

光環科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告暨會計師核閱報告
民國 102 年及 101 年第一季
(股票代碼 3234)

公司地址：新竹科學工業園區新竹市展業一路 21 號
電 話：(03)578-0080

光環科技股份有限公司及其子公司
民國 102 年及 101 年第一季合併財務報告暨會計師核閱報告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8
六、	合併權益變動表	9
七、	合併現金流量表	10 ~ 11
八、	合併財務報告附註	12 ~ 62
	（一） 公司沿革	12
	（二） 通過財務報告之日期及程序	12
	（三） 新頒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	14 ~ 21
	（五） 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21 ~ 22
	（六） 重要會計科目之說明	22 ~ 38
	（七） 關係人交易	38
	（八） 抵(質)押之資產	38 ~ 39
	（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	39 ~ 48	
(十三)	附註揭露事項	49 ~ 55	
(十四)	營運部門資訊	56	
(十五)	首次採用 IFRSs	57 ~ 62	

會計師核閱報告

(102)財審報字第 13000197 號

光環科技股份有限公司 公鑒：

光環科技股份有限公司及其子公司民國 102 年及 101 年 3 月 31 日、民國 101 年 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

除下段所述者外，本會計師係依照中華民國審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開合併財務報告之整體表示查核意見。

列入合併報告之子公司，其民國 101 年度同期間財務報告並未經會計師核閱，該等公司民國 101 年 3 月 31 日之資產總額為 413,908 仟元與負債總額為 170,105 仟元，分別佔光環科技股份有限公司及其子公司民國 101 年 3 月 31 日合併資產總額與合併負債總額 22%及 30%。該等公司民國 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之綜合損益為 6,659 仟元，佔光環科技股份有限公司及其子公司民國 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益 14%。

依本會計師核閱結果，除上段所述該等列入合併財務報告之子公司，若能取得各子公司同期間經會計師核閱之財務報告而可能須對民國 101 年 3 月 31 日之合併資產負債表暨民國 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表作適當調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務報告在所有重大方面有違反「證券發行人財務報告編製準則」、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」及國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」而須作修正之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄭雅慧

會計師

溫芳郁

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局
核准簽證文號：金管證六字第 0960072936 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號
中 華 民 國 1 0 2 年 4 月 3 0 日

光環科技股份有限公司及其子公司
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	102 年 3 月 31 日		101 年 12 月 31 日		101 年 3 月 31 日		101 年 1 月 1 日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動資產										
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 255,645	13	\$ 279,707	14	\$ 264,796	14	\$ 193,595	11
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	74,304	4	34,186	2	29,197	2	72,273	4
1150	應收票據淨額		5,123	-	305	-	134	-	241	-
1170	應收帳款淨額	六(三)	392,726	19	490,298	25	405,285	21	381,653	21
1200	其他應收款		16,998	1	9,654	-	19,838	1	21,521	1
130X	存貨	六(四)	445,677	22	398,735	20	434,829	23	408,912	23
1410	預付款項		18,654	1	18,360	1	29,626	2	14,724	1
1470	其他流動資產		-	-	-	-	2,514	-	2,579	-
11XX	流動資產合計		<u>1,209,127</u>	<u>60</u>	<u>1,231,245</u>	<u>62</u>	<u>1,186,219</u>	<u>63</u>	<u>1,095,498</u>	<u>61</u>
非流動資產										
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及八	700,059	35	678,738	34	635,996	33	651,713	36
1780	無形資產	六(六)	40,076	2	40,534	2	41,798	2	42,296	2
1840	遞延所得稅資產		6,878	-	7,664	-	14,202	1	15,063	1
1900	其他非流動資產	八	55,909	3	33,618	2	18,860	1	5,934	-
15XX	非流動資產合計		<u>802,922</u>	<u>40</u>	<u>760,554</u>	<u>38</u>	<u>710,856</u>	<u>37</u>	<u>715,006</u>	<u>39</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,012,049</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,991,799</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,897,075</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,810,504</u>	<u>100</u>
負債及權益										
負債										
流動負債										
2100	短期借款	六(八)	\$ 191,806	9	\$ 120,950	6	\$ 62,212	3	\$ 87,810	5
2150	應付票據		129	-	-	-	-	-	16	-
2170	應付帳款		149,557	7	250,705	13	257,002	14	251,880	14
2200	其他應付款	六(九)	197,795	10	194,339	10	102,144	6	96,610	5
2230	當期所得稅負債		31,211	2	27,471	1	21,828	1	15,527	1
2300	其他流動負債	六(十)及八	12,744	1	18,765	1	25,223	1	25,045	2
21XX	流動負債合計		<u>583,242</u>	<u>29</u>	<u>612,230</u>	<u>31</u>	<u>468,409</u>	<u>25</u>	<u>476,888</u>	<u>27</u>
非流動負債										
2540	長期借款	六(十)及八	18,403	1	24,850	1	77,034	4	34,466	2
2600	其他非流動負債	六(十一)	19,897	1	19,897	1	24,142	1	24,142	1
25XX	非流動負債合計		<u>38,300</u>	<u>2</u>	<u>44,747</u>	<u>2</u>	<u>101,176</u>	<u>5</u>	<u>58,608</u>	<u>3</u>
2XXX	負債總計		<u>621,542</u>	<u>31</u>	<u>656,977</u>	<u>33</u>	<u>569,585</u>	<u>30</u>	<u>535,496</u>	<u>30</u>

(續次頁)

光環科技股份有限公司及其子公司
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	102 年 3 月 31 日			101 年 12 月 31 日			101 年 3 月 31 日			101 年 1 月 1 日		
			金	額	%	金	額	%	金	額	%	金	額	%
權益														
歸屬於母公司業主之權益														
股本														
3110	普通股股本	六(十二)(十三)		955,016	48		936,016	47		935,856	49		931,456	51
資本公積														
3210	資本公積－發行溢價	六(十四)		25,376	1		25,376	1		144,233	8		144,233	8
3220	資本公積－庫藏股票交易	六(十三)		4,215	-		-	-		-	-		-	-
3280	資本公積－其他			30,970	2		-	-		-	-		-	-
保留盈餘														
3310	法定盈餘公積	六(十五)		46,978	2		46,978	2		33,361	2		33,361	2
3320	特別盈餘公積			2,464	-		2,464	-		6,766	-		6,766	-
3350	未分配盈餘			388,049	19		355,799	18		238,039	12		186,684	10
其他權益														
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	六(十六)		818	-	(	4,829)	-	(	3,783)	-	(	510)	-
3490	其他權益－其他		(	42,683)	(	2)	-	-		-	-		-	-
3500	庫藏股票	六(十三)	(	20,696)	(	1)	(	26,982)	(	1)	(	26,982)	(	1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			1,390,507	69		1,334,822	67		1,327,490	70		1,275,008	70
3XXX	權益總計			1,390,507	69		1,334,822	67		1,327,490	70		1,275,008	70
負債及權益總計				\$ 2,012,049	100		\$ 1,991,799	100		\$ 1,897,075	100		\$ 1,810,504	100

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所鄭雅慧、溫芳郁會計師民國 102 年 4 月 30 日核閱報告。

董事長：劉勝先

經理人：倪慎如

會計主管：陳萍琳

光環科技股份有限公司及其子公司
合併綜合損益表
(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	102年1至3月			101年1至3月		
		金	額	%	金	額	%
4000 營業收入		\$	449,736	100	\$	492,585	100
5000 營業成本	六(十九)(二十)	(	352,096)	(78)	(	372,101)	(76)
5900 營業毛利			97,640	22		120,484	24
營業費用	六(十九)(二十)						
6100 推銷費用		(	7,700)	(2)	(	7,957)	(1)
6200 管理費用		(	29,048)	(6)	(	28,466)	(6)
6300 研究發展費用		(	25,546)	(6)	(	25,187)	(5)
6000 營業費用合計		(	62,294)	(14)	(	61,610)	(12)
6900 營業利益			35,346	8		58,874	12
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十七)		2,897	-		5,753	1
7020 其他利益及損失	六(十八)		5,959	1	(	3,745)	(1)
7050 財務成本		(	6,101)	(1)	(	2,354)	-
7000 營業外收入及支出合計			2,755	-	(	346)	-
7900 稅前淨利			38,101	8		58,528	12
7950 所得稅費用	六(二十一)	(	5,851)	(1)	(	7,173)	(1)
8200 本期淨利		\$	32,250	7	\$	51,355	11
其他綜合損益							
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$	5,647	1	(	3,273)	(1)
8500 本期綜合利益總額		\$	37,897	8	\$	48,082	10
淨利歸屬於：							
8610 母公司業主		\$	32,250		\$	51,355	
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		\$	37,897		\$	48,082	
每股盈餘	六(二十二)						
9750 基本每股盈餘		\$		0.35	\$		0.56
9850 稀釋每股盈餘		\$		0.34	\$		0.55

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
鄭雅慧、溫芳郁會計師民國102年4月30日核閱報告。

董事長：劉勝先

經理人：倪慎如

會計主管：陳萍琳

光環科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	保 留 盈 餘					其 他 權 益			
	普 通 股 股 本	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	員 工 未 賺 得 酬 勞	庫 藏 股 票	合 計
<u>101 年 度 第 一 季</u>									
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 931,456	\$ 144,233	\$ 33,361	\$ 6,766	\$ 186,684	(\$ 510)	\$ -	(\$ 26,982)	\$ 1,275,008
員工行使認股權	4,400	-	-	-	-	-	-	-	4,400
本期淨利	-	-	-	-	51,355	-	-	-	51,355
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	(3,273)	-	-	(3,273)
101 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 935,856</u>	<u>\$ 144,233</u>	<u>\$ 33,361</u>	<u>\$ 6,766</u>	<u>\$ 238,039</u>	<u>(\$ 3,783)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 26,982)</u>	<u>\$ 1,327,490</u>
<u>102 年 度 第 一 季</u>									
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 936,016	\$ 25,376	\$ 46,978	\$ 2,464	\$ 355,799	(\$ 4,829)	\$ -	(\$ 26,982)	\$ 1,334,822
庫藏股轉讓予員工	-	4,215	-	-	-	-	-	6,286	10,501
發行限制員工權利股票	19,000	30,970	-	-	-	-	(42,683)	-	7,287
本期淨利	-	-	-	-	32,250	-	-	-	32,250
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	5,647	-	-	5,647
102 年 3 月 31 日餘額	<u>\$ 955,016</u>	<u>\$ 60,561</u>	<u>\$ 46,978</u>	<u>\$ 2,464</u>	<u>\$ 388,049</u>	<u>\$ 818</u>	<u>(\$ 42,683)</u>	<u>(\$ 20,696)</u>	<u>\$ 1,390,507</u>

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所鄭雅慧、溫芳郁會計師民國 102 年 4 月 30 日核閱報告。

董事長：劉勝先

經理人：倪慎如

會計主管：陳萍琳

光環科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	<u>102 年 1 月至 3 月</u>	<u>101 年 1 月至 3 月</u>
<u>營業活動之現金流量</u>		
合併稅前淨利	\$ 38,101	\$ 58,528
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
呆帳轉列收入數	-	(50)
折舊費用	32,220	27,270
攤銷費用	525	529
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益 (	118) (	96)
利息收入 (	147) (	89)
利息費用	6,101	2,354
股份基礎給付酬勞成本	11,502	-
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	442 (	28)
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
透過損益按公允價值衡量之金融資產 (	40,000)	43,172
應收票據 (	4,749)	107
應收帳款	101,480 (	27,040)
其他應收款 (	7,009)	1,425
存貨 (	44,436) (	27,537)
預付款項 (	1,892) (	14,951)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	129 (	16)
應付帳款 (	105,601)	8,892
其他應付款項 (	5,427)	13,388
其他流動負債 (	89) (	8,074)
營運產生之現金(流出)流入	(18,968)	77,784
收取之利息	140	87
支付之利息 (	4,088) (	2,476)
支付之所得稅 (	1,362) (	5)
營業活動之淨現金(流出)流入	(24,278)	75,390

(續次頁)

光環科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	102 年 1 月至 3 月	101 年 1 月至 3 月
<u>投資活動之現金流量</u>		
取得不動產、廠房及設備	(\$ 51,044)	(\$ 20,586)
處分不動產、廠房及設備	48	35
取得無形資產	(55)	(32)
預付設備款增加	(22,290)	(12,926)
投資活動之淨現金流出	(73,341)	(33,509)
<u>籌資活動之現金流量</u>		
短期借款增加(減少)	69,075	(24,575)
舉借長期借款	5,000	54,265
償還長期借款	(17,379)	(3,445)
員工執行認股權	-	4,400
員工購買庫藏股	6,286	-
籌資活動之淨現金流入	62,982	30,645
匯率變動對現金及約當現金之影響	10,575	(1,325)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(24,062)	71,201
期初現金及約當現金餘額	279,707	193,595
期末現金及約當現金餘額	\$ 255,645	\$ 264,796
<u>僅有部分現金支出之投資活動</u>		
購置固定資產	\$ 55,914	\$ 12,852
減：期末應付設備款	(16,122)	(9,263)
加：期初應付設備款	11,252	16,997
本期支付現金	\$ 51,044	\$ 20,586

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
鄭雅慧、溫芳郁會計師民國 102 年 4 月 30 日核閱報告。

董事長：劉勝先

經理人：倪慎如

會計主管：陳萍琳

光環科技股份有限公司及其子公司
合併財務報告附註
(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

光環科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為設計、研發、生產及銷售面射型雷射二極體及相關雷射元件、檢光二極體及各式光電零組件與光傳輸發射接收模組等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 102 年 4 月 30 日提報董事會後發布。

三、新頒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

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修訂後國際財務報導準則之影響

國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

- (1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 104 年 1 月 1 日，得提前適用。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。
- (2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，其影響金融工具之會計處理。國際財務報導準則第 9 號規定僅於符合特定條件下之權益工具，得指定將其公允價值變動認列為其他綜合損益，且於該資產除列時不得將已認列之其他綜合損益轉列至當期損益。
- (3)本集團並未持有分類為「備供出售金融資產」之金融工具，經評估國際財務報導準則第 9 號對本集團並無影響。

(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

1. 下列新準則及修正業經國際會計準則理事會發布並生效，但尚未經金管會認可，故本集團尚未採用：

	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第1號	國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免	民國99年7月1日
國際財務報導準則第7號	2010 對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
國際財務報導準則第1號	揭露-金融資產之移轉	民國100年7月1日
	嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除	民國100年7月1日
國際會計準則第12號	遞延所得稅：標的資產之回收	民國101年1月1日
國際財務報導準則第10號	合併財務報表	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號	聯合協議	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號	對其他個體權益之揭露	民國102年1月1日
國際會計準則第27號	單獨財務報表	民國102年1月1日
國際會計準則第28號	投資關聯企業及合資	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號	公允價值衡量	民國102年1月1日
國際會計準則第19號	員工給付	民國102年1月1日
國際會計準則第1號	其他綜合損益項目之表達	民國101年7月1日
國際財務報導解釋第20號	露天礦場於生產階段之剝除成本	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號	揭露-金融資產及金融負債之互抵	民國102年1月1日
國際財務報導準則第1號	政府貸款	民國102年1月1日
	2009-2011 對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10、11及12號	合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引	民國102年1月1日

2. 下列新準則及修正業經國際會計準則理事會發布，但尚未生效及經金管會認可，故本集團尚未採用：

	新準則或修正專案名稱	生效日
國際財務報導準則第9號	金融工具：金融負債分類及衡量	民國104年1月1日
國際會計準則第32號	金融資產及金融負債之互抵	民國103年1月1日
國際財務報導準則第7及9號	強制生效日及過渡揭露規定	民國104年1月1日
國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號	投資個體	民國103年1月1日

3. 本集團現正評估上述新準則或修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本集團合併財務報告之影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併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

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」及國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」編製之首份期中合併財務報告。
2. 編製民國 101 年 1 月 1 日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至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)如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(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)按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
 - (2)按退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。
2. 以下所述之重大會計政策一致適用於本合併財務報告涵蓋之所有期間。包含為轉換至國際財務報導準則所編製之初始資產負債表。
3. 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

- (1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已消除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司	子公司	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國102年 3月31日	民國101年 12月31日	
名稱	名稱				
光環科技股份有限公司	TrueLight (B. V. I)Limited	一般投資業	100	100	
光環科技股份有限公司	BosaComm LTD.	一般投資業	100	100	
TrueLight (B. V. I)Limited	普瑞科技有限公司	一般投資業	100	100	
普瑞科技有限公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	設計、生產、加工及銷售光電零組件	100	100	
BosaComm LTD.	Bosa TECH INTERNATIONAL LIMITED	一般投資業	100	100	
BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	博薩光電科技(深圳)有限公司	設計、生產、加工及銷售光電零組件	100	100	

投資公司	子公司	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國101年 3月31日	民國101年 1月1日	
名稱	名稱				
光環科技股份有限公司	TrueLight (B. V. I)Limited	一般投資業	100	100	
光環科技股份有限公司	BosaComm LTD.	一般投資業	100	100	
TrueLight (B. V. I)Limited	普瑞科技有限公司	一般投資業	100	100	
普瑞科技有限公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	設計、生產、加工及銷售光電零組件	100	100	
BosaComm LTD.	Bosa TECH INTERNATIONAL LIMITED	一般投資業	100	100	
BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	博薩光電科技(深圳)有限公司	設計、生產、加工及銷售光電零組件	100	100	

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度：無。

(四) 外幣換算

1. 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之換算差額為公允價值損益之一部分。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) 所有兌換損益在損益表之「其他利益及損失」列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算。
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 國外營運機構之淨投資、長期投資性質之借款及其他指定作為該等投資避險之貨幣工具之換算差額認列為其他綜合損益。
- (3) 當部分處分或出售國外營運機構時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分，惟當部分處分國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。另當本集團即使仍保留對前子公司、關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制、已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響及已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (4) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 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。

本集團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。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

1. 本集團合併現金流量表中，現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款、自取得日起三個月內到期之其他短期具高度流動性投資。

2. 約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：

(1)隨時可轉換成定額現金者。

(2)價值變動之風險甚小者。

(七) 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指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。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。

2. 本集團對於符合交易慣例之持有供交易之金融資產係採用交易日會計，於原始認列時被指定為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。

(八) 應收款項

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。

(九) 金融資產減損

1. 本集團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. 本集團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) 本集團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；或
- (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。
- (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. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下處理：

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直接自資產之帳面金額調整。

(十) 金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 來自金融資產現金流量之合約之權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 既未移轉亦未保留金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，惟未保留對金融資產之控制。

(十一) 租賃

營業租賃係指融資租賃以外之租賃。租賃收益（扣除給予承租人之任何誘因）於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十二) 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。

（十三）不動產、產房及設備

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集團，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、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本集團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，除房屋及建築為40年，其餘固定資產為2~5年。

（十四）無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限3年攤銷。

2. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。商譽每年進行減損測試，並按成本減累計減損列報。商譽之減損損失不得迴轉。

為減損測試目的，商譽分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

（十五）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淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

（十六）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，後續就價款（扣除交易成本）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。

(十七) 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。

(十八) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十九) 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，係於支付固定提撥金額至一獨立且公開或私人管理之退休基金帳戶後，即無支付額外金額之法定或推定義務，並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

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

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監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。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十) 員工股份基礎給付

1. 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酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

2. 本公司發行之限制員工權利新股：

(1) 於給與日以所給與之權益商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 未限制參與股利分配之權利，員工於既得期間內離職須返還其已取

得之股利，本公司於收回時貸記原股利宣告日所借記之保留盈餘，決定盈餘公積或資本公積。

(二十一) 所得稅

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

(二十二) 股本

1. 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。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十三) 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及股本溢價。

(二十四) 收入認列

本集團製造並銷售面射型雷射二極體及相關雷射元件、檢光二極體及各式光電零組件與光傳輸發射接收模組等產品。收入係正常營業活動中對集團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，本集團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。

(二十五) 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。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，於採用會計政策之過程中作出重大之判斷，及對有關未來事項作出重大之假設及估計。所作之判斷及估計係依歷史經驗及其他因子為基礎持續評估及調整。

本集團所作之會計估計係依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預

期，惟實際結果可能與估計存有差異，對於下個財務年度之資產及負債可能有重大調整帳面金額之風險的估計及假設，請詳以下說明：

(一)商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(七)之說明。

民國 102 年 3 月 31 日，本集團認列減損損失後之商譽為\$37,634。

(二)應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團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，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 102 年 3 月 31 日，本集團應計退休金負債之帳面金額為\$17,546，當採用之折現率增減變動 0.25%時，本集團認列之應計退休金負債將分別減少或增加\$1,680 及\$1,777。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	102年3月31日	101年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 189	\$ 189
支票存款及活期存款	239,456	261,518
定期存款	16,000	18,000
合計	<u>\$ 255,645</u>	<u>\$ 279,707</u>
	101年3月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	\$ 478	\$ 444
支票存款及活期存款	213,808	173,151
定期存款	50,510	20,000
合計	<u>\$ 264,796</u>	<u>\$ 193,595</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，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2. 有關本集團將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動

	102年3月31日	101年12月31日
持有供交易之金融資產受益憑證	\$ 74,000	\$ 34,000
持有供交易之金融資產評價調整	304	186
	<u>\$ 74,304</u>	<u>\$ 34,186</u>

	101年3月31日	101年1月1日
持有供交易之金融資產受益憑證	\$ 29,000	\$ 72,000
持有供交易之金融資產評價調整	197	273
	<u>\$ 29,197</u>	<u>\$ 72,273</u>

1. 本集團於民國 102 及 101 年 1 至 3 月認列之淨利益分別計\$118 及\$96。
2. 本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(三) 應收帳款

	102年3月31日	101年12月31日
應收帳款	\$ 398,312	\$ 495,884
減：備抵呆帳	(5,586)	(5,586)
	<u>\$ 392,726</u>	<u>\$ 490,298</u>

	101年3月31日	101年1月1日
應收帳款	\$ 410,871	\$ 387,289
減：備抵呆帳	(5,586)	(5,636)
	<u>\$ 405,285</u>	<u>\$ 381,653</u>

1. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年3月31日	101年12月31日
30天內	\$ 9,735	\$ 14,808
31-90天	1,622	28,959
91-180天	14,756	19,092
181天以上	846	823
	<u>\$ 26,959</u>	<u>\$ 63,682</u>

	101年3月31日	101年1月1日
30天內	\$ 15,340	\$ 23,938
31-90天	1,474	9,934
91-180天	255	458
181天以上	-	1
	<u>\$ 17,069</u>	<u>\$ 34,331</u>

2. 已減損金融資產所評估之備抵呆帳變動分析如下：

	102年度	101年度
1月1日	\$ 5,586	\$ 5,636
本期迴轉減損損失	-	(50)
3月31日	<u>\$ 5,586</u>	<u>\$ 5,586</u>

3. 本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊請詳附註十二(二)3.(2)信用風險說明。
4. 本集團提供借款之擔保品，請詳附註八。

(四) 存貨

102年3月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 152,678	(\$ 10,535)	\$ 142,143
在製品	138,777	(2,652)	136,125
半成品及製成品	196,246	(28,837)	167,409
	<u>\$ 487,701</u>	<u>(\$ 42,024)</u>	<u>\$ 445,677</u>
101年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 151,524	(\$ 10,782)	\$ 140,742
在製品	76,508	(3,651)	72,857
半成品及製成品	212,715	(27,579)	185,136
	<u>\$ 440,747</u>	<u>(\$ 42,012)</u>	<u>\$ 398,735</u>
101年3月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 148,519	(7,883)	\$ 140,636
在製品	90,684	(756)	89,928
半成品及製成品	236,116	(31,851)	204,265
	<u>\$ 475,319</u>	<u>(\$ 40,490)</u>	<u>\$ 434,829</u>
101年1月1日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 145,295	(\$ 6,768)	\$ 138,527
在製品	84,695	(470)	\$ 84,225
半成品及製成品	210,277	(24,117)	186,160
	<u>\$ 440,267</u>	<u>(\$ 31,355)</u>	<u>\$ 408,912</u>

本集團民國 102 及 101 年 1 至 3 月認列為費損之存貨成本分別為\$349,041 及\$368,769，其中包含將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之銷貨成本 \$0 及\$9,136 與正常產能差異導致未分攤之固定製造費用而認列之銷貨成本 \$3,055 及\$3,332。

(五) 不動產、廠房及設備

	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
102年1月1日				
成本	\$ 549,758	\$ 907,775	\$ 69,725	\$ 1,527,258
累計折舊及減損	(226,797)	(589,136)	(32,587)	(848,520)
	<u>\$ 322,961</u>	<u>\$ 318,639</u>	<u>\$ 37,138</u>	<u>\$ 678,738</u>
102年度第一季				
1月1日	\$ 322,961	\$ 318,639	\$ 37,138	\$ 678,738
增添	5,527	40,703	9,684	55,914
處分	-	(5,528)	(1,181)	(6,709)
折舊費用	(5,150)	(23,987)	(3,083)	(32,220)
淨兌換差額	-	3,403	933	4,336
3月31日	<u>\$ 323,338</u>	<u>\$ 333,230</u>	<u>\$ 43,491</u>	<u>\$ 700,059</u>
102年3月31日				
成本	555,285	946,221	79,559	1,581,065
累計折舊及減損	(231,947)	(612,991)	(36,068)	(881,006)
	<u>\$ 323,338</u>	<u>\$ 333,230</u>	<u>\$ 43,341</u>	<u>\$ 700,059</u>
	<u>房屋及建築</u>	<u>機器設備</u>	<u>其他</u>	<u>合計</u>
101年1月1日				
成本	\$ 586,827	\$ 832,515	\$ 48,660	\$ 1,468,002
累計折舊及減損	(258,486)	(533,046)	(24,757)	(816,289)
	<u>\$ 328,341</u>	<u>\$ 299,469</u>	<u>\$ 23,903</u>	<u>\$ 651,713</u>
101年度第一季				
1月1日	\$ 328,341	\$ 299,469	\$ 23,903	\$ 651,713
增添	2,941	9,408	503	12,852
折舊費用	(4,589)	(20,176)	(2,505)	(27,270)
淨兌換差額	-	(787)	(512)	(1,299)
3月31日	<u>\$ 326,693</u>	<u>\$ 287,914</u>	<u>\$ 21,389</u>	<u>\$ 635,996</u>
101年3月31日				
成本	589,767	840,612	48,211	1,478,590
累計折舊及減損	(263,074)	(552,698)	(26,822)	(842,594)
	<u>\$ 326,693</u>	<u>\$ 287,914</u>	<u>\$ 21,389</u>	<u>\$ 635,996</u>

1. 民國 102 及 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日均無利息資本化情事。

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) 無形資產

	電腦軟體	商譽	合計
102年1月1日			
成本	\$ 5,165	\$ 37,634	\$ 42,799
累計攤銷及減損	(2,265)	—	(2,265)
	<u>\$ 2,900</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 40,534</u>
<u>102年度</u>			
1月1日	\$ 2,900	\$ 37,634	\$ 40,534
增添	55		55
攤銷費用	(525)		(525)
淨兌換差額	12	—	12
3月31日	<u>\$ 2,442</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 40,076</u>
102年3月31日			
成本	\$ 5,232	\$ 37,634	\$ 42,866
累計攤銷及減損	(2,790)	—	(2,790)
	<u>\$ 2,442</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 40,076</u>
	電腦軟體	商譽	合計
101年1月1日			
成本	\$ 6,025	\$ 37,634	\$ 43,659
累計攤銷及減損	(1,364)	—	(1,364)
	<u>\$ 4,661</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 42,295</u>
<u>101年度</u>			
1月1日	\$ 4,661	\$ 37,634	\$ 42,295
增添	32		32
攤銷費用	(529)	—	(529)
3月31日	<u>\$ 4,164</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 41,798</u>
101年3月31日			
成本	\$ 6,057	\$ 37,634	\$ 43,691
累計攤銷及減損	(1,893)	—	(1,893)
	<u>\$ 4,164</u>	<u>\$ 37,634</u>	<u>\$ 41,798</u>

(七) 非金融資產減損

1. 本公司於民國 100 年 10 月 1 日透過 BosaComm Ltd. 以美金 2,100,000 元取得 BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED 100%股權及其 100%持有子公司博薩光電科技(深圳)有限公司。BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED 設立於民國 99 年 7 月 8 日，為一投資控股公司，主要業務為投資從事光電零組件之設計、生產、加工及銷售業務之公司。

2. 民國 101 年度 12 月 31 日依規定進行商譽減損測試，依管理當局推估之 5 年期財務預算，相關折現率為 8.60%。茲將影響可回收金額評估之重要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

A. 預估成長率：依據管理當局推估之 5 年期財務預算，參酌該產品線過去歷史經驗，市場發展狀況予以推估。

B. 銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估之 5 年期財務預算，參酌過去之歷史經驗予以推估。

C. 預估營業費用：依據管理當局推估之 5 年期財務預算，及考量實際營業費用率，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽合計數為高，故無資產減損之虞。

3. 本集團民國 102 年及 101 年 1 至 3 月未認列減損損失。

(八) 短期借款

借款性質	102年3月31日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 191,806	0.80%~6.00%	無
借款性質	101年12月31日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 120,950	0.88%~6.60%	無
借款性質	101年3月31日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 33,696	0.88%~1.77%	無
金融機構擔保借款	25,711	9.18%~10.00%	應收帳款
非金融機構無擔保借款	2,805		無
	\$ 62,212		
借款性質	101年1月1日	利率區間	擔保品
金融機構無擔保借款	\$ 69,942	0.88%~1.77%	無
非金融機構無擔保借款	10,510		無
金融機構擔保借款	7,358	9.18%~12.00%	應收帳款
	\$ 87,810		

提供借款之擔保品，請詳附註八說明。

(九) 其他應付款

	102年3月31日	101年12月31日
應付費用	\$ 1,334	\$ 9,119
應付費用-獎金	38,190	38,190
應付員工紅利	29,668	25,106
應付設備款	16,122	11,252
應付董監事酬勞	9,889	8,369
其他應付款	61,523	55,152
其他應付費用	41,069	47,151
	<u>\$ 197,795</u>	<u>\$ 194,339</u>
	101年3月31日	101年1月1日
應付費用	\$ 7,443	\$ 9,930
應付費用-獎金	15,035	16,606
應付員工紅利	19,318	12,256
應付設備款	9,263	16,997
應付董監事酬勞	8,269	6,193
其他應付款	6,572	3,561
其他應付費用	36,244	31,067
	<u>\$ 102,144</u>	<u>\$ 96,610</u>

(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	102年3月31日	101年12月31日
台灣中小企業銀行擔保借款	99.10.14~104.10.14 (分期償還)	1.980%	廠房	\$ 24,586	\$ 31,965
玉山銀行無擔保借款	99.12.02~104.01.12 (分期償還)	1.7%~1.8%	無	5,000	10,000
				29,586	41,965
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(11,183)	(17,115)
				<u>\$ 18,403</u>	<u>\$ 24,850</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	101年3月31日	101年1月1日
台灣中小企業銀行擔保借款	99.10.14~104.10.14 (分期償還)	1.980%	廠房	40,428	43,248
玉山銀行無擔保借款	99.12.02~104.01.12 (分期償還)	1.7%~1.8%	無	14,375	5,000
兆豐銀行信用借款	101.03.01 ~104.03.01 (分期償還)	2.113%	無	44,265	-
				99,068	48,248
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(22,034)	(13,782)
				<u>\$ 77,034</u>	<u>\$ 34,466</u>

本集團未動用借款額度明細如下：

	102年3月31日	101年12月31日	101年3月31日	101年1月1日
浮動利率				
一年內到期	\$ 245,000	\$ 132,500	\$ 132,500	\$ 92,500
一年以上到期	43,590	43,590	43,590	43,590
	<u>\$ 288,590</u>	<u>\$ 176,090</u>	<u>\$ 176,090</u>	<u>\$ 136,090</u>

(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。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 35,329)	(\$ 38,059)
計畫資產公允價值	17,783	16,353
	(17,546)	(21,706)
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 17,546)	(\$ 21,706)

(3)本集團民國 102 及 101 年 1 至 3 月認列於綜合損益表之退休金費用總額分別為\$314 及\$317。

(4)截至民國 101 年 12 月 31 日，本集團累積認列於其他綜合損益之精算損益為\$3,291。

(5)公司之確定福利退休計劃資產，係由台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。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。102 及 101 年 3 月 31 日構成總計劃資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。整體計劃資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

(6)有關退休金之精算假設彙總如下：

	101年度	100年度
折現率	1.50%	1.75%
未來薪資增加率	2.00%	3.00%
計畫資產預期長期報酬率	1.75%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照預設台灣壽險業第五回經驗表的數字統計及經驗估計。

(7)經驗調整之歷史資訊如下：

	101年度
確定福利義務現值	(35,329)
計畫資產公允價值	17,783
計畫剩餘(短絀)	(17,546)
計畫資產之經驗調整	(175)

(8)本集團於民國 102 年 1 至 3 月後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$1,245。

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)珠海保稅區普瑞光電科技有限公司和博薩光電科技(深圳)按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 102 及 101 年 1 至 3 月，其提撥比率分別為 18%和 10%，集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 102 及 101 年 1 至 3 月，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$4,610 及\$3,663。

(十二)股份基礎給付

1.民國 102 年 3 月 31 日，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	96.12.31	1,500	6年	註1
庫藏股票轉讓予員工	102.01.04	400	-	立即既得
第一次限制員工權利新股計畫				1年既得:30%
(註2)	102.01.04	1,900	3年	2年既得:30%
				3年既得:40%

註 1:屆滿 2 年累計可行使 50%，屆滿 3 年累計可行使 75%，屆滿 4 年累計可行使 100%。

註 2:本公司發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權及參與股利分配之權利。員工於既得期間內離職，須返還股票及已取得之股利。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	102年1至3月		101年1至3月	
	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	30	\$ 10.00	486	\$ 10.00
本期給與認股權	-	-	-	-
無償配股增發或調整 認股股數	-	-	-	-
本期放棄認股權	-	-	-	-
本期執行認股權	-	-	(440)	10.00
期末流通在外認股權	30	10.00	46	10.00
期末可執行認股權	30	10.00	46	10.00

3. 截至民國 102 年 3 月 31 日、101 年 12 月 31 日、101 年 3 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，流通在外之認股權，履約價格為 10 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.75 年、1 年、1.75 年及 2 年。

4. 本公司 96 年 12 月 31 日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約 價格	波動 率	預期存 續期間	預期 股利%	無風險 利率	每單位 公平價值
員工認股權計	96.12.31	\$10	\$12	-	4.375 年	0%	2.43%	0.81

5. 本公司庫藏股票轉讓與員工，係以給與日本公司股票之收盤價格 \$26.30 元作為公平價值之衡量，衡量日本公司股票之加權平均股價為 \$28.00 元。

6. 本公司給付第一次限制員工權利新股，未限制投票權及參與股利分配之權利，係以給與日本公司股票之收盤價格 \$26.30 元作為公平價值之衡量，衡量日本公司股票之加權平均股價為 \$28.00 元。

7. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	102年1至3月	101年1至3月
權益交割	\$ 11,502	\$ -

(十三)股本

1. 民國 102 年 3 月 31 日止，本公司額定資本額為 1,200,000，分為 120,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 12,000 仟股)，實收資本額為 955,016，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：

	102年1至3月	101年1至3月
1月1日	93,602	93,146
員工認股權證	-	440
員工限制權利新股	1,900	-
3月31日	95,502	93,586

2. 本公司於民國 102 年 1 月 4 日董事會決議發行限制員工權利新股(請詳附註六、(十一))，新股發行基準日為 102 年 1 月 4 日，每股認購價格為\$0 元，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前除限制股份之轉讓權利外，餘與其他已發行普通股相同。

3. 庫藏股

(1) 股份收回原因及其數量變動情形：

收 回 原 因	102年度			
	1月1日	本期增加	本期減少	3月31日
供轉讓股份予員工	1,717	-	400	1,317

收 回 原 因	101年度			
	1月1日	本期增加	本期減少	3月31日
供轉讓股份予員工	1,717	-	-	1,717

- (2) 證券交易法規定公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。民國 102 年 3 月 31 日止，本公司已買回庫藏股票金額\$20,696。

- (3) 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

- (4) 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

(十四) 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。

	發行溢價	庫藏股票交易	限制員工權利 新股
102年1月1日	\$ 25,376	\$ -	\$ -
轉讓庫藏股予員工	-	4,215	-
員工限制權利新股	-	-	30,970
102年3月31日	<u>\$ 25,376</u>	<u>\$ 4,215</u>	<u>\$ 30,970</u>

	發行溢價	庫藏股票交易	限制員工權利 新股
101年1月1日	\$ 144,233	\$ -	\$ -
101年3月31日	<u>\$ 144,233</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(十五) 保留盈餘

1. 公司章程規定每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積及依法提列特別盈餘公積，如尚有盈餘除提撥員工紅利（包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件授權董事會訂定之）百分之五至百分之十五，董事監察人酬勞不超過百分之五，其餘盈餘加計期初未分配盈餘後，由董事會擬具分配議案，提請股東會另決議之。

本公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，並滿足股東對現金流入之需求，年度決算如有盈餘，每年發放之現金股利不得低於當年度發放之現金及股票股利合計數之百分之十。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，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。
4. 本公司民國 102 及 101 年 1 至 3 月員工紅利估列金額分別為 4,562 及 7,062；董監酬勞估列金額分別為 1,521 及 2,354。係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。經董事會通過民國 101 年度員工紅利及董監酬勞與民國 101 年度財務報告認列之金額一致，截至報告出具日尚未經股東會決議。
5. 本公司民國 101 年及 100 年度認列為分配與業主之股利分別為\$65,929（每股現金股利\$0.1元、股票股利\$0.6元）及\$18,286（每股現金股利\$0.2元）。民國 102 年 3 月 26 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案，截至報告出具日尚未經股東會決議。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利、董監酬勞及盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十六) 其他權益項目

	員工未賺得酬勞	外幣換算
102年1月1日	\$ -	(\$ 4,829)
員工限制權利新股	(\$ 49,970)	
股份基礎給付酬勞成本	7,287	-
外幣換算差異數-集團	-	5,647
102年3月31日	<u>(\$ 42,683)</u>	<u>\$ 818</u>
	員工未賺得酬勞	外幣換算
101年1月1日	\$ -	(\$ 510)
股份基礎給付交易	-	
外幣換算差異數-集團	-	(3,273)
101年3月31日	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,783)</u>

(十七) 其他收入

	102年1至3月	101年1至3月
租金收入	\$ 2,482	\$ 2,826
利息收入：		
銀行存款利息	147	89
其他收入	268	2,838
合計	<u>\$ 2,897</u>	<u>\$ 5,753</u>

(十八) 其他利益及損失

	102年1至3月	101年1至3月
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
公允價值利益	\$ 118	\$ 96
淨外幣兌換利益(損失)	6,467	(3,111)
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(442)	28
什項支出	(184)	(758)
合計	<u>\$ 5,959</u>	<u>(\$ 3,745)</u>

(十九) 費用性質之額外資訊

	102年1至3月	101年1至3月
員工福利費用	\$ 115,382	\$ 105,855
不動產、廠房及設備折舊費用	32,220	27,270
無形資產攤銷費用	525	529
合計	<u>\$ 148,127</u>	<u>\$ 133,654</u>

(二十) 員工福利費用

	102年1至3月	101年1至3月
薪資費用	\$ 88,293	\$ 91,509
股份基礎給付	11,502	-
勞健保費用	7,193	5,627
退休金費用	4,924	3,980
其他用人費用	3,470	4,739
	<u>\$ 115,382</u>	<u>\$ 105,855</u>

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

	102年1至3月	101年1至3月
當期所得稅：		
年初至當期末產生之應付所得稅	\$ 5,102	\$ 6,237
以前年度所得稅(低)高估	(37)	75
當期所得稅總額	<u>5,065</u>	<u>6,312</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	786	861
遞延所得稅總額	<u>786</u>	<u>861</u>
所得稅費用	<u>\$ 5,851</u>	<u>\$ 7,173</u>

2. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。

3. 未分配盈餘相關資訊

	102年3月31日	101年12月31日
87年度以後	<u>\$ 388,049</u>	<u>\$ 355,799</u>
	101年3月31日	101年1月1日
87年度以後	<u>\$ 238,039</u>	<u>\$ 186,684</u>

4. 截至民國 102 年 3 月 31 日、101 年 12 月 31 日、101 年 3 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為\$16,854、\$16,854、\$4,281 及\$4,281，民國 100 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 9.56%，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 10.94%。

(二十二) 每股盈餘

1. 基本每股盈餘

基本每股盈餘係以歸屬於本集團母公司普通股權益持有人之損益，除以當期流通在外普通股加權平均股數計算。

2. 稀釋每股盈餘

稀釋每股盈餘係就所有稀釋性潛在普通股之影響數，調整歸屬於母公司普通股權益持有人之損益以及流通在外加權平均股數計算。

	102年1至3月		
	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	\$ 32,250	92,285	\$ 0.35
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	32,250	92,285	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
限制員工權利新股	-	372	
員工認股權	-	19	
員工分紅	-	1,064	
屬於母公司普通股股東之本 期淨利加潛在普通股之影響	\$ 32,250	93,740	\$ 0.34
	101年1至3月		
	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	\$ 51,355	91,679	\$ 0.56
<u>稀釋每股盈餘</u>			
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	51,355	91,679	
具稀釋作用之潛在普通股之 影響			
員工認股權	-	153	
員工分紅	-	760	
屬於母公司普通股股東之本 期淨利加潛在普通股之影響	\$ 51,355	92,592	\$ 0.55

(二十三) 營業租賃

本集團以營業租賃承租新竹科學工業園區土地，租賃期間自民國 89 年 8 月至 109 年 8 月止，並附有於租賃期間屆滿之續租權。因不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	102年3月31日	101年12月31日
不超過1年	\$ 7,136	\$ 7,136
超過1年但不超過5年	35,678	35,678
5年以上	9,649	11,432
	<u>\$ 52,463</u>	<u>\$ 54,246</u>
	101年3月31日	101年1月1日
不超過1年	\$ 7,136	\$ 7,136
超過1年但不超過5年	35,678	35,678
5年以上	16,784	18,568
	<u>\$ 59,598</u>	<u>\$ 61,382</u>

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為合併公司之最終控制者。

(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

	102年1至3月	101年1至3月
薪資及其他短期員工福利	\$ 2,291	\$ 2,802
退職後福利	29	29
股份基礎給付	437	-
總計	<u>\$ 2,757</u>	<u>\$ 2,831</u>

八、抵(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
	102年3月31日	101年12月31日	
定期存款(帳列其他非流動資產)	\$ 1,350	\$ 1,350	關稅擔保
房屋及建築	284,703	287,211	長期借款
	<u>\$ 286,053</u>	<u>\$ 288,561</u>	

資產項目	帳面價值		擔保用途
	101年3月31日	101年1月1日	
定期存款(帳列其他非流動資產)	\$ 1,350	\$ 1,350	關稅擔保
應收帳款	25,711	7,358	短期借款
房屋及建築	294,734	297,242	長期借款
合計	<u>\$ 321,795</u>	<u>\$ 305,950</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

1. 截至民國 102 年 3 月 31 日、101 年 12 月 31 日、101 年 3 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司因購置機器設備已開立但未使用之信用狀金額約分別為 \$90,243、\$2,091、\$21,247 及 \$922。

2. 已簽約但尚未發生之資本支出

	102年3月31日	101年12月31日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 33,604</u>	<u>\$ 67,146</u>
	101年3月31日	101年1月1日
不動產、廠房及設備	<u>\$ 17,634</u>	<u>\$ 6,769</u>

3. 營業租賃協議

請詳附註六、(二十四)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司董事會於民國 102 年 4 月 30 日通過轉讓庫藏股 441 仟股予員工。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團管理資本之目標係確保集團內各企業能夠於繼續經營與成長之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以提供股東足夠之報酬。

本集團之資本結構管理策略，係依據本集團所營事業的產業規模、產業未來之成長性與產品發展藍圖，並考量產業景氣循環波動及產品生命週期，以規劃所需之產能及相對應之資本支出，決定本集團適當之資本結構。本集團管理階層定期審核資本結構，並考量不同資本結構可能涉及之成本與風險。一般而言，本集團採用審慎之風險管理策略。

於民國 102 年 3 月 31 日、101 年 12 月 31 日、101 年 3 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，本集團之負債資本比率如下：

	102年3月31日	101年12月31日
負債總額	\$ 621,542	\$ 656,977
資產總額	2,012,049	1,991,799
負債/資產比例	31%	33%
	101年3月31日	101年1月1日
負債總額	\$ 569,585	\$ 535,496
資產總額	1,897,075	1,810,504
負債/資產比例	30%	30%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

	102年3月31日	
	帳面金額	公允價值
金融資產：		
現金及約當現金	\$ 255,645	\$ 255,645
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
持有供交易	74,304	74,304
應收票據	5,123	5,123
應收帳款	392,726	392,726
其他應收款	16,998	16,998
其他金融資產	3,489	3,489
合計	\$ 748,285	\$ 748,285
	101年12月31日	
	帳面金額	公允價值
金融資產：		
現金及約當現金	\$ 279,707	\$ 279,707
透過損益按公允價值衡量之金融資產		
持有供交易	34,186	34,186
應收票據	305	305
應收帳款	490,298	490,298
其他應收款	9,654	9,654
其他金融資產	3,489	3,489
合計	\$ 817,639	\$ 817,639

		101年3月31日	
		帳面金額	公允價值
金融資產：			
現金及約當現金		\$ 264,796	\$ 264,796
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
持有供交易		29,197	29,197
應收票據		134	134
應收帳款		405,285	405,285
其他應收款		19,838	19,838
其他金融資產		3,489	3,489
合計		<u>\$ 722,739</u>	<u>\$ 722,739</u>
		101年1月1日	
		帳面金額	公允價值
金融資產：			
現金及約當現金		\$ 193,595	\$ 193,595
透過損益按公允價值衡量之金融資產			
持有供交易		72,273	72,273
應收票據		241	241
應收帳款		381,653	381,653
其他應收款		21,521	21,521
其他金融資產		3,489	3,489
合計		<u>\$ 672,772</u>	<u>\$ 672,772</u>
		102年3月31日	
		帳面金額	公允價值
金融負債：			
短期借款		\$ 191,806	\$ 191,806
應付票據		129	129
應付帳款		149,557	149,557
其他應付款		133,595	133,595
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)		29,586	29,586
其他金融負債		2,351	2,351
合計		<u>\$ 507,024</u>	<u>\$ 507,024</u>

		101年12月31日	
		帳面金額	公允價值
金融負債：			
短期借款	\$	120,950	\$ 120,950
應付票據		-	-
應付帳款		250,705	250,705
其他應付款		125,635	125,635
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)		41,965	41,965
其他金融負債		2,351	2,351
合計	\$	<u>541,606</u>	\$ <u>541,606</u>

		101年3月31日	
		帳面金額	公允價值
金融負債：			
短期借款	\$	62,212	\$ 62,212
應付票據		-	-
應付帳款		257,002	257,002
其他應付款		63,377	63,377
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)		99,068	99,068
其他金融負債		2,436	2,436
合計	\$	<u>484,095</u>	\$ <u>484,095</u>

		101年1月1日	
		帳面金額	公允價值
金融負債：			
短期借款	\$	87,810	\$ 87,810
應付票據		16	16
應付帳款		251,880	251,880
其他應付款		63,463	63,463
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)		48,248	48,248
其他金融負債		2,436	2,436
合計	\$	<u>453,853</u>	\$ <u>453,853</u>

2. 財務風險管理政策

- (1) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。財務風險管理政策業經定期覆核以反映市場情況及本集團運作之變化。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

本集團以自然避險為原則，依據各幣別資金需求及淨部位（外幣資產與負債部位之差額）依照市場外匯狀況進行避險；當發生短期不平衡時，即藉由以即時匯率買進或賣出外幣，以確保淨暴險保持在可接受之水準。

本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣（本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣），故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

102年3月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 13,835	29.83	\$ 412,709	1.00%	\$ 4,127	
日幣：新台幣	17,156	0.3172	5,442	1.00%	54	
美金：人民幣	1,656	6.2108	49,845	1.00%	498	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 10,137	29.83	\$ 302,396	1.00%	\$ 3,024	
日幣：新台幣	54,052	0.3172	17,145	1.00%	171	
美金：人民幣	1,171	6.2108	35,249	1.00%	352	

101年12月31日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 16,717	29.04	\$ 485,475	1.00%	\$ 4,855	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 9,227	29.04	\$ 267,949	1.00%	\$ 2,679	
日幣：新台幣	49,018	0.3364	16,490	1.00%	165	
美金：人民幣	2,420	6.2303	70,280	1.00%	703	

101年3月31日

(外幣:功能性貨幣)			帳面金額	敏感度分析		
	外幣(仟元)	匯率	(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 14,855	29.51	\$ 438,379	1.00%	\$ 4,384	
日幣：新台幣	2,045	0.3592	734	1.00%	7	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 6,010	29.51	\$ 177,335	1.00%	\$ 1,773	
日幣：新台幣	40,269	0.3592	14,465	1.00%	145	

101年1月1日

(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析		
				變動幅度	損益影響	權益影響
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 13,304	30.28	\$ 402,844	1.00%	\$ 4,033	
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金：新台幣	\$ 4,344	30.28	\$ 131,523	1.00%	\$ 1,315	
日幣：新台幣	142,702	0.3906	55,740	1.00%	615	
美金：人民幣	3,140	6.294	96,252	1.00%	963	

B. 價格風險

本集團投資之權益類商品(帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產)主要係以開放型基金為投資標的，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 102 及 101 年 1 至 3 月之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益(或損失)將分別減少(或增加)\$743 及\$292。

C. 利率風險

本集團之利率風險來自長短期借款。按浮動利率發行之借款使本集團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。於民國 102 及 101 年 1 至 3 月，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、美元及日幣計價。

於民國 102 及 101 年 3 月 31 日，若借款利率增加或減少 100 個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 102 及 101 年 1 至 3 月之稅後淨利將分別減少或增加\$1,602 及\$381，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. 信用風險係本集團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，主要來自於應收客戶之帳款。

B. 本集團素來與信譽卓著之優質客戶進行交易，客戶之信用額度及收款條件依授信政策按個別客戶建立。個別客戶風險評估考量因素包括該客戶之歷史付款行為、本集團內部信用評等及目前經濟環境等多項可能影響客戶付款能力之因素，必要時將使用某些信用增強工具，如預付貨款等，以降低特定客戶的信用風險。於民國 102 及 101 年 1 至 3 月，並無違反授信政策之情事，且管理階層不預期會因客戶不履約而產生重大損失。

C. 本集團已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊以及已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六(三)。

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，請詳附註六、(九)，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，及外部監管法令之要求，例如外匯管制等。

B. 下表係本集團之非衍生金融負債依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間分析。

非衍生金融負債：

102年3月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$191,806	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	129	-	-	-
應付帳款	149,557	-	-	-
其他應付款	133,595	-	-	-
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)	11,183	11,184	7,219	-

非衍生金融負債：

101年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$120,950	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	250,705	-	-	-
其他應付款	125,635	-	-	-
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)	17,115	16,490	8,360	-

非衍生金融負債：

101年3月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 62,212	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	257,002	-	-	-
其他應付款	63,377	-	-	-
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)	22,034	36,164	40,870	-

非衍生金融負債：

101年1月1日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
短期借款	\$ 87,810	\$ -	\$ -	\$ -
應付票據	16	-	-	-
應付帳款	251,880	-	-	-
其他應付款	63,463	-	-	-
長期借款(包含一年或一 營業週期內到期)	13,782	13,782	20,684	-

C. 本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接(亦即由價格推導而得)可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 102 年 3 月 31 日、101 年 12 月 31 日、101 年 3 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產如下：

102年3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>
金融資產：				
權益證券	<u>\$ 74,304</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,304</u>
101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>
金融資產：				
權益證券	<u>\$ 34,186</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 34,186</u>
101年3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>
金融資產：				
權益證券	<u>\$ 29,197</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 29,197</u>
101年1月1日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
金融資產：				
權益證券	<u>\$ 72,273</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 72,273</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為現時買價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要為權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。

3. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：

- (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
- (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
- (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人情形：無。
2. 為他人背書保證：

編號 (註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背 書保證限額 (註2)	本期最高背 書保證餘額 (註3)	期末背書 保證餘額	實際動 支金額	以財產擔 保之背書 保證金額	累計背書保證 佔最近期財務 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	光環科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電 科技有限公司	本公司間接 持股100%之 子公司	95,502	14,418	14,418	14,418	—	1.04	955,016	Y	N	Y
0	光環科技(股)公司	博薩光電科技(深圳) 有限公司	本公司間接 持股100%之 子公司	95,502	110,206	110,206	42,641	—	7.93	955,016	Y	N	Y

註 1：編號欄之說明如下：

1. 發行人填 0。
2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：依本公司背書保證辦法規定：對於單一企業背書保證限額以本公司最近期財務報表實收資本額百分之十為限。本公司對直接及間接持有股份百分之百之公司間，其背書保證額度，得不受此限，惟背書保證之總額以不逾本公司最近期財務報表實收資本額為限。

註 3：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 4：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列 Y。

3. 期末持有有價證券情形：

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			
				股 數 (仟單位/仟股)	帳面金額	持股比例	市價
光環科技(股)公司	股票，TrueLight(B.V.I)Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	3,500	\$ 63,029	100.00%	\$ 63,029
光環科技(股)公司	股票，BosaComm Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	50	175,704	100.00%	175,704
光環科技(股)公司	受益憑證，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－流動	5,164	74,304	0.00%	74,304
TrueLight (B.V.I)Limited	股票，普瑞科技有限公司	間接採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	3,000	52,143	100.00%	52,143
普瑞科技有限公司	股權，珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	間接採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	-	52,143	100.00%	52,143
BosaComm LTD.	股票，BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	間接採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	3,820	133,907	100.00%	133,907
BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	股權，博薩光電科技(深圳)有限公司	間接採權益法評價之被投資公司	採用權益法之投資	-	131,544	100.00%	131,544

註 1：採權益法評價之被投資公司係以每股淨值為市價。

註 2：開放型基金係以資產負債表日之該基金淨資產價值為市價。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億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一億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. 從事衍生性金融商品交易：無。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率 (註3)
0	光環科技科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	其他應付款項	3,256	註5	0%
0	光環科技科技(股)公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	1	加工費	4,943	註5	1%
0	光環科技科技(股)公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	1	銷貨收入	5,638	註4	1%
0	光環科技科技(股)公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	1	應收帳款	9,150	註4	0%
0	光環科技科技(股)公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	1	其他應收款	85,005	註4	4%
0	光環科技科技(股)公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	1	加工費	212	註5	0%
0	光環科技科技(股)公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	1	其他應付款	212	註5	0%
1	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	光環科技科技(股)公司	2	銷貨收入	4,943	註4	1%
1	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	光環科技科技(股)公司	2	應收帳款	3,256	註5	0%
1	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	博薩光電科技(深圳)有限公司	3	應收帳款	2,638	註4	0%
2	博薩光電科技(深圳)有限公司	光環科技科技(股)公司	2	銷貨收入	212	註4	0%
2	博薩光電科技(深圳)有限公司	光環科技科技(股)公司	2	銷貨成本	5,638	註5	1%
2	博薩光電科技(深圳)有限公司	光環科技科技(股)公司	2	應付帳款	94,155	註4	5%
2	博薩光電科技(深圳)有限公司	光環科技科技(股)公司	2	應收帳款	212	註4	0%
2	博薩光電科技(深圳)有限公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	3	應付帳款	2,638	註5	0%

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：

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：銷貨係依一般銷貨價格及條件辦理，收款條件為出貨後月結30~90天收款。

註5：加工費係依一般進貨價格及條件辦理，付款條件為月結30天付款。

(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：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
光環科技(股)公司	Truelight (B. V. I.) Ltd.	英屬維京群島	一般投資	112,536	97,963	3,500,000	100	63,029	(2,469)	(2,469)	
光環科技(股)公司	BosaComm Ltd.	英屬維京群島	一般投資	151,556	151,556	50,000	100	175,704	(7,249)	(7,249)	
Truelight (B. V. I.)Ltd	普瑞科技有限公司	香港	一般投資	95,241	80,667	3,000,000	100	52,143	(2,683)	(2,683)	
普瑞科技有限公司	珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	中國大陸	設計、生產、加工及銷售光電零組件	95,241	80,667	-	100	52,143	(2,683)	(2,683)	
BosaComm Ltd.	BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	香港	一般投資	146,969	146,969	3,820,000	100	133,907	(7,318)	(7,318)	
BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED	博薩光電科技(深圳)有限公司	中國大陸	設計、生產、加工及銷售光電零組件	146,969	146,969	-	100	131,545	(7,357)	(7,357)	

(三)大陸投資資訊

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註1)	本期期初自台灣 匯出累積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自台灣匯出 累積投資金額(註3)	本公司直接或間 接投資之持股比 例	本期認列投 資損益 (註2)	期末投資帳 面金額	截至本期止 已匯回投資 收益	備註
					匯出	收回						
珠海保稅區普 瑞光電科技有 限公司	設計、生產、加工 及銷售光電零組件	95,241	1	80,667	14,574	-	95,241	100	(2,683)	52,143	-	
博薩光電科技 (深圳)有限公 司	設計、生產、加工 及銷售光電零組件	112,922	2	146,969	-	-	146,969	100	(7,357)	131,545	-	

註 1：1. 透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

2. 透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註 2：本期期末自台灣匯出累積原始投資金額予珠海保稅區普瑞光電科技有限公司及博薩光電科技(深圳)有限公司分別為美金 3,000 仟元及美金 4,850 仟元。

2. 轉投資大陸地區限額

公司名稱	本期期末累計自台灣匯 出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
光環科技(股)公司	234,166	238,143	834,304

註 1：依民國 90 年 11 月 16 日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 006130 號函規定之限額。

註 2：向經濟部投審會核備共 USD7,990,000，94 年間處分子公司收回清算後剩餘資金 USD6,647.90

3. 本公司間接經由第三地區或直接與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1) 進貨：無。

(2) 銷貨：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年度第一季</u>		<u>101年度第一季</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司 銷貨百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司 銷貨百分比</u>
博薩光電科技(深圳)有限公司	\$ 5,638	1	\$ 2,767	1
珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	-	-	133	-
	<u>\$ 5,638</u>	<u>1</u>	<u>\$ 2,900</u>	<u>1</u>

上開銷貨條件係依一般銷售價格及條件辦理，收款條件為出售月結30~90天收款。

(3) 應收帳款：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年3月31日</u>		<u>101年3月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司應收 帳款百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司應收 帳款百分比</u>
博薩光電科技(深圳)有限公司	\$ 9,150	3	\$ 2,721	1
珠海保稅區普瑞光電科技有限公司	-	-	199	-
	<u>\$ 9,150</u>	<u>3</u>	<u>\$ 2,920</u>	<u>1</u>

(4) 其他應收款：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年3月31日</u>		<u>101年3月31日</u>	
	<u>金額</u>	<u>佔本公司其他 應收款百分比</u>	<u>金額</u>	<u>佔本公司其他 應收款百分比</u>
博薩光電科技(深圳)有限公司	\$ 85,005	96	\$ 24,848	85

主係代購原料款。

(5) 資金融通情形：無。

(6) 票據背書、保證及提供擔保品情形：請參閱附註十三(一)2.之說明。

(7)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>102年3月31日/第一季</u>		<u>101年3月31日/第一季</u>	
	<u>科目</u>	<u>金額</u>	<u>科目</u>	<u>金額</u>
珠海保稅區普瑞光電 科技有限公司	其他應付款	\$ 3,256	其他應付款	\$ 6,061
	加工費	4,943	加工費	8,846
博薩光電科技(深圳) 有限公司	其他應付款	212	其他應付款	-
	加工費	212	加工費	-

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司管理階層已依據營運決策者於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本公司營運決策者以地區別之角度經營業務。本公司目前著重於各地區之光通訊關鍵性組件業務。除母公司外，為因應主要客戶未來市場之經營策略，持續發展普瑞光電及博薩光電在中國大陸之營運，雖其營運規模未達到國際財務報導準則第八號公報所規定之應報導部門量化門檻，但由於本公司將其視為潛在成長區域，且預期未來將會為本公司收益帶來重大貢獻，故決定應報導此二部門。

TrueLight (B.V.I.) Limited、普瑞科技有限公司、BosaComm Ltd.及 BOSA TECH INTERNATIONAL LIMITED 等子公司因僅為一般投資公司，該等業務未納入向營運決策者提交之報告中，故未包含於應報導部門中，這些經營結果合併表達於「其他營運部門」欄中。

(二)部門資訊之衡量

營運部門之會計政策與附註二所述之重要會計政策彙總說明相同，本公司營運決策者依各營運部門編制之財務報告評估營運部門之表現。營運部門損益係以繼續經營部門稅前損益衡量。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之民國 102 年及 101 年 1 至 3 月度應報導部門資訊及調節如下：

民國102年度1至3月：

	珠海保稅區		博薩光電科技			
	光環科技(股)公司	普瑞光電科技有限公司	(深圳)有限公司	其他	調整及沖銷	合併
部門收入	\$ 372,833	\$ -	\$ 76,903	\$ -	\$ -	\$ 449,736
部門間收入	\$ 5,638	\$ 4,943	\$ 212	\$ -	(\$ 10,793)	\$ -
部門損益	\$ 47,819	(\$ 2,683)	(\$ 7,357)	\$ 322	\$ -	\$ 38,101
部門資產	\$ 1,683,404	\$ 67,483	\$ 306,378	\$ 55,045	(\$ 100,261)	\$ 2,012,049

民國101年度1至3月：

	珠海保稅區		博薩光電科技			
	光環科技(股)公司	普瑞光電科技有限公司	(深圳)有限公司	其他	調整及沖銷	合併
部門收入	\$ 396,951	\$ 148	\$ 95,486	\$ -	\$ -	\$ 492,585
部門間收入	\$ 2,900	\$ 8,846	\$ -	\$ -	(\$ 11,746)	\$ -
部門損益	\$ 52,824	(\$ 1,881)	\$ 8,803	(\$ 263)	(\$ 955)	\$ 58,528
部門資產	\$ 1,509,858	\$ 66,766	\$ 262,575	\$ 90,628	(\$ 32,752)	\$ 1,897,075

十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報告係本集團依 IFRSs 所編製之首份合併財務報告，於編製初始資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一)所選擇之豁免項目

1. 企業合併

本集團對發生於轉換至 IFRSs 日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。

2. 股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生之已既得之權益工具及已交割之之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3. 員工福利

本集團選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧，以及經驗調整之資訊。

(二)本集團除金融資產及金融負債之除列、避險會計及非控制權益外，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

(三)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1. 民國 101 年 1 月 1 日 權益之調節

	中華民國			
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 193,595	\$ -	\$ 193,595	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	72,273	-	72,273	
應收票據	241	-	241	
應收帳款	381,653	-	381,653	
其他應收款	21,521	-	21,521	
存貨	408,912	-	408,912	
預付款項	14,724	-	14,724	
遞延所得稅資產	15,063 (	15,063)	-	(2)
其他流動資產	2,579	-	2,579	
流動資產合計	1,110,561	(15,063)	1,095,498	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	654,158 (	2,445)	651,713	(1)
無形資產	42,173	123	42,296	(3)
遞延所得稅資產	-	15,063	15,063	(2)
其他非流動資產	3,489	2,445	5,934	(1)
非流動資產合計	699,820	15,186	715,006	
資產總計	\$ 1,810,381	\$ 123	\$ 1,810,504	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 87,810	\$ -	\$ 87,810	
應付票據	16	-	16	
應付帳款	251,880	-	251,880	
其他應付款	96,610	-	96,610	
當期所得稅負債	15,527	-	15,527	
其他流動負債	25,045	-	25,045	
流動負債合計	476,888	-	476,888	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	34,466	-	34,466	
其他非流動負債	8,804	15,338	24,142	(4)
非流動負債合計	43,270	15,338	58,608	
負債總計	520,158	15,338	535,496	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
<u>股本</u>				
普通股	931,456	-	931,456	
資本公積	144,233	-	144,233	
<u>保留盈餘</u>				
法定盈餘公積	33,361	-	33,361	
特別盈餘公積	6,766	-	6,766	
未分配盈餘	203,853 (	17,169)	186,684	(3)(4)
其他權益	(2,464)	1,954 (	510)	(3)
庫藏股票	(26,982)	-	(26,982)	
權益總計	1,290,223	(15,215)	1,275,008	
負債及權益總計	\$ 1,810,381	\$ 123	\$ 1,810,504	

2. 民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 279,707	\$ -	\$ 279,707	
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	34,186	-	34,186	
應收票據	305	-	305	
應收帳款	490,298	-	490,298	
其他應收款	9,654	-	9,654	
存貨	398,735	-	398,735	
預付款項	18,360	-	18,360	
遞延所得稅資產	7,664	(7,664)	-	(2)
流動資產合計	1,238,909	(7,664)	1,231,245	
<u>非流動資產</u>				
不動產、廠房及設備	708,867	(30,129)	678,738	(1)
無形資產	38,875	1,659	40,534	(3)
遞延所得稅資產	-	7,664	7,664	(2)
其他非流動資產	3,489	30,129	33,618	(1)
非流動資產合計	751,231	9,323	760,554	
資產總計	\$ 1,990,140	\$ 1,659	\$ 1,991,799	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 120,950	\$ -	\$ 120,950	
應付帳款	250,705	-	250,705	
其他應付款	194,339	-	194,339	
當期所得稅負債	27,471	-	27,471	
其他流動負債	18,765	-	18,765	
流動負債合計	612,230	-	612,230	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	24,850	-	24,850	
其他非流動負債	8,719	11,178	19,897	(4)
非流動負債合計	33,569	11,178	44,747	
負債總計	645,799	11,178	656,977	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
<u>股本</u>				
普通股	936,016	-	936,016	
資本公積	25,376	-	25,376	
<u>保留盈餘</u>				
法定盈餘公積	46,978	-	46,978	
特別盈餘公積	2,464	-	2,464	
未分配盈餘	369,547	(13,748)	355,799	(3)(4)
其他權益	(9,058)	4,229	(4,829)	(3)
庫藏股票	(26,982)	-	(26,982)	
權益總計	1,344,341	(9,519)	1,334,822	
負債及權益總計	\$ 1,990,140	\$ 1,659	\$ 1,991,799	

3. 民國 101 年 3 月 31 日 權益之調節

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
<u>流動資產</u>				
現金及約當現金	\$ 264,796	\$ -	\$ 264,796	
透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	29,197	-	29,197	
應收票據	134	-	134	
應收帳款	405,285	-	405,285	
其他應收款	19,838	-	19,838	
存貨	434,829	-	434,829	
預付款項	29,626	-	29,626	
遞延所得稅資產	14,202	(14,202)	-	(2)
其他流動資產	2,514	-	2,514	
流動資產合計	1,200,421	(14,202)	1,186,219	
<u>非流動資產</u>				
不動產、產房及設備	651,367	(15,371)	635,996	(1)
無形資產	40,721	1,077	41,798	(3)
遞延所得稅資產	-	14,202	14,202	(2)
其他非流動資產	3,489	15,371	18,860	(1)
非流動資產合計	695,577	15,279	710,856	
資產總計	\$ 1,895,998	\$ 1,077	\$ 1,897,075	
<u>流動負債</u>				
短期借款	\$ 62,212	\$ -	\$ 62,212	
應付帳款	257,002	-	257,002	
其他應付款	102,144	-	102,144	
當期所得稅負債	21,828	-	21,828	
其他流動負債	25,223	-	25,223	
流動負債合計	468,409	-	468,409	
<u>非流動負債</u>				
長期借款	77,034	-	77,034	
其他非流動負債	8,804	15,338	24,142	(4)
非流動負債合計	85,838	15,338	101,176	
負債總計	554,247	15,338	569,585	
<u>歸屬於母公司業主之權益</u>				
<u>股本</u>				
普通股	935,856	-	935,856	
資本公積	144,233	-	144,233	
<u>保留盈餘</u>				
法定盈餘公積	33,361	-	33,361	
特別盈餘公積	6,766	-	6,766	
未分配盈餘	256,163	(18,124)	238,039	(3)(4)
其他權益	(7,646)	3,863	(3,783)	(3)
庫藏股票	(26,982)	-	(26,982)	
權益總計	1,341,751	(14,261)	1,327,490	
負債及權益總計	\$ 1,895,998	\$ 1,077	\$ 1,897,075	

4. 民國 101 年度綜合損益之調節

	中華民國			說明
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	
營業收入	\$ 2,183,774	\$ -	\$ 2,183,774	
營業成本	(1,714,542)	-	(1,714,542)	
營業毛利	469,232	-	469,232	
營業費用				
推銷費用	(28,654)	-	(28,654)	
管理費用	(112,437)	1,737	(110,700)	
研發費用	(92,260)	-	(92,260)	
營業費用合計	(233,351)	1,737	(231,614)	
營業利益	235,881	1,737	237,618	
營業外收入及支出				
其他收入	17,875	-	17,875	
其他利益及損失	(6,776)	(737)	(7,513)	
財務成本	(12,511)	-	(12,511)	
稅前淨利	234,469	1,000	235,469	
所得稅費用	(41,174)	-	(41,174)	
本期淨利	<u>\$ 193,295</u>	<u>\$ 1,000</u>	<u>\$ 194,295</u>	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(\$ 4,319)	(3)
確定福利之精算損益			(3,291)	(4)
其他綜合損益合計			<u>(\$ 7,610)</u>	
本期綜合損益總額			<u>\$ 186,685</u>	

5. 民國 101 年 1 月 1 日至 3 月 31 日綜合損益之調節

	中華民國			說明
	一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	
營業收入	\$ 492,585	\$ -	\$ 492,585	
營業成本	(372,101)	-	(372,101)	
營業毛利	120,484	-	120,484	
營業費用				
推銷費用	(7,957)	-	(7,957)	
管理費用	(28,466)	-	(28,466)	
研發費用	(25,187)	-	(25,187)	
營業費用合計	(61,610)	-	(61,610)	
營業利益	58,874	-	58,874	
營業外收入及支出				
其他收入	5,753	-	5,753	
其他利益及損失	(2,790)	(955)	(3,745)	
財務成本	(2,354)	-	(2,354)	
稅前淨利	59,483	(955)	58,528	
所得稅費用	(7,173)	-	(7,173)	
本期淨利	<u>\$ 52,310</u>	<u>(\$ 955)</u>	<u>\$ 51,355</u>	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額			(\$ 3,273)	(3)
本期綜合損益總額			<u>\$ 48,082</u>	

調節原因說明：

(1)預付設備款

本公司依據我國先前一般公認會計原則之規定，將預付設備款分類為固定資產。惟依據國際會計準則第 16 號「不動產、廠房及設備」，不動產、廠房及設備係指預期使用期間超過一期且用於商品或勞務之生產或提供、出租予他人或供管理目的而持有者。因此預付設備款並不符合定義，故於轉換日重分類為其他非流動資產。

(2)所得稅

本公司依照我國先前一般公認會計原則，遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至國際財務報導準則後，遞延所得稅資產或負債一律分類為非流動項目。

(3)功能性貨幣轉換

本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

(4)退休金

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。

6. 民國 101 年度 1 至 3 月及民國 101 年度現金流量表之重大調整

(1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本集團產生之現金流量並無影響。

(2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無影響。

7 本期中合併財務報告之各項會計政策及豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本集團對各項會計政策及豁免選擇之影響評估之改變，而與年度合併財務報告（首份 IFRSs 合併財務報告）選擇之各項會計政策及豁免有所不同。