

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 113 年度及 112 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 113 年度及 112 年度合併財務報告暨會計師查核報告  
目 錄

項	目	頁
一、 封面	1	
二、 目錄	2 ~ 3	
三、 聲明書	4	
四、 會計師查核報告書	5 ~ 8	
五、 合併資產負債表	9 ~ 10	
六、 合併綜合損益表	11	
七、 合併權益變動表	12	
八、 合併現金流量表	13 ~ 14	
九、 合併財務報表附註	15 ~ 64	
(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 ~ 28	
(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	28 ~ 29	
(六) 重要會計項目之說明	29 ~ 50	
(七) 關係人交易	50 ~ 51	
(八) 質押之資產	52	

(九) 重大承諾事項及或有事項	52
(十) 重大之災害損失	52
(十一)重大之期後事項	53
(十二)其他	53 ~ 62
(十三)附註揭露事項	62 ~ 63
(十四)營運部門資訊	63 ~ 64

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 113 年度（自 113 年 1 月 1 日至 113 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 114 年 2 月 27 日

### 會計師查核報告

(114)財審報字第 24003274 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 113 年及 112 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則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 113 年及 112 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 113 年及 112 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受託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。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 113 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 113 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 - 個體財務報告**

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 113 年度及 112 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 113 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 114 年 2 月 27 日

瑞 显 半 導 體 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 資 產 負 債 表  
民 國 113 年 度 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	113年12月31日 金額	%	112年12月31日 金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 14,812,459	13	\$ 10,268,291	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	六(二)	7,520,809	7	948,832	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	六(四)				
		動	32,766,211	29	32,373,191	34
1170	應收帳款淨額	六(五)	12,305,290	11	10,663,065	11
1180	應收帳款—關係人淨額	六(五)及七	2,641,074	2	2,093,922	2
1200	其他應收款		604,664	-	616,624	1
130X	存貨	六(六)	13,506,049	12	11,756,934	13
1410	預付款項		501,451	-	566,761	1
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>84,658,007</u>	<u>74</u>	<u>69,287,620</u>	<u>74</u>
<b>非流動資產</b>						
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(二)				
		之金融資產—非流動	-	-	53,000	-
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(三)				
		之金融資產—非流動	3,340,653	3	3,126,098	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	六(四)及八				
		流動	9,067,774	8	5,509,030	6
1550	採用權益法之投資	六(七)	120,646	-	131,794	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	9,610,167	9	8,754,486	9
1755	使用權資產	六(九)	1,681,636	2	1,767,795	2
1760	投資性不動產淨額	六(十)	31,121	-	33,878	-
1780	無形資產	六(十一)	2,659,135	2	2,624,598	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	437,137	-	337,312	1
1900	其他非流動資產	九	2,290,454	2	2,189,659	2
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>29,238,723</u>	<u>26</u>	<u>24,527,650</u>	<u>26</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 113,896,730</u>	<u>100</u>	<u>\$ 93,815,270</u>	<u>100</u>

(續 次 頁)

瑞 显 半 導 體 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 資 產 負 債 表  
民 國 113 年 及 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	113年12月31日			112年12月31日		
		金額	%	金額	%		
<b>流動負債</b>							
2100 短期借款	六(十二)	\$ 4,500,000	4	\$ 4,250,000	5		
2130 合約負債—流動	六(二十一)	413,754	-	336,648	-		
2170 應付帳款		9,255,237	8	6,904,009	7		
2180 應付帳款—關係人	七	328,371	-	369,104	-		
2200 其他應付款	六(十三)	31,243,185	28	24,513,037	26		
2220 其他應付款項—關係人	七	80,507	-	60,293	-		
2230 本期所得稅負債		2,134,229	2	1,764,021	2		
2280 租賃負債—流動		113,601	-	139,213	-		
2300 其他流動負債	六(二十一)	9,892,091	9	7,909,427	9		
<b>21XX 流動負債合計</b>		<b>57,960,975</b>	<b>51</b>	<b>46,245,752</b>	<b>49</b>		
<b>非流動負債</b>							
2540 長期借款	六(十四)	-	-	2,227,346	2		
2550 負債準備—非流動	六(十六)	1,266,560	1	1,392,138	2		
2570 遲延所得稅負債	六(二十八)	265,722	-	203,766	-		
2580 租賃負債—非流動		1,361,638	1	1,408,856	2		
2600 其他非流動負債	六(十五)	84,347	-	99,250	-		
<b>25XX 非流動負債合計</b>		<b>2,978,267</b>	<b>2</b>	<b>5,331,356</b>	<b>6</b>		
<b>2XXX 負債總計</b>		<b>60,939,242</b>	<b>53</b>	<b>51,577,108</b>	<b>55</b>		
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>							
股本	六(十七)						
3110 普通股股本		5,128,636	5	5,128,636	5		
資本公積	六(十八)						
3200 資本公積		287,282	-	542,048	1		
保留盈餘	六(十九)						
3310 法定盈餘公積		8,882,764	8	8,882,764	9		
3350 未分配盈餘		32,051,651	28	24,845,272	27		
其他權益	六(二十)						
3400 其他權益		6,597,430	6	2,829,740	3		
<b>31XX 歸屬於母公司業主之權益合計</b>		<b>52,947,763</b>	<b>47</b>	<b>42,228,460</b>	<b>45</b>		
<b>36XX 非控制權益</b>		<b>9,725</b>	<b>-</b>	<b>9,702</b>	<b>-</b>		
<b>3XXX 權益總計</b>		<b>52,957,488</b>	<b>47</b>	<b>42,238,162</b>	<b>45</b>		
重大承諾事項及或有事項	九						
<b>3X2X 負債及權益總計</b>		<b>\$ 113,896,730</b>	<b>100</b>	<b>\$ 93,815,270</b>	<b>100</b>		

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 显 半 導 體 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
合 併 綜 合 損 益 表  
民 國 113 年 及 112 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	113 年 度		112 年 度	
		金額	%	金額	%
4000 营業收入	六(二十一)及七	\$ 113,393,698	100	\$ 95,179,276	100
5000 营業成本	六(六)及七	( 56,231,862 )	( 50 )	( 54,431,219 )	( 57 )
5950 营業毛利淨額		57,161,836	50	40,748,057	43
營業費用	六(二十六) (二十七)及七				
6100 推銷費用		( 4,793,105 )	( 4 )	( 3,864,715 )	( 4 )
6200 管理費用		( 5,328,736 )	( 5 )	( 3,768,586 )	( 4 )
6300 研究發展費用		( 33,543,624 )	( 29 )	( 26,434,295 )	( 28 )
6450 預期信用減損利益(損失)	十二(二)	5,175	-	( 25,469 )	-
6000 营業費用合計		( 43,660,290 )	( 38 )	( 34,093,065 )	( 36 )
6900 营業利益		13,501,546	12	6,654,992	7
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十二)	2,792,033	2	2,581,961	3
7010 其他收入	六(二十三)	305,375	-	203,976	-
7020 其他利益及損失	六(二十四)	71,467	-	398,354	-
7050 財務成本	六(二十五)	( 288,398 )	-	( 247,459 )	-
7060 採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(七)	( 40,813 )	-	( 47,189 )	-
7000 营業外收入及支出合計		2,839,664	2	2,889,643	3
7900 稅前淨利		16,341,210	14	9,544,635	10
7950 所得稅費用	六(二十八)	( 1,049,685 )	( 1 )	( 391,797 )	-
8200 本期淨利		\$ 15,291,525	13	\$ 9,152,838	10
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)	\$ 229,072	-	( \$ 123,789 )	-
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		3,146,510	3	283,799	-
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 3,375,582	3	\$ 160,010	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 18,667,107	16	\$ 9,312,848	10
淨利歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 15,291,442	13	\$ 9,152,772	10
8620 非控制權益		83	-	66	-
		\$ 15,291,525	13	\$ 9,152,838	10
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 18,667,024	16	\$ 9,312,782	10
8720 非控制權益		83	-	66	-
		\$ 18,667,107	16	\$ 9,312,848	10
基本每股盈餘	六(二十九)				
9750 本期淨利		\$ 29.82		\$ 17.85	
稀釋每股盈餘	六(二十九)				
9850 本期淨利		\$ 29.32		\$ 17.59	

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113年及112年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於	業主之權益										計非控制權益總額
		母公司	保留盈餘	其	他	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現	國外營運機構	財務報表換算	資產未實現	損益	總	
附註	普通股股本	資本公积	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	之兌換差額						
<b>112 年度</b>												
112年1月1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	
本期淨利		-	-	-	-	9,152,772	-	-	9,152,772	66	9,152,838	
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	-	283,799	( 123,789 )	160,010	-	160,010	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	9,152,772	283,799	( 123,789 )	9,312,782	66	9,312,848	
111年度盈餘指撥及分派												
法定盈餘公積提列	六(十九)	-	-	1,620,405	-	( 1,620,405 )	-	-	-	-	-	
特別盈餘公積迴轉	六(十九)	-	-	-	( 1,776,089 )	1,776,089	-	-	-	-	-	
股東現金股利	六(十九)	-	-	-	-	( 13,334,455 )	-	-	( 13,334,455 )	-	( 13,334,455 )	
資本公積配發現金	六(十八)(十九)	-	( 512,864 )	-	-	-	-	-	( 512,864 )	-	( 512,864 )	
採用權益法認列之關聯企業之變動數	六(十八)	-	9,549	-	-	-	-	-	9,549	-	9,549	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十)	-	-	-	16,445	-	( 16,445 )	-	-	-	-	
現金股利返還	六(十八)	-	216	-	-	-	-	-	216	-	216	
非控制權益變動		-	-	-	-	-	-	-	-	( 82 )	( 82 )	
112年12月31日餘額		\$ 5,128,636	\$ 542,048	\$ 8,882,764	\$ -	\$ 24,845,272	\$ 1,578,157	\$ 1,251,583	\$ 42,228,460	\$ 9,702	\$ 42,238,162	
<b>113 年度</b>												
113年1月1日餘額		\$ 5,128,636	\$ 542,048	\$ 8,882,764	\$ -	\$ 24,845,272	\$ 1,578,157	\$ 1,251,583	\$ 42,228,460	\$ 9,702	\$ 42,238,162	
本期淨利		-	-	-	-	15,291,442	-	-	15,291,442	83	15,291,525	
本期其他綜合損益	六(二十)	-	-	-	-	-	3,146,510	229,072	3,375,582	-	3,375,582	
本期綜合損益總額		-	-	-	-	15,291,442	3,146,510	229,072	18,667,024	83	18,667,107	
112年度盈餘指撥及分派												
股東現金股利	六(十九)	-	-	-	-	( 7,692,955 )	-	-	( 7,692,955 )	-	( 7,692,955 )	
資本公積配發現金	六(十八)(十九)	-	( 256,432 )	-	-	-	-	-	( 256,432 )	-	( 256,432 )	
採用權益法認列之關聯企業之變動數	六(十八)	-	1,315	-	-	-	-	-	1,315	-	1,315	
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	六(二十)	-	-	-	( 392,108 )	-	392,108	-	-	-	-	
現金股利返還	六(十八)	-	351	-	-	-	-	-	351	-	351	
非控制權益變動		-	-	-	-	-	-	-	-	( 60 )	( 60 )	
113年12月31日餘額		\$ 5,128,636	\$ 287,282	\$ 8,882,764	\$ -	\$ 32,051,651	\$ 4,724,667	\$ 1,872,763	\$ 52,947,763	\$ 9,725	\$ 52,957,488	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請參閱。

董事長：邱順建



經理人：顏光裕

~12~



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 113 年及 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	113 年 度	112 年 度
----	---------	---------

營業活動之現金流量

本期稅前淨利	\$ 16,341,210	\$ 9,544,635
<u>調整項目</u>		
<u>收益費損項目</u>		
折舊費用	六(二十六) 1,460,905	1,308,355
攤提費用	六(十一) (1,883,109)	1,716,487
預期信用減損(利益)損失	十二(二) (5,175)	25,469
利息費用	六(二十五) 288,398	247,459
利息收入	六(二十二) (2,792,033)	(2,581,961)
股利收入	六(二十三) (18,575)	(33,337)
透過損益按公允價值衡量之金融資產之淨利益	六(二)(二十四) (79,049)	(81,860)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(七) 40,813	47,189
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十四) 78	(5,275)
處分投資利益	六(二十四) -	(305,599)
金融資產減損損失	六(二十四) 53,000	-
租賃修改利益	六(二十四) (146)	-
<u>與營業活動相關之資產/負債變動數</u>		
<u>與營業活動相關之資產之淨變動</u>		
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	(1,998,912)	692,017
應收帳款	(1,636,134)	(1,267,400)
應收帳款-關係人	(548,068)	497,629
其他應收款	10,339	15,161
存貨	(1,749,115)	13,795,609
預付款項	65,310	(42,236)
<u>與營業活動相關之負債之淨變動</u>		
合約負債-流動	77,106	218,896
應付帳款	2,351,228	(3,436,070)
應付帳款-關係人	(40,733)	212,808
其他應付款	6,649,569	(3,893,027)
其他應付款-關係人	20,214	(30,108)
其他流動負債	1,982,664	(1,049,852)
負債準備-非流動	(209,601)	124,713
應計退休金負債	<u>(2,404)</u>	<u>(3,632)</u>

(續 次 頁)

瑞 星 半 導 體 股 份 有 限 公 司 及 子 公 司  
 合 併 現 金 流 量 表  
 民 國 113 年 及 112 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	113 年 度	112 年 度
營運產生之現金流入		\$ 22,143,998	\$ 15,716,070
收取之利息		2,793,654	2,438,945
收取之股利		18,575	33,337
支付之利息		( 292,547 )	( 250,334 )
支付所得稅		( 729,593 )	( 41,732 )
營業活動之淨現金流入		<u>23,934,087</u>	<u>17,896,286</u>
<u>投資活動之現金流量</u>			
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產		( 4,652,794 )	-
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產		158,781	309,442
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		-	( 64,302 )
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款		18,093	18,041
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		120,509	-
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		( 39,991,204 )	( 50,550,558 )
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		38,762,429	54,981,575
取得採用權益法之投資		( 28,350 )	-
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	( 2,346,904 )	( 2,166,602 )
處分不動產、廠房及設備價款		-	15,428
取得無形資產	六(三十)	( 1,647,943 )	( 1,461,125 )
存出保證金(增加)減少		( 99,791 )	830
其他非流動資產減少		-	1,737
投資活動之淨現金(流出)流入		<u>( 9,707,174 )</u>	<u>1,084,466</u>
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款舉借		六(三十一)	88,214,680
短期借款償還		六(三十一)	( 87,964,680 )
長期借款舉借		六(三十一)	-
長期借款償還		六(三十一)	( 2,239,560 )
租賃負債本金償還		六(三十一)	( 126,960 )
存入保證金減少		六(三十一)	( 285 )
現金股利及資本公積配發現金數		( 7,949,387 )	( 13,847,319 )
現金股利返還		351	216
籌資活動之淨現金流出		<u>( 10,065,841 )</u>	<u>( 22,938,815 )</u>
匯率影響數		383,096	472,319
本期現金及約當現金增加(減少)數		4,544,168	( 3,485,744 )
期初現金及約當現金餘額		10,268,291	13,754,035
期末現金及約當現金餘額	\$ 14,812,459	\$ 10,268,291	

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 113 年度及 112 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 114 年 2 月 27 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會計準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國 113 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、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 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
國際會計準則第 7 號及國際財務報導準則第 7 號之修正「供應商融資安排」	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。

(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會計準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 114 年適用之國際財務報導準則會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第 21 號之修正「缺乏可兌換性」	民國 114 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會計準則之影響

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會計準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」	民國115年1月1日
國際財務報導準則第9號及國際財務報導準則第7號之修正「涉及自然電力的合約」	民國115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
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	民國116年1月1日
國際財務報導準則第19號「不具公共課責性之子公司：揭露」	民國116年1月1日
國際財務報導準則會計準則之年度改善—第11冊	民國115年1月1日

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

國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」

國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」取代國際會計準則第1號並更新綜合損益表之架構，及新增管理績效衡量之揭露，並強化運用於主要財務報表及附註之彙總及細分原則。

### 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值，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
			113年12月31日	112年12月31日	
瑞昱半導體股份有限公司	Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Wise Elite Global Limited	對各種事業之投資	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	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	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	昱鉑科技股份有限公司	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	資訊蒐集及技術服務	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%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			113年12月31日	112年12月31日	
Empsonic Enterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	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	科締納網絡系統(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	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	19%	19%	
Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Bluocean Inc.	"	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	"	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
			113年12月31日	112年12月31日	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Germany GmbH	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Bangalore Private Limited	"	100%	-	註
瑞晨微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	81%	81%	
瑞晨微電子(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%	100%	
瑞新投資股份有限公司	Realtek Bangalore Private Limited	"	0%	-	註

註：Realtek Bangalore Private Limited 民國 112 年 12 月 1 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)不具有將負債之清償遞延至報導期間後至少十二個月之權利者。

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. 本集團對於符合慣例交易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額之利息。
2. 本集團對於符合慣例交易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完成出售所需之估計成本後之餘額。

#### (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、會計估計值變動及錯誤」之會計估計值變動規定處理。

房屋及建築	10~55年
機器設備	3~5年
試驗設備	3~5年
辦公設備	3~5年
其他	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，估計其可收回金額，當可收回金額低於其帳面金額時，則認列減損損失。可收回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. 商譽定期估計其可收回金額。當可收回金額低於其帳面金額時，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

按會計估計值變動處理。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. 遷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遷延所得稅負債則不予認列，若遷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）亦未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異，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. 遷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，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

#### (二十六) 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值及假設。所作出之重大會計估計值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) 重要會計估計值及假設

### 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 113 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$13,506,049。

## 六、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	113年12月31日	112年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 1,304	\$ 841
支票存款及活期存款	10,184,803	5,362,257
定期存款	4,605,121	4,136,818
約當現金-附買回票券	<u>21,231</u>	<u>768,375</u>
合計	<u>\$ 14,812,459</u>	<u>\$ 10,268,291</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	113年12月31日	112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	\$ 191,172	\$ 221,020
受益憑證	6,880,508	727,812
結構性存款	<u>449,129</u>	<u>—</u>
小計	<u>7,520,809</u>	<u>948,832</u>
非流動項目：		
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產		
混合工具	\$ —	\$ 53,000
合計	<u>\$ 7,520,809</u>	<u>\$ 1,001,832</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：

	113年度	112年度
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產		
權益工具	(\$ 29,848)	\$ 61,118
受益憑證	108,897	20,742
混合工具	( 53,000)	-
合計	<u>\$ 26,049</u>	<u>\$ 81,860</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	113年12月31日	112年12月31日
非流動項目：		
權益工具		
上市櫃公司股票	\$ 560,991	\$ 763,506
非上市櫃公司股票	<u>2,779,662</u>	<u>2,362,592</u>
合計	<u>\$ 3,340,653</u>	<u>\$ 3,126,098</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 113 年及 112 年 12 月 31 之公允價值分別為 \$3,340,653 及 \$3,126,098。

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：

	113年度	112年度
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>\$ 229,072</u>	<u>(\$ 123,789)</u>
累積損失(利益)因除列轉列 保留盈餘	<u>\$ 392,108</u>	<u>(\$ 16,445)</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	113年12月31日	112年12月31日
流動項目：		
定期存款	\$ 32,766,211	\$ 32,373,191
非流動項目：		
普通公司債	\$ 8,747,439	\$ 5,414,650
定期存款	320,335	94,380
合計	\$ 9,067,774	\$ 5,509,030

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

	113年12月31日	112年12月31日
應收帳款	\$ 12,376,196	\$ 10,740,062
應收帳款-關係人	2,655,757	2,107,689
減：備抵損失	( 85,589)	( 90,764)
	\$ 14,946,364	\$ 12,756,987

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	113年12月31日	112年12月31日
未逾期	\$ 14,507,289	\$ 12,266,292
30天內	524,626	577,646
31-90天	-	3,777
91天以上	38	36
	\$ 15,031,953	\$ 12,847,751

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 113 年及 112 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 112 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$12,077,980。
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

	113年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 2,139,875	(\$ 666,180)	\$ 1,473,695
在製品	6,379,346	( 1,034,985)	5,344,361
製成品	8,581,089	( 1,893,096)	6,687,993
合計	<u>\$ 17,100,310</u>	<u>(\$ 3,594,261)</u>	<u>\$ 13,506,049</u>

  

	112年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	\$ 2,647,401	(\$ 1,213,544)	\$ 1,433,857
在製品	6,290,100	( 3,003,060)	3,287,040
製成品	9,829,180	( 2,793,143)	7,036,037
合計	<u>\$ 18,766,681</u>	<u>(\$ 7,009,747)</u>	<u>\$ 11,756,934</u>

當期認列之存貨相關費損：

	113年度	112年度
已出售存貨成本及其他	\$ 59,673,956	\$ 50,315,861
存貨(回升利益)跌價及呆滯損失	( 3,583,414)	3,904,005
存貨報廢損失	141,320	211,353
	<u>\$ 56,231,862</u>	<u>\$ 54,431,219</u>

民國 113 年度因出售前期已提列跌價及呆滯損失之存貨，故產生回升利益。

(七) 採用權益法之投資

	113年12月31日	112年12月31日
群鑫創業投資股份有限公司	\$ 89,909	\$ 112,797
星瑞半導體股份有限公司	30,737	18,997
	<u>\$ 120,646</u>	<u>\$ 131,794</u>

民國 113 年及 112 年度按權益法認列之投資損失分別為 \$40,813 及 \$47,189。

(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>未完工程 及待驗設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
113年1月1日								
成本	\$ 489,370	\$ 4,624,038	\$ 1,329,794	\$ 4,330,811	\$ 494,375	\$ 1,686,981	\$ 1,175,556	\$ 14,130,925
累計折舊及 減損	—	( 1,281,875)	( 710,639)	( 2,597,384)	( 279,704)	—	( 506,837)	( 5,376,439)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 3,342,163</u>	<u>\$ 619,155</u>	<u>\$ 1,733,427</u>	<u>\$ 214,671</u>	<u>\$ 1,686,981</u>	<u>\$ 668,719</u>	<u>\$ 8,754,486</u>
113年								
1月1日	\$ 489,370	\$ 3,342,163	\$ 619,155	\$ 1,733,427	\$ 214,671	\$ 1,686,981	\$ 668,719	\$ 8,754,486
增添	—	10,712	129,308	504,088	101,250	1,283,081	140,300	2,168,739
處分	—	( 75)	—	—	—	—	( 3)	( 78)
重分類	—	96,411	—	105,426	9,401	( 307,513)	96,275	—
折舊費用	—	( 145,467)	( 177,794)	( 722,534)	( 73,586)	—	( 206,317)	( 1,325,698)
淨兌換差額	—	9,034	1,769	976	520	155	264	12,718
12月31日	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 3,312,778</u>	<u>\$ 572,438</u>	<u>\$ 1,621,383</u>	<u>\$ 252,256</u>	<u>\$ 2,662,704</u>	<u>\$ 699,238</u>	<u>\$ 9,610,167</u>
113年12月31日								
成本	\$ 489,370	\$ 4,754,571	\$ 1,460,319	\$ 4,945,234	\$ 605,357	\$ 2,662,704	\$ 1,413,132	\$ 16,330,687
累計折舊及 減損	—	( 1,441,793)	( 887,881)	( 3,323,851)	( 353,101)	—	( 713,894)	( 6,720,520)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$ 3,312,778</u>	<u>\$ 572,438</u>	<u>\$ 1,621,383</u>	<u>\$ 252,256</u>	<u>\$ 2,662,704</u>	<u>\$ 699,238</u>	<u>\$ 9,610,167</u>

	<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>未完工程</u> <u>及待驗設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
112年1月1日								
成本	\$ 489,370	\$3,083,025	\$1,292,529	\$3,414,364	\$ 434,731	\$2,346,590	\$ 738,890	\$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>\$2,346,590</u>	<u>\$ 393,296</u>	<u>\$ 7,556,636</u>
112年								
1月1日	\$ 489,370	\$1,895,128	\$ 759,668	\$1,453,530	\$ 219,054	\$2,346,590	\$ 393,296	\$ 7,556,636
增添	–	39,516	50,152	1,002,608	47,053	869,169	374,948	2,383,446
處分	–	–	(7,451)	(2,530)	(172)	–	–	(10,153)
重分類	–	1,518,099	11,399	(77,518)	14,370	(1,528,237)	61,887	–
折舊費用	–	(117,856)	(191,845)	(651,511)	(67,103)	–	(160,058)	(1,188,373)
淨兌換差額	–	7,276	(2,768)	8,848	1,469	(541)	(1,354)	12,930
12月31日	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$3,342,163</u>	<u>\$ 619,155</u>	<u>\$1,733,427</u>	<u>\$ 214,671</u>	<u>\$1,686,981</u>	<u>\$ 668,719</u>	<u>\$ 8,754,486</u>
112年12月31日								
成本	\$ 489,370	\$4,624,038	\$1,329,794	\$4,330,811	\$ 494,375	\$1,686,981	\$1,175,556	\$14,130,925
累計折舊及 減損	–	(1,281,875)	(710,639)	(2,597,384)	(279,704)	–	(506,837)	(5,376,439)
	<u>\$ 489,370</u>	<u>\$3,342,163</u>	<u>\$ 619,155</u>	<u>\$1,733,427</u>	<u>\$ 214,671</u>	<u>\$1,686,981</u>	<u>\$ 668,719</u>	<u>\$ 8,754,486</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) 租賃交易一承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、房屋及其他設備，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. 使用權資產之帳面金額與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額	
	113年12月31日	112年12月31日
土地	\$ 1,535,285	\$ 1,558,868
房屋	132,528	185,723
其他設備	13,823	23,204
	<u>\$ 1,681,636</u>	<u>\$ 1,767,795</u>

  

	折舊費用	
	113年度	112年度
土地	\$ 38,953	\$ 36,334
房屋	82,182	72,865
其他設備	10,109	6,877
	<u>\$ 131,244</u>	<u>\$ 116,076</u>

3. 本集團於民國 113 年及 112 年度使用權資產之增添分別為 \$39,546 及 \$341,081。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	113年度	112年度
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 32,672	\$ 32,982

5. 本集團於民國 113 年及 112 年度租賃現金流出總額分別為 \$159,632 及 \$147,698。

(十) 投資性不動產

	房屋及建築	
	113年	112年
1月1日		
成本	\$ 81,024	\$ 82,504
累計折舊及減損	( 47,146)	( 44,088)
	<u>\$ 33,878</u>	<u>\$ 38,416</u>
1月1日	\$ 33,878	\$ 38,416
折舊費用	( 3,963)	( 3,906)
淨兌換差額	1,206	( 632)
12月31日	<u>\$ 31,121</u>	<u>\$ 33,878</u>
12月31日		
成本	\$ 83,968	\$ 81,024
累計折舊及減損	( 52,847)	( 47,146)
	<u>\$ 31,121</u>	<u>\$ 33,878</u>

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	113年度	112年度
投資性不動產之租金收入	\$ 2,292	\$ 2,259
當期產生租金收入之投資性 不動產所發生之營運費用	\$ 3,963	\$ 3,906

2. 本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國 113 年及 112 年 12 月 31 日之公允價值分別為 \$156,713 及 \$112,686，係參考中華人民共和國地方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

	<u>電腦軟體</u>	<u>權利金</u>	<u>商譽</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
113年1月1日					
成本	\$ 4,061,937	\$ 2,960,738	\$ 639,561	\$ 296,587	\$ 7,958,823
累計攤銷及減損	( 2,151,416)	( 2,247,861)	( 639,561)	( 295,387)	( 5,334,225)
	<u>\$ 1,910,521</u>	<u>\$ 712,877</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>\$ 2,624,598</u>
<u>113年</u>					
1月1日	\$ 1,910,521	\$ 712,877	\$ -	\$ 1,200	\$ 2,624,598
增添	662,803	1,253,148	-	-	1,915,951
攤銷費用	( 1,236,076)	( 647,033)	-	-	( 1,883,109)
淨兌換差額	694	1,001	-	-	1,695
12月31日	<u>\$ 1,337,942</u>	<u>\$ 1,319,993</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>\$ 2,659,135</u>
113年12月31日					
成本	\$ 4,725,986	\$ 4,221,023	\$ 639,561	\$ 316,250	\$ 9,902,820
累計攤銷及減損	( 3,388,044)	( 2,901,030)	( 639,561)	( 315,050)	( 7,243,685)
	<u>\$ 1,337,942</u>	<u>\$ 1,319,993</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>\$ 2,659,135</u>
	<u>電腦軟體</u>	<u>權利金</u>	<u>商譽</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
112年1月1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>
<u>112年</u>					
1月1日	\$ 1,398,977	\$ 954,937	\$ -	\$ 59,281	\$ 2,413,195
增添	1,551,278	319,286	-	49,609	1,920,173
重分類	102,048	-	-	( 102,048)	-
攤銷費用	( 1,141,458)	( 569,301)	-	( 5,728)	( 1,716,487)
淨兌換差額	( 324)	7,955	-	86	7,717
12月31日	<u>\$ 1,910,521</u>	<u>\$ 712,877</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>\$ 2,624,598</u>
112年12月31日					
成本	\$ 4,061,937	\$ 2,960,738	\$ 639,561	\$ 296,587	\$ 7,958,823
累計攤銷及減損	( 2,151,416)	( 2,247,861)	( 639,561)	( 295,387)	( 5,334,225)
	<u>\$ 1,910,521</u>	<u>\$ 712,877</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,200</u>	<u>\$ 2,624,598</u>

無形資產攤銷費用明細如下：

	113年度	112年度
營業成本	\$ 3,404	\$ 4,668
營業費用	<u>1,879,705</u>	<u>1,711,819</u>
	<u>\$ 1,883,109</u>	<u>\$ 1,716,487</u>

(十二) 短期借款

借款性質	113年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 4,500,000</u>	1.78%~1.92%	無
借款性質	112年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	<u>\$ 4,250,000</u>	1.31%~1.35%	無

本集團長、短期借款於民國 113 年及 112 年度認列於損益之利息費用分別為 \$255,726 及 \$214,477。

(十三) 其他應付款

	113年12月31日	112年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 16,568,899	\$ 9,186,342
應付員工酬勞	9,599,999	10,527,846
其他應付費用	2,717,382	2,579,852
應付設備款	153,193	331,358
應付軟體款及IP款	2,019,363	1,751,355
其他	<u>184,349</u>	<u>136,284</u>
	<u>\$ 31,243,185</u>	<u>\$ 24,513,037</u>

(十四) 長期借款

民國 113 年 12 月 31 日：無。

本集團已於民國 113 年第四季清償根留臺灣投資相關貸款。

借款性質	借款期間	還款方式	利率區間	擔保品	112年12月31日
根留臺灣投資貸款	110/11/8	依議定期間	1.050%~	無	<u>\$ 2,227,346</u>
(註)	~117/11/22	分額償還	1.250%		

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：

	113年12月31日	112年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 646,818)	(\$ 630,660)
計畫資產公允價值	<u>564,301</u>	<u>544,541</u>
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 82,517)	(\$ 86,119)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	113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	(\$ 630,660)	\$ 544,541	(\$ 86,119)
當期服務成本	( 1,188)	-	( 1,188)
利息(費用)收入	( 8,134)	6,924	( 1,210)
	<u>( 639,982)</u>	<u>551,465</u>	<u>( 88,517)</u>

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)	-	11,578	11,578
財務假設變動影響數	11,037	-	11,037
經驗調整	( 22,615)	-	( 22,615)
	<u>( 11,578)</u>	<u>11,578</u>	<u>-</u>
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	4,742	( 4,742)	-
12月31日餘額	<u>(\$ 646,818)</u>	<u>\$ 564,301</u>	<u>(\$ 82,517)</u>

	112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	(\$ 624,489)	\$ 533,997	(\$ 90,492)
當期服務成本	( 1,106)	-	( 1,106)
利息(費用)收入	( 8,603)	7,582	( 1,021)
	( 634,198)	541,579	( 92,619)
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)	-	28,522	28,522
財務假設變動影響數	( 5,706)	-	( 5,706)
經驗調整	( 22,316)	-	( 22,316)
	( 28,022)	28,522	500
提撥退休基金	-	6,000	6,000
支付退休金	31,560	( 31,560)	-
12月31日餘額	(\$ 630,660)	\$ 544,541	(\$ 86,119)

(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：

	113年度	112年度
折現率	1.50%	1.30%
未來薪資增加率	4.75%	4.75%

民國 113 年及 112 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% 减少0.25%	增加0.25% 减少0.25%

113年12月31日

對確定福利義務現值之

影響 \$ 14,076 (\$ 14,523) (\$ 13,765) \$ 13,418

112年12月31日

對確定福利義務現值之

影響 \$ 14,524 (\$ 15,015) (\$ 14,185) \$ 13,802

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

短於1年	\$ 360,380
2~5年	155,836
5~10年	172,541
	\$ 688,757

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)瑞景微電子(蘇州)有限公司、瑞昱半導體(深圳)有限公司、科締納網絡系統(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 113 年及 112 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$462,421 及 \$429,487。

#### (十六) 負債準備

	113年	112年
1月1日餘額	\$ 1,392,138	\$ 1,287,710
本期新增之負債準備	131,124	124,713
本期使用之負債準備	( 340,725)	-
匯率影響數	84,023	( 20,285)
12月31日餘額	<u>\$ 1,266,560</u>	<u>\$ 1,392,138</u>

負債準備係截至民國 113 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，說明請詳附註九。

#### (十七) 股本

1. 截至民國 113 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，每股面額新台幣 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：

	113年	112年
1月1日/12月31日	<u>512,863</u>	<u>512,863</u>

2. 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 113 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 410 仟單位，折合普通股 1,640 仟股，占本公司發行股數 0.31%。

#### (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。

113年				
	採權益法認列之			
	發行溢價	關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 469,966	\$ 70,810	\$ 1,272	\$ 542,048
採權益法認列之關聯				
企業變動數	-	1,315	-	1,315
資本公積發放現金	( 256,432)	-	-	( 256,432)
現金股利返還	-	-	351	351
12月31日	<u>\$ 213,534</u>	<u>\$ 72,125</u>	<u>\$ 1,623</u>	<u>\$ 287,282</u>

  

112年				
	採權益法認列之			
	發行溢價	關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	\$ 982,830	\$ 61,261	\$ 1,056	\$ 1,045,147
採權益法認列之關聯				
企業變動數	-	9,549	-	9,549
資本公積發放現金	( 512,864)	-	-	( 512,864)
現金股利返還	-	-	216	216
12月31日	<u>\$ 469,966</u>	<u>\$ 70,810</u>	<u>\$ 1,272</u>	<u>\$ 542,048</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 113 年 5 月 30 日及民國 112 年 6 月 6 日經股東會決議之民國 112 年度及 111 年度盈餘分配案如下：

	112年度		111年度	
	金額	每股股利 (元)	金額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ -	\$ -	\$ 1,620,405	\$ -
特別盈餘公積	-	-	( 1,776,089)	-
現金股利	7,692,955	15.00	13,334,455	26.00
合計	\$ 7,692,955	\$ 15.00	\$ 13,178,771	\$ 26.00

5. 本公司民國 113 年 4 月 19 日董事會決議以資本公積發放現金予股東 \$256,432(每股配發新台幣 0.5 元)。
6. 本公司民國 112 年 4 月 21 日董事會決議以資本公積發放現金予股東 \$512,864(每股配發新台幣 1 元)。
7. 本公司於民國 114 年 2 月 27 日董事會提議民國 113 年度盈餘分派案，決議分派現金股利 \$13,078,023(每股配發新台幣 25.5 元)。

(二十) 其他權益項目

	113年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 1,251,583	\$ 1,578,157	\$ 2,829,740
評價調整：			
- 集團	229,072	-	229,072
評價調整轉出至 保留盈餘：			
- 集團	392,108	-	392,108
外幣換算差異數：			
- 集團	-	3,146,510	3,146,510
12月31日	<u>\$ 1,872,763</u>	<u>\$ 4,724,667</u>	<u>\$ 6,597,430</u>
	112年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	\$ 1,391,817	\$ 1,294,358	\$ 2,686,175
評價調整：			
- 集團	( 123,789)	-	( 123,789)
評價調整轉出至 保留盈餘			
- 集團	( 16,445)	-	( 16,445)
外幣換算差異數：			
- 集團	-	283,799	283,799
12月31日	<u>\$ 1,251,583</u>	<u>\$ 1,578,157</u>	<u>\$ 2,829,740</u>

(二十一) 營業收入

	113年度	112年度
客戶合約之收入	<u>\$ 113,393,698</u>	<u>\$ 95,179,276</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：

113年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 113,082,609</u>	<u>\$ 311,089</u>	<u>\$ 113,393,698</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	<u>\$ 113,082,609</u>	<u>\$ 311,089</u>	<u>\$ 113,393,698</u>
112年度	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	<u>\$ 94,998,343</u>	<u>\$ 180,933</u>	<u>\$ 95,179,276</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	<u>\$ 94,998,343</u>	<u>\$ 180,933</u>	<u>\$ 95,179,276</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：

	113年12月31日	112年12月31日	112年1月1日
合約負債-預收貨款	<u>\$ 413,754</u>	<u>\$ 336,648</u>	<u>\$ 117,752</u>

期初合約負債本期認列收入

	113年度	112年度
合約負債-預收貨款	<u>\$ 334,458</u>	<u>\$ 109,890</u>

## 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：

	113年12月31日	112年12月31日
退款負債-流動	<u>\$ 9,891,380</u>	<u>\$ 7,908,929</u>

## (二十二)利息收入

	113年度	112年度
銀行存款及公司債利息	<u>\$ 2,792,033</u>	<u>\$ 2,581,961</u>

## (二十三)其他收入

	113年度	112年度
股利收入	\$ 18,575	\$ 33,337
補助收入	205,086	59
其他收入	<u>81,714</u>	<u>170,580</u>
	<u>\$ 305,375</u>	<u>\$ 203,976</u>

## (二十四)其他利益及損失

	113年度	112年度
處分不動產、廠房及設備 (損失)利益	(\$ 78)	\$ 5,275
處分投資利益	-	305,599
外幣兌換利益	91,327	36,265
透過損益按公允價值衡量 之金融資產利益	79,049	81,860
金融資產減損損失	( 53,000)	-
租賃修改利益	146	-
其他損失	( 45,977)	( 30,645)
	<u>\$ 71,467</u>	<u>\$ 398,354</u>

(二十五)財務成本

	113年度	112年度
利息費用		
銀行借款	\$ 255,726	\$ 214,477
租賃負債	<u>32,672</u>	<u>32,982</u>
	<u>\$ 288,398</u>	<u>\$ 247,459</u>

(二十六)費用性質之額外資訊

	113年度	112年度
員工福利費用	\$ 32,477,891	\$ 24,103,476
折舊費用	1,460,905	1,308,355
無形資產攤銷費用	1,883,109	1,716,487

(二十七)員工福利費用

	113年度	112年度
薪資費用	\$ 30,076,743	\$ 22,354,529
勞健保費用	1,295,501	898,392
退休金費用	464,819	431,614
其他用人費用	640,828	418,941
合計	<u>\$ 32,477,891</u>	<u>\$ 24,103,476</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 113 年及 112 年度員工酬勞估列金額分別為 \$4,497,483 及 \$2,696,047，董事酬勞估列金額分別為 \$100,000 及 \$90,000，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。

本公司民國 113 年 4 月 19 日董事會決議民國 112 年度員工酬勞 \$2,696,047 及董事酬勞 \$90,000，皆以現金方式發放，與民國 112 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：

	113年度	112年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 1,136,867	\$ 499,504
未分配盈餘加徵	73,813	151,264
以前年度所得稅高估	(123,126)	(195,678)
當期所得稅總額	<u>1,087,554</u>	<u>455,090</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生		
及迴轉	(37,869)	(63,293)
所得稅費用	<u>\$ 1,049,685</u>	<u>\$ 391,797</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	113年度	112年度
稅前淨利按法令稅率計算		
所得稅	\$ 3,703,347	\$ 1,926,504
按稅法規定應剔除之費用		
及免課稅之所得	(2,604,349)	(1,490,293)
以前年度所得稅高估數	(123,126)	(195,678)
未分配盈餘加徵	73,813	151,264
所得稅費用	<u>\$ 1,049,685</u>	<u>\$ 391,797</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：

	113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	\$ 337,312	\$ 99,825	\$ 437,137
遞延所得稅負債：			
-暫時性差異：			
未實現兌換利益	(203,766)	(61,956)	(265,722)
合計	<u>\$ 133,546</u>	<u>\$ 37,869</u>	<u>\$ 171,415</u>

	112年	
	1月1日	認列於損益
	12月31日	
<b>遞延所得稅資產：</b>		
-暫時性差異：		
存貨跌價及呆滯損失及其他	\$ 132,978	\$ 204,334
<b>遞延所得稅負債：</b>		
-暫時性差異：		
未實現兌換利益	(62,725)	(141,041)
合計	\$ 70,253	\$ 63,293
		\$ 133,546

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	113年12月31日	112年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 2,200,780	\$ 1,769,259

5. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(二十九) 每股盈餘

	113年度	
	加權平均流通 稅後金額	每股盈餘 在外股數(仟股) (元)
<b>基本每股盈餘</b>		
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 15,291,442	512,863 \$ 29.82
<b>稀釋每股盈餘</b>		
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 15,291,442	512,863
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	—	8,680
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 15,291,442	521,543 \$ 29.32

	112年度	
	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
稅後金額		
<b>基本每股盈餘</b>		
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 9,152,772	512,863 \$ 17.85
<b>稀釋每股盈餘</b>		
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	\$ 9,152,772	512,863
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	7,561
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	\$ 9,152,772	520,424 \$ 17.59

### (三十) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	113年度	112年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 2,168,739	\$ 2,383,446
加：期初應付設備款	331,358	114,514
減：期末應付設備款	( 153,193)	( 331,358)
本期支付現金	\$ 2,346,904	\$ 2,166,602
	113年度	112年度
購置無形資產	\$ 1,915,951	\$ 1,920,173
加：期初應付軟體款及IP款	1,751,355	1,292,307
減：期末應付軟體款及IP款	( 2,019,363)	( 1,751,355)
本期支付現金	\$ 1,647,943	\$ 1,461,125

### (三十一) 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	長期借款	來自籌資活動 之負債總額
113年1月1日	\$ 4,250,000	\$ 464	\$ 1,548,069	\$ 2,227,346	\$ 8,025,879
籌資現金流量之變動	250,000	( 285)	( 126,960)	( 2,239,560)	( 2,116,805)
利息支付數	-	-	( 32,672)	-	( 32,672)
租賃負債之利息	-	-	32,672	-	32,672
匯率變動之影響	-	-	17,924	-	17,924
其他非現金之變動	-	-	36,206	12,214	48,420
113年12月31日	\$ 4,500,000	\$ 179	\$ 1,475,239	\$ -	\$ 5,975,418

	<u>短期借款</u>	<u>存入 保證金</u>	<u>租賃負債</u>	<u>長期借款</u>	<u>來自籌資活動 之負債總額</u>
112年1月1日	\$13,737,994	\$ 556	\$1,301,631	\$1,713,316	\$16,753,497
籌資現金流量之變動	( 9,487,994)	( 92)	( 114,716)	511,090	( 9,091,712)
利息支付數	-	-	( 32,982)	-	( 32,982)
租賃負債之利息	-	-	32,982	-	32,982
匯率變動之影響	-	-	20,073	-	20,073
其他非現金之變動	-	-	341,081	2,940	344,021
112年12月31日	<u>\$ 4,250,000</u>	<u>\$ 464</u>	<u>\$1,548,069</u>	<u>\$2,227,346</u>	<u>\$ 8,025,879</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

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團之關係</u>
弘憶國際股份有限公司(弘憶)	其他關係人
Actions Technology (HK) Company Limited	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

### (三)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 營業收入

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
商品銷售：		
弘憶	\$ 14,996,561	\$ 11,680,734
其他	( 3,136)	57,889
	<u>\$ 14,993,425</u>	<u>\$ 11,738,623</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>113年度</u>	<u>112年度</u>
超豐	\$ 1,179,948	\$ 1,233,087
其他	74,291	39,318
	<u>\$ 1,254,239</u>	<u>\$ 1,272,405</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

	113年12月31日	112年12月31日
應收帳款：		
弘憶	\$ 2,636,404	\$ 2,083,442
其他	<u>4,670</u>	<u>10,480</u>
	<u>\$ 2,641,074</u>	<u>\$ 2,093,922</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

	113年12月31日	112年12月31日
應付帳款：		
超豐	\$ 319,648	\$ 362,074
其他	<u>8,723</u>	<u>7,030</u>
	<u>\$ 328,371</u>	<u>\$ 369,104</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：

	113年度		112年度	
	期末應 金額	(收)付	期末應 金額	(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	<u>\$ 597,216</u>	<u>\$ 79,744</u>	<u>\$ 491,228</u>	<u>\$ 60,226</u>
其他	<u>\$ 6,113</u>	<u>\$ 763</u>	<u>\$ 3,926</u>	<u>\$ 67</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

	113年度	112年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 431,595	\$ 555,673
退職後福利	<u>4,373</u>	<u>4,188</u>
總計	<u>\$ 435,968</u>	<u>\$ 559,861</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
	113年12月31日	112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」)	\$ 31,830	\$ 31,779	進口貨物關稅保證
"	63,941	62,601	科學工業園區土地及 辦公室租賃擔保
	<u>\$ 95,771</u>	<u>\$ 94,380</u>	

## 九、重大承諾事項及或有事項

### (一)或有事項

- 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。於美國德拉瓦州法院之案件目前仍依相關上訴程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。
- 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。於美國德拉瓦州法院之案件目前仍依相關程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。
- ParkerVision, Inc. 於民國 111 年於西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。
- 本公司於民國 112 年於美國北加州聯邦地方法院對聯發科技股份有限公司、Future Link Systems, LLC 及 Future Link 之母公司 IPValue Management 提起告訴，指控其違反包括但不限於美國反壟斷法及不公平競爭法等法令。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。
- ParkerVision, Inc. 於民國 112 年於西德州法院另案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

本公司與供應商簽訂代工合約，依合約之規定，本公司繳納保證金後，供應商提供產能予本公司；上述款項帳列其他非流動資產。

## 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

	113年12月31日	112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	<u>\$ 7,520,809</u>	<u>\$ 1,001,832</u>
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	<u>\$ 3,340,653</u>	<u>\$ 3,126,098</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產/應收款		
現金及約當現金	<u>\$ 14,812,459</u>	<u>\$ 10,268,291</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產	<u>41,833,985</u>	<u>37,882,221</u>
應收帳款(含關係人)	<u>14,946,364</u>	<u>12,756,987</u>
其他應收款	<u>604,664</u>	<u>616,624</u>
存出保證金	<u>2,290,871</u>	<u>2,191,080</u>
	<u>\$ 74,488,343</u>	<u>\$ 63,715,203</u>

113年12月31日      112年12月31日

### 金融負債

#### 按攤銷後成本衡量之金融負債

短期借款	\$ 4,500,000	\$ 4,250,000
應付帳款(含關係人)	9,583,608	7,273,113
其他應付款(含關係人)	31,323,692	24,573,330
長期借款	-	2,227,346
存入保證金	179	464
其他金融負債	<u>9,891,380</u>	<u>7,908,929</u>
	<u>\$ 55,298,859</u>	<u>\$ 46,233,182</u>
租賃負債	<u>\$ 1,475,239</u>	<u>\$ 1,548,069</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

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

113年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<b>(外幣：功能性貨幣)</b>			
<b>金融資產</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	\$ 500,009	32.781	\$ 16,390,795
<b>非貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	1,760,076	32.781	57,697,051
<b>金融負債</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	404,719	32.781	13,267,094

112年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<b>(外幣：功能性貨幣)</b>			
<b>金融資產</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	\$ 319,882	30.735	\$ 9,831,573
<b>非貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	1,473,227	30.735	45,279,632
<b>金融負債</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	340,095	30.735	10,452,820

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 113 年及 112 年度認列之淨兌換利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$91,327 及 \$36,265。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	113年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<b>(外幣：功能性貨幣)</b>			
<b>金融資產</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	5%	\$ 819,540	\$ -
<b>非貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	5%	-	2,884,853
<b>金融負債</b>			
<b>貨幣性項目</b>			
美金：新台幣	5%	( 663,355 )	-

112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)

#### 金融資產

##### 貨幣性項目

美金：新台幣

5% \$ 491, 579 \$

-

##### 非貨幣性項目

美金：新台幣

5%

-

2, 263, 982

#### 金融負債

##### 貨幣性項目

美金：新台幣

5% ( 522, 641)

-

#### 價格風險

- A. 本集團暴露於價格風險的權益工具，係所持有帳列於透過損益按公允價值衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- B. 本集團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 113 年及 112 年度之稅前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 \$752, 081 及 \$100, 183；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 \$334, 065 及 \$312, 610。

#### 現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自按浮動利率發行之銀行定期存款、超過三個月以上之定期存款及長短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。民國 113 年及 112 年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美金計價。
- B. 當借款利率上升或下跌 1 碼，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 113 年及 112 年度之稅前淨利將分別減少或增加 \$13, 722 及 \$27, 411；當定期存款利率上升或下跌 1 碼，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 113 年及 112 年度之稅前淨利將分別增加或減少 \$92, 870 及 \$102, 548。主要係因浮動利率導致利息費用及利息收入增加或減少。

### (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 113 年及 112 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

	逾期			合計
	未逾期	1天-90天	超過90天	
<u>113年12月31日</u>				
預期損失率	0%~1%	0%~1%	100%	
帳面價值總額	\$ 14,507,289	\$ 524,626	\$ 38	\$ 15,031,953
備抵損失	\$ 80,305	\$ 5,246	\$ 38	\$ 85,589
<u>112年12月31日</u>				
預期損失率	0%~1%	0%~1%	100%	
帳面價值總額	\$ 12,266,292	\$ 581,423	\$ 36	\$ 12,847,751
備抵損失	\$ 84,914	\$ 5,814	\$ 36	\$ 90,764

I. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	113年
	<u>應收帳款備抵損失</u>
1月1日	\$ 90,764
迴轉減損損失	( 5,175)
12月31日	<u>\$ 85,589</u>
	112年
	<u>應收帳款備抵損失</u>
1月1日	\$ 65,295
提列減損損失	25,469
12月31日	<u>\$ 90,764</u>

J. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之債務工具投資，信用風險評等級資訊如下：

	113年12月31日		
	<u>按存續期間</u>		
	<u>按12個月</u>	<u>信用風險已顯著增加者</u>	<u>已信用減損者</u>
<b>按攤銷後成本衡量</b>			
<b>之金融資產</b>			
群組1	\$ 33,086,546	\$ -	\$ -
群組2	<u>8,747,439</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 41,833,985</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
<b>按112年12月31日</b>			
<u>按存續期間</u>			
	<u>按12個月</u>	<u>信用風險已顯著增加者</u>	<u>已信用減損者</u>
<b>按攤銷後成本衡量</b>			
<b>之金融資產</b>			
群組1	\$ 32,467,571	\$ -	\$ -
群組2	<u>5,414,650</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 37,882,221</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</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：

113年12月31日	1年内	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 4,500,000	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	9,583,608	-	-
其他應付款(含關係人)	31,323,692	-	-
租賃負債	127,398	247,538	1,602,634
存入保證金	-	-	179
其他金融負債	9,891,380	-	-

非衍生金融負債：

112年12月31日	1年内	1年到5年	5年以上
短期借款	\$ 4,250,000	\$ -	\$ -
應付帳款(含關係人)	7,273,113	-	-
其他應付款(含關係人)	24,573,330	-	-
租賃負債	137,620	305,571	1,627,457
長期借款	-	2,227,346	-
存入保證金	-	-	464
其他金融負債	7,908,929	-	-

- 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：

113年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
<u>資產</u>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	\$ 191,172	\$ -	\$ -	\$ 191,172
受益憑證	6,880,508	-	-	6,880,508
結構性存款	449,129	-	-	449,129
透過其他綜合損益按				
公允價值衡量之金融				
資產				
權益證券	560,991	-	2,779,662	3,340,653
合計	<u>\$ 8,081,800</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,779,662</u>	<u>\$ 10,861,462</u>
112年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
<u>資產</u>				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
上市櫃公司股票	\$ 221,020	\$ -	\$ -	\$ 221,020
受益憑證	727,812	-	-	727,812
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	763,506	-	2,362,592	3,126,098
合計	<u>\$ 1,712,338</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,415,592</u>	<u>\$ 4,127,930</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 司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換 公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均 百元價

- 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 113 年及 112 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 113 年及 112 年度第三等級之變動：

	113年	112年
	<u>非衍生權益工具</u>	<u>非衍生權益工具</u>
1月1日	\$ 2,415,592	\$ 2,405,561
認列於損益之損失	( 53,000)	-
認列於其他綜合損益之利益(損失)	514,183	( 42,624)
本期取得	-	70,696
本期處分	( 79,020)	-
減資退回股款	( 18,093)	( 18,041)
12月31日	<u>\$ 2,779,662</u>	<u>\$ 2,415,592</u>

6. 民國 113 年及 112 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：

	113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
	<u>公允價值</u>	<u>評價技術</u>		
<b>非衍生權益工具：</b>				
非上市上櫃 公司股票	\$ 139,553	淨資產價值 法	不適用	- 不適用
創投公司股票	2,640,109	淨資產價值 法	不適用	- 不適用
私募基金投資				
<b>混合工具：</b>				
可轉換票據合約		- 二項式模型	不適用	- 不適用

	112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
<b>非衍生權益工具：</b>					
非上市上櫃 公司股票	\$ 118,916	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.40	乘數愈高，公允 價值愈高。
"	113,921	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	2,129,755	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
<b>混合工具：</b>					
可轉換票據合約	53,000	二項式模型	不適用	-	不適用

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
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：請詳附表七。
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：請詳附表八。

#### (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）：請詳附表九。

#### (三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表十。
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、附表二及附表八。

#### (四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表十一。

### 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：

	113年度	112年度
商品銷售收入	\$ 113,082,609	\$ 94,998,343
其他收入	<u>311,089</u>	<u>180,933</u>
合計	<u>\$ 113,393,698</u>	<u>\$ 95,179,276</u>

#### (六) 地區別資訊

本集團民國 113 年及 112 年度地區別資訊如下：

	113年度		112年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	\$ 44,435,413	\$ 12,111,294	\$ 38,940,171	\$ 11,850,678
亞洲	<u>67,922,330</u>	<u>2,241,114</u>	<u>55,394,154</u>	<u>1,251,586</u>
其他	<u>1,035,955</u>	<u>66,371</u>	<u>844,951</u>	<u>77,072</u>
合計	<u>\$ 113,393,698</u>	<u>\$ 14,418,779</u>	<u>\$ 95,179,276</u>	<u>\$ 13,179,336</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 113 年及 112 年度重要客戶資訊如下：

	113年度		112年度	
	收入	部門	收入	部門
丁客戶	\$ 23,612,972	本集團	\$ 19,723,991	本集團
乙客戶	20,320,545	"	17,261,675	"
甲客戶	14,996,561	"	11,680,734	"

## 瑞昱半導體股份有限公司及子公司

## 資金貸與他人

民國113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	擔保品			對個別對象資金貸 與限額	資金貸與 總限額 (註2)	備註
												名稱	價值				
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	\$ 65,562	\$ 65,562	\$ -	-	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ -	\$ 5,294,776	\$ 21,179,105	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	3,278,100	3,278,100	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	5,294,776	21,179,105	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	983,430	-	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	5,294,776	21,179,105	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	3,278,100	3,278,100	180,296	5.05	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	5,294,776	21,179,105	無
1	Leading Enterprises Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,966,860	1,966,860	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
2	Amber Universal Inc.	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,639,050	1,639,050	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
2	Amber Universal Inc.	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	3,278,100	3,278,100	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	983,430	983,430	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
4	Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	3,278,100	3,278,100	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	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	65,562	65,562	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無

## 瑞昱半導體股份有限公司及子公司

## 資金貸與他人

民國113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	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	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	\$ 3,278,100	\$ 3,278,100	\$ -	-	短期資金融通	\$ -	業務需要	\$ -	無	\$ 21,179,105	\$ 21,179,105	無	
4	Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	3,278,100	3,278,100	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
4	Realtek Singapore Private Limited	Amber Universal Inc.	其他應收款-關係人	是	3,278,100	3,278,100	208,159	5.05	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	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	359,303	359,303	151,132	4.35	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	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	359,303	359,303	166,178	4.35	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
6	科締納網絡系統(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	134,739	134,739	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
7	Realtek Investment Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	3,278,100	-	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
7	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	3,278,100	-	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	21,179,105	21,179,105	無
8	瑞新投資股份有限公司	鴻威創業投資股份有限公司	其他應收款-關係人	是	25,000	-	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	5,294,776	21,179,105	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113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)

## 被背書保證對象

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係 (註2)	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 (註3)	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
0	瑞昱半導體 股份有限公司	瑞昱微電子(蘇州)有限公司	2	\$ 26,473,882	\$ 798,918	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,473,882	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	26,473,882	758,238	758,238	38,921	-	1.43%	26,473,882	Y	N	Y	
0	瑞昱半導體 股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	2	26,473,882	1,106,663	1,106,663	-	-	2.09%	26,473,882	Y	N	N	

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113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)	關係 (註2)	帳列科目	期 末			備註 (註4)
				股 數 (註3)	帳面金額 (註3)	持股比例	
瑞昱半導體股份有限公司	驛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	\$ 68,783	1.61%	\$ 68,783
瑞昱半導體股份有限公司	元大美國政府20年期(以上)債券基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	9,415,000	269,740	-	269,740
瑞昱半導體股份有限公司	國泰20年期(以上)美國公債指數基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,000,000	178,680	-	178,680
瑞昱半導體股份有限公司	元大20年期以上AAA至A級美元公司債券ETF基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	4,731,000	159,955	-	159,955
瑞昱半導體股份有限公司	Nuheara Limited可轉票據	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	-	-	-
瑞昱半導體股份有限公司	Nuheara Limited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	45,396,172	-	16.78%	-
瑞昱半導體股份有限公司	GT Booster Corp. 特別股	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	63,158	65,562	8.00%	65,562
瑞昱半導體股份有限公司	高登智慧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	1,700,000	8,303	2.62%	8,303
瑞昱半導體股份有限公司	台灣電力股份有限公司113年度第6期無擔保普通公司債甲類	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	50,000	-	50,000
瑞擎投資股份有限公司	鎔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	85,443	5.31%	85,443
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	63,204,538	603,069	3.03%	603,069
瑞新投資股份有限公司	鎔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	85,443	5.31%	85,443
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	19,669	-	19,669
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	1,335,585	12.49%	1,335,585
Leading Enterprises Limited	Apple Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	4,031,050	-	4,031,050
Leading Enterprises Limited	Qualcomm Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	551,809	-	551,809
Leading Enterprises Limited	Microsoft Corp. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	312,024	-	312,024
Leading Enterprises Limited	Pictet Short Term Money Market Fund	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	600,928	3,261,714	-	3,261,714
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	701,455	6.56%	701,455
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	14,480	-	14,480
鴻威創業投資股份有限公司	驛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	122,389	2.86%	122,389

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113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 (註3)	帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值 (註4)	
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	\$ 341,845	1.02%	\$ 341,845	
鴻威創業投資股份有限公司	欣興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	239,578	33,780	0.02%	33,780	
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	3,080,000	46,019	10.77%	46,019	
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	8,422,256	-	7.01%	-	
Bluocean Inc.	Apple Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	2,618,166	-	2,618,166	
Bluocean Inc.	JPMorgan Liquidity Funds	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	20,180,479	661,536	-	661,536	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Apple Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	590,811	-	590,811	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Microsoft Corp. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	296,581	-	296,581	
Realtek Singapore Private Limited	Apple Inc. 公司債	無	按攤銷後成本衡量之金融資產	-	296,998	-	296,998	
Realtek Singapore Private Limited	JPMorgan Liquidity Funds	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	192,730	6,318	-	6,318	
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	49,578,885	222,673	-	222,673	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	廣發活期寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	20,066,105	90,123	-	90,123	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	建信貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	27,258,539	122,426	-	122,426	
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	48,774,242	219,059	-	219,059	
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	45,358,581	203,718	-	203,718	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	交銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,049,863	45,137	-	45,137	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	申萬菱信收益寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,030,525	22,594	-	22,594	
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	642	3	-	3	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	長城收益寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,071,346	27,268	-	27,268	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	華安現金寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	40,161,475	180,377	-	180,377	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	泰信天天收益貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	31,152,549	139,915	-	139,915	

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113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	期未			備註 (註4)
		股數 (註3)	帳面金額 (註3)		持股比例	公允價值 (註4)		
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	富國安益貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	30,108,768	\$ 135,227	-	\$ 135,227	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	建信天添益貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	18,062,638	81,124	-	81,124	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	長盛貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,037,162	45,080	-	45,080	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	南方收益寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,048,914	45,133	-	45,133	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	中國工商銀行掛鈎匯率區間累計型法人人民幣結構性存款	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	449,129	-	449,129	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	東吳貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,041,838	45,101	-	45,101	
瑞昱微電子(蘇州)有限公司	匯添富貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	45,167,708	202,861	-	202,861	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	朝招金理財產品	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	9,532,794	42,815	-	42,815	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商招禧寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,129,883	45,496	-	45,496	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商招益寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,122,033	45,461	-	45,461	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	平安財富寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	15,367,911	69,022	-	69,022	
瑞昱半導體(深圳)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	10,138,841	45,536	-	45,536	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	建信天添益貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	10,067,820	45,217	-	45,217	

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113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	期未			備註 (註4)
		股數 (註3)	帳面金額 (註3)		持股比例	公允價值 (註4)		
瑞昱半導體(深圳)有限公司	南方收益寶貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	5,026,938	\$ 22,577	-	\$ 22,577	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	平安日鑫貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	7,539,514	33,862	-	33,862	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	興業安潤貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	12,979,654	58,295	-	58,295	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	南方天天利貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	12,232,277	54,939	-	54,939	
科締納網絡系統(上海)有限公司	匯添富貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,280,475	28,207	-	28,207	
科締納網絡系統(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	5,192,062	23,319	-	23,319	

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：所列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  
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  
民國113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)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入			賣出			期末	
					股數	金額	股數	金額 (外幣為仟元)	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額 (外幣為仟元)
Leading Enterprises Limited	Pictet Short Term Money Market Fund	透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	-	\$ -	600,928	USD 96,140	-	\$ -	\$ -	\$ -	600,928	USD 96,140
Bluocean Inc.	JPMorgan Liquidity Funds	透過損益按公允價值衡量之金融資產		-	-	-	20,000,000	USD 20,000	-	-	-	-	20,000,000	USD 20,000

## 瑞昱半導體股份有限公司及子公司

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113年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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 參考依據	取得目的及 使用情形	其他 約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期			
瑞昱半導體股份 有限公司	台北市中山區之辦 公室及停車位	民國113年7月 30日	\$ 920,000	依合約規定	忠泰建設股份有 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

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113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)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形 及原因		應收(付)票據、帳款		
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨 之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	率	佔總應收(付) 票據、帳款之比
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)	(\$ 9,854,438)	(9%)	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	\$ 1,448,325	10%	
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)	( 110,580)	0%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	41,521	0%	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	(銷貨)	( 5,031,543)	(4%)	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	1,146,558	8%	
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	818,770	1%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	( 207,868)	2%	
Realtek Singapore Private Limited	超豐電子股份有限公司	其他關係人	進貨	356,265	1%	與一般 交易同	與一般 交易同	與一般 交易同	( 112,959)	1%	

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113年12月31日

附表七

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	\$ 1,448,325	7.04	\$ -	-	\$ 687,440	\$ 14,630	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	1,146,558	5.47	-	-	464,773	-	

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113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)

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	\$ 53,332	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.05%	
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Korea Inc.	1	技術開發費	186,163	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.16%	
0	瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Korea Inc.	1	其他應付款	31,504	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%	
0	瑞昱半導體股份有限公司	Ubilinx Technology Inc.	1	技術開發費	733,094	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.65%	
0	瑞昱半導體股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	1	其他收入	10,314	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%	
0	瑞昱半導體股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	1	其他應收款	10,054	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	瑞威微電子(蘇州)有限公司	3	技術開發費	3,565,595	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	3.14%	
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞威微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	114,734	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.10%	
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術開發費	658,190	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.58%	
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access, Inc.	3	技術開發費	244,081	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	科締納網絡系統(上海)有限公司	3	技術開發費	169,438	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	科締納網絡系統(上海)有限公司	3	其他應付款	26,979	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	科締納科技股份有限公司	3	技術開發費	184,809	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.16%	
1	Realtek Singapore Private Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術開發費	74,185	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.07%	
1	Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	3	技術開發費	64,300	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 Semiconductor (Malaysia) Sdn. Bhd.	3	技術開發費	19,213	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	合肥沛睿微電子股份有限公司	3	其他應收款	53,332	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.05%	

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；  
子公司對母公司之交易，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113年12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期 損益	本期認列之投資 損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率			
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	\$ 1,882,151	\$ 1,764,641	41,432	100%	\$ 886,907	\$ 25,766	\$ 25,766 子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	4,651,135	4,360,838	116,059,638	100%	56,771,302	15,352,429	15,354,089 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%	743,098	( 8,960)	( 8,960) 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%	567,617	1,038	1,038 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%	199,105	( 27,935)	( 27,935) 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	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	5,000	5,000	500,000	100%	4,936	( 47)	( 47) 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%	19,450	249	166 子公司
瑞昱半導體股份有限公司	昱鉉科技股份有限公司	台灣	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	20,000	20,000	2,000,000	100%	46,409	51,996	51,589 子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Wise Elite Global Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	32,781	30,735	1,000	100%	35,662	1,722	1,722 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113年12月31日

附表九

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	備註	
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%	\$ 89,909	(\$ 8,235)	(\$ 22,889)	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	23,860	10,000	2,386,000	14.04%	9,999	( 34,278)	( 5,219)	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	37,490	23,000	3,749,000	22.05%	15,710	( 34,278)	( 9,161)	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	7.06%	5,028	( 34,278)	( 3,544)	採用權益法之投資	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	資訊蒐集及技術服務	4,197	4,347	400	100%	2,242	316	709	孫公司	
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (Hong Kong) Limited	香港	資訊及技術服務	6,334	5,901	-	100%	1,155	( 46)	( 46)	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	926,063	868,264	2,825,000	100%	2,568,212	207,437	207,437	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access, Inc.	美國	研發與技術服務	1,338,973	1,255,402	16,892	100%	1,097,907	61,282	61,282	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113年12月31日

附表九

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	備註	
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	台灣	研發與技術服務	\$ 65,562	\$ 61,470	21,130,000	100%	\$ 103,624	\$ 18,751	\$ 18,751	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	131,124	122,940	4,000,000	100%	94,417	6,545	6,545	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	16,191,519	15,180,939	34,630	100%	16,801,408	699,592	699,592	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,607,549	3,382,387	110,050,000	100%	3,946,740	163,121	163,121	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	3,740,312	3,506,864	114,100,000	100%	2,843,247	157,341	157,341	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Germany GmbH	德國	研發與技術服務	17,066	17,006	500,000	100%	17,717	251	251	孫公司	
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Bangalore Private Limited	印度	研發與技術服務	4,980	-	1,299,999	100%	1,327	( 3,662)	( 3,662)	孫公司	
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發與技術服務	1,966,860	1,844,100	60,000,000	100%	412,990	31,461	31,461	孫公司	
Bluocean Inc.	Realtek Semiconductor (Malaysia) Sdn. Bhd.	馬來西亞	研發與技術服務	76,576	69,989	10,450,000	100%	75,636	1,015	1,015	孫公司	
Bluocean Inc.	Realtek Korea Inc.	南韓	研發與技術服務	44,530	47,420	200,000	100%	71,373	13,880	13,880	孫公司	
瑞新投資股份有限公司	Realtek Bangalore Private Limited	印度	研發與技術服務	-	-	1	0.00%	-	( 3,662)	-	孫公司	

註：本附表新台幣金額涉及外幣者，損益係以民國113年1月1日至113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113年1月1日至12月31日

附表十

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		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										
科締納網絡系統 (上海)有限公司	研發與技術服務	\$ 118,012	2	\$ 118,012	\$ -	\$ -		\$ 118,012	\$ 13,922	100%	\$ 13,922	\$ 140,689	\$ -	-	
瑞晟微電子 (蘇州)有限公司	研發與技術服務	917,868	2	917,868	-	-		917,868	206,444	100%	206,444	2,563,497	-	-	
瑞昱半導體 (深圳)有限公司	研發與技術服務	163,905	2	163,905	-	-		163,905	51,865	100%	51,865	409,472	-	-	
合肥沛睿微電子 股份有限公司	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	117,896	2	117,896	-	-		117,896	( 145,800)	100%	( 145,800)	126,398	-	-	
蘇州磐聯集成電路科技 股份有限公司	研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路	44,913	2	44,913	-	-		44,913	( 3,115)	100%	( 3,115)	( 157,989)	-	-	
				本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額		依經濟部投審會經濟部投審會規定赴大陸地區核准投資金額									
公司名稱		地區投資金額		核准投資金額		投資限額									
科締納網絡系統 (上海)有限公司		\$ 118,012		\$ 118,012		\$ 31,768,658									
瑞晟微電子 (蘇州)有限公司		917,868		917,868											
瑞昱半導體 (深圳)有限公司		163,905		163,905											
合肥沛睿微電子 股份有限公司		117,896		117,896											
蘇州磐聯集成電路科技 股份有限公司		44,913		44,913											

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：本期認列投資損益係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示，金額涉及外幣者，損益係以民國113年1月1日至113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

主要股東資訊

民國113年12月31日

附表十一

主要股東名稱	股份	
	持有股數	持股比例
台新國際商業銀行股份有限公司受託保管國泰台灣高股息 傘型證券投資信託基金之台灣 E S G 永續高股息 E T F 證 券投資信託基金專戶	27,371,000	5.33%

# 社團法人臺灣省會計師公會會員印鑑證明書

臺省財證字第 1140058 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：新竹市科學園區工業東三路2號5樓

事務所統一編號：03932533

事務所電話：(03)5780205

委託人統一編號：22671299

會員書字號：  
(1) 臺省會證字第 4112 號  
(2) 臺省會證字第 3417 號

印鑑證明書用途：辦理 瑞昱半導體股份有限公司

113 年 01 月 01 日 至  
113 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 114 年 01 月 13 日

