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核閱報告

民國 109 年及 108 年第二季

(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 109 年及 108 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

目　　錄

項　　目	頁　　次
一、　封面	1
二、　目錄	2 ~ 3
三、　會計師核閱報告	4 ~ 5
四、　合併資產負債表	6 ~ 7
五、　合併綜合損益表	8 ~ 9
六、　合併權益變動表	10
七、　合併現金流量表	11 ~ 12
八、　合併財務報表附註	13 ~ 51
（一）　公司沿革與業務範圍	13
（二）　通過財務報告之日期及程序	13
（三）　新發布及修訂準則及解釋之適用	13 ~ 14
（四）　重要會計政策之彙總說明	14 ~ 17
（五）　重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	17
（六）　重要會計項目之說明	17 ~ 37
（七）　關係人交易	37 ~ 39
（八）　質押之資產	39
（九）　重大承諾事項及或有事項	39

項　　目	頁　　次

(十)　重大之災害損失	39
(十一)重大之期後事項	39
(十二)其他	39 ~ 50
(十三)附註揭露事項	50 ~ 51
(十四)營運部門資訊	51

pwc 資誠

會計師核閱報告

(109)財審報字第 20001034 號

瑞昱半導體股份有限公司　公鑒：

前言

瑞昱半導體股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併資產負債表，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四(三)及六(七)所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司及採權益法之投資，其同期間財務報表及附註十三所揭露之相關資訊，係依據各該公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製而得。該等子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 3,332,587 仟元及新台幣 3,123,377 仟元，分別占合併資產總額之 4.08%及 4.43%；負債總額分別為新台幣 665,284 仟元及新台幣 639,534 仟元，分別占合併負債總額之 1.18%及 1.40%；其民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為新台幣(17,004)仟元、新台幣(92,222)仟元、新台幣(308,336)仟元及新台幣(197,326)仟元，分別占合併綜合損益總額之(1.17%)、(4.26%)、(9.88%)及(5.36%)。另對於採權益法之投資，民國 109 年及 108 年 6 月 30 日採權益法之投資餘額分別為新台幣 174,278 仟元及新台幣 247,930 仟元；其民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及

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

pwc 資誠

108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所認列之投資損失分別為新台幣 11,570 仟元、新台幣 7,055 仟元、新台幣 21,475 仟元及新台幣 12,312 仟元。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採權益法之投資其財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達瑞昱半導體股份有限公司及子公司民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之合併財務狀況，民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

林玉寬

會計師

鄭雅慧

前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(81)台財證(六)第 81020 號
前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號

中 華 民 國 1 0 9 年 7 月 3 1 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109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

（民國109年及108年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	資產	附註	109年6月30日 金額	%	108年12月31日 金額	%	108年6月30日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 5,315,986	7	$ 5,727,911	8	$ 7,181,025	10
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	324,988	-	74,012	-	691,042	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(四)	42,724,095	52	39,558,054	54	35,328,287	50
1170	應收帳款淨額	六(五)	10,150,828	13	8,254,011	11	7,439,754	10
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)及七	2,352,703	3	2,196,717	3	2,004,073	3
1200	其他應收款		345,129	-	768,699	1	390,248	1
130X	存貨	六(六)	9,529,473	12	7,391,535	10	8,042,651	11
1410	預付款項		335,288	-	318,652	1	397,164	1
11XX	**流動資產合計**		71,078,490	87	64,289,591	88	61,474,244	87
	非流動資產							
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)	1,901,231	3	1,859,478	2	1,723,030	3
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	六(四)及八	99,107	-	69,477	-	66,287	-
1550	採用權益法之投資	六(七)	174,278	-	185,972	-	247,930	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)	4,217,604	5	3,446,162	5	3,423,098	5
1755	使用權資產	六(九)	1,694,491	2	1,403,245	2	1,030,693	2
1760	投資性不動產淨額	六(十)	45,808	-	49,136	-	53,444	-
1780	無形資產	六(十一)	2,263,664	3	1,952,960	3	2,429,532	3
1840	遞延所得稅資產		124,143	-	114,163	-	80,517	-
1900	其他非流動資產		52,571	-	61,646	-	35,358	-
15XX	**非流動資產合計**		10,572,897	13	9,142,239	12	9,089,889	13
1XXX	**資產總計**		$ 81,651,387	100	$ 73,431,830	100	$ 70,564,133	100

（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109年6月30日及民國108年12月31日、6月30日

（民國109年及108年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	109年6月30日 金額	%	108年12月31日 金額	%	108年6月30日 金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(十二)	$ 20,280,000	25	$ 18,966,042	26	$ 16,900,000	24
2130	合約負債－流動	六(二十)	124,193	-	104,974	-	103,684	-
2150	應付票據		10,643	-	3,276	-	5,911	-
2170	應付帳款		8,933,916	11	7,441,724	10	8,739,708	12
2180	應付帳款－關係人	七	336,188	-	329,514	1	289,595	1
2200	其他應付款	六(十三)	17,030,219	21	10,746,168	15	12,424,557	18
2220	其他應付款項－關係人	七	81,149	-	87,293	-	69,832	-
2230	本期所得稅負債		938,902	1	828,790	1	637,416	1
2280	租賃負債－流動		90,352	-	84,328	-	70,452	-
2300	其他流動負債	六(二十)	6,161,161	8	5,378,078	7	4,397,931	6
21XX	**流動負債合計**		53,986,723	66	43,970,187	60	43,639,086	62
	非流動負債							
2550	負債準備－非流動	六(十五)	1,059,871	1	1,075,809	2	1,110,328	2
2570	遞延所得稅負債		58,745	-	51,723	-	20,132	-
2580	租賃負債－非流動		1,322,626	2	1,028,347	1	945,495	1
2600	其他非流動負債		72,986	-	77,080	-	78,350	-
25XX	**非流動負債合計**		2,514,228	3	2,232,959	3	2,154,305	3
2XXX	**負債總計**		56,500,951	69	46,203,146	63	45,793,391	65
	歸屬於母公司業主之權益							
	股本	六(十六)						
3110	普通股股本		5,106,849	6	5,080,955	7	5,080,955	7
	資本公積	六(十七)						
3200	資本公積		2,109,040	3	2,736,854	3	2,728,564	4
	保留盈餘	六(十八)						
3310	法定盈餘公積		5,577,083	7	4,902,176	7	4,902,176	7
3320	特別盈餘公積		217,036	-	-	-	-	-
3350	未分配盈餘		12,886,844	16	14,716,036	20	11,191,373	16
	其他權益	六(十九)						
3400	其他權益		(756,056)	(1)	(217,036)	-	858,016	1
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		25,140,796	31	27,218,985	37	24,761,084	35
36XX	**非控制權益**		9,640	-	9,699	-	9,658	-
3XXX	**權益總計**		25,150,436	31	27,228,684	37	24,770,742	35
	重大承諾事項及或有事項	九						
3X2X	**負債及權益總計**		$ 81,651,387	100	$ 73,431,830	100	$ 70,564,133	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏　　經理人：邱順建　　會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國109年及108年1月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	109年4月1日至6月30日 金額	%	108年4月1日至6月30日 金額	%	109年1月1日至6月30日 金額	%	108年1月1日至6月30日 金額	%
4000	營業收入	六(二十)及七	$ 17,338,165	100	$ 15,181,554	100	$ 33,266,197	100	$ 28,016,196	100
5000	營業成本	六(六)及七	(9,578,711)	(55)	(8,450,280)	(56)	(18,782,281)	(57)	(15,639,153)	(56)
5950	營業毛利淨額		7,759,454	45	6,731,274	44	14,483,916	43	12,377,043	44
	營業費用	六(二十五)(二十六)及七								
6100	推銷費用		(803,848)	(4)	(735,198)	(5)	(1,512,857)	(4)	(1,388,748)	(5)
6200	管理費用		(500,729)	(3)	(480,787)	(3)	(921,111)	(3)	(815,544)	(3)
6300	研究發展費用		(4,475,272)	(26)	(3,834,907)	(25)	(8,615,628)	(26)	(7,300,991)	(26)
6450	預期信用減損損失	十二(二)	(11,159)	-	(7,972)	-	(16,197)	-	(3,412)	-
6000	營業費用合計		(5,791,008)	(33)	(5,058,864)	(33)	(11,065,793)	(33)	(9,508,695)	(34)
6900	營業利益		1,968,446	12	1,672,410	11	3,418,123	10	2,868,348	10
	營業外收入及支出									
7100	利息收入	六(二十一)	245,927	1	326,079	2	549,363	2	612,273	2
7010	其他收入	六(二十二)	17,136	-	15,035	-	46,793	-	32,607	-
7020	其他利益及損失	六(二十三)	(22,450)	-	(4,925)	-	(10,173)	-	(596)	-
7050	財務成本	六(二十四)	(38,215)	-	(38,348)	-	(87,135)	-	(69,809)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(七)	(11,570)	-	(7,055)	-	(21,475)	-	(12,312)	-
7000	營業外收入及支出合計		190,828	1	290,786	2	477,373	2	562,163	2
7900	**稅前淨利**		2,159,274	13	1,963,196	13	3,895,496	12	3,430,511	12
7950	所得稅費用	六(二十七)	(131,557)	(1)	(117,970)	(1)	(236,557)	(1)	(206,052)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 2,027,717	12	$ 1,845,226	12	$ 3,658,939	11	$ 3,224,459	11

（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109年及108年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	109年4月1日至6月30日 金額	%	108年4月1日至6月30日 金額	%	109年1月1日至6月30日 金額	%	108年1月1日至6月30日 金額	%
	其他綜合損益	六(十九)								
	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		$ 186,710	1	$ 68,766	-	$ 57,857	-	$ 57,752	-
8320	採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-不重分類至損益之項目		-	-	(581)	-	9,879	-	3,585	-
8310	不重分類至損益之項目總額		186,710	1	68,185	-	67,736	-	61,337	-
	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		(760,985)	(5)	251,819	2	(606,756)	(2)	394,715	2
8360	後續可能重分類至損益之項目總額		(760,985)	(5)	251,819	2	(606,756)	(2)	394,715	2
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 574,275)	(4)	$ 320,004	2	($ 539,020)	(2)	$ 456,052	2
8500	**本期綜合損益總額**		$ 1,453,442	8	$ 2,165,230	14	$ 3,119,919	9	$ 3,680,511	13
	淨利歸屬於：									
8610	母公司業主		$ 2,027,718	12	$ 1,845,200	12	$ 3,658,915	11	$ 3,224,408	11
8620	非控制權益		(1)	-	26	-	24	-	51	-
			$ 2,027,717	12	$ 1,845,226	12	$ 3,658,939	11	$ 3,224,459	11
	綜合損益總額歸屬於：									
8710	母公司業主		$ 1,453,443	8	$ 2,165,204	14	$ 3,119,895	9	$ 3,680,460	13
8720	非控制權益		(1)	-	26	-	24	-	51	-
			$ 1,453,442	8	$ 2,165,230	14	$ 3,119,919	9	$ 3,680,511	13
	基本每股盈餘	六(二十八)								
9750	本期淨利		$ 3.97		$ 3.63		$ 7.18		$ 6.35	
	稀釋每股盈餘	六(二十八)								
9850	本期淨利		$ 3.95		$ 3.62		$ 7.05		$ 6.26	

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：葉南宏　　經理人：邱順建　　會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國109年及108年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益									
				保留盈餘			其他權益				
		普通股股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	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	總計	非控制權益	權益總額
108年1月1日至6月30日											
108年1月1日餘額		$ 5,080,955	$ 3,236,659	$ 4,467,099	$ 600,443	$ 10,850,172	$ 129,811	$ 272,153	$ 24,637,292	$ 9,607	$ 24,646,899
本期淨利		-	-	-	-	3,224,408	-	-	3,224,408	51	3,224,459
本期其他綜合損益	六(十九)	-	-	-	-	-	394,715	61,337	456,052	-	456,052
本期綜合損益總額		-	-	-	-	3,224,408	394,715	61,337	3,680,460	51	3,680,511
107年度盈餘指撥及分派											
法定盈餘公積提列		-	-	435,077	-	(435,077)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積迴轉	六(十八)	-	-	-	(600,443)	600,443	-	-	-	-	-
股東現金股利	六(十八)	-	-	-	-	(3,048,573)	-	-	(3,048,573)	-	(3,048,573)
資本公積配發現金	六(十七)	-	(508,095)	-	-	-	-	-	(508,095)	-	(508,095)
108年6月30日餘額		$ 5,080,955	$ 2,728,564	$ 4,902,176	$ -	$ 11,191,373	$ 524,526	$ 333,490	$ 24,761,084	$ 9,658	$ 24,770,742
109年1月1日至6月30日											
109年1月1日餘額		$ 5,080,955	$ 2,736,854	$ 4,902,176	$ -	$ 14,716,036	($ 762,143)	$ 545,107	$ 27,218,985	$ 9,699	$ 27,228,684
本期淨利		-	-	-	-	3,658,915	-	-	3,658,915	24	3,658,939
本期其他綜合損益	六(十九)	-	-	-	-	-	(606,756)	67,736	(539,020)	-	(539,020)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	3,658,915	(606,756)	67,736	3,119,895	24	3,119,919
108年度盈餘指撥及分派											
法定盈餘公積提列		-	-	674,907	-	(674,907)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積提列	六(十八)	-	-	-	217,036	(217,036)	-	-	-	-	-
股東現金股利	六(十八)	-	-	-	-	(4,596,164)	-	-	(4,596,164)	-	(4,596,164)
員工酬勞轉增資	六(十六)(十七)	25,894	393,591	-	-	-	-	-	419,485	-	419,485
資本公積配發現金	六(十七)	-	(1,021,370)	-	-	-	-	-	(1,021,370)	-	(1,021,370)
非控制權益變動		-	-	-	-	-	-	-	-	(83)	(83)
現金股利返還	六(十七)	-	(35)	-	-	-	-	-	(35)	-	(35)
109年6月30日餘額		$ 5,106,849	$ 2,109,040	$ 5,577,083	$ 217,036	$ 12,886,844	($ 1,368,899)	$ 612,843	$ 25,140,796	$ 9,640	$ 25,150,436

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：葉南宏

經理人：邱順建

會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國109年及108年1月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,895,496	$ 3,430,511
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十五)	402,209	334,799
攤提費用	六(十一)(二十五)	549,229	477,196
預期信用減損損失	十二(二)	16,197	3,412
利息費用	六(二十四)	87,135	69,809
利息收入	六(二十一)	(549,363)	(612,273)
股利收入	六(二十二)	-	(383)
透過損益按公允價值金融資產之淨利益	六(二)(二十三)	(44,069)	(810)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(七)	21,475	12,312
處分不動產、廠房及設備損失	六(二十三)	85	97
處分投資利益	六(二十三)	(466)	-
其他無形資產轉列費用數		-	526
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值金融資產-流動		(206,907)	650,190
應收帳款		(1,911,318)	(1,779,784)
應收帳款-關係人		(157,682)	(221,743)
其他應收款		7,487	37,839
存貨		(2,137,938)	(2,160,386)
預付款項		(16,603)	(99,837)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		19,219	(45,449)
應付票據		7,367	(2,745)
應付帳款		1,492,192	3,080,834
應付帳款-關係人		6,674	61,311
其他應付款		874,203	1,182,648
其他應付款-關係人		(6,144)	785
預收款項		-	(5,783)
其他流動負債		783,083	670,626
負債準備-非流動		-	103,623
應計退休金負債		(1,896)	(1,196)

（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109年及108年1月1日至6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營運產生之現金流入		$ 3,129,665	$ 5,186,129
收取之利息		965,446	841,376
收取之股利		-	383
支付之利息		(90,030)	(60,833)
支付所得稅		(125,287)	(175,159)
營業活動之淨現金流入		3,879,794	5,791,896
投資活動之現金流量			
取得按攤銷後成本衡量之金融資產		(34,093,434)	(28,736,236)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產		30,293,123	24,980,960
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		-	939
處分採用權益法之投資價款		466	-
取得不動產、廠房及設備	六(二十九)	(1,177,491)	(378,517)
取得無形資產	六(二十九)	(600,881)	(1,109,952)
存出保證金增加		(18,889)	(1,688)
其他非流動資產減少(增加)		27,964	(5,528)
投資活動之淨現金流出		(5,569,142)	(5,250,022)
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借		115,906,964	61,663,020
短期借款償還		(114,587,654)	(59,289,331)
租賃負債本金償還	六(三十)	(43,276)	(45,218)
存入保證金減少	六(三十)	(2,198)	(1,437)
籌資活動之淨現金流入		1,273,836	2,327,034
匯率影響數		3,587	2,466
本期現金及約當現金(減少)增加數		(411,925)	2,871,374
期初現金及約當現金餘額		5,727,911	4,309,651
期末現金及約當現金餘額		$ 5,315,986	$ 7,181,025

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：葉南宏　　經理人：邱順建　　會計主管：張智能

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 109 年及 108 年第二季

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，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 109 年 7 月 31 日提報董事會後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新行冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國109年6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

無。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第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。

四、重要會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及期中財務報告適用部分說明如下，餘與民國 108 年度合併財務報表附註四相同。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

1. 本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製。

2. 本合併財務報告應併同民國 108 年度合併財務報告閱讀。

(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. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本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

本合併財務報告之編製原則與民國 108 年度合併財務報告相同。

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 109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	說明
瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Amber Universal Inc.	〃	100%	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	89%	89%	89%	
瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	〃	100%	100%	100%	
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	〃	100%	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%	100%	註
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%	100%	註
瑞昱半導體股份有限公司	瑞擎投資股份有限公司	〃	100%	100%	100%	註
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%	100%	註
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%	67%	註
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	100%	100%	100%	註
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	100%	註

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	說明
Leading Enterprises Limited	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	11%	11%	11%	
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊及技術服務	100%	100%	100%	註
Amber Universal Inc.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	100%	註
Empsonic Enterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	〃	100%	100%	100%	註
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	100%	註
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	研發與技術服務	100%	100%	100%	註
Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	〃	100%	100%	100%	註
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	100%	註
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	100%	註
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	研發與技術服務	100%	100%	100%	註
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	29%	29%	29%	註
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	〃	71%	71%	71%	註

註：因不符合重要子公司之定義，其民國 109 年及 108 年 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。

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)員工福利

退休金-確定福利計畫

期中期間之退休金成本係採用前一財務年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算。若該結束日後有重大市場變動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(五)所得稅

1.期中期間之所得稅費用以估計之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

2.期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國108年度合併財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
庫存現金及週轉金	$ 989	$ 841	$ 854
支票存款及活期存款	4,870,015	4,221,046	3,061,186
定期存款	444,982	1,506,024	4,118,985
合計	$ 5,315,986	$ 5,727,911	$ 7,181,025

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	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30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	$ 112,468	$ 69,001	$ 66,468
受益憑證	212,520	5,011	624,574
合計	$ 324,988	$ 74,012	$ 691,042

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：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	$ 73,484	($ 1,949)
受益憑證	338	1,857
合計	$ 73,822	($ 92)

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產		
權益工具	$ 43,467	($ 3,313)
受益憑證	602	4,123
合計	$ 44,069	$ 810

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	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
非流動項目：			
權益工具			
上市櫃公司股票	$ 459,873	$ 492,258	$ 469,249
興櫃公司股票	12,034	13,357	13,500
非上市櫃公司股票	1,429,324	1,353,863	1,240,281
合計	$ 1,901,231	$ 1,859,478	$ 1,723,030

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 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之公允價值分別為$1,901,231、$1,859,478及$1,723,030。

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：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
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	$ 186,710	$ 68,766

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
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	$ 57,857	$ 57,752

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	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
流動項目：			
定期存款	$ 42,724,095	$ 39,558,054	$ 35,328,287
非流動項目：			
定期存款	$ 99,107	$ 69,477	$ 66,287

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)。

(五)應收帳款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收帳款	$ 10,232,539	$ 8,321,221	$ 7,491,044
應收帳款-關係人	2,366,796	2,209,114	2,014,470
減：備抵損失	(95,804)	(79,607)	(61,687)
	$ 12,503,531	$ 10,450,728	$ 9,443,827

1.應收帳款之帳齡分析如下：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
未逾期	$ 12,245,203	$ 10,153,312	$ 9,380,940
30天內	353,261	376,366	124,526
31-90天	600	1	12
90天以上	271	656	36
	$ 12,599,335	$ 10,530,335	$ 9,505,514

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 日之應收帳款餘額均為客戶合約所產生，另於民國 108 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為$7,419,793。

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

	109年6月30日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,350,322	($ 17,641)	$ 1,332,681
在製品	6,096,511	(548,627)	5,547,884
製成品	3,375,735	(726,827)	2,648,908
合計	$ 10,822,568	($ 1,293,095)	$ 9,529,473

	108年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,054,744	($ 26,672)	$ 1,028,072
在製品	4,624,767	(355,239)	4,269,528
製成品	2,550,754	(456,819)	2,093,935
合計	$ 8,230,265	($ 838,730)	$ 7,391,535

	108年6月30日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,001,563	($ 25,020)	$ 976,543
在製品	4,914,054	(375,687)	4,538,367
製成品	3,028,703	(500,962)	2,527,741
合計	$ 8,944,320	($ 901,669)	$ 8,042,651

當期認列之存貨相關費損：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
已出售存貨成本及其他	$ 9,237,757	$ 8,327,370
跌價及呆滯損失	336,052	116,176
存貨報廢損失	4,902	6,734
	$ 9,578,711	$ 8,450,280

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
已出售存貨成本及其他	$ 18,304,702	$ 15,402,559
跌價及呆滯損失	456,770	224,009
存貨報廢損失	20,809	12,585
	$ 18,782,281	$ 15,639,153

(七)採用權益法之投資

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
德信創業投資股份有限公司	$ 20,938	$ 22,247	$ 41,421
京潤科技股份有限公司	-	-	9,425
思銳科技股份有限公司	-	3,701	34,602
群鑫創業投資股份有限公司	153,340	160,024	162,482
	$ 174,278	$ 185,972	$ 247,930

1. 民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日按權益法認列之投資損失分別為$11,570、$7,055、$21,475 及$12,312。

2. 本集團已於民國 109 年 2 月處分京潤科技股份有限公司全數股份，處分利益為$466。

(八)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
109年1月1日						
成本	$3,222,502	$3,899,552	$2,623,658	$ 280,814	$ 850,212	$10,876,738
累計折舊及減損	(1,305,695)	(3,529,856)	(1,809,993)	(176,813)	(608,219)	(7,430,576)
	$1,916,807	$ 369,696	$ 813,665	$ 104,001	$ 241,993	$ 3,446,162
109年						
1月1日	$1,916,807	$ 369,696	$ 813,665	$ 104,001	$ 241,993	$ 3,446,162
增添	-	2,171	407,528	26,690	693,283	1,129,672
處分	-	-	-	(85)	-	(85)
重分類	-	25,201	-	-	(25,201)	-
折舊費用	(54,825)	(44,620)	(195,079)	(15,078)	(38,290)	(347,892)
淨兌換差額	(6,682)	239	(1,241)	(1,888)	(681)	(10,253)
6月30日	$1,855,300	$ 352,687	$1,024,873	$ 113,640	$ 871,104	$ 4,217,604
109年6月30日						
成本	$3,203,282	$3,751,165	$2,996,785	$ 304,419	$ 1,509,634	$11,765,285
累計折舊及減損	(1,347,982)	(3,398,478)	(1,971,912)	(190,779)	(638,530)	(7,547,681)
	$1,855,300	$ 352,687	$1,024,873	$ 113,640	$ 871,104	$ 4,217,604

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
108年1月1日						
成本	$3,246,163	$3,726,816	$2,225,944	$ 232,162	$ 754,293	$10,185,378
累計折舊及減損	(1,197,942)	(3,456,955)	(1,514,287)	(151,702)	(547,914)	(6,868,800)
	$2,048,221	$ 269,861	$ 711,657	$ 80,460	$ 206,379	$ 3,316,578
108年						
1月1日	$2,048,221	$ 269,861	$ 711,657	$ 80,460	$ 206,379	$ 3,316,578
增添	-	98,009	236,799	29,399	27,853	392,060
處分	(18)	-	(8)	(69)	(2)	(97)
重分類	-	27,167	-	-	(27,167)	-
折舊費用	(63,148)	(35,092)	(150,102)	(12,164)	(31,025)	(291,531)
淨兌換差額	3,879	1,925	(1,941)	(214)	2,439	6,088
6月30日	$1,988,934	$ 361,870	$ 796,405	$ 97,412	$ 178,477	$ 3,423,098
108年6月30日						
成本	$3,253,058	$3,854,013	$2,461,157	$ 261,476	$ 756,136	$10,585,840
累計折舊及減損	(1,264,124)	(3,492,143)	(1,664,752)	(164,064)	(577,659)	(7,162,742)
	$1,988,934	$ 361,870	$ 796,405	$ 97,412	$ 178,477	$ 3,423,098

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及房屋，租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	帳面金額		
	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
土地	$ 1,411,150	$ 1,082,850	$ 709,283
房屋	283,341	320,395	321,410
	$ 1,694,491	$ 1,403,245	$ 1,030,693

	折舊費用	
	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
土地	$ 5,509	$ 4,870
房屋	19,471	15,303
	$ 24,980	$ 20,173

	折舊費用	
	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
土地	$ 13,142	$ 9,495
房屋	39,278	31,745
	$ 52,420	$ 41,240

3. 本集團於民國109年及108年4月1日至6月30日暨民國109年及108年1月1日至6月30日使用權資產之增添分別為$4,634、$0、$343,436及$0。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 7,708	$ 5,921

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
影響當期損益之項目		
租賃負債之利息費用	$ 13,831	$ 11,625

5. 本集團於民國109年及108年4月1日至6月30日暨民國109年及108年1月1日至6月30日租賃現金流出總額分別為$28,618、$22,192、$57,107及$45,218。

(十)投資性不動產

	房屋及建築	
	109年	108年
1月1日		
成本	$ 80,799	$ 83,688
累計折舊及減損	(31,663)	(28,820)
	$ 49,136	$ 54,868
1月1日	$ 49,136	$ 54,868
折舊費用	(1,897)	(2,028)
淨兌換差額	(1,431)	604
6月30日	$ 45,808	$ 53,444
6月30日		
成本	$ 78,388	$ 84,580
累計折舊及減損	(32,580)	(31,136)
	$ 45,808	$ 53,444

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
投資性不動產之租金收入	$ 277	$ 299
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之營運費用	$ 938	$ 1,014

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
投資性不動產之租金收入	$ 561	$ 916
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之營運費用	$ 1,897	$ 2,028

2.本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國109年6月30日、108年12月31日及108年6月30日之公允價值分別為$128,298、$134,439及$137,222，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
109年1月1日					
成本	$ 4,083,596	$ 4,500,995	$ 645,724	$ 291,141	$ 9,521,456
累計攤銷及減損	(3,307,376)	(3,550,602)	(498,707)	(211,811)	(7,568,496)
	$ 776,220	$ 950,393	$ 147,017	$ 79,330	$ 1,952,960
109年					
1月1日	$ 776,220	$ 950,393	$ 147,017	$ 79,330	$ 1,952,960
增添	704,052	159,223	-	-	863,275
重分類	538	-	-	(570)	(32)
攤銷費用	(326,154)	(206,431)	-	(16,644)	(549,229)
淨兌換差額	(79)	(107)	(2,179)	(945)	(3,310)
6月30日	$ 1,154,577	$ 903,078	$ 144,838	$ 61,171	$ 2,263,664
109年6月30日					
成本	$ 4,787,990	$ 4,654,519	$ 643,545	$ 286,277	$ 10,372,331
累計攤銷及減損	(3,633,413)	(3,751,441)	(498,707)	(225,106)	(8,108,667)
	$ 1,154,577	$ 903,078	$ 144,838	$ 61,171	$ 2,263,664

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
108年1月1日					
成本	$ 3,234,611	$ 3,911,807	$ 650,778	$ 298,916	$ 8,096,112
累計攤銷及減損	(2,738,897)	(3,149,643)	(350,621)	(170,702)	(6,409,863)
	$ 495,714	$ 762,164	$ 300,157	$ 128,214	$ 1,686,249
108年					
1月1日	$ 495,714	$ 762,164	$ 300,157	$ 128,214	$ 1,686,249
增添	682,360	532,779	-	-	1,215,139
移轉	200	-	-	(726)	(526)
攤銷費用	(267,374)	(186,867)	-	(22,955)	(477,196)
淨兌換差額	2	1,234	3,311	1,319	5,866
6月30日	$ 910,902	$ 1,109,310	$ 303,468	$ 105,852	$ 2,429,532
108年6月30日					
成本	$ 3,917,285	$ 4,446,695	$ 654,089	$ 301,448	$ 9,319,517
累計攤銷及減損	(3,006,383)	(3,337,385)	(350,621)	(195,596)	(6,889,985)
	$ 910,902	$ 1,109,310	$ 303,468	$ 105,852	$ 2,429,532

無形資產攤銷費用明細如下：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
營業成本	$ 3,258	$ 1,072
營業費用	277,290	263,861
	$ 280,548	$ 264,933

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
營業成本	$ 4,404	$ 2,060
營業費用	544,825	475,136
	$ 549,229	$ 477,196

(十二)短期借款

借款性質	109年6月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 20,280,000	0.59%~1.2%	無

借款性質	108年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 18,966,042	0.71%~2.64%	無

借款性質	108年6月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 16,900,000	0.69%~0.90%	無

於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列於損益之利息費用分別為$30,507、$32,427、$73,304 及$58,184。

(十三)其他應付款

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付薪資	$ 3,953,114	$ 4,041,988	$ 3,541,560
應付股利及資本公積			
配發現金	5,617,534	-	3,556,668
應付員工酬勞	4,633,031	3,978,638	2,735,474
其他應付費用	1,524,451	1,715,223	1,425,098
應付設備款	65,531	113,350	123,944
應付軟體款及IP款	987,739	725,345	789,625
其他	248,819	171,624	252,188
	$ 17,030,219	$ 10,746,168	$ 12,424,557

(十四)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)民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上述退休金辦法認列之退休金成本分別為$552、$883、$1,104 及$1,766。

(3)本公司於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為$6,000。

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)有限公司和合肥沛睿微電子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 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$69,087、$62,421、$140,049 及$124,802。

(十五)負債準備

	109年	108年
1月1日餘額	$ 1,075,809	$ 999,868
本期變動之負債準備	-	103,623
匯率影響數	(15,938)	6,837
6月30日餘額	$ 1,059,871	$ 1,110,328

負債準備係截至民國 109 年 6 月 30 日止，本集團考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十六)股本

1. 民國 109 年 6 月 30 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,106,849，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

單位：仟股

	109年	108年
1月1日	508,095	508,095
員工酬勞轉增資	2,589	-
6月30日	510,684	508,095

2. 本公司於民國 109 年 3 月 20 日經董事會通過之 108 年度員工酬勞部分係以股票方式發放，金額計$419,485，並依董事會決議日前一日本公司收盤價新台幣 162 元為計算基礎，計發行新股 2,589 仟股，業經報奉主管機關核准在案，並以民國 109 年 4 月 8 日為發行新股基準日，以上相關變更登記事項業於民國 109 年 4 月 20 日辦理完竣。

3. 本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 109 年 6 月 30 日止，流通在外之海外存託憑證 332 仟單位，折合普通股 1,327 仟股，占本公司發行股數 0.26%。

(十七)資本公積

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

	109年			
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	$ 2,688,155	$ 48,272	$ 427	$ 2,736,854
員工酬勞轉增資	393,591	-	-	393,591
資本公積發放現金	(1,021,370)	-	-	(1,021,370)
現金股利返還	-	-	(35)	(35)
6月30日	$ 2,060,376	$ 48,272	$ 392	$ 2,109,040

	108年			
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	其他	合計
1月1日	$ 3,196,250	$ 40,208	$ 201	$ 3,236,659
資本公積發放現金	(508,095)	-	-	(508,095)
6月30日	$ 2,688,155	$ 40,208	$ 201	$ 2,728,564

(十八)保留盈餘

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

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

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

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

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

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

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

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

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

(十九)其他權益項目

	109年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	$ 545,107	($ 762,143)	($ 217,036)
評價調整：			
－集團	57,857	-	57,857
－關聯企業	9,879	-	9,879
外幣換算差異數：			
－集團	-	(606,756)	(606,756)
6月30日	$ 612,843	($ 1,368,899)	($ 756,056)

	108年		
	未實現評價損益	外幣換算	總計
1月1日	$ 272,153	$ 129,811	$ 401,964
評價調整：			
－集團	57,752	-	57,752
－關聯企業	3,585	-	3,585
外幣換算差異數：			
－集團	-	394,715	394,715
6月30日	$ 333,490	$ 524,526	$ 858,016

（二十）營業收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
客戶合約之收入	$ 17,338,165	$ 15,181,554

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	$ 33,266,197	$ 28,016,196

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：

109年4月1日至6月30日	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	$ 17,299,374	$ 38,791	$ 17,338,165
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	$ 17,299,374	$ 38,791	$ 17,338,165

109年1月1日至6月30日	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	$ 33,206,926	$ 59,271	$ 33,266,197
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	$ 33,206,926	$ 59,271	$ 33,266,197

108年4月1日至6月30日	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	$ 15,144,448	$ 37,106	$ 15,181,554
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	$ 15,144,448	$ 37,106	$ 15,181,554

108年1月1日至6月30日	積體電路產品	其他	合計
外部客戶合約收入	$ 27,950,224	$ 65,972	$ 28,016,196
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	$ 27,950,224	$ 65,972	$ 28,016,196

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：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
合約負債-預收貨款	$ 124,193	$ 104,974	$ 103,684

期初合約負債本期認列收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
合約負債-預收貨款	$ 13,076	$ 38,686

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
合約負債-預收貨款	$ 98,318	$ 136,357

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：

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
退款負債-流動	$ 6,147,632	$ 5,368,247	$ 4,389,334

(二十一)利息收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
銀行存款利息	$ 245,927	$ 326,079

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
銀行存款利息	$ 549,363	$ 612,273

(二十二)其他收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
股利收入	$ -	$ 383
其他收入	17,136	14,652
	$ 17,136	$ 15,035

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
股利收入	$ -	$ 383
其他收入	46,793	32,224
	$ 46,793	$ 32,607

(二十三)其他利益及損失

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
處分不動產、廠房及設備損失	($ 58)	($ 49)
外幣兌換損失	(96,451)	(3,559)
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益(損失)	73,822	(92)
其他利益(損失)	237	(1,225)
	($ 22,450)	($ 4,925)

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
處分不動產、廠房及設備損失	($ 85)	($ 97)
處分投資利益	466	-
外幣兌換(損失)利益	(54,779)	768
透過損益按公允價值衡量之金融資產利益	44,069	810
其他利益(損失)	156	(2,077)
	($ 10,173)	($ 596)

(二十四)財務成本

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
利息費用		
銀行借款	$ 30,507	$ 32,427
租賃負債	7,708	5,921
	$ 38,215	$ 38,348

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
利息費用		
銀行借款	$ 73,304	$ 58,184
租賃負債	13,831	11,625
	$ 87,135	$ 69,809

(二十五)費用性質之額外資訊

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
員工福利費用	$ 4,044,872	$ 3,414,706
折舊費用	$ 202,514	$ 174,078
無形資產攤銷費用	$ 280,548	$ 264,933

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
員工福利費用	$ 7,756,299	$ 6,516,891
折舊費用	$ 402,209	$ 334,799
無形資產攤銷費用	$ 549,229	$ 477,196

(二十六)員工福利費用

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
薪資費用	$ 3,835,648	$ 3,225,566
勞健保費用	103,560	96,208
退休金費用	69,639	63,304
其他用人費用	36,025	29,628
合計	$ 4,044,872	$ 3,414,706

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
薪資費用	$ 7,280,523	$ 6,114,357
勞健保費用	245,107	216,662
退休金費用	141,153	126,568
其他用人費用	89,516	59,304
合計	$ 7,756,299	$ 6,516,891

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

   前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董事酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

2. 本公司民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日員工酬勞估列金額分別為$596,579、$487,920、$1,073,877 及$851,271，董事酬勞估列金額分別為$39,772、$32,528、$71,592 及$56,751，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。

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

   本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七)所得稅

1.所得稅費用：

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 193,236	$ 65,942
未分配盈餘加徵	63,048	74,745
以前年度所得稅高估	(123,038)	(19,067)
當期所得稅總額	133,246	121,620
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(1,689)	(3,650)
所得稅費用	$ 131,557	$ 117,970

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 299,505	$ 154,597
未分配盈餘加徵	63,048	74,745
以前年度所得稅高估	(123,038)	(19,067)
當期所得稅總額	239,515	210,275
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,958)	(4,223)
所得稅費用	$ 236,557	$ 206,052

2.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國107年度。

(二十八)每股盈餘

	109年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 2,027,718	510,684	$ 3.97
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 2,027,718	510,684	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	2,057	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 2,027,718	512,741	$ 3.95

	108年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 1,848,200	508,095	$ 3.63
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 1,848,200	508,095	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	2,193	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 1,848,200	510,288	$ 3.62

	109年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 3,658,915	509,561	$ 7.18
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 3,658,915	509,561	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	9,323	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 3,658,915	518,884	$ 7.05

	108年1月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 3,224,408	508,095	$ 6.35
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$ 3,224,408	508,095	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	6,666	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$ 3,224,408	514,761	$ 6.26

(二十九)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
購置不動產、廠房及設備	$ 1,129,672	$ 392,060
加：期初應付設備款	113,350	110,401
減：期末應付設備款	(65,531)	(123,944)
本期支付現金	$ 1,177,491	$ 378,517

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
購置無形資產	$ 863,275	$ 1,215,139
加：期初應付軟體款及IP款	725,345	684,438
減：期末應付軟體款及IP款	(987,739)	(789,625)
本期支付現金	$ 600,881	$ 1,109,952

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
宣告發放現金股利	$ 4,596,164	$ 3,048,573
資本公積發放現金	1,021,370	508,095
期末應付數（帳列「其他應付款」）	(5,617,534)	(3,556,668)
本期支付現金	$ -	$ -

(三十)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	應付股利	來自籌資活動之負債總額
109年1月1日	$18,966,042	$3,450	$1,112,675	$ -	$ 20,082,167
籌資現金流量之變動	1,319,310	(2,198)	(43,276)	-	1,273,836
利息支付數	-	-	(13,831)	-	(13,831)
租賃負債之利息	-	-	13,831	-	13,831
匯率變動之影響	(5,352)	-	143	-	(5,209)
其他非現金之變動	-	-	343,436	5,617,534	5,960,970
109年6月30日	$20,280,000	$1,252	$1,412,978	$5,617,534	$ 27,311,764

	短期借款	存入保證金	租賃負債	應付股利	來自籌資活動之負債總額
108年1月1日	$14,526,311	$4,887	$1,048,079	$ -	$ 15,579,277
籌資現金流量之變動	2,373,689	(1,437)	(45,218)	-	2,327,034
利息支付數	-	-	(423)	-	(423)
租賃負債之利息	-	-	11,625	-	11,625
匯率變動之影響	-	-	1,884	-	1,884
其他非現金之變動	-	-	-	3,556,668	3,556,668
108年6月30日	$16,900,000	$3,450	$1,015,947	$3,556,668	$ 21,476,065

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
驊訊電子企業股份有限公司	其他關係人
超豐電子股份有限公司(超豐)	其他關係人

(三)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
商品銷售：		
弘憶	$ 2,859,041	$ 2,651,338
其他	65,665	57,591
	$ 2,924,706	$ 2,708,929

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
商品銷售：		
弘憶	$ 5,542,790	$ 5,043,273
其他	128,118	122,965
	$ 5,670,908	$ 5,166,238

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

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
超豐	$ 306,464	$ 348,556

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
超豐	$ 603,867	$ 707,894

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

3.應收關係人款項

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應收帳款：			
弘憶	$ 2,307,226	$ 2,142,256	$ 1,969,607
其他	45,477	54,461	34,466
合計	$ 2,352,703	$ 2,196,717	$ 2,004,073

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

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
應付帳款：			
超豐	$ 336,188	$ 329,514	$ 289,595

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：

	109年1月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	$ 216,977	$ 81,022	$ 204,301	$ 69,832
技術權利金收入	($ 321)	$ -	($ 2,701)	$ -
其他	$ 455	$ 127	$ 201	$ -

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

	109年4月1日至6月30日	108年4月1日至6月30日
薪資及其他短期員工福利	$ 13,444	$ 13,087
退職後福利	676	656
總計	$ 14,120	$ 13,743

	109年1月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日
薪資及其他短期員工福利	$ 68,476	$ 54,842
退職後福利	1,369	1,311
總計	$ 69,845	$ 56,153

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 109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日	擔保用途
定期存款（帳列「按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動」）	$ 30,578	$ 34,307	$ 30,288	進口貨物關稅保證
"	48,839	35,170	35,999	科學工業園區土地及辦公室租賃擔保
	$ 79,417	$ 69,477	$ 66,287	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

本公司向華固建設股份有限公司購買位於台北市中山區之不動產，金額為＄705,720。截至民國109年6月30日，扣除已依約付款之金額，本公司於未來尚須支付之金額為＄153,010。

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

本期無重大變動，請參閱民國108年度財務報表附註十二。

(二)金融工具

1.金融工具之種類

	109年6月30日	108年12月31日	108年6月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 324,988	$ 74,012	$ 691,042
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	$ 1,901,231	$ 1,859,478	$ 1,723,030
按攤銷後成本衡量之金融資產/應收款			
現金及約當現金	$ 5,315,986	$ 5,727,911	$ 7,181,025
按攤銷後成本衡量之金融資產	42,823,202	39,627,531	35,394,574
應收帳款(含關係人)	12,503,531	10,450,728	9,443,827
其他應收款	345,129	768,699	390,248
存出保證金	51,273	32,384	30,261
	$ 61,039,121	$ 56,607,253	$ 52,439,935
金融負債			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	$ 20,280,000	$ 18,966,042	$ 16,900,000
應付票據	10,643	3,276	5,911
應付帳款(含關係人)	9,270,104	7,771,238	9,029,303
其他應付款(含關係人)	17,111,368	10,833,461	12,494,389
存入保證金	1,252	3,450	3,450
其他金融負債	6,147,632	5,368,247	4,389,334
	$ 52,820,999	$ 42,945,714	$ 42,822,387
租賃負債	$ 1,412,978	$ 1,112,675	$ 1,015,947

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：

	109年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 348,463	29.66	$ 10,335,413
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,289,811	29.66	38,255,781
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	229,852	29.66	6,817,405

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 325,970	30.106	$ 9,813,647
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,285,500	30.106	38,701,252
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	220,816	30.106	6,647,887

	108年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 232,492	31.072	$ 7,223,976
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1,285,365	31.072	39,938,857
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	187,801	31.072	5,835,357

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 109 年及 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨民國 109 年及 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為($96,451)、($3,559)、($54,779)及$768。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	109年1月1日至6月30日		
	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	1%	$ 103,354	$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	382,558
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(68,174)	-

	108年1月1日至6月30日		
	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	1%	$ 72,240	$ -
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	399,389
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(58,354)	-

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109年及108年1月1日至6月30日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$32,499及$69,104；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$190,123 及$172,303。

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 109 年 6 月 30 日、108 年 12 月 31 日及 108 年 6 月 30 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
109年6月30日				
預期損失率	0%-1%	0%-1%	100%	
帳面價值總額	$ 12,245,203	$ 353,861	$ 271	$ 12,599,335
備抵損失	$ 91,994	$ 3,539	$ 271	$ 95,804

	未逾期	逾期 1天-90天	逾期 超過90天	合計
108年12月31日				
預期損失率	0%-1%	0%-1%	100%	
帳面價值總額	$ 10,153,312	$ 376,367	$ 656	$ 10,530,335
備抵損失	$ 75,187	$ 3,764	$ 656	$ 79,607

	未逾期	逾期 1天-90天	逾期 超過90天	合計
108年6月30日				
預期損失率	0%-1%	0%-1%	100%	
帳面價值總額	$ 9,380,940	$ 124,538	$ 36	$ 9,505,514
備抵損失	$ 60,457	$ 1,194	$ 36	$ 61,687

I.本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	109年
	應收帳款備抵損失
1月1日	$ 79,607
提列減損損失	16,197
6月30日	$ 95,804

	108年
	應收帳款備抵損失
1月1日	$ 58,172
提列減損損失	3,412
匯率影響數	103
6月30日	$ 61,687

J.本集團帳列按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險評等等級資訊如下：

	109年6月30日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	信用風險已減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 42,823,202	$ -	$ -	$ 42,823,202

	108年12月31日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	信用風險已減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 39,627,531	$ -	$ -	$ 39,627,531

	108年6月30日			
		按存續期間		
	按12個月	信用風險已顯著增加者	信用風險已減損者	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產	$ 35,394,574	$ -	$ -	$ 35,394,574

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

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由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:

109年6月30日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$20,280,000	$ -	$ -
應付票據	10,643	-	-
應付帳款(含關係人)	9,270,104	-	-
其他應付款(含關係人)	17,111,368	-	-
租賃負債	121,422	368,966	1,422,001
存入保證金	-	-	1,252
其他金融負債	6,147,632	-	-

非衍生金融負債:

108年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$18,966,042	$ -	$ -
應付票據	3,276	-	-
應付帳款(含關係人)	7,771,238	-	-
其他應付款(含關係人)	10,833,461	-	-
租賃負債	107,586	354,895	982,688
存入保證金	-	-	3,450
其他金融負債	5,368,247	-	-

非衍生金融負債:

108年6月30日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$16,900,000	$ -	$ -
應付票據	5,911	-	-
應付帳款(含關係人)	9,029,303	-	-
其他應付款(含關係人)	12,494,389	-	-
租賃負債	97,533	346,967	866,587
存入保證金	-	-	3,450
其他金融負債	4,389,334	-	-

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：

109年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ 324,988	$ -	$ -	$ 324,988
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	471,907	-	1,429,324	1,901,231
合計	$ 796,895	$ -	$1,429,324	$2,226,219

108年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ 74,012	$ -	$ -	$ 74,012
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	505,615	-	1,353,863	1,859,478
合計	$ 579,627	$ -	$1,353,863	$1,933,490

108年6月30日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	$ 691,042	$ -	$ -	$ 691,042
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	482,749	-	1,240,281	1,723,030
合計	$1,173,791	$ -	$1,240,281	$2,414,072

(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
					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109年及108年1月1日至6月30日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5.下表列示民國109年及108年1月1日至6月30日第三等級之變動：

	109年	108年
	非衍生權益工具	非衍生權益工具
1月1日	$ 1,353,863	$ 1,058,137
認列於其他綜合損益之利益	75,461	182,144
6月30日	$ 1,429,324	$ 1,240,281

6.民國109年及108年1月1日至6月30日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：

	109年6月30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	$ 113,867	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.11	乘數愈高，公允 價值愈高。
〃	21,217	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	1,294,240	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

	108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	$ 115,580	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.58	乘數愈高，公允 價值愈高。
〃	19,791	淨資產價值 法	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	1,218,492	淨資產價值 法	不適用	-	不適用

	108年6月30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	$ 119,287	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	2.85	乘數愈高，公允 價值愈高。
〃	28,000	以最近一次 非活絡市場 之交易價格	不適用	-	不適用
創投公司股票 私募基金投資	1,092,994	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：

			109年6月30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%	$ -	$ -	$ 1,381	($ 1,381)

			108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%	$ -	$ -	$ 1,581	($ 1,581)

			108年6月30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%	$ -	$ -	$ 1,333	($ 1,333)

(四)新冠肺炎疫情對本集團營運之影響

本公司之重要子公司 Realtek Singapore Private Limited 位於新加坡，當地政府因新冠肺炎之疫情於民國 109 年 4 月實施相關防疫措施，限制人員外出並關閉非必要服務場所。該公司已調整員工工作型態等措施因應，並隨相關禁令於民國 109 年 6 月陸續放寬，截至民國 109 年 6 月 30 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：請詳附表四。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請參閱附表一、附表二及附表七。

(四)主要股東資訊

於民國 109 年 6 月 30 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。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至6月30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	擔保品 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	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	$ 889,800	$ 889,800	$ 889,800	0.20	短期資金融通	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 2,514,080	$ 10,056,318	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	919,460	919,460	919,460	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,514,080	10,056,318	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,779,600	1,779,600	1,631,300	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,514,080	10,056,318	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,779,600	1,779,600	1,690,620	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,514,080	10,056,318	無
0	瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	1,779,600	1,779,600	1,779,600	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	2,514,080	10,056,318	無
1	Leading Enterprises Limited	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,779,600	1,779,600	1,770,109	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
1	Leading Enterprises Limited	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	5,932,000	5,932,000	3,010,894	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
2	Amber Universal Inc.	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,483,000	1,483,000	1,202,416	0.20	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
3	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	889,800	889,800	682,180	1.60	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
4	Realtek Investment Singapore Private Limited	Realtek Singapore Private Limited	其他應收款-關係人	是	2,966,000	2,966,000	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
5	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	889,800	889,800	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國109年1月1日至6月30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	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額（註2）	備註
6	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	$ 335,424	$ 335,424	$ 37,735	4.35	短期資金融通	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 10,056,318	$ 10,056,318	無
6	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	蘇州鴻威微電子股份有限公司	其他應收款-關係人	是	335,424	335,424	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	無
7	科締納網路系統(上海)有限公司	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	125,784	125,784	-	-	短期資金融通	-	業務需要	-	無	-	10,056,318	10,056,318	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109年1月1日至6月30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 公司名稱	被背書保證對象 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	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	Realtek Singapore Private Limited	2	$ 12,570,398	$ 2,514,080	$ 2,514,080	$ -	$ -	10%	$ 12,570,398	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	2	12,570,398	5,028,160	5,028,160	-	-	20%	12,570,398	Y	N	N	
0	瑞昱半導體股份有限公司	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	12,570,398	754,224	754,224	-	-	3%	12,570,398	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	12,570,398	754,224	754,224	4,324	-	3%	12,570,398	Y	N	Y	
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	2	12,570,398	593,200	593,200	-	-	2%	12,570,398	N	N	Y	
2	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	合肥沛睿微電子股份有限公司	2	12,570,398	593,200	593,200	-	-	2%	12,570,398	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).同業開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109年6月30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 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞昱半導體股份有限公司	驊訊電子企業股份有限公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	1,623,501	$ 46,838	2.05%	$ 46,838	
瑞擎投資股份有限公司	鋐寶科技股份有限公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,575,000	92,592	5.34%	92,592	
瑞新投資股份有限公司	諧永投資股份有限公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	23,124,000	225,810	3.03%	225,810	
瑞新投資股份有限公司	鋐寶科技股份有限公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	3,575,000	92,592	5.34%	92,592	
Leading Enterprises Limited	Fortemedia Inc.普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	8,623,301	96,071	6.89%	96,071	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc.特別股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	5,000,000	17,796	-	17,796	
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	700,516	12.49%	700,516	
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	367,914	6.56%	367,914	
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	5,348	-	5,348	
鴻威創業投資股份有限公司	驊訊電子企業股份有限公司普通股	其他關係人	透過損益按公允價值衡量之金融資產	2,274,875	65,630	2.88%	65,630	
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	269,341	1.05%	269,341	
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	12,034	0.33%	12,034	
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	21,217	12.17%	21,217	
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	5,335,605	22,371	-	22,371	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	現金增值貨幣基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	30,715,682	128,783	-	128,783	
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	3,600,000	15,094	-	15,094	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健型基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	8,570,467	46,272	-	46,272	

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109年6月30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 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	4,800,000	$ -	6.59%	$ -	

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

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

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

註4：所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

取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國109年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	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	金額			
瑞昱半導體股份有限公司	台北市中山區之土地及建築物	民國109年4月1日(簽約支付第一期價款)	$ 705,720	已依約支付$552,710	華固建設股份有限公司	無	-	-	-	$ -	依中華徵信不動產估價師聯合事務所鑑價報告，採議價方式，由董事會決議通過	自用辦公室	無

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109年1月1日至6月30日

附表五

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）	($ 3,299,515)	(10%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 1,349,907	11%	
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	（銷貨）	(2,190,866)	(7%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	936,796	7%	
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	547,786	3%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(300,010)	(3%)	

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109年6月30日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
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	$ 1,349,907	5.23	$ -	-	$ 544,835	$ 13,635
Realtek Singapore Private Limited	弘憶國際股份有限公司	其他關係人	936,796	4.69	-	-	355,314	-

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109年1月1日至6月30日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (註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	$ 48,254	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.06%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	815,289	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	2.45%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	263,974	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.32%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	144,193	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.43%
1	Realtek Singapore Private Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	74,150	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.09%
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	90,698	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.27%
1	Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	15,381	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.02%
1	Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	47,558	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	22,447	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	科締納科技股份有限公司	3	技術服務費	47,547	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	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	35,330	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.11%
1	Realtek Singapore Private Limited	合肥沛睿微電子股份有限公司	3	其他應收款	48,254	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.06%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
(1).母公司填0。
(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
(1).母公司對子公司。
(2).子公司對母公司。
(3).子公司對子公司。

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

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

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109年6月30日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞昱半導體股份有限公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	$ 14,783,434	$ 15,005,734	39,130	100%	$ 11,365,859	$ 333,232	$ 333,232	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	4,668,966	4,739,146	41,432	100%	3,297,466	10,016	10,016	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	2,372,800	2,408,480	80,000,000	89.03%	12,117,337	2,172,145	1,943,168	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	3,264,083	3,313,165	110,050,000	100%	3,486,673	59,613	59,613	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	3,384,206	3,435,095	114,100,000	100%	2,425,860	(122,822)	(122,822)	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	新加坡	對各種事業之投資	5,932,000	6,021,200	200,000,000	100%	6,475,543	78,332	78,332	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%	346,230	50	50	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%	433,261	24,224	24,224	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%	268,915	(6,585)	(6,585)	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%	5,110	49	49	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%	19,281	73	49	子公司
瑞昱半導體股份有限公司	德信創業投資股份有限公司	台灣	對各種事業之投資	66,657	66,657	4,178,509	32.43%	20,938	(621)	(11,188)	採用權益法之投資
瑞昱半導體股份有限公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	110,000	4,000,000	16.10%	-	(28,728)	(3,603)	採用權益法之投資

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109年6月30日

附表八

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	37.38%	$ 153,340	($ 17,781)	($ 6,684)	採用權益法之投資
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,507	5,542	400	100%	11,946	9,654	9,654	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	1,921,968	1,950,869	64,800,000	100%	8,040	10	10	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	1,238,948	1,257,578	9,856,425	10.97%	1,495,112	2,172,145	238,264	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	香港	資訊及技術服務	5,740	5,799	-	100%	1,126	(21)	(21)	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	837,895	850,495	2,825,000	100%	1,329,620	(84,280)	(84,280)	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,211,493	1,229,710	16,892	100%	1,020,650	10,298	10,298	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技股份有限公司	台灣	研發與技術服務	59,320	60,212	21,130,000	100%	62,707	895	895	孫公司
Realtek Singapore Private Limited	Realtek Viet Nam Co., Ltd.	越南	研發與技術服務	29,660	30,106	1,000,000	100%	12,134	(7,573)	(7,573)	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,364,360	1,204,240	46,000,000	100%	21,810	(199,952)	(199,952)	孫公司

註：本附表新台幣金額涉及外幣者，損益係以109年1月1日至109年6月30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109年1月1日至6月30日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額 匯出	本期匯出或收回投資金額 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
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	$ 106,776	2	$ 106,776	$ -	$ -	$ 106,776	$ 3,928	100%	$ 3,928	$ 96,759	$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	830,480	2	830,480	-	-	830,480	(84,154)	100%	(84,154)	1,324,858	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	148,300	2	148,300	-	-	148,300	(14,119)	100%	(14,119)	232,537	-	
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	110,060	2	110,060	-	-	110,060	(76,364)	100%	(76,364)	7,691	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
科締納網路系統(上海)有限公司	$ 106,776	$ 106,776	$ 15,084,478
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	830,480	830,480	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	148,300	148,300	
合肥沛睿微電子股份有限公司	110,060	110,060	

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，皆係取得該公司之自結財務報表。

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109年1月1日至109年6月30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。