

碩禾電子材料股份有限公司
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 2 季

地址：新竹縣湖口鄉工業一路 3 號

電話：(03)5981886

§ 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	20		五
(六) 重要會計項目之說明	20~68		六~三三
(七) 關係人交易	68~72		三四
(八) 質抵押之資產	73		三五
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	73~74		三六
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	74~75		三七
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	76		三八
2. 轉投資事業相關資訊	76		三八
3. 大陸投資資訊	76~77		三八
4. 主要股東資訊	77		三八
(十四) 部門資訊	77~78		三九

會計師核閱報告

碩禾電子材料股份有限公司 公鑒：

前 言

碩禾電子材料股份有限公司及其子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

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

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 131,453 仟元及 154,802 仟元，分別占合併資產總額之 1.06%及 1.03%；負債總額分別為新台幣 20,753 仟元及 8,215 仟元，分別占合併負債總額之 0.28%及 0.09%；其民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣(9,933)

仟元、2,562仟元、(18,772)仟元及(13,040)仟元，分別占合併綜合損益總額之7.50%、(2.70)%、5.66%及(12.42)%。又如合併財務報告附註十二所述，民國109年及108年6月30日採用權益法之投資金額分別為新台幣879,127仟元及448,205仟元，及其民國109年及108年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日採用權益法之關聯企業損益份額分別為新台幣(2,005)仟元、8,318仟元、(2,027)仟元及(24)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，致無法允當表達碩禾電子材料股份有限公司及其子公司民國109年及108年6月30日之合併財務狀況，暨民國109年及108年4月1日至6月30日之合併財務績效，以及民國109年及108年1月1日至6月30日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

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 8 月 11 日



碩禾電子材料股份有限公司子公司

民國 109 年 6 月 30 日 暨 109 年 12 月 31 日 及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	109 年 6 月 30 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 年 6 月 30 日 (經核閱)		代 碼	負 債 及 權 益	109 年 6 月 30 日 (經核閱)		108 年 12 月 31 日 (經查核)		108 年 6 月 30 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)	\$ 2,460,836	20	\$ 1,877,523	15	\$ 2,874,992	19	2100	短期借款 (附註九、十八及三五)	\$ 2,201,200	18	\$ 1,752,809	14	\$ 3,641,597	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	56,611	1	121,346	1	99,547	1	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債 (附註七及十九)	-	-	-	-	1	-
1150	應收票據淨額 (附註九、十八及三五)	1,048,173	9	1,458,501	12	1,947,239	13	2150	應付票據	162	-	13,214	-	2,268	-
1170	應收帳款淨額 (附註九)	1,256,135	10	1,066,330	9	1,573,475	11	2170	應付帳款	80,969	1	108,055	1	174,244	1
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註九及三四)	65,647	1	40,929	-	997	-	2180	應付帳款—關係人 (附註三四)	6,525	-	3,869	-	3,750	-
1200	其他應收款 (附註九)	21,853	-	48,839	1	16,404	-	2200	其他應付款	359,206	3	251,647	2	211,256	1
1210	其他應收款—關係人 (附註九及三四)	1,644	-	1,404	-	5,900	-	2220	其他應付款—關係人 (附註三四)	7,383	-	26,788	-	11,382	-
1220	本期所得稅資產 (附註四及二五)	31,848	-	16,589	-	115,154	1	2230	本期所得稅負債 (附註四及二五)	42,493	-	76,505	1	32,951	-
130X	存貨 (附註十)	1,417,034	11	1,447,791	12	1,372,707	9	2260	與待出售處分群組直接相關之負債 (附註二九)	-	-	1,051	-	399,555	3
1460	待出售處分群組淨額 (附註二九)	-	-	30,070	-	644,193	4	2280	租賃負債—流動 (附註十四及三四)	26,828	-	27,000	-	30,687	-
1410	預付款項 (附註十七及三四)	401,468	3	459,654	4	404,085	3	2321	一年內到期或執行實回權公司債 (附註十九)	1,776,600	14	-	-	5,543	-
1479	其他流動資產 (附註十七)	11,406	-	16,588	-	43,800	-	2322	一年內到期之長期銀行借款 (附註十八及三五)	243,658	2	211,727	2	266,529	2
1476	其他金融資產 (附註三五)	26,402	-	26,628	-	22,436	-	2323	一年或一營業週期內到期長期應付款	76,522	1	-	-	-	-
11XX	流動資產總計	6,799,057	55	6,612,192	54	9,120,929	61	2399	其他流動負債 (附註十及二十)	524,403	4	446,078	4	369,902	3
	非流動資產							21XX	流動負債總計	5,345,949	43	2,918,743	24	5,149,665	34
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註七)	96,025	1	515,712	4	443,178	3		非流動負債						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註八)	177,491	1	269,197	2	275,433	2	2530	應付公司債 (附註十九)	-	-	1,806,127	15	1,794,516	12
1550	採用權益法之投資 (附註十二)	879,127	7	482,469	4	448,205	3	2540	長期借款 (附註十八及三五)	1,813,015	15	1,878,444	15	1,949,619	13
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三、三四及三五)	3,608,827	29	3,604,256	29	3,831,697	26	2570	遞延所得稅負債 (附註四及二五)	32,741	-	24,103	-	209,171	2
1755	使用權資產 (附註十四及三四)	314,126	3	333,747	3	349,676	2	2580	租賃負債—非流動 (附註十四及三四)	245,046	2	260,188	2	268,219	2
1760	投資性不動產 (附註十五)	35,733	-	35,733	-	18,758	-	2612	長期應付款	-	-	65,613	1	53,895	-
1780	無形資產 (附註十六)	151,704	1	186,594	2	192,404	1	2640	淨確定福利負債 (附註四及二一)	25,599	-	25,737	-	24,519	-
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	180,633	2	170,910	1	278,266	2	2645	存入保證金	3,423	-	3,514	-	4,521	-
1990	其他非流動資產—其他 (附註十七及三四)	104,014	1	91,933	1	31,994	-	25XX	非流動負債總計	2,119,824	17	4,063,726	33	4,304,460	29
1980	其他金融資產—非流動 (附註三五)	21,766	-	39,093	-	38,490	-	2XXX	負債總計	7,465,773	60	6,982,469	57	9,454,125	63
15XX	非流動資產總計	5,569,446	45	5,729,644	46	5,908,101	39		歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二二及二七)						
	資 產 總 計	\$ 12,368,503	100	\$ 12,341,836	100	\$ 15,029,030	100	3110	股本	636,750	5	636,750	5	636,750	4
								3200	資本公積	2,229,007	18	2,228,297	18	2,228,297	15
									保留盈餘						
								3310	法定盈餘公積	927,436	8	908,543	7	908,543	6
								3320	特別盈餘公積	234,261	2	-	-	-	-
								3350	未分配盈餘	911,500	7	1,403,326	12	1,411,029	9
								3300	保留盈餘總計	2,073,197	17	2,311,869	19	2,319,572	15
								3400	其他權益	(347,121)	(3)	(234,261)	(2)	(180,186)	(1)
								3500	庫藏股票	(209,571)	(1)	(209,571)	(2)	(209,571)	(1)
								31XX	本公司業主權益總計	4,382,262	36	4,733,084	38	4,794,862	32
								36XX	非控制權益 (附註二二)	520,468	4	626,283	5	780,043	5
								3XXX	權益總計	4,902,730	40	5,359,367	43	5,574,905	37
									負債與權益總計	\$ 12,368,503	100	\$ 12,341,836	100	\$ 15,029,030	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱本報告會計師事務所民國 109 年 8 月 11 日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：黃文瑞



會計主管：汪采樺



碩禾電子材料股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股純(損)益為元

代 碼		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註二三及三四)	\$ 1,789,327	100	\$ 2,097,157	100	\$ 3,667,981	100	\$ 4,213,203	100
5000	營業成本(附註十、二四及三四)	<u>1,607,700</u>	<u>90</u>	<u>1,802,232</u>	<u>86</u>	<u>3,273,845</u>	<u>89</u>	<u>3,646,775</u>	<u>87</u>
5950	營業毛利	<u>181,627</u>	<u>10</u>	<u>294,925</u>	<u>14</u>	<u>394,136</u>	<u>11</u>	<u>566,428</u>	<u>13</u>
	營業費用(附註九、十六、二四及三四)								
6100	推銷費用	60,826	3	62,377	3	99,917	3	113,984	3
6200	管理費用	76,765	4	72,910	3	138,773	4	169,187	4
6300	研究發展費用	74,597	4	58,623	3	132,467	4	102,130	2
6450	預期信用減損損失(迴轉利益)	<u>8,188</u>	<u>1</u>	<u>(1,364)</u>	<u>-</u>	<u>9,244</u>	<u>-</u>	<u>545</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>220,376</u>	<u>12</u>	<u>192,546</u>	<u>9</u>	<u>380,401</u>	<u>11</u>	<u>385,846</u>	<u>9</u>
6900	營業淨(損)利	<u>(38,749)</u>	<u>(2)</u>	<u>102,379</u>	<u>5</u>	<u>13,735</u>	<u>-</u>	<u>180,582</u>	<u>4</u>
	營業外收入及支出								
7100	利息收入(附註二四)	1,017	-	19,117	1	1,719	-	35,951	1
7010	其他收入(附註四、二四、二八及三四)	16,405	1	22,066	1	27,842	1	37,792	1
7060	採用權益法之關聯企業損益份額(附註十二)	<u>(2,005)</u>	<u>-</u>	<u>8,318</u>	<u>1</u>	<u>(2,027)</u>	<u>-</u>	<u>(24)</u>	<u>-</u>
7050	財務成本(附註十、二四及三四)	<u>(35,663)</u>	<u>(2)</u>	<u>(96,730)</u>	<u>(5)</u>	<u>(69,408)</u>	<u>(2)</u>	<u>(199,018)</u>	<u>(5)</u>
7020	其他利益及損失(附註十六、十九、二四及三四)	<u>(78,654)</u>	<u>(5)</u>	<u>(163,269)</u>	<u>(8)</u>	<u>(148,705)</u>	<u>(4)</u>	<u>85,763</u>	<u>2</u>
7000	合 計	<u>(98,900)</u>	<u>(6)</u>	<u>(210,498)</u>	<u>(10)</u>	<u>(190,579)</u>	<u>(5)</u>	<u>(39,536)</u>	<u>(1)</u>
7900	稅前淨(損)利	<u>(137,649)</u>	<u>(8)</u>	<u>(108,119)</u>	<u>(5)</u>	<u>(176,844)</u>	<u>(5)</u>	<u>141,046</u>	<u>3</u>
7950	所得稅利益(費用)(附註四及二五)	<u>6,999</u>	<u>1</u>	<u>33,822</u>	<u>1</u>	<u>(38,722)</u>	<u>(1)</u>	<u>(32,104)</u>	<u>(1)</u>
8200	本期淨(損)利	<u>(130,650)</u>	<u>(7)</u>	<u>(74,297)</u>	<u>(4)</u>	<u>(215,566)</u>	<u>(6)</u>	<u>108,942</u>	<u>2</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	16,898	1	<u>(24,136)</u>	<u>(1)</u>	<u>(90,841)</u>	<u>(2)</u>	<u>(27,885)</u>	<u>(1)</u>
8360	後續可能重分類至損益之項目：								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	<u>(23,017)</u>	<u>(1)</u>	<u>(1,113)</u>	<u>-</u>	<u>(30,875)</u>	<u>(1)</u>	<u>24,407</u>	<u>1</u>
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二五)	<u>4,300</u>	<u>-</u>	<u>4,587</u>	<u>-</u>	<u>5,754</u>	<u>-</u>	<u>(492)</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>(1,819)</u>	<u>-</u>	<u>(20,662)</u>	<u>(1)</u>	<u>(115,962)</u>	<u>(3)</u>	<u>(3,970)</u>	<u>-</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>(\$ 132,469)</u>	<u>(7)</u>	<u>(\$ 94,959)</u>	<u>(5)</u>	<u>(\$ 331,528)</u>	<u>(9)</u>	<u>\$ 104,972</u>	<u>2</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年4月1日至6月30日		108年4月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	淨(損)利歸屬於								
8610	本公司業主	(\$ 55,709)	(3)	(\$ 27,422)	(2)	(\$ 111,852)	(3)	\$ 188,220	5
8620	非控制權益	(74,941)	(4)	(46,875)	(2)	(103,714)	(3)	(79,278)	(2)
8600		<u>(\$ 130,650)</u>	<u>(7)</u>	<u>(\$ 74,297)</u>	<u>(4)</u>	<u>(\$ 215,566)</u>	<u>(6)</u>	<u>\$ 108,942</u>	<u>3</u>
	綜合損益總額歸屬於								
8710	本公司業主	(\$ 56,056)	(3)	(\$ 47,394)	(2)	(\$ 225,682)	(6)	\$ 181,524	4
8720	非控制權益	(76,413)	(4)	(47,565)	(3)	(105,846)	(3)	(76,552)	(2)
8700		<u>(\$ 132,469)</u>	<u>(7)</u>	<u>(\$ 94,959)</u>	<u>(5)</u>	<u>(\$ 331,528)</u>	<u>(9)</u>	<u>\$ 104,972</u>	<u>2</u>
	每股純(損)益(附註二六)								
9750	基 本	(\$ 0.89)		(\$ 0.45)		(\$ 1.78)		\$ 3.12	
9850	稀 釋	(\$ 0.89)		(\$ 0.45)		(\$ 1.78)		\$ 3.04	

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8月11日核閱報告)

董事長：陳繼明




經理人：黃文瑞



會計主管：汪采樺




 碩禾電子股份有限公司及子公司
 合併資產負債表
 民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
 (僅經核閱, 並未查核會計準則查核)

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								其他權益	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	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總計
	股數(仟股)	金額	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	保留盈餘總計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額						
A5	108年1月1日適用後之餘額	60,989	\$ 609,890	\$ 2,005,197	\$ 908,543	\$ -	\$ 1,223,240	\$ 2,131,783	(\$ 132,488)	(\$ 41,433)	(\$ 209,571)	\$ 4,363,378	\$ 856,576	\$ 5,219,954
E1	現金增資	2,686	26,860	223,100	-	-	-	-	-	-	-	249,960	-	249,960
D1	108年1月1日至6月30日淨利(損)	-	-	-	-	-	188,220	188,220	-	-	-	188,220	(79,278)	108,942
D3	108年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	21,189	(27,885)	-	(6,696)	2,726	(3,970)
D5	108年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	188,220	188,220	21,189	(27,885)	-	181,524	(76,552)	104,972
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	-	-	-	-	-	(431)	(431)	-	431	-	-	-	-
Z1	108年6月30日餘額	63,675	\$ 636,750	\$ 2,228,297	\$ 908,543	\$ -	\$ 1,411,029	\$ 2,319,572	(\$ 111,299)	(\$ 68,887)	(\$ 209,571)	\$ 4,794,862	\$ 780,043	\$ 5,574,905
A1	109年1月1日餘額	63,675	\$ 636,750	\$ 2,228,297	\$ 908,543	\$ -	\$ 1,403,326	\$ 2,311,869	(\$ 172,615)	(\$ 61,646)	(\$ 209,571)	\$ 4,733,084	\$ 626,283	\$ 5,359,367
D1	109年1月1日至6月30日淨損	-	-	-	-	-	(111,852)	(111,852)	-	-	-	(111,852)	(103,714)	(215,566)
D3	109年1月1日至6月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(22,989)	(90,841)	-	(113,830)	(2,132)	(115,962)
D5	109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	(111,852)	(111,852)	(22,989)	(90,841)	-	(225,682)	(105,846)	(331,528)
B1	108年度盈餘指撥及分配	-	-	-	18,893	-	(18,893)	-	-	-	-	-	-	-
B3	法定盈餘公積	-	-	-	-	234,261	(234,261)	-	-	-	-	-	-	-
B5	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	(125,850)	(125,850)	-	-	-	(125,850)	-	(125,850)
N1	本公司股東現金股利	-	-	741	-	-	-	-	-	-	-	741	-	741
M7	對子公司所有權權益變動	-	-	(31)	-	-	-	-	-	-	-	(31)	31	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	(970)	(970)	-	970	-	-	-	-
Z1	109年6月30日餘額	63,675	\$ 636,750	\$ 2,229,007	\$ 927,436	\$ 234,261	\$ 911,500	\$ 2,073,197	(\$ 195,604)	(\$ 151,517)	(\$ 209,571)	\$ 4,382,262	\$ 520,468	\$ 4,902,730

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8月11日核閱報告)

董事長：陳耀明


經理人：黃文瑞


會計主管：汪采樺


碩禾電子材料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 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
	營業活動之淨現金流量		
A10000	稅前淨(損)利	(\$ 176,844)	\$ 141,046
A20010	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	138,392	167,443
A20200	攤銷費用(含其他非流動資產 攤銷數)	5,787	5,940
A20300	預期信用減損損失	9,244	545
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)	8,362	(101,565)
A20900	財務成本	69,408	199,018
A21200	利息收入	(1,719)	(35,951)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	741	-
A22000	應付公司債匯率影響數	-	110,517
A22300	採用權益法之關聯企業損益份 額	2,027	24
A22500	處分不動產、廠房及設備淨損 失	185	81
A23100	處分投資利益	-	(215,292)
A23000	處分待出售非流動資產利益	-	(79,985)
A23700	非金融資產減損損失	29,124	-
A23900	與關聯企業之未實現利益	-	2,662
A24100	未實現外幣兌換利益	(30,677)	(9,034)
A24200	買回公司債(利益)損失	(397)	311,900
A29900	租賃修改利益	(223)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	(24,638)
A31130	應收票據	410,328	(173,344)
A31150	應收帳款淨額	(142,644)	(308,288)
A31160	應收帳款—關係人	(24,718)	(980)
A31180	其他應收款	30,820	3,686

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
A31190	其他應收款－關係人	(\$ 240)	(\$ 4,737)
A31200	存 貨	42,568	202,066
A31230	預付款項	6,097	92,539
A31240	其他流動資產	5,426	(36,814)
A32130	應付票據	(13,052)	257
A32150	應付帳款	(27,258)	(41,458)
A32160	應付帳款－關係人	2,656	3,750
A32180	其他應付款	(18,686)	(853)
A32190	其他應付款－關係人	(19,405)	(16,221)
A32230	其他流動負債	66,177	26,102
A32240	淨確定福利負債	(138)	(120)
A33000	營運產生之現金	371,341	218,296
A33100	收取之利息	1,730	40,063
A33300	支付之利息	(45,535)	(87,256)
A33500	支付所得稅	(83,324)	(63,028)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>244,212</u>	<u>108,075</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	865	2,821
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(138,303)	(159,826)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	214,066	24,504
B02000	預付投資款增加	(62,152)	-
B02300	處分子公司之淨現金流入	-	231,402
B02600	處分待出售非流動資產價款	-	338,232
B02700	購置不動產、廠房及設備	(35,511)	(131,436)
B02800	處分不動產、廠房及設備	7,796	1
B03800	存出保證金減少	483	2,820
B06700	其他非流動資產減少(增加)	1,870	(2,203)
B06600	其他金融資產減少	<u>17,670</u>	<u>289,314</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入	<u>6,784</u>	<u>595,629</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	\$ 448,391	\$ 1,626,497
C01300	償還公司債	(42,052)	(4,171,297)
C01600	舉借長期借款	60,600	500,000
C01700	償還長期借款	(92,074)	(163,234)
C03000	存入保證金增加	-	943
C03100	存入保證金減少	(91)	-
C04020	租賃負債本金償還	(13,214)	(10,789)
C04600	現金增資	-	249,960
C05800	非控制權益變動	-	19
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	<u>361,560</u>	<u>(1,967,901)</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(29,284)</u>	<u>(72,147)</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	583,272	(1,336,344)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>1,877,564</u>	<u>4,233,945</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,460,836</u>	<u>\$ 2,897,601</u>
<u>期末現金及約當現金之調節</u>			
代 碼		109年6月30日	108年6月30日
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 2,460,836	\$ 2,874,992
E00212	分類至待出售處分群組之現金及約當現金	<u>-</u>	<u>22,609</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,460,836</u>	<u>\$ 2,897,601</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 8 月 11 日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：黃文瑞



會計主管：汪采樺



碩禾電子材料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 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額為新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

碩禾電子材料股份有限公司(以下簡稱本公司)於 92 年 7 月 11 日經經濟部核准設立於湖口工業園區，於 100 年 12 月於南部科學工業園區設立南科分公司，於 106 年 3 月廢止南科分公司。主要經營項目為從事太陽能導電漿之研發、製造及銷售業務。本公司股票自 99 年 11 月 18 日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

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 8 月 11 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>
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業合資間之資產出售或投入」	未定

(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「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註4)
IAS 37之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022年1月1日(註5)

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

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

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

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

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

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

該修正規定，若合併公司出售或投入資產予關聯企業（或合資），或合併公司喪失對子公司之控制，但保留對該子公司之重大影響（或聯合控制），若前述資產或前子公司符合 IFRS 3「企業合併」對「業務」之定義時，合併公司係全數認列該等交易產生之損益。

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

2. IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」

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

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

3. IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

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

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

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

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

(二) 編製基礎

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

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

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

(三) 合併基礎

合併報告編製原則

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

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

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

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所 持 股 權 百 分 比		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
本公司	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%	100%	100%
	禾迅綠電股份有限公司	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	碩鑽材料股份有限公司 (註1)	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	36.67%	36.67%	36.67%
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	一般投資	100%	100%	100%
Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	蘇州碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100%	100%	100%
	鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100%	100%	100%
禾迅綠電股份有限公司	綠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%	100%	100%
	Wisdom Field Limited (Samoa)	一般投資	100%	100%	100%
	Godo Kaisha Best Solar	太陽能相關業務	(註3)	(註3)	(註3)
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)
	Godo Kaisha Chiba 2	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)
Godo Kaisha Chiba 1	太陽能相關業務	(註3及4)	(註3及4)	(註3及4)	
禾迅一號股份有限公司 (註5)	太陽能相關業務	-	-	-	
禾迅二號股份有限公司籌備處 (註6)	太陽能相關業務	-	100%	100%	
Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	太陽能相關業務	(註3)	(註3)	(註3)	
日暄綠能股份有限公司籌備處 (註7)	太陽能相關業務	-	-	-	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所 持 股 權 百 分 比		
			109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
禾迅綠電股份有限公司	日勝綠能股份有限公司 籌備處(註7)	太陽能相關業務	-	-	-
	元登太陽能股份有限公司(註8)	太陽能相關業務	-	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	一般投資	87.65%	87.65%	87.65%
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註9)	太陽能相關業務	39.93%	39.93%	39.93%
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	一般投資	100%	100%	100%
	華旭光電股份有限公司	晶圓表面處理、矽料加工處理、太陽能輔料矽材料、OEM等業務	51.85%	51.85%	51.85%
Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	鹽城碩鑽電子材料有限公司	線材材料生產製造與銷售等	100%	100%	100%
Green Energy Electrode, Inc.	鹽城芯材能源有限公司 (註10)	鋰電池材料製造、研發及鋰離子電池技術開發、諮詢服務	100%	100%	100%

合併個體重要增減變動情形說明如下：

- 註 1：合併公司雖對碩鑽材料股份有限公司未持有超過 50% 之表決權，惟經考量相對於其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分布，判斷合併公司具主導該等公司攸關活動之實質能力，故將之納入合併個體。
- 註 2：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 3 月完成出售綠耀能源股份有限公司、鴻壬企業股份有限公司、家禾能源股份有限公司、禾羽能源股份有限公司及禾豐能源股份有限公司，處分價款為 240,000 仟元，並認列處分投資利益 34,714 仟元。
- 註 3：禾迅綠電股份有限公司依日本 TK-GK 架構投資 Godo Kaisha Best Solar、Godo Kaisha Merchant Energy NO.10、Godo Kaisha Chiba 2、Godo Kaisha Chiba 1 及 Godo Kaisha Merchant Energy NO.8，雖無持有表決權，但依合約賦予合併公司具有經濟受益權分別為 95%、80.75%、98.95%、100% 及 100%，以及對重大決策請求事前徵詢合併公司之權利，故

將之納入合併個體。Godo Kaisha Chiba 2 於 108 年 3 月辦理現金減資 70,000 仟元，經濟受益權由 98.95% 變動為 98.32%。

- 註 4：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月決議處分 Godo Kaisha Merchant Energy NO.10、Godo Kaisha Chiba 2 及 Godo Kaisha Chiba 1，故將其轉列待出售處分群組淨額及與待出售處分群組直接相關之負債。Godo Kaisha Merchant Energy NO.10 及 Godo Kaisha Chiba 2 已於 108 年 7 月完成出售，處分價款為 285,003 仟元，並認列處分投資利益 111,626 仟元。出售 Godo Kaisha Chiba 1 之計畫，因與買家未達成共識，故於 109 年 6 月自待出售處分群組淨額及與待出售處分群組直接相關之負債重分類至原資產負債科目。
- 註 5：禾迅綠電股份有限公司於 106 年 8 月設立禾迅一號股份有限公司籌備處並繳納股款 30,000 仟元，業已於 108 年 4 月 24 日完成公司設立。禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月出售禾迅一號股份有限公司，處分價款為 235,292 仟元，並認列處分利益 215,292 仟元。
- 註 6：禾迅綠電股份有限公司於 106 年 12 月設立禾迅二號股份有限公司籌備處並繳納股款 2,500 仟元，尚處於籌設階段，尚未完成公司設立。該股款已於 109 年 2 月全數返還。
- 註 7：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 6 月處分日暄綠能股份有限公司籌備處及日勝綠能股份有限公司籌備處之股份，處分價款為 24,500 仟元。
- 註 8：禾迅綠電股份有限公司於 108 年 1 月完成出售元登太陽能股份有限公司，處分價款為 95,000 仟元，並認列處分投資利益 45,271 仟元，已完成變更登記。
- 註 9：合併公司雖對 Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. 未持有超過 50% 之表決權，但具有重大經濟受益權，故將之納入合併個體。

註 10：Green Energy Electrode, Inc.於 108 年 2 月成立鹽城芯材能源有限公司，芯和能源股份有限公司於 108 年 3 月 25 日董事會決議通過透過 Green Energy Electrode, Inc.間接轉投資鹽城芯材能源有限公司，最高投資金額為美金 2,500 仟元，已分別於 108 年 4 月及 108 年 8 月投資美金 990 仟元及美金 1,510 仟元，共計美金 2,500 仟元。

(四) 確定福利退職後福利

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

(五) 所得稅

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

(六) 政府補助

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

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

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

(七) 股份基礎給付協議

1. 母公司給與本公司員工之員工認股權

母公司給與本公司員工以母公司權益工具交割之員工認股權，係視為對本公司之資本投入，並以給與日權益工具之公允價值衡量，於既得期間內認列為對本公司投資帳面金額之增加，並相對調整資本公積—員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。母公司辦理現金增資保留員工認購，係以確認員工認購股數之日為給與日。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

六、現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 828	\$ 857	\$ 912
銀行支票及活期存款	2,151,708	1,841,037	2,840,702
定期存款	<u>308,300</u>	<u>35,629</u>	<u>33,378</u>
資產負債表帳列之現金及約當現金	2,460,836	1,877,523	2,874,992
帳列待出售處分群組之現金及約當現金	-	<u>41</u>	<u>22,609</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,460,836</u>	<u>\$ 1,877,564</u>	<u>\$ 2,897,601</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
— 股票	\$ 66,188	\$ 485,403	\$ 411,179
— 基金	86,448	130,130	131,546
混合金融資產			
— 理財產品	-	<u>21,525</u>	-
	<u>\$ 152,636</u>	<u>\$ 637,058</u>	<u>\$ 542,725</u>
流動	\$ 56,611	\$ 121,346	\$ 99,547
非流動	<u>96,025</u>	<u>515,712</u>	<u>443,178</u>
	<u>\$ 152,636</u>	<u>\$ 637,058</u>	<u>\$ 542,725</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</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)	\$ <u> -</u>	\$ <u> -</u>	\$ <u> 1</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 13.54%。

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

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

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>權益工具投資—非流動</u>			
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	9,784	11,618	25,095

(接次頁)

(承前頁)

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
未上市櫃(興櫃)公司股票			
太陽光電能源科技股份有限公司	\$ 5,625	\$ 5,625	\$ 5,625
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>151,518</u>)	(<u>61,646</u>)	(<u>68,887</u>)
	<u>\$ 177,491</u>	<u>\$ 269,197</u>	<u>\$ 275,433</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年及108年1月1日至6月30日與除列相關資訊如下：

	<u>109年1月1日 至6月30日</u>	<u>108年1月1日 至6月30日</u>
於除列日之公允價值	\$ 865	\$ 2,821
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積損失	970	431

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 1,048,173	\$ 1,458,501	\$ 1,947,239
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 1,048,173</u>	<u>\$ 1,458,501</u>	<u>\$ 1,947,239</u>

(接次頁)

(承前頁)

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 1,445,876	\$ 1,246,993	\$ 1,764,434
減：備抵損失	(<u>189,741</u>)	(<u>180,663</u>)	(<u>190,959</u>)
	1,256,135	1,066,330	1,573,475
應收帳款－關係人	<u>65,647</u>	<u>40,929</u>	<u>997</u>
	<u>\$ 1,321,782</u>	<u>\$ 1,107,259</u>	<u>\$ 1,574,472</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 4,803	\$ 18,332	\$ 10,197
其他應收款－其他	34,999	48,456	38,588
減：備抵損失	(<u>17,949</u>)	(<u>17,949</u>)	(<u>32,381</u>)
	21,853	48,839	16,404
其他應收款－關係人	<u>1,644</u>	<u>1,404</u>	<u>5,900</u>
	<u>\$ 23,497</u>	<u>\$ 50,243</u>	<u>\$ 22,304</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6月30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>\$ 594,590</u>	<u>\$ 594,590</u>	2.00%~2.74%	
		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6月30日		
讓售對象	已移轉金額	已預支金額(註)	利率區間	
中國銀行	\$ 1,308,228	\$ 1,308,228	3.27%~3.58%	
富邦華一銀行	<u>184,457</u>	<u>184,457</u>	3.40%~3.50%	
	<u>\$ 1,492,685</u>	<u>\$ 1,492,685</u>		

註：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註十八及三五。

(二) 應收帳款

合併公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 天至 120 天。

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

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

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算,其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢及產業展望。應收帳款係考量交易對手信用等級、區域及產業等因素區分群組,並採用準備矩陣衡量備抵損失。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額,合併公司直接沖銷相關應收帳款,惟仍會持續追索活動,因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失如下:

109 年 6 月 30 日

	未逾 期	逾 1 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 期 1 2 0 天	逾 期 超 過 天	合 計
預期信用損失率	0~1%	0~1%	0~3%		48~100%	
總帳面金額	\$ 2,332,646	\$ 27,947	\$ 3,020	\$ 196,083		\$ 2,559,696
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(5,218)	(110)	(62)	(184,351)	(189,741)	
攤銷後成本	<u>\$ 2,327,428</u>	<u>\$ 27,837</u>	<u>\$ 2,958</u>	<u>\$ 11,732</u>		<u>\$ 2,369,955</u>

108年12月31日

	未逾	逾 1~60天	逾 61~120天	逾 120天	合計
預期信用損失率	0~2%	0~2%	0~3%	0~100%	
總帳面金額	\$ 2,490,321	\$ 42,803	\$ 12,411	\$ 200,888	\$ 2,746,423
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	\$ 2,484,926	\$ 42,594	\$ 12,225	\$ 26,015	\$ 2,565,760

108年6月30日

	未逾	逾 1~60天	逾 61~120天	逾 120天	合計
預期信用損失率	0~2%	0~2%	3~5%	98~100%	-
總帳面金額	\$ 3,321,422	\$ 180,350	\$ 21,875	\$ 189,023	\$ 3,712,670
備抵損失(存續期間)					
預期信用損失)	(3,653)	(1,754)	-	(185,552)	(190,959)
攤銷後成本	\$ 3,317,769	\$ 178,596	\$ 21,875	\$ 3,471	\$ 3,521,711

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$180,663	\$190,271
加：本期提列減損損失	9,244	545
外幣換算差額	(166)	143
期末餘額	\$189,741	\$190,959

109年及108年6月30日之備抵損失變動係因不同帳齡風險群組之應收票據及帳款變動及總帳面金額淨增加之綜合影響所致。

十、存 貨

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
原物料(註)	\$ 1,002,853	\$ 1,066,490	\$ 916,509
在製品	214,208	212,497	248,655
製成品	199,305	168,804	207,543
商 品	668	-	-
合 計	\$ 1,417,034	\$ 1,447,791	\$ 1,372,707

註：109年6月30日暨108年12月31日及6月30日借入銀錠評價利益分別為11,811仟元、4,125仟元及11,088仟元。

109年及108年4月1日至6月30日與109年及108年1月1日至6月30日與存貨相關之銷貨成本分別為1,607,700仟元、1,802,232仟元、3,273,845仟元及3,646,775仟元。銷貨成本包括存貨(回升利益)跌價損失(902)仟元、(57,904)仟元、4,196仟元及(50,888)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 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日合併公司借入而尚未償還之銀錠分別計有 469,189 仟元、391,869 仟元及 319,173 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	主 要 營 業 場 所	非 控 制 權 益 所 持 股 權 及 表 決 權 比 例		
		109年 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
碩鑽材料股份有限公司	台 灣	63.33%	63.33%	63.33%

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：

碩鑽材料股份有限公司及其子公司

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動資產	\$ 539,894	\$ 602,615	\$ 736,513
非流動資產	564,653	646,699	743,266
流動負債	(296,515)	(271,492)	(300,363)
非流動負債	(119,725)	(149,050)	(170,532)
權 益	<u>\$ 688,307</u>	<u>\$ 828,772</u>	<u>\$ 1,008,884</u>
權益歸屬於：			
本公司業主	\$ 234,468	\$ 280,862	\$ 342,823
碩鑽材料股份有限 公司之非控制權益	404,916	485,056	592,065
碩鑽材料股份有限 公司子公司之非控 制權益	<u>48,923</u>	<u>62,854</u>	<u>73,996</u>
	<u>\$ 688,307</u>	<u>\$ 828,772</u>	<u>\$ 1,008,884</u>

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
營業收入	\$ 114,242	\$ 128,957	\$ 237,889	\$ 315,870
本期淨損	(\$ 102,731)	(\$ 73,596)	(\$ 139,032)	(\$ 118,693)
其他綜合損益	(3,261)	3,106	(1,443)	3,106
綜合損益總額	(\$ 105,992)	(\$ 70,490)	(\$ 140,475)	(\$ 115,587)
淨損歸屬於：				
本公司業主	(\$ 33,499)	(\$ 25,852)	(\$ 45,874)	(\$ 42,075)
碩鑽材料股份有限 公司之非控制權 益	(57,855)	(44,648)	(79,227)	(72,664)
碩鑽材料股份有限 公司子公司之非 控制權益	(11,377)	(3,096)	(13,931)	(3,954)
	(\$ 102,731)	(\$ 73,596)	(\$ 139,032)	(\$ 118,693)
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	(\$ 34,694)	(\$ 25,078)	(\$ 46,402)	(\$ 40,936)
碩鑽材料股份有限 公司之非控制權 益	(59,921)	(43,309)	(80,142)	(70,697)
碩鑽材料股份有限 公司子公司之非 控制權益	(11,377)	(2,103)	(13,931)	(3,954)
	(\$ 105,992)	(\$ 70,490)	(\$ 140,475)	(\$ 115,587)
現金流量				
營業活動			(\$ 7,487)	(\$ 102,120)
投資活動			44,802	1,016
籌資活動			(9,072)	(31,214)
匯率變動對現金及約當 現金之影響			5,827	1,576
淨現金流入(出)			\$ 34,070	(\$ 130,742)

十二、採用權益法之投資

(一) 投資關聯企業

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
個別不重大之關聯企業			
禾碩綠電股份有限 公司	\$ 448,263	\$ 441,042	\$ 433,402
創奕能源科技股份 有限公司	394,043	-	-
創碩(鹽城)能源有 限公司	36,821	41,427	-
台灣太陽能模組製 造股份有限公司	-	-	14,803
	\$ 879,127	\$ 482,469	\$ 448,205

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 6月30日	108年 12月31日	108年 6月30日
禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	39%	39%	39%
創奕能源科技股份有限公司	電動巴士、柴油巴士／電池系統／儲能系統	桃園市	12.86%	-	-
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%	-
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%

本公司於 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。

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。

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 6 月 30 日止，預付投資金額 62,152 仟元，預計取得 829 仟股，因此取得對創奕能源科技股份有限公司重大影響，截至 109 年 8 月 11 日，尚未完成變更登記。

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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 2,005)	\$ 8,318	(\$ 2,027)	(\$ 24)
其他綜合損益	(577)	-	(1,039)	-
綜合損益總額	(\$ 2,582)	\$ 8,318	(\$ 3,066)	(\$ 24)

前述投資關聯企業未有提供擔保之情事。

十三、不動產、廠房及設備

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
自用	\$ 3,602,456	\$ 3,597,550	\$ 3,825,216
營業租賃出租	6,371	6,706	6,481
	<u>\$ 3,608,827</u>	<u>\$ 3,604,256</u>	<u>\$ 3,831,697</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
<u>成 本</u>									
109年1月1日餘額	\$ 433,545	\$ 973,682	\$ 2,398,320	\$ 10,541	\$ 382,336	\$ 97,344	\$ 1,086,190	\$ 5,381,958	
增 添	-	7,347	21,974	62	1,344	2,421	349	33,497	
處 分	-	(422)	(9,215)	(5)	(61,327)	(491)	-	(71,460)	
移 轉	302,201	46,324	(17,772)	-	41,101	-	(237,649)	134,205	
淨兌換差額	(194)	(23,370)	(19,459)	(136)	-	(1,040)	5,197	(39,002)	
109年6月30日餘額	<u>\$ 735,552</u>	<u>\$ 1,003,561</u>	<u>\$ 2,373,848</u>	<u>\$ 10,462</u>	<u>\$ 363,454</u>	<u>\$ 98,234</u>	<u>\$ 854,087</u>	<u>\$ 5,439,198</u>	
<u>累計折舊及減損</u>									
109年1月1日餘額	\$ -	\$ 112,128	\$ 772,120	\$ 7,448	\$ 284,631	\$ 66,268	\$ 541,813	\$ 1,784,408	
折 舊	-	26,264	69,956	545	20,058	6,353	-	123,176	
處 分	-	(285)	(1,474)	(3)	(61,299)	(418)	-	(63,479)	
移 轉	-	(40)	(33,959)	-	33,999	-	-	-	
淨兌換差額	-	(2,594)	(6,797)	(76)	-	(576)	2,680	(7,363)	
109年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 135,473</u>	<u>\$ 799,846</u>	<u>\$ 7,914</u>	<u>\$ 277,389</u>	<u>\$ 71,627</u>	<u>\$ 544,493</u>	<u>\$ 1,836,742</u>	
108年12月31日及 109年1月1日淨額	<u>\$ 433,545</u>	<u>\$ 861,554</u>	<u>\$ 1,626,200</u>	<u>\$ 3,093</u>	<u>\$ 97,705</u>	<u>\$ 31,076</u>	<u>\$ 544,377</u>	<u>\$ 3,597,550</u>	
109年6月30日淨額	<u>\$ 735,552</u>	<u>\$ 868,088</u>	<u>\$ 1,574,002</u>	<u>\$ 2,548</u>	<u>\$ 86,065</u>	<u>\$ 26,607</u>	<u>\$ 309,594</u>	<u>\$ 3,602,456</u>	
<u>成 本</u>									
108年1月1日餘額	\$ 444,516	\$ 971,843	\$ 2,808,367	\$ 10,075	\$ 336,656	\$ 95,722	\$ 1,209,731	\$ 5,876,910	
增 添	-	22,893	81,765	65	5,118	2,610	33,129	145,580	
處 分	-	(225)	-	-	(289)	(83)	-	(597)	
移 轉	(18,758)	1,183	(536,013)	-	31,341	(909)	(118,041)	(641,197)	
淨兌換差額	9,067	9,721	59,061	(163)	-	536	32,843	111,065	
108年6月30日餘額	<u>\$ 434,825</u>	<u>\$ 1,005,415</u>	<u>\$ 2,413,180</u>	<u>\$ 9,977</u>	<u>\$ 372,826</u>	<u>\$ 97,876</u>	<u>\$ 1,157,662</u>	<u>\$ 5,491,761</u>	
<u>累計折舊及減損</u>									
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 64,726	\$ 710,573	\$ 6,623	\$ 242,456	\$ 53,718	\$ 540,780	\$ 1,618,876	
折 舊	-	25,372	84,037	594	22,996	7,021	-	140,020	
移 轉	-	21	(103,802)	-	1,968	(273)	-	(102,086)	
處 分	-	(143)	-	-	(289)	(83)	-	(515)	
其他變動	-	-	(4,341)	-	-	(5)	-	(4,346)	
淨兌換差額	-	316	(130)	(193)	-	126	14,477	14,596	
108年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 90,292</u>	<u>\$ 686,337</u>	<u>\$ 7,024</u>	<u>\$ 267,131</u>	<u>\$ 60,504</u>	<u>\$ 555,257</u>	<u>\$ 1,666,545</u>	
107年12月31日及 108年1月1日淨額	<u>\$ 444,516</u>	<u>\$ 907,117</u>	<u>\$ 2,097,794</u>	<u>\$ 3,452</u>	<u>\$ 94,200</u>	<u>\$ 42,004</u>	<u>\$ 668,951</u>	<u>\$ 4,258,034</u>	
108年6月30日淨額	<u>\$ 434,825</u>	<u>\$ 915,123</u>	<u>\$ 1,726,843</u>	<u>\$ 2,953</u>	<u>\$ 105,695</u>	<u>\$ 37,372</u>	<u>\$ 602,405</u>	<u>\$ 3,825,216</u>	

折舊費用係以直線法按下列耐用年數計提：

建築物	6至51年
廠房及附屬	6至11年
機器設備	4至6年
辦公設備	4至6年
研發設備	4至6年
雜項設備	5至16年

(二) 營業租賃出租

	<u>房屋及建築</u>
<u>成 本</u>	
109年1月1日餘額	\$ 8,216
來自自用資產	<u>-</u>
109年6月30日日餘額	<u>\$ 8,216</u>
<u>累計折舊</u>	
109年1月1日餘額	\$ 1,510
來自自用資產	-
折舊費用	<u>335</u>
109年6月30日餘額	<u>\$ 1,845</u>
108年12月31日及109年1月1日淨額	<u>\$ 6,706</u>
109年6月30日淨額	<u>\$ 6,371</u>
<u>成 本</u>	
108年1月1日餘額	\$ 7,562
來自自用資產	<u>-</u>
108年6月30日餘額	<u>\$ 7,562</u>
<u>累計折舊</u>	
108年1月1日餘額	\$ 772
來自自用資產	-
折舊費用	<u>309</u>
108年6月30日餘額	<u>\$ 1,081</u>
107年12月31日及108年1月1日淨額	<u>\$ 6,790</u>
108年6月30日淨額	<u>\$ 6,481</u>

營業租賃出租自有建築物之未來將收取之租賃給付總額如下：

	<u>109年6月30日</u>	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
第 1 年	\$ 4,033	\$ 4,033	\$ 1,204
第 2 年	4,033	4,033	-
第 3 年	4,051	4,040	-
第 4 年	4,054	4,054	-
第 5 年	4,054	4,054	-
超過 5 年	<u>14,596</u>	<u>16,623</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 34,821</u>	<u>\$ 36,837</u>	<u>\$ 1,204</u>

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

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

合併公司以營業租賃出租建築物係按其耐用年限 12 年予以計提折舊。

合併公司設定作為借款擔保之土地及機器設備金額，請參閱附註三五。

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 110,476	\$ 116,474	\$ 124,984
建築物	202,552	215,988	223,337
運輸設備	1,098	1,285	1,355
	<u>\$ 314,126</u>	<u>\$ 333,747</u>	<u>\$ 349,676</u>

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添			<u>\$ 21,015</u>	<u>\$ 42,801</u>
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 1,460	\$ 7,350	\$ 2,920	\$ 15,436
建築物	5,884	5,916	11,774	11,482
運輸設備	94	98	187	196
	<u>\$ 7,438</u>	<u>\$ 13,364</u>	<u>\$ 14,881</u>	<u>\$ 27,114</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 6 月 30 日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債帳面金額			
流 動	<u>\$ 26,828</u>	<u>\$ 27,000</u>	<u>\$ 30,687</u>
非流動	<u>\$ 245,046</u>	<u>\$ 260,188</u>	<u>\$ 268,219</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土 地	2.60%	2.60%	2.37%~2.60%
建 築 物	1.35%~2.00%	1.50%~2.00%	1.50%
運輸設備	1.35%~5.88%	1.35%~5.88%	1.50%~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

合併公司以營業租賃出租自有不動產、廠房及設備與投資性不動產之協議請分別參閱附註十三及十五。

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 2,178</u>	<u>\$ 2,291</u>	<u>\$ 4,917</u>	<u>\$ 5,979</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 9,828</u>	<u>\$ 8,353</u>	<u>\$ 20,587</u>	<u>\$ 22,689</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之公務車租金適用認列之豁免，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>成 本</u>		
109年1月1日	\$ 35,733	
自不動產、廠房及設備轉入	<u>-</u>	
109年6月30日	<u>\$ 35,733</u>	
108年1月1日	\$ -	
自不動產、廠房及設備轉入	<u>18,758</u>	
108年6月30日	<u>\$ 18,758</u>	
<u>淨帳面金額</u>		
109年6月30日	<u>\$ 35,733</u>	
109年1月1日及108年12月31日	<u>\$ 35,733</u>	
108年6月30日	<u>\$ 18,758</u>	

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
投資性不動產之租金收入	\$ 291	\$ 97	\$ 582	\$ 194
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>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 291</u>	<u>\$ 97</u>	<u>\$ 582</u>	<u>\$ 194</u>

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，並以本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未有提供擔保之情事。

投資性不動產於108年12月31日之公允價值為42,698仟元。經合併公司管理階層評估，相較於108年12月31日，109年6月30日之公允價值並無重大變動。

合併公司持有之投資性不動產並非按公允價值衡量，而僅揭露其公允價值之資訊，其公允價值層級第三等級。合併公司持有之投資性不動產之公允價值於108年12月31日及6月30日分別為42,698仟元

及 41,161 仟元，前述公允價值係採用現金流量分析法，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：

折現率	108年12月31日	108年6月30日
	2.04%	2.01%

十六、無形資產

	商	譽	電	腦	軟	體	技	術	權	利	金	客	戶	關	係	合	計
<u>成 本</u>																	
109年1月1日餘額	\$	91,401	\$	2,629	\$	57,143	\$	113,575	\$	264,748							
減 少		-	(39)		-		-		(39)						
109年6月30日餘額	\$	<u>91,401</u>	\$	<u>2,590</u>	\$	<u>57,143</u>	\$	<u>113,575</u>	\$	<u>264,709</u>							
<u>累計攤銷及減損</u>																	
109年1月1日餘額	\$	3,371	\$	2,497	\$	57,143	\$	15,143	\$	78,154							
攤 銷		-		87		-		5,679		5,766							
減 損		29,124		-		-		-		29,124							
減 少		-	(39)		-		-		(39)						
109年6月30日餘額	\$	<u>32,495</u>	\$	<u>2,545</u>	\$	<u>57,143</u>	\$	<u>20,822</u>	\$	<u>113,005</u>							
108年12月31日及109																	
年1月1日淨額	\$	<u>88,030</u>	\$	<u>132</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>98,432</u>	\$	<u>186,594</u>							
109年6月30日淨額	\$	<u>58,906</u>	\$	<u>45</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>92,753</u>	\$	<u>151,704</u>							
<u>成 本</u>																	
108年1月1日及108年																	
6月30日餘額	\$	<u>91,401</u>	\$	<u>5,575</u>	\$	<u>57,143</u>	\$	<u>113,575</u>	\$	<u>267,694</u>							
<u>累計攤銷及減損</u>																	
108年1月1日餘額	\$	3,371	\$	5,090	\$	57,143	\$	3,786	\$	69,390							
攤 銷		-		221		-		5,679		5,900							
108年6月30日餘額	\$	<u>3,371</u>	\$	<u>5,311</u>	\$	<u>57,143</u>	\$	<u>9,465</u>	\$	<u>75,290</u>							
107年12月31日及108																	
年1月1日淨額	\$	<u>88,030</u>	\$	<u>485</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>109,789</u>	\$	<u>198,304</u>							
108年6月30日淨額	\$	<u>88,030</u>	\$	<u>264</u>	\$	<u>-</u>	\$	<u>104,110</u>	\$	<u>192,404</u>							

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

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

依功能別彙總攤銷費用：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
管理費用	<u>\$ 2,883</u>	<u>\$ 2,950</u>	<u>\$ 5,766</u>	<u>\$ 5,900</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	4 年
技術權利金	10 年
客戶關係	10 年

十七、預付款項及其他資產

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
留抵稅額	\$ 170,175	\$ 144,210	\$ 192,268
預付貨款	112,571	121,543	102,419
進項稅額	81,638	107,167	70,050
預付投資款(附註七及十二)	62,152	-	-
預付費用	36,301	85,332	39,039
存出保證金	35,642	36,095	429
預付設備款	5,051	53,318	17,947
其他	13,358	20,510	57,727
	<u>\$ 516,888</u>	<u>\$ 568,175</u>	<u>\$ 479,879</u>
流動	\$ 412,874	\$ 476,242	\$ 447,885
非流動	104,014	91,933	31,994
	<u>\$ 516,888</u>	<u>\$ 568,175</u>	<u>\$ 479,879</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間(%)	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
擔保借款				
銀行借款(註1)	2.00~3.42	\$ 642,949	\$ 70,341	\$ 1,738,330
無擔保借款				
信用額度借款(註2)	0.90~3.94	<u>1,558,251</u>	<u>1,682,468</u>	<u>1,903,267</u>
		<u>\$ 2,201,200</u>	<u>\$ 1,752,809</u>	<u>\$ 3,641,597</u>

註 1：109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額為分別為 594,590 仟元、17,989 仟元及 1,492,685 仟元(參閱附註九)，截至 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日有效年利率分別為 2.00%~2.74%、3.58%及 3.27%~3.58%。

註 2：依部分借款合同規定，本公司受有虧損達資本額二分之一則無法借款之限制。

(二) 長期借款

債 權 人	109年6月30日	利率(%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,428,913	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	352,031	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。
合作金庫擔保借款	116,719	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	42,701	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	30,439	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	26,459	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	17,808	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	17,747	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	13,924	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	9,932	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。
減：一年內到期之長期借款	(<u>243,658</u>)		
	<u>\$ 1,813,015</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。
合作金庫擔保借款	124,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息一次。
彰銀東京分行信用借款	48,362	2.600	自 104 年 9 月 4 日起，每 1 個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	31,519	2.000	自 108 年 8 月 22 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	27,411	2.000	自 108 年 6 月 10 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	1,877	3.550	自 107 年 12 月 11 日起，每 3 個月為 1 期，共分 8 期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>211,727</u>)		
	<u>\$ 1,878,444</u>		

債 權 人	108年6月30日	利率(%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,593,196	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，3 個月付息一次。
合作金庫擔保借款	124,500	1.350	自 109 年 6 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息一次。
彰銀東京分行信用借款	56,343	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。
玉山銀行信用借款	28,361	2.000	自 108 年 5 月 8 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
兆豐北新竹分行信用借款	24,650	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	13,598	4.180	自 107 年 12 月 11 日起，每 3 個月為 1 期，共分 8 期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	(<u>266,529</u>)		
	<u>\$ 1,949,619</u>		

合併公司長期借款之擔保品，請參閱附註三五。

十九、應付公司債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
國內無擔保轉換公司債(二)	\$ 1,836,400	\$ 1,879,000	\$ 1,879,000
國外無擔保轉換公司債(一)	-	-	6,212
	1,836,400	1,879,000	1,885,212
減：應付公司債折價	(59,800)	(72,873)	(85,153)
減：列為1年內到期部分	(1,776,600)	-	(5,543)
	\$ -	\$ 1,806,127	\$ 1,794,516
嵌入式衍生性商品 (註)	\$ -	\$ -	\$ 1

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) 本公司於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：5 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，本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) 本公司於本債券發行滿三十六個月後，遇有本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，達本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，本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，本公司得以本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，致使本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，本公司得依本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本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本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 3 年（108 年 6 月 21 日）時，請求本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) 若本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，債券持有人得要求本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) 若本公司有受託契約所定義之變動控制權之情事，債券持有人得要求本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本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本公司請求將本債券轉換為本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，除本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，遇有本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、受讓其他公司股份增資、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) 海外第一次無擔保轉換公司債未有轉換之情形。本公司已於 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。

(二) 本公司於 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：5 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，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，合併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本公司以債券面額之 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 253.31 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、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 6 月 30 日之轉換價格為每股新臺幣 245.1 元。
 - (5) 本公司依市價於公開市場買回公司債註銷，截至 109 年 6 月 30 日止，共計買回公司債 1,636 張，面額計 163,600 仟元，本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 6 月 30 日認列其他利益及損失 397 仟元。

二十、其他流動負債

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
避險之金融負債（註）	\$ 469,189	\$ 391,869	\$ 319,173
合約負債	48,359	49,924	2,062
其他	6,855	4,285	48,667
	<u>\$ 524,403</u>	<u>\$ 446,078</u>	<u>\$ 369,902</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。請參閱附註十及三三。

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) 股本

1. 普通股

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數(仟股)	<u>63,675</u>	<u>63,675</u>	<u>63,675</u>
公開發行普通股	\$ 609,890	\$ 609,890	\$ 609,890
私募普通股	<u>26,860</u>	<u>26,860</u>	<u>26,860</u>
已發行股本	<u>\$ 636,750</u>	<u>\$ 636,750</u>	<u>\$ 636,750</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。

本公司於 108 年 6 月 5 日經股東會決議辦理私募普通股，並於 108 年 6 月 14 日董事會決議通過私募現金增資發行新股 2,686 仟股，私募價格每股 93.06 元，其增資基準日訂為 108 年 6 月 28 日，該變更登記並已經經濟部商業司審理通過。

上述私募有價證券自交付日起滿 3 年期間內，除依證券交易法規定之轉讓對象外，不得對其他對象再行賣出。

本公司上列私募普通股除依證券交易法之規定，有流通轉讓之限制且須於交付日滿 3 年並補辦公開發行後才可申請上櫃掛牌交易外，私募普通股之權利義務與本公司已發行普通股相同。

本公司於 109 年 6 月 30 日董事會決議，為資源整合，於運籌管理、技術、人才與資源共享下優化資源配置，提升整體營運效率，並專注新產品之開發與應用，擬以本公司每 1 股普通股換取 20 股致嘉科技股份有限公司普通股，吸收合併致嘉科技股份有限公司。該合併案預計增資發行新股 2,440 仟股，每股面額 10 元，預計增資發行金額為 24,398 仟元，合併基準日暫訂為 109 年 12 月 1 日。

(二) 資本公積

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>			
股票發行溢價	\$ 1,647,294	\$ 1,647,294	\$ 1,647,294
公司債轉換溢價	59,618	59,618	59,618
庫藏股票交易	34,344	31,790	31,790
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	81,574	81,574	81,574
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
員工認股權失效	5,988	5,988	5,988
公司債贖回之認股權轉 入數	266,390	266,390	266,390
認列對子公司所有權權 益變動數(2)	22,967	22,998	22,998
<u>不得作為任何用途</u>			
員工認股權	741	-	-
公司債認股權	110,091	112,645	112,645
	<u>\$ 2,229,007</u>	<u>\$ 2,228,297</u>	<u>\$ 2,228,297</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，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(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。股東紅利不低於百分之三十。

公司目前正值成長期，為配合資本規劃及滿足股東對現金流量之需求，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十。

本公司章程規定之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註二四之(七)員工酬勞及董監事酬勞。

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 108 年 6 月 5 日股東常會決議不分配 107 年度股東紅利。

本公司 109 年 6 月 5 日股東常會決議通過 108 年度盈餘分配案如下：

	<u>108 年度</u>
法定盈餘公積	<u>\$ 18,893</u>
特別盈餘公積	<u>\$234,261</u>
現金股利	<u>\$125,850</u>
每股現金股利 (元)	<u>\$ 2</u>

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	<u>(\$172,615)</u>	<u>(\$132,488)</u>
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	(22,989)	21,189
期末餘額	<u>(\$195,604)</u>	<u>(\$111,299)</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6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	<u>(\$ 61,646)</u>	<u>(\$ 41,433)</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	(90,841)	(27,885)
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	970	431
期末餘額	<u>(\$151,517)</u>	<u>(\$ 68,887)</u>

(五) 非控制權益

	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$626,283	\$856,576
本期淨損	(103,714)	(79,278)
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(2,360)	3,218
其他綜合損益所得稅效果	228	(492)
其 他	<u>31</u>	<u>19</u>
期末餘額	<u>\$520,468</u>	<u>\$780,043</u>

(六) 庫藏股票

收 回 原 因	轉讓股份予員工 (仟 股)
109年6月30日暨108年12月31日及6月30日股數	<u>750</u>

為 106 年 5 月 11 日經董事會決議買回本公司股票 1,500 仟股，
買回股份目的係為轉讓予員工。

二、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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
客戶合約收入				
商品銷售收入	\$ 1,706,880	\$ 2,008,838	\$ 3,522,257	\$ 4,036,585
其他營業收入	<u>82,447</u>	<u>88,319</u>	<u>145,724</u>	<u>176,618</u>
	<u>\$ 1,789,327</u>	<u>\$ 2,097,157</u>	<u>\$ 3,667,981</u>	<u>\$ 4,213,203</u>

(二) 客戶合約收入之細分

產 品 別	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
導電漿銷售收入	\$ 1,592,411	\$ 1,862,196	\$ 3,284,141	\$ 3,705,098
售電收入	82,447	90,388	145,724	176,618
其 他	<u>114,469</u>	<u>144,573</u>	<u>238,116</u>	<u>331,487</u>
	<u>\$ 1,789,327</u>	<u>\$ 2,097,157</u>	<u>\$ 3,667,981</u>	<u>\$ 4,213,203</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 利息收入

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銀行存款	\$ 983	\$ 19,117	\$ 1,660	\$ 35,951
其他	34	-	59	-
	<u>\$ 1,017</u>	<u>\$ 19,117</u>	<u>\$ 1,719</u>	<u>\$ 35,951</u>

(二) 其他收入

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
租賃收入				
投資性不動產(附註十五)	\$ 291	\$ 97	\$ 582	\$ 194
其他	1,384	2,162	2,491	3,065
政府補助收入(附註二八)	14,496	-	14,496	-
其他	234	19,807	10,273	34,533
	<u>\$ 16,405</u>	<u>\$ 22,066</u>	<u>\$ 27,842</u>	<u>\$ 37,792</u>

(三) 其他利益及損失

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之淨利益(損失)	\$ 30,121	\$ 57,161	(\$ 8,362)	\$ 101,565
非金融資產減損損失	(29,124)	-	(29,124)	-
處分不動產、廠房及設備損失	(405)	-	(185)	(81)
處分投資利益	-	215,292	-	215,292
處分待出售非流動資產利益	-	-	-	79,985
淨外幣兌換(損失)利益	(75,119)	(101,556)	(101,417)	27,913
買回公司債利益(損失)	88	(311,900)	397	(311,900)
什項支出	(4,215)	(22,266)	(10,014)	(27,011)
	<u>(\$ 78,654)</u>	<u>(\$ 163,269)</u>	<u>(\$ 148,705)</u>	<u>\$ 85,763</u>

(四) 財務成本

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銀行借款之利息	\$ 20,909	\$ 36,104	\$ 39,482	\$ 57,072
借銀利息	1,387	1,857	3,023	2,756
應付公司債折價攤銷	5,822	39,131	11,655	94,410
長期應付款攤銷	6,101	16,426	12,176	37,776
租賃負債之利息	1,217	2,122	2,456	5,475
其他利息費用	227	1,090	616	1,529
	<u>\$ 35,663</u>	<u>\$ 96,730</u>	<u>\$ 69,408</u>	<u>\$ 199,018</u>

(五) 折舊及攤銷

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 37,900	\$ 51,347	\$ 77,538	\$ 105,115
營業費用	<u>31,059</u>	<u>28,587</u>	<u>60,854</u>	<u>62,328</u>
	<u>\$ 68,959</u>	<u>\$ 79,934</u>	<u>\$ 138,392</u>	<u>\$ 167,443</u>
攤銷費用依功能別彙總 (註)				
營業費用	<u>\$ 2,890</u>	<u>\$ 2,925</u>	<u>\$ 5,787</u>	<u>\$ 5,940</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

(六) 員工福利費用

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 66,540	\$ 82,951	\$ 130,687	\$ 169,723
退職後福利				
確定提撥計畫	1,917	2,528	3,828	4,733
確定福利計畫	77	78	154	146
股份基礎給付				
權益交割	741	-	741	-
其他員工福利	<u>2,631</u>	<u>6,450</u>	<u>5,172</u>	<u>9,425</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 71,906</u>	<u>\$ 92,007</u>	<u>\$ 140,582</u>	<u>\$ 184,027</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 25,405	\$ 36,630	\$ 48,522	\$ 71,411
營業費用	<u>46,501</u>	<u>55,377</u>	<u>92,060</u>	<u>112,616</u>
	<u>\$ 71,906</u>	<u>\$ 92,007</u>	<u>\$ 140,582</u>	<u>\$ 184,027</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按不低於 4% 及不高於 8% 為員工酬勞，不高於 3% 為董事酬勞。108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工酬勞及董事酬勞如下，109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞：

估列比例

	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	4%
董事酬勞	2%

金 額

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
員工酬勞	<u>(\$ 2,422)</u>	<u>\$ 6,957</u>
董事酬勞	<u>(\$ 1,211)</u>	<u>\$ 3,479</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

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

金 額

	108年度	
	現 金	股 票
員工酬勞	<u>\$ 7,959</u>	<u>\$ -</u>
董監事酬勞	<u>\$ 2,653</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、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅利益（費用）之主要組成項目如下：

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	(\$ 20,287)	\$ 87,479	(\$ 11,994)	\$ 32,483
以前年度之調整	<u>10,996</u>	<u>(766)</u>	<u>(22,059)</u>	<u>(766)</u>
	<u>(9,291)</u>	86,713	<u>(34,053)</u>	31,717
遞延所得稅				
本期產生者	16,290	(46,002)	(4,669)	(58,855)
以前年度之調整	-	(6,571)	-	(2,631)
其 他	-	<u>(318)</u>	-	<u>(2,335)</u>
認列於損益之所得稅利 益（費用）	<u>\$ 6,999</u>	<u>\$ 33,822</u>	<u>(\$ 38,722)</u>	<u>(\$ 32,104)</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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
國外營運機構換算	\$ 4,300	\$ 4,587	\$ 5,754	(\$ 492)

(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。本公司目前正申請 107 年度之更正，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

二六、每股純（損）益

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
基本每股純（損）益	(\$ 0.89)	(\$ 0.45)	(\$ 1.78)	\$ 3.12
稀釋每股純（損）益	(\$ 0.89)	(\$ 0.45)	(\$ 1.78)	\$ 3.04

單位：每股元

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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
歸屬於本公司業主之淨（損）利	(\$ 55,709)	(\$ 27,422)	(\$ 111,852)	\$ 188,220
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
可轉換公司債稅後利息	-	-	-	19,105
用以計算稀釋每股純（損）益之淨（損）利	(\$ 55,709)	(\$ 27,422)	(\$ 111,852)	\$ 207,325

股 數	單位：仟股			
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股純（損） 益之普通股加權平均股 數	62,925	60,284	62,925	60,284
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
轉換公司債	-	-	-	7,850
員工酬勞	-	-	-	65
用以計算稀釋每股純（損） 益之普通股加權平均股 數	<u>62,925</u>	<u>60,284</u>	<u>62,925</u>	<u>68,199</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股純（損）益時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股純（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。

本公司部分流通在外可轉換公司債若進行轉換因執行價格高於109年及108年4月1日至6月30日與109年及108年1月1日至6月30日股份之平均市價，因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純（損）益之計算。

二七、股份基礎給付協議

(一) 母公司員工認股權計畫

母公司國碩科技工業股份有限公司於109年6月經董事會決議辦理現金增資，並依公司法規定保留發行新股總額之10%由員工認購。給與對象包含母公司國碩科技工業股份有限公司、本公司、兄弟公司及子公司符合特定條件之員工，憑證持有人自被授予員工認股權憑證後可立即依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股。國碩科技工業股份有限公司於109年6月給與合併公司員工認股權1,482單位，每一單位可認購普通股1仟股。認股權之存續期間為0.03年，行使價格為每股8.5元。

歸屬於合併公司之員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	109年1月1日至6月30日	
	單位	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	-	\$ -
本期給與	1,482	8.5
本期行使	(<u>1,482</u>)	8.5
期末流通在外	<u>-</u>	
期末可行使	<u>-</u>	
本期給與之認股權加權平均 公允價值(元)	<u>\$ 0.5</u>	

母公司國碩科技工業股份有限公司於109年6月給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

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

109年1月1日至6月30日合併公司認列之酬勞成本為741仟元。

二八、政府補助

除已於其他附註揭露外，合併公司取得之政府補助如下。

合併公司於109年5月14日申請經濟部工業局對於製造業及其技術服務業受嚴重特殊傳染性肺炎影響之艱困事業薪資及營運資金補貼一案，業經審查核定通過後並撥付政府補貼款項，共核准補貼款13,188仟元。截至109年6月30日，已認列政府補助收入12,451仟元，並已獲得補助經費9,575仟元。

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

二九、待出售處分群組

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

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 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日其資產及負債之主要類別如下：

	108年12月31日	108年6月30日
待出售處分群組淨額		
現金及約當現金	\$ 41	\$ 22,609
應收款項	-	6,151
預付款項	263	5,658
使用權資產	-	44,580
不動產、廠房及設備	29,189	550,457
其他流動資產	-	1,151
其他非流動資產	577	13,587
小計	<u>30,070</u>	<u>644,193</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年6月30日</u>
與待出售處分群組直接相關之負債		
其他應付款	(\$ 714)	(\$ 24,000)
租賃負債	-	(45,352)
本期所得稅負債	-	(3)
其他流動負債	(337)	(3,131)
長期借款(含一年以內到期)	-	(327,069)
小計	(1,051)	(399,555)
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$ 29,019</u>	<u>\$ 244,638</u>

三十、處分子公司

(一) 收取之對價

	<u>禾 迅 一 號</u>	<u>Merchant Energy NO.10</u>	<u>Godo Kaisha Chiba 2</u>	<u>日勝及日暄</u>	<u>其 他</u>
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

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

(三) 處分子公司之利益 (損失)

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

(四) 處分子公司之淨現金流入

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

三一、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

109年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動							109年6月30日
	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	
短期借款	\$ 1,752,809	\$ 448,391	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,201,200
長期借款	2,090,171	(31,474)	-	-	-	3,007	(5,031)	2,056,673
存入保證金	3,514	(91)	-	-	-	-	-	3,423
應付公司債	1,806,127	(40,785)	-	(397)	11,655	-	-	1,776,600
長期應付款	65,613	(1,267)	-	-	12,176	-	-	76,522
租賃負債	287,188	(13,214)	(2,975)	-	-	-	875	271,874
	<u>\$ 6,005,422</u>	<u>\$ 361,560</u>	<u>(\$ 2,975)</u>	<u>(\$ 397)</u>	<u>\$ 23,831</u>	<u>\$ 3,007</u>	<u>(\$ 4,156)</u>	<u>\$ 6,386,292</u>

108年1月1日至6月30日

	非 現 金 之 變 動								108年6月30日	
	108年1月1日	現 金 流 量	新 增 租 賃	買 回 公 司 債 損 失	折 價 攤 銷	利 息 費 用 攤 銷	轉 列 待 出 售 負 債 及 處 分 子 公 司	評 價 變 動		匯 率 變 動
短期借款	\$ 2,015,100	\$ 1,626,497	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,641,597
長期借款	2,200,093	336,766	-	-	-	3,433	(293,560)	-	(30,584)	2,216,148
存入保證金	3,578	943	-	-	-	-	-	-	-	4,521
應付公司債	5,171,937	(4,171,297)	-	469,477	94,410	-	-	125,015	110,517	1,800,059
長期應付款	173,696	-	-	(157,577)	37,776	-	-	-	-	53,895
租賃負債	721,526	(10,789)	40,614	-	-	-	(456,840)	-	4,395	298,906
	<u>\$10,285,930</u>	<u>(\$ 2,217,880)</u>	<u>\$ 40,614</u>	<u>\$ 311,900</u>	<u>\$ 132,186</u>	<u>\$ 3,433</u>	<u>(\$ 750,400)</u>	<u>\$ 125,015</u>	<u>\$ 84,328</u>	<u>\$ 8,015,126</u>

三二、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。

三三、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6月30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	<u>\$1,776,600</u>	<u>\$1,834,564</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,834,564</u>

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	<u>\$1,806,127</u>	<u>\$1,822,630</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,822,630</u>

108年6月30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	<u>\$1,800,059</u>	<u>\$1,681,370</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,681,370</u>

(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 6 月 30 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	\$ 56,611	\$ -	\$ 29,837	\$ 86,448
股 票	66,188	-	-	66,188
	<u>\$ 122,799</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,837</u>	<u>\$ 152,636</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>\$ 78,911</u>	<u>\$ 98,580</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 177,491</u>

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	85,680	-	399,723	485,403
理財產品	-	21,525	-	21,525
	<u>\$ 185,501</u>	<u>\$ 21,525</u>	<u>\$ 430,032</u>	<u>\$ 637,058</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>\$ -</u>	<u>\$ 269,197</u>

108 年 6 月 30 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	\$ 99,547	\$ -	\$ 31,999	\$ 131,546
股 票	94,326	-	316,853	411,179
	<u>\$ 193,873</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 348,852</u>	<u>\$ 542,725</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>\$ 130,413</u>	<u>\$ 145,020</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 275,433</u>
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融負債</u>				
轉換公司債之嵌入式衍				
生金融負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 1</u>

109年及108年1月1日至6月30日無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

109年1月1日至6月30日

	資		負
	透過損益按公允價值衡量		透過損益按公允價值衡量
	股	票 基	轉換公司債之嵌入式衍生金融負債
期初餘額	\$ 399,723	\$ 30,309	\$ -
本期認列總利益(損失)：			
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)	-	(472)	-
處分	(399,723)	-	-
期末餘額	\$ -	\$ 29,837	\$ -

108年1月1日至6月30日

	資		負
	透過損益按公允價值衡量		透過損益按公允價值衡量
	股	票 基	轉換公司債之嵌入式衍生金融負債
期初餘額	\$ 85,722	\$ 31,436	\$ 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」)	(8,295)	563	-
新增	239,426	-	-
贖回	-	-	(158,949)
期末餘額	\$ 316,853	\$ 31,999	\$ 1

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

109 年 6 月 30 日

金融資產	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析價值關係
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 426 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
基金	資產法	缺乏流通性之折價	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流動性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將分別減少／增加 433 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	12.72%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流動性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 4,550 仟元。

108 年 6 月 30 日

金融資產	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析價值關係
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 457 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	11.43%	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 3,575 仟元。
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。
透過損益按公允價值衡量嵌入式衍生金融負債					

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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 152,636	\$ 637,058	\$ 542,725
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	4,933,295	4,546,081	6,454,838
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	177,491	269,197	275,433
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	-	-	1
按攤銷後成本衡量(註2)	6,395,363	6,021,843	8,098,947
避險之金融負債	469,189	391,869	319,173

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、應付帳款－關係人、其他應付款、其他應付款－關係人、一年內到期或執行賣回權公司債、一年內到期之長期銀行借款、一年內到期長期應付款、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。

敏感度分析

合併公司主要受到美金、日幣及人民幣匯率波動之影響。

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

	美 金 之 影 響		日 幣 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
益(損)	\$ 15,965	\$ 15,786	\$ 67	(\$ 2,767)	\$ 18,159	\$ 492

(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6月30日	108年12月31日	108年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 325,709	\$ 70,350	\$ 67,296
－金融負債	2,048,474	2,093,315	2,098,965
具現金流量利率風險			
－金融資產	2,182,467	1,872,037	2,867,710
－金融負債	4,257,873	3,842,980	5,857,745

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 6 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 10,377 仟元及 14,950 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6月30日，屬強制透過損益按公允價值衡量之投資中之上市櫃（興櫃）公司權益證券，當該等權益證券價格上升／下降10%，對合併公司於109年及108年1月1日至6月30日之損益將分別增加／減少6,619仟元及9,433仟元。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6月30日之權益將分別增加／減少17,749仟元及27,543仟元。

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：

下：

109年6月30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	<u>\$457,378</u>	-	避險之金融負債	<u>\$469,189</u>	(\$ 11,811)

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	\$ 469,189	\$ 11,811	\$ 11,811

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	<u>\$387,744</u>	-	避險之金融負債	<u>\$391,869</u>	(\$ 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6月30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	<u>\$308,085</u>	-	避險之金融負債	<u>\$319,173</u>	(\$ 11,088)

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
	資	產	資	產
公 允 價 值 避 險 存 貨	\$ 319,173		\$ 11,088	\$ 11,088

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 6 月 30 日暨 108 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之前十大客戶應收款項占合併公司應收款項總額之百分比分別為 53%、62% 及 66%，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。

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

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

109年6月30日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 328,395	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 328,395
借款	2,463,666	514,135	323,410	1,045,674	4,346,885
公司債	1,836,400	-	-	-	1,836,400
租賃負債	31,237	62,341	61,780	141,228	296,586
長期應付款	90,333	-	-	-	90,333
	<u>\$ 4,750,031</u>	<u>\$ 576,476</u>	<u>\$ 385,190</u>	<u>\$ 1,186,902</u>	<u>\$ 6,898,599</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	\$ 403,573	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 403,573
借款	1,975,460	506,392	374,578	1,060,203	3,916,633
公司債	-	1,879,000	-	-	1,879,000
租賃負債	31,660	63,267	62,452	160,226	317,605
長期應付款	-	91,951	-	-	91,951
	<u>\$ 2,410,693</u>	<u>\$ 2,540,610</u>	<u>\$ 437,030</u>	<u>\$ 1,220,429</u>	<u>\$ 6,608,762</u>

108年6月30日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 402,900	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 402,900
借款	3,832,530	505,570	463,286	1,139,399	5,940,785
公司債	6,212	1,879,000	-	-	1,885,212
租賃負債	31,671	63,194	62,713	170,992	328,570
長期應付款	-	91,952	-	-	91,952
	<u>\$ 4,273,313</u>	<u>\$ 2,539,716</u>	<u>\$ 525,999</u>	<u>\$ 1,310,391</u>	<u>\$ 8,649,419</u>

(2) 融資額度

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
— 已動用金額	\$ 1,669,934	\$ 1,802,497	\$ 2,943,231
— 未動用金額	<u>844,395</u>	<u>1,031,911</u>	<u>2,120,350</u>
	<u>\$ 2,514,329</u>	<u>\$ 2,834,408</u>	<u>\$ 5,063,581</u>
有擔保銀行透支額度			
— 已動用金額	\$ 2,421,568	\$ 2,342,829	\$ 2,065,676
— 未動用金額	<u>52,722</u>	<u>53,231</u>	<u>42,814</u>
	<u>\$ 2,474,290</u>	<u>\$ 2,396,060</u>	<u>\$ 2,108,490</u>

三四、關係人交易

本公司之母公司及最終母公司皆為國碩科技工業股份有限公司，於109年6月30日暨108年12月31日及6月30日直接及間接持有本公司普通股分別為47.77%、53.21%及53.21%。因國碩科技工業股份有限公司係國內之上市公司，其餘52.23%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，經評估國碩科技工業股份有限公司對合併公司仍具控制。

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

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 之 關 係</u>
國碩科技工業股份有限公司	本公司之母公司
禾米特用材料股份有限公司	兄弟公司
威富光電股份有限公司	兄弟公司
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）
創碩（鹽城）能源有限公司	關聯企業（註三）
創奕能源科技股份有限公司	關聯企業

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

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

註三：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4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
銷貨收入	母 公 司	\$ 50	\$ -	\$ 50	\$ 5
	兄 弟 公 司	322	949	7,255	949
	關 聯 企 業	705	-	705	-
		<u>\$ 1,077</u>	<u>\$ 949</u>	<u>\$ 8,010</u>	<u>\$ 954</u>

合併公司售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理；關係人部分國內客戶為月結 90 天；國外客戶為月結 90~120 天，非關係人部分國內客戶為月結 30~90 天；國外客戶為月結 30~90 天。合併公司流通在外之應收關係人款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

(三) 進 貨

關係人類別／名稱	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
母 公 司	\$ 439	\$ -	\$ 439	\$ 3,044
兄 弟 公 司	2,050	498	22,235	498
關 聯 企 業	2,955	-	2,955	-
	<u>\$ 5,444</u>	<u>\$ 498</u>	<u>\$ 25,629</u>	<u>\$ 3,542</u>

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

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／ 名 稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收帳款	母 公 司	\$ -	\$ -	\$ -
	兄弟公司	335	1,488	997
	關聯企業	<u>65,312</u>	<u>39,441</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 65,647</u>	<u>\$ 40,929</u>	<u>\$ 997</u>
其他應收款	母 公 司	\$ 1,090	\$ 852	\$ 850
	兄弟公司	-	5	11
	關聯企業	<u>554</u>	<u>547</u>	<u>5,039</u>
		<u>\$ 1,644</u>	<u>\$ 1,404</u>	<u>\$ 5,900</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。109 年及 108 年 1 月 1
日至 6 月 30 日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關係人類別／ 名 稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付帳款	母 公 司	\$ 404	\$ -	\$ 3,229
	兄弟公司	4,489	3,869	521
	關聯企業	<u>1,632</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 6,525</u>	<u>\$ 3,869</u>	<u>\$ 3,750</u>
其他應付款	母 公 司	\$ 5,028	\$ 6,027	\$ 4,050
	兄弟公司	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>7,332</u>
		<u>\$ 5,032</u>	<u>\$ 6,027</u>	<u>\$ 11,382</u>
應付設備款	母 公 司	\$ 2,351	\$ 2,465	\$ -
	兄弟公司	<u>-</u>	<u>18,296</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 2,351</u>	<u>\$ 20,761</u>	<u>\$ -</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(六) 預付投資款

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
預付投資款	關聯企業 創奕能源科技股 份有限公司	<u>\$ 62,152</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(七) 出售有價證券

關係人類別 / 名稱	出	售	價	款
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30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，詳附註二九。

(八) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	取	得	價	款
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
母公司	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,260
兄弟公司	-	20,495	-	39,798
	\$ -	\$ 20,495	\$ -	\$ 45,058

(九) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	處	分	價	款
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
母公司	\$ -	\$ -	\$ 280	\$ -
兄弟公司	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1

關係人類別 / 名稱	處	分	利	益
	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
母公司	\$ -	\$ -	\$ 172	\$ 1

(十) 租賃協議

關係人類別 / 名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
取得使用權資產 (註)			
母公司	\$ 21,015	\$ 168,398	\$ 167,447

註：主係首次適用 IFRS 16 所產生。

帳列項目	關係人類別 / 名稱	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
租賃負債	母公司	\$ 143,135	\$ 151,748	\$ 159,965
利息費用	母公司	\$ 1,109	\$ 2,358	\$ 1,182
租賃費用	母公司	\$ -	\$ 20	\$ 20

關係人類別 / 名稱	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
租金收入				
母公司	\$ 904	\$ 904	\$ 1,807	\$ 1,807
關聯企業	1,103	291	3,000	388
	<u>\$ 2,007</u>	<u>\$ 1,195</u>	<u>\$ 4,807</u>	<u>\$ 2,195</u>

本公司向關係人承租辦公室，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月支付。

(十一) 其他

合併公司與母公司之其他交易彙整如下：

項 目	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
水電瓦斯費	\$ 1,262	\$ 2,416	\$ 3,841	\$ 5,168
勞務費	1,346	851	2,785	1,736
其他費用	1,548	1,611	3,360	3,693
其他收入	146	1,937	324	2,104
預付款項	(15)	-	25	-
代付款	-	27	-	51

合併公司與兄弟公司之其他交易彙整如下：

項 目	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
代付款	\$ -	\$ 33	\$ -	\$ 65
其他費用	-	-	4	-

合併公司與關聯企業之其他交易彙整如下：

項 目	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
其他收入	\$ 20	\$ 1,309	\$ 20	\$ 2,107

(十二) 主要管理階層薪酬

	109年4月1日 至6月30日	108年4月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 8,755	\$ 6,728	\$ 12,835	\$ 11,390
退職後福利	781	103	863	248
	<u>\$ 9,536</u>	<u>\$ 6,831</u>	<u>\$ 13,698</u>	<u>\$ 11,638</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。

三五、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品及進口原物料之關稅擔保或履約及租賃之保證金：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	擔保債務內容
質押活期存款及定期存款 (帳列其他金融資產— 流動及非流動)	\$ 32,510	\$ 34,878	\$ 30,114	銀行借款
質押定期存款(帳列其他金 融資產—非流動)	15,658	30,843	30,812	海關保證金
應收票據	594,590	17,989	1,492,685	銀行借款
不動產、廠房及設備—土地 及機器設備	<u>1,083,204</u>	<u>1,119,082</u>	<u>1,195,287</u>	銀行借款
	<u>\$ 1,725,962</u>	<u>\$ 1,202,792</u>	<u>\$ 2,748,898</u>	

三六、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

- (一) 合併公司截至 109 年 6 月 30 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新臺幣約為 1,643 仟元。
- (二) 本公司業於 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。
- (三) 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本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。本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，認定本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。本公司另於 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。

- (四) 合併公司之 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 6 月 30 日累計已付價款計為美金 3,436 仟元及菲律賓幣 11,175 仟元，帳列未完工程項下。與 Paris-Manila Technology Corporation 簽訂工程合約，合約總價款為菲律賓幣 250,802 仟元，截至 109 年 6 月 30 日累計已付價款計為菲律賓幣 31,544 仟元，帳列未完工程項下。
- (五) 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。

三七、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

109 年 6 月 30 日

<u>外 幣 資 產</u>	<u>外</u>	<u>幣 匯</u>	<u>率</u>	<u>帳 面 金 額</u>
<u>貨幣性項目</u>				
美 元	\$	107,315	29.6300	\$ 3,179,743
日 圓		24,895	0.2751	6,849
人 民 幣		433,668	4.1910	1,817,503
歐 元		664	33.2700	22,091
<u>外 幣 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美 元		53,434	29.6300	1,583,249
日 圓		280	0.2751	77
人 民 幣		392	4.1910	1,643
歐 元		1,208	33.2700	40,190

108 年 12 月 31 日

		外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	元	\$	150,549		29.9800	\$	4,513,459		
日	圓		162,264		0.2760		44,785		
人	民		36,992		4.3050		159,251		
<u>外幣負債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	元		93,780		29.9800		2,811,524		
日	圓		1,031,065		0.2760		284,574		
人	民		23,247		4.3050		100,078		

108 年 6 月 30 日

		外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>外幣資產</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	元	\$	67,915		31.060	\$	2,109,440		
日	圓		54,525		0.2886		15,736		
人	民		12,698		4.521		57,408		
歐	元		1		35.380		35		
<u>外幣負債</u>									
<u>貨幣性項目</u>									
美	元		17,090		31.060		530,815		
日	圓		1,013,129		0.2886		292,389		
人	民		1,816		4.521		8,210		
歐	元		132		35.380		4,670		

合併公司於 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換（損）益（已實現及未實現）分別為 (75,119) 仟元、(101,556) 仟元、(101,417) 仟元及 27,913 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。

三八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)。(附表三)
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
9. 從事衍生工具交易。(附註七)
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額。(附表六)
11. 被投資公司資訊。(附表七)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(請參附表一、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。
(附表九)

三九、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. 光電材料部門，主要從事太陽能導電漿之研發、製造及銷售。
2. 太陽能電廠部門，主要從事太陽能發電及售電。
3. 線材材料部門，主要從事鑽石線之製造及銷售，以及太陽能矽晶片、太陽能矽輔料及晶圓加工及銷售。

合併公司彙總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線材材料應報導部門。

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 6 月 30 日

	光電材料 部 門	太陽能電廠 部 門	線材材料 部 門	其他部門	合 計
來自外部客戶收入	\$ 3,284,141	\$ 145,724	\$ 237,889	\$ 227	\$ 3,667,981
成本及費用	(3,221,363)	(86,397)	(332,688)	(13,798)	(3,654,246)
部門損益	<u>\$ 62,778</u>	<u>\$ 59,327</u>	<u>(\$ 94,799)</u>	<u>(\$ 13,571)</u>	13,735
利息收入					1,719
其他收入					27,842
財務成本					(69,408)
採用權益法之關聯企業 損益份額					(2,027)
其他利益及損失					(148,705)
繼續營業單位稅前淨損					<u>(\$ 176,844)</u>

108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	光電材料 部 門	太陽能電廠 部 門	線材材料 部 門	其他部門	合 計
來自外部客戶收入	\$ 3,705,098	\$ 192,235	\$ 315,870	\$ -	\$ 4,213,203
成本及費用	(3,455,233)	(128,038)	(436,022)	(13,328)	(4,032,621)
部門損益	<u>\$ 249,865</u>	<u>\$ 64,197</u>	<u>(\$ 120,152)</u>	<u>(\$ 13,328)</u>	180,582
利息收入					35,951
其他收入					37,792
財務成本					(199,018)
採用權益法之關聯企業 損益份額					(24)
其他利益及損失					85,763
繼續營業單位稅前淨利					<u>\$ 141,046</u>

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列呆帳金額	備抵擔保名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	本公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	其他應收款(註1)	是	\$ 903,343 (USD 30,487)	\$ -	\$ -	-	業務往來	\$ 3,632,311	-	\$ -	無	\$ -	\$ 1,752,905 (註2)	\$ 1,752,905 (註2)	-
		禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	207,410 (USD 7,000)	-	-	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	438,226 (註2)	1,752,905 (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	758,528 (USD 25,600)	254,818 (USD 8,600)	254,818 (USD 8,600)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	708,301 (註3)	1,062,452 (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	17,778 (USD 600)	17,778 (USD 600)	17,778 (USD 600)	1%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	22,140 (註9)	44,280 (註9)	-
3	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	414,820 (USD 14,000)	207,410 (USD 7,000)	207,410 (USD 7,000)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	206,813 (註3及5)	310,219 (註3)	-
4	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	257,781 (USD 8,700)	139,261 (USD 4,700)	139,261 (USD 4,700)	2%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	130,190 (註3及5)	195,285 (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	275,100 (JPY1,000,000)	-	-	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	452,740 (註6)	452,740 (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	是	124,446 (USD 4,200)	62,223 (USD 2,100)	62,223 (USD 2,100)	1%~3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	255,754 (註4)	255,754 (註4)	-
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款(註1及8)	是	109,038 (USD 3,680)	109,038 (USD 3,680)	109,038 (USD 3,680)	-	短期資金融通	-	-	-	無	-	255,754 (註4)	255,754 (註4)	-
		華旭光電股份有限公司	其他應收款	是	60,000	30,000	30,000	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	255,754 (註4)	255,754 (註4)	-

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

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

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

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

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=4.191 新臺幣、1 美金=29.63 新臺幣及 1 日幣=0.2751 新臺幣）計算。

註 8：資金貸與期間超過一年以上或約定期間，本公司將擬定改善計畫。

註 9：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。

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	本公司	禾迅綠電股份有限公司	2	\$ 4,382,262 (註1)	\$ 71,526	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 4,382,262	Y	-	-	-
		永和電力株式會社	2	4,382,262 (註1)	66,024	-	-	-	-	4,382,262	Y	-	-	-
1	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	2	639,384 (註2)	212,085	167,640	-	-	26.22	639,384	Y	-	Y	-

註1：依本公司「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=4.191 新臺幣、1 美金=29.63 新臺幣及 1 日幣=0.2751 新臺幣）計算。

碩禾電子材料股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 6 月 30 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	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	
本公司	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	1,554	\$ 66,188	1.41	\$ 66,188	—
	基金	TIEF Fund, L.P.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	29,837	7.45	29,837	—
	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	172,794	8.15	172,794	—
	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	640	4,697	0.17	4,697	—
	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	49,537	-	49,537	—
	基金	富蘭克林華美貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	680	7,074	-	7,074	—

註 1：上列有價證券於 109 年 6 月 30 日，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註 2：投資子公司相關資訊，請參閱附表七及附表八。

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	銷貨	\$ 1,897,990	63.05%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,142,065	83.92%	—

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外
 ，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
應收帳款及其他應收款								
本公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	\$ 2,412,754	1.00 次	\$ 263,517	持續催收中	\$ 296,344	\$ -
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	313,900	-	251,677	持續催收中	64,513	-
其他應收款								
禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	261,346	-	-	-	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	208,670	-	-	-	-	-
Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	142,602	-	-	-	-	-

碩禾電子材料股份有限公司及子公司
母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額
民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易往來情形		佔合併總營收或總資產之比率	
				科目	金額		
0	本公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	1	銷貨收入	\$ 1,897,990	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	51.74%
			1	應收帳款	2,142,065	月結 90~120 天	17.32%
			1	其他應收款	270,689	依合約約定	2.19%
1	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	261,346	依合約約定	2.11%
2	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	17,763	依合約約定	0.14%
3	Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	208,670	依合約約定	1.69%
4	Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	142,602	依合約約定	1.15%
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	9,719	月結 90 天	0.08%
			3	其他應收款	304,181	月結 90 天	2.46%
		華旭光電股份有限公司	3	其他應收款	30,000	月結 90 天	0.24%

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。

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註	
				本期期末	去年年底	股數 (仟股)	比率				帳面金額
本公司	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%	\$ 55,783	(\$ 17,034)	(\$ 8,583)	—
	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%	1,770,753	22,564	22,564	—
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	模里西斯	投資公司	565,410	565,410	17,900	100%	869,244	(80,588)	(80,588)	—
	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%	238,889	(125,101)	(44,442)	—
	創奕能源科技股份有限公司	桃園市	電動巴士、柴油巴士／電池系統／儲能系統	399,723	-	5,416	12.86%	394,043	(44,171)	(5,680)	—
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%	60,631	(8,778)	(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%	448,263	18,515	(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%	73,662	6,811	(註3)	—
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	64,483	8,479	(註3)	—
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	37,721	37,721	-	-	28,787	(138)	(註3)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	170,223	32,628	(註3)	—
	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110	100%	517,032	(12,244)	(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	-	100%	-	-	(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%	285,279	(13,414)	(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%	143,616	(14,540)	(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%	34,367	(68,128)	(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%	111,586	(24,257)	(註3)	—

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

註 2：禾迅二號股份有限公司籌備處股款已於 109 年 2 月全數返還。

註 3：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司之投資損益中。

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

註 5：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

碩禾電子材料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 6 月 30 日

附表八

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期自台灣匯出投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期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)	(\$ 3,323)	100%	(\$ 3,323)	\$ 84,982	\$ -	-
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)	(73,695)	100%	(73,695)	747,440	-	-
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)	(68,128)	100%	(68,128)	40,459	-	-
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)	(8,778)	100%	(8,778)	60,624	-	-
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	-	-	-	-	(5,993)	59.51%	(3,569)	36,821	-	-

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)	\$770,281 (USD24,499)	\$ 2,629,357
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	383,630
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,633 (USD2,590)	66,420

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註 2：本期認列投資損益欄中，除鹽城芯材能源有限公司及創碩(鹽城)能源有限公司外，係經會計師核閱之財務報表評價而得。

註 3：係按匯出當時之匯率換算。

註 4：已匯出投資金額按當時之匯率換算，未匯出投資金額按期末匯率 1:29.63 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。

碩禾電子材料股份有限公司

主要股東資訊

民國 109 年 6 月 30 日

附表九

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
國碩科技工業股份有限公司	29,732,902 股	46.69%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。