



柏騰科技股份有限公司

Paragon Technologies Co., Ltd.

公開說明書

(發行國內第一次無擔保轉換公司債申報用稿本)

一、公司名稱：柏騰科技股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：申報國內第一次無擔保轉換公司債用。

(一)發行種類：國內第一次無擔保轉換公司債。

(二)發行金額：發行總額為新台幣伍億元，每張面額新台幣壹拾萬元整，依票面金額十足發行。

(三)債券利率：票面利率0%。

(四)發行條件：發行期間為五年，自發行日後屆滿一個月之翌日起，至到期日前十日止，可轉換為本公司普通股股票。

(五)公開承銷比例：全數委由承銷商對外公開承銷。

(六)承銷及配售方式：以詢價圈購方式對外公開銷售。

(七)發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書第99頁。

三、本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益之概況：請參閱本公開說明書第54頁。

四、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：約新台幣伍佰萬元整。

(二)其他費用：包括會計師公費、律師公費及印刷費等，約新台幣貳拾萬元整。

五、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價值之宣傳。

六、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

七、投資人應詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項：請參閱本公開說明書第2頁。

八、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站 <http://mops.twse.com.tw>

柏騰科技股份有限公司 編製

中華民國一〇〇年九月二十一日 刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

實收資本來源	金額(新台幣仟元)	占實收資本額之比率
設立資本	24,000	3.00%
現金增資	419,591	52.46%
盈餘暨員工紅利轉增資	315,092	39.40%
資本公積轉增資	43,500	5.44%
債權抵繳	15,225	1.90%
執行員工認股權	12,400	1.55%
庫藏股減資	(30,000)	(3.75%)
合計	799,808	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所：本公司及本公司股務代理機構、台灣證券交易所股份有限公司、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心、中華民國證券商業同業公會、財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會。

(二)分送方式：依主管機關規定方式辦理。

(三)索取方法：請親洽上述陳列處所或透過網路閱覽(<http://mops.twse.com.tw>)。

三、證券承銷商之名稱、地址、網址及電話：

名稱：元大證券股份有限公司

地址：台北市松山區敦化南路一段 66 號 5 樓

網址：<http://www.yuanta.com>

電話：(02)2718-1234

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構之名稱、地址、網址及及電話：

名稱：元大商業銀行股份有限公司

地址：台北市敦化南路一段 66 號 3 樓

網址：<http://www.yuantabank.com.tw>

電話：(02)2173-6699

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：台新國際商業銀行股務代理部

地址：台北市建國北路一段96號地下一樓

網址：<http://www.taishinbank.com.tw>

電話：(02)2504-8125

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

姓名：李麗鳳會計師、游素環會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

地址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

電話：(02)2545-9988

網址：<http://www.deloitte.com.tw>

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

姓名：黃泰源律師

事務所名稱：惠國法律事務所

地址：台北市敦化南路一段 205 號 16 樓 1600 室

電話：(02)2751-0566

網址：—

十二、發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

發言人：張水

代理發言人：王嘉業

職稱：財務處副總經理

職稱：副總經理

電話：(03)396-3518

電話：(03)396-3518

電子郵件信箱：Wlater.Chang@pttech.com.tw

電子郵件信箱：jwang@pttech.com.tw

十三、本公司網址：<http://www.pttech.com.tw>

柏騰科技股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：799,808,680元		公司地址：桃園縣龜山鄉科技二路37巷37號		電話：(03)396-3518																																																													
設立日期：84年10月20日			網址：http://www.pttech.com.tw																																																														
上市日期：96年11月28日		上櫃日期：-		公開發行日期：95年7月3日																																																													
管理股票日期：-																																																																	
負責人：董事長 劉啓志 總經理 王小龍			發言人姓名：張水 職稱：副總經理 代理發言人姓名：王嘉業 職稱：副總經理																																																														
股票過戶機構：台新國際商業銀行股務代理部			電話：(02)2504-8125 http://www.taishinbank.com.tw 地址：台北市建國北路一段96號地下一樓																																																														
股票承銷機構：元大證券股份有限公司			電話：(02)2718-1234 http://www.yuanta.com 地址：台北市松山區敦化南路一段66號5樓																																																														
最近年度簽證會計師：勤業眾信聯合會計師事務所 李麗鳳、游素環會計師			電話：(02)2545-9988 http://www.deloitte.com.tw 地址：台北市松山區民生東路三段156號12樓																																																														
複核律師：黃泰源律師			電話：(02)2751-0566 地址：台北市敦化南路一段205號16樓1600室																																																														
信用評等機構：不適用																																																																	
最近一次經信用評等日期：不適用			評等標的：不適用 評等結果：不適用																																																														
董事選任日期：98年4月，任期：3年			監察人選任日期：98年4月，任期：3年																																																														
全體董事持股比例：15.18%(100年7月19日)			全體監察人持股比率：1.65%(100年7月19日)																																																														
董事、監察人及持股超過10%股東及其持股比例：(100年7月19日)																																																																	
<table><tr><td>職</td><td>稱</td><td>姓</td><td>名</td><td>持股比例</td><td>職</td><td>稱</td><td>姓</td><td>名</td><td>持股比例</td></tr><tr><td>董事長</td><td></td><td>劉啓志</td><td></td><td>7.05%</td><td>獨立董事</td><td></td><td>陳彥君</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>董事</td><td></td><td>陳在樸</td><td></td><td>1.85%</td><td>獨立董事</td><td></td><td>王居卿</td><td></td><td>-</td></tr><tr><td>董事</td><td></td><td>林祺洋</td><td></td><td>0.87%</td><td>監察人</td><td></td><td>陳萬得</td><td></td><td>1.41%</td></tr><tr><td>董事</td><td></td><td>高文祥</td><td></td><td>2.23%</td><td>監察人</td><td></td><td>戴宜玟</td><td></td><td>0.24%</td></tr><tr><td>董事</td><td></td><td>薩摩亞商大昱國際有限公司</td><td></td><td>3.18%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						職	稱	姓	名	持股比例	職	稱	姓	名	持股比例	董事長		劉啓志		7.05%	獨立董事		陳彥君		-	董事		陳在樸		1.85%	獨立董事		王居卿		-	董事		林祺洋		0.87%	監察人		陳萬得		1.41%	董事		高文祥		2.23%	監察人		戴宜玟		0.24%	董事		薩摩亞商大昱國際有限公司		3.18%					
職	稱	姓	名	持股比例	職	稱	姓	名	持股比例																																																								
董事長		劉啓志		7.05%	獨立董事		陳彥君		-																																																								
董事		陳在樸		1.85%	獨立董事		王居卿		-																																																								
董事		林祺洋		0.87%	監察人		陳萬得		1.41%																																																								
董事		高文祥		2.23%	監察人		戴宜玟		0.24%																																																								
董事		薩摩亞商大昱國際有限公司		3.18%																																																													
工廠地址：桃園縣龜山鄉科技二路37巷37號			電話：(03)396-3518																																																														
主要產品：EMI真空濺鍍、真空濺鍍設備			市場結構：內銷3.21% 外銷96.79% (99年度)		參閱本文之頁次 第30頁																																																												
風 險 事 項		請參閱公開說明書公司概況之風險事項			參閱本文之頁次 第2頁																																																												
去(99)年度		營業收入：481,347仟元 稅前純益：348,750仟元 稅後每股盈餘：4.37元			第70頁																																																												
本次募集發行有價證券種類及金額			請參閱公開說明書封面																																																														
發行條件			請參閱公開說明書封面																																																														
募集資金用途及預計產生效益概述			請參閱公開說明書第頁																																																														
本次公開說明書刊印日期：100年9月21日			刊印目的：申報國內第一次無擔保轉換公司債用																																																														
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：詳目錄																																																																	

柏騰科技股份有限公司

公開說明書目錄

	頁次
壹、公司概况.....	1
一、公司簡介.....	1
(一)設立日期.....	1
(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....	1
(三)公司沿革.....	1
二、風險事項.....	2
(一)風險因素.....	2
(二)訴訟或非訟事件.....	4
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	4
(四)其他重要事項.....	4
三、公司組織.....	5
(一)組織系統.....	5
(二)關係企業.....	7
(三)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管.....	9
(四)董事及監察人.....	11
(五)發起人.....	14
(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	15
四、資本及股份.....	20
(一)股份種類.....	20
(二)股本形成經過.....	20
(三)最近股權分散情形.....	22
(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....	26
(五)公司股利政策及執行狀況.....	27
(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....	27
(七)員工分紅及董事、監察人酬勞.....	27
(八)公司買回本公司股份情形.....	28
五、公司債辦理情形.....	28
六、特別股辦理情形.....	28
七、參與發行海外存託憑證之辦理情形.....	29
八、員工認股權憑證辦理情形.....	29
九、併購辦理情形.....	29
十、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	29
貳、營運概況.....	30
一、公司之經營.....	30

(一)業務內容.....	30
(二)市場及產銷概況.....	38
(三)最近二年度從業員工人數.....	45
(四)環保支出資訊.....	45
(五)勞資關係.....	45
二、固定資產及其他不動產.....	47
(一)自有資產.....	47
(二)租賃資產.....	47
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....	47
三、轉投資事業.....	48
(一)轉投資事業概況.....	48
(二)綜合持股比例.....	49
(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處 分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營 結果及財務之影響.....	49
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事 或有以部分營業、研發成果移轉子公司者、應揭露放棄子公司現金增資認 購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過 百分之十股東之關係及認購股數.....	49
四、重要契約.....	49
參、發行計畫及執行情形.....	50
一、前次現金增資、併購、受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫 分析.....	50
二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計畫應記載事項.....	53
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項.....	68
四、本次併購發行新股應記載事項.....	68
肆、財務概況.....	69
一、最近五年度簡明財務資料.....	69
(一)簡明資產負債表及損益表.....	69
(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業 部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響.....	70
(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見.....	70
(四)財務分析.....	71
(五)會計科目重大變動說明.....	73
二、財務報表.....	74
(一)最近二年度財務報表及會計師查核報告.....	74
(二)最近年度會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	74
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會 計師查核簽證之財務報表.....	74

三、財務概況其他重要事項.....	74
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務 週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....	74
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情 事者，應揭露資訊.....	74
(三)期後事項.....	74
(四)其他.....	74
四、財務狀況及經營結果檢討分析.....	75
(一)財務狀況.....	75
(二)經營結果.....	76
(三)現金流量.....	77
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	78
(五)最近年度轉投資政策，其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年 投資計畫.....	78
(六)其他重要事項.....	79
伍、特別記載事項.....	80
一、內部控制制度執行狀況.....	80
二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構 所出具之評等報告.....	80
三、證券承銷商評估總結意見.....	80
四、律師法律意見書.....	80
五、由發行人填寫並經由會計師複核之案件檢查表彙總意見.....	80
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事 項之改進情形.....	80
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露事項.....	80
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於 公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形.....	80
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不 同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容.....	80
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對 其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形.....	80
十一、公司治理運作情形.....	81
十二、其他必要補充說明事項.....	86
陸、重要決議應記載與本次發行有關之決議文.....	87
一、與本次發行有關之董事會議事錄.....	87
柒、附錄	
一、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法.....	99
二、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書.....	105

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：民國 84 年 10 月 20 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司

桃園縣龜山鄉科技二路37巷37號

(03)396-3518

(三)公司沿革

- 民國 84 年 ◎ 柏騰科技正式創立，設立資本額為新臺幣 2,400 萬元整，主要營業項目為真空鍍膜表面處理、真空設備研發、製造及買賣等業務。
- 民國 85 年 ◎ 增資 2,600 萬元，增資後實收資本 5,000 萬。
◎ 鶯歌廠房建置完成，正式營運。
- 民國 86 年 ◎ 現金增資 3,000 萬元，增資後實收資本額為 8,000 萬元。
- 民國 88 年 ◎ 現金增資 4,000 萬元，增資後實收資本額為 12,000 萬元。
- 民國 89 年 ◎ 現金增資 4,500 萬元，增資後實收資本額為 16,500 萬元。
- 民國 90 年 ◎ 現金增資 4,588 萬元、資本公積轉增資 4,350 萬，增資後實收資本額為 25,438 萬元。
◎ 轉投資柏霆(蘇州)光電科技有限公司成立。
◎ 台灣薄膜研發中心成立。
- 民國 92 年 ◎ 現金增資 1,260 萬元、增資後實收資本額 26,698 萬元。
- 民國 93 年 ◎ 現金增資 3,334 萬元，增資後實收資本額 30,032 萬元。
◎ 轉投資上海承哲光電科技有限公司成立。
◎ 通過 ISO9001 認證。
- 民國 94 年 ◎ 現金增資 6,000 萬元，增資後實收資本額增加為 36,032 萬元。
◎ 現金增資 2,000 萬元，增資後實收資本額增加為 38,032 萬元。
◎ 遷址至台北縣鶯歌鎮鶯桃路 67 巷 18 號。
◎ 蘇州柏霆廠二期廠房興建完成。
- 民國 95 年 ◎ 辦理盈餘暨員工紅利轉增資 10,646 萬元及現金增資 5,000 萬元，增資後實收資本額為 53,678 萬元。
◎ 上海承哲一廠二期廠房興建完成。
◎ 公司股票辦理公開發行並登錄興櫃市場買賣。
- 民國 96 年 ◎ 辦理盈餘暨員工紅利轉增資 8,468 萬元、員工認股憑證轉增資 600 萬元及現金增資 7,200 萬元，增資後實收資本額為 69,946 萬元。
◎ 轉投資柏騰(昆山)光電科技有限公司正式成立。
◎ 本公司股票正式掛牌上市買賣。
- 民國 97 年 ◎ 轉投資浙江柏騰光電科技有限公司正式成立。
◎ 上海承哲二廠興建完成。
◎ 本公司華亞廠辦大樓落成。
◎ 遷址至本公司新廠辦大樓「桃園縣龜山鄉科技二路 37 巷 37 號」。
◎ 辦理盈餘暨員工紅利轉增資 8,595 萬元，增資後實收資本額為 78,541 萬元。
- 民國 98 年 ◎ 轉投資柏霆(江蘇)光電科技有限公司正式成立。
- 民國 99 年 ◎ 辦理盈餘轉增資 3,800 萬元、員工認股權憑證增資 480 萬元，增資後實收資本額為 82,921 萬元。
◎ 成立濺鍍電子元件(SED)事業單位。
- 民國 100 年 ◎ 本公司華亞二期廠房落成。

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動之影響及因應措施

隨著國內外經濟開始復甦情況下，99 年台灣的經濟成長率更高達 10.82%，行政院主計處預估 100 年我國經濟成長率為 4.92%，隨著整體經濟環境的好轉，我國央行自去年 6 月底，開啟了升息循環，四次各升息半碼，使得原本銀行之低利環境漸有改變，另各國央行亦已經著手在調升利率來抑制物價上漲壓力，並預留未來景氣不佳時降息之空間，我國迄今已升息 1%，預估未來一年利率仍有升息空間。本公司目前對銀行借款利率條件大部分以市場拆借利率加碼計息，若利率調升時，本公司之資金成本會隨之上升，本公司 99 年利息費用為 7,914 千元約佔 99 年稅後盈餘約 2.27%，故利率變動對公司損益影響不大。未來仍將密切注意全球經濟發展趨勢，適時採取必要避險措施以規避利率上升之風險。

(2)匯率變動之影響及因應措施

美國進行貨幣量化寬鬆政策引發亞洲各國貨幣大幅升值，新台幣兌美元匯率由 99 年初 31.31 升值到 29.1，99 年台幣升值幅度高達 7.05%，今年台幣兌美元匯率約在 28~29 元間，目前本公司對海外銷售設備及技術權利金均為收取美元，其餘收付款項均以新台幣為主，因受到台幣急速貶值影響，99 年度本公司認列匯兌損失為 22,338 千元佔稅後純益約 6.41%，未來依美金量化寬鬆政策持續及央行進行抑制國際物價，新台幣未來仍然有升值的壓力，但因歐債危機及美金經濟復甦下，台幣兌美元升值幅度應可趨緩，本公司將密切注意新台幣未來走勢，並善用相關匯率避險工具，降低未來匯率變動風險。

(3)通貨膨脹之影響及因應措施

目前並未因通貨膨脹對本公司損益產生重大影響，本公司會參考國內經濟部統計處之統計資料和國內外各大經濟研究機構及專業投資機構之研究報告和經濟指數，不定時檢討並彙集相關資訊提供予管理階層決策之參考。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

(1)從事高風險、高槓桿投資之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司主要專注於本業之發展，並未跨足其他高風險產業之投資，且本公司一向採行穩健經營及健全財務，不作高槓桿投資。

(2)從事資金貸與他人之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司目前無資金貸與他人之情況發生，若未來有資金貸與他人之需求時，依照「資金貸與他人作業程序」辦理。

(3)從事背書保證之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司目前背書保證之對象均為公司直接及間接持有表決權之股份超過百分

之百之公司，背書保證之額度依「背書保證作業程序」辦理。目前背書保證之子公司財務健全穩健經營，本公司並無發生因背書保證而遭蒙損失之情形。

(4)從事衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司從事衍生性商品交易之交易目的係以規避匯率、利率波動所造成之市場風險為主，不作套利與投機用途。本公司依主管機關頒布之相關法規、一般公認會計原則外，均嚴守公司制定之「取得或處分資產處理程序」辦理。

3.未來研發計劃及預計投入之研發費用

未來將繼續以核心技術「真空濺鍍」為軸心進行創新，除了在真空濺鍍技術持續鑽研外，也將結合其他技術進行製程及產品創新，以提升產品競爭力。另，除了積極持續延攬各項專業人才提升研發團隊科技創新能力，本著產學合作的理念，積極與專業學術研究機構進行合作，共同開發新技術、新製程與新產品，隨時掌握未來科技與技術發展趨勢。持續創新能力是企業永續經營的首要法則及競爭優勢，柏騰未來仍將積極投入研發，未來對研發支出仍會約佔合併營收 5~8%。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司最近年度並未受到國內外重要政策及法律變動，而有影響公司財務及業務之情事。本公司設有專責法務人員以隨時注意國內外重要政策及法律變動，並提出影響性評估及因應計劃。必要時公司亦將委請外部法律顧問提供徵詢及處理公司相關之法律問題。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司透過和國內外大廠的緊密聯繫及與國內研究專業機構保持良好合作關係，可隨時掌握產業變化及未來科技發展趨勢。本公司擁有自行開發技術之能力，並且有信心能迅速領先同業反應新技術之製程及技術之需求，更能提升公司競爭利基。未來本公司仍將密切掌握資訊市場之趨勢與脈動，以順應相關產業之演變與變化，故科技改變與產業變化對本公司財務業務尚不致產生重大影響。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立起即致力維持企業形象，並遵守法令規定，以穩健誠信為原則，且規劃進入資本市場以吸收更多優秀人才進入公司服務，厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋股東大眾，善盡社會責任，因此並無危及企業形象之情事發生。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無併購他公司之計畫，惟將來若有進行併購之計畫時，將秉持審慎評估之態度，以確實保障本公司股東及員工之權益。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

本公司為因應公司業務成長及長遠發展之需要，於 99 年 6 月自地委建華亞二期廠房，華亞二期廠房取得目的為增加研發中心實驗室及新事業部門(SED 事業處)未來營運所需之空間。華亞二期廠總建築面積共為 2,348 坪，已於民國 100 年第 1 季全數完工，完工後解決未來營運發展空間不足之問題，對公司未來長遠發展有明顯之助益。此外，本公司不僅致力於降低單一產品風險可能帶來的經營風險，除持續開發新產品與核心技術

創新，加強產業上下游關係，並深化與大廠之合作關係，提供更多元的服務及爭取更多的商機。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施

(1)銷貨集中風險評估及因應措施

本公司目前主要營收來源為出售真空濺鍍機設備及技術權利金收入，其中真空濺鍍機設備主要銷售對象為本公司海外子公司，因為配合大陸廠之擴產需求，故於99年度對 Macro Sight Technology Ltd.(以下稱為 MST 公司)之銷貨比重為 27.9%及 Leading Bridge Investment Limited(以下稱為 LBT 公司)30.85%，主要係大陸子公司為了因應大陸地區客戶訂單之需求擴增生產線，故本公司將設備出售予 MST 公司與 LBT 公司，由 MST 公司與 LBT 公司再轉售予大陸子公司，因 MST 公司與 LBT 公司為本公司間接持有百分之百之孫公司，本公司可充分掌握其之營運狀況，並無倒帳風險。此外，本公司目前已著手開發其他新產品，未來應可降低銷貨集中情形。

(2)進貨集中風險評估及因應措施

本公司主要進貨供應商多有二家以上，且本公司與各供應商之互動頻繁，關係良好，尚無進貨集中之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施

本公司董事、監察人或持股超過百分之十大股東截至公開說明書刊印日止，並未發生股權大量移轉或更換之情事。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

本公司截至公開說明書刊印日止，並未發生經營權之改變之情事。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

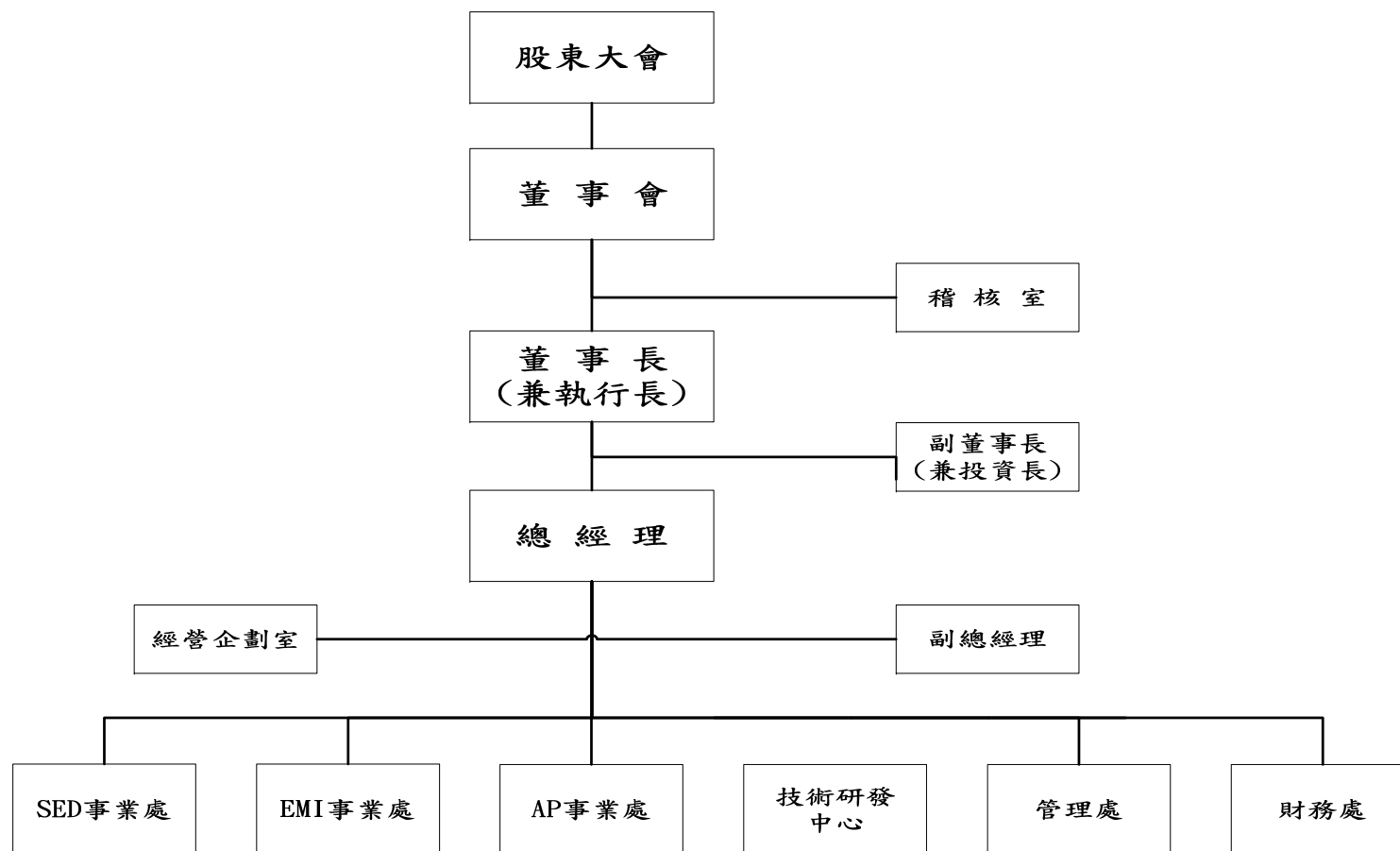
(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構

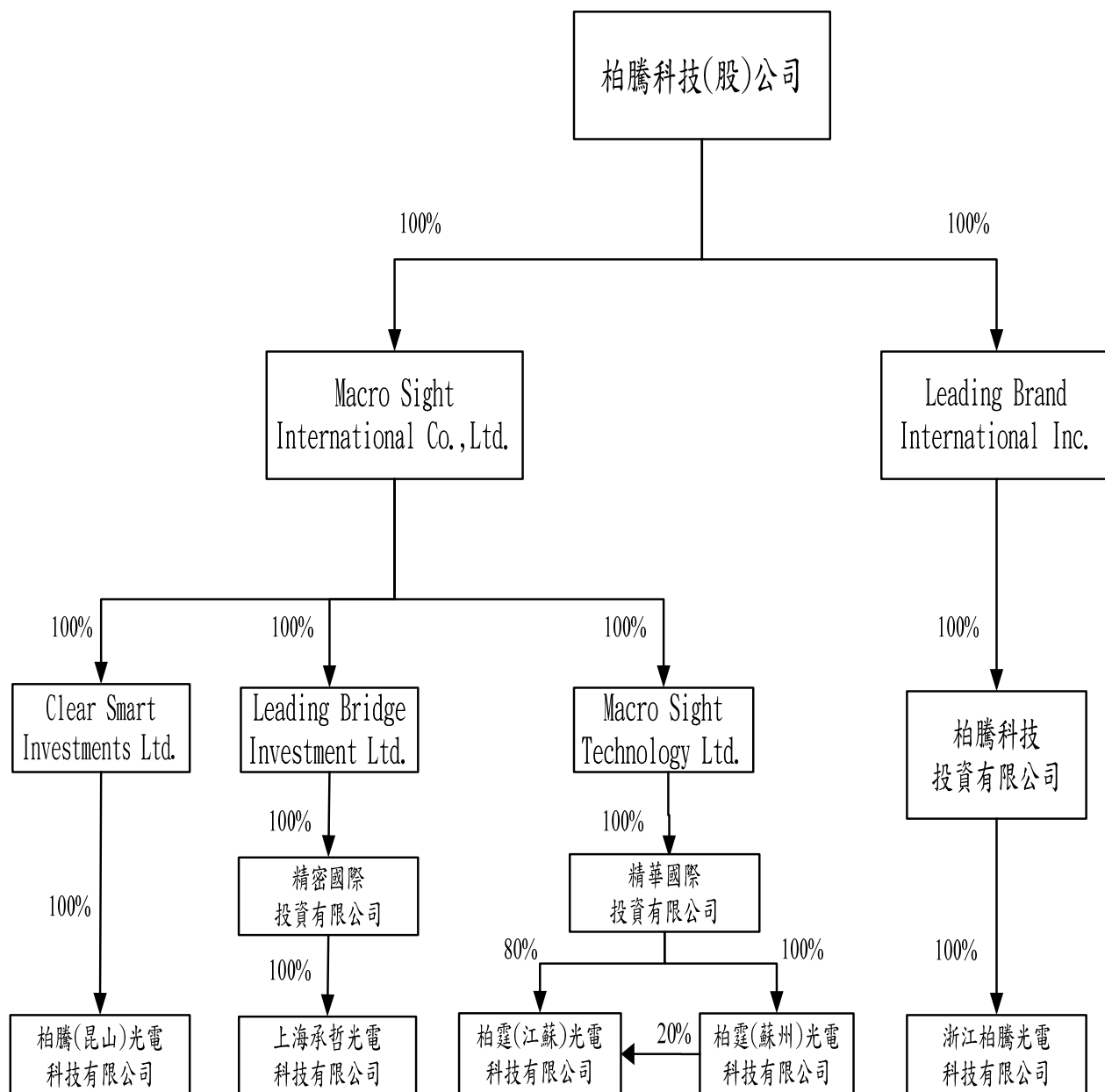


2.主要部門所營業務

主要部門	各部門主要職掌
稽核室	掌理公司各單位各項業務之內部查核、異常分析及各項業務作業改善之推動。
經營企劃室	掌理有關企業整體經營策略之規劃、政策推動事宜，並擔任總經理幕僚。
財務處	掌理有關財務規劃、資金管理與調度、會計帳務處理、預算管理及報表編制。
管理處	掌理有關人力資源、行政、法務、採購、資訊、環安衛生之制度建立與推行。
技術研發中心	1. 掌理有關新技術研究設計開發計劃之執行、新產品量產設備計劃與製程確立改善、智權開發使用。 2. 掌理有關新產品市場評估開發、可行性營運企劃與協調推動管理與驗收。
EMI事業處	掌理公司有關EMI(防電磁波干擾)事業有關產品與市場之各項營運、開發與管理。
AP事業處	掌理公司有關AP(汽車元件)事業有關產品與市場之各項營運、開發與管理。
SED事業處	掌理公司有關SED(電子元件濺鍍)事業有關產品與市場之各項營運、開發與管理。

(二) 關係企業

1. 關係企業圖



2.相互持股比例、股份及實際投資金額

100年06月30日；單位：股；新台幣仟幣元

關係企業公司名稱	與本公司之關係	持有柏騰股份		柏騰直接或間接持有關係企業股份		
		股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	投資金額
Macro Sight International Co., LTD.	子公司	-	-	7,000,000	100.00	247,049
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	子公司	-	-	6,992,000	100.00	234,516
Macro Sight Technology LTD.	孫公司	-	-	8,346,851	100.00	280,616
LEADING BRIDGE INVESTMENT LTD.	孫公司	-	-	3,502,000	100.00	114,159
CLEAR SMART INVESTMENTS LTD.	孫公司	-	-	10,000,000	100.00	322,520
柏騰科技投資有限公司	孫公司	-	-	10,000,000	100.00	334,091
精華國際投資有限公司	孫公司	-	-	15,100,000	100.00	492,646
精密國際投資有限公司	孫公司	-	-	3,502,000	100.00	114,159
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	曾孫公司	-	-	(註1)	100.00	240,742
上海承哲光電科技有限公司	曾孫公司	-	-	(註1)	100.00	114,159
柏騰(昆山)光電科技有限公司	曾孫公司	-	-	(註1)	100.00	322,520
浙江柏騰光電科技有限公司	曾孫公司	-	-	(註1)	100.00	334,091
柏霆(江蘇)光電科技有限公司	曾孫公司	-	-	(註1)	100.00	314,880

註1：係有限公司，無股數資料

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

100年7月19日

職 稱	姓 名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理	王小龍	94.05.26	39,260	0.05%	0	0	0	0	台北科技大學機械工程系鴻海精密工業(股)公司製造部經理、龍生工業(股)公司製造主管、昂明塑膠(股)公司總經理	柏霆(蘇州)光電科技有限公司董事、上海承哲光電科技有限公司董事、柏騰(昆山)光電科技有限公司董事、柏霆(江蘇)光電科技有限公司董事、浙江柏騰光電科技有限公司董事	無	無	無	60,000
副總經理	王嘉業	97.07.08	13,824	0.02%	0	0	0	0	PURDUE UNIVERSITY 工業工程所三匠科技(股)公司 副總經理 清雲科技大學 工業工程與管理系主任	無	無	無	無	無
副總經理	楊維鈞	94.07.01	5,610	0.01%	0	0	0	0	中央大學化材所博士候選人、中央大學化工所碩士、交通大學管理科學研究所碩士 景碩科技(股)公司研發經理、工研院化工所 研究員、清雲科技大學講師	無	無	無	無	無
副總經理	許元順	96.09.03	21,028	0.03%	0	0	0	0	成功大學企業管理系信昌化工(股)公司 管理經理 台灣水泥(股)公司 人事主管	柏霆(蘇州)光電科技有限公司監察人、上海承哲光電科技有限公司監察人、柏騰(昆山)光電科技有限公司監察人、柏霆(江蘇)光電科技有限公司監察人、浙江柏騰光電科技有限公司監察人	無	無	無	無
副總經理	張水	99.03.10	20,000	0.03%	0	0	0	0	成功大學會計系康舒科技(股)公司財務兼管理本部副總經理、金寶電子工業(股)公司董事長室高級專員	無	無	無	無	無
特別助理	林志決	90.02.15	162,641	0.20%	202,767	0.25%	0	0	聖約翰科技大學電子工程系 鴻迅電腦(股)公司採購經理、旭青企業(股)公司經理、吉悌電信(股)公司採購主任	無	無	無	無	無

職 稱	姓 名	選(就) 任日期	持有股份		配偶、未成年子 女持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內 關係之經理人			經理人取 得員工認 股權憑證 情形
			股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係	
協理	廖學良	95.09.19	9,349	0.01%	1,149	0	0	0	中原大學化學所 伯東國際通商(股)公司技 術經理、駿新科技(股)公司 研發副總、工研院化工所研 究員	無	無	無	無	無
會計主管	劉明怡	92.05.22	17,849	0.02%	0	0	0	0	國立高雄第一科技大學 財 務管理系 柏騰科技股份有限公司 資 深課長 亞源科技股份有限公司 財 務專員	無	無	無	無	無
稽核主管	高熏風	94.07.11	0	0	0	0	0	0	台北商業技術學院會計資 訊系 聖桑(股)公司 稽核副理 尼克森微電子(股)公司 稽核課長	無	無	無	無	無

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料

100年7月19日

職 稱	姓 名	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	劉啓志	84.10.10	98.04.30	3	2,760,596	3.51%	5,640,090 (註4)	7.05%	0	0	0	0	淡江大學管理科學研究所碩士 贊勝貿易(股)公司董事長、重城(股)公司董事長、德江貿易(股)公司總經理	柏騰科技股份有限公司執行長 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.董事、MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED董事、CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED董事、柏騰科技投資有限公司董事、精華國際投資有限公司董事、精密國際投資有限公司董事、柏霆(蘇州)光電科技有限公司董事長、上海承哲光電科技有限公司董事長、柏騰(昆山)光電科技有限公司董事長、浙江柏騰光電科技有限公司董事長、柏霆(江蘇)光電科技有限公司董事長、贊勝貿易(股)公司董事長	無	無	無
副董事長	陳在樸	84.10.10	98.04.30	3	1,639,711	2.09%	1,481,434 (註4)	1.85%	414,918	0.52%	0	0	德明技術學院企業管理科 欣昌塑膠有限公司副總經理	柏騰科技(股)公司投資長 柏霆(蘇州)光電科技有限公司董事、柏騰(昆山)光電科技有限公司董事、上海承哲光電科技有限公司董事、浙江柏騰光電科技有限公司董事、柏霆(江蘇)光電科技有限公司董事、柏友照明科技(股)公司董事長	無	無	無

職 稱	姓 名	初次選 任日期	選任 日期	任期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年 子女現在 持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之 職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監 察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董 事	林祺洋	95.03.31	98.04.30	3	663,475	0.84%	696,639	0.87%	202,691	0.25%	0	0	聖約翰科技大學機械系 天立機電工廠(股)公司總 經理	天立機電工廠(股)公司 總經理	無	無	無
董 事	高文祥	87.06.26	98.04.30	3	1,770,951	2.25%	1,785,371	2.23%	2,890,254	3.61%	0	0	美國加州州立大學富爾頓 分校電腦資料管理科 台灣流體傳動公會理事、 台灣流體傳動公會國際委 員會副召集人、台灣區機 器工業同業公會-空油壓 機械專業委員會副召集 人、中華中小企業跨業交 流協會彩虹小組會長	正陽企業(股)公司 董事長 岱劣實業(股)公司 董事	無	無	無
董 事	大煜國際有限 公司 代表人：黃正斌 (註5)	98.04.30	98.04.30	3	2,421,989	3.08%	2,543,056	3.18%	0	0	0	0	巨騰國際控股有限公司 特別助理兼發言人並擁有 逾12年銀行業經驗	巨騰國際控股有限公司 特別助理 兼發言人	無	無	無
董 事	王居卿	94.06.24	98.4.30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	台灣大學商學研究所博士 淡江大學教授、淡江大學 企業管理系系主任、淡江 大學創新育成中心主任、 專業企業管理顧問(有)公 司講師、訓練師及顧問 師、大同(股)公司海外處業 務經理	淡江大學管理學院院長 全球華商EMBA班主任 綠能科技股份有限公司 獨立董事	無	無	無

職 稱	姓 名	初次選 任日期	選任 日期	任期	選任時 持有股份		現在 持有股數		配偶、未成年 子女現在 持有股份		利用他人名 義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之 職務	具配偶或二親等 以內關係之其他 主管、董事或監 察人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職稱	姓名	關係
董 事	陳彥君	96.04.30	98.04.30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	臺灣大學國際企業研究所碩士 特力(股)公司集團行長室副總經理、特力和樂(股)公司副董事長兼策略長、燦坤實業(股)公司集團財務長、特力(股)公司集團財務長、眾信聯合會計師事務所審計部組長	燦坤實業(股)公司 董事兼集團財務總經理、燦星網通(股)公司總經理、燦星旅遊網(股)公司 法人董事代表、燦星旅遊網旅行社(股)公司 法人董事代表、新鉅貿易有限公司 董事、廈門燦坤實業(股)公司 董事、漳州燦坤實業有限公司 董事、漳州燦坤南港電器有限公司 董事	無	無	無
監察人	陳萬得	87.06.26 (註3)	98.04.30	3	740,062	0.94%	1,127,055 (註4)	1.41%	1,432,995 (註4)	1.79%	0	0	中華民國中小企業專業經理人協會經理人高階研究班第12期 輝得實業(股)董事長	朝陽照明科技(股)公司 董事長	無	無	無
監察人	戴宦玟	98.04.30	98.04.30	3	181,909	0.23%	191,002	0.24%	0	0	0	0	淡江大學物理系 陵江電子有限公司 總經理 祿巨電子研究有限公司 總經理 工業技術研究院電子所 產品企劃課長	無	無	無	無

註1：第九任董監事之任期為98年4月30日至101年4月29日止。

註2：董事高文祥先生原任本公司監察人於98年4月30日起改任本公司董事。

註3：監察人陳萬得於87年6月26日初次選任為本公司監察人，並擔任本公司第三、四、五任監察人，其任職期間為87年12月21日至91年12月24日，因個人因素於91年12月24日辭任，故91年12月24日至95年5月31日期間並未擔任本公司監察人。

註4：包含保留運用權之信託股數。

註5：本公司法人董事大煜國際有限公司之法人代表人於99年7月16日起由原鄭立育先生改派由黃正斌先生擔任。

2.法人股東之主要股東

100年7月19日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
薩摩亞商大煜國際有限公司	Best Alliance Holding Inc. 100%

3.法人股東之主要股東為法人者其主要股東

100年7月19日

法人名稱	法人之主要股東
Best Alliance Holding Inc.	巨騰國際控股有限公司 100%

資料來源：巨騰國際控股公司99年度公開說明書

4.董事及監察人獨立性情形

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格	符合獨立性情形（註1）										兼任其他公司董事或獨立發行人數	
			商務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7		8
	劉啓志		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	無
	陳在樸		✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	無
	林祺洋		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	高文祥		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	薩摩亞商大煜國際有限公司 代表人黃正斌		✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓		無
	王居卿	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
	陳彥君		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	陳萬得		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無
	戴宜玟		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	無

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1)非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2)非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (9)未有公司法第30條各款情事之一。
- (10)未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人：不適用

(六)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事(含獨立董事)之酬金(99 年度)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、 C 及D等四項 總額占稅後 純益之比例		兼任員工領取相關酬金												A、B、C、D、 E、F及G等 七項總額占 稅後純益之 比例		有無 領取 來自 子公 司以 外轉 資業 酬
		報酬(A) (註1)		退職退休 金(B)		盈餘分配之酬勞 (C)(註2)		業務執行費 用(D)(註3)				薪資、獎金 及特支費等(E) (註4)		退職退 休金(F)		盈餘分配員工紅利(G)) (註5)				員工認股權 憑證得認購 股數(H) (註6)						
		本公司	合併報 表內 所有 公司	本公司	合併報 表內 所有 公司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併報 表內 所有 公司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司	現金紅 利金額	股票 紅利 金額	現金紅 利金額	股票 紅利 金額	本公司	合併 報表 內所 有公 司	本公司	合併 報表 內所 有公 司			
董事長	劉啓志	0	0	0	0	6,031	6,031	141	141	1.77	1.85	8,952	13,315	0	0	4,243	0	4,243	0	180	180	5.55	7.12	無		
董事	陳在樸																									
董事	林祺洋																									
董事	高文祥																									
董事	薩摩亞商大煜國際有限 公司 代表人:黃正斌(註7)																									
獨立 董事	王居卿																									
獨立 董事	陳彥君																									

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	林祺洋、高文祥、薩摩亞商大煜國際有限公司、鄭立育、黃正斌、王居卿、陳彥君	林祺洋、高文祥、薩摩亞商大煜國際有限公司、鄭立育、黃正斌、王居卿、陳彥君	林祺洋、高文祥、薩摩亞商大煜國際有限公司、鄭立育、黃正斌、王居卿、陳彥君	林祺洋、高文祥、薩摩亞商大煜國際有限公司、鄭立育、黃正斌、王居卿、陳彥君
2,000,000元（含）～5,000,000元(不含)	劉啓志、陳在樸	劉啓志、陳在樸		
5,000,000元（含）～10,000,000元(不含)			劉啓志、陳在樸	劉啓志、陳在樸
10,000,000元（含）～15,000,000元(不含)				
15,000,000元（含）～30,000,000元(不含)				
30,000,000元（含）～50,000,000元(不含)				
50,000,000元（含）～100,000,000元(不含)				
100,000,000元以上				
總計	9	9	9	9

註1：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註2：係填具99年盈餘分派議案之董監事酬勞新台幣7,237,100元因尚未實際發放，故按去年配發金額比例計算擬議配發金額。

註3：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註4：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。

註5：係填具99年盈餘分派議案之員工現金紅利新台幣34,875,065元因尚未實際發放，故按去年配發金額比例計算擬議配發金額。

註6：係指截至公開說明書刊印日止董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，每一單位可認購本公司普通股1,000股。

註7：本公司法人董事大煜國際有限公司之法人代表人於99年7月16日起由原鄭立育先生改派由黃正斌先生擔任。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(2)監察人之酬金(99 年度)

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)(		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
監察人	陳萬得	0	0	1,206	1,206	63	63	0.36%	0.38%	無
監察人	戴宜玟									
監察人 (註4)	楊開卓									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司 D
低於2,000,000元	陳萬得、戴宜玟、楊開卓	陳萬得、戴宜玟、楊開卓
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)		
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)		
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	3	3

註1：係指最近年度監察人之報酬(包括監察人薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註2：係填具99年盈餘分派議案之董監事酬勞新台幣7,237,100元因尚未實際發放，故按去年配發金額比例計算擬議配發金額。

註3：係指最近年度監察人之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。

註4：楊開卓先生自99年12月9日因過逝解任本公司監察人職務，故僅揭露99年12月9日前之酬金資訊。

*本表所揭露酬金內容與所得稅法之所得概念不同，故本表目的係作為資訊揭露之用，不作課稅之用。

(3)總經理及副總經理之酬金(99 年度)

單位：新台幣仟元/

職稱	姓名	薪資(A) (註1)		退職退休金(B)		獎金及特支費等 等(C)(註2)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註3)				A、B、C及D等四項總額 占稅後純益之比例（％）		取得員工認股權憑證數 額(註4)		有無領取 來自子公 司以外轉 投資事業 酬金
		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	
								現金紅 利金額	股票紅 利金額	現金紅利 金額	股票紅利金 額					
總經理	王小龍	5,127	5,462	0	0	3,983	6,358	5,580	0	5,580	0	4.21%	5.22%	60	60	無
副總經理	王嘉業															
副總經理	吳志信															
副總經理	黃光昭(註5)															
副總經理	張水(註6)															
副總經理	許元順(註6)															
副總經理	楊維鈞(註6)															

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司 E
低於2,000,000元	許元順、楊維鈞、黃光昭	許元順、楊維鈞、黃光昭
2,000,000元(含)~5,000,000元(不含)	王嘉業、吳志信、張水	王嘉業、吳志信、張水
5,000,000元(含)~10,000,000元(不含)	王小龍	王小龍
10,000,000元(含)~15,000,000元(不含)		
15,000,000元(含)~30,000,000元(不含)		
30,000,000元(含)~50,000,000元(不含)		
50,000,000元(含)~100,000,000元(不含)		
100,000,000元以上		
總計	7	7

註1：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、退職退休金、離職金。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。

註3：係填具99年盈餘分派議案之員工現金紅利新台幣34,875,065元因尚未實際發放，故按去年實際配發金額比例計算擬議配發金額。

註4：係指截至公開說明書刊印日止總經理及副總經理取得員工認股權憑證得認購股數(不包括已執行部分)，每一單位可認購本公司普通股1,000股。

註5：黃光昭先生於100年1月1日起解任，故解任後之酬薪資不予揭露。

註6：張水先生於99年3月10日就任、許元順先生及楊維鈞先生於100年1月12日起升任副總經理，故就任前之酬薪資不予揭露。

(4)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形(99 年度)

單位：新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例
經理人	總經理	王小龍	0	8,719	8,719	2.50%
	副總經理	王嘉業				
	副總經理	吳志信				
	副總經理	楊維鈞				
	副總經理	許元順				
	副總經理	張水				
	特別助理	林志決				
	協理	廖學良				
	協理	陳榮燦				
	會計主管	劉明怡				

- 2.本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性

(1)酬金總額占稅後純益之比例

單位：新台幣仟元

職 稱	98年度	99年度
	本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例	本公司及合併報表所有公司支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例
董事	8.79%	13.62%
監察人		
總經理及副總經理		

(2)本公司給付酬金之政策

A.董監事酬金分派政策

董事及監察人酬金主要有車馬費及盈餘分派之董監酬勞，車馬費依同業一般水準給付，盈餘分派之董監酬勞係依公司章程而定，依規定提報董事會並經股東會決議通過。

B.總經理及副總經理酬金分派政策

總經理及副總經理之酬金給付，主要有薪資、獎金、員工紅利及員工認股權憑證等，係依所擔任之職位及對公司之貢獻暨參考同業水準訂定。

四、資本及股份

(一)股份種類

100年7月19日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名普通股	79,980,868	20,019,132	100,000,000	

註：屬上市股票。

(二)股本形成經過

1.股本形成經過

100年7月22日

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數(仟股)	金額(仟元)	股數(仟股)	金額(仟元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
84.10	10	2,400	24,000	2,400	24,000	設立股本	無	無
85.08	10	5,000	50,000	5,000	50,000	現金增資1,077.5仟股	債權抵充股款1,522.5仟股	註1
86.05	10	6,000	60,000	6,000	60,000	現金增資1,000仟股	無	註2
86.12	11	8,000	80,000	8,000	80,000	現金增資2,000仟股	無	註3
88.01	11	12,000	120,000	12,000	120,000	現金增資4,000仟股	無	註4
89.06	10	15,000	150,000	15,000	150,000	現金增資3,000仟股	無	註5
89.09	35	16,500	165,000	16,500	165,000	現金增資1,500仟股	無	註6
90.04	10	20,850	208,500	20,850	208,500	公積轉增資4,350仟股	無	註7
90.08	11	25,438	254,384	25,438	254,384	現金增資4,588仟股	無	註8
92.01	16	30,400	304,000	26,698	266,975	現金增資1,260仟股	無	註9
93.01	16	30,400	304,000	30,032	300,315	現金增資3,334仟股	無	註10
94.01	12	54,000	540,000	36,032	360,315	現金增資6,000仟股	無	註11
94.05	30	54,000	540,000	38,032	380,315	現金增資2,000仟股	無	註12
95.04	10	100,000	1,000,000	48,678	486,784	盈餘、員工紅利轉增資10,646仟股	無	註13
95.06	136	100,000	1,000,000	53,678	536,784	現金增資5,000仟股	無	註14
96.06	10	100,000	1,000,000	62,146	621,462	盈餘、員工紅利轉增資8,468仟股	無	註15
96.09	10	100,000	1,000,000	62,746	627,462	員工認股權轉換600仟股	無	註16
96.11	168	100,000	1,000,000	69,946	699,462	現金增資7,200仟股	無	註17
97.07	10	100,000	1,000,000	78,540	785,408	盈餘、員工紅利轉增資8,595仟股	無	註18
98.07	10	100,000	1,000,000	78,620	786,208	員工認股權轉換80仟股	無	註19
98.11	10	100,000	1,000,000	78,640	786,408	員工認股權轉換20仟股	無	註20
99.05	10	100,000	1,000,000	79,000	790,008	員工認股權轉換60仟股	無	註21
99.07	10	100,000	1,000,000	82,821	828,209	盈餘轉增資3,800仟股及員工認股權轉換20仟股	無	註22
100.01	10	100,000	1,000,000	82,921	829,209	員工認股權轉換100仟股	無	註23
100.02	10	100,000	1,000,000	82,981	829,809	員工認股權轉換60仟股	無	註24
100.07	10	100,000	1,000,000	79,981	799,809	辦理庫藏股註銷3,000仟股	無	註25

註1：八五建三己字第二二三三七四號函核准。

註2：八六建三辛字第一七〇一二七號函核准。

註3：八六建三戊字第二八〇五四一號函核准。

註4：經(0八七)商字第0八七一四三六八八號函核准。

註5：經(0八九)商字第0八九一一九〇二〇號函核准。

註6：經(0八九)商字第0八九一三四〇五三號函核准。

註7：經(九〇)商字第0九〇〇一一四七〇三〇號函核准。

註8：經(九〇)商字第0九〇〇一三三七四一〇號函核准。

註9：經經濟部92年1月2日經授商字第09101520400號函核准。

註10：經經濟部93年1月5日經授中字第09331506000號函核准。

註11：經經濟部94年1月13日經授中字第09431548020號函核准。

註12：經經濟部94年5月12日經授中字第09432111390號函核准。
註13：經經濟部95年4月14日經授中字第09532033000號函核准。
註14：經經濟部95年6月8日經授商字第09501110310號函核准。
註15：經經濟部96年6月8日經授商字第09601126900號函核准。
註16：經經濟部96年10月15日經授商字第09601249560號函核准。
註17：經經濟部96年11月30日經授商字第09601295960號函核准。
註18：經經濟部97年07月10日經授商字第09701163070號函核准。
註19：經經濟部98年07月22日經授商字第09801160740號函核准。
註20：經經濟部98年11月6日經授商字第09801258020號函核准。
註21：經經濟部99年05月04日經授商字第09901090070號函核准。
註22：經經濟部99年07月28日經授商字第09901169940號函核准。
註23：經經濟部100年01月31日經授商字第10001020780號函核准。
註24：經經濟部100年04月21日經授商字第10001080430號函核准。
註25：經經濟部100年07月22日經授商字第10001166930號函核准。

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止，私募普通股辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構

100年7月19日

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個 人	外國機構 及外人	合 計
人 數	0	9	53	10,864	46	10,972
持 有 股 數	0	7,009,516	5,580,375	62,681,789	4,709,118	79,980,868
持 股 比 例	0	8.76	6.98	78.37	5.89	100.00

2.股數分散情形(每股面額十元)

100年7月19日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例%
1 ~ 999	2,570	342,472	0.43
1,000 ~ 5,000	6,401	12,914,051	16.14
5,001 ~ 10,000	1,020	7,292,523	9.12
10,001 ~ 15,000	371	4,440,431	5.55
15,001 ~ 20,000	178	3,205,088	4.00
20,001 ~ 30,000	165	4,019,853	5.03
30,001 ~ 40,000	67	2,355,979	2.95
40,001 ~ 50,000	47	2,111,249	2.64
50,001 ~ 100,000	72	4,903,382	6.13
100,001 ~ 200,000	34	4,884,118	6.11
200,001 ~ 400,000	22	5,738,822	7.17
400,001 ~ 600,000	10	5,241,492	6.55
600,001 ~ 800,000	5	3,555,979	4.45
800,001 ~ 1,000,000	2	1,981,434	2.48
1,000,001以上	8	16,993,995	21.25
合 計	10,972	79,980,868	100.00

3.主要股東名單

100 年 7 月 19 日

股份 主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例(%)
劉啓志	3,640,090	4.55
三商美邦人壽保險股份有限公司	3,013,742	3.77
薩摩亞商大煜國際有限公司	2,543,056	3.18
遠銀受劉啟志信託專戶	2,000,000	2.50
王鴻昌	1,792,714	2.24
高文祥	1,785,371	2.23
黃玉文	1,118,349	1.40
劉繼謙	1,100,673	1.38
台新國際商業銀行受託李玉琴信託財產專戶	1,000,000	1.25
陳在樸	981,434	1.23

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例超過百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：無

5.最近二年度董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

(1)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權變動情形

職稱	姓名	98年度		99年度		100年度截至7月19日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	劉啓志	(190,000)	500,000	314,494	220,000	755,000	1,325,000
副董事長	陳在樸	(241,000)	0	(492,277)	0	0	0
董事	林祺洋	0	0	33,164	0	0	0
董事	高文祥	416,000	0	(272,580)	0	(117,000)	0
董事	薩摩亞商大煜國際 有限公司(註1)	0	0	121,067	0	0	0
法人董事代表 人	鄭立育 (註1及2)	0	0	0	0	0	0
法人董事代表 人	黃正斌(註2)	0	0	0	0	0	0
獨立董事	王居卿	0	0	0	0	0	0
獨立董事	陳彥君	0	0	0	0	0	0
監察人	陳萬得	0	0	36,993	0	0	0
監察人	戴宜玟(註1)	0	0	9,093	0	0	0
監察人	楊開卓(註3)	0	0	0	0	0	0
總經理	王小龍	(314,000)	0	(248,133)	0	(63,000)	0
副總經理	黃光昭(註3)	(12,000)	0	(248,633)	0	0	0
副總經理	王嘉業	(5,000)	0	(5,000)	0	0	0
副總經理	吳志信	0	0	(69,528)	0	0	0
副總經理	張水(註4)	0	0	0	0	0	0
副總經理	楊維鈞	0	0	(14,972)	0	0	0
副總經理	許元順	0	0	525	0	0	0
特別助理	林志決	(50,000)	0	353	0	(270,000)	0
協理	陳榮燦	(22,000)	0	64,683	0	0	0
協理	曹永祥(註3)	(269,000)	(135,000)	(20,000)	0	0	0
協理	廖學良(註4)	0	0	0	0	0	0
會計主管	劉明怡(註4)	0	0	849	0	0	0

註1:董事大煜國際有限公司及其代表人鄭立育先生與監察人戴宜玟先生於98年4月30日起始就任本公司董事及監察人，故就任前資訊不予揭露。

註2:本公司法人董事大煜國際有限公司之法人代表人於99年7月16日起由原鄭立育先生改派由黃正斌先生擔任，故解任後及就任前資料不予揭露。

註3:監察人楊開卓先生自99年12月9日因過逝解任本公司監察人職務、副總經理黃光昭先生於100年1月1日起解任本公司經理人職務、協理曹永祥先生於99年3月10日起解任，故解任後資料不予揭露。

註4:副總經理張水先生與會計主管劉明怡小姐於99年3月10日始就任、協理廖學良先生於100年1月12日始就任，故任職前資料不予揭露。

(2)股權移轉之相對人為關係人者資訊：無。

(3)股權質押之相對人為關係人者資訊：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

100年7月19日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱	關係	
劉啓志	3,640,090	4.55%	0	0	0	0	劉繼謙 遠銀受劉啓志信託專戶	父子 信託受託人	無 保留運用權信託
三商美邦人壽保險股份有限公司 代表人：劉中興	3,013,742	3.77%	0	0	0	0	無	無	無
薩摩亞商大煜國際有限公司 代表人：鄭立育	2,543,056	3.06%	0	0	0	0	無	無	無
遠銀受劉啓志信託專戶	2,000,000	2.50%	0	0	0	0	劉啓志	信託委託人	保留運用權信託
王鴻昌	1,792,714	2.24%	0	0	0	0	無	無	無
高文祥	1,785,371	2.23%	2,894,254	3.62%	0	0	黃玉文	配偶	無
黃玉文	1,118,349	1.40%	3,561,276	4.45%	0	0	高文祥	配偶	無
劉繼謙	1,100,673	1.38%	0	0	0	0	劉啓志	父子	無
台新國際商業銀行受託李玉琴信託財產專戶	1,000,000	1.25%	0	0	0	0	無	無	無
陳在樸	981,434	1.23%	414,918	0.52%	0	0	無	無	無

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元；仟股

			98年度	99年度
每股市價	最 高		122	103.5
	最 低		50.6	57.90
	平 均		85.01	77.99
每股淨值	分 配 前		50.82	44.87
	分 配 後 (註1)		43.40	42.46
每股盈餘	加權平均股數		79,378	79,770
	每 股 盈 餘(註2)	追溯調整前	8.05	4.37
		追溯調整後	7.66	4.37
每股股利	現 金 股 利		5.5 元	2.5 元
	無償 配股	盈餘配股	0.5 元	—
		資本公積配股	—	—
	累積未付股利 (註3)		—	—
投資報酬分析	本益比 (註4)		10.56	17.85
	本利比 (註5)		15.46	31.20
	現金股利殖利率 (註6)		6.47%	3.21%

註 1：請依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 2：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註 3：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 4：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 5：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註 6：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.公司章程所訂之股利政策

本公司每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅捐，彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘數，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

- (一)員工紅利不得少於百分之三。
- (二)董監事酬勞不得高於百分之三。
- (三)其餘為股東紅利。

第一項員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。

本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃，每年發放股利總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

2.本年度已決議股利分配之情形：

本公司 99 年度盈餘分配案業經 100 年 6 月 17 日股東會決議通過，自九十九及九十八年度盈餘中提撥新台幣 199,952,170 元為現金股利，並授權董事會另定配息基準日為 100 年 7 月 16 日。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

本次股東會無擬議分配無償配股之情形。

(七)員工分紅及董事、監察人酬勞

1.公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍

公司之股利政策基本原則決定盈餘保留或分配之數額及分配方式，據以擬具盈餘分派案，提請股東會決議分派之。其分派時，應依下列比例分派之：員工紅利不得少於百分之三，董監事酬勞不得高於百分之三。

2.本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

(1) 本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎：

九十九年度對於應付員工紅利估列金額為34,875,065元；應付董監酬勞估列金額為7,237,100元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之10%及預計當年度盈餘分配數之3%計算。

(2) 實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按

決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

3.盈餘分配議案業經董事會通過，並經股東會決議者

(1)員工紅利：員工現金紅利預計發放 34,875,065 元。

(2)董監酬勞：依稅後淨利扣除法定公積後之餘額提撥，計發放 7,237,100 元。

(3)配發員工紅利及董監酬勞後，本公司稅後基本每股盈餘為 4.37 元。

4.前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形

本公司於 99 年 5 月 20 日股東常會決議配發 98 年度員工紅利、及董事、監察人酬勞分別為新台幣 60,821,521 元及 15,862,826 元。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與九十八年度財務報表認列之員工紅利及董監酬勞金額未有差異。

(八)公司買回本公司股份情形：

100年7月19日

買 回 期 次	第 一 次	第 二 次	第 三 次
買 回 目 的	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工	轉讓股份予員工
買 回 期 間	97.02.22~97.04.17	97.07.15~97.08.05	97.08.07~97.10.06
買 回 區 間 價 格	105元至297元	126.5至297元	91元至242元
已買回股份種類及 數	445,000股	1,500,000股	1,055,000股
已買回股份金額	72,786,306元	199,223,706元	93,939,404元
已辦理銷除及轉讓 之股份數量(註)	445,000股	1,500,000股	1,055,000股
累積持有本公司股 份 數 量	0股	0股	0股
累積持有本公司股 份數量占已發行股 份總數比率(%)	0%	0%	0%

註：由於本公司股價已低於本公司第二次及第三次執行庫藏股之平均價格，員工自行由公開市場投資購買本公司股票反而有利，經本公司全體員工同意縮短本公司第二次及第三次決定買回庫藏股所訂定「買回股份轉讓員工辦法」第三條之「轉讓期間」至100年4月8日止，期間屆滿後，依法於100年7月19日向經濟部辦理上述三次庫藏股註銷股份之變更登記。

五、公司債辦理情形：無

六、特別股辦理情形：無

七、參與發行海外存託憑證之辦理情形：無

八、員工認股權憑證辦理情形：

1. 公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至公開說明書刊印日止辦理情形及對股東權益之影響

100年7月19日

員工認股權憑證種類	第一次員工認股權憑證
董事會通過日期	94年8月18日
發行日期	94年9月1日
存續期間	十年
發行單位數	1,500單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.81%
得認股期間	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後~存續期間屆滿
展約方式	以新股發行
限制認股期間及比率(%)	屆滿2年得執行40%，每滿1年得執行20%，屆滿5年得執行100%
已執行取得股數	1,240,000股
已執行認股金額	12,400,000元
未執行認股數量	240,000股(註1)
未執行認股者其每股認購價格	10.00元 (註2)
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	0.30%
對股東權益影響	於財務報表表達上，本公司將依一般公認會計原則辦理，惟本公司之認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後，方能依本辦法所列時程行使認股權，故發行日後二年內尚不致對股東權益造成重大稀釋情形

註1：失效員工認股權證20單位，計20,000股。

註2：認股權證發行後，遇有本公司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整，故認購價由10.75元調整為10.00元。

2. 累積至公開說明書刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大且得認購金額達新台幣三千萬元以上員工姓名、取得及認購情形

截至公開說明書刊印日止，取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證數量前十大，其認購金額均未達新台幣三千萬元。

九、併購辦理情形：無

十、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

貳、營運概況

一、公司之經營：

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)本公司所營業務內容

- A. A. CA04010 表面處理業。
- B. CB01010 機械設備製造業。
- C. CB01990 其他機械製造業。
- D. CC01080 電子零組件製造業。
- E. F113010 機械批發業。
- F. F119010 電子材料批發業。
- G. F401010 國際貿易業。
- H. CC01040 照明設備製造業。
- I. ZZ9999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

(2)營業比重

單位：新台幣仟元

項目/年度	98年度		99年度	
	金額	比重(%)	金額	比重(%)
EMI真空濺鍍	9,213	2.05%	3,666	0.76
濺鍍設備	178,937	39.87%	305,166	63.40
權利金收入	257,416	57.36%	160,744	33.39
其 他	3,215	0.72%	11,771	2.45
合計	448,781	100.00%	481,347	100.00

(3)公司目前之產品

- A.EMI Shielding(防電磁波干擾)表面處理
- B.EMI 真空濺鍍機設備
- C.汽車輪圈外觀鍍膜處理
- D.濺鍍電子元件處理

本公司目前係以低溫連續式真空濺鍍技術工法為基礎，主要提供筆記型電腦真空濺鍍防EMI(Electro-Magnetic Interference)服務，並銷售以此製程改良技術研發之相關機台設備。本公司於96年成功研發汽車輪圈外觀鍍膜處理技術，並於97年1月在中國大陸浙江省設立浙江柏騰光電科技有限公司提供汽車輪圈外觀鍍膜處理服務。另為增加公司產品之廣度與深度，本公司於99年7月成立濺鍍電子元件事業處，以真空濺鍍為核心技術並整合圖型化創新製程，切入具有開發的潛力市場，現階段主要產品為高亮度LED陶瓷散熱基板及通訊產品軟性薄膜天線，100年第三季前將完成產線設置，預計第四季將可開始量產出貨，未來對集團營運將有所助益。

(4)計劃開發之新商品或服務

功能性金屬鍍膜

因應市場對功能性真空濺鍍鍍膜需求的增加，本公司將結合真空濺鍍技術，研發各種功能性的薄膜，以提升消費性電子產品功能並以低成本的優勢取代現在技術，由於消費性電子產品的功能性真空濺鍍鍍膜應用範圍相當廣泛，依據市場潛力及規模、功能需求、技術價值及成本優勢等多重考量，聚焦整合關鍵技術，並以技術模組化概念彈性調整做不同領域之應用。研發單位已針對上述方向投入相當之資源，但仍需經過商品化過程、提升客戶接受度以及配合市場需求，訂定商品適當推出時機。未來本公司仍會持續開發新產品，以分散公司經營風險。

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

真空濺鍍鍍膜處理產業，係於金屬、塑膠、玻璃或其他材質表面鍍膜處理，具有低成本、高緻密度、高產量與符合綠色環保訴求等優點，可應用於行動電話、PDA、GPS 及 NB 等 3C 商品之防電磁波干擾鍍膜處理及外觀鍍膜、感溫棒表面處理、行動電話按鍵及銘板鍍膜雷射雕刻處理、Touch Panel(觸控面板)之 ITO Film(透明導電)薄膜處理、導光板鍍膜處理、光電傳輸光柵處理、光學雷射測距儀鏡信鍍膜、光學鏡片鍍膜、塑膠材料鍍線板、軟性 PCB 前段製程-取代水電鍍污染製程、LCD Monitor(液晶顯示器)鍍膜處理、有機電激發光二極體(OLED)鍍膜處理、電漿顯示器(PDP)鍍膜處理等電子資訊產品外，其他非資訊產品應用，諸如汽車零組件、化妝品及食品包裝材料、家庭飾材、醫療器材、太陽能電池熱能板等，用途極為廣泛。而將低溫真空濺鍍使用在塑膠表面濺鍍薄膜的產品兼具輕、薄、耐衝擊及可撓曲之優點，應用領域極廣，藉由濺鍍具特色且附著力強之鍍膜，可以達到保護基材、裝飾、抗電磁波、導電、分光、反射或是抗反射等目的。

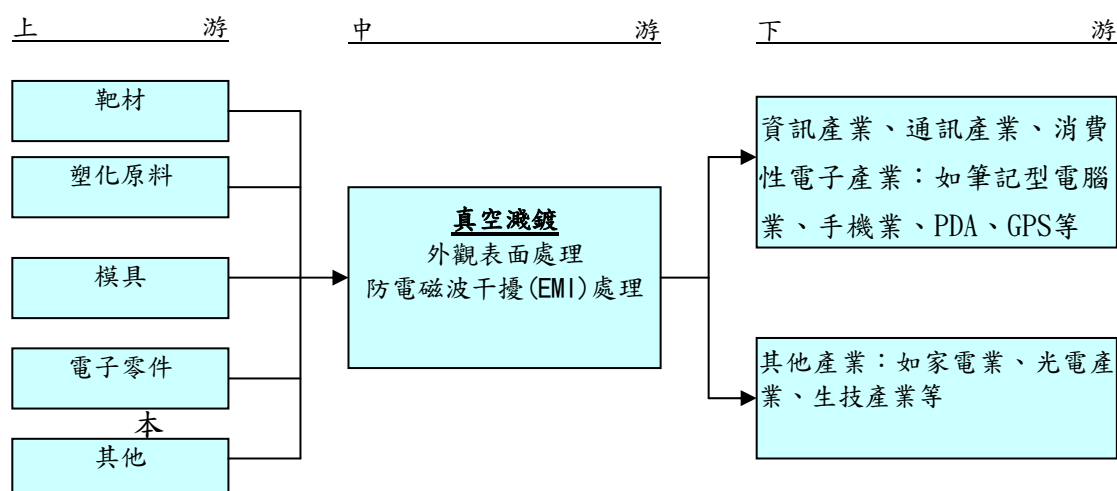
所謂 EMI 意指電磁波干擾(Electro-Magnetic Interference)之簡稱，由於所有電子設備在操作時均會產生一定程度之電磁場，而設備所產生之電磁場可能會相互干擾、阻隔，或是破壞臨近設備之正常運作，於是電路流動產生之電磁場若無將其適當的屏障，彼此磁場間會干擾、破壞訊號傳輸之品質，導致設備無法正常運作。目前市面上使用防 EMI 之工法有水電鍍、電氣電鍍、真空濺鍍及噴塗導電漆等，或直接利用金屬材質之屏蔽效果，如使用不銹鋼材、鋁箔、鐵件或鋁鎂合金等材質。以金屬件遮蔽成本低亦符合當前環保法規，但加工組裝複雜，穩定度不佳；水電鍍、電氣電鍍、導電漆等抵觸環保法規或存有疑慮，新電鍍廠設立又不易，現在已經逐漸被真空濺鍍工法取代，故真空濺鍍工法及鋁鎂合金材質現為主要有效防治 EMI 之途徑。

傳統真空濺鍍的工作溫度約在攝氏 150 度以上，溫度較高，能濺渡的產品有限，無法應用於具熱塑性之塑膠材質。低溫真空濺鍍工作於攝氏 100 度以下，目前技術已可以將工作溫度降至 60 度。低溫真空濺鍍利用氬離子轟擊靶材(如銅、鉻、鋁等)，擊出靶材之原子變成氣相並鍍於基材上。低溫真空濺鍍可用於手機、NB、PDA 等塑殼產品之金屬外觀處理，及 NB 的防 EMI 的鍍膜處理等。使其外觀金屬質感佳、亮度高、增強其耐刮、防腐蝕等功能。以真空濺鍍防制 EMI 較外觀處理對抗要求及變形量要求較為嚴苛。

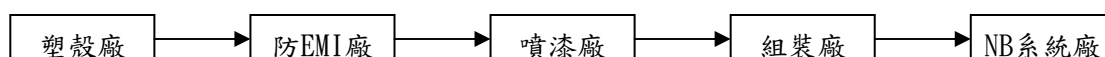
真空濺鍍依使用之設備可分：批次式濺鍍、連續式濺鍍。批次式濺鍍每完成一批後，需要破真空取出工件，再行放入下批工件抽成高真空，導致產能小，成

本較高。而所有腔體排成一直線的多腔體的連續式濺鍍，連續將工件入料與出料，製程區域一直維持高真空，產能就大，成本較低。通常連續式濺鍍腔體數越多，生產週期就越短，產能就越大。真空濺鍍較電鍍法成本低，具競爭力，與其他工法相較，真空濺鍍膜質緻密性可達 98% 以上，膜厚在 0.3 ~ 0.5 μ m 內，量輕較易組裝，符合 WEEE 及歐盟 RoHS 規範。低溫真空連續濺鍍成為 NB 塑殼防 EMI 未來主要工法。

(2) 產業上、中、下游之關聯性



公司目前主要產品係為以低溫真空濺鍍(Sputtering)技術提供防 EMI 金屬鍍膜之服務，產品適用範圍廣泛，包含資訊產業、通訊產業、消費性電子產業，因本公司目前主要提供筆記型電腦塑殼防 EMI 鍍膜服務，可稱為筆記型電腦供應鏈中的一環，目前亦有以該工法技術少量為其他 3C 產品(如手機、PDA、GPS)提供服務。



(3) 產品之各種發展趨勢

由於歐盟在 2003 年 2 月 13 日正式公布二項環保新指令，分別為禁用有害物質防制法(RoHS)與廢電器及電子設備指令(WEEE)，自 2006 年 7 月 1 日起禁止鉛、鎘、汞及六價鉻、多溴聯苯(PBB)、多溴化二苯乙醚(PBDE)等六種有害物質之使用，及要求減少電器廢棄量、增加電器之再使用(再生)利用率等，並主張建立綠色供應鏈體系。本公司利用低溫連續式濺鍍技術提供 NB 塑膠機殼防 EMI 處理，相較於以往使用電鍍、水電鍍、噴塗金屬漆及覆蓋金屬片，具有質輕、節省工時、價格低廉、金屬感佳及無污染之特性，兼具環保訴求，未來將是取代電鍍、水電鍍、噴塗金屬漆及覆蓋金屬片的最佳工法，故近年來國內 NB 一線大廠已陸續全面導入真空濺鍍工法。

然而工程塑膠仍需有一定厚度才能達到強度要求，不若鎂合金以較薄尺寸即可達相同強度。鎂又為三種輕金屬之一，鎂合金 NB 無需 EMI 處理，其屏蔽 EMI 效果在 30 ~ 200 MHz 均較工程塑膠雙面鍍銅與鎳為佳。鎂之熱傳導係數為 72，遠優於聚碳酸酯或玻璃纖維之 0.31。歐盟實施 WEEE，針對廢電機電子產品建立

回收體系，資訊、通訊及辦公室自動化產品(IT 產品)屬第三類廢品。至 2006 年底，要求以重量計之回收再利用率為 75%，零件或材料之再利用率為 65%。此外，歐盟規定燃燒再生處理方式不能計入重量回收率再利用率中，而日本之廢棄電子/電氣產品回收法令亦禁止燃燒再生處理的回收。塑膠回收主要靠燃燒再生，而鎂合金無需燃燒即可達到回收至原料狀態，加上具量輕、剛性、散熱佳、防 EMI、可回收符合環保、內構件組裝模組化特色，鎂合金較工程塑膠更適於 NB 機殼，不過礙於金屬價格高導致 NB 外觀四大件 A 件--上蓋、B 件-- LCD 框件、C 件--鍵盤框件、D 件--底蓋中，目前僅 A 件及 D 件較常採用鎂合金，而低溫連續式真空濺鍍則多應用在 C 件及 D 件，故長期而言，鎂錠價格如未下滑至 NB 廠全面採用鎂件於 B 件(LCD 框件)、C 件(鍵盤框件)，低溫真空濺鍍工法與鎂合金機材將各擁 NB 外觀件之半壁江山。茲就 EMI 產業各工法分析如下：

項目	EMI 防制工法	障礙	趨勢
1	真空濺鍍	市場接受度待提升	低成本、產量大、符合環保法令，為未來市場主流。
2	鎂鋁合金	成本最高	因成本較高，高價位商品仍有需求。
3	無電解電鍍 (水電鍍)	環保疑慮、法規限制、成本	環保意識抬頭，新電鍍廠設立不易，未來將逐漸淘汰。
4	電氣電鍍	環保疑慮、成本、產量	仍有特定產品之需求。
5	不銹鋼/馬口鐵	重量、加工複雜、穩定度、組裝難度	被真空濺鍍取代，未來逐漸減少。
6	導電漆	環保疑慮、良率低、穩定性不足	其良率及穩定性不足，漸漸由真空濺鍍取代，未來逐漸減少。

(4)產品競爭情形

真空濺鍍技術應用於 NB 防制 EMI 時，製程管理及品質管理較技術本身更行重要，尤其在規格的制訂以及生產治具的要求。真空濺鍍業者若能自行開發生產設備，及技術較成熟者，對客戶服務才能快速反應。短期而言，低溫真空連續濺鍍工法施於 NB 塑殼防制 EMI，在環保、成本上較其他工法為佳，近年來 NB 產品已經大量導入，也成為 NB 防 EMI 主要工法。然真空濺鍍防制 EMI 進入障礙不高，先行業者以高良率、產出時間短、規模經濟，較具優勢。國內具備低溫 EMI 真空濺鍍能力廠商有：柏騰、友威、赫德、向熙、鈺衡、群衡等，目前各家廠商均已具備一定規模產能與技術，未來在 EMI 濺鍍市場競爭將日趨激烈。本公司自 84 年成立即專注於真空濺鍍技術之研發，為國內首家將低溫真空濺鍍工法運用於塑膠殼機上，且擁有自行組裝生產設備之能力，生產週期(cycle time)早在 94 年已有 60 秒之水準，現在更已達到 45 秒以下，生產良率達 99%以上，同業中產能最大、良率最高，故國內主要 NB 廠皆為本公司客戶，本公司目前居於領先地位。

真空鍍膜技術應用產品非常廣泛，服務對象幾乎涵蓋所有的高科技產業，在具有量產高、低成本及綠色環保訴求下，未來具有非常大的發展空間。

3.技術及研發概況

(1)技術層次

物理氣相沉積 (Physical Vapor Deposition, PVD)，就是以物理現象的方式進行薄膜沉積的一種技術。在半導體製程中主要的 PVD 技術，有蒸鍍 (Evaporation) 及濺鍍 (Sputtering) 等兩種。前者是藉著對被蒸鍍物體加熱，利用被蒸鍍物在接近熔點時的高溫所具備的飽和蒸氣壓，來進行薄膜沉積；而後者，則是利用電漿所產生的離子，藉著離子對被濺鍍物電極 (Electrode) 的轟擊 (Bombardment)，使電漿的氣相 (Vapor phase) 內具有被鍍物的原子，然後產生沉積鍍膜。

濺鍍 (Sputtering) 因應用範圍廣且不拘金屬材料、非金屬材料均可應用，故而被廣泛應用於各種產業上，其基本原理是在真空腔體內以高壓放電於微量氣體 (通常為氬氣) 來產生電漿，使其成為電子與離子游離的高能狀態，在濺鍍過程中，高能的氣體離子以高速撞擊鍍膜之靶材原料，將其表面的粒子打出，再均勻沉積至欲鍍膜之基材上，形成一層緻密的薄膜即算完成。由於真空濺鍍是在無塵狀態且無污染的情況下完成，故可在任何常溫固態導電金屬、合金、半導體材料、絕緣等基材表面塗佈一層或多層金屬膜，也可複合使用於同一產品表面產生導電層與絕緣層，故其用途相當廣泛。真空濺鍍依基材耐熱程度，又區分為高溫及低溫兩種工法，其中以低溫真空濺鍍技術較為困難，在製程中必須考量基材因溫度而產生之變形、溶化等問題。

近年來，真空濺鍍為一種十分熱門的鍍膜工法，可應用於電子產品或非電子外觀鍍膜、導光板、導電玻璃鍍膜及 EMI Shielding (防電磁波干擾) 鍍膜等，適用範圍非常廣泛。近年來 3C 產品均因高頻電磁波之干擾而產生雜訊，本公司利用低溫連續式濺鍍技術，具有以往使用電鍍、水電鍍、噴塗金屬漆及覆蓋金屬片無可取代的低成本、高亮度、工法簡易及綠色環保訴求等特性，且真空濺鍍工法具有極大的量產潛力，相較於傳統的噴漆、電鍍方法的環保疑慮，真空濺鍍為一完全無環保問題的新式製程方式。

本公司之真空濺鍍技術主要應用於電子產品之電磁波遮蔽處理，與導電漆、傳統電鍍、金屬鐵片、蒸鍍等工法相較，其膜質緻密性可高達 98% 以上，導電效果較其他工法佳，膜厚在 0.3-0.5 μm 內，重量輕且較易組裝。在環保方面，本公司真空濺鍍產品經過 ECO 測試通過，完全符合國際環保認證標準。

本公司不論是在真空濺鍍的技術或設備的開發上皆擁有豐富的經驗及最專業的人才，自 84 年成立迄今專注於真空濺鍍技術的研發，並擁有真空濺鍍設備設計開發之能力。除能提供客製化的需求服務，依客戶的需求提供客製化濺鍍設備及依生產需要隨時調整製程及設備，為目前國內業界少數同時具備製造技術及設備開發能力之業者，結合設備供應商及製造商的優勢，研發技術領先同業。未來將以濺鍍技術整合圖型化製程開發出更具潛力的市場。

(2)研究發展概況

本公司研發團隊除致力於延攬各專業人才，也積極與相關學術研究機構合作如國防部軍備局中山科學研究院、國立中央大學及財團法人工業技術研究院等機構，共同合作研發。本公司研發中心以「真空濺鍍」為技術核心，期能成為「濺鍍技術」領航者為目標。

在新產品研發方向，由「新應用」為方向結合目前本公司「真空濺鍍技術」的優勢，導出新產品與新製程，尋找具有開發潛力市場，增加公司產品多元化努

力。

「創新」是公司主要競爭力之所在，本公司研發中心仍將持續進行產品創新與製程創新，提升公司未來競爭力，除持續加強現有技術提升及產品品質之改善外，更致力於發展出另一個具高市場接受度的新產品，擴大與競爭者之距離。

(3)研究發展人員與其學經歷

單位：人

項目		97年度		98年度		99年度		100年 第二季	
		人數	%	人數	%	人數	%	人數	%
學歷 分佈	博士	1	2%	0	0%	0	0%	0	0%
	碩士	16	38%	14	31%	8	26%	8	35%
	大專	25	60%	30	67%	19	61%	12	52%
	其他	0	0%	1	2%	4	13%	3	13%
	合計	42	100%	45	100%	31	100%	23	100%
平均年資(年)		2.8		3.57		5.14		5.77	

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

	95年度	96年	97年	98年	99年
研發費用(A)	36,510	70,285	86,657	91,104	83,868
營業淨額(B)	446,751	406,927	632,414	448,781	481,347
(A)/(B) (%)	8.17%	17.27%	13.70%	20.30%	17.42%

(4)開發成功之技術或產品

本公司成立以來不斷的自行研發與設計，重要的研發成果列舉如下：

時間	研究成果
95年	1.真空濺鍍製程及技術改良。 2.抗反射膜堆疊技術。 3.透明導電膜堆疊技術。
96年	1.輪圈真空濺鍍鍍膜製程。
97年	1.二倍速真空鍍膜製程。 2.真空濺鍍薄膜天線技術。
98年	1.可撓式薄型天線技術。
99年	1.鍍膜圖型化的開發技術。 2.具金屬化表面之基材技術。

4.長、短期業務發展計劃

(1)短期計劃發展方向

以台灣為主要研發及運籌中心，成為各地製造工廠之後盾；利用集團各地資源滿足顧客需求並提供服務；提昇生產效率及產品良率，降低單位生產成本以創造競爭力及迎接低價 NB 世代；將真空技術再結合圖型化製程，積極創造產品高附加價值並在台灣成立新產品生產中心，增加公司產品廣度及深度；持續進行嚴格品質管制，以滿足客戶需求；研發非 3C 產品之運用技術領域，分散經營風險；依據財務控管原則，擬訂公司資金需求計畫以配合相關營運擴張，茲就行銷策略、研發策略、生產策略、財務策略、管理策略分述如下：

A.行銷策略

- a.鞏固既有 NB 市場，強化客戶關係成為長期合作伙伴，透過策略聯盟方式及成為客戶的衛星工廠來鞏固訂單來源。
 - b.積極開發非 NB 產品之新客戶，提高 EMI Shielding（防電磁波干擾）的市場佔有率及分散營運風險。
 - c.積極進入高亮度 LED 陶瓷散熱基板及通訊產品軟性天線等產品供應鏈。
 - d.積極參與客戶之產品設計與開發，提高公司產品/服務之附加價值。
 - e.與主要客戶建立良好溝通管道，隨時掌握市場最新訊息及變化。
- B.廣告參展宣傳，設立 FA 自動化教室推廣產品

B.研發策略

- a.持續進行真空濺鍍表面處理技術的研發，由新應用導出新產品。
- b.研發改良現有濺鍍設備及週邊設備之效能及提升設備研發能力。
- c.提昇設計開發能力，早期參與客戶設計工程，縮短設計時程及試產時間。
- d.以真空濺鍍技術為核心，提升現有產品或服務之附加價值。
- e.在既有產品上提升新技術或合作開發新產品之應用，進而加強與既有客戶的關係，並提高與現有競爭對手的差異性。

C.生產策略

- a.與上游供應商建立長期合作關係，建立即時出貨系統滿足生產需求。
- b.依客戶生產需求排定生產計劃，達到廠內零庫存降低存貨及倉儲成本。
- c.加強品質控管及成本控制，提供客戶最好的品質及最具競爭的價格。
- d.持續進行生產流程的改善，提高製程良率及產出效率，以降低每單位產出成本。
- e.採取群聚策略，工廠位置貼近客戶及供應商，以縮短運輸時間並減省運輸成本。

D.財務策略

- a.在資本市場募集資金，並以穩健之營運方式達成財務健全化及資金運用最佳化的目標。
- b.與金融機構維持良好關係，建立融資管道與借款額度，增加資金運用靈活度。
- c.提升財務資訊透明度，並建立與國內外投資人良好暢通之溝通管道。

E.管理策略

- a.建構資訊管理系統以達到滿足公司管理決策之快速反應需求，即時產生有效資訊並產生有效之管理資訊，提供管理決策之依據。
- b.推動資訊作業平台提供各項作業系統及安全管理機制，確保系統持續正常運作及資料安全。
- c.提昇管理績效，加強員工教育訓練，激發工作潛能，強化內部組織。

(2)長期計劃發展方向

穩定既有生產基礎，適當擴大海內外生產規模，滿足客戶需求之目標；持續開拓非 3C 市場產品應用，提高市場領先地位及佔有率；配合公司營運規模及產業上下游整合發展，累積企業競爭優勢，茲就行銷策略、研發策略、生產策略、財務策略、管理策略分述如下：

A.行銷策略

- a.積極開拓非 NB 市場，建立全球性服務鏈如：汽車零組件業、通訊產業、LED 照明產業等。
- b.開發新產品市場，開拓新的客戶來源，以產品多樣化、客戶多元化來分散經營風險。
- c.建立完整的行銷服務制度，加強客戶服務。
- d.尋找策略聯盟合作伙伴，整合上下游資源，增加產品競爭力及開發潛在市場，以達到營運成長之目標。

B.研發策略

- a.以真空濺度表面處理技術切入綠能產業，並開發新技術及新製程，研發出具市場接受度之產品，增加技術運用深度。
- b.以真空濺度表面處理技術為核心價值，尋找新應用之潛在市場，發展出高附加價值的商品與服務。
- c.與國內外專業研究機構建立合作關係，新技術發展初期即參與共同研究與開發，掌握最新科技與技術，提升公司未來競爭力。

C.生產策略

- a.提升設備開發能力，縮短製程時間及提高生產良品率，提供客戶最好的品質，垂直整合上下游之關聯，以達降低成本、控制良率之目的。
- b.建立上下游整合庫存管理系統，隨時掌握上游客戶及供應商庫存狀況，進行計畫性生產縮短備料時間及倉儲成本，創造三贏局面。

D.財務策略

充份利用資本市場多樣化的籌資管道及理財工具，建構穩健的財務結構。

E.管理策略

導入國際企業之管理系統，積極培養國際化人才，加強員工國際觀，朝全球市場佈局發展，以期向國際級企業目標邁進。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要產品(服務)之銷售(提供)地區

單位：新台幣仟元

銷售地區		98年	99年
內 銷		12,940	15,437
外 銷	亞洲	435,841	465,910
總 計		448,781	481,347

(2)市場佔有率

關於各工法應用於 NB 防 EMI 之市場佔有率，目前並無完整而客觀之市場統計資料可供參考。一台 NB 其外觀機殼可區分為四大件，(A 件--上蓋、B 件-- LCD 框件、C 件--鍵盤框件、D 件--底蓋)，故假設一台 NB 需防 EMI 之機殼約有 4 片，其中扣除金屬機殼以及塑膠機殼中的 A、B 件因價格因素目前主要採用包覆鋁箔及鐵件工法，僅塑膠機殼中 C、D 件較需採用真空濺鍍工法，依 Richard 預估 2010 年全球 NB 出貨量為 196 百萬台，本公司及其子公司 2010 年出貨量為約佔全球 NB 市場機殼防 EMI 需求量 28%，以業界預估本公司及其子公司 2010 年出貨量約佔真空濺鍍防 EMI 總出貨之 65~70%。

(3)市場未來供需狀況與成長性

A.市場未來供給情形

由於筆記型電腦供應商具有相當程度的集中化，目前市場 NB 出貨量集中在國內前五大供應商，釋放出來的塑膠機殼防 EMI 訂單也呈現大批集中的情況，因此提供 NB 防 EMI 加工之供應商勢必具有相當的生產規模且能提供高品質、低價格產品，方有能力承接此類訂單。近年來也由於 NB 產品的高成長率、EMI 加工的高毛利率及進入障礙不高下，過去幾年來有許多競爭廠商相繼進入，然過去礙於技術及產能等因素，無法承接大量訂單，但隨著時間經過幾家競爭廠商在技術掌握與產能上已達量產規模，然在產品品質穩定性及成本控制能力上本公司依然領先同業，本公司目前產能雖僅約佔全球真空濺鍍防 EMI 產能中 5~6 成，但市場佔有率仍然保持在 7 成左右，但隨著國內外業者在良率提升及產能大量擴增下，目前該市場之供應量已大於需求，各家為提升生產稼動率而進行降價搶單，99 年度大部份競爭廠商均已呈現虧損狀態，除非未來需求大幅提升至供需達到平衡，否則未來幾年 EMI 濺鍍產能應不致再有大幅擴產的情況，隨著產業競爭激烈，未來新廠商再進入市場已無利可圖下，未來將可能僅維持目前現有數家競爭的局面。

B.市場未來需求情形

因受到日本地震影響，國際研調機構顧能(Gartner)將原預估 2011 年全球 PC(含 DT 桌機、NB、小筆電)成長率由 15.9%下調至 10.5%，並調降 2011 至 2013 年全球 PC 出貨量，預估每年年增率約 10%至 13%，NB 需求未來幾年仍然可以呈現穩定成長，但由於 NET BOOK 因受到平板電腦的影響，出貨將不如從前，其出貨佔 NB 整體出貨比重持續下滑，綜合言之，在歐美經濟逐漸好轉同時卻又遭逢日本大地震，受到 NB 部份零組件短期供應問題，可能影響 NB 市場 2011 年出貨狀況，雖然短期內會受到衝擊但就長期而言，整體 NB 產品需求仍然可維持穩

定成長。

本公司利用真空濺鍍技術提供防 EMI 服務，相較於以往使用水電鍍、導電漆及覆蓋金屬片等防 EMI 工法，除具有質輕、節省工時、價格低廉外，且其全製程亦符合 WEEE & RoHs 規範之環保訴求，且價格與傳統工法相較已具競爭力，隨著全球 NB 需求持續成長及 WEEE & RoHs 規範下，採用塑膠機殼之 NB 產品對於真空濺鍍技術防 EMI 之需求在未來幾年將隨著筆記型電腦朝輕薄的趨勢下大幅提升。

(4)競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.競爭利基

- a.本公司人員具備多年實務經驗及關鍵理論基礎，且本公司亦持續改善製程精益求精以提高產品良率，故成本控制及量產能力可勝過多數防 EMI 廠商。
- b.本公司擁有自行研發與組立真空連續式鍍膜設備的能力，並適時進行各項設備升級，藉以提昇產能，同時縮短產品交期，且本公司憑藉著累積十年以上量產經驗，可依據客戶需求於短期間內完成擴線計畫，充分滿足客戶產能需求。
- c.本公司於 NB 廠商開發新產品初期便參與產品的設計，並提供客戶防 EMI 的設計原則及快速、穩定的靜電放電防護對策(Electrostatic Discharge Protection, ESD Protection)，且提供客戶 EMI 技術團隊全力協助及 Total Solution，縮短客戶設計時程及試產時間，目前技術深獲 NB 代工大廠認同，目前客戶囊括廣達、仁寶、華碩、英業達及緯創等 NB 代工大廠。
- d.真空濺鍍防 EMI 鍍膜製造過程中，維持產品品質穩定性，是現在競爭者較難克服的問題，本公司擁有業界中最佳製程技術與最大產能，可以提供客戶最佳品質產品與滿足客戶訂單需求。
- e.本公司專注於真空濺鍍技術的研發，真空濺鍍技術領先同業，目前擁有多項真空濺鍍製程與技術專利，擁有專業技術研究團隊。

B.發展遠景之有利、不利因素及因應對策

(A)有利因素

- a.NB 市場需求雖受到整體經濟環境及平板電腦的影響，仍然呈現穩定成長。

目前本公司真空濺鍍防 EMI 主要應用在 NB 產品，根據 DIGITIMES 2011 年 2 月研究報告中指出，2010 年全球 NB 出貨量約 1.98 億台，預期 2011 年出貨量約 2.21 億台，成長僅約 12%，顯示筆記型電腦產業發展仍呈現穩定成長之態勢，並預測 2012 年至 2013 年間出貨量將有 10~12% 的成長幅度。

- b.環保規範日益嚴格，真空濺鍍防 EMI 成為主流工法

隨著全球綠色環保意識的抬頭，歐盟及日本等國對電子產品採取新的法規予以規範，而綠色環保等相關議題亦如火如荼地被廣泛宣導與推行。歐盟於 2003 年初正式公布禁用有害物質防制法 (RoHS)，自 2006 年 7 月 1 日起禁止鉛、鎘、汞及六價鉻、PBB、PBDE 等六種有害物質之使用，NB 品牌大廠多已要求使用符合 RoHS 規範之零組件或生產工法，本公司生產過程中係採用銅及不銹鋼為原料，亦無揮發性溶劑之使用及廢水排放問題，故其製程符合 RoHS 規範，而傳統導電漆工法則有使用黏著劑及揮發性溶劑之情形，水電鍍工法亦有大量用水及廢水排放處理等問題，因此傳統工法若要達到日趨嚴格之環保要求，則生產成本勢必提高，將無法抵抗 NB 低價化趨勢，目前真空濺鍍工

法防EMI工法已成為NB市場主流工法，未來本公司可將真空濺鍍工法導入至其他3C產品。

c.研發能力居領先優勢

本公司除了取得真空濺鍍防EMI工法之專利於研發能力極具競爭力外，大量生產的設備開發亦具備豐富的經驗，不論是在真空濺鍍的技術或設備的開發上皆擁有豐富的經驗及最專業的人才，本公司自84年成立迄今專注於真空濺鍍技術的研發，並擁有真空濺鍍設備設計開發之能力。除能提供客製化的需求服務，依客戶的需求提供客製化設備或依生產需要隨時調整製程，更結合設備供應商及製造商的優勢，研發技術領先同業。

d.真空濺鍍鍍膜技術應用廣泛

真空濺鍍鍍膜技術應用範圍寬廣，可應用於行動電話、PDA、GPS及NB等3C商品之防EMI鍍膜處理，該技術亦可應用於外觀鍍膜、光學鏡片鍍膜、LCD Monitor(液晶顯示器)鍍膜處理、OLED(有機電激發光二極體)鍍膜處理、PDP(電漿顯示器)鍍膜處理等電子資訊產品外，其他非資訊產品應用，諸如汽車零組件、化妝品及食品包裝材料、家庭飾材、醫療器材、太陽能電池熱能板等，用途極為廣泛，此種多元化之發展優勢，可降低單一產業之風險，未來發展空間亦相當可觀。

(B)不利因素與因應對策

a. NB 代工產業競爭日趨激烈，上下游皆面臨成本壓力。

隨著 NB 產品低價化潮流，NB 代工廠商毛利率持續下滑，國內代工廠商為保有一定毛利，要求上游供應商降價，競爭廠商為爭取訂單，提高市場佔有率，故價格競爭便成為無可避免之現象。

因應措施：

- (a)公司將持續縮短製程所需耗用之 Cycle Time 及不良率，提升單位時間產量並降低成本，滿足客戶成本需求，提供更具競爭力之價格並維持毛利率。
- (b)加強與客戶之互動關係，除提供高品質之產品外，更要滿足客戶所有需求，建立長期合作關係。
- (c) 防 EMI 濺鍍服務結合薄膜技術，提供客戶高附加價值及低成本之服務，提高 NB 市場佔有率。
- (d)與塑殼廠進行策略聯盟，建立伙伴關係，以穩定客戶訂單來源。
- (e)本公司將持續專注新技術之研究，並將技術延伸應用至其他領域，開發高獲利的利基產品。

b.競爭者日益成長，以高薪挖角專業人才，造成訂單流失及技術外流。

因應措施：

- (a)與員工簽定聘僱合約書，約定於離職 2 年內不得投資或從事與本公司業務性質相同或類似之事業，以保障公司之研發技術、營業機密不至外流。

(b)本公司研發文件未經核准任何人均不得將研發文件攜離公司或擅自拷貝，並針對電子文件設置權限及防火牆以防止重要機密文件外洩。此外，本公司積極進行專利權及商標權之申請以保護公司之智慧財產。

(c)訂定員工獎勵辦法及相關福利措施，以人為本之精神，加強人力資源管理及員工教育訓練，並透過員工分紅及發行員工認股權憑證方式，將公司利潤與員工分享，提升員工之向心力。

(d)早期參與產品的設計，協助客戶縮短設計時程及試產時間，並提升技術門檻，增加公司競爭價值。

c.大陸稅賦、勞動成本及經營成本日益增加

近幾年來，NB 代工產業因競爭激烈，毛利率大幅減少，紛紛將生產重心逐漸外移低勞動成本的大陸地區，然而中國大陸自 2008 年起開始實施企業所得稅新制及新勞動合同法，並於 2010 年 3 月開始提高基本工資，造成大陸台資企業稅賦、勞動及經營成本增加。

因應措施：

(a)積極申請大陸地區各項租稅獎勵，並重新規劃投資架構及租稅規劃，以降低集團稅賦成本。

(b)不斷提升公司競爭力及加強管理的績效，以達成成本、費用控管目標，並提高每單位出產數量，以降低每單位產出成本。

(c)積極配合客戶到較低成本地區或國家擴建產能，降低生產成本。

d.營業重心集中在單一產業，易受單一產業景氣變化之影響

因應措施：

(a)本公司除持續深耕 NB 防 EMI 市場，積極擴大市佔率外，由於真空濺鍍鍍膜技術應用廣泛，故即使 NB 產業步入成熟期致防 EMI 市場逐漸萎縮，但憑藉著本公司累計多年的真空濺鍍鍍膜技術，仍可快速跟隨市場潮流推出新產品，目前已著手進行開發非 NB 的防 EMI 產品，例如通訊產品。

(b)本公司於 96 年研發出輪圈真空濺鍍鍍膜製程技術，並於 97 年 1 月於大陸浙江地區設立浙江柏騰光電科技有限公司跨入輪圈鍍膜服務，分散公司經營風險。

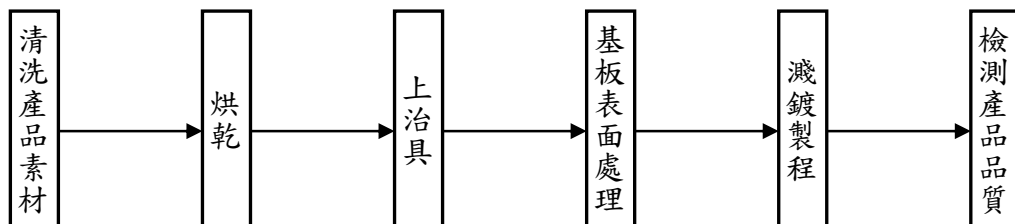
(c)本公司於 99 年下半年成立電子濺鍍元件事業處，主要將現有濺鍍技術再結合圖形化製程來增加產品附加價值，初期將開發 LED 高亮度散熱基板與軟性天線市場，分散公司營運風險。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

本公司主要產品係提供NB真空濺鍍防EMI之金屬鍍膜服務，真空濺鍍(Sputter)是在真空腔體內以高壓放電於微量氣體(通常為氬氣)來產生電漿，使其成為電子與離子游離的高能狀態以高速撞擊鍍膜之靶材原料，將其表面的粒子打出，均勻沉積至欲鍍膜之基材上，形成一層緻密的薄膜，其製程須在無塵狀態且無污染的情況下進行，可以在任何常溫固態導電金屬、合金、半導體材料、絕緣等基材表面塗佈一層或多層金屬膜，也可複合使用於同一產品表面有導電層與絕緣層，例如：金屬導電層+絕緣層+金屬導電層。其技術可應用於行動電話、PDA、GPS及NB等3C商品之防電磁波干擾鍍膜處理及外觀鍍膜、感溫棒表面處理、行動電話按鍵及銘板鍍膜雷射雕刻處理、Touch Panel(觸控面板)之ITO Film(透明導電)薄膜處理、導光板鍍膜處理、光電傳輸光柵處理、光學雷射測距儀鏡信鍍膜、光學鏡片鍍膜、塑膠材料鍍線板、軟性PCB前段製程-取代水電鍍污染製程、LCD Monitor(液晶顯示器)鍍膜處理、有機電激發光二極體(OLED)鍍膜處理、電漿顯示器(PDP)鍍膜處理等電子資訊產品外，其他非資訊產品應用，諸如汽車零組件、化妝品及食品包裝材料、家庭飾材、醫療器材、太陽能電池熱能板等，用途極為廣泛。

(2)產製過程



3.主要原料之供應狀況

主要原料	來源	供應情況
靶材	公成(股)公司	穩定

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化說明

(1)主要產品別毛利率

單位：新台幣仟元

年度 項目	98年度	99年度
銷貨收入淨額	448,781	481,347
銷貨成本	225,394	247,123
營業毛利	223,387	234,224
毛利率(%)	49.78%	48.66%
毛利率變動%	—	(2.25%)

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與

比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

	98年				99年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率	與發行人之關係
1	Leading Bridge Investment Limited	13,073	11.85	孫公司	托爾真空(股)公司	24,651	13.91	非關係人
2	托爾真空(股)公司	3,407	3.09	非關係人	信助機電(股)公司	19,688	11.11	非關係人
3	信助機電(股)公司	7,090	6.43	非關係人	鉅笙精密機械公司	19,663	11.10	非關係人
4	鉅笙精密機械公司	9,546	8.63	非關係人	Leading Bridge Investment Limited	0	0%	孫公司
	其 他	77,191	70.00		其 他	113,178	63.88	
	進貨淨額	110,307	100.00		進貨淨額	177,180	100.00	

變動分析：

本公司依訂單需求及供應商之品質與成本等考量因素，決定採購對象，故每年之主要進貨對象會產生些微變化，主要零組件均分散二家以上之供應商採購，以分散供貨風險，並達到降低採購成本。

(2)最近二年度任一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶名稱及其銷貨金額與比例，並說明其增減變動原因

單位：新台幣仟元

排名	98年				99年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率	與發行人之關係
1	Macro Sight Technology Limited	125,196	27.90	孫公司	Macro Sight Technology Limited	156,045	32.42	孫公司
2	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	95,956	21.38	曾孫公司	Leading Bridge Investment Limited	148,509	30.85	孫公司
3	Leading Brand International Inc.	73,556	16.39	子公司	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	89,496	18.59	曾孫公司
4	Leading Bridge Investment Limited	58,153	12.96	孫公司	Leading Brand International Inc.	209	0.04	子公司
	其他	95,920	21.37		其 他	87,088	18.10	
	銷貨淨額	448,781	100.00		銷貨淨額	481,347	100.00	

變動分析：

本公司主要之營業項目係提供真空濺鍍防 EMI(Electro-Magnetic Interference) 服務，並銷售以此製程改良技術研發極具優勢之相關機台設備。因近年來 NB 市場的成長及生產重心移轉至中國大陸，故本公司主要營收來源為出售濺鍍設備收入及真空濺鍍防 EMI 技術授權。因為大陸子公司之機器設備係為本公司透過第三地區轉售，故 98 年度及 99 年之銷貨客戶中，銷貨於 Macro Sight Technology Limited、Leading Brand International Inc.、Leading Bridge Investment Limited 均為

銷售濺鍍設備，目的為擴充大陸子公司之產能，銷貨對象變動因配合大陸子公司產能配置而有所變化。99 年度柏霆(蘇州)光電科技有限公司主要為向其收取真空濺鍍防 EMI 技術權利金收入，收取方式依柏霆公司銷貨金額收取固定比率，故會因柏霆公司營業金額異動而有所變化。

6.最近二年度生產量值表

單位：PCS；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	98年度			99年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
真空濺鍍加工	1,800,00	259,766	16,722	1,800,00	211,757	9,711
濺鍍設備	—	—	122,462	—	—	137,599
合計	1,800,000	259,766	139,184	1,800,000		147,310

生產量值變動情形之分析及說明：

- (1)99年度較98年度產量減少主要因為國內NB大廠將生產重心移至中國大陸，台灣生產基地主要進行新產品打樣與小量生產，故造成99年度EMI真空濺鍍產量及產值逐年減少。
- (2)99年度濺鍍設備產值較98年度增加主要係因為99年度出售予大陸子公司之設備增加所致。

7.最近二年度銷售量值表

單位：PCS；新台幣仟元

主要商品 \ 年度	98年度				99年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
EMI 真空濺鍍	259,766	9,213	—	—	211,757	3,666	—	—
濺鍍設備	—	512	—	256,904	—	—	—	305,166
技術權利金	—	—	—	178,937	—	—	—	160,744
其他	—	3,215	—	—	—	11,771	—	—
合計	259,766	12,940	—	435,841	211,757	15,437	—	465,910

銷售量值變動情形之分析及說明：

- (1)99年度EMI銷售量較98年度減少之原因為國內NB大廠生產重心移至中國大陸，且本公司產品主要以筆記型電腦EMI加工為主，就近提供當地上游客戶加工服務，故隨客戶生產移至中國大陸，台灣生產基地主要進行新產品打樣與小量生產，故造成99年度EMI銷售量逐年減少。
- (2)因移單及國際NB需求成長效應，大陸子公司產能供不應求，因大陸子公司之生產設備均為本公司提供，故造成99年出售至子公司設備增加所致。
- (3)技術權利金來源為對大陸子公司收取技術權利金，依大陸子公司營收金額收取固定比率之技術權利金，故隨大陸子公司99年度營運下滑影響，99年技術權利金收入較98年減少。

(三)最近二年度從業員工人數

單位：人

年度 項目		98年度	99年度	100年第二季
上期員工人數		162	147	153
本期新進人數		6	21	43
離職人數	經理人	1	4	1
	一般職員	12	8	16
	直接人工	0	2	12
	合計	13	14	29
資遣及退休人數		8	1	2
期末員工人數		147	153	165
直接人工		5	21	29
間接人工		142	132	136
平均年齡		37.53	37.65	36.7
服務年資		4.54	4.94	4.29
離職率		12.4%	8.9%	14.9%
期末派遣人數		3	3	4

(四)環保支出資訊

說明最近年度及截至公開說明書刊印日止，因污染環境所受損失（包括賠償）及處分之總額，並說明未來因應對策（包括改善措施）及可能之支出（包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實）：
本公司並無發生環境污染之情事。

(五)勞資關係

1.員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形

(1)員工福利措施

公司致力營造一個和諧的勞資關係，更致力健全員工之福利，除依法成立職工福利委員會，並於每月提撥福利金，且經由福委會辦理的各項活動，如員工旅遊活動、社團活動、慶生會、健康檢查補助等福利事項，本公司及福委會另有提供婚喪喜慶、獎助金及急難救助各項福利補助；本公司實施員工分紅及建立員工考核升遷等制度，以更充實員工之福利。

(2)員工進修及訓練情形

本公司訂定之「教育訓練辦法」執行員工職前及在職訓練，以「人為公司最大資產」之理念，提供同仁完整訓練計劃與進修管道，並將員工進修狀況做為年度績效考核參考之項目。99 年度本公司員工進修與訓練情形如下：

類別	訓練時數	訓練費用(元)
經營管理類	56 小時	20,500
專業技術類	1,044 小時	479,450
管理職能類	361 小時	366,640
共通核心類	420 小時	0
合計	1,881 小時	865,590

(3)退休制度與其實施情形

本公司依勞動基準法相關規定訂定職工退休辦法，並按每月薪資總額 2%，提撥員工退休準備金，專戶存入中央信託局。並依勞基法規定，辦理員工退休金支付。自九十四年七月一日起，員工選擇適用勞工退休金條例之退休金制度者，按其每月薪資 6%提撥至勞工保險局之個人退休金專戶，以安定員工退休後之生活。

(4)勞資間之協議情形與各項員工權益維護情形

為營造和諧之勞資關係，本公司設立勞資會議及員工申訴信箱等申訴管道，讓員工申訴之管道順暢，故自公司成立至今本公司勞資關係和諧，並無因勞資糾紛而需協調之重大情事。

另公司除依法令規定制定員工工作手冊，以明確規範各項勞動條件，保障員工權益外，並依法令規定設立勞資會議、職工福利委員會、員工申訴信箱等，員工之各項權益可透過上述各項管道取得公平合理之處理；本公司迄今，未曾有發生損及員工權益之事項。

2.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實

最近二年度及截至公開說明書刊印日止，本公司無發生因勞資糾紛而導致損失之情事，預估未來因勞資糾紛而導致損失的可能性極低。

二、固定資產及其他不動產

(一)自有資產

1.取得成本達實收資本額百分之十或新台幣一億元以上之固定資產：

單位：新台幣千元

固定資產 名稱	單 位	數 量	取 得 年 月	原 始 成 本	重 估 增 值	未 折 減 餘 額	利 用 狀 況			保 險 情 形	設定擔保 及權利受 限制之其 他情事
							本 公 司 使用部門	出 租	閒 置		
土地	平方 公尺	8,463	95.12	263,020	—	—	全公司	無	無	無	無
華亞一期 廠房	棟	1	97.06	235,458	—	213,725	全公司	無	無	有	無
華亞二期 廠房(註)	棟	1	100.06	212,700	—	212,700	SED事業處	無	無	有	無

註:包含建物設計費。

2.閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產：無

(二)租賃資產

1.資本租賃(達實收資本額百分之十或一億元以上者)：無。

2.營業租賃(每年租金達伍佰萬元以上者)：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

工廠 \ 項目	建物面積	員工 人數	生產商品種類	目前使用狀況
華亞廠	18,568平方公尺	153	EMI真空濺鍍加工及電子 元件濺鍍加工	EMI真空濺鍍產品因 NB代工廠幾已移至 大陸，目前稼動率偏 低。電子元件濺鍍產 品產線尚在建置中。

2.最近二年度設備產能利用率

單位：仟PCS；新台幣仟元

年度 生產量值	98年度				99年度			
主要產品	產能	產量	產能利 用率	產值	產能	產量	產能利 用率	產值
真空濺鍍防 EMI	1,800	260	14%	16,722	1,800	212	12%	9,711
濺鍍設備	—	—	—	122,462	—	—	—	137,599
合計	1,800	260	—	139,184	1,800	212	—	147,310

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

100年6月30日 單位：新台幣仟元；股

轉投資事業 (註1)	主要營業 業務	原始投資 金額	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計 處理 方法	最近年度投資 報酬		持有 公司 股份 數額
				股數	股權比 例(%)				投資損益	分配 股利	
Macro Sight International Co., LTD.	一般投資 業務	247,049	3,676,086	7,000,000	100	3,676,086	-	(註2)	455,412	-	-
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	一般投資 業務	234,516	180,099	6,992,000	100	180,099	-	(註2)	(23,115)	-	-
Macro Sight Technology LTD.	一般投資 業務	280,616	1,753,173	8,346,851	100	1,753,173	-	(註2)	173,661	-	-
LEADING BRIDGE INVESTMENT LTD.	一般投資 業務	114,159	914,776	3,502,000	100	914,776	-	(註2)	200,420	-	-
CLEAR SMART INVESTMENTS LTD.	一般投資 業務	322,520	831,043	10,000,000	100	831,043	-	(註2)	142,333	-	-
柏騰科技投資有限 公司	一般投資 業務	334,091	177,463	10,000,000	100	177,463	-	(註2)	(23,354)	-	-
精華國際投資有限 公司	一般投資 業務	492,646	1,389,428	15,100,000	100	1,389,428	-	(註2)	161,685	-	-
精密國際投資有限 公司	一般投資 業務	114,159	762,074	3,502,000	100	762,074	-	(註2)	195,535	-	-
柏霆(蘇州)光電科技 有限公司	EMI加工	240,742	1,024,736	(註3)	100	1,024,736	-	(註2)	87,808	-	-
上海承哲光電科技 有限公司	EMI加工	114,159	762,074	(註3)	100	762,074	-	(註2)	195,535	-	-
柏騰(昆山)光電科技 有限公司	EMI加工	322,520	836,300	(註3)	100	836,300	-	(註2)	138,425	-	-
浙江柏騰光電科技 有限公司	真空光電 濺鍍加工 汽車零配 件	334,091	177,463	(註3)	100	177,463	-	(註2)	(23,354)	-	-
柏霆(江蘇)光電科技 有限公司	EMI加工	314,880	455,837	(註3)	100	455,837	-	(註2)	92,346	-	-

註1：係公司以權益法認列之長期股權投資。

註2：以權益法認列之長期股權投資。

註3：係有限公司，故無股數資料。

(二)綜合持股比例

100年6月30日 單位：股；%

轉 投 資 事 業	本 公 司 投 資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股 數	持股比例	股 數	持股比例	股 數(股)	持股比例
Macro Sight International Co., LTD.	7,000,000	100	-	-	7,000,000	100
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	6,992,000	100	-	-	6,992,000	100
Macro Sight Technology LTD.	-	-	-	-	8,346,851	100
LEADING BRIDGE INVESTMENT LTD.	-	-	-	-	3,502,000	100
CLEAR SMART INVESTMENTS LTD.	-	-	-	-	10,000,000	100
柏騰科技投資有限公司	-	-	-	-	10,000,000	100
精華國際投資有限公司	-	-	-	-	15,100,000	100
精密國際投資有限公司	-	-	-	-	3,502,000	100
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	-	-	-	-	(註1)	100
上海承哲光電科技有限公司	-	-	-	-	(註1)	100
柏騰(昆山)光電科技有限公司	-	-	-	-	(註1)	100
浙江柏騰光電科技有限公司	-	-	-	-	(註1)	100
柏霆(江蘇)光電科技有限公司	-	-	-	-	(註1)	100

註1：係有限公司，故無股數資料。

(三)上市或上櫃公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司經營結果及財務之影響：無。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、重要契約：目前仍有效存續及最近一年度到期之供銷契約、技術合作契約、工程契約、長期借款契約及其他足以影響投資人權益之重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
授權合約	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	96/01~100/12	真空濺鍍技術授權	無
授權合約	上海承哲光電科技有限公司	96/4~101/4	真空濺鍍技術授權	無
授權合約	柏騰(昆山)光電科技有限公司	96/8~106/8	真空濺鍍技術授權	無

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析：

本公司計畫實際完成日距申報時未逾三年之前各次募集與發行有價證券計畫已完成者有 95 年 6 月現金增資發行新股，茲就其進度執行情形及原預定效益是否顯現，說明如後：

(一)95 年 6 月現金增資

1.計畫內容

(1)目的事業主管機關核准日期及文號：95 年 6 月 8 日經授商字第 09501110310 號函核准。

(2)本次計畫所需資金總額：680,000 仟元。

(3)資金來源：現金增資發行新股 5,000 仟股，每股發行價格 136 元，總金額 680,000 仟元。

(4)計畫項目及資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度					
			95年			96年		
			第二季	第三季	第四季	第一季	第二季	
償還銀行借款	95年第二季	240,000	240,000	-	-	-	-	-
充實營運資金	95年第二季	120,000	120,000	-	-	-	-	-
購置廠辦	96年第二季	270,000	-	150,000	40,000	40,000	40,000	
購置設備	96年第二季	50,000	-	-	-	-	-	50,000
合計		680,000	360,000	150,000	40,000	40,000	90,000	

(5)預計可能產生效益

①償還銀行借款

本公司預計運用本次現金增資募集之資金償還銀行借款240,000仟元，以強化財務結構，節省利息支出，依據平均借款利率約2.5%估算，預計可節省之利息支出約6,000仟元。

②充實營運資金

本公司運用此次現金增資中120,000仟元，用以因應資金短絀及營收成長而所需之營運週轉金，係為維持穩健的財務結構及掌握資金來源的自主性，以強化財務結構，降低資金成本。上述資金需求若全數改以銀行借款支應，以本公司目前銀行短期借款利率2.5%估算，一年將可節省3,000仟元之利息支出。

③購置廠辦

A.改善工作環境、提高行政效率

本公司原辦公及研發所在之辦公處所及生產用廠房分別位於三地，且地處偏僻、建築較為老舊，隨著營運版圖逐漸擴大，公司所屬各單位與客戶間之往來互動將日趨頻繁，各單位若分散各處，將造成營運流程不順暢而徒增

資源之浪費，而行政往返之不便，亦造成經營管理上之缺乏效率。因此，基於公司整體規劃之考量，為改善工作環境、提昇行政效率及營運效能使整體營運更為順暢、強化內部管理，並招攬更多優秀人才，備齊公司未來成長能量，建立符合未來事業發展之完整廠辦，經整體評估購置土地用以興建廠辦大樓確有必要，待廠辦大樓興建完成，將所有財務、行政、業務、研發及生產人員遷至新大樓後，除可改善工作環境、提高行政效率、擴充研發人員及研發設備所需空間外，並可提昇公司形象、吸引優秀人才，因應未來發展契機。

B.節省租金支出

本公司原辦公及研發所在之辦公處所係以租用方式取得，為解決空間不敷使用之情形、改善工作環境、提高行政效率、提昇公司形象，以因應公司業務成長及長遠發展之需要吸收優秀人才，擬購置土地用以興建自有辦公大樓作為企業總部及研發中心，預計完工後將可節省相關租金支出。

④購置設備

本公司為真空濺鍍之專業廠商，十年來持續不斷厚植生產設備及製程改良之能力，建立無可替代之競爭實力，為因應興建廠辦後相關設備汰換更新並厚實研發能力之所需而有購置設備之需求，本公司購置設備後，將更進一步提昇本公司之市場競爭力及佔有率，並滿足市場需求。

(6)輸入證期局指定資訊申報網站之日期：不適用。

2.執行情形

單位：新台幣仟元

計畫項目	執	行	狀	況	進度超前或落後原因及改進計畫
償還銀行借款	支用金額及執行%	預定	240,000	100%	已依原計畫進度，於95年第二季執行完畢。
		實際	240,000	100%	
充實營運資金	支用金額及執行%	預定	120,000	100%	
		實際	120,000	100%	
購置廠辦	支用金額及執行%	預定	270,000	100%	因購置土地進度稍為落後，故購置設備計畫於廠辦大樓完工後至97年第四季才全部執行完畢。
		實際	270,000	100%	
購置設備	支用金額及執行%	預定	50,000	100%	
		實際	50,000	100%	
合計	支用金額及執行%	預定	680,000	100%	
		實際	680,000	100%	

資料來源：本公司提供

3.計畫效益之評估

(1)償還銀行借款及充實營運資金

本次現金增資計畫用於償還銀行借款及充實營運資金部分，已於95年第二季照預定進度執行完畢，效益如下表：

單位：新台幣仟元；%

年度 \ 項目		94年12月31日	95年12月31日
流動資產		422,769	558,824
流動負債		249,380	76,699
負債總額		337,377	231,302
營業收入		223,928	446,751
利息支出		1,902	1,557
償債能力	流動比率	169.53%	728.59%
	速動比率	142.03%	690.92%
	利息保障倍數	241.61	373.83
財務結構	負債/資產	26.58%	9.88%
	長期資金/固定資產	1,276.02%	616.80%

資料來源：94、95年度係依會計師查核簽證之財務報表。

此次現金增資之部分資金係用於償還銀行借款及充實營運資金，有助於本公司提升資金調度能力、獲利能力及增強市場競爭力，並可避免公司擴大舉債之龐大利息負擔。

本次現金增資計畫用於償還銀行借款 240,000 仟元部份已於 95 年第二季執行完畢，以該借款利率 2.5% 估算，換算全年利息為 6,000 仟元，由上表可知，95 年度利息保障倍數較 94 年度上升 54.72%，利息支出亦有減少，顯示其節省利息支出之效益已可顯現。另本次募集資金中之 120,000 仟元供充實營運資金使用部分，已於 95 年 5 月完成，由上表可知，95 年度之營業收入較 94 年度成長 99.51%，且流動比率、速動比率均較 94 年度提昇，負債比亦有顯著下降，故本次現金增資用以充實營運資金之效益應已顯現。因此本次現金增資資金用於償還銀行借款及充實營運資金之部分，其對財務結構、償債能力及營業額均有明顯改善及提升，現金增資之效益應已充分顯現。

(2)購置廠辦

本公司於 95 年 6 月辦理增資時，原預計於林口華亞工業園區購買土地用以興建自有廠辦，於新廠內設計規劃辦公室、NB 塑殼防 EMI 加工之生產線及研發實驗線等使用空間，估計將購買土地(約 1,300 坪)，興建有地下一層、地上三層規模之廠辦大樓。然本公司因後續積極跨入汽車輪圈之表面處理領域，除打算在大陸地區新設立生產基地以因應此一業務之開發外，於台灣地區亦將設立生產線以就近供應台灣地區之輪圈市場，故本公司於購買土地時一併考量汽車元件(即汽車輪圈表面處理)事業部門所需之實驗及生產線預計使用空間，故於 95 年 10 月加計鄰近之土地(合計 2,560 坪)一併向南亞塑膠工業(股)公司購買，致使華亞廠之土地於實際購買時較原增資時點預估之範圍為大，而增購之土地款 131,510 仟元本公司已以自有資金支應。由於新增輪圈事業部門之使用空間，使本公司重新規劃整體廠辦之使用動線，更新廠房興建規劃設計圖，故於 96 年 5 月方與昆銘建設工程(股)公司及全鼎營造(股)有限公司簽訂工程合約，並動土興建。目前新廠辦大樓已於 97 年 3 月全數完工，並於同年 6 月將總公司及研發中心搬遷致新廠大樓，98 年 4 月再將原設址於鶯歌鎮大湖路之工廠遷入至新廠大樓。

華亞新廠建築總面積為 11,160.38 平方公尺，地下一樓為員工停車場與員工餐廳，一至三樓為製造工廠、研發中心與實驗室，四樓為集團營運總部及會議室，寬敞的辦公空間及完善的設備大幅改善過去的工作環境並有助於提升公司形象、吸引優秀人才以因應未來公司發展契機及提升公司競爭力。

過去因為辦公及研發所在之辦公處所及生產用廠房分別位於三地，均係以租用方式取得，故每月租金約新台幣 378,000 元，一年約新台幣 4,536,000 元，新廠大樓完成後除可節省上述之租金支出外，也可以提升行政效率及營運效能，並節省過去因分處三地造成人員交通往返、行政管理等相關支出。

(3)購置設備

本公司購置設備之計畫原應於 96 年第二季執行，但因華亞新廠至 97 年 3 月始完工，研發實驗室及無塵室設備須等建築主體全部完工後才可開始建置，故相關研發設備於 97 年 10 月才全數購置完畢，相關設備可改善過去因為研發環境及設備不足，部分檢測及實驗必須委任或租用其他實驗室進行之問題，更可縮短研究開發時程及提高研究保密性。未來除可增加研發實力外，將更進一步提昇公司核心競爭力。

二、本次現金增資、發行公司債或發行員工認股權憑證計劃應記載事項：

(一)資金來源

1.計畫所需資金總額：新台幣 500,000 仟元

2.資金來源：國內第一次無擔保轉換公司債

(1)面額：新台幣 100,000 元整

(2)數量：5,000 張

(3)期間：五年

(4)票面利率：0%

(5)發行價格：依票面金額十足發行

(6)總金額：新台幣 500,000 仟元

3.資金用途：償還銀行借款

4.本次募集之資金如有不足，其籌措方式及來源：本次計畫發行國內第一次無擔保轉換公司債總額新台幣 500,000 仟元，按面額發行，且採承銷團全數包銷並依詢價圈購對外銷售之承銷方式，可確保本次轉換公司債足額發行。

5.計劃項目及預定資金運用進度

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計完成時間	所需資金總額	預定資金運用時間	
			100年度	
			第三季	第四季
償還銀行借款	100年第3季	500,000	500,000	-
合計		500,000	500,000	-

6.預計可能產生效益

本公司本次擬以500,000仟元償還銀行借款，若依擬償還之銀行借款利率予以設算，可自100年度起每年可節省利息支出約6,205仟元，此外，亦可改善本公司之財務結構及提升償債能力。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及償債款項之募集計畫與保管方法，如有委託經金管會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

1.依公司法第二百四十八條之規定，應揭露事項

項目	國內第一次無擔保轉換公司債
公司名稱	柏騰科技股份有限公司
公司債總額及債券每張之金額	本次發行國內第一次無擔保轉換公司債新台幣伍億元整，每張債券面額新台幣壹拾萬元，依票面金額十足發行，計伍仟張
公司債之利率	票面利率為0%
公司債償還方法及期限	發行期間5年，除依轉換辦法轉換、贖回或賣回外，到期時按債券面額以現金一次還本
償還公司債款之募集計畫及保管方法	本公司債存續期間之償債款項來源，將由每年營運所產生之資金項下支應。
公司債募得價款之用途及運用計畫	詳本公開說明書第53頁
前已募集公司債者，其未償還之數額	無
公司債發行價格或最低價格	發行價格依票面金額十足發行
公司股份總數與已發行股份總數及其金額	章程核定股份總數：200,000,000股 每股金額：10元 已發行股份總數：79,980,868股 已發行股份金額：799,808,680元
公司現有全部資產，減去全部負債及無形資產後之餘額	1.資產總額：5,454,163仟元 2.負債總額：1,665,402仟元 3.無形資產：143仟元 4.資產減負債減無形資產餘額：3,788,618仟元 (經會計師核閱之100年第一季財務報表計算)
證券管理機關規定之財務報表	詳本公開說明書肆、二、財務報表
公司債權人之受託人名稱及其約定事項	元大商業銀行股份有限公司
代收款項之銀行或郵局名稱及地址	第一銀行世貿分行 台北市敦化南路二段65號
有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項	承銷機構：元大證券股份有限公司 約定事項：主係約定申報生效後之相關對外公開銷售事務之權利及義務。
有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件	不適用
有發行保證人者，其名稱及證明文件	不適用
對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現況	無
可轉換股份者，其轉換辦法	詳本公開說明書第99頁
附認股權者，其認購辦法	不適用
董事會之議事錄	詳本公開說明書第93頁
公司債其他發行事項，或證券管理機關規定之其他事項	無

2. 相關發行及轉換條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響

本公司本次發行轉換公司債假設在全數轉換回普通股之情況下，由於原股東無法優先認購轉換公司債，故股權將隨轉換公司債之債權人將所持有之債券轉換為普通股而稀釋，惟稀釋效果因轉換價格為溢價，因此轉換股數減少；加上逐步轉換之程序，可緩和股本膨脹之壓力。雖發行轉換公司債於轉換前將略為增加公司負債，但隨著轉換為普通股時，除可降低負債外，亦可提高股東權益，進而增加每股淨值。

- (三) 本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項：不適用。
- (四) 上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。
- (五) 股票依財團法人證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫：不適用。
- (六) 本次發行員工認股權憑證者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。
- (七) 本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：

1. 本次募集與發行有價證券計畫之可行性

(1) 於法定程序上之可行性

本公司本次計畫業於100年6月23日經董事會決議通過本次計畫之相關內容，本次申報發行國內第一次無擔保轉換公司債5,000張，每張轉換公司債面額100仟元，發行價格為100仟元，票面利率0%，發行期間5年，發行金額為500,000仟元，將用於償還銀行借款所需款項。經核閱本公司本次計畫之相關內容，均符合相關法令之規定(詳本評估報告「伍」之說明)，且其已洽律師對本次發行國內第一次無擔保轉換公司債之適法性出具法律意見書，依據律師出具之法律意見書，其本次計畫之相關內容確實符合相關法令之規定，故本次計畫於法定程序上應屬可行。

(2) 資金募集完成之可行性

本公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債之承銷方式，係依照發行人募集與發行有價證券處理準則第31條規定，採承銷團全數包銷並依詢價團購方式對外銷售，應可確保完成本次資金募集完成。

(3) 資金運用項目之可行性

A. 償還銀行借款

本公司本次募集與發行有價證券計畫，募集金額新台幣500,000仟元擬以用於償還銀行借款所需資金。經取得並檢視本次擬償還之銀行借款合同及其明細表，其各項預計償還之借款債務確屬存在，且並無發現不得提前償還或其他特

殊限制條款，因此於資金募集完成後，即可依原定資金運用計畫償還所舉借之銀行借款，對於本公司節省相關利息費用，改善財務結構及償債能力，可收立竿見影之效，故本次計畫擬用以償還銀行借款之應屬可行性。

2. 本次募集與發行有價證券計畫之必要性

(1) 償還銀行借款

A. 強化財務結構與償債能力並提升競爭力

財 務 比 率 設 算

分析項目		本次籌資前 (100年3月31日)	本次籌資後
財務結構(%)	長期資金佔固定資產比率(%)	447.11	484.03
償債能力(%)	流動比率(%)	46.90	112.14
	速動比率(%)	42.28	101.07

本公司本次發行國內第一次轉換公司債擬用於擬償還銀行借款500,000仟元，除可減輕本公司利息負擔外，若以100年3月31日本公司經會計師核閱之財務報告分析之，在財務結構方面，長期資金佔固定資產比率可由447.11%提升至484.03%；在償債能力方面，流動比例可由46.90%提升至112.14%，速動比率可由42.28%提升至101.07%。整體而言，有助於強化本公司之償債能力，並可提昇業務競爭力，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益。故本次發行轉換公司債以償還銀行借款實有其必要性。

B. 降低對銀行的依存度及因應未來升息之壓力

本公司本次籌資計畫擬以募集500,000仟元將用以償還銀行借款，不僅降低對銀行借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間；此外，為了抑制物價，自去年6月底，央行開啟升息循環，四次各升息半碼，使得原本銀行之低利環境漸有改變，另各國央行亦已經著手在調升利率來抑制物價上漲壓力，並預留未來景氣不佳時降息之空間，此舉將使企業銀行借款利息負擔加重，加上如逢經濟不景氣時銀行易於雨天收傘，因對銀行借款依存度高之企業，將面臨資金周轉困難之窘境，因此，本公司本次為降低對銀行的依存度、預留未來舉債的空間及降低未來升息帶來之利息負擔而償還銀行借款，故實有其必要。

C. 降低利息對獲利之侵蝕並提高營運競爭力

單位：新台幣仟元；%

項目	年度	97年度	98年度	99年度	100年 第一季
銀行借款		270,000	475,393	960,935	930,000
利息費用		2,609	7,009	7,914	3,007
營業淨利(損)		(90,533)	(64,367)	(50,004)	(12,543)
本期淨利		592,571	608,215	348,750	14,239
利息費用佔營業淨利(損)(%)		(2.88)	(10.89)	(15.83)	(23.97)
利息費用佔本期淨利(%)		0.44	1.15	2.27	21.12

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司 97~99 年度及 100 年第一季之銀行融資資金成本分別為 2,609 仟元、7,009 仟元、7,914 仟元及 3,007 仟元，佔營業淨損及本期淨利比率分別為 (2.88)%、(10.89)%、(15.83)%、(23.97)%及 0.44%、1.15%、2.27%、21.12%，可知本公司因應營運所需資金而產生之銀行融資資金成本佔獲利比重逐年提高，並使本公司獲利受到侵蝕。

本公司為國內 NB 機殼防 EMI 真空濺鍍之第一大廠，惟隨著產業供應鍊之變化，目前主要生產製造中心已隨國內 NB 大廠移至中國大陸，台灣為現階段集團主要研發及運籌中心，其營收主要來自於新產品打樣、小量生產以及銷售濺鍍設備予大陸百分之百持有之轉投資公司，並依轉投資公司銷售金額收取權利金收入，故目前防 EMI 加工作業之重心已移轉至其大陸轉投資公司；另本公司為持續拓展業務範疇，亦持續開發新產品，故為增設新產品產線，最近年度持續以銀行借款支應其長期投資資金之投入與廠房及機器設備之購置，使得利息費用佔獲利比重逐年提高，因此本公司適時自資本市場籌資，調節財務結構之必要性。

就本次預計發行之轉換公司債票面利率為 0%，發行滿二年之債券持有人賣回收益率為 0%，以預計償還之銀行借款利率區間為 1.008%~1.574%觀之，若不考慮本次轉換公司債提前轉換之影響，100 年度及以後年度可節省之利息費用分別為 1,551 仟元及 6,205 仟元，有效降低利息費用侵蝕獲利之程度。若本公司在此時發行轉換公司債，除其本身附加有轉換權利，一般票面利率及收益率皆較其他債權工具為低外，並可藉此鎖定目前較低的利率水準，避免隨未來利率水準起伏波動，且本次轉換公司債若持有至到期未進行轉換將以面額償付，亦無支付利息費用之問題。故本公司本次發行轉換公司債以償還銀行借款，將有助於利息費用之節省，應屬必要。

3. 本次募集與發行有價證券計畫之合理性

(1) 資金運用計畫及預計進度之合理性

單位：新台幣仟元

計劃項目	預計完成時間	所需資金總額	預定資金運用時間	
			100 年度	
			第三季	第四季
償還銀行借款	100 年第 3 季	500,000	500,000	-
合計		500,000	500,000	-

A. 償還銀行借款

本公司本次募集資金擬以 500,000 仟元用於償還銀行借款，對企業經營及改善財務結構及償債能力將有正面之助益，經查核本公司預計償還之借款明細及銀行借款合同，並無規定不得提前清償之限制條款，考量本案審查進度與資金募足之時點，預計於 100 年 9 月募集完成，並按原定計畫於 100 年第 3 季償還銀行借款，就償還時程上應可搭配，故本次募集與發行有價證券償還銀行借款之資金運用預定進度尚屬合理。

(2)預計效益之合理性

A.償還銀行借款

①減輕利息負擔

就本公司本次募集與發行有價證券計畫而言，預計募集資金後於100年9月以500,000仟元用於償還銀行借款，以減少銀行借款支應營運資金或改善財務結構所產生之利息費用。在不考慮利息補償金下，另自101年度起每年可節省利息支出約6,205仟元，其預計效益應屬合理。

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	100年10~12月減少利息	未來年度減少利息
台灣工銀	1.574%	100/3/1-102/3/2	長期投資	150,000	150,000	590	2,361
第一銀行	1.030%	100/5/30-100/8/26	購置廠房	50,000	50,000	129	515
第一銀行	1.030%	100/6/8-100/9/6	購置廠房	50,000	50,000	129	515
第一銀行	1.200%	100/6/30-100/9/29	購置廠房	50,000	50,000	150	600
國際票券	1.138%	100/6/27-100/9/23	購置廠房	30,000	30,000	85	341
國際票券	1.098%	100/6/7-100/8/5	購置廠房	70,000	70,000	192	769
第一銀行	1.200%	100/6/23-100/9/21	購置設備	50,000	50,000	150	600
大中票券	1.008%	100/6/27-100/9/23	購置設備	20,000	20,000	50	202
大中票券	1.008%	100/6/13-100/9/9	購置設備	30,000	30,000	76	302
合計				500,000	500,000	1,551	6,205

註：均由原有的短期借款持續展期而來，到期後可持續展期。

②強化財務結構、提升償債能力

本公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債募足款項後，全數用於償還銀行借款，由於本公司因新產品開發欲擴充廠房及產線，而對資金需求殷切，因此資金需求先以銀行借款支應之，因此若未辦理籌資償還銀行借款，將使財務結構及負債比率進步惡化，如辦理籌資並用以償還銀行借款後，預估本公司之長期資金占固定資產比率將較未辦理籌資用以償還銀行借款時有所改善，而流動與速動比率亦有所提升，因此，對本公司強化財務結構及提升短期償債能力應具正面助益。

籌資後預估財務結構及償債能力

分析項目		本次籌資前 (100年3月31日)	本次籌資後
財務結構(%)	長期資金佔固定資產比率(%)	447.11	484.03
償債能力(%)	流動比率(%)	46.90	112.14
	速動比率(%)	42.28	101.07

4.各種資金調度來源對公司申報年度每股盈餘稀釋影響

(1)各種資金調度來源比較分析

一般上市(櫃)公司較常用之籌資工具，可分為股權相關之籌資工具及與債權有關之籌資工具，前者如現金增資(普通股或特別股)及海外存託憑證，後者如國內外轉換公司債、一般公司債及銀行貸款。茲比較各種資金調度來源有利及不利

因素如下：

項	目	有 利 因 素	不 利 因 素
股	現金增資發行新股	1.可改善財務結構，提升自有資本比率，降低財務風險。 2.資本市場上較為普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利完成。 3.員工依法得優先認購成為股東，可提升員工之認同及向心力。 4.發行價格趨近於時價，可募集較多資金。	1.因股本膨脹對每股盈餘有稀釋效果。 2.因對外公開銷售使股權被分散，造成對原股東經營權穩定之影響。
權	海外存託憑證(GDR)	1.藉由赴國外募資，可提高國際知名度。 2.發行價格高於或趨近於發行時點之普通股價格，可募集較多資金。 3.籌募對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出致籌碼過多，對股價產生不利影響。	1.公司國際知名度及產業前景將影響資金募集計畫成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟效益，募集資金額度不宜過低。 3.因股本膨脹，對每股盈餘產生稀釋之影響。
債	轉換公司債	1.因票面利率較低，現金流出較少 2.轉換公司債轉換價格，一般以較高價格溢價發行，對每股盈餘稀釋程度降低。 3.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，故可節省利息支出及避免到期資金贖回壓力，亦可避免股權急劇稀釋。	1.因轉換公司債之轉換權利屬債權人，發行公司較難以掌握其轉換時點。 2.轉換公司債未全數轉換前，仍屬債務性質，對財務結構改善有限。 3.轉換公司債若到期時無人轉換，或債權人要求贖回時，發行公司將面臨較大資金壓力。
	普通公司債	1.每股盈餘未有致稀釋之虞。 2.公司債之債權人對公司無經營權，故對經營權不致造成影響。 3.可取得中長期穩定之資金。 4.債息可產生節稅效果。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利。 2.債期屆滿後，公司即面臨還債之資金壓力。
權	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 2.資金籌措因不須經主管機關審核，故所需時間較低。 3.若能有效運用財務槓桿，公司可利用較低成本，創造較高利潤。 4.程序簡便，資金額度運用彈性大。	1.利息負擔較重，將侵蝕公司獲利能力。 2.融通期限一般較短，且需提供擔保品，故長期投資或固定資產購置不適宜以銀行短期借款支應。

(2)分析各種資金調度來源對發行人申請年度每股盈餘稀釋

在各籌資方式中，海外存託憑證(GDR)及海外轉換公司債之發行成本較高，且考量匯率風險，較不適宜資金用途為台幣之發行公司使用，因本公司本次資金用途皆於國內使用，故擬不將海外存託憑證及海外轉換公司債列入比較。此外，以普通公司債而言，因其對財務結構之影響與銀行借款相近，且目前國內普通公司債市場以台電、中油等債信評等佳之大型國營集團為發行主流，其他公司若欲發行普通公司債除利率較高外，尚需取具銀行保證並支付保證費用，較無利基，故後續僅以銀行長期借款與現金增資進行方案比較。

茲針對(1)銀行長期借款；(2)發行轉換公司債；(3)現金增資發行普通股三種情況，分別說明其對本公司 100 年度每股盈餘稀釋之影響如下：

假設性財務資料	現金增資	銀行借款	轉換公司債	
			全數未轉換	全數轉換
籌資金額	500,000	500,000	500,000	500,000
籌資工具利率(註1、2)	—	2.78%	1.95%	0%
預計增加之資金成本(註3、4)	—	3,475	2,303	—
計畫前之股數(註5)	79,981	79,981	79,981	79,981
增加股數(註6)	18,116	—	—	13,193
計畫後之股數(註7)	98,097	79,981	79,981	93,174
資金成本對每股盈餘之影響	—	(0.043)	(0.029)	—
每股盈餘稀釋程度(註8)	5.36%	—	—	3.96%

註1：依中央銀行100年7月公布之五大銀行平均基準利率約2.78%。

註2：轉換公司債會計處理上之利息費用，係以公司債折價攤銷，設算後之利率為1.95%，但因本次轉換公司債之票面利率及到期收益率皆為零，故實際上發行公司並無任何現金利息支出

註3：假設所籌資金在100年9月完成，則100年度資金成本計算期間約為3個月

註4：銀行借款之資金成本計算為 $(500,000 \text{ 仟元} \times 2.78\% \times 3/12 = 3,475 \text{ 仟元})$ ；假設全數資金500,000仟元係發行無擔保轉換公司債，且轉換公司債全數未轉換，5年總資金成本為公司債折價46,050仟元【 $5,000 \text{ 張} \times (100,000 \text{ 元} - 90,790 \text{ 元}) = 46,050 \text{ 仟元}$ 】。故3個月資金成本為2,303仟元【 $46,050 \text{ 仟元} / 5 \times 3/12 = 2,303$ 】。而90,790係純債價格。

註5：本公司截至100年7月25日流通在外股數為79,981仟股。

註6：若以本次發行基準日(7/25)前一、三、五個營業日之平均收盤價擇一為34.45元，假設現金增資採詢價團購方式之發行價格以參考價格之80%，即暫定每股27.60元($34.45 \times 80\%$)設算，則500,000仟元現金增資預計須發行之股數為18,116仟股；假設本次募資係採轉換公司債，暫定溢價率為101%~120%，若依110%溢價率暫定轉換價格37.90元計算($34.45 \text{ 元} \times 110\%$)，可轉換普通股股數為13,193仟股。

註7：不考慮公司庫藏股、無償配股或以往年度轉換公司債轉換等非現金增資股數增加之稀釋效果，僅分析因現金增資或轉換公司債轉換後股本增加所造成之稀釋效果。

註8：為便於分析，因此資金成本計算期間以3個月估算，未考慮資金成本之節省下，則500,000仟元現金增資每股盈餘稀釋程度為【 $1 - 79,981 / (79,981 + 18,116 \times 3/12) = 5.36\%$ 】；500,000仟元之轉換公司債每股盈餘稀釋程度則為【 $1 - 79,981 / (79,981 + 13,193 \times 3/12) = 3.96\%$ 】。

經上述設算結果，於(1)現金增資發行普通股募集 5 億元；(2)銀行長期借款 5 億元；及(3)發行無擔保轉換公司債募集 5 億元等三種情況下，以資金成本角度而言，銀行借款將使每股盈餘減少 0.043 元、發行轉換公司債全數未轉換時將使每股盈餘減少 0.029 元，而發行現金增資及全數轉換後因無利息負擔，故並不因資金成本而使每股盈餘減少；另以股本稀釋角度觀之，銀行借款及發行轉換公司債全數未轉換時，並無股本稀釋連帶使盈餘稀釋之問題，而現金增資之盈餘稀釋比率則為 5.36%、轉換公司債全數轉換後之盈餘稀釋比率為 3.96%。

以資金成本角度觀之，其僅係帳面認列之利息費用而非實質現金流出，倘若日後投資人執行轉換權，帳上所認列之利息費用將減少，若到期時全數轉換完畢，則無實際利息現金流出；此外，銀行借款及發行普通公司債之利息費用係為實際現金支出，而轉換公司債之利息費用攤銷並無實際現金流出，故以現金流之角度，轉換公司債對公司產生之成本負擔更屬有限。

以新增股本產生之盈餘稀釋效果觀之，轉換公司債因係溢價發行，故其盈餘稀釋比率相較以現金增資而言，對公司產生之股權成本及盈餘稀釋影響亦較低，又投資人之轉換行為係奠基於股價上漲，故雖轉換後產生新增股數而增加盈餘稀釋效果，但此時亦隱含公司獲利呈成長之狀態，更可進一步抵銷之，故轉換公司債對盈

餘稀釋之影響應尚屬有限。

整體而言，發行轉換公司債之利息費用略低於銀行借款，且並無實際現金利息流出；另與現金增資相較，其溢價發行使新增股數少於現金增資，且係逐漸轉換緩步稀釋，對公司之影響應尚屬有限。綜上，本公司本次辦理無擔保轉換公司債之計畫，對於每股盈餘稀釋之影響效果應尚屬有限。

- 5.以低於票面金額發行新股者，應說明公司折價發行新股之必要性及合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(八)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式

請參閱本次轉換辦法及轉換價格說明書。

(九)資金運用概算及可能產生之效益

- 1.如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明事項：不適用。
- 2.如為轉投資其他公司，應列明事項：不適用。
- 3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

- (1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表

100年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目/月份	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
期初現金餘額1	190,184	145,277	98,064	123,108	114,666	130,799	94,464	124,740	148,001	120,870	116,581	124,153	190,184
加：非融資性收入2													
應收帳款及票據收現	16,713	1,124	72,760	22,631	45,367	9,500	10,595	11,881	12,444	14,706	16,796	17,763	252,280
股利收入							203,000						203,000
處份金融資產					5,000	34,125							39,125
利息及其他收入	4,359	30,718	134	1,293	124	125	125	21,725	125	125	10,925	125	69,903
非融資性收入合計	21,072	31,842	72,894	23,924	50,491	43,750	213,720	33,606	12,569	14,831	27,721	17,888	564,308
減：非融資性支出3													
應付帳款付現	789	789	1,798	2,901	166	549	371	1,650	2,650	2,650	2,650	11,798	28,761
應付費用支付	36,326	6,773	22,708	5,347	20,823	20,371	7,919	8,000	28,875	8,250	9,279	10,408	185,079
薪資付現	7,099	7,130	8,627	7,188	7,556	7,457	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	7,500	90,057
取得備供出售金融資產				5,000									5,000
資本支出	19,453	22,206	26,046	40,854	4,681	43,351	17,040	21,895	0	0	0	0	195,526
利息支出	1,293	534	973	1,076	1,132	1,120	1,262	1,300	675	720	720	720	11,525
所得稅支付			4		0								4
現金股利及董監酬勞						7,237	199,952						207,189
非融資性支出合計	64,960	37,432	60,156	62,366	34,358	80,085	234,044	40,345	39,700	19,120	20,149	30,426	723,141
要求最低現金餘額4	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
所需資金總額5=3+4	174,960	147,432	170,156	172,366	144,358	190,085	344,044	150,345	149,700	129,120	130,149	140,426	833,141
融資前可供支用現金 餘額(短絀)=6=1+2-5	36,296	29,687	802	(25,334)	20,799	(15,536)	(35,860)	8,001	10,870	6,581	14,153	1,615	(78,649)
融資淨額7													0
員工認股權執行	600						600					1,800	3,000
銀行借(還)款	(1,619)	(41,623)	12,306	30,000	0	0	50,000	30,000	(500,000)	0	0	0	(420,936)
發行(償還)公司債	0	0	0	0	0	0	0	0	500,000	0	0	0	500,000
融資淨額合計	(1,019)	(41,623)	12,306	30,000	0	0	50,600	30,000	0	0	0	1,800	82,064
期末現金餘額8=1+2-3+7	145,277	98,064	123,108	114,666	130,799	94,464	124,740	148,001	120,870	116,581	124,153	113,415	113,415

資料來源：本公司提供

101年度現金收支預測表

單位：新台幣仟元

項目/月份	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	合計
期初現金餘額1	113,415	105,830	120,790	117,368	108,592	112,555	224,810	148,957	159,328	146,558	146,660	160,498	113,415
加：非融資性收入2													
應收帳款及票據收現	36,810	42,742	42,814	39,399	42,426	46,659	49,459	52,477	53,307	55,762	60,155	63,539	585,549
股利收入	0	0	0	0	0	116,000	0	0	0	0	0	0	116,000
處份金融資產													0
利息及其他收入	125	18,125	125	125	10,925	125	125	10,925	125	125	10,925	125	51,900
非融資性收入合計	36,935	60,867	42,939	39,524	53,351	162,784	49,584	63,402	53,432	55,887	71,080	63,664	753,449
減：非融資性支出3													
應付帳款付現	15,286	16,411	16,552	18,192	19,095	20,042	21,036	22,081	23,177	24,329	25,538	26,807	248,546
應付費用支付	10,869	11,131	11,444	11,698	11,883	12,077	12,281	12,495	12,720	12,956	13,204	13,464	146,222
薪資付現	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	162,000
資本支出	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,900	50,000
利息支出	765	765	765	810	810	810	855	855	855	900	900	900	9,990
所得稅支付													0
現金股利及董監酬勞							73,665		11,850				85,515
非融資性支出合計	44,520	45,907	46,361	48,300	49,388	50,529	125,437	53,031	66,202	55,785	57,242	59,571	702,273
要求最低現金餘額4	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	110,000
所需資金總額5=3+4	154,520	155,907	156,361	158,300	159,388	160,529	235,437	163,031	176,202	165,785	167,242	169,571	812,273
融資前可供支用現金 餘額(短絀)=6=1+2-5	(4,170)	10,790	7,368	(1,408)	2,555	114,810	38,957	49,328	36,558	36,660	50,498	54,591	54,591
融資淨額7													
員工認股權執行													0
銀行借(還)款													0
發行(償還)公司債													0
融資淨額合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
期末現金餘額8=1+2-3+7	105,830	120,790	117,368	108,592	112,555	224,810	148,957	159,328	146,558	146,660	160,498	164,591	164,591

- (2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金原因

A.應收帳款及應付帳款政策

本公司應收款項收款政策係考量個別銷貨客戶之營運、授信情形、交易頻繁度及以往收款狀況等因素，而予以不同之授信條件，本公司對一般客戶均為月結90天收款，另對關係人收款主係按出售設備與權利金收入而區別，其中出售設備之收款為150天內，權利金收入為大陸轉投資公司銷售開立發票180天內，惟本公司為有效控管資金調度，故對轉投資公司之應收帳款之收款天期逐漸縮短。因本公司主要之銷貨收入均來自出售機器設備予轉投資公司及收取權利金收入，經考量目前產業景氣狀況、轉投資公司因擴廠而產生之設備需求及目前應收帳款收款情形，本公司以99年度應收帳款週轉天數76天作為100及101年度應收款項天數之估計基礎而言，應尚屬合理。

單位：天

項目/年度	99年度 (實際)	100年度 (預估)	101年度 (預估)
應收款項週轉天數	76	76	76

另就本公司之應付款項付款天數而言，本公司對供應商付款條件從月結30~90日付款，另本公司屬加工服務業，目前主係因出售濺鍍設備予大陸轉投資公司，故須向供應商採購原物料，未來在考量本公司對客戶付款政策並未有重大改變的情況下，本公司以99年度應付帳款週轉天數34天作為100及101年度應付款項天數之估計基礎而言，應尚屬合理。

單位：天

項目/年度	99年度 (實際)	100年度 (預估)	101年度 (預估)
應付款項週轉天數	34	34	34

B.資本支出計畫

本公司100及101年度之資本支出主係為購置固定資產，茲就其內容予以說明如下：

單位：新台幣仟元

設備種類	資金來源及金額		用途
	100年1~6月 (案件申報前)	100年7月~101年12月 (案件申報後)	
華亞二期廠房工程	銀行借款：47,551	-	SED事業處
無塵室工程	銀行借款：8,857	自有資金：5,570	SED事業處
SED南崁廠房	銀行借款：3,695	-	SED事業處
廢水廢氣處理設備工程	銀行借款：2,646	自有資金：3,969	SED事業處
濺鍍設備製程產線一批	銀行借款：93,842	自有資金：29,396	SED事業處
濺鍍機器設備	-	自有資金：50,000	SED事業處
合計金額	156,591	88,935	

就上述固定資產之內容而言，均係因應SED事業處而設立，主係包含廠房

及機器設備，其中廠房工程包含華亞二期廠房工程、無塵室工程、南坎廠房工程及廢水廢氣處理設備工程合計金額為266,656仟元，99年度至100年上半年度止已實際動用銀行借款支付257,117仟元，餘9,539仟元工程款將依工程驗收進度以自有資金支付；另在生產機器設備部分，包含濺鍍設備、鍍銅設備、蝕刻設備、曝光顯影設備、雷雕機、鑽孔機、磨刷水洗線、檢驗儀器、燙金薄膜貼合機及雜項設備等合計金額為148,200仟元，99年度至100年上半年度止已實際動用銀行借款支付118,804仟元，餘29,396仟元須待機器設備安裝、試車完畢方才以自有資金支付；另101年度預計投入50,000仟元購置之濺鍍設備主係該年度依產線及產能規劃預估擴產之準備。

本公司新增之廠房及設備，與其新發展業務相關，應屬必要且合理。另就資金來源而言，由於生產設備訂購至運轉之前置時間約為6個月，因此本公司係與銀行事先談妥信用額度，並依設備付款進度動撥額度以支付相關款項，其後續尾款較不適以籌資方式支應，另尚未約定以銀行借款款項支付之設備，本公司將以自有資金方式支應之。

綜上，本公司之預估100及101年度固定資產支出之內容、資金來源及用途應屬合理。

C.財務槓桿及負債比率

項目 / 年度	97年	98年	99年	籌資前	籌資後
				100年第一季	100年(預估)
財務槓桿度(倍)	0.97	0.90	0.86	0.61	0.76
負債比率(%)	19.37	21.86	31.49	30.53	32.10

資料來源：本公司經會計師查核簽證或核閱之財務報告及本公司提供

①財務槓桿度

財務槓桿度係衡量公司舉債經營之財務風險指標，評估利息費用之變動對營業利益之影響程度，若公司未舉債經營，則其財務槓桿度為1，數值愈大財務風險愈高，而該指數若為正數，顯示舉債經營仍屬有利。本次擬發行無擔保轉換公司債，並將資金用以償還銀行借款，因此計畫經執行後將立即節省相關銀行利息支出，故對本公司之財務槓桿度應有正面之影響。

②負債比率

本次發行無擔保轉換公司債償還銀行借款，在短期間內雖不會對負債比率產生影響，惟卻不至於如銀行借款對負債比率有直接而明顯之影響。若本公司於100年9月募足本次籌資計畫款項後，全數用以償還銀行借款，因轉換公司債具有投資人可選擇將債權轉換成股權之特性，因此若投資人陸續執行轉換權利後，則對本公司而言即由負債轉變為資本，不僅可使負債比率明顯降低，亦可節省利息支出及強化償債能力，並可避免到期還本之龐大資金壓力，對於營收成長之公司將可提升資金運用調度彈性及財務結構之穩定性。故本公司本次以發行無擔保轉換公司債所募資金償還銀行借款，應有其必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債者，應說明原借款用途及其效益達成情形

本公司本次募集資金運用計畫預計償還銀行借款 500,000 仟元，

1.原借款用途

單位：新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	原貸款用途	原貸款金額	償還金額	100年10~12月減少利息	未來年度減少利息
台灣工銀	1.574%	100/3/1-102/3/2	長期投資	150,000	150,000	590	2,361
第一銀行	1.030%	100/5/30-100/8/26	購置廠房	50,000	50,000	129	515
第一銀行	1.030%	100/6/8-100/9/6	購置廠房	50,000	50,000	129	515
第一銀行	1.200%	100/6/30-100/9/29	購置廠房	50,000	50,000	150	600
國際票券	1.138%	100/6/27-100/9/23	購置廠房	30,000	30,000	85	341
國際票券	1.098%	100/6/7-100/8/5	購置廠房	70,000	70,000	192	769
第一銀行	1.200%	100/6/23-100/9/21	購置設備	50,000	50,000	150	600
大中票券	1.008%	100/6/27-100/9/23	購置設備	20,000	20,000	50	202
大中票券	1.008%	100/6/13-100/9/9	購置設備	30,000	30,000	76	302
合計				500,000	500,000	1,551	6,205

註：均由原有的短期借款持續展期而來，到期後可持續展期。

本公司本次擬償還之銀行借款之原借款用途係用於長期投資及購置固定資產，目前本公司為國內NB機殼EMI真空濺鍍之第一大廠，惟隨著產業供應鍊變遷，目前其主要生產製造中心已隨國內NB大廠移至中國大陸，台灣為現階段為集團主要研發及運籌中心，營收主要來自於新產品打樣、小量生產以及銷售濺鍍設備予大陸百分之百持有之轉投資公司，並依轉投資公司銷售金額收取權利金收入，故本公司為持續拓展業務範疇，亦持續開發新產品，並增設新產品產線，除配合原濺鍍業務開發出應用於車用輪圈之濺鍍技術外，另於99年7月成立濺鍍電子元件事業處(簡稱SED事業處)，以真空濺鍍技術為技術核心並結合圖型化創新製程，切入具有開發潛力市場，著眼於NB產業成長力道趨緩的趨勢下，本公司持續以創新技術佈局新事業發展確有其必要性與合理性。

其中98年度本公司為發展輪圈鍍膜處理，以長期借款透過第三地投資公司間接投資浙江柏騰光電科技有限公司(以下簡稱浙江柏騰公司)美金5,000千元，約新台幣173,825千元；99年度為發展SED事業處開始擴建林口華亞二期廠房，其中廠房工程已全數於100年3月完成，而主要生產設備也於同年4月開始陸續進廠組裝，並預計可於100年7月陸續完成產線配置，其相關資金投入均係以短期借款支應，主係考量自97年金融海嘯以來因為國際金融局勢起伏不定，99年度又受到歐洲主權債務風暴之影響，加上考量市場波動對本公司在資本市場募資不易的情況下，故本公司為保有自有資金之營運彈性，上述相關資本支出係以長短期借款支應，應屬必要且合理。

2.原借款用途產生之效益

(1)長期投資

目前全球車用輪圈市場在輪圈亮面鍍膜的技術主要以電鍍、蒸鍍及濺鍍為主，其中以電鍍為大宗。基於傳統電鍍技術容易造成環境污染與環保意識高漲

的趨勢下，本公司透過自身已擁有之真空濺鍍技術於96年成功研發汽車輪圈外觀鍍膜處理技術，並於97年1月在中國大陸浙江省設立浙江柏騰光電科技有限公司，其主要負責汽車輪圈亮面外觀鍍膜業務。98年度本公司透過第三地投資公司間接投資浙江柏騰光電科技有限公司(以下簡稱浙江柏騰公司)美金5,000千元，約新台幣173,825仟元，該次增資資金用途為充實營運週轉金及購置生產設備。雖然全球汽車產業因受2008年全球金融海嘯之影響，使得全球汽車市場需求急速下降，其中主要幾家汽車製造商都面臨到經營困難問題，亦使浙江柏騰在業務推擴面臨困境，然隨著全球景氣逐漸復甦，汽車市場需求逐步回溫下，浙江柏騰在汽車輪圈業務之營運應可逐漸改善。

目前浙江柏騰在汽車亮面輪圈售後市場(After Market)之業務，正呈現穩定成長之趨勢。依現況看來，除了景氣復甦，車市回溫外，主要係因為汽車輪圈濺鍍具有環保的特點，且相較於電鍍技術可能造成環境污染，濺鍍技術主打的低成本、環保訴求在未來將更具優勢。現階段除已經成功打入東南亞和東北亞的AM(After Market)市場外，並已成功打入機動車輪圈市場，另在原廠委託製造及原廠委託售後服務市場(Original Equipment Market)，雖過去受到美國三大車廠營運問題，產品導入之認證進度稍有延遲，但目前已都回歸預期進度。

過去本公司投資浙江柏騰公司之效益並不顯著，主係受到汽車市場環境所影響，由最近三年營運狀況可知本公司營運已有明顯改善，雖然99年度認列投資損失新台幣23,354千元，但已較98及97年大幅減少，且出貨量及營業收入也呈現大幅成長。預期未來除AM市場及機動車市場之穩定出貨外，亦將加速與車廠洽談產品導入之認證，對浙江柏騰之營運將有所助益。

(2)興建廠房

有鑑於未來筆記型電腦(NB)市場成長趨緩及EMI濺鍍加工產業的競爭日趨激烈，本公司過往營運過於集中在筆記型電腦產品，容易受到單一產業之影響，故期望透過新產品的投入進而分散公司營運風險，故本公司為因應公司業務成長及長遠發展之需要，於99年7月成立濺鍍電子元件事業處(簡稱SED事業處)，以真空濺鍍技術為技術核心並結合圖型化創新製程，切入具有開發潛力市場，並於99年7月開始自地委建華亞二期廠房，華亞二期廠房取得目的做為新事業部門未來生產及營運中心，總投資金額為新台幣228,341千元，目前該廠房工程已於100年3月完工，並於同年4月完成驗收，新事業部門生產設備已開始陸續進廠安裝、試車，預計在廠房及產線建置完成後兩個月內完成主要客戶認證，並期望能順利於100年第四季開始進入量產。

目前本公司已完成廠辦設置，以近期本公司鄰近地區廠辦大樓之月租金約660元/坪估算，每月大約可節省租金約1,550仟元，全年約可節省新台幣18,596仟元之租金費用。本公司新建廠房除可提供員工良好的工作環境，對員工向心力有相當幫助外，更可作為SED事業處研發及生產基地。華亞二期廠房之規劃，不僅可節省租金支出，吸引優秀人才，同時更能提高公司未來之經營績效。故其本次發行有價證券用於擴建廠房所產生之效益應屬合理。

另外在新產品銷售部分，本公司目前已完成開發主要產品規格及生產技術，產品功能及品質均獲得客戶肯定，預估未來在新產品開始量產後，對於本公司營運將有所助益。預計100~103年新產品未來效益如下：

單位：仟PCS ；新台幣仟元

年度	產品項目	生產量	銷售量	營業收入	營業毛利	營業淨利
100	濺鍍元件	8,883	8,883	87,088	15,406	(8,594)
101	濺鍍元件	54,840	54,840	520,820	83,902	39,471
102	濺鍍元件	80,496	80,496	686,464	107,805	50,666
103	濺鍍元件	105,422	105,422	826,852	130,624	62,818

註：預計投資回收期間約為3.12年

4.如為購買營建用地或支付營建工程款者，應說明事項：不適用

5.如為購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明事項：不適用

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及損益表

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年度 項目		最近五年度財務資料					
		95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年 上半年
流動資產		558,824	1,326,098	630,880	465,323	399,380	447,837
基金及投資		1,402,342	2,377,461	3,180,921	3,889,161	4,052,808	3,856,685
固定資產		341,903	525,322	702,152	672,565	880,808	992,998
無形資產		4,472	4,233	1,151	194	153	133
其他資產		32,603	34,214	64,941	86,976	97,619	130,173
資產總額		2,340,144	4,267,328	4,580,045	5,114,219	5,430,768	5,427,826
流動負債	分配前	76,699	124,738	474,523	336,325	652,454	834,821
	分配後	432,998	669,276	701,145	754,330	852,406	—
長期負債		—	—	—	290,872	471,414	450,000
其他負債		154,603	208,041	412,792	490,697	586,284	592,366
負債總額	分配前	231,302	332,779	887,315	1,117,894	1,710,152	1,877,187
	分配後	587,601	877,317	1,113,937	1,535,899	1,910,104	—
股本		536,784	699,462	785,408	786,408	829,208	829,208
資本公積		721,474	1,859,199	1,859,270	1,860,628	1,869,619	1,859,302
保留盈餘	分配前	781,819	1,320,756	1,282,843	1,664,436	1,557,181	1,393,082
	分配後	282,718	690,272	1,056,221	1,208,431	1,357,229	—
金融商品未實現損益		1,788	161	—	—	—	3,144
累積換算調整數		21,932	54,971	131,159	50,803	(169,442)	(168,747)
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—	—	—
股東權益總額	分配前	2,108,842	3,934,549	3,692,730	3,996,325	3,720,616	3,550,639
	分配後	1,752,543	3,390,011	3,466,108	3,578,320	3,520,664	—

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱

2.簡明損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最 近 五 年 度 財 務 資 料					
	95年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度 上半年
營 業 收 入	446,751	406,927	632,414	448,781	481,347	151,762
營 業 毛 利	63,683	148,011	180,225	223,387	234,224	88,199
營 業 損 益	(30,517)	(14,039)	(90,464)	(64,367)	(50,004)	(15,087)
營業外收入及利益	612,594	939,358	642,789	720,519	489,361	68,689
營業外費用及損失	1,576	5,357	2,784	7,502	30,798	9,721
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	580,501	919,962	549,541	648,650	408,559	43,881
繼 續 營 業 部 門 損 益	581,241	934,869	592,571	608,215	348,750	35,853
停 業 部 門 損 益	—	—	—	—	—	—
非 常 損 益	—	—	—	—	—	—
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	—	—	—	—	—	—
本 期 損 益	581,241	934,869	592,571	608,215	348,750	35,853
每 股 盈 餘 (註)	11.27	14.86	7.67	8.05	4.37	0.45

註：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報表之影響

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度本期淨利減少68,068仟元，稅後基本每股盈餘減少0.88元。

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度淨利減少8,081仟元，稅後基本每股盈餘減少0.11元。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

1.最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	事務名稱	會計師姓名	查核意見
95年	勤業眾信會計師事務所	池瑞全、陳慧銘	修正式無保留意見
96年	勤業眾信會計師事務所	陳慧銘、李麗鳳	無保留意見
97年	勤業眾信會計師事務所	陳慧銘、李麗鳳	修正式無保留意見
98年	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗鳳、游素環	無保留意見
99年	勤業眾信聯合會計師事務所	李麗鳳、游素環	無保留意見

2.最近五年度更換會計師情事之說明

本公司最近五年度更換會計師係為配合勤業眾信聯合會計師事務所內部職務調整。

(四)財務分析

分析項目		最近五年度財務分析					
		95年度	96年度	97年度	98年度	99年度	100.6.30
財務結構(%)	負債占資產比率	9.88	7.80	19.37	21.86	31.49	34.58
	長期資金占固定資產比率	616.80	748.98	525.92	637.44	475.93	402.88
償債能力(%)	流動比率	728.59	1063.10	133.00	138.36	61.21	53.64
	速動比率	690.92	1022.86	109.77	123.13	49.17	50.10
	利息保障倍數	373.83	334.20	211.66	93.55	53.62	7.82
經營能力	應收款項週轉率(次)	2.82	2.19	3.38	3.36	4.78	4.54
	平均收現日數	129.44	166.39	107.99	108.76	76.35	80.47
	存貨週轉率(次)	7.99	6.55	5.36	3.45	3.04	2.87
	應付款項週轉率(次)	8.28	7.69	5.07	4.61	10.85	8.60
	平均銷貨日數	45.68	55.72	68.09	105.79	120.06	127.15
	固定資產週轉率(次)	1.31	0.77	0.90	0.67	0.55	0.31
	總資產週轉率(次)	0.19	0.10	0.14	0.09	0.09	0.06
獲利能力	資產報酬率(%)	32.27	28.36	13.35	12.66	6.74	1.52
	股東權益報酬率(%)	38.23	30.94	15.54	15.82	9.04	1.97
	占實收資本比						
	營業利益率(%)	(5.69)	(2.01)	(11.53)	(8.18)	(6.03)	(3.64)
	稅前純益	108.14	131.52	69.97	82.48	49.27	10.58
	純益率(%)	130.10	229.74	93.70	135.53	72.45	23.62
現金流量	每股盈餘(元)	11.27	14.86	7.67	8.05	4.37	0.45
	現金流量比率(%)	(41.22)	3.29	54.81	21.52	11.95	0.37
	現金流量允當比率(%)	47.38	8.71	17.91	17.02	13.87	15.73
槓桿度	現金再投資比率(%)	(4.65)	(7.56)	(5.50)	(3.23)	(7.12)	(4.29)
	營運槓桿度	(4.31)	(14.35)	(4.26)	(1.11)	(2.91)	(1.34)
	財務槓桿度	0.95	0.84	0.97	0.90	0.86	0.70
最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)							
1. 財務結構:99年度負債比上升與長期資金占固定資產比率降低主要因為本公司為擴展國內業務興建華亞二期廠房及購置新事業處所需之設備使固定資產及銀行借款金額增加所致。							
2. 償債能力:99年度流動及速動比率下降主要係因本期發放現金股利及持續拓展投資使得流動資產減少,另利息保障倍數下降主要係融資金額增加致使利息費用增加所致。							
3. 經營能力:99年度應收帳款週轉率及應付帳款週轉率上升,且平均收現日數較98年減少主要係營業收入增加及對關係人之收款天期縮短所致。							
4. 獲利能力:99年度獲利能力之各項財務比率均較98年下降,主要係受到所屬產業景氣影響,使集團整體獲利下降。							
5. 現金流量:99年度現金流量之各項比率均較98年度下降,主要係受到99年度資本支出、短期借款及現金股利支出金額均較98年度增加所致。							
6. 槓桿度:由於本公司為營業損失故不適用本項分析。							

註1：最近五年度財務資料，均經會計師查核簽證。

註2：財務比率之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（1－稅率）〕／平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

(五)會計科目重大變動說明

最近二年度資產負債表及損益表之會計科目金額變動達百分之十以上且金額達當年度資產總額百分之一者，其變化說明如下

單位：新台幣仟元

項目	年度	99年度	98年度	差 異		說 明
		金額	金額	金額	%	
現金及約當現金		190,184	262,794	(72,610)	(28%)	主因本期分配現金股利較上期增加，且擴建第二期廠房所致。
應收帳款-關係人		75,990	103,476	(27,486)	(27%)	主係本期對關係人權利金收入之應收款項收款天數較上期減少所致。
存貨		65,370	32,874	32,496	99%	因本期第四季銷售江蘇柏霖子公司之濺鍍設備尚未完工驗收所致。
預付設備款及未完工程		229,265	749	228,516	30,509%	主係本公司擴建第二期廠房，尚未完工驗收。
短期借款		470,000	165,000	305,000	185%	係因應本公司為擴建第二廠房致資金需求增加，暫以短期銀行周轉所致。
其他應付款		32,184	2,442	29,742	1,218%	本期較去年同期增加，係本期為擴建第二廠房致應付設備款增加。
長期借款		471,414	290,872	180,542	62%	本期較去年同期增加，係因新事業處設立初期中長期營運資金需求增加所致。
遞延貸項-聯屬公司間交易		585,658	490,387	95,271	19%	由於本公司因應大陸子公司生產及擴廠所需，持續銷售濺鍍設備所致。
法定盈餘公積		316,734	255,913	60,821	24%	係98年度稅後盈餘按公司章程提列法定盈餘公積。
累積換算調整數		(169,442)	50,803	(220,245)	(434%)	因99年度美金貶值，致轉投資公司外幣報表換算產生累積換算調整數借餘。
營業淨損		50,004	64,367	14,363	(22%)	營業淨損較去年同期減少，主係本期營業毛利較去年同期增加所致。
權益法認列之投資收益		422,308	673,111	(250,803)	(37%)	主係99年度海外轉投資公司獲利減少所致。
什項收入		66,540	40,398	26,142	155%	由於本期向海外控股公司收取之行政管理收入增加所致。
兌換損失		22,338	-	22,338	100%	因99年度美金貶值，致發生兌換損失。
稅前純益		408,559	648,650	(240,091)	(37%)	主係99年度海外轉投資公司獲利減少致權益法投資利益減少。
所得稅費用		59,809	40,435	19,374	48%	本期遞延所得稅資產較去年同期減少，致所得稅費用增加。
本期淨利		348,750	608,215	(259,465)	(43%)	主係99年度海外轉投資公司獲利減少致權益法投資利益減少。
營業活動現金流入		77,937	72,392	5,545	8%	主係本期營業淨損較上期減少致營業活動現金流入增加。
投資活動現金流出		(222,884)	(146,343)	76,541	52%	本期較去年同期增加，因本期為擴建第二廠房所致。
融資活動現金流入		72,337	(32,668)	105,005	321%	因應本公司營運資金需求及擴建廠房增加銀行借款所致。

二、財務報表

(一)最近二年度及上半年度財務報表及會計師查核報告

1.98 年度財務報表及會計師查核報告書：請參閱第 114 頁。

2.99 年度財務報表及會計師查核報告書：請參閱第 163 頁。

3.100 年上半年度財務報表及會計師查核報告書：請參閱第 212 頁。

(二)最近年度及上半年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

1.99 年度合併財務報表：請參閱第 257 頁。

2.100 年上半年度合併財務報表：請參閱第 314 頁。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，最近期經會計師查核簽證之財務報表：無。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	99年度	98年度	增減變動	
	金額	金額	金額	%
流動資產	399,380	465,323	(65,943)	(14.17)
基金及投資	4,052,808	3,889,161	163,647	4.21
固定資產	880,808	672,565	208,243	30.96
無形資產	153	194	(41)	(21.13)
其他資產	97,619	86,976	10,643	12.24
資產總額	5,430,768	5,114,219	316,549	6.19
流動負債	652,454	336,325	316,129	94.00
長期負債	471,414	290,872	180,542	62.07
其他負債	586,284	490,697	95,587	19.48
負債總額	1,710,152	1,117,894	592,258	52.98
股本	829,208	786,408	42,800	5.44
資本公積	1,869,619	1,860,628	8,991	0.48
保留盈餘	1,557,181	1,664,436	(107,255)	(6.44)
股東權益其他項目	(535,392)	(315,147)	(220,245)	(69.89)
股東權益總額	3,720,616	3,996,325	(275,709)	(6.90)

最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一千萬元以上者：

1. 固定資產增加：係購置華亞二期廠房及新事業處機器設備所致。
2. 流動負債增加：係為配合新事業處營運所需向銀行增加短期借款所致。
3. 長期負債增加：係為支付華亞二期廠房向銀行增加長期借款所致。
4. 負債總額增加：係受流動負債及長期負債增加所致。
5. 股東權益其他項目：係台幣匯率大幅升值，使依外幣計價之採權益法之長期股權投資產生之兌換差額所致。

以上之變動對本公司並無重大影響。

(二)經營結果

1.經營結果比較分析

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	99年度	98年度	增減變動	
	金額	金額	金額	%
營業收入	481,347	448,781	32,566	7.26
營業成本	151,781	148,191	3,590	2.42
營業毛利	329,566	300,590	28,976	9.64
聯屬公司間未實現損益	165,583	133,524	32,059	24.01
聯屬公司間已實現損益	70,241	56,321	13,920	24.72
營業費用	284,228	287,754	(3,526)	(1.23)
營業淨損	50,004	64,367	(14,363)	(22.31)
營業外收入及利益	489,361	720,519	(231,158)	(32.08)
營業外費用及損失	30,798	7,502	23,296	310.53
稅前純益	408,559	648,650	(240,091)	(37.01)
所得稅費用	59,809	40,435	19,374	47.91
稅後淨利	348,750	608,215	(259,465)	(42.66)

最近二年度變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元以上者：

1. 聯屬公司間未實現損益增加：主係 99 年度銷售予關聯企業之銷貨增加所致。
 2. 聯屬公司間已實現損益增加：主係銷售予關聯企業間之未實現利益攤銷數增加所致。
 3. 營業淨損減少：主係 99 年度營業收入及營業毛利增加所致。
 4. 營業外收入及利益減少：主係採權益法認列之轉投資公司因受產業景氣不佳致獲利下降所致。
 5. 營業外費用及損失增加：受台幣大幅升值影響，認列外幣兌換損失所致。
 6. 稅前純益減少：主係採權益法認列之投資收益減少所致。
 7. 所得稅費用增加：主係認列海外轉投資事業盈餘之所得稅費用所致。
 8. 稅後淨利減少：主係採權益法認列之投資收益減少及所得稅費用增加所致。
- 以上之變動對本公司並無重大影響。

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

依據本公司目前已有及未來欲接洽之客戶之營運狀況，並參酌目前新產品開發計劃及市場需求，在確保本公司產能之規模得以配合的情況下而訂定。目前本公司除向關係企業收取技術權利金及出售濺鍍機設備外，也積極開發新產品市場-LED高亮度陶瓷散熱基板與軟性天線，整體產能預計於2011年Q2建置完成，2011年Q3可進行小量產，預計將對本公司未來營運有所助益，將成為未來營運成長的主要動能。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動分析

單位：新台幣仟元

期初現金 餘額(1)	全年來自營業活 動淨現金流量(2)	全年現金 流出量(3)	現金剩餘(不足)數 額(1)+(2)-(3)	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
262,794	77,937	(150,547)	190,184	—	—

(1)營業活動之淨現金流入77,937千元，主要係本期淨利348,750千元扣除不影響現金流量之權益法認列之投資收益422,308千元及加上99年度營業資產及負債淨變動現金流入73,558千元所致。

(2)投資活動之淨現金流出222,884千元，主要係增加購置固定資產造成現金流出219,328千元所致。

(3)融資活動之淨現金流入72,337千元，主要係發放98年度現金股利造成現金流出418,005千元、短期借款增加造成現金流入305,000千元及長期借款增加造成現金流入180,542千元所致。

(4)本期現金及約當現金淨減少數為72,610千元，期末現金及約當現金餘額為190,184千元。

2.流動性不足之改善計畫

(1)現金不足額之補救措施

本公司並無現金不足額之情形。

(2)流動性分析

項目	年度	99年度	98年度	增(減)比例(%)
現金流量比率(%)		11.95	21.52	(44.47)
現金流量允當比率(%)		13.87	17.02	(18.51)
現金再投資比率(%)		(7.12)	(3.23)	(120.43)
增減比例變動說明：				
本期現金量比例及流量允當性比率降低，主係受到99年度資本支出、短期借款及現金股利支出金額均較98年度增加所致。				

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣千元

期初現金 餘額(1)	全年來自營業活 動淨現金流量(2)	全年現金 流出量(3)	現金剩餘(不足)數 額(1)+(2)-(3)	現金不足額 之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
190,184	202,522	(279,291)	113,415	—	500,000

現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：預期未來一年度營業活動為淨現金流入，主要係因營收增加及轉投資公司發放現金股利產生之現金流入所致。
- (2)投資活動：預期未來一年度投資活動為淨現金流出，主要係購置生產設備，使投資活動現金流出增加所致。
- (3)融資活動：預期未來一年度融資活動為淨現金流出，主要係預計發放股東現金股利及償還銀行借款，使融資活動現金流出增加所致；由於100年度預估全年來自營運活動之現金流量少於全年現金流出量，且本公司對於新事業部之營運資金需求殷切，故本公司擬辦理國內第一次無擔保轉換公司債因應之。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

1.重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣千元

計畫 項目	實際或預期 之資金來源	實際或預期 完工日期	所須資金 總額	實際或預定資金運用情形	
				99年	100年
華亞二期廠房	自有資金及銀行借款	100.3.31	228,341	180,790	47,551

2.預期可能產生效益

為因應公司業務成長及長遠發展之需要，本公司於99年3月10日董事會通過自地委建華亞二期廠房，華亞二期廠房取得目的為增加研發中心實驗室及新事業部門未來營運所需之空間。華亞二期廠建築面積為2,348坪已於民國100年3月31日前完工，對公司未來長遠發展有明顯之助益。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

1.本公司轉投資政策

本公司決策當局基於營運需求或公司未來成長之考量等因素進行轉投資，由相關單位提供專業資訊，並由財務單位彙整資料後向權責主管提出建議，投資建議案產生後，應針對被投資公司過去及未來展望、市場狀況及經營體質進行評估，以做為決策當局進行投資決策之依據。

2.99年度獲利或虧損之主要原因及改善措施

99年12月31日；單位：新台幣仟元

被投資公司	投資金額	持股比例	認列被投資公司最近年度投資損益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
Macro Sight International Co., Ltd.	247,049	100%	455,412	受筆記電腦出貨穩定，其間接投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
Leading Brand International Inc.	234,516	100%	(23,115)	間接轉投資之大陸轉投資事業因受金融風報影響，其業務拓展不如預期。	持續拓展售後服務市場並加強客戶認同及關係，未來仍持續開拓OE(原廠委託設計與製造)市場。
柏友照明科技股份有限公司	32,500	32.5%	(9,989)	LED 室內照明市場因受限價格過高，造成業務拓展狀況仍不理想。	100 年第一季本公司對其持股比例已下降至 16.25%，已改列成本法評價。
Macro Sight Technology LTD.	280,616	100%	173,661	受筆記電腦出貨穩定，其間接投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
LEADING BRIDGE INVESTMENT LTD.	114,159	100%	200,420	受筆記電腦出貨穩定，其間接投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
CLEAR SMART INVESTMENTS LTD.	322,520	100%	142,333	受筆記電腦出貨穩定，其投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
柏騰科技投資有限公司	334,091	100%	(23,354)	其轉投資之大陸轉投資事業因受金融風報影響，其業務拓展不如預期。	持續拓展售後服務市場並加強客戶認同及關係，未來仍持續開拓OE(原廠委託設計與製造)市場。
精華國際投資有限公司	446,686	100%	161,685	受筆記電腦出貨穩定，其投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
精密國際投資有限公司	114,159	100%	195,535	受筆記電腦出貨穩定，其間接投資之大陸轉投資事業獲利穩定。	無
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	240,742	100%	87,808	受筆記電腦出貨穩定，獲利穩定。	無
上海承哲光電科技有限公司	114,159	100%	195,535	受筆記電腦出貨穩定，獲利穩定。	無
柏騰(昆山)光電科技有限公司	322,520	100%	138,425	受筆記電腦出貨穩定，獲利穩定。	無
浙江柏騰光電科技有限公司	334,091	100%	(23,354)	汽車輪圈銷售因受市場衰退影響，造成獲利狀況不如預期。	持續拓展售後服務市場並加強客戶認同及關係，未來仍持續開拓OE(原廠委託設計與製造)市場。
柏霆(江蘇)光電科技有限公司	257,430	100%	92,346	受筆記電腦出貨穩定，獲利穩定。	無

3.未來一年投資計畫

在真空濺鍍EMI加工業務上，配合上游客戶未來在中國大陸重慶及四川產能的建置，本公司為配合客戶訂單需求，在100年3月25日董事會通過將在大陸四川省內江市及重慶市設立生產據點，預計100年第三季完成產線建置，其投資所需之資金來源將全數由大陸子公司盈餘再轉增資，對公司之財務狀況無任何影響。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議：無。

(二)最近三年度內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制聲明書：請參閱第 88 頁。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金管會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱第 89 頁。

四、律師法律意見書：請參閱第 90 頁。

五、由發行人填寫並經由會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金管會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金管會通知應補充揭露之事項：不適用。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：無。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有記錄或書面聲明者，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十一、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

- 1.最近年度及截至公開說明書刊印日止，董事會開會 十二 次(A)，
董事出席情形如下：

99年度及100年度截至7月19日

職稱	姓名	實際出(列) 席次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率 (%)【B/A】	備註
董事長	劉啓志	十二	○	100%	
副董事長	陳在樸	十一	一	92%	
董事	林祺洋	十	二	83%	
董事	高文祥	十一	○	92%	
董事	薩摩亞商大煜國際有 限公司 代表人：鄭立育	○	○	0%	自 99 年 7 月 16 日起改派 法 人 代 表 人。
董事	薩摩亞商大煜國際有 限公司 代表人：黃正斌	六	○	50%	應 出 席 六 次，實 際 出 席 率 83%
獨立董事	王居卿	十一	一	92%	
獨立董事	陳彥君	十一	○	92%	
其他應記載事項： 一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。 二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估： 本公司為提昇董事會職能在章程中對獨立董事採提名制方式選出，以增加獨立董事之獨立性，並設立一席具獨立職能之監察人，以加強董事會相關職能。另配合主管機關法令規定，將在 100 年 12 月 31 日以前成立薪酬委員會。在提昇資訊透明度方面，持續加強建立公司治理相關制度。					

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1.審計委員會運作情形：不適用。

2.監察人參與董事會運作情形：

最近年度及截至公開說明書刊印日止董事會開會 十二 次(A)，列席情形如下：
99 年度及 100 年度截至 7 月 19 日

職稱	姓名	實際出 (列)席次 數 B	委 託 出 席 次 數	實際出(列) 席率(%)【B /A】	備註
監察人	陳萬得	十一	○	92%	
監察人	戴宜玟	十一	○	92%	
監察人	楊開卓	六	○	50%	99/12/9 因逝世解任，應出席七次，實際出席率 86%
其他應記載事項： 一、監察人之組成及職責： (一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形： 本公司監察人設有之專用電子信箱及電話，若員工及股東有必要時，可透過專用電子信箱、電話等方式進行聯絡。 (二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形： 本公司監察人得隨時調查公司業務及財務狀況，並得請董事會或經理人提出報告，必要時再與會計師聯絡；內部稽核主管定期向監察人呈報稽核報告，溝通結果對 99 年度內部控制之執行尚無發現重大缺失。 二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。					

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)已設置發言人制度並由專人妥善處理相關問題。 (二)本公司目前主要股東大多為經營團隊或其親屬所有，本公司可隨時掌握實際控制公司之主要大股東名單，並隨時保持適當溝通，確實掌握管理經營權之穩定性。 (三)已訂定「對子公司監理作業管理辦法」及「特定公司、關係人、聯屬公司及集團企業交易作業程序」執行之，且關係企業之財務、業務、會計等皆獨立運作，並受母公司控管與稽核。	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。 與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。 與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)本公司設有獨立董事二席。 (二)本公司已由董事會定期評估簽證會計師，以確保其獨立性。	符合上市上櫃公司治理實務守則規定。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	本公司與往來銀行及其他債權人、員工、客戶、供應商均有暢通溝通之管道。	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）。	(一)本公司已架設公司網站，並於網站上揭露財務業務相關資訊，亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司相關財務、業務及公司治理資訊。 (二)本公司指定專人負責交易所公開資訊觀測站揭露之工作及公司網站資訊揭露。本公司設置發言人及代理發言人落實發人言制度。	與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。 與上市上櫃公司治理實務守則規定相符。
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司目前尚未設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會。	未來將配合主管機關法令要求在100年12月31日以成本薪酬委員會。。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司目前未訂定公司治理實務守則，但公司相關之運作皆依公司治理實務守則進行，未來將視公司營運狀況之需要適時訂定。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）： 1.員工權益：本公司一向以誠信對待員工，透過充實安定員工生活的福利制度及良好的教育訓練制度與員工建立起互信互賴之良好關係，並著重保障員工權益。 2.僱員關懷：本公司設置職工福利委員會充分照顧同仁及保障其生活條件如：補助員工社團活動、婚喪喜慶及生育補助、醫療建診補助、旅遊補助等等福利措施。 3.投資者關係：本公司設有專人負責投資人關係業務，處理投資人建議、溝通及維護關係等工作。 4.供應商關係：本公司與供應商建立長期良好合作關係。 5.利害關係人關係：本公司尊重、維護利害關係人應有之合法權益，與債權人、員工、供應商等，均保持良好暢通之溝通管道，並依據主管機關之規定辦理相關資訊公告，及時提供各項公司資訊。 6.董事及監察人進修之情形：本公司之董事均具有產業專業背景及經營管理實務經驗，並依法每年固定進行專業進修至少三小時以上。 7.風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法訂定各種內部規章，並進行各種風險管理及評估。另本公司董事秉持高度之自律，對董事會所列議案如涉有董事本身利害關係致損及公司利益之虞時，不得加入討論與表決。 8.客戶政策之執行情形：本公司致力品質改善及專業技術之提升，提供予客戶最好的服務及產品。 9.公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司已於章程訂有得為董事及監察人購買責任險之規定，並每年購買董監事責任險。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形： 本公司無公司自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告，故不適用。		

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

本公司目前尚無設置薪酬委員會，未來將配合主管機關法令要求，於 100 年 12 月 31 日以前設置薪酬委員會。

(五)履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	(一)目前公司尚未訂定企業社會責任政策及制度。 (二)本公司目前尚無設置推動企業社會責任專(兼)職單位。 (三)本公司目前雖無定期舉辦企業倫理教育訓練，未來視情形將考慮辦理相關課程。	惟如有法令或實際必要之考量時，則依「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」及相關法令辦理之。
二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	(一)本公司致力於提升各項資源之利用效率，並成立研發專案開發節能設備與製程提升資源使用效率。 (二)本公司產品符合WEEE及RoHS規範，未來將配合產業對於環境管理的要求，來建立環境管理制度。 (三)本公司目前環管理專責單位為管理處，期定檢測及維護環境。 (四)本公司會注意氣候變遷對營運之影響，未來視需要制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略。	無重大差異
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 (二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 (三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(一)本公司遵守勞基法並依法制定員工工作手冊，以明確規範各項勞動條件並保障員工權益。 (二)本公司定期辦理員工健康檢查及辦理有關勞工安全之課程，並定期進行環境安全檢查。 (三)本公司之產品無直接銷售予消費，故無制定消費者申訴程序。 (四)本公司與供應商共同開發節能設備，期能節省能源，降低環境負擔。 (五)本公司定期補助弱勢學童營養午餐，並不定期參與社會救助捐款。	無重大差異
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。	(一)本公司於公開說明書、公開說明書中揭露履行社會責任之相關資訊 (二)本公司目前無編製企業	無重大差異。

項目	運作情形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
(二) 公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	社會責任報告書。	
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未制定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」。		
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：無。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。		

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

本公司本著廉潔、透明及負責之經營理念，建立良好之公司治理與風險控管機制，並以遵循公司法、證券交易法、商業會計法、政治獻金法、貪汙治罪條例、政府採購法、公職人員利益衝突迴避法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關法令，以作為本公司落實誠信經營之基本精神，並於內部管理及外部商業活動中確實執行。對於公司本身或其進(銷)貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務。公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及員工，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

(七) 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

本公司目前尚未訂定公司治理守則，惟已陸續依「上市上櫃公司治理實務守則」建置相關辦法有「股東會議事規則」、「董事會議事規則」、「董事選舉辦法」、「董事及監察人選任程序」、「對子公司監理作業管理辦法」及「內部重大資訊處理作業程序」，相關辦法公告至公開資訊觀測站(<http://mops.twse.com.tw>)。

(八) 最近年度及截至公開說明書刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：無。

99年度及100年度截至7月15日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
會計主管	曹永祥	94.04.13	99.03.10	因生涯規劃請辭

(九) 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無。

十二、其他必要補充說明事項：本公司及承銷商出具不得參與或受理承銷及配售對象之聲明書請參閱本公開說明書第 91~92 頁。

陸、重要決議應記載與本次發行有關之決議文

- 一、與本次發行有關之董事會議事錄(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：請參閱第 93 頁。

柒、附錄

- 一、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法：請參閱第 99 頁。
- 二、國內第一次無擔保轉換公司債轉換價格計算書：請參閱第 105 頁。

柏騰科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：100年03月25日

本公司民國 99 年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估及回應，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國 99 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司公開說明書及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國100年3月25日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

柏騰科技股份有限公司

董事長：劉啓志

簽章

總經理：王小龍

簽章

承銷商總結意見

柏騰科技股份有限公司（以下簡稱「柏騰科技」或「該公司」）本次為辦理募集與發行國內第一次無擔保轉換公司債伍仟張，每張面額新台幣壹拾萬元，發行總金額新台幣伍億元，依法向行政院金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解柏騰科技之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金管會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，柏騰科技本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

元大證券股份有限公司

負 責 人：申鼎錢

承銷部門主管：曾麗慧

中 華 民 國 一 〇 〇 年 七 月 日

律師法律意見書

柏騰科技股份有限公司本次為募集與發行國內第一次無擔保轉換公司債，合計伍仟張，每張面額新台幣壹拾萬元，發行總金額為新台幣伍億元，向行政院金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，柏騰科技股份有限公司本次向行政院金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

柏騰科技股份有限公司

惠國法律事務所

黃泰源律師

中 華 民 國 一 ○ ○ 年 七 月 日

聲明書

本承銷商元大證券股份有限公司辦理柏騰科技股份有限公司國內第一次無擔保轉換公司債案件，特立本聲明書，聲明其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

- (一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- (二) 對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- (三) 公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- (四) 受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- (五) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- (六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- (七) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- (八) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- (九) 發行公司之員工。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）
- (十) 與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）
- (十一) 承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- (十二) 承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- (十三) 與發行公司、承銷商具實質關係者。
- (十四) 存託機構及存託機構之董事、監察人、經理人、受僱人及其配偶及子女。（臺灣存託憑證案件適用）
- (十五) 前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

此 致

行政院金融監督管理委員會

聲明人：元大證券股份有限公司

負責人：申 鼎 錢

中 華 民 國 一 〇 〇 年 七 月 日

聲明書

本公司及承銷商辦理募集具股權性質之公司債，其詢價圈購配售對象不得為下列之人：

- (一) 發行公司（發行機構）採權益法評價之被投資公司。
- (二) 對發行公司（發行機構）之投資採權益法評價之投資者。
- (三) 公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
- (四) 受發行公司（發行機構）捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
- (五) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
- (六) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之配偶。
- (七) 發行公司（發行機構）之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
- (八) 承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
- (九) 發行公司之員工。（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）
- (十) 與承銷商有承銷業務往來公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
（初次上市（櫃）現金增資及臺灣存託憑證初次發行案件適用）
- (十一) 承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
- (十二) 承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監察人、經理人及其配偶及子女。
- (十三) 與發行公司、承銷商具實質關係者。
- (十四) 存託機構及存託機構之董事、監察人、經理人、受僱人及其配偶及子女。
（臺灣存託憑證案件適用）
- (十五) 前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

聲明人：柏騰科技股份有限公司

負責人：劉 啟 志

中 華 民 國 一 〇 〇 年 七 月 日

柏騰科技股份有限公司
第九屆第十三次董事會議事錄(節錄)

壹、 時 間：100 年 6 月 23 日 下午二點整

貳、 地 點：本公司會議室（桃園縣龜山鄉科技二路 37 巷 37 號）

參、 親自出席：劉啓志、陳在樸、黃正斌、高文祥、王居卿、陳彥君、林祺洋
共七人。

委託出席： 無。

列席人員：監察人戴宜玟、監察人陳萬得、總經理王小龍、財務處副總張
水、

會計主管劉明怡。

肆、 主 席：劉啓志

紀 錄：劉明怡

伍、 主席致詞：略

陸、 報告事項：略

柒、 討論事項：

一、 上次會議保留討論事項：無

二、 本次會議討論事項

(一)案由：略

(二)案由：擬辦理一〇〇年度國內第一次無擔保轉換公司債，謹提請 核
議。

說明：1.募集目的：本公司為償還銀行借款所需資金，擬募集與發
行一〇〇年度國內第一次無擔保轉換公司債。

2.發行總額：暫定發行總金額上限為新台幣陸億元整，每張
債券發行面額為新台幣壹拾萬元整，依票面金額十足發
行。

3.本次發行國內轉換公司債將採詢價圈購方式辦理公開銷
售，並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券
處理準則第十條規定不印製實體債券，採帳簿劃撥交付，
本次可轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬授權董
事長另訂發行日，並將向中華民國證券櫃檯買賣中心申請
櫃檯買賣。

- 4.因資本市場環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內無擔保轉換公司債籌資計畫有關之發行金額、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如經主管機關指示，相關法令規則修正，或因應客觀環境需修訂或修正時，擬由董事會授權董事長全權處理之。
- 5.為配合前揭國內無擔保轉換公司債籌資計畫之發行作業，擬授權本公司董事長核可並代表本公司簽署一切有關發行國內無擔保轉換公司債之契約文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。
- 6.本次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，請詳附件一；本次轉換公司債之計劃項目、資金來源、預計資金運用進度及可能產生效益，請詳附件二。發行及轉換辦法擬授權董事長視金融市場狀況與主辦承銷商共同議定之，並呈報行政院金融監督管理委員會申報生效後發行之。
- 7.本次發行國內無擔保轉換公司債若有未盡事宜，授權董事長依法全權處理之。
- 8.提請 核議。

決議：經全體出席董事同意通過。

(三)案由~(五)案由：略

捌、 臨時動議：無

玖、 散 會：同日下午三點三十五分，經主席宣佈散會。

主席：劉啓志

紀錄：劉明怡

柏騰科技股份有限公司
章程修正前後對照表

條文	修訂前	修訂後	說明
第二條	本公司所營事業如下： 一、CA04010 表面處理業。 二、CB01010 機械設備製造業。 三、CB01990 其他機械製造業。 四、CC01080 電子零組件製造業。 五、F113010 機械批發業。 六、F119010 電子材料批發業。 七、F401010 國際貿易業。 八、ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。	本公司所營事業如下： 一、CA04010 表面處理業。 二、CB01010 機械設備製造業。 三、CB01990 其他機械製造業。 四、CC01080 電子零組件製造業。 五、F113010 機械批發業。 六、F119010 電子材料批發業。 七、F401010 國際貿易業。 八、CC01040 照明設備製造業。 <u>九、ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。</u>	
第三條	本公司設總公司於台灣省桃園縣，必要時經董事會之決議得在國內外設立分公司。	本公司設總公司於 <u>桃園縣</u> ，必要時經董事會之決議得在國內外設立分公司。	
第七條	本公司資本總額定為 <u>新台幣壹拾億元</u> ，分為 <u>壹億股</u> ，每股金額新台幣壹拾元，其中未發行股份，授權董事會分次發行。 前項資本總額內保留新台幣 <u>伍仟肆佰萬元</u> ，分為 <u>伍佰肆拾萬股</u> ，每股金額新台幣壹拾元，係保留供認股權證行使認股權時使用，得依董事會決議分次發行。	本公司資本總額定為 <u>新台幣貳拾億元</u> ，分為 <u>貳億股</u> ，每股金額新台幣壹拾元，其中未發行股份，授權董事會分次發行。 前項資本總額內保留新台幣 <u>貳億元</u> ，分為 <u>貳仟萬股</u> ，每股金額新台幣壹拾元，係保留供認股權證行使認股權時使用，得依董事會決議分次發行。	
第十一條	股東會分常會及臨時會二種，常會每年召集一次，於每會計年度終了後六個月內由董事會依法召開之，臨時會於必要時依法召集之。其召集程序依公司法辦理。 股東會開會時，以董事長為主席，董事長請假或因故不能行使職權時，指定董事一人代理之，董事長未指定代理人者，由董事互推一人代理之。由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任。	股東會分常會及臨時會二種，常會每年 <u>至少</u> 召集一次，於每會計年度終了後六個月內由董事會依法召開之，臨時會於必要時依法召集之。其召集程序依公司法辦理。 股東會 <u>由董事會召集者</u> ，開會時以董事長為主席，董事長請假或因故不能行使職權時， <u>其代理依公司法第 208 條之規定辦理</u> 。由董事會以外之其他召集權人召集者，主席由該召集權人擔任，召集權人有二人以上時，應互推一人擔任。	
第二十三條	本公司每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅捐，彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘數，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議之。分配盈餘時應依下列比例分配之：	本公司每年度總決算如有盈餘，應先提繳稅捐，彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積， <u>但法定盈餘公積已達實收資本時得免繼續提撥</u> ，並得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘數，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東	

條文	修訂前	修訂後	說明
	(一)員工紅利不得少於百分之三。 (二)董監事酬勞不得高於百分之三。 (三)其餘為股東紅利。 第一項員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。 本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃，每年發放股利總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。	會決議之。分配盈餘時應依下列比例分配之： (一)員工紅利不得少於百分之三。 (二)董監事酬勞不得高於百分之三。 (三)其餘為股東紅利。 第一項員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。 本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃，每年發放股利總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。	
第二十六條	本章程訂立於民國八十四年十月十七日。 第一次修正於民國八十五年八月五日。 第二次修正於民國八十六年一月十日。 第三次修正於民國八十六年五月十六日。 第四次修正於民國八十六年六月十五日。 第五次修正於民國八十七年六月二十六日。 第六次修正於民國八十八年三月五日。 第七次修正於民國八十八年四月三日。 第八次修正於民國八十九年三月十五日。 第九次修正於民國八十九年八月二十一日。 第十次修正於民國九十年四月四日。 第十一次修正於民國九十年五月十日。 第十二次修正於民國九十一年十一月二十日。 第十三次修正於民國九十一年十	本章程訂立於民國八十四年十月十七日。 第一次修正於民國八十五年八月五日。 第二次修正於民國八十六年一月十日。 第三次修正於民國八十六年五月十六日。 第四次修正於民國八十六年六月十五日。 第五次修正於民國八十七年六月二十六日。 第六次修正於民國八十八年三月五日。 第七次修正於民國八十八年四月三日。 第八次修正於民國八十九年三月十五日。 第九次修正於民國八十九年八月二十一日。 第十次修正於民國九十年四月四日。 第十一次修正於民國九十年五月十日。 第十二次修正於民國九十一年十一月二十日。 第十三次修正於民國九十一年十	

條文	修訂前	修訂後	說明
	二月二十四日。 第十四次修正於民國九十三年六月三十日。 第十五次修正於民國九十四年六月二十四日。 第十六次修正於民國九十五年三月三十一日。 第十七次修正於民國九十五年三月三十一日。 第十八次修正於民國九十五年十二月二十二日。 第十九次修正於民國九十七年五月五日。 第二十次修正於民國九十八年四月三十日。 第二十一次修正於民國九十九年五月二十日。	二月二十四日。 第十四次修正於民國九十三年六月三十日。 第十五次修正於民國九十四年六月二十四日。 第十六次修正於民國九十五年三月三十一日。 第十七次修正於民國九十五年三月三十一日。 第十八次修正於民國九十五年十二月二十二日。 第十九次修正於民國九十七年五月五日。 第二十次修正於民國九十八年四月三十日。 第二十一次修正於民國九十九年五月二十日。 <u>第二十二次修正於民國一〇〇年六月十七日。</u>	

柏騰科技股份有限公司

盈餘分配表

民國九十九年度

單位：新台幣元

項 目	合 計
期初未分配盈餘	\$ 891,695,172
加：九十九年度稅後淨利	348,750,654
減：提列10%法定盈餘公積	34,875,065
減：提列特別盈餘公積	169,442,571
九十九年度可供分配盈餘	1,036,128,190
分配項目：	
股東紅利（現金股利，每股2.50元）	199,952,170
期末未分配盈餘	\$ 836,176,020
註1：分配員工現金紅利 34,875,065元。 註2：分配董監酬勞 7,237,100元。 註3：本次股東紅利分配為九十九年度盈餘144,433,018及九十八年盈餘55,519,152元。 註4：股東紅利係以目前流通在外股數82,980,868股，扣除購入庫藏股3,000,000股後為配發基礎。	

董事長：劉啓志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司
國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法(暫定)

一、債券名稱：

柏騰科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)一〇〇年度國內第一次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換債」)。

二、發行日期：

民國一〇〇年・月・日(以下簡稱「發行日」)。

三、發行期間：

發行期間五年，自民國一〇〇年・月・日開始發行，至一〇五年・月・日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、發行總額：

發行總面額為新台幣伍億元整，每張面額為新台幣壹拾萬元整，依票面金額十足發行。

五、債券票面利率：

票面年利率0%。

六、還本付息日期及方式：

依本辦法第五條規定本轉換債之票面利率為0%，故無需訂定付息日期及方式。除本轉換債之持有人(以下簡稱「債權人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股，或依本辦法第十九條行使賣回權，或本公司依本辦法第十八條提前贖回者及本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時依債券面額以現金一次還本。

七、擔保情形：

本轉換債為無擔保債券，惟發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

八、轉換標的：

債權人得依本辦法之規定，向本公司請求將本轉換債依面額及請求轉換當時之轉換價格，轉換為本公司普通股股票，本公司將以發行新股之方式為之。

九、轉換期間：

債權人自本轉換債發行滿一個月之翌日(民國一〇〇年・月・日)起，至到期日前十日(民國一〇五年・月・日)止，除(一)依法暫停過戶期間(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間(三)辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止之外，得隨時向本公司請求依本辦法將本轉換債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十一條、第十六條規定辦理。

十、請求轉換程序：

(一)債權人透過台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)以帳簿劃撥方式辦理轉換。

債權人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後送交本公司股務代理機構，於送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將普通股撥入該債權人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換債轉換為本公司普通股時，一律統由集保公司採取帳簿劃撥方式辦理配發。

十一、轉換價格及其調整：

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換債轉換價格之訂定，以民國一〇〇年・月・日為轉換價格訂定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，乘以101~120%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)之依據。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後，實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第(二)款轉換價格調整公式調整之。轉換價格暫定為每股新台幣37.90元。

(二)轉換價格之調整

1.除息時轉換價格之調整

本轉換債發行後，如遇本公司配發普通股現金股利每股時價之比率超過1.5%時，應按所佔每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並應函請中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃檯買賣中心」)公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日(不含)前已提出請求轉換者。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格×(1-發放普通股現金股利佔每股時價(註)之比率)

註：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算

2.本轉換債發行後，除本公司所發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券換發普通股股份者外，遇有本公司已發行(或私募)之普通股股份增加(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理之現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑

證等)，本公司應依下列公式調整本轉換債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心於新股發行除權基準日(註1)調整之(如有實際繳款作業則於股款繳足日調整之)。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依更新後之新股發行價格重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃檯買賣中心重新公告調整之。

調整後轉換價格 =

$$\text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數}_{(註2)} + \frac{\text{每股繳款額}_{(註3)} \times \text{新股發行股數或私募股數}}{\text{調整前轉換價格}}}{\text{已發行股數} + \text{新發行股數或私募股數}}$$

註1：如為股票分割則為分割基準日，如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整。如係採私募方式辦理之現金增資，則於私募交付日調整。

註2：已發行股數包含已發行及私募股數，並應減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數；新股發行股數應包含私募股數。

註3：每股繳款額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者，則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股，則每股繳款額為受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係員工紅利轉增資，則每股繳款額為應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

3.本轉換債發行後，遇有本公司以低於每股時價（註1）之轉換或認股價格再募集發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本轉換債之轉換價格（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

調整後之轉換價格＝

$$\text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數}_{(註2)} + \frac{\text{新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認股價格} \times \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{調整前轉換價格}}}{\text{已發行股數} + \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註1：每股時價為再發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證

券之訂價基準 日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一計算。

註2：已發行股數包含已發行及私募股數，並應減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之。
調整後之轉換價格＝

調整前轉換價格×(減資前已發行普通股股數(註)/減資後已發行普通股股數)

註：已發行股數應包括發行及私募之股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十二、無法換發壹股之餘額處理：

轉換成普通股時，若有不足壹股之股份金額，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，角以下四捨五入)。

十三、轉換年度現金股利及股票股利之歸屬：

(一)現金股利

- 1.本轉換債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司辦理現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利。
- 2.當年度本公司辦理現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止停止本轉換債轉換。
- 3.本轉換債持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年度現金股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

- 1.本轉換債持有人於當年度一月一日起至當年度本公司辦理無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
- 2.當年度本公司辦理無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止本轉換債轉換。
- 3.本轉換債持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至十二月三十一日(含)以前請求轉換者，不得享有當年度股東會決議發放之前一年

度股票股利，但得參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十四、轉換後之權利義務：

轉換後之新股，其權利義務與本公司已發行普通股股份相同。

十五、本轉換債之上櫃及終止上櫃：

本轉換債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十六、轉換後新股之上市：

轉換之普通股自交付日起於集中交易市場上市買賣，以上事項均由本公司洽交易所同意後公告之。

十七、本公司應於每季結束後十五日內將前一季因本轉換債轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記。

十八、本公司對本轉換債之提前贖回權：

(一)本轉換債於自發行日起滿一個月翌日(民國一〇〇年·月·日)起至發行期間屆滿前四十日(民國一〇五年·月·日)止，本公司普通股股票在集中交易市場之收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換債之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(二)本轉換債發行滿一個月之翌日(民國一〇〇年·月·日)起至發行期間屆滿前四十日(民國一〇五年·月·日)止，本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換債之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。

(三)若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆

本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。

十九、債權人之賣回權：

本轉換公司債以發行後屆滿二年(民國一〇二年·月·日)之日為債權人提前賣回本轉換債之賣回基準日，本公司應於本轉換債賣回基準日的前三十日，以掛號發給債權人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換債之投資人，則以公告方式為之)一份「賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換債持有人賣回權之行使，債權人得於公告後三十日內以書面通知本公司股務代理機構(以送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑)要求本公司依債券面額將其所持有之本轉換債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內以現金贖回本轉換債。

二十、所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還，或已轉換之本轉換債將被註銷，不再賣出或發行。

二十一、本轉換債及所換發之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關之規定辦理，另稅賦事宜依當時之稅法之規定辦理。

二十二、本轉換債以[元大商業銀行股份有限公司]信託部為債權人之受託人，代表債權人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換債發行事項之權責。凡持有本轉換債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債權人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十三、本轉換債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十四、本轉換債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

二十五、本轉換債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

柏騰科技股份有限公司
國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書

一、說明

柏騰科技股份有限公司(以下簡稱本公司或柏騰公司)經 99 年 6 月 23 日董事會決議通過，本次擬辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債總額 500,000 仟元，每張面額新台幣壹拾萬元整，合計 5,000 張，發行價格為每張 100,000 元整。

二、最近三年度之財務狀況如下：

(一)最近三年度每股稅後純益及每股股利

單位：新台幣元

年度	每股稅後純益		股利分派			
			現金股利	股票股利		合計
	追溯前(註1)	追溯後(註2)		盈餘	資本公積	
97	7.67	7.31	3.0	-	-	3.0
98	8.05	7.66	5.5	0.5	-	6.0
99	4.37	4.37	2.5	-	-	2.5

資料來源：本公司各年度經會計師查核簽證之財務報告

註：1.每股稅後純益係依當年度流通在外加權平均股數計算。

2.追溯調整每股稅後盈餘係按99年12月31日流通在外股數追溯調整計算。

(二)截至100年06月30日止按當時流通在外股數計算每股股東權益

說 明	金額
100年06月30日帳面股東權益	3,550,639仟元
100年06月30日流通在外股數	82,981仟股
每股帳面淨值	42.79元

資料來源：本公司經會計師查核簽證之財務報告

(三)最近三年度經會計師查核簽證之財務資料

1.簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近三年度財務資料			
		97年度	98年度	99年度	100年度 上半年
流動資產		630,880	465,323	399,380	447,837
基金及投資		3,180,921	3,889,161	4,052,808	3,856,685
固定資產		702,152	672,565	880,808	992,998
無形資產		1,151	194	153	133
其他資產		64,941	86,976	97,619	130,173
資產總額		4,580,045	5,114,219	5,430,768	5,427,826
流動負債	分配前	474,523	336,325	652,454	834,821
	分配後	701,145	754,330	852,406	-
長期負債		-	290,872	471,414	450,000
其他負債		412,792	490,697	586,284	592,366
負債總額	分配前	887,315	1,117,894	1,710,152	1,877,187
	分配後	1,113,937	1,535,899	1,910,104	-
股本		785,408	786,408	829,208	829,208
資本公積		1,859,270	1,860,628	1,869,619	1,859,302
保留盈餘	分配前	1,282,843	1,664,436	1,557,181	1,393,082
	分配後	1,056,221	1,208,431	1,357,229	-
金融商品未實現損益		-	-	-	3,144
累積換算調整數		131,159	50,803	(169,442)	(168,747)
未認列為退休金成本之淨損失		-	-	-	-
股東權益總額	分配前	3,692,730	3,996,325	3,720,616	3,550,639
	分配後	3,466,108	3,578,320	3,520,664	-

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

2.損益表

單位：新台幣仟元

	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度 上半年
營業收入淨額	632,414	448,781	481,347	151,762
營業毛利	180,225	223,387	234,224	88,199
營業利益	(90,464)	(64,367)	(50,004)	(15,087)
營業外收入及利益	642,789	720,519	489,361	68,689
營業外費用及損失	2,784	7,502	30,798	9,721
繼續營業部門稅前損益	549,541	648,650	408,559	43,881
繼續營業部門損益	592,571	608,215	348,750	35,853
本期損益	592,571	608,215	348,750	35,853
每股盈餘	7.67	8.05	4.37	0.45

資料來源：各年度經會計師查核簽證之財務報告。

三、轉換價格及發行價格訂定方式與說明

柏騰公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債 500,000 仟元，擬以詢價圈購方式辦理，每張面額新台幣壹拾萬元整，發行期間為五年，票面利率 0%，發行時轉換價格之訂定，係參考國內轉換公司債之計算方式，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況，暨本公司未來營運發展等因素訂定之，其計算方式及訂定原則如下：

(一)轉換價格之訂定原則及其合理性評估

1.轉換價格之訂定原則

發行時轉換價格之訂定，係根據「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十七條之規定，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況與柏騰公司未來發展訂定之。其計算方法及訂定原則如下：

以時價方式訂立基準價格

轉換價格=基準價格×轉換溢價率，以MA1、MA3 及MA5 三者擇一者為基準價格。

MA1=為基準日前1 個營業日本公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA3=為基準日前3 個營業日本公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA5=為基準日前5 個營業日本公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

基準日：暫以民國100年7月25日為轉換價格訂定之基準日，而轉換價格

溢價率之區間為101%~120%，以上述基準價格的110%為本轉換公司債之暫定轉換價格。

以100年7月25日為基準往前計算，本公司前一、三、五之平均收盤價分

別為34.45元、33.87元及33.30元，以前1個營業日之平均收盤價34.45元作為計算之參考價格，乘以轉換溢價率110%，得出轉換價格為37.90元。

2.轉換價格訂定之合理性評估

- (1)採用基準日前1、3、5 個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數，主要係反映目前交易市場狀況。
- (2)參考目前國內轉換公司債發行條件訂定的方式，國內證券市場轉換公司債的交易及發行概況以及發行公司近年來之經營績效、獲利能力與未來的營運前景，將轉換溢價比率暫訂為110%。
- (3)上述基準價格及轉換溢價比率之制訂方式，均能考量市場狀況、發行公司與投資人之需求及雙方權益；並均能符合主管機關之規定，因此本次轉換公司債之轉換價格訂定方式應屬合理。

(二)轉換公司債價值評估

柏騰公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債 500,000 仟元，擬以詢價圈購方式辦理，發行總額為新台幣 500,000 仟元整，發行之票面利率為 0%，發行期間為五年，每張面額新台幣壹拾萬元，每張發行價格依票面金額十足發行，到期時本公司將依面額將債券持有人所持有之本債券以現金一次償還。另債券持有人得於該轉換公司債滿二年時，可要求柏騰公司以債券面額將其所持有之本轉換公司債贖回。

此外，本公司之無擔保轉換公司債自發行滿一個月翌日起至至期前四十日止，經債權人請求轉換後，其國內第一次無擔保轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為發行及轉換辦法之停止轉換期間)予債券持有人，且函知櫃檯買賣中心公告並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回其全部債券。

另本轉換公司債發行滿一個月翌日起至到期前四十日止，若本公司普通股之收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十者，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日，且前述期間不得為發行及轉換辦法之停止轉換期間)予債券持有人，且函知櫃檯買賣中心公告並於該期間屆滿時，按債券面額以現金收回其全部債券。

由於持有該轉換公司債之債權人，於轉換公司債發行之日起滿一個月之次

日起至到期日前十日止，除依法暫停過戶期間外，持有人得隨時依轉換當時之轉換價格請求轉換成本公司之普通股，因此，投資人持有該轉換公司債之投資價格，除單純之債券價值外，尚含有得轉換為公司普通股股份認股權價值。

(三)轉換公司債理論價值之計算

1.轉換公司債價值之計算

由於柏騰公司本次發行之國內第一次無擔保轉換公司債內含贖回條款及賣回條款，傳統上使用之 Black / Scholes 評價模型無法將內含選擇權同時加以考慮，因此採用二項樹模型，並考量包含投資人賣回權、發行公司買回權等條件下之轉換價值。

2.理論價格之估算結果

採用上述評價模式所採用之參數如下所示，經計算後，得出柏騰公司國內第一次無擔保轉換公司債理論價值為 101,410 元，現將模型中所需使用的參數說明如下：

參 數 項	取得數值	參 數 說 明
票面利率	0%	票面利率為0%
發行年限	5年	本轉換公司債之發行年限為5年
假設之轉換價格	37.90元	以民國100年7月25日為轉換價格訂定基準日，以基準日前1個營業日、3個營業日、5個營業日本公司普通股平均收盤價當中選定，以前1個營業日之收盤價34.45元為基準價格，暫以溢價110%為暫定轉換價格37.90元之依據。
凍結期	一個月	發行後滿一個月後，除法定停止轉換期間外，持有人得隨時請求轉換。
賣回收益率	0%	公司債債權人得於本轉換公司債發行屆滿二年之日，要求以債券面額將其所持有之本轉換公司債贖回。
贖回權	發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日	1.本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若本公司普通股股票收盤價格連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十者。 2.本轉換公司債發行滿一個月翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債經債權人請求轉換後，其尚未轉換之債券餘額低於原發行總額之百分之十。
波動度	30.58%	1.以100/07/22及其前240日之每日收盤價為樣本期間。 2.以樣本期間之還原股價計算日自然對數報酬率。 3.以日報酬率標準差，乘根號240，可得股價波動度。
無風險利率	1.1991%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於100/07/21，五年及十年期公債殖利率報價，分別為央債100甲-6期(剩餘年限約為4.999年)及央債100甲-5 期(剩餘年限約為9.656年)之1.1990%及1.5402%，以插補法計算可轉債存續期5年殖利率為1.1991%，為無風險利率數值。

參 數 項	取得數值	參 數 說 明
風險折現因子	1.9526%	取二年期無擔保借款利率1.666%(借款期間100/3/7-102/3/7)，與證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於100/3/7，二年、五年及十年期公債殖利率報價，分別為央債100 甲-3期(剩餘年限約為1.944年)、央債100甲-1期(剩餘年限約為4.832年)、央債100甲-5期(剩餘年限約為10年)之0.8210%、1.1029%及1.4172%，以插補法計算存續期2 年期、5 年期殖利率為0.8265%及1.1131%，估算5 年期無擔保借款利率為1.9526% (=1.666%-0.8265%+1.1131%)，以此數值為風險折現率參考值。
分割期數	1825期	將可轉債存續期間分割為1825期。

經上述評價模型計算，可求得訂價日國內第一次無擔保轉換公司債之理論價值為 101,410 元。

3.發行價格訂定之合理性評估

由上述理論模型求算出本公司國內第一次無擔保轉換公司債之理論價值為 101,410 元，理論價格的計算並未考慮流動性的問題，在台灣可轉債市場而言，流動性不佳，故需以流動性貼水作為補償，以臺灣銀行一年期定期存款利率 1.355%調整其流動性貼水，調整後理論價格為 100,054 元。經參酌本公司近年來之產業狀況、經營績效、獲利能力、未來發展潛力及考量市場之需求，並確保轉換公司債順利對外募集，依金管會規定並經發行公司與本承銷商共同議定，此次發行價格為每張 10 萬元整，其尚不低於理論價格扣除流動性貼水之九成($100,054 \text{ 元} \times 0.9 = 90,049 \text{ 元}$)，其發行價格應屬合理。

(四)考量柏騰公司近年來之經營績效、獲利能力及未來發展潛力等因素，經與本公司訂定轉換公司債之發行條件為：

項 目	發 行 條 件 設 計
票 面 利 率	0%
發 行 年 限	五年
轉 換 價 格	以 100 年 7 月 25 日暫定為轉換價格訂價基準日，基準日前 1、3、5 個營業日收盤價之算術平均數擇一(經選定為基準日前 1 個營業日)為 34.45 元，乘以暫定轉換溢價率 110%，轉換價格暫定為 37.90 元。
轉 換 期 間	公司債債權人自本轉換公司債發行滿一個月之次日起至到期日前十日止，除(一)依法停止過戶期間，(二)本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，不得請求轉換(認購)外，得隨時向本公司請求依本辦法將本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十條、第十三條、第十五條規定辦理。
債 權 人 賣 回 權	投資人可要求本公司以債券面額於發行滿二年之日，將其所持有之本轉換公司債贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日(不含)

項	目	發	行	條	件	設	計
		前第五個營業日以現金贖回本轉換公司債。					
公	司	贖	回	條	款		
		1.本轉換債於自發行日起滿一個月翌日(民國一〇〇年·月·日)起至發行期間屆滿前四十日(民國一〇五年·月·日)止，本公司普通股股票在集中交易市場之收盤價格若連續三十個營業日超過當時本轉換債轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換債之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。 2.本轉換債發行滿一個月之翌日(民國一〇〇年·月·日)起至發行期間屆滿前四十日(民國一〇五年·月·日)止，本轉換債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，本公司得以掛號寄發給債權人(以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債權人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換債之投資人，則以公告方式為之)一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司寄發之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日)，且函請櫃檯買賣中心公告，並於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金收回該債券持有人之本轉換債，且債券收回基準日不得落入本轉換債停止轉換期間內。 3.若債權人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其所持有之本轉換債轉換為本公司普通股。					

(五)考量柏騰公司近年來之經營績效、獲利能力及未來發展潛力等因素，經與本公司訂定轉換公司債之發行條件為：

發行額度：新台幣500,000仟元整。

票面金額：每張新台幣100,000元整。

發行價格：每張新台幣100,000元整。

票面利率：0%

債券期限：5年

基準價格：以100年7月25日為轉換價格基準日(不含)，取其前1、3及5個營業日收盤價之算術平均數之一者。

轉換溢價率：暫訂為110%。

轉換價格：以轉換溢價率110%計算，訂為37.90元。

發行公司：柏騰科技股份有限公司

負責人：劉 啟 志

(本用印僅限於柏騰科技股份有限公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書使用)

中 華 民 國 一 ○ ○ 年 月 日

主辦承銷商：元大證券股份有限公司

負 責 人：申鼎錢

(本用印僅限於柏騰科技股份有限公司國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書使用)

中 華 民 國 一 〇 〇 年 月 日

會計師查核報告

柏騰科技股份有限公司 公鑒：

柏騰科技股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東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」、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達柏騰科技股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，柏騰科技股份有限公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用，而非盈餘之分配。

柏騰科技股份有限公司民國九十八年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查

核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

柏騰科技股份有限公司已另行編製民國九十八及九十七年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李 麗 鳳

會計師 游 素 環

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 九 十 九 年 二 月 二 十 二 日

柏騰科技股份有限公司											
資 產 負 債 表											
民國九十八年及九十七年十二月三十一日											
單位：新台幣仟元											
		九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日				九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%	代 碼	負 債 及 股 東 權 益	金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 262,794	5	\$ 369,413	8	2100	短期借款（附註十）	\$ 165,000	3	\$ 270,000	6
1120	應收票據淨額（附註二及五）	1,711	-	1,197	-	2120	應付票據	2,193	-	41,419	1
1140	應收帳款淨額（附註二及五）	5,826	-	14,913	1	2140	應付帳款	9,578	-	11,052	-
1150	應收帳款－關係人淨額（附註二、五及十九）	103,476	2	135,199	3	2160	應付所得稅	9,055	-	14,861	-
1178	其他應收款（附註十九）	369	-	5,250	-	2170	應付費用	127,806	3	119,211	3
1210	存貨（附註二及六）	32,874	1	51,703	1	2210	其他應付款項（附註二及十九）	2,442	-	16,144	-
1260	預付款項	18,306	-	7,080	-	2272	一年內到期長期借款（附註十一）	19,521	-	-	-
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十六）	36,595	1	43,047	1	2298	其他流動負債	730	-	1,836	-
1298	其他流動資產	3,372	-	3,078	-	21XX	流動負債合計	336,325	6	474,523	10
11XX	流動資產合計	465,323	9	630,880	14	2420	長期負債 長期借款（附註十一）	290,872	6	-	-
	投資（附註二、七及八）						其他負債				
1421	採權益法之長期股權投資	3,888,661	76	3,180,421	70	2810	應計退休金負債（附註二及十二）	310	-	-	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	500	-	500	-	2881	遞延貸項－聯屬公司間交易（附註十九）	490,387	10	412,792	9
14XX	投資合計	3,889,161	76	3,180,921	70	28XX	其他負債合計	490,697	10	412,792	9
	固定資產（附註二及九）					2XXX	負債合計	1,117,894	22	887,315	19
	成 本						股東權益（附註二、十三及十四）				
1501	土 地	263,020	5	263,020	6	31XX	股 本	786,408	15	785,408	17
1521	房屋及建築	312,532	6	313,383	7		資本公積				
1531	機器設備	178,834	4	160,086	3	3210	股票溢價	1,852,118	36	1,852,065	41
1551	運輸設備	360	-	370	-	3260	長期投資	8,086	-	6,760	-
1561	辦公設備	13,705	-	14,857	-	3290	員工認股權	424	-	445	-
1681	其他設備	2,087	-	2,192	-		保留盈餘				
15X1	成本合計	770,538	15	753,908	16	3310	法定盈餘公積	255,913	5	196,656	4
15X9	減：累積折舊	(98,722)	(2)	(89,636)	(2)	3350	未分配盈餘	1,408,523	28	1,086,187	24
1672	預付設備款及未完工程	749	-	37,880	1		股東權益其他項目				
15XX	固定資產合計	672,565	13	702,152	15	3420	累積換算調整數	50,803	1	131,159	3
17XX	無形資產（附註二）	194	-	1,151	-	3480	庫藏股票－九十八年 3,000 仟股 ；九十七年 3,000 仟股	(365,950)	(7)	(365,950)	(8)
	其他資產（附註二及十六）					3XXX	股東權益合計	3,996,325	78	3,692,730	81
1820	存出保證金	7,433	-	6,556	-		負債及股東權益總計	\$ 5,114,219	100	\$ 4,580,045	100
1830	遞延費用	1,730	-	3,280	-						
1860	遞延所得稅資產－非流動	74,363	2	51,655	1						
1888	其 他	3,450	-	3,450	-						
18XX	其他資產合計	86,976	2	64,941	1						
1XXX	資 產 總 計	\$ 5,114,219	100	\$ 4,580,045	100						

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月二十二日查核報告）

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

損 益 表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
	金 額 %	金 額 %
4110 營業收入（附註十九）	\$ 448,883 100	\$ 636,164 101
4170 銷貨退回	- -	(3,706) (1)
4190 銷貨折讓	(102) -	(44) -
4000 營業收入淨額	448,781 100	632,414 100
5000 營業成本（附註十五及十九）	(148,191) (33)	(246,530) (39)
5910 營業毛利	300,590 67	385,884 61
5920 聯屬公司間未實現利益（附註十九）	(133,524) (30)	(238,190) (37)
5930 聯屬公司間已實現利益（附註十九）	56,321 13	32,531 5
已實現營業毛利	223,387 50	180,225 29
營業費用（附註十五）		
6200 銷售及管理費用	(196,650) (44)	(184,032) (29)
6300 研究發展費用	(91,104) (20)	(86,657) (14)
6000 營業費用合計	(287,754) (64)	(270,689) (43)
6900 營業淨損	(64,367) (14)	(90,464) (14)
營業外收入及利益		
7110 利息收入	1,772 1	3,541 1
7121 採權益法認列之投資收益（附註二及八）	673,111 150	625,385 99
7130 處分固定資產利益	111 -	- -

（接次頁）

(承前頁)

		九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
代 碼		金 額	%	金 額	%
7140	處分投資利益－淨額	\$ -	-	\$ 3,648	1
7160	兌換利益－淨額	413	-	9,028	1
7250	壞帳轉回利益	4,714	1	421	-
7480	什項收入（附註十九）	<u>40,398</u>	<u>9</u>	<u>766</u>	<u>-</u>
7100	營業外收入及利益				
	合計	<u>720,519</u>	<u>161</u>	<u>642,789</u>	<u>102</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	(7,009)	(2)	(2,609)	(1)
7530	處分固定資產損失	(493)	-	(175)	-
7560	兌換損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用及損失				
	合計	(<u>7,502</u>)	(<u>2</u>)	(<u>2,784</u>)	(<u>1</u>)
7900	稅前純益	648,650	145	549,541	87
8110	所得稅（費用）利益（附註二及十六）	(<u>40,435</u>)	(<u>9</u>)	<u>43,030</u>	<u>7</u>
9600	本期淨利	<u>\$ 608,215</u>	<u>136</u>	<u>\$ 592,571</u>	<u>94</u>
代 碼		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註十七）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 8.58</u>	<u>\$ 8.05</u>	<u>\$ 7.11</u>	<u>\$ 7.67</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 8.42</u>	<u>\$ 7.90</u>	<u>\$ 6.94</u>	<u>\$ 7.48</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

（請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月二十二日查核報告）

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 608,215	\$ 592,571
折舊費用	36,321	21,105
各項攤提	3,763	3,616
呆帳轉回利益	(4,714)	(421)
存貨跌價（回升利益）損失	(909)	170
處分投資利益	-	(3,648)
備供出售金融資產利息收入	-	(40)
權益法認列之投資收益	(673,111)	(625,385)
處分固定資產損失淨額	382	175
員工認股權酬勞成本	32	71
未實現銷貨毛利	133,524	238,190
已實現銷貨毛利	(56,321)	(32,531)
遞延所得稅資產淨變動	14,762	(69,420)
淨退休金成本	310	1,134
營業資產及負債之淨變動		
應收票據及帳款	45,010	61,376
其他應收款	4,881	(5,152)
預付款項	(11,226)	5,016
存 貨	14,488	(13,760)
其他流動資產	(293)	6,776
應付票據及帳款	(40,700)	7,507
其他應付款	(3,705)	854
應付所得稅	(5,806)	8,201
應付費用	8,595	62,917
其他流動負債	(1,106)	677
營業活動之淨現金流入	<u>72,392</u>	<u>259,999</u>
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產價款	-	(180,001)
處分備供出售金融資產價款	-	833,689
採權益法之長期股權投資增加	(145,178)	(75,991)

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
取得以成本衡量之金融資產價款	\$ -	(\$ 500)
購置固定資產	(2,217)	(198,119)
處分固定資產價款	3,185	9
存出保證金增加	(877)	(2,569)
其他資產增加	-	(3,450)
未攤銷費用增加	(1,256)	(1,732)
投資活動之淨現金流 (出) 入	(146,343)	371,336
融資活動之現金流量		
短期借款 (減少) 增加	(105,000)	270,000
長期借款增加	310,393	-
執行員工認股權繳入股款	1,000	-
發放現金股利	(226,622)	(489,623)
發放董監酬勞	-	(18,915)
發放員工紅利	(12,439)	(36,371)
庫藏股票買回成本	-	(365,950)
融資活動之淨現金流出	(32,668)	(640,859)
現金及約當現金淨減少數	(106,619)	(9,524)
期初現金及約當現金餘額	369,413	378,937
期末現金及約當現金餘額	\$ 262,794	\$ 369,413
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息 (不含資本化利息)	\$ 7,009	\$ 2,609
支付所得稅	\$ 31,479	\$ 12,025
不影響現金流量及僅有部分現金收支之投資及融資活動		
發放員工紅利 (分紅費用化前之員工紅利)		
發放員工紅利－現金	\$ -	\$ 36,000
其他應付款減少	12,439	371
	\$ 12,439	\$ 36,371

(接次頁)

(承前頁)

	<u>九 十 八 年 度</u>	<u>九 十 七 年 度</u>
購置固定資產付現數		
購置固定資產	\$ 4,659	\$ 198,119
其他應付款減少	(<u>2,442</u>)	<u>-</u>
付 現 數	<u>\$ 2,217</u>	<u>\$ 198,119</u>
存貨重分類至固定資產	<u>\$ 5,250</u>	<u>\$ -</u>
一年內到期之長期借款	<u>\$ 19,521</u>	<u>\$ -</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月二十二日查核報告)

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十八及九十七年度

(除另有註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

柏騰科技股份有限公司(以下稱本公司)於八十四年十月二十日奉准設立。主要經營業務為 EMI、光電、光學薄膜加工製作及機械設備、零組件之研究開發製造及買賣。本公司於九十四年十月經董事會決議與持股 100% 子公司信鼎科技有限公司合併，並以九十四年十月二十七日為合併基準日，本公司為存續公司，信鼎科技有限公司則因合併而消滅。

本公司於九十五年七月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。並於九十六年十一月起轉至台灣證券交易所上市買賣。

截至九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 135 人及 166 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、退休金、資產減損之評估以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交

易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、附買回債券及銀行承兌匯票等，其帳面價值近似公平價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（加工收入係於交付客戶時移轉，工程專案則於安裝完畢並經客戶驗收時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

存 貨

存貨包括原料、製成品及商品存貨。九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，又原料以重置成本為市價，而製成品及商品存貨則以淨變現價值為市價。如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別

項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。
以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：建築物及附屬設備，五年至三十五年；機器設備，三年至八年；運輸設備，三年至五年；生財器具，三至五年；其他設備，三年至五年。

耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當期之營業外利益或損失。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。

本公司自九十六年一月一日起，適用新發布財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定。研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

遞延費用

遞延費用以取得成本為入帳基礎，依估計未來經濟效益年限一到三年，以直線法平均攤提。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權憑證，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期且金額在 80 仟元以上者列為資產，其餘列為費用或損失。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休基金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

重分類

九十七年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十八年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度本期淨利減少 8,081 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.11 元。本公司亦重分類九十七年度營業外利益 239 仟元及營業外損失 170 仟元至銷貨成本。

員工分紅及董監酬勞會計處理

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度本期淨利減少 68,068 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.88 元。

四、現金及約當現金

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 103	\$ 173
支票存款及活期存款	169,653	15,578
定期存款	-	9,900
外幣活期存款	61,048	6,871
外幣定期存款	31,990	336,891
	<u>\$262,794</u>	<u>\$369,413</u>

五、應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 1,711	\$ 1,197
減：備抵呆帳	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 1,711	\$ 1,197
應收帳款－非關係人	\$ 6,032	\$ 19,833
應收帳款－關係人	103,476	135,199
減：備抵呆帳	(<u>206</u>)	(<u>4,920</u>)
	<u>\$109,302</u>	<u>\$150,112</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	應 收 票 據	應 收 帳 款	應 收 票 據	應 收 帳 款
年初餘額	\$ -	\$ 4,920	\$ -	\$ 5,341
減：本年度實際沖銷	-	-	-	-
加（減）：本年度提列（迴 轉）之呆帳費用	<u>-</u>	(<u>4,714</u>)	<u>-</u>	(<u>421</u>)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 206</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,920</u>

六、存 貨

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
原 料	\$ 284	\$ 56
製 成 品	9	339
商品存貨	<u>32,581</u>	<u>51,308</u>
	<u>\$ 32,874</u>	<u>\$ 51,703</u>

九十八年及九十七年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 258 仟元及 1,167 仟元。

九十八及九十七年度與存貨相關之銷貨成本分別為 148,191 仟元及 246,530 仟元。其中九十八及九十七年度之銷貨成本分別包括存貨回升利益及跌價損失 909 仟元及 170 仟元。

七、以成本衡量之金融資產

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
國內非上市（櫃）普通股 銖諾紡能源股份有限公司	<u>\$ 500</u>	<u>\$ 500</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

八、採權益法認列之長期股權投資

被投資公司	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	帳列金額	持股%	帳列金額	持股%
非上市上櫃公司				
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$3,643,657	100	\$3,003,736	100
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	226,966	100	167,997	100
柏友照明科技股份有限公司	<u>18,038</u>	65	<u>8,688</u>	90
	<u>\$3,888,661</u>		<u>\$3,180,421</u>	

上述採權益法評價之被投資公司係按經會計師查核簽證之財務報表認列投資損益，並已另行編製合併報表在案。其原始投資成本及相關投資損益列示如下：

被投資公司	九十八年度		九十七年度	
	原始投資金額	投資（損）益	累積換算調整數	
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,049	\$ 739,206	(\$ 99,285)	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	234,516	(50,619)	(12,090)	
柏友照明科技股份有限公司	32,500	(<u>15,476</u>)	<u>-</u>	
		<u>\$ 673,111</u>	<u>(\$ 111,375)</u>	

被投資公司	九十七年度		九十六年度	
	原始投資金額	投資（損）益	累積換算調整數	
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,049	\$ 678,971	\$ 91,978	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	112,838	(53,274)	9,606	
柏友照明科技股份有限公司	9,000	(<u>312</u>)	<u>-</u>	
		<u>\$ 625,385</u>	<u>\$ 101,584</u>	

本公司投資之柏友照明科技股份有限公司於九十八年度辦理現金增資，因本公司非按持股比例認購，致本公司資本公積-長期投資增加1,326 仟元。

九、固定資產

	九	十	八	年	度				
	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合 計
成 本									
年初餘額	\$263,020	\$313,383	\$160,086	\$ 370	\$ 14,857	\$ 2,192	\$ 37,880	\$ -	\$791,788
本年度增加	-	1,689	1,870	-	-	102	249	749	4,659
重 分 類	-	-	24,291	-	-	43	(38,129)	-	(13,795)
本年度處分	_____	(2,540)	(7,413)	(10)	(1,152)	(250)	_____	_____	(11,365)
年底餘額	<u>263,020</u>	<u>312,532</u>	<u>178,834</u>	<u>360</u>	<u>13,705</u>	<u>2,087</u>	<u>-</u>	<u>749</u>	<u>771,287</u>
累計折舊									
年初餘額	-	11,747	71,031	366	5,474	1,018	-	-	89,636
折舊費用	-	14,500	19,138	2	2,306	375	-	-	36,321
重 分 類	-	-	(19,045)	-	-	-	-	-	(19,045)
本年度處分	_____	(2,454)	(4,601)	(10)	(1,048)	(77)	_____	_____	(8,190)
年底餘額	<u>-</u>	<u>23,793</u>	<u>66,523</u>	<u>358</u>	<u>6,732</u>	<u>1,316</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>98,722</u>
年底淨額	<u>\$263,020</u>	<u>\$288,739</u>	<u>\$112,311</u>	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 6,973</u>	<u>\$ 771</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 749</u>	<u>\$672,565</u>

	九	十	七	年	度				
	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	預 付 設 備 款	未 完 工 程	合 計
成 本									
年初餘額	\$263,020	\$ 8,431	\$114,639	\$ 370	\$ 8,290	\$ 1,822	\$ 32,438	\$165,767	\$594,777
本年度增加	-	3,972	14,983	-	2,941	845	44,998	130,380	198,119
重 分 類	-	300,980	30,839	-	3,884	-	(39,556)	(296,147)	-
本年度處分	-	-	(375)	-	(258)	(475)	-	-	(1,108)
年底餘額	<u>263,020</u>	<u>313,383</u>	<u>160,086</u>	<u>370</u>	<u>14,857</u>	<u>2,192</u>	<u>37,880</u>	<u>-</u>	<u>791,788</u>
累計折舊									
年初餘額	-	6,961	57,013	363	3,963	1,155	-	-	69,455
折舊費用	-	4,786	14,286	3	1,702	328	-	-	21,105
本年度處分	-	-	(268)	-	(191)	(465)	-	-	(924)
年底餘額	-	<u>11,747</u>	<u>71,031</u>	<u>366</u>	<u>5,474</u>	<u>1,018</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>89,636</u>
年底淨額	<u>\$263,020</u>	<u>\$301,636</u>	<u>\$ 89,055</u>	<u>\$ 4</u>	<u>\$ 9,383</u>	<u>\$ 1,174</u>	<u>\$ 37,880</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$702,152</u>

九十八年度機器設備轉列存貨金額為 300 仟元(成本 19,345 仟元，累計折舊 19,045 仟元)，由存貨轉列機器設備金額為 5,550 仟元。

九十八及九十七年度均無利息資本化之情事。截至九十八年及九十七年十二月三十一日，本公司為借款而提供抵押擔保之情形，請參閱附註二十三。

十、短期借款

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
銀行週轉性借款－利率九十八 年度 0.7%~0.8%；九十七年度 2.4%~3.25%	<u>\$165,000</u>	<u>\$270,000</u>

十一、銀行長期借款

	借 款 內 容	九十八年十二 月三十一日	九十七年十二 月三十一日
第一商業銀行	借款總額：327,000 仟元	\$ 310,393	\$ -
	借款期間：98/1/23~113/2/24		
	利率區間：1.53%~1.65%		
	還款方法：自 98 年 1 月起，每月 按年金法攤還本金。		
減：一年內到 期之長期 借款		(19,521) \$ 290,872	- \$ -

截至九十八年十二月三十一日止，本公司為長期借款而提供質（抵）押擔保之情形，請參閱附註二十三。

十二、員工退休金

(一) 適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 4,452 仟元及 5,511 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶。本公司九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 1,080 仟元及 3,065 仟元。

(二) 本公司確定給付之退休金相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本組成項目：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
服務成本	\$ 709	\$ 550
利息成本	311	341
退休基金資產之預期報酬	(280)	(247)
過渡性淨給付義務攤銷數	340	2,421
	<u>\$ 1,080</u>	<u>\$ 3,065</u>

2. 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調整如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
給付義務		
非既得給付義務	(\$ 8,553)	(\$ 8,263)
累積給付義務	(8,553)	(8,263)
未來薪資增加之影響數	(3,216)	(4,051)
預計給付義務	(11,769)	(12,314)
退休基金資產公平價值	11,188	10,346
提撥狀況	(581)	(1,968)
未認列過渡性淨給付義務	1,664	2,004
未認列退休金損(益)	(1,393)	(36)
補列之退休金負債	-	-
應計退休金負債	(\$ 310)	\$ -
本公司退休辦法之既得給付	\$ -	\$ -

3. 退休金給付義務之假設為：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
折 現 率	2.00%	2.75%
長期平均調薪率	2.50%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.75%

4. 退休基金提撥及支付情況：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
本期提撥	\$ 770	\$ 1,930
本期支付	\$ -	\$ -

十三、股東權益

(一) 股 本

本公司九十八年及九十七年十二月三十一日額定資本總額均為1,000,000 仟元，分為100,000 仟股，每股面額10 元，均為普通股，其中已發行股本分別為786,408 仟元及785,408 仟元。

(二) 員工認股權證

本公司於九十四年九月發行員工認股權證1,500 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權證。認股權證發行後，遇有本公

司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整。

九十八及九十七年度員工認股權證之相關資訊如下：

員工認股權證	九十八年度		九十七年度	
	單位	加權平均 行使價格 (元)	單位	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	900	\$10.00	900	\$10.00
本年度發行	-	-	-	-
本年度行使	(100)	10.00	-	-
本年度沒收	-	-	-	-
本年度失效	-	-	-	-
年底流通在外	<u>800</u>	10.00	<u>900</u>	10.00
年底可行使之認股權	<u>500</u>		<u>300</u>	

截至九十八年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

行使價格之 範圍(元)	流通在外 單位	加權平均 預期剩餘 存續期限 (年)	流通在外 加權平均行 使價格(元)	可行使之認 股權加權 平均行使價 格(元)
\$ 10	800	2.40	\$ 10	500
				\$ 10

九十八及九十七年度依公平價值法認列之酬勞成本為 32 仟元及 71 仟元。採用公平價值法認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法及假設如下：

評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	
假 設	無風險利率	1.97%
	預期存續期間	6.6 年
	預期價格波動率	45.25%
	股 利 率	18.60%

(三) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，

每年以一定比例為限。依權益法計價長期股權投資認列之資本公積，不得作為任何用途。

資本公積明細如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 1,895,247	\$ 1,895,247
因長期投資而認列	8,086	6,760
員工認股權轉換	371	318
員工認股權證	424	445
轉 增 資	(43,500)	(43,500)
	<u>\$ 1,860,628</u>	<u>\$ 1,859,270</u>

(四) 盈餘分配

本公司每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

1. 員工紅利不得少於百分之三。
2. 董監事酬勞不得高於百分之三。
3. 其餘為股東紅利。

員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。

本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃每年股利發放總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十為原則。

九十八及九十七年度對於應付員工紅利估列金額分別為 60,821 仟元及 59,257 仟元；應付董監酬勞估列金額分別為 15,863 仟元及 8,811 仟元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金

額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10%及預計當年度盈餘分配數之 3%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50%時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司分別於九十八年四月三十日及九十七年五月五日舉行股東常會，分別決議九十七及九十六年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十七年度	九十六年度	九十七年度	九十六年度
法定公積	\$ 59,257	\$ 93,487	\$ -	\$ -
現金股利	226,622	489,623	3.00	7.00
股票股利	-	69,946	-	1.00
員工紅利－股票	-	16,000	-	-
員工紅利－現金	-	36,000	-	-
董監事酬勞金	-	18,915	-	-
	<u>\$ 285,879</u>	<u>\$ 723,971</u>		

九十八年四月三十日股東會並同時決議配發九十七年度員工現金紅利及董監事酬勞分別為 59,257 仟元及 8,811 仟元。股東會決議配發之員工紅利及董監酬勞與九十七年度財務報表認列之員工紅利及董監酬勞金額未有差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議盈餘分配議案分配情形，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十四、庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>九十八年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>九十七年度</u>				
轉讓股份予員工	-	3,000	-	3,000

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十五、用人、折舊、折耗及攤銷費用

性質別 \ 功能別	九 十 八 年 度			九 十 七 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
用人費用						
薪資費用	18,838	151,420	170,258	32,791	168,361	201,152
勞健保費用	475	6,553	7,028	1,315	6,700	8,015
退休金費用	283	5,249	5,532	863	7,713	8,576
其他用人費用	282	6,042	6,324	960	3,857	4,817
折舊費用	536	35,785	36,321	1,640	19,465	21,105
攤銷費用	97	3,666	3,763	235	3,381	3,616

十六、營利事業所得稅

(一) 帳列稅前利益按法定稅率(25%)計算之所得稅費用與所得稅費用之調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用	\$162,153	\$137,375
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
權益法認列未實現投資利益	(168,278)	(156,346)
其他	-	(914)

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
暫時性差異		
呆帳(提列)超限	(\$ 839)	\$ 48
處分固定資產損失	30	-
存貨(回升利得)跌價損失	(227)	42
利息資本化	(30)	309
未實現兌換損(益)	850	(400)
已實現兌換利益(損失)	400	(459)
閒置產能成本	7	-
未實現銷貨毛利	19,399	51,415
退休金超限	77	284
當期抵用之投資抵減	(22,106)	(26,222)
基本稅額應納差額	-	-
未分配盈餘加徵 10%	<u>30,669</u>	<u>21,090</u>
當期所得稅	22,105	26,222
遞延所得稅		
暫時性差異	(15,733)	(51,240)
投資抵減	9,648	(18,180)
因稅法改變產生之變動影響數	21,717	-
因稅法改變產生之備抵評價調整	(870)	-
以前年度所得稅調整	<u>3,568</u>	<u>168</u>
	<u>\$ 40,435</u>	<u>(\$ 43,030)</u>

立法院於九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。本公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產或負債，並將所產生之差額列為遞延所得稅利益及費用。

(二) 遞延所得稅資產：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動		
呆帳損失超限剔除數	\$ -	\$ 839
處分固定資產損失	24	-
利息資本化	32	-
存貨跌價損失	52	292
未實現兌換損失	680	-
未實現銷貨毛利	11,266	8,133
閒置產能成本	6	-
投資抵減	<u>24,535</u>	<u>34,183</u>
	36,595	43,447
遞延所得稅負債—流動		
未實現兌換利益	<u>-</u>	(<u>400</u>)
遞延所得稅資產淨額—流動	<u>\$ 36,595</u>	<u>\$ 43,047</u>
遞延所得稅資產—非流動		
債權放棄尚未取得證明	\$ 3,478	\$ 4,348
利息資本化	191	309
退休金	62	-
未實現銷貨毛利	86,811	95,065
備抵遞延所得稅資產—非流動	(<u>3,478</u>)	(<u>4,348</u>)
	<u>87,064</u>	<u>95,374</u>
遞延所得稅負債—非流動		
累積換算調整數	(12,701)	(43,719)
其 他	<u>-</u>	<u>-</u>
	(<u>12,701</u>)	(<u>43,719</u>)
遞延所得稅資產淨額—非流動	<u>\$ 74,363</u>	<u>\$ 51,655</u>

(三) 九十八年十二月三十一日止，本公司得用以扣抵以後年度應納稅額之投資抵減稅額如下：

法 令 依 據	最後抵減年度	抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚未抵減餘額
促進產業升級 條例	一〇二	研究發展	\$ 31,931	<u>\$ 24,535</u>

(四) 截至九十八年十二月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報業經核定至九十六年度。

(五) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
1. 股東可扣抵稅額餘額	<u>\$ 20,117</u>	<u>\$ 4,351</u>

2. 未分配盈餘

本公司帳列無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

3. 依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。本公司預計九十七年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十七年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九十八年度(預計)	九十七年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率		
— 第一次	<u>2.07%</u>	<u>2.30%</u>

十七、每股純益

(單位：新台幣元)

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
基本每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 8.58</u>	<u>\$ 8.05</u>	<u>\$ 7.11</u>	<u>\$ 7.67</u>
稀釋每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 8.42</u>	<u>\$ 7.90</u>	<u>\$ 6.94</u>	<u>\$ 7.48</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金 額 (分 子)	股數(分母)	每 股 盈 餘 (元)		
	稅 前	稅 後	(仟 股)	稅 前	稅 後
<u>九十八年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$648,650	\$608,215	75,598	8.58	8.05
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	740		
員工分紅	-	-	665		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$648,650</u>	<u>\$608,215</u>	<u>77,003</u>	\$ 8.42	\$ 7.90
<u>九十七年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$549,541	\$592,571	77,285	\$ 7.11	\$ 7.67
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	837		
員工分紅	-	-	1,060		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$549,541</u>	<u>\$592,571</u>	<u>79,182</u>	\$ 6.94	\$ 7.48

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

十八、金融商品之資訊揭露

(一) 公平價值之資訊

本公司九十八年及九十七年十二月三十一日之金融商品，除下列所述外在資產負債表之帳面價值與估計公平市價值相當。

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
以成本衡量之金融資產—非流動	\$ 500	\$ -	\$ 500	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款及一年內到期之長期借款	310,393	310,393	-	-

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
3. 以成本衡量之金融資產係投資非上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。

4. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準，所使用之折現率為 1.53%。

十九、關係人交易事項

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED (以下簡稱 M.S.T.)	聯屬公司
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED (以下簡稱 L.B.T.)	聯屬公司
上海承哲光電科技有限公司(以下簡稱承哲公司)	聯屬公司
柏霆(蘇州)光電科技有限公司(以下簡稱柏霆(蘇州)公司)	聯屬公司
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED (以下簡稱 C.S.I.)	聯屬公司
柏騰(昆山)光電科技有限公司(以下簡稱柏騰(昆山)公司)	聯屬公司
浙江柏騰光電科技有限公司(以下簡稱浙江柏騰公司)	聯屬公司
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC. (以下簡稱 L.B.I.)	聯屬公司
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. (以下簡稱 M.S.I.)	聯屬公司
柏友照明光電科技股份有限公司(以下簡稱柏友公司)	聯屬公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

			九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
			估該科目		估該科目	
			金 額	淨 額 %	金 額	淨 額 %
銷 貨	M.S.T.		\$ 125,195	29	\$ 615	-
	L.B.T.		58,153	13	276,637	44
	C.S.I.		512	-	93,440	15
	L.B.I.		73,556	16	58,103	9
	承哲公司		-	-	1,102	-
技術權利金	柏霆(蘇州)公司		95,956	21	95,209	15
	承哲公司		42,515	9	38,009	6
	柏騰(昆山)公司		37,725	8	34,814	5
			<u>\$ 433,612</u>	<u>96</u>	<u>\$ 597,929</u>	<u>94</u>

(接次頁)

(承前頁)

		九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
		估該科目		估該科目	
		金 額	淨 額 %	金 額	淨 額 %
租金收入	柏友公司	\$ 1,310	100	\$ 166	17
其他收入	M.S.I.	\$ 38,388	98	\$ -	-
	浙江柏騰公司	49	-	-	-
	柏友公司	79	-	-	-
		\$ 38,516	98	\$ -	-
進 貨	L.B.T.	\$ 13,073	12	\$ -	-

本公司透過第三地子公司出售濺鍍機器設備及零配件予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

本公司與柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司簽定技術許可協議，協議柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司分別於九十六年至一〇〇年、九十六年至一〇一年及九十六年至一〇五年期間，每月就銷售開立發票金額之一定比例支付本公司技術使用費，付款條件係各公司收到本公司之發票後 180 天內付款。

另本公司於九十八年上半年度起與柏霆（蘇州）公司簽定獨占專利實施許可合約，協議柏霆（蘇州）公司可享有真空濺鍍技術之獨佔專利，共計人民幣 7,200 仟元，於九十八年起至一〇五年間，每年六月支付人民幣 900 仟元，本期支付新台幣 4,323 仟元。

本公司透過第三地子公司向大陸子公司購買機器存貨，其交易價格係依該機器存貨之帳面價值，付款條件係本公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司收款後 10 天內付款予大陸子公司。

本公司於九十七年十二月起將桃園辦公室三樓承租予柏友公司，租賃期間自九十七年十二月起至九十八年十一月底止（預計展期），按月收取租金 109 仟元及按租賃面積計算水、電及管理費等費用，每月十日繳交租金，帳列租金收入。

本公司於九十八年度起向 M.S.I.公司收取行政管理服務收入，其交易計價基礎係依本公司與管理聯屬公司發生之相關費用加計一定比例，付款條件於計收後 150 天內支付。

本公司出售機器設備予聯屬公司產生之未實現利益，帳列其他負債－遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現，明細如下：

九	十	八	年	度		
	年 初	本 期	本 期	未 實 現		年 底
出 售 品 項	未實現利益	出 售 價 款	出 售 成 本	利 益 增 加 數	本 期 攤 銷 數	未 實 現 利 益
機器存貨	\$ 412,792	\$ 254,272	\$ 120,748	\$ 133,524	\$ 56,321	\$ 489,995
固定資產	-	2,796	2,393	403	11	392
	<u>\$ 412,792</u>	<u>\$ 257,068</u>	<u>\$ 123,141</u>	<u>\$ 133,927</u>	<u>\$ 56,332</u>	<u>\$ 490,387</u>

九	十	七	年	度		
出售品項	年初未實現利益	本期出售價款	本期出售成本	未實現利益增加數	本期攤銷數	年底未實現利益
機器存貨	\$ 207,133	\$ 428,244	\$ 190,054	\$ 238,190	\$ 32,531	\$ 412,792

(三) 與關係人間之債權債務情形

		九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
		估該科目		估該科目	
		金額	淨額 %	金額	淨額 %
應收帳款	M.S.T.	\$ 2,672	2	\$ -	-
	L.B.T.	-	-	-	-
	M.S.I.	38,388	35	-	-
	C.S.I.	-	-	31,185	20
	柏霆（蘇州）公司	29,866	27	52,970	34
	承哲公司	21,376	19	24,942	16
	柏騰（昆山）公司	11,158	10	26,102	17
	浙江柏騰公司	16	-	-	-
		<u>\$ 103,476</u>	<u>93</u>	<u>\$ 135,199</u>	<u>87</u>
其他應收款	柏友公司	<u>\$ 365</u>	<u>99</u>	<u>\$ 166</u>	<u>3</u>
其他應付款項	L.B.T.	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 3,705</u>	<u>4</u>

(四) 與關係人資金融通情形

其他應收款

本公司九十八年度無與關係人資金融通之情事。

	九	十	七	年	度	
		最 高	餘 額			
關係人名稱	日 期	金 額	期 末 餘 額	利 率 %	利 息 總 額	
其他應收款	C.S.I.	97/08/31	\$ 66,137	\$ -	-	\$ -

(五) 為關係人背書保證情形

本公司九十八年及九十七年十二月三十一日止為關係人背書保證情形如下：

對 象	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
M.S.T.	\$ 159,950 (USD5,000 仟元)	\$ 164,000 (USD5,000 仟元)
柏霆（蘇州）公司	119,963 (USD3,750 仟元)	65,600 (USD2,000 仟元)
承哲公司	-	164,000 (USD5,000 仟元)
L.B.I.	-	131,200 (USD4,000 仟元)
柏騰（昆山）公司	55,982 (USD1,750 仟元)	82,000 (USD2,500 仟元)
M.S.I.	127,960 (USD4,000 仟元)	49,200 (USD1,500 仟元)

(六) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
薪 資	\$ 7,605	\$ 8,493
獎 金	10,255	4,348
特 支 費	2,718	2,487
紅 利	32,893	25,491
	<u>\$ 53,471</u>	<u>\$ 40,819</u>

二十、重大承諾事項及或有事項

(一) 本公司已承諾訂購之在建工程款為 2,300 仟元，其中已支付 460 仟元。

(二) 本公司為關係人背書保證情形詳附註十九之(五)。

二一、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

本公司係經營 EMI 加工及 EMI 設備之相關業務，係同一產業部門，故毋需揭露部門別資訊。

(二) 地區別資訊：

本公司無國外營運部門。

(三) 外銷收入資訊：

本公司九十八及九十七年度之外銷收入明細如下：

亞 洲	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
	<u>\$435,841</u>	<u>\$603,439</u>

(四) 重要客戶資訊：

九 十 八 年 度	客 戶	金 額	佔損益表收入比例
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED		<u>\$125,195</u>	<u>11%</u>
九 十 七 年 度	客 戶	金 額	佔損益表收入比例
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED		<u>\$276,637</u>	<u>22%</u>

二二、被投資公司從事衍生性金融商品交易

(一) 本公司之聯屬公司柏霆（蘇州）公司及柏騰（昆山）公司截至九十八年及九十七年十二月三十一日持有指定以公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
<u>指定公平價值變動列入損益 之金融資產—流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之 組合—柏霆（蘇州）公司	\$ 244,177	\$ -
定期存款連結利率選擇權之 組合—柏騰（昆山）公司	<u>140,799</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 384,976</u>	<u>\$ -</u>

九十八及九十七年度，指定以公平價值變動列入損益之金融資產產生之淨利益分別為 6,680 仟元及 4,610 仟元。

(二) 本公司之聯屬公司 M.S.I.及柏霆（蘇州）公司截至九十八年十二月三十一日持有分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日
<u>交易目的之金融資產</u>	
遠期外匯合約	\$ 1,073
<u>交易目的之金融負債</u>	
遠期外匯合約	\$ 662

本公司九十八年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至九十八年十二月三十一日止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額（仟元）
<u>九十八年十二月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20~99/10/20	USD1,000/RMB6,690
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	98/11/25~99/11/25	USD1,000/RMB6,728
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	98/12/02~99/12/02	USD1,000/RMB6,729
買入遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20~99/10/20	USD1,000/RMB6,583
買入遠期外匯	美元兌人民幣	98/11/25~99/11/25	USD1,000/RMB6,625
買入遠期外匯	美元兌人民幣	98/12/02~99/12/02	USD1,000/RMB6,625

本公司之聯屬公司於九十七年度未從事遠期外匯合約之交易。

於九十八年度交易目的之金融資產產生之淨利益為 1,108 仟元；交易目的之金融負債產生之淨損失為 683 仟元。

二三、質押之資產

截至九十八及九十七年度本公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各該科目及帳面價值如下：

擔 保 資 產	內 容	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
固定資產	土 地	\$ 263,020	\$ -
	房屋及建築	224,615	-
		<u>\$ 487,635</u>	<u>\$ -</u>

二四、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
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 20% 以上。	附表三
5	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	無

(二) 轉投資公司相關資訊：

編號	項目	說明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表五
2	資金貸與他人。	附表六
3	為他人背書保證。	附表七
4	期末持有有價證券情形。	附表八
5	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 20% 以上。	附表九
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表十
10	從事衍生性商品交易。	附註二十二

(三) 大陸投資資訊：

編 號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形。	附表十一
2	赴大陸地區投資限額。	附表十一
3	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	附註十九
4	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保情形。	附表一及七
5	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	附表六
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額（註1）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註）
0	柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	\$ 1,998,163	\$ 174,700 USD 5,000 仟元	\$ 159,950 USD 5,000 仟元	\$ -	4.00	\$ 2,397,795
		上海承哲光電科技有限公司	"	1,998,163	174,700 USD 5,000 仟元	-	-	-	2,397,795
		柏霆（蘇州）光電科技有限公司	"	1,998,163	121,969 USD 3,750 仟元	119,963 USD 3,750 仟元	-	3.00	2,397,795
		MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	"	1,998,163	127,960 USD 4,000 仟元	127,960 USD 4,000 仟元	-	3.20	2,397,795
		LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	"	1,998,163	132,600 USD 4,000 仟元	-	-	-	2,397,795
		柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	1,998,163	138,231 USD 4,000 仟元	55,982 USD 1,750 仟元	-	1.40	2,397,795

註1：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之六十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之五十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

註2：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之六十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之五十為限。

附表二 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
柏騰科技股份有限公司	股 票 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. LEADING BRAND INTERNATIONAL INC. 柏友照明科技股份有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	7,000,000	\$ 3,643,657	100	\$ 3,643,657	
			"	6,992,000	226,966	100	226,966	
			"	3,250,000	18,038	65	18,038	
					<u>\$ 3,888,661</u>		<u>\$ 3,888,661</u>	
柏騰科技股份有限公司	銖諾紡能源股份有限公司	無	採成本衡量之金 融資產	50,000	<u>\$ 500</u>		-	

附表三 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

單位：新台幣及外幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買		入賣		出					末	
					股數	金額	股數／單位	金額	股數／單位	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位	金額	
柏騰科技股份有限公司	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	採權益法之長期股權投資	無	無	3,492,000	\$ 112,838 USD 3,492	3,500,000	\$ 121,678 USD 3,500	-	\$ -	\$ -	\$ -	6,992,000	\$ 234,516 USD 6,992 (原始投資金額)	

附註四 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

單位：新台幣及外幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率 %	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED（轉售柏霆（江蘇）公司）	聯屬公司	機 器	\$ 125,195 USD 3,879	29	註 1	註 1	註 1	\$ 2,672 USD 84	2	左列因設備買賣產生之未實現利益，帳列其他負債－遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現。

註：九十八年度本公司透過第三地子公司出售客製化濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期(損)益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	%帳面金額			
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	F.T. LABUAN,MALAYSIA	一般投資業務	\$ 247,049 USD 7,142	\$ 247,049 USD 7,142	7,000,000	100	\$ 3,643,657 USD 113,900	\$ 739,206 USD 22,373	\$ 739,206 USD 22,373	子公司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務	234,516 USD 6,992	112,838 USD 3,492	6,992,000	100	226,966 USD 7,095	(50,619) (USD 1,532)	(50,619) (USD 1,532)	子公司
	柏友照明科技股份有限公司	台灣省桃園縣	照明設備製造	32,500	9,000	3,250,000	65	18,038	(21,902)	(15,476)	子公司
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	BRITISH VIRGIN ISLANDS	一般投資業務及進出口貿易	280,616 USD 8,347	201,872 USD 5,947	8,346,851	100	1,752,828 USD 54,793	242,613 USD 7,343	242,613 USD 7,343	子公司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務及進出口貿易	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	711,010 USD 22,226	222,723 USD 6,741	222,723 USD 6,741	子公司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	APIA,SAMOA	一般投資業務及進出口貿易	193,920 USD 6,000	193,920 USD 6,000	6,000,000	100	618,559 USD 19,336	309,122 USD 9,356	309,122 USD 9,356	子公司
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	香港	一般投資業務	319,486 USD 9,500	-	9,500,000	100	1,121,377 USD 35,054	157,105 USD 4,755	157,105 USD 4,755	子公司
	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	大陸江蘇省蘇州新區	EMI 加工	-	240,742 USD 7,100	-	-	-	191,103 USD 5,784	76,521 USD 2,316	子公司(折舊攤銷 1,905 仟元)
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	香港	EMI 加工	114,159 USD 3,502	-	3,502,000	100	555,858 USD 17,376	140,156 USD 4,242	140,156 USD 4,242	子公司
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	上海承哲光電科技有限公司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	-	114,159 USD 3,502	-	-	-	218,824 USD 6,623	78,668 USD 2,381	子公司
	柏騰(昆山)光電科技有限公司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	193,920 USD 6,000	193,920 USD 6,000	-	100	631,003 USD 19,725	304,992 USD 9,231	304,992 USD 9,231	子公司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	一般投資業務	334,091 USD 10,000	160,266 USD 5,000	10,000,000	100	224,378 USD 7,014	(50,915) (USD 1,541)	(50,915) (USD 1,541)	子公司
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	大陸浙江省陽光工業區	真空光電濺鍍加工 汽車零配件	334,091 USD 10,000	160,266 USD 5,000	-	100	224,378 USD 7,014	(50,915) (USD 1,541)	(50,915) (USD 1,541)	子公司
精華國際投資有限公司	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	大陸江蘇省蘇州新區	EMI 加工	240,742 USD 7,100	-	-	100	1,007,077 USD 31,481	191,103 USD 5,784	118,382 USD 3,583	子公司(折舊攤銷 1,895 仟元)
	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	78,744 USD 2,400	-	-	80	114,300 USD 3,573	48,371 USD 1,464	38,690 USD 1,171	子公司
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	-	100	555,858 USD 17,376	218,824 USD 6,623	140,156 USD 4,242	子公司
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	19,686 USD 600	-	-	20	28,567 USD 893	48,371 USD 1,464	9,681 USD 293	子公司

附表六 資金貸與他人

單位：新台幣仟元／外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	\$ 154,790 USD 4,600	\$ 111,965 USD 3,500	5%	有短期融通資金之必要	\$ -	營業週轉	無	無	\$ -	\$ 1,457,464 USD 45,560	\$ 1,457,464 USD 45,560
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	90,844 USD 2,600	83,174 USD 2,600	"	"	-	"	"	"	-	1,457,464 USD 45,560	1,457,464 USD 45,560
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	上海承哲光電科技有限公司	其他應收款	94,269 USD 2,698	86,309 USD 2,698	不計息	"	-	"	"	"	-	1,457,464 USD 45,560	1,457,464 USD 45,560
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	262,050 USD 7,500	239,925 USD 7,500	"	"	-	"	"	"	-	1,457,464 USD 45,560	1,457,464 USD 45,560
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	其他應收款	77,993 USD 2,300	-	"	"	-	"	"	"	-	1,457,464 USD 45,560	1,457,464 USD 45,560
2	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	其他應收款	26,920 USD 800	-	"	"	-	"	"	"	-	90,788 USD 2,838	90,788 USD 2,838
3	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	其他應收款	209,640 USD 6,000	51,184 USD 1,600	"	"	-	"	"	"	-	701,125 USD 21,917	701,125 USD 21,917
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	96,085 USD 2,750	87,973 USD 2,750	5%	"	-	"	"	"	-	701,125 USD 21,917	701,125 USD 21,917
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技股份有限公司	其他應收款	96,434 USD 2,760	88,292 USD 2,760	5%	"	-	"	"	"	-	701,125 USD 21,917	701,125 USD 21,917
4	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	5,576 USD 170	-	不計息	應收帳款逾期轉列資金貸與	-	"	"	"	-	247,411 USD 7,734	247,411 USD 7,734
5	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	73,640 RMB 15,000	-	不計息	有短期融通資產之必要	-	"	"	"	-	405,054 RMB 86,441	405,054 RMB 86,441
	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	28,115 RMB 6,000	28,115 RMB 6,000	不計息	有短期融通資產之必要	-	"	"	"	-	405,054 RMB 86,441	405,054 RMB 86,441

註：轉投資公司資金售予他人限額如下：

(一)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，貸與總額以不超過當期淨值百分之二十為限。所稱業務往來係指雙方間最近一年內進貨或銷貨金額孰高者。

(二)有短期融通資金之必要之公司或行號，貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限，個別貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限。

附表七 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額（註1）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註）
0	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技股份有限公司	聯屬公司	\$ 113,499 USD 3,548 仟元	\$ 34,940 USD 1,000 仟元	\$ -	\$ -	-	\$ 136,180 USD 4,257 仟元
1	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	506,316 RMB108,051 仟元	360,807 RMB77,000 仟元	360,807 RMB77,000 仟元	-	35.63	607,578 RMB129,661 仟元

註1：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之六十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之五十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

註2：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之六十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之五十為限。

附表八 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	股 票							
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	8,346,851	\$ 1,752,828 USD 54,793	100	\$ 1,752,828 USD 54,793	
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	"	"	3,502,000	711,010 USD 22,226	100	711,010 USD 22,226	
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	6,000,000	618,559 USD 19,336	100	618,559 USD 19,336	
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	9,500,000	1,121,377 USD 35,054	100	1,121,377 USD 35,054	
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	3,502,000	555,858 USD 17,376	100	555,858 USD 17,376	
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	-	631,003 USD 19,725	100	631,003 USD 19,725	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	"	"	10,000,000	224,378 USD 7,014	100	224,378 USD 7,014	
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	-	224,378 USD 7,014	100	224,378 USD 7,014	

(接次頁)

(承前頁)

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				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	"	"	-	\$ 1,007,077 USD 31,481	100	\$ 1,012,611 USD 31,654	未攤銷折價 5,534 仟元
	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	114,300 USD 3,573	80	114,300 USD 3,573	
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	"	"	-	555,858 USD 17,376	100	555,858 USD 17,376	
柏霆（蘇州）光電科技 有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	28,567 USD 893	20	28,567 USD 893	

附表九 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

單位：新台幣及外幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期末	
					股數	金額	股數／單位	金額	股數／單位	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位	金額
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	採權益法之長期股權投資	無	無	5,000,000	160,266 USD 5,000	5,000,000	173,825 USD 5,000	-	-	-	-	10,000,000	334,091 USD 10,000 (原始投資金額)
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	"	-	160,266 USD 5,000	-	173,825 USD 5,000	-	-	-	-	-	334,091 USD 10,000 (原始投資金額)

附表十 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵呆帳額
					金額	處理方式		
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	上海承哲光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 \$ 191,665 (USD 5,991)	-	\$ -		\$ -	\$ -
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆(蘇州)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 \$ 365,038 (USD 11,411)	-	-		-	-

註：係屬於應收股利性質，帳列其他應收款。

附表十一 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	EMI加工	\$ 240,742 USD 7,100	透過第三地區投資設立再投資大陸公司	\$ 205,914 USD 6,000	\$ -	\$ -	\$ 205,914 USD 6,000	100	\$ 194,903 USD 5,899	\$ 1,007,077 USD 31,481	\$ -
上海承哲光電科技有限公司	"	114,159 USD 3,502	"	45,846 USD 1,402	-	-	45,846 USD 1,402	100	218,824 USD 6,623	555,858 USD 17,376	-
柏騰(昆山)光電科技有限公司	"	193,920 USD 6,000	"	32,860 USD 1,000	-	-	32,860 USD 1,000	100	304,992 USD 9,231	631,003 USD 19,725	-
柏霆(江蘇)光電科技有限公司(註2)	"	98,430 USD 3,000	"	-	-	-	-	100	48,371 USD 1,464	142,867 USD 4,466	-
浙江柏騰光電科技有限公司	真空光電鍍加工汽車零配件	334,091 USD 10,000	"	-	173,825 USD 5,000	-	173,825 USD 5,000	100	(50,915) (USD 1,541)	224,378 USD 7,014	-

註1：上述投資損益係按同期間經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表認列投資損益。

註2：本公司九十八年度透過第三地子公司及大陸孫公司轉投資大陸被投資公司柏霆(江蘇)光電科技有限公司合計98,430仟元(USD3,000仟元)，係屬第三地區投資及大陸孫公司之自有資金再轉投資大陸地區公司。

2. 赴大陸地區投資限額：

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
\$ 512,771 (註3)	\$ 1,350,882 (HKD12,173及USD39,602)	\$ 2,397,795

註3：包含柏凱光電科技(深圳)有限公司九十六年三月清算後，未匯回自台灣匯出之累積投資金額54,326仟元。

會計師查核報告

柏騰科技股份有限公司 公鑒：

柏騰科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東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、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達柏騰科技股份有限公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

柏騰科技股份有限公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

柏騰科技股份有限公司已另行編製民國九十九及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 李麗鳳

會計師 游素環

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 二 月 十 六 日

柏騰科技股份有限公司

損 益 表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註十九）				
4110	銷貨收入	\$ 482,436	100	\$ 448,883	100
4190	銷貨折讓	(1,089)	-	(102)	-
4000	營業收入淨額	481,347	100	448,781	100
5000	營業成本（附註六、十五及十九）	(151,781)	(32)	(148,191)	(33)
5910	營業毛利	329,566	68	300,590	67
5920	聯屬公司間未實現利益（附註十九）	(165,583)	(34)	(133,524)	(30)
5930	聯屬公司間已實現利益（附註十九）	70,241	15	56,321	13
	已實現營業毛利	234,224	49	223,387	50
	營業費用（附註十五）				
6200	銷售及管理費用	(200,360)	(42)	(196,650)	(44)
6300	研究發展費用	(83,868)	(17)	(91,104)	(20)
6000	營業費用合計	(284,228)	(59)	(287,754)	(64)
6900	營業淨損	(50,004)	(10)	(64,367)	(14)
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	351	-	1,772	1
7121	採權益法認列之投資收益（附註二及八）	422,308	88	673,111	150
7130	處分固定資產利益（附註十九）	71	-	111	-
7160	兌換利益－淨額	-	-	413	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金	額 %	金	額 %
7250	壞帳轉回利益	\$ 91	-	\$ 4,714	1
7480	什項收入(附註十九)	<u>66,540</u>	<u>14</u>	<u>40,398</u>	<u>9</u>
7100	營業外收入及利益				
	合計	<u>489,361</u>	<u>102</u>	<u>720,519</u>	<u>161</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	(7,914)	(2)	(7,009)	(2)
7530	處分固定資產損失	(546)	-	(493)	-
7560	兌換損失	(<u>22,338</u>)	(<u>5</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用及損失				
	合計	(<u>30,798</u>)	(<u>7</u>)	(<u>7,502</u>)	(<u>2</u>)
7900	稅前純益	408,559	85	648,650	145
8110	所得稅費用(附註二及十六)	(<u>59,809</u>)	(<u>13</u>)	(<u>40,435</u>)	(<u>9</u>)
9600	本期淨利	<u>\$ 348,750</u>	<u>72</u>	<u>\$ 608,215</u>	<u>136</u>
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註十七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>	<u>\$ 8.17</u>	<u>\$ 7.66</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>	<u>\$ 8.02</u>	<u>\$ 7.52</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股 本	資 本 溢 價	本 長 期 投 資	公 積 其 他	保 留 盈 餘 公 積	盈 餘 未 分 配	股 東 權 益 累 積 換 算 調 整 數	其 他 項 目 庫 藏 股 票	合 計
九十八年一月一日餘額	\$ 785,408	\$ 1,852,065	\$ 6,760	\$ 445	\$ 196,656	\$ 1,086,187	\$ 131,159	(\$ 365,950)	\$ 3,692,730
九十七年度盈餘指撥及分配									
法定盈餘公積	-	-	-	-	59,257	(59,257)	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(226,622)	-	-	(226,622)
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	1,326	-	-	-	-	-	1,326
員工認股權轉換	1,000	53	-	(53)	-	-	-	-	1,000
員工認股權酬勞成本	-	-	-	32	-	-	-	-	32
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	(80,356)	-	(80,356)
九十八年度稅後純益	-	-	-	-	-	608,215	-	-	608,215
九十八年十二月三十一日餘額	786,408	1,852,118	8,086	424	255,913	1,408,523	50,803	(365,950)	3,996,325
九十八年度盈餘指撥及分配									
法定盈餘公積	-	-	-	-	60,821	(60,821)	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(418,005)	-	-	(418,005)
股票股利	38,000	-	-	-	-	(38,000)	-	-	-
員工認股權轉換	4,800	255	-	(255)	-	-	-	-	4,800
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	8,991	-	-	-	-	-	8,991
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	(220,245)	-	(220,245)
九十九年度稅後純益	-	-	-	-	-	348,750	-	-	348,750
九十九年十二月三十一日餘額	\$ 829,208	\$ 1,852,373	\$ 17,077	\$ 169	\$ 316,734	\$ 1,240,447	(\$ 169,442)	(\$ 365,950)	\$ 3,720,616

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 348,750	\$ 608,215
折舊費用	40,015	36,321
各項攤提	2,687	3,763
呆帳轉回利益	(91)	(4,714)
存貨跌價損失(回升利益)	1,156	(909)
備供出售金融資產利息收入	(13)	-
權益法認列之投資收益	(422,308)	(673,111)
處分固定資產損失淨額	475	382
員工認股權酬勞成本	-	32
未實現銷貨毛利	165,583	133,524
已實現銷貨毛利	(70,241)	(56,321)
遞延所得稅資產淨變動	41,468	14,762
淨退休金成本	316	310
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(974)	(514)
應收帳款	22,026	45,524
其他應收款	(3,790)	4,881
預付款項	5,126	(11,226)
存貨	(33,610)	14,488
其他流動資產	(25)	(293)
應付票據	5,799	(39,226)
應付帳款	(1,369)	(1,474)
其他應付款	-	(3,705)
應付所得稅	(9,055)	(5,806)
應付費用	(14,028)	8,595
其他流動負債	40	(1,106)
營業活動之淨現金流入	<u>77,937</u>	<u>72,392</u>
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產價款	(213,600)	-
處分備供出售金融資產價款	213,613	-
採權益法之長期股權投資增加	-	(145,178)
購置固定資產	(219,328)	(2,217)

(接次頁)

(承 前 頁)

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
處分固定資產價款	\$ 224	\$ 3,185
存出保證金增加	(217)	(877)
未攤銷費用增加	(3,576)	(1,256)
投資活動之淨現金流出	(222,884)	(146,343)
融資活動之現金流量		
短期借款增加 (減少)	305,000	(105,000)
長期借款增加	180,542	310,393
執行員工認股權繳入股款	4,800	1,000
發放現金股利	(418,005)	(226,622)
發放員工紅利	-	(12,439)
融資活動之淨現金流入 (出)	72,337	(32,668)
現金及約當現金淨減少數	(72,610)	(106,619)
期初現金及約當現金餘額	262,794	369,413
期末現金及約當現金餘額	\$ 190,184	\$ 262,794
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息 (不含資本化利息)	\$ 7,914	\$ 7,009
支付所得稅	\$ 21,904	\$ 31,479
不影響現金流量及僅有部分現金收支之投資及融資活動		
發放員工紅利 (分紅費用化前之員工紅利)		
發放員工紅利—現金	\$ -	\$ -
其他應付款減少	-	12,439
	\$ -	\$ 12,439
購置固定資產付現數		
購置固定資產	\$ 249,070	\$ 4,659
其他應付款減少	(29,742)	(2,442)
付 現 數	\$ 219,328	\$ 2,217
存貨重分類至固定資產	\$ -	\$ 5,250
固定資產重分類至存貨	\$ 42	-
一年內到期之長期借款	\$ 19,521	\$ 19,521

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另有註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

柏騰科技股份有限公司(以下稱本公司)於八十四年十月二十日奉准設立。主要經營業務為 EMI、光電、光學薄膜加工製作及機械設備、零組件之研究開發製造及買賣。本公司於九十四年十月經董事會決議與持股 100% 子公司信鼎科技有限公司合併，並以九十四年十月二十七日為合併基準日，本公司為存續公司，信鼎科技有限公司則因合併而消滅。

本公司於九十五年七月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。並於九十六年十一月起轉至台灣證券交易所上市買賣。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本公司員工人數分別為 145 人及 135 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、資產減損之評估以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交

易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、附買回債券及銀行承兌匯票等，其帳面價值近似公平價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值；債券係以成交價。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（加工收入係於交付客戶時移轉，工程專案則於安裝完畢並經客戶驗收時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流向本公司以及收入金額能可靠衡量時，依照合約實質內容，按權責發生基礎認列收入。若合約符合銷貨收入認列條件，且符合下列條件時，則於銷售時一次認列權利金收入：

1. 權利金之金額固定或不可退款；
2. 合約係不可取消；
3. 被授權方得自由處置相關權利；及
4. 授權方於交付權利後無須履行其他義務。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近加權平均計算之成本。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司與採權益法被投資公司順流交易所產生之利益，按持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司有控制能力，則予全部消除。本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：建築物及附屬設備，五年至五十年；機器設備，三年至八年；運輸設備，三年至五年；生財器具，三至五年；其他設備，三年至五年。

耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當期之營業外利益或損失。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

遞延費用

遞延費用以取得成本為入帳基礎，依估計未來經濟效益年限一到三年，以直線法平均攤提。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期且金額在 80 仟元以上者列為資產，其餘列為費用或損失。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休基金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度淨利減少 8,081 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.11 元。

四、現金及約當現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 123	\$ 103
支票存款及活期存款	23,113	169,653
外幣活期存款	47,515	61,048
外幣定期存款	<u>119,433</u>	<u>31,990</u>
	<u>\$190,184</u>	<u>\$262,794</u>

五、應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 2,685	\$ 1,711
減：備抵呆帳	<u>-</u>	<u>-</u>
	\$ 2,685	\$ 1,711
應收帳款－非關係人	\$ 11,492	\$ 6,032
應收帳款－關係人	75,990	103,476
減：備抵呆帳	(<u>115</u>)	(<u>206</u>)
	\$ 87,367	\$109,302

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	應 收 票 據	應 收 帳 款	應 收 票 據	應 收 帳 款
年初餘額	\$ -	\$ 206	\$ -	\$ 4,920
減：本年度實際沖銷	-	-	-	-
加（減）：本年度提列（迴 轉）之呆帳費用	<u>-</u>	(<u>91</u>)	<u>-</u>	(<u>4,714</u>)
年底餘額	\$ <u>-</u>	\$ <u>115</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>206</u>

六、存 貨

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
原 料	\$ 90	\$ 284
在 製 品	4,419	-
製 成 品	1	9
商品存貨	<u>60,860</u>	<u>32,581</u>
	\$ 65,370	\$ 32,874

九十九年及九十八年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 1,414 仟元及 258 仟元。

九十九及九十八年度與存貨相關之銷貨成本分別為 151,781 仟元及 148,191 仟元。其中九十九及九十八年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 1,156 仟元及存貨跌價回升利益 909 仟元。

七、以成本衡量之金融資產

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
國內非上市（櫃）普通股 錄諾紡能源股份有限公司	\$ <u>500</u>	\$ <u>500</u>

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

八、採權益法認列之長期股權投資

被 投 資 公 司	九 十 九 年 九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日		十 二 月 三 十 一 日	
	帳 列 金 額	持 股 %	帳 列 金 額	持 股 %
非上市上櫃公司				
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$3,843,287	100	\$3,643,657	100
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	192,081	100	226,966	100
柏友照明科技股份有限公司	<u>16,940</u>	32.5	<u>18,038</u>	65
	<u>\$4,052,308</u>		<u>\$3,888,661</u>	

上述採權益法評價之被投資公司係按經會計師查核簽證之財務報表認列投資損益，並已另行編製合併報表在案。其原始投資成本及相關投資損益列示如下：

被 投 資 公 司	九 十 九 年 度		年 度
	原 始 投 資 金 額	投 資 (損) 益	累 積 換 算 調 整 數
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,047	\$ 455,412	(\$ 255,782)
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	234,516	(23,115)	(11,770)
柏友照明科技股份有限公司	32,500	(<u>9,989</u>)	(<u>100</u>)
		<u>\$ 422,308</u>	<u>(\$ 267,652)</u>

被 投 資 公 司	九 十 八 年 度		年 度
	原 始 投 資 金 額	投 資 (損) 益	累 積 換 算 調 整 數
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,049	\$ 739,206	(\$ 99,285)
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	234,516	(50,619)	(12,090)
柏友照明科技股份有限公司	32,500	(<u>15,476</u>)	<u>-</u>
		<u>\$ 673,111</u>	<u>(\$ 111,375)</u>

本公司對柏友照明科技股份有限公司之投資，於九十九及九十八年度辦理現金增資，因本公司非按持股比例認購或取得，致本公司資本公積－長期投資增加 8,991 仟元及 1,326 仟元。

九、固定資產

	九	十	九	年	度				
成 本	土 地	房屋及建築	機 器 設 備	運 輸 設 備	辦 公 設 備	其 他 設 備	預付設備款	未 完 工 程	合 計
年初餘額	\$ 263,020	\$ 312,532	\$ 178,834	\$ 360	\$ 13,705	\$ 2,087	\$ -	\$ 749	\$ 771,287
本年度增加	-	99	7,652	-	2,044	2,104	24,185	212,986	249,070
重 分 類	-	-	7,659	-	-	954	(8,655)	-	(42)
本年度處分	-	(3,980)	(3,340)	-	(341)	-	-	-	(7,661)
年底餘額	263,020	308,651	190,805	360	15,408	5,145	15,530	213,735	1,012,654
累計折舊									
年初餘額	-	23,793	66,523	358	6,732	1,316	-	-	98,722
折舊費用	-	14,714	22,677	1	2,133	490	-	-	40,015
重 分 類	-	-	-	-	-	-	-	-	-
本年度處分	-	(3,469)	(3,147)	-	(275)	-	-	-	(6,891)
年底餘額	-	35,038	86,053	359	8,590	1,806	-	-	131,846
年底淨額	\$ 263,020	\$ 273,613	\$ 104,752	\$ 1	\$ 6,818	\$ 3,339	\$ 15,530	\$ 213,735	\$ 880,808

	九	十	八	年	度						
	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合	計
成 本											
年初餘額	\$ 263,020		\$ 313,383	\$ 160,086	\$ 370	\$ 14,857	\$ 2,192	\$ 37,880	\$ -		\$ 791,788
本年度增加	-		1,689	1,870	-	-	102	249	749		4,659
重 分 類	-		-	24,291	-	-	43	(38,129)	-		(13,795)
本年度處分	-		(2,540)	(7,413)	(10)	(1,152)	(250)	-	-		(11,365)
年底餘額	<u>263,020</u>		<u>312,532</u>	<u>178,834</u>	<u>360</u>	<u>13,705</u>	<u>2,087</u>	<u>-</u>	<u>749</u>		<u>771,287</u>
累計折舊											
年初餘額	-		11,747	71,031	366	5,474	1,018	-	-		89,636
折舊費用	-		14,500	19,138	2	2,306	375	-	-		36,321
重 分 類	-		-	(19,045)	-	-	-	-	-		(19,045)
本年度處分	-		(2,454)	(4,601)	(10)	(1,048)	(77)	-	-		(8,190)
年底餘額	-		<u>23,793</u>	<u>66,523</u>	<u>358</u>	<u>6,732</u>	<u>1,316</u>	<u>-</u>	<u>-</u>		<u>98,722</u>
年底淨額	<u>\$ 263,020</u>		<u>\$ 288,739</u>	<u>\$ 112,311</u>	<u>\$ 2</u>	<u>\$ 6,973</u>	<u>\$ 771</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 749</u>		<u>\$ 672,565</u>

九十九及九十八年度均無利息資本化之情事。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日，本公司為銀行借款而提供抵押擔保之情形，請參閱附註二三。

十、短期借款

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
銀行週轉性借款－利率九十九 年度 0.75%~0.88%；九十八 年度 0.7%~0.8%	<u>\$470,000</u>	<u>\$165,000</u>

十一、銀行長期借款

	借 款 內 容	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
第一商業銀行	借款總額：327,000 仟元 借款期間：98/1/23~113/2/24 利率區間：1.895% 還款方法：自 98 年 1 月起，每月按年金法攤還本金。	\$ 290,935	\$ 310,393
遠東商業銀行	借款總額：200,000 仟元 借款期間：99/12/30~101/12/29 利率區間：1.626% 還款方法：到期一次還本。	200,000	-
減：一年內到期之長期借款		(<u>19,521</u>) <u>\$ 471,414</u>	(<u>19,521</u>) <u>\$ 290,872</u>

截至九十九及九十八年十二月三十一日止，本公司為長期借款而提供質（抵）押擔保之情形，請參閱附註二三。

十二、員工退休金

(一) 適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 4,595 仟元及 4,452 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶。本公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 903 仟元及 1,080 仟元。

(二) 本公司確定給付之退休金相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本組成項目：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
服務成本	\$ 557	\$ 709
利息成本	235	311
退休基金資產之預期報酬	(229)	(280)
過渡性淨給付義務攤銷數	340	340
	<u>\$ 903</u>	<u>\$ 1,080</u>

2. 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調整如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
非既得給付義務	(\$ 9,247)	(\$ 8,553)
累積給付義務	(9,247)	(8,553)
未來薪資增加之影響數	(2,459)	(3,216)
預計給付義務	(11,706)	(11,769)
退休基金資產公平價值	<u>11,958</u>	<u>11,188</u>
提撥狀況	252	(581)
未認列過渡性淨給付義務	1,323	1,664
未認列退休金損(益)	(2,201)	(1,393)
補列之退休金負債	<u>-</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>(\$ 626)</u>	<u>(\$ 310)</u>
本公司退休辦法之既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

3. 退休金給付義務之假設為：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
折 現 率	2.00%	2.00%
長期平均調薪率	2.00%	2.50%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

4. 退休基金提撥及支付情況：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
本期提撥	<u>\$ 587</u>	<u>\$ 770</u>
本期支付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

十三、股東權益

(一) 股本

本公司九十九年及九十八年十二月三十一日額定資本總額均為 1,000,000 仟元，分為 100,000 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，九十九年及九十八年十二月三十一日已發行股本分別為 829,208 仟元及 786,408 仟元。其中九十九年十二月三十一日已發行股本包含員工認股權轉換 1,000 仟元，依法得發行新股後辦理變更登記。

(二) 員工認股權證

本公司於九十四年九月發行員工認股權證 1,500 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權證。認股權證發行後，遇有本公司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整。

九十九及九十八年度員工認股權證之相關資訊如下：

員工認股權證	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	單 位	加權平均 行使價格 (元)	單 位	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	800	\$10.00	900	\$10.00
本期發行	-	-	-	-
本期行使	(480)	10.00	(100)	10.00
本期失效	(20)	10.00	-	-
期末流通在外	300	10.00	800	10.00
期末可行使之認股權	300		500	

截至九十九年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

行使價格之 範圍 (元)	流通在外 單 位	加權平均 預期剩餘 存續期限 (年)	流通在外 加權平均行 使價格 (元)	可行使之認 股權加權 平均行使價 格 (元)
\$ 10	300	1.40	\$ 10	300
				\$ 10

九十九年度已無認列酬勞成本；九十八年度依公平價值法認列之酬勞成本為 32 仟元。採用公平價值法認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法及假設如下：

評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	
假 設	無風險利率	1.97%
	預期存續期間	6.6 年
	預期價格波動率	45.25%
	股 利 率	18.60%

(三) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以一定比例為限。依權益法計價長期股權投資認列之資本公積，不得作為任何用途。

資本公積明細如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 1,895,247	\$ 1,895,247
因長期投資而認列	17,077	8,086
員工認股權轉換	626	371
員工認股權證	158	424
員工認股權失效	11	-
轉 增 資	(43,500)	(43,500)
	<u>\$ 1,869,619</u>	<u>\$ 1,860,628</u>

(四) 盈餘分配

本公司每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

1. 員工紅利不得少於百分之三。
2. 董監事酬勞不得高於百分之三。

3. 其餘為股東紅利。

員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。

本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃每年股利發放總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

九十九及九十八年度對於應付員工紅利估列金額分別為 34,875 仟元及 60,821 仟元；應付董監酬勞估列金額分別為 7,237 仟元及 15,863 仟元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10%及預計當年度盈餘分配數之 3%計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50%時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司股東常會分別於九十九年五月二十日及九十八年四月三十日決議通過九十八及九十七年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
法定盈餘公積	\$ 60,821	\$ 59,257	\$ -	\$ -
現金股利	418,005	226,622	5.5	3.0
股票股利	38,000	-	0.5	-
	<u>\$ 516,826</u>	<u>\$ 285,879</u>		

本公司分別於九十九年五月二十日及九十八年四月三十日之股東會決議配發九十八及九十七年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	現金紅利	股票紅利	現金紅利	股票紅利
員工紅利	\$ 60,821	\$ -	\$ 59,257	\$ -
董監事酬勞	15,863	-	8,811	-

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	員工紅利	董監事酬勞	員工紅利	董監事酬勞
股東會決議配發金額	\$ 60,821	\$ 15,863	\$ 59,257	\$ 8,811
各年度財務報表認列金額	<u>60,821</u>	<u>15,863</u>	<u>59,257</u>	<u>8,811</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞金額未有差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十四、庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>九十九年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
九十八年度				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十五、用人、折舊、折耗及攤銷費用

功 能 別 性質別	九 十 九 年 度			九 十 八 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
用人費用						
薪資費用	3,085	156,514	159,599	18,838	151,420	170,258
勞健保費用	228	7,446	7,674	475	6,553	7,028
退休金費用	177	5,321	5,498	283	5,249	5,532
其他用人費用	120	6,103	6,223	282	6,042	6,324
折舊費用	171	39,844	40,015	536	35,785	36,321
攤銷費用	-	2,687	2,687	97	3,666	3,763

十六、營利事業所得稅

(一) 本公司所得稅估計如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 69,455	\$162,153
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
權益法認列未實現投資利益	(33,082)	(168,278)
暫時性差異		
呆帳提列	-	(839)
處分固定資產損失	(21)	30
權益法認列國外被投資公司之投資收益	(38,710)	-
存貨跌價損失(回升利得)	197	(227)
未實現兌換損失	2,421	850
已實現兌換(損失)利益	(578)	400

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
未實現銷貨毛利	\$ 16,196	\$ 19,399
其 他	28	54
當期抵用之投資抵減	(12,523)	(22,106)
基本稅額應納差額	-	-
未分配盈餘加徵 10%	<u>9,139</u>	<u>30,669</u>
當期所得稅	12,522	22,105
遞延所得稅		
暫時性差異	20,467	(15,733)
投資抵減	6,132	9,648
因稅法改變產生之變動影響數	15,390	21,717
因稅法改變產生之備抵評價調整	(521)	(870)
以前年度所得稅調整	<u>5,819</u>	<u>3,568</u>
	<u>\$ 59,809</u>	<u>\$ 40,435</u>

立法院於九十九及九十八年年度間陸續修正及通過下列法規：

1. 九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。
2. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
3. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。
4. 九十八年三月修正所得稅法第二十四條條文，營利事業持有之短期票券發票日在中華民國九十九年一月一日以後者，其利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。自九十九年一月一日起，營利事業持有依金融資產證券化條例或不動產證券化條例規定發行之受益證券或資產基礎證券，所

獲配之利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。

(二) 遞延所得稅資產：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動		
存貨跌價損失	\$ 240	\$ 52
未實現兌換損失	2,421	680
未實現銷貨毛利	11,953	11,266
投資抵減	18,403	24,535
其 他	<u>21</u>	<u>62</u>
遞延所得稅資產淨額—流動	<u>\$ 33,038</u>	<u>\$ 36,595</u>
遞延所得稅資產—非流動		
債權放棄尚未取得證明	\$ 2,957	\$ 3,478
未實現銷貨毛利	87,609	86,811
換算調整數	34,705	-
其 他	255	253
備抵遞延所得稅資產—非流動	(<u>2,957</u>)	(<u>3,478</u>)
	<u>122,569</u>	<u>87,064</u>
遞延所得稅負債—非流動		
換算調整數	-	(12,701)
採權益法認列國外被投資公司之投資收益	(<u>38,710</u>)	<u>-</u>
遞延所得稅資產淨額—非流動	<u>\$ 83,859</u>	<u>\$ 74,363</u>

(三) 九十九年十二月三十一日止，本公司得用以扣抵以後年度應納稅額之投資抵減稅額如下：

法 令 依 據	最後抵減年度	抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚未抵減餘額
促進產業升級條例	一〇二	研究發展	<u>\$ 25,731</u>	<u>\$ 18,403</u>

(四) 截至九十九年十二月三十一日止，本公司營利事業所得稅結算申報業經核定至九十七年度。

(五) 兩稅合一相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
1. 股東可扣抵稅額餘額	<u>\$ 16,357</u>	<u>\$ 17,381</u>

2. 未分配盈餘

本公司帳列無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

3. 依所得稅法規定，本公司分配屬於八十九年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。本公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十八年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九十九年度(預計)	九十八年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率		
— 第一次	<u>1.32%</u>	<u>1.84%</u>

十七、每股純益

（單位：新台幣元）

	九十九年度		九十八年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>	<u>\$ 8.17</u>	<u>\$ 7.66</u>
稀釋每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>	<u>\$ 8.02</u>	<u>\$ 7.52</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額（分子）		股數(分母)	每股盈餘（元）	
	稅前	稅後	（仟股）	稅前	稅後
九十九年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$408,559	\$348,750	79,770	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	364		
員工分紅	-	-	585		

（接次頁）

(承前頁)

	金 額 (分 子)		股數(分母)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後	(仟 股)	稅 前	稅 後
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$408,559</u>	<u>\$348,750</u>	<u>80,719</u>	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>
九十八年度					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$648,650	\$608,215	79,378	<u>\$ 8.17</u>	<u>\$ 7.66</u>
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	777		
員工分紅	-	-	698		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$648,650</u>	<u>\$608,215</u>	<u>80,853</u>	<u>\$ 8.02</u>	<u>\$ 7.52</u>

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司於九十九年六月二十四日經董事會決議辦理通過除權基準日為九十九年七月十三日，於計算每股盈餘時無償配股之影響已列入追溯調整。九十八年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘分別由 8.05 元及 7.90 元減少為 7.66 元及 7.52 元。

十八、金融商品之資訊揭露

(一) 公平價值之資訊

本公司九十九年及九十八年十二月三十一日之金融商品，除下列所述外在資產負債表之帳面價值與估計公平市價值相當。

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
以成本衡量之金融資產				
產－非流動	\$ 500	\$ -	\$ 500	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款及一年內到期之長期借款	490,935	491,082	310,393	310,393

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
3. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
4. 以成本衡量之金融資產係投資非上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。

十九、關係人交易事項

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED (以下簡稱 M.S.T.)	聯屬公司
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED (以下簡稱 L.B.T.)	聯屬公司
上海承哲光電科技有限公司(以下簡稱承哲公司)	聯屬公司
柏霆(蘇州)光電科技有限公司(以下簡稱柏霆(蘇州)公司)	聯屬公司
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED (以下簡稱 C.S.I.)	聯屬公司
柏騰(昆山)光電科技有限公司(以下簡稱柏騰(昆山)公司)	聯屬公司
浙江柏騰光電科技有限公司(以下簡稱浙江柏騰公司)	聯屬公司
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC. (以下簡稱 L.B.I.)	聯屬公司
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. (以下簡稱 M.S.I.)	聯屬公司
柏友照明光電科技股份有限公司(以下簡稱柏友公司)	聯屬公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

			九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
			佔該科目		佔該科目	
			金 額	淨 額 %	金 額	淨 額 %
銷 貨	M.S.T.		\$ 156,045	32	\$ 125,195	29
	L.B.T.		148,509	31	58,153	13
	C.S.I.		403	-	512	-
	L.B.I.		209	-	73,556	16
技術權利金	柏霆(蘇州)公司		89,496	19	95,956	21
	承哲公司		37,239	8	42,515	9
	柏騰(昆山)公司		34,009	7	37,725	8
			<u>\$ 465,910</u>	<u>97</u>	<u>\$ 433,612</u>	<u>96</u>
租金收入	柏友公司		<u>\$ 1,441</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,310</u>	<u>100</u>
其他收入	M.S.I.		\$ 61,949	93	\$ 38,388	98
	浙江柏騰公司		-	-	49	-
	柏友公司		-	-	79	-
			<u>\$ 61,949</u>	<u>93</u>	<u>\$ 38,516</u>	<u>98</u>
進 貨	L.B.T.		<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 13,073</u>	<u>12</u>

本公司與聯屬公司柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司簽定技術許可協議，協議柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司分別於九十六年至一〇〇年、九十六年至一〇一年及九十六年至一〇五年期間，每月就銷售開立發票金額之一定比例支付本公司技術使用費，付款條件係各公司收到本公司之發票後 180 天內付款。

另本公司於九十八年上半年度起與柏霆（蘇州）公司簽定獨占專利實施許可合約，協議柏霆（蘇州）公司可享有真空濺鍍技術之獨佔專利，共計人民幣 7,200 仟元，於九十八年起至一〇五年間，每年六月支付人民幣 900 仟元，本期支付新台幣 4,267 仟元。

本公司透過第三地子公司出售濺鍍機器設備及零配件予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

本公司於九十七年十二月起將桃園辦公室三樓承租予柏友公司，租賃期間自九十七年十二月起至九十八年十一月底止（預計展期），按月收取租金 109 仟元；於九十九年三月起至一〇〇年二月底止，按月收取租金 123 仟元。按租賃面積計算水、電及管理費等費用，每月十日繳交租金，帳列租金收入。

本公司於九十八年度起向 M.S.I.公司收取行政管理服務收入，其交易計價基礎係依本公司與管理聯屬公司發生之相關費用加計一定比例，付款條件於計收後 150 天內支付。

本公司出售機器設備予聯屬公司產生之未實現利益，帳列其他負債－遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現，明細如下：

九	十	九	年	度		
	年 初 本 期	本 期 未 實 現	年 底			
出 售 品 項	未 實 現 利 益	出 售 價 款	出 售 成 本	利 益 增 加 數	本 期 攤 銷 數	未 實 現 利 益
機 器 存 貨	\$ 489,995	\$ 300,107	\$ 134,524	\$ 165,583	\$ 70,241	\$ 585,337
固 定 資 產	392	-	-	-	71	321
	<u>\$ 490,387</u>	<u>\$ 300,107</u>	<u>\$ 134,524</u>	<u>\$ 165,583</u>	<u>\$ 70,312</u>	<u>\$ 585,658</u>

九	十	八	年	度		
	年 初 本 期	本 期 未 實 現	年	底		
出 售 品 項	未 實 現 利 益	出 售 價 款	出 售 成 本	利 益 增 加 數	本 期 攤 銷 數	未 實 現 利 益
機 器 存 貨	\$ 412,792	\$ 254,272	\$ 120,748	\$ 133,524	\$ 56,321	\$ 489,995
固 定 資 產	-	2,796	2,393	403	11	392
	<u>\$ 412,792</u>	<u>\$ 257,068</u>	<u>\$ 123,141</u>	<u>\$ 133,927</u>	<u>\$ 56,332</u>	<u>\$ 490,387</u>

(三) 與關係人間之債權債務情形

		九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
		估該科目			估該科目		
		金	額	淨額 %	金	額	淨額 %
應收帳款	M.S.T.	\$	1,587	2	\$	2,672	2
	L.B.T.		2,458	3		-	-
	M.S.I.		38,146	44		38,388	35
	C.S.I.		200	-		-	-
	L.B.I.		209	-		-	-
	柏霆（蘇州）公司		17,570	20		29,866	27
	承哲公司		9,149	10		21,376	20
	柏騰（昆山）公司		6,671	8		11,158	10
	浙江柏騰公司		-	-		16	-
		<u>\$</u>	<u>75,990</u>	<u>87</u>	<u>\$</u>	<u>103,476</u>	<u>94</u>
其他應收款	柏友公司	<u>\$</u>	<u>202</u>	<u>4</u>	<u>\$</u>	<u>365</u>	<u>99</u>

(四) 為關係人背書保證情形

本公司九十九年及九十八年十二月三十一日止為關係人背書保證情形如下：

對	象	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
M.S.T.		\$ 203,910 (USD7,000 仟元)	\$ 159,950 (USD5,000 仟元)
柏霆（蘇州）公司		80,108 (USD2,750 仟元)	119,963 (USD3,750 仟元)
浙江柏騰公司		87,390 (USD3,000 仟元)	-
柏騰（昆山）公司		80,107 (USD2,750 仟元)	55,982 (USD1,750 仟元)
M.S.I.		298,245 (USD9,500 仟元)	127,960 (USD4,000 仟元)

(五) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
薪 資	\$ 10,484	\$ 7,605
獎 金	3,974	10,255
特 支 費	3,817	2,718
紅 利	16,300	32,893
	<u>\$ 34,575</u>	<u>\$ 53,471</u>

二十、重大承諾事項及或有事項

(一) 本公司已承諾訂購之機器設備金額為 47,229 仟元，其中已支付 15,530 仟元。

(二) 本公司已簽訂之在建工程總價款為 208,000 仟元，其中已支付 177,840 仟元。

(三) 本公司為關係人背書保證情形詳附註十九之(四)。

二一、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

本公司係經營 EMI 加工及 EMI 設備之相關業務，係同一產業部門，故毋需揭露部門別資訊。

(二) 地區別資訊：

本公司無國外營運部門。

(三) 外銷收入資訊：

本公司九十九及九十八年度之外銷收入達損益表收入 10% 以上地區明細如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
亞 洲	<u>\$465,910</u>	<u>\$435,841</u>

(四) 重要客戶資訊：

九	十	九	年	度
客	戶	金	額	佔損益表收入比例
MACRO SIGHT				
TECHNOLOGY LIMITED		\$156,045		16%
LEADING BRIDGE				
INVESTMENT LIMITED		<u>148,509</u>		15%
		<u>\$304,554</u>		

九 客	十 戶	八 金	年 額	度 佔損益表收入比例
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED		\$125,195		11%

二二、被投資公司從事衍生性金融商品交易

(一) 本公司之聯屬公司柏霆（蘇州）公司及柏騰（昆山）公司及承哲公司截至九十九年及九十八年十二月三十一日持有指定以公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
<u>指定公平價值變動列入損益</u> <u>之金融資產－流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之 組合－柏霆（蘇州）公司	\$ 44,622	\$244,177
定期存款連結利率選擇權之 組合－柏騰（昆山）公司	417,988	140,799
定期存款連結利率選擇權之 組合－承哲公司	31,026	-
	<u>\$493,636</u>	<u>\$384,976</u>

九十九及九十八年度，指定以公平價值變動列入損益之金融資產產生之淨利益分別為 10,389 仟元及 6,680 仟元。

(二) 本公司之聯屬公司 M.S.I.及柏霆（蘇州）公司截至九十九年十二月三十一日持有分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
<u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約－M.S.I.	\$ 414	\$ 1,073
遠期外匯合約－柏霆（蘇州） 公司	2,626	-
	<u>\$ 3,040</u>	<u>\$ 1,073</u>
<u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約－柏霆（蘇州） 公司	\$ -	\$ 662

本公司九十九及九十八年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>九十九年十二月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	100/01/10~100/10/10	USD6,000/RMB39,955
買入遠期外匯	美元兌人民幣	100/01/10~100/10/12	USD6,000/RMB39,444
<u>九十八年十二月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/20~99/12/02	USD3,000/RMB20,147
買入遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/20~99/12/02	USD3,000/RMB19,833

於九十九及九十八年度交易目的之金融資產產生之淨利益分別為 3,606 仟元及 1,108 仟元；九十八年度交易目的之金融負債產生之淨損失為 683 仟元。

二三、質押之資產

截至九十九及九十八年度本公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各該科目及帳面價值如下：

擔 保 資 產	內 容	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
固定資產	土 地	\$ 263,020	\$ 263,020
	房屋及建築	217,384	224,615
		<u>\$ 480,404</u>	<u>\$ 487,635</u>

二四、其 他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

金 融 資 產	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日			九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日		
	外 幣	匯 率	新 台 幣	外 幣	匯 率	新 台 幣
<u>貨幣性項目</u>						
美 金	\$ 7,203	29.13	\$ 209,824	\$ 4,191	31.99	\$ 134,070
港 幣	7	3.75	26	13	4.13	54
人 民 幣	7,519	4.42	33,234	13,444	4.69	63,052
<u>採權益法之長期股權投資</u>						
美 金	138,530	29.13	4,035,368	120,995	31.99	3,870,623

二五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
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 20% 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 20% 以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	無

(二) 轉投資公司相關資訊：

編號	項目	說明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表五
2	資金貸與他人。	附表六
3	為他人背書保證。	附表七
4	期末持有有價證券情形。	附表八
5	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 20% 以上。	附表九
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表十
10	從事衍生性商品交易。	附註二二

(三) 大陸投資資訊：

編 號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形。	附表十一
2	赴大陸地區投資限額。	附表十一
3	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	附表四
4	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保情形。	附表一及七
5	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	附表六
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書 保證限額（註1）	本期最高背書 保證餘額	期末背書 保證餘額	以財產擔保之 背書保證金額	累計背書保證金額佔 最近期財務報表淨值 之比率%	背書保證最高 限額（註）
0	柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED 柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司 "	\$ 1,488,246 1,488,246	\$ 257,200 USD 8,000 仟元 119,963	\$ 203,910 USD 7,000 仟元 80,108	\$ - -	5.48 2.15	\$ 1,860,308 1,860,308
		MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. 柏騰（昆山）光電科技有限公司	" "	1,488,246 1,488,246	398,250 USD12,000 仟元 88,138	298,245 USD 9,500 仟元 80,107	- -	8.02 2.15	1,860,308 1,860,308
		浙江柏騰光電科技有限公司	"	1,488,246	USD 2,750 仟元 96,450	USD 2,750 仟元 87,390	-	2.35	1,860,308
		柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	1,488,246	96,450 USD 3,000 仟元	- USD 3,000 仟元	-	-	1,860,308

註：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

附表二 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
柏騰科技股份有限公司	股 票 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. LEADING BRAND INTERNATIONAL INC. 柏友照明科技股份有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	7,000,000	\$ 3,843,287	100	\$ 3,843,287	
			"	6,992,000	192,081	100	192,081	
			"	3,250,000	16,940	32.5	16,940	
					<u>\$ 4,052,308</u>		<u>\$ 4,052,308</u>	
柏騰科技股份有限公司	銖諾紡能源股份有限公司	無	採成本衡量之金 融資產	50,000	<u>\$ 500</u>	-	<u>\$ -</u>	

附表三 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

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	\$ 111,000	\$ 94,905	昆銘建設工程股份有限公司	-	-	-	-	\$ -	雙方議價	配合未來營運發展所需	無
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	97,000	82,935	全鼎營造股份有限公司	-	-	-	-	-	雙方議價	配合未來營運發展所需	無

附表四 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

單位：新台幣及外幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率 %	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED（轉售柏霆（江蘇）公司）	聯屬公司	機 器	\$ 156,045 (USD 4,916)	33	註 1	註 1	註 1	\$ 1,587 (USD 54)	2	左列因設備買賣產生之未實現利益，帳列其他負債—遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現。 "
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED（轉售承哲公司）	聯屬公司	機 器	148,509 (USD 4,678)	31	註 1	註 1	註 1	2,458 (USD 84)	3	

註 1：九十九年度本公司透過第三地子公司出售客製化濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

單位：新台幣及外幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 期 認 列 之 投 資 損 益	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率	% 帳 面 金 額			
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	F.T. LABUAN,MALAYSIA	一般投資業務	\$ 247,049 USD 7,142	\$ 247,049 USD 7,142	7,000,000	100	\$ 3,843,287 USD 131,936	\$ 455,412 USD 14,450	\$ 455,412 USD 14,450	子 公 司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務	234,516 USD 6,992	234,516 USD 6,992	6,992,000	100	192,081 USD 6,594	(23,115) (USD 733)	(23,115) (USD 733)	子 公 司
	柏友照明科技股份有限公 司	台灣省桃園縣	照明設備製造	32,500	32,500	3,250,000	32.5	16,940	(25,323)	(9,989)	子 公 司
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	BRITISH VIRGIN ISLANDS	一般投資業務及進出口貿易	280,616 USD 8,347	280,616 USD 8,347	8,346,851	100	1,738,449 USD 59,679	173,661 USD 5,510	173,661 USD 5,510	子 公 司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務及進出口貿易	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	862,306 USD 29,602	200,420 USD 6,359	200,420 USD 6,359	子 公 司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	APIA,SAMOA	一般投資業務及進出口貿易	322,520 USD 10,000	193,920 USD 6,000	10,000,000	100	840,284 USD 28,846	142,333 USD 4,516	142,333 USD 4,516	子 公 司
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	446,686 USD 13,500	319,486 USD 9,500	13,500,000	100	1,332,202 USD 45,733	161,685 USD 5,130	161,685 USD 5,130	子 公 司
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	710,044 USD 24,375	195,535 USD 6,204	195,535 USD 6,204	子 公 司
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰(昆山)光電科技有限公 司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	322,520 USD 10,000	193,920 USD 6,000	-	100	847,421 USD 29,091	138,425 USD 4,392	138,425 USD 4,392	子 公 司
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	香 港	一般投資業務	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	10,000,000	100	189,520 USD 6,506	(23,354) (USD 741)	(23,354) (USD 741)	子 公 司
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公 司	大陸浙江省陽光工業區	真空光電濺鍍加工 汽車零配件	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	-	100	189,520 USD 6,506	(23,354) (USD 741)	(23,354) (USD 741)	子 公 司
精華國際投資有限公司	柏霆(蘇州)光電科技有限公 司	大陸江蘇省蘇州新區	EMI 加工	240,742 USD 7,100	240,742 USD 7,100	-	100	1,033,532 USD 35,480	84,183 USD 2,671	87,808 USD 2,786	子公司(折舊攤 銷3,625仟元)
	柏霆(江蘇)光電科技有限公 司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	205,944 USD 6,400	78,744 USD 2,400	-	100	298,670 USD 10,253	92,346 USD 2,930	73,877 USD 2,344	子 公 司
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公 司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	-	100	710,044 USD 24,375	195,535 USD 6,204	195,535 USD 6,204	子 公 司
	柏霆(蘇州)光電科技有限公 司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	51,486 USD 1,600	19,686 USD 600	-	20	74,660 USD 2,563	92,346 USD 2,930	18,469 USD 586	子 公 司
柏友照明科技股份有限公 司	PARATECH LIMITED	SAMOA	EMI 加工	4,791 USD 150	-	150,000	100	4,237 USD 145	(185) (USD 6)	(185) (USD 6)	子 公 司
PARATECH LIMITED	東莞柏澤貿易有限公司	大陸廣東省東莞市	光敏半導體、發光二極管貿易	4,471 USD 140	-	-	100	3,933 USD 135	(185) (USD 6)	(185) (USD 6)	子 公 司

附表六 資金貸與他人

單位：新台幣仟元／外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	利率區間%	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	\$ 112,525 USD 3,500	\$ 72,825 USD 2,500	不計息	有短期融通資金之必要	\$ -	營業週轉	無	無	\$ -	\$ 1,537,318 USD 52,774	\$ 1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	83,590 USD 2,600	17,478 USD 600	5%	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	上海承哲光電科技有限公司	其他應收款	86,741 USD 2,698	-	不計息	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	240,562 USD 7,500	189,345 USD 6,500	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	145,650 USD 5,000	145,650 USD 5,000	"	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
2	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	其他應收款	51,320 USD 1,600	-	不計息	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	88,413 USD 2,750	80,108 USD 2,750	5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	120,507 USD 3,760	109,527 USD 3,760	0~5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	152,425 USD 5,000	145,650 USD 5,000	2.5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	137,182 USD 4,500	131,085 USD 4,500	"	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
3	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	28,191 RMB 6,000	-	不計息	"	-	"	"	"	-	414,081 RMB 93,672	414,081 RMB 93,672

註：轉投資公司資金售予他人限額如下：

- (一)與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，貸與總額以不超過當期淨值百分之二十為限。所稱業務往來係指雙方間最近一年內進貨或銷貨金額孰高者。
- (二)有短期融通資金之必要之公司或行號，貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限，個別貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限。

附表七 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	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)	本 期 最 高 背 書 保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	以財產擔保之背書 保 證 金 額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表淨 值 之 比 率 %	背 書 保 證 最 高 限 額 (註)
		公 司 名 稱	關 係						
1	柏霆（蘇州）光電科技有 限公司	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	\$ 414,081 RMB 93,672 仟元	\$ 361,785 RMB 77,000 仟元	\$ -	\$ -	-	\$ 517,601 RMB117,090 仟元
		浙江柏騰光電科技有限公司	"	414,081 RMB 93,672 仟元	93,870 RMB 19,800 仟元	87,526 RMB 19,800 仟元	-	8.46	517,601 RMB117,090 仟元

註：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限。

附表八 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	股 票							
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	8,346,851	\$ 1,738,449 USD 59,679	100	\$ 1,738,449 USD 59,679	
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	"	"	3,502,000	862,306 USD 29,602	100	862,306 USD 29,602	
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	10,000,000	840,284 USD 28,846	100	840,284 USD 28,846	
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	13,500,000	1,332,202 USD 45,733	100	1,332,202 USD 45,733	
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	3,502,000	710,044 USD 24,375	100	710,044 USD 24,375	
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	-	847,421 USD 29,091	100	847,421 USD 29,091	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	"	"	10,000,000	189,520 USD 6,506	100	189,520 USD 6,506	
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	-	189,520 USD 6,506	100	189,520 USD 6,506	

(接 次 頁)

(承前頁)

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				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	-	\$ 1,033,532 USD 35,480	100	\$ 1,035,193 USD 35,537	未攤銷折價 1,661 仟元
	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	298,670 USD 10,253	80	298,670 USD 10,253	
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	"	"	-	710,044 USD 24,375	100	710,044 USD 24,375	
柏霆（蘇州）光電科技 有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	74,660 USD 2,563	20	74,660 USD 2,563	
柏友照明科技股份有限 公司	PARATECH LIMITED	"	"	150,000	4,237 USD 145	100	4,237 USD 145	
PARATECH LIMITED	東莞柏澤貿易有限公司	"	"	-	3,933 USD 135	100	3,933 USD 135	

附表九 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

單位：新台幣及外幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買入				出				期未	
					股數	金額	股數／單位	金額	股數／單位	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位	金額
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	採權益法之長期股權投資	無	無	9,500,000	\$ 319,486 USD 9,500 (原始投資金額)	4,000,000	\$ 127,200 USD 4,000 (原始投資金額)	-	\$ -	\$ -	\$ -	13,500,000	\$ 446,686 USD13,500 (原始投資金額)
精華國際投資有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	"	-	78,744 USD 2,400 (原始投資金額)	-	127,200 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	-	205,944 USD 6,400 (原始投資金額)
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	"	6,000,000	193,920 USD 6,000 (原始投資金額)	4,000,000	128,600 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	10,000,000	322,520 USD10,000 (原始投資金額)
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	"	-	193,920 USD 6,000 (原始投資金額)	-	128,600 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	-	322,520 USD10,000 (原始投資金額)

附表十 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆(江蘇)光電科技有 限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 131,085 (USD 4,500)	-	\$ -		\$ -	\$ -
	柏騰(昆山)光電科技有 限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 145,650 (USD 5,000)	-	-		-	-
	浙江柏騰光電科技有 限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 109,527 (USD 3,760)	-	-		-	-
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰(昆山)光電科技有 限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 189,345 (USD 6,500)	-	-		-	-
	柏霆(江蘇)光電科技有 限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 145,650 (USD 5,000)	-	-		-	-

註：係屬於資金融通性質，帳列其他應收款。

附表十一 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	EMI加工	\$ 240,742 USD 7,100	透過第三地區投資設立再投資大陸公司	\$ 205,914 USD 6,000	\$ -	\$ -	\$ 205,914 USD 6,000	100	\$ 87,808 USD 2,786	\$ 1,033,532 USD 35,480	\$ -
上海承哲光電科技有限公司	"	114,159 USD 3,502	"	45,846 USD 1,402	-	-	45,846 USD 1,402	100	195,535 USD 6,204	710,044 USD 24,375	-
柏騰(昆山)光電科技有限公司(註2)	"	322,520 USD 10,000	"	32,860 USD 1,000	-	-	32,860 USD 1,000	100	138,425 USD 4,392	847,421 USD 29,091	-
柏霆(江蘇)光電科技有限公司(註2)	"	257,430 USD 8,000	"	-	-	-	-	100	92,346 USD 2,930	373,330 USD 12,816	-
浙江柏騰光電科技有限公司	真空光電濺鍍加工汽車零配件	334,091 USD 10,000	"	173,825 USD 5,000	-	-	173,825 USD 5,000	100	(23,354) (USD 741)	189,520 USD 6,506	-
東莞柏澤貿易有限公司(註3)	光敏半導體及發光二極管買賣等業務	4,791 USD 140	"	-	4,791 USD 140	-	4,791 USD 140	32.5	(62) (USD 2)	1,281 USD 44	-

註1：上述投資損益係按同期間經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註2：本公司九十九年度透過第三地子公司及大陸孫公司轉投資大陸被投資公司柏霆(江蘇)光電科技有限公司及柏騰(昆山)光電科技有限公司合計287,600仟元(USD9,000仟元)，係屬第三地區投資及大陸孫公司之自有資金再轉投資大陸地區公司。

註3：東莞柏澤貿易有限公司係由本公司持股32.5%採權益法之長期股權投資公司-柏友照明科技股份有限公司，於九十九年十月透過成立第三地子公司PARATECH LIMITED轉投資設立。

2. 赴大陸地區投資限額：

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
\$517,562 (註4)	\$1,427,202 (HKD12,173 及 USD42,002) (註5)	\$2,232,370

註4：包含柏凱光電科技（深圳）有限公司九十六年三月清算後，未匯回自台灣匯出之累積投資金額 54,326 仟元。

註5：九十九年度柏友照明科技股份有限公司透過第三地子公司投資設立東莞柏澤貿易有限公司之投資案，依行政院於九十七年八月二十二日核定「在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法」及「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」修正案，投資人個案累計投資金額在 100 萬美元以下者，得以申報方式為之，並應於投資實行後六個月內，向經濟部投審會申報，柏友照明科技股份有限公司已於一〇〇年一月二十六日向經濟部投審會申報。

會計師查核報告

柏騰科技股份有限公司 公鑒：

柏騰科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日之資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日之損益表、股東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、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達柏騰科技股份有限公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日之財務狀況，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日之經營成果與現金流量。

柏騰科技股份有限公司已另行編製民國一〇〇及九十九年上半年度之合併財務報表，並經本會計師出具標準式無保留核閱報告在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 李麗凰

會計師 游素環

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 七 月 二 十 八 日

柏騰科技股份有限公司
資 產 負 債 表
民國一〇〇年及九十九年六月三十日

單位：新台幣仟元

		一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日				一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%	代 碼	負 債 及 股 東 權 益	金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 129,155	3	\$ 81,435	2	2100	短期借款（附註十）	\$ 510,000	10	\$ 130,000	2
1120	應收票據淨額（附註二、三及五）	88	-	657	-	2120	應付票據	7,629	-	61,070	1
1140	應收帳款淨額（附註二、三及五）	6,519	-	3,144	-	2140	應付帳款	2,789	-	19,970	-
1150	應收帳款－關係人淨額（附註二、五及十九）	36,992	1	360,241	6	2160	應付所得稅	20,504	1	25,594	1
1178	其他應收款	792	-	-	-	2170	應付費用	57,528	1	129,810	2
1180	其他應收款－關係人（附註十九）	221,757	4	208	-	2210	其他應付款項	234,451	4	441,795	8
1210	存貨（附註二及六）	11,242	-	56,709	1	2272	一年內到期長期借款（附註十一）	-	-	19,521	-
1260	預付款項	18,325	-	20,739	-	2298	其他流動負債	1,920	-	1,129	-
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十六）	15,112	-	33,281	1	21XX	流動負債合計	834,821	16	828,889	14
1298	其他流動資產	7,855	-	6,062	-		長期負債（附註十一及二二）				
11XX	流動資產合計	447,837	8	562,476	10	2420	長期借款	450,000	8	281,129	5
	基金及投資（附註二、七及八）						其他負債				
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	500	-	500	-	2810	應計退休金負債（附註二及十二）	688	-	463	-
1421	採權益法之長期股權投資	3,856,185	71	4,292,269	75	2881	遞延貸項－聯屬公司間交易（附註二及十九）	591,678	11	622,894	11
14XX	基金及投資合計	3,856,685	71	4,292,769	75	28XX	其他負債合計	592,366	11	623,357	11
	固定資產（附註二、九及二二）					2XXX	負債合計	1,877,187	35	1,733,375	30
	成 本						股東權益（附註二、十三及十四）				
1501	土 地	263,020	5	263,020	5		股 本				
1521	房屋及建築	526,247	10	312,532	6	3110	普通股股本	829,808	15	790,208	14
1531	機器設備	234,827	4	183,351	3	3150	待分配股票股利	-	-	38,000	1
1551	運輸設備	-	-	360	-	31XX	股本合計	829,808	15	828,208	15
1561	辦公設備	16,052	-	15,112	-		資本公積				
1681	其他設備	13,749	-	2,205	-	3211	股本溢價	1,852,405	34	1,852,319	33
15X1	成本合計	1,053,895	19	776,580	14	3260	長期投資	6,760	-	17,077	-
15X9	減：累積折舊	(151,265)	(3)	(118,341)	(2)	3280	其 他	137	-	223	-
1670	未完工程及預付設備款	90,368	2	80,615	1	32XX	資本公積合計	1,859,302	34	1,869,619	33
15XX	固定資產合計	992,998	18	738,854	13		保留盈餘				
						3310	法定盈餘公積	351,610	7	316,734	6
17XX	無形資產	133	-	173	-	3320	特別盈餘公積	169,442	3	-	-
	其他資產（附註二及十六）					3350	未分配盈餘	872,030	16	1,212,693	21
1820	存出保證金	7,651	1	7,393	-	33XX	保留盈餘合計	1,393,082	26	1,529,427	27
1830	遞延費用	4,943	-	1,167	-		股東權益其他項目				
1860	遞延所得稅資產－非流動	114,129	2	77,155	2	3420	累積換算調整數	(168,747)	(3)	88,758	2
1888	其 他	3,450	-	3,450	-	3450	金融資產未實現（損）益	3,144	-	-	-
18XX	其他資產合計	130,173	3	89,165	2	3480	庫藏股票－一〇〇年及九十九年皆為 3,000 仟股	(365,950)	(7)	(365,950)	(7)
						34XX	股東權益其他項目合計	(531,553)	(10)	(277,192)	(5)
						3XXX	股東權益合計	3,550,639	65	3,950,062	70
1XXX	資 產 總 計	\$ 5,427,826	100	\$ 5,683,437	100		負債及股東權益總計	\$ 5,427,826	100	\$ 5,683,437	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

損 益 表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼	一 〇 〇 年 上 半 年 度		九 十 九 年 上 半 年 度	
	金 額	%	金 額	%
營業收入（附註二及十九）				
4110 銷貨收入	\$ 151,763	100	\$ 396,430	100
4190 銷貨折讓	(<u>1</u>)	-	(<u>1,037</u>)	-
4000 營業收入合計	151,762	100	395,393	100
5000 營業成本（附註三、六及十五）	(<u>57,222</u>)	(<u>38</u>)	(<u>135,870</u>)	(<u>34</u>)
5910 營業毛利	94,540	62	259,523	66
5920 聯屬公司間未實現利益（附註十九）	(48,198)	(32)	(164,256)	(42)
5930 聯屬公司間已實現利益（附註十九）	<u>41,857</u>	<u>28</u>	<u>31,714</u>	<u>8</u>
已實現營業毛利	<u>88,199</u>	<u>58</u>	<u>126,981</u>	<u>32</u>
營業費用（附註十五）				
6200 銷售及管理費用	(79,257)	(52)	(105,833)	(27)
6300 研究發展費用	(<u>24,029</u>)	(<u>16</u>)	(<u>48,706</u>)	(<u>12</u>)
6000 營業費用合計	(<u>103,286</u>)	(<u>68</u>)	(<u>154,539</u>)	(<u>39</u>)
6900 營業淨損	(<u>15,087</u>)	(<u>10</u>)	(<u>27,558</u>)	(<u>7</u>)
營業外收入及利益				
7110 利息收入	162	-	178	-
7121 採權益法認列之投資收益（附註二及八）	16,698	11	351,183	89
7130 處分固定資產利益（附註十九）	321	-	35	-

（接次頁）

(承前頁)

代碼		一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
		金 額	%	金 額	%
7140	處分投資利益	\$ 29,767	20	\$ -	-
7160	兌換利益	-	-	2,578	1
7250	壞帳轉回利益(附註二及五)	49	-	174	-
7480	什項收入(附註十九)	<u>21,692</u>	<u>14</u>	<u>23,794</u>	<u>6</u>
7100	營業外收入及利益合計	<u>68,689</u>	<u>45</u>	<u>377,942</u>	<u>96</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	(6,431)	(4)	(2,906)	(1)
7530	處分固定資產損失	(91)	-	(11)	-
7560	兌換損失	(<u>3,199</u>)	(<u>2</u>)	<u>-</u>	<u>-</u>
7500	營業外費用及損失合計	(<u>9,721</u>)	(<u>6</u>)	(<u>2,917</u>)	(<u>1</u>)
7900	稅前純益	43,881	29	347,467	88
8110	所得稅費用(附註二及十六)	(<u>8,028</u>)	(<u>5</u>)	(<u>26,471</u>)	(<u>7</u>)
9600	本期淨利	<u>\$ 35,853</u>	<u>24</u>	<u>\$ 320,996</u>	<u>81</u>
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註十七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.36</u>	<u>\$ 4.03</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.31</u>	<u>\$ 3.98</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	股 本		資 本 公 積			保 留 盈 餘			股 東 權 益 其 他 項 目			
	普 通 股 本	待 分 配 股 票 股 利	股 本 溢 價	長 期 投 資	其 他	法 定 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	金 融 資 產 未 實 現 損 益	庫 藏 股 票	合 計
一〇〇年一月一日餘額	\$ 829,208	\$ -	\$1,852,373	\$ 17,077	\$ 169	\$ 316,734	\$ -	\$1,240,447	(\$ 169,442)	\$ -	(\$ 365,950)	\$3,720,616
九十九年度盈餘指撥及分配												
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	34,876	-	(34,876)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	169,442	(169,442)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(199,952)	-	-	-	(199,952)
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	-	(10,317)	-	-	-	-	82	-	-	(10,235)
備供出售金融資產未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,144	-	3,144
一〇〇年上半年度稅後純益	-	-	-	-	-	-	-	35,853	-	-	-	35,853
員工認股權轉換	600	-	32	-	(32)	-	-	-	-	-	-	600
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	613	-	-	613
一〇〇年六月三十日餘額	<u>\$ 829,808</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,852,405</u>	<u>\$ 6,760</u>	<u>\$ 137</u>	<u>\$ 351,610</u>	<u>\$ 169,442</u>	<u>\$ 872,030</u>	<u>(\$ 168,747)</u>	<u>\$ 3,144</u>	<u>(\$ 365,950)</u>	<u>\$3,550,639</u>
九十九年一月一日餘額	\$ 786,408	\$ -	\$1,852,118	\$ 8,086	\$ 424	\$ 255,913	\$ -	\$1,408,523	\$ 50,803	\$ -	(\$ 365,950)	\$3,996,325
九十八年度盈餘指撥及分配												
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	60,821	-	(60,821)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	(418,005)	-	-	-	(418,005)
股票股利	-	38,000	-	-	-	-	-	(38,000)	-	-	-	-
九十九年上半年度稅後純益	-	-	-	-	-	-	-	320,996	-	-	-	320,996
員工認股權轉換	3,800	-	201	-	(201)	-	-	-	-	-	-	3,800
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	37,955	-	-	37,955
長期股權投資持股比例變動調整	-	-	-	8,991	-	-	-	-	-	-	-	8,991
九十九年六月三十日餘額	<u>\$ 790,208</u>	<u>\$ 38,000</u>	<u>\$1,852,319</u>	<u>\$ 17,077</u>	<u>\$ 223</u>	<u>\$ 316,734</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$1,212,693</u>	<u>\$ 88,758</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 365,950)</u>	<u>\$3,950,062</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣仟元

	一〇〇年 上半年度	九十九年 上半年度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 35,853	\$ 320,996
各項攤提	1,827	895
折舊費用	20,455	19,677
呆帳回升利益	(49)	(174)
存貨跌價損失（回升利益）	292	(25)
處分投資利益	(29,767)	-
收到權益法被投資公司盈餘匯回	202,230	-
權益法認列之投資收益	(16,698)	(351,183)
備供出售金融資產利息收入	-	(10)
處分固定資產利益	(230)	(24)
淨退休金成本之變動	62	153
遞延所得稅資產淨變動	(12,486)	(4,957)
未實現銷貨毛利	48,198	164,256
已實現銷貨毛利	(41,857)	(31,714)
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	2,597	(1,054)
應收帳款	43,905	(251,801)
存貨	37,428	(23,768)
其他應收款	3,367	161
其他應收款－關係人	(221,757)	-
預付款項	(5,145)	(2,433)
其他流動資產	(4,458)	(2,690)
應付票據	(363)	58,877
應付帳款	(5,420)	10,392
應付所得稅	20,504	16,539
應付費用	(56,250)	2,004
其他應付款	(20,309)	-
其他流動負債	1,150	399
營業活動之淨現金流入（出）	3,079	(75,484)
投資活動之現金流量		
取得備供出售金融資產價款	(5,000)	(148,600)
處分備供出售之金融資產價款	5,000	148,610
處分以成本衡量之金融資產	34,022	-

（接次頁）

(承前頁)

	一〇〇年 上半年度	九十九年 上半年度
購置固定資產	(\$ 93,722)	(\$ 64,671)
處分固定資產價款	18	-
存出保證金(增加)減少	(1)	40
遞延費用增加	(4,090)	(311)
投資活動之淨現金流出	(63,773)	(64,932)
融資活動之現金流量		
短期借款增加(減少)	40,000	(35,000)
長期借款減少	(40,935)	(9,743)
執行員工認股權繳入股款	600	3,800
融資活動之淨現金流出	(335)	(40,943)
現金及約當現金減少數	(61,029)	(181,359)
期初現金及約當現金餘額	190,184	262,794
期末現金及約當現金餘額	\$ 129,155	\$ 81,435
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 6,262	\$ 2,856
支付所得稅	\$ 11	\$ 24,631
不影響現金流量及僅有部分現金收支之投資及 融資活動		
一年內到期之長期借款	\$ -	\$ 19,521
購置固定資產付現數		
購置固定資產	\$ 116,346	\$ 86,019
其他應付款增加	(22,624)	(21,348)
付現數	\$ 93,722	\$ 64,671
固定資產重分類至存貨	\$ -	\$ 42
現金股利付現數		
發放現金股利	\$ 199,952	\$ 418,005
其他應付款增加	(199,952)	(418,005)
	\$ -	\$ -
自存貨轉入固定資產	\$ 16,408	\$ -
採權益法之長期股權投資轉以成本衡量之 金融資產—非流動	\$ 23,487	\$ -

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇及九十九年上半年度

(除另有註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

柏騰科技股份有限公司(以下稱本公司)於八十四年十月二十日奉准設立。主要經營業務為 EMI、光電、光學薄膜加工製作及機械設備、零組件之研究開發製造及買賣。本公司於九十四年十月經董事會決議與持股 100% 子公司信鼎科技有限公司合併，並以九十四年十月二十七日為合併基準日，本公司為存續公司，信鼎科技有限公司則因合併而消滅。

本公司於九十五年七月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣，並於九十六年十一月起轉至台灣證券交易所上市買賣。

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，本公司員工人數分別為 161 人及 137 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債(例如權益商品)，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；

屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

(二) 會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、資產減損之評估以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、附買回債券及銀行承兌匯票等，其帳面價值近似公平價值。

(五) 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日（或交割日）會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日（或股東會決議日）認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。債務商

品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷之利息，認列為當期損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(六) 應收帳款之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析及抵押品價值等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，本公司自一〇〇年一月一日起採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

(七) 存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近加權平均計算之成本。

(八) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(九) 採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

被投資公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及長期投資；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

本公司與採權益法被投資公司順流交易所產生之利益，按持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司有控制能力，則予全部消除。本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除。

(十) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：建築物及附屬設備，五年至五十年；機器設備，三年至八年；生財器具，三至五年；其他設備，三年至五年。

耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當期之營業外利益或損失。

(十一) 無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

(十二) 遞延費用

遞延費用以取得成本為入帳基礎，依估計未來經濟效益年限一到三年，以直線法平均攤提。

(十三) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

(十四) 員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

(十五) 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期且金額在 80 仟元以上者列為資產，其餘列為費用或損失。

(十六) 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

(十七) 庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

(十八) 所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十九) 收入之認列

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

營業收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

權利金收入係於與交易有關之經濟效益很有可能流向本公司以及收入金額能可靠衡量時，依照合約實質內容，按權責發生基礎認列收入。若合約符合銷貨收入認列條件，且符合下列條件時，則於銷售時一次認列權利金收入：

1. 權利金之金額固定或不可退款；
2. 合約係不可取消；
3. 被授權方得自由處置相關權利；及
4. 授權方於交付權利後無須履行其他義務。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年上半年度本期淨利及稅後基本每股盈餘並無影響。

營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效

之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司部門別資訊之報導方式產生改變，本公司亦配合揭露九十九年上半年度之部門資訊。

四、現金及約當現金

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
庫存現金	\$ 123	\$ 103
支票存款及活期存款	85,435	54,141
外幣活期存款	43,597	27,191
	<u>\$129,155</u>	<u>\$ 81,435</u>

五、應收票據、應收帳款及應收帳款－關係人

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
應收票據	\$ 88	\$ 657
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 88</u>	<u>\$ 657</u>
應收帳款－非關係人	\$ 6,585	\$ 3,176
應收帳款－關係人	36,992	360,241
減：備抵呆帳	(66)	(32)
	<u>\$ 43,511</u>	<u>\$363,385</u>

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
期初餘額	\$ -	\$ 115	\$ -	\$ 206
加：本期提列（迴轉）之呆帳	-	(49)	-	(174)
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 66</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 32</u>

六、存貨

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
原料	\$ 714	\$ 54
在製品	577	2,689
製成品	1,498	4
商品存貨	8,453	53,962
	<u>\$ 11,242</u>	<u>\$ 56,709</u>

一〇〇年及九十九年六月三十日之備抵存貨跌價損失分別為1,706仟元及233仟元。

一〇〇及九十九年上半年度與存貨相關之銷貨成本分別為57,222仟元及135,870仟元。其中一〇〇及九十九年上半年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失292仟元及存貨淨變現價值回升利益25仟元。

七、以成本衡量之金融資產

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
國內非上市（櫃）普通股 銖諾紡能源股份有限公司	\$ 500	\$ 500

本公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

八、採權益法之長期股權投資

被投資公司	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	帳列金額	持股%	帳列金額	持股%
非上市上櫃公司：				
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$3,676,086	100	\$4,050,817	100
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	180,099	100	219,672	100
柏友照明科技股份有限公司	-	-	21,780	32.5
	<u>\$3,856,185</u>		<u>\$4,292,269</u>	

上述採權益法評價之被投資公司除柏友照明科技股份有限公司係按未經會計師查核之財務報表計算外，其餘係按經會計師查核之財務報表認列投資損益；惟管理當局認為上述被投資公司財務報表未經會計師查核，尚不致產生重大影響。本公司所有子公司已併入另行編製合併財務報表在案備供參考。原始投資成本及相關投資損益列示如下：

被投資公司	一〇〇年		九十九年	
	原始投資金額	投資（損）益	累積換算金融商品調整數	未實現損益
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,049	\$ 31,898	(\$ 13)	\$ 3,144
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	234,516	(12,734)	752	-
柏友照明科技股份有限公司	-	(2,466)	99	-
		<u>\$ 16,698</u>	<u>\$ 838</u>	<u>\$ 3,144</u>

	九	十	九	年	上	半	年	度
被 投 資 公 司	原始投資金額	投資（損）益	累 積 換 算	調 整 數	金 融 商 品	未 實 現 損 益		
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	\$ 247,049	\$ 366,235	\$ 40,925	\$ -				
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	234,516	(9,803)	2,509	-				
柏友照明科技股份有限公司	32,500	(5,249)	-	-				
		<u>\$ 351,183</u>	<u>\$ 43,434</u>	<u>\$ -</u>				

本公司投資之柏友照明科技股份有限公司分別於一〇〇及九十九年上半年度辦理現金增資，因本公司非按持股比例認購或取得，致本公司資本公積－長期投資分別增加 9,014 仟元及 8,991 仟元。

本公司對柏友照明科技股份有限公司之投資，於九十九年原採權益法評價，一〇〇年三月因對其喪失重大影響力，故依喪失時之帳面價值轉列為以成本法衡量之金融資產 23,487 仟元。

本公司於本期處分被投資公司柏友照明科技股份有限公司之股權投資及轉列沖銷相關的累積換算調整數 99 仟元、資本公積－長期投資 19,331 仟元，共計產生處分利益 29,767 仟元。

九、固定資產

	一	〇	〇	年	上	半	年	度			
	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合	計
成 本											
期初餘額	\$ 263,020		\$ 308,651		\$ 190,805	\$ 360	\$ 15,408	\$ 5,145	\$ 15,530	\$ 213,735	\$1,012,654
本期增加	-		3,236		3,429	-	868	2,259	62,498	44,056	116,346
重 分 類	-		214,360		41,035	-	119	6,345	(22,459)	(222,992)	16,408
本期處分	-		--	(442)	(360)	(343)	-	-	-	-	(1,145)
期末餘額	<u>263,020</u>		<u>526,247</u>		<u>234,827</u>	-	<u>16,052</u>	<u>13,749</u>	<u>55,569</u>	<u>34,799</u>	<u>1,144,263</u>
累計折舊											
期初餘額	-		35,038		86,053	359	8,590	1,806	-	-	131,846
折舊費用	-		7,564		11,286	-	1,049	556	-	-	20,455
重 分 類	-		-		-	-	-	-	-	-	-
本期處分	-		-	(421)	(359)	(256)	-	-	-	-	(1,036)
期末餘額	-		<u>42,602</u>		<u>96,918</u>	-	<u>9,383</u>	<u>2,362</u>	-	-	<u>151,265</u>
期末淨額	<u>\$ 263,020</u>		<u>\$ 483,645</u>		<u>\$ 137,909</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,669</u>	<u>\$ 11,387</u>	<u>\$ 55,569</u>	<u>\$ 34,799</u>	<u>\$ 992,998</u>

	九	十	九	年	上	半	年	度			
	土	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合	計
成 本											
期初餘額	\$ 263,020		\$ 312,532		\$ 178,834	\$ 360	\$ 13,705	\$ 2,087	\$ -	\$ 749	\$ 771,287
本期增加	-		-		2,505	-	1,476	118	5,682	76,238	86,019
重 分 類	-		-		2,012	-	-	-	(2,054)	-	(42)
本期處分	-		-		-	(69)	-	-	-	-	(69)
期末餘額	<u>263,020</u>		<u>312,532</u>		<u>183,351</u>	<u>360</u>	<u>15,112</u>	<u>2,205</u>	<u>3,628</u>	<u>76,987</u>	<u>857,195</u>
累計折舊											
期初餘額	-		23,793		66,523	358	6,732	1,316	-	-	98,722
折舊費用	-		7,444		10,974	1	1,096	162	-	-	19,677
重 分 類	-		-		-	-	-	-	-	-	-
本期處分	-		-		-	(58)	-	-	-	-	(58)
期末餘額	-		<u>31,237</u>		<u>77,497</u>	<u>359</u>	<u>7,770</u>	<u>1,478</u>	-	-	<u>118,341</u>
期末淨額	<u>\$ 263,020</u>		<u>\$ 281,295</u>		<u>\$ 105,854</u>	<u>\$ 1</u>	<u>\$ 7,342</u>	<u>\$ 727</u>	<u>\$ 3,628</u>	<u>\$ 76,987</u>	<u>\$ 738,854</u>

一〇〇及九十九年上半年度均無利息資本化之情事。

十、短期借款

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	金 額	利 率 %	金 額	利 率 %
銀行週轉性借款	<u>\$ 510,000</u>	0.97~1.20	<u>\$ 130,000</u>	0.7~0.9

截至一〇〇及九十九年六月三十日止，本公司為銀行借款提供抵押擔保之情形，請詳附註二二。

十一、銀行長期借款

	借 款 內 容	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
第一商業銀行	借款總額：327,000 仟元 借款期間：98/1/23~113/2/24 利率區間：1.78% 還款方法：自 98 年 1 月起，每月按年金法攤還本金。	\$ -	\$ 300,650
遠東商業銀行	借款總額：200,000 仟元 借款期間：99/12/30~101/12/30 利率區間：1.626%~1.681% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	200,000	-
遠東商業銀行	借款總額：100,000 仟元 借款期間：100/3/7~102/3/7 利率區間：1.626%~1.681% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	100,000	-
台灣工業銀行	借款總額：150,000 仟元 借款期間：100/3/1~102/3/1 利率區間：1.463%~1.574% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	150,000	-
減：一年內到期之長期借款		-	(19,521)
		<u>\$ 450,000</u>	<u>\$ 281,129</u>

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，本公司為長期借款而提供質（抵）押擔保之情形，請參閱附註二二。

十二、員工退休金

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。本公司一〇〇及九十九年上半年度認列之退休金成本分別為 2,489 仟元及 2,229 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶。本公司一〇〇及九十九年上半年度認列之退休金成本分別為 349 仟元及 452 仟元。

十三、股東權益

(一) 股本

本公司一〇〇年及九十九年六月三十日額定資本總額均為 1,000,000 仟元，分為 100,000 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，一〇〇年及九十九年六月三十日已發行股本分別為 829,808 仟元及 790,208 仟元。九十九年十二月底之實收股本為 829,208 仟元，本公司於一〇〇年上半年度辦理員工認股權轉換 600 仟元，截至一〇〇年六月三十日實收股本為 829,808 仟元，均為普通股。其中一〇〇年及九十九年六月三十日已發行股本分別包含員工認股權轉換 600 仟元及 200 仟元，依法得先發行新股後辦理變更登記。

九十九年六月二十四日經董事會決議以九十九年七月十三日為除權息基準日辦理盈餘轉增資 38,000 仟元，帳列待分配股票股利。

(二) 員工認股權證

本公司於九十四年九月發行員工認股權證 1,500 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權證。認股權證發行後，遇有本公司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整。

一〇〇及九十九年上半年度員工認股權證之相關資訊如下：

員工認股權證	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	單位	加權平均 行使價格 (元)	單位	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	300	\$ 10.00	800	\$ 10.00
本期發行	-	-	-	-
本期行使	(60)	10.00	(380)	10.00
本期沒收	-	-	(20)	10.00
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>240</u>	10.00	<u>400</u>	10.00
期末可行使之認股權	<u>240</u>		<u>120</u>	

截至一〇〇年六月三十日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

行使價格 之範圍(元)	流通在外 單位	加權平均預 期剩餘存續 期限(年)	流通在外加 權平均行使 價格(元)	可行使單位	可行使之認 股權加權平 均行使價格 (元)
\$10	240	0.9	\$10	240	\$10

一〇〇及九十九年上半年度皆無認列酬勞成本。採用公平價值法認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法及假設如下：

評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	
假 設	無風險利率	1.97%
	預期存續期間	6.6 年
	預期價格波動率	45.25%
	股 利 率	18.60%

(三) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以實收股本之一定比率為限。因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

資本公積明細如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
股票發行溢價	\$ 1,895,247	\$ 1,895,438
因長期投資而認列	6,760	17,077
員工認股權轉換	658	381
員工認股權證	126	212
員工認股權失效	11	11
轉增資	(43,500)	(43,500)
	<u>\$ 1,859,302</u>	<u>\$ 1,869,619</u>

(四) 盈餘分配

本公司每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

1. 員工紅利不得少於百分之三。
2. 董監事酬勞不得高於百分之三。
3. 其餘為股東紅利。

員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。

本公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃每年股利發放總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

一〇〇及九十九年上半年度對於應付員工紅利估列金額分別為 3,585 仟元及 32,100 仟元；應付董監酬勞估列金額分別為 769 仟元及 6,886 仟元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10% 及預計當年度盈餘分配數之 3% 計算。年度終了後董事會決議

之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50%時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司股東常會分別於一〇〇年六月十七日及九十九年五月二十日決議通過九十九及九十八年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
法定盈餘公積	\$ 34,876	\$ 60,821	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	169,442	-	-	-
現金股利	199,952	418,005	2.5	5.5
股票股利	-	38,000	-	0.5
	<u>\$ 404,270</u>	<u>\$ 516,826</u>		

本公司分別於一〇〇年六月十七日及九十九年五月二十日舉行股東常會分別決議配發九十九及九十八年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	現 金 紅 利	股 票 紅 利	現 金 紅 利	股 票 紅 利
員工紅利	\$ 34,875	\$ -	\$ 60,821	\$ -
董監事酬勞	7,237	-	15,863	-

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞
董事會擬議及股東 會決議配發金額	\$ 34,875	\$ 7,237	\$ 60,821	\$ 15,863
各年度財務報表認 列金額	<u>34,875</u>	<u>7,237</u>	<u>60,821</u>	<u>15,863</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞金額未有差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十四、庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>一〇〇年上半年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000
<u>九十九年上半年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十五、用人、折舊、折耗及攤銷費用

功 能 別 性 質 別	一 〇 〇 年 上 半 年 度			九 十 九 年 上 半 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
用人費用						
薪資費用	\$ 6,266	\$ 45,890	\$ 52,156	\$ 1,688	\$ 91,550	\$ 93,238
勞健保費用	654	3,623	4,277	122	3,538	3,660
退休金費用	400	2,438	2,838	94	2,587	2,681
其他用人費用	320	1,704	2,024	69	3,187	3,256
折舊費用	829	19,626	20,455	99	19,578	19,677
攤銷費用	252	1,575	1,827	-	895	895

十六、營利事業所得稅

(一) 本公司帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與所得稅費用之調如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 7,460	\$ 59,069
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
權益法認列未實現		
投資利益	(5,188)	(59,701)
暫時性差異		
權益法認列國外被		
投資公司之投資		
收益及盈餘匯回	31,668	-
未實現兌換(益)損	389	(766)
已實現兌換(損)益	(2,421)	(578)
未實現銷貨毛利	1,023	22,526
其 他	231	9
當期抵用之投資抵減	(12,647)	(4,089)
未分配盈餘加徵 10%	-	9,139
當期所得稅	20,515	25,609
遞延所得稅		
暫時性差異	(30,889)	(21,190)
投資抵減	18,402	1,365
因稅法改變產生之變動		
影響數	-	15,390
因稅法改變產生之備抵		
評價調整	-	(522)
以前年度所得稅調整	-	5,819
	<u>\$ 8,028</u>	<u>\$ 26,471</u>

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

另九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(二) 遞延所得稅資產（負債）之構成項目如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
遞延所得稅資產—流動		
未實現兌換損失	\$ 389	(\$ 766)
未實現銷貨毛利	14,231	10,795
投資抵減	-	23,170
其他	<u>492</u>	<u>82</u>
遞延所得稅資產淨額—流動	<u>\$ 15,112</u>	<u>\$ 33,281</u>
遞延所得稅資產—非流動		
未實現銷貨毛利	\$ 86,354	\$ 95,096
債權放棄尚未取得證明	2,957	2,957
累積換調整數	34,563	-
其他	254	238
備抵遞延所得稅資產—非流動	<u>(2,957)</u>	<u>(2,957)</u>
	<u>121,171</u>	<u>95,334</u>
遞延所得稅負債—非流動		
累積換算調整數	-	(18,179)
採權益法認列國外被投資公司之投資收益	<u>(7,042)</u>	<u>-</u>
	<u>(7,042)</u>	<u>(18,179)</u>
遞延所得稅資產淨額—非流動	<u>\$114,129</u>	<u>\$ 77,155</u>

(三) 截至一〇〇年六月三十日止，本公司營利事業所得稅結算申報業經核定至九十八年度。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
1. 股東可扣抵稅額餘額	<u>\$ 11,021</u>	<u>\$ 16,357</u>

2. 未分配盈餘

本公司帳列無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

3. 依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。本公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可

扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十八年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九十九年度(預計)	九十八年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率—第一次	<u>1.32%</u>	<u>1.84%</u>

十七、每股純益

(單位：新台幣元)

	一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.36</u>	<u>\$ 4.03</u>
稀釋每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.31</u>	<u>\$ 3.98</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)		股數(分母)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後	(仟股)	稅前	稅後
<u>一〇〇年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$ 43,881	\$ 35,853	79,972	\$ 0.55	\$ 0.45
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	197		
員工分紅	-	-	90		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$ 43,881</u>	<u>\$ 35,853</u>	<u>80,259</u>	\$ 0.55	\$ 0.45
<u>九十九年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$ 347,467	\$ 320,996	79,698	\$ 4.36	\$ 4.03
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	430		
員工分紅	-	-	452		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	<u>\$ 347,467</u>	<u>\$ 320,996</u>	<u>80,580</u>	\$ 4.31	\$ 3.98

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

本公司九十八年度股票股利分配於九十九年六月二十四日經董事會決議辦理通過除權基準日為九十九年七月十三日，九十九年上半年度於計算每股盈餘時無償配股之影響已列入追溯調整。

十八、金融商品之資訊揭露

(一) 公平價值之資訊

本公司一〇〇年及九十九年六月三十日之金融商品，除下列所述外在資產負債表之帳面價值與估計公平市價值相當。

	<u>一〇〇年六月三十日</u>		<u>九十九年六月三十日</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
<u>資 產</u>				
以成本衡量之金融資				
產－非流動	\$ 500	\$ -	\$ 500	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款及一年內到				
期之長期借款	450,000	449,956	300,650	300,650

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。

本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

3. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
4. 以成本衡量之金融資產係投資非上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。

十九、關係人交易事項

（一）關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
MARCO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. (以下簡稱 M.S.I.)	聯屬公司
MARCO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED (以下簡稱 M.S.T.)	"
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED (以下簡稱 C.S.I.)	"
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED (以下簡稱 L.B.T.)	聯屬公司
上海承哲光電科技有限公司 (以下簡稱承哲公司)	"
柏霆 (蘇州) 光電科技有限公司 (以下簡稱柏霆 (蘇州) 公司)	"
柏騰 (昆山) 光電科技有限公司 (以下簡稱柏騰 (昆山) 公司)	"
浙江柏騰光電科技有限公司 (以下簡稱浙江柏騰公司)	"
柏霆 (江蘇) 光電科技有限公司 (以下簡稱柏霆 (江蘇) 公司)	"
浙江柏騰光電科技有限公司 (以下簡稱浙江柏騰公司)	"
柏友照明科技股份有限公司 (以下簡稱柏友公司)	聯屬公司 (已於一〇〇年六月全數處分)

(二) 與關係人間之重大交易事項

			一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
			估該科目		估該科目	
			金	淨額 %	金	淨額 %
銷 貨	M.S.T.		\$ 83,952	55	\$ 152,449	39
	C.S.I.		197	-	146	-
	L.B.T.		1,498	1	145,159	37
技術權利金	柏霆（蘇州）公司		29,551	20	52,591	13
	承哲公司		12,725	8	21,053	5
	柏騰（昆山）公司		13,898	9	18,939	5
			<u>\$ 141,821</u>	<u>93</u>	<u>\$ 390,337</u>	<u>99</u>
租金收入	柏友公司		<u>\$ 367</u>	<u>100</u>	<u>\$ 708</u>	<u>100</u>
其他收入	M.S.I.		<u>\$ 20,925</u>	<u>96</u>	<u>\$ 23,022</u>	<u>99</u>

本公司與聯屬公司柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司簽定技術許可協議，協議柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司分別於九十六年至一〇〇年、九十六年至一〇一年及九十六年至一〇五年期間，每月就銷售開立發票金額之一定比例支付本公司技術使用費，付款條件係柏霆（蘇州）公司、承哲公司及柏騰（昆山）公司收到本公司之發票後 180 天內付款。

另本公司於九十八年上半年度起與聯屬公司柏霆（蘇州）公司簽定獨占專利實施許可合約，協議柏霆（蘇州）公司可享有真空濺鍍技術之獨佔專利，共計人民幣 7,200 仟元，於九十八年起至一〇五年間，每年六月支付人民幣 900 仟元，本期支付新台幣 3,995 仟元。

本公司透過第三地子公司出售濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

本公司於九十八年度起向 M.S.I.公司收取行政管理服務收入，其交易計價基礎係依本公司與管理聯屬公司發生之相關費用加計一定比例，付款條件於計收後 150 天內支付。

本公司於九十七年十二月起將桃園辦公室三樓承租予柏友公司，租賃期間自九十七年十二月起至九十九年二月底止，按月收取租金 109 仟元；於九十九年三月起至一〇〇年六月底止，按月收取

租金 123 仟元。按租賃面積計算水、電及管理等費用，每月十日繳交租金，帳列租金收入。

本公司出售機器設備予聯屬公司產生之未實現利益，帳列其他負債－遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現，明細如下：

一	○	○	年	上	半	年	度
出售品項	期初未實現利益	本期出售價款	本期出售成本	未實現利益增加數	本期攤銷數	期末未實現利益	
機器存貨	\$ 585,337	\$ 83,021	\$ 34,823	\$ 48,198	\$ 41,857	\$ 591,678	
固定資產	321	-	-	-	321	-	
	<u>\$ 585,658</u>	<u>\$ 83,021</u>	<u>\$ 34,823</u>	<u>\$ 48,198</u>	<u>\$ 42,178</u>	<u>\$ 591,678</u>	

九	十	九	年	上	半	年	度
出售品項	期初未實現利益	本期出售價款	本期出售成本	未實現利益增加數	本期攤銷數	期末未實現利益	
機器存貨	\$ 489,995	\$ 296,627	\$ 132,371	\$ 164,256	\$ 31,714	\$ 622,537	
固定資產	392	-	-	-	35	357	
	<u>\$ 490,387</u>	<u>\$ 296,627</u>	<u>\$ 132,371</u>	<u>\$ 164,256</u>	<u>\$ 31,749</u>	<u>\$ 622,894</u>	

(三) 與關係人間之債權債務情形

		一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
		估該科目		估該科目	
		金額	淨額 %	金額	淨額 %
應收帳款－ 關係人	M.S.T.	\$ 330	1	\$ 140,459	39
	柏霆（蘇州）公司	19,567	45	27,053	7
	承哲公司	7,175	17	11,905	3
	柏騰（昆山）公司	8,325	19	9,875	3
	C.S.I.	115	-	56	-
	L.B.T.	1,480	3	147,871	41
	M.S.I.	-	-	23,022	6
		<u>\$ 36,992</u>	<u>85</u>	<u>\$ 360,241</u>	<u>99</u>
其他應收款－ 關係人	柏友公司	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 208</u>	<u>100</u>
	M.S.I.	<u>\$ 221,757</u>	<u>100</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

(四) 為關係人背書保證情形

本公司於一〇〇年及九十九年六月三十日止為關係人背書保證情形如下：

對	象	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
M.S.T.		\$ 201,075 (USD 7,000 仟元)	\$ 257,200 (USD 8,000 仟元)
M.S.I.		281,250 (USD 9,000 仟元)	398,250 (USD 12,000 仟元)

(接次頁)

(承前頁)

對 象	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
柏霆（蘇州）公司	\$ -	\$ 56,263 (USD 1,750 仟元)
柏騰（昆山）公司	-	56,263 (USD 1,750 仟元)
浙江柏騰公司	86,175 (USD 3,000 仟元)	96,450 (USD 3,000 仟元)
柏霆（江蘇）公司	-	96,450 (USD 3,000 仟元)

二十、重大承諾事項及或有事項

(一) 本公司截至一〇〇年六月三十日止，已承諾訂購之機器設備金額為 73,152 仟元，其中已支付 41,992 仟元。

(二) 本公司為關係人背書保證情形詳附註十九之(四)。

(三) 本公司截至一〇〇年六月三十日止已開立未使用信用狀金額為美金 967 仟元。

二一、被投資公司從事衍生性金融商品交易

(一) 本公司之聯屬公司柏霆（蘇州）公司、柏騰（昆山）公司及承哲公司、柏霆（江蘇）公司及浙江柏騰公司截至一〇〇年及九十九年六月三十日持有指定以公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
<u>指定公平價值變動列入損益之</u> <u>金融資產—流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之組 合商品—柏霆（蘇州）公司	\$259,997	\$ 94,868
定期存款連結利率選擇權之組 合商品—柏騰（昆山）公司	252,911	344,952
定期存款連結利率選擇權之組 合商品—承哲公司	44,700	47,638
定期存款連結利率選擇權之組 合商品—柏霆（江蘇）公司	46,789	-
	<u>\$604,397</u>	<u>\$487,458</u>

一〇〇及九十九年上半年度，指定以公平價值變動列入損益之金融資產產生之淨利益分別為 8,501 仟元及 6,491 仟元。

(二) 本公司之聯屬公司 M.S.I.及柏霆（蘇州）公司截至一〇〇年六月三十日持有分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
<u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約—M.S.I.	\$ -	\$ 4,586
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	392	-
	<u>\$ 392</u>	<u>\$ 4,586</u>
<u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	\$ -	\$ 1,577
遠期外匯合約—M.S.I.	22	-
	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 1,577</u>

本公司之聯屬公司 M.S.I.及柏霆（蘇州）公司一〇〇及九十九年上半年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至一〇〇及九十九年六月三十日止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	合約期間	合約金額（仟元）
<u>一〇〇年六月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/8-100/10/10	USD1,000/RMB6,566
買入遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/8/100/10/12	USD1,000/RMB6,472
<u>九十九年六月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20-100/1/18	USD6,000/RMB40,356
買入遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20-100/1/18	USD6,000/RMB39,720

於一〇〇及九十九年上半年度交易目的之金融資產產生之淨損失及淨利益分別為 2,247 仟元及 3,480 仟元；一〇〇及九十九年上半年度交易目的之金融負債產生之淨損失分別為 457 仟元及 894 仟元。

二二、質押之資產

截至一〇〇及九十九年上半年度本公司下列資產已提供作為向金融機構借款之擔保品，其各該科目及帳面價值如下：

擔 保 資 產 內 容	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
固定資產		
土 地	\$ -	\$ 263,020
房屋及建築	-	220,957
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 483,977</u>

二三、營運部門財務資訊

已依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」規定已於合併財務報表中揭露。

二四、其 他

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

金 融 資 產	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日			九 十 九 年 六 月 三 十 日		
	外 幣	匯 率	新 台 幣	外 幣	匯 率	新 台 幣
貨幣性項目						
美 金	\$ 9,304	28.725	\$ 267,257	\$ 10,529	32.15	\$ 141,160
港 幣	7	3.69	26	19	4.13	25
人 民 幣	7,852	4.44	34,863	10,220	4.74	43,501
採權益法之長期投資						
美 金	134,245	28.725	3,856,185	132,830	32.15	4,270,489

二五、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

編 號	項 目	說 明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
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 20% 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 20% 以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
9	從事衍生性商品交易。	無

(二) 轉投資公司相關資訊：

編 號	項 目	說 明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表五
2	資金貸與他人。	附表六
3	為他人背書保證。	附表七
4	期末持有有價證券情形。	附表八
5	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 20% 以上。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表九
10	從事衍生性商品交易。	附註二一

(三) 大陸投資資訊：

編 號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形。	附表十
2	赴大陸地區投資限額。	附表十
3	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	無
4	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保情形。	附表一及七
5	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	附表六
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	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1)	本期最高背書 保證餘額	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 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率%	背書保證 最高限額 (註)	董事會議通過額度
		公司名稱	關係								
0	柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	\$ 1,420,256	\$ 208,180 USD 7,000 仟元	\$ 201,075 USD 7,000 仟元	\$ -	\$ -	5.66	\$1,775,320	USD 7,000 仟元
		MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	"	1,420,256	346,820 USD 11,000 仟元	281,250 USD 9,000 仟元	2,873 USD 100 仟元	-	7.92	1,775,320	USD 11,000 仟元
		浙江柏騰光電科技有限 公司	"	1,420,256	89,220 USD 3,000 仟元	86,175 USD 3,000 仟元	86,175 USD 3,000 仟元	-	2.43	1,775,320	USD 3,000 仟元
		柏霆（蘇州）光電科技有 限公司	"	1,420,256	81,785 USD 2,750 仟元	-	-	-	-	1,775,320	USD 2,750 仟元
		柏騰（昆山）光電科技有 限公司	"	1,420,256	81,785 USD 2,750 仟元	-	-	-	-	1,775,320	USD 2,750 仟元

註 1：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

附表二 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
柏騰科技股份有限公司	股 票 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	聯屬公司	採權益法之長期股權 投資	7,000,000	\$ 3,676,086	100	\$ 3,676,086	
			"	6,992,000	<u>180,099</u>	100	<u>180,099</u>	
					<u>\$ 3,856,185</u>		<u>\$ 3,856,185</u>	
柏騰科技股份有限公司	錄諾紡能源股份有限公司	無	採成本衡量之金融資 產	50,000	<u>\$ 500</u>		<u>\$ -</u>	

附表三 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：

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形 (註)	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之 參考依據	取得目的及 使用情形	其他約定 事項
							所 有 人	與 發 行 人 之 關 係	移 轉 日 期	金 額			
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	\$ 111,000	\$ 111,000	昆銘建設工程股份有限公司	-	-	-	-	\$ -	雙方議價	配合未來營運發展所需	無
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	97,000	97,000	全鼎營造股份有限公司	-	-	-	-	-	雙方議價	配合未來營運發展所需	無

附表四 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額（註）	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵
					金額	處理方式		帳金額
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	聯屬公司	其他應收款（註） \$ 221,757 （USD 7,720）	-	\$ -	-	\$ -	\$ - -

註：係屬於應收股利及其他收入性質，帳列其他應收款。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	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%				
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	F.T. LABUAN, MALAYSIA	一般投資業務	\$ 247,049 USD 7,142	\$ 247,049 USD 7,142	7,000,000	100	\$ 3,676,086 USD 127,975	\$ 31,898 USD 1,097	\$ 31,898 USD 1,097	子 公 司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	PORT LOUIS, MAURITIUS	一般投資業務	234,516 USD 6,992	234,516 USD 6,992	6,992,000	100	180,099 USD 6,270	(12,734) (USD 438)	(12,734) (USD 438)	子 公 司
	柏友照明股份有限公司	台灣省桃園縣	照明設備製造	-	32,500	-	-	-	(11,913)	(2,466)	註
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	BRITISH VIRGIN ISLANDS	一般投資業務及進出口貿易	280,616 USD 8,347	280,616 USD 8,347	8,346,851	100	1,753,173 USD 61,033	14,768 USD 508	14,768 USD 508	子 公 司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	PORT LOUIS, MAURITIUS	一般投資業務及進出口貿易	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	914,776 USD 31,846	50,991 USD 1,754	50,991 USD 1,754	子 公 司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	APIA, SAMOA	一般投資業務及進出口貿易	322,520 USD 10,000	322,520 USD 10,000	10,000,000	100	831,043 USD 28,931	(15,175) (USD 522)	(15,175) (USD 522)	子 公 司
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精 華 國 際 投 資 有 限 公 司	一般投資業務	492,646 USD 15,100	446,686 USD 13,500	15,100,000	100	1,389,428 USD 48,370	5,582 USD 192	5,582 USD 192	子 公 司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精 密 國 際 投 資 有 限 公 司	一般投資業務	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	762,074 USD 26,530	48,432 USD 1,666	48,432 USD 1,666	子 公 司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰(昆山)光電科技有限公 司	EMI 加工	322,520 USD 10,000	322,520 USD 10,000	-	100	836,300 USD 29,114	(16,977) (USD 584)	(16,977) (USD 584)	子 公 司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	一般投資業務	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	10,000,000	100	177,463 USD 6,178	(12,849) (USD 442)	(12,849) (USD 442)	子 公 司
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	大陸浙江省陽光工業區	真空光電鍍鍍加工 汽車零配件	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	-	100	177,463 USD 6,178	(12,849) (USD 442)	(12,849) (USD 442)	子 公 司
	精 華 國 際 投 資 有 限 公 司	柏霆(蘇州)光電科技有限公 司	EMI 加工	240,742 USD 7,100	240,742 USD 7,100	-	100	1,024,736 USD 35,674	(14,710) (USD 506)	(13,024) (USD 448)	子 公 司 (折價攤 銷 1,686 仟 元)
精 密 國 際 投 資 有 限 公 司	柏霆(江蘇)光電科技有限公 司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	251,904 USD 8,000	205,944 USD 6,400	-	80	364,664 USD 12,695	23,286 USD 801	18,605 USD 640	子 公 司
	上海承哲光電科技有限公司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	-	100	762,074 USD 26,530	48,432 USD 1,666	48,432 USD 1,666	子 公 司
柏霆(蘇州)光電科技有限公 司	柏霆(江蘇)光電科技有限公 司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	62,976 USD 2,000	51,486 USD 1,600	-	20	91,173 USD 3,174	23,286 USD 801	4,681 USD 161	子 公 司

註：本公司於一〇〇年第一季對柏友照明股份有限公司喪失控制力，並於一〇〇年上半年度處分柏友照明科技股份有限公司之股權。

附表六 資金貸與他人

單位：新台幣仟元／外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	實際金額	利率區間%	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	\$ 74,350 USD 2,500	\$ 71,813 USD 2,500	-	不計息	有短期融通資金之必要	\$ -	營業週轉	無	無	\$ -	\$ 1,470,433 USD 51,190	\$ 1,470,433 USD 51,190
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	193,310 USD 6,500	100,537 USD 3,500	-	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,470,433 USD 51,190	1,470,433 USD 51,190
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	145,650 USD 5,000	86,175 USD 3,000	-	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,470,433 USD 51,190	1,470,433 USD 51,190
2	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	148,700 USD 5,000	71,813 USD 2,500	-	2.5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	81,785 USD 2,750	78,994 USD 2,750	-	5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技股份有限公司	其他應收款	111,821 USD 3,760	108,004 USD 3,760	-	0~5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	133,830 USD 4,500	129,263 USD 4,500	-	2.5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
3	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	18,091 RMB 4,000	-	-	不計息	"	-	"	"	"	-	409,893 RMB 92,347	409,893 RMB 92,347

註：轉投資公司資金售予他人限額如下：

- (一) 與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，貸與總額以不超過當期淨值百分之二十為限。所稱業務往來係指雙方間最近一年內進貨或銷貨金額孰高者。
- (二) 有短期融通資金之必要之公司或行號，貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限，個別貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限。

附表七 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額 (註)	本期最高 背書保證餘額	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	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率%	背書保證 最高限額 (註)
1	柏霆(蘇州)光電科技 有限公司	浙江柏騰光電科技 有限公司	聯屬公司	\$ 409,893 RMB 92,347 仟元	\$ 89,549 RMB 19,078 仟元	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 512,368 RMB115,434 仟元

註：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限。

附表八 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	股 票							
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	8,346,851	\$ 1,753,173	100	\$ 1,753,173	
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	"	"	3,502,000	USD 61,033	100	USD 61,033	
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	10,000,000	USD 914,776	100	USD 914,776	
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	"	"	15,100,000	USD 31,846	100	USD 31,846	
					USD 831,043		USD 831,043	
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	"	"	3,502,000	USD 28,931	100	USD 28,931	
					USD 1,389,428		USD 1,389,428	
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	-	USD 48,370	100	USD 48,370	
					USD 762,074		USD 762,074	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	"	"	10,000,000	USD 26,530	100	USD 26,530	
					USD 836,300		USD 836,300	
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	-	USD 29,114	100	USD 29,114	
					USD 177,463		USD 177,463	
					USD 6,178		USD 6,178	
					USD 177,463	100	USD 177,463	
					USD 6,178		USD 6,178	

(接 次 頁)

(承前頁)

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				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持股比例%	市 價 或 股 權 淨 值	
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司	採權益法之長期股 權投資	-	\$ 1,024,736 USD 35,674	100	\$ 1,024,736 USD 35,674	
	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	364,664 USD 12,695	80	364,664 USD 12,695	
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	"	"	-	762,074 USD 26,530	100	762,074 USD 26,530	
柏霆（蘇州）光電科技有限 公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	91,173 USD 3,174	20	91,173 USD 3,174	

附表九 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額 (註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人後期收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 108,004 USD 3,760	-	\$ -	-	\$ -	\$ -
	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 129,263 USD 4,500	-	-	-	-	-
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰(昆山)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 100,537 USD 3,500	-	-	-	-	-

註：係屬於資金融通性質，帳列其他應收款。

附表十 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	EMI加工	\$ 240,742 USD 7,100	透過第三地區投資設立再投資大陸公司	\$ 205,914 USD 6,000	\$ -	\$ -	\$ 205,914 USD 6,000	100	(\$ 14,710) (USD 506)	\$ 1,024,736 USD 35,674	\$ -
上海承哲光電科技有限公司	"	114,159 USD 3,502	"	45,846 USD 1,402	-	-	45,846 USD 1,402	100	48,432 USD 1,666	762,074 USD 26,530	
柏騰(昆山)光電科技有限公司	"	322,520 USD 10,000	"	32,860 USD 1,000	-	-	32,860 USD 1,000	100	(16,977) (USD 584)	836,300 USD 29,114	202,230 USD 7,000
柏霆(江蘇)光電科技有限公司(註2)	"	314,880 USD 10,000	"	-	-	-	-	100	23,286 USD 801	455,837 USD 15,869	-
浙江柏騰光電科技有限公司	真空光電濺鍍加工汽車零配件	334,091 USD 10,000	"	173,825 USD 5,000	-	-	173,825 USD 5,000	100	(12,849) (USD 442)	177,463 USD 6,178	-

註1：上述投資損益係按同期間經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註2：本公司一〇〇年上半年度透過第三地子公司及大陸孫公司轉投資大陸被投資公司柏霆(江蘇)光電科技有限公司合計 57,450 仟元(USD2,000 仟元)，係屬第三地區投資及大陸孫公司之自有資金再轉投資大陸地區公司。

2. 赴大陸地區投資限額：

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
\$ 512,771 (註3)	\$ 1,474,242 (HKD12,173 及 USD43,602)	\$ 2,130,383

註3：包含柏凱光電科技(深圳)有限公司九十六年三月清算後，未匯回自台灣匯出之累積投資金額 54,326 仟元。

會計師查核報告

柏騰科技股份有限公司 公鑒：

柏騰科技股份有限公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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，第一段所述合併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」及一般公認會計原則編製，足以允當表達柏騰科技股份有限公司及子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 李麗鳳

會計師 游素環

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 二 月 十 六 日

柏騰科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

		九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日				九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
代碼	資產	金額	%	金額	%	代碼	負債及股東權益	金額	%	金額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 1,618,498	29	\$ 1,201,212	23	2100	短期借款（附註十二及二一）	\$ 1,019,051	18	\$ 516,952	10
1310	公平價值變動列入損益之金融資產 （附註二、五及二四）	496,676	9	386,049	7	2120	應付票據	7,992	-	2,193	-
1120	應收票據淨額（附註二及六）	2,795	-	2,023	-	2140	應付帳款	37,575	1	56,736	1
1140	應收帳款淨額（附註二、六及二一）	850,439	15	1,312,566	25	2160	應付所得稅	18,582	-	59,005	1
1178	其他應收款	20,364	-	10,850	-	2170	應付費用	229,043	4	267,207	5
1210	存貨（附註二、三及七）	71,170	1	64,880	1	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－ 流動（附註二、五及二四）	-	-	662	-
1260	預付款項	82,514	1	99,016	2	2210	其他應付款項	96,955	2	51,893	1
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十 八）	31,309	1	23,804	1	2260	預收款項	4,991	-	-	-
1298	其他流動資產	27,234	-	15,306	-	2272	一年內到期長期借款（附註十三及二 四）	19,521	-	19,521	-
11XX	流動資產合計	3,200,999	56	3,115,706	59	2298	其他流動負債	788	-	869	-
	投資（附註二、八及二四）					21XX	流動負債合計	1,434,498	25	975,038	18
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	500	-	500	-	2421	長期借款（附註十三、二一及二四）	471,414	9	290,872	6
14XX	投資合計	500	-	500	-		其他負債				
	固定資產（附註二、九、二一及二二）					2810	應計退休金負債（附註二及十四）	626	-	310	-
	成 本					2880	長期遞延收入（附註二五）	15,820	-	-	-
1501	土 地	263,020	5	263,020	5	28XX	其他負債合計	16,446	-	310	-
1521	房屋及建築	648,102	11	542,449	10						
1531	機器設備	1,446,913	26	1,354,718	26	2XXX	負債合計	1,922,358	34	1,266,220	24
1551	運輸設備	6,331	-	7,509	-		母公司股東權益（附註二、十五及十六）				
1561	辦公設備	62,505	1	57,435	1	31XX	股 本	829,208	15	786,408	15
1681	其他設備	11,098	-	6,823	-		資本公積				
15X1	成本合計	2,437,969	43	2,231,954	42	3211	股票溢價	1,852,373	33	1,852,118	35
15X9	減：累積折舊	(615,201)	(11)	(498,682)	(9)	3260	長期投資	17,077	-	8,086	-
1670	預付設備款及在建工程	373,679	7	137,613	3	3271	其 他	169	-	424	-
15XX	固定資產合計	2,196,447	39	1,870,885	36		保留盈餘				
17XX	無形資產（附註二及十）	59,184	1	66,842	1	3310	法定盈餘公積	316,734	5	255,913	5
	其他資產（附註二、十一及十八）					3350	未分配盈餘	1,240,447	22	1,408,523	27
1820	存出保證金	13,894	-	14,088	-	3420	股東權益其他項目				
1830	遞延費用	115,760	2	128,493	3	3480	累積換算調整數	(169,442)	(3)	50,803	1
1860	遞延所得稅資產－非流動	87,922	2	72,293	1		庫藏股票－九十九年 3,000 仟股； 九十八年 3,000 仟股	(365,950)	(7)	(365,950)	(7)
1888	其 他	3,450	-	3,450	-		母公司股東權益合計	3,720,616	65	3,996,325	76
18XX	其他資產合計	221,026	4	218,324	4	3610	少數股權	35,182	1	9,712	-
						3XXX	股東權益合計	3,755,798	66	4,006,037	76
1XXX	資 產 總 計	\$ 5,678,156	100	\$ 5,272,257	100		負債及股東權益總計	\$ 5,678,156	100	\$ 5,272,257	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		九	十	九	年	度	九	十	八	年	度
		金		額	%		金		額	%	
	營業收入										
4110	銷貨收入	\$	2,179,492		100		\$	2,385,164		100	
4170	銷貨退回	(	276)		-		(	7)		-	
4190	銷貨折讓	(	1,089)		-		(	102)		-	
4000	營業收入合計		2,178,127		100			2,385,055		100	
5000	營業成本（附註七及十七）	(	1,127,348)		(52)		(	1,070,891)		(45)	
5910	營業毛利		1,050,779		48			1,314,164		55	
	營業費用（附註十七）										
6200	銷售及管理費用	(	509,337)		(24)		(	485,046)		(20)	
6300	研究發展費用	(	160,619)		(7)		(	91,104)		(4)	
6000	營業費用合計	(	669,956)		(31)		(	576,150)		(24)	
6900	營業淨利		380,823		17			738,014		31	
	營業外收入及利益										
7110	利息收入		16,891		1			15,387		1	
7250	壞帳回升利益(附註六)		63,400		3			2,397		-	
7310	金融資產評價利益－淨額（附註五及二四）		13,995		1			7,788		-	
7480	什項收入		32,004		1			16,774		1	
7100	營業外收入及利益合計		126,290		6			42,346		2	
	營業外費用及損失										
7510	利息費用	(	13,331)		(1)		(	16,147)		(1)	
7530	處分固定資產損失	(	2,191)		-		(	673)		-	
7560	兌換損失	(	11,880)		-		(	1,108)		-	

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
7650	交易目的金融負債評價 損失(附註五及二四)	\$ -	-	(\$ 683)	-
7880	什項支出	(<u>1,597</u>)	-	(<u>1,299</u>)	-
7500	營業外費用及損失 合計	(<u>28,999</u>)	(<u>1</u>)	(<u>19,910</u>)	(<u>1</u>)
7900	稅前純益	478,114	22	760,450	32
8110	所得稅費用(附註二及十八)	(<u>144,698</u>)	(<u>7</u>)	(<u>158,661</u>)	(<u>7</u>)
9600	合併總純益	<u>\$ 333,416</u>	<u>15</u>	<u>\$ 601,789</u>	<u>25</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 348,750	16	\$ 608,215	25
9602	少數股權	(<u>15,334</u>)	(<u>1</u>)	(<u>6,426</u>)	-
		<u>\$ 333,416</u>	<u>15</u>	<u>\$ 601,789</u>	<u>25</u>
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>	<u>\$ 8.17</u>	<u>\$ 7.66</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>	<u>\$ 8.02</u>	<u>\$ 7.52</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司
合併股東權益變動表
民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股	本	資	溢	價	本	長	期	投	資	其	他	積	保	留	盈	餘	餘	股	東	權	益	其	他	項	目	少	數	股	權	合	計
	股	本	股	本	溢	價	長	期	投	資	其	他	積	保	留	盈	餘	餘	股	東	權	益	其	他	項	目	少	數	股	權	合	計
九十八年一月一日餘額	\$	785,408	\$	1,852,065			\$	6,760			\$	445		\$	196,656		\$	1,086,187		\$	131,159		(	\$	365,950)		\$	965		\$	3,693,695	
九十七年度盈餘指撥及分配																																
法定盈餘公積		-		-				-		-		-		59,257		(	59,257)		-		-		-		-		-		-		-	
現金股利		-		-				-		-		-		-		(	226,622)		-		-		-		-		-		(	226,622)		
長期股權投資持股比例變動調整		-		-				1,326		-		-		-		-	-		-		-		-		(	1,326)		-		-		-
員工認股權轉換		1,000		53				-		(	53)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1,000	
員工認股權酬勞成本		-		-				-		32		-		-		-	-		-		-		-		-		-		-		32	
少數股權變動數		-		-				-		-		-		-		-	-		-		-		-		-		16,499		16,499			
外幣財務報表換算所產生之兌換差額變動		-		-				-		-		-		-		-	(	80,356)		-		-		-		-		(	80,356)			
九十八年度稅後純益		<u>-</u>		<u>-</u>				<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>608,215</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>(</u>	<u>6,426)</u>		<u>-</u>		<u>601,789</u>	
九十八年十二月三十一日餘額		786,408		1,852,118				8,086		424		255,913		1,408,523		50,803		(	365,950)		9,712		4,006,037									
九十八年度盈餘指撥及分配																																
法定盈餘公積		-		-				-		-		-		60,821		(	60,821)		-		-		-		-		-		-		-	
現金股利		-		-				-		-		-		-		(	418,005)		-		-		-		(	418,005)						
股票股利		38,000		-				-		-		-		-		(	38,000)		-		-		-		-		-		-		-	
員工紅利		-		-				-		-		-		-		-	-		-		-		-		-		-		-		-	
員工認股權轉換		4,800		255				-		(	255)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		4,800	
少數股權變動數		-		-				-		-		-		-		-	-		-		-		-		-		49,795		49,795			
長期股權投資持股比例變動調整		-		-				8,991		-		-		-		-	-		-		-		-		(	8,991)		-		-		-
外幣財務報表換算所產生之兌換差額變動		-		-				-		-		-		-		-	(	220,245)		-		-		(	220,245)							
九十九年度稅後純益		<u>-</u>		<u>-</u>				<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>348,750</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>-</u>		<u>(</u>	<u>15,334)</u>		<u>-</u>		<u>333,416</u>	
九十九年十二月三十一日餘額	\$	<u>829,208</u>	\$	<u>1,852,373</u>			\$	<u>17,077</u>		<u>169</u>		<u>316,734</u>		<u>1,240,447</u>		<u>(</u>	<u>169,442)</u>		<u>(</u>	<u>365,950)</u>		<u>35,182</u>		<u>\$</u>	<u>3,755,798</u>							

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十九年度	九十八年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 333,416	\$ 601,789
折舊費用	173,449	165,053
各項攤提	40,229	36,216
呆帳回升利益	(63,400)	(2,397)
金融資產評價利益	(13,995)	(7,788)
交易目的之金融負債評價損失	-	683
存貨跌價損失	4,134	138
備供出售金融資產利息收入	(13)	-
處分固定資產損失	2,191	673
員工認股權酬勞成本	-	32
淨退休金成本之變動	316	310
遞延所得稅資產	24,349	30,703
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	(772)	(826)
應收帳款	530,501	(105,698)
存 貨	(10,276)	4,681
其他應收款	(9,514)	1,600
預付款項	19,388	(15,934)
其他流動資產	(11,928)	(7,719)
應付票據	5,799	(39,226)
應付帳款	(19,161)	28,705
應付所得稅	(40,423)	22,133
其他應付款	14,851	19,451
應付費用	(38,164)	50,053
預收款項	4,991	-
其他負債—遞延收入	15,820	-
其他流動負債	(81)	(2,499)
營業活動之淨現金流入	<u>961,707</u>	<u>780,133</u>
投資活動之現金流量		
取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(120,591)	(378,296)
取得備供出售金融資產價款	(213,600)	-
處分備供出售金融資產價款	213,613	-
購置固定資產價款	(553,862)	(140,946)
處分固定資產價款	899	5,038
存出保證金減少	194	578

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
遞延費用增加	(\$ 31,098)	(\$ 31,778)
無形資產增加	(547)	(28,563)
投資活動之淨現金流出	(704,992)	(573,967)
融資活動之現金流量		
發放現金股利	(418,005)	(226,622)
員工認股權轉換股款	4,800	1,000
發放員工紅利	-	(12,439)
少數股權變動增加	49,795	16,499
短期借款增加(減少)	502,099	(388,543)
舉借長期借款	200,000	327,000
償還長期借款	(19,458)	(82,319)
融資活動之淨現金流入(出)	319,231	(365,424)
匯率影響數	(158,660)	(67,057)
現金及約當現金淨增加(減少)數	417,286	(226,315)
期初現金及約當現金餘額	1,201,212	1,427,527
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,618,498	\$ 1,201,212
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含資本化利息)	\$ 21,818	\$ 21,977
支付所得稅	\$ 185,953	\$ 89,384
不影響現金流量及僅有部份現金收支之投資及融資活動		
一年內到期之長期借款	\$ 19,521	\$ 19,521
購置固定資產	\$ 584,073	\$ 133,421
其他應付款(增加)減少	(30,211)	7,525
付現數	\$ 553,862	\$ 140,946
發放員工紅利—現金	\$ -	\$ -
其他應付款減少	-	12,439
付現數	\$ -	\$ 12,439
存貨重分類至固定資產	\$ -	\$ 5,250
固定資產重分類至無形資產	\$ -	\$ 26,045
固定資產重分類至存貨	\$ 42	\$ -
土地使用權重分類至預付費用	\$ 2,886	\$ -

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另有註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革、組織經營及合併政策

公司沿革及組織經營

(一) 柏騰科技股份有限公司(以下簡稱柏騰公司)係依照公司法及有關法令於八十四年十月設立，主要經營業務為 EMI、光電、光學薄膜製作及機械設備、零組件之研究開發製造加工及買賣。柏騰公司於九十四年十月經董事會決議與持股 100% 子公司信鼎科技有限公司合併，並以九十四年十月二十七日為合併基準日，柏騰公司為存續公司，信鼎科技有限公司則因合併而消滅。

柏騰公司於九十五年七月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。並於九十六年十一月起轉至台灣證券交易所上市買賣。

(二) Leading Brand International Inc. (以下簡稱 LBI 公司) 於西元二〇〇四年一月登記設立於模里西斯，係由柏騰公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(三) Macro Sight International Co., Ltd. (以下簡稱 MSI 公司) 於西元二〇〇一年八月登記設立於馬來西亞，係由柏騰公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(四) Leading Bridge Investment Limited (以下簡稱 LBT 公司) 於西元二〇〇四年一月登記設立於模里西斯，係由 MSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(五) Macro Sight Technology Limited (以下簡稱 MST 公司) 於西元二〇〇〇年五月登記設立於英屬維京群島，係由 MSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

- (六) Clear Smart Investments Limited (以下簡稱 CSI 公司) 於西元二〇〇七年三月登記設立於西薩摩亞，係由 MSI 持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (七) 柏騰科技投資有限公司 (以下簡稱柏騰投資公司) 於西元二〇〇七年八月登記設立於香港特別行政區，係由 LBI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (八) 上海承哲光電科技有限公司 (以下簡稱承哲公司) 於西元二〇〇四年三月登記設立於中華人民共和國上海市，係由精密國際公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (九) 柏霆 (蘇州) 光電科技有限公司 (以下簡稱柏霆 (蘇州) 公司) 於西元二〇〇一年三月登記設立於中華人民共和國江蘇省蘇州市，係由精華國際公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十) 柏騰 (昆山) 光電科技有限公司 (以下簡稱柏騰 (昆山) 公司) 於西元二〇〇七年三月設立於中華人民共和國江蘇省昆山市，係由 CSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十一) 浙江柏騰光電科技有限公司 (以下簡稱浙江柏騰公司) 於西元二〇〇八年一月登記設立於中華人民共和國浙江省，係由柏騰投資公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十二) 柏友照明科技股份有限公司 (以下簡稱柏友公司) 於西元二〇〇八年十一月登記設立於台灣省桃園縣，係由柏騰公司持股 32.5% 之子公司，主要營業項目為照明設備與電子零組件製造等業務。
- (十三) 精華國際投資有限公司 (以下簡稱精華國際公司) 於西元二〇〇八年五月登記設立於香港特別行政區，係由 MST 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (十四) 精密國際投資有限公司 (以下簡稱精密國際公司) 於西元二〇〇八年三月登記設立於香港特別行政區，係由 LBT 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

- (十五) 柏霆（江蘇）光電科技有限公司（以下簡稱柏霆（江蘇）公司）於西元二〇〇九年六月登記設立於中華人民共和國江蘇省南京市，係由精華國際公司持股 80%及柏霆（蘇州）公司持股 20%之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十六) PARATECH LIMITED（以下簡稱 PARATECH 公司）於西元二〇一〇年七月登記設立於薩摩亞，係由柏友公司持股 100%之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (十七) 東莞柏澤貿易有限公司（以下簡稱東莞柏澤公司）於西元二〇一〇年十月登記設立於中華人民共和國廣東省東莞市，係由 PARATECH 公司持股 100%之子公司，主要營業項目為光敏半導體及發光二極管買賣等業務。

合併政策

上述所有公司皆已納入本合併財務報表之編制主體，所有合併公司間之內部交易均已於合併財務報表中消除。柏友公司於九十九年度現金增資 100%投資之 PARATECH LIMITED，再由 PARATECH LIMITED 100%投資東莞柏澤貿易有限公司，故九十九年度合併報表編製主體新增 PARATECH 公司及東莞柏澤公司。

合併子公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本合併公司員工人數分別為 3,372 人及 3,539 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。

依照前述準則及原則編製財務報表時，本合併公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、所得稅、退休金、資產減損之評估以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、附買回債券及銀行承兌匯票等，其帳面價值近似公平價值。

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依慣例交易購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本合併公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

公平價值之基礎：開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值；債券係以成交價。

以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

收入認列及應收款項、備抵呆帳

本合併公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（加工收入係於交付客戶時移轉，工程專案則於安裝完畢並經客戶驗收時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本合併公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本合併公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工

尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

存貨平時按標準成本計價，結帳日再予調整使其接近加權平均法計算之成本。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：建築物及附屬設備，五年至五十年；機器設備，三年至八年；運輸設備，三年至五年；生財器具，三至五年；其他設備，三年至五年。

耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當期之營業外利益或損失。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

遞延費用

遞延費用以取得成本為入帳基礎，依估計未來經濟效益年限一到十年，以直線法平均攤提。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產及遞延費用）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減

損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計研究發展基金會解釋函相關規定，本合併公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

退休金

柏騰公司及柏友公司對正式聘用員工訂有退休辦法，屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

本合併公司之其他各公司當地政府無強制訂定員工退休辦法，尚不適用退休金會計處理準則。

庫藏股票

本合併公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

所得稅

柏騰公司及各子公司之營利事業所得稅申報，係分別以各公司主體為申報單位分別申報。合併公司所得稅處理，係作同期間及跨期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

柏騰公司購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。另柏騰公司及柏友公司當年度依稅法規定調整之稅後盈餘於次年度股東會未分配者，該未分配盈餘應加徵 10% 營利事業所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

本合併公司所有國外營運機構外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列入換算調整數，列於股東權益之調整項目，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

重分類

九十八年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十九年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本合併公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度淨利減少 8,081 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.11 元。

四、現金及約當現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
庫存現金	\$ 1,178	\$ 1,129
支票存款及活期存款	473,927	609,347
定期存款	1,140,165	590,736
約當現金－銀行承兌匯票	3,228	-
	<u>\$ 1,618,498</u>	<u>\$ 1,201,212</u>

於九十九年及九十八年十二月底，國外存款之相關資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
中國大陸（九十九年人民幣 169,934 仟元、美金 20,993 仟元，九十八年人民幣 136,587 仟元、美金 5,984 仟元）	\$ 1,364,004	\$ 831,467
境外 OBU 帳戶（九十九年美金 1,352 仟元，九十八年美金 2,667 仟元）	39,397	85,308
	<u>\$ 1,403,401</u>	<u>\$ 916,775</u>

五、公平價值變動列入損益之金融商品

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
交易目的之金融資產	\$ 3,040	\$ 1,073
指定以公平價值變動列入損益之金融資產	493,636	384,976
公平價值變動列入損益之金融資產	<u>\$496,676</u>	<u>\$386,049</u>

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
交易目的之金融負債	\$ -	\$ 662
公平價值變動列入損益之金融 負債	\$ -	\$ 662

(一) 本公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
<u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約	\$ 3,040	\$ 1,073
<u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約	\$ -	\$ 662

本合併公司九十九及九十八年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	到 期 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>九十九年十二月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	100/01/10~100/10/10	USD6,000/RMB39,955
買入遠期外匯	美元兌人民幣	100/01/10~100/10/12	USD6,000/RMB39,444
<u>九十八年十二月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/20~99/12/02	USD3,000/RMB20,147
買入遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/20~99/12/02	USD3,000/RMB19,833

於九十九及九十八年度交易目的之金融資產產生之淨利益分別為 3,606 仟元及 1,108 仟元；九十八年度交易目的之金融負債產生之淨損失為 683 仟元。

(二) 本公司分類為指定以公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
<u>指定公平價值變動列入損益</u>		
<u>之金融資產－流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之組合	\$493,636	\$384,976

九十九及九十八年度，指定以公平價值變動列入損益之金融資產產生之淨利益分別為 10,389 仟元及 6,680 仟元。

六、應收票據及帳款

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應收票據－非關係人	\$ 2,795	\$ 2,023
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 2,795</u>	<u>\$ 2,023</u>
應收帳款－非關係人	\$ 867,469	\$ 1,336,335
減：備抵呆帳	(17,030)	(23,769)
	<u>\$ 850,439</u>	<u>\$ 1,312,566</u>
催收款（帳列其他資產）	\$ -	\$ 121,182
減：備抵呆帳	-	(121,182)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本合併公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
	應收票據 應收帳款 催收款	應收票據 應收帳款 催收款
期初餘額	\$ - \$ 23,769 \$121,182	\$ - \$ 32,349 \$124,324
減：本期實際沖銷	- (133) (59,414)	- (7,696) -
加：本期提列（迴轉）之呆帳	- (5,566) (57,834)	- (2,397) -
加：匯率影響數	- (1,040) (3,934)	- 1,513 (3,142)
重分類	- - -	- - -
期末餘額	<u>\$ -</u> <u>\$ 17,030</u> <u>\$ -</u>	<u>\$ 23,769</u> <u>\$ 121,182</u>

本合併公司之柏霆（蘇州）公司與柏騰（昆山）公司因銷貨予仕欽科技企業股份有限公司之大陸子公司鑫曜科技五金（昆山）有限公司，惟仕欽科技企業股份有限公司於九十七年六月三十日發生跳票事件，本合併公司對鑫曜科技五金（昆山）公司之應收帳款業於九十七

年六月已全數提列備抵呆帳計 121,182 仟元。上述款項於九十九年度收回 57,834 仟元及匯率評價減少 3,934 仟元外，其餘 59,414 元未能收回款項，已於本年度沖銷。

本合併公司提供應收帳款作為短期借款之質押情形，請參閱附註二一。

七、存 貨

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
原 料	\$ 27,612	\$ 22,107
製 成 品	13,797	10,192
在 製 品	5,017	-
商品存貨	<u>24,744</u>	<u>32,581</u>
	<u>\$ 71,170</u>	<u>\$ 64,880</u>

九十九年及九十八年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 5,328 仟元及 1,600 仟元。

九十九及九十八年度與存貨相關之銷貨成本分別為 1,127,348 仟元及 1,070,891 仟元。其中九十九及九十八年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 4,134 仟元及 138 仟元。

八、以成本衡量之金融資產

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
國內非上市（櫃）普通股 銖諾紡能源股份有限公司	<u>\$ 500</u>	<u>\$ 500</u>

本合併公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

九、固定資產

	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日	十 九 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 五 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 四 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 三 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 二 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 一 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 年 十 二 月 三 十 一 日
成 本											
年初餘額	\$ 263,020	\$ 542,449	\$ 1,354,718	\$ 7,509	\$ 57,435	\$ 6,823	\$ 10,417	\$ 127,196	\$ 2,369,567		
本年度增加	-	28,430	36,975	689	7,012	3,551	211,224	296,192	584,073		
重 分 類	-	94,220	166,470	-	1,883	988	(167,789)	(95,814)	(42)		
本年度處分	-	(3,980)	(8,933)	(1,540)	(1,410)	(73)	-	-	(15,936)		
匯率影響數	-	(13,017)	(102,317)	(327)	(2,415)	(191)	(589)	(7,158)	(126,014)		
年底餘額	<u>263,020</u>	<u>648,102</u>	<u>1,446,913</u>	<u>6,331</u>	<u>62,505</u>	<u>11,098</u>	<u>53,263</u>	<u>320,416</u>	<u>2,811,648</u>		
累計折舊											
年初餘額	-	63,865	406,411	1,649	23,857	2,900	-	-	498,682		
折舊費用	-	31,569	129,397	1,086	10,047	1,350	-	-	173,449		
本年度處分	-	(3,469)	(7,797)	(350)	(1,195)	(35)	-	-	(12,846)		
匯率影響數	-	(3,121)	(39,423)	(110)	(1,322)	(108)	-	-	(44,084)		
年底餘額	-	<u>88,844</u>	<u>488,588</u>	<u>2,275</u>	<u>31,387</u>	<u>4,107</u>	-	-	<u>615,201</u>		
年底淨額	<u>\$ 263,020</u>	<u>\$ 559,258</u>	<u>\$ 958,325</u>	<u>\$ 4,056</u>	<u>\$ 31,118</u>	<u>\$ 6,991</u>	<u>\$ 53,263</u>	<u>\$ 320,416</u>	<u>\$ 2,196,447</u>		

	九 上	地	房屋及建築	十 機器設備	運輸設備	八 辦公設備	其他設備	年 預付設備款	未完工程	度 合計
成本										
年初餘額	\$ 263,020		\$ 576,180	\$ 1,342,559	\$ 4,536	\$ 53,714	\$ 5,282	\$ 57,949	\$ 32,962	\$ 2,336,202
本年度增加	-		2,308	-	3,111	6,138	1,828	11,577	108,459	133,421
重分類	-	(26,859)		59,125	-	94	43	(59,047)	(13,392)	(40,036)
本年度處分	-	(2,540)	(10,648)	(34)	(1,541)	(262)	-	-	-	(15,025)
匯率影響數	-	(6,640)	(36,318)	(104)	(970)	(68)	(62)	(833)	(44,995)	
年底餘額	<u>263,020</u>		<u>542,449</u>	<u>1,354,718</u>	<u>7,509</u>	<u>57,435</u>	<u>6,823</u>	<u>10,417</u>	<u>127,196</u>	<u>2,369,567</u>
累計折舊										
年初餘額	-		36,139	317,462	1,063	16,467	2,015	-	-	373,146
折舊費用	-		31,525	122,653	651	9,217	1,007	-	-	165,053
重分類	-	(196)	(19,045)	-	-	-	-	-	-	(19,241)
本年度處分	-	(2,454)	(5,407)	(28)	(1,343)	(82)	-	-	-	(9,314)
匯率影響數	-	(1,149)	(9,252)	(37)	(484)	(40)	-	-	-	(10,962)
年底餘額	-		<u>63,865</u>	<u>406,411</u>	<u>1,649</u>	<u>23,857</u>	<u>2,900</u>	-	-	<u>498,682</u>
年底淨額	<u>\$ 263,020</u>		<u>\$ 478,584</u>	<u>\$ 948,307</u>	<u>\$ 5,860</u>	<u>\$ 33,578</u>	<u>\$ 3,923</u>	<u>\$ 10,417</u>	<u>\$ 127,196</u>	<u>\$ 1,870,885</u>

九十九及九十八年度均無利息資本化之情事。

截至九十九年及九十八年十二月三十一日止，本合併公司為銀行借款提供抵押擔保之情形，請詳附註二一。

十、無形資產

	九 專	十 利	九 權	年 土地 使用 權	其 他	年 合	度 計
期初餘額	\$ 194			\$ 62,390	\$ 4,258	\$ 66,842	
減：本期攤提	(41)			(1,164)	(574)	(1,779)	
減：本期重分類				(2,886)	-	(2,886)	
加：本期新增				-	547	547	
匯率影響數				(3,327)	(213)	(3,540)	
期末餘額	<u>\$ 153</u>			<u>\$ 55,013</u>	<u>\$ 4,018</u>	<u>\$ 59,184</u>	

	九 專	十 利	八 權	年 土地 使用 權	其 他	年 合	度 計
期初餘額	\$ 1,151			\$ 8,721	\$ 4,924	\$ 14,796	
減：本期攤提	(957)			(741)	(559)	(2,257)	
加：本期新增	-			28,563	-	28,563	
匯率影響數	-			(198)	(107)	(305)	
重分類	-			26,045	-	26,045	
期末餘額	<u>\$ 194</u>			<u>\$ 62,390</u>	<u>\$ 4,258</u>	<u>\$ 66,842</u>	

本合併公司之浙江柏騰公司之無形資產－土地使用權，本期實際丈量面積較合約面積小，故調整退回購買土地使用權價款 2,886 仟元。

十一、遞延費用

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
期初餘額	\$ 128,493	\$ 132,961
減：本期攤銷	(38,450)	(33,959)
加：本期新增	31,098	31,778
匯率影響數	(5,381)	(2,287)
期末餘額	<u>\$ 115,760</u>	<u>\$ 128,493</u>

十二、短期借款

	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
	金 額 利 率 %	金 額 利 率 %
銀行週期性借款	<u>\$1,019,051</u> 0.75~2.27	<u>\$ 516,952</u> 0.56~1.95

本合併公司為上述短期借款提供質押及擔保情形，請參閱附註二一。

十三、銀行長期借款

	借 款 內 容	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
第一商業銀行	借款總額：327,000 仟元 借款期間：98/1/23~113/2/24 利率區間：1.895% 還款方法：自 98 年 1 月起，每月按年金法攤還本金。	\$ 290,935	\$ 310,393
遠東商業銀行	借款總額：200,000 仟元 借款期間：99/12/30~101/12/29 利率區間：1.626% 還款方法：到期一次還本。	200,000	-
減：一年內到期之長期借款		(19,521) <u>\$ 471,414</u>	(19,521) <u>\$ 290,872</u>

本合併公司為上述長期借款提供質押及擔保情形，請參閱附註二一。

十四、員工退休金

本合併公司除柏騰公司及柏友公司外，其他各合併公司由於尚未訂有員工退休辦法，且當地政府亦無強制訂定員工退休辦法，尚不適用財務會計準則公報第十八號規定。柏騰公司員工退休金情形如下：

(一) 適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。柏騰公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 5,461 仟元及 4,965 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶。柏騰公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 903 仟元及 1,080 仟元。

(二) 柏騰公司確定給付之退休金相關資訊揭露如下：

1. 淨退休金成本組成項目：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
服務成本	\$ 557	\$ 709
利息成本	235	311
退休基金資產之預期報酬	(229)	(280)
過渡性淨給付義務攤銷數	340	340
	<u>\$ 903</u>	<u>\$ 1,080</u>

2. 退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調整如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
非既得給付義務	(\$ 9,247)	(\$ 8,553)
累積給付義務	(9,247)	(8,553)
未來薪資增加之影響數	(2,459)	(3,216)
預計給付義務	(11,706)	(11,769)
退休基金資產公平價值	<u>11,958</u>	<u>11,188</u>
提撥狀況	252	(581)
未認列過渡性淨給付義務	1,323	1,664
未認列退休金損（益）	(2,201)	(1,393)
補列之退休金負債	<u>-</u>	<u>-</u>
應計退休金負債	<u>(\$ 626)</u>	<u>(\$ 310)</u>
本公司退休辦法之既得給付	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

3. 退休金給付義務之假設為：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
折 現 率	2.00%	2.00%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.50%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

4. 退休基金提撥及支付情況：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
本期提撥	\$ 587	\$ 770
本期支付	\$ -	\$ -

十五、股東權益

(一) 股 本

柏騰公司九十九年及九十八年十二月三十一日額定資本總額均為 1,000,000 仟元，分為 100,000 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，九十九年及九十八年十二月三十一日已發行股本分別為 829,208 仟元及 786,408 仟元。其中九十九年十二月三十一日已發行股本包含員工認股權轉換 1,000 仟元，依法得發行新股後辦理變更登記。

(二) 員工認股權證

柏騰公司於九十四年九月發行員工認股權證 1,500 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本合併公司符合特定條件之員工。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權證。認股權證發行後，遇有本公司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整。

九十九及九十八年度員工認股權證之相關資訊如下：

員工認股權證	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	單 位	加權平均 行使價格 (元)	單 位	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	800	\$ 10	900	\$ 10
本年度發行	-	-	-	-
本年度行使	(480)	10	(100)	10
本年度失效	(20)	10	-	-
年底流通在外	<u>300</u>	10	<u>800</u>	10
年底可行使之認股權	<u>300</u>		<u>500</u>	

截至九十九年十二月三十一日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

行使價格之 範圍 (元)	流 通 在 外 單 位	加權平均預 期剩餘存續 期限 (年)	流 通 在 外 加權平均行 使價格 (元)	可行使單位	可行使之認 股權加權 平均行使價 格 (元)
\$ 10	300	1.40	\$ 10	300	\$ 10

九十九年度已無認列酬勞成本；九十八年度依公平價值法認列之酬勞成本為 32 仟元。採用公平價值法認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法及假設如下：

評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	
假 設	無風險利率	1.97%
	預期存續期間	6.6 年
	預期價格波動率	45.25%
	股利率	18.60%

(三) 資本公積

柏騰公司依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以一定比例為限。依權益法計價長期股權投資認列之資本公積，不得作為任何用途。

資本公積明細如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 1,895,247	\$ 1,895,247
因長期投資而認列	17,077	8,086
員工認股權轉換	626	371
員工認股權證	158	424
員工認股權失效	11	-
轉 增 資	(43,500)	(43,500)
	<u>\$ 1,869,619</u>	<u>\$ 1,860,628</u>

(四) 盈餘分配

柏騰公司每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

1. 員工紅利不得少於百分之三。
2. 董監事酬勞不得高於百分之三。
3. 其餘為股東紅利。

員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之柏騰公司及從屬公司員工。

柏騰公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之，因柏騰公司目前屬於成長階段，為考量公司長期財務規劃每年發放股利總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十。其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

九十九及九十八年度對於應付員工紅利估列金額分別為 34,875 仟元及 60,821 仟元；應付董監酬勞估列金額分別為 7,237 仟元及 15,863 仟元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10%及預計當年度盈餘分配數之 3%計算。年度終了後，董事會決

議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日的收盤價（考量除權除息之影響後）。

柏騰公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50% 時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

柏騰公司股東常會分別於九十九年五月二十日及九十八年四月三十日決議通過九十八及九十七年度之盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
法定公積	\$ 60,821	\$ 59,257	\$ -	\$ -
現金股利	418,005	226,622	5.50	3.00
股票股利	38,000	-	0.50	-
	<u>\$ 516,826</u>	<u>\$ 285,879</u>		

本公司分別於九十九年五月二十日及九十八年四月三十日之股東會決議配發九十八及九十七年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	現 金 紅 利	股 票 紅 利	現 金 紅 利	股 票 紅 利
員工紅利	\$ 60,821	\$ -	\$ 59,257	\$ -
董監事酬勞	15,863	-	8,811	-

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞
股東會決議配發金額	\$ 60,821	\$ 15,863	\$ 59,257	\$ 8,811
各年度財務報表認列金額	60,821	15,863	59,257	8,811
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞金額未有差異。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

十六、庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>九十九年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000
<u>九十八年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

柏騰公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十七、用人、折舊、折耗及攤銷費用

功能別 性質別	九 十 九 年 度			九 十 八 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
用人費用						
薪資費用	\$ 413,179	\$ 268,565	\$ 681,744	\$ 405,661	\$ 239,378	\$ 645,039
勞健保費用	22,442	26,260	48,702	31,981	18,726	50,707
退休金費用	584	5,780	6,364	492	5,553	6,045
其他用人費用	45,300	25,431	70,731	43,093	16,462	59,555
折舊費用	109,119	64,330	173,449	110,659	54,394	165,053
攤銷費用	16,114	24,115	40,229	13,361	22,855	36,216

十八、營利事業所得稅

(一) 本合併公司帳列稅前利益(損失)按法定稅率計算之所得稅費用(利益)與當期所得稅費用之調節如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 183,474	\$ 256,634
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
權益法認列未實現		
投資利益	(35,852)	(168,278)
其 他	35	16
暫時性差異		
呆帳超限	(8,566)	(18)
權益法認列國外被		
投資公司之投資		
收益	(38,678)	-
未實現銷貨毛利	24,119	5,267
其 他	3,986	177
當期抵用之虧損扣抵	9,834	18,160
當期抵用之投資抵減	(12,523)	(22,106)
未分配盈餘加徵 10%	<u>9,139</u>	<u>30,669</u>
當期所得稅	134,968	120,521
遞延所得稅		
暫時性差異	3,347	208
投資抵減	6,132	9,648
因稅法改變產生之變動影響		
數	16,048	21,734
因稅法改變產生之備抵評價		
調整	(1,178)	(887)
以前年度所得稅調整	<u>(14,619)</u>	<u>7,437</u>
	<u>\$ 144,698</u>	<u>\$ 158,661</u>

本合併公司之柏騰公司及柏友公司因立法院於九十九及九十八年度間陸續修正及通過下列法規，其規範如下：

1. 九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。
2. 九十八年三月修正所得稅法第二十四條條文，營利事業持有之短期票券發票日在中華民國九十九年一月一日以後者，其利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。

自九十九年一月一日起，營利事業持有依金融資產證券化條例或不動產證券化條例規定發行之受益證券或資產基礎證券，所獲配之利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。

3. 九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。
4. 九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(二) 遞延所得稅資產：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
遞延所得稅資產—流動		
呆帳損失超限剔除數	\$ 3,010	\$ 26,968
未實現兌換損失	1,806	681
未實現銷貨毛利	11,953	12,019
未實現之費用	-	2,878
投資抵減	18,403	24,535
其 他	1,515	997
備抵遞延所得稅資產— 流動	(<u>3,217</u>)	(<u>27,159</u>)
	33,470	40,919
遞延所得稅負債—流動		
已實現銷貨	(<u>2,161</u>)	(<u>17,115</u>)
遞延所得稅資產淨額—流動	<u>\$ 31,309</u>	<u>\$ 23,804</u>
遞延所得稅資產—非流動		
債權放棄尚未取得證明	\$ 2,957	\$ 3,478
未實現銷貨毛利	87,609	86,811
虧損扣抵	37,689	30,358
土地補貼款	3,874	-
累積換算調整數	34,768	-

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
其 他	\$ 350	\$ 526
備抵遞延所得稅資產－ 非流動	(40,646)	(33,836)
	<u>126,601</u>	<u>87,337</u>
遞延所得稅負債－非流動		
累積換算調整數	-	(12,701)
未實現權益法投資收益	(38,679)	(2,343)
	<u>(38,679)</u>	<u>(15,044)</u>
遞延所得稅資產淨額－非流 動	<u>\$ 87,922</u>	<u>\$ 72,293</u>

(三) 九十九年十二月三十一日止，本合併公司得用以扣抵以後年度應納稅額之投資抵減稅額如下：

公司名稱	法 令 依 據	最後抵減年度	抵 減 項 目	可 抵 減 總 額	尚未抵減餘額
柏騰公司	促進產業升級條例	一〇二	研究發展	<u>\$ 25,731</u>	<u>\$ 18,403</u>

(四) 截至九十九年十二月三十一日止，本合併公司虧損扣抵相關資訊如下：

尚 未 扣 抵 稅 額	公 司 名 稱	最 後 扣 抵 年 度
\$ 12,835	浙江柏騰公司	一〇二
11,668	浙江柏騰公司	一〇三
5,932	浙江柏騰公司	一〇四
87	柏友公司	一〇七
4,296	柏友公司	一〇八
2,871	柏友公司	一〇九
<u>\$ 37,689</u>		

(五) 截至九十九年十二月三十一日止，本合併公司之柏騰公司營利事業所得稅結算申報業經核定至九十七年度。

(六) 本合併公司之柏騰公司兩稅合一相關資訊：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
1. 股東可扣抵稅額餘額	<u>\$ 16,357</u>	<u>\$ 17,381</u>
2. 未分配盈餘		

柏騰公司帳列無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

3. 依所得稅法規定，柏騰公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。柏騰公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十八年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九十九年度(預計)	九十八年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率		
— 第一次	<u>1.32%</u>	<u>1.84%</u>

十九、母公司每股純益

(單位：新台幣元)

	<u>九十九年度</u>		<u>九十八年度</u>	
	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
基本每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>	<u>\$ 8.17</u>	<u>\$ 7.66</u>
稀釋每股盈餘				
本期淨利	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>	<u>\$ 8.02</u>	<u>\$ 7.52</u>

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	<u>金額 (分子)</u>		<u>股數(分母)</u>	<u>每股盈餘 (元)</u>	
	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>	<u>(仟股)</u>	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
<u>九十九年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股					
股東之本期純益	\$408,559	\$348,750	79,770	<u>\$ 5.12</u>	<u>\$ 4.37</u>
具稀釋作用潛在普通股之影響					
員工認股權	-	-	364		
員工分紅	-	-	585		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股					
股東之本期純益					
加潛在普通股之影響	<u>\$408,559</u>	<u>\$348,750</u>	<u>80,719</u>	<u>\$ 5.06</u>	<u>\$ 4.32</u>

(接次頁)

(承前頁)

	金 額 (分 子)		股數(分母) (仟 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十八年度					
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股					
股東之本期純益	\$648,650	\$608,215	79,378	\$ 8.17	\$ 7.66
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	777		
員工分紅	-	-	698		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股					
股東之本期純益					
加潛在普通股之					
影響	\$648,650	\$608,215	80,853	\$ 8.02	\$ 7.52

本合併之柏騰公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

柏騰公司於九十九年六月二十四日經董事會決議辦理通過除權基準日為九十九年七月十三日，於計算每股盈餘時無償配股之影響已列入追溯調整。九十八年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘分別由8.05元及7.90元減少為7.66元及7.52元。

二十、關係人交易事項

董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
薪 資	\$ 12,160	\$ 8,925
獎 金	6,349	10,255
特 支 費	3,817	2,718
紅 利	16,300	32,893
	<u>\$ 38,626</u>	<u>\$ 54,791</u>

二一、提供擔保之資產

九十九年及九十八年十二月三十一日本合併公司下列資產已提供金融機構作為借款額度之擔保：

	內 容	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應收帳款		\$ 29,130	\$ 80,521
固定資產	土 地	263,020	263,020
	房屋及建築	217,384	224,615
		<u>\$ 509,534</u>	<u>\$ 568,156</u>

二二、重大承諾事項及或有事項

- (一) 本合併公司已承諾訂購之機器設備金額為 61,287 仟元，其中已支付 21,212 仟元。
- (二) 本合併公司已承諾之廠房工程合約為 381,190 仟元，其中已支付 294,131 仟元。
- (三) 本合併公司為銀行借款提供背書保證之情形，詳附註二八之附表一及七。

二三、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

本合併公司 90% 以上之業務係經營電子零組件之 EMI 加工及 EMI 設備之相關業務，故毋需揭露部門別資訊。

(二) 地區別財務資訊

	國 內	大 陸 地 區	其 他	調 整 及 沖 銷	合 計
九十九年度					
來自合併公司以外客 戶之銷貨收入	\$ 42,654	\$ 2,135,473	\$ -	\$ -	\$ 2,178,127
來自合併公司內部之 銷貨收入	465,910	-	-	(465,910)	-
來自合併公司內部之 其他收入	63,461	-	24,455	(87,916)	-
來自合併公司以外客 戶之其他收入	<u>3,884</u>	<u>120,919</u>	<u>1,487</u>	<u>-</u>	<u>126,290</u>
收入合計	<u>\$ 575,909</u>	<u>\$ 2,256,392</u>	<u>\$ 25,942</u>	<u>(\$ 553,826)</u>	<u>\$ 2,304,417</u>
部門損益	<u>(\$ 31,678)</u>	<u>\$ 486,708</u>	<u>(\$ 39,862)</u>	<u>\$ 91,611</u>	<u>\$ 506,779</u>
少數股權淨損					(15,334)
利息費用					(13,331)
繼續營業部門稅前利 益					<u>\$ 478,114</u>
可辨認資產	<u>\$ 1,328,168</u>	<u>\$ 4,953,729</u>	<u>\$ 43,974</u>	<u>(\$ 766,946)</u>	<u>\$ 5,558,925</u>
公司一般資產					<u>119,231</u>
資產合計					<u>\$ 5,678,156</u>

(接次頁)

(承前頁)

	國	內	大 陸 地 區	其 他	調 整 及 沖 銷	合 計
九十八年度						
來自合併公司以外客 戶之銷貨收入	\$	17,461	\$ 2,367,594	\$ -	\$ -	\$ 2,385,055
來自合併公司內部之 銷貨收入		433,612	-	-	(433,612)	-
來自合併公司內部之 其他收入		39,837	-	21,736	(61,573)	-
來自合併公司以外客 戶之其他收入		<u>7,644</u>	<u>31,705</u>	<u>2,997</u>	<u>-</u>	<u>42,346</u>
收入合計	\$	<u>498,554</u>	<u>\$ 2,399,299</u>	<u>\$ 24,733</u>	<u>(\$ 495,185)</u>	<u>\$ 2,427,401</u>
部門損益	(\$	<u>39,355</u>)	<u>\$ 747,120</u>	<u>(\$ 17,033)</u>	<u>\$ 92,291</u>	<u>\$ 783,023</u>
少數股權淨損						(6,426)
利息費用						(16,147)
繼續營業部門稅前利 益						<u>\$ 760,450</u>
可辨認資產	\$	<u>1,148,554</u>	<u>\$ 4,657,768</u>	<u>\$ 91,665</u>	<u>(\$ 721,827)</u>	<u>\$ 5,176,160</u>
公司一般資產						<u>96,097</u>
資產合計						<u>\$ 5,272,257</u>

為使地區別財務資訊與財務報表之相關金額調節相符，列於調
整及沖銷欄之金額，係來自企業內部因銷貨所產生之內部收入

(三) 重要客戶資訊：

九	十	九	年	度
客	戶	金	額	佔損益表收入比例
展運（上海）電子有限公司		\$	754,484	33%
巨寶精密加工（江蘇）有限公 司			251,159	11%
大昶電腦配件（蘇州）有限公 司			238,530	10%
蘇州大智資訊配件有限公司			<u>232,620</u>	<u>10%</u>
			<u>\$ 1,476,793</u>	<u>64%</u>

九	十	八	年	度
客	戶	金	額	佔損益表收入比例
展運（上海）電子有限公司		\$	627,441	26%
聖美精密工業（蘇州）有限公 司			386,990	16%
大昶電腦配件（蘇州）有限公 司			365,860	15%
蘇州大智資訊配件有限公司			<u>350,607</u>	<u>15%</u>
			<u>\$ 1,730,898</u>	<u>72%</u>

(四) 外銷收入資訊：

本合併公司之外銷收入，未達合併損益表收入之 10%，故無外銷收入資訊揭露之適用。

二四、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

本合併公司九十九年及九十八年十二月三十一日之金融商品除下列所述外，在資產負債表之帳面價值與估計公平市價相當。

	<u>九十九年十二月三十一日</u>		<u>九十八年十二月三十一日</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
<u>資 產</u>				
以成本衡量之金融資產				
產—非流動	\$ 500	\$ -	\$ 500	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款及一年內到期之長期借款	490,935	491,082	310,393	310,393

(二) 本合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
3. 衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

4. 以成本衡量之金融資產係投資非上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
5. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本合併公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。

(三) 本合併公司金融資產及金融負債之公平價值，以評價方法估計者為：

	評 價 方 法 估 計 之 金 額 九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日
1. <u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約—MSI 公司	\$ 414	\$ 1,073
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	2,626	-
	<u>\$ 3,040</u>	<u>\$ 1,073</u>
2. <u>指定公平價值變動列入損益之金融資產—流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之組合商品—柏霆（蘇州）公司	\$ 44,622	\$244,177
定期存款連結利率選擇權之組合商品—柏騰（昆山）公司	417,988	140,799
定期存款連結利率選擇權之組合商品—承哲公司	31,026	-
	<u>\$493,636</u>	<u>\$384,976</u>
3. <u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	\$ -	\$ 662

本合併公司於九十九年及九十八年度因以評價方法估計公平價值變動而認列為當期利益之金額分別為 13,995 仟元及 7,105 仟元。

(四) 本合併公司九十九年及九十八年底具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 493,636 仟元及 384,976 仟元；九十九年及九十八年底具匯率變動之公平價值風險之金融資產分別為 3,040 仟元及 1,073 仟元；九十八年底具匯率變動之公平價值風險之金融負債為 662 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

本合併公司持有之結構式存款及遠期外匯合約主要係連結利率選擇權之固定利率金融商品及固定匯率之金融商品，市場利率及匯率變動將使本合併公司持有之結構式存款及遠期外匯合約之公平價值隨之變動。

2. 信用風險

信用風險係評估本合併公司因交易對方或他方未履合約之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。由於本公司之交易對象為信用良好之金融機構，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

本合併公司投資之結構式存款依交易合約得提前於到期日前，扣除交易對象的費用後申請提款，故預期無重大流動性風險。

本合併公司營運資金足以支應簽訂之遠期外匯合約，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本合併公司持有之短期及長期借款，係屬浮動利率之債務，利率變動將影響本合併公司之現金流量。

二五、其 他

本合併公司於九十八年於江蘇省句容經濟技術開發區投資設廠，該區管理委員會為提供優惠之投資條件並考慮到本公司之投資情況，以及所取得土地使用權之地質狀況，一次性補助土地取得價款 16,144 仟元（人民幣 3,652 仟元），帳列長期遞延收入，並依土地使用權使用期限五十年攤銷。

二六、其他－外幣金融資產及負債資訊

本合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 7,172	29.13	\$ 208,920	\$ 5,574	31.99	\$ 178,312
港幣	7	3.75	26	13	4.13	54
人民幣	503,922	4.42	2,227,335	463,738	4.69	2,174,931
<u>非貨幣性項目</u>						
美金	14	29.13	414	34	31.99	1,073
人民幣	112,263	4.42	496,262	82,158	4.69	384,976
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	1,500	29.13	43,695	-	-	-
人民幣	157,151	4.42	694,607	123,759	4.69	580,430
<u>非貨幣性項目</u>						
人民幣	-	-	-	141	4.69	662

二七、九十九及九十八年度本合併公司之聯屬公司相對科目及聯屬公司間交易所產生損益之沖銷明細如下：

	九		十		九		年						度
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	承哲公司	柏騰(昆山)公司	浙江公司	柏霆(江蘇)公司	LBI公司	MSI公司	LBT公司	MST公司	CSI公司	柏友公司	合計
應收帳款	\$ 75,990	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 75,990
其他應收款	-	29,216	423	-	-	-	204	426,550	183,576	472,234	16,742	-	1,128,945
其他應付款	-	117,430	192,725	359,429	182,557	310,194	209	38,146	2,458	1,587	200	-	1,204,935
固定資產—機器設備	-	156,300	327,251	161,042	84,715	206,825	-	-	-	-	-	-	936,133
固定資產—機器設備累積折舊	-	120,906	63,611	46,774	9,062	12,554	-	-	-	-	-	(321)	252,586
聯屬公司間—未實現毛利	165,583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,583
聯屬公司間—已實現毛利	70,241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,241
遞延貨項	585,658	-	-	-	-	-	6,666	(2,591)	40,354	28,244	25,216	-	683,547
銷貨收入	465,910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,910
營業成本	134,524	20,432	31,842	16,779	4,133	12,008	-	-	-	4,277	-	71	224,066
營業費用	-	89,496	34,009	37,239	-	-	-	-	-	-	-	-	160,744
其他收入	63,461	-	-	-	-	-	255	4,177	4,938	11,149	3,936	-	87,916
其他支出	-	8,048	-	1,009	-	526	-	62,650	-	-	-	1,441	73,674

	九		十		八		年						度
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	承哲公司	柏騰(昆山)公司	浙江公司	柏霆(江蘇)公司	LBI公司	MSI公司	LBT公司	MST公司	CSI公司	柏友公司	合計
應收帳款	\$ 103,476	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 103,476
其他應收款	365	78,880	-	90	-	-	-	522,666	239,586	661,258	17,502	-	1,520,347
其他應付款	-	568,072	299,350	268,684	200,273	194,835	-	38,388	51,184	2,672	-	-	1,623,458
其他預收款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	400
其他預付款	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
應付費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365	365
固定資產—機器設備	12,369	154,006	211,354	164,567	85,319	125,323	-	-	-	-	-	-	752,938
固定資產—機器設備累積折舊	(392)	96,527	29,718	31,382	4,978	1,840	-	-	-	-	-	-	164,053
聯屬公司間—未實現毛利	133,524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,524
聯屬公司間—已實現毛利	56,321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,321
遞延貨項	490,387	-	-	-	-	-	7,570	(3,557)	33,519	29,306	31,660	-	588,885
銷貨收入	433,612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433,612
營業成本	120,748	20,071	23,993	17,123	4,787	-	-	-	-	-	-	-	186,722
營業費用	-	95,956	42,515	37,725	49	1,846	-	38,388	-	4,312	-	1,401	222,192
其他收入	39,837	-	3,794	-	-	85	338	3,897	49	9,450	4,124	-	61,574
其他支出	-	8,334	-	-	-	-	-	735	-	-	-	-	9,069

二八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

編號	項 目	說 明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
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 20% 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 20% 以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	從事衍生性商品交易	無

(二) 轉投資公司相關資訊：

編號	項 目	說 明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表五
2	資金貸與他人。	附表六
3	為他人背書保證。	附表七
4	期末持有有價證券情形。	附表八
5	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 20% 以上。	附表九
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表十
10	從事衍生性商品交易。	附註五及二四

(三) 大陸投資資訊：

編 號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形。	附表十一
2	赴大陸地區投資限額。	附表十一
3	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	附表四
4	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保情形。	附表一及七
5	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	附表六
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十二。

二九、依「關係企業合併營業報告書合併財務報表及關係報告書編製準則」，

規定應揭露之關係企業合併財務報表附註

編 號	內 容	說 明
1	從屬公司與控制公司明細	附註一
2	本期列入關係企業合併財務報表從屬公司增減變動情形。	附註一
3	本期未列入關係企業合併財務報表從屬公司增減變動情形。	無
4	從屬公司會計年度與控制公司不同之調整及處理方式。	無
5	從屬公司會計政策與控制公司不同之調整及處理方式。	無
6	國外從屬公司營業之特殊風險。	無
7	各關係企業盈餘分配受法令或契約限制情形。	無
8	合併借（貸）項攤銷之方法及期限。	無
9	分別揭露事項：	
	(1)已銷除之交易事項。	附註二七
	(2)資金融通情形。	附表六
	(3)背書保證情形。	附表一及七
	(4)衍生性商品。	附註五及二四
	(5)重大或有事項。	附註二二
	(6)重大期後事項。	無
	(7)持有票券及有價證券。	附表二及八
10	其 他。	無

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額（註1）	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註）
0	柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED 柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司	\$ 1,488,246	\$ 257,200 USD 8,000 仟元	\$ 203,910 USD 7,000 仟元	\$ -	5.48	\$ 1,860,308
		MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. 柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	1,488,246	119,963 USD 3,750 仟元	80,108 USD 2,750 仟元	-	2.15	1,860,308
		浙江柏騰光電科技有限公司	"	1,488,246	398,250 USD12,000 仟元	298,245 USD 9,500 仟元	-	8.02	1,860,308
		柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	1,488,246	88,138 USD 2,750 仟元	80,107 USD 2,750 仟元	-	2.15	1,860,308
			"	1,488,246	96,450 USD 3,000 仟元	87,390 USD 3,000 仟元	-	2.35	1,860,308
			"	1,488,246	96,450 USD 3,000 仟元	-	-	-	1,860,308

註：本合併公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本合併公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

附表二 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
柏騰科技股份有限公司	股 票 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. LEADING BRAND INTERNATIONAL INC. 柏友照明科技股份有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	7,000,000	\$ 3,843,287	100	\$ 3,843,287	
			"	6,992,000	192,081	100	192,081	
			"	3,250,000	16,940	32.5	16,940	
					<u>\$ 4,052,308</u>		<u>\$ 4,052,308</u>	
柏騰科技股份有限公司	銖諾紡能源股份有限公司	無	採成本衡量之金 融資產	50,000	<u>\$ 500</u>	-	<u>\$ -</u>	

附表三 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

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	\$ 111,000	\$ 94,905	昆銘建設工程股份有限公司	-	-	-	-	\$ -	雙方議價	配合未來營運發展所需	無
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	97,000	82,935	全鼎營造股份有限公司	-	-	-	-	-	雙方議價	配合未來營運發展所需	無

附表四 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

單位：新台幣及外幣仟元

進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備 註
			進（銷）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率 %	授 信 期 間	單 價	授 信 期 間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率 %	
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED（轉售柏霆（江蘇）公司）	聯屬公司	機 器	\$ 156,045 (USD 4,916)	33	註 1	註 1	註 1	\$ 1,587 (USD 54)	2	左列因設備買賣產生之未實現利益，帳列其他負債—遞延貸項項下，依機器設備耐用年限分年實現。 "
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED（轉售承哲公司）	聯屬公司	機 器	148,509 (USD 4,678)	31	註 1	註 1	註 1	2,458 (USD 84)	3	

註 1：九十九年度柏騰公司透過第三地子公司出售客製化濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依柏騰公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予柏騰公司。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

單位：新台幣及外幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司	本 期 認 列 之	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率	%帳 面 金 額	本 期 (損) 益	投 資 損 益	
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	F.T. LABUAN,MALAYSIA	一般投資業務	\$ 247,049 USD 7,142	\$ 247,049 USD 7,142	7,000,000	100	\$ 3,843,287 USD 131,936	\$ 455,412 USD 14,450	\$ 455,412 USD 14,450	子 公 司
	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務	234,516 USD 6,992	234,516 USD 6,992	6,992,000	100	192,081 USD 6,594	(23,115) (USD 733)	(23,115) (USD 733)	子 公 司
	柏友照明科技股份有限公司	台灣省桃園縣	照明設備製造	32,500	32,500	3,250,000	32.5	16,940	(25,323)	(9,989)	子 公 司
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	BRITISH VIRGIN ISLANDS	一般投資業務及進出口貿易	280,616 USD 8,347	280,616 USD 8,347	8,346,851	100	1,738,449 USD 59,679	173,661 USD 5,510	173,661 USD 5,510	子 公 司
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	PORT LOUIS,MAURITIUS	一般投資業務及進出口貿易	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	862,306 USD 29,602	200,420 USD 6,359	200,420 USD 6,359	子 公 司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	APIA,SAMOA	一般投資業務及進出口貿易	322,520 USD 10,000	193,920 USD 6,000	10,000,000	100	840,284 USD 28,846	142,333 USD 4,516	142,333 USD 4,516	子 公 司
	精華國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	446,686 USD 13,500	319,486 USD 9,500	13,500,000	100	1,332,202 USD 45,733	161,685 USD 5,130	161,685 USD 5,130	子 公 司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	710,044 USD 24,375	195,535 USD 6,204	195,535 USD 6,204
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限 公司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	322,520 USD 10,000	193,920 USD 6,000	-	100	847,421 USD 29,091	138,425 USD 4,392	138,425 USD 4,392	子 公 司
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	香 港	一般投資業務	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	10,000,000	100	189,520 USD 6,506	(23,354) (USD 741)	(23,354) (USD 741)	子 公 司
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公 司	大陸浙江省陽光工業區	真空光電濺鍍加工 汽車零配件	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	-	100	189,520 USD 6,506	(23,354) (USD 741)	(23,354) (USD 741)	子 公 司
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限 公司	大陸江蘇省蘇州新區	EMI 加工	240,742 USD 7,100	240,742 USD 7,100	-	100	1,033,532 USD 35,480	84,183 USD 2,671	87,808 USD 2,786	子公司（折舊攤 銷 3,625 仟 元）
	柏霆（江蘇）光電科技有限 公司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	205,944 USD 6,400	78,744 USD 2,400	-	100	298,670 USD 10,253	92,346 USD 2,930	73,877 USD 2,344	子 公 司
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公 司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	-	100	710,044 USD 24,375	195,535 USD 6,204	195,535 USD 6,204	子 公 司
	柏霆（蘇州）光電科技有限 公司	柏霆（江蘇）光電科技有限 公司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	51,486 USD 1,600	19,686 USD 600	-	20	74,660 USD 2,563	92,346 USD 2,930	18,469 USD 586
柏友照明科技股份有限公司	PARATECH LIMITED	SAMOA	EMI 加工	4,791 USD 150	-	150,000	100	4,237 USD 145	(185) (USD 6)	(185) (USD 6)	子 公 司
PARATECH LIMITED	東莞柏澤貿易有限公司	大陸廣東省東莞市	光敏半導體、發光二 極管貿易	4,471 USD 140	-	-	100	3,933 USD 135	(185) (USD 6)	(185) (USD 6)	子 公 司

附表六 資金貸與他人

單位：新台幣仟元／外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	利率區間%	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	\$ 112,525 USD 3,500	\$ 72,825 USD 2,500	不計息	有短期融通資金之必要	\$ -	營業週轉	無	無	\$ -	\$ 1,537,318 USD 52,774	\$ 1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	83,590 USD 2,600	17,478 USD 600	5%	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	上海承哲光電科技有限公司	其他應收款	86,741 USD 2,698	-	不計息	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	240,562 USD 7,500	189,345 USD 6,500	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	145,650 USD 5,000	145,650 USD 5,000	"	"	-	"	"	"	-	1,537,318 USD 52,774	1,537,318 USD 52,774
2	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	其他應收款	51,320 USD 1,600	-	不計息	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	88,413 USD 2,750	80,108 USD 2,750	5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	120,507 USD 3,760	109,527 USD 3,760	0~5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	152,425 USD 5,000	145,650 USD 5,000	2.5%	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	137,182 USD 4,500	131,085 USD 4,500	"	"	-	"	"	"	-	695,380 USD 23,872	695,380 USD 23,872
3	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	28,191 RMB 6,000	-	不計息	"	-	"	"	"	-	414,081 RMB 93,672	414,081 RMB 93,672

註：轉投資公司資金售予他人限額如下：

- (一) 與本合併公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，貸與總額以不超過當期淨值百分之二十為限。所稱業務往來係指雙方間最近一年內進貨或銷貨金額孰高者。
- (二) 有短期融通資金之必要之公司或行號，貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限，個別貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限。

附表七 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	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)	本 期 最 高 背 書 保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	以財產擔保之背書 保 證 金 額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表淨 值 之 比 率 %	背 書 保 證 最 高 限 額 (註)
		公 司 名 稱	關 係						
1	柏霆（蘇州）光電科技有 限公司	柏騰（昆山）光電科技有限公司	聯屬公司	\$ 414,081 RMB 93,672 仟元	\$ 361,785 RMB 77,000 仟元	\$ -	\$ -	-	\$ 517,601 RMB117,090 仟元
		浙江柏騰光電科技有限公司	"	414,081 RMB 93,672 仟元	93,870 RMB 19,800 仟元	87,526 RMB 19,800 仟元	-	8.46	517,601 RMB117,090 仟元

註：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限。

附表八 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	股 票							
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	8,346,851	\$ 1,738,449 USD 59,679	100	\$ 1,738,449 USD 59,679	
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	"	"	3,502,000	862,306 USD 29,602	100	862,306 USD 29,602	
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	10,000,000	840,284 USD 28,846	100	840,284 USD 28,846	
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	13,500,000	1,332,202 USD 45,733	100	1,332,202 USD 45,733	
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	3,502,000	710,044 USD 24,375	100	710,044 USD 24,375	
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	-	847,421 USD 29,091	100	847,421 USD 29,091	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	"	"	10,000,000	189,520 USD 6,506	100	189,520 USD 6,506	
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	-	189,520 USD 6,506	100	189,520 USD 6,506	

(接次頁)

(承前頁)

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				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司	採權益法之長期 股權投資	-	\$ 1,033,532 USD 35,480	100	\$ 1,035,193 USD 35,537	未攤銷折價 1,661 仟元
	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	298,670 USD 10,253	80	298,670 USD 10,253	
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	"	"	-	710,044 USD 24,375	100	710,044 USD 24,375	
柏霆（蘇州）光電科技 有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	74,660 USD 2,563	20	74,660 USD 2,563	
柏友照明科技股份有限 公司	PARATECH LIMITED	"	"	150,000	4,237 USD 145	100	4,237 USD 145	
PARATECH LIMITED	東莞柏澤貿易有限公司	"	"		3,933 USD 135	100	3,933 USD 135	

附表九 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

單位：新台幣及外幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	初買				出				期	
					股數	金額	股數／單位	金額	股數／單位	售價	帳面成本	處分損益	股數／單位	金額
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	採權益法之長期股權投資	無	無	9,500,000	\$ 319,486 USD 9,500 (原始投資金額)	4,000,000	\$ 127,200 USD 4,000 (原始投資金額)	-	\$ -	\$ -	\$ -	13,500,000	\$ 446,686 USD13,500 (原始投資金額)
精華國際投資有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	"	-	78,744 USD 2,400 (原始投資金額)	-	127,200 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	-	205,944 USD 6,400 (原始投資金額)
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	"	6,000,000	193,920 USD 6,000 (原始投資金額)	4,000,000	128,600 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	10,000,000	322,520 USD10,000 (原始投資金額)
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	"	-	193,920 USD 6,000 (原始投資金額)	-	128,600 USD 4,000 (原始投資金額)	-	-	-	-	-	322,520 USD10,000 (原始投資金額)

附表十 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 131,085 (USD 4,500)	-	\$ -		\$ -	\$ -
	柏騰(昆山)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 145,650 (USD 5,000)	-	-		-	-
	浙江柏騰光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 109,527 (USD 3,760)	-	-		-	-
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰(昆山)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 189,345 (USD 6,500)	-	-		-	-
	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 145,650 (USD 5,000)	-	-		-	-

註：係屬於資金融通性質，帳列其他應收款。

附表十一 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	EMI加工	\$ 240,742 USD 7,100	透過第三地區投資設立再投資大陸公司	\$ 205,914 USD 6,000	\$ -	\$ -	\$ 205,914 USD 6,000	100	\$ 87,808 USD 2,786	\$ 1,033,532 USD 35,480	\$ -
上海承哲光電科技有限公司	"	114,159 USD 3,502	"	45,846 USD 1,402	-	-	45,846 USD 1,402	100	195,535 USD 6,204	710,044 USD 24,375	-
柏騰(昆山)光電科技有限公司(註2)	"	322,520 USD 10,000	"	32,860 USD 1,000	-	-	32,860 USD 1,000	100	138,425 USD 4,392	847,421 USD 29,091	-
柏霆(江蘇)光電科技有限公司(註2)	"	257,430 USD 8,000	"	-	-	-	-	100	92,346 USD 2,930	373,330 USD 12,816	-
浙江柏騰光電科技有限公司	真空光電濺鍍加工汽車零配件	334,091 USD 10,000	"	173,825 USD 5,000	-	-	173,825 USD 5,000	100	(23,354) (USD 741)	189,520 USD 6,506	-
東莞柏澤貿易有限公司(註3)	光敏半導體及發光二極管買賣等業務	4,791 USD 140	"	-	4,791 USD 140	-	4,791 USD 140	32.5	(62) (USD 2)	1,281 USD 44	-

註1：上述投資損益係按同期間經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註2：本公司九十九年度透過第三地子公司及大陸孫公司轉投資大陸被投資公司柏霆(江蘇)光電科技有限公司及柏騰(昆山)光電科技有限公司合計287,600仟元(USD9,000仟元)，係屬第三地區投資及大陸孫公司之自有資金再轉投資大陸地區公司。

註3：東莞柏澤貿易有限公司係由本公司持股32.5%採權益法之長期股權投資公司-柏友照明科技股份有限公司，於九十九年十月透過成立第三地子公司PARATECH LIMITED轉投資設立。

2. 赴大陸地區投資限額：

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
\$517,562 (註4)	\$1,427,202 (HKD12,173 及 USD42,002)(註5)	\$2,232,370

註4：包含柏凱光電科技（深圳）有限公司九十六年三月清算後，未匯回自台灣匯出之累積投資金額 54,326 仟元。

註5：九十九年度柏友照明科技股份有限公司透過第三地子公司投資設立東莞柏澤貿易有限公司之投資案，依行政院於九十七年八月二十二日核定「在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法」及「大陸地區從事投資或技術合作審查原則」修正案，投資人個案累計投資金額在 100 萬美元以下者，得以申報方式為之，並應於投資實行後六個月內，向經濟部投審會申報，柏友照明科技股份有限公司已於一〇〇年一月二十六日向經濟部投審會申報。

附表十二 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	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 (註三)
0	九十九年度						
	柏騰公司	MST 公司	1	銷貨	\$ 156,045	註四	7
	柏騰公司	LBT 公司	1	銷貨	148,509	"	7
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	其他營業收入	89,496	註五	4
	柏騰公司	承哲公司	1	其他營業收入	34,009	"	2
	柏騰公司	柏騰(昆山)公司	1	其他營業收入	37,239	"	2
	柏騰公司	MSI 公司	1	其他營業收入	61,949	註七	3
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	應收帳款、其他應付款	17,570	註五	-
1	柏騰公司	MSI 公司	1	應付帳款、其他應收款	38,146	註七	1
	MST 公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	80,108	5%	1
	MST 公司	浙江柏騰公司	3	其他應收(付)款	109,528	0-5%	2
	MST 公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收款、應付帳款	131,085	2.50%	2
	MST 公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	145,650	"	3
2	MSI 公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	17,478	5%	-
	MSI 公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	189,345	0-2.5%	3
	MSI 公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	145,650	"	3
	MSI 公司	浙江柏騰公司	3	其他應收(付)款	72,825	不計息	1
3	LBT 公司	承哲公司	3	其他應收(付)款	180,989	註八	3
4	CSI 公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	16,528	"	-
5	柏霆(蘇州)公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	29,128	註六	1

(接次頁)

(承前頁)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	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 (註三)
0	九十八年度						
	柏騰公司	MST 公司	1	銷貨	\$ 125,195	註四	5
	柏騰公司	LBI 公司	1	銷貨	73,556	"	3
	柏騰公司	LBT 公司	1	銷貨	58,153	"	2
	柏騰公司	LBT 公司	1	進貨	13,073	註九	1
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	其他營業收入	95,956	註五	4
	柏騰公司	承哲公司	1	其他營業收入	42,515	"	2
	柏騰公司	柏騰(昆山)	1	其他營業收入	37,725	"	2
	柏騰公司	MSI 公司	1	其他收入	38,388	註七	2
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	應收帳款、其他應付款	29,866	註五	1
	柏騰公司	承哲公司	1	應收帳款、其他應付款	21,376	"	-
	柏騰公司	柏騰(昆山)	1	應收帳款、其他應付款	11,158	"	-
	柏騰公司	MSI 公司	1	應收帳款、其他應付款	38,388	註七	1
1	MSI 公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	84,467	未計息	2
	MSI 公司	承哲公司	3	其他應收(付)款	86,309	"	2
	MSI 公司	柏騰(昆山)	3	其他應收(付)款	239,925	"	5
	MSI 公司	浙江柏騰	3	其他應收(付)款	111,965	5%	2
2	LBT 公司	承哲公司	3	其他應收(付)款	191,665	註八	4
	LBT 公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	47,921	註四	1
3	MST 公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	365,766	未計息	7
	MST 公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	87,973	5%	2
	MST 公司	浙江柏騰	3	其他應收(付)款	88,292	"	2
	MST 公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	68,043	註四	1
	MST 公司	LBT 公司	3	其他應收(付)款	51,184	未計息	1
	CSI 公司	柏騰(昆山)	3	其他應收(付)款	17,502	註八	-
5	柏霆(蘇州)公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	28,115	"	1
	柏霆(蘇州)公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	50,666	註六	1

(接次頁)

(承前頁)

註一：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。

註二：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。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：柏騰公司透過第三地子公司出售客製化濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

註五：柏騰公司向大陸子公司收取技術權利金，其交易計價基礎依柏騰公司與大陸子公司共同簽訂之技術許可協議，付款條件係被許可方收到發票後 180 天內支付。

註六：大陸子公司間購買客製化濺鍍機器設備，其交易價格係依該機器設備之帳面價值，付款條件係驗收後 150 天付款。

註七：柏騰公司向第三地子公司收取行政管理服務收入，其交易計價基礎係依柏騰公司與管理子公司發生之相關費用，加計一定比例，付款條件為計後 150 天內支付。

註八：柏騰大陸子公司發放股利予第三地子公司，做為未來轉投資之用途。

註九：柏騰公司透過第三地子公司向大陸子公司購買客製化濺鍍機器設備，其交易價格係依該機器設備之帳面價值，付款條件係柏騰公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司收款後 10 天內付款予大陸子公司。

會計師核閱報告

柏騰科技股份有限公司 公鑒：

柏騰科技股份有限公司及其子公司民國一〇〇年及九十九年六月三十日之合併資產負債表，暨民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表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。

本會計師係依照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表整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 李麗鳳

會計師 游素環

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0930128050 號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 七 月 二 十 八 日

柏騰科技股份有限公司及其子公司											
合併資產負債表											
民國一〇〇年及九十九年六月三十日											
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)											
單位：新台幣仟元											
		一 〇 〇 年 六 月 三 十 日		九 十 九 年 六 月 三 十 日				一 〇 〇 年 六 月 三 十 日		九 十 九 年 六 月 三 十 日	
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%	代 碼	負 債 及 股 東 權 益	金 額	%	金 額	%
	流動資產						流動負債				
1100	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 1,218,321	22	\$ 1,355,740	24	2100	短期借款（附註十三）	\$ 1,084,500	19	\$ 457,291	8
1320	備供出售金融商品－流動（附註二及五）	334,266	6	-	-	2120	應付票據	7,629	-	61,070	1
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動（附註二、六及二二）	604,789	11	492,044	9	2140	應付帳款	31,546	1	52,273	1
1120	應收票據淨額（附註二、三及七）	1,147	-	711	-	2160	應付所得稅	31,864	1	71,602	1
1140	應收帳款淨額（附註二、三、七及二十）	733,319	13	1,173,484	21	2170	應付費用	170,201	3	269,761	5
1178	其他應收款	14,842	-	13,078	-	2181	交易目的金融負債－流動（附註二、六及二二）	22	-	1,577	-
1260	預付款項	82,521	1	122,865	2	2210	其他應付款項	278,203	5	490,000	9
1210	存貨（附註二及八）	50,346	1	80,215	1	2272	一年內到期長期借款（附註十四及二十）	-	-	19,521	-
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十八）	12,645	-	29,823	1	2298	其他流動負債	7,357	-	1,600	-
1298	其他流動資產	16,010	-	20,900	-	21XX	流動負債合計	1,611,322	29	1,424,695	25
11XX	流動資產合計	3,068,206	54	3,288,860	58	2420	長期借款（附註十四及二十）	450,000	8	281,129	5
	投資（附註二及九）						其他負債				
1480	以成本衡量之金融資產－非流動	500	-	500	-	2810	應計退休金負債（附註二及十五）	688	-	463	-
	固定資產（附註二、十及二十）					2820	存入保證金	574	-	-	-
	成 本					2880	長期遞延收入（附註二四）	15,722	-	17,140	-
1501	土 地	263,020	5	263,020	4	28XX	其他負債合計	16,984	-	17,603	-
1521	房屋及建築	873,586	15	559,114	10	2XXX	負債合計	2,078,306	37	1,723,427	30
1531	機器設備	1,609,833	29	1,357,782	24		母公司股東權益（附註二及十六）				
1551	運輸設備	4,720	-	6,142	-		股 本				
1561	辦公設備	64,798	1	60,573	1	3110	普通股股本	829,808	15	790,208	14
1681	其他設備	18,122	-	7,718	-	3150	待分配股票股利	-	-	38,000	-
15X1	成本合計	2,834,079	50	2,254,349	39		資本公積				
15X9	減：累積折舊	(700,743)	(12)	(552,125)	(10)	3211	股票溢價	1,852,405	33	1,852,319	33
1670	未完工程及預付設備款	111,647	2	430,778	8	3260	長期投資	6,760	-	17,077	-
15XX	固定資產合計	2,244,983	40	2,133,002	37	3280	其 他	137	-	223	-
17XX	無形資產（附註二及十一）	58,525	1	63,833	1		保留盈餘				
	其他資產（附註二、十二及十八）					3310	法定盈餘公積	351,610	6	316,734	6
1820	存出保證金	13,260	1	13,605	-	3320	特別盈餘公積	169,442	3	-	-
1830	遞延費用	122,015	2	133,933	2	3350	未分配盈餘	872,030	16	1,212,693	21
1860	遞延所得稅資產－非流動	118,006	2	81,542	2		股東權益其他調整項目				
1888	其 他	3,450	-	3,450	-	3420	累積換算調整數	(168,747)	(3)	88,758	1
18XX	其他資產合計	256,731	5	232,530	4	3450	金融商品之未實現損益	3,144	-	-	-
						3480	庫藏股票——一〇〇年 3,000 仟股；九十九年 3,000 仟股	(365,950)	(7)	(365,950)	(6)
							母公司股東權益合計	3,550,639	63	3,950,062	69
						3610	少數股權	-	-	45,236	1
						3XXX	股東權益合計	3,550,639	63	3,995,298	70
1XXX	資 產 總 計	\$ 5,628,945	100	\$ 5,718,725	100		負債及股東權益總計	\$ 5,628,945	100	\$ 5,718,725	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
		金	額 %	金	額 %
	營業收入				
4110	銷貨收入	\$ 773,371	100	\$ 1,214,307	100
4170	銷貨退回	-	-	(57)	-
4190	銷貨折讓	(1)	-	(1,037)	-
4000	營業收入合計	773,370	100	1,213,213	100
5000	營業成本 (附註十七)	(504,350)	(65)	(567,880)	(47)
5910	營業毛利	269,020	35	645,333	53
	營業費用 (附註十七)				
6200	銷售及管理費用	(198,235)	(26)	(260,723)	(21)
6300	研究發展費用	(94,536)	(12)	(73,221)	(6)
6000	營業費用合計	(292,771)	(38)	(333,944)	(27)
6900	營業淨 (損) 利	(23,751)	(3)	311,389	26
	營業外收入及利益				
7110	利息收入	14,323	2	5,139	-
7130	處分固定資產利益	181	-	-	-
7140	處分投資利益	29,767	4	-	-
7160	兌換利益	6,816	1	3,525	-
7250	呆帳回升利益 (附註二及七)	-	-	61,230	5
7310	金融資產評價利益—淨額 (附註二、六及二二)	8,626	1	9,971	1
7480	什項收入	26,904	3	6,433	1
7100	營業外收入及利益合計	86,617	11	86,298	7

(接次頁)

(承前頁)

代碼		一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
		金	額 %	金	額 %
	營業外費用及損失				
7510	利息費用	(\$ 11,824)	(2)	(\$ 5,032)	(1)
7530	處分固定資產損失	-	-	(1,170)	-
7650	金融負債評價損失(附註二、六及二二)	(2,829)	-	(894)	-
7880	什項支出	(2,294)	-	(950)	-
7500	營業外費用及損失合計	(16,947)	(2)	(8,046)	(1)
7900	稅前純益	45,919	6	389,641	32
8110	所得稅費用(附註二及十八)	(15,189)	(2)	(74,132)	(6)
9600	合併總純益	<u>\$ 30,730</u>	<u>4</u>	<u>\$ 315,509</u>	<u>26</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 35,853	5	\$ 320,996	26
9602	少數股權	(5,123)	(1)	(5,487)	-
		<u>\$ 30,730</u>	<u>4</u>	<u>\$ 315,509</u>	<u>26</u>
代碼		稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註十九)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.36</u>	<u>\$ 4.03</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.55</u>	<u>\$ 0.45</u>	<u>\$ 4.31</u>	<u>\$ 3.98</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司
合併股東權益變動表
民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日
(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	股	本	資	本	公	積	保	留	盈	餘	股	東	權	益	其	他	項	目																				
	普	通	股	票	股	利	股	本	溢	價	其	他	長	期	投	資	法	定	盈	餘	公	積	換	算	金	融	商	品	庫	藏	股	票	少	數	股	權	合	計
一〇〇年一月一日餘額	\$	829,208	\$	-	\$	1,852,373	\$	169	\$	17,077	\$	316,734	\$	-	\$	1,240,447	(\$	169,442)	\$	-	(\$	365,950)	\$	35,182	\$	3,755,798												
九十九年度盈餘指撥及分配																																						
法定盈餘公積	-		-		-		-		-		34,876	-	(	34,876)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
特別盈餘公積	-		-		-		-		-		-	169,442	(	169,442)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
現金股利	-		-		-		-		-		-	-	(	199,952)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		(	199,952)			
長期股權投資持股比例變動調整	-		-		-		-		-	(	10,317)	-	-	-		-	82	-	-	-		-		-		-		-		-		10,235		-				
備供出售金融資產未實現損益	-		-		-		-		-		-	-	-	-		-	-		3,144		-		-		-		-		-		-		-		3,144			
一〇〇年上半年度稅後純益	-		-		-		-		-		-	-	-	35,853		-		-	-		-		-		(	5,123)		30,730										
員工認股權轉換		600	-		32	(	32)		-		-	-	-	-		-	-		-		-		-		-		-		-		-		600					
少數股權變動數	-		-		-		-		-		-	-	-	-		-	-		-		-		(	40,294)	(	40,294)												
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-		-		-		-		-		-	-	-	-		-	613		-		-		-		-		-		-		-		613					
一〇〇年六月三十日餘額	\$	829,808	\$	-	\$	1,852,405	\$	137	\$	6,760	\$	351,610	\$	169,442	\$	872,030	(\$	168,747)	\$	3,144	(\$	365,950)	\$	-	\$	3,550,639												
九十九年一月一日餘額	\$	786,408	\$	-	\$	1,852,118	\$	424	\$	8,086	\$	255,913	\$	-	\$	1,408,523	\$	50,803	\$	-	(\$	365,950)	\$	9,712	\$	4,006,037												
九十八年度盈餘指撥及分配																																						
法定盈餘公積	-		-		-		-		-		60,821	-	(	60,821)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
現金股利	-		-		-		-		-		-	-	(	418,005)		-		-		-		-		-		-		-		-		(	418,005)					
股票股利	-		38,000		-		-		-		-	-	(	38,000)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
員工紅利	-		-		-		-		-		-	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
九十九年上半年度稅後純益	-		-		-		-		-		-	-	-	320,996		-		-	-		-		-		(	5,487)		315,509										
員工認股權轉換		3,800	-		201	(	201)		-		-	-	-	-		-	-		-		-		-		-		-		-		-		3,800					
少數股權變動數	-		-		-		-		-		-	-	-	-		-	-		-		-		-		50,002		50,002											
長期股權投資持股比例變動調整	-		-		-		-		-		8,991	-	-	-		-	-		-		-		-		(	8,991)		-										
外幣財務報表換算所產生之兌換差額之變動	-		-		-		-		-		-	-	-	-		-	37,955		-		-		-		-		-		-		-		37,955					
九十九年六月三十日餘額	\$	790,208	\$	38,000	\$	1,852,319	\$	223	\$	17,077	\$	316,734	\$	-	\$	1,212,693	\$	88,758	\$	-	(\$	365,950)	\$	45,236	\$	3,995,298												

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇〇年及九十九年一月一日至六月三十日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	一〇〇年 上半年度	九十九年 上半年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 30,730	\$ 315,509
折舊費用	86,183	83,395
各項攤提	17,758	18,737
呆帳轉回利益(跌價損失)	2,776	(61,230)
存貨跌價損失	280	1,066
處分投資利益	(29,767)	-
金融資產評價利益	(8,626)	(9,971)
金融負債評價損失	2,829	894
備供出售金融資產利息收入	-	(10)
淨退休金負債之變動	62	153
已實現遞延負債收入	(162)	-
遞延所得稅資產淨變動	(11,624)	(20,698)
處分固定資產(利益)損失	(181)	1,170
營業資產及負債之淨變動		
應收票據	1,452	1,312
應收帳款	101,406	199,523
其他應收款	4,908	669
預付款項	(1,468)	(23,849)
存 貨	(5,542)	(16,378)
其他流動資產	9,910	(5,594)
應付票據	(363)	58,877
應付帳款	(1,675)	(4,463)
其他應付款	10,889	(5,564)
應付所得稅	13,282	12,597
應付費用	(54,186)	2,554
其他負債—遞延收入增加	-	17,140
預收款項	(108)	-
其他流動負債	1,889	731
營業活動之淨現金流入	<u>170,652</u>	<u>566,570</u>

(接次頁)

(承 前 頁)

	一 〇 〇 年 上 半 年 度	九 十 九 年 上 半 年 度
投資活動之現金流量		
取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(\$ 112,013)	(\$ 91,370)
取得備供出售之金融資產	(331,122)	(148,600)
處分備供出售之金融資產	-	148,610
處分以成本衡量之金融資產	34,022	-
購置固定資產支付現金數	(172,352)	(303,604)
處分固定資產價款	611	678
存出保證金減少	569	483
遞延費用及無形資產增加	(7,540)	(22,091)
投資活動之淨現金流出	(587,825)	(415,894)
融資活動之現金流量		
短期借款增加 (減少)	75,449	(59,661)
長期借款增加	250,000	-
長期借款減少	(290,935)	(9,743)
存入保證金增加	574	-
執行員工認股權轉換股款	600	3,800
少數股權增加	-	41,011
融資活動之淨現金流入 (出)	35,688	(24,593)
匯率影響數	(18,692)	28,445
現金及約當現金淨 (減少) 增加數	(400,177)	154,528
期初現金及約當現金餘額	1,618,498	1,201,212
期末現金及約當現金餘額	\$1,218,321	\$1,355,740
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息 (不含資本化利息)	\$ 14,301	\$ 6,731
支付所得稅	\$ 10,696	\$ 69,922
不影響現金流量及僅有部分現金收支之投資及融資活動		
一年內到期之長期借款	\$ -	\$ 19,521

(接 次 頁)

(承前頁)

	一〇〇年 上半年度	九十九年 上半年度
購置固定資產支付現金		
購置固定資產	\$ 143,154	\$ 329,270
其他應付款(增)減	<u>29,198</u>	<u>(25,666)</u>
付現數	<u>\$ 172,352</u>	<u>\$ 303,604</u>
發放現金股利		
發放現金股利	\$ 199,952	\$ 418,005
其他應付款增加	<u>(199,952)</u>	<u>(418,005)</u>
付現數	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
固定資產重分類至遞延費用	<u>\$ 15,691</u>	<u>\$ -</u>
固定資產重分類至存貨	<u>\$ -</u>	<u>\$ 42</u>
存貨重分類至固定資產	<u>\$ 16,016</u>	<u>\$ -</u>

本合併公司投資之柏友公司於一〇〇年第一季辦理現金增資，由於本合併公司未依持股比例認購股數，致對柏友公司之持股比例由 32.5%下降至 16.25%，而按喪失控制力時帳面價值轉列以成本法衡量之金融資產－非流動，並於一〇〇年六月全數處份，其相關資產與負債科目說明如下：

	金額
現金及約當現金	\$ 19,822
應收票據	196
應收帳款淨額	12,872
其他應收款	614
存貨	10,063
預付款項	1,461
遞延所得稅淨變動	812
其他流動資產	1,314
固定資產淨變動	16,883
存出保證金	65
遞延費用	39
短期借款	(10,000)
應付帳款	(4,354)
應付費用	(4,656)
其他應付款	(395)
其他流動負債	(203)
少數股權	<u>(21,046)</u>
轉列以成本法衡量之金融資產－非流動	<u>\$ 23,487</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：劉啟志

經理人：王小龍

會計主管：劉明怡

柏騰科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國一〇〇及九十九年上半年度

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另有註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革、組織經營及合併政策

公司沿革及組織經營

(一) 柏騰科技股份有限公司(以下簡稱柏騰公司)係依照公司法及有關法令於八十四年十月設立，主要經營業務為 EMI、光電、光學薄膜製作及機械設備、零組件之研究開發製造加工及買賣。柏騰公司於九十四年十月經董事會決議與持股 100% 子公司信鼎科技有限公司合併，並以九十四年十月二十七日為合併基準日，柏騰公司為存續公司，信鼎科技有限公司則因合併而消滅。

柏騰公司於九十五年七月經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣，並於九十六年十一月起轉至台灣證券交易所上市買賣。

(二) Leading Brand International Inc. (以下簡稱 LBI 公司) 於西元二〇〇四年一月登記設立於模里西斯，係由柏騰公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(三) Macro Sight International Co., Ltd. (以下簡稱 MSI 公司) 於西元二〇〇一年八月登記設立於馬來西亞，係由柏騰公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(四) Leading Bridge Investment Limited (以下簡稱 LBT 公司) 於西元二〇〇四年一月登記設立於模里西斯，係由 MSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

(五) Macro Sight Technology Limited (以下簡稱 MST 公司) 於西元二〇〇〇年五月登記設立於英屬維京群島，係由 MSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

- (六) 柏騰科技投資有限公司（以下簡稱柏騰投資公司）於西元二〇〇七年八月登記設立於香港特別行政區，係由 LBI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (七) Clear Smart Investments Limited（以下簡稱 CSI 公司）於西元二〇〇七年三月登記設立於薩摩亞，係由 MSI 持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (八) 上海承哲光電科技有限公司（以下簡稱承哲公司）於西元二〇〇四年三月登記設立於中華人民共和國上海市，係由精密國際公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (九) 柏霆（蘇州）光電科技有限公司（以下簡稱柏霆（蘇州）公司）於西元二〇〇一年三月登記設立於中華人民共和國江蘇省蘇州市，係由精華國際公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十) 柏騰（昆山）光電科技有限公司（以下簡稱柏騰（昆山）公司）於西元二〇〇七年三月設立於中華人民共和國江蘇省昆山市，係由 CSI 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十一) 浙江柏騰光電科技有限公司（以下簡稱浙江柏騰公司）於西元二〇〇八年一月登記設立於中華人民共和國浙江省，係由柏騰投資公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十二) 柏友照明科技股份有限公司（以下簡稱柏友公司）於西元二〇〇八年十一月登記設立於台灣省桃園縣，係由柏騰公司持股 32.5% 之子公司，主要營業項目為照明設備與電子零組件製造等業務。九十九年六月三十日係由柏騰公司持股 32.5% 之子公司，自一〇〇年第一季因持股比率降低至 16.25% 且不具控制力，故不再納入合併報表編製，並且於六月全數處分。
- (十三) 精華國際投資有限公司（以下簡稱精華國際公司）於西元二〇〇八年五月登記設立於香港特別行政區，係由 MST 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。

- (十四) 精密國際投資有限公司（以下簡稱精密國際公司）於西元二〇〇八年三月登記設立於香港特別行政區，係由 LBT 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。
- (十五) 柏霆（江蘇）光電科技有限公司（以下簡稱柏霆（江蘇）公司）於西元二〇〇九年六月登記設立於中華人民共和國江蘇省南京市，係由精華國際公司持股 80% 及柏霆（蘇州）公司持股 20% 之子公司，主要營業項目為光電、光學薄膜製作及買賣業務。
- (十六) PARATECH LIMITED（以下簡稱 PARATECH 公司）於西元二〇一〇年七月登記設立於薩摩亞，係由柏友公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為轉投資業務。九十九年十二月三十一日係由柏騰公司透過柏友公司間接持股 32.5% 之子公司，自一〇〇年第一季因對柏友公司持股比率降低至 16.25% 且不具控制力，故不再納入合併報表編製。
- (十七) 東莞柏澤貿易有限公司（以下簡稱東莞柏澤公司）於西元二〇一〇年十月登記設立於中華人民共和國廣東省東莞市，係由 PARATECH 公司持股 100% 之子公司，主要營業項目為光敏半導體及發光二極管買賣等業務。九十九年十二月三十一日係由柏騰公司透過柏友公司間接持股 32.5% 之子公司，自一〇〇年第一季因對柏友公司持股比例降低至 16.25% 且不具控制力，故不再納入合併報表編製。

合併政策

上述所有公司皆已納入本合併財務報表之編制主體，所有合併公司間之內部交易均已於合併財務報表中消除。柏友公司於一〇〇年第一季辦理現金增資，本合併公司未依持股比例認購股數，致一〇〇年第一季本合併公司對柏友公司之持股比例由 32.5% 下降至 16.25%，由於已喪失控制力，故本期柏友公司及其相關子公司 PARATECH 公司及東莞柏澤公司皆由合併架構中移除，並依財務會計準則第五號公報規定，於喪失控制力時，依喪失時之帳面價值轉列以成本法衡量之金融資產。

一〇〇及九十九年上半年度列入合併財務報表之子公司中，柏友公司之財務報表未經會計師核閱，一〇〇年上半年度之營業收入淨額

及稅後純損分別為新台幣 5 仟元及 8 仟元，占合併營業收入淨額及稅後純益皆不足 1%；九十九年六月三十日之資產及負債總額分別為新台幣 78,514 仟元及 11,498 仟元，分別占合併資產及負債總額之 1.37%及 0.67%；九十九年上半年度之營業收入淨額及稅後純損分別為新台幣 12,403 仟元及 10,736 仟元，分別占合併營業收入淨額及稅後純益之 1.02%及 3.40%。惟管理當局認為上述被投資公司財務報表未經會計師查核，尚不致產生重大影響。

合併子公司發行新股時，若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積；前項調整如應借記資本公積，而長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，本合併公司員工人數分別為 3,474 人及 3,814 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則暨一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 外幣交易及外幣財務報表之換算

本合併公司所有國外營運機構外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列入換算調整數，列於股東權益之調整項目，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當期損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；

屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(二) 會計估計

依照前述準則及原則編製財務報表時，本合併公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、退休金、所得稅、資產減損之評估以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

(四) 約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、附買回債券及銀行承兌匯票等，其帳面價值近似公平價值。

(五) 公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(六) 備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；後續評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日（或交割日）會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日（或股東會決議日）認列收益，但依據投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用利息法攤銷之利息，認列為當期損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(七) 應收款項之減損評估

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本合併公司係依據對客戶之應收帳款帳齡之分析及抵押品價值等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。

如附註三所述，本合併公司自一〇〇年一月一日起採用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本合併公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據

顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據可能包含：

1. 債務人發生顯著財務困難；或
2. 應收帳款發生逾期之情形；或
3. 債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據可能包含本合併公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量（已反映擔保品或保證之影響）以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款帳之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為呆帳損失。

(八) 存 貨

存貨包括原料、在製品、製成品及商品存貨。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

(九) 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）股票及興櫃股票等，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(十) 固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採用直線法依下列耐用年限計提：建築物及附屬設備，五年至五十年；機器設備，三年至八年；運輸設備，三年至五年；生財器具，三至五年；其他設備，三年至五年。

耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年數繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本、累計折舊及累計減損均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當期之營業外利益或損失。

(十一) 無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。

研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

(十二) 遞延費用

遞延費用以取得成本為入帳基礎，依估計未來經濟效益年限一到十年，以直線法平均攤提。

(十三) 資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產及遞延費用）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面價值。

(十四) 員工認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日或修正日於九十三年一月一日至九十六年十二月三十一日間者，係適用財團法人中華民國會計

研究發展基金會解釋函相關規定，本合併公司選擇採用公平價值法處理，酬勞成本於符合認股權計畫所規定之員工服務年限內逐期認列為費用。

(十五) 退休金

柏騰公司及柏友公司對正式聘用員工訂有退休辦法，屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

本合併公司之其他各公司當地政府無強制訂定員工退休辦法，尚不適用退休金會計處理準則。

(十六) 庫藏股票

本合併公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本借記庫藏股票，列為股東權益之減項。

(十七) 所得稅

柏騰公司及各子公司之營利事業所得稅申報，係分別以各公司主體為申報單位分別申報。合併公司所得稅處理，係作同期間及跨期間之分攤，亦即(一)將部分所得稅分攤至會計原則變動累積影響數及(二)可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。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，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異回轉之時間，且於可預見之未來不會回轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

柏騰公司購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。另柏騰公司及柏友公司當年度依稅法規定調整之稅後盈餘於次年度股東會未分配者，該未分配盈餘應加徵 10% 營利事業所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十八) 收入之認列

本合併公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（加工收入係於交付客戶時移轉，工程專案則於安裝完畢並經客戶驗收時移轉）認列營業收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。

營業收入係按本合併公司與買方所協議交易對價之公平價值衡量；惟營業收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

(十九) 重分類

九十九年上半年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇〇年上半年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本合併公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對一〇〇年上半年度本期淨利及稅後基本每股盈餘並無影響。

營運部門資訊之揭露

本合併公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運

部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本合併公司部門別資訊之報導方式產生改變，本合併公司亦配合揭露九十九年上半年度之部門資訊。

四、現金及約當現金

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
庫存現金	\$ 1,092	\$ 1,194
支票存款及活期存款	661,457	694,384
定期存款	553,350	659,229
約當現金-銀行承兌匯票	2,422	933
	<u>\$ 1,218,321</u>	<u>\$ 1,355,740</u>

五、備供出售金融資產－流動

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
基金受益憑證	<u>\$ 334,266</u>	<u>\$ -</u>

六、公平價值變動列入損益之金融資產－流動

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
交易目的之金融資產	\$ 392	\$ 4,586
指定以公平價值變動列入損益之金融資產	<u>604,397</u>	<u>487,458</u>
公平價值變動列入損益之金融資產	<u>\$ 604,789</u>	<u>\$ 492,044</u>
交易目的之金融負債	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 1,577</u>

(一) 本公司分類為交易目的之金融商品相關資訊如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
<u>交易目的之金融資產</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 392</u>	<u>\$ 4,586</u>
<u>交易目的之金融負債</u>		
遠期外匯合約	<u>\$ 22</u>	<u>\$ 1,577</u>

本合併公司一〇〇及九十九年上半年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為規避因匯率波動所產生之風險。本公司之財務避險策略係以達成規避大部分公平價值變動或現金流量風險為目的。

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣 別	合 約 期 間	合 約 金 額 (仟 元)
<u>一〇〇年六月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/08~100/10/10	USD1,000/RMB6,560
買入遠期外匯	美元兌人民幣	99/10/08~100/10/12	USD1,000/RMB6,472
<u>九十九年六月底</u>			
賣出遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20~100/1/18	USD6,000/RMB40,356
買入遠期外匯	美元兌人民幣	98/10/20~100/1/18	USD6,000/RMB39,720

於一〇〇及九十九年上半年度交易目的之金融資產產生之淨損失及淨利益分別為 2,247 仟元及 3,480 仟元；一〇〇及九十九年上半年度交易目的之金融負債產生之淨損失分別為 457 仟元及 894 仟元。
(二) 本公司分類為指定以公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
<u>指定公平價值變動列入損益</u>		
<u>之金融資產—流動</u>		
定期存款連結利率選擇權之組合	\$ 604,397	\$ 487,458

一〇〇及九十九年上半年度，指定以公平價值變動列入損益之金融資產產生之淨利益分別為 8,501 仟元及 6,491 仟元。

七、應收票據及帳款

	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
應收票據	\$ 1,147	\$ 711
減：備抵呆帳	-	-
	<u>\$ 1,147</u>	<u>\$ 711</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
應收帳款—非關係人	\$ 748,858	\$ 1,194,274
減：備抵呆帳	(<u>15,539</u>)	(<u>20,790</u>)
	<u>\$ 733,319</u>	<u>\$ 1,173,484</u>
催收款項（帳列其他資產）		
催收款項	\$ 3,090	\$ -
減：備抵呆帳	(<u>3,090</u>)	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本合併公司備抵呆帳之變動情形如下：

	一〇〇年 應收票據	一〇〇年 應收帳款	一〇〇年 催收款	九十九年 應收票據	九十九年 應收帳款	九十九年 催收款
期初餘額	\$ -	\$ 17,030	\$ -	\$ -	\$ 23,769	\$ 121,182
減：本期實際沖銷	-	(929)	-	-	-	(63,720)
加：本期提列（迴轉）之 呆帳	-	2,776	-	-	(3,181)	(58,049)
減：減少合併個體調整	-	(314)	-	-	-	-
加：本期重分類	-	(3,090)	3,090	-	-	-
加：匯率影響數	-	66	-	-	202	587
期末餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,539</u>	<u>\$ 3,090</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 20,790</u>	<u>\$ -</u>

本合併公司之柏霆（蘇州）公司與柏騰（昆山）公司因銷貨予仕欽科技企業股份有限公司之大陸子公司鑫曜科技五金（昆山）有限公司，惟仕欽科技企業股份有限公司於九十七年六月三十日發生跳票事件，本合併公司對鑫曜科技五金（昆山）公司之應收帳款業於九十七年六月已全數提列備抵呆帳計 121,182 仟元。上述款項於九十九年度收回 58,049 仟元，其餘 63,720 仟元未能收回款項，已於九十九年度沖銷。

本合併公司提供應收帳款作為短期借款之質押情形，請參閱附註二十。

八、存貨

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
原料	\$ 35,353	\$ 24,801
在製品	685	3,030
製成品	5,855	15,856
商品存貨	<u>8,453</u>	<u>36,528</u>
	<u>\$ 50,346</u>	<u>\$ 80,215</u>

一〇〇年及九十九年六月三十日之備抵存貨跌價損失分別為3,057仟元及2,363仟元。

一〇〇及九十九年上半年度與存貨相關之銷貨成本分別為504,350仟元及567,880仟元。其中一〇〇及九十九年上半年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失280仟元及存貨跌價損失1,066仟元。

九、以成本衡量之金融資產

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
國內非上市(櫃)普通股		
銖諾紡能源股份有限公司	\$ 500	\$ 500

本合併公司所持有之上述股票投資，因無活絡市場公開報價且其公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

十、固定資產

	上	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合計
成本										
期初餘額	\$ 263,020		\$ 648,102	\$ 1,446,913	\$ 6,331	\$ 62,505	\$ 11,098	\$ 53,263	\$ 320,416	\$ 2,811,648
本期增加	-		8,594	5,546	-	2,653	2,356	64,614	59,391	143,154
重分類	-		215,500	163,693	-	119	6,345	(59,420)	(325,912)	325
本期處分	-		-	(452)	(1,637)	(564)	(23)	-	-	(2,676)
減少合併個體										
調整	-		-	(18,510)	-	(108)	(1,602)	(399)	-	(20,619)
匯率影響數	-		1,390	12,643	26	193	(52)	(1,335)	1,029	13,894
期末餘額	263,020		873,586	1,609,833	4,720	64,798	18,122	56,723	54,924	2,945,726
累計折舊										
期初餘額	-		88,844	488,588	2,275	31,387	4,107	-	-	615,201
折舊費用	-		15,506	64,087	459	5,193	938	-	-	86,183
重分類	-		-	-	-	-	-	-	-	-
本期處分	-		-	(742)	(1,034)	(454)	(16)	-	-	(2,246)
減少合併個體										
調整	-		-	(3,203)	-	(35)	(498)	-	-	(3,736)
匯率影響數	-		212	5,026	8	89	6	-	-	5,341
期末餘額	-		104,562	553,756	1,708	36,180	4,537	-	-	700,743
期末淨額	\$ 263,020		\$ 769,024	\$ 1,056,077	\$ 3,012	\$ 28,618	\$ 13,585	\$ 56,723	\$ 54,924	\$ 2,244,983

	上	地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	其他設備	預付設備款	未完工程	合計
成本										
期初餘額	\$ 263,020		\$ 542,449	\$ 1,354,718	\$ 7,509	\$ 57,435	\$ 6,823	\$ 10,417	\$ 127,196	\$ 2,369,567
本期新增	-		-	-	105	3,600	884	15,148	309,533	329,270
重分類	-		13,962	19,101	-	-	21	(10,898)	(22,228)	(42)
本期處分報廢	-		-	(5,020)	(1,534)	(963)	(49)	-	-	(7,566)
匯率影響數	-		2,703	(11,017)	62	501	39	123	1,487	(6,102)
期末餘額	263,020		559,114	1,357,782	6,142	60,573	7,718	14,790	415,988	2,685,127
累計折舊										
期初餘額	-		63,865	406,411	1,649	23,857	2,900	-	-	498,682
本期折舊	-		15,903	61,530	540	4,873	549	-	-	83,395
重分類	-		-	-	-	-	-	-	-	-
本期處分報廢	-		-	(4,523)	(342)	(827)	(26)	-	-	(5,718)
匯率影響數	-		594	(25,111)	18	244	21	-	-	(24,234)
期末餘額	-		80,362	438,307	1,865	28,147	3,444	-	-	552,125
期末淨額	\$ 263,020		\$ 478,752	\$ 919,475	\$ 4,277	\$ 32,426	\$ 4,274	\$ 14,790	\$ 415,988	\$ 2,133,002

一〇〇及九十九年上半年度均無利息資本化之情事。

截至一〇〇年及九十九年六月三十日止，本合併公司為銀行借款提供抵押擔保之情形，請詳附註二十。

十一、無形資產

	一〇〇年 專 利 權	〇 年 土地 使用 權	上 半 年 其 他	年 度 合 計
期初餘額	\$ 153	\$ 55,013	\$ 4,018	\$ 59,184
減：本期攤提	(20)	(588)	(293)	(901)
匯率影響數	-	225	17	242
期末餘額	<u>\$ 133</u>	<u>\$ 54,650</u>	<u>\$ 3,742</u>	<u>\$ 58,525</u>

	九 十 專 利 權	九 年 土地 使用 權	上 半 年 其 他	年 度 合 計
期初餘額	\$ 194	\$ 62,390	\$ 4,258	\$ 66,842
減：本期攤提	(21)	(550)	(270)	(841)
減：本期減少	-	(2,897)	-	(2,897)
加：本期新增	-	-	-	-
匯率影響數	-	683	46	729
期末餘額	<u>\$ 173</u>	<u>\$ 59,626</u>	<u>\$ 4,034</u>	<u>\$ 63,833</u>

十二、遞延費用

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
期初餘額	\$115,760	\$128,493
減：本期攤銷	(16,857)	(17,896)
加：本期新增	7,540	22,091
加：重分類	15,691	-
減：減少合併個體調整	(595)	-
匯率影響數	476	1,245
期末餘額	<u>\$122,015</u>	<u>\$133,933</u>

十三、短期借款

	一〇〇年六月三十日 金 額 利率區間%	九十九年六月三十日 金 額 利 率 %
週轉性借款	<u>\$1,084,500</u> 0.97~2.70	<u>\$ 457,291</u> 0.69~1.56

本合併公司為上述短期借款提供質押及擔保情形，參閱附註二十。

十四、銀行長期借款

	借 款 內 容	一 ○ ○ 年 九 十 九 年	
		六 月 三 十 日	六 月 三 十 日
第一商業銀行	借款總額：327,000 仟元 借款期間：98/1/23~113/2/24 利率區間：1.78% 還款方法：自 98 年 1 月起，每月按年金法攤還本金。	\$ -	\$ 300,650
遠東商業銀行(一)	借款總額：200,000 仟元 借款期間：99/12/30~101/12/30 利率區間：1.681% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	200,000	-
遠東商業銀行(二)	借款總額：100,000 仟元 借款期間：100/3/7~102/3/7 利率區間：1.775% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	100,000	-
台灣工業銀行	借款總額：150,000 仟元 借款期間：100/3/1~102/3/1 利率區間：1.574% 還款方法：每月付息，到期一次還本。	150,000	-
減：一年內到期之長期借款		<u>-</u> <u>\$ 450,000</u>	<u>(19,521)</u> <u>\$ 281,129</u>

截至一〇〇及九十九年六月三十日止，本合併公司為上述長期借款提供質（抵）押及擔保情形，請參閱附註二十。

十五、員工退休金

本合併公司除柏騰公司及柏友公司外，其他各合併公司由於尚未訂有員工退休辦法，且當地政府亦無強制訂定員工退休辦法，尚不適用財務會計準則公報第十八號規定。柏騰公司及柏友公司員工退休金情形如下：

適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。柏騰公司及柏友公司一〇〇及九十九年上半年度認列之退休金成本分別為 2,654 仟元及 2,614 仟元。

適用「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定給付退休辦法。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前六個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額百分之二提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）之專戶。柏騰公司一〇〇及九十九年上半年度認列之退休金成本分別為 349 仟元及 452 仟元。

十六、股東權益

(一) 股本

柏騰公司一〇〇年及九十九年六月三十日額定資本總額均為 1,000,000 仟元，分為 100,000 仟股，每股面額 10 元，均為普通股，一〇〇年及九十九年六月三十日已發行股本分別為 829,808 仟元及 790,208 仟元。九十九年十二月底之實收股本為 829,208 仟元，本公司於一〇〇年上半年度辦理員工認股權轉換 600 仟元，截至一〇〇年六月三十日實收股本為 829,808 仟元，均為普通股。其中一〇〇年及九十九年六月三十日已發行股本分別包含員工認股權轉換 600 仟元及 200 仟元，依法得先發行新股後辦理變更登記。

九十九年六月二十四日經董事會決議以九十七年七月十三日為除權息基準日辦理盈餘轉增資 38,000 仟元，帳列待分配股票股利。

(二) 員工認股權證

柏騰公司於九十四年九月發行員工認股權證 1,500 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。認股權證之存續期間為十年，憑證持有人於發行屆滿二年之日起，可行使被給與之一定比例之認股權證。認股權證發行後，遇有本公司辦理盈餘轉增資及資本公積轉增資，認股權行使價格依規定公式予以調整。

一〇〇及九十九年上半年度員工認股權證之相關資訊如下：

員工認股權證	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	單位	加權平均 行使價格 (元)	單位	加權平均 行使價格 (元)
期初流通在外	300	\$ 10.00	800	\$ 10.00
本期發行	-	-	-	-
本期行使	(60)	10.00	(380)	10.00
本期沒收	-	-	(20)	10.00
本期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>240</u>	10.00	<u>400</u>	10.00
期末可行使之認股權	<u>240</u>		<u>120</u>	

截至一〇〇年六月三十日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

行使價格 之範圍 (元)	流通在外 單位	加權平均 預期剩餘 存續期限 (年)	流通在外 加權平均行 使價格(元)	可行使之認 股權加權 平均行使價 格(元)
\$ 10	240	0.9	\$ 10	240
				\$ 10

一〇〇及九十九年上半年度皆無認列酬勞成本。採用公平價值法認列前述認股權酬勞成本，其相關之方法及假設如下：

評價模式	Black-Scholes 選擇權評價模式	
假設	無風險利率	1.97%
	預期存續期間	6.6 年
	預期價格波動率	45.25%
	股利率	18.60%

(三) 資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東原有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以實收股本之一定比率為限。因長期股權投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

資本公積明細如下：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
股票發行溢價	\$ 1,895,247	\$ 1,895,438
因長期投資而認列	6,760	17,077
員工認股權轉換	658	381
員工認股權證	126	212
員工認股權失效	11	11
轉增資	(43,500)	(43,500)
	<u>\$ 1,859,302</u>	<u>\$ 1,869,619</u>

(四) 盈餘分配

柏騰公司每年度決算如有盈餘，應先完納稅捐及彌補以往年度虧損後，就其餘額先提列百分之十為法定盈餘公積，得依業務需要酌提特別盈餘公積，再就其餘額，加計以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決之。分配盈餘時應依下列比例分配之：

1. 員工紅利不得少於百分之三。
2. 董監事酬勞不得高於百分之三。
3. 其餘為股東紅利。

員工紅利之分配以股票配發者，其對象得包括符合董事會所訂條件之本公司及從屬公司員工。

柏騰公司分配股利之政策，應以股東權益為最大考量，並參酌公司目前及未來之國內外產業競爭狀況、投資環境及資金需求等因素，得以股票股利或現金股利之方式為之。因本公司目前屬成長階段，為考量公司長期財務規劃每年發放股利總額不低於當年度稅後淨利之百分之三十，其中現金股利分派之比例以不低於股利總額之百分之二十。

一〇〇及九十九年上半年度對於應付員工紅利估列金額分別為 3,585 仟元及 32,100 仟元；應付董監酬勞估列金額分別為 769 仟元及 6,886 仟元。前述員工紅利及董監酬勞係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利（已扣除員工紅利及董監酬勞之金額）之 10% 及預計當年度盈餘分配數之 3% 計算。年度終了後董事會決議

之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）。

柏騰公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；當其餘額已達實收股本 50%時，得以其半數撥充股本。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

柏騰公司股東常會分別於一〇〇年六月十七日及九十九年五月二十日決議通過九十九及九十八年度盈餘分配案如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十九年度	九十八年度	九十九年度	九十八年度
法定盈餘公積	\$ 34,876	\$ 60,821	\$ -	\$ -
特別盈餘公積	169,442	-	-	-
現金股利	199,952	418,005	2.5	5.5
股票股利	-	38,000	-	0.5
	<u>\$ 404,270</u>	<u>\$ 516,826</u>		

柏騰公司分別於一〇〇年六月十七日及九十九年五月二十日之股東會決議配發九十九及九十八年度員工紅利及董監事酬勞如下：

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	現 金 紅 利	股 票 紅 利	現 金 紅 利	股 票 紅 利
員工紅利	\$ 34,875	\$ -	\$ 60,821	\$ -
董監事酬勞	7,237	-	15,863	-

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞
股東會決議配發金額	\$ 34,875	\$ 7,237	\$ 60,821	\$ 15,863
各年度財務報表認列金額	<u>34,875</u>	<u>7,237</u>	<u>60,821</u>	<u>15,863</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與各年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞金額未有差異。

有關柏騰公司董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 庫藏股票

單位：仟股

收 回 原 因	期 初 股 數	本 期 增 加	本 期 減 少	期 末 股 數
<u>一〇〇年上半年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000
<u>九十九年上半年度</u>				
轉讓股份予員工	3,000	-	-	3,000

柏騰公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

十七、用人、折舊、折耗及攤銷費用

功 能 別 性 質 別	一 〇 〇 年 上 半 年 度			九 十 九 年 上 半 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
用人費用						
薪資費用	201,494	99,465	300,959	219,595	141,269	360,864
勞健保費用	9,919	12,657	22,576	11,202	12,615	23,817
退休金費用	451	2,552	3,003	274	2,792	3,066
其他用人費用	17,807	11,833	29,640	23,576	14,119	37,695
折舊費用	47,453	38,730	86,183	51,902	31,493	83,395
攤銷費用	6,402	11,356	17,758	7,187	11,550	18,737

十八、營利事業所得稅

(一) 本合併公司帳列稅前利益按法定稅率計算之所得稅費用與當期所得稅費用之調節如下：

	一〇〇年上半年度	九十九年上半年度
稅前利益按法定稅率計算之		
所得稅費用	\$ 20,612	\$139,855
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
權益法認列未實現		
投資利益	(5,886)	(61,294)
其他	124	(63)
暫時性差異		
權益法認列國外被		
投資公司之投資		
利益	31,668	-
呆帳(提列)超限	289	(8,110)
未實現兌換損(益)	829	(587)
已實現兌換(損)益	(2,421)	(579)
未實現銷貨毛利	539	28,429
土地補助款	(41)	4,224
未實現費用	-	(1,800)
其他	302	6
當期抵用之虧損扣抵	8,556	4,461
當期抵用之投資抵減	(12,647)	(4,089)
未分配盈餘加徵 10%	-	9,139
當期所得稅	41,924	109,592
遞延所得稅		
暫時性差異	(30,770)	(36,931)
投資抵減	18,402	1,365
因稅法改變產生之變動		
影響數	-	16,048
因稅法改變產生之備抵		
評價調整	-	(1,180)
以前年度所得稅調整	(14,367)	(14,762)
	<u>\$ 15,189</u>	<u>\$ 74,132</u>

本合併公司之柏騰公司因立法院於一〇〇及九十九年上半年度間陸續修正及通過下列法規，其規範如下：

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15% 限度內，抵減當年度應納營利事

業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30% 為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。

另九十九年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(二) 遞延所得稅資產：

	一〇〇年 六月三十日	九十九年 六月三十日
遞延所得稅資產—流動		
呆帳損失超限剔除數	\$ 2,963	\$ 12,220
未實現兌換損失	633	(583)
未實現銷貨毛利	14,231	10,967
其他	972	1,076
投資抵減	-	23,170
備抵遞延所得稅資產— 流動	(<u>3,501</u>)	(<u>12,459</u>)
	15,298	34,391
遞延所得稅負債—流動		
已實現銷貨	(<u>2,653</u>)	(<u>4,568</u>)
遞延所得稅資產淨額—流動	<u>\$ 12,645</u>	<u>\$ 29,823</u>
遞延所得稅資產—非流動		
未實現銷貨毛利	\$ 86,354	\$ 95,096
虧損扣抵	41,725	34,450
土地補助款	3,849	4,198
債權放棄尚未取得證明	2,957	2,957
累積換算調整數	34,564	-
其他	281	427
備抵遞延所得稅資產— 非流動	(<u>44,682</u>)	(<u>37,407</u>)
	<u>125,048</u>	<u>99,721</u>
遞延所得稅負債—非流動		
權益法認列國外被投資 公司之投資利益	(7,042)	-
累積換算調整數	<u>-</u>	(<u>18,179</u>)
	(<u>7,042</u>)	(<u>18,179</u>)
遞延所得稅資產淨額—非流 動	<u>\$118,006</u>	<u>\$ 81,542</u>

(三) 截至一〇〇年六月三十日止，本合併公司虧損扣抵相關資訊如下：

尚未扣抵稅額	公 司 名 稱	最 後 扣 抵 年 度
\$ 13,607	浙江柏騰公司	一〇二
12,368	浙江柏騰公司	一〇三
6,017	浙江柏騰公司	一〇四
1,698	浙江柏騰公司	一〇五
2,806	柏霆公司	一〇五
5,229	柏騰（昆山）公司	一〇五
<u>\$ 41,725</u>		

(四) 截至一〇〇年六月三十日止，柏騰公司營利事業所得稅結算申報業經核定至九十八年度。

(五) 兩稅合一相關資訊：

	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
1. 股東可扣抵稅額餘額	<u>\$ 11,021</u>	<u>\$ 16,357</u>

2. 未分配盈餘

柏騰公司帳列無屬於八十六年（含）以前之未分配盈餘。

3. 依所得稅法規定，柏騰公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。柏騰公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十八年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九十九年度(預計)	九十八年度(實際)
盈餘分配之稅額扣抵比		
率—第一次	<u>1.32%</u>	<u>1.84%</u>

十九、母公司每股純益

(單位：新台幣元)

	一〇〇年上半年度		九十九年上半年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘				
本年度淨利	\$ 0.55	\$ 0.45	\$ 4.36	\$ 4.03
稀釋每股盈餘				
本年度淨利	\$ 0.55	\$ 0.45	\$ 4.31	\$ 3.98

計算每股盈餘之分子及分母揭露如下：

	金額 (分子)		股數 (分母)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後	(仟 股)	稅前	稅後
<u>一〇〇年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$ 43,881	\$ 35,853	79,972	\$ 0.55	\$ 0.45
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	197		
員工分紅	-	-	90		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	\$ 43,881	\$ 35,853	80,259	\$ 0.55	\$ 0.45
<u>九十九年上半年度</u>					
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益	\$ 347,467	\$ 320,996	79,698	\$ 4.36	\$ 4.03
具稀釋作用潛在普通股					
之影響					
員工認股權	-	-	430		
員工分紅	-	-	452		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期純益加潛在					
普通股之影響	\$ 347,467	\$ 320,996	80,580	\$ 4.31	\$ 3.98

柏騰公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第〇五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以

該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

柏騰公司九十八年度股票股利分配於九十九年六月二十四日經董事會決議辦理通過除權基準日為九十九年七月十三日，九十九年上半年度於計算每股盈餘時無償配股之影響已列入追溯調整。

二十、提供擔保之資產

一〇〇年及九十九年六月三十日本合併公司下列資產已提供金融機構作為借款額度之擔保：

內 容	一 〇 〇 年 六 月 三 十 日	九 十 九 年 六 月 三 十 日
應收帳款	\$ 557,690	\$ 101,783
土 地	-	263,020
房屋及建築	-	220,957
	<u>\$ 557,690</u>	<u>\$ 585,760</u>

二一、重大承諾事項及或有事項

- (一) 本合併公司已承諾訂購之機器設備金額為 83,072 元，其中已支付 43,747 仟元。
- (二) 本合併公司已承諾之廠房工程合約為 135,169 仟元，其中已支付 122,765 仟元。
- (三) 本合併公司為銀行借款提供背書保證之情形，詳附註二六之附表一及七。
- (四) 本合併公司截至一〇〇年六月三十日止已開未使用信用狀金額為美金 967 仟元。

二二、金融商品之資訊揭露

(一) 公平價值之資訊

本合併公司一〇〇年及九十九年六月三十日之金融商品，除下列所述外，在資產負債表之帳面價值與估計公平市價相當。

	一〇〇年六月三十日		九十九年六月三十日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>資 產</u>				
以成本衡量之金融資				
產—非流動	\$ 500	\$ -	\$ 500	\$ -
<u>負 債</u>				
長期借款及一年內到				
期之長期借款	450,000	449,956	300,650	300,650

(二) 本合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及款項、應付票據及款項與短期銀行借款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及持有至到期日金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

衍生性金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。

3. 以成本衡量之金融資產係投資非上市（櫃）公司股票，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。

4. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本合併公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。

(三) 本合併公司金融資產及金融負債之公平價值，以評價方法估計者為：

	評 價 方 法 估 計 之 金 額		
	一 〇 〇 年 九 十 九 年		
	六 月 三 十 日 六 月 三 十 日		
1. <u>交易目的之金融資產</u>			
遠期外匯合約—MSI 公司	\$ -		\$ 4,586
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	392		-
	<u>\$ 392</u>		<u>\$ 4,586</u>
2. <u>指定公平價值變動列入損益之金融資產—流動</u>			
定期存款連結利率選擇權之組合商品—柏霆（蘇州）公司	\$259,997		\$ 94,868
定期存款連結利率選擇權之組合商品—柏騰（昆山）公司	252,911		344,952
定期存款連結利率選擇樣之組合商品—承哲公司	44,700		\$ 47,638
定期存款連結利率選擇權之組合商品—柏霆（江蘇）公司	46,789		-
	<u>\$604,397</u>		<u>\$487,458</u>
3. <u>交易目的之金融負債</u>			
遠期外匯合約—柏霆（蘇州）公司	\$ -		\$ 1,577
遠期外匯合約—MSI 公司	22		-
	<u>\$ 22</u>		<u>\$ 1,577</u>

本合併公司於一〇〇年及九十九年上半年度因以評價方法估計公平價值變動而認列為當期利益之金額分別為 8,501 仟元及 9,077 仟元。

(四) 本合併公司一〇〇年及九十九年六月底具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為 604,397 仟元及 487,458 仟元；一〇〇年六月底具匯率變動之公平價值風險之金融資產及金融負債分別為 392 仟元及 22 仟元；九十九年六月底具匯率變動之公平價值風險之金融資產及金融負債分別為 4,586 仟元及 1,577 仟元。

(五) 財務風險資訊

1. 市場風險

本合併公司持有之結構式存款、遠期外匯合約及債券基金投資主要係連結利率選擇權之固定利率金融商品及固定匯率之金融商品，市場利率及匯率變動將使本合併公司持有之結構式存款、遠期外匯合約及債券基金投資之公平價值隨之變動。

2. 信用風險

信用風險係評估本合併公司因交易對方或他方未履合約之潛在影響，係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。由於本公司之交易對象為信用良好之金融機構，故預期無重大信用風險。

3. 流動性風險

本合併公司投資之結構式存款及債券基金投資依交易合約得提前於到期日前，扣除交易對象的費用後申請提款，故預期無重大流動性風險。

本合併公司營運資金足以支應簽訂之遠期外匯合約，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本合併公司持有之短期及長期借款，係屬浮動利率之債務，市場利率變動增加 1% 將影響本合併公司之現金流出一年增加 15,345 仟元。

二三、營運部門財務資訊

	一	○	○	年	上	半	年	度
	設備銷售及 服務部門	E M I	減 鍊	A P 部門	其 他	調節及消除	合 計	
來自外部客戶銷貨收入	\$ 9,942	\$ 718,978		\$ 38,971	\$ 5,480	\$ -	\$ 773,371	
部門間銷貨收入	141,820	-		-	-	(141,820)	-	
來自外部客戶其他收入	565	49,846		4,153	91	-	54,655	
收入合計	<u>\$ 152,327</u>	<u>\$ 768,824</u>		<u>\$ 43,124</u>	<u>\$ 5,571</u>	<u>(\$ 141,820)</u>	<u>\$ 828,026</u>	
部門損益	<u>(\$ 12,216)</u>	<u>\$ 39,961</u>		<u>(\$ 12,837)</u>	<u>(\$ 7,589)</u>	<u>\$ 16,819</u>	\$ 24,138	
其他未分配金額								
其他企業費用							(10,868)	
處分投資利益							29,767	
其他收入							2,882	
本期稅前損益							<u>\$ 45,919</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	一	○	○	年	上	半	年	度
	設備銷售及 服務部門	E M I 濺鍍	A P 部門	其	他	調節及消除	合	計
其他重大項目								
利息收入	\$ 162	\$ 13,132	\$ 440	\$ 8,359	(\$ 7,770)	\$ 14,323		
利息費用	\$ 6,431	\$ 12,278	\$ 610	\$ 275	(\$ 7,770)	\$ 11,824		
折舊及攤銷	\$ 22,282	\$ 120,184	\$ 11,571	\$ 682	(\$ 50,776)	\$ 103,943		
資產								
應報導部門資產	\$ 1,697,511	\$ 4,294,556	\$ 457,764	\$ -	(\$ 1,190,805)	\$ 5,259,026		
其他未分配金額								
以成本法衡量之金								
融資產								500
遞延所得稅資產								131,926
其他資產								237,493
企業資產總計								\$ 5,628,945
其他重大項目								
資本支出	\$ 116,346	\$ 25,699	\$ 1,109	\$ -	\$ -	\$ 143,154		

	九	十	九	年	上	半	年	度
	設備銷售及 服務部門	E M I 濺鍍	A P 部門	其	他	調節及消除	合	計
來自外部客戶銷售貨收入	\$ 5,056	\$ 1,155,357	\$ 40,397	\$ 12,403	\$ -	\$ 1,213,213		
部門間銷售貨收入	390,337	-	-	-	(390,337)	-		
來自外部客戶其他收入	2,855	11,956	6,246	157	-	21,214		
收入合計	\$ 398,248	\$ 1,167,313	\$ 46,643	\$ 12,560	(\$ 390,337)	\$ 1,234,427		
部門損益	\$ 347,524	\$ 385,327	(\$ 9,902)	(\$ 10,736)	(\$ 41,567)	\$ 670,646		
其他未分配金額								
其他企業費用						(346,089)		
呆帳利益						61,230		
其他收入						3,854		
本期稅前損益						\$ 389,641		
其他重大項目								
利息收入	\$ 178	\$ 4,822	\$ 79	\$ 4,327	(\$ 4,267)	\$ 5,139		
利息費用	\$ 2,906	\$ 6,368	\$ -	\$ 25	(\$ 4,267)	\$ 5,032		
折舊及攤銷	\$ 20,571	\$ 108,902	\$ 11,810	\$ 894	(\$ 40,045)	\$ 102,132		
資產								
應報導部門資產	\$ 1,280,232	\$ 4,951,963	\$ 429,150	\$ 78,241	(\$ 1,464,962)	\$ 5,274,624		
其他未分配金額								
以成本法衡量之金								
融資產								500
遞延所得稅資產								111,365
其他資產								332,236
企業資產總計								\$ 5,718,725
其他重大項目								
資本支出	\$ 88,055	\$ 225,230	\$ 10,773	\$ 5,212	\$ -	\$ 329,270		

二四、其 他

本合併公司於九十八年於江蘇省句容經濟技術開發區投資設廠，該區管理委員會為提供優惠之投資條件並考慮到本公司之投資情況，以及所取得土地使用權之地質狀況，一次性補助土地取得價款 16,210 仟元（人民幣 3,652 仟元），帳列長期遞延收入，並依土地使用權使用期限五十年攤銷。

二五、其他－外幣金融資產及負債資訊

本合併公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣仟元

	一〇〇年六月三十日			九十九年六月三十日		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
<u>金融資產</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	\$ 27,111	28.725	\$ 778,763	\$ 13,376	32.15	\$ 430,038
港幣	7	3.69	26	19	4.13	78
人民幣	367,393	4.44	1,631,225	501,324	4.74	2,376,276
<u>非貨幣性項目</u>						
美金	-	-	-	143	32.15	4,586
人民幣	178,567	4.44	792,837	102,819	4.74	487,362
<u>金融負債</u>						
<u>貨幣性項目</u>						
美金	20,000	28.725	574,500	-	-	-
人民幣	40,962	4.44	181,871	112,181	4.74	531,738
<u>非貨幣性項目</u>						
人民幣	-	-	-	333	4.74	1,577
美金	0.76	28.725	22	-	-	-

二六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

編號	項 目	說 明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
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 20% 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 20% 以上。	附表三
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表四
9	從事衍生性商品交易	無

(二) 轉投資公司相關資訊：

編號	項 目	說 明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表五
2	資金貸與他人。	附表六
3	為他人背書保證。	附表七
4	期末持有有價證券情形。	附表八
5	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 20% 以上。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	無
9	應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額 20% 以上。	附表九
10	從事衍生性商品交易。	附註二二

(三) 大陸投資資訊：

編號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形。	附表十
2	赴大陸地區投資限額。	附表十
3	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	無
4	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保情形。	附表一及七
5	與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	附表六
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表十一。

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	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1)	本期最高背書 保證餘額	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 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率%	背書保證 最高限額 (註)	董事會議通過額度
		公司名稱	關係								
0	柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	\$ 1,420,256	\$ 208,180 USD 7,000 仟元	\$ 201,075 USD 7,000 仟元	\$ -	\$ -	5.66	\$1,775,320	USD 7,000 仟元
		MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	"	1,420,256	346,820 USD 11,000 仟元	281,250 USD 9,000 仟元	2,873 USD 100 仟元	-	7.92	1,775,320	USD 11,000 仟元
		浙江柏騰光電科技有限 公司	"	1,420,256	89,220 USD 3,000 仟元	86,175 USD 3,000 仟元	86,175 USD 3,000 仟元	-	2.43	1,775,320	USD 3,000 仟元
		柏霆（蘇州）光電科技有 限公司	"	1,420,256	81,785 USD 2,750 仟元	-	-	-	-	1,775,320	USD 2,750 仟元
		柏騰（昆山）光電科技有 限公司	"	1,420,256	81,785 USD 2,750 仟元	-	-	-	-	1,775,320	USD 2,750 仟元

註1：本公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限，如因業務關係從事背書保證者則不得超過最近一年度與本公司交易之總額（雙方間進貨或銷貨金額孰高者）。

附表二 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例 %	市 價 或 股 權 淨 值	
柏騰科技股份有限公司	股 票 MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD. LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	聯屬公司	採權益法之長期股權 投資	7,000,000	\$ 3,676,086	100	\$ 3,676,086	
			"	6,992,000	<u>180,099</u>	100	<u>180,099</u>	
					<u>\$ 3,856,185</u>		<u>\$ 3,856,185</u>	
柏騰科技股份有限公司	錄諾紡能源股份有限公司	無	採成本衡量之金融資 產	50,000	<u>\$ 500</u>		<u>\$ -</u>	

附表三 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：

單位：新台幣仟元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形 (註)	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	\$ 111,000	\$ 111,000	昆銘建設工程股份有限公司	-	-	-	-	\$ -	雙方議價	配合未來營運發展所需	無
柏騰科技股份有限公司	華亞廠二期廠房工程	99.3.25	97,000	97,000	全鼎營造股份有限公司	-	-	-	-	-	雙方議價	配合未來營運發展所需	無

附表四 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	聯屬公司	其他應收款(註) \$ 221,757 (USD 7,720)	-	\$ -		\$ -	\$ -

註：係屬於應收股利及其他收入性質，帳列其他應收款。

附表五 被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊

單位：新台幣及外幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本期（損）益	本期認列之 投 資 損 益	備 註
				本 期 期 末	上 期 期 末	股 數	比 率	%帳 面 金 額			
柏騰科技股份有限公司	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	F.T. LABUAN, MALAYSIA	一般投資業務	\$ 247,049 USD 7,142	\$ 247,049 USD 7,142	7,000,000	100	\$ 3,676,086 USD 127,975	\$ 31,898 USD 1,097	\$ 31,898 USD 1,097	子 公 司
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	PORT LOUIS, MAURITIUS	一般投資業務	234,516 USD 6,992	234,516 USD 6,992	6,992,000	100	180,099 USD 6,270	(12,734) (USD 438)	(12,734) (USD 438)	子 公 司
	柏友照明股份有限公司	台灣省桃園縣	照明設備製造	- 32,500	- 32,500	- -	- -	- -	(11,913) (2,466)	(11,913) (2,466)	註
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	BRITISH VIRGIN ISLANDS	一般投資業務及進出口貿易	280,616 USD 8,347	280,616 USD 8,347	8,346,851	100	1,753,173 USD 61,033	14,768 USD 508	14,768 USD 508	子 公 司
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	PORT LOUIS, MAURITIUS	一般投資業務及進出口貿易	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	914,776 USD 31,846	50,991 USD 1,754	50,991 USD 1,754	子 公 司
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	APIA, SAMOA	一般投資業務及進出口貿易	322,520 USD 10,000	322,520 USD 10,000	10,000,000	100	831,043 USD 28,931	(15,175) (USD 522)	(15,175) (USD 522)	子 公 司
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	492,646 USD 15,100	446,686 USD 13,500	15,100,000	100	1,389,428 USD 48,370	5,582 USD 192	5,582 USD 192	子 公 司
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	香 港	一般投資業務	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	3,502,000	100	762,074 USD 26,530	48,432 USD 1,666	48,432 USD 1,666	子 公 司
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公 司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	322,520 USD 10,000	322,520 USD 10,000	-	100	836,300 USD 29,114	(16,977) (USD 584)	(16,977) (USD 584)	子 公 司
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	香 港	一般投資業務	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	10,000,000	100	177,463 USD 6,178	(12,849) (USD 442)	(12,849) (USD 442)	子 公 司
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	大陸浙江省陽光工業區	真空光電濺鍍加工 汽車零配件	334,091 USD 10,000	334,091 USD 10,000	-	100	177,463 USD 6,178	(12,849) (USD 442)	(12,849) (USD 442)	子 公 司
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公 司	大陸江蘇省蘇州新區	EMI 加工	240,742 USD 7,100	240,742 USD 7,100	-	100	1,024,736 USD 35,674	(14,710) (USD 506)	(13,024) (USD 448)	子公司（折價攤 銷 1,686 仟 元）
精密國際投資有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公 司	大陸江蘇省南京市	EMI 加工	251,904 USD 8,000	205,944 USD 6,400	-	80	364,664 USD 12,695	23,286 USD 801	18,605 USD 640	子 公 司
	上海承哲光電科技有限公司	大陸上海出口加工區	EMI 加工	114,159 USD 3,502	114,159 USD 3,502	-	100	762,074 USD 26,530	48,432 USD 1,666	48,432 USD 1,666	子 公 司
柏霆（蘇州）光電科技有限公 司	柏霆（江蘇）光電科技有限公 司	大陸江蘇省昆山市	EMI 加工	62,976 USD 2,000	51,486 USD 1,600	-	20	91,173 USD 3,174	23,286 USD 801	4,681 USD 161	子 公 司

註：本公司於一〇〇年第一季對柏友照明股份有限公司喪失控制力，並於一〇〇年上半年度處分柏友照明科技股份有限公司之股權。

附表六 資金貸與他人

單位：新台幣仟元／外幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	本最高餘額	期末餘額	實際金額	利率區間%	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品名	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
1	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	浙江柏騰光電科技有限公司	其他應收款	\$ 74,350 USD 2,500	\$ 71,813 USD 2,500	-	不計息	有短期融通資金之必要	\$ -	營業週轉	無	無	\$ -	\$ 1,470,433 USD 51,190	\$ 1,470,433 USD 51,190
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	193,310 USD 6,500	100,537 USD 3,500	-	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,470,433 USD 51,190	1,470,433 USD 51,190
	MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	145,650 USD 5,000	86,175 USD 3,000	-	0~2.5%	"	-	"	"	"	-	1,470,433 USD 51,190	1,470,433 USD 51,190
2	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	其他應收款	148,700 USD 5,000	71,813 USD 2,500	-	2.5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	其他應收款	81,785 USD 2,750	78,994 USD 2,750	-	5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技股份有限公司	其他應收款	111,821 USD 3,760	108,004 USD 3,760	-	0~5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
	MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	133,830 USD 4,500	129,263 USD 4,500	-	2.5%	"	-	"	"	"	-	701,263 USD 24,413	701,263 USD 24,413
3	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	其他應收款	18,091 RMB 4,000	-	-	不計息	"	-	"	"	"	-	409,893 RMB 92,347	409,893 RMB 92,347

註：轉投資公司資金售予他人限額如下：

（一）與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限，貸與總額以不超過當期淨值百分之二十為限。所稱業務往來係指雙方間最近一年內進貨或銷貨金額孰高者。

（二）有短期融通資金之必要之公司或行號，貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限，個別貸與總額以不超過當期淨值的百分之四十為限。

附表七 為他人背書保證

單位：新台幣仟元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額（註）	本期最高 背書保證餘額	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	累計背書保證金額 佔最近期財務報表淨 值之比率 %	背書保證 最高限額（註）
1	柏霖（蘇州）光電科 技有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	聯屬公司	\$ 409,893 RMB 92,347 仟元	\$ 89,549 RMB 19,078 仟元	\$ -	\$ -	\$ -	-	\$ 512,368 RMB115,434 仟元

註：轉投資公司對外背書保證之總額不得超過當期淨值百分之五十。對單一企業背書保證之累積金額不得超過當期淨值百分之二十為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值百分之四十為限。

附表八 期末持有有價證券情形

單位：新台幣及外幣仟元

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與有價證券發行人 之 關 係	帳 列 科 目	期 末				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持股比例%	市 價 或 股 權 淨 值	
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	股 票 MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	聯屬公司	採權益法之長期股 權投資	8,346,851	\$ 1,753,173	100	\$ 1,753,173	
	LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	"	"	3,502,000	USD 61,033	100	USD 61,033	
	CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	"	"	10,000,000	USD 914,776	100	USD 914,776	
					USD 31,846	100	USD 31,846	
					USD 831,043	100	USD 831,043	
					USD 28,931		USD 28,931	
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	精華國際投資有限公司	"	"	15,100,000	1,389,428	100	1,389,428	
					USD 48,370		USD 48,370	
LEADING BRIDGE INVESTMENT LIMITED	精密國際投資有限公司	"	"	3,502,000	762,074	100	762,074	
					USD 26,530		USD 26,530	
CLEAR SMART INVESTMENTS LIMITED	柏騰（昆山）光電科技有限公司	"	"	-	836,300	100	836,300	
					USD 29,114		USD 29,114	
LEADING BRAND INTERNATIONAL INC.	柏騰科技投資有限公司	"	"	10,000,000	177,463	100	177,463	
					USD 6,178		USD 6,178	
柏騰科技投資有限公司	浙江柏騰光電科技有限公司	"	"	-	177,463	100	177,463	
					USD 6,178		USD 6,178	

(接 次 頁)

(承前頁)

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				備 註
				股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持股比例%	市 價 或 股 權 淨 值	
精華國際投資有限公司	柏霆（蘇州）光電科技有限公司	聯屬公司	採權益法之長期股權投資	-	\$ 1,024,736 USD 35,674	100	\$ 1,024,736 USD 35,674	
	柏霆（江蘇）光電科技有限公司	"	"	-	364,664 USD 12,695	80	364,664 USD 12,695	
精密國際投資有限公司	上海承哲光電科技有限公司	"	"	-	762,074 USD 26,530	100	762,074 USD 26,530	
	柏霆（蘇州）光電科技有限 公司	"	"	-	91,173 USD 3,174	20	91,173 USD 3,174	

附表九 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

單位：新台幣及外幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額(註)	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回額	提列備抵呆帳額
					金額	處理方式		
MACRO SIGHT TECHNOLOGY LIMITED	浙江柏騰光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 108,004 USD 3,760	-	\$ -		\$ -	\$ -
	柏霆(江蘇)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 129,263 USD 4,500	-	-		-	-
MACRO SIGHT INTERNATIONAL CO., LTD.	柏騰(昆山)光電科技有限公司	聯屬公司	其他應收款 100,537 USD 3,500	-	-		-	-

註：係屬於資金融通性質，帳列其他應收款。

附表十 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例%	本期認列投資損益(註1)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回					
柏霆(蘇州)光電科技有限公司	EMI加工	\$ 240,742 USD 7,100	透過第三地區投資設立再投資大陸公司	\$ 205,914 USD 6,000	\$ -	\$ -	\$ 205,914 USD 6,000	100	(\$ 14,710) (USD 506)	\$ 1,024,736 USD 35,674	\$ -
上海承哲光電科技有限公司	"	114,159 USD 3,502	"	45,846 USD 1,402	-	-	45,846 USD 1,402	100	48,432 USD 1,666	762,074 USD 26,530	
柏騰(昆山)光電科技有限公司	"	322,520 USD 10,000	"	32,860 USD 1,000	-	-	32,860 USD 1,000	100	(16,77) (USD 584)	836,300 USD 29,114	202,230 USD 7,000
柏霆(江蘇)光電科技有限公司(註2)	"	314,880 USD 10,000	"	-	-	-	-	100	23,286 USD 801	455,837 USD 15,869	-
浙江柏騰光電科技有限公司	真空光電濺鍍加工汽車零配件	334,091 USD 10,000	"	173,825 USD 5,000	-	-	173,825 USD 5,000	100	(12,849) (USD 442)	177,463 USD 6,178	-

註1：上述投資損益係按同期間經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

註2：本公司一〇〇年上半年度透過第三地子公司及大陸孫公司轉投資大陸被投資公司柏霆(江蘇)光電科技有限公司合計 57,450 仟元(USD2,000 仟元)，係屬第三地區投資及大陸孫公司之自有資金再轉投資大陸地區公司。

2. 赴大陸地區投資限額：

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
\$ 512,771 (註2)	\$ 1,474,242 (HKD12,173 及 USD43,602)	\$ 2,130,383

註2：包含柏凱光電科技(深圳)有限公司九十六年三月清算後，未匯回自台灣匯出之累積投資金額 54,326 仟元。

附表十一 母子公司間業務關係及重要交易往來情形

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	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 (註三)
0	一〇〇年上半年度						
	柏騰公司	M.S.T.公司	1	銷貨	\$ 83,952	註四	11
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	其他營業收入	29,551	註五	4
	柏騰公司	承哲公司	1	其他營業收入	12,725	"	2
	柏騰公司	柏騰(昆山)公司	1	其他營業收入	13,898	"	2
	柏騰公司	M.S.I.公司	1	其他營業收入	20,925	註七	3
	柏騰公司	柏霆(蘇州)公司	1	應收帳款、其他應付款	19,567	註五	-
	柏騰公司	M.S.I.公司	1	應付帳款、其他應收款	221,757	註七、註九	4
1	M.S.T.公司	柏霆(蘇州)公司	3	其他應收(付)款	78,994	5%	1
	M.S.T.公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收款、應付帳款	129,263	3%	2
	M.S.T.公司	浙江柏騰公司	3	其他應收(付)款	108,005	5%	2
	M.S.T.公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	71,813	2.5%	1
2	M.S.I.公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	100,538	0-2.5%	2
	M.S.I.公司	柏霆(江蘇)公司	3	其他應收(付)款	86,175	"	2
	M.S.I.公司	浙江柏騰公司	3	其他應收(付)款	71,813	不計息	1
3	L.B.T.公司	承哲公司	3	其他應收(付)款	178,472	註八	3
4	C.S.I.公司	柏騰(昆山)公司	3	其他應收(付)款	16,298	"	-

(接次頁)

(承 前 頁)

編 號 (註 一)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係 (註 二)	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 三)
0	九十九年上半年度						
	柏騰公司	M.S.T.公司	1	銷 貨	\$ 152,449	註四	13
	柏騰公司	L.B.T.公司	1	銷 貨	145,159	"	12
	柏騰公司	柏霆（蘇州）公司	1	其他營業收入	52,591	註五	4
	柏騰公司	承哲公司	1	其他營業收入	21,053	"	2
	柏騰公司	柏騰（昆山）公司	1	其他營業收入	18,939	"	2
	柏騰公司	M.S.I.公司	1	其他營業收入	23,022	註七	2
	柏騰公司	M.S.T.公司	1	應收（付）帳款	140,459	註四	2
	柏騰公司	L.B.T.公司	1	應收帳款、其他應付款	147,871	"	3
	柏騰公司	柏霆（蘇州）公司	1	應收帳款、其他應付款	27,053	註五	-
	柏騰公司	承哲公司	1	應收帳款、其他應付款	11,905	"	-
	柏騰公司	M.S.I.公司	1	應付帳款、其他應收款	23,022	註七	-
1	M.S.T.公司	柏霆（蘇州）公司	3	其他應收（付）款	212,544	註八	4
	M.S.T.公司	柏霆（蘇州）公司	3	其他應收（付）款	88,413	5%	2
	M.S.T.公司	柏霆（江蘇）公司	3	其他應收款、應付帳款	148,340	註四	3
	M.S.T.公司	浙江柏騰公司	3	其他應收（付）款	88,734	5%	2
2	M.S.I.公司	柏霆（蘇州）公司	3	其他應收（付）款	83,590	"	1
	M.S.I.公司	承哲公司	3	其他應收（付）款	86,741	未 計 息	2
	M.S.I.公司	柏騰（昆山）公司	3	其他應收（付）款	112,525	"	2
	M.S.I.公司	柏霆（江蘇）公司	3	其他應收（付）款	96,450	"	2
	M.S.I.公司	浙江柏騰公司	3	其他應收（付）款	112,525	5%	2
	L.B.T.公司	承哲公司	3	應收（付）帳款	161,862	註四	3
3	L.B.T.公司	承哲公司	3	其他應收（付）款	192,623	註八	3
	4	C.S.I.公司	柏騰（昆山）公司	3	其他應收（付）款	17,590	"

(接 次 頁)

(承前頁)

註一：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。

註二：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。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註四：柏騰公司透過第三地子公司出售客製化濺鍍機器設備予大陸子公司，其交易價格係依本公司移轉訂價政策訂價，付款條件係大陸子公司驗收後 150 天付款予第三地子公司，第三地子公司於收款後 10 天內付款予本公司。

註五：柏騰公司向大陸子公司收取技術權利金，其交易計價基礎依柏騰公司與大陸子公司共同簽訂之技術許可協議，付款條件係被許可方收到發票後 180 天內支付。

註六：大陸子公司間購買客製化濺鍍機器設備，其交易價格係依該機器設備之帳面價值，付款條件係驗收後 150 天付款。

註七：柏騰公司向第三地子公司收取行政管理服務收入，其交易計價基礎係依柏騰公司與管理子公司發生之相關費用，加計一定比例，付款條件為計後 150 天內支付。

註八：柏騰大陸子公司發放股利予第三地子公司，做為未來轉投資之用途。

註九：第三地子公司一〇〇年上半年度決議分配股利。

柏騰科技股份有限公司

董事長 劉啓志