

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 108 及 107 年第 3 季

地址：新竹縣湖口鄉工業一路 3 號

電話：(03)598-5510

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師核閱報告	3~4		-
四、合併資產負債表	5		-
五、合併綜合損益表	6~7		-
六、合併權益變動表	8		-
七、合併現金流量表	9~11		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~24		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25		五
(六) 重要會計項目之說明	25~78		六~三二
(七) 關係人交易	78~80		三三
(八) 質抵押之資產	80		三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	81~82		三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	83~84		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	84		三七
2. 轉投資事業相關資訊	84~85		三七
3. 大陸投資資訊	85		三七
(十四) 部門資訊	85~86		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 108 年 9 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

#### 範 圍

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

#### 保留結論之基礎

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 108 年 9 月 30 日之資產總額為新台幣 262,756 仟元，占合併資產總額之 1.73%；負債總額為新台幣 33,169 仟元，占合併負債總額之 0.33%；其民國 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣(11,643)仟元及(26,927)仟元，分別占合併綜合損益總額之 12.12%及(21.41)%。又如合併財務報告附註十二所述，民國 108 年 9 月 30 日採用權益法之投資金額為新台幣 466,055 仟元，

及其民國 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日採用權益法之關聯企業及合資利益之份額分別為新台幣 6,458 仟元及 6,434 仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

#### 保留結論

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

#### 強調事項－流動性風險

如合併財務報表附註三二所述，國碩科技工業股份有限公司截至民國 108 年 9 月 30 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，管理階層已於合併財務報表附註三二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 107 年第 3 季之合併財務報告係由其他會計師核閱，並於民國 107 年 11 月 9 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 108 年 11 月 12 日

國碩科技工業股份有限公司 子公司

合併資產負債表

民國 108 年 9 月 30 日 暨 107 年 12 月 31 日 及 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年9月30日 (總核閱)		107年12月31日 (總核閱)		107年9月30日 (總核閱)		代 碼	負 債 及 權 益	108年9月30日 (總核閱)		107年12月31日 (總核閱)		107年9月30日 (總核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
1100	流動資產							2100	流動負債						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 2,425,908	16	\$ 4,560,265	24	\$ 5,130,688	24	2100	短期借款(附註十八及三四)	\$ 3,085,829	20	\$ 3,221,734	17	\$ 3,612,465	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動							2110	應付短期票券淨額(附註十八)	-	-	-	-	99,967	1
	(附註七)	99,683	1	99,284	1	99,164	-	2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動			258,751	1	264,499	1
1150	應收票據淨額(附註九、十八及三四)	1,649,934	11	1,773,929	9	2,052,820	10		(附註七及十九)	-	-	-	-	-	-
1170	應收帳款淨額(附註九)	1,396,918	9	1,427,428	8	1,676,734	8	2150	應付票據	6,644	-	3,217	-	84,786	-
1180	應收帳款—關係人淨額(附註九及三三)	-	-	602	-	1,734	-	2170	應付帳款	198,800	1	260,409	1	335,931	2
1200	其他應收款(附註九)	35,121	-	30,189	-	82,559	-	2200	其他應付款	360,269	3	335,368	2	1,582,407	7
1210	其他應收款—關係人(附註九及三三)	1,476	-	17	-	-	-	2220	其他應付款項—關係人(附註三三)	-	-	-	-	6,370	-
1220	本期所得稅資產(附註四及二五)	119,393	1	161,347	1	158,950	1	2230	本期所得稅負債(附註四及二五)	51,873	-	75,334	-	76,454	-
130X	存貨(附註十)	1,854,687	12	1,719,316	9	2,024,660	10	2260	與待出售非流動資產(或處分群組)直接相關之負債(附註二九)	721	-	215,232	1	-	-
1460	待出售非流動資產(或處分群組)淨額(附註二九及三三)	33,188	-	768,668	4	-	-	2280	租賃負債—流動(附註三、四及十四)	10,958	-	-	-	-	-
1410	預付款項(附註十七)	845,510	6	861,510	5	1,174,396	6	2321	一年內到期或執行賣回權公司債(附註十九及三四)	1,198,527	8	3,321,016	18	3,248,649	15
1479	其他流動資產(附註十七)	48,354	-	12,107	-	19,489	-	2322	一年內到期長期借款(附註十八及三四)	223,519	2	363,274	2	374,487	2
1476	其他金融資產(附註三四)	31,505	-	36,393	-	36,288	-	2323	一年或一營業週期內到期長期應付票據及款項—非關係人	27,728	-	238	-	260	-
11XX	流動資產總計	8,481,677	56	11,450,795	61	12,457,482	59	2399	其他流動負債(附註十及二十)	576,872	4	471,464	3	313,362	2
								21XX	流動負債總計	5,741,740	38	8,528,037	45	9,999,637	47
1510	非流動資產								非流動負債						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動							2530	應付公司債(附註十九及三四)	1,800,312	12	3,047,933	17	3,041,464	14
	(附註七)	565,853	4	294,301	2	250,140	1	2540	長期借款(附註十八及三四)	2,156,207	14	1,892,703	10	2,071,264	10
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)	270,227	2	321,823	2	416,958	2	2572	遞延所得稅負債(附註四及二五)	40,640	-	177,831	1	180,061	1
1550	採用權益法之投資(附註十二)	466,055	3	465,591	2	15,925	-	2580	租賃負債—非流動(附註三、四及十四)	126,601	1	-	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十三及三四)	4,461,915	29	5,009,545	27	7,187,763	34	2612	長期應付款	61,019	1	192,588	1	171,323	1
1755	使用權資產(附註三、四及十四)	186,592	1	-	-	-	-	2640	淨確定福利負債—非流動(附註四及二一)	32,241	-	32,438	-	41,357	-
1760	投資性不動產(附註四及十五)	35,733	-	-	-	-	-	2645	存入保證金	4,350	-	5,501	-	6,552	-
1780	無形資產(附註十六)	190,017	1	199,576	1	193,081	1	25XX	非流動負債總計	4,221,370	28	5,348,994	29	5,512,021	26
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)	147,822	1	211,767	1	224,710	1	2XXX	負債總計	9,963,110	66	13,877,031	74	15,511,658	73
1990	其他非流動資產(附註三及十七)	113,926	1	273,483	1	252,076	1		歸屬於本公司業主之權益(附註二二)						
1980	其他金融資產—非流動(附註三四)	227,592	2	481,624	3	213,951	1		股 本						
15XX	非流動資產總計	6,665,732	44	7,257,710	39	8,754,604	41	3110	普通股股本	2,059,057	14	3,390,590	18	3,390,590	16
								3200	資本公積	211,927	1	2,677,215	14	2,677,489	12
									保留盈餘						
								3310	法定盈餘公積	-	-	124,574	1	124,574	1
								3320	特別盈餘公積	23,784	-	23,784	-	23,784	-
								3350	未分配盈餘(累積盈虧)	213,383	2	(3,946,718)	(21)	(3,621,070)	(17)
								3400	其他權益	(247,731)	(2)	(210,388)	(1)	(189,043)	(1)
								31XX	本公司業主權益總計	2,260,420	15	2,059,057	11	2,406,324	11
								36XX	非控制權益(附註二二及二八)	2,923,879	19	2,772,417	15	3,294,104	16
								3XXX	權益總計	5,184,299	34	4,831,474	26	5,700,428	27
1XXX	資 產 總 計	\$ 15,147,409	100	\$ 18,708,505	100	\$ 21,212,086	100		負債與權益總計	\$ 15,147,409	100	\$ 18,708,505	100	\$ 21,212,086	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 108 年 11 月 12 日核閱報告)

董事長：陳耀明

經理人：陳耀明

會計主管：蔡志萍

國碩科技工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟每股純(損)益為元

代 碼	108年7月1日至9月30日		107年7月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日		
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額(附註二二三及三三)	\$1,904,762	100	\$2,125,377	100	\$6,367,588	100	\$7,572,351	100
5000	營業成本(附註十及二四)	<u>1,667,095</u>	<u>88</u>	<u>2,278,413</u>	<u>107</u>	<u>5,615,850</u>	<u>88</u>	<u>7,718,411</u>	<u>102</u>
5950	營業毛利(損)	<u>237,667</u>	<u>12</u>	<u>(153,036)</u>	<u>(7)</u>	<u>751,738</u>	<u>12</u>	<u>(146,060)</u>	<u>(2)</u>
	營業費用(附註九、十六及二四)								
6100	推銷費用	66,972	4	69,584	3	189,775	3	218,341	3
6200	管理費用	155,759	8	83,952	4	378,318	6	319,914	4
6300	研究發展費用	63,278	3	52,014	3	181,129	3	174,931	3
6450	預期信用減損損失	<u>969</u>	<u>-</u>	<u>6,359</u>	<u>-</u>	<u>23,728</u>	<u>-</u>	<u>18,790</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>286,978</u>	<u>15</u>	<u>211,909</u>	<u>10</u>	<u>772,950</u>	<u>12</u>	<u>731,976</u>	<u>10</u>
6900	營業淨損	<u>(49,311)</u>	<u>(3)</u>	<u>(364,945)</u>	<u>(17)</u>	<u>(21,212)</u>	<u>-</u>	<u>(878,036)</u>	<u>(12)</u>
	營業外收入及支出								
7100	其他收入(附註二四及三三)	4,446	-	53,263	3	84,474	1	149,772	2
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	6,458	1	(1,109)	-	6,434	-	(3,898)	-
7050	財務成本(附註二四)	(44,751)	(2)	(121,541)	(6)	(257,938)	(4)	(375,127)	(5)
7020	其他利益及損失(附註二四)	<u>61,423</u>	<u>3</u>	<u>(361,603)</u>	<u>(17)</u>	<u>452,819</u>	<u>7</u>	<u>(156,626)</u>	<u>(2)</u>
7000	合 計	<u>27,576</u>	<u>2</u>	<u>(430,990)</u>	<u>(20)</u>	<u>285,789</u>	<u>4</u>	<u>(385,879)</u>	<u>(5)</u>
7900	稅前淨(損)利	(21,735)	(1)	(795,935)	(37)	264,577	4	(1,263,915)	(17)
7950	所得稅(費用)利益(附註二五)	<u>(19,098)</u>	<u>(1)</u>	<u>41,885</u>	<u>2</u>	<u>(69,888)</u>	<u>(1)</u>	<u>(15,537)</u>	<u>-</u>
8200	本期淨(損)利(附註二六)	<u>(40,833)</u>	<u>(2)</u>	<u>(754,050)</u>	<u>(35)</u>	<u>194,689</u>	<u>3</u>	<u>(1,279,452)</u>	<u>(17)</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	(32,257)	(2)	(76,079)	(4)	(43,654)	(1)	(2,445)	-
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	(27,976)	(1)	(60,096)	(3)	(29,784)	-	21,810	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(附註二五)	<u>4,988</u>	<u>-</u>	<u>(5,446)</u>	<u>-</u>	<u>4,496</u>	<u>-</u>	<u>(14,605)</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益(稅後淨額)	<u>(55,245)</u>	<u>(3)</u>	<u>(141,621)</u>	<u>(7)</u>	<u>(68,942)</u>	<u>(1)</u>	<u>4,760</u>	<u>-</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>(\$ 96,078)</u>	<u>(5)</u>	<u>(\$ 895,671)</u>	<u>(42)</u>	<u>\$ 125,747</u>	<u>2</u>	<u>(\$1,274,692)</u>	<u>(17)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年7月1日至9月30日		107年7月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	淨(損)利歸屬於：								
8610	本公司業主	(\$ 15,408)	( 1)	(\$ 548,400)	( 26)	\$ 217,206	3	(\$1,106,347)	( 15)
8620	非控制權益	( 25,425)	( 1)	( 205,650)	( 9)	( 22,517)	-	( 173,105)	( 2)
8600		<u>(\$ 40,833)</u>	<u>( 2)</u>	<u>(\$ 754,050)</u>	<u>( 35)</u>	<u>\$ 194,689</u>	<u>3</u>	<u>(\$1,279,452)</u>	<u>( 17)</u>
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	(\$ 43,522)	( 2)	(\$ 626,489)	( 29)	\$ 176,040	3	(\$1,100,846)	( 15)
8720	非控制權益	( 52,556)	( 3)	( 269,182)	( 13)	( 50,293)	( 1)	( 173,846)	( 2)
8700		<u>(\$ 96,078)</u>	<u>( 5)</u>	<u>(\$ 895,671)</u>	<u>( 42)</u>	<u>\$ 125,747</u>	<u>2</u>	<u>(\$1,274,692)</u>	<u>( 17)</u>
	每股純(損)益(附註二六)								
9750	基 本	<u>(\$ 0.07)</u>		<u>(\$ 2.66)</u>		<u>\$ 1.05</u>		<u>(\$ 5.37)</u>	
9850	稀 釋	<u>(\$ 0.07)</u>		<u>(\$ 2.66)</u>		<u>\$ 0.86</u>		<u>(\$ 5.37)</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108年11月12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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日  
(僅經核閱,未依一般公認會計準則查核)

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						總 計	非 控 制 權 益	權 益 總 計		
		普通股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (累積盈虧)	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額				透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價(損)益	備供出售金融資 產未實現(損)益
A1	107年1月1日餘額	\$ 3,390,590	\$ 2,636,856	\$ 124,574	\$ 23,784	(\$ 2,621,881)	(\$ 129,137)	\$ -	\$ 99,068	\$ 3,523,854	\$ 3,602,939	\$ 7,126,793
A3	追溯適用之影響數	-	-	-	-	107,006	-	(65,255)	(99,068)	(57,317)	(30,072)	(87,389)
A5	107年1月1日重編後餘額	3,390,590	2,636,856	124,574	23,784	(2,514,875)	(129,137)	(65,255)	-	3,466,537	3,572,867	7,039,404
D1	107年1月1日至9月30日淨損	-	-	-	-	(1,106,347)	-	-	-	(1,106,347)	(173,105)	(1,279,452)
D3	107年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	8,812	(3,311)	-	5,501	(741)	4,760
D5	107年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	(1,106,347)	8,812	(3,311)	-	(1,100,846)	(173,846)	(1,274,692)
M3	處分子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,451)	(60,451)
M5	實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	(25,228)	-	-	-	-	-	-	(25,228)	25,228	-
M7	對子公司所有權權益變動	-	(847)	-	-	-	-	-	-	(847)	847	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(123,732)	(123,732)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	152	-	(152)	-	-	-	-
T1	採權益法認列子公司發行可轉換公司債之認股權	-	66,708	-	-	-	-	-	-	66,708	53,191	119,899
Z1	107年9月30日餘額	\$ 3,390,590	\$ 2,677,489	\$ 124,574	\$ 23,784	(\$ 3,621,070)	(\$ 120,325)	(\$ 68,718)	\$ -	\$ 2,406,324	\$ 3,294,104	\$ 5,700,428
A1	108年1月1日餘額	\$ 3,390,590	\$ 2,677,215	\$ 124,574	\$ 23,784	(\$ 3,946,718)	(\$ 81,429)	(\$ 128,959)	\$ -	\$ 2,059,057	\$ 2,772,417	\$ 4,831,474
F1	減資彌補虧損	(1,331,533)	-	-	-	1,331,533	-	-	-	-	-	-
C11	資本公積彌補虧損	-	(2,490,611)	(124,574)	-	2,615,185	-	-	-	-	-	-
D1	108年1月1日至9月30日淨利(損)	-	-	-	-	217,206	-	-	-	217,206	(22,517)	194,689
D3	108年1月1日至9月30日其他綜合損益	-	-	-	-	-	(16,293)	(24,873)	-	(41,166)	(27,776)	(68,942)
D5	108年1月1日至9月30日綜合損益總額	-	-	-	-	217,206	(16,293)	(24,873)	-	176,040	(50,293)	125,747
M3	處分子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,901)	(22,901)
M7	對子公司所有權權益變動	-	25,323	-	-	-	-	-	-	25,323	(25,323)	-
O1	非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249,979	249,979
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(3,823)	-	3,823	-	-	-	-
Z1	108年9月30日餘額	\$ 2,059,057	\$ 211,927	\$ -	\$ 23,784	\$ 213,383	(\$ 97,722)	(\$ 150,002)	\$ -	\$ 2,260,420	\$ 2,923,879	\$ 5,184,299

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108年11月12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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利(損)	\$ 264,577	(\$ 1,263,915)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	275,490	536,442
A20200	攤銷費用(含其他非流動資產 攤銷數)	9,660	12,694
A20300	預期信用減損損失	23,728	18,790
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產及負債之淨利益	( 195,459)	( 55,168)
A20900	財務成本	257,938	375,127
A21200	利息收入	( 39,812)	( 74,130)
A22000	應付公司債匯率影響數	110,524	95,625
A22300	採用權益法之關聯企業及合資 損益份額	( 6,434)	3,898
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備利益	( 24,489)	( 17,064)
A22600	不動產、廠房及設備轉列費用 數	-	14,162
A23100	處分投資利益	( 406,903)	( 70,191)
A23200	處分採用權益法之投資利益	( 90)	-
A23000	處分待出售非流動資產利益	( 285,716)	-
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	159	-
A23900	與關聯企業之未實現利益	2,662	-
A24100	未實現外幣兌換(利益)損失	( 41,604)	3,204
A24200	買回公司債損失(利益)	312,610	( 291)
A29900	發行公司債費用	-	( 5,000)
A30000	與營業活動相關之資產/負債淨變 動數：		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產	-	( 98,898)
A31130	應收票據	124,041	132,927
A31150	應收帳款	60,731	747,338

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
A31160	應收帳款－關係人	\$ 602	(\$ 1,734)
A31180	其他應收款	( 24,464)	24,294
A31190	其他應收款－關係人	( 1,459)	-
A31200	存 貨	( 147,761)	426,307
A31230	預付款項	9,724	( 370,672)
A31240	其他流動資產	( 32,327)	4,372
A32130	應付票據	3,427	75,018
A32150	應付帳款	( 63,468)	( 380,310)
A32180	其他應付款	108,167	150,489
A32190	其他應付款－關係人	-	6,370
A32230	其他流動負債	145,837	( 31,209)
A32240	淨確定福利負債	( 197)	( 153)
A33000	營運產生之現金流入	439,694	258,322
A33100	收取之利息	44,464	75,352
A33500	支付之所得稅	( 124,641)	( 100,305)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>359,517</u>	<u>233,369</u>
投資活動之現金流量：			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	( 420)	( 192,000)
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產	9,147	7,902
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資 產	( 159,826)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資 產	29,198	68,909
B01900	處分關聯企業之淨現金流入	14,800	-
B02000	預付投資款增加	( 25,731)	-
B02200	對子公司之收購(扣除所取得之現金)	-	( 66,708)
B02300	處分子公司之淨現金流入	830,919	470,303
B01800	取得採用權益法之投資	( 19,480)	-
B02600	處分待出售非流動資產價款	570,980	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	( 249,207)	( 291,853)
B02800	處分不動產、廠房及設備	30,661	124,186
B04500	取得無形資產	-	( 135)
B03700	存出保證金增加	( 41,000)	-
B03800	存出保證金減少	-	4,412
B06600	其他金融資產減少	251,459	665,908
B06800	其他非流動資產減少(增加)	<u>27,936</u>	<u>( 459)</u>
BBBB	投資活動之淨現金流入	<u>1,269,436</u>	<u>790,465</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
	籌資活動之現金流量：		
C00200	短期借款減少	(\$ 135,905)	(\$ 2,950,584)
C00600	應付短期票券減少	-	( 1,072)
C01200	發行公司債	-	2,000,000
C01300	償還公司債	( 4,177,852)	( 236,658)
C01600	舉借長期借款	730,940	1,749,800
C01700	償還長期借款	( 315,709)	( 2,037,762)
C01900	其他借款減少	-	( 218)
C03000	存入保證金增加	-	977
C03100	存入保證金減少	( 1,151)	-
C04020	租賃本金償還	( 11,740)	-
C05600	支付之利息	( 123,664)	( 107,620)
C05800	非控制權益變動	249,979	( 148,195)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	( 3,785,102)	( 1,731,332)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	21,836	13,909
EEEE	現金及約當現金淨減少數	( 2,134,313)	( 693,589)
E00100	期初現金及約當現金餘額	4,560,265	5,824,277
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 2,425,952	\$ 5,130,688

期末現金及約當現金之調節

代 碼		108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 2,425,908	\$ 5,130,688
E00240	包含於待出售處分群組之現金及約當現金	44	-
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 2,425,952	\$ 5,130,688

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 108 年 11 月 12 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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額為新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

國碩科技工業股份有限公司(以下簡稱本公司)設立於 86 年 3 月 26 日，並於 86 年 12 月 1 日開始營運，主要從事電腦及其週邊設備製造、國際貿易、資料儲存媒體之製造及複製、電子材料及零組件及矽晶片之製造及買賣業務、能源技術服務業及非屬公用之發電業等。本公司股票於台灣證券交易所股份有限公司掛牌交易，其註冊地及主要營運據點位於新竹縣湖口鄉工業一路 3 號。

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 108 年 11 月 12 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及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：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

## 租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

## 合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產係以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 將 107 年底認列之虧損性租賃合約負債準備調整 108 年 1 月 1 日使用權資產，而不依 IAS 36 評估減損。
- (3) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
- (4) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

(5) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.28%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	<u>\$167,906</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$151,173
加：合理確信將行使租賃延長之選擇權	420,872
減：適用豁免之短期租賃	<u>( 5,215 )</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$566,830</u>

#### 合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	<u>108 年 1 月 1 日 重編前金額</u>	<u>首次適用 之調整</u>	<u>108 年 1 月 1 日 重編後金額</u>
使用權資產	\$ -	\$ 615,711	\$ 615,711
其他非流動資產	<u>273,483</u>	<u>( 48,881 )</u>	<u>224,602</u>
資產影響	<u>\$ 273,483</u>	<u>\$ 566,830</u>	<u>\$ 840,313</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 12,441	\$ 12,441
租賃負債—非流動	<u>-</u>	<u>554,389</u>	<u>554,389</u>
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 566,830</u>	<u>\$ 566,830</u>

#### (二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會(IASB) 發布之生效日</u>
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

1. IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

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。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「銀行同業拆放利率變革」	2020 年 1 月 1 日
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

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。

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 107 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絡市場之報價（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		
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
本公司	New Elite Investments Limited	一般投資	100.00%	100.00%	100.00%
	宏大國際股份有限公司(註1)	CD-R、CD-RW等 產品經銷	-	-	99.45%
	國超投資興業股份有限公司(註20)	一般投資	-	100.00%	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	精密化學材料、工業用 塑膠製品	52.12%	54.42%	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20)	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%	1.14%	1.08%
	碩鑽材料股份有限公司(註2)	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%

(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		
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
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%
碩禾電子材料股份有限公司 (註2)	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	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. (註3)	一般投資	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 (註21)	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4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	鴻壬企業股份有限公司 (註4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	家禾能源股份有限公司 (註4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	禾羽能源股份有限公司 (註4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	禾豐能源股份有限公司 (註4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
	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5)	(註5)	(註5)
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	太陽能相關業務	(註5及6)	(註5)	(註5)
	Godo Kaisha Chiba 2	太陽能相關業務	(註5及6)	(註5)	(註5)
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.7	太陽能相關業務	(註5及7)	(註5及7)	(註5及7)
	Godo Kaisha Chiba 1	太陽能相關業務	(註5及6)	(註5)	(註5)
	禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	(註8)	(註8)	99.99%
禾迅一號股份有限公司 (註9)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%	
禾碩農業生技股份有限公司 (註10)	農作物栽培相關業務	-	-	100.00%	
禾迅二號股份有限公司籌備處 (註11)	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%	
Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	太陽能相關業務	(註12)	(註12)	(註12)	
日暄綠能股份有限公司籌備處 (註13及14)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%	
日勝綠能股份有限公司籌備處 (註13及14)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%	
日博綠能股份有限公司籌備處 (註13及14)	太陽能相關業務	-	-	100.00%	
元登太陽能股份有限公司 (註15)	太陽能相關業務	(註15)	100.00%	100.00%	
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd. (註16)	一般投資	87.65%	87.65%	87.65%

(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		
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註 17)	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 (註 18)	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 19)	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%	-	-

合併個體重要增減變動情形說明如下：

- 註 1：宏大國際股份有限公司已於 105 年 12 月 27 日經股東會決議解散，並於 107 年 12 月 10 日清算完結。
- 註 2：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。碩鑽材料股份有限公司於 107 年 9 月 13 日辦理現金增資 48,000 仟元，每股面額 24 元，共計 2,000,000 股，合併公司未參與認購，另 107 年度合併公司於公開市場上購買碩鑽材料股份有限公司股票共計 302,479 股，持股比例變動為 36.67%。
- 註 3：芯和能源股份有限公司於 107 年 8 月投資設立 Green Energy Electrode, Inc.。
- 註 4：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 11 月經董事會通過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，帳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，於 108 年 3 月完成出售，處分價款為 240,000 仟元，並認列處分投資利益 34,714 仟元。

- 註 5：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 Merchant Energy NO.7 及 Godo Kaisha Chiba 1，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%、94.50%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 6：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 7：禾迅綠電股份有限公司所持有 Godo Kaisha Merchant Energy NO.7 之權益業於 107 年 6 月全數出售，處分價款為 470,303 仟元，並認列處分投資利益 70,191 仟元。
- 註 8：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 2 月增資禾碩綠電股份有限公司 155,000 仟元，共取得 15,500,000 股，持股比例由 99%增加為 99.99%。禾碩綠電股份有限公司復於 107 年 10 月辦理現金增資 934,000 仟元，每股面額 10 元，計 93,400,000 股，禾迅綠電股份有限公司未按持股比例增資 269,110 仟元，共取得 26,911,000 股，持股比例由 99.99%變動為 39%，禾迅綠電股份有限公司對禾碩綠電股份有限公司自此喪失控制。
- 註 9：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 10：禾迅綠電股份有限公司所持有禾碩農業生技股份有限公司之股票於 107 年 10 月全數出售，處分價款為 5,100 仟元，並認列處分投資利益 19 仟元。

註 11：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，截至 108 年 9 月 30 日止，尚處於籌設階段，尚未完成公司設立。

註 12：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 3 月依日本 TK-GK 架構投資 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為 100.00%，以及對重大決策請求事前徵詢合併公司之權利，故將之納入合併個體。

註 13：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 5 月投資設立日暄綠能股份有限公司籌備處、日勝綠能股份有限公司籌備處及日博綠能股份有限公司籌備處並繳納股款分別為 7,500 仟元、7,000 仟元及 6,500 仟元。另禾迅綠電股份有限公司分別於 107 年 8 月及 10 月現金增資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均為 2,500 仟元。

註 14：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 10 月處分日博綠能股份有限公司籌備處之股份，處分價款為 6,500 仟元。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 24,502 仟元。

註 15：禾迅綠電股份有限公司於 107 年 6 月投資元登太陽能股份有限公司 2,000 仟元，共計 200,000 股，持股比例為 100%，並已完成變更登記。禾迅綠電股份有限公司於 107 年 12 月經董事會通過出售元登太陽能股份有限公司，帳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。於 108 年 1 月完成出售，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 16：Wisdom Field Limited 於 107 年 8 月以美金 4,000 仟元投資 Merchant Energy PTE., Ltd.，持股比例由 86% 增加為 87.65%。
- 註 17：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 18：碩鑽材料股份有限公司於 107 年 9 月投資華旭光電股份有限公司 152,712 仟元，取得普通股 4,200,000 股，持股比例為 51.85%，並業完成變更登記。
- 註 19：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 日董事會決議通過擬透過 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 20：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 21：為配合碩禾電子材料股份有限公司營運計畫，碩禾電子材料股份有限公司於 108 年 10 月 15 日董事會決議將透過 Giga Solar Materials Corp. (Mauritius) 轉投資美金 5,000 仟元至鹽城碩禾電子材料有限公司。

#### (四) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

自有之投資性不動產原始以成本（包括交易成本）衡量，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

## (五) 租 賃

### 108 年

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

#### 1. 合併公司為出租人

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

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

#### 2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間、用於決定租賃給付之指數變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減

至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

租賃協議中非取決於指數或費率之變動租金於發生當期認列為費用。

#### 107年

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

##### 1. 合併公司為出租人

融資租賃下，應向承租人收取之款項係按合併公司之租賃投資淨額認列為應收租賃款。融資收益係分攤至各會計期間，以反映合併公司未到期之租賃投資淨額於各期間可獲得之固定報酬率。

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

##### 2. 合併公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

#### (六) 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。

#### (七) 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。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，於發生當期一次認列於損益、其他綜合損益或直接計入權益。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

除下列說明外，本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 107 年度合併財務報告相同。

### (一) 租賃期間－108 年

決定所承租資產之租賃期間時，合併公司考量將產生經濟誘因以行使（或不行使）選擇權之所有攸關事實及情況，包括自租賃開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。考量主要因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件及標的資產對承租人營運之重要性等。於合併公司控制範圍內重大事項或情況重大改變發生時，重評估租賃期間。

### (二) 承租人增額借款利率－108 年

決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率，主要係以類似經濟環境利率做為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及擔保因素納入考量。

## 六、現金及約當現金

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
庫存現金及零用金	\$ 2,145	\$ 2,413	\$ 2,520
支票及活期存款	2,322,867	2,977,231	3,680,908
定期存款	100,896	1,580,621	1,447,260
	<u>\$ 2,425,908</u>	<u>\$ 4,560,265</u>	<u>\$ 5,130,688</u>

## 七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡 量			
股    票	\$ 534,006	\$ 262,865	\$ 218,574
基    金	131,530	130,720	130,730
	<u>\$ 665,536</u>	<u>\$ 393,585</u>	<u>\$ 349,304</u>
流    動	\$ 99,683	\$ 99,284	\$ 99,164
非流    動	565,853	294,301	250,140
	<u>\$ 665,536</u>	<u>\$ 393,585</u>	<u>\$ 349,304</u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9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)	\$ -	\$ 158,950	\$ 151,099
未指定避險關係之換匯 換利合約	-	99,801	113,400
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 258,751</u>	<u>\$ 264,499</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股份有限公司現金增資，108 年 1 月 1 日至 9 月 30 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%。

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：

<u>換匯換利合約</u>	<u>合約金額</u>	<u>合約期間</u>
107.12.31	美金 65,000 仟元	106.01.09~108.06.21
107.06.30	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

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具投資— 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	12,535	25,095	25,095
磐采股份有限公司	-	3,252	-

(接次頁)

(承前頁)

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9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	\$ 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>171,091</u> )	( <u>135,307</u> )	( <u>36,920</u> )
	<u>\$ 270,227</u>	<u>\$ 321,823</u>	<u>\$ 416,958</u>

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108及107年第3季與除列相關資訊如下：

	<u>108年第3季</u>	<u>107年第3季</u>
於除列日之公允價值	\$ 9,147	\$ 7,902
由其他權益轉列保留盈餘之處分之累積(損失)利益	( 3,823)	152

#### 九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
應收票據			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額—因營業而發生	\$ 1,649,934	\$ 1,773,929	\$ 2,052,820
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 1,649,934</u>	<u>\$ 1,773,929</u>	<u>\$ 2,052,820</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
應收帳款	\$ 1,553,523	\$ 1,620,030	\$ 1,874,997
應收分期帳款	-	-	3,509
減：未實現利息收入— 應收分期帳款	-	-	( 450)
減：備抵損失	( 216,605)	( 192,602)	( 201,322)
	<u>1,336,918</u>	<u>1,427,428</u>	<u>1,676,734</u>
應收帳款—關係人	-	602	1,734
減：備抵損失	-	-	-
	<u>-</u>	<u>602</u>	<u>1,734</u>
	<u>\$ 1,336,918</u>	<u>\$ 1,428,030</u>	<u>\$ 1,678,468</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 22,819	\$ 17,585	\$ 65,814
其他應收款—其他	30,251	44,985	49,126
減：備抵損失	( 17,949)	( 32,381)	( 32,381)
	<u>35,121</u>	<u>30,189</u>	<u>82,559</u>
其他應收款—關係人	1,476	17	-
	<u>\$ 36,597</u>	<u>\$ 30,206</u>	<u>\$ 82,559</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：

讓售對象	108年9月30日		利率區間
	已移轉金額	已預支金額 (註)	
中國銀行	<u>\$ 508,231</u>	<u>\$ 508,231</u>	3.35%~3.50%

註：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註十八及三四。107年12月31日及9月30日未有應收票據貼現之情形。

(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:

108 年 9 月 30 日

1. 群組一

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

2. 群組二

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

107年12月31日

1. 群組一

	未逾期	逾期			合計
		30~120天	121~270天	逾期超過271天	
預期信用損失率	0-5%	0-5%	3-20%	50-100%	-
總帳面金額	\$ 150,689	\$ 12,101	\$ 152	\$ 2,032	\$ 164,974
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	( 517 )	( 165 )	( 25 )	( 1,624 )	( 2,331 )
攤銷後成本	<u>\$ 150,172</u>	<u>\$ 11,936</u>	<u>\$ 127</u>	<u>\$ 408</u>	<u>\$ 162,643</u>

2. 群組二

	未逾期	逾期			合計
		0-60天	61-120天	逾期超過121天以上	
預期信用損失率	0-2%	0-2%	3-5%	98-100%	-
總帳面金額	\$ 3,016,530	\$ 16,614	\$ 3,205	\$ 193,238	\$ 3,229,587
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	( 4,339 )	( 60 )	( 37 )	( 185,835 )	( 190,271 )
攤銷後成本	<u>\$ 3,012,191</u>	<u>\$ 16,554</u>	<u>\$ 3,168</u>	<u>\$ 7,403</u>	<u>\$ 3,039,316</u>

107年9月30日

1. 群組一

	未逾期	逾期			合計
		30~120天	121~270天	逾期超過271天	
預期信用損失率	0-5%	0-5%	3-20%	50-100%	-
總帳面金額	\$ 123,672	\$ 5,658	\$ 1,195	\$ 1,262	\$ 131,787
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	( 560 )	( 42 )	( 200 )	( 1,247 )	( 2,049 )
攤銷後成本	<u>\$ 123,112</u>	<u>\$ 5,616</u>	<u>\$ 995</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 129,738</u>

2. 群組二

	未逾期	逾期			合計
		0~60天	61~120天	逾期超過121天以上	
預期信用損失率	0-2%	0-2%	3-5%	98-100%	-
總帳面金額	\$ 3,527,819	\$ 54,676	\$ 5,701	\$ 212,627	\$ 3,800,823
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	( 4,507 )	( 677 )	( 20 )	( 194,069 )	( 199,273 )
攤銷後成本	<u>\$ 3,523,312</u>	<u>\$ 53,999</u>	<u>\$ 5,681</u>	<u>\$ 18,558</u>	<u>\$ 3,601,550</u>

應收票據及應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	\$192,602	\$291,121
加：本期提列減損損失	23,728	18,790
減：本期實際沖銷	-	( 115,883 )
外幣換算差額	275	7,294
期末餘額	<u>\$216,605</u>	<u>\$201,322</u>

108年及107年9月30日之備抵損失變動係因不同帳齡風險群組之應收票據及帳款變動及總帳面金額淨增加之綜合影響所致。

十、存 貨

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
原料(註)	\$ 857,453	\$ 1,305,556	\$ 1,510,489
在製品	262,783	219,688	275,294
製成品	210,397	169,631	234,525
商品存貨	31,679	2	17
在建工程	492,375	24,439	4,335
	<u>\$ 1,854,687</u>	<u>\$ 1,719,316</u>	<u>\$ 2,024,660</u>

註：108年9月30日、107年12月31日及9月30日借入銀錠評價利益(損失)分別為24,199仟元、(19,484)仟元及(39,535)仟元。

108年及107年7月1日至9月30日與108年及107年1月1日至9月30日與存貨相關之營業成本分別為1,667,095仟元、2,278,413仟元、5,615,850仟元及7,718,411仟元。營業成本包括存貨(回升利益)跌價損失(25,722)仟元、(80,312)仟元、(97,594)仟元及149,018仟元。

合併公司與客戶簽訂電廠設計、建造等服務合約，並將該等工程轉包予外包廠商，待工程完工後認列相關工程損益，截至108年9月30日、107年12月31日及9月30日尚未完工合約之預計合約總價分別為689,582仟元、124,049仟元及5,354仟元。

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108年9月30日、107年12月31日及9月30日合併公司借入而尚未償還之銀錠分別計有361,615仟元、374,007仟元及273,619仟元，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		
		108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
碩禾電子材料股份有限公司	台灣	46.79%	44.44%	44.50%

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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動資產	\$ 7,187,006	\$ 10,213,566	\$ 11,545,372
非流動資產	5,757,869	6,251,777	6,452,014
流動負債	( 3,211,497)	( 7,164,469)	( 7,506,358)
非流動負債	( 4,215,538)	( 4,080,920)	( 4,276,737)
權益	\$ 5,517,840	\$ 5,219,954	\$ 6,214,291

權益歸屬於：

本公司業主	\$ 2,600,325	\$ 2,454,433	\$ 2,926,690
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	2,228,396	1,908,945	2,282,395
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	689,119	856,576	1,005,206
	\$ 5,517,840	\$ 5,219,954	\$ 6,214,291

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
營業收入	\$ 1,755,951	\$ 1,909,292	\$ 5,969,154	\$ 6,652,374
本期淨利(損)	\$ 18,931	(\$ 383,550)	\$ 127,873	(\$ 255,270)
其他綜合損益	( 53,095)	( 135,874)	( 57,065)	10,458
綜合損益總額	(\$ 34,164)	(\$ 519,424)	\$ 70,808	(\$ 244,812)

(接次頁)

(承前頁)

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
淨利(損)歸屬於：				
本公司業主	\$ 44,200	(\$ 177,367)	\$ 150,075	(\$ 82,544)
碩禾電子材料股份 有限公司之非控 制權益	38,052	( 138,321)	120,397	( 63,166)
碩禾電子材料股份 有限公司子公司 之非控制權益	( <u>63,321</u> )	( <u>67,862</u> )	( <u>142,599</u> )	( <u>109,560</u> )
	<u>\$ 18,931</u>	<u>(\$ 383,550)</u>	<u>\$ 127,873</u>	<u>(\$ 255,270)</u>
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	\$ 17,156	(\$ 249,699)	\$ 119,508	(\$ 71,117)
碩禾電子材料股份 有限公司之非控 制權益	16,703	( 194,729)	95,875	( 54,421)
碩禾電子材料股份 有限公司子公司 之非控制權益	( <u>68,023</u> )	( <u>74,996</u> )	( <u>144,575</u> )	( <u>119,274</u> )
	<u>(\$ 34,164)</u>	<u>(\$ 519,424)</u>	<u>\$ 70,808</u>	<u>(\$ 244,812)</u>
現金流量				
營業活動			\$ 781,496	\$ 313,577
投資活動			769,768	555,424
籌資活動			( 3,619,863)	( 1,181,416)
匯率變動對現金及約當 現金之影響			<u>22,310</u>	<u>21,251</u>
淨現金流出			<u>(\$ 2,046,289)</u>	<u>(\$ 291,164)</u>

## 十二、採用權益法之投資

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
投資關聯企業	\$ 438,880	\$ 450,891	\$ 15,925
投資合資	<u>27,175</u>	<u>14,700</u>	-
	<u>\$ 466,055</u>	<u>\$ 465,591</u>	<u>\$ 15,925</u>

### (一) 投資關聯企業

被投資公司名稱 個別不重大之關聯 企業	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
禾碩綠電股份 有限公司	\$ 433,067	39.00%	\$ 435,575	39.00%	\$ -	-
聯碩能源股份 有限公司	5,813	49.00%	-	-	-	-
台灣太陽能模 組製造股份 有限公司	-	-	<u>15,316</u>	10.00%	<u>15,925</u>	10.00%
	<u>\$ 438,880</u>		<u>\$ 450,891</u>		<u>\$ 15,925</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		
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
禾碩綠電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	39.00%	39.00%	-
聯碩能源股份有限公司	太陽能相關業務	高雄市	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%	10.00%

子公司禾碩綠電股份有限公司於 107 年辦理現金增資，子公司禾碩綠電股份有限公司未按持股比例增資，持股比例由 99.99%變動為 39%，喪失控制力，故以權益法評價。

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

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：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
繼續營業單位本期淨利 (損)	\$ 7,581	(\$ 1,109)	\$ 7,557	(\$ 3,898)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 7,581</u>	<u>(\$ 1,109)</u>	<u>\$ 7,557</u>	<u>(\$ 3,898)</u>

## (二) 投資合資

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
個別不重大之合資			
利高光電股份有限 公司	\$ 19,675	\$ 14,700	\$ -
碩明綠能股份有限 公司	7,500	-	-
	<u>\$ 27,175</u>	<u>\$ 14,700</u>	<u>\$ -</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		
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日
利高光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹縣	50.00%	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%	-	-

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：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
繼續營業單位本期淨損	(\$ 1,123)	\$ -	(\$ 1,123)	\$ -
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	(\$ 1,123)	\$ -	(\$ 1,123)	\$ -

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。

本公司於 108 年 8 月 12 日董事會通過投資國內太陽能發電案，擬與他公司合資設立 SPV 公司共同建置太陽能發電站，並於 108 年 8 月 22 日預付日運綠能股份有限公司投資金額 25,731 仟元，截至 108 年 11 月 12 日止，尚未完成變更登記。

合併公司投資關聯企業及合資未有設定質押作為借款擔保。

十三、不動產、廠房及設備

自 用

108年9月30日

\$ 4,461,915

(一) 自用 – 108 年

成 本	土 地 房屋及建築 機器設備 辦公設備 研發設備 其他設備							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	其他設備	待驗設備	
108年1月1日餘額	\$ 667,469	\$ 2,226,986	\$ 5,610,555	\$ 36,795	\$ 455,937	\$ 149,694	\$ 1,207,917	\$10,355,353	
增 加	31,402	30,783	42,859	240	14,385	3,154	78,565	201,388	
出售或報廢	( 4,630)	( 38,969)	( 1,862,920)	( 4,689)	( 14,642)	( 14,885)	( 269)	( 1,941,004)	
移 轉	( 35,733)	5,531	( 595,760)	177	711,257	-	( 114,390)	( 28,918)	
喪失控制權除列	-	-	( 530,089)	-	-	( 902)	( 85,410)	( 616,401)	
淨兌換差額	11,170	( 17,752)	54,313	( 26)	-	( 574)	25,162	72,293	
108年9月30日餘額	<u>\$ 669,678</u>	<u>\$ 2,206,579</u>	<u>\$ 2,718,958</u>	<u>\$ 32,497</u>	<u>\$ 1,166,937</u>	<u>\$ 136,487</u>	<u>\$ 1,111,575</u>	<u>\$ 8,042,711</u>	
累計折舊及減損									
108年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 930,131	\$ 3,407,499	\$ 31,250	\$ 317,251	\$ 100,878	\$ 540,780	\$ 5,345,808	
折 舊	-	59,435	141,873	1,491	38,844	12,457	-	254,100	
出售或報廢	-	( 38,885)	( 1,862,568)	( 4,638)	( 13,881)	( 14,860)	-	( 1,934,832)	
減 損	-	-	159	-	-	-	-	159	
移 轉	-	( 374)	( 439,049)	177	439,246	-	-	-	
喪失控制權除列	-	-	( 103,809)	-	-	( 286)	-	( 104,095)	
淨兌換差額	-	1,927	7,423	( 42)	-	( 321)	10,669	19,656	
108年9月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 952,234</u>	<u>\$ 1,151,528</u>	<u>\$ 28,238</u>	<u>\$ 781,460</u>	<u>\$ 97,868</u>	<u>\$ 551,449</u>	<u>\$ 3,580,796</u>	
107年12月31日及108年1月1日淨額	<u>\$ 649,450</u>	<u>\$ 1,296,855</u>	<u>\$ 2,203,056</u>	<u>\$ 5,545</u>	<u>\$ 138,686</u>	<u>\$ 48,816</u>	<u>\$ 667,137</u>	<u>\$ 5,009,545</u>	
108年9月30日淨額	<u>\$ 651,659</u>	<u>\$ 1,254,345</u>	<u>\$ 1,567,430</u>	<u>\$ 4,259</u>	<u>\$ 385,477</u>	<u>\$ 38,619</u>	<u>\$ 560,126</u>	<u>\$ 4,461,915</u>	

(二) 107 年

成 本	土 地 房屋及建築 機器設備 辦公設備 運輸設備 研發設備 其他設備							未完工程	合 計
	土	地	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	研發設備	其他設備	
107年1月1日餘額	\$ 866,753	\$ 2,259,030	\$ 6,436,967	\$ 34,432	\$ 4,574	\$ 411,891	\$ 138,168	\$ 1,853,574	\$12,005,389
合併取得	-	-	33,524	3,515	-	-	15,546	-	52,585
增 添	12,210	45,573	75,818	1,067	-	8,578	7,392	374,562	525,200
移 轉	11,890	1,396	67,168	-	-	15,572	-	( 16,929)	79,097
其他變動	-	-	( 28)	-	-	-	-	( 14,134)	( 14,162)
處 分	-	( 115,218)	( 97,908)	( 580)	( 26)	( 23,139)	( 5,356)	-	( 242,227)
喪失控制權除列	-	-	-	-	-	-	-	( 667,134)	( 667,134)
匯率變動之影響	1,643	( 17,550)	35,725	11	132	-	( 708)	( 23,578)	( 4,325)
107年9月30日餘額	<u>\$ 892,496</u>	<u>\$ 2,173,231</u>	<u>\$ 6,551,266</u>	<u>\$ 38,445</u>	<u>\$ 4,680</u>	<u>\$ 412,902</u>	<u>\$ 155,042</u>	<u>\$ 1,506,361</u>	<u>\$11,734,423</u>
折舊及減損									
107年1月1日餘額	\$ 18,019	\$ 789,361	\$ 2,939,888	\$ 28,804	\$ 3,041	\$ 254,336	\$ 84,585	\$ -	\$ 4,118,034
合併取得	-	-	10,698	2,652	-	-	9,410	-	22,760
折 舊	-	113,960	366,214	1,603	304	42,060	12,301	-	536,442
處 分	-	( 30,066)	( 83,902)	( 574)	( 26)	( 15,852)	( 4,685)	-	( 135,105)
移 轉	-	-	( 7,953)	-	-	7,962	156	-	165
匯率變動之影響	-	( 1,525)	6,008	38	80	-	( 237)	-	4,364
107年9月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 871,730</u>	<u>\$ 3,230,953</u>	<u>\$ 32,523</u>	<u>\$ 3,399</u>	<u>\$ 288,506</u>	<u>\$ 101,530</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,546,660</u>
淨帳面金額									
107年9月30日淨額	<u>\$ 874,477</u>	<u>\$ 1,301,501</u>	<u>\$ 3,320,313</u>	<u>\$ 5,922</u>	<u>\$ 1,281</u>	<u>\$ 124,396</u>	<u>\$ 53,512</u>	<u>\$ 1,506,361</u>	<u>\$ 7,187,763</u>
106年12月31日及107年1月1日淨額	<u>\$ 848,734</u>	<u>\$ 1,469,669</u>	<u>\$ 3,497,079</u>	<u>\$ 5,628</u>	<u>\$ 1,533</u>	<u>\$ 157,555</u>	<u>\$ 53,583</u>	<u>\$ 1,853,574</u>	<u>\$ 7,887,355</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
其他設備	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。

107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日合併公司購買之土地中，部分座落在於台南市學甲區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－108 年

	<u>108年9月30日</u>	
使用權資產帳面金額		
土地		\$121,379
房屋及建築		62,458
運輸設備		<u>2,755</u>
		<u>\$186,592</u>
	<u>108年7月1日 至9月30日</u>	<u>108年1月1日 至9月30日</u>
使用權資產之增添	<u>\$ 1,543</u>	<u>\$ 31,594</u>
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 454	\$ 15,890
房屋及建築	1,720	5,161
運輸設備	<u>143</u>	<u>339</u>
	<u>\$ 2,317</u>	<u>\$ 21,390</u>
使用權資產轉租收益(帳列其他收入)	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

##### (二) 租賃負債－108 年

	<u>108年9月30日</u>
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 10,958</u>
非流動	<u>\$126,601</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年9月30日
土地	2.37%~2.60%
房屋及建築	1.5%
運輸設備	1.5%

(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。

108年

	108年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日
短期租賃費用	<u>\$ 1,042</u>	<u>\$ 7,109</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 4,735)</u>	<u>(\$ 18,849)</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。

107年

合併公司簽訂廠房之商業租賃合約，其平均年限為2至20年且無續租權，在此合約中並未對合併公司加諸任何限制條款。

不可取消之營業租賃所負擔之未來最低租賃給付如下：

	107年12月31日	107年9月30日
1年內	\$ 17,788	\$ 31,079
超過1年但未超過5年	52,282	52,145
超過5年	<u>97,836</u>	<u>89,980</u>
	<u>\$167,906</u>	<u>\$173,204</u>
	107年7月1日	107年1月1日
	至9月30日	至9月30日
最低租賃給付	<u>\$ 6,302</u>	<u>\$ 26,641</u>

#### 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>		
108年1月1日	\$	-
自不動產、廠房及設備轉入		<u>35,733</u>
108年9月30日		<u>\$ 35,733</u>
<u>淨帳面金額</u>		
108年9月30日		<u>\$ 35,733</u>
		108年第3季
投資性不動產之租金收入	\$	291
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用		<u>-</u>
合 計		<u>\$ 291</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未有提供擔保之情事。

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9月30日為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：

	108年9月30日
折現率	2.01%

## 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>					
108年1月1日餘額	\$ 11,666	\$ 91,401	\$ 57,143	\$ 113,575	\$ 273,785
增加	-	-	-	-	-
淨兌換差額	48	-	-	-	48
108年9月30日餘額	<u>\$ 11,714</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 273,833</u>
<u>累計攤銷及減損</u>					
108年1月1日餘額	\$ 9,909	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ 3,786	\$ 74,209
增加	1,041	-	-	8,518	9,559
淨兌換差額	48	-	-	-	48
108年9月30日餘額	<u>\$ 10,998</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 12,304</u>	<u>\$ 83,816</u>
107年12月31日及 108年1月1日淨額	<u>\$ 1,757</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 109,789</u>	<u>\$ 199,576</u>
108年9月30日淨額	<u>\$ 716</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 101,271</u>	<u>\$ 190,017</u>

	電腦軟體	商譽	技術權利金	合計
<u>成本</u>				
107年1月1日餘額	\$ 10,011	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ 70,525
合併取得	-	149,541	1,497	151,038
增加	135	-	-	135
淨兌換差額	20	-	-	20
107年9月30日餘額	<u>\$ 10,166</u>	<u>\$ 152,912</u>	<u>\$ 58,640</u>	<u>\$ 221,718</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
107年1月1日餘額	\$ 7,557	\$ 3,371	\$ 11,429	\$ 22,357
合併取得	-	-	1,130	1,130
增加	818	-	4,480	5,298
重分類	-	-	(168)	(168)
淨兌換差額	20	-	-	20
107年9月30日餘額	<u>\$ 8,395</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 16,871</u>	<u>\$ 28,637</u>
107年9月30日淨額	<u>\$ 1,771</u>	<u>\$ 149,541</u>	<u>\$ 41,769</u>	<u>\$ 193,081</u>

依功能別彙總攤銷費用：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
管理費用	\$ 3,172	\$ 1,900	\$ 9,559	\$ 5,298

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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>流動</u>			
留抵稅額	\$ 506,624	\$ 517,448	\$ 468,774
預付貨款	161,378	75,424	376,965
預付費用	92,162	74,347	99,891
進項稅額	80,488	175,355	197,637
其他	53,212	30,783	50,618
	<u>\$ 893,864</u>	<u>\$ 873,357</u>	<u>\$ 1,193,885</u>
<u>非流動</u>			
存出保證金	\$ 60,140	\$ 19,140	\$ 26,982
預付設備款	25,958	106,454	168,875
預付投資款(附註七及十二)	25,731	79,600	-
其他	2,097	68,289	56,219
	<u>\$ 113,926</u>	<u>\$ 273,483</u>	<u>\$ 252,076</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間(%)	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>擔保借款</u>				
銀行借款(註)	1.00~5.16	\$ 1,010,658	\$ 591,341	\$ 455,917
<u>無擔保借款</u>				
信用額度借款	1.23~4.56	2,075,171	2,630,393	3,156,548
		<u>\$ 3,085,829</u>	<u>\$ 3,221,734</u>	<u>\$ 3,612,465</u>

註：108年9月30日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額為508,231仟元(參閱附註九)，截至108年9月30日有效年利率分別為3.35%~3.50%，107年12月31日及9月30日未有應收票據貼現之情形。

短期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註三四。

## (二) 應付短期票券

	保 證 機 構	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付商業本票	中華票券及國 際票券	\$ -	\$ -	\$ 100,000
減：應付短期票券折價		-	-	( 33)
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 99,967</u>
利率區間		-	-	1.63%~2.04%

## (三) 長期借款

合併公司長期借款明細如下：

債 權 人	108年9月30日	利 率 ( % )	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保 借款	\$ 1,588,780	1.500	自 107 年 6 月 29 日起，每 6 個月為 1 期，共分 32 期攤還，6 個月付息 一次。
合作金庫信用借款	375,500	1.350	自 108 年 3 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 108 年 3 月 7 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，3 個月付息 一次。
上海商業銀行信用借款	170,000	1.680	自 108 年 10 月 26 日起，每 3 個月 為 1 期，共分 20 期攤還，按月付 息。
彰銀東京分行信用借款	53,308	2.600	自 104 年 9 月 4 日起，每 1 個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
玉山銀行信用借款	32,060	2.000	自 108 年 7 月 22 日起，每 1 個月為 1 期，共分 180 期攤還，按月付息。
玉山銀行擔保借款	27,886	2.000	自 108 年 5 月 8 日起，每 1 個月為 1 期，共分 47 期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	7,692	3.062	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。
減：一年內到期之長期借款	( <u>223,519</u> )		
	<u>\$2,156,207</u>		

債 權 人	107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	\$ 1,676,983	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。
彰銀東京分行信用借款	333,831	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。
中國輸出入銀行信用借款	71,714	1.598	自 104 年 12 月 30 日起，每 6 個月 為 1 期，共分 9 期攤還，3 個月 付息一次。
彰銀東京分行信用借款	59,878	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。

( 接 次 頁 )

(承前頁)

債 權 人	107年12月31日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
上海商業銀行信用借款	\$ 57,884	4.950	自 107 年 7 月 20 日起，每 3 個月為 1 期，共分 16 期攤還，按月付息。
兆豐北新竹分行信用借款	32,750	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	24,937	4.070	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	( 365,274 )		
一年後到期之長期借款	<u>\$ 1,892,703</u>		

債 權 人	107年9月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
新生信託銀行株式會社擔保借款	\$ 1,663,883	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。
彰銀東京分行信用借款	332,005	2.267	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。
中國輸出入銀行信用借款	104,091	1.602	自 104 年 12 月 30 日起，每 6 個月為 1 期，共分 9 期攤還，3 個月付息一次。
彰銀東京分行信用借款	60,633	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。
上海商業銀行擔保借款	49,333	1.875	自 103 年 12 月 7 日起，每 1 個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行信用借款	43,750	1.500	自 106 年 7 月 14 日起，每 1 個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
上海商業銀行擔保借款	42,361	1.875	自 103 年 11 月 5 日起，每 1 個月為 1 期，分 108 期攤還，按月付息。
兆豐北新竹分行信用借款	36,800	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	30,516	3.820	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。
上海商業銀行信用借款	30,238	1.875	自 102 年 8 月 5 日起，每 1 個月為 1 期，分 108 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	20,750	1.500	自 106 年 7 月 14 日起，每 1 個月為 1 期，共分 72 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	16,297	1.500	自 106 年 7 月 14 日起，每 1 個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	15,094	1.500	自 106 年 7 月 14 日起，每 1 個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
減：一年內到期之長期借款	( 374,487 )		
一年後到期之長期借款	<u>\$ 2,071,264</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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
國內無擔保轉換公司債(一)	\$ 1,879,000	\$ 1,950,600	\$ 1,950,600
國內有擔保轉換公司債(二及三)	1,200,000	1,200,000	1,200,000
國外無擔保轉換公司債(四)	-	3,839,375	3,815,625
	3,079,000	6,989,975	6,966,225
減：應付公司債折價	( 80,161)	( 621,026)	( 676,112)
減：列為1年內到期部分	( 1,198,527)	( 3,321,016)	( 3,248,649)
	<u>\$ 1,800,312</u>	<u>\$ 3,047,933</u>	<u>\$ 3,041,464</u>
嵌入式衍生性商品(註)	\$ -	\$ 158,950	\$ 151,099

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－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) 108 年 9 月 30 日之轉換價格為每股新臺幣 245.1 元。
  - (5) 碩禾公司依市價於公開市場買回公司債註銷，截至 108 年 9 月 30 日止，共計買回公司債 1,210 張，面額計 121,000 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，認列其他收入 9,693 仟元。
- 合併公司提供公司債之擔保品，請參閱附註三四。

(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) 108 年 9 月 30 日之調整後轉換價格為每股新臺幣 36.2 元。

(5) 截至 108 年 9 月 30 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) 本公司於 104 年 8 月 10 日發行國內第三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：800,000 仟元。
4. 票面利率：0%。
5. 債券期限：3 年（104 年 8 月 10 日至 107 年 8 月 10 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，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：本轉換公司債以發行滿二年（106 年 8 月 10 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 102.01% 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 21.6 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) 107 年 8 月 10 日之轉換價格為每股新臺幣 21.6 元。
- (5) 截至 107 年 8 月 10 日止，計有 6,098 張公司債持有人請求轉換，面額計 609,800 仟元，共計轉換普通股 28,231,283 股，產生資本公積 324,859 仟元，並已辦妥變更登記，餘 1,902 張流通在外之國內第三次有擔保轉換公司債，面額共計 190,200 仟元，本公司已全數贖回，且產生之相關費損 5,763 仟元，列於營業外收入及支出，同時將已失效轉換權 1,567 仟元由資本公積－認股權轉列資本公積－其它，並已依規定辦理註銷作業。

(四) 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) 108年9月30日之轉換價格為每股新臺幣464.72元。

(5) 截至108年9月30日止，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。

## 二十、其他流動負債

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他流動負債			
借入銀錠負債	\$ 361,615	\$ 374,007	\$ 273,619
合約負債	187,635	1,304	23,895
其他	27,622	96,153	15,848
	<u>\$ 576,872</u>	<u>\$ 471,464</u>	<u>\$ 313,362</u>

借入銀錠負債，請參閱附註十。

## 二一、退職後福利計畫

### (一) 確定提撥計畫

本公司及國內子公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休計畫，係屬確定提撥退休辦法。本公司及國內子公司依員工每月薪資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

本公司及國內子公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法，係屬確定福利退休辦法。依該辦法之規定，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，惟基數累積最高以四十五個基數為限。本公司按員工每月薪資總額 2% 提撥員工退休金基金，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

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30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>339,059</u>	<u>339,059</u>
已發行股本	<u>\$ 2,059,057</u>	<u>\$ 3,390,590</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，擬現金增資發行新股 80,000 仟股，每股面額 10 元，預計增加股本為 800,000 仟元，預計可募集資金為 800,000 仟元。

## (二) 資本公積

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>			
股票發行溢價	\$ 117,249	\$ 582,500	\$ 582,500
公司債轉換溢價	-	940,969	940,969
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	-	903,491	903,765
<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	125,240
認列對子公司所有權權 益變動數(2)	25,323	11,244	-
員工認股權失效	-	55,660	55,660
<u>不得作為任何用途</u>			
其 他	69,355	69,355	69,355
	<u>\$ 211,927</u>	<u>\$ 2,677,215</u>	<u>\$ 2,677,489</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 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 9 月 30 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 及 106 年度因尚有未彌補之累計虧損，故 108 年 6 月 25 日及 107 年 6 月 20 日之股東常會皆決議不分配盈餘。

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

經股東會決議通過之 107 年度虧損撥補案如下：

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

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>(\$ 81,429)</u>	<u>(\$129,137)</u>
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	<u>( 16,293)</u>	<u>8,812</u>
期末餘額	<u>(\$ 97,722)</u>	<u>(\$120,325)</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

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>(\$128,959)</u>	<u>(\$ 65,255)</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	<u>( 24,873)</u>	<u>( 3,311)</u>
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	<u>3,823</u>	<u>( 152)</u>
期末餘額	<u>(\$150,009)</u>	<u>(\$ 68,718)</u>

(五) 非控制權益

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
期初餘額	<u>\$ 2,772,417</u>	<u>\$ 3,602,939</u>
追溯適用及追溯重編之影響		
數	-	<u>( 30,072)</u>
歸屬於非控制權益之本期淨		
損	<u>( 22,517)</u>	<u>( 173,105)</u>
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	<u>( 9,440)</u>	<u>( 3,625)</u>
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	<u>( 18,781)</u>	<u>866</u>
其他綜合損益所得稅效		
果	<u>445</u>	<u>2,018</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
喪失控制除列子公司	(\$ 22,901)	(\$ 60,451)
透過企業收購取得	-	24,463
非控制權益認購子公司增資		
發行之新股	-	48,000
收購非控制權益之股份	-	( 65,358)
子公司私募新股	249,960	-
對子公司所有權權益變動	( 25,323)	847
實際取得或處分子公司股權		
價格與帳面價值差額	-	25,228
子公司發行可轉換公司債之		
認股權	-	53,191
其 他	19	( 130,837)
	<u>\$ 2,923,879</u>	<u>\$ 3,294,104</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：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	\$ 1,830,718	\$ 2,023,706	\$ 6,094,800	\$ 7,251,923
其他營業收入	74,044	101,671	272,788	320,428
	<u>\$ 1,904,762</u>	<u>\$ 2,125,377</u>	<u>\$ 6,367,588</u>	<u>\$ 7,572,351</u>

### 客戶合約收入之細分

產 品 別	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
導電漿銷售收入	\$ 1,613,536	\$ 1,761,510	\$ 5,318,629	\$ 6,173,642
售電收入	96,043	101,288	272,788	298,066
工程收入	109,957	-	109,957	-
矽晶產品銷售收入	51,629	203,138	438,010	870,521
其 他	33,597	59,441	228,204	230,122
	<u>\$ 1,904,762</u>	<u>\$ 2,125,377</u>	<u>\$ 6,367,588</u>	<u>\$ 7,572,351</u>

## 二四、繼續營業單位淨利

### (一) 其他收入

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
租金收入	\$ 3,826	\$ 534	\$ 6,412	\$ 6,047
利息收入				
攤銷後成本衡量之 金融資產	2,570	15,875	39,812	74,130
其 他	( 1,950)	36,854	38,250	69,595
	<u>\$ 4,446</u>	<u>\$ 53,263</u>	<u>\$ 84,474</u>	<u>\$ 149,772</u>

### (二) 其他利益及損失

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
處分不動產、廠房及設 備利益	\$ 982	\$ 17,075	\$ 24,489	\$ 17,064
處分投資利益	111,626	-	406,903	70,191
處分待出售非流動資產 利益	-	-	285,716	-
淨外幣兌換損失	( 122,245)	( 264,051)	( 74,241)	( 266,249)
透過損益按公允價值衡 量金融資產及負債之 淨利益(損失)	94,892	( 107,957)	195,459	55,168
處分採用權益法之投資 利益	90	-	90	-
買回公司債(損失)利 益	( 710)	( 5,339)	( 312,610)	291
不動產、廠房及設備減 損損失	-	-	( 159)	-
其他損失	( 23,212)	( 1,331)	( 72,828)	( 33,091)
	<u>\$ 61,423</u>	<u>(\$ 361,603)</u>	<u>\$ 452,819</u>	<u>(\$ 156,626)</u>

### (三) 財務成本

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
銀行借款之利息	\$ 23,480	\$ 26,378	\$ 88,216	\$ 98,135
借銀利息	1,112	1,454	3,868	6,600
租賃負債之利息	1,480	-	6,219	-
應付公司債折價攤銷	15,437	77,904	154,599	227,602
應付短期票券折價攤銷	-	480	-	1,205
押金設算息及其他	3,242	15,325	5,036	41,585
	<u>\$ 44,751</u>	<u>\$ 121,541</u>	<u>\$ 257,938</u>	<u>\$ 375,127</u>

#### (四) 折舊及攤銷

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 48,632	\$ 157,689	\$ 177,219	\$ 475,701
營業費用	<u>39,195</u>	<u>20,061</u>	<u>98,271</u>	<u>60,741</u>
	<u>\$ 87,827</u>	<u>\$ 177,750</u>	<u>\$ 275,490</u>	<u>\$ 536,442</u>
攤銷費用依功能別彙總 (註)				
營業成本	\$ -	\$ 691	\$ -	\$ 1,885
營業費用	<u>3,261</u>	<u>4,992</u>	<u>9,660</u>	<u>10,809</u>
	<u>\$ 3,261</u>	<u>\$ 5,683</u>	<u>\$ 9,660</u>	<u>\$ 12,694</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

#### (五) 員工福利費用

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 103,112	\$ 153,681	\$ 375,275	\$ 492,256
退職後福利				
確定提撥計畫	3,740	4,871	12,024	15,601
確定福利計畫(附 註二一)	161	195	504	742
其他員工福利	<u>12,793</u>	<u>7,443</u>	<u>25,686</u>	<u>24,282</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 119,806</u>	<u>\$ 166,190</u>	<u>\$ 413,489</u>	<u>\$ 532,881</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 42,527	\$ 105,715	\$ 181,708	\$ 344,529
營業費用	<u>77,279</u>	<u>60,475</u>	<u>231,781</u>	<u>188,352</u>
	<u>\$ 119,806</u>	<u>\$ 166,190</u>	<u>\$ 413,489</u>	<u>\$ 532,881</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。

108年7月1日至9月30日與108年1月1日至9月30日估列之員工酬勞及董事酬勞如下，107年1月1日至9月30日因為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞：

##### 估列比例

	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
員工酬勞	4%	-
董事酬勞	2%	-

## 金 額

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
員工酬勞	\$ 10,058	\$ -	\$ 10,058	\$ -
董事酬勞	\$ 5,029	\$ -	\$ 5,029	\$ -

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。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 二五、所得稅

### (一) 認列於損益之所得稅

所得稅（費用）利益之主要組成項目如下：

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
當期所得稅				
本期產生者	(\$ 106,417)	\$ 6,220	(\$ 92,620)	(\$ 95,981)
以前年度之調整	( 43,932)	( 42)	( 44,698)	18,189
	( 150,349)	6,178	( 137,318)	( 77,792)
遞延所得稅				
稅率變動	-	-	-	( 4,566)
遞延所得稅資產之 沖減（先前沖減 之迴轉）	7,373	( 13,899)	4,742	15,829
與暫時性差異產生 及迴轉有關	141,295	60,759	87,641	51,812
與所得稅抵減及虧 損扣抵有關	( 18,509)	( 11,516)	( 23,710)	( 452)
其 他	1,092	363	( 1,243)	368
認列於損益之所得稅 （費用）利益	(\$ 19,098)	\$ 41,885	(\$ 69,888)	(\$ 15,537)

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，應認列於損益之稅率變動影響數已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

我國於 108 年 7 月經總統公布修正產業創新條例，新增以 107 年度起之未分配盈餘再投資於特定資產或技術達一定金額者，該投資金額得列為計算未分配盈餘之減除項目，惟相關細則尚待財政部定之，故尚無法估計對本公司當期所得稅之影響。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
<u>遞延所得稅</u>				
當期產生				
— 國外營運機構換算	\$ 4,988	(\$ 5,446)	\$ 4,496	(\$ 14,605)

(三) 所得稅核定情形

本公司截至 106 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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
基本每股純(損)益	(\$ 0.07)	(\$ 2.66)	\$ 1.05	(\$ 5.37)
稀釋每股純(損)益	(\$ 0.07)	(\$ 2.66)	\$ 0.86	(\$ 5.37)

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，107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日基本及稀釋每股盈餘變動如下：

	追溯調整前		追溯調整後	
	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
基本每股純損	(\$ 1.62)	(\$ 3.26)	(\$ 2.66)	(\$ 5.37)
稀釋每股純損	(\$ 1.62)	(\$ 3.26)	(\$ 2.66)	(\$ 5.37)

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

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
歸屬於本公司業主之淨（損）利	(\$ 15,408)	(\$ 548,400)	\$ 217,206	(\$ 1,106,347)
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
可轉換公司債稅後利息	-	-	8,496	-
用以計算稀釋每股純（損）益之淨（損）利	<u>(\$ 15,408)</u>	<u>(\$ 548,400)</u>	<u>\$ 225,702</u>	<u>(\$ 1,106,347)</u>

股    數

單位：仟股

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30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	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	-	-	1,207	-
用以計算稀釋每股純（損）益之普通股加權平均股數	<u>205,906</u>	<u>205,906</u>	<u>261,658</u>	<u>205,906</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則於計算稀釋每股純（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108年及107年7月1日至9月30日與107年1月1日至9月30日因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純（損）益之計算。

## 二七、企業合併

### 華旭光電股份有限公司之收購

碩鑽材料股份有限公司於 107 年 8 月 3 日經董事會決議通過投資華旭光電股份有限公司，並於 107 年 9 月支付現金 152,712 仟元取得華旭光電股份有限公司 51.85% 之有表決權股份。華旭光電股份有限公司主要從事晶圓表面處理、矽材料加工處理、太陽能輔料矽材料、OEM 等業務。

選擇以可辨認淨資產已認列金額之相對份額衡量華旭光電股份有限公司公司之非控制權益。

華旭光電股份有限公司之可辨認資產與負債於收購日之公允價值如下：

	<u>公 允 價 值</u>
現金及約當現金	\$ 86,004
應收帳款	22,925
存 貨	78,512
其他流動資產	51,781
不動產、廠房及設備	29,825
無形資產	113,942
其他非流動資產	<u>4,877</u>
小 計	<u>387,866</u>
短期借款	( 107,095)
應付票據及帳款	( 36,206)
其他流動負債	( 79,656)
其他非流動負債	<u>( 527)</u>
小 計	<u>( 223,484)</u>
可辨認淨資產之公允價值總計	<u>\$164,382</u>

華旭光電股份有限公司之商譽金額如下：

收購對價	\$173,262
加：非控制權益（可辨認淨資產公允價值之48.15%）	79,150
減：可辨認淨資產之公允價值	<u>( 164,382)</u>
商 譽	<u>\$ 88,030</u>

自收購日（107 年 9 月 1 日）至 107 年 12 月 31 日止，華旭光電股份有限公司對合併公司產生之收入為 103,545 仟元，淨利為 32,741 仟元。合併如發生於 107 年初，則 107 年度所產生之收入將為 546,041 仟元，且淨損將為 87,858 仟元。

## 收購對價

	<u>公 允 價 值</u>
支付價金	\$152,712
或有對價負債（帳列長期應付款）	<u>20,550</u>
對價合計	<u>\$173,262</u>
收購之現金流量	
自子公司取得之淨現金	\$ 86,004
現金支付數	( 152,712)
淨現金流出	<u>(\$ 66,708)</u>

## 或有對價

依股權購買協議總成交金額為不超過 182,700 仟元，並於併購基準日後支付計 152,712 仟元，其餘價款分別於未來兩年，依華旭光電股份有限公司之盈餘達成率分期支付。

## 二八、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>
---------------------	------------------

本公司之子公司國超公司於 107 年 1 月以每股 30 元出售本公司之另一子公司碩鑽材料股份有限公司股票共計 101,308 股，合併公司所增加之現金為 3,039 仟元，因而變動之相關權益如下：

	<u>107年9月30日</u>
合併公司增加之現金	\$ 3,039
非控制權益增加數	( 1,462)
認列於權益中資本公積之差異數	<u>\$ 1,577</u>

本公司之子公司國超公司於 107 年上半年度取得本公司之另一子公司碩禾公司股票共計 330,000 股，合併公司所減少之現金為 62,019 仟元，因而變動之相關權益如下：

	107年9月30日
合併公司減少之現金	(\$ 62,019)
非控制權益減少數	<u>31,650</u>
認列於權益中資本公積之差異數	<u>(\$ 30,369)</u>

本公司之子公司碩禾公司於 107 年前 3 季取得本公司之另一子公司碩鑽材料股份有限公司共計 302,479 股，因而認列於權益中資本公積之影響數(3,564)仟元。

本公司之子公司 Merchant Energy PTE., Ltd.於 107 年 8 月辦理現金增資，本公司之另一子公司 Wisdom Field Limited (Samoa)未按持股比例增資，持股比例為 86%增加至 87.65%，因而認列於權益中資本公積之影響數(847)仟元。

## 二九、待出售非流動資產或處分群組

本公司於 107 年 12 月 20 日經董事會決議處分三廠土地（新竹縣湖口鄉中興段新興小段 26、27-1 地號）、建物（新竹縣湖口鄉光復北路 21 巷 1 號）及其附屬之設施及部分動產設備，帳面價值為 285,264 仟元，並於民國 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，並於民國 108 年 2 月完成所有權移轉程序。

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。

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 9 月 30 日及 107 年 12 月 31 日其資產及負債之主要類別如下：

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>
待出售處分群組淨額		
現金及約當現金	\$ 44	\$ 26,497
應收款項	-	6,490
預付款項	91	3,448
不動產、廠房及設備	32,452	437,168
其他非流動資產	<u>601</u>	<u>9,801</u>
小計	<u>33,188</u>	<u>483,404</u>
與待出售處分群組直接相關之負債		
其他應付款	( 370)	( 3,008)
本期所得稅負債	-	( 3,925)
其他流動負債	( 351)	-
其他非流動負債	-	( 14)
長期借款（含一年以內到期）	<u>-</u>	<u>( 208,285)</u>
小計	<u>( 721)</u>	<u>( 215,232)</u>
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$ 32,467</u>	<u>\$ 268,172</u>

### 三十、處分子公司

子公司之處分請參閱附註四及二九。

#### (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>其 他</u>
現金及約當現金	<u>\$ 235,292</u>	<u>\$ 163,084</u>	<u>\$ 121,919</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	其 他
流動資產				
現金及約當現金	\$ 3,890	\$ 23,129	\$ 589	\$ 23,265
預付款項	2,297	5,031	1,075	3,097
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	-
其他資產	26,794	-	577	10,049
流動負債				
應付費用	( 14 )	( 9,238 )	( 16 )	( 12,789 )
租賃負債－流動	( 95 )	( 1,591 )	( 571 )	-
其他負債	-	( 11,456 )	( 203 )	( 3,936 )
非流動負債				
租賃負債－非流動	( 411,393 )	( 29,933 )	( 13,083 )	-
長期借款	-	( 321,393 )	-	( 201,927 )
處分之淨資產	<u>\$ 20,000</u>	<u>\$ 120,129</u>	<u>\$ 88,042</u>	<u>\$ 255,015</u>

(三) 處分子公司之利益

	禾 迅 一 號	Merchant Energy NO.10	Godo Kaisha Chiba 2	其 他
收取之對價	\$ 235,292	\$ 163,084	\$ 121,919	\$ 335,000
處分之淨資產	( 20,000 )	( 120,129 )	( 88,042 )	( 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	<u>\$ 215,292</u>	<u>\$ 71,088</u>	<u>\$ 40,538</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	其 他
以現金及約當現金收取 之對價	\$ 235,292	\$ 163,084	\$ 121,919	\$ 335,000
減：處分之現金及約當 現金餘額	( 3,890 )	( 23,129 )	( 589 )	( 23,265 )
加：期初待出售現金及 約當現金餘額	-	-	-	26,497
	<u>\$ 231,402</u>	<u>\$ 139,955</u>	<u>\$ 121,330</u>	<u>\$ 338,232</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

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

#### (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

108年9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	\$ 99,683	\$ -	\$ 31,847	\$ 131,530
股 票	<u>127,174</u>	<u>-</u>	<u>406,832</u>	<u>534,006</u>
合 計	<u>\$ 226,857</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 438,679</u>	<u>\$ 665,536</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>\$ 107,970</u>	<u>\$ 149,820</u>	<u>\$ 12,437</u>	<u>\$ 270,227</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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
轉換公司債之嵌入式衍 生金融負債	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

107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	\$ 99,284	\$ -	\$ 31,436	\$ 130,720
股 票	151,099	-	111,766	262,865
合 計	<u>\$ 250,383</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 143,202</u>	<u>\$ 393,585</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>\$ 147,919</u>	<u>\$ 158,220</u>	<u>\$ 15,684</u>	<u>\$ 321,823</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	\$ -	\$ 99,801	\$ -	\$ 99,801
轉換公司債之嵌入式衍 生金融負債	-	-	158,950	158,950
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 99,801</u>	<u>\$ 158,950</u>	<u>\$ 258,751</u>

107年9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	\$ 99,164	\$ -	\$ 31,566	\$ 130,730
股 票	182,529	-	36,045	218,574
合 計	<u>\$ 281,693</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,611</u>	<u>\$ 349,304</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>\$ 403,601</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,357</u>	<u>\$ 416,958</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	\$ -	\$ 113,400	\$ -	\$ 113,400
轉換公司債之嵌入式衍 生金融負債	-	-	151,099	151,099
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 113,400</u>	<u>\$ 151,099</u>	<u>\$ 264,499</u>

108年及107年1月1日至9月30日無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

## 2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	資				產				負				債											
	透	過	損	益	按	公	透	過	其	他	損	益	按	公	透	過	損	益	按	公				
	允	價	值	衡	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量		
	股	票	基	金	股	票	基	金	股	票	基	金	股	票	基	金	轉	換	公	司	債	債	債	債
期初餘額	\$		111,766		\$		31,436		\$		15,684		\$		158,950									
本期認列總利益(損失):																								
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)			55,640				411				-				-									
認列於其他綜合損益(列報於「透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益」)			-				-				(3,247)				-									
新增			239,426				-				-				-									
贖回			-				-				-				(158,950)									
期末餘額	\$		406,832		\$		31,847		\$		12,437		\$		-									

107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

	資				產				負				債											
	透	過	損	益	按	公	透	過	其	他	損	益	按	公	透	過	損	益	按	公				
	允	價	值	衡	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量	允	價	衡	量		
	股	票	基	金	股	票	基	金	股	票	基	金	轉	換	公	司	債	債	債	債				
期初餘額	\$		31,801		\$		30,800		\$		11,304		\$		81,096									
本期認列總利益(損失):																								
認列於損益(列報於「其他利益及損失」)			4,244				766				-				(70,003)									
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」)			-				-				2,053				-									
期末餘額	\$		36,045		\$		31,566		\$		13,357		\$		151,099									

## 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。

#### 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：

108 年 9 月 30 日

金融資產	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析價值關係
<u>金融資產</u>					
透過損益按公允價值衡量					
基金	資產法	缺乏流通性之折價	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 455 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	12.12%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 49,451 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	市場法	缺乏流通性之折價	10%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對合併公司損益將減少／增加 248 仟元至 473 仟元。
<u>金融負債</u>					
透過損益按公允價值衡量嵌入式衍生金融負債	二元樹可轉債評價模型	股價波動度	42.56%	股價波動度越高，公允價值估計數越高	當股價波動度上升（下降）5%，對合併公司損益無影響。

107 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
<u>金融資產</u>					
透過損益按公允價值衡量					
基金	資產法	缺乏流通性之折價	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流動性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將分別減少／增加 449 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	11.69%	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 1,264 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。
<u>金融負債</u>					
透過損益按公允價值衡量嵌入式衍生金融負債	二元樹可轉債評價模型	股價波動度	45.37%	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。

107年9月30日

金融資產	評價技術	重大不可觀察輸入值		輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析價值關係
		輸入值	量化資訊		
透過損益按公允價值衡量					
基金	資產法	缺乏流通性之折價	30%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）1%，對合併公司損益將減少／增加 451 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	21.32%	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 451 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	市場法	缺乏流通性之折價	10%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升（下降）5%，對合併公司損益將減少／增加 213 仟元至 512 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	40.90%	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%，對合併公司損益將分別減少／增加 763 仟元/17,552 仟元。

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

### (三) 金融工具之種類

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 665,536	\$ 393,585	\$ 349,304
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	5,746,049	8,327,174	9,219,236
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	270,227	321,823	416,959

(接次頁)

(承前頁)

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡 量			
持有供交易	\$ -	\$ 258,751	\$ 264,499
按攤銷後成本衡量(註2)	9,082,869	12,645,981	14,644,925

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款及應收帳款－關係人淨額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、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、其他應付款－關係人、應付公司債及長期借款、一年內到期之長期銀行借款、一年內到期或執行賣回權公司債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、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	
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
益(損)	\$ 42,056	(\$ 5,181)	\$ 783	(\$ 11,807)	\$ 1,792	\$ 66,176

## (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：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 255,914	\$ 1,580,621	\$ 1,697,439
—金融負債	2,998,839	6,368,949	6,290,113
具現金流量利率風險			
—金融資產	2,354,891	2,977,231	3,680,980
—金融負債	5,465,555	5,114,437	6,058,216

### 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。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若活動利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 23,330 仟元及 17,829 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

108年及107年1月1日至9月30日，屬強制透過損益按公允價值衡量之投資中之上市櫃（興櫃）公司權益證券，當該等權益證券價格上升／下降10%，對合併公司於108年及107年1月1日至9月30日之損益將分別增加／減少12,717仟元及18,253仟元。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108年及107年1月1日至9月30日之權益將分別增加／減少25,779仟元及40,360仟元。

## 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 108 年 9 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 9 月 30 日之前十大客戶應收款項占合併公司應收款項總額之百分比分別為 68%、69%及 76%，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 108 年 9 月 30 日之財務狀況，存有流動負債超過流動資產之流動性風險，本公司為改善營運狀況 106 年起將公司業務逐漸由砂漿切片改為鑽石切片，以降低營業成本。但受中國 531 新政影響，太陽能市場市況不佳，本公司太陽能矽晶產品部門已採取減產及人力調整因應，並於 107 年底結束國內及泰國太陽能多晶矽晶片業務，將積極轉型增加國內電場工程業務及晶片加工業務，以改善營運及增加獲利。

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。

108年9月30日

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

107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	\$ 598,994	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 598,994
借 款	4,424,916	370,276	321,481	1,287,625	6,404,298
公司債	4,015,602	3,261,083	-	-	7,276,685
長期應付款	238	192,588	-	-	192,826
	<u>\$ 9,039,750</u>	<u>\$ 3,823,947</u>	<u>\$ 321,481</u>	<u>\$ 1,287,625</u>	<u>\$14,472,803</u>

107年9月30日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 2,009,494	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,009,494
借 款	4,824,461	487,343	383,806	1,346,990	7,042,600
公司債	4,111,718	3,261,083	-	-	7,372,801
長期應付款	260	171,323	-	-	171,583
	<u>\$10,945,933</u>	<u>\$ 3,919,749</u>	<u>\$ 383,806</u>	<u>\$ 1,346,990</u>	<u>\$16,596,478</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。

107年12月31日

	要求即付或 短於1年	2~3年	4~5年	5年以上	合計
總額交割					
換匯換利合約					
一流 入	\$1,976,936	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,976,936
一流 出	(2,076,737)	-	-	-	(2,076,737)
	<u>(\$ 99,801)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 99,801)</u>

107年9月30日

總額交割 換匯換利合約	要求即付或				合 計
	短於1年	2~3年	4~5年	5年以上	
一流入	\$ -	\$1,959,603	\$ -	\$ -	\$1,959,603
一流出	-	(2,073,003)	-	-	(2,073,003)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 113,400)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 113,400)</u>

### (3) 融資額度

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
—已動用金額	\$ 2,951,175	\$ 3,178,726	\$ 2,617,873
—未動用金額	<u>2,221,961</u>	<u>6,748,689</u>	<u>5,153,977</u>
	<u>\$ 5,173,136</u>	<u>\$ 9,927,415</u>	<u>\$ 7,771,850</u>
有擔保銀行透支額度			
—已動用金額	\$ 2,552,528	\$ 94,342	\$ 442,050
—未動用金額	<u>244,732</u>	<u>137,731</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,797,260</u>	<u>\$ 232,073</u>	<u>\$ 442,050</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）
利高光電股份有限公司	關聯企業
禾碩綠電股份有限公司	關聯企業
綠耀能源股份有限公司	關聯企業（註二）
鴻壬企業股份有限公司	關聯企業（註二）
家禾能源股份有限公司	關聯企業（註二）
禾羽能源股份有限公司	關聯企業（註二）
禾豐能源股份有限公司	關聯企業（註二）
元登太陽能股份有限公司	關聯企業（註三）

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9月30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，僅列示 108 年 3 月以後之營業交易及期末餘額。

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，僅列示 108 年 1 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	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
銷貨收入	關聯企業	\$ 3,574	\$ 1,657	\$ 17,153	\$ 2,350

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	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
其他收入	關聯企業	\$ 2,168	\$ -	\$ 5,193	\$ -

## (四) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別／ 名稱	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收帳款	關聯企業	\$ -	\$ 602	\$ 1,734
其他應收款	關聯企業	\$ 1,476	\$ 17	\$ -

## (五) 其他應付款項

帳列項目	關係人類別／ 名稱	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應付款	關聯企業	\$ -	\$ -	\$ 6,370

## (六) 出售有價證券

關係人類別／名稱	出售價款			
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9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，詳附註二九及三十。

(七) 租賃協議

關係人類別 / 名稱	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
租金收入				
關聯企業	\$ 309	\$ -	\$ 732	\$ -

(八) 取得之不動產、廠房及設備

關係人類別 / 名稱	取	得	價	款
	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
關聯企業	\$ 6,121	\$ 6,370	\$ 6,121	\$ 6,370

(九) 主要管理階層薪酬

	108年7月1日 至9月30日	107年7月1日 至9月30日	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
短期員工福利	\$ 15,171	\$ 17,504	\$ 41,146	\$ 45,125
退職後福利	289	316	1,017	982
	\$ 15,460	\$ 17,820	\$ 42,163	\$ 46,107

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	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日	擔保債務內容
不動產、廠房及設備	\$ 1,217,774	\$ 1,349,350	\$ 1,569,865	銀行借款
其他金融資產—流動及非流動	187,042	518,017	250,239	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	508,231	-	-	銀行借款
子公司股票（碩禾）	2,939,528	2,281,017	2,162,111	發行有擔保轉換公司債及有擔保交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
	\$ 4,852,575	\$ 4,148,384	\$ 3,982,215	

### 三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 合併公司截至 108 年 9 月 30 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新台幣約為 23,993 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 108 年 9 月 30 日累計已付價款計為美金 3,436 仟元及菲律賓幣 11,175 仟元，帳列未完工程項下。與 Paris-Manila Technology Corporation

簽訂工程合約，合約總價款為菲律賓幣 250,802 仟元，截至 108 年 9 月 30 日累計已付價款計為菲律賓幣 31,544 仟元，帳列未完工程項下。

- (六) 合併公司與供應商簽訂購置供建置太陽能電廠之設備材料，合約價款為美金 48,649 仟元，已付價款為美金 24,716 仟元，但因太陽能電廠工程進度延宕，合併公司與該供應商尚在進行商議解約事宜中，合併公司經評估前述事件對目前之營運，尚不致產生重大影響。
- (七) 荷蘭皇家飛利浦股份有限公司（以下簡稱飛利浦公司）於 103 年 4 月 28 日對本公司提起民事訴訟，主張本公司製造銷售之 DVD-R 及 DVD-RW 產品侵害飛利浦公司之中華民國第 82864 號專利（「系爭專利」），請求本公司賠償新臺幣 10,000 仟元暨自起訴狀繕本送達翌日至清償日止按年息 5% 計算之利息。飛利浦公司嗣於 104 年 5 月 13 日向台灣智慧財產法院請求將原先對本公司所提專利侵權訴訟案之起訴請求金額從新臺幣 10,000 仟元，擴張請求金額為新臺幣 1,050,000 仟元，智慧財產法院一審於 105 年 3 月 29 日判決本公司應賠償飛利浦公司新臺幣 10,500 仟元及自 104 年 6 月 25 日起至清償日止，按年息 5% 計算之利息，駁回飛利浦公司其餘請求，本公司及飛利浦公司分別就智慧財產法院一審判決敗訴部分，向智慧財產法院二審提起上訴，智慧財產法院二審於 106 年 6 月 29 日判決認定，判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。

### 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>108年9月30日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金	\$	170,717	31.04	\$	5,299,056		
人	民		43,599	4.35		189,656		
日	幣		282,628	0.2878		81,340		
泰	銖		32,053	1.0205		32,710		
歐	元		10	33.95		340		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		35,227	31.04		1,093,446		
人	民		2,404	4.35		10,457		
泰	銖		7,163	1.0209		7,310		
歐	元		132	33.95		4,481		
日	幣		10,369	0.2878		2,984		
<u>107年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
人	民		889,261	4.4720		3,976,777		
美	金		82,388	30.715		2,530,551		
日	幣		3,460,609	0.2782		962,741		
泰	銖		33,082	0.9465		31,313		
歐	元		12	35.20		416		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		146,572	30.715		4,501,954		
日	幣		7,758,862	0.2782		2,158,515		
泰	銖		39,600	0.9465		37,483		
人	民		2,977	4.4720		13,313		
歐	元		158	35.20		5,546		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>107年9月30日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
人	民	幣						
			\$	1,504,151	4.4360	\$	6,672,416	
美	金			134,902	30.525		4,117,885	
日	幣			3,729,827	0.2692		1,001,378	
泰	銖			35,139	0.9419		33,099	
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金			151,876	30.525		4,636,022	
日	幣			8,115,623	0.2692		2,184,726	
人	民	幣		12,347	4.436		54,864	
歐	元			745	35.48		31,111	
泰	銖			31,160	0.9419		29,351	

合併公司於 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為(122,245)仟元、(264,051)仟元、(74,241)仟元及(266,249)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。(附表四)
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上。(無)
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上。(附表五)

8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表六)
9. 從事衍生工具交易。(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。(附表七)
11. 被投資公司資訊。(附表八)

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表九)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益請參閱：(附表一、二及七)
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

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：

##### 108年1月1日至9月30日

	矽晶產品 部門	光電材料 部門	太陽能電廠 部門	其他部門	調整及銷除	合計
合併收入	\$ 438,010	\$ 5,318,629	\$ 382,745	\$ 228,204	\$ -	\$ 6,367,588
營業成本及費用	( 748,658)	( 5,022,062)	( 339,384)	( 363,858)	85,162	( 6,388,800)
部門損益	( 310,648)	\$ 296,567	\$ 43,361	( \$ 135,654)	\$ 85,162	( 21,212)
其他收入						84,474
其他利益及損失						452,819
財務成本						( 257,938)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額						6,434
繼續營業單位稅前淨利						\$ 264,577

##### 107年1月1日至9月30日

	矽晶產品 部門	光電材料 部門	太陽能電廠 部門	其他部門	調整及銷除	合計
合併收入	\$ 870,521	\$ 6,173,864	\$ 297,844	\$ 230,122	\$ -	\$ 7,572,351
營業成本及費用	( 2,000,656)	( 5,943,282)	( 240,633)	( 259,944)	( 5,872)	( 8,450,387)
部門(損)益	( \$ 1,130,135)	\$ 230,582	\$ 57,211	( \$ 29,822)	( \$ 5,872)	( 878,036)
其他收入						149,772
其他利益及損失						( 156,626)
財務成本						( 375,127)
採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額						( 3,898)
繼續營業單位稅前淨損						( \$ 1,263,915)

國碩科技工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列呆帳金額	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	\$ 23,125 (USD 745)	\$ -	\$ -	-	業務往來	\$ -	-	\$ -	無	\$ -	\$ -	\$ 904,168 (註2)	—
		Global Acetech Co., Ltd.	其他應收款 (註1)	是	115,220 (USD 3,712)	73,161 (USD 2,357)	73,161 (USD 2,357)	-	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	226,042 (註2)	904,168 (註2)	—
		家禾能源股份有限公司	其他應收款 (註1)	是	9,481	-	-	-	短期資金融通	-	因應關聯企業營運需求	-	無	-	226,042 (註2)	904,168 (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	944,973 (USD11,488+ CNY135,261)	797,288 (USD21,024+ CNY 33,265)	797,288 (USD21,024+ CNY 33,265)	-	業務往來	3,570,552	-	-	無	-	1,931,488 (註2)	1,931,488 (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	248,320 (USD 8,000)	248,320 (USD 8,000)	248,320 (USD 8,000)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	752,794 (註3)	1,129,191 (註3)	—
		Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	其他應收款	是	5,756 (JPY 20,000)	-	-	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	752,794 (註3)	1,129,191 (註3)	—
3	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款 (註8)	是	217,280 (USD 7,000)	217,280 (USD 7,000)	217,280 (USD 7,000)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	215,843 (註3及5)	323,764 (註3)	—
4	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款 (註8)	是	145,888 (USD 4,700)	145,888 (USD 4,700)	145,888 (USD 4,700)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	137,132 (註3及5)	205,699 (註3)	—
5	永和電力株式會社	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	其他應收款	是	17,268 (JPY 60,000)	-	-	2.3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	11,925 (註6)	596,240 (註6)	—
		碩禾電子材料股份有限公司	其他應收款	是	287,800 (JPY1,000,000)	287,800 (JPY1,000,000)	287,800 (JPY1,000,000)	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	596,240 (註6)	596,240 (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	161,408 (USD 5,200)	65,184 (USD 2,100)	65,184 (USD 2,100)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	186,978 (註4)	373,955 (註4)	—
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款 (註1)	是	114,227 (USD 3,680)	114,227 (USD 3,680)	114,227 (USD 3,680)	-	短期資金融通	-	-	-	無	-	186,978 (註4)	373,955 (註4)	—
		華旭光電股份有限公司	其他應收款 (註8)	是	30,000	30,000	30,000	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	186,978 (註4)	373,955 (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比二十為限；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=4.35 新臺幣、1 美金=31.04 新臺幣及 1 日幣=0.2878 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。

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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	2	\$ 1,130,210 (註 1)	\$ 62,080 (USD 2,000)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,808,336	Y	-	-	-
1	碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	2	4,828,721 (註 2)	1,067,100	-	-	-	-	4,828,721	Y	-	-	-
		禾豐能源股份有限公司	2	4,828,721 (註 2)	10,000	-	-	-	-	4,828,721	Y	-	-	-
		鴻壬企業股份有限公司	2	4,828,721 (註 2)	30,000	-	-	-	-	4,828,721	Y	-	-	-
		綠耀能源股份有限公司	2	4,828,721 (註 2)	295,000	-	-	-	-	4,828,721	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	934,888 (註 3)	227,433	227,433	7,524	3,092	24.33	934,888	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 80%，其中對單一企業背書保證限額不得超過當期淨值 50%；本公司直接或間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間其背書保證金額不得超過當期淨值 10%。但本公司直接或間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。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 80%，對單一企業背書保證限額不得超過本公司淨值 50%。

註 2：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 3：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 4：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=4.35 新臺幣、1 美金=31.04 新臺幣及 1 日幣=0.2878 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 108 年 9 月 30 日

附表三

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券類	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	98	\$ 5,272	0.09	\$ 5,272	—
	股票	博錄科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,942	8,357	1.26	8,357	—
	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	4,080	14.82	4,080	—
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	創奕能源科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	433	30,129	1.08	30,129	—
	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	430	23,204	0.42	23,204	—
碩禾電子材料股份有限公司	股票	太陽光電能源科技股份有限公司	本公司為其法人董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	4,000	-	2.20	-	—
	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	1,829	98,698	1.73	98,698	—
	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	-	31,847	7.45	31,847	—
	股票	創奕能源科技股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	5,416	376,703	13.54	376,703	—
	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	251,690	8.15	251,690	—
	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	820	6,100	0.22	6,100	—
	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	49,362	-	49,362	—
	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	50,321	-	50,321	—

註 1：上列有價證券於 108 年 9 月 30 日，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註 2：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及附表九。

國碩科技工業股份有限公司及子公司  
 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20%以上  
 民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表四

單位：除另予註明者外  
 ，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初期		買入		賣出		期末			
					股數(仟股)	金額	股數(仟股)	金額	股數(仟股)	售價	帳面成本	處分損益	股數(仟股)	金額
碩禾電子材料股份有限公司	創奕能源科技股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	—	—	1,426	\$ 85,722	3,990	\$ 239,426	-	\$ -	\$ -	\$ -	5,416	\$ 376,703 (註1)
禾迅綠電股份有限公司	綠燿能源股份有限公司	採用權益法之投資	(註2)	關聯企業	10,657	131,264	-	-	10,657	156,441	132,224	24,217	-	-
	禾迅一號股份有限公司	採用權益法之投資	(註3)	—	5,000	34,123	500	5,000	5,500	235,292	20,000	215,292	-	-
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	採用權益法之投資	(註4)	—	-	75,073	-	-	-	163,084	91,996	71,088	-	-

註 1：包含透過損益按公允價值衡量之金融資產依公允價值評價調整。

註 2：禾碩綠電股份有限公司。

註 3：辰亞能源股份有限公司。

註 4：Renewable Japan Co., LTD。

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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	本公司之聯屬公司	銷貨	\$ 2,665,452	64.03%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,059,159	85.76%	—

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 108 年 9 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外  
 ，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
應收帳款及其他應收款								
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	\$ 3,112,958	1.00 次	\$ 1,053,689	持續催收中	\$ 263,512	\$ -
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	254,179	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	224,973	-	-	—	-	-
Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	148,108	-	-	—	-	-
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	318,657	-	-	—	-	-

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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表七

單位：除另予註明者外  
 ，為新台幣仟元

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 估合併總營收或 總資產之比率(註3)	
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	1	其他應收款	\$ 73,150	月結 90 天	0.48%
				不動產、廠房及設備	118,340	依合約約定	0.78%
		威富光電股份有限公司	1	銷貨收入	6,311	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.10%
				其他應收款	61	月結 90 天	-
		碩禾電子材料股份有限公司	1	其他應收款	3,784	月結 90 天	0.02%
				其他應付款	1,000	月結 90 天	0.01%
		碩鑽材料股份有限公司	1	銷貨收入	1,229	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.02%
				其他應收款	247	月結 90 天	-
		芯和能源股份有限公司	1	其他應收款	200	月結 90 天	-
		禾米特用材料股份有限公司	1	進貨	14,019	進貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.22%
1	碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	1	其他應收款	619	月結 90 天	-
				銷貨收入	5,260	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.08%
		鹽城碩禾電子材料有限公司	3	其他應收款	220	月結 90 天	-
				銷貨收入	2,665,452	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	41.86%
				應收帳款	2,059,159	月結 90-120 天	13.60%
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	1,053,799	依合約約定	6.96%
				其他應收款	254,179	依合約約定	1.68%
3	Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	224,973	依合約約定	1.49%
4	Merchant Energy PTE.,Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	148,108	依合約約定	0.98%
5	碩鑽材料股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款	318,657	月結 90 天	2.10%

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。

(接次頁)

(承前頁)

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： 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 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 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表八

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

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	100.00%	\$ 2,063	\$ 6	\$ 6	—
	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	1,077,271	893,684	113,800	99.99%	852	77,184	77,177	—
	國超投資興業股份有限公司	新竹縣湖口鄉	一般投資業	-	100,000	-	-	-	-	-	—
	聯碩能源股份有限公司	高雄市	太陽能相關業務	5,880	-	588	49.00%	5,813	( 192)	( 67)	—
	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	183,160	183,160	33,189	52.12%	2,533,938	270,471	147,083	—
	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%	85,598	( 4,357)	( 4,033)	—
	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	-	750	50.00%	7,500	-	-	—
	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	80,001	26,996	100.00%	209,157	8,086	8,086	—
	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	142,527	146,112	696	1.09%	53,781	304,106	(註6)	—
	碩鑽材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	1,043	1,043	35	0.04%	332	( 118,693)	(註6)	—
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	50.00%	19,675	( 1,925)	(註6)	—
	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%	69,063	( 20,047)	( 10,102)	—
	禾迅綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	2,747,842	2,907,842	112,831	100%	1,884,646	436,759	436,759	—
	Giga Solar Materials Corporation (Maruitius)	模里西斯	投資公司	412,960	412,960	12,900	100%	772,755	73,739	73,739	—
碩鑽材料股份有限公司	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	477,932	477,932	34,404	36.67%	312,489	( 191,547)	( 70,240)	—
	台灣太陽能模組製造股份有限公司	臺南市新市區	太陽能模組製造	-	20,000	-	-	-	( 6,070)	( 607)	—
	(註9)										
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	77,966	-	2,500	100%	74,807	635	(註6)	—
禾迅綠電股份有限公司	綠耀能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	-	80,000	-	-	-	-	(註6)	—
	(註3)										
	鴻壬企業股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	-	16,500	-	-	-	-	(註6)	—
	(註3)										

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數 (仟股)	比率	帳面金額			
禾迅綠電股份有限公司	禾羽能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	\$ - (註3)	\$ 11,000	-	-	\$ -	\$ -	(註6)	—
	禾豐能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註3)	12,000	-	-	-	-	(註6)	—
	家禾能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註3)	15,000	-	-	-	-	(註6)	—
	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%	83,476	16,910	(註6)	—
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	57,794	9,425	(註6)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	日本福岡縣	太陽能相關業務	- (註10)	57,879	-	-	-	-	(註6)	—
	Godo Kaisha Chiba 2	日本岡山縣	太陽能相關業務	- (註11)	179,619	-	-	-	-	(註6)	—
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	49,266	49,266	-	-	32,466	( 1,346)	(註6)	—
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	162,206	62,033	(註6)	—
	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110	100%	539,607	( 5,865)	(註6)	—
	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	425,100	425,100	42,510	39%	435,729	21,105	(註6)	—
	禾迅一號股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註7)	50,000	-	-	-	-	(註6)	—
	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	2,500	-	100%	2,502	-	(註6)	—
	日暄綠能股份有限公司籌備 處	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註5)	12,500	-	-	-	-	(註6)	—
	日勝綠能股份有限公司籌備 處	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註5)	12,000	-	-	-	-	(註6)	—
	元登太陽能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	- (註4)	50,000	-	-	-	-	(註6)	—
	Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	新加坡	一般投資	930,951	930,951	29,800	87.65%	300,491	( 14,002)	(註6)
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%	151,083	( 15,274)	(註6)	—
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞席爾	一般投資	594,542	526,155	19,200	100%	159,828	( 171,649)	(註6)	—
	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%	163,771	( 5,713)	(註6)	—

(接次頁)

(承前頁)

- 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 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截至民國 108 年 9 月 30 日尚處於籌備階段，尚未完成公司設立。
- 註 3：禾迅綠電股份有限公司於民國 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及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。
- 註 4：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。
- 註 5：禾迅綠電股份有限公司於民國 108 年 6 月出售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全部股權予泓德能源科技股份有限公司。
- 註 6：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 7：禾迅綠電股份有限公司於民國 108 年 6 月出售禾迅一號股份有限公司全部股權予辰亞能源股份有限公司。
- 註 8：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 9：碩禾電子材料股份有限公司於民國 108 年 8 月出售台灣太陽能模組製造股份有限公司全部股權予茂迪股份有限公司。
- 註 10：禾迅綠電股份有限公司於民國 108 年 7 月出售 Godo Kaisha Merchant Energy NO.10 全部股權予 Renewable Japan Co., LTD.。
- 註 11：禾迅綠電股份有限公司於民國 108 年 7 月出售 Godo Kaisha Chiba 2 全部股權予 Wajo Holdings Co., LTD.。
- 註 12：大陸被投資公司相關資訊請參閱附註九。

國碩科技工業股份有限公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

附表九

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期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(Maruitius)投資事業間接投資	\$ 88,625 (USD 3,000)	\$ -	\$ -	\$ 88,625 (USD 3,000)	(\$ 4,507)	100%	(\$ 4,507)	\$ 149,435	\$ -	—
鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏制程調試技術服務等	485,900 (USD 9,900+ CNY 35,000) (註5)	經由第三地區(Maruitius)投資事業間接投資	325,600 (USD 9,900)	-	-	325,600 (USD 9,900)	78,248	100%	78,248	623,318	-	—
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	526,155 (USD 17,000)	68,387 (USD 2,200)	-	594,542 (USD 19,200)	( 171,649)	100%	( 171,649)	159,828	-	—
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)	( 637)	100%	( 637)	74,804	-	—

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會核准投資金額	依經濟部投資審會規定赴大陸地區投資限額
碩禾電子材料股份有限公司	\$574,525 (USD12,900+CNY35,000)	\$571,448 (USD17,999)	\$ 2,897,233
碩鑽材料股份有限公司	594,542 (USD19,200)	594,542 (USD19,200)	560,933
芯和能源股份有限公司	77,966 (USD2,500)	80,760 (USD2,590)	82,234

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 1：31.04 換算。

註 5：其中 CNY 35,000 仟元係第三地區(Maruitius)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。