

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 110 年及 109 年第一季
(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 110 年及 109 年第一季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

項	目	頁
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 ~ 13
(四) 重大會計政策之彙總說明		13 ~ 15
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源		15
(六) 重要會計科目之說明		16 ~ 36
(七) 關係人交易		36
(八) 質押之資產		37
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾		37

(十) 重大之災害損失	37 ~ 38
(十一)重大之期後事項	38
(十二)其他	38 ~ 48
(十三)附註揭露事項	49
(十四)部門資訊	49 ~ 50

會計師核閱報告

(110)財審報字第 21000083 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 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 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

劉倩瑜

會計師

劉倩瑜



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 1090350620 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 1 0 年 5 月 4 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 110 年 3 月 31 日及民國 109 年 12 月 31 日、3 月 31 日
 (民國 110 年及 109 年 3 月 31 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	110 年 3 月 31 日		109 年 12 月 31 日		109 年 3 月 31 日	
			金	%	金	%	金	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,007,451	20	\$ 1,140,746	22	\$ 1,642,071	31
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產—流動		-	-	595	-	120	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	流動		15,250	1	3,500	-	-	-
1140	合約資產—流動	六(十九)	92,945	2	128,884	3	143,039	3
1150	應收票據淨額	六(四)	203	-	100	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	408,134	8	359,570	7	380,263	7
1200	其他應收款		9,614	-	2,020	-	8,628	-
1220	本期所得稅資產		2,277	-	2,277	-	-	-
130X	存貨	六(五)	266,204	5	247,462	5	253,976	5
1410	預付款項		15,062	-	14,207	-	15,132	-
1470	其他流動資產		1,113	-	2,071	-	4,951	-
11XX	流動資產合計		<u>1,818,253</u>	<u>36</u>	<u>1,901,432</u>	<u>37</u>	<u>2,448,180</u>	<u>46</u>
非流動資產								
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	非流動		12,417	-	12,417	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(六)及八	2,752,206	54	2,819,389	55	2,421,902	46
1755	使用權資產	六(七)	241,409	5	245,422	5	257,686	5
1780	無形資產		35,023	1	29,506	1	41,293	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十六)	22,172	-	20,229	-	16,543	-
1900	其他非流動資產	八	<u>232,328</u>	<u>4</u>	<u>94,934</u>	<u>2</u>	<u>96,715</u>	<u>2</u>
15XX	非流動資產合計		<u>3,295,555</u>	<u>64</u>	<u>3,221,897</u>	<u>63</u>	<u>2,834,139</u>	<u>54</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 5,113,808</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,123,329</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,282,319</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 110 年 3 月 31 日及民國 109 年 12 月 31 日、3 月 31 日
 (民國 110 年及 109 年 3 月 31 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	110 年 3 月 31 日		109 年 12 月 31 日		109 年 3 月 31 日	
		金額	%	金額	%	金額	%
流動負債							
2100 短期借款	六(九)及八	\$ 30,000	1	\$ 30,000	-	\$ 34,639	1
2120 透過損益按公允價值衡量之金融 負債—流動	六(十)	3,851	-	1,258	-	4,010	-
2130 合約負債—流動	六(十九)	18,782	-	32,642	1	10,965	-
2170 應付帳款		177,404	3	149,408	3	149,299	3
2200 其他應付款	六(十一)	280,679	6	300,872	6	327,035	6
2230 本期所得稅負債		4,420	-	-	-	52,641	1
2280 租賃負債—流動		14,282	-	14,367	-	14,565	-
2320 一年或一營業週期內到期長期負 債	六(十二)	1,208,775	24	1,217,023	24	351,382	7
2399 其他流動負債—其他		4,680	-	1,220	-	455	-
21XX 流動負債合計		<u>1,742,873</u>	<u>34</u>	<u>1,746,790</u>	<u>34</u>	<u>944,991</u>	<u>18</u>
非流動負債							
2530 應付公司債	六(十二)	-	-	-	-	967,237	18
2540 長期借款	六(十三)及八	742,419	14	764,315	15	566,218	11
2550 負債準備—非流動	六(十五)	22,968	-	22,383	-	21,870	-
2580 租賃負債—非流動		230,969	5	234,578	5	245,314	5
2600 其他非流動負債	六(十四)	31,793	1	31,367	1	31,551	1
25XX 非流動負債合計		<u>1,028,149</u>	<u>20</u>	<u>1,052,643</u>	<u>21</u>	<u>1,832,190</u>	<u>35</u>
2XXX 負債總計		<u>2,771,022</u>	<u>54</u>	<u>2,799,433</u>	<u>55</u>	<u>2,777,181</u>	<u>53</u>
權益							
股本	六(十六)						
3110 普通股股本		1,324,080	26	1,324,080	26	1,324,080	25
資本公積	六(十七)						
3200 資本公積		634,768	12	634,768	12	634,768	12
保留盈餘	六(十八)						
3310 法定盈餘公積		127,863	3	127,863	3	95,022	2
3350 未分配盈餘		243,658	5	220,854	4	420,349	8
31XX 歸屬於母公司業主之權益合計		<u>2,330,369</u>	<u>46</u>	<u>2,307,565</u>	<u>45</u>	<u>2,474,219</u>	<u>47</u>
36XX 非控制權益		<u>12,417</u>	<u>-</u>	<u>16,331</u>	<u>-</u>	<u>30,919</u>	<u>-</u>
3XXX 權益總計		<u>2,342,786</u>	<u>46</u>	<u>2,323,896</u>	<u>45</u>	<u>2,505,138</u>	<u>47</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>\$ 5,113,808</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,123,329</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,282,319</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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日
(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	110	年	1	月	31	1	日	109	年	1	月	31	1	日
		至	3	月	額	%	至	3	月	額	%				
4000 营業收入	六(十九)	\$		671,742		100	\$		626,533		100				
5000 营業成本	六(五)(二十四)														
5950 营業毛利淨額	(二十五)			(520,889)	(78)				(471,258)	(75)					
				150,853	22				155,275	25					
營業費用	六(二十四)														
6100 推銷費用	(二十五)			(14,603)	(2)				(12,633)	(2)					
6200 管理費用				(64,471)	(10)				(67,536)	(11)					
6300 研究發展費用				(36,693)	(5)				(42,615)	(7)					
6450 預期信用減損利益	十二(二)			304	-				47	-					
6000 营業費用合計				(115,463)	(17)				(122,737)	(20)					
6900 营業利益				35,390	5				32,538	5					
營業外收入及支出															
7100 利息收入	六(二十)			336	-				1,462	-					
7010 其他收入	六(二十一)			338	-				320	-					
7020 其他利益及損失	六(二十二)			(8,157)	(1)				7,082	1					
7050 財務成本	六(二十三)			(6,538)	(1)				(8,860)	(1)					
7000 营業外收入及支出合計				(14,021)	(2)				4	-					
7900 稅前淨利				21,369	3				32,542	5					
7950 所得稅費用	六(二十六)			(2,479)	-				-	-					
8200 本期淨利		\$		18,890	3		\$		32,542	5					
不重分類至損益之項目															
8500 本期綜合損益總額		\$		18,890	3		\$		32,542	5					
本期淨利歸屬於：															
8610 母公司業主		\$		22,804	3		\$		36,949	6					
8620 非控制權益		(3,914)	-		(4,407)	(1)					
合計		\$		18,890	3		\$		32,542	5					
本期綜合損益總額歸屬於：															
8710 母公司業主		\$		22,804	4		\$		36,949	6					
8720 非控制權益		(3,914)	(1)		(4,407)	(1)					
合計		\$		18,890	3		\$		32,542	5					
基本每股盈餘	六(二十七)														
9750 基本每股盈餘		\$		0.17			\$		0.28						
稀釋每股盈餘	六(二十七)														
9850 稀釋每股盈餘		\$		0.17			\$		0.28						

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

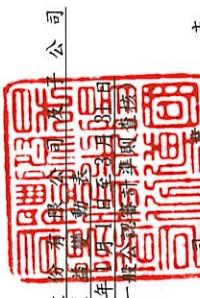
楊敏聰

經理人：蔡幸川

蔡幸川

會計主管：戴文玲

戴文玲



單位：新台幣仟元

附註普通股股本 資本公積 本期淨利 本期綜合損益總額
歸屬於母公司 保留在法定盈餘公積未分配盈餘總額
之 權益

109年1月1日至3月31日

109年1月1日餘額	\$ 1,324,080	\$ 634,768	\$ 95,022	\$ 383,400	\$ 2,437,270	\$ 35,326	\$ 2,472,596
本期淨利	-	-	-	36,949	36,949	(4,407)	32,542
本期綜合損益總額	-	-	-	36,949	36,949	(4,407)	32,542
109年3月31日餘額	\$ 1,324,080	\$ 634,768	\$ 95,022	\$ 420,349	\$ 2,474,219	\$ 30,919	\$ 2,505,138
110年1月1日至3月31日							
110年1月1日餘額	\$ 1,324,080	\$ 634,768	\$ 127,863	\$ 220,854	\$ 2,307,565	\$ 16,331	\$ 2,323,896
本期淨利	-	-	-	22,804	22,804	(3,914)	18,890
本期綜合損益總額	-	-	-	22,804	22,804	(3,914)	18,890
110年3月31日餘額	\$ 1,324,080	\$ 634,768	\$ 127,863	\$ 243,658	\$ 2,330,369	\$ 12,417	\$ 2,342,786

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 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

附註	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

本期稅前淨利	\$ 21,369	\$ 32,542
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(六)(七)	
	(二十四)	133,223
攤銷費用	六(二十四)	3,965
預期信用減損迴轉利益數	十二(二)	(304)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債 之淨損失	六(二)(十)	
	(二十二)	142
利息費用	六(二十三)	6,538
利息收入	六(二十)	(336)
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十二)	(295)
無形資產減損迴轉利益	六(二十二)	(52)
不動產、廠房及設備減損損失	六(二十二)	1,299
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		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資 產減少		3,046 (64)
合約資產		35,939 28,020
應收票據		(104) 156
應收帳款		(48,259) 25,610
其他應收款		(7,608) 15,988
存貨		(18,742) 8,418
預付款項		(855) 2,091
其他流動資產		958 1,407
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債		(13,860) 2,023
應付帳款		27,996 6,472
其他應付款		(19,216) 28,812
負債準備	六(十五)	302 (28)
其他流動負債		3,460 (108)
淨確定福利負債		(174) 151
長期應付款		607 610
營運產生之現金流入		129,039 142,983
收取之利息		348 1,490
支付之利息		(2,494) (4,938)
營業活動之淨現金流入		126,893 139,535

(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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日
(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元

110 年 1 月 1 日
至 3 月 31 日

附註

109 年 1 月 1 日
至 3 月 31 日

投資活動之現金流量

按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 11,750)	\$ -
購置不動產、廠房及設備	(201,741)	(197,099)
出售不動產、廠房及設備價款	295	9,495
取得無形資產	(9,430)	(12,292)
存出保證金減少	46	115
其他金融資產-流動增加	-	(1,622)
投資活動之淨現金流出	(222,580)	(201,403)

籌資活動之現金流量

短期借款舉借數	六(二十九)	10,000	4,829
短期借款償還數	六(二十九)	(10,000)	(6,536)
長期借款本期舉借數	六(二十九)	40,058	-
長期借款本期償還數	六(二十九)	(73,965)	(102,208)
存入保證金增加	六(二十九)	12	86
存入保證金減少	六(二十九)	(19)	(37)
租賃本金償還數	六(二十九)	(3,694)	(3,591)
籌資活動之淨現金流出		(37,608)	(107,457)
本期現金及約當現金減少數		(133,295)	(169,325)
期初現金及約當現金餘額	六(一)	1,140,746	1,811,396
期末現金及約當現金餘額	六(一)	\$ 1,007,451	\$ 1,642,071

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

楊敏聰

經理人：蔡幸川

蔡幸川

會計主管：戴文玲

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 110 年及 109 年第一季
(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。截至民國 110 年 3 月 31 日止，本公司持有子公司昇陽電池股份有限公司 25,100 仟股股份，持股比率為 71.51%。

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 110 年 5 月 4 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 110 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
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	民國110年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	民國110年4月1日(註)
註：金管會允許提前於民國110年1月1日適用。	
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。	

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響無。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國112年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第16號之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	民國111年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111年1月1日
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109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109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 109 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	子公司	所持股權百分比			說明
		110年	109年	109年	
名稱	名稱	業務性質	3月31日	12月31日	3月31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%

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 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日非控制權益總額分別為 \$12,417、\$16,331 及 \$30,919，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	營業場所	非控制權益		說明
		110年3月31日	109年12月31日	
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	\$12,417	28.49%	\$16,331 28.49% 無

子公司	主要	非控制權益		說明
		109年3月31日	金額	
名稱	營業場所	金額	持股百分比	說明
昇陽電池股份有限公司	台灣	\$30,919	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		
	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動資產	\$ 167,294	\$ 155,110	\$ 180,349
非流動資產	120,383	130,695	156,019
流動負債	(153,780)	(160,013)	(138,670)
非流動負債	(90,313)	(68,470)	(89,174)
淨資產總額	\$ 43,584	\$ 57,322	\$ 108,524

綜合損益表

	昇陽電池股份有限公司	
	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
收入	\$ 54,010	\$ 39,229
稅前淨損	(13,738)	(15,470)
所得稅費用	-	-
本期淨損	(13,738)	(15,470)
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	(\$ 13,738)	(\$ 15,470)
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 3,914)	(\$ 4,407)

現金流量表

	昇陽電池股份有限公司	
	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
營業活動之淨現金流入(出)	(\$ 14,484)	\$ 19,173
投資活動之淨現金流入(出)	(13,062)	125
籌資活動之淨現金流入(出)	21,972	(11,478)
本期現金及約當現金減少 (增加)數	(5,574)	7,820
期初現金及約當現金餘額	16,167	42,514
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 10,593</u>	<u>\$ 50,334</u>

(四)員工福利

退休金

確定福利計畫

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

(五)所得稅

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。

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 109 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

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
庫存現金及零用金	\$ 534	\$ 600	\$ 600
支票存款	1,278	1,266	1,282
活期存款	645,939	769,280	1,085,489
定期存款	359,700	369,600	554,700
合計	<u>\$ 1,007,451</u>	<u>\$ 1,140,746</u>	<u>\$ 1,642,071</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。質押定期存款帳列按攤銷後成本衡量之金融資產/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	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動項目：			
強制透過損益按公允價值			
衡量之金融資產			
衍生工具	\$ -	\$ 595	\$ 120

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：

110年1月1日至3月31日 109年1月1日至3月31日

強制透過損益按公允價值			
衡量之金融資產			
衍生工具			
	\$ 2,482	(\$ 218)	

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：

單位：千元

	110年3月31日	109年12月31日
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 -	無	109.11.11
			~110.02.19

合約金額
(名目本金) 契約期間

非避險之衍生金融資產

遠期外匯合約	USD 1,900	~109.5.8
		109.3.30

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)按攤銷後成本衡量之金融資產

項目	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動項目：			
超過三個月之定期存款	\$ -	\$ 500	\$ -
質押定期存款	12,250	-	-
受限制銀行存款	3,000	3,000	-
合計	<u>\$ 15,250</u>	<u>\$ 3,500</u>	<u>\$ -</u>

非流動項目：

質押定期存款	<u>\$ 12,417</u>	<u>\$ 12,417</u>	<u>\$ -</u>
--------	------------------	------------------	-------------

1. 按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益之明細如下：

	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
利息收入	\$ 25	\$ -

2. 本集團將按攤銷後成本衡量之金融資產提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

3. 相關按攤銷後成本衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(四)應收票據及帳款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應收票據	\$ 203	\$ 100	\$ -
應收帳款	\$ 408,134	\$ 359,874	\$ 380,263
減：備抵損失	-	(304)	-
	<u>\$ 408,134</u>	<u>\$ 359,570</u>	<u>\$ 380,263</u>

1. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日			
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$ 406,035	\$ 203	\$ 347,075	\$ 100	\$ 376,098	\$ -
30天內	1,961	-	12,394	-	3,508	-
31-90天	138	-	-	-	657	-
91-180天	-	-	-	-	-	-
181天以上	-	-	405	-	-	-
	<u>\$ 408,134</u>	<u>\$ 203</u>	<u>\$ 359,874</u>	<u>\$ 100</u>	<u>\$ 380,263</u>	<u>\$ -</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 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 109 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$354,809。
3. 本集團未有將應收票據及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票據於民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$203、\$100 及 \$0；最能代表本集團應收帳款於民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日信用風險最大之暴險金額分別為 \$408,134、\$359,570 及 \$380,263。
5. 本集團於民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 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，其金額皆為 \$11,000。
6. 相關應收帳款及應收票據信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(五) 存貨

	110年3月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 12,551	(\$ 6,385)	\$ 6,166
原物料	192,218	(47,429)	144,789
在製品	33,652	(402)	33,250
製成品	139,399	(57,400)	81,999
合計	\$ 377,820	(\$ 111,616)	\$ 266,204

	109年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 12,579	(\$ 6,508)	\$ 6,071
原物料	179,521	(45,351)	134,170
在製品	29,943	(343)	29,600
製成品	134,841	(57,220)	77,621
合計	\$ 356,884	(\$ 109,422)	\$ 247,462

	109年3月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 12,985	(\$ 451)	\$ 12,534
原物料	180,186	(34,411)	145,775
在製品	27,874	(1,076)	26,798
製成品	134,938	(66,069)	68,869
合計	\$ 355,983	(\$ 102,007)	\$ 253,976

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
已出售存貨成本	\$ 521,899	\$ 469,744
存貨跌價損失	2,194	3,300
出售下腳收入	(291)	(60)
其他	(2,913)	(1,726)
	<u>\$ 520,889</u>	<u>\$ 471,258</u>

(以下空白)

(六) 不動產、廠房及設備

110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	\$ 1,480,677	\$ 3,491,861	\$ 11,336	\$ 22,571	\$ 53,416	\$ 538	\$ 84,604	\$ 348,180	\$ 5,493,183	
累計折舊	(526,454)	(2,049,304)	(7,935)	(12,955)	(33,498)	(538)	(40,967)	-	(2,671,651)	
累計減損	-	(101)	-	-	(1,969)	-	(73)	-	(2,143)	
	<u>\$ 954,223</u>	<u>\$ 1,442,456</u>	<u>\$ 3,401</u>	<u>\$ 9,616</u>	<u>\$ 17,949</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 43,564</u>	<u>\$ 348,180</u>	<u>\$ 2,819,389</u>	
1月1日	\$ 954,223	\$ 1,442,456	\$ 3,401	\$ 9,616	\$ 17,949	\$ -	\$ 43,564	\$ 348,180	\$ 2,819,389	
增添	21,163	14,577	-	490	-	-	-	27,096	63,326	
重分類(移轉)	6,120	133,769	-	-	-	-	-	(139,889)	-	
折舊費用	(28,723)	(94,565)	(259)	(1,027)	(1,204)	-	(3,432)	-	(129,210)	
減損損失	-	(1,057)	-	-	(231)	-	(11)	-	(1,299)	
3月31日	<u>\$ 952,783</u>	<u>\$ 1,495,180</u>	<u>\$ 3,142</u>	<u>\$ 9,079</u>	<u>\$ 16,514</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,121</u>	<u>\$ 235,387</u>	<u>\$ 2,752,206</u>	
3月31日										
成本	\$ 1,505,791	\$ 3,640,205	\$ 10,107	\$ 23,061	\$ 53,416	\$ 538	\$ 84,375	\$ 235,387	\$ 5,552,880	
累計折舊	(553,008)	(2,143,867)	(6,965)	(13,982)	(34,702)	(538)	(44,170)	-	(2,797,232)	
累計減損	-	(1,158)	-	-	(2,200)	-	(84)	-	(3,442)	
	<u>\$ 952,783</u>	<u>\$ 1,495,180</u>	<u>\$ 3,142</u>	<u>\$ 9,079</u>	<u>\$ 16,514</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,121</u>	<u>\$ 235,387</u>	<u>\$ 2,752,206</u>	

109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	\$ 1,342,948	\$ 3,115,196	\$ 10,646	\$ 39,154	\$ 52,094	\$ 538	\$ 81,167	\$ 215,654	\$ 4,857,397
累計折舊	(489,396)	(1,877,665)	(6,980)	(26,326)	(28,448)	(501)	(39,173)	-	(2,468,489)
	<u>\$ 853,552</u>	<u>\$ 1,237,531</u>	<u>\$ 3,666</u>	<u>\$ 12,828</u>	<u>\$ 23,646</u>	<u>\$ 37</u>	<u>\$ 41,994</u>	<u>\$ 215,654</u>	<u>\$ 2,388,908</u>
1月1日									
增添	\$ 853,552	\$ 1,237,531	\$ 3,666	\$ 12,828	\$ 23,646	\$ 37	\$ 41,994	\$ 215,654	\$ 2,388,908
處分	99,097	25,062	-	-	-	-	5,232	17,802	147,193
重分類(移轉)	-	(4,982)	-	-	(59)	-	-	-	(5,041)
折舊費用	18,618	62,623	-	-	-	-	-	(81,241)	-
	<u>(23,550)</u>	<u>(79,936)</u>	<u>(223)</u>	<u>(1,075)</u>	<u>(1,287)</u>	<u>(22)</u>	<u>(3,065)</u>	<u>-</u>	<u>(109,158)</u>
3月31日									
	<u>\$ 947,717</u>	<u>\$ 1,240,298</u>	<u>\$ 3,443</u>	<u>\$ 11,753</u>	<u>\$ 22,300</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 44,161</u>	<u>\$ 152,215</u>	<u>\$ 2,421,902</u>
3月31日									
成本	\$ 1,396,947	\$ 3,038,485	\$ 10,646	\$ 21,631	\$ 51,956	\$ 538	\$ 75,638	\$ 152,215	\$ 4,748,056
累計折舊	(449,230)	(1,798,187)	(7,203)	(9,878)	(29,656)	(523)	(31,477)	-	(2,326,154)
	<u>\$ 947,717</u>	<u>\$ 1,240,298</u>	<u>\$ 3,443</u>	<u>\$ 11,753</u>	<u>\$ 22,300</u>	<u>\$ 15</u>	<u>\$ 44,161</u>	<u>\$ 152,215</u>	<u>\$ 2,421,902</u>

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
資本化金額	\$ 960	\$ -
資本化利率區間	0.81~1.23%	無

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。

3. 不動產、廠房及設備減損之情形，請詳附註六、(八)

(七)租賃交易—承租人

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. 本集團承租之員工宿舍之租賃期間不超過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>110年3月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年3月31日</u>
	帳面金額	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 228,758	\$ 230,867	\$ 237,192
建物	12,080	13,728	18,670
運輸設備(公務車)	571	827	1,824
	<u>\$ 241,409</u>	<u>\$ 245,422</u>	<u>\$ 257,686</u>

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 2,109	\$ 2,005
建物	1,647	1,647
運輸設備(公務車)	257	333
	<u>\$ 4,013</u>	<u>\$ 3,985</u>

4. 本集團於民國110年及109年1月1日至3月31日使用權資產之增添分別為\$0及\$37,675。

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

<u>影響當期損益之項目</u>	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
租賃負債之利息費用	\$ 978	\$ 998
屬短期租賃合約之費用	603	894
屬低價值資產租賃之費用	204	84

6. 本集團於民國110年及109年1月1日至3月31日租賃現金流出總額分別為\$5,479及\$5,567。

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。

(八) 非金融資產減損

1. 本集團民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列之減損損失分別計 \$1,247，明細如下：

	<u>110年1月1日至3月31日</u>
	<u>認列於當期損益</u>
減損損失—機器設備	\$ 1,057
減損損失—租賃改良	231
減損損失—其他設備	11
減損迴轉利益—無形資產	(52)
合計	<u>\$ 1,247</u>

2. 子公司昇陽電池股份有限公司(「昇陽電池」)於民國 110 年第一季因未達規模經濟，導致不動產、廠房及設備與無形資產發生減損，昇陽電池已將其帳面價值依可回收金額調整，並認列減損損失 \$1,247。可回收金額係該不動產、廠房及設備與無形資產之公允價值減處分成本，該公允價值屬第三等級。

(九) 短期借款

<u>借款性質</u>	<u>110年3月31日</u>		<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款				
擔保借款(註)	\$ 30,000		1. 72%~2. 22%	備償戶及 信保基金保證
<u>借款性質</u>	<u>109年12月31日</u>		<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款				
擔保借款(註)	\$ 10,000		2. 22%	備償戶及 信保基金保證
擔保借款(註)	\$ 20,000		1. 72%	信保基金保證
	<u>\$ 30,000</u>			
<u>借款性質</u>	<u>109年3月31日</u>		<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
銀行借款				
擔保借款	\$ 4,639		2. 50%	備償戶及 信保基金保證
擔保借款(註)	\$ 20,000		2. 00%	信保基金保證
信用借款	\$ 10,000		2. 50%	無
	<u>\$ 34,639</u>			

1. 於民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於損益之利息費用分別為 \$116 及 \$125。

2. 擔保借款之擔保品資訊請參閱附註八。

註：依據子公司昇陽電池股份有限公司所簽訂之借款合約規定，於貸款存續期間內，母公司對其之持股比例不得低於 65%。

(十) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
衍生工具	\$ 2,951	\$ 1,058	\$ 510
可轉換公司債贖/賣回權	200	200	200
評價調整	700	-	3,300
合計	<u>\$ 3,851</u>	<u>\$ 1,258</u>	<u>\$ 4,010</u>

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：

110年1月1日至3月31日 109年1月1日至3月31日

認列於損益之淨利益(損失)：

持有供交易之金融負債

衍生工具	(\$ 1,924)	(\$ 1,398)
可轉換公司債贖/賣回權	(700)	(3,200)
合計	<u>(\$ 2,624)</u>	<u>(\$ 4,598)</u>

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：

單位：千元

	110年3月31日	109年12月31日
	合約金額 (名目本金)	合約金額 (名目本金)
非避險之衍生金融負債		
流動項目：		
遠期外匯合約	USD 5,760	110.2.25 ~110.5.6
		USD 5,500
		~110.2.4
<u>109年3月31日</u>		
合約金額 (名目本金)		
非避險之衍生金融負債		
流動項目：		
遠期外匯合約		109.3.30
		USD 2,700
		~109.5.8

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。

(十一) 其他應付款

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付薪資	\$ 85,489	\$ 115,675	\$ 78,484
應付員工酬勞及董事酬勞	35,217	31,769	92,902
應付設備款	47,415	48,390	36,143
應付修繕費	27,703	25,182	28,891
其他應付費用	84,855	79,856	90,615
合計	<u>\$ 280,679</u>	<u>\$ 300,872</u>	<u>\$ 327,035</u>

(十二) 應付公司債

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
應付公司債	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
減：應付公司債折價	(17,593)	(21,356)	(32,763)
	982,407	978,644	967,237
減：一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債	(982,407)	(978,644)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 967,237</u>

1. 本集團發行之國內可轉換公司債

(1) 本集團國內第一次無擔保轉換公司債之發行條件如下

本集團經主管機關核准募集及發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計 \$1,000,000，票面利率 0%，發行期間 3 年，流通期間自民國 108 年 11 月 13 日至 111 年 11 月 13 日。本轉換公司債到期時按債券面額以現金一次償還。本轉換公司債於民國 108 年 11 月 13 日於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

(2) 本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本集團請求轉換為本集團普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

(3) 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂價模式予以訂定，續後轉換價格遇有本集團因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂價模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂價模式重新訂定轉換價格。截至民國 110 年 3 月 31 日止，轉換價格為每股新臺幣 73.60 元。

(4) 債券持有人得於本轉換公司債發行滿二年時，要求本公司以債券面額加計 0.5001% 之利息補償金將其所持有之轉換公司債買回。

(5) 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格 30% 時，本公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回其全部債券。

(6) 當本轉換公司債發行滿三個月翌日起至發行期間屆滿前三十個營業日止，本公司普通股收盤價連續三十個營業日低於當時轉換價格 10% 時，本公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

- (7) 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由櫃檯買賣中心買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
2. 本集團於發行可轉換公司債時，依據國際會計準則第32號「金融工具：表達」規定，將屬權益性質之轉換權與各負債組成要素分離，帳列「資本公積—認股權」計\$132,294。另嵌入之買回權與賣回權，依據國際財務報導準則第9號規定，因其與主契約債務商品之經濟特性及風險非緊密關聯，故予以分離處理，並以其淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」。經分離後主契約債務之有效利率為1.56%。

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年3月31日
廠房貸款 (註1)	108.04.25~111.04.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 94,000
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	244,156
中期擔保貸款 (註1)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	53,125
中期擔保借款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	403,000
中期擔保貸款 (註2)	107.12.20~113.12.20 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	46,875
中期擔保貸款	106.11.28~110.11.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	3,675
中期擔保貸款 (註3)	107.09.28~113.09.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	信保基金擔保	13,897
中期無擔保借款	110.01.12~115.01.12 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	30,000
無擔保借款	108.06.27~111.06.27 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	75,000
無擔保借款	107.03.30~111.05.14 依議定期間分期及分額償還	固定利率	無	5,059
				968,787
				(226,368)
				\$ 742,419
				<u>0.55%~3.57%</u>

減：一年或一營業週期內到期之長期借款

年利率區間

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年12月31日
廠房貸款 (註1)	108.04.25~111.04.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 112,800
廠房貸款	106.12.08~124.07.24 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	252,459
中期擔保貸款 (註1)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	62,000
中期擔保借款	109.07.15~116.12.15 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	403,000
中期擔保貸款 (註2)	107.12.20~113.12.20 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	50,000
中期擔保貸款	106.11.28~110.11.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	3,675
中期擔保貸款 (註3)	107.09.28~113.09.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	信保基金擔保	13,897
無擔保借款	108.06.27~111.06.27 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	97,500
無擔保借款	107.03.30~111.05.14 依議定期間分期及分額償還	固定利率	無	7,363
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				1,002,694
				(238,379)
				\$ 764,315
				<u>0.55%~3.57%</u>

年利率區間

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	109年3月31日
廠房貸款 (註1)	108.04.25~111.04.25 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	\$ 169,200
廠房貸款	104.02.13~116.12.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	房屋及建築	218,988
中期擔保貸款 (註1)	108.04.15~113.08.14 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備	253,000
中期擔保貸款 (註2)	107.12.20~113.12.20 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	50,000
中期擔保貸款	106.11.28~109.11.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	機器設備及 信保基金擔保	4,200
中期擔保貸款	107.09.28~112.09.28 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	信保基金擔保	14,236
無擔保借款	107.07.12~111.07.08 依議定期間分期及分額償還	浮動利率	無	190,000
無擔保借款	107.03.30~111.05.14 依議定期間分期及分額償還	固定利率	無	17,976
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				917,600
				(351,382)
				\$ 566,218
				<u>1.35%~3.57%</u>

年利率區間

提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註 1：依據合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每半年之特定負債淨值比率及利息償付能力。

註 2：依據子公司昇陽電池股份有限公司所簽訂之借款合約規定，於貸款存續期間內，母公司對其之持股比例不得低於 65%。

註 3：銀行因應新型冠狀病毒疫情提供相關紓困方案，本集團於民國 109 年 5 月向銀行申請並取得同意本金還款展延一年。

(十四)退休金

1. (1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。
- (2)民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，本集團退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$44 及 \$66。
- (3)本公司於民國 111 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 \$871。
2. (1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
- (2)民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$7,380 及 \$7,361。

(十五)負債準備

	保固	除役負債	合計
110年			
1月1日餘額	\$ 586	\$ 21,797	\$ 22,383
本期新增之負債準備	302	-	302
折現攤銷	-	283	283
3月31日餘額	<u>\$ 888</u>	<u>\$ 22,080</u>	<u>\$ 22,968</u>

負債準備分析如下：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
非流動	\$ 22,968	\$ 22,383	\$ 21,870

1. 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。

2. 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2~20年陸續發生。

(十六) 股本

民國110年3月31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	
	110年	109年
1月1日/3月31日	<u>132,408,000</u>	<u>132,408,000</u>

(十七) 資本公積

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

	110年		
	發行溢價	長期投資	認股權
1月1日/3月31日	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 132,294
109年			
1月1日/3月31日	發行溢價	長期投資	認股權
	\$ 486,616	\$ 15,858	\$ 132,294

(十八) 保留盈餘

	110年	109年
1月1日	\$ 348,717	\$ 478,422
本期損益	22,804	36,949
3月31日	<u>\$ 371,521</u>	<u>\$ 515,371</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 110 年 4 月 13 日董事會提議通過民國 109 年度盈餘分配案，尚待民國 110 年股東會決議；及民國 109 年 5 月 25 日經股東會決議通過民國 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度		108年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 13,511	\$ -	\$ 32,841	\$ -
現金股利	79,445	0.60	264,816	2.00
合計	\$ 92,956	\$ 0.60	\$ 297,657	\$ 2.00

(十九)營業收入

	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
	\$ 671,742	\$ 626,533

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：

110年1月1日至3月31日	半導體事業	能源事業	合計
部門收入	\$ 619,875	\$ 54,009	\$ 673,884
內部部門交易之收入	(2,142)	-	(2,142)
外部客戶合約收入	\$ 617,733	\$ 54,009	\$ 671,742
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 40,780	\$ 54,009	\$ 94,789
隨時間逐步認列之收入	576,953	-	576,953
	\$ 617,733	\$ 54,009	\$ 671,742
109年1月1日至3月31日	半導體事業	能源事業	合計
部門收入	\$ 588,299	\$ 39,229	\$ 627,528
內部部門交易之收入	(995)	-	(995)
外部客戶合約收入	\$ 587,304	\$ 39,229	\$ 626,533
收入認列時點			
於某一時點認列之收入	\$ 27,787	\$ 39,229	\$ 67,016
隨時間逐步認列之收入	559,517	-	559,517
	\$ 587,304	\$ 39,229	\$ 626,533

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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日	109年1月1日
合約資產	\$ 92,945	\$ 128,884	\$ 143,039	\$ 171,059
合約負債				
-預收貨款	\$ 18,782	\$ 32,642	\$ 10,965	\$ 12,988
合約負債期初餘額		110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日	
本期認列收入		\$ 16,606	\$ 4,707	

(二十) 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
銀行存款利息	\$ 311	\$ 1,460
按攤銷後成本衡量之 金融資產利息收入	25	-
其他利息收入	-	2
	\$ 336	\$ 1,462

(二十一) 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
租金收入	\$ 304	\$ 174
其他收入-其他	34	146
	\$ 338	\$ 320

(二十二) 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
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 295	\$ 4,454
外幣兌換(損失)利益	(7,063)	3,260
透過損益按公允價值衡量之 金融資產(負債)損失	(142)	(4,816)
不動產、廠房及設備減損損失	(1,299)	-
無形資產減損損失迴轉利益	52	-
其他利益及損失(附註十)	-	4,184
	(\$ 8,157)	\$ 7,082

(二十三)財務成本

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
金融機構借款	\$ 1,514	\$ 3,841
應付公司債	3,763	3,738
租賃負債	978	998
負債準備-折現攤銷	283	283
	<u>\$ 6,538</u>	<u>\$ 8,860</u>

(二十四)費用性質之額外資訊

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
員工福利費用	\$ 209,094	\$ 200,102
折舊費用	133,223	113,143
無形資產攤銷費用	3,965	4,237

(二十五)員工福利費用

	<u>110年1月1日至3月31日</u>	<u>109年1月1日至3月31日</u>
薪資費用	\$ 173,444	\$ 168,403
勞健保費用	16,619	15,177
退休金費用	7,424	7,427
其他用人費用	11,607	9,095
	<u>\$ 209,094</u>	<u>\$ 200,102</u>

- 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%。
- 本公司民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日員工酬勞估列金額分別為 \$2,873 及 \$4,199；董事酬勞估列金額分別為 \$575 及 \$840，前述金額帳列薪資費用科目。民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 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 10% 及 2% 估列。

經董事會決議之民國 109 年度員工酬勞及董事酬勞與民國 109 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過之員工及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 所得稅

1. 所得稅(利益)費用

(1) 所得稅(利益)費用組成部分：

	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：		
當期所得產生之所得稅	\$ 4,422	\$ -
當期所得稅總額	4,422	-
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生		
及迴轉	(1,943)	-
遞延所得稅總額	(1,943)	-
所得稅(利益)費用	\$ 2,479	\$ -

(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 108 年度。

(二十七) 每股盈餘

	110年1月1日至3月31日		
	加權平均流通 稅後金額	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	\$ 22,804	132,408	\$ 0.17
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之			
本期淨利	\$ 22,804	132,408	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	- -	196	
屬於母公司普通股股東之本期			
淨利加潛在普通股之影響	\$ 22,804	132,604	\$ 0.17

	109年1月1日至3月31日	
	加權平均流通 稅後金額	每股盈餘 在外股數(仟股) (元)
基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股股東之		
本期淨利	\$ 36,949	132,408 \$ 0.28
稀釋每股盈餘		
歸屬於母公司普通股股東之		
本期淨利	\$ 36,949	132,408
具稀釋作用之潛在普通股之影響		
員工酬勞	—	932
屬於母公司普通股股東之本期		
淨利加潛在普通股之影響	\$ 36,949	133,340 \$ 0.28

因可轉換公司債為反稀釋效果，故不予以計入。

(二十八) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	110年1月1日至3月31日	109年1月1日至3月31日
購置不動產、廠房及設備	\$ 63,326	\$ 147,193
加：期初應付設備款	48,390	107,184
加：期末預付設備款	224,492	82,108
減：期末應付設備款	(47,415)	(36,143)
減：期初預付設備款	(87,052)	(103,243)
本期支付現金	\$ 201,741	\$ 197,099

(二十九)來自籌資活動之負債之變動

110年

	短期借款	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 30,000	\$ 978,644	\$ 1,002,694	\$ 248,945	\$ 1,032	\$ 2,261,315
籌資現金流量之變動	-	-	(33,907)	(3,694)	(7)	(37,608)
租賃負債利息支付數	-	-	-	(978)	-	(978)
租賃負債利息費用 攤銷數	-	-	-	978	-	978
應付公司債利息費用 攤銷數	-	3,763	-	-	-	3,763
3月31日	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 982,407</u>	<u>\$ 968,787</u>	<u>\$ 245,251</u>	<u>\$ 1,025</u>	<u>\$ 2,227,470</u>

109年

	短期借款	應付公司債	長期借款	租賃負債	存入保證金	來自籌資活動 之負債總額
1月1日	\$ 36,346	\$ 963,499	\$ 1,019,808	\$ 225,795	\$ 888	\$ 2,246,336
籌資現金流量之變動	(1,707)	-	(102,208)	(3,591)	49	(107,457)
租賃負債利息支付數	-	-	-	(998)	-	(998)
租賃負債利息費用 攤銷數	-	-	-	998	-	998
租賃負債新增數	-	-	-	37,675	-	37,675
應付公司債利息費用 攤銷數	-	3,738	-	-	-	3,738
3月31日	<u>\$ 34,639</u>	<u>\$ 967,287</u>	<u>\$ 917,600</u>	<u>\$ 259,879</u>	<u>\$ 937</u>	<u>\$ 2,180,292</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

	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	\$ 5,976	\$ 7,928
退職後福利	246	300
總計	<u>\$ 6,222</u>	<u>\$ 8,228</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
	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日	
定期存款 (表列「按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動/其他非流動資產」)	\$ 2,000	\$ 2,000	\$ 2,000	關稅局先放後稅擔保
定期存款 (表列「按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動/其他非流動資產」)	10,417	10,417	8,794	科學園區土地租賃擔保
備償戶及定期存款 (表列「按攤銷後成本衡量之金融資產—流動/其他流動資產」)	15,250	3,000	3,000	短期借款
房屋及建築	952,783	954,223	867,308	長期借款
機器設備(含「待驗設備」)	354,297	371,093	551,939	長期借款
	<u>\$ 1,334,747</u>	<u>\$ 1,340,733</u>	<u>\$ 1,433,041</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

	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	\$ 652,548	\$ 356,550	\$ 796,945

2. 截至民國 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 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 \$6,895、\$7,400 及 \$98,624。

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(「昇陽電池」)，其位於新竹市中華路租賃之廠房(主要供應電芯生產之用)於民國 107 年 5 月 7 日發生火災，致部分廠房、設備及存貨毀損，截至民國 110 年 3 月 31 日估計火災損失為 \$111,811(其中包括設備損失 \$29,296、存貨相關損失 \$53,233、實際災後修繕支出 \$11,953 及房東針對該單位建築物之補強求償估列之損失 \$17,329(因雙方調解不成立，目前轉新竹地方法院審理中)，昇陽電池業已投保相關財產保險，並已與保險公司積極處理保險理賠事宜，截至民國 110 年 3 月 31 日止，昇陽電池已累積收到保

險理賠\$113,773，分別於民國 107 年度、108 年度、109 年度及民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列相關其他(損)益(\$18,368)、\$11,629、\$8,701 及 \$0，表列其他利益及損失項下。由於理賠涉及災害鑑定，截至報告日止，尚無法完全確認保險理賠金額，俟後續保險理賠金額可合理估計時再於以後年度認列相關理賠收入。

另上述火災事件，因殃及其他樓層，故部分使用戶及其所有權人與管委會向昇陽電池要求損害賠償，截至民國 110 年 3 月 31 日賠償損失淨額為 \$5,400，分別於民國 107 年度、108 年度、109 年度及民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列相關其他損失 \$0、\$3,882、\$1,518 及 \$0，表列其他利益及損失項下，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，此部分賠償昇陽電池已全數取得和解。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。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 110 年度之策略維持與民國 109 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 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日，本集團之負債資本比率如下：

	<u>110年3月31日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年3月31日</u>
總借款	\$ 1,981,194	\$ 2,011,338	\$ 1,919,476
減：現金及約當現金	(1,007,451)	(1,140,746)	(1,642,071)
債務淨額	973,743	870,592	277,405
總權益	2,342,786	2,323,896	2,505,138
總資本	<u>\$ 3,316,529</u>	<u>\$ 3,194,488</u>	<u>\$ 2,782,543</u>
負債資本比率	29.36%	27.25%	9.97%

(二) 金融工具

1. 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>			
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	\$ _____ -	\$ 595	\$ 120
按攤銷後成本衡量之金融資產			
現金及約當現金	\$ 1,007,451	\$ 1,140,746	\$ 1,642,071
按攤銷後成本衡量之金融資產	27,667	15,917	-
應收票據	203	100	-
應收帳款	408,134	359,570	380,263
其他應收款	9,614	2,020	8,628
存出保證金	7,836	7,882	3,813
其他金融資產	-	-	15,416
	<u>\$ 1,460,905</u>	<u>\$ 1,526,235</u>	<u>\$ 2,050,191</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	\$ 3,851	\$ 1,258	\$ 4,010
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 30,000	\$ 30,000	\$ 34,639
應付帳款	177,404	149,408	149,299
其他應付款	280,679	300,872	327,035
應付公司債	982,407	978,644	967,237
長期借款(包含流動部分)	968,787	1,002,694	917,600
存入保證金	1,025	1,032	937
	<u>\$ 2,440,302</u>	<u>\$ 2,462,650</u>	<u>\$ 2,396,747</u>
租賃負債(包含流動部分)	<u>\$ 245,251</u>	<u>\$ 248,945</u>	<u>\$ 259,879</u>

2. 風險管理政策

本期無重大變動，請參閱民國 109 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、(十)。

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：

110年3月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>(外幣:功能性貨幣)</u>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 17,811	28.53	\$ 508,156
日幣：新台幣	58,615	0.2578	15,108
<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	\$ 1,620	28.53	\$ 46,232
日幣：新台幣	8,552	0.2578	2,204
<u>非貨幣性項目：無</u>			

109年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>(外幣:功能性貨幣)</u>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 15,163	28.48	\$ 431,839
日幣：新台幣	208,579	0.2767	57,703
<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	\$ 1,570	28.48	\$ 44,707
日幣：新台幣	4,704	0.2767	1,302
<u>非貨幣性項目：無</u>			

109年3月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>(外幣:功能性貨幣)</u>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 17,129	30.23	\$ 517,847
日幣：新台幣	272,951	0.2793	76,221
<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	\$ 1,569	30.23	\$ 47,428
日幣：新台幣	8,879	0.2793	2,479
<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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 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(\$7,063)及\$3,260。
- E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	110年1月1日至3月31日		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>(外幣:功能性貨幣)</u>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 5,082	\$ -
日幣：新台幣	1%	151	-
<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%	(\$ 462)	\$ -
日幣：新台幣	1%	(22)	-
<u>非貨幣性項目：無</u>			

109年1月1日至3月31日

敏感度分析

變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
------	------	----------

(外幣:功能性貨幣)

金融資產

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	\$ 5,178	\$ -	-
日幣：新台幣	1%	762	-	-

非貨幣性項目：無

金融負債

貨幣性項目

美金：新台幣	1%	(\$ 474)	\$ -	-
日幣：新台幣	1%	(25)	-	-

非貨幣性項目：無

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、短期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。本集團所發行之固定利率長期公司債，無利率風險及公允價值利率風險。
- 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 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅後淨利將分別減少或增加 \$624 及 \$595，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、透過損益按公允價值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 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日之損失率法如下：

	未逾期及逾期	逾期	逾期	逾期	逾期	合計
	90天以內	91-180天	180-270天	271-360天	361天以上	
<u>110年3月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 513,173	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 513,173
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
未逾期及逾期						
	90天以內	91-180天	180-270天	271-360天	361天以上	合計
<u>109年12月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 490,473	\$ -	\$ -	\$ 405	\$ -	\$ 490,878
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 304	\$ -	\$ 304
未逾期及逾期						
	90天以內	91-180天	180-270天	271-360天	361天以上	合計
<u>109年3月31日</u>						
預期損失率	0~1%	25%	50%	75%	100%	
帳面價值總額	\$ 531,930	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 531,930
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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：

	110年
	應收帳款
1月1日	\$ 304
減損損失提列	101
減損損失迴轉	(405)
3月31日	\$ -

		109年
		應收帳款
1月1日		\$ 47
減損損失迴轉		(47)
3月31日		\$ -

(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附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 110 年 3 月 31 日、109 年 12 月 31 日及 109 年 3 月 31 日，本集團持有貨幣市場部位分別為 \$1,005,639、\$1,138,880 及 \$1,640,189，按攤銷後成本衡量之金融資產-流動分別為 \$15,250、\$3,500 及 \$4,622 以及按攤銷後成本衡量之金融資產-非流動分別為 \$12,417、\$12,417 及 \$10,794，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：

	110年3月31日	109年12月31日	109年3月31日
浮動利率			
一年內到期	\$ 1,173,197	\$ 1,462,116	\$ 873,962
一年以上到期	1,388,800	1,218,800	3,000
固定利率			
一年內到期	-	-	-
一年以上到期	-	-	-
	\$ 2,561,997	\$ 2,680,916	\$ 876,962

- 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。

110年3月31日	6個月至				
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上	
<u>非衍生金融負債：</u>					
短期借款	\$ 30,120	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	177,404	-	-	-	-
其他應付款	157,119	426	-	-	-
租賃負債	9,035	9,058	16,469	264,814	
應付公司債	-	1,000,000	-	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	131,077	103,191	95,744	668,309	
存入保證金	-	-	897	128	
<u>衍生金融負債：</u>					
遠期外匯合約	2,951	-	-	-	-
可轉換公司債 贖/賣回權	900	-	-	-	-
109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	
<u>非衍生金融負債：</u>					
短期借款	\$ 30,170	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	149,408	-	-	-	-
其他應付款	150,889	120	-	-	-
租賃負債	9,115	9,126	17,768	268,038	
應付公司債	-	1,000,000	-	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	129,290	117,194	123,634	662,907	
存入保證金	-	-	910	122	
<u>衍生金融負債：</u>					
遠期外匯合約	1,058	-	-	-	-
可轉換公司債 贖/賣回權	200	-	-	-	-
109年3月31日	6個月至				
	6個月以下	1年內	1至2年內	2年以上	
<u>非衍生金融負債：</u>					
短期借款	\$ 34,751	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	149,299	-	-	-	-
其他應付款	157,773	1,100	-	-	-
租賃負債	9,356	9,379	18,218	281,287	
應付公司債	-	-	-	1,000,000	
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	196,813	166,900	307,861	277,798	
存入保證金	-	-	820	117	
<u>衍生金融負債：</u>					
遠期外匯合約	510	-	-	-	-
可轉換公司債 贖/賣回權	3,500	-	-	-	-

(4)新型冠狀病毒肺炎疫情對本集團營運影響

本集團經評估相關營運及財務資訊，新型冠狀病毒肺炎疫情對本集團之繼續經營能力、資產減損及籌資風險並無重大影響。

(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：

110年3月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產：無。				
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 2,951	\$ -	\$ 2,951
可轉換公司債				
贖/賣回權	_____ -	_____ -	900	900
	\$ -	\$ 2,951	\$ 900	\$ 3,851
109年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 595	\$ -	\$ 595
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 1,058	\$ -	\$ 1,058
可轉換公司債				
贖/賣回權	_____ -	_____ -	200	200
	\$ -	\$ 1,058	\$ 200	\$ 1,258

109年3月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 120	\$ -	\$ 120
負債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ 510	\$ -	\$ 510
可轉換公司債				
贖/賣回權	\$ -	\$ 3,500	\$ 3,500	\$ 3,500
	\$ -	\$ 510	\$ 3,500	\$ 4,010

(2)本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- A. 金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或其他評價技術，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。
 - B. 遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。
3. 民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。
4. 下表列示民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日第三等級之變動：

	110年	109年
	可轉換公司債	可轉換公司債
1月1日	\$ 200	\$ 300
認列於損益之利益或損失		
帳列營業外收入及支出	700	3,200
3月31日	\$ 900	\$ 3,500
期末持有資產及負債之包含於損益之 未實現利益或損失變動數(註1)	\$ 700	\$ 3,200

註1：帳列營業外收入及支出。

5. 民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無自第三等級轉入及轉出之情形。
6. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係委由外部評價機構並另由財務部負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新

評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

7. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

		110年3月31日		重大不可觀察		區間		輸入值與	
		公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)			公允價值關係	
可轉換公司債 贖/賣回權	\$ 900	二元樹 評價模型	波動率	37.01%	股價波動率愈高， 公允價值愈高				
		109年12月31日	評價技術	重大不可觀察	區間	輸入值與			
可轉換公司債 贖/賣回權	\$ 200	二元樹 評價模型	波動率	45.77%	股價波動率愈高， 公允價值愈高				
		109年3月31日	評價技術	重大不可觀察	區間	輸入值與			
可轉換公司債 贖/賣回權	\$ 3,500	二元樹 評價模型	波動率	48.19%	股價波動率愈高， 公允價值愈高				

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

		110年3月31日					
		認列於損益		認列於其他綜合損益			
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債							
可轉換公司債 贖/賣回權	波動率	±5%	\$ 20	(\$ 30)	\$ -	\$ -	\$ -
		109年12月31日					
		認列於損益		認列於其他綜合損益			
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債							
可轉換公司債 贖/賣回權	波動率	±5%	\$ 30	(\$ 20)	\$ -	\$ -	\$ -
		109年3月31日					
		認列於損益		認列於其他綜合損益			
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融負債							
可轉換公司債 贖/賣回權	波動率	±5%	\$ 30	(\$ 50)	\$ -	\$ -	\$ -

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：附表一。
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 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日與金融機構簽訂買台幣賣美金之遠期外匯合約，此合約係以避險為主要目的。本集團於民國 110 年 1 月 1 日至 3 月 31 日從事遠期外匯合約產生淨利益約為 \$3,045。
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：請詳附表二。

(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）：請詳附表三。

(三)大陸投資資訊

無。

(四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表四。

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。

(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稅後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：

110年1月1日至3月31日

	半導體事業	能源事業	總計
部門收入	\$ 617,733	\$ 54,009	\$ 671,742
部門損益	\$ 31,445	(\$ 12,555)	\$ 18,890
部門資產	\$ 4,833,304	\$ 280,504	\$ 5,113,808

109年1月1日至3月31日

	半導體事業	能源事業	總計
部門收入	\$ 587,304	\$ 39,229	\$ 626,533
部門損益	\$ 47,025	(\$ 14,483)	\$ 32,542
部門資產	\$ 4,956,864	\$ 325,455	\$ 5,282,319

(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
取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
民國110年1月1日至3月31日

附表一

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

取得不動產之 公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料		價格決定之參考 依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所有人	與發行人之關係			
昇陽國際半導體 (股)公司	土地、房屋及建築 及設備	110/3/16	\$ 490,000	支付第一期款， 買賣總價款之百 分之十	友達晶材(股)公 司	非關係人	-	-	-	- 不動產估價報告 書及市場行情	供營業使用 無

註1：所取得之資產依規定應鑑價者，應於「價格決定之參考依據」欄中註明鑑價結果。

註2：實收資本額係指母公司之實收資本額。發行人股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，有關實收資本額百分之二十之交易金額規定，以資產負債表歸屬於母公司業主之權益百分之十計算之。

註3：事實發生日，係指交易簽約日、付款日、委託成交日、過戶日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。

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110年1月1日至3月31日

附表二

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	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	\$ 2,249	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	銷貨收入	\$ 2,142	按一般銷貨價格及條件		0.32%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

- (1). 母公司填0。
- (2). 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

- (1). 母公司對子公司。
- (2). 子公司對母公司。
- (3). 子公司對子公司。

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

註4：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。

註5：僅揭露金額達一百萬元以上者。

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（不包含大陸被投資公司）
民國110年1月1日至3月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱 (註1、2)	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 (註2(2))	本期認列之投資損益 (註2(3))	備註
				本期期末	去年年底	股數	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	25,100,000	71.51	\$ 31,275	(\$13,738)	(\$9,829)	

註1：公開發行公司如設有國外控股公司且依當地法令規定以合併財務報告為主要財務報告者，有關國外被投資公司資訊之揭露，得僅揭露至該控股公司之相關資訊。

註2：非屬註1所述情形者，依下列規定填寫：

- (1)「被投資公司名稱」、「所在地區」、「主要營業項目」「原始投資金額」及「期末持股情形」等欄，應依本（公開發行）公司轉投資情形及每一直接或間接控制之被投資公司再轉投資情形依序填寫，並於備註欄註明各被投資公司與本（公開發行）公司之關係（如係屬子公司或孫公司）。
- (2)「被投資公司本期損益」乙欄，應填寫各被投資公司之本期損益金額。
- (3)「本期認列之投資損益」乙欄，僅須填寫本（公開發行）公司認列直接轉投資之各子公司及採權益法評價之各被投資公司之損益金額，餘得免填。於填寫「認列直接轉投資之各子公司本期損益金額」時，應確認各子公司本期損益金額業已包含其再轉投資依規定應認列之投資損益。

昇陽國際半導體股份有限公司及子公司

主要股東資訊

民國110年3月31日

附表四

主要股東名稱	股份	持股比例
主要股東名稱	持有股數	持股比例
Applied Materials, Inc.	15,227,273	11.50%