

股票代號：8033



雷虎科技股份有限公司

一〇三年度

年 報

本年報查詢網址：公開資訊觀測站 <http://newmops.twse.com.tw/>

證期局指定之資訊申報網址：同上

本公司年報相關資料查詢網址：同上

中 華 民 國 1 0 4 年 5 月 2 5 日

一、 本公司發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱

發言人姓名：蔡文珍

職 稱：經理

聯絡電話：(04)2359-1616 分機 888

電子郵件：samson@thundertiger.com

代理發言人：卓宜儒

職 稱：財務部經理

聯絡電話：(04)2359-1616 分機 588

電子郵件：megan@thundertiger.com

二、 總公司、分公司、工廠之地址及電話

總公司、工廠

公司地址：台中市工業區 6 路 7 號

電 話：(04)2359-1616

傳 真：(04)2359-1902

三、 股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話

機構名稱：凱基證券股份有限公司

地 址：台北市重慶南路 1 段 2 號 5 樓

網 址：www.kgieeworld.com.tw

電 話：(02)2389-2999

四、 最近年度財務報告簽證會計師

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

會計師姓名：王玉娟、楊明經會計師

地 址：臺北市基隆路 1 段 333 號 27 樓

網 址：www.pwc.com

電 話：(02)2729-6666

五、 海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊

之方式：無。

六、 公司網址

www.thundertiger.com

目 錄

壹、致股東報告書.....	1
一、前言.....	1
二、103年營業報告書.....	1
三、104年度營業計劃概要.....	4
四、未來公司發展策略.....	5
五、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	5
貳、公司簡介.....	6
一、設立日期.....	6
二、公司沿革.....	7
參、公司治理報告.....	12
一、組織系統.....	12
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.....	14
三、公司治理運作情形.....	30
四、會計師公費資訊.....	46
五、更換會計師資訊.....	46
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.....	46
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轉移及股權質押變動情形.....	47
八、持股比例占前十名之股東，其間互為關係人或為配偶、二等親以內之親屬關 係之資訊.....	48
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.....	49
肆、募資情形.....	50
一、資本及股份.....	50
二、公司債辦理情形.....	54
三、特別股辦理情形.....	54
四、海外存託憑證辦理情形.....	54
五、員工認股權憑證辦理情形.....	54
六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形.....	54
七、資金運用計劃執行情形.....	54
伍、營運概況.....	56
一、業務內容.....	56
二、市場及產銷概況.....	68
三、從業員工資料.....	73
四、環保支出資訊.....	74

五、勞資關係.....	74
六、重要契約.....	76
陸、財務概況.....	77
一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師及查核意見.....	77
二、最近五年度財務分析.....	85
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	94
四、最近年度財務報告.....	97
五、最近年度經會計師簽證之公司個體財務報告.....	151
六、公司及關係企業最近年度及截至年報刊印日止如有發生財務週轉困難情事對公司財務狀況之影響.....	197
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	198
一、財務狀況.....	198
二、財務績效.....	200
三、現金流量.....	204
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	205
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫.....	206
六、風險事項之分析評估.....	208
七、其他重要事項.....	211
捌、特別記載事項.....	212
一、關係企業相關資料.....	212
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	218
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.....	218
四、其他必要補充說明事項.....	218
玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易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.....	218

壹、致股東報告書

一、前言

雷虎科技以健康、科技休閒生活的領航者為企業的願景，創立至今，累積 30 多年之研發創新及系統化管理，運用機電整合資源，集技術、人才與高精度設備之能量，發展出專業遙控模型、醫療自動化、綠能與環保專業化產業，目前正跨足 3C 消費性電子產品領域，運用網路消費平台建立行銷通路，結合本公司既有品牌及通路優勢，逐漸發揮在市場上之優勢。

在目前資訊科技產業的興起下，公司在研發方面持續不斷的投入與創新。遙控模型產業從引擎發動機佔據市場之後，因環保意識的重視下，已經轉向使用無刷馬達為動力所取代，相對在產品消費群方面，由專業玩家擴展到遙控模型愛好者。公司在此前提下，於 103 年 3 月，經董事會決議首次向公開市場辦理 17,000 仟股現金增資，在 5 月份完成募集 2.29 億元，除提昇公司財務體質之用，並致力於開發新產品，投入無人飛行載具市場領域，布局全球電子商務，經營網路平台。103 年 6 月份在台中工業區發表以 TTRobotix 為品牌標誌，無人航空飛行載具產品系列；且以 GHOST+ 搭配運動型攝影器具行銷全球。為奠定無人機市場，研發創新高階產品，再次於 103 年 12 月辦理第 2 次現金增資發行新股 20,000 仟股 104 年 3 月完成，募得資金 2.1 億元，其中 1.24 億元用於充實營運資金，以支應未來營運及採購進貨所需，其餘部分擬藉以取得美國遙控模型經銷通路商公司股權，預估 104 年度起至 111 年，可增加本公司轉投資收益，有助於公司未來中長期之發展。

103 年至今在行銷活動上，除每年參加紐倫堡展外，在 104 年首次參加美國最大國際消費性電子展，雷虎首次將產品展示舞台延伸至消費性電子展，並與美國獨家代理商 HRP 共同參展。將產品跨入數位影像、空中攝影，以 TTRobotix 品牌推出可應用於水、陸、空的無人載具產品，應用全新影像傳輸技術、高清圖傳系統、熱感應系統，搭配雲台、FPV、以及目前最流行的 GoPro 運動相機。同時在今年 6 月份參加亞洲最大，全球第二大 B2B 專業 Computex 電腦展，會展中推出將於 6 月份量產上市潛水艇海狼號，展覽中將吸引全球性的採購買家洽詢，新產品對營收有非常大的助益。

展望 104 年，將繼續研發多軸飛行器新產品，強化品牌活動，持續建置全球通路，布局全球電子商務市場，策略性經營有效執行，為投資大眾創造更大利潤，以達永續經營！懇請所有股東在繼續給予團隊鼓勵和支持！

二、103 年營業報告書

(一)營業計劃實施成果

103 年度合併營收為新台幣 1,164,885 仟元，稅後淨損為新台幣(177,421)仟元。母公司營收為新台幣 503,360 仟元，稅後淨損為新台幣(158,641)仟元。每股稅後虧損為(1.55)元。

母公司

單位：新台幣仟元

項目	103 年度	102 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	503,360	548,279	(44,919)	(8.19)
營業成本	440,811	483,740	(42,929)	(8.87)
營業毛利	62,549	60,895	1,654	2.72
本期稅後淨利(淨損)	(158,641)	19,574	(178,215)	(910.47)

集團合併

單位：新台幣仟元

項目	103 年度	102 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	1,164,885	1,058,859	106,026	10.01
營業成本	849,577	741,878	107,699	14.52
營業毛利	315,308	316,981	1,673	(0.53)
本期稅後淨利(淨損)	(177,421)	8,639	(186,060)	(2,153.72)

(二)103 年度預算執行情形

103 年度未公開財務預測，故無預算達成情形。

(三)財務收支及獲利能力分析

1.財務收支

單位：新台幣仟元

項 目	母公司	合併
營業收入	503,360	1,164,885
銷貨毛利	62,549	315,308
營業損益	(43,864)	(136,571)
稅前淨利	(158,243)	(162,059)
稅後淨利	(158,641)	(177,421)
每股盈餘(元)	(1.55)	(1.55)

2.獲利能力分析

項 目	個體比率(%)	合併比率(%)
資產報酬率	(13.53)	(8.79)
股東權益報酬率	(19.52)	(20.00)
營業利益佔實收資本額比率	(4.03)	(12.56)
稅前純益佔實收資本額比率	(14.55)	(14.90)
純益率	(31.52)	(15.23)
每股盈餘(元)	(1.55)	(1.55)

(四)研究發展狀況

1.最近年度投入之研發費用:

單位：新台幣仟元

明細	103 年度個體	103 年度合併
研發費用	14,355	36,395
營業收入淨額	503,360	1,164,885
研發費用佔營業收入淨額比率%	2.85	3.12

2.研發產品

(1) 公司目前之商品服務項目

項目	主要產品	說明
1	傳統遙控模型	<p><u>遙控車</u> 為遙控模型市場最大的產品區塊，包括平跑車、越野車、大腳卡車、競速卡車、摩托車等；亦可依據與相近實車比較的比例，再分為 1/5、1/8、1/10、1/18 等等級。</p> <p><u>直昇機</u> 全系列有平衡翼及無平衡翼系統、電動與引擎動力直昇機。依使用引擎動力大小，可分為 30 級、50 級、60 級、90 級直昇機，以 50 級直昇機為需求量最大；近年來由於 BLDC 馬達動力大幅提升，以躍升為電動直昇機最主要的動力來源。</p> <p><u>遙控飛機</u> 輕木製機、玻璃纖維機、Park Flyers 系列發泡成型飛機、使用義大利技術生產的 ABS 系列像真飛機。</p> <p><u>遙控船</u> BLDC 電動快艇、競速艇、以及也受到一般非 RC 愛好者所喜愛的精緻像真競速帆船等。</p>
2	專用引擎及零配件	<p><u>電子產品</u> 為無線電遙控產品的關鍵核心零件之一，包括高 KV 內轉子 BLDC 馬達、高扭力型外轉子 BLDC 馬達、BLDC 控制器、iFHss+ 2.4Ghz 無線遙控系統、全系列數位伺服機、3 軸數位陀螺儀、鋰電池平衡充充電器、水下攝影系統等。</p> <p><u>高級改裝升級零件</u> FRP 玻璃纖維高剛性一體成型機體、碳纖維複合材料快速製程直昇機主旋翼及尾旋翼、碳纖維複合板材高速切削零件、鈦合金精密加工零件。</p>

項目	主要產品	說明
3	牙科醫療器材	醫療院所牙科專門醫師專用器械：高速手機、低速手機、帶光手機、彎機、通用轉子組、車針、BLDC 電動手機、手機保養清潔設備等。
4	多軸飛行器	突破傳統遙控直升機之設計，以多軸旋翼具操控容易且結合空拍之功能符合消費大眾之需求。

(2) 計劃開發之新商品服務：

- A. 多軸飛行器：X450、X550、X650 系列，快拆雲台系列搭載各式品牌相機、紅外線相機之雲台，遠端影像高清图傳及特殊功能應用之飛行載具。
- B. 水中攝影載具功能應用。
- C. Gimbal car (搭載攝影功能及雲台之遙控汽車載具)、1/8 電動仿真大腳卡車及 1/10 沙漠越野車系列、發聲系統、電動大腳卡車。
- D. 直昇機：3D 高階 700 級電動直昇機、300 級平價仿真電動直昇機。
- E. 船：1M 級高速電動快艇。
- F. 各式代工 OEM 業務。

三、104 年度營業計劃概要

(一)經營方針：強化各事業體經營績效，達成集團盈餘。

(二)預期銷售數量及其依據：

單位：PCS

產品項目	預計銷售數量
無線電遙控車	36,000
無線電遙控直昇機	2,100
無線電遙控飛機	2,000
無線電遙控船	3,600
模型引擎	1,500
多軸飛行器	5,000
合計	50,200

預估基礎：預計銷售數量係依據過去銷售狀況、新產品上市及對未來市場的景氣預估；醫療器材產品已轉由子公司-雷虎生技生產及銷售。

(三)集團之產銷分工政策：

- 1.台灣雷虎：集團總公司、雷虎模型品牌研發行銷中心、技術應用發展新事業育成中心、SKYHOBBY 台灣通路佈局。
- 2.Associated Electrics：AE 及 Reedy 品牌研發行銷中心。
- 3.TTEU：雷虎、AE 品牌德國行銷中心。

- 4.雷虎寧波：遙控模型產品製造基地與通路行銷中心。
- 5.上海雷虎商貿：多品牌之遙控模型產品中國批銷中心與通路佈局。
- 6.雷虎生技：TTBIO 醫療品牌研發中心及精密加工生產基地。

四、未來公司發展策略

- (一) 德國子公司 TTEU 在歐洲代理多軸飛行器及空拍機產品業績持續成長，預估未來多軸空拍飛行器市場仍可維持。
- (二) 鑑於德國子公司代理多軸飛行器及空拍機產品在歐洲銷售業績亮眼，本公司擬和其他 UAV 領導廠商合作代理其產品並研發自有雷虎品牌之 UAV 產品在北美及全球銷售。持續開拓策略性的 ODM/OEM 商機。
- (三) 與美國 NASDAQ 上市公司 DIGITAL RIVER 合作建立全球電子商務網站，直接將產品賣給消費者，以降低行銷成本進而提升業績。
- (四) 跳過傳統經銷商的剝削增加毛利率，另外在美國 AMAZON 及 EBAY 及大陸淘寶、天貓及台灣 YAHOO 露天拍賣及 PCHOME 等網站上進行直銷，預計將拉升毛利率。
- (五) 子公司雷虎生技從事牙醫手機製造，自 2014 年度起，業績穩定成長中。

五、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

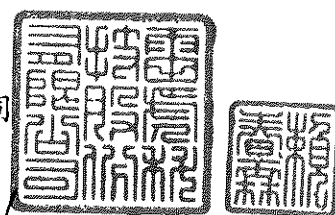
遙控模型產品之市場是一個針對特定消費族群休閒需求，相對一般消費性產品，受政治、社會因素影響較小。惟隨整體經濟環境變化，一般民眾之可支配所得增減與休閒時間的分配，模型產業消費力將有所變化。市場的成長，則仰賴玩家人口數的增加與產品延伸應用；雖遙控模型活動可在室內以及戶外進行，但仍以戶外性質為主，因此，活動經常受到雨季、颱風等天氣因素的影響而受到限制。近年來隨著智慧型手機與平板等3C產品興起，戶外活動人數已逐漸變化中。近年來，因多軸飛行器結合3C產品之空拍機暢銷全球，已帶動一股無人載具盛行風潮，多軸飛行器市場將逐漸取代傳統模型產品成為消費者的喜好，亦是再度拓展市場的機會。

為減少整體經濟與外部競爭之影響，雷虎科技除了擁有完整之遙控模型產業價值鏈外，順勢推出自有品牌之多軸飛行器/空拍機於2014年12月上市，並以核心技術延伸至其他領域，規劃長期經營策略，開發操作容易、使用及維護成本低的產品，培育更多新興消費族群，擴大市場規模。

雷虎科技股份有限公司

董事長 賴春霖

總經理 蘇聖傑



貳、公司簡介

一、公司簡介

(一) 設立日期：民國 68 年 10 月 2 日

營利事業統一編號：52541175

(二) 總公司、分公司及工廠之地址及電話：

總公司：台中市工業區 6 路 7 號

電話：(04)23591616

傳真：(04)23591902

工廠：台中市工業區 6 路 7 號

電話：(04)23591616

傳真：(04)23591902

美國孫公司：Ace Hobby, Inc.

26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630

TEL：949-900-3300 FAX：949-900-3301

美國孫公司：Associated Electrics, Inc.

26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630

TEL：949-544-7500 FAX：949-544-7501

大陸孫公司：雷虎(寧波)科技有限公司

浙江省餘姚市梁輝經濟開發區錦鳳路 26-28 號

TEL：86-574-6276-2000 FAX：86-574-6276-2008

大陸孫公司：上海雷虎商貿有限公司

上海市虹口區廣中路 444 號 13 幢 105 室

TEL：86-21-6630-2901

歐洲子公司：Thunder Tiger Europe GMBH

Rudolf-Diesel-Strasse 1 86453 DASING GERMANY

TEL：49-8205-959030 FAX：49-8205-9590329

台灣子公司：雷虎生技股份有限公司

台中市工業區 6 路 7 號 2F

TEL:04-23595958

FAX：04-23554235

台灣子公司：雷虎機電股份有限公司

台中市工業區 6 路 7 號 2F

TEL:04-23591626

FAX：04-23594196

台灣子公司：雷鈞科技股份有限公司

台中市工業區 6 路 7 號 3F

TEL:04-23591509

FAX：04-23594196

二、公司沿革：

民國六十八年：成立雷虎模型有限公司，資本額三百萬元。

民國七十三年：於台中工業區購置廠房，由雷虎模型有限公司變更為雷虎模型股份有限公司。

民國七十九年：辦理現金增資，資本額擴充為新台幣四仟萬元。

民國八十一年：辦理現金及盈餘轉增資，資本額擴充為新台幣六仟萬元。

民國八十四年：• 通過『ISO9001 認證』成為全球第一家通過認證的模型引擎生產廠商。

• 在浙江省余姚遠東工業城設廠，土地 5,000 坪，建坪 1,500 坪。

民國八十五年：• 五項產品榮獲【台灣精品標誌】，其中二衝程引擎系列榮獲【國家產品形象銀質獎】。

• 辦理現金、盈餘及資本公積轉增資，資本額擴充為新台幣一億九仟五百萬元。

民國八十六年：• 三項產品榮獲【台灣精品標誌】，其中四衝程引擎系列榮獲【國家產品形象銀質獎】。

• 購併美國 ACE R/C 公司，成立 ACE Hobby Distributors, Inc. 以多品牌多通路拓展北美市場，獲取更大的通路利機。

• 配合公司業務成長，大陸廠增購 C13 廠房，土地 2000 坪，建坪 1500 坪。

• 股東常會通過將「雷虎模型股份有限公司」變更為「雷虎科技股份有限公司」。

• 獲證期會核准股票公開發行。

• 榮獲第六屆【國家磐石獎】。

• 辦理現金、盈餘轉增資，資本額擴充為三億八千零六十萬元。

• 通過經濟部工業局主導性新產品之研發補助—小型氣渦輪噴射引擎。

• 董事長榮獲中華民國第十五屆【傑出總經理】。

民國八十七年：• 董事長當選第十二屆台灣區玩具工業同業公會理事長。

• 二項產品榮獲【台灣精品標誌】，其中 P-15 小型氣渦輪噴射引擎榮獲第六屆【國家產品形象金質獎】。

• 榮獲經濟部中小企業處【第一屆小巨人獎】。

• P-15 小型氣渦輪噴射引擎再次榮獲【績優廠商獎·新產品開發類】。

• 財務部吳岱穎經理榮獲【中華民國第十六屆傑出財務類經理人】。

• 辦理盈餘轉增資，資本額擴充為四億零一佰零三萬元。

民國八十八年：• 30 級遙控模型直昇機—翼手龍榮獲第七屆【國家產品形象-金質獎】。

• 研發部林崇安協理榮獲【第五屆中部地區傑出研發經理人】

• 「1/8 引擎越野車」獲得歐美及【台灣競賽冠軍獎】

- 民國八十九年：
- 89年1月雷虎寧波廠通過 ISO 9001 認證。
 - 『1/8 引擎越野車(EB4)』榮獲第八屆【台灣精品標誌】，亦榮獲【歐洲 1/8 越野車冠軍】。
- 民國九十年：
- 60級遙控模型直昇機，榮獲【第九屆國家產品形象金質獎】。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至四億七仟六佰一十五萬七仟元整。
 - 90年9月台灣廠通過 ISO 2000 年版轉版成功認證。
- 民國九十一年：
- 辦理盈餘轉增資，資本額增至五億三仟七佰八十二萬八仟八百四十元整。
 - EK4 四輪驅動大腳卡車榮獲第十屆【台灣精品標誌】。
 - 美國子公司 ACE 遷移加州洛杉磯地區，由批發銷售中心，轉型為全美市場行銷與品牌操作中心。
- 民國九十二年：
- 1/8MTA 遙控越野大腳卡車榮獲 92 年第十一屆【台灣精品獎】。
 - 榮獲中國時報與台灣 DHL 合辦之第一屆台灣企業獎【最佳中小企業獎】。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至五億七仟四百六十萬六仟二百六十元整。
- 民國九十三年：
- FM-1e DUCATI 遙控電動摩托車榮獲第十二屆【台灣精品獎】。
 - 榮獲外貿協會舉辦之台灣優良品牌選拔中之【台灣潛力品牌獎】。
 - 通過證券櫃檯買賣中心股票上櫃申請。
 - 在德國成立歐洲子公司 THUNDER TIGER EUROPE GMBH。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至六億四仟四十二萬二仟二百五十元整。
- 民國九十四年：
- 股票正式上櫃掛牌(代號：8033)。
 - 榮獲經濟部外貿協會舉辦第二屆【台灣優良品牌獎】。
 - 購併美國 Associated 公司 拓展行銷市場。
 - 通過經濟部業界開發計畫-超高速渦輪手機開發計畫案補助款。
 - 榮獲無菸職場三年卓越表現獎。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至七億一仟八佰五十六萬九仟四百八十元整。
- 民國九十五年：
- 董事長當選中華民國全國工業總會第七屆理事。
 - 三項產品榮獲第十四屆台灣精品獎。
 - 連續四年榮獲無菸職場優良廠商。
 - 獲經濟部技術處業界科專示範性資訊應用開發計畫補助-雷虎科技全球協同運籌計劃。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至七億七仟五百零四萬六仟貳佰貳十元整。
 - 與全球第二大牙鑽手機 (handpieces) 品牌廠商奧地利商 W&H

Dentalwerk Burmoos GmbH 簽訂合作契約，進行策略聯盟，進軍全球牙科醫療器材市場。

- 民國九十六年：
- 於中國浙江雷虎科技集團工業園區購地預定建立新廠房。
 - 超高轉速渦輪牙科手機榮獲第十五屆【台灣精品獎】。
 - 6月21日，於台灣證券交易所正式掛牌上市交易。
 - 榮獲台中商會頒發資深店家表揚。
 - AC9A 高 Si 鋁合金擠型棒材榮獲 2007 年輕金屬創新應用設計獎第二名。
 - 參與行政院科技顧問組生物技術小組委託財團法人金屬工業研究發展中心進行月之「人工牙根自有品牌全製程開發技術培訓計畫」。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至八億二千九百零三萬四千七百九十元整。
- 民國九十七年：
- 1/20AH-1W 遙控像真電動直昇機榮獲第十六屆台灣精品獎。
 - 6月21日，雷虎 SKY HOBBY 遙控模型旗艦店，於台中中港路開幕。
 - 7月25日由董事長發起的「台中市遙控模型運動協會」成立。
 - 8月2日與日本設計顧問田屋先生 (Taya San) 共同研發的新一代小型遙控直昇機-Innovator 全球發表會。
 - 10月份舉辦「第四屆台中航太親子嘉年華會」。
 - 10月份協辦「第七屆亞太盃 F3A 國際錦標賽」。
 - 辦理盈餘轉增資，資本額增至八億六千四百七十九萬零七百五十元整。
- 民國九十八年：
- 2月 SKY HOBBY 工業區展銷中心開幕。
 - Innovator 創新者小型電動遙控直昇機榮獲第十七屆台灣精品獎。
 - 董事長當選中華民國全國工業總會第八屆理事。
 - 6月6日 SKY HOBBY 上海首店開幕。
 - 榮獲經濟部外貿協會舉辦之台灣優良品牌殊榮。
- 民國九十九年：
- 海神號電動遙控潛艇榮獲第十八屆國家產品形象-金質獎。
 - 9月20日起雷虎授權美國 Hobbico 公司成為在北美以及南美區域的獨家總代理商。
 - 11月10日雷虎科技集團寧波餘姚工業城第一期工程落成啟用。
- 民國一百年：
- 榮獲 2011 年全國直昇機 3D 錦標賽冠、亞軍。
 - 榮獲 2011 年全國直昇機 3D 甲組檢定賽亞軍。
 - 7月26日榮獲經濟部國際貿易局「台灣百大優良品牌」。
 - Ryan Cavalieri 為 Team Associated 贏得第 25 及第 26 個二輪及四輪傳動級 IFMAR 世界冠軍獎盃。
 - AE 以五項新產品 SC10 4x4 (2 座)、B4.1、TC6，榮獲 RCCA

及讀者票選為『新產品最佳成就獎』。

- 民國一〇一年：
- 榮獲《遠見雜誌》「台灣企業創新力」企業。
 - 4月19日轉投資設立雷虎生技股份有限公司。
 - 4月22日在上海F-1國際賽車場舉辦在中國第1場「如虎添翼」交流活動。
 - 黃圳樟經理當選「第十八屆中部地區傑出經理獎之傑出研發經理」。
 - 董事長獲頒「第十八屆中部地區傑出經理之伯樂獎」。
 - 榮獲2012年全國直昇機3D錦標賽亞軍。
 - 榮獲2012年全國直昇機3D檢定賽亞軍。
 - AE廠車手Rick Hohwart 贏得全美電動房車改裝組總冠軍。
 - 阿蘇士橫掃2012年 ROAR 全美超級越野車錦標賽，共贏得10座金盃裡的8座。
 - 2012年 遙控摩托車世界錦標賽雷虎廠車手共獲得1金2銀2銅的絕佳成績。
 - 雷虎飛手 NICK MAXWELL 奪得2012年 IRCHA 冠軍。
 - 【Thor 700 Plus 電動手機系統】榮獲第二十一屆台灣精品獎。
 - 辦理第1次私募增資，資本額增至九億一仟七佰二十九萬零七百五十元整。
- 民國一〇二年：
- 與國際通路大廠漢瑞祥子公司 B.A. International, UK 合作設立雷祥生技(股)公司，資本額為新台幣二仟二百五十萬元整。藉由合作夥伴的策略合作，共同開發全球市場，以達雙贏目的。
 - 雷虎生技股份有限公司資本額增至二億五十萬元整。
 - 囊括2013年全國遙控直昇機F-3C錦標賽前三名。
 - 先探雜誌投資週刊2013年4月13日出刊之第1721期，以『雷虎十年生醫路開花結果』，深度報導賴春霖董事長從遙控飛機到鑽牙機的轉型之路。
 - 天下雜誌2013年5月1日出版之雙週刊第521期，以『雷虎生技鑽牙機贏走韓國醫生的心』，報導十年鑽研、五億投資，遙控玩具高手雷虎，終於做出讓韓商搶著賣的鑽牙機。
 - 102年6月20日股東會進行董監事全面改選，董事變動達1/3以上；新任董監事支持創辦人賴春霖董事長領導公司經營，並積極協助公司財務暨營運規劃，看好公司長期發展。
 - 榮獲2013年全國直昇機F3N錦標賽暨檢定賽第一名及第二名。
 - SKYHOBBY 中工旗艦店十月份全新開幕。銷售各式遙控模型產品，並結合模型同業攜手展售，共同創造遙控模型商城。
 - 今周刊2013年12月2日出版之884期，專訪董事長以從遙

控玩具中找到牙鑽機的強大動能為標題，用「不甘居浪下 雷虎轉型颯賺四倍」為引言，敘述雷虎從遙控模型的紅海轉型到醫療生技藍海的心路歷程。

- 民國一〇三年：
- 成立子公司雷虎機電股份有限公司。
 - 辦理現金增資，資本額增至十億捌仟柒佰萬二十九萬零七百五十整元。
 - 4月子公司雷虎生技股份有限公司資本額增至二億四仟零五十萬元整。
 - 加入國立成功大學前瞻醫療器材科技中心及國科會產學小聯盟，朝智識型醫療器材研發。
 - 5月16日新任總經理蘇聖傑就任，帶領經營團隊，迎接新的挑戰任務。
 - 雷虎集團與秀傳醫療體系，策略聯盟成立亞太口腔醫材發展研究中心，2014年5月7日於秀傳紀念醫院亞太育成中心舉辦揭牌儀式。
 - 雷虎集團電子商務部台北辦公室，於2014年6月3日正式啟用，並以全球市場為市場範圍，以全球消費者為服務範圍，積極拓展電子商務行銷。
 - 6月30日舉行「TTRobotix」無人載具品牌標誌揭幕，跨足無人載具市場，與全美3C類產品網路零售業排名第一大的美商新蛋（Newegg）公司，簽訂電子商務策略合作夥伴合約，透過Newegg的電子商務平台，打入北美市場。
 - 與全球知名安控廠商共同合作開發安控軟體及多軸翼系統，6月30日於中工旗艦店舉辦無人飛行載具新產品發表會。
 - 9月5日為服務廣大的遙控模型玩家，提供產品維修、技術等相關資訊與支援服務，成立客服維修中心並正式啟用。
 - 8月25日於寧波廠舉辦「TTRobotix 多旋翼新產品發表會暨代理商會議」發表 TTRobotix 多旋翼品牌新產品-GHOST。
 - 子公司雷虎生技於10月8日獲證期會核准股票公開發行。

(二)各主要部門所營業務

【總經理室】協助董事長、總經理執行各項專案，督導各項組織機能之運作，確保集團營運目標之達成。

【稽核室】協助董事會與經理人，查核集團營運狀況，確保內部控制制度得以有效持續落實，與達成集團長期經營績效及發展。

【模型事業部】負責模型產品市場發展調查、售後服務及市場行銷等各項業務事宜。

【技術研究發展中心】負責執行各事業體系各項產品之研發計畫與技術研究。

【電子商務部】負責全球電子商務網路業務建置，結合實體通路與虛擬通路，發展電子商務業務平台銷售。

【管理部】負責整合集團內資訊資源之規劃與管理，確保公司資訊與行政系統正常運作。

【財務部】負責管理本公司集團財務收支與集團會計帳務等事宜，確保公司財務與會計系統正常運作。

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：

1.董事及監察人資料

104年4月18日(停止過戶日)

職稱	國籍或 註冊地	姓名	選(就)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	具配偶或二等親以內 關係之其他主管、董事 或監察人		
						股數	持股%	股數	持股%	股數	持股%	股數	持股%			職稱	姓名	關係
董事長	台灣	賴春霖	102.06.20	3年	72.05.16	8,286,220	9.03	10,814,522	8.40	3,026,338	2.35	-	-	中陽實業(股)公司 經理	本公司 董事長	監察人	賴鈺欣	子女
董事	台灣	陳冠如	102.06.20	3年	102.06.20	4,936,000	5.38	6,528,215	5.07	93,521	0.07	-	-	國票創業投資股份 有限公司董事長 英國倫敦政經學院 企管碩士 美國卡內基美隆大 學工業管理學士 國票創業投資股份 有限公司董事長 中央產物保險股份 有限公司 副董事 長 中華開發工業銀行 海外部	本公司副董事 長 國票創業投資 股份有限公司 董事長			

法人股東之主要股東：本公司董事、監察人無屬法人股東代表者，故不適用。

104年4月18日(停止過戶日)

法人股東名稱	法人股東之主要股東
-	-

法人股東之主要股東為法人者其主要股東：不適用。

法人股東名稱	法人股東之主要股東
-	-

2.董事及監察人資料

104年4月18日

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格		符合獨立性情形(註)										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	
董事長 賴春霖			✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
董事 陳冠如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
董事 蘇聖傑			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
董事 林健園			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
董事 吳輝毅			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
獨立董事 吳昇旭			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
獨立董事 柯文生			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
監察人 賴鈺欣					✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
監察人 蔡順輝					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
監察人 葉亮宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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

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

企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

(8) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(9) 未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(二)總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

104年4月18日(停止過戶日)

職稱	國籍	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二等親以內關係之經理人	
				股數	持股%	股數	持股%	股數	持股%			職稱	姓名
總經理兼任電子商務部主管	台灣	蘇聖傑	103/05/16	1,655,204	1.29	-	-	-	-	美國波士頓大學 管理研究所碩士 1.耐斯集團總管理處投資部投資長 2.耐斯集團總管理處投資部經理 3.中央產物保險股份有限公司監察人 4.兆豐金控國際證券股份有限公司董事	劍湖山世界股份有限公司 監察人 雷虎生技(股)公司 董事	-	-
模倣事業處經理	台灣	何寶民	95/3/6	-	-	-	-	-	-	逢甲大學 工業工程所 1.漢翔航空 專案經理 2.中科院航研所 企劃組組長	-	-	-
管理部經理	台灣	蔡文珍	81/8/1	78,302	0.06	-	-	-	-	喜信聖經書院 資訊系 1.中南運輸課長 2.雷虎科技資訊專員 3.雷虎科技資訊室副課長 4.雷虎科技資訊室課長 5.雷虎科技管理部副理	-	-	-
技術研究發展中心經理	台灣	林群雄	103/7/16	-	-	-	-	-	-	國立台灣科技大學 機工商設計 研究設計所 1.亞洲光學股份有限公司工業設計師 2.美商鏈達電子股份有限公司工業設計師	-	-	-

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	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	賴春霖 林國毅 吳健輝 陳冠聖 蘇昇文 柯旭生	賴春霖 林國毅 吳健輝 陳冠聖 蘇昇文 柯旭生	賴春霖 林國毅 吳健輝 陳冠聖 蘇昇文 柯旭生	賴春霖 林國毅 吳健輝 陳冠聖 蘇昇文 柯旭生
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	-	賴春霖	賴春霖
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-	-	-
100,000,000 元以上	-	-	-	-
總計	7	7	7	7

2. 監察人之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

103年12月31日
單位：新台幣仟元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B、C及等三項總額占稅後純益之比例(註1)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)			
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
監察人	蔡順輝	360	360	-	-	15	20	-	無
監察人	葉亮宏	360	360	-	-	55	55	-	無
監察人	賴鈺欣	360	360	-	-	45	45	-	無

註1：103年稅後純益為負數，故此項不適用。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	本公司	財務報告內所有公司D
低於 2,000,000 元	蔡順輝 賴鈺欣 葉亮宏	蔡順輝 賴鈺欣 葉亮宏
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元(不含)	-	-
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元(不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元(不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元(不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元(不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元(不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	3	3

3.最近年度任三個月份董事、監察人平均設質比率大於百分之五十者，應揭露於各該月份設質比率大於百分之五十之個別董事、監察人酬金。

103年12月31日
單位：新台幣仟元

年度/月份	董事姓名	質押股數(仟股)	設質比率	薪酬
103/1	陳冠如	3,152	63.60%	180
103/2	陳冠如	3,017	60.88%	180
103/3	陳冠如	3,017	60.88%	180
103/4	陳冠如	3,017	60.88%	180
103/5	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/6	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/7	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/8	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/9	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/10	賴春霖	5,700	60.46%	200
103/10	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/11	賴春霖	6,700	71.07%	200
103/11	陳冠如	3,017	53.02%	180
103/12	賴春霖	6,700	71.07%	200
103/12	陳冠如	3,017	53.02%	180

4. 總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露方式)

103年12月31日
單位：新台幣仟元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%) (註2)		取得員工認股權憑證數額		取得限制員工權利新股數		無取自公司以轉投資事業酬金	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	股票紅利金額	現金紅利金額	本公司	股票紅利金額	現金紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司		
總經理	蘇聖傑(註1)																		
寧波廠副總經理	戴全國	2,825	3,532	-	-	198	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	無

註1：蘇聖傑103/5/16新任總經理。

註2：103年稅後純益為負數，就此項不適用。

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	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	蘇聖傑 戴全國	蘇聖傑
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	-	戴全國
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)	-	-
10,000,000 元 (含) ~ 15,000,000 元 (不含)	-	-
15,000,000 元 (含) ~ 30,000,000 元 (不含)	-	-
30,000,000 元 (含) ~ 50,000,000 元 (不含)	-	-
50,000,000 元 (含) ~ 100,000,000 元 (不含)	-	-
100,000,000 元以上	-	-
總計	2	2

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：103 年度擬不分配，故此項不適用。

(四)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佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序及經營績效之關聯性。

1.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佔稅後純益比例：

103年12月31日

單位：新台幣仟元

年度	103年度				102年度			
	本公司		財務報告內所有公司		本公司		財務報告內所有公司	
職稱	支付酬金總額	總額佔稅後純益比例(註2)	支付酬金總額	總額佔稅後純益比例(註2)	支付酬金總額	總額佔稅後純益比例(註1)	支付酬金總額	總額佔稅後純益比例(註1)
董事	9,493	-	9,578	-	4,429	22.63	4,439	22.68
監察人	1,195	-	1,200	-	653	3.34	653	3.34
總經理及副總經理	3,023	-	3,730	-	2,592	13.24	2,592	13.24

註1：102年度係以母公司稅後純益數。

註2：103年稅後純益為負數，故此項不適用。

2.給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效之關聯性：

董事、監察人酬勞及員工紅利之提撥，悉依本公司章程及股利政策辦理：本公司所處產業環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，考量公司資金需求及長期財務規劃，本公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積並依法提撥特別盈餘公積後，如尚有餘額，應分派員工紅利百分之二以上，董事及監察人酬勞至多不得逾百分之五，餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分配之。董事會擬具之盈餘分派議案，股東紅利之總額應為累積可分配盈餘之三十%至八十%，其中現金紅利應為股東紅利總額之十%以上。

三、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 13 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席(列)席次數B	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)【B/A】	備註
董事長	賴春霖	13	-	100	
董事	林健國	2	-	15.38	
董事	吳輝毅	11	1	84.62	
董事	陳冠如	13	-	100	
董事兼總經理	蘇聖傑	13	-	100	
獨立董事	吳昇旭	12	1	92.31	
獨立董事	柯文生	10	1	76.92	
監察人	蔡順輝	3	-	23.08	
監察人	賴鈺欣	10	-	76.92	
監察人	葉亮宏	13	-	100	

其他應記載事項：

一、證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明

之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理；無

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形；無。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估；無。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形：本公司未設置審計委員會。

監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會 13 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	蔡順輝	3	23.08	
監察人	賴鈺欣	10	76.92	
監察人	葉亮宏	13	100	

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（例如溝通管道、方式等）：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（例如就公司財務、業務狀況進行溝通之事項、方式及結果等）：

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. 會計師在每季或半年度之核閱及查核後，會依審計公報第 39 號-與治理單位溝通中所列之項次，就書面或當面與監察人進行溝通。

3. 在民國 103 年度之相關溝通上，監察人與內部稽核主管及會計師並無意見不一致之情形。

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；無此情形。

(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

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		V	公司已擬具公司治理實務守則草案，預計送呈最近董事會決議，待通過後會公告於公司網站上。
二、公司股權結構及股東權益 (一) 公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？		V	(一) 未來將視實際需要訂定作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜。 (二) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(二) 公司是否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？	V		(一) 本公司尚未發生與股東糾紛之相關問題；惟為提供股東建議之正常管道，已建立發言人制度處理相關事宜；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。 (二) 本公司主要股東為本公司董事，每月皆依法令規定申報所有董監事及內部人持股異動情形，本公司可隨時掌控公司主要股東名單，確保經營權之穩定性；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。 (三) 本公司於「投資管理規定」、「資金貸與他人管理規定」、「背書保證管理規定」、「集團企業、特定公司及關係人交易管理規定」皆明確與關係企業往來之風險控管等相關規定，關係企業間之人員、資產及財務之管理權責均明確區隔，並訂定子公司監理作業，由稽核人員定期監督執行情形；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(三) 公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(四) 公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四) 與公司治理實務守則並無特別差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否就組成擬訂多元化方針及落實執行？	V	(一) 本公司已著手擬定公司治理實務守則，待通過後就組成員組成多元化方針並落實執行；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(一) 待公司治理實務守則，訂定後落實辦理。
(二) 公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？	V	(二) 公司目前已設置薪酬委員會，且於102/11/12經董事會決議成立經營決策委員會，執行集團年度計劃落實與考核；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(二) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(三) 公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	V	(三) 本公司尚未訂定董事會績效評估辦法及其評估方式；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(三) 本來將視實際需求訂定董事會績效評估辦法與評估方式。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四) 本公司並未定期執行評做簽證會計師獨立性惟目前簽證會計師一資誠聯合會計師事務所為國際性事務所，對其簽證會計師之獨立性規範，均設有一定獨立性之檢視程序及系統；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(四) 與公司治理實務守則並無特別差異。
四、公司是否建立與利害關係人溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V	本公司相關業務執行者皆與相關利害關係人建立良好的之溝通管道及於公司網站設置利害關係人專區，以尊重其應有之合法權益；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	與公司治理實務守則並無特別差異。
五、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	V	本公司委任凱基證券(股)公司股務代理部辦理股東會事務；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	與公司治理實務守則並無特別差異。
六、資訊公開 (一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公	V	(一) 本公司已架設網站，揭露財務業務與公司治理	(一) 與公司治理實務守則並

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>司治理資訊？</p> <p>(二) 公司是否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）？</p>	V	<p>理相關資料，網址如下：www.thundertiger.com；其他子公司非上市上櫃公司，故不適用。</p> <p>(二) 本公司落實發言人制度，由發言人於資訊公開觀測站予以揭露，並指定專人負責公司資料之蒐集及揭露；其他子公司非上市上櫃公司，故不適用。</p>	<p>無特別差異。</p> <p>(二) 與公司治理實務守則並無特別差異。</p>
<p>七、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、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）？</p>	V	<p>1. 員工權益、僱員關懷：本公司秉持人性化管理，除依法保障員工的合法權益外並提供年度員工旅遊、健康檢查及三節禮金等福利。</p> <p>2. 投資者關係、供應商關係：於公司網站設立利害關係人專區，妥善處理投資者及供應商關係。</p> <p>3. 董事及監察人進修情形：本公司董事及監察人民國103年進修情形請參閱下表。</p> <p>4. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：對風險管理採預防政策，除依法制訂有嚴密的內部控制制度，並由內部稽核定期及不定期查核執行外，另投保相關保險如財產保險、商品責任保險以規避風險。</p> <p>5. 公司為董事及監察人購買責任保險之情形：本公司每年為董事及監察人購買董監責任險。</p>	<p>與公司治理實務守則並無特別差異。</p>
<p>八、公司是否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？（若有，請敘明其董事會意見、自評或委外評鑑結果、主要缺失或建議事項及改善情形）（註2)</p>	V	<p>本公司尚未編製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；其他子公司非上市上櫃公司，故不適用。</p>	<p>未來將視實際需要編製公司自評報告。</p>
<p>本公司董事及監察人民國103年度進修情形：</p>			

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司治理實務 守則差異情形及原因
	是	否	
摘要說明			

職稱	姓名	進修日期	主辦單位	課程名稱	進修時數
獨立董事	吳昇旭	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
獨立董事	柯文生	103/08/04	社團法人中華公司治理協會	公司治理之內 部人義務與資 訊揭露研討	3
董事	蘇聖傑	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
董事	陳冠如	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
董事	賴春霖	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
董事	吳輝毅	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
監察人	賴鈺欣	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3
監察人	葉亮宏	103/10/28	社團法人中華公司治理協會	公司治理與證券法規	3

(四)公司如有設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形(註)								兼任其他公司薪資報酬委員會家數	備註	
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、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			
獨立董事 柯文生			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
獨立董事 吳昇旭			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	
會計師 陳彩龍		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	

註：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“✓”

- (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。

2.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司之薪資報酬委員會委員計3人

(2)本屆委員任期102年6月20日至105年6月19日止，最近年度薪資報酬委員會開會4次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數(B)	實際列席率(%) (B/A)(註)	備註
召集人	柯文生	4	100%	-
委員	吳昇旭	3	75%	-
委員	陳彩龍	4	100%	-

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、所以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：

評估項目	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	
	是	否		摘要說明
<p>一、落實公司治理</p> <p>(一) 公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？</p> <p>(二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？</p> <p>(三) 公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？</p> <p>(四) 公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？</p>	V	V	<p>(一) 本公司尚未制定企業社會責任政策或制度；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(二) 本公司尚未定期舉辦社會責任教育訓練；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(三) 本公司對於社會公益活動，係由管理部門兼職辦理，對於賑災、捐助弱勢團體等，不定期發起活動，協助辦理相關事宜；但未由董事會並訂有「員工考核管理規定」、「員工獎懲管理規定」等，設立明確的獎勵和懲戒制度；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(四) 惟未與企業社會責任政策結合；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p>	<p>(一) 未來將視實際需要研擬訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效。</p> <p>(二) 未來將視實際需要定期舉辦企業社會責任教育訓練。</p> <p>(三) 本公司未來將視實際需要由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形。</p> <p>(四) 未來將視實際需要將員工績效考核制度與企業社會責任結合。</p>
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一) 公司是否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？</p> <p>(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(三) 公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？</p>	V	V	<p>(一) 本公司推行垃圾分類、電子產品及電池回收、分類；對產品之要求必須符合RoSH 及 REACH 之法規要求外，並強化回收料及資源之使用，以降低對環境的衝擊；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(二) 同(一)。</p> <p>(三) 公司施行節能減碳政策，逐步將內部T8 燈具改為T5 燈具；同時明確規範可使用空調時機，並定時保養空調設備，以維持其效率。</p>	無特別重大差異。

評估項目	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
	是	否	
			能，強化能源利用，並減少對溫室效應的衝擊；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
三、維護社會公益			
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一) 本公司依法提報工作規則並經勞工局核備，並於員工新進時給予新進員工教育訓練以保障個人權益。另訂有「勞資會議實施辦法」經勞工局核備，依法定期舉辦勞資會議，重要事項經勞資雙方代表溝通協調，以保障勞資和諧；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二) 本公司已建置員工申訴箱，由專人負責收信轉呈高階主管處理；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(三) 公司是否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？	V		(三) 本公司依法每年辦理員工健康檢查，並定期舉辦防火安全教育訓練讓員工實地演練操演，以維護員工安全與健康；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(四) 公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四) 公司每月舉辦朝會、藉以分享、公告公司重大營運資訊、最新訊息及管理規定宣導；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五) 本公司每年依個人員工發展擬具次年度教育訓練計劃，並鼓勵員工參加內部及外部教育訓練課程，以提昇個人能力；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。
(六) 公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴	V		(六) 本公司已訂定客戶抱怨管理規定作為了解客戶的需求與期望，進而作為產品開發改善依

評估項目	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
	是	否	
<p>程序？</p> <p>(七) 對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？</p> <p>(八) 公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？</p> <p>(九) 公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？</p>	V	<p>據，並遵循消費者保護法之規範且本公司已設置利害關係人專區，提供相關人員申訴管理與機制；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(七) 本公司對產品與服務之行銷與標示均遵循客戶及供應商當地相關法規與國際標準；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(八) 本公司尚未評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(九) 本公司尚未將供應商如涉及違反主會責任政策列入供應商合約規範；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p>	<p>(七) 無特別差異。</p> <p>(八) 未來將視實際需求將供應商過去有無影響環境與社會記錄列入評估標準。</p> <p>(九) 未來將視實際需求列入供應商合約規範。</p>
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？</p>	V	<p>(一) 本公司尚未編製企業社會責任報告書，故未在公司網站及公開資訊觀測站揭露；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p>	<p>(一) 本來將視實際需要編製並揭露在公司網站及公開資訊觀測站。</p>
<p>五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形；本公司尚未訂定企業社會責任守則，目前已在擬案預計送近期董事會決議；一但經過過本公司將落實執行。</p>			<p>六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司除秉持「企業追求價值，就是善盡社會責任」之經營理念，致力公司經營，以回饋經營成果與社會、員工與股東外，亦積極投入社區營造，舉辦各項活動，推廣正當休閒運動。對外參與公開講座，接受外界參訪，分享經營管理經驗。參與贊助社會活動，分享愛心與關懷。在企業成長茁壯的同時，一同投入祥和安樂社會之共創。</p>
<p>七、公司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</p>			

(六)落實誠信經營情形：

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
<p>一、訂定誠信經營政策及方案</p> <p>(一) 公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實誠信經營政策之承諾？</p> <p>(二) 公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？</p> <p>(三) 公司是否對「上市櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？</p>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>摘要說明</p> <p>(一) 本公司訂定道德行為準則，以規範董事會及管理階層，防止利益衝突，避免圖謀私利；相關規定已揭露於公司網站；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(二) 本公司訂有道德行為準則且落實執行；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p> <p>(三)</p> <p>1、 本公司員工均簽署保密承諾書並遵守員工守則，以規範員工不得有營利舞弊、洩漏公司機密或其他不法行為致損害公司利益。</p> <p>2、 新進同仁的教育訓練講習課程，指派專人講述誠信原則與內部管理規定。</p> <p>3、 每筆捐款及贊助款皆須經核決權限主管核決，符合法令及內部作業程序。</p> <p>4、 不定期舉辦教育訓練與宣導，使其充分瞭解公司誠信經營之決心、政策、防範方案及違反不誠信行為之後果</p> <p>其他子公司非上市櫃公司，故不適用。</p>	<p>(一)無特別差異。</p> <p>(二)無特別差異。</p> <p>(三)無特別差異。</p>
<p>二、落實誠信經營</p> <p>(一) 公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？</p>	<p>V</p>	<p>(一) 本公司與供應商簽有「最高的從業道德標準書」，明訂供應商應確保地位超然，不得與公</p>	<p>(一)無特別差異。</p>

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(二) 未來將視實際需求設置專(兼)職單位並定期向董事會報告執行情形。 (三) 無特別差異。
(三) 公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？		V	(四) 無特別差異。
(四) 公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		(五) 已將道德行為準則揭露於公司內外部網站，以供員工及外部利害關係人查閱。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？		V	(一) 無特別差異。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一) 公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一) 公司設有檢舉信箱，定期由專人專責傳遞給最高主管；維持通暢檢舉管道，訂定獎懲辦法，並設置人事評議委員會，由資方及勞方代表共同審議員工獎懲事宜，並將相關獎懲

評估項目	運作情形		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(二) 公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V	內容公布；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(二)無特別差異。
(三) 公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V	(二) 本公司之員工投訴程序訂有受理檢舉事項之保密機制；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。 (三) 檢舉管道確實落實保密機制以防止檢舉人遭受不當處置措施；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(三)無特別差異。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V	(一) 於公司網站及年報揭露本公司誠信經營理念及道德行為準則，且內部規章制度均揭露於內部網站，由專人及時更新，以利隨時查詢及遵循；定期發行內部刊物，讓員工及利害關係人瞭解公司最新活動訊息；惟成效尚未揭露；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(一)無特別差異。
五、公司如依據「上市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：本公司遵循行為道德準則且落實執行，並無重大差異。			
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)：定期提供並寄發公司營運活動之刊物給內外部關係人，訊息同步。			

- (七)公司訂定公司治理實務守則及相關規章，其查詢方式：本公司於公司網站之投資人專區揭露公司治理資訊，並公開董事會決議事項及公司規章(公司章程、股東會議事規則、董事會議事規範、董事選舉辦法、董事及經理人道德行為準則、取得或處分資產處理程序、資金貸與他人作業程序、背書保證作業程序、薪資報酬委員會組織規程、道德行為準則及內部重大資訊處理作業程序)，可供投資人及內部門人員查詢，網址為：<http://www.thundertiger.com>
- (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應揭露下列事項：

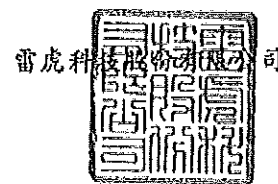
1.內部控制聲明書

雷虎科技股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：104年3月24日

本公司民國103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，認為本公司民國103年12月31日之內部控制制度(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104年3月24日董事會通過，出席董事7人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。



董事長：

簽章



總經理：

簽章

2.委託會計師審查內部控制制度：不適用。

(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：

1.股東會重要決議如下：

日期	會議名稱	項次	決議案
103/6/30	股東常會	1	102 年度決算表冊案。
		2	102 年度盈餘分配案。
		3	修訂取得或處分資產管理規定案。
		4	擬辦理 103 年度第 2 次現金增資案。
		5	擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。
		6	修訂公司章程案。

2.董事會重要決議如下：

日期	會議名稱	項次	決議案
103/2/10	第一次董事會	1	擬辦理現金增資發行普通股案。
		2	本公司 2014 年度預算(含子公司)提報案。
103/2/27	第一次臨時董事會	1	擬對子公司雷虎生技背書保證，提請核議。
		2	擬對子公司 ACE HOBBY INC. 背書保證，提請核議。
		1	2013 年度營業報告書、財務報告及合併子公司財務報表承認案。
103/03/10	第二次董事會	2	2013 年度盈餘分配案。
		3	現金增資發行普通股案。
		4	提具 2013 年度內控聲明書。
		5	本公司 1 及 2 月份經營決策管理委員會會議記錄核備案。
		6	解除子公司資金貸與案。
		7	遴選本公司總經理案。
		8	雷虎生技增資及股權轉讓案。
		9	召開 2014 年股東常會事宜。
		10	3 月份經營決策管理委員會會議記錄核備案。
103/3/28	第三次董事會	2	技術研發中心規劃調整案。
		3	修訂分層負責管理規定案。
		4	AE 及 TT 產品企劃及業務組織調整案。
		5	模型事業部門及電子商務部門主管任命案。
103/4/14	第四次董事會		
103/4/22	第五次董事會	1	擬訂定 103 年度現金增資發行新股價格案。
		2	雷虎科技總經理委任案。
103/5/15	第六次董事會	1	103 年度第一季合併財務報表承認案。
		2	修訂「取得或處分資產管理規定」。
		3	召開 2014 年股東常會事宜。
		4	固定資產移轉雷虎生技案。
		5	4 月份經營決策管理委員會會議記錄核備案。
		1	擬辦理 103 年度第 2 次現金增資案。

103/5/20	第二次 臨時 董事會	2	擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。
		3	修訂公司章程案。
		4	擬增加股東常會討論案。
		5	擬建議邀請吳輝毅董事擔任機電子公司總經理案。
		6	擬請聲遠創意顧問有限公司擔任本公司財務顧問案。
		7	本公司雷虎科技及雷虎生技公司組織圖調整案。
		103/7/14	第七次 董事會
2	本公司組織圖調整案。		
3	技術研究發展中心副理、專案管理課主管與全球業務課台北辦公室主管任命案。		
4	擬與邑錡股份有限公司 (BRINNO) 簽訂『產品委託開發合約書』案。		
5	本公司擬新增資金貸與 ACE HOBBY INC.案。		
103/8/12	第八次 董事會	1	103 年度第二季合併財務報表承認案。
		2	擬簽訂「員工移轉同意書」案。
		3	雷虎(寧波)科技公司 CW5 土地之資產活化案。
		4	NB 廠模型開發部主管由任蔡敏正經理代理案。
		5	擬新增 ACE HOBBY 背書保證案。
		6	本公司擬與金詩達 (KINGSTAR) 公司合作投資案。
		7	本公司擬與零度智控(北京)智能科技有限公司合作投資案。
		8	本公司擬與北美 HRP 公司簽訂投資意向書(LOI)案。
103/10/17	第九次 董事會	1	擬辦理 103 年度第二次現金增資案。
		2	擬更新健全營運計劃書案。
		3	技術研究發展中心組織變更與林群雄副理晉升經理職案。
		4	模型事業部轄下增設台灣業務課組織案。
		5	視訊設備及 3D 列表機採購報告案。
		6	ACE 背書保證案。
103/11/11	第十次 董事會	1	103 年度第三季合併財務報表承認案。
		2	TTE 營運情況專案討論案。
		3	擬增補出售股份協議書條款案。
		4	本公司電子商務部『電商營運課』，擬變更為『電商企劃行銷課』案。
		5	CW5 地塊鑑價案。
		6	擬與 NEWEGG 合作拓展 HRP 電子商務銷售通路案。
		7	雷虎生技興櫃登錄提撥認購股份案。
		8	2015 年度稽核計劃。
103/12/25	第三次 臨時 董事會	1	擬增補出售股份協議書條款案。
		2	104 年銀行貸款額度案。
		3	取消雷虎生技背書保證額度案。
104/01/22	第一次	1	擬出售 NB 廠遠東工業城土地案。
		2	擬調整雷虎寧波股權案。

	董事會	3	NB 錦鳳廠區國土証案。
		4	擬結束本公司中工旗艦店之營業，提請討論。
		5	擬以對 TTE 之應收帳款轉增資案。
		6	2014 年度第二次現金增資發行新股價格訂定案。
		7	2015 年度營業預算與資本支出預算案。
		8	擬修訂內部控制等相關規定案。
104/03/24	第二次董事會	1	2014 年度營業報告書、財務報告及合併子公司財務報表審議案。
		2	2014 年度虧損撥補案。
		3	NB 廠土地及廠房出售案。
		4	TT 擬改派 TT BIO 董事代表案。
		5	本公司子公司 TT BIO 擬聘請總經理案。
		6	擬解除子公司 Golden Mirage Corp. 資金貸與額度案。
		7	提具 2014 年度內控聲明書。
		8	召開 2015 年股東常會事宜。
		9	擬增加雷虎(寧波)營業項目案。
		10	新增資金貸與子公司 ACE 案。
		11	TT BIO 資本支出案。
104/05/05	第三次董事會	1	資誠會計師事務所調整簽證會計師案。
		2	2015 年度第一季合併財務報表案。
		3	擬以私募方式辦理現金增資發行普通股案。
		4	召開 2015 年股東常會事宜。
		5	TT 業務部陳榮志經理人事案。
		6	TTE 組織規劃案。
		7	TT 業務部宣以雯經理人事案。
		8	美國通路商投資方案。
		9	擬規劃 AE 公司釋股案。
		10	擬出售 SKYHOBBY 商標案。

(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 103 及 104 截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：無此情形。

四、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	楊明經	洪淑華	103.01~103.12	

金額單位：新台幣仟元

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

- (一) 給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費佔審計公費之比例達四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：無。
- (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，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。
- (三) 審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊

- (一) 關於前任會計師：無此情形。
- (二) 關於繼任會計師：無此情形。
- (三) 前任會計師對本準則第二十條之二第二款第一目及第二目第三點事項之覆函：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，董事及監察人、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：最近年度及截至年報刊印日止，董事及監察人、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情形如下表。

董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	103 年度		當年度截至 104 年 4 月 30 日	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	賴春霖	1,141,037	4,300,000	1,387,265	1,850,000
董事	林健國	(6,601)	-	62,283	-
董事	吳輝毅	37,065	-	42,243	-
董事	陳冠如	734,789	(135,000)	837,426	1,083,000
董事	蘇聖傑	258,196	-	330,008	-
獨立董事	吳昇旭	-	-	-	-
獨立董事	柯文生	-	-	-	-
監察人	蔡順輝	(407,328)	-	(95,280)	-
監察人	賴鈺欣	72,235	-	82,325	-
監察人	葉亮宏	20,015	-	22,811	-
經理	卓宜儒	30,056	-	19,488	-

股權移轉資訊

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 股比率超過百分之 十股東之關係	股數(股)	交易價 格(元) 註
林健國	理財	103.01	集中市場	無	27,000	13.2
林健國	理財	103.02	集中市場	無	49,000	15.78
蔡順輝	理財	103.03	集中市場	無	54,000	15
蔡順輝	理財	103.04	集中市場	無	144,000	17.46
林健國	理財	103.04	集中市場	無	9,000	17.1
賴春霖	現增	103.05	其他	無	1,278,537	-
賴春霖	贈與	103.05	賴嬋倫	一等親	137,500	-
蔡順輝	現增	103.05	其他	無	200,672	-
蔡順輝	理財	103.05	集中市場	無	189,000	15.96
陳冠如	現增	103.05	其他	無	734,789	-
吳輝毅	現增	103.05	其他	無	37,065	-
蘇聖傑	現增	103.05	其他	無	258,196	-
林健國	現增	103.05	其他	無	87,399	-
賴鈺欣	現增	103.05	其他	無	72,235	-
葉亮宏	現增	103.05	其他	無	20,015	-
蔡順輝	理財	103.06	集中市場	無	176,000	16.13
林健國	理財	103.06	集中市場	無	9,000	17.9
蔡順輝	理財	103.07	集中市場	無	45,000	17.23
蔡順輝	理財	104.02	集中市場	無	88,000	12.47
賴春霖	現增	104.03	其他	無	1,387,265	-
蔡順輝	現增	104.03	其他	無	165,720	-

蔡順輝	理財	104.03	集中市場	無	155,000	12.48
陳冠如	現增	104.03	其他	無	837,426	-
蘇聖傑	現增	104.03	其他	無	330,008	-
林健國	現增	104.03	其他	無	98,283	-
林健國	理財	104.03	集中市場	無	36,000	13.63
賴鈺欣	現增	104.03	其他	無	82,325	-
葉亮宏	現增	104.03	其他	無	22,811	-
吳輝毅	現增	104.03	其他	無	42,243	-
蔡順輝	理財	104.04	集中市場	無	18,000	13.25

註：平均交易價格。

八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
賴春霖	10,814,522	8.40	3,026,338	2.35	-	-	謝彩雲	配偶	-
陳冠如	6,528,215	5.07	93,521	0.07	-	-	-	-	-
林俊堯	3,558,000	2.76	-	-	-	-	-	-	-
謝彩雲	3,026,338	2.35	10,814,522	8.40	-	-	賴春霖	配偶	-
吳月仁	2,375,107	1.85	-	-	-	-	賴俞僑 賴品茜	一親等	-
蘇聖傑	1,655,204	1.29	-	-	-	-	-	-	-
洪玉英	1,445,237	1.12	-	-	-	-	陳冠如	一親等	-
賴品茜	1,156,274	0.90	-	-	-	-	吳月仁	一親等	-
賴俞僑	1,078,926	0.84	-	-	-	-	吳月仁	一親等	-
胥潤生	1,036,178	0.80	-	-	-	-	-	-	-

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支持股數，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
THUNDER TIGER MODEL (B.V.I.) CO., LTD.	17,750,000	100%	-	-	17,750,000	100%
雷虎(寧波)科技有限公司	-	100%	-	-	-	100%
上海雷虎商貿有限公司	-	100%	-	-	-	100%
UPTOP LIMITED	50,000	100%	-	-	50,000	100%
GOLDEN MIRAGE CO.	50,000	100%	-	-	50,000	100%
THUNDER TIGER EUROPE GMBH.	-	100%	-	-	-	100%
MANFORD INVESTMENTS, LTD.	12,000,000	100%	-	-	12,000,000	100%
THUNDER TIGER (USA) CORP.	10,199,553	100%	-	-	10,199,553	100%
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	5,000	100%	-	-	5,000	100%
ACE HOBBY, INC.	2,500,000	100%	-	-	2,500,000	100%
雷虎生技股份有限公司	16,321,446	67.86%	1,179,551	4.90% (註 1)	17,500,997	72.77%
雷祥生技股份有限公司(註 2)	1,102,500	49%			1,102,500	33.25%
雷虎機電股份有限公司	1,000,000	100%			1,000,000	100%

註 1：係國票創投投資，該公司之董事長為雷虎科技之董事陳冠如。

註 2：係本公司透過雷虎生技持有 49%之雷祥股份。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源

104年4月17日

單位：新台幣仟元;股

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	以現金以外財產抵沖股款者	其他
68.09	-	-	3,000	-	3,000	設立股本	無	設立時為有限公司
69.11	-	-	5,200	-	5,200	現金增資	無	
71.12	-	-	15,750	-	15,750	現金增資	無	
72.06	1000	15,750	15,750	15,750	15,750	-	無	改制成股份有限公司
75.05	1000	28,000	28,000	28,000	28,000	現金增資	無	
79.12	10	400,000	40,000	400,000	40,000	現金增資	無	註1
81.12	10	600,000	60,000	600,000	60,000	現金增資 盈餘轉增資	無	註2
85.11	10	19,500,000	195,000	19,500,000	195,000	現金增資 資本公積轉增資 盈餘轉增資	無	註3
86.11	10	60,000,000	600,000	38,060,000	380,600	現金增資 盈餘轉增資	無	註4
87.08	10	60,000,000	600,000	40,103,000	401,030	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註5
88.08	10	60,000,000	600,000	42,330,000	423,300	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註6
90.06	10	60,000,000	600,000	47,615,700	476,157	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註7
92.01	10	60,000,000	600,000	53,782,884	537,829	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註8
92.10	10	60,000,000	600,000	57,460,626	574,606	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註9
93.08	10	68,500,000	685,000	64,042,225	640,422	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註10
94.09	10	125,000,000	1,250,000	71,856,948	718,569	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註11
95.08	10	125,000,000	1,250,000	77,504,622	775,046	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註12
96.08	10	125,000,000	1,250,000	82,903,479	829,035	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註13
97.07	10	125,000,000	1,250,000	86,479,075	864,791	盈餘轉增資 員工紅利轉增資	無	註14
102.01	10	125,000,000	1,250,000	91,729,075	917,291	私募現金增資	無	註15
103.06	10	125,000,000	1,250,000	108,729,075	1,087,291	現金增資	無	註16
104.03	10	200,000,000	2,000,000	128,729,075	1,287,291	現金增資	無	註17

- 註 1：現金增資 12,000,000 元，業經 80.2.23 經(80)商字第 102555 號函核准在案。
- 註 2：現金增資 10,000,000 元、盈餘轉增資 10,000,000 元，業經 82.2.9 經(82)商第 101140 號函核准在案。
- 註 3：現金增資 111,000,000 元、資本公積轉增資 9,500,000 元、盈餘轉增資 14,500,000 元，業經 85.12.21 經(85)商字第 122156 號函核准在案。
- 註 4：現金增資 170,000,000 元、盈餘轉增資 15,600,000 元，業經 87.1.2 經(87)商字第 127405 號函核准在案。
- 註 5：盈餘轉增資 19,030,000 元、員工紅利轉增資 1,400,000 元，業經 87.9.18 經(87)商字第 087128462 號及財政部證券暨期貨管理委員會(87)台財證(一)第 59477 號函核准在案。
- 註 6：盈餘轉增資 20,051,500 元、員工紅利轉增資 2,218,500 元，業經 88.9.15 經(88)商字第 088134232 號及財政部證券暨期貨管理委員會(88)台財證(一)第 64545 號函核准在案。
- 註 7：盈餘轉增資 50,796,000 元、員工紅利轉增資 2,061,000 元，業經 90.9.25 經(90)商字第 09001379390 號及財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 148777 號函核准在案。
- 註 8：盈餘轉增資 57,138,840 元、員工紅利轉增資 4,533,000 元，業經 92.1.16 經授商字第 09201003250 號台財證(一)第 0910140658 號函核准在案。
- 註 9：盈餘轉增資 32,269,730 元、員工紅利轉增資 4,507,690 元，業經 92.10.3 經授商字第 09201281950 號及財政部證券暨期貨管理委員會台財證(一)第 0920132494 號函核准在案。
- 註 10：盈餘轉增資 57,460,620 元、員工紅利轉增資 8,355,370 元，業經 93.9.15 經授商字第 09301172130 號及行政院金監督管理委員會證券期貨局證期一字第 0930130226 號函核准在案。
- 註 11：盈餘轉增資 64,042,230 元、員工紅利轉增資 14,105,000 元，業經 94.9.16 經授商字第 09401182780 號及行政院金監督管理委員會證券期貨局金管證一字第 0940128697 號函核准在案。
- 註 12：盈餘轉增資 35,928,470 元、員工紅利轉增資 20,548,270 元，業經 95.8.30 經授商字第 09501191380 號及行政院金監督管理委員會證券期貨局金管證一字第 0950130392 函核准在案。
- 註 13：盈餘轉增資 38,752,310 元，員工紅利轉增資 15,236,260 元，業經 96.08.31 經授商字第 09601214690 號及行政院金融監督管理委員會證券期貨局金管證一字第 0960032292 號函核准在案。
- 註 14：盈餘轉增資 24,871,040 元，員工紅利轉增資 10,884,920 元，業經 97.07.10 經授商字第 09701153780 號及行政院金融監督管理委員會證券期貨局金管證一字第 0970034552 號函核准在案。
- 註 15：私募現金增資 42,000,000 元，計 5,250,000 股、業經 102.1.15 經授商字第 10201008630 號函核准在案。
- 註 16：現金增資 229,500,000 元，計 17,000,000 股、業經 103.6.10 經授商字第 10301104330 號函核准在案。
- 註 17：現金增資 210,000,000 元，計 20,000,000 股、業經 103.03.31 經授商字第 10401047990 號函核准在案。

股份種類

104 年 4 月 17 日(停止過戶日)

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
記名式普通股	128,729,075	71,270,925	200,000,000	-

註：流通在外股數含私募股數 5,250,000 股。

總括申報制度相關資訊

有價證券種類	預定發行數額		已發行數額		已發行部分之發行目的及預期效益	未發行部分預定發行期間	備註
	總股數	核准金額	股數	價格			
無							

(二) 股東結構

104年4月17日(停止過戶日)

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	-	2	23	11,653	23	11,701
持有股數	-	16,333	382,139	126,336,960	1,993,643	128,729,075
持股比例%	-	0.01%	0.30%	98.14%	1.55%	100.00%

註：第一上市(櫃)公司及興櫃公司應揭露其陸資持股比例；陸資係指大陸地區人民來臺投資許可辦法第3條所規定之大陸地區人民、法人、團體、其他機構或其於第三地區投資之公司。

(三) 股權分散情形(每股面額 10 元)

104年4月17日(停止過戶日)

持股分級	股東人數	持有股數(股)	持股比率(%)
1 至 999	3,362	412,807	0.32
1,000 至 5,000	5,258	11,866,298	9.22
5,001 至 10,000	1,373	10,852,489	8.43
10,001 至 15,000	503	6,235,783	4.84
15,001 至 20,000	304	5,637,422	4.38
20,001 至 30,000	328	8,291,554	6.44
30,001 至 40,000	142	5,072,471	3.94
40,001 至 50,000	121	5,553,749	4.31
50,001 至 100,000	178	12,222,897	9.50
100,001 至 200,000	75	9,766,641	7.59
200,001 至 400,000	24	6,246,231	4.85
400,001 至 600,000	13	6,139,220	4.77
600,001 至 800,000	5	3,247,912	2.52
800,001 至 1,000,000	4	3,479,716	2.70
1,000,001 以上	11	33,704,885	26.19
持有股份仟分之一以下	11,614	71,246,413	55.35
合 計	11,701	128,729,075	100.00

(四)主要股東名單

股權比例達百分之五以上之股東或股權比例佔前十名之股東名稱、持股數額及比例：

104年4月17日(停止過戶日)；單位：股

主要股東名稱	持有股數(股)	持股比例%
賴春霖	10,814,522	8.40
陳冠如	6,528,215	5.07
林俊堯	3,558,000	2.76
謝彩雲	3,026,338	2.35
吳月仁	2,375,107	1.85
蘇聖傑	1,655,204	1.29
洪玉英	1,445,237	1.12
賴品茜	1,156,274	0.90
賴俞儒	1,078,926	0.84
胥潤生	1,036,178	0.80

(五)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣元/仟股/%

項 目		年 度	102 年度	103 年度	104 年度截至 3 月 31 日
每股市價 (註 1)	最 高		14.45	19.25	14.50
	最 低		8.30	10.55	11.20
	平 均		10.83	14.68	12.95
每股淨值 (註 2)	分配前		8.21	8.21	-
	分配後		8.21	8.21	-
每 股 盈 餘	加權平均股數		91,729	102,209	115,396
	每股盈餘 (註 3)		0.21	(1.55)	-
每 股 股 利	現金股利		-	-	-
	無 償 配 股		-	-	-
	累積未付股利(註 4)		-	-	-
投 資 報 酬 分 析	本益比(註 5)		51.57	(9.47)	-
	本利比(註 6)		-	-	-
	現金股利殖利率(註 7)		-	-	-

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

註 2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註 3：103 年度虧損撥補案，業於 104 年 3 月 24 日董事會通過；尚未經股東會決議。

註 4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註 5：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。

註 6：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 7：現金股利殖利率=每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(六)公司股利政策及執行狀況：

1.股利政策：

本公司所處產業環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，考量公司資金需求及長期財務規劃，本公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積並依法提撥特別盈餘公積後，如尚有餘額，應分派員工紅利百分之二以上，董事及監察人酬勞至多不得逾百分之五，餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分配之。董事會擬具之盈餘分派議案，股東紅利之總額應為累積可分配盈餘之三十%至八十%，其中現金紅利應為股東紅利總額之十%以上。

2.執行狀況

(1)103 年度盈餘分配案之情形如下(經董事會通過，尚未經股東會決議)：

本年度淨損為新台幣 158,640,852 元，累積期末待彌補虧損為 389,654,887 元。

(2)本年度擬不分配股利。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司經營績效及每股盈餘之影響：

本年度擬不無償配股，故不適用。

(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞：

1.章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：詳上述(六)、1 說明。

2.董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

本年度擬不配發員工分紅。

3.102 年度盈餘用於員工分紅及董監酬勞之情形：無此情形。

(九)公司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、 資金運用計劃執行情況：本公司辦理 103 年度第二次現金增資發行新股合計募集資金 210,000 仟元，業已於 104 年 3 月 04 日收足所有款項。針對該公司本次籌資案之計畫之資金運用情形及評估分述如下：

1. 海外長期股權投資

原先預計於 104 年度第一季收足現金增資股款後，即可與依原先簽訂之股權買賣意向書進行股權交易向 A 公司主要股東取得股份，然受限於雙方就交易細節仍未達成共識，本公司已積極著手與 A 公司主要股東展開股權投資與未來合作方案細節等協商，目前進度有所延宕，預計最晚於第三季將可完成所有投資相關作業。現增股款到帳後已於 3 月 23 日將長期股權投資款 USD255 萬以等值外幣及新台幣金額存入台灣工業銀行定存專戶備用。

2. 充實營運資金

本公司於收足款項後依照計畫將其中用 133,500 仟元以充實公司營運所需資金，於 104 年第一季底，款項業已全數投入日常營運週轉使用，資金實際執行進度為 100%。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

1.主要業務內容

A. 本公司所營事業項目如下：

- (1) CH01040 玩具製造業。
- (2) F109070 文教、樂器、育樂用品批發業。
- (3) F209060 文教、樂器、育樂用品零售業。
- (4) CC01030 電器及視聽電子產品製造業。
- (5) CC01060 有線通信機械器材製造業。
- (6) CC01070 無線通信機械器材製造業。
- (7) CM01010 箱、包、袋製造業。
- (8) F113030 精密儀器批發業。
- (9) F213040 精密儀器零售業。
- (10) CQ01010 模具製造業。
- (11) F106030 模具批發業。
- (12) F206030 模具零售業。
- (13) C802200 塗料、油漆、染料及顏料製造業。
- (14) F107010 漆料、塗料批發業。
- (15) F207010 漆料、塗料零售業。
- (16) CH01010 體育用品製造業。
- (17) CH01030 文具製造業。
- (18) F401010 國際貿易業。
- (19) CC01101 電信管制射頻器材製造業。
- (20) CC01990 其他電機及電子機械器材製造業。
- (21) CF01011 醫療器材製造業。
- (22) F108031 醫療器材批發業。
- (23) F208031 醫療器材零售業。
- (24) CD01050 自行車及其零件製造業。
- (25) F401021 電信管制射頻器材輸入業。
- (26) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

B. 子公司雷虎生技所營事業項目如下：

- (1) CF01011 醫療器材製造業。
- (2) F108031 醫療器材批發業。
- (3) F208031 醫療器材零售業。
- (4) F401010 國際貿易業。
- (5) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

C. 子公司雷虎機電所營事業項目如下：

- (1) CB01010 機械設備製造業。
- (2) CB01990 其他機械製造業。
- (3) F113010 機械批發業。
- (4) F113020 電器批發業。
- (5) F113110 電池批發業。
- (6) F113990 其他機械器具批發業。
- (7) F213080 機械器具零售業。
- (8) F213110 電池零售業。
- (9) F213990 其他機械器具零售業。
- (10) CP01010 手工具製造業。
- (11) CQ01010 模具製造業。
- (12) F401010 國際貿易業。
- (13) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

D. 子公司雷虎寧波科技有限公司所營事業項目如下：

生產、銷售航空模型、航海模型及其他模型汽車、飛機、船、二行程模型引擎、遙控器及其他零配件製造

E. 子公司 THUNDER TIGER EUROPE GMBH 所營事業項目如下：

模型產品之買賣及維修

F. 子公司 ASSOCIATED ELECTRICS, INC 所營事業項目如下：

模型產品之買賣及維修

G. 子公司 ACE HOBBY, INC 所營事業項目如下：

模型產品之買賣及維修

H. 子公司上海雷虎商貿有限公司所營事業項目如下：

模型產品之買賣及維修

2.103 年度主要產品及其營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	102 年度		103 年度	
		金額	百分比(%)	金額	百分比(%)
傳統遙控模型		482,315	45.55	445,988	38.28
專用引擎及零配件		393,077	37.12	285,261	24.49
牙科醫療器材		79,081	7.47	93,260	8.01
多軸飛行器		104,386	9.86	340,376	29.22
合計		1,058,859	100.00	1,164,885	100.00

3.公司目前產品項目

(合併營收主要產品)

項目	主要產品	說明
1	傳統遙控模型	<p><u>遙控車</u> 為遙控模型市場最大的產品區塊，包括平跑車、越野車、大腳卡車、競速卡車、摩托車等；亦可依據與相近實車比較的比例，再分為 1/5、1/8、1/10、1/18 等等級。</p> <p><u>直昇機</u> 全系列有平衡翼及無平衡翼系統、電動與引擎動力直昇機。依使用引擎動力大小，可分為 30 級、50 級、60 級、90 級直昇機，以 50 級直昇機為需求量最大；近年來由於 BLDC 馬達動力大幅提升，以躍升為電動直昇機最主要的動力來源。</p> <p><u>遙控飛機</u> 輕木製機、玻璃纖維機、Park Flyers 系列發泡成型飛機、使用義大利技術生產的 ABS 系列像真飛機。</p> <p><u>遙控船</u> BLDC 電動快艇、競速艇、以及也受到一般非 RC 愛好者所喜愛的精緻像真競速帆船等。</p>
2	專用引擎及零配件	<p><u>電子產品</u> 為無線電遙控產品的關鍵核心零件之一，包括高 KV 內轉子 BLDC 馬達、高扭力型外轉子 BLDC 馬達、BLDC 控制器、iFHss+ 2.4Ghz 無線遙控系統、全系列數位伺服機、3 軸數位陀螺儀、鋰電池平衡充充電器、水下攝影系統等。</p> <p><u>高級改裝升級零件</u> FRP 玻璃纖維高剛性一體成型機體、碳纖維複合材料快速製程直昇機主旋翼及尾旋翼、碳纖維複合板材高速切削零件、鈦合金精密加工零件。</p>
3	牙科醫療器材	醫療院所牙科專門醫師專用器械：高速手機、低速手機、帶光手機、彎機、通用轉子組、車針、BLDC 電動手機、手機保養清潔設備等。
4	多軸飛行器	突破傳統遙控直升機之設計，以多軸旋翼具操控容易且結合空拍之功能符合消費大眾之需求。

4.計劃開發新商品(服務)項目

- (1)多軸飛行器：X450、X550、X650 系列，快拆雲台系列搭載各式品牌相機、紅外線相機之雲台，遠端影像高清图傳及特殊功能應用之飛行載具。
- (2)水中攝影載具功能應用。

- (3) Gimbal car (搭載攝影功能及雲台之遙控汽車載具)、1/8 電動仿真大腳卡車及 1/10 沙漠越野車系列、發聲系統、電動大腳卡車。
- (4)直昇機：3D 高階 700 級電動直昇機、300 級平價仿真電動直昇機。
- (5)船：1M 級高速電動快艇。
- (6)各式代工 OEM 業務。

(二)產業概況

(1)產業現況與發展

A. 遙控模型產業現況

長期以來，無線電頻譜資源一直是各國政府的管制對象，對其使用有著種種限制，目的是防止來自不同信號源的 RF 信號相互干擾。在大多數國家，大部分無線電頻譜是為廣播、電視、軍事、急難救助以及近期迅速普及的行動電話之用而保留。隨著 20 世紀末消費類電子產品的飛速發展，消費型應用也開始利用這些頻譜資源了。

無線電遙控產品係由無線電發射與接收系統、致動伺服控制系統、動力系統(引擎或電動馬達)、受控制的運動載體(遙控休閒品之直昇機、飛機、車、船艇...等)等主要部分組成。

「無線電波」具有傳播範圍廣、能穿透各種障礙物特性，因此採用 RF 通訊技術發展出的「無線」產品，其「移動性的自由」、「遠距操控的方便」及「免佈線的彈性」等優點日益彰顯，已逐漸深入與普及至更多之應用層，相關產業蓬勃發展，而目前遙控模型也已經普遍應用 2.4 GHz 工作頻段 (ISM / Industry Science Medicine 是全世界公開通用使用的無線頻段) 之遙控系統。

一個最基礎的無線電遙控產品係由無線電發射與接收系統、致動伺服控制系統、受控制運動本體(如遊戲機、戶外遙控休閒休閒品之飛機、車、船艇...等)等主要部分組成。其中無線電訊號編碼處理、傳輸、電子控制與驅動為主要之技術與產業演進的所在，詳見下圖 1.1。

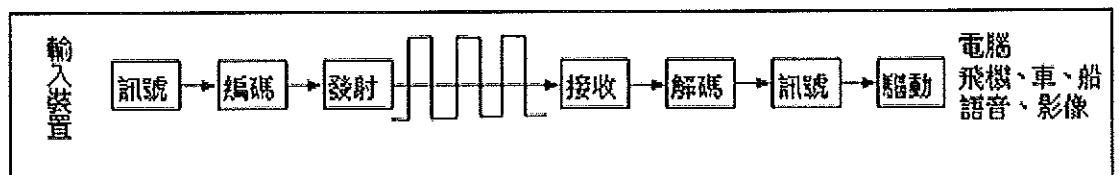


圖 1.1：無線電遙控技術應用流程圖

目前市場中之無線電遙控產品，以休閒載具類產品對訊號傳輸距離的要求最高，達 1,000 公尺以上，各種操控動作亦最高；達 14 組以上，傳輸速度的要求則達 100Kbps，本公司目前主要生產與銷售項目亦以此為主。而無線電遙控技術應用於

家用電子、PC、休閒用品上，取代各項有線產品，使得消費者生活走向訊號傳輸無線化之境界，其中尤以消費性市場中休閒市場的應用最為廣闊。為因應休閒市場中消費者不斷求新求變，相關業者一直努力追求創新技術，不斷提升產品性能及品質，已在現今無線電業中佔有舉足輕重之地位。

於無線電遙控休閒產品的動力系統區分為引擎式與電動式兩者，遙控車、船、直昇機根據動力系統的差異區分為引擎車、電動車；引擎動力船、電動船；引擎直昇機、電動直昇機等。動力系統是玩家們重視的基本結構，他們經常會替換動力系統內的零件，自行將產品升級，因此國內各大製造廠均致力改良動力系統內的重點零組件，以符合市場需求。在產品不斷創新研發之下，又有其他的動力系統出現，如無動力式帆船，促使國內的技術水準更加提升。

事實上，目前對無線電遙控休閒產業產生重大影響的是 2.4GHz 高速數據傳輸技術的應用。傳統上，AM/FM 是無線電遙控休閒產業自發展以來，最常用的無線電系統。但近年來原使用於 3C 產品 2.4GHz 上的工作頻段（ISM / Industry Science Medicine 是全世界公開通用使用的無線頻段）上的高速數據傳輸技術，在增強輸出功率後，傳輸距離已可滿足無線電遙控休閒產品的控制需求。

同時大多數國家都對 2.4GHz 頻段有著相似的管制條例，這使得採用 2.4GHz 技術的產品無需改變頻率或發射功率便可在世界範圍內銷售，而不同於 AM/FM 產品必需依照不同國家許可的使用頻道開發產品，造成經濟規模不亦達成、管理效率提升不易。

此外，與 AM/FM 無線傳輸技術比較，2.4GHz 的另一個特點便是自動跳頻，即能夠自動尋找到可用的頻段，而獲得更大的使用範圍，和更強的抗干擾能力與優良的穩定性。換言之，也可以不用再困擾於不同廠商所設定的頻率晶體規格的不同，及同一場合不允許相同頻率的兩個愛好者同時操縱的限制，故已深受消費者喜好，因此，2.4GHz 技術會取代其他無線傳輸技術逐漸成為最主流的、最受人歡迎的無線技術。

目前遙控模型產業處於完全競爭市場，近年來歐美經濟環境不佳的情況下，產品價格下滑，壓縮產品利潤，特別是一些性質相近的低價產品，競爭激烈，已有多家知名品牌商已遭購併或宣佈重整。

傳統遙控休閒產品市場可分為上、中、下三層，上層屬專業使用者，中層屬一般愛好者，下層屬入門使用者。目前各家業者不再固守就有經營模式，積極拓展開發新市場，除原本專業市場，目前入門使用者的開發更是目前眾家競爭之地。但在市場上專業性產品的研發與產生，就像車子產業必須要有超跑一樣，代表著公司的實力展現與設計能量。例如本公司的遙控車以 EMTA 大腳車系列、直昇機則以翼手

龍系列(E700, E720)聞名全球遙控車界；國外業者的部分，以隸屬於該集團的 Associated Electrics 之著名的房車 RC10 系列及近年陸續推出 1/8 競技級的 RC8 系列，獲得全球最多次之世界遙控車比賽冠軍，在市場上創造出獨特性。

B. UAV 無人飛行載具產業

雖然傳統遙控模型市場競爭激烈，但遙控模型的新應用產品(如多軸空拍機)已在遙控模型領域成功開創出新市場。該產品領域可定義為無人飛行載具(unmanned aerial vehicle, 簡稱 UAV)，此類產品最早為軍事發展用途之無人偵測飛行器，然隨著技術發展迅速而逐漸走向大眾商業化領域。目前市場上較熱門之 UAV 產品為結合空拍之多軸飛行器，根據香港商報之報導，Dajiang Innovation Technology Co., Ltd. (以下簡稱 DJI 公司)2009 開始銷售多軸空拍機，並於 2012 年推出結合智慧型手持裝置之專業航拍多軸飛行器，創下約人民幣 1.8 億元之銷售額，由於該產品成功整合一般消費性產品且突破傳統遙控載具之功能，導致全球市場迅速擴張，預估 DJI 公司 2013 年營收將達人民幣 8 億元，未來此類產品將因操控容易、價格平民且具休閒遊憩目的之特性將有大幅成長之機會。

除了結合 3C 產品多軸空拍機，UAV 領域目前仍有其他應用行產品。例如許多網購業者以及物流公司為了提升貨運物流效率之服務，皆已宣布未來將可能透過 UAV 運送貨品，包括美國網購龍頭亞馬遜集團(Amazon)目前已啟動無人載具運輸系統設計(Amazon Prime Air)，將於 2015 年達成網路下單訂購後 30 分鐘內送貨到府計畫。此外，根據 Business Insider 之市場研究報告指出全球知名物流業者 UPS 也宣布將著手進行發展 UAV 之發展計畫，而美國聯邦航空總署(Federal Aviation Administration, 簡稱 FAA)自 2009 年起陸續開放 1,387 張之航證予公家、教育和研發組織進行 UAV 之開發。

依據美國市調機構 Business Insider 於 2014 年 1 月份所出具之報告(詳見圖 2.1)指出，全球 UAV 產品需求將從目前每年 50 億美元，至 2023 年達到 116 億美元之市場規模，年複合成長率將達 8.78%，應用上仍以軍事國防為主要用途，而消費性 UAV 將於未來 10 年內累積達到 82 億元美金之市場規模。整體而言，雖然 UAV 將可能是突破傳統遙控模型產業日益萎縮困境之重要產品，然其發展過程之最大風險考量仍在於其航行之安全性，致使 UAV 產品飛行之穩定性、GPS 衛星定位之準確性以及各國政府對航權開放之法規鬆綁，將是主導 UAV 市場發展之關鍵因素。

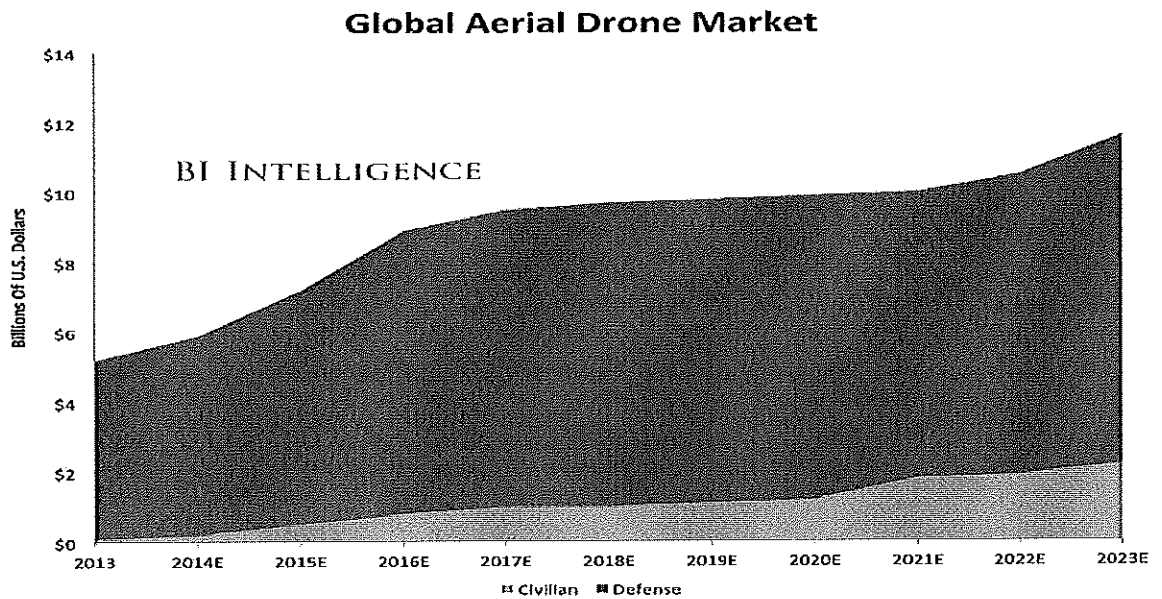


圖 2.1：Teal Group, Michael Toscano, BI Intelligence 預估

C. 牙科醫療器材產業

醫療器材產業是一種整合生物醫學、材料、機械及電子等跨領域技術的民生必需工業。朝高齡化社會發展，老年人口對於慢性疾病治療、保健及安養照護等需求甚殷，推動醫療器材產業的發展。

先進國家普遍存在之高齡化趨勢，使各國政府皆十分重視健康照護產業的發展，以因應龐大慢性病患人口的醫療需求，並積極推廣居家照護，讓患者可返家療養，此等醫療家庭化之居家照護，使得醫療器材深入家戶，同步帶動醫療器材需求的成長。至於在開發中國家，則由於經濟之起飛，使得龐大人口之可支配所得提升，亦使其病痛時就診之機率隨之成長，乃至於政府部門對於人民醫療照護更為關注並投入資源補助，皆拉動了醫療器材需求。

牙科手機(Dental handpiece)又稱「牙鑽機」，為牙科臨床治療中，最常使用之醫療器材。牙科手機在醫療風險安全規範分級中，屬於第一級醫療器材，牙科手機是利用交流電動、水力、氣壓動力或皮帶傳動手持器具，儀器組成包括一個控制速度及旋轉方向的腳控制踏板，或用於較難接觸的牙齒部位的彎角附件，可用來製備牙齒之窩洞以填補及清潔牙齒。

根據研究機構 Global Market Direct 之預估，全球牙科器材市場 2013 年規模約可達 222 億美元市場(詳見圖 3.1)。目前仍以美國為第一大牙科器材消費市場，市占達 39%，由於歐馬巴內任推動醫療政策改革，使市場平價醫材的產品成長快速；第二大市場為德國約占 9%其次為日本約占 8%，而中國及俄國則為目前最具潛力之市場。牙科手機供應主要由德廠及日廠壟斷，大廠 kaVo、W&H 及 B.A 等市占高達 80%，市場規模約 250 萬支。

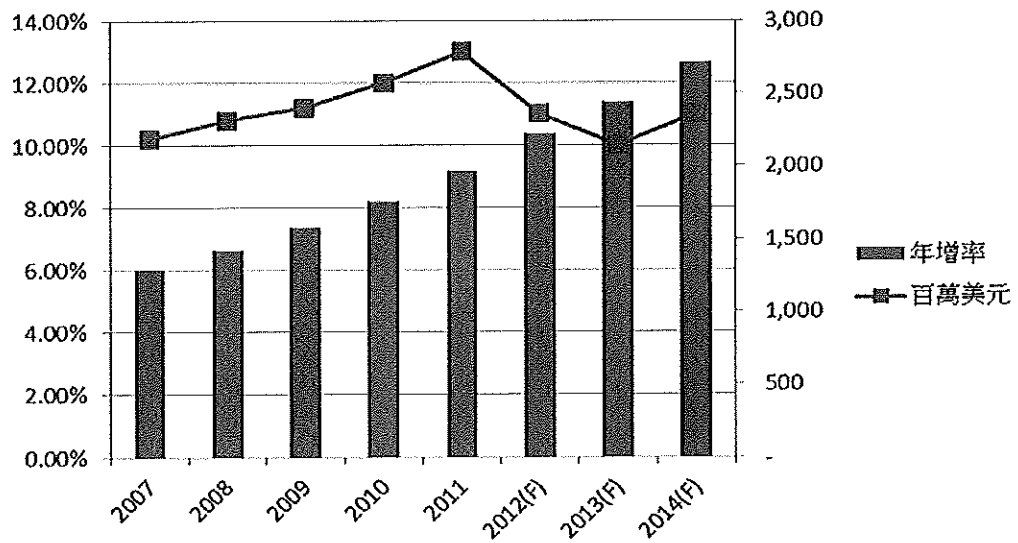
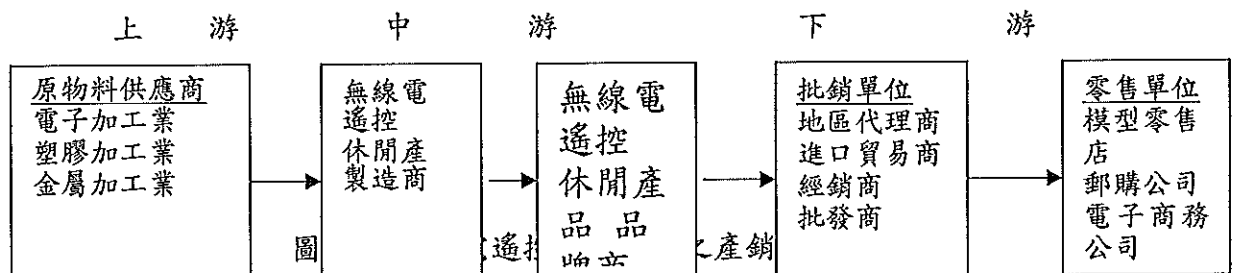


圖 3.1：Global Market Direct; 統一投顧整理

(2) 產業上、中、下游之關聯性

無線電遙控產品產業包含上游的原物料供應商；中游的無線電遙控休閒產品系統整合製造商；下游的批銷單位、零售單位與使用機構。其產銷通路結構圖如下：



A. 上游原料：

無線電遙控休閒產品所需之上游原料及零組件種類繁多，但多屬於一般工業標準規範品，並無特殊產業規範要求或限制。電子裝配製成品之原料及零組件，主要為微處理器(Microprocessor)、功率晶體(Power MosFet)、驅動 IC 及鉭質電容等。載具本體多為金屬、複合材料或工程塑膠製品，其中之引擎動力則屬於精密金屬機械加工製品。因此，牽涉的周邊產業包括了電子元件業、射出模具冷卻成型者、車床加工業者以及其他零組件等。因與其他產業共用原料及零組件，取得來源多，供應商的議價能力低。

B. 中游品牌製造商：

製造商將上述電子元件組裝成為無線電發射機、接收器、致動伺服器等電子成品，並連同金屬及塑膠等原料加工製造成之載具、引擎等主體與週邊支援產品組合為完成品後，再售予品牌經營廠商，使用其品牌銷售予相關下游批銷業者。目前產業界仍有許多品牌廠商亦自行從事生產製造工作。

C. 下游銷售：

無線電遙控休閒產品製造商透過位於各國進口貿易商或各地區之批發商、經銷商，批發至各地之模型零售店銷售，部分則由郵購公司或電子商務公司銷售至最終消費者如：教學單位、軍事單位、研究單位、愛好者...等使用者。近年來在電子商務的盛行之下，價格資訊更為公開，製造商可以更快的速度與零售店接洽，使得批發商不得不降低售價，留住原有的客源。但在價格資訊更公開後，價格已趨一致，議價空間相對減小。

批發商也同時向上整合，建立自己所屬品牌的產品。而製造商及批發商也進行橫向整合，透過購併同業以產生互補、或經濟規模的綜效，增加佔有率，以提高市場集中度及利潤率。

(3) 產業之營運風險

A. 景氣循環產生之營運風險：

在景氣循環方面，由於雷虎科技係以製造傳統遙控模型為主，主要銷售遙控車、直升機、飛機、船及相關零組件為主，在季節性需求方面，一般而言，消費力較高的歐美各國因受耶誕節慶之影響，第四季為傳統旺季。

由於無線電遙控模型屬於休閒性產品，並非民生消費之必需產品，故於 2009 年底歐洲債務危機發生後，該產業即受到美歐等先進國家景氣衰退而受影響；然而，該產業之消費玩家仍屬中高收入階層之人士，且此類產品具備生命週期較長，以及因損耗或升級目的而須定期更換零組件之特性，而使得回購機率相當高，此外各家廠商也積極將市場重心分散至亞太等新興國家，以降低景氣循環所產生之營運風險。

B. 行業未來發展之所產生營運風險：

a. 資深研發人員之培養期較長且該等人員流動將對公司帶來影響

本公司所屬行業為技術密集之無線遙控模型產業，培育穩定優秀研發人員為公司維持其競爭力之重要關鍵。

因應措施：

本公司透過良好之員工福利、獎勵辦法、優良工作環境、員工分紅，以提升員工對公司之向心力，同時亦經由外部培訓機會使員工持續成長，另本公司亦透過股票上市，吸引優秀人才，隨著公司規模日益茁壯擴大，不斷招募優秀人才進入經營團隊，使其更加專業分工，並透過儲備幹部培訓制度，藉此降低資深研發人員之異動對公司所造成之影響；此外針對製程技術提升相關研發紀錄，本公司設有工作紀錄簿之機制，由研發人員記錄研發過程中所遇到之問題及其結論，以確保研發成果之傳

承，並透過申請專利保護研發成果；為確保公司之智慧財產權，雷虎科技亦要求相關研發人員簽定保密協議與禁止競業條款。

b. 競爭者增加之風險

目前市場上有越來越多中國大陸及越南製的無線電遙控休閒產品，競爭者將增加造成產品價格下滑，壓縮產品利潤，特別是一些性質相近的產品。

因應措施：

增加產品差異化及降低成本等兩方面進行，來有效提高進入障礙，壓縮新進業者生存空間。另一方面建立公司品牌聲譽，提高顧客選擇其他品牌的轉換成本，以加強顧客的忠誠度。再者，雷虎可創造本身獨特產品技術，讓新進廠商無法模仿。

C. 產品可替代性產生之營運風險：

無線電遙控休閒產品之市場是一個針對特定消費者休閒需求之利基市場，市場的成長仰賴此特定消費族群人口數的增加。目前來說，雖無商品或服務直接替代此特定消費族群的需求，但如電腦、網際網路、電子遊戲機等多樣化新休閒選擇的產生，正逐漸減少無線電遙控休閒產品新消費族群人口數的成長，同時也使得消費者在本身由新消費族群成熟至無線電遙控休閒產品愛好者之過程中，放棄的比率大為增加。但因無線電遙控休閒產品操控有困難之挑戰性存在，往往經過一段時間之後，一般玩家還是會再度回來，成為真正無線電遙控休閒產品愛好者。

(三)技術及研發概況

(1) 所營業務之技術層次與研究發展情形

雷虎科技擁有業界新產品設計、製造技術及研發能力最好人力資源，103年底研發人員佔全公司人員比例為5.38%，是無線電遙控休閒產品業界少數擁有高性能、自動化及高精密度機器設備者，不論在技術研發及產能上，本公司在業界皆佔有極大優勢。雷虎科技並將原擁有模型飛機噴射引擎的高轉速技術應用於牙科醫療器材的產品研發，並成立自主營運的子公司雷虎生技。未來仍將繼續創新運用既有技術，發展新商機與市場。

(2)研究發展人員與其學經歷

項目	101 年	102 年	103 年
研究所	11	10	8
大學(專)	30	26	21
高中	1	1	1
合計	42	37	30

(3)最近五年度每年投入之研發費用

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	99 年度 (GAAP)	100 年度 (GAAP)	101 年度 (GAAP)	102 年度 (IFRS)	103 年 (IFRS)
研發費用	60,620	42,515	44,060	40,344	36,395
營收淨額	1,141,914	1,129,631	1,048,899	1,058,859	1,164,885
研發費用佔 營收淨額比例	5.31%	3.76%	4.20%	3.81%	3.12%

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	開發成功之技術或產品
99 年度	1. R/C電動遙控摩托車(8OC、8QB) 2. 三軸陀螺儀-3 Axis gyro(8NZ) 3. 數位螺距尺(8PP) 4. Raptor 50級(8OF~8OF-3) 5. Raptor 90級(8QK、8QR) 6. R/C遙控模型車(引擎版-->電動版)(8OI、8QA) 7. 直昇機引擎-RL-100H(R) (8LW)、直昇機引擎 RL-56H(8MF)
100 年度	1. 1/10 短途競賽電動卡車 2. ST-4 G3 電動越野卡車 3. BEC (鋰電池穩壓電路) 4. RL-100H 直昇機引擎 5. 哈雷引擎 6. 噴射引擎 7. 轉子汽油引擎 8. 3軸陀螺儀 9. 電動直昇機-E325 V2 SE & E325 V2 FBL 10. Raptor 50級-X50 電動軸傳版 & X50 FL 11. MAT 電動大腳車 12. Raptor 90級-G4 引擎直昇機 & E720 電動直昇機 13. 1/8 遙控車-電動越野房車 & 引擎越野拉力卡車

年度	開發成功之技術或產品
	14. Tiger 500N帶光高速手機 15. Tiger 101多孔噴水高速手機 16. Vigor series 慢速手機與氣動馬達
101 年度	1. 伺服機 2. 割草機馬達 3. Thor 700 電動手機系統 4. Vigor S15不銹鋼慢速直手機 5. Vigor C35不銹鋼慢速彎手機 6. W&H及Kavo專用轉子組
102 年度	1. 割草機 2. 吹葉機 3. 鏈鋸機 4. 籬笆剪 5. 電動剪刀 6. BLDC排風扇 7. 電動割草車 8. 伺服機 9. EVO 500K帶光高速手機 10. EVO 500N帶光高速手機 11. TTcare 100+ 手機自動保養機
103 年度	1. 模型遙控車系列 eMTA G2 RTR EB4-G3 RTR 2. 模型直昇機系列 e700 V2 E550 3-blade ARF 3. 模型船系列 VOYAGER III RADIO COMBO VOLANS 1M TRIMARAN RADIO COMBO Challenger 800 Sail Yacht 4. 4款EZclick快速接頭 5. EVO 500K帶光高速手機 6. EVO 500N帶光高速手機 7. EVO 500W帶光高速手機 8. EVO 500B帶光高速手機 9. TTcare 100+手機自動保養機

(四)長短期業務發展計劃

- (1) 德國子公司 TTEU 在歐洲代理多軸飛行器及空拍機產品業績持續成長，預估未來多軸空拍飛行器市場仍可維持。
- (2) 鑑於德國子公司代理多軸飛行器及空拍機產品在歐洲銷售業績亮眼，本公司擬和其他 UAV 領導廠商合作代理其產品並研發自有雷虎品牌之 UAV 產品在北美及全球銷售。

- (3) 與美國 NASDAQ 上市公司 DIGITAL RIVER 合作建立全球電子商務網站, 直接將產品賣給消費者, 以降低行銷成本進而提升業績。
- (4) 跳過傳統經銷商的剝削增加毛利率, 另外在美國 AMAZON 及 EBAY 及大陸淘寶、天貓及台灣 YAHOO 露天拍賣及 PCHOME 等網站上進行直銷, 預計將拉升毛利率。
- (5) 子公司雷虎生技從事牙醫手機製造, 自 2014 年度起, 業績穩定成長中。

二、市場及產銷概況

(一)市場分析

(1)主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位：千元

年度 銷售區域		102 年度		103 年度	
		銷售金額	比例(%)	銷售金額	比例(%)
內銷		57,825	5.46	102,681	8.81
外 銷	美洲	449,744	42.47	430,530	36.96
	歐洲	314,194	29.67	517,687	44.44
	其他	237,096	22.40	113,987	9.79
	小計	1,001,034	94.54	1,062,204	91.19
合計		1,058,859	100.00	1,164,885	100.00

(2)主要商品之市場佔有率

雷虎科技為全球無線電遙控休閒產品業中, 擁有自有品牌及同時生產、銷售全系列無線電遙控休閒飛機、直昇機、車、船及專用引擎之知名廠商。依據美國 Louisville School of Business 所公布之 2012 年度全美休閒玩具產業之銷售統計約為 131 億美元, 其中遙控玩具產品市場規模為 259, 478 仟美元(約為新台幣 7, 784, 340 仟元), 若以當年度本公司外銷美國金額新台幣 471, 807 仟元, 估計本公司 2012 年度於美國市場佔有率達 6.06%。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

由於無線電遙控休閒產品在一般休閒娛樂產品上是屬於中、高價位的產品, 因此, 在歐、美、日等先進高消費國家擁有廣大的市場, 此類市場亦是未來無線電遙遙控休閒產品市場主要需求來源。美國市場方面, 緩慢自 2008 年金融風暴中復甦。在持續的寬鬆貨幣政策下, 預期消費增加, 減緩產業需求的衰退; 歐洲市場部分, 因歐債問題衝擊, 消費趨於保守, 市場需求以低價產品為主。

(4)競爭利基及發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A. 競爭利基

- a. 本公司擁有業界多年專業經驗的經營團隊，從事新產品設計、研發及製造，得以不斷推出新產品，符合市場需求，滿足消費者對產品求新、求變的慾望。
- b. 產品線完整，生產全系列無線電遙控消費性電子產品，及包含引擎、其它零配件等。
- c. 零配件標準化及供應充足，讓消費者維修容易。
- d. 運用全球不同之地區優勢，分別於台灣設立研發與管理中心；於中國大陸設立大量生產中心；於歐洲及美國設立行銷中心。是業界中少數將產品企劃、研發、生產、品牌行銷、市場配銷等產業價值鏈垂直整合完成的廠商，可獲得貼近市場資訊，對各種市場變化做出最快的反應。
- e. 品質優良，於八十四年領先全球同業通過 ISO 9001 認證，產品品質之優異，符合國際認證標準，且榮獲多屆「台灣精品標誌」及國家形象獎「金質獎」肯定。
- f. 以自有品牌「Thunder Tiger」、「TEAM ASSOCIATED」、「FACTORYTEAM」、「ACE R/C」、「MRP」、「REEDY」等行銷全球，創造品牌利潤。以策略管理及產品差異化，以成功開拓國際市場。

B. 有利因素：

a. 全球網購市場持續成長

根據全球知名管理顧問公司 Bain & Company 所發布之研究報告指出，2012 年度中國大陸的網購市場規模已達到 1.3 兆元人民幣，在 2015 年之前，大陸網購將以每年 32% 的速度成長，而美國的年成長速度預估為 13%。另外，中國互聯網路信息中心的統計報告也指出，大陸網路零售購物規模近年來成長迅速，上網購物民眾的數量從 2008 年的 6,329 萬人成長到 2012 年的 2.42 億，成長幅度將近 3 倍。雷虎科技已計畫將於 2014 年度於美商亞太數位潮流公司(Digital River) 和中國大陸之網購龍頭「天貓」合作，預期未來透過虛擬通路之銷售量及產品毛利有所助益。

b. 全球景氣復甦

目前全球景氣已從 2008 年金融海嘯以及歐債危機後復甦，以全球最大經濟體的美國為例，國際貨幣基金(IMF)和聯準會已於 2014 年初上調美國 2014 年經濟成長預估值至 2.6% 至 3% 之間。而遙控模型產品本屬非必要之消費支出，相信未來隨著景氣回升以及創新產品推出後，將有機會提升營收。

C. 不利因素與對策

a. 勞動力及物料成本增加：

本公司於大陸設有製造基地，提供低成本優勢，但近年來勞動成本逐年上揚，造成本公司原先相較於歐、美、日等地大廠的成本優勢不再，而降低本公司之競爭力。

因應對策：

雷虎科技為有效提升營運之競爭優勢，已將無線電遙控模型產品之製造生產重心

轉至大陸寧波廠，而台灣部分則作為轉投資雷虎生技之醫療器材及少數模型高階產品之生產基地。另外，為因應中國大陸廠商成本優勢逐漸降低之情況，本公司積極發揮既有之各國通路據點之行銷能力，增加代理高階遙控模型產品，例如與知名遙控多軸飛行器製造商 DJI 公司合作，自 2013 年開始即由雷虎科技於歐洲子公司 TTEU 銷售其各系列產品，首年即創下 303 萬歐元之銷售佳績，未來雷虎科技並積極擘畫擴大代理行銷 DJI 公司多軸飛行器產品計畫。

b. 休閒活動選擇性產品增加

無線電遙控休閒活動可在室內、外進行，但仍以戶外為主。因此，活動的進行經常受天候的影響，如雨季、颱風、寒冷氣候等因素而受到限制。而行動通訊技術與應用的迅速發展，智慧型手持裝置(Smart Handheld Device)包括智慧型手機與平板電腦重新定義使用者與硬體互動體驗，沒有空間、時間的限制。這個重大的改變也壓縮到無線電遙控休閒產品新消費族群人口數的成長，但喜好戶外活動者與喜好室內活動者仍是兩種不同的族群，無線電遙控休閒產品仍有其不可替代性。

因應措施：

無線電遙控休閒產品樂趣的主要來源為操控之挑戰性，挑戰越大，樂趣越高，一般玩家在經過一段時間的啟蒙摸索後，一旦突破技術瓶頸，樂趣倍增，將真正成為無線電遙控休閒產品的長期愛好者。開發新產品或新技術，以降低一般消費者進入門檻及持續吸引既有愛好者，刺激消費者購買意願，並積極拓展無線電遙控休閒產品休閒活動的行銷策略，透過創新的行銷通路，開發新消費族群，帶動無線電遙控模型運動流行風潮，以提高消費大眾對無線電遙控休閒產品的喜好度。

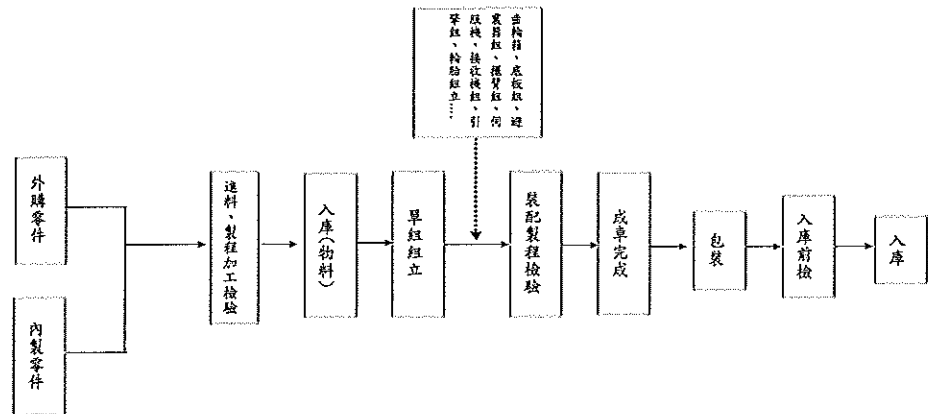
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1. 主要產品之重要用途

無線電遙控產品可分別應用於消費性、一般產業、軍事用途等。目前本公司生產之無線電遙控產品以休閒用為主。

主要產品	重要用途
無線電遙控車、直昇機、飛機、船	無線電遙控愛好者休閒性使用。
專用引擎、其他零配件	無線電遙控產品之各項零配件，作為各式無線電遙控產品之動力來源，與用於無線電遙控產品性能升級或維護服務之物料。
牙科醫療器材	醫療院所牙科專門醫師專用器械。
多軸飛行器	新興多旋翼遙控空拍產品，並結合消費性手持裝置。

2. 主要產品之製造過程：



(三)主要原料之供應狀況

原料種類	供應來源	供應狀況
鋁板	台灣	正常
塑膠射出	台灣	正常
軸承	日本、台灣	正常
五金	台灣	正常
不鏽鋼 SUS	台灣	正常
銅棒	台灣	正常

(四)最近二年度任一一年度中曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

1.最近二年度任一一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例：

單位：新台幣仟元

項目	102 年度			103 年度			104 年度截至 3 月 31 日止				
	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	名稱	金額	佔全年度進貨淨額比率(%)	名稱	金額	佔前一年度進貨淨額比例(%)	與發行人關係	
1	DJI 公司	95,557	18.81%	DJI 公司	369,002	58.67%	無	DJI 公司	28,380	20.52%	無
2	-	-	-	-	-	-	-	KOSWORK	13,978	10.10%	無
	進貨淨額	508,131	100%	進貨淨額	628,995	100%	-	進貨淨額	138,333	100%	-

2.最近二年度任一一年度中曾佔銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其銷貨金額與比例

單位：新台幣仟元

項目	102 年度			103 年度			104 年度截至 3 月 31 日止				
	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	名稱	金額	佔全年度銷貨淨額比率(%)	名稱	金額	佔前一年度銷貨淨額比例(%)	與發行人關係	
1	GREAT PLANES	306,120	28.91%	GREAT PLANES	231,106	19.84%	無	GREAT PLANES	62,440	26.61%	無
2	-	-	-	Comrad Electronic SE	155,282	13.33%	無	雷祥生技	29,999	12.78%	無
3	-	-	-	-	-	-	-	HRP	24,878	10.60%	無
	銷貨淨額	1,058,859	100%	銷貨淨額	1,164,885	100%	-	銷貨淨額	234,653	100%	-

(五)最近二年度生產量值表

單位：PCS；新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	102 年度			103 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
傳統遙控模型		199,292	104,404	380,143	199,292	76,290	235,738
專用引擎及零配件		註 1	1,202,308	52,893	註 1	1,041,834	63,951
牙科醫療器材		146,456	92,062	57,368	20,000	158,000	81,634
多軸飛行器		註 2	註 2	註 2	9,600	2,570	24,834
合 計		345,748	1,398,774	490,404	228,892	1,278,694	406,157

註 1：專用引擎及零配件類係單品銷售統計，有部分引擎會裝配在直升機/飛機/車類產品，故無法確切統計產能狀況。

註 2：自 103 年度年底起開始生產多軸飛行器。

(六)最近二年度銷售量值表

單位：PCS；新台幣仟元

銷售量值 主要商品	年度	102 年度				103 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
傳統遙控模型		1,659	6,763	1,549	475,552	842	7,322	135,027	438,666
專用引擎及零配件		59,638	20,111	1,489,136	372,966	31,892	5,106	3,584,792	280,155
牙科醫療器材		1,181,381	30,951	65,037	48,130	142,967	91,596	13,689	1,664
多軸飛行器		-	-	6,998	104,386	7	165	33,289	340,211
合 計		1,242,678	57,825	1,562,720	1,001,035	175,709	104,189	3,766,797	1,060,696

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：

104 年 4 月 30 日

年 度		102 年 12 月 31 日	103 年 12 月 31 日	104 年 4 月 30 日
員工人數	直接人員	230	243	213
	間接人員	298	315	298
	合 計	528	558	511
平均年齡		35.39	35.32	35.96
平均服務年資		6.87	5.19	5.58
學歷分佈 比率%	博 士	-	-	-
	碩 士	3.60	3.58	4.30
	大 專	30.49	28.67	29.55
	高中及高中 以下	65.91	67.75	66.15

四、環保支出資訊：

1. 依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治費用或應設立環保專責單位人員者，其申領、繳納或設立情形之說明：無。
2. 公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。
3. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司改善環境污染之經過，其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過；本公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止，並無污染糾紛之情事。
4. 最近二年度及截至年報刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)，處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。
5. 目前污染狀況及其改善對公司盈餘、競爭地位及資本支出之影響及其未來二年度預計之重大環保資本支出：無。

五、勞資關係：

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

(1) 員工福利措施

A. 由公司辦理之福利措施

- a. 員工認股：員工參與認購，依員工職務、績效及年資考量。
- b. 勞工保險：員工從到職日當日起，即辦理勞工保險。
- c. 全民健保：員工從到職日當日起，即辦理全民健康保險。
- d. 定期健康檢查：每年辦理員工定期健康檢查。
- e. 年終獎金：依員工績效及公司營運狀況酌發。
- f. 員工分紅：由公司盈餘提撥，依員工職務、績效斟酌發給。
- g. 如有改善提案，依重要等級發給獎金。
- h. 全勤紀念品及不定期表揚資深員工。
- i. 依季節與節慶不定期舉辦活動。

B. 由公司職工福利委員會辦理之福利措施

本公司於 76 年由勞資雙方成立職工福利委員會，定期提撥福利金，提供下列各項活動所需經費：

- a. 每年春季舉行年度旅遊，秋季舉行郊遊，福利金不足部分由公司全額補助。
- b. 勞動節、端午節、中秋節，福利委員會皆贈送禮盒或禮品。

- c. 設有員工及員工子女獎學金。
- d. 婚喪喜慶發給祝賀禮金或奠儀。
- e. 生日禮金及慶生糕點。

(2) 員工進修及訓練情形

為有效協助員工提昇工作知能，完成公司賦予之任務，不定期舉辦各類訓練活動及講習活動。

(3) 退休制度與其實施情形

本公司業已依勞基法訂定勞工退休辦法辦理員工退休事宜，依法按月提撥退休準備金負債，且按月依薪資總額 3.5% 提存中央信託局退休金專戶。自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資 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。

(4) 勞資間協議情形與各項員工權益維護措施情形

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，充分表達其生活上與工作上所遭遇之問題，由此互相了解與體諒，凝聚共識，共創佳績；故截至目前為，並無勞資糾紛情事發生。另定期舉行勞資會議，以協調勞資雙方意見，促進勞資和諧。

2. 最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施。

本公司及子公司各級主管隨時與員工溝通，適時討論並協調解決各方意見，因此勞資關係和諧，未曾因勞資糾紛遭受任何損失，預期未來將繼續維持和諧之勞資關係。

六、重要契約：

截至年報刊印日止，仍有效存續及最近一年度到期之供銷合約、技術合作契約、工程契約、長期借款合同及其他足以影響股東權益之重要契約：

契約性質	當事人	契約起(迄)日期	主要內容	限制條款
權利金合約	Eurocopter	99/02/05~ 104/02/04	AS-355 機殼&商標授權	無
權利金合約	Nissan North America Inc.	101/01/01~ 103/12/31	Nissan 370Z/Skyline GTR-R (R35)/Nismo Z-tune (R34) 機殼&商標授權	無
權利金合約	Bayerische Motoren Werke AG	100/11/01~ 103/12/31	BMW MINI Cooper Countryman WRC 2011 機殼&商標授權	無
權利金合約	雷虎生技	102/1/1~ 117/12/31	雷虎科技獨家授權醫療事業處部門之專利權及商標予雷虎生技，授權金為 1.6 億元	無
房屋租賃契約	雷虎生技	102/1/1~ 105/12/31	廠房及辦公室租賃契約	無
借款合同	第一銀行	99/03/30~ 104/03/30	中長期借款額度 5,000 萬元	無
借款契約書	土地銀行	100/01/17~ 106/01/17	由雷虎科技為美國子公司 ACE HOBBY INC. 提供背書保證，中長期借款金額為美金 50 萬元整	無
融資租賃合同	中泰租賃	101/08/09~ 103/08/09	由雷虎科技為雷虎(寧波)科技有限公司提供背書保證，雷虎寧波採設備售後租回，租賃金額為人民幣 5,707,320 元	無
借款合同	台灣工銀	102/12/18~ 103/12/17	短期擔保綜合額度 3,156.3 萬元，擔保品係以雷虎科技持有雷虎生技之股票	無
借款合同	台灣工銀	102/06/19~ 105/06/18	中期(擔)放款 3,000 萬	無
借款合同	兆豐銀行	102/7/10~ 103/07/09	中期(擔)放款 2,000 萬	無
借款合同	華南商銀	103/03/04~ 104/03/04	短期擔保 2,000 萬	無
借款合同	板信商銀	103/05/30~ 104/05/30	中期(擔)放款 2,000 萬及進口物資融資美金 33 萬	無
出售並租回契約	三商美邦人壽	102/12/16~ 112/12/15	雷虎科技出售台中土地及廠房予三商美邦人壽股份有限公司，金額為 2.98 億元並於售後租回	租約未到期前若不續租須一次繳清未到期之租金

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、簽證會計師及查核意見

(一) 簡明資產負債表及綜合損益表

1. 簡明資產負債表及綜合損益表(國際財務報導準則)

(1) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註2)					
	99年	100年	101年	102年	103年	當年度截至 104年03月 31日財務資 料
流動資產	-	-	-	831,649	1,032,408	1,180,682
不動產、廠房及設備	-	-	-	501,904	542,696	534,542
無形資產	-	-	-	41,940	44,169	43,170
其他非流動資產	-	-	-	130,806	133,467	117,747
資產總額	-	-	-	1,583,387	1,830,313	1,939,550
流動負債	-	-	-	728,785	810,765	787,873
	-	-	-	728,785	810,765	787,873
非流動負債	-	-	-	39,858	59,830	51,292
負債總額	-	-	-	768,643	870,595	839,165
	-	-	-	768,643	870,595	839,165
歸屬於母公司業主 之權益	-	-	-	753,462	872,372	1,014,446
股本	-	-	-	917,291	1,087,291	1,287,291
資本公積	-	-	-	66,835	151,071	164,343
保留盈餘	-	-	-	(234,140)	(389,655)	(457,431)
	-	-	-	(234,140)	(389,655)	(457,431)
其他權益	-	-	-	3,476	23,665	20,243
庫藏股票	-	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	61,282	87,346	85,939
權益總額	-	-	-	814,744	959,718	1,100,385
	-	-	-	814,744	959,718	1,100,385

註1：公司若有編製個體財務報告者，應另編製最近五年度個體之簡明資產負債表及綜合損益表。

註2：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製採用我國財務會計準則之財務資料。

註3：上開財務報表經會計師查核簽證。

註4：本公司以民國84年12月31日及民國100年12月31日為重估基準日，依照土地公告現值辦理土地重估價，截至民國101年12月31日止，歷年來重估增值總額計56,682仟元，減除重估時提列之土地增值稅準備16,073仟元後之餘額為40,609仟元，除部分金額轉列資本外，餘額31,274仟元表列股東權益項下之未實現重估增值，前述資產已於102年12月處分。

(2)簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註2)					
	99年	100年	101年	102年	103年	當年度截至 104年03月 31日財務資 料
營業收入	-	-	1,048,899	1,058,859	1,164,885	234,653
營業毛利	-	-	344,696	316,981	315,308	77,363
營業損益	-	-	(109,579)	(118,499)	(136,571)	(51,220)
營業外收入及支出	-	-	(26,982)	157,403	(25,488)	(15,689)
稅前淨利	-	-	(136,561)	38,904	(162,059)	(66,909)
繼續營業單位 本期淨利	-	-	(169,484)	8,639	(177,421)	(70,834)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	-	-	(169,484)	8,639	(177,421)	(70,834)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	(25,766)	28,159	20,292	(3,422)
本期綜合損益總額	-	-	(195,250)	36,798	(157,129)	(74,256)
淨利歸屬於 母公司業主	-	-	(169,484)	19,574	(158,641)	(67,776)
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	(10,935)	(18,780)	(3,058)
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	-	-	(195,250)	47,733	(135,326)	(71,198)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	(10,935)	(18,780)	(3,058)
每股盈餘	-	-	(1.96)	0.21	(1.55)	(0.59)

註1：公司若有編製個體財務報告者，應另編製最近五年度個體之簡明資產負債表及綜合損益表。

註2：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製採用我國財務會計準則之財務資料。

註3：上開財務報表經會計師查核簽證。

2. 簡明資產負債表及損益表資料-我國財務會計準則(合併財務報告)

(1) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		847,957	898,918	887,843	-	-
基金及投資		-	-	-	-	-
固定資產		599,347	661,040	602,095	-	-
無形資產		131,562	140,433	134,227	-	-
其他資產		143,006	149,727	107,517	-	-
資產總額		1,721,872	1,850,118	1,731,682	-	-
流動負債	分配前	620,672	939,660	1,020,386	-	-
	分配後	620,672	939,660	1,020,386	-	-
長期負債		253,043	65,573	25,797	-	-
其他負債		36,035	26,658	20,113	-	-
負債總額	分配前	912,200	1,047,964	1,082,369	-	-
	分配後	912,200	1,047,964	1,082,369	-	-
股本		864,791	864,791	917,291	-	-
資本公積		-	-	-	-	-
保留盈餘 (累積虧損)	分配前	(48,856)	(132,712)	(310,352)	-	-
	分配後	(48,856)	(132,712)	(310,352)	-	-
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
累積換算調整數		3,356	60,067	30,874	-	-
未認列為退休金 成本之淨損失		(13,961)	(21,266)	(19,774)	-	-
股東權益 總 額	分配前	809,672	802,154	649,313	-	-
	分配後	809,672	802,154	649,313	-	-

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列。

註2：本公司以民國84年12月31日及民國100年12月31日為重估基準日，依照土地公告現值辦理土地重估價，截至民國101年12月31日止，歷年來重估增值總額計56,682仟元，減除重估時提列之土地增值稅準備16,073仟元後之餘額為40,609仟元，除部分金額轉列資本外，餘額31,274仟元表列股東權益項下之未實現重估增值，前述資產已於102年12月處分。

(2) 簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	99年	100年	101年	102年	103年
營業收入	1,141,914	1,129,631	1,048,899	-	-
營業毛利	381,588	395,051	345,045	-	-
營業損益	(181,270)	(76,217)	(110,073)	-	-
營業外收入及利益	31,111	28,777	17,674	-	-
營業外費用及損失	(49,446)	(23,992)	(41,088)	-	-
繼續營業部門 稅前損益	(199,605)	(71,432)	(133,487)))
繼續營業部門 損益	(189,307)	(85,856)	(167,140)	-	-
停業部門損益	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數	-	-	-	-	-
本期損益	(189,307)	(85,856)	(167,140)	-	-
每股盈餘	(2.19)	(0.99)	(1.93)	-	-

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列。

3. 簡明資產負債表及損益表資料—國際財務會計準則(母公司個體)

(1) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註2)				
	99年	100年	101年	102年	103年
流動資產	-	-	447,000	326,095	307,598
不動產、廠房及設備	-	-	141,215	2,914	1,291
無形資產	-	-	746	367	762
其他資產	-	-	757,738	846,131	831,212
資產總額	-	-	1,346,699	1,175,507	1,140,863
流動負債	分配前	-	639,478	256,752	114,754
	分配後	-	639,478	256,752	114,754
非流動負債	-	-	68,327	165,293	153,737
負債總額	分配前	-	707,805	422,045	268,491
	分配後	-	707,805	422,045	268,491
歸屬於母公司業主之權益	-	-	638,894	753,462	872,372
股本	-	-	917,291	917,291	1,087,291
資本公積	-	-	-	66,835	151,071
保留盈餘	分配前	-	(252,770)	(234,140)	(389,655)
	分配後	-	(252,770)	(234,140)	(389,655)
其他權益	-	-	(25,627)	3,476	23,665
庫藏股票	-	-	-	-	-
非控制權益	-	-	-	-	-
權益總額	分配前	-	638,894	753,462	872,372
	分配後	-	638,894	753,462	872,372

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列。

註2 本公司以民國84年12月31日及民國100年12月31日為重估基準日，依照土地公告現值辦理土地重估價，截至民國101年12月31日止，歷年來重估增值總額計56,682仟元，減除重估時提列之土地增值稅準備16,073仟元後之餘額為40,609仟元，除部分金額轉列資本外，餘額31,274仟元表列股東權益項下之未實現重估增值，前述資產已於102年12月處分。

(2) 簡明綜合損益表

單位：新台幣仟元

項 目 \ 年 度	最近五年度財務資料(註2)				
	99	100	101	102年	103年
營業收入	-	-	657,279	548,279	503,360
營業毛利	-	-	63,887	64,539	62,549
營業損益	-	-	(47,368)	(29,990)	(43,864)
營業外收入及支出	-	-	(91,510)	73,203	(114,379)
稅前淨利	-	-	(138,878)	43,213	(158,243)
繼續營業單位 本期淨利	-	-	(169,484)	19,574	(158,641)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	-	-	(169,484)	19,574	(158,641)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	-	-	(25,766)	28,159	23,315
本期綜合損益總額	-	-	(195,250)	47,733	(135,326)
淨利歸屬於 母公司業主	-	-	(169,484)	19,574	(158,641)
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	-	-	(195,250)	47,733	(135,326)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	-	-	(1.96)	0.21	(1.55)

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列

4. 簡明資產負債表及損益表資料--我國財務會計準則(母公司個體)

(1) 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註)				
		99年	100年	101年	102年	103年
流動資產		329,541	357,940	454,717	-	-
基金及投資		830,555	818,811	705,998	-	-
固定資產		127,479	153,330	140,228	-	-
無形資產		-	-	-	-	-
其他資產		83,706	88,354	53,033	-	-
資產總額		1,371,281	1,418,435	1,353,976	-	-
流動負債	分配前	425,961	512,534	650,497	-	-
	分配後	425,961	512,534	650,497	-	-
長期負債		115,266	65,573	19,750	-	-
其他負債		17,932	22,101	18,343	-	-
負債總額	分配前	561,609	616,281	704,663	-	-
	分配後	561,609	616,281	704,663	-	-
股本		864,791	864,791	917,291	-	-
資本公積		-	-	-	-	-
保留盈餘(累積虧損)	分配前	(46,856)	(132,712)	(310,352)	-	-
	分配後	(46,856)	(132,712)	(310,352)	-	-
金融商品未實現損益		-	-	-	-	-
累積換算調整數		3,356	60,067	30,874	-	-
未認列為退休金成本之淨損失		(13,961)	(21,266)	(19,774)	-	-
股東權益總額	分配前	809,672	802,154	649,313	-	-
	分配後	809,672	802,154	649,313	-	-

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列。

註2：本公司以民國84年12月31日及民國100年12月31日為重估基準日，依照土地公告現值辦理土地重估價，截至民國101年12月31日止，歷年來重估增值總額計56,682仟元，減除重估時提列之土地增值稅準備16,073仟元後之餘額為40,609仟元，除部分金額轉列資本外，餘額31,274仟元表列股東權益項下之未實現重估增值，前述資產已於102年12月處分。

(2) 簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註)				
	99年	100年	101年	102年	103年
營業收入	760,738	717,225	657,279	-	-
營業毛利	145,046	136,500	84,247	-	-
營業損益	(37,330)	(12,747)	(47,861)	-	-
營業外收入及利益	21,445	7,043	3,779	-	-
營業外費用及損失	(184,315)	(75,821)	91,723	-	-
繼續營業部門 稅前損益	(200,200)	(81,525)	(135,805)	-	-
繼續營業部門 損益	(188,953)	(85,856)	(167,140)	-	-
停業部門損益	-	-	-	-	-
非常損益	-	-	-	-	-
會計原則變動 之累積影響數	-	-	-	-	-
本期損益	(188,953)	(85,856)	(167,140)	-	-
每股盈餘	(2.18)	(0.99)	(1.93)	-	-

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證之財務報告項列。

最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
99年	資誠聯合會計師事務所	洪淑華、楊明經	修正式無保留意見
100年	資誠聯合會計師事務所	洪淑華、楊明經	修正式無保留意見
101年	資誠聯合會計師事務所	楊明經、薛守宏	修正式無保留意見
102年	資誠聯合會計師事務所	楊明經、洪淑華	修正式無保留意見
103年	資誠聯合會計師事務所	楊明經、洪淑華	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

1. 財務分析(國際財務報導準則)

年 度 (註 1) 分析項目 (註 2)		最近五年度財務分析(註 2)					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	當年度截至 104 年 03 月 31 日
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	-	63.22	48.57	47.57	43.27
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	116.36	170.27	187.87	215.45
償債能力 %	流動比率	-	-	85.97	114.00	127.34	149.86
	速動比率	-	-	30.96	36.87	54.10	76.70
	利息保障倍數	-	-	(3.23)	2.17	(3.91)	(7.37)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	-	-	8.36	10.04	10.02	7.43
	平均收現日數	-	-	43.66	36.35	36.43	49.13
	存貨週轉率 (次)	-	-	1.01	1.14	1.30	0.98
	應付款項週轉率 (次)	-	-	4.90	4.48	4.88	4.05
	平均銷貨日數	-	-	361.39	320.18	280.77	372.45
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	-	-	1.62	1.90	2.23	1.74
	總資產週轉率 (次)	-	-	0.58	0.64	0.68	0.50
獲利能力	資產報酬率 (%)	-	-	(7.94)	2.18	(8.79)	(3.41)
	權益報酬率 (%)	-	-	(23.69)	1.19	(20.00)	(6.88)
	稅前純益占實收資本比率 (%) (註 6)	-	-	(14.89)	4.24	(14.90)	(5.20)
	純益率 (%)	-	-	(16.16)	0.82	(15.23)	(30.19)
	每股盈餘 (元)	-	-	(1.96)	0.21	(1.55)	(0.59)
現金流量	現金流量比率 (%)	-	-	3.81	1.71	不適用	不適用
	現金流量允當比率 (%)	-	-	不適用	不適用	不適用	不適用
	現金再投資比率 (%)	-	-	4.29	1.14	不適用	不適用
槓桿度	營運槓桿度	-	-	0.35	0.49	0.54	0.61
	財務槓桿度	-	-	0.77	0.79	0.81	0.86

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.財務結構:因出售台中廠區土地及廠房,同時清償抵押借款,以致負債比率大幅下降且長期資金佔不動產、廠房及設備比率大幅上升。
- 2.償債能力:因土地及廠房出售利益,加上清償銀行相關借款,致使流動比率及利息保障倍數獲得大幅改善。
- 3.經營能力:由於營收微幅增加,且應收款帳控管得宜,收款情形良好,應收款項逐年略降,加速平均銷貨日數。
- 4.獲利能力:因出售台中廠區土地及廠房利益,營業外收入大幅增加,產生稅前淨利以致獲利能力各項比率大幅度獲得改善。
- 5.現金流量:營收雖較去年度增加,但因應景氣影響降價銷售使本期毛利減少,相對之營業現金流入亦減少,以致比率下滑。
- 6.槓桿度:因應景氣調降售價,營收有微幅上升但影響獲利下滑,雖致力樽節營業費用支出,固定經營成本略有降低,營運風險亦有改善。

註1:上開財務報表經會計師查核簽證。

註2: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)平均售貨日數=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3)

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)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4)

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5)。

(2)財務槓桿度=營業利益/(營業利益-利息費用)。

註3:前項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 4：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的不動產、廠房及設備總額。

註 5：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 6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

2. 財務分析-我國財務會計準則(合併財務報告)

單位：新台幣仟元

年 度 (註 3)		最近五年度財務分析					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
分析項目 (註 4)	財務結構 (%)						
	負債占資產比率	52.98	56.64	62.50	-	-	
	長期資金占固定資產比率	177.31	131.27	112.13	-	-	
償債能力 %	流動比率	136.62	95.66	87.01	-	-	
	速動比率	45.68	28.55	33.00	-	-	
	利息保障倍數	(13.22)	(2.00)	(3.13)	-	-	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	9.98	8.41	8.36	-	-	
	平均收現日數	36.57	43.40	43.66	-	-	
	存貨週轉率 (次)	1.09	1.06	1.01	-	-	
	應付款項週轉率 (次)	7.65	6.26	4.96	-	-	
	平均銷貨日數	334.86	344.34	361.39	-	-	
	固定資產週轉率 (次)	1.92	1.79	1.66	-	-	
	總資產週轉率 (次)	0.62	0.63	0.59	-	-	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(9.82)	(3.79)	(7.84)	-	-	
	股東權益報酬率 (%)	(20.03)	(10.65)	(23.03)	-	-	
	占實收資本比率 (%)	營業利益	(20.96)	(8.81)	(12.00)	-	-
		稅前純益	(23.08)	(8.26)	(14.55)	-	-
	純益率 (%)	(16.55)	(7.60)	(15.93)	-	-	
	每股盈餘 (元)	(2.18)	(0.99)	(1.93)	-	-	
現金流量	現金流量比率 (%)	(6.40) 註 1	(1.01) 註 1	0.81	-	-	
	現金流量允當比率 (%)	25.32	9.01	2.09	-	-	
	現金再投資比率 (%)	(3.35) 註 1	(1.00) 註 1	0.99	-	-	
槓桿度	營運槓桿度	0.60	(0.03) 註 2	0.32	-	-	
	財務槓桿度	0.95	0.78	0.77	-	-	

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)
因 102 年度採國際會計準則、國際財務報導準則編製，無法比較，故不適用。

註 1：現金流量比率及現金再投資比率因營運活動之現金淨流出，無比較意義，故不適用。

註 2：因為營業槓桿度範圍介於 0 至 1，計算出的結果為負數，故不適用。

註 3：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱之財務報告項列。

註 4：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)平均售貨日數 = 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3)

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)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4)

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5)。
(2)財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註3：前項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4：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的固定資產總額。

註5：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。

3. 財務分析—國際財務會計準則(母公司個體)

年 度 (註1)		最近五年度財務分析(註2)				
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
財務結構 (%)	負債占資產比率	-	-	52.56	35.9	23.53
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	-	-	500.81	31529	79481.72
償債能力 %	流動比率	-	-	69.90	127.01	268.05
	速動比率	-	-	47.12	105.97	216.25
	利息保障倍數	-	-	(17.26)	7.12	(68.59)
經營能力	應收款項週轉率(次)	-	-	4.88	3.82	3.96
	平均收現日數	-	-	74.8	95.99	92.17
	存貨週轉率(次)	-	-	3.20	3.85	5.46
	應付款項週轉率(次)	-	-	2.83	2.27	3.78
	平均銷貨日數	-	-	114.06	94.81	66.85
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	-	-	4.43	7.61	239.41
	總資產週轉率(次)	-	-	0.48	0.44	0.44
獲利能力	資產報酬率(%)	-	-	(11.94)	2.02	(13.53)
	權益報酬率(%)	-	-	(23.69)	2.81	(20.99)
	稅前純益占實收資本比率(%) (註6)	-	-	(15.14)	4.71	(14.55)
	純益率(%)	-	-	(25.79)	3.57	(31.52)
	每股盈餘(元)	-	-	(1.96)	0.21	(1.55)
現金流量	現金流量比率(%)	-	-	5.75	(4.93)	不適用
	現金流量允當比率(%)	-	-	不適用	不適用	不適用
	現金再投資比率(%)	-	-	5.26	(1.42)	不適用
槓桿度	營運槓桿度	-	-	1.02	0.52	1.09
	財務槓桿度	-	-	0.86	0.81	0.95

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達20%者可免分析)

- 1.財務結構:因出售台中廠區土地及廠房,同時清償抵押借款,以致負債比率大幅下降且長期資金佔不動產、廠房及設備比率大幅上升。
- 2.償債能力:因土地及廠房出售利益,加上清償銀行相關借款,致使整體償債能力獲得大幅改善。
- 3.經營能力:因整體市場景氣復甦情況不佳,加上低價競爭,營收尚未回升,故經營能力相關比率較為疲弱,惟應付帳款週轉率及平均銷貨日數有所改善。
- 4.獲利能力:因出售台中廠區土地及廠房利益,營業外收入大幅增加,產生稅前淨利以致獲利能力各項比率大幅度獲得改善。
- 5.現金流量:現金流量允當比率因最近前五年度營業活動淨現金流量只有101及102年度以國際會計準則表達,計算基礎不一致,故無法計算。現金流量比率及現金再投資比率因營運活動之現金淨流出,無比較意義,故不適用。
- 6.槓桿度:因應景氣調降售價,營收及獲利下滑,致力樽節營業費用支出,致使營運風險有所改善。

註1:上開財務報表經會計師查核簽證。

註 2：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 3)

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 4)

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 5)。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註 3：前項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 4：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的不動產、廠房及設備總額。

註 5：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 6：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

4. 財務分析--我國財務會計準則(母公司個體)

單位：新台幣仟元

年 度 (註 1)		最近五年度財務分析					
		99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	
分析項目 (註 2)	財務結構 (%)						
	負債占資產比率	40.96	43.45	52.04	-	-	
	長期資金占固定資產比率	725.56	565.92	477.13	-	-	
償債能力 %	流動比率	77.36	69.84	69.90	-	-	
	速動比率	47.03	35.99	47.56	-	-	
	利息保障倍數	(23.85)	(10.07)	(16.86)	-	-	
經營能力	應收款項週轉率 (次)	6.67	5.32	4.88	-	-	
	平均收現日數	54.72	68.60	74.79	-	-	
	存貨週轉率 (次)	3.24	3.31	3.20	-	-	
	應付款項週轉率 (次)	5.26	4.46	2.83	-	-	
	平均銷貨日數	112.65	110.27	114.06	-	-	
	固定資產週轉率 (次)	5.11	5.11	4.48	-	-	
	總資產週轉率 (次)	0.49	0.51	0.47	-	-	
獲利能力	資產報酬率 (%)	(11.85)	(5.72)	(11.60)	-	-	
	股東權益報酬率 (%)	(20.03)	(10.65)	(23.03)	-	-	
	占實收資本比率 (%)	營業利益	(4.32)	(1.47)	(5.22)	-	-
		稅前純益	(23.15)	(9.43)	(14.81)	-	-
	純益率 (%)	(24.84)	(11.97)	(25.43)	-	-	
	每股盈餘 (元)	(2.18)	(0.99)	(1.93)	-	-	
現金流量	現金流量比率 (%)	-	7.31	3.86	-	-	
	現金流量允當比率 (%)	58.91	76.48	57.78	-	-	
	現金再投資比率 (%)	-	3.96	3.33	-	-	
槓桿度	營運槓桿度	0.53	4.98	2.58	-	-	
	財務槓桿度	0.82	0.63	0.86	-	-	
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。							
因 102 年度採國際會計準則、國際財務報導準則編製，無法比較，故不適用。							

註 1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證或核閱之財務報告項列。

註 2：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3)

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4)

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5)。
- (2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

註3：前項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4：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的固定資產總額。

註5：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

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 103 年度個體財務報告及合併財務報告業經資誠聯合會計師事務所楊明經會計師及洪淑華會計師查核竣事，上述報告業連同營業報告書及虧損撥補案等，業經本監察人審查完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條規定報請 鑒察。

此致

雷虎科技股份有限公司 104 年股東常會

雷虎科技股份有限公司

監察人：蔡順輝

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 6 日

監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 103 年度個體財務報告及合併財務報告業經資誠聯合會計師事務所楊明經會計師及洪淑華會計師查核竣事，上述報告業連同營業報告書及虧損撥補案等，業經本監察人審查完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條規定報請 鑒察。

此致

雷虎科技股份有限公司 104 年股東常會

雷虎科技股份有限公司

監察人：賴認斌

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 6 日

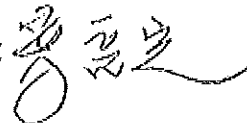
監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 103 年度個體財務報告及合併財務報告業經資誠聯合會計師事務所楊明經會計師及洪淑華會計師查核竣事，上述報告業連同營業報告書及虧損撥補案等，業經本監察人審查完竣，認為尚無不合，爰依公司法第二一九條規定報請 鑒察。

此致

雷虎科技股份有限公司 104 年股東常會

雷虎科技股份有限公司

監察人：

中 華 民 國 1 0 4 年 3 月 2 6 日

四、最近年度財務報告

雷虎科技股份有限公司及子公司

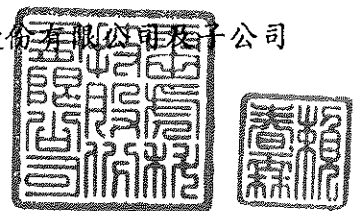
關係企業合併財務報表聲明書

本公司 103 年度（自 103 年 1 月 1 日至 103 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：雷虎科技股份有限公司及子公司

負責人：賴春霖



中華民國 104 年 3 月 25 日



資誠

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14004205 號

雷虎科技股份有限公司 公鑒：

雷虎科技股份有限公司及子公司民國103年12月31日及民國102年12月31日之合併資產負債表，暨民國103年1月1日至12月31日及民國102年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係公司管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報告表示意見。列入上開合併財務報告之子公司中有關THUNDER TIGER EUROPE GMBH 民國103年度及102年度之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核簽證。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關THUNDER TIGER EUROPE GMBH 財務報告所列表之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該子公司民國103年12月31日及民國102年12月31日之資產總額分別為新台幣98,509仟元及102,562仟元，占合併資產總額分別為5%及6%；民國103年度及民國102年度之營業收入淨額分別為新台幣469,364仟元及251,549仟元，占合併營業收入淨額分別為40%及24%。此外，上開財務報告中之採用權益法之投資，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報告所表示之意見中，有關該公司財務報告所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。民國103年12月31日及民國102年12月31日採用權益法之投資之金額分別為新台幣15,923仟元及新台幣10,205仟元，分別占資產總額之0.87%及0.65%。民國103年度及102年度所認列之投資損益份額分別為利益新台幣3,296仟元及損失新台幣100仟元，分別占稅前淨損之1.95%及稅前淨利之0.26%。

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，以合理確信財務報告有無重大不實表達。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，暨評估財務報告整體之表達。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告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可

之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達雷虎科技股份有限公司及子公司民國103年12月31日及民國102年12月31日之財務狀況，暨民國103年1月1日至12月31日及102年1月1日至12月31日之財務績效與現金流量。

雷虎科技股份有限公司及子公司因受外部環境持續惡化，致營運持續發生虧損，民國103年度之淨損計新台幣177,421仟元，公司管理階層積極改善營運狀況，並於財務報告附註十二(三)說明其欲採行之對策。

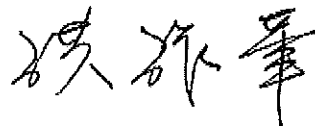
雷虎科技股份有限公司已編製民國103年度及102年度個體財務報告，並經本會計師出具修正正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資誠聯合會計師事務所

楊明經

會計師

洪淑華



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第33095號

(85)台財證(六)第68701號

中華民國 104 年 3 月 25 日

雷虎科技(股)有限公司及子公司
合併資產負債表

民國 103 年 12 月 31 日 及 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 274,941	15	\$ 140,354	9
1150	應收票據淨額		268	-	571	-
1170	應收帳款淨額	六(二)	111,103	6	90,640	6
1180	應收帳款－關係人淨額	七(一)	14,223	1	12,545	1
1200	其他應收款		10,738	1	5,033	-
1210	其他應收款－關係人	七(一)	1,080	-	-	-
130X	存貨	六(三)及八	538,394	29	537,466	34
1410	預付款項		55,382	3	25,181	2
1470	其他流動資產	八	26,279	1	19,859	1
11XX	流動資產合計		<u>1,032,408</u>	<u>56</u>	<u>831,649</u>	<u>53</u>
非流動資產						
1550	採用權益法之投資	六(四)	15,923	1	10,205	-
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及八	542,696	30	501,904	32
1760	投資性不動產淨額	六(六)及八	12,993	1	14,844	1
1780	無形資產	六(七)	44,169	2	41,940	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十三)	48,657	3	52,039	3
1900	其他非流動資產	六(八)及八	133,467	7	130,806	8
15XX	非流動資產合計		<u>797,905</u>	<u>44</u>	<u>751,738</u>	<u>47</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,830,313</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,583,387</u>	<u>100</u>

(續次頁)

雷虎科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國103年12月31日及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	103年12月31日		102年12月31日		
		金額	%	金額	%	
流動負債						
2100	短期借款	六(九)	\$ 552,913	30	\$ 477,100	30
2150	應付票據		12,461	1	44,953	3
2170	應付帳款		160,367	9	130,088	8
2200	其他應付款	六(十)	38,881	2	43,204	3
2220	其他應付款項－關係人	七(一)	-	-	245	-
2300	其他流動負債	六(十一)(十三)	46,143	3	33,195	2
21XX	流動負債合計		810,765	45	728,785	46
非流動負債						
2540	長期借款	六(十二)	21,240	1	9,005	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十三)	7,514	-	712	-
2640	應計退休金負債	六(十四)	29,472	2	28,123	2
2670	其他非流動負債－其他		1,604	-	2,018	-
25XX	非流動負債合計		59,830	3	39,858	3
2XXX	負債總計		870,595	48	768,643	49
歸屬於母公司業主之權益						
股本						
3110	普通股股本	六(十五)	1,087,291	59	917,291	58
資本公積						
3200	資本公積	六(十六)(二十六)	151,071	8	66,835	4
保留盈餘						
3350	待彌補虧損	六(十七)	(389,655)	(21)	(234,140)	(15)
其他權益						
3400	其他權益	六(十八)	23,665	1	3,476	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		872,372	47	753,462	47
36XX	非控制權益		87,346	5	61,282	4
3XXX	權益總計		959,718	52	814,744	51
重大或有負債及未認列之合約承諾 九						
負債及權益總計			\$ 1,830,313	100	\$ 1,583,387	100

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所楊明經、洪淑華會計師民國104年3月25日查核報告。

董事長：賴春霖



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

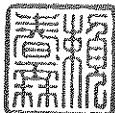
民國103年1月1日至12月31日及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度			102 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入		\$ 1,164,885	100	\$ 1,058,859	100		
5000 營業成本	六(三)(二十二)	(849,577)	(73)	(741,878)	(70)		
5900 營業毛利		315,308	27	316,981	30		
5910 未實現銷貨損失(利益)		2,421	-	(720)	-		
5950 營業毛利淨額		317,729	27	316,261	30		
營業費用	六(二十二)						
6100 推銷費用		(261,671)	(23)	(256,772)	(24)		
6200 管理費用		(156,234)	(13)	(137,644)	(13)		
6300 研究發展費用		(36,395)	(3)	(40,344)	(4)		
6000 營業費用合計		(454,300)	(39)	(434,760)	(41)		
6900 營業損失		(136,571)	(12)	(118,499)	(11)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(十九)	14,826	1	22,836	2		
7020 其他利益及損失	六(二十)	(10,620)	(1)	167,855	16		
7050 財務成本	六(二十一)	(32,990)	(3)	(33,188)	(3)		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(四)	3,296	1	(100)	-		
7000 營業外收入及支出合計		(25,488)	(2)	157,403	15		
7900 稅前(淨損)淨利		(162,059)	(14)	38,904	4		
7950 所得稅費用	六(二十三)	(15,362)	(1)	(30,265)	(3)		
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 177,421)	(15)	\$ 8,639	1		
其他綜合損益	六(十八)						
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		\$ 24,324	2	\$ 29,815	2		
8360 確定福利計畫精算利益(損失)		124	-	(1,165)	-		
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(4,156)	-	(491)	-		
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 20,292	2	\$ 28,159	2		
8500 本期綜合(損失)利益總額		(\$ 157,129)	(13)	\$ 36,798	3		
淨利(損)歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$ 158,641)	(14)	\$ 19,574	2		
8620 非控制權益		(18,780)	(1)	(10,935)	(1)		
合計		(\$ 177,421)	(15)	\$ 8,639	1		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 135,326)	(11)	\$ 47,732	4		
8720 非控制權益		(21,803)	(2)	(10,934)	(1)		
合計		(\$ 157,129)	(13)	\$ 36,798	3		
基本每股(虧損)盈餘	六(二十四)						
9750 基本每股(虧損)盈餘合計		(\$ 1.55)		\$ 0.21			

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
楊明經、洪淑華會計師民國104年3月25日查核報告。

董事長：賴春霖



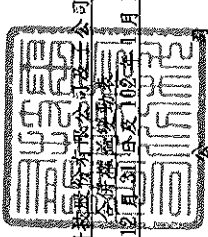
經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



單位：新台幣仟元



民國 103 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日

附註	歸屬於本公司		業留盈餘		主盈餘		之權益		權益總額	
	資本	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積	資本公積
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 917,291	\$ -	\$ -	\$ 139,262	\$ 392,032	\$ 25,627	\$ 638,894	\$ -	\$ 638,894	\$ -
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	-	(139,262)	139,262	-	-	-	-	-
被投資公司增資發行新股未按持股比例認購之影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	9,355	-	-	-	57,480	-	57,480	-
102 年度合併淨損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102 年度其他綜合損益	-	-	-	-	19,574	-	19,574	(10,935)	8,639	-
非控制權益增加	-	-	-	-	(944)	29,103	28,159	-	28,159	-
102 年 12 月 31 日餘額	\$ 917,291	\$ 9,355	\$ 57,480	\$ -	\$ 234,140	\$ 3,476	\$ 753,462	\$ 61,282	\$ 814,744	\$ -
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 917,291	\$ 9,355	\$ 57,480	\$ -	\$ 234,140	\$ 3,476	\$ 753,462	\$ 61,282	\$ 814,744	\$ -
被投資公司增資發行新股未按持股比例認購之影響數	-	-	4,789	-	-	-	4,789	-	4,789	-
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	18,624	-	-	-	18,624	-	18,624	-
現金增資	170,000	59,500	-	-	-	-	229,500	-	229,500	-
現金增資員工認股之酬勞成本	-	1,323	-	-	-	-	1,323	-	1,323	-
103 年度合併淨損	-	-	-	-	(158,641)	-	(158,641)	(18,780)	(177,421)	-
103 年度其他綜合損益	-	-	-	-	3,126	20,189	23,315	(3,023)	20,292	-
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	47,867	47,867	-
103 年 12 月 31 日餘額	\$ 1,087,291	\$ 27,979	\$ 62,269	\$ -	\$ 389,655	\$ 23,665	\$ 872,372	\$ 87,346	\$ 959,718	\$ -

請參閱後附合併財務報告附註暨資產減損聯合會計師事務所楊明經、洪淑華會計師民國 104 年 3 月 25 日查核報告。



董事長：賴春霖



經理人：蘇聖傑

~103~



會計主管：卓宜儒

雷虎科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國103年1月1日至12月31日及102年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量		
合併稅前(淨損)淨利	(\$ 162,059)	\$ 38,904
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用(含投資性不動產)	六(二十二) 58,010	60,961
各項攤銷	六(二十二) 4,699	2,468
呆帳費用提列數	六(二) 1,558	935
土地使用權攤銷費用	六(八) 2,722	2,672
採用權益法認列之關聯企業及合資收益之份額	六(四) (3,296)	100
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十) 284	(174,923)
未實現銷貨(損失)利益	(2,421)	720
員工酬勞成本	六(二十六) 1,323	-
利息收入	六(十九) (1,010)	(504)
利息費用	六(二十一) 32,990	33,188
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收票據	303	19
應收帳款	(20,945)	16,492
應收帳款-關係人	(1,678)	(12,545)
其他應收款	(5,500)	5,861
其他應收款-關係人	(1,080)	-
預付款項	(29,863)	(2,917)
存貨	12,424	41,355
其他流動資產	(12,288)	16,989
其他非流動資產	(2,285)	-
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	(33,449)	16,105
應付帳款	28,614	(5,595)
其他應付款	(6,128)	(2,784)
其他應付款-關係人	(245)	-
其他流動負債	(11,304)	4,810
應計退休金負債	(1,583)	(862)
營運產生之現金(流出)流入	(152,207)	41,449
收取之利息	724	475
支付之利息	(31,731)	(33,920)
支付所得稅	14,638	5,588
營業活動之淨現金(流出)流入	(168,576)	13,592

(續次頁)

雷虎科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
投資活動之現金流量			
其他流動資產-受限制銀行存款減少	八	\$ 6,773	\$ 23,490
購置不動產、廠房及設備	六(五)	(65,059)	(29,856)
採用權益法之投資增加		-	(11,025)
處分不動產、廠房及設備價款		182	296,167
無形資產增加	六(七)	(6,305)	(2,424)
預付設備款增加		(5,306)	(16,773)
存出保證金(增加)減少		(4,778)	5,553
投資活動之淨現金(流出)流入		(74,493)	265,132
籌資活動之現金流量			
短期借款本期舉借(償還)數		59,407	(135,233)
其他應付款減少		-	(86,970)
存入保證金減少		(648)	(1,500)
應付租賃款減少		(6,398)	(15,631)
應付短期票券償還數		-	(11,000)
其他應付款-關係人減少		-	(1,474)
長期借款本期舉借數		76,980	-
長期借款本期償還數		(37,012)	(92,510)
非控制權益增加		47,867	72,217
處分子公司股權(未喪失控制力)		18,624	9,355
現金增資	六(十五)	229,500	-
籌資活動之淨現金流入(流出)		388,320	(262,746)
匯率變動數		(10,664)	(21,276)
本期現金及約當現金增加(減少)數		134,587	(5,298)
期初現金及約當現金餘額		140,354	145,652
期末現金及約當現金餘額		\$ 274,941	\$ 140,354

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
楊明經、洪淑華會計師民國 104 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：賴春霖



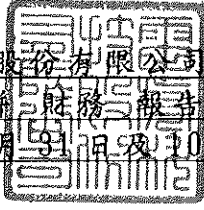
經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司及子公司
 合併財務報告附註
 民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日



單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

一、公司沿革

1. 雷虎科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)民國 68 年 10 月 2 日於中華民國設立，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為各種無線電遙控飛機、直升機、車、船及零件引擎及醫療器材之製造買賣等。
2. 本公司股票自民國 96 年 6 月 21 日起經核准在臺灣證券交易所買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於民國 104 年 3 月 24 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

無。

- (二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第 1 號之修正「國際財務報導準則第 7 號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國 99 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 1 號之修正「政府貸款」	民國 102 年 1 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國 100 年 7 月 1 日
國際財務報導準則第 7 號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國 102 年 1 月 1 日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日(投資個體於民國103年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日
經評估後本集團認為除下列各項外，適用2013年版IFRSs將不致對本集團造成重大變動：	
國際會計準則第1號「財務報表之表達」	
該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本集團將依該準則改變綜合損益表之表達方式。	
(三) <u>國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響</u>	

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可2013年版IFRSs之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正 「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號 之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會 計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受 方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植 物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭 露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險 會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日
本集團現正持續評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果之影 響，相關影響待評估完成時予以揭露。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體(包括特殊目的個體)，一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起全面合併，於喪失控制之日起停止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			103年12 月31日	102年12 月31日	
本公司	雷虎生技股份有限 公司(雷虎生技)	醫療器材之製造、買 賣及維修	67.86	72.82	
本公司	雷虎機電股份有限 公司(雷虎機電)	綠能產品之製造及買 賣	100	-	註
本公司	THUNDER TIGER MODEL (BVI) CO., LTD. (TT(BVI))	海外轉投資之控股公 司	100	100	
本公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH (TTEU)	買賣與本公司產品相 關之商品	100	100	
本公司	MANFORD INVESTMENTS LTD. (MF)	海外轉投資之控股公 司、買賣與本公司產 品相關之商品	100	100	
TT(BVI)	雷虎(寧波)科 技有限公司 (雷虎寧波)	模型產品之製造、買 賣及維修	100	100	
TT(BVI)	UPTOP LTD. (UPTOP)	海外轉投資之控股公 司	100	100	
UPTOP	GOLDEN MIRAGE CO. (GM)	海外轉投資之控股公 司、買賣與本公司產 品相關之商品	100	100	
雷虎寧波	上海雷虎商貿 有限公司 (上海雷虎)	買賣與本公司產品相 關之商品	100	100	
MF	THUNDER TIGER (USA) CORP. (TT(USA))	海外轉投資之控股公 司	100	100	
TT(USA)	ASSOCIATED ELECTRICS, INC. (AE INC.)	買賣與本公司產品相 關之商品	100	100	
TT(USA)	ACE HOBBY, INC. (ACE (USA))	買賣與本公司產品相 關之商品	100	100	

註：雷虎機電係於民國 103 年 4 月經核准設立。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益，屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金

且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 應收款

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

(八) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (2) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (3) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況。
3. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十) 應收租賃款/租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十一) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本結轉平時採標準成本，於期末將實際成本依標準成本產生之差異值，依銷貨成本與存貨比率調整入帳。固定製造費用則按生產設備之正常產能分攤，未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括

借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十二) 採用權益法之投資/關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

(十三) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

房屋及建築	20 年
機器設備	7 年~10 年
模 具 設 備	2 年~5 年
其 他 設 備	3 年~7 年

(十四)租賃資產/租賃(承租人)

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本集團承擔時，分類為融資租賃。

(1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。

(2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

(3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本集團將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

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

(十五)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20 年。

(十六) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限3~10年攤銷。

2. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

(十七) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽應定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

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

(十九) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十一) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十二) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額

認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計劃

A. 確定福利計劃下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

C. 前期服務成本屬立即既得者，則相關費用立即認列為損益；非屬立即既得者，則以直線法於平均既得期間認列為損益。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十三) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團根據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列10%之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅

資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因購置設備或技術、研究發展支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十四) 員工股份基礎給付

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

(二十五) 收入認列

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

(二十六) 營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 重要會計估計及假設

1. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(九)之說明。民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列減損損失後之商譽為 37,857 仟元。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為 48,657 仟元。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 103 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 538,394 仟元。

4. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。民國 103 年 12 月 31 日，本集團應計退休金負債之帳面金額為 29,472 仟元。

六、重要會計科目之說明

(一) 現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 672	\$ 468
支票存款及活期存款	191,975	129,086
定期存款	82,294	10,800
合計	\$ 274,941	\$ 140,354

本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分

散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

(二) 應收帳款

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款	\$ 113,196	\$ 91,815
減：備抵呆帳	(2,093)	(1,175)
	<u>\$ 111,103</u>	<u>\$ 90,640</u>

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

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
群組1	\$ 15,914	\$ 11,713
群組2	2,436	7,601
群組3	<u>65,662</u>	<u>38,370</u>
	<u>\$ 84,012</u>	<u>\$ 57,684</u>

群組 1：信用額度美金低於 1 萬元。

群組 2：信用額度美金 1 萬元以上至 5 萬元。

群組 3：信用額度超過美金 5 萬元。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
30天內	\$ 13,169	\$ 15,421
31-90天	5,831	11,038
91-180天	1,194	3,501
181天以上	<u>8,990</u>	<u>2,996</u>
	<u>\$ 29,184</u>	<u>\$ 32,956</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

(1) 於民國 103 年及民國 102 年 12 月 31 日，本集團已減損之應收帳款金額分別為 946 仟元及 588 仟元。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	103年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
期初餘額	\$ 588	\$ 587	\$ 1,175
提列減損損失	943	615	1,558
因無法收回而 沖銷之款項	(520)	-	(520)
匯率影響數	(65)	(55)	(120)
期末餘額	<u>\$ 946</u>	<u>\$ 1,147</u>	<u>\$ 2,093</u>

	102年度		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
期初餘額	\$ -	\$ 403	\$ 403
提列減損損失	554	349	903
減損損失迴轉	-	-	-
匯率影響數	34	(165)	(131)
期末餘額	<u>\$ 588</u>	<u>\$ 587</u>	<u>\$ 1,175</u>

4. 上開應收帳款最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本集團並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 345,874	(\$ 89,299)	\$ 256,575
在製品	66,280	(119)	66,161
製成品	224,267	(19,506)	204,761
代銷商品	10,897	-	10,897
合計	<u>\$ 647,318</u>	<u>(\$ 108,924)</u>	<u>\$ 538,394</u>

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 319,501	(\$ 85,239)	\$ 234,262
在製品	53,052	(386)	52,666
製成品	283,692	(33,154)	250,538
合計	<u>\$ 656,245</u>	<u>(\$ 118,779)</u>	<u>\$ 537,466</u>

1. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 843,086	\$ 716,592
未分攤之固定製造費用	16,043	11,552
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	(9,855)	17,761
其他	303	(4,027)
	<u>\$ 849,577</u>	<u>\$ 741,878</u>

民國 103 年度因本集團投入生產、出售部分已提列跌價損失之存貨及部分

存貨售價提高，致存貨淨變現價值回升。

2. 以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(四) 採用權益法之投資

	103年12月31日	102年12月31日
雷祥生技股份有限公司	\$ 14,222	\$ 10,925
減：被投資公司未實現銷貨損失(利益)	<u>1,701</u>	<u>(720)</u>
	<u>\$ 15,923</u>	<u>\$ 10,205</u>

1. 本集團關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	損益	持股比例
雷祥生技股份有限公司					
103年12月31日	<u>\$ 48,515</u>	<u>\$ 19,491</u>	<u>\$101,019</u>	<u>\$ 6,727</u>	49%
102年12月31日	<u>\$ 41,692</u>	<u>\$ 19,396</u>	<u>\$ 23,015</u>	<u>(\$ 204)</u>	49%

2. 本集團上開投資標的於民國 102 年 9 月 14 日經核准設立，未有公開報價。

3. 上開採權益法之投資民國 103 年及 102 年度係依該公司同期間經會計師查核簽證之財務報告評價而得，其所認列之投資損益份額分別為利益 3,296 仟元及損失 100 仟元。

(五) 不動產、廠房及設備

	103年度					12月31日 期末餘額
	1月1日 期初餘額	本期增加	本期減少	本期移轉	淨兌換 差額	
成本						
房屋及建築	\$ 392,819	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 14,291	\$ 407,110
機器設備	147,240	33,459	(7,607)	53,650	4,679	231,421
模具設備	114,711	18,840	(490)	36	4,134	137,231
租賃資產	37,258	-	-	(38,613)	1,355	-
其他設備	<u>155,774</u>	<u>12,760</u>	<u>(9,999)</u>	<u>1,305</u>	<u>5,082</u>	<u>164,922</u>
合計	<u>847,802</u>	<u>\$ 65,059</u>	<u>(\$ 18,096)</u>	<u>\$ 16,378</u>	<u>\$ 29,541</u>	<u>940,684</u>
累計折舊及減損						
房屋及建築	(\$ 41,069)	(\$ 13,030)	\$ -	\$ -	(\$ 1,978)	(\$ 56,077)
機器設備	(75,422)	(15,791)	7,595	(20,929)	(3,531)	(108,078)
模具設備	(92,674)	(13,229)	466	-	(3,835)	(109,272)
租賃資產	(17,590)	(3,351)	-	20,929	12	-
其他設備	<u>(119,143)</u>	<u>(10,303)</u>	<u>9,569</u>	<u>-</u>	<u>(4,684)</u>	<u>(124,561)</u>
合計	<u>(345,898)</u>	<u>(\$ 55,704)</u>	<u>\$ 17,630</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 14,016)</u>	<u>(397,988)</u>
帳面價值	<u>\$ 501,904</u>					<u>\$ 542,696</u>

102年度

	102年度				淨兌換 差額	12月31日 期末餘額
	1月1日 期初金額	本期增加	本期減少	本期移轉		
成本						
土地	\$ 63,833	\$ -	(\$ 63,833)	\$ -	\$ -	\$ -
房屋及建築	446,944	271	(75,309)	-	20,913	392,819
機器設備	116,450	8,684	(832)	16,432	6,506	147,240
模具設備	101,153	10,019	(1,774)	(228)	5,541	114,711
租賃資產	71,376	-	-	(36,102)	1,984	37,258
其他設備	143,256	11,710	(5,353)	(96)	6,257	155,774
合計	943,012	\$ 30,684	(\$ 147,101)	(\$ 19,994)	\$ 41,201	847,802

累計折舊及減損

房屋及建築	(\$ 52,572)	(\$ 15,234)	\$ 28,477	\$ -	(\$ 1,740)	(\$ 41,069)
機器設備	(65,549)	(7,812)	832	124	(3,017)	(75,422)
模具設備	(79,682)	(10,293)	1,257	609	(4,565)	(92,674)
租賃資產	(25,538)	(10,886)	-	19,541	(707)	(17,590)
其他設備	(106,693)	(14,472)	5,342	1,352	(4,672)	(119,143)
合計	(330,034)	(\$ 58,697)	\$ 35,908	\$ 21,626	(\$ 14,701)	(345,898)
帳面價值	\$ 612,978					\$ 501,904

1. 本公司於民國102年12月2日與三商美邦人壽保險股份有限公司簽訂「不動產買賣契約書」，以總價款298,000仟元出售座落於台中市工業區之全部土地及房屋建築，產生處分利益計174,747仟元。同時採以營業租賃之售後租回方式與該公司簽訂「不動產租賃契約書」，請詳附註九(一)說明。

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 投資性不動產

103年度

成本	期初餘額	本期增加	淨兌換差額	期末餘額
房屋及建築	\$ 51,281	\$ -	\$ 1,865	\$ 53,146
累計折舊				
房屋及建築	(36,437)	(2,306)	(1,410)	(40,153)
	\$ 14,844	(\$ 2,306)	\$ 455	\$ 12,993

成本	102年度			
	期初餘額	本期增加	淨兌換差額	期末餘額
房屋及建築	\$ 48,551	\$ -	\$ 2,730	\$ 51,281
<u>累計折舊</u>				
房屋及建築	(32,312)	(2,264)	(1,861)	(36,437)
	\$ 16,239	(\$ 2,264)	\$ 869	\$ 14,844

1. 投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	103年度	102年度
投資性不動產之租金收入	\$ 4,666	\$ 7,051
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 3,391	\$ 3,281
當期未產生租金收入之投資性不動產所發生之直接營運費用	\$ 915	\$ 621

2. 本集團持有之投資性不動產於民國102年12月31日之公允價值為25,681仟元，係採折現現金流量分析法，以折現率6.29%、成長率0%之假設評價。民國103年12月31日之公允價值係參考鄰近地區市場行情後估計為66,548仟元。

3. 以投資性不動產提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(七) 無形資產

成本	103年度				
	期初金額	本期增加	本期減少	淨兌換差額	期末金額
電腦軟體	\$ 13,619	\$ 5,790	(\$ 1,460)	(\$ 2,103)	\$ 15,846
商譽	37,857	-	-	-	37,857
認證費	-	515	-	-	515
合計	51,476	\$ 6,305	(\$ 1,460)	(\$ 2,103)	54,218

累計攤銷及減損

電腦軟體	(\$ 9,536)	(\$ 4,409)	\$ 1,460	\$ 2,726	(\$ 9,759)
認證費	-	(290)	-	-	(290)
合計	(9,536)	(\$ 4,699)	\$ 1,460	\$ 2,726	(10,049)
帳面價值	\$ 41,940				\$ 44,169

成本	102年度				
	期初餘額	本期增加	本期減少	淨兌換差額	期末餘額
電腦軟體	\$ 10,980	\$ 2,424	(\$ 30)	\$ 245	\$ 13,619
商譽	37,857	-	-	-	37,857
合計	48,837	\$ 2,424	(\$ 30)	\$ 245	51,476

累計攤銷及減損					
電腦軟體	(\$ 7,006)	(\$ 2,468)	\$ 30	(\$ 92)	(\$ 9,536)
帳面價值	\$ 41,831				\$ 41,940

1. 無形資產攤銷費用明細如下：

	103年度	102年度
製造費用	\$ 124	\$ -
推銷費用	479	413
管理費用	1,879	1,755
研究發展費用	2,217	300
	\$ 4,699	\$ 2,468

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層之五年度財務預算之稅前現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故商譽並未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	103年度	102年度
毛利率	34.96%	31.00%
成長率	1.22%	1.22%
折現率	1.90%	1.90%

管理階層根據以前的績效及其對市場發展之預期決定預算毛利率。所採用之加權平均成長率與產業報告之預測一致。所採用之折現率為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

3. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止本公司透過子公司 MANFORD INVESTMENTS LTD. 轉投資美國 ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 產生之商譽已認列之累計減損損失均為 38,147 仟元。

(八) 其他非流動資產

	103年12月31日	102年12月31日
土地使用權	\$ 105,868	\$ 104,875
受質押之銀行存款	10,000	-
存出保證金	8,498	8,069
預付設備款	6,043	17,116
限制用途之銀行存款	3,058	-
其他資產	-	746
	<u>\$ 133,467</u>	<u>\$ 130,806</u>

1. 本集團與浙江省余姚經濟開發區管理委員會簽訂雷虎寧波之設定土地使用權合約，租用年限50年，已於租約簽訂時業已全額支付，民國103年及102年度認列之租金費用分別為2,772仟元及2,672仟元。
2. 前述限制用途之銀行存款屬專款專用之銀行存款，係屬本公司撥付員工轉入子公司雷虎生技股份有限公司前之估計退休金。
3. 以土地使用權提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(九) 短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行擔保借款	\$ 420,199	2.569%~6.6%	建築物、土地使用權、受質押銀行存款、雷虎生技股票
銀行信用借款	119,134	2.028%~3.220%	—
其他非金融機構擔保借款	13,580	7.822%	雷虎生技股票
	<u>\$ 552,913</u>		
借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行擔保借款	\$ 422,988	2.028%~6.60%	建築物、土地使用權、受質押銀行存款、雷虎生技股票
銀行信用借款	54,112	2.51%~3.75%	—
	<u>\$ 477,100</u>		

(十) 其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 17,048	\$ 26,460
其他應付費用	21,833	16,744
	<u>\$ 38,881</u>	<u>\$ 43,204</u>

(十一) 其他流動負債

	103年12月31日	102年12月31日
一年內到期之長期借款	\$ 37,108	\$ 15,300
一年內到期之應付租賃款	-	6,174
其他	9,035	11,721
	<u>\$ 46,143</u>	<u>\$ 33,195</u>

(十二) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	103年12月31日
銀行擔保借款	108年02月15日前分期攤還	2.5846%~2.6374%	機器設備	\$ 20,728
銀行信用借款	104年3月30日前分期攤還	2.04%~2.5%	—	18,125
其他非金融機構擔保借款	105年2月27日前分期償還	2.48%	存貨	19,495
				<u>58,348</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>37,108</u>)
				<u>\$ 21,240</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	102年12月31日
銀行擔保借款	105年9月15日前分期攤還	2.5846%	機器設備	\$ 8,680
銀行信用借款	104年3月30日前分期攤還	2.04%	—	15,625
				<u>24,305</u>
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(<u>15,300</u>)
				<u>\$ 9,005</u>

1. 其他非金融機構擔保借款係民國 103 年 2 月以存貨為擔保，取得中租迪和股份有限公司 40,000 仟元之授信額度。該借款截至民國 103 年 12 月 31 日已支付開立之應付票據金額為 20,652 仟元。

2. 上開長期銀行借款均屬分期償付之性質。

3. 上開擔保借款之擔保品及帳面價值請參閱附註八-質押之資產說明。

(十三) 應付租賃款(表列其他流動負債)

本集團以融資租賃承租機器設備，依據租賃契約之條款，本集團於契約到期時可以明顯較低之優惠承購價格買入該機器設備，該融資租賃契約已於民國 103 年 8 月到期，且本集團已依約償還租賃負債。本集團於民國 102 年 12 月 31 日之未來最低租賃給付總額及其現值如下：

	102年12月31日		
	融資租賃負債總額	未來財務費用	融資租賃負債現值
流動			
1年以內	<u>\$ 6,684</u>	(<u>\$ 510</u>)	<u>\$ 6,174</u>

(十四) 退休金

1. (1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。
- (2) 本公司按月就薪資總額 3.5% 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行；而於民國 102 年轉入子公司之員工，其相關退休金未提撥至台灣銀行，惟已於子公司設立專款專用之銀行存戶，截至民國 103 年 12 月 31 日該存款餘額為 3,055 仟元，表列其他非流動資產。另本公司訂有經理人退休金辦法，就委任經理人按薪資 10% 提列退休基金儲存於兆豐國際商銀。

- (3) 資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 48,493)	(\$ 50,353)
計畫資產公允價值	22,076	22,230
已撥入專戶尚未支付予員工之退休金負債	(3,055)	-
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 29,472)	(\$ 28,123)

- (4) 確定福利義務現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 50,353)	(\$ 53,214)
當期服務成本	(124)	(225)
利息成本	(797)	(790)
精算損(益)	(48)	(1,008)
清償	1,948	-
支付之福利	881	4,884
12月31日確定福利義務現值	(\$ 48,493)	(\$ 50,353)

- (5) 計畫資產公允價值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 22,230	\$ 24,229
計畫資產預期報酬	315	426
計畫資產提撥數	240	1,242
支付之福利	(881)	(3,510)
計畫資產利益(損失)	172	(157)
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 22,076	\$ 22,230

- (6) 認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 124	\$ 225
利息成本	797	790
計畫資產預期報酬	(315)	(426)
當期退休金成本	\$ 606	\$ 589

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	103年度	102年度
推銷費用	\$ -	\$ 35
管理費用	606	466
研發費用	-	88
	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 589</u>

(7)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	103年度	102年度
本期認列	\$ 124	(\$ 1,165)
累積金額	<u>(\$ 1,180)</u>	<u>(\$ 1,304)</u>

(8)本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國103年及102年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國103年度及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為487仟元及269仟元。

(9)有關退休金之精算假設彙總如下：

	103年度	102年度
折現率	<u>1.75%</u>	<u>1.75%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>
計畫資產預期長期報酬率	<u>1.75%</u>	<u>1.75%</u>

民國103年度及102年度對於未來死亡率之假設係分別按照台灣壽險業第5回經驗生命表估計。

(10)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年度	102年度	101年度
確定福利義務現值	(\$ 48,493)	(\$ 50,353)	(\$ 53,214)
計畫資產公允價值	22,076	22,230	24,229
計畫短絀	(\$ 26,417)	(\$ 28,123)	(\$ 28,985)
計畫負債(資產)之經驗調整	<u>\$ 172</u>	<u>(\$ 157)</u>	<u>(\$ 215)</u>

(11)本公司於民國103年12月31日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為254仟元，及子公司於民國103年12月31日後一年內預計提撥數額196仟元。

2.自民國94年7月1日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金

之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 103 年及 102 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 4,911 仟元及 6,091 仟元。

3. 雷虎寧波和上海雷虎按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國 103 年及 102 年度，其提撥比率皆為 12%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。民國 103 年及 102 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 2,585 仟元及 2,350 仟元。
4. 美國孫公司—AE INC. 訂有退休辦法「Profit Sharing Plan」，適用於其當地府合資格之員工。於會計年度結束時，由管理當局依當年度之營運狀況決定是否提撥與其提撥比例，並按退休金計畫規範分配至各員工之退休金帳戶。民國 103 年及 102 年度依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為 2,172 仟元及 1,825 仟元。
5. 德國子公司—TTEU 按政府規定提撥退休保險金，雇主提撥 9.45%，本集團除按月提撥外，無進一步義務。民國 103 年及 102 年度依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為 4,274 仟元及 3,592 仟元。

(十五)股本

1. 本公司於民國 101 年 10 月 5 日股東臨時會決議通過於參仟萬股(含)額度內以私募方式辦理現金增資，現金增資用途為增加營運資金。首次私募基準日為 101 年 12 月 28 日，私募股數 5,250 仟股，每股認購價格為 8 元；此增資案募得 42,000 仟元，並於民國 102 年 1 月 15 日辦理變更登記完竣。本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後始能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。
2. 本公司於民國 103 年 3 月 10 日經董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 17,000 仟股，發行新股基準日為民國 103 年 5 月 6 日，每股按 13.5 元溢價發行，此增資案募得 229,500 仟元，並於民國 103 年 6 月 10 日辦理變更登記完竣。截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 1,250,000 仟元，分為 125,000 仟股，實收資本額為 1,087,291 仟元，每股面額 10 元。
3. 本公司於民國 103 年 10 月 17 日經董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 20,000 仟股，發行基準日為民國 104 年 3 月 4 日，每股按 13.5 元溢價發行，此增資案其募得 210,000 仟元，且於民國 104 年 3 月 3 日完成募股，目前已申請辦理變更登記。

(十六)資本公積

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

(十七) 保留盈餘

1. 根據現行公司章程規定，公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損。次就其餘額提存 10% 為法定盈餘公積，並依法提撥特別盈餘公積後，如尚有餘額，應分派員工紅利 2% 以上，董事及監察人之董監事酬勞至多不得逾 5%，餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。董事會擬具之盈餘分派議案，股東紅利之總額應為累積可分配盈餘之 30% 至 80%，其中現金紅利應為股東紅利總額之 10% 以上。前述員工紅利得以股票支付之，於分配員工股票紅利時，得包括一定條件之從屬公司員工。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司民國 103 年及 102 年度均為淨損，故未估列員工紅利及董監酬勞之費用。
5. 本公司民國 102 年度雖轉虧為盈，惟仍為累積虧損階段，於民國 103 年 6 月 30 日經股東會決議不分配。經股東會決議本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十八) 其他權益項目

	103年度	102年度
期初餘額	\$ 3,476	(\$ 25,627)
外幣換算差異數-集團	24,324	29,815
外幣換算差異數-集團之稅額	(4,135)	(712)
期末餘額	<u>\$ 23,665</u>	<u>\$ 3,476</u>

(十九) 其他收入

	103年度	102年度
運費收入	\$ 6,464	\$ 7,435
租金收入	4,993	6,187
利息收入	1,010	504
管理服務收入	433	115
和解金	-	2,158
其他	1,926	6,437
	<u>\$ 14,826</u>	<u>\$ 22,836</u>

(二十)其他利益及損失

	103年度	102年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 284)	\$ 174,923
淨外幣兌換(損失)利益	(5,264)	(2,607)
其他	(5,072)	(4,461)
	(\$ 10,620)	\$ 167,855

本公司於民國 102 年度處分不動產、廠房及設備利益，請詳附註六(五)說明。

(二十一)財務成本

	103年度	102年度
銀行借款利息費用	\$ 30,340	\$ 32,259
應付租賃款利息費用	510	929
非金融機構借款利息費用	2,140	-
	\$ 32,990	\$ 33,188

(二十二)費用性質之額外資訊(含員工福利費用)

性 質 別	103年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 58,861	\$ 190,334	\$ 249,195
勞健保費用	4,993	16,296	21,289
退休金費用	3,289	11,259	14,548
其他用人費用	906	10,329	11,235
	\$ 68,049	\$ 228,218	\$ 296,267
折舊費用	\$ 39,436	\$ 18,574	\$ 58,010
攤銷費用	\$ 124	\$ 4,575	\$ 4,699
項 目	102年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 63,030	\$ 168,851	\$ 231,881
勞健保費用	5,039	15,353	20,392
退休金費用	4,636	10,920	15,556
其他用人費用	817	12,250	13,067
	\$ 73,522	\$ 207,374	\$ 280,896
折舊費用	\$ 40,271	\$ 20,690	\$ 60,961
攤銷費用	\$ 21	\$ 2,447	\$ 2,468

民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日員工人數分別為 557 人及 528 人。

(二十三)所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	103年度	102年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 9,182	\$ 23,784
以前年度所得稅低(高)估	152	(1,238)
當期所得稅總額	<u>9,334</u>	<u>22,546</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生 及迴轉	6,028	7,719
遞延所得稅總額	<u>6,028</u>	<u>7,719</u>
所得稅費用	<u>\$ 15,362</u>	<u>\$ 30,265</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	103年度	102年度
國外營運機構換算差額	(\$ 4,135)	(\$ 712)
確定福利義務之精算損益	(21)	221
	<u>(\$ 4,156)</u>	<u>(\$ 491)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	103年度	102年度
稅前淨(損)按法令稅率計算所得稅	(\$ 50,887)	(\$ 15,554)
按法令規定不得認列項目影響數	9,109	7,505
土地交易免稅所得影響數	-	(31,573)
以前年度所得稅低(高)估數	152	(1,238)
各子公司長期投資收益之所得稅影響數	2,697	2,991
未認列遞延所得稅資產影響數	<u>54,291</u>	<u>68,134</u>
所得稅費用	<u>\$ 15,362</u>	<u>\$ 30,265</u>

按法令規定不得認列項目影響數主要係權益法認列之國內被投資公司投資損失及其他稅法調整數。

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

103年度

	認列於其他			
	期初餘額	認列於損益	綜合淨利	期末餘額
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨呆滯損失	\$ 5,250	\$ 244	\$ -	\$ 5,494
未實現銷貨毛利	3,069	(1,050)	-	2,019
採用權益法認列之 子公司損益之份額	15,245	1,603	-	16,848
應計退休金	4,898	269	-	5,167
虧損扣抵	22,956	(6,028)	-	16,928
確定福利義務之精 算損益	221	-	1,705	1,926
其他	400	(125)	-	275
合計	<u>\$ 52,039</u>	<u>(\$ 5,087)</u>	<u>\$ 1,705</u>	<u>\$ 48,657</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 941)	\$ -	(\$ 941)
確定福利義務之精 算損益	-	-	(1,726)	(1,726)
國外營運機構換算 差額	(712)	-	(4,135)	(4,847)
合計	<u>(\$ 712)</u>	<u>(\$ 941)</u>	<u>(\$ 5,861)</u>	<u>(\$ 7,514)</u>

102年度

	認列於其他			
	期初餘額	認列於損益	綜合淨利	期末餘額
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨呆滯損失	\$ 5,307	(\$ 57)	\$ -	\$ 5,250
未實現銷貨毛利	1,643	1,426	-	3,069
採用權益法認列之 子公司損益之份	16,323	(1,078)	-	15,245
應計退休金	5,443	(545)	-	4,898
虧損扣抵	46,082	(23,126)	-	22,956
確定福利義務之精 算損益	-	-	221	221
其他	919	(519)	-	400
合計	<u>\$ 75,717</u>	<u>(\$ 23,899)</u>	<u>\$ 221</u>	<u>\$ 52,039</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 108)	\$ 108	\$ -	\$ -
土地增值稅準備	(16,073)	16,073	-	-
國外營運機構換算 差額	-	-	(712)	(712)
合計	<u>(\$ 16,181)</u>	<u>\$ 16,181</u>	<u>(\$ 712)</u>	<u>(\$ 712)</u>

4. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日

發生年度	最後扣抵年度	申報數/ 核定數	尚未抵減之 課稅損失	未認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	已認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	遞延所得稅 資產認列數
<u>本公司</u>						
98~99年度	108~109年度	核定數	\$274,997	\$ 274,997	\$ -	\$ -
100~101年度	110~111年度	核定數	70,766	26,825	43,941	7,470
		預計				
103年度	113年度	申報數	17,506	-	17,506	2,976
<u>雷虎寧波</u>						
98~102年度	103~107年度	核定數	\$234,425	\$ 234,425	\$ -	\$ -
		預計				
103年度	108年度	申報數	89,183	63,255	25,928	6,482

103年12月31日

發生年度	最後 扣抵年度	申報數/ 核定數	尚未抵減之 課稅損失	未認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	已認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	遞延所得稅 資產認列數
<u>雷虎生技</u>						
101年度	111年度	核定數	\$ 494	\$ 494	\$ -	\$ -
102年度	112年度	申報數	49,557	49,557	-	-
		預計				
103年度	113年度	申報數	68,702	68,702	-	-
<u>ACE(USA)</u>						
99~101年度	108~111年度	核定數	\$108,535	\$ 108,535	\$ -	\$ -
102年度	112年度	核定數	11,649	11,649	-	-
		預計				
103年度	113年度	申報數	2,742	2,742	-	-

102年12月31日

發生年度	最後 扣抵年度	申報數/ 核定數	尚未抵減之 課稅損失	未認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	已認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	遞延所得稅 資產認列數
<u>本公司</u>						
98~99年度	108~109年度	核定數	\$274,997	\$ 274,997	\$ -	\$ -
100~101年度	110~111年度	申報數	99,029	56,308	42,721	7,263
		預計				
102年度	112年度	申報數	18,728	-	18,728	3,183
<u>雷虎寧波</u>						
98~101年度	103~106年度	核定數	\$163,241	\$ 163,241	\$ -	\$ -
		預計				
102年度	107年度	申報數	78,690	28,647	50,043	12,510
<u>雷虎生技</u>						
101年度	111年度	申報數	\$ 494	\$ 494	\$ -	\$ -
		預計				
102年度	112年度	申報數	49,557	49,557	-	-
<u>ACE(USA)</u>						
98~101年度	108~111年度	核定數	\$108,535	\$ 108,535	\$ -	\$ -
		預計				
102年度	112年度	申報數	11,649	11,649	-	-

5. 本集團未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
可減除暫時性差異	\$ 62,381	\$ 50,267

6. 適用稅率情形：

子、孫公司名稱	適用所得稅法	適用稅率
TTEU	德國稅法	累進稅率區間15%-33%， 本期及上期適用稅率0%
雷虎寧波	中華人民共和國企業所得稅法	適用稅率25%
上海雷虎	中華人民共和國企業所得稅法	適用稅率25%
AE INC.	州稅：美國加利福尼亞州稅法	適用稅率8.84%
	聯邦稅：美國聯邦政府稅法	累進稅率區間15%-39%， 本期及上期適用稅率34%
ACE(USA)	州稅：美國加利福尼亞州稅法	適用稅率8.84%
	聯邦稅：美國聯邦政府稅法	累進稅率區間15%-39%， 本期及上期適用稅率15%

7. 所得稅核定情形：

公司名稱	核定年度
雷虎科技	民國101年度
雷虎寧波	民國102年度
上海雷虎	民國102年度
AE INC.	民國102年度
ACE(USA)	民國102年度

8. 本集團截至民國 103 年 12 月 31 日止之待彌補虧損均屬民國 87 年以後所產生。

9. 本公司有關股東可扣抵稅額帳戶餘額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 52,792	\$ 52,792

(二十四) 每股盈餘(虧損)

	<u>103年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
基本每股虧損		<u>每股虧損 (元)</u>
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 158,641)	102,209 (\$ 1.55)
	<u>102年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>
基本每股盈餘		<u>每股盈餘 (元)</u>
歸屬於母公司普通股股東之 本期淨利	\$ 19,574	91,729 \$ 0.21

(二十五) 與非控制權益之交易

1. 本公司分別於民國 103 年 5 月、12 月及民國 102 年 3 月、4 月、8 月分別出售子公司雷虎生技股權，股權出售後本公司對雷虎生技公司仍具有控制力，雷虎生技公司所有者權益之變動對歸屬於母公司業

主權益之影響如下：

	103年度	102年度
處分子公司權益(未喪失控制)	\$ 18,624	\$ 9,355
2. 因雷虎生技於民國 103 年 4 月 18 日及 102 年 3 月 28 日、5 月 9 日辦理現金增資，本公司並未按原持股比例認購，致持股比例變動，因而分別調整增加資本公積 4,789 仟元及 42,766 仟元、14,714 仟元。		
	103年度	102年度
被投資公司增資發行新股未按持股比例認購之影響數	\$ 4,789	\$ 57,480

(二十六) 股份基礎給付

1. 民國 103 年及 102 年度，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	103.4.22	348,000	NA	立即既得

2. 本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用 Binomial Model 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期價格波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	103.4.22	17.3	13.5	47.21%	7天	-	0.53%	3.8014

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ 1,323	\$ -

七、關係人交易

(一) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	103年度	102年度
關聯企業	\$ 90,086	\$ 21,282

關聯企業為本集團醫療產品之獨家代理經銷商，所銷售之產品無相同產品可與非關係人比較，其收款條件為銷貨後 45 天內收款，如於 30 天內收款者本集團給與 2% 之折扣。

2. 應收帳款-關係人

	103年12月31日	102年12月31日
關聯企業	\$ 14,223	\$ 12,545

3. 其他應收款-關係人

	103年12月31日	102年12月31日
關聯企業	\$ 1,080	\$ -

主係代墊各項費用之應收款項。

4. 其他應付款-關係人

	103年12月31日	102年12月31日
主要管理階層	\$ -	\$ 245

係關係人代墊之各項費用款。

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度	102年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 16,879	\$ 20,107
退職後福利	469	1,162
總計	\$ 17,348	\$ 21,269

六、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
土地、房屋及建築	\$ 351,033	\$ 351,750	長、短期借款 及購料貸款
機器設備	36,938	14,473	長、短期借款 及購料貸款
土地使用權	105,868	104,875	短期借款
股票-雷虎生技	51,474	47,226	短期借款
存貨	40,000	-	長期借款
投資性不動產	12,993	14,844	短期借款
存出保證金 (表列其他非流動資產)	10,000	13,139	長期借款
	\$ 608,306	\$ 546,307	

七、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 承諾事項

1. 營業租賃協議

- (1) 本公司於民國 102 年 12 月 16 日與三商美邦人壽保險股份有限公司簽訂「不動產租賃契約書」，承租台中市西屯區工業區六路 7 號之土地及房屋建築，作為廠房及營業使用，租賃期間自民國 102 年 12 月 16 日至民國 112 年 12 月 15 日止，附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給

付每三年調增以反映市場租金。此不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過一年	\$ 13,800	\$ 13,800
超過一年但不超過五年	60,677	58,950
超過五年	<u>61,729</u>	<u>76,135</u>
	<u>\$ 136,206</u>	<u>\$ 148,885</u>

(2)本集團租用美國及德國辦公室係不可取消之營業租賃協議，租期分別至2016年8月31日及2014年12月31日，大部分租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過一年	\$ 10,624	\$ 10,498
超過一年但不超過五年	<u>4,357</u>	<u>10,670</u>
總計	<u>\$ 14,981</u>	<u>\$ 21,168</u>

- 雷虎寧波自民國100年10月1日至104年3月30日止，將遠東工業城C13區出租與健峰管理技術培訓學校，依租約訂定每年租金為人民幣950仟元，按季收款，預計未來租金收入計人民幣238仟元。
- 雷虎寧波與北京甲公司簽訂委託開發飛控系統合約，合約期間為民國103年5月31日至104年5月30日止。雷虎寧波已支付委託開發費用人民幣200萬元，若合約屆滿該公司未能交付開發成果，則應退回款項或抵付相關貨款。
- 本公司與日本期刊出品商HACHETTE COLLECTIONS JAPAN簽訂代銷期刊合約，本公司每年居間賺取新台幣1,500仟元之勞務收入。該合約代銷期間自民國102年7月1日至民國105年6月30日止，期滿若雙方無異議，則以每2年為一區間自動展期。截至民國103年12月31日止因代銷產生之銀行存款餘額共新台幣6,844仟元，表列「其他流動資產」項下。

(二)或有事項

- 本公司之背書保證情形如下：

	<u>103年12月31日</u>		<u>102年12月31日</u>	
	<u>保證額度</u>	<u>動支金額</u>	<u>保證額度</u>	<u>動支金額</u>
子公司	<u>\$ 69,780</u>	<u>\$ 68,516</u>	<u>\$ 15,855</u>	<u>\$ 15,855</u>

- 德國雷虎已離職員工其自行設立之公司TIGER HOBBY, INC.因破產，而德國雷虎遭其破產管理人認為德國雷虎較其他債權人更了解TIGER HOBBY, INC.之營運狀況與財務狀況，造成對其他債權人不公平之處，而於民國104年2月5日發函要求德國雷虎將民國103年1月至6月收到TIGER HOBBY, INC.之款項計歐元113,839.85元(折合新台幣4,563仟元)，匯回予破產管理人。德國雷虎認為其要求不合理，已於民國104年3月6日提出抗告，並擬委託律師處理相關事項，因此案尚不明朗，故德國雷虎公司並未估列相關損失。

十、重大之災害損失
無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 104 年 3 月 24 日董事會通過擬出售大陸子公司雷虎(寧波)科技有限公司舊廠之土地與附屬廠房，以降低雷虎(寧波)科技有限公司之負債，並在董事會認可之出售價款內授權寧波子公司之主管與買受人簽訂合約。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團之資本管理係依據本集團所營事業之產業規模，考量產業未來成長及產品發展，設定適當之市場佔有率，並據以規劃相對應之資本支出，再依財務營運計畫所需之營運資金，最後考量產品競爭力所能產生之營業利益與現金流量，以決定適當之資本結構。

(二)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

2. 財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

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

B. 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。

C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊，及外幣市場風險分析如下：

103年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析	
				變動幅度	損益影響
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 3,015	31.60	\$ 95,274	3%	\$ 2,858
美金:人民幣	23	6.2040	143	3%	4
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:人民幣	\$ 3,787	6.2040	\$ 23,495	3%	\$ 705

102年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析	
				變動幅度	損益影響
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 655	29.755	\$ 19,490	3%	\$ 585
美金:人民幣	145	6.0543	878	3%	26
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:人民幣	\$ 1,806	6.0543	\$ 10,934	3%	\$ 328

利率風險

- 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於民國103年及102年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、歐元、美元及人民幣計價。
- 本集團模擬多項方案並分析利率風險，包含考量再融資、現有部位之續約、其他可採用之融資和避險等，以計算特定利率之變動對損益之影響。
- 於民國103年及102年12月31日，若新台幣、歐元、美金及人民幣借款利率上升/下降10個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國103年及102年12月31日之稅後淨利將分別減少或增加5,073仟元和4,213仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2)信用風險

- 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個

別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。

- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本集團之應收票據及應收帳款為日常經營活動銷售商品之應收客戶款項，因本集團針對可交易對象之信用狀況事先進行篩選控管，交易對手皆具一定等級之信用品質，故無重大信用風險。本集團之應收帳款依客戶財務狀況、帳齡分析及歷史交易記錄評估，信用品質資訊請詳附註六(二)。
- D. 本集團之其他金融資產主係現金及約當現金、其他應收款、受限制資產及存出保證金等，因本集團針對可交易對象之信用狀況事先進行篩選控管，交易對手皆具一定等級之信用品質，尚無重大信用風險。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本集團之非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

103年12月31日	3個月				合計
	3個月以下	至1年內	1至2年內	2至5年內	
短期借款	\$ 72,381	\$ 493,892	\$ -	\$ -	\$ 566,273
應付票據	12,041	370	50	-	12,461
應付帳款	160,367	-	-	-	160,367
其他應付款	38,881	-	-	-	38,881
長期借款(包含 一年或一營業 週期內到期)	27,096	13,381	11,745	8,571	60,793
	-	-	-	-	-

非衍生金融負債：

102年12月31日	3個月				合計
	3個月以下	至1年內	1至2年內	2至5年內	
短期借款	\$213,596	\$282,656	\$ -	\$ -	\$ 496,252
應付票據	18,560	26,393	-	-	44,953
應付帳款	130,088	-	-	-	130,088
其他應付款	43,204	-	-	-	43,204
其他應付款-關係人	245	-	-	-	245
應付租賃款	6,871	-	-	-	6,871
長期借款(包含 一年或一營業 週期內到期)	3,541	12,302	6,788	2,688	25,319

(三)未來營運及財務改善計畫

- 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本集團持續發生營運虧損，民國 103 年度之淨損達 177,421 仟元，本集團預計持續採行下列各項因應措施以改善營運績效及財務狀況：
 - (1)本公司已於民國 104 年 3 月 3 日完成第 2 次現金增資股款募集，可增加營運資金並改善財務結構，有助公司營運穩定成長。
 - (2)對於未來一年內到期之借款，將向借款銀行辦理續借。截至民國 104 年 3 月 25 日止已到期之短期借款均已成功續借。
 - (3)本公司預計以現金增資款轉投資美國模型第三大通路商，藉以拓展美洲地區銷售通路進而提升業績。
 - (4)拓展網路電子商務，藉由全球無實體之銷售通路，提升自有品牌能見度，透過直接銷售至終端客戶之方式，增加銷售毛利。
 - (5)本公司未來擬再加重對多軸產品之研發，除提升既有品質外，擴充產品橫向整合產品，佔領市場先機。
 - (6)藉由孫公司 AE INC. 全球品牌知名度，積極拓展歐洲及亞洲市場，分別於歐洲及亞洲成立維修服務據點，透過品牌行銷操作，達成 AE 全球市場布局。
 - (7)擬出售孫公司擬出售雷虎寧波閒置土地及廠房，用以償還銀行借款，降低利息支出。
2. 本公司管理當局認為，透過前述計畫之執行，將能有效提升財務結構，以因應未來營運資金之需求。

(以下空白)

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品價值	對個別對象資金貸與金額	資金貸與總額	備註
0	雷虎科技股份有限公司	ACE HOBBY, INC.	其他應收款-關係人	Y	43,863	-	-	2	註1	-	營業週轉	-	無	-	174,474	348,949	註2、3
0	雷虎科技股份有限公司	雷虎生技股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	50,000	-	-	2	註1	-	營業週轉	-	無	-	174,474	348,949	註2、3
1	雷虎(寧波)科技股份有限公司	上海雷虎商貿有限公司	其他應收款-關係人	Y	2,547	2,547	-	0	註1	-	營業週轉	-	無	-	30,900	92,700	註2、3
2	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	雷虎(寧波)科技股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	47,400	47,400	47,400	3	註1	-	營業週轉	-	無	-	84,204	112,272	註2、3
3	THUNDER TIGER MODEL(B.V.I) CO., LTD	GOLDEN MIRAGE CORP.	其他應收款-關係人	Y	6,952	6,952	-	0	註1	-	營業週轉	-	無	-	31,458	94,374	註2、3

註1：有短期資金融通之必要者。

註2：雷虎科技股份有限公司對個別資金貸與金額，以不超過本公司淨值百分之二十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之 THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD 與 GOLDEN MIRAGE CO. 間之資金貸與，以不超過 THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD 企業淨值的百分之十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之 ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 與雷虎(寧波)科技股份有限公司間之資金貸與，以不超過 ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 企業淨值的百分之三十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之雷虎(寧波)科技股份有限公司與上海雷虎商貿有限公司間之資金貸與，以不超過雷虎(寧波)科技股份有限公司企業淨值的百分之十為限。

註3：雷虎科技股份有限公司資金貸與他人總額以不超過本公司企業淨值百分之四十為限。

THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD 資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值的百分之三十為限。

ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之四十為限。

雷虎(寧波)科技股份有限公司資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之三十為限。

2. 為他人背書保證：

背書保證者 公司名稱	被背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產總保 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	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證	備註
雷虎科技股份 有限公司	ACE HOBBY, INC.	註1	348,949	49,128	49,128	47,864	-	5.63	436,186	Y	N	N	註2、3
雷虎科技股份 有限公司	雷虎(寧波) 科技有限 公司	註1	348,949	5,795	-	-	-	0.00	436,186	Y	N	Y	註2、3
雷虎科技股份 有限公司	雷虎生技 (股)有限 公司	註1	348,949	61,984	20,652	20,652	-	2.37	436,186	Y	N	N	註2、3

註1：直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

註2：本公司對單一企業背書保證之金額不得超過本公司最近財務報表淨值之百分之四十。

註3：本公司對背書保證之總額以本公司最近財務報表淨值之百分之五十為限。

3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：無此情形。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨			交易情形			交易條件與一般交易不同之 情形及原因(註)			應收(付)票據、帳款	
			金額	佔總進(銷)貨 之比重	授信期間	平價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、 帳款之比率				
雷虎科技(股)有限公司	雷虎(寧波)科技 有限公司	本公司之 子公司	進貨	\$ 269,578	56%	按大陸進出口收、付匯核 銷方式於貨物出口後1-3月 內付款。	註1	月結後60-90天 內支付。	(13,390)	8%			
雷虎科技(股)有限公司	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	本公司之 子公司	銷貨	\$ 163,789	33%	出口後及貨到驗收後15天 內各收取總價款50%。	註2	一般客戶為 30-120天內收 款。	4,973	4%			
雷虎科技(股)有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	本公司之 子公司	銷貨	\$ 236,037	47%	出口後180天內收款。	註3	一般客戶為 30-120天收 款。	86,127	69%			

註1：進貨價格係依製造成本加成計價。

註2：本公司係 ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 委外設計加工製造廠商，所銷售之產品無相同產品可與非關係人比較。

註3：銷貨價格與一般客戶相同。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

9. 從事衍生性金融商品交易：無此情形。

10. 母子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達新台幣壹仟萬元以上者：
與交易人

編號	交易人名稱	交易往來對象	之關係	科目	金額	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產比率
						交易條件	出口後及貨到驗收後15天內各收取總 價款50%。	
0	雷虎科技(股)有限公司	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	註1	銷貨收入	\$ 163,789	出口後及貨到驗收後15天內各收取總 價款50%。	14%	
0	雷虎科技(股)有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註1	銷貨收入	236,037	出口後180天內收款。	20%	
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎(寧波)科技有限公司	註1	進貨	269,578	按大陸進出口收、付匯核銷方式於貨 物出口後1-3月內付款。	23%	
0	雷虎科技(股)有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註1	應收帳款	86,127		5%	
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎生技(股)有限公司	註1	其他流動負債及 其他非流動負債	133,333		7%	
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎(寧波)科技有限公司	註1	應付帳款	13,390		1%	
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎生技(股)有限公司	註1	長期應付票據及款項	14,906		1%	
1	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註2	銷貨收入	16,463	與一般客戶阿(30天-120天內收款)。	1%	
1	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	雷虎(寧波)科技有限公司	註2	其他應收款	47,400		3%	

註1：係母子公司對子公司之交易。

註2：係子公司對子公司之交易。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
雷虎科技股份有限公司	THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD.	英屬維京群島	海外轉投資之控股公司	\$ 569,228	\$ 569,228	17,750,000	100	\$ 314,579	(\$ 91,676)	子公司	
雷虎科技股份有限公司	MANFORD INVESTMENTS LTD.	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	12,000,000	100	270,762	7,781	子公司	
雷虎科技股份有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	德國	模型產品之買賣及維修	49,240	49,240	-	100	(3,810)	(13,861)	子公司	
雷虎科技股份有限公司	雷虎生技股份有限公司	台灣	醫療器材製造、買賣及維修	224,643	146,000	16,321,446	67.86	183,115	(67,277)	子公司	
雷虎科技股份有限公司	雷虎機電股份有限公司	台灣	模型產品之製造及買賣	1,000	-	100,000	100	952	(48)	子公司	
雷虎生技股份有限公司	雷祥生技股份有限公司	台灣	醫療器材、寵物食品及其用品批發及零售	11,025	11,025	1,102,500	49	14,221	6,727	註1	
THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD.	UPTOP LTD.	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	-	-	50,000	100	(1,417)	(195)	註2	
UPTOP LTD.	GOLDEN MIRAGE CO.	英屬維京群島	海外轉投資之控股公司	-	-	50,000	100	(1,417)	(195)	註2	
MANFORD INVESTMENTS LTD.	THUNDER TIGER (USA) CORP.	美國	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	10,199,553	100	272,428	8,088	註2	
THUNDER TIGER (USA) CORP.	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	美國	模型產品之買賣及維修	384,940	384,940	5,000	100	280,681	10,829	註2	
THUNDER TIGER (USA) CORP.	ACE HOBBY, INC.	美國	模型產品之買賣及維修	81,329	81,329	2,500,000	100	(46,109)	(2,741)	註2	

註1：係採權益法評價之轉投資公司。

註2：係為孫公司，不予列示投資損益。

(三) 大陸投資資訊

I. 基本資料：

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	投資方式		本期期初		本期匯出或收回		本期期末		本公司直接或間接投資之		截至本期末止已匯回投資收益	備註
		實收資本額	(備註)	累積投資金額	匯出	收回	累積投資金額	本期損益	持股比例	投資損益	期末投資帳面價值		
雷虎(寧波)科技有限公司	生產、銷售航空模型、航海模型及其他模型汽車、飛機、船、二行程槳機、引擎、遙控器及其他零件製造	\$577,783 (美金 18,000,000)	1	\$ 577,783	\$ -	\$ -	\$ 577,783	(\$ 91,761)	\$ 100	(\$ 91,761)	\$309,001	-	3、4
上海雷虎商貿有限公司	模型產品之買賣及維修	\$9,592 (人民幣 2,000,000)	2	-	-	-	-	(1,862)	100	(1,862)	(7,956)	-	4

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係由雷虎(寧波)科技有限公司轉投資上海雷虎商貿有限公司。

註 3：雷虎(寧波)科技有限公司本期認列投資損益係依台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表評價而得。

註 4：雷虎(寧波)科技有限公司係以美元計價；上海雷虎商貿有限公司係以人民幣計價。

2. 轉投資大陸地區限額：

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額	備註
雷虎科技股份有限公司	\$ 577,783	\$ 577,783	\$ -	註1、2

註 1：經濟部投資審議會核准投資金額及本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額皆為美金 17,750 仟元。

註 2：依據民國 97 年 8 月 29 日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部管理範圍之證明文件，故無須計算投資限額。

3. 本公司直接或間接經由第三地區子公司-MANFORD LTD. 及 GH CO. 與轉投資大陸之被投資公司雷虎寧波所發生之重大交易事項：

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		背書保證		資金融通		其他	
	金額	%	金額	%	金額	%	保證額度	期末已使用金額	最高餘額	期末餘額	利率區間	定期利息
雷虎寧波	(269,578)	56%	-	-	(13,390)	8%	-	-	-	-	-	-

十三、營運部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於經營業務及於制定決策時所使用之報導資訊辨認應報導部門。

本集團之企業組成、劃分部門之基礎及部門資訊之衡量基礎於本期並無重大改變。

(二) 部門資訊之衡量

本集團主要營運決策者根據調整後稅前損益評估營運部門的表現，此項衡量標準排除營運部門中非經常性開支的影響。

(三) 部門損益、資產之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

103年度	薩摩亞、 英屬維京				
	群島及中國	美國	德國	國內	總計
外部收入	\$ 50,925	\$ 456,349	\$ 469,364	\$ 188,247	\$ 1,164,885
內部部門收入	269,986	52,034	-	408,354	730,374
部門收入	<u>\$ 320,911</u>	<u>\$ 508,383</u>	<u>\$ 469,364</u>	<u>\$ 596,601</u>	<u>\$ 1,895,259</u>
部門損益	<u>(\$ 85,424)</u>	<u>\$ 16,494</u>	<u>(\$ 13,861)</u>	<u>(\$ 222,568)</u>	<u>(\$ 305,359)</u>
部門損益包含：					
利息收入	\$ 94	\$ 35	\$ 5	\$ 876	\$ 1,010
利息費用	28,288	724	-	3,978	32,990
折舊及攤銷	45,027	1,873	746	15,063	62,709
所得稅費用	6,251	8,713	-	398	15,362
部門資產(註)	-	-	-	-	-

102年度	薩摩亞、 英屬維京				
	群島及中國	美國	德國	國內	總計
外部收入	\$ 22,930	\$ 522,360	\$ 251,549	\$ 262,020	\$ 1,058,859
內部部門收入	386,775	91,164	-	365,703	843,642
部門收入	<u>\$ 409,705</u>	<u>\$ 613,524</u>	<u>\$ 251,549</u>	<u>\$ 627,723</u>	<u>\$ 1,902,501</u>
部門損益	<u>(\$ 85,998)</u>	<u>\$ 5,108</u>	<u>\$ 6,810</u>	<u>(\$ 6,344)</u>	<u>(\$ 80,424)</u>
部門損益包含：					
利息收入	\$ 124	\$ 46	\$ 12	\$ 322	\$ 504
利息費用	25,592	472	-	7,124	33,188
折舊及攤銷	47,048	1,941	1,239	13,201	63,429
所得稅費用	-	6,626	-	23,639	30,265
部門資產(註)	-	-	-	-	-

註：由於本集團資產之衡量金額非為營運決策者之衡量指標，故應揭露資產之衡量金額為零。

(四) 部門損益之調節資訊

民國 103 年度及 102 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
應報導營運部門調整後稅前損益 (\$	305,359)	(\$ 80,424)
消除部門間損益	<u>143,300</u>	<u>119,328</u>
繼續營業部門稅前損益	<u>(\$ 162,059)</u>	<u>\$ 38,904</u>

(五) 產品別及勞務別之資訊

本集團之收入主要係生產銷售無線電遙控飛機、直昇機、車、船及零件引擎。

收入餘額明細組成如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品銷售收入	\$ 1,163,385	\$ 1,058,859
勞務收入	<u>1,500</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,164,885</u>	<u>\$ 1,058,859</u>

(六) 地區別資訊

本公司民國 103 年及 102 年度外銷銷貨之明細如下：

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>
德國	\$ 501,423	\$ 3,787	\$ 258,319	\$ 3,878
美國	425,236	4,406	449,744	4,411
台灣	102,681	81,435	57,825	48,245
英國	28,904	-	55,875	-
澳洲	25,009	-	39,907	-
大陸	19,850	585,304	23,466	588,475
其他	<u>61,782</u>	<u>-</u>	<u>173,723</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 1,164,885</u>	<u>\$ 674,932</u>	<u>\$ 1,058,859</u>	<u>\$ 645,009</u>

本集團地區別收入係以銷售國別為計算基礎，其中包含西班牙、義大利、法國、俄國、日本及韓國等國家。非流動資產係指不動產、廠房及設備、投資性不動產、無形資產及其他資產，但不含金融工具及遞延所得稅資產。

(七) 重要客戶資訊

本公司民國 103 年及 102 年度重要客戶資訊如下：

	<u>103年度</u>		<u>102年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>部門</u>	<u>收入</u>	<u>部門</u>
甲客戶	<u>\$ 231,106</u>	美國	<u>\$ 306,120</u>	美國

五、最近年度經會計師簽證之公司個體財務報告



會計師查核報告書

(104)財審報字第 14004059 號

雷虎科技股份有限公司 公鑒：

雷虎科技股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。上開個體財務報表之被投資公司中，部份採用權益法之投資之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報告所表示意見中，有關該公司財務報告所列示之金額，係依據其他會計師之查核報告。採用權益法之投資餘額民國 103 年 12 月 31 日分別為借餘 15,923 仟元、貸餘新台幣 7,328 仟元及民國 102 年 12 月 31 日為借餘新台幣 14,290 仟元，分別占總資產之 1.4%、總負債之 2.7%及總資產之 1.2%。民國 103 年度及 102 年度其所認列之採用權益法認列之份額分別為損失新台幣 10,565 仟元及利益新台幣 6,710 仟元，分別占稅前淨損之 7%及稅前淨利之 16%。另如財務報表附註十三所述，民國 103 年度所揭露之該被投資公司相關資訊，係依其他會計師查核之財務報告編製而得。

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得財務報告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告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。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，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達雷虎科技股份有限公司民國 103 年 12 月 31 日及民國 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

雷虎科技股份有限公司因受外部環境持續惡化，致營運持續發生虧損，民國 103 年度之淨損失計新台幣 158,641 仟元，公司管理階層積極改善營運狀況，並於財務報告附註十二(三)說明其欲採行之對策。

資誠聯合會計師事務所

楊明經

楊明經



會計師

洪淑華

洪淑華



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(81)台財證(六)第 33095 號

(85)台財證(六)第 68701 號

中華民國 104 年 3 月 25 日

雷虎利科技股份有限公司
個體資產負債表
民國103年12月31日及102年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	103 年 12 月 31 日		102 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 140,398	12	\$ 58,130	5
1150	應收票據淨額		140	-	572	-
1160	應收票據—關係人淨額	七(二)	1,147	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(二)	22,212	2	29,901	3
1180	應收帳款—關係人淨額	七(二)	75,255	7	124,650	11
1210	其他應收款—關係人	七(二)	281	-	57,087	5
130X	存貨	六(三)	47,408	4	50,943	4
1410	預付款項		12,036	1	3,076	-
1470	其他流動資產		8,721	1	1,736	-
11XX	流動資產合計		<u>307,598</u>	<u>27</u>	<u>326,095</u>	<u>28</u>
非流動資產						
1550	採用權益法之投資	六(四)	760,621	67	799,024	68
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	1,291	-	2,914	-
1780	無形資產		762	-	367	-
1840	遞延所得稅資產	六(十九)	41,555	4	39,528	3
1900	其他非流動資產	七(二)	29,036	2	7,579	1
15XX	非流動資產合計		<u>833,265</u>	<u>73</u>	<u>849,412</u>	<u>72</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,140,863</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,175,507</u>	<u>100</u>

(續次頁)

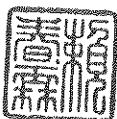
雷虎利波股份有限公司
個體資產負債表
民國103年12月31日及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	103年12月31日			102年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(六)	\$	41,580	4	\$	30,000	3
2150	應付票據			7,956	1		10,677	1
2170	應付帳款			27,863	2		24,141	2
2180	應付帳款—關係人	七(二)		13,552	1		149,270	13
2200	其他應付款			8,866	1		13,100	1
2300	其他流動負債	六(七)(八)及七 (二)		14,937	1		29,564	2
21XX	流動負債合計			114,754	10		256,752	22
非流動負債								
2540	長期借款	六(八)		-	-		3,125	-
2570	遞延所得稅負債	六(十九)		7,514	1		712	-
2620	長期應付票據及款項—關係人	六(九)		14,906	1		-	-
2640	應計退休金負債	六(九)		180	-		28,123	3
2650	採用權益法之投資貸餘	六(四)		7,328	1		-	-
2670	其他非流動負債—其他	六(十)		123,809	11		133,333	11
25XX	非流動負債合計			153,737	14		165,293	14
2XXX	負債總計			268,491	24		422,045	36
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十一)		1,087,291	95		917,291	78
資本公積								
3200	資本公積	六(十二)(二十一)(二十二)		151,071	13		66,835	6
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十三)	(389,655)	(34)	(234,140)	(20)
其他權益								
3400	其他權益	六(十四)		23,665	2		3,476	-
3XXX	權益總計			872,372	76		753,462	64
負債及權益總計			\$	1,140,863	100	\$	1,175,507	100

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所楊明經、洪淑華會計師民國104年3月25日查核報告。

董事長：賴春霖



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司

個體綜合損益表

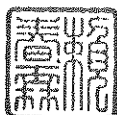
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日 及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股(虧損)盈餘為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	七(二)	\$ 503,360	100	\$ 548,279	100
5000 營業成本	六(三)(十六)	(440,811)	(87)	(483,740)	(88)
5900 營業毛利		62,549	13	64,539	12
5910 未實現銷貨利益		-	-	(3,644)	(1)
5920 已實現銷貨利益		6,173	1	-	-
5950 營業毛利淨額		68,722	14	60,895	11
營業費用	六(十八)及七(三)				
6100 推銷費用		(26,559)	(6)	(15,064)	(3)
6200 管理費用		(71,672)	(14)	(57,257)	(10)
6300 研究發展費用		(14,355)	(3)	(18,564)	(3)
6000 營業費用合計		(112,586)	(23)	(90,885)	(16)
6900 營業損失		(43,864)	(9)	(29,990)	(5)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十五)及七(二)	20,899	4	26,450	5
7020 其他利益及損失	六(十六)	9,123	2	174,399	32
7050 財務成本	六(十七)	(2,274)	(1)	(7,065)	(2)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)	(142,127)	(28)	(120,581)	(22)
7000 營業外收入及支出合計		(114,379)	(23)	73,203	13
7900 稅前(淨損)淨利		(158,243)	(32)	43,213	8
7950 所得稅費用	六(十九)	(398)	-	(23,639)	(4)
8200 本期(淨損)淨利		(\$ 158,641)	(32)	\$ 19,574	4
其他綜合損益					
8310 國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(\$ 19)	-	(\$ 3,074)	(1)
8360 確定福利計畫精算利益(損失)		11,455	2	1,165	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額		16,654	4	32,889	6
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅		(4,775)	(1)	(491)	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 23,315	5	\$ 28,159	5
8500 本期綜合(損失)利益總額		(\$ 135,326)	(27)	\$ 47,733	9
基本每股盈餘(虧損)					
9750 基本每股盈餘(虧損)合計	六(二十)	(\$ 1.55)		\$ 0.21	

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
楊明經、洪淑華會計師民國 104 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：賴春霖

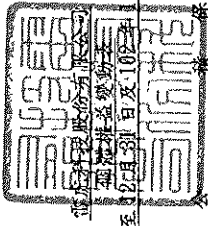


經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒





民國103年1月1日至102年12月31日

單位：新台幣千元

附註	普通股	股本	資本公積一發行溢價	資本公積一取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	資本公積一認列對子公司所有權權益變動數	法定盈餘公積	待彌補虧損合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
102年度1月1日至12月31日									
102年1月1日餘額	\$ 917,291	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 139,262	\$ (392,032)	\$ 25,627	\$ 638,894
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	139,262	139,262	-	-
被投資公司增資發行新股未按持股比例認購之影響數	-	-	-	-	57,480	-	-	-	57,480
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	-	9,355	-	-	-	-	9,355
102年度淨利	-	-	-	-	-	-	19,574	-	19,574
102年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(944)	29,103	28,159
102年12月31日餘額	\$ 917,291	\$ -	\$ -	\$ 9,355	\$ 57,480	\$ -	\$ (234,140)	\$ 3,476	\$ 753,462
103年度1月1日至12月31日									
103年1月1日餘額	\$ 917,291	\$ -	\$ -	\$ 9,355	\$ 57,480	\$ -	\$ (234,140)	\$ 3,476	\$ 753,462
被投資公司增資發行新股未按持股比例認購之影響數	-	-	-	-	4,789	-	-	-	4,789
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	-	18,624	-	-	-	-	18,624
現金增資	170,000	-	59,500	-	-	-	-	-	229,500
現金增資員工認購之酬勞成本	-	-	1,323	-	-	-	-	-	1,323
103年度淨利	-	-	-	-	-	-	(158,641)	-	(158,641)
103年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	3,126	20,189	23,315
12月31日	\$ 1,087,291	\$ -	\$ 60,823	\$ 27,979	\$ 62,269	\$ -	\$ (389,655)	\$ 23,665	\$ 872,372

請參閱後附個體財務報告附註暨資產減損聯合會計師事務所楊明經、洪淑華會計師民國104年3月25日查核報告。



董事長：賴春霖



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜樞

雷虎科技股份有限公司
個體現金流量表
民國103年1月1日至12月31日及102年1月1日至12月31日

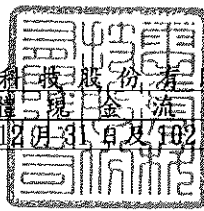
單位：新台幣仟元

附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量		
本期稅前(淨損)淨利	(\$ 158,243)	\$ 43,213
調整項目		
不影響現金流量之收益費損項目		
折舊費用	六(十八) 1,282	9,395
各項攤銷	六(十八) 1,115	1,433
處分不動產、廠房及設備利益	六(十六) (460)	(175,573)
預收授權商標專利款轉列利益	(9,524)	(9,524)
利息費用	六(十七) 2,274	7,065
採權益法認列之子公司損益之份額	六(四) 142,127	120,581
聯屬公司間未(已)實現銷貨毛利	(6,173)	3,644
員工酬勞成本	六(二十二) 1,323	-
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收票據及帳款	8,120	(8,107)
應收票據及帳款-關係人	29,691	(15,756)
其他應收款-關係人	374	(655)
預付款項	(8,960)	(1,828)
存貨	3,535	87,256
其他流動資產	100	(1,213)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	3,722	20,405
應付帳款-關係人	(135,719)	(79,340)
應付票據	(2,606)	1,364
應付票據-關係人	(115)	123
其他應付款	(5,000)	(8,802)
其他流動負債	(5,250)	2,454
應計退休金負債	(1,583)	(2,027)
營運產生之現金流出	(139,970)	(5,892)
支付之利息	(1,506)	(7,414)
退還(支付)所得稅	(398)	818
其他應收款	(158)	127
收取之利息	800	305
利息收入	(883)	(605)
營業活動之淨現金流出	(142,115)	(12,661)

(續次頁)

雷虎科機股份有限公司
個體現金流量表
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元



附註 103 年 度 102 年 度

投資活動之現金流量

其他流動資產-受限制銀行存款減少(增加)	(\$ 6,844)	\$ 26,800
其他應收款-關係人減少(增加)	56,432	(42,325)
存出保證金增加	(369)	(410)
採權益法之長期股權投資增加	(78,643)	(160,000)
出售長期股權投資價款	28,921	9,052
購置不動產、廠房及設備	-	(639)
預付設備款增加	(2,530)	(910)
處分不動產、廠房及設備價款	346	295,791
無形資產增加	(1,510)	(1,056)
預收授權商標專利款	-	152,381
投資活動之淨現金(流出)流入	(4,197)	278,684

籌資活動之現金流量

短期借款舉借(償還)淨變動數	11,580	(193,000)
應付短期票券本期償還數	-	(11,000)
其他應付款-關係人減少	-	(72,598)
應付租賃款減少	-	(11,948)
長期借款本期償還數	(12,500)	(41,125)
現金增資	229,500	-
籌資活動之淨現金流入(流出)	228,580	(329,671)
本期現金及約當現金增加(減少)數	82,268	(63,648)
期初現金及約當現金餘額	58,130	121,778
期末現金及約當現金餘額	\$ 140,398	\$ 58,130

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
楊明經、洪淑華會計師民國 104 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：賴春霖



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

雷虎科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)民國 68 年 10 月 2 日於中華民國設立，原名為雷虎模型股份有限公司，於民國 86 年度更名為雷虎科技股份有限公司。主要營業項目為各種無線電遙控飛機、直升機、車、船及零件引擎及醫療器材之製造買賣。本公司股票自民國 94 年 1 月 19 日起在中華民國證券櫃檯買賣中心買賣，並自民國 96 年 6 月 21 日起轉至台灣證券交易所股份有限公司證券集中市場上市買賣。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於民國 104 年 3 月 24 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	民國99年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	民國100年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日(投資 個體於民國103年1月1 日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成 2010年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日 民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日
經評估後本公司認為除下列各項外，適用2013年版IFRSs將不致對本公司造成重大變動：	
國際會計準則第1號「財務報表之表達」	
該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。	
(三) <u>國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響</u>	

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可2013年版IFRSs之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國106年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日
本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。	

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三) 外幣換算

本公司個體財務報告所列之項目，係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益，屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
 - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
 - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
 - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 應收款

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

(七) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (2) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (3) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況。
3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。以攤銷後成本衡量之金融資產係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(八) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(九) 應收租賃款/租賃(出租人)

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本結轉平時採標準成本，於期末將實際成本依標準成本產生之差異值，依銷貨成本與存貨比率調整入帳。固定製造費用則按生產設備之正常產能分攤，未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。

比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一) 採用權益法之投資/子公司及關聯企業

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的個體），一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
5. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
6. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
7. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將歸屬於本公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
8. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以消除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
9. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十二) 不動產、廠房及設備

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

他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。

各項資產耐用年限如下：

機 器 設 備	7 年～10 年
模 具 設 備	2 年～5 年
其 他 設 備	3 年～7 年

(十三) 租賃資產/租賃(承租人)

依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本公司承擔時，分類為融資租賃。

- (1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。
- (2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。
- (3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年限提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。

(十四) 無形資產

無形資產主係電腦軟體，以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。

(十五) 非金融資產減損

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

(十六) 借款

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

(十七) 應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十八) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十九) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日）之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

3. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日的每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十一) 員工股份基礎給付

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

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權

益外，所得稅係認列於損益。

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

(二十三) 收入認列

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一) 重要會計估計及假設

1. 有形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均

可能在未來造成重大減損。

2. 採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本公司係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之採用權益法之投資金額為 760,621 仟元。

3. 遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產金額為 41,555 仟元。

4. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。民國 103 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 47,408 仟元。

5. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。民國 103 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債(含應付關係人款項)之帳面金額為 15,086 仟元。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 390	\$ 68
支票存款及活期存款	27,689	46,259
定期存款	34,074	10,800
外幣存款	78,245	1,003
合計	\$ 140,398	\$ 58,130

本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

(二) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 22,407	\$ 30,096
減：備抵呆帳	(195)	(195)
	<u>\$ 22,212</u>	<u>\$ 29,901</u>

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

	103年12月31日	102年12月31日
群組1	\$ 3,438	\$ 5,376
群組2	343	152
群組3	<u>2,034</u>	<u>1,389</u>
	<u>\$ 5,815</u>	<u>\$ 6,917</u>

群組 1：信用額度美金低於 1 萬元。

群組 2：信用額度美金 1 萬元以上至 5 萬元。

群組 3：信用額度超過美金 5 萬元。

2. 已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
30天內	\$ 7,349	\$ 9,015
31-90天	2,782	8,995
91-180天	413	2,670
181天以上	<u>6,048</u>	<u>2,304</u>
	<u>\$ 16,592</u>	<u>\$ 22,984</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

備抵呆帳變動表如下：

		103年度		
		個別評估之減損損失	群組評估減損損失	合計
1月1日	\$	-	195	195
12月31日	\$	-	195	195

		102年度		
		個別評估之減損損失	群組評估減損損失	合計
1月1日	\$	-	195	195
12月31日	\$	-	195	195

4. 上開應收帳款最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5. 本公司並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

		103年12月31日		
		成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$	30,478	(\$ 26,263)	\$ 4,215
原料-委託海外子公司加工品		10,934	-	10,934
製成品		24,443	(6,053)	18,390
代銷商品		10,897	-	10,897
在途存貨		2,972	-	2,972
合計	\$	79,724	(\$ 32,316)	\$ 47,408

		102年12月31日		
		成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$	31,540	(\$ 25,272)	\$ 6,268
原料-委託海外子公司加工品		16,788	-	16,788
在製品		32	-	32
製成品		32,452	(5,607)	26,845
在途存貨		1,010	-	1,010
合計	\$	81,822	(\$ 30,879)	\$ 50,943

本公司當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 439,083	\$ 483,988
存貨跌價損失(回升利益)	1,437 (339)
其他	291	91
	\$ 440,811	\$ 483,740

本公司民國102年度出售部分已提列呆滯損失之存貨，而導致存貨淨變現價值回升。

(四)採用權益法之投資

103年12月31日						
	帳面金額	累計減損	減損後 帳面金額	未實現 銷貨毛利	未實現出售 資產利益	帳面淨額
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.)	\$ 314,579	\$ -	\$ 314,579	(\$ 240)	(\$ 428)	\$ 313,911
MANFORD INVESTMENTS LTD.	308,909	(38,147)	270,762	(8,119)	-	262,643
雷虎生技股份 有限公司	183,115	-	183,115	-	-	183,115
雷虎機電股份 有限公司	952	-	952	-	-	952
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	(3,810)	-	(3,810)	(3,518)	-	(7,328)
	<u>\$ 803,745</u>	<u>(\$ 38,147)</u>	<u>\$ 765,598</u>	<u>(\$ 11,877)</u>	<u>(\$ 428)</u>	<u>753,293</u>
轉列「其他非流動 負債」科目						<u>7,328</u>
						<u>\$ 760,621</u>

102年12月31日						
	帳面金額	累計減損	減損後 帳面金額	未實現 銷貨毛利	未實現出售 資產利益	帳面淨額
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.)	\$ 395,471	\$ -	\$ 395,471	(\$ 470)	(\$ 883)	\$ 394,118
MANFORD INVESTMENTS LTD.	286,395	(38,147)	248,248	(11,595)	-	236,653
雷虎生技股份 有限公司	164,168	-	164,168	-	-	164,168
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	10,070	-	10,070	(5,985)	-	4,085
	<u>\$ 856,104</u>	<u>(\$ 38,147)</u>	<u>\$ 817,957</u>	<u>(\$ 18,050)</u>	<u>(\$ 883)</u>	<u>\$ 799,024</u>

1. 上開採權益法評價之長期股權投資民國 103 年度及 102 年度係依該等被投資公司同期經會計師查核簽證之財務報表認列而得，其投資損益認列明細如下：

	103年度	102年度
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.)	(\$ 91,676)	(\$ 85,998)
MANFORD INVESTMENTS LTD.	8,954	(2,772)
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	(13,861)	6,810
雷虎生技股份有限公司	(45,496)	(38,621)
雷虎機電股份有限公司	(48)	-
	<u>(\$ 142,127)</u>	<u>(\$ 120,581)</u>

2. 本公司於民國 103 年度持有雷虎生技子公司股權之變動資訊，請參見本財務報告附註六、(二十一)之說明。
3. 截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司透過子公司 MANFORD INVESTMENTS LTD. 轉投資美國 ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 產生之投資成本與股權淨值間差額計 USD 2,622 仟元。本公司依國際會計準則第 36

號「資產減損」進行減損測試。

本公司依據管理階層之五年度財務預算之稅前現金流量預測，計算使用價值評估可收回金額，用於計算使用價值之主要假設如下：

103年度		102年度	
毛利率	34.96%	毛利率	31.00%
成長率	1.22%	成長率	1.22%
折現率	1.90%	折現率	1.90%

評估結果因該等被投資公司估計可回收金額小於長期股權投資之帳面價值，截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止已認列之累計減損損失計為 38,147 仟元。

(五) 不動產、廠房及設備

	103年度				
	期初餘額	本期增加	本期減少	本期移轉	期末餘額
成本					
機器設備	\$ 7,543	\$ -	(\$ 7,543)	\$ -	\$ -
模具設備	810	-	(490)	-	320
其他設備	5,442	-	(2,350)	-	3,092
合計	13,795	\$ -	(\$ 10,383)	\$ -	3,412
累計折舊及減損					
機器設備	(\$ 7,189)	(\$ 354)	\$ 7,543	\$ -	\$ -
模具設備	(447)	(136)	466	-	(117)
其他設備	(3,245)	(792)	2,033	-	(2,004)
合計	(10,881)	(\$ 1,282)	\$ 10,042	\$ -	(2,121)
帳面價值	\$ 2,914				\$ 1,291

102年度

	期初金額	本期增加	本期減少	本期移轉	期末餘額
成本					
土地	\$ 63,833	\$ -	(\$ 63,833)	\$ -	\$ -
房屋及建築	75,037	271	(75,308)	-	-
機器設備	9,797	-	(2,254)	-	7,543
模具設備	2,588	224	(2,098)	96	810
租賃資產	36,102	-	(36,102)	-	-
其他設備	10,251	141	(6,061)	1,111	5,442
合計	197,608	\$ 636	(\$ 185,656)	\$ 1,207	13,795

累計折舊及減損

房屋及建築	(\$ 26,034)	(\$ 2,443)	\$ 28,477	\$ -	\$ -
機器設備	(6,229)	(1,083)	123	-	(7,189)
模具設備	(1,913)	(401)	1,867	-	(447)
租賃資產	(15,233)	(4,307)	19,540	-	-
其他設備	(6,984)	(1,161)	4,900	-	(3,245)
合計	(56,393)	(\$ 9,395)	\$ 54,907	\$ -	(10,881)
帳面價值	\$ 141,215				\$ 2,914

本公司於民國 102 年 12 月 2 日與三商美邦人壽保險股份有限公司簽訂「不動產買賣契約書」，以總價款 298,000 仟元出售座落於台中市工業區之全部土地及房屋建築，產生處分利益計 174,747 仟元。同時採以營業租賃之售後租回方式與該公司簽訂「不動產租賃契約書」，請詳附註九(一)說明。

(六)短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行擔保借款	\$ 28,000	2.569%	雷虎生技股票
其他非金融機構擔保借款	13,580	7.822%	雷虎生技股票
	\$ 41,580		

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行擔保借款	\$ 30,000	2.556%	雷虎生技股票

(七)其他流動負債

	103年12月31日	102年12月31日
預收授權商標專利款	\$ 9,524	\$ 9,524
一年內到期之長期借款	3,125	12,500
其他	2,288	7,540
	\$ 14,937	\$ 29,564

本公司於民國 101 年 12 月 28 日與子公司－雷虎生技股份有限公司簽訂專利/商標授權合約，將於台灣、中國大陸及歐美地區註冊登記之醫療產品專利權及商標獨家授權予子公司使用，授權期間自 102 年 1 月 1 日起至 117 年 12 月 31 日止，共 16 年，授權金總計 152,381 仟元，依授權期間每年認列 9,524 仟元之權利金收入。

(八) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	103年12月31日
信用借款	自104年3月30日前分期攤還	2.04%	-	\$ 3,125
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(3,125)
				\$ -
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	102年12月31日
信用借款	自104年3月30日前分期攤還	2.04%	-	\$ 15,625
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				(12,500)
				\$ 3,125

(九) 退休金

- (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資(含民國 102 年已轉調至子公司－雷虎生技股份有限公司之員工)，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。
- (2) 本公司與子公司－雷虎生技股份有限公司協議，適用「勞工退休金條例」前之員工，於轉入雷虎生技股份有限公司前之退休金由本公司負擔，而轉入雷虎生技股份有限公司後之未來調薪影響數由該公司負擔。
- (3) 本公司按月就薪資總額 3.5%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行；另本公司訂有經理人退休金辦法，就委任經理人按薪資 10%提列退休基金儲存於兆豐國際商銀。
- (4) 資產負債表認列之金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
已提撥確定福利義務現值	(\$ 37,162)	(\$ 50,353)
計畫資產公允價值	22,076	22,230
應支付予子公司－雷虎生技之員工退休金	14,906	-
認列於資產負債表之淨負債	(\$ 180)	(\$ 28,123)

- (5) 確定福利義務現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務現值	(\$ 50,353)	(\$ 53,214)
當期服務成本	(124)	(225)
利息成本	(797)	(790)
精算損(益)	11,283	(1,008)
支付之福利	881	4,884
清償	1,948	-
12月31日確定福利義務現值	<u>(\$ 37,162)</u>	<u>(\$ 50,353)</u>

(6) 計畫資產公允價值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 22,230	\$ 24,229
計畫資產預期報酬	315	426
計畫資產提撥數	240	1,242
支付之福利	(881)	(3,510)
計畫資產利益(損失)	172	(157)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 22,076</u>	<u>\$ 22,230</u>

(7) 認列於綜合損益表之費用總額：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 124	\$ 225
利息成本	797	790
計畫資產預期報酬	(315)	(426)
當期退休金成本	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 589</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	103年度	102年度
推銷費用	\$ -	\$ 35
管理費用	606	466
研發費用	-	88
	<u>\$ 606</u>	<u>\$ 589</u>

(8) 認列於其他綜合損益之精算(損)益如下：

	103年度	102年度
本期認列	\$ 11,455	(\$ 1,165)
累積金額	<u>\$ 10,151</u>	<u>(\$ 1,304)</u>

(9) 本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按勞工退休基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依台灣當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國103年及102年12月31日構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報

酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

民國 103 年及 102 年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為 487 仟元及 269 仟元。

(10)有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
折現率	<u>1.75%</u>	<u>1.75%</u>
未來薪資增加率	<u>3.00%</u>	<u>3.00%</u>
計畫資產預期長期報酬率	<u>1.75%</u>	<u>1.75%</u>

對於未來死亡率之假設係分別按照台灣壽險業第 5 回經驗生命表估計。

(11)經驗調整之歷史資訊如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>	<u>101年度</u>
確定福利義務現值	(\$ 37,162)	(\$ 50,353)	(\$ 53,214)
計畫資產公允價值	<u>22,076</u>	<u>22,230</u>	<u>24,229</u>
計畫短絀	<u>(\$ 15,086)</u>	<u>(\$ 28,123)</u>	<u>(\$ 28,985)</u>
計畫負債(資產)之經驗調整	<u>\$ 172</u>	<u>(\$ 157)</u>	<u>(\$ 215)</u>

(12)本公司於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為 254 仟元。

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 103 年及 102 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 2,109 仟元及 1,948 仟元。

(十)其他非流動負債

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
預收授權商標專利款	<u>\$ 123,809</u>	<u>\$ 133,333</u>

上開預收授權專利商標款之相關資訊，請詳附註六(七)之說明。

(十一)股本

- 本公司於民國 101 年 10 月 5 日股東臨時會決議通過擬於參仟萬股(含)額度內以私募方式辦理現金增資，現金增資用途為增加營運資金。首次私募基準日為 101 年 12 月 28 日，私募股數 5,250 仟股，每股認購價格為 8 元；此增資案募得 42,000 仟元，並於民國 102 年 1 月 15 日辦理變更登記完竣。本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後始能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。
- 本公司於民國 103 年 3 月 10 日經董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 17,000 仟股，發行新股基準日為民國 103 年 5 月 6 日，每股按 13.5

元溢價發行，此增資案募得 229,500 仟元，並於民國 103 年 6 月 10 日辦理變更登記完竣。截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 1,250,000 仟元，分為 125,000 仟股，實收資本額為 1,087,291 仟元，每股面額 10 元。

3. 本公司於民國 103 年 10 月 17 日經董事會決議通過辦理現金增資，發行新股 20,000 仟股，發行基準日為民國 104 年 3 月 4 日，每股按 10.5 元溢價發行，此增資案其募得 210,000 仟元，且於民國 104 年 3 月 3 日完成募股，目前已申請辦理變更登記。

(十二) 資本公積

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

(十三) 保留盈餘

1. 根據本公司章程規定，公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損。次就其餘額提存 10% 為法定盈餘公積，並依法提撥特別盈餘公積後，如尚有餘額，應分派員工紅利 2% 以上，董事及監察人之董監事酬勞至多不得逾 5%，餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分派之。董事會擬具之盈餘分派議案，股東紅利之總額應為累積可分配盈餘之 30% 至 80%，其中現金紅利應為股東紅利總額之 10% 以上。前述員工紅利得以股票支付之，於分配員工股票紅利時，得包括一定條件之從屬公司員工。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
4. 本公司民國 102 年度雖轉虧為盈，惟仍為累積虧損階段，於民國 103 年 6 月 30 日經股東會決議不分配。經股東會決議本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。
5. 本公司民國 103 年度為淨損，故未估列員工紅利及董監酬勞之費用。

(十四) 其他權益項目

	103年度	102年度
期初餘額	\$ 3,476	(\$ 25,627)
外幣換算差異數-本公司	(19)	(31)
外幣換算差異數-本公司之稅額	3	5
外幣換算差異數-關聯企業	24,343	29,846
外幣換算差異數-關聯企業之稅額	(4,138)	(717)
期末餘額	<u>\$ 23,665</u>	<u>\$ 3,476</u>

(十五)其他收入

	103年度	102年度
專利商標權收入	\$ 9,524	\$ 9,524
租金收入	5,958	9,617
管理服務收入	3,328	5,555
利息收入	883	605
什項收入	1,206	1,149
	<u>\$ 20,899</u>	<u>\$ 26,450</u>

(十六)其他利益及損失

	103年度	102年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 460	\$ 175,573
淨外幣兌換利益(損失)	8,663	(1,156)
其他	-	(18)
	<u>\$ 9,123</u>	<u>\$ 174,399</u>

本公司於民國 103 年及 102 年度處分不動產、廠房及設備利益，請詳附註六(五)說明。

(十七)財務成本

	103年度	102年度
非金融機構借款利息費用	\$ 1,314	\$ -
銀行借款利息費用	960	6,903
應付租賃款利息費用	-	162
	<u>\$ 2,274</u>	<u>\$ 7,065</u>

(十八)費用性質之額外資訊

性 質 別	103年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ -	\$ 48,384	\$ 48,384
勞健保費用	-	4,104	4,104
退休金費用	-	2,715	2,715
其他用人費用	-	1,252	1,252
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 56,455</u>	<u>\$ 56,455</u>
折舊費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,282</u>	<u>\$ 1,282</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,115</u>	<u>\$ 1,115</u>

項 目	102年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利費用			
薪資費用	\$ -	\$ 44,708	\$ 44,708
勞健保費用	-	3,794	3,794
退休金費用	-	2,536	2,536
其他用人費用	-	1,703	1,703
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 52,741</u>	<u>\$ 52,741</u>
折舊費用	<u>\$ 7,181</u>	<u>\$ 2,214</u>	<u>\$ 9,395</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,433</u>	<u>\$ 1,433</u>

民國 103 年 12 月 31 日及 102 年 12 月 31 日員工人數分別為 66 人及 69 人。

(十九) 所得稅

1. 所得稅費用：

(1) 所得稅費用組成部分：

	103年度	102年度
當期所得稅：		
當期所得稅產生之所得稅	\$ -	\$ 16,074
以前年度所得稅低(高)估	398	(819)
當期所得稅總額	398	15,255
遞延所得稅：		
暫時性差異之迴轉	-	8,384
所得稅費用	<u>\$ 398</u>	<u>\$ 23,639</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	103年度	102年度
國外營運機構換算差額-本公司	\$ 3	\$ 5
國外營運機構換算差額-關聯企業	(4,138)	(717)
確定福利義務之精算損益-本公司	(1,947)	221
確定福利義務之精算損益-關聯企業	1,307	-
	<u>(\$ 4,775)</u>	<u>(\$ 491)</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	103年度	102年度
稅前淨利(損)按法令稅率計算所得稅	(\$ 26,901)	\$ 7,346
按法令規定不得認列項目影響數	9,109	7,505
土地交易免稅所得影響數	-	(31,573)
以前年度所得稅低(高)估數	398	(819)
未認列遞延所得稅資產影響數	17,792	41,180
所得稅費用	<u>\$ 398</u>	<u>\$ 23,639</u>

按法令規定不得認列項目影響數主要係權益法認列之國內被投資公司投資損失及其他稅法調整數。

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	103年度			
	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合淨利	期末餘額
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨呆滯損失	\$ 5,250	\$ 244	\$ -	\$ 5,494
未實現銷貨毛利	3,069	(1,050)	-	2,019
採用權益法認列之				
子公司損益之份額	15,245	1,603	-	16,848
應計退休金	4,898	269	-	5,167
虧損扣抵	10,446	-	-	10,446
確定福利義務之精				
算損益	221	-	1,086	1,307
其他	399	(125)	-	274
合計	<u>\$ 39,528</u>	<u>\$ 941</u>	<u>\$ 1,086</u>	<u>\$ 41,555</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	\$ -	(\$ 941)	\$ -	(\$ 941)
確定福利義務之精				
算損益	-	-	(1,726)	(1,726)
國外營運機構換算				
差額	(712)	-	(4,135)	(4,847)
合計	<u>(\$ 712)</u>	<u>(\$ 941)</u>	<u>(\$ 5,861)</u>	<u>(\$ 7,514)</u>

102年度

	認列於其他			
	期初餘額	認列於損益	綜合淨利	期末餘額
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨呆滯損失	\$ 5,307	(\$ 57)	\$ -	\$ 5,250
未實現銷貨毛利	1,643	1,426	-	3,069
採用權益法認列之				
子公司損益之份額	16,323	(1,078)	-	15,245
應計退休金	5,443	(545)	-	4,898
虧損扣抵	34,237	(23,791)	-	10,446
確定福利義務之精				
算損益	-	-	221	221
其他	919	(520)	-	399
合計	<u>\$ 63,872</u>	<u>(\$ 24,565)</u>	<u>\$ 221</u>	<u>\$ 39,528</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現兌換利益	(\$ 108)	\$ 108	\$ -	\$ -
土地增值稅準備	(16,073)	16,073	-	-
國外營運機構換算				
差額	-	-	(712)	(712)
合計	<u>(\$ 16,181)</u>	<u>\$ 16,181</u>	<u>(\$ 712)</u>	<u>(\$ 712)</u>

4. 本公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

103年12月31日

發生年度	最後扣抵年度	申報數/ 核定數	103年12月31日		遞延所得稅 資產認列數
			尚未抵減之 課稅損失	未認列遞延 所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	
98~99年度	108~109年度	核定數	\$ 274,997	\$ 274,997	\$ -
100~101年度	110~111年度	核定數	70,766	26,825	43,941
		預計			
103年度	113年度	申報數	17,506	-	17,506
			<u>\$ 363,269</u>	<u>\$ 301,822</u>	<u>\$ 61,447</u>

102年12月31日

發生年度	最後扣抵年度	申報數/ 核定數	尚未抵減之 課稅損失	未認列遞延	已認列遞延	遞延所得稅 資產認列數
				所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	所得稅資產 之尚未抵減 課稅損失	
98~99年度	108~109年度	核定數	\$ 274,997	\$ 274,997	\$ -	\$ -
100~101年度	110~111年度	申報數	99,029	56,308	42,721	7,263
		預計				
102年度	112年度	申報數	18,728	-	18,728	3,183
			<u>\$ 392,754</u>	<u>\$ 331,305</u>	<u>\$ 61,449</u>	<u>\$ 10,446</u>

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	103年12月31日	102年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 45,444</u>	<u>\$ 33,325</u>

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

7. 本公司截至民國 103 年 12 月 31 日止之待彌補虧損均屬民國 87 年以後所產生。

8. 本公司有關股東可扣抵稅額帳戶餘額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 52,792</u>	<u>\$ 52,792</u>

(二十) 每股盈餘(虧損)

	103年度	
	稅後金額	每股虧損 在外股數(仟股) (元)
基本每股虧損		
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	<u>(\$ 158,641)</u>	<u>102,209</u> <u>(\$ 1.55)</u>
	102年度	
	稅後金額	每股盈餘 在外股數(仟股) (元)
基本每股盈餘		
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨利	<u>\$ 19,574</u>	<u>91,729</u> <u>\$ 0.21</u>

(二十一) 與非控制權益之交易

1. 本公司分別於民國 103 年 5 月、12 月及民國 102 年 3 月、4 月、8 月分別出售子公司雷虎生技股權，股權出售後本公司對雷虎生技公司仍具有控制力，雷虎生技公司所有者權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	103年度	102年度
處分子公司權益(未喪失控制)	<u>\$ 18,624</u>	<u>\$ 9,355</u>

2. 因雷虎生技於民國 103 年 4 月 18 日及民國 102 年 3 月 28 日、5 月 9

日辦理現金增資，本公司並未按原持股比例認購，致持股比例變動，因而分別調整增加資本公積 4,789 仟元及 42,766 仟元、14,714 仟元。

	103年度	102年度
被投資公司增資發行新股未 按持股比例認購之影響數	\$ 4,789	\$ 57,480

(二十二) 股份基礎給付

1. 民國 103 年度及 102 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留員工認購	103.4.22	348,000	NA	立即既得

2. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用 Binomial Model 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
現金增資保留員工認購	103.4.22	17.3	13.5	47.21%	7天	-	0.53%	3.8014

3. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ 1,323	\$ -

基本每股虧損 歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	101年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)
	(\$ 169,484)	86,537
		每股虧損 (元) (\$ 1.96)

七、關係人交易

(一) 關係人名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.) CO., LTD. (T. T (B. V. I.))	本公司之子公司
THUNDER TIGER EUROPE GMBH (TTEU)	本公司之子公司
MANFORD INVESTMENTS LTD. (MANFORD LTD.)	本公司之子公司
雷虎生技股份有限公司(雷虎生技)	本公司之子公司
雷虎機電股份有限公司(雷虎機電)	本公司之子公司
ASSOCIATED ELECTRICS, INC. (AE INC.)	本公司之孫公司
ACE HOBBY, INC. (ACE (USA))	本公司之孫公司
GOLDEN MIRAGE CO. (GM CO.)	本公司之孫公司
上海雷虎商貿有限公司(上海雷虎)	本公司之孫公司
雷虎(寧波)科技有限公司(雷虎寧波)	本公司之孫公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	103年度	102年度
子公司	\$ 400,426	\$ 365,703

(1) 本公司係美國子公司唯一委外設計加工製造廠商，所銷售之產品無相同產品可與非關係人比較，其收款條件為出口後及貨到驗收後 15 天內各收取總價款之 50%。而對德國子公司之銷售價格與一般客戶相同，收款條件為出口後 180 天內收款，一般客戶為 30~120 天收款。

(2) 本公司為整合資源配置，進行組織調整，將醫療產品集中由子公司生產及銷售，故將醫療產品及其原料轉售予子公司，未賺取任何價差，收款條件為次月結 60 天收款。

2. 供料委託加工交易及進貨

	103年度	102年度
子公司	\$ 269,578	\$ 386,775

(1) 本公司透過第三地供料委託大陸子公司代為加工，加工完成後透過第三地以本公司名義逕行出售。第三地居間交易並無賺取任何價差。

(2) 本公司支付予大陸子公司之進貨價格係依產品別，按其製造成本加成約 10%~20%，付款方式係按大陸進出口收、付匯核銷方式於貨物進口後 1~3 個月內付款；而一般廠商付款條件為月結 60 天內付款。

3. 應收票據

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 1,147	\$ -

4. 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 93,813	\$ 124,650
逾期轉列其他應收款-非流動	(18,558)	-
	\$ 75,255	\$ 124,650

將超過通常授信期間一定期間之應收關係人帳款轉列為其他應收款，其帳齡分布情形如下：

	103年12月31日			102年12月31日		
	181~360天	360天以上	合計	181~360天	360天以上	合計
TTEU	\$ 18,558	\$ -	\$ 18,558	\$ -	\$ -	\$ -

5. 其他應收款

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 281	\$ 655

係代墊各子公司各項費用款。

6. 其他應收款項(帳列其他非流動資產)

本公司因應收帳款逾期而轉列之明細如下：

	103 年 12 月 31 日				本期利	
	最高餘額				息收入 應收利息	
	發生日期	金額	期末餘額	利率	息收入	應收利息
TTEU	103年12月	\$ 18,558	\$ 18,558	-	\$ -	\$ -

7. 資金貸與關係人(表列其他應收款)

(1) 應收關係人款項

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ -	\$ 56,432

(2) 利息收入

	103年度	102年度
子公司	\$ 214	\$ 368

8. 應付票據

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 8	\$ 123

9. 應付帳款

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 13,552	\$ 149,270

10. 長期應付票據及款項

	103年12月31日	102年12月31日
子公司	\$ 14,906	\$ -

上述款項係本公司適用「勞工退休金條例」之員工轉調至子公司，其於轉調前之退休金由本公司負擔之部分應轉撥至子公司之款項。

11. 租金收入

	103年度	102年度
子公司	\$ 4,800	\$ 9,448
關聯企業	1,158	169
	\$ 5,958	\$ 9,617

本公司將承租之部分房屋建築轉租與關係人，該項轉租將於民國 105 年 12 月屆滿。依據不可取消之轉租合約，轉租給付款 11,888 仟元預計將於民國 104 年~105 年收取。租金價格係依專業機構之鑑價報告訂定之。

12. 管理服務收入

	103年度		102年度	
子公司	\$	2,895	\$	5,400
關聯企業		433		155
	\$	3,328	\$	5,555

係本公司與子公司及關聯企業簽訂資訊系統及財務會計等相關管理服務合約，該合約期間自民國 102 年 1 月 1 日起至民國 102 年 12 月 31 日止，期滿若雙方無異議，則自動展期一年，嗣經雙方協議後展期至民國 103 年 12 月 31 日。本公司向子公司收取之價格係依簽訂時本公司管理服務相關人員之薪資費用訂之。此管理服務收入自提供服務滿一年後，雙方依人員增減、物價重大變動或內容變更時，得經雙方合議後作適當調整。

13. 財產交易

出售財產交易價款及處分利益：

	103年度		102年度	
	出售價款	處分利益	出售價款	處分利益
子公司	\$ 346	\$ 460	\$ 20,195	\$ 109

14. 預收授權商標專利款(表列其他流動負債及其他非流動負債)

	103年12月31日		102年12月31日	
子公司	\$	133,333	\$	142,857

本公司將專利/商標授權與子公司之相關資訊，請詳附註六(七)及六(十)之說明。

15. 為關係人提供背書保證情形

	103年12月31日		102年12月31日	
	保證額度	動支金額	保證額度	動支金額
子公司	\$ 69,780	\$ 68,516	\$ 15,855	\$ 15,855

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度		102年度	
薪資及其他短期員工福利	\$	6,005	\$	8,459
退職後福利		402		1,015
總計	\$	6,407	\$	9,474

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
股票—雷虎生技	\$ 51,474	\$ 47,226	短期借款

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 承諾事項

1. 本公司於民國 102 年 12 月 16 日與三商美邦人壽保險股份有限公司簽訂

「不動產租賃契約書」，承租台中市西屯區工業區六路7號之土地及房屋建築，作為廠房及營業使用，租賃期間自民國102年12月16日至民國112年12月15日止，附有於租賃期間屆滿之續租權，租金給付每三年調增以反映市場租金。此不可取消合約之未來最低租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過一年	\$ 13,800	\$ 13,800
超過1年但不超過5年	60,677	58,950
超過5年	61,729	76,135
	<u>\$ 136,206</u>	<u>\$ 148,885</u>

2. 本公司與日本期刊出品商 HACHETTE COLLECTIONS JAPAN 簽訂代銷期刊合約，本公司每年居間賺取新台幣 1,500 仟元之勞務收入。該合約代銷期間自民國 102 年 7 月 1 日至民國 105 年 6 月 30 日止，期滿若雙方無異議，則以每 2 年為一區間自動展期。截至民國 103 年 12 月 31 日止因代銷產生之銀行存款餘額共新台幣 6,844 仟元，表列「其他流動資產」項下。

(二)或有事項

本公司為關係人背書保證情形請參閱附註七。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 104 年 3 月 24 日董事會通過擬出售大陸子公司雷虎(寧波)科技有限公司舊廠之土地與附屬廠房，以降低雷虎(寧波)科技有限公司之負債，並在董事會認可之出售價款內授權寧波子公司之主管與買受人簽訂合約。

十二、其他

(一)資本風險管理

本公司之資本管理係依據本公司所營事業之產業規模，考量產業未來成長及產品發展，設定適當之市場佔有率，並據以規畫相對應之資本支出，再依財務營運計畫所需之營運資金，最後考量產品競爭力所能產生之營業利益與現金流量，以決定適當之資本結構。

(二)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司現金及約當現金、以攤銷後成本衡量之金融工具(包括應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款及其他應付款)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

2. 財務風險管理政策

(1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- B. 本公司持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊，及外幣市場風險分析如下：

103年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析	
				變動幅度	損益影響
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 6,116	31.600	\$ 193,266	3%	\$ 5,798
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 424	31.600	\$ 13,398	3%	\$ 402
<u>非貨幣性項目</u>					
歐元:新台幣	\$ 100	38.27	\$ 3,827	3%	\$ 115

102年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)	敏感度分析	
				變動幅度	損益影響
(外幣:功能性貨幣)					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 4,041	29.755	\$ 120,240	3%	\$ 3,607
<u>非貨幣性項目</u>					
歐元:新台幣	\$ 246	40.89	\$ 10,059	3%	\$ 302
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 8,312	29.755	\$ 247,324	3%	\$ 7,420

利率風險

- A. 本公司之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國103年及102年度，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。

- B. 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，若美金借款利率上升/下降 10 個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國 103 年度及 102 年度之稅後淨利將分別減少或增加 371 仟元及 379 仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運單位於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。主要信用風險來自現金及約當現金存放於銀行與金融機構之存款，亦有來自於批發和零售顧客之信用風險，並包括尚未收現之應收帳款。
- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本公司之應收票據及應收帳款為日常經營活動銷售商品之應收客戶款項，因本公司針對可交易對象之信用狀況事先進行篩選控管，交易對手皆具一定等級之信用品質，故無重大信用風險。本公司之應收帳款依客戶財務狀況、帳齡分析及歷史交易記錄評估，信用品質資訊請詳附註六(二)。
- D. 本公司之其他金融資產主係現金及約當現金、其他應收款、受限制資產及存出保證金等，因本公司針對可交易對象之信用狀況事先進行篩選控管，交易對手皆具一定等級之信用品質，尚無重大信用風險。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由公司內各營運單位執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使公司不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量公司之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。
- B. 各營運單位所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將轉撥回公司財務部。公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。

非衍生金融負債：

103年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1至2年內	2至5年內	合計
短期借款	\$ 13,937	\$ 28,513	\$ -	\$ -	\$ 42,450
應付票據 (含關係人)	7,956	-	-	-	7,956
應付帳款	27,863	-	-	-	27,863
應付帳款 -關係人	13,552	-	-	-	13,552
其他應付款	8,866	-	-	-	8,866
長期借款(包含 一年或一營業 週期內到期)	3,141	-	-	-	3,141

非衍生金融負債：

102年12月31日	3個月以下	3個月至1年內	1至2年內	2至5年內	合計
短期借款	\$ 194	\$ 30,582	\$ -	\$ -	\$ 30,776
應付票據 (含關係人)	10,677	-	-	-	10,677
應付帳款	24,141	-	-	-	24,141
應付帳款 -關係人	88,331	60,939	-	-	149,270
其他應付款	13,100	-	-	-	13,100
長期借款(包含 一年或一營業 週期內到期)	3,205	9,614	3,204	-	16,023

(三)未來營運及財務改善計畫

1. 截至民國 103 年 12 月 31 日止，本公司持續發生營運虧損，民國 103 年度之淨損達 158,641 仟元，本公司預計持續採行下列各項因應措施以改善營運績效及財務狀況：
 - (1) 本公司已於 104 年 3 月 3 日完成第 2 次現金增資股款募集，可增加營運資金並改善財務結構，有助公司營運穩定發展。
 - (2) 對於未來一年內到期之借款，將向借款銀行辦理續借。截至民國 104 年 3 月 25 日止已到期之短期借款均已成功續借。
 - (3) 本公司預計以現金增資款轉投資美國模型第三大通路商，藉以拓展美洲地區銷售通路進而提升業績。
 - (4) 拓展網路電子商務，藉由全球無實體之銷售通路，提升自有品牌能見度，透過直接銷售至終端客戶之方式，增加銷售毛利。
 - (5) 本公司未來擬再加重對多軸產品之研發，除提升既有品質外，擴充產品橫向整合產品，佔領市場先機。
 - (6) 藉由孫公司 AE INC. 全球品牌知名度，積極拓展歐洲及亞洲市場，分別於歐洲及亞洲成立維修服務據點，透過品牌行銷操作，達成 AE 全球市場布局。
 - (7) 擬出售雷虎寧波閒置土地及廠房，用以償還銀行借款，降低利息支出。

2. 本公司管理當局認為，透過前述計畫之執行，將能有效提升財務結構，以因應未來營運資金之需求。

十三、附註過期事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
0	雷虎科技股份有限公司	ACE HOBBY, INC.	其他應收款-關係人	Y	43,868	-	-	2	註1	-	營業週轉	-	無	-	174,474	348,949	註2、3
0	雷虎科技股份有限公司	雷虎科技股份有限公司	其他應收款-關係人	Y	50,000	-	-	2	註1	-	營業週轉	-	無	-	174,474	348,949	註2、3
1	雷虎(寧波)科技有限公司	上海雷虎商貿有限公司	其他應收款-關係人	Y	2,547	2,547	-	0	註1	-	營業週轉	-	無	-	30,900	92,700	註2、3
2	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	雷虎(寧波)科技有限公司	其他應收款-關係人	Y	47,400	47,400	47,400	3	註1	-	營業週轉	-	無	-	84,204	112,272	註2、3
3	THUNDER TIGER MODEL(B.V.I) CO.,LTD	GOLDEN MIRAGE CORP.	其他應收款-關係人	Y	6,952	6,952	-	0	註1	-	營業週轉	-	無	-	31,458	94,374	註2、3

註1：有短期資金融通之必要者。

註2：雷虎科技股份有限公司對個別資金貸與金額，以不超過本公司淨值百分之二十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD與GOLDEN MIRAGE CO.間之資金貸與，以不超過THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD企業淨值的百分之十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之ASSOCIATED ELECTRICS, INC.與雷虎(寧波)科技有限公司間之資金貸與，以不超過ASSOCIATED ELECTRICS, INC.企業淨值的百分之三十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之雷虎(寧波)科技有限公司與上海雷虎商貿有限公司間之資金貸與，以不超過ASSOCIATED ELECTRICS, INC.企業淨值的百分之十為限。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之雷虎(寧波)科技有限公司與上海雷虎商貿有限公司間之資金貸與，以不超過雷虎(寧波)科技有限公司資金淨值的百分之四十為限。

註3：雷虎科技股份有限公司資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之三十為限。

THUNDER TIGER MODEL (B.V.I) CO., LTD資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值的百分之三十為限。

ASSOCIATED ELECTRICS, INC.資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之四十為限。

雷虎(寧波)科技有限公司資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之三十為限。

2. 為他人背書保證：

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限額	本期最高 背書保證 餘額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證	備註
		公司名稱	關係											
0	雷虎科技股份 有限公司	ACE HOBBY, INC.	註1	348,949	49,128	49,128	47,884	-	5.63	436,186	Y	N	N	註2、3
0	雷虎科技股份 有限公司	雷虎(寧波)科技 有限公司	註1	348,949	5,795	-	-	-	0.00	436,186	Y	N	Y	註2、3
0	雷虎科技股份 有限公司	雷虎生技有限公 司	註1	348,949	61,984	20,652	20,652	-	2.37	436,186	Y	N	N	註2、3

- 註1：直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
 註2：本公司對單一企業背書保證之金額不得超過本公司最近財務報表淨值之百分之四十。
 註3：本公司背書保證責任之總額以本公司最近財務報表淨值之百分之五十為限。
 3. 期末持有有價證券情形(不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：詳附註十三(二)之說明。
 4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額或買收資本額百分之二十以上；無此情形。
 5. 取得不動產之金額或買收資本額百分之二十以上；無此情形。
 6. 處分不動產之金額或買收資本額百分之二十以上；無此情形。
 7. 與關係人進、銷貨之金額或買收資本額百分之二十以上；

交易往來情形

應收(付)票據、帳款

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	進(銷)貨		估總進(銷)貨		交易條件與一般交易不同		應收(付)票據、帳款	
			進貨	銷貨收入	金額	之比率	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率
雷虎科技(股) 有限公司	雷虎(寧波)科技有限公 司	本公司之 子公司	269,578		\$ 269,578	23%	註1	月結後60-90天 內支付。	(13,390)	8%
雷虎科技(股) 有限公司	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	本公司之 子公司	163,789		163,789	14%	註3	一般客戶為30天 -120天內收款。	4,973	4%
雷虎科技(股) 有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	本公司之 子公司	236,037		236,037	20%	註2	一般客戶為30天 -120天內收款。	86,127	69%

註1：進貨價格係依製造成本加成計價。

註2：銷售價格與一般客戶相同。

註3：本公司與ASSOCIATED ELECTRICS, INC. 委外設計加工製造廠商，所銷售之產品無相同產品可與非關係人比較。

8. 應收關係人款項進新台幣一億元或買收資本額百分之二十以上；無此情形。

9. 從事衍生性金融商品交易；無此情形。

10. 母公司与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達新台幣壹仟萬元以上者：

交易往來情形

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係	科目	金額		交易條件	佔合併總營收或總資產比率
					\$			
0	雷虎科技(股)有限公司	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	註1	銷貨收入	\$ 163,789		出口後及貨到驗收後15天內各收取總額款50%。	14%
0	雷虎科技(股)有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註1	銷貨收入	236,037		出口後180天內收款。	20%
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎(寧波)科技有限公司	註1	進貨	269,578		按大陸進出口收、付匯核銷方式於貨物出口後1-3月內付款。	23%
0	雷虎科技(股)有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註1	應收帳款	86,127			5%
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎生技(股)有限公司	註1	其他流動負債及 其他非流動負債	133,333			7%
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎(寧波)科技有限公司	註1	應付帳款	13,390			1%
0	雷虎科技(股)有限公司	雷虎生技(股)有限公司	註1	長期應付票據及款項	14,906			1%
1	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	註2	銷貨收入	16,463		與一般客戶同(30天-120天內收款)。	1%
1	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	雷虎(寧波)科技有限公司	註2	其他應收款	47,400			3%

註1：僑營公司對子公司之交易。

註2：僑子公司對子公司之交易。

(二) 被投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率			
雷虎科技股份有限公司	THUNDER TIGER MODEL (B. V. I) CO., LTD.	英屬維京群島	海外轉投資之控股公司	\$ 569,228	\$ 569,228	17,750,000	100	\$ 314,579	(\$ 91,676)	子公司
雷虎科技股份有限公司	MANFORD INVESTMENTS LTD.	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	12,000,000	100	270,762	7,781	子公司
雷虎科技股份有限公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH	德國	模型產品之買賣及維修	49,240	49,240	-	100	(3,810)	(13,861)	子公司
雷虎科技股份有限公司	雷虎生技股份有限公司	台灣	醫療器材製造、買賣及維修	224,643	146,000	16,321,446	67.86	183,115	(67,277)	子公司
雷虎科技股份有限公司	雷虎機電股份有限公司	台灣	綠能產品之製造及買賣	1,000	-	100,000	100	952	(48)	子公司
雷虎生技股份有限公司	雷祥生技股份有限公司	台灣	醫療器材、寵物食品及其用品批發及零售	11,025	11,025	1,102,500	49	14,221	6,727	註1
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I) CO., LTD.	UPTOP LTD.	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	-	-	50,000	100	(1,417)	(195)	註2
UPTOP LTD.	GOLDEN MIRAGE CO.	英屬維京群島	海外轉投資之控股公司	-	-	50,000	100	(1,417)	(195)	註2
MANFORD INVESTMENTS LTD.	THUNDER TIGER (USA) CORP.	美國	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	10,199,553	100	272,428	8,088	註2
THUNDER TIGER (USA) CORP.	ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	美國	模型產品之買賣及維修	384,940	384,940	5,000	100	280,681	10,829	註2
THUNDER TIGER (USA) CORP.	ACE HOBBY, INC.	美國	模型產品之買賣及維修	81,329	81,329	2,500,000	100	(46,109)	(2,741)	註2

註1：係採權益法評價之轉投資公司。

註2：係為孫公司，不予列示投資損益。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	投資方式 (備註)	本期期初		本期匯出或收回		本期期末		本公司直接或間接投資之		本期投資 帳面價值 \$309,001	截至本期末 已匯回投資收益 -	備註 3、4
			自台灣匯出 累積投資金額	累積投資金額	匯出	收回	自台灣匯出 累積投資金額	被投資公司 本期損益	持股比例	本期認列 投資損益 (\$ 91,761)			
雷虎(寧波)科技 有限公司	生產、銷售航空模 型、航海模型及其 他模型汽車、飛 機、船、二行程模 型引擎等、遙控器及 其他零配件製造	1	\$ 577,783	\$ -	\$ -	\$ 577,783 (\$ 91,761)	100						
上海雷虎商貿 有限公司	模型產品之買賣及 維修	2	\$9,592 (人民幣 2,000,000)	-	-	(1,862)	100	(1,862)	(7,956)				4

註 1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註 2：係由雷虎(寧波)科技有限公司轉投資上海雷虎商貿有限公司。

註 3：雷虎(寧波)科技有限公司本期認列投資損益係依台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表評價而得。

註 4：雷虎(寧波)科技有限公司係以美元計價；上海雷虎商貿有限公司係以人民幣計價。

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		依經濟部投資審議會規定	
	大陸地區投資金額	核准投資金額	赴大陸地區投資限額	備註
雷虎科技股份有限公司	\$ 577,783	\$ 577,783	-	註1、2

註 1：經濟部投資審議會核准投資金額及本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額皆為美金 17,750 仟元。

註 2：依據民國 97 年 8 月 29 日新修訂「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，因本公司取得經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍之證明文件，故無須覈算投資限額。

3. 本公司直接或間接經由第三地區子公司-MANFORD LTD.及 GM CO.與轉投資大陸之被投資公司雷虎寧波所發生之重大交易事項：

大陸被投資 公司名稱	銷(進)貨		財產交易		應收(付)帳款		背書保證		資金融通			
	金額	%	金額	%	餘額	%	保證額度	期末已使用金額	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息
雷虎寧波	(269,578)	23	-	-	(13,390)	8	-	-	-	-	-	-

十四、營運部門資訊

不適用。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，及其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及財務績效之檢討分析及風險事項

一、財務狀況

1. 財務狀況-國際財務會計準則(合併財務報告)

說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	103 年度	增(減)金額	變動比例(%)
現金及約當現金	140,354	274,941	134,587	95.89
應收帳款淨額	90,640	111,103	20,463	22.58
預付款項	25,181	55,382	30,201	119.94
應付票據	44,953	12,461	(32,492)	(72.28)
應付帳款	130,088	160,367	30,279	23.28
其他流動負債	33,195	46,143	12,948	39.01
長期借款	9,005	21,240	12,235	135.87
資本公積	66,835	151,071	84,236	126.04
待彌補虧損	234,140	389,655	155,515	66.42
其他權益	3,476	23,665	20,189	580.81
非控制權益	61,282	87,346	26,064	42.53

增減比例變動分析說明如下：

1. 現金及約當現金：103 年度母公司辦理現金增資充實營運資金所致。
2. 應收帳款淨額：103 年底因多軸新產品上市加上 103 年營收成長故應收帳款金額上升。
3. 預付款項：103 年因應新產品上市及採購多軸產品故預付款項上升。
4. 應付票據：主因 102 年度底雷虎寧波廠應付承兌匯票於 103 年到期兌付，故 103 年底金額降低。
5. 應付帳款：因 102 年底部份應付帳款以承兌匯票支付，103 年底未使用承兌匯票，故 103 年底應付帳款金額較高。
6. 其他流動負債：一年內之長期借款及租賃款到期清償所致。
7. 長期借款：係因子公司雷虎生技進行中長期設備抵押借款所致。
8. 資本公積：出售部份 TT BIO 持股增益所致。
9. 待彌補虧損：因 103 年度虧損故待彌補虧損增加。
10. 其他權益：因 103 年匯率變化較大，集團外幣換算差異數增加所致。
11. 非控制權益：因 103 年有出售部份 TT BIO 股權，故非控制權益加。

2. 財務狀況-國際財務會計準則(母公司個體)

說明公司最近二年度資產、負債及股東權益發生重大變動項目(前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達新台幣一仟萬元者)之主要原因及其影響及未來因應計畫。

單位：新台幣幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	103 年度	增(減)金額	變動比例(%)
現金及約當現金	58,130	140,398	82,268	141.52
應收帳款-關係人淨額	124,650	75,255	(49,395)	(39.63)
其他應收款-關係人	57,087	281	(56,806)	(99.51)
其他非流動資產	7,579	29,036	21,457	283.11
短期借款	30,000	41,580	11,580	38.60
應付帳款-關係人	149,270	13,552	(135,718)	(90.92)
其他流動負債	29,564	14,937	(14,627)	(49.48)
長期應付票據及款項-關係人	-	14,906	14,906	100
應計退休金負債	28,123	180	(27,943)	(99.36)
資本公積	66,835	151,071	84,236	126.04
待彌補虧損	234,140	389,655	155,515	66.42
其他權益	3,476	23,665	20,189	580.81

增減比例變動分析說明如下：

1. 現金及約當現金:因 103 年度辦理現金增資故金額大幅增加。
2. 應收帳款-關係人淨額：主係因將關係人部份逾期應收帳款轉列其他應收款-非流動所致。
3. 其他應收款-關係人:102 年度資金貸與子公司款項已於 103/3 回收,故 103 年底大幅降低。
4. 其他流動資產:因承接代理營業出版品業務，故隸屬出版品收入之銀存轉列受限制資產所致。
5. 短期借款:清償大部份借款及短期票據,故金額降低。
6. 應付帳款-關係人:關係人貨款支付進度有略為提升,故期末於額較前期低。
7. 其他流動負債:因一年內到期長期負債陸續到期清償,以致金額大幅降低。
8. 長期應付票據及款項-關係人：因應部份人員移轉至雷虎生技，移轉前舊制退休金應由本公司承擔。
9. 應計退休金負債：因應部份人員移轉至雷虎生技服務，移轉前舊制退休金負債移轉至雷虎生技支付給子公司。
10. 資本公積:出售部份長期投資認列增益所致。
11. 待彌補虧損：因 103 年度營運及獲利情況不佳加上認列轉投資損失，故 103 年度呈現虧損情況，故待彌補虧損增加。
12. 其他權益:因匯率波動較大,外幣換算差異數增加所致。

二、財務績效

最近二年度營業收入、營業純益及稅前純益重大變動之主要原因及預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫。

1. 結營結果分析比較-國際財務會計準則(合併財務報告)

項 目	年 度		增(減)金額	變動比例(%)
	102 年度	103 年度		
其他收入	22,836	14,826	(8,010)	(35.08)
其他利益及損失	167,855	(10,620)	(178,475)	(106.33)
營業外收入及支出	157,403	(25,488)	(182,891)	(116.19)
稅前淨利(淨損)	38,904	(162,059)	(200,963)	(516.56)
所得稅費用	30,265	15,362	(14,903)	(49.24)
本期淨利(淨損)	8,639	(177,421)	(186,060)	(2,153.72)
本期綜合(損失)利益總額	36,798	(157,129)	(193,927)	(527)
變動分析說明：				
1. 其他收入：主因 103 年度營收下滑，以致相關之運費收入減少。				
2. 其他利益及損失/營業外收入及支出/稅前淨損/本期淨損/本期綜合(損失)總額之增加；主要係 102 年度認列出售台中區土地及廠房利益所致。				
3. 所得稅費用：主因 103 年度子公司獲利較不佳，以致相應所得費用減少。				

結營結果分析比較-國際財務會計準則(母公司個體)

項 目	年 度	102 度	103 度	增(減)金額	變動比例(%)
推銷費用		15,064	26,559	11,495	76.31
管理費用		57,257	71,672	14,415	25.18
營業損失		(29,990)	(43,894)	13,904	46.36
其他利益及損失		174,399	9,123	(165,276)	(94.77)
營業外收入及支出		73,203	(114,379)	(187,572)	(256.25)
稅前淨利(淨損)		43,213	(158,243)	(201,456)	(466.19)
所得稅費用		23,639	398	(23,241)	(98.32)
本期淨利(淨損)		19,574	(158,641)	(178,215)	(910.47)

變動分析說明：

1. 推銷費用：103 年新設電子商務部門，負責網路銷售通路行銷企劃及銷售，故銷售費用上升。
2. 管理費用：103 年度辦理現金增資，相關勞務費用及支付董監薪酬等，故較 102 年度增加。
3. 營業損失：本年度營收雖較去年度成長，惟整體毛利因產品組合不同而較低，加上推銷及管理費用上升，至營業損失增加。
4. 其他利益及損失/營業外收入及損失/稅前淨損/本期淨損減少：主要係 102 年度認列出售不動產、廠房利益所致，故 103 年大幅下降。
5. 營業外收入及支出：主因 103 年度認列轉投資損失增加所致。
6. 稅前淨損：綜合(3)(5)原因所致。
7. 所得稅費用：102 年度係補認 101 年度所得稅費用所致。
8. 本期淨損：綜合上述(3)(5)(7)之原因所致。

2. 預期未來一年度銷售數量及其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計劃：104 年預期銷售數量係依據今年度整體產能狀況、預估合約與現貨客戶訂單成長而來，由於模型產品結合 3 C 產品蔚為風潮，預期未來飛行器與空拍機銷售將持續成長，帶動本公司整體營收表現。另本公司除將持續投入研發資源提升技術能力，且不斷提升產品品質技術、滿足客戶及與供應商維持良好合作關係，使產品更具前瞻性且具備成本競爭優勢，並有助於公司未來營收及獲利之增加。

2. 預期銷售數量及其依據

本公司依據整體經濟環境變化、未來景氣，考量公司歷年經營成果與經營策略，擬定 104 年度經營方針與目標，並由各部門據以擬定公司之 104 年各項經營計劃，其中有關各項產品之銷售計劃彙整說明如下：

單位：PCS

產品項目	預計銷售數量
無線電遙控車	36,000
無線電遙控直昇機	2,100
無線電遙控飛機	2,000
無線電遙控船	3,600
模型引擎	1,500
多軸飛行器	5,000
合計	50,200

(二) 營業毛利變動分析：

單位：新台幣仟元

產品別	前後期增(減) 變動數	差異原因			
		售價有(不) 利差異	成本價格有 (不)利差異	銷售組合有 (不)利差異	數量有(不) 利差異
專用引擎	(640)	(255)	183	19	(586)
遙控車	(1,216)	(30,883)	36,039	(1,505)	(4,867)
遙控船	(798)	2	59	(12)	(846)
遙控飛機	(1,241)	(30)	(2,282)	1,027	43
直昇機	(821)	1,960	(1,827)	(27)	(874)
零配件	(5,834)	(2,485)	1,392	161	(4,902)
小計	(10,551)	(31,746)	33,565	(338)	(12,032)
原物料(註 1)	8,940	註 1	註 1	註 1	註 1
合計(註 2)	(1,610)	-	-	-	-

(註 1)：因原物料之種類繁多，故有關售價差異、成本價格差異、銷售組合差異及數量差異並不適用於逐項分析。

(註 2)：不含提列存貨呆滯等之影響。

說明：(1)售價差異：

1.Engine：持續進行庫存去化出售，且進行產品線調整，故產生不利差異。

- 2.Car：103 年度進行產品組合調整以平價車款為主軸，故售價/成本均有異動。
- 3.Boat：103 年度此產品線相較前一年度持平。
- 4.Airplane：103 年度平價飛機銷售量較暢銷以致產生不利差異。
- 5.Heli：103 年度推出較平價之產品以因應市場需求，故整體毛利較以往為低。
- 6.Spare parts：因相關主產品銷售量減少，影響零件包需求產生不利差。

(2)成本價格差異：

- 1.Engine：採行 MOQ 專案達成生產規模經濟，故成本持平。
- 2.Car：103 年度進行產品組合調整以平價車款為主軸，故售價/成本均有異動。
- 3.Boat：103 年度此產品線相較前一年度持平。
- 4.Airplane：103 年度以低價產品為主軸，毛利較低，故產生成本不利差異。
- 5.Heli：102 年度銷售回穩，結束促銷專案。
- 6.Spare parts：高單價高成本零件包銷售量減少所致。

(3)銷售組合差異：

- 1.Engine：產品線變化較少，故組合差異不大。
- 2.Car：103 年度產品組合調整故產生不利差。
- 3.Boat：產品品項無太大變化，故組合差異不大。
- 4.Airplane：平價產品為此類產品銷售主軸，故有利差。
- 5.Heli：103 年度銷售情況與去年度差異不大。
- 6.Spare parts：高單價高成本零件包銷售量減少所致。

(4)數量差異：

- 1.Engine：因環保意識提昇，近年電動已逐漸取代引擎需求，故銷售下滑。
- 2.Car：景氣尚未回復，銷售量較前一年度減少。
- 3.Boat：103 年度銷售稍有下降，故有不利差異。
- 4.Airplane：高單價飛機需求滑落，整體銷售數量與去年持平。
- 5.Heli：103 年度此產品線需求轉向多軸產品，故產生數量不利差異。
- 6.Spare parts：成品銷量減少致使零件包需求跟著降低。

三、現金流量

現金流量分析

期初現金 餘額	全年來自營業活 動淨現金流量	全年現金 流入(出)量	現金剩餘量 (不足)數額	預計現金不足額之 補救措施	
				投資計劃	理財計劃
58,130	(142,115)	82,268	140,398	不適用	不適用

1.本年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動：營業活動淨流出 142,115 仟元主要係支付關係人應付帳款。
- (2)投資活動：投資活動淨流出 4,197 仟元主因本期對子公司現金增資所致。
- (3)籌資活動：籌資活動淨流入 228,580 仟元；主因辦理現金增資募集營運資金所致。

2.現金不足之補救措施及流動性分析

- (1)本公司目前並無現金不足之情事。
- (2)最近二年度流動性分析

項目	年度	103 度	102 度	增(減)比率(%)
現金流量比率(%)		不適用	-4.93	不適用
現金流量允當比率(%)		不適用	不適用	不適用
現金再投資比率(%)		不適用	-1.42	不適用
現金流量比率與現金再投資比率因營運活動之現金淨流出，無比較意義，故不適用。				

3.未來一年現金流動性分析

單位：新台幣仟元

期初現金餘額 (1)	預計全年來自營 業活動淨現金流 量(2)	預計全年現金流 入(出)量(3)	預計現金剩餘額 (不足)數額 (1)+(2)-(3)	預計現金不足額之補救 措施	
				投資計畫	理財計劃
148,398	(60,000)	(145,000)	(56,602)	210,000	已辦理現 金增資

未來一年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動：營業活動之現金流出量主要係預計 104 年度之營運支出淨額等。
- 2.投資活動：投資活動之現金流出量主要係預計 104 年度採權益法之長期投資增加等。
- 3.融資活動：融資活動之現金流入量主要係預計 104 年度現金增資等。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司於 103 年度並無重大之資本支出。

五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計劃及未來一年投資計畫

轉投資分析表

單位：新台幣仟元

項目	說明	帳面金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計劃	其他未來投資計畫
ACE HOBBY, INC.		(46,109)	拓展美國行銷通路	ACE 一直未網羅到兼具無線電遙控休閒產品本業知識與經營管理能力之主管，加上近年來，美國模型產業復甦力到疲弱，致影響 ACE 行銷推廣、業績及獲利不佳。	1. 尋求品牌代理商合作,以降低自營品牌通路成本。 2. 規劃電子商務營運,引進熱銷產品,期能重新贏回市場份額。	無
雷虎(寧波)科技有限公司		309,001	拓展美國行銷通路	雷虎(寧波)為本公司生產基地，因傳統遙控模型市場不景氣致訂單萎縮，產能利用率未達經濟規模，加上中國地區連年調升工資，生產成本大幅提高且因向銀行貸款需支付高額利息因而產生虧損。	1. 調整產品品項，以少樣多量策略方式接單，提升生產效率，以降降低生產成本。 2. 爭取同業及異業 OEM 及 ODM 訂單，以提升雷虎寧波廠產能利用率及營收。 3. 確實執行公司品質政策，減少退貨，如此降低退貨產生的額外損失。	無
THUNDER TIGER EUROPE GMBH		(3,810)	拓展歐洲行銷通路	虧損主要係因遙控模型產品非屬生活必需品，消費者購買傾向與經濟環境疲弱之影響，近年來受歐美國家經濟環境之影響，而本公司及子公司在歐美市場，加上傳統遙控模型產品多於元化之休閒產業，在娛樂產品多屬小眾市場中，傳統遙控模型產品多屬小眾市場，歷經金融風暴之後，全球經濟景氣不佳，導致本公司及子公司傳統遙控模型，出貨量呈現逐年衰退之趨勢，自 2007 年度以來連年虧損;2013	目前已進行產品銷售品項調整，改以毛利相對較高之自有品牌產品為銷售主力，加上組織調整，擬藉以改善營運效率。	目前暫無重大投資計畫。

ASOCIATED ELECTRICS, INC.	280,681	拓展北美行銷通路	年因應德國模型產業景氣回溫，除進行相關費用節節及消費者更加了解雷虎品牌，加上與香港 Dajiang Innovation Technology Co., Ltd. 多軸飛行器公司合作，經銷多軸飛行器及空拍機之德國市場，成為德國該產品之第一大經銷商。原本想藉由代理多軸飛行器銷售改善公司營運，適逢歐元大幅貶值，造成進口成本大幅上升，毛利遭受壓縮且匯兌損失大幅度攀升，造成2014年度虧損。	為世界第一之遙控模型車品牌，形象、性能與品質皆為世界首趨，廣受消費者熱愛。	無	1.維持既有優勢，持續於行銷與研發方面努力，發展競賽市場之產品，維持業界領導地位。 2.保持和各批發系統合作關係，強化電子商務行銷功能。	無	目前暫無重大投資計畫
上海雷虎商貿有限公司	(7,956)	大陸內銷市場及實體店面銷售通路	實體通路租金成本過高，且人事成本日益高漲，加上內需市場充斥廉價產品競爭激烈，獲利未如預期。	轉變營運模式，擬結束實體店面通路，轉向電子商務通路經營。	無	轉變營運模式，擬結束實體店面通路，轉向電子商務通路經營。	無	無
雷虎生技股份有限公司	183,115	醫療器材製、賣及維修	虧損主要原因係因該公司自101年4月設立，102年起開始正式營運，初期持續投入生產設備，生產規模尚未達經濟效益，產生虧損；惟103年度訂單銷售金額已有大幅度成長，由102年度79,445仟元成長至103年度93,241仟元，且虧損已逐漸縮小，並預計104年得以損益兩平。	2013/9 成立；銷售金額正在穩定成長中	不適用	每季度與主要客戶展開協商，確保訂單經濟訂購量與充裕之前置時間，得以降低相關生產成本。	無	目前暫無重大投資計畫
雷祥生技股份有限公司	14,221	醫療器材、寵物食品及其零售批發及零售	2014/04 剛成立	2014/04 剛成立	不適用	不適用	無	目前暫無重大投資計畫
雷虎機電股份有限公司	952	綠能產品之製造及買賣	2014/04 剛成立	2014/04 剛成立	不適用	不適用	無	目前暫無重大投資計畫

匯率採 103/12/31 : USD : 31.60 ; EUR : 38.27

六、風險事項之分析評估

(一)最近年度利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

1. 利率變動影響

單位：新台幣仟元；%

項目/年度	102 年度	103 年度
利息收入	504	1,010
利息費用	33,188	32,990
營業收入淨額	1,058,859	1,164,885
(利息費用-利息收入)/營業收入淨額(%)	(3.09%)	(2.75%)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司及子公司 102 年度及 103 年度合併利息費用分別為 33,188 仟元及 32,990 仟元，占該年度營業收入分別為(3.09%)及(2.75%)，顯示利息費用對本公司及子公司損益仍具影響，擬視資金情況加速對子公司償還貸款，以降低其借款金額；另本公司及子公司未來將視地域性金融利率差異，適時予以調整資金運用情形，以降低地域性利率差異對本公司損益產生之影響。

2. 匯率變動影響

單位：新台幣仟元；%

項目 \ 年度	102 年度	103 年度
兌換(損)益	(2,607)	(5,264)
營業收入淨額	1,058,859	1,164,885
佔營業收入淨額比例	(0.25%)	(0.45%)
營業損失	(118,499)	(136,571)
佔營業損失比例	2.20%	3.85%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司及子公司 102 年度及 103 年度合併兌換損失分別為 2,607 仟元及 5,264 仟元，占該年度營業收入分別為(0.25%)及(0.45%)，占該年度營業損失分別為 2.20%及 3.85%，對本公司及子公司並無產生重大影響，本公司及子公司為因應匯率波動之影響，採取措施如下：

- A.隨時蒐集匯率相關資訊，加強與銀行間之外匯相關避險策略諮商與規畫，以掌握匯率走勢。
- B.在銀行開立外幣存款戶，對於外幣計價之進銷貨，藉由經常性進銷收支相互沖抵，使匯率變動產生某一程度之避險效果。匯入之貨款則視實際資金需求及匯率之高低，決定存入新台幣或美金帳戶，以適度調整外匯存款部位以規避匯兌風險。

C.在業務報價系統中考量匯率變動風險之安全區間，以保障公司之合理利潤。

3.通貨膨脹

本公司及子公司並未因通貨膨脹而產生重大影響，且本公司隨時觀察原物料市場價格波動，並與供應商及客戶保持良好互動關係，以降低通貨膨脹之影響。

(二)最近年度從事高風險、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

本公司及子公司已訂有「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「從事衍生性商品交易處理程序」，做為執行相關業務之依據，本公司及子公司基於穩健原則及務實之經營理念，除專注於本公司及子公司事業之領域外，本公司及子公司目前未從事高風險、高槓桿投資及衍生性商品交易之情事，本公司及子公司相關資金貸與他人及背書保證之行為均依公司所訂之相關作業程序辦理。

(三)未來研發計劃及預計投入之研發費用

(1) 未來研發計畫：本公司及子公司專注於遙控模型產品之發展，隨著技術發展和結合 3C 應用產品之市場趨勢下，本公司積極項目如下：

項目	主要功能/規格
多軸飛行器	多軸飛行器結合空拍機、飛控系統、雲台及圖傳系統等，滿足玩家及專業人士各種需求。
Raptor 500 級及 600 級直升機整機	原有直升機的動力及穩定性功能再強化
1.4 米 EPO 系列飛機	平價發泡飛機,機身輕量化
MACIF IMOCA 800 Kit & RTR	新款帆船，到手即玩
Olympian CP&RTR	新款快艇，到手即玩
MT4-G3 V2	第 2 代電動大腳卡車
eMTA	全新電動車款

(2) 預計投入研發費用：

本公司及子公司預計投入研發費用金額係依新產品及新技術開發進度逐步編列，藉以支持未來研發計畫，增加公司市場競爭力，104 年度本公司及子公司預計投入之研發費用為 40,916 仟元。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司日常營運均依循國內外相關法令規範辦理，並隨時注意國內外政策發展趨勢及法規變動情況，以充份掌握市場環境變化，並適時主動提

出因應措施，截至年報刊印日止，本公司及子公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務業務之重大情事。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

本公司及子公司隨時注意所屬產業之科技變化與技術發展演變，以因應產業之可能變遷，並持續產品研發的投入，另強化行銷管道以保有市場競爭力，於財務運用上採取穩健的財務管理策略，特別針對產業特性，加強現金流量之管理，截至目前為止科技改變對公司財務業務並無重大影響。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司自成立以來，遵守相關法令規定，積極強化內部管理與提昇管理品質及績效，同時保持和諧之勞資關係，以持續維持優良企業形象。本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並無任何影響企業形象之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止，本公司及子公司並未進行購併其他公司之計劃，惟103年度第2次現增資金運用計劃有長期股權投資計劃，請詳P.54七、資金運用計劃執行情況說明。將來若有購併之計劃時，亦將秉持審慎評估之態度，充份考量合併之綜效，以確實保障股東之權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施

截至年報刊印日止，本公司及子公司並未進行擴充廠房之計劃，將來若有擴廠之計劃時，亦將秉持審慎評估之態度，充份考量擴廠之效益，以確實保障股東之權益。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1)進貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司及子公司為專業之遙控模型生產及銷售公司，部分零組件需向其他廠商進貨，委外廠商之產能、製程技術、生產良率、可靠度及交期等，對本集團之產品競爭力及推出市場之速度均相當重要，目前本集團因近年多軸飛行器產品盛行，在自有品牌產品上市前先向DJI公司進多軸產品銷售，故103年及104年3月31日止對單一廠商進貨總額有超過20%之情事；但自有品牌產品上市後已逐漸降低採購金額。惟若委外廠商因產能吃緊、天災或其他意外事件致生產中斷，本集團之出貨亦將受到影響。對此，本公司及子公司除積極與各供應廠商建立長期合作關係外，斟酌供料情況予以分散採購並隨時注意產品投產狀況並與之保持密切聯繫，以降低供應商過度集中之風險。

(2)銷貨集中所面臨之風險及因應措施

本公司及子公司持續開發新客戶，拓展新市場業務，以分散營運風險，

103 年度前三大客戶分別佔 19.86%、13.33%及 7.73%，整體而言，本公司並無重大銷貨集中之風險。

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

本公司董事、監察人任期屆滿，於 102 年 6 月 20 日股東常會進行全面改選，改選後舊任董事則因此調整個人部分持股，新任董事主要為協助公司財務暨營運規劃，且看好公司之長期發展，故全力支持創辦人賴春霖先生續任董事長，董事長目前仍為本公司第一大持股股東，本公司考量未來營運發展規劃，於 103/5/16 聘任蘇聖傑董事擔任總經理領導公司經營。綜上所述，本公司應無股權大量移轉或更換導致經營權改變之風險。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

依據前項說明可知，本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止並無股權大量移轉或移轉，致經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訴訟事件，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、非訴訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其係爭事實、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：

本公司向 EITO SYSTEM CO, LTD.(以下簡稱 EITO 公司)購買 SQ-21 立式切削中心機乙台，本公司使用後發現有瑕疵乃要求該公司解約並返還購買價金計新台幣約 7,429 仟元(日幣 26,500 仟元)，惟該公司並未返還，故本公司向台灣台中地方法院提起民事訴訟請求返還購買價金。本案目前已獲一審及二審、更一審及更二審判決本公司勝訴，惟 EITO 公司不服判決乃提起上訴，台灣台中地方法院更三審判決敗訴，本公司已積極洽談該設備之處理方案，故本公司並未對本訴訟案之可能結果，估列任何損失。

綜上所述，本公司目前之訴訟及非訟案件主要源自於採購設備產生之爭議，本公司已積極爭取自身之權益，以期將損害降至最低。

(十三)其他重要風險及因應措施：無此情形。

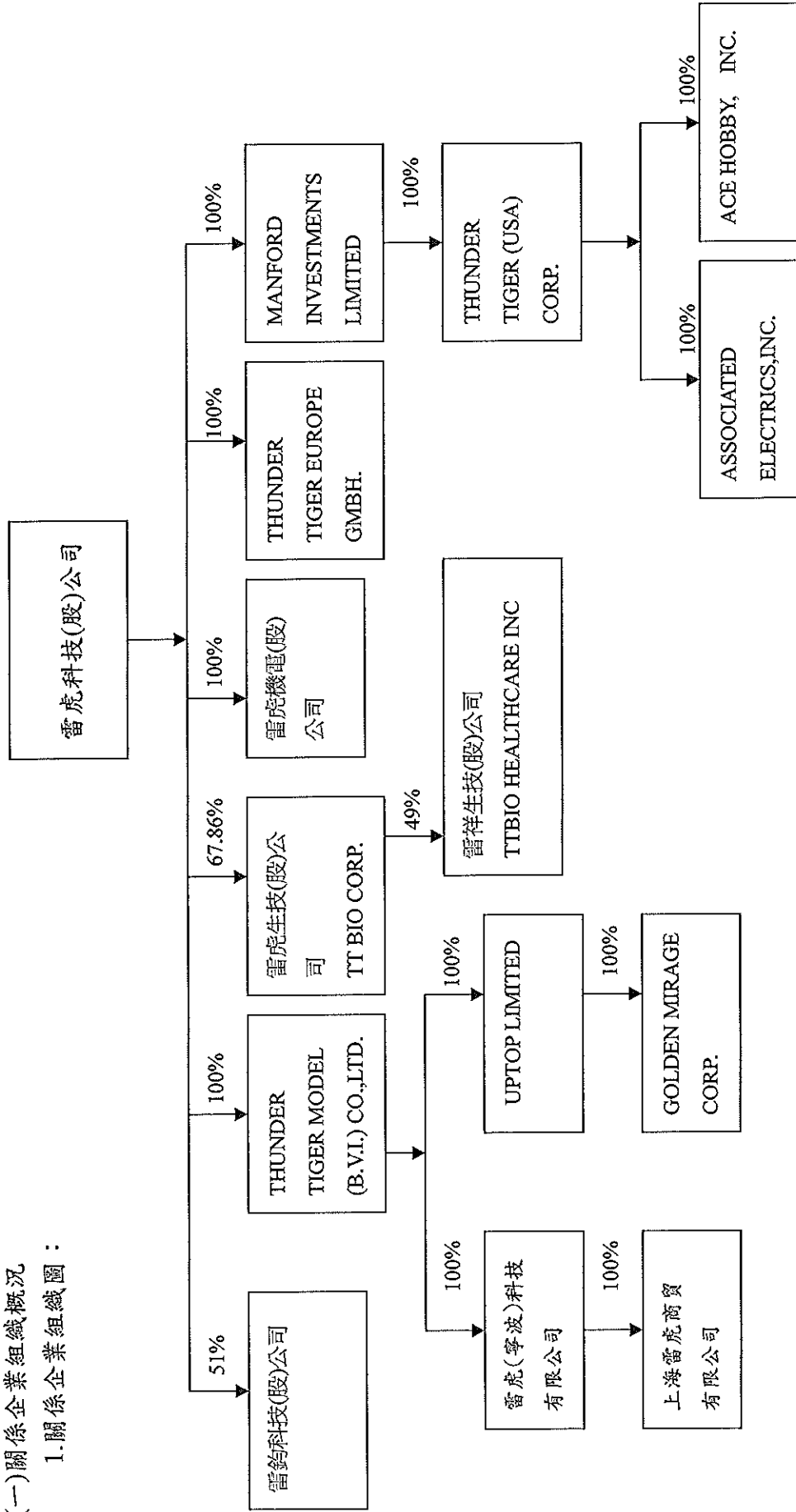
七、其他重要事項：無

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)關係企業組織概況

1.關係企業組織圖：



- 2.依公司法第369條之3推定有控制與從屬關係之公司，及公司法第369條之二第二項規定之控制從屬：無。
- 3.依公司法第369條之2第二項規定直接或間接由本公司控制人事、財務或業務經營之從屬公司：無。

(二)關係企業基本資料

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
THUNDER TIGER MODEL (B.V.I.) CO., LTD	84.07.04	Cito Building, Wickhams Cay, P. O. Box 662, Road Town, Tortola, British Virgin Islands	美金 17,750 仟元	海外轉投資之控股公司
雷虎(寧波)科技有限公司	83.09.09	浙江省餘姚市梁輝經濟開發區錦鳳路26-28號	美金 18,000 仟元	生產、銷售航空模型、航海模型及其他模型汽車、飛機、船、二行程模型引擎、遙控器及其他零配件製造
UPTOP LIMITED	92.03.18	Offshore Chambers,P.O.Box217,Apia,Samoa	-	海外轉投資之控股公司
GOLDEN MIRAGE CORPORATION	89.12.15	P.O.Box3152,RoadTown , Tortola, British Virgin Islands.	-	本公司海外轉投資之貿易公司
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	93.06.16	Ulmer Landstrabe 249 86391 Stadtbergen	歐元 1,200 仟元	模型產品之買賣及維修
MANFORD INVESTMENTS LTD.	93.03.30	Offshore Chambers, P.O. Box 217, Apia, Samoa	美金 12,000 仟元	海外轉投資之控股公司
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	94.06.16	26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630	美金 2,505 仟元	模型產品之買賣及維修

THUNDER TIGER (USA) CORP.	98.07.08	26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630	美金	10,200 仟元	海外轉投資之控股公司
ACE HOBBY, INC.	98.07.08	26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630	美金	2,500 仟元	模型產品之買賣及維修
上海雷虎商貿有限公司	98.07.27	上海市虹口區廣中路 444 號 13 幢 105 室	人民幣	2,000 仟元	模型產品之買賣及維修
雷虎生技股份有限公司	101.04.19	台中市工業六路七號二樓	新台幣 (註)	24,050 仟元	醫療器材研發製造、買 賣及維修
雷祥生技股份有限公司	102.09.14	臺中市西屯區協和里工業區六路 7 號 3 樓	新台幣	22,500 仟元	醫療器材、寵物食品及 其用品批發及零售
雷虎機電股份有限公司	103.04.07	台中市工業六路七號二樓	新台幣	1,000 仟元	綠能產品之製造及買賣
雷鈞科技股份有限公司	104.03.30	台中市工業六路七號三樓	新台幣	2,000 仟元	模型產品買賣

註：雷虎機電股份有限公司經 103 年 4 月 7 日設立。

註：雷鈞科技股份有限公司經 104 年 3 月 30 日設立。

(三)推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

(四)整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：

1.本公司及本公司之關係企業所經營之業務包括：無線電遙控產品之生產、買賣業及醫療器材之生產與買賣(僅本公司)。

2.關係企業業務往來分工情形

(1) 雷虎（寧波）科技有限公司

利用中國大陸充足人力資源與原物來源來擴大生產利基，以提高國際市場之競爭力。本公司大陸廠之產品除小部份在大陸地區內銷售，幾近 100%外銷提供本公司銷售所需。

(2) ACE HOBBY, INC.

定位為北美地區全方位產品之遙控模型品通路商，除以多品牌、多通道垂直整合之行銷策略及擴展美國市場外，並負責本公司品牌產品於北美地區之品牌行銷與客戶服務機能。

(3) GOLDEN MIRAGE CORPORATION

為雷虎（寧波）科技有限公司之銷貨對象，全數產品均轉售予雷虎科技股份有限公司，其居間並無賺取任何價差。

(4) THUNDER TIGER EUROPE GMBH

定位為中歐地區全方位產品之遙控模型品通路商，除以多品牌、多通道垂直整合之行銷策略及擴展中歐市場外，並負責本公司品牌產品於中歐地區之品牌行銷與客戶服務機能。

(5) ASSOCIATED ELECTRICS, INC.

為全球第一遙控車品牌「ASSOCIATED」之品牌操作與管理公司，負責「ASSOCIATED」品牌產品之產品企劃、開發設計、行銷企劃、廣告推廣、業務銷售等事宜。其主要產品多以 ODM 方式委託本公司生產。

(6) 上海雷虎商貿有限公司

多品牌之遙控模型產品中國批銷與網購中心。

(7) 雷虎生技(股)公司

負責醫療器材製造與銷售，101 年度尚處於籌設期間，102 年正式營運。

(8) 雷祥生技(股)公司

負責醫療器材、寵物食品及其用品批發及零售，101 年度尚處於籌設期間，102 年正式營運。

(9) 雷虎機電(股)公司

負責綠能產品之製造、銷售。

(五)關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：仟股

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例(%)
THUNDER TIGER MODEL (B.V.I.) CO., LTD.	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖	17,750	100%
雷虎(寧波)科技有限公司	董事長	THUNDER TIGER MODEL(B.V.I.) CO.,LTD;代表人：賴春霖 董事：賴春霖、謝彩雲、謝應登	-	100%
UPTOP LIMITED	董事	THUNDER TIGER MODEL(B.V.I.) CO.,LTD;代表人：賴春霖	50	100%
GOLDEN MIRAGE CORPORATION	董事	UPTOP LIMITED 代表人：賴春霖	50	100%
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖	-	100%
MANFORD INVESTMENTS LTD.	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖	12,000	100%
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	董事	THUNDE TIGER (USA) CORP. 代表人：賴春霖	5	100%
THUNDE TIGER (USA) CORP.	董事	MANFORD INVESTMEMTS LTD 代表人：賴春霖	10,200	100%
ACE HOBBY, INC.	董事	THUNDE TIGER (USA) CORP. 代表人：賴春霖	2,500	100%
上海雷虎商貿有限公司	董事	雷虎(寧波)科技有限公司 代表人：賴春霖	-	100%
雷虎生技股份有限公司	董事長	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖、蘇聖傑、吳輝毅、蘇政芳	16,321	67.86%
雷祥生技股份有限公司	董事長	雷虎生技股份有限公司 代表人：賴春霖、蘇聖傑	1,102.5	49%
雷虎機電股份有限公司	董事長	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖、蘇聖傑、吳輝毅 監察人：葉亮宏	100	100%
雷鈞科技股份有限公司	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖、陳冠如、蘇聖傑 監察人：吳輝毅	102	51%

(四) 關係企業營運概況

關係企業之財務狀況及經營結果：

單位：新臺幣仟元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨 值	營業收入	營業利益 (損失)	本期損益 (稅後)	每股盈餘 (元)(稅後)
THUNDER TIGER MODEL (B.V.I.) CO., LTD.	\$ 560,900	\$315,996	\$ 1,417	\$314,579	-	-	(\$91,676)	-
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	\$ 45,924	\$ 98,509	\$ 102,319	\$(3,810)	\$ 469,364	(\$1,910)	(\$13,861)	-
MANFORD INVESTMENTS, LTD.	\$ 379,200	\$401,107	\$ 90,407	\$ 310,699	\$ 18,673	-	\$ 7,781	\$0.65
雷虎(寧波)科技有限公司	\$ 568,800	\$1,044,785	\$ 735,784	\$ 309,000	\$ 315,620	(\$55,647)	(\$91,761)	-
UPTOP LIMITED	-	-	\$ 1,417	(\$1,417)	-	-	(\$195)	-
GOLDEN MIRAGE CORPORATION	-	\$96,855	\$ 98,272	(\$ 1,417)	\$ 269,986	-	(\$195)	-
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	\$ 79,158	\$311,538	\$ 30,857	\$280,681	\$ 489,710	\$15,401	\$10,829	\$2,165.87
THUNDER TIGER (USA) CORP.	\$322,306	\$234,572	-	\$234,572	-	-	\$8,088	\$0.79
ACE HOBBY, INC.	\$ 79,000	\$ 3,138	\$ 49,248	(\$46,110)	-	(\$1,894)	(\$ 2,741)	(\$ 1.10)
上海雷虎商貿有限公司	\$ 10,187	\$4,549	\$ 12,505	(\$7,956)	\$ 12,923	(\$ 1,336)	(\$1,862)	-
雷虎生技股份有限公司	\$ 240,050	\$ 353,780	\$ 72,607	\$281,172	\$ 93,240	(\$66,119)	(\$64,277)	(\$2.67)
雷祥生技股份有限公司	\$ 22,500	\$ 48,515	\$ 19,491	\$29,023	\$ 101,019	\$6,003	\$6,727	\$2.99
雷虎機電股份有限公司	\$ 1,000	\$952	-	\$ 952	-	(\$49)	(\$48)	(\$0.48)

註：資產負債科目係以年底匯率(US\$1:NT\$31.6; US\$1: CNY\$6.2040; EUR\$1:NT\$38.27)換算之，損益科目係以年平均匯率(US\$1:NT\$30.26)；

US\$1: CNY\$6.1613; EUR\$1:NT\$40.08)換算之。

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。

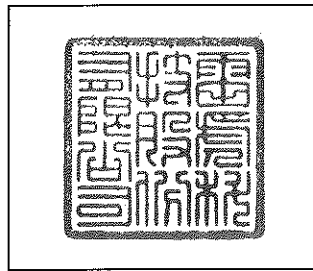
四、其他必要補充說明事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，如發生證券交易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。

雷虎科技股份有限公司

THUNDER TIGER CORPORATION

公司印鑑



董事長：賴春霖

