

致茂電子股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國109及108年度

地址：桃園市龜山區文茂路88號

電話：(03)3279999

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	合併財務報告 附註編號
一、	封面	1		-
二、	目錄	2		-
三、	關係企業合併財務報告聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~7		-
五、	合併資產負債表	8		-
六、	合併綜合損益表	9~11		-
七、	合併權益變動表	12		-
八、	合併現金流量表	13~15		-
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	16		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	16		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16~17		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	18~31		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	32		五
	(六) 重要會計項目之說明	32~63		六~二九
	(七) 關係人交易	64~66		三十
	(八) 質抵押之資產	66		三一
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	66~68		三二
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大期後事項	68		三三
	(十二) 其他	-		-
	(十三) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	68~69		三四
	(十四) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	69~70		三五
	2. 轉投資事業相關資訊	69~70		三五
	3. 大陸投資資訊	70~71		三五
	4. 主要股東資訊	71		三五
	(十五) 部門資訊	71~73		三六

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 109 年度（自 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：致茂電子股份有限公司

董事長：黃 欽 明



中 華 民 國 110 年 2 月 25 日

會計師查核報告

致茂電子股份有限公司 公鑒：

查核意見

致茂電子股份有限公司及其子公司（致茂集團）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、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），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係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財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達致茂集團民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與致茂集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對致茂集團民國 109 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對致茂集團民國 109 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

應收帳款之減損

如合併報表附註五及附註十所述，致茂集團之應收帳款係合併資產負債表之重要科目，應收帳款之估計減損涉及對可能無法收回之款項的判斷。管理階層依照國際會計準則公報第 9 號之規定，按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失，上述估計涉及管理階層主觀判斷及信用風險假設之影響，因此將應收帳款之減損列為關鍵查核事項。

本會計師評估致茂集團之備抵損失評估政策之合理性，測試預期信用減損損失率之合理性及檢視個別應收帳款之逾期狀況並詢問相關原因，以確認應收帳款之預期信用損失情形。

其他事項

致茂電子股份有限公司業已編製民國 109 及 108 年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係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財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估致茂集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算致茂集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

致茂集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對致茂集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使致茂集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致致茂集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對致茂集團民國 109 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 振 銘

李振銘



會計師 郭 文 吉

郭文吉



證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 2 月 25 日

代 碼	資 產	109年12月31日		108年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 2,896,645	10	\$ 2,261,531	9
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動（附註七）	509,015	2	489,745	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動（附註九及三一）	1,036,691	4	703,368	3
1140	合約資產—流動（附註二三）	1,278,936	4	1,258,046	5
1150	應收票據（附註十）	127,042	-	174,921	1
1170	應收帳款（附註十）	4,247,500	15	4,580,488	18
1180	應收帳款—關係人（附註十及三十）	19,340	-	27,108	-
130X	存貨（附註十一）	3,028,457	11	2,664,658	10
1410	預付款項	197,038	1	248,583	1
1470	其他流動資產（附註三十）	187,175	1	203,794	1
11XX	流動資產總計	13,527,839	48	12,612,242	50
	非流動資產				
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動（附註七）	4,646	-	4,762	-
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）	862,898	3	612,367	2
1550	採用權益法之投資（附註十三）	3,139,227	11	2,911,230	11
1600	不動產、廠房及設備（附註十四及三一）	3,156,634	11	3,221,431	13
1755	使用權資產（附註十五）	144,921	1	146,462	1
1760	投資性不動產（附註十六）	3,137,187	11	3,137,187	12
1805	商譽（附註十七）	228,002	1	225,996	1
1821	其他無形資產（附註十八）	55,578	-	42,605	-
1840	遞延所得稅資產（附註二五）	314,987	1	317,569	1
1915	預付土地及設備款（附註三二）	3,463,185	13	2,066,847	8
1920	存出保證金	13,693	-	23,413	-
1990	其他非流動資產	80,086	-	114,961	1
15XX	非流動資產總計	14,601,044	52	12,824,830	50
1XXX	資 產 總 計	\$ 28,128,883	100	\$ 25,437,072	100
	流動負債				
2100	短期借款（附註十九及三一）	\$ 2,554,260	9	\$ 2,352,800	9
2130	合約負債—流動（附註二三及三十）	765,682	3	706,857	3
2150	應付票據	35,933	-	38,031	-
2160	應付票據—關係人（附註三十）	4,570	-	3,054	-
2170	應付帳款	2,637,070	10	2,589,773	10
2180	應付帳款—關係人（附註三十）	11,353	-	3,008	-
2200	其他應付款（附註二十）	1,225,623	4	1,340,917	6
2230	本期所得稅負債	348,441	1	323,323	1
2280	租賃負債—流動（附註十五）	55,247	-	60,059	-
2320	一年內到期之長期借款（附註十九及三一）	633,456	2	27,763	-
2399	其他流動負債	153,317	1	28,602	-
21XX	流動負債總計	8,424,952	30	7,474,187	29
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十九及三一）	2,404,616	9	2,422,051	10
2580	租賃負債—非流動（附註十五）	92,345	-	88,138	-
2570	遞延所得稅負債（附註二五）	621,111	2	484,147	2
2640	淨確定福利負債（附註二一）	156,280	1	163,089	1
2645	存入保證金	40,886	-	20,000	-
25XX	非流動負債總計	3,315,238	12	3,177,425	13
2XXX	負債總計	11,740,190	42	10,651,612	42
	歸屬於本公司業主之權益（附註二二）				
3110	普通股股本	4,212,945	15	4,192,961	17
3140	預收股本	-	-	13,724	-
3200	資本公積	4,036,875	14	3,629,471	14
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	2,592,487	9	2,407,039	10
3320	特別盈餘公積	176,128	1	86,888	-
3350	未分配盈餘	5,160,575	18	4,382,043	17
3300	保留盈餘總計	7,929,190	28	6,875,970	27
3400	其他權益	(82,101)	-	(187,651)	(1)
3500	庫藏股票	(33,686)	-	(35,714)	-
31XX	本公司業主之權益總計	16,063,223	57	14,488,761	57
36XX	非控制權益	325,470	1	296,699	1
3XXX	權益總計	16,388,693	58	14,785,460	58
	負債與權益總計	\$ 28,128,883	100	\$ 25,437,072	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明

經理人：黃欽明

會計主管：應 正

致茂電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額（附註二三及三十）	\$ 15,532,543	100	\$ 13,909,634	100
5000	營業成本（附註十一、二四及三十）	<u>7,988,328</u>	<u>51</u>	<u>7,329,023</u>	<u>53</u>
5900	營業毛利	7,544,215	49	6,580,611	47
5920	已實現營業毛利	<u>5</u>	<u>-</u>	<u>79</u>	<u>-</u>
5950	已實現營業毛利淨額	<u>7,544,220</u>	<u>49</u>	<u>6,580,690</u>	<u>47</u>
	營業費用（附註二四及三十）				
6100	推銷費用	2,080,171	13	2,140,645	15
6200	管理費用	1,080,518	7	1,019,799	7
6300	研究發展費用	1,341,956	9	1,283,422	9
6450	預期信用減損損失	<u>244,174</u>	<u>2</u>	<u>77,365</u>	<u>1</u>
6000	營業費用合計	<u>4,746,819</u>	<u>31</u>	<u>4,521,231</u>	<u>32</u>
6900	營業淨利	<u>2,797,401</u>	<u>18</u>	<u>2,059,459</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出				
7050	財務成本（附註二四）	(58,811)	-	(54,020)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額（附註十三）	135,392	1	97,192	1
7100	利息收入	16,843	-	25,904	-
7130	股利收入	21,730	-	41,532	-
7190	其他收入（附註三十）	194,914	1	238,362	2
7210	處分不動產、廠房及設備淨利益	7,066	-	15,468	-

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
7630	外幣兌換淨損失 (附註三四)	(\$ 86,618)	(1)	(\$ 85,663)	(1)
7225	處分投資利益	480	-	-	-
7235	透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	8,903	-	3,460	-
7590	什項支出	(8,293)	-	(3,088)	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>231,606</u>	<u>1</u>	<u>279,147</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利	3,029,007	19	2,338,606	17
7950	所得稅費用 (附註二五)	<u>648,050</u>	<u>4</u>	<u>449,130</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>2,380,957</u>	<u>15</u>	<u>1,889,476</u>	<u>14</u>
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	(5,258)	-	(14,163)	-
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	229,747	2	(5,455)	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(504)	-	(40)	-
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	(9,756)	-	(115,190)	(1)
8370	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益份額	(136,092)	(1)	(114,957)	(1)
8300	本年度其他綜合損益	<u>78,137</u>	<u>1</u>	<u>(249,805)</u>	<u>(2)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度		108年度	
		金 額	%	金 額	%
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 2,459,094</u>	<u>16</u>	<u>\$ 1,639,671</u>	<u>12</u>
	淨利歸屬於：				
8610	本公司業主	\$ 2,323,776	15	\$ 1,854,481	14
8620	非控制權益	<u>57,181</u>	<u>-</u>	<u>34,995</u>	<u>-</u>
8600		<u>\$ 2,380,957</u>	<u>15</u>	<u>\$ 1,889,476</u>	<u>14</u>
	綜合損益總額歸屬於：				
8710	本公司業主	\$ 2,412,798	16	\$ 1,608,601	12
8720	非控制權益	<u>46,296</u>	<u>-</u>	<u>31,070</u>	<u>-</u>
8700		<u>\$ 2,459,094</u>	<u>16</u>	<u>\$ 1,639,671</u>	<u>12</u>
	每股盈餘（附註二六）				
9710	基 本	<u>\$ 5.56</u>		<u>\$ 4.48</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 5.51</u>		<u>\$ 4.42</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司及子公司

合併損益表

民國 109 年度 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為元

		本公司															
		本公司										其他權益					
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								
		本公司							其他權益								

合併損益表係本公司合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明

經理人：黃欽明

會計主管：應正

致茂電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		109年度	108年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	\$ 3,029,007	\$ 2,338,606
A20010	收益費損項目		
A20100	折舊費用	428,009	440,062
A20200	攤銷費用	11,225	6,140
A20300	預期信用減損損失	244,174	77,365
A20400	透過損益按公允價值衡量金融 資產之淨利益	(8,903)	(3,460)
A20900	財務成本	58,811	54,020
A21200	利息收入	(16,843)	(25,904)
A21300	股利收入	(21,730)	(41,532)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	16,968	53,004
A22300	採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	(135,392)	(97,192)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設 備淨利益	(7,066)	(15,468)
A23200	處分採用權益法之投資利益	(480)	-
A23700	存貨跌價損失	46,444	39,364
A24000	與關聯企業之已實現銷貨利益	(5)	(79)
A24100	外幣兌換淨損失	36,798	11,741
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	(20,890)	(412,882)
A31130	應收票據	47,879	(78,758)
A31150	應收帳款	74,720	(30,629)
A31200	存 貨	(472,222)	(370,531)
A31230	預付款項	32,237	(72,782)
A31240	其他流動資產	47,114	74,210
A32125	合約負債	(249,175)	(181,476)
A32130	應付票據	(582)	(106,244)
A32150	應付帳款	58,538	325,805
A32180	其他應付款	(101,750)	(58,348)
A32210	預收款項	900	92
A32230	其他流動負債	123,815	(5,340)
A32240	淨確定福利負債	(12,067)	(11,128)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
A33000	營運產生之現金流入	\$ 3,209,534	\$ 1,908,656
A33500	支付之所得稅	(497,845)	(544,142)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,711,689</u>	<u>1,364,514</u>
投資活動之現金流量			
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	(39,157)	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(432,301)	(291,899)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	101,432	-
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金 融資產	(635,910)	(571,116)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金 融資產	654,738	1,432,820
B01800	取得關聯企業	-	(2,342,340)
B01900	處分採權益法之投資	688	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(186,589)	(101,132)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	41,941	50,585
B02900	預收房地款增加	308,000	-
B03800	存出保證金減少	9,720	443,335
B04500	取得無形資產	(4,750)	(2,614)
B06700	其他非流動資產減少 (增加)	1,579	(20,695)
B07100	預付設備款增加	(1,447,454)	(1,007,162)
B07500	收取之利息	16,435	28,874
B07600	收取之股利	<u>65,842</u>	<u>114,875</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(1,545,786)</u>	<u>(2,266,469)</u>
籌資活動之現金流量			
C00100	短期借款淨增加	208,310	1,547,730
C01600	舉借長期借款	998,506	1,600,000
C01700	償還長期借款	(401,363)	(1,114,008)
C03000	存入保證金增加	20,886	19,034
C04020	租賃本金償還	(102,712)	(110,398)
C04500	支付現金股利	(1,288,777)	(1,750,572)
C04800	員工執行認股權	112,563	158,985
C04900	購買庫藏股	(1,235)	(1,009)
C05000	庫藏股出售價款	18,657	-
C05600	支付之利息	(64,304)	(53,880)
C05800	非控制權益變動	<u>-</u>	<u>(11,250)</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流 (出) 入	<u>(499,469)</u>	<u>284,632</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		109年度	108年度
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(\$ 31,320)</u>	<u>(\$ 45,103)</u>
EEEE	本年度現金及約當現金增加(減少)數	635,114	(662,426)
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>2,261,531</u>	<u>2,923,957</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 2,896,645</u>	<u>\$ 2,261,531</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：黃欽明



經理人：黃欽明



會計主管：應 正



致茂電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

致茂電子股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 73 年 11 月設立於桃園市之股份有限公司，並於同年 11 月開始營業，主要從事於電腦及週邊設備軟硬體、電腦自動化測試系統、電子測試儀器、信號產生器、電源供應器及通信電源供應器材等之設計、裝配、製造、買賣修護、保養、校正及代理。本公司股票自 85 年 12 月 21 日起於台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 2 月 25 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 並未造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 110 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 4 之修正「適用 IFRS 9 之暫時豁免之展延」	發布日起生效
IFRS 9、IAS 39、IFRS 7、IFRS 4 及 IFRS 16 之修正「利率指標變革—第二階段」	2021 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間生效
IFRS 16 之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2020 年 6 月 1 日以後開始之年度報導期間生效

上述準則、解釋之修正並未造成合併公司財務狀況、財務績效及會計政策之重大變動。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2018-2020 週期之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 3 之修正「更新對觀念架構之索引」	2022 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日 (註 4)
IAS 8 之修正「會計估計之定義」	2023 年 1 月 1 日 (註 5)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註 6)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註 7)

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

註 2：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

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

註 4：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註 5：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註 6：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 7：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估相關準則、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 IFRSs 編製。

(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) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

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。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二。

(五) 外 幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

外幣非貨幣性項目屬於以公允價值衡量者，係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益；屬於以歷史成本衡量者，係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司、關聯企業、合資及分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益並分別歸屬予本公司業主及非控制權益。因收購國外營運機構產生之

商譽及因收購國外營運機構對資產及負債帳面金額所作之公允價值調整，係視為該國外營運機構之資產及負債，並以每一資產負債表日之收盤匯率換算，所產生之兌換差額認列於其他綜合損益。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構之關聯企業後之保留權益係金融資產，並按金融工具之會計政策處理，所有可歸屬於本公司業主且與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

若部分處分國外營運機構子公司未導致喪失控制，係按比例將累計兌換差額重新歸屬予該子公司之非控制權益，而不認列為損益。在其他任何部分處分國外營運機構之情況下，累計兌換差額則按處分比例重分類至損益。

(六) 存 貨

存貨包括原物料、半成品、在製品、製成品及在途存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨平時按標準成本計價，並適時調整確保使其接近按加權平均法計算之成本。

(七) 投資關聯企業及合資

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。合資係指合併公司與他公司具有聯合控制且對淨資產具有權利之聯合協議。

合併公司對投資關聯企業及合資係採用權益法。權益法下，投資關聯企業及合資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業及合資損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對關聯企業權益及合資之變動係按持股比例認列。

取得成本超過合併公司於取得日所享有關聯企業及合資可辨認資產及負債淨公允價值份額之數額列為商譽，該商譽係包含於該投資之帳面金額且不得攤銷；合併公司於取得日所享有關聯企業及合

資可辨認資產及負債淨公允價值份額超過取得成本之數額列為當期損益。

關聯企業及合資發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業及合資之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業及合資之損失份額等於或超過其在該關聯企業及合資之權益（包括權益法下投資關聯企業及合資之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業及該合資淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業及合資支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司自其投資不再為關聯企業及合資之日停止採用權益法，其對原關聯企業及原合資之保留權益以公允價值衡量，該公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業及該合資有關之所有金額，其會計處理之基礎係與關聯企業及合資若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。若對關聯企業之投資成為合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司係持續採用權益法而不對保留權益作再衡量。

合併公司與關聯企業及合併公司與合資間之逆流、順流及側流交易所產生之損益，僅在與合併公司對關聯企業權益及對合資權益無關之範圍內，認列於合併財務報告。

(八) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(九) 投資性不動產

投資性不動產係為賺取租金或資本增值或兩者兼具而持有之不動產（包括因該等目的而處於建造過程中之不動產）。投資性不動產亦包括目前尚未決定未來用途所持有之土地。

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

投資性不動產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(十) 商 譽

企業合併所取得之商譽係依收購日所認列之商譽金額作為成本，後續以成本減除累計減損損失後之金額衡量。

為執行減損測試，商譽係分攤至合併公司預期因該合併綜效而受益之各現金產生單位或現金產生單位群組（簡稱「現金產生單位」）。處分受攤商譽現金產生單位內之某一營運時，與該被處分營運有關之商譽金額係包含於營運之帳面金額以決定處分損益。

(十一) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量，並於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。非確定耐用年限無形資產係以成本減除累計減損損失列報。

企業合併所取得之無形資產係以收購日之公允價值認列，並與商譽分別認列，後續衡量方式與單獨取得之無形資產相同。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(十二) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

以公允價值衡量之金融資產，其公允價值之決定方式請參閱附註二九。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

合併公司所持有之金融資產種類如下：

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

合併公司持有之強制透過損益按公允價值衡量之金融資產為未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，係按公允價值衡量，所產生之股利、利息係分別

認列於其他收入及利息收入，再衡量產生之利益或損失則係認列於其他利益及損失。

(2) 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資之金融資產若係以持有金融資產以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有，且合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，則將該等金融資產分類為按攤銷後成本衡量之金融資產。

按攤銷後成本衡量之金融資產於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

除購入或創始之信用減損金融資產，其利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算，以及非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，其利息收入應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算以外，所有按攤銷後成本衡量之金融資產之利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算。

信用減損金融資產係指發行人或債務人已發生重大財務困難、違約、債務人很有可能聲請破產或其他財務重整或由於財務困難而使金融資產之活絡市場消失。

合併公司持有之按攤銷後成本衡量之金融資產包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之定存單與應收款項及存出保證金。約當現金係自取得日起 3 個月內、高度流動性、可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

(3) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

2. 權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量，除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十三) 資產之減損評估

1. 不動產、廠房及設備、使用權資產、投資性不動產及無形資產

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示上列資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

針對非確定耐用年限及尚未可供使用之無形資產，至少每年及有減損跡象時進行減損測試。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

2. 採用權益法之投資

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

3. 商 譽

合併公司於每年及有跡象顯示受攤商譽之現金產生單位可能已減損時進行減損測試。若分攤至現金產生單位之商譽係當年度企業合併所取得，則該單位應於當年度結束前進行減損測試。若受攤商譽之現金產生單位之可回收金額低於其帳面金額，減損損失係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。任何減損損失直接認列為當期損失。商譽減損損失不得於後續期間迴轉。

4. 金融資產及合約資產

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及合約資產之減損損失。

應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著

增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- (1) 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- (2) 逾期超過 120 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。

(十四) 保固負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。保證產品與所協議之規格相符之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十五) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自測試儀器等產品之銷售。由於產品於運抵客戶指定地點或起運時，客戶對商品已有使用之權利並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款。預收款項於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自晶粒檢測及雲端平台建置等服務，由於合併公司依據客戶合約並未滿足針對已完成履約之款項具有可執行之權利，故係於服務提供完成時認列勞務收入。

3. 工程收入

客製化產線建置之工程合約，合併公司係隨時間逐步認列收入。由於建造所投入之成本與履約義務之完成程度直接相關，合併公司係以實際投入成本佔預期總成本比例衡量完成進度。合併公司於建造過程逐步認列合約資產，於開立帳單時將其轉列為應收帳款。若已收取之工程款超過認列收入之金額，差額係認列為合約負債。依合約條款由客戶扣留之工程保留款旨在確保合併公司完成所有合約義務，於合併公司履約完成前係認列為合約資產。

(十六) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

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

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

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。

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

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

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間等條件變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。

(十七) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於其他收入。以合併公司應購買、建造或以其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

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

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服

務成本)及淨確定福利負債(資產)淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數(含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬)於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債(資產)係確定福利退休計畫之提撥短絀(剩餘)。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十九) 股份基礎給付協議

給與員工之員工認股權及限制員工權利股票係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權及其他權益(員工未賺得酬勞)。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司發行限制員工權利股票時，係於給與日認列其他權益(員工未賺得酬勞)，並同時調整資本公積－限制員工權利股票。若屬有償發行，且約定員工離職時須返還價款時，應認列相關應付款。若員工於既得期間內離職無須返還已領取之股利，於宣告發放股利時認列費用，並同時調整保留盈餘及資本公積－限制員工權利股票。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權及限制員工權利股票估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權及資本公積－限制員工權利股票。

(二十) 所得稅

認列於損益之所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵使用時認列。

與投資子公司、關聯企業及聯合協議相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現金及約當現金

	109年12月31日	108年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 3,282	\$ 4,300
銀行支票及活期存款	2,753,550	2,173,071
約當現金－銀行定期存款	139,813	84,160
	<u>\$ 2,896,645</u>	<u>\$ 2,261,531</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	109年12月31日	108年12月31日
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－流動</u>		
國內上市（櫃）股票	\$ 4,763	\$ 4,070
國內未上市（櫃）股票	58,830	-
基金受益憑證	<u>445,422</u>	<u>485,675</u>
	<u>\$ 509,015</u>	<u>\$ 489,745</u>
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>		
<u>之金融資產－非流動</u>		
基金受益憑證	<u>\$ 4,646</u>	<u>\$ 4,762</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	109年12月31日	108年12月31日
<u>權益工具投資－非流動</u>		
國內上市（櫃）及興櫃普通股	\$ 723,973	\$ 452,982
國內未上市（櫃）普通股	131,196	154,853
國外未上市（櫃）普通股	<u>7,729</u>	<u>4,532</u>
	<u>\$ 862,898</u>	<u>\$ 612,367</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內公司普通股，並預期透過長期投資獲利，相關明細請參閱附表三。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。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－流動

	109年12月31日	108年12月31日
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 307,298	\$ 218,734
質押定存單（附註三一及三二）	<u>729,393</u>	<u>484,634</u>
	<u>\$ 1,036,691</u>	<u>\$ 703,368</u>

十、應收票據及帳款

	109年12月31日	108年12月31日
按攤銷後成本衡量之非關係人	\$ 4,807,675	\$ 4,943,476
減：備抵損失	(<u>433,133</u>)	(<u>188,067</u>)
	4,374,542	4,755,409
按攤銷後成本衡量之關係人	<u>19,340</u>	<u>27,108</u>
	<u>\$ 4,393,882</u>	<u>\$ 4,782,517</u>

合併公司對商品銷售之平均授信期間主要為驗收完畢後月結 60 天至 120 天。在接受新客戶之前，合併公司係透過外部信用評等系統評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度。客戶之信用額度及評等係每年不定期檢視，其中大多未逾期亦未減損之應收帳款依合併公司所使用之外部信用評等系統之評等結果係屬最佳信用等級。

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考量過去違約情形、現實財務狀況及產業預期，因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，並無其他因子影響重大，故係以應收帳款逾期情形訂定預期損失率。

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。

應收款項以逾期天數為基準進行之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 3,369,032	\$ 3,275,402
逾期 1 至 60 天	401,344	485,492
逾期 61 至 180 天	226,113	332,789
逾期 181 至 365 天	107,423	512,691
逾期超過 365 天	703,763	337,102
合計	<u>\$ 4,807,675</u>	<u>\$ 4,943,476</u>

應收款項備抵損失之變動資訊如下：

	109年度	108年度
年初餘額	\$ 188,067	\$ 126,330
加：本年度提列減損損失	244,174	77,365
減：本年度實際沖銷	(220)	(14,752)
外幣換算差額	1,112	(876)
年底餘額	<u>\$ 433,133</u>	<u>\$ 188,067</u>

十一、存 貨

	109年12月31日	108年12月31日
製 成 品	\$ 744,981	\$ 607,211
半 成 品	463,934	380,866
在 製 品	687,087	682,687
原 料	1,126,671	993,894
在途存貨	5,784	-
	<u>\$ 3,028,457</u>	<u>\$ 2,664,658</u>

109 及 108 年度與存貨相關之銷貨成本分別為 7,268,112 仟元及 6,365,056 仟元。銷貨成本包括存貨跌價損失 46,444 仟元及 39,364 仟元。

十二、子 公 司

本合併財務報告編製主體如下：

投 資 公 司 名 稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			109年 12月31日	108年 12月31日	
本 公 司	Newworld Electronics Limited	電子量測儀器等之銷售維護	100.0%	100.0%	
	日茂新材料股份有限公司	金線之加工及買賣	100.0%	100.0%	
	威光自動化科技股份有限公司	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	100.0%	100.0%	
	Chroma ATE Inc.	電子量測儀器等之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器等之銷售維護	25.0%	25.0%	註一
	Chroma ATE Europe B.V.	電子量測儀器等之銷售維護	100.0%	100.0%	
	Chroma Japan Corp.	電子量測儀器等之銷售維護	100.0%	100.0%	註四
	CHI Incorporation Ltd.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	Chen Hwa Technology Inc.	電感、電容、電阻之測試及零組件之買賣	100.0%	100.0%	
	San Eagle Development Corp.	一般投資	100.0%	100.0%	
	Sensational Holding Ltd.	一般投資	100.0%	100.0%	
	Deep Red Holding Co., Ltd.	一般投資	100.0%	100.0%	
	晶測電子股份有限公司	LED 產品之測試	67.2%	67.2%	
	匯宏科技股份有限公司	射頻器材研發及銷售	74.1%	74.1%	註二
	合茂投資股份有限公司	一般投資	100.0%	100.0%	
	Quantel Private Ltd.	測試及量測設備等銷售	60.0%	60.0%	
	易維特科技股份有限公司	機車及其零件製造業	85.6%	85.6%	
	兆宸奈米科技股份有限公司	奈米微粒監控設備	71.1%	71.1%	
	太奇雲端股份有限公司	雲端平台開發及物聯網系統整合	78.1%	78.1%	
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
	中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	電子量測儀器等銷售維護	50.0%	50.0%	註一
Chen Hwa Technology Inc.	致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	100.0%	100.0%	
CHI Incorporation Ltd.	致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	100.0%	100.0%	
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	一般投資	100.0%	100.0%	
Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	100.0%	100.0%	
	威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
	威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	100.0%	100.0%	
Deep Red Holding Co., Ltd.	神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	100.0%	100.0%	
易維特科技股份有限公司	威達電動車股份有限公司	機車批發及租賃	-	75.0%	註五
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	射頻器材研發與銷售	100.0%	100.0%	
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	測試及量測儀器等之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	測試及量測儀器等之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Sdn. Bhd.	測試及量測儀器等之銷售	100.0%	100.0%	
	Quantel Global Philippines Corporation	測試及量測儀器等之銷售	100.0%	100.0%	
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	電子量測儀器等之銷售維護	100.0%	100.0%	
合茂投資股份有限公司	晶測電子股份有限公司	LED 產品之測試	15.0%	15.0%	註三

註一：本公司及本公司之子公司 Chroma ATE Inc.共計持有 Chroma Systems Solutions, Inc. 75%之股權。

註二：本公司之子公司匯宏科技股份有限公司於 108 年 5 月辦理減資彌補虧損 150,000 仟元後辦理現金增資 80,000 仟元，本公司董事會決議參與該等現金增資案，增資後持股比例為 74.1%。

註三：本公司之子公司合茂投資股份有限公司為強化股權結構，於 108 年 1 月向 WI Harper Fund VII LP 購買晶測電子股份有限公司 15%之股權。

註四：本公司之子公司 Chroma Japan Corp.為改善財務結構及充實營運資金，於 109 年 4 月辦理現金增資 54,626 仟元，本公司董事會決議參與該現金增資案，增資後持股比例未發生變動。

註五：子公司威達電動車股份有限公司於 109 年 10 月 15 日完成清算程序。

十三、採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
投資關聯企業	\$ 3,122,336	\$ 2,893,609
投資合資	16,891	17,621
	<u>\$ 3,139,227</u>	<u>\$ 2,911,230</u>

(一) 投資關聯企業

	109年12月31日		108年12月31日	
	金 額	所 持 股 權 (%)	金 額	所 持 股 權 (%)
個別不重大之關聯企業				
凌華科技股份有限公司	\$ 514,751	11.3	\$ 538,926	11.3
光遠科技股份有限公司	141,439	27.3	123,748	27.3
Camtek Ltd.	<u>2,466,146</u>	18.1	<u>2,230,935</u>	20.2
	<u>\$ 3,122,336</u>		<u>\$ 2,893,609</u>	

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
本年度淨利	\$136,122	\$ 97,235
其他綜合損益	(136,596)	(114,997)
綜合損益總額	<u>(\$ 474)</u>	<u>(\$ 17,762)</u>

關聯企業具公開市場報價之第 1 等級公允價值資訊如下：

公 司 名 稱	109年12月31日	108年12月31日
凌華科技股份有限公司	<u>\$ 1,552,809</u>	<u>\$ 1,176,108</u>
Camtek Ltd.	<u>\$ 4,878,058</u>	<u>\$ 2,538,193</u>

考量公司未來發展策略及提升營運績效，合併公司於 108 年 2 月 11 日召開董事會，決議以每股美金 9.5 元認購 Camtek Ltd. 部分股權。取得該等公司所產生之商譽為 658,931 仟元係列入投資關聯企業之成本。對 Camtek Ltd. 之持股比例於 109 年度降至 20% 以下，惟經評估依本公司於董事會佔有之席次仍具重大影響力，故仍為本公司之關聯企業。

合併公司對凌華科技股份有限公司持股比例未達 20%，但具實質影響力，故將其列為合併公司之關聯企業。

上述關聯企業之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表九「被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊」。

採用權益法之關聯企業及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，除凌華科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報告計算外，其餘係按經會計師查核之財務報告計算；惟合併公司管理階層認為上述被投資公司財務報告未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

(二) 投資合資

	109年12月31日		108年12月31日	
	金 額	所 持 股 權 (%)	金 額	所 持 股 權 (%)
個別不重大之合資				
致禾順開發股份有限公司	<u>\$ 16,891</u>	35.0	<u>\$ 17,621</u>	35.0

	109年度	108年度
合併公司享有之份額		
本年度淨損	(\$ 730)	(\$ 43)
其他綜合損益	<u>-</u>	<u>-</u>
綜合損益總額	<u>(\$ 730)</u>	<u>(\$ 43)</u>

合併公司為因應「機場捷運 A7 站開發區產業專用區」投資開發計劃，董事會於 101 年 2 月 21 日決議與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司共同合資新設立致禾順開發股份有限公司，投資持股比例 35%，並未取得實質控制力。

上述合資之業務性質、主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表九「被投資公司資訊、所在地區…等相關資訊」。

109 及 108 年度採用權益法之合資及其他綜合損益份額，係依據合資公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十四、不動產、廠房及設備

	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	辦 公 設 備	合 計
<u>成 本</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,211,228	\$ 2,573,057	\$ 834,529	\$ 1,813,517	\$ 6,432,331
增 添	-	3,671	35,481	83,354	122,506
處 分	-	(1,800)	(75,570)	(97,265)	(174,635)
重 分 類	-	-	12,147	54,490	66,637
淨兌換差額	(1,468)	(6,256)	(3,261)	(19,507)	(30,492)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,209,760</u>	<u>\$ 2,568,672</u>	<u>\$ 803,326</u>	<u>\$ 1,834,589</u>	<u>\$ 6,416,347</u>
<u>累計折舊</u>					
108 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,158,802	\$ 666,109	\$ 1,217,531	\$ 3,042,442
折舊費用	-	91,743	67,188	168,929	327,860
處 分	-	(1,746)	(74,115)	(63,657)	(139,518)
重 分 類	-	-	(2,382)	(15,946)	(18,328)
淨兌換差額	-	(3,082)	(2,701)	(11,757)	(17,540)
108 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,245,717</u>	<u>\$ 654,099</u>	<u>\$ 1,295,100</u>	<u>\$ 3,194,916</u>
108 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,209,760</u>	<u>\$ 1,322,955</u>	<u>\$ 149,227</u>	<u>\$ 539,489</u>	<u>\$ 3,221,431</u>
<u>成 本</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,209,760	\$ 2,568,672	\$ 803,326	\$ 1,834,589	\$ 6,416,347
增 添	-	17,981	38,712	129,896	186,589
處 分	-	(45)	(32,358)	(207,994)	(240,397)
重 分 類	-	3,195	(7,631)	113,093	108,657
淨兌換差額	(2,765)	(8,428)	(1,721)	6,514	(6,400)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,206,995</u>	<u>\$ 2,581,375</u>	<u>\$ 800,328</u>	<u>\$ 1,876,098</u>	<u>\$ 6,464,796</u>
<u>累計折舊</u>					
109 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 1,245,717	\$ 654,099	\$ 1,295,100	\$ 3,194,916
折舊費用	-	90,579	61,897	171,799	324,275
處 分	-	(41)	(32,232)	(173,249)	(205,522)
重 分 類	-	2,512	(18,541)	8,361	(7,668)
淨兌換差額	-	(1,228)	(2,799)	6,188	2,161
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,337,539</u>	<u>\$ 662,424</u>	<u>\$ 1,308,199</u>	<u>\$ 3,308,162</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 1,206,995</u>	<u>\$ 1,243,836</u>	<u>\$ 137,904</u>	<u>\$ 567,899</u>	<u>\$ 3,156,634</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	55年
機電動力設備	10年
無塵室設備	10年
其他	2至50年
機器設備	2至6年
辦公設備	3至16年

合併公司設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三一。

十五、租賃協議

合併公司重要承租項目包含向他公司及政府部門承租若干土地及房屋建築做為辦公室、廠房、倉庫及停車位等使用，以及承租資訊系統雲端服務等，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃標的並無優惠承購權。

109 及 108 年度使用權資產增添之金額分別為 102,879 仟元及 86,672 仟元，使用權資產之折舊費用分別為 103,734 仟元及 112,202 仟元，租賃之現金流出總額分別為 175,874 仟元及 116,009 仟元。租賃協議相關之使用權資產及租賃負債餘額請參閱合併資產負債表之資訊。

十六、投資性不動產

	109年12月31日	108年12月31日
土地	<u>\$ 3,137,187</u>	<u>\$ 3,137,187</u>

合併公司於 107 年第 3 季取得機場捷運 A7 開發案相關土地權狀，該取得之土地部分與富宇建設合作興建合建分屋案，部分尚未決定用途，皆列為投資性不動產，請參閱附註三二。投資性不動產之公允價值係參考類似不動產交易價格之市場證據，所採用之重要不可觀察輸入值包括折現率等，評價所得公允價值如下：

	109年12月31日	108年12月31日
公允價值	<u>\$11,754,551</u>	<u>\$ 13,727,067</u>

合併公司於 108 年第 3 季與富宇建設股份有限公司（以下簡稱「富宇建設」）簽訂合建契約書，合作興建桃園市龜山區樂捷段地號 61-0 及 61-1 建案，該建案採合建分屋方式，由合併公司提供土地，富宇建設出資興建，合建分配比例合併公司 47%，富宇建設 53%。依該合建契約規定富宇建設需於合約簽訂時給付合併公司 20,000 仟元之保證金（帳列存入保證金）及面額分別為 120,000 仟元本票二紙之保證票據，並於本大樓申報開工核准後五個營業日內及地下最底層底版勘驗核准後五個營業日內再分別給付本公司 20,000 仟元之保證金。合建分屋工程已於 109 年第 4 季開工，合併公司依約於申報開工核准後五個營業日內收取開工之保證金 20,000 仟元。

十七、商 譽

	109年度	108年度
<u>成 本</u>		
年初餘額	\$225,996	\$227,961
淨兌換差額	<u>2,006</u>	(<u>1,965</u>)
年底餘額	<u>\$228,002</u>	<u>\$225,996</u>

合併公司於報導期間結束日對商譽之可回收金額進行減損評估，並以使用價值作為可回收金額之計算基礎。使用價值之計算，係以被收購個體公司未來 5 年度財務預測之現金流量作為估計基礎，以反映相關現金產生單位之特定風險。

合併公司於 109 及 108 年度並未認列商譽之減損損失。

十八、其他無形資產

主要為電腦軟體及技術授權，攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	5-10年
技術授權	20年
專 利 權	5年
客戶關係	5年

十九、借 款

(一) 短期借款

	109年12月31日	108年12月31日
無擔保銀行借款	<u>\$2,554,260</u>	<u>\$2,352,800</u>

銀行信用額度借款之利率於 109 年及 108 年 12 月 31 日分別為 0.52%~4.75% 及 0.72%~4.75%。

(二) 長期借款

	109年12月31日	108年12月31日
擔保銀行借款(1) (附註三一)	\$ 488,072	\$ 449,814
無擔保銀行借款(2)	<u>2,550,000</u>	<u>2,000,000</u>
	3,038,072	2,449,814
減：列為一年內到期部分	<u>633,456</u>	<u>27,763</u>
長期借款	<u>\$ 2,404,616</u>	<u>\$ 2,422,051</u>

1. 銀行擔保借款主要係以合併公司之按攤銷後成本衡量之金融資產及不動產、廠房及設備擔保，最終到期日介於 111 年 6 月至 116 年 2 月，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，利率區間分別為 0.85%~4.99% 及 1.16%~5.00%。

2. 係一般營運週轉借款，借款最後到期日為 115 年 6 月，截至 109 年及 108 年 12 月 31 日止，借款年利率分別為 0.69%~0.89% 及 1.00%~1.07%。

二十、其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
薪資及獎金	\$ 477,324	\$ 475,809
員工酬勞	416,569	330,492
董監酬勞	10,670	10,570
其 他	<u>321,060</u>	<u>524,046</u>
	<u>\$ 1,225,623</u>	<u>\$ 1,340,917</u>

二一、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及在中華民國境內之子公司所適用「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。

合併公司於中國、美國、歐洲、新加坡、日本子公司及韓國分公司之員工，係屬當地政府營運之退休福利計畫成員。該公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司、日茂新材料公司及匯宏公司依我國「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，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 4% 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。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	\$496,002	\$486,655
計畫資產公允價值	(<u>339,722</u>)	(<u>323,566</u>)
淨確定福利負債	<u>\$156,280</u>	<u>\$163,089</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
108年1月1日	<u>\$ 470,802</u>	(<u>\$ 310,748</u>)	<u>\$ 160,054</u>
當期服務成本	3,694	-	3,694
利息費用（收入）	<u>5,883</u>	(<u>3,983</u>)	<u>1,900</u>
認列於損益	<u>9,577</u>	(<u>3,983</u>)	<u>5,594</u>

（接次頁）

(承前頁)

	確 定 福 利 義 務 現 值	計 畫 資 產 公 允 價 值	淨 確 定 福 利 負 債
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨 利息之金額外）	\$ -	(\$ 9,923)	(\$ 9,923)
精算（利益）損失			
—人口統計假設變動	10	-	10
—財務假設變動	27,501	-	27,501
—經驗調整	(3,425)	-	(3,425)
認列於其他綜合損益	<u>24,086</u>	<u>(9,923)</u>	<u>14,163</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(16,722)</u>	<u>(16,722)</u>
福利支付	<u>(17,810)</u>	<u>17,810</u>	<u>-</u>
108 年 12 月 31 日	<u>486,655</u>	<u>(323,566)</u>	<u>163,089</u>
當期服務成本	3,601	-	3,601
利息費用（收入）	<u>3,663</u>	<u>(2,489)</u>	<u>1,174</u>
認列於損益	<u>7,264</u>	<u>(2,489)</u>	<u>4,775</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨 利息之金額外）	-	(10,566)	(10,566)
精算損失			
—人口統計假設變動	118	-	118
—財務假設變動	13,954	-	13,954
—經驗調整	<u>1,752</u>	<u>-</u>	<u>1,752</u>
認列於其他綜合損益	<u>15,824</u>	<u>(10,566)</u>	<u>5,258</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(16,842)</u>	<u>(16,842)</u>
福利支付	<u>(13,741)</u>	<u>13,741</u>	<u>-</u>
109 年 12 月 31 日	<u>\$ 496,002</u>	<u>(\$ 339,722)</u>	<u>\$ 156,280</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。

3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率	0.38%~0.50%	0.63%-1.00%
薪資預期增加率	1.50%~2.50%	1.50%-2.50%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 13,864)	(\$ 14,219)
減少 0.25%	\$ 14,427	\$ 14,819
薪資預期增加率		
增加 0.25%	\$ 13,913	\$ 14,326
減少 0.25%	(\$ 13,446)	(\$ 13,822)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	109年12月31日	108年12月31日
預期 1 年內提撥金額	\$ 16,762	\$ 16,526
確定福利義務平均到期期間	11.7 年	12.2 年

二、權益

(一) 普通股股本

	109年12月31日	108年12月31日
額定股數（仟股）	500,000	500,000
額定股本	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	421,295	419,296
已發行股本	\$ 4,212,945	\$ 4,192,961

額定股本中供發行員工認股權憑證所保留之股本為 30,000 仟股。本公司股本變動主要係因員工執行認股權及限制員工權利新股買回註銷。

(二) 資本公積

	109年12月31日	108年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 2,919,560	\$ 2,814,492
庫藏股票交易	210,193	187,804
合併溢額	146,976	146,976
<u>僅得用以彌補虧損</u>		
股票發行溢價		
已行使員工認股權	200,452	167,723
已既得限制員工股票	197,133	116,588
已失效員工認股權	13,859	13,564
採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數	327,868	54,360
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	16,060	46,438
限制員工權利股票	4,774	81,526
	<u>\$ 4,036,875</u>	<u>\$ 3,629,471</u>

註：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。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司已於 108 年 6 月 18 日股東會決議通過修正章程，訂明公司盈餘分配案，若以現金股利為之，授權董事會以特別決議分派，並報告股東會。

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度結算如有盈餘，於完納一切稅捐並彌補累積虧損後，應先提列 10% 為法定盈餘公積，並得視營運需要或法令規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有餘額，併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派股東紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，請參閱附註二四之(四)員工酬勞及董事酬勞。

由於本公司正值產業成長期，為考量本公司未來發展計畫之資金需求及資金預算，每年發放之現金股利不低於當年度發放之現金

及股票股利合計數 20%。前項所列，本公司得依實際營運狀況，考量次一年度之資金預算，決定最適當之股利政策與發放方法。

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

本公司依金管會證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 109 年 6 月 10 日及 108 年 6 月 18 日舉行股東常會，分別決議通過 108 及 107 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	108年度	107年度	108年度	107年度
法定盈餘公積	\$ 185,448	\$ 254,628		
特別盈餘公積	89,240	-		
現金股利	1,265,000	1,750,896	\$ 3.0	\$ 4.2

本公司 110 年 2 月 25 日董事會擬議 109 年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 231,823	
迴轉特別盈餘公積	(89,240)	
現金股利	1,897,175	\$ 4.5

上述現金股利已由董事會決議分配，其餘尚待預計於 110 年 6 月 10 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

首次採用 IFRSs 因國外營運機構 (包括子公司) 財務報表換算之兌換差額所提列之特別盈餘公積，係依本公司處分比例迴轉，待本公司喪失重大影響時，則全數迴轉。於分派盈餘時，尚應就報導期間結束日帳列其他股東權益減項淨額與首次採用 IFRSs 所提列之特別盈餘公積之差額補提列特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

(五) 其他權益項目

	國外營運機構 財務報表換算之 兌換差額	透過其他綜合 損益按公允 價值衡量之 金融資產 未實現損益	員工未賺得酬勞
<u>109 年度</u>			
年初餘額	(\$ 331,073)	\$ 154,946	(\$ 11,524)
國外營運機構之換算差額	1,123	-	-
權益工具未實現損益	-	229,747	-
採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(136,092)	(200)	-
認列股份基礎給付費用	-	-	10,972
年底餘額	<u>(\$ 466,042)</u>	<u>\$ 384,493</u>	<u>(\$ 552)</u>
<u>108 年度</u>			
年初餘額	(\$ 104,872)	\$ 160,493	(\$ 42,377)
國外營運機構之換算差額	(111,244)	-	-
權益工具未實現損益	-	(5,515)	-
採用權益法之關聯企業之其他綜合損益份額	(114,957)	(32)	-
認列股份基礎給付費用	-	-	30,853
年底餘額	<u>(\$ 331,073)</u>	<u>\$ 154,946</u>	<u>(\$ 11,524)</u>

(六) 非控制權益

	109年度	108年度
年初餘額	\$296,699	\$280,329
歸屬於非控制權益之份額		
本年度淨利	57,181	34,995
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(10,879)	(3,946)
確定福利計畫再衡量數	(6)	(39)
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	-	60
子公司現金股利	(17,545)	(11,992)
子公司股份基礎給付	20	-
子公司增資持股比變動影響數	-	7,218
收購子公司非控制權益	-	(9,926)
年底餘額	<u>\$325,470</u>	<u>\$296,699</u>

(七) 庫藏股票

子公司合茂公司於資產負債表日持有本公司股票，相關資訊如下：

	109年12月31日	108年12月31日
持有股數（仟股）	<u>1,806</u>	<u>1,916</u>
帳面金額	<u>\$ 33,686</u>	<u>\$ 35,714</u>
市價	<u>\$ 303,337</u>	<u>\$ 277,759</u>

本年度子公司合茂投資股份有限公司出售持有之本公司股票，共計 110 仟股。

本年度收回限制員工權利新股失效股份共計 123 仟股，並辦理註銷完成。108 年度收回限制員工權利新股失效股份並辦理註銷完成，共計 101 仟股。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分配及表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二、收 入

	109年度	108年度
客戶合約收入		
銷貨收入	\$ 14,596,222	\$ 12,895,560
工程收入	617,812	1,009,058
其他收入	318,509	5,016
	<u>\$ 15,532,543</u>	<u>\$ 13,909,634</u>

(一) 合約餘額

	109年12月31日	108年12月31日
合約資產－工程收入(1)	<u>\$ 1,278,936</u>	<u>\$ 1,258,046</u>
合約負債－商品銷貨(1)	\$ 430,039	\$ 647,417
合約負債－工程收入(1)	27,643	59,440
合約負債－預收房地款(2)	308,000	-
	<u>\$ 765,682</u>	<u>\$ 706,857</u>

1. 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。
2. 為活化資產、充實營運資金及償還借款，本公司於 109 年 7 月 3 日經董事會決議出售位於華亞科技園區之廠房及土地予關聯企業凌華科技股份有限公司。其交易價款係參考獨立之不動產估價師之估價，總金額為新台幣 3,080,000 仟元，預計於 110 年 3

月 31 日前完成交割。另本公司將租回部分建物作為廠房及員工宿舍使用，租賃期間至少為 5 年。本公司已於 109 年 7 月及 110 年 1 月依合約規定，分別收取 10% 訂金及 20% 備證款。

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三六。

二四、費用性質之額外資訊

(一) 財務成本

	109年度	108年度
銀行及金融機構借款利息	\$ 53,552	\$ 48,410
租賃負債之利息	5,259	5,610
	<u>\$ 58,811</u>	<u>\$ 54,020</u>

(二) 折舊及攤銷

	109年度	108年度
折舊依功能別彙總		
營業成本	\$ 80,065	\$ 84,062
營業費用	347,944	356,000
	<u>\$ 428,009</u>	<u>\$ 440,062</u>
攤銷依功能別彙總		
營業費用	<u>\$ 11,225</u>	<u>\$ 6,140</u>

(三) 員工福利費用

	109年度	108年度
短期員工福利	\$ 3,269,024	\$ 3,334,905
股份基礎給付	16,968	53,004
退職後福利		
確定提撥計畫	99,034	91,318
確定福利計畫（附註二一）	4,775	5,594
其他員工福利	58,776	66,117
	<u>\$ 3,448,577</u>	<u>\$ 3,550,938</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 418,257	\$ 558,887
營業費用	3,030,320	2,992,051
	<u>\$ 3,448,577</u>	<u>\$ 3,550,938</u>

(四) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以 5%~20% 提撥員工酬勞及不高於 1.5% 提撥董事酬勞。109 及 108 年度估列之員工酬勞及董事酬勞分別於 110 年 2 月 25 日及 109 年 2 月 26 日經董事會決議如下：

	109年度		108年度	
	現	金 估列比例(%)	現	金 估列比例(%)
員工酬勞	\$ 383,845	12.04	\$ 290,000	11.84
董事酬勞	9,600	0.30	9,600	0.39

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

108 及 107 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 108 及 107 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

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

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用主要組成項目

	109年度	108年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$539,734	\$476,797
未分配盈餘加徵	15,222	36,105
以前年度之調整	(42,936)	(54,103)
	<u>512,020</u>	<u>458,799</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	<u>136,030</u>	(9,669)
認列於損益之所得稅費用	<u>\$648,050</u>	<u>\$449,130</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	109年度	108年度
稅前淨利	<u>\$ 3,029,007</u>	<u>\$ 2,338,606</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所 得稅費用	\$ 721,364	\$ 527,387
決定課稅所得之調整項目		
免稅所得	(25,157)	(24,927)
其 他	32,663	47,546
未認列之可減除差異		
投資抵減	(81,554)	(78,629)
虧損扣抵	(5,121)	15,057
可減除暫時性差異	34,600	-
其他課稅項目		
未分配盈餘加徵	15,222	36,105
基本稅額應納差額	990	-
其 他	77	-
以前年度所得稅調整	(42,936)	(54,103)
暫時性差異調整	(2,646)	(19,306)
其 他	548	-
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 648,050</u>	<u>\$ 449,130</u>

(二) 遞延所得稅資產與負債

109 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 120,426	(\$ 8,404)	\$ -	\$ 112,022
虧損扣抵	75,343	(8,568)	(2,899)	63,876
備抵存貨跌價損失	51,667	7,840	-	59,507
租稅減免	24,298	6,333	(1,445)	29,186
備抵損失	22,735	4,342	(10)	27,067
未實現兌換損失	10,385	1,260	-	11,645
淨確定福利負債	6,203	(2,428)	-	3,775
其 他	6,512	2,114	(717)	7,909
	<u>\$ 317,569</u>	<u>\$ 2,489</u>	<u>(\$ 5,071)</u>	<u>\$ 314,987</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司未分配盈餘	\$ 445,017	\$ 120,985	\$ -	\$ 566,002
商 譽	32,570	15,604	(1,576)	46,598
其 他	6,560	1,930	21	8,511
	<u>\$ 484,147</u>	<u>\$ 138,519</u>	<u>(\$ 1,555)</u>	<u>\$ 621,111</u>

108 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	兌 換 差 額 及 其 他	年 底 餘 額
<u>遞 延 所 得 稅 資 產</u>				
未實現銷貨毛利	\$ 110,754	\$ 9,672	\$ -	\$ 120,426
虧損扣抵	45,265	31,852	(1,774)	75,343
備抵存貨跌價損失	43,685	7,982	-	51,667
租稅減免	24,893	-	(595)	24,298
備抵損失	11,149	11,586	-	22,735
未實現兌換損失	25	10,360	-	10,385
淨確定福利負債	8,446	(2,243)	-	6,203
其 他	5,933	606	(27)	6,512
	<u>\$ 250,150</u>	<u>\$ 69,815</u>	<u>(\$ 2,396)</u>	<u>\$ 317,569</u>
<u>遞 延 所 得 稅 負 債</u>				
國外子公司未分配盈餘	\$ 381,758	\$ 63,259	\$ -	\$ 445,017
商 譽	29,067	3,556	(53)	32,570
其 他	13,736	(6,669)	(507)	6,560
	<u>\$ 424,561</u>	<u>\$ 60,146</u>	<u>(\$ 560)</u>	<u>\$ 484,147</u>

(三) 未使用之虧損扣抵相關資訊

	109年12月31日	108年12月31日
<u>未認列遞延所得稅資產</u>		
109 年度到期	\$ -	\$ 41,517
110 年度到期	68,584	68,584
111 年度到期	109,443	109,443
112 年度到期	60,909	60,909
113 年度到期	54,928	54,928
114 年度到期	92,125	92,125
115 年度到期	112,300	112,300
116 年度到期	79,327	81,815
117 年度到期	72,735	102,186
118 年度到期	75,039	76,971
119 年度到期	40,123	-
	<u>765,513</u>	<u>800,778</u>
<u>已認列遞延所得稅資產</u>		
122 年度到期	46,150	57,017
123 年度到期	24,268	25,546
125 年度到期	15,930	16,769
127 年度到期	55,399	58,317
128 年度到期	135,808	147,391
	<u>277,555</u>	<u>305,040</u>
	<u>\$ 1,043,068</u>	<u>\$ 1,105,818</u>

(四) 所得稅核定情形

截至 109 年 12 月 31 日止，本公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 107 年度。

子公司威光自動化科技股份有限公司、日茂新材料股份有限公司、匯宏科技股份有限公司、合茂投資股份有限公司、晶測電子股份有限公司、易維特科技股份有限公司、威達電動車股份有限公司、兆晟奈米科技股份有限公司及太奇雲端股份有限公司營利事業所得稅申報案件經稅捐稽徵機關核定至 107 年度。

二六、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	109年度	108年度
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 2,323,776</u>	<u>\$ 1,854,481</u>

股 數

單位：仟股

	109年度	108年度
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	417,761	414,078
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工酬勞	2,575	2,242
員工認股權	1,248	2,424
限制員工權利股票	<u>46</u>	<u>1,120</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	<u>421,630</u>	<u>419,864</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，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，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二七、股份基礎給付協議

(一) 員工認股權計畫

本公司於 109 及 108 年度並未新增發行員工認股權，已發行之員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	109年度		108年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	3,136	\$ 59.8	6,006	\$ 59.0
本年度行使	(1,892)	59.5	(2,847)	55.8
本年度失效	(6)	-	(23)	-
年底流通在外	<u>1,238</u>	58.7	<u>3,136</u>	59.8
年底可執行	<u>1,238</u>		<u>906</u>	

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

109年12月31日		108年12月31日	
行使價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)	行使價格之 範圍 (元)	加權平均剩餘 合約期限 (年)
\$ 58.7	\$ 1.24	\$ 59.8	\$ 2.24

109 及 108 年度認列之酬勞成本分別為 2,646 仟元及 22,860 仟元。

(二) 子公司之員工認股權計畫

匯宏科技股份有限公司於 103 年 3 月 12 日給予員工認股權憑證 1,360 仟單位，每一單位可認購匯宏科技股份有限公司普通股股票一股並以發行新股為履約方式，於發行屆滿 2 年之日起及匯宏科技股份有限公司達到一定條件時，可行使被授予之一定比例之認股權憑證，存續期間為 8 年。

員工認股權	109年度		108年度	
	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 執行價格 (元)
年初流通在外	785	\$ 10.00	785	\$ 10.00
本年度失效	(160)	-	-	-
年底流通在外	<u>625</u>	10.00	<u>785</u>	10.00
年底可行使	<u>625</u>		<u>785</u>	

太奇雲端股份有限公司於 109 年 4 月給予員工認股權憑證 470 仟單位，每一單位可認購太奇雲端股份有限公司普通股股票一股。給予對象為太奇雲端股份有限公司符合特定條件之員工。該認股權之存續期間為 5 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起及達到一定條件時，可行使被授予之一定比例之認股權憑證。認股價格依員工認股權憑證發行及認股辦法之規定為每股 10 元。

員 工 認 股 權	109年度	
	單 位 (仟)	加 權 平 均 執行價格 (元)
年初流通在外	-	\$ -
本年度給與	470	10.00
年底流通在外	470	10.00
年底可行使	-	
本年度給與之認股權加權平 均公允價值 (元)		\$ 0.19

109 年度認列之酬勞成本為 20 仟元。

上述員工認股權係使用 Black-Scholes 選擇權評價評價模式計算認股權公允價值，於給與日之評價假設資訊如下：

	109年4月
給與日股價	\$ 3.71 元/股
行使價格	\$ 10 元/股
預期波動率	36.64%~38.24%
預期存續期間	3.5~4.5年
預期股利率	-
無風險利率	0.39%~0.42%

(三) 限制員工權利新股

本公司股東會於 105 年 6 月 7 日股東會決議通過發行限制員工權利新股總額 36,000 仟元，發行價格每股 10 元，計 3,600 仟股，視實際需要一次或分次發行。本公司發行限制員工權利新股案於 105 年 6 月 27 日經金管證發字第 1050024381 號函核准在案，並以 105 年 7 月 8 日及 106 年 6 月 20 日為增資基準日分別發行 3,100 仟股及 185 仟股。發行辦法說明如下：

1. 本公司發行之限制員工權利新股，獲配員工於發行日（即增資基準日）起，給與後任職屆滿1年、2年、3年及4年且符合公司整體財務績效及個人績效評核指標，分別可既得認購股數之10%、20%、30%及40%。
 2. 員工獲配新股後未達既得條件前受限制之權利如下：
 - (i) 員工不得將該限制員工權利新股出售、質押、轉讓、贈與他人、設定或做其他方式之處分。
 - (ii) 限制員工權利新股可參與股利分派權及現增認股，且其取得之配股配息不受既得期間之限制，獲配之股息無償於發放日後即自信託帳戶撥付員工個人之帳戶。
 - (iii) 員工未達既得條件前，於本公司股東會之出席、提案、發言、表決權、及其他有關股東權益事項皆委託信託保管機構代為行使之。
 - (iv) 發行後即須交付信託保管。且於既得條件未成就前，員工不得以任何理由或方式向受託人請求返還之。
 3. 員工未達成既得條件時，本公司將依法按原發行價格收買已發行之限制員工權利新股，並辦理註銷；員工自願離職、退休、受職業災害殘疾或死亡、資遣、調職、遇有違反勞動契約或工作規則等重大過失或自願放棄等，如有未達既得條件之限制員工權利新股，悉依限制員工權利新股發行辦法相關規定辦理。
- 限制員工權利新股計畫之相關資訊如下：

限制員工權利新股	109年度	108年度
	單位（仟）	單位（仟）
年初受限制	1,285	2,273
本年度既得	(1,110)	(887)
本年度失效	(123)	(101)
年底受限制	<u>52</u>	<u>1,285</u>

本公司109及108年度因發行限制員工權利新股認列之酬勞成本分別為14,302仟元及30,144仟元。

二八、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。因此合併公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，以支應未來 12 個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

二九、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

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

(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

1. 公允價值層級

109 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 4,763	\$ -	\$ -	\$ 4,763
國內未上市（櫃）股票	-	-	58,830	58,830
基金受益憑證	445,422	-	4,646	450,068
合 計	<u>\$ 450,185</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 63,476</u>	<u>\$ 513,661</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 376,499	\$ -	\$ 347,474	\$ 723,973
國內未上市（櫃）股票	-	-	131,196	131,196
國外未上市（櫃）股票	-	-	7,729	7,729
合 計	<u>\$ 376,499</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 486,399</u>	<u>\$ 862,898</u>

108 年 12 月 31 日

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）股票	\$ 4,070	\$ -	\$ -	\$ 4,070
基金受益憑證	485,675	-	4,762	490,437
合 計	<u>\$ 489,745</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,762</u>	<u>\$ 494,507</u>
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
國內上市（櫃）及興櫃股票	\$ 407,798	\$ -	\$ 45,184	\$ 452,982
國內未上市（櫃）股票	-	-	154,853	154,853
國外未上市（櫃）股票	-	-	4,532	4,532
合 計	<u>\$ 407,798</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 204,569</u>	<u>\$ 612,367</u>

109 及 108 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

109 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 基 金 受 益 憑 證	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ 4,762	\$ 204,569	\$ 209,331
購 買	53,000	21,157	74,157
認列於損益（評價損益）	5,714	-	5,714
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 融資產未實現損益）	-	260,673	260,673
年底餘額	<u>\$ 63,476</u>	<u>\$ 486,399</u>	<u>\$ 549,875</u>

108 年度

金 融 資 產	透 過 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 基 金 受 益 憑 證	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 權 益 工 具	合 計
年初餘額	\$ 6,807	\$ 186,474	\$ 193,281
認列於損益（評價損益）	(2,045)	-	(2,045)
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 融資產未實現損益）	-	18,095	18,095
年底餘額	<u>\$ 4,762</u>	<u>\$ 204,569</u>	<u>\$ 209,331</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

國內興櫃、國內外未上市（櫃）權益投資及基金受益憑證係採資產法及市場法評價，資產法係經由評估評價標的涵蓋之個別資產及個別負債之總市場價值，並考量流動性折減等風險因子推估其公允價值；市場法係參考從事相同或類似業務之上市（櫃）公司，其股票於活絡市場交易之成交價格，該等價格所隱含之價值乘數及相關交易資訊，以決定評價標的之價值。

(三) 金融工具之種類

	109年12月31日	108年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過損益按公允價值衡量		
強制透過損益按公允價值衡量	\$ 513,661	\$ 494,507
按攤銷後成本衡量（註1）	8,439,251	7,934,228
透過其他綜合損益按公允價值衡量		
權益工具投資	862,898	612,367
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註2）	9,547,767	8,797,397

註1：餘額係包含現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據、應收帳款、其他應收款（帳列其他流動資產）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、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款（包含一年內到期之長期借款）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、現金及約當現金、應收款項、長短期借款及應付帳款。合併公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之匯率風險、利率風險、信用風險及流動風險。合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對合併公司財務績效之影響。

合併公司以開設外幣存款帳戶來進行外匯部位管理，並適時買賣外幣存款或直接以銷貨產生之外幣來支付因採購所產生之外幣負債，藉以減少匯率變動對損益所產生之影響，並達到自然避險的效果。合併公司將積極蒐集匯率變化資訊，充分掌握匯率變化，適時啟動外幣避險工具之操作。

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)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及價格變動風險（參閱下述(3)）。

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（包含合併財務報告中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三四。

敏感度分析

合併公司主要受到美金及人民幣匯率波動之影響。

合併公司之敏感度分析變動比率 5%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，並將其期末之換算以匯率變動 5%予以調整。當新台幣對各貨幣升值／貶值 5%時，合併公司於 109 及 108 年度之稅前淨利將分別減少／增加 217,103 仟元及 197,621 仟元。

(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，惟合併公司定期評估避險活動，使其與利率觀點及既定之風險偏好一致，以確保採用最符合成本效益之避險策略。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 1,176,504	\$ 787,528
－金融負債	1,537,030	1,494,735
具現金流量利率風險		
－金融資產	2,753,550	2,173,071
－金融負債	4,202,894	3,456,076

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司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 50 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 50 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 109 及 108 年度之稅前淨利分別將減少／增加 7,247 仟元及 6,415 仟元，主因為合併公司之變動利率存款及借款之現金流量風險之暴險。

(3) 價格風險

合併公司權益價格風險主要來自兩類，(1)透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資（主要投資國內外公司股票），該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資；(2)透過損益按公允價值衡量之金融資產之投資（主要係投資國內外基金受益憑證及台灣地區之上市櫃股票）。合併公司管理階層藉由持有不同風險投資組合以管理風險，且權益工具之投資皆須經合併公司管理階層同意核准後始得為之。

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 5%，109 及 108 年度稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動而增加／減少 25,683 仟元及 24,725 仟元。其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產公允價值變動而增加／減少 43,145 仟元及 30,618 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務之最大信用風險暴險主要係來自於：

(1) 營運活動產生之應收款項帳面金額。

(2) 投資活動產生之銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險。

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估並利用公司內部信用評等、歷史交易紀錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

銀行存款、固定收益及其他金融工具之信用風險，係以合併公司財務部門衡量並管控。由於本公司及子公司之交易對象均為信譽良好之金融機構或公司組織，無重大之履約疑慮，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合併公司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。截至109年及108年12月31日止，合併公司未動用之銀行融資額度分別為3,244,091仟元及3,518,960仟元。

非衍生金融負債之流動性及利率風險表

下表詳細說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製。

合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，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。

109年12月31日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
無附息負債	\$3,914,549	\$ -	\$ -
固定利率工具	1,314,065	32,551	83,505
浮動利率工具	1,908,542	2,182,924	176,862
租賃負債	59,308	89,946	5,224
	<u>\$7,196,464</u>	<u>\$2,305,421</u>	<u>\$ 265,591</u>

108年12月31日

	1 年 以 內	1 至 5 年	5 年 以 上
無附息負債	\$3,974,783	\$ -	\$ -
固定利率工具	1,184,603	121,187	95,784
浮動利率工具	1,232,195	1,942,083	720,000
租賃負債	72,912	85,054	8,271
	<u>\$6,464,493</u>	<u>\$2,148,324</u>	<u>\$ 824,055</u>

在考量合併公司之財務狀況後，管理階層認為銀行不太可能行使權利要求合併公司立即清償。管理階層並認為本公司及子公司有足夠之營運資金，故無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險不大。

因合併公司之現金及約當現金足以支應營運所需，故未向銀行申請透支額度以供使用。

三十、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
光遠科技股份有限公司（光遠科技）	關聯企業
凌華科技股份有限公司（凌華科技）	關聯企業
Camtek Ltd.	關聯企業
DynaScan Technology Inc.（DynaScan USA）	其他關係人（關聯企業子公司）
DynaScan Japan Inc.（DynaScan Japan）	其他關係人（關聯企業子公司）
模冠科技股份有限公司（模冠科技）	其他關係人
Quantel Co. Ltd.（Quantel Thailand）	其他關係人
Quantel Sdn. Bhd.（Quantel Malaysia）	其他關係人
Quantel Philippines Inc.（Quantel Philippines）	其他關係人
Quantel Electronics (India) Private Limited（Quantel India）	其他關係人
PT Quantel（Quantel Indonesia）	其他關係人

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。合併公司與其他關係人間之交易如下。

與關係人間之交易，除另有說明者外，其交易價格、收付款條件均與一般非關係人相當。

(二) 銷貨收入

關 係 人 類 別	109年度	108年度
關聯企業	\$ 18,225	\$ 15,631
其他關係人	<u>42,382</u>	<u>103,592</u>
	<u>\$ 60,607</u>	<u>\$119,223</u>

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	109年度	108年度
關聯企業	\$ 23,987	\$ 11,944
其他關係人	<u>23,085</u>	<u>47,392</u>
	<u>\$ 47,072</u>	<u>\$ 59,336</u>

(四) 合約負債

關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
關聯企業		
凌華科技	<u>\$ 308,000</u>	<u>\$ -</u>

相關交易性質請參閱附註二三。

(五) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	\$ 5,041	\$ 3,027
	其他關係人	<u>14,299</u>	<u>24,081</u>
		<u>\$ 19,340</u>	<u>\$ 27,108</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
應付票據—關係人	其他關係人	<u>\$ 4,570</u>	<u>\$ 3,054</u>
應付帳款—關係人	關聯企業	\$ 6,613	\$ 2,973
	其他關係人	<u>4,740</u>	<u>35</u>
		<u>\$ 11,353</u>	<u>\$ 3,008</u>

(七) 其 他

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年度	108年度
租金收入	關聯企業	\$ 1,260	\$ 1,260
	其他關係人	<u>100</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,360</u>	<u>\$ 1,260</u>

租金支出	其他關係人	<u>\$ 12,600</u>	<u>\$ 12,600</u>
------	-------	------------------	------------------

管理費用	關聯企業	\$ 450	\$ 3,783
	其他關係人	<u>3,481</u>	<u>8,496</u>
		<u>\$ 3,931</u>	<u>\$ 12,279</u>

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	109年12月31日	108年12月31日
其他流動資產	關聯企業	\$ 523	\$ 3,898
	其他關係人	<u>1,264</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 1,787</u>	<u>\$ 3,898</u>

(八) 主要管理階層之獎酬

	109年度	108年度
短期員工福利	\$147,577	\$126,327
退職後福利	<u>2,435</u>	<u>2,431</u>
	<u>\$150,012</u>	<u>\$128,758</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。

三一、質抵押之資產

下列資產業已提供作為銀行借款額度及保固保證函之擔保品暨法院擔保金：

	109年12月31日	108年12月31日
不動產、廠房及設備－淨額	\$ 815,553	\$ 960,124
質押定存單（帳列按攤銷後成本 衡量之金融資產）	<u>729,393</u>	<u>484,634</u>
	<u>\$1,544,946</u>	<u>\$1,444,758</u>

三二、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 合併公司與順達科技股份有限公司及禾聯股份有限公司 於 101 年 1 月 17 日共同取得內政部「機場捷運 A7 站開發區產業專用區招標投資案（A 標）」。

該標案總交易金額為 10,088,890 仟元，土地總面積為 222,300 平方公尺，依據合併公司持分比例 35% 計算，合併公司對該土地持分面積 77,805 平方公尺，得標金額為 3,531,112 仟元，於 101 年 4 月 18 日與內政部簽訂投資買賣土地契約書，其交易款項繳交時程如下：

1. 簽約日起 10 日內支付第一期買賣價金 353,111 仟元，合併公司係以押標金 353,040 仟元抵付第一期款，不足之金額由合併公司另行繳付。
2. 配合區段徵收進度，經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第二期土地價款即買賣價金 30%，內政部核發土地使用權同意書，合併公司業於 102 年 9 月 3 日支付第二期土地價款 1,059,333 仟元。

3. 配合內政部辦理用地補償及地上物拆遷完成，經內政部通知繳款後 10 日內，分二階段繳足第三期土地價款即買賣價金 40%，內政部辦理現況點交土地，合併公司業於 104 年 11 月支付第三期第一階段土地價款 536,729 仟元及 105 年 7 月支付第三期剩餘土地價款 875,716 仟元。
4. 取得土地使用權同意書後 4 年內，應完成區內主要道路系統興闢及相關公共設施，且 50% 以上之產業用地面積取得建造執照並完成申報開工，於報請內政部核備並經內政部通知繳款後 10 日內，繳足第四期土地價款即買賣價金 20%，合併公司業於 107 年 6 月支付第四期土地價款 716,362 仟元，並已取得內政部核發之土地產權移轉登記。惟合併公司應於辦理本案土地產權移轉時，同意內政部就尚未開發使用之用地辦理預告登記。對於已取得使用執照或工廠登記證之土地，內政部應配合逐筆辦理預告登記塗銷。合併公司業已將該土地屬自用及目前尚未決定未來用途之部分分別列帳於不動產、廠房及設備以及投資性不動產，請參閱附註十四及十六。

(二) 合併公司因 A7 大樓新建工程案而發生未認列之合約承諾，合約規範合併公司於工程建設期間應支付之相關費用，截至 109 年 12 月 31 日止為 358,464 仟元。

(三) 本公司之子公司威光自動化科技股份有限公司（威光公司）與凌嘉科技股份有限公司（凌嘉公司）於 106 年簽訂設備買賣合約，由威光公司委託凌嘉公司製造設備一批，惟凌嘉公司於交貨過程中缺漏為數可觀的重要零件且於安裝過程中拒絕配合，威光公司遂依約向凌嘉公司主張延遲違約金 2,503,659 仟元（約美金 83,455 仟元），又為維護日後受償權益，威光公司向法院提起對凌嘉公司之假扣押，並提供法院擔保金 440,000 仟元，嗣於 107 年 11 月 12 日對其中 440,000 仟元提起訴訟，其餘保留日後求償之權利。惟凌嘉公司主張威光公司積欠契約尾款及違反承諾，於 108 年 10 月 30 日利用同一訴訟程序反訴提起請求威光公司賠償 255,640 仟元（約美金 8,240 仟元）及其利息之訴訟案，全案目前於臺灣桃園地方法院審理中。凌

嘉公司另要求威光公司因對凌嘉公司進行假扣押造成凌嘉公司之損失至少賠償 505,521 仟元，經台灣台中地方法院審理後，於 109 年 7 月 30 日宣判駁回凌嘉公司之訴及假執行之聲請，惟全案仍可上訴。

(四) 109 年 1 月爆發新冠肺炎疫情，並於全球大流行，進而對國際未來經濟及金融發展造成重大之不確定性。截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估新冠肺炎疫情對合併公司之繼續經營能力、資產減損、籌資風險並未造成重大影響。合併公司將持續觀察及評估疫情對前述方面之影響。

三三、重大事項

合併公司考量產品未來策略及產品競爭力提升，經董事會同意擬於 110 年以美金 150 萬元投資美國 Environmental Stress Systems, Inc 公司 100% 股權，並於完成股權投資程序後，對其增資美金 50 萬元。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

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

109 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外 幣 (仟 元)	匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>			
美 金	\$ 113,578	28.480 (美 金：新台幣)	\$ 3,234,710
美 金	20,512	7.754 (美 金：港 幣)	584,178
美 金	9,108	6.507 (美 金：人民幣)	259,401
美 金	8,315	0.813 (美 金：歐 元)	236,801
美 金	7,437	1.321 (美 金：新加坡幣)	211,797
人 民 幣	135,694	4.377 (人民幣：新台幣)	593,933
人 民 幣	132,021	1.192 (人民幣：港 幣)	577,856
人 民 幣	34,682	0.154 (人民幣：美 金)	151,803
			<u>\$ 5,850,479</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
採用權益法之投資			
美 金	86,592	28.480 (美 金：新台幣)	<u>\$ 2,466,146</u>

(接次頁)

(承前頁)

外幣負債	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美金	\$ 31,401	28.480 (美金：新台幣)	\$ 894,301
美金	13,355	7.754 (美金：港幣)	380,346
美金	8,208	0.813 (美金：歐元)	233,763
			<u>\$ 1,508,410</u>

108 年 12 月 31 日

外幣資產	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
美金	\$ 120,936	29.980 (美金：新台幣)	\$ 3,625,640
美金	20,873	7.789 (美金：港幣)	625,778
美金	4,546	6.964 (美金：人民幣)	136,300
美金	6,941	1.346 (美金：新加坡幣)	208,076
人民幣	128,179	1.118 (人民幣：港幣)	551,809
人民幣	99,768	4.305 (人民幣：新台幣)	429,501
人民幣	34,308	0.144 (人民幣：港幣)	147,695
			<u>\$ 5,724,799</u>

非貨幣性項目

採用權益法之投資

美金	74,414	29.980 (美金：新台幣)	<u>\$ 2,230,935</u>
----	--------	-----------------	---------------------

外幣負債

貨幣性項目			
美金	33,898	29.980 (美金：新台幣)	\$ 1,016,276
美金	20,622	7.789 (美金：港幣)	618,253
人民幣	32,022	0.144 (人民幣：港幣)	137,856
			<u>\$ 1,772,385</u>

合併公司於 109 及 108 年度外幣兌換損失(包含已實現及未實現)分別為 86,618 仟元及 85,663 仟元，由於外幣交易種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：附表五。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表六。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表七。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表八。
11. 被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊：附表九。

(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：附表十。
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，暨其價格、付款條件、未實現損益：
 - (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：附表六。
 - (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：附表六。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：附表二。
 - (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：附表一。

(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：無。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

三六、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門分別為特殊材料事業部門、量測儀器事業部門、自動化運輸工程及其他。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	特 殊 材 料 事 業 部 門	量 測 儀 器 事 業 部 門	自 動 化 運 輸 工 程	其 他	內 部 沖 銷	總 計
109 年度						
來自外部客戶收入	\$ 2,551,127	\$ 12,045,049	\$ 617,812	\$ 318,555	\$ -	\$ 15,532,543
部門間收入	<u>7</u>	<u>8,460,756</u>	<u>194,311</u>	<u>275</u>	(<u>8,655,349</u>)	-
部門收入	<u>\$ 2,551,134</u>	<u>\$ 20,505,805</u>	<u>\$ 812,123</u>	<u>\$ 318,830</u>	(<u>\$ 8,655,349</u>)	<u>15,532,543</u>
合併收入						<u>\$ 15,532,543</u>
部門損益	<u>\$ 32,246</u>	<u>\$ 2,870,986</u>	(<u>\$ 170,512</u>)	<u>\$ 5,477</u>	<u>\$ 59,204</u>	\$ 2,797,401
營業外收入及支出						231,606
稅前淨利						<u>\$ 3,029,007</u>
108 年度						
來自外部客戶收入	\$ 2,097,065	\$ 10,545,586	\$ 1,009,058	\$ 257,925	\$ -	\$ 13,909,634
部門間收入	<u>7</u>	<u>6,922,326</u>	<u>344,391</u>	<u>818</u>	(<u>7,267,542</u>)	-
部門收入	<u>\$ 2,097,072</u>	<u>\$ 17,467,912</u>	<u>\$ 1,353,449</u>	<u>\$ 258,743</u>	(<u>\$ 7,267,542</u>)	<u>13,909,634</u>
合併收入						<u>\$ 13,909,634</u>
部門損益	<u>\$ 33,754</u>	<u>\$ 2,014,175</u>	<u>\$ 46,968</u>	(<u>\$ 41,954</u>)	<u>\$ 6,516</u>	\$ 2,059,459
營業外收入及支出						279,147
稅前淨利						<u>\$ 2,338,606</u>

部門間銷售係依市價計價。

以上報導之收入係與外部客戶及部門間交易所產生。109 及 108 年度部門間銷售均已調整及沖銷。

部門利益係指各部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總部管理成本與董事酬勞、採用權益法之關聯企業損益份額、租金收入、利息收入、處分不動產、廠房及設備損益、處分投資損益、外幣兌換淨利益（損失）、金融工具評價損益、財務成本及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

	109年12月31日	108年12月31日
部 門 資 產		
特殊材料事業部門	\$ 1,063,918	\$ 917,695
量測儀器事業部門	22,569,260	20,873,191
自動化運輸工程	2,330,813	2,623,567
其 他	274,843	291,373
調整及沖銷	(3,977,415)	(4,307,795)
部門資產總額	22,261,419	20,398,031
投資及其他未分攤資產	5,867,464	5,039,041
合併資產總額	<u>\$ 28,128,883</u>	<u>\$ 25,437,072</u>
部 門 負 債		
特殊材料事業部門	\$ 834,982	\$ 688,616
量測儀器事業部門	6,262,348	6,399,468
自動化運輸工程	1,410,681	1,614,286
其 他	86,490	105,984
調整及沖銷	(3,067,754)	(3,443,503)
部門負債總額	5,526,747	5,364,851
借款及其他未分攤負債	6,213,443	5,286,761
合併負債總額	<u>\$ 11,740,190</u>	<u>\$ 10,651,612</u>

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

1. 除採用權益法之關聯企業、其他金融資產與遞延所得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。商譽已分攤至應報導部門。
2. 除借款及遞延所得稅負債以外之所有負債均分攤至應報導部門。

(三) 主要產品收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	109年度	108年度
特殊材料	\$ 2,551,127	\$ 2,097,065
量測儀器設備	12,045,049	10,545,586
自動化運輸工程設備	617,812	1,009,058
	<u>\$ 15,213,988</u>	<u>\$ 13,651,709</u>

(四) 地區別資訊

合併公司主要營運地區包含台灣、中國、美洲與其他。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	109年度	108年度	109年12月31日	108年12月31日
台灣	\$ 5,719,342	\$ 5,470,974	\$ 9,143,772	\$ 7,784,729
中國	5,779,446	5,236,935	369,121	373,369
美洲	2,365,314	1,559,629	409,274	419,378
其他(註)	<u>1,668,441</u>	<u>1,642,096</u>	<u>357,119</u>	<u>371,426</u>
	<u>\$15,532,543</u>	<u>\$13,909,634</u>	<u>\$10,279,286</u>	<u>\$ 8,948,902</u>

註：包含非重大子公司之所有地區金額。

非流動資產不包括金融工具、採用權益法之投資及遞延所得稅資產。

(五) 主要客戶資訊

109 及 108 年度無單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者。

致茂電子股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 109 年度

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 科 目	是否為 關係人	本期最高餘額	期 末 餘 額	實際動支金額	利 率 區 間	資金貸與 性 質	業務往來金額	有短期融通資 金必要之原因	提 列 備 抵 損 失 金 額	擔 保 品		對 個 別 對 象 資 金 貸 與 限 額	資 金 貸 與 總 限 額
													名 稱	價 值		
0	本 公 司	Chroma Systems Solutions, Inc.	其他應收款	是	\$ 110,689	\$ 106,417	\$ 106,417	3.25%	1	\$ 368,570	—	\$ -	—	\$ -	\$ 1,606,322 (註 1)	\$ 3,212,645 (註 2)
		Chroma Japan Corp.	其他應收款	是	102,000	92,262	82,676	1.30%	1	173,626	—	-	—	-	1,606,322 (註 1)	3,212,645 (註 2)

- 註 1： 係按本公司淨值 10%計算。
- 註 2： 係按本公司淨值 20%計算。
- 註 3： 本表所列部分金額係按 109 年 12 月 31 日匯率 US \$1＝NT \$28.480，JPY \$1=NT \$0.276 換算表達。
- 註 4： 資金貸與性質說明如下：
- 代表有業務往來者。
 - 代表有短期融通資金之必要者。

致茂電子股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 109 年度

附表二

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書 保證之限額 (註 1)	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註 2)	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對 大陸地區 背書保證
		公司名稱	關係										
0	本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	\$ 2,409,483	\$ 55,200	\$ 55,200	\$ 27,600	\$ -	0.34%	\$ 4,818,967	是	—	—
		Chroma ATE Europe B.V.	子公司	2,409,483	52,530	52,530	35,020	-	0.33%	4,818,967	是	—	—
		Chroma ATE Inc.	子公司	2,409,483	142,400	142,400	142,400	-	0.89%	4,818,967	是	—	—
		神箭數碼科技（蘇州）有限公司	子公司	2,409,483	21,885	21,885	-	-	0.14%	4,818,967	是	—	是
		中茂電子（上海）有限公司	子公司	2,409,483	43,770	43,770	1,542	-	0.27%	4,818,967	是	—	是
		致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	2,409,483	87,540	87,540	26,773	-	0.54%	4,818,967	是	—	是

註 1：依本公司背書保證作業程序規定對單一企業背書保證之限額不得超過本公司淨值之 15%，且不得超過被背書保證公司實收資本額，但本公司 100%持有之子公司不受此限。

註 2：依本公司背書保證作業程序規定背書保證最高限額不得超過本公司淨值 30%。

註 3：本表所列外幣金額係按 109 年 12 月 31 日匯率 US \$1=NT \$28.480，JPY \$1=NT \$0.276，RMB \$1=NT \$4.377，EUR \$1=NT \$35.020 換算新台幣表達。

致茂電子股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 109 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期	帳 面 金 額	持 股 %	公 允 價 值	備 註
				仟 單 位 / 仟 股				
本 公 司	<u>基 金</u> WI Harper INC Fund VII LP	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	\$ 4,646	-	\$ 4,646	-
	<u>股 票</u> 彩富電子股份有限公司	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,050	177,274	6.1	177,274	-
	中華電信股份有限公司	—	"	412	44,950	-	44,950	-
	中國通訊多媒體公司	—	"	26	137	-	137	-
	天正國際精密機械股份有限公司	—	"	2,681	154,138	8.1	154,138	-
	達運光電股份有限公司	—	"	3,561	56,898	4.4	56,898	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	"	2,430	236,765	11.5	236,765	-
	普訊玖創業投資股份有限公司	—	"	4,614	65,657	4.6	65,657	-
	普實創業投資股份有限公司	—	"	806	4,064	1.9	4,064	-
	普訊陸創業投資股份有限公司	—	"	723	2,500	1.4	2,500	-
	啓弘生物科技股份有限公司	—	"	3,280	58,975	14.7	58,975	-
日茂新材料股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	15,821	200,138	-	200,138	-
Chroma Systems Solutions Inc.	<u>基 金</u> Franklin California Tax Free Income FD Inc.	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	165	36,888	-	36,888	-
合茂投資股份有限公司	<u>基 金</u> 華南永昌麒麟貨幣市場基金	—	"	2,356	28,421	-	28,421	-
	<u>股 票</u> 超豐電子股份有限公司	—	"	85	4,763	-	4,763	-
	群翌能源股份有限公司	—	"	1,042	58,830	6.8	58,830	-
	致茂電子股份有限公司	本 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,806	303,337	0.4	303,337	-
	台灣圓點奈米技術股份有限公司	—	"	552	53,811	2.6	53,811	-
	元訊寬頻網路股份有限公司	—	"	4	-	1.5	-	-
	致新國際科技股份有限公司	—	"	111	-	5.1	-	-
Chen Hwa Technology Inc.	<u>股 票</u> 杭州日茂新材料有限公司	—	"	-	7,729	19.0	7,729	-
匯宏科技股份有限公司	<u>基 金</u> 國泰台灣貨幣市場基金	—	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	2,601	32,601	-	32,601	-
兆晟奈米科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	"	9,370	118,526	-	118,526	-
太奇雲端股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	"	132	1,667	-	1,667	-
易維特科技股份有限公司	<u>基 金</u> 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	—	"	2,149	27,181	-	27,181	-

註：基金受益憑證及上市（櫃）公司股票公允價值係分別按資產負債表日之淨資產價值及收盤價計算。

致茂電子股份有限公司及子公司
累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上
民國 109 年度

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券 種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	金額	股數 (仟股)	售價	帳面成本	處分(損)益	股數 (仟股)	金額
致茂電子股份有限公司	基金 台新 1699 貨幣市場基金	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	-	-	\$ -	22,023	\$ 300,000	22,023	\$ 300,072	\$ 300,000	\$ 72	-	\$ -

致茂電子股份有限公司及子公司
處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上
民國 109 年度

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

處分不動產之公司	財 產 名 稱	事實發生日	原 取 得 日 期	帳 面 金 額	交 易 金 額	價款收取情形	處 分 損 益	交 易 對 象	關 係	處 分 目 的	價 格 決 定 之 參 考 依 據	其 他 約 定 事 項
本 公 司	土地及房屋建物	109.07.03	88 年至 93 年間	註 1	\$ 308,000	註 1	註 1	凌 華 科 技 股 份 有 限 公 司	關聯企業	活化資產及充實 營運資金償還 借款。	戴德梁行不動產 估價師事務所 及中華徵信不 動產估價師聯 合事務所不動 產估價報告。	華亞廠房出售後 將回租部分坪 數供廠房及員 工宿舍用，並 承諾承租 5 年。

註 1：依合約規定收取 10%訂金，帳面金額及處分損益待實際交割後議定，其他說明請詳附註二三。

致茂電子股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 109 年度

附表六

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）款項之比率	
本公司	Newworld Electronics Limited	子公司	（銷貨）	(\$3,090,906)	(34)	月結 365 天	—	—	\$ 533,772	18	—
Newworld Electronics Limited	本公司	母公司	進貨	3,090,906	100	貨到 90 天	—	—	(533,772)	(100)	—
本公司	中茂電子（上海）有限公司	子公司	（銷貨）	(219,019)	(2)	月結 365 天	—	—	23,657	1	—
中茂電子（上海）有限公司	本公司	母公司	進貨	219,019	100	貨到 120 天	—	—	(23,657)	(100)	—
本公司	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	（銷貨）	(428,412)	(5)	月結 365 天	—	—	139,548	5	—
中茂電子（深圳）有限公司	本公司	母公司	進貨	428,412	100	月結 90 天	—	—	(139,548)	(100)	—
本公司	Chroma Japan Corp.	子公司	（銷貨）	(173,626)	(2)	月結 365 天	—	—	208,148	7	—
Chroma Japan Corp.	本公司	母公司	進貨	173,626	100	貨到 90 天	—	—	(208,148)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Inc.	子公司	（銷貨）	(1,054,688)	(11)	月結 365 天	—	—	567,037	20	—
Chroma ATE Inc.	本公司	母公司	進貨	1,054,688	100	貨到 180 天	—	—	(567,037)	(100)	—
本公司	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	（銷貨）	(368,570)	(4)	貨到 90 天	—	—	107,521	4	—
Chroma Systems Solutions, Inc.	本公司	母公司	進貨	368,570	100	貨到 90 天	—	—	(107,521)	(100)	—
本公司	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	（銷貨）	(283,440)	(3)	月結 365 天	—	—	107,056	4	—
Chroma ATE Europe B.V.	本公司	母公司	進貨	283,440	100	貨到 90 天	—	—	(107,056)	(100)	—
本公司	Quantel Private Ltd.	子公司	（銷貨）	(252,143)	(3)	貨到 90 天	—	—	53,468	2	—
Quantel Private Ltd.	本公司	母公司	進貨	252,143	100	貨到 90 天	—	—	(53,468)	(100)	—
本公司	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	（銷貨）	(269,740)	(3)	月結 365 天	—	—	169,768	6	—

（接次頁）

(承前頁)

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) 款 項 之 比 率	
致茂電子(蘇州)有限公司	本 公 司	母 公 司	進 貨	\$ 269,740	100	貨到120天	—	—	(\$ 169,768)	(100)	—
Neworld Electronics Limited	中茂電子(深圳)有限公司	子 公 司	(銷 貨)	(1,288,921)	(37)	報關後90天	—	—	145,796	21	—
中茂電子(深圳)有限公司	Neworld Electronics Limited	母 公 司	進 貨	1,288,921	69	報關後90天	—	—	(145,796)	(50)	—
Neworld Electronics Limited	致茂電子(蘇州)有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(277,109)	(8)	報關後90天	—	—	197,177	28	—
致茂電子(蘇州)有限公司	Neworld Electronics Limited	相同母公司	進 貨	277,109	34	報關後90天	—	—	(197,177)	(49)	—
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany	子 公 司	(銷 貨)	(117,892)	(25)	報關後90天	—	—	60,931	43	—
Chroma Germany	Chroma ATE Europe B.V.	母 公 司	進 貨	117,892	82	報關後90天	—	—	(60,931)	(99)	—
威光自動化科技股份有限公司	威光自動化設備(廈門)有限公司	相同母公司	(銷 貨)	(105,362)	(34)	報關後90天	—	—	11,979	4	—
威光自動化設備(廈門)有限公司	威光自動化科技股份有限公司	相同母公司	進 貨	105,362	37	報關後90天	—	—	(11,979)	(10)	—

註：實際授信期間較其他客戶長，資金之收回係視關係人資金運用狀況而定。

致茂電子股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 109 年 12 月 31 日

附表七

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額 (註)	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Newworld Electronics Limited	子公司	應收帳款 \$ 533,772	4.69	\$ -	—	\$ 226,150	\$ -
	Chroma ATE Inc.	子公司	應收帳款 567,037	2.18	-	—	93,361	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	應收帳款 107,521	2.40	-	—	80,087	-
	Chroma ATE Europe B.V.	子公司	應收帳款 107,056	1.94	-	—	66,181	-
	Chroma Japan Corp.	子公司	應收帳款 208,148	0.89	-	—	9,786	-
	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 139,548	3.54	-	—	83,904	-
	致茂電子（蘇州）有限公司	子公司	應收帳款 169,768	2.51	-	—	29,234	-
	Chroma Systems Solutions, Inc.	子公司	其他應收款－資金貸與 106,417	-	-	—	607	-
Newworld Electronics Limited	中茂電子（深圳）有限公司	子公司	應收帳款 145,796	-			145,796	
	致茂電子（蘇州）有限公司	相同母公司	應收帳款 197,177	-	-	—	49,025	-

註：係截至 110 年 2 月 25 日止。

致茂電子股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 109 年度

附表八

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 1)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	Newworld Electronics Limited	1	銷貨收入	\$ 3,090,906	註 2	20
		Chroma ATE Inc.	1	銷貨收入	1,054,688	註 2	7
		中茂電子（深圳）有限公司	1	銷貨收入	428,412	註 2	3
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	銷貨收入	368,570	註 2	2
		Chroma ATE Europe B.V.	1	銷貨收入	283,440	註 2	2
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	銷貨收入	269,740	註 2	2
		Quantel Private Ltd.	1	銷貨收入	252,143	註 2	2
		中茂電子（上海）有限公司	1	銷貨收入	219,019	註 2	1
		Chroma Japan Corp.	1	銷貨收入	173,626	註 2	1
		晶測電子股份有限公司	1	銷貨收入	44,747	註 2	-
		Chroma ATE Inc.	1	進 貨	55,960	一般交易條件	-
		匯宏科技股份有限公司	1	進 貨	36,093	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	1	進 貨	14,616	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	租金收入	11,979	一般交易條件	-
		中茂電子（上海）有限公司	1	佣金支出	29,144	一般交易條件	-
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	佣金支出	10,141	一般交易條件	-
		Chroma ATE Inc.	1	應收帳款	567,037	一般交易條件	2
		Newworld Electronics Limited	1	應收帳款	533,772	一般交易條件	2
		Chroma Japan Corp.	1	應收帳款	208,148	一般交易條件	1
		致茂電子（蘇州）有限公司	1	應收帳款	169,768	一般交易條件	1
		中茂電子（深圳）有限公司	1	應收帳款	139,548	一般交易條件	-
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	應收帳款	107,521	一般交易條件	-
		Chroma ATE Europe B.V.	1	應收帳款	107,056	一般交易條件	-
		Quantel Private Ltd.	1	應收帳款	53,468	一般交易條件	-
		中茂電子（上海）有限公司	1	應收帳款	23,657	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	應收帳款	18,312	註 3	-
		Chroma Systems Solutions, Inc.	1	其他應收款－資金貸與	106,417	一般交易條件	-
		Chroma Japan Corp.	1	其他應收款－資金貸與	82,676	一般交易條件	-
		晶測電子股份有限公司	1	其他應收款	13,679	一般交易條件	-
		威光自動化科技股份有限公司	1	應收股利	305,000	一般交易條件	1
		威光自動化科技股份有限公司	1	應付帳款	19,919	一般交易條件	-

（接次頁）

(承前頁)

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	威光自動化科技股份有限公司	威光自動化設備(廈門)有限公司	2	銷貨收入	\$ 105,362	一般交易條件	1
2	Newworld Electronics Limited	威光自動化設備(廈門)有限公司	2	應收帳款	11,979	一般交易條件	-
		中茂電子(深圳)有限公司	1	銷貨收入	1,288,921	一般交易條件	8
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	277,109	一般交易條件	2
		中茂電子(上海)有限公司	1	銷貨收入	47,148	一般交易條件	-
		中茂電子(深圳)有限公司	1	佣金支出	113,249	一般交易條件	1
		中茂電子(上海)有限公司	1	佣金支出	46,935	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應收帳款	197,177	一般交易條件	1
3	中茂電子(深圳)有限公司	中茂電子(深圳)有限公司	1	應收帳款	145,796	一般交易條件	1
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	45,067	一般交易條件	-
		中茂電子(上海)有限公司	2	銷貨收入	13,315	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	進貨	13,922	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應收帳款	38,334	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	應付帳款	10,788	一般交易條件	-
4	威光自動化設備(廈門)有限公司	威光自動化科技股份有限公司	2	銷貨收入	25,020	一般交易條件	-
		威光自動化設備(南京)有限公司	2	銷貨收入	19,086	一般交易條件	-
		致茂電子(蘇州)有限公司	2	銷貨收入	13,750	一般交易條件	-
		威光自動化設備(南京)有限公司	2	應收帳款	13,216	一般交易條件	-
7	Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	1	銷貨收入	117,892	一般交易條件	1
		Chroma Germany GmbH	1	應收帳款	60,931	一般交易條件	-
		Chroma Germany GmbH	1	其他應收款	32,407	一般交易條件	-
8	Quantel Private Ltd.	Quantel Global Sdn. Bhd.	1	銷貨收入	45,689	一般交易條件	-
		Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	1	銷貨收入	37,146	一般交易條件	-
		Quantel Technologies India Private Ltd.	1	營業費用	11,471	一般交易條件	-
		Quantel Global Philippines Corporation	1	營業費用	10,798	一般交易條件	-
		Quantel Global Sdn. Bhd.	1	應收帳款	19,991	一般交易條件	-

註1： 1.母公司對子公司。

2.子公司對子公司。

註2： 係考量銷售利潤及售後服務費等後決定。

註3： 較一般客戶為長，約12個月。

致茂電子股份有限公司及子公司
被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊
民國 109 年度

附表九

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持			有被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註
				本期	期末	去年	年底	股數(仟股)			
本公司	Newworld Electronics Limited	香港	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 271,873	\$ 271,873	64,013	100.0	\$ 1,464,458	\$ 350,092	\$ 350,097	子公司
	日茂新材料股份有限公司	桃園市	金線之加工及買賣	480,715	480,715	25,000	100.0	428,239	20,156	20,155	子公司
	威光自動化科技股份有限公司	新竹市	自動化輸送工程全系統設計、製造、安裝及調試	533,000	533,000	10,000	100.0	270,267	(192,947)	(193,097)	子公司
	Chroma ATE Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,895	29,895	1,000	100.0	128,653	73,309	73,370	子公司
	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	29,628	29,628	120	25.0	(6,717)	122,884	30,720	子公司
	Chroma ATE Europe B.V.	荷蘭	電子量測儀器等之銷售維護	54,026	54,026	1	100.0	137,505	(5,322)	(5,270)	子公司
	Chroma Japan Corp.	日本	電子量測儀器等之銷售維護	201,750	147,125	10	100.0	(125,940)	(65,391)	(64,967)	子公司
	CHI Incorporation Ltd.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	122,884	122,884	3,830	100.0	197,569	52,590	52,590	子公司
	Chen Hwa Technology Inc.	英屬維京群島	電感、電容、電阻之測試及零組件等之買賣	98,217	98,217	3,085	100.0	106,264	2,627	2,627	子公司
	San Eagle Development Corp.	英屬維京群島	一般投資	186,514	186,514	2,050	100.0	845,853	47,679	57,432	子公司
	Sensational Holding Ltd.	英屬維京群島	一般投資	38,301	38,301	1,200	100.0	50,764	208	208	子公司
	Deep Red Holding Co., Ltd.	模里西斯	一般投資	12,217	12,217	215	100.0	142,022	28,387	28,387	子公司
	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	247,096	247,096	20,160	67.2	34,528	33,215	22,306	子公司
	匯宏科技股份有限公司	台北市	射頻器材研發與銷售	273,800	273,800	12,590	74.1	73,705	(20,121)	(14,552)	子公司
	合茂投資股份有限公司	桃園市	一般投資	80,000	80,000	14,000	100.0	163,702	16,703	10,944	子公司
	Quantel Private Ltd.	新加坡	測試及量測儀器等之銷售	112,328	112,328	1,914	60.0	175,480	39,000	22,282	子公司
	易維特科技股份有限公司	桃園市	機車及其零件製造業	117,311	117,311	9,412	85.6	40,558	(11,005)	(9,418)	子公司
	兆晟奈米科技股份有限公司	新竹市	奈米微粒監控設備	142,140	142,140	14,214	71.1	152,441	49,039	34,853	子公司
	太奇雲端股份有限公司	台北市	雲端平台開發及物聯網系統整合	57,000	57,000	5,700	78.1	21,345	(16,932)	(13,237)	子公司
	凌華科技股份有限公司	新北市	電腦軟硬體及週邊設備之製造、加工及買賣	165,079	165,146	24,492	11.3	514,751	231,505	26,022	關聯企業
	光遠科技股份有限公司	桃園市	LED 顯示屏幕之研究製造	238,746	238,746	9,841	27.3	141,439	84,664	23,112	關聯企業
	Camtek Ltd.	以色列	自動光學檢測設備	2,342,340	2,342,340	7,817	18.1	2,466,146	643,518	86,988	關聯企業
	致禾順開發股份有限公司	桃園市	住宅、大樓及工業廠房開發租售、特定專業區開發、投資興建公共建設	17,500	17,500	1,750	35.0	16,891	(2,084)	(730)	合資

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	比率%	帳面金額			
Chroma ATE Inc.	Chroma Systems Solutions, Inc.	美國	電子量測儀器等之銷售維護	\$ 64	\$ 64	240	50.0	\$ 216,644	\$ 122,884	不適用	子公司
Chroma ATE Europe B.V.	Chroma Germany GmbH	德國	電子量測儀器等之銷售維護	1,073	1,073	30	100.0	154	(9,566)	不適用	子公司
San Eagle Development Corp.	Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	模里西斯	一般投資	185,686	185,686	4,475	100.0	919,367	47,778	不適用	子公司
匯宏科技股份有限公司	Adivic Holding Corporation	薩摩亞	射頻器材研發與銷售	42,245	42,245	1,000	100.0	9,297	(37)	不適用	子公司
Quantel Private Ltd.	Quantel Technologies India Private Ltd.	印度	測試及量測儀器等之銷售	3,056	3,056	65	100.0	4,813	1,824	不適用	子公司
	Quantel Global Vietnam Co.,Ltd.	越南	測試及量測儀器等之銷售	6,219	6,219	-	100.0	7,762	4,600	不適用	子公司
	Quantel Global Sdn. Bhd.	馬來西亞	測試及量測儀器等之銷售	4,199	4,199	600	100.0	9,764	5,565	不適用	子公司
	Quantel Global Philippines Corporation	菲律賓	測試及量測儀器等之銷售	610	610	99	100.0	4,480	(298)	不適用	子公司
易維特科技股份有限公司	威達電動車股份有限公司	屏東縣	機車批發及租賃	-	3,750	-	-	-	(53)	不適用	註2
合茂投資股份有限公司	晶測電子股份有限公司	桃園市	LED 測試	11,250	11,250	4,500	15.0	11,667	33,215	不適用	子公司

註1：涉及外幣者，原始投資額係以歷史匯率換算，損益係以109年平均匯率換算外，餘皆以109年12月31日之期末匯率換算成新台幣表達。

註2：子公司威達電動車股份有限公司於109年10月15日完成清算程序。

致茂電子股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 109 年度

附表十

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（註 2）	投資方式（註 1）	本期期初	本期匯出或收回投資金額		本期期末	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 4 及 5）	期末投資帳面價值（註 2）	截至本期止已匯回投資收益
				自台灣匯出累積投資金額（註 3）	匯出	收回	台灣匯出累積投資金額（註 3）					
中茂電子（深圳）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	\$ 110,190 (HK\$ 30,000 仟元)	(2) 投資者：Newworld Electronics Limited	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ -	\$ -	\$ 132,178 (HK\$ 1,200 仟元、US\$ 3,853 仟元)	\$ 217,447	100%	\$ 217,447	\$ 977,245	\$ -
中茂電子（上海）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	85,440 (US\$ 3,000 仟元)	(2) 投資者：Newworld Electronics Limited	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	-	-	101,993 (US\$ 3,000 仟元)	59,900	100%	59,900	225,501	-
致茂量科（上海）貿易有限公司	國際貿易、轉口貿易、商業性簡單加工及商業諮詢服務等	76,896 (US\$ 2,700 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	-	-	84,988 (US\$ 2,700 仟元)	(670)	100%	(670)	80,826	-
杭州日茂新材料有限公司	精細半導體連接材料之產銷業務	42,720 (US\$ 1,500 仟元)	(2) 投資者：Chen Hwa Technology Inc.	9,091 (US\$ 285 仟元)	-	-	9,091 (US\$ 285 仟元)	45,424	19%	-	7,729	12,065 (US\$ 368 仟元)
致茂電子（蘇州）有限公司	電腦自動化及週邊設備、電子量測儀器之銷售	108,224 (US\$ 3,800 仟元)	(2) 投資者：CHI Incorporation Ltd.	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	-	-	121,115 (US\$ 3,800 仟元)	52,558	100%	52,558	282,397	-
威光自動化設備（南京）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	51,959 (RMB\$11,871 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	-	-	43,751 (US\$ 1,338 仟元)	2,951	100%	2,951	210,560	-
威光自動化設備（廈門）有限公司	電子生產設備系統、傳輸系統組裝銷售及售後服務	49,972 (RMB\$11,417 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	-	-	49,935 (US\$ 1,500 仟元)	31,729	100%	31,729	508,942	-
模冠科技（南京）有限公司	設備系統組裝、銷售及其零件買賣及設備安裝維修售後服務	7,603 (RMB\$ 1,737 仟元)	(2) 投資者：Wei Kuang Mech. Eng. Inc.	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	-	-	92,000 (US\$ 2,836 仟元)	937	100%	937	48,903	47,504 (US\$ 1,552 仟元)
神箭數碼科技（蘇州）有限公司	研發設計計算機網路安全系統及信息管理系統等	36,653 (RMB\$ 8,374 仟元)	(2) 投資者：Deep Red Holding Co., Ltd.	(註 9)	-	-	(註 9)	28,370	100%	28,370	142,017	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投資審會 核准投資金額	經濟部投審會 規定投資限額
\$635,051 (HK\$1,200 仟元，US\$19,312 仟元)	\$725,060 (HK\$1,400 仟元，US\$22,076 仟元)（註 6）	NT\$ 9,637,934 （註 7）

註 1：投資方式區分為下列三種：

- (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。
- (3) 其他方式。

註 2：實收資本額及本期期末投資帳面價值係按 109 年 12 月 31 日匯率 HK\$1＝NT\$3.673，US\$1＝NT\$28.480，RMB\$1＝NT\$4.377，換算台幣。

註 3：期初及期末累積匯出投資金額係依照原始匯出日換算台幣。

註 4：係依據被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

註 5：本期認列之投資損益係按 109 年度平均匯率 HK\$1＝NT\$3.809，US\$1＝NT\$29.549，RMB\$1＝NT\$4.282，換算台幣。

註 6：	核 准 函 號	核 准 金 額
	1. (87)投審二字第 87710585 號	\$ 5,852 (HK\$ 1,400 仟元)
	2. (89)投審二字第 89014726 號函及 (90)投審二字第 89037430 號	63,180 (US\$ 2,000 仟元)
	3. (90)投審二字第 89037430 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	4. 經審二字第 91048640 號	63,984 (US\$ 1,853 仟元) (註 8)
	5. 經審二字第 90025170 號	60,240 (US\$ 1,750 仟元)
	6. 經審二字第 092020235 號	19,230 (US\$ 560 仟元)
	7. 經審二字第 092043358 號	6,748 (US\$ 200 仟元)
	8. 經審二字第 093004076 號	3,158 (US\$ 95 仟元)
	9. 經審二字第 094006092 號	6,896 (US\$ 219 仟元)
	10. 經審二字第 09500052120 號	81,528 (US\$ 2,500 仟元)
	11. 經審二字第 09600175700 號	120,000 (US\$ 3,699 仟元)
	12. 經審二字第 096000006020 號	66,580 (US\$ 2,000 仟元)
	13. 經審二字第 09600310110 號	33,160 (US\$ 1,000 仟元)
	14. 經審二字第 09700186010 號	46,110 (US\$ 1,500 仟元)
	15. 經審二字第 09700403210 號	7,096 (US\$ 210 仟元) (註 9)
	16. 經審二字第 10400042770 號	78,240 (US\$ 2,500 仟元)
	17. 經審二字第 10600164500 號	29,898 (US\$ 990 仟元)

註 7：依據投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定為淨值或合併淨值之 60%計算。

註 8：其中本公司以債權計美金 853 仟元，轉投資 Newworld Electronics Limited 再間接投資中茂電子（深圳）有限公司。

註 9：係取得之子公司（神傑科技公司，已於 97 年 9 月 15 日清算消滅），於 93 年度投資設立，並業經取得投審會核准。