

昇陽國際半導體股份有限公司

財務報告暨會計師查核報告

民國 104 年度及 103 年度

(股票代碼 8028)

公司地址：新竹市科學工業園區力行路 6 號

電 話：(03)564-1888

昇陽國際半導體股份有限公司
民國 104 年度及 103 年度財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁次/編號/索引
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4
四、	資產負債表	5 ~ 6
五、	綜合損益表	7
六、	權益變動表	8
七、	現金流量表	9
八、	財務報表附註	10 ~ 45
	(一) 公司沿革	10
	(二) 通過財務報告之日期及程序	10
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10 ~ 11
	(四) 重大會計政策之彙總說明	12 ~ 18
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18 ~ 19
	(六) 重要會計科目之說明	19 ~ 35
	(七) 關係人交易	35
	(八) 質押之資產	36
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	36

項	目	頁次/編號/索引
(十)	重大之災害損失	36
(十一)	重大之期後事項	36
(十二)	其他	36 ~ 43
(十三)	附註揭露事項	43
(十四)	部門資訊	44 ~ 45
九、	重要會計項目明細表	
	現金及約當現金明細表	明細表一
	應收帳款明細表	明細表二
	存貨明細表	明細表三
	不動產、廠房及設備變動明細表	明細表四
	不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	明細表五
	不動產、廠房及設備累計減損變動明細表	明細表六
	應付帳款明細表	明細表七
	長期借款明細表	明細表八
	營業收入明細表	明細表九
	營業成本明細表	明細表十
	製造費用明細表	明細表十一
	推銷費用明細表	明細表十二
	管理及總務費用明細表	明細表十三
	研究發展費用明細表	明細表十四
	本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表	明細表十五



資誠

會計師查核報告

(105)財審報字第 15003331 號

昇陽國際半導體股份有限公司 公鑒：

昇陽國際半導體股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達昇陽國際半導體股份有限公司民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

曾國華

會計師

李典易

曾國華
李典易



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 2 5 日

昇陽國際半導體股份有限公司

資產負債表

民國104年及103年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	104年12月31日		103年12月31日	
			金	%	金	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 269,402	11	\$ 697,940	32
1110	透過損益按公允價值衡量之金	六(二)				
	融資產—流動		90,021	4	-	-
1150	應收票據淨額		8,417	-	1,928	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	337,743	13	241,388	11
1200	其他應收款		1,586	-	4,600	-
130X	存貨	六(四)	215,983	9	223,532	10
1410	預付款項		6,944	-	6,209	-
1470	其他流動資產	八	4,578	-	1,756	-
11XX	流動資產合計		<u>934,674</u>	<u>37</u>	<u>1,177,353</u>	<u>53</u>
非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備	六(五)(六)及八	1,542,668	61	962,945	43
1780	無形資產		28,331	1	6,347	-
1840	遞延所得稅資產	六(十九)	30,488	1	31,095	2
1900	其他非流動資產		9,467	-	42,160	2
15XX	非流動資產合計		<u>1,610,954</u>	<u>63</u>	<u>1,042,547</u>	<u>47</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,545,628</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,219,900</u>	<u>100</u>

(續次頁)

昇陽國際光學股份有限公司

資產負債表
民國104年及103年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	104年12月31日			103年12月31日		
		金	額	%	金	額	%
流動負債							
2150	應付票據	\$	1,676	-	\$	405	-
2170	應付帳款		76,920	3		64,819	3
2200	其他應付款	六(七)	199,010	8		178,711	8
2230	本期所得稅負債		36,293	1		70,074	3
2250	負債準備—流動	六(十)	1,261	-		4,060	-
2310	預收款項		2,010	-		154	-
2320	一年或一營業週期內到期長期	六(八)					
	負債		139,134	6		165,000	8
2399	其他流動負債—其他		3,139	-		4,813	-
21XX	流動負債合計		459,443	18		488,036	22
非流動負債							
2540	長期借款	六(八)及八	445,866	17		165,000	7
2550	負債準備—非流動	六(十)	18,204	1		17,343	1
2600	其他非流動負債	六(九)	22,793	1		13,934	1
25XX	非流動負債合計		486,863	19		196,277	9
2XXX	負債總計		946,306	37		684,313	31
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十一)	1,168,280	46		1,168,280	53
資本公積							
3200	資本公積	六(十二)	190,438	7		190,438	8
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十三)	17,687	1		-	-
3350	未分配盈餘	六(十九)	222,917	9		176,869	8
3XXX	權益總計		1,599,322	63		1,535,587	69
重大或有負債及未認列之合約承諾							
3X2X	負債及權益總計		\$ 2,545,628	100		\$ 2,219,900	100

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：楊敏聰



經理人：吳伯志



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
綜合損益表
民國104年及103年11月1日至12月31日



單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	104 年 度		103 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入		\$ 1,521,007	100	\$ 1,559,251	100
5000 營業成本	六(四)(十七)(十八)	(991,459)	(65)	(893,754)	(57)
5950 營業毛利淨額		529,548	35	665,497	43
營業費用	六(十七)(十八)				
6100 推銷費用		(42,980)	(3)	(36,318)	(2)
6200 管理費用		(137,187)	(9)	(123,633)	(8)
6300 研究發展費用		(113,824)	(8)	(100,197)	(7)
6000 營業費用合計		(293,991)	(20)	(260,148)	(17)
6900 營業利益		235,557	15	405,349	26
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十四)	3,565	-	97,734	7
7020 其他利益及損失	六(十五)	4,939	1	17,668	1
7050 財務成本	六(十六)	(12,726)	(1)	(14,359)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		(4,222)	-	101,043	7
7900 稅前淨利		231,335	15	506,392	33
7950 所得稅費用	六(十九)	(48,420)	(3)	(73,349)	(5)
8200 本期淨利		\$ 182,915	12	\$ 433,043	28
本期其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數	六(九)	(\$ 2,833)	-	(\$ 714)	-
8349 與不重分類之項目相關之所得稅	六(十九)	481	-	121	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 2,352)	-	(\$ 593)	-
8500 本期綜合損益總額		\$ 180,563	12	\$ 432,450	28
基本每股盈餘	六(二十)				
9750 基本每股盈餘合計		\$ 1.57		\$ 3.79	
稀釋每股盈餘	六(二十)				
9850 稀釋每股盈餘合計		\$ 1.55		\$ 3.77	

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：楊敏聰



經理人：吳伯志



會計主管：戴文玲



昇陽國際非營利股份有限公司

權益變動表

民國104年及103年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	普通股	股本	資本公積	保 法定盈餘公積	留 未分配盈餘(待彌補虧損)	盈 餘	合 計
<u>103年1月1日至12月31日</u>							
		\$ 1,128,280	\$ 26,438	\$ -	(\$ 255,581)		\$ 899,137
現金增資	六(十一)(十二)	40,000	164,000	-	-		204,000
本期淨利		-	-	-	433,043		433,043
本期其他綜合損益	六(九)	-	-	-	(593)		(593)
103年12月31日餘額		\$ 1,168,280	\$ 190,438	\$ -	\$ 176,869		\$ 1,535,587
<u>104年1月1日至12月31日</u>							
		\$ 1,168,280	\$ 190,438	\$ -	\$ 176,869		\$ 1,535,587
103年度盈餘指撥及分配：(註)	六(十三)						
提列法定盈餘公積		-	-	17,687	(17,687)		-
股東現金股利		-	-	-	(116,828)		(116,828)
本期淨利		-	-	-	182,915		182,915
本期其他綜合損益	六(九)	-	-	-	(2,352)		(2,352)
104年12月31日餘額		\$ 1,168,280	\$ 190,438	\$ 17,687	\$ 222,917		\$ 1,599,322

註：民國103年度估列之員工紅利及董監事酬勞分別為\$23,877及\$3,184已於綜合損益表中扣除。

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：楊敏聰



經理人：吳伯志



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司
現金流量表
民國104年及103年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	104 年 度	103 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利	\$ 231,335	\$ 506,392
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(五)(十七) 201,052	157,558
攤銷費用	六(十七) 5,609	3,736
備抵呆帳轉列收入數	六(三) (537)	(41)
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	六(二)(十五) (21)	(68)
利息收入	六(十四) 1,882	1,675
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(十五) (178)	(113)
利息費用	六(十六) 12,726	14,359
減損損失	六(六)(十五) 474	-
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		
應收票據	(6,489)	(57)
應收帳款	(95,818)	(42,582)
其他應收款	2,924	(1,030)
存貨	7,549	9,264
預付款項	(735)	5,182
其他流動資產	404	86
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	1,271	8
應付帳款	12,101	11,012
其他應付款	12,349	14,886
預收款項	1,856	(102,783)
負債準備	(3,027)	4,641
其他流動負債	(1,674)	3,848
淨確定福利負債	5,085	(564)
長期應付款	926	615
營運產生之現金流入	385,300	582,674
收取之利息	1,972	1,558
支付利息	(11,460)	(15,530)
支付所得稅	(81,113)	(3,586)
營業活動之淨現金流入	294,699	565,116
投資活動之現金流量		
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	(90,000)	30,092
其他金融資產-流動(增加)減少	(3,226)	2,051
購置不動產、廠房及設備	六(二十二) (740,879)	(274,356)
出售不動產、廠房及設備價款	350	113
取得無形資產	(27,593)	(4,197)
存出保證金增加	(4,484)	-
存出保證金減少	6,305	-
預付設備款增加	(1,897)	(6,031)
投資活動之淨現金流出	(861,424)	(252,328)
籌資活動之現金流量		
長期借款本期舉借數	520,000	-
長期借款本期償還數	(265,000)	(165,000)
存入保證金增加	67	-
存入保證金減少	(52)	(14)
現金增資	-	204,000
發放現金股利	(116,828)	-
籌資活動之淨現金流入	138,187	38,986
本期現金及約當現金(減少)增加數	(428,538)	351,774
期初現金及約當現金餘額	六(一) 697,940	346,166
期末現金及約當現金餘額	六(一) \$ 269,402	\$ 697,940

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：楊敏聰



經理人：吳伯志



會計主管：戴文玲



昇陽國際半導體股份有限公司

財務報表附註

民國 104 年及 103 年度

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。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告已於民國 105 年 3 月 25 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

依據金管會民國 103 年 4 月 3 日金管證審字第 1030010325 號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國 104 年起全面採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第 9 號「金融工具」)及民國 104 年起適用之證券發行人財務報告編製準則(以下統稱「2013 年版 IFRSs」)編製財務報告，本公司適用上述 2013 年版 IFRSs 之影響如下：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司依該準則改變綜合損益表之表達方式。

3. 國際財務報導準則第 13 號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(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 2013 年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「金融工具」	民國107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10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107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1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，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

編製本財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本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財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本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 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司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，或涉及財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

外幣交易及餘額

1. 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

2. 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

3. 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

4. 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。

2. 本公司對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(七) 放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(八) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

- (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
- (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
- (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
- (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
- (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
- (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
- (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
- (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

以攤銷後成本衡量之金融資產係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	3 年 ~ 51 年
機器設備	2 年 ~ 10 年
辦公設備	3 年 ~ 6 年
運輸設備	5 年 ~ 6 年
雜項設備	3 年 ~ 6 年
租賃資產	6 年
租賃改良	7 年 ~ 20 年

(十一) 租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3~10 年攤銷。
2. 其他無形資產主係線路補助費等支出，採直線法攤銷，攤銷年限為 1~5 年。

(十三) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十四) 借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十五) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成

本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十六) 衍生金融工具

衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，具公允價值之變動認列於當期損益。

(十七) 負債準備

負債準備(包含銷貨退回及折讓、保固及除役負債等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十八) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之政府公債市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為依國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之規定以評價技術等方式評估公允價值。

(十九) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

(二十) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十一) 股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十二) 股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股。

(二十三) 收入認列

1. 本公司製造並銷售半導體晶圓及儲能鋰電池產品。收入係正常營業

活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2. 本公司對銷售之產品提供瑕疵品退回權，採用歷史經驗估計折扣及退貨，於銷貨認列時提列負債準備。

(二十四)營運部門

本公司營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本公司之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

無。

(二)重要會計估計及假設

1. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 104 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為 \$30,488。

2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 104 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 \$215,983。

3. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資成長率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 104 年 12 月 31 日，本公司淨確定福利負債之帳面金額為 \$17,493。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 90	\$ 308
支票存款	834	405
活期存款	189,478	307,385
定期存款	79,000	389,842
合計	<u>\$ 269,402</u>	<u>\$ 697,940</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司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. 本公司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	104年12月31日	103年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
受益憑證	\$ 90,000	\$ -
評價調整	21	-
合計	<u>\$ 90,021</u>	<u>\$ -</u>

本公司持有供交易之金融資產於民國 104 年及 103 年度認列之淨利益分別計 \$184 及 \$73。

(三) 應收帳款

	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款	\$ 337,796	\$ 242,069
減：備抵呆帳	(53)	(681)
	<u>\$ 337,743</u>	<u>\$ 241,388</u>

1. 本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	104年12月31日	103年12月31日
群組1	\$ 901	\$ 868
群組2	78,131	49,731
群組3	245,022	173,048
	<u>\$ 324,054</u>	<u>\$ 223,647</u>

註：

群組 1：新客戶(首次交易迄今短於 6 個月)。

群組 2：國內外非上市櫃公司。

群組 3：國內外上市櫃公司。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
30天內	\$ 11,628	\$ 8,095
31-60天	1,386	7,854
61-90天	503	412
91-180天	172	1,374
181天以上	-	6
	<u>\$ 13,689</u>	<u>\$ 17,741</u>

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司已減損之應收帳款金額分別為 \$53 及 \$681。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	104年		
	個別評估之 減損損失	群組評估之 減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 681	\$ 681
減損損失迴轉	-	(537)	(537)
本期沖銷未能 收回之款項	-	(91)	(91)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 53</u>	<u>\$ 53</u>
	103年		
	個別評估之 減損損失	群組評估之 減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 722	\$ 722
減損損失迴轉	-	(41)	(41)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 681</u>	<u>\$ 681</u>

4. 本公司持有客戶提供之商業本票作為應收帳款信用額度擔保品，其金額為\$5,000。

(四) 存貨

	104年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 3,689	(\$ 3,581)	\$ 108
原物料	77,596	(17,140)	60,456
在製品	38,676	(12,415)	26,261
製成品	233,936	(104,778)	129,158
合計	<u>\$ 353,897</u>	<u>(\$ 137,914)</u>	<u>\$ 215,983</u>

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
商品	\$ 3,589	(\$ 3,585)	\$ 4
原物料	59,753	(12,816)	46,937
在製品	16,752	(8,670)	8,082
製成品	295,338	(126,829)	168,509
合計	<u>\$ 375,432</u>	<u>(\$ 151,900)</u>	<u>\$ 223,532</u>

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	104年度	103年度
已出售存貨成本	\$ 1,010,442	\$ 894,776
存貨報廢損失	6,305	6,829
回升利益	(13,986)	(2,936)
存貨盤虧(盈)	162	(15)
出售下腳收入	(495)	(937)
其他營業成本	(10,969)	(3,963)
	<u>\$ 991,459</u>	<u>\$ 893,754</u>

因以前年度已提列跌價損失準備之存貨部分業已出售，故產生回升利益。

(以下空白)

(五) 不動產、廠房及設備

	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	未工工程 及待驗設備	合計
104年1月1日									
成本	\$ 599,887	\$ 1,924,311	\$ 8,517	\$ 19,780	\$ 34,435	\$ 538	\$ 27,623	\$ 111,586	\$ 2,726,677
累計折舊	(260,451)	(1,447,949)	(5,576)	(12,800)	(17,113)	(52)	(19,791)	-	(1,763,732)
	<u>\$ 339,436</u>	<u>\$ 476,362</u>	<u>\$ 2,941</u>	<u>\$ 6,980</u>	<u>\$ 17,322</u>	<u>\$ 486</u>	<u>\$ 7,832</u>	<u>\$ 111,586</u>	<u>\$ 962,945</u>
104年									
1月1日	\$ 339,436	\$ 476,362	\$ 2,941	\$ 6,980	\$ 17,322	\$ 486	\$ 7,832	\$ 111,586	\$ 962,945
增添	316,500	351,616	-	1,278	1,929	-	7,090	70,239	748,652
處分	(69,508)	(227,698)	-	(555)	-	-	(191)	-	(297,952)
累計折舊減少	69,508	227,526	-	555	-	-	191	-	297,780
重分類(移轉)	37,706	(6,766)	-	-	-	-	-	1,829	32,769
折舊費用	(45,106)	(146,929)	(976)	(1,933)	(3,337)	(90)	(2,681)	-	(201,052)
減損損失	-	(474)	-	-	-	-	-	-	(474)
12月31日	<u>\$ 648,536</u>	<u>\$ 673,637</u>	<u>\$ 1,965</u>	<u>\$ 6,325</u>	<u>\$ 15,914</u>	<u>\$ 396</u>	<u>\$ 12,241</u>	<u>\$ 183,654</u>	<u>\$ 1,542,668</u>
104年12月31日									
成本	\$ 884,588	\$ 2,041,460	\$ 8,517	\$ 20,503	\$ 36,364	\$ 538	\$ 34,522	\$ 183,654	\$ 3,210,146
累計折舊	(236,052)	(1,367,349)	(6,552)	(14,178)	(20,450)	(142)	(22,281)	-	(1,667,004)
累計減損	-	(474)	-	-	-	-	-	-	(474)
	<u>\$ 648,536</u>	<u>\$ 673,637</u>	<u>\$ 1,965</u>	<u>\$ 6,325</u>	<u>\$ 15,914</u>	<u>\$ 396</u>	<u>\$ 12,241</u>	<u>\$ 183,654</u>	<u>\$ 1,542,668</u>

	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	未工工程 及待驗設備	合計
103年1月1日									
成本	\$ 982,821	\$ 1,705,749	\$ 7,466	\$ 20,162	\$ 3,623	\$ -	\$ 27,354	\$ 131,064	\$ 2,878,239
累計折舊	(604,415)	(1,379,583)	(4,592)	(18,697)	(1,665)	-	(20,083)	-	(2,029,035)
	<u>\$ 378,406</u>	<u>\$ 326,166</u>	<u>\$ 2,874</u>	<u>\$ 1,465</u>	<u>\$ 1,958</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,271</u>	<u>\$ 131,064</u>	<u>\$ 849,204</u>
103年									
1月1日	\$ 378,406	\$ 326,166	\$ 2,874	\$ 1,465	\$ 1,958	\$ -	\$ 7,271	\$ 131,064	\$ 849,204
增添	14,863	177,463	1,051	6,478	1,370	538	2,528	66,989	271,280
處分	(368,355)	(45,368)	-	(6,860)	-	-	(2,604)	-	(423,187)
累折減少	368,355	45,368	-	6,860	-	-	2,604	-	423,187
重分類(移轉)	(16,390)	86,467	-	-	16,390	-	19	(86,467)	19
折舊費用	(37,443)	(113,734)	(984)	(963)	(2,396)	(52)	(1,986)	-	(157,558)
12月31日	<u>\$ 339,436</u>	<u>\$ 476,362</u>	<u>\$ 2,941</u>	<u>\$ 6,980</u>	<u>\$ 17,322</u>	<u>\$ 486</u>	<u>\$ 7,832</u>	<u>\$ 111,586</u>	<u>\$ 962,945</u>
103年12月31日									
成本	\$ 599,887	\$ 1,924,311	\$ 8,517	\$ 19,780	\$ 34,435	\$ 538	\$ 27,623	\$ 111,586	\$ 2,726,677
累計折舊	(260,451)	(1,447,949)	(5,576)	(12,800)	(17,113)	(52)	(19,791)	-	(1,763,732)
	<u>\$ 339,436</u>	<u>\$ 476,362</u>	<u>\$ 2,941</u>	<u>\$ 6,980</u>	<u>\$ 17,322</u>	<u>\$ 486</u>	<u>\$ 7,832</u>	<u>\$ 111,586</u>	<u>\$ 962,945</u>

1. 本公司民國 104 年及 103 年度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。
3. 不動產、廠房及設備減損之情形，請詳附註六(六)說明。

(六) 非金融資產減損

1. 本公司經評估部分機器設備之未來可回收金額低於其帳面價值，故於民國 104 年度認列減損損失 \$474，明細如下：

	<u>104年度</u>
	<u>認列於當期損益</u>
減損損失-機器設備	\$ 474

2. 上述減損損失按部門別予以揭露之明細如下：

	<u>104年度</u>
	<u>認列於當期損益</u>
能源事業	\$ 474

(七) 其他應付款

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
應付薪資	\$ 76,746	\$ 63,640
應付員工紅利及董監酬勞	31,546	27,061
應付設備款	35,284	27,511
應付修繕費	12,724	18,078
其他應付費用	42,710	42,421
合計	\$ 199,010	\$ 178,711

(八) 長期借款

<u>借款性質</u>	<u>借款期間及還款方式</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>	<u>104年12月31日</u>
聯合貸款(註1)	102.12.25~105.12.25	2.9129%	房屋及建築、 機器設備	\$ 65,000
廠房貸款	104.2.13~114.2.13	1.92%	房屋及建築	244,000
中期擔保貸款	104.10.29~107.10.29	1.83%	機設設備	142,000
" (註2)	104.12.21~107.12.21	1.71389%	"	134,000
				<u>585,000</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)				(<u>139,134</u>) \$ <u>445,866</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	103年12月31日
聯合貸款(註)	102.12.25-105.12.25	3.04%	房屋及建築、 機器設備	\$ 330,000
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (帳列「其他流動負債」)				(<u>165,000</u>) <u>\$ 165,000</u>

提供長期借款擔保品，請參閱附註八。

註1：本公司聯合貸款係向臺灣土地銀行股份有限公司等金融機構組成之聯貸銀行團貸款，以因應本公司改善財務結構需求。依據該聯貸合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年底之特定流動比率、負債淨值比率及利息償付能力。

註2：依據該貸款合約規定，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。

(九) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國94年7月1日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$ 35,497	\$ 29,010
計畫資產公允價值	(<u>18,004</u>)	(<u>19,435</u>)
淨確定福利負債	<u>\$ 17,493</u>	<u>\$ 9,575</u>

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
104年度			
1月1日餘額	\$ 29,010	(\$ 19,435)	\$ 9,575
當期服務成本	165	-	165
利息費用(收入)	580	(397)	183
前期服務成本	5,590	-	5,590
	<u>35,345</u>	<u>(19,832)</u>	<u>15,513</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(110)	(110)
人口統計假設變動影響數	928	-	928
財務假設變動影響數	1,748	-	1,748
經驗調整	267	-	267
	<u>2,943</u>	<u>(110)</u>	<u>2,833</u>
提撥退休基金	-	(853)	(853)
支付退休金	(2,791)	2,791	-
12月31日餘額	<u>\$ 35,497</u>	<u>(\$ 18,004)</u>	<u>\$ 17,493</u>
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
103年度			
1月1日餘額	\$ 27,559	(\$ 18,134)	\$ 9,425
當期服務成本	164	-	164
利息費用(收入)	517	(348)	169
	<u>28,240</u>	<u>(18,482)</u>	<u>9,758</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(79)	(79)
人口統計假設變動影響數	624	-	624
財務假設變動影響數	(525)	-	(525)
經驗調整	671	-	671
	<u>770</u>	<u>(79)</u>	<u>691</u>
提撥退休基金	-	(874)	(874)
12月31日餘額	<u>\$ 29,010</u>	<u>(\$ 19,435)</u>	<u>\$ 9,575</u>

- (4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。104年12月31日及103年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。
- (5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	104年度	103年度
折現率	1.625%	2.000%
未來薪資增加率	3.500%	3.500%

民國104年及103年度對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
104年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 1,197)	\$ 1,259	\$ 1,218	(\$ 1,165)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (6) 本公司於民國105年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$845。

- (7) 截至104年12月31日，該退休計畫之加權平均存續期間為13.8年。未來十年退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$ 461
1-2年	368
2-5年	6,036
5年以上	10,511
	<u>\$ 17,376</u>

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「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 104 年及 103 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$17,177 及\$14,174。

(十)負債準備

	銷貨退回及折讓	保固	除役負債	合計
104年				
1月1日餘額	\$ 4,060	\$ 580	\$ 16,763	\$ 21,403
本期新增之負債準備	-	-	-	-
本期迴轉之未使用金額	(2,799)	(228)	-	(3,027)
折現攤銷	-	-	1,089	1,089
12月31日	\$ 1,261	\$ 352	\$ 17,852	\$ 19,465

負債準備分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
流動	\$ 1,261	\$ 4,060
非流動	\$ 18,204	\$ 17,343

1. 銷貨退回及折讓

本公司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

本公司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，本公司對部分不動產、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，本公司預計該負債準備將於未來 5~20 年陸續發生。

(十一)股本

1. 民國 104 年 12 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\$1,168,280，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：

	104年	103年
1月1日	116,828,000	112,828,000
現金增資	-	4,000,000
12月31日	<u>116,828,000</u>	<u>116,828,000</u>

2. 本公司經民國 103 年 9 月 5 日董事會決議，辦理現金增資發行新股 4,000,000 股，每股發行價格為 51 元，並決議通過以民國 103 年 9 月 10 日為增資發行新股基準日，該項增資案業已辦理變更登記完竣。

(十二) 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，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。

	104年	103年
	<u>發行溢價</u>	<u>發行溢價</u>
1月1日	\$ 190,438	\$ 26,438
現金增資	-	164,000
12月31日	<u>\$ 190,438</u>	<u>\$ 190,438</u>

(十三) 保留盈餘

	104年	103年
1月1日	\$ 176,869	(\$ 255,581)
本期損益	182,915	433,043
盈餘分派	(116,828)	-
員工退職後福利義務之再衡量數， 稅後淨額	(2,352)	(593)
12月31日	<u>\$ 240,604</u>	<u>\$ 176,869</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. 本公司股利政策如下：因本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，為考量健全公司財務結構、營運盈餘之狀況及未來擴展營運規模之需要，擬採剩餘股利政策。董事會擬具之盈餘分派議案，股票股利不得高於股利總額之 50%(含)，現金股利不得低於股利總額之 50%(含)，唯此項盈餘提供之分配比率及股東現金股利比率，得視當年度實際獲利及資金狀況經股東會決議調整之。

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. (1) 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，俟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。
(2) 首次採用 IFRSs 時，民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號函提列之特別盈餘公積，本公司於嗣後使用、處分或重分類相關資產時，就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉，前述相關資產若為投資性不動產時，屬土地部分於處分或重分類時迴轉，屬土地以外之部分，則於使用期間逐期迴轉。
5. 本公司民國 102 年度仍處累積虧損，因此民國 103 年度間無盈餘分派之情事。民國 104 年 5 月 26 日經股東會決議對民國 103 年度之盈餘分派每普通股股利 1 元，股利總計 \$116,828。
6. 有關員工酬勞（紅利）及董事酬勞資訊，請詳附註六、（十八）。

(十四) 其他收入

	104年度	103年度
租金收入	\$ 843	\$ 1,264
利息收入	1,882	1,675
其他	840	94,795
合計	<u>\$ 3,565</u>	<u>\$ 97,734</u>

(十五) 其他利益及損失

	104年度	103年度
透過損益按公允價值衡量之 金融資產淨利益	\$ 342	\$ 68
淨外幣兌換利益	5,055	18,011
處分不動產、廠房及設備 利益	178	113
減損損失	(474)	-
其他	(162)	(524)
合計	<u>\$ 4,939</u>	<u>\$ 17,668</u>

(十六) 財務成本

	104年度	103年度
利息費用：		
銀行借款	\$ 11,637	\$ 13,269
負債準備-折現攤銷	1,089	1,090
財務成本	<u>\$ 12,726</u>	<u>\$ 14,359</u>

(十七)費用性質之額外資訊

	104年度	103年度
製成品及在製品存貨之變動	\$ 23,814	\$ 7,078
耗用之原料及物料	281,440	269,084
員工福利費用	462,449	408,416
不動產、廠房及設備折舊 費用	201,052	157,558
無形資產攤銷費用	5,609	3,736
其他費用	311,086	308,030
營業成本及營業費用	<u>\$ 1,285,450</u>	<u>\$ 1,153,902</u>

(十八)員工福利費用

	104年度	103年度
薪資費用	\$ 385,383	\$ 347,366
勞健保費用	33,323	28,658
退休金費用	23,115	14,483
其他用人費用	20,628	17,909
	<u>\$ 462,449</u>	<u>\$ 408,416</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 104 年及 103 年度員工酬勞(紅利)估列金額分別為\$26,288及\$23,877；董事酬勞估列金額分別為\$5,258及\$3,184，前述金額帳列薪資費用科目。民國 104 年係依該年度之獲利情況，分別以 10%及 2%估列。民國 103 年係依截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以 10%及 2%為基礎估列，嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

經股東會決議之民國 103 年度員工紅利及董事酬勞與民國 103 年度財務報告認列之金額一致。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞(紅利)及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十九) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 38,211	\$ 71,675
未分配盈餘加徵	4,235	-
以前年度所得稅低估	4,886	1,985
當期所得稅總額	<u>47,332</u>	<u>73,660</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	1,088	(311)
遞延所得稅總額	<u>1,088</u>	<u>(311)</u>
所得稅費用	<u>\$ 48,420</u>	<u>\$ 73,349</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>104年12月31日</u>	<u>103年12月31日</u>
確定福利義務之再衡量數	(\$ 481)	(\$ 121)

(3) 直接借記或貸記權益之所得稅金額：無。

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 39,327	\$ 86,087
按稅法規定免課稅之所得	(1,116)	(17)
暫時性差異認列遞延所得稅資產	1,088	(311)
虧損扣抵之所得稅影響數	-	(14,395)
以前年度所得稅低估數	4,886	1,985
未分配盈餘加徵	4,235	-
所得稅費用	<u>\$ 48,420</u>	<u>\$ 73,349</u>

(二十一)營業租賃

本公司以營業租賃承租機器設備、土地及廠房，租賃期間介於 3 個月至 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 104 年及 103 年度分別認列 \$23,594 及 \$14,107 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：

	104年12月31日	103年12月31日
不超過1年	\$ 22,752	\$ 12,717
超過1年但不超過5年	16,954	15,395
超過5年	1,252	1,877
	<u>\$ 40,958</u>	<u>\$ 29,989</u>

(二十二)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	104年度	103年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 748,652	\$ 271,280
加：期初應付設備款	27,511	30,587
減：期末應付設備款	(35,284)	(27,511)
本期支付現金	<u>\$ 740,879</u>	<u>\$ 274,356</u>

七、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
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

	104年度	103年度
短期員工福利	\$ 20,146	\$ 16,828
退職後福利	216	216
總計	<u>\$ 20,362</u>	<u>\$ 17,044</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	104年12月31日	103年12月31日	
定期存款 (表列「其他流動資產」)	\$ 1,148	\$ 1,167	關稅局先放後稅擔保
定期存款 (表列「其他流動資產」)	3,245	-	科學園區土地租賃擔保
房屋及建築	648,536	339,436	長期借款
機器設備 (含「預付設備款」)	518,309	217,986	長期借款
	<u>\$ 1,171,238</u>	<u>\$ 558,589</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無。

(二)承諾事項

1. 已簽約但尚未發生之資本支出

	104年12月31日	103年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 140,630</u>	<u>\$ 34,299</u>

2. 營業租賃協議

請詳附註六、(二十一)說明。

3. 截至民國 104 年 12 月 31 日止，本公司為進口設備及存貨已開立未使用信用狀約\$36,091。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，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，本公司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。本公司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。

本公司於民國 104 年度之策略維持與民國 103 年度相同，係致力將負債比率維持在合理之風險水準，並依照公司未來營運策略予以調整。於民國 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司之負債資本比率如下：

	104年12月31日	103年12月31日
總借款	\$ 585,000	\$ 330,000
減：現金及約當現金	(269,402)	(697,940)
債務淨額	315,598	(367,940)
總權益	1,599,322	1,535,587
總資本	\$ 1,914,920	\$ 1,167,647
負債資本比率	16%	(32%)

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

除下表所列者外，本公司非以公允價值衡量之金融工具(包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本公司財會部按照董事會核准之政策執行。負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司主要營運活動以美元為計價單位，因此暴露於市場匯率波動之風險中，相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

B. 本公司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：

104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	\$ 10,033	32.81	\$ 329,183
日幣：新台幣	3,936	0.2730	1,075
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 78	32.81	\$ 2,559
日幣：新台幣	15,748	0.2730	4,299
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

103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	\$ 9,497	31.62	\$ 300,295
日幣：新台幣	10,269	0.2653	2,724
<u>非貨幣性項目</u> ：無			
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 237	31.62	\$ 7,494
日幣：新台幣	47,835	0.2653	12,691
<u>非貨幣性項目</u> ：無			

C. 本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

		104年度		
		未實現兌換損益		
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(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	\$	-	32.81	\$ 673
日幣：新台幣		-	0.2730	(39)
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$	-	32.81	\$ 11
日幣：新台幣		-	0.2730	5

		103年度		
		未實現兌換損益		
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額
(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	\$	-	31.62	\$ 2,461
日幣：新台幣		-	0.2653	(238)
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	\$	-	31.62	(\$ 71)
日幣：新台幣		-	0.2653	(65)

D. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：
104年度

104年度				
敏感度分析				
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益		
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 3,292	\$	-
日幣：新台幣	1%	11		-
<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%	(\$ 25)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(43)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

103年度				
敏感度分析				
變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益		
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$ 3,003	\$	-
日幣：新台幣	1%	27		-
<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%	(\$ 75)	\$	-
日幣：新台幣	1%	(127)		-
<u>非貨幣性項目：無</u>				

利率風險

- A. 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國 104 年及 103 年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 於民國 104 年及 103 年 12 月 31 日，若本公司之新台幣借款利率增加或減少 1%，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 104 年及 103 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$5,850 及 \$3,300，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶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。主要信用風險來自現金及約當現金、衍生金融工具，及存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。
- B. 於民國 104 年及 103 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本公司未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳附註六各金融資產之說明。
- D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳附註六各金融資產之說明。
- E. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司財會部執行。公司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。以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 公司所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，公司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 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司持有貨幣市場部位分別為 \$268,478 及 \$697,227 以及其他流動資產分別為 \$4,393 及 \$1,167，預期可即時產生現金流量以管理流動性風險。
- C. 下表係本公司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；本公司無衍生金融負債。

非衍生金融負債：

104年12月31日	6個月以下	6個月至		
		1年內	1至2年內	2年以上
應付票據	\$ 1,676	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	76,920	-	-	-
其他應付款	81,139	4,834	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	88,667	50,467	124,191	321,675

非衍生金融負債：

103年12月31日	6個月以下	6個月至		
		1年內	1至2年內	2年以上
應付票據	\$ 405	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	64,819	-	-	-
其他應付款	78,514	9,166	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	82,500	82,500	165,000	-

(三)公允價值資訊

1. 本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)1.說明。

2. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之受益憑證的公允價值皆屬之。

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

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

3. 民國104年及103年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

104年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
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				
受益憑證	\$ 90,021	\$ -	\$ -	\$ 90,021

103年12月31日：無。

4. 本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1) 本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

上市(櫃)公 司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換 公司債	
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均 百元價	收市價

(2) 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。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如 Black-Scholes 模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

5. 民國 104 年度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)：附表一。
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：本公司於民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 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。本公司於民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日從事遠期外匯合約產生淨利益約為\$158。

(二) 轉投資事業相關資訊

無。

(三) 大陸投資資訊

無。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本公司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。本公司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。本公司有二個應報導部門：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

本公司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)部門損益之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

104年度

	半導體事業	能源事業	調節	企業合計數
來自外部客戶收入	\$ 1,426,754	\$ 94,253	\$ -	\$ 1,521,007
應報導部門利益	\$ 379,189	(\$ 143,632)	\$ -	\$ 235,557
未分配項目	-	-	(4,222)	(4,222)
稅前淨利				\$ 231,335

103年度

	半導體事業	能源事業	調節	企業合計數
來自外部客戶收入	\$ 1,522,722	\$ 36,529	\$ -	\$ 1,559,251
應報導部門利益	\$ 531,322	(\$ 125,973)	\$ -	\$ 405,349
未分配項目	-	-	101,043	101,043
稅前淨利				\$ 506,392

(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。

提供主要營運決策者之總資產金額，與本公司財務報表內之資產採一致之衡量方式。

提供主要營運決策者之總負債金額，與本公司財務報表內之負債採一致之衡量方式。

(五) 產品別及勞務別之資訊

	<u>104年度</u>	<u>103年度</u>
半導體晶圓	\$ 1,426,754	\$ 1,522,722
鋰電池	94,253	36,529
合計	<u>\$ 1,521,007</u>	<u>\$ 1,559,251</u>

(六) 地區別資訊

本公司民國 104 年及 103 年度地區別資訊如下：

	<u>104年度</u>		<u>103年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>
台灣	\$ 1,351,019	\$ 1,573,796	\$ 1,469,083	\$ 1,002,961
其他	169,988	-	90,168	-
合計	<u>\$ 1,521,007</u>	<u>\$ 1,573,796</u>	<u>\$ 1,559,251</u>	<u>\$ 1,002,961</u>

(七) 重要客戶資訊

本公司民國 104 年及 103 年度收入金額 \$1,521,007 及 \$1,559,251 中，分別有 \$760,413 及 \$968,275 係來自本公司之最大客戶；除此之外無其他來自單一客戶之收入達本公司收入總額之 10% 以上者。

昇陽國際半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國104年12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
				股數	帳面金額	持股比例	公允價值	
昇陽國際半導體(股)公司	日盛貨幣市場基金	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產	6,156,727	\$ 90,021	不適用	\$ 90,021	-

昇陽國際半導體股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表一

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及零用金-台幣		\$ 30
-外幣	美金 944，折合率32.81	31
	日幣 40,072，折合率0.273	11
	人民幣 3,558，折合率4.998	18
		90
銀行存款		
支票存款-台幣		834
活期存款-台幣		88,388
-外幣	美金 3,048,661.94，折合率32.81	100,026
	日幣 3,896,401，折合率0.273	1,064
		189,478
定期存款		79,000
		\$ 269,402

昇陽國際半導體股份有限公司
 應收帳款明細表
 民國 104 年 12 月 31 日

明細表二

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要	金 額	備 註
一般客戶：			
台灣積體電路股份有限公司		\$ 106,407	
力晶半導體股份有限公司		44,591	
世界先進股份有限公司		44,283	
台塑生醫科技股份有限公司		33,776	
Infineon Technologies Southeast Asia Pte, Ltd.		19,473	
其他		89,266	每一零星客戶餘額均未超過本科目餘額5%
		337,796	逾一年期之帳款金額為\$0
減：備抵呆帳		(53)	
		<u>\$ 337,743</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司

存貨明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表三

單位：新台幣仟元

項	目	摘	金		備	註
			成	額		
		要	本	市		
商	品		\$ 3,689	\$ 3,832		以淨變現價值為市價
原	物	料	77,596	77,878		"
在	製	品	38,676	40,903		"
製	成	品	<u>233,936</u>	<u>174,856</u>		"
			353,897	<u>\$ 297,469</u>		
減：	備抵存貨跌價及呆滯損失		(<u>137,914</u>)			
			<u>\$ 215,983</u>			

昇陽國際半導體股份有限公司
 不動產、廠房及設備變動明細表
 民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	提供擔保或 質押情形
房屋及建築	\$ 599,887	\$ 316,500	(\$ 69,508)	\$ 37,709	\$ 884,588	長期借款抵押
機器設備	1,924,311	351,616	(227,698)	(6,769)	2,041,460	"
運輸設備	8,517	-	-	-	8,517	無
辦公設備	19,780	1,278	(555)	-	20,503	"
租賃改良	34,435	1,929	-	-	36,364	"
租賃資產	538	-	-	-	538	"
其他設備	27,623	7,090	(191)	-	34,522	"
未完工程及待驗設備	111,586	70,239	-	1,829	183,654	長期借款抵押
	<u>\$ 2,726,677</u>	<u>\$ 748,652</u>	<u>(\$ 297,952)</u>	<u>\$ 32,769</u>	<u>\$ 3,210,146</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
 不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表
 民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表五

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉額	期末餘額	備 註
房 屋 及 建 築	\$ 260,451	\$ 45,106	(\$ 69,508)	\$ 3	\$ 236,052	
機 器 設 備	1,447,949	146,929	(227,526)	(3)	1,367,349	
運 輸 設 備	5,576	976	-	-	6,552	
辦 公 設 備	12,800	1,933	(555)	-	14,178	
租 賃 改 良	17,113	3,337	-	-	20,450	
租 賃 資 產	52	90	-	-	142	
其 他 設 備	19,791	2,681	(191)	-	22,281	
	<u>\$ 1,763,732</u>	<u>\$ 201,052</u>	<u>(\$ 297,780)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,667,004</u>	

昇陽國際半導體股份有限公司
不動產、廠房及設備累計減損變動明細表
民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

明細表六

<u>項 目</u>	<u>期初餘額</u>	<u>本期增加額</u>	<u>本期減少額</u>	<u>期末餘額</u>	<u>備 註</u>
機 器 設 備	\$ -	\$ 474	\$ -	\$ 474	

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司
應付帳款明細表
民國 104 年 12 月 31 日

明細表七

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	摘 要 金 額	備 註
一般供應商：		
芝普企業股份有限公司	\$ 10,822	
亞太三井化學股份有限公司	8,178	
新加坡商阿克蘇諾貝爾股份有限公司 台灣分公司	4,906	
迪思科高科技股份有限公司	4,609	
其他	48,405	每一零星供應商餘額均未超過本科目餘額5%
	<u>\$ 76,920</u>	

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司

長期借款明細表

民國 104 年 12 月 31 日

明細表八

單位：新台幣仟元

債權人	摘要	借款金額	契約期限	利率	抵押或擔保	備註
臺灣土地銀行等九家商業銀行	聯合貸款案	\$ 65,000	102.12.25~105.12.25	2.9129%	房屋及建築、機器設備	
臺灣土地銀行	廠房貸款	244,000	104.2.13~114.2.13	1.92%	房屋及建築	
玉山商業銀行	中期擔保貸款	142,000	104.10.29~107.10.29	1.83%	機器設備	
凱基商業銀行	"	134,000	104.12.21~107.12.21	1.71389%	"	
		585,000				
減：一年內到期部分		(139,134)				
		\$ 445,866				

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司
營業收入明細表
民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

項	目	數	量	金	額	備	註
營	業	收	入	淨	額		
	半	導	體	晶	圓	2,479	仟片
						\$	1,426,754
	鋰	電	池			42	仟個
							<u>94,253</u>
						\$	<u>1,521,007</u>

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司

營業成本明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
進貨成本					
加：期初商品				\$	3,589
本期進貨					488
減：期末商品				(	3,689)
轉列研發、製造及管理費用				(	3)
進銷成本合計					<u>385</u>
期初原物料					59,753
加：本期進料					337,370
減：期末原物料				(	77,596)
轉列研發、製造及管理費用				(	36,577)
出售原物料				(	1,141)
原物料報廢				(	216)
原物料盤虧				(	<u>153)</u>
原物料耗用					281,440
直接人工					175,802
製造費用					<u>527,860</u>
製造成本					985,102
加：期初在製品					16,752
減：期末在製品				(	38,676)
轉列研發、製造及銷售費用				(	115)
在製品報廢				(	125)
在製品盤虧				(	<u>38)</u>
製成品成本					962,900
加：期初製成品					295,338
製成品盤盈					29
減：期末製成品				(	233,936)
轉列研發、製造及銷售費用				(	9,451)
製成品報廢				(	<u>5,964)</u>
產銷成本合計					1,008,916
出售原料成本					1,141
存貨跌價及呆滯損失評價迴轉數				(	13,986)
存貨報廢損失					6,305
存貨盤虧					162
出售下腳收入				(	495)
其他營業成本				(	10,969)
營業成本合計				\$	<u>991,459</u>

昇陽國際半導體股份有限公司
製造費用明細表
民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十一

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
折	舊	費	用		\$ 189,685		
薪	資	支	出		88,621		
水	電	瓦	斯	費	73,184		
修	繕	費			67,540		
物	料	領	用		46,196		
其	他	支	出		62,634		每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
					<u>\$ 527,860</u>		

昇陽國際半導體股份有限公司
 推銷費用明細表
 民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十二

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	支	出		\$ 22,498		
廣	告	費			7,824		
運	費				5,086		
其	他	支	出		7,572		每一零星科目金額均 未超過本科目金額5%
					<u>\$ 42,980</u>		

昇陽國際半導體股份有限公司
 管理及總務費用明細表
 民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十三

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	支	出		\$ 72,784		
保	險	費			10,473		
租	金	支	出		9,027		
其	他	支	出		<u>44,903</u>		每一零星科目金額均未超過本科目金額5%
					<u>\$ 137,187</u>		

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司
 研究發展費用明細表
 民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十四

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額	備	註
薪	資	支	出		\$ 75,084		
研	究	費			13,235		
折	舊	費	用		6,330		
保	險	費			6,065		
其	他	支	出		13,110		每一零星科目金額均未 超過本科目金額5%
					<u>\$ 113,824</u>		

(以下空白)

昇陽國際半導體股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日

明細表十五

單位：新台幣仟元

性質別 \ 功能別	104年度			103年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$ 227,793	\$ 157,590	\$ 385,383	\$ 202,404	\$ 144,962	\$ 347,366
勞健保費用	21,178	12,145	33,323	18,456	10,202	28,658
退休金費用	10,339	12,776	23,115	8,759	5,724	14,483
其他用人費用	15,698	4,930	20,628	13,692	4,217	17,909
折舊費用	189,685	11,367	201,052	150,284	7,274	157,558
攤銷費用	1,821	3,788	5,609	1,359	2,377	3,736

截至民國104年及103年12月31日止，本公司員工人數分別為577人及509人。

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第

號

會員姓名：(1) 曾國華
(2) 李典易

1050737

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)27296666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 2008 號


委託人統一編號：84149884

(2) 台省會證字第 4112 號

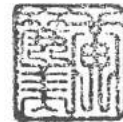
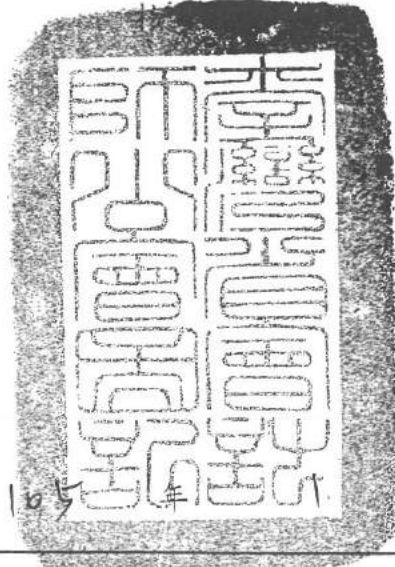
印鑑證明書用途：辦理 昇陽國際半導體股份有限公司 104 年度

(自民國 104 年 1 月 1 日至

104 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	曾國華	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	李典易	存會印鑑 (二)	

理事長：



中華民國 105 年 12 月 26 日