

股票代號：8033



# 雷虎科技股份有限公司

一〇六年度

年 報

本年報查詢網址：公開資訊觀測站 <http://mops.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：<http://www.thundertiger.com>

中 華 民 國 1 0 7 年 5 月 2 9 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：曾俊明

職 稱：主任秘書

聯絡電話：(04)2359-1616 分機 107

電子郵件：[cm@thundertiger.com](mailto:cm@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](mailto: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：台中市西屯區工業區 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.kgieworld.com.tw](http://www.kgieworld.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、徐建業會計師

地 址：臺北市基隆路 1 段 333 號 27 樓

網 址：[www.pwc.com](http://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](http://www.thundertiger.com)

# 目 錄

壹、致股東報告書.....	1
一、前言.....	1
二、106年營業報告書.....	2
三、107年度營業計劃概要.....	5
四、未來公司發展策略.....	6
五、受外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響.....	6
貳、公司簡介.....	7
一、設立日期.....	7
二、公司沿革.....	8
參、公司治理報告.....	15
一、組織系統.....	15
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....	17
三、最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....	24
四、公司治理運作情形.....	29
五、會計師公費資訊.....	48
六、更換會計師資訊.....	49
七、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.....	49
八、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.....	50
九、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.....	52
十、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.....	53
肆、募資情形.....	54
一、資本及股份.....	54
二、公司債辦理情形.....	58
三、特別股辦理情形.....	58
四、海外存託憑證辦理情形.....	58
五、員工認股權憑證辦理情形.....	58
六、限制員工權利新股及併購(包含合併、收購及分割)之辦理情形.....	58
七、資金運用計劃執行情形.....	58
伍、營運概況.....	59
一、業務內容.....	59
二、市場及產銷概況.....	72
三、從業員工資料.....	77

四、環保支出資訊.....	78
五、勞資關係.....	78
六、重要契約.....	80
陸、財務概況.....	81
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.....	81
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.....	90
四、最近年度財務報告.....	93
五、最近年度經會計師簽證之公司個體財務報告.....	159
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.....	217
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項.....	218
一、財務狀況.....	218
二、財務績效.....	220
三、現金流量.....	222
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	222
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.....	223
六、風險事項之分析評估.....	225
七、其他重要事項.....	228
捌、特別記載事項.....	229
一、關係企業相關資料.....	229
二、最近年度及截至年報刊印日止私募有價證券辦理情形.....	235
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.....	235
四、其他必要補充說明事項.....	235
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.....	235

# 壹、致股東報告書

## 一、前言

本公司是全球第一家以無線電遙控模型及無人載具製造研發銷售為主營業務而上市的企業，近年來積極投入研發商業用中大型電動無人載具，已有相當成果。本公司以核心技術出發，結合機構設計及實務經驗，開發出陸、海、空等全方位的無人載具，整合立即傳輸信號、影像與避障、GPS 追蹤系統、自動定位等數位科技，應用於養殖漁業、船體檢修、農業、警用、消防、通訊、救災及商業用等領域。

本公司重要轉投資事業雷虎生技主要生產牙鑽機及相關醫療產品，自 2016 年開始已轉虧為盈，2017 年度在新產品的營運動能帶動下，營收及獲利均持續創新高，2017 年度達到每股稅後盈餘 1.14 元並配發 1 元股利。其他轉投資事業如美國 Associated Electrics, Inc. 為全球最知名競賽級模型賽車公司、雷碩創新公司專注於模型產品 OEM 製造在本業方面均有穩定之表現。

過去一年度，本公司經營團隊調整集團營運策略，強化醫療、模型及大型無人載具三大事業體，有效拓展銷售規模，並降低營業成本及各種費用，以及持續開發新產品，進而提昇整體營運績效，2017 年營運表現較前幾年已呈現大幅的改善，整體虧損金額大幅減少 1.07 億元。

展望新年度，集團內各子公司分工明確，2018 年第一季，營運績效成果已逐步顯現。經營團隊將持續竭盡所能，提升營運績效，懇請所有股東持續給予鼓勵和支持！

## 二、106 年營業報告書

### (一)營業計劃實施成果

106 年度集團合併營收 830,805 仟元，稅後淨損為新台幣(77,732)仟元。每股稅後虧損為(0.81)元。經過經營團隊的努力，106 年度集團營收較 106 年度成長 21%且稅後淨損較 106 年度已大幅度降低 1.07 億元。展望 107 年度，經營團隊預計各子公司營運效益逐漸展現，並引進新產品及新業務，107 年度以達成全年損益平衡及盈餘之目標。

個體

單位：新台幣仟元

項 目	106 年度	105 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	73,801	127,579	(53,778)	(42.15)
營業成本	73,009	123,658	(50,649)	(40.96)
營業毛利	792	3,921	(3,129)	(79.80)
本期稅後淨利(淨損)	(88,526)	(195,430)	(106,904)	(54.70)

集團合併

單位：新台幣仟元

項 目	106 年度	105 年度	增(減)金額	增(減)%
營業收入	830,805	686,452	144,353	21.03
營業成本	565,957	443,804	122,153	27.52
營業毛利	264,848	242,648	22,200	9.15
本期稅後淨利(淨損)	(77,732)	(193,570)	115,838	59.84

### (二)106 年度預算執行情形

106 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	73,801	830,805
銷貨毛利	792	264,848
營業損益	(139,531)	(70,660)
稅前淨利	(77,202)	(68,836)
稅後淨利	(88,526)	(77,732)
每股盈餘(元)	(0.81)	(0.81)

## 2.獲利能力分析

項 目	個體比率(%)	合併比率(%)
資產報酬率	(8.90)	(6.59)
股東權益報酬率	(13.31)	(10.01)
營業利益佔實收資本額比率	(12.75)	(6.46)
稅前純益佔實收資本額比率	(7.06)	(6.29)
純益率	(119.95)	(9.36)
每股盈餘(元)	(0.81)	(0.81)

### (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

項 目	106 年度個體	106 年度合併
研發費用	9,486	37,027
營業收入淨額	73,801	830,805
研發費用佔營業收入淨額比率%	12.85%	4.46%

#### 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	中大型直升機	提供大型智能化直升機產品，除了空拍應用市場外，將持續朝向特定目的的使用用途發展，例如國土測量方案、緊急電信基地台、熱感應搜救、運輸物品、燃料電池等應用市場，藉此擴大市場利基。
2	六軸潛水艇	結合雷虎無刷馬達、電子機構的經驗，將空拍應用商轉水下，這是少有廠商觸及的特殊專業領域，將原本高單價的 ROV 產品平價化，提供性價比高具有競爭力的產品，藉由高清影像技術，與開源套件控制技術，應用電腦運算與搖桿操控，開拓水下 100 米以內市場商業機會。
3	機器人	結合完整的 APP 控制及功能豐富的動作編輯器，提升娛樂效果。開源系統設計，使有進階編輯需求的消費者，可客製化自己的機器人。還有動手套件版本，都可用於廣大的教育市場。
4	醫療產品	牙醫、物理治療及眼科相關產品。
5	飛控系統、專用馬達及零配件	<u>電子產品</u> 為無線電遙控產品的關鍵核心零件之一，包括與 ArduPolit 組織及赫星科技公司共同合作開發飛控系統、高 KV 內轉子 BLDC 馬達、高扭力型外轉子 BLDC 馬達、BLDC 控制器等。 <u>高級改裝升級零件</u>

項目	主要產品	說明
		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。
6	遙控模型	<p><u>遙控車</u> 為遙控模型產品最大市場，約占整體 RC 產業之 60~70%佔有率。同時提供動力引擎與電動動力供玩家選擇。</p> <p><u>直昇機</u> 全系列近年來由於 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>
7	攝影周邊產品	將攝影產品結合遙控產品載具，成為新的攝影配件與服務，降低過去需要靠高人力所能完成的攝影品質，提供高附價值的應用。ITableView 是目前市場上唯一透過遙控器或手機操控之攝影載具，讓拍攝鏡頭多元化，並搭載 Slider 讓拍攝效果更加豐富，同時降低攝影拍攝者的時間成本。

(2) 計劃開發之新商品服務：

A. 中大型無人機系列：

a. CX-180 工業用系列：

搭配光學變焦及紅外線熱感應相機雲台，生命徵象偵測雷達、遠端影像圖傳及特殊功能應用之飛行載具，可及時支援災區救難搜索任務。

b. CX-180 緊急無線通訊基地台：

配備 7.8KW 發電機，可執行定點高空長時間維持災區無線通訊的暢通。可於 6 級風速環境下執行作業。

B. 潛水艇水中攝影載具功能應用：

a. 海水用潛艇 Seadragon 搭載高清 HDMI 圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配高清鏡頭影像處理電腦，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為海底攝影應用。

b. 海水用潛艇 Seadragon 搭載紅外線攝影機圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配紅外線攝影機，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為水下探勘應用。

c. 海水用潛艇 Seadragon 搭載機械手臂：配合 a. 或 b. 方案，搭配機械手臂，做為水下探勘執行任務之應用。

C. 智能車：

搭配開源智能控制系統，與高剛性車體以達荷重 100KG，藉由無線傳輸系統，整合高清影像 HDMI，做為軍事用途或危險任務執行之應用。



D.車模

a. 攀岩車系列:

1. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 RTR (Ready to run)
2. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)
3. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 RTR (Ready to run)
4. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)

b. 大腳車

1. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 RTR (Ready to run)
2. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)

E. 直昇機：中大型工業及救難直昇機、MD300 升級及適用 GPS 等飛控直升機系列。

F. 各式代工 OEM 業務。

G. 醫療產品相關。

### 三、 107 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：

本集團今年度銷售重心仍以無線電遙控產品、中大型無人載具及牙科醫療產品為主，持續投入研發，以提升生產技術與銷售規模，預計銷售數量係依據過去銷售狀況、考量新產品上市及對未來市場的景氣預估，以期提升雷虎集團營收成長。

(三) 集團之產銷分工政策：

1. 台灣雷虎：集團總公司、雷虎模型品牌及中大型無人載具研發行銷中心、技術應用發展新事業育成中心、SKYHOBBY 台灣通路佈局與電子商務中心。
2. Associated Electrics：AE 及 Reedy 品牌研發行銷中心。
3. 雷虎生技：TTBIO 醫療品牌研發中心及精密加工生產基地。
4. 雷碩創新：遙控模型 OEM 設計代工中心。
5. 雷碩媒體創新：遙控模型銷售通路。

#### 四、未來公司發展策略

- (一) 已成立專責行銷公司(雷碩媒體科技(股)公司)持續拓展網路電子商務，藉由無實體通路提升自有品牌能見度，進而增進銷貨毛利。
- (二) 本公司走向中大型無人機及六軸潛水艇產品，朝工業及農業用方向研發，並與專業學術機構進行合做，除提升現有品質外，進而整合產品功能與產業合作，藉以拓展專業市場應用範疇。
- (三) 孫公司 Associated Electrics, INC.全球品牌知名度，積極拓展亞洲市場，於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。
- (四) 子公司雷虎生技持續擴展美國客戶漢瑞祥代工之產品線廣度，預計持續提升營收及獲利大幅成長。
- (五) 民國 106 年 3 月份成立雷碩創新股份有限公司，並與美國通路大廠簽訂 Axial 品牌長期供應合約並取得訂單，藉以提升營收並改善獲利。
- (六) 自 106 年中起開始代理模型產業其他國際知名品牌產品，如 Axial 及 HPI，對營收之挹注效果逐漸顯現。
- (七) 自 107 年度起籌設矽膠壓眼器生產線並與國際廠家合作，預計於第 4 季可出貨進而提升營收與獲利。

#### 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。惟產業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3C產品快速更迭與創新，戶外活動人數已逐漸變化。近年來，本公司尋求專業學術機構合作共同研發投入中大型工、農業無人機市場，拓展至各專業領域的民生運用，尋求專業領域市場營收提昇。

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，並以核心技術延伸至專業領域運用，規劃長期經營策略，擴大市場規模，提昇市場競爭力。

雷虎科技股份有限公司



董事長 陳冠如



總經理 蘇聖傑



## 貳、公司簡介

### 一、設立日期

(一) 設立日期：民國 68 年 10 月 2 日

營利事業統一編號：52541175

(二) 總公司及主要轉投資之地址及電話：

總公司：台中市西屯區工業區 6 路 7 號

電話：(04)23591616

傳真：(04)23591902

台灣子公司：雷虎生技股份有限公司

台中市西屯區工業區 6 路 7 號 2F

TEL:04-23595958

FAX：04-23554235

台灣子公司：雷碩媒體科技股份有限公司

台中市西屯區工業區 6 路 7 號 3F

TEL:04-23591509

FAX：04-23594196

台灣子公司：雷碩創新股份有限公司

桃園市龜山區民生北路一段 540、542 號

TEL:03-3121616

FAX：03-3225161

美國子公司：Associated Electrics, Inc.

26021 Commercentre Drive, Lake Forest, California, 92630

TEL：949-544-7500 FAX：949-544-7501

## 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，資本額增至七億一仟八百五十六萬九仟四百八十元整。
- 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，資本額增至八億二仟九百零三萬四仟七佰九十元整。

- 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，資本額增至八億六仟四佰七十九萬零七百五十元整。

- 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强大動能為標題，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。

民國一〇四年:

- 雷虎生技股份有限公司 (股票代號 6493)，於 2014 年 12 月 26 日申請登錄興櫃，於 12 月 29 日獲櫃買中心同意登錄興櫃股票，於 2015 年 1 月 8 日正式櫃檯買賣。
- 3 月 17 日與日本 Tajima Motor Corporation(田島汽車)簽訂日本地區經銷合約，成為雷虎自創品牌「TTRobotix」多軸無人機系列產品的日本總代理商，全力拓展日本市場。在簽約儀式中，雷虎並同步發表電控遠端系統，展現多軸無人機運用在救災、消防、環保及安控等多方面的優異功能。
- 於奧地利舉辦的 F3N 直升機世界大賽中，面對來自全世界超過 100 位的直升機好手，雷虎的飛行員們一路過關斬將，獲



得了優異的成績。

- GHOST+入選 德國 Drohnen.de 無人機評鑑 TOP10。
- 美國孫公司 AE 車隊參加 2015 年 IFMAR 110 ELECTRIC OFF ROAD CHAMPIONSHIP,獲得優異成績。

民國一〇五年:

- 以海狼號潛水艇榮獲第 24 屆台灣精品選拔銀質獎殊榮。
- 雷虎生技通過美國食品藥物管理局(FDA)查廠，確認管理系統符合美國聯邦法規 21 CFR Parts 820 之要求。
- 3 月 2 日至 8 月 19 日雷虎海狼號潛水艇於桃園機場第二航廈展出。
- 3 月 26 日假彩虹河濱公園舉辦之【無人機戶外飛行空拍體驗課程】，傳授飛行操控技巧，讓學員們享受了一趟安全的飛行之旅。
- 5 月 24 日雷虎 Ocean Master 應邀出席 Best Choice Award，為 2016 年 Computex 展做暖身。
- 5 月 26 日-8 月 1 日於高鐵台中站站內設置台灣精品體驗區，外貿協會秘書長黃文榮 5 月 26 日特別南下剪綵，雷虎無線遙控潛水艇也在展示精品項目中。
- 以鑽石級贊助商加入『Maker Fair Taipei 2016』活動，透過活動宣示和自創客站在同一陣線，是將自創客作品商品化、圓夢的推手。
- 提供遙控產品與行銷策略等相關資料，協助僑光科技大學國際貿易系學生參加中華國際貿易研究學會舉辦之「2016 年國貿會展論壇暨貿易模擬展覽競賽」。
- 雷虎「海狼號潛水艇」參與海軍敦睦遠航訓練支隊文宣館展出深獲友邦民眾、僑界及全體官兵一致好評，對宣傳國家經貿成就，鞏固邦誼，宣慰僑胞貢獻卓著，特頒發感謝狀。
- 土耳其 CNN Turk 電視台主持人 Cem Seymen 來台採訪製播臺灣電視專輯，本司潛水艇產品切中環境保育與生態永續經營議題(例如水中攝影海洋變化等)。
- 第 13 屆中國東盟博覽會 9 月 11 日於南寧登場，外貿協會設置台灣精品區，展出台灣特色產品與商品。
- 9 月 20 日與台灣釣具直營連鎖店龍頭廠商-漁拓企業攜手合作，跨足飛行放餌機市場。
- 參加由經濟部國際貿易局主辦，外貿協會執行的「台灣精品體驗活動」趕搭奧運熱潮，8 月 8 日至 14 日，於里約市鄰近奧運選手村及各競賽館的最大購物中心 Barra Shopping，辦理「台灣精品體驗活動」。

- 7月出版的財訊雙周刊第507期專訪陳冠如董事長，以「陳冠如接手雷虎 要把小玩具完成大商機 耐斯小開的智能機器人大夢」為標題。把過去只是載具的遙控模型智能化，無人機變成投餌機、潛水艇變海底拍攝器、機器人變安控工具、遙控賽車變遠距監控器；從娛樂擴大到商業用途，打開全新市場。
  - 因應政府「新南向政策」，經濟部國際貿易局委由外貿協會於第13屆中國—東盟（東協）博覽會設置台灣精品館，雷虎也參與了10月11日在廣西南寧國際會展中心的展出。
- 民國一〇六年:
- 與逢甲大學產學合作，於105年12月13日上午發表「電動雙旋翼無人直昇機」研發成果。
  - 以「CX-180 農業植保機」與「7500-F10 智能機器人」兩項產品，榮獲第25屆台灣精品標誌。
  - 與友廠 Graupner 聯手參加德國紐倫堡玩具大展這次展覽當中，將可看到雷虎陸、海、空 全系列產品全部在現場展出！
  - 為了因應 HOBBICO AXIAL 的代工需求，斥資 3000 萬元成立雷碩創新，以因應 OEM 代工業務。
  - 勤業眾信發佈 2016 年「Deloitte 亞太區高科技、高成長 Fast 500 強」，雷虎生技以營收成長率 87%，與台灣如大立光及國碩等得 57 家公司獲獎。
  - 106 年 6 月 20 日股東常會決議通過減少資本新台幣 193,093,000 元，銷除已發行股份 19,309,300 股，減資比例約為 15%。
  - 8 月 17-19 日參加於台北世貿一館展出的 TADTE2017 台北國際航太暨國防工業展，展出雷虎科技內建三合一整合式模組的無人機，內建空中雷達熱感應生命搜索設備，可對地面進行生命微象監視，減少受困人員生命的損失。
  - 雷虎受邀參與 2017ArduPilot 全球無人機開發者大會，與來自世界各地的無人機開發廠商一起在澳門進行研討交流合作。
  - 增設「醫療事業部」，由精密加工、模具製造及射出技術團隊主導，投入醫療矽膠產品的生產，準備搶攻已研發多年的矽膠醫療產品—眼壓器具配件商機，並結合國際級的美國上市公司供應鏈，有利於新產品未來營運。
  - 以空中熱感應雷達生命偵測搜救無人機榮獲第 26 屆台灣精品選拔銀質獎殊榮。

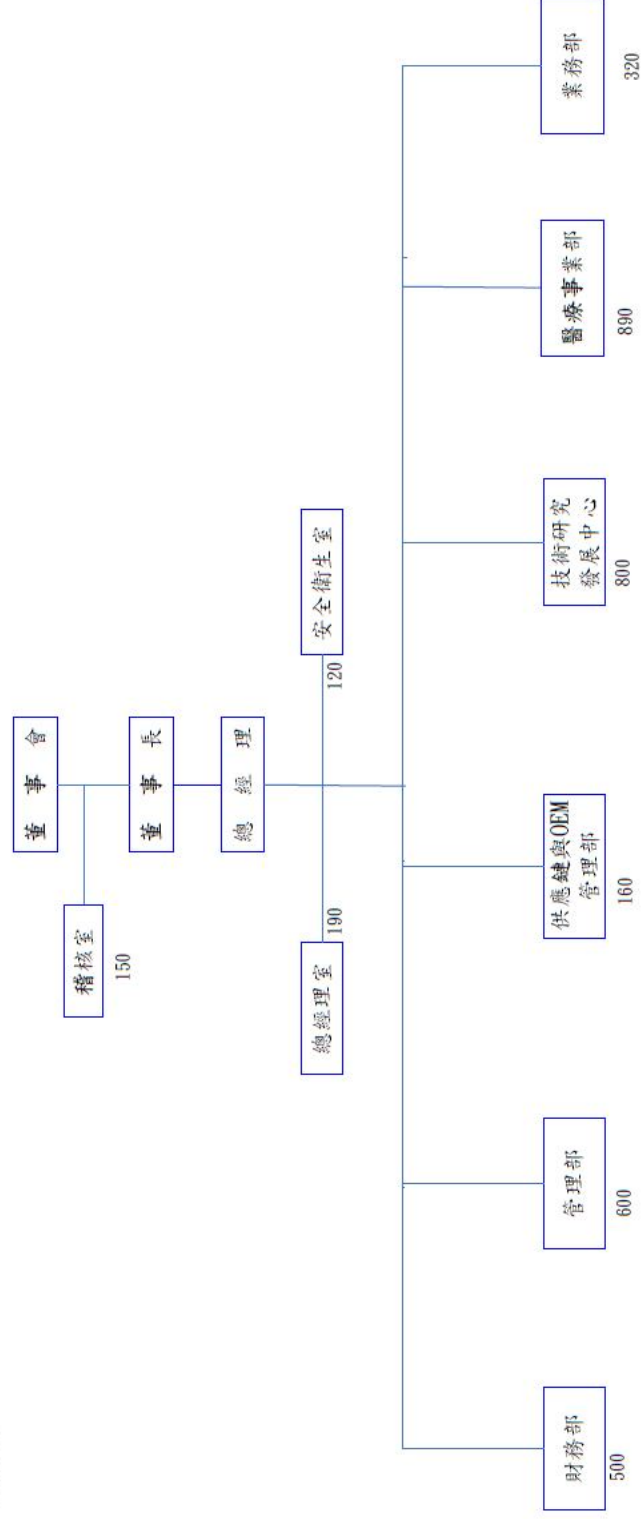
# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一) 組織結構：

#### 雷虎科技股份有限公司組織功能圖

修訂日期：107年04月02日



## (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。

【醫療事業部】負責醫療矽膠產品的生產與銷售業務。

【業務部】負責全球 TT 與 TTR 所有系列產品銷售業務。

【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。

【供應鏈與 OEM 管理部】負責遙控模型產品之採購、生管等機能與負責品質控管與提升產品品質良率。

【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

107年4月22日(停止過戶日)

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名
董事長	中華民國	中冠國際開發(股)公司				105.06.20	100,000	0.09	119,500	0.11	-	-	-	-		-	-	-
	中華民國	代表人陳冠如註(1)	男	105.06.20	3年	102.06.20	-	-	6,683,215	5.19	87,521	0.07	-	-	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)公司董事長 中央產物保險(股)公司副董事長 中華開發工業銀行海外部	本公司董事長 國票創業投資股份有限公司董事長	-	-
董事	中華民國	中冠國際開發(股)公司				105.06.20	100,000	0.09	110,000	0.09	-	-	-	-		-	-	-
	中華民國	代表人陳冠舟註(1)	男	105.06.20	3年	105.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	國票金融控股股份有限公司副總經理 耐斯企業股份有限公司副董事長	國票金融控股股份有限公司副總經理 耐斯企業股份有限公司副董事長	-	-

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	賴春霖	男	105.06.20	3年	72.05.16	9,073,522	7.05	5,709,445	5.22	-	-	-	-	中陽實業(股)公司經理 雷虎科技(股)公司董事長	雷虎生技(股)公司董事長	監察人	賴鈺欣	二等親
董事	中華民國	蘇聖傑	男	105.06.20	3年	102.06.20	1,865,204	1.45	1,836,023	1.68	-	-	-	-	美國波士頓大學管理研究所碩士 耐斯集團總管理處投資部長 中央產物保險(股)公司監察人 兆豐金控國際證券(股)董事	本公司總經理 雷虎生技股份有限公司董事及總經理 劍湖山世界(股)公司顧問	-	-	-
董事	中華民國	郭子閔 註(1)	男	105.06.20	3年	105.06.20	1,350,414	-	6,23,401	0.57	-	-	-	-	中央製冰(股)公司董事長 財團法人台灣省私立向上社會福利基金會執行長 台中扶輪社秘書 國立中央大學EMBA綠色組 立昇實業(股)公司董事長	中央製冰(股)公司董事長 財團法人台灣省私立向上社會福利基金會執行長 台中扶輪社秘書 立昇實業(股)董事 伯實行(股)公司監察人 雷虎科技(股)公司及雷虎生技(股)公司薪酬委員	-	-	-
獨立董事	中華民國	吳昇旭	男	105.06.20	3年	102.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	立昇實業(股)公司監察人 伯實行(股)公司監察人 雷虎科技(股)公司及雷虎生技(股)公司薪酬委員	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
獨立董事	中華民國	柯文生	男	105.06.20	3年	102.06.20	-	-	-	-	-	-	-	-	英國倫敦大學博士 和泰興業股份有限公司 常務董事 大彩藝工業股份有限公司 董事	耀華電子(股)公司 董事 國都汽車(股)公司 董事 雷虎科技(股)公司 及雷虎生技(股)公司 薪酬委員	-	-	-
監察人	中華民國	賴鈺欣	女	105.06.20	3年	102.06.20	641,773	0.50	528,857	0.48	-	-	-	-	嶺東科技大學視覺 傳達設計系 雷虎科技內訓課專 員	-	董事	賴春霖	父女
監察人	中華民國	蔡順輝	男	105.06.20	3年	91.06.28	910,884	0.71	720,201	0.66	587	-	-	-	中國醫藥學院藥 學碩士 台中市中醫藥學 會理事長	蔡順輝中醫診所 負責人	-	-	-
監察人	中華民國	葉亮宏	男	105.06.20	3年	102.06.20	177,826	0.14	151,152	0.14	-	-	-	-	淡江大學經濟學系 國票創業投資(股) 公司投資經理 中央產物保險(股) 公司經理	國票創業投資 (股)公司 投資協理	-	-	-

註(1):105年6月20日股東常會屆時改選董、監事，7席董事及3席監察人。

註(2):在任獨立董事任期均未超過9年。

法人股東之主要股東

107年4月22日(停止過戶日)

法人股東名稱	法人股東之主要股東
中冠國際開發股份有限公司	陳冠如(99%)、王宇芬(1%)

主要股東為法人者其主要股東:不適用。

法人名稱	法人之主要股東
-	-



## 2.董事及監察人資料

107年4月22日

姓名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形										兼任 其他 公開 發行 公司 獨立 董事 家數
	商 務 、 法 務、財務、 會計或公司 業務所須相 關科系之公 私立大專院 校講師以上	法官、檢察 官、律師、 會計師或其 他與公司業 務所需之國 家考試及格 領有證書之 專門職業及 技術人員	商 務、法 務、 財 務、會 計 或 公 司 業 務 所 須 之 工 作 經 驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
中冠國際開發(股)公司 法人代表：陳冠如			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
中冠國際開發(股)公司 法人代表：陳冠舟			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
賴春霖			✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
蘇聖傑			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
郭子憫			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
吳昇旭			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
柯文生			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
賴鈺欣				✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	
蔡順輝				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
葉亮宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，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。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
- (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：

107年4月22日(停止過戶日)

職稱	國籍	姓名	性別	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係	
總經理	台灣	蘇聖傑	男	103/05/16	1,836,023	1.68	-	-	-	-	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.中央產物保險股份有限公司監察人 3.兆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顧問 雷虎生技(股)公司董事兼總經理	-	-	-	
董事會 主任秘書	台灣	曾俊明	男	103/02/10	-	-	-	-	-	-	東吳大學 會計研究所 碩士 1.台棻 副總經理 2.中央投資公司之 鈦園建設公司 董事長 3.中央產物保險公司 副總經理 4.國票證券公司 副總經理 5.聯勝光電公司 副總經理					
供應鍊與 OEM 管理 部 協理	台灣	何實民	男	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 企劃組長	-	-	-	-	-
技術研究發 展中心協理	台灣	楊富森	男	104/11/02	6,369	001	-	-	-	-	逢甲大學 機械工程研究所碩士 1.自行車研發中心 工程師 2.野寶科技(股)公司 電動車事業部經理 3.雷虎科技(股)公司 研發工程師 4.台萬工業(股)公司 研發處副總經理	-	-	-	-	-

職稱	國籍	姓名	性別	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
研發部經理	台灣	林群雄	男	103/7/16	-	-	-	-	-	-	國立台灣科技大學 工商業設計研究所 1. 亞洲光學(股)公司 工業設計師 2. 美商鍵達電子(股)公司 工業設計師 3. 喬山健康科技(股) 高級機構工程師 4. 百博創意科技(股) 研發部副理 5. 最賺有限公司 資深設計師	-	-	-	
財務部經理	台灣	卓宜儒	女	87/06/01	42,581	0.04	-	-	-	-	靜宜大學 企管系 雷虎(寧波) 財務部副理 雷虎科技 財務部副課長	-	-	-	
管理部副理	台灣	邱淳智	男	107/5/3	-	-	-	-	-	-	逢甲大學 會計系 精彩國際開發(股)公司 管理部副理	-	-	-	



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(H)	本公司	財務報告內所有公司(I)
低於 2,000,000 元	陳冠如 賴春霖 蘇聖傑 郭子憫 柯文生 吳昇旭	陳冠如 賴春霖 蘇聖傑 郭子憫 柯文生 吳昇旭	陳冠如 賴春霖 郭子憫 柯文生 吳昇旭	陳冠如 郭子憫 柯文生 吳昇旭
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	中冠國際開發(股)公司(註)	中冠國際開發(股)公司	中冠國際開發(股)公司 蘇聖傑	中冠國際開發(股)公司 蘇聖傑 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	8 人	8 人	8 人	8 人

註:中冠國際開發(股)公司指派 2 席董事。

(二)監察人之酬金(個別揭露姓名及酬金方式)

106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2)	有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		酬勞(B)			
		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	480	15	45	-	無
監察人	葉亮宏	360	360	75	135	-	無
監察人	賴鈺欣	360	480	65	85	-	無

註(1):最近年度車馬費。

註(2):106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	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	財務報告內所有公司(註7)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

(三)最近年度任三個月月份董事、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。

106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
106/1	賴春霖	5,000	65.67%	30
106/1	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/2	賴春霖	5,000	65.67%	30
106/2	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/3	賴春霖	5,000	65.67%	30
106/3	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/4	賴春霖	5,000	65.67%	30
106/4	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/5	賴春霖	5,000	65.67%	30
106/5	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/6	賴春霖	5,000	68.67%	30
106/6	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/7	賴春霖	5,000	68.67%	30
106/7	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/8	賴春霖	4,750	67.56%	30
106/8	陳冠如	5,400	80.79%	-
106/9	賴春霖	4,037.5	67.85%	30
106/9	陳冠如	4,590	80.79%	-
106/10	賴春霖	4,037.5	67.85%	30
106/10	陳冠如	3,485	61.34%	-
106/11	賴春霖	3,537.5	59.44%	30
106/11	陳冠如	3,485	61.34%	-
106/12	賴春霖	3,537.5	59.72%	30
106/12	陳冠如	3,485	61.34%	-

(四)總經理及副總經理之酬金(彙總配合級距揭露方式)

106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)		員工酬勞金額(D)				A、B、C及D等四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
		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	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	蘇聖傑	2,072	2,073	-	-	170	205	-	-	-	-	-	-	無

註1：106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(註6)	財務報告內所有公司(註7)E
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)	蘇聖傑	蘇聖傑
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	1	1

4. 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：106年度擬不分配，故此項不適用。



(五)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：

106年12月31日

單位：新台幣仟元

年度	106 年度				105 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 1)	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 2)	支付 酬金總額	總額佔稅後 純益比例 (註 2)
董事	5,505	-	5,985	-	5,010	-	5,440	-
監察人	1,235	-	1,585	-	1,190	-	1,190	-
總經理及 副總經理	2,242	-	2,278	-	2,,182	-	2,182	-

註 1：106 年稅後純益為負數，故此項不適用。

註 2：105 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及回轉後，如尚有餘額，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十%至九十%，其中現金紅利應為股東紅利總額之一〇%以上。

#### 四、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 18 次(A)，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名 (註 1)	實際出 (列)席次 數 B	委託出 席次數	實際出(列) 席率(%【B /A】)(註 2)	備註
董事長	中冠國際投資(股)公 司代表人:陳冠如	18		100	105年6月20日新任
董事	中冠國際投資(股)公 司代表人:陳冠舟	15	3	83.34	105年6月20日新任
董事	賴春霖	12	3	66.67	105年6月20日連任
董事	郭子憫	14	1	77.78	105年6月20日新任
董事兼 總經理	蘇聖傑	18		100	105年6月20日連任
獨立董事	吳昇旭	18		100	105年6月20日連任
獨立董事	柯文生	14	4	77.78	105年6月20日連任
監察人	蔡順輝	4	13	22.23	105年6月20日連任
監察人	賴鈺欣	16		88.89	105年6月20日連任
監察人	葉亮宏	18		100	105年6月20日連任

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，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：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：詳如下表

日期	期別	議案內容	獨立董事意見		公司對獨立董事意見之處理
			柯文生	吳昇旭	
106/3/24	第一次臨時董事會	本公司擬出售子公司 Thunder Tiger Model(BVI) Co., Ltd.100% 股權案。	無	無	不適用
106/05/4	第四次董事會	擬修訂取得與處份資產管理規定案。	無	無	不適用
		擬辦理私募普通股案。	無	無	不適用
		擬辦理減資案。	無	無	不適用
106/06/19	第二次臨時董事會	本公司擬出售雷虎生技子公司股份案。	無	無	不適用
106/07/31	第五次董事會	擬訂定減資基準日、減資換股基準日及減資換股作業案。	無	無	不適用
106/08/09	第六次董事會	齒輪設備投資案。	無	無	不適用
106/11/2	第六次臨時董事會	雷碩創新子公司背書保證案。	無	無	不適用
106/12/22	第九次董事會	擬投資矽膠射出機台與無塵室續接壓眼器訂單案。	無	無	不適用
107/03/29	第二次董事會	擬辦理私募普通股案。	無	無	不適用

(二)除前開事項外，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：無此情事。

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：無此情事。

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：

(一)加強董事會職能：

- 1.本公司設置 2 席獨立董事，具備商務管理專長，能提供公司業務監督管理之專業建議。
- 2.本公司每年皆為董事及監察人投保責任險。
- 3.本公司已於網站揭露董事會重要決議事項、董事及監察人出席董事會情形與進修情形。

4.本公司已於 106 年 5 月 4 日訂定董事會績效評估辦法，每年於第一季評估前一年度董事會運作情形，並作為薪資報酬委員會審議董監事酬勞發放數額之評估依據。

(二)提升資訊透明度：根據公司治理評鑑結果，擬具改善措施落實執行，以提升資訊揭露透明度。

(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 18 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	4	22.23	105 年 6 月 20 日連任
監察人	賴鈺欣	16	88.89	105 年 6 月 20 日連任
監察人	葉亮宏	18	100	105 年 6 月 20 日連任

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)：

- 1.本公司於公司網站提供監察人申訴檢舉信箱，作為與利害關係人溝通的平台。
- 2.本公司邀請監察人列席每月例行經營會議與董事會，並請經理人列席報告與答覆監察人所提問問題;本公司監察人亦受邀列席股東會，與股東直接溝通。

(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.稽核主管依據年度稽核計劃執行查核，於稽核項目完成之次月透過電子郵件或當面向監察人提報稽核報告，監察人若有意見除以電子郵件溝通外，亦可與董事會議後直接進行溝通。
- 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 106 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：最近年度及截至年報刊印日止本公司監人並未提出意見。

(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(註)		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	本公司依據「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包含誠信經營作業程序及行為指南、道德行為準則、企業社會責任實務守則、獨立董事之職責範疇規則、具控制能力股東行使權利及參與議決規範、集團企業特定公司與關係人交易作業程序。	與公司治理實務守則並無特別差異。
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)本公司設有發言人、代理發言人負責處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，公司網站設有投資人關係處理窗口之聯絡方式與E-mail，股東可透過此管道與公司聯繫；最近年度及截至年報刊印日止尚未發生與股東糾紛之相關問題；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(一)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	(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，本公司可隨時掌握公司主要股東名單，確保經營權之穩定性；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(二)與公司治理實務守則並無特別差異。
(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)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」皆明定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	(三)與公司治理實務守則並無特別差異。

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
(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？		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。 (四) 本公司訂有「內部重大資訊處理業程序」、「公司誠信經營守則」及「道德行為準則」規範公司內部人，禁止內部人利用市場上未公開資訊買賣公司有價證券；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。
三、董事會之組成及職責 (一) 董事會是否組成擬訂多元化方針及落實執行？	V	(一) 本公司董事會成員具備會計、產業不同專業背景及工作領域等，未來將朝向性別多元化落實推動我國性別平等政策綱領，提高女性決策參與並健全董事會節結構。	(一) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(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年11月12日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) 本公司已於106年5月15日由薪酬委員會通過董事會績效評估辦法擬再提報最近期董事會決議，如蒙通過，擬自106年度開始施行；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(三) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V	(四) 本公司已於106年5月4日董事會通過「會計師評估及考核辦法」將於每年年度第四季依據辦法執行評估及考核後提交董事會討論；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、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需	V	本公司已由財務部、管理部及委外之專業股務代理機構負責公司治理相關事務，並由總經理室主管負責督導、授權、管理及執行。公司治理相關事務主	與公司治理實務守則並無特別差異。

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)?		要包含提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等事宜；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)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	本公司網站設置利害關係人專區，於網站揭露發言人、代理發言人及服務代理機構聯絡電話及E-mail，並提供利害關係人申訴信箱，相關業務執行者皆與相關利害關係人建立良好之溝通管道，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。
六、公司是否委任專業股務代理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；其他子公司非上市上櫃公司，故不適用。	與公司治理實務守則並無特別差異。
七、資訊公開			
(一) 公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊?	V	(一) 本公司已架設網站，揭露財務業務與公司治理相關資料，網址如下： <a href="http://www.thundertiger.com">www.thundertiger.com</a> ；其他子公司非上市上櫃公司，故不適用。	(一) 與公司治理實務守則並無特別差異。
(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)?	V	(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。	(二) 與公司治理實務守則並無特別差異。
八、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)?	V	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。 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，由專人負責妥善處理投資者及供應商關係。 3. 董事及監察人進修情形：本公司董事及監察人人民	與公司治理實務守則並無特別差異。

評估項目	運作情形(註)		與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</p> <p>國106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>九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。(未列入受評公司者無需填列)</p> <p>(一)已改善情形：依據106年度資訊評鑑結果，本公司已改善的部分說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.公司網站加強公司治理相關訊息揭露。</li> <li>2.安排董監進修規劃，以達成每年6小時進修時數。</li> <li>3.股東會開會30日前上傳股東會議事手冊及會議補充資料。</li> <li>4.公司過半數董事及至少一席監察人出席股東常會，並於議事錄揭露出席名單。</li> </ol> <p>(二)優先加強事項與措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.將股東會每項議案股東決議結果記載於議事錄，於股東會召開當日將結果輸入指定之網際網路資訊申報系統。</li> <li>2.將董監責任保險之投保金額、承保範圍及保險費率提報董事會並申報至公開資訊觀測站。</li> </ol> <p>(三)公司將針對尚未得分部分，持續評估未來改善之可行性。</p>			

評估項目	運作情形(註)		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			

本公司董事及監察人民國106年度進修情形：

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	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
獨立董事	吳昇旭	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
獨立董事	柯文生	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
獨立董事	柯文生	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
董事	蘇聖傑	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
董事	蘇聖傑	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
董事	陳冠如	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
董事	陳冠如	106/10/31	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	洗錢防治新法對企業影響之探討	3
董事	賴春霖	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
董事	賴春霖	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
董事	郭子憫	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
董事	郭子憫	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
董事	陳冠舟	106/3/16	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	內線交易案相關法律問題之探討	3
董事	陳冠舟	106/3/23	社團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	策略與關鍵績效指標	3
監察人	賴鈺欣	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
監察人	賴鈺欣	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
監察人	葉亮宏	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
監察人	葉亮宏	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3
監察人	蔡順輝	106/5/4	社團法人中華公司治理協會	企業財務資訊之解析及決策運用	3
監察人	蔡順輝	106/11/9	社團法人中華公司治理協會	近期我國反避稅政策及稅改之發展與因應	3





## 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105年6月20日至108年6月19日止，最近年度薪資報酬委員會開會2次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席 次數 (B)	委託出席 次數	實際出席率 (%) (B/A) (註)	備註
召集人	柯文生	2	0	100%	-
委員	吳昇旭	2	0	100%	-
委員	吳輝毅	2	0	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：106 年度及截至年報刊印日止，董事會針對薪資報酬委員會所提之議案並無不採納或修正之情形。
- 二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：106 年度及截至年報刊印日止，薪酬委員會決議事項並無成員有反對或保留意見之情形。

註：

- (1) 年度終了日前有薪資報酬委員會成員離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。
- (2) 年度終了日前，有薪資報酬委員會改選者，應將新、舊任薪資報酬委員會成員均予以填列，並於備註欄註明該成員為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席率(%)則以其在職期間薪資報酬委員會開會次數及其實際出席次數計算之。

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形(註1)		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<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>	<p>V</p> <p>V</p> <p>V</p> <p>V</p>	<p>否</p> <p>V</p> <p>V</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)本公司未來將依實際實施情況，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</p>	<p>V</p> <p>V</p>	<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>無特別重大差異。</p>

評估項目	運作情形(註1)		與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	
<p>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	(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。	
<p>三、維護社會公益</p> <p>(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？</p>	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。	(一) 無特別差異。
<p>(二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？</p>	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。	(二) 無特別差異。
<p>(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？</p>	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。	(三) 無特別差異。
<p>(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？</p>	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。	(四) 無特別差異。
<p>(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？</p>	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計畫。	(五) 無特別差異。

評估項目	運作情形(註1)		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	
(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程序？	V	<p>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。</p> <p>(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，進而作為產品開發與改善依據，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)本公司尚未將供應商過去有無影響環境與社會之紀錄列入考核項目；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>	(六)無特別差異。
(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？	V		(七)無特別差異。
(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？	V		(八)未來將視實際需求將供應商過去有無影響環境與社會紀錄列入評估標準。
(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？	V		(九)未來將視實際需求列入供應商合約規範。
四、加強資訊揭露 (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？	V		未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。
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：本公司已訂定企業社會責任實務守則，並依循該守則落實執行。			
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： (一) 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。			

評估項目	運作情形(註1)		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(註2)	
		<p>(二)人權：本公司未雇用童工，並遵守性別工作平等法及就業服務法、不論種族、年齡皆享有同等工作權利，並定期舉辦勞資會議及設置員工信箱，尊重員工自由表達個人意見之權利並就其意見藉以提升改善職場環境。</p> <p>(三)安全衛生：本公司致力於安全衛生之推動、持續改善作業環境、預防職業病及災害，提供員工安全工作環境。</p> <p>(四)員工健康關懷：本公司每年定期實施員工健康檢查，並舉辦各項活動，關懷員工身心健康。</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：本公司目前並未編製企業社會責任報告書，未來將視實際需要編製。	

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

註 2：公司已編製企業社會責任報告書者，摘要說明得以註明查閱企業社會責任報告書方式及索引頁次替代之。

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施  
落實誠信經營情形：

評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
一、訂定誠信經營政策及方案 (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經營政策之承諾？	V	(一)本公司已訂定「誠信經營守則」與「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；其他子公司非上市公司，故不適用。	(一)無特別差異。
(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？	V	(二)本公司已訂定「道德行為準則」、「誠信經營守則」及「檢舉非法及不誠信行為案件之處理辦法」作為落實誠信經營之依據；其他子公司非上市公司，故不適用。	(二)無特別差異。
(三) 公司是否對「上市上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？	V	(三) 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。	(三)無特別差異。

評估項目	運作情形(註1)		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
		<p>摘要說明</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相關內部管理規定。</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>	
二、落實誠信經營			
(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？	V		(一) 無特別差異。
(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) 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		(三) 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		(四) 無特別差異。

評估項目	運作情形(註1)		與上市櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	V	以維持有效之內部控制制度運作；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。 (五) 本公司董事及監察人不定期參加外部機構舉辦之誠信經營相關課程或研討會；本公司亦不定期透過內部會議向員工宣導誠信經營理念，未來將視情況規劃教育訓練；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(五) 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) 本公司於公司網站設置監察人檢舉申訴信箱，供利害關係人申訴溝通；公司內部設有員工檢舉信箱，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，並將相關獎懲內容公布；其他子公司非上市櫃公司，故不適用。	(一) 無特別差異。
(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	(二) 本公司已訂定「檢舉非法及不誠信行為案件之處理辦法」作為處理內外部檢舉、投訴依據；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	(三) 本公司檢舉管道皆設有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，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	(一) 無特別差異。



評估項目	運作情形(註1)		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
		摘要說明 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。	
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司定有誠信經營守則並遵循行為道德準則且依該相關守則執行，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)：本公司誠信經營守則請參閱本公司網站，本公司並不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。			

註 1：運作情形不論勾選「是」或「否」，均應於摘要說明欄位敘明。

(七)公司訂定公司治理實務守則及相關規章，其查詢方式：本公司已依「上市上櫃公司治理實務守則」訂定「公司治理守則」、「股東會議事規則」、「董事會議事規範」、「董事選舉辦法」、「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」、「誠信經營守則」、「企業社會責任實務守則」、「檢舉非法及不誠信行為案件之處理辦法」及「內部重大資訊處理作業程序」於公司網站之投資人專區揭露公司治理資訊，可供投資人及內部人員查詢，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：本公司於董事、監察人及經理人等內部人就任時予以宣導，禁止內部人利用市場上無法取得訊息來獲利。

(九)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1.內部控制制度聲明書

雷虎科技股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：107年3月29日

本公司民國106年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

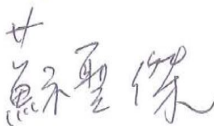
- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定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.資訊與溝通，及5.監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國106年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章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107年03月29日董事會通過，出席董事7人均同意本聲明書之內容，無反對意見，併此聲明。

雷虎科技股份有限公司

董事長：



總經理：



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	執行情形
106/6/20	股東常會	1	105 年度決算表冊案。	經股東會決議後已依規定於公開資訊觀測站公告。
		2	105 年度虧損撥補案。	經股東會決議後依決議執行。
		3	擬修訂取得處份資產管理規定案。	經股東會決議後依決議執行。
		4	擬辦理雷虎生技股權釋股案	經股東會決議後依決議執行。
		5	擬辦理對雷虎(寧波)應收帳款協議及股權交易相關事宜案。	經股東會決議後已依決議執行，股權交易股款已由雙方指定律師保管，待審批完成後繳付。
		6	擬辦理私募普通股案。	經股東會決議後，授權董事會視適當時機辦理；截至年報刊印日尚未辦理。
		7	擬辦理減資案。	經股東會決議後依決議執行且完成相關變更登記。

2.董事會重要決議如下：

日期	會議名稱	項次	決議案
106/3/24	第一次臨時董事會	1	本公司擬出售子公司 Thunder Tiger Model(BVI) Co., Ltd.100% 股權案。
106/3/29	第三次董事會	3	105 年度營業報告書、財務報告及合併子公司財務報表審議案請核議。
		4	105 年度虧損撥補案，提請核議。
		5	召開 106 年股東常會事宜，提請核議。
106/05/04	第四次董事會	1	106 年度第一季合併財務報表
		2	擬修訂取得與處份資產管理規定案
		3	擬辦理私募普通股案
		4	擬辦理減資案
		5	擬辦理對雷虎(寧波)應收帳款協議及股權交易相關事宜案
		6	召開 106 年股東常會事宜
106/06/19	第二次臨時董事會	1	本公司擬洽請承銷商出具「私募之必要性及合理性意見書」。
		2	本公司擬出售雷虎生技子公司股份案。

106/07/31	第五次董事會	1	擬訂定減資基準日、減資換股基準日及減資換股作業案。
106/08/09	第六次董事會	1	2017 年上半年度合併財務報表案。
106/11/09	第八次董事會	1	2017 年第 3 季合併財務報表案。
107/03/29	第二次董事會	2	106 年度營業報告書、財務報告及合併子公司財務報表審議案。
		3	106 年度虧損撥補案。
		4	擬辦理私募普通股案。
		5	召開 107 年股東常會事宜，提請核議。
107/05/11	第三次董事會	1	2018 年度第一季合併財務報表。

(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：無此情事。

(十三)最近年度 106 及 107 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：

最近年度截至年報刊印日止，公司董事長有異動，茲說明如下：

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研發主管	林群雄	105/11/10	106/05/04	組織調整
研發主管	楊富森	106/05/04	-	晉升

註：所稱公司有關人士係指董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等。

## 五、會計師公費資訊

### 會計師公費資訊

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他(註)	小計		
資誠聯合會計師事務所	王玉娟	3,626		157		170	327	106/01-106/12	
	徐建業								

註：非審計公費-其他為減資案件檢查公費 170 仟元。

(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：無此情形。

(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：無此情形。

(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：無此情形。

## 六、更換會計師資訊

### (一)關於前任會計師：

更換日期	自 106 年第 1 季財務報告起		
更換原因及說明	因資誠聯合會計師事務所內部工作調整，由王玉娟會計師及曾國華會計師變更為王玉娟會計師及徐建業會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	當事人	會計師	委任人
	情況	不適用	
	主動終止委任 不再接受(繼續)委任		
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	105 及 106 年度查核報告皆簽發修正式無保留意見		
與發行人有無不同意見	有	會計原則或實務	
		財務報告之揭露	
		查核範圍或步驟	
		其他	
	無	V	
說明			
其他揭露事項 (本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者)	不適用		

### (二)關於繼任會計師：

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	王玉娟會計師、徐建業會計師
委任之日期	自 106 年第 1 季財務報告起
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無。

(三)前任會計師對本準則第十條第六款第一目之四至第一目之七應加以揭露者事項之復函：不適用。

七、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：無此情形。

八、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：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	106 年度(註 1)		當年度截至 107 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
	中冠國際開發股份有限公司	(16,500)	-	36,000	-
董事長之法人代表人	中冠國際投資(股)公司 代表人:陳冠如	(1,002,483)	(1,915,000)	-	-
董事之法人代表人	中冠國際投資(股)公司 代表人:陳冠舟	-	-	-	-
董事	郭子憫	(33,000)	-	(265,000)	-
董事	賴春霖	(1,690,077)	(1,462,500)	(223,000)	(3,537,500)
董事	蘇聖傑	(229,181)	-	50,000	-
獨立董事	吳昇旭	-	-	-	-
獨立董事	柯文生	-	-	-	-
監察人	蔡順輝	(128,683)	-	(9,000)	-
監察人	賴鈺欣	(103,916)	-	(18,000)	-
監察人	葉亮宏	(26,674)	-	-	-
經理	卓宜儒	(7,515)	-	-	-
協理(註 2)	許景惠	(40,000)	-	-	-
協理	何寶民	-	-	-	-
協理(註 3)	宣以雯	-	-	-	-
協理(註 4)	楊富森	-	-	-	-
主任秘書	曾俊明	-	-	-	-

註 1:106 年度辦理減資 15%

註 2:106 年 4 月 1 日退休

註 3:106 年 3 月 8 日離職

註 4:106 年 5 月 4 日升任研發協理

股權移轉資訊

姓名 (註 1)	股權移轉 原因 (註 2)	交易 日期	交易 相對人	交易相對人與公 司、董事、監察人 及持股比例超過百 分之十股東之關係	股數	交易 價格
許景惠	理財	106.01	集中市場	無	16,000	8.51
許景惠	理財	106.03	集中市場	無	24,000	8.84
何寶民	理財	106.03	集中市場	無	5,000	8.7
蘇聖傑	理財	106.05	集中市場	無	86,000	8.39
何寶民	理財	106.06	集中市場	無	5,000	8.76
賴春霖	理財	106.06	集中市場	無	333,000	8.81
賴春霖	理財	106.08	集中市場	無	250,000	8.91
郭子憫	理財	106.09	集中市場	無	33,000	9.1
賴春霖	理財	106.09	集中市場	無	30,000	9.12
賴鈺欣	理財	106.09	集中市場	無	9,000	9.12
賴春霖	理財	106.12	集中市場	無	27,000	12.3
賴春霖	理財	107.01	集中市場	無	133,000	13.28
蔡順輝	理財	107.01	集中市場	無	9,000	14.05
郭子憫	理財	107.01	集中市場	無	41,000	13.7
賴春霖	理財	107.02	集中市場	無	27,000	13.05
蘇聖傑	理財	107.02	集中市場	無	50,000	11.81
郭子憫	理財	107.02	集中市場	無	40,000	12.4
中冠國際投資 (股)公司	理財	107.03	集中市場	無	26,000	12.56
郭子憫	理財	107.03	集中市場	無	114,000	12.5
賴春霖	理財	107.03	集中市場	無	36,000	12.2
賴鈺欣	理財	107.03	集中市場	無	9,000	13.2
中冠國際投資 (股)公司	理財	107.04	集中市場	無	10,000	11.8
郭子憫	理財	107.04	集中市場	無	70,000	12.41
賴春霖	理財	107.04	集中市場	無	27,000	12.52
賴鈺欣	理財	107.04	集中市場	無	9,000	12.4

註 1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註 2：係填列取得或處分。

### 股權質押資訊

姓名 (註1)	質押變動原因 (註2)	變動日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	持股比率	質押比率	質借(贖回)金額
賴春霖	贖回	106.08.08	王道商業銀行股份有限公司	無	250,000	6.43	67.56	200萬
陳冠如	贖回	106.10.16	元大商業銀行股份有限公司承德分公司	無	1,105,000	5.19	61.34	632萬
賴春霖	贖回	106.11.21	王道商業銀行股份有限公司	無	500,000	5.44	59.44	200萬
賴春霖	贖回	107.03.09	王道商業銀行股份有限公司	無	3,537,500	5.23	-	220萬

註1：係填列公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十股東姓名。

註2：係填列質押或贖回。

### 九、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關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
賴春霖	5,709,445	5.22	-	-	-	-	吳月仁	二親等	-
陳冠如	5,680,732	5.19	-	-	-	-	-	-	-
郭玉	4,818,500	4.4	-	-	-	-	-	-	-
江玉蓮	3,466,500	3.17	-	-	-	-	-	-	-
陳大愚	3,213,500	2.94	-	-	-	-	-	-	-
林俊堯	3,025,000	2.76	-	-	-	-	-	-	-
董向容	2,439,000	2.23	-	-	-	-	-	-	-
吳月仁	2,018,840	1.85	-	-	-	-	賴春霖	二親等	-
蘇聖傑	1,836,023	1.68	-	-	-	-	-	-	-
曲家林	1,225,707	1.12	-	-	-	-	-	-	-



十、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(註)	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.(註 1)	17,530,000	100%	-	-	17,530,000	100%
UPTOP LIMITED	50,000	100%	-	-	50,000	100%
GOLDEN MIRAGE CO.	50,000	100%	-	-	50,000	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%
雷虎生技股份有限公司	13,679,446	56.88%	1,434,551	5.96% (註 4)	15,113,997	62.84%
雷祥生技股份有限公司(註 2)	1,102,500	49%	-	-	1,102,500	32.66%
雷虎機電股份有限公司	100,000	100%	-	-	100,000	100%
雷碩媒體科技股份有限公司(註 3)	250,000	100%	-	-	250,000	100%
雷碩創新股份有限公司(註 4)	1,800,000	60%	900,000	30%	2,700,000	90%

註 1：THUNDER TIGER MODEL (B.V.I.) CO., LTD.間接持有雷虎(寧波)科技有限公司 30%股權，經 106 年 6 月 20 日股東會決議出售，交易股款已由雙方指定律師保管，待審批完成後繳付。

註 2：係本公司透過雷虎生技持有 49%之雷祥股份。

註 3：雷鈞科技股份有限公司於 106 年 12 月 26 日變更資本額為新台幣 2,500,000 元，並改名為雷碩媒體科技(股)有限公司，雷虎科技持有 100%股權。

註 4：雷碩創新股份有限公司於 106 年 3 月 7 日設立登記，資本額新台幣 30,000,000 元，由雷虎科技持股 60%，雷虎生技持股 30%。

註 5：THUNDER TIGER EUROPE GMBH 本公司持股 100%，目前已申請清算中。

註 6：ACE HOBBY, INC.本公司持股 100%，目前歇業中。

## 肆、募資情形

### 一、資本及股份

#### (一)股本來源

107年4月22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	以現金以外財產抵充股款者	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
106.08	10	200,000,000	2,000,000	109,419,775	1,094,198	減資彌補虧損	無	註18

- 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 號及金融監督管理委員會金管證發字第 1030008555 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 號及金融監督管理委員會金管證發字第 1030045320 號函核准在案。
- 註 18：減資彌補虧損 193,093,000 元，計 19,309,300 股、業經 106.08.21 經授商字第 10601118390 號及金融監督管理委員會金管證發字第 1060027238 號函核准在案。

### 股份種類

107 年 4 月 22 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	109,419,775	90,580,225	200,000,000	上市股票

註：流通在外股數含私募股數 4,462,502 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

107年4月22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	-	1	82	12,997	10	13,090
持有股數	-	45	1,295,724	107,666,430	457,576	109,419,775
持股比例%	-		1.18	98.4	0.42	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)

107年4月22日(停止過戶日)

持股分級	股東人數	持有股數	持股比率
1 至 999	7,363	1,416,778	1.29
1,000 至 5,000	3,480	8,393,686	7.67
5,001 至 10,000	1,016	7,791,831	7.12
10,001 至 15,000	342	4,219,811	3.86
15,001 至 20,000	242	4,326,609	3.95
20,001 至 30,000	214	5,353,064	4.89
30,001 至 40,000	117	4,133,213	3.78
40,001 至 50,000	76	3,460,760	3.16
50,001 至 100,000	129	9,059,031	8.28
100,001 至 200,000	59	7,962,429	7.28
200,001 至 400,000	21	6,073,217	5.55
400,001 至 600,000	11	5,690,903	5.20
600,001 至 800,000	4	2,741,389	2.51
800,001 至 1,000,000	5	4,238,206	3.87
1,000,001 以上	11	34,558,848	31.59
持有股份仟分之一以下	12,987	48,987,815	44.77
合 計	13,090	109,419,775	100

(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：

107年4月22日(停止過戶日)；單位：股

主要股東名稱	持有股數	持股比例
賴春霖	5,709,445	5.22
陳冠如	5,680,732	5.19
郭玉	4,818,500	4.4
江玉蓮	3,466,500	3.17
陳大愚	3,213,500	2.94
林俊堯	3,025,000	2.76
董向容	2,439,000	2.23
吳月仁	2,018,840	1.85
蘇聖傑	1,836,023	1.68
曲家林	1,225,707	1.12

(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		105 年度	106 年度	107 年度截至 3 月 31 日(註 8)
	最 高	最 低	10.15	13.25	14.25
每股市價 (註 1)	最 高		10.15	13.25	14.25
	最 低		7.5	8.03	11.20
	平 均		8.72	9.14	12.69
每股淨值 (註 2)	分配前		5.41	5.80	5.67
	分配後		5.41	5.80	5.67
每 股 盈 餘	加權平均股數		128,729	109,420	109,420
	每股盈餘(註 3)		(1.52)	(0.81)	(0.07)
每 股 股 利	現 金 股 利		不適用	不適用	不適用
	無 償 配 股	盈餘配股	不適用	不適用	不適用
		資本公積配股	不適用	不適用	不適用
	累積未付股利(註 4)		不適用	不適用	不適用
投 資 報 酬 分 析	本益比(註 5)		不適用	不適用	不適用
	本利比(註 6)		不適用	不適用	不適用
	現金股利殖利率(註 7)		不適用	不適用	不適用

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 3：105 年度虧損撥補案，業於 106 年 3 月 29 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。

註 8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核(核閱)之資料；其餘欄位應

填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(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及回轉後，如尚有餘額，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10%至90%，其中現金紅利應為股東紅利總額之一0%以上。

2.執行狀況

(1)106年度虧損撥補案之情形如下(經董事會通過，尚未經股東會決議)：

本年度稅後淨損為新台幣 88,526,633 元，擬以資本公積新台幣 50,000,000 元彌補虧損，期末待彌補虧損為 534,190,435 元。

(2)本年度擬不分配。

(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：

本年度擬不進行無償配股，故不適用。

(八)員工、董事及監察人酬勞：

1.章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：詳上述(六)、1說明。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎，以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：無此情形。

3.董事會通過分派酬勞情形：本年度擬不配發員工分紅。

4.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形：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、限制員工權利新股及併購(包含合併、收購及分割)之辦理情形：無。

七、資金運用計劃執行情況：無。

## 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. 子公司雷碩媒體科技所營事業項目如下：

- (1) F109070 文教、樂器、育樂用品批發業。
- (2) F209060 文教、樂器、育樂用品零售業。
- (3) F401010 國際貿易業。
- (4) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

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

模型產品之買賣及維修

F. 子公司雷碩創新股份有限公司所營事業項目如下：

- (1) CH01040 玩具製造業
- (2) F106030 模具批發業
- (3) F107010 漆料、塗料批發業
- (4) F109070 文教、樂器、育樂用品批發業
- (5) F113030 精密儀器批發業
- (6) F209060 文教、樂器、育樂用品零售業
- (7) F213040 精密儀器零售業
- (8) F401010 國際貿易業
- (9) F401021 電信管制射頻器材輸入業
- (10) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務



## 2.106 年度主要產品及其營業比重

單位：新台幣仟元

項目	年度	105 年度		106 年度	
		金額	百分比(%)	金額	百分比(%)
遙控模型		255,879	37.27	381,545	45.93
專用引擎及零配件		270,583	39.42	218,781	26.33
牙科醫療器材		159,990	23.31	230,479	27.74
合計		686,452	100.00	830,805	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	中大型直升機	提供大型智能化直升機產品，除了空拍應用市場外，將持續朝向特定目的的使用用途發展，例如國土測量方案、緊急電信基地台、熱感應搜救、運輸物品、燃料電池等應用市場，藉此擴大市場利基。
2	六軸潛水艇	結合雷虎無刷馬達、電子機構的經驗，將空拍應用商轉水下，這是少有廠商觸及的特殊專業領域，將原本高單價的 ROV 產品平價化，提供性價比高具有競爭力的產品，藉由高清影像技術，與開源套件控制技術，應用電腦運算與搖桿操控，開拓水下 100 米以內市場商業機會。
3	機器人	結合完整的 APP 控制及功能豐富的動作編輯器，提升娛樂效果。開源系統設計，使有進階編輯需求的消費者，可客製化自己的機器人。還有動手套件版本，都可用於廣大的教育市場。
4	醫療產品	牙醫、物理治療及眼科相關產品。
5	飛控系統、專用馬達及零配件	<p><u>電子產品</u></p> <p>為無線電遙控產品的關鍵核心零件之一，包括與 ArduPolit 組織及赫星科技公司共同合作開發飛控系統、高 KV 內轉子 BLDC 馬達、高扭力型外轉子 BLDC 馬達、BLDC 控制器等。</p> <p><u>高級改裝升級零件</u></p> <p>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>
6	遙控模型	<p><u>遙控車</u></p> <p>為遙控模型產品最大市場，約占整體 RC 產業之 60~70% 佔有率。同時提供動力引擎與電動動力供玩家選擇。</p> <p><u>直昇機</u></p>

項目	主要產品	說明
		<p>全系列近年來由於 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>遙控船</u></p> <p>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>
7	攝影周邊產品	<p>將攝影產品結合遙控產品載具，成為新的攝影配件與服務，降低過去需要靠高人力所能完成的攝影品質，提供高附價值的應用。ITableView 是目前市場上唯一透過遙控器或手機操控之攝影載具，讓拍攝鏡頭多元化，並搭載 Slider 讓拍攝效果更加豐富，同時降低攝影拍攝者的時間成本。</p>

#### 4. 計劃開發新商品(服務)項目

##### A. 中大型無人機系列：

###### a. CX-180 工業用系列：

搭配光學變焦及紅外線熱感應相機雲台，生命徵象偵測雷達、遠端影像圖傳及特殊功能應用之飛行載具，可及時支援災區救難搜索任務。

###### b. CX-180 緊急無線通訊基地台：

配備 7.8KW 發電機,可執行定點高空長時間維持災區無線通訊的暢通。可於 6 級風速環境下執行作業。

##### B. 潛水艇水中攝影載具功能應用：

a. 海水用潛艇 Seadragon 搭載高清 HDMI 圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配高清鏡頭影像處理電腦，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為海底攝影應用。

b. 海水用潛艇 Seadragon 搭載紅外線攝影機圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配紅外線攝影機，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為水下探勘應用。

c. 海水用潛艇 Seadragon 搭載機械手臂：配合 a.或 b.方案，搭配機械手臂，做為水下探勘執行任務之應用。

##### C. 智能車：

搭配開源智能控制系統，與高剛性車體以達荷重 100KG，藉由無線傳輸系統，整合高清影像 HDMI，做為軍事用途或危險任務執行之應用。

##### D. 車模

###### a. 攀岩車系列:

1. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 RTR (Ready to run)
2. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)
3. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 RTR (Ready to run)
4. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)

###### b. 大腳車

1. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 RTR (Ready to run)

2. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)

E. 直昇機：中大型工業及救難直昇機、MD300 升級及適用 GPS 等飛控直升機系列。

F. 各式代工 OEM 業務。

G. 醫療產品相關。

## (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。

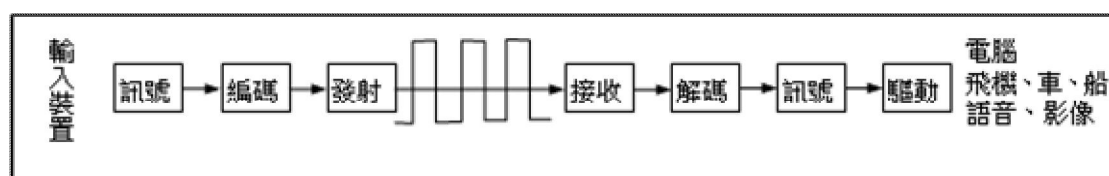


圖 1.1：無線電遙控技術應用流程圖

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 18 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。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。

此外，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低迷市場，近年來由於中國 DJI 多軸產品夾 2.4G 雙通道黑科技橫掃全球無人機市場，加上歐美經濟環境不佳的情況下，遙控模型產業市場一路下滑，已有多家知名品牌商已遭購併或宣佈破產重整。

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。

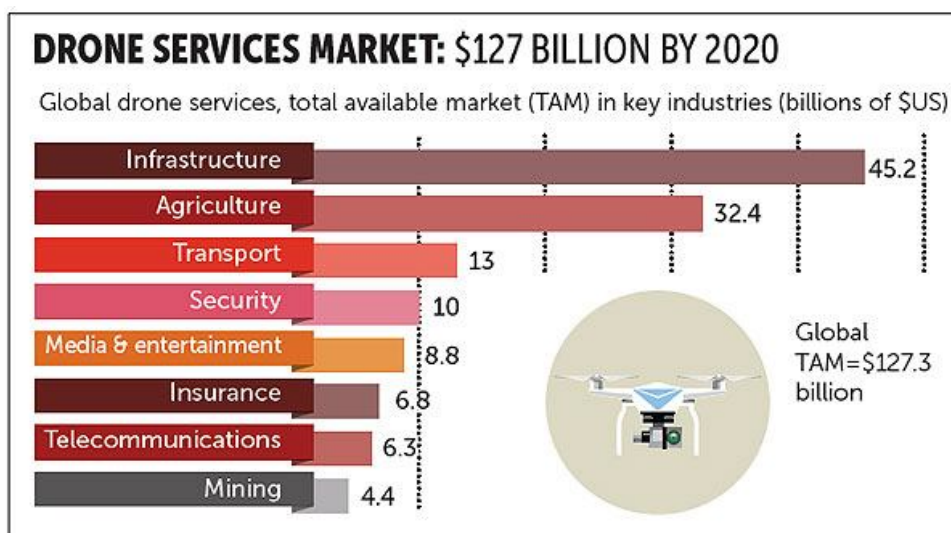
## B. UAV 無人飛行載具產業

雖然傳統遙控模型市場低迷，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, 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)。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 PwC 2017 年的預測, 至 2020 年商用無人機的產值將達 1270 億美金。商用無人機市場將成爆炸性成長 (詳見圖 2.1), 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。



Source: PwC

POSTgraphics

圖 2.1 : PwC 2017 年預估

### C. 牙科醫療器材產業

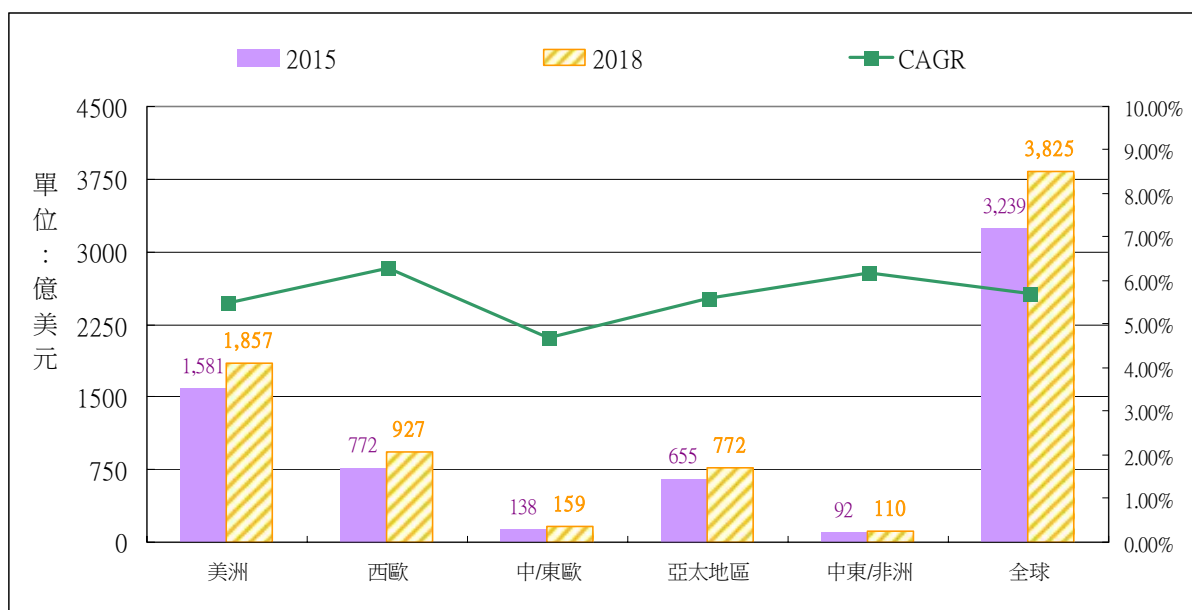
二十一世紀人類文明發展領域, 醫療生技是一顆閃亮明星, 根據統計,

2015 年全球醫療器材市場規模為 3,239 億美元，預估 2018 年將達 3,825 億美元，2015~2018 年之年複合成長率為 5.7%。

若以區域區分其主要區域市場，2018 年美洲預估佔 48.6%、西歐佔 24.2%、亞太佔 18.9%；若以人口數區分，美國、英國、日本、德國、法國與義大利等成長國家消費了全球 70% 的醫材市場；中國、印度等人口密度高集中地區目前所佔比重相對較低，但隨著這些區域經濟成長，醫療需求層次亦隨之提高，全球醫材市場未來將穩定成長。

#### 全球醫材區域市場分布概況

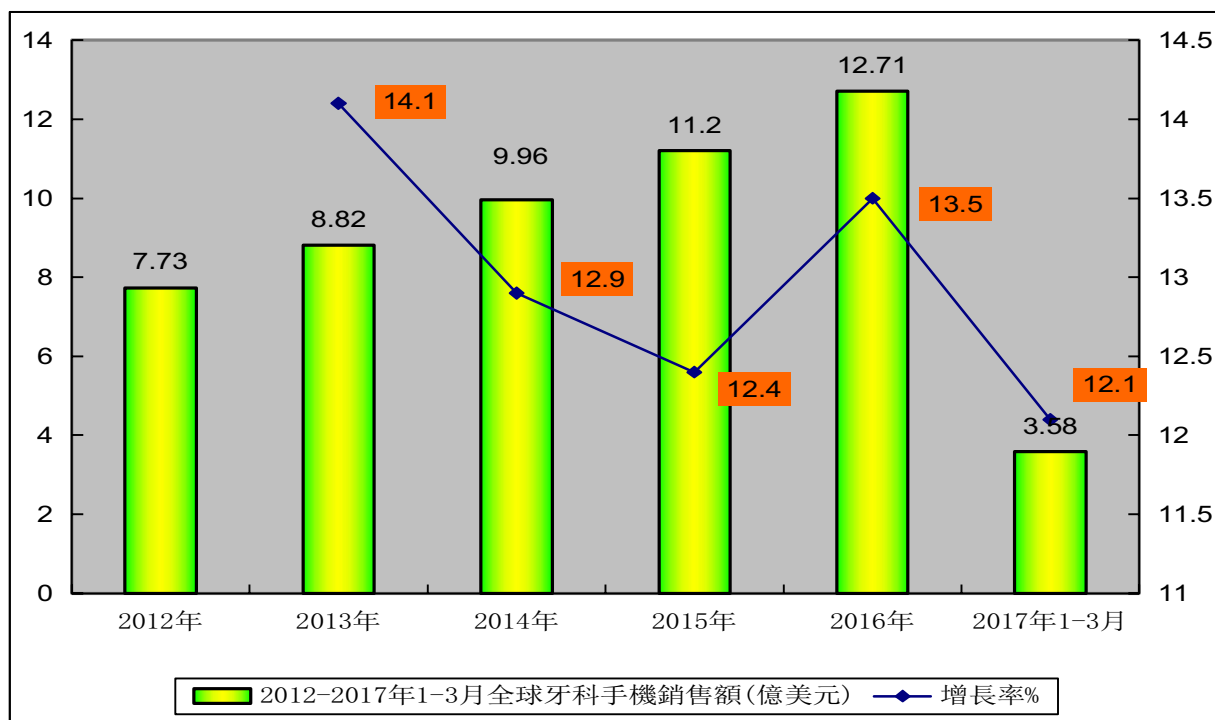
資料來源：BMI Research(2016)；工研院 IEK(2016)



牙科手機佔整體醫材市場比重不大，專業統計資料顯示，2013 年全球牙科手機銷售額為7.73億美元，至2017年年化為14.3億美元，2013至2017年成長幅度皆超過10%，預期未來亦將穩定成長。

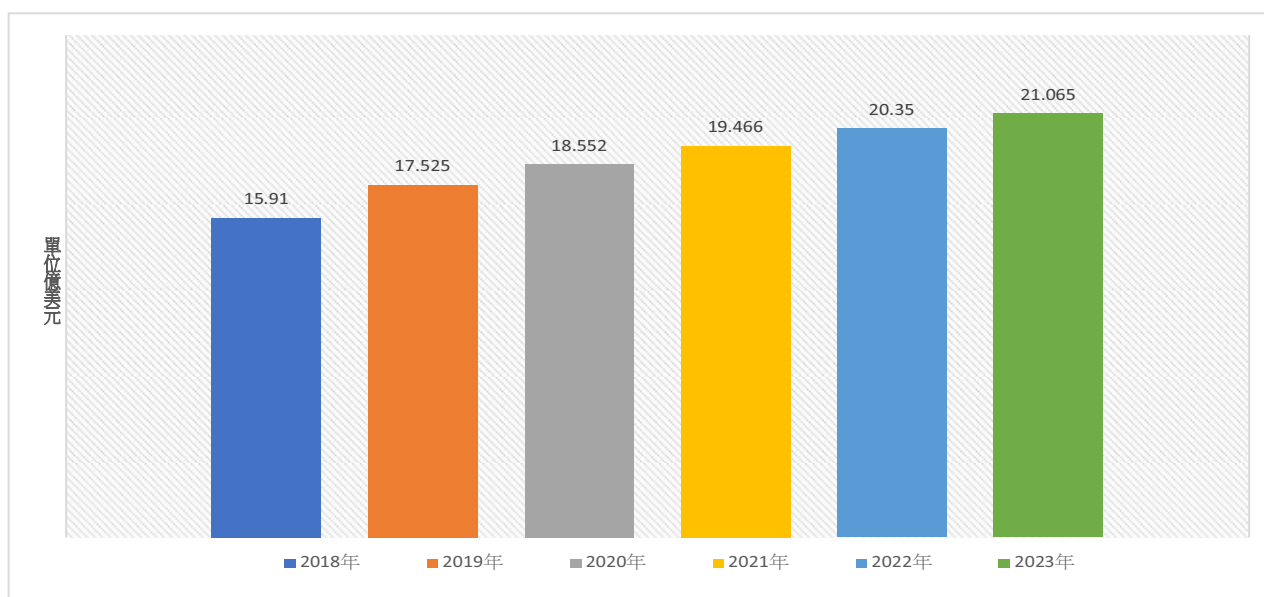
2012 年至 2017 年全球牙科手機銷售額(億美元)

資料來源:寰宇新華 (2017)

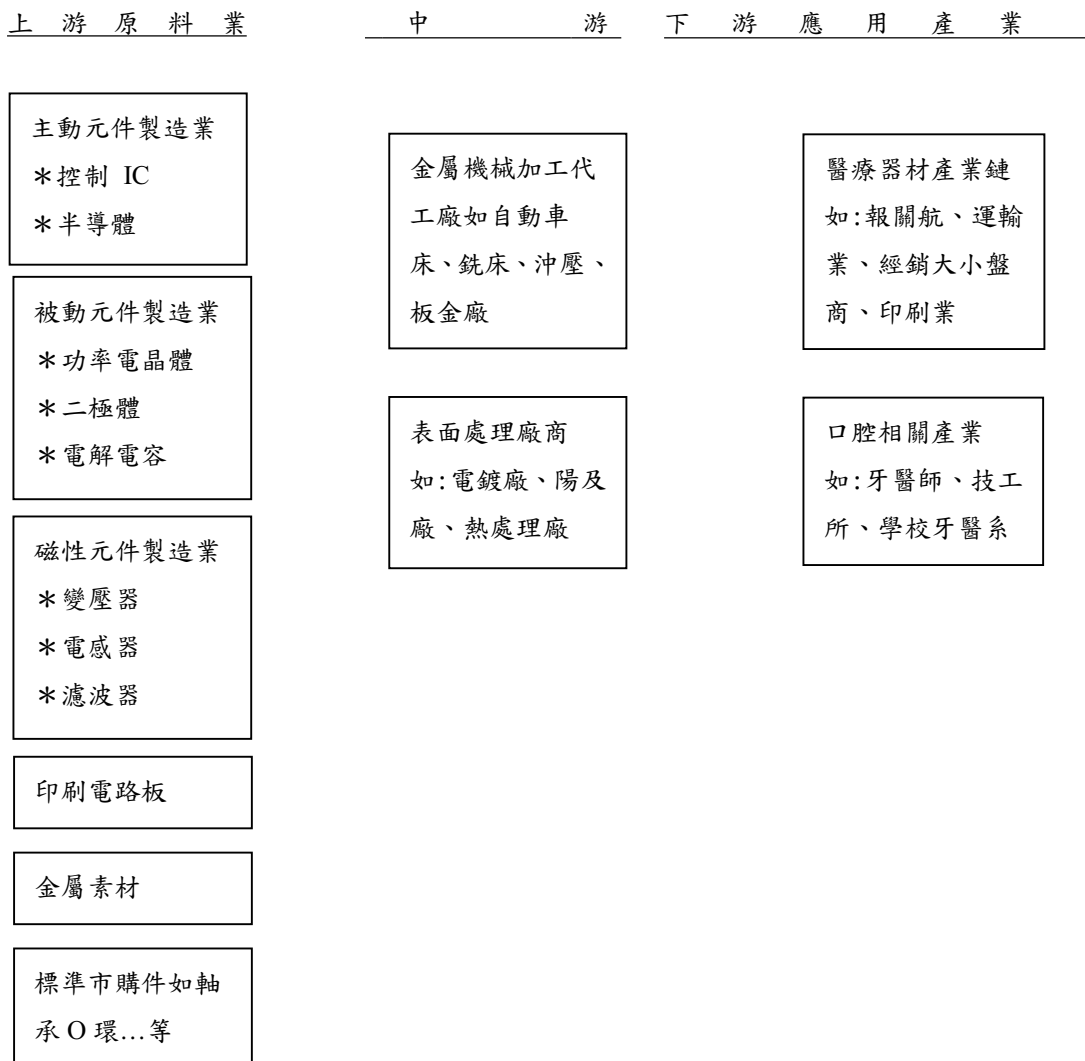


2018 年至 2023 年全球牙科手機銷售額預測(億美元)

資料來源:寰宇新華 (2017)



## (2) 該行業上、中、下游之關聯性



## (3) 產品之發展趨勢

牙科手機發展已超過百年歷史，目前設計開發趨勢較偏向功能整合及周邊產品可替換性以擴增功能，以及性能技術安全提升等為主要考量。在系統整合面，主要針對手機功能提升，並將多種功能整合在一機台上，不但節省空間且較美觀，同時讓牙醫師在使用操控上更方便；同時若能從螢幕上觀看影像，可讓病人安心，醫師更容易辨識有問題部位加以治療；在安全性方面，主要針對植牙等高感染風險的手術，設計如防回吸、內建濾膜等機構，同時可反覆高溫高壓消毒，減低手術器械交互感染的機會，並加強牙科手機轉動時的冷卻系統，避免因熱所造成的牙齒周邊組織損傷。在性能提升方面，則著重機身的人體工學設計；針對不同需求的手機強化設計，以產出符合醫師操作順暢的機體結構；因此，高扭力、低噪音、內建光纖照明及機身材料改良皆是目前在技術規格上的設計重點。在牙科手機的使用壽命上，由於手機必須長期接受高溫高壓滅菌的手續，在使用頻繁之下，其耗損率相當高，故目前牙醫師在選擇牙科手機時，普遍重視手機的使用壽命，而使用壽命長短



的決定要素，則回歸至手機本身的機械結構設計及材料的改良。

台灣的牙科臨床醫學發展相當成熟，同時台灣在精密機械、工具機及金屬工業的掌握度在世界也是領頭羊，這些優異的環境條件是台灣切入牙科相關醫療器材開發的利基，使台灣擁有很好的機會切入相關醫療器材，如人工牙根、牙科手機等產品，唯需再整合相關產業的能量，及通路行銷佈局的拓展，就有更上層樓的市場機會。

#### (4) 產品之競爭情形

目前市面上的牙科手機製造商，主要仍以歐洲(德國、奧地利、瑞士)及日本為主；近年來，中國牙科手機，因大陸市場機會龐大，加上製造廠則以低價策略竄起，使得市場分配有可能改變。本公司將配合市場脈動與趨勢，加上已擁有的機電整合技術的客製化能力，配合通路商伙伴的合作，以優良的設計開發能力與精密製造能力，透過優質服務滿足不同客戶需求，與市場競爭產品做出明顯區隔。

### (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，106 年底研發人員佔全公司人員比例為 15.43%，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。106 年度為承接全球模型第一大通路商 OEM 訂單，特別設立專業設立子公司雷碩創新(股)公司，拓展業務範疇。

#### (2) 研究發展人員與其學經歷

項目	103 年	104 年	105 年	106 年
研究所	8	5	10	10
大學(專)	21	16	7	12
高中	1	2	2	3
合計	30	23	19	25

#### (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	102 年度 (GAAP)	103 年度 (GAAP)	104 年度 (IFRS)	105 年 (IFRS)	106 年 (IFRS)
研發費用	40,344	36,395	39,380	31,569	37,027
營收淨額	1,058,859	1,164,885	886,665	686,452	830,805
研發費用佔 營收淨額比例	3.81%	3.12%	4.44%	4.60%	4.46%

(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
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
104 年度	1. 多軸系列 GHOST F12 FISHINGMASTER (4030-F33) AEROMASTER (4030-F14) NIGHTHAWK (4030-F43) 2. 潛水艇 sport II Ocean Master Chrome 3. ROBOHERO 機器人 4. 直昇機與車模 1/8 BUSH MASTER 沙漠競卡 1/8 KAISER 電動大腳車 1/8K-ROCK 電動大腳車 1/10 Jackal 沙漠競卡

年度	開發成功之技術或產品
105 年度	<p>1. 中大型無人載具系列 CX-180 農業用 ThunderHawk 系列無人機</p> <p>2. 潛水艇 海水用潛艇 Ocean Master 四軸海水用潛艇 Seadragon</p> <p>3. 車模</p> <p>a. 攀岩車系列:</p> <p>1. 1/14 KAISER XS 像真攀岩車 RTR (Ready to run) 2. 1/14 KAISER XS 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)</p> <p>b. 攝影周邊</p> <p>1. iTableView 電動攝影車 2.4G 2. iTableView 電動攝影車 wifi 3. iTableView Slider</p> <p>c. 沙漠競卡</p> <p>1. 1/8 BUSH MASTER ARR (Almost ready to run) 2. 1/10 JACKAL (Ready to run)</p> <p>d. 大腳車</p> <p>1. 1/8 K-ROCK 特仕版 RTR (Ready to run) 2. 1/8 KAISER 特仕版 RTR (Ready to run)</p>
106 年度	<p>1. 中大型無人載具系列 CX-180 RevealONE 熱影像及心跳偵測系列無人機 CX-180 Sirius 搜救及 LED 探照燈系列無人機</p> <p>2. 潛水艇 六軸海水用潛艇 Seadragon</p> <p>3. 車模</p> <p>a. 攀岩車系列:</p> <p>1. 1/10 TOYOTA Hilux 攀岩車 RTR (Ready to run) 2. 1/10 TOYOTA Hilux 攀岩車 ARR (Almost ready to run)</p> <p>b. 競速越野車</p> <p>1. 1/8 BUSH MASTER8e 電動越野車 RTR (Ready to run) 2. 1/8 BUSH MASTER8e 電動越野車 KIT</p>

#### (四)長短期業務發展計劃

短期計劃：

- (1)積極拓展世界各主要電商平台及通路，以提升業績及毛利。
- (2)積極改善經營效率，並償還銀行借款以降低利息支出，改善虧損情況
- (3)與通路夥伴合作，進行專案銷售，以提升營業額。

長期計劃：

- (1)新產品研發朝向智能產品領域進行，進而提昇新產品上市速度以搶佔市場份額。
- (2)擬進行產業鏈上下游資源整合，提升產業競爭力。

## 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	105 年度		106 年度		
	銷售金額	比例(%)	銷售金額	比例(%)	
內 銷	186,013	27.11	250,766	30.18	
外 銷	美洲	289,252	42.14	501,365	60.35
	歐洲	100,517	14.64	48,073	5.79
	其他	110,580	16.11	30,601	3.68
	小計	500,349	72.89	580,039	69.82
合 計	686,452	100.00	830,805	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界中，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 2017 年度全美遙控玩具產品主要品牌市場之銷售統計約為 3 億美元，若以當年度本公司 AE 子公司及雷碩創新美國銷售金額約 1,830 萬美元，估計本公司 2017 年度於美國市場佔有率達 6.1%。

#### (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。部分傳統遙控模型市場近年來轉向無人機市場，由空拍機逐漸延伸至工農業用各項中大型無人載具之專用領域市場。

#### (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，於台灣設立研發、設計與管理中心；於中國大陸建立供應商體系；於美國設立行銷中心；歐洲進行品牌授權。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。雷虎科技於 2014 年起陸續與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，並拓及其他區域各大電商平台如 Ebay、Yahoo 及亞馬遜等展開合作，透過虛擬通路之銷售有助於產品毛利提升。

###### 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逐漸復甦。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：

本公司於大陸及台灣地區皆有供應商，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，除將無線電遙控模型產品之製造生產移轉至大陸及台灣供應商並陸續開發新的供應商，以供應銷售需求；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。另一方面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，未來雷虎科技除自身投入研發產品外，將積極尋找具有潛力產品，擴大代理行銷範疇。

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，一但突破技術瓶頸，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。

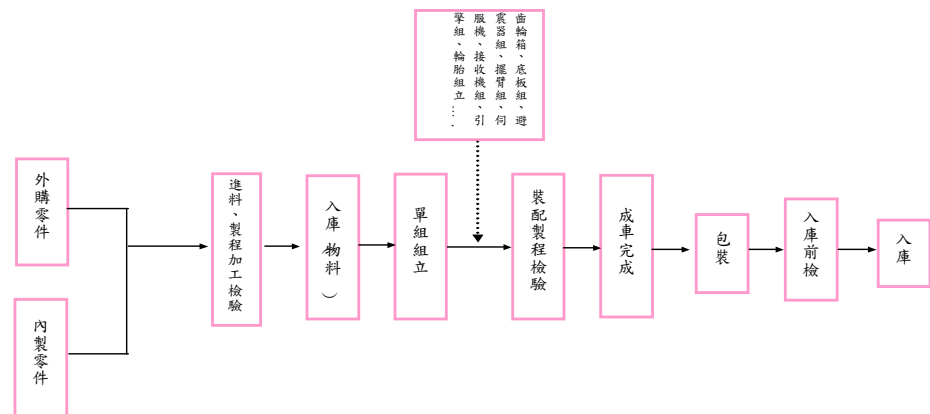
(二)主要產品之重要用途及產製過程

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。
智能產品	在原有產品基礎上結合 3C 產品並開發 APP，拓展消費展品範疇。
中大型無人載具	陸、海、空等全方位的無人載具，整合立即傳輸信號、影像與避障、GPS 追蹤系統、自動定位等數位科技，應用於養殖漁業、船體檢修、農業、公安、消防、通訊、救災及商業用等領域

## 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.最近二年度主要供應商資料任一年度中曾佔進貨總額百分之十以上之供應商名稱及其進貨金額與比例：

最近二年度主要供應商資料

單位：新台幣仟元

項目	105 年度			106 年度			107 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	佔前一年度截至前一年度進貨淨額比例(%)	與發行人關係	
1	雷虎(寧波)	105,262	28.51	雷虎(寧波)註(1)	75,112	18.64	權益法投資	KOSWORK	15,642	13.00	無
2	KOSWORK	53,507	14.49	KOSWORK	55,760	13.84	無	AXIAL R/C INC. 註(2)	13,723	11.41	無
	進貨淨額	369,198	100	進貨淨額	402,943	100	-	進貨淨額	120,274	100	-

註(1)因產品策略及供應商調整，原代工廠雷虎寧波107年第一季進貨金額未達10%

註(2)因加強 AXIAL 品牌產品行銷，故107年第一季進貨比例增加

2.最近二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

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣仟元

項目	105 年度			106 年度			107 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(%)	與發行人關係	名稱	金額	佔前一年度截至前一年度銷貨淨額比例(%)	與發行人關係
1	GREAT PLANES	198,271	28.88	雷祥生技	194,605	23.42	無	雷祥生技	55,244	24.11	無
2	雷祥生技	128,106	18.66	AXIAL R/C Inc. 註(1)	162,862	19.60	無	AXIAL R/C Inc.	40,080	17.49	無
3	-	-	-	GREAT PLANES	99,562	11.98	無	-	-	-	-
	銷貨淨額	686,452	100	銷貨淨額	830,805	100	銷貨淨額	銷貨淨額	229,154	100	-

註(1)因子公司取得 AXIAL 品牌全球代工權，故銷售金額成長



## (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	105 年度			106 年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
遙控模型		註 1	45,000	142,000	註 1	75,000	270,000
專用引擎及零配件		註 2	284,817	-	註 2	450,000	-
牙科醫療器材		60,000	515,670	90,790	85,000	1,200,000	150,000
合 計		60,000	845,487	232,790	85,000	1,725,000	420,000

註 1：自 105 年起,模型產品大部分轉向委外加工。

註 2：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。

## (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	105 年度				106 年度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
遙控模型		2,660	15,102	39,695	240,777	3,023	19,214	152,565	362,330
專用引擎及零配件		82,084	13,792	1,750,663	256,791	99,267	5,405	1,853,460	213,376
牙科醫療器材		784,247	157,209	70,605	2,781	1,112,945	226,228	88,612	4,251
合 計		868,991	186,103	1,860,963	500,349	1,215,235	250,847	2,094,637	579,957

## 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：

107 年 4 月 30 日

年 度		105 年 12 月 31 日	106 年 12 月 31 日	107 年 4 月 30 日
員工人數	直接人員	47	52	54
	間接人員	152	151	152
	合 計	199	203	206
平均年齡		41.4	41.3	41.4
平均服務年資		4.32	6.6	6.6
學歷分佈 比率%	博 士	-	-	-
	碩 士	11.97%	12.97%	11.98%
	大 專	58.45%	55.55%	57.48%
	高 中	26.06%	27.78%	26.94%
	高中以下	3.52%	3.70%	3.6%

#### 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.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金或禮品。

- 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	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	107/1/1~ 107/12/31	廠房及辦公室租賃契約	無
出售並租回合約	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
借款合同	陽信銀行	105/6/23~ 107/6/23	中長期借款額度 1,000 萬，分 24 期攤還	TTBIO 股票質設
存貨售後買回合約	中租迪合股份有限公司	107/03/30~ 109/03/30	雷虎科技出售存貨 3,000 萬元予中租迪和，分 24 期售後買回	TTBIO 股票質設
存貨售後買回合約	中租迪和股份有限公司	106/1/24~ 108/1/24	雷虎科技出售存貨 3,000 萬元予中租迪和，分 24 期售後買回	250 萬元擔保
存貨售後買回合約	台灣工銀租賃(股)公司	106/2/22~ 107/8/22	雷虎科技出售存貨 2,500 萬元予台灣工銀租賃，分 18 期售後買回	TTBIO 股票質設
存貨售後買回合約	一銀租賃(股)公司	106/12/27~ 107/12/27	雷虎科技出售存貨 2,000 萬元予一銀租賃，分 12 期售後買回	300 萬元擔保
借款合同	遠東銀行	107/05/16~ 107/05/16	短期(擔)放款 3,000 萬	TTBIO 股票質設
借款合同	京城銀行	106/06/15~ 107/6/15	短期(擔)放款 4,000 萬	TTBIO 股票質設

## 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

項 目	年 度	最近五年度財務資料(註2)					當年度截 至107年03 月31日財 務資料
		102年	103年	104年	105年	106年	
流動資產		831,649	1,032,408	913,379	629,703	906,728	879,735
不動產、廠房及設備		501,904	542,696	481,478	107,623	102,528	102,165
無形資產		41,940	44,169	43,174	41,371	41,293	40,528
其他資產		207,894	211,040	177,268	246,975	69,041	74,748
資產總額		1,583,387	1,830,313	1,615,299	1,025,672	1,119,590	1,097,176
流動負債	分配前	728,785	810,765	579,020	183,141	317,163	293,565
	分配後	728,785	810,765	579,020	183,141	317,163	293,565
非流動負債		39,858	59,830	49,910	55,657	35,917	46,646
負債總額	分配前	768,643	870,595	628,930	238,798	353,080	340,211
	分配後	768,643	870,595	628,930	238,798	353,080	340,211
歸屬於母公司業主之權益		753,462	872,372	900,520	695,954	634,194	620,940
股本		917,291	1,087,291	1,287,291	1,287,291	1,094,198	1,094,198
資本公積		66,835	151,071	164,343	89,584	130,809	130,809
保留盈餘	分配前	(234,140)	(389,655)	(578,051)	(689,966)	(584,190)	(592,188)
	分配後	(234,140)	(389,655)	(578,051)	(689,966)	(584,190)	(592,188)
其他權益		3,476	23,665	26,937	9,045	(6,623)	(11,879)
庫藏股票		-	-	-	-	-	-
非控制權益		61,282	87,346	85,849	90,920	132,316	136,025
權益總額	分配前	814,744	959,718	986,369	786,874	766,510	756,965
	分配後	814,744	959,718	986,369	786,874	766,510	756,965

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)					
	102年	103年	104年	105年	106年	當年度截至107年03月31日財務資料
營業收入	1,058,859	1,164,885	886,665	686,452	830,805	229,154
營業毛利	316,981	315,308	298,107	242,648	264,848	85,385
營業損益	(118,499)	(136,571)	(184,469)	(189,810)	(70,660)	2,307
營業外收入及支出	157,403	(25,488)	4,854	8,351	1,824	(3,106)
稅前淨利	38,904	(162,059)	(179,615)	(181,459)	(68,836)	(799)
繼續營業單位 本期淨利	8,639	(177,421)	(193,708)	(193,570)	(77,732)	(3,630)
停業單位損失	-	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	8,639	(177,421)	(193,708)	(193,570)	(77,732)	(3,630)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	28,159	20,292	5,436	(13,437)	(14,844)	(5,915)
本期綜合損益總額	36,798	(157,129)	(188,272)	(207,007)	(92,576)	(9,545)
淨利歸屬於 母公司業主	19,574	(158,641)	(189,722)	(195,430)	(88,526)	(7,329)
淨利歸屬於非控制 權益	(10,935)	(18,780)	(3,986)	1,860	10,794	3,699
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	47,732	(135,326)	(185,124)	(209,807)	(102,985)	(13,254)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	(10,934)	(21,803)	(3,148)	2,800	10,409	3,709
每股盈餘	0.21	(1.55)	(1.51)	(1.52)	(0.81)	(0.07)

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—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)					
	102年	103年	104年	105年	106年	
流動資產	326,095	307,598	293,752	249,105	398,608	
不動產、廠房及設備	2,914	1,291	55,282	35,560	25,135	
無形資產	367	762	2,064	1,274	495	
其他資產	846,131	831,212	758,997	673,171	480,062	
資產總額	1,175,507	1,140,863	1,110,095	963,925	904,300	
流動負債	分配前	256,752	114,754	74,521	138,558	151,579
	分配後	256,752	114,754	74,521	138,558	151,579
非流動負債	165,293	153,737	135,054	129,413	118,527	
負債總額	分配前	422,045	268,491	209,575	267,971	270,106
	分配後	422,045	268,491	209,575	267,971	270,106
歸屬於母公司業主之權益	753,462	872,372	900,520	695,954	634,194	
股本	917,291	1,087,291	1,287,291	1,287,291	1,094,198	
資本公積	66,835	151,071	164,343	89,584	130,809	
保留盈餘	分配前	(234,140)	(389,655)	(578,051)	(689,966)	(584,190)
	分配後	(234,140)	(389,655)	(578,051)	(689,966)	(584,190)
其他權益	3,476	23,665	26,937	9,045	(6,623)	
庫藏股票	-	-	-	-	-	
非控制權益	-	-	-	-	-	
權益總額	分配前	753,462	872,372	900,520	695,954	634,194
	分配後	753,462	872,372	900,520	695,954	634,194

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

年 度 項 目	最近五年度財務資料(註2)				
	102年	103年	104年	105年	106年
營業收入	548,279	503,360	315,250	127,579	73,801
營業毛利	64,539	62,549	57,659	3,921	792
營業損益	(29,990)	(43,864)	(89,410)	(106,954)	(139,531)
營業外收入及支出	73,203	(114,379)	(98,991)	(76,377)	62,329
稅前淨利	43,213	(158,243)	(188,401)	(183,331)	(77,202)
繼續營業單位 本期淨利	19,574	(158,641)	(189,722)	(195,430)	(88,526)
停業單位損失	-	-	-	-	-
本期淨利(損)	19,574	(158,641)	(189,722)	(195,430)	(88,526)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	28,159	23,315	4,598	(14,377)	(14,459)
本期綜合損益總額	47,733	(135,326)	(185,124)	(209,807)	(102,985)
淨利歸屬於 母公司業主	19,574	(158,641)	(189,722)	(195,430)	(88,526)
淨利歸屬於非控制 權益	-	-	-	-	-
綜合損益總額歸屬 於母公司業主	47,733	(135,326)	(185,124)	(209,807)	(102,985)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	-	-	-	-	-
每股盈餘	0.21	(1.55)	(1.51)	(1.52)	(0.81)

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.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
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
104年	資誠聯合會計師事務所	王玉娟、楊明經	修正式無保留意見
105年	資誠聯合會計師事務所	王玉娟、曾國華	修正式無保留意見
106年	資誠聯合會計師事務所	王玉娟、徐建業	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)					
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	當年度截至 107 年 03 月 31 日
財務結構 (%)	負債占資產比率	48.57	47.57	38.94	25.32	31.54	31.01
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	170.27	187.87	215.23	782.85	782.64	786.58
償債能力 %	流動比率	114.00	127.34	157.75	311.56	285.89	299.67
	速動比率	36.87	54.10	67.50	140.33	167.04	172.06
	利息保障倍數	2.17	(3.91)	(6.26)	(22.52)	(7.14)	(0.66)
經營能力	應收款項週轉率(次)	10.04	10.02	7.70	5.80	5.32	5.50
	平均收現日數	36.35	36.43	47.40	62.93	68.61	66.36
	存貨週轉率(次)	1.14	1.30	0.97	1.01	1.7	1.6
	應付款項週轉率(次)	4.48	4.88	6.82	6.18	7.97	6.41
	平均銷貨日數	320.18	280.77	376.28	361.39	214.71	228.13
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	1.90	2.23	1.73	2.33	7.91	8.96
	總資產週轉率(次)	0.64	0.68	0.51	0.51	0.78	0.83
獲利能力	資產報酬率(%)	2.18	(8.79)	(10.05)	(14.03)	(6.59)	0.72
	權益報酬率(%)	1.19	(20.00)	(19.91)	(21.83)	(10.01)	(1.91)
	稅前純益占實收資本比率(%) (註 6)	4.24	(14.90)	(13.95)	(14.10)	(6.29)	(0.29)
	純益率(%)	0.82	(15.23)	(21.85)	(28.2)	(9.36)	(1.58)
	每股盈餘(元)	0.21	(1.55)	(1.51)	(1.52)	(0.81)	(0.07)
現金流量	現金流量比率(%)	1.71	不適用	不適用	不適用	不適用	6.05
	現金流量允當比率(%)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	現金再投資比率(%)	1.14	不適用	不適用	不適用	不適用	1.98
槓桿度	營運槓桿度	0.49	0.54	0.59	不適用	0.57	75.99
	財務槓桿度	0.79	0.81	0.88	0.96	0.89	4.23

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:106 年度新增雷碩創新子公司，應付帳款大幅增加，以致負債比率較前期上升。
- 2.償債能力:因虧損金額縮小，利息保障倍數有所改善。
- 3.經營能力:由於 106 年度合併營收較前一年度成長故存貨周轉率、應付帳款周轉率、不動產、廠房及設備週轉率及總資產週轉率均有上升。
- 4.獲利能力:由於 106 年度虧損情況較前一年度大幅減少故獲利能力有所改善。
- 5.現金流量: 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:因景氣影響以致產生營業損失,惟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--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)				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
分析項目 (註 2)						
財務結構 (%)	負債占資產比率	35.9	23.53	18.88	27.44	29.87
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	31529	79481.72	3105.65	2307.51	2994.71
償債能力 %	流動比率	127.01	268.05	394.19	179.78	262.97
	速動比率	105.97	216.25	252.25	68.26	162.12
	利息保障倍數	7.12	(68.59)	(208.33)	(118.12)	(10.96)
經營能力	應收款項週轉率 (次)	3.82	3.96	3.13	1.94	1.16
	平均收現日數	95.99	92.17	116.61	188.14	314.66
	存貨週轉率 (次)	3.85	5.46	3.30	1.3	0.64
	應付款項週轉率 (次)	2.27	3.78	7.42	6.59	1.57
	平均銷貨日數	94.81	66.85	110.61	280.77	570.31
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	7.61	239.41	11.15	2.81	2.43
	總資產週轉率 (次)	0.44	0.44	0.28	0.12	0.08
獲利能力	資產報酬率 (%)	2.02	(13.53)	(16.79)	(18.77)	(8.90)
	權益報酬率 (%)	2.81	(20.99)	(21.40)	(24.48)	(13.31)
	稅前純益占實收資本比率 (%) (註 6)	4.71	(14.55)	(14.64)	(14.24)	(7.06)
	純益率 (%)	3.57	(31.52)	(60.18)	(153.18)	(119.95)
	每股盈餘 (元)	0.21	(1.55)	(1.51)	(1.52)	(0.81)
現金流量	現金流量比率 (%)	(4.93)	不適用	不適用	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	不適用
	現金再投資比率 (%)	(1.42)	不適用	不適用	不適用	不適用
槓桿度	營運槓桿度	0.52	1.09	0.84	0.91	0.89
	財務槓桿度	0.81	0.95	0.99	0.9	0.96

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 106 年度模具設備淨額減少, 故長期資金占不動產、廠房及設備比率較前一年度有所提升。
2. 償債能力: 因 106 年度採權益法投資子公司轉列待出售非流動資產, 大幅度提升償債相關比率。
3. 經營能力: 雖然市場景氣疲弱但虧損情況較前一年度已大幅改善, 故經營能力相關比率較為好轉。
4. 獲利能力: 因營收委靡營運情況持續虧損, 故獲利能力指標不佳; 惟虧損情況較前一年度大幅改善。
5. 現金流量: 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 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。

### 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 106 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王玉娟會計師及徐建業會計師查核竣事，上述報告連同營業報告書及虧損撥補議案等，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 107 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 7 年 3 月 3 1 日

## 監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 106 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王玉娟會計師及徐建業會計師查核竣事，上述報告連同營業報告書及虧損撥補議案等，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 107 年股東常會

雷虎科技股份有限公司

監察人：

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 3 1 日

## 監察人審查報告書

董事會造送本公司民國 106 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王玉娟會計師及徐建業會計師查核竣事，上述報告連同營業報告書及虧損撥補議案等，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 107 年股東常會

雷虎科技股份有限公司

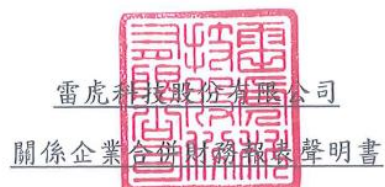
監察人：

賴程斌

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 3 1 日



#### 四、最近年度財務報告

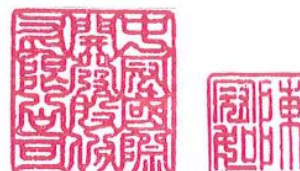


本公司民國 106 年度（自民國 106 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：雷虎科技股份有限公司

負責人：陳冠如



中華民國 107 年 3 月 29 日

雷虎科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

雷虎科技股份有限公司及子公司(以下簡稱「雷虎集團」)民國 106 年 12 月 31 日及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 105 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、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨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，足以允當表達雷虎集團民國 106 年 12 月 31 日及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

### 查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與雷虎集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對雷虎集團民國 106 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

雷虎集團民國 106 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

### 銷貨收入存在性

#### 事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳合併財務報告附註四(二十三)。雷虎集團主要營業項目為各種無線電遙控商品及醫療器材之設計、研發及銷售。

由於收入對整體財務報表有重大影響，基於公司持續發生營運虧損，為了改善現況而不斷拓展業務，故本會計師將銷貨收入存在性列入關鍵查核事項。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 評估銷貨收入認列會計政策之適當性。
2. 針對前十大銷貨交易對象進行瞭解及評估，並對新增之銷貨交易對象徵信之內部控制作業的有效性評估。
3. 針對全年度帳載之銷貨收入執行抽樣測試，核對出貨單、出口報單或銷貨發票，以確認銷貨收入之存在。
4. 針對期末應收帳款金額執行函證與期後收款等餘額證實測試程序，確認應收帳款及銷貨收入之真實性。

### 存貨備抵跌價損失之評估

#### 事項說明

有關存貨之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十一)；存貨評價之重要會計估計及假設請詳合併財務報告附註五。存貨備抵跌價損失之說明，請詳財務報告附註六(三)。公司民國 106 年 12 月 31 日之存貨總額及存貨備抵跌價損失金額分別為新台幣 357,370 仟元及 41,073 仟元，民國 106 年度所提列之存貨跌價損失金額為 6,535 仟元。

雷虎集團主要營業項目為各種無線電遙控商品及醫療器材之設計、研發及銷售，由於市場環境變遷，遙控商品產業競爭激烈，產品不斷推陳出新可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，則可能影響存貨評價之淨變現價值估計結果。

雷虎集團為因應銷售市場及發展策略而隨時調整備貨需求，因無線電遙控商品為主



要銷售商品，醫療器材亦為近年度重點發展目標，故相關之製成品存貨金額均屬重大。因上述過程涉及人工判斷，故本會計師認為淨變現價值會計估計對存貨使用價值之評估影響重大，故本會計師將存貨評價列入關鍵查核事項。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 針對存貨備抵跌價損失之評估及提列之作業程序與內部控制進行了解與評估，並進而測試該等控制。
2. 檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，已評估管理階層過時陳舊存貨之管控。
3. 就雷虎科技股份有限公司用以評價之存貨庫齡報表進行測試，包含驗證報表之完整性、報表邏輯及相關計算。
4. 就財務報導期間結束日之存貨淨變現價值報表進行測試，包含驗證報表之完整性、淨變現價值及相關計算。

#### 繼續經營假設之評估

##### 事項說明

雷虎集團民國 106 年度淨損新台幣 77,732 仟元，截至民國 106 年 12 月 31 日待彌補虧損為新台幣 584,190 仟元已超過實收資本額二分之一。如財務報表附註十二、(四)未來營運及財務改善計劃所述，雷虎集團管理階層已陸續採行必要措施，以確保雷虎集團未來能繼續營運，故本會計師將繼續經營假設之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 與管理當局討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理當局因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製未來一年現金流量預測並執行下列程序：
  - (1) 詢問管理階層編製之基礎假設並評估其假設之合理性。
  - (2) 測試未來一年現金流量預測表各項數字加總之正確性。
4. 評估管理當局於財務報表附註揭露之適當性。

### 其他事項 - 提及其他會計師之查核

列入本集團之合併財務報表之子公司中有關 THUNDER TIGER EUROPE GMBH 民國 105 年度之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關 THUNDER TIGER EUROPE GMBH 財務報表所列示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 105 年 12 月 31 日之資產總額為新台幣 10,965 仟元，占合併資產總額 1%；民國 105 年度之營業收入淨額為新台幣 72,280 仟元，占合併營業收入淨額 11%。此外，上開財務報表中之採用權益法之投資，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該公司財務報表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 106 年 12 月 31 日及 105 年 12 月 31 日採用權益法之投資之金額為新台幣 15,471 仟元及新台幣 15,329 仟元，分別占資產總額之 1.38% 及 1.49%。民國 106 年度及 105 年度所認列之綜合損益分別為新台幣 4,500 仟元及新台幣 4,734 仟元，各占綜合損益之 4.86% 及 2.29%。

### 其他事項 - 個體財務報告

雷虎科技股份有限公司已編製民國 106 年度及 105 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

### 管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估雷虎集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算雷虎集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

雷虎集團之治理單位(含審計委員會或監察人)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核合併財務報表之責任



本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對雷虎集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使雷虎集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致雷虎集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。



本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對雷虎集團民國 106 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王玉娟 王玉娟  
會計師  
徐建業 徐建業



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

金管證審字第 1050035683 號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 3 0 日

雷虎科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表  
民國106年12月31日及105年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	106 年 12 月 31 日			105 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	212,463	19	\$	194,650	19
1150	應收票據淨額			251	-		158	-
1170	應收帳款淨額	六(二)		88,598	8		52,929	5
1180	應收帳款－關係人淨額	七(二)		33,991	3		25,720	2
1200	其他應收款			1,471	-		513	-
1210	其他應收款－關係人	七(二)		2,345	-		132	-
130X	存貨	六(三)		316,297	28		273,653	27
1410	預付款項	六(四)及七(二)		60,646	6		59,853	6
1460	待出售非流動資產淨額	六(五)		171,011	15		-	-
1470	其他流動資產	六(六)		19,655	2		22,095	2
11XX	<b>流動資產合計</b>			<u>906,728</u>	<u>81</u>		<u>629,703</u>	<u>61</u>
<b>非流動資產</b>								
1550	採用權益法之投資	六(七)		15,471	1		200,644	20
1600	不動產、廠房及設備	六(八)		102,528	9		107,623	10
1780	無形資產	六(九)		41,293	4		41,371	4
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		22,921	2		28,689	3
1900	其他非流動資產	六(十)		30,649	3		17,642	2
15XX	<b>非流動資產合計</b>			<u>212,862</u>	<u>19</u>		<u>395,969</u>	<u>39</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		\$	<u>1,119,590</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,025,672</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106年12月31日及105年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	106年12月31日		105年12月31日			
			金	額	金	額		
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(十一)	\$	104,000	9	\$	31,963	3
2150	應付票據			36,819	3		5,981	1
2170	應付帳款			59,284	6		33,021	3
2180	應付帳款－關係人	七(二)		6,972	1		-	-
2200	其他應付款	六(十二)		45,185	4		62,879	6
2230	本期所得稅負債			1,513	-		-	-
2300	其他流動負債	六(十三)		63,390	6		49,297	5
21XX	<b>流動負債合計</b>			<u>317,163</u>	<u>29</u>		<u>183,141</u>	<u>18</u>
<b>非流動負債</b>								
2540	長期借款	六(十四)		13,677	1		29,431	3
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)		1,297	-		3,052	-
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十五)		20,943	2		23,174	2
25XX	<b>非流動負債合計</b>			<u>35,917</u>	<u>3</u>		<u>55,657</u>	<u>5</u>
2XXX	<b>負債總計</b>			<u>353,080</u>	<u>32</u>		<u>238,798</u>	<u>23</u>
<b>歸屬於母公司業主之權益</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股股本	六(十六)		1,094,198	98		1,287,291	125
<b>資本公積</b>								
3200	資本公積	六(十七)		130,809	11		89,584	9
<b>保留盈餘</b>								
3350	待彌補虧損	六(十八)	(	584,190)	( 52)	(	689,966)	( 67)
<b>其他權益</b>								
3400	其他權益	六(十九)	(	6,623)	( 1)		9,045	1
31XX	<b>歸屬於母公司業主之權益合計</b>			<u>634,194</u>	<u>56</u>		<u>695,954</u>	<u>68</u>
36XX	非控制權益			132,316	12		90,920	9
3XXX	<b>權益總計</b>			<u>766,510</u>	<u>68</u>		<u>786,874</u>	<u>77</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾</b>								
<b>九</b>								
<b>重大之期後事項</b>								
<b>十一</b>								
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		\$	<u>1,119,590</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,025,672</u>	<u>100</u>

合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳冠如



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106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	106 金	年 額	度 %	105 金	年 額	度 %
4000 營業收入	七(二)	\$	830,805	100	\$	686,452	100
5000 營業成本	六(三)(二十三)	(	565,957)	( 68)	(	443,804)	( 64)
5900 營業毛利			264,848	32		242,648	36
5920 已實現銷貨利益			9,857	1		549	-
5950 營業毛利淨額			274,705	33		243,197	36
營業費用	六(二十三)						
6100 推銷費用		(	241,286)	( 29)	(	296,788)	( 43)
6200 管理費用		(	67,052)	( 8)	(	104,650)	( 15)
6300 研究發展費用		(	37,027)	( 4)	(	31,569)	( 5)
6000 營業費用合計		(	345,365)	( 41)	(	433,007)	( 63)
6900 營業損失		(	70,660)	( 8)	(	189,810)	( 27)
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十)		23,405	3		11,056	1
7020 其他利益及損失	六(二十一)		1,694	-		11,147	2
7050 財務成本	六(二十二)	(	8,453)	( 1)	(	7,716)	( 1)
7060 採用權益法認列之關聯企 業及合資損益之份額	六(七)	(	14,822)	( 2)	(	6,136)	( 1)
7000 營業外收入及支出合計			1,824	-		8,351	1
7900 稅前淨損		(	68,836)	( 8)	(	181,459)	( 26)
7950 所得稅費用	六(二十四)	(	8,896)	( 1)	(	12,111)	( 2)
8200 本期淨損		(\$	77,732)	( 9)	(\$	193,570)	( 28)

(續次頁)

雷虎科技股份有限公司及子公司  
合併綜合損益表  
民國106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	106 年 度			105 年 度				
		金	額	%	金	額	%		
<b>其他綜合損益</b>									
<b>不重分類之損益之項目</b>									
8311	確定福利計畫之再衡量數	\$	887	-	\$	5,367	1		
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(	63)	-	(	912)	-		
8310	<b>不重分類至損益之項目總額</b>		<b>824</b>	<b>-</b>		<b>4,455</b>	<b>1</b>		
<b>後續可能重分類至損益之項目</b>									
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(	17,238)	(	2)	(	13,148)	(	2)
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目	(	283)	-	(	8,408)	(	1)	
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅		1,853	-		3,664	-		
8360	<b>後續可能重分類至損益之項目總額</b>	(	15,668)	(	2)	(	17,892)	(	3)
8300	<b>其他綜合損益(淨額)</b>	(\$	14,844)	(	2)	(\$	13,437)	(	2)
8500	<b>本期綜合損益總額</b>	(\$	92,576)	(	11)	(\$	207,007)	(	30)
<b>淨利(損)歸屬於：</b>									
8610	母公司業主	(\$	88,526)	(	10)	(\$	195,430)	(	28)
8620	非控制權益		10,794	1		1,860	-		
	<b>合計</b>	(\$	77,732)	(	9)	(\$	193,570)	(	28)
<b>綜合損益總額歸屬於：</b>									
8710	母公司業主	(\$	102,985)	(	12)	(\$	209,807)	(	30)
8720	非控制權益		10,409	1		2,800	-		
	<b>合計</b>	(\$	92,576)	(	11)	(\$	207,007)	(	30)
<b>每股盈餘(虧損)</b>									
9750	<b>基本每股盈餘(虧損)合計</b>	(\$		0.81)	(\$		1.79)		

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳冠如

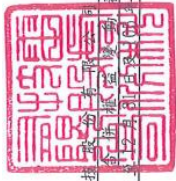


經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒





雷虎科技  
民國106年1月1日至12月31日

雷虎科技及其子公司  
民國106年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	105 年		106 年		105 年		106 年		總計	非控制權益	權益總額
	105 年 1 月 1 日 餘額	105 年 12 月 31 日 餘額	106 年 1 月 1 日 餘額	106 年 12 月 31 日 餘額	105 年 1 月 1 日 餘額	105 年 12 月 31 日 餘額	106 年 1 月 1 日 餘額	106 年 12 月 31 日 餘額			
歸屬於本公司之權益											
資本公積	\$ 74,095	\$ 27,979	\$ 62,269	\$ -	(\$ 578,051)	\$ 26,937	\$ 900,520	\$ 85,849	\$ 986,369		
資本公積 - 取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	( 17,731 )	( 62,269 )	-	80,000	-	-	-	-		
資本公積 - 認列對子公司所有權權益變動款	-	5,241	-	-	-	-	5,241	-	5,241		
資本公積 - 國外營運機構財務報表換算之兌換差	-	-	-	( 195,430 )	( 195,430 )	-	( 195,430 )	1,860	( 193,570 )		
資本公積 - 發行溢價	-	-	-	-	3,515	( 17,892 )	( 14,377 )	940	( 13,437 )		
資本公積 - 法定盈餘積	-	-	-	-	-	-	-	2,271	2,271		
資本公積 - 待彌補虧損	-	-	-	( \$ 689,966 )	( \$ 9,045 )	\$ 9,045	\$ 695,954	\$ 90,920	\$ 786,874		
普通股本	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291		
減：資本公積 - 認列對子公司所有權權益變動款	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )		
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
106 年合併淨損	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
106 年 12 月 31 日 餘額	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198		
105 年 1 月 1 日 餘額	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291		
資本公積 - 取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	( 17,731 )	( 62,269 )	-	80,000	-	-	-	-		
資本公積 - 認列對子公司所有權權益變動款	-	5,241	-	-	-	-	5,241	-	5,241		
資本公積 - 國外營運機構財務報表換算之兌換差	-	-	-	( 195,430 )	( 195,430 )	-	( 195,430 )	1,860	( 193,570 )		
資本公積 - 發行溢價	-	-	-	-	3,515	( 17,892 )	( 14,377 )	940	( 13,437 )		
資本公積 - 法定盈餘積	-	-	-	-	-	-	-	2,271	2,271		
資本公積 - 待彌補虧損	-	-	-	( \$ 689,966 )	( \$ 9,045 )	\$ 9,045	\$ 695,954	\$ 90,920	\$ 786,874		
普通股本	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291	\$ 1,287,291		
減：資本公積 - 認列對子公司所有權權益變動款	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )	( 193,093 )		
處分子公司權益(未喪失控制)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
106 年合併淨損	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
非控制權益增加	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
106 年 12 月 31 日 餘額	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198	\$ 1,094,198		



董事長：歐冠如



經理人：蘇聖傑

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



會計主管：卓宜儒





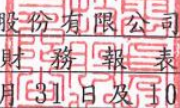
雷虎科技股份有限公司及子公司  
合併現金流量表  
民國106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	106年1月1日 至12月31日	105年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨損	(\$ 68,836)	(\$ 181,459)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(二十三) 35,543	45,475
無形資產攤銷	六(二十三) 4,796	3,786
呆帳費用提列數	六(二) 532	54,223
待出售非流動資產兌換損失	六(五) 3,799	-
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	14,822	6,136
處分投資利益	六(二十一) -	( 47,623)
採用權益法投資減損(回升利益)損失	六(二十一) ( 4,914)	33,925
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十一) ( 899)	( 100)
已實現銷貨利益	( 9,857)	( 549)
利息收入	六(二十) ( 1,877)	( 2,179)
利息費用	六(二十二) 8,453	7,716
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	( 42)	( 15)
應收帳款	( 40,062)	27,054
應收帳款-關係人	( 3,378)	( 7,675)
其他應收款	( 62)	5,692
預付款項	( 1,733)	16,608
存貨	( 52,513)	( 26,151)
其他流動資產	9,977	( 7,239)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付票據	30,836	( 3,742)
應付帳款	26,931	380
應付帳款-關係人	6,972	-
其他應付款	3,816	7,102
其他流動負債	6,306	980
應計退休金負債	( 941)	1,438
營運產生之現金流出	( 32,331)	( 66,217)
收取之利息	981	2,875
支付之利息	( 7,954)	( 7,289)
退還之所得稅	5,225	-
營業活動之淨現金流出	( 34,079)	( 70,631)

(續次頁)



  
雷虎科技股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國106年12月31日及105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107年3月29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

下表彙列金管會認可之民國106年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得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
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	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：員工提撥金」	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「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	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週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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

下表彙列金管會認可之民國 107 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下國際財務報導準則第9號『金融工具』之適用」	民國107年1月1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15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日
本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。	

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日
除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務	



績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

## 一、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外，本合併財務報告係按歷史成本編製：
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本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。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體)，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (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，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (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於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，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，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

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
			106年12月31日	105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	56.88	66.65	註4
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	100	
本公司	雷碩媒體科技股份有限公司(雷碩媒體)	買賣與本公司產品相關之商品	100	100	註5
本公司	THUNDER TIGER MODEL (BVI) CO., LTD. (TT(BVI))	海外轉投資之控股公司	-	100	註1、3
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	
本公司	UPTOP LTD. (UPTOP)	海外轉投資之控股公司	100	100	
本公司	雷碩創新股份有限公司(雷碩創新)	買賣與本公司產品相關之商品	60	-	註2
雷虎生技	雷碩創新股份有限公司(雷碩創新)	買賣與本公司產品相關之商品	30	-	註2

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			106年12月31日	105年12月31日	
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	-	30	註1、3
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	註1、3
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 1：因本集團未參與雷虎寧波於民國 105 年 3 月 30 日之現金增資，致本集團喪失對該子公司之控制。因此民國 105 年 3 月 31 日未再合併其相關資產、負債，僅合併其 105 年 1 月 1 日至 3 月 30 日之損益，與該子公司相關之現金流量資訊，請參閱附註六(二十八)現金流量補充資訊。另對其剩餘之 30%股權投資按公允價值重新衡量作為原始認列投資關聯企業之成本，其公允價值與帳面價值之差額認列為當期損益，此交易產生之利益為 47,623 仟元請參閱附註六(二十一)。

註 2：本集團民國 106 年 3 月 7 日新設立之公司，由雷虎科技股份有限公司及雷虎生技股份有限公司分別對其持有 70%及 30%股權，實收資本額為 30,000 仟元，主要營業項目為遙控模型產品批發買賣。另於民國 106 年 10 月出售 10%股權，故持股比率下降為 90%，其出售股權資訊，請參閱附註六(二十六)

註 3：於民國 106 年 6 月 20 日股東會通過出售 THUNDER TIGER MODEL(BVI) CO., LTD. 100%股權(間接投資雷虎(寧波)科技股份有限公司 30%股權及上海雷虎商貿有限公司 100%股權)，故於民國 106 年第二季將其轉列待出售非流動資產，請參閱附註六(五)。

註 4：本公司於民國 106 年度出售雷虎生技股份有限公司 9.77%股權，請參閱附註六(二十六)。

註 5：本公司於民國 106 年 9 月 19 日經董事會通過對 100% 持股之子公司-雷碩媒體現金增資 2,400 仟元，主要係考量未來營運策略，將本公司之部分業務轉至雷碩媒體專業經營。本公司業於民國 106 年 12 月 8 日匯出資本金，並於民國 106 年 12 月 26 日辦理變更登記完竣。截至 106 年 12 月 31 日對雷碩媒體總投資金額為 2,500 仟元。雷碩媒體科技股份有限公司，原名為雷鈞機電股份有限公司，於民國 106 年 12 月 22 日決議更名，並於民國 106 年 12 月 26 日辦理變更登記完竣。

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. 重大限制：無此情形。
6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

本集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊如下：

子公司 名稱	主要 營業場所	非控制權益			
		106年12月31日		105年12月31日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比
雷虎生技股份有限公司	台灣	\$ 128,963	43.12	\$ 90,909	33.35

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	雷虎生技股份有限公司	
	106年12月31日	105年12月31日
流動資產	\$ 196,033	\$ 159,215
非流動資產	214,253	201,925
流動負債	( 85,851)	( 58,625)
非流動負債	( 25,356)	( 29,924)
淨資產總額	\$ 299,079	\$ 272,591

## 綜合損益表

	雷虎生技股份有限公司	
	106年度	105年度
收入	\$ 230,479	\$ 159,990
稅前淨利	23,683	5,643
所得稅利益	3,695	-
繼續營業單位本期淨(損)利	27,378	5,643
本期淨利	27,378	5,643
其他綜合損益(稅後淨額)	(890)	2,818
本期綜合損益總額	\$ 26,488	\$ 8,461
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(\$ 385)	\$ 940
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

## 現金流量表

	雷虎生技股份有限公司	
	106年度	105年度
營業活動之淨現金流入	\$ 49,907	\$ 12,943
投資活動之淨現金(流出)流入	(25,318)	12,815
籌資活動之淨現金(流出)流入	(3,193)	1,751
本期現金及約當現金增加數	21,396	27,509
期初現金及約當現金餘額	64,738	37,229
期末現金及約當現金餘額	\$ 86,134	\$ 64,738

### (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) 所有兌換損益於損益表之「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/營業租賃(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) 待出售非流動資產(或處分群組)

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

## (十三) 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. 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。

## (十四) 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	3 年～10 年
模具設備	2 年～ 6 年
其他設備	2 年～10 年

#### (十五) 營業租賃(承租人)

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

#### (十六) 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處分成本或其使用價值，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) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

### 2. 退休金

#### (1) 確定提撥計畫

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

#### (2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期財務成本之相關費用立即認列為損益。

### 3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本集團係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後12個月全部清償之福利應予以折現。

### 4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞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。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一

日收盤價。

(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，嗣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。

### (二十三) 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，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。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。

### (二十四) 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。

## 二、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：

### 重要會計估計及假設

#### 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 106 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 316,297 仟元。

## 三、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 3,063	\$ 2,121
支票存款及活期存款	152,900	153,029
定期存款	56,500	39,500
合計	<u>\$ 212,463</u>	<u>\$ 194,650</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本集團截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日因代銷產生之代銷款約當現金金額分別為 0 仟元及 7,119 仟元，分類為受限制用途之其他金融資產(表列其他流動資產)。
3. 截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本集團提供定期存款作為擔保之金額分別為 6,800 仟元及 0 仟元，分類為受限制用途之其他金融資產(表列其他流動資產)。
4. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之約當現金金額分別為 6,689 仟元及 4,828 仟元，供未來支付員工退休金使用而轉列其他金融資產(表列其他非流動資產)。
5. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日本集團向銀行融資購買機器設備，故約定約當現金中 0 仟元及 1,115 仟元係屬備償專戶，而轉列至其他非流動資產。

## (二) 應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 93,312	\$ 53,251
減：備抵呆帳	( 4,714)	( 322)
	<u>\$ 88,598</u>	<u>\$ 52,929</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：

	106年12月31日	105年12月31日
群組1	\$ 6,303	\$ 6,439
群組2	51	1,136
群組3	42,471	18,301
	<u>\$ 48,825</u>	<u>\$ 25,876</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：

	106年12月31日	105年12月31日
30天內	\$ 9,684	\$ 15,542
31-90天	15,916	5,955
91-180天	13,782	3,417
181-360天	4,529	2,167
361天以上	337	294
	<u>\$ 44,248</u>	<u>\$ 27,375</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 106 年及 105 年 12 月 31 日，本集團已減損之應收帳款金額分別為 239 仟元及 0 仟元。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

106年			
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ -	\$ 322	\$ 322
提列減損損失	495	4,528	5,023
減損損失迴轉	-	(239)	(239)
因無法收回而沖銷 之款項	(256)	-	(256)
匯率影響數	-	(136)	(136)
12月31日	\$ 239	\$ 4,475	\$ 4,714

105年			
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 5,187	\$ 493	\$ 5,680
減損損失迴轉	(602)	(160)	(762)
因無法收回而沖 銷之款項	(4,593)	(7)	(4,600)
匯率影響數	8	(4)	4
12月31日	\$ -	\$ 322	\$ 322

4. 本集團並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

106年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 104,990	(\$ 25,195)	\$ 79,795
在製品	41,619	(1,404)	40,215
製成品	210,761	(14,474)	196,287
合計	\$ 357,370	(\$ 41,073)	\$ 316,297

105年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 96,880	(\$ 23,678)	\$ 73,202
在製品	25,602	(755)	24,847
製成品	186,424	(10,820)	175,604
合計	\$ 308,906	(\$ 35,253)	\$ 273,653

1. 本集團當期認列為費損之存貨成本：

	106年度	105年度
已出售存貨成本	\$ 559,728	\$ 445,255
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	6,535	(1,742)
其他	(595)	291
	\$ 565,957	\$ 443,804

民國 105 年度本集團出售部分已提列跌價損失之存貨，致產生

存貨跌價回升利益。

2. 以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

#### (四) 預付款項

	106年12月31日	105年12月31日
預付貨款-關係人	\$ 30,268	\$ 27,909
預付貨款	20,756	14,910
進項稅額	1,494	534
預付保險費	992	1,904
其他	7,136	14,596
	<u>\$ 60,646</u>	<u>\$ 59,853</u>

#### (五) 待出售非流動資產

本集團於民國 106 年 3 月 27 日與北京中澤文化產業有限公司簽定股權轉讓合約，約定出售子公司 - THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 之全數股份與香港中澤文化投資股份有限公司，並經民國 106 年 6 月 20 日股東決議通過，故將相關之資產轉列為待出售處分群組，該待出售處分群組於民國 106 年 6 月 30 日之資產及有關累計認列於其他綜合損益之收益或支出之明細分別如下：

1. 分類為待出售處分群組之資產：

	106年6月30日
現金及約當現金	\$ 27
採用權益法之投資	174,783
總計	<u>\$ 174,810</u>

2. 與分類為待出售處分群組有關累計認列於其他綜合損益之收益或支出：

	106年6月30日
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 6,723
總計	<u>\$ 6,723</u>

3. 該待出售處分群組依 106 年 12 月 31 日匯率換算後，產生 3,799 仟元之匯兌損失，帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十一)。減列兌換損失後，待出售非流動資產餘額為 171,011 仟元。

4. 該項交易相關簽約情形請參閱附註九(一)承諾事項及十一、重大期後事項。

#### (六) 其他流動資產

	106年12月31日	105年12月31日
應收退稅款	\$ 3,921	\$ 10,094
留抵稅額	6,544	4,434
受限制銀行存款	6,800	7,119
其他	2,390	448
	<u>\$ 19,655</u>	<u>\$ 22,095</u>

(七) 採用權益法之投資

	106年12月31日	105年12月31日
雷虎(寧波)科技有限公司	\$ -	\$ 219,240
減：累計減損	-	( 33,925)
小計	-	185,315
雷祥生技股份有限公司	\$ 19,614	\$ 19,539
減：被投資公司未實現銷貨利益	( 4,143)	( 4,210)
小計	15,471	15,329
合計	<u>\$ 15,471</u>	<u>\$ 200,644</u>

1. 關聯企業

(1) 本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率		關係之性質	衡量方法
		106年12月31日	105年12月31日		
雷祥生技股份有限公司	台灣	49%	49%	持有20%以上表決權	權益法
雷虎(寧波)股份有限公司	中國	-	30%	持有20%以上表決權	權益法

(2) 本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	雷祥生技股份有限公司	
	106年12月31日	105年12月31日
流動資產	\$ 78,994	\$ 68,772
非流動資產	2,875	3,378
流動負債	( 41,841)	( 32,237)
非流動負債	-	( 38)
淨資產總額	<u>\$ 40,028</u>	<u>\$ 39,875</u>
占關聯企業淨值資產之份額	<u>\$ 19,614</u>	<u>\$ 19,539</u>

	雷虎(寧波)科技有限公司	
	105年12月31日	
流動資產	\$	501,209
非流動資產		390,913
流動負債	(	381,931)
非流動負債	(	9,398)
淨資產總額	\$	-
占關聯企業淨值資產之份額	<u>\$</u>	<u>150,238</u>



## 綜合損益表

	雷祥生科技股份有限公司	
	106年度	105年度
收入	\$ 243,812	\$ 186,113
繼續營業單位本期淨利	4,500	9,662
停業單位損失	-	-
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$ 4,500	\$ 9,662

	雷虎(寧波)科技有限公司	
	105年4月1日至12月31日	
收入	\$	156,817
繼續營業單位本期淨損	(	35,913)
停業單位損失		-
其他綜合損益(稅後淨額)		-
本期綜合損益總額	(\$	35,913)

2. 本集團之轉投資公司雷虎(寧波)科技有限公司於民國 105 年 3 月 30 日辦理現金增資而本集團未參與，致本公司對該公司喪失控制，上開綜合損益表民國 105 年度僅揭露民國 105 年 4 月 1 日至 12 月 31 日之損益資訊(民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 30 日之損益則已併入合併報表)。另對其剩餘投資按公允價值與帳面價值之差額認列為當期損益，民國 105 年度認列之利益為 47,623 仟元。
3. 本集團轉投資之孫公司雷虎(寧波)科技有限公司於民國 105 年 12 月經董事會決議出售，並積極與北京中澤文化產業有限公司洽談，已於民國 106 年 3 月 27 日與香港中澤雙方簽訂合約，將直接購買持有雷虎(寧波)科技有限公司之控股公司 THUNDER TIGER MODEL(B. V. I)之 100%股權，其交易價格為美金 5,756 仟元，其所簽訂之合約主要內容請詳附註九、重大或有負債及未認列之合約承諾。本集團業依該簽訂之售價對 THUNDER TIGER MODEL(B. V. I)進行減損評估而認列於民國 106 年度已提列減損損失之回升利益計 4,914 仟元，請詳附註六(二十一)。另本集團於民國 106 年 3 月 27 日與香港中澤文化產業有限公司簽定股權轉讓合約，約定出售子公司 -THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 之全數股份與香港中澤文化投資股份有限公司，並經民國 106 年 6 月 20 日股東決議通過，故將相關之資產轉列為待出售處分群組。
4. 於民國 106 年 6 月 20 日股東會通過出售 THUNDER TIGER MODEL(BVI) CO., LTD. 100%股權(間接投資雷虎(寧波)科技股份有限公司 30%股權及上海雷虎商貿有限公司 100%股權)，故於民國 106 年第二季將其轉列待出售非流動資產，請參閱附註六(五)。



### (九)無形資產

106年度						
成本	期初餘額	本期增加	本期減少	淨兌換差額	期末餘額	
專利商標權	\$ 2,269	\$ 119	\$ -	\$ -	\$ 2,388	
電腦軟體	11,399	4,627	( 6,158)	( 297)	9,571	
商譽	37,857	-	-	-	37,857	
合計	51,525	\$ 4,746	(\$ 6,158)	(\$ 297)	49,816	
累計攤銷及減損						
專利商標權	(\$ 31)	(\$ 877)	\$ -	\$ -	(\$ 908)	
電腦軟體	( 10,123)	( 3,919)	6,158	269	( 7,615)	
合計	( 10,154)	(\$ 4,796)	\$ 6,158	\$ 269	( 8,523)	
帳面價值	\$ 41,371				\$ 41,293	

105年度						
合併個體						
成本	期初餘額	本期增加	本期減少	減少影響數	淨兌換差額	期末餘額
專利商標權	\$ -	\$ 2,269	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,269
電腦軟體	15,192	1,199	( 2,639)	( 2,603)	250	11,399
商譽	37,857	-	-	-	-	37,857
合計	53,049	\$ 3,468	(\$ 2,639)	(\$ 2,603)	\$ 250	51,525
累計攤銷及減損						
專利商標權	\$ -	(\$ 31)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 31)
電腦軟體	( 9,875)	( 3,755)	2,639	868	-	( 10,123)
合計	( 9,875)	(\$ 3,786)	\$ 2,639	\$ 868	\$ -	( 10,154)
帳面價值	\$ 43,174					\$ 41,371

#### 1. 無形資產攤銷費用明細如下：

	106年度	105年度
製造費用	\$ 183	\$ -
推銷費用	851	1,625
管理費用	3,479	1,906
研究發展費用	283	255
	\$ 4,796	\$ 3,786

#### 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，而民國 106 年度使用價值係依據管理階層之未來五年度財務預算之營業收入、稅後淨利率、期初帳面價值及權益資金成本預測計算。

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：

106年度		105年度	
營業收入成長率	5.00%~5.92%	營業收入成長率	5.00%
稅後淨利率	3.06%~7.73%	稅後淨利率	1.67%~2.70%
權益資金成本率	9.68%	權益資金成本率	6.1483%

(十) 其他非流動資產

	106年12月31日	105年12月31日
存出保證金	\$ 16,110	\$ 7,923
預付設備款	6,742	2,669
限制用途之銀行存款	7,797	5,935
備償戶之銀行存款	-	1,115
	<u>\$ 30,649</u>	<u>\$ 17,642</u>

前述限制用途之銀行存款屬專款專用之銀行存款，係供未來支付員工之退休金使用。

(十一) 短期借款

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行信用借款	\$ 10,000	2.2%	—
銀行擔保借款	74,000	2.08%~2.38%	雷虎生技股票、定期存款
其他非金融機構擔保借款	<u>20,000</u>	5.0%	存貨
	<u>\$ 104,000</u>		
借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
銀行擔保借款	\$ 22,950	2.27%~2.35%	雷虎生技股票
銀行信用借款	<u>9,013</u>	2.30%	—
	<u>\$ 31,963</u>		

其他非金融機構擔保借款係民國 106 年以存貨為擔保，取得一銀租賃股份有限公司 20,000 仟元之借款額度。該等借款截至民國 106 年 12 月 31 日已開立之應付票據金額為 20,546 仟元。

(十二) 其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 23,367	\$ 15,791
其他應付款	21,818	16,477
應付退回銀泰投資款	-	26,400
應付銷貨退回款項	-	4,211
	<u>\$ 45,185</u>	<u>\$ 62,879</u>

(十三) 其他流動負債

	106年12月31日	105年12月31日
一年內到期之長期借款	\$ 51,866	\$ 43,965
預收貨款	6,576	2,112
其他	4,948	3,220
	<u>\$ 63,390</u>	<u>\$ 49,297</u>

#### (十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	106年12月31日
信用借款	110年8月12日前分期攤還	2.1%~2.5%	—	\$ 31,510
銀行擔保借款	110年8月12日前分期攤還	2.1%~3.32%	機器設備、雷虎生技股票	10,465
其他非金融機構擔保借款	108年1月24日前分期償還	5.05%~5.27%	存貨、雷虎生技股票	23,568
				65,543
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				( 51,866 )
				\$ 13,677

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	105年12月31日
信用借款	108年4月20日前分期攤還	2.24%~2.25%	—	\$ 20,581
銀行擔保借款	105年8月26日前分期攤還	2.21%~3.32%	機器設備、雷虎生技股票、備償戶	42,436
其他非金融機構擔保借款	106年7月22日前分期償還	4.95%	存貨	10,378
				73,395
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				( 43,965 )
				\$ 29,430

1. 其他非金融機構擔保借款係民國 106 年及 105 年以存貨為擔保，106 年分別取得中租迪和股份有限公司及台灣工銀租賃股份有限公司 32,940 仟元及 23,453 仟元之借款額度，105 年取得中租迪和股份有限公司 30,000 仟元之借款額度。該等借款截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日已開立之應付票據金額為 24,794 仟元及 10,812 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。

#### (十五) 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。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休

條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 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-雷虎生技股份有限公司之員工，其後續年資之退休金部分尚未提撥至台灣銀行，惟已於子公司設立專款專用之銀行存戶，截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日該存款餘額分別為 7,797 仟元及 5,935 仟元，表列其他非流動資產。

(3) 資產負債表認列之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	(\$ 34,561)	(\$ 40,785)
計畫資產公允價值	13,618	17,611
淨確定福利負債	(\$ 20,943)	(\$ 23,174)

(4) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106年度			
1月1日餘額	(\$ 40,785)	\$ 17,611	(\$ 23,174)
利息(費用)收入	( 476)	198	( 278)
清償利益	1,031	-	1,031
	( 40,230)	17,809	( 22,421)
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含 於利息收入 或費用之金 額)	-	( 47)	( 47)
人口統計假設 變動影響數	( 6)	-	( 6)
財務假設變動 影響數	( 879)	-	( 879)
經驗調整	1,454	-	1,454
	569	( 47)	522
提撥退休基金	956	-	956
支付退休基金	4,144	( 4,144)	-
12月31日餘額	(\$ 34,561)	\$ 13,618	(\$ 20,943)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105年度			
1月1日餘額	(\$ 49,946)	\$ 22,842	(\$ 27,104)
利息(費用)收入	( 613)	283	( 330)
清償利益	2,311	-	2,311
	( 48,248)	23,125	( 25,123)
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含 於利息收入 或費用之金 額)	-	( 152)	( 152)
人口統計假設 變動影響數	( 4)	-	( 4)
財務假設變動 影響數	6,765	-	6,765
經驗調整	( 1,242)	-	( 1,242)
	5,519	( 152)	5,367
提撥退休基金	-	( 3,418)	( 3,418)
支付退休基金	1,944	( 1,944)	-
12月31日餘額	(\$ 40,785)	\$ 17,611	(\$ 23,174)

(5) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。106年及105年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(6) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	106年度		105年度	
	本公司	國內子公司	本公司	國內子公司
折現率	1.00%	1.00%	1.25%	1.25%
未來薪資增加	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%

對於未來死亡率之假設係依照台灣地區第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
106年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	(\$ 869)	\$ 903	\$ 1,305	(\$ 1,266)
105年12月31日 對確定福利義務現值之 影響	(\$ 1,019)	\$ 1,061	\$ 1,447	(\$ 1,397)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

- (7) 本集團於民國 107 年度預計支付予退休計畫之提撥金為 1,146 仟元。
- (8) 截至民國 106 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間列示如下：

	加權平均存續期間
本公司	8年
雷虎生技	8年

退休金支付之到期分析如下：

本公司：	
短於1年	1,218
1-2年	1,512
2-5年	9,942
5年以上	18,091
雷虎生技：	
短於1年	59
1-2年	137
2-5年	776
5年以上	5,405

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 106 年及 105 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別 4,982 仟元及 4,681 仟元。



3. 美國孫公司－AE INC. 訂有退休辦法「Profit Sharing Plan」，適用於其當地符合資格之員工。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106年及105年度依上開退休金辦法認列之退休金費用皆為0仟元。
4. 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106年及105年度依上開退休金辦法認列之退休金費用分別為0仟元及2,083仟元。

#### (十六)股本

1. 民國106年12月31日，本公司額定資本額為2,000,000仟元，分為200,000仟股，實收資本額為1,094,198仟元，每股面額10元。本公司已發行股份之股款均已收訖。  
本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	106年(仟股)	105年(仟股)
期初股數	128,729	128,729
減:減資彌補虧損	(19,309)	-
期末股數	<u>109,420</u>	<u>128,729</u>

2. 本公司業經民國106年6月20日之股東會通過減資彌補虧損19,309仟股，總額193,093仟元，業於民國106年7月31日申報生效，於106年7月31日經董事會決議減資基準日為106年8月8日，並於民國106年8月21日辦理變更登記完竣。
3. 本公司為充實營運資金、償還銀行借款及因應未來轉投資發展之資金需求，以維持公司業務的持續發展及強化公司競爭力，於民國106年6月20日股東常會通過以私募方式辦理現金增資發行普通股3,000萬股內之額度，授權董事會於適當時機執行之。截至民國106年12月31日前述擬辦理之私募普通股尚未執行。
4. 本公司截至民國106年12月31日止已執行之私募普通股係民國101年12月28日發行計4,463仟股，其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，惟因本公司尚處虧損，尚無法申請上市掛牌交易。

#### (十七)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。

#### (十八) 保留盈餘

1. 根據現行公司章程規定，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及回轉後，如尚有餘額，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 10% 至 90%，其中現金紅利應為股東紅利總額之 10% 以上。
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，嗣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. 民國 105 年度及 104 年度虧損撥補案情形於民國 106 年 6 月 20 日及 105 年 6 月 20 日經股東會決議不分配。經股東會決議之相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。
5. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十三)。

#### (十九) 其他權益項目

	106年度	105年度
期初餘額	\$ 9,045	\$ 26,937
評價調整轉出	-	( 12,573)
評價調整轉出-稅額	-	2,137
外幣換算差異數		
-集團	( 17,238)	( 4,347)
-集團之稅額	1,805	788
-關聯企業	( 283)	( 4,636)
-關聯企業之稅額	48	739
期末餘額	(\$ 6,623)	\$ 9,045

(二十) 其他收入

	106年度	105年度
專利權商標收入	\$ 2,500	\$ -
運費收入	5,753	5,755
租金收入	1,694	1,694
利息收入	1,877	2,179
管理服務收入	477	477
其他	11,104	951
	<u>\$ 23,405</u>	<u>\$ 11,056</u>

(二十一) 其他利益及損失

	106年度	105年度
採用權益法之投資回升利益(減損損失)	\$ 4,914	(\$ 33,925)
處分投資利益	-	47,623
處分不動產、廠房及設備利益	899	100
淨外幣兌換損失(含未實現及已實現)	( 4,050)	( 2,335)
其他	( 69)	( 316)
	<u>\$ 1,694</u>	<u>\$ 11,147</u>

處分投資利益及採用權益法之投資減損損失請詳附註六(七)之說明。

(二十二) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款利息費用	\$ 3,509	\$ 6,844
非金融機構借款利息費用	4,944	872
	<u>\$ 8,453</u>	<u>\$ 7,716</u>

(二十三) 費用性質之額外資訊(含員工福利費用)

性 質 別	106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	\$ 48,683	\$ 154,341	\$ 203,024
勞健保費用	3,409	15,446	18,855
退休金費用	1,660	2,569	4,229
其他用人費用	1,141	1,884	3,025
	<u>\$ 54,893</u>	<u>\$ 174,240</u>	<u>\$ 229,133</u>
折舊費用	\$ 22,043	\$ 13,500	\$ 35,543
攤銷費用	\$ 183	\$ 4,613	\$ 4,796

性 質 別	105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	\$ 45,948	\$ 161,451	\$ 207,399
勞健保費用	3,024	16,719	19,743
退休金費用	1,701	3,491	5,192
其他用人費用	862	2,975	3,837
	<u>\$ 51,535</u>	<u>\$ 184,636</u>	<u>\$ 236,171</u>
折舊費用	<u>\$ 29,731</u>	<u>\$ 15,744</u>	<u>\$ 45,475</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,786</u>	<u>\$ 3,786</u>

1. 為激勵員工及經營團隊，本公司依當年度稅前利益扣除分配員工酬勞、董事及監察人酬勞前之利益，於彌補虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之二以上，董事及監察人酬勞至多不得逾百分之五。員工酬勞以股票或現金方式分派時，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。

2. 本集團民國 106 年度及 105 年度員工酬勞及董監酬勞係依截至當期止之獲利情況估列，其估列情形及估列比例如下：

雷虎科技：尚處累積虧損，故均未提列員工酬勞及董監酬勞。

雷虎生技：

	106年度		105年度	
	金額	比例	金額	比例
員工酬勞	\$ 510	2%	\$ 115	2%
董監酬勞	\$ 225	1%	\$ -	-

上述金額帳列薪資費用科目。經董事會決議之民國 105 年度員工酬勞 115 仟元與民國 105 年度財務報告認列金額一致，民國 105 年度員工酬勞以現金之方式發放。

雷碩創新：

	106年度		105年度	
	金額	比例	金額	比例
員工酬勞	\$ 87	2%	\$ -	-
董監酬勞	\$ -	-	\$ -	-

上述金額帳列薪資費用科目。

3. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

#### (二十四) 所得稅

##### 1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期所得稅：		
當期所得稅產生之所得稅	\$ 1,312	(\$ 920)
以前年度所得稅低估數	1,006	11
未分配盈餘加徵	<u>789</u>	<u>-</u>
當期所得稅總額	3,107	( 909)
遞延所得稅：		
暫時性差異之迴轉	<u>5,789</u>	<u>13,019</u>
所得稅費用	<u>\$ 8,896</u>	<u>\$ 12,110</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	106年度	105年度
國外營運機構換算差額	\$ 1,853	\$ 3,664
確定福利義務之再衡量數		
-本集團	( 162)	( 720)
確定福利義務之再衡量數		
-非控制權益	99	( 192)
	<u>\$ 1,790</u>	<u>\$ 2,752</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	106年度	105年度
稅前淨(損)按法令稅率計算所得稅	(\$ 7,993)	(\$ 59,451)
按稅法規定免課稅之所得	( 7,563)	-
按法令規定不得認列項目影響數	3,800	( 176)
以前年度所得稅低估數	1,006	11
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	24,043
遞延所得稅資產可實現性評估變動	2,460	8,370
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	16,397	39,313
未分配盈餘加徵	789	-
所得稅費用	<u>\$ 8,896</u>	<u>\$ 12,110</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。



4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

106年12月31日					
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延</u>		<u>最後扣抵年度</u>
			<u>所得稅資產金額</u>		
<u>本公司</u>					
98年度	核定數	\$ 241,780	\$	241,780	108年度
99年度	核定數	29,321		29,321	109年度
100年度	核定數	6,282		6,282	110年度
101年度	核定數	70,767		70,767	111年度
102年度	核定數	-		-	112年度
103年度	核定數	12,272		12,272	113年度
104年度	申報數	37,013		37,013	114年度
105年度	申報數	141,207		141,207	115年度
106年度	預計申報數	74,557		74,557	116年度
106年12月31日					
<u>發生年度</u>	<u>申報數/核定數</u>	<u>尚未抵減金額</u>	<u>未認列遞延</u>		<u>最後扣抵年度</u>
			<u>所得稅資產金額</u>		
<u>雷虎生技</u>					
102年度	核定數	\$ 22,694	\$	22,694	112年度
103年度	核定數	65,530		65,530	113年度
104年度	核定數	1,371		1,371	114年度
<u>ACE(USA)</u>					
99~102年度	核定數	\$ 120,184	\$	120,184	108~112年度
103年度	核定數	2,742		2,742	113年度
104年度	申報數	1,242		1,242	114年度



105年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
<u>本公司</u>				
98年度	核定數	\$ 245,676	\$ 245,676	108年度
99年度	核定數	29,321	29,321	109年度
100年度	核定數	6,282	6,282	110年度
101年度	核定數	70,767	70,767	111年度
102年度	申報數	5,552	5,552	112年度
103年度	核定數	12,272	12,272	113年度
104年度	申報數	37,013	37,013	114年度
	預計			
105年度	申報數	141,207	141,207	115年度
<u>雷虎寧波</u>				
99~103年度	核定數	\$ 305,215	\$ 305,215	104~108年度
	預計			
104年度	申報數	102,474	102,474	109年度
<u>雷虎生技</u>				
102年度	核定數	\$ 45,176	\$ 45,176	112年度
103年度	申報數	68,530	68,530	113年度
104年度	申報數	1,371	1,371	114年度
<u>ACE(USA)</u>				
99~102年度	核定數	\$ 120,184	\$ 120,184	108~112年度
103年度	核定數	2,742	2,742	113年度
104年度	申報數	1,242	1,242	114年度

5. 本集團未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	106年12月31日	105年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 513,956	\$ 509,462

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 聯邦稅：美國聯邦政府稅法	適用稅率8.84% 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 聯邦稅：美國聯邦政府稅法	適用稅率8.84% 累進稅率區間15%-39%， 本期及上期適用稅率15%

7. 本公司及國內子公司營利事業所得稅核定情況如下：

	核定情形
本公司	民國103年度
雷虎生技	民國104年度

8. 本集團截至民國 106 年 12 月 31 日止尚屬待彌補虧損階段。

9. 因民國 107 年 2 月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國 106 年 12 月 31 日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國 106 年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。

10. 民國 105 年 12 月 31 日，本集團股東可扣抵稅額帳戶餘額為新台幣

40,964 仟元。

(二十五) 每股虧損

	106年度	
	稅後金額	每股虧損 加權平均流通 在外股數(仟股) (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司普通股股東之		
本期淨損	(\$ 88,526)	109,420 (\$ 0.81)
	105年度	
	稅後金額	每股虧損 加權平均流通 在外股數(仟股) (元)
<u>基本每股虧損</u>		
歸屬於母公司普通股股東之		
本期淨損	(\$ 195,396)	109,420 (\$ 1.79)

上述加權平均流通在外股數，業已依民國 106 年度減資彌補虧損追溯調整之。

## (二十六) 與非控制權益之交易

1. 本集團於民國 106 年度分別出售子公司雷虎生技及雷碩創新 9.77%及 10%股權(計 2,350 仟股及 300 仟股)，對價分別為 69,212 仟元及 3,000 仟元。該交易增加非控制權益共計 30,987 仟元。民國 106 年度雷虎生技及雷碩創新公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	106年度		
	雷虎生技	雷碩創新	合計
處分非控制權益之帳面金額	\$ 27,871	\$ 3,116	\$ 30,987
自非控制權益收取之對價	( 69,212)	( 3,000)	( 72,212)
資本公積—實際取得或處分			
子公司股權價格與帳面價值差額	(\$ 41,341)	\$ 116	(\$ 41,225)

2. 本集團於民國 105 年 6 月出售子公司雷虎生技 1.21%股權(計 292 仟股)，對價為 8,450 仟元。該交易增加非控制權益 3,209 仟元。民國 105 年度雷虎生技公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	105年度	
處分非控制權益之帳面金額	\$	3,209
自非控制權益收取之對價	(	8,450)
資本公積—實際取得或處分		
子公司股權價格與帳面價值差額	(\$	5,241)

## (二十七) 營業租賃

1. 本集團於民國 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：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過一年	\$ 15,600	\$ 15,600
超過一年但不超過五年	77,329	62,400
超過五年	-	30,529
	<u>\$ 92,929</u>	<u>\$ 108,529</u>

本集團將此項承租資產轉租，轉租情形請參閱附註七(三)。

2. 本集團租用台北辦公室係不可取消之營業租賃協議，租期至民國 107 年 5 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：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過一年	\$ 225	\$ 436
超過一年但不超過五年	-	-
	<u>\$ 225</u>	<u>\$ 436</u>

#### (二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	106年度	105年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 32,762	\$ 15,781
減：期初預付設備款	( 2,669)	( 3,147)
加：期末預付設備款	6,742	2,669
本期支付現金	<u>\$ 36,835</u>	<u>\$ 15,303</u>

2. 因本集團未參與雷虎(寧波)科技有限公司於民國 105 年 3 月 30 日之現金增資，致本集團喪失對該公司之控制(請詳附註四、(三)2. 註 1)，其對民國 105 年 1 月 1 日至 9 月 30 日之現金流量影響分析如下：

民國105年1月1日現金及約當現金餘額	(\$ 59,142)
民國105年1月1日至3月30日之損益科目影響現金流量數	<u>19,150</u>
淨影響數	<u>( 39,992)</u>

#### 四、關係人交易

##### (一) 民國 105 年度新增關聯企業說明

因本集團未參與雷虎寧波於民國 105 年 3 月 30 日之現金增資，致本集團持股該公司比率降為 30%，而喪失對該子公司之控制。惟因喪失控制權前之損益仍併入合併報表中，故有關民國 105 年度與關係人交易之相關損益未含寧波雷虎民國 105 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之重大交易事項。

關係人名稱	與本集團關係
雷祥生技股份有限公司(雷祥生技)	本集團之關聯企業
雷虎(寧波)科技有限公司(雷虎寧波)	本集團之關聯企業

##### (二) 與關係人間之重大交易事項

###### 1. 營業收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
雷祥生技	\$ 194,605	\$ 133,092

雷祥生技係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。一般客戶為銷貨後 25~40 天內收款。

## 2. 進貨

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
雷虎寧波	\$ 13,901	\$ 105,262

雷虎寧波為本集團生產產品之製造商，付款方式係先預付 50% 貨款後，待次月結算剩餘 50% 貨款；而一般廠商付款條件為月結 60 天內付款。

## 3. 應收帳款-關係人

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
雷祥生技	\$ 33,991	\$ 23,640
雷虎寧波	50,733	57,065
	84,724	\$ 80,705
減：備抵呆帳	( 50,733)	( 54,985)
	<u>\$ 33,991</u>	<u>\$ 25,720</u>

本集團與北京中澤於民國 105 年 12 月針對債權債務進行協商，北京中澤有限公司認為渠等交易報關程序不完善，影響雷虎(寧波)公司未來上市審核，建議渠等應收帳款 USD 284.6 萬元擬以 40% 折讓計 USD 113.8 萬元計算，並與民國 104 年度本公司向雷虎(寧波)科技有限公司購買其模具及設備一批計 USD 159.9 萬元相互抵後，應由本公司支付雷虎(寧波)科技有限公司 USD 46.1 萬元。針對上述協商結果，業經民國 106 年 6 月 20 日股東會決議通過，本公司已將截至民國 106 年 12 月 31 日止與其相關應收帳款先行提列備抵呆帳。

## 4. 其他應收款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
雷虎寧波	\$ 2,345	\$ -
雷祥生技	-	132
	<u>\$ 2,345</u>	<u>\$ 132</u>

係代墊子公司款項。

## 5. 預付貨款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
雷虎寧波	\$ 30,268	\$ 27,909

## 6. 應付帳款

	106年12月31日	105年12月31日
雷虎寧波	\$ 6,972	\$ -

7. 財產交易

取得模具設備：

	106年度	105年度
雷虎寧波	\$ -	\$ 5,085

8. 租金收入

	106年度	105年度
雷祥生技	\$ 1,694	\$ 1,694

本公司將承租之部分房屋建築轉租與雷祥生技，該項轉租於民國 106 年 12 月 31 日到期並重新簽訂房屋租賃契約書，租賃期間自民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。依據不可取消之轉租合約，預計於民國 107 年度可收取之租金為 1,694 仟元。

9. 管理服務收入

	106年度	105年度
雷祥生技	\$ 477	\$ 477

係本集團與雷祥生技簽訂資訊系統相關管理服務合約，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。

10. 試驗費用(帳列研發費用)

	106年度	105年度
雷祥生技	\$ -	\$ 27

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
薪資及短期員工福利	\$ 24,220	\$ 23,455
退職後福利	366	379
離職後福利	-	399
總計	\$ 24,586	\$ 24,233

五、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
	106年12月31日	105年12月31日	
機器設備	\$ 23,618	\$ 48,477	長期借款
股票－雷虎生技(合併報表已沖銷)	165,283	66,481	短期借款、 長期借款
存貨	43,630	30,000	短期借款、 長期借款
存出保證金(表列其他非流動資產)	8,000	-	短期借款、 長期借款
受質押之銀行存款(表列其他流動資產)	6,800	-	短期借款
受質押之銀行存款(表列其他非流動資產)	-	1,115	短期借款、 長期借款
	<u>\$ 247,331</u>	<u>\$ 146,073</u>	

## 六、重大或有負債及未認列之合約承諾

### (一)承諾事項

- 營業租賃協議，請詳附註六、(二十七)說明。
- 本集團與香港中澤文化產業有限公司(以下稱香港中澤公司)之協議：

(1)民國 105 年 3 月 30 日所簽署投資及合作協議，本公司將以 USD 500 萬元對價受讓雷虎寧波公司 20%股權，使其股權達到 90%目標，惟本公司與北京中澤公司於民國 105 年 12 月進行協商，北京中澤公司提出重新議價，交易金額從 USD 500 萬元降為 USD 325.6 萬元。針對上述協商結果，本集團已與香港中澤公司於民國 106 年 3 月 27 日簽訂出售子公司 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO.LTD. 之 100%股權予香港中澤文化投資股份有限公司，其交易價格為 USD 575.6 萬元，該股款買方預計於 106 年 4 月 30 日前先預付 50%股款，剩餘股款將於本集團民國 106 年 6 月股東常會同意通過後且七日內完成股權變更登記後支付，另協議合約內容尚有載明下列事項：

- (一)剩餘 50%尾款應在股權交割日(完成在 BVI 政府股權變更登記)後 7 日內支付完畢。
- (二)股權變更登記 7 日內，香港中澤文化投資股份有限公司若未支付剩餘 50%尾款，經本集團書面催告並進行協商後，因自身原因仍無法支付款項時，雙方同意交易取消，恢復 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO.LTD. 原有股權變更登記且香港中澤文化投資股份有限公司不得要求返還訂金。
- (三)另民國 106 年 6 月 30 日前雙方需提供全部股權轉讓變更登記所需文件；若本集團未能配合提交股權轉讓變更登記所需文件，則本集團需將訂金於民國 106 年 7

月 1 日雙倍退還香港中澤文化投資股份有限公司。

- (2) 本集團與香港中澤文化投資股份有限公司(以下稱香港中澤公司)有關 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO.LTD.100%股權交易案，北京中澤公司已於民國 106 年 4 月 28 日代香港中澤公司匯入 50%股款計美金 287.8 萬元予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所為見證人之帳戶作為該筆保證金之保管人並依原協議精神保障雙方權益及資金安全，未來香港中澤將上述以美元形式匯入雷虎科技股份有限公司後，受委任律師事務所即刻返還保證金予香港中澤。如香港中澤未能將股款匯入前開雷虎科技指定帳戶時，受委任律師事務所應持續保管保證金，並依照原協議精神履行後續義務。
- (3) 由於本集團與香港中澤文化投資股份有限公司(以下稱香港中澤)，無法于 106 年 6 月 30 日前辦理完成審批事項，故簽訂「股權轉讓協議之補充條款(二)」，香港中澤需於 106 年 6 月 30 日前，匯入股權轉讓價款 15%計美金 86.34 萬元，作為誠意金及剩餘之 50%股權轉讓價款計美金 287.8 萬元，予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所帳戶。雙方同意最遲交割日為 106 年 8 月 5 日，香港中澤應將 100%股權轉讓價款匯入雷虎科技指定之台灣兆豐銀行帳戶，雷虎科技於收到款項 7 日內，辦理完成股權交割。若香港中澤未能確實履行義務，則北京市柴傳律師事務所將依據雙方約定將 100%價款計美金 575.6 萬元及誠意金計美金 86.34 萬元對應之人民幣，於 106 年 8 月 10 日前匯至雷虎科技指定之中國大陸地區的銀行帳戶，雷虎科技應於 106 年 8 月 17 日前辦理完成股權交割。截至民國 106 年 12 月 31 日香港中澤已提交 661.94 萬美元之等值人民幣(4,600 萬元人民幣)至北京市柴傳律師事務所保管帳戶。
- (4) 本公司已於民國 106 年 4 月 28 日與香港中澤文化投資股份有限公司簽訂「股權轉讓協議之補充條款」請詳附註十一、1 之說明。本集團與北京中澤公司於民國 105 年 12 月針對債權債務進行協商，針對截至民國 104 年 9 月 30 日止本公司與雷虎(寧波)科技有限公司之應收帳款計 USD 284.6 萬元，北京中澤有限公司認為渠等交易報關程序不完善，影響雷虎(寧波)公司未來上市審核，建議渠等應收帳款 USD 284.6 萬元擬以 40%折讓計 USD 113.8 萬元計算，並與民國 104 年度本公司向雷虎(寧波)科技有限公司購買其模具及設備一批計 USD 159.9 萬元相互抵後，應由本公司支付雷虎(寧波)科技有限公司 USD 46.1 萬元。針對上述協商結果，業經民國 106 年 6 月 20 日股東會決議通過，本公司已將截



至民國 106 年 12 月 31 日止與其相關應收帳款先行提列備抵呆帳(詳附註七(二)說明)。

3. 本公司於民國 106 年 6 月 21 日與香港中澤文化投資股份有限公司及雷虎飛行器公司簽訂「RoboHero 機器人智財權授權協議」:
- (1) 本公司同意以價格新台幣 500 萬元將 RoboHero 機器人技術(包含專利、商標及專有技術等智財權)授權於香港中澤文化投資股份有限公司,其需於 15 天內,支付約定總費用之 50%,作為訂金,本公司始交付該權利,且香港中澤文化投資股份有限公司需於完成首批生產 RoboHero 機器人 300 台後 30 日內,付清餘款。協議內容包含香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司可在中國大陸地區範圍內獨家使用該技術生產製造 RoboHero 機器人,中國大陸以外地區,本公司仍擁有該技術之所有權及獨家使用權。本公司並承諾,除本協議明確約定外,不會授權第三方使用 RoboHero 技術。截至民國 106 年 12 月 31 日止,本公司已收到 50%之訂金新台幣 250 萬元。
- (2) 香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司,於中國大陸、非洲及南美地區擁有獨家銷售權,而本公司於東南亞、美國、日本及台灣地區擁有獨家銷售權。自香港中澤文化投資股份有限公司正式銷售日起算,本公司將對其銷售之 RoboHero 機器人以每台 FOB 售價的 6%收取相關權益金。若年銷售量未達 3,000 台,權益金需以 3,000 台總銷售金額 6%計收。本協議授權期間為五年,合約屆滿時,如雙方無異議則自動展延五年,任一方有異議時,需於合約到期前 6 個月提出。到期後的授權事宜由雙方另行協商。本協議生效一年後,任一方皆可於授權期間內提前終止本協議,惟需提前 1 個月通知對方。協議終止後,雙方本協議項下的權利義務一併終止。

## (二)或有事項

本集團各合併個體間之背書保證情形如下:

提供保證人	被保證對象	106年12月31日		105年12月31日	
		保證額度	動支金額	保證額度	動支金額
本公司	AE INC.	\$ 6,916	\$ 6,916	\$ 18,779	\$ 18,779
本公司	雷碩創新	\$ 20,000	\$ 10,000		
雷碩創新	雷虎科技	\$ 30,000	\$ 24,000		

## 七、重大之災害損失

無此情形。

## 八、重大之期後事項

1. 本集團已於民國 107 年 3 月 19 日委請北京金誠同達律師事務所發函予香港中澤文化投資股份有限公司，請香港中澤于收到律師函後三日內支付《股權轉讓協定》和補充協定項下之股權轉讓價款 575.6 萬美元及誠意金 86.34 萬美元，合計 661.94 萬美元或與此金額等值之人民幣，至本集團指定帳戶。如屆時本集團未能收到上述款項，本集團將通過法律的途徑維護自身合法權益。截至民國 107 年 3 月 30 日本公司尚未接獲款項，業已請北京金誠同達律師事務所執行法律程序。
2. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司評估此稅率變動將影響遞延所得稅資產及負債分別增加 4,045 仟元及 229 仟元，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。

## 九、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、其他流動資產中之受限制用途之其他金融資產及受質押之銀行存款、其他非流動資產-受質押之銀行存款、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及其他流動負債-一年內到期之長期借款)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：

		106年12月31日				
		帳面金額		敏感度分析		
		外幣(仟元)	匯率	(新台幣)	變動幅度	損益影響
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>						
<b>金融資產</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	9,492	29.71	\$ 282,007	3%	\$ 8,460
<b>金融負債</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	18	29.71	\$ 535	3%	\$ 16
		105年12月31日				
		帳面金額		敏感度分析		
		外幣(仟元)	匯率	(新台幣)	變動幅度	損益影響
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>						
<b>金融資產</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	2,622	32.200	\$ 84,428	3%	\$ 2,533
D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益如下：						

		106年度		
		未實現兌換(損)益		
		外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>				
<b>金融資產</b>				
<b>貨幣性項目</b>				
美金：新台幣	\$	9,492	29.71	(\$ 8,993)

	105年度		
	未實現兌換(損)益		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 5,225	32.20	(\$ 4,905)
<u>金融負債</u>			
美金:新台幣	970	32	( 330)

#### 利率風險

- A. 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106年及105年度，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。
- B. 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。
- C. 於民國106年及105年12月31日，若新台幣及美金借款利率上升/下降10個基點，在所有其他因素維持不變之情況下，民國106年及105年12月31日之稅後淨利(損)將分別減少或增加141仟元和87仟元，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106年及105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：

106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	\$ 15,592	\$ 89,707	\$ -	\$ -	\$ 105,299
應付票據	36,819	-	-	-	36,819
應付帳款	59,284	-	-	-	59,284
應付帳款-關係人	6,972	-	-	-	6,972
其他應付款	45,185	-	-	-	45,185
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	16,875	36,893	11,761	2,643	68,172

#### 非衍生金融負債：

105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	\$ 5,132	\$ 27,113	\$ -	\$ -	\$ 32,245
應付票據	5,861	120	-	-	5,981
應付帳款	33,021	-	-	-	33,021
其他應付款	62,879	-	-	-	62,879
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	15,406	37,591	15,654	7,707	76,358

### (三) 公允價值資訊

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

2. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級公開報價外，資產或負債直接或間接可觀察之輸入值。

第三等級：此等級之輸入值非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

3. 民國 106 年及 105 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>非重複性公允價值</u>				
待出售非流動價值	<u>\$171,011</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 171,011</u>

105 年 12 月 31 日：無此情形。

4. 民國 106 年及 105 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 民國 106 年及 105 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

6. 本集團民國 106 年 12 月 31 日之待處分資產係採用以簽定之買賣合約所載之價款扣除相關費用評價。

#### (四) 未來營運及財務改善計畫

截至民國 107 年 3 月 29 日止，本公司持續發生營運虧損，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. 已成立專責行銷公司(雷碩媒體科技(股)公司)持續拓展網路電子商務，藉由無實體通路提升自有品牌能見度，進而增進銷貨毛利。

2. 本公司走向中大型無人機及六軸潛水艇產品，朝工業及農業用方向研發，並與專業學術機構進行合作，除提升現有品質外，進而整合產品功能與產業合作，藉以拓展專業市場應用範疇。

3. 積極拓展孫公司 AE 亞洲地區的品牌通路，透過品牌操作，達成 AE 品牌全球化布局。

4. 子公司雷碩已與美國通路大廠 Hobbico 簽訂 Axial 品牌長期供應合約並取得訂單，Hobbico 預計近期完成重整，由新投資人承接，預期營收長期穩定成長。

5. 子公司雷虎生技持續擴展美國客戶漢瑞祥代工之產品線廣度，預計持續提升營收及獲利大幅成長。

6. 已自 106 年中起開始代理模型產業其他國際知名品牌產品，

- 如 Axial 及 HPI，對營收之挹注效果逐漸顯現。
7. 自 107 年度起籌設矽膠壓眼器生產線並與國際廠家合作，預計於第 4 季可出貨進而提升營收與獲利。
  8. 對於未來一年內到期之借款，將向借款銀行辦理續借。截至 107 年 3 月 30 日止已到期之短期借款均已成功續借。截至 107 年 2 月底止，集團各子公司均已達成單月損益兩平及預算目標。
  9. 為彌補累計虧損、改善財務結構及提升每股淨值，本公司董事會擬於今年度股東會提出私募普通股增資計劃。

## 十、附註揭露事項

### (一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：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：附表三。
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：請詳附表四。

### (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)：請詳附表五。

### (三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表六
2. 轉投資大陸地區限額：請詳附表六。
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：請詳附表七。

## 十一、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：

106年度	模型遙控		總計
	電子產品製造	牙科醫療器材	
外部收入	\$ 600,326	\$ 230,479	\$ 830,805
內部部門收入	19	-	19
部門收入	<u>\$ 600,345</u>	<u>\$ 230,479</u>	<u>\$ 830,824</u>
部門損益	<u>(\$ 70,665)</u>	<u>\$ 23,684</u>	<u>(\$ 46,981)</u>
部門損益包含：			
利息收入	\$ 1,575	\$ 302	\$ 1,877
利息費用	7,472	981	8,453
折舊及攤銷	14,656	25,683	40,339
所得稅費用(利益)	12,591	(3,695)	8,896
部門資產(註)	-	-	-

105年度	模型遙控		總計
	電子產品製造	牙科醫療器材	
外部收入	\$ 526,462	\$ 159,990	\$ 686,452
內部部門收入	862	-	862
部門收入	<u>\$ 527,324</u>	<u>\$ 159,990</u>	<u>\$ 687,314</u>
部門損益	<u>(\$ 245,813)</u>	<u>\$ 5,643</u>	<u>(\$ 240,170)</u>
部門損益包含：			
利息收入	\$ 1,915	\$ 264	\$ 2,179
利息費用	6,557	1,159	7,716
折舊及攤銷	25,021	24,240	49,261
所得稅費用	12,110	-	12,110
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 106 年及 105 年度部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

1. 本期調整後收入合計與繼續營業部門收入合計調整如下：

	106年度	105年度
應報導營運部門調整後收入數	\$ 830,824	\$ 687,314
消除部門間收入	( 19)	( 862)
合併營業收入合計數	<u>\$ 830,805</u>	<u>\$ 686,452</u>

2. 本期調整後稅後損益與繼續營業部門稅後損益調節如下：

	106年度	105年度
應報導營運部門調整前稅前損益	(\$ 46,981)	(\$ 240,170)
消除部門間損益	( 21,857)	58,744
繼續營業部門稅前損益	<u>(\$ 68,838)</u>	<u>(\$ 181,426)</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：

	106年度	105年度
模型遙控電子產品製造收入	\$ 600,326	\$ 526,462
牙科醫療器材收入	230,479	159,990
	<u>\$ 830,805</u>	<u>\$ 686,452</u>

#### (六) 地區別資訊

本集團民國 106 年及 105 年度銷貨之明細如下：

	106年度		105年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 501,365	\$ 50,293	\$ 289,252	\$ 47,819
台灣	250,766	100,270	186,103	103,338
德國	28,992	-	83,545	506
大陸	1,415	-	1,956	-
英國	19,081	-	16,972	-
日本	7,591	-	4,882	-
澳洲	8,344	-	9,847	-
其他	13,251	-	93,895	-
合計	<u>\$ 830,805</u>	<u>\$ 150,563</u>	<u>\$ 686,452</u>	<u>\$ 151,663</u>

本集團地區別收入係以銷售國別為計算基礎，其中包含俄國、瑞典、波蘭、香港及挪威等國家。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 106 年及 105 年度重要客戶資訊如下：

	106年度		105年度	
	收入	部門	收入	部門
甲客戶	\$ 99,675	遙控模型 電子產品製造	\$ 198,271	遙控模型 電子產品製造
乙客戶	\$ 194,605	牙科醫療器材	\$ 128,106	牙科醫療器材

(以下空白)

## 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

(107)財審報字第 17004516 號

雷虎科技股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

雷虎科技股份有限公司民國 106 年 12 月 31 日及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 105 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、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

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(請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達雷虎科技股份有限公司民國 106 年 12 月 31 日及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

### 查核意見之基礎

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執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核個體財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與雷虎科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對雷虎科技股份有限公司民國 106 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

雷虎科技股份有限公司民國 106 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

### 銷貨收入存在性

#### 事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳個體財務報告附註四(二十四)。公司主要營業項目

為各種無線電遙控商品製造及銷售。

由於收入對整體財務報表有重大影響，基於公司持續發生營運虧損，為了改善現況而不斷拓展業務，由於前述事項亦同時存在於雷虎科技股份有限公司持有之子公司，帳列採用權益法之投資，故本會計師將雷虎科技股份有限公司與子公司之銷貨收入存在性列入關鍵查核事項。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 評估銷貨收入認列會計政策之適當性。
2. 針對前十大銷貨交易對象進行瞭解及評估，並對新增之銷貨交易對象徵信之內部控制作業的有效性評估。
3. 針對全年度帳載之銷貨收入執行抽樣測試，核對出貨單、出口報單或銷貨發票，以確認銷貨收入之存在。
4. 針對期末應收帳款金額執行函證與期後收款等餘額證實測試程序，確認應收帳款及銷貨收入之真實性。

#### **存貨備抵跌價損失之評估**

##### 事項說明

有關存貨之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十一)；存貨評價之重要會計估計及假設請詳個體財務報告附註五。存貨備抵跌價損失之說明，請詳財務報告附註六(三)。雷虎科技股份有限公司民國 106 年 12 月 31 日之存貨總額及存貨備抵跌價損失金額分別為新台幣 113,167 仟元及 27,740 仟元，民國 106 年度所提列之存貨跌價損失金額為 4,072 仟元。

公司主要營業項目為各種無線電遙控商品之設計、研發及銷售，由於市場環境變遷，遙控商品產業競爭激烈，產品不斷推陳出新可能導致商品價格易受波動或產品去化未若預期，則可能影響存貨評價之淨變現價值估計結果。

公司為因應銷售市場及發展策略而隨時調整備貨需求，因無線電遙控商品為主要銷售商品，故相關之製成品存貨金額均屬重大。因上述過程涉及人工判斷，故本會計師認為淨變現價值會計估計對存貨使用價值之評估影響重大，由於前述事項亦同時存在於雷虎科技股份有限公司持有之子公司，帳列採用權益法之投資，故本會計師將雷虎科技股

份有限公司與子公司之存貨評價列入關鍵查核事項。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 針對存貨備抵跌價損失之評估及提列之作業程序與內部控制進行了解與評估，並進而測試該等控制。
2. 檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，已評估管理階層過時陳舊存貨之管控。
3. 就雷虎科技股份有限公司用以評價之存貨庫齡報表進行測試，包含驗證報表之完整性、報表邏輯及相關計算。
4. 就財務報導期間結束日之存貨淨變現價值報表進行測試，包含驗證報表之完整性、淨變現價值及相關計算。

#### 繼續經營假設之評估

##### 事項說明

雷虎科技股份有限公司民國 106 年度發生虧損新台幣 88,526 仟元，截至民國 106 年 12 月 31 日待彌補虧損為新台幣 584,190 仟元已超過實收資本額二分之一。如財務報表附註十二、(四)未來營運及財務改善計劃所述，雷虎科技股份有限公司管理階層已陸續採行必要措施，以確保雷虎科技股份有限公司未來能繼續營運，故本會計師將繼續經營假設之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

#### 因應之主要查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之主要因應程序彙列如下：

1. 與管理當局討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理當局因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製未來一年現金流量預測並執行下列程序：
  - (1) 詢問管理階層編製之基礎假設並評估其假設之合理性。
  - (2) 測試未來一年現金流量預測表各項數字加總之正確性。
4. 評估管理當局於財務報表附註揭露之適當性。



### 其他事項 - 提及其他會計師之查核

上開個體財務報表之被投資公司中，部份採用權益法投資(含其再轉投資之採用權益法投資)之財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示意見中，有關該公司財務報表所列示之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國106年12月31日及民國105年12月31日採用權益法之投資餘額為新台幣15,471仟元及新台幣8,581仟元，分別占資產總額之1.71%及0.89%。民國106年度及民國105年度所認列之綜合損益為新台幣4,500仟元及新台幣11,889仟元，各占綜合損益之4.37%及5.67%。

### 管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估雷虎科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算雷虎科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

雷虎科技股份有限公司之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對雷虎科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使雷虎科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致雷虎集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於雷虎科技股份有限公司中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對雷虎科技股份有限公司民國 106 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

王玉娟



會計師

徐建業



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號

金管證審字第 1050035683 號

中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 3 0 日



雷虎利非股份有限公司  
個體資產負債表  
民國106年及105年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	106年12月31日			105年12月31日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	33,776	4	\$	52,124	6
1150	應收票據淨額			44	-		47	-
1170	應收帳款淨額	六(二)		3,505	-		8,875	1
1180	應收帳款－關係人淨額	七(二)		2,686	-		21,081	2
1210	其他應收款－關係人	七(二)		22,942	3		215	-
130X	存貨	六(三)及八		85,427	9		89,746	9
1410	預付款項	六(四)及七(二)		67,442	8		64,774	7
1460	待出售非流動資產淨額	六(五)		171,011	19		-	-
1470	其他流動資產	六(一)(六)		11,775	1		12,243	1
11XX	<b>流動資產合計</b>			<u>398,608</u>	<u>44</u>		<u>249,105</u>	<u>26</u>
<b>非流動資產</b>								
1550	採用權益法之投資	六(七)		438,820	48		593,672	61
1600	不動產、廠房及設備	六(八)		25,135	3		35,560	4
1780	無形資產			495	-		1,274	-
1840	遞延所得稅資產	六(二十四)		17,428	2		27,874	3
1900	其他非流動資產	六(九)及七(二)		23,814	3		56,440	6
15XX	<b>非流動資產合計</b>			<u>505,692</u>	<u>56</u>		<u>714,820</u>	<u>74</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		\$	<u>904,300</u>	<u>100</u>	\$	<u>963,925</u>	<u>100</u>

(續次頁)

雷虎科技股份有限公司  
個體簡式資產負債表  
民國105年及106年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	106年12月31日		105年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>						
2100	短期借款	六(十)	\$ 84,000	9	\$ 22,950	2
2150	應付票據		3,044	1	3,104	-
2170	應付帳款		1,088	-	10,206	1
2180	應付帳款－關係人	七(二)	915	-	4,905	1
2200	其他應付款	六(十一)	6,715	1	38,866	4
2220	其他應付款項－關係人	七(二)	18,432	2	31,260	3
2300	其他流動負債	六(十二)(十三)及 七(二)	37,385	4	27,267	3
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>151,579</u>	<u>17</u>	<u>138,558</u>	<u>14</u>
<b>非流動負債</b>						
2540	長期借款	六(十三)	938	-	2,563	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十四)	1,298	-	3,053	1
2640	淨確定福利負債－非流動	六(十四)	15,011	2	17,438	2
2650	採用權益法之投資貸餘	六(七)	6,042	1	1,597	-
2670	其他非流動負債－其他	六(十五)及七(二)	95,238	10	104,762	11
25XX	<b>非流動負債合計</b>		<u>118,527</u>	<u>13</u>	<u>129,413</u>	<u>14</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>270,106</u>	<u>30</u>	<u>267,971</u>	<u>28</u>
<b>權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	六(十六)	1,094,198	121	1,287,291	133
<b>資本公積</b>						
3200	資本公積	六(十七)(二十六)	130,809	14	89,584	10
<b>保留盈餘</b>						
3350	待彌補虧損	六(十八)	( 584,190)	( 64)	( 689,966)	( 72)
<b>其他權益</b>						
3400	其他權益	六(十九)	( 6,623)	( 1)	9,045	1
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>634,194</u>	<u>70</u>	<u>695,954</u>	<u>72</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾</b>						
<b>重大之期後事項</b>						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 904,300</u>	<u>100</u>	<u>\$ 963,925</u>	<u>100</u>

本個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳冠如



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106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	106 年 度			105 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	七(二)	\$ 73,801	100	\$ 127,579	100		
5000 營業成本	六(三)(二十三)	( 73,009)	( 99)	( 123,658)	( 97)		
5900 營業毛利		792	1	3,921	3		
5920 已實現銷貨利益		3,229	4	15,051	12		
5950 營業毛利淨額		4,021	5	18,972	15		
營業費用	六(二十三)						
6100 推銷費用		( 71,511)	( 97)	( 45,170)	( 35)		
6200 管理費用		( 62,555)	( 84)	( 67,218)	( 53)		
6300 研究發展費用		( 9,486)	( 13)	( 13,538)	( 11)		
6000 營業費用合計		( 143,552)	( 194)	( 125,926)	( 99)		
6900 營業損失		( 139,531)	( 189)	( 106,954)	( 84)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十)	31,452	42	19,572	15		
7020 其他利益及損失	六(二十一)	( 2,401)	( 3)	( 38,038)	( 30)		
7050 財務成本	六(二十二)	( 6,454)	( 9)	( 1,539)	( 1)		
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(七)	39,732	54	( 56,372)	( 44)		
7000 營業外收入及支出合計		62,329	84	( 76,377)	( 60)		
7900 稅前淨損		( 77,202)	( 105)	( 183,331)	( 144)		
7950 所得稅費用	六(二十四)	( 11,324)	( 15)	( 12,099)	( 9)		
8200 本期淨損		( \$ 88,526)	( 120)	( \$ 195,430)	( 153)		
其他綜合損益							
不重分類至損益之項目							
8311 確定福利計畫之再衡量數		\$ 1,604	2	\$ 1,971	2		
8330 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜合 損益之份額-不重分類至損益 之項目		( 122)	-	1,879	1		
8349 與不重分類之項目相關之所得稅		( 273)	( 1)	( 335)	-		
8310 不重分類至損益之項目總額		1,209	1	3,515	3		
後續可能重分類至損益之項目							
8361 國外營運機構財務報表換算 之兌換差額		( 17,238)	( 23)	68	-		
8380 採用權益法認列之子公司、 關聯企業及合資之其他綜合 損益之份額-可能重分類至損 益之項目		( 283)	-	( 21,624)	( 17)		
8399 與可能重分類之項目相關之 所得稅		1,853	2	3,664	3		
8360 後續可能重分類至損益之 項目總額		( 15,668)	( 21)	( 17,892)	( 14)		
8300 其他綜合損益(淨額)		( \$ 14,459)	( 20)	( \$ 14,377)	( 11)		
8500 本期綜合損益總額		( \$ 102,985)	( 140)	( \$ 209,807)	( 164)		
每股虧損							
9750 基本每股虧損	六(二十三)	( \$ 0.81)		( \$ 1.79)			

本個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳冠如

經理人：蘇聖傑

會計主管：卓宜儒



雷虎特務股份有限公司

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣千元

附註	普通	股本	資本公積					國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	權益總額
			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	盈餘		
<b>105 年度 1 月 1 日至 12 月 31 日</b>									
		\$ 1,287,291	\$ 74,095	\$ 27,979	\$ 62,269	\$ -	(\$ 578,051)	\$ 26,937	\$ 900,520
		-	-	( 17,731 )	( 62,269 )	-	80,000	-	-
		-	-	5,241	-	-	-	-	5,241
		-	-	-	-	-	( 195,430 )	-	( 195,430 )
		-	-	-	-	-	3,515	( 17,892 )	( 14,377 )
		\$ 1,287,291	\$ 74,095	\$ 15,489	\$ -	\$ -	(\$ 689,966)	\$ 9,045	\$ 695,954
<b>106 年度 1 月 1 日至 12 月 31 日</b>									
		\$ 1,287,291	\$ 74,095	\$ 15,489	\$ -	\$ -	(\$ 689,966)	\$ 9,045	\$ 695,954
		( 193,093 )	-	-	-	-	193,093	-	-
		-	-	41,225	-	-	-	-	41,225
		-	-	-	-	-	( 88,526 )	-	( 88,526 )
		-	-	-	-	-	1,209	( 15,668 )	( 14,459 )
		\$ 1,094,198	\$ 74,095	\$ 56,714	\$ -	\$ -	(\$ 584,190)	(\$ 6,623)	\$ 634,194



董事長：陳冠如



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。





雷虎科技股份有限公司  
 個體現金流量表  
 民國106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	106年1月1日 至12月31日	105年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 77,202)	(\$ 183,331)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)(二十三)	16,684	22,552
各項攤銷	六(二十三)	1,920	2,614
呆帳費用提列數	六(二)及七(二)	41,926	-
採權益法投資之減損(回升利益)損失	六(二十一)	( 4,914)	33,925
處分不動產、廠房及設備利益	七(二)	( 402)	-
待出售非流動資產外幣評價損失	六(二十)	3,799	-
預收授權商標專利款轉列利益	六(十二)(二十)	( 9,524)	( 9,524)
採權益法認列之子公司損益之份額	六(七)	39,732	56,372
聯屬公司間已實現銷貨毛利		( 3,229)	( 15,051)
利息收入	六(二十)	( 700)	( 1,057)
利息費用	六(二十二)	6,454	1,539
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		4,619	13,042
應收票據及帳款-關係人		14,517	6,502
其他應收款-關係人		2,742	( 42)
預付款項		( 2,670)	( 2,255)
存貨		4,319	( 46,495)
其他流動資產		5,106	3,370
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		( 9,119)	( 12,234)
應付帳款-關係人		( 3,989)	4,905
應付票據		( 60)	157
應付票據-關係人		-	( 42)
其他應付款		( 5,774)	2,501
其他流動負債		1,907	548
應計退休金負債		( 4,298)	966
營運產生之現金流出		( 57,620)	( 121,038)
收取之利息		671	1,724
支付之利息		( 6,431)	( 1,525)
支付所得稅		( 845)	-
營業活動之淨現金流出		( 64,225)	( 120,839)

(續次頁)

雷虎科技股份有限公司  
個體現金流量表  
民國106年1月1日至12月31日及105年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	106年1月1日 至12月31日	105年1月1日 至12月31日
<b>投資活動之現金流量</b>		
其他流動資產-受限制銀行存款減少(增加)	\$ 2,319	(\$ 516)
其他應收款-關係人(增加)減少	( 20,543 )	62,186
採權益法之長期股權投資增加	( 23,400 )	( 8 )
出售長期股權投資價款	72,212	8,450
購置不動產、廠房及設備(含預付設備款)	( 6,954 )	( 4,963 )
處分不動產、廠房及設備價款	1,258	-
無形資產增加	( 1,141 )	( 1,824 )
採權益法之長期股權投資減資退回股款	-	7,020
存出保證金(增加)減少	( 7,887 )	175
其他應付款-退回投資款	( 26,400 )	26,400
投資活動之淨現金(流出)流入	( 10,536 )	96,920
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款舉借數	84,000	27,500
短期借款償還數	( 22,950 )	( 32,350 )
長期借款舉借數	73,155	41,556
長期借款償還數	( 64,964 )	( 23,616 )
其他應付款-關係人增加(減少)	( 12,828 )	31,260
籌資活動之淨現金流入	56,413	44,350
本期現金及約當現金(減少)增加數	( 18,348 )	20,431
期初現金及約當現金餘額	52,124	31,693
期末現金及約當現金餘額	\$ 33,776	\$ 52,124

本個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：陳冠如



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



  
雷虎科技股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國106年度及105年度

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107年3月29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

下表彙列金管會認可之民國106年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
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：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得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
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	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「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	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

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
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(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

下表彙列金管會認可之民國107年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「於國際財務報導準則第4號『保險合約』下適用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9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉列」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易與預收(付)對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：



新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償性之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

#### 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外，本個體財務報告係按歷史成本編製；
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) 待出售非流動資產(或處分群組)

當非流動資產(或處分群組)之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

#### (十二) 採用權益法之投資/子公司、關聯企業及合資

1. 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。
2. 當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。
3. 子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權利有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。
4. 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。
5. 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。
6. 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權益。
  7. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司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，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
  8. 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。
  9. 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。
  10. 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」。
  11. 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銷除。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。
  12. 當本公司處分關聯企業時，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，其會計處理與本公司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。
  13. 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	3年～9年
模具體備	2年～5年
其他設備	3年～10年

### (十四) 租賃(承租人)

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

### (十五) 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。

### (十六) 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。

### (十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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。

(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。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，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者時認列費用。不預期在資產負債表日後 12 個月全部清償之福利應予以折現。

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞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。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

#### (二十一) 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，嗣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。

#### (二十二) 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，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。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：

##### 重要會計估計及假設

##### 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 106 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為 85,427 仟元。

#### 六、重要會計項目之說明

##### (一)現金及約當現金

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 280	\$ 209
支票存款及活期存款	33,425	5,643
外幣存款	<u>71</u>	<u>46,272</u>
合計	<u>\$ 33,776</u>	<u>\$ 52,124</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 本公司截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日因代銷產生之代銷款約當現金金額分別為 0 仟元及 7,119 仟元，分類為受限制用途之其他金融資產(表列其他流動資產)。
3. 截至民國 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司向金融機構融資而提供定期存款作為擔保品之金額分別為 4,800 仟元及 0 仟元，分類為受限制用途之其他金融資產(表列其他流動資產)。

(二) 應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	\$ 4,190	\$ 9,062
減：備抵呆帳	( 685)	( 187)
	<u>\$ 3,505</u>	<u>\$ 8,875</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：

	106年12月31日	105年12月31日
群組1	\$ 77	\$ 1,052
群組2	52	70
群組3	-	-
	<u>\$ 129</u>	<u>\$ 1,122</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：

	106年12月31日	105年12月31日
30天內	\$ 1,183	\$ 706
31-90天	1,352	2,632
91-180天	852	2,288
181-360天	435	2,020
361天以上	-	294
	<u>\$ 3,822</u>	<u>\$ 7,940</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 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為 239 仟元及 0 仟元。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

	106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	\$ -	\$ 187	\$ 187
提列減損損失	495	498	993
減損損失迴轉	-	( 239)	( 239)
因無法收回而 沖銷之款項	( 256)	-	( 256)
12月31日	<u>\$ 239</u>	<u>\$ 446</u>	<u>\$ 685</u>

	105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	\$ 4,593	\$ 195	\$ 4,788
因無法收回而 沖銷之款項	( 4,593)	( 8)	( 4,601)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 187</u>	<u>\$ 187</u>

4. 本公司並未持有任何的擔保品。

(三) 存貨

	106年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 31,505	(\$ 19,611)	\$ 11,894
在製品	385	( 57)	328
製成品	80,192	( 8,072)	72,120
在途存貨	1,085	-	1,085
合計	<u>\$ 113,167</u>	<u>(\$ 27,740)</u>	<u>\$ 85,427</u>

	105年12月31日		
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 31,001	(\$ 19,053)	\$ 11,948
在製品	2,973	-	2,973
製成品	73,648	( 4,615)	69,033
在途存貨	5,792	-	5,792
合計	<u>\$ 113,414</u>	<u>(\$ 23,668)</u>	<u>\$ 89,746</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	106年度	105年度
已出售存貨成本	\$ 68,457	\$ 126,410
存貨跌價損失(回升利益)	4,072 (	3,432)
其他	480	680
	<u>\$ 73,009</u>	<u>\$ 123,658</u>

2. 以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(四) 預付款項

	106年12月31日	105年12月31日
預付保費	\$ 61	\$ 70
預付貨款	14,869	13,454
預付貨款－關係人	46,652	45,924
進項稅額	1,227	534
其他	4,633	4,792
	<u>\$ 67,442</u>	<u>\$ 64,774</u>

(五) 待出售非流動資產

本公司於民國 106 年 3 月 27 日與北京中澤文化產業有限公司簽定股權轉讓合約，約定出售子公司 -THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 之全數股份與香港中澤文化投資股份有限公司，並經民國 106 年 6 月 20 日股東決議通過，故將相關之資產轉列為待出售處分群組，該待出售處分群組於民國 106 年 6 月 30 日之資產及有關累計認列於其他綜合損益之收益或支出之明細分別如下：

1. 分類為待出售處分群組之資產：

	106年6月30日
現金及約當現金	\$ 27
採用權益法之投資	174,783
總計	<u>\$ 174,810</u>

2. 與分類為待出售處分群組有關累計認列於其他綜合損益之收益或支出：

	106年6月30日
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 6,723
總計	<u>\$ 6,723</u>

3. 該待出售處分群組依 106 年 12 月 31 日匯率換算後，產生 3,799 仟元之匯兌損失，帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十一)。減列兌換損失後，待出售非流動資產餘額為 171,011 仟元。

4. 該項交易相關簽約情形請參閱附註九(一)承諾事項及十一、重大之期後事項。

(六) 其他流動資產

	106年12月31日		105年12月31日	
應收退稅款	\$	526	\$	647
留抵稅額		4,809		4,434
受限制銀行存款		4,800		7,119
代付款		274		-
其他應收款		1,366		43
	\$	<u>11,775</u>	\$	<u>12,243</u>

(七) 採用權益法之投資

	106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	轉列其他 非流動負債	轉列待出售 非流動資產	帳面淨額
THUNDER TIGER MODEL(B. V. I.)	\$203,821	(\$29,011)	\$174,810	\$ -	\$ -	(\$174,810)	\$ -
MANFORD INVESTMENTS LTD.	285,507	(38,147)	247,360	(2,143)	-	-	245,217
UPTOP LTD.	(464)	-	(464)	-	464	-	-
雷虎生技股份 有限公司	170,116	-	170,116	-	-	-	170,116
雷虎機電股份 有限公司	953	-	953	-	-	-	953
雷碩媒體科技 股份有限公司	2,414	-	2,414	-	-	-	2,414
THUNDER TIGER EUROPE GMBH 雷碩創新股份 有限公司	(5,579)	-	(5,579)	-	5,579	-	-
	<u>20,120</u>	<u>-</u>	<u>20,120</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>20,120</u>
小計	<u>\$676,888</u>	<u>(\$67,158)</u>	<u>\$609,730</u>	<u>(\$2,143)</u>	<u>\$6,043</u>	<u>(\$174,810)</u>	<u>\$438,820</u>

	105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	轉列其他 非流動負債	轉列待出售 非流動資產	帳面淨額
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.)	\$219,268	(\$33,925)	\$185,343	\$ -	\$ -	-	\$185,343
MANFORD INVESTMENTS LTD.	269,212	(38,147)	231,065	(5,372)	-	-	225,693
UPTOP LTD.	(1,598)	-	(1,598)	-	1,598	-	-
雷虎生技股份 有限公司	181,670	-	181,670	-	-	-	181,670
雷虎機電股份 有限公司	953	-	953	-	-	-	953
雷碩媒體科技 股份有限公司	13	-	13	-	-	-	13
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	(6,748)	-	(6,748)	-	-	-	(6,748)
小計	<u>\$662,770</u>	<u>(\$72,072)</u>	<u>\$590,698</u>	<u>(\$5,372)</u>	<u>\$1,598</u>	<u>-</u>	<u>\$586,924</u>
沖轉應收帳款							<u>6,748</u>
							<u>\$593,672</u>

1. 上開採權益法評價之長期股權投資民國 106 年度及 105 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：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
THUNDER TIGER MODEL (B. V. I.)	(\$ 17,027)	\$ 11,589
MANFORD INVESTMENTS LTD.	35,116	( 54,996)
THUNDER TIGER EUROPE GMBH	1,453	( 16,623)
雷虎生技股份有限公司	16,822	3,763
UPTOP LTD.	1,132	( 83)
雷碩媒體科技股份有限公司	-	( 21)
雷虎機電股份有限公司	-	( 1)
雷碩創新股份有限公司	2,236	-
	<u>\$ 39,732</u>	<u>(\$ 56,372)</u>

2. 於民國 106 年 6 月 20 日股東會通過出售 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 100%股權(間接投資雷虎(寧波)科技股份有限公司 30%股權及上海雷虎商貿有限公司 100%股權)，故於民國 106 年第二季將其轉列待出售非流動資產，請參閱附註六(五)。
3. 本公司之孫公司 UPTOP LTD. 公司原為子公司 THUNDER TIGER MODEL(B. V. I)公司所持有，但因管理需求而進行股權結構調整，民國 105 年度起改由本公司直接持有之子公司。
4. 截至民國 106 年及 105 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經評估減損後淨額計 USD 1,346 仟元。
5. 本公司轉投資之孫公司雷虎(寧波)科技有限公司於民國 105 年 12 月經董事會決議出售，並積極與北京中澤文化投資股份有限公司洽談，已於民國 106 年 3 月 27 日與香港中澤雙方簽訂合約，將直接購買持有雷虎(寧波)科技有限公司之控股公司 THUNDER TIGER MODEL(B. V. I)之 100%股權，其交易價格為美金 5,756 仟元，其所簽訂之合約主要內容請詳附註九、重大或有負債及未認列之合約承諾。本公司業依該簽訂之售價對 THUNDER TIGER MODEL(B. V. I)進行減損評估而認列於民國 106 年度已提列減損損失之回升利益計 4,914 仟元，請詳附註六(二十一)。另本公司於民國 106 年 3 月 27 日與香港中澤文化產業有限公司簽定股權轉讓合約，約定出售子公司-THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 之全數股份與香港中澤文化投資股份有限

公司，並經民國 106 年 6 月 20 日股東會決議通過，故將相關之資產轉列為待出售處分群組。

6. 雷碩創新股份有限公司(以下簡稱雷碩創新)係本公司於民國 106 年 3 月 7 日設立之子公司，由本公司及雷虎生技股份有限公司分別對其持有 70%及 30%股權，實收資本額為 30,000 仟元，主要營業項目為遙控模型產品批發買賣。另於民國 106 年 10 月出售 10%股權，故持股比率下降為 60%，其出售股權資訊請詳六(二十六)。
7. 本公司於民國 106 年度對子公司雷虎生技之股權變動資訊，請參見本財務報告附註六、(二十六)之說明。
8. 本公司於民國 106 年 9 月 19 日經董事會通過對 100%持股之子公司-雷碩媒體現金增資 2,400 仟元，主要係考量未來營運策略，將本公司之部分業務轉至雷碩媒體專業經營。本公司業於民國 106 年 12 月 8 日匯出資本金，並於民國 106 年 12 月 26 日辦理變更登記完竣，截至 106 年 12 月 31 日對雷碩媒體總投資金額為 2,500 仟元。雷碩媒體科技股份有限公司，原名為雷鈞機電股份有限公司，於民國 106 年 12 月 22 日決議更名，並於民國 106 年 12 月 26 日辦理變更登記完竣。

#### 9. 子公司

有關本公司之子公司資訊，請詳見本公司民國 106 年度合併財務報告附註四(三)。

#### 10. 關聯企業

(1)本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比率		關係之性質	衡量方法
		106年12月31日	105年12月31日		
雷虎寧波科技股份有限公司	台灣	-	30%	持有20%以上表決權	權益法

(2)本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

#### 資產負債表

	<u>雷虎(寧波)科技有限公司</u> 105年12月31日	
流動資產	\$	501,209
非流動資產		390,913
流動負債	(	381,931)
非流動負債	(	9,398)
淨資產總額	\$	-
占關聯企業淨值資產之份額	\$	150,238

## 綜合損益表

	雷虎(寧波)科技有限公司
	105年4月1日至12月31日
收入	\$ 156,817
繼續營業單位本期淨損	( 35,913)
停業單位損失	-
其他綜合損益(稅後淨額)	-
本期綜合損益總額	(\$ 35,913)

### (八) 不動產、廠房及設備

	106年度			
	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
成本				
機器設備	\$ 19,993	\$ -	(\$ 1,262)	\$ 18,731
模具設備	36,260	6,349	-	42,609
其他設備	3,779	766	( 2,800)	1,745
合計	60,032	\$ 7,115	(\$ 4,062)	63,085
累計折舊及減損				
機器設備	(\$ 4,729)	(\$ 3,988)	\$ 1,262	(\$ 7,455)
模具設備	( 17,531)	( 12,209)	-	( 29,740)
其他設備	( 2,212)	( 487)	1,944	( 755)
合計	( 24,472)	(\$ 16,684)	\$ 3,206	( 37,950)
帳面價值	\$ 35,560			\$ 25,135



## 105年度

	期初金額	本期增加	本期減少	期末餘額
成本				
機器設備	\$ 19,993	\$ -	\$ -	\$ 19,993
模具設備	33,650	2,610	-	36,260
其他設備	3,700	220	(141)	3,779
合計	57,343	\$ 2,830	(\$ 141)	60,032
累計折舊及減損				
機器設備	(\$ 636)	(\$ 4,093)	\$ -	(\$ 4,729)
模具設備	(289)	(17,242)	-	(17,531)
其他設備	(1,136)	(1,217)	141	(2,212)
合計	(2,061)	(\$ 22,552)	\$ 141	(24,472)
帳面價值	\$ 55,282			\$ 35,560

## (九)其他非流動資產

	106年12月31日	105年12月31日
逾期應收帳款-關係人	\$ -	\$ 42,222
存出保證金	15,155	7,270
預付款項-關係人	6,687	4,815
預付設備款	1,972	2,133
	\$ 23,814	\$ 56,440

## (十)短期借款

借款性質	106年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 64,000	2.1%-2.38%	雷虎生技股票
其他非金融機構擔保借款	20,000	5.00%	存貨
	\$ 84,000		
借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行擔保借款	\$ 22,950	2.27%	雷虎生技股票

其他非金融機構擔保借款係民國 106 年以存貨為擔保，取得一銀租賃股份有限公司 20,000 仟元之借款額度。該等借款截至民國 106 年 12 月 31 日已開立之應付票據金額為 20,546 仟元。

(十一)其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付退回銀泰投資款	\$ -	\$ 26,400
應付薪資及獎金	4,555	5,395
應付銷貨退回款項	-	4,211
其他	2,160	2,860
	<u>\$ 6,715</u>	<u>\$ 38,866</u>

(十二)其他流動負債

	106年12月31日	105年12月31日
預收授權商標專利款-流動	\$ 9,524	\$ 9,524
一年內到期之長期借款	25,193	15,377
其他	2,668	2,366
	<u>\$ 37,385</u>	<u>\$ 27,267</u>

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。

(十三)長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	106年12月31日
銀行擔保借款	107年6月23日前分期 攤還	3.32%	雷虎生技股票	\$ 2,563
其他非金融機構 擔保借款	108年1月24日前分期 攤還	5.05% ~5.27%	雷虎生技股票 、存貨	23,568
				26,131
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				( 25,193 )
				<u>\$ 938</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	105年12月31日
銀行擔保借款	107年6月23日前分期 攤還	3.32%	雷虎生技股票	\$ 7,562
其他非金融機構 擔保借款	106年7月22日前分期 攤還	4.95%	存貨	10,378
				17,940
減：一年或一營業週期內到期之長期借款				( 15,377 )
				<u>\$ 2,563</u>

(十四)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦

法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資(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。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

- (2)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。

(4)資產負債表認列之金額如下：

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
確定福利義務現值	(\$ 28,629)	(\$ 35,049)
計畫資產公允價值	<u>13,618</u>	<u>17,611</u>
淨確定福利負債	<u>(\$ 15,011)</u>	<u>(\$ 17,438)</u>

## (5) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
106年度			
1月1日餘額	(\$ 35,049)	\$ 17,611	(\$ 17,438)
當期服務成本	-	-	-
利息(費用)收入	( 407)	198	( 209)
清償損益	<u>1,031</u>	<u>-</u>	<u>1,031</u>
	<u>( 34,425)</u>	<u>17,809</u>	<u>( 16,616)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括 包含於利息收入或費 用之金額)	-	( 47)	( 47)
人口統計假設變動 影響數	( 5)	-	( 5)
財務假設變動影響 經驗調整	( 709)	-	( 709)
	<u>2,366</u>	<u>-</u>	<u>2,366</u>
	<u>1,652</u>	<u>( 47)</u>	<u>1,605</u>
提撥退休基金	-	-	-
支付退休金	<u>4,144</u>	<u>( 4,144)</u>	<u>-</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 28,629)</u>	<u>\$ 13,618</u>	<u>(\$ 15,011)</u>
	確定福利 義務現值	計畫資產 公允價值	淨確定 福利負債
105年度			
1月1日餘額	(\$ 36,471)	\$ 22,842	(\$ 13,629)
當期服務成本	-	-	-
利息(費用)收入	( 448)	283	( 165)
清償損益	<u>1,760</u>	<u>-</u>	<u>1,760</u>
	<u>( 35,159)</u>	<u>23,125</u>	<u>( 12,034)</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括 包含於利息收入或費 用之金額)	-	( 153)	( 153)
人口統計假設變動 影響數	( 4)	-	( 4)
財務假設變動影響 經驗調整	759	1,942	2,701
	<u>( 1,822)</u>	<u>-</u>	<u>( 1,822)</u>
	<u>( 1,067)</u>	<u>1,789</u>	<u>722</u>
提撥退休基金	-	( 3,419)	( 3,419)
支付退休金	<u>1,177</u>	<u>( 3,884)</u>	<u>( 2,707)</u>
12月31日餘額	<u>(\$ 35,049)</u>	<u>\$ 17,611</u>	<u>(\$ 17,438)</u>

(6) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。106年及105年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(7) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
折現率	<u>1.00%</u>	<u>1.25%</u>
未來薪資增加率	<u>2.00%</u>	<u>2.00%</u>

對於未來死亡率之假設係依照台灣地區第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	<u>折現率</u>		<u>未來薪資增加率</u>	
	增加	減少	增加	減少
	<u>0.25%</u>	<u>0.25%</u>	<u>0.25%</u>	<u>0.25%</u>
106年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 699)	\$ 725	\$ 716	(\$ 694)
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 828)	\$ 861	\$ 853	(\$ 824)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(8) 本集團於民國107年度預計支付予退休計畫之提撥金為0仟元。

(9)截至 106 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 8 年退休金支付之到期分析如下：

短於1年	\$	1,218
1-2年		1,512
2-5年		9,942
5年以上		18,091

2.自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 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 106 年及 105 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 1,451 仟元及 2,033 仟元。

(十五)其他非流動負債

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
預收授權商標專利款	104,762	114,286
減：一年內到期之商標專利	( 9,524)	( 9,524)
	<u>\$ 95,238</u>	<u>\$ 104,762</u>

上開預收授權專利商標款之相關資訊，請詳附註六(十二)之說明。

(十六)股本

1.民國 106 年 12 月 31 日，本公司額定資本額為 2,000,000 仟元，分為 200,000 仟股，實收資本額為 1,094,198 仟元，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>106年(仟股)</u>	<u>105年(仟股)</u>
期初股數	128,729	128,729
減：減資彌補虧損	( 19,309)	-
期末股數	<u>109,420</u>	<u>128,729</u>

2.本公司業經民國 106 年 6 月 20 日之股東會通過減資彌補虧損 19,309 仟股，總額 193,093 仟元，業於民國 106 年 7 月 31 日申報生效，於 106 年 7 月 31 日經董事會決議減資基準日為 106 年 8 月 8 日，並於民國 106 年 8 月 21 日辦理變更登記完竣。

3.本公司為充實營運資金、償還銀行借款及因應未來轉投資發展之資金需求，以維持公司業務的持續發展及強化公司競爭

力，於民國 106 年 6 月 20 日股東常會通過以私募方式辦理現金增資發行普通股 3,000 萬股，於股東會決議日起一年內分次辦理，並授權董事會視適當時機執行之。截至民國 106 年 12 月 31 日前述擬辦理之私募普通股尚未執行。

4. 本公司截至民國 106 年 12 月 31 日止已執行之私募普通股係民國 101 年 12 月 28 日發行計 4,463 仟股，其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，惟因本公司尚處虧損，尚無法申請上市掛牌交易。

#### (十七) 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。

#### (十八) 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，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 10% 至 90%，其中現金紅利應為股東紅利總額之 10% 以上。
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，嗣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. 本公司因持續虧損，故經民國 106 年 6 月 20 日及民國 105 年 6 月 20 日股東會決議均未對民國 105 年度及民國 104 年度之盈餘做分配。經股東會決議之相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。
5. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十三)。

(十九) 其他權益項目

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
期初餘額	\$ 9,045	\$ 26,937
外幣換算差異數-本公司	( 17,238)	68
外幣換算差異數-本公司之稅額	1,805	( 11)
外幣換算差異數-關聯企業	( 283)	( 21,624)
外幣換算差異數-關聯企業之稅額	48	3,675
期末餘額	<u>(\$ 6,623)</u>	<u>\$ 9,045</u>

(二十) 其他收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
專利商標權收入	\$ 12,024	\$ 9,524
租金收入	8,208	6,494
管理服務收入	3,172	477
利息收入	700	1,057
什項收入	7,348	2,020
	<u>\$ 31,452</u>	<u>\$ 19,572</u>

(二十一) 其他利益及損失

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
採權益法之投資回升利益(減損損失)	\$ 4,914	( 33,925)
淨外幣兌換損失	( 7,717)	( 4,113)
處分不動產、廠房及設備利益	402	-
	<u>(\$ 2,401)</u>	<u>(\$ 38,038)</u>

(二十二) 財務成本

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
銀行借款利息費用	\$ 1,643	\$ 833
非金融機構借款利息費用	4,811	706
	<u>\$ 6,454</u>	<u>\$ 1,539</u>



(二十三) 費用性質之額外資訊

性 質 別	106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	\$ -	\$ 31,848	\$ 31,848
勞健保費用	-	2,601	2,601
退休金費用	-	629	629
其他用人費用	-	546	546
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 35,624</u>	<u>\$ 35,624</u>
折舊費用	<u>\$ 10,475</u>	<u>\$ 6,209</u>	<u>\$ 16,684</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,920</u>	<u>\$ 1,920</u>

性 質 別	105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	\$ -	\$ 43,594	\$ 43,594
勞健保費用	-	3,561	3,561
退休金費用	-	438	438
其他用人費用	-	755	755
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 48,348</u>	<u>\$ 48,348</u>
折舊費用	<u>\$ 16,436</u>	<u>\$ 6,116</u>	<u>\$ 22,552</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,614</u>	<u>\$ 2,614</u>

民國 106 年及 105 年 12 月 31 日員工人數分別為 43 人及 54 人。

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥員工酬勞不低於 2%，董事及監察人酬勞不高於 5%。
2. 由於本公司尚處累積虧損，故均未提列員工酬勞及董監酬勞。
3. 本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 所得稅

1. 所得稅費用：

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
當期所得稅：		
當期所得稅產生之所得稅	\$ 208	\$ 129
以前年度所得稅低估數	845	-
當期所得稅總額	<u>1,053</u>	<u>129</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之迴轉	10,271	11,970
所得稅費用	<u>\$ 11,324</u>	<u>\$ 12,099</u>

(2)與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
國外營運機構換算差額-本公司	\$ 1,805	(\$ 11)
國外營運機構換算差額-關聯企業	48	3,675
確定福利義務之精算損益-本公司	(273)	(335)
	<u>\$ 1,580</u>	<u>\$ 3,329</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
稅前淨利(損)按法令稅率計算所得稅	(\$ 13,125)	(\$ 51,081)
按稅法規定免課稅之所得	(7,008)	-
按法令規定不得認列項目影響數	3,768	521
以前年度所得稅低估數	845	-
課稅損失未認列遞延所得稅資產	-	24,043
遞延所得稅資產可實現性評估變動	10,446	8,519
暫時性差異未認列遞延所得稅資產	<u>16,398</u>	<u>30,097</u>
所得稅費用	<u>\$ 11,324</u>	<u>\$ 12,099</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。



4. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

106年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
98年度	核定數	\$ 241,780	\$ 241,780	108年度
99年度	核定數	29,321	29,321	109年度
100年度	核定數	6,282	6,282	110年度
101年度	核定數	70,767	70,767	111年度
102年度	核定數	-	-	112年度
103年度	核定數	12,272	12,272	113年度
104年度	申報數	37,013	37,013	114年度
105年度	申報數	141,207	141,207	115年度
106年度	預計申報數	74,557	74,557	116年度

105年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
98年度	核定數	\$ 245,676	\$ 245,676	108年度
99年度	核定數	29,321	29,321	109年度
100年度	核定數	6,282	6,282	110年度
101年度	核定數	70,767	70,767	111年度
102年度	申報數	5,552	5,552	112年度
103年度	核定數	12,272	12,272	113年度
104年度	申報數	37,013	37,013	114年度
105年度	預計申報數	141,207	141,207	115年度

5. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	106年12月31日	105年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 507,155	\$ 497,526

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 103 年度。
7. 因民國 107 年 2 月公布生效之台灣所得稅法修正內容業已廢除兩稅合一制度相關規定，故不予揭露民國 106 年 12 月 31 日之未分配盈餘、股東可扣抵帳戶餘額及預計民國 106 年度盈餘分配之股東可扣抵稅額相關資訊。
8. 民國 105 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額為新台幣 40,964 仟元。

(二十五) 每股虧損

	106年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
基本每股虧損			
歸屬於本公司普通股股東 之本期淨損	<u>(\$ 88,526)</u>	<u>109,420</u>	<u>(\$ 0.81)</u>
	105年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
基本每股虧損			
歸屬於本公司普通股股東 之本期淨損	<u>(\$ 195,430)</u>	<u>109,420</u>	<u>(\$ 1.79)</u>

(二十六) 與非控制權益之交易

1. 本公司於民國 106 年度分別出售子公司雷虎生技及雷碩創新 9.77%及 10%股權(計 2,350 仟股及 300 仟股)，對價分別為 69,212 仟元及 3,000 仟元。該交易增加非控制權益共計 30,987 仟元。民國 106 年度雷虎生技及雷碩創新公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	106年度		
	雷虎生技	雷碩創新	合計
處分給非控制權益之帳面金額	\$ 27,871	\$ 3,116	\$30,987
自非控制權益收取之對價	( 69,212)	( 3,000)	( 72,212)
資本公積-實際取得或處分 子公司股權價格與帳面價值差	<u>(\$ 41,341)</u>	<u>\$ 116</u>	<u>(\$41,225)</u>

2. 本公司於民國 105 年 6 月出售子公司雷虎生技 1.21%股權(計 292 仟股)，對價為 8,450 仟元。該交易增加非控制權益 3,209 仟元。民國 105 年度雷虎生技公司權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	105年度	
處分給非控制權益之帳面金額	\$	3,209
自非控制權益收取之對價	(	8,450)
資本公積-實際取得或處分 子公司股權價格與帳面價值差	<u>(\$</u>	<u>5,241)</u>

(二十七) 營業租賃

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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
不超過一年	\$ 15,600	\$ 15,600
超過1年但不超過5年	77,329	62,400
超過5年	-	30,529
	<u>\$ 92,929</u>	<u>\$ 108,529</u>

本公司將此項承租資產轉租，轉租情形請參閱附註七(二)。

2. 本公司租用台北辦公室係不可取消之營業租賃協議，租期至民國 107 年 5 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>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
不超過一年	\$ 225	\$ 436
超過1年但不超過5年	-	-
	<u>\$ 225</u>	<u>\$ 436</u>

#### (二十八) 現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 7,115	\$ 2,830
加：期末預付設備款	1,972	2,133
減：期初預付設備款	( 2,133)	-
本期支付現金	<u>\$ 6,954</u>	<u>\$ 4,963</u>

#### 七、關係人交易

##### (一) 關係人名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
THUNDER TIGER EUROPE GMBH (TTEU)	本公司之子公司
MANFORD INVESTMENTS LTD. (MANFORD)	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
雷碩創新股份有限公司(雷碩創新)	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
雷虎(寧波)科技有限公司(雷虎寧波)	本公司之關聯企業
雷祥生技股份有限公司(雷祥生技)	本公司之關聯企業
於民國 106 年 6 月 20 日股東會通過出售 THUNDER TIGER	

MODEL(BVI)CO. LTD. 100%股權(間接投資雷虎(寧波)科技股份有限公司 30%股權及上海雷虎商貿有限公司 100%股權)，故於民國 106 年第二季將其轉列待出售非流動資產，請參閱附註六(五)。

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 銷貨

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
AE INC.	\$ 28,114	\$ 98,038
子公司	<u>21</u>	<u>826</u>
	<u>\$ 28,135</u>	<u>\$ 98,864</u>

(1) 本公司係 AE INC. 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

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
GM CO.	\$ -	\$ 19,678

(1) 本公司透過第三地 GM CO. 供料委託大陸子公司雷虎寧波代為加工，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) 本公司支付予雷虎寧波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. 進貨

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
GM CO.	\$ 13,901	\$ 105,262

雷虎寧波為本集團生產產品之製造商，本公司透過 GM CO. 向其訂貨，付款方式係先預付 50%貨款後，待次月結算剩餘 50%貨款；而一般廠商付款條件為月結 60 天內付款。

#### 4. 應收帳款

	106年12月31日	105年12月31日
MF	\$ 39,010	\$ 42,279
TTEU	4,524	11,183
AE INC.	322	16,589
子公司	<u>2</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 43,858</u>	<u>\$ 70,051</u>
減：逾期轉列其他應收款-非流動	-	( 42,222)
沖轉長期投資	-	( 6,748)
本期提列呆帳	( 41,172)	<u>-</u>
	<u>\$ 2,686</u>	<u>\$ 21,081</u>

(1) 本公司與北京中澤公司於民國 105 年 12 月針對債權債務進行協商，針對截至民國 104 年 9 月 30 日止本公司與雷虎(寧波)科技有限公司之應收帳款計 USD 284.6 萬元，北京中澤有限公司認為渠等交易報關程序不完善，影響雷虎(寧波)公司未來上市審核，建議渠等應收帳款 USD 284.6 萬元擬以 40%折讓計 USD 113.8 萬元計算，並與民國 104 年度本公司向雷虎(寧波)科技有限公司購買其模具及設備一批計 USD 159.9 萬元相互抵後，應由本公司支付雷虎(寧波)科技有限公司 USD 46.1 萬元。針對上述協商結果，業經民國 106 年 6 月 20 日股東會決議通過，本公司已將截至民國 106 年 12 月 31 日止與其相關應收帳款先行提列備抵呆帳。

(2) 前述雷虎寧波帳款係透過 MANFORD 銷售予雷虎寧波之款項，另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：

	105年12月31日		
	181~360天	360天以上	合計
MF	\$ 632	\$ 41,590	\$ 42,222

#### 5. 其他應收款

	106年12月31日	105年12月31日
雷虎寧波	\$ 2,345	\$ -
雷虎生技	285	215
子公司	<u>122</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 2,752</u>	<u>\$ 215</u>

係代墊各子公司各項費用款。



6. 預付貨款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
GM CO.	\$ <u>46,652</u>	\$ <u>45,924</u>

前述預付貨款係透過 GM CO. 向雷虎寧波訂貨之預付款項。

7. 其他應收款項(表列其他非流動資產)

本公司因應收帳款逾期而轉列之明細如下：

	<u>105</u>	<u>年</u>	<u>12</u>	<u>月</u>	<u>31</u>	<u>日</u>
	<u>最高餘額</u>			<u>本期</u>		
	<u>發生日期</u>	<u>金額</u>	<u>期末餘額</u>	<u>利率</u>	<u>利息收入</u>	<u>應收利息</u>
MF	105年12月	\$ <u>42,222</u>	\$ <u>42,222</u>		\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>

8. 預付款項(表列其他非流動資產)

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
雷虎生技	\$ <u>6,687</u>	\$ <u>4,815</u>

主要係為本公司暫時提存於雷虎生技未來擬支付予原任直於本公司之員工退休金。

9. 財產交易

處分不動產、廠房及設備

	<u>106年12月31日</u>		<u>105年12月31日</u>	
	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>	<u>處分價款</u>	<u>處分(損)益</u>
雷虎生技	\$ <u>1,258</u>	\$ <u>402</u>	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>

10. 資金貸與關係人(表列其他應收款)

	<u>106</u>	<u>年</u>	<u>12</u>	<u>月</u>	<u>31</u>	<u>日</u>
	<u>最高餘額</u>					
	<u>發生日期</u>	<u>金額</u>	<u>期末餘額</u>	<u>利率</u>	<u>利息收入</u>	<u>應收利息</u>
雷碩創新	106年10月	\$ <u>20,000</u>	\$ <u>20,000</u>	7.8%	\$ <u>543</u>	\$ <u>190</u>

民國 105 年 12 月 31 日：無此情形。

11. 向關係人借款(表列其他應付款)

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
AE INC.	\$ <u>18,432</u>	\$ <u>31,260</u>

利息費用

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
AE INC.	\$ <u>1,057</u>	\$ <u>85</u>

向子公司之借款條件為款項借入後 1 年內按月償還，民國 106 年及 105 年度之利息分別按年利率 4.45% 及 2.5% 收取。

12. 應付帳款

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
GM CO.	\$ 915	\$ 4,905

13. 租金收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
雷虎生技	\$ 6,514	\$ 4,800
雷祥生技	<u>1,694</u>	<u>1,694</u>
	<u>\$ 8,208</u>	<u>\$ 6,494</u>

本公司將承租之部分房屋建築轉租與關係人，該項轉租於民國 106 年 12 月 31 日到期並重新簽訂房屋租賃契約書，租賃期間自民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。依據不可取消之轉租合約，預計於民國 107 年度可收取之租金為 9,997 仟元。

14. 管理服務收入

	<u>106年度</u>	<u>105年度</u>
雷虎生技	\$ 3,408	\$ 2,709
AE INC.	1,995	-
雷碩創新	700	-
雷祥生技	<u>477</u>	<u>477</u>
	<u>\$ 6,580</u>	<u>\$ 3,186</u>

(1) 係本公司與雷虎生技及雷祥生技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 107 年 1 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。

(2) 係本公司與 AE INC. 簽訂品牌產品管理及開發等相關管理服務合約，該合約期間自民國 106 年 2 月 1 日起至民國 107 年 1 月 31 日終止。本公司向 AE INC. 收取之價格為每個月美金 6 仟元。內容包含人員及相關事務費用，如人事成本有所調整時，服務費用將隨之調整。

(3) 係本公司與雷碩創新簽訂財務會計相關顧問服務合約，該合約期間自民國 106 年 3 月 1 日起至 107 年 2 月 28 日止。本公司向雷碩創新收取之價格為每個月新台幣 70 仟元。

15. 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)

	<u>106年12月31日</u>	<u>105年12月31日</u>
雷虎生技	\$ 104,762	\$ 114,286

本公司將專利/商標授權與子公司之相關資訊，請詳附註六(十二)及六(十五)之說明。

16. 為關係人提供背書保證情形

	106年12月31日		105年12月31日	
	保證額度	動支金額	保證額度	動支金額
AE INC.	\$ 6,916	\$ 6,916	\$ 18,779	\$ 18,779
雷碩創新	\$ 20,000	\$ 10,000	\$ -	\$ -

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	106年度	105年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 2,443	\$ 3,712
離職福利	-	399
退職後福利	108	306
股份基礎給付	-	-
總計	\$ 2,551	\$ 4,417

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
	106年12月31日	105年12月31日	
股票－雷虎生技	\$ 165,283	\$ 66,481	短期借款、長期借款
存貨	43,630	30,000	短期借款、長期借款
存出保證金	8,000	-	短期借款、長期借款
受質押之銀行存款 (表列其他流動資產)	4,800	-	短期借款
	\$ 221,713	\$ 96,481	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一) 承諾事項

- 營業租賃協議，請詳附註六、(二十七)說明。
- 本集團與香港中澤文化產業有限公司(以下稱香港中澤公司)之協議：

(1) 民國 105 年 3 月 30 日所簽署投資及合作協議，本公司將以 USD 500 萬元對價受讓雷虎寧波公司 20% 股權，使其股權達到 90% 目標，惟本公司與北京中澤公司於民國 105 年 12 月進行協商，北京中澤公司提出重新議價，交易金額從 USD 500 萬元降為 USD 325.6 萬元。針對上述協商結果，本集團已與北京中澤公司於民國 106 年 3 月 27 日簽訂出售子公司 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 之 100% 股權予香港中澤

文化投資股份有限公司，其交易價格為 USD 575.6 萬元，該股款買方預計於 106 年 4 月 30 日前先預付 50% 股款，剩餘股款將於本集團民國 106 年 6 月股東常會同意通過後且七日內完成股權變更登記後支付，另協議合約內容尚有載明下列事項：

- (一) 剩餘 50% 尾款應在股權交割日(完成在 BVI 政府股權變更登記)後 7 日內支付完畢。
  - (二) 股權變更登記 7 日內，香港中澤文化投資股份有限公司若未支付剩餘 50% 尾款，經本集團書面催告並進行協商後，因自身原因仍無法支付款項時，雙方同意交易取消，恢復 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 原有股權變更登記且香港中澤文化投資股份有限公司不得要求返還訂金。
  - (三) 另民國 106 年 6 月 30 日前雙方需提供全部股權轉讓變更登記所需文件；若本集團未能配合提交股權轉讓變更登記所需文件，則本集團需將訂金於民國 106 年 7 月 1 日雙倍退還香港中澤文化投資股份有限公司。
- (2) 本集團與香港中澤文化投資股份有限公司(以下稱香港中澤公司)有關 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD. 100% 股權交易案，北京中澤公司已於民國 106 年 4 月 28 日代香港中澤公司匯入 50% 股款計美金 287.8 萬元予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所為見證人之帳戶作為該筆保證金之保管人並依原協議精神保障雙方權益及資金安全，未來香港中澤將上述以美元形式匯入雷虎科技股份有限公司後，受委任律師事務所即刻返還保證金予香港中澤。如香港中澤未能將股款匯入前開雷虎科技指定帳戶時，受委任律師事務所應持續保管保證金，並依照原協議精神履行後續義務。
- (3) 由於本集團與香港中澤文化投資股份有限公司(以下稱香港中澤)，無法于 106 年 6 月 30 日前辦理完成審批事項，故簽訂「股權轉讓協議之補充條款(二)」，香港中澤需於 106 年 6 月 30 日前，匯入股權轉讓價款 15% 計美金 86.34 萬元，作為誠意金及剩餘之 50% 股權轉讓價款計美金 287.8 萬元，予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所帳戶。雙方同意最遲交割日為 106 年 8 月 5 日，香港中澤應將 100% 股權轉讓價款匯入雷虎科技指定之台灣兆豐銀行帳戶，雷虎科技於收到款項 7 日內，辦理完成股權交割。若香港中澤未能確實履行義務，則北京市柴傳律師事務所將依據雙方約定將 100% 價款計美金 575.6 萬元及誠意金計美金 86.34 萬元對應之人

民幣，於 106 年 8 月 10 日前匯至雷虎科技指定之中國大陸地區的銀行帳戶，雷虎科技應於 106 年 8 月 17 日前辦理完成股權交割。截至民國 106 年 12 月 30 日香港中澤已提交 661.94 萬美元之等值人民幣(4,600 萬元人民幣)至北京市柴傳律師事務所保管帳戶。

- (4) 本公司已於民國 106 年 4 月 28 日與香港中澤文化投資股份有限公司簽訂「股權轉讓協議之補充條款」請詳附註十一、1 之說明。本集團與北京中澤公司於民國 105 年 12 月針對債權債務進行協商，針對截至民國 104 年 9 月 30 日止本公司與雷虎(寧波)科技有限公司之應收帳款計 USD 284.6 萬元，北京中澤有限公司認為渠等交易報關程序不完善，影響雷虎(寧波)公司未來上市審核，建議渠等應收帳款 USD 284.6 萬元擬以 40%折讓計 USD 113.8 萬元計算，並與民國 104 年度本公司向雷虎(寧波)科技有限公司購買其模具及設備一批計 USD 159.9 萬元相互抵後，應由本公司支付雷虎(寧波)科技有限公司 USD 46.1 萬元。針對上述協商結果，業經民國 106 年 6 月 20 日股東會決議通過，本公司已將截至民國 106 年 12 月 31 日止與其相關應收帳款先行提列備抵呆帳(詳附註七(二)說明)。
3. 本公司於民國 106 年 6 月 21 日與香港中澤文化投資股份有限公司及雷虎飛行器公司簽訂「RoboHero 機器人智財權授權協議」:
- (1) 本公司同意以價格新台幣 500 萬元將 RoboHero 機器人技術(包含專利、商標及專有技術等智財權)授權於香港中澤文化投資股份有限公司，其需於 15 天內，支付約定總費用之 50%，作為訂金，本公司始交付該權利，且香港中澤文化投資股份有限公司需於完成首批生產 RoboHero 機器人 300 台後 30 日內，付清餘款。協議內容包含香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司可在中國大陸地區範圍內獨家使用該技術生產製造 RoboHero 機器人，中國大陸以外地區，本公司仍擁有該技術之所有權及獨家使用權。本公司並承諾，除本協議明確約定外，不會授權第三方使用 RoboHero 技術。截至民國 106 年 12 月 31 日止，本公司已收到 50%之訂金新台幣 250 萬元。
- (2) 香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司，於中國大陸、非洲及南美地區擁有獨家銷售權，而本公司於東南亞、美國、日本及台灣地區擁有獨家銷售權。自香港中澤文化投資股份有限公司正式銷售日起算，本公司將對其銷售之 RoboHero 機器人以每台 FOB 售價的 6%收取相關權益金。若

年銷售量未達 3,000 台，權益金需以 3,000 台總銷售金額 6%計收。本協議授權期間為五年，合約屆滿時，如雙方無異議則自動展延五年，任一方有異議時，需於合約到期前 6 個月提出。到期後的授權事宜由雙方另行協商。本協議生效一年後，任一方皆可於授權期間內提前終止本協議，惟需提前 1 個月通知對方。協議終止後，雙方本協議項下的權利義務一併終止。

## (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

1. 本公司已於民國 107 年 3 月 19 日委請北京金誠同達律師事務所發函予香港中澤文化投資股份有限公司，請香港中澤于收到律師函後三日內支付《股權轉讓協定》和補充協定項下之股權轉讓價款 575.6 萬美元及誠意金 86.34 萬美元，合計 661.94 萬美元或與此金額等值之人民幣，至本公司指定帳戶。如屆時本公司未能收到上述款項，本公司將通過法律的途徑維護自身合法權益。截至民國 107 年 3 月 30 日本公司尚未接獲款項，業已請北京金誠同達律師事務所執行法律程序。
2. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司評估此稅率變動將影響遞延所得稅資產及負債分別增加新台幣 3,076 仟元新台幣 297 仟元，相關影響數將會調整於民國 107 年度第一季財務報表中。

### 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：

106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
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 7,427	29.71	\$220,656	3%	\$ 6,620
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金:新台幣	\$ 638	29.710	\$ 18,955	3%	\$ 569

105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
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>					
<u>金融資產</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$ 5,200	32.200	\$167,440	3%	\$ 5,023
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$ 970	32.200	\$ 31,234	3%	\$ 937
<u>非貨幣性項目</u>					
歐元：新台幣	\$ 200	33.700	\$ 1,668	3%	\$ 50

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

	106年度		
	未實現兌換(損)益		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 7,427	29.71	(\$ 7,717)

	105年度		
	未實現兌換(損)益		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 5,200	32.200	(\$ 4,127)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 970	32.200	(\$ 330)

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106年及105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106年及105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106年及105年度之稅後淨利將分別減少



或增加 91 仟元及 34 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 106 年及 105 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附息之活期存款及定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述

預測並提供充足之調度水位。

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：

106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	\$ 5,489	\$79,586	\$ -	\$ -	\$85,075
應付票據 (含關係人)	3,044	-	-	-	3,044
應付帳款	1,088	-	-	-	1,088
其他應付款 (含關係人)	25,080	-	-	-	25,080
長期借款(包含一 年或一營業週期內 到期之長期負債)	9,156	17,226	1,062	-	27,444

非衍生金融負債：

105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	\$ 2,080	\$21,087	\$ -	\$ -	\$23,167
應付票據 (含關係人)	3,104	-	-	-	3,104
應付帳款	10,206	-	-	-	10,206
其他應付款 (含關係人)	70,126	-	-	-	70,126
長期借款(包含一 年或一營業週期內 到期之長期負債)	6,167	9,824	2,588	-	18,579

(三) 公允價值資訊

1. 本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)1. 說明。
2. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
  - 第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
  - 第二等級：除包含於第一等級公開報價外，資產或負債直接或間接可觀察之輸入值。
  - 第三等級：此等級之輸入值非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。
3. 民國 106 年及 105 年以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之

基礎分類，相關資訊如下：

106年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
非重複性公允價值				
待出售非流動資產	\$171,011	\$ -	\$ -	\$171,011

4. 民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日無第一等級與第二等級間之任何移轉。

5. 民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日無自第三等級轉入及轉出之情形。

6. 本集團民國 106 年 12 月 31 日之待處分資產係採用以簽定之買賣合約所載之價款扣除相關費用評價。

#### (四) 未來營運及財務改善計劃

截至民國 107 年 3 月 29 日止，本公司持續發生營運虧損，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. 已成立專責行銷公司(雷碩媒體科技(股)公司)持續拓展網路電子商務，藉由無實體通路提升自有品牌能見度，進而增進銷貨毛利。
2. 本公司走向中大型無人機及六軸潛水艇產品，朝工業及農業用方向研發，並與專業學術機構進行合作，除提升現有品質外，進而整合產品功能與產業合作，藉以拓展專業市場應用範疇。
3. 積極拓展孫公司 AE 亞洲地區的品牌通路，透過品牌操作，達成 AE 品牌全球化布局。
4. 子公司雷碩已與美國通路大廠 Hobbico 簽訂 Axial 品牌長期供應合約並取得訂單，Hobbico 預計近期完成重整，由新投資人承接，預期營收長期穩定成長。
5. 子公司雷虎生技持續擴展美國客戶漢瑞祥代工之產品線廣度，預計持續提升營收及獲利大幅成長。
6. 已自 106 年中起開始代理模型產業其他國際知名品牌產品，如 Axial 及 HPI，對營收之挹注效果逐漸顯現。
7. 自 107 年度起籌設矽膠壓眼器生產線並與國際廠家合作，預計於第 4 季可出貨進而提升營收與獲利。
8. 對於未來一年內到期之借款，將向借款銀行辦理續借。截至 107 年 3 月 30 日止已到期之短期借款均已成功續借。截至 107 年 2 月底止，集團各子公司均已達成單月損益兩平及預算目標。

9. 為彌補累計虧損、改善財務結構及提升每股淨值，本公司董事會擬於今年度股東會提出私募普通股增資計劃。

### 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：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：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：無此情形。
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：請詳附表三。

#### (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)：請詳附表四。

#### (三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表五。
2. 轉投資大陸地區限額：請詳附表五。
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：請詳附表六。

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	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
待出售非流動資產淨額	-	171,011	171,011	100%
採用權益法之投資	200,644	15,471	(185,173)	(92.29%)
其他非流動資產	17,642	30,649	13,007	73.73%
短期借款	31,963	104,000	72,037	225.38%
應付票據	5,981	36,819	30,838	515.60%
應付帳款	33,021	59,284	26,263	79.53%
其他應付款	62,879	45,185	(17,694)	(28.14%)
其他流動負債	49,297	63,390	14,093	28.59%
長期借款	29,431	13,677	(15,754)	(53.53%)
資本公積	89,584	130,809	41,225	46.02%
其他權益	9,045	(6,623)	(15,667)	(173.22%)

增減比例變動分析說明如下：

- 待出售非流動資產淨額：106 年 3 月底完成簽約出售 TT(BVI)100%股權給香港中澤，此長期股權投資從權益法轉列待出售非流動資產。
- 採權益法之投資：說明同上。
- 其他非流動資產：105 年度因存出保證金及預付設備款較去年同期增加，至其他非流動資產金額上升。
- 短期借款：106 年度因營運需求短期借款增加。
- 應付票據：106 年度新增國內 OEM 接單子公司，故應付票據金額大幅增加。
- 應付帳款：106 年新增國內 OEM 接單子公司，以致應付帳款大幅增加。
- 其他應付款：主因 106 年初支付較大額應付股款，故較 105 年金額相對下降。
- 其他流動負債：因 104 年底北京中澤存入一筆增資保證金，該款項已於 105 年 3 月底轉成股款，以致 105 年底金額較去年同期為低。
- 長期借款：106 年一年以上長期借款逐期攤還所致。
- 資本公積：106 年 6 月 20 日股東會決議出售部分轉投資子公司股票，出售價格大於成本，故產生大額資本公積，故金額大幅上升。
- 其他權益：因 106 年度台幣兌美元匯率變動幅度較大，故對美元計價轉投資資產產生匯兌損失所致。

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	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
現金及約當現金	52,124	33,776	(18,348)	(35.20)
應收帳款-關係人淨額	21,080	2,686	(18,394)	(87.26)
其他應收款-關係人	215	22,942	22,727	(10,570.7)
待出售非流動資產淨額	-	171,011	171,011	100.00
採用權益法之投資	593,672	438,820	(154,852)	(26.08)
不動產、廠房及設備	35,560	25,135	(10,425)	(29.32)
遞延所得稅資產	27,874	17,428	(10,446)	(37.48)
其他非流動資產	56,440	23,814	(32,626)	(57.81)
短期借款	22,950	84,000	61,050	266.01
其他應付帳款	38,866	6,715	(32,151)	(82.72)
其他應付帳款-關係人	31,260	18,432	(12,828)	(41.04)
其他流動負債	27,267	37,385	10,118	37.11
資本公積	89,584	130,809	41,225	46.02

增減比例變動分析說明如下：

- 1.現金及約當現金:因 106 年底資金貸與關係人款項，故現金餘額相較去年同期下降。
- 2.應收帳款-關係人淨額:106 年度對關係人應收帳款提列備抵呆帳，以致金額大幅下滑。
- 3.其他應收款-關係人:106 年度新增資金貸與子公司-雷碩創新，故 106 年底金額大幅增加。
- 4.待出售非流動資產淨額：106 年 3 月底完成簽約出售 TT(BVI)100%股權給香港中澤，此長期股權投資從權益法轉列待出售非流動資產。
- 5.採用權益法之投資：說明同上。
- 6.不動產、廠房及設備：主要係機器設備折舊及模具設備攤銷，以致金額大幅下降。
- 7.遞延所得稅資產：主因 106 年度課稅損失大幅增加所致。
- 8.其他非流動資產：因存出保證金及預付設備款增加，以致金額大幅上升。
- 9.短期借款：因應資金需求增加銀行短期借款金額。
- 10.其他應付款: 主因 106 年初支付大額購回股權應付股款，故 106 年底較 105 年金額相對下降。
- 11.其他應付帳款-關係人:106 年度分期償還子公司借款，故金額大幅下降。
- 12.其他流動負債：主因 106 年度一年內到期長期負債及預收貨款增加，故流動負債金額上升。
- 13.資本公積：執行 106 年度股東會決議，出售部分雷虎生技股票產生資本公積，故金額大幅增加。

## 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	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		686,452	830,805	144,353	21.03%
營業成本		443,804	565,957	122,153	27.52%
管理費用		104,650	67,052	(37,598)	(35.93%)
其他收入		11,056	23,405	12,349	111.70%
採權益法認列之關係企業及合資投資之份額		(6,136)	(14,822)	(8,686)	(141.56%)
變動分析說明：					
1. 營業收入：本年度為承接 OEM 訂單另行設立子公司專責接單出貨，加上醫療產品銷售持續穩定成長，以致集團營收大幅提升。					
2. 營業成本：因 106 年度營收較前一年度成長，故營業成本隨之上升，惟部份營收係屬 OEM 出貨，毛利較低，故整體營業成本上升比率大於營收上升比率。					
3. 管理費用：因應模型市場景氣疲弱，進行管理費門相關費用樽節，故管理費用相較 105 年大幅下降。					
4. 其他收入：本年初因期刊專案銷售結案認列其他收入與機器人授權收入，故較去年同期大幅增加。					
5. 採權益法認列之關係企業及合資投資之份額：106 年度認列權益法投資之雷虎寧波投資損失金額較去年同期增加所致。					

### 2. 經營結果分析比較-國際財務會計準則(母公司個體)

項 目	年 度	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入		127,579	73,801	(53,778)	(42.15%)
營業成本		123,658	73,009	(50,649)	(40.96%)
營業毛利淨額		18,972	3,229	(15,743)	(82.98%)
推銷費用		45,170	71,511	(26,341)	(58.32%)
營業損失		106,954	139,531	32,577	30.46%
其他收入		19,572	31,452	11,880	60.70%



項 目	年 度		增(減)金額	變動比例(%)
	105 年度	106 年度		
其他利益及損失	(38,038)	(2,401)	(35,637)	(93.69%)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(56,372)	39,732	96,104	170.48%
稅前淨損	(183,331)	(77,202)	(106,129)	(57.89%)
稅後淨損	(195,430)	(88,526)	(106,904)	(54.70%)
變動分析說明：				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 營業收入:106 年度因模型市場持續不振且集團分工策略調整,本公司轉向工農業用大型無人載具發展,故營收有所下滑。</li> <li>2. 營業成本:因營收滑落伴隨成本下滑,因應原大陸供應商調整,購回相關模具,以致營業成本降低比率小於營收下滑比率。</li> <li>3. 營業毛利淨額:因吸收原供應商模具成本以致營業毛利下滑。</li> <li>4. 推銷費用:本年度因預提列原關係企業-雷虎寧波應收帳款呆帳損失 41,925 仟元,以致推銷費用大幅攀升。</li> <li>5. 營業損失:因預提認列呆帳損失,故營業損失金額較上期大幅增加。</li> <li>6. 其他收入:本年初因期刊專案銷售結案認列其他收入與機器人授權收入,故較去年同期大幅增加。</li> <li>7. 其他利益及損失:106 年度因認列權益法投資子公司減損損失利益回升,以致損失金額大幅減少。</li> <li>8. 採權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額:主係去年同期對關係人應收帳款提列備抵呆帳損失,本年度進行回轉並認列轉投資公司投資收益所致。</li> <li>9. 稅前淨損:本年度轉投資收益較去年同期大幅增加,以致虧損金額大幅減少。</li> <li>10. 稅後淨損:本年度轉投資收益較去年同期大幅增加,以致虧損金額大幅減少。</li> </ol>				

3. 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:

(1)106 年預期銷售數量係依據今年度整體產能狀況及新產品上市計劃、預估合約與現貨客戶訂單成長而來,由於模型產品結合 3C 產品蔚為風潮,預期未來銷售將持續成長,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

本集團今年度銷售重心仍以無線電遙控產品、中大型無人載具及牙科醫療產品為主,持續投入研發,以提升生產技術與銷售規模,預計銷售數量係依據過去銷售狀況、考量新產品上市及對未來市場的景氣預估,以期提升雷虎集團營收成長。

### 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
194,650	(34,079)	51,892	212,463	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 34,079 仟元主要係支付貨款帳款。
- (2)投資活動：投資活動淨流出 47,388 仟元主因本期增加機器設備投資所致。
- (3)籌資活動：籌資活動淨流入 111,582 仟元；主因增加短期借款所致。

#### 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	106 度	105 度	增(減)比率(%)
現金流量比率(%)		不適用	不適用	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	不適用	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
212,463	15,000	(7,537)	235,000	不適用	不適用
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 107 年度之營運支出淨額等。					
2.投資活動：投資活動之現金流入量主要係預計 107 年度採權益法之長期投資減少等。					
3.融資活動：融資活動之現金流出量主要係預計 107 年度銀行借款償還等。					

### 四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響

本公司於 106 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.		2,052	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之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，致影響 ACE 行銷推廣、業績及獲利不佳。	歇業中。	無
THUNDER TIGER EUROPE GMBH		(5,579)	拓展 TT 品牌歐洲行銷通路	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，而本公司及子公司在歐美市場，加上傳統模型產品屬於玩具化之環境，休閒娛樂，在娛樂產品多元化之市場，傳統遙控模型產品屬小眾市場，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 96 年度以來連年虧損。	106 年底向當地政府申請清算。	106 年底已向當地政府申請清算。
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.		218,285	拓展北美行銷通路	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。	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。 3.強化亞洲地區銷售業績。	目前暫無重大投資計畫
雷虎生技股份有限公司		170,116	醫療器材製造、買賣及維修	該公司自 101 年 4 月設立，102 年起開始正式營運，105 年度已開始獲利且營收及獲利持續成長中。	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，並爭取其他客戶 OEM 訂單。	因應客戶訂單需求，擴大資本支出。

雷祥生技股份有限公司	19,614	醫療器材、寵物食品及其零售批發及零售	102/9 成立；銷售金額及獲利正在穩定成長中	無。		目前暫無重大投資計畫
雷碩創新股份有限公司	20,120	模型產品買賣	106 年 3 月成立；為模型產品研發設計中心。	設立當年度已開始獲利。		目前暫無重大投資計畫
雷碩媒體科技股份有限公司	2,414	模型產品買賣	104 年 3 月成立；106 年 12 月變更名稱為雷碩媒體科技(股)公司並辦理增資至 250 萬元。	無。		無

匯率採 106/12/31 : USD : 29.71; EUR : 35.37; USD: CNY6.5120

## 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	105 年度	106 年度
利息收入	2,179	2,172
利息費用	7,716	8,453
營業收入淨額	686,452	830,305
(利息費用-利息收入)/營業收入淨額(%)	(0.81%)	(0.76%)

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司及子公司 105 年度及 106 年度合併利息費用分別為 7,716 仟元及 7,716 仟元，占該年度營業收入分別為(0.81%)及(0.76%)，顯示利息費用對本公司及子公司損益仍具影響；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	105 年度	106 年度
兌換(損)益	(2,335)	(4,050)
營業收入淨額	686,452	830,305
佔營業收入淨額比例	(0.34%)	(0.49%)
營業損失	(189,810)	(70,660)
佔營業損失比例	1.23%	2.73%

資料來源：經會計師查核簽證之財務報告

本公司及子公司 106 年度及 105 年度合併兌換損失分別為 2,335 仟元 4,050 仟元，占該年度營業收入分別為(0.34%)及(0.49%)，占該年度營業損失分別為 1.23%及 2.73%，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
中大型無人機系列	a.CX-180 工業用系列： 搭配光學變焦及紅外線熱感應相機雲台，生命徵象偵測雷達、遠端影像圖傳及特殊功能應用之飛行載具，可及時支援災區救難搜索任務。 b.CX-180 緊急無線通訊基地台： 配備 7.8KW 發電機，可執行定點高空長時間維持災區無線通訊的暢通。可於 6 級風速環境下執行作業。
潛水艇水中攝影載具	a.海水用潛艇 Seadragon 搭載高清 HDMI 圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配高清鏡頭影像處理電腦，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為海底攝影應用。 b.海水用潛艇 Seadragon 搭載紅外線攝影機圖傳系統：配合開源套件，運行四顆推進馬達，可於水中做快速移動與操控，並搭配紅外線攝影機，透過 Ethernet 網路做傳輸，深度可達百米，做為水下探勘應用。 c.海水用潛艇 Seadragon 搭載機械手臂：配合 a.或 b.方案，搭配機械手臂，做為水下探勘執行任務之應用。
智能車	搭配開源智能控制系統，與高剛性車體以達荷重

項 目	主要功能/規格
	100KG，藉由無線傳輸系統，整合高清影像 HDMI，做為軍事用途或危險任務執行之應用。
車模	a. 攀岩車系列: 1. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 RTR (Ready to run) 2. 1/12 FORD F-150 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run) 3. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 RTR (Ready to run) 4. 1/12 TOYOTA FJ-40 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run) b. 大腳車 1. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 RTR (Ready to run) 2. 1/12 TOYOTA Hilux BF 像真攀岩車 ARR (Almost ready to run)
直升機	難直昇機、MD300 升級及適用 GPS 等飛控直升機系列。
各式代工 OEM 業務	
醫療產品	牙醫、物理治療及眼科相關產品。

(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，107 年度本公司及子公司預計投入之研發費用為 45,191 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因應市場需求，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，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。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，以降低供應廠商過度集中之風險。

(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，106年度前三大客戶分別佔23.42%、19.60%及11.98%，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、監察人或持股超過百分之十之大股東最近年度及截至年報刊印日止並無股權之大量移轉或更換情形。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施

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：無此情形。

(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

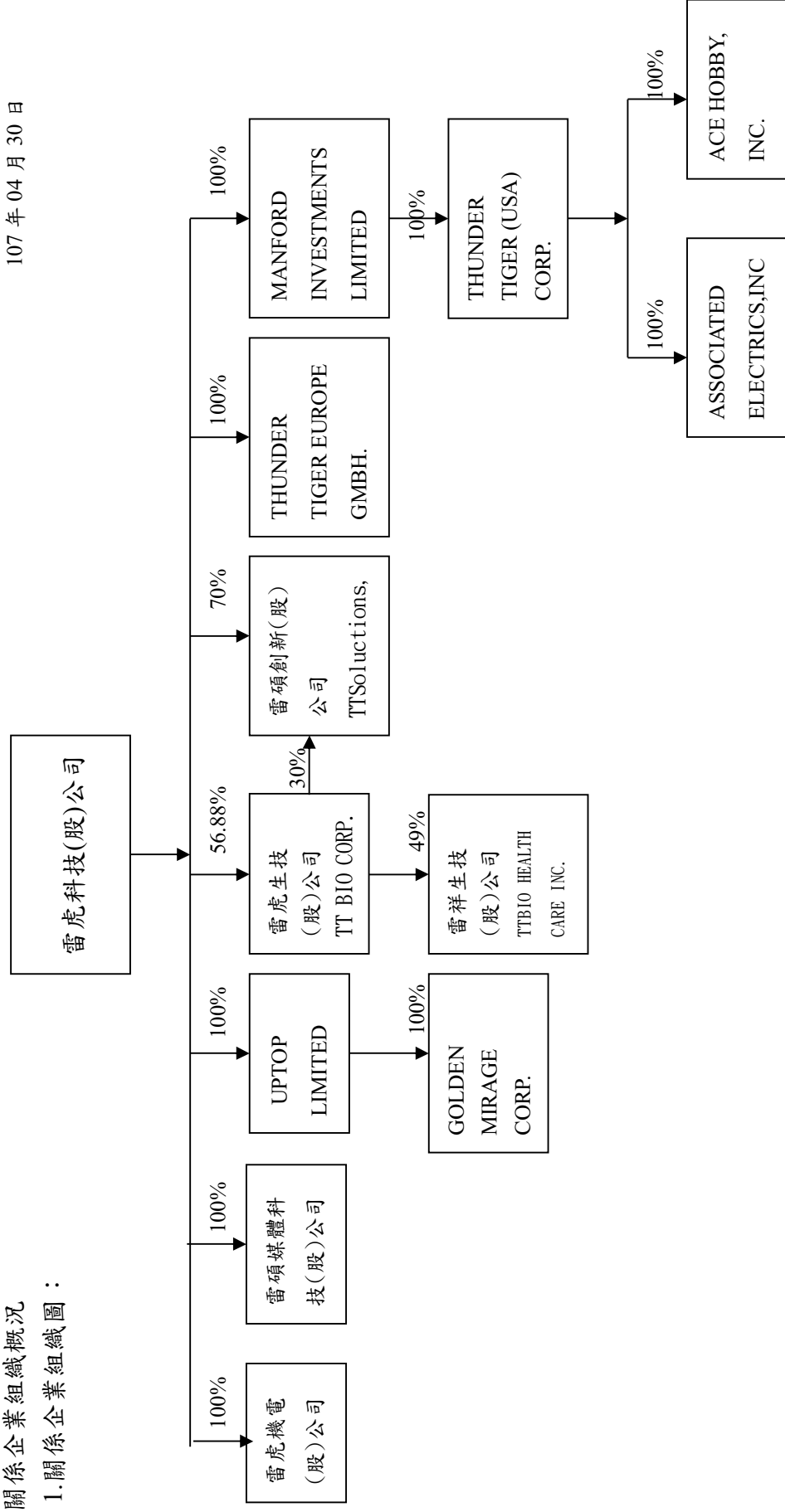


# 捌、特別記載事項

## 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
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
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
雷虎生技股份有限公司 (註3)	101.04.19	台中市工業六路七號二樓	新台幣 24,050 仟元 (註2)	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
雷碩媒體科技股份有限公司 (註4)	104.03.30	台中市工業六路七號三樓	新台幣 2,500 仟元	模型產品買賣
雷碩創新股份有限公司 (註5)	106.03.07	桃園市龜山區民生北路2段540、542號	新台幣 30,000 仟元	模型產品設計及代工

註(1)：THUNDER TIGER EUROPE GMBH 已於 2017 年底申請清算。

註(2)：ACE HOBBY, INC. 歇業中。

註(3)：雷虎科技(股)公司持有雷虎生技(股)公司 56.88% 股權。

註(4)：雷鈞科技股份有限公司 104 年 3 月 30 日設立;並於 106 年 12 月 26 日更名為雷碩媒體科技(股)公司並變更資本額為 2,500,000 元

註(5)：雷碩創新股份有限公司於 106 年 3 月 7 日設立，資本額為 30,000 仟元。

(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) 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。

(2) 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。

(3) 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，近年來訂單穩定成長，105 年度已開始獲利。

(4) 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，近年來營運情況逐漸穩定且有獲利。

(5) 雷虎機電(股)公司

負責綠能產品之製造、銷售於 103 年 4 月設立。

(6) 雷碩媒體科技(股)公司

專責模型產品買賣與通路拓展，於 104 年 3 月設立，106 年 12 月更名為雷碩媒體科技(股)公司並增資至 250 萬元。

(7) 雷碩創新(股)公司

專責模型產品設計及代工於 106 年 3 月設立。

## (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(%)
UPTOP LIMITED	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：賴春霖	50	100%
GOLDEN MIRAGE CORPORATION	董事	UPTOP LIMITED 代表人：賴春霖	50	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%
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、賴鈺欣、蘇政芳	13,679	56.88%
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%
雷碩媒體科技股份有限公司	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：陳冠如、蘇聖傑、Edward Mattlet 監察人：葉亮宏	250	100%
雷碩創新股份有限公司	董事	雷虎科技股份有限公司 代表人：陳冠如、蘇聖傑、柯勝耀 監察人：葉亮宏	1,800	60%

註(1)：THUNDER TIGER EUROPE GMBH 已於 2017 年底申請清算。

註(2)：ACE HOBBY, INC.歇業中。

(六) 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)
MANFORD INVESTMENTS, LTD.	\$384,940	\$296,464	\$ 10,958	\$ 285,507	\$ 4,930	-	\$35,111	\$2.93
UPTOP LIMITED	-	-	\$ 465	(\$ 465)	-	-	\$1,132	-
GOLDEN MIRAGE CORPORATION	-	\$ 65,094	\$ 65,559	(\$ 465)	\$ 13,901	-	\$1,132	-
ASSOCIATED ELECTRICS, INC.	\$ 74,424	\$247,702	\$ 29,417	\$218,285	\$ 389,373	(\$11,078)	(\$5,521)	(\$1,104.2)
THUNDER TIGER (USA) CORP.	\$325,774	\$220,337	-	\$220,337	-	-	(\$5,877)	(\$0.58)
雷虎生技股份有限公司	\$240,050	\$ 410,287	\$111,208	\$299,079	\$ 230,479	\$19,038	\$27,379	\$1.14
雷祥生技股份有限公司	\$ 22,500	\$ 81,869	\$ 41,841	\$40,028	\$ 243,812	\$ 8,227	\$4,500	\$2.00
雷虎機電股份有限公司	\$ 1,000	\$ 953	-	\$ 953	-	-	-	-
雷碩媒體科技股份有限公司	\$ 2,500	\$ 2,414	-	\$ 2,414	-	-	-	-
雷碩創新股份有限公司	\$ 30,000	\$129,035	\$95,503	\$33,533	\$161,582	\$4,156	\$3,533	1.18

註(1)：資產負債科目係以年底匯率(US\$1：NT\$29.71；US\$1：CNY\$6.5120；EUR\$1:NT\$35.37)換算之，損益科目係以年平均匯率(US\$1：NT\$30.38；

US\$1：CNY\$6.7583；EUR\$1:NT\$34..15)換算之。

註(2)：THUNDER TIGER EUROPE GMBH 已於 2017 年底申請清算。

註(3)：ACE HOBBY, INC. 歇業中。

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。

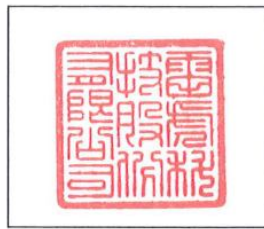
四、其他必要補充說明事項：無。

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三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：陳冠如

