

國碩科技工業股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告
民國 109 及 108 年度

地址：新竹縣湖口鄉工業一路3號

電話：(03)598-5510

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~7		-
四、個體資產負債表	8		-
五、個體綜合損益表	9~10		-
六、個體權益變動表	11		-
七、個體現金流量表	12~14		-
八、個體財務報表附註			
(一) 公司沿革	15		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15~19		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19~33		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	33~34		五
(六) 重要會計項目之說明	34~71		六~三一
(七) 關係人交易	71~76		三二
(八) 質抵押之資產	76~77		三三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	77~78		三四
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	78~79		三五
(十二) 其 他	79		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	79~80		三七
2. 轉投資事業相關資訊	79~80		三七
3. 大陸投資資訊	80		三七
4. 主要股東資訊	80		三七
(十四) 部門資訊	-		-
九、重要會計項目明細表	91~107		-

會計師查核報告

國碩科技工業股份有限公司 公鑒：

查核意見

國碩科技工業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達國碩科技工業股份有限公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師民國 109 年度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；民國 108 年度係依照會計師查核簽證財務報表規則、金融監督管理委員會 109 年 2 月 25 日金管證審字第 1090360805 號函及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與國碩科技工業股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對國碩科技工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表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。

茲對國碩科技工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

收入真實性

如個體財務報表附註十一所述，國碩科技工業股份有限公司於民國 109 年 12 月 31 日採用權益法之投資為 3,199,373 仟元，佔資產總額 63%，民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益之份額為 77,380 仟元，佔稅前淨利(15)%，是以子公司之財務狀況及績效將重大影響國碩科技工業股份有限公司。

國碩科技工業股份有限公司及其子公司之營業收入主要係來自太陽能導電漿之銷售，佔合併營業收入之 83.03%，民國 109 年度太陽能導電漿之銷售收入變化幅度大（詳合併財務報告附註二三），同時近二年客戶組合改變，故本會計師將前述收入之真實性列入關鍵查核事項。

本會計師對此之查核程序包括：

1. 藉由瞭解有關銷貨交易循環之相關內部控制制度及作業程序，以評估銷貨交易之相關內部控制作業之設計及執行是否有效。
2. 自銷售明細選取樣本，檢視客戶原始訂單、出貨簽收單或出口報單及銷貨發票並檢視銷貨對象及收款對象之收款是否有異常情形，以確認收入發生之真實性。

強調事項－流動性風險

如個體財務報表附註三一所述，國碩科技工業股份有限公司截至民國 109 年 12 月 31 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，管理階層已於個體財務報表附註三一述明所採行之具體因應對策。本會計師未因此而修正查核意見。

其他事項

部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關上述公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日上述採用權益法之投資餘額為新台幣(以下同)1,040,119 仟元及 57,094 仟元，占資產總額之 20.55%及 1.22%；民國 109 及 108 年度上述採用權益法認列之投資利益(損失)之份額為 293 仟元及(2,816)仟元，占稅前淨(損)利之 0.06%及 1.65%。

部分採用權益法之被投資公司，其依照不同之財務報導架構編製之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師依照不同之審計準則查核。上開財務報表轉換為依證券發行人財務報告編製準則編製所作之調整，本會計師業已執行必要之查核程序。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關上述公司調整前財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告及其為符合會計師查核簽證財務報表規則及我國一般公認審計準則攸關規定所執行額外查核程序之結果。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日上述採用權益法之投資餘額為 40,923 仟元及 49,653 仟元，占資產總額之 0.81%及 1.07%；民國 109 及 108 年度上述採用權益法認列之投資損失之份額為 6,406 仟元及 33,109 仟元，占稅前淨(損)利之 1.21%及 19.39%。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

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

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估國碩科技工業股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算國碩科技工業股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

國碩科技工業股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

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

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

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或逾越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對國碩科技工業股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使國碩科技工業股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致國碩科技工業股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於國碩科技工業股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成國碩科技工業股份有限公司查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對國碩科技工業股份有限公司民國 109 年度個體財務報表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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 鍾 鳴 遠

鍾鳴遠



會計師 黃 裕 峰

黃裕峰



金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1050024633 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 3 月 31 日



國信聯合會計師事務所
 個體資產負債表
 民國109年3月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	109年12月31日			108年12月31日			代碼	負債及權益	109年12月31日			108年12月31日		
		金額	額	%	金額	額	%			金額	額	%	金額	額	%
	流動資產								流動負債						
1100	現金 (附註四及六)	\$	116,979	2	\$	227,251	5	2100	短期借款 (附註十七及三三)	\$	1,490,814	30	\$	937,961	20
1140	合約資產—流動 (附註四、二一及三二)		170,113	-		240,042	5	2150	應付票據		648	-		2,941	-
1150	應收票據淨額 (附註四及九)		4,693	3		2,570	-	2170	應付帳款		47,054	1		49,066	1
1170	應收帳款淨額 (附註四、九及二一)		90,684	2		85,891	2	2180	應付帳款—關係人 (附註三二)		1,111	-		7,513	-
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註四、九、二一及三二)		9,627	-		2,455	-	2200	其他應付款 (附註三四)		570,183	11		53,210	1
1200	其他應收款 (附註四及九)		2,572	-		1,707	-	2220	其他應付款項—關係人 (附註三二)		959	-		852	-
1210	其他應收款—關係人 (附註四、九、十一及三二)		8,060	-		32,816	-	2230	本期所得稅負債 (附註四及二三)		4,039	-		-	-
1220	本期所得稅資產 (附註四及二三)		27	-		189	-	2280	租賃負債—流動 (附註四、十三及三二)		3,752	-		4,066	-
130X	存貨 (附註四及十)		31,201	1		37,327	1	2321	一年內到期或執行賣回權公司債 (附註四、十八及三三)		-	-		1,199,038	26
1410	預付款項 (附註十六)		325,691	7		361,881	8	2322	一年內到期長期借款 (附註十七及三三)		84,000	2		34,000	1
1476	其他金融資產—流動 (附註四及三三)		15,003	-		127,081	3	2323	一年內到期長期應付款		-	-		30,524	1
1479	其他流動資產 (附註十六、三三及三四)		252,254	5		515	-	2399	其他流動負債 (附註二一及三二)		5,670	-		4,109	-
11XX	流動資產總計		1,026,904	20		1,119,725	24	21XX	流動負債總計		2,208,230	44		2,323,280	50
	非流動資產								非流動負債						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註四及七)		-	-		2,473	-	2540	長期借款 (附註十七及三三)		293,500	6		127,500	3
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註四及八)		44,459	1		10,210	-	2580	租賃負債—非流動 (附註四、十三及三二)		24,394	-		27,775	-
1550	採用權益法之投資 (附註四、十一、三二及三三)		3,199,373	63		2,854,354	61	2645	存入保證金		449	-		1,458	-
1600	不動產、廠房及設備 (附註四、十二、三二及三三)		402,231	8		429,735	9	25XX	非流動負債總計		318,343	6		156,733	3
1755	使用權資產 (附註四、十三及三二)		27,740	1		31,617	1	2XXX	負債總計		2,526,573	50		2,480,013	53
1760	投資性不動產 (附註四及十四)		166,154	3		182,470	4		權益 (附註四、二十、二五及二八)						
1780	無形資產 (附註四及十五)		915	-		1,648	-	3110	股本						
1980	其他金融資產—非流動 (附註四及三三)		1,200	-		197	-	3200	普通股股本		2,859,057	56		2,059,057	44
1990	其他非流動資產 (附註四、十六、十九、三三及三四)		192,701	4		29,527	1	3310	資本公積		250,109	5		211,927	5
15XX	非流動資產總計		4,034,773	80		3,542,231	76	3320	保留盈餘						
1XXX	資產總計		\$ 5,061,677	100		\$ 4,661,956	100	3310	法定盈餘公積		14,689	-		-	-
								3320	特別盈餘公積		155,982	3		23,784	1
								3350	未分配盈餘 (累積盈虧)		(571,686)	(11)		146,887	3
								3400	其他權益		(173,047)	(3)		(259,712)	(6)
								3XXX	權益總計		2,535,104	50		2,181,943	47
									負債與權益總計		\$ 5,061,677	100		\$ 4,661,956	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月31日查核報告)

董事長：陳繼明



經理人：陳繼明



會計主管：蔡志萍



國碩科技工業股份有限公司

個體綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股純（損）益為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註二一及三二)	\$ 530,454	100	\$ 500,512	100
5000	營業成本(附註十、二二及三二)	<u>438,594</u>	<u>83</u>	<u>540,535</u>	<u>108</u>
5900	營業毛利(損)	91,860	17	(40,023)	(8)
5910	未實現銷貨利益	(31,685)	(6)	(13,098)	(3)
5920	已實現銷貨利益	<u>13,098</u>	<u>3</u>	<u>13,144</u>	<u>3</u>
5950	已實現營業毛利(損)	<u>73,273</u>	<u>14</u>	<u>(39,977)</u>	<u>(8)</u>
	營業費用(附註九、十五、二二及三二)				
6100	推銷費用	7,762	2	8,327	2
6200	管理費用	117,860	22	119,443	24
6300	研究發展費用	53,742	10	31,886	6
6450	預期信用(迴轉利益)減損損失	(382)	-	<u>2,409</u>	-
6000	合 計	<u>178,982</u>	<u>34</u>	<u>162,065</u>	<u>32</u>
6500	其他收益及費損淨額(附註三四)	(409,885)	(77)	-	-
6900	營業淨損	<u>(515,594)</u>	<u>(97)</u>	<u>(202,042)</u>	<u>(40)</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註二二)	173	-	526	-
7010	其他收入(附註二二、二六及三二)	63,044	12	35,431	7
7060	採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額(附註四及十一)	77,380	15	60,833	12
7050	財務成本(附註二二及三二)	(140,283)	(27)	(30,764)	(6)
7020	其他利益及損失(附註四、十二、二二及二七)	(16,137)	(3)	<u>306,797</u>	<u>61</u>
7000	合 計	<u>(15,823)</u>	<u>(3)</u>	<u>372,823</u>	<u>74</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨(損)利	(\$ 531,417)	(100)	\$ 170,781	34
7950	所得稅費用(附註四及二三)	(4,058)	(1)	(19,165)	(4)
8200	本年度淨(損)利	(535,475)	(101)	151,616	30
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(60)	-	41	-
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	30,537	6	(5,474)	(1)
8331	採用權益法認列子公司之確定福利計畫再衡量數	(2,009)	(1)	(721)	-
8336	採用權益法認列之子公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量	14,167	3	(15,213)	(3)
8360	後續可能重分類至損益項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(1,950)	(1)	(11,437)	(3)
8381	採用權益法認列子公司之國外營運機構財務報表換算之兌換差額	3,483	1	(21,249)	(4)
8300	本年度其他綜合損益(稅後淨額)	44,168	8	(54,053)	(11)
8500	本年度綜合損益總額	(\$ 491,307)	(93)	\$ 97,563	19
	每股純(損)益(附註二四)				
9750	基 本	(\$ 2.17)		\$ 0.74	
9850	稀 釋	(\$ 2.17)		\$ 0.62	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月31日查核報告)

董事長：陳繼明



經理人：陳繼明



會計主管：蔡志萍





國華銀行工業股份有限公司

個體財務報告

民國 109 年 3 月 31 日 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除另註明者外，係新台幣仟元

代碼	說明	普通股股本		盈餘公積		未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	權益總計
		金額	金額	金額	金額				
A1	108年1月1日餘額	\$ 3,390,590	\$ 2,677,215	\$ 124,574	\$ 23,784	(\$ 3,946,718)	(\$ 81,429)	(\$ 128,959)	\$ 2,059,057
B13	法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(124,574)	-	124,574	-	-	-
C11	資本公積彌補虧損	-	(2,490,611)	-	-	2,490,611	-	-	-
F1	減資彌補虧損	(1,331,533)	-	-	-	1,331,533	-	-	-
D1	108年度淨利	-	-	-	-	151,616	-	-	151,616
D3	108年度其他綜合損益	-	-	-	-	(680)	(32,686)	(20,687)	(54,053)
D5	108年度綜合損益總額	-	-	-	-	150,936	(32,686)	(20,687)	97,563
M7	對子公司所有權益變動	-	25,323	-	-	-	-	-	25,323
Q1	子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(4,049)	-	4,049	-
Z1	108年12月31日餘額	2,059,057	211,927	-	23,784	146,887	(114,115)	(145,597)	2,181,943
B1	108盈餘指撥及分配	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	14,689	-	(14,689)	-	-	-
B3	特別盈餘公積	-	-	-	132,198	(132,198)	-	-	-
E1	現金增資	800,000	(117,249)	-	-	(6,248)	-	-	676,503
N1	股份基礎給付(附註二五)	-	1,432	-	-	-	-	-	1,432
C7	採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	-	1,935	-	-	-	-	-	1,935
D1	109年度淨損	-	-	-	-	(535,475)	-	-	(535,475)
D3	109年度其他綜合損益	-	-	-	-	(2,069)	1,533	44,704	44,168
D5	109年度綜合損益總額	-	-	-	-	(537,544)	1,533	44,704	(491,307)
H3	組織重組	-	-	-	-	(6,659)	-	-	(6,659)
M5	處分子公司股權	-	26,034	-	-	-	15,258	3,935	45,227
M7	對子公司所有權益變動(附註二八)	-	126,030	-	-	-	-	-	126,030
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(2,093)	-	2,093	-
Q1	子公司處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(19,142)	-	19,142	-
Z1	109年12月31日餘額	\$ 2,859,057	\$ 250,109	\$ 14,689	\$ 155,982	(\$ 571,686)	(\$ 97,324)	(\$ 75,723)	\$ 2,515,104

後附之附註係本個體財務報告之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月31日查核報告)

董事長：陳繼明



經理人：陳繼明



會計主管：蔡志萍



國碩科技工業股份有限公司

個體現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量：		
A10000	本年度稅前淨（損）利	(\$ 531,417)	\$ 170,781
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	51,504	52,753
A20200	攤銷費用	733	974
A20300	預期信用（迴轉利益）減 損損失	(382)	2,409
A20400	透過損益按公允價值衡量 金融資產及負債之淨損 失（利益）	62	(425)
A20900	財務成本	140,283	30,764
A21200	利息收入	(173)	(526)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	527	-
A22300	採用權益法之子公司、關 聯企業及合資損益份額	(77,380)	(60,833)
A22500	處分及報廢不動產、廠房 及設備利益	(475)	(27,766)
A23000	處分待出售非流動資產利 益	-	(285,716)
A23200	處分採用權益法之投資損 失	444	-
A23700	非金融資產減損損失	7,046	159
A23800	存貨跌價損失（回升利益）	3,608	(13,831)
A23900	未實現銷貨利益	31,685	13,098
A24000	已實現銷貨利益	(13,098)	(13,144)
A24100	未實現外幣兌換損失（利 益）	1,227	(2,957)
A29900	預期訴訟賠償損失（附註 三四）	409,885	-
A30000	與營業活動相關之資產／負債 淨變動數：		
A31125	合約資產	69,929	(240,042)
A31130	應收票據	(2,123)	(2,570)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A31150	應收帳款	(\$ 2,074)	\$ 31,792
A31160	應收帳款—關係人	(7,172)	12,863
A31180	其他應收款	(958)	2,501
A31190	其他應收款—關係人	25,021	248,987
A31200	存 貨	2,519	23,268
A31230	預付款項	29,145	(18,959)
A31240	其他流動資產	(1,854)	(254)
A32130	應付票據	(2,293)	1,734
A32150	應付帳款	(3,463)	20,363
A32160	應付帳款—關係人	(6,402)	(2,966)
A32180	其他應付款	(2,162)	185
A32190	其他應付款-關係人	107	-
A32230	其他流動負債	1,561	(57,463)
A32240	淨確定福利負債	(2,684)	(10,150)
A33000	營運產生之現金流入(出)	121,176	(124,971)
A33100	收取之利息	266	450
A33500	收取(支付)之所得稅	143	(19,087)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>121,585</u>	<u>(143,608)</u>
投資活動之現金流量：			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(3,816)	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	104	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	(174)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	2,411	7,468
B02300	處分子公司之淨現金流入	1,876	-
B01800	取得採用權益法之投資	(456,151)	(39,111)
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	570,980
B02700	取得不動產、廠房及設備	(3,193)	(3,029)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	475	29,047
B03800	存出保證金(增加)減少	(409,889)	33
B04500	購置無形資產	-	(1,350)
B06600	其他金融資產減少(增加)	111,075	(40,256)
B06800	其他非流動資產(增加)減少	(1,161)	69
B07600	收取之股利	59,466	-
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	<u>(698,803)</u>	<u>523,677</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
	籌資活動之現金流量：		
C00100	短期借款增加(減少)	\$ 552,853	(\$ 177,626)
C01300	償還公司債	(1,236,360)	-
C01600	舉借長期借款	250,000	170,000
C01700	償還長期借款	(34,000)	(8,500)
C03100	存入保證金減少	(1,009)	(465)
C04020	租賃本金償還	(3,695)	(3,212)
C04600	現金增資	676,503	-
C05400	取得子公司股權	-	(343,617)
C05500	處分子公司股權(附註二八)	289,268	-
C05600	支付之利息	(24,236)	(16,570)
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>469,324</u>	<u>(379,990)</u>
DDDD	匯率變動對現金之影響	(2,378)	(2,155)
EEEE	現金淨減少數	(110,272)	(2,076)
E00100	年初現金餘額	<u>227,251</u>	<u>229,327</u>
E00200	年底現金餘額	<u>\$ 116,979</u>	<u>\$ 227,251</u>

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年3月31日查核報告)

董事長：陳繼明



經理人：陳繼明



會計主管：蔡志萍



國碩科技工業股份有限公司

個體財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

國碩科技工業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於 86 年 3 月 26 日，並於 86 年 12 月 1 日開始營運，主要從事電腦及其週邊設備製造、國際貿易、資料儲存媒體之製造及複製、電子材料及零組件及矽晶片之製造及買賣業務、能源技術服務業及非屬公用之發電業等。本公司股票於台灣證券交易所股份有限公司掛牌交易。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過個體財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 110 年 3 月 26 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動。

- (二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 (IASB) 發布之生效日</u>
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 7)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 5)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改。

註 3：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 4：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 5：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註 6：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 7：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

1. IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」

該修正規定，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企

業合併」對「業務」之定義時，本公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若本公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或本公司在與關聯企業（或合資）之交易中喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司不符合 IFRS 3「業務」之定義時，本公司僅在與投資者對該等關聯企業（或合資）無關之權益範圍內認列該交易所產生之損益，亦即，屬本公司對該損益之份額者應予以銷除。

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

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

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

3. IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

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

該修正適用於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備，本公司於首次適用該修正時，比較期間資訊應予重編。

4. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

該修正明訂本公司應依重大之定義，決定應揭露之重大會計政策資訊。若會計政策資訊可被合理預期將影響一般用途財務報表之主要使用者以該等財務報表為基礎所作之決策，則該會計政策資訊係屬重大。該修正並釐清：

- 與不重大之交易、其他事項或情況相關之會計政策資訊係屬不重大，本公司無需揭露該等資訊。
- 本公司可能因交易、其他事項或情況之性質而判斷相關會計政策資訊屬重大，即使金額不重大亦然。
- 並非與重大交易、其他事項或情況相關之所有會計政策資訊皆屬重大。

此外，該修正並舉例說明若會計政策資訊係與重大交易、其他事項或情況相關，且有下列情況時，該資訊可能屬重大：

- (1) 本公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 本公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，本公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 本公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或
- (5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

5. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。本公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變

動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

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

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

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

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及

3. 現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外 幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

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期損益，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。

於編製個體財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個

別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體（含結構型個體）。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益（包括權益法下子公司之帳面金額及實質上屬於本公司對該子公司淨投資組成部分之其他長期權益）時，係繼續按持股比例認列損失。

取得成本超過本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；本公司於取得日所享有構成業務之子公司可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期收益。

本公司評估減損時，係以財務報告整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。歸屬於商譽之減損損失不得於後續期間迴轉。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指本公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合資係指本公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

本公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。

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

本公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

本公司與關聯企業及合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對關聯企業及合資權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 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。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。

自有之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。

投資性不動產採直線基礎提列折舊。

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十一) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產（商譽除外）可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資

產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

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

(十二) 待出售非流動資產

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

分類為待出售之處分群組係以帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量，且對此類資產停止提列折舊。

(十三) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產與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為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，其股利、利息及再衡量利益或損失係認列於其他利益及損失。公允價值之決定方式請參閱附註三一。

B. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款）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，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

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

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

(2) 金融資產及合約資產之減損

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

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

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

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。

B. 逾期超過 90 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

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

2. 權益工具

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

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

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

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

4. 可轉換公司債

本公司發行之複合金融工具（可轉換公司債）係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義，於原始認列時將其組成部分分別分類為金融負債及權益。

原始認列時，負債組成部分之公允價值係以類似之不可轉換工具當時市場利率估算，並於執行轉換或到期日前，以有效利息法計算之攤銷後成本衡量。屬嵌入非權益衍生工具之負債組成部分則以公允價值衡量。

分類為權益之轉換權係等於該複合工具整體公允價值減除經單獨決定之負債組成部分公允價值之剩餘金額，經扣除所得稅影響數後認列為權益，後續不再衡量。於該轉換權被執行時，其相關之負債組成部分及於權益之金額將轉列股本及資本公積—發行溢價。可轉換公司債之轉換權若於到期日仍未被執行，該認列於權益之金額將轉列資本公積—發行溢價。

發行可轉換公司債之相關交易成本，係按分攤總價款之比例分攤至該工具之負債（列入負債帳面金額）及權益組成部分（列入權益）。

本公司發行之可轉換公司債所含轉換權組成部分，若非透過以固定金額現金或其他金融資產交換固定數量之本公司本身之權益工具交割之轉換權，係分類為衍生性金融負債。

原始認列時，可轉換公司債之衍生性金融負債部分係以公允價值衡量，非衍生性金融負債部分之原始帳面金額則為分離嵌入式衍生工具後之餘額。於後續期間，非衍生性金融負債係採有效利息法按攤銷後成本衡量，衍生性金融負債係按公允價值衡量，且公允價值變動認列於損益。發行可轉換公司債之相關交易成本，係按相對公允價值之比例分攤至該工具之非衍生性金融負債部分（列入負債帳面金額）及衍生性金融負債部分（列入損益）。

(十四) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十五) 收入認列

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

1. 商品銷貨收入

本公司於承諾之商品運送至客戶端且客戶取得控制（即客戶主導該商品之使用並取得該商品之幾乎所有剩餘效益之能力）時認列收入，以合約敘明之價格為基礎認列收入。

本公司銷貨商品之授信期間為 30~120 天，大部分合約於商品移轉控制且具有無條件收取對價之權利時，即認列應收帳款，該等應收帳款通常期間短且不具重大財務組成部分。

2. 電廠設計及建造工程收入

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

履約義務之結果若無法可靠衡量，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。

(十六) 租賃

本公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，本公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

1. 本公司為出租人

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

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，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。使用權資產係單獨表達於個體資產負債表。

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。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數之變動租賃給付）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，則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、用於決定租賃給付之指數變動導致未來租賃給付有變動，本公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於個體資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

(十七) 政府補助

政府補助僅於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始予以認列。

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十八) 股份基礎給付協議

1. 給與員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。本公司辦理現金增資保留員工認購，係確認員工認購股數之日為給與日。

2. 給與子公司員工之員工認股權

本公司給與子公司員工以本公司權益工具交割之員工認股權，係視為對子公司之資本投入，並以給與日權益工具之公允價值衡量，於既得期間內認列為對子公司投資帳面金額之增加，並相對調整資本公積—員工認股權。

(十九) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員

工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

（二十）所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能具有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司及關聯企業相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能具有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

本公司將新型冠狀病毒肺炎疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

重大會計判斷

無。

估計及假設不確定性之主要來源

(一) 不動產、廠房及設備之減損

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

(二) 投資關聯企業之減損

當有減損跡象顯示對關聯企業之投資可能已經減損且帳面金額可能無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司管理階層係依據關聯企業之未來現金流量預測，包含關聯企業內部管理階

層估計之銷貨成長率及產能利用率等假設，評估減損。本公司亦考量相關市場及產業概況，以決定其相關假設之合理性。

(三) 投資子公司之減損

本公司投資之子公司，因其資產所屬市場於當年度有不利變動，已顯示相關資產可能已經減損且對該子公司投資之帳面金額可能無法被回收，本公司隨即以財務報表整體角度評估與該子公司相關之資產減損。本公司管理階層係依據相關資產所屬現金產生單位之未來現金流量預測，包含管理階層估計之銷貨成長率及產能利用率等假設，並決定計算現值所使用之適當折現率，評估減損。

六、現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 468	\$ 469
活期存款	116,430	226,782
在途現金	<u>81</u>	<u>-</u>
	<u>\$116,979</u>	<u>\$227,251</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產—非流動</u>		
強制透過損益按公允價值衡量		
股票	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,473</u>

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>權益工具投資—非流動</u>		
未上市櫃（興櫃）公司股票		
博銖科技股份有限公司	\$ 13,798	\$ 13,798
加和包裝工業股份有限公司	59,726	55,910
芯傳科技股份有限公司	-	2,197
透過其他綜合損益按公允價值		
衡量之金融資產評價調整	(<u>29,065</u>)	(<u>61,695</u>)
	<u>\$ 44,459</u>	<u>\$ 10,210</u>

本公司依中長期策略目的投資上列公司普通股，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

本公司於109年8月10日參與加和包裝工業股份有限公司現金增資，投資金額合計為3,816仟元，取得382仟股。

本公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供擔保之情況。

本公司除列部分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於109及108年度除列相關資訊如下：

	109年度	108年度
於除列日之公允價值	\$ 104	\$ -
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積損失	(2,093)	-

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年12月31日	108年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額—因營業而發 生	\$ 4,693	\$ 2,570
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,693</u>	<u>\$ 2,570</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
應收帳款	\$ 94,228	\$ 89,817
減：備抵損失	(3,544)	(3,926)
	90,684	85,891
應收帳款—關係人	<u>9,627</u>	<u>2,455</u>
	<u>\$100,311</u>	<u>\$ 88,346</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款	\$ -	\$ -
其他應收款—其他	<u>2,572</u>	<u>1,707</u>
	2,572	1,707
其他應收款—關係人	<u>8,060</u>	<u>32,816</u>
	<u>\$ 10,632</u>	<u>\$ 34,523</u>

(一) 應收票據及帳款

本公司之應收票據及帳款未有提供擔保之情況。

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 120 天。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具（例如預收貨款等），以降低特定交易對手之信用風險。

本公司之財務部依照本公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

本公司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與現時財務狀況、產業經濟情勢及產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客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，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收票據及帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。本公司依準備矩陣衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

109 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 0~30 天	逾期 31~120 天	逾期 121~270 天	逾期 超過 270 天	合計
預期信用損失率	0~1%	0~16%	7~19%	22~31%	30~100%	
總帳面金額	\$ 101,440	\$ -	\$ 2,776	\$ 1,581	\$ 2,751	\$ 108,548
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(274)	-	(195)	(349)	(2,726)	(3,544)
攤銷後成本	\$ 101,166	\$ -	\$ 2,581	\$ 1,232	\$ 25	\$ 105,004

108年12月31日

	未逾 期	逾 期 0~30天	逾 期 31~120天	逾 期 121~270天	逾 期 超過270天	合 計
預期信用損失率	0~3%	0~3%	0~5%	3~20%	50~100%	
總帳面金額	\$ 85,013	\$ 2,466	\$ 333	\$ 1,713	\$ 5,317	\$ 94,842
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(275)	(11)	(17)	(342)	(3,281)	(3,926)
攤銷後成本	\$ 84,738	\$ 2,455	\$ 316	\$ 1,371	\$ 2,036	\$ 90,916

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 3,926	\$ 2,197
加：本年度(迴轉)提列減損 損失	(382)	2,409
減：本年度實際沖銷	-	(680)
年底餘額	\$ 3,544	\$ 3,926

109年及108年12月31日之備抵損失變動係因不同帳齡風險群組之應收票據及帳款變動及總帳面金額淨增加之綜合影響所致。

十、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
原 料	\$ 13,942	\$ 13,874
在 製 品	-	8,029
製 成 品	17,259	15,424
	\$ 31,201	\$ 37,327

109年及108年1月1日至12月31日與存貨相關之營業成本分別為438,594仟元及540,535仟元。營業成本包括存貨跌價損失(回升利益)3,608仟元及(13,831)仟元。

本公司之存貨未有提供擔保之情事。

十一、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資子公司	\$ 2,728,333	\$ 2,815,462
投資關聯企業	405,579	31,224
投資合資	65,461	7,668
	\$ 3,199,373	\$ 2,854,354

(一) 投資子公司

	109年12月31日	108年12月31日
碩禾電子材料股份有限公司	\$ 2,405,116	\$ 2,482,384
威富光電股份有限公司	198,484	199,280
禾米特用材料股份有限公司	83,810	82,181
Global Acetech Co., Ltd.	40,923	49,653
New Elite Investments Limited	-	1,964
	<u>\$ 2,728,333</u>	<u>\$ 2,815,462</u>

公 司 名 稱	業 務 性 質	主 要 營 業 場 所	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
			109年 12月31日	108年 12月31日
碩禾電子材料股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	45.13%	52.12%
威富光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	100%	100%
禾米特用材料股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	92.57%	92.57%
Global Acetech Co., Ltd.	太陽能相關業務	Thailand	99.99%	99.99%
New Elite Investments Limited	太陽能相關業務	Samoa	-	100%

本公司之子公司 New Elite Investments Limited 於 109 年 9 月 14 日聲請註銷核准，並於 109 年 10 月 20 日退回股款。

以投資子公司設定作為借款擔保之金額，請參閱附註三三。

(二) 投資關聯企業

被 投 資 公 司 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
個別不重大之關聯企業		
禾碩綠電股份有限公司	\$352,159	\$ -
日運綠能股份有限公司	41,784	25,569
聯碩能源股份有限公司	<u>11,636</u>	<u>5,655</u>
	<u>\$405,579</u>	<u>\$ 31,224</u>

公 司 名 稱	業 務 性 質	主 要 營 業 場 所	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例	
			109年 12月31日	108年 12月31日
禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	31%	-
日運綠能股份有限公司	太陽能相關業務	臺北市	30%	30%
聯碩能源股份有限公司	太陽能相關業務	高雄市	30%	49%

本公司於 108 年 8 月 12 日董事會通過投資國內太陽能發電案，擬與他公司合資設立 SPV 公司共同建置太陽能發電站，並於 108 年 8 月 22 日預付日運綠能股份完成有限公司投資金額 25,731 仟元。

本公司已於 108 年 11 月 13 日完成投資日運綠能股份有限公司，投資金額 25,731 仟元，共取得 2,573,100 股，持股比例為 30%。

本公司於 109 年 4 月 30 日投資日運綠能股份有限公司，投資金額 8,769 仟元，共取得 876,900 股，持股比例為 30%。嗣後於 109 年 12 月 7 日再投資日運綠能股份有限公司，投資金額 7,500 仟元，共取得 750,000 股，持股比例為 30%。

本公司於 108 年 2 月 21 日投資聯碩能源股份有限公司，投資金額為 5,880 仟元，共取得 588,000 股，持股比例為 49%。嗣後於 109 年 3 月 31 日再投資聯碩能源股份有限公司，投資金額 5,292 仟元，共取得 529,200 股，持股比例為 49%。又於 109 年 11 月 16 日再投資聯碩能源股份有限公司，投資金額 468 仟元，共取得 46,800 股，持股比例為 30%。

本公司分別於 109 年 11 月 27 日及 109 年 12 月 30 日投資禾碩綠電股份有限公司，投資金額分別為 195,300 仟元及 171,322 仟元，共取得 33,790,000 股，持股比例為 31%。

本公司對前述關聯企業之投資對本公司並非重大，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位本年度淨損	(\$ 5,441)	(\$ 387)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	(\$ 5,441)	(\$ 387)

(三) 投資合資

	109年12月31日	108年12月31日
個別不重大之合資		
碩明綠能股份有限公司	\$ 65,461	\$ 7,668

本公司於資產負債表日對合資之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	業 務 性 質	主 要 營 業 場 所	所持股權及表決權比例	
			109年 12月31日	108年 12月31日
碩明綠能股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	50%	50%

本公司於 108 年 8 月 16 日投資碩明綠能股份有限公司，投資金額為 7,500 仟元，共取得 750,000 股，持股比率為 50%。

本公司於 109 年 8 月 24 日再投資碩明綠能股份有限公司，投資金額為 42,500 仟元，共取得 4,250,000 股，持股比率為 50%。嗣後於 109 年 11 月 17 日再投資碩明綠能股份有限公司，投資金額為 25,000 仟元，共取得 2,500,000 股，持股比率為 50%。

本公司對前述合資企業之投資對本公司並非重大，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位本年度淨利	\$ 2,710	\$ 168
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 2,710</u>	<u>\$ 168</u>

本公司投資關聯企業及合資未有設定質押作為借款擔保。

十二、不動產、廠房及設備

自 用	109年12月31日	108年12月31日
	<u>\$402,231</u>	<u>\$429,735</u>

(一) 自 用

成 本	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	研發設備	其他設備	合 計
109年1月1日餘額	\$ 114,176	\$ 847,985	\$ 177,905	\$ 20,504	\$ 720	\$ 345,472	\$ 30,826	\$ 1,537,588
增加	-	992	580	143	-	1,478	-	3,193
處分	-	(195)	(142)	-	(580)	(37,795)	(822)	(39,534)
移轉	4,060	16,343	178	-	-	436	-	21,017
109年12月31日餘額	<u>\$ 118,236</u>	<u>\$ 865,125</u>	<u>\$ 178,521</u>	<u>\$ 20,647</u>	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 309,591</u>	<u>\$ 30,004</u>	<u>\$ 1,522,264</u>
累計折舊及減損								
109年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 628,715	\$ 112,320	\$ 19,749	\$ 720	\$ 298,968	\$ 29,362	\$ 1,107,853
折舊	-	18,001	13,948	373	-	8,739	970	42,031
處分	-	(195)	(142)	-	(580)	(37,795)	(822)	(39,534)
移轉	-	9,683	-	-	-	-	-	9,683
109年12月31日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 656,204</u>	<u>\$ 126,126</u>	<u>\$ 20,122</u>	<u>\$ 140</u>	<u>\$ 269,912</u>	<u>\$ 29,510</u>	<u>\$ 1,120,033</u>
108年12月31日及109年1月1日淨額	<u>\$ 96,157</u>	<u>\$ 219,270</u>	<u>\$ 65,585</u>	<u>\$ 755</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,504</u>	<u>\$ 1,464</u>	<u>\$ 429,735</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 100,217</u>	<u>\$ 208,921</u>	<u>\$ 52,395</u>	<u>\$ 525</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 39,679</u>	<u>\$ 494</u>	<u>\$ 402,231</u>
成 本								
108年1月1日餘額	\$ 183,275	\$ 1,164,340	\$ 2,370,855	\$ 22,240	\$ 720	\$ 104,561	\$ 43,413	\$ 3,889,404
增加	-	-	3,347	-	-	-	-	3,347
處分	-	(38,178)	(1,517,346)	(1,736)	-	(440,827)	(12,587)	(2,010,674)
移轉	(69,099)	(278,177)	(678,951)	-	-	681,738	-	(344,489)
108年12月31日餘額	<u>\$ 114,176</u>	<u>\$ 847,985</u>	<u>\$ 177,905</u>	<u>\$ 20,504</u>	<u>\$ 720</u>	<u>\$ 345,472</u>	<u>\$ 30,826</u>	<u>\$ 1,537,588</u>
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 807,620	\$ 2,283,072	\$ 20,947	\$ 720	\$ 61,876	\$ 40,706	\$ 3,232,960
折舊	-	18,134	15,968	538	-	7,513	1,219	43,372
處分	-	(38,178)	(1,517,346)	(1,736)	-	(439,954)	(12,563)	(2,009,777)
減損	-	-	159	-	-	-	-	159
移轉	-	(158,861)	(669,533)	-	-	669,533	-	(158,861)
108年12月31日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 628,715</u>	<u>\$ 112,320</u>	<u>\$ 19,749</u>	<u>\$ 720</u>	<u>\$ 298,968</u>	<u>\$ 29,362</u>	<u>\$ 1,107,853</u>
107年12月31日及108年1月1日淨額	<u>\$ 165,256</u>	<u>\$ 356,720</u>	<u>\$ 87,783</u>	<u>\$ 1,293</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,685</u>	<u>\$ 2,707</u>	<u>\$ 656,444</u>
108年12月31日淨額	<u>\$ 96,157</u>	<u>\$ 219,270</u>	<u>\$ 65,585</u>	<u>\$ 755</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,504</u>	<u>\$ 1,464</u>	<u>\$ 429,735</u>

109 年度由於並無任何減損跡象，故本公司並未進行減損測試。

本公司於 108 年度部分機器設備因未能再供生產使用，經評估後就其帳面價值認列減損損失計 159 仟元，該減損損失業已列入綜合損益表之其他利益及損失。

折舊費用係以直線法按下列耐用年數計提：

房屋及建築	1 至 56 年
機器設備	1 至 11 年
辦公設備	5 年
研發設備	1 至 11 年
其他設備	2 至 10 年

本公司建築物之重大組成部分主要為主建物、機電及空調設備，其耐用年限分別為 1~56 年及 1~11 年。

本公司不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註三三。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年12月31日	108年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築	\$ 26,827	\$ 30,181
運輸設備	<u>913</u>	<u>1,436</u>
	<u>\$ 27,740</u>	<u>\$ 31,617</u>
	109年度	108年度
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,542</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	\$ 3,354	\$ 3,354
運輸設備	<u>523</u>	<u>82</u>
	<u>\$ 3,877</u>	<u>\$ 3,436</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，本公司之使用權資產於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
租賃負債帳面金額		
流 動	<u>\$ 3,752</u>	<u>\$ 4,066</u>
非 流 動	<u>\$ 24,394</u>	<u>\$ 27,775</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
房屋及建築	1.5%	1.5%
運輸設備	1.68%	1.68%

(三) 主要承租活動及條款

本公司部分之不動產租賃合約包括租賃延長之選擇權。於決定租賃期間時，具有標的資產使用權之不可取消期間，併同可合理確定本公司將行使租賃延長之選擇權所涵蓋之期間。此等選擇權之使用可將管理合約之經營彈性極大化。所具有之大多數租賃延長之選擇權僅可由本公司行使。開始日後發生重大事項或情況重大改變（係在承租人控制範圍內且影響本公司是否可合理確定將行使先前於決定租賃期間時所未包含之選擇權）時，本公司重評估租賃期間。

(四) 其他租賃資訊

本公司投資性不動產之協議請參閱附註十四。

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
短期租賃費用	<u>\$ 41</u>	<u>\$ 179</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 4,190</u>	<u>\$ 3,877</u>

本公司選擇對符合短期租賃之運輸設備及其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、投資性不動產

投資性不動產為本公司自有之投資性不動產。本公司對自有之投資性不動產簽訂商業財產租賃合約，租賃合約包含依據每年市場環境調整租金之條款。

	土	地 房 屋 及 建 築	合 計
<u>成 本</u>			
109年1月1日	\$ 69,099	\$ 278,177	\$ 347,276
轉列為不動產、廠房及設備	(<u>4,060</u>)	(<u>16,343</u>)	(<u>20,403</u>)
109年12月31日	<u>\$ 65,039</u>	<u>\$ 261,834</u>	<u>\$ 326,873</u>
<u>累計折舊及減損</u>			
109年1月1日	\$ -	\$ 164,806	\$ 164,806
折舊費用	-	5,596	5,596
轉列為不動產、廠房及設備	-	(<u>9,683</u>)	(<u>9,683</u>)
109年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 160,719</u>	<u>\$ 160,719</u>
<u>淨帳面金額</u>			
109年12月31日	<u>\$ 65,039</u>	<u>\$ 101,115</u>	<u>\$ 166,154</u>
<u>成 本</u>			
108年1月1日	\$ -	\$ -	\$ -
自不動產、廠房及設備轉入	<u>69,099</u>	<u>278,177</u>	<u>347,276</u>
108年12月31日	<u>\$ 69,099</u>	<u>\$ 278,177</u>	<u>\$ 347,276</u>
<u>累計折舊及減損</u>			
108年1月1日	\$ -	\$ -	\$ -
來自不動產、廠房及設備	-	158,861	158,861
折舊費用	-	<u>5,945</u>	<u>5,945</u>
108年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 164,806</u>	<u>\$ 164,806</u>
<u>淨帳面金額</u>			
108年12月31日	<u>\$ 69,099</u>	<u>\$ 113,371</u>	<u>\$ 182,470</u>
	109 年度		108 年度
投資性不動產之租金收入	\$ 29,454		\$ 25,736
減：當年度產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	<u>5,596</u>		<u>9,078</u>
合 計	<u>\$ 23,858</u>		<u>\$ 16,658</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築 2 至 37 年

本公司投資性不動產擔保請詳附註三三。

投資性不動產於 109 年及 108 年 12 月 31 日之公允價值為 333,282 及 361,395 仟元。

本公司持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級第三等級。前述公允價值分別採用現金流量分析法與同時考量成本法及收益法，其中主要使用輸入值為折現率，其中主要使用之輸入值及其量化資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
收益資本化率	5.14%	5.31%

十五、無形資產

	<u>電 腦 軟 體</u>
<u>成 本</u>	
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 6,826
增 加	<u>-</u>
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 6,826</u>
<u>累 計 攤 銷 及 減 損</u>	
109 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,178
攤 銷	<u>733</u>
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,911</u>
108 年 12 月 31 日 及 109 年 1 月 1 日 淨 額	<u>\$ 1,648</u>
109 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 915</u>
<u>成 本</u>	
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 5,476
增 加	<u>1,350</u>
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 6,826</u>
<u>累 計 攤 銷 及 減 損</u>	
108 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,204
攤 銷	<u>974</u>
108 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 5,178</u>
107 年 12 月 31 日 及 108 年 1 月 1 日 淨 額	<u>\$ 1,272</u>
108 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 1,648</u>

依功能別彙總攤銷費用：

	109年度	108年度
管理費用	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 974</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體 3年

十六、預付款項及其他資產

	109年12月31日	108年12月31日
存出保證金	\$432,654	\$ 22,765
留抵稅額	320,626	338,257
預付設備款	7,244	4,249
淨確定福利資產（附註十九）	2,624	2,392
預付費用	1,188	10,670
預付貨款	335	8,928
其他	<u>5,975</u>	<u>4,662</u>
	<u>\$770,646</u>	<u>\$391,923</u>
流動	\$577,945	\$362,396
非流動	<u>192,701</u>	<u>29,527</u>
	<u>\$770,646</u>	<u>\$391,923</u>

十七、借 款

（一）短期借款

	利率區間（%）	109年12月31日	108年12月31日
<u>擔保借款</u>			
銀行借款	1.5~1.7	\$ 1,240,000	\$ 500,000
<u>無擔保借款</u>			
信用額度借款（註）	1.4~1.61	<u>250,814</u>	<u>437,961</u>
		<u>\$ 1,490,814</u>	<u>\$ 937,961</u>

註：借款合同限制規定如下：

本公司對碩禾電子材料股份有限公司持股比低於 40%，則停止動用借款契約額度。

短期借款之擔保品，請參閱附註三三。

(二) 長期借款

本公司長期借款明細如下：

債權人	109年12月31日	利率 (%)	還款期間及辦法
土地銀行擔保借款	\$ 250,000	1.58	自110年1月6日起，每6個月為1期，共分10期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	127,500	1.43	自108年10月26日起，每3個月為1期，共分20期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(84,000)		
	<u>\$ 293,500</u>		

債權人	108年12月31日	利率 (%)	還款期間及辦法
信用借款			
上海商業銀行信用借款	\$ 161,500	1.68	自108年10月26日起，每3個月為1期，共分20期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(34,000)		
	<u>\$ 127,500</u>		

長期借款之擔保品，請參閱附註三三。

十八、應付公司債

	109年12月31日	108年12月31日
國內有擔保轉換公司債	\$ -	\$ 1,200,000
減：應付公司債折價	-	(962)
減：列為1年內到期部分	-	(1,199,038)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(一) 本公司於106年6月21日發行國內第四次有擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

1. 面額：100仟元。
2. 發行價格：100%。
3. 發行總面額：1,200,000仟元。
4. 票面利率：0%。
5. 債券期限：三年（106年6月21日至109年6月21日）。
6. 償還方法：除債券持有人提前轉換，或本公司提前贖回外，本公司於本轉換公司債到期時按債券面額之103.03%以現金一次償還。

7. 本公司債之贖回權：本轉換公司債在發行滿三個月後翌日起至發行期間屆滿四十日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）以上時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，本公司得按面額以現金贖回流通在外債券。
8. 債券持有人之賣回權：無。
9. 轉換：
 - (1) 債券持有人得於發行日後滿三個月之翌日（106 年 9 月 22 日）起，至到期日（109 年 6 月 21 日）止，依相關法令之規定，向本公司請求轉換為本公司之普通股股票。
 - (2) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新臺幣 22 元。
 - (3) 轉換價格之調整：
 - A. 公司債發行後，除本公司所發行具有普通股轉換權認股權之各種有價證券而換發普通股外，遇有本公司已發行（或私募）普通股股數增加時（包括但不限於以募集發行或以私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、公司個體或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等），應調整轉換價格。
 - B. 本轉換公司債發行後，如遇當年度配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5% 時，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格。
 - C. 本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價之轉換或認購價格再發行（或私募）具有普通股轉換權或認購權之各種有價證券時，本公司應調整轉換價格。
 - D. 本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，本公司應調整轉換價格。
 - (4) 國內第四次有擔保轉換公司債未有轉換或贖回之情形。公司債業已於 109 年 7 月 6 日全數償還，償還金額共計 1,236,360 仟元。

應付公司債之擔保品，請參閱附註三三。

十九、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理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，係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內（含）的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以45個基數為限。本公司按員工每月薪資總額2%提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度3月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$ 17,494	\$ 16,668
計畫資產公允價值	(20,118)	(19,060)
淨確定福利(資產)負債	(\$ 2,624)	(\$ 2,392)

淨確定福利(資產)負債變動如下：

	確 定 福 利 計 畫 資 產 義 務 現 值	公 允 價 值	淨 確 定 福 利 (資 產) 負 債
108年1月1日	\$ 25,543	(\$ 17,744)	\$ 7,799
財務成本			
利息費用(收入)	307	(213)	94
前期服務收益	(9,892)	-	(9,892)
認列於損益	(9,585)	(213)	(9,798)

(接次頁)

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 (資 產) 負 債
再衡量數			
精算 (利益) 損失			
—人口統計假 設變動產生 之精算損益	\$ 46	\$ -	\$ 46
—財務假設變 動	989	(751)	238
—經驗調整	(325)	-	(325)
認列於其他綜合損益	<u>710</u>	<u>(751)</u>	<u>(41)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(352)</u>	<u>(352)</u>
108年12月31日	<u>16,668</u>	<u>(19,060)</u>	<u>(2,392)</u>
財務成本			
利息費用 (收入)	139	(159)	(20)
前期服務收益	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
認列於損益	<u>139</u>	<u>(159)</u>	<u>(20)</u>
再衡量數			
精算利益			
—財務假設變 動	1,066	(627)	439
—經驗調整	(379)	-	(379)
認列於其他綜合損益	<u>687</u>	<u>(627)</u>	<u>60</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(272)</u>	<u>(272)</u>
109年12月31日	<u>\$ 17,494</u>	<u>(\$ 20,118)</u>	<u>(\$ 2,624)</u>

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行2年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
折現率	0.43%	0.83%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

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：

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
折現率		
增加 0.5%	(\$ <u>1,321</u>)	(\$ <u>1,325</u>)
減少 0.5%	<u>\$ 1,443</u>	<u>\$ 1,455</u>
薪資預期增加率		
增加 0.5%	<u>\$ 1,399</u>	<u>\$ 1,416</u>
減少 0.5%	(\$ <u>1,295</u>)	(\$ <u>1,304</u>)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，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。

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
預期 1 年內提撥金額	<u>\$ 272</u>	<u>\$ 351</u>
確定福利義務平均到期期間	16 年	17 年

二十、權益

(一) 普通股股本

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
額定股數（仟股）	<u>500,000</u>	<u>388,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>
已發行且付清股款之股數（仟股）	<u>285,906</u>	<u>205,906</u>
已發行股本	<u>\$ 2,859,057</u>	<u>\$ 2,059,057</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司為因應償還銀行借款及償還國內第四次有擔保轉換公司債到期本金及付息之資金需求，於 108 年 11 月 12 日董事會通過進行現金增資發行新股 80,000 仟股，每股面額 10 元。該增資案於 109 年 2 月 14 日申報生效。其現金增資基準日為 109 年 6 月 29 日，每股認股價格為 8.5 元，實收股款總額 680,000 仟元，業已全數收足。

(二) 資本公積

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>		
股票發行溢價	\$ -	\$ 117,249
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	26,034	-
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
員工認股權	1,432	-
認列對子公司所有權權益變動數(2)	151,353	25,323
採用權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	1,935	-
<u>不得作為任何用途</u>		
其 他	<u>69,355</u>	<u>69,355</u>
	<u>\$ 250,109</u>	<u>\$ 211,927</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數。其中，子公司於 109 年度員工福利信託計畫委員會依信託約定書處分公司離職員工信託股票，其所得價金扣除應分配返還員工金額後之剩餘金額 1,222 仟元，視為子公司收回股票後再發行，予以列入資本公積—認列對子公司所有權權益變動數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定之盈餘分派政策，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐，彌補累積虧損後，次提撥百分之十為法定盈餘公積，如法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，得不提列，其餘再

依法令或主管機關規定應提列及迴轉特別盈餘公積後；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。

110年3月26日董事會通過修改本公司分配股東紅利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，以兼顧股東利益及公司長期財務規劃為原則。當年度可分配盈餘達實收資本額百分之五時，發放之股利不低於當年度可分配盈餘之百分之二十；當年度可分配盈餘未達實收資本額百分之五時，得不發放股利。每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之百分之二十。前項股利分派比率得依財務、業務及經營面等因素之考量調整之。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二二之(七)。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1010012865號函、金管證發字第1010047490號函、金管證發字第1030006415號及「採用國際財務報導準則(IFRSs)後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司107年度因尚有未彌補之累計虧損，故108年6月25日之股東常會決議不分配盈餘。

為健全公司財務結構與未來營運發展需要，本公司於108年6月25日股東常會決議通過辦理資本公積彌補虧損案，並通過減資彌補虧損1,331,533仟元，銷除已發行股份133,153仟股，減資後發行新股股份總數為205,906仟股，減資基準日為108年9月25日，減資申請業經金融監督管理委員會108年9月10日金管證發字第1080329995號函核准申報生效。

經股東會決議通過之 107 年度虧損撥補案如下：

	107年度
	<u>虧 損 撥 補 案</u>
年初待彌補虧損	(\$ 2,621,881)
追溯適用之影響數	107,006
確定福利計劃之再衡量數	(3,156)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	104
107 年度淨損	(1,428,791)
法定盈餘公積彌補虧損	124,574
資本公積彌補虧損	<u>2,490,611</u>
年底待彌補虧損	<u>(\$ 1,331,533)</u>

本公司於 109 年 6 月 9 日股東常會決議通過 108 年度盈餘分配案如下：

	108 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 14,689</u>
特別盈餘公積	<u>\$132,198</u>

本公司 110 年 3 月 26 日董事會擬議 109 年度虧損撥補案如下：

	109 年度
	<u>虧 損 撥 補 案</u>
年初待彌補虧損	\$ -
確定福利計劃之再衡量數	(2,069)
現金增資調整數	(6,248)
109 年度淨損	(535,475)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	(21,235)
組織重組	(<u>6,659</u>)
年底待彌補虧損	<u>(\$571,686)</u>

有關 109 年度之虧損撥補案尚待預計於 110 年 6 月 25 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	109年度	108年度
年初餘額	<u>\$ 23,784</u>	<u>\$ 23,784</u>
提列特別盈餘公積		
108 年度盈餘分配	<u>132,198</u>	<u>-</u>
年底餘額	<u>\$155,982</u>	<u>\$ 23,784</u>

本公司截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為 23,784 仟元。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年度	108年度
年初餘額	(\$114,115)	(\$ 81,429)
當年度產生		
國外營運機構之換算		
差額	(1,950)	(11,437)
採權益法認列子公司		
之份額	3,483	(21,249)
處分子公司部分權益	15,258	-
年底餘額	<u>(\$ 97,324)</u>	<u>(\$114,115)</u>

2. 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

	109年度	108年度
年初餘額	(\$145,597)	(\$128,959)
當年度產生		
未實現損益		
權益工具	30,537	(5,474)
採權益法之子公司之		
份額	14,167	(15,213)
處分子公司部分權益	3,935	-
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	21,235	4,049
年底餘額	<u>(\$ 75,723)</u>	<u>(\$145,597)</u>

二一、收 入

(一) 客戶合約之說明

收入認列係於某一時點認列收入，客戶合約收入之相關資訊如下：

	109年度	108年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$324,145	\$329,187
工程收入	189,666	167,698
其他營業收入	16,643	3,627
	<u>\$530,454</u>	<u>\$500,512</u>

客戶合約收入之細分

產 品 別	109年度	108年度
導電銲帶	\$295,968	\$262,793
工程收入	189,666	167,698
矽晶產品銷售收入	-	15,172
售電收入	-	127
其 他	44,820	54,722
	<u>\$530,454</u>	<u>\$500,512</u>

(二) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款（附註九）	<u>\$ 90,684</u>	<u>\$ 85,891</u>
應收帳款－關係人	<u>\$ 9,627</u>	<u>\$ 2,455</u>
合約資產		
電廠建造合約	\$170,113	\$240,042
減：備抵損失	-	-
合約資產－流動	<u>\$170,113</u>	<u>\$240,042</u>
合約負債		
商品銷售	\$ 1,565	\$ 2,510
電廠工程	2,580	-
合約負債－流動（帳列其 他流動負債）	<u>\$ 4,145</u>	<u>\$ 2,510</u>

合約資產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，其他重大變動如下：

	109年度	108年度
<u>合約資產</u>		
年初餘額轉入應收帳款	<u>\$ 163,670</u>	<u>\$ -</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，107年底無合約資產，108年度來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額為零，109年度來自年初合約負債於當年度認列為其他收入之金額為 2,303 仟元。

(三) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	109年12月31日	108年12月31日
電廠建造合約		
109年度履行	\$ -	\$ 93,027
110年度履行	<u>49,207</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 49,207</u>	<u>\$ 93,027</u>

二二、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款	<u>\$ 173</u>	<u>\$ 526</u>

(二) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 29,454	\$ 26,791
政府補助收入(附註二六)	7,513	-
其他	<u>26,077</u>	<u>8,640</u>
	<u>\$ 63,044</u>	<u>\$ 35,431</u>

(三) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分待出售非流動資產利益	\$ -	\$285,716
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	475	27,766
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(損失)利益	(62)	425
非金融資產減損損失	(7,046)	(159)
淨外幣兌換損失	(6,998)	(3,791)
處分投資損失	(444)	-
其他損失	<u>(2,062)</u>	<u>(3,160)</u>
	<u>(\$ 16,137)</u>	<u>\$306,797</u>

(四) 財務成本

	109年度	108年度
銀行借款之利息	\$ 19,778	\$ 15,923
長期應付款攤銷	5,836	12,194
應付公司債折價攤銷	962	2,026
租賃負債之利息	454	486
押金設算息及其他(附註三四)	<u>113,253</u>	<u>135</u>
	<u>\$140,283</u>	<u>\$ 30,764</u>

(五) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,945	\$ 32,551
營業費用	<u>34,559</u>	<u>20,202</u>
	<u>\$ 51,504</u>	<u>\$ 52,753</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	<u>733</u>	<u>974</u>
	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 974</u>

(六) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利	\$109,047	\$142,617
股份基礎給付(附註二五)	527	-
退職後福利		
確定提撥計畫	4,563	5,299
確定福利計畫(附註十九)	(20)	(9,798)
其他員工福利	<u>4,443</u>	<u>5,380</u>
員工福利費用合計	<u>\$118,560</u>	<u>\$143,498</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 35,540	\$ 61,143
營業費用	<u>83,020</u>	<u>82,355</u>
	<u>\$118,560</u>	<u>\$143,498</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按不低於 4% 及不高於 8% 為員工酬勞，不高於 3% 為董事酬勞。

107 及 109 年度因為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

108 年度估列之員工酬勞及董事酬勞於 109 年 3 月 27 日經董事會決議如下：

估列比例

	<u>108年度</u>
員工酬勞	4%
董事酬勞	3%
<u>金 額</u>	
	<u>108年度</u>
員工酬勞	<u>\$ 7,345</u>
董事酬勞	<u>\$ 5,509</u>

年度個體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。

108 及 107 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

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

二三、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
當期所得稅		
本年度產生者	<u>\$ 4,058</u>	<u>\$ 19,165</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 4,058</u>	<u>\$ 19,165</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
繼續營業單位稅前淨(損)利	(<u>\$531,417</u>)	<u>\$170,781</u>
稅前淨(損)利按法定稅率計算之所得稅(利益)費用	(\$106,283)	\$ 34,156
免稅所得及稅上不可減除之費用	(17,894)	229
土地增值稅	-	19,165
未認列之虧損扣抵及暫時性差異	124,177	(34,385)
基本稅額應納差額	<u>4,058</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,058</u>	<u>\$ 19,165</u>

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，本公司計算未分配盈餘稅時，僅將已實際進行再投資之資本支出金額減除。

(二) 本期所得稅資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
<u>本期所得稅資產</u>		
應收退稅款	<u>\$ 27</u>	<u>\$ 189</u>
<u>本期所得稅負債</u>		
應付所得稅	<u>\$ 4,039</u>	<u>\$ -</u>

(三) 未於個體資產負債表中認列遞延所得稅資產之可減除暫時性差異及未使用虧損扣抵金額

	109年12月31日	108年12月31日
<u>虧損扣抵</u>		
109 年到期	\$ -	\$ 319,484
110 年到期	50,134	50,134
111 年到期	417,748	417,748
112 年到期	414,424	414,424
113 年到期	463,981	463,981
114 年到期	505,875	505,875
115 年到期	22,349	22,349
116 年到期	780,102	780,102

(接次頁)

(承前頁)

	109年12月31日	108年12月31日
117 年到期	\$ 1,148,158	\$ 1,148,158
118 年到期	728,150	728,150
119 年到期	<u>32,067</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 4,562,988</u>	<u>\$ 4,850,405</u>
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,515,036</u>	<u>\$ 1,985,017</u>

(四) 所得稅核定情形

本公司截至 107 年度以前之營利事業所得稅申報業經稅捐稽徵機關核定。

二四、每股純(損)益

單位：每股元

	109年度	108年度
基本每股純(損)益	<u>(\$ 2.17)</u>	<u>\$ 0.74</u>
稀釋每股純(損)益	<u>(\$ 2.17)</u>	<u>\$ 0.62</u>

用以計算每股純(損)益之淨(損)利及普通股加權平均股數如下：

本年度淨(損)利

	109年度	108年度
歸屬於本公司業主之淨(損)利	<u>(\$535,475)</u>	<u>\$151,616</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	-	11,376
子公司潛在普通股之影響	<u>-</u>	<u>(1,103)</u>
用以計算稀釋每股純(損)益之淨(損)利	<u>(\$535,475)</u>	<u>\$161,889</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股純(損)益之普通股加權平均股數	<u>246,454</u>	<u>205,906</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	54,545
員工酬勞	<u>-</u>	<u>576</u>
用以計算稀釋每股純(損)益之普通股加權平均股數	<u>246,454</u>	<u>261,027</u>

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則於計算稀釋每股純（損）益時，係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，以計算稀釋每股純（損）益。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純（損）益時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司流通在外可轉換公司債於 109 年度因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純（損）益之計算。

二五、股份基礎給付協議

本公司於 109 年 6 月經董事會決議辦理現金增資，並依公司法規定保留發行新股總額之 10% 由員工認購。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工，憑證持有人自被授予員工認股權憑證後可立即依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股。本公司於 109 年 6 月給與本公司及子公司員工認股權分別為 1,053 單位及 1,810 單位，每一單位可認購普通股 1 仟股。認股權之存續期間為 0.03 年，行使價格為每股 8.5 元。

歸屬於本公司及子公司之員工認股權之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	109 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格 (元)
年初流通在外	-	\$ -
本年度給與	2,863	8.5
本年度行使	(2,863)	8.5
年底流通在外	-	
年底可行使	-	
本年度給與之認股權加權平均 公允價值 (元)	\$ 0.5	

本公司於 109 年 6 月給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	109 年 6 月
給與日股價	9 元
行使價格	8.5 元
預期波動率	3.06%
存續期間	0.03 年
預期股利率	-
無風險利率	0.4549%

109年1月1日至12月31日本公司認列之酬勞成本為1,432仟元（其中給與子公司員工認列之酬勞成本為905仟元，帳列採權益法之投資）。

二六、政府補助

除已於其他附註揭露外，本公司取得之政府補助如下。

本公司於109年5月14日申請經濟部工業局對於製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼一案，業經審查核定通過後並撥付政府補貼款項，共核准補貼款7,695仟元。截至109年12月31日，已認列政府補助收入7,513仟元，並已獲得補助經費7,513仟元。

依「經濟部辦理製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼申請須知」規定，如未遵守約定事項，經濟部工業局得撤銷或廢止補貼，並追回已撥付之全部或一部款項。

二七、待出售非流動資產或處分群組

本公司於107年12月20日經董事會決議處分三廠土地（新竹縣湖口鄉中興段新興小段26、27-1地號）、建物（新竹縣湖口鄉光復北路21巷1號）及其附屬之設施及部分動產設備，帳面價值為285,264仟元，並於108年1月15日簽訂合約出售予非關係人晟德大藥廠股份有限公司，出售價款為570,980仟元，認列285,716仟元處分利益，並於108年2月完成所有權移轉程序。

二八、部分取得或處分投資子公司－不影響控制

本公司於108年6月28日未按持股比例認購子公司碩禾公司現金增資股權，致持股比例由54.42%降至52.12%。本公司又於109年1月至12月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計3,456,000股，致持股比例由52.12%下降至46.69%。而109年12月25日，子公司碩禾公司因合併致嘉公司增資發行新股共2,207,952股，致本公司持股比例由46.69%降至45.13%。因本公司係國內之上市公司，其餘之股份持股極為分散，考量相對於其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分佈，經評估本公司對碩禾公司仍具控制。

由於上述交易並未改變本公司對該子公司之控制，本公司係視為權益交易處理。部分取得或處分子公司碩禾公司之說明，請參閱本公司109年度合併財務報告附註三十。

二九、現金流量資訊

(一) 來自籌資活動之負債變動

109年1月1日至12月31日

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動		109年12月31日
			折價攤銷		
短期借款	\$ 937,961	\$ 552,853	\$ -		\$ 1,490,814
長期借款	161,500	216,000	-		377,500
存入保證金	1,458	(1,009)	-		449
應付公司債	1,199,038	(1,200,000)	962		-
長期應付款	30,524	(36,360)	5,836		-
租賃負債	31,841	(3,695)	-		28,146
	<u>\$ 2,362,322</u>	<u>(\$ 472,211)</u>	<u>\$ 6,798</u>		<u>\$ 1,896,909</u>

108年1月1日至12月31日

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動			108年12月31日
			新增租賃	折價攤銷	租約變動	
短期借款	\$ 1,115,587	(\$ 177,626)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 937,961
長期借款	-	161,500	-	-	-	161,500
存入保證金	1,923	(465)	-	-	-	1,458
應付公司債	1,197,012	-	-	2,026	-	1,199,038
長期應付款	18,330	-	-	12,194	-	30,524
租賃負債	33,535	(3,212)	1,542	-	(24)	31,841
	<u>\$ 2,366,387</u>	<u>(\$ 19,803)</u>	<u>\$ 1,542</u>	<u>\$ 14,220</u>	<u>(\$ 24)</u>	<u>\$ 2,362,322</u>

三十、資本風險管理

本公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之淨債務（即借款減除現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目及非控制權益）組成。

三一、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

108年12月31日

金融負債	帳面金額	公允價值			合計
		第1等級	第2等級	第3等級	
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$1,199,038	\$1,236,000	\$ -	\$ -	\$1,236,000

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ 44,459	\$ 44,459

108 年 12 月 31 日

	<u>第 1 等級</u>	<u>第 2 等級</u>	<u>第 3 等級</u>	<u>合 計</u>
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
股票	\$ 2,473	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ 2,473
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ _____ -	\$ _____ -	\$ 10,210	\$ 10,210

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

年初餘額	<u>資 產</u> <u>透過其他綜合損益按公允價值衡量</u> <u>股 票</u>	\$ 10,210
本年度認列總利益（損失）：		
認列於其他綜合損益（列報於「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」）		30,537
購 買		3,816
處 分		(104)
年底餘額		<u>\$ 44,459</u>

108 年度

	資 產 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 股 票
年初餘額	\$ 15,684
本年度認列總利益：	
認列於其他綜合損益（列報於「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」）	(5,474)
年底餘額	<u>\$ 10,210</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

本公司公允價值層級第 3 等級之重複性公允價值衡量之資產，用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表所列示：

109 年 12 月 31 日

金融資產 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	評價技術	重大不可觀察 輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值 關係之敏感度
					分析價值關係
市場法	缺乏流通性之折價	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對本公司損益將減少／增加 512 仟元至 2,651 仟元。	

108 年 12 月 31 日

金融資產 透過其他綜合損益 按公允價值衡量 股票	評價技術	重大不可觀察 輸入值	量化資訊	輸入值與 公允價值關係	輸入值與公允價值 關係之敏感度
					分析價值關係
市場法	缺乏流通性之折價	10%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對本公司損益將減少／增加 177 仟元至 394 仟元。	

本公司財務及投資部門負責進行公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並於每一報導日依據本公司會計政策須作重衡量或重評估之資產及負債之價值變動進行分析，以確保評價結果係屬合理。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ -	\$ 2,473
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	681,471	502,733
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	44,459	10,210
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註2)	1,931,896	2,359,686

註1：餘額係包含現金、應收票據及應收帳款及應收帳款－關係人淨額、其他應收款、其他應收款－關係人、存出保證金及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、應付帳款－關係人、其他應付款、應付公司債及長期借款、一年內到期長期應付款、一年內到期長期借款、一年內到期或執行賣回權公司債及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、借款及租賃負債。本公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理本公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

本公司透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用以及剩餘流動資金之投資書面原則。內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核。本公司並未以投機目的而進行金融工具（包括衍生金融工具）之交易。

財務管理部門每季對本公司之董事會提出報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。本公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動（收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時）及國外營運機構淨投資有關。

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用換匯換利合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以換匯換利合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含個體財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目）以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三六。

敏感度分析

本公司主要受到美金匯率波動之影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，本公司之敏感度分析。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新

台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

美 金 之 影 響	美 金 之 影 響	
	109年度	108年度
利 益	\$ 897	\$ 1,405

(2) 利率風險

因本公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。本公司藉由維持一適當之固定及浮動利率組合來管理利率風險，惟因不符合避險會計之規定，未適用避險會計。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 1,200	\$ 50,000
—金融負債	28,146	1,230,879
具現金流量利率風險		
—金融資產	131,514	303,863
—金融負債	1,868,314	1,099,461

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率淨資產（負債），其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若活動利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 17,368 仟元及 7,956 仟元。

(3) 其他價格風險

本公司因持有上市櫃（興櫃）及未上市櫃之權益證券，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。本公司持有之上市櫃（興櫃）及未上市櫃權益證券，皆分別包含於透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量。本公司藉由多角化投資並針對單一及整體之權益證券投資設定限額，以管理權益證券之價格風險。權益證券之投資組合資訊需定期提供予本公司之高階管理階層，董事會則須對所有之權益證券投資決策進行複核及核准。

敏感度分析

109 年度未持有屬強制透過損益按公允價值衡量之投資中之權益證券。而 108 年度，屬強制透過損益按公允價值衡量之投資中之上市櫃（興櫃）公司權益證券，當該等權益證券價格上升／下降 10%，對本公司於 108 年度之損益將分別增加／減少 247 仟元。其他權益工具之公允價值層級屬第三等級者，敏感度分析資訊請詳附註三一(二)。

2. 信用風險

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動（主要為應收帳款及票據）及財務活動（主要為銀行存款及各種金融工具）所致。

本公司各單位係依循信用風險之政策、程序及控制以管理信用風險。所有交易對手之信用風險評估係綜合考量該交易對手之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素，本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具（例如預收貨款等），以降低特定交易對手之信用風險。

於 109 年及 108 年 12 月 31 日之前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為 93%及 77%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照本公司政策管理銀行存款、固定收益證券及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構、公司組織及政府機關，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。本公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

本公司截至 109 年 12 月 31 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，本公司為改善營運狀況除於 108 年起積極轉型增加國內電廠工程業務及晶片加工業務，以持續改善營運及增加獲利。同時，本公司已處分部分持有之長期投資及陸續完成銀行借款額度續約，並持續與銀行接洽及簽訂新的長期擔保借款額度，以支應短期資金需求及改善流動性風險。

銀行借款對本公司而言係為一項重要流動性來源。本公司未動用之融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，本公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

109 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以 上	合 計
應付款項	\$ 619,955	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 619,955
借 款	1,590,949	252,374	50,593	-	1,893,916
租賃負債	4,149	7,627	7,227	10,840	29,843
	<u>\$ 2,215,053</u>	<u>\$ 260,001</u>	<u>\$ 57,820</u>	<u>\$ 10,840</u>	<u>\$ 2,543,714</u>

108 年 12 月 31 日

	短 於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以 上	合 計
應付款項	\$ 113,582	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 113,582
借 款	979,392	106,070	25,714	-	1,111,176
公司債	1,200,000	-	-	-	1,200,000
租賃負債	4,149	8,163	7,227	14,454	33,993
長期應付款	36,360	-	-	-	36,360
	<u>\$ 2,333,483</u>	<u>\$ 114,233</u>	<u>\$ 32,941</u>	<u>\$ 14,454</u>	<u>\$ 2,495,111</u>

(2) 融資額度

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)		
— 已動用金額	\$ 429,730	\$ 599,461
— 未動用金額	<u>335,270</u>	<u>307,039</u>
	<u>\$ 765,000</u>	<u>\$ 906,500</u>
有擔保銀行透支額度		
— 已動用金額	\$ 1,490,000	\$ 500,000
— 未動用金額	<u>100,000</u>	<u>200,000</u>
	<u>\$ 1,590,000</u>	<u>\$ 700,000</u>

三二、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
台灣太陽能模組製造股份有限公司	關聯企業 (註一)
禾碩綠電股份有限公司	關聯企業
綠耀能源股份有限公司	關聯企業 (註二)
鴻壬企業股份有限公司	關聯企業 (註二)
家禾能源股份有限公司	關聯企業 (註二)
禾羽能源股份有限公司	關聯企業 (註二)
禾豐能源股份有限公司	關聯企業 (註二)
元登太陽能股份有限公司	關聯企業 (註三)
瀾電光能股份有限公司	關聯企業 (註五)

(接次頁)

(承前頁)

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
瀾晶伏電股份有限公司	關聯企業 (註五)
匯群能源股份有限公司	關聯企業 (註五)
碩禾電子材料股份有限公司	子 公 司
禾米特用材料股份有限公司	子 公 司
威富光電股份有限公司	子 公 司
芯和能源股份有限公司	子 公 司
碩鑽材料股份有限公司	子 公 司
禾迅綠電股份有限公司	子 公 司
鹽城碩鑽電子材料股份有限公司	子 公 司
Global Acetech Co., Ltd.	子 公 司
華旭光電股份有限公司	子 公 司
聯碩能源股份有限公司	關聯企業
利高光電股份有限公司	關聯企業
利晁光電股份有限公司	關聯企業 (註六)
雪芙股份有限公司	關聯企業 (註六)
碩明綠能股份有限公司	合資公司
碩明一號股份有限公司	合資公司 (註四)
碩明二號股份有限公司	合資公司 (註四)

註一：台灣太陽能模組製造股份有限公司已於 108 年 8 月出售全部股權予茂迪股份有限公司，且經評估後未符合關係人之條件，故僅列示截至 108 年 12 月 31 日未結之款項，及 108 年 1 月至 108 年 8 月內之營業交易。

註二：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 3 月出售綠燿能源股份有限公司、鴻壬企業股份有限公司、禾羽能源股份有限公司、禾豐能源股份有限公司、家禾能源股份有限公司全部股權予禾碩綠電股份有限公司，經評估後列為關聯企業，故於 108 年 3 月以後之營業交易及期末餘額分類為關聯企業之交易。

註三：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 1 月出售元登太陽能股份有限公司全部股權予禾碩綠電股份有限公司，經評估後列為關聯企業，故於 108 年 1 月以後之營業交易及期末餘額分類為關聯企業之交易。

註四：碩明綠能股份有限公司 100%持有碩明一號股份有限公司及碩明二號股份有限公司，經評估後列為合資公司。

註五：禾碩綠電股份有限公司 100%持有瀾電光能股份有限公司、瀾晶伏電股份有限公司及匯群能源股份有限公司，經評估後列為關聯企業。

註六：利高光電股份有限公司 100%持有利晁光電股份有限公司及雪芙股份有限公司，經評估後列為關聯企業。

(二) 營業收入

帳列項目	關係人類別 / 名稱	109年度	108年度
銷貨收入	子公司	\$ 10,925	\$ 22,505
	關聯企業	<u>14,508</u>	<u>20,224</u>
		<u>\$ 25,433</u>	<u>\$ 42,729</u>
工程收入	合資公司		
	碩明綠能股份有限公司	\$ 82,681	\$ 51,430
	關聯企業		
	利晁光電股份有限公司	51,202	-
	其他	<u>48,459</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 182,342</u>	<u>\$ 94,159</u>

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(三) 進貨

關係人類別 / 名稱	109年度	108年度
子公司	<u>\$ 16,077</u>	<u>\$ 18,742</u>

上述進貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(四) 合約資產

關係人類別 / 名稱	109年度	108年度
合資公司	<u>\$ 7,619</u>	<u>\$ 97,624</u>
關聯企業		
利晁光電股份有限公司	\$ 31,815	\$ 27,701
利高光電股份有限公司	<u>34,245</u>	<u>24,272</u>
	<u>\$ 73,679</u>	<u>\$ 51,973</u>

(五) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別 / 名稱	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	子公司	\$ 611	\$ 473
	關聯企業	<u>9,016</u>	<u>1,982</u>
		<u>\$ 9,627</u>	<u>\$ 2,455</u>
其他應收款	子公司		
	Global Acetech Co., Ltd.	\$ -	\$ 25,467
	其他	6,734	7,348
	關聯企業	1,286	1
	合資公司	<u>40</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 8,060</u>	<u>\$ 32,816</u>

(六) 應付關係人款項

帳列項目	關係人類別 / 名稱	109年12月31日	108年12月31日
應付帳款	子公司	<u>\$ 1,111</u>	<u>\$ 7,513</u>
其他應付款	子公司	<u>\$ 959</u>	<u>\$ 852</u>

(七) 合約負債

關係人類別 / 名稱	109年度	108年度
關聯企業		
瀾晶伏電股份有限公司	\$ 1,569	\$ -
瀾電光能股份有限公司	<u>1,011</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,580</u>	<u>\$ -</u>

(八) 取得有價證券

關係人類別 / 名稱	取得	價款
	109年度	108年度
子公司		
禾迅綠電股份有限公司	<u>\$366,622</u>	<u>\$ -</u>

(九) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	取得	價款
	109年度	108年度
子公司		
碩禾電子材料股份有限公司	<u>\$ 142</u>	<u>\$ -</u>

(十) 處分不動產、廠房及設備

	出 售	價 款	處 分	利 益
	109年度	108年度	109年度	108年度
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,541</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,541</u>

(十一) 租賃協議

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
<u>取得使用權資產</u>		
子 公 司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 33,535</u>

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度
租賃負債	子 公 司		
	碩禾電子材料股份有 限公司	<u>\$ 27,224</u>	<u>\$ 30,404</u>
利息費用	子 公 司		
	碩禾電子材料股份有 限公司	<u>\$ 434</u>	<u>\$ 482</u>

關 係 人 類 別 / 名 稱	109年度	108年度	
<u>租金收入</u>			
子 公 司			
	碩禾電子材料股份有限 公司	\$ 17,123	\$ 17,198
	禾米特用材料股份有限 公司	1,875	1,109
	其 他	896	952
關聯企業	134	77	
合資公司	79	19	
	<u>\$ 20,107</u>	<u>\$ 19,355</u>	

(十二) 背書保證

本公司為 Global Acetech Co., Ltd.提供融資背書保證，截至107年12月31日止，董事會通過背書保證額度為美金2,000仟元，其實際動支餘額為美金1,875仟元。該背書保證於108年4月17日業已清償完畢。

(十三) 其他

本公司與子公司之其他交易彙整如下：

項	目	109年度	108年度
預收款項		\$ 93	\$ 93
代付款		15,952	19,786
消耗用品		-	6
雜項購置		173	43
其他收入		14,737	13,362
修繕費用		5	-

本公司與關聯企業之其他交易彙整如下：

項	目	109年度	108年度
預收款項		\$ 31	\$ 22
代付款		36	2
其他收入		1,003	2

本公司與合資公司之其他交易彙整如下：

項	目	109年度	108年度
預收款項		\$ 38	\$ 38
代付款		1	-
其他收入		419	-

(十四) 主要管理階層薪酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 17,981	\$ 22,618
退職後福利	577	623
	<u>\$ 18,558</u>	<u>\$ 23,241</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三三、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品、發行公司債、訴訟擔保提存及進口原物料之關稅擔保或履約及租賃之保證金：

項	目	109年12月31日	108年12月31日	擔保債務內容
不動產、廠房及設備		\$ 450,126	\$ 457,191	銀行借款
(含投資性不動產)				

(接次頁)

(承前頁)

項 目	109年12月31日	108年12月31日	擔 保 債 務 內 容
存出保證金	\$ 432,654	\$ -	飛利浦訴訟案向新竹地方法院提存所辦理擔保提存及裁判費保證金及其他等
其他金融資產—流動及非流動	16,203	127,278	海關保證金、履約保證金、水利局保證金及銀行借款等
子公司股票（碩禾）	<u>1,354,988</u>	<u>3,556,963</u>	銀行借款、飛利浦訴訟案向新竹地方法院提存所辦理擔保提存(109年11月已取回提存之股票)、對訴訟案之履約保證及發行有擔保轉換公司債之授信擔保品(109年7月公司債已償還)。
	<u>\$ 2,253,971</u>	<u>\$ 4,141,432</u>	

三四、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 本公司截至 109 年 12 月 31 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新臺幣約為 8,916 仟元。

(二) 本公司與下列公司簽訂之產品授權合約如下：

公 司 名 稱	支付權利金商品	簽 約 年 度	有效期間	權 利 金 計 算 方 式
財團法人工業技術研究院	鍍膜相關產品	民國94年11月	20年	依產品銷售額計算，按年支付

(三) 荷蘭皇家飛利浦股份有限公司（以下簡稱飛利浦公司）於 103 年 4 月 28 日對本公司提起民事訴訟，主張本公司製造銷售之 DVD-R 及 DVD-RW 產品侵害飛利浦公司之中華民國第 82864 號專利（「系爭專利」），請求本公司賠償新臺幣 10,000 仟元暨自起訴狀繕本送達翌日至清償日止按年息 5% 計算之利息。飛利浦公司嗣於 104 年 5 月 13 日向台灣智慧財產法院請求將原先對本公司所提專利侵權訴訟案之起訴請求金額從新臺幣 10,000 仟元，擴張請求金額為新臺幣 1,050,000 仟元，智慧財產法院一審於 105 年 3 月 29 日判決本公司應賠償飛利浦公司新臺幣 10,500 仟元及自 104 年 6 月 25 日起至清償日

止，按年息 5% 計算之利息，駁回飛利浦公司其餘請求，本公司及飛利浦公司分別就智慧財產法院一審判決敗訴部分，向智慧財產法院二審提起上訴，智慧財產法院二審於 106 年 6 月 29 日判決認定，判本公司應返還飛利浦公司新臺幣 1,050,000 仟元之不當得利，故本公司於當時已就二審判決金額加計利息予以估列入帳。本公司復委任專業律師就前述智慧財產法院二審判決向最高法院提起上訴。最高法院業於 107 年 9 月 26 日判決認定，原判決關於命本公司再給付及駁回本公司之上訴，暨各該訴訟費用部分廢棄，發回智慧財產法院，故本公司再依據最高法院判決結果將原智慧財產法院二審判決結果之可能賠償金額予以全數迴轉入帳。

目前本件訴訟在智慧財產法院審理程序於 109 年 5 月 14 日宣判，智慧財產法院判決本公司應再給付飛利浦公司新臺幣 409,885 仟元，及自民國 104 年 6 月 25 日起至清償日止，按年息百分之五計算之利息。該判決所命再給付部分，於飛利浦公司以新臺幣 136,630 仟元或同額之花旗（臺灣）商業銀行股份有限公司出具之同額保證書供擔保後得假執行，但本公司如以新臺幣 409,885 仟元為飛利浦公司預供擔保，得免為假執行。本公司已就智慧財產法院判決金額加計利息予以估列入帳。本訴訟案件於 109 年 5 月 25 日收到智慧財產法院判決書後，本公司已依法向新竹地方法院提存新台幣 409,885 仟元預供擔保可免假執行，並於 109 年 9 月 28 日取得上海商銀對此案之履約保證額度 409,885 仟元。本公司後於 109 年 9 月 30 日，取得智慧財產法院裁定准以上海商銀之保證書替換原提存物，並於 110 年 1 月 18 日取回法院提存金新台幣 409,885 仟元及其孳息。本公司已依照上海商銀之履約保證合約質押子公司碩禾股票 3,183 仟股，並於 110 年 1 月提存 160,000 仟元於活存備償戶。嗣後兩造皆就其敗訴部分依法提起三審上訴。

三五、重大期後事項

本公司於 110 年 2 月 19 日經董事會決議通過，為本公司中長期營運規劃需求擬與其他投資者共同購置數筆土地以進行綠能產業園區開發，本公司交易金額為土地總售價 2,000,000 仟元之六分之一，截至 110

年3月26日本公司已支付第一期土地款50,000仟元，尚未完成土地所有權過戶。

三六、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>109年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金	\$	3,782	28.48	\$	107,719		
人	民		32	4.377		142		
歐	元		7	35.02		232		
日	幣		408	0.276		113		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		632	28.48		18,009		
人	民		17	4.377		76		
<u>108年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金		5,897	29.98		176,782		
人	民		32	4.305		140		
日	幣		408	0.276		113		
歐	元		7	33.59		223		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		1,209	29.98		36,240		

本公司於109及108年度外幣兌換淨(損)益(已實現及未實現)分別為(6,998)仟元及(3,791)仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二) 轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）。（附表三）
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（附表四）
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。（無）
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表五）
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。（附表六）
9. 從事衍生工具交易。（無）
10. 被投資公司資訊。（附表七）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。（附表八）
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益請參閱：（附表一、二及附註三二）
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例。
(無)

國碩科技工業股份有限公司
資金貸與他人
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	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	提列呆帳金額	備抵擔保名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	其他應收款 (註1)	是	\$ 24,192 (USD 849)	\$ -	\$ -	-	短期資金融通	\$ -	因應子公司營運需求	\$ -	無	\$ -	\$ 253,510 (註2)	\$ 1,014,042 (註2)	-
1	威富光電股份有限公司	利高光電股份有限公司	其他應收款	是	3,200	-	-	2%	短期資金融通	-	因應合資公司營運需求	-	無	-	21,607 (註8)	84,429 (註8)	-
2	碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	其他應收款 (註1)	是	868,282 (USD 30,487)	-	-	-	業務往來	3,752,524	-	-	無	-	2,118,706 (註2)	2,118,706 (註2)	-
		禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	199,360 (USD 7,000)	-	-	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	529,677 (註2)	2,118,706 (註2)	-
3	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	762,603 (USD 26,777)	258,507 (USD 9,077)	258,507 (USD 9,077)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	607,418 (註3)	911,128 (註3)	-
4	芯和能源股份有限公司	鹽城芯材能源有限公司	其他應收款	是	17,088 (USD 600)	17,088 (USD 600)	17,088 (USD 600)	1%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	19,833 (註7)	39,667 (註7)	-
5	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	398,720 (USD 14,000)	199,360 (USD 7,000)	199,360 (USD 7,000)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	209,772 (註3)	314,657 (註3)	-
6	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	267,712 (USD 9,400)	133,856 (USD 4,700)	133,856 (USD 4,700)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	136,758 (註3)	205,137 (註3)	-
7	永和電力株式會社	碩禾電子材料股份有限公司	其他應收款	是	552,600 (JPY2,000,000)	276,300 (JPY1,000,000)	276,300 (JPY1,000,000)	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	613,069 (註5)	613,069 (註5)	-
8	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款	是	243,504 (USD 8,550)	183,696 (USD 6,450)	183,696 (USD 6,450)	1%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	237,308 (註4)	237,308 (註4)	-
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款 (註1)	是	104,806 (USD 3,680)	-	-	-	短期資金融通	-	-	-	無	-	237,308 (註4)	237,308 (註4)	-
		華旭光電股份有限公司	其他應收款	是	60,000	30,000	30,000	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	237,308 (註4)	237,308 (註4)	-

註 1：係因應收帳款一關係人之應收款超過正常授信期限一定期間，而轉列之其他應收款項。

註 2：貸出資金之公司對個別對象資金貸與限額不得超過貸出資金之公司當期淨值百分之十，資金貸與總限額不得超過貸出資金之公司當期淨值百分之四十；與本公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，本公司總貸與金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限。

註 3：資金貸與總額以不超過貸出資金之公司淨值百分之六十為限，貸與短期資金融通必要之公司，貸與總額不得超過貸出資金之公司淨值百分之四十；貸出資金之公司對直接或間接持有表決權股份超過百分之五十之子公司或是依國際財務報導編製準則納入為合併個體之子公司，個別貸與金額以本公司淨值百分之四十為限；對其餘個別對象貸與之金額以本公司淨值百分之十為限。

註 4：資金貸與總額以不超過公司淨值百分之四十為限，對有短期資金融通必要之公司個別資金貸與金額屬關係企業者以公司淨值百分之四十為限；其他對象以不超過公司淨值百分之十為限。

註 5：永和電力株式會社資金貸與總額以不超過最近期公司淨值百分之二十為限，對直接及間接持有表決權股份百分之百之母公司從事資金貸與，個別貸與金額以本公司淨值百分之二十為限，永和電力株式會社對有短期資金融通必要之直接及間接持有表決權股份超過百分之五十之子公司或是依國際財務報導編製準則納入為合併個體之子公司，個別對象資金貸與限額以不超過最近期公司淨值百分之四十為限。

註 6：涉及外幣者，係以財務報告日之匯率換算為新臺幣（期末匯率 1 人民幣=4.3770 新臺幣、1 美金=28.48 新臺幣及 1 日幣=0.2763 新臺幣）計算。

註 7：貸與總額以不超過最近期公司淨值百分之四十為限，對有短期資金融通必要之公司個別貸與金額，屬關係企業者以公司最近期淨值百分之二十為限；其他對象以不超過公司最近期淨值百分之十為限。

註 8：貸與總額以不超過最近期公司淨值百分之四十為限，對有短期資金融通必要之公司個別貸與個別對象資金貸與限額及資金貸與總額皆以不超過最近期公司淨值百分之十為限。

國碩科技工業股份有限公司

為他人背書保證

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
1	碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	2	\$ 5,296,765 (註1)	\$ 71,838	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 5,296,765	Y	-	-	-
		永和電力株式會社	2	5,296,765 (註1)	66,312	-	-	-	-	5,296,765	Y	-	-	-
2	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	2	593,268 (註2)	318,471	210,096	-	-	35.41	593,268	Y	-	Y	-

註 1：依碩禾電子材料股份有限公司「背書保證作業程序」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之 100%，其中對單一企業背書保證限額，除本公司直接或間接投資之子公司不得超過當期淨值 100%外，其餘不得超過當期淨值 10%為限。本公司及子公司整體對外背書保證總額不得超過本公司淨值 100%，對單一企業背書保證限額不得超過本公司淨值 10%。

註 2：依碩鑽材料股份有限公司「背書保證作業程序」規定，背書保證總金額不得超過當期淨值之 100%，其中對單一企業背書保證限額，除碩鑽材料股份有限公司直接或間接投資之子公司不得超過當期淨值 100%外，其餘不得超過當期淨值 10%為限。碩鑽材料股份有限公司及子公司整體對外背書保證總額不得超過本公司淨值 100%，對單一企業背書保證限額不得超過碩鑽材料股份有限公司淨值 10%。

註 3：涉及外幣者，係以財務報告日之匯率換算為新臺幣（期末匯率 1 人民幣=4.3770 新臺幣、1 美金=28.48 新臺幣及 1 日幣=0.2763 新臺幣）計算。

國碩科技工業股份有限公司
 期末持有有價證券情形
 民國 109 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
 為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					單位(仟)	帳面金額	持股比率(%)	公允價值	
國碩科技工業股份有限公司	股票	博錄科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,942	\$ 7,451	1.26	\$ 7,451	—
	股票	加和包裝工業股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	2,156	37,008	14.37	37,008	—
威富光電股份有限公司	股票	心悅生醫股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	180	7,982	0.16	7,982	—
	股票	太陽光電能源科技股份有限公司	本公司為其法人董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,000	-	-	-	—
碩禾電子材料股份有限公司	股票	心悅生醫股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,290	57,203	1.17	57,203	—
	基金	TIEF Fund, L.P.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	29,111	7.45	29,111	—
碩鑽材料股份有限公司	股票	榮炭科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	9,682	298,026	8.05	298,026	—
	股票	太陽光電能源科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	1,125	-	0.56	-	—
	基金	合庫投信貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,847	49,617	-	49,617	—
	基金	富蘭克林華美貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	680	7,089	-	7,089	—

註 1：上列有價證券於 109 年 12 月 31 日，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註 2：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及附表八。

國碩科技工業股份有限公司

累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

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	
					股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	售價	帳面成本 (註 3)	處分利益	股數 (仟股)	金額
本公司	禾碩綠電股份有限公司	採用權益法之投資	(註 1)	關聯企業	-	\$ -	33,790	\$ 366,622	-	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33,790	\$ 366,622
威富光電股份有限公司	禾碩綠電股份有限公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	(註 1)	關聯企業	-	-	8,720	94,612	-	-	-	-	8,720	94,612
禾迅綠電股份有限公司	禾碩綠電股份有限公司	採用權益法之投資	(註 2)	關聯企業	42,510	441,042	-	-	42,510	461,233	445,701	14,092	-	-

註 1：子公司禾迅綠電股份有限公司。

註 2：母公司國碩科技工業股份有限公司及兄弟公司威富光電股份有限公司。

註 3：金額係包含採用權益法之關聯企業損益份額。

國碩科技工業股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	銷貨	\$ 3,753,431	56.33%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,368,436	74.90%	—

國碩科技工業股份有限公司
 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 109 年 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

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	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
<u>應收帳款及其他應收款</u>								
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	\$ 2,406,121	1.00 次	\$ 37,684	持續催收中	\$ 678,435	\$ -
碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	320,229	-	136,533	持續催收中	289	-
<u>其他應收款</u>								
禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	262,408	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	202,565	-	-	—	-	-
Merchant Energy PTE., Ltd	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	143,583	-	-	—	-	-

國碩科技工業股份有限公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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			
國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	\$ 1,123,004	\$ 1,123,004	118,300	99.99%	\$ 40,923	(\$ 6,407)	(\$ 6,406)	(註9)
	New Elite Investments Limited	Samoa	一般投資業	-	6,620	-	-	-	(18)	(18)	
威富光電股份有限公司	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	11,640	5,880	1,164	30%	11,636	445	201	(註6)
	碩禾電子材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料、工業用塑膠製品	164,087	183,160	29,733	45.13%	2,405,116	200,239	86,224	
	禾米特用材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料	93,500	93,500	9,350	92.57%	83,810	1,515	1,500	(註6)
	碩明綠能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	75,000	7,500	7,500	50%	65,461	5,420	2,710	(註6)
	威富光電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	180,001	180,001	26,996	100%	198,484	9,275	(189)	(註6)
	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	366,622	-	33,790	31%	352,159	46,930	(5,588)	(註6)
	日運綠能股份有限公司	臺北市	太陽能相關業務	42,000	25,731	4,200	30%	41,784	(178)	(54)	(註3)
	碩禾電子材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料、工業用塑膠製品	143,593	146,112	684	1.04%	55,624	200,239		
	碩鑽材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	1,043	1,043	35	0.04%	220	(173,354)	(註3)	(註10)
	創奕能源科技股份有限公司	桃園市	電動巴士、柴油巴士/電池系統/儲能系統	31,970	-	433	0.96%	31,271	(23,112)	(註3)	
	利高光電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	31,800	20,800	3,180	50%	21,837	(9,282)	(註3)	(註3)
	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	94,612	-	8,720	8%	87,718	46,930	(註3)	
	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	7,372	-	737	19%	7,372	445	(註3)	(註3)
禾迅綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	2,723,842	2,723,842	119,827	100%	1,518,546	74,478	(註3)		
碩禾電子材料股份有限公司	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	模里西斯	一般投資	565,410	565,410	17,900	100%	993,979	29,492	(註3)	(註10)
創奕能源科技股份有限公司	桃園市	電動巴士、柴油巴士/電池系統/儲能系統	399,723	-	5,416	12.86%	390,986	(23,112)	(註3)		
碩鑽材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	477,938	477,938	34,405	36.67%	223,682	(173,354)	(註3)	(註3)	
芯和能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	能源材料之製造及買賣	116,754	116,754	9,963	50.39%	50,330	(31,172)	(註3)		
西薩摩亞昌華有限公司	薩摩亞	一般投資	18,904	-	500	100%	18,904	(192)	(註3)	(註8)	

(接次頁)

(承前頁)

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			
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	\$ 77,966	\$ 77,966	2,500	100%	\$ 57,373	(\$ 14,640)	(註3)	—
禾迅綠電股份有限公司	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	-	425,100	-	-	-	46,930	(註3)	—
	永和電力株式會社	日本福島縣	太陽能相關業務	15,070	15,070	-	100%	79,931	14,739	(註3)	—
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	53,128	7,913	(註3)	—
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	42,428	37,721	-	-	34,565	(1,119)	(註3)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	144,093	37,429	(註3)	—
Wisdom Field Limited (Samoa)	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110	100%	524,429	1,719	(註3)	—
	禾迅二號股份有限公司籌備處	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	-	2,500	-	-	-	-	-	(註2)
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	新加坡	一般投資	930,951	930,951	29,800	87.65%	299,671	10,497	(註3)	—
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲律賓	太陽能相關業務	814,827	814,827	-	39.93%	166,002	9,697	(註3)	—
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞席爾	一般投資	594,542	594,542	19,200	100%	(8,305)	(112,972)	(註3)	—
	華旭光電股份有限公司	台中市西屯區	晶圓表面處理、矽料加工處理、太陽能輔料矽材料、OEM等業務	152,712	152,712	4,200	51.85%	116,738	(9,636)	(註3)	—

註1：禾迅綠電股份有限公司依日本TK-GK架構投資Godo Kaisha Best Solar、Godo Kaisha Chiba 1及Godo Kaisha Merchant Energy NO.8 雖無持有表決權，但依合約賦予禾迅綠電股份有限公司具有經濟受益權及對重大決策請求事前徵詢禾迅綠電股份有限公司之權利。

註2：禾迅二號股份有限公司籌備處股款已於109年2月全數返還。

註3：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司之投資損益中。

註4：本表相關數字以新臺幣列示，涉及外幣者，應以財務報告日之匯率換算為新臺幣。

註5：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

註6：本期投資損益已考量公司間交易之未實現損益及原始取得時可辨認淨資產公允價值超過其帳面金額之攤銷影響數。

註7：禾迅綠電股份有限公司已分別於109年11月及12月出售禾碩綠電股份有限公司全部股權予母公司國碩科技工業股份有限公司及兄弟公司威富光電股份有限公司。

註8：碩禾電子材料股份有限公司於109年12月25日和致嘉公司進行合併，合併後碩禾電子材料股份有限公司為存續公司，而致嘉公司為消滅公司。概括承受致嘉公司轉投資事業海門致嘉電子有限公司與西薩摩亞昌華有限公司及其子公司上海致嘉電子材料有限公司。

註9：New Elite Investments Limited於109年9月聲請註銷核准，該股款已於109年10月全數返還。

註10：本年度增加係本公司自109年1月起取得對創奕能源科技股份有限公司重大影響，故重分類至採用權益法之投資。

國碩科技工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
蘇州碩禾電子材料有限公司	光伏制程調試技術服務等	\$ 88,625 (USD 3,000)	經由第三地區(Mauritius)投資事業間接投資	\$ 88,625 (USD 3,000)	\$ -	\$ -	\$ 88,625 (USD 3,000)	(\$ 5,957)	100%	(\$ 5,957)	\$ 86,073	\$ -	-
鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏制程調試技術服務等	638,350 (USD 14,900+ CNY 35,000) (註5)	經由第三地區(Mauritius)投資事業間接投資	478,050 (USD 14,900)	-	-	478,050 (USD 14,900)	39,033	100%	39,033	896,213	-	-
鹽城碩鑽電子材料有限公司	線材材料生產製造與銷售等	594,542 (USD 19,200)	經由第三地區(Seychelles)投資事業間接投資	594,542 (USD 19,200)	-	-	594,542 (USD 19,200)	(112,972)	100%	(112,972)	(3,241)	-	-
鹽城芯材能源有限公司	鋰電池材料製造、研發及鋰離子電池技術開發、諮詢服務	77,966 (USD 2,500)	經由第三地區(Samoa)投資事業間接投資	77,966 (USD 2,500)	-	-	77,966 (USD 2,500)	(14,640)	100%	(14,640)	57,367	-	-
創碩(鹽城)能源有限公司	電池模塊、電池組及電池部件組裝	91,071 (USD 1,530+ CNY 10,437) (註6)	經由第三地區(Mauritius)投資事業間接投資	-	-	-	-	(7,314)	49%	(3,584)	38,455	-	-
海門致嘉電子有限公司	被動元件厚膜材料之製造與銷售	154,128 (USD 5,000)	直接赴大陸地區從事投資	154,128 (USD 5,000)	-	-	154,128 (USD 5,000)	(12,730)	100%	-	93,210	-	(註7)
上海致嘉電子材料有限公司	被動元件厚膜材料之製造與銷售	13,686 (USD 350)	經由第三地區(Samoa)投資事業間接投資	13,686 (USD 350)	-	-	13,686 (USD 350)	(226)	100%	-	658	-	(註7)

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
碩禾電子材料股份有限公司	\$940,232 (USD23,250+CNY45,437)	\$937,982 (USD29,849)	\$ 3,178,059
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	355,961
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,529 (USD2,590)	59,500

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- 1.直接赴大陸地區從事投資。
- 2.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)。
- 3.其他方式。

(接次頁)

(承前頁)

註 2： 本期認列投資損益欄中，係經會計師查核之財務報表評價而得。

註 3： 係按匯出當時之匯率換算。

註 4： 已匯出投資金額按當時之匯率換算，未匯出投資金額按期末匯率 1:28.48 換算。

註 5： 其中 CNY 35,000 仟元係第三地區(Mauritius)投資事業將自蘇州碩禾電子材料有限公司盈餘分配之現金股利直接投資鹽城碩禾電子材料有限公司，業已完成經濟部投審會報備申請程序，實收資本額與經濟部投審會核准金額之差異係因申請日與匯出日美金兌換人民幣之匯差。

註 6： 其中 CNY 10,437 仟元係第三地區(Mauritius)投資事業將自蘇州碩禾電子材料有限公司盈餘分配之現金股利直接投資創碩（鹽城）能源有限公司，業已完成經濟部投審會報備申請程序，實收資本額與經濟部投審會核准金額之差異係因申請日與匯出日美金兌換人民幣之匯差。

註 7： 碩禾電子材料股份有限公司於 109 年 12 月 25 日和致嘉公司進行合併，合併後碩禾電子材料股份有限公司為存續公司，而致嘉公司為消滅公司。概括承受致嘉公司轉投資事業海門致嘉電子有限公司與西薩摩亞昌華有限公司及其子公司上海致嘉電子材料有限公司。

§重要會計項目明細表目錄§

項	目	編 號 / 索 引
資產、負債及權益項目明細表		
現金及約當現金明細表		明細表一
應收票據及帳款明細表		明細表二
其他應收款明細表		附註九
存貨明細表		明細表三
透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表		明細表四
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表		明細表五
預付款項及其他流動資產明細表		附註十六
採用權益法之投資變動明細表		明細表六
不動產、廠房及設備變動明細表		附註十二
使用權資產變動及使用權資產累計折舊變動明細表		明細表七
無形資產變動明細表		附註十五
短期借款明細表		明細表八
應付帳款明細表		明細表九
長期借款明細表		明細表十
租賃負債明細表		明細表十一
損益項目明細表		
營業收入明細表		明細表十二
營業成本明細表		明細表十三
營業費用明細表		明細表十四
其他收益及費損明細表		附註二二
營業外收入及支出明細表		附註二二
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表		明細表十五

國碩科技工業股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	摘 要	金 額
庫存現金及零用金		\$ 468
銀行存款		
活期存款	包括新台幣 88,890 仟元、歐元 7 仟元 (兌換率 35.02) 及美元 959 仟元 (兌換率為 28.48)	116,430
在途現金	包括美金 2 仟元 (兌換率為 28.48)	<u>81</u>
		<u>\$116,979</u>

國碩科技工業股份有限公司
 應收票據及帳款明細表
 民國 109 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額
非關係人	
A 客戶	\$ 36,885
B 客戶	15,882
C 客戶	14,069
D 客戶	9,664
E 客戶	5,853
F 客戶	4,449
其他(註)	12,119
減：備抵呆帳	(<u>3,544</u>)
	<u>95,377</u>
關 係 人	
利晁光電股份有限公司	7,113
綠耀能源股份有限公司	865
禾碩綠電股份有限公司	621
禾迅綠電股份有限公司	611
其他關係人(註)	<u>417</u>
	<u>9,627</u>
	<u>\$105,004</u>

註：各戶餘額皆未超過本科目餘額百分之五。

國碩科技工業股份有限公司

存貨明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	金	額
		成	本
		淨	變現價值
原	料	\$ 13,942	\$ 16,274
製	成 品	<u>17,259</u>	<u>18,371</u>
		<u>\$ 31,201</u>	<u>\$ 34,645</u>

國碩科技工業股份有限公司
 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表
 民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

名 稱	年 初 餘 額		本 年 度 增 加		本 年 度 減 少		年 底 餘 額			提供擔保或 質押情形 備 註
	股數(仟股)	公 允 價 值	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	
心悅生醫股份有限公司	53	\$ 519	-	\$ -	(53)	(\$ 519)	-	-	\$ -	無
評價調整		<u>1,954</u>		<u>-</u>		<u>(1,954)</u>		-	<u>-</u>	無
合 計		<u>\$ 2,473</u>		<u>\$ -</u>		<u>(\$ 2,473)</u>			<u>\$ -</u>	

國碩科技工業股份有限公司
 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表
 民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：除另予註明者外
 ，係新台幣仟元

名 稱	年 初 餘 額		本 年 度 增 加		本 年 度 減 少		金 融 資 產 未實現(損)益	年 底 餘 額			提供擔保或 質押情形備註
	股數(仟股)	公 允 價 值	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	金 額		股數(仟股)	持 股 比 例 %	公 允 價 值	
博銖科技股份有限公司	3,942	\$ 7,017	-	\$ -	-	\$ -	\$ 434	3,942	1.26	\$ 7,451	無
芯傳科技股份有限公司	38	-	-	-	(38)	(104)	104	-	-	-	無
加和包裝工業股份有限公司	1,774	<u>3,193</u>	382	<u>3,816</u>	-	<u>-</u>	<u>29,999</u>	2,156	14.37	<u>37,008</u>	無
合 計		<u>\$ 10,210</u>		<u>\$ 3,816</u>		<u>(\$ 104)</u>	<u>\$ 30,537</u>			<u>\$ 44,459</u>	

國碩科技工業股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

	年 初 餘 額		本 年 度 增 加		本 年 度 減 少		投資(損)益	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現 評價(損)益	(未實現) 已實現淨 銷貨利益	確定福利計畫 精算(損)益	本公司給與 子公司之股份 基礎給付	資本公積	組織重組	年 底 餘 額			股權淨值	質押情形	備 註	
	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	金 額									股數(仟股)	持 股 %	金 額				
投資子公司																					
碩禾電子材料股份有限公司	33,189	\$ 2,482,384	-	\$ -	(3,456)	(\$ 348,734)	\$ 86,224	\$ 18,645	\$ 17,341	\$ -	(\$ 1,965)	\$ 741	\$ 150,480	\$ -	29,733	45.13	\$ 2,405,116	\$ 2,473,311	有	註 2 及 4	
威富光電股份有限公司	26,996	199,280	-	-	-	-	(1,189)	96	761	(3,954)	(44)	25	3,509	-	26,996	100	198,484	216,073	無		
禾米特用材料股份有限公司	9,350	82,181	-	-	-	-	1,500	-	-	-	-	139	(10)	-	9,350	92.57	83,810	83,642	無		
Global Acetech Co., Ltd.	118,300	49,653	-	-	-	-	(6,406)	(2,324)	-	-	-	-	-	-	118,300	99.99	40,923	40,923	無		
New Elite Investments Limited	200	1,964	-	-	(200)	(2,320)	(18)	374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無	註 1	
投資關聯企業及合資																					
禾碩綠電股份有限公司	-	-	33,790	366,622	-	-	(5,588)	-	-	(2,216)	-	-	-	(6,659)	33,790	31	352,159	354,375	無		
日運綠能股份有限公司	2,573	25,569	1,627	16,269	-	-	(54)	-	-	-	-	-	-	-	4,200	30	41,784	41,784	無	註 3	
聯碩能源股份有限公司	588	5,655	576	5,760	-	-	201	-	-	-	-	-	20	-	1,164	30	11,636	11,636	無	註 3	
碩明綠能股份有限公司	750	7,668	6,750	67,500	-	-	2,710	-	-	(12,417)	-	-	-	-	7,500	50	65,461	77,878	無	註 3	
合 計		<u>\$ 2,854,354</u>		<u>\$ 456,151</u>		<u>(\$ 351,054)</u>	<u>\$ 77,380</u>	<u>\$ 16,791</u>	<u>\$ 18,102</u>	<u>(\$ 18,587)</u>	<u>(\$ 2,009)</u>	<u>\$ 905</u>	<u>\$ 153,999</u>	<u>(\$ 6,659)</u>			<u>\$ 3,199,373</u>	<u>\$ 3,299,622</u>			

註 1：New Elite Investments Limited 於 109 年 9 月 14 日聲請註銷核准，該股款已於 109 年 10 月 20 日全數返還，認列處分投資損失。

註 2：有關提供質押之情形，請參閱附註三三。

註 3：有關本公司投資關聯企業及合資，請參閱附註十一。

註 4：本期減少含碩禾電子材料股份有限公司發放之現金股利 59,466 仟元。

國碩科技工業股份有限公司
使用權資產變動及使用權資產累計折舊變動明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表七

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

	房 屋 及 建 築	運 輸 設 備	合 計
成 本			
109 年 1 月 1 日 餘 額	<u>\$ 33,535</u>	<u>\$ 1,518</u>	<u>\$ 35,053</u>
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>33,535</u>	<u>1,518</u>	<u>35,053</u>
累 計 折 舊			
109 年 1 月 1 日 餘 額	3,354	82	3,436
折 舊	<u>3,354</u>	<u>523</u>	<u>3,877</u>
109 年 12 月 31 日 餘 額	<u>6,708</u>	<u>605</u>	<u>7,313</u>
109 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 26,827</u>	<u>\$ 913</u>	<u>\$ 27,740</u>

國碩科技工業股份有限公司

短期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表八

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

名稱	借款餘額	契約期間	利率區間	質押擔保情形
擔保額度借款				
上海商業銀行	\$ 700,000	109/04/21~110/04/14	1.68	本公司業已提供土地、房屋及建築帳面價值 451,404 仟元作為擔保品。
永豐銀行	200,000	109/11/27~110/05/27	1.65	本公司業已提供碩禾股票 3,000 仟股作為擔保品。
京城銀行	200,000	109/12/30~110/12/29	1.5	本公司業已提供碩禾股票 1,890 仟股作為擔保品。
台新證券	90,000	109/07/06~110/07/06	1.7	本公司業已提供碩禾股票 1,720 仟股作為擔保品。
元富證券	50,000	109/12/16~110/06/15	1.7	本公司業已提供碩禾股票 450 仟股作為擔保品
信用額度借款				
合作金庫銀行	95,003	109/11/02~110/12/14	1.4	無
兆豐銀行	60,811	109/09/29~110/05/23	1.40~1.401	無
土地銀行	50,000	109/11/27~110/02/25	1.61	無
全國農業金庫銀行	<u>45,000</u>	109/12/30~110/01/15	1.5	無
	<u>\$ 1,490,814</u>			

註：截至 109 年 12 月 31 日止，本公司短期借款尚有未動用額度 435,270 仟元。

國碩科技工業股份有限公司

應付帳款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

供 應 商 名 稱	金 額
非關係人	
甲供應商	\$ 9,101
乙供應商	8,300
丙供應商	7,766
丁供應商	6,663
戊供應商	5,248
己供應商	3,375
其他（註）	<u>6,601</u>
	47,054
關係人	
禾米特用材料股份有限公司	<u>1,111</u>
	<u>\$ 48,165</u>

註：各項餘額皆未超過本科目餘額之百分之五。

國碩科技工業股份有限公司

長期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

項	目	摘	要	年	底	餘	額	契	約	期	限	提供抵押或擔保情形
銀行借款												
	土地銀行擔保借款（註一）	充實營運資金				\$250,000		109/07/06~114/07/06				本公司業已提供碩禾股票 6,000 仟股作為擔保品。
	上海銀行信用借款（註二）	充實營運資金				127,500		108/07/26~113/07/26				無
一年內到期部分						(84,000)						
						<u>\$293,500</u>						

註一：109 年 12 月 31 日之銀行借款利率為 1.58%。

註二：109 年 12 月 31 日之銀行借款利率為 1.43%。

註三：截至 109 年 12 月 31 日止，本公司長期借款無未動用額度。

國碩科技工業股份有限公司

租賃負債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

名 稱	租 賃 期 間	折 現 率	金 額
建築物	自 108.01 至 117.12	1.5%	\$ 27,225
運輸設備	自 108.09 至 111.12	1.68%	<u>921</u>
合 計			28,146
減：租賃負債—流動			(<u>3,752</u>)
租賃負債—非流動			<u>\$ 24,394</u>

國碩科技工業股份有限公司

營業收入明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

名 稱	數 量	金 額
導電鐳帶	982 仟單位	\$295,968
工程收入	5,477 單位 (註)	189,666
其 他	-	<u>44,820</u>
		<u>\$530,454</u>

註：其中 2,443 單位於 109 年 12 月 31 日仍未完工，依工程投入成本認列收入。

國碩科技工業股份有限公司

營業成本明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
自製產品銷貨成本	
直接原料	
年初盤存	\$ 23,578
加：本期進料	219,874
減：年底原料	(22,789)
出售原料	(243)
轉列費用	(6,480)
本期耗料	213,940
直接人工	26,600
製造費用	42,885
製造成本	283,425
加：年初在製品	20,340
購入在製品	331
減：年底在製品	(16,796)
轉列費用	(3,875)
其他營業成本	(10,580)
製成品成本	272,845
加：年初製成品	21,601
購入製成品	8,496
減：年底製成品	(23,417)
轉列費用	350
其 他	(6,204)
產銷成本	273,671
買賣商品銷貨成本	
年初存貨	-
加：本期進貨	15,953
減：年底商品存貨	-
其他營業成本	289,624
出售原料成本	243
出售在製品成本	-
提列存貨跌價及呆滯損失	3,608
工程成本	137,273
其他營業成本	10,580
出售下腳收入	(2,734)
銷貨成本	<u>\$438,594</u>

國碩科技工業股份有限公司

營業費用明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項 目	推 銷 費 用	管 理 費 用	研 究 發 展 費 用
薪資費用	\$ 3,790	\$ 45,117	\$ 19,125
運 費	1,430	1	24
旅 費	652	933	61
勞 務 費	393	8,997	14
測試實驗費	-	-	8,572
折舊費用	42	24,107	10,410
保 險 費	446	5,707	1,923
水電瓦斯費	-	4,102	4,366
其他（註）	<u>1,009</u>	<u>28,896</u>	<u>9,247</u>
	<u>\$ 7,762</u>	<u>\$ 117,860</u>	<u>\$ 53,742</u>

註：各項餘額皆未超過各科目餘額百分之五。

國碩科技工業股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

	109 年度			108 年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 30,025	\$ 68,032	\$ 98,057	\$ 59,892	\$ 65,270	\$ 125,162
員工保險費	2,910	6,400	9,310	5,669	5,527	11,196
退休金	934	3,609	4,543	(7,489)	2,989	(4,500)
董事酬金	-	1,680	1,680	-	6,259	6,259
股份基礎給付	34	493	527	-	-	-
其他員工福利費用	1,637	2,806	4,443	3,071	2,310	5,381
	<u>\$ 35,540</u>	<u>\$ 83,020</u>	<u>\$ 118,560</u>	<u>\$ 61,143</u>	<u>\$ 82,355</u>	<u>\$ 143,498</u>
折舊費用	<u>\$ 16,945</u>	<u>\$ 34,559</u>	<u>\$ 51,504</u>	<u>\$ 32,551</u>	<u>\$ 20,202</u>	<u>\$ 52,753</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 733</u>	<u>\$ 733</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 974</u>	<u>\$ 974</u>

註 1：本年度及前一年度之員工人數分別為 160 人及 205 人，其中未兼任員工之董事人數分別為 7 人及 7 人。

註 2：股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用 764 仟元 (『本年度員工福利費用合計數—董事酬金合計數』／『本年度員工人數—未兼任員工之董事人數』)。

前一年度平均員工福利費用 693 仟元 (『前一年度員工福利費用合計數—董事酬金合計數』／『前一年度員工人數—未兼任員工之董事人數』)。

(2) 本年度平均員工薪資費用 641 仟元 (本年度薪資費用合計數／『本年度員工人數—未兼任員工之董事人數』)。

前一年度平均員工薪資費用 632 仟元 (前一年度薪資費用合計數／『前一年度員工人數—未兼任員工之董事人數』)。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形 1.42%(『本年度平均員工薪資費用—前一年度平均員工薪資費用』／前一年度平均員工薪資費用)。

(4) 本公司無監察人，故不擬揭露監察人之報酬、酬勞及業務執行費用等。

(接次頁)

(承前頁)

- (5) 本公司薪資報酬政策是提供所有從業人員，與相關產業相比，至少符合平均薪資水準之上的報酬與福利，以期吸納優秀人才及穩定人力繼續為本公司效力。員工的薪酬包括按月發給的薪資、按季結算營運績效發給之獎金，以及根據年度獲利狀況所發放之員工酬勞。本公司依據公司章程規定，如年度有獲利，應提撥 4%-8% 做為員工酬勞，不高於 3% 做為董事酬勞，其金額與分配方式由薪酬委員會向董事會提議，經董事會核准後發放。每位員工所分派的員工酬金需視個別職務、貢獻、績效表現訂定之。