

股票代號：3030

查詢本年報網址：

- 證交所「公開資訊觀測站」：<http://mops.twse.com.tw>
- 本公司網址：<http://www.tri.com.tw>



德律科技股份有限公司

一〇一年度年報

中 華 民 國 1 0 2 年 5 月 1 5 日 刊 印

一、公司發言人姓名、職稱及電話

發 言 人：林江淮 / 營業處副總經理

代理發言人：陳冠元 / 財務部資深經理

電 話：(02)2832-8918

電子郵件信箱：林江淮—ir@tri.com.tw

電子郵件信箱：陳冠元—ir@tri.com.tw

二、總公司及工廠之地址及電話

總公司地址：台北市士林區德行西路 45 號 7 樓

電 話：(02)2832-8918

工廠地址：桃園縣龜山鄉華亞二路 256 號

電 話：(02)2832-8918

三、辦理股票過戶機構之名稱、地址及電話

名 稱：大華證券股份有限公司股務代理部

地 址：台北市重慶南路一段 2 號 5 樓

網 址：www.toptrade.com.tw

電 話：(02)2389-2999

四、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址及電話

會計師姓名：潘慧玲、支秉鈞

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

地 址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

網 址：www.pwc.com

電 話：(02)2729-6666

五、海外掛牌有價證券：無

六、公司網址

<http://www.tri.com.tw>

目 錄

	頁 次
壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	2
參、公司治理報告	5
一、組織系統	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、公司治理運作情形	15
四、會計師公費資訊	27
五、更換會計師資訊	27
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任 職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職 於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	27
七、最近年度及截至年報刊印日止，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	27
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊 ...	28
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一 轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例	29
十、公司重大資訊處理作業程序	29
肆、募資情形	30
一、公司資本及股份	30
二、公司債辦理情形	34
三、特別股辦理情形	34
四、海外存託憑證辦理情形	34
五、員工認股權憑證辦理情形	34
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	34
七、資金運用計畫執行情形	34
伍、營運概況	35
一、業務內容	35
二、市場及產銷概況	46
三、人力資源暨從業員工概況	53
四、環保支出資訊	53
五、勞資關係	53
六、重要契約	56

陸、財務概況	57
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表資料，會計師姓名及查核意見	57
二、最近五年度財務分析	60
三、最近年度財務報告之監察人審查報告	64
四、最近年度財務報表	65
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表	65
六、公司及其關係企業發生財務週轉困難情事對本公司財務狀況之影響	65
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	66
一、財務狀況	66
二、財務績效	67
三、現金流量	68
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	68
五、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃	68
六、風險事項之分析評估	68
七、其他重要事項	69
捌、特別記載事項	70
一、關係企業相關資料	70
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	73
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形	73
四、其他必要補充說明事項	73
五、溝通及揭露政策	73
六、最近年度及截至年報刊印日止，依證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	73

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生 大家好：

本公司 101 年合併營收是 55.38 億元，稅後淨利是 14.33 億元。在營業額上，比起 100 年的 38.98 億元，成長了 42%；在獲利上，比起 100 年的 9.64 億元，增加了 49%。

從合併財務報表上可以看出，公司去年的營業淨利率是 33%、稅前淨利率是 33%、稅後淨利率是 26%、股東權益報酬率是 30%、資產報酬率是 24 %、負債比率是 20%。公司整體的財務體質是穩健而良好。

101 年全球景氣不佳，公司的營收和獲利可以大幅成長的原因，在於電路板檢測設備產品線的營收和獲利均有大幅度的成長；這項產品線可以持續商品化具全球競爭力的新產品是關鍵成功因素；而半導體測試設備產品線的營收和獲利卻是持續衰退。

●未來之經營方針、產銷政策、發展策略及預期銷售數量：

由於科技技術持續在進步，公司可以快速的商品化功能更強，符合客戶需要的新產品，是公司可以持續成長的很重要因素。公司預定在今年商品化（1）7500 SIII AOI（2）7007 SII PLUS SPI（3）7620 AXI（4）ITP 電路板測試機。且（1）持續提升產品品質（2）積極開拓新客戶和新市場，以提高公司產品在全球的市佔率（3）提供客戶生產線檢測設備自動化整體解決方案，以節省人力；這三項策略，亦是今年的營運重點。由於公司在產品技術創新和全球化市場的開拓上持續的精進，預期今年的銷售量有機會持續迎合市場的需求。

●外部競爭環境、法規環境及總體經營環境對公司的影響：

公司現在是經濟部「中堅企業」專案的「重點輔導公司」。未來的兩年，配合經濟部的重點輔導，用心學習德國隱形冠軍（Hidden Champions）公司的特質，積極的調整公司的體質，開拓全球化的市場，讓德律公司在台灣成為一家「名實相符」的「中堅企業」。感謝全體股東的支持，讓德律有機會「穩健而長期持續的成長」。

敬祝 健康愉快

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



貳、公司簡介

(一)設立日期：民國七十八年四月十日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

總公司地址：台北市士林區德行西路45號7樓

工廠地址：桃園縣龜山鄉華亞二路 256 號

電話：(02)2832-8918

(三)公司沿革

- 78年 *成立德律科技有限公司，設立於台北市中山北路六段，以研發、製造、行銷組裝電路板自動測試設備為主要營業項目。股本為新台幣伍佰萬元整。
- 79年 *成功研發 TR518 組裝電路板測試設備。
- 82年 *推出國內首先運用Test-Jet技術之 TR518F 測試設備。
- 83年 *遷入新廠：台北市德行西路45號7F（現址）。
- 84年 *購置德行西路45-1號7樓及7樓之1辦公室。
*推出新產品TR518F IN LINE ICT線上自動測試設備，提供無人操作環境。
*通過德國 RWTUV ISO 9001品質系統驗證。
- 85年 *購買德行西路45-1號5樓之1辦公室。
*購買德行西路45號5樓之1辦公室。
*推出 TR518FE 超高速測試設備，強化傳統 ICT 檢測速度，廣受國內大廠青睞，獲頒第五屆台灣精品獎。
- 86年 *購買德行西路45號5樓辦公室。
*組織型態由有限公司變更為股份有限公司。
*推出 TR518FR 多功能測試設備，解決生產類比產品及需高壓電流檢測之電路板檢測問題，再次獲得第六屆台灣精品獎。
*購買德行西路45-1號2樓辦公室。
- 87年 *引進法人股東普訊創投，並於同年七月選任為董事。
*針對電子產業生產達規模經濟者而推出智慧型 In-Line 電路板測試設備，適用於24小時無人操作之自動化生產線。
*改選陳玠源先生為董事長。
*設立DOLI TRADING LIMITED從事一般投資業務。
*設立TRI INVESTMENTS LIMITED，為投資大陸所設立之第三地控股公司。
- 88年 *購買磧溪街36-1號7樓工廠。
*證券暨期貨管理委員會核准公開發行。
*推出新產品 TR6010 半導體測試設備。
*設立德律泰電子（深圳）有限公司從事生產買賣精密測試儀器。
- 89年 *推出新產品 TR8001 全功能電路板自動測試設備，除可執行 ICT 之靜態測試外，亦可測試電路板上 IC 的數位功能。
*財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准上櫃申請。
*購買磧溪街36、36-1、36-2號地下一樓工廠。

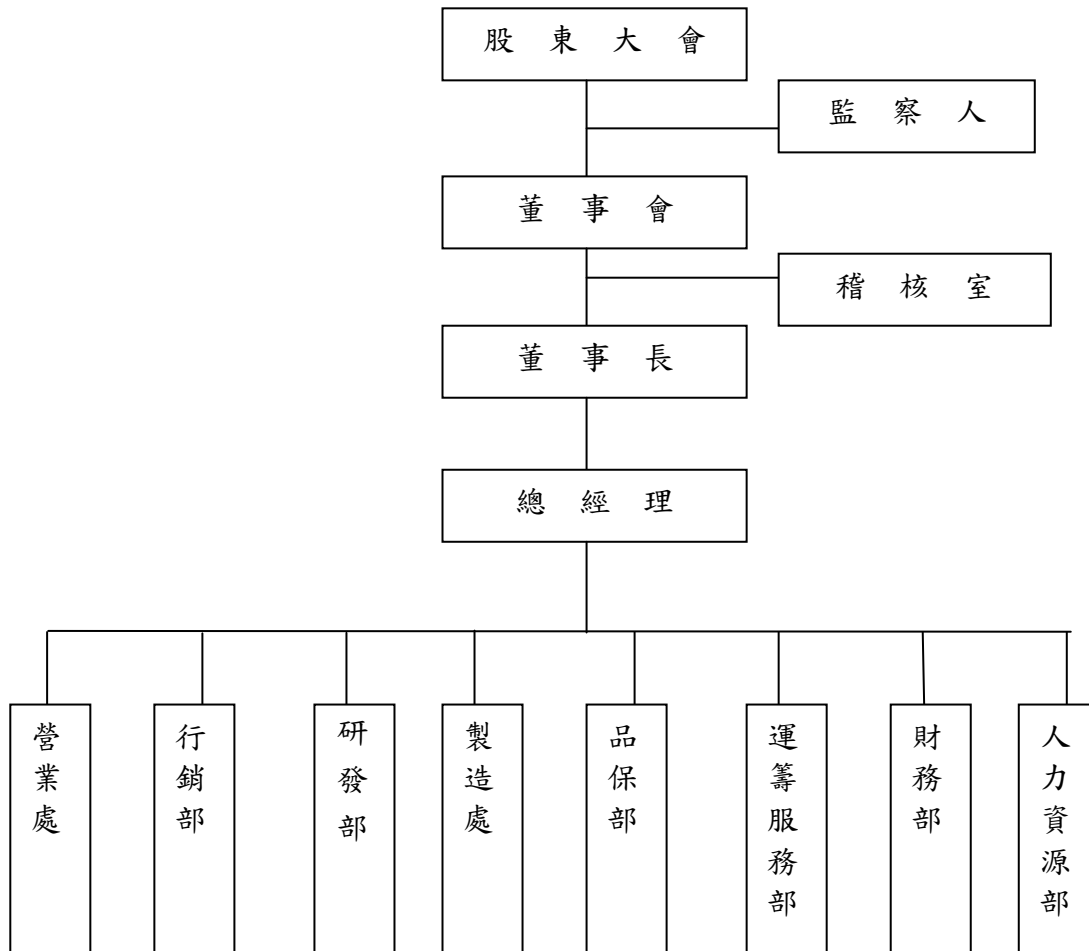
- 90年 *購買竹北研發中心辦公室。
*3月21日股票正式上櫃買賣。
*TR8001V 全功能電路板自動測試設備取得國外大廠Dell認證。
*取得Test-Jet 專利技術之永久授權。
*設立德律泰電子（蘇州）有限公司從事生產買賣精密測試儀器。
- 91年 *推出新產品 TR6020、TR6050。
*TR8001V 全功能電路板自動測試設備獲頒第十屆台灣精品獎。
*推出新產品TR7100 組裝電路板影像自動檢測機。
*購買礮溪街36號、36-1號1樓及36-1號4樓工廠。
*10月29日股票正式上櫃轉上市買賣。
*設立TEST RESEARCH USA, INC. 協助外銷業務之推廣及市場之開發。
- 92年 *推出新產品 TR6800 電源管理晶片測試機。
*購買礮溪街36-1號3樓辦公室。
*設立TEST RESEARCH SG. PTE LTD. 協助外銷業務之推廣及市場之開發。
- 93年 *推出新產品 TR7006 錫點自動光學檢查機。
*推出新產品 TR5001 整合電路板及功能測試之綜合檢測機。
*購買礮溪街36號、36-1號2樓工廠。
- 94年 *整合全系列的測試設備，快速且精確地為客戶設計出全方位的最佳方向及創新服務。
*設立德律泰電子貿易（上海）有限公司協助外銷業務之推廣及市場之開發。
- 95年 *導入ERP系統。
*推出新產品：TR6850、TR7500、TR7500E、TR7500DT。
*TR7100EP AOI產品榮獲EM Asia Innovation Award肯定。
*購買桃園龜山鄉土地乙筆，擬興建廠辦大樓供研發中心與製造中心使用。
- 96年 *桃園林口新建廠辦大樓正式開工。
*設立Test Research Europe GmbH 協助外銷業務之推廣及市場之開發。
*推出新產品TR5001FCT 組裝電路板功能測試機。
- 97年 *榮獲EM-Asia' s Innovation Award 2007最佳供應商肯定。
*設立TRI Japan Corporation 協助外銷業務之推廣及市場之開發。
*林口新建廠辦大樓完工啟用，並榮獲桃園縣桃花源建築獎金質獎。
*榮獲第16屆經濟部產業科技發展之優等創新企業獎。
*推出新產品TR5001E、TR7550、TR7600、TR7066。
- 98年 *推出新產品TR9000、TR7530、TR7530DT、TR6836、TR6850S。
- 99年 *推出新產品TR7007、TR7700、TR7500L。
*TR7007 3D Solder Paste Inspection System產品榮獲SMTA China East Best Exhibit technology of the Year 2010的肯定。

- 100年 * 推出新產品TR518 SⅡ、TR5001T、TR5001 Inline、TR7007 SⅡ、TR7550 SⅡ、TR7600 SⅡ。
- * TR7007 SⅡ 3D Solder Paste Inspection System產品榮獲Global Technology Award的肯定。
- 101年 * TR7600 SⅡ & TR5001T ICT分別榮獲Test & Measurement World “Best in Test 2012 Award”。
- * 榮獲 2012 EM Asia Innovation Awards ” Best Supplier of the Year” 獎項。
- 102年 * 推出新產品TR7700 SⅡ、TR7680、TR7730、TR7700 SⅢ。
- * TR7007 SⅡ SPI & TR7680 AXI分別榮獲Test & Measurement World “Best in Test 2013 Award”。
- * TR5001T Tiny ICT榮獲 2013 EM Asia Innovation Awards獎項。
- * 獲選經濟部工業局第一屆「中堅企業」專案重點輔導公司。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)組織結構圖：



(二)各主要部門所營業務：

(1)總經理：

- A. 規劃及設定公司短、中、長程目標及達成策略。
- B. 監督建立團隊創新而有效率的營運制度。
- C. 擬訂公司組織結構、人力配置、權責劃分等以確保目標之達成。
- D. 遴選部門管理人才，並發掘、培養接班人才，以維持公司的靈活運作。
- E. 定期檢討公司營運成果，並針對重大差異，進行分析改善。
- F. 保持及建立與政府相關部門、往來銀行、客戶、社會大眾等之良好關係。
- G. 部門溝通協調。
- H. 即時處理緊急重大的偶發事件。

(2)稽核室：

- A. 負責擬定及修訂內部稽核制度。
- B. 調查、評估內部控制制度之缺失與效率，隨時改進及提供建議。
- C. 訂定年度內部稽核查核計劃及執行、異常情形改善之跟催等有關事項之處理。

(3)研發部：

- A. 規劃開發新技術、新產品。
- B. 蒐集與提供新技術，新產品之相關資料。
- C. 督導相關技術合作方案。
- D. 研訂重大品質問題的對策。
- E. 督導現有產品技術、品質之改良。
- F. 督導圖面技術資料之管理。

(4)營業處：

- A. 負責開拓全球市場，達成公司所設定之營業目標。
- B. 負責新市場、新客戶之開發。
- C. 負責直接客戶之經營與經銷商之管理。
- D. 負責提供客戶技術支援、訓練與售後服務。
- E. 產品問題之回饋與客戶抱怨處理。
- F. 應收帳款查核及催收。

(5)行銷部：

- A. 負責規劃全球行銷策略以協助全球營業處開發市場。
- B. 市場情報之蒐集與競爭力分析報告。
- C. 新產品之發展趨勢與產品功能的檢討。
- D. 競爭廠牌產品功能對本公司產品之影響評估。

(6)製造處：

- A. 依生管排程完成計劃生產及系統組裝測試，完成出貨需求
- B. 協助RD新產品／機型試作，建立新產品生產技術。
- C. 管理製程及客戶維修。
- D. 負責推動ISO及相關稽核制度。

(7)品保部：

- A. 督導執行新機種設計驗證(含新版軟、硬體、機構)。
- B. 督導儀器校正制度之建立與執行。
- C. 督導進料檢驗、製程檢驗、系統出貨檢驗之執行。
- D. 督導不合格品之裁定、品質異常處理、矯正措施之實施、客戶報怨之處理。

(8)運籌服務部：

- A. 督導國內、外採購作業。
- B. 生產排程、物料、倉儲管理督導。
- C. 管理委外加工作業。
- D. 督導文管中心資料管理。
- E. 督導相關管理制度建立及落實。
- F. 督導公司總務事務。
- G. 企業資源規劃(ERP)等應用系統之分析與程式設計。
- H. Internet、Intranet、Workflow 規劃、設計、建置。
- I. 機房與語音、視訊科技規劃與設置。
- J. 督導公司法務相關事務。
- K. 負責推動以平衡計分卡為架構的整體策略規劃。
- L. 負責推動跨部門流程改善專案

(9)財務部：

- A. 督導財務、會計作業，如期提供財務分析管理報表予經營者決策參考。
- B. 督導資本規劃。
- C. 督導轉投資公司財務、會計作業制度化並改善缺失。
- D. 如期提供轉投資公司財務分析管理報表予經營者決策參考。
- E. 負責董事會相關事宜。

(10)人力資源部：

- A. 負責人員招募。
- B. 負責人員訓練，提昇公司整體核心能力。
- C. 推動績效管理制度(PDP)，建立公正且具激勵性的獎酬制度。
- D. 塑造優質的企業文化。
- E. 維繫和諧的員工關係。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

(一)董事、監察人資料

102 年 04 月 15 日

職 稱	姓 名	選任日期	任期	初次選任日期	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	陳玠源	100.06.09	三年	78.04.10	32,500,429	16.07%	35,744,562	16.04%	16,356,655	7.34%	0	0	大同工學院電機系畢業 RCA ATE Development Engineer 台灣飛利浦(股)公司Department Head	註一	運 籌 服務部 經 理	葉美杏	配偶
董 事	范光照	100.06.09	三年	91.05.04	106,326	0.05%	117,181	0.05%	0	0	0	0	英國曼徹斯特科技大學機械工程博士 國立台灣大學機械工程系教授	註二	無	無	無
董 事	黃文成	100.06.09	三年	97.06.13	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學企業管理研究所碩士 中華汽車工業(股)公司總經理	註三	無	無	無
董 事	王緒玲	100.06.09	三年	100.06.09	0	0	0	0	0	0	0	0	國立政治大學會計系 普訊創業投資(股)公司財務副總經理	註四	無	無	無
董 事	林江淮	100.06.09	三年	89.06.03	2,413,133	1.19%	2,511,193	1.13%	771,079	0.35%	0	0	台灣科技大學電子工程系畢業 中儀科技(股)公司總經理 德律科技(股)公司副總經理	註五	無	無	無
監察人	陳錦隆	100.06.09	三年	88.03.27	355,974	0.18%	392,318	0.18%	58,585	0.03%	0	0	台灣大學法學碩士 寰瀛法律事務所主持律師	註六	無	無	無
監察人	蔡明銓	100.06.09	三年	97.06.13	2,022,562	1.00%	1,700,614	0.76%	82,000	0.04%	0	0	大同工學院電機系畢業 德律科技(股)公司副總經理	註七	無	無	無
監察人	德鴻投資 (股)公司 代表人：蔣明富	100.06.09	三年	90.04.28	2,344,529 21,000	1.16% 0.01%	2,583,905 23,144	1.16% 0.01%	0 16,276	0 0.01%	0 0	0 0	德國柏林自由大學醫學博士 馬偕紀念醫院醫師 台灣大學EMBA	無	無	無	無

註一：擔任本公司董事長兼總經理，擔任董事：德昇投資(股)公司、德信投資(股)公司、翔英投資(股)公司、德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司、德律泰電子貿易(上海)有限公司。

註二：擔任台大創新育成(股)公司監察人、湧德電子(股)公司獨立董事。

註三：擔任國福管理顧問(股)公司董事長、意藍資訊(股)公司董事長、宏致電子(股)公司董事、和勤精機(股)公司董事、崇友實業(股)公司董事、日揚科技(股)公司董事、勤誠興業(股)公司獨立董事、永豐餘投資控股(股)公司獨立董事。

註四：擔任柏強(股)公司董事、湧德電子(股)公司獨立董事

註五：擔任本公司營業處副總經理，擔任德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司及德律泰電子貿易(上海)有限公司董事長兼總經理、Test Research USA, Inc. 董事、TRI Test Research Europe GmbH董事、TRI Japan Corporation董事、TRI MALASIA SDN. BHD董事。

註六：擔任新鋼工業(股)公司董事、力新國際科技(股)公司監察人、精華光學(股)公司監察人。

註七：擔任Test Research USA, Inc. 董事

法人股東之主要股東

102年04月15日

法 人 股 東 名 稱	法 人 股 東 之 主 要 股 東
德鴻投資(股)公司	陳 玠 源(持股 48%)、葉 美 杏(持股 43%)

董事及監察人所具專業知識及獨立性之情形

102 年 04 月 15 日

條 件 姓 名	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										兼 任 其 他 公 開 發 行 公 司 獨 立 董 事 家 數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私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、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
陳玠源	無	無	V	無	無	無	V	無	無	V	V	V	V	無
范光照	V	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
黃文成	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	2
王緒玲	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	1
林江淮	無	無	V	無	無	無	V	V	無	V	V	V	V	無
陳錦隆	無	V	V	V	V	V	V	V	V	無	V	V	V	無
蔡明銓	無	無	V	V	無	無	V	V	無	V	V	V	V	無
德鴻投資(股)公司 代表人：蔣明富	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	無	無

(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。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

102年04月15日

職 稱	姓 名	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		
			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 (董事長兼任)	陳玠源	79.03.01	35,744,562	16.04%	16,356,655	7.34%	0	0	大同工學院電機系畢業 RCA ATE Development Engineer 台灣飛利浦(股)公司Department Head	註一	運籌服務部經理	葉美杏	配偶
營業處 副總經理	林江淮	87.04.30	2,511,193	1.13%	771,079	0.35%	0	0	台灣科技大學電子工程系畢業 中儀科技(股)公司總經理	註二	無	無	無
AOI研發部 經理	溫光溥	90.10.02	572	-	72,767	0.03%	0	0	美國Wisconsin-Madison機械碩士 工研院機械所正研究員兼經理	無	無	無	無
製造處經理	林張發	94.04.18	20,762	0.01%	0	0	0	0	聯合工專機械工程科 台灣飛利浦(股)公司經理 聯華食品(股)公司工程技術部經理	無	無	無	無
運籌服務部 經理	葉美杏	79.01.06	16,356,655	7.34%	35,744,562	16.04%	0	0	輔仁大學日文系畢業 裕昌實業有限公司秘書	註三	總經理	陳玠源	配偶
人力資源部 經理	張英聰	93.03.08	90,622	0.04%	7,883	-	0	0	中山大學企業管理研究所 花旗銀行人力資源副總裁	無	無	無	無
財務部經理	陳冠元	93.06.17	168,510	0.08%	0	0	0	0	美國Wisconsin-Milwaukee會計碩士 建業聯合會計師事務所副理 致伸科技(股)公司資深會計經理	無	無	無	無

註一：擔任董事：德昇投資(股)公司、德信投資(股)公司、翔英投資(股)公司、德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司、德律泰電子貿易(上海)有限公司。

註二：擔任德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司及德律泰電子貿易(上海)有限公司董事長兼總經理、Test Research USA, Inc. 董事、TRI Test Research Europe GmbH董事、TRI Japan Corporation董事、TRI MALASIA SDN. BHD董事。

註三：擔任德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司及德律泰電子貿易(上海)有限公司董事、德昇投資(股)公司及德信投資(股)公司董事長、DOLI TRADING LIMITED 負責人、TRI INVESTMENTS LIMITED 負責人。

(三)董事(含獨立董事)、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

101 年 12 月 31 日 單位：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 取自 公司 外資 酬金	
		報酬(A)		退職退休金 (B)		盈餘分配之酬 勞(C)(註1)		業務執行費用 (D)				薪資、獎金及 特支費等(E) (註2)		退職退休金 (F) (註3)		盈餘分配員工紅利(G) (註1)				員工認股權 憑證得認購 股數(H)					
		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	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						
董事長	陳玠源	0	0	0	0	8,063	8,063	0	0	0.56%	0.56%	8,629	8,629	158	158	1,600	0	1,600	0	0	0	0	1.29%	1.29%	無
董 事	林江淮																								
董 事	范光照																								
董 事	黃文成																								
董 事	王緒玲																								

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	陳玠源, 范光照, 黃文成, 王緒玲, 林江淮	陳玠源, 范光照, 黃文成, 王緒玲, 林江淮	陳玠源, 范光照, 黃文成, 王緒玲	陳玠源, 范光照, 黃文成, 王緒玲
2,000,000 元(含)~5,000,000 元(不含)	0	0	0	0
5,000,000 元(含)~10,000,000 元(不含)	0	0	0	0
10,000,000 元(含)~15,000,000 元(不含)	0	0	林江淮	林江淮
15,000,000 元(含)~30,000,000 元(不含)	0	0	0	0
30,000,000 元(含)~50,000,000 元(不含)	0	0	0	0
50,000,000 元(含)~100,000,000 元(不含)	0	0	0	0
100,000,000 元以上	0	0	0	0
總計	5 人	5 人	5 人	5 人

註1：上述 101 年度盈餘分配議案之董事酬勞待股東會決議。

註2：係指 101 年度所領取包括薪資、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3：此為依法提撥之退休金

2、監察人之酬金

101 年 12 月 31 日 單位：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) (註 1)		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	陳錦隆	0	0	4,837	4,837	0	0	0.34%	0.34%	無
監察人	蔡明銓									
監察人	德鴻投資(股)公司 代表人:蔣明富									

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前四項酬金總額(A+B+C+D)	
	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司
低於 2,000,000 元	陳錦隆, 蔡明銓, 蔣明富	陳錦隆, 蔡明銓, 蔣明富
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	0	0
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	3 人	3 人

註 1：上述 101 年度盈餘分配議案之董事酬勞待股東會決議。

3、總經理及副總經理之酬金

101 年 12 月 31 日 單位：仟元

職稱	姓名	薪資 (註 2)		退職退休金 (B) (註 4)		獎金及 特支費等等 (C) (註 3)		盈餘分配之員工紅利金額(D) (註 1)				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		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 (董事長兼任)	陳玠源	2,841	2,841	158	158	5,788	5,788	1,600	0	1,600	0	0.72%	0.72%	0	0	無
副總經理	林江淮															

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
低於 2,000,000 元	陳玠源	陳玠源
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	0	0
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	林江淮	林江淮
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	0	0
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	0	0
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	0	0
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	0	0
100,000,000 元以上	0	0
總計	2 人	2 人

註 1：上述 101 年度盈餘分配議案之董事酬勞待股東會決議。

註 2：係指 101 年度所領取包括薪資、職務加給、離職金。

註 3：係指各種獎金、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 4：此為依法提撥之退休金。

- 4、分別比較說明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。

單位：仟元

職 稱	100 年度 酬 金	100 年度酬金佔稅 後純益比例（%）	101 年度 酬 金	101 年度酬金佔稅 後純益比例（%）
董 事	5,431	0.56%	8,063	0.56%
監 察 人	3,259	0.34%	4,837	0.34%
總經理及副總經理	9,069	0.94%	10,387	0.72%

- (1)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序：董事及監察人酬金係依本公司章程規定辦理，依現行條文 年度總決算於提繳稅款，彌補以往虧損，提列法定盈餘公積及特別盈餘公積後，如尚有盈餘，得酌予保留外，可分派百分之一至百分之三作為董事及監察人酬金，現行酬金全數以現金發給。

總經理及副總經理酬金係依其對公司營運績效及貢獻，並參照同業水準支付之。現行酬金含底薪，績效獎金及伙食津貼，全數以現金發給。

- (2)與經營績效及未來風險之關聯性：本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金依公司章程規定，由年度盈餘提撥，與經營績效及未來風險緊密相關。

5、配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

101 年 12 月 31 日 單位：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	陳玠源	0	2,455	2,455	0.17%
	副總經理	林江淮				
	財務部經理	陳冠元				

*上述 101 年度盈餘分配議案之員工紅利待股東會決議。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形資訊：

最近年度(101.01.01~101.12.31)董事會開會 5 次(A)，董事出席情形如下：

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	陳玠源	5	0	100%	無
董 事	范光照	4	1	80%	無
董 事	王緒玲	5	0	100%	無
董 事	黃文成	5	0	100%	無
董 事	林江淮	5	0	100%	無

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：不適用。
- 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：討論薪資報酬委員會建議案時，兼任經理人之董事迴避，其餘出席董事無異議照案通過。
- 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：無。

(二)審計委員會運作情形資訊與監察人參與董事會運作情形：

1. 審計委員會運作情形：考量公司規模及業務性質暫以監察人為主而未設置審計委員會。

2. 監察人參與董事會運作情形：

最近年度(101.01.01~101.12.31)董事會開會 5 次(A)，列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
監察人	陳錦隆	4	80%	無
監察人	蔡明銓	5	100%	無
監察人	德鴻投資(股)公司 代表人：蔣明富	4	80%	無

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：監察人認為必要時得與員工、股東直接聯絡對談。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

1. 稽核主管於稽核項目完成之次月向監察人提報稽核報告，監察人並無反對意見。

2. 稽核主管列席公司定期性董事會並作稽核業務報告，監察人並無反對意見。

3. 監察人定期與會計師以書面方式進行財務狀況溝通。

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)本公司由發言人處理股東建議或糾紛等問題。 (二)公司可掌握公司主要股東及其最終控制者的名單，並依法規定揭露。 (三)本公司根據關係人交易管理辦法、子公司監理辦法、背書保證辦法、資金貸與他人作業程序及取得或處分資產處理程序等相內部關辦法建立適當風險控管機制及防火牆。與關係企業間有業務往來者，均視為獨立第三人辦理，杜絕非常規交易情事。	與上市上櫃公司治理實務守則處理原則相符。
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	董事會要求會計師事務所定期輪調簽證會計師以保持獨立性。	考量公司規模及業務性質暫以監察人為主。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	監察人認為必要時得與利害關係人直接聯絡對談。	與上市上櫃公司治理實務守則處理原則相符。
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。	與上市上櫃公司治理實務守則處理原則相符。
五、公司設置提名或其他各類功能性委員會之運作情形	本公司已依規定於100.10.28設置薪資報酬委員會及訂定薪資報酬委員會組織規程案，並委任本公司薪資報酬委員會委員。	與上市上櫃公司治理實務守則處理原則相符。

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
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，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：	本公司公司治理制度仍在規劃中，惟董事、監察人之行使職權、內部控制制度等均按照「上市上櫃公司治理實務守則」之精神及規範辦理。	
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，依勞基法保障員工合法權益。 (2)僱員關懷：本公司為創造優質的工作環境，提供了多元化的員工關懷措施。除了法定的員工福利外，並提供團體保險及健康檢查。此外亦提供加強核心及專業職能的多元教育訓練方案。公司也提供全員大會及意見箱的雙向溝通管道，尊重員工意見表達。 (3)投資者關係：本公司指定專人專責處理股東建議。	
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，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：不適用。	註一：董事及監察人進修之情形，參考臺灣證券交易所股份有限公司所發布之「上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點參考範例」之規定。 註二：如為證券商、證券投資信託事業、證券投資顧問事業及期貨商者，應敘明風險管理政策、風險衡量標準及保護消費者或客戶政策之執行情形。 註三：所稱公司治理自評報告，係指依據公司治理自評項目，由公司自行評估並說明，各自評項目中目前公司運作及執行情形之報告。	

民國 101 年度董事及監察人進修情形

職 稱	姓 名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	時數
			起	迄			
董事	范光照	91/05/04	101/07/12	101/07/12	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
董事	黃文成	97/06/13	101/06/25	101/06/25	會計研究發展基金會	企業發放股利之思維策略、財務影響評估、與實務運作議題探討	3.0
監察人	蔡明銓	97/06/13	101/07/12	101/07/12	證券暨期貨市場發展基金會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
監察人	陳錦隆	88/03/27	101/09/26	101/09/26	證券暨期貨市場發展基金會	舞弊偵測與獨立董監風險管理	3.0

經理人進修情形

職 稱	姓 名	進修日期	主辦單位	課程名稱	時數
總經理	陳玠源	92/11/26	財政部證券暨期貨管理委員會	台北公司治理論壇	6.0
		95/02/10	行政院金融監督管理委員會	第三屆台北公司治理論壇	6.0
副總經理	林江淮	93/11/05	行政院金融監督管理委員會	第二屆台北公司治理論壇	6.0
財務部經理	陳冠元	101/8/16~ 101/8/17	財團法人中華民國會計研究發展基金會	發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班	12.0

(四)薪酬委員會：

薪酬委員會旨在協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策，以及經理人之報酬。

(1)薪資報酬委員會成員資料

102 年 4 月 15 日

身份別 (註 1)	姓名	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 2)								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註 (註 3)
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所 須相關科系 之公私立大 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、法 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		
其他	陳美靜	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	0	無
董事	黃文成	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	6	是
其他	傅幼軒	無	無	V	V	V	V	V	V	V	V	V	3	無

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員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“V”。

(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、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (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) 非為公司或其關係企業提供商務、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) 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期(3年)：100年6月9日至103年6月8日，最近年度薪資報酬委員會開會2次
(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席 次數 (B)	委託出席 次數	實際列席率(%) (B / A)	備註
召集人	陳美靜	2	0	100%	無
委員	黃文成	2	0	100%	無
委員	傅幼軒	2	0	100%	無

其他應記載事項：

- 一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，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薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。
- 二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五)履行社會責任情形:本公司自許能成為優良之企業公民，除了在日常營運遵守國家之各項法令外，亦積極履行社會責任，參與各項社會公益活動。歷年來曾舉辦的公益活動，包括利用年度家庭日活動舉辦伊甸殘障基金會手工藝品義賣，每年中秋佳節發動員工訂購月餅轉送弱勢家庭，響應神腦國際捐贈書籍給偏遠地區中小學，參與四川大地震及八八水災賑災活動，此外，並響應中華民國知風草文教服務協會所發起，捐贈文具給柬埔寨偏遠中小學的慈善活動。

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。	本公司已先後於民國92年揭櫫團隊、速度、創新、誠信、服務等五大核心價值，及於民國94年於董事會通過道德行為準則，作為全公司員工共同奉行之行為標準。除了納入新進員工訓練教材外，各級主管並被要求須以身作則，實踐於日常之營運管理，此外，並每季審理優秀員工獎勵優異行為之展現，並利用公司內部電子報持續宣導。並由人力資源部門與員工福利委員會兼職處理企業社會責任有關事項。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則大致符合
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。	(一)本公司致力提升各項資源之利用效率，並使用再生物料之情形，茲說明如下： 1.妥善處理廢棄物，包括宣導與推動垃圾分類與減量、廢水之處理。 2.耗能用品回收及再利用，宣導供應商協同推動紙類回收再利用、再生紙利用及資源回收。 3.採用低耗能之辦公器材及用品，並於採購時優先選擇符合節能產品，列入必要之檢核項目，以提昇節能比率。 (二)(三)有關建立環境管理制度及設立專責單位方面(包含節約用水、節能減碳及溫室氣體減量等相關環境保護管理措施)： 1.辦公大樓環境空調溫度訂定內部管理規範，以達到能源妥善達到使用。 2.位於桃園林口華亞科學園區新大樓符合多項綠建築規定，透過「明亮、優雅、舒適」的建築設計，傳達本公司「團隊、速度、創新、誠信、服務」的企業形象，並獲得2008年桃園縣桃花源建築獎金質獎之最高榮譽。 3.新大樓藉由透明玻璃的設計及天窗引入自然光源，減少室內照明的使用，同時亦將室外綠化與中庭景觀連結，不僅能降低日照的影響，更可獲得良好之採光面，達到節能減碳及溫室氣體減量的效果。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則符合

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
(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。	4. 新大樓在設計上也大符增加植物栽種面積，道路側各退14m及8.7m作為綠化，交錯種植的綠化空間配合局部高低及地坪材質的變化，營造休憩休閒的公園景緻，全區植栽的灌木、杜鵑、誘鳥、蝶樟樹及草花植物共計1萬多株。 5. 為落實節能減碳及節約用水等環保節能作為，於相關會議中定期報告水電等耗能項目之節約成果。 6. 辦公室內全面禁煙，吸煙者需至戶外指定場所，以符合法規，並定期消毒、滅鼠及除蟲害等。 (四)本公司也關切氣候變遷對營運活動之影響，並制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略，以降低公司營運對自然環境之衝擊，並依下列原則從事研發、生產及服務等營運活動，茲說明如下： 1. 減少產品與服務之資源及能源消耗。 2. 減少污染物、有毒物及廢棄物之排放，並應妥善處理廢棄物。 3. 增進原料或產品之可回收性與再利用。 4. 使可再生資源達到最大限度之永續使用。 5. 延長產品之耐久性。 6. 增加產品與服務之效能。	
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)公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。 (四)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。 (五)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	(一)本公司除依勞基法等相關勞動法規訂定工作規則外，並責成各級主管本著關懷員工之原則，於日常管理務必做到情理法兼顧。 (二)本公司每季定期實施勞工安全衛生檢查，每年並定期實施健康檢查，除了對新進人員實施安全與健康教育之外，並利用公司內部電子報宣導健康常識。 (三)本公司一年二次定期召開年度經營報告會議(Jason's tea time)，透過會議與員工說明公司產品線營運情形及相關政策。 (四)於銷售合約明訂保固服務項目和連絡方式。也於公司網站設有產品相關的客服信箱。 (五)本公司與供應商合作的同時，共同致力提升企業社會責任之情形，茲說明如下： 1. 本公司自成立以來，一直採取積極與踏實的態度來面對供應商管理議題，承諾及確保整體供應鏈環境是安全的，也讓供應商在採購的過程獲得尊重的感受，並確實踐行供應商行為準則，共同致力提升企業社會責任方面。此外，我們也前往供應商所在地，針對其勞動場所，環境安全、及勞動條件進行實地稽核。	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則符合

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
(六)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。	2. 積極採取選購節能標章設備、低耗能、綠能之辦公用品、事務機器、資訊設備、照明設備及相關器材等；諸如事務機器在待機未使用時，自動進入省電模式，採用省電燈泡代替傳統燈泡，以避免臭氧層破壞等等措施。 3. 配合國際法規要求避免或管制使用供應商提供危害人體及環境等物質與包裝，以共同致力提升企業社會責任。 (六)歷年來曾舉辦的公益活動，包括利用年度家庭日活動舉辦伊甸殘障基金會手工藝品義賣，每年中秋佳節發動員工訂購月餅轉送弱勢家庭，響應神腦國際捐贈書籍給偏遠地區中小學，參與四川大地震及八八水災賑災活動，此外，並響應中華民國知風草文教服務協會所發起，捐贈文具給柬埔寨偏遠中小學的慈善活動。	
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。 (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。	(一)有關公司重大訊息均依上市公司相關規定發布訊息。 (二)本公司未編制企業社會責任報告書。	符合
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：不適用		
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）： 1. 本公司對於員工權益相當重視，定期有員工滿意度調查及教育訓練調查，針對員工需求而修改及安排相關課程。另有成立職工福利委員會針對員工生活加以關懷，以保障員工權益、增進員工福利，以期給予員工更佳的工作環境及發展空間。 2. 本公司也提供員工安全與健康之工作環境，包括提供必要之健康與急救設施，並致力於降低對員工安全與健康之危害因子，定期實施安全與健康教育訓練，以預防職業上災害。 3. 環保部份：本公司係從事檢驗設備研發及生產，新大樓位於華亞科學園區內，依科學工業園區管理局規定每年支付污水處理費，由園區管理局統籌環保之政策，截至目前為止無任何環境污染之情事發生，現有防治污染設備操作均符合環保機關之檢測標準。 4. 供應商關係：與客戶間保持良好的溝通管道。 5. 社會責任：本公司除專注本業經營發展外，對於公司之社會責任如消費權益及社會公益等，適時回饋社會大眾，並藉由商業活動、實物捐贈參與關於社區發展及社區教育之公民組織、慈善公益團體及地方政府機構之相關活動。 6. 投資者關係及利害關係人部份：開放發言人專線及對外網路上線投資人服務專區。		
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與採行措施：本公司已建立良好的商業運作架構並深化誠信經營之企業文化及健全發展。透過主管會議與全公司的管理會議的召開傳達公司誠信經營的精神。

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。 (二)公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。 (三)公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	(一)本公司訂有「工作規則」，明訂品格及處理公務之要求，員工應言行篤慎，操守廉潔，處理公務應恪遵誠實信用原則，不得有背信、詐欺、濫用職權及其他損害本公司權益之行為。除此之外，仍會不定期透過公告方式宣導公司廉潔政策，嚴禁集團同仁與客戶端或與廠商之間涉及任何賄賂款項、回扣或不正當利益等情事。 (二)本公司訂有「道德行為準則」於民國 94 年董事會通過，導引本公司董事、監察人、各級經理人及全體員工之行為符合道德標準，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準，以資遵循作為全公司員工共同奉行之行為標準。除了納入新進員工訓練教材外，各級主管並被要求須以身作則，實踐於日常之營運管理。 (三)本公司有建立有效之會計制度及內部控制制度，財會在支付相關費用皆嚴格審查，稽核室定期查核遵循情形，並定期向董事會報告。	與上市上櫃公司誠信經營守則符合
二、落實誠信經營 (一)公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。 (二)公司設置推動企業誠信經營專(兼)職單位之運作情形，以及董事會督導情形。 (三)公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	(一)本公司制式的銷售合約中，明訂遵守誠信原則履行合約，如有一方涉及不誠信、不廉潔或賄賂等行為，他方得隨時終止或解除本合約。員工若有違犯廉潔政策，第一次將記警告並取消當年度獎金(包含績效和年終獎金)的發放，第二次將予以解雇，併請求一切損害賠償，以落實誠信經營之決心。 (二)本公司尚未設置推動企業社會責任專職單位，由各部門依其職務所在及範疇盡力履行企業社會責任。 (三)本公司訂有「道德行為準則」，明訂凡公司董事、監察人、各級經理人及全體員工在公司任職期間，不得從事與公司營業利益相衝突之業務，或使得其自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬獲致不當利益，若有潛在利益衝突發生之情事，當事人應主動向董事會、監察人、所屬主管、內部稽核主管或人力資源主管說明。	與上市上櫃公司誠信經營守則符合

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
(四)公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	(四)本公司有建立有效之會計制度及內部控制制度，財會在支付相關費用皆嚴格審查，稽核室定期查核遵循情形，並定期向董事會報告。	
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	公司所訂「道德行為準則」中，鼓勵員工於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之行為時，向監察人、所屬主管、內部稽核主管或人力資源主管呈報。對於董事或監察人有違反道德行為準則之情形時，公司應召集董事會議以調查事實真相及決定懲戒措施。經理人及一般員工有違反道德行為準則之情形時，將由人才評鑑委員會決定懲戒措施並接受申訴。	與上市上櫃公司誠信經營守則符合
四、加強資訊揭露 (一)公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 (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放置公司網站等）。	(一)本公司設有網站，揭露相關企業文化，經營方針等資訊。 (二)本公司設有專責部門負責公司各項資訊之蒐集及發佈，共已依規定設置並報備發言人相關資料。	與上市上櫃公司誠信經營守則符合
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：無。		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）： 1. 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法、上市上櫃相關規章或其他商業行為有關的法令，以作為落實誠信經營之基本。 2. 本公司訂有「內部重大資訊處理作業」、「防範內線交易管理程序」，明訂董事、監察人、經理人及受僱人不得洩露所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或搜集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因執行業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向其他人洩露。		

(七)公司治理守則及相關規章之揭露查詢方式：為改善本公司董事會治理制度、健全監督功能及強化管理機能，爰依據主管機關「公開發行公司董事會議事辦法」規定修訂本公司「董事會議事規則」及「監察人之職權範疇規則」。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：無。

(九)內部控制制度執行狀況：

1、內部控制聲明書

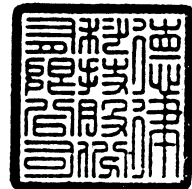
德律科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：102年3月1日

本公司民國一百零一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，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，認為本公司於民國一百零一年十二月三十一日的內部控制制度(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年報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一百零二年三月一日董事會通過，出席董事五人中，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

德律科技股份有限公司



董事長：陳玠源



簽章

總經理：陳玠源



簽章

2、經證期會要求公司需委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(十)最近年度及截至年報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)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

日期	類別	重要決議
101.02.17	董事會	1.通過召開民國一百零一年股東常會 2.通過一百零一年股東常會受理股東提案期間及場所案 3.通過一百零一年度營業報告書及財務報表 4.通過一百零一年度盈餘分配案 5.通過盈餘轉增資發行新股案 6.通過修訂民國一百零一年度稽核計畫案 7.通過修訂本公司「公司章程」案 8.通過修訂本公司「股東會議事規則」案 9.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 10.通過薪資報酬委員會建議案 11.通過銀行額度授信案
101.04.20	董事會	1.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案 2.通過出具本公司一百零一年度內部控制制度聲明書案 3.通過修訂民國一百零一年度稽核計畫案 4.通過修訂本公司內部控制制度案
101.06.06	股東會	1.承認一百零一年度營業報告書及財務報表 2.承認一百零一年度盈餘分配案 3.通過盈餘轉增資發行新股案 4.通過修訂本公司「公司章程」案 5.通過修訂本公司「股東會議事規則」案 6.通過修訂本公司「取得或處分資產處理程序」案 7.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案
101.06.06	董事會	1.授權董事長訂定配股及配息基準日
101.08.24	董事會	1.通過一百零一年上半年度財務報表 2.通過薪資報酬委員會建議案
101.10.26	董事會	1.通過民國一百零二年度稽核計畫案 2.通過修訂本公司「背書保證辦法」案 3.通過修訂本公司「董事會議事規則」案 4.通過修訂本公司「資金貸與他人作業程序」案 5.通過為子公司申請授信額度背書保證案 6.通過銀行額度授信案
102.03.01	董事會	1.通過召開民國一百零二年股東常會案 2.通過一百零二年股東常會受理股東提案期間及場所案 3.通過一百零一年度營業報告書及財務報表 4.通過一百零一年度盈餘分配案 5.通過盈餘轉增資發行新股案 6.通過薪資報酬委員會建議案 7.通過銀行額度授信案 8.通過出具本公司一百零一年度內部控制制度聲明書案 9.通過採用國際財務報導準則對本公司可分配盈餘之調整情形及提列特別盈餘公積數額案
102.05.03	董事會	1.提報一百零二年第一季財務報告 2.通過修訂本公司內部控制制度案

註：一百零一年度股東常會決議事項執行情形檢討：

- 1.確實依照通過之一百零一年度盈餘分配案發放董監酬勞、員工紅利及股東紅利。
- 2.盈餘轉增資發行新股案於呈報主管機關核定後，101.06.06 董事會授權董事長訂定 101.07.17 為配股配息基準日配發之。

(十二)最近年度及截至年報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。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，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。

四、會計師公費資訊：

(一)最近年度會計師公費資訊：

會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	潘慧玲	支秉鈞	101 年度	無

金額單位：新臺幣千元

金額級距		公費項目	審計公費	非審計公費
1	低於 2,000 千元		0	V
2	2,000 千元 (含) ~ 4,000 千元		V	0
3	4,000 千元 (含) ~ 6,000 千元		0	0
4	6,000 千元 (含) ~ 8,000 千元		0	0
5	8,000 千元 (含) ~ 10,000 千元		0	0
6	10,000 千元 (含) 以上		0	0

單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
資誠聯合會計師事務所	潘慧玲 支秉鈞	3,380	0	0	0	1,382	1,382	完整會計年度	盈餘轉增資公費、稅務、代墊費用、IFRSs

(二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用

(三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：無此情形

五、更換會計師資訊：無

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股 10% 以上之股東股權移轉及股權質押變動情形：

單位：股

職 稱	姓 名	101 年 度		102 年度截至 4 月 15 日止	
		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
董事長兼總經理	陳玠源	969,103	0	0	0
董事兼營業處副總經理	林江淮	(70,859)	0	0	0
董 事	范光照	3,413	0	0	0
監察人	陳錦隆	11,426	0	0	0
監察人	蔡明銓	(360,497)	0	0	0
監察人	德鴻投資(股)公司	75,259	0	0	0
監察人代表人	蔣明富	674	0	0	0
財務部經理	陳冠元	(4,918)	0	0	0

註 1：股權移轉或股權質押之相對人為關係人者，尚應填列下表。

股權移轉資訊：

單位：股

姓 名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股 數	交易價格
陳玠源	處分	101.01.09	陳郁惠	父女	72,000	贈與
林江淮	處分	101.01.09	倪靜美	夫妻	72,000	贈與
林江淮	處分	101.01.09	林珮君	父女	72,000	贈與
蔡明銓	處分	101.02.10	周偉絨	夫妻	191,000	贈與
蔡明銓	處分	101.02.10	蔡松霖	父子	35,000	贈與
蔡明銓	處分	101.02.10	蔡松諭	父子	35,000	贈與

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係	無
陳玠源	35,744,562	16.04%	16,356,655	7.34%	0	0	葉美杏 德信投資(股)公司 德昇投資(股)公司 德鴻投資(股)公司	配偶 註4 註4 註4	無
南山人壽保險股份有限公司	19,779,000	8.88%	0	0	0	0	無	無	無
葉美杏	16,356,655	7.34%	35,744,562	16.04%	0	0	陳玠源 德信投資(股)公司 德昇投資(股)公司 德鴻投資(股)公司	配偶 註4 註4 註4	無
德信投資(股)公司	12,699,024	5.70%	0	0	0	0	葉美杏	註4	無
葉美杏	16,356,655	7.34%	35,744,562	16.04%	0	0	陳玠源	註4	無
德昇投資(股)公司	9,052,236	4.06%	0	0	0	0	葉美杏	註4	無
葉美杏	16,356,655	7.34%	35,744,562	16.04%	0	0	陳玠源	註4	無
花旗託管新加坡政府投資專戶	5,665,000	2.54%	0	0	0	0	無	無	無
德鴻投資(股)公司	2,583,905	1.16%	0	0	0	0	葉美杏	註4	無
蔣明富	23,144	0.01%	16,276	0.01%	0	0	陳玠源	註4	無
林江淮	2,511,193	1.13%	771,079	0.35%	0	0	無	無	無
大通託管挪威中央銀行投資專戶	2,333,678	1.05%	0	0	0	0	無	無	無
渣打託管維斯登翠信託之維斯登翠新興市場	2,022,594	0.91%	0	0	0	0	無	無	無

註1：前十名股東全部列示(屬法人股東者應將法人股東名稱及代表人姓名分別列示)。

註2：持股比例之計算係指分別以自己名義、配偶、未成年子女或利用他人名義計算持股比率。

註3：前揭所列示之股東包括法人及自然人，已揭露彼此間之關係。

註4：陳玠源及葉美杏為德信投資(股)公司、德昇投資(股)公司及德鴻投資(股)公司之大股東。

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：

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	持股比例
DOLI TRADING LIMITED	801	100%	0	0	801	100%
TRI INVESTMENTS LIMITED	6,724,109	100%	0	0	6,724,109	100%
TEST RESEARCH USA, INC.	1,018,935	100%	0	0	1,018,935	100%
TRI TEST RESEARCH Europe GmbH	(註1)	100%	0	0	(註1)	100%
TRI Japan Corporation	720	100%	0	0	720	100%
Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd	200,000	100%	0	0	200,000	100%

註1：係有限公司，無股數。

十、公司重大資訊處理作業程序：

本公司為建立良好之內部重大資訊處理及揭露機制，避免資訊不當洩漏，並確保本公司對外界發表資訊之一致性與正確性，訂有重大資訊處理作業相關程序，所有相關部門及同仁處理可能之重大資訊及其揭露，都應遵守相關程序及法令之規定。

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一) 股本來源

單位：股；新台幣元

年	月	發行 價格	核 定 股 本		實 收 股 本		備 註		
			股 數	金 額	股 數	金 額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
78	4	—	—	5,000,000	—	5,000,000	創立資本	無	—
84	2	—	—	10,000,000	—	10,000,000	現金增資	無	—
84	11	—	—	30,000,000	—	30,000,000	現金增資	無	—
85	7	—	—	80,000,000	—	80,000,000	現金增資	無	—
86	8	10	18,000,000	180,000,000	11,880,000	118,800,000	現金增資、盈餘轉增資	無	—
87	7	10	19,860,000	198,600,000	18,760,000	187,600,000	現金增資、盈餘轉增資	無	—
87	12	66	19,860,000	198,600,000	19,860,000	198,600,000	現金增資	無	—
88	6	10	36,000,000	360,000,000	30,680,000	306,800,000	盈餘轉增資	無	88.04.30(八八)台財證(一)第36650號
89	7	10	38,000,000	380,000,000	37,380,000	373,800,000	盈餘轉增資	無	89.07.06(八九)台財證(一)第58495號
90	11	10	80,000,000	800,000,000	50,200,000	502,000,000	盈餘轉增資	無	90.07.05(九十)台財證(一)第143081號
91	7	10	85,000,000	850,000,000	61,572,400	615,724,000	盈餘轉增資	無	91.05.17(九一)台財證(一)第127097號
92	9	10	85,000,000	850,000,000	75,747,880	757,478,800	盈餘轉增資	無	92.08.13台財證(一)第0920136606號
93	10	10	100,000,000	1,000,000,000	88,827,060	888,270,600	盈餘轉增資	無	93.08.13金管證一第0930136184號
94	9	10	120,000,000	1,200,000,000	109,042,500	1,090,425,000	盈餘轉增資	無	94.07.28金管證一第0940130810號
95	9	10	136,000,000	1,360,000,000	127,660,000	1,276,600,000	盈餘轉增資	無	95.07.27金管證一第0950133006號
96	9	10	160,000,000	1,600,000,000	153,800,000	1,538,000,000	盈餘轉增資	無	96.07.24金管證一第0960038740號
97	9	10	200,000,000	2,000,000,000	185,300,000	1,853,000,000	盈餘轉增資	無	97.07.10金管證一第0970034677號
98	10	10	250,000,000	2,500,000,000	192,573,447	1,925,734,470	盈餘轉增資	無	98.08.12金管證一第0980040149號
99	8	10	250,000,000	2,500,000,000	202,202,000	2,022,020,000	盈餘轉增資	無	99.07.02金管證一第0990034331號
100	8	10	250,000,000	2,500,000,000	216,356,000	2,163,560,000	盈餘轉增資	無	100.06.29金管證一第1000030072號
101	8	10	250,000,000	2,500,000,000	222,846,000	2,228,460,000	盈餘轉增資	無	101.06.22金管發字第1010027650號

註1：86年8月以前組織型態為有限公司

股 份 種 類	核 定 股 本			備 註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合 計	
普通股	222,846,000股	27,154,000股	250,000,000股	—

(註)已發行股份均屬於上市股票。

總括申報制度相關資訊：無

(二) 股東結構

102年04月15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(人)	-	2	62	14,442	116	14,622
持有股數(股)	-	20,779,000	30,115,825	134,450,595	37,500,580	222,846,000
持股比例(%)	-	9.32%	13.51%	60.34%	16.83%	100%

(三) 股權分散情形

每股面額十元

102年4月15日

持 股 分 級	股東人數	持有股數	持股比例
1至 999	5,509	1,212,291	0.54%
1,000至 5,000	6,326	13,459,252	6.04%
5,001至 10,000	1,257	9,257,204	4.15%
10,001至 15,000	499	6,126,426	2.75%
15,001至 20,000	267	4,781,493	2.14%
20,001至 30,000	242	6,073,340	2.73%
30,001至 40,000	131	4,612,045	2.07%
40,001至 50,000	69	3,117,540	1.40%
50,001至 100,000	166	11,567,999	5.19%
100,001至 200,000	70	10,038,220	4.51%
200,001至 400,000	40	10,831,045	4.86%
400,001至 600,000	10	4,719,923	2.12%
600,001至 800,000	12	8,542,754	3.83%
800,001至 1,000,000	2	1,801,790	0.81%
1,000,001以上	22	126,704,678	56.86%
合 計	14,622	222,846,000	100.00%

特別股資訊：無

(四) 主要股東名單

持股5%以上或股權比例佔前十名之股東名單

102年04月15日；單位：股

主要股東名稱	股 份	持 有 股 數	持 股 比 例
陳玠源		35,744,562	16.04%
南山人壽保險股份有限公司		19,779,000	8.88%
葉美杏		16,356,655	7.34%
德信投資股份有限公司		12,699,024	5.70%
德昇投資股份有限公司		9,052,236	4.06%
花旗託管新加坡政府投資專戶		5,665,000	2.54%
德鴻投資股份有限公司		2,583,905	1.16%
林江淮		2,511,193	1.13%
大通託管挪威中央銀行投資專戶		2,333,678	1.05%
渣打託管維斯登翠信託之維斯登翠新興市場		2,022,594	0.91%

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利

單位：新台幣元

年 度		100 年	101 年	當年度截至 102 年 3 月 31 日
每股 市價 (註 1)	最 高	62.8	55.4	56.0
	最 低	26.2	27.65	50.6
	平 均	43.13	44.05	53.00
每股 淨值	分 配 前	20.43	23.55	23.92
	分 配 後	19.84	註(3)	註(3)
每股 盈餘	加權平均股數(仟股)		216,356	222,846
	每股	調整前	4.45	6.43
	盈餘(註2)	調整後	4.32	6.40
每股 股利 (註 4)	現 金 股 利		2.7	3.7
	無償配股	盈餘配股	0.3	0.6
		資本公積配股	0	0
	累積未付股利		0	0
投資 報酬 分析	本益比		9.69	6.85
	本利比		15.97	11.91
	現金股利殖利率		0.06	0.08

註1：係依列示各年度普通股最高及最低市價，並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：因無償配股等情形而須追溯調整者，列示調整前及調整後之每股盈餘。

註3：截至民國102年5月15日止，101年度盈餘尚未經股東常會決議分配。

註4：每股股利係未追溯調整。

(六)公司股利政策及執行狀況

1. 本公司股利政策：

本公司經營高科技之電路板檢測及半導體測試設備相關產業，處於企業生命週期之成長期，配合整體環境及產業成長特性，為達成公司永續經營、追求股東長期利益、穩定經營績效目標，本公司之股利政策將依未來之資本支出預算及資金需求情形而定，其中現金股利佔股利總額之百分之五十，惟公司資本支出需求不高或資金充足時，則提高其發放比率，最高可佔股利總額之百分之百。本公司年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐後，應先彌補以往年度虧損，次提列 10 % 為法定盈餘公積，再加計上年度累積未分配盈餘，並依證券交易法提撥特別盈餘公積後，如尚有盈餘得酌予保留外，餘依下列百分比分派：

- 一、董事監察人酬勞百分之一至百分之三。
- 二、員工紅利不低於百分之一。
- 三、餘數為股東紅利。

前項盈餘之分配，應由董事會提請股東會同意。

2. 執行狀況：

本次股東會擬議股利分配情形：

項 目	合 計	
期初未分配盈餘	\$957,239,529	附註：
加：本期淨利	1,433,091,446	配發員工紅利 51,555,577
減：提列 10%法定盈餘公積	<u>(143,309,145)</u>	配發董監事酬勞 12,900,000
可供分配盈餘	2,247,021,830	
減：		
股東紅利-股票(0.6 元)	(133,700,000)	
-現金(3.7 元)	<u>(824,530,200)</u>	
期末未分配盈餘	\$1,288,791,630	

3. 預期有重大變動之說明：無。

(七)本次無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

依「公開發行公司公開財務預測資訊處理準則」之規定，本公司無需公開民國一百零二年度財務預測資訊，故不適用。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 依本公司章程第二十九條所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍如下：

員工紅利為不低於百分之一，董事監察人酬勞為百分之一至百分之三。

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、實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理

101 年度應付員工紅利及應付董監酬勞估列金額為 64,455,577 元，係以稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以一定比率估列。該項估列會提請董事會通過與股東會決議。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則認為次年度之損益。另，配發員工分紅股數計算基礎，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

3. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1)配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司 102 年 3 月 1 日董事會議討論通過 101 年盈餘分配案，決議配發員工紅利及董監酬勞金額分別為 51,555,577 元及 12,900,000 元。與 101 年度估列金額無差異。

(2)擬議配發員工股票紅利金額佔本期稅後純益及員工紅利總額合計數之比例：不適用。

(3)考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：6.43。

4. 前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

單位：新台幣元

	民國100年度		
	股東會決議 實際配發數	原董事會決議 實際配發數	差異數
員工紅利	45,300,000	45,300,000	0
董監酬勞	8,690,000	8,690,000	0

(九)買回本公司股份情形：無

二、公司債辦理情形：無

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證辦理情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計畫執行情形：無

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1. 公司經營業務之主要內容

- (1)CB01010機械設備製造業。
- (2)CE01010一般儀器製造業。
- (3)CE01030光學儀器製造業。
- (4)E604010機械安裝業。
- (5)EZ05010儀器儀表安裝工程業。
- (6)F113030精密儀器批發業。
- (7)F119010電子材料批發業。
- (8)F213030電腦及事務性機器設備零售業。
- (9)F213040精密儀器零售業。
- (10)F219010電子材料零售業。
- (11)F401010國際貿易業。
- (12)I301010資訊軟體服務業。
- (13)I501010產品設計業。
- (14)除許可業務外，得經營非法令禁止或限制之業務。

2. 營業比重

單位：新台幣仟元

主 要 商 品	101 年度 營業收入淨額	營 業 比 重
電路板檢測設備	4,885,286	98.6%
半導體測試設備	45,049	0.9%
勞務收入	23,090	0.5%
合計	4,953,425	100%

3. 公司目前主要商品及服務項目

- (1)線上組裝電路板測試機 (ICT) 型號：TR518FV(實用型)
適用於低單價電子資訊產品
- (2)線上組裝電路板測試機 (ICT, 85年台灣精品獎) 型號：TR518FE(超高速型)
適用於資訊產品、主機板、CD ROM等
- (3)線上組裝電路板測試機 (ICT, 86年台灣精品獎) 型號：TR518FR(具有擴充功能測試型)
適用於類比產品測試、監視器、交換式電源供應器、UPS等。
- (4)電路板分析、測試治具製作服務 在使用者設計電路板時，提供可測率分析，以使電路板設計時能達到最大測試涵蓋率。此外亦提供測試治具的製作服務，由客戶提供所需資料，將空板、實板、BOM等交由本公司協力廠製作硬體，完成後由本公司進行軟體除錯檢驗等工作，再將整套治具產品交貨給客戶。

- (5)整合電路板及功能測試之綜合測試機
型號：TR5001/5001V/5001E/5001T等系列
適用於資訊、通訊、網路、IA等電子產品、DVD player、數位相機、LCD TV
- (6)組裝電路板功能測試機
型號：TR5001FCT/TR5300FCT
適用於筆記電腦、平板電腦、智慧型手機等高階消費性電子產品。
- (7)全功能電路板自動測試機
(ATE，91年台灣精品獎)
型號：TR8001/8100LV等系列
TR8100LV是繼TR8001推出後，強化其驅動能力的新一代機種，針對目前業界中低電壓IC測試的趨勢，配合類比測試模組(ATM)的完成，使其在產品的測試效能表現上更是精湛。適用於筆記型電腦、桌上型電腦、PDA、通訊產品、手機等
- (8)錫膏自動光學影像檢測機
型號：TR7006/TR7006L/TR7066/TR7007等系列
適用於SMT生產線錫膏3D檢測
- (9)電路板自動光學影像自動檢測機
型號：TR7100EP/TR7500/TR7550/TR7700等系列
新產品TR7500系列除了高速取像、可變式光源、影像板彎補償特性外，首次使用3CCD 彩色Camera，強化影像運算能力及比對功能，可完全滿足未來製程檢測時間的要求，是一台具備高速檢測，高測試覆蓋率，簡易程式製作的新式AOI設備。TR7550採用線性馬達平台，有助提升產品的檢測穩定度，而新產品TR7700的檢測速度提昇更多
適用於高密度PCBA產品例如手機、PDA、通訊產品、主機板、筆記型電腦
- (10) 空板AOI檢查機
型號：TR9000系列
適用於印刷線路板之光學線路檢查機，針對主流印刷電路板量產 所設計。
- (11)在線式In-Line 3D X-Ray檢測機
型號：TR7600
適用於高密度隱藏式多焊點元件，如BGA, Flip chip, CSP等
- (12) 20MHz 邏輯IC測試機
型號：TR6020
適用於消費性IC
- (13) 33MHz 邏輯IC測試機
型號：TR6836
適用於消費性IC
- (14) 電源管理晶片測試機
型號：TR6800/TR6850等系列
TR6850 IC測試機是針對電源管理IC及各種類比測試所設計出的新一代半導體測試機台.All in one 的設計，可將TR6850及Prober、Handler整合成multi-site系統。
適用於Power IC、LDO、PWM driven IC等
- (15) SOC 測試機
型號：TR6600
TR6600 IC測試機是針對System on Chip所設計的測試機。
- (16)良率管理系統
(Yield Management System)
自行開發之良率管理系統，透過先進軟體功能可連接SMT產線上各生產與檢測設備，提供客戶完整生產狀況回報與產線良率即時資訊

4. 計劃開發之新產品

- (1) 高效能組裝電路板功能測試機 (Excellent performance ICT functional tester)
- (2) 混頻信號IC測試機(Mixed-Signal IC Tester)。
- (3) 新世代電路板自動光學影像檢測機。
- (4) 高速在線式In line 3D X ray檢測機。

(二) 產業概況：

1. 產業之現況與發展：

(1) 電路板檢測設備

電路板檢測設備主要功能係從電路板中精確檢驗與指示出不良的零件，由於電路板上電子零件動輒數十至數千個，不論使用手動或自動插焊而言，漏插、錯插、冷焊或零件故障等問題極可能發生，如依賴人工檢查既費時且不可靠，即使成品出廠前會實施功能測試(Functional Test)驗證產品品質，然該測試僅能判斷電路板合格與否，並無法指示不良零件，仍須依賴技術人員檢修，影響生產製程效率。而電路板檢測設備係於電路板插焊完成時，先行解決前述有關之不良問題，藉以提升電路板製程之品質管理，減少出貨前發現不良而導致重工，因此該設備為電子資訊、通訊等產業於生產製程中不可或缺的檢測幫手。近年來組裝生產線皆面臨良率提昇及產出速度加快等要求，對自動檢測設備的市場需求及功能要求日趨增加。這將有助於價格/功能比強、研發速度快的設備供應廠商取得更大的商機。

電路板檢測設備依功能別可區分為 ICT、ATE、AOI、SPI、AXI 與 FCT：

A. 線上組裝電路板測試機(In-Circuit Tester；ICT)：

主要係將組裝電路板自動測試機結合生產製程，設定軟體程式來檢驗電路板上開/短路，附著之各個電子元件是否有漏裝、反插件或生產期間受到毀損等問題，屬於靜態製程測試。其應用範圍相當廣泛，諸如主機板、筆記型電腦、顯示器、電源供應器等資訊硬體產業或其他電子產業，在製程中均須使用測試設備以確保產品品質。

B. 全功能電路板自動測試機(ATE)：

除可執行上述靜態測試外，亦可測試電路板上 IC 的數位功能，即以外加電源，利用測試機上 PXI 模組，進行電路板上類比信號與數位信號之量測，故應用在成品出貨前之品質檢驗，屬於動態功能測試。其適用於電路板線路設計複雜致使測試點數多、電子元件功能強之產品，如筆記型電腦等。

C. 電路板自動光學影像檢測機(AOI)：

由於資訊、通訊產品朝向短、小、輕、薄之設計趨勢使電路板測試技術難度提高，AOI 係利用光學之影像掃描/讀取之技術，取代一般目視或傳統探針測試，解決組裝電路板因電子元件分布密度高而造成之測試盲點如歪斜、立碑、翹腳、刮痕、極性、錫多、錫少等，其應用產業如：行動電話製造商、可攜式產品等。

D. 錫膏自動光學影像檢測機(SPI)

SMT 品質的源頭，來自於如何改善錫膏印刷品質，TR7007 系列錫膏自動光學影像檢測機，可快速量測每一錫點的厚度、開短路，解決長期以來 2D 所

無法解決的困擾，針對輕薄短小的產品，不致因錫點小、錫少、產品使用時振動、熱漲冷縮造成接觸不良，以提高製程品質與產能。

E. X-Ray 自動檢測機(AXI)

傳統使用的植針式電測方法，由於 PCB 零件高密度化，植針困難造成測試涵蓋率大幅下降。而以可見光為檢測光源的 AOI 系統在高密度零件(如 BGA、Flip chip)，微型零件(0201、01005)，射頻與高頻電路的屏障焊點等亦無法提供有效及滿意的檢測涵蓋率。透過 X-Ray 的良好穿透性與非破壞性檢測特性，可搭配傳統 AOI 系統大幅提昇整體系統測試涵蓋率與 cycle time。

F. 組裝電路板功能測試機(FCT)

主要係檢測組裝電路板的整體效能及規格是否符合產品的規範。測試機透過探針或連接器施以額定的效能指標做檢測。

由於不同類型的產品所要求的效能指標種類差異頗大，故功能測試機較難有一個通用的測試平台。唯有些同質性較高的產品，例如：高階電子消費產品或是 Desktop PC 與 Notebook 仍有機會共用測試平台。

(2) 半導體測試設備(IC Tester)

半導體測試可區分為晶片測試(Wafer Test)及成品測試(Final Test)，晶片測試在晶圓形式時執行，於封裝之前區分晶粒之良莠，以避免不必要的浪費；成品測試係 IC 封裝後藉由指定之各項測試流程，確認 IC 之功能、速度、容忍度、電力消耗、熱力發散等屬性是否符合規格。IC 測試係由測試機(Tester)「主機」的角色，藉測試軟體設定規格及參數，以控制硬體系統模擬該受測 IC 未來會被應用的各種情形，並蒐集彙整由硬體傳回之受測 IC 各項功能測試結果，以判斷是否符合設定規格，建立有效的資料以供工程分析使用。

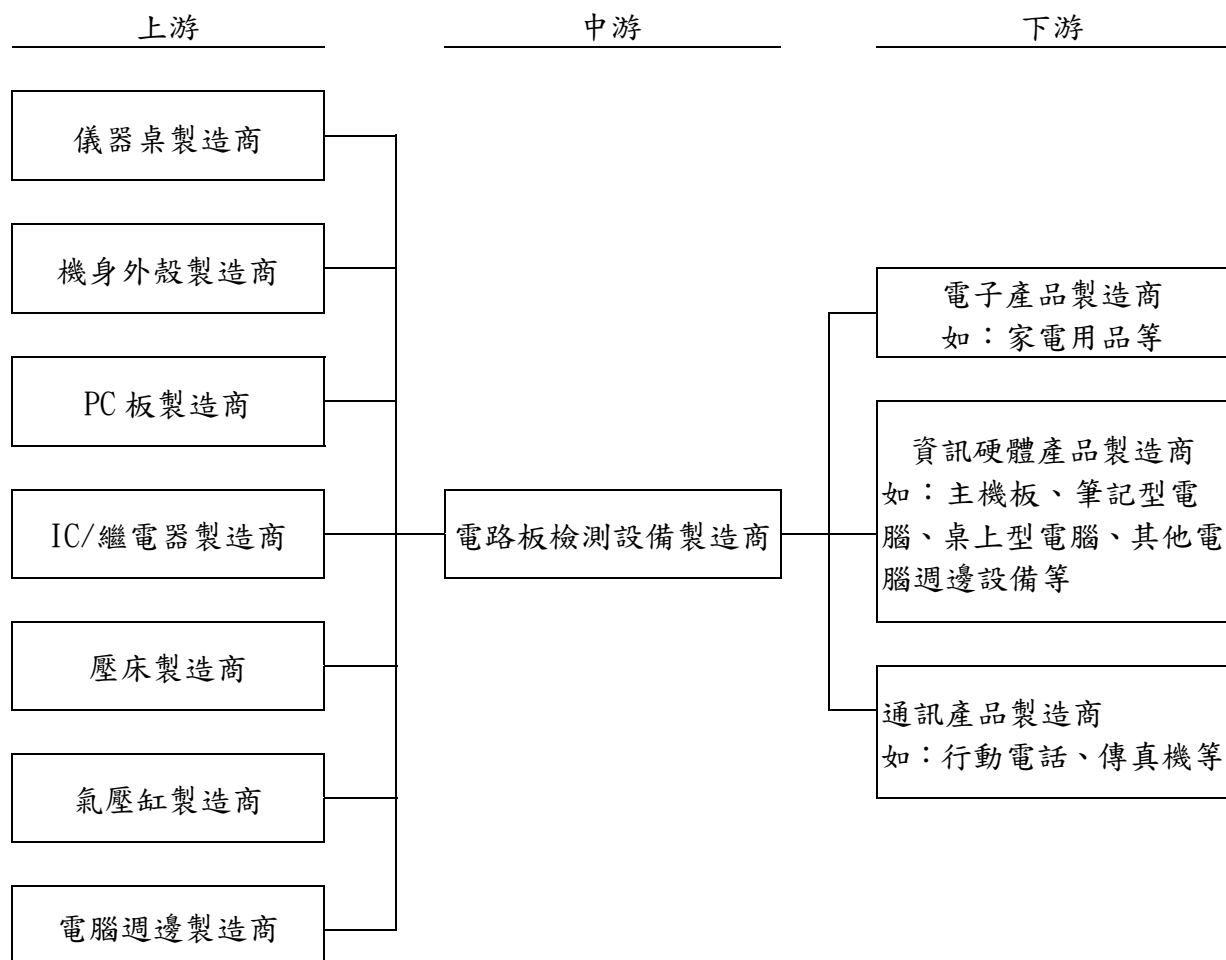
就測試機種類而言，依 IC 處理訊號、功能之特性分為邏輯(Logic)、記憶體(Memory)、線性(Linear)及混合訊號(Mixed Signal)等測試機，國內使用之測試機大多集中在邏輯及記憶體測試機，混合訊號測試機使用比重逐漸增加，少部分為線性測試機。邏輯 IC 屬於少量多樣、每顆測試時間較短的產品，其測試機的種類和選擇也因測試頻率、腳數不同而有多樣的選擇；記憶體 IC 則是少樣的大宗產品，每顆記憶體的測試時間也較久，故相當重視測試機自動化與平行處理能力；線性 IC 為國內少量生產之產品，其測試關鍵在於受測 IC 會因承受之電壓改變而展現不同的 IC 特性，故測試其線性特性所需技術能力較高；混合訊號 IC 包括數位與類比訊號，測試困難度較高，在全球 IC 產品朝向混合訊號 IC 發展的設計趨勢，應為測試設備業者未來技術開發之重點。

2. 產業上、中、下游之關聯性

(1) 電路板檢測設備(ICT、ATE、FCT)

本公司生產製造組裝電路板自動測試設備所需之大部分零組件，均向我國供應商購得，如：儀器桌、PC 板、IC、壓床及電腦設備等，惟因考量氣壓缸之品質及穩定性，乃向國外供應商進口。本公司取得上述零組件後，進行加工、組裝及檢測，銷售予電子、資訊、通訊等產業製造商，供其生產製程中檢驗測試零組件，提高生產良率。

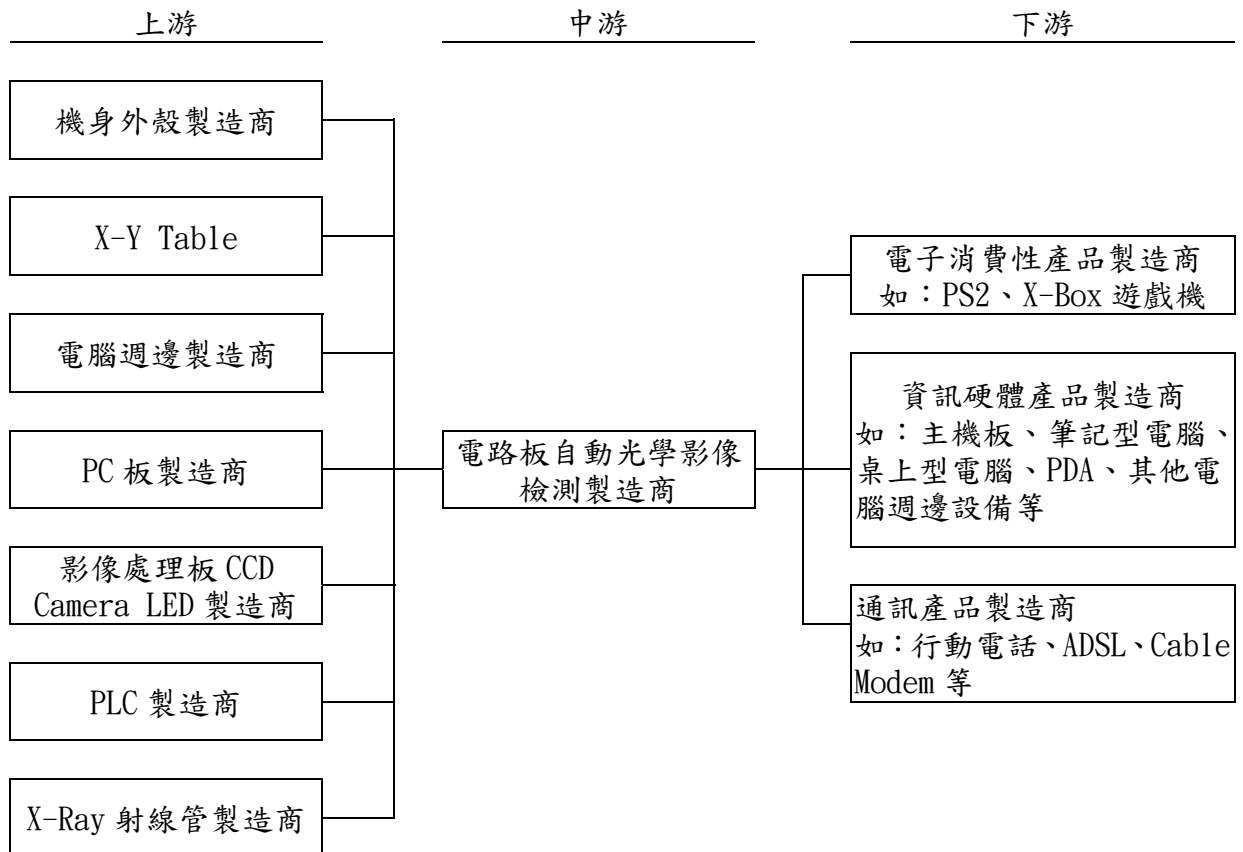
茲將電路板檢測設備之上、中、下游關係圖示如下：



(2) 電路板光學影像及 X-Ray 自動檢測設備

本公司生產製造 PCBA 自動光學及 X-Ray 自動檢測設備所需之 X-Y Table、影像處理板 CCD Camera 及 X 射線管等主要零組件自國外進口，機身外殼、電腦週邊等則均向國內供應商購買，本公司取得上述零組件後，進行加工、組裝及檢測，銷售予電子、資訊、通訊等產業製造商以供其於生產製程中檢驗測試零組件歪斜、立碑、極性或文字辨認、翹腳、刮痕等，提高生產良率。

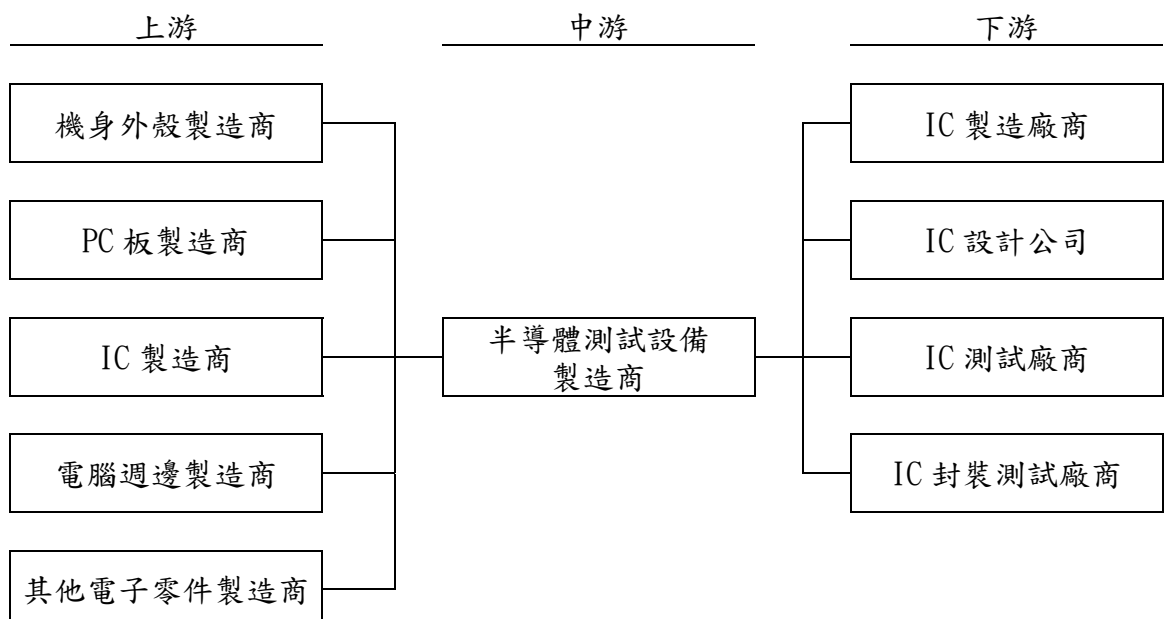
茲將電路板自動光學影像檢測設備之上、中、下游關係圖示如下：



(3) 半導體測試設備

本公司生產製造半導體測試設備所需之零組件，大多數可向我國供應商購得，如：外殼、PC 板、IC 及電腦週邊設備等，惟部份特殊規格之 IC 原料國內供應來源有限，乃向國外供應商進口。本公司取得上述零組件後，進行加工、組裝及檢測，銷售予 IC 製造廠商、設計公司、測試廠商，以供其檢驗測試 IC 功能、規格是否符合標準。

茲將半導體測試設備之上、中、下游關係圖示如下：



3. 產品之發展趨勢：

(1) 電路板檢測設備

近年來，科技產品吹起一股輕、薄、短、小的風潮，手機、數位相機、液晶銀幕、筆記型電腦…等各家廠商，無不卯足全勁，向消費者促銷自家產品的輕巧特色。因應產品輕巧的風潮，產品必須越做越小，在此同時還要維持原本的高良率，困難度自然因此大增。以代工為主的台灣產業被迫進入全新的技術世代，各家廠商投入大量的資本更新或擴充全新的生產線，添購更先進的生產設備。組裝電路板自動測試設備方面，隨著網路成長、3C 整合，將帶動組裝電路板自動測試設備的市場需求，此外，通訊及可攜式影音產品的快速成長，對檢測體積小、電子元件密度高的測試設備市場需求可期。

A. 測試涵蓋率與功能之提升

隨著電子資訊產品功能多元化，其線路設計漸趨複雜，要求檢測涵蓋率之標準更為嚴格，故測試設備之設計，除保有原先適用於生產製程中靜態之類比測試功能外，朝向功能性數位量測之技術升級努力，以非多工式數位驅動接收之設計強化對多腳位包裝方式之晶片測試能力，並可簡化治具製作程序，改良人機界面讓使用者便於操作，期能提供價格具競爭力、程式撰寫簡易且容易上線之國產化測試設備。

B. 光學影像掃描之應用

由於電子、資訊、通訊產品朝向輕、薄、短、小之特性發展，其電路板之電子元件體積縮小化、分布密度高，如以一般頂針測試勢必造成檢測涵蓋率較低，甚或無法頂針等測試困難，進而影響電路板製程效率與品質，故利用光學原理，以數據影像為基底之視覺系統開發自動光學檢測機，不僅得以解決傳統探針測試解析度不足之問題，亦可節省治具製作成本，在因應產品小型化設計趨勢下，精密之光學檢測技術實為測試設備業者未來發展重點之一。

C. 解決業界對製程良率提升及產線速度加快的要求

針對 SMT 製程更新(Lead Free)、Yield Management、01005 等挑戰，提供電子製造業界最完整的解決方案。有別於其他廠家的"單站設備"供應方式；本公司以"One Stop Solution"為主軸，快速、精確地為客戶設計出全方位的最佳方向及創新服務。目前本公司為全球唯一可提供全 SMT 製程檢測設備及整合分析系統軟體之專業廠商。

"One Stop Solution" 是整合本公司全系列的電路板檢測設備，包含 TR7006、TR7000 系列、TR518 系列、TR5000 系列及 TR8000 系列，再配合良率管理系統軟體(YMS)及品質管理系統軟體(TQMS)提供客戶全方位的良率改善及品質提昇解決方案。YMS 及 TQMS 系統軟體的基本概念是整合製程中組裝電路板測試機台及生產設備來改善製程的良率、強化測試品質、降低測試時間、降低測試成本及增加測試的涵蓋率。

(2) 半導體測試設備

IC 測試係 IC 後段製程上相當重要之一環，隨著 IC 功能日益擴大，測試之專業程度，已漸不亞於晶圓製造中之任一製程。在記憶體 IC 測試方面，以測試高速產品如 Rambus 的機台為未來走向；在邏輯 IC 測試方面，由於將邏輯、類比、記憶體等各功能整合於單一晶片，所牽涉之測試技術層面相當廣泛，甚至有許多功能已沒有外接的接腳可供成品測試，致測試困難度大幅提高，因此，針對如何解決高腳數、高頻、整合性 IC 的測試問題將是半導體測試設備產業最受矚目的技術發展方向。

國內半導體測試設備技術尚處於萌芽階段，現有之機台幾乎來自國外進口，為因應我國半導體產業持續發展，IC 使用領域廣泛引申日漸擴大之測試需求，除測試設備業者自行研發或藉由技術移轉開發各類型 IC 專屬測試機台外，目前工研院與中科院亦進行相關之研發工作，以期提升半導體測試技術自主性，並達到設備國產化之目標。

4. 產品之競爭情形：

(1) ICT：

國內廠商於 ICT 技術領域深耕多年，並擁有本土廠商交貨迅速、客服體系完備等優勢，產品品質及服務贏得客戶之認同，故 ICT 產品之供應以本國廠商為主，其中更以本公司產品最具競爭力且佔有率最高，市場口碑佳、知名度高、客戶可接受度高。近年來中國本土品牌亦逐漸興起，以低價搶食中國市場，本公司深耕中國大陸多年，亦密切注意當地市場競爭情形，將透過靈活產品策略與在地化客戶服務進一步擴大市佔率。

(2) ATE/FCT：

目前國內業者因大多為 OEM、ODM 與 EMS 代工性質，檢測設備常受限於國外客戶指定使用國際品牌大廠產品。本公司在工業局長期輔導下業已開發非多工式機型，並簡化治具製作程序，改良人機界面讓使用者易於操作，因應目前電路板日漸複雜化與高度整合化而提供新一代自動測試設備，正逐步取代國外大廠同等級之設備。最近並獲得多家歐美 AVL 認證，這將對產品銷售及市場拓展產生一定的助益。

(3) AOI/SPI/AXI：

目前 AOI、SPI 與 AXI 供應來源主要為國外歐美日等廠商為主，競爭廠商眾多，且尚未有明顯市場領導廠商出現。而本公司在經過多年投入龐大資源自行研究開發，於 91 年正式推出檢測速度及功能皆足與國外知名大廠競爭之機種。隨著數位相機及行動電話使用普及化，AOI 之市場需求及成長深具潛力。新推出的 SPI 機種- TR7007 系列、AOI 機種- TR7550 及 TR7700 系列及 AXI 機種-TR7600，可完全符合目前微小元件的嚴格檢測要求，極具市場競爭力。再加上電子產品微小化的流行趨勢，原先使用電性測試的 ICT、ATE 設備將面臨無法完整測試的問題(測試點涵蓋率不足)，預期 AOI/SPI/AXI 設備的需求在未來數年內仍有成長空間。另外，98 年底亦推出針對空板 PCB AOI 機種-TR9000 系列，將可在主流量產之 PCB 市場有所斬獲。

(4) IC Tester：

目前國內業界使用之半導體測試機大多為國外進口，國外大廠累積多年之研發、行銷經驗，產品市場占有率相當高，尤其掌握測試製程複雜、功能整合之高階 IC 之關鍵技術；國內投入於 IC 測試機研發、產銷之廠商原本為數不多，但在近幾年經由政府相關機構大力輔導，已有顯著成果。廠商營運規模雖較國外廠商小，惟其具有成本低廉、售後服務完備等競爭優勢，再加上國外廠商朝向高階技術之研發，故本土與進口測試設備行銷市場區隔明顯，在我國半導體產業前景看好下，且國內測試設備廠商積極投入相關產品之研發生產，未來半導體測試設備產業發展潛力可期。本公司係以多年累積之電路板測試經驗跨入半導體測試領域，由於消費性 IC 之應用範圍廣泛，除玩具、遊樂器、家電等消費性電子產業之外，資訊、通訊等應用亦屬普遍，故本公司產品開發策略初期以低頻率(10MHz、20MHz、33 MHz、100MHz)邏輯 IC 測試機為利基市場，鎖定國內眾多消費性 IC 設計、製造公司及封裝、測試廠為推廣對象。

5. 公司產品之良率情形：

本公司在"研發先進的技術、追求卓越的品質、客戶滿意的服務"之品質政策要求之下，一直為推動設計生產與顧客雙贏的高精密高品質量測設備而努力。而在品質要求方面，將研發品質、製程品質、服務品質視為品質保證之關鍵要素。本公司並已將裝機良率、客戶重複購買率以及通過大廠認證數訂為關鍵績效指標，透過策略地圖將品質目標展開至全公司全面品質推動執行。研發產品品質驗證、工程設計變更流程追蹤、客戶抱怨處理、供應商品質輔導、子公司品質系統連結...等等執行方案皆在以追求最大客戶滿意度之目標下而努力。透過品質循環而持續改善進步中，以提供顧客導向的品質服務。但是在追求更卓越的產品品質而不斷挑戰下，仍致力再突破努力中；而『Time to Market』是目前新經濟時代來臨的關鍵；在未來的努力方面：加速產品商品化、符合新科技挑戰、增加產品可靠度信心。讓本公司產品及客戶產品都能享有高品質的保證，將是本公司在品質方面努力的目標。

(三)技術及研發概況

1. 最近二年度研究發展支出

單位：新台幣仟元

年度	100 年度	101 年度	102 年 1-3 月
研究發展支出	239,437	326,446	72,032
研究發展支出占營業額比例	7%	6%	11%

2. 研究發展成果

本公司自成立以來，即秉持著研發自主性之信念，長期培育及網羅專業人才，業以建構完整之研發體系，舉凡類比、數位、光學檢測、機構、半導體及系統軟體等技術皆不虞匱乏，得以滿足客戶對產品之多功能需求，並以領先同業之技術維持市場競爭力，本公司之研發成果列示如下：

年 度	研發完成之主要產品	產 品 功 能
79	TR518 ICT	◎開發使用保護二極體自動學習功能。
82	TR518F ICT	◎首獲惠普公司授權使用TestJet Technology，檢測SMT製程中Fine Pitch元件或BGA元件開路、空焊問題，對國內SMT製程不良之檢測有極大之助益。
83	—	◎導入FABmaster技術，幫助客戶大幅提高測試板之可測率。
85	TR518FE ICT	◎推出超高速測試機，其速度較傳統ICT快一倍以上，具有可程式化開短路學習模式設定，滿足各種不同待測物之測試特性。 ◎首獲頒第五屆台灣精品獎。
86	TR518FR ICT	◎採用先進且高壽命之機械式Reed Relay，適用類比產品及高壓電流之檢測，其速度較一般傳統ICT快。 ◎獲頒第六屆台灣精品獎。
87	TR518FI In-line ICT	◎改良In Line ICT主體架構，功能強化且治具抽換更人性化。 ◎發表Window 95 版本之系統軟體。
88	TR6010 10MHZ 邏輯IC測試機	◎國內體積最小之IC測試機，移動方便、節省空間，並可同時作多顆IC測試，提高測試速度，降低測試成本。
89	TR8001 ATE	◎除具有TR518F系列產品之功能外，開發功能性數位量測之技術，以非多工式數位驅動接收之設計強化對多腳位包裝方式之晶片測試能力，並可簡化治具製作程序，且程式撰寫簡易、使用者容易上線。 ◎獲頒第十屆台灣精品獎。
91	TR6020 20MHZ 邏輯IC測試機	◎4M Pattern Memory，可8顆IC同時測試，最高可測256 Pin IC。

年 度	研發完成之主要產品	產 品 功 能
91	TR6050 50MHZ 邏輯IC 測試機	◎GUI的軟體發展環境，功能強大程式準備容易。可4顆IC同時測試，最高可測256 Pin IC。
91	TR7100 AOI	◎採用 Inspection on the Fly 的最新技術，檢測一片主機板20秒內即可完成。特殊的光學設計和5個鏡頭取向，使得製程不良檢測率高，程式準備容易。
92	TR6800 IC Tester	◎體積小運用高精密度量測技術，可多顆IC同時量測，適用於工程驗證及生產量產。
93	TR7006 SPI	◎適合於組裝電路板製程上插件機(Pick and Place)之前的錫點檢查，可以將BGA零件銲接和製程上橋接(Solder Bridge)的製程不良率降至最低。
93	TR5001 ATE	◎適用於資訊、通訊、網路、IA等電子產品、DVD player、數位像機、LCD TV，整合各類此、數位和功能測試於同一測試平台，滿足客戶差異化的測試需求，提供產品高付加價值，拉大與競爭對手技術上差距。
95	TR6850 IC Tester	◎TR6850 IC測試設備是針對電源管理IC及各種類比測試所設計出的新一代半導體測試機台。All in one 的設計，可將TR6850及Prober、Handler整合成multi-site系統。適用於：Power IC、LDO、PMU、AWG/Digitizer
95	TR7500 AOI	◎新產品TR7500系列除了延續TR7100之高速取像、可變式光源、影像板彎補償特性外，首次使用3CCD 彩色Camera，強化影像運算能力及比對功能。可完全滿足未來製程檢測時間的要求。是一台具備高速檢測，高測試覆蓋率，簡易程式製作的新式AOI設備。 適用於：高密度PCBA產品例如手機、PDA、通訊產品、主機板、筆記型電腦
96	TR5001FCT	◎FCT通常只需要少量的測點及探針置於電源、輸入端及關鍵信號點，或是直接使用連接器(connector)相連。測試機透過這些探針或連接器施以額定的電壓、電流、功率、頻率、資料串、頻率響應、信噪比，與串音等效能指標。適用於：高階消費電子產品
97	TR7600 In-Line 3D X-Ray 自動檢測機	◎TR7600系列配備多角度的X-Ray感測器，搭配先進的3D切層功能(digital tomography)，可有效檢測高密度隱藏式焊點元件如BGA, CSP, Flip chip等，對於雙面PCBA的重複元件亦可準確測量。
97	TR7550 AOI	◎新產品除了延續TR7500之高速取像、可變光源、數位3CCD Camera強化影像運算能力及比對功能外，最重要是採用線性馬達，使其GR&R<10%，有非常大的改善。適用於：大部分ODM廠家(SMT Line)
98	TR7530 AOI	◎TRI最新型AOI檢測設備，配備了高科技3CCD彩色攝影機，改良的超低角度+同軸光RGB LED光源系統，提供了更富彈性的燈光配置選擇，在同級的產品中可提供最佳的檢出。此外TR7530簡潔的外型，僅需較小的樓板面積，與其他在線型機種相比，更具競爭優勢。
98	TR7530DT AOI	◎TRI最新型桌上型AOI檢測設備，配備了高科技3CCD彩色攝影機，改良的超低角度+同軸光RGB LED光源系統，提供了更富彈性的燈光配置選擇，在同級的產品中可提供最佳的檢出。此外其自動夾板機制，較其他桌上型AOI易於操作，其標準的電路板支撐系統可增加檢出的穩定性。
98	TR6836 IC Tester	◎係33MHz與8 SITES平行測試可用於量產的邏輯IC測試機。
98	TR9000 PCB AOI	◎導入了TRI在AOI檢測上的專業技術，其可測PCB線寬/線距可達35um (microns)，且TR9000使用環保、壽命長、低耗電之紅、藍兩色LED作為照明光源，可達到高檢出率且低誤判之優良檢測效果。
99	TR7007 SPI	◎TR7007超高速3D錫膏檢測機台使用條紋光檢測技術，雙向照明，有效解決陰影及不規則反射問題。其配備的線性馬達及光學尺，提供更精準的滑台系統。
99	TR7700 AOI	◎業界超高速在線型爐前/爐後彩色AOI，含大尺寸數位3CCD彩色攝影機，高亮度、多分區、多角度之光源，搭配線性馬達及光學尺，及精準穩定的X-Y平台，適用於無鉛焊接製程檢測。
100	TR5001T	◎體積更小、重量更輕巧的組裝電路板測試機，具高速及高準確度特性，能滿足客戶測試需求與提供彈性的測試能力。
100	TR5001 Inline	◎在線型組裝電路板測試機，可精簡生產線所需人力，並可由MDA完整升級，提供客戶長期降低成本之解決方案。
102	TR7730	◎3D 在線型自動光學檢測機，高速高精度高解析度之AOI，能有效重建出不同元件之3D圖形，不論黑元件或三角晶體皆能有效檢測，大幅增加檢測涵蓋率
102	TR7680	◎自動X-Ray檢測機，可對PCBs上元件焊點做在線工藝流程測試，可自動辨識良品&不良品，6軸控制提供絕佳的彈性，可提供2D+3D多角度攝像頭影像。

3. 研究發展計畫

(1) 研究策略目標

本公司的研發策略是專業於“電路板檢測設備”與“半導體測試設備”，配合台灣在資訊產業、通訊產業和半導體產業的發展，本公司研發的產品可降低廠商的生產檢測成本，提高產品出貨品質，並進而提高廠商的整體競爭力，使本公司在電路板自動檢測設備的產品線更為完整。

此外臺灣與中國大陸在全球IC產業所佔的份量已經愈來愈重要，無論是IC設計公司、專業測試廠、晶圓代工廠，均需要使用到IC測試設備。在臺灣自行研發IC測試機具有「地利」、「人和」、「本土支援服務」的優勢。本公司將長期投入半導體測試設備之研發，累積技術、經驗和市場實力，未來發展空間相當寬廣。

(2) 研發重點項目

A. 組裝電路板檢測設備：本公司的目標，在於提供客戶在電路板檢測設備上整體的解決方案。除了不斷提升和改善已經商品化產品的功能和品質外，本公司將開發：

a. 高效能電路板檢測機：提升測試速度、提供產品完整的功能測試，提高產品品質，降低測試人力和測試成本。

b. 智慧型測試軟體系統(Intelligent Test Software Solutions)：將AOI、AXI、ICT、ATE、Functional Test ATE測試系統整合，可以提高測試涵蓋率，降低整體測試時間。智慧型軟體可以提高製程良率和產品品質，並且提供生產線上產品檢測整體的解決方案。

c. 空板(PCB)自動光學檢查系統(Bare Board AOI)：

對印刷電路板之生產廠商，AOI檢測設備是不可或缺的必備工具。本公司將運用現有PCBA成熟AOI研發之技術經由簡化設計降低成本方式，研發空板AOI檢測設備。以期創造另一獨立產品線擴大市場經營面及公司規模。

B. 半導體測試設備：除了不斷提昇和改善已經商品化產品的功能和品質外，本公司將開發：

a. 混頻信號IC測試機(Mixed-Signal IC Tester)：混頻信號IC正快速、且廣泛的應用在各類電子產品上，例如STN Driver IC、TFT Driver IC、CMOS Image Sensor IC，均是混頻信號IC。預期市場上對混頻信號IC測試機的需求，將會快速的成長。

b. 系統單晶片測試機(SOC IC Tester)：由於系統單晶片(System On Chip)可以降低電子產品成本、提高產品功能，因此未來電子產品將會大量使用SOC IC在產品上。由於SOC IC測試機需整合多項技術，本公司將長期投入人力資源和資金，以開發SOC IC測試機。

(四) 長、短期業務發展計劃：

1. 短期計劃

除了全力開拓台灣與中國大陸的華人市場外，強化全球性的行銷與服務網，將是本公司短期內努力的行銷目標。以期擴大非台商的市場廣度及深度，創造更大的業務範圍及規模。

(1) 電路板檢測設備：針對組裝電路板測試設備業界，本公司已經是產業界的領導品牌。擁有廣大客戶群，其產品品質、服務及功能皆深獲客戶肯定，已與電子

資訊及通訊產品製造商建立良好關係，深得客戶信賴，並且擁有良好品牌形象。ICT&ATE 已經獲得多家國際大廠認證通過，產品已經在多家知名大廠大量的使用。由於 SPI&AOI 檢測自動設備與 ICT、ATE 均有相同的客戶群，因此可快速推廣給原有的客戶群。在”組裝電路板檢測設備”上，本公司的行銷策略是提供給客戶”整體的解決方案”。

- (2)半導體測試設備：由於台灣和中國大陸在晶圓代工和 IC 設計上不斷的成長與發展，本公司將提供機器給多家客戶比較試機，並配合良好之服務，爭取重點客戶之信賴與肯定，進而建立品牌形象與知名度，擴大市場占有率。

2. 長期計劃

加速國際化腳步，強化自有品牌的行銷，並增加公司在全球各市場的曝光率，建立專業測試設備生產大廠的形象，以成為”全球自動檢測設備的知名品牌”，廣泛收集市場情報，作為產品發展策略與行銷策略擬定的重要參考依據。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

1. 主要產品及其銷售地區

本公司主要產品為電路板檢測設備及半導體測試設備之研發、生產、銷售服務；並依據使用者的需求在功能及品質上不斷的尋求突破，以求提供一套測試組裝電路板的整體解決方案。除了測試機台的銷售之外，德律亦提供工廠自動化諮詢服務，將工廠生產線做最完善的自動化流程，並可以網路電腦來控制生產線、不僅便利更有效率。在售後服務方面，本公司亦提供包括教育訓練、機台維修、換修、校正、定期維護等保固服務，此外還有軟體版本的定期更新服務，讓使用者能享有更新更強大的技術升級。

主要銷售地區如下表：

單位：新台幣仟元

年 度 銷售地區	99 年 度		100 年 度		101 年 度	
	營收金額	比例	營收金額	比例	營收金額	比例
內銷	262,435	8%	296,530	9%	306,173	6%
外銷(包括大陸、歐洲、日本、美國、東南亞、巴西)	3,012,406	92%	3,068,814	91%	4,647,252	94%
合計	3,274,841	100%	3,365,344	100%	4,953,425	100%

2. 主要產品市場佔有率：

(1)電路板檢測設備

本公司在組裝電路板測試設備領域已耕耘數十年，同時在主要市場台灣及中國大陸等地亦長期經營，不但在業界享有高知名度，同時在產品研發及客戶經營上亦投入相當資源。為大中華地區之領導廠牌之一。

(2)半導體測試設備

本公司之半導體測試設備自正式銷售至今，經過多年之努力，市場佔有率已有提升，未來仍有成長的空間。

3. 市場未來之供需狀況及成長性：

(1) 電路板檢測設備

A. 產業特性

1. 以研發技術為導向 新廠商進入市場障礙高

現有廠商累積多年經驗、掌握關鍵技術及長期深耕市場，新廠商之進入市場障礙及技術瓶頸高。

2. 產品應用範圍廣泛 與下游產業之製程開發緊密結合

檢測設備市場涵蓋電子、資通、訊等產業且需隨時掌握客戶需求。目前消費性產品研發週期約 3 個月，產品生命週期為 6 個月。為因應此快速變化的產品製程，檢測設備廠商必須能提前滿足客戶之需求。否則將無法於市場立足。

3. 以產品功能服務為導向 針對重點客戶深耕

檢測設備廠商常會針對特定客戶需求完成客製設計。因此功能更新、售後服務是極重要的一環。

4. 產品生命週期長

產品改良為漸進式，生命週期為 3 至 5 年。

5. 低污染低能源消耗產業

軟硬體之設計及量產過程無需耗費大量能源及造成重大污染。

B. 需求面

我國資訊工業以個人電腦為主軸，結合上中下游產業發展完整之週邊產品供應鏈，根據 MIC 之統計與預估，我國主要產品於全球之市場占有率仍持續成長，如主機板產業，在其業務重心由自有品牌轉型搶佔 OEM 市場訂單後，多家廠商新增數條生產線並增加大陸設廠生產比重；又如筆記型電腦方面，在低價電腦盛行下，各大廠為維持價格競爭力，將擴大對我國筆記型電腦之採購，故國內廠商亦有其因應之產能擴充計畫。此舉將為價格及服務具競爭力之國產 ATE 帶來新的商機。

此外，隨著網際網路成長、3C 技術快速整合及對操作方便的使用界面將有更高的要求。我國資訊大廠憑藉過去純熟的生產技術、彈性的製造實力，在面對全球資訊家電產品快速成長，國內相關廠商相繼擴增其生產、測試設備以迎接後 PC 時代的來臨，也帶動了電路板自動測試設備之市場需求。

另通訊產業方面，在電信自由化趨勢下，全球行動電話使用普及，我國通訊產業產值成長率可望大幅提升，且國內行動電話廠商如：鴻海、華寶、宏達電、英華達等不斷擴充生產線，將使我國行動電話出貨量呈現倍數成長，且市場占有率亦逐年攀升，故未來在生產製程中，對檢測體積小、電子元件密度高之測試設備(AOI)市場需求應屬可期。

以近來成長最大的產品 AOI 與 SPI 為例，其成長原因來自於(1)電子產品的輕薄短小，人工目測已無法滿足對品質的要求。(2)EMS 廠家的微利化，必須加快生產速度，人工檢測已無法符合速度。在 EMS 廠家的毛利率逐漸下滑的同時，設備的 C/P 比成為資本支出中最重要的考量點；提升檢測設備的效能需由軟體及韌體(Firmware)著手，德律具備軟、韌體開發的能力，故可以以最經濟的價格提供相同效能的產品。加上其可以提供在地化彈性技術支援，大幅增加代工製造為主的台灣組裝大廠的生產效率與開發速度。

C. 供給面

目前國內經營專業組裝電路板檢測設備廠商數目不多。所提供之測試設備大多適用於生產製程檢測，而精密、高階之功能測試尚由國外大廠所提供之全功能自動測試設備(ATE)執行，然本公司自行研發之全功能電路板自動檢測設備(ATE、AOI、ICT)，以本土廠商交貨迅速及客服系統完整之優勢，與下游應用產業降低生產檢測成本之考量，應可逐漸取代國外測試設備，同時面對我國資訊、通訊產業持續成長，在國內測試設備廠商長期耕耘、生產技術純熟下，未來供應量應不虞匱乏。

(2) 半導體測試設備

A. 產業特性

1. 產品多元化、需求客製化

半導體測試設備依產品不同可區分為邏輯、類比、記憶體、混合訊號等。

2. 研發時程長，進入障礙高

因應客戶需求及試機過程需投入大量研發人力及經費，其核心價值為人才培育及經驗傳承，實為無形之進入障礙。

3 現場應用工程師之客戶服務，扮演重要角色，為提升產品市場競爭力之助力。

B. 需求面

在網際網路興起、全球資訊及通訊產品蓬勃發展下，消費性電子產業朝向數位化、多功能趨勢，促使 IC 產品在應用上將面對更為多樣化的需求，其中仍以資訊產業之應用為最大宗。整體而言，預估全球半導體應用之市場規模將逐年增加，而未來在半導體產業規模持續擴張下，半導體測試設備之市場需求應有相當大的成長空間。我國半導體產業體系完整，其專業分工方式使其產業架構獨樹一格，並於全球占有一席之地，在半導體產業景氣回升的同時，國內相關產業廠商陸續擴充產能，增加購置設備之資本支出，根據 SEMI 統計資料顯示，未來幾年內，國內半導體廠的資本支出中將有相當金額投資於檢測設備上，預期將為測試設備市場帶來不少商機。綜上，我國半導體產業景氣復甦，且電子、資訊及通訊產品相當普及，加上未來在資訊家電產品之興起，IC 應用機會大增，在相關廠商持續擴充產能與強化經營實力下，預期半導體測試設備之市場需求應屬可期。

C. 供給面

長久以來全球半導體測試設備市場幾乎由國外大廠壟斷，不論在產品規劃、技術研發及市場策略皆累積多年之經驗，並成功取得市場領先地位。目前國內於半導體測試設備領域具有設計、製造、開發能力之業者為數不多，且營運規模均不大，然而在電子產品中 IC 所占比重逐年提升，及因 IC 朝向多功能設計衍生對各類測試機需求擴張之刺激下，國內半導體測試設備廠商將積極從事技術升級或自國外移轉技術，未來測試機供應量應有相當大的成長空間。

(3) 產業未來發展趨勢

A. 電路板檢測設備

1. 隨著電子資訊產品功能多元化其線路設計漸趨複雜要求檢測涵蓋率之標準更嚴格且朝功能性數位量測之技術升級。

2. 由於電子產品朝輕薄短小之特性發展精密之光學檢測技術為設備商未來發展重點。

B. 半導體測試設備

1. 過去單功能取向之邏輯 IC、類比 IC、記憶體 IC，將往混合訊號、高腳數及 SOC 單晶片測試發展。
2. 台灣過去依賴進口，國產化為未來發展趨勢。

4. 競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

影響公司未來發展之有利因素

(1) 領先同業之研發技術實力

長期以來本公司投入於產品技術研發不遺餘力，在硬體設計方面，自行設計電路板自動測試設備主機控制板線路，充分掌握測試技術之 know-how，另輔以自行開發應用軟體，精確分析測試結果，即時反應製程不良之狀況予前端製造者，達到提高生產製程良率且降低檢測成本之目的，大幅提升電路板自動測試設備系統整合之附加價值，並得以領先同業推出新產品，獲得客戶肯定及好評；此外透過客服人員反映客戶使用建議及製程發展趨勢，經由相關部門評估可行性後，對現有之電路板自動測試設備進行改良升級或開發新產品，以提升面對市場同業之競爭優勢。

(2) 自有品牌形象良好，具產品競爭優勢

本公司自成立以來，以“TRI”品牌行銷海內外市場，由於長期在測試設備之領域耕耘，憑藉優良產品，配合專業之維修服務，已建立良好品牌形象，深獲國內外知名大廠肯定與信賴，在具備了豐富的行銷設備經驗及廣大的客戶群等優勢，再加上本身為本土廠商，不論在供貨速度、產品維修及技術支援方面，均較國外製造商更具競爭力，因而逐漸取代美、日廠商高價位之測試設備。

(3) 累積多年的技術實力，除跨入半導體測試領域並延伸至印刷電路板之檢測領域

本公司係專業之電路板檢測設備製造商，為使產品線更多樣化，在民國 88 年左右即跨入半導體測試設備領域。而近幾年憑藉多年累積之技術實力，再將產品線擴增，研發印刷電路板(俗稱“空板”)的檢測設備，如此一來，德律將可提供完善的印刷電路板乃至組裝電路板的檢測需求方案。故本公司技術與組織架構調整彈性大，可適時發揮擴充產品線之正面效益。

(4) 國外競爭廠商紛紛退出市場

由於全球電子資訊、通訊產業的競爭愈來愈大，相關生產設備的資本支出不斷被壓縮預算，以便降低電子產品生產成本。電路板檢測設備的價格也有愈來愈低的趨勢，國外競爭廠商有著龐大的人事組織成本，加上本公司產品的功能品質已足以媲美國際大廠，但相對組織及運作更有彈性。目前已陸續有國外大廠紛紛停止相關影像檢測設備營業項目，本公司因此將可乘勝追擊，進一步擴展市佔率。

(5) 公司營運良好，財務健全，人力資源豐沛

本公司自成立以來營業額大幅成長，財務狀況保守穩健。長期在「團隊、速度、創新、誠信、服務」的理念下重視員工福利，實施員工分紅入股辦法，責任中心管理制度等，以吸引並留任優秀員工，同時不遺餘力實施員工訓練及培育計劃。充沛優秀的人力資源輔以公司深厚的優良基礎，為本公司未來成長之重要利器。

不利因素

部分國外資訊大廠仍指定國外品牌設備：本公司經營多年，雖全球市場占有率及知名度逐步提升，但仍有部分國外資訊大廠仍指定國外品牌設備，致使本公司仍要持續努力開發國外資訊大廠之 AVL 認證事務。

因應對策：

- A. 強化產品的差異性，並將產品功能改善至更符客戶需求，讓客戶在面對不同品牌時，仍能以產品功能面會最大考量，而非以價格為決定購買要素。
- B. 建立完整之客服系統與即時之售後服務，並協助客戶訓練生產線工程師，使其除易於上線外，如遇簡易問題時，尚可自行解決，以避免生產線中斷，並增加下游客戶之使用信心。
- C. 持續並積極進行歐美大廠 AVL 認證及上述代工廠維持良好關係，並以本土廠商供貨速度快、設備及維修成本低等優勢，取得客戶信賴，建立雙方未來合作機會。

- D. 開拓海外市場，擴大行銷據點

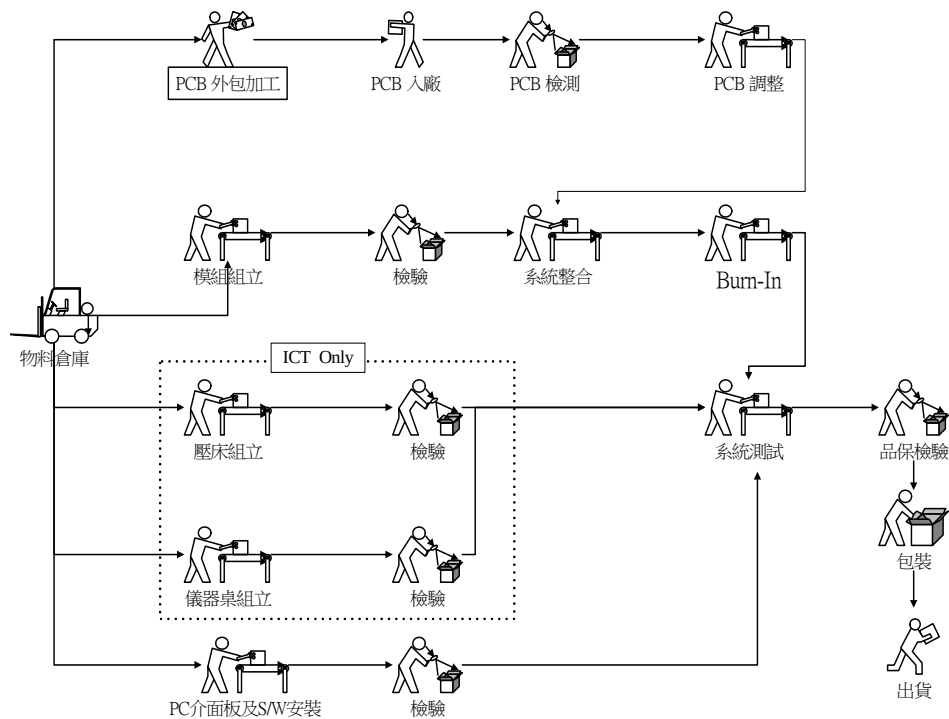
為配合電子、資訊、通訊等產業將生產重心外移至大陸地區，本公司亦間接於大陸地區設立銷售服務據點，以隨時充分掌握客戶需求及動態，開拓大陸之潛在市場；另亦積極在亞洲、歐洲、美洲等地設置據點並與當地深具潛力之經銷商合作，建立廣大之經銷網路，拓展海外市場業務。

(二)主要產品之重要用途及產製過程：

1. 重要用途

產 品	用 途
ICT	適用於測試已完成焊接零件之組裝電路板功能並判定電路板是否開短路及各電子元件是否漏插、反插或生產期間受到毀損等問題，在製程中先行解決前述有關之異常問題，藉以提升電路板製程之品質管理，減少出貨前發現不良而導致重工。
ATE	除執行上述測試外，可測試電路板上 IC 數位功能，即以外加電源進行電路板上線性信號與數位信號之量測。
FCT	係檢測組裝電路板的整體效能及規格是否符合產品的規範。
IC Tester	測試消費性 IC 之功能
AOI	適用於體積小、密度高之組裝電路板之檢測如：Missing Component(漏插)，Skew Component(歪斜)，Tombstoned Component(立碑)，Polarity&Marking(極性或文字辨認)，Solder Bridge(短路)，Insufficient Solder(錫少)，Lifted Lead(翹腳)，Surface Defect on Gold Finger(金手指刮痕)，Surface Defect on PCB(PCB 刮痕)。
SPI	係適合於組裝電路板製程上插件機(Pick and Place)之前的錫點檢查，可以將 BGA 零件銲接和製程上橋接(Solder Bridge)的製程不良率降至最低。
AXI	X-Ray AOI 檢測機，主要是利用 X-Ray 穿透物體的特性在相機取像上呈現明暗不同的影像，並且藉由九張不同方向取像角度的影像，可分離上下層重疊元件影像與不同切層高度影像加以計算分析，檢測出電路板上的缺陷與不良，尤其對於 BGA 元件與目視所無法檢測部份提供更具優勢的解決方法。
Bare PCB AOI	是一自動光學檢測(AOI)系統，對於高產量的主流 PCB 製造商來說是最理想的選擇。TR9000 完全由內部自行研發，導入了 TRI 在 AOI 檢測上的專業技術，其可測 PCB 線寬/線距可達 35um (microns)，且 TR9000 使用環保、壽命長、低耗電之紅、藍兩色 LED 作為照明光源，可達到高檢出率且低誤判之優良檢測效果。最大待測板大小為 675mm x 730mm (27in x 29in)，足以符合業界之需求。

2. 產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	主要供應商所在地
機構相關零件	台灣
影像零件	美國、加拿大、日本、德國
PCB 空板	台灣
機電零件	日本，台灣
電腦週邊	台灣
XY TABLE	日本、台灣
繼電器	美國、德國

以上供應商多為國內外大廠，在該行業具有良好的品質，技術及信譽，並與本公司往來多年，具有良好且穩定之合作關係，目前本公司各主要原料供貨量充足，對於原物料之採購大致維持二家以上之供應商，確保供貨來源穩定，故生產物料供應不虞匱乏。

(四)最近二年度任一年度中曾占進（銷）貨總額百分之十以上之進銷貨客戶名單：

1. 最近二年度任一年度中曾占進貨總額百分之十以上之進貨客戶名單：

最近二年無單一客戶之進貨占全年度進貨總額 10% 以上者。

2. 最近二年度任一年度中曾占銷貨總額百分之十以上之銷貨客戶名單：

單位：新台幣仟元

100 年度					101 年度				當年度截至 102 年 3 月 31 日（合併銷貨）			
項目	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	名稱	金額	占當年度截至前 一季止合併銷貨 淨額比率〔%〕	與發行人 之關係
1	DOLI	1,952,253	58	子公司	DOLI	2,510,072	51	子公司	F 公司	131,956	20	客戶
2	P 公司	432,741	13	客戶	P 公司	1,192,104	24	客戶	其他	523,544	80	無
3	其他	980,350	29	無	其他	1,251,249	25	無				
	銷貨淨額	3,365,344	100	無	銷貨淨額	4,953,425	100	無	銷貨淨額	655,500	100	無

(五)最近二年度生產量值

單位：台/新台幣仟元

年度 生產量值 主要產品	100 度			101 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
電路板檢測設備	2,400	2,260	1,582,912	3,200	3,060	2,260,452
半導體測試設備	130	81	52,568	50	41	23,382

(六)最近二年度銷售量值

單位：台/新台幣仟元

年度 銷售量值 主要商品	100 年 度				101 年 度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
電路板檢測設備	151	284,471	2,090	3,009,078	142	290,818	2,911	4,615,137
半導體測試設備	9	12,059	76	59,736	2	15,355	52	32,115

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工人數、平均服務年資、平均年齡及學歷分布比率：

年 度		100 年度	101 年度	當年度截至 102 年 3 月 31 日
員 工 人 數	營 業	101	94	99
	研 發	118	139	143
	製造校驗	96	125	124
	管理行政	56	61	61
	合 計	371	419	427
平 均 年 歲		34.4 歲	34.5 歲	34.6
平 均 服 務 年 資		5 年 4 個月	5 年 5 個月	5 年 5 個月
學 歷 分 布 比 率	博 士	4	6	6
	碩 士	123	144	150
	大 專	240	265	267
	高 中	3	3	3
	高中以下	1	1	1

四、環保支出資訊

- (一) 最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額：
因本公司行業性質無產生污染之虞，從無因污染環境所受損失(包括賠償)及處分。
- (二) 未來因應對策及可能之支出：不適用。
- (三) 本公司因應歐盟環保指令 (RoHS) 相關資訊如下：
1. 本公司無直、間接外銷歐洲或涉及歐盟環保指令 (RoHS) 相關規範。
 2. 本公司產品直、間接外銷歐洲因應歐盟環保指令相關情況：
經 SGS 協助調查，歐盟 RoHS 八大類直接影響之產品類別，並無德律科技之產品：
電路板/半導體測試設備。
 3. 本公司因應歐盟環保指令 (RoHS) 進度：不適用。
 4. 本公司產品取得下列公司或單位綠色產品環保認證，目前取得比率：
因本公司產品無產生污染之虞，故並未取得相關單位環保認證。

五、勞資關係

- (一) 本公司人力資源策略在努力創造一個吸引優秀人才的「雇主品牌」。以下是各項重要的人力資源措施：
1. 吸納優秀人才
本公司為配合業務成長及國際化之需求，正積極招募各類優秀人才。我們充份授權，提供足以發揮潛能的工作環境，以實現同仁對工作的滿足感與成就感。
 2. 績效管理制度
本公司實施最先進的績效管理制度(PDP)，以平衡計分卡結合策略規劃及個人績效管理計劃。此一績效管理制度已有效整合資源，專注於公司整體策略及年度目標的達成。
 3. 薪酬制度
本公司貫徹依績效獎賞的精神，結合上述績效管理制度，調薪、獎金及分紅以績效及能力評等為依據。

4. 福利措施

旅遊津貼/佳節禮金、多樣化休閒活動/婚喪生育補助/住院慰問金/體檢補助、員工及眷屬的免費團體保險、定期健康檢查、員工專屬健身房。

5. 進修、教育訓練

員工之發展以滿足公司長期策略發展所需要之核心能力為目標。除了新進人員之訓練外，另有增加專業能力以及提昇管理能力之訓練課程。內部講師之培訓及導師制度之執行更是建立學習型組織之具體措施。

最近二年度員工訓練支出

單位：新台幣仟元

年度	100 年度	101 年度
員工訓練支出	1,216	870

6. 退休制度與實施情形

本公司八十八年成立勞工退休準備金監督委員會，訂定勞工退休辦法辦理員工退休事宜，並依法按月提撥退休金，存入中央信託局專戶管理。另自九十四年七月一日起實施勞工退休金新制，並依法按月提繳退休金，存入勞保局專戶管理。

7. 勞資間之協議情形

本公司一向本著勞資一體，共存共榮之經營理念處理勞資雙方之問題，對員工之意見極為重視，員工得隨時透過公司之正式或非正式之溝通管道，充分表達其工作上與生活上所遭遇之問題，由此相互了解與體諒，凝聚共識，共創佳績；另於八十八年起定期選舉勞資代表，並定期舉行勞資會議，以協調勞資雙方意見，促進勞資和諧。故截至目前為止，並無勞資糾紛情事發生。

8. 員工工作守則

為使本公司員工服務、任免、敘薪、加班、給假、考核、福利及各項行為規範等事項有所遵循，自八十八年起即訂定工作規則並向主管機關報備。

9. 員工倫理守則

為導引本公司董事、監察人、各級經理人及全體員工之行為符合道德標準，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德標準，公司訂有道德行為準則，包括下列八項內容，以資遵循：

- (1)防止利益衝突
- (2)避免圖私利之機會
- (3)保密責任
- (4)公平交易
- (5)保護並適當使用公司資產
- (6)遵循法令規章
- (7)鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為
- (8)懲戒措施。

10. 工作環境與員工人身安全保護措施

工作環境及安全保護為保護員工免於受職業傷害，自八十九年起即訂定安全衛生工作規則，本公司安全小組並依照安全衛生管理及自動檢查辦法定期檢查工作環境及安全保護措施。制訂安全衛生守則，規定安全管理事項，包括下列七項內容，供員工遵循：

- (1)勞工安全衛生管理及各級之權責：依勞工安全衛生法規定，設置勞工安全衛生小組，以管理本公司一切勞工安全衛生相關業務。
 - (2)設備之維護與檢查：檢查方式區分為定期檢查、重點檢查、作業檢點等，由使用單位研擬送勞工安全衛生小組審查後依計劃實施。
 - (3)工作安全與衛生標準：一般性安全衛生注意事項、工作場所一般安全衛生注意事項、手工具使用注意事項、物料儲運作業安全有關注意事項、電氣、空氣壓縮機、機械加工、有機溶劑作業安全注意事項、火災及爆炸防範注意事項。
 - (4)教育與訓練：全體勞工必須接受至少三小時職前之安全衛生教育訓練，爾後每年視調職或各部門需要再接受至少三小時之在職教育訓練。
 - (5)急救與搶救：凡在工作時意外受傷，應立即通知急救人員，並視情況需要，緊急送醫處理。對特殊工作造成傷害時，除送醫及反映上級處理外，應製作書面報告送勞工安全衛生小組。對突發狀況緊急事故發生時，依現行之緊急事故聯絡電話：110、119。
 - (6)防護設備之準備、維持與使用
 - (7)事故通報與報告：各部門工作人員在工作中受到任何傷害時，應立即向其部門主管報告，主管必須於二十四小時內反映至勞工安全衛生小組，各部門若發生重大災害時，經搶救處理後，應保持現場，不得擅自移動或破壞，以便司法機關及勞工檢查機構之鑑定與檢查。部門內若發生法定之重大災害時，應由勞工安全衛生小組於二十四小時內向當地勞工檢查所報備。另有相關之新聞消息，由本公司發言人向媒體發佈。部門內所發生職業災害，由主管部門實施災害調查，勞工安全衛生小組彙整後每月定期分析，擬定防止對策呈報總經理核定。
- (二)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失，與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，應說明其無法合理估計之事實：本公司並無重大勞資糾紛情事。

六、重要契約：

契約性質	當事人	契約起迄日期(民國)	主要內容	限制條款
技術授權	Agilent Technologies Incorporated	90.7-永久	IC 空焊檢測技術及電解電容反向檢測技術永久授權	大中國地區唯一可取得永久授權之公司。
專利授權	財團法人工業技術研究院	91.12-110.12	直餽式全數位之調解裝置專利授權	德律不得再轉授權予第三人。
委託設計開發契約書	財團法人工業技術研究院	96/06/08-雙方完全履行合約義務	積體電路委託設計開發契約書	任何一方在本契約中之權利及義務，在本契約有效期間內，非經他方事前書面同意不得轉讓予任何第三人。
合作開發	TEV	98/02/27-103/02/26	IC Tester 相關技術之合作開發	不得授權給德律之競爭者或相同類似之產業。
合作開發	國立臺灣大學	98/05/01-105/06/29	高精度自動化光學檢測機台之開發(1/2)	包含【先期技術移轉授權合約書】，為非專屬授權。
合作開發	台南科技大學	98/11/01-102/10/31	高科技產業員工核心職能模型建立與應用	包含【先期技術移轉授權合約書】，為非專屬授權。
合作開發	國立臺灣大學	99/05/01-106/06/29	高精度自動化光學檢測機台之開發(2/2)	包含【先期技術移轉授權合約書】，為非專屬授權。
合作開發	X-Scan Imaging Corporation	99/06/23-產品驗收後一年	光學相機的研發	未經德律事前書面同意，他方不得將合作開發的產品或類似技術的產品銷售給光學相關產業。
合作開發	Intel Corporation	99/07/12-105/03/06	Board Tester 機台相關技術之合作開發	包含後續軟體授權合約，Intel 給予全球、有限制的、非專屬、不可轉讓、不能轉授權。
委託研究計畫合約書	屏東科技大學	101/08/01-102/07/31	SMT 三維自動光學檢測技術開發	雙方皆得以書面通知對方後授權第三者於 SMT 自動光學檢測產業之外使用該智慧財產，其利得由甲、乙雙方均分，對方不得異議。
業界開發產業技術計畫	財團法人資訊工業策進會	101/10/01-103/09/30	德律為執行經濟部高階組裝電路板在線測試系統之基礎關鍵技術開發計畫，由資策會代經濟部提供補助款	1. 經濟部所編列之預算因未及審議通過或遭刪除等不可歸責資策會之因素，致不足支應補助款者，資策會得減撥或停撥補助款項，德律不得為任何賠償或補償之主張。 2. 德律於補助計畫之研發成果產生日起 2 年內，不得於我國管轄區域外生產或使用該研發成果，但經經濟部核准或依「台灣地區與大陸地區人民關係條例」第 35 條及其他相關法律規定辦理者，不在此限。
技術授權	財團法人工業技術研究院	101/12/01-110/11/30	高精確度、高速電流偵測技術授權	德律得於我國管轄區域內使用、實施本研發成果或製造本產品；惟若德律欲於我國管轄區域外運用本研發成果製造本產品，須事前取得經濟部核准，工研院同意給予相關協助。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表資料，會計師姓名及其查核意見：

(1) 簡明資產負債表資料及綜合損益表資料

簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項目		年度	當年度截至 102年3月31日 財務資料
流動資產			3,968,590
不動產、廠房及設備			2,259,188
其他資產			62,086
資產總額			6,289,864
流動負債	分配前		815,476
	分配後		不適用
非流動負債			149,559
負債總額	分配前		965,035
	分配後		不適用
歸屬於母公司業主之權益			5,324,829
股本			2,228,460
資本公積			53,290
保留盈餘	分配前		3,047,877
	分配後		不適用
其他權益			(4,798)
庫藏股票			0
非控制權益			0
權益總額	分配前		5,324,829
	分配後		不適用

註1：以上財務資料均經會計師簽證及核閱。

簡明綜合損益表資料

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為仟元

項目		年度	當年度截至 102年3月31日 財務資料
營業收入			655,500
營業毛利			371,132
營業損益			103,030
營業外收入及利益			39,546
稅前淨利			142,576
繼續營業單位 本期淨利			101,151
停業單位損失			0
本期淨利（損）			101,151
本期其他綜合損益 （稅後淨額）			16,391
本期綜合損益總額			117,542
淨利歸屬於母公司業主			101,151
淨利歸屬於非控制 權益			0
綜合損益總額歸屬 於母公司業主			117,542
綜合損益總額歸屬 於非控制權益			0
每股盈餘			0.43

註1：以上財務資料均經會計師簽證及核閱。

(2)簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則

簡明資產負債表－我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註1)				
		97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
流動資產		991,797	1,103,634	1,862,826	2,308,986	3,633,898
基金及投資		342,766	350,534	516,009	660,238	797,756
固定資產		2,212,760	2,168,689	2,123,442	2,127,877	2,113,805
無形資產		22,802	15,062	6,827	3,874	6,316
其他資產		35,969	47,796	7,595	3,987	2,732
資產總額		3,606,094	3,685,715	4,516,699	5,104,962	6,554,507
流動負債	分配前	405,953	513,517	536,770	585,384	1,169,150
	分配後	611,045	644,921	1,042,587	1,223,535	(註2)
長期負債		0	0	0	0	0
其他負債		160,616	65,962	89,687	98,707	136,745
負債總額	分配前	566,569	579,479	626,457	684,091	1,305,895
	分配後	771,661	710,883	1,132,274	1,322,242	(註2)
股本		1,853,000	1,925,734	2,022,020	2,163,560	2,228,460
資本公積		24,964	53,290	53,290	53,290	53,290
保留盈餘	分配前	1,116,407	1,089,968	1,803,517	2,160,631	2,944,661
	分配後	847,074	897,396	1,196,912	1,511,370	(註2)
金融商品未實現損益		0	0	0	0	0
累積換算調整數		45,154	37,244	11,415	43,390	22,201
未認列為退休金成本之淨損失		0	0	0	0	0
股東權益總額	分配前	3,039,525	3,106,236	3,890,242	4,420,871	5,248,612
	分配後	2,918,225	3,009,950	3,425,177	3,836,710	(註2)

註1：以上各年度財務資料均經會計師簽證及核閱。

註2：截至民國102年5月15日止，101年度盈餘尚未經股東常會決議分配。

簡明損益表－我國財務會計準則

單位：除每股盈餘為新台幣元外，餘為仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註1)				
	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度
營 業 收 入	1,903,569	1,426,016	3,274,841	3,365,344	4,953,425
營 業 毛 利	1,034,564	739,932	1,676,621	1,685,400	2,556,426
營 業 損 益	524,047	247,685	954,234	969,909	1,661,485
營 業 外 收 入	52,513	9,082	143,377	192,693	175,755
營 業 外 支 出	76,438	38,294	99,147	5,253	51,245
繼續營業部門 稅前損益	500,122	218,473	998,464	1,157,349	1,785,995
繼續營業部門 損益	469,723	195,921	906,121	963,719	1,433,091
停業部門損益	0	0	0	0	0
非 常 損 益	0	0	0	0	0
會計原則變動 之累積影響數	0	0	0	0	0
本 期 損 益	469,723	195,921	906,121	963,719	1,433,091
每股盈餘(註2)	2.53	1.02	4.48	4.45	6.43

註1：以上各年度財務資料均經會計師簽證及核閱。

註2：係追溯調整前之數字。

(3)最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年 度	查核會計師姓名	查 核 意 見
97年度	陳永清、潘慧玲	修正式無保留意見（註1）
98年度	潘慧玲、支秉鈞	修正式無保留意見（註2）
99年度	潘慧玲、支秉鈞	修正式無保留意見（註3）
100年度	潘慧玲、支秉鈞	修正式無保留意見（註3）
101年度	潘慧玲、支秉鈞	修正式無保留意見（註4）

註1：長期股權投資TEST RESEARCH USA, INC.、TEST RESEARCH SG. PTE LTD、TRI TEST RESEARCH Europe GmbH及TRI JAPAN CORPORATION，係依該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表，故會計師出具修正式無保留意見查核報告書。

註2：長期股權投資TEST RESEARCH USA, INC.、TEST RESEARCH SG. PTE LTD及TRI TEST RESEARCH Europe GmbH，係依該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表，故會計師出具修正式無保留意見查核報告書。

註3：長期股權投資TEST RESEARCH USA, INC.、TEST RESEARCH SG. PTE LTD.、TRI TEST RESEARCH Europe GmbH及Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd，係依該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表，故會計師出具修正式無保留意見查核報告書。

註4：長期股權投資TEST RESEARCH USA, INC.、TRI TEST RESEARCH Europe GmbH及Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd，係依該公司所委任其他會計師查核簽證之財務報表，故會計師出具修正式無保留意見查核報告書。

二、最近五年度財務分析

(1)財務分析

年 度 (註 1)		當年度截至 102 年 3 月 31 日
分析項目		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	15.34
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	242.32
償債 能力 %	流動比率	486.66
	速動比率	396.60
	利息保障倍數	239.88
經營 能力	應收款項週轉率 (次)	1.93
	平均收現日數	189
	存貨週轉率 (次)	1.31
	應付款項週轉率 (次)	2.61
	平均銷貨日數	280
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	1.16
	總資產週轉率 (次)	0.41
獲利 能力	資產報酬率 (%)	6.32
	權益報酬率 (%)	7.68
	占實收資本 %比率	營業利益 18.49
		稅前純益 25.59
	純益率 (%)	15.43
現金 流量	每股盈餘 (元)	0.45
	現金流量比率 (%)	84.99
	現金流量允當比率 (%)	202.87
槓桿度	現金再投資比率 (%)	11.97
	營運槓桿度	3.58
	財務槓桿度	1.01
最近二年度各項財務比率變動原因：(增減變動達 20% 者) 不適用		

註1：以上財務資料均經會計師簽證及核閱。

註1：未經會計師查核簽證之年度，應予註明。

註2：上市或股票已在證券商營業處所買賣之公司並應將截至年報刊印日之前一季止之當年度財務資料併入分析。

註3：年報本表末端，應列示如下之計算公式：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占不動產、廠房及設備比率 = (權益總額 + 非流動負債) / 不動產、廠房及設備淨額。

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) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 平均資產總額。

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) 權益報酬率 = 稅後損益 / 平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (歸屬於母公司業主之損益 - 特別股股利) / 加權平均已發行股數。(註4)

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) / (不動產、廠房及設備毛額 + 長期投資 + 其他非流動資產 + 營運資金)。(註5)

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(註6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註7：外國公司前開有關占實收資本比率，則改以占淨值比率計算之。

(2) 財務分析-我國財務會計準則

年 度 (註 1)			最 近 五 年 度 財 務 分 析				
			97 年	98 年	99 年	100 年	101 年
分析項目							
財務結構 (%)	負債占資產比率		15.71	15.72	13.87	13.40	19.92
	長期資金占固定資產比率		137.36	143.23	183.2	207.76	248.30
償債能力 %	流動比率		244.31	214.92	347.04	394.44	310.82
	速動比率		126.86	133.78	222.15	273.07	247.57
	利息保障倍數		111.77	293.08	519.41	385,784	註 3
經營能力	應收款項週轉率 (次)		3.22	2.66	4.9	4.42	4.72
	平均收現日數		113	137	74	83	77
	存貨週轉率 (次)		1.76	1.42	2.81	2.28	2.99
	應付款項週轉率 (次)		5.14	3.12	5.12	6.14	5.95
	平均銷貨日數		207	258	130	160	122
	固定資產週轉率 (次)		0.86	0.65	1.54	1.58	2.34
	總資產週轉率 (次)		0.53	0.38	0.72	0.66	0.76
獲利能力	資產報酬率 (%)		13.62	5.39	22.13	20.03	24.58
	股東權益報酬率 (%)		16.20	6.38	25.9	23.19	29.64
	占實收資本 % 比率	營業利益	28.28	12.86	47.19	44.83	74.56
		稅前純益	26.99	11.34	49.38	53.49	80.14
	純益率 (%)		24.76	13.85	27.76	28.64	28.93
	每股盈餘 (元)	追溯前	2.53	1.02	4.48	4.45	6.43
		追溯後	2.11	0.88	4.07	4.32	6.43
現金流量	現金流量比率 (%)		164.71	78.36	108.31	143.84	118.45
	現金流量允當比率 (%)		91.39	100.10	98.9	124.51	137.12
	現金再投資比率 (%)		13.19	5.70	11.45	8.09	14.37
槓桿度	營運槓桿度		1.92	3.01	1.69	1.70	1.49
	財務槓桿度		1.01	1.00	1.00	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因：(增減變動達 20% 者)

1. 負債佔資產比率：因本期購料增加而應付帳款上升且因獲利增加故應付所得稅、獎金紅利亦同時增加，至負債佔資產比率上升。
2. 存貨週轉率、平均銷貨日數：因本期營收大幅增加使銷貨成本大幅增加，致存貨週轉率上升與平均銷貨日數下降。
3. 固定資產週轉率：係因營收大幅增加，致固定資產週轉率上升。
4. 資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益：因營收及盈餘同步增加，致資產報酬率、股東權益報酬率、營業利益、稅前純益同步上升。
5. 現金再投資比率：因營業活動淨現金流量增加，致現金再投資比率上升。

註1：以上各年度財務資料均經會計師簽證及核閱。

註2：截至民國102年5月15日止，101年度盈餘尚未經股東常會決議分配；每股盈餘係依各年度加權平均流通在外之股數計算。

註3：當年度截止101年12月31日止，並無利息費用。

註4：本表計算公式如下：

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。(註4)

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)。(註5)

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(註6)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1. 以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2. 凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3. 凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4. 若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利(不論是否發放)應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1. 營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2. 資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3. 存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4. 現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

德律科技股份有限公司

監察人審查報告書

茲 准

董事會造送本公司民國一百零一年度營業報告書、財務報表（含合併財務報表）及盈餘分配議案等，其中財務報表業經委託資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及盈餘分配議案經本監察人等審查，認為尚無不符，爰依公司法第二一九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

監 察 人：陳 錦 隆

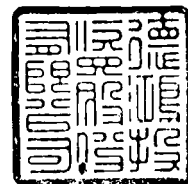


蔡 明 銓



德鴻投資股份有限公司

代表人：蔣 明 富



中 華 民 國 一 百 零 二 年 三 月 三 日

四、最近年度財務報告：請參見年報第 74 頁。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報告：請參見年報第 100 頁。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，是否有發生財務週轉困難情事：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險管理

一、財務狀況比較分析

分析基準：前後期變動達 20% 以上者，或其變動金額達 10,000 仟元者

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	差 異	
			金額	%
流動資產	3,633,898	2,308,986	1,324,912	57.38
長期投資	797,756	660,238	137,518	20.83
固定資產	2,113,805	2,127,877	(14,072)	(0.66)
其他資產	9,048	7,861	1,187	15.10
資產總額	6,554,507	5,104,962	1,449,545	28.39
流動負債	1,169,150	585,384	583,766	99.72
其他負債	136,745	98,707	38,038	38.54
負債總額	1,305,895	684,091	621,804	90.89
股本	2,228,460	2,163,560	64,900	3.00
資本公積	53,290	53,290	0	0.00
保留盈餘	2,944,661	2,160,631	784,030	36.29
股東權益總額	5,248,612	4,420,871	827,741	18.72
變動主要原因及其影響及未來因應計畫說明： 1. 流動資產因增加銀行存款、應收帳款、存貨等增加而上升。 2. 長期投資因本期轉投資事業獲利增加使權益法認列之長期投資同步增加。 3. 流動負債因本期業績成長購料增加而應付帳款上升，獲利增加故應付所得稅、應付獎金紅利亦同時增加。 4. 保留盈餘因營收及盈餘同步增加而上升。				

二、財務績效

(一) 財務績效比較分析 (增減比例達 20% 且變動金額達 10,000 仟元者)

單位：新臺幣仟元

項目 \ 年度	101 年度	100 年度	增 (減) 金 額	變 比 例	動 %
營業收入總額	4,994,099	3,385,915	1,608,184	47.50	
減：銷貨退回	39,970	17,798	22,172	124.58	
銷貨折讓	704	2,773	(2,069)	(74.61)	
營業收入淨額	4,953,425	3,365,344	1,588,081	47.19	
營業成本	2,385,236	1,677,363	707,873	42.20	
營業毛利	2,556,426	1,685,400	871,026	51.68	
營業費用	894,941	715,491	179,450	25.08	
營業利益	1,661,485	969,909	691,576	71.30	
營業外收入及利益	175,755	192,693	(16,938)	(8.79)	
營業外費用及損失	51,245	5,253	45,992	875.54	
繼續營業部門稅前淨利	1,785,995	1,157,349	628,646	54.32	
所得稅費用	352,904	193,630	159,274	82.26	
繼續營業部門稅後淨利	1,433,091	963,719	469,372	48.70	

註 1：最近二年度增減比例變動分析說明：

1. 營業收入/營業成本/營業淨利增加主係本期業績較上期增加所致。
2. 營業費用增加主係營業額提高，相關成本費用增加所致。
3. 營業外收入及利益減少，主係美元貶值匯兌損失增加。
4. 營業外費用及損失增加，主係兌換損失增加所致。

註 2：公司主要營業內容改變之原因（如變動係由於售價或成本之調整、產銷組合及數量之增減或新舊產品之更替所造成），若營運政策、市場狀況、經濟環境或其他內外在因素已發生或預期將發生重大之變動，其事實及影響變動與對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：不適用。

註 3：預期未來一年度銷售數量及其依據與公司預期銷售數量得以持續成長或衰退之主要影響因素：

1. 請詳「壹、致股東報告書」之說明。

三、現金流量

民國 101 年與未來一年現金流動性分析：

單位：新臺幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
776,126	1,384,823	612,733	1,548,216	無	無
1. 本年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主係正常營運之收取帳款與購料之支出。 (2)投資活動：購置固定資產及無形資產等。 (3)融資活動：係發放股東現金股利。 2. 預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。 3. 未來一年現金流動性分析					
期初現金餘額	預計全年來自營業活動淨現金流量	預計全年現金流出量	預計現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計劃	理財計劃
1,548,216	1,100,000	850,000	1,798,216	無	無

四、最近年度重大資本支出及對財務業務之影響：

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源：無

(二)預期可能產生效益：無

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. 最近年度轉投資政策

本公司最近年度轉投資政策主要係以擴充大陸地區銷售及服務據點為主並皆為 100% 持股之轉投資企業，以接近客戶快速服務為宗旨，隨時掌握客戶之需求，進而增加本公司之競爭力。

2. 最近年度獲利或虧損主要原因：101 年度按權益法認列之投資收益為 154,159 千元。係因 101 年度景氣復甦回升，使轉投資公司獲利增加所致。

3. 改善計畫：持續監督管理轉投資公司，以強化整體投資績效。

4. 未來一年投資計畫：無

六、最近年度及截至年報刊印日止風險事項之分析評估：

(一)風險事項之分析評估：

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：

財務部定期依國際政經情勢，對公司整體風險部位，及既有已承作交易作評價及分析，包括利率及匯率等風險部位。規避風險部位以保守穩健為原則，並依自然避險之淨部位為避險準則，避險工具主要為預購/預售遠期外匯及選擇權，並依公司規定之程序辦理並定期公告之。

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：

本公司預售遠期外匯主要係規避外幣應收帳款之匯率變動風險，此等合約皆為避險性質，其因匯率變動產生之效益大致會與被避險項目之損益相抵消，以達規避匯率變動之風險。

本公司背書保證之對象皆為 100% 持股之被投資公司，應無任何風險。

除上述外，本公司基於保守穩健之原則，未從事高風險、高槓桿投資，亦無資金貸與他人之情事。以上均依公司所訂之處理程序或辦法辦理，且經專職稽核部門定期查核。

3、未來研發計畫及預計投入之研發費用：

未來研發計畫請參閱本年報”伍、營運概況”，預計102年將再投入295,000仟元研發費用。

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：

因應主管機關對於公司治理、公司法及證券相關法令之修訂，本公司業已配合辦理，目前對公司財務業務尚無重大影響。

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：無

6、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司一向秉持專業與誠信之經營原則，重視企業形象和風險控管，目前並無任何可預見之危機。

7、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：本公司無進行併購之預期

8、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無

9、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：無

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：無

11、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無

12、訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、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已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形：無

13、其他重要風險及因應措施：無

(二)風險管理之組織架構：

本公司每各項作業風險之管理，依其業務性質分由相關管理單位負責，由稽核室針對各作業存在或潛在風險予以複核，據以製訂實施風險導向之年度稽核計劃，各項風險之管理單位分述如下：

營業處：負責經營決策規劃，以降低策略性風險。

行銷部：負責行銷策略及產品推廣、掌握市場趨勢以降低業務營運風險。

運籌服務部：負責國內、外採購作業、生產排程、物料、倉儲管理、法務、相關管理制度建立及落實、企業資源規劃(ERP)等應用系統之分析與程式設計以降低總務營運、法務以及資訊安全風險。

財務部：負責財務、會計作業、資本規劃、財務調度及運用、提供財務分析管理報表，以降低財務風險。

七、其他重要事項：無

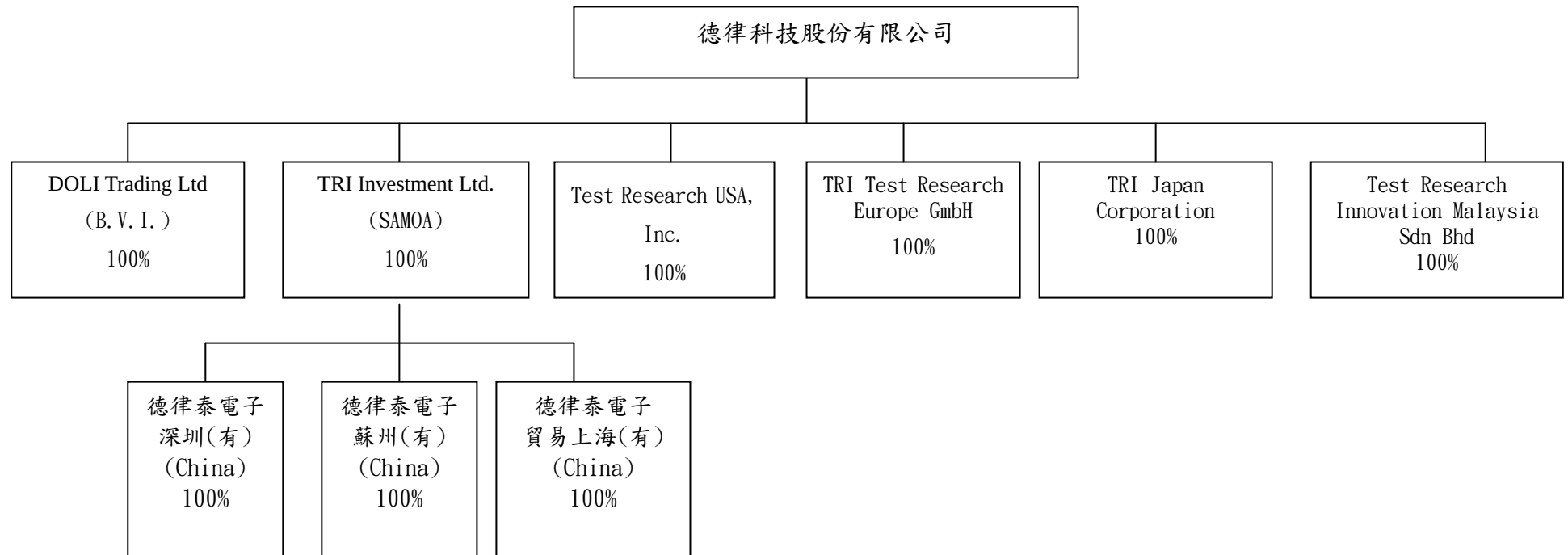
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業概況

(1)關係企業組織圖



(2)關係企業基本資料

101 年 12 月 31 日 單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
DOLI TRADING LIMITED	87.10.30	The Lake Building, 1st Floor Wickhams Cay 1 PO BOX 3152 Road Town, Tortola B.V.I.	美金 4,005	買賣精密測試設備
TRI INVESTMENTS LIMITED	87.10.30	Offshore Chambers, PO BOX 217, Apia Samoa	美金 6,724	投資業務
TEST RESEARCH USA, INC.	91.12.10	500 LAURELWOOD ROAD , SUITE #1 SANTA CLARA , CA950542417 , USA	美金 1,019	買賣精密測試設備
TRI TEST RESEARCH Europe Gmbh	96.05.02	O' Brien Strasse 14 91126 Schwabach, Germany	歐元 200	買賣精密測試設備
TRI Japan Corporation	97.01.07	2 - 9 - 9 Midori, Sumida-ku, Tokyo ,130-0021 Japan	日幣 36,000	買賣精密測試設備
Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd	99.09.30	C-11-1, Ground Floor, Lorong Bayan Indah 3 Bay Avenue, 11900 Bayan Lepas Penang, Malaysia	馬幣 200	買賣精密測試設備
德律泰電子（深圳）有限公司	88.04.13	深圳市福田區上梅林廣夏路 3 號 5 樓	美金 3,050	生產買賣精密測試設備
德律泰電子（蘇州）有限公司	90.04.12	蘇州新區火炬路 63 號	美金 2,589	生產買賣精密測試設備
德律泰電子貿易（上海）有限公司	94.07.05	上海市徐匯區桂平路 481 號 18 棟 6 樓西	美金 3,900	買賣精密測試設備

(3)推定為有控制與從屬關係者：無。

(4)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

- A. TRI INVESTMENTS LIMITED 僅係本公司為投資大陸所設立之第三地控股公司，除投資之外無其他任何業務。
- B. 本公司透過 DOLI TRADING LIMITED 將成品銷往大陸地區企業。
- C. 本公司亦透過 DOLI TRADING LIMITED 將半成品出售予大陸德律泰電子（深圳）有限公司及德律泰電子（蘇州）有限公司，搭配其在大陸地區所採購之零組件，組裝後銷售與大陸地區企業。
- D. 本公司透過 TEST RESEARCH USA, INC.、TRI Japan Corporation、TRI TEST RESEARCH Europe Gmbh、Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd、德律泰電子（深圳）有限公司、德律泰電子（蘇州）有限公司及 德律泰電子貿易（上海）有限公司，協助外銷業務之推廣及市場之開發。

(5)各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
DOLI TRADING LIMITED	董事	葉美杏	801	100%
TRI INVESTMENTS LIMITED	董事	葉美杏	6,724,109	100%
TEST RESEARCH USA, INC.	董事	林江淮	1,018,935	100%
		蔡明銓		
		張尚志		
TRI TEST RESEARCH Europe GmbH	董事	林江淮	(註1)	100%
TRI Japan Corporation	董事	林江淮	720	100%
	董事	王茂慶		
Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd	董事	林江淮	200,000	100%
	董事	鄧薛樺		
德律泰電子(深圳)有限公司	董事長兼總經理	林江淮	(註1)	100%
	董事	葉美杏		
	董事	陳玠源		
德律泰電子(蘇州)有限公司	董事長兼總經理	林江淮	(註1)	100%
	董事	葉美杏		
	董事	陳玠源		
德律泰電子貿易(上海)有限公司	董事長兼總經理	林江淮	(註1)	100%
	董事	葉美杏		
	董事	陳玠源		

註1：係有限公司故無股數。

2. 關係企業營運概況

各關係企業之財務狀況及經營結果：

101年12月31日 單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 利益	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元) (稅後)
DOLI TRADING LIMITED	131,973	963,355	853,325	110,030	2,728,339	75,628	75,838	94,680.00
TRI INVESTMENTS LIMITED	219,811	643,548	0	643,548	0	0	61,642	9.17
TEST RESEARCH USA, INC.	29,590	19,839	1,256	18,583	38,065	(308)	(162)	(0.16)
TRI Test Research Europe GmbH	7,698	19,934	1,654	18,280	22,146	13,144	11,924	(註2)
TRI JAPAN CORPORATION	12,110	10,484	249	10,235	20,057	5,014	5,167	7,177.00
Test Research Innovation Malaysia Sdn Bhd	1,820	11,756	2,998	8,758	8,769	4,052	3,264	16.32
德律泰電子(深圳)有限公司	88,572	523,203	99,639	423,564	364,370	107,723	82,924	(註2)
德律泰電子(蘇州)有限公司	75,182	118,592	19,353	99,239	69,376	(8,594)	(9,272)	(註2)
德律泰電子貿易(上海)有限公司	113,256	148,498	27,870	120,628	96,276	(10,990)	(12,010)	(註2)

註1：關係企業如為外國公司，相關資產、負債數字以101年12月31日之兌換率換算為新台幣列示；損益科目則按101年度年平均兌換率換算為新台幣列示。

註2：係有限公司，無股數。

(二)關係企業合併財務報告：請參閱第100頁至第 132 頁。

(三)關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：無

三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形：無

四、其他必要補充說明事項：無

五、溝通及揭露政策

本公司設有發言人一名、代理發言人一名及股務單位，可作為公司對外之聯繫及溝通窗口。針對公司重大的決策，皆已切實透過交易所網站執行公告，以便投資大眾皆能取得迅速及詳實的公司訊息。本公司亦不定期發佈公開新聞稿，說明公司的營運狀況，投資大眾可經由媒體報導或本公司網站(www.tri.com.tw)的「最新消息」、「產品介紹」、「客戶支援」、「股東專欄」等單元獲得公司的最新資訊。此外，網站中的「連絡我們」單元更增加了對外溝通的管道，也希望能藉由便捷之網際網路服務，服務所有股東並讓投資大眾更瞭解公司的運作。

六、最近年度及截至年報刊印日止，依證交法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無

德律科技股份有限公司
財務報告
民國 101 年度及 100 年度
(股票代碼 3030)

公司地址：台北市德行西路 45 號 7 樓
電 話：(02)2832-8918

會計師查核報告

(102)財審報字第 12003362 號

德律科技股份有限公司 公鑒：

德律科技股份有限公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 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。如財務報表附註四(四)所述，德律科技股份有限公司民國 101 年及 100 年度部分採權益法評價之長期股權投資，暨附註十一(二)所揭露之部分轉投資事業相關資訊，係依該等被投資公司所委任其他會計師查核之財務報表評價及揭露，本會計師並未查核該等財務報表。民國 101 年及 100 年度依據其他會計師查核之財務報表所認列之投資收益分別為 15,026 仟元及 7,506 仟元，截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為 45,621 仟元及 31,511 仟元。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達德律科技股份有限公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

德律科技股份有限公司已編製民國 101 年及 100 年度合併財務報表，並因部分被投資公司為其他會計師查核及揭露自民國 102 年 1 月 1 日起採用 IFRSs 之相關資訊，而經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資誠聯合會計師事務所

潘慧玲

會計師

支秉鈞

前財政部證券暨期貨管理委員會

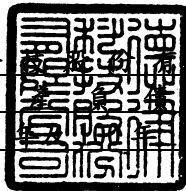
核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

(88)台財證(六)第 16120 號

中華民國 102 年 3 月 1 日



德律科資產管理股份有限公司
資產負債表
民國 101 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元

資 產		附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 1,548,216	24	\$ 776,126	15
1120	應收票據淨額		12,628	-	10,347	-
1140	應收帳款淨額	四(二)	451,042	7	290,780	6
1150	應收帳款－關係人淨額	五	832,557	13	499,323	10
1178	其他應收款		6,313	-	1,002	-
120X	存貨	四(三)	733,590	11	706,851	14
1286	遞延所得稅資產－流動	四(十)	34,277	1	15,399	-
1298	其他流動資產－其他	五	15,275	-	9,158	-
11XX	流動資產合計		<u>3,633,898</u>	<u>56</u>	<u>2,308,986</u>	<u>45</u>
基金及投資						
1421	採權益法之長期股權投資	四(四)	<u>797,756</u>	<u>12</u>	<u>660,238</u>	<u>13</u>
固定資產						
成本						
1501	土地		1,166,021	18	1,166,021	23
1521	房屋及建築		921,538	14	921,538	18
1531	機器設備		47,188	1	41,017	1
1561	辦公設備		85,324	1	68,605	2
1681	其他設備		<u>81,586</u>	<u>1</u>	<u>67,756</u>	<u>1</u>
15XY	成本及重估增值		2,301,657	35	2,264,937	45
15X9	減：累計折舊		(187,852)	(3)	(137,060)	(3)
15XX	固定資產淨額		<u>2,113,805</u>	<u>32</u>	<u>2,127,877</u>	<u>42</u>
無形資產						
1720	專利權		285	-	331	-
1750	電腦軟體成本		<u>6,031</u>	<u>-</u>	<u>3,543</u>	<u>-</u>
17XX	無形資產合計		<u>6,316</u>	<u>-</u>	<u>3,874</u>	<u>-</u>
其他資產						
1800	出租資產		-	-	2,604	-
1820	存出保證金		<u>2,732</u>	<u>-</u>	<u>1,383</u>	<u>-</u>
18XX	其他資產合計		<u>2,732</u>	<u>-</u>	<u>3,987</u>	<u>-</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 6,554,507</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,104,962</u>	<u>100</u>

(續次頁)

德律科科技股份有限公司
資產負債表
民國101年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
			金	額	金	額
			%		%	
流動負債						
2120	應付票據		\$	11,164	–	\$ 13,446
2140	應付帳款			542,889	8	234,804
2160	應付所得稅	四(十)		300,892	5	140,284
2170	應付費用	四(九)及五		275,057	4	174,289
2210	其他應付款項			3,301	–	5,534
2280	其他流動負債			35,847	1	17,027
21XX	流動負債合計			1,169,150	18	585,384
其他負債						
2810	應計退休金負債	四(六)		25,754	–	25,814
2860	遞延所得稅負債－非流動	四(十)		53,943	1	27,608
2888	其他負債－其他	四(四)		57,048	1	45,285
28XX	其他負債合計			136,745	2	98,707
2XXX	負債總計			1,305,895	20	684,091
股東權益						
股本						
3110	普通股股本	四(七)		2,228,460	34	2,163,560
資本公積						
3211	普通股溢價	四(八)		51,874	1	51,874
3260	長期投資			1,416	–	1,416
保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	四(九)		554,330	8	457,958
3350	未分配盈餘			2,390,331	37	1,702,673
股東權益其他調整項目						
3420	累積換算調整數			22,201	–	43,390
3XXX	股東權益總計			5,248,612	80	4,420,871
重大承諾事項及或有事項						
重大之期後事項						
負債及股東權益總計			\$	6,554,507	100	\$ 5,104,962

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國102年3月1日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度	100 年 度
		金 額 %	金 額 %
營業收入	五		
4110 銷貨收入		\$ 4,971,009 101	\$ 3,369,945 100
4170 銷貨退回		(39,970) (1)	(17,798) -
4190 銷貨折讓		(704) -	(2,773) -
4100 銷貨收入淨額		4,930,335 100	3,349,374 100
4670 維修收入		23,090 -	15,970 -
4000 營業收入合計		4,953,425 100	3,365,344 100
營業成本	四(十二)及五		
5110 銷貨成本	四(三)	(2,376,710) (48)	(1,660,770) (49)
5670 維修成本		(8,526) (1)	(16,593) (1)
5000 營業成本合計		(2,385,236) (49)	(1,677,363) (50)
5910 營業毛利		2,568,189 51	1,687,981 50
5920 聯屬公司間未實現利益	四(四)	(57,048) (1)	(45,285) (1)
5930 聯屬公司間已實現利益		45,285 1	42,704 1
營業毛利淨額		2,556,426 51	1,685,400 50
營業費用	四(十二)及五		
6100 推銷費用		(475,470) (10)	(382,422) (11)
6200 管理及總務費用		(93,025) (2)	(93,632) (3)
6300 研究發展費用		(326,446) (6)	(239,437) (7)
6000 營業費用合計		(894,941) (18)	(715,491) (21)
6900 營業淨利		1,661,485 33	969,909 29
營業外收入及利益			
7110 利息收入		6,554 -	2,668 -
7121 採權益法認列之投資收益	四(四)	154,159 3	128,907 4
7160 兌換利益		- -	52,925 2
7210 租金收入		2,192 -	5,130 -
7480 什項收入		12,850 1	3,063 -
7100 營業外收入及利益合計		175,755 4	192,693 6
營業外費用及損失			
7510 利息費用		- -	(3) -
7530 處分固定資產損失		(221) -	(1,976) -
7560 兌換損失		(44,229) (1)	- -
7880 什項支出	四(四)(十二)	(6,795) -	(3,274) -
7500 營業外費用及損失合計		(51,245) (1)	(5,253) -
7900 繼續營業單位稅前淨利		1,785,995 36	1,157,349 35
8110 所得稅費用	四(十)	(352,904) (7)	(193,630) (6)
9600 本期淨利		\$ 1,433,091 29	\$ 963,719 29
普通股每股盈餘	四(十一)	稅 前 稅 後	稅 前 稅 後
基本每股盈餘			
9750 本期淨利		\$ 8.01 \$ 6.43	\$ 5.19 \$ 4.32
稀釋每股盈餘			
9850 本期淨利		\$ 7.98 \$ 6.40	\$ 5.15 \$ 4.29

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科科技股份有限公司
股東權益變動表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 股 本	資 本 普 通 股 溢 價	公 積 長 期 投 資	保 留 法 定 盈 餘 公 積	盈 餘 未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	合 計
100 年度							
100 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 2,022,020	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 367,346	\$ 1,436,171	\$ 11,415	\$ 3,890,242
99 年度盈餘指撥及分配(註)							
提列法定盈餘公積	-	-	-	90,612	(90,612)	-	-
股東現金及股票股利	141,540	-	-	-	(606,605)	-	(465,065)
100 年度淨利	-	-	-	-	963,719	-	963,719
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	31,975	31,975
100 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 2,163,560	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 457,958	\$ 1,702,673	\$ 43,390	\$ 4,420,871
101 年度							
101 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 2,163,560	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 457,958	\$ 1,702,673	\$ 43,390	\$ 4,420,871
100 年度盈餘指撥及分配(註)							
提列法定盈餘公積	-	-	-	96,372	(96,372)	-	-
股東現金及股票股利	64,900	-	-	-	(649,061)	-	(584,161)
101 年度淨利	-	-	-	-	1,433,091	-	1,433,091
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(21,189)	(21,189)
101 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 2,228,460	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 554,330	\$ 2,390,331	\$ 22,201	\$ 5,248,612

註：100 年及 99 年度董監酬勞\$8,690 及\$6,560 暨員工紅利\$45,300 及\$34,192 已分別於當年度損益表中扣除。

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科隆有限公司
現金流量表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 1,433,091	\$ 963,719
調整項目		
折舊費用	51,044	78,405
攤銷費用	3,942	7,777
出租資產提列折舊數	354	1,396
備抵呆帳提列(迴轉)數	531 (	8,270)
存貨跌價及呆滯損失	79,095	20,998
採權益法認列之投資收益	(154,159) (	128,907)
處分固定資產損失	221	1,976
處分投資損失	-	694
遞延所得稅資產及負債淨變動數	2,909	28,178
資產及負債科目之變動		
應收票據及帳款淨額	(163,074) (	45,794)
應收帳款-關係人	(333,234) (	33,341)
其他應收款	(5,311)	19,379
存貨	(119,938) (	125,269)
其他流動資產 - 其他	(6,117)	10,015
應付票據	(2,282) (	3,621)
應付帳款	308,085 (	34,209)
應付所得稅	160,608	85,933
應付費用	100,768	6,550
其他應付款項	(2,233) (	217)
其他流動負債	18,820 (	5,822)
應計退休金負債	(60) (	162)
其他負債-其他	11,763	2,581
營業活動之淨現金流入	1,384,823	841,989
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(20,839) (	19,223)
處分固定資產價款	-	1,100
收回採權益法之長期股權投資股款	-	1,112
無形資產增加	(6,384) (	4,824)
存出保證金增加	(1,349)	-
投資活動之淨現金流出	(28,572) (	21,835)
融資活動之現金流量		
存入保證金減少	-	(376)
發放股東股利	(584,161) (	465,065)
融資活動之淨現金流出	(584,161) (	465,441)
本期現金及約當現金增加	772,090	354,713
期初現金及約當現金餘額	776,126	421,413
期末現金及約當現金餘額	\$ 1,548,216	\$ 776,126
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	\$ 189,387	\$ 79,519
不影響現金流量之投資及融資活動		
存貨轉列固定資產	\$ 16,354	\$ 70,253
出租資產轉列存貨	\$ 2,251	\$ 5,772

請參閱後附財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科技股份有限公司
財務報表附註
民國101年及100年12月31日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

德律科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)原名德律科技有限公司，設立於民國78年4月，民國86年8月變更公司組織為德律科技股份有限公司。主要營業項目為半導體測試設備及組裝電路板檢測設備之設計裝配製造及買賣與修護業務等。截至民國101年及100年12月31日止，本公司員工人數分別約420人及370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」及中華民國一般公認會計原則編製，重要會計政策彙總說明如下：

(一)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1)因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2)主要為交易目的而持有者。
 - (3)預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4)現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1)因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2)主要為交易目的而發生者。
 - (3)須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4)不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(二)外幣交易

外幣交易事項係按交易日之即期匯率作為入帳基礎，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，依資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。

(三)應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。
2. 本公司依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據及帳款、其他應收款等各項債權之帳齡分析及其收回可能性，予以評估提列。並於資產負債表日就應收票據及帳款、其他應收款評估是否存在客觀證據，顯示重大減損之發生，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。

(四)存貨

存貨採永續盤存制，以實際成本入帳，成本之計算採加權平均法。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較之。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推銷費用後之餘額。

(五)採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達20%以上或具有重大影響力者，採權益法評價。持有被投資公司有表決權股份比例超過50%或具有控制能力者，於每季編製合併財務報表。
2. 對於採權益法評價之被投資公司，若具有重大影響力但未達控制能力者，其投資

損失之認列以使對該被投資公司投資及墊款之帳面餘額降低至零為限，除非本公司對該被投資公司有背書保證或意圖繼續支持該被投資公司，則按持股比例繼續認列投資損失，若對投資公司已具控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，以全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益宜先歸屬本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

3. 海外長期股權投資按權益法評價者，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」，本公司依持股比例認列之，並作為股東權益之調整項目。

(六) 固定資產

1. 固定資產係以成本為入帳基礎，對於購建資產達到可使用狀態前相關利息支出並予以資本化。重大之增添及改良支出列為資本支出，列入固定資產；經常性修理或維護支出，則列為當期費用。處分固定資產損益列為當期營業外收支項下。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊。各項資產主要耐用年數除房屋及建築為 50~55 年外，餘為 2~10 年。

(七) 出租資產

以成本為評價基礎，依估計經濟耐用年限，採平均法提列折舊，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(八) 無形資產

1. 專利權

以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 10 年。

2. 電腦軟體

以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 3~5 年。

(九) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十) 退休金

1. 退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤提。編製期中報表時，最低退休金負債重新按續後退休金成本及基金提撥數額調整之。
2. 退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十一) 產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用，相關之負債並列為其他流動負債。

(十二) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤。以前年度溢、低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公告日之年度按新規定將遞延所得稅負債與資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用（利益）。
2. 因研究發展所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。

4. 本公司於計算所得稅時除一般所得稅額外，另予計算基本所得稅額。如一般所得稅額低於基本所得稅額，則將差額估列入帳，列為當期所得稅費用調整項目。

(十三) 員工分紅及董監酬勞

依中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，員工分紅及董監酬勞成本於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(十四) 每股盈餘

因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，除計算基本每股盈餘外，另假設員工分紅將採發放股票方式，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。

(十五) 收入、成本及費用

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十六) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十七) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

本公司自民國 100 年 1 月 1 日，依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 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」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對本公司並未產生重大影響。

(二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 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」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計變動並不影響民國 100 年度之淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 451	\$ 668
活期存款	339,777	223,642
定期存款	58,060	1,822
約當現金-附買回債券	1,149,928	549,994
	<u>\$ 1,548,216</u>	<u>\$ 776,126</u>

(二) 應收帳款淨額

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款	\$ 451,857	\$ 291,064
減：備抵呆帳	(815)	(284)
	<u>\$ 451,042</u>	<u>\$ 290,780</u>

(三) 存 貨

	101年12月31日	100年12月31日
原 料	\$ 804,609	\$ 683,900
在 製 品	30,430	47,517
製 成 品	11,088	15,035
商品存貨	<u>1,177</u>	<u>652</u>
	847,304	747,104
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(113,714)	(40,253)
	<u>\$ 733,590</u>	<u>\$ 706,851</u>

上項存貨皆未提供作任何擔保。

當期認列之存貨相關費損：

	101 年 度	100 年 度
已出售存貨成本	\$ 2,297,768	\$ 1,640,023
存貨跌價及呆滯損失	79,095	20,998
其他	(153)	(251)
	<u>\$ 2,376,710</u>	<u>\$ 1,660,770</u>

(四) 採權益法之長期股權投資

1. 長期股權投資明細如下：

被 投 資 公 司	持 股 比 例	原始及增加 投資成本	帳 面 價 值	
			101年12月31日	100年12月31日
採權益法評價者				
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	100%	\$ 219,811	\$ 647,042	\$ 599,748
DOLI TRADING LIMITED (DOLI)	100%	131,973	94,858	22,534
TEST RESEARCH USA, INC. (TRU)	100%	30,297	18,583	19,539
TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH (TRE)	100%	17,679	18,280	6,418
TRI JAPAN CORPORATION (TRJ)	100%	10,750	10,235	6,445
TRI Malaysia SDN. BHD (TRM)	100%	2,066	8,758	5,554
合 計			\$ 797,756	\$ 660,238

2. 民國 101 年及 100 年度採權益法之投資損益認列情形如下：

被 投 資 公 司	101 年 度	100 年 度
TIL	\$ 61,642	\$ 84,576
DOLI	72,324	37,206
TRU	(162)	728
TRE	11,924	3,585
TRJ	5,167	(381)
TRM	3,264	3,193
	<u>\$ 154,159</u>	<u>\$ 128,907</u>

3. 本公司民國 101 年及 100 年度採權益法評價之被投資公司 TRU、TRE、TRM，依各該公司委任會計師查核之財務報表認列投資收益分別為\$15,026 及\$7,506，截至民國 101 年及 100 年 12 月 31 日止其相關之長期股權投資餘額各計\$45,621 及\$31,511。

4. 民國 101 年及 100 年 12 月 31 日依一般公認會計原則規定銷除順流交易產生之未實現銷貨毛利分別為\$57,048 及\$45,285，業已沖銷並表列「其他負債-其他」項下。

5. 本公司民國 99 年 12 月經董事會決議通過解散 TEST RESEARCH SINGAPORE PTE. LTD.，民國 100 年度清算退還股款\$1,112，並認列處分投資損失\$694(表列什項支出)。

6. 本公司民國 101 年及 100 年度已編製與上開子公司之合併財務報表。

(五) 固定資產

	101 年 12 月 31 日		
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 1,166,021	\$ -	\$ 1,166,021
房屋及建築	921,538	(104,563)	816,975
機器設備	47,188	(18,526)	28,662
辦公設備	85,324	(26,049)	59,275
其他設備	81,586	(38,714)	42,872
	<u>\$ 2,301,657</u>	<u>(\$ 187,852)</u>	<u>\$ 2,113,805</u>

	100 年 12 月 31 日		
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 1,166,021	\$ -	\$ 1,166,021
房屋及建築	921,538	(86,381)	835,157
機器設備	41,017	(10,677)	30,340
辦公設備	68,605	(13,575)	55,030
其他設備	67,756	(26,427)	41,329
	<u>\$ 2,264,937</u>	<u>(\$ 137,060)</u>	<u>\$ 2,127,877</u>

上述固定資產提供擔保情形，請詳附註六說明。

(六) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給與一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行信託部。本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1)有關退休金之精算假設列示如下：

	精 算	衡 量 日
	101年12月31日	100年12月31日
折現率	1.75%	1.90%
退休金預期報酬率	1.75%	1.90%
薪資調整率	3.00%	3.00%

(2)退休金提撥狀況表：

	101年12月31日	100年12月31日
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(58,283)	(54,343)
累積給付義務	(58,283)	(54,343)
未來薪資增加之影響數	(27,321)	(28,017)
預計給付義務	(85,604)	(82,360)
退休基金資產公平價值	33,040	30,340
提撥狀況	(52,564)	(52,020)
未認列過度性淨給付義務	-	459
未認列退休金損失	26,810	25,747
應計退休金負債	(\$ 25,754)	(\$ 25,814)

(3)淨退休金成本之內容：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 12	\$ 12
利息成本	1,565	1,701
基金資產之預期報酬	(577)	(581)
未認列過度性淨給付義務之攤銷	460	460
未認列退休金損失攤銷數	922	666
	\$ 2,382	\$ 2,258

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司於民國 101 年及 100 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$16,934 及\$15,348。

(七)股本

民國 100 年 1 月 1 日本公司額定及實收資本額分別為\$2,500,000 及\$2,022,020。民國 100 年 6 月經股東常會決議由盈餘轉增資計 \$141,540，另民國 101 年 6 月經股東常會決議由盈餘轉增資計\$64,900，經上述增資後，本公司截至民國 101 年 12 月 31 日止額定及實收資本額分別為\$2,500,000 及\$2,228,460。

(八)資本公積

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

(九)保留盈餘

1. 依本公司於民國 101 年 6 月 6 日修訂後之公司章程規定，本公司之股利政策將依未來之資本支出預算及資金需求情形而定，其中現金股利以不低於股利總額之百分之五十為原則，惟本公司資本支出需求不高或資金充足時，則提高其發放比率，最高可佔股利總額之百分之百。年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐後，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，再加計上年度累積未分配盈餘，並依證券交易法提撥特別盈餘公積後，如尚有盈餘得酌予保留外，餘依下列百分比分派：

(1)董事監察人酬勞百分之一至百分之三。

(2)員工紅利不低於百分之一。

(3)餘數為股東紅利。

2. 本公司分別於民國 101 年 6 月 6 日及民國 100 年 6 月 9 日經股東會決議通過民國 100 年及 99 年度盈餘分派案如下：

	100 年 度		99 年 度	
	金 額	每股股利 (元)	金 額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 96,372	-	\$ 90,612	-
股票股利	64,900	\$ 0.3	141,540	\$ 0.7
現金股利	584,161	2.7	465,065	2.3
合計	<u>\$ 745,433</u>		<u>\$ 697,217</u>	

上述民國 100 年及 99 年度盈餘分配情形與本公司民國 101 年 2 月 17 日及 100 年 4 月 22 日之董事會提議並無差異。有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

3. 本公司於民國 102 年 3 月 1 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案，分派案如下：

	101 年 度	
	金 額	每股股利 (元)
法定盈餘公積	\$ 143,309	
股票股利	133,700	\$ 0.6
現金股利	824,530	3.7
合計	<u>\$ 1,101,539</u>	

前述民國 101 年度盈餘分派議案，尚未經股東會決議。經董事會決議配發之民國 101 年度之員工紅利及董監酬勞分別為\$51,556 及\$12,900。

4. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
5. 本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為\$51,556 及\$45,300，董監酬勞估列金額分別為\$12,900 及\$8,690，係分別以民國 101 年及 100 年度之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以一定比率估列，並認列為民國 101 年及 100 年度之營業成本或營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則於股東會決議後列為當期損益。經股東會決議之民國 100 年度員工紅利暨董監酬勞與民國 100 年度財務報表認列之金額一致。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

6. 兩稅合一相關資訊：

	101年12月31日	100年12月31日
(1) 可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 188,894	\$ 84,340
	101年度(預計)	100年度(實際)
(2) 盈餘分配之稅額扣抵比率	20.49%	11.39%

註：係按民國 101 年 12 月 31 日股東可扣抵稅額帳戶餘額加計應納當年度營利事業所得稅後計算之預計稅額扣抵比率，惟不得超過稅法上限。

7. 未分配盈餘相關資訊：

	截至101年12月31日 止之未分配盈餘	截至100年12月31日 止之未分配盈餘
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 270	\$ 270
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
a. 已加徵10%營利事業所得稅 未分配盈餘	956,970	738,684
b. 未加徵10%營利事業所得稅 未分配盈餘	1,433,091	963,719
合計	\$ 2,390,331	\$ 1,702,673

(十) 所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅：

	101 年 度	100 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 303,619	\$ 196,749
免稅所得額之所得稅影響數	-	(7,117)
永久性差異之所得稅影響數	-	399
投資抵減之所得稅影響數	7,600	(14,189)
以前年度所得稅低(高)估數	19,856	(3,103)
未分配盈餘加徵10%所得稅	21,829	20,891
所得稅費用	352,904	193,630
遞延所得稅負債淨變動數	(2,909)	(28,178)
以前年度所得稅高估數	30,785	3,103
預付稅款	(79,888)	(28,271)
應付所得稅	\$ 300,892	\$ 140,284

2. 遞延所得稅資產與負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產-流動	\$ 34,277	\$ 15,399
遞延所得稅負債-非流動	(53,943)	(27,608)
	(\$ 19,666)	(\$ 12,209)

3. 因時間性差異而產生之遞延所得稅資產(負債)科目餘額如下：

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動項目：				
暫時性差異				
保固準備	\$ 13,545	\$ 2,303	\$ 11,599	\$ 1,972
未實現兌換損失(利益)	8,867	1,507	(11,050)	(1,879)
未實現銷貨毛利	57,048	9,698	45,285	7,698
備抵存貨跌價及呆滯損失	113,714	19,331	40,253	6,843
未實現借貨重工準備	7,979	1,356	3,156	538
其他	480	82	1,338	227
		<u>34,277</u>		<u>15,399</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
應計退休金負債	25,754	4,378	25,814	4,388
依權益法認列之投資利益	(343,067)	(58,321)	(188,213)	(31,996)
		<u>(53,943)</u>		<u>(27,608)</u>
		<u>(\$ 19,666)</u>		<u>(\$ 12,209)</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 96 年度。

5. 本公司業奉經濟部工業局 94 年 12 月 27 日工電字第 09400714730 號函，及財政部 95 年 10 月 12 日台財稅第 09500403030 號函核准適用廢止前促進產業升級條例第九條暨 90 年 12 月 27 日行政院令核定發布之「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」投資計畫生產之產品。上述核准自 95 年 3 月 1 日起，連續五年內就投資計畫生產之產品新增所得免徵營利事業所得稅，已於 100 年 2 月 28 日屆滿。民國 100 年度本公司新增投資計畫生產之產品免稅所得額估計約為\$41,862。

6. 民國 96 年度營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定，其以本公司所研發之產品未符合促進產業升級條例相關規定為由，核定本公司須補繳稅額\$171,376，本公司已於民國 101 年 6 月依法提起復查，並於民國 102 年 2 月經稅捐稽徵機關重新核定，本公司補繳稅額降為\$7,698，業已估列入帳並表列「所得稅費用」及「應付所得稅」項下。

7. 民國 95 年度營業事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定，其以本公司所研發之產品未符合促進產業升級條例相關規定為由，核定本公司須補繳稅額\$143,775，本公司已於 100 年 6 月依法提起復查，並於民國 102 年 2 月經稅捐稽徵機關重新核定，本公司補繳稅額降為\$36,002，業已估列入帳並表列「所得稅費用」及「應付所得稅」項下。

(十一) 普通股每股盈餘

101 年 度					
	金 額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每 股 盈 餘 (單位：新台幣元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期淨利	\$1,785,995	\$1,433,091	222,846	<u>\$8.01</u>	<u>\$6.43</u>
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響：					
員工分紅	-	-	976		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利加潛					
在普通股之影響	<u>\$1,785,995</u>	<u>\$1,433,091</u>	<u>223,822</u>	<u>\$7.98</u>	<u>\$6.40</u>
100 年 度					
	金 額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每 股 盈 餘 (單位：新台幣元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期淨利	\$1,157,349	\$ 963,719	222,846	<u>\$5.19</u>	<u>\$4.32</u>
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響：					
員工分紅	-	-	1,879		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利加潛					
在普通股之影響	<u>\$1,157,349</u>	<u>\$ 963,719</u>	<u>224,725</u>	<u>\$5.15</u>	<u>\$4.29</u>

1. 因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，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；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

2. 上述加權平均流通在外股數，業已依民國 101 年 6 月經股東常會決議民國 100 年度未分配盈餘轉增資比例追溯調整之。

(十二) 用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

101 年 度				
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用				
薪資費用	\$ 97,842	\$ 439,259	\$ -	\$ 537,101
勞健保費用	6,029	20,902	-	26,931
退休金費用	3,647	15,669	-	19,316
其他用人費用	4,266	9,156	-	13,422
	111,784	484,986	-	596,770
折舊費用	22,326	28,718	-	51,044
出租資產折舊費用	-	-	354	354
攤銷費用	-	3,942	-	3,942
	<u>\$ 134,110</u>	<u>\$ 517,646</u>	<u>\$ 354</u>	<u>\$ 652,110</u>

100 年 度				
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用				
薪資費用	\$ 66,164	\$ 355,333	\$ -	\$ 421,497
勞健保費用	4,940	19,016	-	23,956
退休金費用	3,078	14,528	-	17,606
其他用人費用	3,185	7,229	-	10,414
	77,367	396,106	-	473,473
折舊費用	27,816	50,589	-	78,405
出租資產折舊費用	-	-	1,396	1,396
攤銷費用	3,465	4,312	-	7,777
	<u>\$ 108,648</u>	<u>\$ 451,007</u>	<u>\$ 1,396</u>	<u>\$ 561,051</u>

五、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	子公司
DOLI TRADING LIMITED (DOLI)	子公司
TEST RESEARCH USA, INC. (TRU)	子公司
TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH (TRE)	子公司
TRI JAPAN CORPORATION (TRJ)	子公司
TRI MALAYSIA SDN. BHD (TRM)	子公司
德律泰電子(深圳)有限公司(德律泰(深圳))	孫公司
德律泰電子(蘇州)有限公司(德律泰(蘇州))	孫公司
德律泰電子貿易(上海)有限公司(德律泰(上海))	孫公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨收入

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	佔該科目 百 分 比	金 額	佔該科目 百 分 比
DOLI	\$ 2,510,072	51	\$ 1,952,253	58
其他	729	-	628	-
	<u>\$ 2,510,801</u>	<u>51</u>	<u>\$ 1,952,881</u>	<u>58</u>

(1) 本公司與 DOLI 之銷貨，若為轉售予本公司間接持股百分之百之被投資公司，依標準售價四至七折計價，若為轉售予一般客戶者，100 年第二季前依最終售價百分之九十三計算，100 年第二季起改依最終售價百分之九十二計算，收款期間則與一般客戶相近，約 90~120 天。

(2) 本公司與 TRJ 之銷貨，依標準售價四至七折計價，收款期間則與一般客戶相近，約 90~120 天。

2. 進貨

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	佔該科目 百 分 比	金 額	佔該科目 百 分 比
DOLI	\$ -	-	\$ 122	-
TRU	-	-	85	-
	<u>\$ -</u>	<u>-</u>	<u>\$ 207</u>	<u>-</u>

係 DOLI 及 TRU 代本公司購買治具，本公司再以原價購入，應付帳款與本公司應收 DOLI 及 TRU 帳款互抵。

3. 應收帳款

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	佔該科目 餘額百分比	金 額	佔該科目 餘額百分比
DOLI	<u>\$ 832,557</u>	<u>64</u>	<u>\$ 499,323</u>	<u>63</u>

4. 預付佣金(表列其他流動資產-其他)

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	佔該科目 百 分 比	金 額	佔該科目 百 分 比
TRM	<u>\$ 2,749</u>	<u>18</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

5. 應付費用

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	佔該科目 餘額百分比	金 額	佔該科目 餘額百分比
TRU	\$ 6,680	2	\$ 3,063	2
TRE	3,068	1	650	-
德律泰(上海)	477	-	103	-
德律泰(深圳)	361	-	363	-
德律泰(蘇州)	337	-	-	-
TRM	-	-	47	-
其他	-	-	49	-
	<u>\$ 10,923</u>	<u>3</u>	<u>\$ 4,275</u>	<u>2</u>

6. 佣金費用(表列推銷費用)

本公司與子公司簽訂代理合約。本公司於民國 101 年及 100 年度依代理合約計算支付予子公司之代理支出如下：

	101 年 度		100 年 度	
	金 額	佔該科目 百 分 比	金 額	佔該科目 百 分 比
TRU	\$ 38,112	8	\$ 31,859	8
TRE	19,932	4	13,244	3
TRJ	19,623	4	12,732	3
TRM	9,216	2	8,125	2
德律泰(深圳)	8,808	2	7,538	2
德律泰(蘇州)	8,570	2	481	-
德律泰(上海)	7,676	2	1,758	-
	<u>\$ 111,937</u>	<u>24</u>	<u>\$ 75,737</u>	<u>18</u>

7. 代購費用(表列銷貨成本)

本公司於民國 101 年及 100 年度經由 DOLI 支付予子公司之代購費用如下：

	101 年 度	100 年 度
DOLI	<u>\$ 8,942</u>	<u>\$ 5,784</u>

8. 背書保證事項

	101 年 度		
	最高餘額	期末餘額	以財產擔保金額
DOLI	<u>\$ 14,605</u>	<u>\$ 14,605</u>	<u>\$ -</u>

本公司於民國 100 年度無背書保證事項，民國 101 年度本公司之子公司 DOLI 為營運所需，向金融機構申請授信額度，並由本公司對子公司提供授信背書保證承諾。

9. 董事、監察人、經理人等主要管理階層薪酬資訊

	101 年 度	100 年 度
薪資	\$ 2,841	\$ 2,748
獎金	5,750	4,516
業務執行費用	38	38
董監酬勞及員工紅利	14,500	10,290
	<u>\$ 23,129</u>	<u>\$ 17,592</u>

- (1) 薪資包括薪資、職務加給等。
- (2) 獎金包括各種獎金、獎勵金等。
- (3) 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。
- (4) 董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。
- (5) 相關資訊可參閱本公司股東會年報。

六、抵(質)押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	帳 面	價 值	擔 保 用 途
	101年12月31日	100年12月31日	
固定資產－土地	\$ 388,990	\$ 388,990	融資額度
－房屋及建築	63,285	64,878	"
	<u>\$ 452,275</u>	<u>\$ 453,868</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

本公司對子公司提供背書保證事項請參閱附註五(二)8.之說明。

八、重大之災害損失

無此情形。

九、重大之期後事項

除附註四(九)3.、四(十)6.及7.之說明外，並無其他重大之期後事項。

十、其他

(一)金融商品之公平價值

非衍生性金融商品	101 年 12 月 31 日		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>資產</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	<u>\$ 2,853,488</u>	註	註
<u>負債</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	<u>\$ 832,411</u>	註	註
非衍生性金融商品	100 年 12 月 31 日		
	帳面價值	公開報價 決定之金額	評價方法 估計之金額
<u>資產</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	<u>\$ 1,578,961</u>	註	註
<u>負債</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	<u>\$ 428,073</u>	註	註

註：該類資產負債係屬短期金融商品，故以帳面價值估計其公平價值，非屬公開報價決定或評價方法估計之金額。

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

公平價值與帳面價值相等之金融資產及負債

1. 短期金融商品因折現價值影響不大，故以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款(含關係人)、其他應收款、應付票據、應付帳款、應付費用及其他應付款項。
2. 存出保證金係以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準，惟金額不重大時不予折現。

(二)具資產負債表外信用風險之金融商品

1. 本公司對子公司提供授信背書保證承諾均依「背書保證辦法」辦理，信用狀況均能完全掌控，故未要求提供擔保品。若子公司未能履約，可能發生之損失與所提供之背書保證金額相等。
2. 具資產負債表外信用風險之金融商品

	101年12月31日	100年12月31日
子公司授信背書保證承諾	<u>\$ 14,605</u>	<u>\$ -</u>

(三)財務風險控制及避險策略(含財務避險)

本公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司所有各種風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，為達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

為了達成風險管理之目標，本公司採取不同之控管策略如下：

1. 匯率風險

本公司定期依國際政經情勢，對整體風險部位及既有已承作交易作評價及分析，以降低匯率風險。

2. 信用風險

本公司訂有嚴格之徵信評估政策，僅與信用狀況良好之交易相對人進行交易，且適時運用債權保全措施，以降低信用風險。

(四) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

本公司從事之業務係以外銷為主，部分交易涉及外幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣貨幣性資產及負債資訊如下：

	101 年 12 月 31 日	
	外幣金額(元)	期末衡量匯率
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金:新台幣	\$ 48,277,132	29.04
<u>金融負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金:新台幣	10,609,218	29.04
	100 年 12 月 31 日	
	外幣金額(元)	期末衡量匯率
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金:新台幣	\$ 27,208,074	30.28
<u>金融負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金:新台幣	2,642,967	30.28

2. 信用風險

本公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3. 利率變動之現金流量風險

本公司並無借款，經評估未有利率變動之現金流量風險。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

(有關被投資公司應揭露資訊，其中 TEST RESEARCH USA, INC.、TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH 及 TRI MALAYSIA SDN. BHD 係依各被投資公司委任之會計師簽證之財務報表編製)

1. 資金貸與他人情形：無。

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者	背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(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)	備註
	公司名稱	公司名稱	關係							
0	德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	子公司	\$ 891,384	\$ 14,605	\$ 14,605	\$ -	0.28%	\$ 891,384	-

註：依本公司民國 101 年 6 月 6 日股東會通過修正之「背書保證作業程序規定」，本公司對外背書保證總額以不超過本公司實收資本額之 40% 為限，其中對單一企業背書保證限額，除本公司直接持股超過 90% 之子公司背書保證金額不得高過實收資本額之 40% 外，餘不得超過實收資本額之 20% 且不超過被背書保證公司最近財務報表淨值之 40%。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		比率	未		備註
				股數	帳面金額		市價	價	
德律科技股份有限公司	股票-TRI INVESTMENTS LIMITED	子公司	採權益法之長期股權投資	6,724,109	\$ 647,042	100%	\$ 647,354		註2
	股票-DOLI TRADING LIMITED	子公司	"	801	94,858	100%	110,031		"
	股票-TEST RESEARCH USA, INC.	子公司	"	1,018,935	18,583	100%	18,583		"
	TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	子公司	"	註1	18,280	100%	18,280		"
	TRI JAPAN CORPORATION	子公司	"	720	10,235	100%	10,235		"
	TRI MALAYSIA SDN. BHD	子公司	"	200,000	8,758	100%	8,758		"
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	德律泰電子(深圳)有限公司	孫公司	"	註1	427,369	100%	427,369		"
	德律泰電子(蘇州)有限公司	孫公司	"	註1	99,239	100%	99,239		"
	德律泰電子貿易(上海)有限公司	孫公司	"	註1	120,627	100%	120,627		"

註 1: 係有限公司。

註 2: 該被投資公司股票未在公開市場中流通，故期末市價係股權淨值。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

交 易 情 形							應收（付）票據、帳款				
進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	進(銷)貨	金 額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	備 註
德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	子公司	銷 貨	\$ 2,510,072	51%	與一般客戶相近，約90-120天	為拓展大陸市場，故與DOLI之銷貨，若為轉售予本公司間接持股百分之百之被投資公司則依標準售價四至七折計算，若為轉售予一般客戶者，為最終銷售價格之百分之九十二計算。	與一般客戶相近，約90-120天	應收帳款 \$ 832,557	64%	無
DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	最終母公司相同	銷 貨	\$ 181,461	7%	與一般客戶相近，約90-120天	依售予一般客戶之標準售價四至七折計算。	與一般客戶相近，約90-120天	應收帳款 \$ 33,125	3%	無
DOLI TRADING LIMITED	德律科技股份有限公司	母公司	進 貨	\$ 2,510,072	100%	約90-120天	進貨對象皆為母公司，售價係由母公司決定。	付款期間約90-120天	應付帳款 \$ 832,557	100%	無
德律泰電子(深圳)有限公司	DOLI TRADING LIMITED	聯屬公司	進 貨	\$ 181,461	67%	約90-120天	最終進貨對象為母公司，售價係由最終母公司決定。	付款期間約90-120天	應付帳款 \$ 33,125	45%	無

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

					逾 期 應 收 關 係 人 款 項			
帳列應收帳款之公司	交 易 人 名 稱	與交易人之關係	應收關係人帳款	週轉率	金 額	處 理 方 式	應收關係人款項期後收回金額(註1)	帳列備抵呆帳
德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	本公司採權益法評價之被投資公司	\$ 832,557	3.77	\$ -	-	\$ 72,890	註2

註 1：係截至會計師查核報告日止之收回金額。

註 2：依財團法人中華民國會計研究發展基金會(76)基秘字第 069 號函規定，屬編製入合併報表之被投資公司期末應收帳款，不予提列備抵呆帳。

9. 從事衍生性商品交易：本公司本期並無從事衍生性金融商品交易情形。

(二)轉投資事業相關資訊

(有關被投資公司應揭露資訊，其中 TEST RESEARCH USA, INC.、TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH 及 TRI MALAYSIA SDN. BHD 係依各被投資公司委任之會計師簽證之財務報表編製)

被投資公司相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額				期 末 持 有				被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				幣別	本期期末 (註2)	幣別	上期期末 (註2)	股 數	比率(%)	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
德律科技股份有限公司	TRI INVESTMENTS LIMITED	薩摩亞	投資	新台幣	\$ 219,811	新台幣	\$ 219,811	6,724,109	100	新台幣	\$ 647,042	新台幣	\$ 61,642	新台幣	\$ 61,642	無
德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	英屬維京群島	買賣	新台幣	131,973	新台幣	131,973	801	100	新台幣	94,858	新台幣	75,838	新台幣	72,324	註3
德律科技股份有限公司	TEST RESEARCH USA, INC.	美國	買賣	新台幣	30,297	新台幣	30,297	1,018,935	100	新台幣	18,583	新台幣	(162)	新台幣	(162)	無
德律科技股份有限公司	TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	德國	買賣	新台幣	17,679	新台幣	17,679	-	100	新台幣	18,280	新台幣	11,924	新台幣	11,924	註1
德律科技股份有限公司	TRI JAPAN CORPORATION	日本	買賣	新台幣	10,750	新台幣	10,750	720	100	新台幣	10,235	新台幣	5,167	新台幣	5,167	無
德律科技股份有限公司	TRI MALAYSIA SDN. BHD	馬來西亞	買賣	新台幣	2,066	新台幣	2,066	200,000	100	新台幣	8,758	新台幣	3,264	新台幣	3,264	無
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	中國大陸	生產經營精密測試儀器	美元	750,000	美元	750,000	-	100	新台幣	427,369	新台幣	82,924	新台幣	-	註1及註4
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子(蘇州)有限公司	中國大陸	生產經營精密測試儀器	美元	2,000,000	美元	2,000,000	-	100	新台幣	99,239	新台幣	(9,272)	新台幣	-	註1及註4
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子貿易(上海)有限公司	中國大陸	精密儀器進出口技術諮詢及售後維修服務	美元	3,900,000	美元	3,900,000	-	100	新台幣	120,627	新台幣	(12,010)	新台幣	-	註1及註4

註1：係有限公司。

註2：以外幣列示者，外幣單位為元。

註3：本公司認列之投資損益係含逆流及側流交易之沖銷。

註4：係透過 TRI INVESTMENT LIMITED 認列。

(三)大陸投資資訊

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本 額(美元)	投資方式(註1)	本期期初自台	本期匯出或收回		本期期末自台	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列投資 損益(詳註 2(二)2.)	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回台灣 投資收益	備註
				灣匯出累積投 資金額(美元)	匯出	收回	灣匯出累積投 資金額(美元)					
德律泰電子(深圳) 有限公司	生產經營精密 測試儀器	\$ 3,050,000	詳註1.(二)	\$ 750,000	-	-	\$ 750,000	100	\$ 82,924	\$ 427,369	無	
德律泰電子(蘇州) 有限公司	生產經營精密 測試儀器	2,588,915	詳註1.(二)	2,000,000	-	-	2,000,000	100	(9,272)	99,239	無	
德律泰電子貿易(上 海)有限公司	精密儀器進出 口技術諮詢及 售後維修服務	3,900,000	詳註1.(二)	3,900,000	-	-	3,900,000	100	(12,010)	120,627	無	

2. 轉投資大陸地區限額

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴 大陸地區投資金額(美元)	經濟部投審會核准 投資金額(美元)	依經濟部投審會規定赴大陸 地區投資限額(註3)
德律科技股份有限公司	\$ 6,650,000	\$ 8,913,915	\$ 3,149,167

3. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

大陸被投資公司	交易類型	銷 (進) 貨		應 收 (付) 餘 額		其 他(註4)
		金 額	%	餘 額	%	
德律泰電子(深圳)	銷 貨	\$ 181,461	7	\$ 33,125	3	\$ 57,055
德律泰電子(蘇州)	銷 貨	57,513	1	17,605	1	38,194
德律泰電子貿易(上海)	銷 貨	59,595	1	22,063	2	12,831

註1：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司

(三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司

(五)其他方式

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司

(四)直接投資大陸公司

註2：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

3. 其他。

註3：依規定係以新台幣八千萬元，或淨值或合併淨值之60%，其較高者。

註4：係佣金支出、保固支出及代購費用。

十二、營運部門資訊

依財務會計準則公報第四十一號規定，另於合併報表中揭露。

德律科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表暨會計師查核報告
民國 101 年度及 100 年度
(股票代碼 3030)

公司地址：台北市德行西路 45 號 7 樓
電 話：(02)2832-8918

德律科技股份有限公司及其子公司

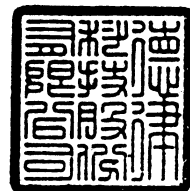
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 101 年度（自 101 年 1 月 1 日至 101 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：德律科技股份有限公司

負 責 人：陳玠源



中 華 民 國 102 年 3 月 1 日

德律科技股份有限公司公鑒：

德律科技股份有限公司及其子公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 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。如合併財務報表附註二(一)所述，列入上開合併財務報表之部分子公司，其 101 年及 100 年度財務報表並未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等子公司財務報表所列之金額及附註十一(二)所揭露之部分轉投資事業相關資訊，係依據其他會計師查核之財務報表評價及揭露。民國 101 年及 100 年 12 月 31 日該等子公司之資產總額分別為 41,780 仟元及 29,761 仟元，分別佔合併資產總額之 0.64%及 0.58%；民國 101 年及 100 年度營業收入分別為 2,580 仟元及 213 仟元，分別佔合併營業收入之 0.05%及 0.01%。

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

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達德律科技股份有限公司及其子公司民國 101 年及 100 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之經營成果與現金流量。

德律科技股份有限公司自民國 102 年 1 月 1 日起採用前行政院金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(IFRSs)及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製德律科技股份有限公司及其子公司之合併財務報表。德律科技股份有限公司依前行政院金融監督管理委員會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，於附註十三所揭露採用 IFRSs 之相關資訊，其所依據之 IFRSs 規定可能有所改變，因此採用 IFRSs 之影響亦可能有所改變。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

潘慧玲

會計師

支秉鈞

潘慧玲
支秉鈞



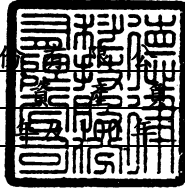
前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

(88)台財證(六)第 16120 號

中華民國 102 年 3 月 1 日

德律科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國101年及100年12月31日



單位：新台幣仟元

			101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日			
資	產	附註	金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	四(一)	\$	1,906,128	29	\$	1,102,863	22
1120	應收票據淨額			25,842	—		17,734	—
1140	應收帳款淨額	四(二)		1,538,911	24		937,930	18
1178	其他應收款			6,347	—		21,361	1
120X	存貨	四(三)		773,533	12		753,719	15
1286	遞延所得稅資產－流動	四(九)		34,277	1		15,399	—
1298	其他流動資產－其他			21,878	—		15,219	—
11XX	流動資產合計			4,306,916	66		2,864,225	56
固定資產		四(四)及六						
1501	土地			1,166,021	18		1,166,021	23
1521	房屋及建築			921,538	14		921,538	18
1531	機器設備			308,712	5		281,428	5
1551	運輸設備			5,190	—		5,196	—
1561	辦公設備			102,520	1		84,641	2
1681	其他設備			81,586	1		67,756	1
15XY	成本及重估增值			2,585,567	39		2,526,580	49
15X9	減：累計折舊		(	333,933)	(5)	(	261,376)	(5)
15XX	固定資產淨額			2,251,634	34		2,265,204	44
無形資產								
1720	專利權			285	—		331	—
1750	電腦軟體成本			6,373	—		4,075	—
17XX	無形資產合計			6,658	—		4,406	—
其他資產								
1800	出租資產			—	—		2,604	—
1820	存出保證金			8,550	—		2,734	—
1830	遞延費用			814	—		1,664	—
1860	遞延所得稅資產－非流動	四(九)		2,502	—		2,608	—
18XX	其他資產合計			11,866	—		9,610	—
1XXX	資產總計		\$	6,577,074	100	\$	5,143,445	100

(續次頁)

德律科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		101 年 12 月 31 日			100 年 12 月 31 日		
	附註	金	額	%	金	額	%
流動負債							
2120	應付票據	\$	11,164	-	\$	13,446	-
2140	應付帳款		575,392	9		261,435	5
2160	應付所得稅	四(九)	308,295	5		143,034	3
2170	應付費用	四(八)	307,443	5		217,344	4
2210	其他應付款項		7,669	-		16,641	-
2280	其他流動負債		38,739	-		17,252	1
21XX	流動負債合計		<u>1,248,702</u>	<u>19</u>		<u>669,152</u>	<u>13</u>
其他負債							
2810	應計退休金負債	四(五)	25,754	-		25,814	-
2860	遞延所得稅負債 - 非流動	四(九)	54,006	1		27,608	1
28XX	其他負債合計		<u>79,760</u>	<u>1</u>		<u>53,422</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計		<u>1,328,462</u>	<u>20</u>		<u>722,574</u>	<u>14</u>
股東權益							
股本		四(六)					
3110	普通股股本		2,228,460	34		2,163,560	42
資本公積		四(七)					
3211	普通股溢價		51,874	1		51,874	1
3250	受贈資產		1,416	-		1,416	-
保留盈餘		四(八)					
3310	法定盈餘公積		554,330	9		457,958	9
3350	未分配盈餘		2,390,331	36		1,702,673	33
股東權益其他調整項目							
3420	累積換算調整數		22,201	-		43,390	1
3XXX	股東權益總計		<u>5,248,612</u>	<u>80</u>		<u>4,420,871</u>	<u>86</u>
重大承諾及或有事項		七					
重大之期後事項		九					
負債及股東權益總計		\$	<u>6,577,074</u>	<u>100</u>	\$	<u>5,143,445</u>	<u>100</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科技股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	101 年 度 金 額 %	100 年 度 金 額 %
營業收入			
4110 銷貨收入		\$ 5,515,811 100	\$ 3,872,186 99
4170 銷貨退回		(41,575) (1)	(17,798) -
4190 銷貨折讓		(680) -	(5,788) -
4100 銷貨收入淨額		5,473,556 99	3,848,600 99
4670 維修收入		64,832 1	49,072 1
4000 營業收入合計		5,538,388 100	3,897,672 100
營業成本	四(十一)		
5110 銷貨成本	四(三)	(2,478,220) (45)	(1,764,473) (45)
5670 維修成本		(10,317) -	(12,530) (1)
5000 營業成本合計		(2,488,537) (45)	(1,777,003) (46)
5910 營業毛利		3,049,851 55	2,120,669 54
營業費用	四(十一)		
6100 推銷費用		(762,981) (14)	(630,747) (16)
6200 管理及總務費用		(117,049) (2)	(126,150) (3)
6300 研究發展費用		(326,446) (6)	(239,437) (6)
6000 營業費用合計		(1,206,476) (22)	(996,334) (25)
6900 營業淨利		1,843,375 33	1,124,335 29
營業外收入及利益			
7110 利息收入		10,084 -	6,179 -
7160 兌換利益		- -	57,609 2
7210 租金收入		4,392 -	5,348 -
7480 什項收入		13,885 1	3,244 -
7100 營業外收入及利益合計		28,361 1	72,380 2
營業外費用及損失			
7510 利息費用		- -	(3) -
7530 處分固定資產損失		(1,582) -	(2,375) -
7560 兌換損失		(45,389) (1)	- -
7880 什項支出	四(十一)	(8,054) -	(3,843) -
7500 營業外費用及損失合計		(55,025) (1)	(6,221) -
7900 繼續營業單位稅前淨利		1,816,711 33	1,190,494 31
8110 所得稅費用	四(九)	(383,620) (7)	(226,775) (6)
9600X 合併總損益		\$ 1,433,091 26	\$ 963,719 25
歸屬於：			
9601 合併淨損益		\$ 1,433,091 26	\$ 963,719 25
普通股每股盈餘	四(十)		
基本每股盈餘			
9750 本期淨利		\$ 8.01 \$ 6.43	\$ 5.19 \$ 4.32
稀釋每股盈餘			
9850 本期淨利		\$ 7.98 \$ 6.40	\$ 5.15 \$ 4.29

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債變動表
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	普 通 股 股 本	資 本 公 積	保 留 盈 餘	未 分 配 盈 餘	累 積 換 算 調 整 數	合 計	
	普 通 股 溢 價	受 贈 資 產	法 定 盈 餘 公 積				
100 年度							
100 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,022,020	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 367,346	\$ 1,436,171	\$ 11,415	\$ 3,890,242
99 年度盈餘指撥及分配(註)							
提列法定盈餘公積	-	-	-	90,612	(90,612)	-	-
股東現金及股票股利	141,540	-	-	-	(606,605)	-	(465,065)
100 年度淨利	-	-	-	-	963,719	-	963,719
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	31,975	31,975
100 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,163,560</u>	<u>\$ 51,874</u>	<u>\$ 1,416</u>	<u>\$ 457,958</u>	<u>\$ 1,702,673</u>	<u>\$ 43,390</u>	<u>\$ 4,420,871</u>
101 年度							
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,163,560	\$ 51,874	\$ 1,416	\$ 457,958	\$ 1,702,673	\$ 43,390	\$ 4,420,871
100 年度盈餘指撥及分配(註)							
提列法定盈餘公積	-	-	-	96,372	(96,372)	-	-
股東現金及股票股利	64,900	-	-	-	(649,061)	-	(584,161)
101 年度淨利	-	-	-	-	1,433,091	-	1,433,091
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	(21,189)	(21,189)
101 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 2,228,460</u>	<u>\$ 51,874</u>	<u>\$ 1,416</u>	<u>\$ 554,330</u>	<u>\$ 2,390,331</u>	<u>\$ 22,201</u>	<u>\$ 5,248,612</u>

註：100 年及 99 年度董監酬勞\$8,690 及\$6,560 暨員工紅利\$45,300 及\$34,192 已分別於當年度合併損益表中扣除。

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表
民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	101 年 度	100 年 度
營業活動之現金流量		
合併總損益	\$ 1,433,091	\$ 963,719
調整項目		
折舊費用	84,738	106,351
攤銷費用	4,422	8,264
出租資產提列折舊數	354	1,396
備抵呆帳提列(迴轉)數	12,532	(20,498)
存貨呆滯及跌價損失	82,926	17,487
處分固定資產損失	1,582	2,375
遞延所得稅資產及負債淨變動數	3,078	28,144
資產及負債科目之變動		
應收票據及帳款淨額	(621,621)	(74,591)
其他應收款	15,014	9,207
存貨	(158,744)	(194,599)
其他流動資產-其他	(6,659)	5,325
應付票據	(2,282)	(3,621)
應付帳款	313,957	(39,413)
應付所得稅	165,261	84,823
應付費用	90,099	27,825
其他應付款	(8,972)	207
其他流動負債	21,487	(10,679)
應計退休金負債	(60)	(162)
營業活動之淨現金流入	<u>1,430,203</u>	<u>911,560</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(24,857)	(23,900)
處分固定資產價款	4,675	2,074
無形資產增加	(6,432)	(3,578)
存出保證金增加	(5,816)	(422)
投資活動之淨現金流出	<u>(32,430)</u>	<u>(25,826)</u>
融資活動之現金流量		
存入保證金減少	-	(376)
發放股東股利	(584,161)	(465,065)
融資活動之淨現金流出	<u>(584,161)</u>	<u>(465,441)</u>
匯率影響數	(10,347)	22,284
本期現金及約當現金增加	803,265	442,577
期初現金及約當現金餘額	1,102,863	660,286
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,906,128</u>	<u>\$ 1,102,863</u>
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付所得稅	<u>\$ 215,367</u>	<u>\$ 113,237</u>
不影響現金流量之營業及投資活動		
存貨轉列固定資產	<u>\$ 56,726</u>	<u>\$ 126,104</u>
出租資產轉列存貨	<u>\$ 2,251</u>	<u>\$ 5,771</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
潘慧玲、支秉鈞會計師民國 102 年 3 月 1 日查核報告。

董事長：陳玠源



經理人：陳玠源



會計主管：陳冠元



德律科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國 101 年及 100 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

德律科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)原名德律科技有限公司，設立於民國 78 年 4 月，民國 86 年 8 月變更公司組織為德律科技股份有限公司。主要營業項目為半導體測試設備及組裝電路板檢測設備之設計裝配製造及買賣與修護業務等。截至民國 101 年 12 月 31 日止，本公司及子公司員工人數約 810 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」及中華民國一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一)合併財務報表編製基礎

1. 合併財務報表編製原則

本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過 50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體。本公司與該等子公司相互間之所有重大交易事項及資產負債科目餘額，均於編製合併財務報表時予以沖銷。

2. 列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國101年 12月31日	民國100年 12月31日	
德律科技股份有 限公司	DOLI TRADING LIMITED (DOLI)	買賣	100	100	-
德律科技股份有 限公司	TEST RESEARCH USA INC. (TRU)	買賣	100	100	-
德律科技股份有 限公司	TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH (TRE)	買賣	100	100	-
德律科技股份有 限公司	TRI JAPAN CORPORATION (TRJ)	買賣	100	100	-
德律科技股份有 限公司	TRI MALAYSIA SND. BHD (TRM)	買賣	100	100	-
德律科技股份有 限公司	TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	海外轉投資控 股公司	100	100	-
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	德律泰電子(深圳)有 限公司	生產經營精密 測試儀器	100	100	-
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	德律泰電子(蘇州)有 限公司	生產經營精密 測試儀器	100	100	-
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	德律泰電子貿易(上海) 有限公司	精密儀器進出 口技術諮詢及 售後維修服務	100	100	-

上述列入民國 101 年及 100 年度合併財務報表之子公司中，TRU、TRE 及 TRM 其財務報表係由該等子公司委任之會計師查核。民國 101 年及 100 年 12 月 31 日該等子公司之資產總額分別為\$41,780 及\$29,761。分別佔合併資產總額之 0.64% 及 0.58%；民國 101 年及 100 年度營業收入分別為\$2,580 及\$213，分別佔合併營業收入之 0.05%及 0.01%。

3. 未列入本合併財務報表之子公司

無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式

無。

5. 國外子公司營業之特殊風險

無。

6. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者，該限制之本質與程度

無。

7. 子公司持有母公司發行證券之內容

無。

8. 子公司發行轉換公司債及新股之有關資料

子公司並無發行轉換公司債及新股對母公司股東權益影響重大者。

(二) 子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司外幣財務報表，係依下列基礎換算為新台幣：所有資產及負債係以資產負債表日匯率為換算基礎，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算，股利按宣告日之匯率換算，損益科目按當年度平均匯率換算。子公司外幣財務報表換算所產生之兌換差額，列為累積換算調整數並單獨列示於股東權益項下。

(三) 外幣交易

本公司之會計記錄係以新台幣為記帳單位；子公司則以當地貨幣為記帳單位。外幣交易事項係按交易日之即期匯率換算成新台幣入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，依資產負債表日之即期匯率予以調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
 - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
 - (2) 主要為交易目的而持有者。
 - (3) 預期於資產負債表日後十二個月內將變現者。
 - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。
2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：
 - (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
 - (2) 主要為交易目的而發生者。
 - (3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
 - (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

(五) 應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。
2. 本公司及子公司依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據及帳款、其他應收款等各項債權之帳齡分析及其收回可能性，予以評估提列。並於資產負債表日就應收票據及帳款、其他應收款評估是否存在客觀證據，顯示重大減損之發生，若有減損之客觀證據，則認列減損損失。

(六) 存貨

存貨採永續盤存制，以實際成本入帳，成本之計算採加權平均法。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較之。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推銷費用後之餘額。

(七) 固定資產

1. 固定資產係以成本為入帳基礎，對於購建資產達到可使用狀態前相關利息支出並予以資本化。重大之增添及改良支出列為資本支出，列入固定資產；經常性修理或維護支出，則列為當期費用。處分固定資產損益列為當期營業外收支項下。
2. 固定資產按估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊。各項資產主要耐用年數除房屋及建築為 50~55 年外，其餘固定資產為 2~10 年。

(八) 出租資產

以成本為評價基礎，依估計經濟耐用年限，採平均法提列折舊，當期提列之折舊費用列為營業外支出。

(九) 無形資產

1. 專利權

以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 10 年。

2. 電腦軟體

以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷，攤銷年限為 3~5 年。

(十) 非金融資產減損

本公司及子公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十一) 退休金

1. 退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 15 年攤提。
2. 退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。

(十二) 產品保證

銷售貨品附有售後服務保證者，依據過去經驗預估售後服務保證成本，於銷貨發生年度認列為當期費用，相關之負債並列為其他流動負債。

(十三) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤。以前年度溢、低估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目。當稅法修正時，於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產之變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 因研究發展所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期所得稅費用。
4. 子公司 DOLI 及 TIL 係分別依英屬維京群島及西薩摩亞法令規定免課徵所得稅。
5. 本公司於計算所得稅時除一般所得稅額外，另予計算基本所得稅額。如一般所得稅額低於基本所得稅額，則將差額估列入帳，列為當期所得稅費用調整項目。

(十四) 員工分紅及董監酬勞

依中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞

會計處理」之規定，員工分紅及董監酬勞成本於具法律義務或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(十五) 每股盈餘

因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，除計算基本每股盈餘外，另假設員工分紅將採發放股票方式，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。

(十六) 收入、成本及費用

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十七) 會計估計

本公司於編製合併財務報表時，業已依照一般公認會計原則之規定，對合併財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

(十八) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，依財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司及子公司自民國 100 年 1 月 1 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」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對本公司並未產生重大影響。

(二) 營運部門

本公司及子公司自民國 100 年 1 月 1 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」，以取代原財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計變動並不影響民國 100 年度之淨利及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	101年12月31日	100年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 3,819	\$ 3,393
支票存款及活期存款	510,208	351,430
定期存款	242,173	198,046
約當現金-附買回債券	1,149,928	549,994
	<u>\$ 1,906,128</u>	<u>\$ 1,102,863</u>

(二) 應收帳款淨額

	101年12月31日	100年12月31日
應收帳款	\$ 1,553,645	\$ 940,132
減：備抵呆帳	(14,734)	(2,202)
	<u>\$ 1,538,911</u>	<u>\$ 937,930</u>

(三) 存 貨

	101年12月31日	100年12月31日
原 料	\$ 823,192	\$ 707,174
在 製 品	35,978	52,964
製 成 品	14,277	17,843
商品存貨	<u>26,635</u>	<u>25,231</u>
	900,082	803,212
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	(126,549)	(49,493)
	<u>\$ 773,533</u>	<u>\$ 753,719</u>

上項存貨皆未提供作任何擔保。

當期認列之存貨相關費損：

	101 年 度	100 年 度
已出售存貨成本	\$ 2,395,447	\$ 1,747,237
存貨跌價及呆滯損失	82,926	17,487
其他	(153)	(251)
	<u>\$ 2,478,220</u>	<u>\$ 1,764,473</u>

(四) 固定資產

	101 年 12 月 31 日		
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 1,166,021	\$ -	\$ 1,166,021
房屋及建築	921,538	(104,563)	816,975
機器設備	308,712	(149,746)	158,966
運輸設備	5,190	(3,284)	1,906
辦公設備	102,520	(37,626)	64,894
其他設備	81,586	(38,714)	42,872
	<u>\$ 2,585,567</u>	<u>(\$ 333,933)</u>	<u>\$ 2,251,634</u>

	100 年 12 月 31 日		
	成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 1,166,021	\$ -	\$ 1,166,021
房屋及建築	921,538	(86,381)	835,157
機器設備	281,428	(121,123)	160,305
運輸設備	5,196	(2,970)	2,226
辦公設備	84,641	(24,475)	60,166
其他設備	67,756	(26,427)	41,329
	<u>\$ 2,526,580</u>	<u>(\$ 261,376)</u>	<u>\$ 2,265,204</u>

上述固定資產提供擔保情形，請詳附註六說明。

(五) 退休金

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於臺灣銀行信託部。本公司依精算報告認列之相關資訊如下：

(1) 有關退休金之精算假設列示如下：

	精 算 衡 量 日	
	101年12月31日	100年12月31日
折現率	1.75%	1.90%
退休金預期報酬率	1.75%	1.90%
薪資調整率	3.00%	3.00%

(2) 退休金提撥狀況表：

	101年12月31日	100年12月31日
既得給付義務	\$ -	\$ -
非既得給付義務	(58,283)	(54,343)
累積給付義務	(58,283)	(54,343)
未來薪資增加之影響數	(27,321)	(28,017)
預計給付義務	(85,604)	(82,360)
退休基金資產公平價值	33,040	30,340
提撥狀況	(52,564)	(52,020)
未認列過度性淨給付義務	-	459
未認列退休金損失	26,810	25,747
應計退休金負債	(\$ 25,754)	(\$ 25,814)

(3) 淨退休金成本之內容：

	101 年 度	100 年 度
服務成本	\$ 12	\$ 12
利息成本	1,565	1,701
基金資產之預期報酬	(577)	(581)
未認列過度性淨給付義務之攤銷	460	460
未認列退休金損失攤銷數	922	666
	\$ 2,382	\$ 2,258

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。本公司於民國 101 年及 100 年度依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$16,934 及\$15,348。
3. 子公司 DOLI、TIL、TRU、TRE、TRJ 及 TRM 未訂定員工退休辦法，且當地法令亦無強制要求之規定；子公司德律泰電子(深圳)有限公司、德律泰電子(蘇州)有限公司及德律泰電子貿易(上海)有限公司則依當地相關法令採確定提撥制辦理。民國 101 年及 100 年度子公司認列之退休金成本分別為\$7,359 及\$8,304。

(六)股本

民國 100 年 1 月 1 日本公司額定及實收資本額分別為\$2,500,000 及\$2,022,020，民國 100 年 6 月經股東常會決議由盈餘轉增資計\$141,540，另民國 101 年 6 月經股東常會決議由盈餘轉增資計\$64,900，經上述增資後，本公司截至民國 101 年 12 月 31 日止額定及實收資本額分別為\$2,500,000 及\$2,228,460。

(七)資本公積

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

(八)保留盈餘

1. 依本公司於民國 101 年 6 月 6 日修訂後之公司章程規定，本公司之股利政策將依未來之資本支出預算及資金需求情形而定，其中現金股利以不低於股利總額之百分之五十為原則，惟本公司資金支出需求不高或資金充足時，則提高其發放比率，最高可佔股利總額之百分之百。年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐後，應先彌補以往年度虧損，次提列 10%為法定盈餘公積，再加計上年度累積未分配盈餘，並依證券交易法提撥特別盈餘公積後，如尚有盈餘得酌予保留外，餘依下列百分比分派：

(1)董事監察人酬勞百分之一至百分之三。

(2)員工紅利不低於百分之一。

(3)餘數為股東紅利。

2. 本公司分別於民國 101 年 6 月 6 日及民國 100 年 6 月 9 日經股東會決議通過民國 100 年及 99 年度盈餘分派案如下：

	100 年 度		99 年 度	
	金 額	每股股利(元)	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 96,372	-	\$ 90,612	-
股票股利	64,900	\$ 0.3	141,540	\$ 0.7
現金股利	584,161	2.7	465,065	2.3
合計	<u>\$ 745,433</u>		<u>\$ 697,217</u>	

上述民國 100 年及 99 年度盈餘分配情形與本公司民國 101 年 2 月 17 日及 100 年 4 月 22 日之董事會提議並無差異。有關董事會通過擬議及股東會決議盈餘分派情形，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

3. 本公司於民國 102 年 3 月 1 日經董事會提議民國 101 年度盈餘分派案，分派案如下：

	101 年 度	
	金 額	每股股利(元)
法定盈餘公積	\$ 143,309	
股票股利	133,700	\$ 0.6
現金股利	824,530	3.7
合計	<u>\$ 1,101,539</u>	

前述民國 101 年度盈餘分派議案，尚未經股東會決議。經董事會決議配發之民國 101 年度之員工紅利及董監酬勞分別為\$51,556 及\$12,900。

4. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

5. 本公司民國 101 年及 100 年度員工紅利估列金額分別為\$51,556 及\$45,300，董監酬勞估列金額分別為\$12,900 及\$8,690，係分別以民國 101 年及 100 年度之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以一定比率估列，並認列為民國 101 年及 100 年度之營業成本與營業費用，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則於股東會決議後列為當期損益。經股東會決議之民國 100 年度員工紅利暨董監酬勞與民國 100 年度財務報表認列之金額一致。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

6. 兩稅合一相關資訊：

	101年12月31日	100年12月31日
(1)可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 188,894</u>	<u>\$ 84,340</u>
	101年度(預計)	100年度(實際)
(2)盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>20.49%</u>	<u>11.39%</u>

註：係按民國 101 年 12 月 31 日股東可扣抵稅額帳戶餘額加計應納當年度營利事業所得稅後計算之預計稅額扣抵比率，惟不得超過稅法上限。

7. 未分配盈餘相關資訊：

	截至101年12月31日 止之未分配盈餘	截至100年12月31日 止之未分配盈餘
A. 86年及以前年度未分配盈餘	\$ 270	\$ 270
B. 87年及以後年度未分配盈餘		
a. 已加徵10%營利事業所得稅 未分配盈餘	956,970	738,684
b. 未加徵10%營利事業所得稅 未分配盈餘	1,433,091	963,719
合計	<u>\$ 2,390,331</u>	<u>\$ 1,702,673</u>

(九)所得稅

1. 所得稅費用及應付所得稅：

	101 年 度	100 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 335,326	\$ 226,864
免稅所得額之所得稅影響數	-	(7,117)
永久性差異之所得稅影響數	-	3,632
投資抵減之所得稅影響數	7,600	(14,189)
以前年度所得稅高估數	18,865	(3,306)
未分配盈餘加徵10%所得稅	<u>21,829</u>	<u>20,891</u>
所得稅費用	383,620	226,775
遞延所得稅負債淨變動數	(3,078)	(28,144)
以前年度所得稅高估數	31,384	3,306
預付稅款	(103,717)	(58,903)
匯率影響數	<u>86</u>	<u>-</u>
應付所得稅淨額	<u>\$ 308,295</u>	<u>\$ 143,034</u>

2. 遞延所得稅資產與負債：

	101年12月31日	100年12月31日
遞延所得稅資產-流動	\$ 34,277	\$ 15,399
遞延所得稅資產-非流動	2,502	2,608
遞延所得稅負債-非流動	(54,006)	(27,608)
	<u>(\$ 17,227)</u>	<u>(\$ 9,601)</u>

3. 因時間性差異而產生之遞延所得稅資產(負債)科目餘額如下：

	101 年 12 月 31 日		100 年 12 月 31 日	
	金 額	所 得 稅 影 響 數	金 額	所 得 稅 影 響 數
流動項目：				
暫時性差異				
保固準備	\$ 13,545	\$ 2,303	\$ 11,599	\$ 1,972
未實現兌換損失(利益)	8,867	1,507	(11,050)	(1,879)
未實現銷貨毛利	57,048	9,698	45,285	7,698
備抵存貨跌價及呆滯損失	113,714	19,331	40,253	6,843
未實現借貨重工準備	7,979	1,356	3,156	538
其他	480	82	1,338	227
		<u>34,277</u>		<u>15,399</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
應計退休金負債	25,754	4,378	25,814	4,388
依權益法認列投資利益	(343,067)	(58,321)	(188,213)	(31,996)
虧損扣抵	-	5,909	-	6,160
其他	(251)	(63)	-	-
備抵評價金額	-	(3,407)	-	(3,552)
		<u>(51,504)</u>		<u>(25,000)</u>
		<u>(\$ 17,227)</u>		<u>(\$ 9,601)</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 96 年度。

5. 本公司業奉經濟部工業局 94 年 12 月 27 日工電字第 09400714730 號函，及財政部 95 年 10 月 12 日台財稅字第 09500403030 號函核准適用廢止前促進產業升級條例第九條暨 90 年 12 月 27 日行政院令核定發布之「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」投資計畫生產之產品。上述核准自 95 年 3 月 1 日起，連續五年內就投資計畫生產之產品新增所得免徵營利事業所得稅，已於 100 年 2 月 28 日屆滿。民國 100 年度，本公司新增投資計畫生產之產品免稅所得額估計約為\$41,862。

6. 民國 96 年度營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定，其以本公司所研發之產品未符合促進產業升級條例相關規定為由，核定本公司須補繳稅額\$171,376，本公司已於民國 101 年 6 月依法提起復查，並於民國 102 年 2 月經稅捐稽徵機關重新核定，本公司補繳稅額降為\$7,698，業已估列入帳並表列「所得稅費用」及「應付所得稅」項下。

7. 民國 95 年度營業事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定，其以本公司所研發之產品未符合促進產業升級條例相關規定為由，核定本公司須補繳稅額\$143,775，本公司已於 100 年 6 月依法提起復查，並於民國 102 年 2 月經稅捐稽徵機關重新核定，本公司補繳稅額降為\$36,002，業已估列入帳並表列「所得稅費用」及「應付所得稅」項下。

8. 合併個體美國子公司截至民國 101 年 12 月 31 日止，累積虧損可供扣抵金額依美國聯邦政府及加利福尼亞州政府之法令規定計算分別為\$11,263 及\$24,509，所得稅稅率分別為 34%及 8.84%，可供扣抵至民國 106 年。

(十) 普通股每股盈餘

101 年 度					
	金	額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每 股 盈 餘 (單位：新台幣元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期淨利	\$1,816,711	\$1,433,091	222,846	<u>\$8.01</u>	<u>\$6.43</u>
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響：					
員工分紅	-	-	976		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利加潛					
在普通股之影響	<u>\$1,816,711</u>	<u>\$1,433,091</u>	<u>223,822</u>	<u>\$7.98</u>	<u>\$6.40</u>

100 年 度					
	金	額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每 股 盈 餘 (單位：新台幣元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之					
本期淨利	\$1,190,494	\$ 963,719	222,846	<u>\$5.19</u>	<u>\$4.32</u>
具稀釋作用之潛在					
普通股之影響：					
員工分紅	-	-	1,879		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東					
之本期淨利加潛					
在普通股之影響	<u>\$1,190,494</u>	<u>\$ 963,719</u>	<u>224,725</u>	<u>\$5.15</u>	<u>\$4.29</u>

1. 因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，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；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。
2. 上述加權平均流通在外股數，業已依民國 101 年 6 月經股東常會決議民國 100 年度未分配盈餘轉增資比例追溯調整之。

(十一) 用人、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表

	101 年 度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用				
薪資費用	\$ 101,258	\$ 599,993	\$ -	\$ 701,251
勞健保費用	6,361	41,295	-	47,656
退休金費用	3,876	22,799	-	26,675
其他用人費用	4,356	15,598	-	19,954
	115,851	679,685	-	795,536
折舊費用	23,335	61,403	-	84,738
出租資產折舊費用	-	-	354	354
攤銷費用	-	4,422	-	4,422
	<u>\$ 139,186</u>	<u>\$ 745,510</u>	<u>\$ 354</u>	<u>\$ 885,050</u>
	100 年 度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合 計
用人費用				
薪資費用	\$ 69,916	\$ 499,206	\$ -	\$ 569,122
勞健保費用	5,130	30,780	-	35,910
退休金費用	3,363	22,547	-	25,910
其他用人費用	3,258	11,729	-	14,987
	81,667	564,262	-	645,929
折舊費用	28,679	77,672	-	106,351
出租資產折舊費用	-	-	1,396	1,396
攤銷費用	3,465	4,799	-	8,264
	<u>\$ 113,811</u>	<u>\$ 646,733</u>	<u>\$ 1,396</u>	<u>\$ 761,940</u>

五、關係人交易

董事、監察人、經理人等主要管理階層薪酬資訊：

	101 年 度	100 年 度
薪資	\$ 2,841	\$ 2,748
獎金	5,750	4,516
業務執行費用	38	38
董監酬勞及員工紅利	14,500	10,290
	<u>\$ 23,129</u>	<u>\$ 17,592</u>

- (1) 薪資包括薪資、職務加給等。
- (2) 獎金包括各種獎金、獎勵金等。
- (3) 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。
- (4) 董監酬勞及員工紅利係指當期估列於損益表之董監酬勞及員工紅利。
- (5) 相關資訊可參閱本公司股東會年報。

六、抵(質)押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資 產 名 稱	帳 面	價 值	擔 保 用 途
	101年12月31日	100年12月31日	
固定資產－土地	\$ 388,990	\$ 388,990	融資額度
－房屋及建築	63,285	64,878	"
	<u>\$ 452,275</u>	<u>\$ 453,868</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

本公司對子公司提供背書保證事項請參閱附註十(二)之說明。

八、重大之災害損失

無此情形。

九、重大之期後事項

除附註四(八)3.、四(九)6.及7.之說明外，並無其他重大之期後事項。

十、其他

(一)金融商品之公平價值

非 衍 生 性 金 融 商 品	101 年 12 月 31 日	公 平 價 值	
	帳 面 價 值	公 開 報 價	評 價 方 法
		決 定 之 金 額	估 計 之 金 額
<u>資 產</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	<u>\$ 3,485,778</u>	註	註
<u>負 債</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	<u>\$ 901,668</u>	註	註
非 衍 生 性 金 融 商 品	100 年 12 月 31 日	公 平 價 值	
	帳 面 價 值	公 開 報 價	評 價 方 法
		決 定 之 金 額	估 計 之 金 額
<u>資 產</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融資產	<u>\$ 2,082,622</u>	註	註
<u>負 債</u>			
公平價值與帳面價值相等之金融負債	<u>\$ 508,866</u>	註	註

註：該類資產負債係屬短期金融商品，故以帳面價值估計其公平價值，非屬公開報價決定或評價方法估計之金額。

本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

公平價值與帳面價值相等之金融資產及負債

1. 短期金融商品因折現值影響不大，故以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、應付票據、應付帳款、應付費用及其他應付款項。
2. 存出保證金係以預期現金流量之折現值估計公平市價。折現率則以郵政儲金匯業局之一年期定期存款利率為準，惟金額不重大時不予折現。

(二)具資產負債表外信用風險之金融商品

1. 本公司對子公司提供授信背書保證承諾均依「背書保證辦法」辦理，信用狀況均能完全掌控，故未要求提供擔保品。若子公司未能履約，可能發生之損失與所提供之背書保證金額相等。

2. 具資產負債表外信用風險之金融商品

	101年12月31日	100年12月31日
子公司授信背書保證承諾	\$ 14,605	\$ -

(三) 財務風險控制及避險策略(含財務避險)

本公司及子公司採用全面風險管理與控制系統，以清楚辨認、衡量並控制本公司及子公司所有各種風險(包含市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險)，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險、流動性風險及現金流量風險。

本公司及子公司管理當局為能有效控管各種市場風險管理目標，以達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，為達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

為了達成風險管理之目標，本公司及子公司採取不同之控管策略如下：

1. 匯率風險

本公司及子公司定期依國際政經情勢，對整體風險部位及既有已承作交易作評價及分析，以降低匯率風險。

2. 信用風險

本公司及子公司訂有嚴格之徵信評估政策，僅與信用狀況良好之交易相對人進行交易，且適時運用債權保全措施，以降低信用風險。

(四) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

本公司及子公司從事之業務係以外銷為主，部分交易涉及外幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣貨幣性資產及負債資訊如下：

	101 年 12 月 31 日	
	外幣金額(元)	期末衡量匯率
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	\$ 50,656,402	29.04
<u>金融負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	10,343,980	29.04
	100 年 12 月 31 日	
	外幣金額(元)	期末衡量匯率
<u>金融資產</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	\$ 27,303,210	30.28
<u>金融負債</u>		
<u>貨幣性項目</u>		
美金：新台幣	2,933,107	30.28

2. 信用風險

本公司及子公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

3. 利率變動之現金流量風險

本公司及子公司並無借款，經評估未有利率變動之現金流量風險。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

(下列與合併子公司間交易事項，於編製合併報表時皆已沖銷，以下資訊係供參考)

(有關被投資公司應揭露資訊，其中 TEST RESEARCH USA, INC.、TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH 及 TRI MALAYSIA SDN. BHD 係依各被投資公司委任之會計師簽證之財務報表編製)

1. 資金貸與他人情形：無。

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者		背書保證對象		對單一企業背書保證之限額(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)	備註
	公司名稱		公司名稱	關係							
0	德律科技股份有限公司		DOLI TRADING LIMITED	子公司	\$ 891,384	\$ 14,605	\$ 14,605	\$ -	0.28%	\$ 891,384	-

註：依本公司民國 101 年 6 月 6 日股東會通過修正之「背書保證作業程序規定」，本公司對外背書保證總額以不超過本公司實收資本額之 40%為限，其中對單一企業背書保證限額，除本公司直接持股超過 90%之子公司背書保證金額不得高過實收資本額之 40%外，餘不得超過實收資本額之 20%且不超過被背書保證公司最近財務報表淨值之 40%。

3. 期末持有有價證券情形：

期				末				
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	股 數	帳 面 金 額	比 率	市 價	備 註
德律科技股份有限公司	股票-TRI INVESTMENTS LIMITED	子公司	採權益法之長期股權投資	6,724,109	\$ 647,042	100%	\$ 647,354	註2
	股票-DOLI TRADING LIMITED	子公司	"	801	94,858	100%	110,031	"
	股票-TEST RESEARCH USA, INC.	子公司	"	1,018,935	18,583	100%	18,583	"
	TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	子公司	"	註1	18,280	100%	18,280	"
	TRI JAPAN CORPORATION	子公司	"	720	10,235	100%	10,235	"
	TRI MALAYSIA SDN. BHD	子公司	"	200,000	8,758	100%	8,758	"
TRI INVESTMENTS LIMITED (TIL)	德律泰電子(深圳)有限公司	孫公司	"	註1	427,369	100%	427,369	"
	德律泰電子(蘇州)有限公司	孫公司	"	註1	99,239	100%	99,239	"
	德律泰電子貿易(上海)有限公司	孫公司	"	註1	120,627	100%	120,627	"

註 1:係有限公司。

註 2:該被投資公司股票未在公開市場中流通，故期末市價係股權淨值。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

交 易 情 形							應收（付）票據、帳款				
進（銷）貨之公司	交 易 對 象	關 係	進（銷）貨	金 額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	交 易 條 件 與 一 般 交 易 不 同 之 情 形 及 原 因		餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	備 註
							單 價	授 信 期 間			
德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	子公司	銷 貨	\$ 2,510,072	51%	與一般客戶相近，約90-120天	為拓展大陸市場，故與DOLI之銷貨，若為轉售予本公司間接持股百分之百之被投資公司則依標準售價四至七折計算，若為轉售予一般客戶者，為最終銷售價格之百分之九十二計算。	與一般客戶相近，約90-120天	應收帳款 \$ 832,557	64%	無
DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	最終母公司相同	銷 貨	\$ 181,461	7%	與一般客戶相近，約90-120天	依售予一般客戶之標準售價四至七折計算。	與一般客戶相近，約90-120天	應收帳款 \$ 33,125	3%	無
DOLI TRADING LIMITED	德律科技股份有限公司	母公司	進 貨	\$ 2,510,072	100%	約90-120天	進貨對象皆為母公司，售價係由母公司決定。	付款期間約90-120天	應付帳款 \$ 832,557	100%	無
德律泰電子(深圳)有限公司	DOLI TRADING LIMITED	聯屬公司	進 貨	\$ 181,461	67%	約90-120天	最終進貨對象為母公司，售價係由最終母公司決定。	付款期間約90-120天	應付帳款 \$ 33,125	45%	無

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

					逾 期 應 收 關 係 人 款 項		應收關係人款項		帳列備抵呆帳
帳列應收帳款之公司	交 易 人 名 稱	與交易人之關係	應收關係人帳款	週轉率	金 額	處 理 方 式	期後收回金額(註1)	帳列備抵呆帳	
德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	本公司採權益法評價之被投資公司	\$ 832,557	3.77	\$ -	-	\$ 72,890	註2	

註 1：係截至會計師查核報告日止之收回金額。

註 2：依財團法人中華民國會計研究發展基金會(76)基秘字第 069 號函規定，屬編製入合併報表之被投資公司期末應收帳款，不予提列備抵呆帳。

9. 從事衍生性商品交易：本公司本期並無從事衍生性金融商品交易情形。

(二)轉投資事業相關資訊

(下列與合併子公司間交易事項，於編製合併報表時皆已沖銷，以下資訊係供參考)

(有關被投資公司應揭露資訊，其中 TEST RESEARCH USA, INC.、TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH 及 TRI MALAYSIA SDN. BHD 係依各被投資公司委任之會計師簽證之財務報表編製)

被投資公司相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在 地區	主要營業項目	原 始 投 資 金 額				期 末 持 有				被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				幣別	本期期末 (註2)	幣別	上期期末 (註2)	股 數	比率(%)	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
德律科技股份 有限公司	TRI INVESTMENTS LIMITED	薩摩 亞	投資	新台幣	\$ 219,811	新台幣	\$ 219,811	6,724,109	100	新台幣	\$ 647,042	新台幣	\$ 61,642	新台幣	\$ 61,642	無
德律科技股份 有限公司	DOLI TRADING LIMITED	英屬 維京 群島	買賣	新台幣	131,973	新台幣	131,973	801	100	新台幣	94,858	新台幣	75,838	新台幣	72,324	註3
德律科技股份 有限公司	TEST RESEARCH USA, INC.	美國	買賣	新台幣	30,297	新台幣	30,297	1,018,935	100	新台幣	18,583	新台幣 (	162)	新台幣 (	162)	無
德律科技股份 有限公司	TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	德國	買賣	新台幣	17,679	新台幣	17,679	-	100	新台幣	18,280	新台幣	11,924	新台幣	11,924	註1
德律科技股份 有限公司	TRI JAPAN CORPORATION	日本	買賣	新台幣	10,750	新台幣	10,750	720	100	新台幣	10,235	新台幣	5,167	新台幣	5,167	無
德律科技股份 有限公司	TRI MALAYSIA SDN. BHD	馬來 西亞	買賣	新台幣	2,066	新台幣	2,066	200,000	100	新台幣	8,758	新台幣	3,264	新台幣	3,264	無
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子(深圳) 有限公司	中國 大陸	生產經營精密 測試儀器	美元	750,000	美元	750,000	-	100	新台幣	427,369	新台幣	82,924	新台幣	-	註1及 註4
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子(蘇州) 有限公司	中國 大陸	生產經營精密 測試儀器	美元	2,000,000	美元	2,000,000	-	100	新台幣	99,239	新台幣 (	9,272)	新台幣	-	註1及 註4
TRI INVESTMENTS LIMITED	德律泰電子貿易 (上海)有限公司	中國 大陸	精密儀器進出 口技術諮詢及 售後維修服務	美元	3,900,000	美元	3,900,000	-	100	新台幣	120,627	新台幣 (	12,010)	新台幣	-	註1及 註4

註1：係有限公司。

註2：以外幣列示者，外幣單位為元。

註3：本公司認列之投資損益係含逆流及側流交易之沖銷。

註4：係透過 TRI INVESTMENT LIMITED 認列。

(三)大陸投資資訊

(下列與合併子公司間交易事項，於編製合併報表時皆已沖銷，以下資訊係供參考)

1. 轉投資大陸地區之事業相關資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收資本 額(美元)	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額(美元)	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(美元)	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(詳註2(二)2.)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣投資收益	備註
德律泰電子(深圳)有限公司	生產經營精密測試儀器	\$ 3,050,000	詳註1.(二)	\$ 750,000	-	\$ 750,000	100	\$ 82,924	\$ 427,369	無	
德律泰電子(蘇州)有限公司	生產經營精密測試儀器	2,588,915	詳註1.(二)	2,000,000	-	2,000,000	100	(9,272)	99,239	無	
德律泰電子貿易(上海)有限公司	精密儀器進出口技術諮詢及售後維修服務	3,900,000	詳註1.(二)	3,900,000	-	3,900,000	100	(12,010)	120,627	無	

2. 轉投資大陸地區限額

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額(美元)	經濟部投審會核准投資金額(美元)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註3)
德律科技股份有限公司	\$ 6,650,000	\$ 8,913,915	\$ 3,149,167

3. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

大陸被投資公司	交易類型	銷 (進) 金 額	貨 %	應 收 (付) 餘 額	餘 額	其 他(註4)
德律泰電子(深圳)	銷 貨	\$ 181,461	7	\$ 33,125	3	\$ 57,055
德律泰電子(蘇州)	銷 貨	57,513	1	17,605	1	38,194
德律泰電子貿易(上海)	銷 貨	59,595	1	22,063	2	12,831

註1：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

(一)經由第三地區匯款投資大陸公司 (二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司 (三)透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司 (四)直接投資大陸公司 (五)其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2. 經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

3. 其他。

註3：依規定係以新台幣八千萬元，或淨值或合併淨值之60%，其較高者。

註4：係佣金支出、保固支出及代購費用。

(四) 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

(下列與合併子公司間交易事項，於編製合併財務報表時皆已沖銷，以下資訊係供參考)

民國 101 年度

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係	科目	金額(註5)	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	註1	銷貨收入	\$ 2,510,072	註3	45%
0	德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	"	應收帳款	832,557	註3	13%
0	德律科技股份有限公司	TEST RESEARCH USA, INC.	"	佣金費用	38,112	註4	1%
		TRI JAPAN CORPORATION	"	"	19,623	"	0%
		TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	"	"	19,932	"	0%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(蘇州)有限公司	註2	保固費用	20,682	無	0%
		德律泰電子(深圳)有限公司	"	佣金費用	48,247	註4	1%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	"	銷貨收入	181,461	註3	3%
		德律泰電子(蘇州)有限公司	"	"	57,513	"	1%
		德律泰電子貿易(上海)有限公司	"	"	59,595	"	1%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	"	應收帳款	33,125	"	1%
		德律泰電子(蘇州)有限公司	"	"	17,605	"	0%
		德律泰電子貿易(上海)有限公司	"	"	22,063	"	0%

註1：係母公司對子公司及孫公司之交易。

註2：係子公司對100%間接持有之大陸子公司之交易。

註3：母公司與DOLI之銷貨，若為轉售予間接持有之大陸被投資公司，依標準售價四至七折計算，若為轉售予一般客戶者，為最終銷售價格百分之九十二計算，收款期間則與一般客戶相近，約90-120天。

註4：母公司與子公司及孫公司簽訂佣金代理合約，由子公司及孫公司代理產品之銷售。

註5：僅揭露金額達新台幣1仟萬元之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露。

民國 100 年度

編號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人 之關係	交 易 往 來 情 形			
				科目	金額(註6)	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	註1	銷貨收入	\$ 1,952,253	註3	50%
0	德律科技股份有限公司	DOLI TRADING LIMITED	"	應收帳款	499,323	註3	10%
0	德律科技股份有限公司	TEST RESEARCH USA, INC.	"	佣金費用	31,859	註4	1%
		TRI JAPAN CORPORATION	"	"	12,732	"	0%
		TRI TEST RESEARCH EUROPE GMBH	"	"	13,244	"	0%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(蘇州)有限公司	註2	保固費用	24,503	無	1%
		德律泰電子(深圳)有限公司	"	佣金費用	38,023	註4	1%
		德律泰電子貿易(上海)有限公司	"	"	12,680	"	0%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	"	銷貨收入	140,828	註3	4%
		德律泰電子(蘇州)有限公司	"	"	47,783	"	1%
		德律泰電子貿易(上海)有限公司	"	"	57,319	"	1%
1	DOLI TRADING LIMITED	德律泰電子(深圳)有限公司	"	應收帳款	32,754	"	1%
		德律泰電子(蘇州)有限公司	"	"	14,843	"	0%

註 1：係母公司對子公司及孫公司之交易。

註 2：係子公司對 100%間接持有之大陸子公司之交易。

註 3：母公司與 DOLI 之銷貨，若為轉售予間接持有之大陸被投資公司，依標準售價四至七折計算，若為轉售予一般客戶者，依最終銷售價格之百分之九十三，100 年第 2 季起則依最終銷售價格之百分之九十二計算，收款期間則與一般客戶相近，約 90-120 天。

註 4：母公司與子公司及孫公司簽訂佣金代理合約，由子公司及孫公司代理產品之銷售。

註 5：僅揭露金額達新台幣 1 仟萬元之關係人交易，另相對之關係人交易不另行揭露

十二、營運部門

(一)一般性資訊

本公司有兩個應報導部門：電路板檢測、半導體測試。

電路板檢測部門係生產可精確檢驗並指示出電路板中不良零件之設備，以提升電路板製程之品質管理。

半導體測試部門係生產晶片測試及成品測試設備之部門，以避免不必要之浪費及確認 IC 是否符合規格。

(二)部門損益衡量基礎之資訊

本公司營運部門之會計政策與本公司相同。本公司營運部門損益係以營業淨利衡量，並作為評估營運部門績效之基礎。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊

應報導部門資訊如下：

101年度

	電路板檢測設備	半導體測試設備
外部收入	\$ 5,487,154	\$ 51,234
部門損益	1,887,401	(44,026)
部門損益包含：		
折舊及攤銷	85,372	3,788
部門資產	0	0
部門負債	0	0

100年度

	電路板檢測設備	半導體測試設備
外部收入	\$ 3,801,771	\$ 95,901
部門損益	1,175,202	(50,867)
部門損益包含：		
折舊及攤銷	111,795	2,820
部門資產	0	0
部門負債	0	0

(四) 部門損益、資產與負債之調節資訊

本公司向主要營運決策者呈報之部門營業淨利，與損益表內之收入、費用等係採用一致之衡量方式。本公司並未提供營運決策者總資產金額及總負債金額進行經營決策，應報導營運部門損益與繼續經營單位稅前淨利調節如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
應報導營運部門損益合計數	\$ 1,843,375	\$ 1,124,335
未分配金額		
非營業收支淨額	(26,664)	66,159
繼續營業單位稅前淨利	<u>\$ 1,816,711</u>	<u>\$ 1,190,494</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自電路板檢測及半導體測試之銷售業務，收入餘額明細組成如下：

	<u>101 年 度</u>	<u>100 年 度</u>
產品銷售收入		
電路板檢測設備	\$ 5,425,662	\$ 3,757,105
半導體測試設備	47,894	91,495
維修收入		
電路板檢測設備	61,492	44,666
半導體測試設備	3,340	4,406
	<u>\$ 5,538,388</u>	<u>\$ 3,897,672</u>

(六)地區別資訊

本公司民國 101 年及 100 年度地區別資訊如下：

	101 年 度		100 年 度	
	收 入	非流動資產	收 入	非流動資產
台灣	\$ 365,361	\$ 2,120,121	\$ 296,715	\$ 2,134,355
中國	3,334,729	137,152	2,668,190	138,293
美國	1,444,017	380	505,060	233
其他	394,281	1,453	427,707	997
合計	\$ 5,538,388	\$ 2,259,106	\$ 3,897,672	\$ 2,273,878

註：收入以客戶所在國家為基礎歸類。

(七)重要客戶資訊

本公司及子公司民國 101 年及 100 年度對單一客戶收入達合併損益表上營業收入金額 10%以上之明細如下：

	101 年 度		100 年 度	
客戶名稱	金 額	部 門	金 額	部 門
F 公 司	\$ 1,192,104	電路板檢測設備	\$ 432,741	電路板檢測設備
G 公 司	851,882	電路板檢測設備	540,236	電路板檢測設備

十三、採用 IFRSs 相關事項

依前行政院金融監督管理委員會（以下簡稱金管會）規定，股票於證券交易所上市或於證券商營業處所買賣之公開發行股票公司，應自民國 102 年會計年度開始日起，依金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告（IFRSs）及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告。

本公司依金管會民國 99 年 2 月 2 日金管證審字第 0990004943 號函規定，採用 IFRSs 前應事先揭露資訊如下：

(一)採用 IFRSs 計畫之重要內容及執行情形

轉換計畫之工作項目	轉換計畫之執行情形
1. 成立專案小組	已完成
2. 訂定採用 IFRSs 轉換計畫	已完成
3. 完成現行會計政策與 IFRSs 差異之辨認	已完成
4. 完成 IFRSs 合併個體之辨認	已完成
5. 完成 IFRS 1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	已完成
6. 完成資訊系統應做調整之評估	已完成
7. 完成內部控制應做調整之評估	已完成
8. 決定 IFRSs 會計政策	已完成
9. 決定所選用 IFRS 1「首次採用國際會計準則」之各項豁免及選擇	已完成
10. 完成編製 IFRSs 開帳日財務狀況表	已完成
11. 完成編製 IFRSs 2012 年比較財務資訊之編製	刻正辦理中
12. 完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	已完成

本公司業已成立專案小組，並訂定採用 IFRSs 之轉換計畫，該計畫係由本公司財務長統籌負責，該計畫之重要內容及目前執行情形說明如左：

(二) 目前會計政策與依 IFRSs 及「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報告所使用之會計政策二者間可能產生之重大差異及影響說明

本公司係以金管會目前已認可之 IFRSs 及於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」作為會計政策重大差異評估之依據，惟本公司目前之評估結果，可能受未來金管會認可之 IFRSs 之新發布或修訂及「證券發行人財務報告編製準則」之修訂影響，而與採用 IFRSs 所產生之會計政策實際差異及影響有所不同。本公司評估現行會計政策與依 IFRSs 與「證券發行人財務報告編製準則」編製財務報表所採用之會計政策二者間可能產生之重大差異，並考量本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次適用國際財務報導準則」所選擇之豁免項目(請詳附註十三(三))之影響如下：

1. 民國 101 年 1 月 1 日資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延所得稅資產-流動	\$ 15,399	(\$ 15,399)	\$ -	(1)
遞延所得稅資產-非流動	2,608	15,399 4,783 1,159	23,949	(1) (2) (3)
其他	5,125,438	-	5,125,438	
資產總計	\$ 5,143,445	\$ 5,942	\$5,149,387	
應計退休金負債	\$ 25,814	\$ 28,133	\$ 53,947	(2)
應付費用	217,344	6,818	224,162	(3)
其他	479,416	-	479,416	
負債總計	\$ 722,574	\$ 34,951	\$ 757,525	
累積換算調整數	\$ 43,390	(\$ 43,390)	\$ -	(4)
未分配盈餘	1,702,673	(23,350) (5,659) 29,009	1,702,673	(2) (3) (4)
特別盈餘公積		14,381	14,381	(4)
其他	2,674,808	-	2,674,808	
股東權益總計	\$ 4,420,871	(\$ 29,009)	\$4,391,862	

調節原因說明：

(1) 依我國現行會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此於轉換日將調減遞延所得稅資產-流動\$15,399；遞延所得稅資產-非流動因而增加\$15,399。

(2) 本公司退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定。

依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。本公司因此於轉換日調增應計退休金負債\$28,133；並調減未分配盈餘\$23,350 及調增遞延所得稅資產-非流動\$4,783。

- (3)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司及子公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此於轉換日調增應付費用\$6,818，並調減未分配盈餘\$5,659及調增遞延所得稅資產-非流動\$1,159。
- (4)本公司依 IFRS 1 之豁免規定，選擇於轉換日將累積換算調整數轉入未分配盈餘，並依民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號令規定，將累積換算調整數提列特別盈餘公積；俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此調減累積換算調整數\$43,390，並調增未分配盈餘\$29,009 及調增特別盈餘公積\$14,381。
2. 民國 101 年 12 月 31 日資產負債重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
遞延所得稅資產-流動	\$ 34,277	(\$ 34,277)	\$ -	(1)
遞延所得稅資產-非流動	2,502	34,277 4,540 3,259	44,578	(1) (2) (3)
其他	6,540,295	-	6,540,295	
資產總計	\$ 6,577,074	\$ 7,799	\$6,584,873	
應計退休金負債	\$ 25,754	\$ 29,951	\$ 55,705	(2)
應付費用	307,443	19,173	326,616	(3)
其他	995,265	-	995,265	
負債總計	\$ 1,328,462	\$ 49,124	\$1,377,586	
累積換算調整數	\$ 22,201	(\$ 43,390)	(\$ 21,189)	(4)
未分配盈餘	2,390,331	(25,411) (15,914) 29,009	2,378,015	(2) (3) (4)
特別盈餘公積	-	14,381	14,381	(4)
其他	2,836,080	-	2,836,080	
股東權益總計	\$ 5,248,612	(\$ 41,325)	\$5,207,287	

調節原因說明：

- (1)依我國現行會計準則規定，遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報表所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。本公司因此調減遞延所得稅資產-流動\$34,277；遞延所得稅資產-非流動因而增加\$34,277。
- (2)本公司退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定。
- 依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。本公司因此調增應計退休金負債\$29,951；並調減未分配盈餘\$25,411 及調增遞延所得稅資產-非流動\$4,540。

(3)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司及子公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此調增應付費用\$19,173，並調減未分配盈餘\$15,914 及調增遞延所得稅資產-非流動\$3,259。

(4)本公司依 IFRS 1 之豁免規定，選擇於轉換日將累積換算調整數轉入未分配盈餘，並依民國 101 年 4 月 6 日金管證發字第 1010012865 號令規定，將累積換算調整數提列特別盈餘公積；俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。本公司因此調減累積換算調整數\$43,390，並調增未分配盈餘\$29,009 及調增特別盈餘公積\$14,381。

3. 民國 101 年度損益重大差異項目調節表

	我國會計準則	影響金額	IFRSs	說明
營業收入	\$ 5,538,388	\$ -	\$5,538,388	
營業成本	(2,488,537)	-	(2,488,537)	
營業毛利	3,049,851	-	3,049,851	
營業費用	(1,206,476)	(12,355)	(1,217,406)	(1)
		1,425		(2)
營業淨利	1,843,375	(10,930)	1,832,445	
營業外收益及費損	(26,664)	-	(26,664)	
稅前淨利	1,816,711	(10,930)	1,805,781	
所得稅費用	(383,620)	2,100	(381,762)	(1)
		(242)		(2)
稅後淨利	\$ 1,433,091	(\$ 9,072)	\$1,424,019	

調節原因說明：

(1)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司及子公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。本公司因此調增營業費用\$12,355 及調減所得稅費用\$2,100。

(2)本公司退休金精算採用之折現率，係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定。

依本公司會計政策規定，未認列過渡性淨給付義務係按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法攤銷。惟本公司係屬首次適用國際財務報導準則，不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡性規定，故無未認列過渡性負債。本公司因此調減營業費用\$1,425 及調增所得稅費用\$242。

(三)本公司依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及預計於民國 102 年適用之「證券發行人財務報告編製準則」規定所選擇之豁免項目

1. 認定成本

本集團之自用不動產擬以我國現行一般公認會計原則之重估價金額作為重估價日之認定成本。

2. 員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產

公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

3. 累積換算差異數

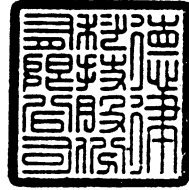
本公司選擇於轉換日將國外營運機構所產生之累積換算差異數認定為零，俟後產生之兌換差額則依國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」之規定處理。

4. 借款成本

本公司選擇適用民國 96 年修訂之國際會計準則第 23 號「借款成本」第 27 及 28 段之過渡規定，自轉換日起適用該準則。

上述之各項豁免選擇，可能因主管機關相關法令之發布、經濟環境之變動，或本公司對各項豁免選擇之影響評估改變，而與轉換時實際選擇之各項豁免有所不同。

德律科技股份有限公司



董事長：陳玠源

