

台揚科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告書
民國 103 年度及 102 年度
(股票代碼 2314)

公司地址：新竹市新竹科學工業園區創新二路一號
電 話：(03)577-3335

台揚科技股份有限公司
民國 103 年度及 102 年度個體財務報告暨會計師查核報告書
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁</u>	<u>次</u>
一、	封面	1	
二、	目錄	2 ~ 3	
三、	會計師查核報告書	4	
四、	個體資產負債表	5 ~ 6	
五、	個體綜合損益表	7	
六、	個體權益變動表	8	
七、	個體現金流量表	9 ~ 10	
八、	個體財務報告附註	11 ~ 65	
	(一) 公司沿革	11	
	(二) 通過財報之日期及程序	11	
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11 ~ 13	
	(四) 重大會計政策之彙總說明	14 ~ 23	
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23 ~ 24	
	(六) 重要會計項目之說明	25 ~ 48	
	(七) 關係人交易	48 ~ 50	
	(八) 質押之資產	50	
	(九) 重大承諾事項及或有事項	51	

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	51	
(十一)	重大之期後事項	51	
(十二)	其他	51 ~ 57	
(十三)	附註揭露事項	58 ~ 65	
(十四)	營運部門資訊	65	
九、	重要會計項目明細表	66 ~ 79	



資誠

會計師查核報告書

(104)財審報字第 14002792 號

台揚科技股份有限公司 公鑒：

台揚科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達台揚科技股份有限公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資誠聯合會計師事務所

溫芳郁

溫芳郁



會計師

劉銀妃

劉銀妃



前財政部證券管理委員會

核准簽證文號：(79)台財證(一)第 27815 號

前財政部證券暨期貨管理委員會

核准簽證文號：(88)台財證(六)第 95577 號

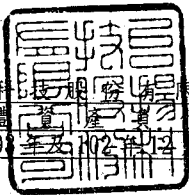
中華民國 104 年 3 月 20 日


 台揚利技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國103年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	636,252	12	\$	787,268	14
1110	透過損益按公允價值衡量之金	六(二)						
	融資產—流動			15,291	-		4,207	-
1150	應收票據淨額			10,739	-		55,854	1
1170	應收帳款淨額	六(四)		804,125	15		685,506	12
1180	應收帳款—關係人淨額	六(四)及七		13,264	-		1,944	-
1200	其他應收款			39,159	1		73,340	1
1210	其他應收款—關係人	七		5,085	-		6,292	-
130X	存貨	六(五)		1,013,098	19		1,081,595	19
1410	預付款項			16,148	-		19,652	1
1470	其他流動資產	八		58,195	1		62,169	1
11XX	流動資產合計			2,611,356	48		2,777,827	49
非流動資產								
1523	備供出售金融資產—非流動	六(三)		12,004	-		12,004	-
1550	採用權益法之投資	六(六)		1,848,527	34		1,772,959	31
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八		419,933	8		484,114	8
1780	無形資產	六(八)(九)		197,251	3		279,940	5
1840	遞延所得稅資產	六(二十五)		363,599	7		374,600	7
1900	其他非流動資產			2,599	-		5,463	-
15XX	非流動資產合計			2,843,913	52		2,929,080	51
1XXX	資產總計		\$	5,455,269	100	\$	5,706,907	100

(續次頁)


 台揚科技股份有限公司
 個體資產負債表
 民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	103 年 12 月 31 日			102 年 12 月 31 日		
		金	額	%	金	額	%
流動負債							
2100	短期借款	六(十)	\$ 1,498,737	27	\$ 1,131,004	20	
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十一)	-	-	3,274	-	
2170	應付帳款		322,523	6	347,897	6	
2180	應付帳款—關係人	七	638,680	12	678,102	12	
2200	其他應付款	六(五)	198,394	4	212,490	4	
2220	其他應付款項—關係人	七	322,499	6	298,299	5	
2230	當期所得稅負債		3,439	-	4,140	-	
2250	負債準備—流動	六(十六)	30,284	-	30,059	-	
2300	其他流動負債	六(十三)及七	110,815	2	168,584	3	
21XX	流動負債合計		<u>3,125,371</u>	<u>57</u>	<u>2,873,849</u>	<u>50</u>	
非流動負債							
2540	長期借款	六(十三)及八	-	-	71,400	1	
2550	負債準備—非流動	六(十六)	8,808	-	-	-	
2570	遞延所得稅負債	六(二十五)	123,492	2	116,837	2	
2600	其他非流動負債	六(十四)	190,009	4	187,793	4	
25XX	非流動負債合計		<u>322,309</u>	<u>6</u>	<u>376,030</u>	<u>7</u>	
2XXX	負債總計		<u>3,447,680</u>	<u>63</u>	<u>3,249,879</u>	<u>57</u>	
權益							
股本							
3110	普通股股本	六(十七)	3,352,858	62	3,352,858	59	
資本公積							
3200	資本公積	六(十二)(十八)	1,219,399	22	1,217,768	21	
保留盈餘							
3310	法定盈餘公積	六(十九)	-	-	-	-	
3350	待彌補虧損		(2,642,749)	(48)	(2,105,478)	(37)	
其他權益							
3400	其他權益		78,081	1	(8,120)	-	
3XXX	權益總計		<u>2,007,589</u>	<u>37</u>	<u>2,457,028</u>	<u>43</u>	
	負債及權益總計		<u>\$ 5,455,269</u>	<u>100</u>	<u>\$ 5,706,907</u>	<u>100</u>	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯




 台揚利 技 股 份 有 限 公 司
 個 體 綜 合 損 益 表
 民國 103 年 及 102 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	103 年 度		102 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 6,135,721	100	\$ 6,602,997	100
5000 營業成本	六(五)及七	(5,676,155)	(92)	(6,329,023)	(96)
5900 營業毛利		459,566	8	273,974	4
營業費用	六(二十三)(二十四)及七				
6100 推銷費用		(220,885)	(4)	(254,708)	(4)
6200 管理費用		(68,990)	(1)	(87,179)	(1)
6300 研究發展費用		(678,834)	(11)	(865,649)	(13)
6000 營業費用合計		(968,709)	(16)	(1,207,536)	(18)
6900 營業損失		(509,143)	(8)	(933,562)	(14)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十一)	19,611	-	22,176	-
7020 其他利益及損失	六(二十二)及七	9,170	-	57,219	1
7050 財務成本		(29,520)	(1)	(30,986)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(28,289)	-	(19,024)	-
7000 營業外收入及支出合計		(29,028)	(1)	29,385	-
7900 稅前淨損		(538,171)	(9)	(904,177)	(14)
7950 所得稅費用	六(二十五)	(717)	-	(7,846)	-
8200 本期淨損		(\$ 538,888)	(9)	(\$ 912,023)	(14)
其他綜合損益					
8360 確定福利計畫精算利益	六(十四)	\$ 1,617	-	\$ 8,434	-
8380 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額	六(六)	103,857	2	64,778	1
8399 與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	六(二十五)	(17,656)	-	(11,012)	-
8300 本期其他綜合利益之稅後淨額		\$ 87,818	2	\$ 62,200	1
8500 本期綜合損失總額		(\$ 451,070)	(7)	(\$ 849,823)	(13)
基本每股虧損	六(二十六)				
9750 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	
稀釋每股虧損	六(二十六)				
9850 本期淨損		(\$ 1.35)		(\$ 2.28)	

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉

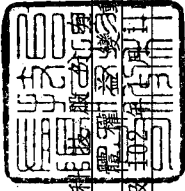


經理人：顏信介



會計主管：王詩緯





台揚利隆股份有限公司

個體財務報表

民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	本公司				國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總額
	資本公積	資本公積	資本公積	積		
普通股股本	發行溢價	員工認股權	認股權	一	權	額
102年1月1日餘額	\$ 4,153,372	\$ -	\$ 69,787	\$ 1,779,300	(\$ 2,640,965)	\$ 3,299,608
股份基礎給付交易	-	-	7,243	-	-	7,243
減資彌補虧損	(1,439,076)	-	-	-	1,439,076	-
可轉換公司債轉換	638,562	240,738	-	879,300	-	-
本期淨損	-	-	-	-	(912,023)	(912,023)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	8,434	62,200
102年12月31日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 77,030	\$ 900,000	(\$ 2,105,478)	\$ 2,457,028
103年1月1日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 77,030	\$ 900,000	(\$ 2,105,478)	\$ 2,457,028
股份基礎給付交易	-	-	1,631	-	-	1,631
本期淨損	-	-	-	-	(538,888)	(538,888)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,617	87,818
103年12月31日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 78,661	\$ 900,000	(\$ 2,642,749)	\$ 2,007,589

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯


 台揚科 技 有 限 公 司
 個 體 現 金 流 量 表
 民國 103 年 及 102 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨損		(\$ 538,171)	(\$ 904,177)
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
呆帳損失(迴轉利益)	六(四)	544	(524)
折舊費用	六(七)(二十三)	62,565	78,122
攤銷費用	六(八)(二十三)	90,673	117,093
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利	六(二)(二十二)		
益		(11,084)	(4,207)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨(利	六(十一)(二十二)		
益)損失		(3,274)	1,754
利息收入	六(二十一)	(2,225)	(5,432)
利息費用		29,520	30,986
股份基礎給付酬勞成本	六(十五)	5,801	7,243
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	六(二十二)	(2,197)	(440)
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資	六(六)		
損益之份額		28,289	19,024
賠償損失迴轉利益數	六(五)(二十二)	-	(60,055)
其他流動資產之匯兌損失(利益)		3,974	(2,365)
外幣長期借款之匯兌損失		-	7,985
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收票據		45,115	(55,854)
應收帳款		(130,483)	510,524
其他應收款		35,474	49,909
存貨		68,497	204,493
預付款項		3,504	(3,191)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		(64,796)	(18,637)
其他應付款		(9,054)	(27,623)
負債準備		9,033	6,149
其他流動負債		13,631	(7,391)
應計退休金負債		2,854	(128,836)
營運產生之現金流出		(361,810)	(185,450)
收取之利息		2,139	5,554
支付之利息		(28,332)	(33,069)
支付之所得稅		(1,418)	(3,706)
營業活動之淨現金流出		(389,421)	(216,671)

(續次頁)


 台揚科技(股)有限公司
 個體現金流量表
 民國103年及102年12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	103 年 度	102 年 度
投資活動之現金流量			
其他金融資產減少		\$ -	\$ 854,514
取得不動產、廠房及設備	六(二十八)	(11,439)	(35,523)
處分不動產、廠房及設備		14,292	7,817
存出保證金增加		(566)	(4,228)
存出保證金減少		3,430	2,433
取得無形資產	六(八)	(7,984)	(19,445)
投資活動之淨現金(流出)流入		(2,267)	805,568
籌資活動之現金流量			
短期借款增加		2,295,606	3,115,519
短期借款減少		(1,927,873)	(3,430,391)
償還長期借款		(142,800)	(392,340)
其他應付款項—關係人增加(減少)		14,760	(226,200)
存入保證金增加(減少)		979	(1,840)
籌資活動之淨現金流入(流出)		240,672	(935,252)
本期現金及約當現金減少數		(151,016)	(346,355)
期初現金及約當現金餘額		787,268	1,133,623
期末現金及約當現金餘額		\$ 636,252	\$ 787,268

後附個體財務報告附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯



台揚科技股份有限公司
個體財務報告附註
民國103年度及102年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

台揚科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於中華民國設立，主要營業項目為設計、生產及銷售微波地面通訊、衛星通訊及光電通訊之產品，並依客戶訂定規格承製前各項有關產品等業務。

本公司於民國100年1月1日與子公司-連揚通訊股份有限公司合併，本公司為合併後存續公司，連揚通訊股份有限公司為消滅公司。

二、通過財報之日期及程序

本個體財務報告已於民國104年3月16日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	民國102年1月1日(投資 個體於民國103年1月1 日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	民國102年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	民國101年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	民國101年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	民國102年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	民國102年1月1日
國際會計準則第28號之修正「投資關聯企業及合資」	民國102年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	民國102年1月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	民國100年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	民國102年1月1日

經評估後本公司認為除下列各項外，適用 2013 年版 IFRSs 將不致對本公司造成重大變動：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則規定前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用。

本公司將依該準則規定未認列之前期服務成本全數認列，於民國 103 年 1 月 1 日調增應計退休金負債\$47,169，並調減保留盈餘\$47,169；民國 103 年 12 月 31 日調增應計退休金負債\$41,928 及調減保留盈餘\$41,928。民國 103 年度調減營業費用\$5,241 及調減其他非流動負債\$5,241。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

2. 國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。本公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

3. 國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值為：於衡量日，市場參與者間在有秩序之交易中出售資產所能收取或移轉負債所須支付之價格。建立公允價值衡量之架構，須以市場參與者之觀點；對於非金融資產之衡量須基於最高及最佳使用狀態；並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對本公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

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

本公司現正持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。
- (2) 按公允價值衡量之備供出售金融資產。
- (3) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。
- (4) 按退休基金資產加計未認列前期服務成本，減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

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

2. 國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

- A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及

C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五) 約當現金

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

(六) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

2. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。

3. 本公司對於符合交易慣例之持有供交易之金融資產係採用交割日會計。

4. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(七) 備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交割日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(八) 應收帳款

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

(九) 金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 發行人或債務人之重大財務困難；
 - (2) 違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
 - (3) 本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
 - (4) 債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (5) 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (6) 可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
 - (7) 發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
 - (8) 權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3. 本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1) 以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(2) 以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(3) 備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係直接自資產之帳面金額調整。

(十一) 金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1. 收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。
2. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。
3. 移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十二) 營業租賃(出租人)

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

(十三) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四) 採用權益法之投資/子公司

1. 子公司指本公司有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的的個體），一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。本公司對子公司之投資於個體財務報告採權益法評價。
2. 本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
3. 本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。
4. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	40年
機器設備	3年~6年
辦公設備	2年~6年
運輸設備	5年
租賃資產	6年

(十六) 營業租賃(承租人)

1. 依據租賃契約之條件，當租賃所有權之幾乎所有風險與報酬由本公司承擔時，分類為融資租賃。
 - (1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。

- (2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未未付之負債，財務成本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。
 - (3) 融資租賃下取得之不動產、廠房及設備，按資產之耐用年提列折舊。若無法合理確定租賃期間屆滿時本公司將取得所有權，按該資產之耐用年限與租賃期間兩者孰短者提列折舊。
2. 營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七) 無形資產

1. 電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 3 年攤銷。
2. 商譽係因企業合併採收購法而產生。
3. 專門技術採直線法攤銷，攤銷年限為 5 年。

(十八) 非金融資產減損

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

(十九) 借款

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

(二十) 應付帳款及票據

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

(二十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

1. 衍生工具於原始認列時按簽訂合約當日之公允價值衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。
2. 透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為

持有供交易之金融負債係於取得時之主要目的為短期內再買回，及除依避險會計被指定為避險工具外之衍生工具。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(二十二) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十三) 金融資產及負債之互抵

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

(二十四) 應付公司債

1. 本公司發行之應付可轉換公司債，嵌入有轉換權(即持有人可選擇轉換為本集團普通股之權利，且為固定金額轉換固定數量之股份)、賣回權及買回權，於初始發行時將發行價格依發行條件區分為金融資產、金融負債或權益(「資本公積-認股權」)，其處理如下：
 - (1) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之賣回權與買回權，於原始認列時以其公允價值之淨額帳列「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」；後續於資產負債表日，按當時之公允價值評價，差額認列「透過損益按公允價值衡量之金融資產(負債)利益或損失」。
 - (2) 應付可轉換公司債之主契約於原始認列時按公允價值衡量，與贖回價值間之差額認列為應付公司債溢折價，列為應付公司債之加項或減項；後續採有效利息法按攤銷後成本於債券流通期間內認列為當期損益，作為「財務成本」之調整項目。
 - (3) 嵌入本公司發行應付可轉換公司債之轉換權係符合權益之定義，於原始認列時，就發行金額扣除上述「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」及「應付公司債淨額」後之剩餘價值帳列「資本公積-認股權」，後續不再重新衡量。
 - (4) 發行應付可轉換公司債之任何直接歸屬之交易成本，按原始帳面金額比例分配至負債和權益之組成部分。
 - (5) 當持有人轉換時，帳列負債組成部分(包括「應付公司債」及「透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債」)按其分類之後續衡量方法處理，再以前述依負債組成部分之帳面價值加計「資本公積-認股權」之帳面價值作為換出普通股之發行成本。
2. 本公司發行之到期強制轉換公司債，到期強制轉換為普通股而不償還本金，且轉換權符合固定金額轉換固定數量之股份，該公司債列為權益項目，於轉換前帳列「資本公積-認股權」。

(二十五) 負債準備

負債準備-保固成本係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(二十六) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B. 確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。

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

3. 離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工自願接受資遣而支付之福利。本公司係於做出明確承諾，備具詳細之正式終止聘雇計畫，且該計畫沒有撤銷之實際可能性時，始認列費用。如係為了鼓勵自願資遣而提供之離職福利，係於員工很有可能接受該提議且接受人數可合理估計時，始認列費用。在超過資產負債表日後12個月支付之福利應予以折現。

4. 員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

(二十七) 員工股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 以現金交割之股份基礎給付協議，係以所承擔負債之公允價值，於既得期間內認列為酬勞成本及負債，並於各個資產負債表日及交割日按所給與權益商品之公允價值衡量，任何變動認列為當期損益。

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10% 之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10% 之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於個體資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

(二十九)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(三十)收入認列

1. 銷貨收入

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

2. 勞務收入

本公司提供技術授權與研發之相關服務，提供勞務之交易結果能可靠估計時，依完工百分比法認列收入，完工程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損時需作重大判斷。於執行此項判斷時，本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的持續時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量變化等因素。

當個別權益投資公允價值低於其成本之情況係屬大幅度或持久性時，本公司將於財務報告中遭受額外損失，對於分類為「備供出售金融資產」者，將自其認列累計公允價值於其他綜合損益之金額轉列於當期損益。對於分類為「以成本衡量金融資產」者，將於當期損益認列減損損失。

(二)重要會計估計及假設

1. 有形資產及無形資產(含商譽)減損評估

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

商譽減損之評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(八)及(九)之說明。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司之不動產、廠房及設備為\$419,933；無形資產(含商譽)為\$197,251。

2. 遞延所得稅資產之可實現性

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

民國 103 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為\$363,599。

3. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為\$1,013,098。

4. 應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為\$189,025。

5. 金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，帳列「備供出售金融資產」者，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 103 年 12 月 31 日，本公司無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$12,004。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103年12月31日	102年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 174	\$ 371
在途存款	129,219	35,765
支票存款及活期存款	382,544	498,897
定期存款	124,315	252,235
合計	<u>\$ 636,252</u>	<u>\$ 787,268</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。
2. 質押定期存款帳列其他流動資產，請詳附註八之說明。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項	目	103年12月31日	102年12月31日
流動項目：			
持有供交易之金融資產			
	非避險之衍生金融資產	\$ 15,291	\$ 4,207

1. 本公司持有供交易之金融資產於民國 103 年及 102 度認列之淨損益分別為淨利益\$11,084 及\$4,207。
2. 有關非避險之衍生金融資產之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
非避險之衍生金融資產				
流動項目：				
換匯交易	USD 14,000	103.10.13~ 104.03.16	USD 10,000	102.10.09~ 103.03.31
遠期外匯合約	EUR 2,100	103.11.12~ 104.03.16	-	-

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(三) 備供出售金融資產

項	目	103年12月31日	102年12月31日
非流動項目：			
	台翔航太工業(股)公司	\$ 25,000	\$ 25,000
	全訊科技(股)公司	7,200	7,200
	累計減損-備供出售金融資產	(20,196)	(20,196)
	合計	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 12,004</u>

(四) 應收帳款

	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	\$ 805,165	\$ 685,949
應收帳款-關係人	13,264	1,944
	<u>818,429</u>	<u>687,893</u>
減：備抵呆帳	(1,040)	(443)
合計	<u>\$ 817,389</u>	<u>\$ 687,450</u>

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

	103年12月31日	102年12月31日
群組1	\$ 111,355	\$ 53,500
群組2	13,844	6,438
群組3	547,400	513,510
合計	<u>\$ 672,599</u>	<u>\$ 573,448</u>

註：

- 群組 1：投保信用保險之客戶。
群組 2：使用信用狀交易之客戶。
群組 3：其他客戶。

2. 已逾期但未減損之應收帳款之帳齡分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
90天內	\$ 127,435	\$ 105,344
91-180天	17,316	8,214
181天以上	39	444
合計	<u>\$ 144,790</u>	<u>\$ 114,002</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

3. 已減損金融資產之變動分析：

- (1) 於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為 \$1,040 及 443。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	103年度		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 443	\$ -	\$ 443
提列減損損失	544	-	544
匯率影響數	53	-	53
12月31日	<u>\$ 1,040</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,040</u>

	102年度		
	個別評估	群組評估	合計
	之減損損失	之減損損失	
1月1日	\$ 947	\$ -	\$ 947
減損損失迴轉	(524)	-	(524)
匯率影響數	20	-	20
12月31日	<u>\$ 443</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 443</u>

4. 本公司於民國 102 年 7 月 4 日與大眾商業銀行簽訂應收帳款讓售合約，依合約規定本公司不須承擔應收帳款無法收回之風險，須負擔因商業糾紛所造成之損失，銀行須於一定期間支付價金，本公司並開立面額為美金 4,500 仟元之本票予大眾商業銀行，且僅得於歸責於本公司之商業糾紛，方能提示本票要求損害賠償。因符合除列金融資產之條件，本公司業已扣除商業糾紛估計金額後除列讓售之應收帳款。

於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

103年12月31日					
讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
大眾商業銀行	<u>\$ 127,077</u>	<u>\$ 127,077</u>	<u>\$ 158,250</u>	<u>\$ 113,035</u>	1.60%

102年12月31日					
讓售對象	讓售應收帳款金額	除列金額	額度	已預支金額	已預支金額之利率區間
大眾商業銀行	<u>\$ 74,081</u>	<u>\$ 74,081</u>	<u>\$ 149,025</u>	<u>\$ 29,269</u>	1.59%

5. 本公司之應收帳款於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。
6. 本公司並未持有任何應收帳款的擔保品。

(五) 存貨

	103年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 485,165	(\$ 125,807)	\$ 359,358
在製品	127,323	(22,651)	104,672
製成品	591,980	(42,912)	549,068
合計	<u>\$ 1,204,468</u>	<u>(\$ 191,370)</u>	<u>\$ 1,013,098</u>

	102年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 469,152	(\$ 99,537)	\$ 369,615
在製品	137,505	(30,580)	106,925
製成品	670,345	(68,062)	602,283
在途存貨	2,772	-	2,772
合計	<u>\$ 1,279,774</u>	<u>(\$ 198,179)</u>	<u>\$ 1,081,595</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	103年度	102年度
已出售存貨成本	\$ 5,563,728	\$ 6,263,922
跌價損失	112,427	65,101
認列為銷售及研發費用	15,491	56,646
	<u>\$ 5,691,646</u>	<u>\$ 6,385,669</u>

2. 本公司某一特定型號之基地台功率放大器有潛在可靠度之風險。為顧及未來該產品市場應用並以負責任態度滿足客戶，本公司主動召回該產品，並以換貨方式進行維修。至於產品瑕疵相關責任及維修成本，本公司於民國 100 年上半年度已估列此事件對本公司可能造成之財務影響，包含存貨呆滯及跌價損失、維修成本及其他損失計\$454,154。並於民國 101 年及 102 年度重新評估上述事件之財務影響，分別迴轉已認列之估計其他損失為\$51,355及\$65,820(其中\$60,055帳列其他利益；\$5,765帳列營業成本減項)。截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，所估列之其他損失相關應付款項分別如下：

	103年12月31日	102年12月31日
其他應付款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,392</u>

上述產品瑕疵相關責任及維修成本均已於民國 103 年 3 月沖銷完畢並結案。

(六) 採用權益法之投資

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
維揚國際(股)公司	\$ 1,848,527	\$ 1,772,959
1. 民國 103 年及 102 年度按權益法認列之投資損失分別為 \$28,289 及 \$19,024，按權益法認列之其他綜合損益份額分別為 \$103,857 及 \$64,778。		
2. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 103 年度合併財務報告附註四、(三)。		

(七) 不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃資產	合計
103年1月1日						
成本	\$ 857,336	\$ 1,187,673	\$ 41,077	\$ 390	\$ -	\$ 2,086,476
累計折舊及減損	(514,249)	(1,061,665)	(26,058)	(390)	-	(1,602,362)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>
103年度						
1月1日	\$ 343,087	\$ 126,008	\$ 15,019	\$ -	\$ -	\$ 484,114
增添	1,092	9,387	-	-	-	10,479
處分	-	(12,095)	-	-	-	(12,095)
折舊費用	(18,243)	(39,102)	(5,220)	-	-	(62,565)
12月31日	<u>\$ 325,936</u>	<u>\$ 84,198</u>	<u>\$ 9,799</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 419,933</u>
103年12月31日						
成本	\$ 858,014	\$ 1,003,603	\$ 39,832	\$ 390	\$ -	\$ 1,901,839
累計折舊及減損	(532,078)	(919,405)	(30,033)	(390)	-	(1,481,906)
合計	<u>\$ 325,936</u>	<u>\$ 84,198</u>	<u>\$ 9,799</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 419,933</u>

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃資產	合計
102年1月1日						
成本	\$ 856,022	\$ 1,223,637	\$ 41,311	\$ 390	\$ 15,470	\$ 2,136,830
累計折舊及減損	(495,495)	(1,065,943)	(20,575)	(390)	(859)	(1,583,262)
合計	<u>\$ 360,527</u>	<u>\$ 157,694</u>	<u>\$ 20,736</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,611</u>	<u>\$ 553,568</u>
102年度						
1月1日	\$ 360,527	\$ 157,694	\$ 20,736	\$ -	\$ 14,611	\$ 553,568
增添	1,314	16,719	-	-	-	18,033
重分類	-	11,549	-	-	(13,537)	(1,988)
處分	-	(7,377)	-	-	-	(7,377)
折舊費用	(18,754)	(52,577)	(5,717)	-	(1,074)	(78,122)
12月31日	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>
102年12月31日						
成本	\$ 857,336	\$ 1,187,673	\$ 41,077	\$ 390	\$ -	\$ 2,086,476
累計折舊及減損	(514,249)	(1,061,665)	(26,058)	(390)	-	(1,602,362)
合計	<u>\$ 343,087</u>	<u>\$ 126,008</u>	<u>\$ 15,019</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 484,114</u>

以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(八)無形資產

	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
103年1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 271,971	\$ 820,503
累計攤銷	-	(309,712)	(230,851)	(540,563)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>
103年度				
1月1日	\$ 143,637	\$ 95,183	\$ 41,120	\$ 279,940
增添	-	-	7,984	7,984
攤銷費用	-	(62,409)	(28,264)	(90,673)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 20,840</u>	<u>\$ 197,251</u>
103年12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 279,882	\$ 828,414
累計攤銷	-	(372,121)	(259,042)	(631,163)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 20,840</u>	<u>\$ 197,251</u>
102年1月1日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 250,254	\$ 798,786
累計攤銷	-	(228,733)	(194,453)	(423,186)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 176,162</u>	<u>\$ 55,801</u>	<u>\$ 375,600</u>
102年度				
1月1日	\$ 143,637	\$ 176,162	\$ 55,801	\$ 375,600
增添	-	-	19,445	19,445
重分類	-	-	1,988	1,988
攤銷費用	-	(80,979)	(36,114)	(117,093)
12月31日	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>
102年12月31日				
成本	\$ 143,637	\$ 404,895	\$ 271,971	\$ 820,503
累計攤銷	-	(309,712)	(230,851)	(540,563)
合計	<u>\$ 143,637</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 41,120</u>	<u>\$ 279,940</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	103年度	102年度
營業成本	\$ 17,166	\$ 16,748
推銷費用	6	603
管理費用	5	2
研究發展費用	73,496	99,740
合計	<u>\$ 90,673</u>	<u>\$ 117,093</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位：

	103年12月31日	102年12月31日
地面微波通訊部門	\$ 143,637	\$ 143,637

3. 無形資產減損情形，請詳附註六、(九)說明。

(九)非金融資產減損

1. 本公司於民國 98 年 5 月 22 日與海外子公司 MTI Laboratory Inc.，共同購買美國 TelASIC Communications Inc. 持有之有形、無形資產及研發團隊。該交易收購成本計(含子公司部份)美金 8,633 仟元，其中經本公司評估及辨認之無形資產-專門技術之金額約為美金 5,480 仟元及子公司(MTI Laboratory Inc.)收購之有形資產-固定資產約為美金 518 仟元，另購買成本超過所取得之資產價值所認列之商譽約為美金 2,635 仟元。
2. 本公司於民國 99 年 10 月以美金 6,828 仟元取得 RadioComp ApS 之相關智財權，另透過海外子公司 Welltop Technology Co., Ltd. 以美金 4,702 仟元收購 RadioComp ApS 100%股權，該股權購買成本(含子公司部分)約為美金 5,645 仟元，購買成本超過所取得之淨資產價值所認列之商譽約為美金 5,282 仟元(含子公司部份)。
3. 本公司經民國 99 年 11 月 26 日董事會決議，依企業併購法第 19 條簡易合併之規定，以吸收合併方式與本公司之子公司一連揚通訊股份有限公司進行合併，因購買連揚通訊股份有限公司之少數股權之購買成本為 \$61,698，購買成本超過所取得之淨資產所認列之商譽為 \$29,450。
4. 商譽分攤至按營運部門辨認之本公司現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層推估 5 年期財務預算作為現金流量之評估依據，使用價值之關鍵假設如下：

	103年度 地面微波通訊	102年度 地面微波通訊
營收成長率	21%	20%
毛利率	18% ~ 24%	14% ~ 24%
營業費用率	28% ~ 20%	26% ~ 14.5%
折現率	7.65%	9.99%

- (1) 營收成長率：參考參業與市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算。
- (2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。
- (3) 營業費用率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算。
- (4) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

5. 依上述關鍵假設計算之結果，民國 102 年 12 月 31 日之地面微波部門可回收金額較該等現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽為低，認列商譽之減損損失共計\$97,416(帳列採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額)。

(十) 短期借款

借款性質	103年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 915,000	1.72%~2.51%	無
購料貸款	501,447	1.49%~2.10%	無
出口融資	82,290	2.09%	無
合計	<u>\$ 1,498,737</u>		

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 425,000	1.51%~2.00%	無
購料貸款	590,004	1.33%~2.22%	無
出口融資	116,000	2.00%	無
合計	<u>\$ 1,131,004</u>		

(十一) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項	目	103年12月31日	102年12月31日
流動項目：			
持有供交易之金融負債			
非避險之衍生金融負債	\$	-	\$ 3,274

1. 本公司持有供交易之金融負債於民國 103 年及 102 度認列之淨損益分別為淨利益\$3,274 及淨損失\$1,754。

2. 有關非避險之衍生金融負債之交易及合約資訊說明如下：

單位：仟元

	103年12月31日		102年12月31日	
	合約金額 (名目本金)	契約期間	合約金額 (名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	-	-	USD 4,000	102.12.26~ 103.03.31
遠期外匯合約	-	-	EUR 2,520	102.07.29~ 103.02.14

本公司簽訂之遠期外匯交易及換匯交易係預售遠期合約，係為規避外銷價款之匯率風險，惟未適用避險會計。

(十二) 到期強制轉換公司債

1. 本公司發行國內轉換公司債

(1) 國內無擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第一次無擔保到期強制轉換公司債，發行總額計 \$900,000，票面利率 0%，發行期間三年，流通期間自民國 101 年 9 月 24 日至 104 年 9 月 23 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
- b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 25 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。

(2) 國內有擔保到期強制轉換公司債之發行條件如下：

- a. 本公司私募 101 年度國內第二次有擔保到期強制轉換公司債，發行總額計 \$900,000，票面利率 0%，發行期間一年，流通期間自民國 101 年 9 月 28 日至 102 年 9 月 27 日。本轉換公司債到期時對債券持有人並不直接償還本金，而由本公司依當時之轉換價格就當時流通在外之債券一次強制轉換為本公司之普通股。
- b. 本轉換公司債券持有人自民國 101 年 9 月 29 日起，至到期日前十日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
- c. 本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格。初始轉換價格為每股 9 元，惟因本公司減資彌補虧損，以致發行股數減少，故依前述轉換辦法調整轉換價格為每股 13.77 元。
- d. 本債券以定期存款足額擔保，設定質權與受託人-中國信託商業銀行，因已於 102 年 9 月 30 日全數轉換完畢，故前述擔保品已全數解除擔保。
- e. 本轉換公司債已行使轉換計普通股 66,156 仟股(分別於 101 年 12 月轉換 2,300 仟股，每股轉換價格 9 元；102 年 3 月~9 月轉換 63,856 仟股，每股轉換價格 13.77 元)，並已全數轉換並且辦理變更登記完竣。

2. 上述轉換公司債因到期不直接償還本金，強制轉換為本公司之普通股，故該強制轉換公司債係屬權益性質，截至民國 103 年及 102 年 12 月 31 日止，帳列「資本公積-認股權」均為 \$900,000。

(十三) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	103年12月31日
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99年4月起滿二、三、四、五年，每半年平均攤還。	2.60%	註	\$ 71,400
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(71,400) \$ -

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	102年12月31日
兆豐國際商業銀行：				
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99年4月起滿二、三、四、五年，每半年平均攤還。	2.49%	註	\$ 214,200
減：一年或一營業週期內到期之長期借款 (表列其他流動負債)				(142,800) \$ 71,400

註：係以房屋及建築為擔保，請參閱附註八。

1. 本公司所簽訂之中長期聯合貸款合約，要求本公司之合併財務報告須符合關鍵績效之流動比率、負債比率及利息償付能力等特定比率，民國 102 年 12 月 31 日本公司未符合上開合約要求之利息償付能力，該項貸款之額度為 \$1,000,000，本公司業已全數動用。由於違反了此項合約條款，銀行在特殊狀況下得要求提早清償。本公司已與銀行協商取得各家參貸銀行豁免。
2. 本公司無未動用借款額度。本公司之流動性風險請詳附註十二、(二)3.(3)。

(十四) 退休金

1. (1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一

年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 % 提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
已提撥確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)
	229,751	235,098
未認列前期服務成本	(41,928)	(47,169)
次期調整數	1,202	(141)
認列於資產負債表之淨負債	<u>\$ 189,025</u>	<u>\$ 187,788</u>

(3) 確定福利義務現值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日確定福利義務現值	\$ 337,357	\$ 484,666
當期服務成本	2,406	5,296
利息成本	6,747	7,270
精算損益	(1,173)	(8,654)
支付之福利	(20,758)	(11,347)
公司帳上直接支付數	(6,789)	(139,874)
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 317,790</u>	<u>\$ 337,357</u>

(4) 計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>103年</u>	<u>102年</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 102,259	\$ 107,198
計畫資產預期報酬	2,045	1,608
精算損益	444	(220)
雇主之提撥金	4,049	5,020
支付之福利	(20,758)	(11,347)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 88,039</u>	<u>\$ 102,259</u>

(5) 認列於綜合損益表之費用總額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期服務成本	\$ 2,406	\$ 5,296
利息成本	6,747	7,270
計畫資產預期報酬	(2,045)	(1,608)
前期服務成本	5,241	5,241
次期調整數	<u>1,343</u>	<u>(150)</u>
當期退休金成本	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
銷貨成本	\$ 4,669	\$ 6,144
推銷費用	1,507	1,631
管理費用	1,294	1,577
研發費用	<u>6,222</u>	<u>6,697</u>
合計	<u>\$ 13,692</u>	<u>\$ 16,049</u>

(6) 認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
本期認列	<u>\$ 1,617</u>	<u>\$ 8,434</u>
累積金額	<u>(\$ 26,256)</u>	<u>(\$ 27,873)</u>

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

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

民國103年及102年度，本公司計畫資產之實際報酬分別為\$2,489及\$1,388。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	103年	102年
折現率	2.00%	2.00%
未來薪資增加率	2.50%	2.50%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	2.00%

對於未來死亡率之假設係按照台灣壽險業第五回經驗生命表。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	103年	102年	101年度
確定福利義務現值	\$ 317,790	\$ 337,357	\$ 484,666
計畫資產公允價值	(88,039)	(102,259)	(107,198)
計畫剩餘	\$ 229,751	\$ 235,098	\$ 377,468
計畫負債之經驗調整	(\$ 1,173)	(\$ 8,654)	\$ 16,723
計畫資產之經驗調整	\$ 444	(\$ 220)	(\$ 925)

(10)本公司於民國 103 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為\$13,692。

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

(2)民國 103 年及 102 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為\$19,094 及 \$22,182。

(十五)股份基礎給付

1. 民國 103 年及 102 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	實際 離職率	預估 離職率
第三次員工認股權計畫	96.12.26	17,800	8年	註1	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	99.12.31	700	5年	註2	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	103.07.01	1,262	2年	註3	-	2%

註 1：專業人員-屆滿 3 年 25%；4 年 50%；5 年 75%；6 年 100%。

管理階層-屆滿 4 年 25%；5 年 50%；6 年 75%；7 年 100%。

註 2：屆滿 1 年 50%；2 年 100%。

註 3：屆滿 0.5 年 50%；1.5 年 100%。

2. 上述員工認股權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	認股權	加權平均 履約價格	認股權	加權平均 履約價格
	數量	(元)	數量	(元)
期初流通在外認股權	14,120	\$ 25.70	14,651	\$ 16.80
本期離職失效認股權	(1,337)	25.70	(531)	25.70
期末流通在外認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>14,120</u>	25.70
期末可執行認股權	<u>12,783</u>	25.70	<u>13,378</u>	25.70

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，流通在外之認股權，履約價格區間均為 25.70 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本公司給與之員工認股權使用 Black-Scholes，選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議 之類型	給與日	原始履 約價格 (元)	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	加權平均每 單位公允價值 (元)
第三次員工 認股權計 畫-專業 人員	96.12.26	\$18.45	49.51%	6.3年	0%	2.44%	\$ 9.35
第三次員工 認股權計 畫-管理 階層	96.12.26	\$18.45	50.93%	6.8年	0%	2.44%	\$ 9.87

3. 上述現金股票增值權計畫之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	增值權	加權平均 履約價格	增值權	加權平均 履約價格
	數量	(元)	數量	(元)
期初流通在外增值權	700	\$ 25.20	700	\$ 25.20
本期給與增值權	1,262	12.20	-	-
本期逾期失效增值權	-	-	-	-
期末流通在外增值權	<u>1,962</u>	22.58	<u>700</u>	25.20
期末可執行增值權	<u>700</u>		<u>700</u>	

(1) 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之前三十個台灣股票交易日之平均收盤價分別為 14.04 元及 17.47 元，加權平均剩餘合約期間分別為 1 年及 2 年。

(2) 本公司之經營增值獎勵方案係以執行日(未含)前連續三十個台灣股票交易日之本公司平均收盤價與履約價格之價差計算獎勵金額，並以現金方式給付。於既得日在職之員工即可獲得獎勵金額。本公司使用 Black-Scholes 評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

103年12月31日

協議之 類型	給與日	加權		預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值 (元)
		平均股 價(元)	履約 價格(元)					
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 14.04	\$ 25.20	8.90%	1年	0%	0.60%	\$ -
經營增值 獎勵方案	103.07.01	\$ 14.04	\$ 12.20	5.82%	0.75年~ 1.25年	0%	0.63%	\$ 1.90 ~ 1.94

102年12月31日

協議之 類型	給與日	加權		預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利	無風險 利率	每單位 公允價值 (元)
		平均股 價(元)	履約 價格(元)					
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 17.47	\$ 25.20	7.05%	0.25年	0%	1.55%	\$ -

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	103年度	102年度
權益交割	\$ 1,631	\$ 7,243
現金交割	4,170	-
	<u>\$ 5,801</u>	<u>\$ 7,243</u>

5. 股份基礎給付交易產生之負債如下：

	103年12月31日	102年12月31日
現金交割	<u>\$ 4,170</u>	<u>\$ -</u>

(十六) 負債準備

	103年	102年
1月1日餘額	\$ 30,059	\$ 23,910
當期新增之負債準備	36,283	44,653
當期使用之負債準備	(27,250)	(34,504)
當期迴轉之未使用金額	-	(4,000)
12月31日餘額	<u>\$ 39,092</u>	<u>\$ 30,059</u>

負債準備分析如下：

	103年12月31日	102年12月31日
流動	\$ 30,284	\$ 30,059
非流動	\$ 8,808	\$ -

本公司之保固負債準備與產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十七)股本

1. 民國 103 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 \$7,000,000，分為 700,000 仟股(含 50,000 仟股供員工認股權憑證及附認股權公司債使用)，實收資本額為 \$3,352,858，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	103年度	102年度
1月1日	335,286	415,338
減資彌補虧損	-	(143,908)
可轉換公司債轉換	-	63,856
12月31日	335,286	335,286

2. 本公司於民國 83 年 5 月於盧森堡發行之海外存託憑證，其權利義務(包括股利之分派)與普通股相同，惟存託憑證持有人不得直接出席本公司股東會及直接投票或發言。然若存託機構收到超過 51%存託憑證持有人對同一議案為相同之指示，存託機構應依存託憑證持有人之指示，出席本公司股東會並就該議案進行表決。倘存託機構並未收到超過 51%存託憑證持有人對同一議案為相同之指示，則存託機構將此議案投票權授與董事長。

本公司於民國 102 年 8 月 14 日經董事會決議辦理終止海外存託憑證等相關事宜，業已於民國 103 年 10 月底完成。故截至民國 103 年 12 月 31 日止流通在外之海外存託憑證為 0 單位。

3. 民國 101 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 2,300 仟股，每股轉換價格為 9 元，並以民國 101 年 12 月 5 日為增資基準日，該次轉換發行新股業已辦理變更登記完竣，並依民國 102 年 1 月 10 日之減資彌補虧損比例追溯調整為 1,503 股。
4. 本公司為改善財務結構，於民國 101 年 11 月 27 日經股東臨時會決議通過減資彌補虧損 \$1,439,076，銷除發行股份 143,907,678 股(含上市普通股 143,110,764 股及私募普通股 796,914 股)，減資基準日訂為民國 102 年 1 月 10 日，並已於民國 102 年 1 月 17 日辦理變更登記完竣。

5. 民國 102 年度，可轉換公司債券持有人依轉換公司債私募及轉換辦法行使轉換權，共計發行新股 63,856 仟股，每股轉換價格為 13.77 元，並分別以民國 102 年 3 月 21 日及 9 月 30 日為增資基準日，前述轉換發行新股業已辦理變更登記完竣。

(十八) 資本公積

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

(十九) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積外，本公司於分派盈餘時，應分派董事監察人酬勞 1%，員工紅利不低於 7%。餘再由董事會擬案提請股東會決議保留或分派之。
2. 本公司目前進入營運穩定成長階段，為考量整體環境及產業特性，並配合公司之資金需求及長期財務規劃，以求永續經營，穩定發展之因素，並評估公司未來之資本支出預算及資金需求情形，優先分派現金股利，其分配比例以當年度股利分派總額之 30%~100%。其餘得分派股票股利。本公司分配股利之政策就發放股利之條件、時機、金額(包括現金股利分派之確定比例)及種類等，得視當時社會、經濟及產業景氣之變動，配合公司整體發展及獲利考量，每年依法由董事會擬具分配案，提報股東會。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司於民國 103 年 6 月 17 日經股東會決議通過民國 102 年度盈虧撥補案及於民國 102 年 6 月 14 日經股東會決議通過之民國 101 年度盈虧撥補案均無配發股利情形。

民國 102 年度盈虧撥補情形與本公司 103 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。

民國 101 年度盈虧撥補情形與本公司 102 年 3 月 21 日之董事會提議並無差異。

6. 本公司民國 103 年及 102 年度為虧損，故均未估列員工紅利及董監酬勞。
7. 本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十)營業收入

	103年度	102年度
營業收入	\$ 5,960,263	\$ 6,439,037
勞務收入	175,458	163,960
合計	<u>\$ 6,135,721</u>	<u>\$ 6,602,997</u>

(二十一)其他收入

	103年度	102年度
利息收入		
銀行存款利息	\$ 2,225	\$ 5,432
其他收入 - 其他	17,386	16,744
合計	<u>\$ 19,611</u>	<u>\$ 22,176</u>

(二十二)其他利益及損失

	103年度	102年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
公允價值利益	\$ 11,084	\$ 4,207
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
公允價值利益(損失)	3,274	(1,754)
淨外幣兌換損失	(3,160)	(1,974)
處分不動產、廠房及設備利益	2,197	440
其他利益 - 賠償損失迴轉利益	-	60,055
什項支出	(4,225)	(3,755)
合計	<u>\$ 9,170</u>	<u>\$ 57,219</u>

(二十三)費用性質之額外資訊

	103年度	102年度
員工福利費用	\$ 540,541	\$ 639,230
不動產、廠房及設備折舊費用	62,565	78,122
攤銷費用	90,673	117,093
合計	<u>\$ 693,779</u>	<u>\$ 834,445</u>

(二十四)員工福利費用

	103年度	102年度
薪資費用	\$ 434,915	\$ 495,161
員工認股權	5,801	7,243
勞健保費用	37,851	45,055
退休金費用	32,786	38,231
其他用人費用	29,188	53,540
合計	<u>\$ 540,541</u>	<u>\$ 639,230</u>

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期所得稅：		
境外所得就源扣繳之所得稅	\$ 717	\$ 7,846
當期所得稅總額	<u>717</u>	<u>7,846</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(19,277)	18,520
虧損扣抵之所得稅影響數	<u>19,277</u>	<u>(18,520)</u>
遞延所得稅總額	<u>-</u>	<u>-</u>
所得稅費用	<u>\$ 717</u>	<u>\$ 7,846</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
國外營運機構換算差額	<u>\$ 17,656</u>	<u>\$ 11,012</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
境外所得就源扣繳之所得稅	<u>\$ 717</u>	<u>\$ 7,846</u>

3. 因暫時性差異及虧損扣抵而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	<u>103年度</u>			<u>12月31日</u>
	<u>1月1日</u>	<u>認列於 損益</u>	<u>認列於其他 綜合淨利</u>	
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨損失	\$ 47,847	(\$ 899)	\$ -	\$ 46,948
未實現售後保固成本	5,110	1,536	-	6,646
未實現兌換損失	2,261	6,516	-	8,777
未實現退休金	31,924	210	-	32,134
未實現損失	2,277	792	-	3,069
其他	94	121	-	215
虧損扣抵	<u>285,087</u>	<u>(19,277)</u>	<u>-</u>	<u>265,810</u>
小計	<u>\$ 374,600</u>	<u>(\$ 11,001)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 363,599</u>
-遞延所得稅負債：				
未實現呆帳利益	(\$ 1,421)	\$ 232	\$ -	(\$ 1,189)
未實現長期投資利益	(98,980)	13,210	-	(85,770)
金融商品評價利益	(159)	(2,441)	-	(2,600)
國外營運機構兌換利益	<u>(16,277)</u>	<u>-</u>	<u>(17,656)</u>	<u>(33,933)</u>
小計	<u>(\$ 116,837)</u>	<u>\$ 11,001</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>(\$ 123,492)</u>
合計	<u>\$ 257,763</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>\$ 240,107</u>

	102年度			
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	12月31日
暫時性差異：				
-遞延所得稅資產：				
備抵存貨損失	\$ 39,451	\$ 8,396	\$ -	\$ 47,847
未實現售後保固成本	4,065	1,045	-	5,110
未實現兌換損失	7,456	(5,195)	-	2,261
金融商品評價損失	1,227	(1,227)	-	-
未實現退休金	23,383	8,541	-	31,924
未實現損失	26,459	(24,182)	-	2,277
其他	697	(603)	-	94
虧損扣抵	266,567	18,520	-	285,087
小計	\$ 369,305	\$ 5,295	\$ -	\$ 374,600
-遞延所得稅負債：				
未實現呆帳利益	(\$ 1,452)	\$ 31	\$ -	(\$ 1,421)
未實現長期投資利益	(93,813)	(5,167)	-	(98,980)
金融商品評價利益	-	(159)	-	(159)
國外營運機構兌換利益	(5,265)	-	(11,012)	(16,277)
小計	(\$ 100,530)	(\$ 5,295)	(\$ 11,012)	(\$ 116,837)
合計	\$ 268,775	\$ -	(\$ 11,012)	\$ 257,763

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

103年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	核定數	1,356,520	1,191,965	111年
102年	申報數	1,101,231	1,101,231	112年
103年	預計數	493,245	493,245	113年

102年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產部分	最後扣抵年度
98年	核定數	\$ 187,955	\$ -	108年
100年	核定數	1,211,086	-	110年
101年	申報數	1,362,420	1,084,470	111年
102年	預計數	1,184,406	1,184,406	112年

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬製造業及技術服務業部份獎勵辦法」。自民國 99 年 1 月 1 日起得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 101 年度。

7. 待彌補虧損相關資訊：

	<u>103年12月31日</u>	<u>101年12月31日</u>
87年度以後	(\$ 2,642,749)	(\$ 2,105,478)

8. 民國 103 年及 102 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為 \$63,154 及 \$63,145，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 103 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(二十六) 普通股每股虧損

民國 103 年及 102 年度，本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故稀釋每股虧損同基本每股虧損。

	<u>103年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)(註)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
本期淨損	(\$ 538,888)	400,645 (\$ 1.35)

	<u>102年度</u>	
	<u>稅後金額</u>	<u>加權平均流通 在外股數(仟股)(註)</u>
<u>基本每股虧損</u>		<u>每股虧損 (元)</u>
本期淨損	(\$ 912,023)	400,645 (\$ 2.28)

註：含強制轉換公司債轉換時將發行之普通股。

(二十七) 營業租賃

1. 本公司於民國 96 年 2 月租用科學工業園區管理局土地租期 20 年期，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 103 年及 102 年度分別認列 \$15,626 及 \$15,608 之租金費用為當期損益。

不可取消營業租賃之未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
不超過1年	\$ 15,626	\$ 15,407
超過1年但不超過5年	62,503	61,629
超過5年	109,381	123,258
	<u>\$ 187,510</u>	<u>\$ 200,294</u>

2. 本公司以營業租賃將部分新竹廠房資產出租，民國 103 年認列 \$4,463 之租金為當期損益。本公司依租賃協議出租，該些協議自民國 103 年 3 月 1 日至 106 年 9 月 15 日屆滿，且該些協議並無續約權。

不可取消合約之未來最低應收租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
不超過1年	\$ 7,512	\$ -
超過1年但不超過5年	10,561	-
	<u>\$ 18,073</u>	<u>\$ -</u>

(二十八) 非現金交易

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	103年度	102年度
取得不動產、廠房及設備	\$ 10,479	\$ 18,033
加：期初應付設備款	4,245	6,528
減：期末應付設備款	(3,285)	(4,245)
加：期初應付租賃款	-	15,207
本期支付現金	<u>\$ 11,439</u>	<u>\$ 35,523</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	103年度	102年度
轉換公司債轉換為普通股	\$ -	\$ 879,300

七、關係人交易

(一) 本公司之子公司列示如下

公司名稱	與本公司之關係
維揚國際股份有限公司	本公司直接持股之子公司
Welltop Technology Co., Ltd.	本公司間接持股之孫公司
MTI Laboratory, Inc.	本公司間接持股之孫公司
MTI Network, Inc.	本公司間接持股之孫公司
RadioComp ApS	本公司間接持股之孫公司
Jupiter Network Corp.	本公司間接持股之孫公司
江揚科技(無錫)有限公司	本公司間接持股之孫公司
南京東大寬帶通信技術有限公司	本公司間接持股之孫公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	103年度	102年度
商品銷售：		
— 子公司	\$ 16,884	\$ 889,012
— 對本集團重大影響之個體	-	1,280
勞務銷售：		
— 對本集團重大影響之個體	-	1,120
總計	<u>\$ 16,884</u>	<u>\$ 891,412</u>

商品及勞務銷售之交易價格與收款條件與一般客戶相當。收款方式採發票日或月結 30 天收款，一般客戶收款方式為發票日或月結 30~90 天。

2. 進貨

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
商品購買：		
—子公司	\$ 3,722,949	\$ 4,055,804
—對本集團重大影響之個體	-	350
	<u>\$ 3,722,949</u>	<u>\$ 4,056,154</u>

商品購買之交易價格與付款條件與一般廠商相當。付款方式採發票日 30~90 天付款，一般廠商付款方式為月結 30~90 天。

3. 應收關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應收帳款：		
—子公司	\$ 13,264	\$ 1,944
其他應收款：		
—子公司	5,085	6,292
	<u>\$ 18,349</u>	<u>\$ 8,236</u>

4. 應付關係人款項

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
應付帳款：		
—子公司	\$ 638,680	\$ 678,102
其他應付款項：		
—子公司	69,299	59,859
	<u>\$ 707,979</u>	<u>\$ 737,961</u>

5. 其他流動負債

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
—子公司	\$ -	\$ 13,752

6. 銷售費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
—子公司	\$ 11,308	\$ 7,140

7. 研發費用

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
—子公司	\$ 316,800	\$ 396,326

8. 資金貸與關係人

向關係人借款(表列其他應付款－關係人)：

	103年12月31日	102年12月31日
期末餘額：		
－子公司	\$ 253,200	\$ 238,440

9. 財產交易

	103年度		102年度	
	出售(購買) 價款	處分 (損)益	出售(購買) 價款	處分 (損)益
出售機器設備：				
－子公司	\$ 2,547	\$ 173	\$ 2,500	\$ 424
－對本集團重大 影響之個體	786	693	-	-
	<u>\$ 3,333</u>	<u>\$ 866</u>	<u>\$ 2,500</u>	<u>\$ 424</u>
購買機器設備：				
－子公司	\$ -	\$ -	(\$ 3,384)	\$ -

10. 關係人提供背書保證情形

	103年12月31日	102年12月31日
銀行借款保證：		
－子公司	\$ 159,263	\$ 299,904

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	103年度	102年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 31,864	\$ 35,510
退職後福利	6,975	7,558
股份基礎給付	899	1,948
	<u>\$ 39,738</u>	<u>\$ 45,016</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	103年12月31日	102年12月31日	
房屋及建築	\$ 320,926	\$ 336,613	長期借款之擔保
定期存款(註)	58,195	62,169	退稅款之擔保
	<u>\$ 379,121</u>	<u>\$ 398,782</u>	

註：帳列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

除附註七對關係人提供銀行借款保證外，尚有下列事項：

(一)或有事項

本公司於民國 93 年 10 月 21 日獲悉歐洲代理商 FTA 於盧森堡法院提起對本公司之代理期間商業爭議訴訟案，本公司已委請專業律師作相關的因應準備，盧森堡法院已於民國 100 年 6 月 29 日第一審判決駁回 FTA 損害賠償訴訟案全部請求。FTA 於民國 100 年 8 月間提起上訴於第二審法院，現該案仍於第二審法院審理中，已於民國 102 年 11 月 11 日召開準備庭，並已於民國 104 年 2 月 10 日完成先行書狀交換，雙方預計於 104 年 6 月前完成最終書狀交換，預計於 104 年底前進行實質審判。另本案目前尚值司法程序處理期間，可能造成之實際財務及業務影響須視進一步訴訟結果予以評估，惟本公司認為此訴訟案對本公司之整體營運應無重大影響。

(二)承諾事項

營業租賃協議，請詳附註六、(二十七)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、發行新股或出售資產以降低債務。本公司利用負債資本比率以監控其資本，該比率係按債務淨額除以資本總額計算。債務淨額之計算為總借款（包括個體資產負債表所列報之「流動及非流動借款」）扣除現金及約當現金。資本總額之計算為個體資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之負債資本比率如下：

	103年12月31日	102年12月31日
總借款	\$ 1,570,137	\$ 1,345,204
減：現金及約當現金	(636,252)	(787,268)
債務淨額	933,885	557,936
總權益	2,007,589	2,457,028
總資本	\$ 2,941,474	\$ 3,014,964
負債資本比率	32%	19%

(二) 金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本公司非以公允價值衡量之金融工具(包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他流動資產、短期借款、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年或一營業週期內到期)及其他流動負債)其帳面金額係公允價值之合理近似值，另以公允價值衡量之金融工具的公允價值資訊請詳附註十二、(三)。

2. 財務風險管理政策

- (1) 本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。本公司使用多項衍生金融工具以規避特定暴險，請詳附註六、(二)及(十一)。
- (2) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- A. 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。
- B. 本公司管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過本公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過本公司財務部採用遠期外匯合約進行。
- C. 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

103年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 43,709	31.65	\$ 1,383,392
歐元：新台幣	3,144	38.47	120,949
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 59,609	31.65	\$ 1,886,626
歐元：新台幣	640	38.47	24,630

102年12月31日			
(外幣：功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 47,333	29.805	\$ 1,410,769
歐元：新台幣	3,478	41.09	142,926
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 61,700	29.805	\$ 1,838,958
歐元：新台幣	396	41.09	16,262

D. 本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

103年度			
敏感度分析			
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 13,834	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,209	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,866)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(246)	-

102年度			
敏感度分析			
(外幣：功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 14,108	\$ -
歐元：新台幣	1%	1,429	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	(\$ 18,390)	\$ -
歐元：新台幣	1%	(163)	-

價格風險

- A. 由於本公司持有之投資於個體資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產或負債，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴露。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- B. 本公司主要投資於未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

利率風險

本公司之利率風險來自銀行借款。按浮動利率計息之借款使本公司承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。本公司 103 年 12 月 31 日借款利率區間為 1.49%~2.60%，較 102 年 12 月 31 日同期 1.33%~2.49%之借款利率提高。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。對於來自客戶之信用風險，本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。對於來自銀行及金融機構之信用風險，本公司目前往來之金融機構，信評等級皆為 BBB 級以上之機構。
- B. 於民國 103 年及 102 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本公司未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳附註六、(四) 1。
- D. 本公司已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳附註六、(四) 2。

E. 本公司業已發生減損之金融資產的個別分析請詳附註六各金融資產之說明。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由本公司財務部予以彙總。本公司財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 本公司財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。
- C. 下表係本公司之非衍生金融負債及以淨額或總額交割之衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析；衍生金融負債係依據資產負債表日至預期到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

103年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
短期借款	\$ 1,127,824	\$ 370,913	\$ -	\$ 1,498,737
應付帳款	961,203	-	-	961,203
其他應付款	166,152	253,200	-	419,352
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	71,995	-	71,995

非衍生金融負債：

102年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
短期借款	\$ 534,590	\$ 596,414	\$ -	\$ 1,131,004
應付帳款	1,025,999	-	-	1,025,999
其他應付款	187,541	238,440	-	425,981
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	144,831	73,748	218,579

衍生金融負債：

103年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
遠期外匯合約	\$ -	-	\$ -	\$ -

衍生金融負債：

102年12月31日	3個月以內	3個月至1年內	1至2年內	合計
換匯交易	\$ 612	-	\$ -	\$ 612
遠期外匯合約	2,662	-	-	2,662

(三) 公允價值估計

1. 下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本公司於民國 103 年及 102 年 12 月 31 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

103年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 13,483	\$ -	\$ 13,483
遠期外匯合約	-	1,808	-	1,808
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	12,004	12,004
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,291</u>	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 27,295</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
遠期外匯合約	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值 衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 4,207	\$ -	\$ 4,207
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	12,004	12,004
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,207</u>	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 16,211</u>
金融負債：				
透過損益按公允價值 衡量之金融負債				
換匯交易	\$ -	(\$ 612)	\$ -	(\$ 612)
遠期外匯合約	-	(2,662)	-	(2,662)
	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,274)</u>

2. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

3. 未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
4. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
5. 用以評估金融工具之特定評估技術包括：
 - (1) 同類型工具之公開市場報價或交易商報價。
 - (2) 遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。
 - (3) 其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。

註 3：本公司單一暨累積對外背書保證最高限額以最近一期財務報表淨值為限。
 註 4：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者，始須填列 Y。

3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司之部分)：

持有之公司	有價證券種類及名稱(註1)	與有價證券發行人之關係(註2)	帳列科目	期			末		備註 (註4)
				股數	帳面金額(註3)	持股比例	公允價值		
台揚科技(股)公司	股票/台翔航太工業股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	648,576	\$ 11,138	0.48	\$ 11,138		
台揚科技(股)公司	股票/全訊科技股份有限公司	無	備供出售金融資產-非流動	200,000	866	0.70	866		
維揚國際(股)公司	股票/Optical Scientific Inc.	無	備供出售金融資產-非流動	16,023	-	6.02	-		
維揚國際(股)公司	股票/Taicom Capital Ltd.	無	備供出售金融資產-非流動	20,000	220,290	註5	220,290		
維揚國際(股)公司	股票/Applied Wireless Identifications Group, Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	187,784	-	0.41	-		

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

註 5：其中持有普通股 10,000 股，持股比例 11.43%；持有特別股 10,000 股，持股比例 16.67%。

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

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形			交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	本公司之孫公司	進貨 \$ 3,722,949	71%	90天	不適用	不適用	(\$ 638,680)	66%	

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額		週轉率	逾期應收關係人款項金額	應收關係人款項後收回金額	提列備抵呆帳金額
			應收帳款	其他應收款				
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 638,680	-	\$ 638,680	10	\$ 638,680	\$ -
				合計	5.65	已收回		

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)及附註六、(十一)。

10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之 關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營 收或總資產 之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	進貨及加工費用	\$ 3,722,949	付款條件為進貨後90天	59.44%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	應付帳款	638,680	付款條件為進貨後90天	10.36%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	其他應收款	3,829	按一般交易條件辦理	0.06%
0	台揚科技股份有限公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	處分固定資產利益	92	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷貨收入	16,884	收款條件為出貨後30天	0.27%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	應收帳款	13,264	收款條件為出貨後30天	0.22%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應收款	1,250	按一般交易條件辦理	0.02%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	研發費用	218,847	按一般交易條件辦理	3.49%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	銷售費用	11,308	按一般交易條件辦理	0.18%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	其他應付款	41,822	按一般交易條件辦理	0.68%
0	台揚科技股份有限公司	MTI-Lab	1	處分固定資產利益	81	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	研發費用	97,953	按一般交易條件辦理	1.56%
0	台揚科技股份有限公司	RadioComp	1	其他應付款	27,350	按一般交易條件辦理	0.44%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應付款	253,200	營運週轉需求, 依約定條件辦理	4.11%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應收款	6	按一般交易條件辦理	0.00%
0	台揚科技股份有限公司	維揚國際股份有限公司	1	其他應付款	127	按一般交易條件辦理	0.00%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	銷貨收入	3,879	收款條件為出貨後180天	0.06%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	應收帳款	3,679	收款條件為出貨後180天	0.06%
1	江揚科技(無錫)有限公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	3	其他應收款	925	按一般交易條件辦理	0.02%

註1：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) 子公司依阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：相對之母子交易不另行揭露。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	英屬維京群島	投資管理	\$ 1,159,643	\$ 1,159,643	3,920	100.00	\$ 1,848,527	(\$ 32,638)	註1	
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	英屬維京群島	投資管理	247,946	233,492	7,834,000	100.00	278,808	13,625	註2	
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	983,422	926,095	31,071,800	100.00	966,759	12,306	註2	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	47,475	44,708	1,500,000	100.00	89,869	6,464	註2	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	美國	通訊業	3,165	2,981	100,000	100.00	14,150	(197)	註2	
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	丹麥	通訊業	148,818	140,143	1,527,944	100.00	167,161	6,485	註2	

註1：係本公司之子公司。

註2：係本公司之孫公司。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本月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(註2)	期末投資帳面金額	截至本期末已匯回投資收益
					匯出	收回						
江揚科技(無錫)有限公司	衛星通訊系統、微波通訊系統之產銷業務以及提供相關技術服務及諮詢業務	\$ 981,150	2	\$ 981,150	\$ -	\$ -	\$ 981,150	\$ 12,436	100.00	\$ 12,436	\$ 966,397	\$ -
南京東大寬帶通信技術有限公司	WCDMA 技術及基站射頻子系統	247,252	2	125,651	-	-	125,651	(9,833)	81.94	(8,057)	585	-
公司名稱	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註3)											
台揚科技(股)公司	經濟部投審會核准投資金額 1,106,801 \$ 1,234,603 \$ 1,204,553 \$											

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區從事投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)。
- (3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎：經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告。

註 3：依據民國 90 年 11 月 16 日財政部證券暨期貨管理委員會(90)台財證(一)第 006130 號函規定之限額。

2. 本公司間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項(係以未沖銷透過第三地區公司與大陸被投資公司進、銷貨交易之金額表達)：

(1) 進貨及加工費用

大陸被投資公司名稱	103年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 3,840,137	74

(2) 銷貨

大陸被投資公司名稱	103年度	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 117,188	2

(3) 其他應收款

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	
	金額	佔本公司 其他應收款 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 97,474	220

(4) 應付帳款

大陸被投資公司名稱	103年12月31日	
	金額	佔本公司 應付帳款 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 722,610	75

(5) 財產交易

交易對象	財產 交易種類	103年度		期末應收 (付)款項	價格決定 之依據
		價款	處分 利益		
江揚	出售機器設備	\$ 1,343	\$ 92	\$ -	註

註：參酌市場價格雙方議價而定。

(6) 資金融通情形：請詳附註十三、(一)1. 說明。

(7) 票據背書、保證及提供擔保情形：

<u>大陸被投資公司名稱</u>	<u>103年12月31日</u>		<u>擔保用途</u>
	<u>提供保證 額 度</u>	<u>保證事項 交易金額</u>	
江揚科技(無錫)有限公司	<u>\$ 158,250</u>	<u>\$ 158,250</u>	註

註：銀行借款保證。

(8) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

十四、營運部門資訊

不適用。

台揚科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	摘 要	金 額
庫存現金及週轉金-新台幣		\$ 59
-美金	USD 3,650 元，折合率 31.65	115
		174
在途存款-美金	USD 4,082,749 元，折合率 31.65	129,219
支票存款		56,917
活期存款-新台幣		91,642
-美金	USD 6,706,482 元，折合率 31.65	212,260
-英鎊	GBP 88,249 元，折合率 49.27	4,305
-歐元	EUR 437,272 元，折合率 38.47	16,822
-日幣	JPY 310,652 元，折合率 0.2646	82
-人民幣	CNY 99,849 元，折合率 5.17	516
		325,627
定期存款-新台幣		45,190
-美金	USD 2,500,000 元，折合率 31.65	79,125
		124,315
		\$ 636,252

台揚科技股份有限公司
應收帳款明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額	備 註
一般客戶：		
壬客戶	\$ 199,044	
丁客戶	158,924	
甲客戶	146,481	
戊客戶	45,658	
己客戶	43,681	
其他	211,377	每一零星客戶餘額 均未超過本科目總餘額5%
	<u>805,165</u>	
減：備抵呆帳	(1,040)	
	<u>804,125</u>	
關係人：		
MTI Laboratory, Inc.	13,264	
	<u>\$ 817,389</u>	

台揚科技股份有限公司
存貨明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額		備 註
	成 本	淨變現價值	
原料	\$ 485,165	\$ 487,305	
在製品	127,323	138,142	
製成品	591,980	638,348	
	1,204,468	\$ 1,263,795	
減：備抵跌價損失	(191,370)		
	\$ 1,013,098		

(以下空白)

台揚科技股份有限公司

採權益法評價之長期股權投資變動明細表

民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

名稱	期初餘額		依權益法認列之 投資(損)益金額	累積換算調 整數	期末餘額	股權淨值	評價基礎	提供擔保 或質押情形
	股權	金額						
維揚國際股份有限公司	100.00%	\$ 1,772,959	\$ -	\$ 103,857	100.00%	\$ 1,848,527	權益法	無

(以下空白)

台揚科技股份有限公司

短期借款明細表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
購料貸款	兆豐國際商業銀行	\$ 95,114	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	兆豐國際商業銀行	94,756	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	兆豐國際商業銀行	63,540	180天	1.80%	註1	無	
購料貸款	星展銀行	69,465	120天	1.49%	註2	無	
購料貸款	上海商業儲蓄銀行	72,803	180天	2.09%	註3	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	44,370	90天	2.09%	註4	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	24,432	90天	2.10%	註4	無	
購料貸款	台北富邦商業銀行	36,967	90天	2.09%	註4	無	
信用貸款	大眾商業銀行	100,000	90天	1.80%	註5	無	
信用貸款	大眾商業銀行	50,000	85天	1.80%	註5	無	
信用貸款	中國信託商業銀行	150,000	60天	1.79%	NTD 150,000	無	
信用貸款	兆豐國際商業銀行	60,000	180天	2.12%	註1	無	
信用貸款	兆豐國際商業銀行	40,000	180天	2.12%	註1	無	
信用貸款	星展銀行	50,000	180天	1.77%	註2	無	
信用貸款	星展銀行	30,000	180天	1.72%	註2	無	
信用貸款	星展銀行	10,000	180天	1.74%	註2	無	
信用貸款	上海商業儲蓄銀行	75,000	350天	2.00%	註3	無	

台揚科技股份有限公司

短期借款明細表(續)

民國103年12月31日

單位：新台幣仟元
 抵押或擔保 備註

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	融資額度	抵押或擔保	備註
信用貸款	台新國際商業銀行	100,000	60天	2.10%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	100,000	60天	2.51%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.10%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.51%	註6	無	
信用貸款	台新國際商業銀行	50,000	60天	2.10%	註6	無	
出口融資貸款	台北富邦商業銀行	82,290	90天	2.09%	USD 4,000	無	
		<u>\$ 1,498,737</u>					

註1：係共用額度為 USD 20,000 仟元

註2：係共用額度為 USD 16,000 仟元

註3：係共用額度為 USD 5,000 仟元

註4：係共用額度為 USD 7,000 仟元

註5：係共用額度為 USD 7,899 仟元

註6：係共用額度為 USD14,218 仟元

台揚科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

客 戶 名 稱	金 額	備 註
一般供應商：		
A供應商	\$ 68,428	
B供應商	21,966	
C供應商	21,787	
D供應商	21,028	
其他	189,314	每一零星供應商餘額 均未超過本科目總餘額5%
	322,523	
關係人：		
江揚科技(無錫)有限公司	638,680	
	\$ 961,203	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
其他應付款明細表
民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
其他應付款：		
應付員工福利	\$ 101,541	
應付運費	18,297	
應付佣金	13,494	
其他	65,062	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	198,394	
關係人：		
應付資金融通款項	253,200	
應付技術服務費	63,641	
其他	5,658	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	322,499	
	\$ 520,893	

台揚科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

債權人	摘 要	借款金額	契約期限	利 率	抵押或擔保	備 註
兆豐國際商業銀行	中長期聯合貸款-甲項	\$ 71,400	99.04.27~104.04.26	2.60%	廠房	
減：一年內到期長期借款		(71,400)				
		\$ -				

(以下空白)

台揚科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	數量 (仟個或仟套)	金 額	備 註
衛星通訊系統及器材	10,516	\$ 4,850,241	
地面微波通訊系統及器材	162	1,142,676	
勞務收入		<u>175,457</u>	
營業收入總額		6,168,374	
減：銷貨退回		(21,589)	
銷貨折讓		<u>(11,064)</u>	
營業收入淨額		<u>\$ 6,135,721</u>	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
營業成本明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初原料(含在途存貨)	\$ 471,924
加：本期進料	2,326,278
費用轉入	37,964
減：出售原物料	(1,833)
轉列報廢	(87,842)
存貨盤虧	(9)
期末原料	(485,165)
本期耗用原料	2,261,317
直接人工	62,810
製造費用	316,125
製造成本	2,640,252
加：期初在製品	137,505
本期購買在製品	151,136
減：期末在製品	(127,323)
製成品成本	2,801,570
加：期初製成品	670,345
本期購買製成品	2,731,313
減：期末製成品	(591,980)
轉列費用	(53,455)
產銷成本	5,557,793
加：存貨呆滯及跌價損失	112,427
出售原物料	1,833
產品保固準備本期提列數	36,283
存貨盤虧	9
減：存貨呆滯及跌價回升利益	(31,660)
其他	(530)
	\$ 5,676,155

台揚科技股份有限公司
製造費用明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
間接人工	\$ 112,346	
加工費	50,387	
折舊費用	41,655	
租金支出	21,149	
水電費	18,004	
攤銷費用	17,166	
其他費用	55,418	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 316,125	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司
營業費用明細表
民國 103 年 1 月 1 日至 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
推銷費用：		
運費	\$ 59,493	
薪資支出	48,738	
佣金支出	40,716	
旅費	14,597	
勞務費	10,820	
其他費用	46,521	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 220,885	
管理費用：		
薪資支出	\$ 39,581	
勞務費	3,916	
股務費用	3,900	
勞健保費用	3,578	
其他費用	18,015	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 68,990	
研究發展費用：		
技術協助費	\$ 324,858	
薪資支出	202,117	
各項攤提	73,496	
其他費用	78,363	各單獨項目餘額 均未超過本科目總餘額5%
	\$ 678,834	

台揚科技股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總明細表

民國103年1月1日至103年12月31日

單位：新台幣仟元

功能別 性質別	103年度				102年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外費 用及損失	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外費 用及損失	合計
員工福利費用								
薪資費用	150,280	290,436		440,716	189,324	313,080		502,404
勞健保費用	12,908	24,943		37,851	17,248	27,807		45,055
退休金費用	11,180	21,606		32,786	14,635	23,596		38,231
其他員工福利費用	16,934	12,254		29,188	35,836	17,704		53,540
折舊費用	41,655	18,173	2,737	62,565	57,863	19,722	537	78,122
攤銷費用	17,166	73,507		90,673	16,748	100,345		117,093

說明：截至民國103年12月31日止，本公司員工人數為456人。

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第 1040882 號

會員姓名：(1) 溫 芳 郁
 (2) 劉 銀 妃

事務所名稱：資誠聯合會計師事務所

事務所地址：台北市基隆路一段 333 號 27 樓

事務所電話：(02)2729-6666

事務所統一編號：03932533

會員證書字號：(1) 台省會證字第 1181 號



委託人統一編號：47255762

(2) 台省會證字第 2488 號

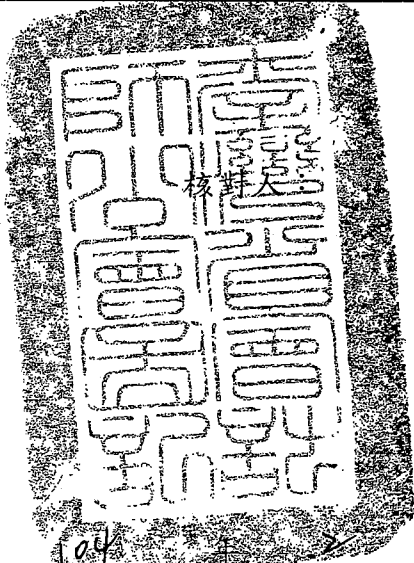
印鑑證明書用途：辦理 台揚科技股份有限公司 103 年度

(自民國 103 年 1 月 1 日 至 103 年

12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	溫 芳 郁	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	劉 銀 妃	存會印鑑(二)	

理事長：



中 華 民 國

月 3 日