華晶科技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108年度及107年度

(股票代碼3059)

公司地址：新竹科學園區新竹市力行路12號

電　　話：(03)578-4567

華晶科技股份有限公司及子公司

民國 108 年度及 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、 封面	1
二、 目錄	2 ~ 3
三、 聲明書	4
四、 會計師查核報告	5 ~ 8
五、 合併資產負債表	9 ~ 10
六、 合併綜合損益表	11 ~ 12
七、 合併權益變動表	13
八、 合併現金流量表	14 ~ 15
九、 合併財務報表附註	16 ~ 66
(一) 公司沿革	16
(二) 通過財務報告之日期及程序	16
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	16 ~ 18
(四) 重要會計政策之彙總說明	18 ~ 30
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30
(六) 重要會計項目之說明	30 ~ 55
(七) 關係人交易	56
(八) 質押之資產	56

項　　目	頁　　次

(九)　重大或有負債及未認列之合約承諾　56

(十)　重大之災害損失　56

(十一)重大之期後事項　56

(十二)其他　56 ~ 64

(十三)附註揭露事項　64 ~ 65

(十四)營運部門資訊　65 ~ 66

華晶科技股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國108年度（自民國108年1月1日至108年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十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：華晶科技股份有限公司

負 責 人：夏汝文

中華民國109年3月20日

pwc 資誠

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003944 號

華晶科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

華晶科技股份有限公司及子公司（以下簡稱「華晶集團」）民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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(包含重大會計政策彙總)，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」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達華晶集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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」及中華民國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中華民國會計師職業道德規範，與華晶集團保持超然獨立，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，對華晶集團民國 108 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。

華晶集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

備抵存貨評價損失評估

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四、(十四)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報表附註五、(二)；存貨會計科目說明，請詳合併

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
11012 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 11012, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F:+ 886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw

財務報表附註六、(六)。

華晶集團主要製造並銷售數位影像等相關應用產品，該等存貨因科技快速變遷，生命週期較短且可能受市場價格波動，產生存貨跌價損失或有過時陳舊之風險。華晶集團對正常出售存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量；對於超過一定期間貨齡之存貨及個別有過時之存貨則個別辨認採淨變現價值提列損失。前述備抵存貨評價損失主要來自個別辨認過時存貨項目，由於華晶集團存貨金額較大，項目眾多且個別辨認過時存貨常涉及人工判斷，亦屬查核中須進行判斷之領域，因此本會計師對華晶集團之備抵存貨評價損失之估計列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之程序彙列如下：

1. 瞭解及評估存貨評價損失提列政策。
2. 取得管理階層個別辨認之過時存貨報表，驗證貨齡報表及攸關資訊之正確性。
3. 驗證存貨淨變現價值之金額，並確認跌價損失評價與其提列政策之一致性，進而評估公司決定備抵跌價損失是否適當。

銷貨收入認列之時點

事項說明

收入認列會計政策請詳合併財務報告附註四、(三十)。華晶集團之銷貨收入因客戶眾多遍及大陸地區與歐美各地，且客戶之銷售條件不盡相同，係依各客戶之交易模式作為銷售商品控制移轉之時點判斷及辨認。採目的地交貨之交易，係到貨時始認列收入、發貨倉交易係客戶於提貨時始認列收入，餘為工廠出貨時即認列收入。前述交易類型認列收入流程通常涉及許多人工作業，因此本會計師將銷貨收入認列之時點列為查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之程序彙列如下：

1. 評估收入認列會計政策之合理性。
2. 瞭解並測試與收入認列時點攸關之內部控制制度設計與執行之有效性。
3. 針對資產負債表日前後一段期間之銷貨交易抽核至報關單及核對貿易條件，確認交易認列截止時點之正確性。
4. 針對期末應收帳款餘額執行函證及餘額證實測試程序，確認應收帳款及相關銷貨收入記錄在正確之期間。

pwc 資誠

其他事項－個體財務報告

華晶科技股份有限公司已編製民國108年及107年度個體財務報表，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」暨金融監督管理委員會認可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華晶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華晶集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華晶集團之治理單位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，惟依照中華民國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錯誤或舞弊。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。

本會計師依照中華民國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，惟其目的非對華晶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，以及使華晶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華晶集團是否不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。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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中華民國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，決定對華晶集團民國 108 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。

資誠聯合會計師事務所

李典易

會計師

曾國華

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
中華民國 109 年 3 月 20 日

華晶科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 6,666,055	47	$ 6,495,017	40
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(四)	371,900	3	261,228	2
1150	應收票據淨額	六(五)	-	-	1,387,222	8
1170	應收帳款淨額	六(五)	918,019	7	2,414,775	15
1200	其他應收款		42,095	-	31,712	-
1220	本期所得稅資產		5,481	-	683	-
130X	存貨	六(六)	1,038,629	8	999,212	6
1410	預付款項		194,345	1	89,451	1
1470	其他流動資產		5,869	-	6,141	-
11XX	**流動資產合計**		9,242,393	66	11,685,441	72
	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	六(二)	40,156	-	23,683	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	六(三)	50,644	-	114,508	1
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(四)	365,285	3	-	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	-	-	26,768	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	3,135,694	22	3,376,345	21
1755	使用權資產	六(九)	131,950	1	-	-
1760	投資性不動產淨額	六(十)	763,733	6	770,551	4
1780	無形資產	六(十一)	153,541	1	100,142	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	161,572	1	102,696	1
1900	其他非流動資產		40,466	-	70,336	-
15XX	**非流動資產合計**		4,843,041	34	4,585,029	28
1XXX	**資產總計**		$ 14,085,434	100	$ 16,270,470	100

（續次頁）

華晶科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年及107年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	108年12月31日 金額	%	107年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十二)	$ 2,200,000	16	$ 1,760,000	11
2110	應付短期票券	六(十三)	229,962	2	-	-
2130	合約負債－流動		34,096	-	-	-
2150	應付票據		4,316	-	1,049,446	6
2170	應付帳款		1,010,670	7	1,878,509	12
2200	其他應付款		424,512	3	415,658	3
2230	本期所得稅負債		39,762	-	58,625	-
2250	負債準備－流動	六(十七)	5,823	-	35,378	-
2280	租賃負債－流動		7,274	-	-	-
2300	其他流動負債		200,878	2	223,054	1
21XX	**流動負債合計**		4,157,293	30	5,420,670	33
	非流動負債					
2540	長期借款	六(十四)	-	-	600,000	4
2550	負債準備－非流動	六(十七)	136,568	1	113,115	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)	449,924	3	447,061	3
2580	租賃負債－非流動		95,531	1	-	-
2600	其他非流動負債		29,392	-	28,043	-
25XX	**非流動負債合計**		711,415	5	1,188,219	8
2XXX	**負債總計**		4,868,708	35	6,608,889	41
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本	六(十八)				
3110	普通股股本		2,753,613	19	2,740,113	17
	資本公積	六(十九)				
3200	資本公積		2,280,487	16	2,262,397	14
	保留盈餘	六(二十)				
3310	法定盈餘公積		1,394,151	10	1,381,094	8
3320	特別盈餘公積		435,679	3	425,580	3
3350	未分配盈餘		2,394,976	17	2,471,973	15
	其他權益	六(二十一)				
3400	其他權益		(615,359)	(4)	(294,938)	(2)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		8,643,547	61	8,986,219	55
36XX	**非控制權益**		573,179	4	675,362	4
3XXX	**權益總計**		9,216,726	65	9,661,581	59
	重大之期後事項	十一				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 14,085,434	100	$ 16,270,470	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：夏汝文　　經理人：夏汝文　　會計主管：許雅玲

華晶科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十二)	$ 6,189,352	100	$ 11,193,569	100
5000	**營業成本**	六(六)(二十六)(二十七)	(5,174,937)	(84)	(9,875,021)	(88)
5900	**營業毛利**		1,014,415	16	1,318,548	12
	營業費用	六(二十六)(二十七)				
6100	推銷費用		(57,328)	(1)	(69,425)	(1)
6200	管理費用		(335,763)	(5)	(336,529)	(3)
6300	研究發展費用		(787,765)	(13)	(814,075)	(7)
6450	預期信用減損利益(損失)	十二(二)	9,771	-	(7,262)	-
6000	**營業費用合計**		(1,171,085)	(19)	(1,227,291)	(11)
6900	**營業(損失)利益**		(156,670)	(3)	91,257	1
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十三)	189,844	3	184,733	2
7020	其他利益及損失	六(二十四)	23,951	-	50,527	-
7050	財務成本	六(二十五)	(25,703)	-	(25,497)	-
7000	**營業外收入及支出合計**		188,092	3	209,763	2
7900	**稅前淨利**		31,422	-	301,020	3
7950	所得稅費用	六(二十八)	(35,275)	-	(127,870)	(1)
8200	**本期(淨損)淨利**		($ 3,853)	-	$ 173,150	2

(續次頁)

華晶科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	108年度 金額	%	107年度 金額	%
	其他綜合損益(淨額)					
	不重分類至損益之項目					
8311	確定福利計畫之再衡量數	六(十五)	($ 1,430)	-	$ 682	-
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	六(三)	(61,872)	(1)	(12,016)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	558	-	(1,029)	-
8310	**不重分類至損益之項目總額**		(62,744)	(1)	(12,363)	-
	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		(310,899)	(5)	33,267	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	59,375	1	6,219	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(251,524)	(4)	39,486	-
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 314,268)	(5)	$ 27,123	-
8500	**本期綜合損益總額**		($ 318,121)	(5)	$ 200,273	2
	利益歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 84,308	1	$ 130,562	2
8620	非控制權益		(88,161)	(1)	42,588	-
	合計		($ 3,853)	-	$ 173,150	2
	綜合(損)益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		($ 215,938)	(3)	$ 144,490	1
8720	非控制權益		(102,183)	(2)	55,783	1
	合計		($ 318,121)	(5)	$ 200,273	2
	基本每股盈餘	六(二十九)				
9750	**基本每股盈餘合計**		$ 0.31		$ 0.48	
	稀釋每股盈餘	六(二十九)				
9850	**稀釋每股盈餘合計**		$ 0.31		$ 0.48	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：夏汝文　　經理人：夏汝文　　會計主管：許雅玲

華晶科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於本公司業主之權益										
		保留盈餘					其他權益					
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他	庫藏股票	總計	非控制權益	權益總額
107年度												
107年1月1日餘額		$ 2,738,188	$ 2,256,692	$ 1,379,754	$ 142,456	$ 2,737,026	($ 283,124)	($ 19,215)	($ 96,138)	$ 8,855,639	$ 629,586	$ 9,485,225
追溯適用及追溯重編之影響數	六(二十一)	-	-	-	-	23,600	-	(23,600)	-	-	-	-
107年1月1日重編後餘額		2,738,188	2,256,692	1,379,754	142,456	2,760,626	(283,124)	(42,815)	(96,138)	8,855,639	629,586	9,485,225
本期合併總(損)益		-	-	-	-	130,562	-	-	-	130,562	42,588	173,150
本期其他綜合損益	六(二十一)	-	-	-	-	427	26,291	(12,790)	-	13,928	13,195	27,123
本期綜合損益總額		-	-	-	-	130,989	26,291	(12,790)	-	144,490	55,783	200,273
106年度盈餘指撥與分配	六(二十)											
提列法定盈餘公積		-	-	1,340	-	(1,340)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	283,124	(283,124)	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(135,178)	-	-	-	(135,178)	-	(135,178)
股份基礎給付交易	六(十六)(十八)(十九)(二十一)	3,200	6,624	-	-	-	-	14,060	-	23,884	-	23,884
註銷未達成既得條件限制員工權利新股	六(十六)(十八)(十九)(二十一)	(1,275)	(2,165)	-	-	-	-	3,440	-	-	-	-
庫藏股轉讓予員工		-	1,246	-	-	-	-	-	96,138	97,384	-	97,384
非控制權益		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,007)	(10,007)
107年12月31日餘額		$ 2,740,113	$ 2,262,397	$ 1,381,094	$ 425,580	$ 2,471,973	($ 256,833)	($ 38,105)	$ -	$ 8,986,219	$ 675,362	$ 9,661,581
108年度												
108年1月1日餘額		$ 2,740,113	$ 2,262,397	$ 1,381,094	$ 425,580	$ 2,471,973	($ 256,833)	($ 38,105)	$ -	$ 8,986,219	$ 675,362	$ 9,661,581
本期合併總(損)益		-	-	-	-	84,308	-	-	-	84,308	(88,161)	(3,853)
本期其他綜合損益	六(二十一)	-	-	-	-	(1,144)	(237,502)	(61,600)	-	(300,246)	(14,022)	(314,268)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	83,164	(237,502)	(61,600)	-	(215,938)	(102,183)	(318,121)
107年度盈餘指撥及分配	六(二十)											
提列法定盈餘公積		-	-	13,057	-	(13,057)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積		-	-	-	10,099	(10,099)	-	-	-	-	-	-
現金股利		-	-	-	-	(137,005)	-	-	-	(137,005)	-	(137,005)
股份基礎給付交易	六(十六)(二十一)	-	-	-	-	-	-	10,271	-	10,271	-	10,271
發行限制員工權利新股	六(十六)(十八)(十九)(二十一)	14,500	19,430	-	-	-	-	(33,930)	-	-	-	-
註銷未達成既得條件限制員工權利新股	六(十六)(十八)(十九)(二十一)	(1,000)	(1,340)	-	-	-	-	2,340	-	-	-	-
108年12月31日餘額		$ 2,753,613	$ 2,280,487	$ 1,394,151	$ 435,679	$ 2,394,976	($ 494,335)	($ 121,024)	$ -	$ 8,643,547	$ 573,179	$ 9,216,726

董事長：夏汝文

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

經理人：夏汝文

會計主管：許雅玲

華晶科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年度	107年度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 31,422	$ 301,020
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(八)(九)(十)(二十六)	196,903	218,896
攤銷費用	六(十一)(二十六)	29,352	28,802
預期信用減損(利益)損失數	十二(二)	(9,771)	7,262
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(二十四)	(16,710)	(13,944)
利息費用	六(二十五)	25,703	25,497
利息收入	六(二十三)	(143,999)	(123,745)
股利收入	六(二十三)	(763)	(915)
股份基礎給付酬勞成本	六(十六)(二十七)	10,271	16,841
採用權益法投資之減損迴轉利益	六(二十四)	(649)	(26,272)
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十四)	(1,922)	1,358
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值衡量之金融資產		237	581,745
應收票據		1,389,593	(1,383,249)
應收帳款		1,506,379	(101,648)
其他應收款		21,074	(12,602)
存貨		(78,118)	150,526
預付款項		(107,492)	86,624
其他流動資產		91	9,853
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		34,228	-
應付票據		(1,046,737)	1,039,044
應付帳款		(829,267)	(186,687)
其他應付款項		15,079	9,556
負債準備		(6,108)	24,908
其他流動負債		(21,651)	41,550
其他非流動負債		64	81
營運產生之現金流入		997,209	694,501
收取之利息		111,086	123,176
收股之股利		763	915
支付之利息		(24,258)	(23,434)
支付之所得稅		(54,691)	(91,383)
營業活動之淨現金流入		1,030,109	703,775

（續次頁）

華晶科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	108年度	107年度
投資活動之現金流量			
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		($ 506,472)	($ 257,524)
採用權益法之被投資公司減資退回股款		27,529	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款		-	3,915
取得不動產、廠房及設備	六(三十一)	(17,948)	(29,373)
處分不動產、廠房及設備		4,076	41,831
取得無形資產	六(三十一)	(85,612)	(7,927)
取得投資性不動產		-	(8,000)
存出保證金增加		(2,347)	(4,656)
投資活動之淨現金流出		(580,774)	(261,734)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加(減少)		440,000	(261,000)
發行應付短期票券		709,203	798,756
償還應付短期票券		(480,000)	(1,000,000)
舉借長期借款		-	600,000
償還長期借款		(600,000)	-
存入保證金增加(減少)		424	(3,209)
租賃本金償還		(7,966)	-
現金股利給付數	六(二十)	(137,005)	(135,178)
員工執行認股權價款		-	9,824
員工購買庫藏股		-	94,603
籌資活動之淨現金(流出)流入		(75,344)	103,796
匯率變動對現金及約當現金之影響		(202,953)	74,198
本期現金及約當現金增加數		171,038	620,035
期初現金及約當現金餘額	六(一)	6,495,017	5,874,982
期末現金及約當現金餘額	六(一)	$ 6,666,055	$ 6,495,017

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：夏汝文　　經理人：夏汝文　　會計主管：許雅玲

華晶科技股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

一、公司沿革

華晶科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為研究、開發、生產、製造及銷售數位影像等相關應用產品，兼營與公司業務相關之進出口貿易業務。

本公司業奉前財政部證券暨期貨管理委員會民國91年9月27日台證(91)上字第024976號函核准股票上市，並自民國91年12月24日起於台灣證券交易所掛牌交易。以下本公司及子公司統稱為「本集團」。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年3月20日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第16號「租賃」

1. 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

2.於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增使用權資產及租賃負債$107,196。

3.本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號,採用之實務權宜作法如下:

(1)未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。

(2)對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為$8,475。

(3)未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。

(4)於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。

4.本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率為 1.1%～1.25%。

5.本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	$	44,230
減：屬短期租賃之豁免	(	425)
加：調整對續租權及終止權之合理確定評估		83,294
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額		127,099
本集團初次適用日之增額借款利率		1.1%~1.25%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	$	107,196

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。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。

(5)當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2.列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 108年12月31日	所持股權百分比 107年12月31日	說明
華晶科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	對各項事業之投資	100	100	-
華晶科技股份有限公司	Altek Japan Corporation	電子零組件之買賣業務	100	100	-
華晶科技股份有限公司	彩晶投資股份有限公司	一般投資事業	-	100	註3
華晶科技股份有限公司	Altek International Holding (BVI) Co., Ltd.	對各項事業之投資	100	100	-
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Lab Inc.	設計服務	100	100	-
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Optical (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之投資	100	100	-
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	對各項事業之投資	50	50	-
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek International Trading Co., Ltd.	對各項事業之經營及投資	100	-	註4

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年12月31日	107年12月31日	
註1	彩晶光電科技(昆山)有限公司	數位影像應用產品之生產服務	100	100	-
註1	達晶電子(昆山)有限公司	電子相關產品零組件之產銷業務	100	100	-
註1	昆山典晶精密模具有限公司	塑膠及金屬機構件之產銷業務	100	100	-
註1	上海仁晶貿易有限公司	電子相關產品及相關配件和配套產品批發及進出口業務	100	100	-
註2	榮晶生物科技股份有限公司	醫療電子器材之研發、製造及銷售	100	100	-
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體股份有限公司	特殊應用積體電路等之研發及銷售	100	100	-
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚豪晶影像科技(上海)有限公司	影像科技技術及電子產品軟硬件研發及銷售	100	100	-
註1	昆山德晶光電科技有限公司	電子相關產品之零組件產銷業務	100	100	-

註1：係Altek International Investment Co., Ltd. 投資全資子公司Leading Tech. Co., Ltd.、Toptek Investment Cayman Co., Ltd.、Altek Imaging Technology (Cayman) Co., Ltd.、Altek Trading (Cayman) Co., Ltd.、Altek Optical Technology (Cayman) Co., Ltd.並透過前述各家公司轉投資。

註2：係Altek International Holding (BVI) Co., Ltd.投資全資子公司Altek Biotechnology Holding (Cayman) Co., Ltd.並透過此公司轉投資。

註3：彩晶投資股份有限公司經其董事會決議自民國107年12月17日解散清算，並於108年4月25日經法院准予清算完結備案。

註4：係民國108年7月由Altek International Investment Co., Ltd.投資設立。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.重大限制：無。

6.對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報表所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之「其他利益及損失」列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(4)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.係指非屬按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2.本集團對於符合慣例交易之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

3.本集團於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本認列於損益，後續按公允價值衡量，其利益或損失認列於損益。

4.當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1.係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益。

2.本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交割日會計。

3.本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量，屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(九)按攤銷後成本衡量之金融資產

本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

(十)應收帳款及票據

1.係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2.屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十一)金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約之權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三)出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十五)採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體,一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益,對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

6. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

7. 當集團處分關聯企業時,如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

8. 當集團處分關聯企業時,如喪失對該關聯企業之重大影響，將與該關聯企業有關之資本公積轉列損益；如仍對該關聯企業有重大影響，則按處分比例轉列損益。

(十六)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團,且該項目之成本能可靠衡量時,才包括在資產之帳面金額或認列為一項單

獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3 年 ～ 40 年
機器設備	3 年 ～ 10 年
試驗設備	3 年 ～ 6 年
其他設備	2 年 ～ 11 年

(十七)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。

2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付係固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

   後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

   (1)租賃負債之原始衡量金額；及
   (2)發生之任何原始直接成本。
   後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十八)營業租賃(承租人)

民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除給予出租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十九)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。除土地外，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 10～35 年。

(二十)無形資產

主要係電腦軟體、光罩及專利權，以取得成本為入帳基礎，依直線法按估計耐用年限 3～5 年攤銷。

(二十一)非金融資產減損

本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(二十二)借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量。

(二十三)應付帳款及票據

1.係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。

2.屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(二十四)負債準備

負債準備(保固)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量。

(二十五)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達在保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4.員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十六)<u>員工股份基礎給付</u>

1.以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2.限制員工權利新股：

(1)於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2)未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(3)員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本公司向員工無償收回該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，估計該等將支付之價款並認列為酬勞成本及負債。

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列之未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率及稅法為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重新評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因所得稅法相關租稅減免等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十八)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十九)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債。

(三十)收入認列

1.商品銷售

(1)本集團製造並銷售數位影像相關應用產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予買方，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響客戶接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予買方，且買方依據銷售合約接受產品，或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。

(2)銷售收入以合約價格扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額認列。

(3)本集團對銷售之產品提供保固，對產品瑕疵負有維修之義務，於銷貨時認列負債準備。

(4)應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本集團對合約價款具無條件權利，僅須時間經過即可自客戶收取對價。

2.技術服務收入

本集團提供客戶技術支援等相關服務。勞務收入於服務提供予客戶完成之財務報導期間內認列為收入。固定價格合約之收入係以資產負債表日止已實際提供之服務占全部應提供服務之比例認列，服務之完工比例以實際達成合約約定進度為基礎決定。

3.權利金收入

(1)本集團與客戶簽訂合約，將本集團之專利技術授權予客戶，因授權係可區分，故依據授權之性質決定授權收入於授權期間認列，或於權利之控制移轉予客戶時點認列。當本集團將進行重大影響專利技術之活動，使被授權客戶直接受到影響，而該等活動不會導致移轉商品或勞務予客戶時，該授權之性質為提供取用智慧財產之權利，相關權利金於授權期間以直線基礎認列為收入。若授權不符合前述條件，其性質為提供客戶使用智慧財產之權利，則於授權移轉之時點認列收入。

(2)部分智慧財產授權合約中，本集團與客戶協議權利金之收取係以客戶使用基礎計算，於履約義務已滿足且後續客戶之使用實際發生時認列收入。客戶依照所協議之付款時間表支付合約價款，當本集團已提供之服務超過客戶應付款時認列為合約資產，若客戶應付款超過本集團已提供之服務時則認列為合約負債。

(三十一)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等評估及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因過時陳舊之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為$1,038,629。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金	$ 901	$ 1,070
支票存款及活期存款	252,974	933,058
定期存款	6,412,180	5,560,889
合計	$ 6,666,055	$ 6,495,017

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
非上市櫃、興櫃股票	$ 10,312	$ 12,731
評價調整	29,844	10,952
合計	$ 40,156	$ 23,683

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
權益工具	$ 16,710	$ 16,998
受益憑證	-	3,020
合計	$ 16,710	$ 20,018

2.本集團民國108年及107年12月31日透過損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
非上市櫃、興櫃股票	$ 148,132	$ 150,124
評價調整	(97,488)	(35,616)
合計	$ 50,644	$ 114,508

1.本集團選擇將屬策略性投資之權益工具投資分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，該等投資於民國108年及107年12月31日之公允價值分別為$50,644及$114,508。

2.透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產於民國108年及107年度認列於其他綜合損益之公允價值變動分別為($61,872)及($12,016)。

3.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於民國108年及107年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為$50,644及$114,508。

4.本集團民國108年及107年12月31日透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(四)按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
流動項目：		
承作三個月至一年間之定期存款	$ 371,900	$ 261,228
非流動項目：		
承作超過一年之定期存款	$ 365,285	$ -

1.按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	108年度	107年度
利息收入	$ 17,989	$ 1,242

2.本集團按攤銷後成本衡量之金融資產未有提供質押之情形。

(五)應收票據及帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收票據	$ -	$ 1,387,222
應收帳款	$ 923,301	$ 2,430,654
減：備抵損失	(5,282)	(15,879)
	$ 918,019	$ 2,414,775

1.應收票據及帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日		107年12月31日	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
未逾期	$ -	$ 874,130	$ 1,387,222	$ 2,146,832
30天內	-	38,011	-	67,351
31-90天	-	2,798	-	174,273
91-180天	-	3,568	-	29,761
181-360天	-	337	-	6,222
361天以上	-	4,457	-	6,215
	$ -	$ 923,301	$ 1,387,222	$ 2,430,654

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2.民國108年及107年12月31日之應收票據及應收帳款餘額均為客戶合約所產生。

3.本集團之應收票據及帳款並未持有客戶提供任何的擔保品。

4.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收票據於民國108年及107年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為$0及$1,387,222；最能代表本集團應收帳款於民國108年及107年12月31日信用風險最大之暴險金額分別為$918,019及$2,414,775。

5.相關應收票據及帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(六)存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 627,464	($ 34,134)	$ 593,330
在製品	180,747	(5,317)	175,430
製成品	285,494	(15,625)	269,869
合計	$ 1,093,705	($ 55,076)	$ 1,038,629

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	$ 688,388	($ 34,641)	$ 653,747
在製品	95,968	(7,558)	88,410
製成品	268,788	(11,733)	257,055
合計	$ 1,053,144	($ 53,932)	$ 999,212

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	$ 5,173,793	$ 9,884,670
備抵存貨跌價提列(迴轉收入)數	1,144	(9,649)
合計	$ 5,174,937	$ 9,875,021

本集團民國 107 年度因前期已提列跌價損失之存貨部分業已出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(七)採用權益法之投資

	108年12月31日	107年12月31日
JinJing Optical Technology Co., Ltd.	$ -	$ 44,524
累計減損	-	(17,756)
	$ -	$ 26,768

1.本集團個別不重大關聯企業之帳面金額及其經營結果之份額彙總如下：

民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團個別不重大關聯企業之帳面金額合計分別為$0 及$26,768。

	108年度	107年度
繼續營業單位本期損益	$ 51	$ 113,661
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	$ 51	$ 113,661

2.JinJing Optical Technology Co., Ltd.於民國 108 年 10 月 8 日經董事會決議解散清算，並於民國 108 年 10 月 24 日清算完結。

(八)不動產、廠房及設備

	108年						
	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程及待驗設備	其他	合計
1月1日							
成本	$ 468,684	$ 3,316,999	$ 1,089,739	$ 157,605	$ 10,459	$ 461,630	$ 5,505,116
累計折舊	-	(765,750)	(768,358)	(151,959)	-	(442,704)	(2,128,771)
	$ 468,684	$ 2,551,249	$ 321,381	$ 5,646	$ 10,459	$ 18,926	$ 3,376,345
1月1日	$ 468,684	$ 2,551,249	$ 321,381	$ 5,646	$ 10,459	$ 18,926	$ 3,376,345
增添	-	2,535	6,958	2,630	4,055	1,439	17,617
處分	-	-	(2,021)	(53)	-	(80)	(2,154)
重分類	-	9,094	-	983	(10,459)	382	-
折舊費用	-	(87,683)	(80,811)	(3,296)	-	(10,061)	(181,851)
淨兌換差額	-	(64,203)	(9,633)	(60)	(154)	(213)	(74,263)
12月31日	$ 468,684	$ 2,410,992	$ 235,874	$ 5,850	$ 3,901	$ 10,393	$ 3,135,694
12月31日							
成本	$ 468,684	$ 3,243,125	$ 901,360	$ 153,649	$ 3,901	$ 406,631	$ 5,177,350
累計折舊	-	(832,133)	(665,486)	(147,799)	-	(396,238)	(2,041,656)
	$ 468,684	$ 2,410,992	$ 235,874	$ 5,850	$ 3,901	$ 10,393	$ 3,135,694

	107年						
	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	未完工程及待驗設備	其他	合計
1月1日							
成本	$ 468,684	$ 3,353,156	$ 1,366,032	$ 170,311	$ -	$ 533,260	$ 5,891,443
累計折舊	-	(685,644)	(903,610)	(158,744)	-	(494,657)	(2,242,655)
	$ 468,684	$ 2,667,512	$ 462,422	$ 11,567	$ -	$ 38,603	$ 3,648,788
1月1日	$ 468,684	$ 2,667,512	$ 462,422	$ 11,567	$ -	$ 38,603	$ 3,648,788
增添	-	1,910	-	1,513	10,466	4,373	18,262
處分	-	-	(41,997)	(848)	-	(344)	(43,189)
重分類	-	-	-	-	-	(278)	(278)
折舊費用	-	(88,761)	(93,536)	(6,539)	-	(23,243)	(212,079)
淨兌換差額	-	(29,412)	(5,508)	(47)	(7)	(185)	(35,159)
12月31日	$ 468,684	$ 2,551,249	$ 321,381	$ 5,646	$ 10,459	$ 18,926	$ 3,376,345
12月31日							
成本	$ 468,684	$ 3,316,999	$ 1,089,739	$ 157,605	$ 10,459	$ 461,630	$ 5,505,116
累計折舊	-	(765,750)	(768,358)	(151,959)	-	(442,704)	(2,128,771)
	$ 468,684	$ 2,551,249	$ 321,381	$ 5,646	$ 10,459	$ 18,926	$ 3,376,345

1. 民國 108 年及 107 年度不動產、廠房及設備未有借款利息資本化之情形。

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九)租賃交易－承租人

民國108年度適用

1.本集團租賃之標的資產包括土地、建物及公務車，租賃合約之期間通常介於1到49年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2.本集團承租之部分建物及設備之租賃期間不超過12個月，及承租屬低價值之標的資產為影印機。

3.使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	108年12月31日 帳面金額	108年度 折舊費用
土地	$ 123,882	$ 4,040
房屋	3,264	1,777
運輸設備(公務車)	4,804	2,417
	$ 131,950	$ 8,234

4.本集團於民國108年度使用權資產之增添為$2,191。

5.與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
影響當期損益之項目	
租賃負債之利息費用	$ 1,170
屬短期租賃合約之費用	8,475
屬低價值資產租賃之費用	114
	$ 9,759

6.本集團於民國108年度租賃現金流出總額為$16,555。

7.租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

（十）投資性不動產

	108年		
	土地	房屋及建築	合計
1月1日			
成本	$ 573,532	$ 245,710	$ 819,242
累計折舊	-	(48,691)	(48,691)
	$ 573,532	$ 197,019	$ 770,551
1月1日	$ 573,532	$ 197,019	$ 770,551
折舊費用	-	(6,818)	(6,818)
12月31日	$ 573,532	$ 190,201	$ 763,733
12月31日			
成本	$ 573,532	$ 245,710	$ 819,242
累計折舊	-	(55,509)	(55,509)
	$ 573,532	$ 190,201	$ 763,733

	107年		
	土地	房屋及建築	合計
1月1日			
成本	$ 573,532	$ 245,710	$ 819,242
累計折舊	-	(41,874)	(41,874)
	$ 573,532	$ 203,836	$ 777,368
1月1日	$ 573,532	$ 203,836	$ 777,368
折舊費用	-	(6,817)	(6,817)
12月31日	$ 573,532	$ 197,019	$ 770,551
12月31日			
成本	$ 573,532	$ 245,710	$ 819,242
累計折舊	-	(48,691)	(48,691)
	$ 573,532	$ 197,019	$ 770,551

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	108年度	107年度
投資性不動產之租金收入	$ 26,127	$ 26,127
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	$ 8,250	$ 8,220

2.本集團持有之投資性不動產於民國108年及107年12月31日之公允價值皆為$870,022，係依獨立評價專家之評價結果，該評價係採用比較法及收益法之直接資本化法進行評估試算。

3.本集團投資性不動產借款成本資本化金額為$0。

4.以投資性不動產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(十一)無形資產

	108年	107年
1月1日		
成本	$ 168,707	$ 165,921
累計攤銷	(68,565)	(44,383)
	$ 100,142	$ 121,538
1月1日	$ 100,142	$ 121,538
增添	84,378	4,398
攤銷費用	(29,352)	(27,878)
淨兌換差額	(1,627)	2,084
12月31日	$ 153,541	$ 100,142
12月31日		
成本	$ 245,090	$ 168,707
累計攤銷	(91,549)	(68,565)
	$ 153,541	$ 100,142

1.無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
銷貨成本	$ 170	$ 2,507
營業費用	29,182	25,371
	$ 29,352	$ 27,878

2.本集團未有將無形資產提供抵押之情形。

(十二)短期借款

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	$ 2,200,000	0.9%~1%	無

借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	$ 1,760,000	1%~1.0758%	無

(十三)應付短期票券

	108年12月31日	107年12月31日
商業本票	$ 230,000	$ -
減:未攤銷折價	(38)	-
	$ 229,962	$ -
年利率區間	0.997%	-

(十四)長期借款

民國 108 年 12 月 31 日:無。

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
銀行擔保借款	107/8/24~110/5/8 循環動用	1.1%~1.25%	有(註)	$ 600,000
減:一年或一營業週期內到期之長期借款				-
				$ 600,000

依銀行所簽訂之信用貸款合約規定,於授信期間內本集團之半年度/年度合併財務報告須維持合併淨值不低於新台幣 80 億元且負債比率不高於100%。

註:長期借款之擔保品請詳附註八。

(十五)退休金

1.(1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定,訂有確定福利之退休辦法,適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資,以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者,退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算,15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數,超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數,惟累積最高以 45 個基數為限。本集團按月就薪資總額 2%提撥退休基金,以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	($ 52,536)	($ 49,943)
計畫資產公允價值	43,470	42,370
認列於資產負債表之淨負債	($ 9,066)	($ 7,573)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	108年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日餘額	($ 49,943)	$ 42,370	($ 7,573)
利息(費用)收入	(499)	424	(75)
	(50,442)	42,794	(7,648)
再衡量數：			
計畫資產報酬（不包括包含於利息收入或費用之金額）	-	1,498	1,498
財務假設改變	(1,492)	-	(1,492)
經驗調整	(1,436)	-	(1,436)
	(2,928)	1,498	(1,430)
提撥退休基金	-	12	12
支付退休金	834	(834)	-
12月31日餘額	($ 52,536)	$ 43,470	($ 9,066)

	107年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日餘額	($ 48,728)	$ 40,554	($ 8,174)
利息(費用)收入	(536)	446	(90)
	(49,264)	41,000	(8,264)
再衡量數：			
計畫資產報酬（不包括包含於利息收入或費用之金額）	-	1,361	1,361
財務假設改變	(500)	-	(500)
經驗調整	(179)	-	(179)
	(679)	1,361	682
提撥退休基金	-	9	9
12月31日餘額	($ 49,943)	$ 42,370	($ 7,573)

(4)本集團之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目(即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第 19 號第 142 段規定揭露計劃資產公允價值之分類。民國 108 年及 107 年 12 月 31 日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	108年度	107年度
折現率	0.70%	1.00%
薪資預期增加率	3.00%	3.00%

對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		薪資預期增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,248)	$ 1,294	$ 1,150	($ 1,117)
107年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	($ 1,235)	$ 1,282	$ 1,130	($ 1,096)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本集團於民國 109 年度預計支付退休計畫之提撥金為$12。

(7)截至民國 108 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 10 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 7,977
2～5年	6,552
超過5年	14,377
	$ 28,906

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 108 年及 107 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$28,907 及$28,919。

(2)國外子公司之退休金計畫採確定提撥制，其依當地有關法令規定，公司及員工各依薪資之一定比例限度內提撥退休基金。民國 108 年及 107 年度認列之退休金成本分別為$19,597 及$26,227。

(十六)股份基礎給付

1.民國 108 年及 107 年度，本集團之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量（仟股）	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	100.10.28	3,000	9.2年	註一
"	101.03.21	3,000	8.9年	註一
限制員工權利新股計畫(104-1)	104.11.13	2,440	3年	註二、註四
"	105.03.18	1,190	3年	註二、註四
"	105.05.05	370	3年	註二、註四
限制員工權利新股計畫(107-1)	108.08.12	630	3年	註三、註四
限制員工權利新股計畫(108-1)	108.08.12	820	3年	註三、註四
庫藏股轉讓予員工	107.03.23	3,433	-	立即既得

註一：屆滿 2 年、3 年及 4 年之服務可行使認股權比例分別為 40%、70%及 100%。

註二：無償配發，依員工服務期間屆滿 2 年、3 年仍在職，並達成本公司要求之績效條件者，可分別達成既得條件之股份比例為 50%及 50%。獲配員工若有未符合既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

註三：無償配發，依員工服務期間屆滿 1 年、2 年、3 年仍在職，並達成本公司要求之績效條件者，可分別達成既得條件之股份比例為 40%、30%及 30%。獲配員工若有未符合既得條件者，其股份由本公司全數向員工無償收回並予以註銷。

註四：員工於既得期間獲配之配股配息，本公司無償給予員工，以及員工於既得期間內離職，無須返還其已取得之配股配息。

2.員工認股權計畫之詳細資訊如下：

(1)民國 108 年及 107 年度酬勞性員工認股權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	108年 認股權數量	108年 加權平均履約價格(元)(註)	107年 認股權數量	107年 加權平均履約價格(元)(註)
期初流通在外認股權	1,941	$ 30.61	2,453	$ 30.62
本期失效認股權	(240)	-	(192)	-
本期執行認股權	-	-	(320)	30.70
期末流通在外認股權	1,701	29.81	1,941	30.61
期末可執行認股權	1,701	29.81	1,941	30.61
期末已核准尚未發行之認股選擇權	-		-	

註：依給與日後各年度發放之股票股利、現金股利及現金減資調整。

(2)民國108年度未有員工執行認股權。民國107年度執行之認股權於執行日之加權平均股價為31.31元。

(3)資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	108年12月31日 股數(仟股)	108年12月31日 履約價格(元)(註)	107年12月31日 股數(仟股)	107年12月31日 履約價格(元)(註)
100年10月28日	109年12月31日	920	$ 29.90	1,100	$ 30.70
101年 3月21日	109年12月31日	781	29.70	841	30.50

註：依給與日後各年度發放之股票股利、現金股利及現金減資調整。

(4)本集團給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格(註)	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
員工認股權計畫	100.10.28	30.65元	29.90元	30.27%	5年	1.4%	1.18%	7.42元
"	101.03.21	27.85元	29.70元	33.54%	4.9年	1.4%	1.08%	7.35元

註：依給與日後各年度發放之股票股利、現金股利及現金減資調整。

3.限制員工權利新股計劃：

(1)限制員工權利新股之數量資訊如下：

	108年(仟股)	107年(仟股)
1月1日未既得股數	715	3,435
本期給予	1,450	-
本期既得領回	(715)	(2,592)
本期失效收回-已註銷	(100)	(128)
12月31日未既得股數	1,350	715

(2)民國 108 年度，本公司依限制員工權利新股發行辦法因員工未達成既得條件而收回 100 仟股，已辦理變更登記完竣。

4.民國 107 年度庫藏股轉讓予員工之加權平均行使價格為 27.64 元。

5.股份基礎給付交易產生之費用如下：

	108年度	107年度
權益交割	$ 10,271	$ 16,841

(十七)負債準備

	108年度
	保固
1月1日	$ 148,493
本期新增之負債準備	29,697
本期迴轉之未使用金額	(35,813)
兌換差額	14
12月31日	$ 142,391

	108年12月31日	107年12月31日
流動	$ 5,823	$ 35,378
非流動	$ 136,568	$ 113,115

本集團之保固負債準備主係數位影像相關應用產品之銷售產生，保固負債準備係依據該產品之歷史保固的資料估計。

(十八)股本

民國 108 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$5,000,000，分為 500,000 仟股，實收資本額為$2,753,613，每股面額 10 元。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：仟股

	108年	107年
1月1日	274,011	270,386
員工執行認股權	-	320
庫藏股轉讓予員工	-	3,433
發行限制員工權利新股	1,450	-
註銷未達成既得條件限制員工權利新股	(100)	(128)
12月31日	275,361	274,011

（十九）資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	108年						
	發行溢價	員工認股權	取得或處份子公司股權價格與帳面價值差額	認列對子公司所有權變動數	庫藏股票交易	限制員工權利新股	合計
1月1日	$1,802,659	$49,102	$ 1,534	$395,774	$1,455	$11,873	$2,262,397
發行限制員工權利新股	-	-	-	-	-	19,430	19,430
既得領回之限制員工權利新股	11,873	-	-	-	-	(11,873)	-
註銷未達成既得條件限制員工權利新股	-	-	-	-	-	(1,340)	(1,340)
12月31日	$1,814,532	$49,102	$ 1,534	$395,774	$1,455	$18,090	$2,280,487

	107年						
	發行溢價	員工認股權	取得或處份子公司股權價格與帳面價值差額	認列對子公司所有權變動數	庫藏股票交易	限制員工權利新股	合計
1月1日	$1,750,223	$51,476	$ 1,534	$395,774	$ 209	$57,476	$2,256,692
員工執行認股權	8,998	(2,374)	-	-	-	-	6,624
庫藏股轉讓予員工	-	-	-	-	1,246	-	1,246
既得領回之限制員工權利新股	43,438	-	-	-	-	(43,438)	-
註銷未達成既得條件限制員工權利新股	-	-	-	-	-	(2,165)	(2,165)
12月31日	$1,802,659	$49,102	$ 1,534	$395,774	$1,455	$11,873	$2,262,397

(二十)保留盈餘

1. 依本公司章程規定每年度決算獲有盈餘時，除依法提撥應納營利事業所得稅及彌補歷年虧損外，於分派盈餘時，應先提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限，必要時並得依證券交易法規定提列或迴轉特別盈餘公積後，如尚有盈餘應依股東會決議保留或分派之。

2. 股利發放金額係依據公司當年度盈餘及以前年度之累積盈餘，考量公司獲利情形、資本結構及未來營運需求後，決定公司擬分配之股利；股利發放政策，將視資金需求及每股盈餘稀釋程度等因素，採股票股利搭配現金股利方式，上述股東股利之發放，其中現金股利發放之比例以不低於當年度股利發放金額百分之二十，實際發放金額以股東會通過金額為之。

3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

4. (1)本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

   (2)首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。

5. 本公司於民國 108 年 6 月 13 日及民國 107 年 6 月 15 日經股東會決議通過民國 107 年度及 106 年度盈餘分派案如下：

	107 年度		106 年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 13,057		$ 1,340	
特別盈餘公積	10,099		283,124	
現金股利	137,005	$ 0.5	135,178	$ 0.5
	$ 160,161		$ 419,642	

前述民國 107 年度及 106 年度盈餘分派案與本公司民國 108 年 3 月 15 日及 107 年 3 月 23 日之董事會提議並無差異。

6.本公司於民國109年3月20日經董事會提議對民國108年度盈餘分派案如下：

	108年度	
	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 8,316	
特別盈餘公積	156,646	
現金股利	139,794	$ 0.5
	$ 304,756	

前述民國108年度盈餘分配議案尚待股東會決議。

7.有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十七)。

(二十一)其他權益項目

	108年			
	外幣換算	未實現評價損益	員工未賺得酬勞	總計
1月1日	($ 256,833)	($ 36,390)	($ 1,715)	($ 294,938)
評價調整	-	(61,600)	-	(61,600)
外幣換算差異數:				
-集團	(237,502)	-	-	(237,502)
發行限制員工權利新股	-	-	(33,930)	(33,930)
註銷限制員工權利新股	-	-	2,340	2,340
股份基礎給付交易-				
限制員工權利新股	-	-	10,271	10,271
12月31日	($ 494,335)	($ 97,990)	($ 23,034)	($ 615,359)

	107年			
	外幣換算	未實現評價損益	員工未賺得酬勞	總計
1月1日	($ 283,124)	$ -	($ 19,215)	($ 302,339)
追溯適用之影響數	-	(23,600)	-	(23,600)
期初重編後餘額	(283,124)	(23,600)	(19,215)	(325,939)
評價調整	-	(12,790)	-	(12,790)
外幣換算差異數:				
-集團	26,291	-	-	26,291
註銷限制員工權利新股	-	-	3,440	3,440
股份基礎給付交易-				
限制員工權利新股	-	-	14,060	14,060
12月31日	($ 256,833)	($ 36,390)	($ 1,715)	($ 294,938)

(二十二)營業收入

	108年度	107年度
客戶合約之收入	$ 6,189,352	$ 11,193,569

客戶合約收入之細分

本集團之收入源於提供隨時間逐步移轉及於某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要地理區域：

108年度	亞洲	歐洲	美洲	台灣	合計
外部客戶合約收入	$ 3,508,238	$ 1,226,724	$1,407,566	$ 46,824	$ 6,189,352
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	$ 3,415,594	$ 1,226,724	$1,407,566	$ 46,824	$ 6,096,708
隨時間逐步認列之收入	92,644	-	-	-	92,644
合計	$ 3,508,238	$ 1,226,724	$1,407,566	$ 46,824	$ 6,189,352

107年度	亞洲	歐洲	美洲	台灣	合計
外部客戶合約收入	$ 9,181,159	$ 1,401,530	$ 503,893	$ 106,987	$ 11,193,569
收入認列時點					
於某一時點認列之收入	$ 9,173,464	$ 1,401,530	$ 503,893	$ 106,987	$ 11,185,874
隨時間逐步認列之收入	7,695	-	-	-	7,695
合計	$ 9,181,159	$ 1,401,530	$ 503,893	$ 106,987	$ 11,193,569

(二十三)其他收入

	108年度	107年度
利息收入：		
銀行存款利息	$ 125,984	$ 122,476
按攤銷後成本衡量之金融資產利息	17,989	1,242
其他利息收入	26	27
利息收入小計	143,999	123,745
租金收入	31,479	37,832
股利收入	763	915
其他收入－其他	13,603	22,241
合計	$ 189,844	$ 184,733

(二十四)其他利益及損失

	108年度	107年度
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	$ 1,922	($ 1,358)
淨外幣兌換利益	5,737	9,606
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	16,710	20,018
採權益法投資之減損迴轉利益	649	26,272
什項支出	(1,067)	(4,011)
合計	$ 23,951	$ 50,527

(二十五)財務成本

	108年度	107年度
利息費用:		
銀行借款	$ 23,774	$ 24,050
租賃負債	1,170	-
其他	759	1,447
	$ 25,703	$ 25,497

(二十六)費用性質之額外資訊

	108年度	107年度
員工福利費用	$ 1,102,313	$ 1,290,984
不動產、廠房及設備折舊費用	181,851	212,079
使用權資產折舊費用	8,234	-
投資性不動產折舊費用	6,818	6,817
無形資產攤銷費用	29,352	27,878

(二十七)員工福利費用

	108年度	107年度
薪資費用	$ 969,326	$ 1,139,385
勞健保費用	52,122	54,960
退休金費用	48,579	55,236
其他用人費用	32,286	41,403
	$ 1,102,313	$ 1,290,984

1.依本公司章程規定，本公司應以當年度獲利狀況之百分之十至百分之二十分派員工酬勞及以當年度獲利狀況不高於百分之二分派董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。員工酬勞得以股票或現金為之，且發給股票或現金之對象，得包含本公司持股超過百分之五十之從屬公司之員工。

前項所稱之當年度獲利狀況係指當年度稅前利益扣除分派員工酬勞及董事酬勞前之利益。員工酬勞及董事酬勞之分派應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並提報股東會。

2.本公司民國 108 年及 107 年度員工酬勞估列金額分別為$16,220 及$29,710；董事酬勞估列金額分別為$2,163 及$3,961，前述金額帳列薪資費用。

經董事會決議之民國 107 年度員工酬勞$29,710 及董事酬勞$3,961 與民國 107 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分：

	108年度	107年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 47,675	$ 71,130
未分配盈餘加徵	4,759	8,337
境外繳納未扣抵稅額所得稅	1,026	28,154
以前年度所得稅高估	(22,105)	(16,782)
當期所得稅總額	31,355	90,839
遞延所得稅：		
暫時性差異原始產生數	3,920	(25,870)
稅率改變之影響	-	62,901
遞延所得稅總額	3,920	37,031
所得稅費用	$ 35,275	$ 127,870

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	108年度	107年度
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損益	($ 272)	$ 774
國外營運機構換算差額	(59,375)	(6,219)
確定福利義務之再衡量數	(286)	136
稅率改變之影響	-	119
	($ 59,933)	($ 5,190)

2.所得稅費用與會計利潤關係：

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算所得稅	$ 33,409	$ 122,645
永久性差異之所得稅費用	(7,538)	(41,454)
未分配盈餘加徵	4,759	8,337
遞延所得稅資產重評估影響數	4,683	(40,981)
投資抵減所得稅影響數	(9,022)	(12,403)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	30,063	-
以前年度所得稅高估數	(22,105)	(16,782)
境外繳納未扣抵稅額所得稅	1,026	45,607
稅率改變之影響	-	62,901
所得稅費用	$ 35,275	$ 127,870

3.因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額分析如下：

	108年			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產:				
暫時性差異：				
售後服務成本及費用估列等	$ 45,464	$ 774	$ -	$ 46,238
國外營運機構兌換差額	34,717	-	59,375	94,092
其他	235	(235)	-	-
課稅損失	-	10,351	-	10,351
投資抵減	22,280	(11,389)	-	10,891
小計	$ 102,696	($ 499)	$ 59,375	$ 161,572
遞延所得稅負債:				
暫時性差異：				
依權益法認列之國外投資利益	($ 444,069)	$ 2,165	$ -	($ 441,904)
退休金費用	(1,429)	13	286	(1,130)
其他	(1,563)	(5,599)	272	(6,890)
小計	($ 447,061)	($ 3,421)	$ 558	($ 449,924)
合計	($ 344,365)	($ 3,920)	$ 59,933	($ 288,352)

	107年			
	1月1日	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	12月31日
遞延所得稅資產:				
暫時性差異：				
售後服務成本及費用估列等	$ 39,167	$ 6,297	$ -	$ 45,464
國外營運機構兌換差額	28,498	-	6,219	34,717
其他	-	235	-	235
投資抵減	14,750	7,530	-	22,280
小計	$ 82,415	$ 14,062	$ 6,219	$ 102,696
遞延所得稅負債:				
暫時性差異：				
依權益法認列之國外投資利益	($ 390,872)	($ 53,197)	$ -	($ 444,069)
退休金費用	(1,113)	(61)	(255)	(1,429)
其他	(2,954)	2,165	(774)	(1,563)
小計	($ 394,939)	($ 51,093)	($ 1,029)	($ 447,061)
合計	($ 312,524)	($ 37,031)	$ 5,190	($ 344,365)

4.本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

108年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 14,469	$ 6,418	109
研究與發展支出	2,840	-	110
	$ 17,309	$ 6,418	

107年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 12,213	$ 4,281	108
研究與發展支出	14,348	-	109
	$ 26,561	$ 4,281	

5.本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延所得稅資產金額	最後扣抵年度
107	$ 18,382	$ 14,173	$ -	117
108	187,895	187,895	150,316	118
	$ 206,277	$ 202,068	$ 150,316	

6.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：無。

7.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國106年度。

8.台灣所得稅法修正案於民國107年2月7日公布生效，營利事業所得稅之稅率自17%調增至20%，此修正自民國107年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十九)每股盈餘

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 84,308	273,838	$ 0.31
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 84,308		
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
限制員工權利新股		170	
員工酬勞		894	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 84,308	274,902	$ 0.31

	107年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 130,562	270,389	$ 0.48
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 130,562		
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
限制員工權利新股		1,660	
員工酬勞		1,228	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 130,562	273,277	$ 0.48

(三十)營業租賃

民國 107 年度適用

1. 本集團以營業租賃將台北辦公大樓部份出租，民國 107 年度認列$26,127之租金收入為當期損益。另因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 28,921
超過1年但不超過5年	9,640
	$ 38,561

2. 本集團因營業所需而對外承租土地、辦公室及公務車，係不可取消之營業租賃協議。租期介於民國 107 年至 116 年，大部份租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	$ 8,333
超過1年但不超過5年	20,810
超過5年	15,087
	$ 44,230

(三十一)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年度	107年度
購置不動產、廠房及設備	$ 17,617	$ 18,262
加：期初應付設備款	1,229	12,340
減：期末應付設備款	(898)	(1,229)
本期支付現金	$ 17,948	$ 29,373

	108年度	107年度
購置無形資產	$ 84,378	$ 4,398
加：期初應付費用	1,234	4,763
減：期末應付費用	-	(1,234)
本期支付現金	$ 85,612	$ 7,927

(三十二)來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	應付短期票券	長期借款	存入保證金	租賃負債	合計
108年1月1日	$ 1,760,000	$ -	$ 600,000	$ 20,470	$ 107,196	$ 2,487,666
籌資現金流量之變動	440,000	229,203	(600,000)	424	(7,966)	61,661
匯率變動之影響	-	-	-	(568)	(132)	(700)
其他非現金之變動	-	759	-	-	3,707	4,466
108年12月31日	$ 2,200,000	$ 229,962	$ -	$ 20,326	$ 102,805	$ 2,553,093

	短期借款	應付短期票券	長期借款	存入保證金	合計
107年1月1日	$ 2,021,000	$ 199,797	$ -	$ 23,923	$ 2,244,720
籌資現金流量之變動	(261,000)	(201,244)	600,000	(3,209)	134,547
匯率變動之影響	-	-	-	(244)	(244)
其他非現金之變動	-	1,447	-	-	1,447
107年12月31日	$ 1,760,000	$ -	$ 600,000	$ 20,470	$ 2,380,470

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係：無。

(二)與關係人間之重大交易事項：無重大關係人交易。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
短期員工福利	$ 37,151	$ 32,351
退職後福利	783	616
股份基礎給付	3,019	4,461
總計	$ 40,953	$ 37,428

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

		帳面價值	
資產項目	擔保用途	108年12月31日	107年12月31日
土地及建物	長期借款	$ 745,589	$ 746,621
投資性不動產	長期借款	763,733	770,551
		$ 1,509,322	$ 1,517,172

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

1. 本公司於民國104年12月22日向臺灣臺北地方法院對宏達國際電子股份有限公司提起民事訴訟，請求該公司償付因未履行雙方所簽訂之製造及供應契約。本案件已於109年1月雙方和解並收到款項$88,000(含稅)。
2. 本公司於民國109年1月31日經董事會決議買回公司股份計8,000仟股，該次公司股份買回已於民國109年3月19日執行完畢。另本公司於民國109年3月20日經董事會決議買回公司股份計8,000仟股。上述買回之股份將全數轉讓予員工。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障本集團能永續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能藉由調整股利支付、退還資本或發行新股，以達成最適資本結構。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 40,156	$ 23,683
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		
選擇指定之權益工具投資	$ 50,644	$ 114,508
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	$ 6,666,055	$ 6,495,017
按攤銷後成本衡量之金融資產	737,185	261,288
應收票據	-	1,387,222
應收帳款	918,019	2,414,775
其他應收款	42,095	31,712
存出保證金	40,466	38,525
	$ 8,403,820	$ 10,628,539
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	$ 2,200,000	$ 1,760,000
應付短期票券	229,962	-
應付票據	4,316	1,049,446
應付帳款	1,010,670	1,878,509
其他應付款	424,512	415,658
長期借款(包含一年內到期)	-	600,000
存入保證金	20,326	20,470
	$ 3,889,786	$ 5,724,083
租賃負債	$ 102,805	$ -

2.風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險，對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

A.本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

B.當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。本集團管理階層已訂定政策，規定本集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。

C.本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。來自本集團國外營運機構淨資產所產生之匯率風險，主要係透過以相關外幣計價之交易來管理。

D.本集團因匯率波動具重大影響之外幣資產及負債資訊說明如下：

	108年12月31日						
					敏感度分析		
	外幣（仟元）		匯率	帳面金額新台幣	變動幅度	（損）益影響	影響其他綜合（損）益
（外幣:功能性貨幣）							
金融資產							
貨幣性項目							
美金：新台幣	USD	56,893	29.980	$1,705,652	1%	$ 17,057	$ -
美金：人民幣	USD	61,047	6.9762	1,830,189	1%	18,302	-
金融負債							
貨幣性項目							
美金：新台幣	USD	53,500	29.980	$1,603,930	1%	($ 16,039)	$ -
美金：人民幣	USD	29,564	6.9762	886,329	1%	(8,863)	-

	107年12月31日					
				敏感度分析		
	外幣（仟元）	匯率	帳面金額新台幣	變動幅度	（損）益影響	影響其他綜合（損）益
（外幣:功能性貨幣）						
金融資產						
貨幣性項目						
美金：新台幣	USD 62,373	30.715	$1,915,787	1%	$ 19,158	$ -
美金：人民幣	USD 41,445	6.8632	1,272,983	1%	12,730	-
非貨幣性項目						
美金：新台幣	USD 872	30.715	$ 26,768	1%	$ -	$ 268
金融負債						
貨幣性項目						
美金：新台幣	USD 61,532	30.715	$1,889,955	1%	($ 18,900)	$ -
美金：人民幣	USD 32,014	6.8632	983,310	1%	(9,833)	-

E.本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國108年及107年度認列之全部兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為$5,737及$9,606。

價格風險

A.本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

B.本集團投資於國內外公司發行之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國108年及107年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加或減少$4,016及$2,368；對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少$5,064及$11,451。

現金流量及公允價值利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具之公允價值或未來現金流量波動之風險。本集團於民國108年及107年度之長短期借款為固定利率，本集團無重大利率變動之現金流量風險。

(2)信用風險

A.本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。

B.本集團係以集團角度建立信用風險之管理。依內部明定之授信政策，集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。

C.本集團衡量內部作業程序，交易客戶過往經驗及實際交易狀況，假設當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加；約定之支付條款逾期超過360 天，視為已發生違約。

D.本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：

(A)發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(B)發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(C)發行人延滯或不償付利息或本金；

(D)導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。

E.本集團按客戶類型之特性將對客戶之應收帳款及應收票據分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

F.本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款及應收票據的備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期~逾期90天	逾期91天~180天	逾期181天~360天	逾期361天以上	合計
108年12月31日					
預期損失率	0.02%~0.03%	15%~20%	30%~40%	100%	
帳面價值總額	$ 914,939	$ 3,568	$ 337	$ 4,457	$ 923,301
備抵損失	$ 189	$ 535	$ 101	$ 4,457	$ 5,282

	未逾期~逾期90天	逾期91天~180天	逾期181天~360天	逾期361天以上	合計
107年12月31日					
預期損失率	0%	20%	50%	100%	
帳面價值總額	$ 3,775,678	$ 29,761	$ 6,222	$ 6,215	$ 3,817,876
備抵損失	$ -	$ 4,375	$ 5,289	$ 6,215	$ 15,879

G.本集團採簡化作法之應收帳款及應收票據備抵損失變動表如下：

	108年	
	應收帳款	應收票據
1月1日	$ 15,879	$ -
減損損失迴轉	(9,771)	-
因無法收回而沖銷之款項	(835)	-
匯率影響數	9	-
12月31日	$ 5,282	$ -

	107年	
	應收帳款	應收票據
1月1日	$ 8,747	$ -
追溯適用IFRS 9影響數	-	-
減損損失提列	7,262	-
因無法收回而沖銷之款項	(33)	-
匯率影響數	(97)	-
12月31日	$ 15,879	$ -

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由本集團內各營運個體執行，並由本集團財務部予以彙總。本集團財務部監控本集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，此等預測考量集團之債務融資計畫、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B.各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，由本集團財務部將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.本集團未動用借款額度明細如下：

	108年12月31日	107年12月31日
固定利率		
一年內到期	$ 2,814,000	$ 3,425,060
一年以上到期	1,200,000	600,000
	$ 4,014,000	$ 4,025,060

D.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

108年12月31日	1年以下	超過1年
非衍生金融負債:		
短期借款	$ 2,200,000	$ -
應付短期票券	229,962	-
應付票據	4,316	-
應付帳款	1,010,670	-
其他應付款	424,512	-
租賃負債	8,632	112,904
存入保證金	-	20,326

107年12月31日	1年以下	超過1年
非衍生金融負債:		
短期借款	$ 1,760,000	$ -
應付票據	1,049,446	-
應付帳款	1,878,509	-
其他應付款	415,658	-
長期借款(包含一年內到期)	-	600,000
存入保證金	-	20,470

(三)公允價值資訊

1.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資及投資性不動產屬之。

2.以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六、(十)說明。

3.以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1)本集團依資產之性質分類，相關資訊如下：

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	$ -	$ -	$ 40,156	$ 40,156
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	-	-	50,644	50,644
合計	$ -	$ -	$ 90,800	$ 90,800

107年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	$ -	$ -	$ 23,683	$ 23,683
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	-	60,515	53,993	114,508
合計	$ -	$ 60,515	$ 77,676	$ 138,191

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

A. 本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	開放型基金
市場報價	淨值

B. 除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

C. 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

4.民國108年及107年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5.下表列示民國108年及107年度第三等級之變動：

	權益工具	
	108年	107年
1月1日	$ 77,676	$ 61,611
認列於損益之利益	16,710	16,998
認列於其他綜合損益之(損失)利益	(1,357)	3,369
本期處分	(237)	-
本期減資退回股款	-	(3,915)
匯率影響數	(1,992)	(887)
12月31日	$ 90,800	$ 77,176

6.民國108年及107年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7.本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財會部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

8.有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可 觀察輸入值	輸入值與 公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	$ 40,156	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數、本淨比乘數、缺乏市場流通性折價、控制權溢價	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	50,644	淨資產價值法	不適用	不適用

	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可 觀察輸入值	輸入值與 公允價值關係
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	$ 23,683	可類比上市上櫃公司法	本益比乘數、本淨比乘數、缺乏市場流通性折價、控制權溢價	乘數及控制權溢價愈高，公允價值愈高
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
非上市櫃、興櫃股票	53,993	淨資產價值法	不適用	不適用

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業集合資控制部份)：請詳附表二。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表三。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上:請詳附表四。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表五。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表六。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表七。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表三至附表五。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司主要經營單一產業，且營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辨認本公司及子公司主要為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運部門損益係以收入及營業淨利衡量，並作為績效評估之基礎。本集團營運部門之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總相同。

(三)部門資訊、資產與負債之資訊

本公司及子公司為單一報導部門，來自外部客戶收入、相關部門損益及資產與合併營業收入、合併損益及合併資產一致。

(四)部門損益、資產與負債之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門資產、負債及營業淨利，與資產負債表及綜合損益表係採用一致之衡量方式，故無須予以調節。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售數位影像相關應用產品等及其他與本集團業務相關之進出口貿易業務。

(六)地區別資訊

本集團民國108年及107年度地區別資訊如下：

	108年度		107年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
亞洲	$ 3,508,238	$ 1,898,765	$ 9,181,159	$ 2,068,891
歐洲	1,226,724	-	1,401,530	-
美洲	1,407,566	-	503,893	-
台灣	46,824	2,286,153	106,987	2,178,147
合計	$ 6,189,352	$ 4,184,918	$ 11,193,569	$ 4,247,038

註：非流動資產不含金融工具及遞延所得稅資產。

（七）重要客戶資訊

本集團民國108年及107年度重要客戶資訊如下：

	營業收入	
	108年度	107年度
甲客戶	$ 2,260,160	$ 2,298,888
乙客戶	1,456,770	1,206,049
丙客戶	824,539	2,896
丁客戶	105,865	3,037,506
戊客戶	44,461	1,182,959

華晶科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	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		
1	Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體股份有限公司	其他應收款-關係人	是	$ 104,930	$ 104,930	$ 104,930	0%	有短期融通資金之必要	$ -	營運週轉	$ -	本票	$ 104,930	$ 1,146,358	$ 1,146,358

註1：依Altek Semiconductor (Cayman) Co.,Ltd.「資金貸與他人作業程序」規定，資金貸與總額不超過其淨值100%為限，因有短期融通資金之必要而資金貸予，不超過其淨值40%為限。

註2：本附表新台幣金額涉及外幣者，係以財務報導期間結束日之匯率換算為新台幣。

華晶科技股份有限公司及子公司

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）

民國108年12月31日

附表二

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

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	期末			
				股　數	帳面金額	持股比例	公允價值
華晶科技股份有限公司	俊端科技股份有限公司-普通股	本公司為該公司之董事	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	762,876	$ 40,156	14.55%	$ 40,156
華晶科技股份有限公司	華創車電技術中心股份有限公司-普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	5,660,000	-	1.72%	-
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Guangdong Kingding Optical Technology Co., Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,200,000	6,540	6.45%	6,540
彩晶光電科技(昆山)有限公司	CPEC Huachuang Private Equity (Kunshan) Enterprise (Limited Partnership)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	不適用	44,104	(註)	44,104

註：係持有有限合夥公司出資額1%。

華晶科技股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	
			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）票據及帳款之比率
華晶科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	母子公司	進貨	$ 1,558,856	43%	月結120天	與一般交易同	（註）	($ 617,867)	49%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	母子公司	進貨	1,820,440	51%	"	與一般交易同	（註）	(610,159)	48%
Altek International Investment Co., Ltd.	彩晶光電科技(昆山)有限公司	母子公司	進貨	2,277,151	100%	月結75天	與一般交易同	（註）	(60,290)	100%
Altek International Trading Co., Ltd.	"	同一最終母公司	進貨	2,511,439	100%	"	與一般交易同	（註）	(922,788)	100%
榮晶生物科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	同一最終母公司	進貨	683,038	55%	"	與一般交易同	（註）	(3,929)	2%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	同一最終母公司	進貨	553,885	45%	"	與一般交易同	（註）	(246,582)	98%
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Trading Co., Ltd.	同一最終母公司	進貨	134,634	3%	"	與一般交易同	（註）	-	0%
聚豪晶影像科技(上海)有限公司	彩晶光電科技(昆山)有限公司	同一最終母公司	進貨	133,496	100%	"	與一般交易同	（註）	-	0%

註：一般付款條件主要為月結60~120天。

華晶科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國108年12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
Altek International Investment Co., Ltd.	華晶科技股份有限公司	母子公司	$ 617,867	0.86	$ -	不適用	$ 573,945	$ -
Altek International Trading Co., Ltd.	"	母子公司	610,159	6.84	-	不適用	485,116	-
"	榮晶生物科技股份有限公司	同一最終母公司	246,582	5.02	-	不適用	224,296	-
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Trading Co., Ltd.	同一最終母公司	922,788	5.74	-	不適用	886,209	-

華晶科技股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註1）	交易往來情形			
			科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註2)
華晶科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	1	進貨	$ 1,558,856	月結120天	25%
"	"	1	應付帳款	617,867	"	4%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	1	進貨	1,820,440	"	29%
"	"	1	應付帳款	610,159	"	4%
Altek International Investment Co., Ltd.	彩晶光電科技(昆山)有限公司	3	進貨	2,277,151	月結75天	37%
"	"	3	應付帳款	60,290	"	0%
Altek International Trading Co., Ltd.	"	3	進貨	2,511,439	"	41%
"	"	3	應付帳款	922,788	"	7%
聚晶半導體股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	3	銷貨	19,023	"	0%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	3	銷貨	9,915	"	0%
"	"	3	進貨	6,483	月結120天	0%
"	"	3	應付帳款	6,239	"	0%
"	聚豪晶影像科技(上海)有限公司	3	權利金收入	10,188	月結75天	0%
榮晶生物科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	3	進貨	683,038	"	11%
"	"	3	應付帳款	3,929	"	0%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	3	進貨	553,885	"	9%
"	"	3	應付帳款	246,582	"	2%
彩晶光電科技(昆山)有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	3	進貨	79,817	"	1%
"	Altek International Trading Co., Ltd.	3	進貨	134,634	"	2%
上海仁晶貿易有限公司	彩晶光電科技(昆山)有限公司	3	進貨	73,866	"	1%
"	"	3	應付帳款	5,807	"	0%
聚豪晶影像科技(上海)有限公司	"	3	進貨	133,496	"	2%

註1：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(1).母公司對子公司。

(2).子公司對母公司。

(3).子公司對子公司。

註2：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註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。

華晶科技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（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	比率	帳面金額			
華晶科技股份有限公司	Altek International Investment Co., Ltd.	英屬維京群島	對各項事業之投資	$ 2,882,512	$ 2,910,046	87,769,559	100	$ 8,473,120	($ 20,013)	($ 20,524)	註1
華晶科技股份有限公司	Altek Japan Corporation	日本	電子零組件之買賣業務	2,869	2,869	1,000	100	11,428	18	18	
華晶科技股份有限公司	彩晶投資股份有限公司	台灣	一般投資事業	-	50,000	-	-	-	(1)	(1)	註2
華晶科技股份有限公司	Altek International Holding (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	對各項事業之投資	415,376	415,376	12,865,921	100	750,479	162,061	162,061	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Lab Inc.	美國	設計服務	110,318	110,318	11,311,875	100	62,295	1,740	1,740	
Altek International Investment Co., Ltd.	JinJing Optical Technology Co., Ltd.	薩摩亞	對各項事業之投資	-	104,930	-	-	-	51	-	註4
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	開曼群島	對各項事業之投資	184,294	184,294	20,000,000	50	572,535	(176,323)	(86,852)	
Altek International Investment Co., Ltd.	Altek International Trading Co., Ltd.	賽席爾	對各項事業之經營及投資	89,940	-	3,000,000	100	76,415	(13,947)	(13,947)	註3
Altek Semiconductor (Cayman) Co., Ltd.	聚晶半導體股份有限公司	台灣	特殊應用積體電路等之研發及銷售	200,000	200,000	20,000,000	100	94,393	(202,165)	(101,083)	
Altek Biotechnology Holding (Cayman) Co., Ltd.	榮晶生物科技股份有限公司	台灣	醫療電子器材之研發、製造及銷售	415,376	415,376	40,100,000	100	678,889	162,564	162,564	

註1：被投資公司本期損益與本期認列之投資損益差異係子公司間之逆流交易未實現損益調整數。

註2：彩晶投資(股)公司經其董事會決議自民國107年12月17日解散清算，並於108年4月25日經法院准予清算完結備案。

註3：係民國108年7月由Altek International Investment Co.,Ltd.投資設立。

註4：JinJing Optical Technology Co., Ltd.於民國108年10月8日經董事會決議解散清算，並於民國108年10月24日清算完結。

華晶科技股份有限公司及子公司

大陸被投資公司資訊

民國108年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	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	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
彩晶光電科技(昆山)有限公司(註2)	數位影像應用產品之生產服務	$ 1,487,008	2	$ 1,349,100	$ -	$ -	$ 1,349,100	$ 58,162	100	$ 58,162	$ 3,922,488	$ -
達晶電子(昆山)有限公司(註3)	電子相關產品零組件之產銷業務	149,900	2	272,308	-	-	272,308	19,639	100	19,639	757,627	-
上海仁晶貿易有限公司	電子相關產品及相關配件和配套產品批發及進出口業務	254,830	2	254,830	-	-	254,830	10,921	100	10,921	296,538	-
昆山典晶精密模具有限公司	塑膠及金屬機構配件之產銷業務	413,724	2	413,724	-	-	413,724	2,670	100	2,670	146,845	-
昆山德晶光電科技有限公司	電子相關產品之零組件產銷業務	335,776	2	335,776	-	-	335,776	(1,668)	100	(1,668)	6,036	-
聚豪晶影像科技(上海)有限公司	影像科技技術及電子產品軟硬件研發及銷售	44,970	2	-	-	-	-	6,507	50	3,254	125,456	-

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

(3).其他方式

註2：實收資本額係包括盈餘轉增資USD4,600仟元。

註3：實收資本額係包括盈餘轉增資USD3,600仟元。

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註)
華晶科技股份有限公司	$ 2,625,738	$ 2,898,916	$ -

註： 依據民國97年8月29日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定， 因本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之證明文件， 故無須設算投資限額。