

台揚科技股份有限公司及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
民國 104 年度及 103 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 及 子 公 司
民 國 104 年 度 及 103 年 度 合 併 財 務 報 告 暨 會 計 師 查 核 報 告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 6
五、	合併資產負債表	7 ~ 8
六、	合併綜合損益表	9
七、	合併權益變動表	10
八、	合併現金流量表	11 ~ 12
九、	合併財務報表附註	13 ~ 66
	(一) 公司沿革	13
	(二) 通過財務報告之日期及程序	13
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13 ~ 15
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15 ~ 25
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25 ~ 27
	(六) 重要會計項目之說明	27 ~ 51
	(七) 關係人交易	52 ~ 53
	(八) 質押之資產	53

項	目	頁次
(九)	重大承諾事項及或有事項	53
(十)	重大之災害損失	53
(十一)	重大之期後事項	53
(十二)	其他	54 ~ 62
(十三)	附註揭露事項	63
(十四)	營運部門資訊	64 ~ 66

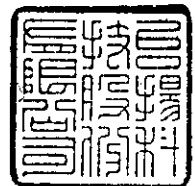
台揚科技股份有限公司及子公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 104 年度（自 104 年 1 月 1 日至 104 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：台揚科技股份有限公司



負 責 人：謝其嘉



中 華 民 國 105 年 3 月 18 日

會計師查核報告

(105)財審報字第 15002880 號

台揚科技股份有限公司 公鑒：

台揚科技股份有限公司及子公司民國104年及103年12月31日之合併資產負債表，暨民國104年及103年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達台揚科技股份有限公司及其子公司民國104年及103年12月31日之財務狀況，暨民國104年及103年1月1日至12月31日之財務績效與現金流量。



資誠

如合併財務報表附註三、(一)所述，台揚集團自民國 104 年度起採用經金管會認可並發布生效之 2013 年版國際會計準則第 19 號公報，因此追溯適用該項會計政策並調整前期財務報表受影響之項目。

台揚科技股份有限公司已編製民國 104 年及 103 年度個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

溫芳郁



會計師

林玉寬

林玉寬



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

(81)台財證(六)第 81020 號

中 華 民 國 1 0 5 年 3 月 1 8 日

台揚科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國104年及103年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	104 年 12 月 31 日		(調 整 後)		(調 整 後)	
			金	%	金	%	金	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 1,199,123	21	\$ 1,364,924	22	\$ 1,515,758	24
1110	透過損益按公允價值衡量之金融	六(二)						
	資產－流動		965	-	15,291	-	9,054	-
1150	應收票據淨額		14,304	-	10,739	-	55,854	1
1170	應收帳款淨額	六(五)	1,276,839	22	930,168	15	694,778	11
1180	應收帳款－關係人淨額	六(五)及						
		七	72,911	1	3,562	-	30,397	-
1200	其他應收款		55,584	1	79,227	2	99,224	2
1210	其他應收款－關係人	七	1,774	-	-	-	5,549	-
130X	存貨	六(七)	1,402,491	24	1,484,172	24	1,401,584	23
1410	預付款項		53,211	1	51,062	1	46,341	1
1470	其他流動資產	八	62,461	1	58,195	1	62,169	1
11XX	流動資產合計		4,139,663	71	3,997,340	65	3,920,708	63
非流動資產								
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	233,908	4	232,295	4	284,758	5
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(四)	-	-	-	-	33,942	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及						
		八	657,375	11	1,043,642	17	960,532	16
1780	無形資產	六						
		(九)(十)	317,452	5	351,544	5	423,333	7
1840	遞延所得稅資產		470,102	8	493,531	8	503,515	8
1900	其他非流動資產	六(十一)	44,066	1	44,737	1	49,033	1
15XX	非流動資產合計		1,722,903	29	2,165,749	35	2,255,113	37
1XXX	資產總計		\$ 5,862,566	100	\$ 6,163,089	100	\$ 6,175,821	100

(續次頁)

台揚科技股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國104年及103年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	104 年 12 月 31 日		(調 整 後) 103 年 12 月 31 日		(調 整 後) 103 年 1 月 1 日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)	\$ 1,370,781	23	\$ 1,853,286	30	\$ 1,429,054	23
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動	六(十三)		38	-	-	3,274	-
2170	應付帳款		1,774,674	30	1,320,327	21	1,312,679	21
2200	其他應付款	六(十四)	346,049	6	496,155	8	381,867	6
2230	本期所得稅負債		3,019	-	3,973	-	12,534	-
2250	負債準備—流動	六(十九)	25,169	1	37,124	1	41,032	1
2300	其他流動負債	六(十六)	23,498	1	118,584	2	160,166	3
21XX	流動負債合計		3,543,228	61	3,829,449	62	3,340,606	54
非流動負債								
2540	長期借款	六(十六)及八	-	-	-	-	71,400	1
2550	負債準備—非流動	六(十九)	5,062	-	12,438	-	-	-
2570	遞延所得稅負債		122,300	2	123,492	2	116,837	2
2600	其他非流動負債	六(十七)	181,689	3	231,938	4	235,250	4
25XX	非流動負債合計		309,051	5	367,868	6	423,487	7
2XXX	負債總計		3,852,279	66	4,197,317	68	3,764,093	61
歸屬於母公司業主之權益								
股本								
3110	普通股股本	六(二十)	4,006,452	68	3,352,858	54	3,352,858	54
資本公積								
3200	資本公積	六(十五)(二十一)	565,804	9	1,219,399	20	1,217,768	20
保留盈餘								
3350	待彌補虧損		(2,647,431)	(45)	(2,684,677)	(43)	(2,152,647)	(35)
其他權益								
3400	其他權益		85,357	2	78,081	1	(8,120)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		2,010,182	34	1,965,661	32	2,409,859	39
36XX	非控制權益		105	-	111	-	1,869	-
3XXX	權益總計		2,010,287	34	1,965,772	32	2,411,728	39
重大承諾事項及或有事項								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		\$ 5,862,566	100	\$ 6,163,089	100	\$ 6,175,821	100

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所溫芳郁、林玉寬會計師民國105年3月18日查核報告。

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 及 子 公 司
合 併 財 務 報 表
民國 104 年 及 103 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘(虧損)為新台幣元外)

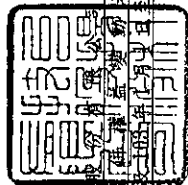
項目	附註	104 年 度		(調 整 後)	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二十三)及七	\$ 6,322,854	100	\$ 6,263,053	100
5000 營業成本	六(七)	(5,450,654)	(86)	(5,586,603)	(89)
5900 營業毛利		872,200	14	676,450	11
營業費用	六(二十六)(二十七)及七				
6100 推銷費用		(227,317)	(4)	(246,415)	(4)
6200 管理費用		(132,340)	(2)	(150,681)	(3)
6300 研究發展費用		(619,517)	(10)	(695,494)	(11)
6000 營業費用合計		(979,174)	(16)	(1,092,590)	(18)
6900 營業損失		(106,974)	(2)	(416,140)	(7)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(二十四)	28,130	1	35,800	1
7020 其他利益及損失	六(二十五)	195,600	3	(97,052)	(1)
7050 財務成本		(40,995)	(1)	(38,624)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		182,735	3	(99,876)	(1)
7900 稅前淨利(淨損)		75,761	1	(516,016)	(8)
7950 所得稅費用	六(二十八)	(34,861)	-	(19,407)	-
8200 本期淨利(淨損)		\$ 40,900	1	(\$ 535,423)	(8)
其他綜合損益					
不重分類至損益之項目					
8311 確定福利計畫之再衡量數		(\$ 3,658)	-	\$ 1,617	-
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		8,763	-	103,875	1
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十八)	(1,489)	-	(17,656)	-
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 3,616	-	\$ 87,836	1
8500 本期綜合損益總額		\$ 44,516	1	(\$ 447,587)	(7)
淨損歸屬於：					
8610 母公司業主		\$ 40,904	1	(\$ 533,647)	(8)
8620 非控制權益		(4)	-	(1,776)	-
		\$ 40,900	1	(\$ 535,423)	(8)
綜合損益總額歸屬於：					
8710 母公司業主		\$ 44,522	1	(\$ 445,829)	(7)
8720 非控制權益		(6)	-	(1,758)	-
		\$ 44,516	1	(\$ 447,587)	(7)
基本每股盈餘(虧損)	六(二十九)				
9750 本期淨利(損)		\$ 0.10		(\$ 1.33)	
基本每股盈餘(虧損)	六(二十九)				
9850 本期淨利(損)		\$ 0.10		(\$ 1.33)	

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
溫芳郁、林玉寬會計師民國 105 年 3 月 18 日查核報告。

董事長：謝其嘉

經理人：顏信介

會計主管：王詩緯



台揚科技及子公司
合併資產負債表
民國104年12月31日

單位：新台幣仟元

附註	歸屬普通股票	本公司				業主之權益		總計	非控制權益	權益總額
		資本公積		資本公積－員工認股權	國外營運機構財務報表換算之兌換差額					
		資本公積－發行溢價	資本公積－認股權							
<u>103 年度</u>										
	103 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 77,030	\$ 900,000	(\$ 2,105,478)	(\$ 8,120)	\$ 2,457,028	\$ 1,869	\$ 2,458,897
	追溯適用 2013 年版 IFRSs 之影響數	-	-	-	-	(47,169)	-	(47,169)	-	(47,169)
	103 年 1 月 1 日重編後餘額	3,352,858	240,738	77,030	900,000	(2,152,647)	(8,120)	2,409,859	1,869	2,411,728
	股份基礎給付交易	-	-	1,631	-	-	-	1,631	-	1,631
	本期淨損	-	-	-	-	(533,647)	-	(533,647)	(1,776)	(535,423)
	本期其他綜合損益	-	-	-	-	1,617	86,201	87,818	18	87,836
	103 年 12 月 31 日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 78,661	\$ 900,000	(\$ 2,684,677)	\$ 78,081	\$ 1,965,661	\$ 111	\$ 1,965,772
<u>104 年度</u>										
	104 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,352,858	\$ 240,738	\$ 78,661	\$ 900,000	(\$ 2,684,677)	\$ 78,081	\$ 1,965,661	\$ 111	\$ 1,965,772
	可轉換公司債轉換	653,594	246,406	-	(900,000)	-	-	-	-	-
	本期淨利	-	-	-	-	40,904	-	40,904	(4)	40,900
	本期其他綜合損益	-	-	-	-	(3,658)	7,276	3,618	(2)	3,616
	尾差	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	(1)
	104 年 12 月 31 日餘額	\$ 4,006,452	\$ 487,143	\$ 78,661	\$ -	(\$ 2,647,431)	\$ 85,357	\$ 2,010,182	\$ 105	\$ 2,010,287

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所溫芳郁、林玉寬會計師民國105年3月18日查核報告。



董事長：謝其嘉



經理人：顏信介



會計主管：王詩緯

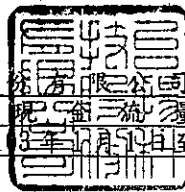
 台揚科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國104年及103年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	104 年 度	103 年 度
營業活動之現金流量			
合併稅前淨利(淨損)		\$ 75,761	(\$ 516,016)
調整項目			
收益費損項目			
呆帳損失	六(五)	-	4,920
折舊費用	六(八)(二十六)	145,158	180,908
攤銷費用	六(九)(二十六)	64,933	106,905
透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失(利益)	六(二)(二十五)	14,326	(11,332)
透過損益按公允價值衡量金融負債之淨損失(利益)	六(十三)(二十五)	38	(3,274)
利息收入	六(二十四)	(7,133)	(10,344)
利息費用		40,995	38,624
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)	625	5,801
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十五)	(171,360)	7,484
處分無形資產損失	六(二十五)	64	-
預付設備款轉列費用		-	9
金融資產減損損失		-	95,834
其他金融資產之匯兌(利益)損失		(4,725)	3,974
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			
持有供交易之金融資產		-	5,161
應收票據		(3,565)	45,115
應收帳款		(436,584)	(166,747)
其他應收款		30,044	42,590
存貨		69,149	(54,775)
預付款項		(6,663)	(2,902)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付帳款		484,830	(52,653)
其他應付款		(71,419)	6,994
負債準備		(19,087)	7,949
其他流動負債		(21,067)	16,317
應計退休金負債		(52,923)	(2,387)
營運產生之現金流入(流出)		131,397	(251,845)
收取之利息		7,049	9,087
支付之利息		(42,221)	(37,436)
支付之所得稅		(11,539)	(19,497)
營業活動之淨現金流入(流出)		84,686	(299,691)

(續次頁)

台揚科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國104年及103年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

	附註	104 年 度	103 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>			
備供出售金融資產退回股款		\$ 6,331	\$ 6,042
取得不動產、廠房及設備	六(三十一)	(164,280)	(160,110)
處分不動產、廠房及設備		508,665	20,658
存出保證金增加		(6,931)	(612)
存出保證金減少		5,845	6,344
取得無形資產	六(九)	(25,733)	(27,136)
受限制資產增加		(60,001)	-
受限制資產減少		60,440	-
投資活動之淨現金流入(流出)		324,336	(154,814)
<u>籌資活動之現金流量</u>			
短期借款增加		3,588,126	3,372,182
短期借款減少		(4,093,404)	(2,967,185)
償還長期借款		(71,400)	(142,800)
應付租賃款減少		-	(264)
存入保證金增加		719	979
存入保證金減少		(1,703)	-
籌資活動之淨現金(流出)流入		(577,662)	262,912
匯率影響數		2,839	40,759
本期現金及約當現金減少數		(165,801)	(150,834)
期初現金及約當現金餘額		1,364,924	1,515,758
期末現金及約當現金餘額		\$ 1,199,123	\$ 1,364,924

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠聯合會計師事務所
溫芳郁、林玉寬會計師民國105年3月18日查核報告。

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及子公司
合併財務報表附註
民國 104 年度及 103 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，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，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、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 105 年 3 月 18 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

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，本集團適用上述 2013 年版 IFRSs 之影響如下：

1. 國際會計準則第 19 號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債(資產)乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修正前之利息成本及計畫資產之預期報酬；及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等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

本集團依該準則規定，於民國 103 年 1 月 1 日調增應計退休金負債(表列「其他非流動負債」)\$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(表列「其他非流動負債」)\$41,928 及調減保留盈餘\$41,928。民國 103 年度調減營業費用\$5,241 及調減應計退休金負債(表列「其他非流動負債」)\$5,241，暨影響民國 103 年度基本及稀釋每股虧損減少 0.02，並且增加確定福利計畫之揭露。

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。本集團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，並依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(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

無。

(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 年版國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「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」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併例外之適用」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「收購聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「折舊及攤銷可接受方法之釐清」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表下之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	民國103年7月1日
2012-2014年對國際財務報導準則之改善	民國105年1月1日

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

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一)遵循聲明

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

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (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，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務 性質	所持股權百分比		說明
			104年12月31日	103年12月31日	
台揚科技(股)公司	維揚國際(股)公司	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	註1	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp. (Jupiter)	註1	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	註2	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	註2	100.00	100.00	
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	註2	100.00	100.00	
Jupiter Network Corp. (Jupiter)	江揚科技(無錫)有限公司	註3	100.00	100.00	
維揚國際(股)公司	南京東大寬帶通信技術有限公司	註4	81.94	81.94	

註 1：主要營業活動：對各種生產事業、買賣貿易事業之投資業務。

註 2：個人無線通訊設備元件、次系統及系統與無線微波通訊系統電子零組件及電子系統設備之研究、開發、設計、生產、製造與銷售。

註 3：主要營業活動：設計生產衛星通訊及微波通訊系統設備及零組件；銷售自產產品並提供技術服務。

註 4：主要營業活動：WCDMA 技術及基站射頻子系統之研究、開發、設計、生產、製造及銷售。業已於民國 103 年第二季公告辦理解散清算。

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：均一致。

5. 重大限制：無。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無。

(四) 外幣換算

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

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

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

2. 國外營運機構之換算

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

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

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

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

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

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

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

(七) 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. 本集團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。

(八) 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. 本集團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，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九) 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。

(十) 金融資產減損

1. 本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
 - (1) 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) 本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不

可能考量之讓步；

- (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. 本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(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藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(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

本集團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)不動產、廠房及設備

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

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
租賃改良	5 年

(十五)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集團承擔時，分類為融資租賃。
 - (1) 於租賃開始時，按租賃資產之公允價值及最低租金給付現值兩者孰低者認列為資產及負債。
 - (2) 後續最低租賃給付分配予財務成本及降低尚未支付之負債，財務成

本於租賃期間逐期分攤，以使按負債餘額計算之期間利率固定。

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

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

(十六) 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。

(十七) 非金融資產減損

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

2.商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

3.商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

(十八) 借款

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

(十九) 應付帳款及票據

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

(二十) 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。

(二十一) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(二十二) 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。

(二十三) 可轉換公司債

1. 本集團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. 本集團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」。

(二十四) 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。

(二十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2. 退休金

(1) 確定提撥計畫

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

(2) 確定福利計畫

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

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

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3. 離職福利

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

4. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十六) 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。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團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合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團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。

(二十八) 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。

(二十九)收入認列

1. 銷貨收入

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

2. 勞務收入

本集團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例。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。

(三十)營運部門

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團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，本集團將於財務報告認列減損損失，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，本集團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集團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集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(九)及(十)之說明。

民國 104 年 12 月 31 日，本集團之不動產、廠房及設備為\$657,375；無形資產(含商譽)為\$317,452。

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、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 104 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為\$470,102。

3. 存貨之評價

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

民國 104 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為\$1,402,491。

4. 淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及未來薪資成長率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 104 年 12 月 31 日，本集團淨確定福利負債之帳面金額為\$181,689。

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

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，帳列「以成本衡量之金融資產」者，因無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法可靠衡量其公允價值。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 104 年 12 月 31 日，本集團無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為\$233,908。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	104年12月31日	103年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 992	\$ 997
在途存款	-	129,219
支票存款及活期存款	783,790	726,088
定期存款	414,341	508,620
合計	\$ 1,199,123	\$ 1,364,924

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 民國 104 年及 103 年 12 月 31 日質押定期存款及活期存款分別共計 \$62,461、\$58,195，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	104年12月31日	103年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
非避險之衍生金融工具	\$ 965	\$ 15,291

1. 本集團持有供交易之金融資產於民國 104 年及 103 年度認列之淨損益分別為淨損失 \$14,326(受益憑證淨損失 \$0；衍生性金融資產淨損失 \$14,326)及淨利益 \$11,332(受益憑證淨利益 \$248；非避險之衍生金融資產淨利益 \$11,084)。
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：

	104年12月31日		103年12月31日	
	合約金額		合約金額	
非避險之衍生金融資產	(名目本金)	契約期間	(名目本金)	契約期間
流動項目：				
換匯交易	USD 3,000	104.12.07~ 105.02.26	USD 14,000	103.10.13~ 104.03.16
遠期外匯合約	-	-	EUR 2,100	103.11.12~ 104.03.16

本集團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	104年12月31日	103年12月31日
非流動項目：			
Taicom Capital Ltd.	\$	308,555	\$ 303,840
Optical Scientific, Inc.		87,703	84,563
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	(	194,550)	(188,308)
合計	\$	233,908	\$ 232,295

民國 103 年第四季，被投資公司 Optical Scientific, Inc. 因經營績效不如預期，經評估認為其投資價值業已減損，故認列減損損失計 \$61,473。

(四) 以成本衡量之金融資產

項	目	104年12月31日	103年12月31日
非流動項目：			
Firetide, Inc.	\$	37,381	\$ 36,043
累計減損	(	37,381)	(36,043)
合計	\$	-	\$ -

1. 本集團持有之非上市櫃公司股票投資依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 民國 103 年第二季，被投資公司 Firetide, Inc. 因營運困難，經評估認為其投資價值業已減損，且回復希望甚小，故全數認列減損損失共計 \$34,361。
3. 本集團民國 104 年及 103 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

(五) 應收帳款(含關係人)

	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款	\$ 1,356,969	\$ 941,458
減：備抵呆帳	(7,219)	(7,728)
	\$ 1,349,750	\$ 933,730

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

	104年12月31日	103年12月31日
群組1	\$ 103,485	\$ 111,355
群組2	38,656	13,844
群組3	1,002,969	662,141
	<u>\$ 1,145,110</u>	<u>\$ 787,340</u>

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：

	104年12月31日	103年12月31日
90天內	\$ 197,546	\$ 129,398
91-180天	5,067	16,953
181天以上	2,027	39
	<u>\$ 204,640</u>	<u>\$ 146,390</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 104 年及 103 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為\$7,219 及\$7,728。

(2) 備抵呆帳變動表如下：

104年			
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 7,728	\$ -	\$ 7,728
匯率影響數	(509)	-	(509)
12月31日	<u>\$ 7,219</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,219</u>
103年			
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	\$ 4,915	\$ -	\$ 4,915
提列減損損失	4,920	-	4,920
因無法收回而 沖銷之款項	(2,439)	-	(2,439)
匯率影響數	332	-	332
12月31日	<u>\$ 7,728</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,728</u>

4. 本集團並未持有任何應收帳款的擔保品。

(六) 金融資產之移轉

1. 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 104 年及 103 年 12 月 31 日止，尚未到期之讓售應收帳款相關資訊如下：

104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	\$ 81,082	\$ 81,082	\$ 164,125	\$ 69,589	1.60%

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	\$ 127,077	\$ 127,077	\$ 158,250	\$ 113,035	1.60%

(七) 存貨

104年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 567,779	(\$ 37,874)	\$ 529,905
在製品	196,518	(7,086)	189,432
製成品	711,093	(28,360)	682,733
在途存貨	421	-	421
合計	\$ 1,475,811	(\$ 73,320)	\$ 1,402,491

103年12月31日			
	成本	備抵跌價及呆滯損失	帳面金額
原料	\$ 839,858	(\$ 145,401)	\$ 694,457
在製品	235,467	(28,685)	206,782
製成品	637,167	(56,008)	581,159
在途存貨	1,774	-	1,774
合計	\$ 1,714,266	(\$ 230,094)	\$ 1,484,172

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	104年度	103年度
已出售存貨成本	\$ 5,420,125	\$ 5,489,043
跌價損失	27,290	97,560
認列為銷售及研發費用	21,011	25,315
	<u>\$ 5,468,426</u>	<u>\$ 5,611,918</u>

(八)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	租賃改良	未完工程及待驗設備	合計
104年1月1日							
成本	\$ 1,392,012	\$ 1,773,250	\$ 113,027	\$ 2,360	\$ 4,701	\$ 1,192	\$ 3,286,542
累計折舊及減損	(655,305)	(1,497,815)	(82,916)	(2,163)	(4,701)	-	(2,242,900)
合計	\$ 736,707	\$ 275,435	\$ 30,111	\$ 197	\$ -	\$ 1,192	\$ 1,043,642
104年							
1月1日	\$ 736,707	\$ 275,435	\$ 30,111	\$ 197	\$ -	\$ 1,192	\$ 1,043,642
增添	17,980	52,114	8,320	-	-	19,028	97,442
重分類	2,842	12,420	1,293	-	-	(16,555)	-
處分	(317,445)	(6,853)	(394)	-	-	-	(324,692)
折舊費用	(24,647)	(104,722)	(15,631)	(158)	-	-	(145,158)
淨兌換差額	(9,365)	(4,089)	(360)	2	-	(47)	(13,859)
12月31日	\$ 406,072	\$ 224,305	\$ 23,339	\$ 41	\$ -	\$ 3,618	\$ 657,375
104年12月31日							
成本	\$ 541,847	\$ 1,782,061	\$ 105,617	\$ 2,560	\$ 4,875	\$ 3,618	\$ 2,440,578
累計折舊及減損	(135,775)	(1,557,756)	(82,278)	(2,519)	(4,875)	-	(1,783,203)
合計	\$ 406,072	\$ 224,305	\$ 23,339	\$ 41	\$ -	\$ 3,618	\$ 657,375

	房屋及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	租賃改良	未完工程及待驗設備	合計
103年1月1日							
成本	\$ 990,878	\$ 2,122,000	\$ 133,880	\$ 3,779	\$ 4,910	\$ 171,418	\$ 3,426,865
累計折舊及減損	(643,998)	(1,724,093)	(92,110)	(3,118)	(3,015)	-	(2,466,334)
合計	<u>\$ 346,880</u>	<u>\$ 397,907</u>	<u>\$ 41,770</u>	<u>\$ 661</u>	<u>\$ 1,895</u>	<u>\$ 171,418</u>	<u>\$ 960,531</u>
103年							
1月1日	\$ 346,880	\$ 397,907	\$ 41,770	\$ 661	\$ 1,895	\$ 171,418	\$ 960,531
增添	10,877	19,861	7,629	-	-	221,557	259,924
重分類	382,821	9,369	672	-	-	392,871	(9)
處分	(226)	(25,842)	(1,661)	(143)	(270)	-	(28,142)
折舊費用	(23,880)	(135,609)	(19,434)	(338)	(1,647)	-	(180,908)
淨兌換差額	<u>20,235</u>	<u>9,749</u>	<u>1,135</u>	<u>17</u>	<u>22</u>	<u>1,088</u>	<u>32,246</u>
12月31日	<u>\$ 736,707</u>	<u>\$ 275,435</u>	<u>\$ 30,111</u>	<u>\$ 197</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,192</u>	<u>\$ 1,043,642</u>
103年12月31日							
成本	\$ 1,392,012	\$ 1,773,250	\$ 113,027	\$ 2,360	\$ 4,701	\$ 1,192	\$ 3,286,542
累計折舊及減損	(655,305)	(1,497,815)	(82,916)	(2,163)	(4,701)	-	(2,242,900)
合計	<u>\$ 736,707</u>	<u>\$ 275,435</u>	<u>\$ 30,111</u>	<u>\$ 197</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,192</u>	<u>\$ 1,043,642</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。

(九) 無形資產

	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
104年1月1日				
成本	\$ 378,404	\$ 404,895	\$ 372,440	\$ 1,155,739
累計攤銷及減損	(97,416)	(372,121)	(334,658)	(804,195)
合計	<u>\$ 280,988</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 37,782</u>	<u>\$ 351,544</u>

104年

1月1日	\$ 280,988	\$ 32,774	\$ 37,782	\$ 351,544
增添	-	-	25,733	25,733
處分	-	-	(64)	(64)
攤銷費用	-	(32,774)	(32,159)	(64,933)
淨兌換差額	5,099	-	73	5,172
12月31日	<u>\$ 286,087</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,365</u>	<u>\$ 317,452</u>

104年12月31日

成本	\$ 383,503	\$ 404,895	\$ 391,061	\$ 1,179,459
累計攤銷及減損	(97,416)	(404,895)	(359,696)	(862,007)
合計	<u>\$ 286,087</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 31,365</u>	<u>\$ 317,452</u>

	商譽	專門技術	電腦軟體	合計
103年1月1日				
成本	\$ 370,397	\$ 404,895	\$ 342,866	\$ 1,118,158
累計攤銷及減損	(97,416)	(309,712)	(287,697)	(694,825)
合計	<u>\$ 272,981</u>	<u>\$ 95,183</u>	<u>\$ 55,169</u>	<u>\$ 423,333</u>

103年

1月1日	\$ 272,981	\$ 95,183	\$ 55,169	\$ 423,333
增添	-	-	27,136	27,136
攤銷費用	-	(62,409)	(44,496)	(106,905)
淨兌換差額	8,007	-	(27)	7,980
12月31日	<u>\$ 280,988</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 37,782</u>	<u>\$ 351,544</u>

103年12月31日

成本	\$ 378,404	\$ 404,895	\$ 372,440	\$ 1,155,739
累計攤銷及減損	(97,416)	(372,121)	(334,658)	(804,195)
合計	<u>\$ 280,988</u>	<u>\$ 32,774</u>	<u>\$ 37,782</u>	<u>\$ 351,544</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	104年度	103年度
營業成本	\$ 8,930	\$ 17,416
推銷費用	7	25
管理費用	2,600	3,422
研究發展費用	53,396	86,042
	<u>\$ 64,933</u>	<u>\$ 106,905</u>

2. 商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位：

	104年12月31日	103年12月31日
地面微波通訊部門	\$ 286,087	\$ 280,988

(十) 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，超過 5 年期之現金流量係以持平之成長率予以外推。用於計算使用價值之假設如下：

	104年度	103年度
	地面微波通訊	地面微波通訊
營收成長率	24%	25%
毛利率	23%	23%
營業費用率	28%	22%
折現率	8.35%	7.65%

- (1) 營收成長率：參考產業與市場相關資訊，並參酌預定營運銷售計畫所估算之 5 年平均值。
- (2) 毛利率：依據歷史值並參酌預定營運銷售計畫所估算之 5 年平均值。
- (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之 5 年平均值。
- (4) 折現率：為稅前比率並反映相關營運部門之特定風險。

(十一) 其他非流動資產

	104年12月31日	103年12月31日
存出保證金	\$ 8,589	\$ 7,589
土地使用權	35,477	37,148
	<u>\$ 44,066</u>	<u>\$ 44,737</u>

本集團簽訂位於中華人民共和國無錫市之設定土地使用權合約，租年限為 50 年，租期自民國 97 年 9 月 30 日至民國 147 年 9 月 29 日，於租約簽訂時業已全額支付，於民國 104 年及 103 年度認列之租金費用分別為 \$835 及 \$805。

(十二) 短期借款

借款性質	104年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
信用借款	\$ 925,000	1.68%~2.06%	無
購料貸款	445,781	1.22%~2.4055%	無
	<u>\$ 1,370,781</u>		
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	\$ 1,073,250	1.72%~2.76%	無
購料貸款	697,746	1.49%~2.73%	無
出口融資	82,290	2.09%	無
	<u>\$ 1,853,286</u>		

(十三) 透過損益按公允價值衡量之金融負債

項 目	104年12月31日	103年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融負債		
非避險之衍生金融工具	<u>\$ 38</u>	<u>\$ -</u>

1. 本集團持有供交易之金融負債於民國 104 年及 103 年度認列之淨損益分別為淨損失\$38 及淨利益\$3,274。

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			
					104年12月31日		103年12月31日	
					合約金額		合約金額	
<u>非避險之衍生金融負債</u>					<u>(名目本金)</u>		<u>(名目本金)</u>	
					<u>契約期間</u>		<u>契約期間</u>	
流動項目：								
遠期外匯合約					USD	2,000	104.12.30~	-
							105.03.04	-

本集團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。

(十四) 其他應付款

	104年12月31日	103年12月31日
應付員工福利	\$ 152,903	\$ 166,691
應付設備款	37,215	104,053
應付雜項購置	35,400	87,272
應付運費	23,559	18,297
應付外包派遣費	19,168	20,290
應付佣金	16,578	13,494
應付賠償款	-	19,370
其他	61,226	66,688
合計	<u>\$ 346,049</u>	<u>\$ 496,155</u>

(十五) 到期強制轉換公司債

1. 本集團發行國內轉換公司債(無擔保到期強制轉換公司債)

- 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. 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 104 年 12 月 31 日止，本轉換公司債面額計\$653,594 已轉換為普通股 65,359 仟股。

(十六) 長期借款

104 年 12 月 31 日：無。

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)
				<u>\$ -</u>

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，要求本集團之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 103 年 12 月 31 日本集團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，本集團業已全數動用。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。
2. 本集團無未動用借款額度。本集團之流動性風險請詳附註十二、(二)3.(3)。

(十七) 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。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2) 資產負債表認列之金額如下：

	104年12月31日	103年12月31日
確定福利義務現值	\$ 265,667	\$ 317,790
計畫資產公允價值	(84,607)	(88,039)
淨確定福利負債	181,060	229,751
次期調整數	629	1,202
認列於資產負債表之淨負債	\$ 181,689	\$ 230,953

(3) 淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
104年度			
1月1日餘額	(\$ 317,790)	\$ 88,039	(\$ 229,751)
當期服務成本	(2,099)	-	(2,099)
利息(費用)收入	(6,355)	1,761	(4,594)
	(326,244)	89,800	(236,444)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	749	749
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	18,758	-	18,758
經驗調整	(23,165)	-	(23,165)
	(4,407)	749	(3,658)
提撥退休基金	-	3,754	3,754
支付退休金	64,984	(9,696)	55,288
12月31日餘額	(\$ 265,667)	\$ 84,607	(\$ 181,060)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
103年度			
1月1日餘額	(\$ 337,357)	\$ 102,259	(\$ 235,098)
當期服務成本	(2,406)	-	(2,406)
利息(費用)收入	(6,747)	-	(6,747)
	(346,510)	102,259	(244,251)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包含包含於利息收入或費用之金額)	-	2,045	2,045
人口統計假設變動影響數	-	-	-
財務假設變動影響數	-	-	-
經驗調整	1,173	444	1,617
	1,173	2,489	3,662
提撥退休基金	-	4,049	4,049
支付退休金	27,547	(20,758)	6,789
12月31日餘額	(\$ 317,790)	\$ 88,039	(\$ 229,751)

(4) 本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益，若有不足，則經主管機關核准後由國庫補足。因本公司無權參與該基金之運作及管理，故無法依國際會計準則第19號第142段規定揭露計畫資產公允價值之分類。104年12月31日及103年12月31日構成該基金總資產之公允價值，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	104年度	103年度
折現率	1.70%	2.00%
未來薪資增加率	1.50%	2.50%

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。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加1%	減少1%	增加1%	減少1%
104年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	(\$ 26,786)	\$ 31,342	\$ 28,488	(\$ 25,019)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設

變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

(6)本集團於民國 105 年度預計支付予退休計畫之提撥金為\$3,446。

(7)截至 104 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 12 年。

- 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)子公司-江揚科技(無錫)有限公司及南京東大寬帶通訊技術有限公司按中華人民共和國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，其提撥比率皆為 20%。每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本公司除按月提撥外，無進一步義務。
- (3)子公司-MTI Laboratory Inc. 及 RadioComp ApS 訂有員工退休金計劃，凡年滿 21 歲且服務滿三個月之員工即可適用該退休金計劃，依該退休金計劃規定，公司得依員工自願以報酬 2.25% 為上限所提存之退休金等額提存退休金。
- (4)民國 104 年及 103 年度，本集團依上開退休金辦法提列之退休金成本分別為\$62,338 及\$70,254。

(十八)股份基礎給付

1. 民國 104 年及 103 年度，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	實際離職率	預估離職率
					職率	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	99.10.01	5,000	5.25年	註2	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	99.12.31	700	5年	註3	-	2%
現金股票增值權-經營增值獎勵方案	103.07.01	1,262	2年	註4	-	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 25%；2 年 50%；3 年 75%；4 年 100%。

註 3：屆滿 1 年 50%；2 年 100%。

註 4：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：

	104年度		103年度	
	認股權 數量	加權平均履約 價格(元)	認股權 數量	加權平均履約 價格(元)
期初流通在外認股權	12,783	\$ 25.70	14,120	\$ 25.70
本期逾期失效認股權	(10,541)	25.70	-	25.70
本期離職失效認股權	(2,242)	25.70	(1,337)	25.70
期末流通在外認股權	-	-	12,783	25.70
期末可執行認股權	-	-	12,783	-

(1) 民國 104 年及 103 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 0 年及 1 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：

	104年度		103年度	
	增值權 數量	加權平均履約 價格(元)	增值權 數量	加權平均履約 價格(元)
期初流通在外增值權	6,902	\$ 23.30	5,700	\$ 25.26
本期給與增值權	-	-	1,262	12.20
本期執行增值權	(15)	12.20	-	-
本期離職失效增值權	(1,340)	25.50	(60)	12.20
本期逾期失效增值權	(4,380)	25.62	-	-
期末流通在外增值權	1,167	12.20	6,902	23.30
期末可執行增值權	1,167	-	5,700	-

(1) 民國 104 年及 103 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 9.41 元及 14.04 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0.25 年及 1.25 年。

(2) 本集團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。本集團使用 Black-Scholes 評價模式估計認股選擇權之公平價值，相關資訊如下：

104年12月31日								
協議之 類型	給與日	加權 平均股 價(元)	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	每單位 公允價值 (元)
經營增值 獎勵方案	99.10.01	\$ 9.41	\$ 25.70	24.75%	0年	0%	0.71%	\$ -
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 9.41	\$ 25.20	24.75%	0年	0%	0.71%	\$ -
經營增值 獎勵方案	103.07.01	\$ 9.41	\$ 12.20	24.75%	0.25年	0%	0.71%	\$ -
103年12月31日								
協議之 類型	給與日	加權 平均股 價(元)	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	每單位 公允價值 (元)
經營增值 獎勵方案	99.10.01	\$ 14.04	\$ 25.70	8.90%	1年	0%	0.60%	\$ -
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

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	104年度	103年度
權益交割	\$ -	\$ 1,631
現金交割	625	4,170
合計	\$ 625	\$ 5,801

5. 股份基礎給付交易產生之負債如下：

	104年12月31日	103年12月31日
現金交割	\$ 4,795	\$ 4,170

(十九) 負債準備

	104年	103年
1月1日餘額	\$ 49,562	\$ 41,032
當期新增之負債準備	36,363	42,496
當期使用之負債準備	(45,739)	(34,513)
當期迴轉之未使用金額	(9,712)	(34)
兌換差額	(243)	581
12月31日餘額	<u>\$ 30,231</u>	<u>\$ 49,562</u>

負債準備分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
流動	<u>\$ 25,169</u>	<u>\$ 37,124</u>
非流動	<u>\$ 5,062</u>	<u>\$ 12,438</u>

本集團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品之歷史保固資料估計。

(二十) 股本

民國 104 年 12 月 31 日，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 \$4,006,452，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：

	104年	103年
1月1日	335,286	335,286
可轉換公司債轉換	65,359	-
12月31日	<u>400,645</u>	<u>335,286</u>

(單位：仟股)

(二十一) 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。

(二十二) 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%。餘再由董事會提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104月6月11日經股東會決議通過民國103年度盈虧撥補案均無配發股利情形，及於民國103月6月17日經股東會決議通過民國102年度盈虧撥補案均無配發股利情形。
6. 有關員工酬勞(紅利)及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十七)。

(二十三) 營業收入

	104年度	103年度
營業收入	\$ 5,942,250	\$ 6,049,218
勞務收入	380,604	213,835
合計	<u>\$ 6,322,854</u>	<u>\$ 6,263,053</u>

(二十四) 其他收入

	104年度	103年度
利息收入		
銀行存款利息	\$ 7,133	\$ 10,344
其他收入-其他	20,997	25,456
合計	<u>\$ 28,130</u>	<u>\$ 35,800</u>

(二十五) 其他利益及損失

	104年度	103年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產 淨(損失)利益	(\$ 14,326)	\$ 11,332
透過損益按公允價值衡量之金融負債 淨(損失)利益	(38)	3,274
淨外幣兌換利益	45,797	4,209
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	171,360	(7,484)
處分無形資產損失	(64)	-
金融資產減損損失	-	(95,834)
什項支出	(7,129)	(12,549)
合計	<u>\$ 195,600</u>	<u>(\$ 97,052)</u>

(二十六)費用性質之額外資訊

	104年度	103年度
員工福利費用	\$ 1,034,604	\$ 1,164,993
不動產、廠房及設備折舊費用	145,158	180,908
攤銷費用	64,933	106,905
合計	<u>\$ 1,244,695</u>	<u>\$ 1,452,806</u>

(二十七)員工福利費用

	104年度	103年度
薪資費用	\$ 848,465	\$ 952,854
員工認股權	625	5,801
勞健保費用	34,957	37,851
退休金費用	68,454	83,946
其他用人費用	82,103	84,541
	<u>\$ 1,034,604</u>	<u>\$ 1,164,993</u>

1. 依本公司章程規定，本公司於分派盈餘時，應分派員工紅利不低於 7 %，董事監察人酬勞 1 %。

惟依民國 104 年 5 月 20 日公司法修訂後之規定，公司應以當年度獲利狀況之定額或比率，分派員工酬勞。但公司尚有累積虧損時，應予彌補。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。另章程得訂明前項發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之從屬公司員工。

2. 本公司民國 104 年及 103 度員工酬勞(紅利)估列金額皆為\$0；董監酬勞估列金額皆為\$0。民國 104 年係以截至該年度之獲利及累積虧損情況估列；民國 103 年係以截至該年度之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列。

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

(二十八) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	104年度	103年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 6,331	\$ 5,973
境外所得就源扣繳之所得稅	10,581	7,282
當期所得稅總額	16,912	13,255
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	43,537 (	22,273)
課稅損失之所得稅影響數	(25,588)	28,425
遞延所得稅總額	17,949	6,152
所得稅費用	\$ 34,861	\$ 19,407

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	104年度	103年度
國外營運機構換算差額	\$ 1,489	\$ 17,656

2. 所得稅費用與會計利潤之關係：

	104年度	103年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 21,603	\$ 10,860
境外所得就源扣繳之所得稅	10,581	7,282
按稅法規定剔除項目之費用	409	3,169
按稅法規定免課稅之項目	- (	922)
以前年度所得稅(高)低估數	2,268 (	982)
所得稅費用	\$ 34,861	\$ 19,407

3. 因暫時性差異及課稅損失而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	104年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
備抵存貨跌價損失	\$ 56,628	(\$29,357)	\$ -	(\$ 190)	\$ 27,081
未實現售後保固成本	9,263	(3,184)	-	(59)	6,020
未實現兌換損失	8,777	(8,777)	-	-	-
未實現退休金	32,134	(1,248)	-	-	30,886
未實現損失	3,069	-	-	-	3,069
未實現長期投資減損損失	20,630	-	-	(466)	20,164
其他	41,952	(3,652)	-	(919)	37,381
課稅損失	<u>321,078</u>	<u>25,588</u>	<u>-</u>	<u>(1,165)</u>	<u>345,501</u>
小計	<u>\$ 493,531</u>	<u>(\$20,630)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 2,799)</u>	<u>\$ 470,102</u>
-遞延所得稅負債：					
未實現長期投資利益	(\$ 85,770)	\$ 6,802	\$ -	\$ -	(\$ 78,968)
未實現兌換利益	-	(6,557)	-	-	(6,557)
金融商品評價利益	(2,600)	2,436	-	-	(164)
國外營運機構兌換利益	(33,933)	-	(1,489)	-	(35,422)
其他	(1,189)	-	-	-	(1,189)
小計	<u>(\$ 123,492)</u>	<u>\$ 2,681</u>	<u>(\$ 1,489)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 122,300)</u>
合計	<u>\$ 370,039</u>	<u>(\$17,949)</u>	<u>(\$ 1,489)</u>	<u>(\$ 2,799)</u>	<u>\$ 347,802</u>

	103年度				
	1月1日	認列於 損益	認列於其他 綜合淨利	淨兌換 差額	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產：					
備抵存貨跌價損失	\$ 63,946	(\$ 7,891)	\$ -	\$ 573	\$ 56,628
未實現售後保固成本	7,801	1,317	-	145	9,263
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
未實現長期投資減損損失	8,555	11,009	-	1,066	20,630
其他	40,336	(681)	-	2,297	41,952
課稅損失	<u>346,415</u>	<u>(28,425)</u>	<u>-</u>	<u>3,088</u>	<u>321,078</u>
小計	<u>\$ 503,515</u>	<u>(\$17,153)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,169</u>	<u>\$ 493,531</u>
-遞延所得稅負債：					
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	(16,277)	-	(17,656)	-	(33,933)
未實現呆帳利益	(1,421)	232	-	-	(1,189)
小計	<u>(\$ 116,837)</u>	<u>\$11,001</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 123,492)</u>
合計	<u>\$ 386,678</u>	<u>(\$ 6,152)</u>	<u>(\$ 17,656)</u>	<u>\$ 7,169</u>	<u>\$ 370,039</u>

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

104年12月31日				
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延	
			所得稅資產金額	最後扣抵年度
98年	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	977,755	111年
102年	核定數	1,087,021	1,087,021	112年
103年	申報數	476,383	476,383	113年
104年	預計數	214,995	214,995	114年
100年	核定數	173,098	-	105年

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	
			所得稅資產金額	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
100年	核定數	221,071	-	105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 102 年度。

7. 待彌補虧損相關資訊：

	104年12月31日	103年12月31日
87年度以後	(\$ 2,647,431)	(\$ 2,684,677)

8. 民國 104 年及 103 年 12 月 31 日，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為\$63,327 及\$63,154，民國 103 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 0%，民國 104 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 0%。

(二十九) 普通股每股盈餘(虧損)

民國 104 年及 103 年度，本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故稀釋每股盈餘(虧損)同基本每股盈餘(虧損)。

	104年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘 (元)
<u>基本每股盈餘</u>			
歸屬於母公司之本期淨利	\$ 40,904	400,645	\$ 0.10
	103年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)(註)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損</u>			
歸屬於母公司之本期淨損	(\$ 533,647)	400,645	(\$ 1.33)

註：含強制轉換公司債轉換時將發行之普通股。

(三十)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(業已於民國 104 年 7 月 22 日辦理終止)，及於民國 104 年 7 月租用建漢科技股份有限公司新竹科學工業園區創新二路廠房租期 5 年期，租賃協議可於租期結束時按市場價格續約。民國 104 年及 103 年度分別認列 \$19,127 及 \$15,626 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：

	104年12月31日	103年12月31日
不超過1年	\$ 23,664	\$ 15,626
超過1年但不超過5年	73,870	62,503
超過5年	-	109,381
	<u>\$ 97,534</u>	<u>\$ 187,510</u>

2. 本公司以營業租賃將部分新竹廠房資產出租，民國 104 年及 103 年度分別認列 \$4,854 及 \$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(業已於民國 104 年 7 月 22 日辦理新竹廠房之過戶，並將租約移轉予建漢科技股份有限公司)，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：

	104年12月31日	103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>\$ -</u>	<u>\$ 18,073</u>

(三十一)現金流量補充資訊

1. 僅有部分現金支付之投資活動：

	104年度	103年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 97,442	\$ 259,923
加：期初應付設備款	104,053	4,240
減：期末應付設備款	(37,215)	(104,053)
本期支付現金	<u>\$ 164,280</u>	<u>\$ 160,110</u>

2. 不影響現金流量之籌資活動：

	104年度	103年度
可轉換公司債轉換普通股	<u>\$ 900,000</u>	<u>\$ -</u>

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項

1. 營業收入

	104年度	103年度
商品銷售：		
對本集團重大影響之個體	\$ 202,792	\$ 45,408

商品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 30 天收款，一般客戶收款方式為發票日或月結 30~90 天。

2. 應收關係人款項

	104年12月31日	103年12月31日
應收帳款：		
對本集團重大影響之個體	\$ 72,911	\$ 3,562
其他應收款：		
對本集團重大影響之個體	1,774	-
合計	\$ 74,685	\$ 3,562

3. 財產交易

本公司於民國 104 年 6 月經董事會核准公開標售新竹廠房，並由對本集團重大影響之個體取得該標案，出售價款共計\$490,500 仟元(不含營業稅)，截至民國 104 年 12 月 31 日止，價款已全數收取並且已過戶完成。

	104年度		103年度	
	處分價款	處分利益	處分價款	處分利益
對本集團重大影響之個體	\$ 490,500	\$ 173,055	\$ 786	\$ 693

4. 營業租賃交易

- (1)民國 104 及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，本公司對具重大影響之個體之租金支出分別為\$10,375 及\$0。
- (2)民國 104 及 103 年 12 月 31 日，本公司對具重大影響之個體之預付租金分別為\$1,399 及\$0。
- (3)民國 104 及 103 年 12 月 31 日，本公司對具重大影響之個體之存出保證金(表列待攤費用)分別為\$1,972 及\$0。
- (4)民國 104 及 103 年 12 月 31 日，本公司對具重大影響之個體之其他收入分別為\$1,748 及\$0。

(二) 主要管理階層薪酬資訊

	104年度	103年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 70,917	\$ 68,632
退職後福利	2,753	4,311
股份基礎給付	-	899
總計	\$ 73,670	\$ 73,842

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	104年12月31日	103年12月31日	
房屋及建築	\$ -	\$ 320,926	長期借款之擔保
定期存款(註)	60,070	58,195	退稅款之擔保
活期存款(註)	1,254	-	遠匯質押之擔保
定期存款(註)	1,137	-	商務卡之擔保
	\$ 62,461	\$ 379,121	

註：帳列其他流動資產。

九、重大承諾事項及或有事項

(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，FTA 於民國 104 年 6 月 29 日提交其上訴總結，盧森堡法院目前令本公司於民國 104 年 12 月 4 日以前提交答辯總結，經本公司申請延期提交，法院同意延至民國 105 年 2 月 10 日提交，預計於民國 105 年年中法院將開庭進行實質審判。

(二) 承諾事項

營業租賃協議，請詳附註六、(三十)說明。

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

本公司於民國 105 年 3 月 18 日經董事會決議通過：

1. 擬以資本公積\$565,804 彌補虧損。
2. 擬辦理減資\$2,003,226，銷除已發行股份 200,322,605 股，每股面額新台幣 10 元，減資比例為 50%。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，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，本集團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。本集團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（包括合併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。資本總額之計算為合併資產負債表所列報之「權益」加上債務淨額。

本集團於民國 104 年及 103 年 12 月 31 日之負債資本比率如下：

	104年12月31日	103年12月31日
總借款	\$ 1,370,781	\$ 1,924,686
減：現金及約當現金	(1,199,123)	(1,364,924)
債務淨額	171,658	559,762
總權益	2,010,287	1,965,772
總資本	\$ 2,181,945	\$ 2,525,534
負債資本比率	8%	22%

(二)金融工具

1. 金融工具公允價值資訊

本集團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）的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) 本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險（包括匯率風險、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（十三）。

(2) 風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團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. 本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及歐元。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. 本集團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. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣（本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣、部分子公司之功能性貨幣為人民幣），故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

104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	\$ 48,939	32.825	\$ 1,606,423
歐元：新台幣	808	35.880	28,991
美金：人民幣	41,388	6.494	1,358,562
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 53,585	32.825	\$ 1,758,928
歐元：新台幣	859	35.880	30,821
美金：人民幣	36,875	6.494	1,210,423

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	31.650	\$ 1,383,390
歐元：新台幣	3,144	38.470	120,950
美金：人民幣	41,791	6.119	1,322,684
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 59,609	31.650	\$ 1,886,625
歐元：新台幣	640	38.470	24,621
美金：人民幣	39,970	6.119	1,265,050

D. 本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響之未實現兌換損益說明如下：

104年度			
未實現兌換(損)益			
(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	\$ -	32.825	\$ 91,089
歐元：新台幣	-	35.880	(5,099)
美金：人民幣	7,673	6.494	38,787
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	32.825	(\$ 46,598)
歐元：新台幣	-	35.880	(16)
美金：人民幣	(5,487)	6.494	(27,737)

103年度			
未實現兌換(損)益			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	31.650	\$ 44,178
歐元：新台幣	-	38.470	(5,238)
美金：人民幣	(1,034)	6.119	(5,348)
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ -	31.650	(\$ 89,173)
歐元：新台幣	-	38.470	(759)
美金：人民幣	4,488	6.119	23,214

E. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		104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%	\$ 16,064	\$	-
歐元：新台幣	1%	290		-
美金：人民幣	1%	13,586		-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	(\$ 17,589)	\$	-
歐元：新台幣	1%	(314)		-
美金：人民幣	1%	(12,104)		-
		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%	1,210		-
美金：人民幣	1%	13,227		-
<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)		-
美金：人民幣	1%	(12,650)		-
<u>價格風險</u>				

- A. 由於本集團持有之投資於合併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，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團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，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。

- B. 本集團主要投資於國內上市櫃及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。若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國104年及103年度股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之利益或損失分別增加或減少\$4,285及\$4,206。

利率風險

本集團之利率風險來自銀行借款。按浮動利率計息之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。本集團104年12月31日借款利率區間為1.22%~2.06%，較103年12月31日同期1.49%~2.76%之借款利率為低。

(2) 信用風險

- A. 信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。對於來自客戶之信用風險，本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。對於來自銀行及金融機構之信用風險，本集團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104年及103年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。
- C. 本集團未逾期且未減損金融資產之信用品質資訊請詳附註六、(五)1。
- D. 本集團已逾期惟未減損金融資產之帳齡分析資訊請詳附註六、(五)2。
- E. 本集團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附息之活期存款、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. 下表係本集團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：

104年12月31日	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	合計
短期借款	\$ 832,488	\$ 539,587	\$ -	\$ 1,372,075
應付帳款	1,774,674	-	-	1,774,674
其他應付款	346,049	-	-	346,049
103年12月31日	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	合計
短期借款	\$ 1,209,954	\$ 670,977	\$ -	\$ 1,880,931
應付帳款	1,320,327	-	-	1,320,327
其他應付款	496,155	-	-	496,155
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	-	71,995	-	71,995

衍生金融負債：

104年12月31日	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	合計
遠期外匯合約	\$ -	\$ 38	\$ -	\$ 38

103年12月31日：無

(三)公允價值資訊

1. 本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)1. 說明。
2. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：
第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。
第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之大部分衍生工具的公允價值均屬之。
第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。
3. 民國104年及103年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

104年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產				
換匯交易	\$ -	\$ 965	\$ -	\$ 965
備供出售金融資產				
權益證券	-	-	233,908	233,908
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 965</u>	<u>\$ 233,908</u>	<u>\$ 234,873</u>

負債				
<u>重複性公允價值</u>				
透過損益按公允價值				
衡量之金融負債				
遠期外匯合約	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 38</u>

103年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
<u>重複性公允價值</u>				
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	-	-	232,295	232,295
合計	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,291</u>	<u>\$ 232,295</u>	<u>\$ 247,586</u>

負債：無。

4. 本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

- (1) 當評估非標準化且複雜性較低之金融工具時，例如利率交換合約及換匯合約，本集團採用廣為市場參與者使用之評價技術。此類金融工具之評價模型所使用之參數通常為市場可觀察資訊。
- (2) 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本集團之公允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達合併資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

5. 民國 104 年及 103 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6. 下表列示民國 104 年及 103 年度第三等級之變動：

	權益證券
104年1月1日	\$ 232,295
現金退回	(6,331)
淨兌換差額	7,944
104年12月31日	\$ 233,908
	權益證券
103年1月1日	\$ 284,758
現金退回	(6,042)
認列於當期損益之損失	(61,473)
淨兌換差額	15,052
103年12月31日	\$ 232,295

7. 民國 104 年及 103 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8. 本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	104年12月31日		重大不可觀察	區間	輸入值與
	公允價值	評價技術	輸入值	(加權平均)	公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	\$ 11,138	可類比上市上櫃公司	缺乏市場流通性折價 股價淨值比	30% 100%	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低
創投公司股票	221,904	淨資產價值法	不適用	不適用	淨資產價值愈高，公允價值愈高
興櫃公司股票	866	市價法	不適用	不適用	長期營收成長率及長期稅前營業淨利愈高，公允價值愈高

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		104年12月31日			
		認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值 變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產					
權益工具 股價淨值比	±10%	\$ -	\$ -	\$ 980	(\$ 980)

		103年12月31日			
		認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值 變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產					
權益工具 股價淨值比	±10%	\$ -	\$ -	\$ 891	(\$ 891)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司之部分)：請詳附表三。
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：請詳附表四。
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：請詳附表五。
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：請詳附表六。
9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註六、(二)及附註六、(十三)。
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：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表九。
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)：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據總經理於制定決策所使用之報導資訊辨認應報導部門。本集團總經理以產品別之角度經營業務。

(二)部門資訊之衡量

本集團總經理根據稅前淨損益評估營運部門的表現。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

提供予主要營運決策者之應報導部門資訊如下：

104年度	地面微波通訊部門	衛星通訊部門	總計
來自外部客戶之收入	\$ 1,010,620	\$ 5,312,234	\$ 6,322,854
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -
部門損益	(\$ 209,317)	\$ 284,598	\$ 75,281
部門資產	\$ 882,598	\$ 2,894,249	\$ 3,776,847
103年度	地面微波通訊部門	衛星通訊部門	總計
來自外部客戶之收入	\$ 1,398,505	\$ 4,864,548	\$ 6,263,053
部門間收入	\$ -	\$ -	\$ -
部門損益	(\$ 479,749)	\$ 57,606	(\$ 422,143)
部門資產	\$ 1,446,466	\$ 2,414,496	\$ 3,860,962

(四)部門損益之調節資訊

部門間之銷售係按公允交易原則進行。向主要營運決策者呈報之外部收入，與損益表內之收入採用一致之衡量方式。繼續營業部門損益調節如下：

104年度	地面微波 通訊部門	衛星通訊 部門	未分攤部門	總計
部門損益	(\$ 209,317)	\$ 284,598	\$ 480	\$ 75,761
部門損益包含：				
利息收入	1,369	4,883	878	7,130
利息費用	(12,260)	(28,735)	-	(40,995)
折舊費用	(36,959)	(108,187)	(12)	(145,158)
攤銷費用	(50,754)	(14,179)	-	(64,933)
處分資產利益	48,650	122,646	-	171,296

103年度	地面微波 通訊部門	衛星通訊 部門	未分攤部門	總計
部門損益	(\$ 479,749)	\$ 57,606	(\$ 93,873)	(\$ 516,016)
部門損益包含：				
利息收入	2,900	6,273	1,171	10,344
利息費用	(18,939)	(19,685)	-	(38,624)
折舊費用	(51,718)	(129,171)	(19)	(180,908)
攤銷費用	(85,682)	(22,028)	-	(107,710)

提供主要營運決策者之總資產金額，與本集團財務報表內之資產採一致之衡量方式。應報導部門資產與總資產之調節如下：

	104年度	103年度
應報導營運部門資產	\$ 3,776,847	\$ 3,860,962
未分攤項目	2,085,719	2,302,127
總資產	\$ 5,862,566	\$ 6,163,089

(五) 產品別及勞務別之資訊

請詳附註六、(二十三)。

(六) 地區別資訊

本公司民國 104 年及 103 年度地區別資訊如下：

	104年度		103年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
美國	\$ 4,813,187	\$ 16,478	\$ 4,305,245	\$ 22,883
中國大陸	318,680	626,126	187,839	648,177
台灣	225,618	79,027	25,457	473,547
印度	171,312	-	116,579	-
法國	164,720	-	476,247	-
英國	141,226	-	43,794	-
香港	93,049	-	136,859	-
馬來西亞	52,745	-	282,832	-
其他	342,317	2,586	688,201	6,739
合計	\$ 6,322,854	\$ 724,217	\$ 6,263,053	\$ 1,151,346

(七)重要客戶資訊

本集團民國 104 年及 103 年度重要客戶資訊如下：

104年度			103年度		
	收入	部門		收入	部門
壬客戶	\$ 2,461,412	衛星通訊	壬客戶	\$ 1,916,336	衛星通訊
甲客戶	1,311,234	衛星通訊	甲客戶	1,093,674	衛星通訊
庚客戶	714,122	衛星通訊	庚客戶	1,135,129	衛星通訊

台揚科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國104年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註1)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品		對個別對象 資金貸與限 額(註2)	資金貸與 總限額 (註2)	備註
													名稱	價值			

1	維揚國際(股)公司	台揚科技(股)公司	其他應收款	是	\$ 262,600	\$ 262,600	\$ 262,600	-	(2)	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 790,837	\$ 790,837	-
---	-----------	-----------	-------	---	------------	------------	------------	---	-----	------	------	------	---	------	------------	------------	---

註1：(1)有業務往來者。

(2)有短期融通資金之必要者。

註2：本公司資金不得貸與他人；本公司之子公司資金貸與性質屬有業務往來者，其貸與金額應與業務往來金額相當；屬有短期融通資金之必要者，資金貸與總額及對單一企業資金貸與限額，均不得超過貸出資金公司最近一期財務報表淨值之百分之四十；本公司之子公司資金貸與他人限額為累積不得超過本公司最近一期財務報表淨值之百分之四十。

台揚科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國104年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號 (註1)	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3)	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3)	屬母公司對 子公司背書 保證(註4)		屬子公司對 母公司背書 保證(註4)		屬對大陸地 區背書保證 (註4)		備註
		公司名稱	關係 (註2)								Y	N	Y	N	Y	N	
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有 限公司	(3)	\$ 2,010,182	\$ 164,350	\$ 164,125	\$ -	\$ -	8.16	\$ 2,010,182	Y	N	Y	N	Y	-	-
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	(3)	2,010,182	1,052	1,050	1,050	-	0.05	2,010,182	Y	N	Y	N	N	-	-

註1：編號欄之說明如下：

(1). 發行人填0。

(2). 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1). 有業務關係之公司。

(2). 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3). 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4). 對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5). 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6). 基於共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

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、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列Y。

台揚科技股份有限公司及子公司

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）

民國104年1月1日至12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		
				股 數	帳面金額 (註3)	公允價值 (註4)
台揚科技(股)公司	股票-台翔航太工業(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	648,576	\$ 11,138	\$ 11,138
台揚科技(股)公司	股票-全訊科技(股)公司	無	備供出售金融資產-非流動	200,000	866	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	-	-
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	221,904	221,904
維揚國際(股)公司	股票-Firetide, Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	1,333,360	-	-

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、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%。

台揚科技股份有限公司及子公司

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

民國104年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面金額	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
台揚科技(股)公司	廠房：位於新竹市創新二路一號	民國104年7月22日	民國79年3月27日	\$ 317,445	\$ 400,500	已收訖	\$ 173,055	建漢科技(股)公司	本公司之關係人	活化資產，提升營運績效	最高標價	售後租回五年，每月租金\$1,972仟元

台揚科技股份有限公司及子公司

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

民國104年1月1日至12月31日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	進(銷)貨	交易情形		交易條件與一般交易不同之情形及原因			應收(付)票據、帳款		佔總應收(付)票據、帳款之比率	備註
				金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	(\$)		
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	\$ 4,142,227	80%	90天	不適用	不適用	1,000,629		82%	-
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	本公司之母公司	銷 貨	4,142,227	80%	90天	不適用	不適用	1,000,629		89%	-

台揚科技股份有限公司及子公司

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

民國104年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		應收關係人款項期		提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式	後收回金額	後收回金額	

江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 1,000,629	5.05	\$ 882	已收回	\$ 750,423	\$ -	\$ -
--------------	-----------	---------	--------------	------	--------	-----	------------	------	------

台揚科技股份有限公司及子公司
 母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
 民國104年1月1日至12月31日

附表七
 單位：新台幣仟元
 (除特別註明者外)

交易往來情形				與交易人之關係		交易往來對象		佔合併總營收或總資產之比率	
編號	(註1)	交易人名稱	(註2)	(註2)	科目	金額	交易條件	(註3)	
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	1	進貨及加工費用	\$	4,142,227	付款條件為進貨後60天	76.02%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	1	應付帳款		1,000,629	付款條件為進貨後60天	17.05%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	1	其他應收款		107	按一般交易條件辦理	0.00%
0	台揚科技(股)公司	江揚科技(無錫)有限公司	1	1	處分固定資產利益		5,127	參酌市場價格雙方議價而定	0.10%
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	1	1	銷貨收入		7,077	收款條件為出賣後30天	0.13%
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	1	1	研發費用		222,953	按一般交易條件辦理	4.09%
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	1	1	銷售費用		4,970	按一般交易條件辦理	0.09%
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	1	1	應收帳款		1,564	收款條件為出賣後30天	0.03%
0	台揚科技(股)公司	MTI LABORATORY, INC.	1	1	其他應付款		72,001	按一般交易條件辦理	1.23%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	1	處分固定資產利益		50	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	1	研發費用		85,350	按一般交易條件辦理	1.57%
0	台揚科技(股)公司	Radiocomp ApS	1	1	其他應付款		29,420	按一般交易條件辦理	0.51%
0	台揚科技(股)公司	緯揚國際(股)公司	1	1	處分固定資產利益		52	參酌市場價格雙方議價而定	0.00%
0	台揚科技(股)公司	緯揚國際(股)公司	1	1	其他應收款		1	按一般交易條件辦理	0.00%
0	台揚科技(股)公司	緯揚國際(股)公司	1	1	其他應付款		262,600	營運週轉需求，依約定條件辦理	4.48%
1	江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	2	2	處分固定資產利益		874	參酌市場價格雙方議價而定	0.02%

註1：母子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)母子公司填0。
- (2)子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示欄即可：

- (1). 母子公司對子公司。
- (2). 子公司對母子公司。
- (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。

台揚科技股份有限公司及子公司

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）

民國104年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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		股數	期末持有 比率	帳面金額	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						
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	\$ 1,895,066	\$ 54,747	\$ 40,502	註1
維揚國際(股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	英屬維京群島	投資管理	257,151	247,946	7,834,000	100	296,806	10,566	10,566	註2
維揚國際(股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬維京群島	投資管理	1,019,932	983,422	31,071,800	100	988,043	43,580	43,580	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	49,238	47,475	1,500,000	100	99,071	5,657	5,657	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network Inc.	美國	通訊業	3,283	3,165	100,000	100	14,481	(188)	(188)	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	Radiocomp ApS	丹麥	通訊業	154,343	148,818	1,527,944	100	175,418	5,170	5,170	註2

註1：係本公司之子公司。

註2：係本公司之孫公司。

大陸投資資訊—基本資料

附表九

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

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 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 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	截至本期止已 匯回投資收益	備註
大陸科技(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	\$ 1,017,575	2	\$ 1,017,575	\$ -	\$ 1,017,575	\$ 43,656	100	\$ 43,656	\$ 987,747	\$ -	-
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	241,638	2	130,315	-	130,315	(24)	81.94	(20)	552	-	-

依臺灣證券投資審議會 規定赴大陸地區 投資限額	核准投資金額	地區投資金額	本期期末累計自 台灣匯出赴大陸 地區投資金額	公司名稱
\$ 1,206,110	\$ 1,280,438	\$ 1,147,890	\$ 1,147,890	台揚科技(股)公司

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(2) 承過第三地區公司再投資大陸(書註明該第三地區之投資公司)。

註2：依經台灣公司審證會計師核閱之財務報告認列投資損益。

註3：依據民國90年11月16日財政部證券管理委員會(90)台財證(一)第006130號通規定之限額。

台揚科技股份有限公司及子公司

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

民國104年1月1日至12月31日

附表十

單位：新台幣千元
(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	銷(進)貨		財產(買)賣交易		應收(付)帳款		票據背書保證或 提供擔保品		資金融通				
	金額	%	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	其他
大陸被投資公司	(\$ 4,317,351)	79	(\$ 233)	-	(\$ 1,000,629)	83	\$	-	-	\$	-	\$	-
江揚科技(無錫)有限公司	175,124	4	9,763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
江揚科技(無錫)有限公司													

台灣省會計師公會會員印鑑證明書 台省財證字第 1050242 號

會員姓名：(1) 溫 芳 郁
(2) 林 玉 寬

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)27296666

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 1560 號

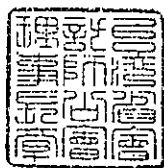
印鑑證明書用途：辦理 台揚科技股份有限公司 104 年度

(自民國 104 年 1 月 1 日至

104 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)	林 玉 寬	存會印鑑(二)	

理事長：



中 華 民 國

105

19

日

