

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 110 及 109 年第 1 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	12~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~21		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	21~70		六~三二
(七) 關係人交易	70~74		三三
(八) 質抵押之資產	74		三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	75~77		三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	77~78		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	79		三七
2. 轉投資事業相關資訊	79		三七
3. 大陸投資資訊	79~80		三七
4. 主要股東資訊	80		三七
(十四) 部門資訊	80~81		三八

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 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、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 110 年及 109 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣 1,092,483 仟元及 380,446 仟元，分別占合併資產總額之 7.42% 及 2.60%；負債總額分別為新台幣 608,650 仟元及 126,901 仟元，分別占合併負債總額之 7.34% 及 1.22%；其民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為新台幣 3,208 仟元及 (10,945) 仟元，分別占合併綜合損益總額之 0.85% 及 1.47%。又如合併財務報告附註十二所述，民國 110 年及

109年3月31日採用權益法之投資金額分別為新台幣1,051,922仟元及974,365仟元，及其民國110年及109年1月1日至3月31日採用權益法之關聯企業及合資損益之份額分別為新台幣(3,620)仟元及(1,721)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110年及109年3月31日之合併財務狀況，暨民國110年及109年1月1日至3月31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三二所述，國碩科技工業股份有限公司截至民國110年3月31日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，管理階層已於合併財務報表附註三二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 110 年 5 月 13 日



國碩建設股份有限公司及子公司

民國 110 年 3 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	110年3月31日 (經核閱)		109年12月31日 (經查核)		109年3月31日 (經核閱)		代碼	負債及權益	110年3月31日 (經核閱)		109年12月31日 (經查核)		109年3月31日 (經核閱)	
		金額	%	金額	%	金額	%			金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產								流動負債						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 2,628,368	18	\$ 2,693,564	17	\$ 2,218,314	15	2100	短期借款(附註十八、三三及三四)	\$ 3,386,254	23	\$ 3,157,068	20	\$ 3,262,715	22
1140	合約資產-流動(附註二三及三三)	50,079	-	178,548	1	364,814	3	2150	應付票據	458	-	790	-	7,308	-
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註七)	56,736	-	56,706	1	99,952	1	2170	應付帳款	485,010	3	152,024	1	163,771	1
1150	應收票據淨額(附註九、十八及三四)	523,664	4	730,928	5	1,316,442	9	2180	應付帳款-關係人(附註三三)	1,692	-	1,705	-	-	-
1170	應收帳款淨額(附註九及二三)	1,731,766	12	1,771,528	11	1,362,281	9	2200	其他應付款(附註三五)	580,948	4	912,611	6	808,808	5
1180	應收帳款-關係人淨額(附註九、二三及三三)	140,898	1	95,894	1	40,964	-	2220	其他應付款-關係人(附註三三)	34	-	3,026	-	-	-
1200	其他應收款(附註九)	56,145	-	45,598	-	46,459	-	2230	本期所得稅負債(附註四及二五)	16,308	-	24,220	-	85,062	1
1210	其他應收款-關係人(附註九及三三)	995	-	2,155	-	6,352	-	2260	與待出售非流動資產(或處分群組)直接相關之負債(附註二七)	-	-	-	-	715	-
1220	本期所得稅資產(附註四及二五)	16,808	-	16,808	-	46,972	1	2280	租賃負債-流動(附註十四)	13,207	-	13,783	-	11,319	-
130X	存貨(附註十)	1,469,054	10	1,894,410	12	1,713,244	12	2321	一年內到期或執行賣回權公司債(附註十九及三四)	-	-	1,710,199	11	3,006,586	21
1460	待出售非流動資產(或處分群組)淨額(附註二七)	57,248	1	37,719	-	30,107	-	2322	一年內到期長期借款(附註十八及三四)	352,616	2	328,886	2	280,277	2
1410	預付款項(附註十七)	804,448	6	679,395	4	862,724	6	2323	一年內到期長期應付票據及款項-非關係人	-	-	65,163	1	105,396	1
1479	其他流動資產(附註十七)	30,427	-	277,818	2	21,376	-	2399	其他流動負債(附註十、二十、二三及三三)	973,814	7	1,261,276	8	422,230	3
1476	其他金融資產(附註三四)	198,192	1	40,777	-	177,390	1	21XX	流動負債總計	5,810,341	39	7,630,751	49	8,154,187	56
11XX	流動資產總計	7,764,828	53	8,521,870	54	8,307,391	57		非流動負債						
	非流動資產							2530	應付公司債(附註十九及三四)	331,833	2	-	-	-	-
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動 (附註七)	92,830	-	94,296	1	88,570	1	2540	長期借款(附註十八及三四)	1,968,168	14	2,007,720	13	2,033,148	14
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)	426,313	3	342,485	2	167,758	1	2572	遞延所得稅負債(附註四及二五)	34,265	-	31,494	-	33,434	-
1550	採用權益法之投資(附註十二)	1,051,922	7	1,040,119	7	974,365	7	2580	租賃負債-非流動(附註十四)	106,417	1	113,453	1	122,291	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十三及三四)	3,932,403	27	4,118,732	26	4,217,748	29	2612	長期應付款	-	-	-	-	195	-
1755	使用權資產(附註十四)	163,254	1	178,637	1	178,454	1	2640	淨確定福利負債-非流動(附註四及二一)	30,439	-	27,927	-	23,425	-
1760	投資性不動產(附註十五)	112,411	1	113,062	1	129,067	1	2645	存入保證金	5,287	-	4,020	-	5,681	-
1780	無形資產(附註十六)	428,243	3	431,263	3	185,066	1	25XX	非流動負債總計	2,476,409	17	2,184,614	14	2,218,174	15
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)	129,446	1	143,103	1	160,736	1	2XXX	負債總計	8,286,750	56	9,815,365	63	10,372,361	71
1990	其他非流動資產(附註十七及三三)	608,238	4	675,147	4	145,896	1		歸屬於本公司業主之權益(附註二二及二九)						
1980	其他金融資產-非流動(附註三四)	21,671	-	23,332	-	85,287	-	3110	股本	2,859,057	20	2,859,057	18	2,059,057	14
15XX	非流動資產總計	6,966,731	47	7,152,176	46	6,332,947	43	3200	普通股股本	259,714	2	250,109	2	217,927	2
									保留盈餘						
								3310	法定盈餘公積	14,689	-	14,689	-	-	-
								3320	特別盈餘公積	155,982	1	155,982	1	23,784	-
								3350	(累積盈餘)未分配盈餘	(303,003)	(2)	(571,686)	(4)	(420,303)	(3)
								3400	其他權益	(124,983)	(1)	(173,047)	(1)	(328,251)	(2)
								31XX	本公司業主權益總計	2,861,456	20	2,535,104	16	1,552,214	11
								36XX	非控制權益(附註二二及二九)	3,583,353	24	3,323,577	21	2,715,763	18
								3XXX	權益總計	6,444,809	44	5,858,681	37	4,267,977	29
1XXX	資產總計	\$ 14,731,559	100	\$ 15,674,046	100	\$ 14,640,338	100		負債與權益總計	\$ 14,731,559	100	\$ 15,674,046	100	\$ 14,640,338	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 110 年 5 月 13 日核閱報告)

董事長：陳耀明



總經理：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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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		110年1月1日 至3月31日			109年1月1日 至3月31日		
		金 額	%	金 額	%		
4000	營業收入淨額（附註二三及三三）	\$ 2,251,021	100	\$ 2,097,663	100		
5000	營業成本（附註十及二四）	1,957,460	87	1,844,637	88		
5900	營業毛利	293,561	13	253,026	12		
5910	未實現銷貨利益	(9,290)	(1)	-	-		
5950	已實現銷貨毛利	284,271	12	253,026	12		
	營業費用（附註九、十六及二四）						
6100	推銷費用	62,039	3	44,455	2		
6200	管理費用	99,256	4	94,605	5		
6300	研究發展費用	68,654	3	69,362	3		
6450	預期信用減損損失	363	-	3,268	-		
6000	合 計	230,312	10	211,690	10		
6500	其他收益及費損淨額（附註三五）	263,805	12	(409,885)	(19)		
6900	營業淨利（損）	317,764	14	(368,549)	(17)		
	營業外收入及支出						
7100	利息收入（附註二四）	855	-	1,148	-		
7010	其他收入（附註二四及三三）	57,269	2	18,230	1		
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(3,620)	-	(1,721)	-		
7050	財務成本（附註二四及三三）	(30,274)	(1)	(138,756)	(7)		
7020	其他利益及損失（附註二四）	(52,572)	(2)	(86,560)	(4)		
7000	合 計	(28,342)	(1)	(207,659)	(10)		

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日		109年1月1日 至3月31日	
		金 額	%	金 額	%
7900	稅前淨利 (損)	\$ 289,422	13	(\$ 576,208)	(27)
7950	所得稅費用 (附註四及二五)	(28,989)	(1)	(45,721)	(2)
8200	本期淨利 (損)	<u>260,433</u>	<u>12</u>	<u>(621,929)</u>	<u>(29)</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	172,414	8	(111,650)	(5)
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	(58,671)	(3)	(11,194)	(1)
8399	與可能重分類之項目 相關之所得稅 (附 註二五)	<u>4,865</u>	<u>-</u>	<u>1,454</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	<u>118,608</u>	<u>5</u>	<u>(121,390)</u>	<u>(6)</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 379,041</u>	<u>17</u>	<u>(\$ 743,319)</u>	<u>(35)</u>
	淨利 (損) 歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 258,726	12	(\$ 567,190)	(27)
8620	非控制權益	<u>1,707</u>	<u>-</u>	<u>(54,739)</u>	<u>(3)</u>
8600		<u>\$ 260,433</u>	<u>12</u>	<u>(\$ 621,929)</u>	<u>(30)</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 316,537	14	(\$ 635,387)	(30)
8720	非控制權益	<u>62,504</u>	<u>3</u>	<u>(107,932)</u>	<u>(5)</u>
8700		<u>\$ 379,041</u>	<u>17</u>	<u>(\$ 743,319)</u>	<u>(35)</u>
	每股純益 (損) (附註二六)				
9750	基 本	<u>\$ 0.90</u>		<u>(\$ 2.75)</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 0.90</u>		<u>(\$ 2.75)</u>	

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 110 年 5 月 13 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(臺灣)股份有限公司及子公司

民國 110 年 3 月 31 日
(僅經核閱，並未依會計準則查核)

單位：除另予註明者外，
係新台幣仟元

代碼	歸屬於本公司業主之權益	保 留 盈 餘					其 他 權 益		總 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
		普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	(累積盈虧) 未分配盈餘	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			
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
D1	109年1月1日至3月31日淨損	-	-	-	-	(567,190)	-	-	(567,190)	(54,739)	(621,929)
D3	109年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	(6,423)	(61,774)	(68,197)	(53,193)	(121,390)
D5	109年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	(567,190)	(6,423)	(61,774)	(635,387)	(107,932)	(743,319)
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	6,000	-	-	-	(249)	(93)	5,658	6,769	12,427
Z1	109年3月31日餘額	\$ 2,059,057	\$ 217,927	\$ -	\$ 23,784	(\$ 420,303)	(\$ 120,787)	(\$ 207,464)	\$ 1,552,214	\$ 2,715,763	\$ 4,267,977
A1	110年1月1日餘額	\$ 2,859,057	\$ 250,109	\$ 14,689	\$ 155,982	(\$ 571,686)	(\$ 97,324)	(\$ 75,723)	\$ 2,535,104	\$ 3,323,577	\$ 5,858,681
D1	110年1月1日至3月31日淨利	-	-	-	-	258,726	-	-	258,726	1,707	260,433
D3	110年1月1日至3月31日其他綜合損益	-	-	-	-	-	(41,393)	99,204	57,811	60,797	118,608
D5	110年1月1日至3月31日綜合損益總額	-	-	-	-	258,726	(41,393)	99,204	316,537	62,504	379,041
M5	取得或處分子公司股權價格與帳面價值差異	-	5,536	-	-	-	20	(18)	5,538	3,334	8,872
M7	對子公司所有權權益變動	-	4,069	-	-	-	208	-	4,277	193,938	198,215
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量權益工具	-	-	-	-	9,957	-	(9,957)	-	-	-
Z1	110年3月31日餘額	\$ 2,859,057	\$ 259,714	\$ 14,689	\$ 155,982	(\$ 303,003)	(\$ 138,489)	\$ 13,506	\$ 2,861,456	\$ 3,583,353	\$ 6,444,809

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110年5月13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

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利（損）	\$ 289,422	(\$ 576,208)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	79,755	78,963
A20200	攤銷費用（含其他非流動 資產攤銷數）	3,032	3,190
A20300	預期信用減損損失	363	3,268
A20400	透過損益按公允價值衡量 金融資產及負債之淨 （利益）損失	(7,345)	46,774
A20900	財務成本	30,274	138,756
A21200	利息收入	(855)	(1,148)
A22300	採用權益法之關聯企業及 合資損益份額	3,620	1,721
A22500	處分及報廢不動產、廠房 及設備損失（利益）	5,746	(220)
A23700	非金融資產減損損失	-	4,384
A23800	存貨跌價損失	1,581	12,295
A23900	與關聯企業之未實現利益	9,290	-
A24100	未實現外幣兌換利益	(17,251)	(2,758)
A24200	買回或贖回公司債損失 （利益）	24,861	(309)
A29900	預期訴訟賠償（迴轉利益） 損失（附註三五）	(263,805)	409,885
A30000	與營業活動相關之資產／負債 淨變動數：		
A31125	合約資產	119,691	(59,393)
A31130	應收票據	207,264	144,643
A31150	應收帳款	59,318	(174,133)
A31160	應收帳款－關係人	(45,004)	458

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
A31180	其他應收款	(\$ 10,478)	\$ 6,836
A31190	其他應收款－關係人	1,160	(5,803)
A31200	存 貨	(7,908)	(296,270)
A31230	預付款項	(132,099)	(96,495)
A31240	其他流動資產	(2,494)	(4,079)
A32130	應付票據	(332)	(8,847)
A32150	應付帳款	329,821	(5,070)
A32160	應付帳款－關係人	(13)	-
A32180	其他應付款	(74,013)	(30,849)
A32230	其他流動負債	141,219	35,553
A32240	淨確定福利負債	<u>2,512</u>	<u>(68)</u>
A33000	營運產生之現金流入(出)	747,332	(374,924)
A33100	收取之利息	805	1,126
A33500	支付之所得稅	<u>(15,586)</u>	<u>(47,214)</u>
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	<u>732,551</u>	<u>(421,012)</u>
投資活動之現金流量：			
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	59,254	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	(93,610)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	8,781	114,997
B02000	預付投資款增加	-	(62,152)
B01800	取得採用權益法之投資	(25,000)	(5,292)
B02700	取得不動產、廠房及設備	(67,186)	(19,407)
B02800	處分不動產、廠房及設備	223	7,681
B03700	存出保證金減少(增加)	377,018	(144)
B06600	其他金融資產增加	(155,754)	(6,098)
B06700	其他非流動資產減少	<u>13,290</u>	<u>1,883</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)	<u>210,626</u>	<u>(62,142)</u>
籌資活動之現金流量：			
C00100	短期借款增加	226,946	492,469
C01300	償還公司債	(1,472,065)	(4,748)
C01600	舉借長期借款	152,800	60,600
C01700	償還長期借款	(72,711)	(14,339)
C01900	其他借款減少	-	(110)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
C03000	存入保證金增加	\$ 1,267	\$ 709
C04020	租賃本金償還	(3,410)	(2,787)
C05500	處分子公司部分權益(附註二九)	8,872	12,427
C05600	支付之利息	(27,515)	(22,257)
C05800	非控制權益變動(附註二九)	<u>198,215</u>	<u>-</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	<u>(987,601)</u>	<u>521,964</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(20,772)</u>	<u>(4,111)</u>
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加數	(65,196)	34,699
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>2,693,564</u>	<u>2,183,615</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,628,368</u>	<u>\$ 2,218,314</u>

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110年5月13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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本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 110 年 5 月 13 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

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB發布之生效日(註1)</u>
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註6)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註7)
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日(註8)
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；IAS 41「農業」之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用IFRSs」之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

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

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

註5：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註6：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

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

註8：除於2022年1月1日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於2022年1月1日以後所發生之交易。

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。

4. IAS 1 之修正「會計政策之揭露」

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

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

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

- (1) 合併公司於報導期間改變會計政策，且該變動導致財務報表資訊之重大變動；
- (2) 合併公司自準則允許之選項中選擇其適用之會計政策；
- (3) 因缺乏特定準則之規定，合併公司依 IAS 8「會計政策、會計估計變動及錯誤」建立之會計政策；
- (4) 合併公司揭露其須運用重大判斷或假設所決定之相關會計政策；或

(5) 涉及複雜之會計處理規定且財務報表使用者仰賴該等資訊方能了解該等重大交易、其他事項或情況。

5. IAS 8 之修正「會計估計之定義」

該修正明訂會計估計係指財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額。合併公司於適用會計政策時，可能須以無法直接觀察而必須估計之貨幣金額衡量財務報表項目，故須使用衡量技術及輸入值建立會計估計以達此目的。衡量技術或輸入值之變動對會計估計之影響若非屬前期錯誤之更正，該等變動係屬會計估計變動。

除上述影響外，截至本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

(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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
本公司	New Elite Investments Limited (註8)	一般投資	-	-	100.00%
	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6及7)	精密化學材料、工業用塑膠製品	45.13%	45.13%	51.98%
	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	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%

(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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
威富光電股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司(註6及7)	精密化學材料、工業用塑膠製品	0.98%	1.04%	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	芯和能源股份有限公司	能源材料之製造及買賣	48.39%	50.39%	50.39%
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
禾迅綠電股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%
	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	35.31%	36.67%	36.67%
昌華有限公司	昌華有限公司(註9)	一般投資	100.00%	100.00%	-
	海門致嘉電子有限公司(註9)	被動元件厚膜材料之製造與銷售	100.00%	100.00%	-
芯和能源股份有限公司	上海致嘉電子材料有限公司(註9)	被動元件厚膜材料之製造與銷售	100.00%	100.00%	-
	Green Energy Electrode, Inc.	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
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	100.00%	100.00%	100.00%
	鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100.00%	100.00%	100.00%
禾迅綠電股份有限公司	永和電力株式會社	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%
	Wisdom Field Limited (Samoa)	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
Godo Kaisha Best Solar	Godo Kaisha Best Solar	太陽能相關業務	(註2)	(註2)	(註2)
	Godo Kaisha Chiba 1	太陽能相關業務	(註2及3)	(註2及3)	(註2及3)
禾迅二號股份有限公司籌備處(註4)	禾迅二號股份有限公司籌備處(註4)	太陽能相關業務	-	-	-
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	太陽能相關業務	(註2)	(註2)	(註2)
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5)	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	100.00%	100.00%	100.00%
	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	100.00%	100.00%	100.00%
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	100.00%	100.00%	100.00%

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，但依合約賦予合併公司具有經濟受益權分別為 95.00%、100.00% 及 100.00%，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。
- 註 3：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月決議處分 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。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 4：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 5：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 6：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，原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。該合併案原預計增資發行新股 2,440 仟股，每股面額 10 元，原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，本案業經金融監督管理委員會及經濟部投資審議委員會分別於 109 年 11 月 23 日及 109 年 12 月 10 日申報生效。合併基準日訂為 109 年 12 月 25 日。

- 註 7：本公司及子公司於 109 年 1 月至 12 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 3,468,000 股，且因子公司碩禾電子材料股份有限公司於 109 年 12 月 25 日增資，故合併持股比例由 53.21% 下降為 46.17%。又於 110 年 1 月至 3 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 41,000 股，故合併持股比例由 46.17% 下降為 46.11%。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 8：New Elite Investments Limited 於 109 年 9 月 14 日聲請註銷核准，剩餘股款已於 109 年 10 月 20 日全數返還。
- 註 9：子公司碩禾電子材料股份有限公司於 109 年 12 月 25 日因合併致嘉公司而取得其轉投資事業海門致嘉電子有限公司與昌華有限公司及其子公司上海致嘉電子材料有限公司。
- 註 10：芯和能源股份有限公司於 110 年 4 月業經經濟部投資審議委員會核准以第三地區投資事業 Green Energy Electrode, Inc. 之自有資金投資鹽城芯材能源有限公司 350 萬美金，截至 110 年 5 月 13 日止，已完成投資美金 200 萬元，其餘尚未完成投資。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 109 年度合併財務報告相同。

1. 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。

2. 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。

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 109 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 1,553	\$ 1,861	\$ 2,248
支票及活期存款	2,601,777	2,666,222	2,174,471
定期存款	25,038	25,400	41,595
在途現金	-	81	-
	<u>\$ 2,628,368</u>	<u>\$ 2,693,564</u>	<u>\$ 2,218,314</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31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			
— 股票	\$ 64,203	\$ 65,185	\$ 60,740
— 基金	85,363	85,817	127,782
	<u>\$ 149,566</u>	<u>\$ 151,002</u>	<u>\$ 188,522</u>
流動	\$ 56,736	\$ 56,706	\$ 99,952
非流動	92,830	94,296	88,570
	<u>\$ 149,566</u>	<u>\$ 151,002</u>	<u>\$ 188,522</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。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110年3月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年3月31日</u>
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	\$ 272,384	\$ 309,824	\$ 313,600
元晶太陽能科技股份有限公司	-	-	11,618
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	59,726	55,910
芯傳科技股份有限公司	-	-	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>54,780</u>	<u>(66,488)</u>	<u>(272,643)</u>
	<u>\$ 426,313</u>	<u>\$ 342,485</u>	<u>\$ 167,758</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 110 及 109 年第 1 季與除列相關資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
於除列日之公允價值	\$ 59,254	\$ -
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積利益	9,957	-

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額—因營業而 發生	\$ 523,664	\$ 730,928	\$ 1,316,442
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 523,664</u>	<u>\$ 730,928</u>	<u>\$ 1,316,442</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
應收帳款	\$ 1,963,036	\$ 2,003,545	\$ 1,570,304
減：備抵損失	(231,270)	(232,017)	(208,023)
	<u>1,731,766</u>	<u>1,771,528</u>	<u>1,362,281</u>
應收帳款—關係人	140,898	95,894	40,964
減：備抵損失	-	-	-
	<u>140,898</u>	<u>95,894</u>	<u>40,964</u>
	<u>\$ 1,872,664</u>	<u>\$ 1,867,422</u>	<u>\$ 1,403,245</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 45,026	\$ 24,503	\$ 38,749
其他應收款—其他	29,066	39,045	25,659
減：備抵損失	(17,947)	(17,950)	(17,949)
	56,145	45,598	46,459
其他應收款—關係人	995	2,155	6,352
	<u>\$ 57,140</u>	<u>\$ 47,753</u>	<u>\$ 52,811</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：

		110年3月31日		
讓售對象	已移轉金額	已預支金額(註)	利率區間	
中國銀行	\$ 52,657	\$ 52,657	2.85%~2.96%	

		109年3月31日		
讓售對象	已移轉金額	已預支金額(註)	利率區間	
中國銀行	\$ 640,523	\$ 640,523	2.55%~2.76%	

註：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註十八及三四。

(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帳款之備抵損失如下：

110年3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	-	-	0~2%	0~24%	6~100%	
總帳面金額	\$ 211,069	\$ -	\$ 7,839	\$ 832	\$ 28,836	\$ 248,576
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	-	-	(163)	(124)	(28,469)	(28,756)
攤銷後成本	<u>\$ 211,069</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,676</u>	<u>\$ 708</u>	<u>\$ 367</u>	<u>\$ 219,820</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%	0~3%	0~5%	85~100%	
總帳面金額	\$ 2,143,159	\$ 39,231	\$ 1,023	\$ 195,609	\$ 2,379,022
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(9,780)	(383)	(23)	(192,328)	(202,514)
攤銷後成本	<u>\$ 2,133,379</u>	<u>\$ 38,848</u>	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 3,281</u>	<u>\$ 2,176,508</u>

109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	-	-	0~7%	0~22%	0~100%	
總帳面金額	\$ 129,559	\$ -	\$ 2,890	\$ 2,362	\$ 28,826	\$ 163,637
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(284)	-	(196)	(362)	(28,801)	(29,643)
攤銷後成本	<u>\$ 129,275</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,694</u>	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 25</u>	<u>\$ 133,994</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%	-	84~100%	
總帳面金額	\$ 2,444,664	\$ 12,854	\$ 14,321	\$ 194,891	\$ 2,666,730
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(10,762)	(25)	-	(191,587)	(202,374)
攤銷後成本	<u>\$ 2,433,902</u>	<u>\$ 12,829</u>	<u>\$ 14,321</u>	<u>\$ 3,304</u>	<u>\$ 2,464,356</u>

109年3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	0~1%	0~6%	0~16%	0~25%	25~100%	
總帳面金額	\$ 123,578	\$ -	\$ 8,523	\$ 5,979	\$ 26,393	\$ 164,473
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(260)	-	(317)	(88)	(25,709)	(26,374)
攤銷後成本	<u>\$ 123,318</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 8,206</u>	<u>\$ 5,891</u>	<u>\$ 684</u>	<u>\$ 138,099</u>

2. 群組二

	未逾期	逾 0 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 121 天	合計
預期信用損失率	0~1%	0~2%	1~5%	13~100%	
總帳面金額	\$ 2,532,418	\$ 26,919	\$ 7,386	\$ 196,514	\$ 2,763,237
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(5,636)	(139)	(104)	(175,770)	(181,649)
攤銷後成本	<u>\$ 2,526,782</u>	<u>\$ 26,780</u>	<u>\$ 7,282</u>	<u>\$ 20,744</u>	<u>\$ 2,581,588</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$232,017	\$206,305
加：本期提列減損損失	363	3,268
外幣換算差額	(1,110)	(1,550)
期末餘額	<u>\$231,270</u>	<u>\$208,023</u>

110年及109年1月1日至3月31日之備抵損失變動係因不同帳齡風險群組之應收票據及帳款變動及總帳面金額淨增加之綜合影響所致。

十、存 貨

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
原料(註)	\$ 999,143	\$ 1,408,965	\$ 1,244,232
在製品	217,698	222,628	239,807
製成品	250,884	261,791	229,164
商品存貨	<u>1,329</u>	<u>1,026</u>	<u>41</u>
	<u>\$ 1,469,054</u>	<u>\$ 1,894,410</u>	<u>\$ 1,713,244</u>

註：110年3月31日暨109年12月31日及3月31日借入銀錠評價(損失)利益分別為(77,351)仟元、132,213仟元及(95,716)仟元。

110年及109年1月1日至3月31日與存貨相關之營業成本分別為1,957,460仟元及1,844,637仟元。營業成本包括存貨跌價損失(回升利益)1,581仟元及12,295仟元。

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110年3月31日暨109年12月31日及3月31日合併公司借入而尚未償還之銀錠分別計有662,525仟元、

1,094,208 仟元及 323,118 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		
		110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
碩禾電子材料股份有限公司	台 灣	53.89%	53.83%	46.93%

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動資產	\$ 6,713,494	\$ 7,348,822	\$ 7,064,389
非流動資產	5,786,386	5,850,452	5,616,525
流動負債	(4,070,316)	(5,396,798)	(5,290,052)
非流動負債	(2,304,313)	(2,011,820)	(2,230,554)
權 益	<u>\$ 6,125,251</u>	<u>\$ 5,790,656</u>	<u>\$ 5,160,308</u>

權益歸屬於：

本公司業主	\$ 2,548,428	\$ 2,473,573	\$ 2,453,192
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	2,916,349	2,823,192	2,110,266
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>660,474</u>	<u>493,891</u>	<u>596,850</u>
	<u>\$ 6,125,251</u>	<u>\$ 5,790,656</u>	<u>\$ 5,160,308</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
營業收入	<u>\$ 2,098,068</u>	<u>\$ 1,878,654</u>
本期淨利(損)	\$ 22,034	(\$ 84,916)
其他綜合損益	<u>114,211</u>	(<u>114,143</u>)
綜合損益總額	<u>\$ 136,245</u>	(<u>\$ 199,059</u>)

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
淨利(損)歸屬於：		
本公司業主	\$ 20,432	(\$ 27,838)
碩禾電子材料股份有限 公司之非控制權益	23,381	(28,305)
碩禾電子材料股份有限 公司子公司之非控制 權益	(<u>21,779</u>)	(<u>28,773</u>)
	<u>\$ 22,034</u>	<u>(\$ 84,916)</u>
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	\$ 74,013	(\$ 84,108)
碩禾電子材料股份有限 公司之非控制權益	84,695	(85,518)
碩禾電子材料股份有限 公司子公司之非控制 權益	(<u>22,463</u>)	(<u>29,433</u>)
	<u>\$ 136,245</u>	<u>(\$ 199,059)</u>
現金流量		
營業活動	\$ 722,765	(\$ 352,207)
投資活動	12,743	(36,099)
籌資活動	(775,723)	530,459
匯率變動之影響	(<u>20,121</u>)	(<u>4,337</u>)
淨現金流(出)入	<u>(\$ 60,336)</u>	<u>\$ 137,816</u>

十二、採用權益法之投資

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
投資關聯企業	\$ 963,820	\$ 965,115	\$ 949,947
投資合資	<u>88,102</u>	<u>75,004</u>	<u>24,418</u>
	<u>\$ 1,051,922</u>	<u>\$ 1,040,119</u>	<u>\$ 974,365</u>

(一) 投資關聯企業

被投資公司名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
個別不重大之關聯企業			
禾碩綠電股份有限 公司	\$ 444,950	\$ 443,611	\$ 445,298
創奕能源科技股份 有限公司	420,642	422,257	428,702

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
日運綠能股份有限公司	\$ 41,773	\$ 41,784	\$ 25,569
創碩(鹽城)能源有限公司	37,910	38,455	39,456
聯碩能源股份有限公司	18,545	19,008	10,922
	<u>\$ 963,820</u>	<u>\$ 965,115</u>	<u>\$ 949,947</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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	39.00%	39.00%	39.00%
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	12.94%	13.89%	13.89%
日運綠能股份有限公司	太陽能相關業務	台北市	30.00%	30.00%	30.00%
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	49.00%	49.00%	59.51%
聯碩能源股份有限公司	太陽能相關業務	高雄市	49.00%	49.00%	49.00%

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，向子公司禾迅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分別持有禾碩公司股權31%及8%，合併公司持股比仍為39%不變。

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日碩禾電子材料股份有限公司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12月31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力。截至110年5月13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，另合併公司於 109 年 12 月 15 日未按持股比例認購創碩(鹽城)能源有限公司現金增資股權，致持股比例由 59.51% 降至 49.00%。

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%。嗣後於 109 年 12 月 7 日再投資日運綠能股份有限公司，投資金額 7,500 仟元，共取得 750,000 股，持股比率為 30%。

本公司於 109 年 3 月 31 日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%。又於 109 年 11 月 16 日及 110 年 4 月 16 日再投資聯碩能源股份有限公司，投資金額 7,840 仟元及 16,268 仟元，共取得 784,000 股及 1,626,800 股，持股比率為 49% 及 49%。

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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,037)	(\$ 268)
其他綜合損益	(288)	(462)
綜合損益總額	<u>(\$ 1,325)</u>	<u>(\$ 730)</u>

(二) 投資合資

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
個別不重大之合資			
碩明綠能股份有限 公司	\$ 55,562	\$ 17,570	\$ 6,408
利高光電股份有限 公司	<u>32,540</u>	<u>57,434</u>	<u>18,010</u>
	<u>\$ 88,102</u>	<u>\$ 75,004</u>	<u>\$ 24,418</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		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
碩明綠能股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	50.00%	50.00%	50.00%
利高光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣	50.00%	50.00%	50.00%

威富光電股份有限公司於109年8月6日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%。另於110年3月29日再投資利高光電股份有限公司，投資金額25,000仟元，投資後合計共取得5,680,000股，持股比例為50%。

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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 2,583)	(\$ 1,453)
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	(\$ 2,583)	(\$ 1,453)

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
自 用	<u>\$ 3,932,403</u>	<u>\$ 4,118,732</u>	<u>\$ 4,217,748</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									
110年1月1日餘額	\$ 910,310	\$ 2,092,990	\$ 2,709,755	\$ 32,289	\$ 664,500	\$ 141,169	\$ 827,586	\$ 7,378,599	
增加	-	1,653	5,106	-	1,022	590	-	8,371	
處分	-	-	(913)	-	(5,599)	(356)	-	(6,868)	
移轉	(21,029)	1,886	247,472	-	(241,172)	-	-	(12,843)	
淨兌換差額	(17,693)	(7,178)	(86,518)	(39)	-	(1,510)	(9,403)	(122,341)	
110年3月31日餘額	<u>\$ 871,588</u>	<u>\$ 2,089,351</u>	<u>\$ 2,874,902</u>	<u>\$ 32,250</u>	<u>\$ 418,751</u>	<u>\$ 139,893</u>	<u>\$ 818,183</u>	<u>\$ 7,244,918</u>	
累計折舊及減損									
110年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 936,675	\$ 1,072,397	\$ 29,115	\$ 548,649	\$ 111,911	\$ 543,101	\$ 3,259,867	
折舊	-	20,658	40,776	383	10,239	3,028	-	75,084	
處分	-	-	(279)	-	(285)	(335)	-	(899)	
移轉	-	-	238,463	-	(238,463)	-	-	-	
淨兌換差額	-	(1,080)	(14,339)	(27)	-	(1,270)	(4,821)	(21,537)	
110年3月31日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 956,253</u>	<u>\$ 1,337,018</u>	<u>\$ 29,471</u>	<u>\$ 320,140</u>	<u>\$ 113,334</u>	<u>\$ 538,280</u>	<u>\$ 3,312,515</u>	
109年12月31日及110年1月1日淨額	<u>\$ 892,291</u>	<u>\$ 1,156,315</u>	<u>\$ 1,637,358</u>	<u>\$ 3,174</u>	<u>\$ 115,851</u>	<u>\$ 29,258</u>	<u>\$ 284,485</u>	<u>\$ 4,118,732</u>	
110年3月31日淨額	<u>\$ 853,569</u>	<u>\$ 1,133,098</u>	<u>\$ 1,537,884</u>	<u>\$ 2,779</u>	<u>\$ 98,611</u>	<u>\$ 26,559</u>	<u>\$ 279,903</u>	<u>\$ 3,932,403</u>	
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	-	5,046	24,049	43	1,416	90	349	30,993	
處分	-	(422)	(7,634)	-	(61,327)	(507)	-	(69,890)	
移轉	301,632	46,419	(24,330)	-	39,406	-	(266,664)	96,463	
淨兌換差額	(564)	(16,030)	4,850	(159)	-	(413)	3,565	(8,751)	
109年3月31日餘額	<u>\$ 923,250</u>	<u>\$ 2,086,640</u>	<u>\$ 2,661,680</u>	<u>\$ 32,904</u>	<u>\$ 722,153</u>	<u>\$ 135,168</u>	<u>\$ 796,961</u>	<u>\$ 7,358,756</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	-	19,301	38,322	454	12,779	3,945	-	74,801	
處分	-	(285)	(384)	-	(61,299)	(461)	-	(62,429)	
移轉	-	-	(34,272)	-	34,272	-	-	-	
淨兌換差額	-	(5,316)	(2,164)	(97)	-	(165)	1,654	(6,088)	
109年3月31日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 896,284</u>	<u>\$ 967,819</u>	<u>\$ 28,985</u>	<u>\$ 582,736</u>	<u>\$ 103,698</u>	<u>\$ 543,467</u>	<u>\$ 3,141,008</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3月31日淨額	<u>\$ 905,231</u>	<u>\$ 1,190,356</u>	<u>\$ 1,693,861</u>	<u>\$ 3,919</u>	<u>\$ 139,417</u>	<u>\$ 31,470</u>	<u>\$ 253,494</u>	<u>\$ 4,217,748</u>	

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，請參閱附註三四。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 103,783	\$ 108,679	\$ 113,509
房屋及建築	57,870	60,133	62,448
運輸設備	<u>1,601</u>	<u>1,825</u>	<u>2,497</u>
	<u>\$ 163,254</u>	<u>\$ 170,637</u>	<u>\$ 178,454</u>
	110年1月1日		109年1月1日
	至3月31日		至3月31日
使用權資產之增添	<u>\$ 122</u>		<u>\$ -</u>
使用權資產之折舊費用			
土地	\$ 1,427		\$ 1,460
房屋及建築	2,369		1,711
運輸設備	<u>224</u>		<u>224</u>
	<u>\$ 4,020</u>		<u>\$ 3,395</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110年及109年1月1日至3月31日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 13,207</u>	<u>\$ 13,783</u>	<u>\$ 11,319</u>
非流動	<u>\$ 106,417</u>	<u>\$ 113,453</u>	<u>\$ 122,291</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
土地	2.60%	2.60%	2.60%
房屋及建築	1.50%~2.00%	1.50%~2.00%	1.50%~5.88%
運輸設備	1.35%~5.88%	1.35%~5.88%	1.35%~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。

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 3,139</u>	<u>\$ 2,761</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 7,175</u>	<u>\$ 6,228</u>

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。

	<u>土</u>	<u>地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>合</u>	<u>計</u>
<u>成 本</u>					
110年1月1日	\$ 66,003		\$ 121,859		\$ 187,862
自不動產、廠房及設備轉入	<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
110年3月31日	<u>\$ 66,003</u>		<u>\$ 121,859</u>		<u>\$ 187,862</u>
<u>累計折舊及減損</u>					
110年1月1日	\$ -		\$ 74,800		\$ 74,800
折舊費用	<u>-</u>		<u>651</u>		<u>651</u>
110年3月31日	<u>\$ -</u>		<u>\$ 75,451</u>		<u>\$ 75,451</u>
<u>成 本</u>					
109年1月1日	\$ 71,368		\$ 143,457		\$ 214,825
自不動產、廠房及設備轉入	<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
109年3月31日	<u>\$ 71,368</u>		<u>\$ 143,457</u>		<u>\$ 214,825</u>

(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	-	767	767
109年3月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 85,758</u>	<u>\$ 85,758</u>
<u>淨帳面金額</u>			
110年3月31日	<u>\$ 66,003</u>	<u>\$ 46,408</u>	<u>\$ 112,411</u>
110年1月1日及109年12月31日	<u>\$ 66,003</u>	<u>\$ 47,059</u>	<u>\$ 113,062</u>
109年3月31日	<u>\$ 71,368</u>	<u>\$ 57,699</u>	<u>\$ 129,067</u>

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
投資性不動產之租金收入	\$ 2,953	\$ 4,477
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	(651)	(767)
合 計	<u>\$ 2,302</u>	<u>\$ 3,710</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三四。

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109年及108年12月31日分別為197,902仟元及217,721仟元，前述公允價值係分別採用現金流量分析法與同時考量成本法及收益法，其中主要使用之輸入值及其量化資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	2.04%	2.04%
收益資本化率	5.14%	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>					
110年1月1日餘額	\$ 13,042	\$ 375,206	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 558,966
淨兌換差額	-	-	-	-	-
110年3月31日餘額	<u>\$ 13,042</u>	<u>\$ 375,206</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 558,966</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
110年1月1日餘額	\$ 11,564	\$ 32,495	\$ 57,143	\$ 26,501	\$ 127,703
增 加	182	-	-	2,838	3,020
110年3月31日餘額	<u>\$ 11,746</u>	<u>\$ 32,495</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 29,339</u>	<u>\$ 130,723</u>
109年12月31日及110					
年1月1日淨額	<u>\$ 1,478</u>	<u>\$ 342,711</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 87,074</u>	<u>\$ 431,263</u>
110年3月31日淨額	<u>\$ 1,296</u>	<u>\$ 342,711</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 84,236</u>	<u>\$ 428,243</u>
<u>成 本</u>					
109年1月1日餘額	\$ 13,047	\$ 91,401	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 275,166
淨兌換差額	(14)	-	-	-	(14)
109年3月31日餘額	<u>\$ 13,033</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 275,152</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	335	-	-	2,841	3,176
淨兌換差額	(14)	-	-	-	(14)
109年3月31日餘額	<u>\$ 11,588</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 17,984</u>	<u>\$ 90,086</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3月31日淨額	<u>\$ 1,445</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 95,591</u>	<u>\$ 185,066</u>

合併公司於 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，故合併公司於 109 年 12 月 31 日評估華旭光電股份有限公司之可回收金額 258,642 仟元，大於帳面金額 232,898 仟元，惟 109 年第 2 季經評 109 年 6 月 30 日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，故已認列商譽減損 29,124 仟元，商譽減損損失不得於後續期間迴轉。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。

合併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，109 年 12 月 31 日及 109 年 6 月 30 日評估使用之折現率分別為 13.3% 及 12.8%，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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
管理費用	<u>\$ 3,020</u>	<u>\$ 3,176</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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
留抵稅額	\$ 431,450	\$ 441,236	\$ 532,149
長期預付費用	289,650	289,650	-
預付貨款	246,931	108,764	208,017
存出保證金	177,591	554,609	59,003
進項稅額	86,073	99,256	79,890
預付設備款	74,030	16,328	12,558
預付投資款(附註十二)	62,152	62,152	62,152
預付費用	36,050	26,210	38,214
其他	39,186	34,155	38,013
	<u>\$ 1,443,113</u>	<u>\$ 1,632,360</u>	<u>\$ 1,029,996</u>
流動	\$ 834,875	\$ 957,213	\$ 884,100
非流動	608,238	675,147	145,896
	<u>\$ 1,443,113</u>	<u>\$ 1,632,360</u>	<u>\$ 1,029,996</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間(%)	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>擔保借款</u>				
銀行借款(註1)	1.00~3.32	\$ 1,376,140	\$ 1,282,063	\$ 1,437,518
<u>無擔保借款</u>				
信用額度借款(註2)	0.00~5.00	2,004,901	1,875,005	1,825,197
關係人借款(註3)	4.5	5,213	-	-
		<u>\$ 3,386,254</u>	<u>\$ 3,157,068</u>	<u>\$ 3,262,715</u>

註 1：110 年及 109 年 3 月 31 日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額分別為 52,657 仟元及 640,523 仟元（參閱附註九），截至 110 年及 109 年 3 月 31 日有效年利率分別為 2.85%~2.96% 及 2.55%~2.76%。

合併公司短期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註三四。

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。

註 3：關係人借款係合併公司向實質關係人借入之款項。110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之利息費用係依照流通在外借款餘額乘以年利率 4.50% 計算。

(二) 長期借款

債 權 人	110年3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	\$ 1,294,008	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	281,625	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，按月付息。
兆豐銀行擔保借款	121,840	(註 1)	自 110 年 12 月 14 日起，每 1 個月為 1 期，共分 25 期攤還，按月付息。
合作金庫擔保借款	93,375	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，按月付息。
彰銀東京分行信用借款	32,268	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	28,817	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	25,034	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	16,903	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	16,839	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	13,212	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	9,427	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。
彰化銀行擔保借款	2,880	2.000	自 109 年 9 月 25 日起，每 1 個月為 1 期，共分 60 期攤還，按月付息。

(接次頁)

(承前頁)

債 權 人	110年3月31日	利率(%)	還 款 期 間 及 辦 法
土地銀行信用借款	\$ 1,772	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	887	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。
彰化銀行信用借款	720	2.000	自 109 年 9 月 25 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	177	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。
上海商銀銀行信用借款	119,000	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。
土地銀行新工分行擔保借款	225,000	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。
全國農業金庫信用借款	37,000	1.250	自 110 年 1 月 6 日起,每 1 個月為 1 期,共 分 40 期攤還,按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>352,616</u>)		
	<u>\$ 1,968,168</u>		

債 權 人	109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	\$ 1,387,406	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	305,094	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。
土地銀行新工分行擔保借款	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。
上海商銀銀行信用借款	127,500	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。
合作金庫擔保借款	101,156	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	37,358	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	29,358	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	25,510	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	17,205	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	17,142	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	13,449	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	9,595	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。
兆豐銀行擔保借款	9,040	1.495	自 110 年 12 月 14 日起,每 1 個月為 1 期,共 分 25 期攤還,按月付息。
彰化銀行信用借款	3,040	2.000	自 109 年 5 月 25 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	1,870	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	936	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。

(接次頁)

(承前頁)

債 權 人	109年12月31日	利率(%)	還 款 期 間 及 辦 法
彰化銀行信用借款	\$ 760	2.000	自 109 年 5 月 25 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	187	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>328,886</u>)		
	<u>\$ 2,007,720</u>		

債 權 人	109年3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	\$ 1,496,027	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	1.400	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	153,000	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。
合作金庫擔保借款	124,500	1.400	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	46,064	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	30,979	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	26,935	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。
玉山銀行擔保借款	18,110	2.000	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	18,049	2.000	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	14,161	2.000	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	10,100	2.000	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。
減：一年內到期之長期借款	(<u>280,277</u>)		
	<u>\$ 2,033,148</u>		

註 1：合併公司依據「經濟部對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難事業資金紓困振興貸款及利息補貼作業要點」與兆豐銀行簽訂借款合同並申請利息補貼，補貼利率最高按中華郵政股份有限公司二年期定期儲金機動利率利息，補貼利息以 220 仟元為上限，按中華郵政股份有限公司二年期定期儲金機動利率利息加計 0.65% 機動利息計息。

註 2：合併公司長期借款之擔保品，請參閱附註三四。

十九、應付公司債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
國內無擔保轉換公司債(一)	\$ 339,700	\$ 1,756,400	\$ 1,873,900
國內有擔保轉換公司債(二)	-	-	1,200,000
	339,700	1,756,400	3,073,900
減：應付公司債折價	(7,867)	(46,201)	(67,314)
減：列為1年內到期部分	-	(1,710,199)	(3,006,586)
	<u>\$ 331,833</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(一) 子公司－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，並於賣回基準日前三十日（109年12月26日）函請櫃買中心公告轉換公司債持有人賣回權之行使。
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，截至 110 年 3 月 31 日止，債券持有人共計請求轉換公司債 1 張，面額計 100 仟元，要求轉換為碩禾公司普通股 432 股，因尚未完成變更登記，碩禾公司帳列債券換股權利證書。

- (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) 110 年 3 月 31 日之轉換價格為每股新臺幣 231.35 元。
- (5) 碩禾公司依市價於公開市場買回或依債券持有人執行賣回權贖回公司債註銷，截至 110 年 3 月 31 日止，共計買回或贖回公司債 16,602 張，面額計 1,660,200 仟元，碩禾公司將買回或贖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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列其他利益及損失 (24,861) 仟元及 309 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。

二十、其他流動負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他流動負債			
避險之金融負債（註）	\$ 662,525	\$ 1,094,208	\$ 323,118
合約負債	270,728	126,606	83,714
其他預收款	29,669	31,032	-
其他	10,892	9,430	15,398
	<u>\$ 973,814</u>	<u>\$ 1,261,276</u>	<u>\$ 422,230</u>

註：避險之金融負債係借入銀錠之負債，因合併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。請參閱附註十及三二。

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
額定股數（仟股）	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>	<u>388,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>
已發行且付清股款之股數（仟股）	<u>285,906</u>	<u>285,906</u>	<u>205,906</u>
已發行股本	<u>\$ 2,859,057</u>	<u>\$ 2,859,057</u>	<u>\$ 2,059,057</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

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

(二) 資本公積

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31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
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	31,570	26,034	6,000
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
員工認股權	1,432	1,432	-
認列對子公司所有權權 益變動數(2)	155,422	151,353	25,323
採用權益法認列關聯企 業股權淨值之變動數	1,935	1,935	-
<u>不得作為任何用途</u>			
其他	69,355	69,355	69,355
	<u>\$ 259,714</u>	<u>\$ 250,109</u>	<u>\$ 217,927</u>

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

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定之盈餘分派政策，年度決算如有盈餘，應先依法完納稅捐，彌補累積虧損後，次提撥百分之十為法定盈餘公積，如法定盈餘公積累積已達本公司實收資本額時，得不提列，其餘再依法令或主管機關規定應提列及迴轉特別盈餘公積後；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具股東紅利分派議案，提請股東會決議分派之。

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

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二四之(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。

本公司於110年5月13日董事會擬議修正公司章程，明定就前期累積之其他權益減項淨額提列特別盈餘公積時，若前期未分配盈餘不足提列，將自當期稅後淨利加計稅後淨利以外項目計入當期未分配盈餘之數額提列。修正章程前，本公司係依法自前期未分配盈餘提列。

本公司於109年6月9日股東常會決議通過108年度盈餘分配案如下：

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

本公司110年3月26日董事會擬議109年度虧損撥補案如下：

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

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

(四) 特別盈餘公積

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初及期末餘額	<u>\$155,982</u>	<u>\$ 23,784</u>

本公司截至 110 年及 109 年 3 月 31 日，首次採用之特別盈餘公均為 23,784 仟元。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 97,324)	(\$114,115)
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(41,393)	(6,423)
認列對子公司所有權權益 變動數	208	-
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差額	<u>20</u>	(<u>249</u>)
期末餘額	<u>(\$138,489)</u>	<u>(\$120,787)</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

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$ 75,723)	(\$145,597)
當期產生		
未實現損益 權益工具	99,204	(61,774)
認列對子公司所有權權益 變動數	-	-
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差額	(18)	(93)
處分權益工具累計損益移 轉至保留盈餘	<u>(9,957)</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u>\$ 13,506</u>	<u>(\$207,464)</u>

(六) 非控制權益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 3,323,577	\$ 2,816,926
歸屬於非控制權益之本期淨 利(損)	1,707	(54,739)
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	(15,189)	(4,053)
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	73,210	(49,876)
其他綜合損益所得稅效 果	2,776	736
認列對子公司所有權權益變 動	193,938	-
實際取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額	3,334	6,769
	<u>\$ 3,583,353</u>	<u>\$ 2,715,763</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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 2,024,831	\$ 2,030,886
其他營業收入	226,190	66,777
	<u>\$ 2,251,021</u>	<u>\$ 2,097,663</u>

客戶合約收入之細分

產 品 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
導電漿銷售收入	\$ 1,805,111	\$ 1,684,797
售電收入	63,521	63,277
工程收入	56,090	117,486
矽晶產品銷售收入	204,323	123,647
其 他	121,976	108,456
	<u>\$ 2,251,021</u>	<u>\$ 2,097,663</u>

(二) 合約餘額

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收帳款 (附註九)	<u>\$ 1,731,766</u>	<u>\$ 1,771,528</u>	<u>\$ 1,362,281</u>
應收帳款—關係人	<u>\$ 140,898</u>	<u>\$ 95,894</u>	<u>\$ 40,964</u>
合約資產			
電廠建造合約	\$ 50,079	\$ 178,548	\$ 364,814
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合約資產—流動	<u>\$ 50,079</u>	<u>\$ 178,548</u>	<u>\$ 364,814</u>
合約負債			
電廠建造合約	\$ 2,580	\$ 3,339	\$ 4,370
商品銷售	<u>268,148</u>	<u>123,267</u>	<u>79,344</u>
合約負債—流動 (帳 列其他流動負債)	<u>\$ 270,728</u>	<u>\$ 126,606</u>	<u>\$ 83,714</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銀行存款	<u>\$ 847</u>	<u>\$ 893</u>
其他利息收入	<u>8</u>	<u>255</u>
	<u>\$ 855</u>	<u>\$ 1,148</u>

(二) 其他收入

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
租金收入		
投資性不動產	\$ 2,953	\$ 4,477
其他	1,532	241
其他	<u>52,784</u>	<u>13,512</u>
	<u>\$ 57,269</u>	<u>\$ 18,230</u>

(三) 其他利益及損失

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
處分及報廢不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 5,746)	\$ 220
淨外幣兌換損失	(20,984)	(26,042)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益(損失)	7,345	(46,774)
買回或贖回公司債(損失)利益	(24,861)	309
非金融資產減損損失	-	(4,384)
其他損失	(8,326)	(9,889)
	<u>(\$ 52,572)</u>	<u>(\$ 86,560)</u>

(四) 財務成本

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銀行借款之利息	\$ 20,257	\$ 23,088
借銀利息	3,425	1,636
租賃負債之利息	626	680
應付公司債折價攤銷	2,552	6,339
長期應付款攤銷	1,224	9,140
押金設算息及其他(附註三五)	133	97,873
向關係人借款利息	2,057	-
	<u>\$ 30,274</u>	<u>\$ 138,756</u>

(五) 折舊及攤銷

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 43,305	\$ 41,457
營業費用	<u>36,450</u>	<u>37,506</u>
	<u>\$ 79,755</u>	<u>\$ 78,963</u>
攤銷費用依功能別彙總(註)		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	<u>3,032</u>	<u>3,190</u>
	<u>\$ 3,032</u>	<u>\$ 3,190</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

(六) 員工福利費用

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$120,759	\$ 98,628
退職後福利		
確定提撥計畫	3,782	3,285
確定福利計畫 (附註二 一)	152	149
其他員工福利	<u>5,822</u>	<u>3,895</u>
員工福利費用合計	<u>\$130,515</u>	<u>\$105,957</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 44,707	\$ 34,362
營業費用	<u>85,808</u>	<u>71,595</u>
	<u>\$130,515</u>	<u>\$105,957</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。

110 年及 109 年 3 月 31 日及 109 年 12 月 31 日因均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

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。

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	<u>\$ 7,345</u>	<u>\$ -</u>
董監事酬勞	<u>\$ 5,509</u>	<u>\$ -</u>

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：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	(\$ 7,696)	\$ 8,293
以前年度之調整	-	(16,166)
未分配盈餘加徵	-	(16,889)
	<u>(7,696)</u>	<u>(24,762)</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(21,293)	(20,959)
認列於損益之所得稅費用	<u>(\$ 28,989)</u>	<u>(\$ 45,721)</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>遞延所得稅</u>		
當期產生		
— 國外營運機構換算	<u>\$ 4,865</u>	<u>\$ 1,454</u>

(三) 所得稅核定情形

本公司截至 108 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）

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
基本每股純益（損）	<u>\$ 0.90</u>	<u>(\$ 2.75)</u>
稀釋每股純益（損）	<u>\$ 0.90</u>	<u>(\$ 2.75)</u>

單位：每股元

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）

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
歸屬於本公司業主之淨利（損）	\$258,726	(\$567,190)
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	-	-
用以計算稀釋每股純益（損）之淨利（損）	<u>\$258,726</u>	<u>(\$567,190)</u>

股 數

單位：仟股

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31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
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
轉換公司債	-	-
員工酬勞	-	-
用以計算稀釋每股純益（損）之普通股加權平均股數	<u>285,906</u>	<u>205,906</u>

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1月1日至3月31日因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純損之計算。

二七、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 110 年 5 月 13 日已收取訂金泰銖 32,450 仟元。

Global Acetech Co., Ltd. 於 110 年 3 月 21 日經股東會決議出售部分資產，並於 110 年 3 月 31 日與非關係人 The Great Star Precision Screw Co., Ltd. 簽訂出售土地合約，其出售之資產帳面價值為泰銖 23,096 仟元，出售價款為泰銖 27,600 仟元，分三期收款，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 110 年 5 月 13 日已收取訂金泰銖 7,600 仟元。

截至 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日其資產及負債之主要類別如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
待出售處分群組淨額			
現金及約當現金	\$ -	\$ -	\$ 41
不動產、廠房及設備	57,248	37,719	29,485
其他非流動資產	-	-	581
小計	<u>57,248</u>	<u>37,719</u>	<u>30,107</u>
與待出售處分群組直接相關之負債			
其他應付款	-	-	(374)
其他流動負債	-	-	(341)
小計	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(715)</u>
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$ 57,248</u>	<u>\$ 37,719</u>	<u>\$ 29,392</u>

二八、處分子公司

New Elite Investments Limited 於 109 年 9 月 14 日聲請註銷核准，剩餘股款已於 109 年 10 月 20 日全數返還，子公司之處分請參閱附註四(三)。

(一) 收取之對價

現 金	New Elite Investments Limited <u>\$ 1,876</u>
-----	--

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

	New Elite Investments Limited
流動資產－現金	<u>\$ 1,876</u>

(三) 處分子公司之利益（損失）

	New Elite Investments Limited
收取之對價	\$ 1,876
處分之淨資產	(1,876)
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	(<u>444</u>)
處分損失	(<u>\$ 444</u>)

(四) 處分子公司之淨現金流入

	New Elite Investments Limited
以現金收取之對價	\$ 1,876
減：處分之現金餘額	(<u>1,876</u>)
	<u>\$ -</u>

二九、與非控制權益之權益交易

子公司碩禾公司及威富公司於 110 年 2 月 3 日未按持股比例認購碩鑽子公司現金增資股權，致持股比例由 36.71% 下降至 35.35%。

子公司碩禾公司於 110 年 2 月 13 日未按持股比例認購芯和子公司現金增資股權，致持股比例由 50.39% 下降至 48.39%。

子公司威富公司於 110 年 1 月至 3 月出售碩禾子公司之股票共計 41,000 股，故合併持股比例由 46.17% 下降為 46.11%。

由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

	碩 鑽 公 司	芯 和 公 司	碩 禾 公 司
收取之現金對價	\$ 77,433	\$ 120,782	\$ 8,872
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	(75,365)	(118,573)	(3,334)
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	(229)	21	(20)
— 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	-	-	18
權益交易差額	<u>\$ 1,839</u>	<u>\$ 2,230</u>	<u>\$ 5,536</u>

	碩 鑽 公 司	芯 和 公 司	碩 禾 公 司	合 計
<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	\$ 1,839	\$ 2,230	\$ -	\$ 4,069
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	-	-	5,536	5,536
	<u>\$ 1,839</u>	<u>\$ 2,230</u>	<u>\$ 5,536</u>	<u>\$ 9,605</u>

合併公司於 109 年 1 月及 2 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 90,000 股，致持股比例由 53.21% 下降至 53.07%。

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	\$ 12,427
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	(6,769)
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	249
— 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	93
權益交易差額	<u>\$ 6,000</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>\$ 6,000</u>

三十、現金流量資訊

(一) 來自籌資活動之負債變動

110年1月1日至3月31日

	非現金之變動							110年3月31日
	110年1月1日	現金流量	增加租賃	買回公司債 利息	折價攤銷	公司債轉 換普通股	匯率變動	
短期借款	\$ 3,157,068	\$ 226,946	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,240	\$ 3,386,254
長期借款	2,336,606	80,089	-	-	-	-	(95,911)	2,320,784
存入保證金	4,020	1,267	-	-	-	-	-	5,287
應付公司債	1,710,199	(1,418,518)	-	37,701	2,552	(101)	-	331,833
長期應付款	65,163	(53,547)	-	(12,840)	1,224	-	-	-
租賃負債	127,236	(3,410)	122	-	-	-	(4,324)	119,624
	<u>\$ 7,400,292</u>	<u>(\$ 1,167,173)</u>	<u>\$ 122</u>	<u>\$ 24,861</u>	<u>\$ 3,776</u>	<u>(\$ 101)</u>	<u>(\$ 85,435)</u>	<u>\$ 6,163,782</u>

109年1月1日至3月31日

	非現金之變動							109年3月31日
	109年1月1日	現金流量	減少租賃	買回公司債 利息	折價攤銷	匯率變動		
短期借款	\$ 2,770,246	\$ 492,469	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,262,715
長期借款	2,251,671	46,261	-	-	-	-	15,493	2,313,425
存入保證金	4,972	709	-	-	-	-	-	5,681
應付公司債	3,005,165	(4,609)	-	(309)	6,339	-	-	3,006,586
長期應付款	96,700	(249)	-	-	9,140	-	-	105,591
租賃負債	136,877	(2,787)	(1,165)	-	-	-	685	133,610
	<u>\$ 8,265,631</u>	<u>\$ 531,794</u>	<u>(\$ 1,165)</u>	<u>(\$ 309)</u>	<u>\$ 15,479</u>	<u>\$ 16,178</u>		<u>\$ 8,827,608</u>

三一、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。

三二、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

110年3月31日

金融負債	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$ 331,833	\$ 341,908	\$ -	\$ -	\$ 341,908

109年12月31日

金融負債	帳面金額	公允價值			合計
		第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$ 1,710,199	\$ 1,809,970	\$ -	\$ -	\$ 1,809,970

109 年 3 月 31 日

	公允價值				合計
	帳面金額	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	
金融負債					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
－可轉換公司債	\$3,006,586	\$3,028,944	\$ -	\$ -	\$3,028,944

(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

110 年 3 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	\$ 56,736	\$ -	\$ 28,627	\$ 85,363
股票	64,203	-	-	64,203
合計	\$ 120,939	\$ -	\$ 28,627	\$ 149,566
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	\$ 129,896	\$ 246,060	\$ 50,357	\$ 426,313

109 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	\$ 56,706	\$ -	\$ 29,111	\$ 85,817
股票	65,185	-	-	65,185
合計	\$ 121,891	\$ -	\$ 29,111	\$ 151,002
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	\$ 124,746	\$ 173,280	\$ 44,459	\$ 342,485

109年3月31日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
基 金	\$ 99,952	\$ -	\$ 27,830	\$ 127,782
股 票	60,740	-	-	60,740
合 計	<u>\$ 160,692</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,830</u>	<u>\$ 188,522</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	<u>\$ 71,158</u>	<u>\$ 90,300</u>	<u>\$ 6,300</u>	<u>\$ 167,758</u>
--------	------------------	------------------	-----------------	-------------------

110年及109年1月1日至3月31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

110年1月1日至3月31日

	資			產
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金
期初餘額	\$ -	\$ 29,111	\$ -	\$ 44,459
本期認列總利益(損失):				
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-	(484)	-	-
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)	-	-	-	5,898
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,627</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 50,357</u>

109年1月1日至3月31日

	資			產
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票 基 金
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」)	-	(2,479)	-	-
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」)	-	-	-	(3,910)
重分類	(431,693)	-	-	-
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,830</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,300</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。

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：

110 年 3 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	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 409 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	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對合併公司損益將減少／增加 749 仟元至 2,845 仟元。

109 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	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 416 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	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對合併公司損益將減少／增加 512 仟元至 2,651 仟元。

109年3月31日

金融資產	評價技術	重大不可觀輸入值		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
		輸入值	量化資訊		
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398仟元。
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142仟元至197仟元。

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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 149,566	\$ 151,002	\$ 188,522
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	5,434,264	5,933,882	5,273,784
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	426,313	342,485	167,758
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	-	-	-
按攤銷後成本衡量（註2）	7,056,003	8,242,045	9,620,839
避險之金融負債	662,525	1,094,208	323,118

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，參閱附註三六。

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升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 金 之 影 響		日 幣 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
益（損）	\$ 11,178	\$ 17,416	(\$ 2,317)	(\$ 2,606)	\$ 20,993	\$ 10,766

(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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 60,909	\$ 43,006	\$ 122,118
－金融負債	451,457	1,837,435	3,140,196
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,785,769	2,712,806	2,356,625
－金融負債	5,707,038	5,493,674	5,576,140

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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別減少／增加 7,303 仟元及 8,049 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

110年及109年1月1日至3月31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110年及109年1月1日至3月31日之損益將分別增加／減少6,420仟元及6,074仟元。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110年及109年1月1日至3月31日之權益將分別增加／減少37,596仟元及16,146仟元。

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：

110年3月31日

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	當年度評估
					避險無效性
					所採用之避險工具公允價值變動
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$739,876	-	避險之金融負債	\$662,525	\$ 77,351

被避險項目	帳面金額	累計公允價值調整數	當年度評估
			避險無效性
			所採用之被避險項目價值變動
公允價值避險			
存貨	\$ 662,525	(\$ 77,351)	(\$ 77,351)

109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	帳面金額	當年度評估
					避險無效性
					所採用之避險工具公允價值變動
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$ 961,995	-	避險之金融負債	\$1,094,208	(\$ 132,213)

被避險項目	帳面金額	累計公允價值調整數	當年度評估
			避險無效性
			所採用之被避險項目價值變動
公允價值避險			
存貨	\$ 1,094,208	\$ 132,213	\$ 132,213

109年3月31日

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	當年度評估
					避險無效性 所採用之避 險工具公允 價值變動
公允價值避險 貴金屬借料交易合約	\$418,834	-	避險之金融負債	\$323,118	\$ 95,716

被避險項目	帳面金額 資產	累計公允價 值調整數 資產	當年度評估
			避險無效性 所採用之被 避險項目 價值變動
公允價值避險 存貨	\$ 323,118	(\$ 95,716)	(\$ 95,716)

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110年3月31日暨109年12月31日及3月31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39%、45%及57%，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 110 年 3 月 31 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，本公司為改善營運狀況除於 108 年起積極轉型增加國內電廠工程業務及晶片加工業務，以持續改善營運及增加獲利。同時，本公司已處分部分持有之長期投資及陸續完成銀行借款額度續約，並持續與銀行接洽及簽訂新的長期擔保借款額度，以支應短期資金需求及改善流動性風險。

銀行借款對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(3)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。

110 年 3 月 31 日

	短於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以上	合 計
應付款項	\$ 1,068,119	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,068,119
借 款	3,763,879	794,292	313,244	919,849	5,791,264
公司債	-	339,700	-	-	339,700
租賃負債	14,769	25,598	25,097	71,720	137,184
	<u>\$ 4,846,767</u>	<u>\$ 1,159,590</u>	<u>\$ 338,341</u>	<u>\$ 991,569</u>	<u>\$ 7,336,267</u>

109 年 12 月 31 日

	短於 1 年	1 ~ 3 年	4 ~ 5 年	5 年 以上	合 計
應付款項	\$ 1,067,130	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,067,130
借 款	3,796,336	775,759	315,199	974,715	5,862,009
公司債	1,756,400	-	-	-	1,756,400
租賃負債	13,785	26,406	25,841	80,519	146,551
長期應付款	66,743	-	-	-	66,743
	<u>\$ 6,700,394</u>	<u>\$ 802,165</u>	<u>\$ 341,040</u>	<u>\$ 1,055,234</u>	<u>\$ 8,898,833</u>

109年3月31日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 979,887	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 979,887
借 款	3,433,374	500,046	503,220	1,113,933	5,550,573
公司債	3,079,000	-	-	-	3,079,000
租賃負債	13,221	26,442	26,129	86,577	152,369
長期應付款	128,118	-	-	-	128,118
	<u>\$ 7,633,600</u>	<u>\$ 526,488</u>	<u>\$ 529,349</u>	<u>\$ 1,200,510</u>	<u>\$ 9,889,947</u>

(2) 融資額度

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
— 已動用金額	\$ 2,270,486	\$ 2,171,575	\$ 2,069,689
— 未動用金額	<u>1,279,320</u>	<u>1,381,330</u>	<u>1,302,102</u>
	<u>\$ 3,549,806</u>	<u>\$ 3,552,905</u>	<u>\$ 3,371,791</u>
有擔保銀行透支額度			
— 已動用金額	\$ 3,837,042	\$ 3,855,560	\$ 3,227,530
— 未動用金額	<u>308,631</u>	<u>354,130</u>	<u>10,810</u>
	<u>\$ 4,145,673</u>	<u>\$ 4,209,690</u>	<u>\$ 3,238,340</u>

三三、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
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
鴻壬企業股份有限公司	關聯企業
家禾能源股份有限公司	關聯企業
禾羽能源股份有限公司	關聯企業
禾豐能源股份有限公司	關聯企業
元登太陽能股份有限公司	關聯企業
創碩（鹽城）能源有限公司	關聯企業（註一）
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
瀾晶伏電股份有限公司	關聯企業

(接次頁)

(承前頁)

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
匯群能源股份有限公司	關聯企業
聯碩能源股份有限公司	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 (註二)
雪芙股份有限公司	合資公司 (註二)
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 (註三)
碩明二號股份有限公司	合資公司 (註三)
吳錫坤	實質關係人
李明宗	實質關係人

註一：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，另合併公司於 109 年 12 月 15 日未按持股比例認購創碩 (鹽城) 能源有限公司現金增資股權，致持股比例由 59.51% 降至 49.00%。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。

註二：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。

註三：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

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關係人類別 / 名稱</u>	<u>110年1月1日 至3月31日</u>	<u>109年1月1日 至3月31日</u>
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 2,926</u>	<u>\$ 3,110</u>
工程收入	關聯企業 元登太陽能股 份有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ 11,169</u>

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
工程收入	合資公司		
	碩明綠能股份 有限公司	\$ 11,795	\$ 79,615
	利高光電股份 有限公司	14,286	12,054
	利晁光電股份 有限公司	<u>24,403</u>	<u>1,142</u>
		<u>\$ 50,484</u>	<u>\$ 92,811</u>

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(三) 其他收入

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
其他收入	關聯企業	\$ 621	\$ -
	合資公司	<u>240</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 861</u>	<u>\$ -</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 91,221	\$ 88,781	\$ 40,964
	合資公司	<u>49,677</u>	<u>7,113</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 140,898</u>	<u>\$ 95,894</u>	<u>\$ 40,964</u>
其他應收款	關聯企業	\$ 907	\$ 735	\$ 609
	合資公司	<u>88</u>	<u>1,420</u>	<u>5,743</u>
		<u>\$ 995</u>	<u>\$ 2,155</u>	<u>\$ 6,352</u>

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付帳款	關聯企業	<u>\$ 1,692</u>	<u>\$ 1,705</u>	<u>\$ -</u>
其他應付款	合資公司	\$ -	\$ 3,026	\$ -
	實質關係人	<u>34</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 34</u>	<u>\$ 3,026</u>	<u>\$ -</u>

(六) 其他預收款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
其他預收款項	合資公司	\$ 99	\$ 55	\$ 69
	關聯企業	<u>4</u>	<u>13</u>	<u>32</u>
		<u>\$ 103</u>	<u>\$ 68</u>	<u>\$ 101</u>

(七) 預付投資款

帳列項目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
預付投資款	關聯企業			
	創奕能源科技股份有限公司	\$ 62,152	\$ 62,152	\$ 62,152

(八) 向關係人借款

帳列項目	關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
短期借款	實質關係人	\$ 5,213	\$ -	\$ -

利息費用

關係人類別／名稱	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
實質關係人	\$ 2,057	\$ -

上述利息費用主係為短期專案目的向關係人借款所產生，請參閱附註十八。

(九) 租賃協議

關係人類別／名稱	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>租金收入</u>		
關聯企業	\$ 1,504	\$ 1,911
合資公司	41	29
	<u>\$ 1,545</u>	<u>\$ 1,940</u>

(十) 合約資產

關係人類別／名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
合資公司			
碩明綠能股份有限公司	\$ 19,249	\$ 7,619	\$ 211,992
利高光電股份有限公司	7,141	37,578	75,408
利晁光電股份有限公司	8,900	36,236	1,142
雪芙股份有限公司	1,874	-	-
	<u>\$ 37,164</u>	<u>\$ 81,433</u>	<u>\$ 288,542</u>

(十一) 合約負債

關係人類別 / 名稱	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
關聯企業			
瀾晶伏電股份有限公司	\$ 1,569	\$ 1,569	\$ -
瀾電光能股份有限公司	<u>1,011</u>	<u>1,011</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,580</u>	<u>\$ 2,580</u>	<u>\$ -</u>
合資公司			
利晁光電股份有限公司	\$ -	\$ 759	\$ -

(十二) 主要管理階層薪酬

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 12,240	\$ 8,855
退職後福利	<u>280</u>	<u>264</u>
	<u>\$ 12,520</u>	<u>\$ 9,119</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。

三四、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	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日	擔保債務內容
不動產、廠房及設備	\$ 1,428,423	\$ 451,181	\$ 1,603,621	銀行借款
存出保證金	177,591	554,609	59,003	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
其他金融資產—流動及非流動	219,863	64,109	262,677	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	52,657	-	640,523	銀行借款
子公司股票（碩禾）	<u>1,345,068</u>	<u>1,354,988</u>	<u>2,190,552</u>	發行有擔保轉換公司債之授信擔保品及銀行借款及飛利浦訴訟案向新竹地方法院提存所辦理擔保提存
	<u>\$ 3,223,602</u>	<u>\$ 2,424,887</u>	<u>\$ 4,756,376</u>	

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 合併公司截至 110 年 3 月 31 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新台幣約為 11,718 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	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」) 於民國(下同) 104 年 6 月 10 日向台灣智慧財產法院對子公司一碩禾公司提起民事訴訟，主張子公司一碩禾公司所販售不同型號導電漿產品侵害其中華民國第 I432539 號發明專利(「賀利氏專利」) 申請專利範圍第 1-7 項，並請求賠償新台幣壹仟萬元。子公司一碩禾公司則主張賀利氏專利具有無效之事由，且子公司一碩禾公司並未侵害賀利氏專利。智慧財產法院於 106 年 7 月 7 日宣示第一審判決，原告賀利氏之主張全數被智財法院駁回。賀利氏復於 106 年 8 月 4 日提起二審上訴，業經智財法院於 108 年 5 月 23 日二審宣判賀利氏所提之上訴駁回。賀利氏再於 108 年 7 月向最高法院提起三審上訴，最高法院業已於 109 年 12 月 2 日駁回賀利氏公司之上訴。

(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 110 年 3 月 31 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。

(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，截至 110 年 3 月 31 日累計已付價款為美金 24,716 仟元，但因太陽能電廠工程進度延宕，合併公司已與該供應

商解約，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，判付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 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 日收到智慧財產權法院判決書後，本公司已依法向新竹地方法院提存新台幣 409,885 仟元預供擔保可免假執行，並於 109 年 9 月 28 日取得上海商銀對此案之履約保證額度 409,885 仟元。本公司後於 109 年 9 月 30 日，取得智慧財產權法院裁定准以上海商銀之保證書替換原提存物，並於 110 年 1 月 18 日取回法院提存金新台幣 409,885 仟元及其孳息。本公司已依照上海商銀之履約保證合約質押子公司碩禾股票 3,183 仟股，並於 110 年 1 月提存 160,000 仟元於活存備償戶。

本公司已於 110 年 4 月 28 日與飛利浦公司正式簽訂保密之和解協議書，該協議並已於 110 年 4 月 30 日生效，本公司已依和解協議書調整先前認列之負債準備。

三六、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：

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>110 年 3 月 31 日</u>								
<u>金融資產</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金	\$	99,040	28.5350	\$	2,826,106		
人	民		485,279	4.3440		2,108,052		
日	幣		117,589	0.2577		30,303		
泰	銖		11,939	0.9105		10,870		
歐	元		527	33.4800		17,644		
<u>金融負債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
美	金		59,866	28.5350		1,708,276		
人	民		2,034	4.3440		8,836		
泰	銖		52	0.9105		47		
歐	元		451	33.4800		15,099		
日	幣		1,016,725	0.2577		262,010		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>109年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
人 民 幣	\$	686,871		4.3770	\$	3,006,434		
美 金		107,533		28.4800		3,062,540		
日 幣		1,101,770		0.2763		304,419		
泰 銖		40,333		0.9482		38,244		
歐 元		128		35.0200		4,483		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美 金		44,329		28.4800		1,262,490		
日 幣		1,008,076		0.2763		278,531		
泰 銖		37,793		0.9482		35,835		
人 民 幣		3,763		4.3770		16,471		
<u>109年3月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美 金		148,657		30.2250		4,493,158		
人 民 幣		254,966		4.2550		1,084,880		
日 幣		82,266		0.2788		22,936		
泰 銖		37,719		0.9251		34,895		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美 金		91,037		30.2250		2,751,593		
人 民 幣		1,946		4.2550		8,280		
泰 銖		6,034		0.9251		5,582		
歐 元		226		33.2400		7,512		
日 幣		1,017,029		0.2788		283,548		

合併公司於110年及109年1月1日至3月31日外幣兌換(損)益(已實現及未實現)分別為(20,984)仟元及(26,042)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。

三七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(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。(附表四)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(無)
10. 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。(附表七)
11. 被投資公司資訊。(附表八)

(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。(附表九)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益請參閱：(附表一、二及七)
 - (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)

三八、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：

110年1月1日至3月31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	\$ 204,323	\$ 1,805,111	\$ 119,611	\$ 121,976	\$ -	\$ 2,251,021
營業成本及費用	(228,097)	(1,744,246)	(89,121)	(135,598)	-	(2,197,062)
部門損益	(\$ 23,774)	\$ 60,865	\$ 30,490	(\$ 13,622)	\$ -	53,959
其他收益及費損						263,805
利息收入						855
其他收入						57,269
其他利益及損失						(52,572)
財務成本						(30,274)
採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額						(3,620)
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 289,422</u>

109年1月1日至3月31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	\$ 123,647	\$ 1,684,797	\$ 193,051	\$ 96,168	\$ -	\$ 2,097,663
營業成本及費用	(154,064)	(1,605,071)	(149,554)	(147,638)	-	(2,056,327)
部門損益	(\$ 30,417)	\$ 79,726	\$ 43,497	(\$ 51,470)	\$ -	41,336
其他收益及費損						(409,885)
利息收入						1,148
其他收入						18,230
其他利益及損失						(86,560)
財務成本						(138,756)
採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額						(1,721)
繼續營業單位稅前淨損						<u>(\$ 576,208)</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 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列呆帳金額	抵擔名稱	保品價值	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	威富光電股份有限公司	其他應收款	是	\$ 30,000	\$ 30,000	\$ 30,000	2.5%	短期資金融通	\$ -	因應子公司營運需求	\$ -	無	\$ -	\$ 286,146 (註 2)	\$ 1,144,582 (註 2)	-
1	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	704,152 (USD 24,677)	259,006 (USD 9,077)	259,006 (USD 9,077)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	604,518 (註 3)	906,776 (註 3)	-
2	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	17,121 (USD 600)	17,121 (USD 600)	17,121 (USD 600)	1%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	63,442 (註 7)	126,884 (註 7)	-
3	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	399,490 (USD 14,000)	199,745 (USD 7,000)	199,745 (USD 7,000)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	206,723 (註 3)	310,084 (註 3)	-
4	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	191,185 (USD 6,700)	134,115 (USD 4,700)	134,115 (USD 4,700)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	132,633 (註 3 及 8)	198,950 (註 3)	-
5	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	257,700 (JPY1,000,000)	257,700 (JPY1,000,000)	257,700 (JPY1,000,000)	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	443,032 (註 5)	443,032 (註 5)	-
6	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	其他應收款 其他應收款	是 是	184,052 (USD 6,450) 60,000	184,052 (USD 6,450) 30,000	184,052 (USD 6,450) 30,000	1% 3%	短期資金融通 短期資金融通	- -	因應子公司營運需求 因應子公司營運需求	- -	無 無	- -	237,308 (註 4) 237,308 (註 4)	237,308 (註 4) 237,308 (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。

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=4.344 新臺幣、1 美金=28.535 新臺幣及 1 日幣=0.2577 新臺幣）計算。

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

註 8：資金貸與期末餘額超限，子公司禾迅綠電已於 109 年 10 月 20 日訂定改善計畫，並經董事會通過，將依計畫時程完成改善。

註 9：子公司對鹽城碩禾電子材料有限公司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 80,784 仟元，經 110 年 5 月 13 日董事會通過屬資金貸與性質。

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 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
1	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	2	\$ 593,268 (註1)	\$ 208,512	\$ 99,912	\$ -	\$ -	16.84	\$ 593,268	Y	-	Y	-

註 1：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 2：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=4.344 新臺幣、1 美金=28.535 新臺幣及 1 日幣=0.2577 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 110 年 3 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
 為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
					單位	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	博錄科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,942,205	\$ 10,525	1.26	\$ 10,525	—
	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	2,155,410	39,832	14.37	39,832	—
威富光電股份有限公司	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	4,000,000	-	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	1,285,086	64,203	1.16	64,203	—
	基金	TIEF Fund, L.P.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	28,627	7.45	28,627	—
碩鑽材料股份有限公司	股票	榮炭科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,512,000	375,956	7.08	375,956	—
	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	1,125,000	-	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	4,846,591	49,642	-	49,642	—
	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	679,757	7,094	-	7,094	—

註 1：上列有價證券於 110 年 3 月 31 日，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註 2：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及附表九。

國碩科技工業股份有限公司及其子公司
 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
國碩科技公業股份有限公司	土地	110/2/19	\$2,000,000 仟元之六分之一	已支付第一期款，金額共計 50,000 仟元	自然人	—	不適用	不適用	不適用	不適用	市價及鑑價報告	為參與開發綠能產業園區及集團中長期營運規劃所需	無

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 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	銷貨	\$ 367,515	26.23%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 1,498,354	61.86%	—

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 110 年 3 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
<u>應收帳款及其他應收款</u>								
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	\$ 1,907,279	1 次	\$ 408,925	持續催收中	\$ 130,320	\$ -
碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	320,480	-	136,428	—	184	-
<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	264,428	-	-	—	-	-
永和電力株式會社	碩禾電子材料股份有限公司	本公司之聯屬公司	259,614	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	203,939	-	-	—	-	-
Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	138,489	-	-	—	-	-

國碩科技工業股份有限公司及子公司
 母子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
 民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表七

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	
0	國碩科技工業股份有限公司	威富光電股份有限公司	1	其他應收款	\$ 30,000	依合約約定	0.20%
		碩禾電子材料股份有限公司	1	其他應收款	3,059	月結 90 天	0.02%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	1	其他應收款	2,261	月結 90 天	0.02%
1	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	367,515	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	16.33%
			3	應收帳款	1,498,354	月結 90~120 天	10.17%
			3	其他應收款	408,925	依合約約定	2.78%
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	264,428	依合約約定	1.79%
		碩禾電子材料股份有限公司	3	其他應收款	259,614	依合約約定	1.76%
		鹽城芯材能源有限公司	3	其他應收款	17,121	依合約約定	0.12%
3	永和電力株式會社	碩禾電子材料股份有限公司	3	其他應收款	203,939	依合約約定	1.38%
4	芯和能源股份有限公司	鹽城芯材能源有限公司	3	其他應收款	138,489	依合約約定	0.94%
5	Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	9,204	月結 90 天	0.06%
6	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	127,224	月結 90 天	0.86%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款	184,052	依合約約定	1.25%
		華旭光電股份有限公司	3	其他應收款	30,000	依合約約定	0.20%
7	碩鑽材料股份有限公司	華旭光電股份有限公司	3	其他應收款	1,698	月結 90 天	0.01%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款			

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 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表八

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	股數	比率				帳面金額
國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	\$ 1,123,004	\$ 1,123,004	118,299,997	99.99%	\$ 38,494	(\$ 826)	(\$ 826)	—
	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	11,640	11,640	1,164,000	49%	14,353	(943)	(283)	—
	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	164,087	29,732,902	45.13%	2,462,154	34,745	16,287	(註5)
	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	9,350,000	92.57%	84,810	1,262	1,189	(註5)
	碩明綠能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	75,000	75,000	7,500,000	50%	75,746	(4,266)	(2,133)	(註5)
	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	26,996,112	100%	200,721	2,987	1,571	(註5)
	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	366,662	366,662	33,790,000	31%	355,416	3,538	1,041	(註5)
	日運綠能股份有限公司	臺北市	太陽能相關業務	42,000	42,000	4,200,000	30%	41,773	(39)	(13)	—
威富光電股份有限公司	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	134,988	143,593	643,000	0.98%	53,949	34,745	(註2)	—
	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	1,077	1,043	38,114	0.04%	253	(31,867)	(註2)	—
	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	31,970	433,200	0.96%	31,151	6,350	(註2)	—
	利高光電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	56,800	31,800	5,680,000	50%	46,386	(901)	(註2)	—
碩禾電子材料股份有限公司	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	94,612	94,612	8,720,000	8%	94,881	3,358	(註2)	—
	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	7,372	7,372	737,200	19%	7,193	(943)	(註2)	—
	禾迅綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	2,723,842	2,723,842	119,826,924	100%	1,511,294	7,956	(註2)	—
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	模里西斯	一般投資	565,410	565,410	17,900,000	100%	985,322	(2,195)	(註2)	—
	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	399,723	5,416,296	11.98%	389,491	6,350	(註2)	—
	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	500,471	477,938	36,658,046	35.31%	240,506	(31,867)	(註2)	—
	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	216,971	116,754	15,858,067	48.39%	153,929	(2,517)	(註2)	—
	昌華有限公司	薩摩亞	一般投資	18,904	18,904	500,000	100%	18,635	(122)	(註2)	—

(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	股數	比率				帳面金額
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	\$ 77,966	\$ 77,966	2,500,000	100%	\$ 58,079	\$ 1,147	(註2)	—
禾迅綠電股份有限公司	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%	70,583	7,923	(註2)	—
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	51,429	2,054	(註2)	—
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	42,428	42,428	-	-	31,686	(574)	(註2)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	146,608	12,693	(註2)	—
Wisdom Field Limited (Samoa)	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110,000	100%	516,807	(6,618)	(註2)	—
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	新加坡	一般投資	930,951	930,951	29,800,000	87.65%	290,632	(9,168)	(註2)	—
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲律賓	太陽能相關業務	814,827	814,827	-	39.93%	154,657	(10,486)	(註2)	—
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞席爾	一般投資	594,542	594,542	19,200,000	100%	(37,064)	(29,524)	(註2)	—
	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	4,200,000	51.85%	118,502	5,730	(註2)	—

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：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3：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4：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表九。

註5：本期投資損益已考量公司間交易之未實現損益及原始取得時可辨認淨資產公允價值超過其帳面金額之攤銷影響數。

國碩科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表九

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	本期自台灣匯出投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
蘇州碩禾電子材料有限公司	光伏制程調試技術服務等	\$ 88,625 (USD 3,000)	經由第三地區 (Mauritius) 投資事業間接投資	\$ 88,625 (USD 3,000)	\$ -	\$ -	\$ 88,625 (USD 3,000)	(\$ 918)	100%	(\$ 918)	\$ 84,513	\$ -	(註2)
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)	經由第三地區 (Mauritius) 投資事業間接投資 (註5)	478,050 (USD 14,900)	-	-	478,050 (USD 14,900)	(1,020)	100%	(1,020)	888,443	-	(註2)
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)	(29,524)	100%	(29,524)	(32,525)	-	(註2)
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)	1,147	100%	1,147	58,073	-	(註7)
創碩(鹽城)能源有限公司	電池模塊、電池組及電池部件組裝	91,071 (USD 1,530+ CNY 10,437)	經由第三地區 (Mauritius) 投資事業間接投資 (註6)	-	-	-	-	(525)	49%	(257)	37,910	-	-
海門致嘉電子有限公司	被動元件厚膜材料之製造與銷售	154,128 (USD 5,000)	直接赴大陸地區從事投資	154,128 (USD 5,000)	-	-	154,128 (USD 5,000)	2,492	100%	2,492	94,981	-	(註2)
上海致嘉電子材料有限公司	被動元件厚膜材料之製造與銷售	13,686 (USD 350)	經由第三地區 (Samoa) 投資事業間接投資	13,686 (USD 350)	-	-	13,686 (USD 350)	(122)	100%	(122)	18,565	-	(註2)

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
碩禾電子材料股份有限公司	\$940,232 (USD23,250+CNY45,437)	\$937,987 (USD29,849)	\$ 3,278,866
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	355,961
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,534 (USD2,590)	190,325

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- 1.直接赴大陸地區從事投資。
- 2.透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- 3.其他方式。

(接次頁)

(承前頁)

註 2： 本期認列投資損益欄中，係經會計師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 1:28.535 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。

註 7： 本公司之子公司芯和能源股份有限公司於 110 年 4 月業經經濟部投資審議委員會核准以第三地區投資事業 Green Energy Electrode, Inc.之自有資金投資鹽城芯材能源有限公司美金 350 萬元，截至 110 年 5 月 13 日止，已完成投資美金 200 萬元，其餘尚未完成投資。