

【股票代號：2023】

燁輝企業股份有限公司及其子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 108 及 107 年度

公司地址：高雄市橋頭區芋寮路 369 號
公司電話：07-6117181

目 錄

項 目	頁 次
一、封面	1
二、目錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~11
(四)重大會計政策之彙總說明	11~26
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	26~28
(六)重要會計項目之說明	28~63
(七)關係人交易	63~70
(八)質押之資產	71
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	71~73
(十)重大之災害損失	74
(十一)重大之期後事項	74
(十二)其他	74~83
(十三)附註揭露事項	83
1. 重大交易事項相關資訊	84~96
2. 轉投資事業相關資訊	97~101
3. 大陸投資資訊	102~103
(十四)部門資訊	104~105

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

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，分別占資產總額之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，分別占稅前淨利之(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，分別占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

黃 鈴 雯



會計師：蔡 淑 滿

蔡 淑 滿



核准文號：金管證審字第 10200032833 號

民國 109 年 3 月 17 日

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						流動負債				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	\$ 5,023,717	6	\$ 5,522,926	6	2100	短期借款(附註六(十九))	\$ 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(附註六(二))	428,279	1	285,944	-	2110	應付短期票券(附註六(二十))	931,272	1	837,598	1
1140	合約資產-流動(附註六(三十一))	822,605	1	532,786	1	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動(附註六(二))	-	-	7,437	-
1150	應收票據淨額(附註六(三))	845,312	1	1,650,972	2	2130	合約負債-流動(附註六(三十一))	972,787	1	1,410,498	2
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	1,682,946	2	1,990,296	2	2150	應付票據	799,965	1	1,156,449	1
1180	應收帳款-關係人淨額(附註七)	789,857	1	1,166,014	1	2170	應付帳款	1,188,827	1	1,245,748	1
1200	其他應收款(附註六(五))	193,409	-	274,801	-	2200	其他應付款(附註六(二十一))	1,651,603	2	1,557,229	2
1220	本期所得稅資產	10,559	-	12,577	-	2230	本期所得稅負債	3,486	-	153,410	-
130x	存貨(附註六(六))	7,749,584	9	10,347,451	14	2250	負債準備-流動(附註六(二十二))	90,806	-	111,092	-
1410	預付款項(附註六(七))	1,935,447	2	1,893,869	2	2260	與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(八))	7,630	-	62,423	-
1460	待出售非流動資產(附註六(八))	23,342	-	218,096	-	2280	租賃負債-流動(附註六(十三))	7,813	-	-	-
1476	其他金融資產-流動(附註六(九))	1,405,930	2	1,109,111	1	2310	預收款項	72	-	69	-
11xx	流動資產合計	20,910,987	25	25,004,843	29	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						流動負債合計	27,611,293	33	26,727,244	31
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	-	1,011,252	1	21xx	非流動負債				
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	715,117	1	2540	長期借款(附註六(二十三))	28,009,760	33	29,894,253	34
1550	採用權益法之投資(附註六(十一))	14,661,318	18	15,492,641	18	2570	遞延所得稅負債(附註六(三十六))	2,533	-	17,547	-
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十二))	43,146,104	50	41,118,529	46	2580	租賃負債-非流動(附註六(十三))	81,469	-	-	-
1755	使用權資產(附註六(十三))	526,096	1	-	-	2630	長期遞延收入(附註六(二十四))	29,577	-	32,854	-
1760	投資性不動產淨額(附註六(十四))	622,562	1	776,270	1	2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(二十五))	550,777	1	733,314	1
1780	無形資產(附註六(十五))	432,499	1	452,363	1						
1840	遞延所得稅資產(附註六(三十六))	983,851	1	583,658	1	2645	存入保證金	17,533	-	14,749	-
1910	其他非流動資產(附註六(十六))	11,590	-	7,534	-	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	1,350,617	2	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	114,465	-		權益				
1985	長期預付租金(附註六(十八))	-	-	434,304	-		歸屬於母公司業主之權益				
15xx	非流動資產合計	62,841,875	75	62,056,750	71	3100	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	1,853,763	2
						3xxx	權益總計	27,449,920	33	29,641,632	34
1xxx	資產總計	\$ 83,752,862	100	\$ 87,061,593	100		負債及權益總計	\$ 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



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))				
	不重分類至損益之項目				
8310	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	

董事長：林義守



(請參閱合併財務報告附註)

經理人：吳林茂



會計主管：林建宏





建宏企業股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國108年度及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益					其他權益項目						
	普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	透過其他綜合損益						
						國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	備供出售金融資產未實現(損)益	歸屬於母公司業主之權益總計	非控制權益	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)	\$ -	\$ 6,390	\$ 54,733	\$ 27,841,691	\$ 1,794,170	\$ 29,635,861
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	51,160	-	123,526	-	(54,733)	119,953	3,515	123,468
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	1,797,685	29,759,329
盈餘指撥及分配：												
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)	-	(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	204	41,949
107年度淨利(淨損)	-	-	-	-	308,506	-	-	-	-	308,506	(43,562)	264,944
107年度其他綜合損益	-	-	-	-	(24,807)	(26,025)	35,086	289	-	(15,457)	(5,555)	(21,012)
107年度綜合損益總額	-	-	-	-	283,699	(26,025)	35,086	289	-	293,049	(49,117)	243,932
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)	98,410	-
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(45,924)	-	-	-	-	(45,924)	45,924	-
非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(39,343)	(39,343)
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)	157,892	6,679	-	27,787,869	1,853,763	29,641,632
盈餘指撥及分配：												
提列法定盈餘公積	-	-	30,850	-	(30,850)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(187,581)	-	-	-	-	(187,581)	-	(187,581)
普通股股票股利	375,162	-	-	-	(375,162)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	-	(77,423)	77,423	-	-	-	-	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	(73)	-	-	3,744	-	-	-	-	3,671	1,689	5,360
108年度淨利(淨損)	-	-	-	-	(1,401,081)	-	-	-	-	(1,401,081)	(299,204)	(1,700,285)
108年度其他綜合損益	-	-	-	-	74,829	(366,243)	(52,355)	(341)	-	(344,110)	14,840	(329,270)
108年度綜合損益總額	-	-	-	-	(1,326,252)	(366,243)	(52,355)	(341)	-	(1,745,191)	(284,364)	(2,029,555)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	1,136	-	-	-	-	-	-	-	1,136	(1,136)	-
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	(9,673)	-	-	-	-	(9,673)	9,673	-
非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,064	20,064
108年12月31日餘額	\$ 19,133,275	\$ 4,884,281	\$ 2,866,052	\$ 559,232	\$ (614,438)	\$ (1,090,046)	\$ 105,537	\$ 6,338	\$ -	\$ 25,850,231	\$ 1,599,689	\$ 27,449,920

(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)

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

董事長：林義守



(請參閱合併財務報告附註)

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。

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%
建寰科技(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. 建寰科技(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 JUI INVESTMENTS 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 HOLDINGS LTD. 及WORTHING HONOR HOLDING LTD. 未經會計師查核，惟本公司管理階層認為該等子公司財務報表未經會計師查核，尚不致對合併財務報表產生重大影響。

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：

現金及銀行存款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		\$ 1,599,689

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	\$ 142,646	\$ 32,219
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)之差額認列為損益。

(八) 存貨

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

(九) 待出售非流動資產

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

(十) 採用權益法之投資/關聯企業

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

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列為費用。

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，折現之攤銷認列為利息費用。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。

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

6. 存貨之評價

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

7. 淨確定福利負債之計算

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

8. 承租人之增額借款利率

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

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

項 目	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	\$ 5,023,717	\$ 5,522,926

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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,437</u>

1. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。
2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二(二)。
3. 本集團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		\$ 3,342,755	\$ (24,640)	\$ 3,318,115

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	\$ 24,640	\$ 8,754

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	\$ 193,409	\$ 274,801
減：備抵損失	-	-
淨 額	\$ 193,409	\$ 274,801

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	\$ 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)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	持股比例	
	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

燁聯鋼鐵(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元認購燁聯鋼鐵(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燁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	\$ 68,009	\$ 1,667	\$ -	\$ 69,676

	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	\$ 760,128	\$ 48,196	\$ 36,988	\$ 845,312
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	\$ 68,009	\$ 1,033	\$ -	\$ 69,042

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	\$ -	\$ -
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ -	\$ -
當期末產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 8,459	\$ 12,046

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	440,847
減：轉列一年內	(6,543)
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	\$ 1,726,682	\$(1,175,905)	\$ 550,777

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	\$ 1,787,468	\$(1,054,154)	\$ 733,314

(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
歸屬予非控制權益之份額：		
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－清算退回款	-	(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
當期所得稅		
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

107 年度

項 目	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	\$ 48,820	\$ (16,880)	\$ 31,940
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (317,854)	\$ 69,684	\$ (248,170)
採權益法認列關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(115,884)	3,191	(112,693)
避險工具之損益	(347)	-	(347)
小 計	\$ (434,085)	\$ 72,875	\$ (361,210)
認列於其他綜合損益	\$ (385,265)	\$ 55,995	\$ (329,270)

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	\$ 2,329	\$ 3,043	\$ 5,372
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	\$ (51,084)	\$ 24,700	\$ (26,384)
認列於其他綜合損益	\$ (48,755)	\$ 27,743	\$ (21,012)

(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	\$ 38,542	\$ 550,674	\$ 589,216

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	\$ -	\$ -	\$ -

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)	\$ 33,959	\$ (3,584)	\$ 30,375

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燁興公司額外0.25%已發行股份，致持股比例由56.73%上升至56.98%，由於上述交易並未改變本集團對該子公司之控制，本集團係視為權益交易處理：

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

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、聯宏公司及燁興公司額外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	燁興公司
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	<u>\$ 974,101</u>	<u>\$ 226,893</u>
	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碳鋼及不銹鋼廢下腳料，銷售價格係參考相對交易方向其他非關係人購買價格而定，收款條件為月結15天。
- (4) 本集團與上述關係人簽訂工程合約，係依雙方議價並按合約約定收款期限辦理，惟經雙方同意得延後收款。
- (5) 因本集團除承包關係人部份之鋼構工程外，同時又發包工程予其他關係人，其屬同一工程項目者，會計處理已視同僅委由其他關係人從事工程監工管理，於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	<u>1,069,144</u>	<u>3,106,056</u>
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碳鋼小鋼胚，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、確保貨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
中鹿台灣華可貴中壠 第二工廠新建工程	341,610 335,419	317,844 94.76%	109 年 5,867
瑞助沙崙綠能科學城 核心區 C 區開發工程 第一期	261,804 260,244	247,754 95.20%	109 年 1,485
新泉營造義大亞洲帝 國商業大樓新建工程 鋼構工程	1,320,433 1,280,441	779,886 60.91%	109 年 24,358
東煒建設台南市新市 區新品段倉儲新建工 程	203,675 200,918	45,632 22.71%	109 年 626
台灣國際造船台船 14 台天車及其走行安全 電軌及製裝	170,567 165,017	18,659 11.31%	109 年 628

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	\$ 364,540	\$ 2,248,592
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	\$ (44,443,356)	\$ (45,893,358)

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：

108 年 12 月 31 日

非衍生金融負債	6 個月以內	7-12 個月	1-2 年	2-5 年	超過 5 年	合約現金流量	帳面金額
短期借款	\$ 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
<u>衍生金融負債</u>							
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的公允價值資訊請詳附註六(十四)說明；而投資關聯企業具公開市場報價者之公允價值資訊，請詳附註六(十一)說明。

2. 公允價值之三等級定義

第一等級：

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

第二等級：

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

第三等級：

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

3. 非按公允價值衡量之金融工具：

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

4. 公允價值之等級資訊：

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

項 目	108 年 12 月 31 日			
	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資 產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 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
資 產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	\$ 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	\$ 94,143	\$ 12,327	\$ 1,905,843	\$ 2,012,313
負 債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生金融工具	\$ -	\$ 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 (RMB222,880) (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 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	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

(註5) 上述母子公司間交易已沖銷。

附表二

燐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報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	燐輝企業(股)公司(註1)	燐輝(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	—	—
		燐輝(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)	燐輝企業(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)	燐輝企業(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	燐輝(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)	燐輝(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)：燐輝(中國)對外背書保證之總額不得超過燐輝(中國)公司淨值；對單一子公司則以不超過燐輝(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。

附表三

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 末				備註
				股數或單位	帳面金額	持股比例	公允價值	
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	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	

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	
	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				備註
				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/台灣琺旦(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%	—	
國鋁事業(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	
燁興企業(股)公司	基金/永豐滬深 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 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	金額			
朕華國際(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、燁興、燁輝企業、聯濠工程、東元機電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詢比、議價方式決定之	開發精品購物廣場	無
朕豪大酒店(股)公司			5, 917, 200	4, 163, 484								開發國際觀光酒店	

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。

附表七

燐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

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	
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	—	—	—	—	—
	燐聯鋼鐵(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
	ASIAZONE 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
	鑫陽鋼鐵(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
			進 貨	331,794	1.58%	1-2 個月	—	—	333,615	39.91%	應付帳款
	新泉營造(股)公司	實質關係人	銷 貨	969,047	3.88%	依合約約定	—	—	—	—	—
	鑫輝鋼鐵(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	
燐輝企業(股)公司	燐聯鋼鐵(股)公司	依權益法評價之被投資公司	銷 貨	202,376	0.81%	鍍鋅鋼捲為 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
燐輝(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
	燐聯鋼鐵(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
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	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
燐 興 企 業(股)公司	燐聯鋼鐵(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

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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關 係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款 項期後收回金 額(註 2)	提列備 抵呆帳 金額
					金 額	處理方式		
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	—
	福建聯維物流有限公司	實質關係人	173,026 (USD 5,771)	2.60	—	—	USD 5,000	—
	燐聯鋼鐵(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。

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			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率(註 三)
0	燐輝企業(股)公司	鑫輝鋼鐵(股)公司	1	銷貨收入	239,462	—	0.40%
				使用權資產	73,100	—	0.09%
		鑫陽鋼鐵(股)公司	1	銷貨收入	893,720	—	1.50%
		朕華國際(股)公司及朕豪大酒店 (股)公司	1	銷貨收入	147,277	註五	0.25%
				未完工程	111,655		0.13%
1	鑫陽鋼鐵(股)公司	燐輝企業(股)公司	2	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%
3	燐輝(中國)科技材料有限公司	天津聯發精密鋼鐵有限公司	1	銷貨收入	1,421,521 (RMB 318,103)	—	2.38%
				應收帳款	195,011 (RMB 45,378)	—	0.23%
				長期應收款	107,438 (RMB 25,000)	—	0.13%

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			
				科 目	金 額	交易條件	佔合併總營收或總 資產之比率(註三)
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	聯欣鋼鐵有限公司	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欄註明，編號之填寫方法如下：

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

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。

附表十

燐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			
燐輝企業 (股)公司	燐輝(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)	
	燐興企業(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	
	燐茂實業(股)公司	高 雄 市	買賣製造業	422,605	422,605	51,124	23%	614,711	102,117	23,482	
	國鋁事業(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	
	建震科技(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			
燁輝企業 (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
	燁聯鋼鐵(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 售業、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：因本公司與燁聯鋼鐵(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			
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%	3,912	513	218	
	燐聯鋼鐵(股)公司	高 雄 市	鋼鐵相關事業	24,562	24,562	3,178	0.12%	14,734	(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%	494	(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%	494	(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 模組板之產銷	27,630	27,630	3,178	7.48%	41,429	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%	4,597	513	256	
	APPLIED WIRELESS IDENTIFICATIONS GROUP, INC.	美國舊金 山	RFID	242,545	242,545	40,488	91.47%	193,209	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%	52,806	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%	17,759 (USD 592)	(13) (USD 1)	(13) (USD 1)	
鑫陽鋼鐵(股)公司	燐聯鋼鐵(股)公司	高 雄 市	鋼鐵相關事業	17,385	17,385	2,195	0.08%	10,181	(3,046,907)	(2,799)	註 1
欣邦投資開發(股)公司	唐榮鐵工廠(股)公司	高 雄 市	買賣鋼鐵相關事 業	265,482	265,482	7,224	2.06%	223,089	14,953	309	
國鋁事業(股)公司	燐聯鋼鐵(股)公司	高 雄 市	鋼鐵相關事業	439,197	439,197	56,817	2.17%	263,471	(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%	202,755	(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%	957,014	14,953	911	

註 1：因本公司與燐聯鋼鐵(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	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)	
	燐聯鋼鐵(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)	
兆盈投資開發(股)公 司	唐榮鐵工廠(股)公司	高 雄 市	買賣鋼鐵相關 事業	336,957	336,957	8,898	2.54%	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	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)	
	預付股款-聯亨礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	69,365	-	-	-	69,365	-	-	
	亞麥有限公司	印尼	鎳礦開採事業	89,386	38,542	55	100%	76,668	(409)	(409)	
	預付股款-亞麥有限公司	印尼	鎳礦開採事業	-	50,844	-	-	-	-	-	
LIAN SO(H.K)CO., LIMITED	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)	
	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：因本公司與燐聯鋼鐵(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	帳面金額			
聯欣鋼鐵有限公司	聯宏礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	442,565 (USD14,762)	453,419 (USD14,762)	16,142	81%	351,857	(52,570)	(71,800)	
	聯亨礦業有限公司	印尼	鎳礦開採事業	20,506 (USD 684)	20,994 (USD 684)	127	25%	(9,074)	(25,460)	(6,365)	
燁興企業(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)	(18,300)	(11,293)	註 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	2,119,500	2,119,500	211,950	50.71%	- (註 2)	(17,560)	(10,108)	註 3
	UNITED WINNER METALS L.P	美國維吉尼 亞洲	廢鋼回收業	107,474	108,153	-	33.75%	92,117	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%	3,637	(4,414)	(441)	
	泛喬(股)公司	高 雄 市	興建大樓	639,772	639,772	64,043	7.42%	602,412	(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%	251,625	(294,609)	(17,505)	
	燁聯鋼鐵(股)公司	高 雄 市	鋼鐵相關	20,204	20,204	2,542	0.1%	11,790	(3,046,907)	(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%	3,704	(69)	(14)	
朕華國際(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%	12,249	13,719	9,603	
	華儷國際(股)公司	高 雄 市	日常用品、化妝品批發 業	60,000	-	6,000	100%	59,185	(815)	(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。

註 4：上述母子公司間交易已沖銷。

附表十一

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		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益 (註 2)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
						匯出	收回						
燐輝企業(股)公司	燐輝(中國)科技材料有限公司	酸洗鋼捲、冷軋鋼捲、鍍鋅鋼捲及烤漆鋼捲之產銷	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	—
	常熟長輝貿易有限公司	鋼品買賣	42,975 (RMB 10,000)	(二).1 (註 4)	—	—	—	—	506	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)	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	—
	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
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. 燁輝事業體：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. 燁興事業體：主要從事線材之產銷。
3. 燁輝(中國)事業體(含燁輝香港)：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	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	\$ 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。