

台揚科技股份有限公司  
財務報告  
民國 101 年及 100 年上半年度  
(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101年及100年上半年度財務報告  
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4
四、	資產負債表	5 ~ 6
五、	損益表	7
六、	股東權益變動表	8
七、	現金流量表	9 ~ 10
八、	財務報表附註	11 ~ 49
	(一) 公司沿革	11
	(二) 重要會計政策之彙總說明	11 ~ 16
	(三) 會計變動之理由及其影響	16
	(四) 重要會計科目之說明	16 ~ 32
	(五) 關係人交易	33 ~ 36
	(六) 抵(質)押之資產	36
	(七) 重大承諾事項及或有事項	36 ~ 37
	(八) 重大之災害損失	37
	(九) 重大之期後事項	37

項	目	頁	次
(十)	其他	38	~ 40
(十一)	附註揭露事項	41	~ 49
	1. 重大交易事項相關資訊	41	~ 42
	2. 轉投資事業相關資訊	43	~ 46
	3. 大陸投資資訊	47	~ 49
(十二)	營運部門資訊	49	
九、	重要會計科目明細表	50	~ 63

會計師查核報告

(101)財審報字第 12001228 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 101 年 6 月 30 日及民國 100 年 6 月 30 日之資產負債表，暨民國 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及民國 100 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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」及中華民國一般公認會計原則編製，足以允當表達台揚科技股份有限公司民國 101 年 6 月 30 日及民國 100 年 6 月 30 日之財務狀況，暨民國 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及民國 100 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之經營成果與現金流量。

台揚科技股份有限公司已編製民國 101 年上半年度及民國 100 年上半年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具修正式無保留及無保留意見查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

溫芳郁

會計師

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 1 0 1 年 8 月 3 0 日

台揚科技股份有限公司  
資 產 負 債 表  
民國 101 年及 100 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	資 產	附註	101 年 6 月 30 日		100 年 6 月 30 日	
			金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	四(一)	\$ 1,045,463	15	\$ 965,502	13
1310	公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動	四(二)				
	融資產 - 流動		219	-	846	-
1140	應收帳款淨額	四(三)	1,214,329	17	1,546,239	21
1150	應收帳款 - 關係人淨額	四(三)及五	187,758	3	6,889	-
1178	其他應收款		54,010	1	25,312	-
1180	其他應收款 - 關係人	五	21,373	-	1,035	-
120X	存貨	四(四)	1,433,949	20	1,573,173	21
1250	預付費用	五	15,636	-	82,350	1
1260	預付款項	五	79,004	1	111,902	2
1286	遞延所得稅資產 - 流動	四(十七)	106,764	1	104,241	2
1291	受限制資產	六	13,991	-	15,432	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>4,172,496</u>	<u>58</u>	<u>4,432,921</u>	<u>60</u>
<b>基金及投資</b>						
1480	以成本衡量之金融資產 - 非流動	四(五)				
	流動		12,004	-	12,069	-
1421	採權益法之長期股權投資	四(六)	1,811,597	26	1,824,705	25
14XX	<b>基金及投資合計</b>		<u>1,823,601</u>	<u>26</u>	<u>1,836,774</u>	<u>25</u>
<b>固定資產</b>						
<b>成本</b>						
1521	房屋及建築		794,413	11	790,959	11
1531	機器設備		1,283,138	18	1,313,106	18
1551	運輸設備		267	-	267	-
1561	辦公設備		41,889	1	38,505	-
15XY	<b>成本及重估增值</b>		2,119,707	30	2,142,837	29
15X9	減：累計折舊		( 1,574,042 )	( 22 )	( 1,580,396 )	( 22 )
1670	未完工程及預付設備款		-	-	2,754	-
15XX	<b>固定資產淨額</b>		<u>545,665</u>	<u>8</u>	<u>565,195</u>	<u>7</u>
<b>無形資產</b>						
1760	商譽	四(八)	143,636	2	143,636	2
1770	遞延退休金成本		4,182	-	3,653	-
1780	其他無形資產	四(八)	216,653	3	297,630	4
17XX	<b>無形資產合計</b>		<u>364,471</u>	<u>5</u>	<u>444,919</u>	<u>6</u>
<b>其他資產</b>						
1800	出租資產	六	34,712	-	36,017	-
1820	存出保證金		5,320	-	2,274	-
1830	遞延費用		70,861	1	51,438	1
1860	遞延所得稅資產 - 非流動	四(十七)	114,897	2	48,830	1
18XX	<b>其他資產合計</b>		<u>225,790</u>	<u>3</u>	<u>138,559</u>	<u>2</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 7,132,023</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,418,368</u>	<u>100</u>

(續次頁)

台揚科技股份有限公司  
資 產 負 債 表  
民國 101 年及 100 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

負債及股東權益		附註	101 年 6 月 30 日		100 年 6 月 30 日	
			金 額	%	金 額	%
<b>流動負債</b>						
2100	短期借款	四(九)	\$ 1,519,485	21	\$ 1,329,360	18
2180	公平價值變動列入損益之金融負債 - 流動	四(十)	454	-	1,512	-
2140	應付帳款		808,444	11	1,144,757	16
2150	應付帳款 - 關係人	五	536,371	8	66,348	1
2160	應付所得稅	四(十七)	509	-	2,969	-
2170	應付費用	五	233,608	3	322,055	4
2190	其他應付款項 - 關係人	五	478,080	7	-	-
2228	其他應付款 - 其他	四(四)	186,319	3	185,952	3
2260	預收款項		43,912	1	52,174	1
2270	一年或一營業週期內到期長期負債	四(十一)及六	391,342	5	80,395	1
2289	應計產品保證負債		49,909	1	99,986	1
2298	其他流動負債 - 其他		8,491	-	12,978	-
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>4,256,924</u>	<u>60</u>	<u>3,298,486</u>	<u>45</u>
<b>長期負債</b>						
2420	長期借款	四(十一)及六	285,600	4	250,000	3
2443	長期應付款	四(四)	135,152	2	222,389	3
24XX	<b>長期負債合計</b>		<u>420,752</u>	<u>6</u>	<u>472,389</u>	<u>6</u>
<b>其他負債</b>						
2810	應計退休金負債		235,553	3	228,888	3
2820	存入保證金		1,225	-	1,676	-
28XX	<b>其他負債合計</b>		<u>236,778</u>	<u>3</u>	<u>230,564</u>	<u>3</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>4,914,454</u>	<u>69</u>	<u>4,001,439</u>	<u>54</u>
<b>股東權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	四(十二)	4,130,372	58	4,130,372	56
<b>資本公積</b>						
3211	普通股溢價	四(十三)	59,920	1	59,920	1
3213	轉換公司債溢價		28,676	-	28,676	-
3260	長期投資		2,538	-	2,538	-
<b>保留盈餘</b>						
3310	法定盈餘公積	四(十四)	160,405	2	160,405	2
3350	累積虧損		( 2,215,429 )	( 31 )	( 944,158 )	( 13 )
<b>股東權益其他調整項目</b>						
3420	累積換算調整數		65,304	1	( 4,801 )	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失		( 14,217 )	-	( 16,023 )	-
3XXX	<b>股東權益總計</b>		<u>2,217,569</u>	<u>31</u>	<u>3,416,929</u>	<u>46</u>
<b>重大承諾事項及或有事項</b>						
<b>負債及股東權益總計</b>						
			<u>\$ 7,132,023</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,418,368</u>	<u>100</u>

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：王華燕

經理人：顏信介

會計主管：桂淑華

台揚科技股份有限公司

損益表

民國101年及100年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	101年上半年度		100年上半年度	
		金額	%	金額	%
<b>營業收入</b>	五				
4110 銷貨收入		\$ 4,173,184	100	\$ 3,547,527	101
4170 銷貨退回		( 18,668 )	-	( 42,396 )	( 1 )
4190 銷貨折讓		( 1,838 )	-	( 469 )	-
4100 <b>銷貨收入淨額</b>		<u>4,152,678</u>	<u>100</u>	<u>3,504,662</u>	<u>100</u>
<b>營業成本</b>	四(四)(十九)及五				
5110 銷貨成本		( 3,926,799 )	( 95 )	( 3,304,623 )	( 94 )
5910 <b>營業毛利</b>		<u>225,879</u>	<u>5</u>	<u>200,039</u>	<u>6</u>
<b>營業費用</b>	四(十九)及五				
6100 推銷費用		( 168,549 )	( 4 )	( 169,471 )	( 5 )
6200 管理及總務費用		( 52,641 )	( 1 )	( 68,135 )	( 2 )
6300 研究發展費用		( 515,299 )	( 12 )	( 587,215 )	( 17 )
6000 <b>營業費用合計</b>		<u>( 736,489 )</u>	<u>( 17 )</u>	<u>( 824,821 )</u>	<u>( 24 )</u>
6900 <b>營業淨損</b>		<u>( 510,610 )</u>	<u>( 12 )</u>	<u>( 624,782 )</u>	<u>( 18 )</u>
<b>營業外收入及利益</b>					
7110 利息收入		1,729	-	2,587	-
7121 採權益法認列之投資收益	四(六)	13,655	-	-	-
7130 處分固定資產利益	五	390	-	56	-
7160 兌換利益		-	-	12,139	1
7320 金融負債評價利益	四(十)	-	-	966	-
7480 什項收入		11,922	-	7,797	-
7100 <b>營業外收入及利益合計</b>		<u>27,696</u>	<u>-</u>	<u>23,545</u>	<u>1</u>
<b>營業外費用及損失</b>					
7510 利息費用		( 23,201 )	( 1 )	( 8,465 )	-
7521 採權益法認列之投資損失	四(六)	-	-	( 50,184 )	( 2 )
7560 兌換損失		( 3,214 )	-	-	-
7640 金融資產評價損失	四(二)	( 5,479 )	-	( 8,687 )	-
7650 金融負債評價損失	四(十)	( 454 )	-	-	-
7880 什項支出	四(四)	( 6,605 )	-	( 362,783 )	( 10 )
7500 <b>營業外費用及損失合計</b>		<u>( 38,953 )</u>	<u>( 1 )</u>	<u>( 430,119 )</u>	<u>( 12 )</u>
7900 <b>繼續營業單位稅前淨損</b>		<u>( 521,867 )</u>	<u>( 13 )</u>	<u>( 1,031,356 )</u>	<u>( 29 )</u>
8110 所得稅費用	四(十七)	( 5,485 )	-	( 610 )	-
9600 <b>本期淨損</b>		<u>( \$ 527,352 )</u>	<u>( 13 )</u>	<u>( \$ 1,031,966 )</u>	<u>( 29 )</u>
		<u>稅前</u>	<u>稅後</u>	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
<b>基本每股虧損</b>	四(十八)				
9750 <b>本期淨損</b>		<u>( \$ 1.26 )</u>	<u>( \$ 1.28 )</u>	<u>( \$ 2.50 )</u>	<u>( \$ 2.50 )</u>
<b>稀釋每股虧損</b>	四(十八)				
9850 <b>本期淨損</b>		<u>( \$ 1.26 )</u>	<u>( \$ 1.28 )</u>	<u>( \$ 2.50 )</u>	<u>( \$ 2.50 )</u>

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：王華燕

經理人：顏信介

會計主管：桂淑華

台揚科技股份有限公司  
股東權益變動表  
民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	資	本	公	積	保	留	盈	餘		
	普通股本	普通股溢價	轉換公司債溢價	長期投資	法定盈餘公積	未分配盈餘 (累積虧損)	累積換算調整數	未認列為退休金 成本之淨損失	合	計
<u>100 年上半年度</u>										
100 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,129,682	\$ 59,451	\$ 28,676	\$ 8,326	\$ 160,405	\$ 87,808	\$ 4,795	(\$ 15,797)	\$ 4,463,346	
100 年上半年度淨損	-	-	-	-	-	( 1,031,966)	-	-	( 1,031,966)	
員工行使認股權憑證	690	469	-	-	-	-	-	-	1,159	
股份基礎給付以現金交割沖轉數-子公司	-	-	-	( 5,788)	-	-	-	-	( 5,788)	
未認列為退休金成本之淨損失變動數-子公司	-	-	-	-	-	-	-	( 226)	( 226)	
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	( 9,596)	-	( 9,596)	
100 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,130,372</u>	<u>\$ 59,920</u>	<u>\$ 28,676</u>	<u>\$ 2,538</u>	<u>\$ 160,405</u>	<u>(\$ 944,158)</u>	<u>(\$ 4,801)</u>	<u>(\$ 16,023)</u>	<u>\$ 3,416,929</u>	
<u>101 年上半年度</u>										
101 年 1 月 1 日餘額	\$ 4,130,372	\$ 59,920	\$ 28,676	\$ 2,538	\$ 160,405	(\$ 1,688,077)	\$ 87,592	(\$ 5,645)	\$ 2,775,781	
101 年上半年度淨損	-	-	-	-	-	( 527,352)	-	-	( 527,352)	
未認列為退休金成本之淨損失變動數	-	-	-	-	-	-	-	( 8,572)	( 8,572)	
國外長期投資換算調整數	-	-	-	-	-	-	( 22,288)	-	( 22,288)	
101 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 4,130,372</u>	<u>\$ 59,920</u>	<u>\$ 28,676</u>	<u>\$ 2,538</u>	<u>\$ 160,405</u>	<u>(\$ 2,215,429)</u>	<u>\$ 65,304</u>	<u>(\$ 14,217)</u>	<u>\$ 2,217,569</u>	

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：王華燕

經理人：顏信介

會計主管：桂淑華

台揚科技股份有限公司  
現金流量表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	<u>101 年 上 半 年 度</u>	<u>100 年 上 半 年 度</u>
<u>營業活動之現金流量</u>		
本期淨損	(\$ 527,352 )	(\$ 1,031,966 )
調整項目		
呆帳損失	2,874	-
折舊費用	41,635	34,346
各項攤提	59,285	56,261
金融負債評價利益	-	( 966 )
金融資產評價損失	5,479	8,687
金融負債評價損失	454	-
採權益法認列之投資(利益)損失	( 13,655 )	50,184
處分固定資產利益	( 390 )	( 56 )
存貨(回升利益)跌價及呆滯損失	( 3,067 )	68,408
受限制資產之匯兌損失(利益)	605	( 1,028 )
賠償損失估計數	-	355,822
外幣其他應付款項 - 關係人之匯兌損失	6,080	-
長期應付款之匯兌利益	( 1,786 )	-
外幣長期借款之匯兌利益	( 5,442 )	( 4,600 )
資產及負債科目之變動		
交易目的之金融資產	-	1,630
應收帳款	122,969	40,970
其他應收款	14,380	28,057
存貨	262,121	( 211,473 )
預付費用	( 2,739 )	( 63,687 )
預付款項	79,541	( 52,571 )
遞延所得稅	-	244
應付帳款	( 37,991 )	84,774
應付所得稅	-	( 13,117 )
應付費用	1,200	20,258
其他應付款	( 11,069 )	( 3,528 )
預收款項	10,308	30,849
其他流動負債	( 749 )	7,480
應計產品保證負債	( 34,143 )	79,169
應計退休金負債	1,836	( 8,664 )
營業活動之淨現金流出	<u>( 29,616 )</u>	<u>( 524,517 )</u>

(續次頁)

台揚科技股份有限公司  
現金流量表

民國 101 年及 100 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	101 年 上 半 年 度	100 年 上 半 年 度
<u>投資活動之現金流量</u>		
採權益法之長期股權投資剩餘財產分配數	\$ -	\$ 116,796
購置固定資產	( 27,519 )	( 34,388 )
處分固定資產價款	5,025	56
遞延費用增加	( 31,815 )	( 25,706 )
存出保證金(增加)減少	( 613 )	3
吸收合併子公司取得現金數	-	121,513
投資活動之淨現金(流出)流入	<u>( 54,922 )</u>	<u>178,274</u>
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款(減少)增加	( 99,440 )	258,527
長期借款本期償還數	( 304,075 )	-
其他應付款項-關係人增加	472,000	-
存入保證金增加	-	201
員工行使認股權憑證認購價款	-	1,159
融資活動之淨現金流入	<u>68,485</u>	<u>259,887</u>
本期現金及約當現金減少	( 16,053 )	( 86,356 )
期初現金及約當現金餘額	1,061,516	1,051,858
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 1,045,463</u>	<u>\$ 965,502</u>
<u>現金流量表之補充資訊</u>		
本期支付利息	<u>\$ 24,239</u>	<u>\$ 7,784</u>
本期支付所得稅	<u>\$ -</u>	<u>\$ 13,469</u>
<u>僅有部分現金支出之投資活動</u>		
購置固定資產	\$ 18,031	\$ 63,430
減：期末應付設備款	( 6,803 )	( 52,518 )
加：期初應付設備款	16,291	23,476
本期支付現金	<u>\$ 27,519</u>	<u>\$ 34,388</u>
<u>僅有部分現金流入之投資活動</u>		
合併沖銷長期股權投資	\$ -	\$ 340,315
因合併而產生之商譽	-	( 29,450 )
合併轉入現金以外之淨資產	-	( 189,352 )
合併取得現金數	<u>\$ -</u>	<u>\$ 121,513</u>

後附財務報表附註為本財務報表之一部分，請併同參閱。

董事長：王華燕

經理人：顏信介

會計主管：桂淑華

台揚科技股份有限公司  
財務報表附註  
民國101年及100年6月30日

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

一、公司沿革

本公司依據「科學工業園區設置管理條例」於民國71年9月核准在園區內投資籌設，並於民國72年3月31日依中華民國公司法之規定正式成立。

本公司於民國72年4月29日開始營業，專營設計、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。

截至民國101年6月30日止，本公司員工人數為714人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」及中華民國一般公認會計原則編製，重要會計政策彙總說明如下：

(一)外幣交易

1. 外幣交易按交易當日之即期匯率作為入帳基礎，其與實際收付時之兌換差異，列為當期損益。
2. 期末就外幣貨幣性資產或負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額列為當期損益。

(二)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，列為流動資產；資產不屬於流動資產者為非流動資產：
  - (1) 因營業所產生之資產，預期將於正常營業週期中變現、消耗或意圖出售者。
  - (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將變現者。
  - (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者除外。

2. 負債符合下列條件之一者，列為流動負債；負債不屬於流動負債者為非流動負債：

- (1) 因營業而發生之債務，預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而發生者。
- (3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者。
- (4) 不能無條件延期至資產負債表日後逾十二個月清償之負債。

### (三) 公平價值列入損益之金融資產及負債

1. 屬權益性質者係採交易日會計；屬債務性質、受益憑證及衍生性商品者係採交割日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量。
2. 公平價值變動列入損益之金融資產與負債係以公平價值評量且其價值變動列為當期損益。上市/上櫃股票、封閉型基金及存託憑證係以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值。開放型基金係以資產負債表日該基金淨資產價值為公平價值。
3. 未符合避險會計之衍生性商品，屬選擇權交易者，於交易日以當日之公平價值認列；非屬選擇權交易者，於交易日認列之公平價值為零。

### (四) 以成本衡量之金融資產

1. 係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得或發行之交易成本。
2. 以成本衡量之金融資產若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

### (五) 應收票據及帳款、其他應收款

1. 應收票據及帳款係因出售商品或勞務而發生之債權，其他應收款係不屬於應收票據及帳款之其他應收款項。應收票據及帳款、其他應收款原始認列時以公平價值衡量，續後以有效利率法之攤銷後成本減除減損後之金額衡量。
2. 本公司於資產負債表日評估是否存在客觀證據，顯示重大個別金融資產發生減損，以及非屬重大之個別金融資產單獨或共同發生減損。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。減損金額為金融資產之帳面價值與其估計未來現金流量採原始有效利率折現之現值間之差額。若後續期間減損金額減少，而該減少明顯與認列減損後發生之事件有關，則迴轉先前認列之金融資產減損金額，該迴轉不應使金融資產帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本，迴轉之金額認列為當期損益。

## (六) 存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算，固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，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情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及推銷費用後之餘額。

## (七) 採權益法之長期股權投資

1. 持有被投資公司有表決權股份比例達 20%以上且具有重大影響力者，採權益法評價。投資成本與股權淨值之差額，如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，將超過部分認為商譽，並於每年定期執行減損測試，以前年度攤銷者，不再追溯調整；若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時，則為負商譽，將該差額列為非常利益，惟民國 94 年 12 月 31 日前產生之負商譽仍繼續攤銷。持有被投資公司有表決權股份比例超過 50%或具有實質控制能力者，除採權益法評價外並於每季編製合併報表。
2. 被投資公司增資發行新股時，若各股東非按比例認購，致使本公司投資比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減者，其增減數應調整資本公積及長期投資。
3. 海外投資按權益法評價時，被投資公司財務報表轉換所產生之「累積換算調整數」作為本公司股東權益之調整項目。

## (八) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎，依估計經濟耐用年限，按平均法計提折舊。
2. 各項資產之耐用年數除廠房及附屬設備為 40 年外，其餘固定資產為 3~8 年。
3. 固定資產之改良或大修費用皆視為資本支出，維護或修理費用則列為當期費用。

## (九) 無形資產

1. 商譽係收購成本超過所取得可辨認淨有形資產公平價值之差額，並於每年定期執行減損測試。
2. 無形資產主係專門技術，採直線法攤銷，攤銷年限為 5 年。

#### (十) 遞延費用

遞延費用主係電腦軟體，以取得成本為入帳基礎，並按其估計經濟效益年數約 3 年，採直線法予以攤銷。

#### (十一) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之淨公平價值或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不再存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

#### (十二) 產品保固準備

本公司對於特定產品於售後一定期間內須負保證維修責任，並依據以往年度實際發生之售後服務成本佔當年度銷售額之一定比率，提列產品保固準備。

#### (十三) 退休金

退休金辦法屬確定給付退休辦法者，係依據精算結果認列淨退休金成本，淨退休金成本包括當期服務成本、利息成本、基金資產之預期報酬及未認列過渡性淨給付義務與退休金損益之攤銷數。未認列過渡性淨給付義務按 12 年攤銷。退休金辦法屬確定提撥退休辦法者，則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。

#### (十四) 所得稅

1. 所得稅之會計處理採跨期間與同期間之所得稅分攤。以前年度溢(低)估之所得稅，列為當期所得稅費用之調整項目，當稅法修正時，於公佈日之年度按新規定將遞延所得稅資產或負債重新計算，因而產生之遞延所得稅負債或資產變動影響數，列入當期繼續營業部門之所得稅費用(利益)。
2. 因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之所得稅抵減採當期認列法處理。
3. 未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之營利事業所得稅，於股東會決議分配盈餘後列為當期費用。

#### (十五) 股份基礎給付-員工獎酬

1. 員工認股權證之給與日於民國 93 年 1 月 1 日(含)至民國 96 年 12 月 31 日(含)者，依民國 92 年 3 月 17 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(92)基秘字第 070、071、072 號函「員工認股權證之會計處理」

之規定採用內含價值法認列費用，並揭露依財務會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理準則」規定衡量之擬制本期淨利及每股盈餘資訊。

2. 股份基礎給付協議之給與日於民國 97 年 1 月 1 日(含)以後者，以所給與權益商品之公平價值衡量所取得之員工勞務，並於既得期間認列為薪資費用。

#### (十六) 員工分紅及董監酬勞

自民國 97 年 1 月 1 日起，本公司員工分紅及董監酬勞成本，依民國 96 年 3 月 16 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(96)基秘字第 052 號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」之規定，於具法律義務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，則列為次年度之損益。另依民國 97 年 3 月 31 日財團法人中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第 127 號函「上市上櫃公司員工分紅股數計算基準」，本公司以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公平價值(收盤價)，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

#### (十七) 收入成本

1. 銷貨收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時承認。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。另對子、孫公司間之銷貨收入，係依民國 88 年 4 月 21 日台財證(稽)第 01644 號函規定，俟子、孫公司將貨品出售予第三人時始認列相關銷售收入及成本。
2. 本公司直接或間接以三角貿易方式銷售原料予委外加工廠商加工後，大部分成品係由本公司以直接購回，再銷售予本公司客戶。此項原料銷售之所有權雖已移轉，惟原料風險實質並未完全移轉，故依民國 87 年 3 月 18 日財政部證券暨期貨管理委員會(87)台財證(六)第 00747 號函之規定，於財務報表上不以進銷貨方式處理，並將本公司已售出而於期末尚未回銷之原料，由應收帳款轉列為本公司存貨。

#### (十八) 資本支出與收益支出之劃分

凡支出之效益及於以後各期者列為資產，其餘列為發生年度之費用或損失。

#### (十九) 會計估計

本公司於編製財務報表時，業已依照一般公認會計原則之規定，對財務報表所列金額及或有事項，作必要之衡量、評估與揭露，其中包括若干假設及估計之採用，惟該等假設及估計與實際結果可能存有差異。

## (二十) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日間公平價值之變動，屬以成本或攤銷後成本衡量者，不予認列，屬以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益者，認列為當期損益，屬備供出售者，則認列為業主權益調整項目。

## (二十一) 營運部門

本公司營運部門資訊與提供給營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本公司之營運決策者為總經理。

本公司依財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」規定於合併財務報表揭露部門資訊，而不於個別財務報表揭露部門資訊。

## 三、會計變動之理由及其影響

### (一) 應收票據及帳款、其他應收款

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新修訂之財務會計準則公報第 34 號「金融商品之會計處理準則」，就應收票據及帳款、其他應收款等各項債權，於有減損之客觀證據時認列減損(呆帳)損失，此項會計原則變動對本公司民國 100 年上半年度財務報表並無重大影響。

### (二) 營運部門

本公司自民國 100 年 1 月 1 日起，採用新發布之財務會計準則公報第 41 號「營運部門資訊之揭露」，以取代原財務會計準則公報第 20 號「部門別財務資訊之揭露」，本公司於首次適用時，並依公報規定重編前一年度之部門資訊。此項會計原則變動並不影響民國 100 年上半年度之淨損及每股虧損。

## 四、重要會計科目之說明

### (一) 現金

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
庫存現金及零用金	\$ 14,961	\$ 354
支票存款	2,046	15,655
活期存款	556,879	235,622
定期存款	471,577	713,871
	<u>\$ 1,045,463</u>	<u>\$ 965,502</u>

(二) 公平價值變動列入損益之金融資產-流動

	101年6月30日	100年6月30日
衍生性金融商品評價調整	\$ 219	\$ 846

1. 本公司於民國 101 年及 100 年上半年度認列之損失分別為 \$5,479 (衍生性金融資產淨損失 \$5,479) 及 \$8,687 (受益憑證淨利益 \$82；衍生性金融資產淨損失 \$8,769)。

2. 有關衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

101年6月30日			
金融商品	合約金額 (名目本金)	公平價值	契約期間
遠期外匯	美金 2,000 仟元 (買美金賣台幣)	\$ 14	101.06.11~101.08.30
遠期外匯	美金 3,000 仟元 (賣美金買台幣)	1	101.06.28~101.07.05
遠期外匯	歐元 250 仟元 (賣歐元買美金)	204	101.05.15~101.07.26
		\$ 219	

100年6月30日			
金融商品	合約金額 (名目本金)	公平價值	契約期間
遠期外匯	美金 8,000 仟元 (賣美金買台幣)	\$ 846	100.05.17~100.08.25

本公司從事之遠期外匯交易主要係預售遠期合約，係為規避外銷之匯率風險，惟交易合約相關條件未適用避險會計。

(三) 應收帳款淨額

	101年6月30日	100年6月30日
應收帳款	\$ 1,218,476	\$ 1,546,600
應收帳款-關係人	187,758	6,889
	1,406,234	1,553,489
減：備抵呆帳	( 4,147)	( 361)
	\$ 1,402,087	\$ 1,553,128

本公司分別於民國 100 年 9 月 28 日及 100 年 10 月 1 日與滙豐(台灣)商業銀行及台新國際商業銀行間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 4,000 仟元之本票予台新國際商業銀行，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。

101年6月30日

讓售對象	讓售應收		額度	已預支金額	
	帳款金額	除列金額		已預支金額	之利率區間
滙豐(台灣)商業銀行	\$ 5,920	\$ 5,920	\$ 89,640	\$ 4,736	1.05%
台新國際商業銀行	223,796	209,160	209,160	166,409	1.62%
	<u>\$ 229,716</u>	<u>\$ 215,080</u>	<u>\$ 298,800</u>	<u>\$ 171,145</u>	

(四) 存貨

	101年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 666,448	(\$ 88,994)	\$ 577,454
在製品	247,267	( 5,014)	242,253
製成品	686,312	( 73,463)	612,849
在途存貨	1,393	-	1,393
合計	<u>\$ 1,601,420</u>	<u>(\$ 167,471)</u>	<u>\$ 1,433,949</u>

	100年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面價值
原物料	\$ 817,202	(\$ 117,483)	\$ 699,719
在製品	292,926	( 5,153)	287,773
製成品	657,879	( 81,489)	576,390
在途存貨	9,291	-	9,291
合計	<u>\$ 1,777,298</u>	<u>(\$ 204,125)</u>	<u>\$ 1,573,173</u>

當期認列之存貨相關費損：

	101年上半年度	100年上半年度
已出售存貨成本	\$ 3,924,063	\$ 3,128,282
存貨(回升利益)呆滯及跌價損失	( 3,067)	68,408
其他	22,792	29,376
	<u>\$ 3,943,788</u>	<u>\$ 3,226,066</u>

註：因市場需求變化及本公司致力於存貨控管等因素影響，導致民國 101 上半年度產生存貨淨變現價值回升利益。

本公司確認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，所估列之其他損失，截至民

國 101 年 6 月 30 日止，尚未支付且屬一年以內帳列「其他應付款項」為\$179,516，屬一年以上帳列「長期應付款」為\$135,152。

(五) 以成本衡量之金融資產-非流動

項 目	101年6月30日	100年6月30日
台翔航太工業(股)公司	\$ 11,138	\$ 11,203
全訊科技(股)公司	866	866
合計	<u>\$ 12,004</u>	<u>\$ 12,069</u>

本公司持有之標的因無活絡市場之公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

(六) 採權益法之長期股權投資

名 稱	101年6月30日		100年6月30日	
	期末金額	持股比例	期末金額	持股比例
維揚國際(股)公司(註1)	\$ 1,811,597	100.00%	\$ 1,824,427	100.00%
全揚開發(股)公司(註2)	-	-	278	99.99%
	<u>\$ 1,811,597</u>		<u>\$ 1,824,705</u>	

  

名 稱	101年上半年度		100年上半年度	
	投資損益		投資損益	
維揚國際(股)公司(註1)	\$ 13,655	(	\$ 50,147	)
全揚開發(股)公司(註2)	-	(	37	)
	<u>\$ 13,655</u>	(	<u>\$ 50,184</u>	)

註 1：係 Sasson International Holdings Inc.

註 2：業於民國 100 年 1 月辦理解散登記，並於民國 100 年 7 月取得地方法院清算完結核備函。

(七) 固定資產

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
房屋及建築	\$ 794,413	\$ 790,959
機器設備	1,283,138	1,313,106
運輸設備	267	267
辦公設備	<u>41,889</u>	<u>38,505</u>
	2,119,707	2,142,837
減：累計折舊	( <u>1,574,042</u> )	( <u>1,580,396</u> )
	545,665	562,441
預付設備款	<u>-</u>	<u>2,754</u>
	<u>\$ 545,665</u>	<u>\$ 565,195</u>

固定資產提供作為質押之情形，請參閱附註六。

(八) 無形資產

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
成本：		
商譽-TelASIC/RadioComp	\$ 114,186	\$ 114,186
商譽-連揚	29,450	29,450
專門技術	<u>404,896</u>	<u>423,086</u>
	548,532	566,722
減：累計攤銷	( <u>188,243</u> )	( <u>125,456</u> )
	<u>\$ 360,289</u>	<u>\$ 441,266</u>

1. 為加速提升本公司無線寬頻相關產品之國際競爭優勢及全球市占率，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. 為提升本公司之營運績效、追求公司長遠經營之最大效益，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(含子公司部份)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. 為有效整合集團資源、節省管理成本及提升獲利能力，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-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。合併完成後本公司為存續公司，連揚通訊股份有限公司為消滅公司，本合併案之合併基準日為民國 100 年 1 月 1 日。

(九) 短期借款

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
購料貸款	\$ 640,545	\$ 1,079,715
信用貸款	841,000	50,000
出口融資貸款	<u>37,940</u>	<u>199,645</u>
	<u>\$ 1,519,485</u>	<u>\$ 1,329,360</u>
利率區間	<u>1.40%~3.33%</u>	<u>0.74%~1.70%</u>

(十) 公平價值變動列入損益之金融負債-流動

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
衍生性金融商品評價調整	<u>\$ 454</u>	<u>\$ 1,512</u>

1. 本公司於民國 101 年及 100 年上半年度認列之評價損益分別為損失\$454 及利益\$966。

2. 有關衍生性金融商品之交易性質及合約資訊說明如下：

<u>101年6月30日</u>			
<u>金融商品</u>	<u>合約金額</u> (名目本金)	<u>公平價值</u>	<u>契約期間</u>
遠期外匯	美金 6,000 仟元 (買美金賣台幣)	\$ 386	101.06.11~101.09.06
遠期外匯	歐元 300 仟元 (賣歐元買美金)	<u>68</u>	101.06.28~101.08.30
		<u>\$ 454</u>	
<u>100年6月30日</u>			
<u>金融商品</u>	<u>合約金額</u> (名目本金)	<u>公平價值</u>	<u>契約期間</u>
遠期外匯	美金 5,000 仟元 (賣美金買台幣)	\$ 674	100.05.12~100.07.14
遠期外匯	歐元 1,270 仟元 (賣歐元買美金)	<u>838</u>	100.04.19~100.09.15
		<u>\$ 1,512</u>	

本公司從事之遠期外匯交易主係預售遠期合約，係為規避外銷之匯率風險，惟交易合約相關條件未適用避險會計。

### (十一) 長期負債

<u>借款銀行及性質</u>	<u>利率及還款期間</u>	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
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。	\$ 428,400	\$ -
中長期聯合貸款	採浮動利率；自99年4月起於額度內循環運用；滿二年償還失效額度部分，滿三年則全數償還。	248,542	330,395
		<u>676,942</u>	<u>330,395</u>
減：一年內到期部份		<u>( 391,342 )</u>	<u>( 80,395 )</u>
		<u>\$ 285,600</u>	<u>\$ 250,000</u>
年利率區間		<u>1.66%~2.64%</u>	<u>1.12%</u>

1. 中長期聯合貸款係向兆豐國際商業銀行等金融機構組成之聯貸銀行團貸款，用以因應本公司充實中期營運週轉金所需。依據該聯貸借款合同規定，本公司於貸款存續期間內，應維持每年度合併財務報表之特定流動比率、負債淨值比率、利息償付能力之特定比率。
2. 有關長期借款擔保情形，請參閱附註六。

### (十二) 股本

1. 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。截至民國 101 年 6 月 30 日止，流通在外之海外存託憑證計 18,335 單位。
2. 民國 100 年上半年度，員工依員工認股權憑證發行及認股辦法行使認股權憑證為 69 仟單位，共計發行新股 69,000 股，每股認股價格為 16.8 元，並以民國 100 年 3 月 16 日為增資基準日，該增資案業已辦理變更登記完竣。
3. 截至民國 101 年 6 月 30 日止，本公司額定股本為 700,000 仟股（含 50,000 仟股供認股權證、附認股權公司債、附認股權特別股使用），發行及流通在外股數為 413,037 仟股，每股面值 10 元。

### (十三) 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 10% 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。

### (十四) 未分配盈餘

1. 依公司法規定，本公司稅後盈餘扣除以前年度虧損後，須先提列 10% 之法定盈餘公積，但法定盈餘公積，已達資本總額時，不在此限。該法定盈餘公積除填補公司虧損外，不得使用之。
2. 本公司依證券交易法規定，就當年度發生之帳列股東權益減項，自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積。
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 25% 之部分為限。
4. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘除依上述法令規定外，應先提列 1% 的董監事酬勞及不低於 7% 的員工紅利後，餘再由股東會決議分派之。
5. 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。
6. 本公司於民國 101 年 5 月 4 日及民國 100 年 6 月 9 日經股東會決議通過之民國 100 年度及 99 年度盈虧撥補案均無配發股利情形。  
民國 100 年度及 99 年度盈虧撥補情形與本公司民國 101 年 3 月 22 日及 100 年 3 月 17 日之董事會提議並無差異。
7. 本公司民國 101 年及 100 年上半年度為虧損，故均未估列員工紅利及董監酬勞。
8. 有關董事會通過擬議及股東會決議分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(十五) 股份基礎給付-員工獎酬

1. 截至民國 101 年 6 月 30 日，本公司之股份基礎給付交易如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	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%

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%

2. 上述認股權計畫之詳細資訊如下：

	101年6月30日		100年6月30日	
	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格(元)	認股權 數量(仟股)	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	17,731	\$ 16.80	17,800	\$ 16.80
本期給與	-	-	-	-
本期放棄	( 2,800)	-	-	-
本期執行	-	-	( 69)	16.80
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>14,931</u>	16.80	<u>17,731</u>	16.80
期末可執行	<u>6,586</u>		<u>2,921</u>	

(1) 截至民國 101 年及 100 年 6 月 30 日止，流通在外之員工認股權履約價格區間均為 16.80 元，剩餘合約期間分別為 3.5 年及 4.5 年。

(2) 本公司於財務會計準則公報第 39 號「股份基礎給付之會計處理準則」適用日前未依其規定認列所取得之勞務者，如採用公平價值法認列酬勞成本之擬制性淨利及每股盈餘資訊如下：

		101年上半年度	100年上半年度
本期淨損	報表認列	(\$ 527,352)	(\$ 1,031,966)
	擬制	( 534,437)	( 1,046,020)
基本每股虧損(元)	報表認列	( 1.28)	( 2.50)
	擬制	( 1.29)	( 2.53)
完全稀釋每股虧損(元)	報表認列	( 1.28)	( 2.50)
	擬制	( 1.29)	( 2.53)

(3)民國 97 年 1 月 1 日之前，本公司使用 Black-Scholes，或其他選擇權評價模式估計認股選擇權之公平價值，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	預期股利率	無風險利率	每單位公平價值(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如下：

	101年6月30日		100年6月30日	
	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)	認股權數量(仟股)	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	700	\$ 16.50	700	\$ 16.50
本期給與	-	-	-	-
無償配股增發或調整	-	-	-	-
本期放棄	-	-	-	-
本期執行	-	-	-	-
本期逾期失效	-	-	-	-
期末流通在外	<u>700</u>	16.50	<u>700</u>	16.50
期末可執行	<u>350</u>		<u>-</u>	

(1)截至民國 101 年及 100 年 6 月 30 日止，流通在外之現金股票增值權履約價格為 16.50 元，剩餘合約期間分別為 3.5 年及 4.5 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：

101年6月30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
								公平價值 (元)
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$ 9.68	\$16.50	7.05%	1.73年	0%	0.93%	\$ -

100年6月30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
								公平價值 (元)
經營增值 獎勵方案	99.12.31	\$15.27	\$16.50	7.05%	2.75年	0%	0.93%	\$ 0.39

(3) 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
現金股票增值權	\$ -	\$ 98

(4) 股份基礎給付交易所產生之負債如下：

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
現金股票增值權之負債	\$ -	\$ 102
已符合既得條件之內含 價值總額	\$ -	\$ -

#### (十六) 退休金費用

1. 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定給付之退休辦法，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，退休金之給付係根據服務年資及退休前六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。民國 101 年及 100 年上半年度，本公司依上述退休金辦法認列之淨退休金成本分別為 \$10,252 及 \$10,473，截至民國 101 年及 100 年 6 月 30 日止，撥存於台灣銀行勞工退休準備金專戶之餘額分別為 \$106,569 及 \$123,203。

2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部份，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞工局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 101 年及 100 年上半年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$11,293 及 \$11,182。

(十七) 所得稅

1. 民國 101 年及 100 年 6 月 30 日之遞延所得稅資產餘額如下：

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
遞延所得稅資產-流動	\$ 171,716	\$ 182,199
備抵評價-遞延所得稅資產-流動	( 64,952)	( 77,958)
	<u>\$ 106,764</u>	<u>\$ 104,241</u>
遞延所得稅資產-非流動	\$ 352,657	\$ 168,102
備抵評價-遞延所得稅資產-非流動	( 237,760)	( 119,272)
	<u>\$ 114,897</u>	<u>\$ 48,830</u>

2. 民國 101 年及 100 年 6 月 30 日之暫時性差異、投資抵減及虧損扣抵產生之所得稅影響數明細如下：

	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	所得稅 影響數	金額	所得稅 影響數
流動項目：				
暫時性差異				
保固成本	\$ 49,909	\$ 8,485	\$ 99,986	\$ 16,997
呆帳損失	( 8,540)	( 1,452)	( 8,020)	( 1,363)
備抵存貨損失	252,561	42,935	262,223	44,578
金融商品評價損益	5,933	1,009	4,387	746
未實現損失	311,372	52,933	355,822	60,490
其他	16,791	2,854	( 10,229)	( 1,739)
		106,764		119,709
尚未使用之投資抵減		64,952		62,490
尚未使用之虧損扣抵		-		-
減：備抵評估		( 64,952)		( 77,958)
		106,764		104,241
非流動項目：				
暫時性差異				
備抵閒置設備損失	\$ 47,443	8,065	\$ 47,446	8,066
應計退休金負債	217,154	36,916	209,212	35,566
投資利益	( 591,833)	( 100,612)	( 669,586)	( 113,830)
累積換算調整數	( 78,679)	( 13,375)	-	-
其他	17,259	2,934	17,259	2,934
		( 66,072)		( 67,264)
尚未使用之投資抵減		71,646		122,598
尚未使用之虧損扣抵	2,041,662	347,083	663,341	112,768
減：備抵評估		( 237,760)		( 119,272)
		114,897		48,830
		\$ 221,661		\$ 153,071

3. 所得稅利益及應付所得稅調節如下：

	<u>101年上半年度</u>	<u>100年上半年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ -	\$ -
國外所得稅費用	5,485	-
永久性差異之所得稅影響數	2,478	( 73,340)
虧損扣抵之所得稅影響數	( 106,343)	( 75,499)
以前年度所得稅高估數	-	( 2,586)
未分配盈餘加徵10%所得稅	-	1,177
備抵所得稅資產影響數	<u>103,865</u>	<u>150,858</u>
所得稅費用	5,485	610
加：遞延所得稅變動數	4,565	( 244)
期初應付所得稅	509	-
合併轉入應付所得稅未支付數	-	2,031
以前年度所得稅高估數	-	2,586
減：代連揚支付98年未分配盈餘稅額	-	( 1,177)
累積換算調整數所得稅影響數	( 4,565)	-
應付國外所得稅(帳列應付費用)	( 5,485)	-
預付所得稅	<u>-</u>	<u>( 837)</u>
應付所得稅	<u>\$ 509</u>	<u>\$ 2,969</u>

4. 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。

5. 本公司營利事業所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定至民國 99 年度。

6. 截至民國 101 年 6 月 30 日止，尚未使用投資抵減明細如下：

<u>抵減項目</u>	<u>可抵減總額</u>	<u>尚未抵減餘額</u>	<u>最後抵減年度</u>
投資抵減			
自動化設備	\$ 3,175	\$ 3,175	民國101年
研究發展支出	\$ 47,133	\$ 47,133	民國101年
"	71,646	71,646	民國102年
小計		118,779	
人才培訓支出	\$ 644	\$ 644	民國101年
股東投資抵減	\$ 14,000	14,000	民國101年
投資合計		\$ 136,598	
虧損扣抵	\$ 31,953	\$ 31,953	民國108年
"	208,787	208,787	民國110年
"	106,343	106,343	民國111年
		\$ 347,083	

7. 兩稅合一相關資訊：

	<u>101年6月30日</u>	<u>100年6月30日</u>
股東可扣抵稅額帳戶	\$ 62,367	\$ 45,115
	<u>100年度</u>	<u>99年度</u>
預計/實際盈餘分配之 稅額扣抵比率	註	註

註：民國 100 年及民國 99 年度均為虧損情形，且依據民國 101 年 5 月 4 日股東會決議，民國 100 年度無分配盈餘，而民國 99 年度經民國 100 年 6 月 9 日股東決議無分配盈餘。

8. 民國 101 年及 100 年 6 月 30 日無民國 87 年度以前產生之未分配盈餘。

(十八) 普通股每股虧損

		101年上半年度				
		本期純益		加權平均流通	每股虧損(元)	
		稅前	稅後	在外股數(仟股)	稅前	稅後
基本每股虧損						
本期純損		<u>(\$ 521,867)</u>	<u>(\$ 527,352)</u>	<u>413,037</u>	<u>(\$ 1.26)</u>	<u>(\$ 1.28)</u>
		100年上半年度				
		本期純損		加權平均流通	每股虧損(元)	
		稅前	稅後	在外股數(仟股)	稅前	稅後
基本每股虧損						
本期純損		<u>(\$1,031,356)</u>	<u>(\$1,031,966)</u>	<u>413,037</u>	<u>(\$ 2.50)</u>	<u>(\$ 2.50)</u>

民國 101 年及 100 年上半年度，本公司發行之員工認股權證具反稀釋作用，故不予計算稀釋每股虧損。

自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

(十九) 本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	101年上半年度				100年上半年度			
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業外 費用及損失者	合計
用人費用								
薪資費用	\$ 125,816	\$ 153,481	\$ -	\$ 279,297	\$ 123,214	\$ 168,354	\$ -	\$ 291,568
勞健保費用	10,744	13,060	-	23,804	10,128	12,946	-	23,074
退休金費用	9,725	11,820	-	21,545	9,505	12,150	-	21,655
其他用人費用	87,869	10,237	-	98,106	75,743	12,732	-	88,475
折舊費用	32,664	8,114	857	41,635	25,511	7,903	932	34,346
攤銷費用	7,209	52,076	-	59,285	2,344	53,917	-	56,261

## 五、關係人交易

### (一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
維揚國際股份有限公司(維揚)	本公司之子公司
Welltop Technology Co., Ltd. (Welltop)	維揚國際股份有限公司之子公司
南京東大寬帶通信技術有限公司(東大寬通)	維揚採權益法評價之長期股權投資
江揚科技(無錫)有限公司(江揚)	Jupiter Network Corp. 之子公司
MTI Laboratory, Inc. (MTI-Lab)	Welltop Technology Co., Ltd. 之子公司
MTI Network, Inc. (MTI-Network)	Welltop Technology Co., Ltd. 之子公司
RadioComp Aps (RadioComp)	Welltop Technology Co., Ltd. 之子公司

### (二)與關係人間之交易事項

#### 1. 銷貨

	101年上半年度		100年上半年度	
	金額	佔營業收入淨額百分比	金額	佔營業收入淨額百分比
Welltop	\$ -	-	\$ 9,623	-
MTI-Network	568,440	14	769	-
	<u>\$ 568,440</u>	<u>14</u>	<u>\$ 10,392</u>	<u>-</u>

本公司與關係人之銷貨，係依一般銷貨價格辦理，收款條件為出售後或月結 45~90 天內收款。

#### 2. 進貨(含加工費用)

	101年上半年度		100年上半年度	
	金額	佔進貨淨額百分比	金額	佔進貨淨額百分比
江揚	\$ 1,625,826	50	\$ 788,074	26
RadioComp	3,189	-	-	-
	<u>\$ 1,629,015</u>	<u>50</u>	<u>\$ 788,074</u>	<u>26</u>

本公司與關係人之進貨，係依一般銷貨價格辦理，收款條件為出售後或月結 45~90 天內收款。

3. 財產交易(含雜項購置)

(1) 101年上半年度：

交易對象	財產交易種類	出售(購買) 價 款	處 分 利 益	期末應收 (付)款項	價格決定 之依據
江揚	出售機器設備	\$ 5,025	\$ 390	\$ -	註
江揚	購買機器設備	( 6,518)	-	-	註
MTI-Lab	購買機器設備	( 197)	-	-	註

註：以約當帳面價值出售。

(2) 100年上半年度：無。

4. 應收帳款

	101年6月30日		100年6月30日	
	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比
Welltop	\$ -	-	\$ 6,148	-
MTI-Network	187,758	13	741	-
	<u>\$ 187,758</u>	<u>13</u>	<u>\$ 6,889</u>	<u>-</u>

5. 應付帳款

	101年6月30日		100年6月30日	
	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比
江揚	\$ 532,982	40	\$ 66,348	5
RadioComp	3,189	-	-	-
MTI-Lab	200	-	-	-
	<u>\$ 536,371</u>	<u>40</u>	<u>\$ 66,348</u>	<u>5</u>

6. 其他應收款

	101年6月30日		100年6月30日	
	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比	金 額	佔期末該 科目餘額 百分比
江揚	\$ 21,373	28	\$ -	-
Welltop	-	-	1,035	4
	<u>\$ 21,373</u>	<u>28</u>	<u>\$ 1,035</u>	<u>4</u>

7. 預付費用及款項

	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	佔期末該科目餘額百分比	金額	佔期末該科目餘額百分比
RadioComp	\$ -	-	\$ 50,421	26

8. 應付費用

	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	佔期末該科目餘額百分比	金額	佔期末該科目餘額百分比
MTI-Lab	\$ 20,796	9	\$ 30,655	10
東大寬通	-	-	153	-
	\$ 20,796	9	\$ 30,808	10

9. 資金融通

民國 101 年上半年度，關係人資金貸與本公司明細如下(表列其他應付款項-關係人)：

	101年上半年度				
	最高餘額		發生年月	期末餘額	利率
	金額				
維揚	\$ 478,080	101.5	\$ 478,080	-	\$ -

10. 其他

(1)

項 目	101年6月30日 /	100年6月30日 /
	101年上半年度	100年上半年度
研發費用-MTI-Lab	\$ 173,900	\$ 212,688
研發費用-RadioComp	\$ 112,846	\$ 95,064
研發費用-東大寬通	\$ 3,139	\$ 2,281
銷售費用-MTI-Lab	\$ 3,313	\$ 4,475

(2)截至民國 101 年及 100 年 6 月 30 日止，本公司對各關係人提供銀行借款保證金額如下：

關係人 名稱	101年6月30日		100年6月30日		擔保用途
	提供保證 額度	保證事項 交易金額	提供保證 額度	保證事項 交易金額	
江揚	\$ 717,120	\$ 507,960	\$ 948,090	\$ 344,760	註一
東大寬通	44,820	14,173	43,095	13,320	註一
MTI-Lab	956	956	919	919	註二
	<u>\$ 762,896</u>	<u>\$ 523,089</u>	<u>\$ 992,104</u>	<u>\$ 358,999</u>	

註一：銀行借款保證。

註二：廠房租金保證。

#### 六、抵(質)押之資產

截至民國 101 年及 100 年 6 月 30 日止，本公司資產提供擔保之帳面價值明細如下：

資產名稱	帳 面 價 值		擔 保 用 途
	101年6月30日	100年6月30日	
房屋及建築(註1)	\$ 360,142	\$ 375,828	長期借款之擔保
定期存款(註2)	13,991	15,432	訴訟案件之擔保
	<u>\$ 374,133</u>	<u>\$ 391,260</u>	

註 1：含出租資產。

註 2：帳列受限制資產。

#### 七、重大承諾事項及或有事項

除附註五對關係人提供銀行借款保證外，尚有下列事項：

1. 本公司於民國 96 年 2 月與科學工業園區管理局簽訂 20 年期土地租賃合約，租賃期間至民國 115 年 12 月 31 日止。該租賃合約以後年度之應付租金總額及其折現值如下：

租 賃 期 間	應付租金總額	折現值
101年7月~106年6月	\$ 77,036	\$ 67,801
106年7月~115年12月	146,368	80,718
	<u>\$ 223,404</u>	<u>\$ 148,519</u>

2. 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。惟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均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。

3. 本公司於民國 100 年 12 月 5 日獲悉 Powerwave Technologies, Inc. 向美國加州法院提出訴訟，主張本公司及子公司 MTI-Lab 侵犯其專利，本公司已委請專利律師採取必要之法律程序。本公司不認為此訴訟案對本公司財務與業務產生重大影響。

#### 八、重大之災害損失

無此情形。

#### 九、重大之期後事項

無。

## 十、其他

### (一) 金融商品之公平價值

	101年6月30日			100年6月30日		
	帳面價值	公平價值		帳面價值	公平價值	
		公開報價 決定之金額	評估方法 估計之金額		公開報價 決定之金額	評估方法 估計之金額
<u>非衍生性金融商品</u>						
金融資產						
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 2,542,244	\$ -	\$ 2,542,244	\$ 2,562,683	\$ -	\$ 2,562,683
以成本法衡量之金融資產-非流動	12,004	-	-	12,069	-	-
	<u>\$ 2,554,248</u>			<u>\$ 2,574,752</u>		
金融負債						
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	(\$ 3,898,684)	\$ -	(\$ 3,898,684)	(\$ 3,272,537)	\$ -	(\$ 3,272,537)
長期借款(含一年內)	(676,942)	-	(676,942)	(330,395)	-	(330,395)
	<u>(\$ 4,575,626)</u>			<u>(\$ 3,602,932)</u>		
<u>衍生性金融商品</u>						
金融資產						
遠期外匯合約	\$ 219	\$ -	\$ 219	\$ 846	\$ -	\$ 846
金融負債						
遠期外匯合約	(\$ 454)	\$ -	(\$ 454)	(\$ 1,512)	\$ -	(\$ 1,512)

本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品因折現值影響不大，故以帳面價值估計其公平價值。此方法應用於現金及約當現金、應收款項、受限制資產、存出保證金、短期銀行借款、應付款項與存入保證金。
2. 長期借款中係採浮動利率者，以其帳面價值估計其公平價值；另採固定利率者，以預期現金流量之折現值估計公平價值。
3. 衍生性金融商品之公平價值，係假設本公司若依約定在報表日終止合約，預計所能取得或必須支付之金額。一般均包括當期末結清合約之未實現損益。

(三) 金融商品重大損益及權益項目資訊

本公司民國 101 年及 100 年上半年度以評價方法估計金融商品之公平價值變動，而將其變動認列為當期損失之金額分別為\$5,933 及\$7,803。

- (四) 本公司民國 101 年及 100 年 6 月 30 日具利率變動之公平價值風險之金融資產\$461,308 及\$648,864；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為\$581,139 及\$316,062，具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為\$2,196,427 及\$1,659,755。

(五) 財務風險控制

本公司依據取得或處分資產辦法中之衍生性商品處理程序，設定及執行財務風險管理目標，個別交易之相關風險評估，依衍生性商品處理程序規定之授權層級核准。

(六) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，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：

	101年6月30日		100年6月30日	
	外幣(仟元)	匯率	外幣(仟元)	匯率
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	\$ 84,180	29.88	\$ 71,548	28.73
歐元：新台幣	315	37.56	2,046	41.63
<u>採權益法之長期股權投資</u>				
美元：新台幣	60,629	29.88	63,503	28.73
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美元：新台幣	68,537	29.88	99,169	28.73
歐元：新台幣	1,200	37.56	1,554	41.63

(1) 匯率風險

本公司主要之進銷貨係以美金為計價單位，公平價值將隨市場匯率波動而改變，惟本公司持有之外幣資產及負債部位及收付款期間約當，可將市場風險有效相互抵銷，若產生短期性部位缺口，將從事外匯衍生性金融商品交易以規避可能之風險，故預期不致產生重大之匯率風險。

(2) 價格風險

本公司投資之權益商品中之債券型基金，係以基金淨值反映基金投資組合之公平價值變動，惟本公司業已設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。

2. 信用風險

(1) 本公司承作之衍生性金融商品及債券型基金之交易對象，皆係信用卓越之金融機構，且本公司亦與多家金融機構往來交易以分散風險，故預期交易相對人違約之可能性甚低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

(2) 本公司於銷售產品時，業已評估交易相對人之信用狀況，預期交易相對人不致發生違約，故發生信用風險之可能性極低，而最大之信用風險金額為其帳面價值。

(3) 本公司提供借款保證承諾均依「背書保證作業程序」辦理，且僅對本公司之子公司為之。由於該等公司之信用狀況均能完全掌握，故未要求提供擔保品。若其均未能履約，所可能發生之信用風險為保證金額。

3. 流動性風險

(1) 本公司從事之外匯衍生性金融商品交易，因交易合約之匯率已確定，且被避險標的皆有實質之營運基礎，不致有重大之籌資風險。

(2) 本公司投資之以成本衡量之金融資產因無活絡市場，故預期流動性風險較大。惟本公司持有該等金融商品之目的並非以交易為目的，不預期將經常性出售，故受流動性風險之影響應可有效降低。

(3) 本公司之營運資金，足以支應持有本公司所發行債券之持有人要求履約之資金需求，預期不致發生重大之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款，屬浮動利率者，市場利率變動將使短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。

十一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：無此情形。

2. 為他人背書保證：

背書保證者 編號(註1)	被背書保證對象 名稱	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	以財產擔保之 背書保證金額	累積背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額(註3)	備註
0	台揚科技 江揚科技(無錫)有限公司	3	\$ 2,217,569	\$ 798,660	\$ 717,120	\$ -	32.34	\$ 2,217,569
0	台揚科技 南京東大寬帶通信技術有限公司	3	2,217,569	44,820	44,820	-	2.02	2,217,569
0	台揚科技 MTI Laboratory, Inc.	3	2,217,569	956	956	-	0.04	2,217,569

註 1：編號欄之填寫方法如下：

(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：

(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). 對公司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). 因共同投資關係由各出資股東依其持股比率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期之財務報表淨值為限。

3. 期末持有有價證券

持有 之公司	有價證 券種類	有價證券名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數(單位)	帳面金額	持股比例	市價(註)	
台揚科技	股票	維揚國際股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,920	\$ 1,811,597	100.00%	\$ 1,811,597	
"	股票	台翔航太工業股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	648,576	11,138	0.48%	-	
"	股票	全訊科技股份有限公司	無	以成本衡量之金融資產-非流動	200,000	866	0.80%	-	

註：採權益法評價之被投資公司係以每股淨值為市價。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
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	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)票據及帳款		
			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)票據及 帳款比率	備註
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	\$ 1,625,826	50%	30天	不適用	不適用	(\$ 532,982)	40%	
台揚科技(股)公司	MTI Network, Inc.	本公司之孫公司	銷貨	568,440	14%	30天	不適用	不適用	\$ 187,758	13%	

8. 應收關係人款項新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項			週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
			應收帳款	其他應收款	合計		金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵呆帳金額
台揚科技(股)公司	MTI Network, Inc.	本公司之子公司	\$ 187,758	\$ -	\$ 187,758	8.83	\$ -	不適用	\$ -	\$ -

9. 從事衍生性金融商品交易：請詳附註四(二)、四(十)及附註十說明。

(二) 轉投資事業相關資訊

1. 被投資公司之相關資訊：

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
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	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	新台幣	\$ 1,159,643	新台幣	\$ 1,159,643	3,920	100.00	新台幣	\$ 1,811,597	新台幣	\$ 13,655	新台幣	\$ 13,655	註1
維揚國際 (股)公司	Welltop Technology Co., Ltd.	英屬 維京 群島	投資管 理	美元	7,834,000	美元	7,834,000	7,834,000	100.00	新台幣	230,662	新台幣	16,672	新台幣	16,672	註2
維揚國際 (股)公司	Jupiter Network Corp.	英屬 維京 群島	投資管 理	美元	21,071,800	美元	21,071,800	21,071,800	100.00	新台幣	556,731	新台幣	2,048	新台幣	2,048	註2
維揚國際 (股)公司	南京東大寬 帶通信技術 有限公司	中國 大陸	通訊業	美元	3,970,000	美元	3,970,000	-	48.42	新台幣	43,477	新台幣(	6,854)	新台幣(	3,318)	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Laboratory, Inc.	美國	通訊業	美元	1,500,000	美元	1,500,000	1,500,000	100.00	新台幣	74,802	新台幣	6,629	新台幣	6,629	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	MTI Network, Inc.	美國	通訊業	美元	100,000	美元	100,000	100,000	100.00	新台幣	17,579	新台幣	13,366	新台幣	13,366	註2
Welltop Technology Co., Ltd.	RadioComp ApS	丹麥	通訊業	美元	4,702,000	美元	4,702,000	1,527,944	100.00	新台幣	137,364	新台幣(	3,323)	新台幣(	3,323)	註2
Jupiter Network Corp.	江揚科技(無 錫)有限公司	中國 大陸	通訊業	美元	21,000,000	美元	21,000,000	-	100.00	新台幣	566,191	新台幣	2,115	新台幣	2,115	註2
江揚科技(無 錫)有限公司	南京東大寬 帶通信技術 有限公司	中國 大陸	通訊業	人民幣	15,954,000	人民幣	15,954,000	-	33.52	新台幣	68,967	新台幣(	6,854)	新台幣(	2,297)	註2

註 1：係本公司之子公司。

註 2：係本公司之孫公司。

2. 資金貸與他人：

編號	貸出資金 之公司	貸與對象	往來科目	本期		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		備註
				最高餘額	期末餘額						名稱	價值	資金貸與 限額(註2)	資金貸與 總限額(註2)	
1	維揚國際股份 有限公司	台揚科技 有限公司	其他金融 資產-流動	\$ 478,080	\$478,080	-	2	\$ -	營運週轉	\$ -	無	\$ -	\$ 724,639	\$ 887,027	

註 1：(1). 有業務往來者。

(2). 有短期融通資金之必要者。

註 2：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淨值之百分之四十，惟維揚國際(股)公司資金貸與對象為母公司 100%持有之外國公司，其貸與限額不受此限制。

3. 為他人背書保證：無此情形。

4. 期末持有有價證券：

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期		末		備註
					股數	帳面金額	持股比例	市價(註)	
維揚國際(股)公司	股票	Welltop Technology Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	7,834,000	\$ 230,662	100.00	\$ 230,662	
維揚國際(股)公司	股票	Jupiter Network Corp.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	21,071,800	566,731	100.00	566,731	
維揚國際(股)公司	股票	南京東大寬帶通信技術有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	43,477	48.42	43,477	
維揚國際(股)公司	股票	Optical Scientific Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	16,023	59,493	6.02	-	
維揚國際(股)公司	股票	Taicom Capital Ltd.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	20,000	225,899	11.43	-	
維揚國際(股)公司	股票	Intelligent Epitaxy Technology, Inc.	無	以成本衡量之金融資產-非流動	500,001	17,928	1.92	-	
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	-	
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	29,880	1.67	-	
維揚國際(股)公司	股票	Ishares A50 (2823, HK)	無	公平價值變動列入損益之金融資產	470,000	21,915	-	21,915	
維揚國際(股)公司	基金	Franklin US Government Fund	無	公平價值變動列入損益之金融資產	53,929	18,285	-	18,285	
Welltop Technology Co., Ltd.	股票	MTI Laboratory, Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,500,000	74,802	100.00	74,802	
Welltop Technology Co., Ltd.	股票	MTI Network, Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	100,000	17,579	100.00	17,579	
Welltop Technology Co., Ltd.	股票	RadioComp ApS	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	1,527,944	137,364	100.00	137,364	
Jupiter Network Corp.	股票	江揚科技(無錫)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	566,191	100.00	566,191	
江揚科技(無錫)有限公司	股票	南京東大寬帶通信技術有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	68,967	33.52	68,967	

註：有公開市價者，以資產負債表日公開市場之收盤價為公平價值；無公開市價者，採權益法評價之被投資公司係以每股淨值為市價。

5. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
7. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
8. 與關係人進、銷貨交易金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附註十一(一)7說明。
9. 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：

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項			週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項	
			應收帳款	其他應收款	合計		金額	處理方式	期後收回金額	提列備抵呆帳金額
江揚科技(無錫)有限公司	台揚科技(股)公司	該公司之母公司	\$ 532,982	\$ -	\$ 532,982	6.72	\$ -	不適用	\$ -	\$ -

10. 從事衍生性商品交易：無此情形。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸投資資訊

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	(註1) 投資方式	本期期初自台 灣匯出累積投	本期匯出或收回投資		本期期末自台 灣匯出累積投	本公司直接 或間接投資	本期認列 投資損益(註2)	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回台灣之投	備註
					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	\$ 627,480	(3)	\$ 627,480	\$ -	\$ -	\$ 627,480	100.00	\$ 2,115	\$ 566,191	\$ -	
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	112,719	(4)	118,624	-	-	118,624	81.94	(5,615)	112,444	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會 核准投資金額	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註3)
台揚科技(股)公司	\$ 746,104	\$ 866,759	\$ 1,330,541

註 1：投資方式區分為下列五種：

- (1). 直接投資大陸公司。
- (2). 經由第三地區匯款投資大陸公司。
- (3). 透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- (4). 透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- (5). 其他方式 EX：委託投資。

註 2：係依經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表認列投資損益。

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	101年上半年度		100年上半年度	
	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比	金額	佔本公司 進貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 1,792,285	55	\$ 1,050,512	31

(2) 銷貨

大陸被投資公司名稱	101年上半年度		100年上半年度	
	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比	金額	佔本公司 銷貨淨額 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 166,459	4	\$ 262,438	7

(3) 應收帳款

大陸被投資公司名稱	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	佔本公司 該科目 百分比	金額	佔本公司 該科目 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 47,998	3	\$ -	-

(4) 其他應收款

大陸被投資公司名稱	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	佔本公司 該科目 百分比	金額	佔本公司 該科目 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 137,640	183	\$ 188,769	536

(5) 應付帳款

大陸被投資公司名稱	101年6月30日		100年6月30日	
	金額	佔本公司 該科目 百分比	金額	佔本公司 該科目 百分比
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 689,146	51	\$ 94,247	8

(6) 財產交易：請詳附註五說明。

(7) 資金融通情形：無此情形。

(8)票據背書、保證及提供擔保情形：請詳附註五及十一說明。

(9)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

## 十二、營運部門資訊

營運部門資訊依財務會計準則公報第 41 號規定，另於合併財務報表中揭露。

台揚科技股份有限公司  
現金及約當現金明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
庫存現金及零用金	- 新台幣			\$	54
	- 美金	USD 498,884	，折合率29.88		14,907
					<u>14,961</u>
支票存款					<u>2,046</u>
活期存款	- 新台幣				72,117
	- 美金	USD 16,195,567	，折合率29.88		483,924
	- 英鎊	GBP 3,084	，折合率46.72		144
	- 歐元	EUR 9,835	，折合率37.56		369
	- 日幣	JPY 866,192	，折合率0.38		325
					<u>556,879</u>
定期存款	- 新台幣				45,190
	- 美金	USD 14,270,000	，折合率29.88		426,387
					<u>471,577</u>
					<u>\$ 1,045,463</u>

台揚科技股份有限公司  
應收帳款明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

<u>客 戶 名 稱</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
關係人：		
MTI Network, Inc.	\$ 187,758	
	<u>187,758</u>	
一般客戶：		
Flextronics America, LLC	413,390	
Echostar Technology Corp.	345,793	
Alcatel-Lucent	154,510	
其 他	304,783	每一零星客戶餘額均未超過 本科目總餘額5%
	<u>1,218,476</u>	帳齡逾一年者金額為\$2,260
備抵呆帳損失	( 4,147)	
	<u>1,214,329</u>	
	<u>\$ 1,402,087</u>	

台揚科技股份有限公司  
存貨明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	金	額
	成 本	市 價
原物料	\$ 666,448	\$ 660,883
在製品	247,267	251,546
製成品	686,312	732,529
在途存貨	1,393	1,393
	1,601,420	\$ 1,646,351
減：備抵存貨損失	( 167,471 )	
	\$ 1,433,949	

(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明細表  
民國101年1月1日至101年6月30日

單位：新台幣仟元

名 稱	期初餘額		本期增(減)	依權益法認列之 投資(損)益金額	累計換算調 整數金額	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				股權	金額			
維揚國際股份有限公司	100.00%	\$ 1,824,795	\$ -	\$ 13,655	(\$ 26,853)	100.00%	\$ 1,811,597	\$ 1,811,597	權益法	無

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
固定資產成本變動明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額	提供擔保或抵押情形
房屋及建築	\$ 793,634	\$ 779	\$ -	\$ -	\$ 794,413	詳附註六
機器設備	1,300,788	17,262	( 35,131)	219	1,283,138	無
運輸設備	267	-	-	-	267	"
辦公設備	41,889	-	-	-	41,889	"
預付設備款	598	( 10)	-	( 588)	-	"
	<u>\$ 2,137,176</u>	<u>\$ 18,031</u>	<u>(\$ 35,131)</u>	<u>(\$ 369)</u>	<u>\$ 2,119,707</u>	

台揚科技股份有限公司  
固定資產累計折舊變動明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	本期移轉	期末餘額
房屋及建築	\$ 450,278	\$ 9,389	\$ -	\$ -	\$ 459,667
機器設備	1,097,022	29,321	( 30,496)	-	1,095,847
運輸設備	267	-	-	-	267
辦公設備	15,336	2,925	-	-	18,261
	<u>\$ 1,562,903</u>	<u>\$ 41,635</u>	<u>(\$ 30,496)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,574,042</u>

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
短期借款明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

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
購料貸款	兆豐國際商業銀行	\$ 401,808	180天	1.40%~1.59%	註1	無
購料貸款	星展銀行	238,737	90天	1.60%	USD 17,000 仟元	無
信用貸款	中國信託商業銀行	150,000	30天	3.32%	150,000	無
信用貸款	兆豐國際商業銀行	100,000	180天	3.33%	註1	無
信用貸款	上海商業儲蓄銀行	75,000	365天	1.84%%	註2	無
信用貸款	台北富邦商業銀行	116,000	180天	2.07%%	USD 11,000 仟元	無
信用貸款	台新國際商業銀行	400,000	60天	2.17%~2.18%	400,000	無
出口融資貸款	上海商業儲蓄銀行	37,940	180天	2.82%	註2	無
		<u>\$ 1,519,485</u>				

註1：係共用額度為USD 25,000,000。

註2：係共用額度為USD 4,000,000。

台揚科技股份有限公司  
應付帳款明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

<u>廠 商 名 稱</u>	<u>金 額</u>	<u>備 註</u>
關係人：		
江揚科技(無錫)有限公司	\$ 532,982	
RadioComp ApS	3,189	
MTI Laboratory, Inc.	200	
	<u>536,371</u>	
一般供應商：		
新加坡商安富利(股)公司	95,756	
創宇科技工業股份有限公司	88,299	
ANDADO INVESTMENTS LIMITED	76,222	
其他	548,167	每一零星供應商餘額均 未超過本科目總餘額5%
	<u>808,444</u>	
	<u>\$ 1,344,815</u>	

台揚科技股份有限公司  
應付費用明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
應付薪資及獎金		\$	73,119		
應付運費			29,405		
應付外包派遣費			24,589		
應付技術服務費			23,262		
應付佣金			16,604		
應付雜項購置			14,723		
其他			51,906		
		<u>\$</u>	<u>233,608</u>		各單獨項目餘額均未 超過本科目總餘額5%

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
長期借款明細表  
民國 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

<u>債權人</u>	<u>摘要</u>	<u>借款金額</u>	<u>契約期限</u>	<u>利率</u>	<u>抵押或擔保</u>
兆豐國際商業銀行	中長期聯合貸款-甲項	\$ 428,400	99.04.27~104.04.26	2.64%	廠房
兆豐國際商業銀行	中長期聯合貸款-乙項	<u>248,542</u>	99.04.27~102.04.26	1.66%	廠房
		676,942			
減：一年內到期部分		( <u>391,342</u> )			
		<u>\$ 285,600</u>			

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
營業收入明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	數 量 (仟個或仟套)	金 額
衛星通訊系統及器材	4,239	\$ 2,542,597
地面微波通訊系統及器材	79	<u>1,630,587</u>
營業收入總額		4,173,184
減：銷貨退回		( 18,668)
減：銷貨折讓		<u>( 1,838)</u>
營業收入淨額		<u>\$ 4,152,678</u>

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
營業成本明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

	金	額
期初原料	\$	980,809
加：本期進料		3,254,113
減：期末原料	(	667,841)
本期耗用原料		3,567,081
直接人工		133,351
製造費用		263,009
製造成本		3,963,441
加：期初在製品		334,797
減：期末在製品	(	247,267)
製成品成本		4,050,971
加：期初製成品		582,145
減：期末製成品	(	686,312)
轉列費用及損失	(	22,741)
產銷成本		3,924,063
加：存貨回升利益	(	3,067)
出售餘料淨費用		61
產品保固準備本期提列數		5,752
存貨盤盈	(	10)
	\$	3,926,799

台揚科技股份有限公司  
製造費用明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
間 接 人 工	\$ 83,746	
租 金 支 出	42,796	
折 舊 費 用	32,664	
加 工 費	22,758	
運 費	14,203	
其 他 費 用	66,842	各單獨項目餘額均未 超過本科目總餘額5%
	\$ 263,009	

(以下空白)

台揚科技股份有限公司  
營業費用明細表  
民國 101 年 1 月 1 日至 101 年 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

項 目	金 額	備 註
推銷費用：		
運費	\$ 40,261	
佣金支出	34,004	
薪資支出	25,751	
其他費用	68,533	各單獨項目餘額均未 超過本科目總餘額5%
	<u>\$ 168,549</u>	
管理及總務費用：		
薪資支出	\$ 25,829	
勞務費	6,380	
股務費用	3,403	
其他費用	17,029	各單獨項目餘額均未 超過本科目總餘額5%
	<u>\$ 52,641</u>	
研究發展費用		
技術協助費	\$ 293,809	
薪資支出	101,901	
各項攤提	51,405	
其他費用	68,184	各單獨項目餘額均未 超過本科目總餘額5%
	<u>\$ 515,299</u>	