

昇陽國際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 108 年及 107 年第三季
(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學園區力行路 6 號

電話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
民國 108 年及 107 年第三季合併財務報告暨會計師核閱報告

目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁</u>	<u>次</u>
一、	封面		1
二、	目錄		2 ~ 3
三、	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
六、	合併權益變動表		9
七、	合併現金流量表		10 ~ 11
八、	合併財務報表附註		12 ~ 50
	(一) 公司沿革		12
	(二) 通過財務報告之日期及程序		12
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用		12 ~ 14
	(四) 重大會計政策之彙總說明		14 ~ 17
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源		17
	(六) 重要會計科目之說明		18 ~ 37
	(七) 關係人交易		38
	(八) 質押之資產		38
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾		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	40 ~ 49	
(十三)	附註揭露事項	49 ~ 50	
(十四)	部門資訊	50	

會計師核閱報告

(108)財審報字第 19001697 號

昇陽國際半導體股份有限公司 公鑒：

前言

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司民國 108 年及 107 年 9 月 30 日之合併資產負債表，民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併綜合損益表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 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

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。

結論

依本會計師核閱結果，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」編製而致無法允當表達昇陽國際半導體股份有限公司及子公司民國 108 年及 107 年 9 月 30 日之合併財務狀況，民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日、民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併財務績效，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李典易

李典易



會計師

謝智政

謝智政



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

前行政院金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 0990042599 號

中 華 民 國 1 0 8 年 1 1 月 1 2 日



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年9月30日及民國107年12月31日、9月30日

(民國108年及107年9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	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 748,237	17	\$ 864,173	26	\$ 783,167	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		259	-	130	-	633	-
1140	合約資產—流動	六(十七)	136,047	3	83,876	2	93,609	3
1150	應收票據淨額		121	-	9,555	-	13,300	1
1170	應收帳款淨額	六(三)	498,404	12	384,297	12	393,813	12
1200	其他應收款		25,586	1	1,205	-	3,089	-
130X	存貨	六(四)	225,787	5	193,595	6	204,199	6
1410	預付款項		11,648	-	19,463	1	28,292	1
1470	其他流動資產		8,304	-	5,609	-	4,299	-
11XX	流動資產合計		<u>1,654,393</u>	<u>38</u>	<u>1,561,903</u>	<u>47</u>	<u>1,524,401</u>	<u>47</u>
非流動資產								
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及						
		八	2,266,982	52	1,536,209	47	1,536,569	48
1755	使用權資產	六(六)	227,770	5	-	-	-	-
1780	無形資產		33,398	1	30,801	1	30,768	1
1840	遞延所得稅資產		14,555	-	12,534	-	12,521	-
1900	其他非流動資產	八	145,879	4	169,052	5	127,763	4
15XX	非流動資產合計		<u>2,688,584</u>	<u>62</u>	<u>1,748,596</u>	<u>53</u>	<u>1,707,621</u>	<u>53</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 4,342,977</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,310,499</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,232,022</u>	<u>100</u>

(續次頁)



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年9月30日及民國107年12月31日、9月30日

(民國108年及107年9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	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(七)	\$ 43,450	1	\$ 20,000	-	\$ 10,000	-
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(八)	203	-	141	-	79	-
2130	合約負債—流動	六(十七)	360	-	360	-	361	-
2170	應付帳款		153,106	3	124,412	4	113,030	4
2200	其他應付款	六(九)	372,615	9	287,840	9	237,135	8
2230	本期所得稅負債		37,394	1	58,036	2	34,911	1
2250	負債準備—流動	六(十二)	14	-	36	-	-	-
2280	租賃負債—流動		13,429	-	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十)	388,113	9	224,392	7	300,292	9
2399	其他流動負債—其他		5,683	-	11,136	-	7,576	-
21XX	流動負債合計		<u>1,014,367</u>	<u>23</u>	<u>726,353</u>	<u>22</u>	<u>703,384</u>	<u>22</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十)及八	780,532	18	298,951	9	309,619	9
2550	負債準備—非流動	六(十二)	20,862	-	21,702	-	22,230	1
2580	租賃負債—非流動		215,681	5	-	-	-	-
2600	其他非流動負債		25,302	1	24,678	1	24,941	1
25XX	非流動負債合計		<u>1,042,377</u>	<u>24</u>	<u>345,331</u>	<u>10</u>	<u>356,790</u>	<u>11</u>
2XXX	負債總計		<u>2,056,744</u>	<u>47</u>	<u>1,071,684</u>	<u>32</u>	<u>1,060,174</u>	<u>33</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十四)	1,324,080	31	1,324,080	40	1,324,080	41
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)	502,474	11	502,474	15	502,474	15
保留盈餘								
3310	法定盈餘公積	六(十六)	95,022	2	71,759	2	71,759	2
3350	未分配盈餘		329,058	8	290,109	9	214,715	7
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>2,250,634</u>	<u>52</u>	<u>2,188,422</u>	<u>66</u>	<u>2,113,028</u>	<u>65</u>
36XX	非控制權益		35,599	1	50,393	2	58,820	2
3XXX	權益總計		<u>2,286,233</u>	<u>53</u>	<u>2,238,815</u>	<u>68</u>	<u>2,171,848</u>	<u>67</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
重大之災害損失 十								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 4,342,977</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,310,499</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,232,022</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：楊敏聰



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國108年及107年1月1日至9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	108年7月1日至9月30日		107年7月1日至9月30日		108年1月1日至9月30日		107年1月1日至9月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十七)	\$ 733,565	100	\$ 563,316	100	\$ 1,989,020	100	\$ 1,548,179	100
5000 營業成本	六(四)(二十一)(二十二)	(464,926)	(63)	(367,372)	(65)	(1,288,940)	(65)	(1,023,487)	(66)
5950 營業毛利淨額		268,639	37	195,944	35	700,080	35	524,692	34
營業費用	六(二十)								
	一)(二十二)								
6100 推銷費用		(15,632)	(2)	(17,646)	(3)	(47,500)	(2)	(52,969)	(4)
6200 管理費用		(66,685)	(9)	(58,762)	(11)	(185,237)	(9)	(150,197)	(10)
6300 研究發展費用		(40,185)	(6)	(38,892)	(7)	(110,979)	(6)	(113,904)	(7)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	-	-	(215)	-	-	-	(249)	-
6000 營業費用合計		(122,502)	(17)	(115,515)	(21)	(343,716)	(17)	(317,319)	(21)
6900 營業利益		146,137	20	80,429	14	356,364	18	207,373	13
營業外收入及支出									
7010 其他收入	六(十八)	305	-	1,177	-	3,037	-	2,816	-
7020 其他利益及損失	六(十九)	(3,597)	-	(1,467)	-	(2,462)	-	(14,987)	(1)
7050 財務成本	六(二十)	(5,553)	(1)	(2,920)	-	(12,683)	(1)	(8,952)	-
7000 營業外收入及支出合計		(8,845)	(1)	(3,210)	-	(12,108)	(1)	(21,123)	(1)
7900 稅前淨利		137,292	19	77,219	14	344,256	17	186,250	12
7950 所得稅費用	六(二十三)	(30,546)	(4)	(22,019)	(4)	(84,985)	(4)	(53,817)	(3)
8200 本期淨利		\$ 106,746	15	\$ 55,200	10	\$ 259,271	13	\$ 132,433	9
8500 本期綜合損益總額		\$ 106,746	15	\$ 55,200	10	\$ 259,271	13	\$ 132,433	9
本期淨利歸屬於：									
8610 母公司業主		\$ 109,382	15	\$ 64,567	12	\$ 274,065	14	\$ 157,755	10
8620 非控制權益		(2,636)	-	(9,367)	(2)	(14,794)	(1)	(25,322)	(1)
合計		\$ 106,746	15	\$ 55,200	10	\$ 259,271	13	\$ 132,433	9
本期綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		\$ 109,382	15	\$ 64,567	12	\$ 274,065	14	\$ 157,755	11
8720 非控制權益		(2,636)	-	(9,367)	(2)	(14,794)	(1)	(25,322)	(2)
合計		\$ 106,746	15	\$ 55,200	10	\$ 259,271	13	\$ 132,433	9
基本每股盈餘	六(二十四)								
9750 基本每股盈餘		\$ 0.83		\$ 0.49		\$ 2.07		\$ 1.30	
稀釋每股盈餘	六(二十四)								
9850 稀釋每股盈餘		\$ 0.82		\$ 0.49		\$ 2.05		\$ 1.28	

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：楊敏聰



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲





昇陽國際半導體股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國108年及107年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未經獨立會計師查核)

單位：新台幣仟元

附註	歸屬於本公司之權益			非控制權益合計		
	普通股股本	保留盈餘	未分配盈餘	總計	非控制權益	合計
107年1月1日餘額	\$ 1,168,280	\$ 190,438	\$ 55,048	\$ 1,601,064	\$ -	\$ 1,601,064
追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	38,250	-	38,250
107年1月1日重編後餘額	\$ 1,168,280	\$ 190,438	\$ 55,048	\$ 1,639,314	-	\$ 1,639,314
本期淨利	-	-	157,755	157,755	(25,322)	132,433
本期綜合損益總額	-	-	157,755	157,755	(25,322)	132,433
106年度盈餘指撥及分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	16,711	16,711	-	-
股東現金股利	-	-	(151,877)	(151,877)	-	(151,877)
資本公積分配現金	-	(35,048)	-	(35,048)	-	(35,048)
現金增資-保留員工認購	-	8,787	-	8,787	-	8,787
現金增資	155,800	322,439	-	478,239	-	478,239
認列對子公司所有權益變動數	-	15,858	-	15,858	(15,858)	-
子公司增資非控制權益現金投入數	-	-	-	-	100,000	100,000
107年9月30日餘額	\$ 1,324,080	\$ 502,474	\$ 71,759	\$ 2,113,028	\$ 58,820	\$ 2,171,848
108年1月1日至9月30日						
108年1月1日餘額	\$ 1,324,080	\$ 502,474	\$ 71,759	\$ 2,188,422	\$ 50,393	\$ 2,238,815
本期淨利	-	-	274,065	274,065	(14,794)	259,271
本期綜合損益總額	-	-	274,065	274,065	(14,794)	259,271
107年度盈餘指撥及分配：						
提列法定盈餘公積	-	-	23,263	23,263	-	-
股東現金股利	-	-	(211,853)	(211,853)	-	(211,853)
108年9月30日餘額	\$ 1,324,080	\$ 502,474	\$ 95,022	\$ 2,250,634	\$ 35,599	\$ 2,286,233

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：楊敏聰



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲




昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國108年及107年1月1日至9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	108年1月1日 至9月30日	107年1月1日 至9月30日
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		\$ 344,256	\$ 186,250
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(五)(六)(二十一)	264,951	246,434
攤銷費用	六(二十一)	10,818	7,497
預期信用減損損失	十二(二)	-	249
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨(利益)損失	六(二)(八)(十九)	(67)	18
利息收入	六(十八)	(2,242)	(1,527)
利息費用	六(二十)	12,683	8,952
股份基礎給付酬勞成本	六(十三)	-	8,787
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	六(十九)	(153)	1,636
不動產、廠房及設備火災損失	六(十九)及十	-	29,297
減損損失迴轉利益	六(五)(十九)	-	(17)
負債準備	六(十二)	(1,675)	(668)
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			
合約資產		(52,171)	2,307
應收票據		9,434	(9,724)
應收帳款		(114,107)	(81,081)
其他應收款		(24,428)	(1,341)
存貨		(32,192)	(2,145)
預付款項		7,815	(18,929)
其他流動資產		(350)	(3,343)
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		-	(2,146)
應付票據		-	(851)
應付帳款		28,694	23,871
其他應付款		67,529	8,092
其他流動負債		(5,489)	2,782
淨確定福利負債		(118)	184
長期應付款		391	1,076
其他非流動負債		-	(73,997)
營運產生之現金流入		513,579	331,663
收取之利息		2,289	1,473
支付之利息		(11,522)	(8,259)
支付所得稅		(107,648)	(54,883)
營業活動之淨現金流入		396,698	269,994

(續次頁)


 昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 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	108 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 9 月 30 日
投資活動之現金流量			
購置不動產、廠房及設備	六(二十七)	(\$ 948,088)	(\$ 238,630)
出售不動產、廠房及設備價款		783	-
取得無形資產		(9,528)	(7,736)
存出保證金增加		(34,691)	(24,581)
存出保證金減少		35,165	4,527
其他金融資產-流動增加		(2,345)	-
其他金融資產-非流動增加		(1,500)	(389)
投資活動之淨現金流出		(960,204)	(266,809)
籌資活動之現金流量			
短期借款舉借數	六(二十八)	48,440	-
短期借款償還數	六(二十八)	(24,990)	-
長期借款本期舉借數	六(二十八)	838,218	122,182
長期借款本期償還數	六(二十八)	(192,916)	(256,603)
租賃本金償還數	六(二十八)	(9,680)	-
存入保證金增加	六(二十八)	490	210
存入保證金減少	六(二十八)	(139)	(18)
現金增資		-	478,239
發放現金股利(含資本公積分配現金)	六(十六)	(211,853)	(186,925)
子公司增資非控制權益現金投入數		-	100,000
籌資活動之淨現金流入		447,570	257,085
本期現金及約當現金(減少)增加數		(115,936)	260,270
期初現金及約當現金餘額	六(一)	864,173	522,897
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 748,237	\$ 783,167

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：楊敏聰



經理人：蔡幸川



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國108年及107年第三季
(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

昇陽國際半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)依法於民國86年3月設立，並於民國87年6月開始營業。本公司之主要營業項目為研究、開發、製造、銷售重生晶圓、測試晶圓、產品晶圓、太陽能電池、儲能鋰電池及兼營與本公司業務相關之進出口貿易。

本公司為進行專業分工及組織重整，以提高競爭力及經營績效，於民國106年3月7日經董事會決議通過組織調整，將能源事業之相關營業(含資產及負債)以既存分割方式，分割讓與本公司百分之百持股之子公司昇陽電池股份有限公司，並由昇陽電池股份有限公司發行新股作為受讓營業之對價。上述能源事業分割案以民國106年7月1日為分割基準日，並於民國107年1月24日完成分割後第一次現金增資並辦理變更登記完成。

以下本公司及子公司統稱為「本集團」。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國108年11月12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108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

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

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。
2. 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊（以下簡稱「修正式追溯調整」），將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日調增使用權資產 \$235,598，並調增租賃負債 \$235,598。
3. 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權宜作法如下：
 - (1) 未重評估合約是否係屬（或包含）租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
 - (4) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
4. 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 1.49%~2%。
5. 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 200,703
加/減：調整對續租權及終止權之合理確定評估	<u>87,333</u>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	<u>\$ 288,036</u>
本集團初次適用日之增額借款利率	1.49~2%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 235,598</u>

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 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

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號、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110年1月1日

本集團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、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國107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107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及負債(包括衍生工具)。
 - (2) 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 107 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			說明
			108年9月 30日	107年12 月31日	107年9月 30日	
昇陽國際半 導體股份有 限公司	昇陽電池股 份有限公司	電池製造業	71.51%	71.51%	71.51%	註

3. 未列入合併財務報表之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日非控制權益總額分別為 \$35,599、\$50,393 及 \$58,820，下列為對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊：

子公司名稱	主要 營業場所	非控制權益				說明
		108年9月30日		107年12月31日		
		金額	持股百分比	金額	持股百分比	
昇陽電池股份有限公司	台灣	<u>\$35,599</u>	28.49%	<u>\$50,393</u>	28.49%	無
非控制權益						
107年9月30日						
子公司 名稱	主要 營業場所	金額	持股百分比	金額	持股百分比	說明
昇陽電池股份有限公司	台灣	<u>\$58,820</u>	28.49%	<u>\$58,820</u>	28.49%	無

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	昇陽電池股份有限公司		
	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動資產	\$ 163,479	\$ 225,098	\$ 225,237
非流動資產	196,293	111,430	86,021
流動負債	(131,817)	(109,578)	(86,738)
非流動負債	(103,002)	(50,071)	(18,060)
淨資產總額	\$ 124,953	\$ 176,879	\$ 206,460

綜合損益表

	昇陽電池股份有限公司	
	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
收入	\$ 48,207	\$ 26,986
稅前淨損	(9,250)	(32,874)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(9,250)	(32,874)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	(\$ 9,250)	(\$ 32,874)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 2,636)	(\$ 9,367)

	昇陽電池股份有限公司	
	108年1月1日至9月30日	107年1月24日至9月30日
收入	\$ 137,004	\$ 88,776
稅前淨損	(51,925)	(88,878)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(51,925)	(88,878)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	(\$ 51,925)	(\$ 88,878)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 14,794)	(\$ 25,322)

現金流量表

	昇陽電池股份有限公司	
	108年1月1日至9月30日	107年1月24日至9月30日
營業活動之淨現金流出	(\$ 23,846)	(\$ 12,179)
投資活動之淨現金流出	(78,476)	(13,968)
籌資活動之淨現金流入	40,039	12,112
本期現金及約當現金減少數	(62,283)	(14,035)
期初現金及約當現金餘額	101,136	85,356
期末現金及約當現金餘額	\$ 38,853	\$ 71,321

(四) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國 108 年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付係為固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；及
 - (2) 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(五) 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。

(六) 所得稅

1. 期中期間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、估計及假設不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註五。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
庫存現金及零用金	\$ 600	\$ 586	\$ 560
支票存款	1,270	578	578
活期存款	401,767	527,609	476,629
定期存款	<u>344,600</u>	<u>335,400</u>	<u>305,400</u>
合計	<u>\$ 748,237</u>	<u>\$ 864,173</u>	<u>\$ 783,167</u>

1. 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。
2. 本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。質押定期存款帳列其他非流動資產，請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
流動項目：			
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產			
衍生工具	\$ 259	\$ 130	\$ 633

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
衍生工具	\$ 275	\$ 633
	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
強制透過損益按公允價值 衡量之金融資產		
衍生工具	\$ 874	\$ 1,656

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

	<u>108年9月30日</u>		<u>107年12月31日</u>	
	合約金額		合約金額	
非避險之衍生金融資產	(名目本金)	契約期間	(名目本金)	契約期間
流動項目：				
遠期外匯合約	USD 1,000	108. 9. 23 ~108. 10. 9	USD 3,200	107. 12. 25~ 108. 2. 15

<u>非避險之衍生金融資產</u>	<u>107年9月30日</u>	
	<u>合約金額</u>	<u>契約期間</u>
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 5,700	107.9.25~ 107.12.10

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

3. 相關透過損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 應收帳款

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
應收帳款	\$ 498,404	\$ 384,297	\$ 394,079
減：備抵損失	-	-	(266)
	<u>\$ 498,404</u>	<u>\$ 384,297</u>	<u>\$ 393,813</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
未逾期	\$ 420,321	\$ 381,030	\$ 375,952
30天內	77,880	2,761	13,428
31-90天	203	506	3,633
91-180天	-	-	1,066
	<u>\$ 498,404</u>	<u>\$ 384,297</u>	<u>\$ 394,079</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 108 年 9 月 30 日、107 年 9 月 30 日及民國 107 年 12 月 31 日之應收帳款及應收票據餘額均為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為\$312,998。
3. 本集團未有將應收帳款提供作為質押擔保之情形。
4. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款於民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為\$498,404、\$384,297及\$393,813。
5. 本集團於民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日持有客戶提供之商業本票作為應收帳款信用額度擔保品，其金額分別為\$10,000、\$10,000及\$10,000。
6. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四) 存貨

	108年9月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 456	(\$ 228)	\$ 228
原物料	181,361	(31,192)	150,169
在製品	49,551	(3,740)	45,811
製成品	89,766	(60,187)	29,579
合計	<u>\$ 321,134</u>	<u>(\$ 95,347)</u>	<u>\$ 225,787</u>

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 130	\$ -	\$ 130
原物料	159,108	(30,590)	128,518
在製品	15,241	(3,329)	11,912
製成品	113,048	(60,013)	53,035
合計	<u>\$ 287,527</u>	<u>(\$ 93,932)</u>	<u>\$ 193,595</u>

	107年9月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 3,591	(\$ 3,545)	\$ 46
原物料	152,256	(40,722)	111,534
在製品	17,699	(3,660)	14,039
製成品	132,971	(54,391)	78,580
合計	<u>\$ 306,517</u>	<u>(\$ 102,318)</u>	<u>\$ 204,199</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 471,936	\$ 363,539
存貨跌價(迴轉利益)損失(註)	(4,104)	5,622
出售下腳收入	(215)	(63)
其他	(2,691)	(1,726)
	<u>\$ 464,926</u>	<u>\$ 367,372</u>

	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
已出售存貨成本	\$ 1,296,153	\$ 1,042,996
存貨跌價損失(迴轉利益)(註)	1,415	(14,927)
出售下腳收入	(746)	(580)
其他	(7,882)	(4,002)
	<u>\$ 1,288,940</u>	<u>\$ 1,023,487</u>

註：本集團因前期已提列跌價損失準備之存貨部分業已出售，迴轉已提列損失準備而認列為銷貨成本減少。

(五) 不動產、廠房及設備

108年

	108年						未完工程 及待驗設備		合計
	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	租賃資產	其他設備		
1月1日									
成本	\$ 1,185,138	\$ 2,194,289	\$ 8,117	\$ 33,090	\$ 34,849	\$ 538	\$ 53,716	\$ 149,165	\$ 3,658,902
累計折舊	(408,976)	(1,625,174)	(7,268)	(22,239)	(26,494)	(411)	(32,131)	-	(2,122,693)
	\$ 776,162	\$ 569,115	\$ 849	\$ 10,851	\$ 8,355	\$ 127	\$ 21,585	\$ 149,165	\$ 1,536,209
1月1日	\$ 776,162	\$ 569,115	\$ 849	\$ 10,851	\$ 8,355	\$ 127	\$ 21,585	\$ 149,165	\$ 1,536,209
增添	61,485	638,892	2,015	6,548	3,057	-	9,143	268,081	989,221
處分	(121)	-	-	-	(149)	-	(360)	-	(630)
重分類(移轉)	1,897	106,228	-	-	1,908	-	1,238	(115,158)	(3,887)
折舊費用	(59,171)	(181,910)	(295)	(3,492)	(2,936)	(68)	(6,059)	-	(253,931)
9月30日	\$ 780,252	\$ 1,132,325	\$ 2,569	\$ 13,907	\$ 10,235	\$ 59	\$ 25,547	\$ 302,088	\$ 2,266,982
9月30日									
成本	\$ 1,248,055	\$ 2,933,531	\$ 10,132	\$ 39,340	\$ 37,579	\$ 538	\$ 62,603	\$ 302,088	\$ 4,633,866
累計折舊	(467,803)	(1,801,206)	(7,563)	(25,433)	(27,344)	(479)	(37,056)	-	(2,366,884)
	\$ 780,252	\$ 1,132,325	\$ 2,569	\$ 13,907	\$ 10,235	\$ 59	\$ 25,547	\$ 302,088	\$ 2,266,982

107年

	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	租賃資產	其他設備	未完工程 及待驗設備	合計
1月1日									
成本	\$ 1,078,941	\$ 2,157,759	\$ 7,607	\$ 25,898	\$ 41,523	\$ 538	\$ 47,162	\$ 95,702	\$ 3,455,130
累計折舊	(336,354)	(1,470,459)	(6,581)	(18,548)	(28,138)	(321)	(29,129)	-	(1,889,530)
累計減損	-	(1)	-	-	-	-	(16)	-	(17)
	<u>\$ 742,587</u>	<u>\$ 687,299</u>	<u>\$ 1,026</u>	<u>\$ 7,350</u>	<u>\$ 13,385</u>	<u>\$ 217</u>	<u>\$ 18,017</u>	<u>\$ 95,702</u>	<u>\$ 1,565,583</u>
1月1日	\$ 742,587	\$ 687,299	\$ 1,026	\$ 7,350	\$ 13,385	\$ 217	\$ 18,017	\$ 95,702	\$ 1,565,583
增添	83,645	94,460	510	4,463	930	-	9,921	57,540	251,469
處分	-	(24,282)	-	-	(3,832)	-	(1,369)	(1,450)	(30,933)
重分類(移轉)	9,542	40,746	-	2,560	1,320	-	1,060	(58,361)	(3,133)
折舊費用	(53,787)	(181,422)	(576)	(2,702)	(2,828)	(67)	(5,052)	-	(246,434)
減損損失迴轉	-	1	-	-	-	-	16	-	17
9月30日	<u>\$ 781,987</u>	<u>\$ 616,802</u>	<u>\$ 960</u>	<u>\$ 11,671</u>	<u>\$ 8,975</u>	<u>\$ 150</u>	<u>\$ 22,593</u>	<u>\$ 93,431</u>	<u>\$ 1,536,569</u>
9月30日	\$ 781,987	\$ 616,802	\$ 960	\$ 11,671	\$ 8,975	\$ 150	\$ 22,593	\$ 93,431	\$ 1,536,569
成本	\$ 1,172,128	\$ 2,215,718	\$ 8,117	\$ 32,804	\$ 34,583	\$ 538	\$ 53,612	\$ 93,431	\$ 3,610,931
累計折舊	(390,141)	(1,598,916)	(7,157)	(21,133)	(25,608)	(388)	(31,019)	-	(2,074,362)
	<u>\$ 781,987</u>	<u>\$ 616,802</u>	<u>\$ 960</u>	<u>\$ 11,671</u>	<u>\$ 8,975</u>	<u>\$ 150</u>	<u>\$ 22,593</u>	<u>\$ 93,431</u>	<u>\$ 1,536,569</u>

1. 本集團民國108年及107年1月1日至9月30日均無利息資本化之情形。

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物及公務車，租賃合約之期間通常介於 2 到 19 年。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. 本集團承租之部分房屋之租賃期間不超過 12 個月，及承租低價值之標的資產為生財器具及其他設備。
3. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年9月30日</u>	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>108年1月1日至9月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 203,317	\$ 1,795	\$ 5,385
建物	21,964	1,647	4,932
運輸設備 (公務車)	2,489	333	703
	<u>\$ 227,770</u>	<u>\$ 3,775</u>	<u>\$ 11,020</u>

4. 本集團於民國 108 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日使用權資產之增添分別為 \$0 及 \$3,192。
5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>108年1月1日至9月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 820	\$ 2,751
屬短期租賃合約之費用	1,328	3,417
屬低價值資產租賃之費用	37	288

6. 本集團於民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日租賃現金流出總額為 \$16,136。
7. 租賃延長之選擇權及租賃終止之選擇權

本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權，或不行使終止選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權或不行使終止選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(七)短期借款

<u>借款性質</u>	<u>108年9月30日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 43,450</u>	2.00~3.54%	無
<u>借款性質</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 20,000</u>	2.00%	無
<u>借款性質</u>	<u>107年9月30日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 10,000</u>	2.00%	無

於民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列於損益之利息費用分別為 \$117、\$51、\$320 及 \$151。

(八) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
衍生工具	\$ 203	\$ 141	\$ 79

1. 透過損益按公允價值衡量之金融負債認列於損益之明細如下：

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
認列於損益之淨損失：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	\$ 1,057	(\$ 668)
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日

認列於損益之淨損失：		
持有供交易之金融負債		
衍生工具	\$ 2,749	\$ 3,074

2. 本集團承作未適用避險會計之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

	108年9月30日		107年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
非避險之衍生金融負債				
流動項目：				
遠期外匯合約				
	USD 2,100	108. 9. 23 ~108. 11. 8	USD 3,800	107. 12. 25- 108. 3. 8
				107年9月30日
非避險之衍生金融負債			合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：				
遠期外匯合約				107. 9. 25- 107. 12. 10
			USD 2,000	

本集團簽訂之遠期外匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(九) 其他應付款

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付薪資	\$ 104,168	\$ 105,003	\$ 84,501
應付員工酬勞及董事酬勞	102,861	63,468	40,312
應付設備款	60,128	43,193	26,588
應付修繕費	36,812	16,356	18,354
其他應付費用	68,646	59,820	67,380
合計	\$ 372,615	\$ 287,840	\$ 237,135

(十) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	108年9月30日
廠房貸款	104.2.13~116.12.8 依議定期間分期及分額償還	1.35%~1.50%	房屋及建築	\$ 431,813
中期擔保貸款	106.5.23~113.12.20 依議定期間分期及分額償還	1.42%~2.00%	機器設備	443,250
無擔保借款	107.3.30~112.9.28 依議定期間分期及分額償還	1.40%~3.57%	無	293,582
				<u>1,168,645</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>388,113</u>)
				<u>\$ 780,532</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
廠房貸款	104.2.13~116.12.8 依議定期間分期及分額償還	1.47%~1.50%	房屋及建築	\$ 243,729
中期擔保貸款	106.5.23~113.12.20 依議定期間分期及分額償還	1.57%~2.00%	機器設備	116,375
無擔保借款	106.7.5~112.9.28 依議定期間分期及分額償還	1.60%~3.57%	無	163,239
				<u>523,343</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>224,392</u>)
				<u>\$ 298,951</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年9月30日
廠房貸款	104.2.13~116.12.8 依議定期間分期及分額償還	1.47%~1.50%	房屋及建築	\$ 270,846
中期擔保貸款 (註)	104.10.29~109.11.28 依議定期間分期及分額償還	1.57%~2.00%	機器設備	142,383
無擔保借款	106.7.5~112.9.28 依議定期間分期及分額償還	1.60%~3.57%	無	196,682
				<u>609,911</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>300,292</u>)
				<u>\$ 309,619</u>

提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註：依據對部分銀行之貸款合約規定，本集團於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

(十一)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 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$75、\$259、\$494 及 \$810。
 - (3) 本集團於民國 108 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$719。
2. (1) 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及子公司依據「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) 民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 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 \$7,018、\$5,434、\$19,221 及 \$16,250。

(十二) 負債準備

	銷貨退回及折讓	保固	除役負債	合計
<u>108年</u>				
1月1日餘額	\$ 36	\$ 453	\$ 21,249	\$ 21,738
本期新增	14	27	-	41
本期迴轉之未使用金額	(36)	-	(1,716)	(1,752)
折現攤銷	-	-	849	849
9月30日餘額	<u>\$ 14</u>	<u>\$ 480</u>	<u>\$ 20,382</u>	<u>\$ 20,876</u>

負債準備分析如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動	<u>\$ 14</u>	<u>\$ 36</u>	<u>\$ -</u>
非流動	<u>\$ 20,862</u>	<u>\$ 21,702</u>	<u>\$ 22,230</u>

1. 銷貨退回及折讓

本集團之退貨及折讓負債準備係依歷史經驗及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，於產品出售當期列為銷貨收入之減項。

2. 保固

本集團之保固負債準備主係與能源事業產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

3. 除役負債

依照公布之政策和適用之合約或法規要求，本集團對部分不動產、廠房及設備負有拆卸、移除或復原所在地點之義務，故依拆除、移除或復原所在地點預期產生之成本之現值認列為負債準備，本集團預計該負債準備將於未來 5~20 年陸續發生。

(十三) 股份基礎給付

本公司為配合初次上市前競價拍賣辦理現金增資發行普通股 15,580 仟股，依公司法第 267 條規定，保留本次發行股數之 15%，即 2,337 仟股以每股 24.6 元由員工認購。本公司依市場法評估此股份基礎給付之公平價值計 \$8,787，認列為酬勞成本。

評價模式所採用之輸入值如下：

可類比公司之市價/營收比、本益比及市價/淨值比：2.15~17.25。

缺乏流通性之折價：8.86%

(十四)股本

民國 108 年 9 月 30 日，本公司額定資本額為 \$2,000,000，分為 200,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 20,000 仟股)，實收資本額為 \$1,324,080，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：股	
	108年	107年
1月1日	132,408,000	116,828,000
現金增資	-	15,580,000
9月30日	132,408,000	132,408,000

本公司於民國 107 年 4 月 25 日經董事會通過辦理股票初次上市前現金增資發行普通股 15,580,000 股，除依公司法第 267 條規定保留發行新股 15%，計 2,337,000 股(每股 24.6 元)供員工認購外，其餘股數 13,243,000 股(每股 24.6~37.5 元)業經民國 106 年 5 月 25 日股東會決議通過由原股東全數放棄認購，委託承銷商辦理上市前公開承銷，本公司共收取 \$478,239 之股款，於民國 107 年 7 月 6 日全數發行，轉入「股本」\$155,800 及「資本公積-發行溢價」\$322,439。本次增資變更登記業已完竣。

(十五)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。

	108年		107年	
	發行溢價	長期投資	發行溢價	長期投資
1月1日	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 190,438	\$ -
股份基礎給付 - 現金增資				
保留員工認購	-	-	8,787	-
現金增資	-	-	322,439	-
資本公積分配現金	-	-	(35,048)	-
認列對子公司所有權益變動數	-	-	-	15,858
9月30日	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 486,616	\$ 15,858

(十六)保留盈餘

	108年
1月1日	\$ 361,868
本期損益	274,065
盈餘分派	(211,853)
9月30日	\$ 424,080

	<u>107年</u>
1月1日	\$ 242,346
追溯適用及追溯重編之影響數	<u>38,250</u>
1月1日重編後餘額	280,596
本期損益	157,755
盈餘分派	(<u>151,877</u>)
9月30日	<u>\$ 286,474</u>

1. 依本公司章程規定，本公司分派每一會計年度盈餘時，除依法繳納一切稅捐外，應先彌補歷年之虧損，次就其餘額提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司資本總額時，不在此限，次提列或迴轉特別盈餘公積後。加計以前年度未分配盈餘，其餘盈餘依股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策，係配合目前及未來之發展計畫、考量投資環境資金需求及國內外競爭狀況，並兼顧股東利益等因素，每年就可供分配盈餘提撥不低於百分之十分派股東股息及紅利；當年度股東股息及紅利之發放，其中現金股息及紅利不得低於股息及紅利總額之百分之五十(含)。
3. 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之部分為限。
4. 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。
5. 本公司於民國 108 年 5 月 24 日及民國 107 年 5 月 25 日經股東會決議之民國 107 年度及民國 106 年度盈餘分配案如下：

	<u>107年度</u>		<u>106年度</u>	
	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>	<u>金額</u>	<u>每股股利(元)</u>
法定盈餘公積	\$ 23,263	\$ -	\$ 16,711	\$ -
現金股利	<u>211,853</u>	<u>1.60</u>	<u>151,877</u>	<u>1.30</u>
合計	<u>\$ 235,116</u>	<u>\$ 1.60</u>	<u>\$ 168,588</u>	<u>\$ 1.30</u>

6. 民國 107 年 5 月 25 日經股東會通過以資本公積發放現金 \$35,048(每股 0.3 元)。
7. 有關員工酬勞及董事酬勞資訊，請詳附註六、(二十二)。

(十七)營業收入

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
客戶合約之收入	<u>\$ 733,565</u>	<u>\$ 563,316</u>
	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
客戶合約之收入	<u>\$ 1,989,020</u>	<u>\$ 1,548,179</u>

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入可細分為下列主要產品線：

<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 687,111	\$ 48,207	\$ 735,318
內部部門交易之收入	(1,700)	(53)	(1,753)
外部客戶合約收入	<u>\$ 685,411</u>	<u>\$ 48,154</u>	<u>\$ 733,565</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ -	\$ 48,154	\$ 48,154
隨時間逐步認列之收入	<u>685,411</u>	<u>-</u>	<u>685,411</u>
	<u>\$ 685,411</u>	<u>\$ 48,154</u>	<u>\$ 733,565</u>
<u>107年7月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 536,328	\$ 31,588	\$ 567,916
內部部門交易之收入	-	(4,600)	(4,600)
外部客戶合約收入	<u>\$ 536,328</u>	<u>\$ 26,988</u>	<u>\$ 563,316</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ -	\$ 26,988	\$ 26,988
隨時間逐步認列之收入	<u>536,328</u>	<u>-</u>	<u>536,328</u>
	<u>\$ 536,328</u>	<u>\$ 26,988</u>	<u>\$ 563,316</u>
<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 1,856,625	\$ 137,004	\$ 1,993,629
內部部門交易之收入	(4,556)	(53)	(4,609)
外部客戶合約收入	<u>\$ 1,852,069</u>	<u>\$ 136,951</u>	<u>\$ 1,989,020</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ -	\$ 136,951	\$ 136,951
隨時間逐步認列之收入	<u>1,852,069</u>	<u>-</u>	<u>1,852,069</u>
	<u>\$ 1,852,069</u>	<u>\$ 136,951</u>	<u>\$ 1,989,020</u>
<u>107年1月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>合計</u>
部門收入	\$ 1,460,037	\$ 104,942	\$ 1,564,979
內部部門交易之收入	-	(16,800)	(16,800)
外部客戶合約收入	<u>\$ 1,460,037</u>	<u>\$ 88,142</u>	<u>\$ 1,548,179</u>
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ -	\$ 88,142	\$ 88,142
隨時間逐步認列之收入	<u>1,460,037</u>	<u>-</u>	<u>1,460,037</u>
	<u>\$ 1,460,037</u>	<u>\$ 88,142</u>	<u>\$ 1,548,179</u>

2. 合約資產及合約負債

本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及合約負債如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日	107年1月1日
合約資產	\$ 136,047	\$ 83,876	\$ 93,610	\$ 95,916
合約負債-預收貨款	\$ 360	\$ 360	\$ 361	\$ 2,507

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
合約負債期初餘額		
本期認列收入	\$ -	\$ 1,309

	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
合約負債期初餘額		
本期認列收入	\$ -	\$ 2,251

(十八) 其他收入

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 500	\$ 581
其他利息收入	2	2
利息收入合計	502	583
租金收入	197	197
其他收入-其他	(394)	397
	\$ 305	\$ 1,177
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 2,236	\$ 1,521
其他利息收入	6	7
利息收入合計	2,242	1,528
租金收入	591	591
其他收入-其他	204	697
	\$ 3,037	\$ 2,816

(十九) 其他利益及損失

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 43	(\$ 512)
(損失)		
外幣兌換利益(損失)	57	(2,191)
透過損益按公允價值衡量之金融	781	1,301
資產(負債)(損失)利益		
賠償損失(附註十)	(1,951)	(65)
災害損失淨額(附註十)	-	-
其他利益及損失(附註十)	(965)	-
	<u>(\$ 3,597)</u>	<u>(\$ 1,467)</u>
	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 153	(\$ 1,636)
(損失)		
外幣兌換利益	3,426	6,679
透過損益按公允價值衡量之金融	1,874	(1,418)
資產(負債)損失		
減損迴轉利益：		
不動產、廠房及設備減損迴轉	-	17
利益		
賠償損失(附註十)	(3,882)	(100)
災害損失淨額(附註十)	-	(18,529)
其他利益及損失(附註十)	(285)	-
	<u>(\$ 2,462)</u>	<u>(\$ 14,987)</u>

(二十) 財務成本

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
利息費用	\$ 4,336	\$ 2,920
其他財務費用	1,217	-
	<u>\$ 5,553</u>	<u>\$ 2,920</u>
	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
利息費用	\$ 9,083	\$ 8,952
其他財務費用	3,600	-
	<u>\$ 12,683</u>	<u>\$ 8,952</u>

(二十一)費用性質之額外資訊

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 216,096	\$ 171,538
不動產、廠房及設備折舊費用	94,138	82,099
無形資產攤銷費用	3,561	2,703

	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
員工福利費用	\$ 603,296	\$ 482,589
不動產、廠房及設備折舊費用	264,951	246,434
無形資產攤銷費用	10,818	7,497

(二十二)員工福利費用

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
薪資費用	\$ 183,580	\$ 147,683
勞健保費用	15,302	11,878
退休金費用	7,093	5,693
其他用人費用	10,121	6,284
	<u>\$ 216,096</u>	<u>\$ 171,538</u>

	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
薪資費用	\$ 513,564	\$ 406,968
勞健保費用	42,394	34,346
退休金費用	19,715	17,060
其他用人費用	27,623	24,215
	<u>\$ 603,296</u>	<u>\$ 482,589</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，若尚有餘額，應提撥員工酬勞 10%~15%及董事酬勞 2%。
2. 本公司民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工酬勞估列金額分別為 \$25,226、\$17,451、\$64,889 及 \$35,264；董事酬勞估列金額分別為 \$3,364、\$2,069、\$8,652 及 \$5,038，前述金額帳列薪資費用科目。民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日員工酬勞及董事酬勞係依截至當期止之獲利情況，分別以 15%及 2%估列。

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。

(二十三)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>108年7月1日至9月30日</u>	<u>107年7月1日至9月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 32,567	\$ 24,831
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度所得稅低估	-	-
當期所得稅總額	<u>32,567</u>	<u>24,831</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,021)	(2,812)
稅率改變之影響	-	-
遞延所得稅總額	<u>(2,021)</u>	<u>(2,812)</u>
所得稅費用	<u>\$ 30,546</u>	<u>\$ 22,019</u>

	<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>107年1月1日至9月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 80,012	\$ 57,165
未分配盈餘加徵	1,814	-
以前年度所得稅低估	<u>5,180</u>	<u>192</u>
當期所得稅總額	<u>87,006</u>	<u>57,357</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(2,021)	(2,233)
稅率改變之影響	-	(1,307)
遞延所得稅總額	<u>(2,021)</u>	<u>(3,540)</u>
所得稅費用	<u>\$ 84,985</u>	<u>\$ 53,817</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：無。

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。

3. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

108年1月1日至9月30日			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 274,065	132,408	\$ 2.07
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 274,065	132,408	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	1,167	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 274,065	133,575	\$ 2.05
107年1月1日至9月30日			
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 157,755	121,793	\$ 1.30
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 157,755	121,793	
具稀釋作用之潛在普通股之影響 員工酬勞	-	1,282	
屬於母公司普通股股東之本期 淨利加潛在普通股之影響	\$ 157,755	123,075	\$ 1.28

(二十五) 與非控制權益之交易

子公司現金增資，本集團未依持股比例認購

本集團之子公司-昇陽電池股份有限公司於民國 107 年 1 月 24 日現金增資發行新股，本公司未依持股比例認購因而減少 28.49% 股權。該交易增加非控制權益 \$84,142，歸屬於母公司業主之權益增加 \$15,858。民國 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日昇陽電池權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	107年1月1日至9月30日
現金	\$ 100,000
非控制權益帳面金額增加	(84,142)
資本公積—認列子公司按持股比例權益變動	\$ 15,858

(二十六)營業租賃

民國 107 年度適用

本集團以營業租賃承租機器設備、土地及廠房，租賃期間介於 1 年至 20 年，並附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付依據合約約定不定期調增以反映市場租金。民國 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日及 1 月 1 日至 9 月 30 日分別認列 \$10,280 及 \$20,711 之租金費用。另因不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年9月30日
不超過1年	\$ 18,841	\$ 15,623
超過1年但不超過5年	66,990	52,583
超過5年	114,872	96,526
	<u>\$ 200,703</u>	<u>\$ 164,732</u>

(二十七)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 989,221	\$ 251,469
加：期初應付設備款	43,193	23,191
加：期末預付設備款	133,372	93,819
減：期末應付設備款	(60,128)	(26,588)
減：期初預付設備款	(157,570)	(103,261)
本期支付現金	<u>\$ 948,088</u>	<u>\$ 238,630</u>

(二十八)來自籌資活動之負債之變動

	108年				來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	
1月1日	\$ 20,000	\$ 523,343	\$ 235,598	\$ 516	\$ 779,457
籌資現金流量之變動	23,450	645,302	(12,431)	351	656,672
其他非現金之變動	-	-	5,943	-	5,943
9月30日	<u>\$ 43,450</u>	<u>\$ 1,168,645</u>	<u>\$ 229,110</u>	<u>\$ 867</u>	<u>\$ 1,442,072</u>

	107年				來自籌資活動 之負債總額
	短期借款	長期借款	租賃負債	存入保證金	
1月1日	\$ 10,000	\$ 744,332	\$ -	\$ 292	\$ 754,624
籌資現金流量之變動	-	(134,421)	-	192	(134,229)
9月30日	<u>\$ 10,000</u>	<u>\$ 609,911</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484</u>	<u>\$ 620,395</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
全體董事、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

(二)與關係人間之重大交易事項

無。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	108年7月1日至9月30日	107年7月1日至9月30日
短期員工福利	\$ 16,931	\$ 4,203
退職後福利	416	1,506
總計	<u>\$ 17,347</u>	<u>\$ 5,709</u>
	108年1月1日至9月30日	107年1月1日至9月30日
短期員工福利	\$ 36,357	\$ 12,989
退職後福利	731	1,560
總計	<u>\$ 37,088</u>	<u>\$ 14,549</u>

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值			擔保用途
	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日	
定期存款 (表列「其他非流動資產」)	\$ 2,000	\$ 500	\$ 500	關稅局先放後 稅擔保
定期存款 (表列「其他非流動資產」)	8,794	8,794	6,865	科學園區土地 租賃擔保
備償戶 (表列「其他流動資產」)	2,345	-	-	短期借款
房屋及建築	780,252	626,281	634,324	長期借款
機器設備 (含「待驗設備」)	643,070	133,613	336,680	長期借款
	<u>\$ 1,436,461</u>	<u>\$ 769,188</u>	<u>\$ 978,369</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

本公司之子公司昇陽電池股份有限公司(以下簡稱「昇陽電池」)，其位於新竹市中華路之廠房於民國 107 年 5 月 7 日發生火災，其相關說明請詳附註十。

(二)承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
不動產、廠房及設備	<u>\$ 513,787</u>	<u>\$ 650,303</u>	<u>\$ 344,192</u>

2. 營業租賃協議

請詳附註六、(六)及(二十六)說明。

3. 截至民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日止，本集團為進口設備及存貨已開立未使用信用狀分別約\$0、\$0及\$70,219。

十、重大之災害損失

本集團之子公司昇陽電池股份有限公司，其位於新竹市中華路之廠房於民國 107 年 5 月 7 日發生火災，該廠房主要供應電池芯生產之用，於民國 107 年度已認列相關火災損失\$82,529(其中包括不動產、廠房及設備損失\$29,296及存貨相關損失\$53,233)。另昇陽電池業已投保相關財產保險，並已與保險公司進行後續保險理賠事宜，民國 107 年度除已確認獲得理賠而認列之理賠收入計\$64,161，與前述火災相關損失淨額計\$18,368，列入民國 107 年度其他利益及損失項下外；並於民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日獲得第二次理賠而認列之理賠收入計\$16,000，扣除實際災後修繕支出計\$15,320，認列其他利益淨額\$680；其餘尚有部分保險理賠項目仍在進行中。

另上述火災事件，亦造成部分同址其他樓層使用戶亦因火災殃及而受影響，因此向昇陽電池要求損害賠償。昇陽電池業已投保相關商業綜合責任險，保額為一百萬美元，就該項損害賠償爭議，昇陽電池民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日已與所有殃及樓層取得和解，並認列相關賠償損失淨額新台幣\$3,882。惟截至民國 108 年 9 月 30 日止，建築物結構之補強因未能提出完整之證明損害依據，致損害賠償無法估計，目前正於新竹地方法院調解程序中。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 108 年 9 月 20 日董事會決議發行國內第一次無擔保可轉換公司債，發行總面額上限\$1,000,000，以票面金額 102%發行，已於民國 108 年 10 月 21 日經金管會申報生效，並於民國 108 年 11 月 11 日募集完畢。

十二、其他

(一) 資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。本集團利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 108 年度之策略維持與民國 107 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照集團未來營運策略予以調整。於民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日，本集團之負債資本比率如下：

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
總借款	\$ 1,212,095	\$ 543,343	\$ 599,129
減：現金及約當現金	(748,237)	(864,173)	(783,167)
債務淨額	463,858	(320,830)	(184,038)
總權益	2,286,233	2,238,815	2,171,848
總資本	<u>\$ 2,750,091</u>	<u>\$ 1,917,985</u>	<u>\$ 1,987,810</u>
負債資本比率	16.87%	-	-

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>金融資產</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ 259	\$ 130	\$ 633
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	\$ 748,237	\$ 864,173	\$ 783,167
應收票據	121	9,555	13,300
應收帳款	498,404	384,297	393,813
其他應收款	25,586	1,205	3,089
存出保證金	1,713	2,187	26,579
其他金融資產	13,139	9,294	7,365
	<u>\$ 1,287,200</u>	<u>\$ 1,270,711</u>	<u>\$ 1,227,313</u>

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
<u>金融負債</u>			
透過損益按公允價值衡量之金融負債			
持有供交易之金融負債	\$ 203	\$ 141	\$ 79
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 43,450	\$ 20,000	\$ 10,000
應付帳款	153,106	124,412	113,030
其他應付帳款	372,615	287,840	237,135
長期借款(包含流動部分)	1,168,645	523,343	609,911
存入保證金	867	516	484
	<u>\$ 1,738,683</u>	<u>\$ 956,111</u>	<u>\$ 970,560</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 229,110</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

2. 風險管理政策

本期無重大變動，請參閱民國 107 年度合併財務報表附註十二。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本集團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。匯率風險的衡量是透過高度很有可能產生之美元支出的預期交易，採用遠期外匯合約以減少匯率波動對於預期購買存貨成本之影響。
- B. 本集團以遠期匯率交易規避匯率風險，惟未適用避險會計，帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，請詳附註六、(二)及六、(八)。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，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：

			108年9月30日		
			外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	13,529	31.02		\$ 419,685
日幣：新台幣		5,242	0.2878		1,508
<u>非貨幣性項目：無</u>					
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	1,907	31.02		\$ 59,236
日幣：新台幣		10,971	0.2878		3,168
<u>非貨幣性項目：無</u>					
			107年12月31日		
			外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	17,177	30.72		\$ 527,681
日幣：新台幣		4,582	0.2785		1,276
<u>非貨幣性項目：無</u>					
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	1,719	30.72		\$ 52,818
日幣：新台幣		19,761	0.2785		5,503
<u>非貨幣性項目：無</u>					
			107年9月30日		
			外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	17,207	30.53		\$ 525,325
日幣：新台幣		6,417	0.2695		1,729
<u>非貨幣性項目：無</u>					
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$	1,715	30.53		\$ 52,345
日幣：新台幣		6,065	0.2695		1,635
<u>非貨幣性項目：無</u>					

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年 7 月 1 日至 9 月 30 日暨 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日認列之全部兌換利益(損失)(含已實現及未實現)彙總金額分別為 \$57、(\$2,191)、\$3,426 及 \$6,679。

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

108年1月1日至9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)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 4,197	\$ -
日幣：新台幣	1%	15	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 592)	\$ -
日幣：新台幣	1%	(32)	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			
107年1月1日至9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)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 5,253	\$ -
日幣：新台幣	1%	17	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 523)	\$ -
日幣：新台幣	1%	(16)	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險主要來自按浮動利率發行之長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。
- C. 當新台幣借款利率上升或下跌 0.25%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$2,273 及 \$1,162，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶等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，主要來自於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之債務工具投資的合約現金流量。
- B. 本集團定期根據市場狀況及履約交易對象之信用狀況，監控及檢視其信用額度，並即時調整以管理信用風險。本集團僅與信用評等良好之銀行及金融機構往來，故不預期將因此承受信用風險。
- C. 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。個別風險之限額係董事會依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- D. 本集團對合約約定視為違約情況之說明如下：當合約款項預期可能無法收回須轉列催收款時，視為已發生違約。
- E. 本集團按貿易信用風險之特性將對客戶之應收帳款、合約資產及應收租賃款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 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。

G. 本集團納入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、合約資產、應收票據及其他應收款備抵損失，民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
108年9月30日						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 660,158	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 660,158
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
107年12月31日						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 478,933	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 478,933
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
	未逾期及逾期 90天以內	逾期 91-180天	逾期 180-270天	逾期 271-360天	逾期 361天以上	合計
107年9月30日						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 502,745	\$ 1,066	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 503,811
備抵損失	\$ -	\$ 266	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 266

H. 本集團採簡化作法之應收帳款、合約資產及其他應收款備抵損失變動表如下：

	108年		
	應收帳款	合約資產	其他應收款
1月1日/9月30日	\$ -	\$ -	\$ -
	107年		
	應收帳款	合約資產	其他應收款
1月1日_IAS 39	\$ 17	\$ -	\$ -
適用新準則調整數	-	-	-
減損損失	249	-	-
9月30日	\$ 266	\$ -	\$ -

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團財會部執行。集團財會部監控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等。以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 集團所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，集團財會部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及定期存款，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。於民國 108 年 9 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 9 月 30 日，本集團持有貨幣市場部位分別為 \$746,367、\$863,009 及 \$782,029 以及其他非流動資產分別為 \$10,794、\$9,294 及 \$7,365，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>108年9月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年9月30日</u>
浮動利率			
一年內到期	\$ 1,206,050	\$ 491,730	\$ 332,850
一年以上到期	3,000	6,000	6,000
固定利率			
一年內到期	-	-	-
一年以上到期	-	-	-
	<u>\$ 1,209,050</u>	<u>\$ 497,730</u>	<u>\$ 338,850</u>

- D. 下表係本集團之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，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；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量係未折現之金額。

非衍生金融負債：

108年9月30日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
短期借款	\$ 43,450	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	153,106	-	-	-
其他應付款	161,360	1,891	-	-
租賃負債	8,519	8,564	16,842	244,145
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	184,182	218,682	348,490	451,371

非衍生金融負債：

107年12月31日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
短期借款	\$ 20,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	124,412	-	-	-
其他應付款	121,260	1,052	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	134,300	96,165	120,711	193,549

非衍生金融負債：

107年9月30日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
短期借款	\$10,000	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	113,030	-	-	-
其他應付款	109,743	651	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	192,074	114,719	144,277	177,133

衍生金融負債：

108年9月30日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
遠期外匯合約	\$ 203	\$ -	\$ -	\$ -

衍生金融負債：

107年12月31日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
遠期外匯合約	\$ 141	\$ -	\$ -	\$ -

衍生金融負債：

107年9月30日	6個月至			
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上
遠期外匯合約	\$ 79	\$ -	\$ -	\$ -

(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。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

2. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

(1) 本集團依資產及負債之性質分類，相關資訊如下：

108年9月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 259	\$ -	\$ 259
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 203	\$ -	\$ 203
107年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 130	\$ -	\$ 130
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 141	\$ -	\$ 141

107年9月30日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 633	\$ -	\$ 633
負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 79	\$ -	\$ 79

(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：

衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。

3.民國108年及107年1月1日至9月30日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

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：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）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
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：無。
9. 從事衍生工具交易：本集團於民國108年1月1日至9月30日與金融機構簽定買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以財務避險為主要目的。本集團於民國108年1月1日至9月30日從事遠期外匯合約產生淨損失約為\$1,941。
10. 母公司與子公司及各子公司之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表一。

(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): 請詳附表二。

(三) 大陸投資資訊

無。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於制定決策所使用之資訊辨認應報導部門。本集團之應報導部門係策略性事業單位，以提供不同產品及勞務。由於每一策略性事業單位需要不同技術及行銷策略，故須分別管理。本集團有兩個應報導部門：半導體事業及能源事業。半導體事業係包含晶圓再生、晶圓薄化及晶圓整合；而能源事業則包含生產儲能鋰電池芯與電池組。

(二) 部門資訊之衡量

本集團董事會根據個別策略性事業單位營業損益評估個別營運部門的表現，此項衡量標準與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

<u>108年1月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>總計</u>
部門收入	\$ 1,852,069	\$ 136,951	\$ 1,989,020
部門損益	\$ 311,196	(\$ 51,925)	\$ 259,271
部門資產	\$ 3,992,866	\$ 350,111	\$ 4,342,977
<u>107年1月1日至9月30日</u>	<u>半導體事業</u>	<u>能源事業</u>	<u>總計</u>
部門收入	\$ 1,460,037	\$ 88,142	\$ 1,548,179
部門損益	\$ 221,311	(\$ 88,878)	\$ 132,433
部門資產	\$ 2,924,452	\$ 307,570	\$ 3,232,022

(四) 部門損益、資產與負債之調節資訊

向主要營運決策者呈報之外部收入，與綜合損益表內之收入採用一致之衡量方式。

昇陽國際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108年1月1日至9月30日

附表一

單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易往來對象		與交易人之關係	科目	金額	交易往來情形		佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
	交易人名稱	交易往來對象				交易條件	交易條件	
0	昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	1	應收帳款	\$ 1,785	收款條件為月結30-90天	0.04%	
0	昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	1	其他應收款	872	收款條件為月結30-90天	0.02%	
0	昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	1	銷貨收入	4,556	按一般銷貨價格及條件	0.23%	
0	昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	1	租金收入	2,200	按一般交易價格及條件	0.11%	

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，以期未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：本表之重要交易往來情形得由公司依重大性原則決定是否須列示。

昇陽國際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 (不含大陸被投資公司)

民國108年1月1日至9月30日

附表二

單位：新台幣千元
 (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
				本期末	去年年底	比率	帳面金額			
昇陽國際半導體股份有限公司	昇陽電池股份有限公司	台灣	電池製造業	\$ 251,000	\$ 251,000	71.51	\$ 89,418	\$ 51,925	(\$ 37,069)	