

旺宏電子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 110 及 109 年第 1 季

地址：新竹科學工業園區力行路16號

電話：(03)5786688

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 核 閱 報 告	3~4		-
四、	合 併 資 產 負 債 表	5		-
五、	合 併 綜 合 損 益 表	6~7		-
六、	合 併 權 益 變 動 表	8		-
七、	合 併 現 金 流 量 表	9~10		-
八、	合 併 財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	11		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	11		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	11~12		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	13~14		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	14		五
	(六) 重 要 會 計 項 目 之 說 明	14~40		六 ~ 三 十
	(七) 關 係 人 交 易	40~42		三 一
	(八) 質 抵 押 之 資 產	42		三 二
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	42		三 三
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	43~44		三 四
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	44~45、47~50		三 五
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	45、51		三 五
	3. 大 陸 投 資 資 訊	45、52		三 五
	4. 主 要 股 東 資 訊	45		三 五
	(十四) 部 門 資 訊	45~46		三 六

會計師核閱報告

旺宏電子股份有限公司 公鑒：

前 言

旺宏電子股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 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），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之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十一所述，列入合併財務報表之子公司中，非重要子公司之財務報表未經會計師核閱，其民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之資產總額分別為新台幣（以下同）5,969,057 仟元及 5,535,100 仟元，分別佔合併資產總額之 9.24%及 9.44%；負債總額分別為 1,455,881 仟元及 1,510,439 仟元，分別佔合併負債總額之 5.35%及 5.94%；民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益總額分別為綜合淨利（損）70,516 仟元及(149,210)仟元，分別佔合併綜合損益總額之 5.89%及(23.56)%。另合併財務報表附註三五附註揭

露事項所述轉投資事業之相關資訊，其與前述子公司有關資訊亦未經會計師核閱。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等非重要子公司之財務報告暨附註三五所揭露之相關資訊，係依據同期間未經會計師核閱之財務報告認列與揭露，倘該等財務報告經會計師核閱而有所調整時，對於民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日合併財務報告可能須作適當調整之影響外，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經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達旺宏電子股份有限公司及其子公司民國 110 年及 109 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 葉 東 輝

葉東輝



會計師 洪 國 田

洪國田



金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 110 年 4 月 27 日

民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼 資	110 年 3 月 31 日 (經核閱)			109 年 12 月 31 日 (經查核)			109 年 3 月 31 日 (經核閱)		
	金	額	%	金	額	%	金	額	%
流動資產									
1100	現金及約當現金(附註六及三十)	\$ 10,369,674	16	\$ 11,879,299	18	\$ 9,059,062	15		
1170	應收票據及帳款淨額(附註九及三十)	4,184,570	6	3,454,719	5	3,857,875	7		
1180	應收帳款—關係人淨額(附註三十及三一)	1,062,890	2	1,647,427	3	1,721,079	3		
1200	其他應收款(附註九、三十及三一)	148,248	-	116,930	-	139,218	-		
130X	存貨(附註十)	13,238,409	21	12,945,267	20	10,775,634	18		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註八及三十)	-	-	-	-	21,275	-		
1479	其他流動資產(附註十六)	182,709	-	118,182	-	264,724	1		
11XX	流動資產總計	29,186,500	45	30,161,824	46	25,838,867	44		
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 (附註七及三十)	2,563,671	4	2,336,074	3	1,405,341	2		
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動(附註八及三十)	43,440	-	-	-	-	-		
1600	不動產、廠房及設備(附註十二、三二及三三)	30,837,877	48	31,462,800	48	29,021,062	50		
1755	使用權資產(附註十三)	1,022,550	2	1,042,394	2	1,053,598	2		
1780	無形資產(附註十四)	65,313	-	57,280	-	46,629	-		
1840	遞延所得稅資產(附註二六)	660,224	1	660,294	1	1,107,388	2		
1980	其他金融資產—非流動(附註十五、三十及三二)	168,620	-	171,552	-	171,461	-		
1990	其他非流動資產(附註十六)	85,605	-	-	-	-	-		
15XX	非流動資產合計	35,447,300	55	35,730,394	54	32,805,479	56		
1XXX	資 產 總 計	\$ 64,633,800	100	\$ 65,892,218	100	\$ 58,644,346	100		
負債及權益									
流動負債									
2130	合約負債—流動(附註二四)	\$ 81,629	-	\$ 92,195	-	\$ 22,900	-		
2170	應付票據及帳款(附註十八及三十)	3,049,318	5	2,940,531	5	2,186,339	4		
2180	應付帳款—關係人(附註三十及三一)	3,958,518	6	4,161,427	6	3,369,036	6		
2206	應付員工酬勞及董事酬勞(附註二五、三十及三一)	1,503,151	2	1,403,624	2	1,217,440	2		
2213	應付設備款(附註三十)	416,323	1	554,266	1	489,073	1		
2219	其他應付款(附註十九及三十)	1,696,043	3	1,481,794	2	1,457,984	2		
2220	其他應付款—關係人(附註三十及三一)	5,407	-	-	-	5,757	-		
2230	本期所得稅負債(附註四及二六)	128,259	-	63,359	-	11,417	-		
2250	負債準備—流動(附註二一)	26,700	-	22,687	-	24,128	-		
2280	租賃負債—流動(附註十三)	111,091	-	104,598	-	92,421	-		
2322	一年內到期之長期借款(附註十七、三十及三二)	5,565,200	9	5,412,007	8	3,276,456	6		
2300	其他流動負債(附註二十)	354,651	-	332,270	1	249,180	-		
21XX	流動負債總計	16,896,290	26	16,568,758	25	12,402,131	21		
非流動負債									
2540	長期借款(附註十七、三十及三二)	8,109,950	13	10,736,875	16	10,620,041	18		
2580	租賃負債—非流動(附註十三)	916,492	1	940,302	2	954,158	2		
2640	淨確定福利負債(附註四及二二)	1,269,212	2	1,432,473	2	1,437,925	2		
2600	其他非流動負債(附註二十)	19,702	-	19,418	-	20,327	-		
25XX	非流動負債總計	10,315,356	16	13,129,068	20	13,032,451	22		
2XXX	負債總計	27,211,646	42	29,697,826	45	25,434,582	43		
歸屬於母公司業主之權益(附註二三及二八)									
股本									
3110	普通股股本	18,561,864	29	18,563,017	28	18,399,089	31		
3170	待註銷股本	(594)	-	(1,153)	-	-	-		
3100	股本小計	18,561,270	29	18,561,864	28	18,399,089	31		
3200	資本公積	386,068	-	384,772	1	543,948	1		
保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	1,741,857	3	1,741,857	3	1,440,661	2		
3320	特別盈餘公積	621,195	1	621,195	1	1,007,052	2		
3350	未分配盈餘	16,149,773	25	15,408,584	23	13,443,920	23		
3300	保留盈餘總計	18,512,825	29	17,771,636	27	15,891,633	27		
3400	其他權益	120,403	-	(365,619)	(1)	(1,462,008)	(2)		
3500	庫藏股票	(159,061)	-	(159,061)	-	(159,061)	-		
31XX	母公司業主之權益合計	37,421,505	58	36,193,592	55	33,208,601	57		
36XX	非控制權益(附註二三)	649	-	800	-	1,163	-		
3XXX	權益總計	37,422,154	58	36,194,392	55	33,209,764	57		
負債與權益總計									
		\$ 64,633,800	100	\$ 65,892,218	100	\$ 58,644,346	100		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 4 月 27 日核閱報告)

董事長：吳敏求

經理人：盧志遠

會計主管：葉沛甫

旺宏電子股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		110年1月1日 至3月31日		109年1月1日 至3月31日	
		金	%	金	%
4000	營業收入淨額（附註二四、三一及三六）	\$ 9,627,145	100	\$ 9,415,158	100
5000	營業成本（附註十、二二、二五及三一）	<u>6,326,424</u>	<u>66</u>	<u>6,469,828</u>	<u>69</u>
5900	營業毛利	<u>3,300,721</u>	<u>34</u>	<u>2,945,330</u>	<u>31</u>
	營業費用（附註二二、二五及三一）				
6100	推銷費用	382,942	4	382,935	4
6200	管理費用	446,039	5	426,702	5
6300	研究發展費用	<u>1,303,677</u>	<u>13</u>	<u>969,223</u>	<u>10</u>
6000	營業費用合計	<u>2,132,658</u>	<u>22</u>	<u>1,778,860</u>	<u>19</u>
6900	營業淨利	<u>1,168,063</u>	<u>12</u>	<u>1,166,470</u>	<u>12</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二五）	4,683	-	10,209	-
7010	其他收入（附註十三及二五）	5,249	-	5,358	-
7020	其他利益及損失（附註二五）	(117,263)	(1)	98,972	1
7050	財務成本（附註二五）	(<u>69,739</u>)	(<u>1</u>)	(<u>54,634</u>)	-
7000	營業外收入及支出淨額	(<u>177,070</u>)	(<u>2</u>)	<u>59,905</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	990,993	10	1,226,375	13
7950	所得稅費用（附註四及二六）	(<u>74,806</u>)	(<u>1</u>)	(<u>4,205</u>)	-
8200	本期淨利	<u>916,187</u>	<u>9</u>	<u>1,222,170</u>	<u>13</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日			109年1月1日 至3月31日		
		金	額	%	金	額	%
	其他綜合損益						
8310	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 (附註二三)	\$	288,527	3	(\$	606,991)	(6)
8360	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(附註二三)	(	7,834)	-		18,208	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)		280,693	3	(	588,783)	(6)
8500	本期綜合損益總額	\$	1,196,880	12	\$	633,387	7
	淨利(損)歸屬於：						
8610	本公司業主	\$	916,338	9	\$	1,222,281	13
8620	非控制權益	(	151)	-	(	111)	-
8600		\$	916,187	9	\$	1,222,170	13
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$	1,197,031	12	\$	633,500	7
8720	非控制權益	(	151)	-	(	113)	-
8700		\$	1,196,880	12	\$	633,387	7
	每股盈餘(附註二七)						
9710	基 本	\$	0.50		\$	0.67	
9810	稀 釋	\$	0.49		\$	0.66	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 4 月 27 日核閱報告)

董事長：吳敏求



經理人：盧志遠



會計主管：葉沛甫





民國 110 年 3 月 31 日
(信託經理人代表信託關係人簽核)

單位：除另予註明者外，
均新台幣千元

代碼	說明	信託關係人									
		普通	特種	資本	公積	留	保	其他	主	項	益
A1	109年1月1日餘額	1,839,927	\$18,399,271	\$182	\$543,920	\$1,440,661	\$1,007,052	\$12,237,717	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 (\$ 259,040)	員工未賺得酬勞 (\$ 443,066)	總計
D1	109年1月1日至3月31日淨利 (損)	-	-	-	-	-	-	1,222,281	-	-	\$32,491,392
D3	109年1月1日至3月31日稅後 其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,222,281
D5	109年1月1日至3月31日綜合 損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(388,781)
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	18,210	-	-	633,500
N1	限制員工福利短期薪酬成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	短期限制員工福利新設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	109年3月31日餘額	1,839,927	\$18,399,089	\$182	\$543,948	\$1,440,661	\$1,007,052	\$13,443,920	(\$ 889,381)	(\$ 359,337)	\$33,208,601
A1	110年1月1日餘額	1,856,302	\$18,563,017	\$115	\$384,772	\$1,741,857	\$621,195	\$15,408,584	\$171,026	(\$ 130,555)	\$56,195,592
D1	110年1月1日至3月31日淨利 (損)	-	-	-	-	-	-	916,338	-	-	916,338
D3	110年1月1日至3月31日稅後 其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D5	110年1月1日至3月31日綜合 損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價 值衡量之權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	限制員工福利短期薪酬成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	短期限制員工福利新設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	110年3月31日餘額	1,856,187	\$18,561,864	\$394	\$386,068	\$1,741,857	\$621,195	\$16,149,773	(\$ 393,924)	(\$ 120,573)	\$37,421,505

後附之附註係本合併財務報告之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國110年4月27日核閱報告)



董事長：吳敏求



經理人：盧志遠



會計主管：張清南

旺宏電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 990,993	\$ 1,226,375
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	1,026,821	814,056
A20200	攤銷費用	9,371	9,018
A20900	財務成本	69,739	54,634
A21200	利息收入	(4,683)	(10,209)
A21900	限制員工權利新股酬勞成本	30,882	83,709
A22500	處分不動產、廠房及設備損失 (利益)	79	(1,390)
A24100	外幣淨兌換損失(利益)	43,750	(54,059)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31150	應收帳款	(674,503)	151,402
A31160	應收帳款－關係人	566,235	(714,329)
A31180	其他應收款	(30,643)	17,504
A31200	存 貨	(293,142)	2,034,803
A31240	其他流動資產	(55,546)	(13,347)
A32125	合約負債	(10,566)	(75,657)
A32150	應付票據及帳款	98,274	33,140
A32160	應付帳款－關係人	57,571	(1,388,249)
A32180	應付員工酬勞及董事酬勞	99,527	(68,334)
A32180	其他應付款	210,165	(26,483)
A32190	其他應付款－關係人	8,251	15,695
A32200	負債準備	4,013	3,668
A32230	其他流動負債	106,411	16,754
A32240	淨確定福利負債	(163,261)	(173,637)
A33000	營運產生之現金	2,089,738	1,935,064
A33100	收取之利息	4,007	9,507
A33300	支付之利息	(69,832)	(65,722)
A33500	支付之所得稅	(18,785)	(2,581)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>2,005,128</u>	<u>1,876,268</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
	投資活動之現金流量		
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產	\$ 63,642	\$ 4,827
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(43,440)	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(513,634)	(840,729)
B02800	處分不動產、廠房及設備	-	1,390
B03800	存出保證金減少	67	-
B04500	取得無形資產	(17,421)	(8,661)
B06600	其他金融資產減少	2,516	-
B06700	其他非流動資產增加	(85,605)	-
BBBB	投資活動之淨現金流出	(593,875)	(843,173)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	-	(1,550,000)
C01600	舉借長期借款	-	1,200,000
C01700	償還長期借款	(2,473,732)	(345,033)
C03000	存入保證金增加	2,094	9,900
C03100	存入保證金減少	(92,620)	-
C04020	租賃本金償還變動	(27,380)	(31,139)
C04400	其他非流動負債減少	(1)	(1)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(2,591,639)	(716,273)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(329,239)	17,151
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(1,509,625)	333,973
E00100	期初現金及約當現金餘額	11,879,299	8,725,089
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 10,369,674	\$ 9,059,062

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 110 年 4 月 27 日核閱報告)

董事長：吳敏求



經理人：盧志遠



會計主管：葉沛甫



旺宏電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

旺宏電子股份有限公司(以下稱「本公司」)係於 78 年 12 月 9 日設立於新竹科學工業園區之股份有限公司，並於同年 12 月開始營業，所營業務主要為積體電路、記憶體晶片之設計、製造及銷售，暨有關產品之委託設計、開發及顧問諮詢，並兼營相關業務之進出口貿易業務。

本公司股票自 84 年 3 月 15 日起在臺灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告業於 110 年 4 月 27 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) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日(註2)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日(註3)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 16 之修正「2021 年 6 月 30 日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	2021 年 4 月 1 日(註8)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「將負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註6)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註7)
IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022年1月1日(註4)
IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022年1月1日(註5)

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註2：IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改。

註3：收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

註4：於2021年1月1日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註5：於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

註6：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註7：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註8：承租人於2021年4月1日開始之年度報導期間開始適用修正內容，累積影響數認列於年度報導期間期初。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。合併綜合損益表已納入被收購或被處分子公司於當期自收購日起或至處分日止之營運損益。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。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，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

當合併公司喪失對子公司之控制時，處分損益係為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之剩餘投資按喪失控制日之公允價值合計數，以及(2)前子公司之資產（含商譽）與負債及非控制權益按喪失控制日之帳面金額合計數。合併公司對於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與合併公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十一、附表五及六。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一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，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

2. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源與 109 年度合併財務報表相同。

六、現金及約當現金

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
庫存現金及週轉金	\$ 11	\$ 11	\$ 20
銀行支票及活期存款	6,784,057	9,730,077	4,063,576
約當現金			
銀行定期存款	3,585,606	2,149,211	4,995,466
	<u>\$ 10,369,674</u>	<u>\$ 11,879,299</u>	<u>\$ 9,059,062</u>

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>非流動</u>			
權益工具投資			
國內投資			
上市（櫃）股票	\$ 1,702,396	\$ 1,461,804	\$ 803,468
未上市（櫃）股票	<u>433,938</u>	<u>420,699</u>	<u>297,668</u>
小計	2,136,334	1,882,503	1,101,136
國外投資			
上市（櫃）股票	427,337	453,571	278,389
未上市（櫃）股票	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>25,816</u>
	<u>\$ 2,563,671</u>	<u>\$ 2,336,074</u>	<u>\$ 1,405,341</u>

合併公司依中長期策略目的投資國內外公司普通股，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司分別於 110 年 1、2 月及 109 年 1 月，按公允價值 63,642 仟元及 4,827 仟元出售 Tower Semiconductor Ltd. 公司普通股，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失分別為 175,149 仟元及 16,050 仟元則轉入保留盈餘。

合併公司因 Global Strategic Investment Inc. (Cayman) 及 Global Strategic Investment Inc. (Samoa) 解散清算，於 109 年 8 月按持股比例獲配公允價值 33,280 仟元之現金及 Amphastar Pharmaceuticals, Inc. 股份 49,116 股，相關其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失 13,050 仟元則轉入保留盈餘。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>流動</u>			
原始到期日超過 1 年之定期存款	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,275</u>
<u>非流動</u>			
原始到期日超過 1 年之定期存款	<u>\$ 43,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

截至 110 年及 109 年 3 月 31 日止，原始到期日超過 1 年之定期存款利率年利率分別為 3.15% 及 2.73%。

九、應收票據、應收帳款及其他應收款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$ 4,201,588	\$ 3,471,737	\$ 3,874,670
減：備抵損失	(<u>17,018</u>)	(<u>17,018</u>)	(<u>16,795</u>)
	<u>\$ 4,184,570</u>	<u>\$ 3,454,719</u>	<u>\$ 3,857,875</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 136,560	\$ 110,103	\$ 124,121
其 他	<u>11,688</u>	<u>6,827</u>	<u>15,097</u>
	<u>\$ 148,248</u>	<u>\$ 116,930</u>	<u>\$ 139,218</u>

(一) 應收帳款

合併公司對客戶之平均授信期間為約 60 天。

在銷貨給新客戶之前，合併公司係透過內部信用評等機制，評估該潛在客戶之信用品質並設定該客戶之信用額度。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測及產業展望。合併公司將客戶依其信用等級及交易型態，區分不同客戶群組，並以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

應收帳款之帳齡分析如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
未逾期未減損	\$ 4,138,403	\$ 3,384,849	\$ 3,814,224
已逾期未減損			
60 天內	46,167	69,837	43,488
61 天至 120 天	-	33	163
121 天以上	-	-	-
合 計	<u>\$ 4,184,570</u>	<u>\$ 3,454,719</u>	<u>\$ 3,857,875</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

截至 110 年及 109 年 3 月 31 日止，合併公司大部分應收帳款未持有擔保品。

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初及期末餘額	<u>\$ 17,018</u>	<u>\$ 16,795</u>

(二) 其他應收款

合併公司之其他應收款未有逾期情事，經評估未有可回收性不確定之情事，故無需提列備抵呆帳。

十、存 貨

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
製成品及商品	\$ 1,068,032	\$ 932,686	\$ 1,017,426
在 製 品	11,418,212	11,327,960	8,869,040
原 物 料	<u>752,165</u>	<u>684,621</u>	<u>889,168</u>
	<u>\$ 13,238,409</u>	<u>\$ 12,945,267</u>	<u>\$ 10,775,634</u>

合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與存貨相關之銷貨成本包含將存貨沖減至淨變現價值而認列之存貨損失及去化部分庫齡較長之存貨而回升利益分別列示如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
存貨損失（回升利益）	<u>\$ 47,754</u>	<u>(\$ 17,401)</u>

十一、子公司

列入合併財務報告之子公司

本公司 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日直接或間接持有之子公司包括潤宏投資有限公司（潤宏公司）、惠盈投資有限公司（惠盈公司）、全宏科技股份有限公司（全宏公司）、Macronix America, Inc.（MX 美國公司）、Macronix (BVI) Co., Ltd.（MXBVI 公司）、Mxtran Holding (Samoa) Co., Ltd.（全宏薩摩亞公司）、全宏香港控股股份有限公司（全宏香港公司）、New Trend Technology Inc.（NTTI 公司）、Macronix (Asia) Limited（MX 亞洲公司）、Macronix Pte Ltd（MX 新加坡公司）、Macronix Europe N.V.（MX 歐洲公司）、

旺宏（香港）有限公司（MX 香港公司）及旺宏微電子（蘇州）有限公司（MX 蘇州公司）。

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比（%）		
			110年 3月31日	109年 12月31日	109年 3月31日
本公司	潤宏公司	一般投資	100.00	100.00	100.00
本公司	惠盈公司	一般投資	100.00	100.00	100.00
本公司及潤宏公司	全宏公司	IC 設計	94.84	94.84	94.84
本公司	MX 美國公司	市場行銷	100.00	100.00	100.00
本公司	MXBVI 公司	投資控股	100.00	100.00	100.00
全宏公司	全宏薩摩亞公司	投資控股	100.00	100.00	100.00
全宏薩摩亞公司	全宏香港公司	投資控股	100.00	100.00	100.00
MXBVI 公司	NTTI 公司	IC 設計	100.00	100.00	100.00
MXBVI 公司	MX 亞洲公司	售後服務	100.00	100.00	100.00
MXBVI 公司	MX 新加坡公司	售後服務	100.00	100.00	100.00
MXBVI 公司	MX 歐洲公司	售後服務	100.00	100.00	100.00
MXBVI 公司	MX 香港公司	市場行銷	100.00	100.00	100.00
MX 香港公司	MX 蘇州公司	集成電路系統軟件之 研發	100.00	100.00	100.00

上述列入合併財務報告之子公司，皆屬非重要子公司，其財務報告未經會計師核閱。

十二、不動產、廠房及設備

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
自 用	<u>\$ 30,837,877</u>	<u>\$ 31,462,800</u>	<u>\$ 29,021,062</u>

成 本	110年1月1日至3月31日					
	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	淨 兌 換 差 額	重 分 類	期 末 餘 額
自有土地	\$ 1,224,746	\$ -	\$ -	\$ 1,210	\$ -	\$ 1,225,956
建 築 物	25,439,896	-	-	(1,634)	34,261	25,472,523
機器設備	100,853,676	-	80,337	-	360,689	101,134,028
研發設備	4,236,751	-	873	(289)	703,249	4,938,838
運輸設備	22,633	-	-	(14)	4,450	27,069
租賃改良	15,045	-	-	(305)	-	14,740
什項設備	1,188,858	451	19,493	(1,320)	25,392	1,193,888
未完工程及待驗設備	5,090,704	372,313	-	-	(1,128,041)	4,334,976
	<u>138,072,309</u>	<u>\$ 372,764</u>	<u>\$ 100,703</u>	<u>(\$ 2,352)</u>	<u>\$ -</u>	<u>138,342,018</u>
累計折舊及減損						
自有土地	353,863	\$ -	\$ -	\$ 683	\$ -	354,546
建 築 物	20,992,618	106,034	-	(546)	-	21,098,106
機器設備	82,255,045	785,608	80,337	-	-	82,960,316
研發設備	1,962,791	83,556	797	(223)	-	2,045,327
運輸設備	14,037	818	-	(7)	-	14,848
租賃改良	13,990	179	-	(282)	-	13,887
什項設備	1,017,165	20,642	19,490	(1,206)	-	1,017,111
	<u>106,609,509</u>	<u>\$ 996,837</u>	<u>\$ 100,624</u>	<u>(\$ 1,581)</u>	<u>\$ -</u>	<u>107,504,141</u>
期末淨額	<u>\$ 31,462,800</u>					<u>\$ 30,837,877</u>

109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日						
	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	淨 兌 換 差 額	重 分 類	期 末 餘 額
成 本						
自有土地	\$ 1,257,751	\$ -	\$ -	\$ 5,391	\$ -	\$ 1,263,142
建 築 物	25,161,752	-	-	(2,474)	28,369	25,187,647
機器設備	91,635,490	-	13,723	-	2,244,270	93,866,037
研發設備	3,634,881	-	5,228	(399)	(4,107)	3,625,147
運輸設備	28,642	-	-	(22)	-	28,620
租賃改良	18,057	14	-	42	84	18,197
什項設備	1,225,083	2,794	11,592	(832)	15,954	1,231,407
未完工程及待驗設備	<u>9,822,103</u>	<u>436,092</u>	<u>-</u>	<u>(15)</u>	<u>(2,284,570)</u>	<u>7,973,610</u>
	<u>132,783,759</u>	<u>\$ 438,900</u>	<u>\$ 30,543</u>	<u>\$ 1,691</u>	<u>\$ -</u>	<u>133,193,807</u>
累計折舊及減損						
自有土地	372,499	\$ -	\$ -	\$ 3,045	\$ -	375,544
建 築 物	20,577,580	101,962	-	(755)	-	20,678,787
機器設備	79,413,703	608,188	13,723	-	109,043	80,117,211
研發設備	1,921,379	56,993	5,228	(303)	(109,043)	1,863,798
運輸設備	17,637	786	-	(8)	-	18,415
租賃改良	16,359	180	-	32	84	16,655
什項設備	<u>1,099,095</u>	<u>15,671</u>	<u>11,592</u>	<u>(755)</u>	<u>(84)</u>	<u>1,102,335</u>
	<u>103,418,252</u>	<u>\$ 783,780</u>	<u>\$ 30,543</u>	<u>\$ 1,256</u>	<u>\$ -</u>	<u>104,172,745</u>
期末淨額	<u>\$ 29,365,507</u>					<u>\$ 29,021,062</u>

於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日經評估並無減損跡象，故合併公司並未進行減損測試。

合併公司為營運目的於美國購置土地，目前處於閒置狀態，於 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日之帳面餘額皆為 9,579 仟美元。

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建 築 物	
廠房主建物	31 至 40 年
電力設備	11 至 20 年
廠務設備	15 年
景觀工程	20 年
機器設備	11 年
研發設備	5 至 11 年
運輸設備	5 年
租賃改良	6 至 16 年
什項設備	2 至 16 年

設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註三二。

十三、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
使用權資產帳面金額			
土 地	\$ 901,996	\$ 919,621	\$ 934,861
建 築 物	109,514	107,825	100,047
機器設備	6,938	9,445	13,638
運輸設備	4,102	5,003	5,052
什項設備	-	500	-
	<u>\$ 1,022,550</u>	<u>\$ 1,042,394</u>	<u>\$ 1,053,598</u>
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	
使用權資產之增添	<u>\$ 16,943</u>	<u>\$ 15,075</u>	
使用權資產之折舊費用			
土 地	\$ 17,492	\$ 17,618	
建 築 物	9,666	10,042	
機器設備	1,517	1,240	
運輸設備	809	877	
什項設備	500	499	
	<u>\$ 29,984</u>	<u>\$ 30,276</u>	
使用權資產轉租收益(帳列其 他收入)	<u>(\$ 929)</u>	<u>(\$ 992)</u>	

除認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年及109年1月1日至3月31日並未發生減損情形。

(二) 租賃負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
租賃負債帳面金額			
流 動	<u>\$ 111,091</u>	<u>\$ 104,598</u>	<u>\$ 92,421</u>
非 流 動	<u>\$ 916,492</u>	<u>\$ 940,302</u>	<u>\$ 954,158</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
土 地	1.67%~1.73%	1.67%~1.73%	1.67%
建 築 物	1.03%~6.00%	1.03%~6.00%	1.07%~4.31%
機器設備	1.28%	1.05%	1.05%
運輸設備	1.03%~1.22%	1.03%~1.22%	1.22%
什項設備	1.03%	1.03%~1.22%	1.22%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司亦承租若干土地及建築物做為廠房及辦公室使用，租賃期間為 1~20 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之土地及建築物並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期租賃費用	\$ 29	\$ -
低價值資產租賃費用	\$ 90	\$ 71
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ 3,084	\$ 2,735
租賃之現金（流出）總額	(\$ 35,577)	(\$ 33,945)

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及符合低價值資產租賃之若干辦公設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

十四、無形資產

	110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日				
	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	淨兌換差額	期 末 餘 額
成 本					
電腦軟體	\$ 108,622	\$ 17,421	(\$ 2,643)	(\$ 207)	\$ 123,193
累計攤銷					
電腦軟體	51,342	\$ 9,371	(\$ 2,643)	(\$ 190)	57,880
期末淨額	\$ 57,280				\$ 65,313

	109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日				
	期 初 餘 額	本 期 增 加	本 期 減 少	淨兌換差額	期 末 餘 額
成 本					
電腦軟體	\$ 108,386	\$ 8,661	\$ 15,501	(\$ 217)	\$ 101,329
其 他	13,000	-	13,000	-	-
	121,386	\$ 8,661	\$ 28,501	(\$ 217)	101,329
累計攤銷					
電腦軟體	62,447	\$ 7,935	\$ 15,501	(\$ 181)	54,700
其 他	11,917	1,083	13,000	-	-
	74,364	\$ 9,018	\$ 28,501	(\$ 181)	54,700
期末淨額	\$ 47,022				\$ 46,629

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	3 年
其 他	3 年

十五、其他金融資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>非 流 動</u>			
受限制定期存款(附註三二)	\$ 155,149	\$ 157,665	\$ 157,665
存出保證金	13,471	13,887	13,796
	<u>\$ 168,620</u>	<u>\$ 171,552</u>	<u>\$ 171,461</u>

十六、其他資產

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>流 動</u>			
預付款	<u>\$ 182,709</u>	<u>\$ 118,182</u>	<u>\$ 264,724</u>
<u>非 流 動</u>			
預付款	<u>\$ 85,605</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十七、借 款

長期借款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
擔保銀行借款	\$ 8,018,750	\$ 10,291,437	\$ 10,124,912
無擔保銀行借款	<u>5,670,000</u>	<u>5,880,000</u>	<u>3,805,000</u>
	13,688,750	16,171,437	13,929,912
減：列為一年內到期部分	5,565,200	5,412,007	3,276,456
減：銀行相關交易費用	<u>13,600</u>	<u>22,555</u>	<u>33,415</u>
長期借款	<u>\$ 8,109,950</u>	<u>\$ 10,736,875</u>	<u>\$ 10,620,041</u>
利率區間	0.93%~1.79%	0.93%~1.79%	0.92%~1.79%

	期 間	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
擔保新台幣聯貸借款	自 108.06 至 113.02	\$ 7,700,000	\$ 7,700,000	\$ 4,600,000
無擔保新台幣借款	自 109.03 至 111.03	1,200,000	1,200,000	1,200,000
無擔保新台幣借款	自 108.06 至 110.06	960,000	960,000	1,200,000
無擔保新台幣借款	自 109.12 至 112.12	600,000	600,000	-
無擔保新台幣借款	自 109.08 至 112.02	600,000	600,000	-
無擔保新台幣借款	自 109.08 至 112.08	500,000	500,000	-
無擔保新台幣借款	自 109.08 至 112.08	500,000	500,000	-
無擔保新台幣借款	自 109.06 至 112.06	500,000	500,000	-
無擔保新台幣借款	自 108.04 至 111.04	375,000	450,000	600,000
無擔保新台幣借款	自 109.06 至 112.06	300,000	300,000	-

(接次頁)

(承前頁)

	期	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
擔保新台幣借款	自 106.09 至 111.09	\$ 187,500	\$ 218,750	\$ 312,500
擔保新台幣借款	自 107.09 至 110.09	131,250	196,875	393,750
無擔保新台幣借款	自 108.07 至 111.07	75,000	150,000	225,000
無擔保新台幣借款	自 107.09 至 110.09	60,000	120,000	180,000
擔保新台幣聯貸借款	110.01 清償	-	2,175,812	4,818,662
無擔保新台幣借款	109.12 清償	-	-	300,000
無擔保新台幣借款	109.09 清償	-	-	100,000
減：一年內到期部分		5,565,200	5,412,007	3,276,456
相關交易費用		13,600	22,555	33,415
長期借款總額		<u>\$ 8,109,950</u>	<u>\$10,736,875</u>	<u>\$ 10,620,041</u>

合併公司為償還既有負債、購置機器設備及充實營運資金，於 106 年 11 月與合作金庫商業銀行等 7 家金融機構簽訂 5 年期總額度為 77 億元之聯貸合約，並於 110 年 1 月提前償還該借款之全部。

合併公司為購置機器設備，於 108 年 1 月與合作金庫商業銀行等 9 家金融機構簽訂 5 年期總額度為 80 億元之聯貸合約。上述銀行借款業已開立票據供存出保證使用，且於保證之責任終止時可收回註銷。

此外，合併公司之浮動借款利率係每 1 至 3 個月重設一次。

合併公司之半年度及年度合併財務報表受有流動比率、負債比率及利息保障倍數等限制。合併公司 109 年度各項之財務比率均符合前述財務比率限制規定。

長期借款擔保之情形，請參照附註三二。

十八、應付票據及帳款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付帳款	<u>\$ 3,049,318</u>	<u>\$ 2,940,531</u>	<u>\$ 2,186,339</u>

合併公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十九、其他應付款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付獎金	\$ 410,322	\$ 260,131	\$ 259,192
應付捐贈	218,987	177,957	139,887
應付修繕維護費	184,145	192,006	179,746

(接次頁)

(承前頁)

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付專利權	\$ 125,798	\$ 129,333	\$ 164,222
應付保險費	88,042	71,324	77,078
其 他	668,749	651,043	637,859
	<u>\$ 1,696,043</u>	<u>\$ 1,481,794</u>	<u>\$ 1,457,984</u>

二十、其他負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>流 動</u>			
退款負債	\$ 166,963	\$ 128,992	\$ 203,459
存入保證金	73,310	160,721	-
暫收款	71,960	7,525	8,491
代收款	42,418	35,032	37,230
	<u>\$ 354,651</u>	<u>\$ 332,270</u>	<u>\$ 249,180</u>
<u>非 流 動</u>			
存入保證金	\$ 19,694	\$ 19,409	\$ 20,319
其 他	8	9	8
	<u>\$ 19,702</u>	<u>\$ 19,418</u>	<u>\$ 20,327</u>

二一、負債準備

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>流 動</u>			
員工福利(一)	<u>\$ 26,700</u>	<u>\$ 22,687</u>	<u>\$ 24,128</u>

(一) 員工福利負債準備係包含員工既得長期服務休假權利之估列。

二二、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司及全宏公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於香港、美國、歐洲、日本、韓國、新加坡及大陸子公司就當地員工每月薪資總額之特定比例提撥退休金至退休金管理事業，合併公司對於此退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 109 年及 108 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 2,074 仟元及 3,447 仟元。

另合併公司依「高階管理人退休辦法」於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別認列 1,305 仟元及 1,709 仟元之退休金成本。

二三、權益

(一) 股本

1. 普通股股本

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
額定股數(仟股)	<u>6,550,000</u>	<u>6,550,000</u>	<u>6,550,000</u>
額定股本	<u>\$ 65,500,000</u>	<u>\$ 65,500,000</u>	<u>\$ 65,500,000</u>
已發行且已收足股 款之股數(仟股)	<u>1,856,187</u>	<u>1,856,302</u>	<u>1,839,909</u>
已發行股本	<u>\$ 18,561,864</u>	<u>\$ 18,563,017</u>	<u>\$ 18,399,089</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

額定股本中供發行可轉換公司債及員工認股權憑證所保留之股本分別為 864,704 仟股及 650,000 仟股。

(二) 資本公積

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本(1)</u>			
受領贈與	\$ 37	\$ 37	\$ 37
庫藏股票交易	<u>33,096</u>	<u>33,096</u>	<u>30,769</u>
	<u>\$ 33,133</u>	<u>\$ 33,133</u>	<u>\$ 30,806</u>
<u>僅得用以彌補虧損</u>			
普通股股票溢價發行	\$ 145,491	\$ 145,378	\$ -
認列對子公司所有權權益變動數(2)	<u>4,609</u>	<u>4,609</u>	<u>4,609</u>
	<u>\$ 150,100</u>	<u>\$ 149,987</u>	<u>\$ 4,609</u>
<u>不得作為任何用途</u>			
限制員工權利股票	<u>\$ 202,835</u>	<u>\$ 201,652</u>	<u>\$ 508,533</u>

1. 此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。
2. 此類資本公積係本公司採權益法認列子公司資本公積之調整數。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅款、彌補累積虧損、次提 10% 為法定盈餘公積（但法定公積已達本公司資本總額時不在此限），並依法提列或迴轉特別盈餘公積；其餘額加計以前年度未分配盈餘為股東紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二五之(七)員工酬勞及董事酬勞。

本公司屬資本密集產業，配合公司長期財務規劃，前項股東紅利得經股東會決議，保留其全部或部分為未分配盈餘，於其後年度一併或分別發放。

另依據本公司章程之規定，股利政策以現金股利為優先，但仍得視財務、業務或經營狀況以股票股利分派前開盈餘，其比例以不超過當年度可分配盈餘總額之 50% 為原則。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 110 年 2 月 26 日董事會及 109 年 5 月 27 日股東常會，分別擬議及決議 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109 年度	108 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 529,410</u>	<u>\$ 301,196</u>
特別盈餘公積	<u>(\$ 329,835)</u>	<u>(\$ 385,857)</u>
現金股利	<u>\$ 2,227,424</u>	<u>\$ 2,207,891</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.2	\$ 1.2

有關 109 年之盈餘分配案尚待預計於 110 年 5 月 28 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初及期末餘額	<u>\$ 621,195</u>	<u>\$ 1,007,052</u>

依持股比例就子公司持有母公司股票市價低於帳面金額之差額計提特別盈餘公積，嗣後得就市價回升部分迴轉。

(五) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$386,090)	(\$235,880)
國外營運機構換算差額	(7,834)	18,210
期末餘額	<u>(\$393,924)</u>	<u>(\$217,670)</u>

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$171,026	(\$299,040)
當期產生		
未實現損益		
權益工具	288,527	(606,991)
本期其他綜合損益	459,553	(906,031)
處分權益工具累計損益		
移轉至保留盈餘	175,149	16,050
期末餘額	<u>\$634,702</u>	<u>(\$889,981)</u>

3. 員工未賺得酬勞

本公司股東會於 105 年 6 月 16 日及 108 年 6 月 18 日決議發行限制員工權利新股，相關說明參閱附註二八。

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	(\$150,555)	(\$443,066)
認列股份基礎給付費用	30,882	83,709
離職率變動調整	(702)	-
期末餘額	<u>(\$120,375)</u>	<u>(\$359,357)</u>

(六) 非控制權益

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	\$ 800	\$ 1,276
本期淨損	(151)	(111)
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	-	(2)
期末餘額	<u>\$ 649</u>	<u>\$ 1,163</u>

(七) 庫藏股票

截至 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，子公司持有本公司股票之相關資訊如下：

子 公 司 名 稱	持 有 股 數 (仟 股)	帳 面 金 額	市 價
<u>110 年 3 月 31 日</u>			
惠盈公司持有本公司股票	1,957	\$ 159,061	\$ 86,776
<u>109 年 12 月 31 日</u>			
惠盈公司持有本公司股票	1,957	\$ 159,061	\$ 82,765
<u>109 年 3 月 31 日</u>			
惠盈公司持有本公司股票	1,957	\$ 159,061	\$ 49,894

子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二四、收 入

(一) 客戶合約收入之細分

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
<u>產 品 別</u>		
Flash	\$ 6,153,574	\$ 5,355,800
ROM	2,496,724	3,496,123
Foundry	975,328	561,859
Others	1,519	1,376
	<u>\$ 9,627,145</u>	<u>\$ 9,415,158</u>

(二) 合約餘額

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
合約負債（帳列流動負債）	<u>\$ 81,629</u>	<u>\$ 92,195</u>	<u>\$ 22,900</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自年初合約負債於當期認列為收入之金額如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
來自年初合約負債 商品銷貨	<u>\$ 61,104</u>	<u>\$ 91,523</u>

二五、繼續營業單位淨利（損）

(一) 利息收入

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銀行存款	<u>\$ 4,683</u>	<u>\$ 10,209</u>

(二) 其他收入

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
其 他	<u>\$ 5,249</u>	<u>\$ 5,358</u>

(三) 其他利益及損失

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
淨外幣兌換（損）益	(\$114,027)	\$107,607
其他損失	(<u>3,236</u>)	(<u>8,635</u>)
	<u>(\$117,263)</u>	<u>\$ 98,972</u>

(四) 財務成本

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銀行借款利息	\$ 64,838	\$ 64,468
租賃負債之利息	4,994	5,150
減：列入符合要件資產成本 之金額	(<u>93</u>)	(<u>14,984</u>)
	<u>\$ 69,739</u>	<u>\$ 54,634</u>

利息資本化相關資訊如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
利息資本化金額	\$ 93	\$ 14,984
利息資本化平均年利率	1.79%	1.85%

(五) 折舊及攤銷

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 893,292	\$ 706,819
營業費用	<u>133,529</u>	<u>107,237</u>
	<u>\$ 1,026,821</u>	<u>\$ 814,056</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,465	\$ 3,261
營業費用	<u>4,906</u>	<u>5,757</u>
	<u>\$ 9,371</u>	<u>\$ 9,018</u>

(六) 員工福利費用

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
退職後福利（附註二二）		
確定提撥計畫	\$ 61,518	\$ 50,060
確定福利計畫	<u>3,379</u>	<u>5,156</u>
	64,897	55,216
股份基礎給付		
權益交割	30,882	83,709
其他員工福利	<u>1,945,384</u>	<u>1,688,816</u>
員工福利費用合計	<u>\$ 2,041,163</u>	<u>\$ 1,827,741</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 887,621	\$ 793,037
營業費用	<u>1,153,542</u>	<u>1,034,704</u>
	<u>\$ 2,041,163</u>	<u>\$ 1,827,741</u>

(七) 員工酬勞及董事酬勞

依本公司章程規定，係按當年度獲利扣除累積虧損後餘額之15%為員工酬勞，不高於2%為董事酬勞。110年及109年1月1日至3月31日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
員工酬勞	<u>\$177,940</u>	<u>\$220,893</u>
董事酬勞	<u>\$ 23,725</u>	<u>\$ 29,452</u>

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

109及108年度員工酬勞及董事酬勞分別於110年2月26日及109年2月17日董事會決議如下：

	109年度		108年度	
	現	金	現	金
員工酬勞		<u>\$ 1,050,180</u>		<u>\$ 544,330</u>
董事酬勞		<u>\$ 140,024</u>		<u>\$ 72,577</u>

109及108年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與109及108年度合併財報認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二六、繼續營業單位所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
當期所得稅		
本期產生者	\$ 74,434	\$ 3,787
境外所得稅	<u>372</u>	<u>418</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 74,806</u>	<u>\$ 4,205</u>

(二) 所得稅核定情形

本公司截至107年度之營利事業所得稅申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

二七、每股盈餘

單位：每股元

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
基本每股盈餘	\$ 0.50	\$ 0.67
稀釋每股盈餘	\$ 0.49	\$ 0.66

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
用以計算每股盈餘之淨利	\$ 916,338	\$ 1,222,281

股 數

單位：仟股

	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	1,844,397	1,837,931
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
限制員工權利新股	6,719	21
員工酬勞	17,754	19,942
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	1,868,870	1,857,894

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二八、股份基礎給付協議

限制員工權利新股

本公司發行限制員工權利新股之相關資訊如下：

單位：仟股

股東會		董事會		增資		實際發行		給與日	
通過日	期	預計發行股	數	決議給與股	數	基準日	股	行數	公平價值
105.06.16		123,535		58,971		105.10.25	106.01.03	57,476	\$ 4.73
108.06.18		35,294		16,815		108.10.21	109.06.16	16,400	32.55

員工達成以下服務年資及績效條件時，得按比率既得其獲配之限制員工權利新股：

- (一) 自給與日起任職屆滿 1 年，且任職屆滿日前最近一次核定之績效評等達 Successful(含)以上／A0 或 A1 者，可既得其獲配股數之 40%；
- (二) 自給與日起任職屆滿 2 年，且任職屆滿日前最近一次核定之績效評等達 Successful(含)以上／A0 或 A1 者，可既得其獲配股數之 30%；
- (三) 自給與日起任職屆滿 3 年，且任職屆滿日前最近一次核定之績效評等達 Successful(含)以上／A0 或 A1 者，可既得其獲配股數之 30%。

員工獲配新股後，未達既得條件前受限制之權利如下：

- (一) 除繼承外，不得出售、轉讓、質押、贈與他人或作其他方式之處分。
- (二) 應以股票信託保管方式辦理。
- (三) 除前二項規定外，依本限制員工權利新股之其他權利，包括但不限於：股息、紅利、法定盈餘公積及資本公積之受配權、現金增資之認股權及股東會之表決權等，與本公司已發行之普通股相同。
- (四) 限制員工權利新股受配之股利，不受既得條件之限制。
- (五) 限制員工權利新股如因本公司減資而退還現金時，因該獲配而未既得之減資退款須交付信託，並按發行辦法於嗣後各該年度之限制員工權利新股達成既得條件時，併同該既得股票無息交付員工；未達成既得條件時，該等現金由本公司收回。(適用 108 年股東會決議通過發行之限制員工權利新股)

未達成既得條件之限制員工權利新股，由本公司無償收回並辦理註銷。

本公司限制員工權利新股資訊彙總如下：

	股 數 (仟 股)	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
期初餘額	9,836	23
本期既得	(5)	(3)
本期失效 (註)	(59)	-
期末餘額	<u>9,772</u>	<u>20</u>

註：110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日失效股數為待註銷股數 59 仟股。

本公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之酬勞成本分別為 30,882 仟元及 83,709 仟元。

二九、資本風險管理

合併公司管理資本之目標係確保合併公司能夠於繼續經營與成長的前提下，藉由調整債務與權益最適化，以達成股東權益極大化。合併公司之資本結構管理策略，係考慮所在產業規模、成長性，設定產品發展藍圖及市場佔有率，並據以就所需產能、相對應之資本支出及長期發展所需之各項資產規模，做出整體性的規劃；最後根據合併公司產品競爭力推估可能之產品毛利率、營業利益率與現金流量，並考量產業景氣循環波動、產品生命週期等風險因素，以決定合併公司適當之資本結構。

合併公司管理階層定期審核資本結構，並考量不同資本工具可能涉及之成本與風險。一般而言，合併公司採用審慎之風險管理策略。

三十、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

110 年 3 月 31 日

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）	\$ 1,702,396	\$ -	\$ -	\$ 1,702,396
－國外上市（櫃）	427,337	-	-	427,337
－國內外未上市（櫃）	-	-	433,938	433,938
	<u>\$ 2,129,733</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 433,938</u>	<u>\$ 2,563,671</u>

109 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）	\$ 1,461,804	\$ -	\$ -	\$ 1,461,804
－國外上市（櫃）	453,571	-	-	453,571
－國內外未上市（櫃）	-	-	420,699	420,699
	<u>\$ 1,915,375</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 420,699</u>	<u>\$ 2,336,074</u>

109 年 3 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
透過其他綜合損益按公允				
價值衡量之金融資產				
權益工具投資				
－國內上市（櫃）	\$ 803,468	\$ -	\$ -	\$ 803,468
－國外上市（櫃）	278,389	-	-	278,389
－國內外未上市（櫃）	-	-	323,484	323,484
	<u>\$ 1,081,857</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 323,484</u>	<u>\$ 1,405,341</u>

110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融工具以第 3 等級公允價值衡量之調節

	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
金融資產權益工具		
期初餘額	\$420,699	\$396,986
認列於其他綜合損益 （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）	<u>13,239</u>	<u>(73,502)</u>
期末餘額	<u>\$433,938</u>	<u>\$323,484</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價

國內外未上市（櫃）權益投資係採資產法，或按其同業股票於活絡市場成交价格採市場法評價並調整流動性，得其公允價值。

(三) 金融工具之種類

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	\$ 15,840,882	\$ 17,159,824	\$ 14,845,849
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	2,563,671	2,336,074	1,405,341
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債（註2）	22,434,594	25,167,034	21,089,799

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款（含關係人）、其他應收款及其他金融資產等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含應付票據及帳款（含關係人）、其他應付款（含關係人）、應付設備款、存入保證金及長期借款（含一年內到期）之按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司之財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，合併公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

合併公司之重要財務活動係經管理階層依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計劃執行期間，合併公司恪遵相關財務操作程序。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）、利率變動風險（參閱下述(2)）以及其他價格風險（參閱下述(3)）。

(1) 匯率風險

本公司及數個子公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率變動暴險。合併公司匯率暴

險之管理係於政策許可之範圍內，利用遠期外匯合約管理風險。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及日幣匯率波動之影響。

有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之各合併個體非以功能性貨幣計價者計算。下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率分別升值 3% 及 10% 時，合併公司之敏感度分析。該變動率係為集團內部向管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率。

	美 元 之 影 響		日 幣 之 影 響	
	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
稅前淨利減少	<u>\$ 82,903</u>	<u>\$ 53,927</u>	<u>\$ 172,927</u>	<u>\$ 55,736</u>

(2) 利率風險

合併公司之利率風險主要係來自未償還之銀行借款，合併公司之長期借款係為浮動利率，故利率之變動會影響未來之現金流量，但不會影響公允價值。

有關利率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日浮動利率借款之現金流量變動為計算基礎。

假若利率上升／下降 50 個基點，合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別減少／增加 17,094 仟元及 17,371 仟元。

(3) 其他價格風險

合併公司因上市櫃權益證券投資而產生權益價格暴險。該權益投資非持有供交易而係屬策略性投資，合併公司並未積極交易該等投資。

敏感度分析

有關權益工具價格風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之公允價值變動為計算基礎。

假若權益工具價格上升／下降 10%，合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之權益將分別增加／減少 256,367 仟元及 140,534 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自營運活動產生的應收款項、銀行存款及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

營運相關信用風險

為維持應收帳款品質，合併公司已建立營運相關風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、信評機構評等、合併公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。合併公司亦會在適當時機使用某些信用增強工具，如預付貨款及增加擔保品等，以降低特定客戶的信用風險。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。合併公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估，必要時亦會購買信用保險合約。

110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，前十大客戶之應收帳款餘額佔應收帳款（含關係人）合計之百分比為 53%、57%及 58%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

財務信用風險

銀行存款、其它金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及金融機構，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

3. 流動性風險

合併公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金及足夠的銀行融資額度，以確保合併公司具有充足的財務彈性。

下表係按到期日及未折現之到期金額（包含本金及附息負債之估計利息）彙總列示預計還款期間之金融負債分析：

110 年 3 月 31 日

	要求即付或 短於 1 年	超過 1 年 3 年以內	超過 3 年 5 年以內	5 年以 上	合 計
非衍生金融負債					
無附息負債	\$10,702,070	\$ -	\$ -	\$ -	\$10,702,070
租賃負債	130,540	215,292	183,257	610,651	1,139,740
附息負債	<u>5,750,251</u>	<u>8,286,874</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>14,037,125</u>
	<u>\$16,582,861</u>	<u>\$ 8,502,166</u>	<u>\$ 183,257</u>	<u>\$ 610,651</u>	<u>\$25,878,935</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以 上
租賃負債	<u>\$ 130,540</u>	<u>\$ 398,549</u>	<u>\$ 372,275</u>	<u>\$ 230,102</u>	<u>\$ 8,274</u>	<u>\$ -</u>

109 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 年	超過 1 年 3 年以內	超過 3 年 5 年以內	5 年以 上	合 計
非衍生金融負債					
無附息負債	\$10,702,363	\$ -	\$ -	\$ -	\$10,702,363
租賃負債	128,813	227,291	188,559	630,296	1,174,959
附息負債	<u>5,626,283</u>	<u>8,046,662</u>	<u>2,891,576</u>	<u>-</u>	<u>16,564,521</u>
	<u>\$16,457,459</u>	<u>\$ 8,273,953</u>	<u>\$ 3,080,135</u>	<u>\$ 630,296</u>	<u>\$28,441,843</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以 上
租賃負債	<u>\$ 128,813</u>	<u>\$ 415,850</u>	<u>\$ 376,402</u>	<u>\$ 245,069</u>	<u>\$ 8,825</u>	<u>\$ -</u>

109 年 3 月 31 日

	要求即付或 短於 1 年	超過 1 年 3 年以內	超過 3 年 5 年以內	5 年以 上	合 計
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 8,719,872	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,719,872
租賃負債	114,237	213,359	190,461	662,147	1,180,204
附息負債	<u>3,505,280</u>	<u>8,562,157</u>	<u>2,332,133</u>	<u>-</u>	<u>14,399,570</u>
	<u>\$12,339,389</u>	<u>\$ 8,775,516</u>	<u>\$ 2,522,594</u>	<u>\$ 662,147</u>	<u>\$24,299,646</u>

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 ~ 20 年	20 年以 上
租賃負債	<u>\$ 114,237</u>	<u>\$ 403,820</u>	<u>\$ 383,209</u>	<u>\$ 278,938</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

上述非衍生金融資產及負債之浮動利率工具金額，將因浮動利率與資產負債表日所估計之利率不同而改變。

三一、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關 係 人 名 稱	與 合 併 公 司 之 關 係
MegaChips Corporation (MegaChips)	主要管理階層
欣銓科技股份有限公司 (欣銓公司)	本公司為其主要管理階層
旺宏教育基金會 (旺宏基金會)	其他關係人

(二) 營業收入

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
銷貨收入	主要管理階層 MegaChips	<u>\$ 2,525,192</u>	<u>\$ 3,468,354</u>

合併公司售予關係人之產品係為該關係人特製之產品，故售價無法與其他客戶比較。關係人交易條件大部分為月結 30 天。

(三) 進 貨

關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
主要管理階層 MegaChips	<u>\$ 1,038,251</u>	<u>\$ 31,702</u>

合併公司向關係人購買之原料，係為製程所需，付款條件為驗收後月結 30 天。

(四) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收帳款－關係人 淨額	主要管理階層 MegaChips	<u>\$ 1,062,890</u>	<u>\$ 1,647,427</u>	<u>\$ 1,721,079</u>
其他應收款	主要管理階層 MegaChips	\$ 28	\$ -	\$ -
	其他關係人 旺宏基金會	-	-	3
		<u>\$ 28</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日應收關係人款項並未提列呆帳費用。

(五) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付帳款－關係人	主要管理階層			
	MegaChips	\$ 3,874,468	\$ 4,062,278	\$ 3,301,096
	本公司為其主要管理階層	<u>84,050</u>	<u>99,149</u>	<u>67,940</u>
		<u>\$ 3,958,518</u>	<u>\$ 4,161,427</u>	<u>\$ 3,369,036</u>
其他應付款－關係人	其他關係人			
	旺宏基金會	<u>\$ 5,407</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,757</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

(六) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
製造費用	本公司為其主要管理階層		
	欣銓公司	<u>\$ 82,492</u>	<u>\$ 60,874</u>
帳 列 項 目	關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
營業費用	其他關係人		
	旺宏基金會	<u>\$ 5,407</u>	<u>\$ 5,757</u>

合併公司與關係人有關製造費用之交易價格係依市場機制而由雙方議定之。付款條件為月結 75 天。

(七) 主要管理階層薪酬

關 係 人 類 別	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
短期員工福利	\$ 92,098	\$102,744
退職後福利	1,305	1,709
股份基礎給付	5,261	13,879
其他長期員工福利	<u>10</u>	<u>(50)</u>
	<u>\$ 98,674</u>	<u>\$118,282</u>

主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

三二、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品、進口原物料之關稅擔保、天然氣買賣契約擔保、土地及宿舍租賃契約擔保：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
不動產、廠房及設備－淨額	\$ 11,290,953	\$ 12,915,218	\$ 14,316,940
質押定期存款（帳列其他金融資產－非流動）	155,149	157,665	157,665
	<u>\$ 11,446,102</u>	<u>\$ 13,072,883</u>	<u>\$ 14,474,605</u>

三三、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項及或有事項如下：

- (一) 截至 110 年 3 月 31 日暨 109 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，合併公司已開立未使用之信用狀金額分別為 0 仟元、0 仟元及 92,942 仟元。
- (二) 合併公司未認列之合約承諾如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
購置不動產、廠房及設備	<u>\$ 3,859,649</u>	<u>\$ 2,137,663</u>	<u>\$ 3,626,123</u>

- (三) 合併公司於 108 年 1 月與 IBM 公司簽訂合約，繼續進行「相變化記憶體」之共同合作開發，期間為 108 年 1 月至 111 年 1 月止，由雙方共同負擔相關之技術開發費，未認列之合約金額為 2,000 仟美元。
- (四) 合併公司於 108 年 3 月 12 日董事會通過捐贈「成功創新中心－旺宏館」予「國立成功大學」，捐贈金額新台幣 420,000 仟元，截至 110 年 3 月 31 日止，合併公司未認列金額為 112,000 仟元。
- (五) 合併公司於 109 年 6 月 2 日董事會通過未來十年每年一億元捐贈「國立成功大學」創立「智慧運算學院」，以培育具「領域專業」與「運算專長」之跨領域創新人才回饋社會並善盡旺宏電子社會責任，截至 110 年 3 月 31 日止，合併公司已撥款一億元。

三四、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣仟元

110 年 3 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外	幣	資	產					
<u>貨幣性項目</u>								
日	圓	\$ 21,926,018		0.2577	\$	5,650,335		
美	元	140,829		28.535		4,018,549		
						<u>\$ 9,668,884</u>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
日	圓	15,215,618		0.2577	\$	3,921,065		
美	元	43,985		28.535		1,255,121		
						<u>\$ 5,176,186</u>		

109 年 12 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外	幣	資	產					
<u>貨幣性項目</u>								
日	圓	\$ 20,790,537		0.2763	\$	5,744,425		
美	元	155,570		28.48		4,430,634		
						<u>\$ 10,175,059</u>		
<u>外 幣 負 債</u>								
<u>貨幣性項目</u>								
日	圓	14,996,812		0.2763	\$	4,143,619		
美	元	46,026		28.48		1,310,820		
						<u>\$ 5,454,439</u>		

109 年 3 月 31 日

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
外 幣 資 產								
貨幣性項目								
日 圓	\$ 13,995,220		0.2788		\$	3,901,867		
美 元	98,127		30.225			<u>2,965,889</u>		
						<u>\$ 6,867,756</u>		
外 幣 負 債								
貨幣性項目								
日 圓	11,996,068		0.2788		\$	3,344,504		
美 元	38,654		30.225			<u>1,168,317</u>		
						<u>\$ 4,512,821</u>		

合併公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日已實現及未實現外幣兌換（損失）利益分別為(114,027)仟元及 107,607 仟元，由於外幣交易及本公司子公司之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣分別揭露兌換損益。

三五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：無。

10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表四。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

三六、部門資訊

依據產品的種類與業務性質視為個別營運部門，以提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效，並考量產品性質與研製過程類似，將該等營運部門彙總視為單一營運部門。合併公司之應報導部門如下：

記憶體產品及晶圓代工

IC 設計

上述應報導部門其所使用之會計政策與附註四所述之重要會計政策彙總說明並無重大不一致。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

部 門 收 入	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
記憶體產品及晶圓代工	\$ 9,627,145	\$ 9,415,128
IC 設計	-	30
合 計	<u>\$ 9,627,145</u>	<u>\$ 9,415,158</u>

部 門 損 益	110年1月1日 至3月31日	109年1月1日 至3月31日
記憶體產品及晶圓代工	\$ 1,170,990	\$ 1,168,662
IC 設計	(2,927)	(2,192)
合 計	1,168,063	1,166,470
利息收入	4,683	10,209
其他收入	5,249	5,358
其他利益損失	(117,263)	98,972
財務成本	(69,739)	(54,634)
稅前淨利	<u>\$ 990,993</u>	<u>\$ 1,226,375</u>

(二) 部門總資產與負債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
<u>部門資產</u>			
記憶體產品及晶圓代工	\$ 63,788,232	\$ 65,040,620	\$ 57,338,500
IC 設計	<u>16,724</u>	<u>19,751</u>	<u>26,997</u>
部門資產總額	63,804,956	65,060,371	57,365,497
未分攤之資產	<u>828,844</u>	<u>831,847</u>	<u>1,278,849</u>
合併資產總額	<u>\$ 64,633,800</u>	<u>\$ 65,892,218</u>	<u>\$ 58,644,346</u>
<u>部門負債</u>			
記憶體產品及晶圓代工	\$ 13,404,081	\$ 13,481,320	\$ 11,522,201
IC 設計	<u>4,148</u>	<u>4,256</u>	<u>4,459</u>
部門負債總額	13,408,229	13,485,576	11,526,660
未分攤之負債	<u>13,803,417</u>	<u>16,212,250</u>	<u>13,907,922</u>
合併負債總額	<u>\$ 27,211,646</u>	<u>\$ 29,697,826</u>	<u>\$ 25,434,582</u>

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

1. 除採用權益法之關聯企業、其他金融資產與當期及遞延所得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。應報導部門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基礎分攤；以及
2. 除借款、其他金融負債以外之所有負債均分攤至應報導部門。應報導部門共同承擔之負債係按部門資產之比例分攤。

旺宏電子股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 3 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，係新台幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				受限制情形
				股 數	帳 面 金 額	持股比例(%)	公 允 價 值	
本公司	<u>股 票</u> 欣銓公司	本公司為其法人董事	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	35,951,871	\$ 1,617,834	7.33	\$ 1,617,834	無
	聯亞科技股份有限公司			6,671,877	402,581	3.06	402,581	無
MXBVI 公司	智威科技股份有限公司	無	"	20,426	-	0.10	-	無
	<u>股 票</u> 頤邦科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,088,319	84,562	0.16	84,562	無
惠盈公司	Tower Semiconductor Ltd.	無	"	502,000	401,661	0.46	401,661	無
	Amphastar Pharmaceuticals, Inc.	無	"	49,116	25,676	0.10	25,676	無
	<u>股 票</u> 旺宏電子股份有限公司	本公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,956,619	86,776	0.11	86,776	無
	瑞佑科技股份有限公司	無	"	1,247,288	31,357	10.03	31,357	無

旺宏電子股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨交易金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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	
本公司	MegaChips	本公司一法人董事之母公司	銷貨	\$ 2,525,192	27%	月結 30 天	詳附註 31	詳附註 31	\$ 1,062,890	19%	—
	MX 香港公司	本公司間接持股之子公司	銷貨	1,405,437	15%	月結 45 天	詳附註 31	詳附註 31	913,501	16%	—
	MX 美國公司	本公司之子公司	銷貨	376,331	4%	Net 60 天	詳附註 31	詳附註 31	188,637	3%	—
	MegaChips	本公司一法人董事之母公司	進貨	1,038,251	41%	驗收後月結30天	詳附註 31	詳附註 31	3,874,468	55%	—
MX 香港公司	本公司	本公司間接持股之子公司	進貨	USD 49,697	100%	月結 45 天	無重大差異	無重大差異	USD 32,013	100%	—
MX 美國公司	本公司	本公司之子公司	進貨	USD 13,295	100%	Net 60 天	無重大差異	無重大差異	USD 6,611	100%	—

旺宏電子股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 110 年 3 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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 損 失 金 額
					金 額	處 理 方 式		
本公司	MegaChips	本公司一法人董事之母公司	\$ 1,062,890	7.45 次	\$ -	—	\$ - 仟元	\$ -
	MX 香港公司	本公司間接持股之子公司	913,501	7.49 次	-	—	417,685 仟元	-
	MX 美國公司	本公司之子公司	188,637	10.48 次	-	—	132,459 仟元	-

旺宏電子股份有限公司及子公司
母子公司間及各子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註 1）	交易往來情形			
			科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率
本公司	MX 香港公司	1	銷 貨	\$ 1,405,437	註 2	15%
			應收帳款－關係人淨額	913,501	—	1%
	MX 歐洲公司	1	營業費用	35,389	—	-
			其他應付款－關係人	44,218	—	-
	MX 美國公司	1	銷 貨	376,331	註 2	4%
			營業費用	52,075	—	1%
			應收帳款－關係人淨額	188,637	—	-
			其他應付款－關係人	74,442	—	-
	全宏公司	1	租金收入	109	註 3	-
	MX 亞洲公司	1	營業費用	30,705	—	-
			其他應付款－關係人	25,234	—	-
MX 香港公司	MX 蘇州公司	3	營業費用	87,709	—	1%

註 1：(1)係代表母公司對子公司之交易。

(2)係代表子公司對母公司之交易。

(3)係代表子公司對子公司之交易。

註 2：銷售價格係參考最終客戶之產品售價議定之。

註 3：本公司出租辦公室予關係人，係依其使用面積按月收取租金收入。

註 4：與關係人交易授信期間大部分為月結 30 天至 60 天，與一般客戶相近。

旺宏電子股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

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			
本公司	MX 美國公司	美 國	市場行銷	\$ 2,640	\$ 2,640	100,000	100.00	\$ 182,729	\$ 10,468	\$ 10,468	子公司
	MXBVI 公司	英屬維京群島	投資控股	7,348,057	7,348,057	212,048,000	100.00	2,284,588	15,363	15,363	子公司
	惠盈公司	台 北 市	一般投資	500,000	500,000	-	100.00	83,990	46	46	子公司
	潤宏公司	台 北 市	一般投資	984,432	984,432	-	100.00	13,952	(161)	(161)	子公司
	全宏公司	新 竹 市	IC 設計	755,287	755,287	69,627,323	90.43	11,379	(2,921)	(2,642)	子公司
	MXBVI 公司	美 國	IC 設計	899,931	899,931	27,450,000	100.00	276,679	(2,212)	註	子公司
	MX 歐洲公司	比 利 時	售後服務	2,106	2,106	999	100.00	129,355	1,760	註	子公司
	MX 新加坡公司	新 加 坡	售後服務	3,291	3,291	174,000	100.00	21,814	240	註	子公司
	MX 香港公司	香 港	市場行銷	378,427	378,427	89,700,000	100.00	930,002	14,209	註	子公司
	MX 亞洲公司	開曼群島	售後服務	23,035	23,035	700,000	100.00	69,431	1,095	註	子公司
潤宏公司	全宏公司	新 竹 市	IC 設計	40,318	40,318	3,393,200	4.41	555	(2,921)	註	子公司
全宏公司	全宏薩摩亞公司	薩 摩 亞	投資控股	35,979	35,979	1,170,000	100.00	986	-	註	子公司
全宏薩摩亞公司	全宏香港公司	香 港	投資控股	23,880	23,880	6,152,000	100.00	419	-	註	子公司

註：依規定得免填列。

旺宏電子股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表六

單位：除另註明外，
為新台幣仟元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 累積投資金額	被投資公司 本期（損）益	本公司直接或 間接投資之 持股比例	本期認列 投資（損）益 （註 1）	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回台灣之 投資收益
					匯出	收回						
MX 蘇州公司	集成電路系統軟件 之研發	\$ 296,160	MX 香港公司 （註 2）	\$ 296,160	\$ -	\$ -	\$ 296,160	\$ 4,125	100%	\$ 4,125	\$ 401,525	\$ -

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
\$296,160	\$296,160	\$22,452,903

註 1：係依被投資公司自結之財務報表認列。
註 2：本公司透過轉投資第三地區公司再投資大陸。