

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 115 及 114 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	9~10		-
八、	合 併 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	11~15		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	15~20		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	21		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	21~72		六 ~ 三 三
	(七) 關 係 人 交 易	72~77		三 四
	(八) 質 抵 押 之 資 產	77		三 五
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	78		三 六
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	78		三 七
	(十二) 具 重 大 影 響 之 外 幣 資 產 及 負 債 資 訊	78~79		三 八
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	80		三 九
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	80		三 九
	3. 大 陸 投 資 資 訊	80~81		三 九
	(十四) 部 門 資 訊	81~82		四 十

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 115 年及 114 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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」編製允當表達之合併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，本會計師係依照核閱準則 2410 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 115 年及 114 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 1,246,267 仟元及 989,808 仟元，分別占合併資產總額之 7.15% 及 6.45%；負債總額分別為新台幣 616,027 仟元及 423,241 仟元，分別占合併負債總額之 7.13% 及 5.92%；其民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為新

台幣(43,637)仟元、(1,266)仟元、23,800 仟元及 25,436 仟元，分別占合併綜合損益總額之(87.76%)、0.24%、8.69%及(3.86%)。又如合併財務報表附註十四所述，民國 115 年及 114 年 6 月 30 日採用權益法之投資餘額分別為新台幣 965,868 仟元及 1,051,120 仟元，及其民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日採用權益法之關聯企業及合資損益份額分別為新台幣 17,055 仟元、341 仟元、22,827 仟元及(27,905)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及其他會計師之核閱報表（請參閱其他事項段），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被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 115 年及 114 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 115 年及 114 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

如合併財務報表附註一所述，列入合併財務報表之國碩科技工業股份有限公司因連年虧損之影響，截至民國 115 年 6 月 30 日之待彌補虧損為新台幣 206,352 仟元，且流動負債總額超過流動資產總額計新台幣 350,867 仟元，國碩科技工業股份有限公司之管理階層已於合併財務報表附註一敘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

列入國碩科技工業股份有限公司及其子公司合併財務報表之子公司中，有關禾迅綠電股份有限公司及其子公司之財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報表所作成之結論，有關禾迅綠電股份有限公司及其子公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之核閱報表。禾迅綠電股份有限公司及其子公司民國 115 年 6 月 30 日之資產總額占合併資產總額之 16.40%，民國 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之營業收入占合併營業收入之 1.84%。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 林 心 彤

林 心 彤



會計師 林 政 治

林 政 治



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 115 年 8 月 13 日

民國 115 年 6 月 30 日 115 年 6 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	115年6月30日		114年12月31日 (衡量期間調整後)		114年6月30日 (衡量期間調整後)		代 碼	負 債 及 權 益	115年6月30日		114年12月31日 (衡量期間調整後)		114年6月30日 (衡量期間調整後)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產								流動負債						
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 1,171,466	7	\$ 1,570,391	10	\$ 1,987,850	13	2100	短期借款（附註二十、三四及三六）	\$ 1,868,471	11	\$ 1,200,929	7	\$ 604,140	4
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動 （附註七、三四及三五）	112,766	1	56,437	-	43,548	-	2110	應付短期票券（附註二十及三六）	192,529	1	152,614	1	152,518	1
1140	合約資產－流動（附註二五及三五）	649	-	2,838	-	-	-	2126	避險之金融負債－流動（附註三四）	-	-	-	-	631	-
1150	應收票據淨額（附註十一、二十、二五及三 六）	578,054	3	484,697	3	248,299	2	2150	應付票據	5,058	-	12,736	-	5,070	-
1170	應收帳款淨額（附註十一及二五）	2,600,413	15	2,044,992	12	1,294,720	8	2170	應付帳款	199,297	1	343,618	2	277,479	2
1180	應收帳款－關係人淨額（附註十一、二五及三 五）	6,472	-	5,218	-	8,869	-	2200	其他應付款（附註二二）	259,897	2	283,722	2	346,325	2
1200	其他應收款（附註十一）	100,226	1	39,438	-	391,398	3	2220	其他應付款－關係人（附註三五）	35,491	-	34,858	-	32,631	-
1210	其他應收款－關係人（附註十一及三五）	24,795	-	3,355	-	11,625	-	2230	本期所得稅負債（附註四及二七）	102,169	1	55,877	-	22,343	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二七）	28,687	-	32,839	-	17,892	-	2280	租賃負債－流動（附註十六）	60,183	-	47,057	-	34,024	-
130X	存貨（附註十二）	1,634,804	9	1,113,446	7	998,906	7	2322	一年內到期之長期借款（附註二十及三六）	765,326	4	655,831	4	393,087	3
1410	預付款項（附註十九及三五）	553,758	3	733,991	4	575,002	4	2399	其他流動負債（附註二二、二五及三五）	162,974	1	261,366	2	161,657	1
1460	待出售非流動資產（附註十四）	116,292	1	-	-	-	-	21XX	流動負債總計	3,651,395	21	3,048,608	18	2,029,905	13
1476	其他金融資產－流動（附註三六）	29,216	-	87,989	1	133,700	1		非流動負債						
1479	其他流動資產（附註十九）	161,354	1	99,556	1	63,787	-	2530	應付公司債（附註二一及三四）	1,956,796	11	1,938,723	12	1,920,522	13
11XX	流動資產總計	7,118,952	41	6,275,187	38	5,775,596	38	2540	長期借款（附註二十及三六）	2,377,725	14	2,569,380	16	2,734,585	18
	非流動資產							2572	遞延所得稅負債（附註四及二七）	52,074	-	39,378	-	34,105	-
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動 （附註七及三四）	34,595	-	30,175	-	28,506	-	2580	租賃負債－非流動（附註十六）	482,459	3	368,670	2	318,932	2
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 －非流動（附註八及三四）	279,956	2	347,413	2	375,781	2	2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及二三）	18,315	-	18,554	-	16,486	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動（附註 九、十及三四）	80,599	1	79,594	1	74,255	-	2645	存入保證金	86,386	1	86,178	1	85,764	1
1550	採用權益法之投資（附註十四）	965,868	6	1,125,373	7	1,051,120	7	2670	其他非流動負債（附註二二）	15,290	-	16,533	-	14,313	-
1600	不動產、廠房及設備（附註十五、三五、三六 及三七）	6,527,324	37	6,383,466	39	5,923,504	39	25XX	非流動負債總計	4,989,045	29	5,037,416	31	5,124,707	34
1755	使用權資產（附註十六）	584,594	3	466,324	3	399,504	3		負債總計	8,640,440	50	8,086,024	49	7,154,612	47
1760	投資性不動產（附註十七及三六）	528,732	3	522,230	3	505,289	3		歸屬於本公司業主之權益（附註二一、二四、二九 及三一）						
1780	無形資產（附註十八）	347,985	2	348,107	2	346,737	2	3110	股 本	3,509,057	20	3,509,057	22	3,509,057	23
1840	遞延所得稅資產（附註四及二七）	174,887	1	170,326	1	179,865	1	3200	普 通 股	392,262	2	351,158	2	340,960	2
1980	其他金融資產－非流動（附註三六）	215,203	1	213,468	1	113,797	1		資本公積						
1990	其他非流動資產（附註十九及三六）	566,391	3	513,468	3	576,891	4	3310	保留盈餘	14,689	-	14,689	-	14,689	-
15XX	非流動資產總計	10,306,134	59	10,199,944	62	9,575,249	62	3320	法定盈餘公積	155,982	1	155,982	1	155,982	1
								3350	特別盈餘公積	(206,352)	(1)	(323,992)	(2)	(269,385)	(2)
								3300	待彌補虧損	(35,681)	-	(153,321)	(1)	(98,714)	(1)
								3400	保留盈餘總計	(157,917)	(1)	(137,630)	(1)	(140,347)	(1)
								31XX	其他權益	3,707,721	21	3,569,264	22	3,610,956	23
									本公司業主權益總計						
								36XX	非控制權益（附註二四、二九及三一）	5,076,925	29	4,819,843	29	4,585,277	30
								3XXX	權益總計	8,784,646	50	8,389,107	51	8,196,233	53
1XXX	資 產 總 計	\$ 17,425,086	100	\$ 16,475,131	100	\$ 15,350,845	100		負 債 與 權 益 總 計	\$ 17,425,086	100	\$ 16,475,131	100	\$ 15,350,845	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 115 年 8 月 13 日核閱報告）

董事長：陳繼明

經理人：鍾高原

會計主管：蔡志萍

國碩科技工業股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元，惟
每股純損為元

代 碼		115年4月1日至6月30日		114年4月1日至6月30日 (衡量期間調整後)		115年1月1日至6月30日		114年1月1日至6月30日 (衡量期間調整後)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入(附註二五及三五)	\$2,825,824	100	\$1,376,327	100	\$5,542,970	100	\$2,389,112	100
5000	營業成本(附註十二、二六及三五)	<u>2,507,612</u>	<u>89</u>	<u>1,290,753</u>	<u>94</u>	<u>4,703,426</u>	<u>85</u>	<u>2,230,414</u>	<u>93</u>
5900	營業毛利	318,212	11	85,574	6	839,544	15	158,698	7
5910	未實現銷貨利益	-	-	-	-	(1,979)	-	-	-
5920	已實現銷貨利益	<u>1,149</u>	<u>-</u>	<u>1,102</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,204</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利	<u>319,361</u>	<u>11</u>	<u>86,676</u>	<u>6</u>	<u>837,565</u>	<u>15</u>	<u>160,902</u>	<u>7</u>
	營業費用(附註十一及二六)								
6100	推銷費用	48,850	2	65,442	5	93,888	2	126,231	5
6200	管理費用	154,469	5	107,515	8	278,846	5	208,744	9
6300	研究發展費用	127,871	4	101,303	7	194,510	3	175,919	7
6450	預期信用(迴轉利益)減損損失	(<u>5,178</u>)	<u>-</u>	(<u>3,281</u>)	<u>-</u>	(<u>2,639</u>)	<u>-</u>	<u>36,222</u>	<u>2</u>
6000	營業費用合計	<u>326,012</u>	<u>11</u>	<u>270,979</u>	<u>20</u>	<u>564,605</u>	<u>10</u>	<u>547,116</u>	<u>23</u>
6900	營業淨(損)利	(<u>6,651</u>)	<u>-</u>	(<u>184,303</u>)	(<u>14</u>)	<u>272,960</u>	<u>5</u>	(<u>386,214</u>)	(<u>16</u>)
	營業外收入及支出								
7100	利息收入(附註二六)	5,292	-	5,254	-	9,474	-	8,709	-
7010	其他收入(附註十六、二六及三五)	22,502	1	19,522	2	43,647	1	49,642	2
7020	其他利益及損失(附註十五及二六)	108,298	4	(450,572)	(33)	172,081	3	(367,765)	(15)
7050	財務成本(附註二六及三五)	(47,345)	(2)	(32,802)	(2)	(87,771)	(1)	(59,992)	(3)
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益份額(附註十四)	<u>17,055</u>	<u>1</u>	<u>341</u>	<u>-</u>	<u>22,827</u>	<u>-</u>	(<u>27,905</u>)	(<u>1</u>)
7000	營業外收入及支出合計	<u>105,802</u>	<u>4</u>	(<u>458,257</u>)	(<u>33</u>)	<u>160,258</u>	<u>3</u>	(<u>397,311</u>)	(<u>17</u>)
7900	稅前淨利(損)	99,151	4	(642,560)	(47)	433,218	8	(783,525)	(33)
7950	所得稅利益(費用)(附註四及二七)	(<u>31,574</u>)	(<u>1</u>)	<u>35,295</u>	<u>3</u>	(<u>73,638</u>)	(<u>1</u>)	<u>18,753</u>	<u>1</u>
8200	本期淨利(損)	<u>67,577</u>	<u>3</u>	(<u>607,265</u>)	(<u>44</u>)	<u>359,580</u>	<u>7</u>	(<u>764,772</u>)	(<u>32</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	(1,411)	-	128,369	9	(66,496)	(1)	147,505	6

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		115年4月1日至6月30日		114年4月1日至6月30日 (衡量期間調整後)		115年1月1日至6月30日		114年1月1日至6月30日 (衡量期間調整後)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
8320	採用權益法之關聯 企業及合資其他 綜合損益份額	(\$ 3,601)	-	(\$ 41)	-	(\$ 141)	-	\$ -	-
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	73	-	-	-	-	-	-	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目：								
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	(15,938)	(1)	(49,424)	(4)	(25,837)	(1)	(32,372)	(1)
8399	與可能重分類之項 目相關之所得稅 (附註二七)	3,021	-	(3,808)	-	6,729	-	(8,573)	(1)
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(17,856)	(1)	75,096	5	(85,745)	(2)	106,560	4
8500	本期綜合損益總額	\$ 49,721	2	(\$ 532,169)	(39)	\$ 273,835	5	(\$ 658,212)	(28)
	淨利(損)歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 20,506	1	(\$ 200,179)	(14)	\$ 115,211	2	(\$ 268,357)	(11)
8620	非控制權益	47,071	1	(407,086)	(30)	244,369	4	(496,415)	(21)
8600		\$ 67,577	2	(\$ 607,265)	(44)	\$ 359,580	6	(\$ 764,772)	(32)
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 22,843	1	(\$ 186,709)	(14)	\$ 95,925	2	(\$ 240,540)	(10)
8720	非控制權益	26,878	1	(345,460)	(25)	177,910	3	(417,672)	(18)
8700		\$ 49,721	2	(\$ 532,169)	(39)	\$ 273,835	5	(\$ 658,212)	(28)
	每股純益(損)(附註二八)								
9750	基 本	\$ 0.06		(\$ 0.57)		\$ 0.33		(\$ 0.76)	
9850	稀 釋	\$ 0.06		(\$ 0.57)		\$ 0.33		(\$ 0.76)	

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115年8月13日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：鍾高原



會計主管：蔡志萍





國碩利豐科技股份有限公司及子公司
合併財務報告
民國 115 年 6 月 30 日

單位：除另予註明者外
，係新台幣仟元

		歸屬於本公司業主之權益											
		其 他 權 益 項 目											
		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											
		國外營運機構財務報表換算之兌換差額											
		餘											
		盈											
		保											
		留											
		盈											
		餘											
		公											
		積											
		法											
		定											
		盈											
		餘											
		公											
		積											
		特											
		別											
		盈											
		餘											
		公											
		積											
		待											
		彌											
		補											
		虧											
		損											
		之											
		兄											
		換											
		差											
		額											
		實											
		現											
		評											
		價											
		(											
		損											
		益											
		總											
		計											
		非											
		控											
		制											
		權											
		益											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											
		額											
		總											

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 115 年 8 月 13 日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：鍾高原



會計主管：蔡志萍



國碩科技工業股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼		115年1月1日 至6月30日	114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）	\$ 433,218	(\$ 783,525)
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	244,484	212,201
A20200	攤銷費用（含其他非流動資產攤銷數）	2,203	2,688
A20300	預期信用（迴轉利益）減損損失	(2,639)	36,222
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利		
	益	(70,201)	(11,649)
A20900	財務成本	87,771	59,992
A21200	利息收入	(9,474)	(8,709)
A21300	股利收入	(32)	(22)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	14,113	(7,204)
A22300	採用權益法之關聯企業及合資損益份額	(22,827)	27,905
A22500	處分不動產、廠房及設備（利益）損失	(4,115)	11,676
A23200	處分採權益法之投資利益	(14,547)	(25,287)
A23700	非金融資產減損迴轉損失（利益）	-	(49)
A23800	存貨跌價損失（回升利益）	32,591	(2,128)
A29900	其他損失	10,426	-
A23900	與關聯企業之未實現損失（利益）	1,979	(2,204)
A24100	外幣兌換淨（利益）損失	(5,857)	146,973
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	2,189	-
A31130	應收票據	(93,357)	967,124
A31150	應收帳款	(557,180)	(187,271)
A31160	應收帳款－關係人	(1,254)	147,472
A31180	其他應收款	(57,928)	285,075
A31190	其他應收款－關係人	(21,440)	(9,242)
A31200	存 貨	(557,226)	(288,553)
A31230	預付款項	180,233	(4,807)
A31240	其他流動資產	(61,798)	20,306
A32130	應付票據	(7,678)	(7,559)
A32150	應付帳款	(144,254)	84,367
A32160	應付帳款－關係人	-	(108,351)
A32180	其他應付款	4,700	49,265
A32190	其他應付款－關係人	615	(4,497)
A32230	其他流動負債	(48,392)	37,065
A32240	淨確定福利負債	(239)	(163)
A32990	其他非流動負債	(1,243)	2,848
A33000	營運產生之現金	(667,159)	639,959
A33100	收取之利息	9,360	8,742
A33500	支付之所得稅	(9,026)	(16,452)
AAAA	營業活動之淨現金流（出）入	(666,825)	632,249

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
	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	\$ -	(\$ 5,400)
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(7,500)	-
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	16,952	5,004
B01800	取得採用權益法之投資	(38,000)	(63,700)
B01900	處分採用權益法之投資價款	53,040	99,000
B02700	購置不動產、廠房及設備	(449,008)	(472,420)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,682	11,220
B03700	存出保證金增加	(5,994)	-
B03800	存出保證金減少	-	38,452
B04500	購置無形資產	(2,079)	(2,805)
B05000	取得子公司之淨現金流入	-	55,134
B06500	其他金融資產增加	-	(188,565)
B06600	其他金融資產減少	57,038	-
B06700	其他非流動資產增加	-	(24,511)
B06800	其他非流動資產減少	11,681	-
B07600	收取之股利	11,435	9,757
BBBB	投資活動之淨現金流出	(342,753)	(538,834)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	2,152,672	676,733
C00200	短期借款減少	(1,504,353)	(899,403)
C00500	應付短期票券增加	37,800	-
C00600	應付短期票券減少	-	(69,341)
C01600	舉借長期借款	150,000	267,901
C01700	償還長期借款	(216,535)	(155,471)
C03000	收取存入保證金	208	1,188
C04020	租賃負債本金償還	(22,862)	(10,676)
C05500	處分子公司股權價款(未喪失控制力)	98,339	6,000
C05600	支付之利息	(98,022)	(38,049)
C05800	非控制權益變動	9,252	215,460
CCCC	籌資活動之淨現金流入(出)	606,499	(5,658)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	4,154	(50,538)
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(398,925)	37,219
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,570,391	1,950,631
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 1,171,466	\$ 1,987,850

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115年8月13日核閱報告)

董事長：陳繼明



經理人：鍾高原



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 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

國碩科技工業股份有限公司因連年虧損之影響，截至民國 115 年 6 月 30 日之待彌補虧損為新台幣 206,352 仟元，且流動負債總額超過流動資產總額計新台幣 350,867 仟元，國碩科技工業股份有限公司擬採取下列因應對策以持續改善營運及資金狀況：

- (一) 積極增加國內電廠工程業務，以持續改善營運及增加獲利；
- (二) 處分部分採用權益法之投資；
- (三) 處分部分不動產、廠房及設備；
- (四) 持續進行銀行授信合約續約及協商展延銀行借款，以減緩短期營運資金壓力。

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、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 115 年 8 月 13 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 初次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRS 會計準則」)

初次適用金管會認可並發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

(二) 116 年適用之金管會認可之 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」	2027 年 1 月 1 日（註 1）
IFRS 19「不具公共課責性之子公司：揭露」（含 2025 年之修正）	2027 年 1 月 1 日
IAS 21 之修正「換算為高度通貨膨脹之表達貨幣」	2027 年 1 月 1 日
IAS 28 之修正「對投資關聯企業及合資之公允價值選項之修正」	2027 年 1 月 1 日（註 2）

註 1：我國企業應自 117 年 1 月 1 日適用 IFRS 18，亦得選擇提前適用。

註 2：應於適用 IFRS 18 時，同時適用該等修正內容。

IFRS 18「財務報表中之表達與揭露」及相關配套修正

IFRS 18 將取代 IAS 1「財務報表之表達」，該準則主要變動包括：

- 合併公司應評估是否具有投資於特定類型之資產及提供融資予客戶之特定主要經營活動，據以將損益表之收益及費損項目分為營業、投資、籌資、所得稅及停業單位種類。
- 損益表應列報營業損益、籌資前稅前損益以及損益之小計及總計。
- 提供指引以強化彙總及細分規定：合併公司須辨認個別交易或其他事項所產生之資產、負債、權益、收益、費損及現金流量，並以共同特性為基礎進行分類與彙總，俾使主要財務報表列報之各單行項目至少具有一項類似特性。具有非類似特性之項目於主要財務報表及附註中應予細分。合併公司僅於無法找出較具資訊性之標示時，始將該等項目標示為「其他」。
- 增加管理階層定義之績效衡量之揭露：合併公司於進行財務報表外之公開溝通，以及向財務報表使用者溝通對合併公司整體財務績效某一層面之管理階層觀點時，應於財務報表單一附註揭露管理階層定義之績效衡量相關資訊，包括該衡量之描述、如何計算、其與 IFRS 會計準則明定之小計或總計之調節以及相關調節項目之所得稅與非控制權益影響等。

此外，IAS 7「現金流量表」進行以下配套修正：

- 合併公司以間接法編製營業活動之現金流量時，應以營業損益作為調節起始點。
- 合併公司收取之利息及股利應分類為投資活動，而支付之利息及股利應分類為籌資活動。若合併公司經評估具有特定主要經營活動，須考量損益表中列報股利收入、利息收入及利息費用之種類，據以決定收取股利、收取利息及支付利息於現金流量表中之分類，惟上述各項現金流量僅能各自分類於現金流量表之單一活動中。

合併公司預計不提前適用 IFRS 18 及相關配套修正。

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各號準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之其他影響，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 IFRS 會計準則

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
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 20「管制資產及管制負債」	2029 年 1 月 1 日

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

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各號準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

（一）遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「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 IFRS 會計準則揭露資訊。

（二）編製基礎

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

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

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

（三）合併基礎

合併報告編製原則

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

子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

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

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

列入合併財務報告之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務	所持有權益百分比		
			115年 6月30日	114年 12月31日	114年 6月30日
本公司	碩禾電子材料股份有限公司（註4）	精密化學材料	36.06%	36.59%	37.26%
	禾米特用材料股份有限公司（註7及23）	精密化學材料	88.94%	88.94%	90.13%
	日發綠能股份有限公司（註23）	太陽能相關業務	60.00%	60.00%	60.00%
	國碩能源股份有限公司（註8及23）	能源技術服務	100%	100%	100%
	國碩光能股份有限公司（註9及23）	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	禾泰八號電力能源股份有限公司（註10及23）	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	碩禾電子材料股份有限公司				
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	52.81%	52.81%	52.81%
	Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	一般投資	100%	100%	100%
	禾迅綠電股份有限公司（註2、11及22）	太陽能相關業務	97.38%	98.50%	100%
	華旭先進股份有限公司（原華旭矽材股份有限公司）（註1、5及6）	金屬線製品製造、電子零組件製造、買賣及其他相關業務	34.46%	34.46%	34.69%
	AmeriSun Energy Inc.（註12、13及23）	太陽能相關業務	49.08%	49.08%	49.08%

（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		
			115年 6月30日	114年 12月31日	114年 6月30日
芯和能源股份有限公司	Green Energy Electrode, Inc. (Samoa)	一般投資	100%	100%	100%
Green Energy Electrode, Inc.(Samoa)	鹽城芯材能源有限公司 (註 14)	鋰電池材料製造、研發及鋰離子電池技術開發、諮詢服務	100%	100%	100%
Giga Solar Materials Corporation (Mauritius)	鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	100%	100%	100%
禾迅綠電股份有限公司	永和電力株式會社 (註 22)	太陽能相關業務	100%	100%	100%
	Wisdom Field Limited (Samoa) (註 22)	一般投資	100%	100%	100%
	Godo Kaisha Best Solar (註 22)	太陽能相關業務	(註 2)	(註 2)	(註 2)
	Godo Kaisha Chiba1 (註 22)	太陽能相關業務	(註 2)	(註 2)	(註 2)
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8 (註 22)	太陽能相關業務	(註 2)	(註 2)	(註 2)
	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註 3 及 22)	太陽能相關業務	-	-	-
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd. (註 15 及 22)	一般投資	87.00%	87.00%	87.00%
	Wholesun Energy Philippines Inc. (註 16 及 22)	一般投資	100%	100%	100%
	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註 3 及 22)	太陽能相關業務	-	-	-
Wholesun Energy Philippines Inc.	Greensun Renewables Inc. (註 17 及 22)	太陽能相關業務	100%	100%	-
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc. (註 3 及 22)	太陽能相關業務	39.78%	39.78%	39.93%
華旭先進股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	轉投資業務	100%	100%	100%
	華耘科技股份有限公司 (原源創先進科技股份有限公司) (註 18)	銷售業務	70%	70%	100%
	碩通散熱股份有限公司 (註 19 及 23)	AI伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	25.00%	25.00%	17.64%
Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	鹽城碩鑽電子材料有限公司	金屬線製品製造及電子零組件生產製造與銷售	100%	100%	100%
碩通散熱股份有限公司	碩通 (鹽城) 散熱科技有限公司 (註 23)	AI伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	100%	100%	100%
	Certone Heat Solution (Thailand) Co.,Ltd. (註 20 及 23)	AI伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	100%	100%	-
	Certone Heat Solutions Inc. (註 21 及 23)	AI伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	100%	100%	-

合併個體重要增減變動情形說明如下：

- 註 1：合併公司雖對華旭先進股份有限公司未持有超過 50%之表決權，惟經考量相對於其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分布，判斷合併公司具主導該等公司攸關活動之實質能力，故將之納入合併個體。
- 註 2：禾迅綠電股份有限公司依日本 TK-GK 架構投資 Godo Kaisha Best Solar、Godo Kaisha Chiba 1 及 Godo Kaisha Merchant Energy NO.8，雖無持有表決權，但依合約賦予合併公司具有經濟受益權分別為 95.00%、100.00%及 100.00%，以及對重大決策請求事前徵詢合併公司之權利，故將之納入合併個體。
- 註 3：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 4：本公司於 114 年 2 月至 12 月出售碩禾電子材料股份有限公司股票共計 692 仟股，致合併持股比例由 37.33%下降至 36.59%。另於 115 年 1 月、2 月、5 月及 6 月出售碩禾電子材料股份有限公司股票共計 489 仟股，致合併持股比例由 36.59%下降至 36.06%。因其餘之股份持股極為分散，考量相對於其他股東所持有表決權之絕對多寡、相對大小及分佈，經評估本公司對碩禾電子材料股份有限公司仍具控制。
- 註 5：華旭先進股份有限公司於 113 年 12 月 24 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 4 月 22 日，合併公司參與並支付投資款 60,645 仟元，增資後合併公司持股比例由 33.69%上升至 34.69%。

華旭先進股份有限公司於 114 年 8 月 18 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 9 月 25 日，合併公司參與並支付投資款 43,710 仟元，增資後持股比例由 34.69%下降至 34.46%。

- 註 6：華旭矽材股份有限公司已於 114 年 6 月 10 日經股東會決議更名為華旭先進股份有限公司，已於 114 年 8 月 15 日完成變更登記。
- 註 7：禾米特用材料股份有限公司於 114 年 12 月 3 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 12 月 19 日，合併公司因未按持股比例認購現金增資股權，致持股比例由 90.13% 下降至 88.94%。
- 註 8：國碩能源股份有限公司於 114 年 11 月 11 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 11 月 21 日，合併公司參與並支付投資款 4,000 仟元。截至 115 年 6 月 30 日，投資金額為 8,000 仟元，持股比率為 100%。
- 註 9：國碩光能股份有限公司分別於 114 年 6 月 16 日及 8 月 18 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日分別為 114 年 6 月 26 日及 8 月 27 日，合併公司參與並分別支付投資款 5,000 仟元及 1,500 仟元。截至 115 年 6 月 30 日，投資金額為 7,500 仟元，持股比率為 100%。
- 註 10：合併公司於 114 年 5 月 2 日取得禾泰八號電力能源股份有限公司普通股 590 仟股，投資金額為 109 仟元。禾泰八號電力能源股份有限公司分別於 114 年 5 月 19 日及 8 月 18 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日分別為 114 年 6 月 2 日及 8 月 27 日，合併公司參與並分別支付投資款 34,100 仟元及 40,000 仟元。截至 115 年 6 月 30 日，投資金額為 74,209 仟元，持股比率為 100%。
- 註 11：禾迅綠電股份有限公司於 114 年 8 月由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 9 月 2 日，合併公司因未按持股比例認購現金增資股權，致持股比例由 100% 下降至 98.50%，另合併公司於 115 年 1 月出售禾迅綠電股份有限公司之股票共計 1,501 仟股，致持股比例由 98.50% 下降至 97.38%。

- 註 12：子公司碩禾電子材料股份有限公司於 114 年 3 月 28 日經董事會決議通過投資設立 AmeriSun Energy Inc，投資金額以 400 萬美元為限，得分次投資，截至 115 年 6 月 30 日止，已完成投資 400 萬美元。
- 註 13：合併公司雖對 AmeriSun Energy Inc 未持有超過 50%之表決權，依股東間之書面協議，合併公司具有控制權以主導其攸關活動之實質能力，故將之納入合併個體。
- 註 14：鹽城芯材能源有限公司於 113 年 4 月 30 日經芯和能源董事會決議提出解散申請，已經申請破產獲准，現辦理清算程序中，截至 115 年 6 月 30 日止，尚未完成清算程序。
- 註 15：因應集團長期發展規劃並持續整合現有資源，進而簡化集團組織架構及節省集團營運管理成本，Wisdom Field Limited (Samoa)於 114 年 7 月 30 日經董事會決議辦理解散清算 Merchant Energy PTE., Ltd.，截至 115 年 6 月 30 日止，尚未完成清算程序。
- 註 16：Wisdom Field Limited (Samoa)於 114 年 6 月 4 日經董事會決議通過對 Wholesun Energy Philippines Inc.增資 375 萬美元，截至 115 年 6 月 30 日止，該增資程序尚未完成。
- 註 17：Greensun Renewables Inc.於 113 年 6 月 3 日設立，Wholesun Energy Philippines Inc.於 114 年第四季取得其 100%股權。
- 註 18：華旭先進股份有限公司以現金 1,000 仟元投資設立源創先進科技股份有限公司，且源創先進科技股份有限公司於 114 年 8 月更名為華耘科技股份有限公司，該公司於 114 年 10 月辦理現金增資，合併公司未按持股比例認購，致持股比例由 100%減少至 70%。
- 註 19：華旭先進股份有限公司於 113 年 7 月、114 年 3 月及 5 月分別以現金 2,000 仟元、5,400 仟元及 25,000 仟元取得碩通散熱股份有限公司普通股合計 970 仟股，共計持股 17.64%，華旭先進股份有限公司董事長於 114 年 5 月 14 日取得該公司董事席次並擔任董事長，依實質認定具控制力，故將之納入合併個

體，有關收購子公司相關資訊，請參閱附註八及三十。另華旭先進股份有限公司於 114 年 10 月以現金 68,680 仟元取得碩通散熱股份有限公司普通股 1,374 仟股，增資後合併公司持股比例由 17.64% 上升至 25.00%。

註 20：碩通散熱股份有限公司於 114 年 7 月 25 日經董事會決議通過投資設立 Certone Heat Solution (Thailand) Co.,Ltd.，並完成投資泰銖 1,250 仟元。

註 21：碩通散熱股份有限公司於 114 年 7 月 25 日經董事會決議通過投資設立 Certone Heat Solutions Inc.，並完成設立登記投資美金 10 仟元。

註 22：其 115 年 6 月 30 日之財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。

註 23：其 115 年 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 114 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

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

2. 所得稅費用

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源說明與 114 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 1,287	\$ 1,935	\$ 1,760
銀行存款	1,100,132	1,418,455	1,968,690
約當現金			
銀行定期存款	70,047	150,001	17,400
	<u>\$ 1,171,466</u>	<u>\$ 1,570,391</u>	<u>\$ 1,987,850</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
<u>金融資產－流動</u>			
強制透過損益按公允價值 衡量			
非衍生金融資產			
－國內興櫃公司 股票	\$ 105,266	\$ 56,437	\$ 43,548
－國內未上市(櫃) 股票	7,500	-	-
	<u>\$ 112,766</u>	<u>\$ 56,437</u>	<u>\$ 43,548</u>
<u>金融資產－非流動</u>			
強制透過損益按公允價值 衡量			
非衍生金融資產			
－基金	\$ 34,595	\$ 30,175	\$ 28,506

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供擔保之情況。

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
權益工具投資－非流動			
上市及興櫃公司股票			
榮炭科技股份有限公司	\$ 256,160	\$ 256,160	\$ 256,160
禾榮科技股份有限公司	9,600	9,600	9,600

(接次頁)

(承前頁)

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
未上市(櫃)公司股票			
前瞻能源科技股份有限公司	\$ 96,000	\$ 96,000	\$ 96,000
太陽光電能源科技股份有限公司	25,625	25,625	25,625
博銖科技股份有限公司	13,798	13,798	13,798
昇陽先進能源股份有限公司	5,000	5,000	5,000
碩奕太綠能股份有限公司(註十四)	-	-	-
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>126,227</u>)	(<u>58,770</u>)	(<u>30,402</u>)
	<u>\$ 279,956</u>	<u>\$ 347,413</u>	<u>\$ 375,781</u>

合併公司依中長期策略目的投資上列公司普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，未有提供擔保之情況。

禾榮科技股份有限公司於113年11月27日於證券櫃檯買賣中心興櫃掛牌並於114年9月15日完成上市。

合併公司於113年7月及114年3月分別取得碩通散熱股份有限公司普通股200仟股及270仟股，投資金額分別為2,000仟元及5,400仟元，因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司於114年5月以現金25,000仟元取得碩通散熱股份有限公司股數計500仟股，共計持股17.64%，華旭先進股份有限公司董事長於114年5月14日取得該公司董事席次並擔任董事長，依實質認定具控制力，因是將原帳列透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資

產依當日公允價值除列並納入合併個體，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益 1,922 仟元(衡量期間調整後)則轉入保留盈餘。

九、攤銷後成本衡量之金融資產

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
<u>非流動</u>			
國外投資			
政府公債	\$ 41,559	\$ 41,043	\$ 38,291
公司債	39,040	38,551	35,964
	<u>\$ 80,599</u>	<u>\$ 79,594</u>	<u>\$ 74,255</u>

合併公司於資產負債表日購買之債券資訊如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
購買總面額	2,500 仟美元	2,500 仟美元	2,500 仟美元
票面利率	3.500%~5.950%	3.500%~5.950%	3.500%~5.950%
有效利率	3.719%~4.779%	3.719%~4.779%	3.719%~4.779%

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註十。

十、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具列為按攤銷後成本衡量之金融資產：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
總帳面金額	\$ 80,599	\$ 79,594	\$ 74,255
備抵損失	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 80,599</u>	<u>\$ 79,594</u>	<u>\$ 74,255</u>

合併公司採行之政策係僅投資於信用評等為投資等級以上(含)且於減損評估屬信用風險低之債務工具。信用評等資訊由獨立評等機構提供。合併公司持續追蹤外部評等資訊以監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。

合併公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量	12個月預期信用損失

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用減損損失率如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
信用等級	正常	正常	正常
預期信用損失率	0%	0%	0%
總帳面金額			
按攤銷後成本衡量	\$ 80,599	\$ 79,594	\$ 74,255

十一、應收票據、應收帳款及其他應收款

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
<u>應收票據</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 578,054	\$ 484,697	\$ 248,299
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 578,054</u>	<u>\$ 484,697</u>	<u>\$ 248,299</u>
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 2,818,939	\$ 2,264,439	\$ 1,543,492
減：備抵損失	(218,526)	(219,447)	(248,772)
	<u>\$ 2,600,413</u>	<u>\$ 2,044,992</u>	<u>\$ 1,294,720</u>
<u>應收帳款－關係人</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 6,472	\$ 5,218	\$ 8,869
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 6,472</u>	<u>\$ 5,218</u>	<u>\$ 8,869</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 38,549	\$ 20,605	\$ 24,911
其他應收款－其他	61,677	18,833	384,436
減：備抵損失	-	-	(17,949)
	100,226	39,438	391,398
其他應收款－關係人	24,795	3,355	11,625
	<u>\$ 125,021</u>	<u>\$ 42,793</u>	<u>\$ 403,023</u>

(一) 應收票據

合併公司於 115 年 6 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 6 月 30 日持有之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	115年6月30日		
	已 移 轉 金 額	已預支金額(註1)	利 率 區 間
中國銀行	<u>\$ 293,272</u>	<u>\$ 293,272</u>	0.65~1.53% (註2)

讓 售 對 象	114年12月31日		
	已 移 轉 金 額	已預支金額(註1)	利 率 區 間
中國銀行	<u>\$ 291,582</u>	<u>\$ 291,582</u>	0.52~1.30% (註2)

讓 售 對 象	114年6月30日		
	已 移 轉 金 額	已預支金額(註1)	利 率 區 間
中國銀行	<u>\$ 123,747</u>	<u>\$ 123,747</u>	1.08% (註2)

註 1：帳列短期借款，短期借款及其相關擔保資訊，請參閱附註二十及三六。

註 2：合約約定由出票人承擔支付貼現利息。

(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 180 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（含關係人）之備抵損失如下：

115 年 6 月 30 日

1. 群組一

	未逾 期	逾 0 ~ 30 天	逾 31 ~ 120 天	逾 121 ~ 270 天	逾 超過 271 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 155,684	\$ 1,167	\$ 646	\$ -	\$ -	\$ 157,497
備抵損失（存續期間預 期信用損失）	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 155,684</u>	<u>\$ 1,167</u>	<u>\$ 646</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 157,497</u>

2. 群組二

	未逾 期	逾 1 ~ 60 天	逾 61 ~ 120 天	逾 超過 121 天	合 計
預期信用損失率	0.00%~0.38%	1.41%	0.08%	82.71%~100%	
總帳面金額	\$ 2,960,117	\$ 66,051	\$ 291	\$ 219,509	\$ 3,245,968
備抵損失（存續期間 預期信用損失）	(<u>1,765</u>)	(<u>62</u>)	(<u>7</u>)	(<u>216,692</u>)	(<u>218,526</u>)
攤銷後成本	<u>\$ 2,958,352</u>	<u>\$ 65,989</u>	<u>\$ 284</u>	<u>\$ 2,817</u>	<u>\$ 3,027,442</u>

114 年 12 月 31 日

1. 群組一

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 120 天	逾 期 121 ~ 270 天	逾 期 超過 271 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 109,949	\$ 16,813	\$ 4,351	\$ -	\$ -	\$ 131,113
備抵損失(存續期間預 期信用損失)	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 109,949</u>	<u>\$ 16,813</u>	<u>\$ 4,351</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 131,113</u>

2. 群組二

	未 逾 期	逾 期 1 ~ 60 天	逾 期 61 ~ 120 天	逾 期 超過 121 天	合 計
預期信用損失率	0.04%~0.21%	0.50%~0.51%	5.00%	47.21%~100%	
總帳面金額	\$ 2,318,447	\$ 26,266	\$ 12,237	\$ 266,291	\$ 2,623,241
備抵損失(存續期間預 期信用損失)	(670)	(25)	(487)	(218,265)	(219,447)
攤銷後成本	<u>\$ 2,317,777</u>	<u>\$ 26,241</u>	<u>\$ 11,750</u>	<u>\$ 48,026</u>	<u>\$ 2,403,794</u>

114 年 6 月 30 日

1. 群組一

	未 逾 期	逾 期 0 ~ 30 天	逾 期 31 ~ 120 天	逾 期 121 ~ 270 天	逾 期 超過 271 天	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 116,006	\$ 262	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 116,268
備抵損失(存續期間預 期信用損失)	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 116,006</u>	<u>\$ 262</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,268</u>

2. 群組二

	未 逾 期	逾 期 1 ~ 60 天	逾 期 61 ~ 120 天	逾 期 超過 121 天	合 計
預期信用損失率	0.00%~9.12%	0.00%~27.6%	0.00%~31.33%	12.50%~100%	
總帳面金額	\$ 1,270,936	\$ 93,264	\$ 12,379	\$ 307,813	\$ 1,684,392
備抵損失(存續期間預 期信用損失)	(1,536)	(2,132)	(4,197)	(240,907)	(248,772)
攤銷後成本	<u>\$ 1,269,400</u>	<u>\$ 91,132</u>	<u>\$ 8,182</u>	<u>\$ 66,906</u>	<u>\$ 1,435,620</u>

應收票據及應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$219,447	\$217,773
加：本期提列減損損失	-	36,222
減：本期迴轉減損損失	(2,639)	-
減：本期實際沖銷	-	(542)
外幣換算差額	1,718	(4,681)
期末餘額	<u>\$218,526</u>	<u>\$248,772</u>

合併公司設定質押作為借款擔保之應收票據金額，請參閱附註

三六。

十二、存 貨

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
原物料（註）	\$ 1,141,330	\$ 720,318	\$ 665,288
在 製 品	139,304	196,415	187,196
製 成 品	264,297	133,050	125,556
商品存貨	37,738	63,663	20,866
在途存貨	52,135	-	-
	<u>\$ 1,634,804</u>	<u>\$ 1,113,446</u>	<u>\$ 998,906</u>

註：114年6月30日借入銀錠評價損失為417仟元。

115年及114年4月1日至6月30日與115年及114年1月1日至6月30日與存貨相關之營業成本分別為2,468,560仟元、1,247,225仟元、4,609,636仟元及2,137,623仟元。營業成本包括存貨跌價損失（回升利益）分別為(5,327)仟元、11,794仟元、(32,591)仟元及2,128仟元。

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，截至114年6月30日合併公司借入而尚未償還之銀錠為631仟元，分別帳入存貨及避險之金融負債項下。

合併公司之存貨未有提供擔保之情事。

十三、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		
		115年 6月30日	114年 12月31日	114年 6月30日
碩禾電子材料股份有限公司	台 灣	63.94%	63.41%	62.74%

以下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

	115年6月30日	114年12月31日 (衡量期間調整後)	114年6月30日 (衡量期間調整後)
流動資產	\$ 6,126,085	\$ 5,479,419	\$ 5,148,701
非流動資產	7,181,268	6,826,331	6,307,010
流動負債	(2,490,504)	(1,923,805)	(1,218,068)
非流動負債	(3,652,639)	(3,536,444)	(3,559,062)
權益	<u>\$ 7,164,210</u>	<u>\$ 6,845,501</u>	<u>\$ 6,678,581</u>
權益歸屬於：			
本公司業主	\$ 2,183,053	\$ 2,116,714	\$ 2,176,346
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	3,870,894	3,668,239	3,669,625
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>1,110,263</u>	<u>1,060,548</u>	<u>832,610</u>
	<u>\$ 7,164,210</u>	<u>\$ 6,845,501</u>	<u>\$ 6,678,581</u>

	115年4月1日至6月30日	114年4月1日至6月30日 (衡量期間調整後)	115年1月1日至6月30日	114年1月1日至6月30日 (衡量期間調整後)
營業收入	<u>\$ 2,643,097</u>	<u>\$ 1,238,265</u>	<u>\$ 5,149,797</u>	<u>\$ 2,129,714</u>
本期淨利(損)	\$ 56,760	(\$ 614,291)	\$ 350,241	(\$ 738,946)
其他綜合損益	(15,456)	81,876	(84,827)	115,289
綜合損益總額	<u>\$ 41,304</u>	<u>(\$ 532,415)</u>	<u>\$ 265,414</u>	<u>(\$ 623,657)</u>
淨利(損)歸屬於：				
本公司業主	\$ 12,519	(\$ 205,752)	\$ 111,715	(\$ 240,007)
碩禾電子材料股份有限公司之非控制權益	21,960	(346,649)	195,336	(404,169)
碩禾電子材料股份有限公司子公司之非控制權益	<u>22,281</u>	<u>(61,890)</u>	<u>43,190</u>	<u>(94,770)</u>
	<u>\$ 56,760</u>	<u>(\$ 614,291)</u>	<u>\$ 350,241</u>	<u>(\$ 738,946)</u>

(接次頁)

(承前頁)

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日 (衡量期間 調整後)	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日 (衡量期間 調整後)
綜合損益總額歸屬於：				
本公司業主	\$ 10,646	(\$ 191,468)	\$ 90,529	(\$ 209,652)
碩禾電子材料股份 有限公司之非控 制權益	20,902	(322,489)	160,522	(353,022)
碩禾電子材料股份 有限公司子公司 之非控制權益	<u>9,756</u>	<u>(18,458)</u>	<u>14,363</u>	<u>(60,983)</u>
	<u>\$ 41,304</u>	<u>(\$ 532,415)</u>	<u>\$ 265,414</u>	<u>(\$ 632,657)</u>
現金流量				
營業活動			(\$ 615,193)	\$ 556,635
投資活動			(440,600)	(216,548)
籌資活動			644,374	(114,528)
匯率變動對現金及 約當現金之影響			<u>4,291</u>	<u>(49,909)</u>
淨現金流(出)入			<u>(\$ 407,128)</u>	<u>\$ 175,650</u>

十四、採用權益法之投資

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
投資關聯企業	\$ 857,816	\$ 1,022,442	\$ 997,974
投資合資	<u>108,052</u>	<u>102,931</u>	<u>53,146</u>
	<u>\$ 965,868</u>	<u>\$ 1,125,373</u>	<u>\$ 1,051,120</u>

(一) 投資關聯企業

被投資公司名稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
個別不重大之關聯企業			
禾碩綠電股份有限 公司	\$ 227,630	\$ 442,356	\$ 434,465
創奕能源科技股份 有限公司	335,312	285,000	264,126
昱昇創能股份有限 公司	116,330	117,288	115,888
聯碩能源股份有限 公司	164,169	162,190	165,457

(接次頁)

(承前頁)

被投資公司名稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
創碩(鹽城)能源有限公司	\$ -	\$ -	\$ 4,789
華矽創新股份有限公司	14,375	15,608	13,249
	<u>\$ 857,816</u>	<u>\$ 1,022,442</u>	<u>\$ 997,974</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		
			115年 6月30日	114年 12月31日	114年 6月30日
禾碩綠電股份有限公司(註1)	太陽能相關業務	新竹縣湖口鄉	16.27%	20.34%	26.73%
創奕能源科技股份有限公司(註2)	電動巴士、柴油巴士／電池系統／儲能系統	桃園市中壢區	13.71%	12.36%	12.36%
昱昇創能股份有限公司	再生能源相關業務	臺北市中山區	26.13%	26.13%	26.13%
聯碩能源股份有限公司(註3)	太陽能相關業務	高雄市左營區	49.00%	49.00%	49.00%
創碩(鹽城)能源有限公司(註4)	電池模塊、電池組及電池部件組裝	江蘇省鹽城市	-	-	49.00%
華矽創新股份有限公司(註5)	半導體再生晶圓測試片相關業務	桃園市中壢區	17.70%	17.70%	21.51%

註1：禾碩綠電股份有限公司於114年9月22日由董事會決議辦理現金增資，增資基準日為114年10月3日，合併公司並未參與，持股比率降至20.34%。另合併公司於115年6月25日與關係人簽訂出售禾碩綠電股份有限公司股權買賣協議書，預計出售20,000仟股，合約總價款為240,000仟元，分兩階段交易，第一階段已於115年6月30日完成交易，共移轉8,500仟股，取得價款為102,000仟元，持股比率降至16.27%，惟經考量合併公司仍佔有董事席次，故判斷具重大影響力。第二階段尚未交易部分已重分類為「待出售非流動資產」。

註2：合併公司因重要技術資訊之提供及擔任創奕能源科技股份有限公司董事，故判斷具重大影響力。取得該公司所產生之商譽為293,538仟元係列入投資關聯企業之成本。另合併公司於115年5月以現金38,000仟元取得創奕能源科技股份有限公司

司 500 仟股，取得後合併公司持股比例由 12.36% 上升至 13.71%。

註 3：聯碩能源股份有限公司分別於 114 年 5 月 9 日及 114 年 6 月 25 日辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 5 月 9 日及 114 年 6 月 25 日，合併公司參與並共支付投資款 63,700 仟元，增資後合併公司持股比例仍為 49%。

註 4：創碩（鹽城）能源有限公司於 114 年 8 月完成清算，合併公司於 114 年度認列處分投資利益 355 仟元。

註 5：華矽創新股份有限公司於 114 年 12 月 12 日辦理現金增資，合併公司並未參與，持股比率降至 17.70%。

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：

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
繼續營業單位本期淨利 (損)	\$ 13,026	(\$ 3,179)	\$ 18,757	(\$ 30,389)
其他綜合損益	(3,434)	102	(1,151)	54
綜合損益總額	<u>\$ 9,592</u>	<u>(\$ 3,077)</u>	<u>\$ 17,606</u>	<u>(\$ 30,335)</u>

(二) 投資合資

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
個別不重大之合資			
碩明綠能股份有限 公司	\$ 68,236	\$ 62,931	\$ 53,146
星國電力股份有限 公司	39,816	40,000	-
碩奕太綠能股份有 限公司	-	-	-
	<u>\$ 108,052</u>	<u>\$ 102,931</u>	<u>\$ 53,146</u>

合併公司於資產負債表日對合資之所有權權益及表決權百分比如下：

公 司 名 稱	業 務 性 質	主要營業場所	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例		
			115年 6月30日	114年 12月31日	114年 6月30日
碩明綠能股份有限公司(註1)	太陽能相關業務	臺南市安平區	17.36%	17.36%	17.36%
碩奕太綠能股份有限公司(註2)	儲能系統開發、架設、持有	桃園市中壢區	1.79%	35.88%	35.88%
星國電力股份有限公司(註3)	能源技術服務相關業務	台中市北區	40.00%	40.00%	-

註 1：合併公司於 114 年 5 月出售碩明綠能股份有限公司股票 5,500 仟股，致合併公司持股比例降至 17.36%。依合資協議，碩明綠能股份有限公司之相關重大營運是由所有出資者共同主導。

註 2：碩奕太綠能股份有限公司為改善財務結構及活化公司資金運用，於 114 年 5 月 27 日經股東會決議通過減資彌補虧損 67,000 仟元，銷除已發行股份 6,700 仟股，減資比例為 98.53%，減資基準日為 114 年 5 月 28 日，減資後碩奕太綠能股份有限公司實收資本額為 1,000 仟元。碩奕太綠能股份有限公司為改善債務狀況，於 115 年 2 月 10 日與債權人協議將債權轉增資 19,000 仟元，致合併公司持股比下降為 1.79%，惟經考量合併公司仍佔有董事席次，故判斷具重大影響力。碩奕太綠能股份有限公司於 115 年 6 月進行董事改選，合併公司喪失對其重大影響力，並自該日起由採用權益法之投資重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

註 3：合併公司於 114 年 12 月 23 日投資星國電力股份有限公司，投資金額為 40,000 仟元，持股比率為 40.00%。依合資協議，星國電力股份有限公司之相關重大營運是由所有出資者共同主導。

合併公司對前述合資企業之投資對合併公司並非重大，其彙總性財務資訊依所享有份額合計列示如下：

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
繼續營業單位本期淨利	\$ 4,029	\$ 3,520	\$ 4,070	\$ 2,484
其他綜合損益	-	-	-	-
綜合損益總額	<u>\$ 4,029</u>	<u>\$ 3,520</u>	<u>\$ 4,070</u>	<u>\$ 2,484</u>

採用權益法之投資及合併公司對其享有之損益及其他綜合損益份額，係未經本會計師核閱之財務報表計算。

上述關聯企業及合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表七及八「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」附表及「大陸投資資訊」附表。

合併公司投資關聯企業及合資未有設定質押作為借款擔保。

十五、不動產、廠房及設備

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
土地	\$ 2,463,983	\$ 2,480,277	\$ 2,477,626
房屋建築	1,014,051	1,028,807	1,029,959
機器設備	1,923,498	2,050,232	2,013,679
辦公設備	8,414	8,987	6,700
研發設備	54,183	57,060	77,863
雜項設備	176,605	171,092	182,257
未完工程及待驗設備	<u>886,590</u>	<u>587,011</u>	<u>135,420</u>
	<u>\$ 6,527,324</u>	<u>\$ 6,383,466</u>	<u>\$ 5,923,504</u>

合併公司除認列折舊費用，於115年及114年1月1日至6月30日分別增加不動產、廠房及設備383,207仟元及694,782仟元外，並無重大處分及減損情形。

合併公司113年度購買之土地，座落在於新竹縣新埔鎮汶水坑段，用途為產業園區使用，因屬農地，故另以契約及委託書委託個人代為受登記及持有上開土地，並以合併公司之國碩科技工業股份有限公司為設定權利人辦理設定。前述土地已於115年3月變更登記為工業用地。

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
辦公設備	1至6年
研發設備	1至9年
雜項設備	2至16年

合併公司不動產、廠房及設備提供擔保情形，請參閱附註三六。

十六、租賃協議

(一) 使用權資產

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
使用權資產帳面金額			
土地	\$ 166,759	\$ 170,911	\$ 111,001
房屋及建築	415,806	293,219	287,248
運輸設備	<u>2,029</u>	<u>2,194</u>	<u>1,255</u>
	<u>\$ 584,594</u>	<u>\$ 466,324</u>	<u>\$ 399,504</u>

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添			<u>\$ 148,088</u>	<u>\$ 214,509</u>
使用權資產之折舊費用				
土地	\$ 2,872	\$ 2,284	\$ 5,774	\$ 4,592
房屋及建築	13,198	5,199	24,740	10,176
運輸設備	<u>297</u>	<u>307</u>	<u>606</u>	<u>614</u>
	<u>\$ 16,367</u>	<u>\$ 7,790</u>	<u>\$ 31,120</u>	<u>\$ 15,382</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於115年及114年1月1日至6月30日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
租賃負債帳面金額			
流動	\$ 60,183	\$ 47,057	\$ 34,024
非流動	<u>\$ 482,459</u>	<u>\$ 368,670</u>	<u>\$ 318,932</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
土地	2.30%~7.50%	2.30%~7.50%	2.30%~2.60%
房屋及建築	1.35%~6.00%	1.35%~6.00%	1.35%~6.00%
運輸設備	1.84%~2.50%	1.84%~2.50%	1.47%~2.30%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干土地、建築物及運輸設備做為日常營運使用，租賃期間為3~20年。位於美國之廠房租賃每年依3%費率調整租賃給付。

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十七。

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 3,080</u>	<u>\$ 2,586</u>	<u>\$ 5,273</u>	<u>\$ 4,775</u>
租賃之現金（流出）總額			<u>(\$ 38,774)</u>	<u>(\$ 15,451)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之運輸設備、辦公設備及符合低價值資產租賃之其他設備適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十七、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。

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
土地	<u>\$ 438,938</u>	<u>\$ 435,800</u>	<u>\$ 431,752</u>
房屋建築	<u>89,794</u>	<u>86,430</u>	<u>73,537</u>
	<u>\$ 528,732</u>	<u>\$ 522,230</u>	<u>\$ 505,289</u>

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
投資性不動產之租金收入	\$ 15,651	\$ 12,970	\$ 31,298	\$ 24,568
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	(869)	(911)	(1,686)	(1,500)
合 計	<u>\$ 17,482</u>	<u>\$ 12,059</u>	<u>\$ 29,612</u>	<u>\$ 23,068</u>

投資性不動產係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	9至56年
-------	-------

合併公司購買之土地，座落在於台南市學甲區學甲段及中洲段，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－禾迅綠電股份有限公司為設定權利人辦理設定。

合併公司投資性不動產擔保請詳附註三六。

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114年及113年12月31日分別為925,543仟元及791,997仟元，前述公允價值係分別採用現金流量分析法與同時考量成本法及收益法，其中主要使用之輸入值及其量化資訊如下：

	114年12月31日	113年12月31日
折 現 率	2.40%	2.63%
收益資本化率	4.56%	4.80%

十八、無形資產

	115年6月30日	114年12月31日 (衡量期間調整後)	114年6月30日 (衡量期間調整後)
商 譽	\$ 339,345	\$ 339,345	\$ 339,345
電腦軟體	7,995	8,452	7,137
技術權利金	645	310	255
客戶關係	-	-	-
	<u>\$ 347,985</u>	<u>\$ 348,107</u>	<u>\$ 346,737</u>

依功能別彙總攤銷費用：

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
營業成本	\$ 122	\$ 123	\$ 245	\$ 204
管理費用	690	852	1,647	1,697
研發費用	311	22	311	27
	<u>\$ 1,123</u>	<u>\$ 997</u>	<u>\$ 2,203</u>	<u>\$ 1,928</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1至5年
技術權利金	10年
客戶關係	10年

十九、預付款項及其他資產

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
留抵稅額	\$ 336,312	\$ 317,363	\$ 321,346
預付設備款	282,695	224,084	293,798
預付授權費（附註三七）	211,707	222,693	233,858
代付款	108,549	58,506	455
預付貨款	75,082	272,531	50,914
進項稅額	71,195	71,819	83,735
存出保證金	55,376	49,382	43,093
預付費用	45,014	68,286	92,718
預付投資款	8,741	7,741	-
其他	86,832	54,610	95,763
	<u>\$ 1,281,503</u>	<u>\$ 1,347,015</u>	<u>\$ 1,215,680</u>
流動	\$ 715,112	\$ 833,547	\$ 638,789
非流動	<u>566,391</u>	<u>513,468</u>	<u>576,891</u>
	<u>\$ 1,281,503</u>	<u>\$ 1,347,015</u>	<u>\$ 1,215,680</u>

合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

合併公司於 114 年與漢特科技股份有限公司擬訂合約，鑑於雙方為深化合作關係並促進未來業務發展，雙方同意建立長期合作關係，投資金額為新臺幣 7,741 仟元；另漢特科技股份有限公司提供雙方共同研發技術之設備，帳列預付設備款 20,000 仟元。

合併公司於 115 年 6 月投入資本 1,000 仟元設立碩嘉應用材料股份有限公司，截至 115 年 6 月 30 日，尚未完成登記程序。

合併公司預付設備款提供擔保情形，請參閱附註三六。

二十、借 款

(一) 短期借款

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
擔保借款			
銀行借款（註1）	\$ 771,904	\$ 696,106	\$ 290,276
無擔保借款			
信用額度借款（註2）	1,085,350	493,460	271,251
關係人借款（附註三五）	<u>11,217</u>	<u>11,363</u>	<u>42,613</u>
	<u>\$ 1,868,471</u>	<u>\$ 1,200,929</u>	<u>\$ 604,140</u>

上述非屬應收票據貼現之短期借款截至 115 年 6 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之有效年利率分別為 1.00%~6.00%、1.00%~6.00% 及 1.08%。

註 1：115 年 6 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 6 月 30 日擔保銀行借款中屬應收票據貼現者金額分別為 293,272 仟元、291,582 仟元及 123,747 仟元（請參閱附註十一）。

註 2：借款合同限制規定如下：

本公司對碩禾電子材料股份有限公司持股比於 115 年 6 月 30 日暨 114 年 12 月 31 日及 6 月 30 日若低於 35%，則部分借款契約額度停止動用。

合併公司短期借款之擔保品，請參閱附註三六。

(二) 應付短期票券

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
應付商業本票	\$ 193,000	\$ 153,000	\$ 153,000
減：應付短期票券折價	(<u>471</u>)	(<u>386</u>)	(<u>482</u>)
	<u>\$ 192,529</u>	<u>\$ 152,614</u>	<u>\$ 152,518</u>

尚未到期之應付短期票券如下：

115 年 6 月 30 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品 帳面金額
應付商業本票						
國際票券	\$ 193,000	(<u>\$ 471</u>)	<u>\$ 192,529</u>	2.558%	碩禾股票	<u>\$ 296,505</u>

114 年 12 月 31 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品 帳面金額
應付商業本票						
國際票券	\$ 153,000	(\$ 386)	\$ 152,614	2.558%	碩禾股票	\$ 283,185

114 年 6 月 30 日

保證／承兌機構	票面金額	折價金額	帳面金額	利率區間	擔保品名稱	擔保品 帳面金額
應付商業本票						
國際票券	\$ 153,000	(\$ 482)	\$ 152,518	2.558%	碩禾股票	\$ 285,930

合併公司短期應付票券之擔保品，請參閱附註三六。

(三) 長期借款

	<u>115年6月30日</u>	<u>114年12月31日</u>	<u>114年6月30日</u>
擔保借款			
銀行中長期借款（註1）	\$ 2,649,747	\$ 2,864,894	\$ 2,499,005
應付長期票券（註2）	175,700	175,700	175,700
無擔保借款			
信用額度借款（註3）	317,604	184,617	452,967
小計	3,143,051	3,225,211	3,127,672
一年內到期部分	(765,326)	(655,831)	(393,087)
	<u>\$ 2,377,725</u>	<u>\$ 2,569,380</u>	<u>\$ 2,734,585</u>

註1：上述中長期借款之到期日為129年12月底前陸續清償，截至115年6月30日暨114年12月31日及6月30日止，利率分別為1.60%～3.25%、1.50%～3.25%及1.60%～3.25%。

註2：上述應付長期票券之到期日為127年7月底前陸續清償，截至115年6月30日暨114年12月31日及6月30日止，利率皆為3.10%。

註3：上述信用額度借款之到期日121年10月底前陸續清償，截至115年6月30日暨114年12月31日及6月30日止，利率分別為1.97%～2.61%、1.97%～2.61%及1.97%～2.88%。

合併公司長期借款之擔保品，請參閱附註三六。

二一、應付公司債

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
國內有擔保可轉換公司債	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000	\$ 2,000,000
減：應付公司債折價	(43,204)	(61,277)	(79,478)
	<u>\$ 1,956,796</u>	<u>\$ 1,938,723</u>	<u>\$ 1,920,522</u>

碩禾電子材料股份有限公司於 113 年 8 月 30 日發行國內第三次有擔保轉換公司債，主要發行條款如下：

- (一) 面額：100 仟元。
- (二) 發行價格：109.03%。
- (三) 發行總面額：2,000,000 仟元。
- (四) 票面利率：0%。
- (五) 債券期限：三年（113 年 8 月 30 日至 116 年 8 月 30 日）。
- (六) 償還方法：除債券持有人轉換為碩禾電子材料股份有限公司普通股，或碩禾電子材料股份有限公司提前贖回者，或碩禾電子材料股份有限公司由證券商營業處所買回註銷者外，碩禾電子材料股份有限公司於本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。
- (七) 碩禾電子材料股份有限公司債之贖回權：本債券在發行滿三個月後翌日起（113 年 12 月 1 日）至發行期間屆滿前四十日止（116 年 7 月 21 日），若碩禾電子材料股份有限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）時，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10% 時，碩禾電子材料股份有限公司得按面額以現金贖回流通在外債券。
- (八) 債券持有人之賣回權：本轉換公司債並無賣回條款之設計。
- (九) 轉 換：
 - 1. 債券持有人得於發行滿三個月之翌日（113 年 12 月 1 日）起至到期日（116 年 8 月 30 日）止，依相關法令之規定，向碩禾電子材料股份有限公司請求轉換為碩禾電子材料股份有限公司之普通股股票。
 - 2. 轉換價格：發行時之轉換價格訂為每股 118 元。

3. 轉換價格之調整：

- (1) 公司債發行後，除碩禾電子材料股份有限公司所發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份或因員工酬勞發行新股者外，遇有碩禾電子材料股份有限公司已發行或私募之普通股股份增加時（包含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。
 - (2) 本轉換公司債發行後，如遇碩禾電子材料股份有限公司發放普通股現金股利者，應按所占每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格。
 - (3) 本轉換公司債發行後，遇有碩禾電子材料股份有限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股權之各種有價證券時，碩禾電子材料股份有限公司應調整轉換價格。
 - (4) 本轉換公司債發行後，如遇碩禾電子材料股份有限公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，碩禾電子材料股份有限公司應調整轉換價格。
- (十) 擔保情形：本轉換公司債委託上海商業儲蓄銀行股份有限公司、合作金庫商業銀行股份有限公司及彰化商業銀行股份有限公司等三家金融機構擔任保證銀行，保證責任範圍之分攤比例分別為 65%、25% 及 10%。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以「資本公積－認股權」表達。負債組成部分原始認列之有效利率為 1.89%。

發行價款（減除交易成本 5,230 仟元）	\$ 2,175,454
權益組成部分	(<u>284,727</u>)
發行日負債組成部分	1,890,727
以有效利率 1.89% 計算之利息	<u>47,996</u>
114 年 12 月 31 日負債組成部分	<u>1,938,723</u>
以有效利率 1.89% 計算之利息	<u>18,073</u>
115 年 6 月 30 日負債組成部分	<u>\$ 1,956,796</u>

二二、其他應付款及其他負債

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
<u>流 動</u>			
其他應付款			
應付薪資及獎金	\$ 64,639	\$ 77,233	\$ 53,954
應付董事及員工酬勞	38,652	22,795	-
應付設備款及工程款	25,799	22,559	39,714
應付營業稅	6,726	9,122	11,970
應付代購款	-	-	79,165
其 他	<u>124,099</u>	<u>152,013</u>	<u>161,522</u>
	<u>\$ 259,915</u>	<u>\$ 283,722</u>	<u>\$ 346,325</u>
其他負債			
合約負債（附註二五）	\$ 122,156	\$ 170,217	\$ 123,500
負債準備	14,686	14,078	12,810
退款負債	12,744	12,253	11,228
暫收款	662	53,410	3,616
其 他	<u>12,726</u>	<u>11,408</u>	<u>10,503</u>
	<u>\$ 162,974</u>	<u>\$ 261,366</u>	<u>\$ 161,657</u>
<u>非 流 動</u>			
其他負債			
應付公課	\$ 9,273	\$ 9,638	\$ 7,418
退款負債	<u>6,017</u>	<u>6,895</u>	<u>6,895</u>
	<u>\$ 15,290</u>	<u>\$ 16,533</u>	<u>\$ 14,313</u>

二三、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及國內子公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

於中國大陸境內之子公司依所在地政府法令規定，依員工薪資總額之一定比例提撥養老保險金，繳付予政府有關部門，專戶儲蓄於各員工獨立帳戶。

合併公司之其他國外子公司依當地法令規定提撥退休金至相關退休金管理事業。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司及國內子公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資之基數及核准其退休時一個月平均工資計算。十五年以內（含）的服務年資滿一年給與兩個基數，超過十五年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟基數累積最高以 45 個基數為限。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

二四、權益

(一) 普通股股本

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
額定股數（仟股）	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>	<u>500,000</u>
額定股本	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>	<u>\$ 5,000,000</u>
已發行且收足股款之股數（仟股）	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>
已發行股本	<u>\$ 3,509,057</u>	<u>\$ 3,509,057</u>	<u>\$ 3,509,057</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	115年6月30日	114年12月31日	114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	\$ 143,194	\$ 143,194	\$ 143,194
實際取得或處分子公司 股權價格與帳面價值 差額	175,658	135,704	128,411
<u>僅得用以彌補虧損(2)</u>			
認列對子公司所有權權 益變動數	1,355	205	-
其 他	3,291	3,291	-
<u>不得作為任何用途</u>			
其 他	68,764	68,764	69,355
	<u>\$ 392,262</u>	<u>\$ 351,158</u>	<u>\$ 340,960</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司未實際取得或處分子公司股權時，因子公司權益變動認列之權益交易影響數，或本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度總決算如有盈餘，依法完納稅捐，彌補已往年度虧損後，再提撥 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達實收資本額時，不在此限，其餘再依法令提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，加計以前年度未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案由股東會決議。

本公司分配股東紅利之政策，須視公司目前及未來之投資環境、資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，以兼顧股東利益及公司長期財務規劃為原則。當年度可分配盈餘達實收資本額百分之五時，發放之股利不低於當年度可分配盈餘之 20%；當年度可分配盈餘未達實收資本額 5% 時，得不發放股利。每年發放現金股利之比例不得低於當年度發放現金及股票股利合計數之 20%。前項股利分派比率得依財務、業務及經營面等因素之考量調整之。

本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二六之(七)。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司就前期累積之其他權益減項淨額提列特別盈餘公積時，若前期未分配盈餘不足提列，將自當期稅後淨利加計稅後淨利以外項目入當期末分配盈餘之數額提列。

本公司 113 及 114 年度為虧損，無盈餘可供分配。

(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

	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
期初餘額	<u>(\$ 88,815)</u>	<u>(\$ 74,882)</u>
當期產生		
國外營運機構之換算		
差額	<u>4,516</u>	<u>(24,193)</u>
本期其他綜合損益	<u>4,516</u>	<u>(24,193)</u>
處分子公司部分權益	<u>1,084</u>	<u>101</u>
認列對子公司所有權權益		
變動數	<u>-</u>	<u>(127)</u>
期末餘額	<u>(\$ 83,215)</u>	<u>(\$ 99,101)</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

	115年1月1日 至6月30日 (衡量期間調整後)	114年1月1日 至6月30日 (衡量期間調整後)
期初餘額	<u>(\$ 48,815)</u>	<u>(\$ 91,421)</u>
當期產生		
未實現損益		
權益工具	<u>(23,661)</u>	<u>52,010</u>
採用權益法之關聯企		
業及合資之份額	<u>(141)</u>	<u>-</u>
本期其他綜合損益	<u>(23,802)</u>	<u>52,010</u>
處分子公司部分權益	<u>344</u>	<u>87</u>
處分權益工具累計損益移		
轉至保留盈餘	<u>(2,429)</u>	<u>(1,922)</u>
期末餘額	<u>(\$ 74,702)</u>	<u>(\$ 41,246)</u>

(五) 非控制權益

	115年1月1日 至6月30日 (衡量期間調整後)	114年1月1日 至6月30日 (衡量期間調整後)
期初餘額	\$ 4,819,843	\$ 4,638,694
本期淨利(損)	244,369	(496,415)
本期其他綜合損益		
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	(42,024)	87,982
採權益法之關聯企業及合 資其他綜合損益之份額	(836)	-
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(31,393)	(20,994)
其他綜合損益所得稅效果	7,794	4,242
處分子公司部分權益(附註三十)	56,957	5,558
認列對子公司所有權權益變動 數(附註三十)	8,102	86,603
設立子公司所增加之非控制權 益	-	134,917
取得子公司所增加之非控制權 益(附註三十)	-	143,429
子公司股份基礎給付交易	14,113	(6,252)
期末餘額	<u>\$ 5,076,925</u>	<u>\$ 4,577,764</u>

二五、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：

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	\$ 2,656,470	\$ 1,272,274	\$ 5,274,349	\$ 2,183,952
其他營業收入	<u>169,354</u>	<u>104,053</u>	<u>268,621</u>	<u>205,160</u>
	<u>\$ 2,825,824</u>	<u>\$ 1,376,327</u>	<u>\$ 5,542,970</u>	<u>\$ 2,389,112</u>

(二) 客戶合約收入之細分

產 品 別	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
導電漿銷售收入	\$ 1,877,477	\$ 972,324	\$ 3,405,692	\$ 1,732,094
散熱材料	563,098	117,631	1,410,007	131,233
工程收入	-	-	20,852	-
售電收入	81,175	89,409	158,654	177,660
其 他	304,074	196,963	547,765	348,125
	<u>\$ 2,825,824</u>	<u>\$ 1,376,327</u>	<u>\$ 5,542,970</u>	<u>\$ 2,389,112</u>

(三) 合約餘額

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日	114年1月1日
應收票據（附註十一）	<u>\$ 578,054</u>	<u>\$ 484,697</u>	<u>\$ 248,299</u>	<u>\$ 1,215,423</u>
應收帳款（附註十一）	<u>\$ 2,600,413</u>	<u>\$ 2,044,992</u>	<u>\$ 1,294,720</u>	<u>\$ 1,030,770</u>
應收帳款－關係人（附註十一）	<u>\$ 6,472</u>	<u>\$ 5,218</u>	<u>\$ 8,869</u>	<u>\$ 36,329</u>
合約資產				
電廠建造合約	\$ 649	\$ 2,838	\$ -	\$ -
減：備抵損失	-	-	-	-
合約資產－流動	<u>\$ 649</u>	<u>\$ 2,838</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
合約負債				
電廠建造合約	\$ 51,482	\$ 108,962	\$ 110,094	\$ 53,198
商品銷售	<u>70,674</u>	<u>61,255</u>	<u>13,405</u>	<u>33,098</u>
合約負債－流動（帳列其他流動負債）	<u>\$ 122,156</u>	<u>\$ 170,217</u>	<u>\$ 123,500</u>	<u>\$ 86,296</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

二六、繼續營業單位淨利（損）

(一) 利息收入

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
銀行存款	\$ 5,217	\$ 5,243	\$ 9,156	\$ 8,681
其 他	75	11	318	28
	<u>\$ 5,292</u>	<u>\$ 5,254</u>	<u>\$ 9,474</u>	<u>\$ 8,709</u>

(二) 其他收入

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
租金收入	\$ 1,333	\$ 12,970	\$ 2,743	\$ 24,568
股利收入	-	-	32	22
其 他	21,169	6,552	40,872	25,052
	<u>\$ 22,502</u>	<u>\$ 19,522</u>	<u>\$ 43,647</u>	<u>\$ 49,642</u>

(三) 其他利益及（損失）

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
透過損益按公允價值衡 量之金融資產淨利益 （損失）	\$ 65,508	(\$ 2,931)	\$ 70,201	\$ 11,649
淨外幣兌換利益（損失）	24,796	(470,637)	92,508	(390,668)
處分關聯企業利益	14,547	25,287	14,547	25,287
處分不動產、廠房及設 備利益（損失）	3,993	72	4,115	(11,676)
非金融資產減損（損失） 迴轉利益	-	(2)	-	49
其他損失	-	-	(10,426)	-
其 他	(546)	(2,361)	1,136	(2,406)
	<u>\$ 108,298</u>	<u>(\$ 450,572)</u>	<u>\$ 172,081</u>	<u>(\$ 367,765)</u>

(四) 財務成本

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
銀行借款利息	\$ 31,214	\$ 19,870	\$ 56,540	\$ 34,748
應付短期票券及公司債 利息折價攤銷	10,257	9,932	20,188	19,901
租賃負債之利息	5,632	857	10,639	1,620
向關係人借款利息（附 註三五）	151	442	287	660
應付長期票券之利息	-	1,359	-	2,701
其 他	91	342	117	362
	<u>\$ 47,345</u>	<u>\$ 32,802</u>	<u>\$ 87,771</u>	<u>\$ 59,992</u>

(五) 折舊及攤銷

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 90,217	\$ 80,850	\$ 179,120	\$ 154,301
營業費用	33,063	28,141	65,364	57,900
	<u>\$ 123,280</u>	<u>\$ 108,991</u>	<u>\$ 244,484</u>	<u>\$ 212,201</u>
攤銷費用依功能別彙總 （註）				
營業成本	\$ 123	\$ 123	\$ 246	\$ 204
營業費用	1,000	1,155	1,957	2,484
	<u>\$ 1,123</u>	<u>\$ 1,278</u>	<u>\$ 2,203</u>	<u>\$ 2,688</u>

註：含其他非流動資產攤銷數。

無形資產攤銷費用分攤至各單行項目資訊，請參閱附註十八。

(六) 員工福利費用

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 221,114	\$ 133,875	\$ 398,887	\$ 264,675
退職後福利(附註二三)				
確定提撥計畫	5,107	4,625	10,150	9,004
確定福利計畫	68	127	135	289
股份基礎給付(附註二九)				
權益交割	14,113	(8,570)	14,113	(7,204)
其他員工福利	8,935	6,637	16,669	13,188
員工福利費用合計	<u>\$ 249,337</u>	<u>\$ 136,694</u>	<u>\$ 439,954</u>	<u>\$ 279,952</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 125,672	\$ 49,189	\$ 195,843	\$ 101,059
營業費用	123,665	87,505	244,111	178,893
	<u>\$ 249,337</u>	<u>\$ 136,694</u>	<u>\$ 439,954</u>	<u>\$ 279,952</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按不低於 4% 及不高於 8% 為員工酬勞，不高於 3% 為董事酬勞。

依 113 年 8 月證券交易法之修正，本公司於 114 年 6 月 27 日股東會決議通過修正章程，訂明以員工酬勞總數中，以 20% 至 80% 之數額，做為基層員工調整薪資或分派酬勞。

115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

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

114 及 113 年度因均為累積虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

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

二七、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 27,284	\$ 2,984	\$ 50,039	\$ 15,067
未分配盈餘加徵	8,597	-	8,597	-
以前年度之調整	(381)	3,179	(381)	3,179
	35,500	6,163	58,255	18,246
遞延所得稅				
本期產生者	(3,926)	(41,458)	15,383	(36,999)
認列於損益之所得稅 (利益)費用	\$ 31,574	(\$ 35,295)	\$ 73,638	(\$ 18,753)

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
當期產生				
— 國外營運機構 換算	(\$ 3,021)	\$ 3,808	(\$ 6,729)	\$ 8,573

(三) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，業經稅捐稽徵機關核定至 113 年度。

二八、每股純益（損）

單位：每股元

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
基本每股純益（損）	\$ 0.06	(\$ 0.57)	\$ 0.33	(\$ 0.76)
稀釋每股純益（損）	\$ 0.06	(\$ 0.57)	\$ 0.33	(\$ 0.76)

用以計算每股純益（損）之淨利（損）及普通股加權平均股數如下：

本期淨利（損）

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
歸屬於本公司業主之淨益 (損)	\$ 20,506	(\$ 200,179)	\$ 115,211	(\$ 268,357)
用以計算稀釋每股純利益 (損)之淨損	\$ 20,506	(\$ 200,179)	\$ 115,211	(\$ 268,357)

股 數	單位：仟股			
	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股純益 (損)之普通股加權平 均股數	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>
用以計算稀釋每股純利益 (損)之普通股加權平 均股數	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>	<u>350,906</u>

合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股純益（損）時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股純益（損）。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股純益（損）時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用，合併公司 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因尚待彌補虧損，故未估列員工酬勞及董事酬勞。

二九、股份基礎給付協議

(一) 子公司員工認股權計畫－禾迅綠電股份有限公司

禾迅綠電股份有限公司於 114 年 8 月 11 日經董事會決議辦理現金增資，並保留發行新股總額之 10% 由合併公司及其員工認購，憑證持有人自被授予員工認股權憑證後可立即依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股，給予日為 114 年 8 月 11 日。

上述給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	114年8月
給與日股價	12.56 元
行使價格	12.10 元
預期波動率	29.71%
存續期間	0.06 年
預期股利率	-
無風險利率	1.1922%
給予之認股權公允價值	0.64 元

使用 Black-Scholes 評價模式預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間做為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

(二) 子公司員工認股權計畫－華旭先進股份有限公司

華旭先進股份有限公司分別於 115 年 4 月 28 日 114 年 7 月 16 日及 113 年 12 月 24 日經董事會決議辦理現金增資，並保留發行新股總額之 10% 由華旭先進股份有限公司其員工認購，憑證持有人自被授予員工認股權憑證後可立即依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股。

上述給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	115年6月	114年8月	114年2月
給與日股價	63.85 元	26.035 元	10.09 元
行使價格	40 元	14 元	10 元
預期波動率	7.21%	51.52%	3.18%
預期股利率	-	-	-
存續期間	0.02年	0.07年	0.05年
無風險利率	1.7770%	1.3540%	1.5855%
給與之認股權公允價值	23.85 元	12.05 元	0.09 元

使用 Black-Scholes 評價模式預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間做為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併公司因子公司員工認股權計畫認列之酬勞成本分別為 11,090 仟元、0 仟元、11,090 仟元及 58 仟元。

(三) 子公司限制員工權利新股－華旭先進股份有限公司

華旭先進股份有限公司於 111 年 6 月 17 日經董事會決議辦理限制員工權利新股總額為 20,000 仟元，每股面額 10 元，計 2,000 仟股，每股發行價格為新台幣 0 元（即無償），增資基準日為 111 年 7 月 31 日。

華旭先進股份有限公司給與日及發行日為 111 年 6 月 17 日，給與日股票之公平價值為 29.47 元。

114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併公司因子公司限制權利新股計畫認列之酬勞成本分別為(8,628)仟元及(7,262)仟元。

(四) 子公司員工認股計畫－禾米特用材料股份有限公司

禾米特用材料股份有限公司於 114 年 12 月經董事會決議辦理現金增資 1,000,000 股，並依法保留 15%給員工認購，經公司訂定於 114 年 12 月 15 日發行員工認股權憑證。認股權之存續期間為 0.044 年，行使價格為每股 20 元。

上述給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	114年12月
給與日股價	18.33 元
行使價格	20 元
預期波動率	35.34%
存續期間	0.044 年
無風險利率	1.1354%

使用 Black-Scholes 評價模式預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間做為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

(五) 子公司現金增資保留員工認股－碩通散熱股份有限公司

碩通散熱股份有限公司於 114 年 1 月 19 日經董事同意及 8 月 29 日經董事會決議辦理現金增資，並保留發行新股總額之 10%由本公司之員工認購，憑證持有人自被授予員工認股權憑證後可立即依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股。

上述給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	114年8月29日	114年1月19日
給與日股價	48.5 元	19 元
行使價格	50 元	20 元
預期波動率	10%	10%
存續期間	0.07 年	0.08 年
無風險利率	1.39%	1.60%
給與之認股權公允價值	0 元	0 元

使用 Black-Scholes 評價模式預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間做為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

(六) 子公司員工認股權計畫－碩通散熱股份有限公司

碩通散熱股份有限公司於 115 年 5 月 15 日給與員工認股權 500 單位，每一單位可認購普通股 1,000 股。給與對象包含碩通散熱股份有限公司及符合一定條件之控制或從屬公司員工。認股權之存續期間為 2 年，憑證持有人於發行屆滿 2 個月之日起，可行使 100% 認股權。認股權行使價格係依認股權憑證發行及認股辦法，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	115年1月1日 至6月30日	
	單位	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	-	\$ -
本年度給與	500	250
期末流通在外	500	250
期末可行使	-	
本期給與之認股權加權 平均公允價值(元)	\$ 8.06	

上述給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	115年5月15日
給與日股價	198.43 元
行使價格	250 元
預期波動率	71.74%
存續期間	0.167 年
無風險利率	1.36%

使用 Black-Scholes 評價模式預期波動率係採用最近期與該認股權預期存續期間約當之期間做為樣本區間之股價，並以該期間內股票報酬率之標準差估計而得。

115 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日合併公司因子公司員工認股權計畫認列之酬勞成本皆為 3,023 仟元。

三十、企業合併

(一) 收購子公司

	主要營運活動	收 購 日	收購比例(%)	移 轉 對 價
禾泰八號電力能源股份有限公司	太陽能相關業務	114.5.2	100	\$ <u>109</u>
碩通散熱股份有限公司	AI 伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	114.5.14	8.24	\$ <u>25,000</u>

合併公司於 114 年 5 月 2 日收購禾泰八號電力能源股份有限公司係為集團發展之經營策略考量。經此次收購後，合併公司持有禾泰八號電力能源股份有限公司之股權比例為 100%。

合併公司於 114 年 5 月 14 日收購碩通散熱股份有限公司係為集團發展之經營策略考量。經此次收購後，華旭先進股份有限公司持有碩通散熱股份有限公司之股權比例為 17.64%。

(二) 移轉對價

	禾泰八號電力能源股份有限公司	碩通散熱股份有限公司及其子公司
現 金	\$ <u>109</u>	\$ <u>25,000</u>

(三) 收購日取得之資產及承擔之負債

	禾泰八號電力能源 股份有限公司	碩通散熱股份有限 公司及其子公司
流動資產		
現金	\$ 55	\$ 80,133
應收帳款淨額	-	162,301
應收帳款－關係人淨額	-	120,012
其他應收款	-	139
存貨	-	22,557
預付款項	-	3,189
其他流動資產	199	39
非流動資產		
不動產、廠房及設備	-	4,699
使用權資產	-	17,732
無形資產	-	329
其他金融資產－非流動	-	200
其他非流動資產	-	269
流動負債		
短期借款	-	(30,000)
合約負債－流動	-	(320)
應付帳款	-	(150,821)
其他應付款	(145)	(19,020)
其他應付款－關係人	-	(895)
本期所得稅負債	-	(18,413)
租賃負債－流動	-	(4,331)
其他流動負債	-	(169)
非流動負債		
租賃負債－非流動	-	(13,481)
	<u>\$ 109</u>	<u>\$174,149</u>

上述部分資產及負債金額所需之市場評價及其他計算已於 115 年 4 月 30 日完成。

(四) 因收購產生之商譽

	禾泰八號電力能源 股份有限公司	碩通散熱股份有限 公司及其子公司
移轉對價	\$ 109	\$ 25,000
加：非控制權益（碩熱散熱股 份有限公司 82.36% 可辨 認淨資產之所有權益）	-	143,429
加：收購日前已持有權益之 公允價值	-	22,600
減：所取得可辨認淨資產之 公允價值	(<u>109</u>)	(<u>174,149</u>)
因收購產生之商譽	<u>\$ -</u>	<u>\$ 16,880</u>

收購碩通散熱股份有限公司及其子公司產生之商譽，主要係來自預期該產品營業收入成長帶來之效益。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長、未來市場發展及員工價值。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

(五) 截至 115 年 6 月 30 日止，合併公司已完成投資成本與所享有碩通散熱股份有限公司及其子公司可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識，並追溯調整合併財務報表。114 年 12 月 31 日及 6 月 30 日合併資產負債表及合併綜合損益表之調整項目如下：

	114年12月31日		114年6月30日	
	衡量期間 調整前	衡量期間 調整後	衡量期間 調整前	衡量期間 調整後
合併資產負債表				
無形資產	<u>\$ 339,527</u>	<u>\$ 348,107</u>	<u>\$ 338,157</u>	<u>\$ 346,737</u>
待彌補虧損	<u>(\$ 325,059)</u>	<u>(\$ 323,992)</u>	<u>(\$ 270,452)</u>	<u>(\$ 269,385)</u>
非控制權益	<u>\$4,812,330</u>	<u>\$4,819,843</u>	<u>\$4,577,764</u>	<u>\$4,585,277</u>

	114年4月1日至6月30日		114年1月1日至6月30日	
	衡量期間 調整前	衡量期間 調整後	衡量期間 調整前	衡量期間 調整後
合併綜合損益表				
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	<u>\$ 119,789</u>	<u>\$ 128,369</u>	<u>\$ 138,925</u>	<u>\$ 147,505</u>

(六) 企業合併對經營成果之影響

倘 114 年 5 月收購禾泰八號電力能源股份有限公司與碩通散熱股份有限公司及其子公司係發生於 114 年 1 月 1 日，114 年 1 月 1 日至 114 年 6 月 30 日合併公司擬制營業收入分別為 2,583,906 仟元，擬制淨損為 666,113 仟元。該等金額無法反映若企業合併於收購當年度開始日完成時，合併公司實際可產生之收入及營運結果，亦不應作為預測未來營運結果之用。

三一、與非控制權益之權益交易

(一) 碩禾電子材料股份有限公司

合併公司於 114 年 2 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 20 仟股，致合併持股比例由 37.35% 下降為 37.33%。

合併公司於 115 年 1 月、2 月、5 月及 6 月出售碩禾電子材料股份有限公司之股票共計 489 仟股，致合併持股比例由 36.59% 下降為 36.06%。

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

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	碩禾電子材料股份 有 限 公 司
收取之對價	\$ 68,409
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非 控制權益之金額	(32,403)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目	
— 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(504)
— 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	(344)
權益交易差額	<u>\$ 35,158</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價 值差額	<u>\$ 35,158</u>

114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	碩禾電子材料股份 有 限 公 司
收取之對價	\$ 6,000
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非 控制權益之金額	(5,558)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目	
一 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(101)
一 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	(87)
權益交易差額	<u>\$ 254</u>
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價 值差額	<u>\$ 254</u>

(二) 華旭先進股份有限公司

華旭先進股份有限公司於 113 年 12 月 24 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 4 月 22 日，合併公司因未按持股比例認購現金增資股權，致持股比例由 33.69% 上升至 34.69%。

華旭先進股份有限公司於 115 年 6 月 15 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 115 年 7 月 13 日，合併公司因未按持股比例認購現金增資股權，截至 115 年 6 月 30 日，現金增資股款尚未募集完畢。

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

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	華 旭 先 進 股 份 有 限 公 司
收取之對價	\$ 9,252
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非 控制權益之金額	(8,102)
權益交易差額	<u>\$ 1,150</u>
<u>權 益 交 易 差 額 調 整 科 目</u>	
資本公積－認列對子公司所有權益變動數	<u>\$ 1,150</u>

114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	華 旭 先 進 股 份 有 限 公 司
收取之對價	\$ 78,715
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非 控制權益之金額	(80,840)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目 — 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	127
權益交易差額	(\$ 1,998)
<u>權 益 交 易 差 額 調 整 科 目</u>	
帶彌補虧損	(\$ 1,998)

(三) 禾迅綠電股份有限公司

合併公司於 115 年 1 月出售禾迅綠電股票共計 1,501 仟股，致持股比例由 98.50%下降至 97.38%，由於上述交易並未改變合併公司對該等子公司之控制，合併公司係視為權益交易處理。

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	禾 迅 綠 電 股 份 有 限 公 司
收取之對價	\$ 29,930
子公司淨資產帳面金額按相對權益變動計算應轉入非 控制權益之金額	(24,554)
調整歸屬於本公司業主之其他權益項目 — 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(580)
權益交易差額	\$ 4,796
<u>權益交易差額調整科目</u>	
資本公積－實際取得或處分子公司股權價格與帳面價 值差額	\$ 4,796

三二、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	115年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	115年6月30日
			利息費用及 折價攤銷 匯率變動	
短期借款	\$ 1,200,929	\$ 648,319	\$ -	\$ 1,868,471
應付短期票券	152,614	37,800	2,115	192,529
長期借款	3,225,211	(66,535)	-	3,143,051
應付公司債	1,938,723	-	18,073	1,956,796
存入保證金	86,178	208	-	86,386
租賃負債	415,727	(33,501)	148,088	542,642
	<u>\$ 7,019,382</u>	<u>\$ 596,930</u>	<u>\$ 20,188</u>	<u>\$ 7,789,875</u>

114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	114年1月1日	現金流量	非 現 金 之 變 動	114年6月30日
			利息費用及 折價攤銷 匯率變動	
短期借款	\$ 819,276	(\$ 222,670)	\$ -	\$ 640,140
應付短期票券	219,695	(69,341)	2,164	152,518
長期借款	3,039,738	112,430	-	3,127,672
應付公司債	1,902,784	-	17,738	1,920,522
存入保證金	84,576	1,188	-	84,576
租賃負債	150,107	(12,296)	214,509	352,956
	<u>\$ 6,216,176</u>	<u>(\$ 190,689)</u>	<u>\$ 21,522</u>	<u>\$ 6,243,572</u>

三二、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。合併公司之整體策略並無重大變化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款及公司債減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘、其他權益項目及非控制權益）組成。

三三、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

115 年 6 月 30 日

	帳面金額	公 允 價 值	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
金融資產						
按攤銷後成本衡量之金融資產						
－國外政府公債	\$ 41,559	\$ -	\$ 37,448	\$ -	\$ -	\$ 37,148
－國外公司債	39,040	-	35,717	-	-	35,717
	<u>\$ 80,599</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,165</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,165</u>
金融負債						
按攤銷後成本衡量之金融負債						
－應付公司債	\$ 1,956,796	\$ 2,265,000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,265,000

114 年 12 月 31 日

	帳 面 金 額	公 第 1 等 級	允 第 2 等 級	價 第 3 等 級	值 合 計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
— 國外政府公債	\$ 41,043	\$ -	\$ 37,641	\$ -	\$ 37,641
— 國外公司債	38,551	-	35,886	-	35,886
	<u>\$ 79,594</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,527</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,527</u>
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
— 應付公司債	<u>\$ 1,938,723</u>	<u>\$ 2,032,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,032,000</u>

114 年 6 月 30 日

	帳 面 金 額	公 第 1 等 級	允 第 2 等 級	價 第 3 等 級	值 合 計
<u>金融資產</u>					
按攤銷後成本衡量之金融資產					
— 國外政府公債	\$ 38,291	\$ -	\$ 34,298	\$ -	\$ 34,298
— 國外公司債	35,964	-	32,799	-	32,799
	<u>\$ 74,255</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,097</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 67,097</u>
<u>金融負債</u>					
按攤銷後成本衡量之金融負債					
— 應付公司債	<u>\$ 1,920,522</u>	<u>\$ 1,960,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,960,000</u>

衡量第二等級公允價值所採用之評價技術及假設

國內外公司債及政府公債之公允價值係以第三方機構提供之公開市場報價作為衡量。

(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

115 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量之金融資產</u>				
股 票	\$ 105,266	\$ -	\$ 7,500	\$ 112,766
基 金	3,449	-	31,146	34,595
	<u>\$ 108,715</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38,646</u>	<u>\$ 147,361</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 205,698</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,258</u>	<u>\$ 279,956</u>

114 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量</u>				
<u>之金融資產</u>				
股 票	\$ 56,437	\$ -	\$ -	\$ 56,437
基 金	2,099	-	28,076	30,175
合 計	<u>\$ 58,536</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 28,076</u>	<u>\$ 86,612</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 250,543</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 96,870</u>	<u>\$ 347,413</u>

114 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量</u>				
<u>之金融資產</u>				
股 票	\$ 43,548	\$ -	\$ -	\$ 43,548
基 金	1,548	-	26,958	28,506
	<u>\$ 45,096</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 26,958</u>	<u>\$ 72,054</u>
<u>透過其他綜合損益按公允</u>				
<u>價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資	<u>\$ 152,044</u>	<u>\$ 134,460</u>	<u>\$ 89,277</u>	<u>\$ 375,781</u>

115 年及 114 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

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
期初餘額	\$ 28,076	\$ 96,870
新 增	7,500	-
認列於損益(其他利益及損失)	3,070	-
認列於其他綜合損益(透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益)	-	(22,612)
期末餘額	<u>\$ 38,646</u>	<u>\$ 74,258</u>

114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
期初餘額	\$ 28,470	\$ 92,507
認列於損益(其他利益及損失)	(1,512)	-
認列於其他綜合損益(透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益)	-	(1,230)
新 增	-	5,400
處 分	-	(7,400)
期末餘額	<u>\$ 26,958</u>	<u>\$ 89,277</u>

3. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
權益工具投資	公允價值層級第二等級之透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具有移轉或出售之限制，其公允價值係依據類似且未受限之權益工具於活絡市場之報價考量折價後之價格。

4. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

- (1) 國內未上市（櫃）權益投資係採市場法，係參考最近交易價格或於活絡市場之可比公司評價參數評估其公允價值。
- (2) 國內私募基金係採資產法，係參考公允價值衡量後之淨資產價值評估其公允價值。

(三) 金融工具之種類

	115年6月30日	114年12月31日	114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	\$ 147,361	\$ 86,612	\$ 72,054
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	4,823,271	4,557,919	4,282,695

（接次頁）

(承前頁)

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產			
權益工具投資	\$ 279,956	\$ 347,413	\$ 375,781
金融負債			
按攤銷後成本衡量(註2)	7,627,786	7,143,683	6,478,848
避險之金融負債	-	-	631

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、應收帳款－關係人、其他應收款（不含應收退稅款）、其他應收款－關係人、其他金融資產及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、其他應付款－關係人、一年內到期之長期借款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括權益工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、借款、應付短期票券及租賃負債。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風險管理委員會提出報告。

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；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，參閱附註三八。

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。1% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係

表示當新台幣相對於各相關貨幣貶值 1% 時，將使稅前淨損減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣升值 1% 時，其對稅前淨損之影響將為同金額之負數。

損 益	美 金 之 影 響		日 幣 之 影 響		人 民 幣 之 影 響	
	115年1月1日	114年1月1日	115年1月1日	114年1月1日	115年1月1日	114年1月1日
	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日	至6月30日
	\$ 15,979	\$ 9,796	\$ -	\$ 420	\$ 15,275	\$ 16,684

(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：

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 204,804	\$ 263,044	\$ 126,859
－金融負債	4,034,166	3,257,223	2,949,157
具現金流量利率風險			
－金融資產	1,290,393	1,686,463	2,071,740
－金融負債	3,669,323	3,675,981	3,208,651

敏感度分析

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率淨資產（負債），其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 1%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

浮動利率增加／減少 1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將減少／增加 11,895 仟元；及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨損將增加／減少 5,685 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因持有興櫃及未上市（櫃）之權益證券及基金投資，其公允價值會因該等標的未來價值之不確定性而受影響。合併公司持有之興櫃及未上市（櫃）權益證券及基金投資，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。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

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行。

若權益價格上漲／下跌 10%，115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅前損益將因透過損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而分別增加／減少 14,736 仟元及 7,205 仟元。115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅前其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升／下跌而分別增加／減少 27,996 仟元及 37,578 仟元。

合併公司與供應商簽訂貴金屬借料合約交易，價格為國際貴金屬市場報價加計一定利潤率。為管理此存貨之貴金屬價格暴險，合併公司採用名目數量相同之國際貴金屬借料合約作為此存貨所含貴金屬價格風險組成部分之公允價值風險避險工具。依歷史經驗，被指定之貴金屬價格風險組成部分之公允價值變動平均涵蓋整體合約之價格變動，是以市場價格風險並不重大。

避險會計

合併公司以貴金屬借料交易合約進行公允價值避險，以減輕金融負債公允價值因國際貴金屬價格變動產生之風

險。貴金屬借料交易於資產負債表日之公允價值，係按貴金屬之市價估算。

前述貴金屬借料交易與相關金融負債條件相同，是以合併公司採質性評估判定貴金屬借料交易及被避險金融負債之價值會因被避險國際貴金屬價格之變動而有系統地反向變動。避險關係之避險無效性主要來自於合併公司與交易對方之信用風險對貴金屬借料交易公允價值之影響，此信用風險並不會影響被避險項目導因於國際貴金屬價格之公允價值變動。於避險期間並未出現避險無效性之其他來源。

合併公司之國際貴金屬價格變動風險避險資訊彙總如下（115年6月30日及114年12月31日：無）：

114年6月30日

避險工具	合約金額	到期期間	資產負債表		當年度評估 避險無效性 所採用之避 險工具公允 價值變動
			單行項目	帳面金額 負債	
公允價值避險					
貴金屬借料交易合約	\$ 1,048	-	避險之金融負債	\$ 631	\$ 417

被避險項目	帳面金額		累計公允價 值調整數		當年度評估 避險無效性 所採用之被 避險項目 價值變動
	資	產	資	產	
公允價值避險					
存貨	\$	631	(\$	417)	(\$ 417)

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 115 年 6 月 30 日暨 114 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 71%、85% 及 60%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

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

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

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

(1) 非衍生金融負債之流動性及利率風險表

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

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

115 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	\$ 499,743	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 499,743
借 款	2,798,198	895,911	507,691	1,030,980	5,232,780
公 司 債	-	2,000,000	-	-	2,000,000
租賃負債	99,162	145,334	136,394	396,222	777,112
	<u>\$ 3,397,103</u>	<u>\$ 3,041,245</u>	<u>\$ 644,085</u>	<u>\$ 1,427,202</u>	<u>\$ 8,509,635</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
浮動利率	\$ 1,653,583	\$ 1,403,602	\$ 1,030,980
固定利率	1,144,615	2,000,000	-
租賃負債	99,162	281,728	396,222
	<u>\$ 2,897,360</u>	<u>\$ 3,685,330</u>	<u>\$ 1,427,202</u>

114 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	\$ 674,934	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 674,934
借 款	2,044,373	902,983	598,585	1,201,899	4,747,840
公 司 債	-	2,000,000	-	-	2,000,000
租賃負債	82,664	113,860	105,295	356,327	658,146
	<u>\$ 2,801,971</u>	<u>\$ 3,016,843</u>	<u>\$ 703,880</u>	<u>\$ 1,558,226</u>	<u>\$ 8,080,920</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
浮動利率	\$ 1,142,897	\$ 1,501,568	\$ 1,201,899
固定利率	901,476	2,000,000	-
租賃負債	82,664	219,155	356,327
	<u>\$ 2,127,037</u>	<u>\$ 3,720,723</u>	<u>\$ 1,558,226</u>

114 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	\$ 661,505	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 661,505
借 款	1,246,818	1,079,819	618,036	1,193,346	4,138,019
公 司 債	-	2,000,000	-	-	2,000,000
租賃負債	50,071	93,635	79,053	228,253	451,012
	<u>\$ 1,958,394</u>	<u>\$ 3,173,454</u>	<u>\$ 697,089</u>	<u>\$ 1,421,599</u>	<u>\$ 7,250,536</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年
浮動利率	\$ 1,152,999	\$ 1,355,843	\$ 900,543
固定利率	93,819	2,342,012	292,803
租賃負債	50,071	172,688	228,253
	<u>\$ 1,296,889</u>	<u>\$ 3,870,543</u>	<u>\$ 1,421,599</u>

(2) 融資額度

	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
無擔保銀行透支額度 (每年重新檢視)			
－已動用金額	\$ 1,763,776	\$ 868,553	\$ 454,623
－未動用金額	<u>1,306,752</u>	<u>941,345</u>	<u>1,702,947</u>
	<u>\$ 3,070,528</u>	<u>\$ 1,809,898</u>	<u>\$ 2,157,570</u>
有擔保銀行透支額度			
－已動用金額	\$ 5,590,994	\$ 5,661,354	\$ 4,040,698
－未動用金額	<u>274,558</u>	<u>445,672</u>	<u>310,523</u>
	<u>\$ 5,865,552</u>	<u>\$ 6,107,026</u>	<u>\$ 4,351,221</u>

三五、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
禾碩綠電股份有限公司	關聯企業
綠耀能源股份有限公司	關聯企業（註一）
鴻王企業股份有限公司	關聯企業（註一）
家禾能源股份有限公司	關聯企業（註一）
禾羽能源股份有限公司	關聯企業（註一）
禾豐能源股份有限公司	關聯企業（註一）
元登太陽能股份有限公司	關聯企業（註一）
匯群能源股份有限公司	關聯企業（註一）
益佳能源股份有限公司	關聯企業（註一）
麗橙能源股份有限公司	關聯企業（註一）
台菱能源科技股份有限公司	關聯企業（註一）
金雅興光電股份有限公司	關聯企業（註一）
禾聚一號能源股份有限公司	關聯企業（註一）
昀暉能源股份有限公司	關聯企業（註一）
名翔能源股份有限公司	關聯企業（註一）
德康能源股份有限公司	關聯企業（註一）
創碩（鹽城）能源有限公司	關聯企業（於114年8月清算完成）
創奕能源科技股份有限公司	關聯企業
聯碩能源股份有限公司	關聯企業

（接次頁）

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
華矽創新股份有限公司	關聯企業
星國電力股份有限公司	關聯企業（原星源電力股份有限公司 係實質關係人，自 114 年 12 月 23 日起為關聯企業）
利高光電股份有限公司	合資公司（註二）
利晁光電股份有限公司	合資公司（註二）
雪芙股份有限公司	合資公司（註二）
碩明綠能股份有限公司	合資公司
碩明一號股份有限公司	合資公司（註二）
碩明二號股份有限公司	合資公司（註二）
碩明三號股份有限公司	合資公司（註二）
碩奕太綠能股份有限公司	合資公司（自 115 年 6 月 30 日起為非 關係人）
榮炭科技股份有限公司	實質關係人
上高縣榮炭科技有限公司	實質關係人
鴻揚半導體股份有限公司	實質關係人
鴻海精密工業股份有限公司	實質關係人
Titan Solar Limited (Titan)	實質關係人
漢特科技股份有限公司	實質關係人
泓德能源科技股份有限公司	實質關係人
星星電力股份有限公司	實質關係人
泓博能源科技股份有限公司	實質關係人
碩通散熱股份有限公司	實質關係人（自 114 年 5 月 14 日起為 合併個體）
陳 逸 舟	實質關係人
吳 錫 坤	實質關係人
黃 振 聲	實質關係人

註一：禾碩綠電股份有限公司 100%持有綠燿能源股份有限公司、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、禾豐能源股份有限公司、元登太陽能股份有限
公司、匯群能源股份有限公司、益佳能源股份有限公司、麗
橙能源股份有限公司、台菱能源科技股份有限公司、金雅興
光電股份有限公司、禾聚一號能源股份有限公司、名翔能源
股份有限公司及德康能源股份有限公司，以及 99.7%持有的
暉能源股份有限公司，經評估後列為關聯公司。

註二：碩明綠能股份有限公司 100%持有碩明一號股份有限公司、碩明二號股份有限公司、碩明三號股份有限公司、利高光電股份有限公司、利晁光電股份有限公司及雪芙股份有限公司，經評估後列為合資公司。

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
銷貨收入	實質關係人	\$ 1	\$ 6,034	\$ 1	\$ 21,654
	關聯企業	-	26	-	1,170
		<u>\$ 1</u>	<u>\$ 6,060</u>	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 22,824</u>
工程收入	關聯企業	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,726</u>	<u>\$ 20,852</u>	<u>\$ -</u>
其他營業收入	實質關係人	\$ 7,708	\$ -	\$ 12,759	\$ 652
	關聯企業	6,351	5,683	12,248	10,295
	合資公司	-	43	-	87
		<u>\$ 14,059</u>	<u>\$ 5,726</u>	<u>\$ 25,007</u>	<u>\$ 11,034</u>

上述銷貨價格係由雙方議定，無固定加價比例。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
實質關係人	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,979
關聯企業	3,058	303	6,288	303
	<u>\$ 3,058</u>	<u>\$ 303</u>	<u>\$ 6,288</u>	<u>\$ 2,282</u>

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

(四) 合約資產

關 係 人 類 別 / 名 稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
關聯企業			
聯碩能源股份有限 公司	<u>\$ 649</u>	<u>\$ 2,838</u>	<u>\$ -</u>

(五) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
應收帳款	實質關係人			
	榮炭科技股份有限公司	\$ -	\$ -	\$ 6,304
	星星電力股份有限公司	3,017	1,610	-
	其 他	-	137	27
	關聯企業			
	綠耀能源股份有限公司	865	900	900
	華矽創新股份有限公司	2,178	1,591	1,089
	其 他	<u>412</u>	<u>980</u>	<u>549</u>
		<u>\$ 6,472</u>	<u>\$ 5,218</u>	<u>\$ 8,869</u>
其他應收款	實質關係人	\$ -	\$ -	\$ 1,191
	關聯企業			
	華矽創新股份有限公司	3,816	3,344	552
	禾碩綠電股份有限公司	18	-	9,759
	創奕能源科技股份有限公司	20,804	-	-
	其 他	<u>157</u>	<u>11</u>	<u>123</u>
		<u>\$ 24,795</u>	<u>\$ 3,355</u>	<u>\$ 11,625</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日應收關係人款項按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

(六) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
其他應付款	實質關係人			
	Titan	\$ 35,486	\$ 34,854	\$ 29,104
	其 他	-	-	3,523
	關聯企業	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		<u>\$ 35,491</u>	<u>\$ 34,858</u>	<u>\$ 32,631</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 合約負債

關係人類別／名稱	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
合資公司			
碩明綠能股份有限公司	\$ 19,019	\$ 18,550	\$ 54,271
關聯企業			
元登太陽能股份有限公司	-	53,282	35,960
聯碩能源股份有限公司	1,842	2,780	-
其他	54	45	4,967
	<u>\$ 20,915</u>	<u>\$ 74,657</u>	<u>\$ 95,198</u>

(八) 租賃協議

合併公司向關係人出租辦公室，租約內容係由租賃雙方協議決定，租金按月收取，於 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之租金收入分別為 2,006 仟元、1,443 仟元、3,944 仟元及 2,468 仟元。

(九) 取得金融資產（114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：無）

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

關係人類別／名稱	帳 列 項 目	交 易 股 數	交 易 標 的	取 得 價 款
實質關係人				
星星電力股份有限公司	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	100,000	星星電力股份有限公司普通股	<u>\$ 7,500</u>
實質關係人				
黃振聲	採用權益法之投資	500,000	創奕能源科技股份有限公司普通股	<u>\$ 38,000</u>

(十) 處分金融資產（114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：無）

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

關係人類別／名稱	帳 列 項 目	交 易 股 數	交 易 標 的	處 分 價 款	處 分 利 益
實質關係人					
泓德能源科技股份有限公司	採用權益法之投資	8,500,000	禾碩綠電股份有限公司普通股	<u>\$ 102,000</u>	<u>\$ 14,297</u>

(十一) 向關係人借款

關 係 人 類 別	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
實質關係人	<u>\$ 11,217</u>	<u>\$ 11,363</u>	<u>\$ 42,613</u>

利息費用

關 係 人 類 別	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
實質關係人	<u>\$ 132</u>	<u>\$ 442</u>	<u>\$ 268</u>	<u>\$ 660</u>

合併公司向關係人借款之借款利率與市場利率相當。

(十二) 其 他

合併公司與關聯企業之其他交易彙整如下：

項 目	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
其他收入	<u>\$ 1,481</u>	<u>\$ 628</u>	<u>\$ 2,960</u>	<u>\$ 998</u>

合併公司與合資公司之其他交易彙整如下：

項 目	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
其他收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 542</u>

合併公司與實質關係人之其他交易彙整如下：

項 目	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日
預付設備款	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ -
預付投資款	7,741	7,741	-
暫 收 款	-	50,000	-

項 目	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
其他收入	\$ 3,402	\$ 2,792	\$ 6,804	\$ 6,383
勞 務 費	900	-	1,799	-

(十三) 主要管理階層薪酬

	115年4月1日 至6月30日	114年4月1日 至6月30日	115年1月1日 至6月30日	114年1月1日 至6月30日
短期員工福利	\$ 17,355	\$ 10,335	\$ 33,937	\$ 21,041
退職後福利	280	242	674	458
	<u>\$ 17,635</u>	<u>\$ 10,577</u>	<u>\$ 34,611</u>	<u>\$ 21,499</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。

三六、質抵押之資產

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

項 目	115年6月30日	114年12月31日	114年6月30日	擔 保 債 務 內 容
預付設備款及不動產、廠房及設備（含投資性不動產）	\$ 3,864,971	\$ 4,426,283	\$ 4,147,468	銀行借款
子公司股票（碩禾）	817,036	780,332	708,471	銀行借款、應付短期票券及工程履約保證等
其他金融資產	173,554	217,709	138,253	海關保證金、履約保證金、租賃保證金及銀行借款等
應收票據	<u>293,272</u>	<u>291,582</u>	<u>123,747</u>	銀行借款
	<u>\$ 5,148,833</u>	<u>\$ 5,715,906</u>	<u>\$ 5,117,939</u>	

三七、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，本公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

- (一) 合併公司業於 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，請詳附註十九。
- (二) Wholesun Energy Philippines Inc.於民國 114 年 7 月 1 日經董事會決議通過與 Edward Marcs Philippines Incorporated 簽訂太陽能電廠設計、採購與建造合約，合約總價為美金 28,373 仟元；截至民國 115 年 6 月 30 日，依工程進度累計已付價款計美金 13,899 仟元，帳列未完工程。

三八、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>115年6月30日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美 金	\$	97,319		31.8500	\$	3,099,610		
人 民 幣		326,272		4.6900		1,530,216		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美 金		47,150		31.8500		1,501,728		
人 民 幣		572		4.6900		2,683		
<u>114年12月31日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美 金		78,209		31.430		2,458,109		
人 民 幣		296,462		4.496		1,332,893		
日 幣		197,675		0.2008		39,693		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美 金		34,015		31.430		1,069,091		
日 幣		5,208		4.496		23,415		
人 民 幣		213		0.2008		43		
<u>114年6月30日</u>								
<u>金融資產</u>								
貨幣性項目								
美 金		62,695		29.3000		1,836,964		
人 民 幣		409,621		4.0910		1,675,760		
日 幣		208,623		0.2034		42,434		
<u>金融負債</u>								
貨幣性項目								
美 金		29,261		29.3000		857,347		
人 民 幣		1,790		4.0910		7,323		
日 幣		2,151		0.2034		438		

合併公司於 115 年及 114 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 115 年及 114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日外幣兌換（損失）利益（已實現及未實現）分別為 24,796 仟元、(470,637)仟元、92,508 仟元及(390,668)仟元，由於外幣交易及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。

三九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人。(附表一)
2. 為他人背書保證。(附表二)
3. 期末持有之重大有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分）。(附表三)
4. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表四)
5. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上。(附表五)
6. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重大交易往來情形及金額。(附表六)

(二) 轉投資事業相關資訊（附表七）

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額。(附表八)
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：(請參閱附表一、四及五)
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

四十、部門資訊

合併公司之應報導部門係以提供不同產品及勞務，且能賺得收入及發生費用之策略管理性事業單位。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故營運決策者分別管理及監督各事業單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之決策。

合併公司之應報導部門如下：

1. 光電材料部門，主要從事太陽能導電漿之研發、製造及銷售。
2. 太陽能電廠部門，主要從事太陽能電廠工程、太陽能電廠發電及售電。
3. 線材材料部門，主要從事金屬線製品及電子零組件生產製造與銷售業務，以及 AI 伺服器散熱元件與材料供應、製造及銷售。

合併公司彙總華旭先進股份有限公司、鹽城碩鑽電子材料有限公司、碩通散熱股份有限公司之營運部門，因具備相似之經濟特性且符合多數彙總基準，故將相關資訊合併產生線材材料應報導部門。

合併公司營運部門損益係以稅前營業（損）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：

115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	光 電 材 料 部 門	太 陽 能 電 廠 部 門	線 材 材 料 部 門	其 他 部 門	調 整 及 銷 除	合 計
合併收入	\$4,247,136	\$ 179,506	\$ 637,354	\$ 478,974	\$ -	\$5,542,970
營業成本及費用	(4,133,483)	(160,054)	(506,869)	(469,604)	-	(5,270,010)
部門損益	<u>\$ 113,653</u>	<u>\$ 19,452</u>	<u>\$ 130,485</u>	<u>\$ 9,370</u>	<u>\$ -</u>	272,960
利息收入						9,474
其他收入						43,647
其他利益及損失						172,081
財務成本						(87,771)
採用權益法之關聯企業 及合資損益份額						22,827
繼續營業單位稅前淨利						<u>\$ 433,218</u>

114 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

	光 電 材 料 部 門	太 陽 能 電 廠 部 門	線 材 材 料 部 門	其 他 部 門	調 整 及 銷 除	合 計
合併收入	\$1,761,886	\$ 177,660	\$ 255,027	\$ 194,539	\$ -	\$2,389,112
營業成本及費用	(2,104,564)	(171,331)	(294,342)	(205,089)	-	(2,775,326)
部門損益	<u>(\$ 342,678)</u>	<u>\$ 6,329</u>	<u>(\$ 39,315)</u>	<u>(\$ 10,550)</u>	<u>\$ -</u>	(386,214)
利息收入						8,709
其他收入						49,642
其他利益及損失						(367,765)
財務成本						(59,992)
採用權益法之關聯企業 及合資損益份額						(27,905)
繼續營業單位稅前淨損						<u>(\$ 783,525)</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 115 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	本期最高額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列呆帳金額	備抵名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與總額	資金貸與總額	備註
0	本公司	禾泰八號電力能源股份有限公司	其他應收款	是	\$ 29,000	\$ -	\$ -	2.60%	短期資金融通	\$ -	因應子公司營運需求	\$ -	無	\$ -	\$ 370,772 (註2)	\$ 1,483,088 (註2)	—
		國碩能源股份有限公司	其他應收款	是	6,000	6,000	3,000	2.60%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	370,772 (註2)	1,483,088 (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	是	750,656 (CNY 160,055)	750,392 (CNY 159,998)	750,392 (CNY 159,998)	0-2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求及註1	-	無	-	2,421,578 (註2)	2,421,578 (註2)	註7
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	其他應收款	是	363,643 (USD 11,417)	214,734 (USD 6,742)	214,734 (USD 6,742)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	527,117 (註3)	527,117 (註3)	—
2	禾迅綠電股份有限公司	Wholesun Energy Philippines Inc.	其他應收款	是	286,650 (USD 9,000)	133,770 (USD 4,200)	133,770 (USD 4,200)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	527,117 (註3)	527,117 (註3)	—
2	禾迅綠電股份有限公司	Greensun Renewables Inc.	其他應收款	是	167,213 (USD 5,250)	167,213 (USD 5,250)	167,213 (USD 5,250)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	527,117 (註3)	527,117 (註3)	—
3	芯和能源股份有限公司	鹽城芯材能源有限公司	其他應收款	是	79,730 (CNY 17,000)	79,730 (CNY 17,000)	79,730 (CNY 17,000)	1%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	56,662 (註6)	56,662 (註6)	註8
4	Wisdom Field Limited	Wholesun Energy Philippines Inc.	其他應收款	是	63,700 (USD 2,000)	63,700 (USD 2,000)	63,700 (USD 2,000)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	214,061 (註3)	214,061 (註3)	—
4	Wisdom Field Limited	禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	41,405 (USD 1,300)	41,405 (USD 1,300)	41,405 (USD 1,300)	2%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	535,153 (註3)	535,153 (註3)	—
5	Wholesun Energy Philippines Inc.	Greensun Renewables Inc.	其他應收款	是	6,234 (USD 196)	6,234 (USD 196)	6,234 (USD 196)	2%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	371,117 (註3)	371,117 (註3)	—
6	碩通散熱股份有限公司	碩通(鹽城)散熱科技有限公司	其他應收款	是	6,370 (USD 200)	6,370 (USD 200)	-	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	240,115 (註4)	240,115 (註4)	—
7	永和電力株式會社	禾迅綠電股份有限公司	其他應收款	是	39,260 (JPY 200,000)	39,260 (JPY 200,000)	39,260 (JPY 200,000)	2%	短期資金融通	-	因應營運需求	-	無	-	579,520 (註9)	579,520 (註9)	—
8	華旭先進股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	其他應收款	是	267,540 (USD 8,400)	207,025 (USD 6,500)	194,285 (USD 6,100)	3%	短期資金融通	-	因應子公司營運需求	-	無	-	301,410 (註4)	301,410 (註4)	—

註1：係因對應收帳款一關係人之應收款超過正常授信期限一定期間，而轉列之其他應收款項，經董事會通過屬資金貸與性質。

註2：本公司對有短期資金融通必要之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。對其餘個別對象貸與之金額以本公司淨值百分之十為限，與本公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，本公司總貸與金額以不超過本公司淨值的百分之四十為限。

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

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

註5：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=4.690 新臺幣及 1 美金=31.85 新臺幣）計算。

註6：貸與總額以不超過最近期公司淨值百分之四十為限，對有短期資金融通必要之公司個別貸與金額，屬關係企業者以公司最近期淨值百分之四十為限；其他對象以不超過公司最近期淨值百分之十為限。

註7：碩禾電子材料股份有限公司對鹽城碩禾電子材料有限公司之應收款超過正常授信期限一定期間而轉列之其他應收款 24,065 仟元，於 115 年 7 月 16 日經董事會通過屬資金貸與性質。

註8：芯和能源股份有限公司資金貸與餘額已超過限額，已於 114 年 8 月 13 日提報董事會討論資金貸與超限改善計畫，鹽城芯材能源有限公司已於 113 年向鹽城市當地法院申請破產，現正由法院選任之破產管理人處理相關破產事宜，惟清算程序尚未完成。後續將依清算結果辦理，並據以認列損失。

註9：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。

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 115 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 (註 1)	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 (註 3)	本期最高背書 保 證 餘 額 (註 4)	期 末 背 書 保 證 餘 額 (註 5)	實際動支金額 (註 6)	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 (註 7)	屬子公司 對母公司 背書保證 (註 7)	屬對大陸 地區背書 保證 (註 7)	備 註
		公 司 名 稱	關 係 (註 2)											
1	碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	2	\$ 6,053,947	\$ 530,000	\$ 530,000	\$ 333,864	\$ -	8.75%	\$ 6,053,947	Y	N	N	—

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0。

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

(1) 有業務往來之公司。

(2) 公司直接及間接持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50% 之公司。

(4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90% 以上之公司間。

(5) 基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6) 因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7) 同業間依消費者保護法規從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註 3：依碩禾電子材料股份有限公司「背書保證辦法」規定，對單一企業（母公司直接或間接持有之子公司）背書保證之限額及對外背書保證之總額皆不得超過當期淨值 100%。

註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 5：應填列董事會通過之金額。但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

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 115 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 類 種	有 價 證 券 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
					單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 (%)	公 允 價 值	
本 公 司	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	666,199	\$ 6,189	1.26%	\$ 6,189	—
	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	8,000,000	-	1.81%	-	—
	股 票	碩奕太綠能股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	35,882	-	1.79%	-	—
	股 票	星星電力股份有限公司	實質關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	100,000	7,500	0.25%	7,500	—
	股 票	亞果生醫股份有限公司	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	632,000	105,266	0.89%	105,266	—
	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	1,540,000	31,146	-	31,146	—
	股 票	榮炭科技股份有限公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	8,005,000	156,498	6.71%	156,498	—
	股 票	昱昇創能股份有限公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	6,462,000	58,538	14.25%	58,538	註 3
	股 票	前瞻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	3,200,000	57,664	6.15%	57,664	—
芯和能源股份有限公司	股 票	禾榮科技股份有限公司	實質關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	120,000	49,200	0.08%	49,200	—
	股 票	昇陽先進能源股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	500,000	10,405	0.63%	10,405	—

註 1：上列有價證券於 115 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：投資子公司及關聯企業相關資訊，請參閱附表七及八。

註 3：昱昇創能股份有限公司於合併財務報表中依權益法衡量之投資帳面金額為 62,128 仟元。

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 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象 名 稱	關 係	交 易 情 形				交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		應 收 （ 付 ） 票 據 、 帳 款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷） 貨 之 比 率	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付） 票 據 、 帳 款 之 比 率	
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	子 公 司	銷 貨	(\$ 506,538)	(13.16%)	月結 180 天	\$ -	—	\$ 591,772	27.23%	—

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 115 年 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項金額	處理方式	應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
<u>應收帳款及其他應收款</u>								
碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	子公司	\$ 1,368,592	4.16	\$ 211,657	持續催收中	\$ 779,463	\$ -
碩禾電子材料股份有限公司	Wholesun Energy Philippines Inc.	子公司	183,075	-	-	—	-	-
華旭先進股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	子公司	344,606	-	150,321	持續催收中	-	-
禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	子公司	264,871	-	-	—	-	-
禾迅綠電股份有限公司	Wholesun Energy Philippines Inc.	子公司	138,104	-	-	—	-	-
禾迅綠電股份有限公司	Greensun Renewables Inc.	子公司	167,696	-	-	—	-	-
鹽城碩禾電子材料有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	子公司	143,412	-	-	—	-	-
芯和能源股份有限公司	鹽城芯材能源有限公司	子公司	279,937	-	-	—	-	-

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 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註1)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
1	碩禾電子材料股份有限公司	鹽城碩禾電子材料有限公司	3	銷貨收入	\$ 506,538	銷貨價格由雙方議定無固定加價比例	9.14%
		鹽城碩禾電子材料有限公司	3	應收帳款	591,772	月結 180 天	0.81%
		鹽城碩禾電子材料有限公司	3	其他應收款	776,820	依合約約定	1.06%
		碩通散熱股份有限公司	3	銷貨收入	80,272	月結 90 天	1.45%
		碩通散熱股份有限公司	3	應收帳款	42,055	月結 90 天	0.06%
		芯和能源股份有限公司	3	代收款	74,611	月結 90 天	0.10%
		Wholesun Energy Philippines Inc.	3	其他應收款	183,075	依合約約定	0.25%
2	禾迅綠電股份有限公司	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	3	其他應收款	264,871	依合約約定	0.36%
		Wholesun Energy Philippines Inc.	3	其他應收款	138,104	依合約約定	0.19%
		Greensun Renewables Inc.	3	其他應收款	167,696	依合約約定	0.23%
3	Wisdom Field Limited (Samoa)	Wholesun Energy Philippines Inc.	3	其他應收款	64,475	依合約約定	0.09%
		禾迅綠電股份有限公司	3	其他應收款	41,736	依合約約定	0.06%
4	芯和能源股份有限公司	鹽城芯材能源有限公司	3	其他應收款	279,937	依合約約定	0.38%
5	華旭先進股份有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	應收帳款	13,187	月結 45~60 天	0.02%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款	137,134	月結 45~60 天	0.19%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款	194,285	依合約約定	0.27%
		鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	預付貨款	58,457	月結 45~60 天	0.08%
6	永和電力株式會社	禾迅綠電股份有限公司	3	其他應收款	39,260	依合約約定	0.05%
		Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	3	預收租金	241,354	依合約約定	0.33%
7	鹽城碩禾電子材料有限公司	鹽城碩鑽電子材料有限公司	3	其他應收款	143,412	月結 90 天	0.20%

註 1：1 係代表母公司對子公司之交易。

2 係代表子公司對母公司之交易。

3 係代表子公司對子公司之交易。

註 2：子公司間之銷貨價格與財產交易無其他對象可資比較，收款期間為月結 45~180 天。

註 3：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

國碩科技工業股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
民國 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表七

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司 本 期 認 列 之 備 註	本 期 認 列 之 備 註	投 資 損 益	投 資 損 益	備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數 (仟 股)	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	投 資 (損) 益	
本 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	\$ 763,257	\$ 774,521	33,135	36.06%	\$ 2,180,206	\$ 307,051	\$ 111,715	(註 5)	
	日發綠能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	84,000	84,000	9,864	60.00%	114,497	9,070	5,442	—	
	禾米特用材料股份有限公司	新竹縣湖口鄉	精密化學材料	108,822	108,822	10,116	88.94%	139,890	22,814	20,293	(註 5)	
	國碩能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	能源技術服務	8,000	8,000	800	100%	5,719	(1,103)	(1,103)	—	
	國碩光能股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	7,500	7,500	750	100%	1,984	(5,296)	(5,296)	—	
	禾泰八號電力能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	74,209	74,209	8,000	100%	73,208	(523)	(523)	(註 7)	
	禾碩綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	369,009	461,234	34,010	16.27%	343,922	22,032	4,528	(註 5)	
	創奕能源科技股份有限公司	桃園市中壢區	電動巴士、柴油巴士／ 電池系統／儲能系統	95,630	95,630	1,399	2.26%	57,365	97,060	2,981	(註 5)	
	聯碩能源股份有限公司	高雄市左營區	太陽能相關業務	162,680	162,680	16,500	49.00%	164,169	1,845	1,973	—	
	昱昇創能股份有限公司	臺北市中山區	再生能源相關業務	50,000	50,000	5,385	11.88%	54,202	(2,327)	(276)	—	
	華矽創新股份有限公司	桃園市中壢區	半導體再生晶圓測試 片相關業務	16,200	16,200	10,000	17.70%	14,375	(4,347)	(1,232)	(註 5)	
	碩明綠能股份有限公司	台南市安平區	太陽能相關業務	89,400	90,137	9,099	17.22%	68,236	32,232	4,255	(註 5)	
	碩奕太綠能股份有限公司	桃園市中壢區	儲能系統開發、架設、 持有	24,400	24,400	36	1.79%	-	(2,667)	-	(註 9)	
	星國電力股份有限公司	臺中市北區	能源技術服務相關業務	40,000	40,000	4,000	40.00%	39,816	(129)	(184)	(註 8)	
碩禾電子材料股份有限公司	禾迅綠電股份有限公司	新竹縣湖口鄉	太陽能相關業務	2,708,657	2,723,842	130,116	97.38%	1,282,645	(3,699)	(3,584)	—	
	Giga Solar Materials Corporation (Marutius)	模里西斯	一般投資	902,730	902,730	28,600	100.00%	640,519	(29,618)	(38,726)	(註 5)	
	創奕能源科技股份有限公司	桃園市中壢區	電動巴士、柴油巴士／ 電池系統／儲能系統	461,875	461,875	6,245	10.10%	239,603	97,060	10,668	(註 5)	
	華旭先進股份有限公司	台中市西屯區	金屬線製品及電子零 組件生產製造與銷售業務	921,862	921,862	50,688	34.46%	254,109	(63,225)	(21,963)	(註 5)	
芯和能源股份有限公司	芯和能源股份有限公司	新竹縣湖口鄉	能源材料之製造及買 賣	459,276	459,276	22,589	52.81%	74,808	9,814	5,183	—	
	AmeriSun Energy Inc	美 國	太陽能相關業務	130,040	130,040	4,000	49.08%	98,979	(1,162)	(570)	—	
	Green Energy Electrode, Inc. (Samoa)	薩 摩 亞	一般投資	176,342	176,342	6,000	100.00%	(311,211)	-	(註 2)	—	
	創奕能源科技股份有限公司	桃園市中壢區	電動巴士、柴油巴士／ 電池系統／儲能系統	38,000	-	500	0.81%	38,344	97,060	448	(註 5)	
禾迅綠電股份有限公司	永和電力株式會社	日本福島縣	太陽能相關業務	15,070	15,070	-	100.00%	62,761	8,385	(註 2)	—	
	Godo Kaisha Best Solar	日本千葉縣	太陽能相關業務	44,939	44,939	-	(註 1)	43,180	2,923	(註 2)	—	
	Godo Kaisha Chiba I	日本和歌山縣	太陽能相關業務	96,328	96,328	-	(註 1)	62,295	3,690	(註 2)	—	
	Godo Kaisha Merchant Energy NO.8	日本福島縣	太陽能相關業務	69,325	69,325	-	(註 1)	150,249	14,394	(註 2)	—	
	Wisdom Field Limited (Samoa)	薩 摩 亞	一般投資	1,550,427	1,272,583	49,049	100.00%	535,153	(24,331)	(註 2)	—	
	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲 律 賓	太陽能相關業務	179,520	179,520	-	-	179,520	(13,916)	(註 2)	—	

(接 次 頁)

(承前頁)

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有		被 投 資 公 司		本 期 認 列 之		備 註
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數	比 率	帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 (損) 益	備 註	
Wisdom Field Limited (Samoa)	Merchant Energy PTE., Ltd.	新 加 坡	一般投資	\$ 876,296	\$ 876,296	28,100	87.00%	(\$ 132,823)	(\$ 13,801)	(註 2)		註 6
	Wholesun Energy Philippines Inc.	菲 律 賓	一般投資	408,120	130,296	20,423	100.00%	371,117	(15,632)	(註 2)		—
Merchant Energy PTE., Ltd.	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲 律 賓	太陽能相關業務	167,140	167,140	-	-	167,140	(13,916)	(註 2)		—
	Sunshine Solar Power Generation Co., Inc.	菲 律 賓	太陽能相關業務	814,827	814,827	-	39.78%	(195,959)	(13,916)	(註 2)		—
Wholesun Energy Philippines Inc.	Greensun Renewables Inc.	菲 律 賓	太陽能相關業務	281,697	15,715	7,260	100.00%	265,205	155,094	(註 2)		—
華旭先進股份有限公司	Giga Diamond Materials Corporation (Seychelles)	塞 席 爾	轉投資業務	652,782	652,782	21,200	100.00%	542,686	9,651	(註 2)		—
	碩通散熱股份有限公司	新竹縣湖口鄉	AI 伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	116,280	107,000	5,375	25.00%	166,952	110,550	(註 2)		—
碩通散熱股份有限公司	華耘先進股份有限公司 (原源創先進科技股份有限公司)	台中市西屯區	銷售業務	7,000	7,000	700	70.00%	5,767	37	(註 2)		—
	Certone Heat Solution (Thailand) CO.,Ltd.	泰 國	AI 伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	58,906	35,717	5,700	100.00%	44,116	(9,029)	(註 2)		—
	Certone Heat Solutions Inc	美 國	AI 伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	7,971	316	-	100.00%	3,206	(4,719)	(註 2)		—

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

註 2：對各該公司投資損益之認列已分別包含於對子公司之投資損益中。

註 3：本表相關數字以新臺幣列示，涉及外幣者，應以財務報告日之匯率換算為新臺幣。

註 4：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表八。

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

註 6：Wisdom Field Limited (Samoa)於 114 年 7 月 30 日經董事會決議對 Merchant Energy PTE., Ltd.辦理解散並進行清算，於民國 115 年 4 月 23 日取得當地主管機關公司註銷核准，惟相關解散清算程序尚在進行。

註 7：本公司於 114 年 5 月 2 日取得禾泰八號電力能源股份有限公司普通股 590 仟股，投資金額為 109 仟元。禾泰八號電力能源股份有限公司 114 年 5 月 19 日由董事會決議辦理現金增資發行新股，增資基準日為 114 年 6 月 2 日，本公司參與並支付投資款 34,100 仟元。截至 115 年 6 月 30 日，投資金額為 74,209 仟元，持股比例為 100%。

註 8：本公司於 114 年 12 月 23 日投資星國電力股份有限公司，投資金額為 40,000 仟元，持股比例為 40%。

註 9：碩奕太綠能股份有限公司於 115 年 6 月進行董事改選，合併公司喪失對其重大影響力，並自該日起由採用權益法之投資重分類至透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

國碩科技工業股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 115 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表八

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本 額	投 資 方 式	本 期 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							
鹽城碩禾電子材料有限公司	光伏製程調試技術服務等	\$ 1,043,460 (USD 28,600+ CNY 35,000) (註 5)	經由第三地區 (Mauritius) 投資 事業間接投資	\$ 883,160 (USD 28,600)	\$ -	\$ -	\$ 883,160 (USD 28,600)	(\$ 29,618)	100.00%	(\$ 29,618)	\$ 651,256	\$ -	(註 2)
鹽城碩鑽電子材料有限公司	金屬線製品及電子零組件生產製造與銷售業務	652,782 (USD 21,200)	經由第三地區 (Seychelles) 投資 事業間接投資	652,782 (USD 21,200)	-	-	652,782 (USD 21,200)	9,651	100.00%	10,602	(536,563)	-	(註 2)
鹽城芯材能源有限公司	鋰電池材料製造、研發及鋰離子電池技術開發、諮詢服務	176,342 (USD 6,000)	經由第三地區 (Samoa) 投資事業 間接投資	176,342 (USD 6,000)	-	-	176,342 (USD 6,000)	-	100.00%	-	(311,218)	-	(註 2)
碩通（鹽城）散熱科技有限公司	AI 伺服器散熱元件及材料製造與銷售業務	15,817 (USD 500)	直接投資	7,949 (USD 250)	7,868 (USD 250)	-	15,817 (USD 500)	(1,734)	100.00%	(434)	14,328	-	(註 2)

公 司 名 稱	本 期 期 末 累 計 赴 大 陸 地 區 投 資 金 額	自 台 灣 匯 出 投 資 金 額	經 濟 部 投 審 會 核 准 投 資 金 額 (註 4)	依 經 濟 部 投 審 會 規 定 赴 大 陸 地 區 投 資 限 額
碩禾電子材料股份有限公司	1,043,460 (USD28,600+CNY35,000)		1,235,322 (USD40,219)	\$ 3,632,368
華旭先進股份有限公司	652,782 (USD 21,200)		652,782 (USD 21,200)	452,115
碩通散熱股份有限公司	15,817 (USD 500)		79,517 (USD 2,500)	360,173
芯和能源股份有限公司	176,342 (USD 6,000)		179,044 (USD 6,506)	84,993

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：匯出及收回之金額係按匯出及收回當時之匯率換算。

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 1：31.850 換算。

註 5：其中 CNY35,000 仟元係第三地區（Mauritius）投資事業將自蘇州碩禾電子材料有限公司盈餘分配之現金股利直接投資鹽城碩禾電子材料有限公司，業已完成經濟部投審會報備申請程序，實收資本額與經濟部投審會核准金額之差異係因申請日與匯出日美金兌換人民幣之匯差。