

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 2 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	24~25		五
(六) 重要會計項目之說明	25~73		六~三二
(七) 關係人交易	73~75		三三
(八) 質抵押之資產	75		三四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	75~77		三五
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	77~78		三六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	79		三七
2. 轉投資事業相關資訊	79		三七
3. 大陸投資資訊	79~80		三七
(十四) 部門資訊	80		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 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

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

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 108 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣 266,964 仟元，占合併資產總額之 1.57%；負債總額為新台幣 25,734 仟元，占合併負債總額之 0.22%；其民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣(3,823)仟元及(15,284)仟元，分別占合併綜合損益總額之 2.40%及 6.89%。又如合併財務報告附註十二所述，民國 108 年 6 月 30 日採用權益法之投資金額為新台幣 468,785 仟元，及其民

國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法之關聯企業利益（損失）之份額分別為新台幣 8,318 仟元及(24)仟元，係依據被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報表認列與揭露。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採用權益法之投資公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達國碩科技工業股份有限公司及其子公司民國 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

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 108 年 6 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 2 季之合併財務報告係由其他會計師核閱，並於民國 107 年 8 月 8 日出具保留結論之核閱報告。

勤業眾信聯合會計師事務所

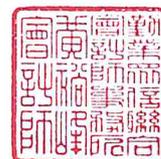
會計師 鍾 鳴 遠

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 8 月 12 日

民國 108 年 6 月 30 日及 6 月 30 日

單位：新台幣千元

代碼	資產	108年6月30日		107年12月31日		107年6月30日		107年6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 3,075,304	18	\$ 4,560,265	24	\$ 6,163,567	26	\$ 4,675,009	28
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	99,547	1	99,284	1	99,120	-	-	-
1150	應收票據淨額(附註九及三四)	1,967,377	11	1,773,929	9	2,052,174	9	258,751	1
1180	應收帳款淨額(附註九)	1,718,359	10	1,427,428	8	1,975,482	8	3,217	1
1200	應收帳款-關係人淨額(附註九及三三)	11,247	-	602	-	512	-	5,915	1
1210	其他應收款(附註九)	18,332	-	30,189	-	504,990	2	192,176	1
1220	其他應收款-關係人(附註九及三三)	14,530	-	17	-	-	-	278,063	2
130X	本期所得稅資產(附註四及二五)	115,330	1	161,347	1	131,799	1	32,951	-
1460	待出售非流動資產(或處分群組)淨額(附註二及三)	1,739,364	10	1,719,316	9	2,356,679	10	215,252	1
1410	預付款項(附註十七)	644,193	4	768,668	4	-	-	14,485	-
1479	其他流動資產	787,791	5	861,250	5	921,962	4	3,321,016	18
1476	其他金融資產(附註三四)	41,504	-	12,107	-	19,772	-	365,274	2
11XX	流動資產總計	25,803	-	56,323	-	6,972	-	487,771	3
		10,258,671	60	11,450,795	61	14,232,429	60	7,580,660	45
1510	非流動資產	495,735	3	294,301	2	388,579	2	1,794,516	11
1517	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	290,993	2	321,823	2	493,037	2	1,949,619	11
1550	採用權益法之投資(附註十二)	468,785	3	465,591	2	17,034	-	209,171	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十三及三四)	4,560,392	27	5,009,545	27	7,421,573	31	124,456	1
1755	使用權資產(附註四及十五)	190,270	1	-	-	-	-	54,454	-
1760	投資性不動產(附註四及十五)	18,758	-	-	-	-	-	32,311	-
1780	無形資產(附註十六)	193,189	1	199,576	1	44,905	-	4,521	-
1840	遞延所得稅資產(附註四及二五)	278,266	2	211,767	1	241,561	1	32,438	-
1990	其他非流動資產(附註三及十七)	63,208	-	273,483	1	589,023	2	5,501	-
1980	其他金融資產-非流動(附註三四)	294,719	1	481,624	3	331,098	2	5,348,994	29
15XX	非流動資產總計	6,294,315	40	7,257,710	39	9,466,810	40	11,749,708	69
1XXX	資產總計	\$ 17,052,986	100	\$ 18,708,505	100	\$ 23,699,239	100	\$ 18,208,505	100
		3,390,590	20	3,390,590	20	211,926	1	3,390,590	18
	資本公積	211,926	1	2,677,215	14	-	-	2,677,215	14
	保留盈餘	-	-	-	-	-	-	-	-
	法定盈餘公積	3310	3310	3320	3320	3310	3310	124,574	1
	特別盈餘公積	3350	3350	3350	3350	3350	3350	23,784	1
	未分配盈餘	3400	3400	3400	3400	3400	3400	(3,946,718)	(21)
	其他權益	31XX	31XX	31XX	31XX	31XX	31XX	(210,388)	(1)
	本公司業主權益總計	36XX	36XX	36XX	36XX	36XX	36XX	2,059,057	11
	非控制權益(附註二及二八)	3XXX	3XXX	3XXX	3XXX	3XXX	3XXX	2,772,417	15
	權益總計	5,803,278	31	4,831,474	26	5,803,278	31	4,831,474	26
	負債與權益總計	\$ 17,052,986	100	\$ 18,708,505	100	\$ 23,699,239	100	\$ 18,208,505	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱動業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 12 日核閱報告)

會計主管：蔡志法

經理人：陳耀明

董事長：陳耀明



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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未做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4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日		
	金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%	
4000	營業收入淨額（附註二三及三三）	\$2,235,258	100	\$2,687,190	100	\$4,462,826	100	\$5,446,974	100
5000	營業成本（附註十及二四）	<u>1,959,227</u>	<u>88</u>	<u>2,752,151</u>	<u>102</u>	<u>3,948,755</u>	<u>89</u>	<u>5,439,998</u>	<u>100</u>
5950	營業毛利（損）	<u>276,031</u>	<u>12</u>	<u>(64,961)</u>	<u>(2)</u>	<u>514,071</u>	<u>11</u>	<u>6,976</u>	<u>-</u>
	營業費用（附註十六及二四）								
6100	推銷費用	66,979	3	80,244	3	122,803	3	148,757	3
6200	管理費用	96,715	4	114,845	4	222,559	5	235,962	5
6300	研究發展費用	67,879	3	80,130	3	117,851	3	122,917	2
6450	預期信用減損損失	<u>16,402</u>	<u>1</u>	<u>16,049</u>	<u>1</u>	<u>22,759</u>	<u>-</u>	<u>12,431</u>	<u>-</u>
6000	合 計	<u>247,975</u>	<u>11</u>	<u>291,268</u>	<u>11</u>	<u>485,972</u>	<u>11</u>	<u>520,067</u>	<u>10</u>
6900	營業淨利（損）	<u>28,056</u>	<u>1</u>	<u>(356,229)</u>	<u>(13)</u>	<u>28,099</u>	<u>-</u>	<u>(513,091)</u>	<u>(10)</u>
	營業外收入及支出								
7100	其他收入（附註二四及三三）	43,441	2	53,664	2	80,028	2	96,509	2
7060	採用權益法之關聯企業損益份額	8,318	1	(1,879)	-	(24)	-	(2,789)	-
7050	財務成本（附註二四）	(103,609)	(5)	(127,961)	(5)	(213,187)	(5)	(253,586)	(5)
7020	其他利益及損失（附註二四）	<u>(148,485)</u>	<u>(7)</u>	<u>56,412</u>	<u>2</u>	<u>391,396</u>	<u>9</u>	<u>204,977</u>	<u>4</u>
7000	合 計	<u>(200,335)</u>	<u>(9)</u>	<u>(19,764)</u>	<u>(1)</u>	<u>258,213</u>	<u>6</u>	<u>45,111</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨（損）利	(172,279)	(8)	(375,993)	(14)	286,312	6	(467,980)	(9)
7950	所得稅利益（費用）（附註二五）	<u>34,301</u>	<u>2</u>	<u>7,616</u>	<u>-</u>	<u>(50,790)</u>	<u>(1)</u>	<u>(57,422)</u>	<u>(1)</u>
8200	本期淨（損）利（附註二六）	<u>(137,978)</u>	<u>(6)</u>	<u>(368,377)</u>	<u>(14)</u>	<u>235,522</u>	<u>5</u>	<u>(525,402)</u>	<u>(10)</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	(7,648)	-	73,520	3	(11,397)	-	73,634	2
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	(18,538)	(1)	49,020	2	(1,808)	-	81,906	1
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二五）	<u>4,587</u>	<u>-</u>	<u>(4,393)</u>	<u>-</u>	<u>(492)</u>	<u>-</u>	<u>(9,159)</u>	<u>-</u>
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	<u>(21,599)</u>	<u>(1)</u>	<u>118,147</u>	<u>5</u>	<u>(13,697)</u>	<u>-</u>	<u>146,381</u>	<u>3</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>(\$ 159,577)</u>	<u>(7)</u>	<u>(\$ 250,230)</u>	<u>(9)</u>	<u>\$ 221,825</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 379,021)</u>	<u>(7)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	淨(損)利歸屬於：								
8610	本公司業主	(\$ 78,948)	(3)	(\$ 356,074)	(13)	\$ 232,614	5	(\$ 557,947)	(10)
8620	非控制權益	(59,030)	(3)	(12,303)	(1)	2,908	-	32,545	-
8600		<u>(\$ 137,978)</u>	<u>(6)</u>	<u>(\$ 368,377)</u>	<u>(14)</u>	<u>\$ 235,522</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 525,402)</u>	<u>(10)</u>
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	(\$ 90,666)	(4)	(\$ 288,175)	(11)	\$ 219,562	5	(\$ 474,357)	(9)
8720	非控制權益	(68,911)	(3)	37,945	2	2,263	-	95,336	2
8700		<u>(\$ 159,577)</u>	<u>(7)</u>	<u>(\$ 250,230)</u>	<u>(9)</u>	<u>\$ 221,825</u>	<u>5</u>	<u>(\$ 379,021)</u>	<u>(7)</u>
	每股純(損)益(附註二六)								
9750	基 本	<u>(\$ 0.23)</u>		<u>(\$ 1.05)</u>		<u>\$ 0.69</u>		<u>(\$ 1.65)</u>	
9850	稀 釋	<u>(\$ 0.23)</u>		<u>(\$ 1.05)</u>		<u>\$ 0.61</u>		<u>(\$ 1.65)</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8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



國碩科技股份有限公司

民國 108 年 6 月 30 日

(僅經核閱，非經會計師查核)

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

歸屬於本公司之權益

代碼	107年1月1日餘額	107年1月1日至6月30日淨(損)利	其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產實現評價(損)益	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	備供出售金融資產未實現(損)益	總計	非控制權益	權益總計
A1	\$ 3,390,590	\$ 2,636,856	\$ 23,784	\$ 99,068	\$ 99,068	\$ 3,523,854	\$ 3,602,939	\$ 7,126,793
A3	-	-	-	(65,255)	(99,068)	(164,323)	(30,072)	(87,389)
A5	3,390,590	2,636,856	23,784	99,068	99,068	3,466,537	3,572,867	7,039,404
D1	-	-	-	-	-	(557,947)	32,545	(525,402)
D3	-	-	-	-	-	83,500	62,791	146,291
D5	-	-	-	-	-	(474,357)	95,336	(379,021)
M5	-	(29,195)	-	-	-	(29,195)	29,195	-
O1	-	-	-	-	-	-	(254,250)	(254,250)
Q1	-	-	-	(152)	-	-	-	-
T1	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	3,390,590	2,674,369	23,784	24,491	-	3,029,693	3,496,339	6,526,032
A1	3,390,590	2,677,215	23,784	128,959	-	2,059,057	2,772,417	4,831,474
C11	-	(2,490,612)	-	-	-	-	-	-
D1	-	-	-	-	-	232,614	2,908	235,522
D3	-	-	-	614	-	(13,052)	(645)	(13,697)
D5	-	-	-	614	-	219,562	2,263	221,825
M7	-	25,323	-	-	-	25,323	(25,323)	-
O1	-	-	-	-	-	-	249,979	249,979
Q1	-	-	-	243	-	-	-	-
Z1	3,390,590	2,118,226	23,784	128,102	-	2,303,942	2,999,336	5,303,278



後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(請參閱勤業昇會計師事務所民國 108 年 8 月 12 日核閱報告)

經理人：陳耀明

會計主管：蔡志萍



董事長：陳耀明

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 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
	營業活動之現金流量：		
A10000	本期稅前淨利（損）	\$ 286,312	(\$ 467,980)
A20000	調整項目：		
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	187,663	358,692
A20200	攤銷費用	6,455	7,011
A20300	預期信用減損損失	22,759	12,431
A20400	透過損益按公允價值衡量金 融資產及負債之淨利益	(100,567)	(163,125)
A20900	利息費用	213,187	253,586
A21200	利息收入	(37,242)	(58,254)
A22000	應付公司債匯率影響數	110,517	87,500
A22300	採用權益法之關聯企業損益 份額	24	2,789
A22500	處分及報廢不動產、廠房及 設備（利益）損失	(23,507)	11
A22600	不動產、廠房及設備轉列費 用數	-	14,409
A23100	處分投資利益	(215,292)	(70,191)
A23000	處分待出售非流動資產利益	(365,701)	-
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	未實現外幣兌換損失	-	7,586
A24200	買回公司債損失（利益）	311,900	(5,630)
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	(24,638)	(99,000)
A31130	應收票據	(193,402)	133,573
A31150	應收帳款	(317,042)	432,997
A31160	應收帳款－關係人	(10,645)	(512)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
A31180	其他應收款	\$ 8,596	\$ 8,813
A31190	其他應收款—關係人	(14,503)	-
A31200	存 貨	54,968	215,148
A31230	預付款項	69,534	(137,651)
A31240	其他流動資產	(31,522)	4,089
A32130	應付票據	2,698	73,917
A32150	應付帳款	(68,233)	(204,244)
A32180	其他應付款	35,320	190,075
A32230	其他流動負債	(13,198)	(6,514)
A32240	淨確定福利負債	(127)	(55)
A33000	營運產生之現金流(出)入	(102,865)	584,471
A33100	收取之利息	40,503	52,033
A33500	支付之所得稅	(82,312)	(93,634)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(144,674)	542,870
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	-	(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	2,821	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	29,199	38,536
B02300	處分子公司之淨現金流入	231,402	68,163
B01800	取得採用權益法之投資	(5,880)	-
B02600	處分待出售非流動資產	909,212	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(136,637)	(462,062)
B02800	出售不動產、廠房及設備	24,220	20
B04500	取得無形資產	-	(135)
B03700	存出保證金增加	(4,055)	-
B06600	其他金融資產減少	241,687	548,942
B06800	其他非流動資產增加	(5,565)	(2,957)
BBBB	投資活動之淨現金流入	1,126,578	6,409
籌資活動之現金流量：			
C00100	短期借款增加	1,453,275	-
C00200	短期借款減少	-	(2,046,689)
C00600	應付短期票券減少	-	(683)
C01200	發行公司債	-	2,000,000

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
C01300	償還公司債	(\$ 4,171,297)	(\$ 38,454)
C01600	舉借長期借款	500,000	1,790,100
C01700	償還長期借款	(221,118)	(1,775,979)
C01900	其他借款減少	-	(142)
C03000	存入保證金增加	-	1,103
C03100	存入保證金減少	(980)	-
C04020	租賃本金償還	(8,047)	-
C05600	支付之利息	(158,378)	(76,419)
C05800	非控制權益變動	249,979	(61,829)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,356,566)	(208,992)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(87,690)	(997)
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加數	(1,462,352)	339,290
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	<u>\$ 3,097,913</u>	<u>\$ 6,163,567</u>

期末現金及約當現金之調節

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
E00210	資產負債表帳列之現金及約當現金	\$ 3,075,304	\$ 6,163,567
E00240	包含於待出售處分群組之現金及約當現金	22,609	-
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 3,097,913</u>	<u>\$ 6,163,567</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8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 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額為新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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 8 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：

	108 年 1 月 1 日 重編前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 重編後金額
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 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 6月30日	107年 12月31日	107年 6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21)	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21)	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 6月30日	107年 12月31日	107年 6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%
	禾迅綠電股份有限公司	太陽能相關業務	100.00%	100.00%	100.00%
碩鑽材料股份有限公司 (註2)	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%	37.31%
	芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc. (註3)	一般投資	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%
禾迅綠電股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100.00%	100.00%	100.00%
	綠耀能源股份有限公司 (註4)	太陽能相關業務	-	100.00%	100.00%
禾迅綠電股份有限公司	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)	Earth Energy International Co., Ltd. (Belize) (註16)	太陽能相關業務	-	-	100.00%
	Merchant Energy PTE., Ltd. (註17)	一般投資	87.65%	87.65%	86.00%

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註 18)	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 19)	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%	-
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 20)	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 Chiba2 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 288,569 仟元，並認列處分投資利益 118,763 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 6 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：Earth Energy International Co., Ltd. (Belize) 於 107 年 6 月完成註銷登記。
- 註 17：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 18：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 19：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 20：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 月投資美金 990 仟元。
- 註 21：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。

(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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 2,142	\$ 2,413	\$ 2,004
支票及活期存款	3,013,684	2,977,231	3,158,878
定期存款	<u>59,478</u>	<u>1,580,621</u>	<u>3,002,685</u>
	<u>\$ 3,075,304</u>	<u>\$ 4,560,265</u>	<u>\$ 6,163,567</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>金融資產</u>			
強制透過損益按公允價值衡量			
股 票	\$ 463,736	\$ 262,865	\$ 322,323
基 金	<u>131,546</u>	<u>130,720</u>	<u>135,376</u>
	<u>\$ 595,282</u>	<u>\$ 393,585</u>	<u>\$ 457,699</u>
流 動	\$ 99,547	\$ 99,284	\$ 99,120
非流 動	<u>495,735</u>	<u>294,301</u>	<u>358,579</u>
	<u>\$ 595,282</u>	<u>\$ 393,585</u>	<u>\$ 457,699</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	\$ 1	\$ 158,950	\$ 109,656
未指定避險關係之換匯換利合約			
	<u>-</u>	<u>99,801</u>	<u>124,806</u>
	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 258,751</u>	<u>\$ 234,462</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，投資金額 229,826 仟元，取得 3,830,441 股，持股比例由 5.37% 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：

換 匯 換 利 合 約	合 約 金 額	合 約 期 間
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

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
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			
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	25,095	25,095	25,095
磐采股份有限公司	-	3,252	-
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
博鍊科技股份有限公司	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>162,885</u>)	(<u>135,307</u>)	<u>39,159</u>
	<u>\$ 290,993</u>	<u>\$ 321,823</u>	<u>\$ 493,037</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，於民國 108 及 107 年第 2 季與除列相關資訊如下：

	108年第2季	107年第2季
於除列日之公允價值	\$ 2,821	\$ 7,902
由其他權益轉列保留盈餘之處 分之累積（損失）利益	(243)	152

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額—因營業 而發生	\$ 1,967,377	\$ 1,773,929	\$ 2,052,174
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 1,967,377</u>	<u>\$ 1,773,929</u>	<u>\$ 2,052,174</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
應收帳款	\$ 1,934,536	\$ 1,620,030	\$ 2,219,979
應收分期帳款	-	-	3,567
減：未實現利息收入— 應收分期帳款	-	-	(484)
減：備抵損失	(216,177)	(192,602)	(247,580)
	<u>1,718,359</u>	<u>1,427,428</u>	<u>1,975,482</u>
應收帳款—關係人	11,247	602	512
減：備抵損失	-	-	-
	<u>11,247</u>	<u>602</u>	<u>512</u>
	<u>\$ 1,729,606</u>	<u>\$ 1,428,030</u>	<u>\$ 1,975,994</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 10,215	\$ 17,585	\$ 62,618
其他應收款—其他	40,498	44,985	474,153
減：備抵損失	(32,381)	(32,381)	(32,381)
	18,332	30,189	504,390
其他應收款—關係人	14,520	17	-
	<u>\$ 32,852</u>	<u>\$ 30,206</u>	<u>\$ 504,390</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6月30日		
	已移轉金額	已預支金額 (註)	利率區間
中國銀行	\$ 1,308,228	\$ 1,308,228	3.35%~3.50%
富邦華一銀行	<u>184,457</u>	<u>184,457</u>	3.40%~3.50%
	<u>\$ 1,492,685</u>	<u>\$ 1,492,685</u>	

註：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註十八及三四。107年12月31日及6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6月30日

1. 群組一

	未逾期	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%	3~20%	50~100%	-
總帳面金額	\$ 142,387	\$ 12,517	\$ 15,651	\$ 30,932	\$ 201,487
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(378)	(244)	(515)	(24,081)	(25,218)
攤銷後成本	<u>\$ 142,009</u>	<u>\$ 12,273</u>	<u>\$ 15,136</u>	<u>\$ 6,851</u>	<u>\$ 176,269</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	\$ 3,320,425	\$ 180,350	\$ 21,875	\$ 189,023	\$ 3,711,673
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(3,653)	(1,754)	-	(185,552)	(190,959)
攤銷後成本	<u>\$ 3,316,772</u>	<u>\$ 178,596</u>	<u>\$ 21,875</u>	<u>\$ 3,471</u>	<u>\$ 3,520,714</u>

107年12月31日

1. 群組一

	未逾期	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%	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 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	\$ 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6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	\$ 147,428	\$ 27,018	\$ 131	\$ 61,621	\$ 236,198
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(716)	(52)	(13)	(61,621)	(62,402)
攤銷後成本	<u>\$ 146,712</u>	<u>\$ 26,966</u>	<u>\$ 118</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 173,796</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	\$ 3,821,114	\$ 33,656	\$ 7,988	\$ 176,792	\$ 4,039,550
備抵損失(存續期間 預期信用損失)	(11,755)	(120)	(92)	(173,211)	(185,178)
攤銷後成本	<u>\$ 3,809,359</u>	<u>\$ 33,536</u>	<u>\$ 7,896</u>	<u>\$ 3,581</u>	<u>\$ 3,854,372</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6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$192,602	\$291,121
加：本期提列減損損失	22,759	12,431
減：本期實際沖銷	-	(54,130)
外幣換算差額	816	(1,842)
期末餘額	<u>\$216,177</u>	<u>\$247,580</u>

108年及107年6月30日之備抵損失變動係因不同帳齡風險群組之應收票據及帳款變動及總帳面金額淨增加之綜合影響所致。

十、存 貨

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
原 料 (註)	\$ 940,010	\$ 1,305,556	\$ 1,802,183
在 製 品	254,165	219,688	221,591
製 成 品	226,249	169,631	313,803
商品存貨	8,137	2	15,098
在建工程	310,803	24,439	4,004
	<u>\$ 1,739,364</u>	<u>\$ 1,719,316</u>	<u>\$ 2,356,679</u>

註：108年6月30日、107年12月31日及6月30日借入銀錠評價損失分別為18,243仟元、19,484仟元及11,121仟元。

108年及107年4月1日至6月30日與108年及107年1月1日至6月30日與存貨相關之營業成本分別為1,959,227仟元、2,752,151仟元、3,948,755仟元及5,439,998仟元。營業成本包括存貨（回升利益）跌價損失(64,816)仟元、182,177仟元、(71,872)仟元及229,330仟元。

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6月30日、107年12月31日及6月30日尚未完工合約之預計合約總價分別為376,805仟元、124,049仟元及5,262仟元。

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6月30日、107年12月31日及6月30日合併公司借入而尚未償還之銀錠分別計有319,173仟元、374,007仟元及472,991仟元，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 6月30日	107年 12月31日	107年 6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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
流動資產	\$ 9,120,929	\$10,213,566	\$12,817,130
非流動資產	5,908,101	6,251,777	6,615,925
流動負債	(5,149,665)	(7,164,469)	(8,422,117)
非流動負債	(4,304,460)	(4,080,920)	(4,347,291)
權 益	<u>\$ 5,574,905</u>	<u>\$ 5,219,954</u>	<u>\$ 6,663,647</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日	
權益歸屬於：				
本公司業主	\$ 2,582,091	\$ 2,454,433	\$ 3,173,269	
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	2,212,771	1,908,945	2,474,691	
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>780,043</u>	<u>856,576</u>	<u>1,015,687</u>	
	<u>\$ 5,574,905</u>	<u>\$ 5,219,954</u>	<u>\$ 6,663,647</u>	
	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
營業收入	<u>\$ 2,097,157</u>	<u>\$ 2,500,170</u>	<u>\$ 4,213,203</u>	<u>\$ 4,743,082</u>
本期淨(損)利	(\$ 74,297)	\$ 23,500	\$ 108,942	\$ 128,280
其他綜合損益	(20,662)	118,365	(3,970)	146,332
綜合損益總額	<u>(\$ 94,959)</u>	<u>\$ 141,865</u>	<u>\$ 104,972</u>	<u>\$ 274,612</u>
淨(損)利歸屬於：				
本公司業主	(\$ 15,426)	\$ 34,575	\$ 105,875	\$ 94,823
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	(11,996)	27,163	82,345	75,155
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>(46,875)</u>	<u>(38,238)</u>	<u>(79,278)</u>	<u>(41,698)</u>
	<u>(\$ 74,297)</u>	<u>\$ 23,500</u>	<u>\$ 108,942</u>	<u>\$ 128,280</u>
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	(\$ 26,435)	\$ 102,471	\$ 102,352	\$ 177,894
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	(20,959)	80,504	79,172	140,996
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>(47,565)</u>	<u>(41,110)</u>	<u>(76,552)</u>	<u>(44,278)</u>
	<u>(\$ 94,959)</u>	<u>\$ 141,865</u>	<u>\$ 104,972</u>	<u>\$ 274,612</u>
現金流量				
營業活動			\$ 113,996	\$ 637,584
投資活動			595,629	149,295
籌資活動			(1,973,822)	(239,744)
匯率變動對現金及約當現金之影響			<u>(72,147)</u>	<u>2,019</u>
淨現金流入(流出)			<u>(\$ 1,336,344)</u>	<u>\$ 549,154</u>

十二、採用權益法之投資

(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6月30日		107年12月31日		107年6月30日	
	金額	持股比例	金額	持股比例	金額	持股比例
台灣太陽能模 組製造股 份有限公 司	\$ 14,803	10.00%	\$ 15,316	10.00%	\$ 17,034	10.00
禾碩綠電股份 有限公司	433,402	39.00%	435,575	39.00%	-	-
利高光電股份 有限公司	14,700	49.00%	14,700	49.00%	-	-
聯碩能源股份 有限公司	5,880	49.00%	-	-	-	-
	<u>\$ 468,785</u>		<u>\$ 465,591</u>		<u>\$ 17,034</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 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
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%	10.00%
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%	-
利高光電股份有限公司	太陽能相關業務	新竹市	49.00%	49.00%	-
聯碩能源股份有限公司	太陽能相關業務	高雄市	49.00%	-	-

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。

本公司之子公司國超投資股份有限公司（簡稱“國超公司”）於 107 年 10 月 19 日投資利高光電股份有限公司，投資金額為 14,700 仟元，共取得 1,470,000 股，持股比率為 49%。

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%。

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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
合併公司享有之份額				
繼續營業單位本期				
淨利	\$ 8,318	(\$ 1,879)	(\$ 24)	(\$ 2,789)
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 8,318</u>	<u>(\$ 1,879)</u>	<u>(\$ 24)</u>	<u>(\$ 2,789)</u>

前述投資關聯企業未有提供擔保之情事。

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。

十三、不動產、廠房及設備

自 用

108年6月30日

\$ 4,560,392

(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	未完工程及待驗設備	合 計
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	-	26,017	202,297	65	5,118	2,609	33,013	269,119
出售或報廢	-	(34,695)	(1,527,489)	(4,555)	(10,031)	(6,300)	(260)	(1,583,330)
移 轉	(18,758)	1,803	(532,720)	176	30,040	(909)	(118,041)	(638,409)
淨兌換差額	12,000	15,807	73,477	39	-	768	32,854	134,945
108年6月30日餘額	<u>\$ 660,711</u>	<u>\$ 2,235,918</u>	<u>\$ 3,826,120</u>	<u>\$ 32,520</u>	<u>\$ 481,064</u>	<u>\$ 145,862</u>	<u>\$ 1,155,483</u>	<u>\$ 8,537,678</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	-	39,462	95,230	1,016	24,719	8,163	-	168,590
出售或報廢	-	(34,612)	(1,408,808)	(4,524)	(10,031)	(6,300)	-	(1,464,275)
減 損	-	-	159	-	-	-	-	159
移 轉	-	(356)	(102,301)	176	667	(273)	-	(102,087)
其他變動	-	-	(4,341)	-	-	(5)	-	(4,346)
淨兌換差額	-	4,480	14,248	(45)	-	275	14,479	33,437
108年6月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 939,105</u>	<u>\$ 2,001,686</u>	<u>\$ 27,873</u>	<u>\$ 332,606</u>	<u>\$ 102,738</u>	<u>\$ 555,259</u>	<u>\$ 3,977,286</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6月30日淨額	<u>\$ 642,692</u>	<u>\$ 1,296,813</u>	<u>\$ 1,824,434</u>	<u>\$ 4,647</u>	<u>\$ 148,458</u>	<u>\$ 43,124</u>	<u>\$ 600,224</u>	<u>\$ 4,560,392</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
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
增 添	12,346	32,102	51,058	1,061	-	4,748	5,554	348,748	455,617
移 轉	11,890	1,422	43,737	-	-	7,662	-	(16,186)	48,525
其他變動	-	-	(27)	-	-	-	-	(14,382)	(14,409)
處 分	-	(128)	(982)	(577)	(26)	-	(851)	-	(2,564)
喪失控制除列	-	-	-	-	-	-	-	(667,134)	(667,134)
淨兌換差額	5,468	5,073	84,375	60	33	-	809	(12,774)	83,044
107年6月30日餘額	<u>\$ 896,457</u>	<u>\$ 2,297,499</u>	<u>\$ 6,615,128</u>	<u>\$ 34,976</u>	<u>\$ 4,581</u>	<u>\$ 424,301</u>	<u>\$ 143,680</u>	<u>\$ 1,491,846</u>	<u>\$11,908,468</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
折 舊	-	76,780	243,716	1,034	199	28,822	8,141	-	358,692
處 分	-	(128)	(1,003)	(572)	(26)	-	(804)	-	(2,533)
移 轉	-	-	(3,634)	-	-	3,634	-	-	-
淨兌換差額	-	3	12,291	31	18	-	359	-	12,702
107年6月30日餘額	<u>\$ 18,019</u>	<u>\$ 866,016</u>	<u>\$ 3,191,258</u>	<u>\$ 29,297</u>	<u>\$ 3,232</u>	<u>\$ 286,792</u>	<u>\$ 92,281</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,486,895</u>
淨帳面金額									
107年6月30日淨額	<u>\$ 878,438</u>	<u>\$ 1,431,483</u>	<u>\$ 3,423,870</u>	<u>\$ 5,679</u>	<u>\$ 1,349</u>	<u>\$ 137,509</u>	<u>\$ 51,399</u>	<u>\$ 1,491,846</u>	<u>\$ 7,421,573</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。

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6月30日</u>	
<u>使用權資產帳面金額</u>		
土地		\$124,984
房屋及建築		63,931
運輸設備		<u>1,355</u>
		<u>\$190,270</u>
	<u>108年4月1日 至6月30日</u>	<u>108年1月1日 至6月30日</u>
<u>使用權資產之增添</u>		<u>\$ 30,051</u>
<u>使用權資產之折舊費用</u>		
土地	\$ 7,350	\$ 15,436
房屋及建築	1,721	3,441
運輸設備	<u>98</u>	<u>196</u>
	<u>\$ 9,169</u>	<u>\$ 19,073</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

	108年6月30日
租賃負債帳面金額	
流 動	<u>\$ 14,485</u>
非流動	<u>\$124,456</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	108年6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4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 2,306</u>	<u>\$ 6,067</u>
租賃之現金流出總額	<u>(\$ 19,451)</u>	<u>(\$ 25,959)</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6月30日
1 年 內	\$ 17,788	\$ 13,383
超過 1 年但未超過 5 年	52,282	49,428
超過 5 年	<u>97,836</u>	<u>121,588</u>
	<u>\$167,906</u>	<u>\$184,399</u>

	107年4月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
最低租賃給付	<u>\$ 9,997</u>	<u>\$ 20,339</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。

	土	地
<u>成 本</u>		
108年1月1日	\$	-
自不動產、廠房及設備轉入		<u>18,758</u>
108年6月30日		<u>\$ 18,758</u>
<u>淨帳面金額</u>		
108年6月30日		<u>\$ 18,758</u>
		108 年第 2 季
投資性不動產之租金收入		<u>\$ 194</u>
減：當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用		<u>-</u>
合 計		<u>\$ 194</u>

合併公司購買之土地，座落在於台南市學甲區學甲段，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6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6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	45	-	-	-	45	
108年6月30日餘額	<u>\$ 11,711</u>	<u>\$ 91,401</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 113,575</u>	<u>\$ 273,830</u>	
<u>累計攤銷</u>						
108年1月1日餘額	\$ 9,909	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ 3,786	\$ 74,209	
增 加	708	-	-	5,679	6,387	
淨兌換差額	45	-	-	-	45	
108年6月30日餘額	<u>\$ 10,662</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ 9,465</u>	<u>\$ 80,641</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6月30日淨額	<u>\$ 1,049</u>	<u>\$ 88,030</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 104,110</u>	<u>\$ 193,189</u>	
	電腦軟體	商 譽	技術權利金	客 戶 關 係	專 利 權	合 計
<u>成 本</u>						
107年1月1日餘額	\$ 10,011	\$ 3,371	\$ 57,143	\$ -	\$ -	\$ 70,525
增 加	135	-	-	-	-	135
淨兌換差額	5	-	-	-	-	5
107年6月30日餘額	<u>\$ 10,151</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 57,143</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,665</u>
<u>累計攤銷</u>						
107年1月1日餘額	\$ 7,557	\$ 3,371	\$ 11,429	\$ -	\$ -	\$ 22,357
增 加	541	-	2,857	-	-	3,398
淨兌換差額	5	-	-	-	-	5
107年6月30日餘額	<u>\$ 8,103</u>	<u>\$ 3,371</u>	<u>\$ 14,286</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,760</u>
107年6月30日淨額	<u>\$ 2,048</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,857</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 44,905</u>

依功能別彙總攤銷費用：

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
管理費用	<u>\$ 3,193</u>	<u>\$ 1,702</u>	<u>\$ 6,387</u>	<u>\$ 3,398</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	4 年
技術權利金	10 年
客戶關係	10 年

十七、預付款項及其他非流動資產

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>預付款項—流動</u>			
留抵稅額	\$ 535,079	\$ 517,448	\$ 504,693
預付貨款	130,998	75,424	59,247
進項稅額	70,820	175,355	212,689
預付費用	46,087	74,347	114,537
其他	4,807	18,676	30,796
	<u>\$ 787,791</u>	<u>\$ 861,250</u>	<u>\$ 921,962</u>
<u>其他非流動資產</u>			
預付設備款	\$ 23,141	\$ 106,454	\$ 467,463
存出保證金	23,194	19,140	32,549
預付投資款	-	79,600	-
其他	16,873	68,289	59,011
	<u>\$ 63,208</u>	<u>\$ 273,483</u>	<u>\$ 559,023</u>

十八、借 款

(一) 短期借款

	利率區間 (%)	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>擔保借款</u>				
銀行借款(註)	1.00~5.16	\$ 2,301,994	\$ 591,341	\$ 435,375
<u>無擔保借款</u>				
信用額度借款	1.23~4.56	<u>2,373,015</u>	<u>2,630,393</u>	<u>3,975,086</u>
		<u>\$ 4,675,009</u>	<u>\$ 3,221,734</u>	<u>\$ 4,410,461</u>

註：108年6月30日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額為1,492,685仟元(參閱附註九)，截至108年6月30日有效年利率分別為3.27%~3.58%，107年12月31日及6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6月30日	107年12月31日	107年6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		-	-	(124)
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 99,876</u>
利率區間		-	-	1.39%~2.04%

(三) 長期借款

合併公司長期借款明細如下：

債 權 人	108年6月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
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，按 月 付 息。
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，按 月 付 息。
彰銀東京分行信用借款	56,343	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。
兆豐北新竹分行信用借款	24,650	1.800	自 105 年 1 月 12 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 60 期 攤 還，按 月 付 息。
上海商業銀行信用借款	13,598	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。
玉山銀行信用借款	28,361	2.000	自 108 年 5 月 8 日 起，每 1 個 月 為 1 期，共 分 47 期 攤 還，按 月 付 息。
新生信託銀行株式會社擔保借款	1,593,196	1.500	自 107 年 6 月 29 日 起，每 6 個 月 為 1 期，共 分 32 期 攤 還，6 個 月 付 息 一 次。
減：一年內到期之長期借款	(<u>266,529</u>)		
	<u>\$1,949,619</u>		
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 107.07.20 起，每 三 個 月 為 1 期，共 分 16 期 攤 還，按 月 付 息。
中國輸出入銀行信用借款	71,714	1.598	自 104.12.30 起，每 六 個 月 為 1 期，共 分 9 期 攤 還，三 個 月 付 息 一 次。
彰銀東京分行信用借款	59,878	2.600	自 104.09.04 起，每 一 個 月 為 1 期，共 分 84 期 攤 還，按 月 付 息。
彰銀東京分行信用借款	333,831	2.269	自 105.01.18 起，每 一 個 月 為 1 期，共 分 72 期 攤 還，按 月 付 息。
兆豐北新竹分行信用借款	32,750	1.800	自 105.01.12 起，每 一 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 106.09.12 起，每 三 個 月 為 1 期，共 分 8 期 攤 還，三 個 月 付 息 一 次。
新生信託銀行株式會社擔保借款	1,676,983	1.500	自 107.06.29 起，每 六 個 月 為 1 期，共 分 32 期 攤 還，六 個 月 付 息 一 次。
減：一年內到期之長期借款	(<u>365,274</u>)		
一年後到期之長期借款	<u>\$ 1,892,703</u>		

債 權 人	107年6月30日	利 率 (%)	還 款 期 間 及 辦 法
上海商業儲蓄銀行信用借款	\$ 30,769	1.36	自 105.01.24 起，每三個月為 1 期，共分 13 期攤還。按月付息。
上海商業儲蓄銀行抵借款	18,154	1.36	自 105.02.27 起，每三個月為 1 期，共分 13 期攤還。按月付息。
上海商業儲蓄銀行抵押借款	11,692	1.36	自 105.03.28 起，每三個月為 1 期，共分 13 期攤還。按月付息。
上海商業儲蓄銀行信用借款	123,077	1.36	自 104.12.15 起，每三個月為 1 期，共分 13 期攤還。按月付息。
上海商業儲蓄銀行抵押借款	47,077	1.36	自 104.12.15 起，每三個月為 1 期，共分 13 期攤還。按月付息。
上海商業銀行信用借款	32,210	2.220	自 102.08.05 起，每一個月為 1 期，分 108 期攤還，按月付息。
上海商業銀行擔保借款	44,444	2.020	自 103.11.05 起，每一個月為 1 期，分 108 期攤還，按月付息。
上海商業銀行擔保借款	51,333	2.020	自 103.12.07 起，每一個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
中國輸出入銀行信用借款	106,488	1.586	自 104.12.30 起，每六個月為 1 期，共分 9 期攤還，三個月付息一次。
彰銀東京分行信用借款	65,571	2.600	自 104.09.04 起，每一個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
彰銀東京分行信用借款	348,833	2.267	自 105.01.18 起，每一個月為 1 期，共分 72 期攤還，按月付息。
兆豐北新竹分行信用借款	40,850	1.800	自 105.01.12 起，每一個月為 1 期，共分 60 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行信用借款	45,000	1.500	自 106.07.14 起，每一個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	15,525	1.500	自 106.07.14 起，每一個月為 1 期，共分 120 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	17,006	1.500	自 106.07.14 起，每一個月為 1 期，共分 84 期攤還，按月付息。
合庫竹塹分行擔保借款	21,842	1.500	自 106.07.14 起，每一個月為 1 期，共分 72 期攤還，按月付息。
上海商業銀行信用借款	30,390	3.820	自 106.09.12 起，每三個月為 1 期，共分 8 期攤還，三個月付息一次。
新生信託銀行株式會社擔保借款	<u>1,702,204</u>	1.500	自 107.06.29 起，每六個月為 1 期，共分 32 期攤還，六個月付息一次。
減：一年內到期之長期借款	(610,529)		
聯貸銀行主辦費暨參貸費(註)	(<u>500</u>)		
一年後到期之長期借款	<u>\$ 2,141,436</u>		

註：係上海商業銀行等八家行庫聯合貸放中長期擔保放款額度為 1,500,000 仟元之主辦費及參貸費；聯合貸款內容包括甲項（構建置土地、建物廠房及其附屬設施）200,000 仟元、乙項（購置機器設備及其附屬設備）300,000 仟元、丙項（支應中期營運週轉金）1,000,000 仟元。

長期借款之擔保品，請參閱合併財務報表附註三四。

十九、應付公司債

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
國內無擔保轉換公司債(四)	\$ 1,879,000	\$ 1,950,600	\$ 1,953,400
國內有擔保轉換公司債(一 及二)	1,200,000	1,200,000	1,390,200
國外無擔保轉換公司債(三)	<u>6,212</u>	<u>3,839,375</u>	<u>3,807,500</u>
	3,085,212	6,989,975	7,151,100
減：應付公司債折價	(87,137)	(621,026)	(730,769)
減：列為1年內到期部分	<u>(1,203,559)</u>	<u>(3,321,016)</u>	<u>(3,382,677)</u>
	<u>\$ 1,794,516</u>	<u>\$ 3,047,933</u>	<u>\$ 3,037,654</u>

(一) 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。

(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 6 月 30 日之調整後轉換價格為每股新臺幣 22 元。

(5) 截至 108 年 6 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) 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6月30日之轉換價格為每股新臺幣464.72元。

(5) 截至108年6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日依持有人行使賣回權而提前贖回624張，面額計美金124,800仟元。

(四) 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6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6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。

提供公司債之擔保品，請參閱合併財務報表附註三四。

二十、其他流動負債

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
其他流動負債			
借入銀錠負債	\$ 319,173	\$ 374,007	\$ 472,991
合約負債	110,741	1,304	849
其他	57,857	96,153	8,888
	<u>\$ 487,771</u>	<u>\$ 471,464</u>	<u>\$ 482,728</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6月30日	107年12月31日	107年6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>339,059</u>	<u>339,059</u>	<u>339,059</u>
已發行股本	<u>\$ 3,390,590</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。

(二) 資本公積

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>			
股票發行溢價	\$ 117,248	\$ 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	899,798
<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	126,087
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	<u>69,355</u>	<u>69,355</u>	<u>69,355</u>
	<u>\$ 211,926</u>	<u>\$ 2,677,215</u>	<u>\$ 2,674,369</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 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 6 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。

(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6月30日	107年1月1日 至6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>(13,666)</u>	<u>42,674</u>
期末餘額	<u>(\$ 95,095)</u>	<u>(\$ 86,463)</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6月30日	107年1月1日 至6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	614	40,916
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	<u>243</u>	<u>(152)</u>
期末餘額	<u>(\$128,102)</u>	<u>(\$ 24,491)</u>

(五) 非控制權益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6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	-	(30,072)
歸屬於非控制權益之本期淨		
利	2,908	32,545
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	11,858	29,879
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	(12,011)	32,718
其他綜合損益所得稅效		
果	(492)	194
收購子公司已發行之股份	-	(58,981)
喪失控制除列子公司	-	(60,451)

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
子公司私募新股	\$ 249,960	\$ -
對子公司所有權權益變動	(25,323)	-
實際取得或處分子公司股權 價格與帳面價值差額	-	29,195
子公司發行可轉換公司債之 認股權	-	53,191
其他	19	(134,818)
	<u>\$ 2,999,336</u>	<u>\$ 3,496,339</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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	\$ 2,124,904	\$ 2,552,729	\$ 4,264,082	\$ 5,228,217
其他營業收入	110,354	134,461	198,744	218,757
	<u>\$ 2,235,258</u>	<u>\$ 2,687,190</u>	<u>\$ 4,462,826</u>	<u>\$ 5,446,974</u>

客戶合約收入之細分

產 品 別	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
導電漿銷售收入	\$ 1,862,191	\$ 2,353,438	\$ 3,705,093	\$ 4,412,132
售電收入	90,425	112,863	176,746	196,778
矽晶產品銷售收入	42,843	126,390	64,914	667,383
其他	239,799	94,499	516,073	170,681
	<u>\$ 2,235,258</u>	<u>\$ 2,687,190</u>	<u>\$ 4,462,826</u>	<u>\$ 5,446,974</u>

二四、繼續營業單位淨利

(一) 其他收入

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
租金收入	\$ 1,533	\$ 2,624	\$ 2,586	\$ 5,514
利息收入				
攤銷後成本衡量之 金融資產	19,930	36,236	37,242	58,254
其他	21,978	14,804	40,200	32,741
	<u>\$ 43,441</u>	<u>\$ 53,664</u>	<u>\$ 80,028</u>	<u>\$ 96,509</u>

(二) 其他利益及損失

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ 17,756	(\$ 4)	\$ 23,507	(\$ 11)
處分投資利益	215,292	70,191	215,292	70,191
處分待出售非流動資產利益	-	-	365,701	-
淨外幣兌換(損失)利益	(96,550)	(104,106)	48,004	(2,198)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	143,718	62,476	145,340	153,915
透過損益按公允價值衡量之金融負債利益(損失)	(85,489)	38,591	(44,773)	9,210
買回公司債(損失)利益	(311,900)	-	(311,900)	-
不動產、廠房及設備減損損失	-	-	(159)	-
其他損失	(<u>31,312</u>)	(<u>10,736</u>)	(<u>49,616</u>)	(<u>26,130</u>)
	(<u>\$ 148,485</u>)	\$ <u>56,412</u>	\$ <u>391,396</u>	\$ <u>204,977</u>

(三) 財務成本

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
銀行借款之利息	\$ 39,530	\$ 34,887	\$ 64,736	\$ 71,757
借銀利息	1,857	2,551	2,756	5,146
租賃負債之利息	1,958	-	4,739	-
應付公司債折價攤銷	59,042	77,016	139,162	149,698
應付短期票券折價攤銷	-	377	-	725
押金設算息及其他	<u>1,222</u>	<u>13,130</u>	<u>1,794</u>	<u>26,260</u>
	\$ <u>103,609</u>	\$ <u>127,961</u>	\$ <u>213,187</u>	\$ <u>253,586</u>

(四) 折舊及攤銷

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 66,324	\$ 159,402	\$ 128,587	\$ 318,012
營業費用	<u>23,433</u>	<u>21,184</u>	<u>59,076</u>	<u>40,680</u>
	\$ <u>89,757</u>	\$ <u>180,586</u>	\$ <u>187,663</u>	\$ <u>358,692</u>
攤銷費用依功能別彙總 (註)				
營業成本	\$ 48	\$ 599	\$ 56	\$ 1,194
營業費用	<u>3,126</u>	<u>2,612</u>	<u>6,399</u>	<u>5,817</u>
	\$ <u>3,174</u>	\$ <u>3,211</u>	\$ <u>6,455</u>	\$ <u>7,011</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

(五) 員工福利費用

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 124,252	\$ 156,378	\$ 272,163	\$ 338,575
退職後福利				
確定提撥計畫	4,275	5,416	8,284	10,730
確定福利計畫 (附註二一)	174	54	343	547
其他員工福利	<u>8,031</u>	<u>7,146</u>	<u>12,893</u>	<u>16,839</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 136,732</u>	<u>\$ 168,994</u>	<u>\$ 293,683</u>	<u>\$ 366,691</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 61,698	\$ 110,497	\$ 139,181	\$ 238,814
營業費用	<u>75,034</u>	<u>58,497</u>	<u>154,502</u>	<u>127,877</u>
	<u>\$ 136,732</u>	<u>\$ 168,994</u>	<u>\$ 293,683</u>	<u>\$ 366,691</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。

本公司依獲利狀況按比例估列員工酬勞及董事酬勞，108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因獲利狀況均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

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

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（利益）費用之主要組成項目如下：

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	(\$ 87,958)	\$ 55,159	(\$ 13,797)	\$ 102,201
以前年度之調整	<u>766</u>	<u>(23,056)</u>	<u>766</u>	<u>(18,231)</u>
	(\$ 87,192)	32,103	(13,031)	83,970
遞延所得稅				
稅率變動	-	1,497	-	4,566
遞延所得稅資產之 沖減 (先前沖減 之迴轉)	6,571	(48,893)	2,631	(29,728)

(接次頁)

(承前頁)

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
與暫時性差異產生 及迴轉有關	\$ 46,002	(\$ 8,106)	\$ 53,654	\$ 8,947
與所得稅抵減及虧 損扣抵有關	-	15,277	5,201	(11,064)
其他	318	506	2,335	731
認列於損益之所得稅 (利益)費用	(\$ 34,301)	(\$ 7,616)	\$ 50,790	\$ 57,422

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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
<u>遞延所得稅</u>				
當期產生				
— 國外營運機構換 算	(\$ 4,587)	\$ 4,393	\$ 492	\$ 9,159

(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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
基本每股純(損)益	(\$ 0.23)	(\$ 1.05)	\$ 0.69	(\$ 1.65)
稀釋每股純(損)益	(\$ 0.23)	(\$ 1.05)	\$ 0.61	(\$ 1.65)

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4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
歸屬於本公司業主之淨（損）利	(\$ 78,948)	(\$ 356,074)	\$ 232,614	(\$ 557,947)
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
可轉換公司債稅後利息	-	-	5,625	-
用以計算稀釋每股純（損）利之淨（損）利	<u>(\$ 78,948)</u>	<u>(\$ 356,074)</u>	<u>\$ 238,239</u>	<u>(\$ 557,947)</u>

股 數

單位：仟股

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股純（損）利之普通股加權平均股數	339,059	339,059	339,059	339,059
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
轉換公司債	-	-	54,545	-
用以計算稀釋每股純（損）利之普通股加權平均股數	<u>339,059</u>	<u>339,059</u>	<u>393,604</u>	<u>339,059</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）利時，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）利。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純（損）利時，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 4 月 1 日至 6 月 30 日與 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因具反稀釋作用，故未納入稀釋每股純（損）利益之計算。

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電子材料股份有限公司現金增資股權，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。

收取（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>\$ 25,353</u>
---------------------	------------------

本公司之子公司國超投資股份有限公司於 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6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投資股份有限公司於 107 年上半年度取得本公司之另一子公司碩禾電子材料股份有限公司股票共計 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6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電子材料股份有限公司於 107 年 6 月取得本公司之另一子公司碩鑽材料股份有限公司共計 157,000 股，因而認列於權益中資本公積之影響數(403)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。

碩禾公司於 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 Merchant Energy NO.10 及 Godo Kaisha Chiba 2 於 108 年 7 月已完成出售，總交易價格為 288,569 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 6 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6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>
待出售處分群組		
現金及約當現金	\$ 22,609	\$ 26,497
應收款項	6,151	6,490
預付款項	5,658	3,448
其他流動資產	1,151	-
不動產、廠房及設備	550,457	437,168
使用權資產	44,580	-
其他非流動資產	<u>13,587</u>	<u>9,801</u>
小計	<u>644,193</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	(24,000)	(3,008)
租賃負債	(45,352)	-
本期所得稅負債	(3)	(3,925)
其他流動負債	(3,131)	-
其他非流動負債	-	(14)
長期借款（含一年以內到期）	<u>(327,069)</u>	<u>(208,285)</u>
小計	<u>(399,555)</u>	<u>(215,232)</u>
待出售處分群組之淨帳面金額	<u>\$244,638</u>	<u>\$268,172</u>

三十、處分子公司

禾迅一號負責台灣地區太陽能發電相關營運之業務。本公司於 108 年 6 月完成處分，並對子公司喪失控制。

(一) 收取之對價

現金及約當現金	<u>\$235,292</u>
---------	------------------

(二) 對喪失控制之資產及負債之分析

流動資產	
現金及約當現金	\$ 3,890
預付款項	2,297
非流動資產	
使用權資產	398,521
其他資產	26,794

(接次頁)

(承前頁)

流動負債	
應付費用	(\$ 14)
租賃負債—流動	(95)
非流動負債	
租賃負債—流動	(<u>411,393</u>)
處分之淨資產	<u>\$ 20,000</u>

(三) 處分子公司之利益

收取之對價	\$235,292
處分之淨資產	(<u>20,000</u>)
處分利益	<u>\$215,292</u>

(四) 處分子公司之淨現金流入

以現金及約當現金收取之對價	\$235,292
減：處分之現金及約當現金餘額	(<u>3,890</u>)
	<u>\$231,402</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6月30日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
基 金	\$ 99,547	\$ -	\$ 31,999	\$ 131,546
股 票	121,541	-	342,195	463,736
合 計	<u>\$ 221,088</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 374,194</u>	<u>\$ 595,282</u>
<u>透過其他綜合損益按公</u>				
<u>允價值衡量之金融資</u>				
<u>產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 130,413</u>	<u>\$ 145,020</u>	<u>\$ 15,560</u>	<u>\$ 290,993</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	-	-	1	1
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 1</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6月30日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡</u>				
<u>量之金融資產</u>				
基 金	\$ 99,120	\$ -	\$ 36,256	\$ 135,376
股 票	<u>285,446</u>	<u>-</u>	<u>36,877</u>	<u>322,323</u>
合 計	<u>\$ 384,566</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,133</u>	<u>\$ 457,699</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>\$ 482,535</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,502</u>	<u>\$ 493,037</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	\$ -	\$ 124,806	\$ -	\$ 124,806
轉換公司債之嵌入式衍				
生金融負債	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>109,656</u>	<u>109,656</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 124,806</u>	<u>\$ 109,656</u>	<u>\$ 234,462</u>

108年及107年1月1日至6月30日無第1等級與第2等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第3等級公允價值衡量之調節

108年1月1日至6月30日

	資			產		負		債	
	透	過	損	益	按	透	過	透	過
	允	價	值	衡	公	過	其	透	過
	股	票	基	金	金	股	他	損	損
						票	綜	益	益
							合	按	按
							損	公	公
							益	允	允
							衡	衡	衡
							量	量	量
							轉	換	換
							公	司	公
							司	債	債
							債		
期初餘額									
本期認列總利益(損失):	\$	111,766	\$	31,436	\$	15,684	\$	158,950	
認列於損益(列報於「其他利									
益及損失)	(8,997)		563		-		-	
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)		-		-	(124)		-	
新 增		239,426		-		-		-	
贖 回		-		-		-		(158,949)
期末餘額	<u>\$</u>	<u>342,195</u>	<u>\$</u>	<u>31,999</u>	<u>\$</u>	<u>15,560</u>	<u>\$</u>	<u>1</u>	

107年1月1日至6月30日

	資			產		負		債	
	透	過	損	益	按	透	過	透	過
	允	價	值	衡	公	過	其	透	過
	股	票	基	金	金	股	他	損	損
						票	綜	益	益
							合	按	按
							損	公	公
							益	允	允
							衡	衡	衡
							量	量	量
							轉	換	換
							公	司	公
							司	債	債
							債		
期初餘額									
本期認列總利益(損失):	\$	31,801	\$	30,800	\$	11,304	(\$	81,096)	
認列於損益(列報於「其他利									
益及損失)		5,076		5,456		-	(28,560)	
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)		-		-	(802)		-	
期末餘額	<u>\$</u>	<u>36,877</u>	<u>\$</u>	<u>36,256</u>	<u>\$</u>	<u>10,502</u>	<u>(\$</u>	<u>109,656)</u>	

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
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列示：

108 年 6 月 30 日

金融資產	評價技術	重大不可觀察輸入值	量化資訊	輸入值與公允價值關係	輸入值與公允價值關係之敏感度分析價值關係
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 457 仟元。
股票	市場法	缺乏流通性之折價	11.43%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升(下降)1%，對合併公司損益將減少/增加 3,575 仟元。
透過其他綜合損益按公允價值衡量					
股票	市場法	缺乏流通性之折價	10%	缺乏流通性之程度越高，公允價值估計數越低	當缺乏流通性之百分比上升(下降)5%，對合併公司損益將減少/增加 195 仟元至 670 仟元。
金融負債					
透過損益按公允價值衡量嵌入式衍生金融負債	二元樹可轉債評價模型	股價波動度	42.56%	股價波動度越高，公允價值估計數越高	當股價波動度上升(下降)5%，對合併公司損益無影響。

107 年 12 月 31 日

		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 6 月 30 日

		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 518 仟元。
股 票	市場法		缺乏流通性之折價	18.84%	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 415 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 591 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		41.26%	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 9,534 仟元/6,092 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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 595,282	\$ 393,585	\$ 457,699
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	7,107,400	8,327,174	11,064,740
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	290,993	321,823	493,037
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	1	258,751	234,462
按攤銷後成本衡量(註2)	10,866,950	12,645,981	16,119,634

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、應付帳款－關係人、其他應付款、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6月30日	107年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
益（損）	\$ 41,667	\$ 20,809	(\$ 2,744)	\$ 10,280	\$ 11,124	(\$ 55,419)

(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6月30日	107年12月31日	107年6月30日
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 93,396	\$ 1,580,621	\$ 3,002,685
—金融負債	2,998,075	6,368,949	6,420,331
具現金流量利率風險			
—金融資產	3,138,993	2,977,231	3,158,878
—金融負債	5,937,494	5,114,437	6,551,897

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 6 月 30 日之稅前淨利將分別減少／增加 13,993 仟元及 16,965 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 6 月 30 日，屬強制透過損益按公允價值衡量之投資中之上市櫃（興櫃）公司權益證券，當該等權益證券價格上升／下降 10%，對合併公司於 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之損益將分別增加／減少 12,154 仟元及 28,545 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 6 月 30 日之權益將分別增加／減少 28,663 仟元及 48,254 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 6 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之前十大客戶應收款項占合併公司應收款項總額之百分比分別為 60%、69% 及 73%，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 6 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而將公司業務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6月30日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 500,154	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500,154
借款	5,286,405	504,797	463,223	997,347	7,251,772
公司債	1,203,559	1,794,516	-	-	2,998,075
租賃負債	27,822	55,497	55,015	231,926	370,260
長期應付款	24,646	54,454	-	-	79,100
	<u>\$ 7,042,586</u>	<u>\$ 2,409,264</u>	<u>\$ 518,238</u>	<u>\$ 1,229,273</u>	<u>\$11,199,361</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6月30日

	短於1年	1~3年	4~5年	5年以上	合計
應付款項	\$ 2,305,246	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,305,246
借款	6,020,775	507,236	399,112	1,395,966	8,323,089
公司債	4,296,985	3,263,989	-	-	7,560,974
長期應付款	-	124,826	-	-	124,826
	<u>\$12,623,006</u>	<u>\$ 3,896,051</u>	<u>\$ 399,112</u>	<u>\$ 1,395,966</u>	<u>\$18,314,135</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					
— 流入	\$1,976,936	\$ -	\$ -	\$ -	\$1,976,936
— 流出	(2,076,737)	-	-	-	(2,076,737)
	<u>(\$ 99,801)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 99,801)</u>

107年6月30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					
— 流入	\$ -	\$1,944,345	\$ -	\$ -	\$1,944,345
— 流出	-	(2,069,151)	-	-	(2,069,151)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 124,806)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 124,806)</u>

(3) 融資額度

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
— 已動用金額	\$ 3,536,644	\$ 3,178,726	\$ 4,717,856
— 未動用金額	<u>2,871,427</u>	<u>6,748,689</u>	<u>7,931,979</u>
	<u>\$ 6,408,071</u>	<u>\$ 9,927,415</u>	<u>\$ 12,649,835</u>
有擔保銀行透支額度			
— 已動用金額	\$ 2,505,676	\$ 94,342	\$ 107,313
— 未動用金額	<u>242,814</u>	<u>137,731</u>	<u>438,377</u>
	<u>\$ 2,748,490</u>	<u>\$ 232,073</u>	<u>\$ 545,690</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
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
鴻王企業股份有限公司	關聯企業
家禾能源股份有限公司	關聯企業
禾羽能源股份有限公司	關聯企業
禾豐能源股份有限公司	關聯企業

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
銷貨收入	關聯企業	<u>\$ 10,735</u>	<u>\$ 693</u>	<u>\$ 13,579</u>	<u>\$ 693</u>

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(三) 其他收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
其他收入	關聯企業	<u>\$ 1,768</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,025</u>	<u>\$ -</u>

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收帳款	關聯企業	<u>\$ 11,247</u>	<u>\$ 602</u>	<u>\$ 512</u>
其他應收款	關聯企業	<u>\$ 14,520</u>	<u>\$ 17</u>	<u>\$ -</u>

(五) 出售有價證券

關 係 人 類 別 / 名 稱	出 售 價 款			
	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
禾碩綠電股份有限公司	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 335,000</u>	<u>\$ -</u>

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

(六) 租賃協議

關 係 人 類 別 / 名 稱	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
租金收入				
關聯企業	<u>\$ 308</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 423</u>	<u>\$ -</u>

(七) 主要管理階層薪酬

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 12,130	\$ 11,058	\$ 25,975	\$ 27,621
退職後福利	299	314	728	666
	<u>\$ 12,429</u>	<u>\$ 11,372</u>	<u>\$ 26,703</u>	<u>\$ 28,287</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三四、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品、發行公司債、訴訟擔保提存及進口原物料之關稅擔保或履約及租賃之保證金：

項 目	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日	擔 保 債 務 內 容
不動產、廠房及設備	\$ 1,421,305	\$ 1,349,350	\$ 2,167,126	銀行借款
其他金融資產— 流動及非流動	260,522	518,017	338,070	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	1,492,685	-	-	銀行借款
子公司股票（碩禾）	<u>2,858,993</u>	<u>2,281,017</u>	<u>1,734,329</u>	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
	<u>\$ 6,033,505</u>	<u>\$ 4,148,384</u>	<u>\$ 4,239,525</u>	

三五、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 合併公司截至 108 年 6 月 30 日止，已開立而尚未使用信用狀餘額折合新臺幣約為 16,211 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 Godo Kaisha Chiba 2 與宗像總合開發株式會社簽訂工程合約，合約總價款為日幣 401,970 仟元，截至 108 年 6 月 30 日累計已付價款計為日幣 79,838 仟元，帳列未完工程項下。
- (六) 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 6 月 30 日累計已付價款計為美金 4,546 仟元及菲律賓幣 11,750 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 6 月 30 日累計已付價款計為菲律賓幣 31,544 仟元，帳列未完工程項下。
- (七) 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。
- (八) 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一仟萬元。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一仟萬元，擴張請求金額為新臺幣十億五仟萬元，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壹仟零伍拾萬元及自 104 年 6 月 25 日起至清償日止，按年息百分之五計算之利息，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十億五仟萬元之不當得利，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 6 月 30 日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金	\$	151,335	31.0600	\$	4,700,465		
日	幣		63,711	0.2890		18,387		
人	民		247,871	4.5210		1,120,625		
歐	元		313	35.38		11,074		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		17,185	31.0600		533,756		
日	幣		1,013,202	0.2890		292,410		
人	民		1,816	4.5210		8,208		
歐	元		177	35.38		6,246		

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
<u>107年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金	\$	82,388	30.715	\$	2,530,551		
歐	元		12	35.20		416		
日	幣		3,460,609	0.2782		962,741		
人	民	幣	889,261	4.4720		3,976,777		
泰	銖		33,082	0.9465		31,313		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		146,572	30.715		4,501,954		
歐	元		158	35.20		5,546		
日	幣		7,758,862	0.2782		2,158,515		
人	民	幣	2,977	4.4720		13,313		
泰	銖		39,600	0.9465		37,483		
<u>107年6月30日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美	金		102,828	30.460		3,132,155		
日	幣		4,586,773	0.2754		1,263,197		
人	民	幣	1,217,331	4.5930		5,591,200		
泰	銖		31,488	0.9184		28,918		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美	金		171,175	30.460		5,213,014		
歐	元		1,464	35.40		51,831		
日	幣		8,319,529	0.2754		2,291,198		
人	民	幣	10,727	4.5930		49,271		
瑞	士	法	郎	714	30.5950	21,845		
泰	銖		34,253	0.9184		31,457		

合併公司於108年及107年4月1日至6月30日與108年及107年1月1日至6月30日外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為(96,550)仟元、(104,106)仟元、48,004仟元及(2,198)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：(附表十)
 - (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6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	\$ 386,381	\$3,705,093	\$ 176,745	\$ 194,607	\$ -	\$4,462,826
營業成本及費用	(639,011)	(3,455,233)	(128,039)	(212,572)	128	(4,434,727)
部門損益	<u>(\$ 252,630)</u>	<u>\$ 249,860</u>	<u>\$ 48,706</u>	<u>(\$ 17,965)</u>	<u>\$ 128</u>	28,099
其他收入						80,028
其他利益及損失						391,396
財務成本						(213,187)
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份 額						(24)
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 286,312</u>

107年1月1日至6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	\$ 667,383	\$4,412,132	\$ 196,778	\$ 170,681	\$ -	\$5,446,974
營業成本及費用	(1,349,657)	(4,185,971)	(164,527)	(254,025)	(5,885)	(5,960,065)
部門損益	<u>(\$ 682,274)</u>	<u>\$ 226,161</u>	<u>\$ 32,251</u>	<u>(\$ 83,344)</u>	<u>(\$ 5,885)</u>	(513,091)
其他收入						96,509
其他利益及損失						204,977
財務成本						(253,586)
採用權益法認列之關聯 企業及合資損益之份 額						(2,789)
繼續營業單位稅前淨利						<u>(\$ 467,980)</u>

國碩科技工業股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵擔保品呆帳金額	名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	其他應收款 (註1)	是	\$ 23,140 (USD 745)	\$ -	\$ -	-	業務往來	\$ -	-	\$ -	無	\$ -	\$ - (註2)	\$ 921,577 (註2)	
		Global Acetech Co., Ltd.	其他應收款 (註1)	是	115,295 (USD 3,712)	73,197 (USD 2,357)	73,197 (USD 2,357)	-	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	230,394 (註2)	921,577 (註2)	
		家禾能源股份有限公司	其他應收款 (註1)	是	9,481	9,481	9,481	-	短期資金融通	-	因應關聯企業營運需求	-	無	-	230,394 (註2)	921,577 (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	968,332 (USD11,488、 CNY135,261)	331,218 (CNY73,262)	331,218 (CNY73,262)	-	業務往來	4,144,144	-	-	無	-	1,917,945 (註2)	1,917,945 (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	248,480 (USD 8,000)	248,480 (USD 8,000)	248,480 (USD 8,000)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	742,796 (註3)	1,114,193 (註3)	
		Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	其他應收款	是	5,772 (JPY 20,000)	-	-	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	742,796 (註3)	1,114,193 (註3)	
3	Wisdom Field Limited	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	217,420 (USD 7,000)	217,420 (USD 7,000)	217,420 (USD 7,000)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	227,184 (註3)	340,775 (註3)	
4	Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	62,120 (USD 2,000)	62,120 (USD 2,000)	62,120 (USD 2,000)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	150,596 (註3)	225,895 (註3)	
5	永和電力株式會社	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	其他應收款	是	17,316 (JPY 60,000)	11,544 (JPY 40,000)	11,544 (JPY 40,000)	2.3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	9,031 (註5及6)	451,540 (註6)	
		碩禾電子材料股份有限公司	其他應收款	是	288,600 (JPY 1,000,000)	288,600 (JPY 1,000,000)	288,600 (JPY 1,000,000)	1.6%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	451,540 (註6)	451,540 (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	161,512 (USD 5,200)	65,226 (USD 2,100)	65,226 (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	114,301 (USD 3,680)	114,301 (USD 3,680)	114,301 (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	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)	

(接次頁)

(承前頁)

- 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，碩禾電子材料股份有限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=4.521 新臺幣、1 美金=31.06 新臺幣及 1 日幣=0.2886 新臺幣）計算。

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 6 月 30 日

附表二

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率(%)	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證	備註
		公司名稱	關係											
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	2	\$ 1,151,971 (註 1)	\$ 62,120 (USD 2,000)	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 1,843,154	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	4,794,862 (註 2)	1,067,100	80,000	24,650	-	1.67	4,794,862	Y	-	-	
		禾豐能源股份有限公司	2	4,794,862 (註 2)	10,000	-	-	-	-	4,794,862	Y	-	-	
		鴻壬企業股份有限公司	2	4,794,862 (註 2)	30,000	-	-	-	-	4,794,862	Y	-	-	
		綠耀能源股份有限公司	2	4,794,862 (註 2)	295,000	-	-	-	-	4,794,862	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)	159,618	159,618	13,167	3,152	17.07	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=4.521 新臺幣、1 美金=31.06 新臺幣及 1 日幣=0.2886 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 6 月 30 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註	
					單位(仟)	帳面金額	持股比例(%)	公允價值		
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	\$ 5,039	0.09	\$ 5,039		
	股票	博銖科技股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	3,942	11,196	1.26	11,196		
	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	4,364	14.82	4,364		
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	25,342	1.08	25,342		
	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	22,176	0.41	22,176		
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	94,326	1.73	94,326		
	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	-	31,999	7.45	31,999		
	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	316,853	13.54	316,853		
	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	260,806	8.15	260,806		
	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	2,390	14,627	0.76	14,627		
	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	49,297	-	49,297	
		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	50,250	-	50,250	

註 1：上列有價證券於 108 年 6 月 30 日，並無提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者。

註 2：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及附表九。

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 6 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)	
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	\$ 316,853 (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)	—	50,000	34,123	-	-	55,000	235,292	20,000	215,292	-	-

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。

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 6 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	\$ 1,998,009	66.34%	月結 90~120 天	\$ -	—	\$ 2,826,394	87.96%	—

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 6 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	\$ 2,826,394	1.17 次	\$ 580,397	持續催收中	\$ -	\$ -
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	251,359	-	-	—	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	本公司之聯屬公司	223,813	-	-	—	-	-
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	318,862	-	-	—	-	-

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 6 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 佔合併總營收或 總資產之比率(註3)	
0	國碩科技工業股份有限公司	Global Acetech Co., Ltd.	1	其他應收款	\$ 73,197	月結 90 天	0.43%
				不動產、廠房及設備	118,340	依合約約定	0.69%
		威富光電股份有限公司	1	銷貨收入	5,303	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.12%
				其他應收款	7	月結 90 天	-
		碩禾電子材料股份有限公司	1	其他應收款	3,538	月結 90 天	0.02%
				其他應付款	849	月結 90 天	-
		碩鑽材料股份有限公司	1	銷貨收入	3,044	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.07%
				其他應收款	248	月結 90 天	-
		芯和能源股份有限公司	1	其他應收款	183	月結 90 天	-
		禾米特用材料股份有限公司	1	進貨	8,833	進貨價格由雙方議定無 固定加價比例	0.2%
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	3	其他應收款	570	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	0.12%
				其他應收款	65	月結 90 天	-
				銷貨收入	1,998,009	銷貨價格由雙方議定無 固定加價比例	44.77%
				應收帳款	2,826,394	月結 90~120 天	16.57%
				其他應收款	251,359	依合約約定	1.47%
				其他應收款	223,813	依合約約定	1.29%
				其他應收款	318,862	月結 90 天	1.87%
				應付設備款	253,084	月結 90 天	1.48%

註 1：1 係代表母公司對子公司之交易。

3 係代表子公司對子公司之交易。

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

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 6 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%	\$ 2,062	\$ 4	\$ 4	
	Global Acetech Co., Ltd.	Thailand	太陽能相關業務	1,077,271	893,684	113,800	99.99%	7,686	82,907	82,899	
	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%	5,880	-	-	
碩禾電子材料股份有限公司	碩禾電子材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料、工業用塑膠製品	183,160	183,160	33,189	52.12%	2,516,157	188,220	103,701	
	禾米特用材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料	93,500	93,500	9,350	92.57%	87,554	(2,244)	(2,077)	
	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%	205,091	3,868	3,870	
	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%	53,035	188,220	(註6)	
威富光電股份有限公司	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	1,043	1,043	35	0.04%	502	(118,693)	(註6)	
	利高光電股份有限公司	新竹市	太陽能相關業務	14,700	14,700	1,470	49.00%	14,700	-	(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%	73,866	(12,561)	(註6)	
	禾迅綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	2,807,842	2,907,842	118,831	100.00%	1,859,651	338,408	(註6)	
碩禾電子材料股份有限公司	Giga Solar Materials Corporation (Maruitius)	模里西斯	投資公司	412,960	412,960	12,900	100.00%	812,341	83,680	(註6)	
	碩鑽材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	477,932	477,932	34,404	36.67%	341,374	(118,693)	(註6)	
	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	20,000	2,000	10.00%	14,803	(5,129)	(註6)	
	芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc.	薩摩亞	一般投資	30,514	-	990	100.00%	30,434	400	(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)	
	鴻壬企業股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	(註3)	16,500	-	-	-	-	(註6)	
	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)	

(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			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	-	100.00%	77,160	9,589	(註6)	
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	-	60,443	6,000	(註6)	
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.10	日本福岡縣	太陽能相關業務	57,879	57,879	-	-	81,057	3,700	(註6)	
	Godo Kaisha Chiba 2	日本岡山縣	太陽能相關業務	109,619	179,619	-	-	96,504	(1,934)	(註6)	
	Godo Kaisha Chiba 1	日本廣島縣	太陽能相關業務	49,266	49,266	-	-	32,885	(1,012)	(註6)	
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	-	181,853	47,462	(註6)	
	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩摩亞	一般投資	1,173,221	1,173,221	37,110	100.00%	567,959	22,784	(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	39.00%	436,063	1,253	(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	-	100.00%	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%	329,995	19,997	(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%	187,865	22,024	(註6)	
碩鑽材料股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞席爾	一般投資	526,155	526,155	17,000	100.00%	167,259	(102,680)	(註6)	
碩鑽材料股份有限公司	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%	167,712	(451)	(註6)	

(接次頁)

(承前頁)

註 1：本公司依日本 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，但依合約賦予本公司具有經濟受益權及對重大決策請求事前徵詢本公司之權利。

註 2：禾迅二號股份有限公司籌備處截至民國 108 年 6 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。

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 6 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)	(\$ 2,711)	100.00%	(\$ 2,711)	\$ 157,130	\$ -	
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)	86,393	100.00%	86,393	655,210	-	
鹽城碩鑽電子材料有限公司	線材材料生產製造與銷售等	526,155 (USD 17,000)	經由第三地區(Seychelles)投資事業間接投資	526,155 (USD 17,000)	-	-	526,155 (USD 17,000)	(102,680)	100.00%	(102,680)	167,259	-	
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	30,514 (USD 990)	經由第三地區(Samoa)投資事業間接投資	-	30,514 (USD 990)	-	30,514 (USD 990)	398	100.00%	398	30,431	-	

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)	\$571,416 (USD17,999)	\$ 2,876,917
碩鑽材料股份有限公司	526,155 (USD17,000)	526,155 (USD17,000)	560,933
芯和能源股份有限公司	30,514 (USD990)	30,514 (USD990)	87,952

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，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 1:31.06 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。

國碩科技工業股份有限公司及子公司

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、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表十

單位：新台幣仟元

關係人名稱	本公司與關係人之關係	交易類型	金額	交易條件			應收（付）票據、帳款		未實現損益
				價格	付款條件	與一般交易之比較	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率（%）	
鹽城碩鑽電子材料有限公司	子公司	銷貨	\$ 20,113	議價	月結 90 天	無顯著差異	應收帳款 \$ 20,281	22	\$ 31