

股票代號:4554



橙的電子股份有限公司

Orange Electronic Co., Ltd.

一〇六年度 年報

中華民國一〇七年四月三十日刊印

年報查詢網址：<http://mops.twse.com.tw>

本公司網站：<http://www.orange-electronic.com>

一、 本公司發言人：張峻銘

職稱：管理部協理兼財務會計主管

聯絡電話：(04)2560-2766

電子郵件信箱：financial@orange-electronic.com

本公司代理發言人：陳毓梅

職稱：稽核課長

聯絡電話：(04)2560-2766

電子郵件信箱：financial@orange-electronic.com

二、 地址及電話

總公司、工廠之住址及電話：

台中市大雅區科雅路 29 號

電話：(04)2560-2766

三、 辦理股票過戶機構

名稱：宏遠證券股份有限公司股務代理部

地址：台北市信義路 4 段 236 號 3 樓

網址：<http://www.honsec.com.tw>

電話：(02)7719-8899

四、 最近年度財務報告簽證會計師

姓名：黃子評會計師、林鴻光會計師

事務所名稱：安永聯合會計師事務所

地址：台北市信義區基隆路一段 333 號 9 樓

網址：<http://www.ey.com/taiwan>

電話：(02)2757-8888

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

[http:// www.orange-electronic.com](http://www.orange-electronic.com)

目 錄

壹、致股東報告書	1
貳、公司簡介	4
一、設立日期	4
二、公司沿革	4
參、公司治理報告	6
一、組織系統	6
二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	8
三、公司治理運作情形	17
四、會計師公費資訊	34
五、最近二年度及其前後期間更換會計師資訊	35
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間	35
七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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	35
八、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	36
九、公司、公司之董事、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	37
肆、募資情形	38
一、資本及股份	38
二、公司債辦理情形	43
三、特別股辦理情形	43
四、海外存託憑證辦理情形	43
五、員工認股權憑證辦理情形	43
六、限制員工權利新股辦理情形	44
七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	44
八、資金運用計畫執行情形	44
伍、營運概況	44
一、業務內容	44
二、市場及產銷概況	59
三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料表	66
四、環保支出資訊	66
五、勞資關係	67
六、重要契約	68

陸、財務概況.....	70
一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、會計師姓名及其查核意見	70
二、最近五年財務分析	78
三、最近年度財務報告之審計委員審查報告	83
四、最近年度財務報告(合併財務報告)	84
五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告	148
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，對本公司財務狀況之影響	207
柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	208
一、財務狀況：最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響	208
二、財務績效	209
三、現金流量：最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析	209
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	210
五、最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	210
六、風險事項應分析評.....	212
七、其他重要事項	216
捌、特別記載事項.....	217
一、關係企業相關資料	217
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	221
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	221
四、其他必要補充說明事項	221
五、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.....	221

致股東報告書

各位股東女士／先生：

2017 年台灣 TPMS 售服市場，於 2016 年法規強制執行後此市場已趨於飽和，致本公司本年度於售服市場之銷售較 2016 年度呈現衰退狀態，但公司經營團隊已積極投入新興市場，依集團策略持續進行經營之調整。目前中國大陸於 2019 年開始第一階段強制安裝胎壓偵測器 TPMS 的法規，2020 年開始將全面強制安裝，這意味著目前全球最大汽車市場即將會有強勁的 TPMS 市場需求。另一方面歐洲市場法規已執行六年，依產品生命週期而言，將進入產品更換期。因此，預期未來市場需求即將呈現超大幅度的成長，但預期亦會有更多廠商投入，讓公司經營面臨極大的成長潛力與挑戰。本公司秉持穩定且分散市場的策略，建立未來成長動能，以不同面向開拓各個新市場及投資提升製造與研發的速度與能力，並持續精進公司治理，期以獲利來回報各位股東的支持與厚愛。

一、一〇六年營業結果

(一)營業計劃實施成果

本公司於全體同仁之努力下，106 年度個體營收淨額為 466,073 仟元，較 105 年營運淨額 674,120 仟元，減少 30.86%；稅後虧損為 35,934 仟元，較 105 年本期綜合利益總額 27,781 仟元，減少 229.35%，每股稅後盈虧(EPS)為 1.62 元。106 年度合併營收淨額為 483,077 仟元，較 105 年營運淨額 665,848 仟元，減少 27.45%；稅後虧損為 35,934 仟元，較 105 年本期綜合利益總額 27,781 仟元，減少 229.35%，每股稅後盈虧(EPS)為 1.62 元。

個體營運狀況：

(單位：新台幣千元)

項 目	106 年度	105 年度
營業收入	466,073	674,120
營業毛利	154,332	237,057
營業利益	(11,084)	72,156
營業外收入及支出合計	(22,994)	(28,159)
本期綜合利益總額	(35,934)	27,781
每股盈餘(元)	(1.62)	1.57

合併營運狀況：

(單位：新台幣千元)

項 目	106 年度	105 年度
營業收入	483,077	665,848
營業毛利	162,427	247,992
營業利益	(33,724)	45,642
營業外收入及支出合計	105	(1,327)
本期綜合利益總額	(35,934)	27,781
每股盈餘(元)	(1.62)	1.57

(二)預算執行情形

本公司 106 年度未編制公開之財務預測，故無需揭露執行情形。

(三)財務收支及獲利能力分析

個體分析

項目		106 年	105 年
財務結構	負債占資產比率 (%)	28.02	25.75
	長期資金占固定資產比率 (%)	873.36	939.57
償債能力	流動比率 (%)	298.34	348.57
	速動比率 (%)	236.60	235.28
獲利能力	資產報酬率 (%)	(5.82)	5.45
	股東權益報酬率 (%)	(8.03)	7.95
	純益率 (%)	(7.42)	4.54
	每股盈餘 (元)	(1.62)	1.57

合併分析

項目		106 年	105 年
財務結構	負債占資產比率 (%)	29.02	29.10
	長期資金占固定資產比率 (%)	547.22	593.95
償債能力	流動比率 (%)	293.03	304.83
	速動比率 (%)	211.51	194.56
獲利能力	資產報酬率 (%)	(5.53)	5.31
	股東權益報酬率 (%)	(8.03)	7.95
	純益率 (%)	(7.16)	4.60
	每股盈餘 (元)	(1.62)	1.57

(四)研發發展狀況

本公司及子公司為爭取客戶訂單以擴大市場占有率，除著重於 AM 市場投入胎壓感測器替代件及套裝件之開發，也針對輪胎店的需求設計出橡膠汽嘴式胎壓感測器的安裝工具，在各國陸續公佈法規強制安裝胎壓監測系統的推動下，本公司也配合車廠客戶的新車開發日程，計畫性地投入研發經費，適時推出符合市場需求之新技術及產品，並持續提升製程改善，以擴展本公司及子公司營運規模及市場占有率。

二、一〇七年營業計劃概要

(一)經營方針

1. 執行業務團隊在地化，建立中國、美國、義大利及德國業務團隊，就近執行市場開發與即時售後服務，以期大幅提昇市場拓展效率。針對 OEM(車廠)跟 AM(套裝件及替代件)不同市場之特性，運用不同策略與異業合作模式，以期有效且快速的滲透市場，擴大市佔率。套裝件市場持續通路深耕，加強售後服務與行銷活動，藉此提升品牌價值。
2. 持續開發符合法令規範及車廠需求之產品，提供車廠客戶專業且高品質 TPMS 產品。

(二)重要產銷政策

1. 運用台灣市場經驗，預期在中國大陸標配胎壓監測系統的強力帶動消費者對 TPMS 產品認知和氛圍下，擴大對套裝件產品需求，藉此擴大與輪胎品牌公司合作，雙向帶動整體銷售。
2. 在中國大陸於 2019 年實施標配胎壓監測系統法規化，強力爭取大中華區自主品牌與合資品牌車廠車型 TPMS 項目定點。
3. 運用北美市場之經驗，開發完整的歐洲售服 TPMS 產品線，提升歐洲市場 TPMS 替換市場與冬季胎法規需求下的佔有率。
4. 推出新型式商用車、四輪、二輪產品，來擴大已標配胎壓市場(台灣、北美)的佈局。

(三)預期銷售數及依據

公司之預計銷售數量係依據對 107 年度之市場概況預測及客戶潛力評估，並依據公司預計達成之目標，同時考量整體產業及經濟景氣狀況作預測，預計 107 度營業目標將較 106 年度成長。

三、受到外部競爭環境、法規環境及總體經濟之影響

歐盟於 2012 年已開始推動標配胎壓監測系統，至今已約 6 年，發射器電池壽命將耗盡，維修替換需求將開始明顯浮現，加上原本北歐冬季胎法令的市場和歐洲車市持形勢大好，銷售屢創佳績，歐洲市場於今年將深具潛力。中國大陸繼 2016 年底發布營運客車胎壓監測系統安裝法規後，緊接於 2017 年 10 月正式發布乘用車法規，並於 2019 年正式第一階段實施，依據中國汽車工業協會發布資料，中國大陸於 2017 年汽車銷售數量已達 2887 萬量，新車市場規模已超過每年一億一千萬顆的需求。本公司秉持穩定且分散市場的策略，來維繫北美與台灣市場的穩定成長，與規劃開拓歐盟、中國大陸此兩大新興市場與其他區域，今年度將提高本公司營運動能。

本公司專注 TPMS 產品研發製造銷售，並於台灣、中國大陸、北美、歐洲...等地區，以 AM/OEM 針對不同的市場多方面的發展，一方面藉由車廠整車供應原裝(OE)零組件銷售帶動生產出貨量能，另一方面於歐美等成熟需求 AM 市場供應替代件提升毛利，藉由不同地區國家的需求成長動能，聚焦鎖定不同的目標市場進行開發，將帶動本公司於全球市場佈局與穩健成長；另一方面則為駕駛人對行車安全意識的提升及汽車生產量與保有量的提升與累積，更將對 TPMS 於全球市場零件需求帶來強力成長的動能。

董事長

許欽堯



總經理

許欽堯



會計主管

張峻銘



貳、公司簡介

一、設立日期：中華民國94年1月20日。

二、公司沿革：

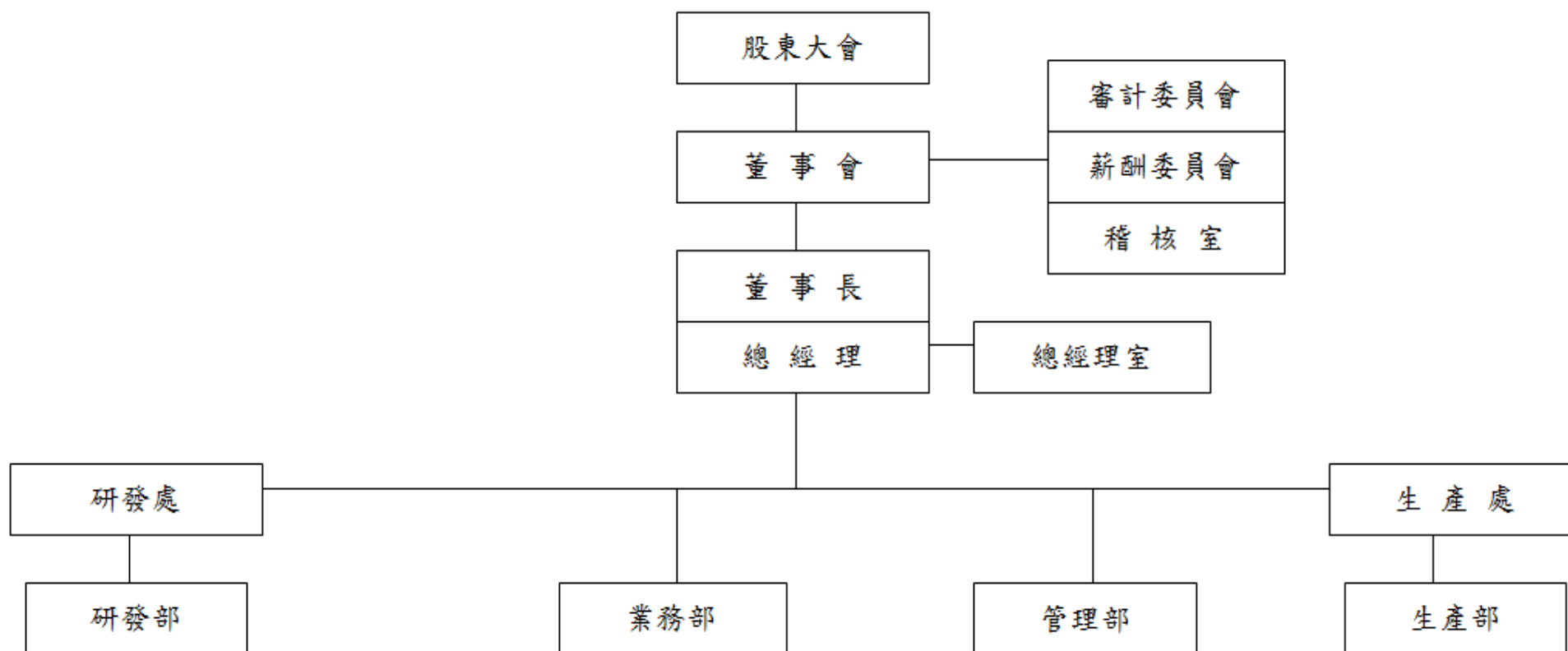
年度月份	重	要	記	事
94 年 01 月	設立	橙的電子股份有限公司，創立時資本額為新台幣 670 萬元。		
94 年 06 月	辦理現金增資，資本額擴充為新台幣 700 萬元。			
95 年 03 月	辦理現金增資，資本額擴充為新台幣 800 萬元。			
96 年 04 月	辦理現金增資，資本額擴充為新台幣 4,000 萬元。			
96 年 07 月	榮獲台灣經濟部 SBIR 產業貢獻獎。			
96 年 09 月	辦理現金增資，資本額擴充為新台幣 5,000 萬元。			
96 年 11 月	榮獲美國 SEMA Show 最佳產品獎項。			
97 年 09 月	獲得 TS-16949 汽車行業品質管制認可。			
98 年 12 月	榮獲台灣精品獎—OE Replacement Sensor 及整組無線胎壓偵測系統。			
99 年 11 月	美國 SEMA Show 最佳新產品獎第二名。			
99 年 11 月	首次獲得美國輪胎協會(TIA)推薦為 TPMS 供應商，爾後每年皆獲推薦。			
100 年 3 月	榮獲台灣精品獎—胎壓偵測器整合衛星導航。			
100 年 5 月	與台灣普利司通(Bridgestone Tire)異業結盟，佈建銷售通路。			
100 年 11 月	辦理盈餘轉增資及員工認股權憑證換發新股，資本額擴充為新台幣 6,000 萬元。			
100 年 12 月	獲得 ISO14001 環境管理系統規範及使用認可。			
101 年 05 月	通過美國 APPLE MFi 許可，銷售專用於 iPhone 的 TPMS。			
101 年 05 月	辦理員工酬勞及盈餘轉增資，資本額擴充為新台幣 8,400 萬元。			
101 年 07 月	成立 Orange Electronic Inc.，拓展美洲業務，就近服務客戶。			
101 年 08 月	榮獲第十五屆小巨人獎。			
101 年 11 月	榮獲第十九屆中小企業創新研究獎。			
102 年 04 月	榮獲台灣精品獎—APPLE 專用胎壓偵測。			
102 年 07 月	辦理員工酬勞及盈餘轉增資，資本額擴充為新台幣 10,555 萬元。			
102 年 08 月	取得和泰汽車旗下分公司-車美仕股份有限公司委託，開發完成 TOYOTA 專用之盲塞式 TPMS，並正式出貨。			
102 年 10 月	開發完成中華汽車 Outland and Colt Plus 車系專用 TPMS，並正式出貨。			
102 年 12 月	成立橙的電子商貿(上海)有限公司，以擴展中國大陸市場。			
103 年 01 月	總公司遷至中部科學園區，以擴大營運規模。			
103 年 04 月	榮獲台灣精品獎—盲塞式胎壓偵測系統。			
103 年 04 月	辦理員工酬勞及盈餘轉增資，資本額擴充為新台幣 14,328 萬元。			
103 年 05 月	開發完成金鈴汽車(SUZUKI)乘用車系專用 TPMS，並正式出貨。			
103 年 06 月	獲行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准股票公開發行。			
103 年 07 月	辦理現金增資，資本額擴充為新台幣 15,328 萬元。			
103 年 09 月	中華民國財團法人櫃檯買賣中心核准通過正式登錄興櫃掛牌。			
103 年 10 月	榮獲第二十三屆國家磐石獎。			
103 年 11 月	榮獲經濟部中小企業處 103 年度新興產業加速育成卓越企業。			
104 年 03 月	成立 Orange Electronic Italy s.y.l.，以擴展歐洲市場。			
104 年 04 月	與 Pirelli Tyre SpA 簽訂產品共同開發合約，開拓歐洲市場。			

- 104 年 07 月 辦理盈餘轉增資，資本額擴充為新台幣 18,394 萬元。
- 104 年 10 月 成立蘇州橙的電子有限公司，以擴展中國大陸市場，就近供應客戶。
- 105 年 04 月 榮獲經濟部台灣精品獎—乘用車無線胎壓偵測系統。
- 105 年 07 月 獲得 ISO9001 品質管理認可。
- 105 年 08 月 辦理現金增資及員工認股權換發新股，資本額擴充為新台幣 21,045 萬元。
- 105 年 08 月 中華民國財團法人櫃檯買賣中心核准通過正式登錄上櫃掛牌。
- 105 年 11 月 辦理員工認股權換發新股，資本額擴充為新台幣 21,209 萬元。
- 105 年 11 月 通過勞動部人才發展品質管理系統評核。
- 106 年 02 月 獲得 ISO17025 實驗室品質管理認可。
- 106 年 02 月 獲得經濟部台灣精品獎-重型機車專用胎壓偵測系統。
- 106 年 03 月 辦理員工認股權換發新股，資本額擴充為新台幣 21,250 萬元。
- 106 年 05 月 辦理員工認股權換發新股，資本額擴充為新台幣 21,319 萬元。
- 106 年 06 月 辦理員工認股權換發新股，資本額擴充為新台幣 21,375 萬元。
- 106 年 07 月 開發 TPMS 安裝工具 COBRA 2K 並已取得專利。
- 106 年 10 月 開發賓士車款專用 TPMS。
- 107 年 05 月 開發 BMW 重型機車專用 TPMS。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司之組織結構



(二)各主要部門所營業務

部 門 別	執 掌 業 務
稽核室	(1)執行年度稽核計畫、追蹤稽核發現缺失改善情形。 (2)覆核各部門內控自評結果。
總經理室	(1)年度計畫和預算目標之設計。 (2)智慧財產權和法務事項作業。 (3)資訊軟、硬體、內外部網路維護、設計與資訊安全管控。
研發處	(1)公司研發目標與策略之設定。 (2)研發計畫進度之管理。 (3)設備之開發、改良及保養以提升生產效率。
業務部	(1)新客戶與市場開發，通路佈建與規畫。 (2)國內外市場產品與服務需求情報蒐集與分析。 (3)客戶售後服務之處理。
管理部	(1)總務、人事等相關行政業務之規畫執行。 (2)會計制度之建立、資金預算、稅務規畫及其帳務處理。 (3)股務相關作業。
生產處	(1)生產進度之管理、產銷協調。 (2)存貨倉儲、報廢及盤點管理 (3)供應商之開發及管理、原物料和機器設備之採購作業。 (4)公司品質文件管理和稽核；存貨和製程之品質檢驗。

二、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

(一)董事

1.董事資料

107 年 4 月 20 日

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	橙邦投資有限公司	—	中華民國	104.5.28	104.5.28	3年	1,375,312	8.97%	1,650,374	7.72%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：許欽堯	男	中華民國	94.1.20	104.5.28	3年	699,772	4.57%	830,726	3.89%	—	—	—	—	英國格拉斯哥大學 國際企管 MBA 中華汽車工業(股)公司 海外業務部專員 奧特門業務處協理	橙的電子(股)公司總經理 Orange Electronic Inc.董事 Orange Electronic Inc.執行長 橙的電子商貿(上海)有限公司董事長 Orange Electronic Netherlands B.V. 董事 Orange Electronic Europe Cooperatief U.A. 董事 Organe Electronic Italy S.R.L. 董事 蘇州橙的電子有限公司董事長	—	—	—
董事	先達汽車產品(香港)有限公司	—	香港	102.3.29	104.5.28	3年	3,543,750	23.12%	4,154,500	19.44%	—	—	—	—	Rensselaer Polytechnic Institute BSME MIT Sloan School of Management MS in Management Standard Motor Products Inc. Vice president	Standard Motor Products Inc. Vice President and General Manager of Asian Operations	—	—	—
	代表人：Happy J Acee III	男	美國																

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	橙豐投資有限公司	—	中華民國	104.5.28	104.5.28	3年	1,369,237	8.93%	1,643,084	7.69%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：張豐儀	男	中華民國	94.1.20	104.5.28	3年	249,253	1.63%	301,103	1.41%	—	—	—	—	逢甲大學自動控制研究所 車王電子(股)公司工程師 橙的電子(股)公司生產處協理	橙的電子(股)公司生產處協理 Orange Electronic Inc. 董事	—	—	—
董事	橙鴻投資有限公司	—	中華民國	104.5.28	104.5.28	3年	1,368,056	8.93%	1,641,667	7.68%	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	代表人：游鴻志	男	中華民國	94.1.20	104.5.28	3年	279,967	1.83%	333,960	1.56%	—	—	—	—	逢甲大學自動控制研究所 車王電子(股)公司工程師 橙的電子(股)公司研發處協理	橙的電子(股)公司副總經理 橙的電子商貿(上海)有限公司監察人 橙的電子商貿(上海)有限公司研發主管和 OEM 業務主管 蘇州橙的電子有限公司監察人	—	—	—
獨立董事	張興政	男	中華民國	103.10.17	104.5.28	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	辛辛那堤大學電機與計算機工程研究所 逢甲大學自動控制工程學系教授	逢甲大學自動控制工程學系教授 橙的電子(股)公司審計委員及薪酬委員	—	—	—
獨立董事	賴建榮	男	中華民國	103.10.17	104.5.28	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣科技大學管理技術研究所 國立勤益科技大學進修推廣部主任 國立勤益技術學院總務長	國立勤益科技大學流通管理學系教授 橙的電子(股)公司審計委員及薪酬委員	—	—	—
獨立董事	沈千慈	女	中華民國	103.10.17	104.5.28	3年	—	—	—	—	—	—	—	—	東安投資(股)公司(東元集團投資暨控股事業群)投資經理 彼得杜拉克及伊藤正俊管理學院企管系碩士(MBA)	和大工業(股)公司董事 仟鑽(股)公司董事 高鋒工業(股)公司監察人 榮建土地開發(股)公司監察人 和大工業(股)公司副總經理 橙的電子(股)公司審計委員及薪酬委員	—	—	—

表一：法人股東之主要股東

107 年 4 月 20 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
先達汽車產品(香港)有限公司	Standard Motor Products Inc. 99.99% Lawrence L. Sills 0.01%
橙邦投資有限公司	許欽堯 100%
橙豐投資有限公司	張素敏 100%
橙鴻投資有限公司	黃美玲 100%

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

107 年 4 月 20 日

法人名稱	法人之主要股東
Standard Motor Products Inc.	BlackRock, Inc. 11.3% Royce & Associates, LP 9.7% FMR LLC 8.5% Dimensional Fund Advisors LP 6.9% Lawrence L. Sills 2.9% Eric P. Sills 0.7% William H. Turner 0.3% Richard S. Ward 0.3% Roger M. Widmann 0.27% James J. Burke 0.25%

2.董事所具專業知識及獨立性之情形

董事資料

姓名	條件	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開 發行公司獨立 董事家數
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
橙邦投資有限公司 代表人：許欽堯			√					√		√	√	√	√	√	無
先達汽車產品(香港)有限公司 代表人：Happy J Acee III			√				√	√			√	√	√	√	無
橙豐投資有限公司 代表人：張豐儀			√					√	√	√	√	√	√	√	無
橙鴻投資有限公司 代表人：游鴻志			√					√	√	√	√	√	√	√	無
張興政	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
賴建榮	√		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無
沈千慈			√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	無

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

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。

- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。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

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(註 2)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之經理人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
總經理	中華民國	許欽堯	男	94.1.20	830,726	3.89%	-	-	1,650,374	7.72%	英國格拉斯哥大學國際企 管 MBA 中華汽車海外業務部 專員 奧特門業務處協理	Orange Electronic Inc.董事 Orange Electronic Inc.執行長 橙的電子商貿(上海)有限公司董 事長 Orange Electronic Netherlands B.V. 董事 Orange Electronic Europe Cooperatief U.A. 董事 Organe Electronic Italy S.R.L 董事 蘇州橙的電子有限公司董事長	-	-	-
副總經理	中華民國	游鴻志	男	94.1.20	333,960	1.56%	-	-	1,641,667	7.68%	逢甲大學自動控制研 究所 車王電子工程師 橙的電子研發處協理	橙的電子商貿(上海)有限公司 監察人 橙的電子商貿(上海)有限公司 研發主管和 OEM 業務主管 蘇州橙的電子有限公司監察人	-	-	-

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(註 2)	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二 親等以內關 係之經理人		
					股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率			職 稱	姓 名	關 係
生產 處協 理	中 華 民 國	張豐儀	男	94.1.20	301,103	1.41%	-	-	1,643,084	7.69%	逢甲大學自動控制研 究所 車王電子工程師 橙的電子生產處協理	Orange Electronic Inc. 董事	-	-	-
管理 部協 理兼 財務 會計 主管	中 華 民 國	張峻銘	男	101.2.1	96,280	0.45%	-	-	-	-	中正大學會計與資訊 研究所 東海大學管理研究所 益進光電財務部經理 東林科技財務部經理 兼代理發言人	Orange Electronic Inc. 董事 Orange Electronic Inc. 財務長	-	-	-

(三) 最近年度支付董事、總經理及副總經理之酬金

1.董事(含獨立董事)之酬金

單位：仟元；股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(註10)	兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(註8)		有無取 來自子公 司以外轉 投資業 酬金(註9)	
		報酬(A) (註2)		退職退休金 (B)		董事酬勞 (C)(註3)		業務執行費 用(D)(註4)			薪資、獎金及 特支費等(E) (註5)		退職退休金 (F)		員工酬勞(G)(註6)							
		本公司	財務報 告內所有 公司(註7)	本公司	財務報 告內所有 公司(註7)	本公司	財務報告 內所有公 司(註7)	本公司	財務報 告內所有 公司(註7)		本公司	財務報 告內所有 公司(註7)	本公司	財務報 告內所有 公司(註7)	本公司	財務報 告內所有 公司(註7)	本公司		財務報告內所 有公司(註7)			本公司
		現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額																	
董事長	橙邦投資有限公司 代表人：許欽堯	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	3,549	3,549	—	—	—	—	—	—	3,557	3,557	—
董事	先達汽車產品(香 港)有限公司代表 人：Happy J Acee III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
董事	橙豐投資有限公司 代表人：張豐儀	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	2,506	2,506	87	87	—	—	—	—	2,599	2,599	—
董事	橙鴻投資有限公司 代表人：游鴻志	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	2,899	2,899	94	94	—	—	—	—	3,001	3,001	—
獨立 董事	張興政	240	240	—	—	—	—	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256	256	—
獨立 董事	賴建榮	240	240	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263	263	—
獨立 董事	沈千慈	240	240	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263	263	—
除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此情形。																						

除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無此情形。

註1：董事姓名應分別列示(法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示)，以彙總方式揭露各項給付金額。若董事兼任總經理或副總經理者應填列表及下表(3-1)。

註2：係指最近年度董事之報酬(包括董事薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金等等)。

註3：係填列最近年度經董事會通過分派之董事酬勞金額。

註4：係指最近年度董事之相關業務執行費用(包括車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等)。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。

註5：係指最近年度董事兼任員工(包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工)所領取包括薪資、職務加給、離職金、各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供等等。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註6：係指最近年度董事兼任員工（包括兼任總經理、副總經理、其他經理人及員工）取得員工酬勞（含股票及現金）者，應揭露最近年度經董事會通過分派員工酬勞金額，若無法預估者則按去年實際分派金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。

註7：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司董事各項酬金之總額。

註8：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註9：a.本欄應明確填列公司董事領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司董事如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司董事於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表之I欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司董事擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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

2.總經理及副總經理之酬金

單位：仟元；股

職稱	姓名	薪資(A) (註2)		退職退休金(B)		獎金及 特支費等等(C) (註3)		員工酬勞金額(D) (註4)				A、B、C及D等四項總額占 稅後純益之比例(%) (註8)		有無領取 來自子公司 以外轉 投資事業 酬金(註9)
		本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	本公司		財務報告內所 有公司(註5)		本公司	財務報告內 所有公司 (註5)	
								現金 金額	股票 金額	現金 金額	股票 金額			
總經理	許欽堯	2,013	2,013	—	—	1,544	1,544	—	—	—	—	—	—	—
副總經理	游鴻志	1,570	1,570	94	94	1,337	1,337	—	—	—	—	—	—	—

註1：總經理及副總經理姓名應分別列示，以彙總方式揭露各項給付金額。

註2：係填列最近年度總經理及副總經理薪資、職務加給、離職金。

註3：係填列最近年度總經理及副總經理各種獎金、獎勵金、車馬費、特支費、各種津貼、宿舍、配車等實物提供及其他報酬金額。如提供房屋、汽車及其他交通工具或專屬個人之支出時，應揭露所提供資產之性質及成本、實際或按公平市價設算之租金、油資及其他給付。另如配有司機者，請附註說明公司給付該司機之相關報酬，但不計入酬金。另依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註4：係填列最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議分派總經理及副總經理之員工酬勞金額（含股票酬勞及現金酬勞），若無法預估者則按去年實際配發金額比例計算今年擬議分派金額，並另應填列附表一之三。稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註5：應揭露合併報告內所有公司(包括本公司)給付本公司總經理及副總經理各項酬金之總額。

註6：稅後純益係指最近年度之稅後純益；已採用國際財務報導準則者，稅後純益係指最近年度個體或個別財務報告之稅後純益。

註7：a.本欄應明確填列公司總經理及副總經理領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金金額。

b.公司總經理及副總經理如有領取來自子公司以外轉投資事業相關酬金者，應將公司總經理及副總經理於子公司以外轉投資事業所領取之酬金，併入酬金級距表E欄，並將欄位名稱改為「所有轉投資事業」。

c.酬金係指本公司總經理及副總經理擔任子公司以外轉投資事業之董事、監察人或經理人等身分所領取之報酬、酬勞（包括員工、董事及監察人酬勞）及業務執行費用等相關酬金。

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

配發員工酬勞之經理人姓名及配發情形

本公司 2017 年度為稅後淨損，並未提發員工酬勞，故不適用。

(四)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、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性。

A.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、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

年度	106 年度				105 年度			
	酬金總額(註)		總額占稅後純益比例(%)		酬金總額(註)		總額占稅後純益比例(%)	
	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
項目								
董事及監察人酬金	804	804	—	—	1,810	1,810	5.91	5.91
總經理及副總經理酬金	6,558	6,558	—	—	7,876	7,876	25.73	25.73

註：上述酬金包含車馬費、報酬、盈餘分配之酬勞及其他報酬。

B.本公司董事、總經理及副總經理酬金皆按公司章程及本公司相關辦法執行，經薪酬報酬委員會審議後，於董事會討論決定，以該職位於同業市場中的薪資水準、於公司內的權責範圍及對公司營運的貢獻度、績效達成率給予合理的報酬。

C.經營績效及未來風險之關聯性：薪酬原則上連結職責與績效結果，依本公司辦法評估董事、總經理及副總經理薪資報酬，然為提供具競爭力薪酬以吸引、留置與培育人才及有利公司永續經營，不以短期獲利作為薪酬和績效的唯一評量。

三、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

董事會運作情形資訊

最近年度董事會開會 6 次(A)，董事出席情形如下：

職 稱	姓 名(註 1)	實際出席(列)席次數 B	委託出席次數	實際出席(列)席率(%)【B/A】(註 2)	備 註
董事長	許欽堯	6	0	100%	—
董事	游鴻志	6	0	100%	—
董事	張豐儀	5	1	83%	—
董事	先達汽車產品(香港)有限公司 代表人: Happy J Acee III	5	1	83%	—
獨立董事	張興政	5	1	83%	—
獨立董事	賴建榮	6	0	100%	—
獨立董事	沈千慈	6	0	100%	—

全體董事實際出席(列)席次數總計 39 次，總應出席次數 42 次，實際出席(列)席率 92.86(%)

其他應記載事項：

一、(一)證交法第 14 條之 3 所列事項：

董事會日期	期別	議案內容	所有獨立董事意見	公司對獨立董事意見之處理
106 年 03 月 09 日	民國 106 年第一次會議	1.105 年度董事酬勞分配案。 2.105 年度營業報告書及合併財務報告(含個體財務報告)案。 3.105 年盈餘分配案。 4.內部控制制度聲明書案。 5.召開 106 年股東常會。 6.追認 105 年度經理人年終獎金案。 7.修訂「銷售及收款循環作業」、「取得或處分資產處理程序」案。 8.解除董事競業禁止案。 9.辦理私募普通股票案。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106 年 05 月 09 日	民國 106 年第二次會議	1.106 年第一季合併財務報表。 2.102 年度員工認股權憑證，員工已執行認股權之普通股訂定發行新股基準日。 3.擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106 年 08 月 10 日	民國 106 年第三次會議	1.106 年第二季合併財務報表。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106 年 11 月 10 日	民國 106 年第四次會議	1.106 年第三季合併財務報表。 2.修訂「董事會議事規範作業程序」、「審計委員會組織規程」案。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106 年 12 月 15 日	民國 106 年第五次會議	1.107 年度稽核計劃案。 2.修訂「獨立董事之職責範疇規則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「公司治理實務守則」案。 3.107 年度預算案。 4.評估本公司簽證會計師獨立性案。 5.擬委任安永聯合會計師事務所黃子評、林鴻光會計師擔任 106 年度財務報表之簽證會計師。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
107 年 3 月 9 日	民國 107 年第一次會議	1.IFRS16「租賃」會計導入計畫報告。 2.106 年度營業報告書及合併財務報表(含個體財務報表)案。 3.106 年度虧損撥補案。 4.內部控制制度聲明書案。 5.董事選舉案。 6.解除董事競業禁止案。 7.修訂公司章程案。 8.追認 106 年度經理人年終獎金案。 9.召開 107 年股東常會。 10.擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。 11.停止辦理私募。	所有獨立董事成員同意通過。	全體出席董事同意通過。

- (二)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。
- 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：
- (一)民國106年3月9日董事會決議解除董事競業禁止案，除董事 Happy J Acee III 因利益迴避外，其餘出席董事無異議照案通過。
- (二)民國106年3月9日及民國107年3月9日董事會決議追認105及106年度經理人年終獎金案，除董事長許欽堯、董事游鴻志及董事張豐儀因利益迴避外，經賴董事徵詢其餘出席董事無異議照案通過。
- 三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：本公司董事會運作均依照法令、公司章程規定及股東會決議行使職權。

註1：董事、監察人屬法人者，應揭露法人股東名稱及其代表人姓名。

註2：(1)年度終了日前有董事監察人離職者，應於備註欄註明離職日期，實際出席(列)席率(%)，則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

(2)年度終了日前，如有董事監察人改選者，應將新、舊任董事監察人均予以填列，並於備註欄註明該董事監察人為舊任、新任或連任及改選日期。實際出席(列)席率(%)則以其在職期間董事會開會次數及其實際出席(列)席次數計算之。

(二)審計委員會運作情形及參與董事會運作情形：

(1)最近年度審計委員會開會6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)	備註
獨立董事	張興政	5	83%	—
獨立董事	賴建榮	6	100%	—
獨立董事	沈千慈	6	100%	—

其他應記載事項：

一、(一)證券交易法第14條之5所列事項：

審委會日期	期別	議案內容	審計委員會 決議結果	公司對審計 委員會意見 之處理
106年03月09日	民國106年 第六次會議	1.105年度營業報告書及合併財務報告(含個體財務報告)案。 2.內部控制制度聲明書案。 3.修訂「銷售及收款循環作業」案。 4.修訂「取得或處分資產處理程序」案。 5.辦理私募普通股案。	106年3月9日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106年05月09日	民國106年 第七次會議	1.106年第一季合併財務報表。 2.擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。	106年5月9日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106年08月10日	民國106年 第八次會議	1.106年第二季合併財務報表。 2.102年度員工認股權憑證，員工已執行認股權之普通股訂定發行新股基準日。	106年8月10日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106年11月10日	民國106年 第九次會議	1.106年第三季合併財務報表。 2.修訂「董事會議事規範作業程序」、「審計委員會組織規程」案。	106年11月10日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
106年12月15日	民國106年 第十次會議	1.107年度稽核計劃案。 2.評估本公司簽證會計師獨立性案。 3.追認委任會計師事務所及簽證會計師案。	106年12月15日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。
107年03月09日	民國107年 第十一次會議	1.IFRS16「租賃」會計導入計畫報告。 2.106年度營業報告書及合併財務報告(含個體財務報告)案。 3.內部控制制度聲明書案。 4.擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。 5.不繼續辦理私募普通股案。	107年3月9日：審計委員會全體成員同意通過。	全體出席董事同意通過。

(二)其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無。

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

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等）：本公司內部稽核主管定期與審計委員會委員溝通稽核報告結果及其追蹤報告執行情形。

(三)公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		本公司已依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定公司治理實務守則，並於公司內外部網站及公開資訊觀測站揭露。	無重大差異。
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？	✓		(一)為確保股東權益，本公司設有發言人和代理發言人，妥善處理股東建議、疑義及糾紛事項，與訴訟有關之事務由法務人員處理之。	(一)無重大差異。
(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？	✓		(二)本公司能掌握董事、理經人及持有百分十以上之大股東之持股情形，並依法按時申報。	(二)無重大差異。
(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？	✓		(三)本公司與關係企業間之人員、資產及財務之管理權責係明確化，並依法令於本公司內部控制制度及「關係人交易管理作業」中建立相關控管。	(三)無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		(四)本公司已訂定防範內線交易管理作業程序，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	(四)無重大差異。
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		(一)本公司雖無擬訂多元化方針，惟董事成員的提名是經由嚴謹的遴選程序，不僅考量多元背景、專業能力與經驗，也非常重視其個人在道德行為及領導上的聲譽。目前本公司董事會七位成員，涵蓋產業、財務等專業技能及經歷，董事成員中有一名為女性，且獨立董事人數為三人，超過全體董事席次的五分之一。	(一)無重大差異。

評估項目	運作情形											與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因	
	是	否	摘要說明										
(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？ (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？ (四) 公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√	√	職稱	姓名	性別	專業知識		其他經驗					
						產業或科技	法律、財務或會計	營運判斷能力	國際市場觀	領導能力	經營管理能力	決策能力	危機處理能力
			董事長	許欽堯	男	√		√	√	√	√	√	√
			董事	游鴻志	男	√		√	√	√	√	√	√
			董事	張豐儀	男	√		√	√	√	√	√	√
			董事	先達汽車產品(香港)有限公司代表人：Happy J Acee III	男	√	√	√	√	√	√	√	√
			獨立董事	張興政	男	√		√	√	√	√	√	√
			獨立董事	賴建榮	男	√		√	√	√	√	√	√
			獨立董事	沈千慈	女	√	√	√	√	√	√	√	√
			(二) 本公司依法設置審計委員會（民國105年設置）：三位委員皆為獨立董事；薪資報酬委員會（民國103年設置）：三位委員皆為獨立董事；此外，目前公司尚無其他功能性委員會。 (三) 本公司已擬訂董事會績效評估辦法及其評估方式，預計於107年5月7日董事會審議，待審議後執行並將辦法和評估結果揭露於本公司網站。 (四) 本公司依「公司治理實務守則」第三十一條第五項之規定，本公司應每年至少一次評估聘任會計師之獨立性。經本公司內部自行評估簽證會計師之獨立性，並未發現有可能會影響獨立性之情事，亦取得會計師出具之獨立性聲明書，最近二年度評估結果分別於106年12月15日向董事會報告及擬於107年5月7日向董事會報告。本公司評估標準及結果揭露於公司網站。										

(二) 本公司未設置其他功能性委員會。
(三) 董事會績效評估辦法擬訂中。
(四) 無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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)？	✓		本公司已設置公司治理人員，保障股東權益並強化董事會職能。該經理人已具備公開發行公司從事財務等管理工作經驗達三年以上，主要職責為提供董事執行業務所需資料、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。其業務執行情形，請詳本公司網站。	無重大差異。
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？	✓		本公司已建立利害關係人溝通管道，於公司網站設置利害關係人專區，妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司委託宏遠證券股份有限公司股務代理部代為辦理股東會事務	無重大差異。
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？ (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)？	✓ ✓		(一) 本公司透過公司網址(http://www.orange-electronic.com/tw)揭露相關財務業務及公司治理資訊。 (二) 本公司依規定設有發言人及代理發言人，並指定專人負責公開資訊觀測站申報各項財務、業務資訊及公司網站資訊揭露，並將法人說明會過程放置公司網站。	(一)無重大差異。 (二)無重大差異。
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)？	✓		1. 員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利之執行情形，已揭露於公司網站。 2. 本公司董事(含獨立董事)於106年度皆已完成進修時數。 3. 風險管理政策及風險衡量標準之執行情形，業依法訂定各種內部規章，進行各種風險管理及評估，並據以執行。 4. 本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，確保客戶之相關權益，並與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 5. 本公司已為董事及經理人購買責任保險。	無重大差異。

九、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。	
公司治理評鑑項目	改善及執行情形
公司是否於股東常會開會 30 日前上傳股東會議事手冊及會議補充資料？	於 107 年股東會起，於股東會開會 32 日以前作業完成。
公司年報是否揭露前一年度股東常會決議事項之執行情形？	已揭露於本年報第 32 頁。
公司是否於股東常會開會 21 日前上傳英文版議事手冊及會議補充資料？	於 107 年股東會起，於股東會開會 23 日以前作業完成。
公司年報是否揭露未來研發計畫及預計投入之研發費用？	已揭露於本年報第 198 頁。
公司年報及網站是否揭露主要股東名單，包含股權比例達百分之五以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例？	已揭露於本年報第 36 頁及本公司網站。
公司網站是否揭露公司簡介，至少包括公司沿革、所製造的產品或提供服務之介紹、組織架構與經營團隊？	已揭露於本公司網站。
公司年報及網站是否揭露各項員工福利措施、退休制度與其實施情形？	已揭露於本公司網站。
公司是否於股東常會開會 7 日前上傳英文版年報？	自 107 年起編列英文版年報，並提前於股東常會開會前 8 日上傳。
受評年度公司是否至少召開六次董事會？	107 年度預計總召開次數為 6 次。
公司董事會是否定期(至少一年一次)評估簽證會計師獨立性，並於年報詳實揭露評估程序？	已揭露於本年報第 35 頁。
公司是否定期(至少一年一次)執行董事會績效評估，並將評估結果揭露於公司網站或年報？	本公司已擬訂董事會績效評估辦法及其評估方式，預計於 107 年 5 月 7 日董事會審議，待審議後執行並將辦法和評估結果揭露於公司網頁。
公司是否將獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形（如就公司財務報告及財務業務狀況進行溝通之方式、事項及結果等）揭露於公司網站？	已揭露於本公司網站。

(四)公司設置薪酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身 份 別 (註1)	姓 名	是否具有五年以上工作經驗 及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其他 公開發行 公司薪資 報酬委員 會成員家 數	備註
		商 務、法 務、財務、 會計或公 司業務所 需相關料 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	具 有 商 務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所 需之工 作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立 董事	張興政	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立 董事	賴建榮	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	
獨立 董事	沈千慈			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。
- (3) 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。
- (5) 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
- (6) 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
- (7) 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。
- (8) 未有公司法第30條各款情事之一。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

二、本屆委員任期：104年5月28日至107年5月27日，最近年度薪資報酬委員會開會4次(A)，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)	備註
召集人	賴建榮	4	—	100%	—
委員	張興政	3	1	75%	—
委員	沈千慈	4	—	100%	—

其他應記載事項：

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

(五)履行社會責任情形：

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理 (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？ (二) 公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？ (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？ (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？	√ √ √ √		(一) 本公司已訂定「企業社會責任實務守則」，同時訂定社會、勞工、品質、研發、環境、安全衛生、股利等政策，做為各項工作之最高指導原則。 (二) 本公司雖未定期舉辦社會責任教育訓練及宣導事項，但在新人報到當日即舉辦新人訓練，向新進員工說明公司企業方針、員工行為準則、環安衛政策與企業社會責任等理念。 (三) 本公司尚未設置企業社會責任專(兼)職單位。 (四) 本公司對於員工的薪資福利皆有妥善的保障，透過內部控制制度的實施及相關薪資作業辦法的控管，確保薪資能夠符合法規的規定薪資。且訂有績效管理辦法、獎懲作業辦法等規範，所有員工定期進行績效考核作業，員工行為同時列入績效評核標準，並依其行為表現給予明確之獎勵及懲處。	(一) 無重大差異。 (二) 未來將適時安排定期參加社會責任教育訓練。 (三) 公司未來將視實際需要設置推動企業社會責任專(兼)職單位。 (四) 無重大差異。
二、發展永續環境 (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？	√		(一) 本公司為達到廢棄物有效管理及資源回收永續利用最大效益，首先著重於廢棄物的減量，有效確實的分類、回收、再利用及妥善處理，並持續改善廢棄物儲存、運送及處理與對環境之衝擊。為確實掌握廢棄物的流向，除慎選合格廢棄物清理及再利用廠商，以負起對廢棄物管理監督之責任。	(一) 無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (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？	√	√	(二) 本公司持續推行環境管理系統(ISO-14001)，並由人員負責環境管理及環保觀念推行與教育宣導。 (三) 本公司雖未訂有節能減碳及溫室氣體減量策略，但力行環保省電以減少生態環境受到破壞。公司並藉由ISO 14001環境管理的推行，結合能源管理與有效的節能措施，有效提昇能源使用效率並降低溫室氣體排放量。	(二) 無重大差異。 (三) 無重大差異。
三、維護社會公益 (一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二) 公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？ (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？	√	√	(一) 本公司所有同仁、應徵者及協力廠員工，不分種族、宗教信仰、膚色、性別、國籍等，均能享有公平且有尊嚴的對待。本公司依據政府頒布之各項勞動、性別平等相關法令，制訂工作規範、福利、薪資、津貼等，並逐年檢討執行績效，讓員工薪酬及勞務對價做最合情、合理分配，進而使同仁能安心滿意於工作崗位上。 (二) 本公司定期舉行勞資會議與員工意見調查，作為主管領導、內部運作、增進員工滿意水平及工作投入改善的參考依據，並依性別工作平等法設立性騷擾申訴專用信箱，提供員工申訴管道。 (三) 本公司設有勞工安全衛生管理人員，管理全公司之勞工安全衛生相關事務；注重及持續員工之安全衛生教育訓練及模擬演練，並對員工做有關工作環境、設備、有害物質的管理教育訓練宣導，以保障員工工作上的安全與健康。加強廠區防火防災能力及意識，辦理防火防災教育訓練與定期查核。	(一) 無重大差異。 (二) 無重大差異。 (三) 無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(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	✓		(四) 本公司定期召開勞資會議，以保障勞資和諧。若有可能造成重大影響之營運變動，也都會提早公告及說明，並通知員工。	(四) 無重大差異。
(五) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		(五) 本公司為使員工具備專業素養與發展優勢，採取管理職與專業職雙軌職涯發展路徑制，透過訓練及各項人力資源措施，讓員工可以根據自己的興趣與能力選擇不同的職涯規劃，藉此協助公司與同仁不斷成長進步。	(五) 無重大差異。
(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？	✓		(六) 本公司設有客服及客訴處理單位，對客戶提供產品品質服務，透過辦理客戶滿意度調查，作為改善及督導依據。本公司為保障消費者權益，提供各項服務與資訊，透過產品有限保固說明、客服專線聯繫電話和客戶服務中心地址等方式，使客戶能有與公司溝通之管道。	(六) 無重大差異。
(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？	✓		(七) 本公司對產品與服務之行銷及標示皆遵循相關國際準則，法規及符合客戶期望。	(七) 無重大差異。
(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？	✓		(八) 本公司的供應商評鑑中，包含有無影響環境與社會紀錄。	(八) 無重大差異。
(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？	✓		(九) 本公司對各項契約均要求供應商恪遵政府法令，遵守各項環境法規，避免遭受罰鍰，如有違反情事，所有罰鍰由供應商負責外，公司並有權得隨時終止契約。	(九) 無重大差異。
四、加強資訊揭露 (一) 公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	✓		本公司目前尚未編製企業社會責任報告書，未來將於適當時機編製並於公司網站上揭露。	本公司未來將視實際需要編製並揭露企業社會責任報告書。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 無重大差異。				

六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：	
本公司藉由商業活動、實物捐贈，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	
1. 訂購慈善公益團體之商品:中秋月餅喜憨兒、瑪麗亞手工餅乾，為弱勢團體盡些許之力。 2. 贊助豐原高商、東山高中、雙十國中排球隊：橙的電子贊助三校排球校隊Orange排球小子T恤。 3. 參與社會公益運動:成軍女子排球隊，展現企業多元精神，健康活潑之風氣。 4. 中興大學「興翼計畫」獎助學金:由中興大學薛富盛校長發起，對外號召募款設立之獎助學金，橙的電子一同共襄盛舉並以實際行動參與長期性資助來提供清寒新生四年合計四十萬元獎助學金來照顧經濟弱勢學生。	
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：	
本公司目前尚未編製企業社會責任報告書，未來將於適當時機編製並於公司網站上揭露。	

(六)公司履行誠信經營情形及採行措施：

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		(一)本公司已訂定「誠信經營守則管理辦法」，嚴格要求每位員工必須履行誠信政策，並於年報中詳細說明公司誠信經營之政策，以及董事會及管理階層承諾積極落實之情形。	(一) 無重大差異。
(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？	✓		(二)為落實誠信經營政策，並積極防範不誠信行為，本公司訂有誠信經營作業程序及行為指南，並向全體同仁公告宣達。	(二) 無重大差異。
(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？	✓		(三)本公司透過「誠信經營守則管理辦法」「道德行為準則管理辦法」等相關內規，防範可能出現的不誠信行為，具體體現在落實利益迴避原則、反貪腐、反行/收賄、保護智慧財產權、避免從事不公平競爭行為等；並安排誠信經營和美國反海外腐敗法(FCPA)課程加強宣導。	(三) 無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		(一)經營高層一向以股東及員工創造最大利益為宗旨，恪遵公司法、證券交易法和上市上櫃相關規章等相關有關法令，以深化誠信尊重之企業文化。本公司在與上下游廠商交易之前，均會評估往來對象之誠信紀錄，並於相關合約中儘可能納入誠信行為條款，以將風險降至最低。	(一)無重大差異。
(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？	✓		(二)本公司目前未設置推動誠信經營之專職單位，由相關部門本其權責，在營運的過程中落實推動誠信經營政策。	(二) 本公司尚未設置負責推動企業誠信經營專(兼)職單位。
(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？	✓		(三)本公司工作規則、董事會議事規則皆訂有防止利益衝突條款，亦訂有內部重大資訊處理作業程序，並宣達予員工、董事及經理人，以避免其違反內部重大資訊處理作業程序而發生內線交易。	(三) 無重大差異。
(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？	✓		(四)本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，以確保該制度之設計及執行持續有效。內部稽核人員及委任會計師事務所亦定期查核前項制度遵循情形。	(四) 無重大差異。
(五) 公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		(五)依據員工行為準則管理程序，經由入職新人課程，以及定期要求員工重新檢視該準則，來防範不誠信的行為產生。	(五) 無重大差異。

評 估 項 目	運作情形			與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
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？	✓		(一)本公司擬訂「檢舉違法與不道德或不誠信行為案件之處理辦法」，並設置員工申訴管道及專責受理窗口，以供員工意見回饋、發現不法之情事(包含貪汙)、違法從業道德之檢舉。辦法訂立後揭露於公司網站。	(一)無重大差異。
(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？	✓		(二)本公司將以保密方式處理呈報案件，並讓員工知悉公司將盡全力保護善意呈報者的安全。	(二)無重大差異。
(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？	✓		(三)本公司對檢舉人負保密責任，妥善保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置。	(三)無重大差異。
四、加強資訊揭露 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？	✓		於本公司年報中揭露誠信經營情形，並依規定將其公布至公開資訊觀測站。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 無重大差異。				
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) 無。				

(七)公司治理制度守則及相關規章其查詢方式：

本公司目前尚未設立公司治理實務守則，故本項相關運作情形尚未執行。公司治理相關規範已訂定之股東會議事規則、董事選舉辦法、誠信經營守則管理辦法、道德行為準則管理辦法等作業規章，以上規章並均揭露於公司網站 <http://www.orange-electronic.com/tw>。

(八)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊：

公司治理相關資訊均揭露於 <http://www.orange-electronic.com/tw>。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制聲明書：



橙的電子股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：107年3月9日

本公司民國一〇六年一月一日至一〇六年十二月三十一日之內部控制制度，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、 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日之內部控制制度(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3月9日董事會通過，出席董事7人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

董事長：許欽堯



總經理：許欽堯



2.會計師專案審查內部控制制度審查報告：無。

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

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議及執行情形：

股東常會之重要決議及執行情形

會議日期	項次	重要決議內容	執行情形
106.5.26	1	105 年度營業報告書及合併財務報告(含個體財務報告)承認案。 決議：本議案投票表決結果，表決時出席股東表決權數：14,751,030 權(含以電子方式出席行使表決權：10,210,692 權)；贊成權數 14,701,023 權(含電子投票 10,194,685 權)，占出席股東表決權數 99.66%；反對權數 15,006 權(含電子投票 15,006 權)，占出席股東表決權數 0.10%；棄權/未投票權數 35,001 權(含電子投票 1,001 權)，占出席股東表決權數 0.24%；本案照原案表決通過。	已依決議公告並發佈重大訊息。
	2	105 年度盈餘分配案。 決議：本議案投票表決結果，表決時出席股東表決權數：14,751,030 權(含以電子方式出席行使表決權：10,210,692 權)；贊成權數 14,701,023 權(含電子投票 10,194,685 權)，占出席股東表決權數 99.66%；反對權數 15,006 權(含電子投票 15,006 權)，占出席股東表決權數 0.10%；棄權/未投票權數 35,001 權(含電子投票 1,001 權)，占出席股東表決權數 0.24%；本案照原案表決通過。	(一)已依決議公告並發佈重大訊息。 (二)訂定 106 年 9 月 9 日為分配基準日，已依股東會決議於 106 年 9 月 27 日全數發放完畢。(每壹股配發現金股利 1.57 元)
	4	修訂「取得或處分資產處理程序」案。 決議：本議案投票表決結果，表決時出席股東表決權數：14,751,030 權(含以電子方式出席行使表決權：10,210,692 權)；贊成權數 14,709,023 權(含電子投票 10,202,685 權)，占出席股東表決權數 99.72%；反對權數 7,006 權(含電子投票 7,006 權)，占出席股東表決權數 0.05%；棄權/未投票權數 35,001 權(含電子投票 1,001 權)，占出席股東表決權數 0.23%；本案照原案表決通過。	已依決議公告並發佈重大訊息，並揭露於本公司網站依法辦理。
	5	修訂「解除董事競業競止」案。 決議：本議案投票表決結果，表決時出席股東表決權數：10,596,530 權(含以電子方式出席行使表決權：10,210,692 權)；贊成權數 10,542,323 權(含電子投票 10,190,485 權)，占出席股東表決權數 99.49%；反對權數 19,206 權(含電子投票 19,206 權)，	已依決議公告並發佈重大訊息。

會議日期	項次	重要決議內容	執行情形
		占出席股東表決權數 0.18%；棄權/未投票權數 35,001 權(含電子投票 1,001 權)，占出席股東表決權數 0.33%；本案照原案表決通過。	
	6	修訂「辦理私募普通股」案。 決議：本議案投票表決結果，表決時出席股東表決權數：14,751,030 權(含以電子方式出席行使表決權：10,210,692 權)；贊成權數 14,694,823 權(含電子投票 10,188,485 權)，占出席股東表決權數 99.62%；反對權數 21,206 權(含電子投票 21,206 權)，占出席股東表決權數 0.14%；棄權/未投票權數 35,001 權(含電子投票 1,001 權)，占出席股東表決權數 0.24%；本案照原案表決通過。	已依決議公告並發佈重大訊息。

董事會之重要決議

會議日期	會議性質	重要決議內容
106.03.09	董事會	1.105 年度董事酬勞分配案。 2.105 年度營業報告書及合併財務報告(含個體財務報告)案。 3.105 年盈餘分配案。 4.內部控制制度聲明書案。 5.召開 106 年股東常會。 6.追認 105 年度經理人年終獎金案。 7.修訂「銷售及收款循環作業」、「取得或處分資產處理程序」案。 8.解除董事競業禁止案。 9.辦理私募普通股案。 10.召開 106 年股東常會。
106.05.09	董事會	1.106 年第一季合併財務報表。 2.擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。
106.08.10	董事會	1.106 年第二季合併財務報表。
106.11.10	董事會	1.106 年第三季合併財務報表。 2.修訂「董事會議事規範作業程序」、「審計委員會組織規程」案。
106.12.15	董事會	1.107 年度稽核計劃案。 2.修訂「獨立董事之職責範疇規則」、「薪資報酬委員會組織規程」、「公司治理實務守則」案。 3.107 年度預算案。 4.評估本公司簽證會計師獨立性案。 5.擬委任安永聯合會計師事務所黃子評、林鴻光會計師擔任 106 年度財務報表之簽證會計師。

會議日期	會議性質	重要決議內容
107.03.09	董事會	1. IFRS16「租賃」會計導入計畫報告。 2. 106 年度營業報告書及合併財務報表(含個體財務報表)案。 3. 106 年度虧損撥補案。 4. 內部控制制度聲明書案。 5. 董事選舉案。 6. 解除董事競業禁止案。 7. 修訂公司章程案。 8. 追認 106 年度經理人年終獎金案。 9. 召開 107 年股東常會。 10. 擬對蘇州橙的電子有限公司提供背書保證事宜。 11. 停止辦理私募。

(十二)最近年度及截至年報刊印日止董事對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，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：

107 年 4 月 30 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
研發主管	許錫興	104/11/4	107/02/20	離職

四、會計師公費資訊

(一)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				查核期間	備註
				制度設計	工商登記	其他(註)	小計		
安永聯合會計師事務所	黃子評	林鴻光	2,250		90	520	610	106/1/1~106/12/31	-

註:移轉訂價報告和稅務諮詢等非審計公費

金額單位：新臺幣千元

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

(二)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為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容：揭露於上表。

(三)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，應揭露更換前後審計公費金額及原因：不適用。

(四)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：不適用。

(五)會計師獨立性之評估：

本公司審計委員會定期藉以下事項評估簽證會計師之獨立性，並向董事會報告評估之結果：

1. 會計師之獨立性聲明。
2. 同一會計師未連續執行簽證服務超過七年。
3. 每年透過會計師適任性問卷以彙整對會計師獨立性之評估結果

五、最近二年度及其前後期間更換會計師資訊：無此情形。

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

七、最近年度及截至年報刊印日止，董事、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：

(一) 董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓 名	106 年度		當年度截至 4 月 30 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	許欽堯	15,000	-	-	-
董事 兼大股東	先達汽車產品 (香港)有限公司 代表人： Happy J Acee III	-	-	-	-
董事	張豐儀	15,000	-	-	-
董事	游鴻志	15,000	-	-	-
董事長	橙邦投資有限公司 代表人：許欽堯	-	-	-	634,000
董事	橙豐投資有限公司 代表人：張豐儀	-	-	-	800,000
董事	橙鴻投資有限公司 代表人：游鴻志	-	-	-	800,000
獨立董事	張興政	-	-	-	-
獨立董事	賴建榮	-	-	-	-
獨立董事	沈千慈	-	-	-	-
管理部協 理暨財務 會計主管	張峻銘	28,000	-	-	-

(二)股權移轉之相對人為關係人者：無。

(三)股權質押之相對人為關係人者：無。

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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係人資料

107年4月20日單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
中國信託商業銀行受託保管先達汽車產品(註) 代表人:Happy J Acee III	4,154,500	19.44	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
橙邦投資有限公司 代表人:許欽堯	1,650,374	7.72	—	—	—	—	許欽堯	橙邦投資有限公司之負責人為許欽堯	—
	830,726	3.89			1,650,374	7.72	橙邦投資有限公司	許欽堯為橙邦投資有限公司之負責人	
橙豐投資有限公司 代表人:張豐儀	1,643,084	7.69	—	—	—	—	張豐儀	橙豐投資有限公司之負責人為張豐儀之配偶	—
	301,103	1.41			1,643,084	7.69	橙豐投資有限公司	張豐儀為橙豐投資有限公司之負責人配偶	
橙鴻投資有限公司 代表人:游鴻志	1,641,667	7.68	—	—	—	—	游鴻志	橙鴻投資有限公司之負責人為游鴻志之配偶	—
	—	—	—	—	—	—	黃瑋婷	橙鴻投資有限公司之負責人為黃瑋婷之二親等關係	
	333,960	1.56	—	—	1,641,667	7.68	橙鴻投資有限公司	游鴻志為橙鴻投資有限公司之負責人配偶	
華凌光電股份有限公司	1,427,541	6.68	—	—	—	—	—	—	—
兆豐銀託管SOFT99株式會社投資專戶(註)	900,000	4.21	—	—	—	—	—	—	—
許欽堯	830,726	3.89	—	—	1,650,374	7.72	橙邦投資有限公司	許欽堯為橙邦投資有限公司之負責人	—
游鴻志	333,960	1.56	—	—	1,641,667	7.68	橙鴻投資有限公司	游鴻志為橙鴻投資有限公司之負責人配偶	—
	—	—	—	—	—	—	黃瑋婷	二親等關係	—
張豐儀	301,103	1.41	—	—	1,643,084	7.69	橙豐投資有限公司	張豐儀為橙豐投資有限公司之負責人配偶	—
黃瑋婷	188,204	0.88	—	—	—	—	游鴻志	二親等關係	
	—	—	—	—	—	—	橙鴻投資有限公司	黃瑋婷為橙鴻投資有限公司負責人之二親等關係	—

註：依據「華僑及外國人投資證券管理辦法」規定，境外華僑及外國人欲直接投資於中華民國境內之有價證券，應指定經銀行局核准得經營保管業務之銀行擔任保管銀行。

九、公司、公司之董事、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：

綜合持股比例

單位：股；%

轉投資事業 (註)	本公司投資		董事、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
Orange Electronic Inc.	300,000	100.00	—	—	300,000	100.00
Orange Enterprise Corporation	3,500,000	100.00	—	—	3,500,000	100.00
OEC International Corporation	—	—	3,500,000	100.00	3,500,000	100.00
橙的電子商貿(上海)有限公司 (註 1)	—	—	—	100.00	—	100.00
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A. (註 2)	—	99.00	—	1.00	—	100.00
Orange Electronic Netherlands B.V.	—	—	250,000	100.00	250,000	100.00
Organe Electronic Italy S.R.L. (註 1)	—	—	—	100.00	—	100.00
蘇州橙的電子有限公司(註 1)	—	—	—	100.00	—	100.00

註 1：係有限公司無股數。

註 2：係合作社組織，故無股數。

肆、募資情形

一、資本及股份

(一)股本來源：

年月	發行	核定股本		實收股本		備	註	
	價格	股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
94.1	10	670	6,700	670	6,700	創立股本	—	註 1
94.6	10	700	7,000	700	7,000	現金增資 300 仟元	—	註 2
95.3	10	800	8,000	800	8,000	現金增資 1,000 仟元	—	註 3
96.4	10	10,000	100,000	4,000	40,000	現金增資 32,000 仟元	—	註 4
96.9	10	10,000	100,000	5,000	50,000	現金增資 10,000 仟元	—	註 5
100.11	10	10,000	100,000	5,500	55,000	盈餘轉增資 5,000 仟元	—	註 6
100.11	10	10,000	100,000	6,000	60,000	員工認股權憑證轉換普通股 5,000 仟元	—	註 7
101.5	10	10,000	100,000	8,400	84,000	盈餘轉增資 24,000 仟元(員工紅利 1,000 仟元，股東紅利 23,000 仟元)	—	註 8
102.7	10	30,000	300,000	10,555	105,550	盈餘轉增資 21,550 仟元(員工紅利 1,000 仟元，股東紅利 20,550 仟元)	—	註 9
103.4	10	30,000	300,000	14,328	143,283	盈餘轉增資 37,733 仟元(員工紅利 1,000 仟元，股東紅利 36,733 仟元)	—	註 10
103.7	55	30,000	300,000	15,328	153,283	現金增資 55,000 仟元	—	註 11
104.7	10	30,000	300,000	18,394	183,939	盈餘轉增資 30,656 仟元	—	註 12
105.8	10	30,000	300,000	21,045	210,449	現金增資 25,200 仟元 員工認股權憑證轉換普通股 1,310 仟元	—	註 13
105.11	10	30,000	300,000	21,209	212,089	員工認股權憑證轉換普通股 164 仟元	—	註 14
106.3	10	30,000	300,000	21,250	212,499	員工認股權憑證轉換普通股 41 仟元	—	註 15
106.5	10	30,000	300,000	21,319	213,189	員工認股權憑證轉換普通股 69 仟元	—	註 16
106.8	10	30,000	300,000	21,375	213,749	員工認股權憑證轉換普通股 56 仟元	—	註 17

註 1：94.1.20 經授中字第 09431587280 號函核准。

註 2：94.6.29 經授中字第 09432380470 號函核准。

註 3：95.3.9 經授中字第 09531826980 號函核准。

註 4：96.4.13 經授中字第 09631969080 號函核准。

註 5：96.9.28 經授中字第 09632826660 號函核准。

註 6：100.11.3 經授中字第 10032708360 號函核准。

註 7：100.11.3 經授中字第 10032708360 號函核准。

註 8：101.5.25 經授中字第 10132046270 號函核准。

註 9：102.7.9 經授中字第 10208303940 號函核准。

註 10：103.4.23 中商字第 1030009390 號函核准。

註 11：103.8.7 中商字第 1030018409 號函核准。

註 12：104.7.16 中商字第 1040016397 號函核准。

註 13：105.8.11 中商字第 1050020445 號函核准。

註 14：105.11.29 中商字第 1050029950 號函核准。

註 15：106.3.24 中商字第 1060006606 號函核准。

註 16：106.5.31 中商字第 1060011954 號函核准。

註 17：106.8.29 中商字第 1060019699 號函核准。

單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
記名普通股	21,374,900	8,625,100	30,000,000	—

總括申報制度募集發行有價證券應揭露之相關資訊：無此情事。

(二) 股東結構：

107 年 4 月 20 日

股東結構數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構及外國人	合計
人數	—	—	8	1,777	3	1,788
持有股數	—	—	6,627,916	9,662,484	5,084,500	21,374,900
持股比例	—	—	31.01%	45.20%	23.79%	100.00%
陸資持股比例：無。						

(三) 股權分散情形：

1. 股權分散情形：

107 年 4 月 20 日

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例(%)
1 至 999	141	22,317	0.10%
1,000 至 5,000	1,336	2,603,544	12.18%
5,001 至 10,000	162	1,299,166	6.08%
10,001 至 15,000	47	596,358	2.79%
15,001 至 20,000	30	554,623	2.59%
20,001 至 30,000	24	605,430	2.83%
30,001 至 50,000	16	640,656	3.00%
50,001 至 100,000	15	1,020,674	4.78%
100,001 至 200,000	8	1,149,177	5.38%
200,001 至 400,000	2	635,063	2.97%
400,001 至 600,000	—	—	—
600,001 至 800,000	—	—	—
800,001 至 1,000,000	2	1,730,726	8.10%
1,000,001 以上	5	10,517,166	49.20%
合 計	1,788	21,374,900	100.00%

2. 特別股股權分散表情形：無。

(四)主要股東名單：

107 年 4 月 20 日

主要股東名稱	股份	持 有 股 數	持股比例(%)
中國信託商業銀行受託保管先達汽車產品(註)		4,154,500	19.44
橙邦投資有限公司		1,650,374	7.72
橙豐投資有限公司		1,643,084	7.69
橙鴻投資有限公司		1,641,667	7.68
華凌光電股份有限公司		1,427,541	6.68
兆豐銀託管 SOFT99 株式會社投資專戶(註)		900,000	4.21
許欽堯		830,726	3.89
游鴻志		333,960	1.56
張豐儀		301,103	1.41
黃瑋婷		188,204	0.88

註：依據「華僑及外國人投資證券管理辦法」規定，境外華僑及外國人欲直接投資於中華民國境內之有價證券，應指定經銀行局核准得經營保管業務之銀行擔任保管銀行。

(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；股

項 目		年度	105 年度	106 年度	107 年 1 月 1 日至 4 月 30 日
每股市價 (註一)	最 高		94.50	59.20	32.45
	最 低		41.85	26.20	23.15
	平 均		76.39	37.97	26.39
每股淨值	分 配 前		21.45	18.98	—
	分 配 後		21.45	18.98(註五)	—
每股盈餘	加權平均股數(仟股)		21,250	21,375	—
	每 股 盈 餘	追溯前	1.57	(1.62)	—
		追溯後	1.54	(1.62)(註五)	—
每股股利	現 金 股 利		0.80	0.00(註五)	—
	無償 配股	盈餘配股	—	—(註五)	—
		資本公積配股	—	—(註五)	—
	累積未付股利		—	—(註五)	—
投資報酬分析	本益比(註二)		49.60	NA	—
	本利比(註三)		95.49	NA(註五)	—
	現金股利殖利率(註四)		1.05%	0.00%(註五)	—

註一：資料來源為台灣證交所網站。

註二：本益比=當年度每股平均收盤價 / 每股盈餘。

註三：本利比=當年度每股平均收盤價 / 每股現金股利。

註四：現金股利殖利率=每股現金股利 / 當年度每股平均收盤價

註五：俟股東會決議後定案。

(六)公司股利政策及執行情形：

1.本公司股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- (1).提繳稅捐。
- (2).彌補虧損。
- (3).提存百分之十為法定盈餘公積。
- (4).其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- (5).其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

本公司股利政策，採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況，財務狀況及公司未來發展等就累積可分配盈餘之百分之四十以上分派股東紅利，所分配之股東紅利中提撥至少百分之十發放現金股利。但董事會得依當時整體營運狀況調整該比例，並提請股東會決議。

本公司目前營運尚屬成長階段，股利分派政策須視公司目前及未來之投資環境，資金需求、國內外競爭狀況及資本預算等因素，並兼顧股東利益、平衡股利及公司長期財務規畫等，每年依法由董事會擬具分派方案，提報股東會。

2.執行情形

106 年度因彌補虧損，故未分派股利。本公司於 107 年 3 月 9 日董事會通過 106 年度虧損撥補案，待經 107 年 6 月 19 日股東常會決議，106 年度虧損撥補，詳如下表：

單位:新台幣元

項目 \ 年度	106 年度
期初未分配盈餘	\$ 32,525,245
減：106 年度稅後淨損	(34,565,257)
期末待彌補虧損	(2,040,012)
彌補虧損項目：	
法定盈餘公積	2,040,012
期末累積虧損	\$ 0

3.預期股利政策將有重大變動時，應加以說明：

無。

(七)本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效、每股盈餘之影響：無。

(八)員工及董事酬勞：

1. 公司章程所載員工及董事酬勞之成數或範圍：

本公司章程規定年度如有獲利，應提撥5%~15%為員工酬勞，不高於2%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，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，並報告股東會。

員工酬勞若以發行新股方式發放之，其發放對象得包括符合一定條件之從屬員工，該一定條件由董事會訂定之。

董事訂定酬金之程序，依本公司之「董監酬勞及報酬管理辦法」執行並考量公司營運成果，及參酌其對公司績效貢獻度，給予合理報酬。評估方式，依本公司擬於107年5月7日董事會通過之「董事會績效評估辦法」執行。

經理人訂定酬勞之程序，依本公司「薪資及職等管理程序」和「人員考核辦法」及該職位於同業市場中的薪資水平、於公司內該職位的權責範圍以及對公司營運目標的貢獻度給付酬金。

2. 本期估列員工及董事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：本期無此情形。

差異處理：差異金額將於董事會通過擬議時以會計估計變動認列。若董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，財務報告通過日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

3. 董事會通過分派酬勞情形：

(1)配發員工現金酬勞、股票酬勞及董事酬勞金額：

分派股息(現金)：新台幣0元。

股東紅利(股票)：新台幣0元。

員工酬勞配股總股數：0股。

董監事酬勞(現金)：新台幣0元。

若與認列費用年度估列金額有差異者，應揭露差異數、原因及處理情形：不適用。

(2)擬議配發員工股票酬勞金額及占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：不適用。

(3)擬議配發員工酬勞及董事酬勞後之設算每股盈餘：本期無配發之情形，設算每股虧損1.62元。

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

105年度配發員工、董監酬勞金額分別為2,366仟元及946仟元，實際配發員工、董事酬勞金額相符。

(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：

(一) 員工認股權憑證辦理情形

107年4月30日

員工認股權憑證種類	一〇二年第一次員工認股權憑證
申報生效日期	不適用(註1)
發行日期	102年7月1日
存續期間	4年
發行單位數	500單位
發行得認購股數占已發行股份總數比率(%)	2.34
得認股期間	屆滿2年後至存續期滿止
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率	屆滿2年可行使認購50%， 屆滿3年可行使認購100%
已執行取得股數	461,000股
已執行認股金額	11,064,000
未執行認股數量	0股
未執行認股者其每股認購價格	24.00元(註2)
未執行認股數量占已發行股份總數比率(%)	—
對股東權益影響	本公司此次發行員工認股權憑證，係為留任公司發展所需人才，並提高員工對公司之向心力及歸屬感，以創公司及股東之利益；另認股權人自被授予員工認股權憑證，屆滿二年後，方能依規定行使認股權，每年員工認股權轉換增加股本有限，尚不致於對股東權益造成重大影響。

註1：本公司發行102年第一次員工認股權憑證時，尚未公開發行。

註2：原始發行認購價為40元，經103年、104年及105年配股調整後之認購價。

註3：本次員工認股權憑證於106/6/30日到期。

(二)累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

107 年 4 月 30 日

	職稱	姓 名	取 得 認 股 數 量	取 得 認 股 數 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率	已執行				未執行			
					已 執 行 認 股 數 量	已 執 行 認 股 價 格	已 執 行 認 股 金 額	已 執 行 認 股 數 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率	未 執 行 認 股 數 量	未 執 行 認 股 價 格	未 執 行 認 股 金 額	未 執 行 認 股 數 占 已 發 行 股 份 總 數 比 率
經 理 人	總經理	許欽堯	118,000 股	0.55%	118,000 股	24 元 (註)	2,832,000 元	0.55%	-	-	-	-
	副總經理	游鴻志										
	生產處協理	張豐儀										
	管理部協理兼財務會計主管	張峻銘										
員 工	經理	張文智	99,000 股	0.46%	99,000 股	24 元 (註)	2,376,000 元	0.46%	-	-	-	-
	經理	許智淵										
	經理	許智和										
	課長	蘇佳聰										
	副課長	陳崇賢										
	組長	林佩鎔										

註：原始發行認購價為 40 元，經 103 年、104 年及 105 年配股調整後之認購價。

六、限制員工權利新股辦理情形：無。

七、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

八、資金運用計畫執行情形：無。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

本公司為汽車無線胎壓偵測器專業製造商，主要產品為無線胎壓偵測器系統(Tire Pressure Monitoring Systems 以下簡稱 TPMS)，其相關系列產品包含胎壓偵測器及胎壓偵測套裝組等產品。TPMS 主要用於汽車行駛時對輪胎氣壓進行自動感測，據統計顯示，多數車禍均與爆胎有關，而本公司產品能對輪胎漏氣和低氣壓進行警示，以保障行車安全，是駕車者、乘車人的生命安全保障預警系統。

1.公司所營業務之主要內容

F401021 電信管制射頻器材輸入業

CC01070 無線通信機械器材製造業

CC01101 電信管制射頻器材製造業

CD01030 汽車及其零件製造業

CD01040 機車及其零件製造業

F401010 國際貿易業(限與上述相關產品)

2.營業比重

單位：新台幣仟元；%

年度 產品別	105 年度		106 年度	
	營業收入淨額	營業比重	營業收入淨額	營業比重
胎壓偵測器	365,353	54.87	311,479	64.48
胎壓偵測套裝組	250,296	37.59	117,504	24.32
其他類	50,199	7.54	54,094	11.20
合計	665,848	100.00	483,077	100.00

3.公司目前之商品(服務)項目

本公司主要營業項目為無線胎壓偵測系統產品之製造及銷售，主要商品項目為胎壓偵測器及胎壓偵測套裝組。

4.計畫開發之新商品(服務)

本公司專注於 TPMS 之技術研發，除強化目前市場之外，因應中國 2019 年開始第一階段法規強制執行，未來計畫開發之服務如下：

(1)持續投入小型化之胎壓偵測器研發，電池使用壽命不變之前提下，經更省電節能之設計，配合更小的電池，達到 TPMS 小型化，另亦投入太陽能產品之開發，TPMS 可自主充電，以提供客戶多樣性選擇。

- (2)投入胎壓偵測器自動定位研發，藉由軟體及硬體配合，開發出具有自動定位功能之 TPMS，解決客戶端重新學習的困擾，達到 TPMS 智能化。
- (3)歐洲市場需求，投入可適用於高速行駛的橡膠氣嘴式胎壓監測器研發，擴大本公司產品應用層面。
- (4)配合輪胎大廠，投入新樣式之 TPMS 研發。車廠客戶的需求，投入 CAN Bus 技術的開發，在現有接收器上增加 CAN Bus 通訊功能，使 TPMS 產品能整合到新車上。
- (5)隨著半導體技術的日新月異，TPMS 的軟硬體不斷更新，本公司研發團隊必須與關鍵零組件廠商技術合作、密切配合，快速的導入最新、最有成本優勢的方案，目前本公司與半導體供應商均維持良好的關係，可以率先取得新一代 TPMS 的規格與樣品，因此有機會可以領先對手推出利用新製程的產品，強化本公司產品競爭力。

(二)產業概況

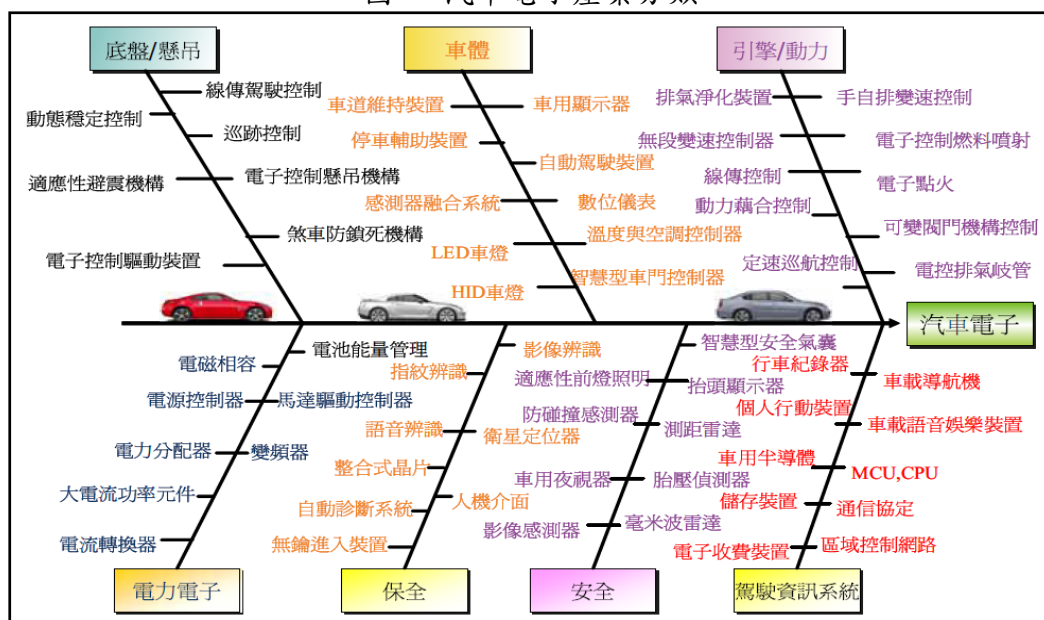
本公司為汽、機車電子相關零組件專業製造廠商，主要從事汽車及機車之胎壓偵測系統(Tire Pressure Monitoring System，簡稱：TPMS)製造加工及買賣等相關業務。就汽、機車零組件產業結構而言，零組件工業與汽、機車工業形成一個典型的中衛結構，中心車廠將零組件外包予第一級(Tier 1)的衛星工廠，一級衛星工廠再將零組件細分轉包給第二級(Tier 2)及第三級(Tier 3)之衛星工廠負責生產製造，進而成為多層次之分工結構，目前台灣汽車零組件供應鏈完整，不過廠商多屬於中小型企業，受限於國內汽車市場規模，甚高比率都以全球零組件外銷為主，又以北美地區為主要出口市場，其餘則為日本、中國大陸、歐洲及德國等市場。

全球汽車市場需求已朝向多樣化、客製化發展，傳統的機械方式已不能滿足人們對於擁有一輛具有安全、環保、舒適性能汽車的渴望。

整合汽車(Automotive)與電子(Electronics)控制技術，藉由各式偵測器、微電腦控制器(Micro Controller Unit，MCU)、影像與顯示器(Camera & Display)、車載機器(On Board Unit，OBU)、衛星定位、無線通訊、半導體、功率元件(Power Devices)甚至是與車輛作無線連結的可攜式裝置等與客服中心連線，提供車輛及人員有關潔淨、低污染、舒適、主動與被動安全、保全、緊急救援、道路指引等功能或服務的需求，而形成綿密的汽車電子(Automotive Electronics, Autotronics)產業供應鏈，汽車電子產品的開發與應用，為汽車產業發展帶來新的機會。

汽車電子關聯產品與技術分類的實例有(1)車體：如 LED 車燈、車道維持裝置；(2)引擎/動力系統：電子控制燃料噴射、適應性定速巡航系統(Adaptive Cruise Control System, ACC)；(3)安全(safety)：如適應性前燈照明系統(Adaptive Front Light System, AFS)、智慧型安全氣囊(Smart Airbag)、胎壓偵測系統(Tire Pressure Monitoring System, TPMS)、測距雷達等、抬頭顯示器(Head Up Display, HUD)、夜視系統(Night Vision System, NVS)；(4)保全(Security)：無鑰進入裝置(Keyless entry)；(5)駕駛資訊系統(Telematics)：衛星導航等各式車載機(GPS & Navigation & ETC On Board Unit)、車載影音娛樂系統等；(6)電力電子：如複合動力車(Hybrid Electric Vehicles, HEV)、燃料電池電動車(Fuel Cell Electric Vehicles, FCEV)等潔淨車輛的電流轉換器、功率元件；(7)底盤/懸吊系統：電子控制懸吊、線傳駕駛控制等。(汽車電子分類詳圖一)

圖一 汽車電子產業分類



資料來源 :TITS

汽車電子與普通電子產品甚或與飛機比較，應用環境非常嚴苛，對溫度、氣候等適應能力要求更高，不同的車廠對汽車電子產品要求亦不相同。汽車電子產品中有相當高的比例屬於偵測器，車用感測器需通過嚴格機械性能或物理驗證，包括沙塵、濕度、鹽分、燃油添加劑、震動與劇烈衝擊等，因此嚴格的標準有其必要性；溫度亦是重要考量因素，通常引擎及車外部位之車用感測器需要承受-40℃～125℃溫度變化，且需維持相當程度精確性。

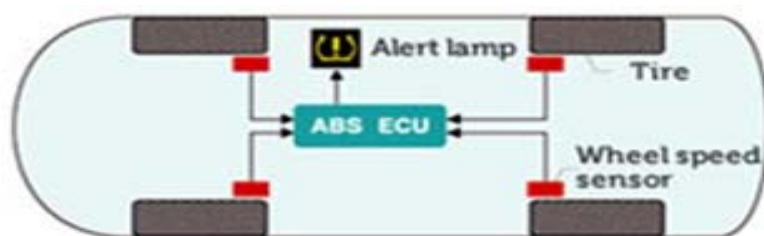
隨著時間推移，汽車安全配備已成為必備項目之一，本公司產品即為安全控制系統中的胎壓偵測器(TPMS)，係汽車行駛時對輪胎氣壓進行自動感測，並對輪胎漏氣進行報警，降低車禍發生機率，以保障行車安全，是駕駛者、乘車

人的生命安全保障預警系統，除了安全性外，由於 TPMS 能降低油耗平均可提高 2% 左右燃油經濟效率，降低二氧化碳排放，省油耗及環保，茲將 TPMS 產品之產業狀況及相關行業風險分述如下：

1. 產業之現況與發展

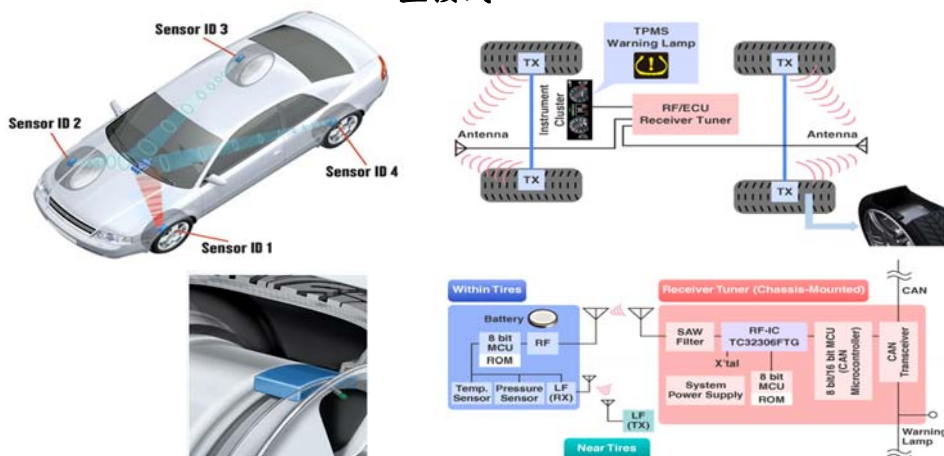
前述提及 TPMS 主要分為間接式及直接式兩種類型，間接式 TPMS (Wheel-Speed Based TPMS, WSB TPMS) 係通過汽車 ABS 的輪速傳感器來比較輪胎之間的轉速差別，以達到監視胎壓的目的，其缺點是當出現兩個以上輪胎同時胎壓不足或者速度超過 100 公里的情況，無法進行判斷，而車輛靜止時也無法偵測、判斷胎壓是否過低，並且容易出現錯誤報警、不能顯示輪胎溫度等；直接式 TPMS (Pressure-sensor Based TPMS, PSB TPMS) 係在每個輪胎裡安裝胎壓偵測器，直接感測各個輪胎氣壓、溫度，並透過無線電頻率傳輸到駕駛台的監視器上(有些則是設計在汽車的中控系統)，監視器會隨時顯示各輪胎氣壓、溫度，駕駛者可以直接了解各個輪胎的氣壓狀況，當輪胎出現異常，系統就會自動發出警示。由於直接式 TPMS 在功能和性能上均優於間接式 TPMS，成為現在普遍使用的主流，因此本公司產品皆為直接式之 TPMS。

間接式 TPMS



Feature : Detects apparent air pressure and differentials between tyre pressure.

直接式 TPMS

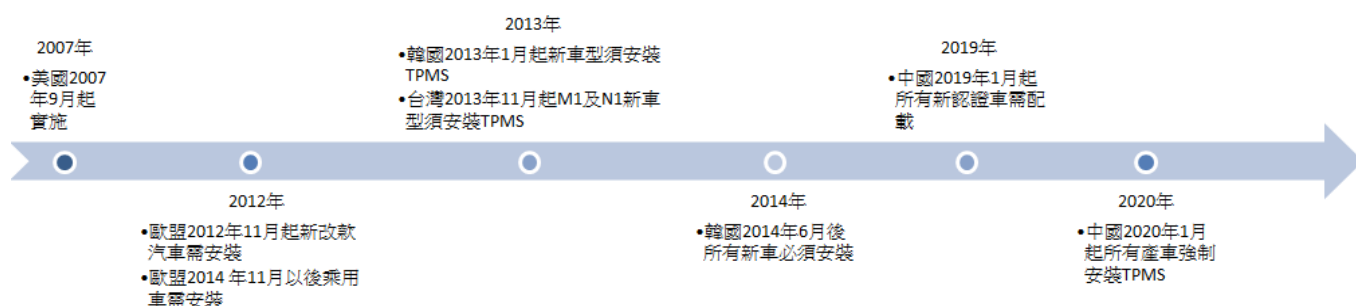


資料來源: ARTC

胎壓偵測器的技術已發展一段時間，隨著近年來行車安全意識高漲，美國率先立法將 TPMS 納入標準配備的國家，西元 2000 年美國國會通過 TREAD 法案，條文內容明確要求在西元 2005 年起逐步依比例強制安裝，西元 2007 年 9 月起所有在美國銷售的汽車 10,000 磅以下輕型汽車及輕型貨車都必須安裝 TPMS；歐盟於西元 2012 年 11 月起新改款汽車需安裝 TPMS，西元 2014 年 11 月以後所有 3.5 噸以下輕型汽車及輕型貨車(歐盟汽車分類：M1 和 N1 類)必須安裝 TPMS；韓國亦立法規定，西元 2014 年 6 月後所有新車必須安裝；台灣則要求車廠自西元 2014 年 11 月起 3.5 噸以下新形式之新車須安裝 TPMS，自西元 2016 年 7 月後，所有新車款都必須安裝；中國已立法通過 2019 年第一階段強制安裝胎壓偵測器 TPMS 的法規，2020 年開始將全面強制安裝，至於日本等國家也都在積極推動立法中(詳圖二)。

綜上所述，隨著法案的推動、民眾與消費者對攸關行車安全之胎壓越來越重視及傳媒的推廣驅動下，TPMS 將成為汽車電子零組件產業中備受矚目的產品焦點。

圖二 各國 TPMS 立法時間表



TPMS 為汽車電子零組件之一，汽車零組件產業依市場特性傳統上分為原廠組裝零件(Original Equipment，簡稱 OE)及售後維修零件(After Market，簡稱 AM)，其中 OE 又可分為原廠委託製造(Original Equipment Manufacturing，簡稱 OEM)及原廠委託設計製造(Original Design Manufacturing，簡稱 ODM)，為新車所使用之正廠牌零件；售後維修零件亦可分為正廠零件(Original Equipment Services，簡稱 OES)及副廠零件。而近年來台灣汽車原廠為滿足顧客全方位之需求，讓顧客更能享有用車樂趣及行車安全，搭配新車銷售之配件與用品愈來愈多元及多樣化，新車配件加裝市場逐漸成形。本公司產品目前以 AM 市場及加裝市場為主，並已積極佈局 OE 市場，預計未來將逐步增加 OE 營收比重。以下就 TPMS 全球及主要市場狀況分析如下：

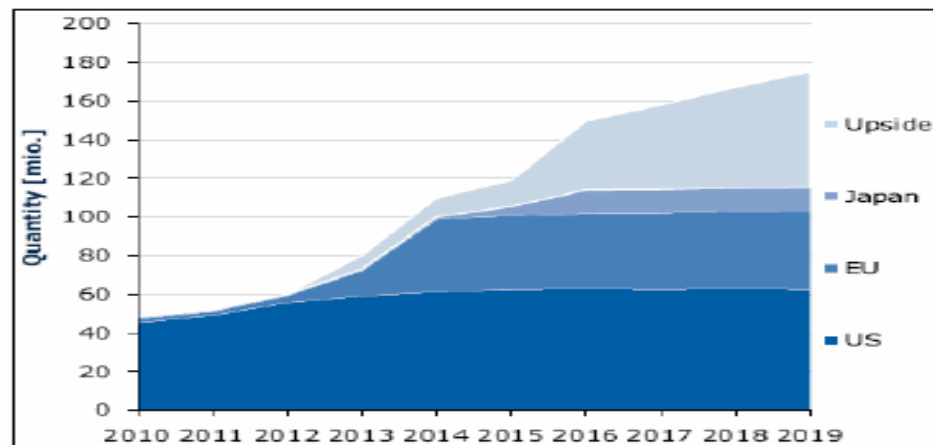
(1)全球市場

TPMS 法規先針對新車市場，強制規定列為標準配備，美國於西元 2007 年 9 月起及歐盟於西元 2012 年 11 月起新車都必須安裝 TPMS，故依據市調

機構 CSM 分析全球西元 2013 年 TPMS 於 OE 市場銷售數量約 8,000 萬顆(詳圖三)，其中美國市場約 6,000 萬顆，約占全球市場 75%，未來隨著其他國家相繼立法，預估西元 2019 年 TPMS 於全球 OE 市場需求將成長至約 1.8 億顆。

一般而言汽車原廠保固約 3~5 年而 TPMS 電池平均壽命約 5~7 年，因此各國立法後之 5~7 年汰換需求將陸續出籠，故 AM 市場之換機需求，也將是 TPMS 極大之成長動能。

圖三 全球 OE 銷售 TPMS 數量



資料來源：CSM Strategy Analytics, internal knowledge

(2)北美市場

由於法令規範，新車出廠必須裝配有 TPMS，故每年 OE 市場 TPMS 需求和新車供給相關性高，根據 Autodata 汽車資料公司統計，2017 年美國全年汽車（汽車、輕型卡車包括 SUV）銷量 1,723 萬輛(詳圖四)，該年銷售約 6,892 萬顆 TPMS，雖較 2016 年銷量 1,755 萬輛些許下滑，然依 Statista 報告(詳圖五)，估計未來美國地區新車銷售數量將呈現微幅成長，故可期望美國 OE 市場對 TPMS 之需求量仍維持一定水準。

另依據 American Community Survey 統計，美國汽車保有量(舊車的維持量)持續增加(詳圖六)，這將更有利於 TPMS 之替換需求，依據 Frost & Sullivan 西元 2014 年 10 月出具之報告顯示，預估至西元 2018 年出貨量將成長至 1,340 萬顆(詳圖七)。而且 TPMS 於美國 AM 市場西元 2014 年營收約美金 1.37 億元，消費者基於價格因素及對 TPMS 產品逐漸熟悉，故 AM 營收比重逐步上升，假設每年產品損耗更換率約 2%~5%，並考量市場未來成長性後，西元 2020 年 TPMS 於北美市場營收將成長至美金 2.25 億元(詳圖八)。

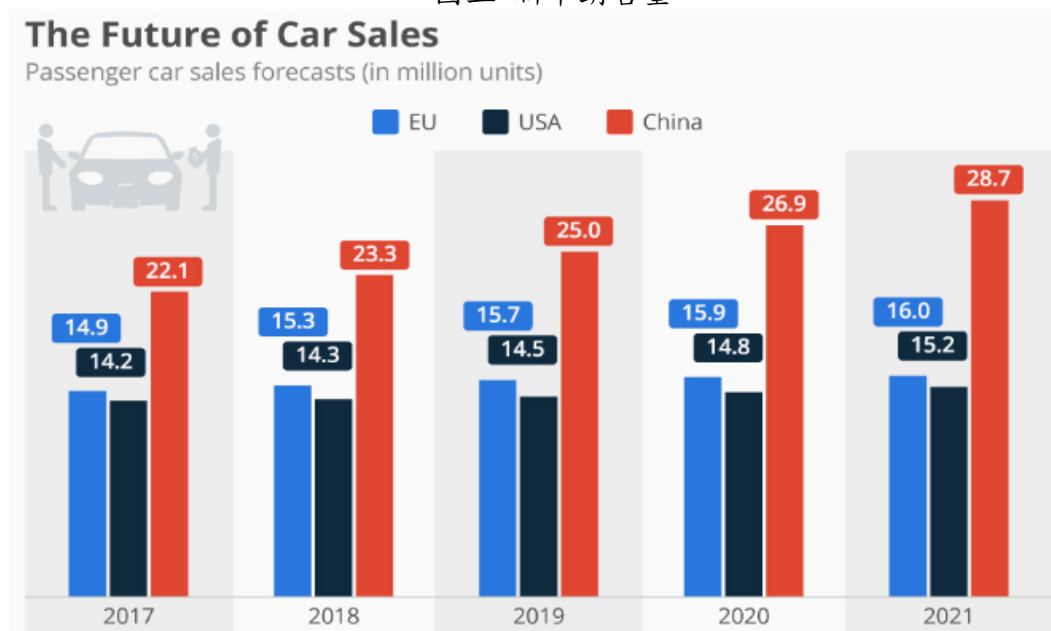
圖四 美國近二年新車銷售量

單位：輛

項目 \ 年度	106 年度	105 年度	增(減)%
乘用車	6,332,925	7,104,593	-10.86%
輕型卡車	10,897,511	10,445,801	4.32%
合計	17,230,436	17,550,394	-1.82%

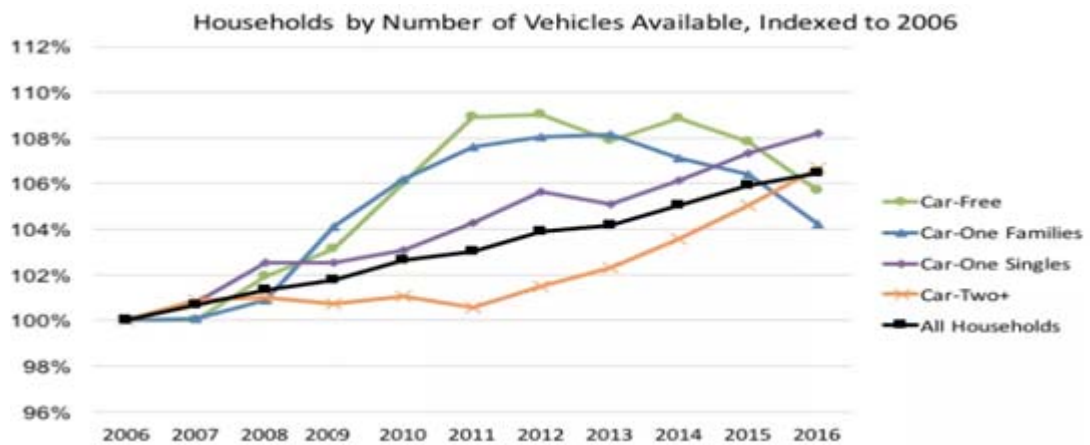
資料來源：Autodata, U.S. Market Light Vehicle Deliveries

圖五 新車銷售量



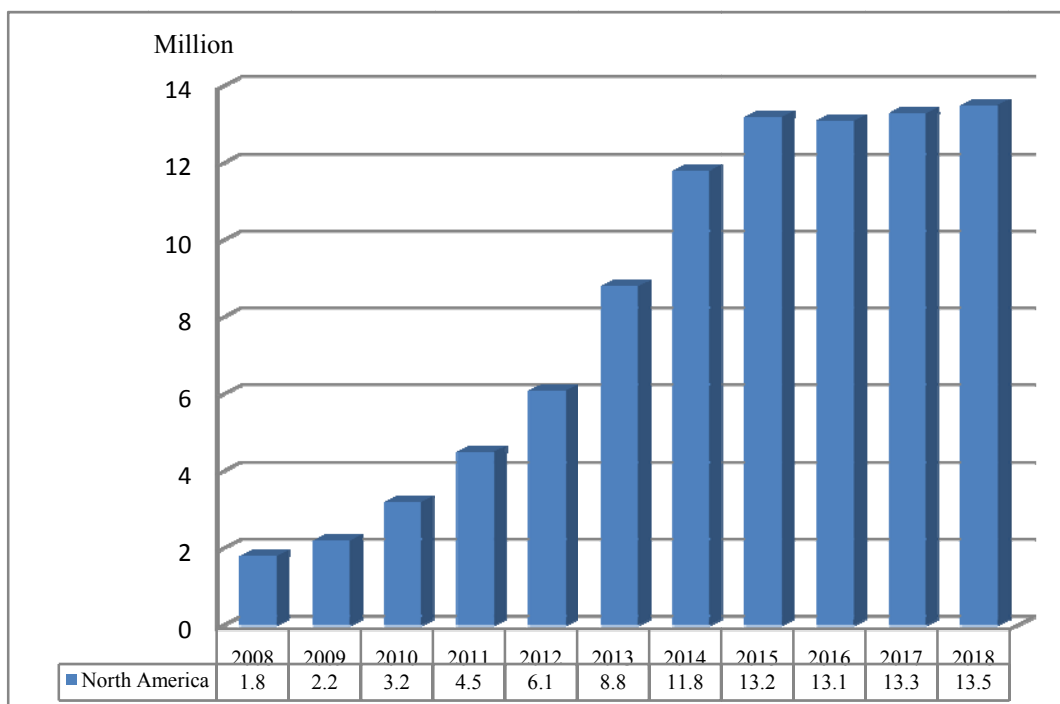
資料來源：Statista Passenger Car Report 2017

圖六 美國汽車保有量



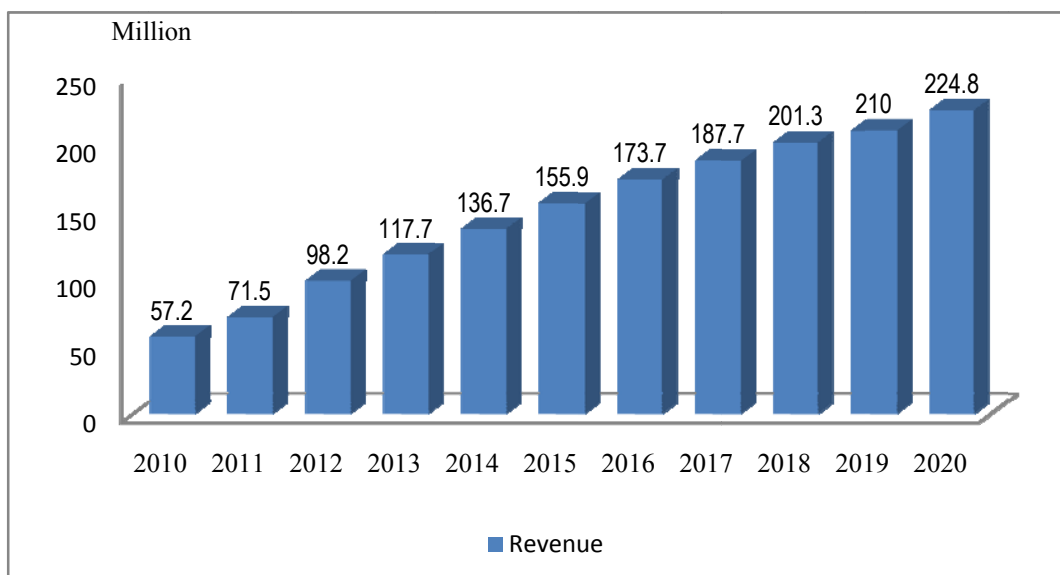
資料來源：American Community Survey

圖七 北美市場 TPMS 出貨量預估(AM 市場)



資料來源：Frost & Sullivan

圖八 北美市場 TPMS 銷售金額預估(AM 市場)



資料來源：Frost & Sullivan

(3)歐洲市場

歐盟於西元 2012 年 11 月起新改款汽車需安裝 TPMS，西元 2014 年 11 月以後所有 3.5 噸以下 M1 和 N1 類的單輪單軸車型汽車必須安裝 TPMS，根據 ACEA(歐洲汽車協會)統計西元 2017 年歐盟新車銷售約 1,513 萬台(詳圖九)，較 2016 年新車銷售約 1,464 萬台成長約 3.4%。另依據 Frost & Sullivan 統計，TPMS 歐洲地區於 AM 市場西元 2013 年出貨量小於十萬顆，營收 2.4 百萬歐元(詳圖十)，西元 2014 年 11 月因歐洲立法安裝 TPMS，且北歐由於氣候因素，法令將強制安裝冬季輪胎(winter tire)，故西元 2014 年出貨量增加至 1.4 百萬顆，營收為 25.5 百萬歐元，較西元 2013 年營收成長 9.63 倍，顯示法令上路後帶動 TPMS 於歐洲市場強勁之成長動能，根據該機構統計西元 2020 年歐洲 AM 市場營收將成長至 1.03 億歐元，年複合成長率(CAGR)高達 71%，本公司利用美國成功之銷售經驗，目前已積極跨入歐洲市場，在歐洲需求強勁成長之下，可望帶動本公司營運進一步成長。

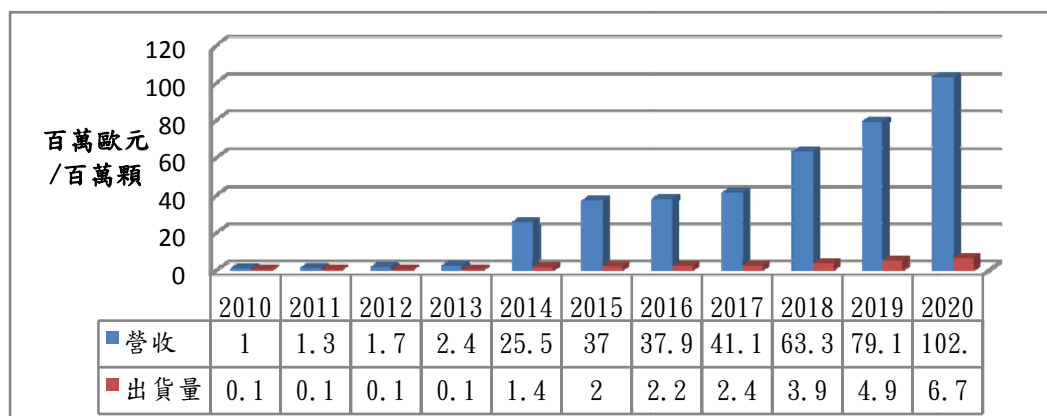
圖九 105 年 VS 106 年歐洲新車市場銷售量

單位：輛

項目 \ 年度	105 年度	106 年度	增(減)%
Germany	3,353,607	3,441,262	2.61%
United kingdom	2,692,786	2,540,617	-5.65%
France	2,015,177	2,110,748	4.74%
Italy	1,825,892	1,970,497	7.92%
Spain	1,147,009	1,234,931	7.67%
EU	14,641,415	15,137,732	3.39%

資料來源：ACEA(歐洲汽車協會)

圖十 歐洲地區 TPMS 銷售金額及出貨量預估(AM 市場)

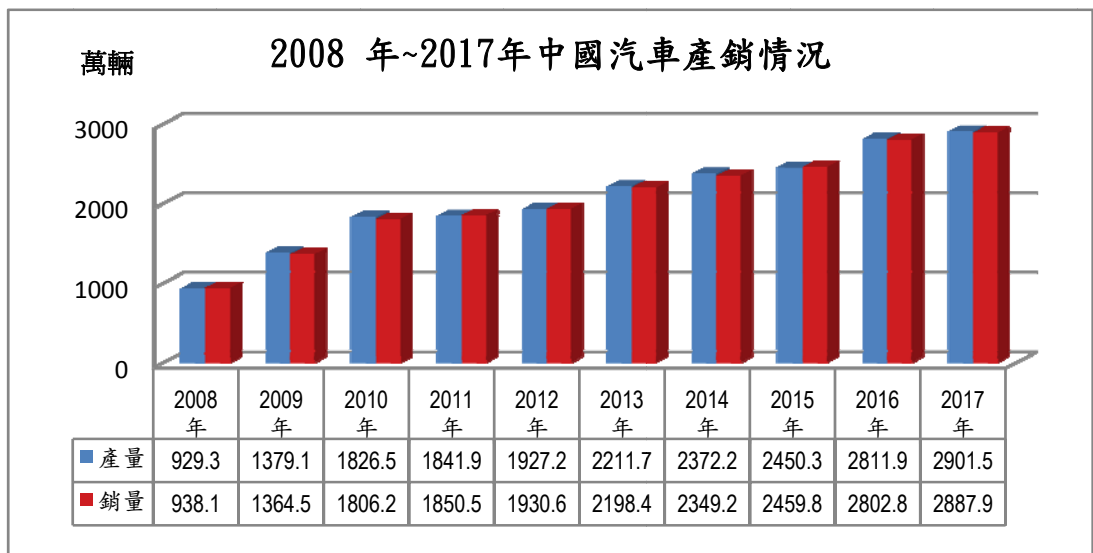


資料來源：Frost & Sullivan

(4)亞洲市場

根據 Automotive 研究指出，全球前十大 OE 零組件廠商多以亞洲市場為營運重心加上大陸法規強制，致該市場處於快速成長期。亞洲市場以中國大陸為最大汽車需求市場，根據中國汽車工業協會統計，西元 2017 年新車銷售量約為 2,888 萬輛(詳圖十一)，中國每年新車銷售量若以 2,888 萬台推估，推估 TPMS 市場需求量每年約為 11,552 萬顆。且亞洲地區 TPMS 立法時機已經逐漸成熟，韓國已立法安裝 TPMS，台灣及俄羅斯分別於西元 2014 年及西元 2016 年開始強制，中國在西元 2019 年，而其他國家，如：日本等未來將陸續跟進，將 TPMS 列為標準配備，屆時，亞洲 OE 市場將成為全球最大 TPMS 新車市場。

圖十 一中國汽車年銷售量



資料來源：中國汽車工業協會

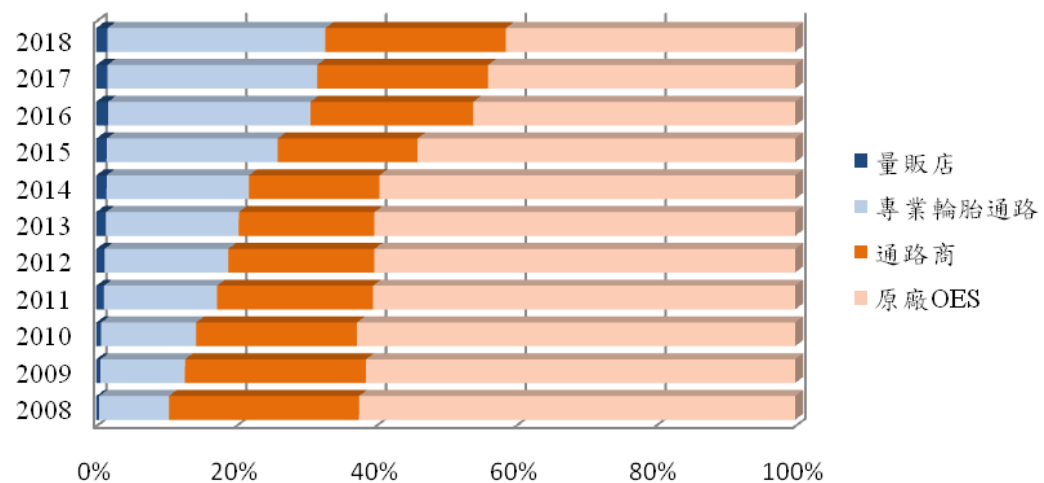
2.產業上、中、下游之關聯性

上游	中游	下游
積體電路 氣嘴 電池 PCB	胎壓偵測器製造商	汽車及機車原廠 原廠設立之專業汽車用品公司 汽車零組件批發通路商 專業輪胎通路商 量販店

不同車廠及車款會有專用通訊協定(Protocol)，TPMS 廠商依產品規格及特性就不同車款設計相對應的產品，故 TPMS 廠商向上游購買積體電路、電池及氣嘴等原物料，再依據不同車款需求製造出相對應之產品。

目前美國及歐盟已開始要求新車必須安裝 TPMS，因此 TPMS 下游主要為汽車及機車原廠及其所設立之專業汽車用品公司，AM 市場之配銷通路主要包含 OES 原廠維修及副廠維修，目前 TPMS 感測器開始進入更換高峰，但就消費者習性，約百分之五十車主將選擇回原廠維修(OES)，另外一半的需求才由副廠維修市場提供，而副廠維修市場的銷售通路主要為汽車零組件批發通路商(Auto parts channel 如 Standard Motor Products Inc.及 Dorman Products Inc.等)、專業輪胎通路(大型連鎖、小型單點)及量販店(如 Costco)。然而，根據 Frost & Sullivan 市調機構資料顯示，目前美國 AM 市場以 OES 為主，考量消費者基於價格因素及對 TPMS 產品越來越熟悉之情況下，預估未來專業輪胎通路及通路商市占比率將逐步上升(詳圖十二)。

圖十二 北美及歐洲於 AM 市場個通路 TPMS 市占率



資料來源：Frost & Sullivan

3. 產品之各種發展趨勢

(1) 車用電子產品

本公司產品屬於車用電子產品，車用電子產品正朝向智慧化、網路化及整合化三大趨勢發展。智慧化乃是指未來車輛將仰賴大量感測器，提供各式訊息，由車用電腦對運作情況進行監控，如汽車導航系統、車距警報系統及 TPMS，等均是智慧下趨勢的產物。網路化係基於車用電子採用大量的微處理器來改善汽車性能，同時藉由通信控制系統維持數據正常傳輸。整合化發展起因車用電子產品空間設計有限，如何在有限的空間中提供龐大的功能，藉由減少佈線、簡化控制系統或縮小感測器系統之體積來達成此一目的。

(2)胎壓偵測器之外觀、功能及整合性

①朝更輕量化及小型化發展

TPMS 之輕量化及小型化可簡化輪胎配重的組裝調校，因為裝配 TPMS 會影響輪胎配重，配重不當可能會影響車體結構造成慢性的損壞，亦會影響相關結構與底盤零件的壽命。因此有些車廠設計削去部分鋼圈設置凹槽再將 TPMS 嵌入以保持不變之配重。

②朝自動定位(Auto Location)功能發展

發展自動定位技術可簡化更換胎壓偵測器時 ID relearn(重新學習)之方式，減少售服市場重新學習之複雜程度，降低用 trigger(觸發器)重新定位之人工成本，且可減少此部分人工成本轉嫁給消費者及原廠可能收到之客訴，所以在人工成本較高之歐美國家，原廠均致力於自動定位技術之發展，而本公司亦致力提昇自動定位的速度。

③朝整合到 CAN Bus(車載信息微控制網絡)發展

CAN Bus 是車用網路的主流，不同的車用產品各自擁有 ID 號碼，在指定的格式及指定的時間把訊號傳送至主機。西元 2008 年以後的車款已開始有 CAN Bus 技術，只是管理車輛所有功能或是部分功能則視車款而定，目前已約有 80%之功能都已納入 CAN Bus，因此將 TPMS 之訊號整合到 CAN Bus 係未來發展必然之趨勢。

4.競爭情形

汽車業為少數封閉的市場之一，各項車用零件需經嚴格而冗長的測試認證，才有可能被汽車(OE)原廠所採用。全球 TPMS 原廠 OE 件目前主要由五家大廠主導囊括近 90%市場，分別為英國的 Schrader International Inc.(簡稱 Schrader)、日本 Pacific Industrial Co., Ltd(簡稱 Pacific)、德國 Continental AG (簡稱 Continental)、德國 Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (簡稱 HUF)與美國 TRW Inc.(簡稱 TRW)。

現階段本公司在 TPMS 之主要競爭者，在國內上市櫃廠商有為升 (2231)、怡利電子(2497)、同致電子(3552)、車王電子(1533)等公司，為升以 AM 市場為主，怡利、同致及車王電子則鎖定 OE 市場。

(三) 技術及研發概況

1.所營業務之技術層次及研究發展

本公司成立起即專注於 TPMS 之開發，其產品可以讓駕駛者即時確認到各輪胎的胎壓及溫度，若有異常時則會馬上亮起警示燈、胎壓或溫度的數值及鳴聲警告駕駛者，大幅提升駕駛安全性並完全符合國內外及美國國家交通部之法規要求規定，

本公司產品主要核心技術詳述如下：

(1)高、低溫汽車電子零件設計

高、低溫汽車電子零件設計，汽車引擎室內的電子零件工作溫度為-40~125度，TPMS 雖然不在引擎室內，但本公司依然符合-40~125 度之溫度目標，一般的電池在低溫下輸出能力會降低、在高溫下會有漏液的現象，而電子零件在高溫及低溫下都會有參數飄移的現象，在設計上必須克服這些問題，才能通過車廠的嚴苛測試。

(2)RF 無線傳輸技術

RF 無線傳輸技術，現有 TPMS 乃是透過無線傳輸將胎壓訊息傳送至接收器，由於 TPMS 週遭有許多金屬會影響無線訊號，加上輪胎在行駛中會不停的轉動，因此很多無線胎壓偵測器系統都存在收訊死角的問題，本公司為車廠量身打造的 TPMS 必須達到無收訊死角的資料傳輸。

(3)電源管理技術

電源管理技術，TPMS 的電池使用壽命需求為 5~10 年，在有限的電池容量下，電源管理技術變的特別的重要，研究團隊持續探究如何延長電池使用壽命，透過公司多項電源管理技術，增長 TPMS 使用壽命，讓 TPMS 的使用壽命可以達到客戶的需求;另本公司亦開發太陽能系列產品，可自主充電、供電，節約電能、充電耗材等。

本公司研發處針對三大核心技術投入發展，延伸出多項專利，並於民國 98 年通過 TIPS 智慧財產權管理規範認證。

2.最近五年度每年投入之研發費

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	102 年度	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度
研發費用	40,367	44,117	49,803	65,459	69,083
營收金額	390,281	388,083	558,430	665,848	483,077
占營收金額比例(%)	10.34%	11.37%	8.92%	9.83%	14.30%

3.最近五年度開發成功之技術或產品

本公司專注 TPMS 研發及業務開發，本公司研發處針對核心技術投入發展，並將自行開發之專利應用於生產製程，目前已取具多項專利，且於 98 年通過 TIPS 智慧財產權管理規範認證。最近五年度具體研發成果如下：

年度	研發重點	研發成果
102年	1.iPhone/iPad 專用胎壓偵測器 2.可配合接收多種不同通訊協定之胎況接收裝置 3.可轉發不同通訊協定之訊號轉傳器及其訊號轉傳方法車輛子車之輪胎偵測方法	1.無線胎壓監測器：8 件 2.無線胎壓監測系統套裝件：3 件 3.榮獲台灣精品獎-P418
103年	1.內置啟動裝載器之胎壓偵測系統及其更新方法 2.無線胎壓偵測裝置的定位方法、可定位的無線胎壓偵測裝置	1.無線胎壓監測器：5 件 2.無線胎壓監測系統套裝件：4 件 3.榮獲台灣精品獎-P425 盲塞式胎壓偵測系統 4.榮獲經濟部第二十三屆國家磐石獎
104年	1.內置啟動裝載器之胎壓偵測系統及其更新方法 2.無線胎壓偵測裝置的定位方法、可定位的無線胎壓偵測裝置	1.無線胎壓監測器：5 件 2.無線胎壓監測系統套裝件：4 件
105年	1.胎壓監測系統之初步定位方法 2.用於裝設胎壓感測裝置的輔助治具 3.利用 ABS 訊號實現自動定位之胎壓監測系統	1.無線胎壓監測器：14 件 2.無線胎壓監測系統套裝件：6 件 3.榮獲台灣精品獎：TP508,TP500 胎壓偵測系統
106年	1.車輪位置判斷系統及車輪位置判斷方法 2.用於裝設胎壓感測裝置的輔助治具 3.胎壓偵測裝置的設定方法	1.無線胎壓監測器：17 件 2.無線胎壓監測系統：6 件 3.其它：1 件

(四)長、短期業務發展計畫

1.短期業務發展計畫

- (1)依據 AM 及 OE 市場之特性，運用不同之合作模式，以期有效且快速的滲透市場，擴大市占率。
- (2)持續發展自有品牌，透過 B2C 之規畫，強化異業結盟效益。
- (3)持續耕耘北美市場，擴大市場占有率。
- (4)以多年市場經驗為基礎，鎖定歐盟市場發射器替換潮與冬季胎法規需求之時機，拓展歐洲市場提升占有率。
- (5)在中國大陸與台灣多數車廠合作實績與經驗，有助於本公司發展更多車廠 OE 訂單，尤其是於 2020 年法規強制胎壓監測器的中國大陸市場。

2.長期業務發展計畫

- (1)持續開發符合法令規範及車廠需求、高人性化操作之產品，成為亞太汽車市場中，TPMS 產品之領先專業廠。
- (2)歐洲幅員廣大國家分殊，TPMS 的業務拓展有賴對於通路提供良好的教育訓練與強大系統平台建立。Orange 目前在整合發射器、programming 工具以及車款匹配的資料庫大幅領先同業，將可確保未來在 AM 市場持續成長與市占領先。
- (3)整合大數據做有效分析，以提供行車安全更高的智慧型產品來保障用路人。

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：新台幣仟元

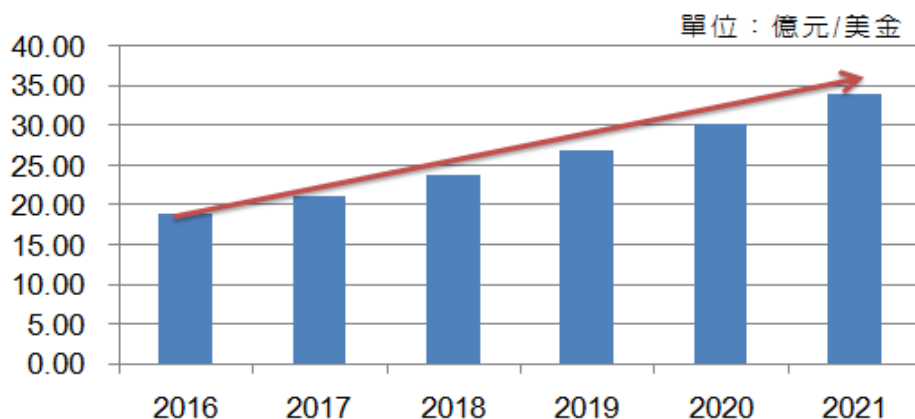
年度 銷售區域		105年度		106年度	
		銷售金額	%	銷售金額	%
內銷		245,768	36.91	128,870	26.68
外銷	亞洲	150,689	22.63	116,320	24.08
	歐洲	49,655	7.46	62,421	12.92
	美洲	200,483	30.11	163,674	33.88
	其他	19,253	2.89	11,792	2.44
合計		665,848	100.00	483,077	100.00

2.市場占有率

目前全球 TPMS 主要由五家大廠主導，分別為英國的 Schrader International Inc.(簡稱 Schrader)、日本 Pacific Industrial Co., Ltd(簡稱 Pacific)、德國 Continental AG (簡稱 Continental)、德國 Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (簡稱 HUF)與美國 TRW Inc.(簡稱 TRW)，本公司致力於 TPMS 產品多年，產品品質已取得多家國內外大廠認證，唯前述五大廠已囊括大部分市場，本公司除積極開發歐美、大陸市場外，於眾多 TPMS 產品中，同中求異，開發差異性產品，以期提升本公司產品價值與市占率，由於汽車業為少數封閉的市場之一，產品和市場通路不一，目前仍未尋得較具公信力之機構的統計數據，故無法精確統計市場占有率。

3.市場未來之供需狀況與成長性

根據 GII 研究機構最新預估，全球汽車 TPMS (輪胎壓力監測系統) 市場規模，將從 2016 年以年複合成長率 12.6% 的速度成長到 2021 年，將達 34 億美元的規模。



資料來源: GII 研究機構

TPMS 依市場特性可分 OE 市場及 AM 市場。OE 市場成長動能來自於各國陸續立法強制新車安裝及汽車整車產量提升，帶動 TPMS 於 OE 市場之穩健成長；AM 市場成長動能來自於售後維修體系對 TPMS 零組件之需求，由於駕駛人對行車安全意識的提升及汽車保有量的累積，將帶動 TPMS 於 AM 市場零件需求帶來強力成長的動能。

本公司北美及歐洲地區之產品以 AM 市場為主，並積極佈局中國 OE 市場，目前預計未來將逐步增加 OE 營收比重，以下茲就 OE 及 AM 市場之成長性分別敘述如下：

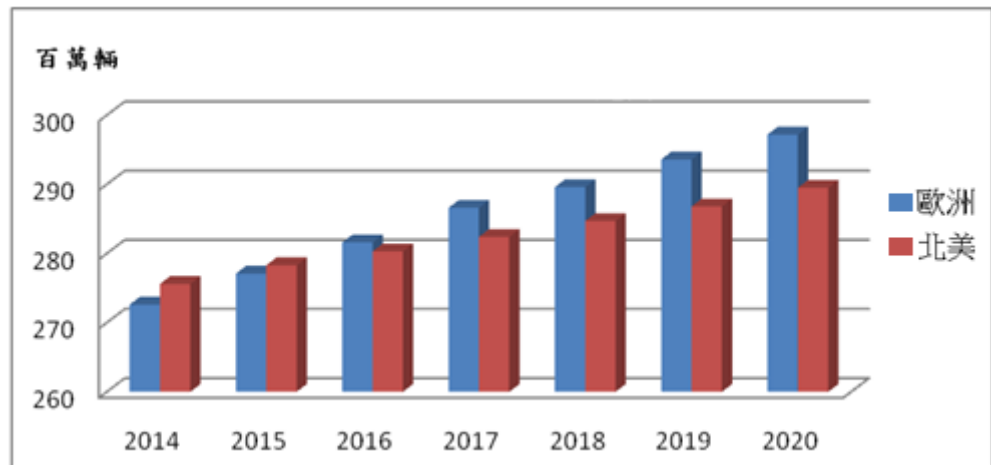
(1)OE 市場

由於美國法令規定，西元 2007 年 9 月起新車出廠必須配備胎壓偵測系統，根據 Frost & Sullivan 統計西元 2020 北美汽車(包含美國裝 TPMS 比率約 50%)，若依圖十三統計美國乘用汽車量總量約 297.2 百萬台估計，2020 年將有 594 百萬顆 TPMS 之需求量。

歐盟自西元 2014 年 11 月以後所有輕型新車都必須安裝 TPMS，因此 Frost & Sullivan 研究預估西元 2020 年歐洲汽車裝 TPMS 比率約 17%，若依圖十三歐洲乘用汽車總量約 289.5 百萬台估計，2020 年將有 116 百萬顆 TPMS 之需求量。

目前中國大陸於西元 2019 年開始第一階段強制安裝胎壓偵測器 TPMS 的法規，西元 2020 年開始將全面強制安裝，可見汽車市場將有強大的 TPMS 市場需求，根據中國汽車流通協會統計資料，西元 2017 年新車銷售量為 2,421 萬輛(詳圖十一)，推估中國每年新車銷售量若以 2,400 萬台推估，推估 TPMS 市場需求量約為 9,600 萬顆，依本公司目前年產量約 141 萬顆觀之，若跨足中國 OE 市場，可望帶動本公司進一步成長動能，而本公司藉由中國法規帶動，預估裝件市場需求成長，將從車廠精品、輪胎通路二方面推廣，且除持續爭取現有客戶新車型開發外，並鎖定一線自有品牌及日系合資品牌，以創造更高銷售。

圖十三 美國及歐洲乘用汽車(passanger vehicles)統計



資料來源：Frost & Sullivan

(2)AM 市場

由於 TPMS 電池使用壽命約 5~7 年，根據 Frost & Sullivan 統計西元 2013 年美國 5 年以上之舊車約 79%，因此舊車市場之售後維修需求將使 AM 市場呈現成長趨勢。依據該研究機構統計西元 2014 年北美之 AM 市場銷售金額約為 1.37 億元，未來趨勢將緩步走揚，至西元 2020 年成長 64%銷售金額約 2.25 億元(詳圖八)；歐洲於西元 2014 年 11 月以後輕型新車必須安裝 TPMS，故西元 2014 年 AM 市場銷售金額僅 2,500 萬歐元，未來將可能爆發性成長，至西元 2020 年歐洲 AM 市場約成長 4 倍，預估銷售金額約 1 億歐元。

4.競爭利基

(1)佈局北美市場有成

本公司早期佈局北美市場，透過不斷參與大型展覽，發展自有品牌銷售，建立市場知名度，加上最早取得美國輪胎工業協會(TIA)官方推薦為原廠替代件廠商，在 AM 市場具有指標地位，本公司 TPMS 產品於北美市場已奠定良好根基，美國知名之汽車售後維修市場零件通路商中 SMP 及 Dorman 皆為本公司之主力客戶，且致力於相關工具開發，創造獨特使用效益，吸引客戶切換。

(2)一站滿足的服務，價格具競爭力

全球車款眾多，所配備 TPMS 型號與 ID 編碼也各不相同，本公司推出的 TPMS 款式齊全適用於美國上市 98%的車款並 100%與行車電腦相容，且產品售價僅為原廠一半之價格，對大型通路商及世界各地不同類型客戶而言具有滿足一站購足各種款式產品且價格具競爭優勢。

(3)完整之各國認證，領先之技術與研發

本公司取得美國 FCC、歐盟 E-mark、日本 ARIB、韓國 MIC、加拿大 IC 以及台灣 NCC 等全球各主要國家的無線法規認證，符合另通過 FMVSS138、SAE J2657、CE 等 TPMS 測試標準認證，及 ISO9001、TS16949、ISO14000 等全球汽車品質標準管理系統，為產品品質背書也對市場消費者負責。另經營團隊不斷研發創新，成功並取得 ID Programmer(ID 編寫)及 Universal 通用型胎壓偵測器專利，大幅減低安裝 TPMS 時編碼設定的時間與難度。

(4)上下游策略聯盟，整合行銷

在產品方面本公司 99 年與 GPS 大廠 Garmin 合作研發出雙品牌的 TPMS 導航系統，並於 100 年自創 TP-Checker 品牌 TPMS 導航系統，101 年與 APPLE 合作推出 WFi TPMS 與 APP 版本，利用異業結盟方式增加產品知名度。國外通路方面與美國 SMP 大廠業務合作並取得策略性投資，強化生產及銷售關係，透過美國最大汽車售後維修市場零件通路商擴大本公司產品於美國市場之市占率；國內通路方面與全球幾大輪胎通路商—普利司通輪胎(BridgeStone Tire)、台灣米其林及正新輪胎策略結盟，於全台輪胎店提供銷售及安裝本公司相關產品之服務，未來雙方將複製此合作模式拓展美國、歐洲及中國大陸市場。

5.發展遠景之有利、不利因素與因應

(1)有利因素

①各國立法強制 TPMS 安裝，需求成長強勁

近年來行車安全意識升高，西元 2000 年美國國會通過了 TREAD 法案，條文內容明確要求在西元 2005 年起逐步依比例強制安裝 TPMS，西元 2007 年 9 月起所有在美國銷售的汽車都必須安裝輪胎壓力監視系統；歐盟於西元 2012 年 11 月開始實施，西元 2014 年 11 月以後所有的 9 人座以下乘用車，新車必須安裝 TPMS；韓國於西元 2013 年 1 月後所有新車必須安裝；台灣自西元 2014 年 11 月起正式推動，3.5 噸以下改款之新車均要求原廠安裝，自西元 2016 年 7 月後，所有新車都必須安裝；至於大陸地區、日本等車廠都已在積極推動中。隨著法案的推動，民眾與消費者對行車安全越來越重視及傳媒的推廣驅動下，TPMS 已成為汽車電子零組件產業中備受矚目的產品。

②研發團隊之經驗及技術能力

高、低溫汽車電子零件設計、RF 無線傳輸及電源管理等三項核心技術為 TPMS 研發主軸，本公司產品使用較高規格之元件，可承受-40℃至 125℃之溫度變化，產品品質優於同業不僅符合美國國家交通部之法規要求規定，產品專利方面截至 107 年 4 月底已取得美國發明專利 16 件、台灣專利 26 件、中國專利 14 件、歐洲專利 2 件、韓國、英國專利各 1 件及日本專利 9 件，故本公司產品已受到專利之保護，且本公司產品需歷經實車測試、驗證與調整等長時間考驗才能讓 TPMS 上市，因此研發團隊長期累積之經驗

及技術能力讓本公司產品品質受到客戶之肯定，故本公司產品於 TPMS 市場具有相當之競爭力。

③中國汽車銷售成長，有利於國內汽車零組件發展

中國大陸為首之新興市場已為全球最大汽車需求市場，且由於該國為全球最大生產中心，在該國推展汽車工業之政策下，相關零組件供應鏈已紛紛在當地設立據點搶食市場大餅。本公司亦已積極投入大陸 OE 市場之佈局，除切入客車市場外，並與輪胎客戶合作，加上大陸 TPMS 立法通過，將有機會提高本公司營運動能。

(2)不利因素與因應措施

①在大陸地區知名度較低及價格較競爭

中國係亞洲新興國家中最主要之汽車生產大國，同時中國汽車銷售量占全球總銷售量比例有大幅成長之趨勢，預估大陸地區將推動 TPMS 相關法案，未來產品需求成長趨勢更加強勁，因此中國大陸為各家廠商競相爭取之主要市場，預期在此狀況下產品價格有激烈競爭。本公司過去主要佈局歐美地區，故於大陸地區品牌知名度較低。

因應措施：

近年來本公司拓展中國大陸 OE 市場，已成功取得東南、眾泰、漢騰和奇瑞汽車等 OE 市場車款，利用 OE 市場的銷售量，將有助於本公司提升採購之議價能力，降低生產成本。再者，考量中國 TPMS 法規公佈後，預期接下來中國市場對胎壓產品的需求會大幅增加，目前除針對乘用車市場持續佈局外，並針對大客車及摩托車等不同車廠的領域進行拓展，已取得宇通和福田汽車訂單。由此可見伴隨車廠訂單增加，對提升採購議價能力和知名度能有很大助益。

②電池壽命延長威脅 AM 市場

胎壓偵測器朝輕量化之研究開發，藉由搭配更小型電池及更優越的電源管理技術出現，進而拉長原廠胎壓偵測器的壽命，對本公司主攻原廠替代件之業務將造成威脅。

因應措施：

目前電池管理技術之提升亦為本公司研究發展之重點，利用更省電節能之設計，配合更小的電池，達到胎壓偵測器小型化以利於減輕輪胎之磨損。惟本公司目前已積極佈局 OE 市場，未來將提高 OE 市場占有率，因此未來若有更優略的電源管理技術延長原廠胎壓偵測器之壽命，對本公司業務造成之威脅將大幅降低。

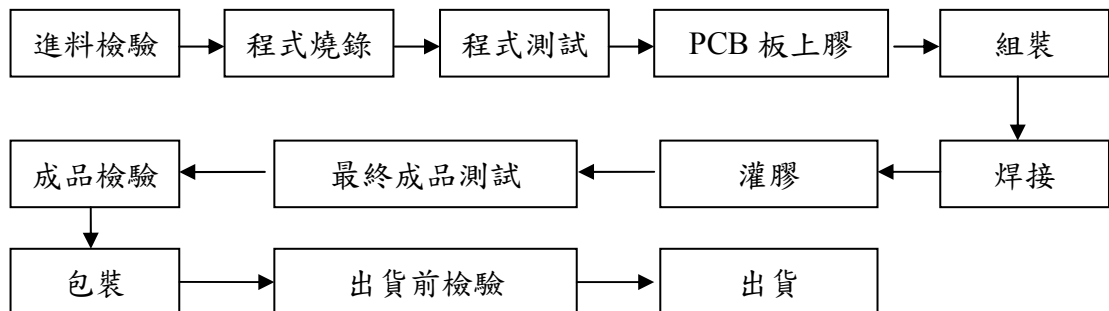
(二)主要產品之重要用途及產製過程

1.主要產品之重要用途

本公司主要產品為 TPMS 系列產品，包含胎壓偵測器及胎壓偵測套裝組等，重要用途如下表：

產品項目	產品用途
胎壓偵測器	在市場上簡稱發射器，裝置於輪胎內，可即時偵測氣壓、溫度，使用特定的通訊碼藉由射頻電波(Radio Frequency)方式，將偵測資訊傳輸至車內接收器。
胎壓偵測套裝組	由顯示器、接收器、偵測器三大元件組成，讓駕駛者隨時從顯示器瞭解胎壓、胎溫狀況，並於偵測數值異常時能即時發出警告來提醒駕駛者。

2.主要產品之產製過程



(三)主要原料之供應狀況

主要原料	供應商名稱	供應狀況
晶片	甲供應商、乙供應商	良好
電池	丙供應商	良好
氣嘴件	丁供應商、戊供應商	良好
震盪器	己供應商	良好
塑膠零件	庚供應商	良好
PCB 件	辛供應商	良好

(四)最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因：

1.最近二年度百分之十以上主要供應商資料

項目	105年				106年			
	名稱	金額 (仟元)	占全年度進貨 淨額比率(%)	與發行人 之關係	名稱	金額 (仟元)	占全年度進貨 淨額比率(%)	與發行人 之關係
1	甲供應商	77,617	20.11	非關係人	甲供應商	29,950	17.23	非關係人
2	乙供應商	65,308	16.92	非關係人	乙供應商	29,056	16.72	非關係人
3	丙供應商	38,172	9.89	非關係人	丙供應商	16,615	9.56	非關係人
	其他	204,841	53.08		其他	98,195	56.49	
	進貨淨額	385,938	100.00		進貨淨額	173,816	100.00	

增減變動說明：

(1)甲供應商、乙供應商及丙供應商：為關鍵原料晶片之經銷商及電池供應商，於 106 年度因市場、營運狀況等因素，對供應商之進貨量減少。

2.最近二年度百分之十以上主要銷貨客戶資料

項目	105年				106年			
	名稱	金額 (仟元)	占全年度銷貨 淨額比率(%)	與發行人之 關係	名稱	金額 (仟元)	占全年度銷貨 淨額比率(%)	與發行人之 關係
1	A 公司	155,537	23.36	關係人	A 公司	130,268	26.97	關係人
2	B 公司	55,379	8.32	非關係人	B 公司	52,951	10.96	非關係人
3	C 公司	15,027	2.26	非關係人	C 公司	33,540	6.94	非關係人
	其他	439,905	66.06		其他	266,318	55.13	
	銷貨淨額	665,848	100.00		銷貨淨額	483,077	100.00	

增減變動說明：

(1)A、B 公司：106 年度銷售金額較 105 年度增加，主要係因客戶 106 年度受市場需求下降，而對本公司進貨下降。

(2)C 公司：106 年度銷售金額較 105 年度增加，係因 106 年客戶歐洲地區營運良好，對本公司進貨增加。

(五)最近二年度合併生產量值

單位：仟台／新台幣仟元

主要商品	105 年度			106 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
胎壓偵測器	1,992	1,785	419,593	2,604	1,410	255,525
胎壓偵測套裝組(註)						
其他	—	—	43,070	—	—	35,301
合計	—	—	462,663	—	—	290,826

註：胎壓偵測套裝組已換算成胎壓偵測器數量。

(六)最近二年度合併銷售量值

單位：仟台／新台幣仟元

銷售 量值 主要 商品	105 年度				106 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
胎壓偵測器	146	35,110	1,034	330,243	153	35,784	911	275,695
胎壓偵測套裝組	88	196,943	17	53,353	32	73,444	18	44,060
其他	—	36,147	—	14,052	—	19,642	—	34,452
合計	—	268,200	—	397,648	—	128,870	—	354,207

三、從業員工最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料表

年 度		105 年度	106 年度	當年度截至 107 年 4 月 30 日
員工 人數	直 接 人 員	60	40	36
	間 接 人 員	128	120	114
	合 計	188	160	150
平 均 年 歲		33.82	34.30	34.60
平 均 服 務 年 資		2.70	3.50	3.80
學歷分 布比率	博 士	-	-	-
	碩 士	18.61	20.63	22.00
	大 專	60.11	57.50	53.34
	高 中	17.02	18.75	21.33
	高 中 以 下	4.26	3.12	3.33

四、環保支出資訊

(一)最近年度及截至年報刊印日止因污染環境所受之損失及處份金額：
最近二年度無污染環境所受損失或賠償情形。

(二)未來因應對策及可能之支出：

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本公司為 TPMS 之專業製造及銷售廠商，產製過程中並無產生污染之情事，故依法令規定，本公司不需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。

(三)列示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：

本公司為 TPMS 之專業製造及銷售廠商，產製過程中並無產生污染之情事，故不適用。

五、勞資關係

(一)重要勞資協議與各項員工權益維護措施情形

1.員工福利措施

本公司員工福利除依勞基法及相關法令辦理外，並提供團體保險及員工健康檢查等措施，且舉辦慶生會及員工旅遊。本公司設有職工福利委員會統籌員工福利事宜，以慰勞員工辛勞及增進員工福祉，並協助員工解決特殊急難事故之情事。

2.員工進修、訓練及其實施情形

本公司為提高人力素質，增進員工工作知識及技能，依員工本身條件及工作需要，不定期由各單位分別實施新進人員之訓練、在職訓練及外部教育訓練等。

3.退休制度

本公司為照顧員工退休生活，促進勞資關係及增進工作效率，對正式聘用之員工訂有退休辦法，依勞工退休金條例規定按月提撥員工投保薪資 6%儲存於員工個人勞退金專戶。

4.勞資間之協議

勞資和諧關係一直是本公司努力的重點之一，平時重視員工各項福利，並提供優良工作環境，且與員工保持良好溝通管道，以維護員工權益。

5.員工權益維護措施情形

本公司除依法成立職工福利委員會，統籌辦理職工福利金之籌畫、提撥、保管、動用及相關法令所規範之相關事宜外，作為勞方與公司間溝通的橋樑，對於員工各項權益的維護及福利制度的執行，皆以法令規範為依據。

(二)工作環境與員工人身安全的保護措施：

1. 制定『安全衛生政策』作為公司安全衛生持續推動之承諾，督導與查核廠公司安全衛生執行情況，逐年檢討此計畫之執行績效以達安全衛生『零災害』之目標。

2. 環境管理系統

民國101年取得「環境管理系統」(ISO 14001: 2004)，並於民國107年將「環境管理系統」轉換為ISO 14001: 2015版本。

3. 教育訓練與法規宣導

為加強員工安全衛生的觀念，我們在員工報到的當天或新人訓練時即對員工執行一般安全衛生，如有使用危險物與有害物及危險性機械與設備等操作，則另依法令規定施以相關教育訓練。藉由每半年舉行消防演練，配合緊急應變機制實施人員疏散，加強員工緊急應變能力。持續推動勞工身心健康保護措施及建置健康危害化學品分級管理制度。

4. 作業環境監測、健康管理與促進

訂定作業環境監測計畫並實施監測，將監測計畫及監測結果公開揭示。健康管理與促進方面辦理相關健康講座活動來讓員工認識自身及家庭健康之重要，並定期實施勞工健康檢查與特殊健康檢查，保護員工健康。

(三)最近年度及截至年報刊印日止，因勞資糾紛所遭受之損失：無。

六、重要契約

契約性質	契約對象	契約期間	主要內容	限制條款
租賃契約	中部科學工業 園區管理局	106/1/1~ 107/12/31	廠辦租約	租賃期間屆滿一個月前，未以書面通知屆滿後繼續承租本約廠房，本契約當然終止。
租賃契約	蘇州圓德經濟 發展有限公司	104/10/1~ 109/09/30	廠辦租約	租賃期間屆滿六個月前，可提前提出書面通知，取得優先承租全，未以書面通知屆滿後繼續承租本約廠房，本契約當然終止。
供銷契約	A 公司	97/12/19~ 107/12/18	供應協議	於約定期間內採購量達合約條件，則禁止供貨予其競爭對手。
供銷契約	B 公司	102/1/18 起	供應協議	1.協議產品之特定地區經銷專賣權。 2.給與競爭性價格。 3.針對協議產品客戶必須保證一定的訂購數量及達到協議訂定之年採購數量給予折扣。
供銷契約	C 公司	102/5/2 起	合作開發、生產及 銷售 TPMS 產品	雙方共同開發之技術或設計不得交由第三人使用。
供銷契約	D 公司	104/07/21~ 107/07/20	(Super Carry 車款)合 作開發、生產及 銷售 TPMS 產品	無
供銷契約	E 公司	103/05/27~ 108/05/26	合作開發、生產及 銷售 TPMS 產品	無
供銷契約	F 公司	103/07/08 起	合作開發、生產及 銷售 TPMS 產品	無
供銷契約 開發合約	G 公司	104/09/22~ 106/09/21	合作開發、生產及 銷售 TPMS 產品	雙方共同開發之技術或設計不得交由第三人使用。
供銷契約	H 公司	104/11/12 起	銷售 TPMS 產品	合約持續有效，本司欲終止合約應 180 日前提出。

契約性質	契約對象	契約期間	主要內容	限制條款
模具合約	B 公司	103/11/25~ 106/11/24	模具開發合約	1.含所有雙方合作開發生產用之模具，均屬 SMP 所有。 2.合約屆期後，自動展延三年；隨後的每三年屆期後亦自動展延三年。
合作契約	I 公司	103/1/19~ 112/1/18	合作開發協議	無
研究計畫合約	財團法人車輛研究測試中心	106/02/15~ 106/12/15	車輛產業技術輔導推廣計畫	無
研究計畫合約	逢甲大學	105/5/1~ 107/5/27	產學合作專案計畫	無
研究計畫合約	財團法人中國生產力中心	105/7/28~ 106/7/27	協助傳統產業技術開發計畫	無
供銷契約	J 公司	105/12/21~ 108/12/20	供應協議	無
供銷契約	K 公司	103/12/29 起	供應協議	無
開發協議 物流協議 技術協議 質量協議	L 公司	104/01/19 起	合作開發、生產及銷售 TPMS 產品	無
供銷契約	M 公司	103/11/19~ 106/11/18	供應協議	無
開發協議 技術協議 質量協議	N 公司	104/04/03 起	合作開發、生產及銷售 TPMS 產品	無
供銷契約	O 公司	104/06/29 起	合作開發、生產及銷售 TPMS 產品	無
共同開發及供貨合約	P 公司	102/9/1~ 109/6/3	合作開發、生產及銷售 TPMS 產品	1.未經 P 公司事前同意不得將開發計畫一部或全部轉包給第三人。 2.於本合約終止或供應商合約終止後兩年內(取其較晚者)，不得從事與本開發合約所訂之產品相關之商業活動。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、綜合損益表、會計師姓名及其查核意見：

(一)簡明資產負債表及綜合損益表資料

1.簡明資產負債表（合併財報）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		221,118	352,582	435,875	527,079	451,366
不動產、廠房及設備		14,603	37,363	38,886	79,112	76,299
無形資產		—	3,488	3,850	3,962	2,446
其他資產		50,412	21,568	34,059	32,644	41,444
資產總額		286,133	415,001	512,670	642,797	571,555
流動負債	分配前	113,777	136,561	195,644	172,911	154,035
	分配後	113,777	142,692	195,644	172,911	154,035
非流動負債		2,848	3,178	2,712	14,168	11,836
負債	分配前	116,625	139,739	198,356	187,079	165,871
總額	分配後	116,625	145,870	198,356	187,079	165,871
歸屬於母公司業主之權益		—	—	—	—	—
股本		105,550	153,283	183,939	212,499	213,749
資本公積		2,215	49,007	50,961	169,134	170,884
保留盈餘	分配前	68,305	73,963	79,772	77,268	25,603
	分配後	68,305	67,832	79,772	77,268	25,603
其他權益		98	304	(358)	(3,183)	(4,552)
庫藏股票		(6,660)	(1,295)	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益	分配前	169,508	275,262	314,314	455,718	405,684
總額	分配後	169,508	269,131	314,314	455,718	405,684

2.簡明資產負債表（個體財報）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		215,326	349,366	373,549	501,464	435,745
不動產、廠房及設備		14,603	36,773	37,967	50,011	47,806
無形資產		—	3,488	3,850	3,962	2,446
其他資產		56,963	22,626	95,717	58,311	77,581
資產總額		286,892	412,253	511,083	613,748	563,578
流動負債	分配前	114,536	133,780	191,454	143,862	146,058
	分配後	114,536	139,911	191,454	143,862	146,058
非流動負債		2,848	3,211	5,315	14,168	11,836
負債總額	分配前	117,384	136,991	196,769	158,030	157,894
	分配後	117,384	143,122	196,769	158,030	157,894
歸屬於母公司業主之權益		—	—	—	—	—
股本		105,550	153,283	183,939	212,499	213,749
資本公積		2,215	49,007	50,961	169,134	170,884
保留盈餘	分配前	68,305	73,963	79,772	77,268	25,603
	分配後	68,305	67,832	79,772	77,268	25,603
其他權益		98	304	(358)	(3,183)	(4,552)
庫藏股票		(6,660)	(1,295)	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	169,508	275,262	314,314	455,718	405,684
	分配後	169,508	269,131	314,314	455,718	405,684

3.簡明損益表資料（合併財報）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入		390,281	388,083	558,430	665,848	483,077
營業毛利		159,085	166,978	227,633	247,992	162,427
營業損益		62,473	46,866	46,009	45,642	(33,724)
營業外收入及支出		(1,585)	4,780	7,917	(1,327)	105
稅前損益		60,888	51,646	53,926	44,315	(33,619)
繼續營業單位本期淨利		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
停業單位損益		—	—	—	—	—
本期淨利（損）		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
本期其他綜合損益 （稅後淨額）		132	206	(662)	(2,825)	(1,369)
本期綜合損益總額		49,068	42,597	41,934	27,781	(35,934)
淨利歸屬於 母公司業主		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
淨利歸屬於非控制 權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		49,068	42,597	41,934	27,781	(35,934)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		3.52	2.40	2.32	1.57	(1.62)

4.簡明損益表資料（個體財報）－國際財務報導準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入		390,281	390,136	561,559	674,120	466,073
營業毛利		159,085	168,464	225,386	237,057	154,332
營業損益		62,859	55,458	67,329	72,156	(11,084)
營業外收入及支出		(1,971)	(3,835)	(13,567)	(28,159)	(22,994)
稅前損益		60,888	51,623	53,762	43,997	(34,078)
繼續營業單位本期淨利		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
停業單位損益		—	—	—	—	—
本期淨利（損）		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
本期其他綜合損益 （稅後淨額）		132	206	(662)	(2,825)	(1,369)
本期綜合損益總額		49,068	42,597	41,934	27,781	(35,934)
淨利歸屬於 母公司業主		48,936	42,391	42,596	30,606	(34,565)
淨利歸屬於非控制 權益		—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬 於母公司業主		49,068	42,597	41,934	27,781	(35,934)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		—	—	—	—	—
每股盈餘		3.52	2.40	2.32	1.57	(1.62)

5.簡明資產負債表（合併財報）－我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目		年度	最近五年度財務資料				
			102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產			225,413	—	—	—	—
基金及投資			—	—	—	—	—
不動產、廠房及設備			30,697	—	—	—	—
無形資產			—	—	—	—	—
其他資產			29,928	—	—	—	—
資產總額			286,038	—	—	—	—
流動負債	分配前		113,221	—	—	—	—
	分配後		113,221	—	—	—	—
長期負債			—	—	—	—	—
其他負債			2,848	—	—	—	—
負債總額	分配前		116,069	—	—	—	—
	分配後		116,069	—	—	—	—
股本			105,550	—	—	—	—
資本公積			2,215	—	—	—	—
保留盈餘	分配前		68,766	—	—	—	—
	分配後		68,766	—	—	—	—
金融商品未實現損益			—	—	—	—	—
累積換算調整數			98	—	—	—	—
未認列為退休金成本之淨損失			—	—	—	—	—
庫藏股票			(6,660)	—	—	—	—
權益總額	分配前		169,969	—	—	—	—
	分配後		169,969	—	—	—	—

資料來源：依據經會計師查核簽證之財務報告填列。

6.簡明資產負債表（個體財報）－我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
流動資產		219,621	—	—	—	—
基金及投資		6,551	—	—	—	—
不動產、廠房及設備		30,697	—	—	—	—
無形資產		—	—	—	—	—
其他資產		29,928	—	—	—	—
資產總額		286,797	—	—	—	—
流動負債	分配前	113,980	—	—	—	—
	分配後	113,980	—	—	—	—
長期負債		—	—	—	—	—
其他負債		2,848	—	—	—	—
負債總額	分配前	116,828	—	—	—	—
	分配後	116,828	—	—	—	—
股本		105,550	—	—	—	—
資本公積		2,215	—	—	—	—
保留盈餘	分配前	68,766	—	—	—	—
	分配後	68,766	—	—	—	—
金融商品未實現損益		—	—	—	—	—
累積換算調整數		98	—	—	—	—
未認列為退休金成本之淨損失		—	—	—	—	—
庫藏股票		(6,660)	—	—	—	—
權益總額	分配前	169,969	—	—	—	—
	分配後	169,969	—	—	—	—

資料來源：依據經會計師查核簽證之財務報告填列。

7.簡明損益表資料（合併財報）－我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入		390,281	—	—	—	—
營業毛利		159,085	—	—	—	—
營業損益		62,473	—	—	—	—
營業外收入及利益		4,831	—	—	—	—
營業外費用及損失		6,416	—	—	—	—
繼續營業部門稅前損益		60,888	—	—	—	—
繼續營業部門損益		48,936	—	—	—	—
停業部門損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—
本期損益		48,936	—	—	—	—
每股盈餘		3.52	—	—	—	—

資料來源：依據經會計師查核簽證之財務報告填列。

8.簡明損益表資料（個體財報）－我國財務會計準則

單位：新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
營業收入		390,281	—	—	—	—
營業毛利		159,085	—	—	—	—
營業損益		62,859	—	—	—	—
營業外收入及利益		4,831	—	—	—	—
營業外費用及損失		6,802	—	—	—	—
繼續營業部門稅前損益		60,888	—	—	—	—
繼續營業部門損益		48,936	—	—	—	—
停業部門損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	—
本期損益		48,936	—	—	—	—
每股盈餘		3.52	—	—	—	—

資料來源：依據經會計師查核簽證之財務報告填列。

(二)會計師查核意見

最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

簽證年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
102	資誠聯合會計師事務所	蕭珍琪、王玉娟	無保留意見
102(註)	安永聯合會計師事務所	林鴻光、黃子評	無保留意見
103	資誠聯合會計師事務所	蕭珍琪、王玉娟	無保留意見
103(註)	安永聯合會計師事務所	林鴻光、黃子評	無保留意見
104	安永聯合會計師事務所	林鴻光、黃子評	無保留意見
105	安永聯合會計師事務所	黃子評、林鴻光	無保留意見
106	安永聯合會計師事務所	黃子評、林鴻光	無保留意見

註：為儘速重新申請上櫃及營運發展規劃之需要，於 104 年 12 月更換會計師事務所，並重新查核 102 年度及 103 年度財務報告。

二、最近五年財務分析

(一) 合併財務分析－國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財務結構	負債占資產比率(%)		40.76	33.67	38.69	29.10	29.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		1180.28	745.24	815.27	593.95	547.22
償債能力	流動比率(%)		194.34	258.19	222.79	304.83	293.03
	速動比率(%)		128.69	183.20	154.15	194.56	211.51
	利息保障倍數(倍)		78.37	240.10	7704.71	504.58	(27.98)
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.48	4.23	5.85	5.32	3.47
	平均收現日數(天)		82	87	63	69	105
	存貨週轉率(次)		3.12	2.34	2.68	2.48	1.91
	應付款項週轉率(次)		5.59	4.64	4.90	5.54	5.18
	平均銷貨日數(天)		117	156	136	147	191
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		21.97	14.94	14.65	11.29	6.22
	總資產週轉率(次)		1.47	1.11	1.20	1.15	0.80
獲利能力	資產報酬率(%)		18.71	12.14	9.18	5.31	(5.53)
	權益報酬率(%)		33.82	19.06	14.45	7.95	(8.03)
	稅前純益占實收資本比率(%)		57.69	33.69	29.32	20.85	(15.73)
	純益率(%)		12.54	10.92	7.63	4.60	(7.16)
	每股盈餘(元)(註 2)		3.52	2.40	2.32	1.57	(1.62)
現金流量	現金流量比率(%)		64.19	34.47	29.42	(54.23)	25.59
	現金流量允當比率(%) (註 3)		122.69	116.66	117.29	38.77	46.91
	現金再投資比率(%)		36.80	15.65	14.61	(24.65)	4.63
槓桿度	營運槓桿度		1.11	1.21	1.24	1.35	0.33
	財務槓桿度		1.01	1.00	1.00	1.00	0.97
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)利息保障倍數減少：主要係本公司 106 年因營運所需而向銀行借款，故借款利息費用增加。							
(2)應收款項週轉率下降及平均收現日數增加：除本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降外，積極投入大陸市場，惟該市場授信期間較台灣長，致週轉率下降。							
(3)存貨週轉率下降及平均銷貨日數上升：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降，連帶銷貨成本下降，惟庫存相較銷貨成本下降幅度較小，致存貨週轉率下降。							
(4)不動產、廠房及設備週轉率及資產報酬率減少：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降所致。							
(5)權益報酬率減少：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降，而公司維持營運必需之費用無法同比下降，致公司淨損，致權益報酬率減少。							

- (6)稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘下降：主要係本公司 106 年度虧損所致。
- (7)現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率上升：主要係本公司 106 年度存貨相較 105 年度大幅減少，產生營業活動淨現金流入所致。
- (8)營運槓桿度下降：主要係本公司 106 年度積極投入大陸低毛利的車廠市場，銷貨毛利下滑所致。

(二)個體財務分析－國際財務報導準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財務結構	負債占資產比率(%)		40.92	33.23	38.5	25.75	28.02
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		1180.28	757.28	841.86	939.57	873.36
償債能力	流動比率(%)		188	261.15	195.11	348.57	298.34
	速動比率(%)		122.78	185.53	128.19	233.64	236.6
	利息保障倍數(倍)		78.37	240	7,681.29	1,467.57	(95.27)
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.48	4.19	5.56	4.87	2.78
	平均收現日數(天)		82	88	66	75	131
	存貨週轉率(次)		3.12	2.37	2.81	2.86	2.22
	應付款項週轉率(次)		5.69	4.73	5.01	6.24	5.65
	平均銷貨日數(天)		117	155	130	127	164
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		21.97	15.19	15.03	15.32	9.53
	總資產週轉率(次)		1.47	1.12	1.22	1.2	0.79
獲利能力	資產報酬率(%)		18.68	12.18	9.23	5.45	(5.82)
	權益報酬率(%)		33.82	19.06	14.45	7.95	(8.03)
	稅前純益占實收資本比率(%)		57.69	33.69	29.23	20.7	(15.94)
	純益率(%)		12.54	10.87	7.59	4.54	(7.42)
	每股盈餘(元)(註 2)		2.93	2.4	2.32	1.57	(1.62)
現金流量	現金流量比率(%)		64.47	39.78	45.03	(48.21)	30.69
	現金流量允當比率(%) (註 3)		123.42	122.61	142.41	70.37	92.97
	現金再投資比率(%)		40.46	19.11	25.06	(21.81)	5.84
槓桿度	營運槓桿度		1.11	1.2	1.17	1.22	(0.54)
	財務槓桿度		1.01	1.00	1.00	1.00	0.97

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)利息保障倍數減少：主要係本公司 106 年因營運所需而向銀行借款，故借款利息費用增加。
- (2)應收款項週轉率下降及平均收現日數增加：本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降，致週轉率下降。
- (3)存貨週轉率下降及平均銷貨日數上升：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降，連帶銷貨成本下降，致存貨週轉率下降。
- (4)不動產、廠房及設備週轉率及資產報酬率減少：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降所致。
- (5)權益報酬率減少：主要係本公司 106 年度營收狀況受市場需求影響下降，而公司維持營運必需之費用無法同比下降，致公司淨損，致權益報酬率減少。
- (6)稅前純益占實收資本比率、純益率、每股盈餘下降：主要係本公司 106 年度虧損所致。

(7)現金流量比率、現金流量允當比率及現金再投資比率上升：主要係本公司 106 年度存貨相較 105 年度大幅減少，產生營業活動淨現金流入所致。

(8)營運槓桿度下降：主要係本公司 106 年度積極投入大陸低毛利的車廠市場，銷貨毛利下滑所致。

(三) 合併財務分析－我國財務會計準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財務結構	負債占資產比率(%)		40.58	—	—	—	—
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		562.98	—	—	—	—
償債能力	流動比率(%)		199.09	—	—	—	—
	速動比率(%)		133.12	—	—	—	—
	利息保障倍數(倍)		78.37	—	—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.48	—	—	—	—
	平均收現日數(天)		81	—	—	—	—
	存貨週轉率(次)		3.12	—	—	—	—
	應付款項週轉率(次)		5.59	—	—	—	—
	平均銷貨日數(天)		117	—	—	—	—
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		15.59	—	—	—	—
	總資產週轉率(次)		1.47	—	—	—	—
獲利能力	資產報酬率(%)		18.71	—	—	—	—
	權益報酬率(%)		33.71	—	—	—	—
	稅前純益占實收資本比率(%)		57.69	—	—	—	—
	純益率(%)		12.54	—	—	—	—
	每股盈餘(元)(註 2)		3.52	—	—	—	—
現金流量	現金流量比率(%)		68.97	—	—	—	—
	現金流量允當比率(%) (註 3)		127.26	—	—	—	—
	現金再投資比率(%)		38.80	—	—	—	—
槓桿度	營運槓桿度		1.11	—	—	—	—
	財務槓桿度		1.01	—	—	—	—

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。
自 103 年採用國際會計準則，故已於國際財務報導準則財務分析比率說明其最近二年度財務比率變動分析。

(四) 個體財務分析－我國財務會計準則

分析項目		年度	最近五年度財務分析(註 1)				
			102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
財務結構	負債占資產比率(%)		41.46	—	—	—	—
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)		900.47	—	—	—	—
償債能力	流動比率(%)		182.67	—	—	—	—
	速動比率(%)		119.30	—	—	—	—
	利息保障倍數(倍)		78.37	—	—	—	—
經營能力	應收款項週轉率(次)		4.48	—	—	—	—
	平均收現日數(天)		81	—	—	—	—
	存貨週轉率(次)		3.12	—	—	—	—
	應付款項週轉率(次)		5.62	—	—	—	—
	平均銷貨日數(天)		117	—	—	—	—
	不動產、廠房及設備週轉率(次)		20.92	—	—	—	—
	總資產週轉率(次)		1.46	—	—	—	—
獲利能力	資產報酬率(%)		18.57	—	—	—	—
	權益報酬率(%)		33.77	—	—	—	—
	稅前純益占實收資本比率(%)		57.69	—	—	—	—
	純益率(%)		12.54	—	—	—	—
	每股盈餘(元)(註 2)		2.93	—	—	—	—
現金流量	現金流量比率(%)		69.32	—	—	—	—
	現金流量允當比率(%) (註 3)		130.74	—	—	—	—
	現金再投資比率(%)		45.02	—	—	—	—
槓桿度	營運槓桿度		1.11	—	—	—	—
	財務槓桿度		1.01	—	—	—	—
請說明最近二年度各項財務比率變動原因。 自 103 年採用國際會計準則，故已於國際財務報導準則財務分析比率說明其最近二年度財務比率變動分析。							

註 1：上述財務資料係經會計師查核簽證。

註 2：每股盈餘係以稅後淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之，其因盈餘或資本公積轉作資本而增加之股數，則追溯調整計算。

註 3：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，若為淨現金流出，則不予計算。

註 4：上述各項財務比率之計算公式，列示如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率 $=$ (權益淨額 $+$ 長期負債) $\div$ 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率 $=$ 流動資產 $\div$ 流動負債。

(2)速動比率 $=$ (流動資產 $-$ 存貨 $-$ 預付費用) $\div$ 流動負債。

(3)利息保障倍數 $=$ 所得稅及利息費用前純益 $\div$ 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 $\div$ 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 $=365\div$ 應收款項週轉率。

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

(5)平均銷貨日數 $=365\div$ 存貨週轉率。

(6)不動產、廠房及設備週轉率 $=$ 銷貨淨額 $\div$ 平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率 $=$ 銷貨淨額 $\div$ 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 $\times$ ($1-$ 稅率)] $\div$ 平均資產總額。

(2)權益報酬率 $=$ 稅後損益 $\div$ 平均權益淨額。

(3)純益率 $=$ 稅後損益 $\div$ 銷貨淨額。

(4)每股盈餘 $=$ (稅後淨利 $-$ 特別股股利) $\div$ 加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率 $=$ 營業活動淨現金流量 $\div$ 流動負債。

(2)淨現金流量允當比率 $=$ 最近五年度營業活動淨現金流量 $\div$ 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) $\div$ (不動產、廠房及設備毛額 $+$ 長期投資 $+$ 其他資產 $+$ 營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度 $=$ (營業收入淨額 $-$ 變動營業成本及費用) $\div$ 營業利益。

(2)財務槓桿度 $=$ 營業利益 $\div$ (營業利益 $-$ 利息費用)。

三、最近年度財務報告審計委員會之審查報告：

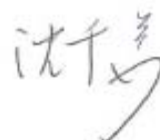
橙的電子股份有限公司
審計委員會審查報告書

董事會造送本公司 106 年度營業報告書、合併財務報表(含個體財務報表)及虧損撥補議案等，其中財務報表業經 安永聯合會計師事務所黃子評會計師及林鴻光會計師查核竣事，並出具無保留意見之查核報告。上述營業報告書、合併財務報表(含個體財務報表)及虧損撥補議案經本審計委員會審查，認為尚無不符。爰依證券交易法第十四條之四及公司法二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒察。

此致

橙的電子股份有限公司民國 107 年股東常會

審計委員會召集人：



中 華 民 國 1 0 7 年 3 月 9 日

四、最近年度財務報告(合併財務報告)：

聲 明 書

本公司一〇六年度(自一〇六年一月一日至一〇六年十二月三十一日止)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公報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

橙的電子股份有限公司



負責人：許欽堯



中華民國一〇七年三月九日

橙的電子股份有限公司及子公司

會計師查核報告

橙的電子股份有限公司公鑒：

查核意見

橙的電子股份有限公司及其子公司民國一〇六年十二月三十一日及民國一〇五年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇六年一月一日至十二月三十一日及民國一〇五年一月一日至十二月三十一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(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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經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、國際財務報導解釋及解釋公告編製，足以允當表達橙的電子股份有限公司及其子公司民國一〇六年十二月三十一日及民國一〇五年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一〇六年一月一日至十二月三十一日及民國一〇五年一月一日至十二月三十一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會計師職業道德規範，與橙的電子股份有限公司及其子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對橙的電子股份有限公司及其子公司民國一〇六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。

產品保固負債

橙的電子股份有限公司及其子公司截至民國一〇六年十二月三十一日，產品保固負債金額為 6,393 仟元，佔合併總負債 4%。保固負債提列政策包含了預期未來可能發生客訴及退回之成本，會計估列係依照財務報表日前 24 個月的銷售總淨額之 0.5% 作為應有之產品保固負債餘額。對於產品維修保固準備之估計，管理階層係依據客戶過去產品瑕疵維修保固經驗加以判斷，由於涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師的查核程序包括(但不限於)，取得管理階層制訂保固政策之評估表，檢視其保固政策之提列比例所依據的歷史經驗評估或合約，據以評估其會計估計政策之合理性；並重新核算期末提列金額之正確性，據以驗證該集團管理當局估計產品保固負債之正確性，並瞭解管理階層針對該會計估計變動之性質及金額揭露是否適當。本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六有關產品保證負債及相關風險揭露的適當性。

存貨評價

橙的電子股份有限公司及其子公司截至民國一〇六年十二月三十一日，存貨金額 119,305 仟元，約佔合併資產的 21%。橙的電子股份有限公司及其子公司產品主係為汽車胎壓偵測器，屬於汽車電子消費性產品。因產品受技術發展快速所產生之不確定性，造成產品生命週期降低，以致過時或呆滯存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，故本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師的查核程序包括(但不限於)，瞭解及測試管理階層針對存貨評價建立之內部控制設計及執行之有效性，取得並瞭解管理階層制定存貨跌價及呆滯損失政策之依據，以評估會計估計衡量基礎之合理性；瞭解管理階層之盤點計畫，並選擇重大庫存地點實地執行觀察期末存貨盤點，以確認存貨之數量及狀態；取得存貨的淨變現價值計算，測試存貨的銷售價格，瞭解集團管理階層所採用之銷售價格及期後存貨市價變動之情形，以評估存貨淨變現價值的合理性；取得存貨庫齡報表，測試公司出入庫紀錄之正確性，分析各期存貨庫齡變化情形，據以驗證該集團管理當局估計存貨備抵評價之正確性，並瞭解集團管理階層針對有關存貨備抵之揭露是否允當。本會計師亦考量合併財務報表附註五及附註六有關存貨及相關風險揭露的適當性。

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暨經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、國際財務報導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橙的電子股份有限公司及其子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橙的電子股份有限公司及其子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

橙的電子股份有限公司及其子公司之治理單位(含審計委員會)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舞弊或錯誤。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，惟其目的非對橙的電子股份有限公司及其子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，以及使橙的電子股份有限公司及其子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橙的電子股份有限公司及其子公司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，決定對橙的電子股份有限公司及其子公司民國一〇六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。

其他

橙的電子股份有限公司已編製民國一〇六年及一〇五年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

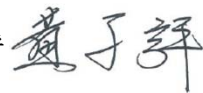
安永聯合會計師事務所

主管機關核准辦理公開發行公司財務報告

查核簽證文號：金管證審字第 1030025503 號

(90)台財證(六)第 100690 號

黃子評



會計師：

林鴻光



中華民國一〇七年三月九日

橙的電子股份有限公司及其子公司



民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇六年十二月三十一日		一〇五年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$182,190	32	\$177,131	28
1150	應收票據淨額	四及六.2	46,103	8	17,343	3
1170	應收帳款淨額	四及六.3	69,380	12	108,018	17
1180	應收帳款-關係人淨額	四、六.3及七	17,451	3	18,305	3
1200	其他應收款		2,221	1	3,759	-
1310	存貨	四及六.4	119,305	21	187,186	29
1470	其他流動資產		14,716	3	15,337	2
11XX	流動資產合計		451,366	80	527,079	82
	非流動資產					
1600	不動產、廠房及設備	四及六.5	76,299	13	79,112	12
1780	無形資產	四	2,446	-	3,962	1
1840	遞延所得稅資產	四及六.18	7,489	1	6,322	1
1990	其他非流動資產	四、六.6及八	33,955	6	26,322	4
15XX	非流動資產合計		120,189	20	115,718	18
1XXX	資產總計		\$571,555	100	\$642,797	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司及其子公司

合併資產負債表(續)

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	負債及權益會計項目	附註	一〇六年十二月三十一日		一〇五年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
2100	流動負債					
2170	短期借款	四及六, 7	\$10,000	2	\$15,267	2
2200	應付帳款		53,532	9	70,272	11
2230	其他應付款	四及六, 8	68,394	12	66,796	10
2250	本期所得稅負債	四及六, 18	6,210	1	9,952	2
2300	負債準備-流動	四	3,375	1	2,841	1
2322	其他流動負債	四	2,484	-	7,783	1
2322	一年或一營業週期內到期長期負債	四及六, 9	10,040	2	-	-
21XX	流動負債合計		154,035	27	172,911	27
	非流動負債					
2540	長期借款	四及六, 9	8,710	2	10,000	2
2550	負債準備-非流動	四	3,018	-	4,060	-
2600	其他非流動負債	四	108	-	108	-
25XX	非流動負債合計		11,836	2	14,168	2
2XXX	負債總計		165,871	29	187,079	29
	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本					
3110	普通股股本	四及六, 12	213,749	37	212,089	33
3140	預收股本		-	-	410	-
31XX	股本小計		213,749	37	212,499	33
3200	資本公積	四及六, 12	170,884	30	169,134	26
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	六, 12	24,461	4	21,400	3
3320	特別盈餘公積	六, 12	3,182	1	358	-
3350	未分配盈餘		(2,040)	-	55,510	9
33XX	保留盈餘合計		25,603	5	77,268	12
3400	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(4,552)	(1)	(3,183)	-
3XXX	權益總計		405,684	71	455,718	71
	負債及權益總計		\$571,555	100	\$642,797	100

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司及其子公司



民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇六年度		一〇五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四、五、六.13及七	\$483,077	100	\$665,848	100
5000	營業成本	六.4	(320,650)	(66)	(417,856)	(63)
5900	營業毛利		162,427	34	247,992	37
6000	營業費用	六.15				
6100	推銷費用		(81,669)	(17)	(93,206)	(14)
6200	管理費用		(45,399)	(10)	(43,685)	(7)
6300	研發費用		(69,083)	(14)	(65,459)	(10)
	營業費用合計		(196,151)	(41)	(202,350)	(31)
6900	營業淨(損)利		(33,724)	(7)	45,642	6
7000	營業外收入及支出	四及六.16				
7010	其他收入		5,088	1	3,723	1
7020	其他利益及損失		(3,823)	(1)	(4,962)	(1)
7050	財務成本		(1,160)	-	(88)	-
	營業外收入及支出合計		105	-	(1,327)	-
7900	稅前淨(損)利		(33,619)	(7)	44,315	6
7950	所得稅費用	四、五及六.18	(946)	-	(13,709)	(2)
8200	本期淨(損)利		(34,565)	(7)	30,606	4
8300	其他綜合損益	六.17				
8360	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		(1,369)	-	(2,825)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(1,369)	-	(2,825)	-
8500	本期綜合損益總額		<u>\$ (35,934)</u>	<u>(7)</u>	<u>\$ 27,781</u>	<u>4</u>
	每股盈(虧)餘(新台幣：元)	六.19				
9750	基本每股盈(虧)餘		<u>\$ (1.62)</u>		<u>\$ 1.57</u>	
9850	稀釋每股盈(虧)餘		<u>\$ (1.62)</u>		<u>\$ 1.54</u>	

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘





橙的有限公司

合併損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項 目	附註	歸屬於母公司業主之權益									權益總額
		股本		資本公積		保留盈餘			其他權益項目	庫藏股票	
		普通股股本	預收股本	發行溢價	員工認股權	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額		
民國一〇五年一月一日餘額		\$183,939	\$-	\$47,225	\$3,736	\$17,140	\$-	\$62,632	\$(358)	\$-	\$314,314
現金增資	六.12	25,200		112,920							\$138,120
一〇四年度盈餘指撥及分配	六.12					4,260		(4,260)			-
提列法定盈餘公積								(358)			-
提列特別盈餘公積							358	(33,110)			(33,110)
發放現金股利								30,606			30,606
民國一〇五年度淨利	六.17								(2,825)		(2,825)
民國一〇五年度其他綜合損益									(2,825)		(2,825)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	30,606	(2,825)	-	27,781
股份基礎給付交易-認列酬勞成本	四、五及六.11				549						549
股份基礎給付交易-員工認股權轉換	四、五及六.11	2,950	410	7,463	(2,759)						8,064
民國一〇五年十二月三十一日餘額		\$212,089	\$410	\$167,608	\$1,526	\$21,400	\$358	\$55,510	\$(3,183)	\$-	\$455,718
民國一〇六年一月一日餘額		\$212,089	\$410	\$167,608	\$1,526	\$21,400	\$358	\$55,510	\$(3,183)	\$-	455,718
一〇六年度盈餘指撥及分配	六.12					3,061		(3,061)			-
提列法定盈餘公積								(2,824)			-
提列特別盈餘公積							2,824	(17,100)			(17,100)
發放現金股利								(34,565)			(34,565)
民國一〇六年度淨損	六.17								(1,369)		(1,369)
民國一〇六年度其他綜合損益									(1,369)		(1,369)
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	(34,565)	(1,369)	-	(35,934)
股份基礎給付交易-員工認股權轉換(註1)	四、五及六.11		1,250	2,937	(1,187)						3,000
股份基礎給付交易-預收股本轉入(註2)	六.11	1,060	(1,060)								-
民國一〇六年十二月三十一日餘額		\$213,749	\$-	\$170,545	\$339	\$24,461	\$3,182	\$(2,040)	\$(4,552)	\$-	\$405,684

(請參閱合併財務報表附註)

註1：民國一〇二年七月一日發行之員工認股權憑證，民國一〇六年度1仟股因員工離職失效，125仟股以履約價格每股24元執行轉換，收取價款共計3,000千元。

註2：民國一〇六年度，已轉換之員工認股權憑證共計106仟股變更登記完成，並轉列普通股股本，其中包含民國一〇六年一月一日之預收股本41仟股，及民國一〇六年度已轉換之員工認股權憑證125仟股。

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	一〇六年度	一〇五年度
營業活動之現金流量：			
本期稅前淨(損)利		\$ (33,619)	\$44,315
調整項目：			
收益費損項目：			
折舊費用		20,969	14,348
攤銷費用		1,571	1,591
呆帳費用(迴轉)提列數		(1,675)	63
員工認股之酬勞成本		-	549
利息費用		1,160	88
利息收入		(305)	(225)
存貨跌價損失		7,632	4,952
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失		(78)	411
與營業活動相關之資產/負債變動數：			
應收票據及帳款減少(增加)		11,553	(50,914)
應收帳款-關係人減少		854	1,370
其他應收款減少		1,538	6,375
存貨減少(增加)		60,249	(59,445)
其他流動資產減少(增加)		621	(5,102)
其他非流動資產(增加)減少		(3,376)	2,425
應付帳款減少		(16,740)	(2,060)
其他應付款增加(減少)		1,573	(24,408)
負債準備-流動增加(減少)		534	(8,434)
其他流動負債減少		(5,299)	(4,606)
負債準備-非流動(減少)增加		(1,042)	1,456
營運產生之現金流入(出)		46,120	(77,249)
收取之利息		305	225
支付之所得稅		(5,870)	(16,659)
支付之利息		(1,135)	(78)
營業活動之淨現金流入(出)		39,420	(93,761)
(接次頁)			

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	附註	一〇六年度	一〇五年度
(承前頁)			
投資活動之現金流量：			
取得不動產、廠房及設備		(13,522)	(14,484)
處分不動產、廠房及設備		1,391	582
取得無形資產		(55)	(1,703)
預付設備款增加		(11,366)	(38,532)
存出保證金減少(增加)		629	(694)
投資活動之淨現金流出		(22,923)	(54,831)
籌資活動之現金流量：			
短期借款(減少)增加		(5,267)	15,267
長期借款增加		8,750	10,000
發放現金股利		(17,100)	(33,110)
員工執行認股權		3,000	8,064
現金增資		-	138,120
籌資活動之淨現金流(出)入		(10,617)	138,341
匯率變動對現金及約當現金之影響		(821)	(1,246)
本期現金及約當現金增加(減少)數		5,059	(11,497)
期初現金及約當現金餘額		177,131	188,628
期末現金及約當現金餘額	六.1	\$182,190	\$177,131

(請參閱合併財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國一〇六年度及一〇五年度

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

橙的電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國九十四年一月，主要營業項目為無線通信機械器材、電信管制射頻器材及汽、機車其零件等製造及買賣。

本公司於民國一〇三年六月經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准股票公開發行，並於民國一〇六年八月五日股票正式於證券商營業處所掛牌上櫃買賣。其註冊地及主要營運據點位於台中市中部科學工業園區科雅路29號5樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司及子公司(以下簡稱本集團)民國一〇六年度及一〇五年度之合併財務報告業經董事會於民國一〇七年三月九日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本集團已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇六年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本集團並無重大影響：

國際會計準則第36號「資產減損」之修正

此修正係針對2011年5月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列金管會認可但尚未適用之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

(1) 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價。企業依該核心原則認列收入，應適用下列步驟：

- (a) 步驟 1：辨認客戶合約
- (b) 步驟 2：辨認合約中之履約義務
- (c) 步驟 3：決定交易價格
- (d) 步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務
- (e) 步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入

此外，亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第 9 號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第 9 號「金融工具」（內容包含分類與衡量及避險會計）。

分類與衡量：金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損：係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列 12 個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。此外，此準則之適用亦連帶適用相關揭露修正之規定。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

此外，此修正經決議未定期延後生效，但仍允許提前適用。

- (4) 未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列(修正國際會計準則第12號「所得稅」)

此修正係釐清對於未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列方式。
此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

此修正係針對與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊。
此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (6) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋

此修正主要係釐清如何辨認合約中之履約義務、如何決定一企業為主理人或代理人，以及如何決定授權之收入認列應於某一時點或隨時間逐步認列。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7) 國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之修正

此修正包括：(1)釐清於衡量日估計現金交割之股份基礎給付之公允價值時，不得考慮市價條件以外之既得條件。反之，市價條件以外之既得條件應藉由調整獎酬之數量而納入該交易所產生之負債衡量之考量、(2)釐清若租稅法規要求企業有義務就與股份基礎給付有關之員工納稅義務扣繳金額並代員工移轉該金額予稅捐機關，而為履行此義務，股份基礎給付協議之條款可能允許或規定企業自權益工具總量中扣繳與員工納稅義務等值之某一數量之權益工具。若此種交易無前述淨額交割特性時將會分類為權益交割之股份基礎給付交易，則該交易整體應分類為權益交割之股份基礎給付交易、及(3)釐清若現金交割之股份基礎給付交易之條款及條件被修改，而使其成為權益交割之股份基礎給付交易，該交易自修改日依權益交割之股份基礎給付交易處理，權益交割之股份基礎給付交易參照所給與權益工具於修改日之公允價值衡量，依已收取之商品或勞務之程度於修改日認列於權益，於修改日除列該日之現金交割之股份基礎給付交易之負債，修改日所除列負債之帳面金額與所認列權益之金額間之差額立即認列於損益。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 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(國際財務報導準則第4號之修正)

此修正協助解決國際財務報導準則第9號「金融工具」生效日(2018年1月1日)與國際會計準則理事會即將發布之新保險合約準則生效日(不會早於2020年)不同產生之議題。此修正允許企業所發行符合國際財務報導準則第4號適用範圍之保險合約，於適用國際財務報導準則第9號「金融工具」且新保險合約準則生效前，可減少特定之影響。此修正提出兩個方法，分別為覆蓋法及暫時豁免法，覆蓋法允許企業，對於新保險合約準則生效日前採用國際財務報導準則第9號之規定可能產生之部分會計配比之損益影響數予以消除；暫時豁免法允許符合規定之企業可選擇於2021年以前遞延採用國際財務報導準則第9號之規定(亦即在新保險合約準則生效前仍採用國際會計準則第39號之規定)。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 投資性不動產之轉列(國際會計準則第40號「投資性不動產」之修正)

此修正增加投資性不動產轉列之相關規定，並釐清當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，企業應將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出，單僅管理當局對不動產之使用意圖改變並無法對用途改變提供證據。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 2014-2016 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正修改及增加針對部分準則修正之過渡條款，以及刪除國際財務報導準則第 1 號附錄 E 給予首次採用者之短期豁免。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

此修正釐清國際財務報導準則第 12 號之揭露規定(除第 B10 至 B16 段外)，適用於分類至待出售非流動資產及停業單位之對其他個體之權益。此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」

此修正釐清當對關聯企業或合資之投資係直接或間接透過屬創業投資組織或共同基金、單位信託及類似個體(包括與投資連結之保險基金)之個體所持有時，該個體應按個別投資之基礎選擇依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定，透過損益按公允價值以衡量對該等關聯企業或合資之投資。此外，若企業本身非為投資個體，且對投資個體關聯企業或投資個體合資具有權益時，企業對關聯企業或合資採用權益法時，係按每一投資個體關聯企業或投資個體合資，選擇維持該投資個體關聯企業或投資個體合資對其子公司之權益所採用之公允價值衡量。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11) 國際財務報導解釋第 22 號「外幣交易與預收(付)對價」

該解釋規範，於適用國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」第 21 及 22 段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。此解釋自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)、(5)及(6)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響：

(1) 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及(6)國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」之闡釋

本公司選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對初次適用日尚未完成之合約追溯適用。

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品，國際財務報導準則第 15 號對本公司之收入認列影響說明如下：

A. 本公司現行銷售商品交易係於產品交付時認列收入，於初次適用日後，前述收入依照國際財務報導準則第 15 號之規定，於本公司將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對銷售商品之收入認列產生影響。

B. 依照國際財務報導準則第 15 號規定須新增附註揭露。

(5) 揭露倡議(國際會計準則第 7 號「現金流量表」之修正)

對本集團與負債有關之籌資活動，將增加期初至期末之調節資訊。

3.截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

(1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

此新準則要求承租人除特定豁免條件外，對所有租賃採單一會計模式，即將大部分之租賃於資產負債表上認列資產及負債。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃。此準則自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導解釋第 23 號「所得稅不確定性之處理」

該解釋規範，當所得稅處理存在不確定時，如何適用國際會計準則第 12 號「所得稅」之認列與衡量之規定。此解釋自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，含括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

1. 未來現金流量之估計值
2. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險
(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
3. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

1. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
2. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則自 2021 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用 IAS 28 前適用 IFRS 9，且於適用 IFRS 9 時，不考慮因適用 IAS 28 所產生之任何調整。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(5) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第 9 號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(6) 2015-2017 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

國際會計準則第12號「所得稅」

此修正釐清企業應依據其對過去交易或事件之原始認列，認列股利之所得稅後果於當期損益、其他綜合損益或權益。此修正自2019年1月1日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第23號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。此修正自2019年1月1日以後開始之年度期間生效。

(7) 計畫修正、縮減或清償 (國際會計準則第19號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動(如：修正、縮減或清償等)時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。此修正自2019年1月1日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估(1)及(4)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本集團民國一〇六年及一〇五年度之合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋及解釋公告編製。

2. 編製基礎

合併財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基礎。除另行註明者外，合併財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 合併概況

合併財務報表編製原則

當本公司暴露於來自對被投資者之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過其對被投資者之權力有能力影響該等報酬時，控制即達成。特別是，本公司僅於具有下列三項控制要素時，本公司始控制被投資者：

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (1) 對被投資者之權力(亦即具有賦予其現時能力以主導攸關活動之既存權利)
- (2) 來自對被投資者之參與之變動報酬之暴險或權利，及
- (3) 使用其對被投資者之權力以影響投資者報酬金額之能力

當本公司直接或間接持有少於多數之被投資者表決權或類似權利時，本公司考量所有攸關事實及情況以評估其是否對被投資者具有權力，包括：

- (1) 與被投資者其他表決權持有人間之合約協議
- (2) 由其他合約協議所產生之權利
- (3) 表決權及潛在表決權

當事實及情況顯示三項控制要素中之一項或多項發生變動時，本公司即重評估是否仍控制被投資者。

子公司自收購日(即本集團取得控制之日)起，即全部編入合併報表中，直到喪失對子公司控制之日為止。子公司財務報表之會計期間及會計政策與母公司一致。所有集團內部帳戶餘額、交易、因集團內部交易所產生之未實現內部利得與損失及股利，係全數銷除。

對子公司持股之變動，若未喪失對子公司之控制，則該股權變動係以權益交易處理。

子公司綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而產生虧損餘額亦然。

若本公司喪失對子公司之控制，則

- (1) 除列子公司之資產(包括商譽)和負債；
- (2) 除列任何非控制權益之帳面金額；
- (3) 認列取得對價之公允價值；
- (4) 認列所保留任何投資之公允價值；
- (5) 認列任何利益或虧損為當期損益；
- (6) 重分類母公司之前認列於其他綜合損益之項目金額為當期損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子(孫)公司名稱	主要業務	所持有權益百分比	
			106.12.31	105.12.31
本公司	Orange Electronic Inc.	無線通信機械器材、電信管制射頻器材及汽、機車零件等售後服務	100.00%	100.00%
本公司	Orange Enterprise Corporation	一般投資業務	100.00%	100.00%
本公司	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	一般投資業務	99.00%	99.00%
Orange Electronic Inc.	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	一般投資業務	1.00%	1.00%
Orange Enterprise Corporation	OEC International Corporation	一般投資業務	100.00%	100.00%
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	Orange Electronic Netherlands B.V.	一般投資業務	100.00%	100.00%
OEC International Corporation	橙的電子商貿(上海)有限公司	轉口貿易及貿易代理	100.00%	100.00%
OEC International Corporation	蘇州橙的電子有限公司	電子設備及其零組件批發業、汽機車零配件、用品批發業、汽車零件製造業務	100.00%	100.00%
Orange Electronic Netherlands B.V.	Orange Electronic Italy S.R.L	售後服務	100.00%	100.00%

4. 外幣交易

本集團之合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。集團內的每一個體係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。

集團內個體之外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以衡量公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

5. 外幣財務報表之換算

編製合併財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。涉及對包含國外營運機構之子公司喪失控制之部分處分，及部分處分對包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議之權益後，所保留之權益係一包含國外營運機構之金融資產者，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合協議時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

本集團因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產，則分類為非流動資產：

- (1) 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債，則分類為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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其清償者，並不影響其分類。

7. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之定期存款或投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

8. 金融工具

金融資產與金融負債於本集團成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(1) 金融資產

本集團所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本集團之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

持有至到期日金融資產

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少除應收款項係藉由備抵帳戶調降外，其餘則直接由帳面金額中扣除，並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本集團針對以攤銷後成本衡量之放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

分類為備供出售之債務工具，減損認列金額係以攤銷後成本與當時公允價值間之差異所衡量之累積損失，減除該資產先前已認列於損益之減損損失衡量。未來利息收入依資產減少後帳面金額為基礎，並以衡量減損損失計算現金流量折現所使用之有效利率設算，利息收入認列於損益。債務工具公允價值如於後續年度增加，且該增加明顯與認列減損損失後發生之事件相關，則減損損失透過損益迴轉。

金融資產除列

本集團持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2) 金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本集團發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本集團於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本集團發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A.其取得之主要目的為短期內出售；
- B.於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C.屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A.該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B.一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本集團與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3) 金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

9. 公允價值衡量

公允價值係指於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售某一資產所能收取或移轉某一負債所需支付之價格。公允價值衡量假設該出售資產或移轉負債之交易發生於下列市場之一：

- (1) 該資產或負債之主要市場，或
- (2) 若無主要市場，該資產或負債之最有利市場

主要或最有利市場必須是集團所能進入以進行交易者。

資產或負債之公允價值衡量係使用市場參與者於定價資產或負債時會使用之假設，其假設該等市場參與者依其經濟最佳利益為之。

非金融資產之公允價值衡量考量市場參與者藉由將該資產用於其最高及最佳使用或藉由將該資產出售予會將該資產用於其最高及最佳使用之另一市場參與者，以產生經濟效益之能力。

本集團採用在相關情況下適合且有足夠資料可得之評價技術以衡量公允價值，並最大化攸關可觀察輸入值之使用且最小化不可觀察輸入值之使用。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

10.存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：
原物料—以實際進貨成本。

製成品及在製品—包括直接原料、直接人工及以正常產能分攤之固定製造費用，但不包含借款成本，採加權平均法。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

11.待出售非流動資產與停業單位

待出售非流動資產或處分群組係指於目前情況下，可依一般條件及商業慣例立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售者。分類為待出售之非流動資產與處分群組係以帳面金額與公允價值減處分成本孰低者衡量。

停業單位之收益及費用於報導期間及前一年度比較期間之綜合損益表中，係基於稅後基礎與繼續營業單位之收益及費用分別報導，即使集團於處分子公司後，仍保留一非控制權益亦然。停業單位之稅後相關損益則於綜合損益表中單獨列示。

不動產、廠房及設備與無形資產一經歸屬為待出售後，即不再進行折舊或攤提。

12.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則將單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本集團將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號「不動產、廠房及設備」之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折舊係以直線法按下列資產之估計耐用年限計提：

資產項目	耐用年限
機器設備	5年
模具設備	2年
運輸設備	8年
其他設備	5~10年
租賃改良	5~10年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

13.租賃

集團為承租人

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

14.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。透過企業合併取得之無形資產成本為收購日之公允價值。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本集團無形資產會計政策彙總如下：

	電 腦 軟 體
耐用年限	有限 2~5年
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

15. 非金融資產之減損

本集團於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本集團即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所述現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本集團於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本集團即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

商譽所屬之現金產生單位或群組，不論有無減損跡象，係每年定期進行減損測試。減損測試結果如須認列減損損失，則先行減除商譽，減除不足之數再依帳面金額之相對比例分攤至商譽以外之其他資產。商譽之減損，一經認列，嗣後不得以任何理由迴轉。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16.負債準備-產品保固負債

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。

產品保固負債準備

本集團係依據客戶過去產品瑕疵維修保固經驗為基礎估列，預期未來可能發生客訴及退回之成本，會計估列係依照於每一報導期間結束日前24個月的銷售總淨額之0.5%作為應有之產品保固負債餘額，並將預期於報導期間後十二個月內到期清償之負債區分為流動負債，非屬流動負債者則列為非流動負債。

17.收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本集團且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

18.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

19.退職後福利計畫

本公司及國內子公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司及國內子公司完全分離，故未列入上開合併財務報表中。國外子公司員工退休辦法係依當地法令規定辦理。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司及國內子公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用；國外子公司則依當地特定比例提撥並認列為當期費用。

20.股份基礎給付交易

本集團與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本集團對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

21. 所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

與本期及前期有關之本期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生，其迴轉時點可控且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關；
- (2) 與投資子公司、關聯企業及聯合協議權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於本期所得稅資產及本期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製合併財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

1. 判斷

在採用本集團會計政策之過程中，管理階層進行下列對合併財務報表金額認列最具有重大影響之判斷：

(1) 存貨評價

存貨應以成本與淨變現價值孰低衡量，淨變現價值之估計係以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為基礎。存貨之成本高於淨變現價值時成本沖減至淨變現價值之處理，係符合資產帳面金額不得超過預期自銷售或使用可實現金額之觀點。

作該估計時，就期後事項對期末狀況之證實範圍內，考量與該期後事項直接相關之價格或成本之波動，將會影響所報導存貨評價之淨變現價值。請詳附註六.3。

(2) 負債準備—產品保固負債

產品保固負債係依各客戶銷售商品合約約定，以及管理階層對於因產品保固義務所導致未來企業資源（即經濟效益）的流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎估列) 認列為負債。產品保固負債提列政策請詳附註四.16之說明。

2. 估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(2) 收入認列－銷貨退回及折讓

本集團依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項。請詳附註六.13之說明。

(3) 股份基礎給付交易

本集團與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六.11之說明。

(4) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本集團營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因集團個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。請詳附註六.18之說明。

(5) 應收款項-減損損失之估計

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量(不包括尚未發生之未來信用損失)按該金融資產之原始有效利率折現之現值間之差額衡量。惟短期應收款之折現影響不重大，減損損失以該等資產之帳面金額及未折現之估計未來現金流量間之差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失，請詳附註六.3。

(6) 存貨

存貨淨變現價值之估計值係考量存貨發生毀損、全部或部分過時或售價下跌等情況，以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為之，請詳附註六.4。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	106.12.31	105.12.31
庫存現金	\$713	\$441
支票存款及活期存款	181,477	176,690
合計	<u>\$182,190</u>	<u>\$177,131</u>

本集團未有將現金及約當現金提供質押之情形。

2. 應收票據

	106.12.31	105.12.31
應收票據—因營業而發生	<u>\$46,103</u>	<u>\$17,343</u>

本集團之應收票據未有提供擔保之情況。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3. 應收帳款及應收帳款-關係人

	106.12.31	105.12.31
應收帳款	\$72,013	\$114,315
減：備抵銷售退回及折讓	(2,384)	(4,373)
減：備抵呆帳	(249)	(1,924)
小計	69,380	108,018
應收帳款-關係人	17,451	24,656
減：備抵銷售退回及折讓	-	(6,351)
小計	17,451	18,305
合計	\$86,831	\$126,323

本集團對客戶之授信期間通常為30~90天。有關應收帳款所提列之呆帳變動資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失	群組評估 之減損損失	合計
106.01.01	\$1,855	\$69	\$1,924
當年度發生之金額	-	101	101
因無法迴轉而沖銷	(1,776)	-	(1,776)
106.12.31	\$79	\$170	\$249
105.01.01	\$1,855	\$6	\$1,861
當年度發生之金額	-	63	63
105.12.31	\$1,855	\$69	\$1,924

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：

	106.12.31	105.12.31
群組 1	\$39,626	\$64,527
群組 2	33,245	39,466
合計	\$72,871	\$103,993

群組 1：上市櫃公司、公開發行公司及業界知名之公司。

群組 2：非屬群組 1 之客戶。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

應收帳款淨額之帳齡分析如下：

	未逾期且 未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
		30 天內	31-90 天	91-180 天	181-270 天	271-365 天	366 天以上	
106.12.31	\$72,871	\$3,456	\$10,345	\$-	\$-	\$159	\$-	\$86,831
105.12.31	\$103,993	\$9,011	\$12,881	\$429	\$9	\$-	\$-	\$126,323

本集團之應收帳款未有提供擔保之情況。

4. 存貨

(1) 明細如下：

	106.12.31	105.12.31
原物料	\$42,320	\$70,603
在製品	23,195	43,333
製成品	24,550	50,529
商品存貨	29,240	22,721
合計	<u>\$119,305</u>	<u>\$187,186</u>

(2) 本集團民國一〇六年度及一〇五年度認列為費用之存貨成本分別為320,650仟元及417,856仟元，所包括之存貨相關費損及收益如下：

	106年度	105年度
存貨呆滯及跌價損失	\$7,632	\$4,952
存貨盤盈	(80)	32
存貨報廢損失	6,622	-
合計	<u>\$14,174</u>	<u>\$4,984</u>

5. 不動產、廠房及設備

	機器設備	運輸設備	租賃改良	模具設備	其他設備	合計
成本：						
106.01.01	\$43,574	\$1,220	\$25,400	\$9,767	\$43,914	\$123,875
增添	6,933	-	3,271	2,133	1,185	13,522
處分	(1,774)	-	-	(8)	(301)	(2,083)
移轉	5,063	(63)	7,172	1,178	(6,889)	6,461
匯率變動之影響	(219)	3	119	-	(343)	(440)
106.12.31	<u>\$53,577</u>	<u>\$1,160</u>	<u>\$35,962</u>	<u>\$13,070</u>	<u>\$37,566</u>	<u>\$141,335</u>

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	機器設備	運輸設備	租賃改良	模具設備	其他設備	合計
折舊及減損：						
106.01.01	\$9,773	\$535	\$7,281	\$7,054	\$20,120	\$44,763
增添	8,740	148	3,725	2,859	5,497	20,969
處分	(469)	-	-	-	(301)	(770)
匯率變動之影響	53	5	8	-	8	74
106.12.31	<u>\$18,097</u>	<u>\$688</u>	<u>\$11,014</u>	<u>\$9,913</u>	<u>\$25,324</u>	<u>\$65,036</u>
成本：						
105.01.01	\$13,878	\$1,051	\$20,770	\$6,979	\$28,563	\$71,241
增添	10,040	272	220	1,414	5,611	17,557
處分	(2,015)	(601)	-	(7)	(213)	(2,836)
移轉	22,530	548	4,452	1,381	10,529	39,440
匯率變動之影響	(859)	(50)	(42)	-	(576)	(1,527)
105.12.31	<u>\$43,574</u>	<u>\$1,220</u>	<u>\$25,400</u>	<u>\$9,767</u>	<u>\$43,914</u>	<u>\$123,875</u>
折舊及減損：						
105.01.01	\$6,913	\$501	\$4,651	\$5,190	\$15,100	\$32,355
增添	4,444	154	2,641	1,865	5,244	14,348
處分	(1,536)	(112)	-	(1)	(194)	(1,843)
匯率變動之影響	(48)	(8)	(11)	-	(30)	(97)
105.12.31	<u>\$9,773</u>	<u>\$535</u>	<u>\$7,281</u>	<u>\$7,054</u>	<u>\$20,120</u>	<u>\$44,763</u>
淨帳面金額：						
106.12.31	<u>\$35,480</u>	<u>\$472</u>	<u>\$24,948</u>	<u>\$3,158</u>	<u>\$12,242</u>	<u>\$76,299</u>
105.12.31	<u>\$33,801</u>	<u>\$685</u>	<u>\$18,119</u>	<u>\$2,713</u>	<u>\$23,794</u>	<u>\$79,112</u>

本集團並無不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

6. 其他非流動資產

	106.12.31	105.12.31
預付設備款	\$18,292	\$14,130
受限制資產	10,300	6,200
存出保證金	5,363	5,992
合計	<u>\$33,955</u>	<u>\$26,322</u>

有關本集團受限制資產之說明詳見附註八。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 短期借款

	利率區間(%)	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	2.00%	<u>\$10,000</u>	<u>\$15,267</u>

本集團截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度為197,500仟元及130,000仟元。

8. 其他應付款

	106.12.31	105.12.31
應付薪資	\$25,256	\$23,982
應付勞務費	5,509	4,046
應付員工紅利及董監酬勞	-	3,312
其他應付費用	<u>37,629</u>	<u>35,456</u>
合計	<u>\$68,394</u>	<u>\$66,796</u>

9. 長期借款

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日借款明細如下：

債權人	106.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
上海商業儲蓄銀行	\$10,000	2.095%	自 107 年 1 月 15 日至 108 年 12 月 15 日，從 107 年 1 月 15 日開始攤還，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息。
永豐銀行	8,750	1.865%	自 106 年 10 月 6 日至 108 年 9 月 6 日，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息。
小計	<u>18,750</u>		
減：一年內到期	<u>(10,040)</u>		
合計	<u>\$8,710</u>		

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

債權人	105.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
上海商業儲蓄銀行	\$10,000	2.095%	自 107 年 1 月 15 日至 108 年 12 月 15 日，從 107 年 1 月 15 日開始攤還，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息。
小計	10,000		
減：一年內到期	-		
合計	<u>\$10,000</u>		

本集團截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，尚未使用之長期借款額度分別為101,250仟元及0仟元。

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

橙的電子商貿(上海)有限公司及蘇州橙的電子有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，民國一〇六年度提撥比率分別為20%及19%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

本集團民國一〇六年及一〇五年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為5,649仟元及5,598仟元。

11. 股份基礎給付計畫

集團員工股份基礎給付計畫

本集團於民國一〇二年五月二十四日經董事會同意核准發行員工認股權憑證500單位員工認股權憑證，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

認股權人自被授予員工認股權屆滿二年及三年後，依發行辦法分別可行使50%認股權，此認股權憑證之存續期間為四年。該認股權憑證之認股價格如因本公司之普通股股份發生變動時，將依比例重新計算並調整之。

本集團於民國一〇五年六月十七日經董事會同意核准，配合初次上櫃前公開承銷辦理現金增資，發行普通股2,520,000股，並保留發行新股總計378,000股供員工認購，員工認股權換發普通股之基準日為民國一〇五年七月二十九日，且業已辦妥變更登記。截至民國一〇六年十二月三十一日止，前述股份基礎給付計劃均已轉換完畢。

本集團民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計劃相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	一〇六年度		一〇五年度	
	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	126	24.00	482	\$24.70
本期給予	-		378	
本期執行	(125)		-	-
本期喪失-102 年度發行	(1)		(20)	-
本期執行-102 年度發行	-		(336)	-
本期執行-105 年度發行	-		(378)	-
期末流通在外	-		126	24.00
本期給與之認股選擇權加 權平均公平價值(元)	\$-		\$-	

酬勞性員工認股權計劃流通在外之資訊如下：

a. 民國一〇六年十二月三十一日

已將全數員工認股權轉換，未有流通在外之認股選擇權計劃。

b. 民國一〇五年十二月三十一日

認股選擇權	流通在外之認股選擇權					可行使之認股選擇權	
	行使價格 之範圍(元)	數量 (仟單位)	到期日	加權平均預期		數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
				剩餘存續期限 (年)	加權平均 行使價格(元)		
102.07.01 認股權計畫	\$24.00	126	106/6/30	0.5	\$24.00	126	\$-

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Binomial Model選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。民國一〇六年度及一〇五年度認列之酬勞成本為0仟元及549仟元。該評價模式各參數之加權平均資訊分別如下：

	酬勞性員工認股權計畫
預期股利率	0%
預期價格波動性	30.50%
無風險利率	0.9286%
預期存續期間	4 年

12. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000仟元，已發行股本分別為213,749仟元及212,089仟元，每股票面金額10元，分別為21,374,900股及21,208,900股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇五年六月十七日經董事會議通過辦理現金增資發行普通股2,520,000股，發行價格56元。此項增資案業經主管機關核准在案，並經董事會決議以民國一〇五年八月三日增資基準日，並於民國一〇五年八月十一日完成變更登記。

民國一〇五年一月一日至十二月三十一日，員工認股權憑證轉換336仟股，截至民國一〇五年十二月三十一日止，尚有員工認股權41仟股未完成股本變更登記，故帳列預收股本410仟元。

民國一〇六年一月一日，尚有員工認股權41仟股未完成股本變更登記，故帳列預收股本410仟元，截至民國一〇六年十二月三十一日止，已完成股本變更登記，並轉列普通股股本。

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日，員工認股權憑證轉換125仟股，截至民國一〇六年十二月三十一日止，已完成股本變更登記，並轉列普通股股本。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)資本公積

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配，變動明細如下：

	發行溢價			員工認股權		
	現金增資 溢價	員工認股權 轉換普通股		已認列	已失效	小計
		溢價	小計			
105.01.01	\$47,225	\$-	\$47,225	\$3,588	\$148	\$3,736
現金增資						
發行溢價-普通現金股	98,532	-	98,532	-	-	-
發行成本	(3,000)	-	(3,000)	-	-	-
員工認股權						
認列酬勞成本	-	-	-	549	-	549
失效	-	-	-	(182)	182	-
執行溢價-102年度發行	-	7,463	7,463	(2,759)	-	(2,759)
執行溢價-105年度發行		17,388	17,388	-	-	-
105.12.31	<u>\$142,757</u>	<u>\$24,851</u>	<u>\$167,608</u>	<u>\$1,196</u>	<u>\$330</u>	<u>\$1,526</u>
106.01.01	\$142,757	\$24,851	\$167,608	\$1,196	\$330	\$1,526
員工認股權						
失效	-	-	-	(9)	9	-
重分類	-	156	156	(156)	-	(156)
執行溢價-102年度發行	-	2,781	2,781	(1,031)	-	(1,031)
106.12.31	<u>\$142,757</u>	<u>\$27,788</u>	<u>\$170,545</u>	<u>\$-</u>	<u>\$339</u>	<u>\$339</u>

(3)盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司股利政策，採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況，財務狀況及公司未來發展等就累積可分配盈餘之百分之四十以上分派股東紅利，所分配之股東紅利中提撥至少百分之十發放現金股利。但董事會得依當時整體營運狀況調整該比例，並提請股東會決議。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司於民國一〇七年三月九日及民國一〇六年五月二十六日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$(2,040)	\$-		
提撥法定盈餘公積	-	3,061		
特別盈餘公積	-	2,824		
普通股現金股利	-	17,100	\$-	\$0.8

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.15。

13. 營業收入

	106年度	105年度
商品銷售收入	\$486,801	\$678,695
其他營業收入	681	7,455
減：銷貨退回及折讓	(4,405)	(20,302)
合計	\$483,077	\$665,848

14. 營業租賃承諾-本集團為承租人

本集團租用辦事處及公務車，係不可取消之營業租賃協議，租期至民國一〇八年十二月止，到期可續約。民國一〇六年十二月三十一日之未來最低租金給付金額如下：

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	106.12.31	105.12.31
不超過一年	\$14,532	\$12,703
超過一年但不超過五年	7,999	13,357
	<u>\$22,531</u>	<u>\$26,060</u>

營業租賃認列之費用如下：

	106.12.31	105.12.31
最低租賃給付	<u>\$14,779</u>	<u>\$13,396</u>

15. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$30,334	\$89,158	\$119,492	\$37,747	\$91,326	\$129,073
勞健保費用	3,131	9,275	12,406	3,616	8,148	11,764
退休金費用	1,329	4,320	5,649	1,490	4,108	5,598
其他員工福利費用	2,867	3,012	5,879	3,389	2,996	6,385
折舊費用	16,044	4,925	20,969	9,434	4,914	14,348
攤銷費用	458	1,113	1,571	483	1,108	1,591

本公司依章程規定年度如有獲利，應提撥5%~15%為員工酬勞，不高於2%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，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，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

本公司民國一〇六年一月一日至十二月三十一日為虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞；民國一〇五年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為2,366仟元及946仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下。

本公司於一〇六年五月二十六日股東會決議以現金發放民國一〇五年度員工酬勞及董監酬勞分別為2,366仟元及946仟元，與民國一〇五年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	106年度	105年度
利息收入	\$305	\$225
什項收入	4,783	3,498
合計	<u>\$5,088</u>	<u>\$3,723</u>

(2) 其他利益及損失

	106年度	105年度
淨外幣兌換損失	\$(3,901)	\$(4,551)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	78	(411)
合計	<u>\$(3,823)</u>	<u>\$(4,962)</u>

(3) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款之利息	<u>\$1,160</u>	<u>\$88</u>

17. 其他綜合損益組成部分

民國一〇六年度

後續可能重分類至損益之項目：	當期產生	當期重分類 調整	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	<u>\$ (1,369)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (1,369)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (1,369)</u>

民國一〇五年度

後續可能重分類至損益之項目：	當期產生	當期重分類 調整	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	<u>\$ (2,825)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (2,825)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (2,825)</u>

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18. 所得稅

民國一〇六年度及一〇五年度所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	106年度	105年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$1,221	\$15,294
以前年度之當期所得稅於本年度之調整	892	(200)
遞延所得稅費用利益：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉有關 之遞延所得稅利益	(1,167)	(1,385)
所得稅費用	<u>\$946</u>	<u>\$13,709</u>

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

無此情形。

(3) 所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	106年度	105年度
來自繼續營業單位之稅前淨利	<u>\$(33,619)</u>	<u>\$44,315</u>
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	\$-	\$7,534
報稅上不可減除費用之所得稅影響數(永久)	-	5,539
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,167)	(1,385)
未分配盈餘加徵10%所得稅	762	487
以前年度之當期所得稅於本年度調整	892	1,271
於其他課稅轄區之個體不同稅率影響數	459	443
認列於損益之所得稅費用合計	<u>\$946</u>	<u>\$13,709</u>

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

A. 一〇六年度

項目	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$1,850	\$1,148	\$-	\$2,998
未實現兌換損益	(253)	727	-	474
以成本衡量之累計減損	552	(552)	-	-
壞帳損失	278	(236)	-	42
售後服務準備	1,173	(86)	-	1,087
未使用課稅損失	-	1,576	-	1,576
其他	2,722	(1,410)	-	1,312
遞延所得稅費用/(利益)		<u>\$1,167</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$6,322</u>			<u>\$7,489</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$6,322</u>			<u>\$7,489</u>

B. 一〇五年度

項目	期初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$1,008	\$842	\$-	\$1,850
未實現兌換損益	(1,317)	1,064	-	(253)
以成本衡量之累計減損	552	-	-	552
壞帳損失	316	(38)	-	278
售後服務準備	885	288	-	1,173
其他	3,493	(771)	-	2,722
遞延所得稅費用/(利益)		<u>\$1,385</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$4,937</u>			<u>\$6,322</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$4,937</u>			<u>\$6,322</u>

(5) 未認列之遞延所得稅資產

無此情形。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(6) 兩稅合一相關資訊

項目	106.12.31	105.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$20,519	\$21,037

本公司民國一〇五年度盈餘分配之稅額扣抵比率為20.16%。依所得稅法第六十六條之六，屬中華民國境內居住之個人股東，其民國一〇五年度可扣抵稅額比率應予以減半。另所得稅法部分條文修正案業於民國一〇七年一月十八日經立法院三讀通過廢除兩稅合一部分設算扣抵制。

本公司已無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

(7) 所得稅申報核定情形

截至民國一〇六年十二月三十一日，本公司及子公司之所得稅申報核定情形如下：

	所得稅申報核定情形
橙的電子股份有限公司	核定至民國104年度
橙的電子商貿(上海)有限公司	申報至民國105年度
蘇州橙的電子有限公司	申報至民國105年度

19. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於母公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	106年度	105年度
(1) 基本每股盈(虧)餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	<u>\$ (34,565)</u>	<u>\$30,606</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	<u>21,309</u>	<u>19,531</u>
基本每股盈(虧)餘(元)	<u>\$ (1.62)</u>	<u>\$1.57</u>

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	106年度	105年度
(2)稀釋每股盈(虧)餘		
歸屬於母公司普通股持有人之淨利(仟元)	<u>\$ (34,565)</u>	<u>\$ 30,606</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	21,309	19,531
稀釋效果：		
預收股本—股票(仟股)	-	41
員工紅利—股票(仟股)	-	77
員工認股權—股票(仟股)	-	275
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	<u>21,309</u>	<u>19,924</u>
稀釋每股盈(虧)餘(元)	<u>\$ (1.62)</u>	<u>\$ 1.54</u>

註：民國一〇六年度為虧損，經核算為反稀釋效果，故不擬計入稀釋每股盈餘。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
許欽堯	橙的電子之董事長
張豐儀	橙的電子之董事
游鴻志	橙的電子之董事
Standard Motor Products Inc. (SMP)	橙的電子實質關係人

2. 與關係人間之重大交易事項

(1)銷貨

	106年度	105年度
Standard Motor Products Inc. (SMP)	<u>\$ 130,268</u>	<u>\$ 155,537</u>

本集團售予關係人之銷貨價格係由雙方參考市場行情議價辦理，收款條件係於客戶月結 30~90 天內收款，與一般客戶相同。民國一〇六年度及一〇五年度之流通在外款項為無擔保、免計息且須以現金清償。對於應收關係人帳款並未收受任何保證。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)應收帳款-關係人

	106.12.31	105.12.31
Standard Motor Products Inc. (SMP)	\$17,451	\$18,305

(3)本集團主要管理階層之獎酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$13,741	\$17,066
退職後福利	337	318
其他長期員工福利	-	1,145
總計	\$14,078	\$18,529

(4)保證事項

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日，本公司董事長許欽堯、張董事豐儀和游董事鴻志提供其私人本票，供本公司向銀行借款擔保之用。

八、質押之資產

本集團計有下列資產作為擔保品：

	106.12.31	105.12.31	擔保用途
定期存款	\$6,800	\$3,400	假扣押保證金
定期存款	2,000	-	銀行定存設質
定期存款	1,500	1,500	銷售保證金
銀行存款	-	1,300	研發補助押金
合計(帳列其他非流動資產)	\$10,300	\$6,200	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項

十、重大之災害損失

無此事項。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

十一、重大之期後事項

所得稅法部分條文修正案業於民國一〇七年一月十八日經立法院三讀通過，依新修正之所得稅法規定，營利事業所得稅稅率自民國一〇七年度起17%調高為20%。該稅率之變動續後將增加遞延所得稅資產1,322仟元。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	106.12.31	105.12.31
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	\$181,477	\$176,690
應收票據及帳款	132,934	143,666
其他應收款	2,221	3,759
合 計	<u>\$316,632</u>	<u>\$324,115</u>

金融負債

	106.12.31	105.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$10,000	\$15,267
應付票據及帳款	53,532	74,456
其他應付款	68,393	66,796
其他流動負債	2,484	3,599
長期借款(含一年內到期)	18,750	10,000
其他非流動負債	108	108
合 計	<u>\$153,267</u>	<u>\$170,226</u>

2. 財務風險管理目的

本集團財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本集團依集團之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本集團須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3.市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險。本集團市場風險主要包括匯率風險及利率風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本集團匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本集團功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

本集團之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本集團未對此進行避險。

本集團匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本集團損益之影響，本集團之匯率風險主要受美金匯率波動影響。

當新台幣對美金外幣升值/貶值1%時，對本集團於民國一〇六年度及一〇五年度之損益將分別減少/增加565仟元及365仟元；權益則無影響。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具公允價值或未來現金流量波動之風險，本集團之利率變動風險主要係來自於浮動利率金融工具及固定利率金融工具。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之浮動借款利率，並假設持有一個會計年度，當市場利率上升十個基點，對本集團民國一〇六年度及一〇五年度之損益將分別減少29仟元及25仟元。

4.信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本集團之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

每一事業單位係依循本集團之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本集團內部評等標準等因素。另本集團亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款及保險等)，以降低特定客戶之信用風險。

本集團截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本集團應收款項總額之百分比分別為76.48%及80.59%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本集團之財務部依照集團政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本集團之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5.流動性風險管理

本集團藉由現金及約當現金及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本集團金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非衍生金融工具

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合計
106.12.31					
短期借款	\$10,005	\$-	\$-	\$-	\$10,005
應付帳款	53,532	-	-	-	53,532
其他應付款	68,393	-	-	-	68,393
其他流動負債	2,484	-	-	-	2,484
長期借款	10,314	8,897	-	-	19,211
其他非流動負債	-	-	-	108	108
105.12.31					
短期借款	\$15,324	\$-	\$-	\$-	\$15,324
應付帳款	74,456	-	-	-	74,456
其他應付款	66,796	-	-	-	66,796
其他流動負債	3,599	-	-	-	3,599
長期借款	210	10,261	-	-	10,471
其他非流動負債	-	-	-	108	108

6.具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本集團具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

金額單位：仟元

	106.12.31			105.12.31		
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美金	\$3,171	29.71	\$94,210	\$2,622	32.20	\$84,428
金融負債						
貨幣性項目						
美金	\$879	29.71	\$26,115	\$1,256	32.20	\$40,443

7.資本管理

本集團資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本集團依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

8. 其他

為便於財務報表之比較，民國一〇五年十二月三十一日之財務報表部分項目業經重分類。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：無。

(2) 為他人背書保證：

編號	背書保證者(公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	橙的電子股份有限公司	蘇州橙的電子有限公司	本公司之孫公司	\$121,705	\$30,135	\$30,135	\$-	無	7.43%	\$162,274	Y	N	Y

註1：對單一企業背書保證限額為最近期財務報表淨值之30%。

註2：背書保證最高限額為最近期財務報表淨值之40%。

(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。

(4) 本期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者：無。

(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。

(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。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨 之公司	交易對象名稱	與交易人 之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額 (註)	佔總進(銷) 貨之比率	授信 期間	單價	授信 期間	餘額	佔總應收 (付)款項之 比率	
橙的電子股份有限公司	Standard Motor Products Inc.	本公司實質關係人	銷貨	\$130,268	26.97%	60天內	正常	正常	\$17,451	13.13%	-

(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：
請詳附註十三、1.(7)。

(9) 從事衍生性商品交易：無。

(10) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係 (註二)	交易情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或 總資產之比率
0	橙的電子股份有限公司	橙的電子商貿(上海)有限公司	1	應收帳款	\$105,561	與一般客戶交易條件相同	18.47%
1	橙的電子商貿(上海)有限公司	橙的電子股份有限公司	2	應付帳款	105,561	與一般客戶交易條件相同	18.47%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2.轉投資事業相關資訊

(1)具有重大影響力或控制能力之被投資公司：

被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：

投資 公司名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業 項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司本期 認列之投資 利益(損失)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
橙的電子股份有限公司	Orange Electronic Inc.	美國	售後服務	\$9,361	\$9,361	300,000	100%	538 (註 3)	(1,098)	(1,098)	本公司之子公司
橙的電子股份有限公司	Orange Enterprise Corporation	馬紹爾群島	一般投資業務	112,358	80,398	3,500,000	100%	27,054 (註 3)	(19,813)	(19,813)	本公司之子公司
橙的電子股份有限公司	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	荷蘭	一般投資業務	8,833	8,833	- (註 1)	99%	9,369	316	313	本公司之子公司
Orange Electronic Inc.	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	荷蘭	一般投資業務	89	89	- (註 1)	1%	95	316	3	本公司之孫公司
Orange Enterprise Corporation	OEC International Corporation	薩摩亞群島	一般投資業務	112,358	80,398	3,500,000	100%	27,054 (註 3)	(19,813)	(19,813)	本公司之孫公司
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	Orange Electronic Netherlands B.V.	荷蘭	一般投資業務	8,922	8,922	250,000	100%	9,983	595	595	本公司之孫公司
Orange Electronic Netherlands B.V.	Orange Electronic Italy S.R.L.	義大利	售後服務	8,922	8,922	- (註 2)	100%	10,005	432	432	本公司之曾孫公司

註1：被投資公司係合作社組織，故無股數。

註2：被投資公司係有限公司，故無股數。

註3：本公司持有之帳面金額已包含因關係人交易產生之未實現損益。

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

3.大陸投資資訊

(1) 本公司對大陸轉投資其相關資訊如下：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資方式	本期期初 自台灣匯 出累積投 資金額	本期匯出或收回 投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資帳面 價值	截至本期止 已匯回投資 收益
					匯出	收回						
橙的電子 商貿(上海) 有限公司	轉口貿易及貿易 代理	\$48,168	透過第三 地區再投 資大陸	\$48,168	\$-	\$-	\$48,168	\$(14,075)	100%	\$(14,075)	\$(16,632)	\$-
蘇州橙的 電子有限 公司	電子設備及其零 組件批發業、汽機 車零配件、用品批 發業、汽車零件製 造業務	64,190	透過第三 地區再投 資大陸	32,230	31,960	\$-	64,190	(5,738)	100%	(5,738)	43,686	\$-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
		淨值×60%
\$112,358 (USD 3,500 仟元)	\$143,784 (USD 4,500 仟元)	\$243,410

註1：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十為比例上限。

十四、營運部門資訊

為管理之目的，本集團依據不同策略性事業單位劃分營運單位，並分為下列二個應報導營運部門：

1.台灣營運部門：該部門負責無線通信機械器材、電信管制射頻器材及企、機車零件等製造及售後服務和銷售業務。

2.其他營運部門：該部門負責海外轉口貿易及貿易代理等一般投資業務。管理階層個別監督其業務單位之營運結果，以制定資源分配與績效評估之

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

決策。部門之績效係根據稅前營業損益予以評估，並採與合併財務報表中營業損益一致之方式衡量。然而，合併財務報表之所得稅係以集團為基礎進行管理，並未分攤至營運部門。

營運部門間之移轉訂價係以與外部第三人類似之常規交易為基礎。

(1) 應報導部門損益及資產之資訊如下：

民國一〇六年度

	台灣部門	其他	沖銷	合計
收入				
來自外部客戶收入	\$372,849	\$110,228	\$-	\$483,077
部門間收入	93,223	25,283	\$(118,506)	-
收入合計	<u>\$466,072</u>	<u>\$135,511</u>	<u>\$(118,506)</u>	<u>\$483,077</u>
利息費用	354	806	-	1,160
折舊及攤提	16,870	5,670	-	22,540
投資(損)益	(20,595)	3	20,592	-
部門損益	<u>\$(34,078)</u>	<u>\$(20,133)</u>	<u>\$20,592</u>	<u>\$(33,619)</u>
部門資產	<u>\$563,578</u>	<u>\$183,407</u>	<u>\$(175,431)</u>	<u>\$571,555</u>
部門負債	<u>\$157,894</u>	<u>\$142,102</u>	<u>\$(134,125)</u>	<u>\$165,871</u>

民國一〇五年度

	台灣部門	其他	沖銷	合計
收入				
來自外部客戶收入	\$573,962	\$91,886	\$-	\$665,848
部門間收入	100,158	24,507	(124,665)	-
收入合計	<u>\$674,120</u>	<u>\$116,393</u>	<u>\$(124,665)</u>	<u>\$665,848</u>
利息費用	30	58	-	88
折舊及攤提	13,986	1,953	-	15,939
投資(損)益	(33,307)	636	32,671	-
部門損益	<u>\$43,997</u>	<u>\$(32,353)</u>	<u>\$32,671</u>	<u>\$44,315</u>
部門資產	<u>\$613,748</u>	<u>\$159,229</u>	<u>\$(130,180)</u>	<u>\$642,797</u>
部門負債	<u>\$158,030</u>	<u>\$127,331</u>	<u>\$(98,282)</u>	<u>\$187,079</u>

(2) 應報導部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目之調節

橙的電子股份有限公司及子公司合併財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本集團民國一〇六年度及民國一〇五年度並無關於部門收入、損益、資產、負債及其他重大項目而需調節之情形。

(3)地區別資訊

A.本集團民國一〇六年度及民國一〇五年度來自外部客戶銷貨明細如下：

地區	一〇六年度	一〇五年度
台灣	\$128,870	\$245,768
美洲	163,674	200,483
歐洲	62,421	49,655
其他	128,112	169,942
合計	<u>\$483,077</u>	<u>\$665,848</u>

收入以客戶所在國家為基礎歸類。

B.非流動資產：

地區	一〇六年度	一〇五年度
台灣	\$83,287	\$78,698
美洲	84	91
歐洲	478	372
其他	28,851	30,235
合計	<u>\$112,700</u>	<u>\$109,396</u>

(4)重要客戶資訊

本集團民國一〇六年度及民國一〇五年度單一客戶銷貨收入佔損益表上收入金額10%以上情形如下：

客戶名稱	106年度		105年度	
	銷貨淨額	百分比	銷貨淨額	百分比
甲公司	\$130,268	27%	\$155,537	23%
乙公司	52,951	11%	74,656	11%

五、最近年度經會計師查核簽證之公司個體財務報告：

橙的電子股份有限公司

會計師查核報告

橙的電子股份有限公司公鑒：

查核意見

橙的電子股份有限公司民國一〇六年十二月三十一日及民國一〇五年十二月三十一日之個體資產負債表，暨民國一〇六年一月一日至十二月三十一日及民國一〇五年一月一日至十二月三十一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(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，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，足以允當表達橙的電子股份有限公司民國一〇六年十二月三十一日及民國一〇五年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇六年一月一日至十二月三十一日及民國一〇五年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

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會計師職業道德規範，與橙的電子股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對橙的電子股份有限公司民國一〇六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。

產品保固負債

橙的電子股份有限公司截至民國一〇六年十二月三十一日，產品保固負債金額為 6,393 仟元，佔總負債 4%。保固負債提列政策包含了預期未來可能發生客訴及退回之成本，會計估列係依照財務報表日前 24 個月的銷售總淨額之 0.5% 作為應有之產品保固負債餘額。對於產品維修保固準備之估計，管理階層係依據客戶過去產品瑕疵維修保固經驗加以判斷，由於涉及管理階層重大判斷，本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師的查核程序包括(但不限於)，取得管理階層制訂保固政策之評估表，檢視其保固政策之提列比例所依據的歷史經驗評估或合約，據以評估其會計估計政策之合理性；並重新核算期末提列金額之正確性，據以驗證該公司管理當局估計產品保固負債之正確性，並瞭解管理階層針對該會計估計變動之性質及金額揭露是否適當。本會計師亦考量財務報表附註五及附註六有關產品保證負債及相關風險揭露的適當性。

存貨評價

橙的電子股份有限公司截至民國一〇六年十二月三十一日，存貨金額為 90,143 仟元，約佔資產的 16%。橙的電子股份有限公司產品主係為汽車胎壓偵測器，屬於汽車電子消費性產品。因產品受技術發展快速所產生之不確定性，造成產品生命週期降低，以致過時或呆滯存貨之備抵跌價涉及管理階層重大判斷，故本會計師因此決定為關鍵查核事項。本會計師的查核程序包括(但不限於)，瞭解及測試管理階層針對存貨評價建立之內部控制設計及執行之有效性，取得並瞭解管理階層制定存貨跌價及呆滯損失政策之依據，以評估會計估計衡量基礎之合理性；瞭解管理階層之盤點計畫，並選擇重大庫存地點實地執行觀察期末存貨盤點，以確認存貨之數量及狀態；取得存貨的淨變現價值計算，測試存貨的銷售價格，瞭解公司管理階層所採用之銷售價格及期後存貨市價變動之情形，以評估存貨淨變現價值的合理性；取得存貨庫齡報表，測試公司出入庫紀錄之正確性，分析各期存貨庫齡變化情形，據以驗證該公司管理當局估計存貨備抵評價之正確性，並瞭解公司管理階層針對有關存貨備抵之揭露是否允當。本會計師亦考量財務報表附註五及附註六有關存貨及相關風險揭露的適當性。

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橙的電子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橙的電子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。

橙的電子股份有限公司之治理單位(含審計委員會)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舞弊或錯誤。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，惟其目的非對橙的電子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，以及使橙的電子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橙的電子股份有限公司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. 對於橙的電子股份有限公司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。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成橙的電子股份有限公司查核意見。

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，決定對橙的電子股份有限公司民國一〇六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。

安永聯合會計師事務所
主管機關核准辦理公開發行財務報告
查核簽證文號：金管證審字第 1030025503 號
(90)台財證(六)第 100690 號

黃子評

黃子評



會計師：

林鴻光

林鴻光



中華民國一〇七年三月九日



民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	會計項目	附註	一〇六年十二月三十一日		一〇五年十二月三十一日	
			金額	%	金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	四及六.1	\$159,385	28	\$156,450	25
1150	應收票據淨額	四	635	-	273	-
1170	應收帳款淨額	四及六.2	34,237	6	59,831	10
1180	應收帳款-關係人淨額	四、六.2及七	136,845	24	101,749	17
1200	其他應收款		10,494	2	15,664	3
130x	存貨	四及六.3	90,143	16	161,876	26
1470	其他流動資產		4,006	1	5,621	1
11xx	流動資產合計		435,745	77	501,464	82
	非流動資產					
1550	採用權益法之投資	四及六.4	37,056	7	27,264	4
1600	不動產、廠房及設備	四、六.5及七	47,806	9	50,011	8
1780	無形資產	四	2,446	-	3,962	1
1840	遞延所得稅資產	四及六.18	7,489	1	6,322	1
1990	其他非流動資產	四及六.6及八	33,036	6	24,725	4
15xx	非流動資產合計		127,833	23	112,284	18
1XXX	資產總計		\$563,578	100	\$613,748	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：許欽堯

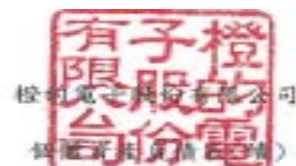


經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘





民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	負債及權益		一〇六年十二月三十一日		一〇五年十二月三十一日	
	會計項目	附註	金額	%	金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	四及六.7	\$10,000	2	\$-	-
2170	應付帳款淨額		46,849	8	63,575	10
2200	其他應付款	四、六.8及七	67,053	12	62,116	10
2230	本期所得稅負債	四、五、六.18及七	5,813	1	9,727	2
2250	負債準備-流動	四	3,375	1	2,841	-
2322	一年內到期長期負債	四、六.9	10,040	2	-	-
2300	其他流動負債	四	2,928	-	5,603	1
21XX	流動負債合計		146,058	26	143,862	23
	非流動負債					
2540	長期借款	四、六.9	8,710	1	10,000	2
2550	負債準備-非流動	四	3,018	1	4,060	1
2600	其他非流動負債	四	108	-	108	-
25XX	非流動負債合計		11,836	2	14,168	3
2XXX	負債總計		157,894	28	158,030	26
	歸屬於母公司業主之權益					
3100	股本					
3110	普通股股本	四及六.12	213,749	38	212,089	35
3140	預收股本		-	-	410	-
	股本小計		213,749	38	212,499	35
3200	資本公積	四及六.12	170,884	30	169,134	28
3300	保留盈餘					
3310	法定盈餘公積	六.12	24,461	4	21,400	3
3320	特別盈餘公積	六.12	3,182	1	358	-
3350	未分配盈餘(待彌補虧損)		(2,040)	-	55,510	9
	保留盈餘合計		25,603	5	77,268	12
3400	其他權益					
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(4,552)	(1)	(3,183)	(1)
3XXX	權益總計		405,684	72	455,718	74
	負債及權益總計		\$563,578	100	\$613,748	100

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘





橙的電子股份有限公司

個體綜合損益表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

代碼	項 目	附註	一〇六年度		一〇五年度	
			金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	四、五、六.13及七	\$466,073	100	\$674,120	100
5000	營業成本	六.3	(311,741)	(67)	(437,063)	(65)
5900	營業毛利		154,332	33	237,057	35
5910	聯屬公司間未實現利益		(204)	-	(1,904)	-
5950	營業毛利淨額		154,128	33	235,153	35
6000	營業費用	六.15及七				
6100	推銷費用		(62,331)	(13)	(68,509)	(10)
6200	管理費用		(36,744)	(8)	(31,672)	(5)
6300	研發費用		(66,137)	(14)	(62,816)	(9)
	營業費用合計		(165,212)	(35)	(162,997)	(24)
6900	營業淨利		(11,084)	(2)	72,156	11
7000	營業外收入及支出	四及六.16				
7010	其他收入		6,618	1	4,896	1
7020	其他利益及損失		(8,663)	(2)	282	-
7050	財務成本		(354)	-	(30)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資(損)益之份額	四及六.4	(20,595)	(4)	(33,307)	(5)
	營業外收入及支出合計		(22,994)	(5)	(28,159)	(4)
7900	稅前淨(損)利		(34,078)	(7)	43,997	7
7950	所得稅費用	四、五及六.18	(487)	-	(13,391)	(2)
8200	本期淨(損)利		(34,565)	(7)	30,606	5
8300	其他綜合損益	六.17				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		(1,369)	-	(2,825)	-
	本期其他綜合損益(稅後淨額)		(1,369)	-	(2,825)	-
8500	本期綜合損益總額		\$(35,934)	(7)	\$27,781	5
	每股虧損(盈餘)(新台幣：元)	六.19				
9750	基本每股(虧損)盈餘		\$(1.62)		\$1.57	
9850	稀釋每股(虧損)盈餘		\$(1.62)		\$1.54	

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘





民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣千元為單位)

項 目	附註	歸屬於母公司業主之權益									權益總額
		股本		資本公積		保留盈餘			其他權益項目	庫藏股票	
		普通股股本	預收股本	發行溢價	員工認股權	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘 (待彌補虧損)	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
民國一〇五年一月一日餘額		\$183,939	\$-	\$47,225	\$3,736	\$17,140	\$-	\$62,632	\$(358)	\$-	\$314,314
現金增資	六.12	25,200		112,920							138,120
一〇四年度盈餘指撥及分配	六.12					4,260		(4,260)			-
提列法定盈餘公積								(358)			-
提列特別盈餘公積							358	(33,110)			(33,110)
發放現金股利								30,606			30,606
民國一〇五年度淨利	六.17								(2,825)		(2,825)
民國一〇五年度其他綜合損益									(2,825)		-
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	30,606			27,781
股份基礎給付交易-認列酬勞成本	四、五及六.11				549						549
股份基礎給付交易-員工認股權轉換	四、五及六.11	2,950	410	7,463	(2,759)						8,064
民國一〇五年十二月三十一日餘額		\$212,089	\$410	\$167,608	\$1,526	\$21,400	\$358	\$55,510	\$(3,183)	\$-	\$455,718
民國一〇六年一月一日餘額		\$212,089	\$410	\$167,608	\$1,526	\$21,400	\$358	\$55,510	\$(3,183)	\$-	\$455,718
一〇五年度盈餘指撥及分配	六.12					3,061		(3,061)			-
提列法定盈餘公積								(2,824)			-
提列特別盈餘公積							2,824	(17,100)			(17,100)
發放現金股利								(34,565)			(34,565)
民國一〇六年度淨利	六.17								(1,369)		(1,369)
民國一〇六年度其他綜合損益									(1,369)		-
本期綜合損益總額		-	-	-	-	-	-	(34,565)			(35,934)
股份基礎給付交易-員工認股權轉換(註1)	四、五及六.11		1,250	2,937	(1,187)						3,000
股份基礎給付交易-預收股本轉入(註2)	六.11	1,660	(1,660)								-
民國一〇六年十二月三十一日餘額		\$213,749	\$-	\$170,545	\$339	\$24,461	\$3,182	\$(2,040)	\$(4,552)	\$-	\$405,684

(請參閱個體財務報表附註)

註1：民國一〇二年七月一日發行之員工認股權憑證，民國一〇六年度1仟股因員工離職失效，125仟股以履約價格每股24元執行轉換，收取價款共計3,000仟元。

註2：民國一〇六年度，已轉換之員工認股權憑證共計166仟股變更登記完成，並轉列普通股股本，其中包含民國一〇六年一月一日之預收股本41仟股，及民國一〇六年度已轉換之員工認股權憑證125仟股。

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘





橙的電子股份有限公司
個體現金流量表

民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

項 目	一〇六年度	一〇五年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨(損)利	\$ (34,078)	\$ 43,997
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	15,299	12,395
攤銷費用	1,571	1,591
呆帳費用(迴轉)提列數	(1,675)	63
股份基礎給付交易	-	549
利息費用	354	30
利息收入	(252)	(198)
存貨跌價損失	6,755	4,952
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失之份額	20,595	33,307
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(78)	411
未實現銷售利益	204	1,904
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收票據及帳款減少(增加)	26,907	(127,782)
應收帳款-關係人(增加)減少	(35,096)	68,336
其他應收款減少(增加)	5,170	(5,530)
存貨減少(增加)	64,978	(40,289)
其他流動資產減少(增加)	1,615	802
其他非流動資產(增加)減少	(4,100)	2,520
應付帳款減少	(16,726)	(13,021)
其他應付款增加(減少)	2,214	(28,479)
負債準備-流動增加(減少)	534	(5,831)
其他流動負債減少	(2,675)	(1,542)
負債準備-非流動減少	(1,042)	(1,147)
營運產生之現金流入(出)	50,474	(52,962)
收取之利息	252	198
支付之所得稅	(5,568)	(16,578)
支付之利息	(329)	(20)
營業活動之淨現金流入(出)	44,829	(69,362)
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	(31,960)	-
取得不動產、廠房及設備	(5,262)	(1,238)
處份不動產、廠房及設備	1,391	9,368
取得無形資產	(55)	(1,703)
預付設備款增加	(11,366)	(31,228)
存出保證金增加	708	(444)
投資活動之淨現金流出	(46,544)	(25,245)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	10,000	-
長期借款增加	10,000	10,000
償還長期借款	(1,250)	-
發放現金股利	(17,100)	(33,110)
員工執行認股權	3,000	8,064
現金增資	-	138,120
籌資活動之淨現金流入	4,650	123,074
本期現金及約當現金增加數	2,935	28,467
期初現金及約當現金餘額	156,450	127,983
期末現金及約當現金餘額	\$159,385	\$156,450

六.1

(請參閱個體財務報表附註)

董事長：許欽堯



經理人：許欽堯



會計主管：張峻銘



橙的電子股份有限公司

個體財務報表附註

民國一〇六年度及一〇五年度

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

橙的電子股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國九十四年一月，主要營業項目為無線通信機械器材、電信管制射頻器材及汽、機車其零件等製造及買賣。

本公司於民國一〇三年六月經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准股票公開發行，並於民國一〇六年八月五日股票正式於證券商營業處所掛牌上櫃買賣。其註冊地及主要營運據點位於台中市中部科學工業園區科雅路29號5樓。

二、通過財務報告之日期及程序

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告業經董事會於民國一〇七年三月九日通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

1. 首次適用國際財務報導準則而產生之會計政策變動

本公司已採用金融監督管理委員會(以下簡稱金管會)已認可且自民國一〇六年一月一日以後開始之會計年度適用之國際財務報導準則、國際會計準則、國際財務報導解釋或解釋公告，除下述新準則及修正之性質及影響說明外，其餘首次適用對本公司並無重大影響：

國際會計準則第36號「資產減損」之修正

此修正係針對2011年5月發布之修正，要求企業僅於報導期間認列或迴轉減損損失時，始應揭露個別資產(包括商譽)或現金產生單位之可回收金額。此外，此修正並要求揭露依據公允價值減出售成本決定已減損資產之可回收金額時，所採用之評價技術、公允價值層級與關鍵假設等資訊。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

2. 截至財務報告通過發布日為止，本集團未採用下列金管會認可但尚未適用之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

(1) 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

此新準則之核心原則為企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價。企業依該核心原則認列收入，應適用下列步驟：

- (a) 步驟 1：辨認客戶合約
- (b) 步驟 2：辨認合約中之履約義務
- (c) 步驟 3：決定交易價格
- (d) 步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務
- (e) 步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入

此外，亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(2) 國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

國際會計準則理事會發布國際財務報導準則第 9 號「金融工具」最終版本，內容包括分類與衡量、減損及避險會計，此準則將取代國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」及先前已發布之國際財務報導準則第 9 號「金融工具」(內容包含分類與衡量及避險會計)。分類與衡量：金融資產以攤銷後成本衡量、透過損益按公允價值衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量，主要係以管理金融資產之經營模式及該金融資產之現金流量特性為基礎；金融負債則以攤銷後成本衡量或透過損益按公允價值衡量外，另有「本身信用」變動不認列於損益之規定。

減損：係以預計損失模型評估減損損失，以原始認列後之信用風險是否重大增加而認列 12 個月或存續期間之預計信用損失。

避險會計：係以風險管理目標為基礎採用避險會計，並以避險比率衡量有效性。

此準則自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。此外，此準則之適用亦連帶適用相關揭露修正之規定。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- (3) 國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」及國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正—投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入

此計畫係為處理國際財務報導準則第 10 號「合併財務報表」與國際會計準則 28 號「投資關聯企業及合資」間，有關以子公司作價投資關聯企業或合資而喪失控制之不一致。國際會計準則第 28 號規定投入非貨幣性資產以交換關聯企業或合資之權益時，應依順流交易之處理方式銷除所產生利益或損失之份額；國際財務報導準則第 10 號則規定應認列喪失對子公司之控制時之全數利益或損失。此修正限制國際會計準則第 28 號之前述規定，當構成國際財務報導準則第 3 號所定義為業務之資產出售或投入時，其所產生之利益或損失應全數認列。

此修正亦修改國際財務報導準則第 10 號使得投資者與其關聯企業或合資間，當出售或投入不構成國際財務報導準則第 3 號所定義業務之子公司時，其產生之利益或損失，僅就非屬投資者所享有份額之範圍認列。

此外，此修正經決議未定期延後生效，但仍允許提前適用。

- (4) 未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列(修正國際會計準則第12號「所得稅」)

此修正係釐清對於未實現損失產生之遞延所得稅資產之認列方式。
此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (5) 揭露倡議(國際會計準則第7號「現金流量表」之修正)

此修正係針對與負債有關之籌資活動，增加期初至期末之調節資訊。此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (6) 國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」之闡釋

此修正主要係釐清如何辨認合約中之履約義務、如何決定一企業為主理人或代理人，以及如何決定授權之收入認列應於某一時點或隨時間逐步認列。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(7) 國際財務報導準則第2號「股份基礎給付」之修正

此修正包括：(1)釐清於衡量日估計現金交割之股份基礎給付之公允價值時，不得考慮市價條件以外之既得條件。反之，市價條件以外之既得條件應藉由調整獎酬之數量而納入該交易所產生之負債衡量之考量、(2)釐清若租稅法規要求企業有義務就與股份基礎給付有關之員工納稅義務扣繳金額並代員工移轉該金額予稅捐機關，而為履行此義務，股份基礎給付協議之條款可能允許或規定企業自權益工具總量中扣繳與員工納稅義務等值之某一數量之權益工具。若此種交易無前述淨額交割特性時將會分類為權益交割之股份基礎給付交易，則該交易整體應分類為權益交割之股份基礎給付交易、及(3)釐清若現金交割之股份基礎給付交易之條款及條件被修改，而使其成為權益交割之股份基礎給付交易，該交易自修改日依權益交割之股份基礎給付交易處理，權益交割之股份基礎給付交易參照所給與權益工具於修改日之公允價值衡量，依已收取之商品或勞務之程度於修改日認列於權益，於修改日除列該日之現金交割之股份基礎給付交易之負債，修改日所除列負債之帳面金額與所認列權益之金額間之差額立即認列於損益。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(8) 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(國際財務報導準則第4號之修正)

此修正協助解決國際財務報導準則第9號「金融工具」生效日(2018年1月1日)與國際會計準則理事會即將發布之新保險合約準則生效日(不會早於2020年)不同產生之議題。此修正允許企業所發行符合國際財務報導準則第4號適用範圍之保險合約，於適用國際財務報導準則第9號「金融工具」且新保險合約準則生效前，可減少特定之影響。此修正提出兩個方法，分別為覆蓋法及暫時豁免法，覆蓋法允許企業，對於新保險合約準則生效日前採用國際財務報導準則第9號之規定可能產生之部分會計配比之損益影響數予以消除；暫時豁免法允許符合規定之企業可選擇於2021年以前遞延採用國際財務報導準則第9號之規定(亦即在新保險合約準則生效前仍採用國際會計準則第39號之規定)。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 投資性不動產之轉列(國際會計準則第40號「投資性不動產」之修正)

此修正增加投資性不動產轉列之相關規定，並釐清當不動產符合或不再符合投資性不動產定義且有證據顯示用途改變時，企業應將不動產轉列為投資性不動產或從投資性不動產轉出，單僅管理當局對不動產之使用意圖改變並無法對用途改變提供證據。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(10) 2014-2016 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」

此修正修改及增加針對部分準則修正之過渡條款，以及刪除國際財務報導準則第 1 號附錄 E 給予首次採用者之短期豁免。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 12 號「對其他個體之權益之揭露」

此修正釐清國際財務報導準則第 12 號之揭露規定(除第 B10 至 B16 段外)，適用於分類至待出售非流動資產及停業單位之對其他個體之權益。此修正自 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」

此修正釐清當對關聯企業或合資之投資係直接或間接透過屬創業投資組織或共同基金、單位信託及類似個體(包括與投資連結之保險基金)之個體所持有時，該個體應按個別投資之基礎選擇依國際財務報導準則第 9 號「金融工具」之規定，透過損益按公允價值以衡量對該等關聯企業或合資之投資。此外，若企業本身非為投資個體，且對投資個體關聯企業或投資個體合資具有權益時，企業對關聯企業或合資採用權益法時，係按每一投資個體關聯企業或投資個體合資，選擇維持該投資個體關聯企業或投資個體合資對其子公司之權益所採用之公允價值衡量。此修正自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(11) 國際財務報導解釋第 22 號「外幣交易與預收(付)對價」

該解釋規範，於適用國際會計準則第 21 號「匯率變動之影響」第 21 及 22 段時，為決定原始認列相關資產、費損或收益(或其部分)使用之匯率，交易日係企業支付或收取預收(付)對價所產生之非貨幣性資產或非貨幣性負債之原始認列日。若有多筆預先支付或收取，企業應就預收(付)對價之每一支付或收取決定交易日。此解釋自 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以上為國際會計準則理事會已發布，金管會已認可且自民國一〇七年一月一日以後開始之會計年度適用之新發布、修訂及修正之準則或解釋，本集團評估除前述(1)、(5)及(6)之影響說明如下外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響：

- (1) 國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」及(6)國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」之闡釋

本公司選擇於初次適用日(即民國一〇七年一月一日)認列初次適用該準則之累積影響數，並選擇對初次適用日尚未完成之合約追溯適用。

本公司與客戶合約之收入主要包括銷售商品，國際財務報導準則第 15 號對本公司之收入認列影響說明如下：

A. 本公司現行銷售商品交易係於產品交付時認列收入，於初次適用日後，前述收入依照國際財務報導準則第 15 號之規定，於本公司將所承諾之商品移轉予客戶而滿足履約義務時認列，並未對銷售商品之收入認列產生影響。

B. 依照國際財務報導準則第 15 號規定須新增附註揭露。

- (5) 揭露倡議(國際會計準則第 7 號「現金流量表」之修正)

對本公司與負債有關之籌資活動，將增加期初至期末之調節資訊。

3. 截至財務報告通過發布日為止，本公司未採用下列國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之新發布、修訂及修正準則或解釋如下：

- (1) 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

此新準則要求承租人除特定豁免條件外，對所有租賃採單一會計模式，即將大部分之租賃於資產負債表上認列資產及負債。另，出租人之租賃仍分類為營業租賃及融資租賃。此準則自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

- (2) 國際財務報導解釋第 23 號「所得稅不確定性之處理」

該解釋規範，當所得稅處理存在不確定時，如何適用國際會計準則第 12 號「所得稅」之認列與衡量之規定。此解釋自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(3) 國際財務報導準則第 17 號「保險合約」

此準則提供保險合約全面性之模型，包括所有會計相關部分(認列、衡量、表達及揭露原則)，準則之核心為一般模型，於此模型下，原始認列以履約現金流量及合約服務邊際兩者之合計數衡量保險合約群組，其中履約現金流量包括：

1. 未來現金流量之估計值
2. 折現率：反映貨幣時間價值及與未來現金流量相關之財務風險(在財務風險未包含於未來現金流量之估計值範圍內)之調整；及
3. 對非財務風險之風險調整

保險合約群組於每一報導期間結束日之帳面金額為剩餘保障負債及已發生理賠負債兩者之總和。

除一般模型外，並提供：

1. 具直接參與特性合約之特定適用方法(變動收費法)
2. 短期合約之簡化法(保費分攤法)

此準則自 2021 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(4) 國際會計準則第 28 號「投資關聯企業及合資」之修正

此修正釐清企業對構成關聯企業或合資淨投資之一部份之長期性權益，應於適用 IAS 28 前適用 IFRS 9，且於適用 IFRS 9 時，不考慮因適用 IAS 28 所產生之任何調整。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(5) 具有負補償之提前還款特性(國際財務報導準則第 9 號之修正)

此修正允許具提前還款特性(允許合約之一方支付或收取合理補償以提前終止合約)之金融資產可以攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(6) 2015-2017 年國際財務報導準則之改善

國際財務報導準則第 3 號「企業合併」

此修正釐清對聯合營運具聯合控制之企業於取得該業務之控制時，應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際財務報導準則第 11 號「聯合協議」

此修正釐清參與聯合營運但未具聯合控制之企業於取得業務之聯合控制時，不應再衡量其先前持有對聯合營運之權益。此修正自 2019

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 12 號「所得稅」

此修正釐清企業應依據其對過去交易或事件之原始認列，認列股利之所得稅後果於當期損益、其他綜合損益或權益。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

國際會計準則第 23 號「借款成本」

此修正釐清企業應於資產可供其意圖使用或出售時，將為取得該資產而特地舉借之借款以一般性借款處理。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

(7) 計畫修正、縮減或清償 (國際會計準則第 19 號之修正)

此修正釐清確定福利計畫發生變動 (如：修正、縮減或清償等) 時，企業應使用更新後之假設以再衡量其淨確定福利負債或資產。此修正自 2019 年 1 月 1 日以後開始之年度期間生效。

以上為國際會計準則理事會已發布但金管會尚未認可之準則或解釋，其實際適用日期以金管會規定為準，本集團除現正評估(1)及(4)之新公布或修正準則、或解釋之潛在影響，暫時無法合理估計前述準則或解釋對本集團之影響外，其餘新公布或修正準則、或解釋對本集團並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

1. 遵循聲明

本公司民國一〇六年度及一〇五年度之個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

2. 編製基礎

本公司依據證券發行人財務報告編製準則編製個體財務報告。依據證券發行人財務報告編製準則第21條規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益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，且個體財務報告業主權益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。因此，投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

個體財務報表除以公允價值衡量之金融工具外，係以歷史成本為編製基

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

礎。除另行註明者外，個體財務報表均以新台幣仟元為單位。

3. 外幣交易

本公司之個體財務報表係以功能性貨幣新台幣表達。

外幣交易係以交易日匯率換算為其功能性貨幣記錄。於每一報導期間結束日，外幣貨幣性項目以該日收盤匯率換算；以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目，以決定公允價值當日之匯率換算；以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目，以原始交易日之匯率換算。

除下列所述者外，因交割或換算貨幣性項目所產生之兌換差額，於發生當期認列為損益。

- (1) 為取得符合要件之資產所發生之外幣借款，其產生之兌換差額若視為對利息成本之調整者，為借款成本之一部分，予以資本化作為該項資產之成本。
- (2) 適用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之外幣項目，依金融工具之會計政策處理。
- (3) 構成報導個體對國外營運機構淨投資一部分之貨幣性項目，所產生之兌換差額原始係認列為其他綜合損益，並於處分該淨投資時，自權益重分類至損益。

當非貨幣性項目之利益或損失認列為其他綜合損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為其他綜合損益。當非貨幣性項目之利益或損失認列為損益時，該利益或損失之任何兌換組成部分認列為損益。

4. 外幣財務報表之換算

本公司之每一國外營運機構係自行決定其功能性貨幣，並以該功能性貨幣衡量其財務報表。編製個體財務報表時，國外營運機構之資產與負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算為新台幣，收益及費損項目係以當期平均匯率換算。因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益，並於處分該國外營運機構時，將先前已認列於其他綜合損益並累計於權益項下之單獨組成部分之累計兌換差額，於認列處分損益時，自權益重分類至損益。對國外營運機構喪失控制、重大影響或聯合控制但仍保留部分

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

權益時，亦按處分處理。

在未喪失控制下部分處分包含國外營運機構之子公司時，按比例將認列於其他綜合損益之累計兌換差額以「採用權益法之投資」調整，而不認列為損益；在未喪失重大影響或聯合控制下，部分處分包含國外營運機構之關聯企業或聯合控制個體時，累計兌換差額則按比例重分類至損益。

因收購國外營運機構產生之商譽及對其資產與負債帳面金額所作之公允價值調整，視為該國外營運機構之資產及負債，並以其功能性貨幣列報。

5. 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

資產有下列情況之一者，分類為流動資產，非屬流動資產者列為非流動資產：

- (1) 預期於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗。
- (2) 主要為交易目的而持有該資產。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內實現該資產。
- (4) 現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制者除外。

負債有下列情況之一者，分類為流動負債，非屬流動負債者列為非流動負債：

- (1) 預期於其正常營業週期中清償該負債。
- (2) 主要為交易目的而持有該負債。
- (3) 預期於報導期間後十二個月內到期清償該負債。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之負債。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其清償者，並不影響其分類。

6. 現金及約當現金

現金及約當現金係庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資(包括合約期間三個月內之定期存款)。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

7. 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融資產與金融負債，於原始認列時，係依公允價值衡量，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本，係從該金融資產及金融負債之公允價值加計或減除。

(1) 金融資產

本公司所有慣例交易金融資產之認列與除列，採交易日會計處理。

本公司之金融資產係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資、備供出售金融資產與放款及應收款四類。該分類係於金融資產原始認列時視其性質及目的而決定。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及原始認列即指定透過損益按公允價值衡量者。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融資產；或當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且本公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融資產以公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融資產所收取之任何股利或利息(包含於投資當年度收到者)。

對於此類金融資產，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產，且被指定為備供出售，或未被分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、持有至到期日投資或放款及應收款。

備供出售貨幣性金融資產帳面金額變動中之部分兌換差額、備供出售金融資產以有效利率法計算之利息收入及備供出售權益投資之股利收入，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動，於該投資除列前認列於權益項下；除列時將先前認列於權益項下之累積數重分類至損益。

對於權益工具投資，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本減除減損損失後之金額衡量，並以成本衡量之金融資產列報於資產負債表。

持有至到期日金融資產

非衍生金融資產若具有固定或可決定之付款金額，且本公司有積極意圖及能力持有至到期日時，分類為持有至到期日金融資產，惟不包括下列項目：原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量、指定為備供出售，以及符合放款及應收款定義者。

此等金融資產於原始衡量後，係以採用有效利率法之攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

放款及應收款

放款及應收款係指無活絡市場之公開報價且具固定或可決定收取金額之非衍生金融資產，且須同時符合下列條件：未分類為透過損益按公允價值衡量、未指定為備供出售，以及未因信用惡化以外之因素致持有人可能無法收回幾乎所有之原始投資。

此等金融資產係以應收款項及無活絡市場債券投資單獨表達於資產負債表，於原始衡量後，採有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。攤銷後成本之計算則考量取得時之折價或溢價以及交易成本。有效利率法之攤銷認列於損益。

金融資產減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，其他金融資產係於每一報導期間結束日評估減損，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項損失事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。金融資產帳面金額之減少係透過備抵科目並將損失認列於損益。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生顯著或永久性下跌時，將被認為是一項損失事項。

其他金融資產之損失事項可能包含：

- A. 發行人或交易對方發生重大財務困難；或
- B. 違反合約，例如利息或本金支付之延滯或不償付；或
- C. 債務人很有可能破產或進行其他財務重整；或
- D. 金融資產之活絡市場因發行人財務困難而消失。

本公司針對以攤銷後成本衡量之放款及應收款，首先個別評估重大個別金融資產是否存有減損客觀證據，個別不重大之金融資產則以群組評估。若確定個別評估之金融資產無減損客觀證據存在，無論是否重大，將具有類似信用風險特性之金融資產合併為一群組，並以群組進行減損評估。若存有發生減損損失之客觀證據，損失之衡量係以資產之帳面金額與估計未來現金流量現值之差額決定。估計未來現金流量之現值係依該資產原始有效利率折現，惟放款如採浮動利率，其用以衡量減損損失之折現率則為現時有效利率。利息收入係以減少後之資產帳面金額為基礎，並以計算減損損失所採用之現金流量折現率持續估列入帳。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

當應收款項預期於未來無法收現時，應收款項及相關之備抵科目即應予沖銷。於認列減損損失之後續年度，若因一事件之發生導致估計減損損失金額增加或減少，則藉由調整備抵科目以增加或減少先前已認列之減損損失。如沖銷之後回收，則此回收認列於損益。

分類為備供出售之權益工具，減損認列金額係以取得成本與目前公允價值之差異所衡量之累積損失，減除先前已認列於損益之減損損失衡量，並自權益項下重分類至損益。權益投資之減損損失不透過損益迴轉；減損後之公允價值增加直接認列於權益。

金融資產除列

本公司持有之金融資產於符合下列情況之一時除列：

- A. 來自金融資產現金流量之合約權利終止。
- B. 已移轉金融資產且將該資產所有權之幾乎所有風險及報酬移轉予他人。
- C. 既未移轉亦未保留資產所有權之幾乎所有風險及報酬，但已移轉對資產之控制。

一金融資產整體除列時，其帳面金額與已收取或可收取對價加計認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失總和間之差額係認列於損益。

(2)金融負債及權益工具

負債或權益之分類

本公司發行之負債及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具係指表彰本公司於資產減除所有負債後剩餘權益之任何合約，本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

符合國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」適用範圍之金融負債於原始認列時，分類為透過損益按公允價值衡量之金融負債或以攤銷後成本衡量之金融負債。

透過損益按公允價值衡量之金融負債

透過損益按公允價值衡量之金融負債，包括持有供交易之金融負債及原始認列指定透過損益按公允價值衡量之金融負債。

當符合下列條件之一，分類為持有供交易：

- A. 其取得之主要目的為短期內出售；
- B. 於原始認列時即屬合併管理之可辨認金融工具組合之一部分，且有近期該組合為短期獲利之操作型態之證據；或
- C. 屬衍生工具(財務保證合約或被指定且有效之避險工具之衍生工具除外)。

對於包含一個或多個嵌入式衍生工具之合約，可指定整體混合(結合)合約為透過損益按公允價值衡量之金融負債；當符合下列因素之一而可提供更攸關之資訊時，於原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量：

- A. 該指定可消除或重大減少衡量或認列不一致；或
- B. 一組金融資產、金融負債或兩者，依書面之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效，且合併公司內部提供予管理階層之該投資組合資訊，亦以公允價值為基礎。

此類金融負債再衡量產生之利益或損失認列為損益，該認列為損益之利益或損失包含該金融負債所支付之任何利息。

對於此類金融負債，若無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量時，於報導期間結束日以成本衡量，並以成本衡量之金融負債列報於資產負債表。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

以攤銷後成本衡量之金融負債

以攤銷後成本衡量之金融負債包括應付款項及借款等，於原始認列後，續後以有效利率法衡量。當金融負債除列及透過有效利率法攤提時，將其相關損益及攤銷數認列於損益。

攤銷後成本之計算考量取得時之折價或溢價及交易成本。

金融負債之除列

當金融負債之義務解除、取消或失效時，則除列該金融負債。

當本公司與債權人間就具重大差異條款之債務工具進行交換，或對現有金融負債之全部或部分條款作重大修改(不論是否因財務困難)，以除列原始負債並認列新負債之方式處理，除列金融負債時，將其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包括移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列於損益。

(3)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於已認列金額目前具互抵之法律行使權利且有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方能予以互抵並以淨額列示於資產負債表。

8. 存貨

存貨按逐項比較之成本與淨變現價值孰低法評價。

成本指為使存貨達到可供銷售或可供生產狀態及地點所產生之成本：

原物料—以實際進貨成本，採加權平均法。

製成品及在製品—包括直接原料、直接人工及製造費用。固定製造費用係以正常產能分攤，但不包含借款成本，採加權平均法。

淨變現價值指在正常情況下，估計售價減除至完工尚須投入之成本及銷售費用後之餘額。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

9. 採用權益法之投資

本公司對子公司之投資係依據證券發行人財務報告編製準則第21條之規定，以「採用權益法之投資」表達並作必要之評價調整，以使個體財務報告當期損益及其他綜合損益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，且個體財務報告業主權益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。此等調整主要係考量投資子公司於合併財務報表依據國際財務報導準則公報第10號「合併財務報表」之處理及不同報導個體層級適用國際財務報導準則之差異，並借記或貸記「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」或「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」等科目。

本公司對關聯企業之投資除分類為待出售資產外，係採用權益法處理。關聯企業係指本公司對其有重大影響者。

於權益法下，投資關聯企業於資產負債表之列帳，係以成本加計取得後本公司對該關聯企業淨資產變動數依持股比例認列之金額。對關聯企業投資之帳面金額及其他相關長期權益於採用權益法減少至零後，於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益，則依其對關聯企業之權益比例銷除。

當關聯企業之權益變動並非因損益及其他綜合損益項目而發生且不影響本公司對其持股比例時，本公司係按持股比例認列相關所有權權益變動。因而所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

關聯企業增發新股時，本公司未按持股比例認購致使投資比例發生變動，因而使本公司對該關聯企業所享有之淨資產持份發生增減者，以「資本公積」及「採用權益法之投資」調整該增減數。於投資比例變動為減少時，另將先前已認列於其他綜合損益之相關項目，依減少比例重分類至損益或其他適當科目。前述所認列之資本公積於後續處分關聯企業時，係按處分比例轉列損益。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

關聯企業之財務報表係就與本公司相同之報導期間編製，並進行調整以使其會計政策與本公司之會計政策一致。

本公司於每一報導期間結束日採用國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」之規定確認是否有客觀證據顯示對關聯企業之投資發生減損，若有減損之客觀證據，則本公司即依國際會計準則第36號「資產減損」之規定以關聯企業之可回收金額與帳面金額間之差異數計算減損金額，並將該金額認列於對關聯企業之損益中。前述可回收金額如採用該投資之使用價值，本公司則依據下列估計決定相關使用價值：

- (1) 本公司所享有關聯企業估計未來產生現金流量現值之份額，包括關聯企業因營運所產生之現金流量及最終處分該投資所得之價款；或
- (2) 本公司預期由該投資收取股利及最終處分該投資所產生之估計未來現金流量現值。

因構成投資關聯企業帳面金額之商譽組成項目，並未單獨認列，故無須對其適用國際會計準則第36號「資產減損」商譽減損測試之規定。

當喪失對關聯企業之重大影響時，本公司係以公允價值衡量並認列所保留之投資部分。喪失重大影響時該投資關聯企業之帳面金額與所保留投資之公允價值加計處分所得價款間之差額，則認列為損益。

10.不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以取得成本為認列基礎，並減除累計折舊及累計減損後列示，前述成本包含不動產、廠房及設備之拆卸、移除及復原其所在地點之成本及因未完工程所產生之必要利息支出。不動產、廠房及設備之各項組成若屬重大，則將單獨提列折舊。當不動產、廠房及設備之重大組成項目須被定期重置，本公司將該項目視為個別資產並以特定耐用年限及折舊方法分別認列。該等被重置部分之帳面金額，則依國際會計準則第16號之除列規定予以除列。重大檢修成本若符合認列條件，係視為替換成本而認列為廠房及設備帳面金額之一部分，其他修理及維護支出則認列至損益。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

折舊係以平均法按下列資產之估計耐用年限計提：

資產項目	耐用年限
機器設備	5年
模具設備	2年
運輸設備	8年
其他設備	5～10年
租賃改良	5～10年

不動產、廠房及設備之項目或任一重要組成部分於原始認列後，若予處分或預期未來不會因使用或處分而有經濟效益之流入，則予以除列並認列損益。

不動產、廠房及設備之殘值、耐用年限及折舊方法係於每一財務年度終了時評估，若預期值與先前之估計不同時，該變動視為會計估計變動。

11.租賃

公司為承租人

營業租賃下之租賃給付係於租賃期間內以直線法認列為費用。

12.無形資產

單獨取得之無形資產於原始認列時係以成本衡量。無形資產於原始認列後，係以其成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面金額。不符合認列條件之內部產生無形資產不予資本化，而係於發生時認列至損益。

無形資產之耐用年限區分為有限及非確定耐用年限。

有限耐用年限之無形資產係於其耐用年限內攤銷，並於存有減損跡象時進行減損測試。有限耐用年限之無形資產攤銷期間及攤銷方法係至少於每一財務年度結束時進行複核。若資產之預估耐用年限與先前之估計不同或未來經濟效益消耗之預期型態已發生改變，則攤銷方法或攤銷期間將予以調整並視為會計估計變動。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

非確定耐用年限之無形資產不予攤銷，但於每一年度依個別資產或現金產生單位層級進行減損測試。非確定耐用年限之無形資產係於每期評估是否有事件及情況繼續支持該資產之耐用年限仍屬非確定。若耐用年限由非確定改為有限耐用年限時，則推延適用。

無形資產之除列所產生之利益或損失係認列至損益。

本公司無形資產會計政策彙總如下：

	電 腦 軟 體 成 本
耐用年限	有限 2~5 年
使用之攤銷方法	於估計效益年限以直 線法攤銷
內部產生或外部取得	外部取得

13.非金融資產之減損

本公司於每一報導期間結束日評估所有適用國際會計準則第36號「資產減損」之資產是否存有減損跡象。如有減損跡象或須針對某一資產每年定期進行減損測試，本公司即以個別資產或資產所屬之現金產生單位進行測試。減損測試結果如資產或資產所述現金產生單位之帳面金額大於其可回收金額，則認列減損損失。可回收金額為淨公允價值或使用價值之較高者。

本公司於每一報導期間結束日針對商譽以外之資產，評估是否有跡象顯示先前已認列之減損損失可能已不存在或減少。如存有此等跡象，本公司即估計該資產或現金產生單位之可回收金額。若可回收金額因資產之估計服務潛能變動而增加時，則迴轉減損。惟迴轉後帳面金額不超過資產在未認列減損損失情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

繼續營業單位之減損損失及迴轉數係認列於損益。

14.負債準備-產品保固負債

負債準備之認列條件係因過去事件所產生之現時義務(法定義務或推定義務)，於清償義務時，很有可能需要流出具經濟效益之資源，且該義務金額能可靠估計。

若義務事項係於一段期間發生，則公課支付負債係逐漸認列。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

產品保固負債準備

本公司係依據客戶過去產品瑕疵維修保固經驗為基礎估列，預期未來可能發生客訴及退回之成本，會計估列係依照於每一報導期間結束日前24個月的銷售總淨額之0.5%作為應有之產品保固負債餘額，並將預期於報導期間後十二個月內到期清償之負債區分為流動負債，非屬流動負債者則列為非流動負債。

15.庫藏股票

本公司對於收回本公司已發行股票作為庫藏股時，係以取得成本認列並作為權益之減項，而庫藏股票交易之價差認列於權益項下。

16.收入認列

收入係於經濟效益將很有可能流入本公司且金額能可靠衡量時認列。收入以已收或應收取對價之公允價值衡量。各項收入認列之條件及方式列示如下：

商品銷售

銷售商品之收入於符合下列所有條件時認列：已將商品所有權之重大風險與報酬移轉予買方、對於已出售之商品既不持續參與管理亦未維持有效控制、收入金額能可靠衡量、與交易有關之經濟效益很有可能流入企業、與交易相關之成本能可靠衡量。

利息收入

以攤銷後成本衡量之金融資產(包括放款及應收款及持有至到期日金融資產)及備供出售金融資產，其利息收入係以有效利率法估列，並將利息收入認列於損益。

17.借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產的借款成本，予以資本化為該資產成本之一部分。其他所有借款成本則認列為發生期間之費用。借款成本係包括與舉借資金有關而發生之利息及其他成本。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

18.退職後福利計畫

本公司員工退休辦法適用於所有正式任用之員工，員工退休基金全數提存於勞工退休準備金監督委員會管理，並存入退休基金專戶，由於上述退休金係以退休準備金監督委員會名義存入，與本公司完全分離，故未列入上開個體財務報表中。

對於屬確定提撥計畫之退職後福利計畫，本公司每月負擔之員工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六，所提撥之金額認列為當期費用。

19.股份基礎給付交易

本公司與員工間權益交割之股份基礎給付交易，其成本係以權益工具之給與日公允價值衡量。公允價值係以適當之定價模式衡量。

權益交割之股份基礎給付交易之成本係於服務條件達成之期間內逐期認列，並相對認列權益之增加。於既得日前每一報導期間結束日針對權益交割交易所認列之累計費用，係反映既得期間之經過及本公司對最終將既得之權益工具數量之最佳估計。每一報導期間期初及期末針對股份基礎給付交易所認列之累計成本變動數，則認列至該期間之損益。

股份基礎給付獎酬最終若未符合既得條件，則無須認列任何費用。但權益交割交易之既得條件如係與市價條件或非既得條件有關，則在所有服務或績效條件均已達成之情況下，無論市價條件或非既得條件是否達成，相關費用仍予以認列。

於修改權益交割交易條件時，則至少認列未修改下之原始給付成本。股份基礎交易之交易條件修改若增加股份基礎給付交易之公允價值總數或對員工有利時，則認列額外之權益交割交易成本。

權益交割之股份基礎給付獎酬計畫若被取消，則視為於取消日即已既得，並立即認列尚未認列之剩餘股份基礎給付費用，此包括企業或員工可控制之非既得條件並未達成之獎酬計畫。若原先取消之獎酬係由新的獎酬計畫取代且於給與日即被確認將取代被取消之獎酬計畫，則將取消及新給與之獎酬計畫視同原始獎酬計畫之修改。

流通在外選擇權之稀釋效果將於計算稀釋每股盈餘時，以額外股份計算其稀釋效果。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

20.所得稅

所得稅費用(利益)係指包含於決定本期損益中，與當期所得稅及遞延所得稅有關之彙總數。

當期所得稅

本期及前期之當期所得稅負債(資產)，係以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法衡量。當期所得稅與認列於其他綜合損益或直接認列於權益之項目有關者，係分別認列於其他綜合損益或權益而非損益。

未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之日列為所得稅費用。

遞延所得稅

遞延所得稅係就報導期間結束日，資產與負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額間所產生之暫時性差異予以計算。

除下列兩者外，所有應課稅暫時性差異皆予認列為遞延所得稅負債：

- (1) 商譽之原始認列；或非屬企業合併交易所產生，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列；
- (2) 因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生，其迴轉時點可控制且於可預見之未來很有可能不會迴轉之應課稅暫時性差異。

除下列兩者外，可減除暫時性差異、未使用課稅損失及未使用所得稅抵減產生之遞延所得稅資產，於很有可能有未來課稅所得之範圍內認列：

- (1) 與非屬企業合併交易，且於交易當時既不影響會計利潤亦不影響課稅所得(損失)之資產或負債原始認列所產生之可減除暫時性差異有關。
- (2) 與投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之可減除暫時性差異有關，僅於可預見之未來很有可能迴轉且迴轉當時有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用之範圍內認列。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

遞延所得稅資產及負債係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，該稅率並以報導期間結束日已立法或實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅資產及負債之衡量係反映報導期間結束日預期回收資產或清償負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。遞延所得稅與不列於損益之項目有關者，亦不認列於損益，而係依其相關交易認列於其他綜合損益或直接認列於權益。遞延所得稅資產於每一報導期間結束日予以重新檢視並認列。

遞延所得稅資產與負債僅於當期所得稅資產及當期所得稅負債之互抵具有法定執行權，且遞延所得稅係屬同一納稅主體並與由同一稅捐機關課徵之所得稅有關時，可予互抵。

五、重大會計估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製個體財務報表時，管理階層須於報導期間結束日進行判斷、估計及假設，此將影響收入、費用、資產與負債報導金額及或有負債之揭露。然而，這些重大假設與估計之不確定性可能導致資產或負債之帳面金額須於未來期間進行重大調整之結果。

估計及假設

於報導期間結束日對有關未來所作之估計及假設不確定性之主要來源資訊，具有導致資產及負債帳面金額於下一財務年度重大調整之重大風險。茲說明如下：

(1) 存貨評價

存貨應以成本與淨變現價值孰低衡量，淨變現價值之估計係以估計時可得之存貨預期變現金額之最可靠證據為基礎。存貨之成本高於淨變現價值時成本沖減至淨變現價值之處理，係符合資產帳面金額不得超過預期自銷售或使用可實現金額之觀點。

作該估計時，就期後事項對期末狀況之證實範圍內，考量與該期後事項直接相關之價格或成本之波動，將會影響所報導存貨評價之淨變現價值。請詳附註六.3。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 負債準備—產品保固負債

產品保固負債係依各客戶銷售商品合約約定，以及管理階層對於因產品保固義務所導致未來企業資源（即經濟效益）的流出最佳估計數(以歷史保固經驗為基礎估列) 認列為負債。產品保固負債提列政策請詳附註四.14之說明。

(3) 金融工具之公允價值

當認列於資產負債表之金融資產及金融負債公允價值無法由活絡市場取得時，公允價值將運用評價技術來決定，包括收益法(例如現金流量折現模式)或市場法，這些模式所用之假設變動將會影響所報導金融工具之公允價值。請詳附註十二。

(4) 收入認列—銷貨退回及折讓

本公司依歷史經驗及其他已知原因估計銷貨退回及折讓，於商品銷售時作為營業收入之減項。請詳附註六.13。

(5) 股份基礎給付交易

本公司與員工間之權益交割交易成本，係以給與日之權益工具公允價值衡量。估計股份基礎給付交易之公允價值時，應依給與條款決定最佳之定價模式。此估計亦要求決定定價模式所使用之最佳參數，包括：認股權的預期存續期間、預期波動率、預期股利率，以及對其所作之假設。對用於衡量股份基礎給付交易公允價值所使用的假設及模式，請詳附註六.11之說明。

(6) 所得稅

所得稅的不確定性存在於對複雜稅務法規之解釋、產生未來課稅所得的金額及時點。由於廣泛的國際商業關係與契約的長期性和複雜性，其實際結果與所作假設間產生之差異，或此等假設於未來之改變，可能迫使將已入帳的所得稅利益和費用於未來予以調整。對所得稅之提列，係依據本公司營業所在各國之稅捐機關可能的查核結果，所作之合理估計。所提列的金額是基於不同因素，例如：以往稅務查核經驗及課稅主體與所屬稅捐機關對稅務法規解釋之不同。此解釋之差異，因公司個別企業所在地之情況，而可能產生各種議題。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

未使用之課稅損失與所得稅抵減遞轉後期及可減除暫時性差異，係於未來很有可能產生課稅所得或有應課稅暫時性差異之範圍內，認列遞延所得稅資產。決定遞延所得稅資產可認列之金額係以未來課稅所得及應課稅暫時性差異可能發生之時點及水準併同未來之稅務規劃策略為估計之依據。請詳附註六.18之說明。

六、重要會計科目之說明

1. 現金及約當現金

	106.12.31	105.12.31
庫存現金	\$681	\$397
支票存款及活期存款	158,704	156,053
合 計	<u>\$159,385</u>	<u>\$156,450</u>

本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

2. 應收帳款及應收帳款-關係人

	106.12.31	105.12.31
應收帳款	\$36,870	\$66,128
減：備抵銷售退回及折讓	(2,384)	(4,373)
減：備抵呆帳	(249)	(1,924)
小 計	<u>34,237</u>	<u>59,831</u>
應收帳款-關係人	136,845	108,100
減：備抵銷售退回及折讓	-	(6,351)
小 計	<u>136,845</u>	<u>101,749</u>
合 計	<u>\$171,082</u>	<u>\$161,580</u>

本公司對客戶之授信期間通常為30~90天。有關應收帳款所提列之呆帳變動資訊如下(信用風險揭露請詳附註十二)：

	個別評估 之減損損失(註)	群組評估 之減損損失	合計
106.01.01	\$1,855	\$69	\$1,924
當年度發生之金額	-	101	101
因無法迴轉而沖銷	(1,776)	-	(1,776)
106.12.31	<u>\$79</u>	<u>\$170</u>	<u>\$249</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

	個別評估 之減損損失(註)	群組評估 之減損損失	合計
105.01.01	\$1,855	\$6	\$1,861
當年度發生之金額	-	63	63
105.12.31	<u>\$1,855</u>	<u>\$69</u>	<u>\$1,924</u>

註：本公司對清算中公司之應收帳款提列 100%減損損失。

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：

	106.12.31	105.12.31
群組 1	\$39,626	\$64,528
群組 2	18,704	43,520
	<u>\$58,330</u>	<u>\$108,048</u>

群組 1：上市櫃公司、公開發行公司及業界知名之公司。

群組 2：非屬群組 1 之客戶。

應收帳款及應收帳款-關係人淨額之帳齡分析如下：

	未逾期且 未減損	已逾期但尚未減損之應收帳款						合計
		30 天內	31-90 天	91-180 天	181-270 天	271-365 天	366 天以上	
106.12.31	\$58,330	\$31,544	\$13,094	\$37,318	\$30,545	\$251	\$-	\$171,082
105.12.31	\$108,048	\$8,101	\$27,069	\$18,353	\$9	\$-	\$-	\$161,580

本公司之應收帳款未有提供擔保之情況。

3. 存貨

(1) 明細如下：

	106.12.31	105.12.31
原 物 料	\$42,004	\$68,951
在 製 品	21,238	42,335
製 成 品	23,820	49,842
商品存貨	3,081	748
淨 額	<u>\$90,143</u>	<u>\$161,876</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 本公司民國一〇六年度及一〇五年度認列為費用之存貨成本分別為311,741仟元及437,063仟元，所包括之存貨相關費損及收益如下：

	106年度	105年度
存貨呆滯及跌價損失	\$6,755	\$4,952
存貨報廢損失	6,622	-
存貨盤盈	(102)	(3)
淨 額	<u>\$13,275</u>	<u>\$4,949</u>

(3) 上述存貨未有提供擔保之情事。

4. 採權益法之長期股權投資

本公司採用權益法之投資明細如下：

被投資公司名稱	106.12.31		105.12.31	
	金額	持股比例	金額	持股比例
Orange Electronic Inc	\$538	100.00%	\$2,517	100.00%
Orange Enterprise Corporation	27,054	100.00%	16,042	100.00%
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	9,464	99.00%	8,705	99.00%
合 計	<u>\$37,056</u>		<u>\$27,264</u>	

(1) 民國一〇六年度及一〇五年度所認列之投資(損)益明細如下：

被投資公司	一〇六年度		一〇五年度	
	投資(損)益	換算調整數	投資(損)益	換算調整數
Orange Electronic Inc.	\$(1,098)	\$(196)	\$(2,575)	\$(99)
Orange Enterprise Corporation	(19,813)	(1,616)	(30,995)	(2,217)
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	316	443	263	(509)
合 計	<u>\$(20,595)</u>	<u>\$(1,369)</u>	<u>\$(33,307)</u>	<u>\$(2,825)</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2)投資子公司：

民國一〇六年度及一〇五年度分別以現金投資Orange Enterprise Corporation 31,960仟元及0仟元。

投資子公司於個體財務報告係以「採用權益法之投資」表達，並作必要之評價調整。

5. 不動產、廠房及設備

	機器設備	運輸設備	租賃改良	模具設備	其他設備	合計
成本：						
106.01.01	\$25,871	\$440	\$24,762	\$9,768	\$32,038	\$92,879
增添	1,410	-	3,271	2,140	1,139	7,960
處分	(1,774)	-	-	(8)	(301)	(2,083)
移轉	5,063	-	27	1,171	186	6,447
106.12.31	<u>\$30,570</u>	<u>\$440</u>	<u>\$28,060</u>	<u>\$13,071</u>	<u>\$33,062</u>	<u>\$105,203</u>
折舊及減損：						
106.01.01	\$8,790	\$440	\$6,842	\$7,054	\$19,742	\$42,868
增添	4,904	-	2,851	2,858	4,686	15,299
處分	(469)	-	-	-	(301)	(770)
移轉	-	-	-	-	-	-
106.12.31	<u>\$13,225</u>	<u>\$440</u>	<u>\$9,693</u>	<u>\$9,912</u>	<u>\$24,127</u>	<u>\$57,397</u>
成本：						
105.01.01	\$13,877	\$440	\$20,310	\$6,979	\$28,564	\$70,170
增添	1,055	-	-	1,415	1,841	4,311
處分	(11,289)	-	-	(7)	(213)	(11,509)
移轉	22,228	-	4,452	1,381	1,846	29,907
105.12.31	<u>\$25,871</u>	<u>\$440</u>	<u>\$24,762</u>	<u>\$9,768</u>	<u>\$32,038</u>	<u>\$92,879</u>
折舊及減損：						
105.01.01	\$6,913	\$402	\$4,598	\$5,190	\$15,100	\$32,203
增添	3,412	38	2,244	1,865	4,836	12,395
處分	(1,535)	-	-	(1)	(194)	(1,730)
移轉	-	-	-	-	-	-
105.12.31	<u>\$8,790</u>	<u>\$440</u>	<u>\$6,842</u>	<u>\$7,054</u>	<u>\$19,742</u>	<u>\$42,868</u>
淨帳面金額：						
106.12.31	<u>\$17,345</u>	<u>\$-</u>	<u>\$18,367</u>	<u>\$3,159</u>	<u>\$8,935</u>	<u>\$47,806</u>
105.12.31	<u>\$17,081</u>	<u>\$-</u>	<u>\$17,920</u>	<u>\$2,714</u>	<u>\$12,296</u>	<u>\$50,011</u>

本公司並無不動產、廠房及設備提供擔保之情形。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 其他非流動資產

	106.12.31	105.12.31
預付設備款	\$18,292	\$13,373
受限制資產	10,300	6,200
存出保證金	4,444	5,152
合 計	<u>\$33,036</u>	<u>\$24,725</u>

有關本公司受限制資產之說明詳見附註八。

7. 短期借款

	106.12.31	105.12.31
無擔保銀行借款	<u>\$10,000</u>	<u>\$-</u>
利率區間	<u>2.0%</u>	<u>-</u>

本公司截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，尚未使用之短期借款額度分別約為197,500仟元及130,000仟元。

8. 其他應付款

	106.12.31	105.12.31
應付薪資	\$22,079	\$20,385
應付勞務費	4,970	1,786
應付員工紅利及董監酬勞	-	3,312
其他應付費用	40,004	36,633
合 計	<u>\$67,053</u>	<u>\$62,116</u>

9. 長期借款

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日借款明細如下：

債權人	106.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
上海商業儲蓄銀行	\$10,000	2.095%	自 107 年 1 月 15 日至 108 年 12 月 15 日，從 107 年 1 月 15 日開始攤還，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

債權人	106.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
永豐銀行	8,750	1.865%	自 106 年 10 月 06 日至 108 年 09 月 06 日，從 106 年 10 月 06 日開始攤還，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息
小 計	18,750		
減：一年內到期	(10,040)		
合 計	<u>\$8,710</u>		

債權人	105.12.31	利率(%)	償還期間及辦法
上海商業儲蓄銀行	\$10,000	2.095%	自 107 年 1 月 15 日至 108 年 12 月 15 日，從 107 年 1 月 15 日開始攤還，每個月為一期分 24 期償還，利息按月付息
小 計	10,000		
減：一年內到期	-		
合 計	<u>\$10,000</u>		

本公司截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日尚未使用之長期借款額度分別為101,250仟元及0仟元。

10. 退職後福利計畫

確定提撥計畫

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法係屬確定提撥計畫。依該條例規定，本公司每月負擔之勞工退休金提撥率，不得低於員工每月薪資百分之六。本公司業已依照該條例訂定之員工退休辦法，每月依員工薪資百分之六提撥至勞工保險局之個人退休金帳戶。

本公司民國一〇六年及一〇五年度認列確定提撥計畫之費用金額分別為4,257仟元及4,281仟元。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

11. 股份基礎給付計畫

員工股份基礎給付計畫

本公司於民國一〇二年五月二十四日經董事會同意核准發行員工認股權憑證500單位員工認股權憑證，每單位認股權憑證得認購股數為1,000股，員工行使認股權時，以發行新股方式為之。

認股權人自被授予員工認股權屆滿二年及三年後，依發行辦法分別可行使50%認股權，此認股權憑證之存續期間為四年。該認股權憑證之認股價格如因本公司之普通股股份發生變動時，將依比例重新計算並調整之。

本集團於民國一〇五年六月十七日經董事會同意核准，配合初次上櫃前公開承銷辦理現金增資，發行普通股2,520,000股，並保留發行新股總計378,000股供員工認購，員工認股權換發普通股之基準日為民國一〇五年七月二十九日，且業已辦妥變更登記。

截至民國一〇六年十二月三十一日止，前述股份基礎給付計畫均已轉換完畢。

本公司民國一〇六年及一〇五年一月一日至十二月三十一日酬勞性員工認股選擇權計畫相關之數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	一〇六年度		一〇五年度	
	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
期初流通在外	126	24.00	482	\$24.70
本期給予	-		378	
本期執行	(125)		-	-
本期喪失-102 年度發行	(1)		(20)	-
本期執行-102 年度發行	-		(336)	-
本期執行-105 年度發行	-		(378)	-
期末流通在外	-		126	24.00
本期給與之認股選擇權加 權平均公平價值(元)	\$-		\$-	

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

酬勞性員工認股權計劃流通在外之資訊如下：

a. 民國一〇六年十二月三十一日

已將全數員工認股權轉換，未有流通在外之認股選擇權計劃。

b. 民國一〇五年十二月三十一日

認股選擇權	流通在外之認股選擇權				可行使之認股選擇權		
	行使價格 之範圍(元)	數量 (仟單位)	到期日	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	數量 (仟單位)	加權平均 行使價格(元)
				(年)			
102.07.01 認股權計畫	\$24.00	126	106/6/30	0.5	\$24.00	126	\$-

本公司採用公平價值法估計酬勞成本，並採用Binomial Model選擇權評價模式估計給與日認股選擇權之公平價值。民國一〇六年度及一〇五年度認列之酬勞成本為0仟元及549仟元。該評價模式各參數之加權平均資訊分別如下：

酬勞性員工認股權計畫	
預期股利率	0%
預期價格波動性	30.50%
無風險利率	0.9286%
預期存續期間	4 年

12. 權益

(1) 普通股

截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，本公司額定股本均為300,000仟元，已發行股本分別為213,749仟元及212,089仟元，每股票面金額10元，分別為21,374,900股及21,208,900股。每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於民國一〇五年六月十七日經董事會議通過辦理現金增資發行普通股2,520,000股，發行價格56元。此項增資案業經主管機關核准在案，並經董事會決議以民國一〇五年八月三日增資基準日，並於民國一〇五年八月十一日完成變更登記。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇五年一月一日至十二月三十一日，員工認股權憑證轉換336仟股，截至民國一〇五年十二月三十一日止，尚有員工認股權41仟股未完成股本變更登記，故帳列預收股本410仟元。

民國一〇六年一月一日，尚有員工認股權41仟股未完成股本變更登記，故帳列預收股本410仟元，截至民國一〇六年十二月三十一日止，已完成股本變更登記，並轉列普通股股本。

民國一〇六年一月一日至十二月三十一日，員工認股權憑證轉換125仟股，截至民國一〇六年十二月三十一日止，已完成股本變更登記，並轉列普通股股本。

(1) 資本公積

依法令規定，資本公積除填補公司虧損外，不得使用，公司無虧損時，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，每年得以實收資本之一定比率為限撥充資本，前述資本公積亦得按股東原有股份之比例以現金分配。資本公積明細如下：

	發行溢價			員工認股權		
	現金增資 溢價	員工認股權 轉換普通股		已認列	已失效	小 計
		溢價	小 計			
105.01.01	\$47,225	\$-	\$47,225	\$3,588	\$148	\$3,736
現金增資						
發行溢價-普通現金股	98,532	-	98,532	-	-	-
發行成本	(3,000)	-	(3,000)	-	-	-
員工認股權						
認列酬勞成本	-	-	-	549	-	549
失效	-	-	-	(182)	182	-
執行溢價-102年度發行	-	7,463	7,463	(2,759)	-	(2,759)
執行溢價-105年度發行		17,388	17,388	-	-	-
105.12.31	<u>\$142,757</u>	<u>\$24,851</u>	<u>\$167,608</u>	<u>\$1,196</u>	<u>\$330</u>	<u>\$1,526</u>
106.01.01	\$142,757	\$24,851	\$167,608	\$1,196	\$330	\$1,526
員工認股權						
失效	-	-	-	(9)	9	-
重分類	-	156	156	(156)	-	(156)
執行溢價-102年度發行	-	2,781	2,781	(1,031)	-	(1,031)
106.12.31	<u>\$142,757</u>	<u>\$27,788</u>	<u>\$170,545</u>	<u>\$-</u>	<u>\$339</u>	<u>\$339</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 盈餘分派及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 其他依法令規定或依主管機關命令提列或迴轉特別盈餘公積。
- E. 其餘由董事會依股利政策擬定盈餘分派案，提報股東會。

本公司股利政策，採穩健平衡原則，並參酌獲利狀況，財務狀況及公司未來發展等就累積可分配盈餘之百分之四十以上分派股東紅利，所分配之股東紅利中提撥至少百分之十發放現金股利。但董事會得依當時整體營運狀況調整該比例，並提請股東會決議。

依公司法規定，法定盈餘公積應提撥至其總額已達資本總額為止。法定盈餘公積得彌補虧損。公司無虧損時，得以法定盈餘公積超過實收資本額百分之二十五之部分按股東原有股份之比例發放新股或現金。

本公司於民國一〇七年三月九日及民國一〇六年五月二十六日之董事會及股東常會，分別擬議及決議民國一〇六年度及一〇五年度盈餘指撥及分配案及每股股利，列示如下：

	盈餘指撥及分配案		每股股利(元)	
	106年度	105年度	106年度	105年度
法定盈餘公積彌補虧損	\$(2,040)	\$-		
提撥法定盈餘公積	-	3,061		
特別盈餘公積	-	2,824		
普通股現金股利	-	17,100	\$-	\$0.8

有關員工酬勞及董監酬勞估列基礎及認列金額之相關資訊請詳附註六.15。

13. 營業收入

	106年度	105年度
商品銷售收入	\$470,124	\$683,705
其他營業收入	608	7,426
減：銷貨退回及折讓	(4,659)	(17,011)
合 計	<u>\$466,073</u>	<u>\$674,120</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

14. 營業租賃承諾-本公司為承租人

本公司租用辦事處及公務車，係不可取消之營業租賃協議，租期至民國一〇八年十二月止，到期可續約。民國一〇六年十二月三十一日之未來最低租金給付金額如下：

	106.12.31	105.12.31
不超過一年	\$10,113	\$10,256
超過一年但不超過五年	4,540	7,660
	<u>\$14,653</u>	<u>\$17,916</u>

營業租賃認列之費用如下：

	106.12.31	105.12.31
不超過一年	<u>\$11,145</u>	<u>\$10,942</u>

15. 員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表如下：

功能別 性質別	106年度			105年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	\$27,478	\$65,753	\$93,231	\$37,746	\$64,304	\$102,050
勞健保費用	3,006	5,609	8,615	3,616	5,179	8,795
退休金費用	1,212	3,045	4,257	1,490	2,791	4,281
其他員工福利費用	2,729	2,996	5,725	3,389	2,996	6,385
折舊費用	10,985	4,314	15,299	9,219	3,176	12,395
攤銷費用	458	1,113	1,571	483	1,108	1,591

本公司於民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日之員工人數分別為164人及193人。

本公司依章程規定年度如有獲利，應提撥5%~15%為員工酬勞，不高於2%為董監酬勞。但尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前述員工酬勞以股票或現金為之，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，並報告股東會。有關董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊，請至臺灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司民國一〇六年一月一日至十二月三十一日為虧損，故未估列員工紅利及董監酬勞；民國一〇五年一月一日至十二月三十一日認列員工酬勞及董監酬勞金額分別為2,366仟元及946仟元，其估列基礎係以當年度獲利狀況分派，前述金額帳列於薪資費用項下。

本公司於一〇六年五月二十六日股東會決議以現金發放民國一〇五年度員工酬勞及董監酬勞分別為2,366仟元及946仟元，與民國一〇五年度財務報告以費用列帳之金額並無差異。

16. 營業外收入及支出

(1) 其他收入

	106年度	105年度
利息收入	\$252	\$198
壞帳轉回利益	92	-
什項收入	6,274	4,698
合 計	<u>\$6,618</u>	<u>\$4,896</u>

(2) 其他利益及損失

	106年度	105年度
淨外幣兌換利益	\$(8,443)	\$693
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	78	(411)
其他支出	(298)	-
合 計	<u>\$(8,663)</u>	<u>\$282</u>

(3) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款之利息	<u>\$354</u>	<u>\$30</u>

17. 其他綜合損益組成部分

民國一〇六年度

	當期產生	當期重分類 調整	其他綜合 損益	所得稅利 益(費用)	稅後金額
後續可能重分類至損益之項目：					
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	<u>\$ (1,369)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (1,369)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ (1,369)</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

民國一〇五年度

	當期重分類	其他綜合損	所得稅利益		
後續可能重分類至損益之項目：	當期產生	調整	益	(費用)	稅後金額
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	\$ (2,825)	\$-	\$ (2,825)	\$-	\$ (2,825)

18. 所得稅

民國一〇六年度及一〇五年度所得稅費用主要組成如下：

(1) 認列於損益之所得稅

	106年度	105年度
當期所得稅費用：		
當期應付所得稅	\$762	\$14,976
以前年度之當期所得稅於本期之調整	892	(200)
遞延所得稅費用(利益)：		
與暫時性差異之原始產生及其迴轉 有關之遞延所得稅利益	(1,167)	(1,385)
所得稅費用	\$487	\$13,391

(2) 認列於其他綜合損益之所得稅

無此情形。

(3) 所得稅費用與會計利潤乘以所適用所得稅率之金額調節如下：

	106年度	105年度
來自繼續營業單位之稅前淨利	\$ (34,078)	\$43,997
按相關國家所得所適用之國內稅率計算之稅額	-	7,479
報稅上不可減除費用之所得稅影響數(永久)	-	5,539
遞延所得稅資產/負債之所得稅影響數	(1,167)	(1,385)
未分配盈餘加徵10%所得稅	762	487
以前年度之當期所得稅於本年度調整	892	1,271
認列於損益之所得稅費用合計	\$487	\$13,391

與下列項目有關之遞延所得稅資產(負債)餘額：

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

A. 一〇六年度

項 目	期初餘額	認列於損益	認列於其他	
			綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$1,850	\$1,148	\$-	\$2,998
未實現兌換損益	(253)	727	-	474
以成本衡量之累計減損	552	(552)	-	-
壞帳損失	278	(236)	-	42
售後服務準備	1,173	(86)	-	1,087
未使用課稅損失	-	1,576	-	1,576
其他	2,722	(1,410)	-	1,312
遞延所得稅費用/(利益)		<u>\$1,167</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅資產/(負債)淨額	<u>\$6,322</u>			<u>\$7,489</u>
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$6,322</u>			<u>\$7,489</u>

B. 一〇五年度

項 目	期初餘額	認列於損益	認列於其他	
			綜合損益	期末餘額
暫時性差異				
備抵存貨跌價損失	\$1,008	\$842	\$-	\$1,850
未實現兌換損益	(1,317)	1,064	-	(253)
以成本衡量之累計減損	552	-	-	552
折舊費用財稅差異	316	(38)	-	278
壞帳損失	885	288	-	1,173
售後服務準備	3,493	(771)	-	2,722
其他		<u>\$1,385</u>	<u>\$-</u>	
遞延所得稅費用/(利益)	<u>\$4,937</u>			<u>\$6,322</u>
遞延所得稅資產/(負債)淨額				
表達於資產負債表之資訊如下：				
遞延所得稅資產	<u>\$4,937</u>			<u>\$6,322</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(4) 未認列之遞延所得稅資產

無此情形。

(5) 兩稅合一相關資訊

項 目	106.12.31	105.12.31
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$20,519	\$21,037

本公司一〇五年度盈餘分配之稅額扣抵比率為20.16%。依所得稅法第六十六條之六，屬中華民國境內居住之個人股東，其民國一〇五年度可扣抵稅額比率應予以減半。另所得稅法部分條文修正案業於民國一〇七年一月十八日經立法院三讀通過廢除兩稅合一部分設算扣抵制。

本公司已無屬民國八十六年度(含)以前之未分配盈餘。

(6) 所得稅申報核定情形

截至民國一〇六年十二月三十一日，本公司之所得稅申報核定至民國一〇四年度。

19. 每股盈餘

基本每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數。

稀釋每股盈餘金額之計算，係以當期歸屬於本公司普通股持有人之淨利除以當期流通在外之普通股加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股轉換為普通股時將發行之加權平均普通股股數。

	106年度	105年度
(1) 基本每股盈(虧)餘		
本期淨利(仟元)	<u>\$ (34,565)</u>	<u>\$30,606</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	<u>21,309</u>	<u>19,531</u>
基本每股盈(虧)餘(元)	<u>\$ (1.62)</u>	<u>\$1.57</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 稀釋每股盈(虧)餘

本期淨利(仟元)	<u>\$(34,565)</u>	<u>\$30,606</u>
基本每股盈餘之普通股加權平均股數(仟股)	21,309	19,531
稀釋效果：		
預收股本一股票(仟股)	-	41
員工紅利一股票(仟股)	-	77
員工認股權一股票(仟股)	-	275
經調整稀釋效果後之普通股加權平均股數(仟股)	<u>21,309</u>	<u>19,924</u>
稀釋每股盈(虧)餘(元)	<u>\$(1.62)</u>	<u>\$(1.54)</u>

註：民國一〇六年度為虧損，經核算為反稀釋效果，故不擬計入稀釋每股盈餘。

於報導期間後至財務報表通過發布前，並無任何重大改變期末流通在外普通股或潛在普通股股數之其他交易。

七、關係人交易

1. 關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
許欽堯	本公司之董事長
張豐儀	本公司之董事
游鴻志	本公司之董事
Standard Motor Products Inc. (SMP)	本公司實質關係人
Orange Electronic Inc.	本公司之子公司
橙的電子商貿(上海)有限公司	本公司之孫公司
蘇州橙的電子有限公司	本公司之孫公司
Orange Electronic Italy S.R.L.	本公司之孫公司
Orange Electronic Netherlands B.V	本公司之孫公司

2. 與關係人間之重大交易事項

(1) 銷貨

	106年度	105年度
Standard Motor Products Inc. (SMP)	<u>\$130,268</u>	<u>\$155,537</u>
橙的電子商貿(上海)有限公司	76,138	91,055
子公司及孫公司	<u>17,086</u>	<u>9,103</u>
合計	<u>\$223,492</u>	<u>\$255,695</u>

上開銷貨交易之價格，係按一般銷售價格計價，收款條件係於客戶月結30~90天內收款，與一般客戶相同。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 銷售費用-服務費

	106年度	105年度
Orange Electronic Italy S.R.L	\$17,153	\$15,865
Orange Electronic Inc.	3,146	6,694
子公司及孫公司	5,419	-
合計	<u>\$25,718</u>	<u>\$22,559</u>

(3) 應收帳款-關係人

	106年度	105年度
橙的電子商貿(上海)有限公司	\$105,561	\$77,860
Standard Motor Products Inc. (SMP)	17,451	18,305
子公司及孫公司	13,833	5,584
合計	<u>\$136,845</u>	<u>\$101,749</u>

(4) 其他應付款-關係人

	106.12.31	105.12.31
子公司及孫公司	<u>\$6,311</u>	<u>\$2,521</u>

(5) 出售不動產、廠房及設備

民國一〇六年度無此情形。

交易對象	交易事項	105年度		
		售 價	帳面價值	利 益
孫公司	機器設備	<u>\$9,368</u>	<u>\$9,368</u>	<u>\$-</u>

(6) 本公司主要管理階層之獎酬

	106年度	105年度
短期員工福利	\$13,741	\$17,066
退職後福利	337	318
其他長期員工福利	-	1,145
總計	<u>\$14,078</u>	<u>\$18,529</u>

(7) 保證事項

民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日，本公司董事長許欽堯、張董事豐儀和游董事鴻志提供其私人本票，供本公司向銀行借款擔保之用。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

八、質押之資產

本公司計有下列資產作為擔保品：

	106.12.31	105.12.31	擔保用途
定期存款	\$6,800	\$3,400	假扣押保證金
銀行存款	2,000	-	銀行定存設質
定期存款	1,500	1,500	銷售保證金
銀行存款	-	1,300	研發補助押金
合計(帳列其他非流動資產)	<u>\$10,300</u>	<u>\$6,200</u>	

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此事項。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

所得稅法部分條文修正案業於民國一〇七年一月十八日經立法院三讀通過，依新修正之所得稅法規定，營利事業所得稅稅率自民國一〇七年度起由17%調高為20%。該稅率之變動續後將增加遞延所得稅資產1,322仟元。

十二、其他

1. 金融工具之種類

金融資產

	106.12.31	105.12.31
放款及應收款：		
現金及約當現金(不含庫存現金)	\$158,704	\$156,053
應收票據及帳款	171,717	161,853
其他應收款	10,494	15,664
合 計	<u>\$340,915</u>	<u>\$333,570</u>

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

金融負債

	106.12.31	105.12.31
攤銷後成本衡量之金融負債：		
短期借款	\$100,000	\$-
應付票據及帳款	46,849	63,575
其他應付款	67,053	62,116
其他流動負債	2,928	5,603
長期借款(含一年內到期)	18,750	10,000
其他非流動負債	108	108
合 計	\$235,688	\$141,402

2. 財務風險管理目的

本公司財務風險管理目標主要為管理營運活動相關之市場風險、信用風險及流動性風險，本公司依公司之政策及風險偏好，進行前述風險之辨認、衡量及管理。

本公司對於前述財務風險管理已依相關規範建立適當之政策、程序及內部控制，重要財務活動須經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務管理活動執行期間，本公司須確實遵循所訂定之財務風險管理之相關規定。

3. 市場風險

市場風險係金融工具因市場價格變動，導致其公允價值或現金流量波動之風險。本公司市場風險主要包括匯率風險及利率風險。

實務上極少發生單一風險變數單獨變動之情況，且各風險變數之變動通常具關聯性，惟以下各風險之敏感度分析並未考慮相關風險變數之交互影響。

匯率風險

本公司匯率風險主要與營業活動(收入或費用所使用之貨幣與本公司功能性貨幣不同時)及國外營運機構淨投資有關。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

本公司之應收外幣款項與應付外幣款項之部分幣別相同，此時，部位相當部分會產生自然避險效果，針對部分外幣款項則使用遠期外匯合約以管理匯率風險，基於前述自然避險及以遠期外匯合約之方式管理匯率風險不符合避險會計之規定，因此未採用避險會計；另國外營運機構淨投資係屬策略投資，因此，本公司未對此進行避險。

本公司匯率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之主要外幣貨幣性項目，其相關之外幣升值/貶值對本公司損益之影響，本公司之匯率風險主要受美金匯率波動影響。

當新台幣對美金外幣升值/貶值1%時，對本公司於民國一〇六年度及一〇五年度之損益將分別減少/增加534仟元及339仟元。

利率風險

利率風險係因市場利率之變動而導致金融工具公允價值或未來現金流量波動之風險，本公司之利率變動風險主要係來自於浮動利率金融工具及固定利率金融工具。

本公司利率風險之敏感度分析主要針對財務報導期間結束日之浮動借款利率，並假設持有一個會計年度，當市場利率上升十個基點，對本公司民國一〇六年度及一〇五年度之損益將分別減少29仟元及10仟元。

4. 信用風險管理

信用風險係指交易對手無法履行合約所載之義務，並導致財務損失之風險。本公司之信用風險係因營業活動(主要為應收帳款及票據)及財務活動(主要為銀行存款及各種金融工具)所致。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)

(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

每一事業單位係依循本公司之顧客信用風險之政策、程序及控制以管理客戶信用風險。所有客戶之信用風險評估係綜合考量該客戶之財務狀況、信評機構之評等、以往之歷史交易經驗、目前經濟環境以及本公司內部評等標準等因素。另本公司亦於適當時機使用某些信用增強工具(例如預收貨款等)，以降低特定客戶之信用風險。

本公司截至民國一〇六年十二月三十一日及一〇五年十二月三十一日止，前十大客戶應收款項占本公司應收款項總額之百分比分別為91.58%及87.94%，其餘應收款項之信用集中風險相對並不重大。

本公司之財務部依照公司政策管理銀行存款及其他金融工具之信用風險。由於本公司之交易對象係由內部之控管程序決定，屬信用良好之銀行及具有投資等級之金融機構及公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

5. 流動性風險管理

本公司藉由現金及約當現金及銀行借款等合約以維持財務彈性。下表係彙總本公司金融負債之合約所載付款之到期情形，依據最早可能被要求還款之日期並以其未折現現金流量編製，所列金額亦包括約定之利息。以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據報導期間結束日殖利率曲線推導而得。

非衍生金融工具

	短於一年	一至三年	三至五年	五年以上	合計
106.12.31					
短期借款	\$10,005	\$-	\$-	\$-	\$10,005
應付帳款	46,849	-	-	-	46,849
其他應付款	67,053	-	-	-	67,053
其他流動負債	2,928	-	-	-	2,928
長期借款	10,314	8,897	-	-	19,211
其他非流動負債	-	-	-	108	108
105.12.31					
應付帳款	\$63,575	\$-	\$-	\$-	\$63,575
其他應付款	62,116	-	-	-	62,116
其他流動負債	5,603	-	-	-	5,603
長期借款	210	10,261	-	-	10,471
其他非流動負債	-	-	-	108	108

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

6. 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	106.12.31			105.12.31		
	外 幣	匯 率	新台幣	外 幣	匯 率	新台幣
	金額單位：仟元					
金融資產						
貨幣性項目						
美金	\$3,041	29.71	\$90,348	\$2,517	32.20	\$81,047
採用權益法之投資						
美金	\$929	29.71	\$27,593	\$576	32.20	\$18,559
歐元	\$268	35.37	\$9,463	\$258	33.70	\$8,705
金融負債						
貨幣性項目						
美金	\$877	29.71	\$26,056	\$1,249	32.20	\$40,218

上述資訊係以外幣帳面金額(已換算至功能性貨幣)為基礎揭露。

7. 資本管理

本公司資本管理之最主要目標，係確認維持健全之信用評等及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化。本公司依經濟情況以管理並調整資本結構，可能藉由調整股利支付、返還資本或發行新股以達成維持及調整資本結構之目的。

8. 其他

為便於財務報表之比較，民國一〇五年十二月三十一日之財務報表部分項目業經重分類。

十三、附註揭露事項

1. 重大交易事項相關資訊

(1) 資金貸與他人：無。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(2) 為他人背書保證：

編號	背書保證者(公司名稱)	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額(註1)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	橙的電子股份有限公司	蘇州橙的電子有限公司	本公司之孫公司	\$121,705	\$30,135	\$30,135	\$-	無	7.43%	\$162,274	Y	N	Y

註1：對單一企業背書保證限額為最近期財務報表淨值之30%。

註2：背書保證最高限額為最近期財務報表淨值之40%。

(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。

(4) 本期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者：無。

(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。

(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。

(7) 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	與交易人之關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額(註)	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)款項之比率	
橙的電子股份有限公司	Standard Motor Products Inc.	本公司實質關係人	銷貨	\$130,268	27.95%	60天內	正常	正常	\$17,451	10.16%	-

(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。

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

(9) 從事衍生性商品交易：無。

(10) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號 (註一)	交易人名稱	交易對象	與交易人之關係 (註二)	交易情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併營收或
							總資產之比率
0	橙的電子股份有限公司	橙的電子商貿(上海)有限公司	1	應收帳款	\$105,561	與一般客戶交易條件相同	18.73%
1	橙的電子商貿(上海)有限公司	橙的電子股份有限公司	2	應付帳款	105,561	與一般客戶交易條件相同	18.73%

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

2. 轉投資事業相關資訊

(1) 具有重大影響力或控制能力之被投資公司：

被投資公司名稱、所在地區、主要營業項目、原始投資金額、期末持股情形、本期損益及認列之投資損益等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：

投資 公司名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業 項目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司本期 認列之投資 利益(損失)	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
橙的電子股份有限公司	Orange Electronic Inc.	美國	售後服務	\$9,361	\$9,361	300,000	100%	538 (註 3)	(1,098)	(1,098)	本公司之子公司
橙的電子股份有限公司	Orange Enterprise Corporation	馬紹爾群島	一般投資業務	112,358	80,398	3,500,000	100%	27,054 (註 3)	(19,813)	(19,813)	本公司之子公司
橙的電子股份有限公司	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	荷蘭	一般投資業務	8,833	8,833	- (註 1)	99%	9,369	316	313	本公司之子公司
Orange Electronic Inc.	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	荷蘭	一般投資業務	89	89	- (註 1)	1%	95	316	3	本公司之孫公司
Orange Enterprise Corporation	OEC International Corporation	薩摩亞群島	一般投資業務	112,358	80,398	3,500,000	100%	27,054 (註 3)	(19,813)	(19,813)	本公司之孫公司

橙的電子股份有限公司個體財務報表附註(續)
(金額除另予註明外，均以新台幣仟元為單位)

投資 公司名稱	被投資 公司名稱	地址	主要營業 項 目	原始投資金額		本期持有			被投資公司 本期(損)益	本公司本期 認列之投資 利益(損失)	備註
				本期期末	去年年底	股 數	比 率	帳面金額			
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	Orange Electronic Netherlands B.V.	荷蘭	一般投資業務	8,922	8,922	250,000	100%	9,983	595	595	本公司之孫公司
Orange Electronic Netherlands B.V.	Orange Electronic Italy S.R.L.	義大利	售後服務	8,922	8,922	- (註 2)	100%	10,005	432	432	本公司之曾孫公司

註1：被投資公司係合作社組織，故無股數。

註2：被投資公司係有限公司，故無股數。

註3：本公司持有之帳面金額已包含因關係人交易產生之未實現損益。

3.大陸投資資訊

(1) 本公司對大陸轉投資其相關資訊如下：

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實 收 資本額	投資方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或收回 投 資 金 額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認列 投資損益	期末投資帳 面價值	截至本期 止已匯回 投資收益
橙的電子商 貿(上海)有限 公司	轉口貿易及貿 易代理	\$48,168	透過第三 地區再投 資大陸	\$48,168	\$-	\$ -	\$48,168	\$(14,075)	100%	\$(14,075)	\$(16,632)	\$ -
蘇州橙的電 子有限公司	電子設備及 其零組件批 發業、汽機車 零配件、用品 批發業、汽車 零件製造業 務	64,190	透過第三 地區再投 資大陸	32,230	31,960	-	64,190	(5,738)	100%	(5,738)	43,686	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准 投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額
		淨值×60%
\$112,358 (USD 3,500 仟元)	\$143,784 (USD 4,500 仟元)	\$243,410

註1：依經濟部投審會規定，本公司赴大陸地區投資限額為淨值之百分之六十為比例
上限。

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，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與風險事項

一、財務狀況：最近二年度資產、負債及權益發生重大變動之主要原因及其影響

財務狀況比較分析表

單位：新台幣仟元

項目	年度	105 年度	106 年度	差異	
				金額	%
流動資產		527,079	451,366	(75,713)	(14.36)
不動產、廠房及設備		79,112	76,299	(2,813)	(3.56)
無形資產		3,962	2,446	(1,516)	(38.26)
其他資產		32,644	41,444	8,800	26.96
資產總額		642,797	571,555	(71,242)	(11.08)
流動負債		172,911	154,035	(18,876)	(10.92)
非流動負債		14,168	11,836	(2,332)	(16.46)
負債總額		187,079	165,871	(21,208)	(11.34)
股本		212,499	213,749	1,250	0.59
資本公積		169,134	170,884	1,750	1.02
保留盈餘		77,268	25,603	(51,665)	(66.86)
權益總額		455,718	405,684	(50,034)	(10.98)
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分析如下：					
(1)無形資產減少:主要係年度攤提所致。					
(2)其他資產增加：主要係公司為開發新品，營運之需，投入新機器採購，致預付設備款增加。					
(3)保留盈餘減少：主要係公司提列盈餘公積、發放股利及本年度虧損。					

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。

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	105 年度	106 年度	增(減)金額	變動比例(%)
營業收入	665,848	483,077	(182,771)	(27.45)
營業成本	417,856	320,650	(97,206)	(23.26)
營業毛利	247,992	162,427	(85,565)	(34.50)
營業費用	202,350	196,151	(6,199)	(3.06)
營業淨利	45,642	(33,724)	(79,366)	(173.89)
營業外收入及支出	(1,327)	105	1,432	(107.91)
稅前損益	44,315	(33,619)	(77,934)	(175.86)
所得稅費用	13,709	946	(12,763)	(93.10)
本期淨利	30,606	(34,565)	(65,171)	(212.94)
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分析如下：				
(1)營業收入、成本、毛利減少：主要係 106 年度受售服市場需求減少及公司積極開發大陸市場(低毛利)影響，收入下滑，成本、毛利亦減少。				
(2)業外收入及支出淨增加：主要係 106 年度匯率損失較 105 年度減少且本年度公司得到較多計劃補助款。				
(3)所得稅費用減少：主要係上述原因致公司淨利減少，所得稅費用亦下降。				

(二) 預期銷售數量及其依據

本公司 107 年度預計銷售數量主要係根據本公司 106 年度之經營成果及 107 年之營運計劃及預估產能所做之最適估計，預計 107 年度營收成長可期，本公司將積極掌握市場脈動，積極開發新市場並推出有競爭力之產品。

三、現金流量：最近年度現金流量變動之分析說明、流動性不足之改善計畫及未來一年現金流動性分析

(一)最近二年度流動性分析

項目	105 年度(A)	106 年度(B)	增(減)金額 (C=B-A)	增(減)比例 % (C/A)
營業活動之淨現金流量	(93,761)	39,420	133,181	142.04%
投資活動之淨現金流量	(54,831)	(22,923)	31,908	58.19%
籌資活動之淨現金流量	138,341	(10,617)	(148,958)	-107.67%

分析說明：

1.營業活動：係 106 年較 105 年淨流入，係應收帳款收款狀況良好，另因公司銷售下滑，存貨亦下降，致現金流入。

- 2.投資活動：主要係因 105 年較 106 年增添較多自動化設備，以增加產品品質及效率。
3.籌資活動：主要係因 105 年借款及現金增資，而 106 年度還款所致。

(二)未來一年現金流動性分析

單位：新臺幣千元

期初現金 餘額	預計全年來自 營業活動淨 現金流量	預計全年來自 投資活動 淨現金流量	預計全年 來自籌資 活動淨現 金流量	預計現金 剩餘（不 足） 數額	預計現金不足額 之補救措施	
					投資計劃	理財計劃
182,190	(1,134)	(23,431)	(20,040)	137,585	—	—
分析說明： 1.本年度現金流量變動情形分析： (1)營業活動：主要係預期經營情況能接獲大量訂單而投入製造生產存貨，並持續拓展公司業務以增加營業收入、加強營業支出控管。 (2)投資活動：主要係擴大營運、開發新品，預計 107 年度依然會增添自動化設備增加產品品質及效率。 (3)融資活動：主要係銀行還款。 2.預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。						

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無此情形。

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

(一)轉投資政策

本公司目前轉投資政策以基本業務相關投資標的為主，並不從事其他行業之投資，由相關執行部門遵循內部控制制度「投資循環」及「取得或處分資產處理程序」等相關規定辦理，上述辦法或程序並經董事會或股東會決議通過。

(二)轉投資獲利或虧損情形及改善計畫

投資公司名稱	轉投資事業 名稱	106 年度認 列獲利(虧 損)金額	獲利或虧損之 主要原因	改善 計畫
橙的電子(股) 公司	Orange Electronic Inc.	(1,098)	轉投資公司主要為拓展美國 TPMS 市場及就近提供當地客戶售後服務，然近年市場開拓不佳，導致目前仍屬虧損狀況。	目前積極爭取美國通路商市場以增加品牌知名度，期能逐漸提升銷售量。

投資公司名稱	轉投資事業名稱	106 年度認列獲利(虧損)金額	獲利或虧損之主要原因	改善計畫
橙的電子(股)公司	Orange Enterprise Corporation	(19,813)	本公司於 102 年 11 月透過 100% 持股之轉投資公司 Orange Enterprise Corporation 及 OEC International Corporation，計畫間接投資大陸，以擴展大陸市場。	—
Orange Enterprise Corporation	OEC International Corporation	(19,813)		
OEC International Corporation	橙的電子商貿(上海)有限公司	(14,075)	轉投資公司主要係拓展大陸 OE 市場，近年來雖取得大陸 OE 訂單，然在車場削價競爭毛利不佳的狀況下，以致於轉投資公司處虧損狀態。	積極爭取大陸 OE 訂單，增加採購議價能力降低成本，並開拓卡車等車場提升銷售量。
橙的電子(股)公司	Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	316	本公司於 104 年初 99% 持有轉投資公司 Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.，另 1% 由 100% 持有的 Orange Electronic Inc. 持有以及 Orange Electronic Netherland B.V.，計畫間接投資義大利，以擴展歐洲市場。	—
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	Orange Electronic Netherland B.V.	595		—
Orange Electronic Netherland B.V.	Organe Electronic Italy S.R.L	432	Organe Electronic Italy S.R.L 主要來自服務收入。	—
OEC International Corporation	蘇州橙的電子有限公司	(5,738)	轉投資公司主要係因為爭取大陸車廠訂單，於大陸地區成立製造 TPMS 公司，以供大陸車廠稽核，於 106 年通過大陸車廠認證後開始量產，營運初期尚處虧損狀態。	積極爭取大陸 OE 訂單，增加採購議價能力降低成本，並開發卡車和摩托車等產品，以提升銷售量。

(三)未來投資計畫

本公司以擴展胎壓偵測之生產規模及市場競爭力為出發點，謹慎評估未來市場之需求，並視轉投資營運狀況及發展所需，適時增加設立轉投資營運據點及增加投資金額。

六、風險事項應分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(一)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

本公司及子公司 105 年度和 106 年度之利息費用為 88 仟元和 1,160 仟元，占當年度營業收入淨額比例分別為 0.01%及 0.24%，故利率變動對本公司及子公司整體營運之影響尚屬有限。本公司及子公司將隨時注意市場利率變化，並與銀行保持良好關係以取得較優惠利率，並視公司營運資金狀況搭配短、中、長期利率條件適時調整融資額度，以降低利率變動對本公司及子公司財務之影響。

2.匯率變動

本公司及子公司主要係以外銷為主，且主要以美元報價，而進貨以國內廠商為主，計價幣別主要為美元及新台幣，故美元匯率變動對本公司及子公司之損益有一定之影響性。本公司及子公司 105 年度和 106 年度兌換損失分為 4,551 仟元和 3,901 仟元，占當年度營業收入比例分別為(0.68)%及(0.81)%，各國經濟狀況不同，各國政府貨幣政策也不同，致匯率走勢強弱有別且無法明確預期，為因應匯率變動之風險，本公司及子公司擬採下列因應措施：

- ①業務單位向客戶報價時，會考慮匯率走勢，提出較穩健之報價，控管收款期間，避免匯率之變動對公司利潤產生重大之變動。
- ②財務單位隨時收集匯率變化資訊，並和銀行外匯主管保持密切聯繫，以利隨時掌握匯率走勢，決定適當之結匯時點，作好匯率之風險管理。
- ③善用避險操作，以規避因匯率波動所造成之匯兌損失。
- ④採購人員於採購時儘量以美元報價和付款，藉以產生自然避險效果。
- ⑤針對大陸子公司之交易報價，改採人民幣，避免子公司之外幣兌換損益。

3.通貨膨脹

本公司及子公司目前尚未因通貨膨而對財務業務產生立即重大影響，因此受通貨膨脹影響不大，惟本公司及子公司密切注意市場價格之波動，並與客戶及供應商保持良好的互動關係，故通貨膨脹對本公司及子公司損益之影響尚屬有限。

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

1.從事高風險、高槓桿投資之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施

本公司及子公司專注於本業發展，並未從事高風險、高槓桿投資之行為。

2.從事資金貸與他人、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 107 年度截至年報刊印日止並未從事資金貸與他人及衍生性商品交易之情事。未來若因業務所需有從事資金貸與他人或衍生性商品交易之必要，本公司及子公司將依「資金貸與他人作業程序」及「取得或處分資產處理程序」辦理。107 年本公司之子公司因資金融通之需求，由本公司提供背書保證，相關作業程序作業已依「背書保證作業程序」辦理。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用：

本公司主要產品為無線胎壓監測器系統(Tire Pressure Monitoring Systems，以下簡稱 TPMS)，本公司及子公司為爭取客戶訂單以擴大市場占有率，將持續投入胎壓偵測產品技術之提升及製程改善，以強化市場競爭優勢。本公司及子公司未來研究發展計畫如下：

1. 持續投入小型化胎壓監測器研發，在使用壽命不變之前提下，透過更省電節能之設計，配合更小的電池，達到 TPMS 小型化。
2. 投入具有自動定位功能之胎壓監測系統研發，藉由軟體及硬體配合，開發出具有自動定位功能之 TPMS，解決客戶端重新學習的困擾。
3. 配合輪胎大廠，投入新式樣之胎壓監測器研發。
4. 歐洲市場需求，投入可適用於高速行駛的橡膠氣嘴式胎壓監測器研發，及適用於輪胎店的胎壓監測器安裝工具，擴大本公司產品應用層面。。
5. 因應車廠客戶的需求，投入 CAN Bus 技術的開發，使 TPMS 產品能整合到新車上。
6. 隨著半導體技術的日新月異，TPMS 的軟硬體不斷更新，因此本公司研發團隊必須與關鍵零組件廠商技術合作、密切配合，快速的導入最新、最有成本優勢的方案，目前本公司與半導體供應商均維持良好的關係，可以率先取得新一代胎壓監測器的規格與樣品，因此有機會可以領先對手推出利用新製程的產品，強化本公司產品競爭力。

本公司將隨著各項研發項目及計畫，持續投入研發費用，公司每年平均支出約營業額的 8-12% 為研發費用，而 106 年度更是投入高達 14%，主要係因市場競爭激烈，產品推陳出新，本公司因此增加研發人員的聘雇、培訓及產品開發認證、測試等費用，使公司能適時推出符合客戶需求之新產品及服務，以擴展本公司及子公司營運規模及市場占有率。而本公司 107 年度亦預計投入約營業額的 10-14% 作為研發費用，持續為消費者開發更優良之產品，以期帶來良好之銷售成績。

(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：

本公司及子公司將隨時注意各國政府對公司所屬產業推行之重要政策及法令規定，採取適當經營策略，同時開發符合產業之新技術及產品，以擴展市場版圖。此外，本公司及子公司日常營運均遵照國內外相關法令規定辦理，並隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊提供經營階層決策參考，以充分掌握經營環境變化，適時調整公司營運策略。最近年度及截至年報刊印日止，大陸地區受該地政府法規強制影響，預期市場需求將漸增，本集團將藉此政策帶動，積極規劃與評估大陸地區之營運方向。

(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：

本公司所生產之產品為無線胎壓偵測器系統，就現階段而言，科技改變及產業變化對公司財務業務並無明顯之影響。本公司及子公司持續關注所屬產業相關之科技改變及技術發展，評估對公司營運之影響並作相對應之調整，此外，本公司及子公司亦積極開發符合未來市場需求之技術及服務，以確保公司之市場競爭力，強化本身業務發展及財務狀況。

(六)企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司及子公司自設立以來，即致力於強化內部管理能力及提升服務品質，以建立及維持企業形象及信譽，得以讓本公司及子公司服務獲得客戶肯定。因此，本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並無發生因企業形象之改變而產生不利影響之情事。

(七)進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司及子公司最近年度及截至年報刊印日止，並未有進行併購計畫，惟將來若有進行併購計畫時，必秉持審慎評估態度，考量併購是否能為公司帶來具體綜效，以確實保障股東權益。

(八)擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

1.預期效益

本公司為因應營運成長所需之產能擴充，於中部科學工業園區承租6,388.12平方公尺之廠房，已於103年1月搬遷至新廠。該廠將成為本公司之營運、製造生產及研發中心，產能擴充後將有助於業務開拓，滿足客戶訂單需求，有助業績成長及提升獲利以強化公司競爭力。

另，蘇州橙的電子有限公司於蘇州市相城區承租廠房，且已於106年度開始量產，將作為本集團進入大陸車廠市場的基地，以開拓中國市場及就近服務客戶。

2.可能風險

承租廠房之裝修費用將使本公司折舊費用攤提增加，致營業成本增加。另可能風險為廠房無法有效利用，惟經評估無線胎壓偵測器系統市場需求以及資金回收情形，發生之風險可能性極低。

3.因應措施

本公司將進行良率提升及嚴格管控成本，以期充分發揮經濟規模達到擴廠效益，建立本公司及子公司產業之競爭優勢。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

1.進貨集中

本公司產品的關鍵材料為晶片，主要向供應商甲及供應商乙採購，106年度和105年度向供應商甲進貨淨額比重為17.23%和20.11%，向供應商乙進貨淨額比重為16.72%和16.92%。本公司考量胎壓偵測器晶片之品質及符合本公司產品規格等因素，以國際大廠為優先選擇，NXP及Infineon為供應商甲和供應商乙之代理商，依本公司品質之要求及需求量之考量，目前晶片採購仍依此二家為主，然本公司除與各供應商皆維持良好往來關係，以維持供貨彈性外，仍持續尋找品質及規格核符合要求之供應商，以分散進貨集中之風險。

2.銷貨風險

本公司及子公司產品銷售以汽車零件售後維修市場(After Market, 簡稱AM)為主, 且 AM 以美國市場為最大, 本公司及子公司目前主要的銷貨客戶為 Standard Motor Products Inc.(以下簡稱 SMP, 係美國汽車維修市場龍頭企業), 105 年度和 106 年度對 SMP 銷貨金額為 155,537 仟元和 130,268 仟元, 占全年度銷貨淨額比重為 23.36%和 26.97%, 銷貨略顯集中。因此本公司及子公司積極開發新客戶, 分散銷貨客戶群, 106 年度已取得其他地區之客戶訂單並致力於發展 OEM 市場, 預期未來持續努力下本公司及子公司對新客戶的銷售金額將持續上升, 可有效降低銷貨集中之風險。

(十)董事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:

最近年度暨截至年報刊印日止, 本公司董事或持股超過百分之十之大股東, 並無股權大量移轉或更換之情事。

(十一)經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施:

截至年報刊印日止, 本公司並無經營權改變之情事。

(十二)訴訟或非訟事件, 應列明公司及公司董事、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件, 其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者, 應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形:

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

本公司之前任員工楊○華、林○儀、江○文、陳○麟、陳○傑、蔣○陽、洪○志、莊○誌及何○棋(以下簡稱被告9位個人), 於97年9月間陸續離職, 並於97年10月及98年3月分別成立翔鑫科技股份有限公司(以下簡稱翔鑫公司)及鑫發科技股份有限公司(以下簡稱鑫發公司), 經營與本公司相同之無線胎壓偵測器系統業務, 遂提起相關訴訟如下, 經評估該等案件尚不致對股東權益或證券價格有重大影響。

(1)本公司於98年9月向智慧財產法院提起對被告9位個人、翔鑫公司及鑫發公司之民事訴訟, 因該等人員涉嫌竊取部分本公司及客戶資料及產品開發等文件, 而侵害本公司營業秘密, 故訴請賠償1,000萬元, 另被告洪○志、蔣○陽與本公司簽有保密協定合約書與股東協議合約, 約定競業禁止以及保密協議條款, 故一併分別對洪○志、蔣○陽求償違約金100萬元, 並按年息5%計算利息。102年6月經智慧財產法院「99年度民營訴字第6號」一審判決敗訴, 本公司遂於102年7月提出上訴, 並將求償金額降至500萬元(違反營業秘密300萬元、洪○志及蔣○陽各求償100萬), 並按年息5%計算利息。103年3月經智慧財產法院「102年度民營上字第2

號」二審判決敗訴，本公司再提出上訴，經最高法院民事判決「105 年度台上字第 1501 號」，原判決廢棄，發回智慧財產法院。106 年 11 月 16 日經臺灣智慧財產法院「105 年度上更(一)字第 1 號」判決江○文賠償 30 萬。此案已結案。

(2)本公司離職員工楊○華、林○儀、江○文、陳○麟、陳○傑、蔣○陽被告洩露工商秘密、無故取得他人電磁記錄及違反著作權部分，本公司遂於 103 年 3 月 10 日向臺灣臺中地方法院檢察署對案號「102 年度偵續字第 352 號」聲請查復，經該署檢查官於 103 年 10 月 31 日起訴，目前由臺灣臺中地方法院「103 年度智訴字第 15 號」審理中。

(3)台灣 TPMS 同業為升電裝工業股份有限公司(2231)，涉嫌侵害公司「可寫入編號之胎壓偵測裝置及其設定方法」(ID copy)之發明專利，基於維護公司權益及智慧財產權考量下，向智慧財產法院聲請保全證據，法院於 106 年 01 月 19 日赴為升執行保全證據程序，並查扣相關證物，公司並於 106 年 01 月 25 日向智慧財產法院對為升涉嫌侵害專利乙案，提起專利侵權訴訟，請求排除侵害及損害賠償，目前由智慧財產法院「106 年度民專訴字第 27 號」審理中。

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

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

(十三) 其他重要風險及因應措施：
不適用。

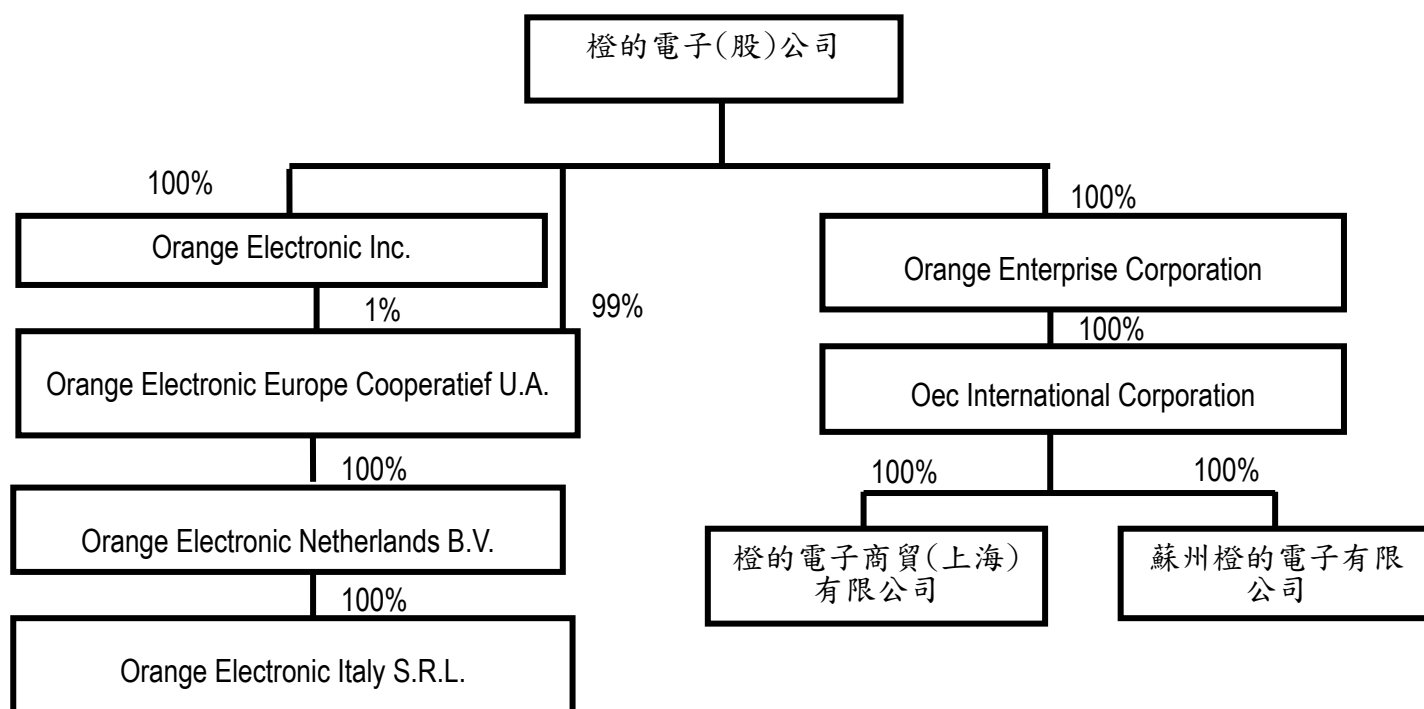
七、其他重要事項：無。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料：

(一)關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖



2.各關係企業基本資料

106 年 12 月 31 日

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
Orange Electronic Inc.	101 年 7 月	6740 Los Verdes Dr. Suite 6 Rancho Palos Verdes, CA 90275	新台幣 9,361 仟元	TPMS 買賣及售後服務
Orange Enterprise Corporation	101 年 3 月	Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro, Marshall Islands MH96960	新台幣 112,358 仟元	投資控股公司
Oec International Corporation	101 年 4 月	Novasage Chambers,Po Bx 3018,Level 2,CCCS Building, Beach Road,Apia,SAMOA	新台幣 112,358 仟元	投資控股公司
橙的電子商貿(上海)有限公司	102 年 12 月	上海市長寧區哈密路 1955 號 5F(147 室)	新台幣 48,168 仟元	TPMS 買賣及售後服務
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	104 年 1 月	Van Galenlaan 40, 3941 VD Doorn	新台幣 8,922 仟元	投資控股公司
Orange Electronic Netherlands B.V.	104 年 1 月	Van Galenlaan 40, 3941 VD Doorn	新台幣 8,922 仟元	投資控股公司
Orange Electronic Italy S.R.L.	104 年 3 月	Milano (MI) Viale Luigi Majno 10 Cap 20129	新台幣 8,922 仟元	TPMS 售後服務
蘇州橙的電子有限公司	104 年 10 月	蘇州市相城區春耀路 18 號 3E 產業園區 1#302 室	新台幣 64,190 仟元	TPMS 製造及銷售

3.各關係企業董事、監察人及總經理資料

106 年 12 月 31 日

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股 數	持股比例(%)
Orange Electronic Inc.	董事長兼執行長 董事 董事兼財務長	許欽堯 張豐儀 張峻銘	300,000	100%
Orange Enterprise Corporation	董事	許欽堯	3,500,000	100%
Oec International Corporation	董事	許欽堯	3,500,000	100%
橙的電子商貿(上海)有限公司	董事長 監察人	許欽堯 游鴻志	註 1	100%
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	董事	許欽堯	註 2	100%
Orange Electronic Netherlands B.V.	董事	許欽堯	250,000	100%
Orange Electronic Italy S.R.L.	董事	許欽堯	註 1	100%
蘇州橙的電子有限公司	董事長 監察人	許欽堯 游鴻志	註 1	100%

註 1:係有限公司，故無股數。

註 2:係合作社組織，故無股數。

4.各關係企業營運概況

單位:新台幣仟元

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)
Orange Electronic Inc.	9,361	7,618	6,008	1,610	9,605	(1,091)	(1,098)	—
Orange Enterprise Corporation	112,358	29,131	—	29,131	—	—	(20,842)	—
Oec International Corporation	112,358	29,131	—	29,131	—	—	(20,842)	—
橙的電子商貿(上海)有限公司	48,168	111,841	125,545	(13,704)	103,806	(18,060)	(14,075)	—
Orange Electronic Europe Cooperatief U.A.	8,922	10,011	451	9,560	—	(276)	319	—
Orange Electronic Netherlands B.V.	8,922	11,739	1,756	9,983	5,193	225	595	—
Orange Electronic Italy S.R.L.	8,922	13,578	3,573	10,005	16,913	805	433	—
蘇州橙的電子有限公司	64,190	63,010	20,175	42,835	28,990	(6,901)	(6,767)	—

(二)關係企業合併報表:本公司 106 年度依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

(三)關係報告書：不適用。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形：

(一) 106 年度私募有價證券辦理情形：

- 1.依證券交易法第四十三條之六第七項規定，私募普通股應於股東會決議之的起一年期限屆滿前辦理。
- 2.本公司 106 年 3 月 9 日董事會通過在 2,500,000 股額度內，每股面額新臺幣 10 元之私募普通股案，並經 106 年 5 月 26 日股東常會通過。此案於民國 107 年 3 月 9 日董事會因 107 年 5 月 25 日之發行屆滿前，本公司尚未覓得適當策略性投資人而未執行，故決議不繼續辦理前述私募案。

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：無此情形。

四、其他必要補充說明事項：無此情形。

五、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：無此情形。

橙的電子股份有限公司



董事長

許欽堯

