

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 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	12~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14~19		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19		五
(六) 重要會計項目之說明	19~72		六~三二
(七) 關係人交易	72~75		三三
(八) 質抵押之資產	75		三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	76~78		三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	78~79		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	79~80		三七
3. 大陸投資資訊	80		三七
4. 主要股東資訊	80		三七
(十四) 部門資訊	80~82		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 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 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 109 年 3 月 31 日之資產總額為新台幣 380,446 仟元，占合併資產總額之 2.60%；負債總額為新台幣 126,901 仟元，占合併負債總額之 1.22%；其民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額為新台幣(10,945)仟元，占合併綜合損益總額之 1.47%。又如合併財務報告附註十二所述，民國 109 年 3 月 31 日採用權益法之投資金額為新台幣 974,365 仟元，及其民國 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日採用權益法之關聯企業

及合資損益之份額為新台幣(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 109 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 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 109 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。

其他事項

國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國 108 年第 1 季之合併財務報告係由其他會計師核閱，並於民國 108 年 5 月 10 日出具保留結論之核閱報告。

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 5 月 15 日

代 碼	資 產	109 年 3 月 31 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 年 3 月 31 日 (經核閱)		代 碼	負 債 及 權 益	109 年 3 月 31 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 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)	\$ 2,218,314	15	\$ 2,183,615	15	\$ 5,827,568	29	2100	短期借款(附註十八及三四)	\$ 3,262,715	22	\$ 2,770,246	19	\$ 3,558,137	18
1140	合約資產-流動(附註二三及三三)	364,814	3	314,199	2	-	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債-流動 (附註七及十九)	-	-	-	-	218,035	1
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動 (附註七)	99,952	1	121,346	1	99,414	-	2150	應付票據	7,308	-	16,155	-	2,703	-
1150	應收票據淨額(附註九、十八及三四)	1,316,442	9	1,461,085	10	2,047,950	10	2170	應付帳款	163,771	1	167,702	1	178,344	1
1170	應收帳款淨額(附註九及二三)	1,362,281	9	1,175,599	8	1,594,499	8	2200	其他應付款(附註三五)	808,808	5	318,113	2	348,533	2
1180	應收帳款-關係人淨額(附註九、二三及三三)	40,964	-	41,422	-	12,475	-	2230	本期所得稅負債(附註四及二五)	85,062	1	77,549	1	58,780	-
1200	其他應收款(附註九)	46,459	-	50,735	1	111,561	1	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	-	1,051	-	-	-
1210	其他應收款-關係人(附註九及三三)	6,352	-	549	-	1,777	-	2280	租賃負債-流動(附註十四)	11,319	-	11,530	-	10,378	-
1220	本期所得稅資產(附註四及二五)	46,972	1	17,021	-	167,041	1	2321	一年內到期或執行賣回權公司債(附註十九及三四)	3,006,586	21	1,199,038	9	3,383,442	17
130X	存貨(附註十)	1,713,244	12	1,498,020	11	1,742,806	9	2322	一年內到期長期借款(附註十八及三四)	280,277	2	245,727	2	289,956	1
1460	待出售非流動資產(或處分群組)淨額(附註二七)	30,107	-	30,070	-	-	-	2323	一年內到期長期應付票據及款項-非關係人	105,396	1	30,795	-	273	-
1410	預付款項(附註十七)	862,724	6	825,266	6	808,648	4	2399	其他流動負債(附註十、二十、二三及三三)	422,230	3	455,432	3	496,121	2
1479	其他流動資產(附註十七)	21,376	-	17,042	-	15,654	-	21XX	流動負債總計	8,154,187	56	5,293,338	37	8,544,702	42
1476	其他金融資產(附註三四)	177,390	1	157,646	1	30,029	-		非流動負債						
11XX	流動資產總計	8,307,391	57	7,893,615	55	12,459,422	62	2530	應付公司債(附註十九及三四)	-	-	1,806,127	13	3,054,411	15
	非流動資產							2540	長期借款(附註十八及三四)	2,033,148	14	2,005,944	14	2,371,611	12
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動 (附註七)	88,570	1	567,281	4	508,458	2	2572	遞延所得稅負債(附註四及二五)	33,434	-	24,103	-	185,473	1
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)	167,758	1	279,407	2	315,253	2	2580	租賃負債-非流動(附註十四)	122,291	1	125,347	1	582,776	3
1550	採用權益法之投資(附註十二)	974,365	7	539,563	4	463,129	2	2612	長期應付款	195	-	65,905	-	216,839	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十三及三四)	4,217,748	29	4,175,217	29	5,037,294	25	2640	淨確定福利負債-非流動(附註四及二一)	23,425	-	23,493	-	32,323	-
1755	使用權資產(附註十四)	178,454	1	184,511	1	637,106	3	2645	存入保證金	5,681	-	4,972	-	3,664	-
1760	投資性不動產(附註十五)	129,067	1	129,834	1	18,758	-	25XX	非流動負債總計	2,218,174	15	4,055,891	28	6,447,097	32
1780	無形資產(附註十六)	185,066	1	188,242	1	196,382	1	2XXX	負債總計	10,372,361	71	9,349,229	65	14,991,799	74
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)	160,736	1	170,910	1	189,754	1		歸屬於本公司業主之權益(附註二二)						
1990	其他非流動資產(附註十七)	145,896	1	120,118	1	127,673	1		股本						
1980	其他金融資產-非流動(附註三四)	85,287	-	99,400	1	251,465	1	3110	普通股股本	2,059,057	14	2,059,057	14	3,390,590	17
15XX	非流動資產總計	6,332,947	43	6,454,483	45	7,745,272	38	3200	資本公積	217,927	2	211,927	2	2,677,215	13
1XXX	資 產 總 計	\$ 14,640,338	100	\$ 14,348,098	100	\$ 20,204,694	100		保留盈餘	-	-	-	-	124,574	1
								3310	法定盈餘公積	-	-	-	-	23,784	-
								3320	特別盈餘公積	23,784	-	23,784	-	(3,635,399)	(18)
								3350	(累積盈虧)未分配盈餘	(420,303)	(3)	146,887	1	(211,479)	(1)
								3400	其他權益	(328,251)	(2)	(259,712)	(2)	2,369,285	12
								31XX	本公司業主權益總計	1,552,214	11	2,181,943	15		
								36XX	非控制權益(附註二二)	2,715,763	18	2,816,926	20	2,843,610	14
								3XXX	權益總計	4,267,977	29	4,998,869	35	5,212,895	26
									負債與權益總計	\$ 14,640,338	100	\$ 14,348,098	100	\$ 20,204,694	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 5 月 15 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

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 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(損)益為元

代 碼		109年1月1日 至3月31日		108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)	\$ 2,097,663	100	\$ 2,227,568	100
5000	營業成本(附註十及二四)	<u>1,844,637</u>	<u>88</u>	<u>1,989,528</u>	<u>89</u>
5950	營業毛利	<u>253,026</u>	<u>12</u>	<u>238,040</u>	<u>11</u>
	營業費用(附註九、十六及二四)				
6100	推銷費用	44,455	2	55,824	3
6200	管理費用	94,605	5	125,844	6
6300	研究發展費用	69,362	3	49,972	2
6450	預期信用減損損失	<u>3,268</u>	<u>-</u>	<u>6,357</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>211,690</u>	<u>10</u>	<u>237,997</u>	<u>11</u>
6500	其他收益及費損淨額(附註三五)	(<u>409,885</u>)	(<u>19</u>)	-	-
6900	營業淨(損)利	(<u>368,549</u>)	(<u>17</u>)	<u>43</u>	<u>-</u>
	營業外收入及支出				
7100	其他收入(附註二四及三三)	19,378	1	36,587	2
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(<u>1,721</u>)	-	(<u>8,342</u>)	-
7050	財務成本(附註二四)	(<u>138,756</u>)	(<u>7</u>)	(<u>109,578</u>)	(<u>5</u>)
7020	其他利益及損失(附註二四)	(<u>86,560</u>)	(<u>4</u>)	<u>539,881</u>	<u>24</u>
7000	合 計	(<u>207,659</u>)	(<u>10</u>)	<u>458,548</u>	<u>21</u>
7900	稅前淨(損)利	(<u>576,208</u>)	(<u>27</u>)	458,591	21
7950	所得稅費用(附註四及二五)	(<u>45,721</u>)	(<u>2</u>)	(<u>85,091</u>)	(<u>4</u>)
8200	本期淨(損)利	(<u>621,929</u>)	(<u>29</u>)	<u>373,500</u>	<u>17</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	109年1月1日 至3月31日			108年1月1日 至3月31日		
	金	額	%	金	額	%
	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					
	(\$	111,650)	(5)	(\$	3,749)	-
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					
	(	11,194)	(1)		16,730	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二五)					
		1,454	-	(	5,079)	-
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)					
	(	121,390)	(6)		7,902	-
8500	本期綜合損益總額					
	(\$	743,319)	(35)	\$	381,402	17
	淨(損)利歸屬於：					
8610	本公司業主					
	(\$	567,190)	(27)	\$	311,562	14
8620	非控制權益					
	(	54,739)	(3)		61,938	3
8600						
	(\$	621,929)	(30)	\$	373,500	17
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	本公司業主					
	(\$	635,387)	(30)	\$	310,228	14
8720	非控制權益					
	(	107,932)	(5)		71,174	3
8700						
	(\$	743,319)	(35)	\$	381,402	17
	每股純(損)益(附註二六)					
9750	基 本					
	(\$	2.75)		\$	1.51	
9850	稀 釋					
	(\$	2.75)		\$	1.21	

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5月15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其子公司
合併權益變動表
民國 109 年及 108 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：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	歸 屬 於 本 公 司 業 主 之 權 益					其 他 權 益		總 計	非 控 制 權 益	權 益 合 計
		普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 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			
				法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘 (累 積 盈 虧)					
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
D1	108 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 淨 利	-	-	-	-	311,562	-	-	311,562	61,938	373,500
D3	108 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 其 他 綜 合 損 益	-	-	-	-	-	775	(2,109)	(1,334)	9,236	7,902
D5	108 年 1 月 1 日 至 3 月 31 日 綜 合 損 益 總 額	-	-	-	-	311,562	775	(2,109)	310,228	71,174	381,402
O1	非 控 制 權 益 增 減	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19
Q1	處 分 透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 權 益 工 具	-	-	-	-	(243)	-	243	-	-	-
Z1	108 年 3 月 31 日 餘 額	\$ 3,390,590	\$ 2,677,215	\$ 124,574	\$ 23,784	(\$ 3,635,399)	(\$ 80,654)	(\$ 130,825)	\$ 2,369,285	\$ 2,843,610	\$ 5,212,895
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

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 5 月 15 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 109 年及 108 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		109年1月1日 至3月31日	108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(損)利	(\$ 576,208)	\$ 458,591
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	78,963	97,906
A20200	攤銷費用(含其他非流動 資產攤銷數)	3,190	3,281
A20300	預期信用減損損失	3,268	6,357
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)	46,774	(42,338)
A20900	財務成本	138,756	109,578
A21200	利息收入	(1,148)	(17,312)
A22000	應付公司債匯率影響數	-	13,126
A22300	採用權益法之關聯企業及 合資損益份額	1,721	8,342
A22500	處分及報廢不動產、廠房 及設備利益	(220)	(5,751)
A23000	處分待出售非流動資產利 益	-	(365,701)
A23700	非金融資產減損損失	4,384	159
A24100	未實現外幣兌換利益	(2,758)	-
A24200	買回公司債利益	(309)	-
A29900	預期訴訟賠償損失(附註 三五)	409,885	-
A30000	與營業活動相關之資產/負債 淨變動數：		
A31125	合約資產	(59,393)	-
A31130	應收票據	144,643	(273,975)
A31150	應收帳款	(174,133)	(171,733)
A31160	應收帳款—關係人	458	(11,873)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
A31180	其他應收款	\$ 6,836	(\$ 79,192)
A31190	其他應收款—關係人	(5,803)	(1,760)
A31200	存 貨	(283,975)	51,527
A31230	預付款項	(96,495)	52,953
A31240	其他流動資產	(4,079)	(3,547)
A32130	應付票據	(8,847)	(514)
A32150	應付帳款	(5,070)	(82,065)
A32180	其他應付款	(30,849)	32,494
A32230	其他流動負債	35,553	(50,338)
A32240	淨確定福利負債	(68)	(115)
A33000	營運產生之現金流出	(374,924)	(271,900)
A33100	收取之利息	1,126	15,132
A33500	支付之所得稅	(47,214)	(77,684)
AAAA	營業活動之淨現金流出	(421,012)	(334,452)
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	-	2,821
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(93,610)	(159,826)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	114,997	26,761
B02000	預付投資款增加	(62,152)	-
B01800	取得採用權益法之投資	(5,292)	(5,880)
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	909,212
B02700	取得不動產、廠房及設備	(19,407)	(75,551)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,681	6,111
B03700	存出保證金增加	(144)	(10,391)
B06600	其他金融資產(增加)減少	(6,098)	236,250
B06700	其他非流動資產減少(增加)	1,883	(2,625)
BBBB	投資活動之淨現金流(出)入	(62,142)	926,882
籌資活動之現金流量：			
C00100	短期借款增加	492,469	335,651
C01300	償還公司債	(4,748)	-
C01600	舉借長期借款	60,600	500,000
C01700	償還長期借款	(14,339)	(119,607)
C01900	其他借款減少	(110)	(69)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
C03000	存入保證金增加	\$ 709	\$ -
C03100	存入保證金減少	-	(1,837)
C04020	租賃本金償還	(3,467)	(3,727)
C05600	支付之利息	(21,577)	(28,955)
C05500	處分子公司股權 (附註二九)	12,427	-
C05800	非控制權益變動	-	19
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>521,964</u>	<u>681,475</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>4,111</u>)	(<u>6,602</u>)
EEEE	現金及約當現金淨增加數	34,699	1,267,303
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>2,183,615</u>	<u>4,560,265</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,218,314</u>	<u>\$ 5,827,568</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 109 年 5 月 15 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 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 109 年 5 月 14 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>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「將負債分類為流動或非流動」	2022 年 1 月 1 日

註 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。

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「將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。

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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日
本公司	New Elite Investments Limited	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
	國超投資興業股份有限公司(註11)	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12)	精密化學材料、工業用塑膠製品	51.98%	52.12%	54.42%
	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	100.00%	100.00%	100.00%
威富光電股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司	精密化學材料、工業用塑膠製品	1.09%	1.09%	1.14%
	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	50.39%	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	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	36.67%	36.67%	36.67%

(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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日
芯和能源股份有限公司	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	綠耀能源股份有限公司 (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	-	-	-
	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	100.00%	100.00%	100.00%
	Wisdom Field Limited (Samoa)	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
	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	-	-	100.00%
	禾迅二號股份有限公司籌備處 (註6)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	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	-	-	100.00%
	日勝綠能股份有限公司籌備處 (註7)	太陽能相關業務	-	-	100.00%
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	100.00%	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 95.00%、80.75%、98.95%、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。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。
- 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，持股比例由 52.12% 下降為 51.98%。另外，本公司 109 年 5 月 14 日董事會決議授權董事長洽談合適特定人及以適當價格處分部分碩禾電子材料股份有限公司持股。

(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。

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。

六、現金及約當現金

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 2,248	\$ 1,944	\$ 2,274
支票及活期存款	2,174,471	2,125,742	4,350,654
定期存款	41,595	55,929	1,474,640
	<u>\$ 2,218,314</u>	<u>\$ 2,183,615</u>	<u>\$ 5,827,568</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 60,740	\$ 536,972	\$ 476,544
— 基金	127,782	130,130	131,328
混合金融資產			
— 理財產品	-	21,525	-
	<u>\$ 188,522</u>	<u>\$ 688,627</u>	<u>\$ 607,872</u>
流動	\$ 99,952	\$ 121,346	\$ 99,414
非流動	88,570	567,281	508,458
	<u>\$ 188,522</u>	<u>\$ 688,627</u>	<u>\$ 607,872</u>
<u>金融負債—流動</u>			
持有供交易			
未指定避險關係之衍生性工具			
轉換公司債之嵌入式衍生性金融負債（附註十九）	\$ -	\$ -	\$ 135,993
未指定避險關係之換匯換利合約	-	-	82,042
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 218,035</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。

於資產負債表日未採避險會計且尚未到期之換匯換利合約如下：

換 匯 換 利 合 約	合 約 金 額	合 約 期 間
108 年 3 月 31 日	美金 65,000 仟元	106.01.09~108.06.21

合併公司從事換匯換利交易之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率及利率波動產生之風險。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31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	11,618	25,095
未上市櫃（興櫃）公司股票			

（接次頁）

(承前頁)

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
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	55,910	55,910	55,910
芯傳科技股份有限公司	19,850	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>272,643</u>)	(<u>160,994</u>)	(<u>138,625</u>)
	<u>\$ 167,758</u>	<u>\$ 279,407</u>	<u>\$ 315,253</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 及 108 年第 1 季與除列相關資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
於除列日之公允價值	\$ -	\$ 2,821
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積損失	-	(243)

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 1,316,442	\$ 1,461,085	\$ 2,047,950
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 1,316,442</u>	<u>\$ 1,461,085</u>	<u>\$ 2,047,950</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
應收帳款	\$ 1,570,304	\$ 1,381,904	\$ 1,793,708
減：備抵損失	(208,023)	(206,305)	(199,209)
	<u>1,362,281</u>	<u>1,175,599</u>	<u>1,594,499</u>
應收帳款－關係人	40,964	41,422	12,475
減：備抵損失	-	-	-
	<u>40,964</u>	<u>41,422</u>	<u>12,475</u>
	<u>\$ 1,403,245</u>	<u>\$ 1,217,021</u>	<u>\$ 1,606,974</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 38,749	\$ 18,401	\$ 96,364
其他應收款－其他	25,659	50,283	47,578
減：備抵損失	(17,949)	(17,949)	(32,381)
	46,459	50,735	111,561
其他應收款－關係人	6,352	549	1,777
	<u>\$ 52,811</u>	<u>\$ 51,284</u>	<u>\$ 113,338</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	<u>\$ 640,523</u>	<u>\$ 640,523</u>	2.55%~2.76%	
		108年12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	<u>\$ 17,989</u>	<u>\$ 17,989</u>	3.58%	
		108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	\$ 545,222	\$ 545,222	3.35%~3.50%	
富邦華一銀行	131,198	131,198	3.40%~3.50%	
	<u>\$ 676,420</u>	<u>\$ 676,420</u>		

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：

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>

108年12月31日

1. 群組一

	未逾 期	逾 0~30天	逾 31~120天	逾 121~270天	逾 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)	(283)	(11)	(70)	(671)	(24,607)	(25,642)
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 0~60天	逾 61~120天	逾 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)	(5,395)	(209)	(186)	(174,873)	(180,663)
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3月31日

1. 群組一

	未逾 期	逾 31~120天	逾 121~270天	逾 超過271天	合 計
預期信用損失率	0~5%	0~5%	3~20%	50~100%	
總帳面金額	\$ 123,567	\$ 7,155	\$ 21,096	\$ 2,098	\$ 153,916
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(339)	(108)	(4,207)	(2,098)	(6,752)
攤銷後成本	<u>\$ 123,228</u>	<u>\$ 7,047</u>	<u>\$ 16,889</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 147,164</u>

2. 群組二

	未逾 期	逾 0~60天	逾 61~120天	逾 超過121天	合 計
預期信用損失率	0~2%	0~2%	3~5%	98~100%	
總帳面金額	\$ 3,471,369	\$ 29,095	\$ 7,962	\$ 191,791	\$ 3,700,217
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(5,193)	(12)	(134)	(187,118)	(192,457)
攤銷後成本	<u>\$ 3,466,176</u>	<u>\$ 29,083</u>	<u>\$ 7,828</u>	<u>\$ 4,673</u>	<u>\$ 3,507,760</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$206,305	\$192,602
加：本期提列減損損失	3,268	6,357
外幣換算差額	(1,550)	250
期末餘額	<u>\$208,023</u>	<u>\$199,209</u>

109年及108年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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
原料(註)	\$ 1,244,232	\$ 1,089,501	\$ 1,161,679
在製品	239,807	222,637	244,193
製成品	229,164	185,882	203,369
商品存貨	41	-	5,315
在建工程	-	-	128,250
	<u>\$ 1,713,244</u>	<u>\$ 1,498,020</u>	<u>\$ 1,742,806</u>

註：109年3月31日暨108年12月31日及3月31日借入銀錠評價(損失)利益分別為(95,716)仟元、4,125仟元及(20,231)仟元。

109年及108年1月1日至3月31日與存貨相關之營業成本分別為1,844,637仟元及1,989,528仟元。營業成本包括存貨跌價損失(回升利益)12,295仟元及(7,056)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3月31日暨108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323,118仟元、391,869仟元及449,021仟元，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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日
碩禾電子材料股份有限公司	台灣	46.93%	46.76%	44.44%

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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
流動資產	\$ 7,064,389	\$ 6,612,192	\$11,462,371
非流動資產	5,616,525	5,729,644	6,829,953
流動負債	(5,290,052)	(2,918,743)	(7,556,879)
非流動負債	(2,230,554)	(4,063,726)	(5,315,541)
權益	<u>\$ 5,160,308</u>	<u>\$ 5,359,367</u>	<u>\$ 5,419,904</u>

權益歸屬於：

本公司業主	\$ 2,453,192	\$ 2,548,749	\$ 2,583,200
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	2,110,266	2,184,335	2,009,096
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>596,850</u>	<u>626,283</u>	<u>827,608</u>
	<u>\$ 5,160,308</u>	<u>\$ 5,359,367</u>	<u>\$ 5,419,904</u>

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
營業收入	<u>\$ 1,878,654</u>	<u>\$ 2,116,046</u>
本期淨(損)利	(\$ 84,916)	\$ 183,239
其他綜合損益	(114,143)	<u>16,692</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 199,059)</u>	<u>\$ 199,931</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
淨(損)利歸屬於：		
本公司業主	(\$ 27,838)	\$ 121,300
碩禾電子材料股份有限 公司之非控制權益	(28,305)	94,342
碩禾電子材料股份有限 公司子公司之非控制 權益	(<u>28,773</u>)	(<u>32,403</u>)
	<u>(\$ 84,916)</u>	<u>\$ 183,239</u>
綜合損益總額歸屬於：		
本公司業主	(\$ 84,108)	\$ 128,768
碩禾電子材料股份有限 公司之非控制權益	(85,518)	100,150
碩禾電子材料股份有限 公司子公司之非控制 權益	(<u>29,433</u>)	(<u>28,987</u>)
	<u>(\$ 199,059)</u>	<u>\$ 199,931</u>
現金流量		
營業活動	(\$ 350,968)	(\$ 267,110)
投資活動	(36,099)	551,376
籌資活動	529,220	1,056,683
匯率變動之影響	(<u>4,337</u>)	<u>2,755</u>
淨現金流入	<u>\$ 137,816</u>	<u>\$ 1,343,704</u>

十二、採用權益法之投資

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
投資關聯企業	\$ 949,947	\$ 513,693	\$ 448,429
投資合資	<u>24,418</u>	<u>25,870</u>	<u>14,700</u>
	<u>\$ 974,365</u>	<u>\$ 539,563</u>	<u>\$ 463,129</u>

(一) 投資關聯企業

被投資公司名稱	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 445,298	\$ 441,042	\$ 428,209
創奕能源科技股份有限公司	428,702	-	-
創碩(鹽城)能源有限公司	39,456	41,427	-
日運綠能股份有限公司	25,569	25,569	-
聯碩能源股份有限公司	10,922	5,655	5,880
台灣太陽能模組製造股份有限公司	-	-	14,340
	<u>\$ 949,947</u>	<u>\$ 513,693</u>	<u>\$ 448,429</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 3月31日	108年 12月31日	108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	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	30.00%	30.00%	-
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%
台灣太陽能模組製造股份有限公司	太陽能相關業務	台南市新市區	-	-	10.00%

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 3 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。截至 109 年 5 月 15 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 11 月 13 日投資日運綠能股份有限公司，投資金額 25,731 仟元，共取得 2,573,100 股，持股比例為 30%。

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

本公司於 108 年 2 月 21 日投資聯碩能源股份有限公司，投資金額為 5,880 仟元，共取得 588,000 股，持股比例為 49%。

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，持股比例為 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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 268)	(\$ 8,342)
其他綜合損益	(462)	-
綜合損益總額	(\$ 730)	(\$ 8,342)

(二) 投資合資

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
個別不重大之合資			
利高光電股份有限 公司	\$ 18,010	\$ 18,202	\$ 14,700
碩明綠能股份有限 公司	6,408	7,668	-
	<u>\$ 24,418</u>	<u>\$ 25,870</u>	<u>\$ 14,700</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 3月31日	108年 12月31日	108年 3月31日
利高光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣	50.00%	50.00%	49.00%
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%	-

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，持股比率增加為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，持股比率為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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,453)	\$ -
其他綜合損益	-	-
綜合損益總額	<u>(\$ 1,453)</u>	<u>\$ -</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，請參閱附表八「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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
自 用	<u>\$ 4,217,748</u>	<u>\$ 4,175,217</u>	<u>\$ 5,037,294</u>

(一) 自 用

成 本	未完工程及								合 計
	土 地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	研發設備	雜項設備	待 驗 設 備		
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									
108年12月31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>	
108年12月31日及109年1月1日淨額									
108年12月31日淨額	<u>\$ 667,469</u>	<u>\$ 2,226,986</u>	<u>\$ 5,610,555</u>	<u>\$ 36,795</u>	<u>\$ 4,699</u>	<u>\$ 455,937</u>	<u>\$ 144,995</u>	<u>\$ 1,207,917</u>	<u>\$ 10,355,353</u>
增 添	-	22,804	18,361	12	-	2,772	1,594	38,023	83,566
移 轉	(18,758)	591	2,710	168	-	8,731	-	-	(6,558)
處 分	-	(34,094)	(322,181)	(4,469)	(1,991)	(1,077)	(3,457)	(257)	(367,526)
匯率變動之影響	893	23,373	24,646	223	106	-	872	(1,940)	48,173
108年3月31日餘額	<u>\$ 649,604</u>	<u>\$ 2,239,660</u>	<u>\$ 5,334,091</u>	<u>\$ 32,729</u>	<u>\$ 2,814</u>	<u>\$ 466,363</u>	<u>\$ 144,004</u>	<u>\$ 1,243,743</u>	<u>\$ 10,113,008</u>
折舊及減損									
108年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 930,131	\$ 3,407,499	\$ 31,250	\$ 3,516	\$ 317,251	\$ 97,362	\$ 540,780	\$ 5,345,808
折 舊	-	19,376	50,829	536	103	13,117	4,041	-	88,002
處 分	-	(34,011)	(322,181)	(4,449)	(1,991)	(1,077)	(3,457)	-	(367,166)
減 損	-	-	159	-	-	-	-	-	159
移 轉	-	(406)	919	168	-	(681)	-	-	-
其他變動	-	-	(4,341)	-	-	-	(5)	-	(4,346)
匯率變動之影響	-	2,442	11,289	145	77	-	311	(1,007)	13,257
108年3月31日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 917,532</u>	<u>\$ 3,144,173</u>	<u>\$ 27,650</u>	<u>\$ 1,705</u>	<u>\$ 328,610</u>	<u>\$ 98,252</u>	<u>\$ 539,773</u>	<u>\$ 5,075,714</u>
淨帳面金額									
108年3月31日淨額	<u>\$ 631,585</u>	<u>\$ 1,322,128</u>	<u>\$ 2,189,918</u>	<u>\$ 5,079</u>	<u>\$ 1,109</u>	<u>\$ 137,753</u>	<u>\$ 45,752</u>	<u>\$ 703,970</u>	<u>\$ 5,037,294</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>\$ 1,183</u>	<u>\$ 138,686</u>	<u>\$ 47,633</u>	<u>\$ 667,137</u>	<u>\$ 5,009,545</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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 113,509	\$ 116,474	\$ 570,001
房屋及建築	62,448	65,316	65,652
運輸設備	2,497	2,721	1,453
	<u>\$ 178,454</u>	<u>\$ 184,511</u>	<u>\$ 637,106</u>
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	
使用權資產之增添	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,270</u>	
使用權資產之折舊費用			
土地	\$ 1,460	\$ 8,086	
房屋及建築	1,711	1,720	
運輸設備	224	98	
	<u>\$ 3,395</u>	<u>\$ 9,904</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3月31日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
租賃負債帳面金額			
流動	<u>\$ 11,319</u>	<u>\$ 11,530</u>	<u>\$ 10,378</u>
非流動	<u>\$ 122,291</u>	<u>\$ 125,347</u>	<u>\$ 582,776</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
土地	2.60%	2.60%	2.37%~2.60%
房屋及建築	1.50%~5.88%	1.50%~5.88%	1.50%~2.00%
運輸設備	1.35%~5.88%	1.35%~5.88%	1.68%~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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	<u>\$ 2,761</u>	<u>\$ 3,761</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 6,228</u>	<u>\$ 6,508</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>					
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>
<u>累計折舊及減損</u>					
109年1月1日	\$ -		\$ 84,991		\$ 84,991
折舊費用	<u>-</u>		<u>767</u>		<u>767</u>
109年3月31日	<u>\$ -</u>		<u>\$ 85,758</u>		<u>\$ 85,758</u>
<u>成 本</u>					
108年1月1日	\$ -		\$ -		\$ -
自不動產、廠房及設備轉入	<u>18,758</u>		<u>-</u>		<u>18,758</u>
108年3月31日	<u>\$ 18,758</u>		<u>\$ -</u>		<u>\$ 18,758</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>土 地 房 屋 及 建 築</u>		<u>合 計</u>
<u>淨帳面金額</u>			
109年3月31日	<u>\$ 71,368</u>	<u>\$ 57,699</u>	<u>\$ 129,067</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3月31日	<u>\$ 18,758</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18,758</u>
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 4,477</u>	<u>\$ 97</u>	
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	<u>767</u>	<u>-</u>	
合 計	<u>\$ 3,710</u>	<u>\$ 97</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。

投資性不動產於108年12月31日之公允價值為404,093仟元。經合併公司管理階層評估，相較於108年12月31日，109年3月31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3月31日分別為404,093仟元及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：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
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
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>
<u>成 本</u>					
108年1月1日餘額	\$ 11,666	\$ 91,401	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 273,785
淨兌換差額	14	-	-	-	14
108年3月31日餘額	<u>\$ 11,680</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 273,799</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	355	-	-	2,839	3,194
淨兌換差額	14	-	-	-	14
108年3月31日餘額	<u>\$ 10,278</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 6,625</u>	<u>\$ 77,417</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3月31日淨額	<u>\$ 1,402</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 106,950</u>	<u>\$ 196,382</u>

依功能別彙總攤銷費用：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
管理費用	<u>\$ 3,176</u>	<u>\$ 3,194</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
客戶關係	10 年

十七、預付款項及其他資產

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
留抵稅額	\$ 532,149	\$ 485,333	\$ 527,928
預付貨款	208,017	130,471	104,658
進項稅額	79,890	107,167	97,881
預付投資款(附註七及十二)	62,152	-	-
存出保證金	59,003	58,860	29,531
預付費用	38,214	97,801	73,291
預付設備款	12,558	58,615	76,185
其他	38,013	24,179	42,471
	<u>\$ 1,029,996</u>	<u>\$ 962,426</u>	<u>\$ 951,945</u>
流動	\$ 884,100	\$ 842,308	\$ 824,272
非流動	145,896	120,118	127,673
	<u>\$ 1,029,996</u>	<u>\$ 962,426</u>	<u>\$ 951,945</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間(%)	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
擔保借款				
銀行借款(註)	1.30~3.58	\$ 1,437,518	\$ 620,341	\$ 1,013,986
無擔保借款				
信用額度借款	1.00~4.90	<u>1,825,197</u>	<u>2,149,905</u>	<u>2,544,151</u>
		<u>\$ 3,262,715</u>	<u>\$ 2,770,246</u>	<u>\$ 3,558,137</u>

註：109年3月31日、108年12月31日及3月31日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額分別為640,523仟元、17,989仟元及676,420仟元(參閱附註九)，截至109年3月31日、108年12月31日及3月31日有效年利率分別為2.55%~2.76%、3.58%及3.35%~3.50%。

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。

(二) 長期借款

合併公司長期借款明細如下：

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>		

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 10 月 12 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3月31日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
新信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,677,586	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。
合庫光復分行信用借款	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，按 月 付 息。
彰銀東京分行信用借款	324,674	2.269	自 105 年 1 月 18 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 72 期 攤 還，按 月 付 息。
合庫光復分行擔保借款	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，按 月 付 息。
彰銀東京分行信用借款	57,115	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。
上海商業銀行信用借款	54,217	4.950	自 107 年 7 月 20 日 起，每 3 個 月 為 1 期，分 16 期 攤 還，按 月 付 息。
兆豐北新竹分行信用借款	28,700	1.800	自 105 年 1 月 12 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 60 期 攤 還，按 月 付 息。
上海商業銀行信用借款	19,275	4.400	自 106 年 9 月 12 日 起，每 3 個 月 為 1 期，共 分 8 期 攤 還，3 個 月 付 息 一 次。
減：一年內到期之長期借款	(<u>289,956</u>)		
一年後到期之長期借款	<u>\$ 2,371,611</u>		

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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
國內無擔保轉換公司債(一)	\$ 1,873,900	\$ 1,879,000	\$ 1,950,600
國內有擔保轉換公司債(二)	1,200,000	1,200,000	1,200,000
國外無擔保轉換公司債(三)	-	-	3,852,500
	3,073,900	3,079,000	7,003,100
減：應付公司債折價	(67,314)	(73,835)	(565,247)
減：列為1年內到期部分	(3,006,586)	(1,199,038)	(3,383,442)
	\$ -	\$ 1,806,127	\$ 3,054,411
嵌入式衍生性商品(註)	\$ -	\$ -	\$ 135,993

註：包含轉換價值、投資人賣回權價值及公司贖回價值，請參閱附註七。

(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 3 月 31 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 3 月 31 日止，共計買回公司債 1,261 張，面額計 126,100 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 3 月 31 日認列其他利益及損失 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) 109 年 3 月 31 日之調整後轉換價格為每股新臺幣 36.2 元。

(5) 截至 109 年 3 月 31 日止，國內第四次有擔保轉換公司債未有轉換或贖回之情形。

(三) 子公司－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，請參閱附註三四。

二十、其他流動負債

	<u>109年3月31日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年3月31日</u>
其他流動負債			
避險之金融負債（註）	\$ 323,118	\$ 391,869	\$ 449,021
合約負債	83,714	56,869	20,537
其他	<u>15,398</u>	<u>6,694</u>	<u>26,563</u>
	<u>\$ 422,230</u>	<u>\$ 455,432</u>	<u>\$ 496,121</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

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
額定股數（仟股）	<u>388,000</u>	<u>388,000</u>	<u>388,000</u>
額定股本	<u>\$ 3,880,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>	<u>\$ 3,880,000</u>
已發行且付清股款之股數（仟股）	<u>205,906</u>	<u>205,906</u>	<u>339,059</u>
已發行股本	<u>\$ 2,059,057</u>	<u>\$ 2,059,057</u>	<u>\$ 3,390,590</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。該案業經 109 年 3 月 17 日董事會通過與主管機關申請展延資金募集期間三個月，並於 109 年 3 月 30 日經主管機關核准，預計現金增資認股基準日為 109 年 6 月 16 日。另因受 COVID-19 疫情延續影響，國際經濟環境前景未明，牽動國內股市及債市等金融市場波動劇烈，市場客觀環境變遷致影響本公司股價，故 109 年 5 月 14 日董事會決議調整該次現金增資發行價格暫訂區間為每股 8.1 至 10 元，預計可募得資金 648,000 仟元至 800,000 仟元。

(二) 資本公積

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 117,249	\$ 582,500
公司債轉換溢價	-	-	940,969
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	6,000	-	903,491
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
採用權益法認列子公司 及關聯企業股權淨值 之變動數	-	-	113,996
認列對子公司所有權權 益變動數(2)	25,323	25,323	11,244
員工認股權失效	-	-	55,660
<u>不得作為任何用途</u>			
其 他	69,355	69,355	69,355
	<u>\$ 217,927</u>	<u>\$ 211,927</u>	<u>\$ 2,677,215</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(六)。

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 3 月 31 日暨 108 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，首次採用之特別盈餘公積金額均為 23,784 仟元。

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

為健全公司財務結構與未來營運發展需要，本公司於 108 年 6 月 25 日股東常會決議通過辦理資本公積彌補虧損案，並通過減資彌補虧損 1,331,533 仟元，銷除已發行股份 133,153 仟股，減資後發行新股股份總數為 205,906 仟股。

經股東會決議通過之 107 年度虧損撥補案如下：

	<u>107年度</u>
	<u>虧損撥補案</u>
年初待彌補虧損	(\$ 2,621,881)
追溯適用之影響數	107,006
確定福利計劃之再衡量數	(3,156)

(接次頁)

(承前頁)

	107年度
	<u>虧 損 撥 補 案</u>
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 109 年 3 月 27 日董事會擬議 108 年度盈餘分配案如下：

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

有關 108 年度之盈餘分配案尚待預計於 109 年 6 月 9 日召開之股東常會決議。

(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3月31日	108年1月1日 至3月31日
	<u>(\$114,115)</u>	<u>(\$ 81,429)</u>
期初餘額	<u>(\$114,115)</u>	<u>(\$ 81,429)</u>
當期產生		
國外營運機構之換算 差額	(6,423)	775
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差額	(249)	-
期末餘額	<u>(\$120,787)</u>	<u>(\$ 80,654)</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3月31日	108年1月1日 至3月31日
	<u>(\$145,597)</u>	<u>(\$128,959)</u>
期初餘額	<u>(\$145,597)</u>	<u>(\$128,959)</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(61,774)	(2,109)
實際取得或處分子公司股 權價格與帳面價值差額	(93)	-
處分權益工具累計損益移 轉至保留盈餘	-	243
期末餘額	<u>(\$207,464)</u>	<u>(\$130,825)</u>

(五) 非控制權益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31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	(54,739)	61,938
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	(4,053)	11,699
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	(49,876)	(1,640)
其他綜合損益所得稅效 果	736	(823)
實際取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額	6,769	-
其 他	-	19
	<u>\$ 2,715,763</u>	<u>\$ 2,843,610</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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
客戶合約收入		
商品銷貨收入	\$ 2,030,886	\$ 2,139,178
其他營業收入	<u>66,777</u>	<u>88,390</u>
	<u>\$ 2,097,663</u>	<u>\$ 2,227,568</u>

客戶合約收入之細分

產 品 別	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
導電漿銷售收入	\$ 1,684,797	\$ 1,842,902
售電收入	63,277	86,321
工程收入	117,486	-
矽晶產品銷售收入	123,647	22,071
其 他	<u>108,456</u>	<u>276,274</u>
	<u>\$ 2,097,663</u>	<u>\$ 2,227,568</u>

(二) 合約餘額

	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收帳款(附註九)	<u>\$ 1,362,281</u>	<u>\$ 1,175,599</u>	<u>\$ 1,594,499</u>
應收帳款—關係人	<u>\$ 40,964</u>	<u>\$ 41,422</u>	<u>\$ 12,475</u>
合約資產			
電廠建造合約	\$ 364,814	\$ 314,199	\$ -
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合約資產—流動	<u>\$ 364,814</u>	<u>\$ 314,199</u>	<u>\$ -</u>
合約負債			
電廠建造合約	\$ 4,370	\$ 4,443	\$ 12,616
商品銷售	<u>79,344</u>	<u>52,426</u>	<u>7,921</u>
合約負債—流動(帳 列其他流動負債)	<u>\$ 83,714</u>	<u>\$ 56,869</u>	<u>\$ 20,537</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
租金收入	<u>\$ 4,718</u>	<u>\$ 1,053</u>
利息收入		
攤銷後成本衡量之金融 資產	1,148	17,312
其他	<u>13,512</u>	<u>18,222</u>
	<u>\$ 19,378</u>	<u>\$ 36,587</u>

(二) 其他利益及損失

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
處分不動產、廠房及設備利益	<u>\$ 220</u>	<u>\$ 5,751</u>
處分待出售非流動資產利益	-	365,701
淨外幣兌換(損失)利益	<u>(26,042)</u>	<u>144,554</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
透過損益按公允價值衡量金 融資產及負債之淨(損失) 利益	(\$ 46,774)	\$ 42,338
買回公司債利息	309	-
非金融資產減損損失	(4,384)	(159)
其他損失	(9,889)	(18,304)
	<u>(\$ 86,560)</u>	<u>\$539,881</u>

(三) 財務成本

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
銀行借款之利息	\$ 23,088	\$ 25,206
借銀利息	1,636	899
租賃負債之利息	680	2,781
應付公司債折價攤銷	6,339	55,778
長期應付款攤銷	9,140	24,342
押金設算息及其他(附註三五)	97,873	572
	<u>\$138,756</u>	<u>\$109,578</u>

(四) 折舊及攤銷

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 41,457	\$ 62,263
營業費用	37,506	35,643
	<u>\$ 78,963</u>	<u>\$ 97,906</u>
攤銷費用依功能別彙總(註)		
營業成本	\$ -	\$ -
營業費用	3,190	3,281
	<u>\$ 3,190</u>	<u>\$ 3,281</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

(五) 員工福利費用

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 98,628	\$147,911
退職後福利		
確定提撥計畫	3,285	4,009
確定福利計畫 (附註二 一)	149	169
其他員工福利	3,895	4,862
員工福利費用合計	<u>\$105,957</u>	<u>\$156,951</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 34,362	\$ 77,483
營業費用	71,595	79,468
	<u>\$105,957</u>	<u>\$156,951</u>

(六) 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 年及 108 年 1 月 1 日至 3 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。

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	<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：

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	\$ 8,293	(\$ 74,161)
以前年度之調整	(16,166)	-
未分配盈餘加徵	(<u>16,889</u>)	<u>-</u>
	(24,762)	(74,161)
遞延所得稅		
本年度產生者	(20,959)	(8,913)
其他	<u>-</u>	(<u>2,017</u>)
認列於損益之所得稅費用	<u>(\$ 45,721)</u>	<u>(\$ 85,091)</u>

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，明訂以 107 年度起之未分配盈餘興建或購置特定資產或技術得列為計算未分配盈餘之減除項目，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1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
遞延所得稅		
當期產生		
— 國外營運機構換算	<u>\$ 1,454</u>	<u>(\$ 5,079)</u>

(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（損）益

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
基本每股純（損）益	<u>(\$ 2.75)</u>	<u>\$ 1.51</u>
稀釋每股純（損）益	<u>(\$ 2.75)</u>	<u>\$ 1.21</u>

單位：每股元

計算每股純（損）益時，減資彌補虧損之影響業已追溯調整，該減資基準日訂於 108 年 9 月 25 日。因追溯調整，108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	單位：每股元	
	追溯調整前 108年1月1日 至3月31日	追溯調整後 108年1月1日 至3月31日
基本每股純益	\$ 0.92	\$ 1.51
稀釋每股純益	\$ 0.80	\$ 1.21

用以計算每股純（損）益之淨（損）利及普通股加權平均股數如下：

本期淨（損）利

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
歸屬於本公司業主之淨（損）利	(\$567,190)	\$311,562
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
可轉換公司債稅後利息	-	3,491
用以計算稀釋每股純（損）益之 淨（損）利	(\$567,190)	\$315,053

股 數

	單位：仟股	
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股純（損）益之 普通股加權平均股數	205,906	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	-	-
用以計算稀釋每股純（損）益之 普通股加權平均股數	205,906	260,451

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（損）益時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股純（損）益。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純（損）益時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司流通在外可轉換公司債於 109 年 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

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。

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 3 月 31 日及 108 年 12 月 31 日其資產及負債之主要類別如下：

	109年3月31日	108年12月31日
待出售處分群組淨額		
現金及約當現金	\$ 41	\$ 41
預付款項	-	263
不動產、廠房及設備	29,485	29,189
其他非流動資產	<u>581</u>	<u>577</u>
小計	<u>30,107</u>	<u>30,070</u>
與待出售處分群組直接相關之負債		
其他應付款	(374)	(714)
其他流動負債	(<u>341</u>)	(<u>337</u>)
小計	(<u>715</u>)	(<u>1,051</u>)
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$ 29,392</u>	<u>\$ 29,019</u>

二八、處分子公司

截至 108 年 12 月 31 日子公司之處分請參閱附註二七。

(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	<u>-</u>	<u>(321,393)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(175,109)</u>
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>

二九、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>

權益交易差額調整科目

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	<u>93</u>
權益交易差額	<u>\$ 6,000</u>
權益交易差額調整科目	
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

109年1月1日至3月31日

	非現金之變動							
	109年1月1日	現金流量	減少租賃	買回公司債 利益	折價攤銷	利息費用攤銷	匯率變動	109年3月31日
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	(3,467)	(1,165)	-	-	680	685	133,610
	<u>\$ 8,265,631</u>	<u>\$ 531,114</u>	<u>(\$ 1,165)</u>	<u>(\$ 309)</u>	<u>\$ 15,479</u>	<u>\$ 680</u>	<u>\$ 16,178</u>	<u>\$ 8,827,608</u>

108年1月1日至3月31日

	非現金之變動							
	108年1月1日	現金流量	新增租賃	處分待出 售負債	折價攤銷	利息費用攤銷	匯率變動	108年3月31日
短期借款	\$ 3,221,734	\$ 335,651	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 752	\$ 3,558,137
長期借款	2,257,977	380,393	-	6,358	-	-	16,839	2,661,567
存入保證金	5,501	(1,837)	-	-	-	-	-	3,664
應付公司債	6,368,949	-	-	-	55,778	-	13,126	6,437,853
長期應付款	192,826	(69)	-	-	24,342	-	13	217,112
租賃負債	566,830	(3,727)	27,270	-	-	2,781	-	593,154
	<u>\$ 12,613,817</u>	<u>\$ 710,411</u>	<u>\$ 27,270</u>	<u>\$ 6,358</u>	<u>\$ 80,120</u>	<u>\$ 2,781</u>	<u>\$ 30,730</u>	<u>\$ 13,471,487</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

109年3月31日

帳面金額	公允價值			合計
	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

108年12月31日

帳面金額	公允價值			合計
	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	\$ 3,005,165	\$ 3,058,630	\$ -	\$ 3,058,630

108年3月31日

帳面金額	公允價值			合計
	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	\$ 6,437,853	\$ 6,647,169	\$ -	\$ 6,647,169

(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量之金融資產</u>				
基金	\$ 99,952	\$ -	\$ 27,830	\$ 127,782
股票	60,740	-	-	60,740
合計	\$ 160,692	\$ -	\$ 27,830	\$ 188,522
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	\$ 71,158	\$ 90,300	\$ 6,300	\$ 167,758

108 年 12 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	\$ 99,821	\$ -	\$ 30,309	\$ 130,130
股 票	105,279	-	431,693	536,972
理財產品	-	21,525	-	21,525
合 計	<u>\$ 205,100</u>	<u>\$ 21,525</u>	<u>\$ 462,002</u>	<u>\$ 688,627</u>
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 117,457</u>	<u>\$ 151,740</u>	<u>\$ 10,210</u>	<u>\$ 279,407</u>

108 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	\$ 99,414	\$ -	\$ 31,914	\$ 131,328
股 票	124,346	-	352,198	476,544
合 計	<u>\$ 223,760</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 384,112</u>	<u>\$ 607,872</u>
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 141,649</u>	<u>\$ 157,920</u>	<u>\$ 15,684</u>	<u>\$ 315,253</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
換匯換利合約	\$ -	\$ 82,042	\$ -	\$ 82,042
轉換公司債之嵌入式衍				
生金融負債	-	-	135,993	135,993
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,042</u>	<u>\$ 135,993</u>	<u>\$ 218,035</u>

109 年及 108 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

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	資 產			負 債	
	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 基 金	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 股 票	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 轉 換 公 司 債	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 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」)	-	(2,479)	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	資				產				負				債			
	透	過	損	益	按	公	透	過	損	益	按	公	透	過	損	益
	允	價	值	衡	量	金	允	價	值	衡	量	金	允	價	值	衡
	股	票	基	金	股	票	股	票	股	票	股	票	股	票	股	票
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	\$	-	\$	27,830	\$	6,300	\$	-	\$	-						

108年1月1日至3月31日

	資				產				負				債			
	透	過	損	益	按	公	透	過	損	益	按	公	透	過	損	益
	允	價	值	衡	量	金	允	價	值	衡	量	金	允	價	值	衡
	股	票	基	金	股	票	股	票	股	票	股	票	股	票	股	票
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」)			1,006	478											(	22,957)
新增		239,426	-	-												
期末餘額	\$	352,198	\$	31,914	\$	15,684	\$	-	\$	135,993						

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
衍生工具—換匯換利合約	係採用交易對手銀行提供之評價資訊，交易對手係採用現金流量折現法評價，按期末可觀察匯率暨合約所訂匯率及利率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。
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 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 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。

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	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／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	當缺乏流通性之百分比上升（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 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 465 仟元。

（接次頁）

(承前頁)

股 票	評 價 技 術	重大不可觀察		輸 入 值 與 公 允 價 值 關 係	輸 入 值 與 公 允 價 值 關 係 分 析 價 值 關 係
		輸 入 值	量 化 資 訊		
	市場法	缺乏流通性之折價	10.17%	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3,629仟元。
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195仟元至670仟元。
金融負債 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3月31日	108年12月31日	108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	\$ 188,522	\$ 688,627	\$ 607,872
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	5,273,784	5,210,581	9,904,581
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	167,758	279,407	315,253
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	-	-	218,035
按攤銷後成本衡量(註2)	9,620,839	8,526,079	14,001,067
避險之金融負債	323,118	391,869	449,021

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	
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
益(損)	\$ 17,416	(\$ 12,800)	(\$ 2,606)	(\$ 14,556)	\$ 10,766	\$ 35,802

(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3月31日	108年12月31日	108年3月31日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 122,118	\$ 150,610	\$ 1,536,280
－金融負債	3,140,196	3,142,042	7,031,007
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,356,625	2,288,107	4,570,508
－金融負債	5,576,140	5,021,917	6,219,704

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 3 月 31 日之稅前淨利將分別減少／增加 8,049 仟元及 4,123 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109年及108年1月1日至3月31日之損益將分別增加／減少6,074仟元及12,435仟元。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3月31日之權益將分別增加／減少16,146仟元及29,957仟元。

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	\$418,834	-	避險之金融負債	\$323,118	\$ 95,716

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	\$ 323,118	(\$ 95,716)	(\$ 95,716)

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	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	\$387,744	-	避險之金融負債	\$391,869	(\$ 4,125)

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	\$ 391,869	\$ 4,125	\$ 4,125

108 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	\$469,252	-	避險之金融負債	\$449,021	\$ 20,231

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	\$ 449,021	(\$ 20,231)	(\$ 20,231)

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 3 月 31 日暨 108 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 57%、61% 及 67%，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 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自 108 年起積極轉型增加國內電場工程業務及晶片加工業務，以持續改善營運及增加獲利。另依 109 年 5 月 14 日智慧財產法院對於本公司與飛利浦公司之訴訟宣判主文，本公司如提出約新台幣 4 億元為飛利浦公司預供擔保，得免為假執行（詳附註三五），本公司 109 年 5 月 14 日董事會決議授權董事長洽談處分碩禾公司股份以為因應。而針對即將到期的可轉換公司債，因該債務已由銀行保證，且本公司已提供碩禾公司股票為轉換公司債之授信擔保品，本公司若有發生公司債本息清償還款之違約情事，保證銀行可依契約規定，得以處分擔保之碩禾公司股票，因目前擔保品價值大幅高於可轉換公司債之金額，故本公司評估轉換公司債之償還作業對本公司正常營運無重大影響。另外本公司亦預計於 109 年 6 月底前完成現金增資，該現金增資案件已於 109 年 2 月 14 日經金融監督管理委員會核准。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(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。

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	<u>128,118</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>128,118</u>
	<u>\$ 7,633,600</u>	<u>\$ 526,488</u>	<u>\$ 529,349</u>	<u>\$ 1,200,510</u>	<u>\$ 9,889,947</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	<u>36,360</u>	<u>91,951</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>128,311</u>
	<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3月31日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 529,580	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 529,580
借 款	5,388,255	612,158	565,932	1,275,910	7,842,255
公司債	4,029,330	3,261,083	-	-	7,290,413
租賃負債	16,573	55,831	67,852	579,986	720,242
長期應付款	<u>273</u>	<u>216,847</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>217,120</u>
	<u>\$ 9,964,011</u>	<u>\$ 4,145,919</u>	<u>\$ 633,784</u>	<u>\$ 1,855,896</u>	<u>\$16,599,610</u>

(2) 衍生金融負債之流動性及利率風險表

針對衍生金融工具之流動性分析，就採淨額交割之衍生工具而言，係以未折現之合約淨現金流入及流出為基礎編製；就採總額交割之衍生工具而言，係以未折現之總現金流入及流出為基礎編製。當應付或應收金額不固定時，揭露之金額係依資產負債表日殖利率曲線所推估之預計利率決定。

108年3月31日

	要求即付或 短於1年	2~3年	4~5年	5年以上	合計
<u>總額交割</u>					
換匯換利合約					
一流 入	\$1,998,187	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,998,187
一流 出	(2,080,229)	-	-	-	(2,080,229)
	<u>(\$ 82,042)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 82,042)</u>

(3) 融資額度

	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ 2,069,689	\$ 3,068,258	\$ 2,827,104
— 未動用金額	<u>1,302,102</u>	<u>1,263,450</u>	<u>3,907,279</u>
	<u>\$ 3,371,791</u>	<u>\$ 4,331,708</u>	<u>\$ 6,734,383</u>
有擔保銀行透支額度			
— 已動用金額	\$ 3,227,530	\$ 2,467,329	\$ 104,878
— 未動用金額	<u>10,810</u>	<u>253,231</u>	<u>290,000</u>
	<u>\$ 3,238,340</u>	<u>\$ 2,720,560</u>	<u>\$ 394,878</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
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）
鴻王企業股份有限公司	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
利晁光電股份有限公司	關聯企業
雪芙股份有限公司	關聯企業
碩明一號股份有限公司	關聯企業
碩明二號股份有限公司	關聯企業
碩明綠能股份有限公司	合資公司
利高光電股份有限公司	合資公司

註一：台灣太陽能模組製造股份有限公司已於民國 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 3 月內之營業交易。

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

註三：禾迅綠電股份有限公司於民國 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。

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 3,110</u>	<u>\$ 2,844</u>
工程收入	關聯企業		
	元登太陽能股份有限公司	\$ 11,169	\$ -
	利晁光電股份有限公司	<u>1,142</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 12,311</u>	<u>\$ -</u>
工程收入	合資公司		
	碩明綠能股份有限公司	\$ 79,615	\$ -
	利高光電股份有限公司	<u>12,054</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 91,669</u>	<u>\$ -</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	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
其他收入	關聯企業	\$ -	\$ 798

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
應收帳款	關聯企業	\$ 40,964	\$ 41,422	\$ 12,475
其他應收款	關聯企業	\$ 609	\$ 549	\$ 1,777
	合資公司	5,743	-	-
		\$ 6,352	\$ 549	\$ 1,777

(五) 預收款項

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
預收款項	關聯企業	\$ 32	\$ 22	\$ -
	合資公司	69	38	-
		\$ 101	\$ 60	\$ -

(六) 預付投資款

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年3月31日	108年12月31日	108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	\$ -	\$ -

(七) 出售有價證券

關係人類別／名稱	出 售	價 款
	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
禾碩綠電股份有限公司	\$ -	\$335,000

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，詳附註二七及二八。

(八) 租賃協議

關係人類別／名稱	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
租金收入		
關聯企業	\$ 1,911	\$ 115
合資公司	29	-
	\$ 1,940	\$ 115

(九) 合約資產

關係人類別 / 名稱	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日
關聯企業			
元登太陽能股份有限公司	\$ -	\$ 27,701	\$ -
利晁光電股份有限公司	<u>1,142</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,142</u>	<u>\$ 27,701</u>	<u>\$ -</u>
合資公司			
碩明綠能股份有限公司	\$ 211,992	\$ 128,693	\$ -
利高光電股份有限公司	<u>75,408</u>	<u>67,672</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 287,400</u>	<u>\$ 196,365</u>	<u>\$ -</u>

(十) 主要管理階層薪酬

	109年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 8,855	\$ 11,361
退職後福利	<u>264</u>	<u>332</u>
	<u>\$ 9,119</u>	<u>\$ 11,693</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	109年3月31日	108年12月31日	108年3月31日	擔保債務內容
不動產、廠房及設備	\$ 1,603,621	\$ 1,616,385	\$ 1,214,975	銀行借款
其他金融資產—流動及非流動	262,677	257,046	281,494	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	640,523	17,989	676,420	銀行借款
子公司股票（碩禾）	<u>2,190,552</u>	<u>3,556,963</u>	<u>2,400,902</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>\$ 4,697,373</u>	<u>\$ 5,448,383</u>	<u>\$ 4,573,791</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 109 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 9,971 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 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。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 3 月 31 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權法院判決金額加計利息予以估列入帳。

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>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		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		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		
<u>108年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金		160,671	29.9800		4,816,917		
日	幣		162,672	0.2760		44,897		
人	民		39,158	4.3050		168,575		
泰	銖		37,915	0.9942		37,696		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		95,288	29.9800		2,856,734		
人	民		23,247	4.3050		100,078		
泰	銖		6,521	0.9942		6,483		
日	幣		1,031,065	0.2760		284,574		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>108年3月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金	\$	91,348	30.820	\$	2,815,325		
日	幣		2,235,534	0.2783		622,149		
人	民	幣	935,539	4.4800		4,284,768		
泰	銖		30,326	0.9688		29,381		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		132,882	30.820		4,095,426		
日	幣		7,465,665	0.2783		2,077,695		
人	民	幣	153,832	4.5800		704,548		
泰	銖		39,359	0.9688		38,132		

合併公司於109年及108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(26,042)仟元及144,554仟元，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。(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。(附註七及三二(四))
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、未實現損益請參閱：(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)

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：

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)	(557,523)	-	(2,466,212)
部門損益	(\$ 30,417)	\$ 79,726	\$ 43,497	(\$ 461,355)	\$ -	(368,549)
其他收入						19,378
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						(\$ 576,208)

108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

	矽晶產品 部	光電材料 部	太陽能電廠 部	其他部門	調整及銷除	合計
合併收入	\$ 208,984	\$ 1,842,902	\$ 86,321	\$ 89,361	\$ -	\$ 2,227,568
營業成本及費用	(337,298)	(1,724,170)	(73,317)	(92,740)	-	(2,227,525)
部門(損)益	<u>(\$ 128,314)</u>	<u>\$ 118,732</u>	<u>\$ 13,004</u>	<u>(\$ 3,379)</u>	<u>\$ -</u>	43
其他收入						36,587
其他利益及損失						539,881
財務成本						(109,578)
採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額						(8,342)
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 458,591</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 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	Global Acetech Co., Ltd.	其他應收款 (註1)	是	\$ 25,675 (USD 849)	\$ 25,675 (USD 849)	\$ 25,675 (USD 849)	-	短期資金融通	\$ -	-	\$ -	無	\$ -	\$ 155,221 (註2)	\$ 620,886 (註2)	-
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	其他應收款 (註1)	是	921,483 (USD 30,487)	93,520 (USD 3,094)	93,520 (USD 3,094)	-	業務往來	3,935,194	-	-	無	-	1,825,383 (註2)	1,825,383 (註2)	-
		禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	211,575 (USD 7,000)	-	-	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	456,346 (註2)	1,825,383 (註2)	-
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	713,310 (USD 23,600)	259,935 (USD 8,600)	259,935 (USD 8,600)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	701,313 (註3)	1,051,970 (註3)	-
3	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	423,150 (USD 14,000)	211,575 (USD 7,000)	211,575 (USD 7,000)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	212,025 (註3)	318,038 (註3)	-
4	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	202,508 (USD 6,700)	142,058 (USD 4,700)	142,058 (USD 4,700)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	134,610 (註3及5)	201,915 (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	278,800 (JPY1,000,000)	278,800 (JPY1,000,000)	278,800 (JPY1,000,000)	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	403,220 (註6)	403,220 (註6)	-
6	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 (註8)	是	63,473 (USD 2,100)	63,473 (USD 2,100)	63,473 (USD 2,100)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	153,184 (註4及5)	306,367 (註4)	-
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款 (註1及8)	是	111,228 (USD 3,680)	111,228 (USD 3,680)	111,228 (USD 3,680)	-	短期資金融通	-	-	-	無	-	153,184 (註4及5)	306,367 (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	-	153,184 (註4)	306,367 (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二十為限；其他對象以不超過公司淨值百分之十為限。

註 5：資金貸與期末餘額超限，本公司將擬定改善計畫。

註 6：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 7：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=4.255 新臺幣、1 美金=30.225 新臺幣及 1 日幣=0.2788 新臺幣）計算。

註 8：資金貸與期間超過一年以上或約定期間，子公司將擬定改善計畫。

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 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	碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	2	\$ 4,563,458 (註1)	\$ 72,488	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 4,563,458	Y	-	-	-
		永和電力株式會社	2	4,563,458 (註1)	66,912	-	-	-	-	4,563,458	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	765,918 (註2)	215,538	170,200	-	-	22.22	765,918	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=4.255 新臺幣、1 美金=30.225 新臺幣及 1 日幣=0.2788 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 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(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	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	53	\$ 1,427	0.05	\$ 1,427	—
	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	3,745	1.26	3,745	—
	股票	芯傳科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	38	-	1.27	-	—
	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	1,774	2,555	14.82	2,555	—
威富光電股份有限公司	股票	芯傳科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	121	-	4.04	-	—
	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	365	9,881	0.33	9,881	—
	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	1,826	49,432	1.65	49,432	—
	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	-	27,830	7.45	27,830	—
	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	157,750	8.15	157,750	—
	股票	元晶太陽能科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	760	3,708	0.20	3,708	—
	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	-	0.62	-	—
碩鑽材料股份有限公司	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	49,488	-	49,488	—
	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	4,855	50,464	-	50,464	—

註 1：上列有價證券於 109 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 3 月 31 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	\$ 1,097,241	62.67%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,306,653	82.40%	—

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 3 月 31 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	\$ 2,760,437	1.00 次	\$ 446,387	持續催收中	\$ 230,787	\$ -
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	320,204	-	320,204	—	-	-
<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	260,077	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	211,575	-	-	—	-	-
Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	145,138	-	-	—	-	-

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 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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			
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	1	其他應收款	\$ 25,675	月結 90 天	0.18%		
		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	0.42%		
		碩禾電子材料股份有限公司	1	其他應收款	4,294	月結 90 天	0.03%		
			1	其他應收款	3,529	月結 90 天	0.02%		
		禾米特用材料股份有限公司	1	其他應付款	1,146	月結 90 天	0.01%		
			1	進 貨	5,085	進貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.24%		
		1	碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	1	應付帳款	6,991	月結 90 天	0.05%
				鹽城碩禾電子材料有限公司	1	其他應收款	2,395	月結 90 天	0.02%
					3	銷貨收入	1,097,241	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	52.31%
					3	應收帳款	2,306,653	月結 90~120 天	15.76%
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	453,784	依合約約定	3.10%		
			3	其他應收款	260,077	依合約約定	1.78%		
3	Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	211,575	依合約約定	1.45%		
4	Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	145,138	依合約約定	0.99%		
5	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	9,914	月結 90 天	0.07%		
			3	其他應收款	310,290	月結 90 天	2.12%		

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 3 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註	
				本期期末	去年年底	股數 (仟股)	比率	帳面金額				
國碩科技工業股份有限公司	New Elite Investments Limited	Samoa	一般投資業	\$ 6,620	\$ 6,620	200	100%	\$ 1,981	\$ 1	\$ 1	—	
	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	1,123,004	1,123,004	118,300	99.99%	43,847	(2,451)	(2,451)	—	
	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%	10,922	(186)	(24)	—	
	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	182,663	183,160	33,099	51.98%	2,384,469	(56,143)	(31,454)	—	
	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%	82,346	345	165	—	
	碩明綠能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	7,500	7,500	750	50%	6,408	(2,521)	(1,261)	—	
	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%	187,406	(10,518)	(10,447)	—	
	日運綠能股份有限公司	臺北市	太陽能相關業務	25,731	25,731	2,573	30%	25,569	(58)	-	—	
	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	146,112	146,112	696	1.09%	50,475	(56,143)	(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	(33,747)	(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	31,970	-	433	1.03%	31,749	(21,538)	(註3)	—	
碩禾電子材料股份有限公司	利高光電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	20,800	20,800	2,080	50%	18,010	(386)	(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%	60,763	(8,070)	(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%	1,748,283	(5,262)	(註3)	—	
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	模里西斯	投資公司	565,410	565,410	17,900	100%	823,289	(60,138)	(註3)	—	
	碩鑽材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	477,938	477,938	34,405	36.67%	272,104	(33,747)	(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%	396,953	(21,538)	(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			
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	\$ 77,966	\$ 77,966	2,500	100%	\$ 66,450	(\$ 7,866)	(註3)	—
禾迅綠電股份有限公司	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	425,100	425,100	42,510	39%	445,298	10,912	(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%	72,065	4,036	(註3)	—
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	56,674	4,459	(註3)	—
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	37,721	37,721	-	-	29,393	79	(註3)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	148,330	8,558	(註3)	—
	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110	100%	530,063	(2,184)	(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)	—
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	新加坡	一般投資	930,951	930,951	29,800	87.65%	294,964	(6,541)	(註3)	—
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲律賓	太陽能相關業務	814,827	814,827	-	39.93%	151,263	(6,129)	(註3)	—
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞席爾	一般投資	594,542	594,542	19,200	100%	74,507	(28,367)	(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%	152,961	(2,967)	(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註八。

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 3 月 31 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
蘇州碩禾電子材料有限公司	光伏制程調試技術服務等	\$ 88,625 (USD 3,000)	經由第三地區(Mauritius)投資事業間接投資	\$ 88,625 (USD 3,000)	\$ -	\$ -	\$ 88,625 (USD 3,000)	(\$ 1,749)	100%	(\$ 1,749)	\$ 87,866	\$ -	-
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)	(56,880)	100%	(56,880)	776,292	-	-
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)	(28,367)	100%	(28,367)	81,104	-	-
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)	(3,929)	100%	(3,929)	66,443	-	-
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	-	-	-	-	(2,534)	59.51%	(1,508)	39,456	-	-

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赴大陸地區投資限額
碩禾電子材料股份有限公司	\$772,418 (USD17,900+CNY45,437)	\$770,340 (USD24,499)	\$ 2,738,075
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	459,551
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,686 (USD2,590)	72,351

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 1:30.225 換算。

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

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