

國碩科技工業股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 109 及 108 年第 3 季

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、	會計師核閱報告	3~4		-
四、	合併資產負債表	5		-
五、	合併綜合損益表	6~7		-
六、	合併權益變動表	8		-
七、	合併現金流量表	9~11		-
八、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	12		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~14		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15~21		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21		五
	(六) 重要會計項目之說明	21~75		六~三四
	(七) 關係人交易	75~80		三五
	(八) 質抵押之資產	80		三六
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	80~82		三七
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 其他	83~84		三八
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	84~85		三九
	2. 轉投資事業相關資訊	84~85		三九
	3. 大陸投資資訊	85		三九
	4. 主要股東資訊	85		三九
	(十四) 部門資訊	85~87		四十

會計師核閱報告

國碩科技工業股份有限公司 公鑒：

前 言

國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 109 年及 108 年 9 月 30 日之資產總額分別為新台幣 642,360 仟元及 262,756 仟元，分別占合併資產總額之 4.48%及 1.73%；負債總額分別為新台幣 395,789 仟元及 33,169 仟元，分別占合併負債總額之 4.36%及 0.33%；其民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日，以及 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣

(14,454)仟元、(11,643)仟元、(33,865)仟元及(26,927)仟元，分別占合併綜合損益總額之(6.50)%、12.12%、5.19%及(21.41)%。又如合併財務報告附註十二所述，民國 109 年及 108 年 9 月 30 日採用權益法之投資金額分別為新台幣 1,008,007 仟元及 466,055 仟元，及其民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日採用權益法之關聯企業及合資損益份額分別為新台幣 7,748 仟元、6,458 仟元、2,570 仟元及 6,434 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採用權益法之投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 9 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

強調事項－流動性風險

如合併財務報表附註三四所述，國碩科技工業股份有限公司截至 109 年 9 月 30 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，管理階層已於合併財務報表附註三四述明所採行之具體因應對策。本會計師未因此而修正核閱結論。

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 109 年 11 月 10 日

民國 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109 年 9 月 30 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 年 9 月 30 日 (經核閱)		代 碼	負 債 及 權 益	109 年 9 月 30 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 年 9 月 30 日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
1100	流動資產							2100	流動負債						
1140	現金及約當現金 (附註六)	\$ 2,313,618	16	\$ 2,183,615	15	\$ 2,425,908	16	2150	短期借款 (附註十八及三六)	\$ 2,815,937	20	\$ 2,770,246	19	\$ 3,085,829	20
1110	合約資產—流動 (附註二三及三五)	133,525	1	314,199	2	-	-	2170	應付票據	1,808	-	16,155	-	6,644	-
	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七)	56,663	1	121,346	1	99,683	1	2180	應付帳款	309,694	2	167,702	1	198,800	1
1150	應收票據淨額 (附註九、十八及三六)	788,131	6	1,461,085	10	1,649,934	11	2200	應付帳款—關係人 (附註三五)	1,663	-	-	-	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註九及二三)	1,773,616	13	1,175,599	8	1,336,918	9	2230	其他應付款 (附註三七)	822,973	6	318,113	2	360,269	3
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註九、二三及三五)	52,492	-	41,422	-	-	-	2260	本期所得稅負債 (附註四及二五)	47,862	-	77,549	1	51,873	-
1200	其他應收款 (附註九)	49,017	-	50,735	1	35,121	-		與待出售非流動資產 (或處分群組) 直接相關之負債 (附註二九)	-	-	1,051	-	721	-
1210	其他應收款—關係人 (附註九及三五)	5,518	-	549	-	1,476	-	2280	租賃負債—流動 (附註十四)	11,419	-	11,530	-	10,958	-
1220	本期所得稅資產 (附註四及二五)	16,860	-	17,021	-	119,393	1	2321	一年內到期或執行賣回權公司債 (附註十九及三六)	1,746,427	12	1,199,038	9	1,198,527	8
130X	存貨 (附註十)	1,717,569	12	1,498,020	11	1,854,687	12	2322	一年內到期長期借款 (附註十八及三六)	327,859	2	245,727	2	223,519	2
1460	待出售非流動資產 (或處分群組) 淨額 (附註二九)	36,570	-	30,070	-	33,188	-	2323	一年內到期長期應付票據及款項—非關係人	81,590	1	30,795	-	27,728	-
1410	預付款項 (附註十七)	740,560	5	825,266	6	845,510	6	2399	其他流動負債 (附註十、二十、二三及三五)	648,975	4	455,432	3	576,872	4
1479	其他流動資產 (附註十七)	25,962	-	17,042	-	48,354	-	21XX	流動負債總計	6,816,207	47	5,293,338	37	5,741,740	38
1476	其他金融資產 (附註三六)	31,745	-	157,646	1	31,505	-		非流動負債						
11XX	流動資產總計	7,741,846	54	7,893,615	55	8,481,677	56	2530	應付公司債 (附註十九及三六)	-	-	1,806,127	13	1,800,312	12
	非流動資產							2540	長期借款 (附註十八及三六)	2,084,605	15	2,005,944	14	2,156,207	14
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註七)	99,062	1	567,281	4	565,853	4	2572	遞延所得稅負債 (附註四及二五)	28,265	-	24,103	-	40,640	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註八)	200,510	1	279,407	2	270,227	2	2580	租賃負債—非流動 (附註十四)	115,826	1	125,347	1	126,601	1
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	1,008,007	7	539,563	4	466,055	3	2612	長期應付款	42	-	65,905	-	61,019	1
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三、三五及三六)	4,115,433	29	4,175,217	29	4,461,915	29	2640	淨確定福利負債—非流動 (附註四及二一)	23,215	-	23,493	-	32,241	-
1755	使用權資產 (附註十四)	171,047	1	184,511	1	186,592	1	2645	存入保證金	3,687	-	4,972	-	4,350	-
1760	投資性不動產 (附註十五及三六)	125,305	1	129,834	1	35,733	-	25XX	非流動負債總計	2,255,640	16	4,055,891	28	4,221,370	28
1780	無形資產 (附註十六)	150,486	1	188,242	1	190,017	1		負債總計	9,071,847	63	9,349,229	65	9,963,110	66
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	142,168	1	170,910	1	147,822	1		歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二二及二七)						
1990	其他非流動資產 (附註十七、三五、三六及三七)	545,275	4	120,118	1	113,926	1	3110	股 本	2,859,057	20	2,059,057	14	2,059,057	14
1980	其他金融資產—非流動 (附註三六)	22,128	-	99,400	1	227,592	2	3200	資本公積	121,736	1	211,927	2	211,927	1
15XX	非流動資產總計	6,579,421	46	6,454,483	45	6,665,732	44		保留盈餘						
								3310	法定盈餘公積	14,689	-	-	-	-	-
								3320	特別盈餘公積	155,982	1	23,784	-	23,784	-
								3350	(累積盈虧) 未分配盈餘	(548,453)	(3)	146,887	1	213,383	2
								3400	其他權益	(260,625)	(2)	(259,712)	(2)	(247,731)	(2)
								31XX	本公司業主權益總計	2,342,386	17	2,181,943	15	2,260,420	15
								36XX	非控制權益 (附註二二)	2,907,034	20	2,816,926	20	2,923,879	19
								3XXX	權益總計	5,249,420	37	4,998,869	35	5,184,299	34
1XXX	資 產 總 計	\$ 14,321,267	100	\$ 14,348,098	100	\$ 15,147,409	100		負債與權益總計	\$ 14,321,267	100	\$ 14,348,098	100	\$ 15,147,409	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 11 月 10 日核閱報告)

董事長：陳耀明

經理人：陳耀明

會計主管：蔡志萍

國碩科技工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日 及 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股純益（損）為元

代 碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註二三及三五）	\$2,870,737	100	\$1,904,762	100	\$6,948,694	100	\$6,367,588	100
5000	營業成本（附註十、二四及二五）	<u>2,389,250</u>	<u>83</u>	<u>1,667,095</u>	<u>88</u>	<u>5,965,964</u>	<u>86</u>	<u>5,615,850</u>	<u>88</u>
5900	營業毛利	481,487	17	237,667	12	982,730	14	751,738	12
5910	未實現銷貨利益	(<u>1,901</u>)	-	-	-	(<u>19,505</u>)	-	-	-
5950	已實現營業毛利	<u>479,586</u>	<u>17</u>	<u>237,667</u>	<u>12</u>	<u>963,225</u>	<u>14</u>	<u>751,738</u>	<u>12</u>
	營業費用（附註九、十六及二四）								
6100	推銷費用	69,834	2	66,972	4	180,258	3	189,775	3
6200	管理費用	113,788	4	155,759	8	315,640	5	378,318	6
6300	研究發展費用	78,254	3	63,278	3	238,322	3	181,129	3
6450	預期信用減損損失	<u>13,851</u>	<u>1</u>	<u>969</u>	-	<u>24,501</u>	-	<u>23,728</u>	-
6000	合 計	<u>275,727</u>	<u>10</u>	<u>286,978</u>	<u>15</u>	<u>758,721</u>	<u>11</u>	<u>772,950</u>	<u>12</u>
6500	其他收益及費損淨額（附註三七）	-	-	-	-	(<u>409,885</u>)	(<u>6</u>)	-	-
6900	營業淨利（損）	<u>203,859</u>	<u>7</u>	(<u>49,311</u>)	(<u>3</u>)	(<u>205,381</u>)	(<u>3</u>)	(<u>21,212</u>)	-
	營業外收入及支出								
7100	利息收入（附註二四）	577	-	2,570	-	2,570	-	39,812	-
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	7,748	-	6,458	1	2,570	-	6,434	-
7010	其他收入（附註四、二四、二八及三五）	20,827	1	1,876	-	68,225	1	44,662	1
7020	其他利益及損失（附註十六、十九及二四）	40,184	1	61,423	3	(<u>122,579</u>)	(<u>2</u>)	452,819	7
7050	財務成本（附註十及二四）	(<u>39,227</u>)	(<u>1</u>)	(<u>44,751</u>)	(<u>2</u>)	(<u>225,879</u>)	(<u>3</u>)	(<u>257,938</u>)	(<u>4</u>)
7000	合 計	<u>30,109</u>	<u>1</u>	<u>27,576</u>	<u>2</u>	(<u>275,093</u>)	(<u>4</u>)	<u>285,789</u>	<u>4</u>
7900	稅前淨利（損）	233,968	8	(<u>21,735</u>)	(<u>1</u>)	(<u>480,474</u>)	(<u>7</u>)	264,577	4
7950	所得稅費用（附註二五）	(<u>43,443</u>)	(<u>1</u>)	(<u>19,098</u>)	(<u>1</u>)	(<u>82,959</u>)	(<u>1</u>)	(<u>69,888</u>)	(<u>1</u>)
8200	本期淨利（損）（附註二六）	<u>190,525</u>	<u>7</u>	(<u>40,833</u>)	(<u>2</u>)	(<u>563,433</u>)	(<u>8</u>)	<u>194,689</u>	<u>3</u>
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目：								
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	19,656	1	(<u>32,257</u>)	(<u>2</u>)	(<u>74,485</u>)	(<u>1</u>)	(<u>43,654</u>)	(<u>1</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年7月1日至9月30日		108年7月1日至9月30日		109年1月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
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	\$ 15,307	-	(\$ 27,976)	(1)	(\$ 17,371)	-	(\$ 29,784)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二五)	(3,275)	-	4,988	-	2,479	-	4,496	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	31,688	1	(55,245)	(3)	(89,377)	(1)	(68,942)	(1)
8500	本期綜合損益總額	\$ 222,213	8	(\$ 96,078)	(5)	(\$ 652,810)	(9)	\$ 125,747	2
	淨利(損)歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 81,250	3	(\$ 15,408)	(1)	(\$ 520,941)	(7)	\$ 217,206	3
8620	非控制權益	109,275	4	(25,425)	(1)	(42,492)	(1)	(22,517)	-
8600		\$ 190,525	7	(\$ 40,833)	(2)	(\$ 563,433)	(8)	\$ 194,689	3
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 106,081	4	(\$ 43,522)	(2)	(\$ 562,311)	(8)	\$ 176,040	3
8720	非控制權益	116,132	4	(52,556)	(3)	(90,499)	(1)	(50,293)	(1)
8700		\$ 222,213	8	(\$ 96,078)	(5)	(\$ 652,810)	(9)	\$ 125,747	2
	每股純益(損)(附註二六)								
9750	基 本	\$ 0.28		(\$ 0.07)		(\$ 2.23)		\$ 1.05	
9850	稀 釋	\$ 0.28		(\$ 0.07)		(\$ 2.23)		\$ 0.86	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國109年11月10日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：陳繼明



會計主管：蔡志萍



國碩科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

		歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益									
		保 留 盈 餘					其 他 權 益				
		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 (累 積 盈 虧)	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	總 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
代 碼											
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	\$ 2,772,417	\$ 4,831,474
F1	減資彌補虧損	(1,331,533)	-	-	-	1,331,533	-	-	-	-	-
C11	資本公積彌補虧損	-	(2,490,611)	(124,574)	-	2,615,185	-	-	-	-	-
D1	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨利 (損)	-	-	-	-	217,206	-	-	217,206	(22,517)	194,689
D3	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益	-	-	-	-	-	(16,293)	(24,873)	(41,166)	(27,776)	(68,942)
D5	108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	217,206	(16,293)	(24,873)	176,040	(50,293)	125,747
M3	處分子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,901)	(22,901)
M7	對子公司所有權權益變動	-	25,323	-	-	-	-	-	25,323	(25,323)	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	249,979	249,979
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(3,823)	-	3,823	-	-	-
Z1	108 年 9 月 30 日餘額	\$ 2,059,057	\$ 211,927	\$ -	\$ 23,784	\$ 213,383	(\$ 97,722)	(\$ 150,009)	\$ 2,260,420	\$ 2,923,879	\$ 5,184,299
A1	109 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,059,057	\$ 211,927	\$ -	\$ 23,784	\$ 146,887	(\$ 114,115)	(\$ 145,597)	\$ 2,181,943	\$ 2,816,926	\$ 4,998,869
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)	-	-	-	-	-
O1	子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	(65,011)	(65,011)
E1	現金增資	800,000	(117,249)	-	-	(6,248)	-	-	676,503	-	676,503
N1	股份基礎給付	-	1,432	-	-	-	-	-	1,432	-	1,432
D1	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日淨損	-	-	-	-	(520,941)	-	-	(520,941)	(42,492)	(563,433)
D3	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日其他綜合損益	-	-	-	-	-	(8,465)	(32,905)	(41,370)	(48,007)	(89,377)
D5	109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	(520,941)	(8,465)	(32,905)	(562,311)	(90,499)	(652,810)
M5	處分子公司股權	-	26,034	-	-	-	15,258	3,935	45,227	245,210	290,437
M7	對子公司所有權權益變動	-	(408)	-	-	-	-	-	(408)	408	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(21,264)	-	21,264	-	-	-
Z1	109 年 9 月 30 日餘額	\$ 2,859,057	\$ 121,736	\$ 14,689	\$ 155,982	(\$ 548,453)	(\$ 107,322)	(\$ 153,303)	\$ 2,342,386	\$ 2,907,034	\$ 5,249,420

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業信譽會計師事務所民國 109 年 11 月 10 日核閱報告)

董事長：陳耀明

經理人：陳耀明

會計主管：蔡志萍

國碩科技工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨（損）利	(\$ 480,474)	\$ 264,577
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	234,817	275,490
A20200	攤銷費用（含其他非流動資產 攤銷數）	9,324	9,660
A20300	預期信用減損損失	24,501	23,728
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）	897	(195,459)
A20900	財務成本	225,879	257,938
A21200	利息收入	(2,570)	(39,812)
A21300	股利收入	(1,008)	-
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,432	-
A22300	採用權益法之關聯企業及合資 損益份額	(2,570)	(6,434)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備利益	(371)	(24,489)
A23100	處分投資利益	-	(406,903)
A23200	處分採用權益法之投資利益	-	(90)
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(285,716)
A23700	非金融資產減損損失	44,947	159
A23900	與關聯企業之未實現利益	19,505	2,662
A24100	未實現外幣兌換（利益）損失	(45,621)	68,920
A24200	買回公司債損失	20	312,610
A29900	預期訴訟賠償損失（附註三七）	409,885	-
A30000	與營業活動相關之資產／負債淨變 動數：		
A31125	合約資產	171,896	-
A31130	應收票據	672,954	124,041
A31150	應收帳款	(515,493)	60,731
A31160	應收帳款－關係人	(5,603)	602
A31180	其他應收款	1,750	(24,464)
A31190	其他應收款－關係人	(7,800)	(1,459)
A31200	存 貨	(9,885)	(147,761)

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
A31230	預付款項	\$ 25,055	\$ 9,724
A31240	其他流動資產	(8,666)	(32,327)
A32130	應付票據	(14,347)	3,427
A32150	應付帳款	143,613	(63,468)
A32160	應付帳款－關係人	1,663	-
A32180	其他應付款	(14,244)	108,167
A32230	其他流動負債	(16,458)	145,837
A32240	淨確定福利負債	(278)	(197)
A33000	營運產生之現金流入	862,750	439,694
A33100	收取之利息	2,854	44,464
A33500	支付之所得稅	(77,102)	(124,641)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>788,502</u>	<u>359,517</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)	(420)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,228	9,147
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(192,105)	(159,826)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	292,238	29,198
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	-	14,800
B02000	預付投資款增加	(62,152)	(25,731)
B02300	處分子公司之淨現金流入	-	830,919
B01800	取得採用權益法之投資	(67,561)	(19,480)
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	(83,995)	(249,207)
B02800	處分不動產、廠房及設備	8,400	30,661
B03700	存出保證金增加	(409,182)	(41,000)
B04500	購置無形資產	(650)	-
B06600	其他金融資產減少	203,290	251,459
B06800	其他非流動資產減少	1,958	27,936
B07600	收取之股利	1,008	-
BBBB	投資活動之淨現金流（出）入	<u>(304,339)</u>	<u>1,269,436</u>
籌資活動之現金流量：			
C00200	短期借款增加（減少）	30,891	(135,905)
C01300	償還公司債	(1,315,909)	(4,177,852)
C01600	舉借長期借款	313,800	730,940
C01700	償還長期借款	(153,765)	(315,709)
C01900	其他借款減少	(254)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
C03100	存入保證金減少	(\$ 1,285)	(\$ 1,151)
C04020	租賃本金償還	(8,385)	(5,521)
C04600	現金增資	676,503	-
C05500	處分子公司股權 (附註三一)	290,437	-
C05600	支付之利息	(73,772)	(129,883)
C05800	支付非控制權益現金股利	(65,011)	-
C05800	非控制權益變動	-	249,979
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(306,750)	(3,785,102)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(47,451)	21,836
EEEE	現金及約當現金淨增加 (減少) 數	129,962	(2,134,313)
E00100	期初現金及約當現金餘額 (附註六)	2,183,656	4,560,265
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 2,313,618	\$ 2,425,952

期末現金及約當現金之調節

代 碼		109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 2,313,618	\$ 2,425,908
E00212	包含於待出售處分群組之現金及約當現金	-	44
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 2,313,618	\$ 2,425,952

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 109 年 11 月 10 日核閱報告)

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及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額為新台幣仟元為單位)

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。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

本公司及其子公司以下合稱合併公司。

二、通過合併財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 109 年 11 月 10 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 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 國際會計準則理事會(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 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

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 10及IAS 28之修正「投資者與其關聯企業合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註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。

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，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併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，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

此外，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司在與關聯企業（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，合併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，屬合併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，應評估合併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。若合併公司於報導期間結束日具有該權利，無論合併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，若合併公司須遵循特定條件始具有遞延清償負債之權利，合併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合併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、其他經濟資源或合併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，以移轉合併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，合併公司於首次適用該修正時，比較期間資訊應予重編。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併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

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 108 年度合併財務報告相同。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 第 34 號「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(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，本合併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。

(三) 合併基礎

合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併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。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支

付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
本公司	New Elite Investments Limited (註15)	一般投資	100%	100%	100%
	國超投資興業股份有限公司 (註11)	一般投資	-	-	-
	Global Acetech Co., Ltd.	太陽能相關業務	99.99%	99.99%	99.99%
	碩禾電子材料股份有限公司 (註12及13)	精密化學材料、工業用塑膠製品	46.69%	52.12%	52.12%
	禾米特用材料股份有限公司	精密化學材料	92.57%	92.57%	92.57%
	威富光電股份有限公司 (註11)	太陽能相關業務	100%	100%	100%
威富光電股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司 (註12及13)	精密化學材料、工業用塑膠製品	1.08%	1.09%	1.09%
	碩鑽材料股份有限公司 (註1)	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	0.04%	0.04%	0.04%
	碩禾電子材料股份有限公司	能源材料之製造及買賣	50.39%	50.39%	50.39%
芯和能源股份有限公司	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	一般投資	100%	100%	100%
	禾迅綠電股份有限公司	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	碩鑽材料股份有限公司 (註1)	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	36.67%	36.67%	36.67%
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	一般投資	100%	100%	100%
Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	蘇州碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100%	100%	100%
	鹽城碩禾電子材料有限公司 (註14)	光伏製程調試技術服務等	100%	100%	100%
禾迅綠電股份有限公司	綠燿能源股份有限公司 (註2)	太陽能相關業務	-	-	-
	鴻壬企業股份有限公司 (註2)	太陽能相關業務	-	-	-
	家禾能源股份有限公司 (註2)	太陽能相關業務	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所 持 有 權 益 百 分 比		
			109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
禾迅綠電股份有限公司	禾羽能源股份有限公司 (註2)	太陽能相關業務	-	-	-
	禾豐能源股份有限公司 (註2)	太陽能相關業務	-	-	-
	永和電力株式會社	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	Wisdom Field Limited (Samoa)	一般投資	100%	100%	100%
	Godo Kaisha Best Solar	太陽能相關業務	(註3)	(註3)	(註3)
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)
	Godo Kaisha Chiba 2	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)
	Godo Kaisha Chiba 1	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)
	禾迅一號股份有限公司 (註5)	太陽能相關業務	-	-	-
	禾迅二號股份有限公司 籌備處(註6)	太陽能相關業務	-	100%	100%
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	太陽能相關業務	(註3)	(註3)	(註3)
	日暄綠能股份有限公司 籌備處(註7)	太陽能相關業務	-	-	-
	日勝綠能股份有限公司 籌備處(註7)	太陽能相關業務	-	-	-
	元登太陽能股份有限公 司(註8)	太陽能相關業務	-	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	一般投資	87.65%	87.65%	87.65%
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註9)	太陽能相關業務	39.93%	39.93%	39.93%
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	一般投資	100%	100%	100%
	華旭光電股份有限公司	晶圓表面處理、矽料加 工處理、太陽能輔料 矽材料、OEM等業務	51.85%	51.85%	51.85%
Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	鹽城碩鑽電子材料有限 公司	線材材料生產製造與銷 售等	100%	100%	100%
Green Energy Electrode, Inc.	鹽城芯材能源有限公司 (註10)	鋰電池材料製造、研發 及鋰離子電池技術開 發、諮詢服務	100%	100%	100%

合併個體重要增減變動情形說明如下：

註1：合併公司雖對碩鑽材料股份有限公司未持有超過50%之表決權，惟經考量相對於其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分布，判斷合併公司具主導該等公司攸關活動之實質能力，故將之納入合併個體。

- 註 2：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 3 月完成出售綠耀能源股份有限公司、鴻壬企業股份有限公司、家禾能源股份有限公司、禾羽能源股份有限公司及禾豐能源股份有限公司，處分價款為 240,000 仟元，並認列處分投資利益 34,714 仟元。
- 註 3：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 Merchant Energy NO.10、Godo Kaisha Chiba 2、Godo Kaisha Chiba 1 及 Godo Kaisha Merchant Energy NO.8，雖無持有表決權，但依合約賦予合併公司具有經濟受益權分別為 95%、80.75%、98.95%、100%及 100%，以及對重大決策請求事前徵詢合併公司之權利，故將之納入合併個體。Godo Kaisha Chiba 2 於 108 年 3 月辦理現金減資 70,000 仟元，經濟受益權由 98.95%變動為 98.32%。
- 註 4：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月決議處分 Godo Kaisha Merchant Energy NO.10、Godo Kaisha Chiba 2 及 Godo Kaisha Chiba 1，故將其轉列待出售處分群組淨額及與待出售處分群組直接相關之負債。Godo Kaisha Merchant Energy NO.10 及 Godo Kaisha Chiba 2 已於 108 年 7 月完成出售，處分價款為 285,003 仟元，並認列處分投資利益 111,626 仟元。出售 Godo Kaisha Chiba 1 之計畫，因與買家未達成共識，故於 109 年 6 月自待出售處分群組淨額及與待出售處分群組直接相關之負債重分類至原資產負債科目。
- 註 5：禾迅綠電股份有限公司於 106 年 8 月設立禾迅一號股份有限公司籌備處並繳納股款 30,000 仟元，業已於 108 年 4 月 24 日完成公司設立。禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月出售禾迅一號股份有限公司，處分價款為 235,292 仟元，並認列處分利益 215,292 仟元。
- 註 6：禾迅綠電股份有限公司於 106 年 12 月設立禾迅二號股份有限公司籌備處並繳納股款 2,500 仟元，尚處於籌設階段，尚未完成公司設立，該股款已於 109 年 2 月全數返還。

- 註 7：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月處分日暄綠能股份有限公司籌備處及日勝綠能股份有限公司籌備處之股份，處分價款為 24,500 仟元。
- 註 8：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 1 月完成出售元登太陽能股份有限公司，處分價款為 95,000 仟元，並認列處分投資利益 45,271 仟元，已完成變更登記。
- 註 9：合併公司雖對 Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. 未持有超過 50%之表決權，但具有重大經濟受益權，故將之納入合併個體。
- 註 10：Green Energy Electrode, Inc.於 108 年 2 月成立鹽城芯材能源有限公司，芯和能源股份有限公司於 108 年 3 月 25 日董事會決議通過透過 Green Energy Electrode, Inc.間接轉投資鹽城芯材能源有限公司，最高投資金額為美金 2,500 仟元，已分別於 108 年 4 月及 108 年 8 月投資美金 990 仟元及美金 1,510 仟元，共計美金 2,500 仟元。
- 註 11：國超投資興業股份有限公司合併消滅併入威富光電股份有限公司，已於 108 年 4 月 26 日取得經濟部核准函。
- 註 12：本公司及子公司於 109 年 1 月至 9 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 3,458,000 股，合併持股比例由 53.21% 下降為 47.77%。因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電子材料股份有限公司仍具控制。
- 註 13：子公司碩禾電子材料股份有限公司於 109 年 6 月 30 日董事會決議，為資源整合，於運籌管理、技術、人才與資源共享下優化資源配置，提升整體營運效率，並專注新產品之開發與應用，擬以碩禾電子材料股份有限公司每 1 股普通股換取 20 股致嘉科技股份有限公司普通股，吸收合併致嘉科技股份有限公司。該合併案預計增資發行新股 2,440 仟股，每股面額 10 元，預計增資發行金額為 24,398 仟元，另因雙方公司 109 年 6 月 30 日每股淨值有所變化，雙方公司於 109 年 9 月

14 日經雙方董事會決議通過調整換股比例為以碩禾電子材料股份有限公司每 1 股普通股換取 22.10 股致嘉科技股份有限公司普通股，預計增資發行新股 2,208 仟股，每股面額 10 元，預計增資發行金額為 22,080 仟元，合併基準日暫訂為 109 年 12 月 1 日。

註 14：為配合碩禾電子材料股份有限公司營運計畫，碩禾電子材料股份有限公司於 108 年 10 月 15 日董事會決議將透過 Giga Solar Materials Corp. (Mauritius)轉投資美金 5,000 仟元至鹽城碩禾電子材料有限公司。

註 15：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。

(四) 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

(五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

(六) 政府補助

政府補助僅於可合理確信合併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。

政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併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。

(七) 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，係以確認員工認購股數之日為給與日。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 108 年度合併財務報告相同。

合併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。

六、現金及約當現金

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
庫存現金及零用金	\$ 1,383	\$ 1,944	\$ 2,145
支票及活期存款	2,282,835	2,125,742	2,322,867
定期存款	<u>29,400</u>	<u>55,929</u>	<u>100,896</u>
資產負債表帳列之現金及約當現金	2,313,618	2,183,615	2,425,908
帳列待出售處分群組之現金及約當現金	<u>-</u>	<u>41</u>	<u>44</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,313,618</u>	<u>\$ 2,183,656</u>	<u>\$ 2,425,952</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
－基金	\$ 87,123	\$ 130,130	\$ 131,530
－股票	68,602	536,972	534,006

(接次頁)

(承前頁)

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
混合金融資產			
— 理財產品	\$ -	\$ 21,525	\$ -
	<u>\$ 155,725</u>	<u>\$ 688,627</u>	<u>\$ 665,536</u>
流動	\$ 56,663	\$ 121,346	\$ 99,683
非流動	<u>99,062</u>	<u>567,281</u>	<u>565,853</u>
	<u>\$ 155,725</u>	<u>\$ 688,627</u>	<u>\$ 665,536</u>

合併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。

合併公司於 108 年 1 月 11 日董事會決議通過參與創奕能源科技股份有限公司現金增資，108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日投資金額合計為 239,426 仟元，取得 3,990 仟股，持股比例增加為 14.62%。

為達策略聯盟之效益，合併公司跨足節能產業後與創奕能源科技股份有限公司簽訂長期合作協議，約定自 109 年 1 月 1 日起合併公司將提供其重要技術資訊，致合併公司對其具有重大影響力，故自 109 年 1 月 1 日起將對其之投資重分類至採用權益法之投資，請參閱附註十二。

合併公司與銀行簽訂 1 個月期之理財產品合約。該理財產品包括一項非與主契約緊密關聯之嵌入式衍生工具，因該混合合約包含之主契約屬 IFRS 9 範圍內之資產，故按整體混合合約評估強制分類為透過損益按公允價值衡量。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
權益工具投資—非流動			
上市櫃（興櫃）公司股票			
榮炭科技股份有限公司	\$ 313,600	\$ 313,600	\$ 313,600
元晶太陽能科技股份有限公司	-	11,618	12,535

(接次頁)

(承前頁)

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
未上市櫃（興櫃）公司股票			
太陽光電能源科技股份有限公司	\$ 25,625	\$ 25,625	\$ 25,625
博銖科技股份有限公司	13,798	13,798	13,798
加和包裝工業股份有限公司	59,726	55,910	55,910
芯傳科技股份有限公司	-	19,850	19,850
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>212,239</u>)	(<u>160,994</u>)	(<u>171,091</u>)
	<u>\$ 200,510</u>	<u>\$ 279,407</u>	<u>\$ 270,227</u>

合併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。合併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。

合併公司於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。

合併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。

合併公司考量投資策略出售並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年及108年1月1日至9月30日與除列相關資訊如下：

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
於除列日之公允價值	\$ 8,228	\$ 9,147
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積損失	(21,264)	(3,823)

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30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	\$ 788,131	\$ 1,461,085	\$ 1,649,934
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 788,131</u>	<u>\$ 1,461,085</u>	<u>\$ 1,649,934</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 2,002,614	\$ 1,381,904	\$ 1,553,523
減：備抵損失	(228,998)	(206,305)	(216,605)
	<u>1,773,616</u>	<u>1,175,599</u>	<u>1,336,918</u>
應收帳款－關係人	52,492	41,422	-
減：備抵損失	-	-	-
	<u>52,492</u>	<u>41,422</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,826,108</u>	<u>\$ 1,217,021</u>	<u>\$ 1,336,918</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 39,999	\$ 18,401	\$ 22,819
其他應收款－其他	52,245	50,283	30,251
減：備抵損失	(43,227)	(17,949)	(17,949)
	<u>49,017</u>	<u>50,735</u>	<u>35,121</u>
其他應收款－關係人	5,518	549	1,476
	<u>\$ 54,535</u>	<u>\$ 51,284</u>	<u>\$ 36,597</u>

(一) 應收票據

合併公司部分應收票據與金融機構簽訂有追索權之應收票據貼現合約，合併公司雖移轉該等應收票據現金流量合約權利，但依合約約定仍須承擔該等應收票據無法收回之信用風險，不符合金融資產除列之條件，交易相關資訊如下：

		109年9月30日	
讓售對象	已移轉金額	已預支金額	利率區間
		(註)	
中國銀行	<u>\$ 97,688</u>	<u>\$ 97,688</u>	2.00%~2.43%
		108年12月31日	
讓售對象	已移轉金額	已預支金額	利率區間
		(註)	
中國銀行	<u>\$ 17,989</u>	<u>\$ 17,989</u>	3.58%

108 年 9 月 30 日			
讓 售 對 象	已 移 轉 金 額	已 預 支 金 額	利 率 區 間
		(註)	
中國銀行	<u>\$ 508,231</u>	<u>\$ 508,231</u>	3.35%~3.50%

註：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註十八及三六。

(二) 應收帳款

合併公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 120 天。

合併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、目前經濟環境以及合併公司內部評等標準等因素。合併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。

合併公司之財務部依照合併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。由於合併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。

合併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。應收帳款係考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組，並採用準備矩陣衡量備抵損失。

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

109 年 9 月 30 日

1. 群組一

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 120 天	逾 期 121 ~ 270 天	逾 期 超過 271 天	合 計
預期信用損失率	0~5%	0~5%	0~5%	3~20%	50~100%	
總帳面金額	\$138,789	\$ 5,297	\$ 1,498	\$ 227	\$ 29,261	\$175,072
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>351</u>)	(<u>751</u>)	(<u>180</u>)	(<u>61</u>)	(<u>29,261</u>)	(<u>30,604</u>)
攤銷後成本	<u>\$138,438</u>	<u>\$ 4,546</u>	<u>\$ 1,318</u>	<u>\$ 166</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$144,468</u>

2. 群組二

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 60 天	逾 期 61 ~ 120 天	逾 期 超過 121 天	合 計
預期信用損失率	0~1%	0~1%	0~5%	48~100%	
總帳面金額	\$ 2,454,420	\$ 15,298	\$ 1,829	\$ 196,618	\$ 2,668,165
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>8,637</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>	(<u>189,757</u>)	(<u>198,394</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 2,445,783</u>	<u>\$ 15,298</u>	<u>\$ 1,829</u>	<u>\$ 6,861</u>	<u>\$ 2,469,771</u>

108 年 12 月 31 日

1. 群組一

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 120 天	逾 期 121 ~ 270 天	逾 期 超過 271 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	\$ 98,142	\$ 5,657	\$ 693	\$ 8,341	\$ 26,643	\$139,476
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>283</u>)	(<u>11</u>)	(<u>70</u>)	(<u>671</u>)	(<u>24,607</u>)	(<u>25,642</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 97,859</u>	<u>\$ 5,646</u>	<u>\$ 623</u>	<u>\$ 7,670</u>	<u>\$ 2,036</u>	<u>\$113,834</u>

2. 群組二

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 60 天	逾 期 61 ~ 120 天	逾 期 超過 121 天	合 計
預期信用損失率	0~2%	0~2%	0~3%	0~100%	
總帳面金額	\$ 2,488,833	\$ 42,803	\$ 12,411	\$ 200,888	\$ 2,744,935
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>5,395</u>)	(<u>209</u>)	(<u>186</u>)	(<u>174,873</u>)	(<u>180,663</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 2,483,438</u>	<u>\$ 42,594</u>	<u>\$ 12,225</u>	<u>\$ 26,015</u>	<u>\$ 2,564,272</u>

108 年 9 月 30 日

1. 群組一

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 120 天	逾 期 121 ~ 270 天	逾 期 超過 271 天	合 計
預期信用損失率	0~5%	0~5%	0~5%	3~20%	50~100%	
總帳面金額	\$121,572	\$ 6,310	\$ 6,454	\$ 6,300	\$ 24,173	\$164,809
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(<u>398</u>)	(<u>40</u>)	(<u>125</u>)	(<u>1,074</u>)	(<u>24,025</u>)	(<u>25,662</u>)
攤銷後成本	<u>\$121,174</u>	<u>\$ 6,270</u>	<u>\$ 6,329</u>	<u>\$ 5,226</u>	<u>\$ 148</u>	<u>\$139,147</u>

2. 群組二

	未逾	逾 0 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 121 天	合計
預期信用損失率	0~2%	0~2%	3~5%	98~100%	
總帳面金額	\$ 2,600,353	\$ 223,385	\$ 17,076	\$ 197,834	\$ 3,038,648
備抵損失(存續期間)					
預期信用損失)	(3,953)	(1,431)	(48)	(185,511)	(190,943)
攤銷後成本	<u>\$ 2,596,400</u>	<u>\$ 221,954</u>	<u>\$ 17,028</u>	<u>\$ 12,323</u>	<u>\$ 2,847,705</u>

應收票據及應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$206,305	\$192,602
加：本期提列減損損失	24,501	23,728
外幣換算差額	(1,808)	275
期末餘額	<u>\$228,998</u>	<u>\$216,605</u>

109 年及 108 年 9 月 30 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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
原料(註)	\$ 1,208,739	\$ 1,089,501	\$ 857,453
在製品	197,390	222,637	262,783
製成品	300,864	185,882	210,397
商品存貨	10,576	-	31,679
在建工程	-	-	492,375
	<u>\$ 1,717,569</u>	<u>\$ 1,498,020</u>	<u>\$ 1,854,687</u>

註：109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日借入銀錠評價(損失)利益分別為(61,439)仟元、4,125 仟元及(9,381)仟元。

109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日與存貨相關之營業成本分別為 2,389,250 仟元、1,667,095 仟元、5,965,964 仟元及 5,615,850 仟元。營業成本包括存貨(回升利益)跌價損失 710 仟元、(25,722)仟元、9,285 仟元及(97,594)仟元。

合併公司與原料供應商約定借入生產用之銀錠，約定於一年內以實物償還並另加計利息，截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日合併公司借入而尚未償還之銀錠分別計 601,533 仟元、391,869

仟元及 361,615 仟元，分別帳入存貨及其他流動負債項下，並已適當估列利息費用。

合併公司之存貨未有提供擔保之情事。

十一、子公司

(一) 具重大非控制權益之子公司資訊

子 公 司 名 稱	公司及營運所在國家	非控制權益所持股權及表決權比例		
		109年 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
碩禾電子材料股份有限公司	台 灣	52.23%	46.79%	46.79%

以下各子公司之彙總性財務資訊係以公司間交易銷除前之金額編製：

碩禾電子材料股份有限公司及其子公司

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
流動資產	\$ 6,785,196	\$ 6,612,192	\$ 7,187,006
非流動資產	5,510,520	5,729,644	5,757,869
流動負債	(5,070,611)	(2,918,743)	(3,211,497)
非流動負債	(2,078,277)	(4,063,726)	(4,215,538)
權 益	<u>\$ 5,146,828</u>	<u>\$ 5,359,367</u>	<u>\$ 5,517,840</u>

權益歸屬於：

本公司業主	\$ 2,246,536	\$ 2,548,749	\$ 2,600,325
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	2,400,990	2,184,335	2,228,396
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>499,302</u>	<u>626,283</u>	<u>689,119</u>
	<u>\$ 5,146,828</u>	<u>\$ 5,359,367</u>	<u>\$ 5,517,840</u>

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
營業收入	<u>\$ 2,719,232</u>	<u>\$ 1,755,951</u>	<u>\$ 6,387,213</u>	<u>\$ 5,969,154</u>
本期淨利(損)	\$ 231,179	\$ 18,931	\$ 15,613	\$ 127,873
其他綜合損益	<u>12,919</u>	<u>(53,095)</u>	<u>(103,043)</u>	<u>(57,065)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 244,098</u>	<u>(\$ 34,164)</u>	<u>(\$ 87,430)</u>	<u>\$ 70,808</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
淨利(損)歸屬於：				
本公司業主	\$ 122,173	\$ 44,200	\$ 58,530	\$ 150,075
碩禾電子材料股份 有限公司之非控 制權益	130,565	38,052	82,356	120,397
碩禾電子材料股份 有限公司子公司 之非控制權益	(<u>21,559</u>)	(<u>63,321</u>)	(<u>125,273</u>)	(<u>142,599</u>)
	<u>\$ 231,179</u>	<u>\$ 18,931</u>	<u>\$ 15,613</u>	<u>\$ 127,873</u>
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	\$ 144,855	\$ 17,156	\$ 16,444	\$ 119,508
碩禾電子材料股份 有限公司之非控 制權益	120,409	16,703	23,138	95,875
碩禾電子材料股份 有限公司子公司 之非控制權益	(<u>21,166</u>)	(<u>68,023</u>)	(<u>127,012</u>)	(<u>144,575</u>)
	<u>\$ 244,098</u>	<u>(\$ 34,164)</u>	<u>(\$ 87,430)</u>	<u>\$ 70,808</u>
現金流量				
營業活動			\$ 538,616	\$ 691,302
投資活動			(12,568)	769,768
籌資活動			(284,565)	(3,597,043)
匯率變動對現金及約當 現金之影響			(<u>45,675</u>)	<u>89,684</u>
淨現金流入(流出)			<u>\$ 195,808</u>	<u>(\$ 2,046,289)</u>

十二、採用權益法之投資

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
投資關聯企業	\$ 947,484	\$ 513,693	\$ 438,880
投資合資	<u>60,523</u>	<u>25,870</u>	<u>27,175</u>
	<u>\$ 1,008,007</u>	<u>\$ 539,563</u>	<u>\$ 466,055</u>

(一) 投資關聯企業

被投資公司名稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
個別不重大之關聯企業			
禾碩綠電股份有限 公司	\$ 440,079	\$ 441,042	\$ 433,067
創奕能源科技股份 有限公司	425,866	-	-

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
創碩(鹽城)能源有限公司	\$ 36,516	\$ 41,427	\$ -
日運綠能股份有限公司	34,307	25,569	-
聯碩能源股份有限公司	10,716	5,655	5,813
	<u>\$ 947,484</u>	<u>\$ 513,693</u>	<u>\$ 438,880</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 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	39%	39%	39%
創奕能源科技股份有限公司	電動巴士、柴油巴士／電池系統／儲能系統	桃園市	13.89%	-	-
創碩(鹽城)能源有限公司	電池模塊、電池組及電池部件組裝	江蘇省鹽城市	59.51%	59.51%	-
日運綠能股份有限公司	太陽能相關業務	台北市	30%	30%	-
聯碩能源股份有限公司	太陽能相關業務	高雄市	49%	49%	49%

為因應集團營運規劃調整，本公司於 109 年 11 月 10 日董事會通過投資禾碩綠電股份有限公司案，擬向子公司禾碩綠電股份有限公司取得其持有之禾碩綠電股份有限公司股權，共計 42,510 仟股，本次股權交易完成後，本公司及子公司威富光電股份有限公司將分別持有禾碩公司股權 31% 及 8%。

合併公司自 109 年 1 月 1 日起因重要技術資訊之提供，並於 109 年 1 月 9 日董事會決議通過參與創奕能源科技股份有限公司現金增資，截至 109 年 9 月 30 日止，預付投資金額 62,152 仟元，預計取得 829 仟股，因此取得對創奕能源科技股份有限公司重大影響。截至 109 年 11 月 10 日止，尚未完成變更登記。

子公司 Giga Solar Materials Corporation (Mauritius) 於 108 年 11 月 14 日投資創碩(鹽城)能源有限公司，持股比例為 59.51%，因僅佔創碩(鹽城)能源有限公司 3 席董事中 1 席，辨認對其未具有控制力，故以權益法評價。

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，持股比率為 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，持股比率為 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，持股比率為 49%。

本公司嗣後於 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，持股比率為 49%。

碩禾公司於 108 年 8 月 9 日召開董事會通過出售採用權益法之投資台灣太陽能模組製造股份有限公司，並於 108 年 8 月 16 日完成出售，處分價款為 14,800 仟元，並認列處分採用權益法之投資利益 90 仟元。

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

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期				
淨（損）利	\$ 6,757	\$ 7,581	\$ 4,157	\$ 7,557
其他綜合損益	682	-	(357)	-
綜合損益總額	<u>\$ 7,439</u>	<u>\$ 7,581</u>	<u>\$ 3,800</u>	<u>\$ 7,557</u>

(二) 投資合資

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
個別不重大之合資			
利高光電股份有限			
公司	\$ 26,489	\$ 18,202	\$ 19,675
碩明綠能股份有限			
公司	34,034	7,668	7,500
	<u>\$ 60,523</u>	<u>\$ 25,870</u>	<u>\$ 27,175</u>

合併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 9月30日	108年 12月31日	108年 9月30日
利高光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣	50%	50%	50%
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%	50%

本公司之子公司國超投資興業股份有限公司（於108年4月26日合併消滅併入威富光電股份有限公司）於107年10月19日投資利高光電股份有限公司14,700仟元，威富光電股份有限公司另於108年9月27日投資利高光電股份有限公司6,100仟元，投資後合計共取得2,080,000股，持股比例增加為50%。

威富光電股份有限公司於109年8月6日再投資利高光電股份有限公司，投資金額11,000仟元，投資後合計共取得3,180,000股，持股比例為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，持股比例為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，投資後合計共取得5,000,000股，持股比例為50%。

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

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
繼續營業單位本期淨損	\$ 991	(\$ 1,123)	(\$ 1,587)	(\$ 1,123)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 991</u>	<u>(\$ 1,123)</u>	<u>(\$ 1,587)</u>	<u>(\$ 1,123)</u>

上述關聯企業及合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七「被投資公司資訊」附表。

合併公司投資關聯企業及合資未有設定質押作為借款擔保。

十三、不動產、廠房及設備

自 用	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
	<u>\$ 4,115,433</u>	<u>\$ 4,175,217</u>	<u>\$ 4,461,915</u>

(一) 自 用

	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	研發設備	雜項設備	未完工程及待驗設備	合 計
成 本								
109年1月1日餘額	\$ 622,182	\$ 2,051,627	\$ 2,664,745	\$ 33,020	\$ 742,658	\$ 135,998	\$ 1,059,711	\$ 7,309,941
增 加	-	8,155	57,868	117	2,660	6,271	349	75,420
處 分	-	(617)	(9,356)	(249)	(120,823)	(1,147)	-	(132,192)
移 轉	289,384	(26,342)	(26,218)	(1,301)	42,179	-	(240,125)	37,577
淨兌換差額	(2,023)	(13,656)	(7,370)	(151)	-	(477)	15,890	(7,787)
109年9月30日餘額	<u>\$ 909,543</u>	<u>\$ 2,019,167</u>	<u>\$ 2,679,669</u>	<u>\$ 31,436</u>	<u>\$ 666,674</u>	<u>\$ 140,645</u>	<u>\$ 835,825</u>	<u>\$ 7,282,959</u>
累計折舊及減損								
109年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 882,584	\$ 966,317	\$ 28,628	\$ 596,984	\$ 100,379	\$ 541,813	\$ 3,134,724
折 舊	-	57,939	116,607	1,302	36,162	10,377	-	222,387
處 分	-	(480)	(1,574)	(242)	(120,795)	(1,072)	-	(124,163)
移 轉	-	(55,445)	(42,588)	(973)	33,999	-	-	(65,007)
淨兌換差額	-	(5,216)	(2,916)	(92)	-	(260)	8,069	(415)
109年9月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 879,382</u>	<u>\$ 1,035,846</u>	<u>\$ 28,623</u>	<u>\$ 546,350</u>	<u>\$ 109,424</u>	<u>\$ 549,882</u>	<u>\$ 3,167,526</u>
108年12月31日及109年1月1日淨額	<u>\$ 604,163</u>	<u>\$ 1,169,043</u>	<u>\$ 1,698,428</u>	<u>\$ 4,392</u>	<u>\$ 145,674</u>	<u>\$ 35,619</u>	<u>\$ 517,898</u>	<u>\$ 4,175,217</u>
109年9月30日淨額	<u>\$ 891,524</u>	<u>\$ 1,139,785</u>	<u>\$ 1,643,823</u>	<u>\$ 2,813</u>	<u>\$ 120,324</u>	<u>\$ 31,221</u>	<u>\$ 285,943</u>	<u>\$ 4,115,433</u>
成 本								
108年1月1日餘額	\$ 667,469	\$ 2,226,986	\$ 5,610,555	\$ 36,795	\$ 455,937	\$ 149,694	\$ 1,207,917	\$10,355,353
增 加	31,402	30,783	42,859	240	14,385	3,154	78,565	201,388
處 分	(4,630)	(38,969)	(1,862,920)	(4,689)	(14,642)	(14,885)	(269)	(1,941,004)
移 轉	(35,733)	5,531	(595,760)	177	711,257	-	(114,390)	(28,918)
喪失控制權除列	-	-	(530,089)	-	-	(902)	(85,410)	(616,401)
淨兌換差額	11,170	(17,752)	54,313	(26)	-	(574)	25,162	72,293
108年9月30日餘額	<u>\$ 669,678</u>	<u>\$ 2,206,579</u>	<u>\$ 2,718,958</u>	<u>\$ 32,497</u>	<u>\$ 1,166,937</u>	<u>\$ 136,487</u>	<u>\$ 1,111,575</u>	<u>\$ 8,042,711</u>
累計折舊及減損								
108年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 930,131	\$ 3,407,499	\$ 31,250	\$ 317,251	\$ 100,878	\$ 540,780	\$ 5,345,808
折 舊	-	59,435	141,873	1,491	38,844	12,457	-	254,100
處 分	-	(38,885)	(1,862,568)	(4,638)	(13,881)	(14,860)	-	(1,934,832)
減 損	-	-	159	-	-	-	-	159
移 轉	-	(374)	(439,049)	177	439,246	-	-	-
喪失控制權除列	-	-	(103,809)	-	-	(286)	-	(104,095)
淨兌換差額	-	1,927	7,423	(42)	-	(321)	10,669	19,656
108年9月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 952,234</u>	<u>\$ 1,151,528</u>	<u>\$ 28,238</u>	<u>\$ 781,460</u>	<u>\$ 97,868</u>	<u>\$ 551,449</u>	<u>\$ 3,580,796</u>
107年12月31日及108年1月1日淨額	<u>\$ 649,450</u>	<u>\$ 1,296,855</u>	<u>\$ 2,203,056</u>	<u>\$ 5,545</u>	<u>\$ 138,686</u>	<u>\$ 48,816</u>	<u>\$ 667,137</u>	<u>\$ 5,009,545</u>
108年9月30日淨額	<u>\$ 651,659</u>	<u>\$ 1,254,345</u>	<u>\$ 1,567,430</u>	<u>\$ 4,259</u>	<u>\$ 385,477</u>	<u>\$ 38,619</u>	<u>\$ 560,126</u>	<u>\$ 4,461,915</u>

因鑽石線於市場上銷售情況欠佳，子公司碩鑽材料股份有限公司預期用於生產特定規格產品設備之未來現金流入減少，致 108 年度其可回收金額分別為人民幣 25,736 仟元小於帳面金額，故子公司碩鑽材料股份有限公司於 108 年度認列減損損失 26,338 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。

子公司碩鑽材料股份有限公司係以公允價值減處分成本決定此機器設備之可回收金額，相關公允價值係以成本法決定，主要假設包含評估物理性耗損及經濟性耗損，屬於第 3 等級公允價值衡量。

折舊費用係以直線法按下列耐用年數計提：

房屋及建築	3 至 56 年
機器設備	1 至 20 年
研發設備	2 至 11 年
運輸設備	5 至 6 年
辦公設備	3 至 6 年
租賃改良	6 至 11 年
雜項設備	3 至 16 年

合併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 25～56 年及 3～11 年。

合併公司不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註三六。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 109,970	\$ 116,474	\$ 121,379
房屋及建築	59,028	65,316	62,458
運輸設備	2,049	2,721	2,755
	<u>\$ 171,047</u>	<u>\$ 184,511</u>	<u>\$ 186,592</u>
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日
使用權資產之增添			\$ -
使用權資產之折舊費用			\$ 31,594
土地	\$ 1,462	\$ 454	\$ 4,382
房屋及建築	1,711	1,720	5,132
運輸設備	224	143	672
	<u>\$ 3,397</u>	<u>\$ 2,317</u>	<u>\$ 10,186</u>
			108年1月1日 至9月30日
			\$ 15,890
			5,161
			339
			<u>\$ 21,390</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 11,419</u>	<u>\$ 11,530</u>	<u>\$ 10,958</u>
非流動	<u>\$ 115,826</u>	<u>\$ 125,347</u>	<u>\$ 126,601</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
土地	2.60%	2.60%	2.37%~2.60%
房屋及建築	1.50%~2.00%	1.50%~2.00%	1.5%
運輸設備	1.35%~5.88%	1.35%~5.88%	1.5%~5.88%

(三) 主要承租活動及條款

合併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，併同可合理確定合併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合併公司行使。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合併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，合併公司重評估租賃期間。

(四) 其他租賃資訊

合併公司投資性不動產之協議請參閱附註十五。

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	\$ 585	\$ 1,042	\$ 5,531	\$ 7,109
租賃之現金流出總額	\$ 4,101	\$ 4,735	\$ 15,989	\$ 18,849

合併公司選擇對符合短期租賃之運輸設備、辦公設備及符合低價值資產租賃之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。

十五、投資性不動產

投資性不動產為合併公司自有之投資性不動產。合併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
成 本			
109年1月1日	\$ 71,368	\$ 143,457	\$ 214,825
轉列為不動產、廠房及設備	(865)	(3,483)	(4,348)
109年9月30日	\$ 70,503	\$ 139,974	\$ 210,477

(接次頁)

(承前頁)

	土	地	房 屋 及 建 築	合 計
<u>累計折舊及減損</u>				
109年1月1日	\$ -	\$ 84,991	\$ 84,991	
折舊費用	-	2,244	2,244	
轉列為不動產、廠房及設備	-	(2,063)	(2,063)	
109年9月30日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 85,172</u>	<u>\$ 85,172</u>	
<u>成 本</u>				
108年1月1日	\$ -	\$ -	\$ -	
自不動產、廠房及設備轉入	35,733	-	35,733	
108年9月30日	<u>\$ 35,733</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,733</u>	
<u>淨帳面金額</u>				
109年9月30日	<u>\$ 70,503</u>	<u>\$ 54,802</u>	<u>\$ 125,305</u>	
109年1月1日及108年12月31日	<u>\$ 71,368</u>	<u>\$ 58,466</u>	<u>\$ 129,834</u>	
108年9月30日	<u>\$ 35,733</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,733</u>	

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
投資性不動產之租金收入	\$ 1,117	\$ 97	\$ 9,521	\$ 291
減：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	(710)	-	(2,244)	-
合 計	<u>\$ 407</u>	<u>\$ 97</u>	<u>\$ 7,277</u>	<u>\$ 291</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

合併公司購買之土地，座落在於台南市學甲區學甲段、中洲段及北門區麗湖段，用途為設置太陽能發電廠使用，因屬農地故以個人名義辦理登記及簽訂土地登記契約書，並以合併公司之子公司一禾迅綠電股份有限公司為設定權利人辦理設定。

合併公司投資性不動產擔保請詳附註三六。

投資性不動產於108年12月31日之公允價值為217,721仟元。經合併公司管理階層評估，相較於108年12月31日，109年9月30日之公允價值並無重大變動。

合併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。合併公司持有之投資性不動產之公允價值於 108 年 12 月 31 日及 108 年 9 月 30 日分別為 217,721 仟元及 41,161 仟元，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：

	108年12月31日	108年9月30日
折現率	2.04%	2.01%
收益資本化率	5.31%	-

十六、無形資產

	電 腦 軟 體	商 譽	技 術 權 利 金	客 戶 關 係	合 計
<u>成 本</u>					
109年1月1日餘額	\$ 13,047	\$ 91,401	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 275,166
增 加	650	-	-	-	650
移 轉	(598)	-	-	-	(598)
淨兌換差額	(18)	-	-	-	(18)
109年9月30日餘額	<u>\$ 13,081</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 275,200</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
109年1月1日餘額	\$ 11,267	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ 15,143	\$ 86,924
增 加	764	-	-	8,518	9,282
移 轉	(598)	-	-	-	(598)
減 損	-	29,124	-	-	29,124
淨兌換差額	(18)	-	-	-	(18)
109年9月30日餘額	<u>\$ 11,415</u>	<u>\$ 32,495</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 23,661</u>	<u>\$ 124,714</u>
108年12月31日及109 年1月1日淨額	<u>\$ 1,780</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 98,432</u>	<u>\$ 188,242</u>
109年9月30日淨額	<u>\$ 1,666</u>	<u>\$ 58,906</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 89,914</u>	<u>\$ 150,486</u>
<u>成 本</u>					
108年1月1日餘額	\$ 11,666	\$ 91,401	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 273,785
增 加	-	-	-	-	-
淨兌換差額	48	-	-	-	48
108年9月30日餘額	<u>\$ 11,714</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 273,833</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
108年1月1日餘額	\$ 9,909	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ 3,786	\$ 74,209
增 加	1,041	-	-	8,518	9,559
淨兌換差額	48	-	-	-	48
108年9月30日餘額	<u>\$ 10,998</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 12,304</u>	<u>\$ 83,816</u>
107年12月31日及108 年1月1日淨額	<u>\$ 1,757</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,789</u>	<u>\$ 199,576</u>
108年9月30日淨額	<u>\$ 716</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 101,271</u>	<u>\$ 190,017</u>

子公司碩鑽材料股份有限公司於 107 年 9 月 1 日取得華旭光電股份有限公司 51.85% 股權，產生有關之商譽 88,030 仟元，主要係來自預期該產品營業收入成長帶來之效益。因華旭光電股份有限公司該產品營運狀況持續下滑，故碩鑽材料股份有限公司於 109 年第 2 季經評估華旭光電股份有限公司之可回收金額 317,593 仟元，小於帳面金額 346,717 仟元，故認列商譽減損 29,124 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。

子公司碩鑽材料股份有限公司係以使用價值決定此商譽之可回收金額，相關使用價值係以現金產生單位預期未來現金流量之折現值決定，折現率為 13.3%，主要假設包含獲利能力、淨營運資金、財測期間之永續成長率以及折現率等，屬於第 3 等級公允價值衡量。

依功能別彙總攤銷費用：

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
管理費用	<u>\$ 3,059</u>	<u>\$ 3,172</u>	<u>\$ 9,282</u>	<u>\$ 9,559</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	4 年
技術權利金	10 年
客戶關係	10 年

十七、預付款項及其他資產

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
留抵稅額	\$ 483,586	\$ 485,333	\$ 506,624
存出保證金	468,041	58,860	60,279
預付貨款	124,066	130,471	161,378
進項稅額	89,435	107,167	80,488
預付投資款(附註七及十二)	62,152	-	25,731
預付費用	39,540	97,801	92,162
預付設備款	13,860	58,615	25,958
其 他	31,117	24,179	55,170
	<u>\$ 1,311,797</u>	<u>\$ 962,426</u>	<u>\$ 1,007,790</u>
流 動	\$ 766,522	\$ 842,308	\$ 893,864
非 流 動	545,275	120,118	113,926
	<u>\$ 1,311,797</u>	<u>\$ 962,426</u>	<u>\$ 1,007,790</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間(%)	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<u>擔保借款</u>				
銀行借款(註1)	1.68~3.32	\$ 939,914	\$ 620,341	\$ 1,010,658
<u>無擔保借款</u>				
信用額度借款(註2)	0.83~3.32	<u>1,876,023</u>	<u>2,149,905</u>	<u>2,075,171</u>
		<u>\$ 2,815,937</u>	<u>\$ 2,770,246</u>	<u>\$ 3,085,829</u>

註1：109年9月30日暨108年12月31日及9月30日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額分別為97,688仟元、17,989仟元及508,231仟元(參閱附註九)，截至109年9月30日暨108年12月31日及9月30日有效年利率分別為2.00%~2.43%、3.58%及3.35%~3.50%。

註2：借款合同限制規定如下：

(1) 碩禾電子材料股份有限公司受有虧損達資本額二分之一，則無法借款之限制。

(2) 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。

合併公司短期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註三六。

(二) 長期借款

合併公司長期借款明細如下：

債 權 人	109年9月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,431,510	1.500	自107年6月29日起，每6個月為1期，共分32期攤還，6個月付息一次。
合作金庫擔保借款	328,563	1.350	自109年6月7日起，每3個月為1期，共分16期攤還，3個月付息一次。
土地銀行擔保借款	250,000	1.580	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。
上海商銀信用借款	136,000	1.430	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。

(接次頁)

(承 前 頁)

債 權 人	109年9月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
合作金庫擔保借款	\$ 108,938	1.350	自 109 年 6 月 7 日 起，每 3 個 月 為 1 期，共 分 16 期 攤 還，3 個 月 付 息 一 次。
彰銀東京分行信用借款	40,022	2.600	自 104 年 9 月 4 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 84 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	29,898	1.730	自 108 年 8 月 22 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	25,985	1.730	自 108 年 6 月 10 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	17,506	1.730	自 109 年 4 月 20 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	17,444	1.730	自 109 年 3 月 17 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	13,686	1.730	自 109 年 3 月 17 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
玉山銀行擔保借款	9,763	1.730	自 109 年 4 月 20 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 180 期 攤 還，按 月 付 息。
土地銀行信用借款	1,968	1.000	自 109 年 8 月 5 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 60 期 攤 還，按 月 付 息。
土地銀行信用借款	984	1.500	自 109 年 8 月 5 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 60 期 攤 還，按 月 付 息。
土地銀行信用借款	197	2.200	自 109 年 8 月 5 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 60 期 攤 還，按 月 付 息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>327,859</u>)		
	<u>\$ 2,084,605</u>		

債 權 人	108年12月31日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,481,002	1.500	自 107 年 6 月 29 日 起，每 6 個 月 為 1 期，共 分 32 期 攤 還，6 個 月 付 息 一 次。
合作金庫擔保借款	375,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日 起，每 3 個 月 為 1 期，共 分 16 期 攤 還，3 個 月 付 息 一 次。
上海商業銀行信用借款	161,500	1.680	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。

(接 次 頁)

(承 前 頁)

債 權 人	108年12月31日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
合作金庫擔保借款	\$ 124,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息一次。
彰銀東京分行信用借款	48,362	2.600	自 104 年 9 月 4 日起，每 1 個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	31,519	2.000	自 108 年 8 月 22 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	27,411	2.000	自 108 年 6 月 10 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	1,877	3.550	自 107 年 12 月 11 日起，每 3 個月為 1 期，共分 8 期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>245,727</u>)		
	<u>\$ 2,005,944</u>		

債 權 人	108年9月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,588,780	1.500	自 107 年 6 月 29 日起，每 6 個月為 1 期，共分 32 期攤還，6 個月付息一次。
合作金庫擔保借款	375,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息一次。
合作金庫擔保借款	124,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息一次。
上海商業銀行信用借款	170,000	1.680	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。
彰銀東京分行信用借款	53,308	2.600	自 104 年 9 月 4 日起，每 1 個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	32,060	2.000	自 108 年 8 月 22 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	27,886	2.000	自 108 年 6 月 10 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	7,692	4.18	自 107 年 12 月 11 日起，每 1 個月為 1 期，共分 72 期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>223,519</u>)		
	<u>\$2,156,207</u>		

合併公司長期借款之擔保品，請參閱附註三六。

十九、應付公司債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
國內無擔保轉換公司債(一)	\$ 1,799,400	\$ 1,879,000	\$ 1,879,000
國內有擔保轉換公司債(二)	-	1,200,000	1,200,000
國外無擔保轉換公司債(三)	-	-	-
	<u>1,799,400</u>	<u>3,079,000</u>	<u>3,079,000</u>
減：應付公司債折價	(52,973)	(73,835)	(80,161)
減：列為1年內到期部分	(<u>1,746,427</u>)	(<u>1,199,038</u>)	(<u>1,198,527</u>)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,806,127</u>	<u>\$ 1,800,312</u>

(一) 子公司一碩禾公司於107年1月25日發行國內第二次無擔保轉換公司債，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：2,000,000 仟元。
4. 票面利率：0%。
5. 債券期限：五年（107年1月25日至112年1月25日）。
6. 償還方法：除債券持有人提前轉換或賣回，或碩禾公司提前贖回外，碩禾公司於本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。
7. 本公司債之贖回權：本債券在發行滿一個月後翌日起至發行期間屆滿四十日止，碩禾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，碩禾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：本轉換公司債以發行滿三年（110年1月25日）為債券持有人賣回基準日，債券持有人得以要求碩禾公司以債券面額之 103.80%以現金贖回。
9. 轉換：
 - (1) 債券持有人得於發行日後屆滿一個月之次日起至到期日前10日止，依相關法令之規定，向碩禾公司請求轉換為碩禾公司之普通股股票。

(2) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新臺幣 253.31 元。

(3) 轉換價格之調整：

A. 公司債發行後，除碩禾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，遇有碩禾公司已發行（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、合併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，遇有碩禾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，碩禾公司應調整轉換價格。

D. 本轉換公司債發行後，如遇碩禾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) 109 年 9 月 30 日之轉換價格為每股新臺幣 245.1 元。

(5) 碩禾公司依市價於公開市場買回公司債註銷，截至 109 年 9 月 30 日止，共計買回公司債 2,006 張，面額計 200,600 仟元，碩禾公司將買回價格分攤予負債組成部分及權益組成部分，分攤至負債組成部分之金額與其帳面價值間之差額，於 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列其他收入及損失 20 仟元。

(二) 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、公司合併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。

(三) 子公司一碩禾公司於 105 年 6 月 21 日於新加坡證券交易所發行海外第一次無擔保可轉換公司債，主要發行條款如下：

1. 面額：美金 200 仟元。
2. 發行價格：100%。
3. 發行總面額：美金 110,000 仟元，另加以美金 15,000 仟元為上限之超額認購，業已於 105 年 7 月 11 日發行。
4. 票面利率：0%。
5. 債券期限：五年（105 年 6 月 21 日至 110 年 6 月 21 日）。
6. 償還方法：除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，碩禾公司於本債券到期時將依本債券面額加計年利率 1.5%之收益率（每半年計算一次），亦即面額之 107.76%，將本債券全數償還。

7. 本公司債之贖回權：

- (1) 碩禾公司於本債券發行滿三十六個月後，遇有碩禾公司普通股連續三十個營業日中有二十個交易日，在證券櫃檯買賣中心之收盤價格以當時匯率換算為美元，達碩禾公司提前贖回價格乘以當時轉換價格（以訂價日議定之固定匯率換算為美元）再除以面額後所得之總數之 130%以上時，碩禾公司得依提前贖回價格提前將本債券全部或部分贖回。
- (2) 若超過 90%之本債券已被贖回、轉換，購回或註銷，碩禾公司得以碩禾公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。
- (3) 因中華民國稅務法令變更，致使碩禾公司於發行日後因本債券而增加稅務負擔、必須支付額外之費用或增加成本時，碩禾公司得依碩禾公司提前贖回價格提前依受託契約

將本債券全部贖回。倘債券持有人不參與贖回，該債券持有人不得請求碩禾公司負擔額外之稅賦或費用。

8. 債券持有人賣回權：

除下列情事發生，債券持有人不得要求碩禾公司於到期日前將其持有之債券全部或部分贖回。

- (1) 債券持有人得於本債券發行日起算屆滿三年（108 年 6 月 21 日）時，請求碩禾公司按債券面額加計年利率 1.5%（每半年計算一次）所計算之利息補償金，亦即 104.59%，將持有之本債券全部或部分贖回。
- (2) 若碩禾公司普通股股票於證券櫃檯買賣中心終止上櫃買賣，或連續三十個營業日以上停止交易時，債券持有人得要求碩禾公司以債券持有人提前贖回價格，將持有之本債券全部或部分贖回。
- (3) 若碩禾公司有受託契約所定義之變動控制權之情事，債券持有人得要求碩禾公司以債券持有人提前贖回價格，將本債券全部或部分贖回。

9. 轉換：

- (1) 債券持有人得於本債券發行滿四十日之翌日起至到期日前十日止或債券持有人行使賣回權之日或碩禾公司行使提前贖回權之日前第五個營業日止，債券持有人得依有關法令及受託契約之規定向碩禾公司請求將本債券轉換為碩禾公司新發行之普通股股票。
- (2) 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股新臺幣 528.43 元。
- (3) 轉換價格之調整：

A. 公司債發行後，除碩禾公司所發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股或員工酬勞發行新股者外，遇有碩禾公司已發行或私募之普通股股份增加時（包括但不限於現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、股票分割、發行認股權證或具轉換權之有價證券、受讓他公司股份增資、合併增資及現金增資參與發行海

外存託憑證等)，且新股認購或發行價格低於每股時價，應調整轉換價格，於新股發行除權基準日調整之。

B. 本轉換公司債發行後，如遇當年度配發普通股現金股利或其他形式之現金時，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，如遇碩禾公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，碩禾公司應調整轉換價格。

(4) 海外第一次無擔保轉換公司債未有轉換之情形。碩禾公司於 108 年 6 月 20 日及 8 月 19 日分別依持有人行使賣回權而提前贖回 624 張及 1 張，面額共計美金 125,000 仟元。

合併公司提供公司債之擔保品，請參閱附註三六。

二十、其他流動負債

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
避險之金融負債（註）	\$ 601,533	\$ 391,869	\$ 361,615
合約負債	26,188	56,869	187,635
其他預收款	14,515	160	2,564
其他	6,739	6,534	25,058
	<u>\$ 648,975</u>	<u>\$ 455,432</u>	<u>\$ 576,872</u>

註：避險之金融負債係借入銀錠之負債，因本公司與原料供應商約定借入生產用銀錠，故以貴金屬借料交易合約進行公允價值避險，藉以減輕金融負債公允價值因國際貴金屬價格變動產生之風險。請參閱附註十及三四。

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用「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。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

合併公司之其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及國內子公司依我國「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。該等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，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

二二、權益

(一) 普通股股本

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
額定股數（仟股）	<u>500,000</u>	<u>388,000</u>	<u>388,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>
已發行且收足股款之股數（仟股）	<u>285,906</u>	<u>205,906</u>	<u>205,906</u>
已發行股本	<u>\$ 2,859,057</u>	<u>\$ 2,059,057</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

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
<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	\$ 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>			
員工認股權失效	1,432	-	-
認列對子公司所有權權 益變動數(2)	24,915	25,323	25,323
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	-	-	-
其他	69,355	69,355	69,355
	<u>\$ 121,736</u>	<u>\$ 211,927</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。

(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。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二四之(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。

本公司截至 109 年 9 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日止，首次採用及盈餘分配提列之特別盈餘公積金額分別為 155,982 仟元、23,784 仟元及 23,784 仟元。

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
	虧 損 撥 補 案
期初待彌補虧損	(\$ 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>

(四) 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1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$114,115)	(\$ 81,429)
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	(8,465)	(16,293)
處分子公司部分權益	15,258	-
期末餘額	<u>(\$107,322)</u>	<u>(\$ 97,722)</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1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	(\$145,597)	(\$128,959)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(32,905)	(24,873)
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	21,264	3,823
期末餘額	<u>(\$153,303)</u>	<u>(\$150,009)</u>

(五) 非控制權益

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$ 2,816,926	\$ 2,772,417
歸屬於非控制權益之本期淨 （損）利	(42,492)	(22,517)
歸屬於非控制權益之其他綜 合損益：		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(7,742)	(9,440)
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產未實現損失	(41,580)	(18,781)
其他綜合損益所得稅效 果	1,315	445

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
喪失控制除列子公司	\$ -	(\$ 22,901)
子公司私募新股	-	249,960
對子公司所有權權益變動	408	(25,323)
處分子公司部分權益(附註三一)	245,210	-
子公司發放現金股利	(65,011)	-
其他	-	19
	<u>\$ 2,907,034</u>	<u>\$ 2,923,879</u>

二三、收入

(一) 客戶合約之說明

合併公司之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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
客戶合約收入				
商品銷售收入	\$ 2,798,566	\$ 1,830,718	\$ 6,722,504	\$ 6,094,800
其他營業收入	<u>72,171</u>	<u>74,044</u>	<u>226,190</u>	<u>272,788</u>
	<u>\$ 2,870,737</u>	<u>\$ 1,904,762</u>	<u>\$ 6,948,694</u>	<u>\$ 6,367,588</u>

客戶合約收入之細分

產 品 別	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
導電漿銷售收入	\$ 2,440,170	\$ 1,613,536	\$ 5,717,056	\$ 5,318,629
矽晶產品銷售收入	208,473	51,629	446,312	438,010
工程收入	39,753	109,957	243,610	109,957
售電收入	67,376	96,043	213,100	272,788
其他	<u>114,965</u>	<u>33,597</u>	<u>328,616</u>	<u>228,204</u>
	<u>\$ 2,870,737</u>	<u>\$ 1,904,762</u>	<u>\$ 6,948,694</u>	<u>\$ 6,367,588</u>

(二) 合約餘額

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應收帳款(附註九)	<u>\$ 1,773,616</u>	<u>\$ 1,175,599</u>	<u>\$ 1,336,918</u>
應收帳款—關係人	<u>\$ 52,492</u>	<u>\$ 41,422</u>	<u>\$ -</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
合約資產			
電廠建造合約	\$ 133,525	\$ 314,199	\$ -
減：備抵損失	-	-	-
合約資產—流動	<u>\$ 133,525</u>	<u>\$ 314,199</u>	<u>\$ -</u>
合約負債			
電廠建造合約	\$ 13,227	\$ 4,443	\$ -
商品銷售	<u>12,961</u>	<u>52,426</u>	<u>187,635</u>
合約負債—流動（帳 列其他流動負債）	<u>\$ 26,188</u>	<u>\$ 56,869</u>	<u>\$ 187,635</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
銀行存款	\$ 508	\$ 2,570	\$ 2,442	\$ 39,812
其 他	<u>69</u>	<u>-</u>	<u>128</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 577</u>	<u>\$ 2,570</u>	<u>\$ 2,570</u>	<u>\$ 39,812</u>

(二) 其他收入

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
租賃收入				
投資性不動產（附 註十五）	\$ 1,117	\$ 97	\$ 9,521	\$ 291
其 他	<u>422</u>	<u>3,729</u>	<u>1,180</u>	<u>6,121</u>
股利收入	1,008	-	1,008	-
政府補助收入（附註二 八）	-	-	22,191	-
其 他	<u>18,280</u>	<u>(1,950)</u>	<u>34,325</u>	<u>38,250</u>
	<u>\$ 20,827</u>	<u>\$ 1,876</u>	<u>\$ 68,225</u>	<u>\$ 44,662</u>

(三) 其他利益及損失

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
淨外幣兌換（損失）利 益	\$ 48,213	(\$ 122,245)	(\$ 55,125)	(\$ 74,241)
透過損益按公允價值衡 量之金融資產及負債 之淨利益（損失）	9,138	94,892	(897)	195,459

(接次頁)

(承前頁)

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 339	\$ 982	\$ 371	\$ 24,489
買回公司債損失	(417)	(710)	(20)	(312,610)
其他損失	(5,650)	(23,212)	(21,961)	(72,828)
非金融資產減損損失	(11,439)	-	(44,947)	(159)
處分投資利益	-	111,626	-	406,903
處分採用權益法之投資利益	-	90	-	90
處分待出售非流動資產利益	-	-	-	285,716
	<u>\$ 40,184</u>	<u>\$ 61,423</u>	<u>(\$ 122,579)</u>	<u>\$ 452,819</u>

(四) 財務成本

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
銀行借款之利息	\$ 19,327	\$ 23,535	\$ 67,612	\$ 88,216
長期應付款攤銷	6,009	9,047	24,021	52,850
應付公司債折價攤銷	5,699	6,335	18,316	101,749
押金設算息及其他(附註三七)	5,256	3,242	108,613	5,036
借銀利息	2,221	1,112	5,244	3,868
租賃負債之利息	715	1,480	2,073	6,219
	<u>\$ 39,227</u>	<u>\$ 44,751</u>	<u>\$ 225,879</u>	<u>\$ 257,938</u>

(五) 折舊及攤銷

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 40,376	\$ 48,632	\$ 121,500	\$ 177,219
營業費用	<u>37,177</u>	<u>39,195</u>	<u>113,317</u>	<u>98,271</u>
	<u>\$ 77,553</u>	<u>\$ 87,827</u>	<u>\$ 234,817</u>	<u>\$ 275,490</u>
攤銷費用依功能別彙總(註)				
營業成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
營業費用	<u>3,079</u>	<u>3,205</u>	<u>9,324</u>	<u>9,660</u>
	<u>\$ 3,079</u>	<u>\$ 3,205</u>	<u>\$ 9,324</u>	<u>\$ 9,660</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

(六) 員工福利費用

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 122,020	\$ 103,112	\$ 320,242	\$ 375,275
退職後福利				
確定提撥計畫	3,639	3,740	10,210	12,024
確定福利計畫（附註二一）	150	161	447	504
股份基礎給付				
權益交割	-	-	1,432	-
其他員工福利	6,899	12,793	14,749	25,686
員工福利費用合計	<u>\$ 132,708</u>	<u>\$ 119,806</u>	<u>\$ 347,080</u>	<u>\$ 413,489</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 36,160	\$ 42,527	\$ 107,027	\$ 181,708
營業費用	96,548	77,279	240,053	231,781
	<u>\$ 132,708</u>	<u>\$ 119,806</u>	<u>\$ 347,080</u>	<u>\$ 413,489</u>

(七) 員工酬勞及董監事酬勞

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。

109 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
員工酬勞	-	4%
董監事酬勞	-	2%

金 額

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
員工酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,058</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,058</u>
董監事酬勞	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,029</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,029</u>

年度合併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。

107 年度因虧損未估列員工酬勞及董事酬勞，108 年度員工酬勞及董監事酬勞於 109 年 3 月 27 日經董事會決議如下：

金 額

	108 年度	
	現 金	股 票
員工酬勞	\$ 7,345	\$ -
董監事酬勞	\$ 5,509	\$ -

108 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 109 及 108 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二五、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：

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	(\$ 12,135)	(\$ 106,417)	(\$ 24,129)	(\$ 92,620)
以前年度之調整	(594)	(43,932)	(23,447)	(44,698)
	(12,729)	(150,349)	(47,576)	(137,318)
遞延所得稅				
本年度產生者	(30,714)	122,786	(35,383)	63,931
以前年度之調整	-	7,373	-	4,742
其 他	-	1,092	-	(1,243)
認列於損益之所得稅費用	(\$ 43,443)	(\$ 19,098)	(\$ 82,959)	(\$ 69,888)

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，合併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) 認列於其他綜合損益之所得稅

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
遞延所得稅				
當期產生				
— 國外營運機構換算	(\$ 3,275)	\$ 4,988	\$ 2,479	\$ 4,496

(三) 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。

二六、每股純益（損）

	單位：每股元			
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
基本每股純益（損）	\$ 0.28	(\$ 0.07)	(\$ 2.23)	\$ 1.05
稀釋每股純益（損）	\$ 0.28	(\$ 0.07)	(\$ 2.23)	\$ 0.86

用以計算每股純益（損）之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本期淨利（損）

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
歸屬於本公司業主之淨利（損）	\$ 81,250	(\$ 15,408)	(\$ 520,941)	\$ 217,206
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
可轉換公司債稅後利息	-	-	-	8,496
用以計算稀釋每股純益（損）之淨利（損）	\$ 81,250	(\$ 15,408)	(\$ 520,941)	\$ 225,702

股 數

	單位：仟股			
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
用以計算基本每股純益（損）之普通股加權平均股數	285,906	205,906	233,158	205,906
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
轉換公司債	-	-	-	54,545
員工酬勞	-	-	-	1,207
用以計算稀釋每股純益（損）之普通股加權平均股數	285,906	205,906	233,158	261,658

若合併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益（損）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

益（損）。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純益（損）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 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純益（損）之計算。

二七、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 月給與員工認股權 2,863 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。

歸屬於合併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 9 月 30 日	
	單 位	加 權 平 均 行 使 價 格（元）
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	2,863	8.5
本期行使	(2,863)	8.5
期末流通在外	-	
期末可行使	-	
本期給與之認股權加權平均公允價值（元）	\$ 0.5	

合併公司於 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 9 月 30 日合併公司認列之酬勞成本為 1,432 仟元。

二八、政府補助

除已於其他附註揭露外，合併公司取得之政府補助如下。

合併公司於 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 20,883 仟元。截至 109 年 9 月 30 日，已認列政府補助收入 20,146 仟元，並已獲得補助經費 20,146 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。

二九、待出售非流動資產或處分群組

Global Acetech Co., Ltd. 於 109 年 9 月 10 日經股東會決議出售部分資產，並於 109 年 9 月 29 日與非關係人 Xiangfu-Metal (Thailand) Co., Ltd. 簽訂出售土地、房屋及建築與附屬其他設備合約，其出售之資產帳面價值為泰銖 39,784 仟元，出售價款為泰銖 50,200 仟元，分三期收款，並約定需於 110 年 6 月 30 日前完成移轉，因出售價款預期將超過相關淨資產之帳面金額，故將該等單位分類為待出售非流動資產時，並無應認列之減損損失。截至 109 年 11 月 10 日已收取訂金泰銖 15,650 仟元。

禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月 14 日召開董事會通過出售子公司 Godo Kaisha Merchant Energy NO.10、Godo Kaisha Chiba 2 及 Godo Kaisha Chiba 1，故將其相關之資產和負債轉列待出售處分群組淨額及與待出售處分群組直接相關之負債。子公司 Godo Kaisha Chiba 2 及 Godo Kaisha Merchant Energy NO.10 於 108 年 7 月已完成出售，總交易價格為 285,003 仟元。出售 Godo Kaisha Chiba 1 之計畫，因與買家未達成共識，故於 109 年 6 月自待出售處分群組淨額與待出售處分群組負債重分類至原資產負債科目。

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。

禾迅綠電股份有限公司於 107 年 11 月 27 日召開董事會通過出售子公司綠耀能源股份有限公司、鴻壬企業股份有限公司、家禾能源股份有限公司、禾羽能源股份有限公司及禾豐能源股份有限公司之股權予禾碩綠電股份有限公司，另於 107 年 12 月 25 日召開董事會通過出售子公司元登太陽能股份有限公司之股權予禾碩綠電股份有限公司，總交易價格為 335,000 仟元，並將前述六家子公司相關之資產和負債轉列為待出售處分群組。禾迅綠電股份有限公司於 108 年 1 月已完成出售子公司元登太陽能股份有限公司之股權交割，並於 108 年 3 月完成其餘待處分子公司之股權交割。

截至 109 年 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日其資產及負債之主要類別如下：

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
待出售處分群組淨額			
現金及約當現金	\$ -	\$ 41	\$ 44
應收帳款	-	-	-
預付款項	-	263	91
不動產、廠房及設備	36,570	29,189	32,452
其他非流動資產	-	577	601
小計	<u>36,570</u>	<u>30,070</u>	<u>33,188</u>
與待出售處分群組直接相關之負債			
其他應付款	-	(714)	(370)
其他流動負債	-	(337)	(351)
小計	<u>-</u>	<u>(1,051)</u>	<u>(721)</u>
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$ 36,570</u>	<u>\$ 29,019</u>	<u>\$ 32,467</u>

三十、處分子公司

(一) 收取之對價

	禾 迅 一 號	Merchant Energy NO.10	Godo Kaisha Chiba 2	日 勝 及 日 暄	其 他
現 金	<u>\$ 235,292</u>	<u>\$ 163,084</u>	<u>\$ 121,919</u>	<u>\$ 24,500</u>	<u>\$ 335,000</u>

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	禾 迅 一 號	Merchant Energy NO.10	Godo Kaisha Chiba 2	日 勝 及 日 暄	其 他
流動資產					
現 金	\$ 3,890	\$ 23,129	\$ 589	\$ 5,612	\$ 23,265
預付款項	2,297	5,031	1,075	-	2,217
應收款項	-	6,220	-	-	4,434
其他流動資產	-	1,142	-	-	-
非流動資產					
不動產、廠房及設備	-	426,896	85,410	-	432,822
使用權資產	398,521	31,322	14,264	-	78,588
其他資產	26,794	-	577	18,890	10,073
流動負債					
應付費用	(14)	(9,238)	(16)	-	(16,713)
租賃負債－流動	(95)	(1,591)	(571)	-	(928)
其他負債	-	(11,456)	(203)	-	(26,829)
非流動負債					
租賃負債－非流動	(411,393)	(29,933)	(13,083)	-	(76,805)
長期借款	-	(321,393)	-	-	(175,109)
處分之淨資產	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 120,129</u>	<u>\$ 88,042</u>	<u>\$ 24,502</u>	<u>\$ 255,015</u>

(三) 處分子公司之利益（損失）

	禾 迅 一 號	Merchant Energy NO.10	Godo Kaisha Chiba 2	日 勝 及 日 暄	其 他
收取之對價	\$ 235,292	\$ 163,084	\$ 121,919	\$ 24,500	\$ 335,000
處分之淨資產	(20,000)	(120,129)	(88,042)	(24,502)	(255,015)
非控制權益	-	21,160	1,741	-	-
子公司之淨資產因喪失對子公司之控制自權益重分類至損益之累積兌換差額	-	6,973	4,920	-	-
處分利益（損失）	<u>\$ 215,292</u>	<u>\$ 71,088</u>	<u>\$ 40,538</u>	<u>(\$ 2)</u>	<u>\$ 79,985</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

	禾 迅 一 號	Merchant Energy NO.10	Godo Kaisha Chiba 2	日 勝 及 日 暄	其 他
以現金收取之對價	\$ 235,292	\$ 163,084	\$ 121,919	\$ 24,500	\$ 335,000
減：處分之現金餘額	(3,890)	(23,129)	(589)	(5,612)	(23,265)
加：期初待出售現金餘額	-	-	-	-	26,497
	<u>\$ 231,402</u>	<u>\$ 139,955</u>	<u>\$ 121,330</u>	<u>\$ 18,888</u>	<u>\$ 338,232</u>

三一、與非控制權益之權益交易

合併公司於 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 55.56% 下降至 53.21%。

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。

給付之現金對價	\$ -
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉出	
非控制權益之金額	<u>25,323</u>
權益交易差額	<u>\$ 25,323</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－認列對子公司所有權權益變動數	<u>\$ 25,323</u>

合併公司於 109 年 1 月至 9 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 3,458,000 股，致持股比例由 53.21% 下降至 47.77%，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，經評估本公司對合併公司仍具控制。

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。

收取之現金對價	\$290,437
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入	
非控制權益之金額	(245,210)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目	
－國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(15,258)
－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資	
產未實現損益	(<u>3,935</u>)
權益交易差額	<u>\$ 26,034</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
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	<u>\$ 26,034</u>

三二、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9月30日

	109年1月1日	現金流量	非現金之變動	買回公司債	折價攤銷	利息費用攤銷	匯率變動	109年9月30日
短期借款	\$ 2,770,246	\$ 30,891	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,800	\$ 2,815,937
長期借款	2,251,671	160,035	-	-	-	3,007	(2,249)	2,412,464
存入保證金	4,972	(1,285)	-	-	-	-	-	3,687
應付公司債	3,005,165	(1,277,074)	-	20	18,316	-	-	1,746,427
長期應付款	96,700	(39,089)	-	-	24,021	-	-	81,632
租賃負債	136,877	(8,385)	(1,166)	-	-	-	(81)	127,245
	<u>\$ 8,265,631</u>	<u>(\$ 1,134,907)</u>	<u>(\$ 1,166)</u>	<u>\$ 20</u>	<u>\$ 42,337</u>	<u>\$ 3,007</u>	<u>\$ 12,470</u>	<u>\$ 7,187,392</u>

108年1月1日至9月30日

	108年1月1日	現金流量	非現金之變動	買回公司債	折價攤銷	利息費用攤銷	處分待出售負債及子公司	評價變動	匯率變動	108年9月30日
短期借款	\$ 3,221,734	(\$ 135,905)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,085,829
長期借款	2,257,977	415,231	-	-	-	11,332	(337,823)	-	33,009	2,379,726
存入保證金	5,501	(1,151)	-	-	-	-	-	-	-	4,350
應付公司債	6,368,949	(4,177,852)	-	470,454	101,749	-	-	125,015	110,524	2,998,839
長期應付款	192,826	-	(157,844)	-	52,850	-	-	-	915	88,747
租賃負債	566,830	(5,521)	31,594	-	-	-	(456,666)	-	1,322	137,559
	<u>\$12,613,817</u>	<u>(\$ 3,905,198)</u>	<u>\$ 31,594</u>	<u>\$ 312,610</u>	<u>\$ 154,599</u>	<u>\$ 11,332</u>	<u>(\$ 794,489)</u>	<u>\$ 125,015</u>	<u>\$ 145,770</u>	<u>\$ 8,695,050</u>

三三、資本風險管理

合併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。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）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。

三四、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

109年9月30日

	帳面金額	公允價值	第1等級	第2等級	第3等級	合計
金融負債						
按攤銷後成本衡量之金融負債						
－可轉換公司債	\$1,746,427	\$1,873,128	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,873,128

108年12月31日

	帳面金額	公允價值	第1等級	第2等級	第3等級	合計
金融負債						
按攤銷後成本衡量之金融負債						
－可轉換公司債	\$3,005,165	\$3,058,630	\$ -	\$ -	\$ -	\$3,058,630

108 年 9 月 30 日

	帳 面 金 額	公 第 1 等 級	允 第 2 等 級	價 第 3 等 級	合 計
金融負債					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$ 2,998,839	\$ 3,006,814	\$ -	\$ -	\$ 3,006,814

(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

合併公司未有非重複性按公允價值衡量之資產，重複性衡量公允價值之資產及負債之公允價值層級資訊列示如下：

1. 公允價值層級

109 年 9 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
基 金	\$ 56,663	\$ -	\$ 30,460	\$ 87,123
股 票	68,602	-	-	68,602
合 計	\$ 125,265	\$ -	\$ 30,460	\$ 155,725
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產				
權益工具投資	\$ 72,808	\$ 96,960	\$ 30,742	\$ 200,510

108 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
基 金	\$ 99,821	\$ -	\$ 30,309	\$ 130,130
股 票	105,279	-	431,693	536,972
理財產品	-	21,525	-	21,525
合 計	\$ 205,100	\$ 21,525	\$ 462,002	\$ 688,627
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之金融資 產				
權益工具投資	\$ 117,457	\$ 151,740	\$ 10,210	\$ 279,407

108 年 9 月 30 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過損益按公允價值衡 量之金融資產				
基 金	\$ 99,683	\$ -	\$ 31,847	\$ 131,530
股 票	127,174	-	406,832	534,006
合 計	<u>\$ 226,857</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 438,679</u>	<u>\$ 665,536</u>

透過其他綜合損益按公
允價值衡量之金融資
產

權益工具投資	\$ 107,970	\$ 149,820	\$ 12,437	\$ 270,227
--------	------------	------------	-----------	------------

109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日無第 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 1 月 1 日至 9 月 30 日

	資	產	負	債
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量
	股 票 基 金	股 票	轉 換 公 司 債	轉 換 公 司 債
期初餘額	\$ 431,693	\$ 30,309	\$ 10,210	\$ -
本期認列總利益（損失）：				
認列於損益（列報於「其 他利益及損失」）	-	151	-	-
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」）	-	-	16,820	-
新 增	-	-	3,816	-
處 分	(431,693)	-	(104)	-
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,460</u>	<u>\$ 30,742</u>	<u>\$ -</u>

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	資	產	負	債
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量
	股 票 基 金	股 票	轉 換 公 司 債	轉 換 公 司 債
期初餘額	\$ 111,766	\$ 31,436	\$ 15,684	\$ 158,950
本期認列總利益（損失）：				
認列於損益（列報於「其 他利益及損失」）	55,640	411	-	-
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」）	-	-	(3,247)	-
新 增	239,426	-	-	-
贖 回	-	-	-	(158,950)
期末餘額	<u>\$ 406,832</u>	<u>\$ 31,847</u>	<u>\$ 12,437</u>	<u>\$ -</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
權益工具投資	公允價值層級第二等級之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具有移轉或出售之限制，其公允價值係依據類似且未受限之權益工具於活絡市場之報價考量折價後之價格。
理財產品	現金流量折現法：按期末可觀察利率估計未來現金流量。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併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示：

109 年 9 月 30 日

金融資產	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
透過損益按公允價值衡量					
基金	資產法	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）1%，對合併公司損益將減少／增加 435 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	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%，對合併公司損益將減少／增加 276 仟元至 2,824 仟元。

108 年 12 月 31 日

金融資產	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
透過損益按公允價值衡量					
基金	資產法	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	當缺乏流動性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將分別減少／增加 433 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	12.72%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流動性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 4,914 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	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%，對合併公司損益將減少／增加 177 仟元至 394 仟元。

108 年 9 月 30 日

		評 價 技 術	重 大 不 可 觀 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
<u>金融資產</u>						
透過損益按公允價值衡量						
基 金	資產法		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）1%，對合併公司損益將減少／增加 455 仟元。
股 票	市場法		缺乏流通性之折價	12.12%	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）1%，對合併公司損益將減少／增加 49,451 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量						
股 票	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%，對合併公司損益將減少／增加 248 仟元至 473 仟元。
<u>金融負債</u>						
透過損益按公允價值衡量嵌入式衍生金融負債	二元樹可轉債評價模型	股價波動度		42.56%	股價波動度越高，公允價值估計數越高	當股價波動度上升（下降）5%，對合併公司損益無影響。

合併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合併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9月30日	108年12月31日	108年9月30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	\$ 155,725	\$ 688,627	\$ 665,536
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	5,464,307	5,210,581	5,745,959
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	200,510	279,407	270,227
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量（註2）	8,142,100	8,526,079	9,049,145
避險之金融負債	601,533	391,869	361,615

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款、其他應收款－關係人及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。該餘額係包含轉列待出售處分群組中之相關資產餘額。

註 2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、一年內到期或執行賣回權公司債、一年內到期長期借款、一年內到期長期應付票據及款項－非關係人、應付公司債、長期借款、長期應付款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。該餘額係包含轉列待出售處分群組中之相關負債餘額。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併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。合併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合併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。

合併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合併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。合併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合併公司之董事會提出報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併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)）。合併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。

合併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

合併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合併公司功能性貨幣不同時）及國外營運機構淨投資有關。

合併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，合併公司未對此進行避險。

合併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（包含合併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，參閱附註三八。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、日幣及人民幣匯率波動之影響。

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，合併公司之敏感度分析。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貶值 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升值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		日 幣 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
益（損）	\$ 18,040	\$ 42,056	\$ 275	\$ 783	\$ 30,015	\$ 1,792

(2) 利率風險

因合併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。合併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。

合併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9月30日	108年12月31日	108年9月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 46,815	\$ 150,610	\$ 162,976
－金融負債	1,873,672	3,142,042	3,136,398
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,319,293	2,288,107	2,447,829
－金融負債	5,228,401	5,021,917	5,465,555

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。

若浮動利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 21,818 仟元及 22,633 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有上市櫃（興櫃）及未上市櫃之權益證券，以及所發行之海外可轉換公司債中之轉換權，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。合併公司持有之上市櫃（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，所發行之海外可轉換公司債之轉換權則因不符

合權益要素之定義而屬透過損益按公允價值衡量之金融負債。合併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合併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 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，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%，對合併公司於 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之損益將分別增加／減少 6,860 仟元及 12,717 仟元。屬透過其他綜合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%，對於合併公司 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之權益將分別增加／減少 16,977 仟元及 25,779 仟元。

合併公司與供應商簽訂貴金屬借料合約交易，價格為國際貴金屬市場報價加計一定利潤率。為管理此存貨之貴金屬價格暴險，合併公司採用名目數量相同之國際貴金屬借料合約作為此存貨所含貴金屬價格風險組成部分之公允價值風險避險工具。依歷史經驗，被指定之貴金屬價格風險組成部分之公允價值變動平均涵蓋整體合約之價格變動，是以市場價格風險並不重大。

避險會計

合併公司以貴金屬借料交易合約進行公允價值避險，以減輕金融負債公允價值因國際貴金屬價格變動產生之風險。貴金屬借料交易於資產負債表日之公允價值，係按貴金屬之市價估算。

前述貴金屬借料交易與相關金融負債條件相同，是以合併公司採質性評估判定貴金屬借料交易及被避險金融負債之價值會因被避險國際貴金屬價格之變動而有系統地反

向變動。避險關係之避險無效性主要來自於合併公司與交易對方之信用風險對貴金屬借料交易公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險項目導因於國際貴金屬價格之公允價值變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

合併公司之國際貴金屬價格變動風險避險資訊彙總如下：

109 年 9 月 30 日

避險工具	合約金額	到期期間	資產負債表單行項目	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	
				帳面金額	負債
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$662,972	-	避險之金融負債	\$601,533	\$ 61,439

被避險項目	當年度評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動	
	帳面金額	累計公允價值調整數
	資產	資產
公允價值避險		
存貨	\$ 601,533	(\$ 61,439)

108 年 12 月 31 日

避險工具	合約金額	到期期間	資產負債表單行項目	當年度評估避險無效性所採用之避險工具公允價值變動	
				帳面金額	負債
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$387,744	-	避險之金融負債	\$391,869	(\$ 4,125)

被避險項目	當年度評估避險無效性所採用之被避險項目價值變動	
	帳面金額	累計公允價值調整數
	資產	資產
公允價值避險		
存貨	\$ 391,869	\$ 4,125

108 年 9 月 30 日

				當年度評估 避險無效性 所採用之避 險工具公允 價值變動	
避險工具	合約金額	到期期間	資產負債表 單行項目	帳面金額 負債	
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$370,996	-	避險之金融負債	\$361,615	\$ 9,381

				當年度評估 避險無效性 所採用之被 避險項目 價值變動	
被避險項目	帳面金額 資產	累計公允價 值調整數	資產	負債	
公允價值避險					
存貨	\$ 361,615	(\$ 9,381)			(\$ 9,381)

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。合併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。

合併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、目前經濟環境以及合併公司內部評等標準等因素，合併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 9 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之前十大客戶應收款項占合併公司應收款項總額之百分比分別為 51%、61% 及 68%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

合併公司之財務部依照合併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。由於合併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

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併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 9 月 30 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自 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。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併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合併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，合併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 9 月 30 日

	短 於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以 上	合 計
應付款項	\$ 1,136,138	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,136,138
借 款	3,605,704	775,437	374,003	1,045,674	5,800,818
公 司 債	1,799,400	-	-	-	1,799,400
租賃負債	13,157	26,314	25,876	82,228	147,575
長期應付款	89,194	42	-	-	89,236
	<u>\$ 6,643,593</u>	<u>\$ 801,793</u>	<u>\$ 399,879</u>	<u>\$ 1,127,902</u>	<u>\$ 8,973,167</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	\$ 501,970	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 501,970
借 款	2,953,871	612,462	400,292	1,060,203	5,026,828
公 司 債	1,200,000	1,879,000	-	-	3,079,000
租賃負債	13,465	26,930	26,455	87,866	154,716
長期應付款	36,360	91,951	-	-	128,311
	<u>\$ 4,705,666</u>	<u>\$ 2,610,343</u>	<u>\$ 426,747</u>	<u>\$ 1,148,069</u>	<u>\$ 8,890,825</u>

108 年 9 月 30 日

	短 於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以 上	合 計
應付款項	\$ 565,713	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 565,713
借 款	3,566,127	743,377	460,360	1,065,997	5,835,861
公 司 債	1,198,527	1,800,312	-	-	2,998,839
租賃負債	14,042	27,845	26,453	88,866	157,206
長期應付款	27,728	61,019	-	-	88,747
	<u>\$ 5,372,137</u>	<u>\$ 2,632,553</u>	<u>\$ 486,813</u>	<u>\$ 1,154,863</u>	<u>\$ 9,646,366</u>

(2) 融 資 額 度

	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
— 已動用金額	\$ 2,048,256	\$ 3,068,258	\$ 2,951,175
— 未動用金額	<u>1,284,799</u>	<u>1,263,450</u>	<u>2,221,961</u>
	<u>\$ 3,333,055</u>	<u>\$ 4,331,708</u>	<u>\$ 5,173,136</u>
有擔保銀行透支額度			
— 已動用金額	\$ 3,468,685	\$ 2,467,329	\$ 2,552,528
— 未動用金額	<u>96,455</u>	<u>253,231</u>	<u>244,732</u>
	<u>\$ 3,565,140</u>	<u>\$ 2,720,560</u>	<u>\$ 2,797,260</u>

三五、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併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 合 併 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）
創碩（鹽城）能源股份有限公司	關聯企業（註四）
創奕能源科技股份有限公司	關聯企業
瀾電光能股份有限公司	關聯企業

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
瀾晶伏電股份有限公司	關聯企業
匯群能源股份有限公司	關聯企業
利高光電股份有限公司	合資公司
利晁光電股份有限公司	合資公司 (註五)
雪芙股份有限公司	合資公司 (註五)
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 (註六)
碩明二號股份有限公司	合資公司 (註六)

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 月出售綠耀能源股份有限公司、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：Giga Solar Materials Corporation (Mauritius) 於 108 年 11 月投資創碩 (鹽城) 能源有限公司，持股比例為 59.51%，因僅佔創碩 (鹽城) 能源有限公司 3 席董事中 1 席，辨認對其未具有控制力，經評估後列為關聯企業，僅列示 108 年 11 月以後之營業交易及期末餘額。

註五：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，經評估後列為合資公司。

註六：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。

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
銷貨收入	關聯企業	\$ 4,235	\$ 3,574	\$ 12,263	\$ 17,153
工程收入	關聯企業				
	元登太陽能股份有限公司	\$ -	\$ -	\$ 11,169	\$ -
工程收入	合資公司				
	碩明綠能股份有限公司	\$ 9,966	\$ -	\$ 170,568	\$ -
	利晁光電股份有限公司	14,367	-	26,825	-
	利高光電股份有限公司	15,562	-	18,804	-
		\$ 39,895	\$ -	\$ 216,197	\$ -

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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ -	\$ -	\$ 2,955	\$ -

合併公司向關係人進貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；合併公司向關係人進貨之付款條件與一般廠商相當，其付款期限為60~90天。

(四) 其他收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
其他收入	關聯企業	\$ 467	\$ 3,084	\$ 828	\$ 5,191
	合資公司	286	1	706	2
		\$ 753	\$ 3,085	\$ 1,534	\$ 5,193

(五) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應收帳款	關聯企業	<u>\$ 52,492</u>	<u>\$ 41,422</u>	<u>\$ -</u>
其他應收款	關聯企業	\$ 906	\$ 549	\$ 1,476
	合資公司	<u>4,612</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 5,518</u>	<u>\$ 549</u>	<u>\$ 1,476</u>

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 1,663</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 其他預收款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
其他預收款項	合資公司	\$ 73	\$ 55	\$ -
	關聯企業	<u>22</u>	<u>5</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 95</u>	<u>\$ 60</u>	<u>\$ -</u>

(八) 預付投資款

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
預付投資款	關聯企業			
	創奕能源科技股 份有限公司	<u>\$ 62,152</u>	<u>\$ -</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7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,121</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,121</u>

(十) 出售有價證券

關 係 人 類 別 / 名 稱	出	售	價	款
	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
禾碩綠電股份有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 335,000</u>

合併公司於 108 年第 1 季處分部分子公司股權予禾碩綠電股份有限公司，詳附註二九及三十。

(十一) 租賃協議

關係人類別／名稱	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
租金收入				
關聯企業	\$ 1,389	\$ 294	\$ 4,393	\$ 687
合資公司	<u>40</u>	<u>15</u>	<u>122</u>	<u>45</u>
	<u>\$ 1,429</u>	<u>\$ 309</u>	<u>\$ 4,515</u>	<u>\$ 732</u>

合併公司向關係人出租辦公室，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月收取。

(十二) 合約資產

關係人類別／名稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
關聯企業			
元登太陽能股份有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,701</u>	<u>\$ -</u>
合資公司			
利高光電股份有限公司	\$ 20,098	\$ 67,672	\$ -
碩明綠能股份有限公司	13,481	128,693	-
利晁光電股份有限公司	<u>26,825</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 60,404</u>	<u>\$ 196,365</u>	<u>\$ -</u>

(十三) 合約負債

關係人類別／名稱	109年9月30日	108年12月31日	108年9月30日
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>-</u>
	<u>\$ 2,580</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十四) 主要管理階層薪酬

	109年7月1日 至9月30日	108年7月1日 至9月30日	109年1月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 12,132	\$ 15,171	\$ 34,903	\$ 38,662
退職後福利	271	386	1,498	1,017
	<u>\$ 12,403</u>	<u>\$ 15,557</u>	<u>\$ 36,401</u>	<u>\$ 39,679</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。

三六、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9月30日	108年12月31日	108年9月30日	擔 保 債 務 內 容
不動產、廠房及設備 (含投資性不動產)	\$ 1,555,114	\$ 1,616,385	\$ 1,217,774	銀行借款
存出保證金	468,041	58,860	60,279	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	53,873	257,046	187,042	海關保證金、履約保證金、商品保證金、租賃保證金及銀行借款等
應收票據	97,688	17,989	508,231	銀行借款
子公司股票（碩禾）	<u>798,673</u>	<u>3,556,963</u>	<u>2,939,528</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、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>\$ 2,973,389</u>	<u>\$ 5,507,243</u>	<u>\$ 4,912,854</u>	

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 合併公司截至 109 年 9 月 30 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新臺幣約為 7,630 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) 合併公司之子公司碩禾電子材料股份有限公司業於 106 年 11 月 8 日經董事會決議與 E. I. du Pont de Nemours and Company 簽訂非專屬專利授權契約，支付授權費用以取得太陽能導電漿相關專利授權。
- (四) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC. (美商賀利氏貴金屬北美康捨霍肯有限責任公司，下稱「賀利氏公司」) 於 104 年 6 月向臺灣智慧財產法院對子公司一碩禾公司提起專利侵權訴訟，主要訴求正銀漿料涉嫌侵犯其相關專利。子公司一碩禾公司對賀利氏公司提起反訴，要求其停止違反公平交易法之行為，智慧財產法院於 105 年 8 月 5 日作出中間判決，認定子公司一碩禾公司所提出之相關主張及證據不足以證明賀利氏公司專利無效。智慧財產法院業於 106 年 7 月 7 日宣示第一審判決，駁回原告賀利氏公司之主張。子公司一碩禾公司另於 106 年 8 月 8 日收受賀利氏公司之民事上訴聲明狀，其對第一審判決聲明上訴。智慧財產法院業於 108 年 5 月 23 日宣示第二審判決，駁回賀利氏公司之上訴後，賀利氏公司於 108 年 7 月 2 日對第二審判決提起上訴，目前由最高法院審理中。合併公司經評估前述事件對目前之營運，尚不致產生重大影響。
- (五) 合併公司之子公司 Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. 與 Meralco Industrial Engineering Services Corporation 簽訂工程合約，合約總價款為美金 4,546 仟元及菲律賓幣 117,500 仟元，截至 109 年 9 月 30 日累計已付價款計為美金 3,436 仟元及菲律賓幣 11,175 仟元，帳列未完工程項下。與 Paris-Manila Technology Corporation 簽訂工程合約，合約總價款為菲律賓幣 250,802 仟元，截至 109 年 9 月 30 日累計已付價款計為菲律賓幣 31,544 仟元，帳列未完工程項下。
- (六) 合併公司與供應商簽訂購置供建置太陽能電廠之設備材料，合約價款為美金 48,649 仟元，已付價款為美金 24,716 仟元，但因太陽能電廠工程進度延宕，合併公司與該供應商尚在進行商議解約事宜中，合併公司經評估前述事件對目前之營運，尚不致產生重大影響。
- (七) 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。嗣後兩造皆就其敗訴部分依法提起三審上訴。

三八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體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：

109 年 9 月 30 日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目		
美 金	\$ 75,473 29.1000	\$ 2,196,264
日 圓	102,705 0.2756	28,305
人 民 幣	703,691 4.2690	3,004,057
歐 元	29 34.1500	990
泰 銖	51,126 0.9192	46,995
外 幣 負 債		
貨幣性項目		
美 金	13,480 29.1000	392,268
日 圓	2,830 0.2756	780
人 民 幣	608 4.2690	2,596
歐 元	421 34.1500	14,377
泰 銖	21,681 0.9192	19,929

108 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目		
美 金	\$ 160,671 29.9800	\$ 4,816,917
日 圓	162,672 0.2760	44,897
人 民 幣	39,158 4.3050	168,575
泰 銖	37,915 0.9942	37,696
外 幣 負 債		
貨幣性項目		
美 金	95,288 29.9800	2,856,734
人 民 幣	23,247 4.3050	100,078
泰 銖	6,521 0.9942	6,483
日 圓	1,031,065 0.2760	284,574

108 年 9 月 30 日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 金	\$ 170,717	31.04 \$ 5,299,056
日 圓	282,628	0.2878 81,340
人 民 幣	43,599	4.35 189,656
歐 元	10	33.95 340
泰 銖	32,053	1.0205 32,710
<u>外 幣 負 債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美 金	35,227	31.04 1,093,446
日 圓	10,369	0.2878 2,984
人 民 幣	2,404	4.35 10,457
歐 元	132	33.95 4,481
泰 銖	7,163	1.0209 7,310

合併公司於 109 年及 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為 48,213 仟元、(122,245)仟元、(55,125)仟元及(74,241)仟元，由於外幣交易集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三九、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。(無)
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。(附表四)

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
9. 從事衍生工具交易。(附註七)
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表六)
11. 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：(附表一、二及六)
 - (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)

四十、部門資訊

合併公司之應報導部門係以提供不同產品及勞務，且能賺得收入及發生費用之策略管理性事業單位。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故營運決策者分別管理及監督各事業單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。

合併公司之應報導部門如下：

1. 矽晶產品部門，主要從事太陽能矽晶片、太陽能矽輔料及晶圓生產、加工及銷售以及鑽石線之製造及銷售。
2. 光電材料部門，主要從事太陽能導電漿之研發、製造及銷售。
3. 太陽能電廠部門，主要從事太陽能電廠工程、太陽能電廠發電及售電。

合併公司彙總國碩科技工業股份有限公司、碩鑽材料股份有限公司、鹽城碩鑽電子材料有限公司、華旭光電股份有限公司之營運部門，因管理階層判斷該等部門具有相似之經濟特性且符合多數彙總基準，故將相關資訊合併產生矽晶產品應報導部門。

合併公司營運部門損益係以稅前營業利益衡量，並作為績效評估之基礎。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同；然而，合併財務報表之營業外收入及利益、營業外費用及損失及所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

合併公司營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人或市場間類似之常規交易為基礎。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	矽晶產品 部門	光電材料 部門	太陽能電廠 部門	其他部門	調整及銷除	合計
合併收入	\$ 446,312	\$5,717,056	\$ 478,590	\$ 306,736	\$ -	\$6,948,694
營業成本及費用	(577,240)	(5,382,681)	(386,737)	(397,532)	-	(6,744,190)
部門損益	(\$ 130,928)	\$ 334,375	\$ 91,853	(\$ 90,796)	\$ -	204,504
其他收益及費損						(409,885)
						(205,381)
利息收入						2,570
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份 額						2,570
其他收入						68,225
其他利益及損失						(122,579)
財務成本						(225,879)
繼續營業單位稅前淨損						(\$ 480,474)

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	矽晶產品 部 門	光電材料 部 門	太陽能電廠 部 門	其 他 部 門	調 整 及 銷 除	合 計
合併收入	\$ 438,010	\$5,318,629	\$ 382,745	\$ 228,204	\$ -	\$6,367,588
營業成本及費用	(<u>748,658</u>)	(<u>5,022,062</u>)	(<u>339,384</u>)	(<u>363,858</u>)	<u>85,162</u>	(<u>6,388,800</u>)
部門損益	(<u>\$ 310,648</u>)	<u>\$ 296,567</u>	<u>\$ 43,361</u>	(<u>\$ 135,654</u>)	<u>\$ 85,162</u>	(21,212)
利息收入						39,812
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份 額						6,434
其他收入						44,662
其他利益及損失						452,819
財務成本						(<u>257,938</u>)
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 264,577</u>

國碩科技工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品價值	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	\$ 24,719 (USD 849)	\$ 24,719 (USD 849)	\$ 24,719 (USD 849)	-	短期資金融通	\$ -	因應子公司營運需求	\$ -	無	\$ -	\$ 234,239（註2）	\$ 936,954（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（註1）	是	3,200	3,200	3,200	2%	短期資金融通	-	因應合資公司營運需求	-	無	-	21,422（註2）	85,687（註2）	
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	887,184 (USD30,487)	-	-	-	業務往來	4,147,220	—	-	無	-	1,859,010（註2）	1,859,010（註2）	
		禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	203,700 (USD 7,000)	-	-	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	464,753（註2）	1,859,010（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	765,330 (USD26,300)	250,260 (USD 8,600)	250,260 (USD 8,600)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	724,162（註3）	1,086,244（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	17,460 (USD 600)	17,460 (USD 600)	17,460 (USD 600)	1%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	20,712（註7）	41,424（註7）	
5	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	407,400 (USD14,000)	203,700 (USD 7,000)	203,700 (USD 7,000)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	212,604（註3）	318,905（註3）	
6	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	273,540 (USD 9,400)	136,770 (USD 4,700)	136,770 (USD 4,700)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	138,224（註3）	207,336（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	275,600 (JPY 1,000,000)	-	-	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	565,540（註5）	565,540（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	229,890 (USD 7,900)	168,780 (USD 5,800)	168,780 (USD 5,800)	1%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	255,754（註4）	255,754（註4）	
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款（註1）	是	107,088 (USD 3,680)	-	-	-	短期資金融通	-	—	-	無	-	255,754（註4）	255,754（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	-	255,754（註4）	255,754（註4）	

註 1：係因對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。

（接次頁）

(承前頁)

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=4.269 新臺幣、1 美金=29.1 新臺幣及 1 日幣=0.2756 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。

國碩科技工業股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	\$ 4,647,526 (註1)	\$ 71,656	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 4,647,526	Y	-	-	—
		永和電力株式會社	2	4,647,526 (註1)	66,144	-	-	-	-	4,647,526	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	639,384 (註2)	214,410	170,760	-	-	26.71	639,384	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=4.269 新臺幣、1 美金=29.1 新臺幣及 1 日幣=0.2756 新臺幣）計算。

國碩科技工業股份有限公司及子公司
 期末持有有價證券情形
 民國 109 年 9 月 30 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 類 種	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 例 (%)	公 允 價 值	
國碩科技工業股份有限公司	股 票	博銖科技股份有限公司	—	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	\$ 5,007	1.26	\$ 5,007	
	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	2,155	25,735	14.37	25,735	
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	213	9,723	0.19	9,723	
	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	-	1.98	-	
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	58,879	1.17	58,879	
	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	-	30,460	7.45	30,460	
	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	9,800	169,768	8.15	169,768	
碩鑽材料股份有限公司	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	49,582	-	49,582	
	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	7,081	-	7,081	

註 1：上列有價證券於 109 年 9 月 30 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及子公司
 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 9 月 30 日

附表四

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	\$ 3,080,387	60.30%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,341,001	76.40%	—

國碩科技工業股份有限公司及子公司
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 9 月 30 日

附表五

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	\$ 2,789,801	1.00 次	\$ 448,800	持續催收中	\$ 183,523	\$ -
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	308,286	-	129,961	持續催收中	-	-
<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	257,934	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	205,956	-	-	—	-	-
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	144,179	-	-	—	-	-

國碩科技工業股份有限公司及子公司
母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註 1）	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 3）
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	1	其他應收款	\$ 24,719	月結 90 天	0.17%
		威富光電股份有限公司	1	銷貨收入	8,749	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.13%
		碩禾電子材料股份有限公司	1	其他應收款	3,036	月結 90 天	0.02%
		禾米特用材料股份有限公司	1	進 貨	15,608	進貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.22%
			1	應付帳款	6,673	月結 90 天	0.05%
1	禾米特用材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	1	其他應收款	2,306	月結 90 天	0.02%
		禾迅綠電股份有限公司	1	銷貨收入	1,594	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.02%
		碩禾電子材料股份有限公司	3	應收帳款	1,284	月結 90 天	0.01%
			3	進 貨	7,255	進貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.10%
			3	銷貨收入	3,143	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.05%
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	3	銷貨收入	17,363	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	0.25%
		鹽城碩禾電子材料有限公司	3	銷貨收入	3,080,387	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	44.33%
			3	應收帳款	2,341,001	月結 90~120 天	16.35%
			3	其他應收款	448,800	依合約約定	3.13%
			3	其他應收款	257,934	依合約約定	1.80%
4	芯和能源股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	17,460	依合約約定	0.12%
5	Wisdom Field Limited (Samoa)	鹽城芯材能源有限公司	3	其他應收款	205,956	依合約約定	1.44%
6	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	144,179	依合約約定	1.01%
7	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	應收帳款	9,545	月結 90 天	0.07%
			3	其他應收款	298,741	月結 90 天	2.09%
		華旭光電股份有限公司	3	其他應收款	30,000	月結 90 天	0.21%

註 1： 1 係代表母公司對子公司之交易。
3 係代表子公司對子公司之交易。

註 2： 與子公司間之銷貨價格與財產交易無其他對象可資比較，對子公司之收款期間為 90 天。

註 3： 本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

國碩科技工業股份有限公司及子公司

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 9 月 30 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 (仟 股)	比 率	帳 面 金 額			
國碩科技工業股份有限公司	New Elite Investments Limited	Samoa	一般投資業	\$ 6,620	\$ 6,620	200	100%	\$ 1,888	(\$ 18)	(\$ 18)	
	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	1,123,004	1,123,004	118,300	99.99%	35,149	(11,075)	(11,074)	
	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	11,172	5,880	1,117	49%	10,716	(345)	(231)	
	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	46.69%	2,171,571	140,886	57,941	
	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%	87,697	5,738	5,387	
	碩明綠能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	50,000	7,500	5,000	50%	49,174	(1,989)	(995)	
	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%	200,721	9,508	1,593	
	日運綠能股份有限公司	台北市	太陽能相關業務	34,500	25,731	3,450	30%	34,307	(101)	(31)	
	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	1.08%	50,519	140,886	(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	1,043	1,043	35	0.04%	284	(155,938)	(註 3)	
威富光電股份有限公司	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	1.03%	31,539	(41,954)	(註 3)	
	利高光電股份有限公司	新竹市	太陽能相關業務	31,800	20,800	3,180	50%	28,610	(1,186)	(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%	52,549	(25,288)	(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	110,431	100%	1,810,406	62,750	(註 3)	
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	模里西斯	一般投資	565,410	565,410	17,900	100%	935,655	15,484	(註 3)	註 6
	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%	228,665	(155,938)	(註 3)	
	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%	394,327	(41,954)	(註 3)	
	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	77,966	77,966	2,500	100%	57,570	(12,953)	(註 3)	

(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			
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	\$ 425,100	42,510	39%	\$ 442,323	\$ 37,944	(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%	78,425	12,452	(註3)	
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	53,839	9,630	(註3)	
							(註1)				
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	37,721	37,721	-	-	28,756	(222)	(註3)	
							(註1)				
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	150,210	40,858	(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%	531,509	3,641	(註3)	
	禾迅二號股份有限公司籌備處(註2)	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	-	2,500	-	-	-	-	(註3)	
	Merchant Energy PTE., Ltd.	新加坡	一般投資	930,951	930,951	29,800	87.65%	302,883	8,276	(註3)	
	Merchant Energy PTE., Ltd.	菲律賓	太陽能相關業務	814,827	814,827	-	39.93%	166,384	7,916	(註3)	
	碩鑽材料股份有限公司	塞席爾	一般投資	594,542	594,542	19,200	100%	19,221	(84,471)	(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%	108,324	(27,200)	(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：本期投資損益包含期初未實現毛利於本期實現之金額。

國碩科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年 1 月 1 日至 9 月 30 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	
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)	(\$ 4,590)	100%	(\$ 4,590)	\$ 85,287	\$ -	—
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)	24,627	100%	24,627	859,870	-	—
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)	(84,471)	100%	(84,471)	24,798	-	—
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)	(12,953)	100%	(12,953)	57,564	-	—
創碩（鹽城）能源有限公司	電池模塊、電池組及電池部件組裝	76,003 (USD 1,000+ CNY 10,437) (註 6)	經由第三地區 (Mauritius)投資事業間接投資	-	-	-	-	(7,650)	59.51%	(4,553)	36,516	-	—

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（註 4）	依經濟部投審會規定額
碩禾電子材料股份有限公司	\$772,418 (USD17,900+CNY45,437)	\$770,228 (USD24,499)	\$ 2,788,516
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	383,630
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,585 (USD2,590)	62,136

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。

註 2：本期認列投資損益欄中，除鹽城芯材能源有限公司及創碩（鹽城）能源有限公司外，係經會計師核閱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 1：29.10 換算。

註 5：其中 CNY35,000 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 CNY10,437 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。