

瑞昱半導體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 111 年度及 110 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及子公司
民國 111 年度及 110 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁</u>	<u>次</u>
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 ~ 63
	(一) 公司沿革與業務範圍		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 ~ 17
	(四) 重要會計政策之彙總說明		17 ~ 29
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源		29 ~ 30
	(六) 重要會計項目之說明		30 ~ 49
	(七) 關係人交易		49 ~ 50
	(八) 質押之資產		51

項	目	頁	次
(九)	重大承諾事項及或有事項	51	
(十)	重大之災害損失	51	
(十一)	重大之期後事項	51	
(十二)	其他	52 ~ 61	
(十三)	附註揭露事項	61 ~ 62	
(十四)	營運部門資訊	62 ~ 63	

瑞昱半導體股份有限公司
關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 111 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」應列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公報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：瑞昱半導體股份有限公司



負責人：邱順建



中華民國 112 年 2 月 24 日

會計師查核報告

(112)財審報字第 22003305 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及子公司（以下簡稱「瑞昱集團」）民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞昱集團民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 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，與瑞昱集團保持超然獨立，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，對瑞昱集團民國 111 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。

瑞昱集團民國 111 年度合併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，請詳合併財務報表附註四、(十三)；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)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報表附註六、(六)。

瑞昱集團主要係研究、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集團之存貨評價列為查核重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

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

列入瑞昱集團合併財務報表之部分子公司及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，本會計師對上開合併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。前述公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 845,913 仟元及新台幣 1,220,840 仟元(含採用權益法之投資餘額分別為新台幣 170,671 仟元及 191,377 仟元)，各占合併資產總額之 0.74%及 1.21%，民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入皆為新台幣 0 仟元，皆占合併營業收入淨額之 0%。另外，民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述採用權益法之被投資公司認列之綜合損益分別為新台幣 (20,723)仟元及新台幣(12,113)仟元，各占合併綜合損益之(0.10%)及(0.07%)。

其他事項 - 個體財務報告

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 111 年度及 110 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱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瑞昱集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

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

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞昱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，以及使瑞昱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

情況可能導致瑞昱集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於瑞昱集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

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

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循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，決定對瑞昱集團民國 111 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

鄭雅慧

李典易

鄭雅慧



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 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 2 年 2 月 2 4 日



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	111年12月31日		110年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 13,754,035	12	\$ 7,197,351	7
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—流動		1,563,287	1	1,952,647	2
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流	六(四)				
	動		41,595,837	37	43,740,876	43
1170	應收帳款淨額	六(五)	9,418,440	8	12,796,821	13
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	2,594,245	2	3,192,184	3
1200	其他應收款		488,769	-	156,928	-
130X	存貨	六(六)	25,552,543	23	16,548,712	16
1410	預付款項		524,525	1	659,883	1
11XX	流動資產合計		<u>95,491,681</u>	<u>84</u>	<u>86,245,402</u>	<u>85</u>
非流動資產						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資	六(二)				
	產—非流動		358,145	-	-	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量	六(三)				
	之金融資產—非流動		3,099,759	3	3,644,878	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非	六(四)及八				
	流動		618,481	1	80,101	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	170,671	-	191,377	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	7,556,636	7	6,302,938	6
1755	使用權資產	六(九)	1,537,328	1	1,587,910	2
1760	投資性不動產淨額	六(十)	38,416	-	41,641	-
1780	無形資產	六(十一)	2,413,195	2	2,231,694	2
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	132,978	-	171,321	-
1900	其他非流動資產		2,283,237	2	734,651	1
15XX	非流動資產合計		<u>18,208,846</u>	<u>16</u>	<u>14,986,511</u>	<u>15</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 113,700,527</u>	<u>100</u>	<u>\$ 101,231,913</u>	<u>100</u>

(續次頁)

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國111年及110年12月31日



單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	111年12月31日		110年12月31日			
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)	\$	13,737,994	12	\$	13,342,100	13
2130	合約負債－流動	六(二十一)		117,752	-		211,100	-
2150	應付票據			-	-		3,276	-
2170	應付帳款			10,340,079	9		11,105,568	11
2180	應付帳款－關係人	七		156,296	-		334,413	-
2200	其他應付款	六(十三)		27,684,495	25		24,645,141	24
2220	其他應付款項－關係人	七		90,401	-		101,253	-
2230	本期所得稅負債			1,379,985	1		1,458,340	2
2280	租賃負債－流動			78,446	-		80,315	-
2300	其他流動負債	六(二十一)		8,959,279	8		7,539,417	8
21XX	流動負債合計			<u>62,544,727</u>	<u>55</u>		<u>58,820,923</u>	<u>58</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十四)		1,713,316	2		1,002,799	1
2550	負債準備－非流動	六(十六)		1,287,710	1		989,475	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)		62,725	-		103,512	-
2580	租賃負債－非流動			1,223,185	1		1,252,390	2
2600	其他非流動負債	六(十五)		105,914	-		110,490	-
25XX	非流動負債合計			<u>4,392,850</u>	<u>4</u>		<u>3,458,666</u>	<u>4</u>
2XXX	負債總計			<u>66,937,577</u>	<u>59</u>		<u>62,279,589</u>	<u>62</u>
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)		5,128,636	5		5,106,849	5
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)		1,045,147	1		1,101,079	1
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十九)		7,262,359	6		5,577,083	5
3320	特別盈餘公積			1,776,089	2		1,556,049	2
3350	未分配盈餘			28,854,826	25		27,377,681	27
其他權益								
3400	其他權益	六(二十)		2,686,175	2		(1,776,090)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>46,753,232</u>	<u>41</u>		<u>38,942,651</u>	<u>38</u>
36XX	非控制權益			9,718	-		9,673	-
3XXX	權益總計			<u>46,762,950</u>	<u>41</u>		<u>38,952,324</u>	<u>38</u>
重大承諾事項及或有事項								
3X2X	負債及權益總計	九	\$	<u>113,700,527</u>	<u>100</u>	\$	<u>101,231,913</u>	<u>100</u>

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：邱順建



經理人：顏光裕



會計主管：張智能




 瑞昱半導體股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國111年及110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	111 年 度		110 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十一)及七	\$ 111,789,791	100	\$ 105,504,286	100
5000 營業成本	六(六)及七	(57,154,955)	(51)	(52,315,883)	(49)
5950 營業毛利淨額		<u>54,634,836</u>	<u>49</u>	<u>53,188,403</u>	<u>51</u>
營業費用	六(二十六) (二十七)及七				
6100 推銷費用		(4,724,569)	(4)	(4,477,084)	(4)
6200 管理費用		(4,138,151)	(4)	(3,433,308)	(3)
6300 研究發展費用		(30,081,533)	(27)	(27,949,765)	(27)
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	<u>33,415</u>	-	(<u>3,350</u>)	-
6000 營業費用合計		(<u>38,910,838</u>)	(<u>35</u>)	(<u>35,863,507</u>)	(<u>34</u>)
6900 營業利益		<u>15,723,998</u>	<u>14</u>	<u>17,324,896</u>	<u>17</u>
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十二)	950,676	1	326,399	-
7010 其他收入	六(二十三)	388,919	-	213,427	-
7020 其他利益及損失	六(二十四)	96,732	-	(171,247)	-
7050 財務成本	六(二十五)	(217,743)	-	(106,640)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	(<u>20,723</u>)	-	(<u>12,113</u>)	-
7000 營業外收入及支出合計		<u>1,197,861</u>	<u>1</u>	<u>249,826</u>	-
7900 稅前淨利		16,921,859	15	17,574,722	17
7950 所得稅費用	六(二十八)	(<u>717,715</u>)	(<u>1</u>)	(<u>721,911</u>)	(<u>1</u>)
8200 本期淨利		<u>\$ 16,204,144</u>	<u>14</u>	<u>\$ 16,852,811</u>	<u>16</u>

(續次頁)


 瑞昱半導體股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國111年及110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	111 年 度			110 年 度		
		金	額	%	金	額	%
其他綜合損益	六(二十)						
不重分類至損益之項目							
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(三)	(\$	988,964)	(1)	\$	995,872	1
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			5,451,229	5	(1,215,913)	(1)
8300 其他綜合損益(淨額)		\$	4,462,265	4	(\$	220,041)	-
8500 本期綜合損益總額		\$	20,666,409	18	\$	16,632,770	16
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$	16,204,052	14	\$	16,852,759	16
8620 非控制權益			92	-		52	-
		\$	16,204,144	14	\$	16,852,811	16
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$	20,666,317	18	\$	16,632,718	16
8720 非控制權益			92	-		52	-
		\$	20,666,409	18	\$	16,632,770	16
基本每股盈餘							
9750 本期淨利	六(二十九)	\$		31.62	\$		33.00
稀釋每股盈餘							
9850 本期淨利	六(二十九)	\$		30.48	\$		32.38

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：邱順建



經理人：顏光裕



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司的業主之權益					其他權益		總計	非控制權益	權益總額	
	附註	普通股	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				透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益
110 年 度											
110年1月1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	\$ 9,665	\$ 29,468,746
本期淨利		-	-	-	-	16,852,759	-	-	16,852,759	52	16,852,811
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	-	(1,215,913)	995,872	(220,041)	-	(220,041)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	16,852,759	(1,215,913)	995,872	16,632,718	52	16,632,770
109 年度盈餘指撥及分派											
特別盈餘公積提列	六(十九)	-	-	-	1,339,013	(1,339,013)	-	-	-	-	-
股東現金股利	六(十九)	-	-	-	-	(6,128,219)	-	-	(6,128,219)	-	(6,128,219)
資本公積配發現金	六(十九)	-	(1,021,370)	-	-	-	-	-	(1,021,370)	-	(1,021,370)
採用權益法認列之關聯企業之變動數	六(十八)	-	226	-	-	-	-	-	226	-	226
現金股利返還	六(十八)	-	215	-	-	-	-	-	215	-	215
非控制權益變動		-	-	-	-	-	-	-	-	(44)	(44)
110年12月31日餘額		\$ 5,106,849	\$ 1,101,079	\$ 5,577,083	\$ 1,556,049	\$ 27,377,681	(\$ 4,156,871)	\$ 2,380,781	\$ 38,942,651	\$ 9,673	\$ 38,952,324
111 年 度											
111年1月1日餘額		\$ 5,106,849	\$ 1,101,079	\$ 5,577,083	\$ 1,556,049	\$ 27,377,681	(\$ 4,156,871)	\$ 2,380,781	\$ 38,942,651	\$ 9,673	\$ 38,952,324
本期淨利		-	-	-	-	16,204,052	-	-	16,204,052	92	16,204,144
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	-	5,451,229	(988,964)	4,462,265	-	4,462,265
本期綜合損益總額		-	-	-	-	16,204,052	5,451,229	(988,964)	20,666,317	92	20,666,409
110 年度盈餘指撥及分派											
法定盈餘公積提列	六(十九)	-	-	1,685,276	-	(1,685,276)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積提列	六(十九)	-	-	-	220,040	(220,040)	-	-	-	-	-
股東現金股利	六(十九)	-	-	-	-	(12,821,591)	-	-	(12,821,591)	-	(12,821,591)
員工酬勞轉增資	六(十七)(十八)	21,787	969,551	-	-	-	-	-	991,338	-	991,338
資本公積配發現金	六(十九)	-	(1,025,727)	-	-	-	-	-	(1,025,727)	-	(1,025,727)
現金股利返還	六(十八)	-	244	-	-	-	-	-	244	-	244
非控制權益變動		-	-	-	-	-	-	-	-	(47)	(47)
111年12月31日餘額		\$ 5,128,636	\$ 1,045,147	\$ 7,262,359	\$ 1,776,089	\$ 28,854,826	\$ 1,294,358	\$ 1,391,817	\$ 46,753,232	\$ 9,718	\$ 46,762,950

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：邱順建



經理人：顏光裕



會計主管：張智能





瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111 年 度	110 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 16,921,859	\$ 17,574,722
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十六)	1,176,920	998,212
攤提費用	六(十一)		
	(二十六)	1,627,409	1,302,659
預期信用減損(利益)損失	十二(二)	(33,415)	3,350
利息費用	六(二十五)	217,743	106,640
利息收入	六(二十二)	(950,676)	(326,399)
股利收入	六(二十三)	(60,741)	(43,713)
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨 損失(利益)	六(二)(二十四)	180,983	(114,364)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之 份額	六(七)	20,723	12,113
處分不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十四)	(1,132)	196
處分投資損失	六(二十四)	-	145
租賃修改利益	六(二十四)	(24)	(236)
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-流 動		220,475	(757,626)
應收帳款		3,404,506	(1,959,432)
應收帳款-關係人		605,229	(379,855)
其他應收款		(139,755)	(5,057)
存貨		(9,003,831)	(7,925,735)
預付款項		135,358	(132,809)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		(93,348)	(125,154)
應付票據		(3,276)	(25,377)
應付帳款		(765,489)	485,514
應付帳款-關係人		(178,117)	(5,819)
其他應付款		4,350,517	9,458,090
其他應付款-關係人		(10,851)	6,445
其他流動負債		1,419,864	137,929
負債準備-非流動		185,080	-
應計退休金負債		(4,277)	(4,610)

(續次頁)


 瑞昱半導體股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	111 年 度	110 年 度
營運產生之現金流入		\$ 19,221,734	\$ 18,279,829
收取之利息		758,590	475,959
收取之股利		60,741	43,713
支付之利息		(214,712)	(103,261)
支付所得稅		(768,184)	(344,311)
營業活動之淨現金流入		<u>19,058,169</u>	<u>18,351,929</u>
投資活動之現金流量			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動		(370,244)	-
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		(228,910)	(85,922)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(92,296,234)	(62,836,686)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		98,487,508	53,308,799
取得採用權益法之投資		-	(45,000)
處分採用權益法之投資價款		-	110
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(2,680,469)	(2,510,168)
處分不動產、廠房及設備價款		1,353	200
取得無形資產	六(三十)	(1,959,501)	(1,178,805)
存出保證金增加		(1,457,055)	(684,728)
其他非流動資產增加		(91,531)	(604)
投資活動之淨現金流出		<u>(595,083)</u>	<u>(14,032,804)</u>
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借	六(三十一)	167,983,101	155,016,591
短期借款償還	六(三十一)	(167,587,207)	(153,131,181)
長期借款舉借	六(三十一)	711,110	1,017,360
租賃負債本金償還	六(三十一)	(97,150)	(90,779)
存入保證金(減少)增加		(892)	197
現金股利及資本公積配發現金數		(13,847,318)	(7,149,589)
現金股利返還		244	215
籌資活動之淨現金流出		<u>(12,838,112)</u>	<u>(4,337,186)</u>
匯率影響數		931,710	(80,948)
本期現金及約當現金增加(減少)數		6,556,684	(99,009)
期初現金及約當現金餘額		7,197,351	7,296,360
期末現金及約當現金餘額		<u>\$ 13,754,035</u>	<u>\$ 7,197,351</u>

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：邱順建



經理人：顏光裕



會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 111 年度及 110 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 日遷入新竹科學園區，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，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

本合併財務報告已於民國 112 年 2 月 24 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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 111 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集團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 112 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12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112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：

<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16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
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
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113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並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(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		說明
			111年12月31日	110年12月31日	
瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	-	100%	註1
瑞昱半導體股份有限公司	Amber Universal Inc.	"	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	對各種事業之投資	-	100%	註1
瑞昱半導體股份有限公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	"	-	100%	註1
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	"	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	瑞新投資股份有限公司	"	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	鴻威創業投資股份有限公司	"	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	瑞擎投資股份有限公司	"	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	波比特科技股份有限公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	67%	67%	
瑞昱半導體股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年12月31日	110年12月31日	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	資訊蒐集及技術服務	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (Hong Kong) Limited	資訊及技術服務	100%	100%	
Amber Universal Inc.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Empsonic Enterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	"	100%	100%	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	"	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	"	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	"	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	"	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	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	19%	19%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年12月31日	110年12月31日	
Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	-	註1
Realtek Singapore Private Limited	Bluocean Inc.	"	100%	-	註1
Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	"	100%	-	註1
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	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	81%	81%	
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	"	80%	80%	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	"	20%	20%	
Bluocean Inc.	Realtek Semiconductor (Malaysia) Sdn. Bhd.	研發與技術服務	100%	100%	
Bluocean Inc.	Realtek Korea Inc.	"	100%	-	註2

註 1：因組織架構調整，本公司以股份交換方式出售持股 100%之 Leading Enterprises Limited、Bluocean Inc. 及 Talent Eagle Enterprise Inc. 三家子公司全數股權予 Realtek Singapore Private Limited。

註 2：Realtek Korea Inc. 於民國 111 年 1 月 17 日設立登記。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。
4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。
5. 重大限制：無此情形。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，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；
 - 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。惟當本集團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。

(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。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，本集團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易日會計。
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易日會計。
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

1. 係指同時符合下列條件者：
 - (1)在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
 - (2)該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。
3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。
4. 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

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

當本集團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/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。

(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. 租賃資產於可供本集團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集團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) 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。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20 年。

(十八) 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. 商譽
商譽係因企業合併採收購法而產生。
3. 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。

(十九) 非金融資產減損

1. 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出售成本或其使用價值，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。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(二十) 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，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

(二十一) 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。

(二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融資產。

(二十三) 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。

(二十四) 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前一日收盤價。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 股利分配

分派予本公司股東之現金股利於本公司董事會決議分派時於財務報告認列為負債；分派予本公司股東之股票股利於本公司股東會決議分派時於財務報告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。

(二十八) 收入認列

1. 商品銷售

- (1) 本集團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，因此本集團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. 勞務收入

本集團提供設計、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。

(二十九) 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。

(三十) 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、假設及估計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 111 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$25,552,543。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 837	\$ 910
支票存款及活期存款	10,001,264	7,113,048
定期存款	3,751,934	83,393
合計	<u>\$ 13,754,035</u>	<u>\$ 7,197,351</u>

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。

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	111年12月31日	110年12月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量			
之金融資產			
上市櫃公司股票		\$ 159,902	\$ 358,892
受益憑證		1,403,385	1,593,755
小計		<u>1,563,287</u>	<u>1,952,647</u>
非流動項目：			
強制透過損益按公允價值衡量			
之金融資產			
受益憑證		\$ 305,145	\$ -
混合工具		53,000	-
小計		<u>358,145</u>	<u>-</u>
合計		<u>\$ 1,921,432</u>	<u>\$ 1,952,647</u>

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：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產		
權益工具	(\$ 198,989)	\$ 102,751
受益憑證	<u>18,006</u>	<u>11,613</u>
合計	<u>(\$ 180,983)</u>	<u>\$ 114,364</u>

2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押之情形。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票		\$ 718,427	\$ 788,460
興櫃公司股票		28,771	36,046
非上市櫃公司股票		<u>2,352,561</u>	<u>2,820,372</u>
合計		<u>\$ 3,099,759</u>	<u>\$ 3,644,878</u>

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 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$3,099,759 及 \$3,644,878。

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產認列於其他綜合損益之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具 認列於其他綜合損益之公允 價值變動	<u>(\$ 988,964)</u>	<u>\$ 995,872</u>

3. 本集團未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形。

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產

項	目	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
流動項目：			
定期存款		<u>\$ 41,595,837</u>	<u>\$ 43,740,876</u>
非流動項目：			
普通公司債		\$ 532,574	\$ -
定期存款		<u>85,907</u>	<u>80,101</u>
合計		<u>\$ 618,481</u>	<u>\$ 80,101</u>

1. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。
2. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊，請詳附註十二、(二)。
本集團投資定期存款之交易對象為信用品質良好之金融機構，預期發生違約之可能性甚低。

(五) 應收帳款

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款	\$ 9,472,662	\$ 12,877,169
應收帳款-關係人	2,605,318	3,210,546
減：備抵損失	(65,295)	(98,710)
	<u>\$ 12,012,685</u>	<u>\$ 15,989,005</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
未逾期	\$ 12,034,050	\$ 15,874,298
30天內	43,893	210,889
31-90天	-	2,067
91天以上	37	461
	<u>\$ 12,077,980</u>	<u>\$ 16,087,715</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 111 年及 110 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 110 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$13,748,428。
3. 本集團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)。

(六) 存貨

	<u>111年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 9,483,560	(\$ 1,024,725)	\$ 8,458,835
在製品	8,905,516	(948,334)	7,957,182
製成品	10,319,326	(1,182,800)	9,136,526
合計	<u>\$ 28,708,402</u>	<u>(\$ 3,155,859)</u>	<u>\$ 25,552,543</u>

	<u>110年12月31日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵呆滯及跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原料	\$ 4,585,329	(\$ 364,729)	\$ 4,220,600
在製品	4,946,701	(265,853)	4,680,848
製成品	8,131,233	(483,969)	7,647,264
合計	<u>\$ 17,663,263</u>	<u>(\$ 1,114,551)</u>	<u>\$ 16,548,712</u>

當期認列之存貨相關費損：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
已出售存貨成本及其他	\$ 54,942,909	\$ 51,952,047
存貨跌價及呆滯損失(迴升利益)	1,986,470	(30,051)
存貨報廢損失	<u>225,576</u>	<u>393,887</u>
	<u>\$ 57,154,955</u>	<u>\$ 52,315,883</u>

(七) 採用權益法之投資

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
思銳科技股份有限公司	\$ 2,276	\$ 5,081
群鑫創業投資股份有限公司	135,808	142,619
星瑞半導體股份有限公司	<u>32,587</u>	<u>43,677</u>
	<u>\$ 170,671</u>	<u>\$ 191,377</u>

1. 民國 111 年及 110 年度按權益法認列之投資損失分別為 \$20,723 及 \$12,113。

2. 星瑞半導體股份有限公司於民國 110 年 4 月設立，本集團投資計 \$45,000。

(八) 不動產、廠房及設備

	<u>土地</u>	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>試驗設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
111年1月1日							
成本	\$ 489,370	\$ 3,466,696	\$ 4,185,792	\$ 3,926,851	\$ 492,603	\$ 2,477,232	\$ 15,038,544
累計折舊及減損	-	(1,517,259)	(3,546,371)	(2,638,725)	(255,610)	(777,641)	(8,735,606)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 1,949,437</u>	<u>\$ 639,421</u>	<u>\$ 1,288,126</u>	<u>\$ 236,993</u>	<u>\$ 1,699,591</u>	<u>\$ 6,302,938</u>
111年							
1月1日	\$ 489,370	\$ 1,949,437	\$ 639,421	\$ 1,288,126	\$ 236,993	\$ 1,699,591	\$ 6,302,938
增添	-	47,562	125,763	729,752	45,270	1,333,812	2,282,159
處分	-	(57)	-	(41)	(123)	-	(221)
重分類	-	-	172,492	2,891	-	(175,577)	(194)
折舊費用	-	(130,636)	(169,607)	(580,087)	(63,891)	(122,385)	(1,066,606)
淨兌換差額	-	28,822	(8,401)	12,889	805	4,445	38,560
12月31日	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 1,895,128</u>	<u>\$ 759,668</u>	<u>\$ 1,453,530</u>	<u>\$ 219,054</u>	<u>\$ 2,739,886</u>	<u>\$ 7,556,636</u>
111年12月31日							
成本	\$ 489,370	\$ 3,083,025	\$ 1,292,529	\$ 3,414,364	\$ 434,731	\$ 3,085,480	\$ 11,799,499
累計折舊及減損	-	(1,187,897)	(532,861)	(1,960,834)	(215,677)	(345,594)	(4,242,863)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 1,895,128</u>	<u>\$ 759,668</u>	<u>\$ 1,453,530</u>	<u>\$ 219,054</u>	<u>\$ 2,739,886</u>	<u>\$ 7,556,636</u>

	土地	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
110年1月1日							
成本	\$ 387,280	\$ 3,414,624	\$ 3,838,068	\$ 3,290,307	\$ 333,113	\$ 1,111,004	\$ 12,374,396
累計折舊及減損	-	(1,413,842)	(3,429,011)	(2,195,086)	(207,520)	(680,405)	(7,925,864)
	<u>\$ 387,280</u>	<u>\$ 2,000,782</u>	<u>\$ 409,057</u>	<u>\$ 1,095,221</u>	<u>\$ 125,593</u>	<u>\$ 430,599</u>	<u>\$ 4,448,532</u>
110年							
1月1日	\$ 387,280	\$ 2,000,782	\$ 409,057	\$ 1,095,221	\$ 125,593	\$ 430,599	\$ 4,448,532
增添	-	16,140	356,412	686,676	161,590	1,514,187	2,735,005
處分	-	(146)	-	(10)	(167)	(73)	(396)
重分類	102,090	42,767	-	-	-	(144,857)	-
折舊費用	-	(114,392)	(126,350)	(493,922)	(50,054)	(99,321)	(884,039)
淨兌換差額	-	4,286	302	161	31	(944)	3,836
12月31日	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 1,949,437</u>	<u>\$ 639,421</u>	<u>\$ 1,288,126</u>	<u>\$ 236,993</u>	<u>\$ 1,699,591</u>	<u>\$ 6,302,938</u>
110年12月31日							
成本	\$ 489,370	\$ 3,466,696	\$ 4,185,792	\$ 3,926,851	\$ 492,603	\$ 2,477,232	\$ 15,038,544
累計折舊及減損	-	(1,517,259)	(3,546,371)	(2,638,725)	(255,610)	(777,641)	(8,735,606)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 1,949,437</u>	<u>\$ 639,421</u>	<u>\$ 1,288,126</u>	<u>\$ 236,993</u>	<u>\$ 1,699,591</u>	<u>\$ 6,302,938</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。

(九) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及運輸設備，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	
	111年12月31日	110年12月31日
土地	\$ 1,354,240	\$ 1,370,790
房屋	182,939	215,177
運輸設備	149	1,943
	<u>\$ 1,537,328</u>	<u>\$ 1,587,910</u>
	折舊費用	
	111年度	110年度
土地	\$ 28,153	\$ 27,376
房屋	76,443	81,295
運輸設備	1,794	1,644
	<u>\$ 106,390</u>	<u>\$ 110,315</u>

3. 本集團於民國 111 年及 110 年度使用權資產之增添分別為 \$69,238 及 \$57,016。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 27,680	\$ 28,590

5. 本集團於民國 111 年及 110 年度租賃現金流出總額分別為\$124,830 及 \$119,369。

(十) 投資性不動產

	<u>房屋及建築</u>	
	<u>111年</u>	<u>110年</u>
1月1日		
成本	\$ 81,152	\$ 81,499
累計折舊及減損	(39,511)	(35,809)
	<u>\$ 41,641</u>	<u>\$ 45,690</u>
1月1日	\$ 41,641	\$ 45,690
折舊費用	(3,924)	(3,858)
淨兌換差額	699	(191)
12月31日	<u>\$ 38,416</u>	<u>\$ 41,641</u>
12月31日		
成本	\$ 82,504	\$ 81,152
累計折舊及減損	(44,088)	(39,511)
	<u>\$ 38,416</u>	<u>\$ 41,641</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
投資性不動產之租金收入	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ 2,231</u>
當期產生租金收入之投資性 不動產所發生之營運費用	<u>\$ 3,924</u>	<u>\$ 3,858</u>

2. 本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之公允價值分別為\$133,060 及\$130,525，係參考中華人民共和國地方市政府房產信息中心評價資料，並加以調整，屬第三等級公允價值。

(十一) 無形資產

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
111年1月1日					
成本	\$ 5,639,381	\$ 5,805,930	\$ 639,561	\$ 281,520	\$ 12,366,392
累計攤銷及減損	(4,737,026)	(4,517,428)	(639,561)	(240,683)	(10,134,698)
	<u>\$ 902,355</u>	<u>\$ 1,288,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,837</u>	<u>\$ 2,231,694</u>
111年					
1月1日	\$ 902,355	\$ 1,288,502	\$ -	\$ 40,837	\$ 2,231,694
增添	1,459,084	308,554	-	38,240	1,805,878
攤銷費用	(962,714)	(642,764)	-	(21,931)	(1,627,409)
淨兌換差額	252	645	-	2,135	3,032
12月31日	<u>\$ 1,398,977</u>	<u>\$ 954,937</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,281</u>	<u>\$ 2,413,195</u>
111年12月31日					
成本	\$ 7,099,807	\$ 6,117,679	\$ 639,561	\$ 348,766	\$ 14,205,813
累計攤銷及減損	(5,700,830)	(5,162,742)	(639,561)	(289,485)	(11,792,618)
	<u>\$ 1,398,977</u>	<u>\$ 954,937</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 59,281</u>	<u>\$ 2,413,195</u>
	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
110年1月1日					
成本	\$ 5,088,065	\$ 4,900,421	\$ 639,561	\$ 275,206	\$ 10,903,253
累計攤銷及減損	(3,987,796)	(3,981,733)	(639,561)	(226,839)	(8,835,929)
	<u>\$ 1,100,269</u>	<u>\$ 918,688</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 48,367</u>	<u>\$ 2,067,324</u>
110年					
1月1日	\$ 1,100,269	\$ 918,688	\$ -	\$ 48,367	\$ 2,067,324
增添	551,638	906,330	-	14,176	1,472,144
攤銷費用	(749,514)	(532,557)	-	(20,588)	(1,302,659)
淨兌換差額	(38)	(3,959)	-	(1,118)	(5,115)
12月31日	<u>\$ 902,355</u>	<u>\$ 1,288,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,837</u>	<u>\$ 2,231,694</u>
110年12月31日					
成本	\$ 5,639,381	\$ 5,805,930	\$ 639,561	\$ 281,520	\$ 12,366,392
累計攤銷及減損	(4,737,026)	(4,517,428)	(639,561)	(240,683)	(10,134,698)
	<u>\$ 902,355</u>	<u>\$ 1,288,502</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,837</u>	<u>\$ 2,231,694</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 2,615	\$ 1,374
營業費用	1,624,794	1,301,285
	<u>\$ 1,627,409</u>	<u>\$ 1,302,659</u>

(十二) 短期借款

借款性質	111年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 13,737,994</u>	1.18%~2.3%	無
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 13,342,100</u>	0.42%~0.57%	無

長、短期借款於民國 111 年及 110 年度認列於損益之利息費用分別為 \$190,063 及 \$78,050。

(十三) 其他應付款

	111年12月31日	110年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 11,366,632	\$ 9,641,868
應付員工酬勞	12,002,603	11,117,412
其他應付費用	2,531,844	1,927,958
應付設備款	114,514	283,796
應付軟體款及IP款	1,292,307	1,445,930
其他	376,595	228,177
	<u>\$ 27,684,495</u>	<u>\$ 24,645,141</u>

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間	還款方式	利率區間	擔保品	111年12月31日
根留臺灣投資貸款 (註)	110/11/8 ~116/12/15	依議定期間 分額償還	0.925%~ 1.125%	無	<u>\$ 1,713,316</u>
借款性質	借款期間	還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
根留臺灣投資貸款 (註)	110/11/8 ~115/12/15	依議定期間 分額償還	0.30%	無	<u>\$ 1,002,799</u>

註：經濟部於民國 108 年 7 月 1 日實施「根留臺灣企業加速投資行動方案」，企業得以優惠利率向金融機構辦理合規投資專案之補助借款。本集團業已取得經濟部核定符合專案貸款資格並與金融機構簽署貸款合約，授信期間五年，取得之資金係用於新建廠房及相關設備等。

(十五) 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：

	111年12月31日	110年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 624,489)	(\$ 628,846)
計畫資產公允價值	533,997	534,371
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 90,492)	(\$ 94,475)

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	111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	(\$ 628,846)	\$ 534,371	(\$ 94,475)
當期服務成本	(1,136)	-	(1,136)
利息(費用)收入	(4,641)	3,760	(881)
	(634,623)	538,131	(96,492)
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)	-	(1,418)	(1,418)
財務假設變動影響數	38,312	-	38,312
經驗調整	(36,894)	-	(36,894)
	1,418	(1,418)	-
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	8,716	(8,716)	-
12月31日餘額	(\$ 624,489)	\$ 533,997	(\$ 90,492)

	110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	(\$ 600,923)	\$ 501,842	(\$ 99,081)
當期服務成本	(1,079)	-	(1,079)
利息(費用)收入	(2,056)	1,741	(315)
	(604,058)	503,583	(100,475)
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)	-	35,943	35,943
人口統計假設變動影響數	(34,449)	-	(34,449)
財務假設變動影響數	29,040	-	29,040
經驗調整	(30,534)	-	(30,534)
	(35,943)	35,943	-
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	11,155	(11,155)	-
12月31日餘額	(\$ 628,846)	\$ 534,371	(\$ 94,475)

(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：

	111年度	110年度
折現率	1.40%	0.75%
未來薪資增加率	4.75%	4.75%

民國 111 年及 110 年度對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

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%
111年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	\$ 14,986	(\$ 15,511)	(\$ 14,672)	\$ 14,260
110年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	\$ 16,290	(\$ 16,894)	(\$ 15,888)	\$ 15,415

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) 本公司於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為\$6,000。

(7) 截至民國 111 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 11 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$ 340,419
2~5年	147,204
5~10年	<u>162,984</u>
	<u>\$ 650,607</u>

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) 瑞晟微電子(蘇州)有限公司、瑞昱半導體(深圳)有限公司、科締納網絡(上海)有限公司、合肥沛睿微電子股份有限公司和蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3) 民國 111 年及 110 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$393,147 及\$330,437。

(十六) 負債準備

	<u>111年</u>	<u>110年</u>
1月1日餘額	\$ 989,475	\$ 1,018,706
本期新增之負債準備	185,080	-
匯率影響數	<u>113,155</u>	<u>(29,231)</u>
12月31日餘額	<u>\$ 1,287,710</u>	<u>\$ 989,475</u>

負債準備係截至民國 111 年 12 月 31 日止，本集團考量潛在之侵權訴訟案而估列的金額。

(十七) 股本

1. 民國 111 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\$5,128,636，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：

	111年	110年
1月1日	510,684	510,684
員工酬勞轉增資	2,179	-
12月31日	<u>512,863</u>	<u>510,684</u>

- 本公司於民國 111 年 3 月 18 日經董事會通過之 110 年度員工酬勞部分係以股票方式發放，金額計 \$991,338，並依董事會決議日前一日本公司收盤價新台幣 455 元為計算基礎，計發行新股 2,179 仟股，業經報奉主管機關核准在案，並以民國 111 年 3 月 30 日為發行新股基準日，以上相關變更登記事項業於民國 111 年 4 月 13 日辦理完竣。
- 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 111 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 311 仟單位，折合普通股 1,244 仟股，占本公司發行股數 0.24%。

(十八) 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。

	111年			合計
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數	其他	
1月1日	\$ 1,039,006	\$ 61,261	\$ 812	\$ 1,101,079
員工酬勞轉增資	969,551	-	-	969,551
資本公積發放現金	(1,025,727)	-	-	(1,025,727)
現金股利返還	-	-	244	244
12月31日	<u>\$ 982,830</u>	<u>\$ 61,261</u>	<u>\$ 1,056</u>	<u>\$ 1,045,147</u>
	110年			合計
	發行溢價	採權益法認列之 關聯企業變動數	其他	
1月1日	\$ 2,060,376	\$ 61,035	\$ 597	\$ 2,122,008
資本公積發放現金	(1,021,370)	-	-	(1,021,370)
採權益法認列之關聯 企業變動數	-	226	-	226
現金股利返還	-	-	215	215
12月31日	<u>\$ 1,039,006</u>	<u>\$ 61,261</u>	<u>\$ 812</u>	<u>\$ 1,101,079</u>

(十九) 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。分派股利以不低於當年度新增可分配盈餘之百分之五十為原則。

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 111 年 6 月 8 日及民國 110 年 8 月 9 日經股東會決議之民國 110 年度及 109 年度盈餘分配案如下：

	110年度		109年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 1,685,276	\$ -	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	220,040	-	1,339,013	-
現金股利	<u>12,821,591</u>	<u>25.00</u>	<u>6,128,219</u>	<u>12.00</u>
合計	<u>\$ 14,726,907</u>	<u>\$ 25.00</u>	<u>\$ 7,467,232</u>	<u>\$ 12.00</u>

5. 本公司於民國 111 年 4 月 22 日董事會提議以資本公積發放現金予股東 \$1,025,727(每股配發 2 元)。
6. 本公司於民國 110 年 4 月 23 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)。

(二十) 其他權益項目

	111年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 2,380,781	(\$ 4,156,871)	(\$ 1,776,090)
評價調整：			
- 集團	(988,964)	-	(988,964)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	5,451,229	5,451,229
12月31日	<u>\$ 1,391,817</u>	<u>\$ 1,294,358</u>	<u>\$ 2,686,175</u>

	110年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 1,384,909	(\$ 2,940,958)	(\$ 1,556,049)
評價調整：			
- 集團	995,872	-	995,872
外幣換算差異數：			
- 集團	-	(1,215,913)	(1,215,913)
12月31日	<u>\$ 2,380,781</u>	<u>(\$ 4,156,871)</u>	<u>(\$ 1,776,090)</u>

(二十一) 營業收入

	111年度	110年度
客戶合約之收入	<u>\$ 111,789,791</u>	<u>\$ 105,504,286</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團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：

	111年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 111,560,194</u>	<u>\$ 111,560,194</u>	<u>\$ 229,597</u>	<u>\$ 111,789,791</u>
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	<u>\$ 111,560,194</u>	<u>\$ 111,560,194</u>	<u>\$ 229,597</u>	<u>\$ 111,789,791</u>

	110年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 105,374,969</u>	<u>\$ 105,374,969</u>	<u>\$ 129,317</u>	<u>\$ 105,504,286</u>
收入認列時點				
於某一時點認列之收入	<u>\$ 105,374,969</u>	<u>\$ 105,374,969</u>	<u>\$ 129,317</u>	<u>\$ 105,504,286</u>

2. 合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
合約負債			
- 預收貨款	<u>\$ 117,752</u>	<u>\$ 211,100</u>	<u>\$ 336,254</u>

期初合約負債本期認列收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
合約負債-預收貨款	\$ 191,160	\$ 269,069

3. 退款負債 (表列「其他流動負債」)

本集團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：

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
退款負債-流動	\$ 8,932,366	\$ 7,521,493

(二十二) 利息收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行存款利息	\$ 950,676	\$ 326,399

(二十三) 其他收入

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
股利收入	\$ 60,741	\$ 43,713
補助收入	97,243	53,621
其他收入	230,935	116,093
	<u>\$ 388,919</u>	<u>\$ 213,427</u>

(二十四) 其他利益及損失

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備 利益(損失)	\$ 1,132	(\$ 196)
處分投資損失	-	(145)
租賃修改利益	24	236
外幣兌換利益(損失)	304,092	(109,466)
透過損益按公允價值衡量 之金融資產(損失)利益	(180,983)	114,364
其他損失	(27,533)	(176,040)
	<u>\$ 96,732</u>	<u>(\$ 171,247)</u>

(二十五) 財務成本

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
利息費用		
銀行借款	\$ 190,063	\$ 78,050
租賃負債	27,680	28,590
	<u>\$ 217,743</u>	<u>\$ 106,640</u>

(二十六) 費用性質之額外資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
員工福利費用	\$ 29,155,537	\$ 27,465,041
折舊費用	1,176,920	998,212
無形資產攤銷費用	1,627,409	1,302,659

(二十七) 員工福利費用

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資費用	\$ 27,606,128	\$ 26,163,019
勞健保費用	817,557	662,438
退休金費用	395,164	331,831
其他用人費用	336,688	307,753
合計	<u>\$ 29,155,537</u>	<u>\$ 27,465,041</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 111 年及 110 年度員工酬勞估列金額分別為 \$4,765,898 及 \$4,956,694，董事酬勞估列金額分別為 \$120,000 及 \$130,000，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。

本公司於民國 111 年 3 月 18 日董事會決議民國 110 年度員工酬勞 \$4,956,694 及董事酬勞 \$130,000，與民國 110 年度財務報告估列之員工酬勞及董事酬勞金額一致。

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：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 969,312	\$ 934,395
未分配盈餘加徵	106,293	64,850
以前年度所得稅高估	(355,446)	(276,529)
當期所得稅總額	<u>720,159</u>	<u>722,716</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	(2,444)	(805)
所得稅費用	<u>\$ 717,715</u>	<u>\$ 721,911</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
稅前淨利按法令稅率計算 所得稅	\$ 3,413,672	\$ 3,528,450
按稅法規定應剔除之費用 及免課稅之所得	(2,446,804)	(2,594,860)
以前年度所得稅高估數	(355,446)	(276,529)
未分配盈餘加徵	<u>106,293</u>	<u>64,850</u>
所得稅費用	<u>\$ 717,715</u>	<u>\$ 721,911</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：

	<u>111年</u>		
	<u>1月1日</u>	<u>認列於損益</u>	<u>12月31日</u>
遞延所得稅資產：			
-暫時性差異：			
存貨跌價及呆滯損失及其他	\$ 171,321	(\$ 38,343)	\$ 132,978
遞延所得稅負債：			
-暫時性差異：			
未實現兌換利益	(103,512)	40,787	(62,725)
合計	<u>\$ 67,809</u>	<u>\$ 2,444</u>	<u>\$ 70,253</u>

	110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	\$ 169,876	\$ 1,445	\$ 171,321
遞延所得稅負債：			
-暫時性差異：			
未實現兌換利益	(102,872)	(640)	(103,512)
合計	<u>\$ 67,004</u>	<u>\$ 805</u>	<u>\$ 67,809</u>

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	111年12月31日	110年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,179,722</u>	<u>\$ 1,414,597</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 109 年度。

(二十九) 每股盈餘

	111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>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	<u>\$ 16,204,052</u>	<u>512,410</u>	<u>\$ 31.62</u>
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 16,204,052	512,410	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	<u> -</u>	<u>19,175</u>	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	<u>\$ 16,204,052</u>	<u>531,585</u>	<u>\$ 30.48</u>

	110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>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 16,852,759	510,684	\$ 33.00
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期 淨利	\$ 16,852,759	510,684	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	9,726	
屬於母公司普通股股東之本期淨 利加潛在普通股之影響	\$ 16,852,759	520,410	\$ 32.38

(三十) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	111年度	110年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,282,159	\$ 2,735,005
加：期初應付設備款	283,796	58,959
減：期末應付設備款	114,514	(283,796)
本期支付現金	\$ 2,680,469	\$ 2,510,168
	111年度	110年度
購置無形資產	\$ 1,805,878	\$ 1,472,144
加：期初應付軟體款及IP款	1,445,930	1,152,591
減：期末應付軟體款及IP款	(1,292,307)	(1,445,930)
本期支付現金	\$ 1,959,501	\$ 1,178,805

(三十一) 來自籌資活動之負債之變動

	存入				來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	保證金	租賃負債	長期借款	
111年1月1日	\$ 13,342,100	\$ 1,448	\$ 1,332,705	\$ 1,002,799	\$ 15,679,052
籌資現金流量之變動	395,894	(892)	(97,150)	711,110	1,008,962
利息支付數	-	-	(27,680)	-	(27,680)
租賃負債之利息	-	-	27,680	-	27,680
匯率變動之影響	-	-	(1,156)	-	(1,156)
其他非現金之變動	-	-	67,232	(593)	66,639
111年12月31日	\$ 13,737,994	\$ 556	\$ 1,301,631	\$ 1,713,316	\$ 16,753,497

	存入				來自籌資活動
	短期借款	保證金	租賃負債	長期借款	之負債總額
110年1月1日	\$ 11,456,690	\$ 1,251	\$ 1,377,257	\$ -	\$ 12,835,198
籌資現金流量之變動	1,885,410	197	(90,779)	1,017,360	2,812,188
利息支付數	-	-	(28,590)	-	(28,590)
租賃負債之利息	-	-	28,590	-	28,590
匯率變動之影響	-	-	(3,056)	-	(3,056)
其他非現金之變動	-	-	49,283	(14,561)	34,722
110年12月31日	<u>\$ 13,342,100</u>	<u>\$ 1,448</u>	<u>\$ 1,332,705</u>	<u>\$ 1,002,799</u>	<u>\$ 15,679,052</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為本集團之最終控制者。

(二) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
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
驛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

(三) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	111年度	110年度
商品銷售：		
弘憶	\$ 16,520,851	\$ 16,083,737
其他	395,667	623,758
	<u>\$ 16,916,518</u>	<u>\$ 16,707,495</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

	111年度	110年度
超豐	\$ 1,057,117	\$ 1,339,141
其他	10,598	8,413
	<u>\$ 1,067,715</u>	<u>\$ 1,347,554</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>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應收帳款：		
弘憶	\$ 2,548,128	\$ 3,146,078
其他	46,117	46,106
	<u>\$ 2,594,245</u>	<u>\$ 3,192,184</u>

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

4. 應付關係人款項

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
應付帳款：		
超豐	\$ 156,225	\$ 333,380
其他	71	1,033
	<u>\$ 156,296</u>	<u>\$ 334,413</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，且該應付款項並無附息。

5. 其他交易及其他應(收)付款：

	<u>111年度</u>		<u>110年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>期末應 (收)付</u>	<u>金額</u>	<u>期末應 (收)付</u>
其他關係人-				
銷售佣金支出	<u>\$ 722,091</u>	<u>\$ 90,401</u>	<u>\$ 633,550</u>	<u>\$ 101,253</u>
現金股利收入	<u>(\$ 30,114)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 21,761)</u>	<u>\$ -</u>
技術權利金收入	<u>(\$ 14,291)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 31,451)</u>	<u>\$ -</u>
其他	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 327</u>	<u>\$ -</u>

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。

(四) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 564,883	\$ 248,487
退職後福利	3,875	3,103
總計	<u>\$ 568,758</u>	<u>\$ 251,590</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	111年12月31日	110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」)	\$ 31,348	\$ 31,048	進口貨物關稅保證
"	54,559	49,053	科學工業園區土地及辦公室租賃擔保
	<u>\$ 85,907</u>	<u>\$ 80,101</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。DivX, LLC 已於民國 110 年 7 月 4 日終止於美國國際貿易委員會控告本公司之訴訟。
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。美國國際貿易委員會於民國 111 年 3 月 23 日做出最終判決，判定本公司晶片產品不侵權且原告未符合國內產業之要件。
3. Future Link Systems, LLC 分別於美國國際貿易委員會(ITC)及西德州法院控告本公司產品侵害其專利權。該等專利訴訟案件因原告撤回訴訟，故該等專利訴訟案件業已終結。
4. BANDSPEED, LLC 於西德州法院控告本公司產品侵害其專利權。該案件目前正依相關程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。
5. Advanced Micro Devices, Inc. 及 ATI Technologies ULC 於民國 111 年於美國國際貿易委員會及東德州法院控告本公司晶片產品，侵害其專利權。該案件目前正依相關程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。
6. American Patent LLC 於民國 111 年於東德州法院控告本公司晶片產品，侵害其專利權。該案件目前正依相關程序審理中，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

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，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，本集團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

	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
<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	\$ 1,921,432	\$ 1,952,647
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	\$ 3,099,759	\$ 3,644,878
按攤銷後成本衡量之金融資 產/應收款		
現金及約當現金	\$ 13,754,035	\$ 7,197,351
按攤銷後成本衡量之金 融資產	42,214,318	43,820,977
應收帳款(含關係人)	12,012,685	15,989,005
其他應收款	488,769	156,928
存出保證金	2,191,910	734,855
	<u>\$ 70,661,717</u>	<u>\$ 67,899,116</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融 負債		
短期借款	\$ 13,737,994	\$ 13,342,100
應付票據	-	3,276
應付帳款(含關係人)	10,496,375	11,439,981
其他應付款(含關係人)	27,774,896	24,746,394
長期借款	1,713,316	1,002,799
存入保證金	556	1,448
其他金融負債	8,932,366	7,521,493
	<u>\$ 62,655,503</u>	<u>\$ 58,057,491</u>
租賃負債	<u>\$ 1,301,631</u>	<u>\$ 1,332,705</u>

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。
- (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。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- 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。
- 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。
- 本集團從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，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：

111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	\$ 246,929	30.708	\$ 7,582,696
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,881,393	30.708	57,773,816
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	354,424	30.708	10,883,652

110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	\$ 371,907	27.690	\$ 10,298,105
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,692,376	27.690	46,861,891
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	458,477	27.690	12,695,228

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國111年及110年度認列之淨兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為\$304,092及(\$109,466)。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	111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%	\$ 75,827	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	577,738
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(108,837)	-
	110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%	\$ 102,981	\$ -
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	-	468,619
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(126,952)	-

價格風險

- 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。
- 本集團主要投資於國內外公司發行之權益工具及開放型基金，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 111 年及 110 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或減少 \$192,143 及 \$195,265；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損益分別增加或減少為 \$309,976 及 \$364,488。

現金流量及公允價值利率風險

經評估，本集團無重大利率風險。

(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，及分類為按攤銷後成本衡量的合約現金流量。
- 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。
- C. 本集團採用 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. 本集團採用 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。
- F. 本集團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. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序以保全債權之權利。

H. 本集團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 111 年及 110 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	未逾期	逾期 1天-90天	逾期 超過90天	合計
<u>111年12月31日</u>				
預期損失率	0%~1%	0%~1%	100%	
帳面價值總額	<u>\$12,034,050</u>	<u>\$ 43,893</u>	<u>\$ 37</u>	<u>\$12,077,980</u>
備抵損失	<u>\$ 64,819</u>	<u>\$ 439</u>	<u>\$ 37</u>	<u>\$ 65,295</u>
	未逾期	逾期 1天-90天	逾期 超過90天	合計
<u>110年12月31日</u>				
預期損失率	0%~1%	0%~1%	100%	
帳面價值總額	<u>\$15,874,298</u>	<u>\$ 212,956</u>	<u>\$ 461</u>	<u>\$16,087,715</u>
備抵損失	<u>\$ 96,119</u>	<u>\$ 2,130</u>	<u>\$ 461</u>	<u>\$ 98,710</u>

I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	111年
	<u>應收帳款備抵損失</u>
1月1日	\$ 98,710
迴轉減損損失	(33,415)
12月31日	<u>\$ 65,295</u>
	<u>110年</u>
	<u>應收帳款備抵損失</u>
1月1日	\$ 95,360
提列減損損失	3,350
12月31日	<u>\$ 98,710</u>

J. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資，信用風險評等等級資訊如下：

		111年12月31日		
		按存續期間		
		信用風險		
		已顯著	已信用	
		增加者	減損者	合計
		按12個月		
按攤銷後成本衡量之金融資產				
群組1	\$ 41,681,744	\$ -	\$ -	\$ 41,681,744
群組2	532,574	-	-	532,574
	<u>\$ 42,214,318</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42,214,318</u>
		110年12月31日		
		按存續期間		
		信用風險		
		已顯著	已信用	
		增加者	減損者	合計
		按12個月		
群組1	<u>\$ 43,820,977</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,820,977</u>
群組 1：為承作於信用品質良好之金融機構的原始到期日超過三個月之定期存款。				
群組 2：標普、惠譽或穆迪評等為 A 級者。				

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控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。
- B. 集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、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。

非衍生金融負債：

111年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 13,737,994	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	10,496,375	-	-
其他應付款(含關係人)	27,774,896	-	-
租賃負債	120,508	307,758	1,305,338
長期借款	-	1,728,470	-
存入保證金	-	-	556
其他金融負債	8,932,366	-	-

非衍生金融負債：

110年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 13,342,100	\$ -	\$ -
應付票據	3,276	-	-
應付帳款(含關係人)	11,439,981	-	-
其他應付款(含關係人)	24,746,394	-	-
租賃負債	115,821	334,479	1,340,088
長期借款	-	1,017,360	-
存入保證金	-	-	1,448
其他金融負債	7,521,493	-	-

D. 本集團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。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

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。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

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：

111年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重覆性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益證券	\$ 1,868,432	\$ -	\$ -	\$ 1,868,432
混合工具	-	-	53,000	53,000
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金融				
資產				
權益證券	747,198	-	2,352,561	3,099,759
合計	<u>\$ 2,615,630</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,405,561</u>	<u>\$ 5,021,191</u>
110年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重覆性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
權益證券	\$ 1,952,647	\$ -	\$ -	\$ 1,952,647
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金融				
資產				
權益證券	824,506	-	2,820,372	3,644,878
合計	<u>\$ 2,777,153</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,820,372</u>	<u>\$ 5,597,525</u>

(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：

上市(櫃)公	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換
司股票					公司債
				加權平均	
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	百元價
					收市價

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，包括以合併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 111 年及 110 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 111 年及 110 年度第三等級之變動：

	111年		110年	
	非衍生權益工具		非衍生權益工具	
1月1日	\$	2,820,372	\$	2,031,480
本期取得		53,000		-
認列於其他綜合損益之(損)益	(467,811)		788,892
12月31日	\$	2,405,561	\$	2,820,372

6. 民國 111 年及 110 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負責之部門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、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：

	111年12月31日		重大不可觀察 輸入值	區間(加 權平均)	輸入值與 公允價值關係
	公允價值	評價技術			
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 118,812	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.18	乘數愈高，公允 價值愈高。
〃	40,408	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	2,193,341	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
混合工具：					
可轉換票據合約	53,000	二項式模型	不適用	-	不適用
110年12月31日					
	公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間(加 權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 106,304	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	15.33	乘數愈高，公允 價值愈高。
〃	30,270	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	2,683,798	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

9. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		111年12月31日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 1,519	(\$ 1,519)

		110年12月31日				
		認列於損益		認列於其他綜合損益		
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	\$ -	\$ -	\$ 7,283	(\$ 7,283)

(四) 新冠肺炎疫情對本集團營運之影響

因新冠肺炎之疫情影響，本公司已調整員工工作型態、加強清消等措施因應，並隨政府相關規定調整因應措施。截至民國 111 年 12 月 31 日，本集團評估新冠肺炎之疫情對整體之營運活動及財務報表尚無重大影響。

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：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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。

(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）：請詳附表七。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表八。

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、附表二及附表六。

(四) 主要股東資訊

於民國 111 年 12 月 31 日，本公司未有持股比例達 5% 以上之股東。

十四、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司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為單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三) 部門損益、資產及負債之資訊

向營運決策者呈報之外部收入及部門財務資訊，均與合併綜合損益表內之收入及財務資訊相同且採用一致之衡量方式。

(四) 部門損益之調節資訊

本集團向營運決策者呈報之部門資產、負債及稅前淨利，與合併資產負債表及合併綜合損益表係採用一致之衡量方式，故無需予以調節。

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路，其他收入為提供設計、技術服務及權利金等。

收入餘額明細組成如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
商品銷售收入	\$ 111,560,194	\$ 105,374,969
其他收入	229,597	129,317
合計	<u>\$ 111,789,791</u>	<u>\$ 105,504,286</u>

(六) 地區別資訊

本集團民國 111 年及 110 年度地區別資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 48,934,459	\$ 10,914,084	\$ 48,015,150	\$ 9,397,141
亞洲	61,794,824	643,800	56,984,374	670,167
其他	1,060,508	79,018	504,762	96,671
合計	<u>\$ 111,789,791</u>	<u>\$ 11,636,902</u>	<u>\$ 105,504,286</u>	<u>\$ 10,163,979</u>

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 111 年及 110 年度重要客戶資訊如下：

	111年度		110年度	
	收入	部門	收入	部門
乙客戶	\$ 23,180,512	全公司及子公司	\$ 24,336,918	全公司及子公司
丁客戶	25,425,420	"	22,895,750	"
甲客戶	16,520,851	"	16,083,737	"

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國111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	鴻威創業投資股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 100,000	\$ 100,000	\$ 70,000	2.00	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無 \$ -	\$ 4,675,323	\$ 18,701,293	無
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	61,416	61,416	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	300,000	300,000	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	2,149,560	2,149,560	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	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	2,456,640	2,456,640	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	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	3,070,800	3,070,800	1,197,612	4.30	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	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	3,070,800	3,070,800	2,487,348	4.30	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	4,675,323	18,701,293	無
1	Leading Enterprises Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,842,480	1,842,480	1,777,993	4.30	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	18,701,293	18,701,293	無
2	Amber Universal Inc.	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,535,400	1,535,400	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	18,701,293	18,701,293	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	3,078,800	3,078,800	138,186	4.30	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	18,701,293	18,701,293	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	921,240	921,240	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無 -	18,701,293	18,701,293	無

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國111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	
4	Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	\$ 3,070,800	\$ 3,070,800	\$ 1,375,718	4.30	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ -	\$ 18,701,293	18,701,293	無
4	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	61,416	61,416	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
4	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	921,240	921,240	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
4	Realtek Singapore Private Limited	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	3,070,800	3,070,800	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
4	Realtek Singapore Private Limited	Amber Universal Inc.	其他應收款-關係人	是	3,070,800	3,070,800	15,354	4.30	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
4	Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	3,070,800	3,070,800	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
5	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	353,400	353,400	143,790	4.35	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
5	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	353,400	353,400	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	無
6	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	132,525	132,525	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	18,701,293	18,701,293	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。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國111年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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
		關係 (註2)	公司名稱											
0	瑞昱半導體股份有限公司	2	Realtek Singapore Private Limited	\$ 23,376,616	\$ 4,675,323	\$ 4,675,323	\$ -	\$ -	10%	\$ 23,376,616	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	2	Leading Enterprises Limited	23,376,616	9,350,646	9,350,646	-	-	20%	23,376,616	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	23,376,616	1,402,597	1,402,597	-	-	3%	23,376,616	Y	N	Y	
0	瑞昱半導體股份有限公司	2	合肥沛睿微電子股份有限公司	23,376,616	1,402,597	1,402,597	-	-	3%	23,376,616	Y	N	Y	
0	瑞昱半導體股份有限公司	2	昱鉉科技股份有限公司	23,376,616	935,065	935,065	-	-	2%	23,376,616	Y	N	N	
1	Leading Enterprises Limited	2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	23,376,616	614,160	614,160	-	-	1%	23,376,616	N	N	Y	
2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	合肥沛睿微電子股份有限公司	23,376,616	614,160	614,160	-	-	1%	23,376,616	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報表淨值百分之五十，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、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

瑞昱半導體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111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	聯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	1,278,501	\$ 57,533	1.63%	\$ 57,533	
瑞昱半導體股份有限公司	Nuheara Limited 可轉換票據	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	53,000	-	53,000	
瑞昱半導體股份有限公司	Nuheara Limited 普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	14,166,667	61,455	11.85%	61,455	
瑞擎投資股份有限公司	鉉寶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	3,575,000	90,984	5.26%	90,984	
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	66,817,958	554,000	3.03%	554,000	
瑞新投資股份有限公司	鉉寶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	3,575,000	90,984	5.26%	90,984	
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	8,873,301	100,387	6.89%	100,387	
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	18,425	-	18,425	
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	1,074,834	12.49%	1,074,834	
Leading Enterprises Limited	Apple Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	268,228	-	268,228	
Leading Enterprises Limited	Qualcomm Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	264,346	-	264,346	
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	564,507	6.56%	564,507	
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	14,093	-	14,093	
鴻威創業投資股份有限公司	聯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	102,369	2.89%	102,369	
鴻威創業投資股份有限公司	起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	280,989	1.02%	280,989	
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	28,771	0.37%	28,771	
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	40,408	10.77%	40,408	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,422,256	-	7.01%	-	

瑞昱半導體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111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	
Bluocean Inc.	Eargo, 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	8,383,279	\$ 143,983	2.02%	\$ 143,983	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Eargo, 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	2,092,504	35,939	0.50%	35,939	
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	63,163,125	278,732	-	278,732	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	15,160,700	66,903	-	66,903	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	中銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	33,837,841	149,323	-	149,323	
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	98,744,567	434,571	-	434,571	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	萬家貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	10,147,702	44,781	-	44,781	
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	5,019,551	22,151	-	22,151	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	建信貨幣	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	10,038,360	44,298	-	44,298	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	浦銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	5,015,764	22,134	-	22,134	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	現金增值貨幣基金A	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	9,884,954	43,621	-	43,621	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	現金增值貨幣基金B	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	10,119,498	44,656	-	44,656	
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	26,045,755	114,937	-	114,937	
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	16,100,000	71,048	-	71,048	
科締納網路系統(上海)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	10,003,500	44,144	-	44,144	
科締納網路系統(上海)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	5,004,932	22,086	-	22,086	
Realtek Investment Singapore Private Limited	債券型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金 融資產	-	305,145	-	305,145	

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，帳面金額乙欄填列原始取得。

註4：所有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111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)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
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)	(\$ 9,142,682)	(8%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	\$ 1,048,725	9%	
瑞昱半導體股份有限公司	Actions Semiconductor Co., Ltd.	其他關係人	(銷貨)	(\$ 53,120)	0%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	-	0%	
瑞昱半導體股份有限公司	驛訊電子企業股份有限公司	其他關係人	(銷貨)	(337,353)	0%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	46,131	0%	
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)	(97,058)	0%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	21,130	0%	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	(銷貨)	(7,281,111)	(7%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	1,478,273	12%	
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	694,922	1%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(90,031)	1%	
Realtek Singapore Private Limited	超豐電子股份有限公司	其他關係人	進貨	350,704	1%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(64,824)	0%	

瑞昱半導體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111年12月31日

附表五

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	\$ 1,048,725	6.50	\$ -	-	\$ 691,384	\$ 10,593
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	1,478,273	5.17	-	-	727,379	-

瑞昱半導體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111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)

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	\$ 49,959	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%
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Korea Inc.	1	技術服務費	132,850	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Korea Inc.	1	其他應付款	18,801	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%
0	瑞昱半導體股份有限公司	Ubilinx Technology Inc.	1	技術服務費	623,576	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.56%
0	瑞昱半導體股份有限公司	Ubilinx Technology Inc.	1	其他應付款	169,841	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	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	2,812,029	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	2.52%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	預付款項	73,699	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	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	628,378	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.56%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	41,456	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	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	245,414	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.22%
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	14,724	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.01%
1	Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	151,947	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.14%
1	Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	40,600	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	科締納科技股份有限公司	3	技術服務費	186,317	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.17%
1	Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	3	其他應付款	7,537	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.01%
1	Realtek Singapore Private Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	3	技術服務費	67,041	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	Realtek Viet Nam Co., Ltd	3	技術服務費	36,193	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.03%
1	Realtek Singapore Private Limited	Realtek Semiconductor (Malaysia) Sdn. Bhd	3	技術服務費	15,674	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.01%
1	Realtek Singapore Private Limited	合肥沛睿微電子股份有限公司	3	其他應收款	49,959	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%

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。

瑞昱半導體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111年12月31日

附表七

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	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	\$ -	\$ 13,676,922	-	-	\$ -	(\$ 76,336)	(\$ 136,075)	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	4,833,896	4,358,823	41,432	100%	3,735,840	69,393	69,393	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	4,357,007	3,928,798	116,059,638	100%	47,105,531	15,285,229	15,286,889	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	-	3,047,285	-	-	-	(33,218)	(39,716)	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	-	3,159,429	-	-	-	(27,379)	6,459	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	6,141,600	5,538,000	200,000,000	100%	6,925,958	117,565	117,565	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%	691,262	16,284	16,284	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%	422,217	(85,095)	(85,095)	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%	259,432	(5,547)	(5,547)	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%	5,030	(37)	(37)	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%	19,436	276	184	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	昱鉞科技股份有限公司	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	20,000	20,000	2,000,000	100%	(5,269)	(22,073)	(20,948)	子公司

瑞昱半導體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111年12月31日

附表七

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	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	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	6.89%	\$ 2,276	(\$ 47,721)	(\$ 2,822)	採用權益法之投資
瑞擎投資股份有限公司	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%	135,808	(13,674)	(6,811)	採用權益法之投資
瑞擎投資股份有限公司	星瑞半導體股份有限公司	台灣	電子零組件、電子材料、資訊軟體之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	10,000	10,000	1,000,000	10%	7,242	(24,645)	(2,465)	採用權益法之投資
瑞新投資股份有限公司	星瑞半導體股份有限公司	台灣	電子零組件、電子材料、資訊軟體之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	23,000	23,000	2,300,000	23%	16,655	(24,645)	(5,668)	採用權益法之投資
鴻威創業投資股份有限公司	星瑞半導體股份有限公司	台灣	電子零組件、電子材料、資訊軟體之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	12,000	12,000	1,200,000	12%	8,690	(24,645)	(2,957)	採用權益法之投資
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	資訊蒐集與技術服務	4,627	4,812	400	100%	1,971	(176)	(176)	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	9,212	8,307	300,000	100%	7,950	45	45	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (Hong Kong) Limited	香港	資訊及技術服務	5,901	5,326	-	100%	1,121	(23)	(23)	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	867,501	782,243	2,825,000	100%	2,138,374	138,531	138,531	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	研發及技術服務	1,254,299	1,131,026	16,892	100%	926,727	17,389	17,389	孫公司

瑞昱半導體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111年12月31日

附表七

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	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	
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	台灣	研發與技術服務	\$ 61,416	\$ 55,380	21,130,000	100%	\$ 75,126	\$ 23,963	\$ 23,963	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	122,832	110,760	4,000,000	100%	85,185	2,421	2,421	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	15,167,602	-	34,630	100%	14,287,695	(76,336)	59,739	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,379,415	-	110,050,000	100%	3,506,802	(33,218)	6,498	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,503,783	-	114,100,000	100%	2,377,010	(27,379)	(33,838)	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及技術服務	1,842,480	1,661,400	60,000,000	100%	296,291	14,021	14,021	孫公司
Bluocean Inc.	Realtek Semiconductor (Malaysia) Sdn. Bhd.	馬來西亞	研發與技術服務	72,519	69,275	10,450,000	100%	67,368	2,327	2,327	孫公司
Bluocean Inc.	Realtek Korea Inc.	南韓	研發及技術服務	48,177	-	200,000	100%	54,047	5,624	5,624	孫公司

註：本附表新台幣金額涉及外幣者，損益係以111年1月1日至111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及子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國111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)

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	\$ 110,549	2	\$ 110,549	\$ -	\$ -	\$ 110,549	\$ 10,346	100%	\$ 10,346	\$ 112,605	\$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	859,824	2	859,824	-	-	859,824	146,081	100%	146,081	2,133,820	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	153,540	2	153,540	-	-	153,540	21,793	100%	21,793	311,475	-	
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	115,838	2	115,838	-	-	115,838	(21,114)	100%	(21,114)	382,720	-	
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	44,129	2	44,129	-	-	44,129	(83,656)	100%	(83,656)	(141,859)	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	依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
科締納網路系統(上海)有限公司	\$ 110,549	\$ 110,549	\$ 28,051,940
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	859,824	859,824	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	153,540	153,540	
合肥沛睿微電子股份有限公司	115,838	115,838	
蘇州磐聯集成電路科技股份有限公司	44,129	44,129	

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111年1月1日至111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。

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第

1120259

號

會員姓名：(1) 李 典 易
(2) 鄭 雅 慧

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 4112 號

委託人統一編號：22671299

(2) 台省會證字第 3417 號

印鑑證明書用途：辦理 瑞昱半導體股份有限公司 111 年度

(自民國 111 年 1 月 1 日至

111 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	李典易	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	鄭雅慧	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中 華 民 國

112 年

月

14

日

