帳款-關係人(附註七)		339,516	1		6,742
12000	其他應收款(附註六(五))		162,291	-		2180	其他應付款(附註六(十八))		401,777	1		474,542
12200	本期所得稅資產		48	-		2200	本期所得稅負債		-	-		131,576
1303x	存貨(附註六(六))		3,314,013	7		2230	負債準備-流動(附註六(十九))		50,819	-		67,958
14110	預付款項(附註六(七))		175,341	-		2250	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(八))		7,630	-		62,423
14600	待出售非流動資產(附註六(八))		23,342	-		2260	租賃負債-流動(附註六(二十二))		-	-		-
14760	其他金融資產-流動(附註八)		55,236	1		2280	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(二十))		1,636,335	3		1,000,945
111xx	流動資產合計		6,798,509	14		2320	流動負債合計		12,783,730	27		12,031,176
非流動資產												
15100	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	-		21xx	流動負債合計		12,783,730	27		12,031,176
15170	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))		704,405	1		2540	長期存款(附註六(二十))		8,319,270	18		10,216,633
15500	採用權益法之投資(附註六(十))		29,201,599	62		2570	遞延所得稅負債(附註六(三十一))		-	-		16,825
16000	不動產、廠房及設備(附註六(十一))		7,386,910	15		2580	租賃負債-非流動(附註六(十二))		209,141	-		-
17555	使用權資產(附註六(十二))		303,393	1		2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(二十一))		504,003	1		612,159
17600	投資性不動產淨額(附註六(十三))		964,339	2		2645	存入保證金		2,100	-		2,000
18400	遞延所得稅資產(附註六(三十一))		799,215	2		26xx	非流動負債合計		9,034,514	19		10,847,617
19200	存出保證金(附註六(十四))		1,139,390	3		25xx	負債總計		21,828,244	46		22,878,793
19800	其他金融資產-非流動(附註八)		160,138	-		2xxx	權益					
19850	長期預付租金(附註六(十五))		-	-		85	股本(附註六(二十二))					
15xx	非流動資產合計		40,879,966	86			普通股股本		19,133,275	40		18,758,113
負債及權益總計												
Ixxx	負債及權益總計	\$	47,678,475	100	\$	50,666,662	100	\$	47,678,475	100	\$	50,666,662

(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

燐輝企業股份有限公司
個體綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	項 目	108年度		107年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註六(二十六))	\$ 24,971,014	100	\$ 30,026,324	100
5000	營業成本(附註六(六))	(24,305,157)	(97)	(27,587,558)	(92)
5900	營業毛利(毛損)	665,857	3	2,438,766	8
	營業費用				
6100	推銷費用	(905,328)	(4)	(1,184,854)	(4)
6200	管理費用	(332,784)	(1)	(377,825)	(1)
6000	營業費用合計	(1,238,112)	(5)	(1,562,679)	(5)
6900	營業利益(損失)	(572,255)	(2)	876,087	3
	營業外收入及支出				
7010	其他收入(附註六(二十八))	536,971	2	1,088,806	4
7020	其他利益及損失(附註六(二十九))	671,353	3	128,970	-
7050	財務成本(附註六(三十))	(430,122)	(2)	(442,745)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(1,946,275)	(8)	(1,362,207)	(5)
7000	營業外收入及支出合計	(1,168,073)	(5)	(587,176)	(2)
7900	稅前淨利(淨損)	(1,740,328)	(7)	288,911	1
7950	所得稅(費用)利益(附註六(三十一))	339,247	1	19,595	-
8200	本期淨利(淨損)	(1,401,081)	(6)	308,506	1
	其他綜合損益(附註六(三十二))				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	55,074	-	(15,660)	-
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	(16,454)	-	5,410	-
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	(5,131)	-	21,455	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(11,015)	-	(926)	-
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	(439,459)	(2)	(50,436)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	72,875	1	24,700	-
8300	其他綜合損益(淨額)	(344,110)	(1)	(15,457)	-
8500	本期綜合損益總額	\$ (1,745,191)	(7)	\$ 293,049	1
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(附註六(三十三))	\$ (0.73)		\$ 0.16	
9850	稀釋每股盈餘(附註六(三十三))	\$ (0.73)		\$ 0.16	

(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





民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

	其他權益項目									
	透過其他綜合損益									
	國外營運機構財務 按公允價值衡量之									
	報表換算之兌換差 金融資產未實現評 備供出售金融商品									
	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	額	價(損)益	未實現(損)益	避險工具之損益	權益總額	
107年1月1日餘額	\$ 18,211,760	\$ 4,873,770	\$ 2,698,462	\$ 327,757	\$ 2,366,597	\$ (697,778)	\$ 54,733	\$ 6,390	\$ 27,841,691	
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	51,160	-	(54,733)	-	119,953	
107年1月1日重編後餘額	18,211,760	4,873,770	2,698,462	327,757	2,417,757	(697,778)	123,526	6,390	27,961,644	
盈餘指標及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	136,740	-	(136,740)	-	-	-	-	
提列特別盈餘公積	-	-	-	308,898	(308,898)	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(364,235)	-	-	-	(364,235)	
普通股股票股利	546,353	-	-	-	(546,353)	-	-	-	-	
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	6,930	-	-	34,815	-	-	-	41,745	
107年度淨利(淨損)	-	-	-	-	308,506	-	-	-	308,506	
107年度其他綜合損益	-	-	-	-	(24,807)	(26,025)	35,086	289	(15,457)	
107年度綜合損益總額	-	-	-	-	283,699	(26,025)	35,086	289	293,049	
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	2,518	-	-	(100,928)	-	-	-	(98,410)	
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(45,924)	-	-	-	(45,924)	
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	-	-	-	-	720	-	(720)	-	-	
107年12月31日餘額	18,758,113	4,883,218	2,835,202	636,655	1,233,913	(723,803)	137,892	6,679	27,787,869	
盈餘指標及分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	30,850	-	(30,850)	-	-	-	-	
普通股現金股利	-	-	-	-	(187,581)	-	-	-	(187,581)	
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	
108年度淨利(淨損)	-	-	-	-	(1,401,081)	-	-	-	(1,401,081)	
108年度其他綜合損益	-	-	-	-	74,829	(366,243)	(52,355)	(341)	(344,110)	
108年度綜合損益總額	-	-	-	-	(1,326,252)	(366,243)	(52,355)	(341)	(1,745,191)	
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	
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(9,673)	-	-	-	(9,673)	
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	

(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

個體現金流量表

民國108年度及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

項 目	108年度	107年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	\$ (1,740,328)	\$ 288,911
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	543,985	556,096
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	8,656	(21,454)
利息費用	430,122	442,745
利息收入	(10,799)	(20,798)
股利收入	(105,987)	(33,688)
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	1,946,275	1,362,207
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	19,102	36,616
不動產、廠房及設備轉列費用數	-	186
處分投資性不動產損失(利益)	(341,433)	-
處分待出售非流動資產損失(利益)	(401,121)	-
處分投資損失(利益)	(20)	(37,520)
其他項目	29,986	9,064
收益費損項目合計	2,118,766	2,293,454
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	26,837	(19,256)
合約資產(增加)減少	(205,844)	(129,771)
應收票據(增加)減少	24,052	(8,421)
應收帳款(增加)減少	(204,497)	329,877
應收帳款－關係人(增加)減少	460,991	(383,023)
其他應收款(增加)減少	97,835	55,153
存貨(增加)減少	469,891	361,233
預付款項(增加)減少	98,840	30,632
與營業活動相關之資產之淨變動合計	768,105	236,424
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	(325,886)	(460,433)
應付票據增加(減少)	(10,826)	(9,168)
應付帳款增加(減少)	(207,374)	184,505
應付帳款－關係人增加(減少)	332,774	(3,328)
其他應付款增加(減少)	(59,659)	(33,920)
負債準備增加(減少)	(17,139)	(8,277)
淨確定福利負債增加(減少)	(53,082)	(50,951)
與營業活動相關之負債之淨變動合計	(341,192)	(381,572)
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	426,913	(145,148)
調整項目合計	2,545,679	2,148,306
營運產生之現金流入(流出)	805,351	2,437,217
收取之利息	10,878	22,651
收取之股利	184,287	83,032

(接次頁)

(承前頁)

項 目	108年度	107年度
支付之利息	\$ (428,214)	\$ (441,783)
退還(支付)之所得稅	(150,981)	(57,507)
營業活動之淨現金流入(流出)	421,321	2,043,610
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)	-
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	4,234	2,352
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(481,483)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	455,076	-
取得採用權益法之投資	(1,556,286)	(3,277,429)
處分採用權益法之投資	203	617,884
採權益法之被投資公司減資退回股款	917,846	774,713
取得待出售非流動資產	(1,652)	-
處分待出售非流動資產	566,075	62,423
取得不動產、廠房及設備	(287,888)	(231,795)
處分不動產、廠房及設備	50	-
存出保證金增加	-	(1,251,172)
存出保證金減少	155,714	-
其他應收款—關係人減少	-	950,000
取得使用權資產	(1,187)	-
取得投資性不動產	(13,930)	(2,454)
處分投資性不動產	434,619	-
其他金融資產增加	-	(151,428)
其他金融資產減少	117,060	-
其他非流動資產減少	-	2,906
投資活動之淨現金流入(流出)	774,934	(2,985,483)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	507,740	-
短期借款減少	-	(552,394)
應付短期票券增加	100,000	-
應付短期票券減少	-	(150,000)
舉借長期借款	-	1,105,000
償還長期借款	(1,267,473)	(239,140)
存入保證金增加	100	-
租賃本金償還	(10,574)	-
發放現金股利	(187,581)	(364,235)
籌資活動之淨現金流入(流出)	(857,788)	(200,769)
本期現金及約當現金增加(減少)數	338,467	(1,142,642)
期初現金及約當現金餘額	327,063	1,469,705
期末現金及約當現金餘額	\$ 665,530	\$ 327,063

(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108年及107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109年3月17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)已採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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：

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

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16係規範租賃之會計處理，該準則取代IAS 17「租賃」及IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。首次適用IFRS 16時，本公司係依IFRS 16之過渡規定處理，並選擇僅就108年1月1日以後簽訂或修改之合約依IFRS 16評估是否係屬(或包含)租賃，不重新評估先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約；對於先前依IAS 17及IFRIC 4已辨認為不包含租賃之合約則仍依先前之方式處理而不適用IFRS 16。相關會計政策請參閱附註四。

本公司為承租人之會計處理

於適用IFRS 16時，若本公司為承租人，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，其他租賃係於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有

效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額係表達為籌資活動，支付利息部分則係列為營業活動。

適用IFRS 16前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，營業租賃現金流量於個體現金流量表表達於營業活動；分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司選擇採用修正式追溯適用IFRS 16，亦即不重編比較期資訊，而將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

本公司先前依IAS 17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日之租賃負債係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現衡量，相關之使用權資產將係按該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。所認列之使用權資產均將適用IAS 36評估減損。

於過渡至IFRS 16時，本公司亦應用下列權宜作法：

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

本公司於108年1月1日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為1.9661%，該租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$	390,409
減：適用豁免之短期租賃		(3,772)
108年1月1日未折現總額	\$	386,637
按108年1月1日增額借款利率折現後之現值	\$	231,992
減：預付租賃款		(4,047)
108年1月1日租賃負債餘額	\$	227,945

本公司為出租人之會計處理

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自108年1月1日起始適用IFRS 16。

首次適用IFRS 16對108年1月1日各資產、負債及權益項目調整如下：

項 目	108年1月1日 調整前帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日 調整後帳面金額
預付款項	\$ 278,228	\$ (4,047)	\$ 274,181
長期預付租金	83,597	(83,597)	-
使用權資產	-	315,589	315,589
資產影響	\$ 361,825	\$ 227,945	\$ 589,770
租賃負債－流動	\$ -	\$ 11,496	\$ 11,496
租賃負債－非流動	-	216,449	216,449
負債影響	\$ -	\$ 227,945	\$ 227,945

(二)尚未採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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(註 1)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日(註 2)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標變革」	2020 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：2020 年 1 月 1 日以後發生之收購適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間適用此項修正。

本公司目前並無計畫於109年收購任何業務，故預期於109年首次適用上述 IFRS 3 之修正時，對本公司之個體財務報告並無影響，且經評估上述 IAS 1 及 IAS 8 之修正對本公司之個體財務報告亦無影響。另，本公司未從事避險交易，故上述 IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正對本公司之個體財務報告亦無影響。惟前述準則修正之預估影響情形可能因未來之營運環境或計畫改變而變更。

(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)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

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。
- 4. 本公司於108年1月1日初次追溯適用IFRS 16，選擇不重編107年之個體財務報告及附註，並將差額認列於108年1月1日之保留盈餘或其他權益。

(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，係按比例將認列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. 鋼品部:

(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。
- 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，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為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，其再衡量產生之利益或損失(不包含該金融資產所產生之任何股利或利息)係認列於損益。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列為權益。
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列為當期損益。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列為一項單獨資產。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計提折舊。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

108年

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列為費用。

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。

107年

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

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收入係按直線基礎於租賃期間內認列為收入。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線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，折現之攤銷認列為利息費用。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列為資產。

(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列為損益。

3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。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於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，差額係認列為合約負債。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列為合約資產。

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列為收入。

(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列為損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

編製本個體財務報告時，於採用會計政策時所作之重要判斷、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（適用於108年）

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。所採用重要假設及輸入值請參閱應收帳款附註六（四），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。

公允價值評價技術及輸入值之說明，請參閱附註十二（三）。

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具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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
現金	\$ 1,940	\$ 1,940
支票存款	152,593	202,959
活期存款	481,017	91,449
約當現金		
原始到期日在三個月內之定期存款	29,980	30,715
合 計	\$ 665,530	\$ 327,063

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	108 年 12 月 31 日	107 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	\$ 23,461	\$ 45,531
國內未上市櫃特別股	284,110	182,429
合 計	<u>\$ 307,571</u>	<u>\$ 227,960</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	\$ 780,781
金 融 債 券	10,004	10,016
合 計	<u>\$ 220,577</u>	<u>\$ 790,797</u>
金融負債－流動		
衍生工具		
換匯換利合約	\$ -	\$ 1,998

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)。
3. 本公司與銀行簽訂換匯換利合約，主要係為規避以外幣計價之資產因匯率及利率波動所產生之風險，惟因本公司不擬採用避險會計，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：

108年12月31日：無。

107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(BUY)	2018. 11. 21-2019. 1. 31	11,000	1.73%	4.186%
NTD(SELL)		339,900		

(三)應收票據淨額

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 4,952	\$ 29,004
減：備抵損失	(16)	(93)
應收票據淨額	<u>\$ 4,936</u>	<u>\$ 28,911</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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 1,102,605	\$ 898,108
減：備抵損失	(3,547)	(2,882)
應收帳款淨額	<u>\$ 1,099,058</u>	<u>\$ 895,226</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：

備抵損失(存續期)				
108 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	間預期信用損失)	攤銷後成本
未 逾 期	0%-0.5%	<u>\$ 1,358,892</u>	<u>\$ (4,168)</u>	<u>\$ 1,354,724</u>

備抵損失(存續期)				
107 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	間預期信用損失)	攤銷後成本
未 逾 期	0%-0.5%	<u>\$ 1,639,438</u>	<u>\$ (4,842)</u>	<u>\$ 1,634,596</u>

應收票據及帳款備抵損失(含關係人)變動表如下：

項 目	108 年度	107 年度
期初餘額	\$ 4,842	\$ 6,557
減：減損損失迴轉	(674)	(1,715)
期末餘額	<u>\$ 4,168</u>	<u>\$ 4,842</u>

以上之提列金額已考量所持有之其他信用增強，截至108年及107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954,434仟元及989,984仟元。

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應退營業稅	\$ 97,000	\$ 106,500
應收出售土地價款	48,560	-
應收保證手續費	6,805	8,061
應收保險理賠款	-	78,048
應收進貨折讓款	1,537	10,996
應收出售基金價款	3,139	5,097
應 收 利 息	349	428
應 收 其 他	4,905	4,473
合 計	\$ 162,295	\$ 213,603
減：備抵損失	-	-
淨 額	\$ 162,295	\$ 213,603

1. 應收保險理賠款，係估列火災遭受損失之理賠款項，請參閱附註十之說明。

2. 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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
鋼品部：		
原 料	\$ 1,444,900	\$ 1,050,100
物 料	17,492	16,751
在 製 品	510,236	615,762
製 成 品	1,191,650	1,777,684
副產品及下腳品	71,961	69,511
小 計	\$ 3,236,239	\$ 3,529,808
減：備抵跌價損失	(160,193)	(15,713)
淨 額	\$ 3,076,046	\$ 3,514,095
重工部：		
原 料	\$ 233,532	\$ 265,081
物 料	5,436	4,901
小 計	\$ 238,968	\$ 269,982
減：備抵跌價損失	(1,001)	(173)
淨 額	\$ 237,967	\$ 269,809
合 計	\$ 3,314,013	\$ 3,783,904

1. 當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

項 目	108 年度	107 年度
出售存貨成本	\$ 22,340,173	\$ 26,204,357
工 程 成 本	1,554,784	1,197,632
加 工 成 本	138,201	127,625
未分攤製造費用	128,101	49,531
進貨及工程合約損失(回升利益)	(1,410)	(5,929)
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	145,308	14,342
營業成本合計	<u>\$ 24,305,157</u>	<u>\$ 27,587,558</u>

2. 本公司於108及107年度將存貨沖減至淨變現價值，因而所認列存貨跌價損失分別為145,308仟元及14,342仟元。

3. 本公司未有將存貨提供質押之情形。

(七)預付款項

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預付購料款	\$ 96,317	\$ 167,311
預付保險費	38,751	37,170
預付海運費	21,694	48,187
預 付 租 金	1,317	3,843
預付權利金	-	2,906
預 付 其 他	17,262	18,811
合 計	<u>\$ 175,341</u>	<u>\$ 278,228</u>

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
待出售不動產	\$ 23,342	\$ 218,096
減：累計減損	-	-
淨 額	<u>\$ 23,342</u>	<u>\$ 218,096</u>
與待出售非流動資產直接相關之負債	<u>\$ 7,630</u>	<u>\$ 62,423</u>

1. 如附註六(二十九)及九(十)所述，本公司於107年11月8日簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段0001-0002、枋寮鄉屏南段0001-0027土地及枋寮鄉屏南段建號25之建物，合約總價6.25億元(含稅)，已於108年5月依合約收款進度完成過戶。另於108年11月間簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價計76,344仟元，預計於12個月內完成處分程序，截至108年12月31日止，已依約預先收取7,630仟元之價款。

2. 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	108 年 12 月 31 日	107 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	558,040	547,274
小 計	\$ 603,040	\$ 592,274
評價調整	101,365	117,819
合 計	\$ 704,405	\$ 710,093

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108及107年12月31日透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(十)採用權益法之投資

被投資公司	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
子公司：		
燐輝(香港)控股有限公司	\$ 8,390,606	\$ 9,263,962
CHAMPION LOGISTIC INC.	412,991	1,165,429
燐興企業(股)公司	1,207,867	1,559,024
國鋁事業(股)公司	1,080,043	1,137,467
聯輝開發(股)公司	1,587,809	1,671,139
朕豪大酒店(股)公司	1,453,417	1,168,965
朕華國際(股)公司	2,036,058	1,399,854
其 他	2,954,601	3,069,057
小 計	\$ 19,123,392	\$ 20,434,897
關聯企業：		
具重大性之關聯企業：		
燐聯鋼鐵(股)公司	\$ 3,193,845	\$ 3,988,269
泛喬(股)公司	2,666,548	2,715,880
唐榮鐵工廠(股)公司	1,221,462	1,214,180
義大開發(股)公司	1,196,618	1,056,934
個別不重大之關聯企業	1,666,137	1,657,979
小 計	\$ 9,944,610	\$ 10,633,242
預付投資款：		
朕豪大酒店(股)公司	\$ 133,597	\$ -
合 計	\$ 29,201,599	\$ 31,068,139

1. 子公司：

- (1) 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司108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	持股比例	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司	25.62%	25.19%
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	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 8,343,346	\$ 9,676,986
非流動資產	36,320,870	38,151,425
流動負債	23,899,830	20,586,663
非流動負債	8,107,714	11,203,793
權益	\$ 12,656,672	\$ 16,037,955
占關聯企業淨資產之份額	\$ 3,254,607	\$ 4,039,682
對關聯企業交易之未實現損益	(60,762)	(51,413)
關聯企業帳面價值	\$ 3,193,845	\$ 3,988,269

	泛喬(股)公司	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 6,971,622	\$ 6,938,640
非流動資產	5,195,803	5,001,312
流動負債	1,603,831	1,228,879
非流動負債	2,299,960	2,297,166
權益	\$ 8,263,634	\$ 8,413,907
占關聯企業淨資產之份額	\$ 2,714,066	\$ 2,763,421
對關聯企業交易之未實現損益	(47,518)	(47,541)
關聯企業帳面價值	\$ 2,666,548	\$ 2,715,880

	唐榮鐵工廠(股)公司	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 4,274,280	\$ 4,679,858
非流動資產	23,749,927	23,551,048
流動負債	3,638,556	4,594,916
非流動負債	11,244,913	10,559,687
權益	\$ 13,140,738	\$ 13,076,303
占關聯企業淨資產之份額	\$ 1,221,462	\$ 1,214,180
對關聯企業交易之未實現損益	-	-
關聯企業帳面價值	\$ 1,221,462	\$ 1,214,180

	義大開發(股)公司	
	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
流動資產	\$ 867,776	\$ 599,659
非流動資產	8,123,713	8,427,286
流動負債	1,021,390	2,350,696
非流動負債	3,735,304	2,931,887
權益	\$ 4,234,795	\$ 3,744,362
占關聯企業淨資產之份額	\$ 1,204,471	\$ 1,064,981
對關聯企業交易之未實現損益	(7,853)	(8,047)
關聯企業帳面價值	\$ 1,196,618	\$ 1,056,934

B. 綜合損益表

	燁聯鋼鐵(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	35,843,299	42,713,976
本期淨利	(3,046,907)	(1,517,499)
其他綜合損益(稅後淨額)	(325,289)	170,755
本期綜合損益總額	(3,372,196)	(1,346,744)
自關聯企業收取之股利	-	-

	泛喬(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 229,538	\$ 427,657
本期淨利	\$ (144,372)	\$ (149,541)
其他綜合損益(稅後淨額)	(5,901)	1,086
本期綜合損益總額	\$ (150,273)	\$ (148,455)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

	唐榮鐵工廠(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 12,350,956	\$ 14,879,535
本期淨利	\$ 14,953	\$ (1,441,675)
其他綜合損益(稅後淨額)	49,483	24,697
本期綜合損益總額	\$ 64,436	\$ (1,416,978)
自關聯企業收取之股利	\$ -	\$ -

	義大開發(股)公司	
	108 年度	107 年度
營業收入	\$ 795,002	\$ 845,419
本期淨利	\$ (294,609)	\$ (261,012)
其他綜合損益(稅後淨額)	(14,958)	718
本期綜合損益總額	\$ (309,567)	\$ (260,294)
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：

	108 年度	107 年度
享有之份額：		
本期淨利	\$ 23,068	\$ 41,908
其他綜合損益(稅後淨額)	(39,810)	34,860
本期綜合損益總額	\$ (16,742)	\$ 76,768

(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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
燐聯鋼鐵(股)公司(註)	\$ 2,797,426	\$ 3,196,587
唐榮鐵工廠(股)公司	1,696,824	1,819,438
合 計	\$ 4,494,250	\$ 5,016,025

(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。
- (7) 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。

(8) 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。

(9) 本公司於108年及107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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
土 地	\$ 1,507,283	\$ 1,506,714
房屋及建築	3,619,138	3,685,177
機器設備	12,805,210	12,806,994
其他設備	1,042,585	1,151,102
未完工程及待驗設備	435,118	289,490
成本合計	\$ 19,409,334	\$ 19,439,477
減：累計折舊	(11,799,308)	(11,559,629)
累計減損	(223,116)	(223,116)
合 計	\$ 7,386,910	\$ 7,656,732

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

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
107.1.1 餘額	\$ 1,506,714	\$ 3,679,410	\$ 13,497,416	\$ 1,174,019	\$ 262,042	\$ 20,119,601
增 添	-	4,206	65,305	17,612	130,790	217,913
處 分	-	(4,171)	(784,278)	(109,588)	-	(898,037)
重 分 類	-	5,732	28,551	69,059	(103,342)	-
107.12.31 餘額	\$ 1,506,714	\$ 3,685,177	\$ 12,806,994	\$ 1,151,102	\$ 289,490	\$ 19,439,477

累計折舊及減損							
107.1.1 餘額	\$	-	\$ 1,950,521	\$ 8,950,220	\$ 889,026	\$ 223,116	\$ 12,012,883
折舊費用		-	111,836	364,962	78,523	-	555,321
處 分		-	(3,618)	(672,218)	(107,537)	-	(783,373)
修復支出沖減累		-	(1,376)	(710)	-	-	(2,086)
計減損							
107.12.31 餘額	\$	-	\$ 2,057,363	\$ 8,642,254	\$ 860,012	\$ 223,116	\$ 11,782,745

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	108 年度	107 年度
不動產、廠房及設備增加數	\$ 278,523	\$ 217,913
風災修復支出	-	2,086
應付設備款增減	9,365	11,796
購買不動產、廠房及設備支付現金數	\$ 287,888	\$ 231,795

2. 不動產、廠房及設備借款成本資本化，請參閱附註六(三十)之說明。

3. 本公司於108及107年度不動產、廠房及設備提列減損損失金額均為0仟元。

4. 停止擴建之屏南廠設備及烤漆線設備，截至108及107年12月31日提列之累計減損均為223,116仟元。

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108年及107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－108年

項 目	108 年 12 月 31 日
土 地	\$ 291,555
建 築 物	26,630
成 本 合 計	\$ 318,185
減：累計折舊	(14,792)
累計減損	-
淨 額	\$ 303,393

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 加	2,596	-	2,596
108.12.31 餘額	\$ 291,555	\$ 26,630	\$ 318,185

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－108年

項 目	108 年 12 月 31 日
租賃負債帳面金額	
流 動	<u>\$ 9,639</u>
非 流 動	<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2-32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	108 年度
短期租賃費用	<u>\$ 14,015</u>
租賃之現金流出總額(註)	<u>\$ 24,589</u>

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

本公司108年選擇對符合短期租賃及符合低價值資產租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

(2) 本公司107年以營業租賃承租土地及宿舍等資產，107年度認列28,161仟元租金支出為當期損益。該協議自85年至139年屆滿，其未來最低應付租賃給付總額如下：

	107 年 12 月 31 日
不超過 1 年	\$ 21,206
1~5 年	80,122
超過 5 年	289,081
合 計	<u>\$ 390,409</u>

(十三)投資性不動產

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
土 地	\$ 923,785	\$ 1,078,509
未完工程	40,554	36,988
合 計	<u>\$ 964,339</u>	<u>\$ 1,115,497</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			
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

	土 地	房屋及建築	未完工程	合 計
成 本				
107.1.1 餘額	\$ 1,269,017	\$ 26,604	\$ 45,789	\$ 1,341,410
增 添	-	-	2,454	2,454
轉 費 用	-	-	(186)	(186)
轉列待出售非流動資產	(190,508)	(26,604)	(11,069)	(228,181)
107.12.31 餘額	\$ 1,078,509	\$ -	\$ 36,988	\$ 1,115,497
累計折舊及減損				
107.1.1 餘額	\$ -	\$ 9,310	\$ -	\$ 9,310
折舊費用	-	775	-	775
轉列待出售非流動資產	-	(10,085)	-	(10,085)
107.12.31 餘額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

2. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

項 目	108 年度	107 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	\$ 1,787	\$ 1,787
當期未產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 8,459	\$ 12,625

3. 本公司持有之投資性不動產於108及107年12月31日之公允價值分別為2,336,794仟元及2,385,737仟元，該公允價值係依獨立評價師分別於108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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
傾銷差額保證金	\$ 851,218	\$ 1,291,745
海關稅費擔保金	284,810	-
押 金	3,345	3,342
其 他	17	17
合 計	<u>\$ 1,139,390</u>	<u>\$ 1,295,104</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。

(十五)長期預付租金

108年12月31日：無。

項 目	107 年 12 月 31 日
長期預付租金	\$ 86,503
減：轉列一年內	(2,906)
合 計	<u>\$ 83,597</u>

(十六)短期借款

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>	

借 款 性 質	107 年 12 月 31 日	
	金 額	利 率
購 料 借 款	\$ 3,935,517	1.54%-2.03%
信 用 借 款	3,692,865	1.33%-4.19%
合 計	<u>\$ 7,628,382</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。

(十七)應付短期票券

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付商業本票	\$ 600,000	\$ 500,000
減：未攤銷折價	(1,160)	(528)
淨 額	\$ 598,840	\$ 499,472
利 率 區 間	1.70%-1.80%	1.63%-1.80%

(十八)其他應付款

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應 付 薪 獎	\$ 156,283	\$ 253,613
應付出口費及運費	64,873	34,814
應付水電費	33,781	31,891
應付現金股利—上期	22,996	22,956
應 付 利 息	19,262	22,222
應付修繕費	16,216	16,975
應付設備款	4,365	13,730
應付退休金	8,266	8,050
應付耗材款	3,107	6,759
應付投資款	951	1,733
應付員工及董事酬勞—本期	-	869
應付員工及董事酬勞—上期	579	3,350
其 他	71,098	57,580
合 計	\$ 401,777	\$ 474,542

屬關係人交易者，請參閱附註七(三)6.之說明。

(十九)負債準備—流動

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
員 工 福 利	\$ 49,813	\$ 48,711
虧損性合約	1,006	2,416
其 他	-	16,831
合 計	\$ 50,819	\$ 67,958

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
本 期 認 列	49,813	-	-	49,813
本 期 沖 轉	(48,711)	(1,410)	(16,831)	(66,952)
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 49,813	\$ 1,006	\$ -	\$ 50,819

項 目	員工福利	虧損性合約	其他	合 計
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 47,235	\$ -	\$ 20,655	\$ 67,890
IFRS 15 追溯調整影響數	-	8,345	-	8,345
期初餘額	\$ 47,235	\$ 8,345	\$ 20,655	\$ 76,235
本 期 認 列	48,711	-	16,831	65,542
本 期 沖 轉	(47,235)	(5,929)	(20,655)	(73,819)
107 年 12 月 31 日餘額	\$ 48,711	\$ 2,416	\$ 16,831	\$ 67,958

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。

(二十)長期借款及一年或一營業週期內到期長期負債

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
銀行聯貸借款	\$ 8,275,000	\$ 8,500,000
銀行擔保借款	1,509,380	2,310,520
銀行無擔保借款	188,667	430,000
合 計	\$ 9,973,047	\$ 11,240,520
減：未攤銷折價	(17,442)	(22,942)
一年內到期	(1,636,335)	(1,000,945)
長期借款	\$ 8,319,270	\$ 10,216,633
利率區間	1.82%-2.25%	1.82%-2.25%

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108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事。

(二十一)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108年及107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50,228仟元及47,787仟元。

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	\$ 1,338,657	\$ 1,370,595
計畫資產公允價值	(834,654)	(758,436)
淨確定福利負債(資產)	\$ 504,003	\$ 612,159

(3) 淨確定福利負債之變動列示如下：

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

項 目	107 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
107 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,358,578	\$ (711,128)	\$ 647,450
服務成本			
當期服務成本	7,444	-	7,444
利息費用(收入)	13,358	(7,202)	6,156
認列於損益	\$ 20,802	\$ (7,202)	\$ 13,600

再衡量數

計畫資產報酬(除包含 於淨利息之金額外)	\$	-	\$	(21,300)	\$	(21,300)
精算(利益)損失-						
人口統計假設變動		(308)		-		(308)
財務假設變動		33,973		-		33,973
經驗調整		3,295		-		3,295
認列於其他綜合損益	\$	36,960	\$	(21,300)	\$	15,660
雇主提撥數		-		(64,551)		(64,551)
福利支付數		(45,745)		45,745		-
107年12月31日餘額	\$	1,370,595	\$	(758,436)	\$	612,159

(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	
	108年12月31日	107年12月31日
折 現 率	0.70%	0.75%
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	108年12月31日	107年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	\$ (31,096)	\$ (33,961)
減少 0.25%	\$ 32,185	\$ 35,211

薪資預期增加率

增加 0.25%	\$	31,689	\$	34,685
減少 0.25%	\$	(30,780)	\$	(33,633)

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109年度預計支付予退休計畫之提撥金為61,409仟元。

(二十二)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	108 年度		107 年度	
	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額
1 月 1 日餘額	1,875,811	\$ 18,758,113	1,821,176	\$ 18,211,760
盈餘轉增資	37,516	375,162	54,635	546,353
12 月 31 日餘額	1,913,327	\$ 19,133,275	1,875,811	\$ 18,758,113

2. 截至108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。

(二十三)資本公積

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
股票發行溢價	\$ 4,060,366	\$ 4,060,366
庫藏股交易	557,739	557,739
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	216,200	215,064
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	41,311	41,384
合 計	\$ 4,884,281	\$ 4,883,218

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。

(二十四)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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他權益借餘提列數	\$ 231,475	\$ 308,898
首次適用國際會計準則提列數	327,757	327,757
合 計	\$ 559,232	\$ 636,655

- (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. 本公司股東會於108年6月及107年6月通過之107及106年度盈餘分配案及每股股利如下：

項 目	盈餘分配案		每股股利(元)	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	\$ 30,850	\$ 136,740		
特別盈餘公積(轉回)	(77,423)	308,898		
普通股現金股利	187,581	364,235	0.1	0.2
普通股股票股利	375,162	546,353	0.2	0.3
合 計	\$ 516,170	\$ 1,356,226		

5. 本公司於109年3月17日召開董事會提議108年度盈虧撥補案，因截至108年12月31日止財務報表仍呈累積虧損，故不發放股東紅利，上述盈虧撥補案尚待109年6月間召開之股東常會決議。
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。

(二十五)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			合 計
		避險工具 之損益			
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)	

項 目	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售金融 資產未實現評 價(損)益	透過其他綜合損	避險工具 之損益	合 計
			益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價(損)益		
107.1.1 餘額(IAS 39)	\$ (697,778)	\$ 54,733	\$ -	\$ 6,390	\$ (636,655)
IFRS 9 追溯調整影響數	-	(54,733)	123,526	-	68,793
107.1.1 餘額(IFRS 9)	\$ (697,778)	\$ -	\$ 123,526	\$ 6,390	\$ (567,862)
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		-	5,410	-	5,410
採用權益法認列子公司、 關聯企業及合資之份額	(26,025)	-	29,676	289	3,940
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		-	(720)	-	(720)
107.12.31 餘額	\$ (723,803)	\$ -	\$ 157,892	\$ 6,679	\$ (559,232)

(二十六)營業收入

項 目	108 年度	107 年度
客戶合約之收入		
銷 貨 收 入	\$ 23,307,579	\$ 28,839,080
工 程 收 入	1,646,688	1,254,071
加 工 收 入	119,464	114,969
已(未)實現銷貨利益	(29,986)	(9,064)
客戶合約銷貨收入總額	<u>\$ 25,043,745</u>	<u>\$ 30,199,056</u>
減：銷貨退回	-	(12,940)
銷貨折讓	(72,731)	(159,792)
客戶合約營業收入淨額	<u>\$ 24,971,014</u>	<u>\$ 30,026,324</u>

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：

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

107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	\$ 28,666,348	\$ 1,245,007	\$ 114,969	\$ 30,026,324
收入認列時點				
於某一時點滿足履約義務	\$ 28,666,348	\$ -	\$ 114,969	\$ 28,781,317
隨時間逐步滿足履約義務	-	1,245,007	-	1,245,007
合 計	\$ 28,666,348	\$ 1,245,007	\$ 114,969	\$ 30,026,324

(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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應收票據及款項	\$ 1,354,724	\$ 1,634,596
合約資產－流動		
鋼構工程及天車等	\$ 740,413	\$ 535,243
合約負債－流動		
預收貨款	\$ 385,452	\$ 686,125
預收工程款	115,493	140,706
合 計	\$ 500,945	\$ 826,831

(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：

	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
預期信用損失率	0%-0.5%	0%-0.5%
總帳面金額	\$ 742,802	\$ 536,958
備抵損失(存續期間預期信用損失)	(2,389)	(1,715)
	<u>\$ 740,413</u>	<u>\$ 535,243</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：

	108 年度	107 年度
期 初 餘 額	\$ 1,715	\$ -
本期提列減損損失	674	1,715
期 末 餘 額	<u>\$ 2,389</u>	<u>\$ 1,715</u>

(3) 來自年初合約負債於108及107年度認列於營業收入之金額分別為686,125仟元及1,275,342仟元。

(二十七)員工福利、折舊及攤銷費用

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1)	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	<u>\$ 1,381,567</u>	<u>\$ 426,424</u>	<u>\$ 1,807,991</u>

性 質 別	107 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	\$ 684,828	\$ 344,362	\$ 1,029,190
勞健保費用	69,799	30,401	100,200
退休金費用(註2)	42,041	19,016	61,057
董事酬金	-	6,951	6,951
其他員工福利費用	135,225	39,323	174,548
折舊費用(註3)	517,553	37,768	555,321
合 計	<u>\$ 1,449,446</u>	<u>\$ 477,821</u>	<u>\$ 1,927,267</u>

(註1)不含帳列預付設備款516仟元之退休金。

(註2)不含帳列預付設備款330仟元之退休金。

(註3)不含帳列其他利益及損失775仟元之折舊費用。

1. 本公司員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

(1) 本公司於108及107年度之員工人數分別為1,420人及1,413人，其中未兼任員工之董事均為4人。

2. 本公司於108及107年度之員工福利費用額外資訊如下：

(1) 108及107年度之平均員工福利費用分別為893仟元及973仟元。

(2) 本年度及前一年度平均員工薪資費用分別為656仟元及730仟元。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形為(10.14%)。

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。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；107年度係按稅前利益0.2%及0.1%估列員工酬勞及董事酬勞。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109年3月及108年3月董事會分別決議通過108及107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：

	108 年度		107 年度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	\$ -	\$ -	\$ 579	\$ 145
年度財務報告認列金額	-	-	579	290
差異金額	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (145)

(1) 上列員工酬勞均係以現金形式發放。

(2) 上述107年度決議情形與財務報告認列金額差異，主要係估計差異，已調整於108年度之損益。

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)其他收入

項 目	108 年度	107 年度
利息收入		
銀行存款利息	\$ 7,693	\$ 7,131
資金貸與利息	-	10,490
其他利息收入	3,106	3,177
小 計	\$ 10,799	\$ 20,798

租 金 收 入	14,975	14,975
股 利 收 入	105,987	33,688
其 他 收 入		
傾 銷 差 額(註)	246,943	929,959
火災保險理賠收入	71,952	-
出售廢品收入	34,828	33,319
保證手續費收入	31,245	31,705
其 他	20,242	24,362
小 計	\$ 405,210	\$ 1,019,345
合 計	\$ 536,971	\$ 1,088,806

1. 傾銷差額收入，請參閱附註六(十四)之說明。

2. 火災保險理賠收入，請參閱附註十之說明。

(二十九)其他利益及損失

項 目	108 年度	107 年度
處分透過損益按公允價值衡量之 金融資產	\$ (568)	\$ (454)
處分採用權益法之投資(損)益	20	37,520
金融資產及金融負債評價損益		
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	(8,088)	21,908
淨外幣兌換損益	(33,204)	121,810
處分不動產、廠房及設備損失	(19,102)	(114,664)
處分投資性不動產利益	341,433	-
處分待出售非流動資產利益(註)	401,121	-
保險理賠收入	-	78,048
其 他	(10,259)	(15,198)
合 計	\$ 671,353	\$ 128,970

(註)本公司於107年11月8日出售屏東縣佳冬鄉屏北段0001-0002、枋寮鄉屏南段0001-0027土地及枋寮鄉屏南段建號25之建物，合約總價6.25億元(含稅)，上開交易價格係參酌歐亞不動產估價師聯合事務所出具之鑑價報告經雙方議價決定，108年5月間已依合約收款進度完成過戶，產生處分利益401,121仟元。

(三十)財務成本

項 目	108 年度	107 年度
利 息 費 用：		
銀 行 借 款	\$ 427,099	\$ 444,540
租賃負債之利息	3,843	-
小 計	\$ 430,942	\$ 444,540
減：符合要件之資產資本化金額	(820)	(1,795)
財 務 成 本	\$ 430,122	\$ 442,745

(三十一)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	108 年度	107 年度
<u>當期所得稅</u>		
當期所產生之所得稅	\$ -	\$ 189,083
以前年度所得稅高低估	124	-
土地增值稅	25,741	-
當年度所得稅總額	\$ 25,865	\$ 189,083
<u>遞延所得稅</u>		
暫時性差異之原始產生及迴轉	\$ (365,112)	\$ (216,667)
稅率改變之影響	-	7,989
遞延所得稅費用	\$ (365,112)	\$ (208,678)
所得稅費用(利益)	\$ (339,247)	\$ (19,595)

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	108 年度	107 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	\$ (72,875)	\$ (1,554)
確定福利計畫之再衡量數	-	13,569
確定福利計畫之再衡量數	11,015	(3,131)
稅率改變之影響	-	(32,658)
合 計	\$ (61,860)	\$ (23,774)

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	108 年度	107 年度
稅 前 淨 利	\$ (1,740,328)	\$ 288,911
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	\$ (348,066)	\$ 57,782
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)	389,255	272,442
未實現存貨跌價損失(回升利益)	29,062	1,682
銷貨收入認列時點差異	(1,778)	(26,587)
未(已)實現投資損失	(12,265)	(59,913)
停徵之證券期貨交易所得(損失)	130	(31,535)
免徵所得稅之出售土地增益(損失)	(148,608)	-
其 他 調 整	45,232	(24,788)
虧損扣抵	47,038	-
以前年度所得稅調整	124	-
土地增值稅	25,741	-
遞延所得稅淨變動數	(365,112)	(208,678)
認列於損益之所得稅費用(利益)	\$ (339,247)	\$ (19,595)

本公司適用之稅率自107年度起，由17%調整為20%，另自107年度未分配盈餘所適用之稅率由10%調降為5%。

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	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	<u>\$ 389,068</u>	<u>\$ 348,287</u>	<u>\$ 61,860</u>	<u>\$ 799,215</u>
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	<u>\$ (16,825)</u>	<u>\$ 16,825</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
合 計	<u>\$ 372,243</u>	<u>\$ 365,112</u>	<u>\$ 61,860</u>	<u>\$ 799,215</u>

107 年 度

項 目	期初餘額	認列於(損)益	綜合(損)益	稅率影響數	期末餘額
遞延所得稅資產：					
暫時性差異					
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 131,167	\$ -	\$ 1,554	\$ 23,146	\$ 155,867
備抵存貨跌價損失	1,681	1,682	-	297	3,660
不動產、廠房及設備減損損失	38,308	(445)	-	6,760	44,623
退貨及折讓負債準備	3,511	(765)	-	620	3,366
折舊財稅差	13,438	3,071	-	2,372	18,881
未休假獎金	8,030	295	-	1,417	9,742
淨確定福利負債	110,067	(10,190)	3,131	19,423	122,431
確定福利計畫之再衡量數	11,533	-	(13,569)	2,036	-
銷貨收入及成本認列時點差異	26,640	(26,586)	-	4,701	4,755
未實現兌換損失	1,844	(2,170)	-	326	-
其 他	20,717	1,370	-	3,656	25,743
小 計	\$ 366,936	\$ (33,738)	\$ (8,884)	\$ 64,754	\$ 389,068
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)	(227,145)	250,461	-	(40,085)	(16,769)
小 計	\$ (227,145)	\$ 250,405	\$ -	\$ (40,085)	\$ (16,825)
合 計	\$ 139,791	\$ 216,667	\$ (8,884)	\$ 24,669	\$ 372,243

4. 未認列為遞延所得稅資產之項目

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
權益法投資損失	\$ 500,338	\$ 391,415
成本法減損損失	48,499	48,499
確定福利計畫再衡量數	35,016	20,067
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	19,287	25,441
合 計	\$ 603,140	\$ 485,422

5. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至106年度。

(三十二)其他綜合損益

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)

項 目	107 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	\$ (15,660)	\$ 10,608	\$ (5,052)
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	5,410	-	5,410
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	(8,221)	(11,534)	(19,755)
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	29,676	-	29,676
小 計	\$ 11,205	\$ (926)	\$ 10,279
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	\$ (50,725)	\$ 24,700	\$ (26,025)
避險工具之損益	289	-	289
小 計	\$ (50,436)	\$ 24,700	\$ (25,736)
認列於其他綜合損益	\$ (39,231)	\$ 23,774	\$ (15,457)

(三十三)基本每股盈餘

項 目	108 年 度	107 年 度
A. 基本每股盈餘：		
本 期 淨 利(A)	\$ (1,401,081)	\$ 308,506
本期流通在外加權平均股數(仟股)	1,913,327	1,875,811
追溯調整後加權平均股數(仟股)(B)	1,913,327	1,913,327
基本每股盈餘(稅後)(元)(A)/(B)	\$ (0.73)	\$ 0.16
B. 稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利(C)	\$ (1,401,081)	\$ 308,506
本期流通在外加權平均股數	1,913,327	1,875,811
員工酬勞影響數(註)	-	80
計算稀釋每股盈餘之加權平均流 通在外股數(D)	1,913,327	1,875,891
稀釋每股盈餘(稅後)(元)(C)/(D)	\$ (0.73)	\$ 0.16

本公司於108年6月20日股東常會通過以盈餘轉增資發行新股37,516仟股，增資基準日訂為108年9月2日，107年度追溯調整後股數為1,913,327仟股。

(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
宏裕資產管理(股)公司	子 公 司
LIAN SO(H. K.) CO., LIMITED	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

關係人名稱	與本公司之關係
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
欣建工業股份有限公司	關 聯 企 業(107 年 5 月處分全數股權)
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
義聯日本株式會社	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
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

(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	108 年度	107 年度
銷貨收入	子 公 司	\$ 1,196,381	\$ 1,223,072
	關聯企業	1,649,934	1,919,527
	其他關係人	1,332,992	1,559,171
	合 計	\$ 4,179,307	\$ 4,701,770
工程收入	子 公 司	\$ 1,933	\$ 246
	關聯企業	5,053	2,740
	其他關係人	969,047	224,153
	合 計	\$ 976,033	\$ 227,139

- (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破鋼下腳料，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	108 年度	107 年度
子 公 司	\$ 331,794	\$ 30,095
關聯企業	208,746	96,960
其他關係人		
燐宏企業(股)公司	996,124	2,673,899
其 他	34,235	43,385
合 計	<u>\$ 1,570,899</u>	<u>\$ 2,844,339</u>

本公司向上列關係人進貨主要為冷、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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
合約資產	子 公 司	\$ -	\$ 2,457
	關聯企業	3,271	2,692
	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	518,380	35,563
	其 他	164	163
	合 計	<u>\$ 521,815</u>	<u>\$ 40,875</u>
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	<u>\$ 521,815</u>	<u>\$ 40,875</u>

4. 合約負債

帳列項目	關係人類別/名稱	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
合約負債	其他關係人		
	新泉營造(股)公司	<u>\$ 84,625</u>	<u>\$ 59,892</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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應收票據	其他關係人	\$ 23	\$ 1,062
	關聯企業	45	57
	合 計	<u>\$ 68</u>	<u>\$ 1,119</u>
	減：備抵損失	-	-
	淨 額	<u>\$ 68</u>	<u>\$ 1,119</u>

應收帳款	子 公 司	\$	63,122	\$	130,276
	關聯企業				
	ASIAZONE CO., LTD		169,307		402,111
	其 他		17,006		14,857
	其他關係人				
	新泉營造(股)公司		-		164,519
	其 他		1,900		563
	合 計	\$	251,335	\$	712,326
	減：備抵損失		(605)		(1,867)
	淨 額	\$	250,730	\$	710,459
其他應收款	子 公 司	\$	10,305	\$	10,756
	關聯企業		1,900		1,744
	其他關係人		570		4,460
	合 計	\$	12,775	\$	16,960
	減：備抵損失		-		-
	淨 額	\$	12,775	\$	16,960

6. 應付關係人款項（不含向關係人借款）

項 目	關係人類別	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
應付票據	其他關係人	\$ 2,506	\$ 3,213
應付帳款	子 公 司		
	鑫陽鋼鐵(股)公司	\$ 333,615	\$ 422
	其他關係人	5,901	6,320
	合 計	\$ 339,516	\$ 6,742
其他應付款	子 公 司	\$ 1,371	\$ 1,288
	關聯企業	35	2,329
	其他關係人	4,610	2,023
	合 計	\$ 6,016	\$ 5,640

7. 預付款項

關係人類別	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
其他關係人		
燁宏企業(股)公司	\$ 24,215	\$ 92,227

8. 財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備：

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。

107年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
其他關係人	電腦設備及機器設備	\$ 5,170

上列交易價格經雙方議價決定，截至107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：

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。

107年度：無。

(3) 取得投資性不動產：

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。

107年度：無。

(4) 取得其他資產：

108年度：無。

107年度：

關係人類別/名稱	交易內容	交易金額
子公司		
燁興企業(股)公司	朕華國際(股)公司股權 3,000 仟股	\$ 30,900

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107年12月31日止，交易價款已全數付清。

(5) 處分其他資產：

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

107年度：無。

9. 承租協議：

項 目	關係人類別	108 年 度
取得使用權資產	子公司(註)	\$ 250,757
項 目	關係人類別	108 年 12 月 31 日
租 賃 負 債	子公司(註)	\$ 165,426

(註)：係適用 IFRS 16 認列之使用權資產及租賃負債。

項 目	關係人類別	108 年 度
利 息 費 用	子 公 司	\$ 3,311
租 賃 費 用	關聯企業	\$ 5,466
	其他關係人	2,036
	合 計	\$ 7,502

上開租賃條件係依合約約定，並按月或季支付租金。

10. 對關係人放款：

(1) 其他應收款

108年度：無。

關係人類別/名稱	107 年度	
	期 末 餘 額	最 高 餘 額
子 公 司		
朕豪大酒店(股)公司	\$ -	\$ 500,000
朕華國際(股)公司	-	760,000
合 計	\$ -	\$ 1,260,000

(2) 利息收入

關係人類別/名稱	107 年度
子 公 司	
朕豪大酒店(股)公司	\$ 4,138
朕華國際(股)公司	6,352
合 計	\$ 10,490
利 率 區 間	2.50%

11. 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	108 年 度	
	幣 別	最 高 餘 額
子 公 司	USD	147,000
	CNY	1,487,500
	NTD	1,236,000
關係人類別	107 年 度	
	幣 別	最 高 餘 額
子 公 司	USD	147,000
	CNY	1,487,500
	NTD	1,536,000

(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108年及107年12月31日分別為1,278,230仟元及1,842,230仟元。

12. 其他

(1) 各項收入

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
子 公 司		
鑫陽鋼鐵(股)公司	\$ 10,384	\$ 11,207
燁輝(香港)控股有限公司	11,291	10,736
燁輝(中國)科技材料有限公司	16,538	16,915
其 他	5,115	5,026
關聯企業		
燁聯鋼鐵(股)公司	20,716	23,612
其 他	186	917
其他關係人	530	1,247
合 計	\$ 64,760	\$ 69,660

主要係保證手續費收入、技術服務收入及零星租金收入等，租賃價格係依合約約定，並按月或季收取租金。

(2) 各項費用

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
子 公 司	\$ 6,261	\$ 10,796
關聯企業	31,747	40,326
其他關係人	99,035	130,226
合 計	\$ 137,043	\$ 181,348

主要係服務費及出口費用等。

(3) 承包工程

(a) 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 84,625
其 他	LED 屏幕工程	3,300	164 -

(b) 截至107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	天車置裝工程等	\$ 3,000	\$ 2,457 -
關聯企業	天車衍樑整修工程等	5,675	2,692 -
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	3,430,491	35,563 56,245
其 他	LED 屏幕工程	3,300	163 -

13. 子公司－鑫陽鋼鐵(股)公司為擴建廠房與本公司簽定契約，取得本公司鋼管廠之租用權，契約內容如下：

- (1) 出租標的：高雄市橋頭區芋林段及頂鹽田段等土地，面積13,849坪。
- (2) 契約期間：104.4.1-114.3.31.4.30，共10年。
- (3) 租金收取方式：每月租金 983仟元，約定每月月初收取。
- (4) 108及107年度認列之租金收入均為11,796仟元。

14. 本公司為擴建廠房與子公司－鑫輝鋼鐵公司簽定契約，取得土地使用權，契約內容如下：

- (1) 承租標的：屏東市新屏段163地號。
- (2) 契約期間：90.6.15-140.6.14，共50年。
- (3) 地租及付款方式：每月租金500仟元，於每月月初付清。
- (4) 權利金支付方式：一次支付120,000仟元，分50年攤提。
- (5) 截至107年12月31日止，已攤提費用42,100仟元。
- (6) 截至107年12月31日止，未來1年內到期之預付租金為2,400仟元，帳列預付款項項下，超過1年之租金分別為75,500仟元，帳列長期預付租金項下。
- (7) 107年度認列之租金支出為8,400仟元。

上列租賃交易自108年1月1日起，已依IFRS 16規定認列使用權資產及租賃負債。

15. 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：

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。

107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				
LIAN SO(H. K.) CO., LIMITED	6,400	\$ 196,232	80.00%	80.00%
YIEH PHUI AMERICA, INC.	10	292	-	100.00%
宏裕資產管理(股)公司	29,600	296,000	80.00%	80.00%
朕豪大酒店(股)公司	118,000	1,215,400	-	35.98%
朕華國際(股)公司	139,000	1,431,700	-	39.27%
關聯企業				
泛喬(股)公司	19,706	197,061	(註)	(註)
義大開發(股)公司	28,442	284,423	(註)	(註)

(註)係認購關聯企業發行之特別股，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產。

16. 本公司108及107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2,973,461仟元及3,797,035仟元，截至108年及107年12月31日止，因上述交易所產生之合約負債分別為286,719仟元及589,076仟元。

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	108 年度	107 年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 28,514	\$ 38,857
退職後福利	560	461
其他長期員工福利	-	-
離職福利	-	-
股份基礎給付	-	-
合計	<u>\$ 29,074</u>	<u>\$ 39,318</u>

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	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
質押活期存款	\$ 55,236	\$ 55,196
質押定期存款	-	230,363
其他金融資產－流動小計	<u>\$ 55,236</u>	<u>\$ 285,559</u>
質押活期存款	\$ 46,055	\$ 46,018
質押定期存款	114,083	857
其他金融資產－非流動小計	<u>\$ 160,138</u>	<u>\$ 46,875</u>
不動產、廠房及設備(淨額)	\$ 6,857,942	\$ 7,135,535
待出售非流動資產	23,342	207,097
投資性不動產	923,785	1,078,509
合計	<u>\$ 8,020,443</u>	<u>\$ 8,753,575</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)截至108及107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26,791,984仟元及26,894,086仟元。

(二)截至108及107年12月31日止，本公司為工程履約保證、確保貨款債權等而收受之保證票據分別為179,826仟元及399,110仟元。

(三)截至108及107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

108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
信用狀金額	保證金	信用狀金額	保證金
NTD 436,680	-	NTD 731,700	-
USD 3,360	-	USD 16,538	-
JPY 4,679	-	JPY 13,180	-

(四)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

項 目	108 年 12 月 31 日	107 年 12 月 31 日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 445,707</u>	<u>\$ -</u>

(五)截至108及107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)11.之說明。

(六)截至108及107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115,823仟元及193,717仟元。

(七)截至108及107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 3,800仟元及USD 7,500仟元。

(八)重要承包工程契約之締結

1. 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
中櫃台中港#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	170,567	18,659	109 年
台天車及其走行安全	165,017	11.31%	628
電軌及製裝			

2. 截至107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 大樓地上結構新建工 程	1,826,404 1,739,116	1,615,270 92.88%	108 年 81,072
華熊基泰國際複合式 商務大樓新建工程	217,362 217,428	213,628 98.25%	108 年 (66)
中櫃台中港#10~11 號 碼頭 40T*42M 門型軌 道式貨櫃起重機製裝 工程	202,300 203,114	199,082 98.01%	108 年 (814)
新泉義大亞洲帝國大 樓新建工程	154,688 142,907	129,517 90.63%	108 年 10,678
世紀風電 300t(150t+ 150t)*43m 架空天車 製裝工程	205,000 201,019	19,217 9.56%	108 年 381
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	258,917 99.31%	108 年 50,035
桂田磐古一期大樓新 建工程	220,806 224,596	138,606 61.71%	108 年 (3,790)
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	147,495 47.20%	108 年 522
中鹿台灣華可貴中壠 第二工廠新建工程	331,610 331,262	281,545 84.99%	108 年 296
瑞助沙崙綠能科學城 核心區 C 區開發工程 第一期	259,065 257,640	153,812 59.70%	108 年 851
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	85,104 6.65%	109 年 2,659

- (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108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108年11月間簽約出售屏東縣佳冬鄉屏北段部分土地，合約總價計76,344仟元，預計產生處分利益約53,002仟元，上開交易價格係經雙方議價決定，截至108年12月31日止已收取簽約金計7,630仟元，後續將依合約收款進度完成過戶。

十、重大之災害損失

本公司軋三線設備廠房於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，嗣後於108年間實際獲得保險公司理賠款150,000仟元，沖減應收理賠款後，帳列其他收入71,952仟元。

十一、重大之期後事項：

- (一)本公司於109年3月13日董事會決議，自109年3月16日至5月15日止，於集中市場買回本公司股份100,000仟股，執行價格為每股8元至9.5元，截至109年3月17日止，本公司買回庫藏股股數為0仟股。
- (二)孫公司朕華國際(股)公司(原由子公司燁興公司取得其50.71%股權，具有控制力)於109年2月24日董事會決議為籌措營運資金，擬辦理現金增資發行普通股7,000仟股，每股發行價格為新台幣10.3元，籌措資金總額為新台幣72,100仟元，增資基準日訂於109年3月11日，本公司擬全數認購，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%，因而由本公司取得該公司之控制力。

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

			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)						
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)	-

			107 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)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	77,096	30.715	2,368,015	升值 1%	23,680	-
採權益法之長期投資						
美金:新台幣	378,025	30.715	11,611,039	升值 1%	-	116,110
金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	11,001	30.715	337,897	升值 1%	(3,379)	-

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108年及107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108及107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(33,204)仟元及121,810仟元。

(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%，108及107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5,281仟元及10,188仟元。108及107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7,044仟元及7,101仟元。

(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	
	108年12月31日	107年12月31日
具公允價值利率風險：		
金融資產	\$ 638,746	\$ 1,225,145
金融負債	(817,620)	(499,472)
淨 額	\$ (178,874)	\$ 725,673
具現金流量利率風險：		
金融資產	\$ 592,312	\$ 202,679
金融負債	(18,091,727)	(18,845,960)
淨 額	\$ (17,499,415)	\$ (18,643,281)

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，108及107年度之損益將分別減少6,109仟元及24,245仟元。

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108及107年度淨利將各增加(減少)(174,994)仟元及(186,433)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108年及107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69.24%及71.60%，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

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

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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

107 年 12 月 31 日	帳面金額	信用風險最大暴險減少金額			
		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	1,018,757	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	710,093	-	-	-	-
合 計	\$ 1,728,850	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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	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	\$ 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	未折現之租賃給付總額					
	短於 1 年	1-5 年	5-10 年	10-15 年	15-20 年	20 年以上
租賃負債	\$ 13,400	\$ 53,196	\$ 44,283	\$ 42,278	\$ 42,277	\$ 87,129

107 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	\$ 6,948,382	\$ 680,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,628,382	\$ 7,628,382
應付短期票券	500,000	-	-	-	-	500,000	499,472
應付票據	626,515	-	-	-	-	626,515	626,515
應付帳款	710,533	-	-	-	-	710,533	710,533
其他應付款	473,673	869	-	-	-	474,542	474,542
長期借款(包含一年內到期)	392,237	609,236	1,638,307	8,530,160	70,580	11,240,520	11,217,578
存入保證金	-	-	-	-	2,000	2,000	2,000
合 計	\$ 9,651,340	\$ 1,290,105	\$ 1,638,307	\$ 8,530,160	\$ 72,580	\$ 21,182,492	\$ 21,159,022
衍生金融負債							
換匯換利合約	\$ 1,998	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,998	\$ 1,998

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

108 年 12 月 31 日 107 年 12 月 31 日

金融資產

按攤銷後成本衡量之金融資產

現金及約當現金	\$ 665,530	\$ 327,063
應收票據及帳款(含關係人)	1,354,724	1,634,596
其他應收款(含關係人)	162,291	213,603
其他金融資產—流動	55,236	285,559
存出保證金	1,139,390	1,295,104
其他金融資產—非流動	160,138	46,875
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	307,571	227,960
透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	220,577	790,797
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	704,405	710,093

金融負債

按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	8,136,122	7,628,382
應付短期票券	598,840	499,472
應付票據及帳款(含關係人)	1,451,623	1,337,049
其他應付款(含關係人)	401,777	474,542
長期借款(含一年內到期)	9,955,605	11,217,578
租賃負債(含一年內到期)	218,780	-
存入保證金	2,100	2,000
透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	-	1,998

(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之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	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	\$ 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

		107 年 12 月 31 日			
項 目		第一等級	第二等級	第三等級	合計
<u>資 產</u>					
<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	\$	45,531	\$ 10,016	\$ -	\$ 55,547
國內未上市(櫃)股票		-	-	963,210	963,210
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		-	-	679,043	679,043
國內上市(櫃)股票		31,050	-	-	31,050
合 計	\$	76,581	\$ 10,016	\$ 1,642,253	\$ 1,728,850
<u>負 債</u>					
<u>重複性公允價值</u>					
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融工具	\$	-	\$ 1,998	\$ -	\$ 1,998

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
108 年 1 月 1 日	\$ 1,642,253
本期增購	15,000
特別股收回	(455,076)
減資退回股款	(4,234)
認列於損益	(13,450)
認列於其他綜合損益	(19,290)
108 年 12 月 31 日	<u>1,165,203</u>

項 目	無公開報價金融工具投資
107 年 1 月 1 日	\$ -
IFRS 9 追溯適用之調整數	1,119,906
增 購	481,483
減資退回股款	(2,352)
認列於損益	23,946
認列於其他綜合損益	19,270
107 年 12 月 31 日	<u>\$ 1,642,253</u>

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。

附表一

燐輝企業股份有限公司
資金貸與他人明細表
民國 108 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	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	燐輝(香港)控股有限公司	燐輝(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	4,622,096 (RMB22,880) (USD109,570) (EUR 4,300)	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	2.00%- 8.09267%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註3) 10,340,092	(註3) 10,340,092
2	燐輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼鐵有限公司	長期應收款-關係人	Y	114,888 (RMB 25,000)	107,438 (RMB 25,000)	107,438 (RMB 25,000)	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註3) 10,340,092	(註3) 10,340,092
3	GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	燐輝(香港)控股有限公司	長期應收款-關係人	Y	142,200 (USD 4,500)	134,910 (USD 4,500)	134,910 (USD 4,500)	0%- 4.15%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註3) 10,340,092	(註3) 10,340,092
4	LIAN SOU K'CO., LIMITED	聯揚(香港)貿易有限公司	其他應收款-關係人	Y	142,200 (USD 4,500)	-	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	(註2) 179,777	(註1) 179,777
5	CHAMPION LOGISTIC INC	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	528,530 (USD 17,000)	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註3) 10,340,092	(註3) 10,340,092
6	鑫陽鋼鐵(股)公司	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	376,680	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註2) 366,299	(註1) 366,299
7	聯揚(香港)貿易有限公司	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	40,807 (USD 1,300)	-	-	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註2) 5,987	(註1) 5,987
8	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	燐輝(香港)控股有限公司	其他應收款-關係人	Y	69,058 (USD 2,200)	65,956 (USD 2,200)	65,956 (USD 2,200)	4.00%	2	-	營運週轉	-	-	-	(註2) 85,458	(註1) 85,458

(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百之國外公司間，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

附表二

燁輝企業股份有限公司
為他人背書保證
民國 108 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 證限額	本期最高背 書保證額度	期末背書 保證額度	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務报表淨值 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	本公司之孫公司	25,850,231	6,835,806 (RMB 1,487,500)	6,392,531 (RMB 1,487,500)	2,296,477 (RMB 534,375)	—	24.73%	25,850,231	Y	—	Y
		鑫陽鋼鐵(股)公司	本公司之子公司	25,850,231	1,536,000	1,236,000	870,799	336,000	4.78%	25,850,231	Y	—	—
		燁輝(香港)控股有限公司	本公司之子公司	25,850,231	4,645,200 (USD 147,000)	4,407,060 (USD 147,000)	2,832,176 (USD 84,630) (RMB 20,160) (EUR 4,300)	—	17.05%	25,850,231	Y	—	—
1	鑫輝鋼鐵(股)公司(註2)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	1,081,496	942,230	942,230	942,230	942,230	435.61%	1,081,496	—	Y	—
2	朕華國際(股)公司(註3)	朕豪大酒店(股)公司	(註9)	28,919,925	7,186,000	7,186,000	5,465,000	7,186,000	173.94%	28,919,925	—	—	—
3	朕豪大酒店(股)公司(註4)	朕華國際(股)公司	(註9)	25,643,265	7,413,000	7,413,000	5,904,000	7,413,000	202.36%	25,643,265	—	—	—
4	鑫陽鋼鐵(股)公司(註6)	燁輝企業(股)公司	本公司之母公司	2,747,239	900,000	900,000	560,000	900,000	98.28%	2,747,239	—	Y	—
5	燁輝(中國)科技材料有限公司(註5)	天津聯發精密封有限公司	本公司之子公司	8,416,022	78,124 (RMB 17,000)	42,674 (RMB 9,930)	42,674 (RMB 9,930)	—	0.51%	8,416,022	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	460,644 (USD 15,365)	505,600 (USD 16,000)	479,680 (USD 16,000)	151,734 (USD 5,061)	430,761 (USD 14,368)	104.13%	460,644 (USD 15,365)	—	—	—

(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)：朕華國際對外背書保證總額以朕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朕華國際淨值之七倍為限。

(註4)：朕豪大酒店對外背書保證總額以朕豪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朕豪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)：鑫陽對外背書保證總額以鑫陽淨值三倍為限；對單一企業背書保證之金額則以不超過鑫陽淨值之三倍為限。

(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)：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9)：基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

燁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 108 年 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣及外幣仟元							
持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期			備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	
燐輝企業(股)公司	基金/施羅德 2023 到期亞洲新興債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	25	7,564	—	7,564
	基金/群益全球策略收益金融債券投資信託基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300	2,986	—	2,986
	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	4,903	—	4,903
	基金/NN(L)新興市場債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	0.3	3,007	—	3,007
	基金/第一金全球富裕國家債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	500	5,001	—	5,001
特別股/泛喬(股)公司－丁種		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	26,275	284,110	—	284,110
		合計			307,571		307,571
	金融債券/ 板信新興 103 年第一期次順位金融債券	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	10,000	10,004	—	10,004
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－非流動	19,706	210,573	—	210,573
		合計			220,577	—	220,577

單位：仟股；新台幣及外幣仟元

持有之 公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發 行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數 (仟股)	帳面金額	持股比例	公允價值	
燁輝企 業(股) 公司	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	50,618	3.60%	50,618	
	股票/新象營造(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	15,187	116,234	15.49%	116,234	
	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	1,683	17,155	6.42%	17,155	
	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	5,569	4.20%	5,569	
	股票/噶信商業銀行(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	4,367	41,042	0.17%	41,042	
	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	6,674	0.91%	6,674	
	股票/YIEH 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	94,155	4.82%	94,155	
	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	5,481	3.00%	5,481	
	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	7,398	0.79%	7,398	
	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	315,349	13.68%	315,349	
	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	1,500	10,310	2.41%	10,310	
	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	4,500	33,885	—	33,885	
		合 計			704,405		704,405	

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末			
				股數 (仟股)	帳面金額	持股比例	市價
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD	股票/SEE CORPORATION	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1	—	—	—
億威電子系統(股)公司	股票/台灣球旦(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	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	1,997	21,592	—	21,592
	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—非流動	1,498	16,014	—	16,014
	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	639	6,910	—	6,910
	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—非流動	479	5,124	—	5,124
燁興企業(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	221	4,283	—	4,283
	基金/施羅德2023到期亞洲新興債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	20	6,051	—	6,051
	基金/安聯四季豐收債券組合基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	154	2,002	—	2,002
	基金/群益全球策略收益金融債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	200	1,991	—	1,991
	基金/第一金全球富裕國家債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	200	2,000	—	2,000
	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	100	995	—	995
	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	64,143	—	64,143
	合計				81,465	—	81,465
	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—非流動	4,450	47,574	—	47,574
	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	5,481	3.00%	5,481
	基金/群益全球策略收益金融債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	300	2,986	—	2,986
聯華國際(股)公司							

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 108 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
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	37,000	1,165,429	-	-	24,000	-	752,438 (註 1)	13,000	412,991
	朕華國際(股) 公司	採用權益法 之投資	現金增資	本公司之 孫公司	142,000	1,399,854	64,000	636,204 (註 2)	-	-	-	206,000	2,036,058

(註 1)：係包括減資退回股款(777,846)仟元、權益法認列投資(損)益及其他綜合損益之份額 25,744 仟元及未依持股比例認列累積盈虧(336)仟元。

(註 2)：包括現金增資 659,200 仟元、權益法認列投資(損)益(7,682)仟元及未依持股比例認購新股而認列累積盈虧(15,314)仟元。

附表五

燁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 108 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			
聯華國際(股)公司 聯豪大酒店(股)公司	戴大亞洲廣場商業大樓新建工程	103. 1. 28 108. 11. 29	5, 399, 904	4, 561, 463	新泉營造、台灣水泥、燁輝企業、聯濠工程及欣高石油氣等公司	實質關係人、母公司、最終母公司	—	—	—	參酌專業機構出具之鑑價報告經雙方議定或採定比、議價方式決定之	開發精品購物廣場 開發國際觀光酒店	無
			5, 917, 200	4, 163, 484								

單位：新台幣仟元

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 108 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	價款收取情形	處分損益	交易對象	與公司之關係	處分目的	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、0002、枋寮鄉屏南段0001-0027及枋寮鄉屏南段建號25	107.11.8	95.6-108.05	219,747	620,868 (註2)	全數收回	401,121 (註1)	三新實業(股)公司	—	充實公司營運資金	歐亞不動產估價師事務所	無

(註1)：請參閱附註六(二十九)之說明。

(註2)：係不含稅之合約價款減除必要費用後之金額。

燐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 108 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		備 註
			進(銷)貨	金 額	佔連(銷)貨之比率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	佔 總 應 收 (付)票據、帳款之比率	
燐 輝 企 業 (股)公司	燐宏企業(股)公司	實質關係人	進 貨	996, 124	4. 73%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—	—
	燐聯銅鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	進 貨	208, 746	0. 99%	收貨前開立即期信用狀或 T/T	—	—	—	—	—
	燐貿有限公司	實質關係人	銷 貨	1, 332, 730	5. 34%	1-2 個月	—	—	1, 900	0. 14%	應收帳款
	ASTAZONE CO., LIMITED	依權益法評價之被投資公司	銷 貨	1, 452, 611	5. 82%	1-2 個月	—	—	169, 307	12. 50%	應收帳款
	鑫陽銅鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	893, 720	3. 58%	1-2 個月	—	—	31, 979	2. 37%	應收帳款
	新泉營造(股)公司	實質關係人	進 貨	331, 794	1. 58%	1-2 個月	—	—	333, 615	39. 91%	應付帳款
鑫輝銅鐵(股)公司	新泉營造(股)公司	實質關係人	銷 貨	969, 047	3. 88%	依合約約定	—	—	—	—	—
	鑫輝銅鐵(股)公司	本公司之子公司	銷 貨	239, 462	0. 96%	1-2 個月	—	—	31, 143	2. 31%	應收帳款

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		備 註
			進(銷)貨	金額	佔進(銷)貨之比率	授 信 期 間	單 價	授信期間	餘 額	佔 總 應 收 (付) 票 據、帳 款 之 比 率	
燁輝企業(股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	銷 貨	202,376	0.81%	鍍鋅鋼卷為1-2個月、碳鋼下腳料為月結15天、工程依合約約定	—	—	17,006	1.26%	應收帳款
燁輝(香港)控股有限公司	福建聯維物流有限公司	實質關係人	銷 貨	722,092 (USD 23,449)	34.95%	約定期限為3個月，惟經雙方協定，得給予寬限期	—	—	173,026 (USD 5,771)	29.10%	應收帳款
	燁聯鋼鐵(股)公司	母公司依權益法評價之被投資公司	銷 貨	1,344,148 (USD 43,649)	65.05%	約定期限為3個月，惟經雙方協定，得給予寬限期	—	—	421,557 (USD 14,061)	70.90%	應收帳款
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	銷 貨	1,421,521 (RMB 318,103)	15.86%	1-2個月	—	—	195,011 (RMB 45,378)	42.69%	應收帳款
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	4,313,858	77.92%	收貨前開立即期信用狀或T/T	—	—	20,524	93.13%	應付帳款

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 108 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 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	金額		
燁輝企業(股)公司	ASIAZONE CO., LIMITED	關聯企業	169,307	5.08	—	—	151,110	—	—
燁輝(香港)控股有限公司	燁輝(中國)科技材料有限公司	子公司	2,681,625 (RMB 20,160) (USD 81,740) (EUR 4,300)	(註 1)	—	—	USD 9,945	—	—
	福建聯維物流有限公司	實質關係人	173,026 (USD 5,771)	2.60	—	—	USD 5,000	—	—
	燁輝鋼鐵(股)公司	母公司依權益法評價之被投資 公司	421,557 (USD 14,061)	4.90	—	—	—	—	—
鑫陽鋼鐵(股)公司	燁輝企業(股)公司	母公司	333,615	2.00	—	—	333,615	—	—
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	107,438 (RMB 25,000) 195,011 (RMB 45,378)	(註 1)	—	—	—	—	—
GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	燁輝(香港)控股有限公司	子公司	134,910 (USD 4,500)	(註 1)	—	—	RMB 45,186	—	—

(註 1): 係應收資金融通款，不適用週轉率之計算。

(註 2): 截至 109 年 3 月 17 日已收回之金額。

附表九

焊輝企業股份有限公司
 轉投資事業相關資訊
 民國 108 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
				本期末	去年年底	股數(仟股)	比 率	帳面金額			
焊輝企業 (股)公司	焊輝(香港)控股有限公司	香 港	投資事業	7,455,887	7,455,887	233,500	100%	8,390,606	(524,935)	(524,935)	
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	504,629	1,282,475	13,000	89.66%	412,991	24,497	23,249	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	2,833,595	2,833,595	283,584	32.84%	2,666,548	(144,372)	(47,417)	
	焊興企業(股)公司	高雄市	綠材業	2,252,564	2,246,530	302,376	56.98%	1,207,867	(642,188)	(353,733)	
	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%	1,221,462	14,953	1,690	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	2,096,196	1,868,658	209,619	28.44%	1,196,618	(294,609)	(83,794)	
	聯輝開發(股)公司	高雄市	鋼鐵生產技術顧問	1,836,383	1,836,383	152,972	95.56%	1,587,809	(84,660)	(80,903)	
	鑫陽鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	870,000	870,000	87,000	100%	916,528	7,048	7,830	
	焊茂實業(股)公司	高雄市	買賣製造業	422,605	422,605	51,124	23%	614,711	102,117	23,482	
	國錫事業(股)公司	高雄市	五金批發業	1,287,428	1,256,726	100,487	99.04%	1,080,043	(84,580)	(83,768)	
	ASIAZONE CO., LIMITED	香 港	買賣鋼鐵相關事業	595,424	595,424	15,090	32.80%	649,497	35,920	11,783	
	鑫輝鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼品買賣	185,736	295,736	20,715	100%	217,565	4,151	4,598	
	欣邦投資開發(股)公司	高雄市	投資事業	265,809	295,809	19,313	100%	225,720	178	178	
	億威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板模 組板之產銷	308,076	308,075	33,187	78.10%	432,637	97,422	76,087	
	GOOD HONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	14,723	14,723	46	100%	159,972	2,805	2,805	
	建策科技(股)公司	高雄市	電訊承攬	148,610	148,609	2,814	86.99%	36,841	7,046	6,130	

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		股數(仟股)	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		比率	帳面金額			
燐輝企業 (股)公司	正新保全(股)公司	高雄 市	系統保全服務業	14,000	14,000	1,400	35%	12,728	(4,414)	(1,545)	
	義大汽車客運(股)公司	高雄 市	汽車客運業	49,755	36,086	1,845	17.09%	9,743	(50,367)	(8,606)	
	義大遊覽車(股)公司	高雄 市	汽車客運業	20,900	9,500	1,349	19%	13,377	16	3	
	義大文創產業(股)公司	高雄 市	文化創作	-	22,800	-	-	-	(381)	(72)	
	WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	英屬維京群島	投資事業	6,672	6,672	100	100%	2,764	13	13	
	義聯日本株式會社	日 本	買賣鋼鐵相關事業	8,027	8,027	-	47%	3,861	(1,868)	(878)	
	天悅溫泉休閒(股)公司	高雄 市	旅館業	11,700	11,700	1,170	14.63%	-	(1,760)	-	
	義大育樂(股)公司	高雄 市	娛樂事業	74,100	74,100	7,410	19%	42,837	(1,036)	(197)	
	利輝開發(股)公司	高雄 市	投資事業	321,216	321,216	64,045	44.56%	310,935	5,938	(826)	註1
	吉鋁企業(股)公司	高雄 市	投資事業	5,050	5,050	1,042	45%	4,743	(6)	(63)	註1
	燐聯鋼鐵(股)公司	高雄 市	鋼鐵相關事業	4,995,078	4,923,615	671,291	25.62%	3,193,845	(3,046,907)	(781,228)	註1
	宏裕資產管理(股)公司	高雄 市	管理服務業	1,167,200	1,064,000	119,920	80%	549,734	(135,343)	(108,274)	
	義大視覺特效(股)公司	高雄 市	娛樂事業	10,393	10,393	1,470	49%	-	(12,204)	-	
	LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	香 港	投資事業	507,342	507,342	16,560	80%	359,554	(64,640)	(51,712)	
	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%	3,705	(69)	(13)	
	YIEH PHUI AMERICA, INC.	美 國	鋼品買賣	292	292	1	100%	53,286	38,734	38,734	
	朕豪大酒店(股)公司	高雄 市	旅館業	1,514,100	1,215,400	147,000	41.18%	1,453,417	(18,300)	(7,211)	
	預收股款-朕豪大酒店(股)公司	高雄 市	旅館業	133,597	-	-	-	133,597	-	-	
	朕華國際(股)公司	高雄 市	住宅及大樓開發租賃業、百貨公司業	2,121,800	1,462,600	206,000	49.28%	2,036,058	(17,560)	(7,882)	
	合 計			33,496,259	32,881,400	-	-	29,201,599	(4,789,361)	(1,946,275)	

註1：因本公司與燐聯鋼鐵(股)公司及其子公司利輝及吉鋁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燐聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
鑫輝鋼鐵(股)公司	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	37,492	37,492	3,830	42.53%	513	218	
	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	24,562	24,562	3,178	0.12%	(3,046,907)	(4,055)	註1
	朕豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	515	515	50	0.01%	(18,300)	(3)	
	朕華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發 租售業、百貨公 司業	515	515	50	0.01%	(17,560)	(2)	
建震科技(股)公司	億威電子系統(股)公司	台中市	軍規印刷電路板 樣板之產銷	27,630	27,630	3,178	7.48%	97,422	7,286	
億威電子系統(股)公司	義群科技(股)公司	台中市	RADIO	45,000	45,000	4,500	49.97%	513	256	
	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	美國舊金山	RFID	242,545	242,545	40,488	91.47%	44,465	40,673	
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	雲義科技(股)公司	台北市	電腦及其週邊設 備製造業	54,960	54,960	5,200	43.33%	3,022	1,310	
	亞威資通(股)公司	高雄市	電信器材批發	75,220 (USD 2,509)	77,070 (USD 2,509)	3,030	100%	(13) (USD 1)	(13) (USD 1)	
鑫陽鋼鐵(股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	17,385	17,385	2,195	0.08%	(3,046,907)	(2,799)	註1
欣和投資開發(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	2.06%	14,953	309	
國錫事業(股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	439,197	439,197	56,817	2.17%	(3,046,907)	(72,514)	註1
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	219,977	219,977	21,558	2.50%	(144,372)	(3,605)	
	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%	14,953	911	

註1：因本公司與燁聯鋼鐵(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燁聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
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%	276,304	(110)	(110)	
	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關事業	449,508	449,508	58,151	2.22%	269,656	(3,046,907)	(74,216)	註1
	CHAMPION LOGISTIC INC.	薩摩亞	投資事業	49,376	49,376	1,500	10.34%	47,653	24,497	1,248	
	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%	1,418,042	14,953	1,369	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	70,393	70,393	6,898	0.8%	64,890	(144,372)	(1,153)	
宏裕資產管理(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%	274,785	14,953	380	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	514,670	514,670	1,640	47.88%	376,059	(112,157)	(58,045)	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	1,633	1,633	0.05	10%	682	(2,507)	(251)	
	聯宏礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	100,303	100,303	3,319	19%	79,107	(52,570)	(16,842)	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	9,371	9,371	381	75%	(27,221)	(25,460)	(19,095)	
LIAN SO(H.K.)CO., LIMITED	預付股款-聯亨礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	69,365	-	-	-	69,365	-	-	
	亞參有限公司	印尼	鎳礦開採事業	89,386	38,542	55	100%	76,668	(409)	(409)	
	預付股款-亞參有限公司	印尼	鎳礦開採事業	-	50,844	-	-	-	-	-	
	聯盛鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	13,491	13,822	0.45	90%	6,134	(2,507)	(2,256)	
	聯揚(香港)貿易有限公司	香港	買賣事業	2,998	92,145	100	100%	14,967	1,744	1,744	
聯欣鋼鐵有限公司	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	(USD 100)	(USD 3,000)			(USD 499)	(USD 57)	(USD 57)	
	聯欣鋼鐵有限公司	印尼	金屬製造工業	535,143	456,118	1,785	52.12%	409,308	(112,157)	(54,112)	
				(USD 17,850)	(USD 14,850)			(USD 13,653)	(USD 3,642)	(USD 1,757)	

註1：因本公司與燁聯鋼鐵(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燁聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

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			
聯欣鋼鐵有限公司	聯宏礦業有限公司	印尼	鍊礦開採事業	442,565 (USD14,762)	453,419 (USD14,762)	16,142	81%	351,857	(71,800)	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鍊礦開採事業	20,506 (USD 684)	20,994 (USD 684)	127	25%	(9,074)	(6,365)	
煒興企業(股)公司	朕豪大酒店(股)公司	高雄市	旅館業	2,099,500	2,099,500	209,950	58.81%	- (註2)	(11,293)	註3
	朕華國際(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	50.71%	- (註2)	(10,108)	註3
	UNITED WINNER METALS L.P	美國維吉尼亞州	廢鋼回收業	107,474	108,153	-	33.75%	92,117	6,066	
	正新保全(股)公司	高雄市	系統保全服務業	4,000	4,000	400	10%	3,637	(4,414)	
	泛喬(股)公司	高雄市	興建大樓	639,772	639,772	64,043	7.42%	602,412	(10,708)	
	義大開發(股)公司	高雄市	休閒開發業	437,915	390,380	43,791	5.94%	251,625	(17,505)	
朕華國際(股)公司	燁聯鋼鐵(股)公司	高雄市	鋼鐵相關	20,204	20,204	2,542	0.1%	11,790	(3,244)	註1
	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%	3,704	(14)	
	義華國際(股)公司	高雄市	住宅及大樓開發租賃業	7,000	7,000	700	70%	12,249	9,603	
	華麗國際(股)公司	高雄市	日常用品、化妝品批發業	60,000	-	6,000	100%	59,185	(815)	

註1：因本公司與燁聯鋼鐵(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燁聯公司對本公司採權益法評價認列之相關損益。

註2：本集團於101年12月間出售高雄市鼓山區龍東段16、17及18號土地給予子公司朕豪大酒店(股)公司及朕華國際(股)公司，出售土地產生之未實現利益約4,968,461仟元沖減採用權益法之投資及其他內部損益後，產生投資貸餘958,926仟元已轉列其他非流動負債—其他。

註3：已扣除依合併財務報表基礎下之內部利益。

附表十

燐輝企業股份有限公司
大陸投資資訊之揭露

民國 108 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 初 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本期匯出或收回投資金額		本 期 末 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	被投資 公司本 期損益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本期認列 投資損益 (註 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	酸洗銅 捲、冷軋 銅捲、鋁 鋅鋼捲及 烤漆鋼捲 之產銷	7,081,276 (USD 236,200) (註 6)	(二).1	7,000,330 (USD 233,500)	—	—	7,000,330 (USD 233,500)	(519,628)	100%	(519,628) (二、2)	8,416,022	—
亞威資通 (股)公司	常熟長輝貿易 有限公司	銅品買賣	42,975 (RMB 10,000)	(二).1 (註 4)	—	—	—	—	506	100%	506 (二、3)	45,101	—
亞威資通 (股)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	404,730 (USD 13,500)	(二).1 (註 5)	—	—	—	—	(50,533)	100%	(50,533) (二、2)	(134,207)	—
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	20,986 (USD 700)	(一)	20,986 (USD 700)	—	—	20,986 (USD 700)	(165)	100%	(165) (二、2)	2,295	—
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	8,994 (USD 300)	(一)	8,994 (USD 300)	—	—	8,994 (USD 300)	(1,210)	100%	(1,210) (二、2)	3,513	—

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	
				投資限額	
燐輝企業(股)公司	燐輝(中國)科技材料有限公司	7,000,330 (USD 233,500)	7,081,276 (USD 236,200)	15,510,139	
亞威資通(股)公司	旺輝數碼科技(上海)有限公司	20,986 (USD 700)	20,986 (USD 700)	80,000	
	旺輝數碼科技(常熟)有限公司	8,994 (USD 300)	8,994 (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 1:29.98; 人民幣 1:4.2975 換算為新台幣，本期認列損益則以 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日平均匯率(美元:新台幣 1:30.7946; 人民幣:新台幣 1:4.4784 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 108 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：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 108 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。

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。

燁輝企業股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣及外幣仟元	
項 目	摘 要	金 額	備 註
現 金	庫 存 現 金	\$ 1,940	
銀 行 存 款	支 票 存 款	\$ 152,593	
	活期存款-台幣	12,055	
	活期存款-外幣	468,962	USD 15,642
		\$ 633,610	
銀行存款小計		\$ 633,610	
約 當 現 金	原始到期日在三個月 內之定期存款	\$ 29,980	USD 1,000
合 計		<u>\$ 665,530</u>	

108 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1 : 29.98

燁輝企業股份有限公司
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

金融工具名稱	摘 要	股數或單位	取得成本	公 平 價 值			備 註
				單	價	總 額	
施羅德 2023 到期亞洲新興債券基金	基 金	25	\$ 7,853	302.56	\$	7,564	
群益全球策略收益金融債券證券投資信託基金	基 金	300	3,015	9.95		2,986	
富邦三年到期亞洲美元債券證券投資信託基金	基 金	500	5,030	9.81		4,903	
NN(L)新興市場債券基金	基 金	0.3	3,000	9,985.74		3,007	
第一金全球富裕國家債券基金	基 金	500	5,005	10.00		5,001	
小 計			\$ 23,903		\$	23,461	
泛喬(股)公司－丁種	特 別 股	26,275	\$ 262,748	10.81	\$	284,110	
合 計			\$ 286,651		\$	307,571	

燁輝企業股份有限公司
應收票據明細表
民國 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣仟元	
對 象	摘 要	金 額	備 註
A 公 司	應收工程款票據	\$ 2,610	
B 公 司	應收工程款票據	2,269	
其 他	(5%以下者彙計)	73	
合 計		\$ 4,952	
減：備抵損失		(16)	
淨 額		\$ 4,936	

燐輝企業股份有限公司
應收帳款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元				
對 象		摘 要	金 額	備 註
非關係人：				
C 公 司		應 收 貨 款	\$ 209,662	USD 6,064
D 公 司		應 收 貨 款	181,806	
E 公 司		應 收 貨 款	74,996	
F 公 司		應 收 貨 款	70,546	
G 公 司		應收工程款	63,282	
其 他		(5%以下彙計)	502,313	
合 計			\$ 1,102,605	
減：備抵損失			(3,547)	
淨 額			<u>\$ 1,099,058</u>	
關係人：				
ASIAZONE CO., LTD.		應 收 貨 款	\$ 169,307	USD 5,647
鑫陽鋼鐵(股)公司		應 收 貨 款	31,979	
鑫輝鋼鐵(股)公司		應 收 貨 款	31,143	
燐聯鋼鐵(股)公司		應 收 貨 款	17,006	
其 他		(5%以下彙計)	1,900	
合 計			\$ 251,335	
減：備抵損失			(605)	
淨 額			<u>\$ 250,730</u>	

108 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1 : 29.98

燁輝企業股份有限公司
存貨明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額		備 註
		成 本	淨變現價值	
鋼品部：				
原 料	鋼捲	\$ 1,444,900	\$ 1,301,443	
物 料	LPG、LNG、樹脂	17,492	17,461	
	鉻酸、稀釋劑			
在 製 品	軋延、鍍鋅、烤 漆鋼捲等	510,236	615,762	
製 成 品	酸洗、冷軋、鍍 鋅、烤漆鋼捲等	1,191,650	1,191,833	
副產品及下腳品	下腳及副產品	71,961	68,904	
小 計		\$ 3,236,239	\$ 3,195,403	
減：備抵跌價及呆滯損失		(160,193)	-	
淨 額		\$ 3,076,046	\$ 3,195,403	
重工部：				
原 料	角鋼、型鋼	\$ 233,532	\$ 261,942	
物 料	螺栓、剪力釘	5,436	5,436	
小 計		\$ 238,968	\$ 267,378	
減：備抵跌價及呆滯損失		(1,001)	-	
淨 額		\$ 237,967	\$ 267,378	
合 計		\$ 3,314,013	\$ 3,462,781	

燁輝企業股份有限公司
其他金融資產－流動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

項 目	摘 要	金 額	單位：新台幣仟元 備 註
土地銀行－岡山	質押活期存款	\$ 55,236	

燁輝企業股份有限公司
透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

金融工具名稱	摘 要	股數或單位	取得成本	公 平 價 值			備 註
				單 價	總 額	單 價	
板信新興 103 年第一期次順位金融債券	金融債券	10,000	\$ 10,000	1.00	\$ 10,004		
泛喬(股)公司一戊種	特 別 股	19,706	197,061	10.69	210,573		
合 計			\$ 207,061		\$ 220,577		

燁輝企業股份有限公司
 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表
 民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

名 稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保情形或 質押情形	備註
	股數	公允價值	股數	公允價值	股數	公允價值	股數	公允價值		
亞太電信(股)公司	4,500	\$ 31,050	-	\$ 2,835	-	\$ -	4,500	\$ 33,885	無	單位：仟股；新台幣仟元
台灣偉士伯(股)公司	1,800	54,104	-	-	-	3,486	1,800	50,618	無	
新泉營造(股)公司	8,549	79,354	6,638	36,880	-	-	15,187	116,234	無	
尚揚創業投資(股)公司	2,117	20,916	-	473	424	4,234	1,693	17,155	無	
台灣植體科技(股)公司	701	6,466	-	-	-	897	701	5,569	無	
陽信商業銀行(股)公司	4,159	37,400	208	3,642	-	-	4,367	41,042	無	
全球創業投資(股)公司	1,100	7,535	-	-	-	861	1,100	6,674	無	
YIEH CORPORATION LIMITED	200	110,368	-	-	-	16,213	200	94,155	無	
太平洋船舶貨物裝卸(股)公司	150	5,008	-	473	-	-	150	5,481	無	
典匠資訊(股)公司	24	535	-	-	-	-	24	535	無	
兆豐成長創業投資(股)公司	1,000	7,553	-	-	-	155	1,000	7,398	無	
天悅大酒店(股)公司	20,528	349,804	-	-	-	34,455	20,528	315,349	無	
新展資本(股)公司	-	-	1,500	15,000	-	4,690	1,500	10,310	無	
碩皇企業(股)公司	980	-	-	-	-	-	980	-	無	
橋頭寶(股)公司	5,000	-	-	-	-	-	5,000	-	無	
鉉祥金屬(股)公司	3,558	-	-	-	-	-	3,558	-	無	
弘太管理顧問(股)公司	100	-	-	-	-	-	100	-	無	
雍聯(股)公司	18,469	-	-	-	-	-	18,469	-	無	
合 計	72,935	710,093	8,346	59,303	424	64,991	80,857	704,405		

說明：1. 本期增加 59,303 仟元，係增購 15,000 仟元及認列未實現評價利益 44,303 仟元。
 2. 本期減少 64,991 仟元，係減資退回股款 4,234 仟元及未實現評價損失 60,757 仟元。

燐輝企業股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國108年1月1日至12月31日

單位：仟股；新台幣仟元

名 稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		市價或股價淨值		提供擔保或質押情形	
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	單價	股利淨值	備註	備註
燐輝(香港)控股有限公司 CHAMPION LOGISTIC INC.	233,500	\$ 9,263,982	-	\$ -	-	\$ 873,356	233,500	\$ 8,390,606	35.93	\$ 8,390,606	無	無
泛喬(股)公司	37,000	1,165,429	-	25,424	24,000	777,862	13,000	412,991	31.77	412,991	無	無
燐興企業(股)公司	283,584	2,715,880	-	23	-	49,353	283,584	2,666,548	9.57	2,714,066	無	無
唐榮鐵工廠(股)公司	301,042	1,559,024	1,334	45,973	-	397,130	302,376	1,207,867	5.16	1,561,207	無	無
義大開發(股)公司	39,553	1,214,180	-	7,408	-	126	39,553	1,221,462	30.88	1,221,462	無	無
聯輝開發(股)公司	186,866	1,056,934	22,753	227,732	-	88,048	209,619	1,196,618	5.75	1,204,471	無	無
燐輝鋼鐵(股)公司	152,972	1,671,139	-	5,412	-	88,742	152,972	1,587,809	10.30	1,575,721	無	無
森陽鋼鐵(股)公司	87,000	986,272	-	8,853	-	78,597	87,000	916,528	10.53	915,746	無	無
燐茂實業(股)公司	47,779	610,022	3,345	23,567	-	18,878	51,124	614,711	12.02	614,711	無	無
國錫事業(股)公司	97,417	1,137,467	3,070	33,089	-	90,513	100,487	1,080,043	10.87	1,092,572	無	無
ASIAZONE CO., LTD.	15,090	653,667	-	11,783	-	15,953	15,090	649,497	43.04	649,497	無	無
森輝鋼鐵(股)公司	31,246	323,368	469	5,410	11,000	111,213	20,715	217,565	10.44	216,263	無	無
欣科投資開發(股)公司	22,313	254,521	-	1,223	3,000	30,024	19,313	225,720	11.69	225,720	無	無
億威電子系統(股)公司	28,858	359,992	4,329	76,373	-	3,728	33,187	432,637	13.04	432,637	無	無
GOODHONOR HOLDINGS LTD.	46	161,096	-	2,805	-	3,929	46	159,972	3,478	159,972	無	無
建策科技(股)公司	2,447	30,998	367	6,154	-	311	2,814	36,841	13.09	36,841	無	無
正新保全(股)公司	1,400	14,273	-	-	-	1,545	1,400	12,728	9.09	12,728	無	無
義大汽車客運(股)公司	3,609	4,679	1,366	13,669	3,130	8,605	1,845	9,743	5.28	9,743	無	無
義大遊覽車(股)公司	950	1,974	1,140	11,403	741	-	1,349	13,377	9.92	13,377	無	無
義大文創產業(股)公司	2,280	255	-	20	2,280	275	-	-	-	-	無	無
義聯日本株式會社	100	2,819	-	13	-	68	100	2,764	27.64	2,764	無	無
義聯日本株式會社	-	4,755	-	-	-	894	-	3,861	-	3,861	無	無
天悅溫泉休閒(股)公司	1,170	-	-	-	-	-	1,170	-	(0.31)	(362)	無	無
義大育樂(股)公司	7,410	48,037	-	-	-	5,200	7,410	42,837	5.78	42,837	無	無
利輝開發(股)公司	62,884	311,793	1,161	-	-	858	64,045	310,935	5.31	339,905	無	無
吉錫企業(股)公司	1,042	4,806	-	-	-	63	1,042	4,743	5.04	5,251	無	無
燐聯鋼鐵(股)公司	660,037	3,988,269	11,254	77,405	-	871,829	671,291	3,193,845	4.83	3,242,352	無	無
宏裕資產管理(股)公司	109,600	527,323	10,320	130,686	-	108,275	119,920	549,734	4.58	549,734	無	無
義大視覺特效(股)公司	1,470	-	-	-	-	-	1,470	-	(7.41)	(10,895)	無	無
LIAN SO(H.K.)CO., LIMITED	16,560	406,710	-	4,314	-	51,470	16,560	359,554	21.71	359,554	無	無
義大健康生物科技(股)公司	380	3,718	-	-	-	13	380	3,705	9.75	3,705	無	無
YIEH PHUI AMERICA, INC.	10	15,958	-	38,734	9	1,406	1	53,286	53.286	53,286	無	無

聯豪大酒店(股)公司	118,000	1,168,965	29,000	294,705	-	-	10,253	147,000	41.18	1,453,417	9.89	1,453,417	無
聯華國際(股)公司	142,000	1,399,854	64,000	650,501	-	-	14,297	206,000	49.28	2,036,058	9.88	2,036,058	無
小計		<u>\$31,068,139</u>		<u>\$ 1,702,679</u>			<u>\$ 3,702,816</u>			<u>\$29,068,002</u>		<u>\$29,541,798</u>	
預付股款：													
聯豪大酒店(股)公司		-		133,597		-				133,597			-
合計		<u>\$31,068,139</u>		<u>\$ 1,836,276</u>			<u>\$ 3,702,816</u>			<u>\$29,201,599</u>		<u>\$29,541,798</u>	

(1) 本期增加 1,836,276 仟元，明細如下：

增加	\$ 1,555,504
處分投資利益	20
權益法認列	208,275
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	34,295
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融	3,413
資產未實現評價(損)益	
確定福利計畫之再衡量數	30,770
避險工具之損益	-
累積盈虧	2,259
資本公積	1,143
已實現投資損益(順流)	597
合計	<u>\$ 1,836,276</u>

(2) 本期減少 3,702,816 仟元，明細如下：

出售	\$ 203
減資退回股款	917,846
權益法認列	2,154,550
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	465,707
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融	39,314
資產未實現評價(損)益	-
確定福利計畫之再衡量數	341
避險工具之損益	15,892
累積盈虧	80
資本公積	30,583
已實現投資損益(順流)	78,300
現金股利	
合計	<u>\$ 3,702,816</u>

(3) 權益法評價之被投資公司股權淨值之計算，除義聯日本株式會社，係依免經會計師簽證之同期間財務報表計算外，餘係按經會計師簽證之同期間財務報表計算。

燁輝企業股份有限公司
存出保證金明細表
民國 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣及外幣仟元	
項 目	摘 要	金 額	備 註
存出保證金	傾銷差額保證金	\$ 851,218	USD 28,393
	海關稅費擔保金	284,810	USD 9,500
	押 金	3,345	
	其 他	17	
合 計		<u>\$ 1,139,390</u>	

108 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1:29.98

燁輝企業股份有限公司
其他金融資產－非流動明細表
民國 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣及外幣仟元	
項 目	摘 要	金 額	備 註
兆豐商銀	質押定期存款	\$ 113,924	USD 3,800
合作金庫	質押活期存款	46,055	
台灣銀行	質押定期存款	159	
合 計		<u>\$ 160,138</u>	

108 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1 : 29.98

燁輝企業股份有限公司
短期借款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

債權人	摘 要	期 末 餘 額	契 約 期 限	單 位：新 台 幣 及 外 幣 仟 元		
				融 資 額 度 (註 3)	抵 押 或 擔 保	備 註
新光七賢	購料借款	\$ 69,866	1081114-1090320	200,000	註 1	
盤谷高雄	購料借款	347,180	1080801-1090428	619,800	註 1	
凱基高雄	購料借款	142,570	1080919-1090311	600,000	註 1	
中信民族	購料借款	79,880	1080912-1090317	230,000	註 1	
兆豐港都	購料借款	720,371	1080808-1090624	1,180,000	註 1	
上海前金	購料借款	149,147	1081031-1090410	155,250	註 1	
合庫高雄	購料借款	148,919	1080815-1090310	550,000	註 1	
華銀岡山	購料借款	119,672	1081031-1090401	120,000	註 1	
土銀岡山	購料借款	264,093	1080718-1090609	550,000	註 1	
台銀岡山	購料借款	401,408	1080905-1090512	750,000	註 1	
一銀新興	購料借款	290,631	1081014-1090516	400,000	註 1	
彰銀高雄	購料借款	595,117	1080829-1090628	700,000	註 1	
永豐北高雄	購料借款	297,433	1081031-1090327	300,000	註 1	
安泰高雄	購料借款	194,147	1081024-1090325	400,000	註 1	
中銀台北	購料借款	279,759	1081003-1090424	613,700	註 1	
台企高雄	購料借款	603,431	1080822-1090528	660,800	註 1	
台中商銀高雄	購料借款	146,355	1080815-1090302	200,000	註 1	
日盛高雄	購料借款	22,793	1081031-1090427	200,000	註 1	
日盛高雄	購料借款	46,350	1081121-1090612	300,000	註 1	USD 1,546
		\$ 4,919,122		8,729,550		

債權人	摘 要	期末餘額	契約期限	融資額度(註3)	抵押或擔保	備註
新光七賢	信用借款	\$ 30,000	1081021-1090421	200,000	無	
盤谷高雄	信用借款	150,000	1081125-1090522	619,800	無	
中國信託民族	信用借款	150,000	1081007-1090407	230,000	無	
中銀台北	信用借款	200,000	1081121-1090320	613,700	無	
遠東高雄	信用借款	300,000	1081216-1090320	300,000	無	
凱基高雄	信用借款	150,000	1081018-1090218	600,000	無	
元大高雄	信用借款	390,000	1081104-1090322	500,000	無	
陽信立文	信用借款	100,000	1081107-1091107	100,000	無	
合庫高雄	信用借款	340,000	1080515-1091119	550,000	無	
兆豐港都	信用借款	207,000	1080919-1090610	1,180,000	無	
台銀岡山	信用借款	100,000	1081107-1090519	750,000	無	
土銀岡山	信用借款	100,000	1081115-1090114	550,000	無	
日盛高雄	信用借款	200,000	1081220-1090320	300,000	無	
板信新興	信用借款	150,000	1081211-1090310	230,000	無	
台新苓雅	信用借款	250,000	1081213-1090120	250,000	無	
安泰高雄	信用借款	200,000	1081119-1090217	400,000	無	
中國輸出入高雄	信用借款	200,000	1080712-1090712	200,000	無	
小 計		\$ 3,217,000		7,573,500		
合 計		\$ 8,136,122				
期末利率區間		1.34%-3.98%				

註1：上述短期借款之擔保，請參閱附註八之說明。

註2：108年12月31日美元外匯兌換率 1：29.98

註3：上列融資額度針對同一貸放銀行係列示共同使用之綜合額度。

燁輝企業股份有限公司
應付短期票券明細表
民國 108 年 12 月 31 日

項目	承兌機構	契約期限	發行金額	票券折價	帳面價值	單位：新台幣仟元 抵押或擔保
融資性商業本票	兆豐票券公司	1081223-1090122	\$ 100,000	\$ 94	\$ 99,906	
融資性商業本票	國際票券公司	1081120-1090324	200,000	445	199,555	
融資性商業本票	大中票券公司	1081220-1090218	50,000	115	49,885	
融資性商業本票	台灣票券公司	1081108-1090211	100,000	195	99,805	
融資性商業本票	合庫票券	1081213-1090214	150,000	311	149,689	
合計			\$ 600,000	\$ 1,160	\$ 598,840	
利率區間					1.70%-1.80%	

燐輝企業股份有限公司
應付票據明細表
民國 108 年 12 月 31 日

		單位：新台幣仟元	
對 象	摘 要	金 額	備 註
兆豐國際商業銀行(註)	應付貨款票據	\$ 399,491	
其 他	(5%以下彙計)	216,198	
合 計		<u>\$ 615,689</u>	

註：係應付中鋼貨款票據，中鋼並將所有權轉讓予兆豐銀行。

燁輝企業股份有限公司
應付帳款明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

對 象	摘 要	金 額	備 註
非關係人：			
H 公 司	應付貨款	\$ 153,013	
I 公 司	應付貨款	98,318	
J 公 司	應付貨款	93,664	
K 公 司	應付貨款	29,146	
其 他	(5%以下彙計)	122,277	
合 計		<u>\$ 496,418</u>	
關係人：			
鑫陽鋼鐵(股)公司	應付貨款	\$ 333,615	
其 他	(5%以下彙計)	5,901	
合 計		<u>\$ 339,516</u>	

燁輝企業股份有限公司
 長期借款明細表
 民國 108 年 12 月 31 日

債權人	摘要	借款金額	契約期限	單位：新台幣千元	
				抵押或擔保	備註
(一) 兆豐聯貸案					
兆豐港都	抵押借款	\$ 302,100	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
彰銀高雄	抵押借款	302,100	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
農業金庫營業部	抵押借款	260,300	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
合庫高雄	抵押借款	260,300	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
台銀岡山	抵押借款	260,300	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
第一銀行	抵押借款	231,800	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
華銀岡山	抵押借款	171,950	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
台企高雄	抵押借款	171,950	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
土銀岡山	抵押借款	129,200	106.12.05-111.12.05	土地、廠房、機器設備	
兆豐港都	信用借款	315,400	106.12.05-111.12.05	無	
彰銀高雄	信用借款	315,400	106.12.05-111.12.05	無	
農業金庫營業部	信用借款	271,700	106.12.05-111.12.05	無	
合庫高雄	信用借款	271,700	106.12.05-111.12.05	無	
台銀岡山	信用借款	271,700	106.12.05-111.12.05	無	
第一銀行	信用借款	243,200	106.12.05-111.12.05	無	
華銀岡山	信用借款	179,550	106.12.05-111.12.05	無	
台企高雄	信用借款	179,550	106.12.05-111.12.05	無	
土銀岡山	信用借款	136,800	106.12.05-111.12.05	無	
小計		\$ 4,275,000			

債權人	摘要	借款金額	契約期限	抵押或擔保	備註
(二)合庫聯貸案					
合庫高雄	抵押借款	\$ 266,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
華銀岡山	抵押借款	233,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
土銀岡山	抵押借款	233,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
兆豐港都	抵押借款	185,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
一銀新興	抵押借款	233,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
農業金庫營業部	抵押借款	233,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
新光七賢	抵押借款	62,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
上海前金	抵押借款	93,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
台新苓雅	抵押借款	93,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
彰銀高雄	抵押借款	93,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
台企高雄	抵押借款	114,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
安泰高雄	抵押借款	62,000	107.06.22-112.06.22	土地、廠房、機器設備	
合庫高雄	信用借款	299,000	107.06.22-112.06.22	無	
華銀岡山	信用借款	257,000	107.06.22-112.06.22	無	
土銀岡山	信用借款	257,000	107.06.22-112.06.22	無	
兆豐港都	信用借款	205,000	107.06.22-112.06.22	無	
一銀新興	信用借款	257,000	107.06.22-112.06.22	無	
農業金庫營業部	信用借款	257,000	107.06.22-112.06.22	無	
新光七賢	信用借款	68,000	107.06.22-112.06.22	無	
上海前金	信用借款	102,000	107.06.22-112.06.22	無	
台新苓雅	信用借款	102,000	107.06.22-112.06.22	無	
彰銀高雄	信用借款	102,000	107.06.22-112.06.22	無	
台企高雄	信用借款	126,000	107.06.22-112.06.22	無	
安泰高雄	信用借款	68,000	107.06.22-112.06.22	無	
小計		\$ 4,000,000			

債權人	摘要	借款金額	契約期限	抵押或擔保	備註
企高雄	抵押借款	\$ 76,900	104.01.21~111.01.21	土地、建物	
兆豐港都	抵押借款	220,000	103.10.16~110.10.16	土地、建物	
兆豐港都	抵押借款	370,000	105.08.12~110.08.12	土地、建物	
兆豐港都	抵押借款	560,000	105.08.12~110.08.12	土地、建物	
台銀岡山	抵押借款	60,000	106.05.16~110.05.16	土地、廠房	
一銀新興	抵押借款	69,200	102.07.29~117.07.29	建物	
一銀新興	抵押借款	73,280	105.08.03~119.07.15	建物	
合庫高雄	抵押借款	80,000	103.10.09~110.10.09	土地	
抵押借款小計		\$ 1,509,380			
王道高雄	信用借款	\$ 112,000	107.08.13~110.08.13	無	
中信民族	信用借款	76,667	107.06.25~109.06.25	無	
信用借款小計		\$ 188,667			
合計		\$ 9,973,047			
減：未攤銷折價		(17,442)			
減：一年內或一營業週期內到期		(1,636,335)			
長期借款餘額		\$ 8,319,270			
期末借款利率區間		1.82%~ 2.25%			

燁輝企業股份有限公司
租賃負債明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元				
項 目	摘 要	租賃期間	折現率	金 額
土 地	主要做為廠房及辦公室使用	3 至 32 年	1.9661	\$ 196,194
建 物	主要做為廠房及辦公室使用	6 年	1.9661	22,586
合 計				\$ 218,780
減：列為流動部分				(9,639)
租賃負債—非流動				\$ 209,141

燁輝企業股份有限公司
租賃負債明細表
民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元				
項 目	摘 要	租賃期間	折現率	金 額
土 地	主要做為廠房及辦公室使用	3 至 32 年	1.9661	\$ 196,194
建 物	主要做為廠房及辦公室使用	6 年	1.9661	22,586
合 計				\$ 218,780
減：列為流動部分				(9,639)
租賃負債—非流動				\$ 209,141

燁輝企業股份有限公司
營業收入明細表
民國 108 年度

單位：新台幣仟元			
項 目	數 量(噸)	金 額	備 註
鋼品部：			
熱軋鋼捲	49,214	\$ 828,452	
其 他	452	10,865	
原料收入小計		839,317	
鍍鋅鋼捲	704,010	15,327,061	
烤漆鋼捲	216,807	6,767,853	
其 他	1,688	21,016	
成品收入小計		22,115,930	
鋼板代工收入	35,020	119,464	
副產品及下腳收入	36,487	352,332	
鋼品部合計		23,427,043	
重工部：			
工程收入		1,646,688	
合 計		25,073,731	
已(未)實現銷貨毛利		(29,986)	
減：銷貨退回		-	
銷貨折讓		(72,731)	
營業收入淨額		\$ 24,971,014	

燁輝企業股份有限公司
營業成本明細表
民國 108 年度

項 目	單位：新台幣仟元 108 年 度
鋼品部：	
期初原料	\$ 1,050,100
本期進料	19,458,213
其他加項－進貨運費	121,812
期末原料	(1,444,900)
其他減項－領用轉費用等	(127,771)
其他減項－轉入製成品	(2,454)
出售原料	(838,297)
本期耗用原料	18,216,703
期初物料	16,751
本期進料	765,130
期末物料	(17,492)
其他減項－領用轉費用	(764,389)
直接人工	247,747
製造費用	2,674,436
製造成本	21,138,886
期初在製品	615,762
其他加項－製成品轉入	60,916
期末在製品	(510,236)
下腳及副產品產出	(324,249)
製成品成本	20,981,079
期初製成品	1,777,684
期末製成品	(1,191,650)
加工成本轉出	(138,201)
其他加項－原料轉入	2,454
其他減項－領用轉費用等	(162,516)
其他減項－轉入在製品	(60,916)
出售製成品成本	21,207,934
成本調整項目	
存貨跌價損失(回升利益)	144,480
未分攤固定製造費用	128,101
其他加減項－進貨折讓等	(27,856)
鋼捲(品)部成本小計	21,452,659
出售原料成本	838,297
出售副產品等成本	321,798
加工成本	138,201
鋼捲(品)部成本合計	22,750,955

項 目	108 年 度
重 工 部:	
工程成本	1,554,784
存貨跌價損失(回升利益)	828
進貨及工程合約損失(回升利益)	(1,410)
重工部成本小計	1,554,202
營業成本合計	\$ 24,305,157

燁輝企業股份有限公司
營業費用明細表
民國 108 年度

項 目	單位：新台幣仟元		
	推銷費用	管理費用	合 計
薪資支出	\$ 136,984	\$ 173,176	\$ 310,160
保 險 費	17,836	21,836	39,672
交 際 費	12,991	11,846	24,837
折 舊	12,024	18,521	30,545
職工福利	6,174	7,221	13,395
勞 務 費	7,681	8,834	16,515
退 休 金	8,407	9,920	18,327
出口費用	659,558	-	659,558
其他支出(註)	43,673	81,430	125,103
合 計	<u>\$ 905,328</u>	<u>\$ 332,784</u>	<u>\$ 1,238,112</u>

(註)：各項金額均未超過各該項目金額 2%。

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	108 年度	107 年度	差 異	
			金 額	%
流動資產	20,910,987	25,004,843	-4,093,856	-16.37%
非流動資產	62,841,875	62,056,750	785,125	1.27%
資產總計	83,752,862	87,061,593	-3,308,731	-3.80%
流動負債	27,611,293	26,727,244	884,049	3.31%
非流動負債	28,691,649	30,692,717	-2,001,068	-6.52%
負債總計	56,302,942	57,419,961	-1,117,019	-1.95%
母公司業主權益合計	25,850,231	27,787,869	-1,937,638	-6.97%
非控制權益	1,599,689	1,853,763	-254,074	-13.71%
權益總計	27,449,920	29,641,632	-2,191,712	-7.39%
負債及權益總計	83,752,862	87,061,593	-3,308,731	-3.80%
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	108年度	107年度	增(減)金額	變動比例%
營業收入淨額	59,687,597	73,856,189	-14,168,592	-19.18
營業成本	57,138,479	67,944,988	-10,806,509	-15.90
營業毛利(毛損)	2,549,118	5,911,201	-3,362,083	-56.88
營業費用	3,444,311	4,452,691	-1,008,380	-22.65
營業淨利(淨損)	-895,193	1,458,510	-2,353,703	-161.38
營業外收入及支出	-1,090,273	-1,102,964	12,691	1.15
稅前淨利(淨損)	-1,985,466	355,546	-2,341,012	-658.43
所得稅費用(利益)	-285,181	90,602	-375,783	-414.76
本期淨利(淨損)	-1,700,285	264,944	-1,965,229	-741.75
其他綜合損益(淨額)	-329,270	-21,012	-308,258	1,467.06
本期綜合損益總額	-2,029,555	243,932	-2,273,487	-932.02

增減比例變動分析說明：

1. 營業毛利、營業淨利、稅前淨利及本期淨利減少：今年以來，鋼鐵業受到各國貿易保護主義措施影響之下，致使鋼品在國際鋼鐵市場競價銷售，獲利空間更受到嚴重壓縮，加上原料價格居高不下，本公司營運亦不可避免的產生了虧損。
2. 營業費用減少：因為本期外銷量減少加上反傾銷稅率下修，致使推銷費用較上年度減少 900,588 仟元。
3. 所得稅費用減少：因本期獲利減少，致所得稅費用較上期減少。
4. 其他綜合損益減少：主要係國外營運機構財務報表換算之兌換差額較上期不利所致。
5. 本期綜合損益總額減少：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	107 年			108 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	31,213,055	1,789,343	5.73%	24,633,962	942,134	3.82%	-33.29%
烤漆鋼捲	17,617,007	1,557,601	8.84%	15,115,666	1,227,606	8.12%	-8.14%
鋼管	3,877,356	432,497	11.15%	3,404,323	222,293	6.53%	-41.46%
線材	8,635,626	295,458	3.42%	6,461,125	-220,029	-3.41%	-199.53%
其他	12,513,145	1,836,302	14.67%	10,072,520	377,115	3.74%	-74.49%
合計	73,856,189	5,911,201	8.00%	59,687,597	2,549,118	4.27%	-46.64%

107、108 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		107 年	108 年
項 目			
鍍鋅鋼捲	單位成本	21. 526	21. 867
	單位售價	22. 835	22. 736
	銷售數量	1, 366, 873	1, 083, 468
銅管	單位成本	21. 514	20. 782
	單位售價	24. 215	22. 234
	銷售數量	160, 125	153, 112
線材	單位成本	19. 937	23. 092
	單位售價	20. 643	22. 332
	銷售數量	418, 335	289, 323
其他	單位成本	14. 867	16. 183
	單位售價	17. 424	16. 813
	銷售數量	718, 156	599, 092

單位：新台幣仟元

主要產品	分析項目	107-108 年度
鍍鋅鋼捲	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(6,471,668)
	$(P' - P) \times Q$	(135,524)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	28,099
	$P' \times Q' - PQ$	(6,579,093)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(6,100,668)
	$(P' - P) \times Q$	465,249
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(96,464)
	$P' \times Q' - PQ$	(5,731,883)
	三、營業毛利變動金額	(847,210)

鋼管	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(169,831)
	$(P' - P) \times Q$	(317,091)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	13,889
	$P' Q' - PQ$	(473,033)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(150,887)
	$(P' - P) \times Q$	(117,069)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	5,128
	$P' Q' - PQ$	(262,829)
	三、營業毛利變動金額	(210,204)
線材	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(2,663,175)
	$(P' - P) \times Q$	706,579
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(217,905)
	$P' Q' - PQ$	(2,174,501)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(2,572,058)
	$(P' - P) \times Q$	1,320,179
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(407,135)
	$P' Q' - PQ$	(1,659,014)
	三、營業毛利變動金額	(515,487)
其他	一、營業收入差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(2,074,558)
	$(P' - P) \times Q$	(438,819)
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	72,752
	$P' Q' - PQ$	(2,440,624)
	二、營業成本差異分析	
	$(Q' - Q) \times P$	(1,770,117)
	$(P' - P) \times Q$	945,421
	$(P' - P) \times (Q' - Q)$	(156,742)
	$P' Q' - PQ$	(981,438)
	三、營業毛利變動金額	(1,459,187)

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：

2019 年度鍍鋅鋼捲產品單位售價較 2018 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 135,524 仟元。成本方面 2019 年度因單位成本上升存在不利的成本差異 465,249 仟元。致鍍鋅鋼捲產品 2019 年度營業毛利較 2018 年度減少 847,210 仟元。

二、鋼管：

2019 年度鋼管產品單位售價較 2018 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 317,091 仟元。成本方面 2019 年度因單位成本下跌存在有利的成本差異 117,069 仟元。其單位成本下跌的幅度小於單位售價下跌的幅度，致鋼管產品 2019 年度營業毛利較 2018 年度減少 210,204 仟元。

三、線材：

2019 年度線材產品單位售價較 2018 年度上升，產生有利的銷售價格差異 706,579 仟元。成本方面 2019 年度因單位成本上升存在不利的成本差異 1,320,179 仟元。其單位售價上升的幅度小於單位成本上升的幅度，致線材產品 2019 年度營業毛利較 2018 年度減少 515,487 仟元。

四、其他：

2019 年度其他產品單位售價較 2018 年度下跌，產生不利的銷售價格差異 438,819 仟元。成本方面 2019 年度因單位成本上升存在不利的成本差異 945,421 仟元。致其他產品 2019 年度營業毛利較 2018 年度減少 1,459,187 仟元。

3. 預期銷售數量與其依據

109 年度預期銷售數量

主要產品	數量(噸)
酸洗鋼捲	12
軋延鋼捲	290,650
鍍鋅鋼捲	1,418,480
烤漆鋼捲	556,998
鋼構工程	14,989
天車設備(台)	48
線材	183,000
不銹鋼	74,600
鋼管	140,000
其 他	142,071

根據各公司營業部 109 年度以生產產能計劃評估生產數量及產品銷售組合，預計 109 年度之銷量依主要產品別說明如下：

酸洗鋼捲：除預計 12 噸供銷售外，其餘皆投入產線生產。。

軋延鋼捲：除預計 290,650 噸供銷售外，其餘皆投入產線生產。

鍍鋅鋼捲：因國際鋼鐵競爭激烈，鋼材市場需求放緩，預計銷售數量約 1,418,480 噸。

烤漆鋼捲：因國際鋼鐵競爭激烈，鋼材市場需求放緩，預計銷售數量約 556,998 噸。

線材：因國際鋼鐵競爭激烈，鋼材市場需求放緩，預計銷售數量約 183,000 噸。

鋼管：因國際鋼鐵競爭激烈，鋼材市場需求放緩，預計銷售數量約 140,000 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. 108 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	108 年 度	107 年 度	增減比例
現金流量比率	10.22%	8.74%	16.93%
現金流量允當比率	43.90%	36.83%	19.20%
現金再投資比率	2.99%	2.33%	28.33%
現金再投資比率增加： 主要因本期營業活動淨現金流量較上期增加所致。			

108 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
5,522,926	2,821,675	(3,320,884)	5,023,717	—	—
1. 本年度現金流量變動情形分析：					
(1) 營業活動：淨現金流入 2,821,675 仟元，主要為本年度存貨減少 2,597,867 仟元所致。					
(2) 投資活動：淨現金流出 3,399,255 仟元，主要為增購不動產、廠房設備 4,251,566 仟元及處分待售非流動資產價款 566,075 仟元、處分投資性不動產 434,619 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 195,667 仟元，主要係發放現金股利 187,581 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
5,023,717	1,645,491	(1,251,200)	5,418,008	-	-

(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：

燐聯鋼鐵(股)公司

108 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。

108 年間受全球對鋼品進口採保護主義衝擊(如歐盟自 2019 年 2 月起對進口鋼品採取之防衛措施)與美國依貿易擴張法 232 條款對我國部份冷熱軋碳鋼、不銹鋼等鋼品及鋁品分別加徵 25%及 10%關稅所掀起之全球貿易戰，加上印尼青山鋼廠進口低價熱軋鋼品擾亂市場等影響，加劇了全球鋼鐵供需失衡並抑制了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積極參與集團整合資源於印尼所進行的投資案，除取得印尼政府核准出口紅土鎳礦外，亦加速進行印尼鎳鐵廠及鋼冶煉廠的建廠計畫，目前正積極尋求合適設廠土地後，開發紅土鎳礦、建廠整地及採購設備，預計未來幾年在完成鎳鐵廠及不銹鋼冶煉廠投資興建，應可確保低價鎳料及不銹鋼胚捲之穩定供應來源，再緊密結合產業上下游產品供應鏈必可發揮低成本之競爭優勢，使公司產品在來市場上更具競爭力。

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 本公司子公司燐興公司投資之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. 108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	108年度金額/ 影響百分比	未來因應措施
利率	利息收(支)	(1,315,673)	108年在美國聯準會等主要國家央行採取較寬鬆的貨幣政策，加上國內經濟動能趨緩且尚無通膨壓力下，台幣、國際美元及人民幣利率均無明顯上調，另因子公司重大投資案即將完工而擴大融資，使得本公司及子公司全年利息費用增加，但仍維持在營收的2.5%以內。展望109年國內、外主要融資貨幣市場受新冠肺炎疫情影響，利率水準將持續向下修正，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%	2.204%	
匯率	匯兌(損)益	(71,202)	本公司除採自然避險及換匯換利交易外，亦會在外幣匯率升值時賣匯調節。
	占營收%	0.119%	
	營業收入	59,687,597	

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，同時可達耐震等級之耐蝕鋼材，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109年第四季前完成，預計投入研發經費估計約98,800仟元，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，期能更上層樓提昇企業形象。

(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。

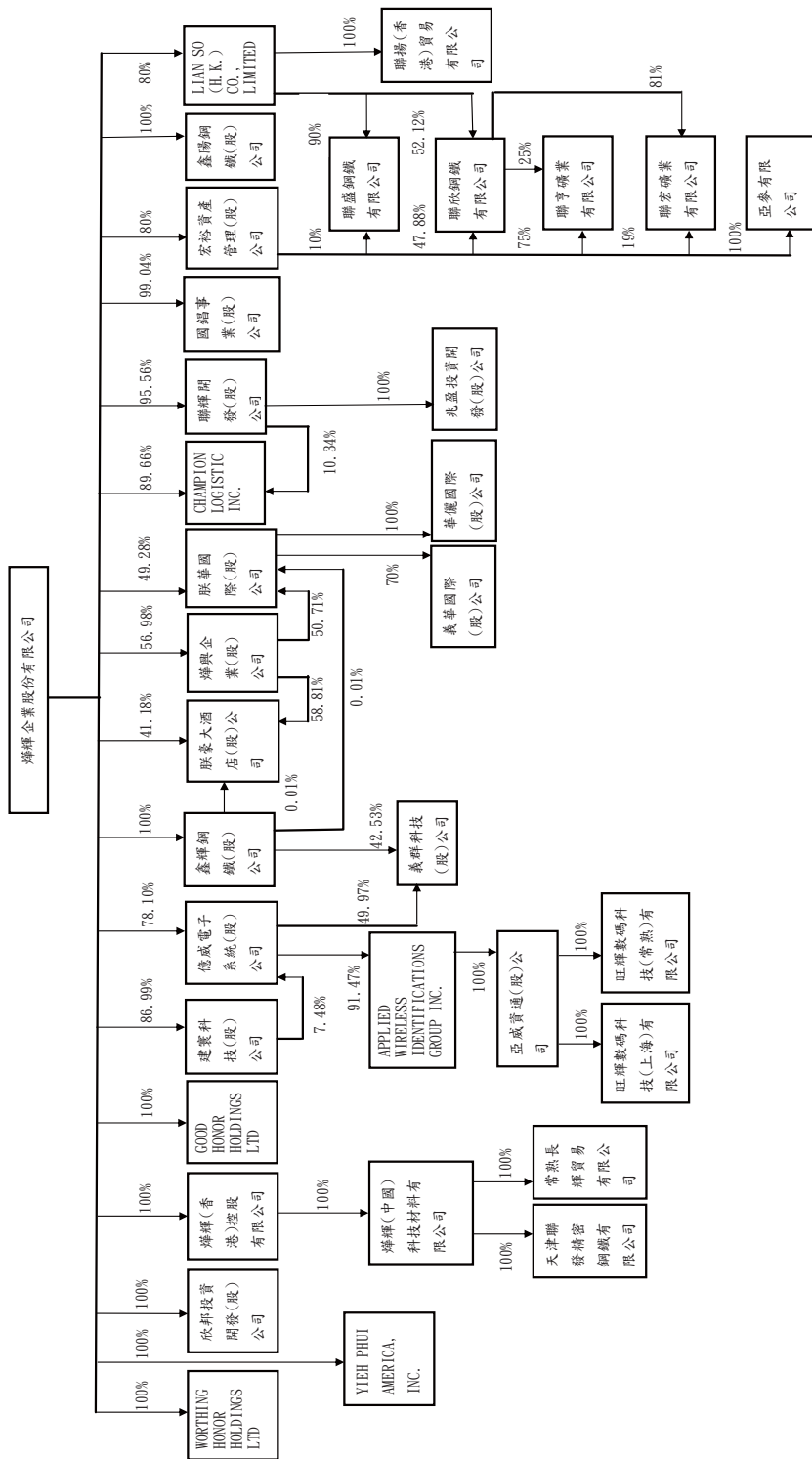
資料備份及驗證：重要主機資料之定期備份與驗證，確保企業快速復原系統運作，將營運中斷時間及企業損失降到最低。

七、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

一. 關係企業相關資料：

1. 關係企業概況：
- (一) 關係企業合併營業報告書
- (1). 關係企業組織圖：截至108.12.31



(2)各關係企業基本資料

資料日期：108.12.31；單位：千元（美金匯率：29.98）（人民幣匯率：4.2975）（印尼盾匯率：0.0022）

企業名稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業項目
燁輝企業股份有限公司	67.04.14	高雄市橋頭區芋寮路369號	NT\$19,133,275	鍍鋅、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	高雄市岡山區台上里大仁路175巷25號1樓	NT\$ 207,151	鋼品買賣
燁輝(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
燁輝(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燁輝路1號	RMB\$1,689,322	鍍鋅、烤漆鋼捲
建震科技股份有限公司	89.05.01	高雄市岡山區岡山里忠誠街366號	NT\$ 32,352	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\$ 424,922	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	RFID 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(上海)有限公司	100.01.26	上海市盧灣區打浦路443號榮科大廈706室	RMB\$ 4,472	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
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燁輝路1號	US\$ 300	電信器材及電子材料批發
燁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
朕豪大酒店股份有限公司	100.11.24	高雄市左營區明華一路111號2樓	NT\$ 3,570,000	旅館業等
朕華國際股份有限公司	100.11.24	高雄市左營區明華一路111號2樓	NT\$ 4,180,000	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\$ 870,000	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\$ 14,500	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燁輝路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\$ 193,125	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1段9號2樓	NT\$ 1,600,756	鋼鐵生產技術顧問
國鋁事業股份有限公司	92.07.01	高雄市路竹區仁愛路62之1號1樓	NT\$ 1,014,608	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 J1, Pluit	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	Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	US\$ 500	金屬製造工業
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	104. 01. 16	Perwata Tower, Lt. 2 Suite DEF Jl. Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	US\$ 20, 700	投資事業
義華國際股份有限公司	104. 10. 05	香港皇后大道東28號金鐘匯中心20樓	NT\$ 10, 000	住宅及大樓開發租賃業
YIEH PHUI AMERICA, INC.	107. 03. 20	高雄市大樹區學城路1段5號3樓	US\$ -	鋼鐵買賣
聯揚(香港)貿易有限公司	107. 04. 09	18300 Sutter Boulevard Morgan Hill, Ca 95037	US\$ 100	買賣事業
聯亨礦業有限公司	95. 03. 13	香港皇后大道東28號金鐘匯中心20樓	IDR\$5, 075, 000	鎳礦開採事業
聯宏礦業有限公司	95. 03. 13	Perwata Tower, Lt. 2 Suite DEF Jl. Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	IDR\$199, 289, 810	鎳礦開採事業
亞麥有限公司	97. 05. 09	Perwata Tower, Lt. 2 Suite DEF Jl. Pluit Selatan Raya, Kav. 1, Kel. Penjarangan, Kec. Penjarangan, Jakarta Utara 14440	IDR\$53, 243, 700	鎳礦開採事業
華麗國際股份有限公司	108. 10. 30	Jalan Trans Sulawesi, Desa Mohoni, Kecamatan Petasia Timur, Kabupaten Morowali Utara, Provinsi Sulawesi Tengah, 94671, Indonesia	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：108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(上海)有限公司	為亞威公司轉投資事業
	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	為燁興公司轉投資事業
百貨業、超級市場業等	朕華國際股份有限公司	為燁興公司轉投資事業
	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

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
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
鎳礦開採事業	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
	亞麥有限公司	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：

108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	3.23%
	董事	國喬投資開發(股)公司 代表人：梁平勇	61,870,646	3.23%
	董事	國喬投資開發(股)公司 代表人：吳林茂	61,870,646	3.23%
	董事	國喬投資開發(股)公司 代表人：黃景聰	61,870,646	3.23%
	獨立董事	孫金樹	—	—
	獨立董事	張文壹	—	—
	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	20,715,131	100.00%
	董事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	20,715,131	100.00%
	董事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	20,715,131	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：賴和興	20,715,131	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	87,000,000	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	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	87,000,000	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	87,000,000	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：黃景聰	87,000,000	100.00%
	經理人	吳林茂	—	—
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%
	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	19,312,500	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	19,312,500	100.00%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：梁平勇	19,312,500	100.00%
	監察人	燁輝企業股份有限公司 代表人：張天吉	19,312,500	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	—	—

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
	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	—	—
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	2,814,354	86.99%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	2,814,354	86.99%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：張天吉	2,814,354	86.99%
	監察人	偉喬投資開發股份有限公司 代表人：賴和興	19,882	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：吳林茂	33,186,655	78.10%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	33,186,655	78.10%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	33,186,655	78.10%
	監察人	建寰科技股份有限公司 代表人：張天吉	3,177,962	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：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：黃景聰	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%

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	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：尤景生	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%
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	董事長	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：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：黃景聰	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：周詩易	40,488,461	91.47%
	董 事	億威電子系統股份有限公司 代表人：You-Sheng Huang	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：吳林茂	3,030,000	100.00%
	董 事	美商亞威股份有限公司 代表人：黃景聰	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%
旺輝數碼科技(上 海)有限公司	董事長	亞威資通股份有限公司 代表人：吳林茂	—	—
	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	—	—
CHAMPION LOGISTIC INC.	董事長	燁輝企業股份有限公司 代表人：李必賢	13,000,000	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	13,000,000	89.66%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳永賢	13,000,000	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	302,376,386	56.98%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：陳森龍	302,376,386	56.98%

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:林義守	302,376,386	56.98%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人:陳永賢	302,376,386	56.98%
	董 事	燁聯鋼鐵股份有限公司 代表人:張天吉	85,717,552	16.15%
	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	張文壹	—	—
	獨立董事	楊德源	—	—
	經理人	陳森龍	—	—
朕豪大酒店股份有 限公司	董事長	燁興企業股份有限公司 代表人:吳林茂	209,950,000	58.81%
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人:TSANG WAI CHEUNG	209,950,000	58.81%
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人:林義守	209,950,000	58.81%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人:張天吉	147,000,000	41.18%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人:陳永賢	147,000,000	41.18%
	監察人	鑫輝鋼鐵股份有限公司 代表人:張泓池	50,000	0.01%
朕華國際股份有限 公司	董事長	燁興企業股份有限公司 代表人:吳林茂	211,950,000	50.71%
	董 事	燁興企業股份有限公司 代表人:林義守	211,950,000	50.71%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人:張天吉	206,000,000	49.28%
	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	朕華國際股份有限公司 代表人:林俊昇	700,000	70.00%
	董 事	朕華國際股份有限公司 代表人:陳永賢	700,000	70.00%
	董 事	景華國際商業資產管理有限 公司 代表人:王春完	300,000	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	100,486,824	99.04%

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：林義守	100,486,824	99.04%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	100,486,824	99.04%
	監 察 人	佳源投資開發股份有限公司 代表人：張泓池	974,024	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	152,972,037	95.56%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：林義守	152,972,037	95.56%
	董 事	燁輝企業股份有限公司 代表人：吳林茂	152,972,037	95.56%
	監 察 人	鑫揚投資開發股份有限公司 代表人：張泓池	7,103,624	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%
	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%
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	董 事 長	李必賢	—	—
	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%
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	董 事 長	亞威資通股份有限公司 代表人：吳林茂	—	—
	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	—	—
聯盛鋼鐵有限公司	董 事 長	李必賢	—	—
	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	—	—

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
聯亨礦業有限公司	監察人	林家正	—	—
	董事長	吳林茂	—	—
	董 事	林家正	—	—
	董 事	Achmad Kurniadi	—	—
	董 事	林正堂	—	—
	監察人	陳永賢	—	—
聯宏礦業有限公司	董事長	吳林茂	—	—
	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%
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：108.12.31 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	19,133,275	47,678,475	21,828,244	25,850,232	24,971,014	(572,255)	(1,401,081)	(0.73)
WORTHING HONOR HOLDINGS LTD.	2,998	2,764	—	2,764	—	—	13	—
GOODHONOR HOLDINGS LTD.	1,391	159,972	—	159,972	—	—	2,805	—
鑫輝鋼鐵股份有限公司	207,151	327,987	111,724	216,263	252,248	6,590	4,151	0.13
建震科技股份有限公司	32,352	42,512	161	42,351	—	(162)	7,046	2.18
燁輝(中國)科技材料有限公司	7,259,863	22,980,361	14,564,277	8,416,083	22,591,919	164,371	(520,750)	—
常熟長輝貿易有限公司	42,975	45,117	16	45,102	—	(136)	507	—
億威電子系統股份有限公司	424,922	647,294	93,347	553,948	449,362	54,657	97,422	—
義群科技股份有限公司	90,050	10,260	1,062	9,198	12,569	256	513	0.06
APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	13,232	274,681	61,037	213,645	258,388	43,955	44,465	—
亞威資通股份有限公司	30,300	20,793	3,034	17,759	23,781	1,336	(12)	—
旺輝數碼科技(上海)有限公司	19,220	2,317	21	2,295	237	(351)	(165)	—

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)
旺輝數碼科技(常熟)有限公司	8,573	4,223	710	3,513	4,461	(1,180)	(1,210)	—
燁興企業股份有限公司	5,306,516	9,031,094	6,291,273	2,739,820	6,535,275	(449,292)	(642,188)	(1.21)
朕豪大酒店股份有限公司	3,570,000	9,519,228	5,855,904	3,663,324	—	(18,211)	(18,300)	(0.05)
朕華國際股份有限公司	4,180,000	10,140,077	6,008,659	4,131,418	—	(26,466)	(17,560)	(0.05)
義華國際股份有限公司	10,000	22,370	4,871	17,499	25,727	16,207	13,719	13.72
華儷國際股份有限公司	60,000	59,655	470	59,185	—	(825)	(815)	(0.14)
鑫陽鋼鐵股份有限公司	870,000	2,477,397	1,561,651	915,746	3,404,323	23,017	7,048	0.08
宏裕資產管理股份有限公司	1,499,000	719,278	32,110	687,168	—	(43,094)	(135,343)	(0.92)
欣邦投資開發股份有限公司	193,125	225,790	70	225,720	—	(158)	178	0.01
天津聯發精密鋼鐵有限公司	616,427	403,057	537,265	(134,208)	1,569,713	(45,539)	(50,642)	—
燁輝(香港)控股有限公司	7,000,330	11,881,705	3,491,099	8,390,606	2,066,240	19,747	(524,935)	—
CHAMPION LOGISTIC INC.	434,710	460,704	60	460,644	—	(189)	24,497	—
聯輝開發股份有限公司	1,600,757	1,666,567	445,959	1,220,608	—	(142)	(84,660)	(0.53)
兆盈投資開發股份有限公司	304,000	276,370	66	276,304	—	(500)	(110)	—
國鋁事業股份有限公司	1,014,608	1,168,846	364,054	804,793	—	(476)	(84,580)	(0.83)

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	620,586	450,212	770	449,442	—	(10,137)	(64,640)	—
YIEH PHUI AMERICA, INC.	—	720,522	667,236	53,286	59,887	52,733	38,734	—
聯揚(香港)貿易有限公司	2,998	15,017	50	14,967	—	(54)	1,744	—
聯欣鋼鐵有限公司	859,291	854,355	68,988	785,367	—	(31,345)	(112,157)	—
聯盛鋼鐵有限公司	14,486	6,990	173	6,816	—	(2,311)	(2,507)	—
聯亨礦業有限公司	11,165	38,219	4,111	34,109	—	(24,803)	(25,460)	—
聯宏礦業有限公司	438,438	136,192	62,529	73,663	—	(52,455)	(52,570)	—
亞麥有限公司	117,136	81,873	5,204	76,668	34,029	(7,681)	(409)	—

(二)、關係企業合併財務報表：詳118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

