

瑞昱半導體股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國 109 年度及 108 年度
(股票代碼 2379)

公司地址：新竹科學園區創新二路 2 號
電 話：(03)578-0211

瑞昱半導體股份有限公司

民國 109 年度及 108 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 4
三、	會計師查核報告	5 ~ 8
四、	個體資產負債表	9 ~ 10
五、	個體綜合損益表	11
六、	個體權益變動表	12
七、	個體現金流量表	13 ~ 14
八、	個體財務報表附註	15 ~ 54
	(一) 公司沿革與業務範圍	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 16
	(四) 重要會計政策之彙總說明	16 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	25
	(六) 重要會計項目之說明	25 ~ 42
	(七) 關係人交易	42 ~ 45
	(八) 質押之資產	45
	(九) 重大承諾事項及或有事項	46

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	46
(十一)	重大之期後事項	46
(十二)	其他	46 ~ 53
(十三)	附註揭露事項	53 ~ 54
(十四)	部門資訊	54
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金明細表	明細表一
	應收帳款明細表	明細表二
	存貨明細表	明細表三
	採用權益法之投資變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備成本變動明細表	附註六(五)
	不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註六(五)
	使用權資產成本變動明細表	明細表五
	使用權資產累計折舊變動明細表	明細表六
	無形資產變動明細表	附註六(七)
	短期借款明細表	明細表七
	應付帳款明細表	明細表八
	其他應付款明細表	附註六(九)
	租賃負債明細表	明細表九
	營業收入明細表	明細表十
	營業成本明細表	明細表十一
	製造費用明細表	明細表十二

項	目	頁次/編號/索引
推銷費用明細表		明細表十三
管理費用明細表		明細表十四
研發費用明細表		明細表十五
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表		明細表十六

會計師查核報告

(110)財審報字第 20003684 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司（以下簡稱「瑞昱公司」）民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（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，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體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編製，足以允當表達瑞昱公司民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

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個體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，與瑞昱公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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，對瑞昱公司民國 109 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體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。

瑞昱公司民國 109 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

存貨之評價

事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四、(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五、(二)；存貨會計項目說明，請詳個體財務報告附註六、(三)。

瑞昱公司主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量。由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱公司之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入瑞昱公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 109 年及 108 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 642,359 仟元及 6,938,839 仟元，各占個體資產總額之 0.92%及 10.29%，民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為新台幣 196,125 仟元及 151,087 仟元，各占個體綜合損益之 2.64%及 2.46%。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱公司繼續經營之能力、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瑞昱公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體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個體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個體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. 辨認並評估個體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，惟其目的非對瑞昱公司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，以及使瑞昱公司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個體財務報表使用者注意個體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

情況可能導致瑞昱公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於瑞昱公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

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，決定對瑞昱公司民國 109 年度個體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

林玉寬

會計師

鄭雅慧

林玉寬

鄭雅慧



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局

核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

中 華 民 國 1 1 0 年 3 月 1 9 日

瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日



單位：新台幣仟元

資 產			附註	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	六(一)	\$	4,630,448	7	\$	3,333,828	5
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資							
	產－流動			124,360	-		28,736	-
1170	應收帳款淨額	六(二)		7,587,080	11		6,588,225	10
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七		1,810,900	2		1,227,255	2
1200	其他應收款			3,828	-		20,417	-
1210	其他應收款－關係人	七		685,224	1		5,729,653	8
130X	存貨	六(三)		6,029,557	9		5,820,326	9
1410	預付款項			376,511	-		205,329	-
11XX	流動資產合計			21,247,908	30		22,953,769	34
非流動資產								
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非	八						
	流動			75,293	-		64,885	-
1550	採用權益法之投資	六(四)		41,140,275	59		38,503,441	57
1600	不動產、廠房及設備	六(五)		4,027,004	6		3,019,258	5
1755	使用權資產	六(六)		1,390,104	2		1,091,607	2
1780	無形資產	六(七)		1,955,629	3		1,652,722	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)		169,876	-		114,163	-
1900	其他非流動資產			34,805	-		46,151	-
15XX	非流動資產合計			48,792,986	70		44,492,227	66
1XXX	資產總計		\$	70,040,894	100	\$	67,445,996	100

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國109年及108年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	109 年 12 月 31 日		108 年 12 月 31 日	
			金	額 %	金	額 %
流動負債						
2100	短期借款	六(八)	\$	11,456,690 16	\$	18,604,770 28
2130	合約負債－流動	六(十五)		163,080 -		67,853 -
2150	應付票據			3,276 -		3,276 -
2170	應付帳款			7,609,092 11		5,659,518 8
2180	應付帳款－關係人	七		253,691 -		313,185 -
2200	其他應付款	六(九)		13,403,670 19		9,929,669 15
2220	其他應付款項－關係人	七		60,784 -		55,690 -
2230	本期所得稅負債			1,063,516 2		820,495 1
2280	租賃負債－流動			35,944 -		30,417 -
2300	其他流動負債	六(十五)		5,240,048 8		3,831,860 6
21XX	流動負債合計			39,289,791 56		39,316,733 58
非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)		102,872 -		51,723 -
2580	租賃負債－非流動			1,089,030 2		781,678 2
2600	其他非流動負債	六(十)		100,120 -		76,877 -
25XX	非流動負債合計			1,292,022 2		910,278 2
2XXX	負債總計			40,581,813 58		40,227,011 60
權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十一)		5,106,849 7		5,080,955 7
資本公積						
3200	資本公積	六(十二)		2,122,008 3		2,736,854 4
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	六(十三)		5,577,083 8		4,902,176 7
3320	特別盈餘公積			217,036 -		- -
3350	未分配盈餘			17,992,154 26		14,716,036 22
其他權益						
3400	其他權益	六(十四)	(	1,556,049) (2) (	217,036)	-
3XXX	權益總計			29,459,081 42		27,218,985 40
3X2X	負債及權益總計		\$	70,040,894 100	\$	67,445,996 100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏

經理人：邱順建

會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	109 年 度			108 年 度		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入	六(十五)及七	\$	56,426,751	100	\$	40,845,708	100
5000 營業成本	六(三)及七	(	33,889,501)	(60)	(	24,643,053)	(60)
5900 營業毛利			22,537,250	40		16,202,655	40
5910 未實現銷貨利益		(	1,271)	-	(	3,327)	-
5920 已實現銷貨利益			-	-		3,327	-
5950 營業毛利淨額			22,535,979	40		16,202,655	40
營業費用	六(二十)(二十一)及七						
6100 推銷費用		(	2,306,323)	(4)	(	1,887,715)	(5)
6200 管理費用		(	1,680,835)	(3)	(	760,391)	(2)
6300 研究發展費用		(	15,250,126)	(27)	(	12,212,926)	(30)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(	15,753)	-	(	25,618)	-
6000 營業費用合計		(	19,253,037)	(34)	(	14,886,650)	(37)
6900 營業利益			3,282,942	6		1,316,005	3
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十六)		52,103	-		118,442	-
7010 其他收入	六(十七)及七		67,522	-		75,949	-
7020 其他利益及損失	六(十八)	(	12,797)	-	(	191,745)	-
7050 財務成本	六(十九)	(	137,127)	(1)	(	144,100)	-
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)		6,100,834	11		6,053,732	15
7000 營業外收入及支出合計			6,070,535	10		5,912,278	15
7900 稅前淨利			9,353,477	16		7,228,283	18
7950 所得稅費用	六(二十二)	(	560,000)	(1)	(	438,000)	(1)
8200 本期淨利		\$	8,793,477	15	\$	6,790,283	17
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數		(\$	29,252)	-	\$	-	-
8330 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目	六(十四)		839,802	2		231,742	-
			810,550	2		231,742	-
後續可能重分類至損益之項目							
8380 採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	六(十四)	(	2,178,815)	(4)	(	891,954)	(2)
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$	1,368,265)	(2)	(\$	660,212)	(2)
8500 本期綜合損益總額		\$	7,425,212	13	\$	6,130,071	15
基本每股盈餘	六(二十三)						
9750 本期淨利		\$		17.24	\$		13.36
稀釋每股盈餘	六(二十三)						
9850 本期淨利		\$		16.93	\$		13.13

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏

經理人：邱順建

會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司
個體權益變動表
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		保	留	盈	餘	其	他	權	益
								透過其他綜合損 國外營運機構財 務報表換算之兌 換差額	益按公允價值衡 量之金融資產未 實現損益
附註	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	換	差	額	權 益 總 額
108 年 度									
108 年 1 月 1 日餘額		\$ 5,080,955	\$ 3,236,659	\$ 4,467,099	\$ 600,443	\$10,850,172	\$ 129,811	\$ 272,153	\$24,637,292
本期淨利		-	-	-	-	6,790,283	-	-	6,790,283
本期其他綜合損益	六(十四)	-	-	-	-	-	(891,954)	231,742	(660,212)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	6,790,283	(891,954)	231,742	6,130,071
107 年度盈餘指撥及分派	六(十三)								
法定盈餘公積提列		-	-	435,077	-	(435,077)	-	-	-
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(600,443)	600,443	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(3,048,573)	-	-	(3,048,573)
資本公積配發現金	六(十二)	-	(508,095)	-	-	-	-	-	(508,095)
採用權益法認列之關聯企業之變動數	六(十二)	-	8,064	-	-	-	-	-	8,064
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(十四)	-	-	-	-	(41,212)	-	41,212	-
現金股利返還		-	226	-	-	-	-	-	226
108 年 12 月 31 日餘額		\$ 5,080,955	\$ 2,736,854	\$ 4,902,176	\$ -	\$14,716,036	(\$ 762,143)	\$ 545,107	\$27,218,985
109 年 度									
109 年 1 月 1 日餘額		\$ 5,080,955	\$ 2,736,854	\$ 4,902,176	\$ -	\$14,716,036	(\$ 762,143)	\$ 545,107	\$27,218,985
本期淨利		-	-	-	-	8,793,477	-	-	8,793,477
本期其他綜合損益	六(十)(十四)	-	-	-	-	(29,252)	(2,178,815)	839,802	(1,368,265)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	8,764,225	(2,178,815)	839,802	7,425,212
108 年度盈餘指撥及分派	六(十三)								
法定盈餘公積提列		-	-	674,907	-	(674,907)	-	-	-
特別盈餘公積提列		-	-	-	217,036	(217,036)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(4,596,164)	-	-	(4,596,164)
員工酬勞轉增資	六(十一)(十二)	25,894	393,591	-	-	-	-	-	419,485
資本公積配發現金	六(十二)	-	(1,021,370)	-	-	-	-	-	(1,021,370)
採用權益法認列之關聯企業之變動數	六(十二)	-	12,763	-	-	-	-	-	12,763
現金股利返還		-	170	-	-	-	-	-	170
109 年 12 月 31 日餘額		\$ 5,106,849	\$ 2,122,008	\$ 5,577,083	\$ 217,036	\$17,992,154	(\$ 2,940,958)	\$ 1,384,909	\$29,459,081

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國109年及108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	109 年 度	108 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 9,353,477	\$ 7,228,283
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十)	694,924	562,805
攤提費用	六(二十)	1,098,919	948,008
預期信用減損損失	十二(二)	15,753	25,618
利息費用	六(十九)	137,127	144,100
利息收入	六(十六)	(52,103)	(118,442)
股利收入	六(十七)	(411)	(406)
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨 (利益)損失	六(十八)	(95,624)	325
採權益法認列之關聯企業及合資利益之份 額	六(四)	(6,100,834)	(6,053,732)
處分不動產、廠房及設備利益	六(十八)	(1,700)	(92)
處分投資利益	六(十八)	(466)	-
減損損失	六(十七)	-	41,397
未實現銷貨利益		1,271	-
其他無形資產轉列費用數		-	526
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			
應收帳款		(1,008,712)	(2,304,342)
應收帳款-關係人		(589,540)	(195,427)
其他應收款		11,442	27,106
其他應收款-關係人		47,165	(2,420)
存貨		(209,231)	(1,723,679)
預付款項		(171,182)	(55,394)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		95,227	(42,911)
應付票據		-	(5,381)
應付帳款		1,949,574	1,866,242
應付帳款-關係人		(59,494)	84,906
其他應付款		3,526,463	3,019,851
其他應付款項-關係人		5,094	17,407
負債準備-非流動		-	(519,016)
其他流動負債		1,408,188	1,249,950
應計退休金負債		(3,790)	(2,470)

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	109 年 度	108 年 度
營運產生之現金流入	\$ 10,051,537	\$ 4,192,812
收取之利息	57,250	113,560
收取之股利	411	406
支付之利息	(143,121)	(146,526)
支付所得稅	(321,381)	(201,871)
營業活動之淨現金流入	<u>9,644,696</u>	<u>3,958,381</u>
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(10,408)	(64,885)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	-	61,401
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	939
其他應收款-關係人減少(增加)	4,997,264	(3,038,904)
取得採用權益法之投資	(3,515,687)	-
採權益法之被投資公司減資退回股款 六(四)	20,684	17,908
處分採用權益法之投資價款	466	-
取得依權益法評價之被投資公司現金股利	5,631,482	2,750,826
取得不動產、廠房及設備 六(二十四)	(1,707,418)	(682,325)
處分不動產、廠房及設備價款	1,700	92
取得無形資產 六(二十四)	(974,580)	(1,399,800)
取得使用權資產	-	(286,276)
存出保證金增加	(18,639)	(1,722)
其他非流動資產減少(增加)	<u>29,985</u>	<u>(29,985)</u>
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>4,454,849</u>	<u>(2,672,731)</u>
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借	205,377,996	147,831,650
短期借款償還	(212,526,076)	(143,753,191)
租賃負債本金償還 六(二十五)	(35,261)	(25,723)
存入保證金減少 六(二十五)	(2,220)	(1,481)
現金股利及資本公積配發現金數	(5,617,534)	(3,556,668)
現金股利返還	<u>170</u>	<u>226</u>
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(12,802,925)</u>	<u>494,813</u>
本期現金及約當現金增加數	1,296,620	1,780,463
期初現金及約當現金餘額	<u>3,333,828</u>	<u>1,553,365</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 4,630,448</u>	<u>\$ 3,333,828</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏

經理人：邱順建

會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 109 年度及 108 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 110 年 3 月 19 日經董事會通過後發布。

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 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6月1日(註)

註：金管會允許提前於民國109年1月1日適用。

經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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 110 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4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110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、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日

經評估上述準則及解釋對本公司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3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1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112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112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112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約-履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日

經評估上述準則及解釋對本公司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

編製本個體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

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體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)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司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，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司財務報告所列之項目，係以營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體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或衡量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公司個體及關聯企業，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。
 - 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。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)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。

(四)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。

本公司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。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)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。

(六)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。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，當可消除或重大減少衡量或認列不一致時，本公司於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。
- 2. 本公司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易日會計。
- 3. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(七) 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. 本公司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易日會計。
3. 本公司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，本公司於損益認列股利收入。

(八) 按攤銷後成本衡量之金融資產

本公司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。

(九) 應收帳款

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。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本公司係以原始發票金額衡量。

(十) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就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。

(十一) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十二) 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。

(十三) 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。

(十四) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體），當本公司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，本公司即控制該個體。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司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。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 關聯企業指所有本公司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。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
5. 本公司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。如本公司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），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
6. 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，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
7. 本公司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，與本公司採用之政策一致。
8. 關聯企業增發新股時，若本公司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。
9. 當本公司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。

10. 當本公司處分關聯企業時，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，其會計處理與本公司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。
11. 依證券發行人財務報告編製準則規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 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公司，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、廠房及設備採成本模式，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. 本公司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除房屋與建築為10~55年外，其餘為3~5年。

(十六) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付為固定給付，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) 於開始日或之前支付之任何租賃給付。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。

(十七) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 1~5 年攤銷。

2. 其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以取得成本認列，因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，相關無形資產係依直線法按估計耐用年限 2~5 年攤銷。

(十八) 非金融減損資產

本公司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。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。

(十九) 借款

係指向銀行借入之短期款項，本公司於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量。

(二十) 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，本公司係以原始發票金額衡量。

(二十一) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 負債準備

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。

(二十三) 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；在高品質公司債無深度市場之國家，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於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3. 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。

(二十四) 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. 本公司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（課稅損失），則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司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評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能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。

(二十五) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股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。

(二十六) 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表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十七) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本公司製造並銷售各種積體電路相關產品，銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予客戶，且本公司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客戶，且客戶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認列，截至資產負債表日止之銷貨相關之估計應付客戶銷貨折讓認列為退款負債。因移轉所承諾之商品或服務予客戶與客戶付款間之時間間隔未有超過一年者，因此本公司並未調整交易價格以反映貨幣時間價值。
- (3) 應收帳款於商品交付予客戶時認列，因自該時點起本公司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. 勞務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入，於服務提供予客戶之服務完成後認列為收入。

(二十八) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，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。該等估計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，故本公司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，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，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 109 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$6,029,557。

六、重要會計項目之說明

(一)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	\$ 806	\$ 654
支票存款及活期存款	4,629,642	1,827,874
定期存款	-	1,505,300
合計	<u>\$ 4,630,448</u>	<u>\$ 3,333,828</u>

本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司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。

(二)應收帳款

	109年12月31日	108年12月31日
應收帳款	\$ 7,664,148	\$ 6,655,435
應收帳款-關係人	1,829,192	1,239,652
減：備抵損失	(95,360)	(79,607)
	<u>\$ 9,397,980</u>	<u>\$ 7,815,480</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	109年12月31日	108年12月31日
未逾期	\$ 9,274,060	\$ 7,518,066
30天內	212,397	376,364
31-90天	6,449	1
91天以上	434	656
	<u>\$ 9,493,340</u>	<u>\$ 7,895,087</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$5,341,329。

3. 本公司未有將應收帳款提供作為質押擔保之情形。

4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 存貨

109年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 843,416	(\$ 20,128)	\$ 823,288
在製品	4,542,905	(598,262)	3,944,643
製成品	1,659,044	(397,418)	1,261,626
合計	<u>\$ 7,045,365</u>	<u>(\$ 1,015,808)</u>	<u>\$ 6,029,557</u>

108年12月31日			
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 825,412	(\$ 26,448)	\$ 798,964
在製品	3,731,699	(312,273)	3,419,426
製成品	1,986,572	(384,636)	1,601,936
合計	<u>\$ 6,543,683</u>	<u>(\$ 723,357)</u>	<u>\$ 5,820,326</u>

當期認列之存貨相關費損：

	109年度	108年度
已出售存貨成本及其他	\$ 33,389,503	\$ 24,356,841
跌價及呆滯損失	292,451	140,378
存貨報廢損失	207,547	145,834
	<u>\$ 33,889,501</u>	<u>\$ 24,643,053</u>

(四) 採用權益法之投資

	109年12月31日	108年12月31日
子公司：		
Leading Enterprises Limited	\$ 13,239,425	\$ 11,151,040
Amber Universal Inc.	3,367,376	3,312,175
Realtek Singapore Private Limited	11,149,584	10,370,572
Realtek Investment Singapore Private Limited	6,275,015	6,494,453
Talent Eagle Enterprise Inc.	2,162,386	2,585,499
Bluocean Inc.	3,369,936	3,479,391
瑞新投資股份有限公司	619,510	354,481
鴻威創業投資股份有限公司	632,946	418,438
瑞擎投資股份有限公司	290,236	286,939
瑞曜科技股份有限公司	5,118	5,107
波比特科技股份有限公司	19,330	19,398
關聯企業：		
德信創業投資股份有限公司	255	22,247
京潤科技股份有限公司	-	-
思銳科技股份有限公司	9,158	3,701
	<u>\$ 41,140,275</u>	<u>\$ 38,503,441</u>

1. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 109 年度合併財務報表附註四、(三)。
2. 民國 109 年及 108 年度按權益法認列之投資收益分別為\$6,100,834 及 \$6,053,732。
3. 本公司已於民國 109 年 2 月處分京潤科技股份有限公司全數股份，處分利益為\$466。
4. 德信創業投資股份有限公司於民國 109 年 7 月辦理減資，本公司收回退回股款\$20,684。該公司於民國 109 年 9 月 21 日進行解散，截至民國 109 年 12 月 31 日，相關清算程序尚在進行。
5. 上開部分投資價值已減損，本公司於民國 108 年度認列\$41,397 之減損損失。

(五) 不動產、廠房及設備

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
109年1月1日							
成本	\$ -	\$ 2,574,744	\$ 3,863,302	\$ 2,281,360	\$ 233,933	\$ 772,540	\$ 9,725,879
累計折舊及減損	-	(971,140)	(3,505,163)	(1,527,274)	(140,063)	(562,981)	(6,706,621)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,603,604</u>	<u>\$ 358,139</u>	<u>\$ 754,086</u>	<u>\$ 93,870</u>	<u>\$ 209,559</u>	<u>\$ 3,019,258</u>
109年							
1月1日	\$ -	\$ 1,603,604	\$ 358,139	\$ 754,086	\$ 93,870	\$ 209,559	\$ 3,019,258
增添	387,280	160,674	131,306	637,467	44,636	291,664	1,653,027
重分類	-	23,383	(5)	-	-	(23,378)	-
折舊費用	-	(79,184)	(90,185)	(377,102)	(27,536)	(71,274)	(645,281)
12月31日	<u>\$ 387,280</u>	<u>\$ 1,708,477</u>	<u>\$ 399,255</u>	<u>\$ 1,014,451</u>	<u>\$ 110,970</u>	<u>\$ 406,571</u>	<u>\$ 4,027,004</u>
109年12月31日							
成本	\$ 387,280	\$ 2,758,801	\$ 3,800,466	\$ 2,904,416	\$ 278,569	\$ 1,034,223	\$ 11,163,755
累計折舊及減損	-	(1,050,324)	(3,401,211)	(1,889,965)	(167,599)	(627,652)	(7,136,751)
	<u>\$ 387,280</u>	<u>\$ 1,708,477</u>	<u>\$ 399,255</u>	<u>\$ 1,014,451</u>	<u>\$ 110,970</u>	<u>\$ 406,571</u>	<u>\$ 4,027,004</u>
	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
108年1月1日							
成本	\$ -	\$ 2,574,744	\$ 3,694,106	\$ 1,899,377	\$ 188,464	\$ 696,142	\$ 9,052,833
累計折舊及減損	-	(878,259)	(3,435,978)	(1,250,013)	(116,837)	(507,990)	(6,189,077)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,696,485</u>	<u>\$ 258,128</u>	<u>\$ 649,364</u>	<u>\$ 71,627</u>	<u>\$ 188,152</u>	<u>\$ 2,863,756</u>
108年							
1月1日	\$ -	\$ 1,696,485	\$ 258,128	\$ 649,364	\$ 71,627	\$ 188,152	\$ 2,863,756
增添	-	-	145,879	391,153	45,469	102,773	685,274
重分類	-	-	27,167	-	-	(27,167)	-
折舊費用	-	(92,881)	(73,035)	(286,431)	(23,226)	(54,199)	(529,772)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,603,604</u>	<u>\$ 358,139</u>	<u>\$ 754,086</u>	<u>\$ 93,870</u>	<u>\$ 209,559</u>	<u>\$ 3,019,258</u>
108年12月31日							
成本	\$ -	\$ 2,574,744	\$ 3,863,302	\$ 2,281,360	\$ 233,933	\$ 772,540	\$ 9,725,879
累計折舊及減損	-	(971,140)	(3,505,163)	(1,527,274)	(140,063)	(562,981)	(6,706,621)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,603,604</u>	<u>\$ 358,139</u>	<u>\$ 754,086</u>	<u>\$ 93,870</u>	<u>\$ 209,559</u>	<u>\$ 3,019,258</u>

1. 不動產、廠房及設備未有將借款成本資本化之情形。

2. 不動產、廠房及設備未有提供擔保之情形。

(六) 租賃交易－承租人

1. 本公司租賃之標的資產包括土地及房屋，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. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額	
	109年12月31日	108年12月31日
土地	\$ 1,377,739	\$ 1,062,048
房屋	12,365	29,559
	<u>\$ 1,390,104</u>	<u>\$ 1,091,607</u>
	折舊費用	
	109年度	108年度
土地	\$ 26,367	\$ 20,502
房屋	23,276	12,531
	<u>\$ 49,643</u>	<u>\$ 33,033</u>

3. 本公司於民國 109 年及 108 年度使用權資產之增添分別為\$348,140 及 \$392,519。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年度	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 18,916	\$ 12,651

5. 本公司於民國 109 年及 108 年度租賃現金流出總額分別為\$54,177 及 \$38,374。

(七) 無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
109年1月1日				
成本	\$ 4,067,350	\$ 4,309,997	\$ 1,222	\$ 8,378,569
累計攤銷及減損	(3,293,971)	(3,431,876)	-	(6,725,847)
	<u>\$ 773,379</u>	<u>\$ 878,121</u>	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 1,652,722</u>
109年				
1月1日	\$ 773,379	\$ 878,121	\$ 1,222	\$ 1,652,722
增添	1,004,055	397,771	-	1,401,826
攤銷費用	(681,932)	(416,987)	-	(1,098,919)
12月31日	<u>\$ 1,095,502</u>	<u>\$ 858,905</u>	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 1,955,629</u>
109年12月31日				
成本	\$ 5,071,405	\$ 4,707,768	\$ 1,222	\$ 9,780,395
累計攤銷及減損	(3,975,903)	(3,848,863)	-	(7,824,766)
	<u>\$ 1,095,502</u>	<u>\$ 858,905</u>	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 1,955,629</u>
	電腦軟體	權利金	其他	合計
108年1月1日				
成本	\$ 3,220,861	\$ 3,713,979	\$ 3,548	\$ 6,938,388
累計攤銷及減損	(2,725,336)	(3,052,503)	-	(5,777,839)
	<u>\$ 495,525</u>	<u>\$ 661,476</u>	<u>\$ 3,548</u>	<u>\$ 1,160,549</u>
108年				
1月1日	\$ 495,525	\$ 661,476	\$ 3,548	\$ 1,160,549
增添	844,689	596,018	-	1,440,707
重分類	1,800	-	(2,326)	(526)
攤銷費用	(568,635)	(379,373)	-	(948,008)
12月31日	<u>\$ 773,379</u>	<u>\$ 878,121</u>	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 1,652,722</u>
108年12月31日				
成本	\$ 4,067,350	\$ 4,309,997	\$ 1,222	\$ 8,378,569
累計攤銷及減損	(3,293,971)	(3,431,876)	-	(6,725,847)
	<u>\$ 773,379</u>	<u>\$ 878,121</u>	<u>\$ 1,222</u>	<u>\$ 1,652,722</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	109年度	108年度
營業成本	\$ 3,968	\$ 4,107
營業費用	1,094,951	943,901
	<u>\$ 1,098,919</u>	<u>\$ 948,008</u>

(八) 短期借款

借款性質	109年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 11,456,690</u>	0.57%~0.60%	無
借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 18,604,770</u>	0.71%~1.91%	無

於民國 109 年及 108 年度認列於損益之利息費用分別為\$118,211 及 \$131,449。

(九) 其他應付款

	109年12月31日	108年12月31日
應付薪資	\$ 4,675,282	\$ 3,574,723
應付員工酬勞	6,145,446	3,978,614
其他應付費用	1,236,747	1,374,970
應付設備款	58,959	113,350
應付軟體款及IP款	1,152,591	725,345
其他	134,645	162,667
	<u>\$ 13,403,670</u>	<u>\$ 9,929,669</u>

(十) 退休金

- 1.(1)本公司依據「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。本公司按月就薪資總額 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。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	109年12月31日	108年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 600,923)	(\$ 595,932)
計畫資產公允價值	501,842	522,312
淨確定福利負債	(\$ 99,081)	(\$ 73,620)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	109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	(\$ 595,932)	\$ 522,312	(\$ 73,620)
當期服務成本	(1,580)	-	(1,580)
利息(費用)收入	(4,727)	4,098	(629)
	(602,239)	526,410	(75,829)
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)	-	5,910	5,910
人口統計假設變動影響數	(3,573)	-	(3,573)
財務假設變動影響數	(17,863)	-	(17,863)
經驗調整	(13,726)	-	(13,726)
	(35,162)	5,910	(29,252)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	36,478	(36,478)	-
12月31日餘額	(\$ 600,923)	\$ 501,842	(\$ 99,081)
	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	(\$ 568,382)	\$ 495,415	(\$ 72,967)
當期服務成本	(2,709)	-	(2,709)
利息(費用)收入	(6,366)	5,544	(822)
	(577,457)	500,959	(76,498)
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)	-	24,973	24,973
人口統計假設變動影響數	(1,283)	-	(1,283)
財務假設變動影響數	(6,415)	-	(6,415)
經驗調整	(20,397)	-	(20,397)
	(28,095)	24,973	(3,122)
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	9,620	(9,620)	-
12月31日餘額	(\$ 595,932)	\$ 522,312	(\$ 73,620)

(4)本公司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。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	109年度	108年度
折現率	0.3%	0.8%
未來薪資增加率	4.75%	5%

民國 109 年及 108 年度對於未來死亡率之假設均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		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
109年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 16,617	(\$ 17,201)	(\$ 16,104)	\$ 15,599
108年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	\$ 16,562	(\$ 17,221)	(\$ 16,154)	\$ 15,635

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。

(6)本公司於民國 110 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$6,000。

(7)截至民國 109 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	272,184
2~5年		108,918
5~10年		191,135
10年以上		35,077
	\$	<u>607,314</u>

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「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。

(2)民國 109 年及 108 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$272,845 及\$244,680。

(十一)股本

- 1.民國 109 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為\$8,900,000，分為890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為\$5,106,849，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數(仟股)調節如下：

	109年	108年
1月1日	508,095	508,095
員工酬勞轉增資	2,589	-
12月31日	510,684	508,095

- 2.本公司於民國 109 年 3 月 20 日經董事會通過之 108 年度員工酬勞部分係以股票方式發放，金額計\$419,485，並依董事會決議日前一日本公司收盤價新台幣 162 元為計算基礎，計發行新股 2,589 仟股，業經報奉主管機關核准在案，並以民國 109 年 4 月 8 日為發行新股基準日，以上相關變更登記事項業於民國 109 年 4 月 20 日辦理完竣。
- 3.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 109 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 390 仟單位，折合普通股 1,561 仟股，占本公司發行股數 0.31%。

(十二)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。

	109年			
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 2,688,155	\$ 48,272	\$ 427	\$ 2,736,854
員工酬勞轉增資	393,591	-	-	393,591
採權益法認列之關聯 企業變動數	-	12,763	-	12,763
資本公積發放現金	(1,021,370)	-	-	(1,021,370)
現金股利返還	-	-	170	170
12月31日	\$ 2,060,376	\$ 61,035	\$ 597	\$ 2,122,008

	108年			
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 3,196,250	\$ 40,208	\$ 201	\$ 3,236,659
採權益法認列之關聯 企業變動數	-	8,064	-	8,064
資本公積發放現金	(508,095)	-	-	(508,095)
現金股利返還	-	-	226	226
12月31日	<u>\$ 2,688,155</u>	<u>\$ 48,272</u>	<u>\$ 427</u>	<u>\$ 2,736,854</u>

(十三) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，以發行新股方式為之時，應提請股東會決議後分派，以現金方式為之時，授權董事會決議後分派。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。

本公司依公司法第二百四十條第五項及第二百四十一條第二項規定，授權董事會以三分之二以上董事之出席，及出席董事過半數之決議，將應分派股利、法定盈餘公積及資本公積之全部或一部，以發放現金之方式為之，並報告股東會。

2. 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為限。
3. 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。

4. 本公司於民國 109 年 6 月 10 日及民國 108 年 6 月 12 日經股東會決議之民國 108 年度及 107 年度盈餘分配案如下：

	108年度		107年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 674,907	\$ -	\$ 435,077	\$ -
特別盈餘公積(迴轉)	217,036	-	(600,443)	-
現金股利	<u>4,596,164</u>	<u>9.00</u>	<u>3,048,573</u>	<u>6.00</u>
合計	<u>\$ 5,488,107</u>	<u>\$ 9.00</u>	<u>\$ 2,883,207</u>	<u>\$ 6.00</u>

5. 本公司於民國 109 年 4 月 24 日董事會提議以資本公積發放現金予股東 \$1,021,370(每股配發 2 元)。前述民國 108 年度盈餘分派議案之現金股利及以資本公積發放現金案已於民國 109 年 4 月 24 日經董事會決議通過。

6. 本公司於民國 108 年 6 月 12 日經股東會通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金\$508,095(每股配發 1 元)。

(十四) 其他權益項目

	109年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 545,107	(\$ 762,143)	(\$ 217,036)
評價調整：			
- 集團	829,923	-	829,923
- 關聯企業	9,879	-	9,879
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(2,178,815)	(2,178,815)
12月31日	<u>\$ 1,384,909</u>	<u>(\$ 2,940,958)</u>	<u>(\$ 1,556,049)</u>

	108年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 272,153	\$ 129,811	\$ 401,964
評價調整：			
- 集團	227,352	-	227,352
- 關聯企業	4,390	-	4,390
評價調整轉出至 保留盈餘	41,212	-	41,212
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(891,954)	(891,954)
12月31日	<u>\$ 545,107</u>	<u>(\$ 762,143)</u>	<u>(\$ 217,036)</u>

(十五) 營業收入

	109年度	108年度
客戶合約之收入	\$ 56,426,751	\$ 40,845,708

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供某一時點移轉之商品及勞務，收入可細分為下列主要產品別：

109年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	\$ 56,311,636	\$ 115,115	\$ 56,426,751
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 56,311,636	\$ 115,115	\$ 56,426,751

108年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	\$ 40,729,445	\$ 116,263	\$ 40,845,708
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 40,729,445	\$ 116,263	\$ 40,845,708

2. 合約負債

本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日	108年1月1日
合約負債-預收貨款	\$ 163,080	\$ 67,853	\$ 110,764

期初合約負債本期認列收入

	109年度	108年度
合約負債-預收貨款	\$ 49,080	\$ 100,804

3. 退款負債(表列「其他流動負債」)

本公司依據歷史經驗估計折扣，於每一資產負債表日更新估計，相關之退款負債如下：

	109年12月31日	108年12月31日
退款負債-流動	\$ 5,240,048	\$ 3,831,860

(十六) 利息收入

	109年度	108年度
銀行存款利息	\$ 23,356	\$ 42,689
其他利息收入	28,747	75,753
	\$ 52,103	\$ 118,442

(十七) 其他收入

	109年度	108年度
租金收入	\$ 4,571	\$ 12,865
股利收入	411	406
補助款收入	60,635	44,434
其他收入	1,905	18,244
	<u>\$ 67,522</u>	<u>\$ 75,949</u>

(十八) 其他利益及損失

	109年度	108年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 1,700	\$ 92
處分投資利益	466	-
外幣兌換損失	(105,455)	(145,314)
透過損益按公允價值衡量之 金融資產利益(損失)	95,624 (	325)
採用權益法之投資減損損失	- (	41,397)
其他損失	(5,132)	(4,801)
	<u>(\$ 12,797)</u>	<u>(\$ 191,745)</u>

(十九) 財務成本

	109年度	108年度
利息費用		
銀行借款	\$ 118,211	\$ 131,449
租賃負債	18,916	12,651
	<u>\$ 137,127</u>	<u>\$ 144,100</u>

(二十) 費用性質之額外資訊

	109年度	108年度
員工福利費用	<u>\$ 14,433,363</u>	<u>\$ 11,303,979</u>
折舊費用	<u>\$ 694,924</u>	<u>\$ 562,805</u>
無形資產攤銷費用	<u>\$ 1,098,919</u>	<u>\$ 948,008</u>

(二十一)員工福利費用

	109年度	108年度
薪資費用	\$ 13,445,450	\$ 10,471,633
勞健保費用	474,118	410,720
退休金費用	275,054	248,211
其他用人費用	238,741	173,415
合計	<u>\$ 14,433,363</u>	<u>\$ 11,303,979</u>

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董事酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，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。董事酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2. 本公司民國 109 年及 108 年度員工酬勞估列金額分別為\$2,586,317 及\$2,097,424，董事酬勞估列金額分別為\$90,000 及\$119,828，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。

經董事會決議民國 108 年度員工酬勞\$2,097,424 及董事酬勞\$119,828，與民國 108 年度財務報告估列之員工酬勞及董事酬勞金額一致。民國 108 年度員工酬勞以股票之方式發放計 2,589 仟股。

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。

(二十二)所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	109年度	108年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 622,571	\$ 388,600
未分配盈餘加徵	63,048	74,745
以前年度所得稅高估	(121,055)	(19,067)
當期所得稅總額	<u>564,564</u>	<u>444,278</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(4,564)	(6,278)
所得稅費用	<u>\$ 560,000</u>	<u>\$ 438,000</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	109年度	108年度
稅前淨利按法令稅率計算		
所得稅	\$ 1,870,696	\$ 1,445,657
按稅法規定應剔除之費用		
及免課稅之所得	(1,252,689)	(1,063,335)
以前年度所得稅高估數	(121,055)	(19,067)
未分配盈餘加徵	63,048	74,745
所得稅費用	<u>\$ 560,000</u>	<u>\$ 438,000</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	109年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
遞延所得稅資產：			
—暫時性差異：			
存貨跌價及呆滯			
損失及其他	\$ 114,163	\$ 55,713	\$ 169,876
遞延所得稅負債：			
—暫時性差異：			
未實現兌換利益	(51,723)	(51,149)	(102,872)
合計	<u>\$ 62,440</u>	<u>\$ 4,564</u>	<u>\$ 67,004</u>

	108年		
	1月1日	認列於損益	12月31日
遞延所得稅資產：			
—暫時性差異：			
存貨跌價及呆滯			
損失及其他	\$ 78,472	\$ 35,691	\$ 114,163
遞延所得稅負債：			
—暫時性差異：			
未實現兌換利益	(22,310)	(29,413)	(51,723)
合計	<u>\$ 56,162</u>	<u>\$ 6,278</u>	<u>\$ 62,440</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	109年12月31日	108年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 1,256,642</u>	<u>\$ 1,108,747</u>

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。

(二十三) 每股盈餘

	109年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	<u>\$ 8,793,477</u>	<u>510,126</u>	<u>\$ 17.24</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 8,793,477	510,126	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	<u>-</u>	<u>9,418</u>	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$ 8,793,477</u>	<u>519,544</u>	<u>\$ 16.93</u>
108年度			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	<u>\$ 6,790,283</u>	<u>508,095</u>	<u>\$ 13.36</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於普通股股東之本期淨利	\$ 6,790,283	508,095	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	<u>-</u>	<u>8,926</u>	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在 普通股之影響	<u>\$ 6,790,283</u>	<u>517,021</u>	<u>\$ 13.13</u>

(二十四) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年度	108年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 1,653,027	\$ 685,274
加：期初應付設備款	113,350	110,401
減：期末應付設備款	(58,959)	(113,350)
本期支付現金	<u>\$ 1,707,418</u>	<u>\$ 682,325</u>
	109年度	108年度
購置無形資產	\$ 1,401,826	\$ 1,440,707
加：期初應付軟體款及IP款	725,345	684,438
減：期末應付軟體款及IP款	(1,152,591)	(725,345)
本期支付現金	<u>\$ 974,580</u>	<u>\$ 1,399,800</u>

(二十五) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
109年1月1日	\$ 18,604,770	\$ 3,258	\$ 812,095	\$ 19,420,123
籌資現金流量之變動 (	7,148,080)	(2,220)	(35,261)	(7,185,561)
利息支付數	-	-	(18,916)	(18,916)
租賃負債之利息	-	-	18,916	18,916
其他非現金之變動	-	-	348,140	348,140
109年12月31日	<u>\$ 11,456,690</u>	<u>\$ 1,038</u>	<u>\$ 1,124,974</u>	<u>\$ 12,582,702</u>

	短期借款	存入保證金	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
108年1月1日	\$ 14,526,311	\$ 4,739	\$ 732,121	\$ 15,263,171
籌資現金流量之變動	4,078,459	(1,481)	(25,723)	4,051,255
利息支付數	-	-	(12,651)	(12,651)
租賃負債之利息	-	-	12,651	12,651
其他非現金之變動	-	-	105,697	105,697
108年12月31日	<u>\$ 18,604,770</u>	<u>\$ 3,258</u>	<u>\$ 812,095</u>	<u>\$ 19,420,123</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
Leading Enterprises Limited	子公司
Realtek Singapore Private Limited	子公司
Bluocean Inc.	子公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	子公司
Amber Universal Inc.	子公司
科締納科技股份有限公司	孫公司
合肥沛睿微電子股份有限公司	孫公司
弘憶國際股份有限公司(弘憶)	其他關係人
Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人
驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子股份有限公司(超豐)	其他關係人
英柏得科技股份有限公司	其他關係人

與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
商品銷售：		
弘憶	\$ 7,375,829	\$ 5,996,976
其他	<u>365,249</u>	<u>269,079</u>
	<u>\$ 7,741,078</u>	<u>\$ 6,266,055</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2. 加工費用

	<u>109年度</u>	<u>108年度</u>
超豐	<u>\$ 1,033,517</u>	<u>\$ 1,024,163</u>

加工費用係按一般商業條款和條件支付予關係人，一般付款條件為月結 69 天付款。

3. 應收關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應收帳款：		
弘憶	\$ 1,751,860	\$ 1,172,793
其他	<u>59,040</u>	<u>54,462</u>
	<u>\$ 1,810,900</u>	<u>\$ 1,227,255</u>

上開之收款條件為月結 30~60 天收款，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無附息。

4. 應付關係人款項

	<u>109年12月31日</u>	<u>108年12月31日</u>
應付帳款：		
超豐	<u>\$ 253,691</u>	<u>\$ 313,185</u>

上開之付款條件為月結 69 天付款，應付關係人款項主要來自加工費用，且該應付款項並無抵押及附息。

5. 其他交易及其他應(收)付款：

	109年度		108年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	\$ 286,704	\$ 60,784	\$ 227,843	\$ 55,690
技術權利金收入	(\$ 8,406)	\$ -	(\$ 4,430)	\$ -
現金股利收入	(\$ 411)	\$ -	(\$ 406)	\$ -
子公司及孫公司-				
利息收入	(\$ 28,747)	(\$ 20)	(\$ 70,752)	(\$ 44,587)
其他收入	\$ -	(\$ 46,380)	\$ -	(\$ 48,980)
現金股利收入	(\$ 5,631,482)	\$ -	(\$ 2,750,826)	\$ -
租金收入	(\$ 1,922)	(\$ 245)	(\$ 1,922)	(\$ 243)

上開之付款條件為月結 49 天付款；收款條件為月結 30~60 天收款。

6. 財產交易 - 取得金融資產

			109年度
	帳列項目	交易股數	取得價款
Leading Enterprises Limited	採用權益法之投資	9,856,425	Realtek Singapore Private Limited股權 \$ 1,780,187
Leading Enterprises Limited	採用權益法之投資	60,000	Leading Enterprises Limited股權 (現金增資) 1,735,500
合計			\$ 3,515,687

(以下空白)

7. 資金貸與關係人

對關係人放款

(1) 期末餘額：

	109年12月31日	108年12月31日
子公司		
Leading Enterprises Limited	\$ -	\$ 1,806,360
Talent Eagle Enterprise Inc.	57,016	1,737,116
Bluocean Inc.	-	1,490,247
Amber Universal Inc.	11,403	602,120
Realtek Singapore Private Limited	570,160	-
	<u>\$ 638,579</u>	<u>\$ 5,635,843</u>

(2) 利息收入

	109年度	108年度
子公司	<u>\$ 28,747</u>	<u>\$ 70,752</u>

對子公司之放款條件為款項貸與後1年內按月償還，民國109年及108年度之利息分別按年利率0.2%及1.8%收取。

8. 關係人提供背書保證情形

	109年12月31日	108年12月31日
子公司	<u>\$ 10,605,268</u>	<u>\$ 9,798,836</u>

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	109年度	108年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 137,298	\$ 120,242
退職後福利	2,721	2,697
總計	<u>\$ 140,019</u>	<u>\$ 122,939</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	109年12月31日	108年12月31日	
定期存款			
(帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」)	\$ 30,821	\$ 34,307	進口貨物關稅保證
"	44,472	30,578	科學工業園區土地及辦公室租賃擔保
	<u>\$ 75,293</u>	<u>\$ 64,885</u>	

九、重大承諾事項及或有事項

(一) 或有事項

1. DivX, LLC 於民國 109 年於美國國際貿易委員會及美國德拉瓦州法院控告本公司晶片產品，侵害其專利權。該等案件目前依程序審理中，本公司尚無法對結果進行預測。

2. KONINKLIJKE PHILIPS N.V. 及 PHILIPS NORTH AMERICA LLC 於民國 109 年於美國國際貿易委員會及美國德拉瓦州法院控告本公司晶片產品，侵害其專利權。該等案件目前依程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。

(二) 承諾事項

無。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一) 資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，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，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二) 金融工具

1. 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之金融資產		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 124,360	\$ 28,736
按攤銷後成本衡量之金融資產/應收款		
現金及約當現金	\$ 4,630,448	\$ 3,333,828
按攤銷後成本衡量之金融資產	75,293	64,885
應收帳款(含關係人)	9,397,980	7,815,480
其他應收款(含關係人)	689,052	5,750,070
存出保證金	34,805	16,166
	<u>\$ 14,827,578</u>	<u>\$ 16,980,429</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	\$ 11,456,690	\$ 18,604,770
應付票據	3,276	3,276
應付帳款(含關係人)	7,862,783	5,972,703
其他應付款(含關係人)	13,464,454	9,985,359
存入保證金	1,038	3,258
其他金融負債	5,240,048	3,831,860
	<u>\$ 38,028,289</u>	<u>\$ 38,401,226</u>
租賃負債	<u>\$ 1,124,974</u>	<u>\$ 812,095</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本公司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。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 本公司係跨國營運，因此受相對與本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。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。
- 本公司管理階層已訂定政策，規定管理相對其功能性貨幣之匯率風險。本公司透過財務部就其整體匯率風險進行避險。

- 本公司從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為新台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

109年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 445,489	28.508	\$ 12,700,000
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,387,989	28.508	39,568,790
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	468,326	28.508	13,351,038

108年12月31日			
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 549,291	30.106	\$ 16,536,969
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,285,500	30.106	38,701,252
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	348,135	30.106	10,480,953

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國109年及108年度認列之淨兌換損失(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$105,455及\$145,314。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

109年度			
敏感度分析			
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 127,000	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	395,688
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(133,510)	-

108年度			
敏感度分析			
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益	
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 165,370	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	387,013
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(104,810)	-

價格風險

- 本公司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。
- 本公司主要投資於國內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下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國109年及108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分別增加及減少\$12,436及\$2,874。

現金流量及公允價值利率風險

經評估，本公司無重大利率風險。

(2)信用風險

- A. 本公司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公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款，及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- B. 本公司依內部明定之授信政策，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。
- C. 本公司採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為已發生違約。
- D. 本公司採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本公司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。
- F. 本公司按客戶特性將客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。
- G. 本公司經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本公司仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。
- H. 本公司納入半導體市場研究報告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，以估計應收帳款的備抵損失，民國 109 年及 108 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 超過90天	合計
<u>109年12月31日</u>				
預期損失率	0-1%	0-1%	100%	
帳面價值總額	<u>\$ 9,274,060</u>	<u>\$ 218,846</u>	<u>\$ 434</u>	<u>\$ 9,493,340</u>
備抵損失	<u>\$ 92,162</u>	<u>\$ 2,764</u>	<u>\$ 434</u>	<u>\$ 95,360</u>

	未逾期	逾期 1-90天	逾期 超過90天	合計
<u>108年12月31日</u>				
預期損失率	0-1%	0-1%	100%	
帳面價值總額	\$ 7,518,066	\$ 376,365	\$ 656	\$ 7,895,087
備抵損失	\$ 75,187	\$ 3,764	\$ 656	\$ 79,607

I. 本公司採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年
	應收帳款備抵損失
1月1日	\$ 79,607
提列減損損失	15,753
12月31日	\$ 95,360
	108年
	應收帳款備抵損失
1月1日	\$ 53,989
提列減損損失	25,618
12月31日	\$ 79,607

J. 本公司帳列按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險評等等級資訊如下：

	<u>109年12月31日</u>			
		<u>按存續期間</u>		
		信用風險已 顯著增加者	已信用 減損者	合計
	<u>按12個月</u>			
按攤銷後成本衡 量之金融資產	\$ 75,293	\$ -	\$ -	\$ 75,293
	<u>108年12月31日</u>			
		<u>按存續期間</u>		
		信用風險已 顯著增加者	已信用 減損者	合計
	<u>按12個月</u>			
按攤銷後成本衡 量之金融資產	\$ 64,885	\$ -	\$ -	\$ 64,885

本公司所持有按攤銷後成本衡量之金融資產均為原始到期日逾三個月以上之銀行定期存款，信用風險評等無重大異常之情形。

(3)流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司財務部執行。公司財務部監控公司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。
- B. 公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，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. 下表係本公司之非衍生金融負債，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。

109年12月31日

非衍生金融負債：	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 11,465,691	\$ -	\$ -
應付票據	3,276	-	-
應付帳款(含關係人)	7,862,783	-	-
其他應付款(含關係人)	13,464,454	-	-
租賃負債	54,804	153,111	1,366,224
存入保證金	-	-	1,038
其他金融負債	5,240,048	-	-

108年12月31日

非衍生金融負債：	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 18,621,514	\$ -	\$ -
應付票據	3,276	-	-
應付帳款(含關係人)	5,972,703	-	-
其他應付款(含關係人)	9,985,359	-	-
租賃負債	40,860	125,645	934,269
存入保證金	-	-	3,258
其他金融負債	3,831,860	-	-

- D. 本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(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。本公司投資之上市櫃股票投資的公允價值皆屬之。

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。

2. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司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) 本公司依資產之性質分類，相關資訊如下：

109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				
權益證券	\$ 124,360	\$ -	\$ -	\$ 124,360
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				
權益證券	\$ 28,736	\$ -	\$ -	\$ 28,736

(2) 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，上市櫃公司股票係採用收盤價。

3. 民國 109 年及 108 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

4. 下表列示民國 109 年及 108 年度第三等級之變動：

	109年	108年
	非衍生權益工具	非衍生權益工具
1月1日	\$ -	\$ 936
本期出售	-	(936)
12月31日	\$ -	\$ -

5. 民國 109 年及 108 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

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：請詳附表二。
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）：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。

(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）：請詳附表八。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
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：請參閱附表一、附表二及附表七。

(四) 主要股東資訊

於民國 109 年 12 月 31 日，本公司未有持股比例達 5%以上之股東。

十四、部門資訊

不適用。

瑞昱半導體股份有限公司

資金貸與他人

民國109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 (註1)	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 (註3)	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 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象資 金貸與限額	資金貸與 總限額 (註2)	備註
0	瑞昱半導體股份有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 57,016	\$ 57,016	\$ -	-	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ -	\$ 2,945,908	\$ 11,783,632	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	855,240	855,240	570,160	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,945,908	11,783,632	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,710,480	1,710,480	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,945,908	11,783,632	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	1,710,480	1,710,480	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,945,908	11,783,632	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Amber Universal Inc.	其他應收款-關係人	是	883,748	883,748	11,403	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,945,908	11,783,632	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,710,480	1,710,480	57,016	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,945,908	11,783,632	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,710,480	1,710,480	1,045,959	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
1	Leading Enterprises Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	5,701,600	5,701,600	5,696,286	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
2	Amber Universal Inc.	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,425,400	1,425,400	552,770	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	855,240	855,240	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	2,850,800	2,850,800	1,148,872	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無

瑞昱半導體股份有限公司

資金貸與他人

民國109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 (註1)	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 (註3)	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 呆帳金額	擔保品 <u>名稱</u> <u>價值</u>		對個別對象資 金貸與限額	資金貸與 總限額 (註2)	備註
5	Realtek Singapore Private Limited	合肥沛睿微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 57,016	\$ 57,016	\$ -	-	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$-	\$11,783,632	\$ 11,783,632	無
5	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	855,240	855,240	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
6	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	348,736	348,736	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
6	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	348,736	348,736	56,670	4.35	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無
7	科締納網路系統(上海)有限公司	蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	130,776	130,776	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	11,783,632	11,783,632	無

註1：編號欄之說明如下：

(1). 本公司填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1). 本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2). 與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3). 有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：累計當年度至申報月份止資金貸與他人之最高餘額。

註4：應輸入貸與對象於該額度之實際借款金額。

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額 (註3)	本期最高 背書保證餘額 (註4)	期末背書 保證餘額 (註5)	實際動支 金額 (註6)	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額 (註3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註7)	屬子公司對 母公司背書 保證(註7)	屬對大陸地 區背書保證 (註7)	備註
		公司名稱	關係 (註2)											
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	2	\$ 14,729,541	\$ 2,945,908	\$ 2,945,908	\$ -	\$ -	10%	\$ 14,729,541	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	2	14,729,541	5,891,816	5,891,816	-	-	20%	14,729,541	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	14,729,541	883,772	883,772	-	-	3%	14,729,541	Y	N	Y	
0	瑞昱半導體股份有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	2	14,729,541	883,772	883,772	14,173	-	3%	14,729,541	Y	N	Y	
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	14,729,541	570,160	570,160	-	-	2%	14,729,541	N	N	Y	
2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	2	14,729,541	570,160	570,160	-	-	2%	14,729,541	N	N	Y	

註1：編號欄之說明如下：

(1). 本公司填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1). 有業務關係之公司。

(2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

(7). 同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司及子公司整體得為背保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

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

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

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

瑞昱半導體股份有限公司
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109年12月31日

附表三

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 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末				備註 (註4)
				股 數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
瑞昱半導體股份有限公司	驊訊電子企業股份有限公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,623,501	\$ 124,360	2.04%	\$ 124,360	
瑞擎投資股份有限公司	鉅寶科技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	3,575,000	114,758	5.34%	114,758	
瑞新投資股份有限公司	諧永投資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	23,124,000	471,828	3.03%	471,828	
瑞新投資股份有限公司	鉅寶科技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	3,575,000	114,758	5.34%	114,758	
Leading Enterprises Limited	Fortemedia Inc. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,623,301	92,340	6.89%	92,340	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc. 特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	17,105	-	17,105	
Leading Enterprises Limited	Octtasia Investment Holding Inc. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	9,000,000	935,921	12.49%	935,921	
Amber Universal Inc.	Octtasia Investment Holding Inc. 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,726,836	491,549	6.56%	491,549	
鴻威創業投資股份有限公司	聯華電子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	336,346	15,859	-	15,859	
鴻威創業投資股份有限公司	驊訊電子企業股份有限公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,274,875	174,255	2.86%	174,255	
鴻威創業投資股份有限公司	超豐電子股份有限公司普通股	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,823,602	326,121	1.02%	326,121	
鴻威創業投資股份有限公司	旭德科技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	1,093,968	16,355	0.33%	16,355	
鴻威創業投資股份有限公司	英柏得科技股份有限公司普通股	其他關係人	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,800,000	22,737	12.17%	22,737	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	添富貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	40,067,489	174,660	-	174,660	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	興全貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	44,021,178	191,895	-	191,895	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	信誠貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,030,836	21,931	-	21,931	

瑞昱半導體股份有限公司

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109年12月31日

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

附表三

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	期 末				備註 (註4)
				股 數	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	廣發活期保貸基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,001,547	\$ 43,598	-	\$ 43,598	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	光大貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,001,624	43,599	-	43,599	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	南方現金基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	30,000,000	130,775	-	130,775	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	廣發貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,001,829	43,600	-	43,600	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	日日鑫基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,022,717	34,972	-	34,972	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	現金增值貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,236,826	27,187	-	27,187	
科締納網路系統(上海)有限公司	步步生金基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	12,418,043	54,132	-	54,132	
科締納網路系統(上海)有限公司	日日鑫基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	3,600,000	15,693	-	15,693	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,800,000	-	6.59%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際財務報導準則第9號「金融工具」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得。

註4：所持有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司
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
民國109年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

取得不動產 之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考	取得目的及	其他約定事
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額	依據	使用情形	項
瑞昱半導體股份有限公司	台北市中山區之土地及建築物	民國109年4月1日(簽約支付第一期價款)	\$ 699,100	已依約支付\$699,100	華固建設股份有限公司	無	-	-	-	\$ -	依中華徵信不動產估價師聯合事務所鑑價報告，採議價方式，由董事會決議通過	自用辦公室	無

			交易情形			交易條件與一般交易不同之情形 及原因（註1）			應收（付）票據、帳款		
			估總進（銷）貨						估總應收（付） 票據、帳款之比		
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	率	備註
瑞昱半導體股份有限公司	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	（銷貨）	（\$ 7,375,829）	（9%）	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	\$ 1,751,860	13%	
瑞昱半導體股份有限公司	Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人	（銷貨）	（ 164,556）	0%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	15,289	0%	
瑞昱半導體股份有限公司	驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人	（銷貨）	（ 200,693）	0%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	43,751	0%	
Realtek Singapore Pte Ltd.	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	（銷貨）	（ 4,537,246）	（6%）	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	890,128	7%	
合肥沛睿微電子股份有限公司	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	（銷貨）	（ 261,579）	0%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	111,371	1%	
瑞昱半導體股份有限公司	超豐電子股份有限公司	其他關係人	進貨	1,033,517	3%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	（ 253,691）	3%	
Realtek Singapore Pte Ltd.	超豐電子股份有限公司	其他關係人	進貨	202,096	1%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	（ 86,496）	1%	

瑞昱半導體股份有限公司

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109年12月31日

附表六

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	
					金額	處理方式	後收回金額	提列備抵呆帳金額
瑞昱半導體股份有限公司	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	\$ 1,751,860	5.04	\$ -	-	\$ 800,691	\$ 17,695
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	890,128	4.99	-	-	430,759	-
合肥沛睿微電子股份有限公司	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	111,371	2.81	-	-	111,371	-

瑞昱半導體股份有限公司
 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109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)

交易往來情形							
編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0	瑞昱半導體股份有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	1	其他應收款	\$ 46,380	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.06%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	2,026,553	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	2.61%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	638,579	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.82%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	400,935	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.52%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	147,101	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.19%
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	204,759	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.26%
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	12,976	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.02%
1	Realtek Singapore Private Limited	科緯納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	104,761	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.13%
1	Realtek Singapore Private Limited	科緯納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	30,381	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.04%
1	Realtek Singapore Private Limited	科緯納科技股份有限公司	3	技術服務費	112,793	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.15%
1	Realtek Singapore Private Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	62,503	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.08%
1	Realtek Singapore Private Limited	合肥沛睿微電子股份有限公司	3	其他應收款	46,380	無同類型交易可資比較， 係按約定交易價格及條件辦理	0.06%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣1,000萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	\$ 14,080,956	\$ 15,005,734	34,630	100%	\$ 13,239,425	\$ 671,282	\$ 671,282	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	4,487,621	4,739,146	41,432	100%	3,367,376	51,962	51,962	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	4,076,101	2,408,480	89,856,425	100%	11,149,584	5,879,387	5,334,833	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,137,305	3,313,165	110,050,000	100%	3,369,936	76,184	76,184	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,252,763	3,435,095	114,100,000	100%	2,162,386	(295,459)	(295,459)	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	5,701,600	6,021,200	200,000,000	100%	6,275,015	130,511	130,511	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	瑞新投資股份有限公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100%	619,510	5,145	5,145	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	鴻威創業投資股份有限公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100%	632,946	150,791	150,791	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	瑞擎投資股份有限公司	台灣	對各種事業之投資	293,930	293,930	29,392,985	100%	290,236	(7,428)	(7,428)	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	瑞曜科技股份有限公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100%	5,118	57	57	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	波比特科技股份有限公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	19,189	19,189	1,918,910	66.67%	19,330	146	97	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	德信創業投資股份有限公司	台灣	對各種事業之投資	66,657	66,657	-	-	255	(746)	(11,188)	採用權益法之投資
瑞昱半導體股份有限公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	2,000,000	6.68%	9,158	(60,277)	(7,209)	採用權益法之投資

瑞昱半導體股份有限公司

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109年1月1日至12月31日

附表八

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		股數	期末持有		被投資公司本期		本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底		比率	帳面金額	損益	損益		
瑞學投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	\$ 200,000	\$ 200,000	20,000,000	37.38%	\$ 147,441	(\$ 32,943)	(\$ 12,583)		採用權益法之投資
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,530	5,542	400	100%	4,037	(104)	(104)		孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,847,318	1,950,869	64,800,000	100%	7,663	(58)	(58)		孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	-	1,257,578	-	-	-	5,879,387	561,423		孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,516	5,799	-	100%	1,082	(21)	(21)		孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	805,351	850,495	2,825,000	100%	1,570,047	121,713	121,713		孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,164,438	1,229,710	16,892	100%	858,662	21,968	21,968		孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科緯納科技股份有限公司	台灣	研發與技術服務	57,016	60,212	21,130,000	100%	48,580	791	791		孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	114,032	30,106	4,000,000	100%	86,270	(17,359)	(17,359)		孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,482,416	1,204,240	52,000,000	100%	(22,012)	(418,782)	(418,782)		孫公司
Bluocean Inc.	Realtek Semiconductor (Malaysia) SDN. BHD.	馬來西亞	研發與技術服務	74,144	-	10,450,000	100%	64,914	(9,150)	(9,150)		孫公司

註：本附表新台幣金額涉及外幣者，損益係以109年1月1日至109年12月31日之平均匯率，其餘則以財務報導期間結束日之匯率換算為新台幣。

附表九

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 (註2)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益		備註
					匯出	收回								
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	\$ 102,629	2	\$ 102,629	\$ -	\$ -	\$ 102,629	(\$ 2,338)	100%	(\$ 2,338)	\$ 98,002	\$ -		
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	798,224	2	798,224	-	-	798,224	111,152	100%	111,152	1,566,220	-		
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	142,540	2	142,540	-	-	142,540	13,415	100%	13,415	270,612	-		
合肥沛睿微電子股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	114,428	2	114,428	-	-	114,428	137	100%	137	86,108	-		
蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	43,592	2	-	43,592	-	43,592	(17,915)	100%	(17,915)	25,370	-		

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	
		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
科締納網路系統(上海)有限公司	\$ 102,629	\$ 102,629	\$ 17,675,449
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	798,224	798,224	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	142,540	142,540	
合肥沛睿微電子股份有限公司	114,428	114,428	
蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	43,592	43,592	

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：本期認列投資損益欄中，除科締納網路系統(上海)有限公司係取得經其他會計師查核簽證之財務報告外，其餘財務報告業經台灣母公司簽證會計師查核。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示，金額涉及外幣者，損益係以109年1月1日至109年12月31日之平均匯率，其餘則以財務報導期間結束日之匯率換算為新台幣。。

瑞昱半導體股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及零用金		\$ 806
銀 行 存 款		
支 票 存 款 — 新 台 幣		2,899
活 期 存 款 — 新 台 幣		874,979
— 外 幣		
	USD\$ 96,563仟元 匯率 28.508	2,739,908
	HKD\$ 49仟元 匯率 3.6775	181
	JPY\$ 18,375仟元 匯率 0.2765	5,081
	EUR\$ 25,863仟元 匯率 35.0563	906,658
	RMB\$ 112仟元 匯率 4.3592	490
	KRW\$ 3,762,051仟元 匯率 0.0262	98,566
	GBP\$ 23仟元 匯率 38.9277	880
合 計		<u>\$ 4,630,448</u>

瑞昱半導體股份有限公司
應收帳款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一 般 客 戶		
甲 客 戶	\$ 2,252,811	
戊 客 戶	1,973,179	
丁 客 戶	1,069,529	
乙 客 戶	670,004	
庚 客 戶	507,446	
其 他	<u>1,191,179</u>	每一零星客戶餘額均未超過 本科目金額5%
	7,664,148	
減：備抵呆帳	(<u>77,068</u>)	
	<u>7,587,080</u>	
關 係 人		
弘憶國際股份有限公司	1,769,555	
其 他	<u>59,637</u>	每一零星關係人餘額均未超 過本科目金額5%
	1,829,192	
減：備抵呆帳	(<u>18,292</u>)	
	<u>1,810,900</u>	
合 計	<u><u>\$ 9,397,980</u></u>	

瑞昱半導體股份有限公司
存貨明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

		<u>金 額</u>		
<u>項 目</u>	<u>摘要</u>	<u>成 本</u>	<u>淨變現價值</u>	<u>備 註</u>
原 料		\$ 843,416	\$ 1,239,914	
在 製 品		4,542,905	4,457,358	
製 成 品		<u>1,659,044</u>	<u>2,318,187</u>	
		7,045,365	<u>\$ 8,015,459</u>	
減：備抵存貨跌價及 呆滯損失		(<u>1,015,808</u>)		
		<u>\$ 6,029,557</u>		

瑞昱半導體股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國109年1月1日至12月31日

明細表四

單位：新台幣仟元

名 稱	期 初	餘 額	本 期 增 (減) (註)			期 末 餘 額			市價或股權淨值		提供擔保或	
	股 數	金 額	股 數	金 額	投 資 (損) 益	股 數	持股比例	金 額	單價(元)	總 價	質押情形	備註
Leading Enterprises Limited	39,130	\$ 11,151,040	(4,500)	\$ 1,417,103	\$ 671,282	34,630	100.00%	\$ 13,239,425	\$ -	\$ 13,239,425	無	
Amber Universal Inc.	42,432	3,312,175	-	3,239	51,962	42,432	100.00%	3,367,376	-	3,367,376	"	
Realtek Singapore Private Limited	80,000,000	10,370,572	9,856,425	(4,557,092)	5,336,104	89,856,425	100.00%	11,149,584	-	11,149,584	"	
Realtek Investment Singapore Private Limited	200,000,000	6,494,453	-	(349,949)	130,511	200,000,000	100.00%	6,275,015	-	6,275,015	"	
Talent Eagle Enterprises Inc.	114,100,000	2,585,499	-	(127,654)	(295,459)	114,100,000	100.00%	2,162,386	-	2,162,386	"	
Bluocean Inc.	110,050,000	3,479,391	-	(185,639)	76,184	110,050,000	100.00%	3,369,936	-	3,369,936	"	
瑞新投資股份有限公司	28,000,000	354,481	-	259,884	5,145	28,000,000	100.00%	619,510	-	619,510	"	
鴻威創業投資股份有限公司	25,000,000	418,438	-	63,732	150,776	25,000,000	100.00%	632,946	-	632,946	"	
瑞擎投資股份有限公司	29,392,985	286,939	-	10,725	(7,428)	29,392,985	100.00%	290,236	-	290,236	"	
瑞曜科技股份有限公司	500,000	5,107	-	(46)	57	500,000	100.00%	5,118	-	5,118	"	
波比特科技股份有限公司	1,918,910	19,398	-	(165)	97	1,918,910	66.67%	19,330	-	19,330	"	
德信創業投資股份有限公司	4,178,509	22,247	(4,178,509)	(10,804)	(11,188)	-	0.00%	255	-	255	"	
京潤科技股份有限公司	4,669,917	-	(4,669,917)	-	-	-	0.00%	-	-	-	"	
思銳科技股份有限公司	4,000,000	3,701	(2,000,000)	12,666	(7,209)	2,000,000	6.68%	9,158	-	9,158	"	
		<u>\$ 38,503,441</u>		<u>(\$ 3,464,000)</u>	<u>\$ 6,100,834</u>			<u>\$ 41,140,275</u>		<u>\$ 41,140,275</u>		

註：本期增(減)數包含減少採用權益法之投資、取得被投資公司現金股利、減資退回股款、認列被投資公司之累積換算調整數、未依持股比例認列之資本公積及認列被投資公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益。

明細表四

瑞昱半導體股份有限公司
使用權資產成本變動明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項	目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	備 註
土	地	\$ 1,082,550	\$ 342,058	\$ -	\$ -	\$ 1,424,608	
房	屋	42,090	6,082	-	-	48,172	
合	計	<u>\$ 1,124,640</u>	<u>\$ 348,140</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,472,780</u>	

瑞昱半導體股份有限公司
使用權資產累計折舊變動明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表六

單位：新台幣仟元

項	目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	備 註
土	地	\$ 20,502	\$ 26,367	\$ -	\$ -	\$ 46,869	
房	屋	12,531	23,276	-	-	35,807	
合	計	<u>\$ 33,033</u>	<u>\$ 49,643</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 82,676</u>	

瑞昱半導體股份有限公司

短期借款明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

借款種類	說 明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備 註
營運週轉金	三菱東京銀行	\$ 580,000	20/12/18~21/1/18	註	\$ 2,400,000	無	
營運週轉金	三菱東京銀行	1,200,000	20/12/18~21/1/18	註	2,400,000	無	
營運週轉金	國泰銀行	1,100,000	20/12/4~21/1/4	註	1,140,320	無	
營運週轉金	台新銀行	1,700,000	20/12/11~21/1/11	註	3,000,000	無	
營運週轉金	台新銀行	1,300,000	20/12/21~21/1/21	註	3,000,000	無	
營運週轉金	玉山銀行	1,000,000	20/12/16~21/3/16	註	3,000,000	無	
營運週轉金	匯豐銀行	800,000	20/11/20~21/2/22	註	1,500,000	無	
營運週轉金	匯豐銀行	600,000	20/11/26~21/2/26	註	1,500,000	無	
營運週轉金	瑞穗銀行	1,800,000	20/12/29~21/1/29	註	1,995,560	無	
營運週轉金	花旗銀行	1,376,690	20/12/18~21/2/9	註	1,411,146	無	
		<u>\$ 11,456,690</u>					

註：利率採浮動利率，區間介於0.57%~0.60%。

瑞昱半導體股份有限公司
應付帳款明細表
民國 109 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

<u>廠 商 名 稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
一 般 廠 商			
A 公 司		\$ 1,721,621	
B 公 司		886,046	
C 公 司		797,436	
E 公 司		770,017	
D 公 司		681,871	
G 公 司		586,678	
其 他		<u>2,165,423</u>	每一零星供應商餘額均 未超過本科目金額5%
小 計		<u>7,609,092</u>	
關 係 人			
超豐電子股份有限公司		<u>253,691</u>	
合 計		<u>\$ 7,862,783</u>	

瑞昱半導體股份有限公司

租賃負債明細表

民國 109 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項	目	摘要	租賃期間	折現率	期末餘額	備 註
土地1		新竹	92/9/12-149/9/11	1.71%	\$ 435,629	
土地2		新竹	103/1/2-140/1/2	1.71%	234,047	
土地3		新竹	108/9/16-160/12/31	1.71%	98,284	
土地4		新竹	109/2/1-138/12/31	1.71%	338,316	
辦公室1		台南	108/1/1-112/12/31	0.97%	2,691	
辦公室2		台北	108/1/1-110/12/31	0.97%	4,093	
辦公室3		台北	108/1/1-110/12/31	0.97%	2,435	
辦公室4		台北	108/1/1-110/12/31	0.97%	4,595	
辦公室5		韓國	109/11/1-110/10/31	0.80%	4,884	
					<u>\$ 1,124,974</u>	

明細表九

瑞昱半導體股份有限公司
營業收入明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>數</u>	<u>量</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
銷售積體電路及相關產品							
通 訊 網 路 產 品		831,986仟個		\$ 28,859,134			
電腦週邊及多媒體產品		862,040仟個		27,359,122			
其 他				<u>93,380</u>			
小 計				56,311,636			
設計與權利金				<u>115,115</u>			
合	計			<u>\$ 56,426,751</u>			

瑞昱半導體股份有限公司
營業成本明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原料	\$ 825,412
加：本期進料	22,381,159
減：期末原料	(843,416)
工程實驗品	(183,068)
原料出售	(120,642)
原料報廢	(57,241)
樣品費用	(117)
本期耗用原料	22,002,087
直接人工	247,842
製造費用	11,251,515
製造成本	33,501,444
加：期初在製品	3,731,699
減：期末在製品	(4,542,905)
工程實驗品	(1,536)
製成品成本	32,688,702
加：期初製成品	1,986,572
減：期末製成品	(1,659,044)
樣品費用	(16,184)
製成品報廢	(150,306)
工程實驗品	(25,923)
產銷成本	32,823,817
存貨跌價及呆滯損失	292,451
存貨報廢損失	207,547
出售下腳及廢料收入	(948)
原料出售	120,642
其他	445,992
營業成本合計	\$ 33,889,501

瑞昱半導體股份有限公司
製造費用明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
裝配費				\$	3,948,827		
外包材料					3,657,216		
產品檢查費					1,643,803		
晶圓測試費					819,041		
其他費用					1,182,628		
合	計			\$	<u>11,251,515</u>		每一零星科目金額均未 超過本科目金額5%

瑞昱半導體股份有限公司
推銷費用明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
佣	金	支	出	\$	1,456,457		
員	工	福	利		425,285		
業	務	推	廣		171,830		
其	他	費	用		252,751		每一零星科目金額均未 超過本科目金額5%
合	計			\$	<u>2,306,323</u>		

瑞昱半導體股份有限公司
管理費用明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
員	工	福	利	費	用	\$ 1,153,327	
董	事	酬	金		90,000		
折	舊	費	用		107,133		
其	他	費	用		330,375		每一零星科目金額均未
合	計			\$	<u>1,680,835</u>		超過本科目金額5%

瑞昱半導體股份有限公司
研發費用明細表
民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
員 工 福 利 費 用				\$ 12,009,392			
攤 銷 費 用				1,045,640			
其 他 費 用				<u>2,195,094</u>			每一零星科目金額均未 超過本科目金額5%
合	計			<u>\$ 15,250,126</u>			

瑞昱半導體股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日

明細表十六

單位：新台幣仟元

性 質 別 功 能 別	109年度			108年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 681,026	12,674,424	\$ 13,355,450	\$ 544,223	\$ 9,805,642	\$ 10,349,865
勞健保費用	31,949	442,169	474,118	28,392	382,328	410,720
退休金費用	19,053	256,001	275,054	17,482	230,729	248,211
董事酬金	-	90,000	90,000	-	121,768	121,768
其他用人費用	23,331	215,410	238,741	16,821	156,594	173,415
折舊費用	113,152	581,772	694,924	103,048	459,757	562,805
攤銷費用	3,968	1,094,951	1,098,919	4,107	943,901	948,008

附註：

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為4,120人及3,682人，其中未兼任員工之董事人數皆為4人。

2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用\$3,485(『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

前一年度平均員工福利費用\$3,040(『前一年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(2) 本年度平均員工薪資費用\$3,245(本年度薪資費用合計數/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

前一年度平均員工薪資費用\$2,814(前一年度薪資費用合計數/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形15.32%(『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』/前一年度平均員工薪資費用)。

(4) 本年度監察人酬金\$0，前一年度監察人酬金\$0（本公司已設置審計委員會，故無監察人酬金）。

(5) 本公司薪資報酬政策如下：

董事薪酬係參酌對營運之參與程度、董事會決策品質、公司目標與任務之掌握、董事職責認知、內部關係經營與溝通、董事之專業及進修、內部控制等面向之董事會績效評估結果制定；經理人及員工薪酬係參酌工作年資與職務、績效表現、對公司營運貢獻度、同業水準及公司獲利狀況等績效考核指標制定。另依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董事酬勞最高3%，員工酬勞不低於1%；但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董事酬勞。

明細表十六