

天瀚科技股份有限公司及其子公司
合併財務報表暨會計師核閱報告
民國九十七年及九十六年上半年度
(股票代碼 6225)

公司地址：新竹市新竹科學工業園區工業東四路 19 號

電 話：(03)567-8138

天瀚科技股份有限公司及其子公司
民國九十七年及九十六年上半年度合併財務報表暨會計師核閱報告
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6
五、	合併損益表	7
六、	合併股東權益變動表	8
七、	合併現金流量表	9 ~ 10
八、	合併財務報表附註	
	(一) 公司沿革	11 ~ 13
	(二) 重要會計政策之彙總說明	13 ~ 18
	(三) 會計變動之理由及其影響	18 ~ 19
	(四) 重要會計科目之說明	19 ~ 33
	(五) 關係人交易	34
	(六) 質押之資產	35
	(七) 重大承諾事項及或有事項	35
	(八) 重大之災害損失	35
	(九) 重大之期後事項	35

項	目	頁	次
(十)	其他	36	~ 39
(十一)	附註揭露事項	40	~ 52
	1. 重大交易事項相關資訊	40	~ 43
	2. 轉投資事業相關資訊	44	~ 47
	3. 大陸投資資訊	48	~ 50
	4. 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	51	~ 52
(十二)	部門別財務資訊		不適用

會計師核閱報告

(97)財審報字第 08001127 號

天瀚科技股份有限公司 公鑒：

天瀚科技股份有限公司及其子公司民國九十七年及民國九十六年六月三十日之合併資產負債表，暨民國九十七年及民國九十六年一月一日至六月三十日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。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核閱結果出具報告。列入上開合併財務報表之子公司中，有關子公司 AIPTEK, Inc. 之財務報表未經本會計師核閱，而係由其他會計師核閱。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關 AIPTEK, Inc. 財務報表所列之金額，係依據其他會計師之核閱報告。AIPTEK, Inc. 民國九十七年六月三十日及民國九十六年六月三十日之資產總額分別為 640,649 仟元及 503,672 仟元，分別佔合併資產總額之 17%及 14%，民國九十七年一月一日至六月三十日及民國九十六年一月一日至六月三十日之營業收入淨額分別為 483,591 仟元及 331,442 仟元，分別佔合併營業收入淨額之 33%及 23%。

除下段所述者外，本會計師對天瀚科技股份有限公司及其子公司民國九十七年及民國九十六年六月三十日合併財務報表係依照中華民國審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開合併財務報表整體表示查核意見。

如合併財務報表附註一(二)所述，列入合併財務報表之部份子公司，其財務報表並未經會計師核閱，該等公司民國九十七年及民國九十六年六月三十日之資產總額分別為 270,925 仟元及 154,632 仟元，負債總額分別為 134,082 仟元及 86,869 仟元，民國九十七年及民國九十六年

一月一日至六月三十日之稅後淨損分別為 3,600 仟元及 8,984 仟元，佔天瀚科技股份有限公司及其子公司合併資產總額之 7% 及 4%，合併負債總額之 7% 及 4%，合併總損益之 44% 及 13%，另民國九十六年一月一日至六月三十日，採權益法認列之投資收益 235 仟元係依各被投資公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表評價而得，其相關長期股權投資餘額為零。如合併財務報表附註十一所述，天瀚科技股份有限公司及其子公司民國九十七年上半年度所揭露之轉投資事業相關資訊，部份係依各被投資公司同期間自編未經會計師核閱之財務報表所編製，並未經本會計師核閱。

依本會計師核閱結果及其他會計師之核閱報告，除第三段所述該等列入合併財務報表之子公司及採權益法之被投資公司，其財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現第一段所述合併財務報表在所有重大方面有違反「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」及中華民國一般公認會計原則而須作修正或調整之情事。

資 誠 會 計 師 事 務 所

會 計 師：

劉銀妃

曾國華

前財政部證期會：(88)台財證(六)第 95577 號
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

民 國 九 十 七 年 八 月 二 十 五 日

天瀚科技股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國97年及96年6月30日

(僅經核閱, 未依一般公認審計準則查核)

單位: 新台幣仟元

資 產	97 年 6 月 30 日		96 年 6 月 30 日			97 年 6 月 30 日		96 年 6 月 30 日	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產					負債及股東權益				
1100 現金及約當現金(附註四(一))	\$ 513,617	13	\$ 249,859	7	2100 短期借款(附註四(九))	\$ 753,832	19	\$ 801,602	22
1310 公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動 (附註四(二))	2,760	-	-	-	2120 應付票據	41,238	1	96,439	3
1120 應收票據淨額	4,221	-	16,524	1	2140 應付帳款	647,086	17	689,039	19
1140 應收帳款淨額(附註四(五))	476,707	12	533,765	15	2150 應付帳款 - 關係人(附註五)	9,918	-	-	-
1150 應收帳款 - 關係人淨額(附註五)	32,020	1	13,015	-	2160 應付所得稅(附註四(十八))	30,058	1	39,585	1
1160 其他應收款	88,275	2	79,612	2	2170 應付費用	205,546	5	135,020	4
1180 其他應收款 - 關係人(附註五)	2,012	-	3,126	-	2190 其他應付款項 - 關係人(附註五)	-	-	85	-
1190 其他金融資產 - 流動(附註六)	2,720	-	2,720	-	2210 其他應付款項	49,152	1	3,165	-
120X 存貨(附註四(六)及六)	1,161,292	30	1,095,537	30	2260 預收款項(附註五)	18,621	1	12,634	1
1250 預付費用	72,744	2	20,686	1	2270 一年或一營業週期內到期長期負債 (附註四(十)(十一))	125,330	3	155,558	4
1260 預付款項	26,693	1	81,057	2	2280 其他流動負債	34,980	1	12,196	-
1286 遞延所得稅資產 - 流動(附註四(十八))	25,816	1	-	-	21XX 流動負債合計	1,915,761	49	1,945,323	54
11XX 流動資產合計	2,408,877	62	2,095,901	58	2470 長期負債				
基金及投資					2420 長期借款(附註四(十一))	109,247	3	200,652	5
1450 備供出售金融資產 - 非流動(附註四(三))	692	-	843	-	24XX 長期負債合計	109,247	3	200,652	5
1480 以成本衡量之金融資產 - 非流動(附註四 (四))	79,073	2	81,858	2	2810 其他負債				
14XX 基金及投資合計	79,765	2	82,701	2	2820 應計退休金負債(附註四(十二))	6,442	-	7,319	-
1440 其他金融資產 - 非流動(附註六)	25,000	1	25,000	1	2880 存入保證金	5,570	-	4,045	-
固定資產(附註四(七)及六)					28XX 其他負債 - 其他	-	-	18,857	1
成本					28XX 其他負債合計	12,012	-	30,221	1
1501 土地	37,475	1	34,544	1	2XXX 負債總計	2,037,020	52	2,176,196	60
1521 房屋及建築	945,154	24	881,124	24	股東權益				
1531 機器設備	235,877	6	208,263	6	股本(附註四(十三))				
1537 模具設備	71,027	2	49,345	1	3110 普通股股本	1,622,910	42	2,312,958	64
1551 運輸設備	5,862	-	3,857	-	3150 待分配股票股利	58,406	2	-	-
1561 辦公設備	99,076	3	97,564	3	資本公積(附註四(十四))				
1681 其他設備	44,365	1	55,334	2	3211 普通股溢價	138,454	4	-	-
15XY 成本及重估增值	1,438,836	37	1,330,031	37	保留盈餘(附註四(十五))				
15X9 減: 累計折舊	(350,985)	(9)	(251,886)	(7)	3310 法定盈餘公積	14,745	-	-	-
1670 未完工程及預付設備款	4,318	-	4,986	-	3350 待彌補虧損	14,154	-	(886,861)	(25)
15XX 固定資產淨額	1,092,169	28	1,083,131	30	股東權益其他調整項目				
無形資產					3450 金融商品之未實現損益	(151)	-	-	-
1710 商標權	17,952	-	20,196	-	3420 累積換算調整數	6,075	-	15,159	1
1720 專利權	50	-	119	-	3510 庫藏股票(附註四(十六))	(54,473)	(1)	(6,154)	-
1780 其他無形資產(附註六)	24,899	1	24,572	1	3610 母公司股東權益	1,800,120	47	1,435,102	40
17XX 無形資產合計	42,901	1	44,887	1	3XXX 少數股權	42,560	1	(4,628)	-
其他資產					負債及股東權益總計	1,842,680	48	1,430,474	40
1820 存出保證金	21,893	1	24,581	1	重大承諾事項及或有事項(附註七)				
1830 遞延費用	34,385	1	38,456	1					
1860 遞延所得稅資產 - 非流動(附註四(十八))	1,667	-	-	-					
1880 其他資產 - 其他(附註四(八)及六)	173,043	4	212,013	6					
18XX 其他資產合計	230,988	6	275,050	8					
1XXX 資產總計	\$ 3,879,700	100	\$ 3,606,670	100	1XXX 負債及股東權益總計	\$ 3,879,700	100	\$ 3,606,670	100

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所劉銀妃、曾國華會計師民國九十七年八月二十五日核閱報告。

董事長: 陳振田

經理人: 陳振田

會計主管: 李傳麒

天瀚科技股份有限公司及其子公司
合併損益表
民國97年及96年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

	97年上半年度		96年上半年度	
	金額	%	金額	%
營業收入(附註五)				
4110 銷貨收入	\$ 1,780,089	102	\$ 1,464,184	101
4170 銷貨退回	(25,517)	(2)	(10,458)	(1)
4190 銷貨折讓	(3,932)	-	(7,922)	-
4000 營業收入合計	1,750,640	100	1,445,804	100
營業成本				
5110 銷貨成本(附註四(二十)及五)	(1,313,298)	(75)	(1,078,743)	(75)
5910 營業毛利	437,342	25	367,061	25
營業費用(附註四(二十)及五)				
6100 推銷費用	(126,114)	(7)	(88,204)	(6)
6200 管理及總務費用	(229,248)	(13)	(186,375)	(13)
6300 研究發展費用	(57,540)	(4)	(46,085)	(3)
6000 營業費用合計	(412,902)	(24)	(320,664)	(22)
6900 營業淨利	24,440	1	46,397	3
營業外收入及利益				
7110 利息收入	2,413	-	1,272	-
7310 金融資產評價利益	711	-	-	-
7121 採權益法認列之投資收益	-	-	235	-
7130 處分固定資產利益	-	-	2	-
7140 處分投資利益(附註四(四))	26,619	2	56,849	4
7150 存貨盤盈	10	-	-	-
7160 兌換利益	19,349	1	18,888	1
7210 租金收入	7,080	1	4,770	-
7480 什項收入(附註五)	21,317	1	19,308	2
7100 營業外收入及利益合計	77,499	5	101,324	7
營業外費用及損失				
7510 利息費用	(24,079)	(2)	(23,234)	(2)
7530 處分固定資產損失	(59)	-	(648)	-
7550 存貨盤損	-	-	(795)	-
7570 存貨跌價及呆滯損失	(38,741)	(2)	(5,079)	-
7880 什項支出	(6,463)	-	(5,761)	-
7500 營業外費用及損失合計	(69,342)	(4)	(35,517)	(2)
7900 繼續營業單位稅前淨利	32,597	2	112,204	8
8110 所得稅費用(附註四(十八))	(24,370)	(1)	(42,635)	(3)
9600XX 合併總損益	\$ 8,227	1	\$ 69,569	5
歸屬於：				
9601 合併淨損益	\$ 12,695	1	\$ 68,349	5
9602 少數股權損益	(4,468)	-	1,220	-
	\$ 8,227	1	\$ 69,569	5
	稅 前 稅 後		稅 前 稅 後	
基本每股盈餘				
9750 本期淨利(附註四(十九))	\$ 0.08	\$ 0.08	\$ 0.49	\$ 0.49
稀釋每股盈餘				
9850 本期淨利(附註四(十九))	\$ 0.08	\$ 0.08	\$ 0.47	\$ 0.48

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所
劉銀妃、曾國華會計師民國九十七年八月二十五日核閱報告。

董事長：陳振田

經理人：陳振田

會計主管：李傳麒

天瀚科技股份有限公司及其子公司
 合併股東權益變動表
 民國97年及96年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

	普通股股本	待分配股票 股利	資本公積	保 留 盈 餘		金融商品之 未實現 損益	累積換算調 整數	庫藏股票	少數股權	合 計
				法定盈餘 公積	(待彌補虧損) 未分配盈餘					
96 年 上 半 年 度										
96年1月1日餘額	\$ 2,136,970	\$ -	\$ 506	\$ -	(\$ 890,048)	\$ -	\$ 300	(\$ 99,702)	\$ 519	\$ 1,148,545
合併發行新股	175,988	-	-	-	(57,580)	-	-	-	-	118,408
出售採權益法之長期投資	-	-	(506)	-	-	-	-	-	(506)	-
96年上半年度合併總損益	-	-	-	-	68,349	-	-	-	1,220	69,569
合併繼受庫藏股	-	-	-	-	-	-	(6,154)	-	(6,154)	-
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	14,859	-	-	14,859
庫藏股轉讓員工	-	-	-	-	(7,582)	-	-	99,702	-	92,120
少數股權變動數	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,367)	(6,367)
96年6月30日餘額	<u>\$ 2,312,958</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 886,861)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 15,159</u>	<u>(\$ 6,154)</u>	<u>(\$ 4,628)</u>	<u>\$ 1,430,474</u>
97 年 上 半 年 度										
97年1月1日餘額	\$ 1,622,910	\$ -	\$ 180,000	\$ -	\$ 76,731	(\$ 260)	\$ 18,157	(\$ 42,575)	\$ 42,882	\$ 1,897,845
96年度盈餘指撥及分配										
提列法定盈餘公積	-	-	-	14,745	(14,745)	-	-	-	-	-
股票股利	-	14,381	-	-	(14,381)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(39,948)	-	-	-	(39,948)	-
董監事酬勞	-	-	-	-	(1,240)	-	-	-	(1,240)	-
員工紅利轉增資	-	2,479	-	-	(2,479)	-	-	-	-	-
員工現金紅利	-	-	-	-	(2,479)	-	-	-	(2,479)	-
資本公積轉增資	-	41,546	(41,546)	-	-	-	-	-	-	-
97年上半年度合併總損益	-	-	-	-	12,695	-	-	-	(4,468)	8,227
累積換算調整數	-	-	-	-	-	-	(12,082)	-	4,146	(7,936)
備供出售金融資產之未實現										
利益	-	-	-	-	-	109	-	-	-	109
買回庫藏股	-	-	-	-	-	-	-	(11,898)	-	(11,898)
97年6月30日餘額	<u>\$ 1,622,910</u>	<u>\$ 58,406</u>	<u>\$ 138,454</u>	<u>\$ 14,745</u>	<u>\$ 14,154</u>	<u>(\$ 151)</u>	<u>\$ 6,075</u>	<u>(\$ 54,473)</u>	<u>\$ 42,560</u>	<u>\$ 1,842,680</u>

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所劉銀妃、曾國華會計師民國九十七年八月二十五日核閱報告。

董事長：陳振田

經理人：陳振田

會計主管：李傳麒

天瀚科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國97年及96年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

	<u>97年上半年度</u>	<u>96年上半年度</u>
<u>營業活動之現金流量</u>		
合併總損益	\$ 8,227	\$ 69,569
調整項目		
(壞帳迴轉利益)呆帳費用	(4,518)	40,607
折舊費用	49,615	46,745
各項攤提	6,365	7,098
金融資產評價利益	(711)	-
存貨跌價及呆滯損失	38,741	5,079
依權益法認列之投資利益	-	(235)
處分投資利益	(26,619)	(56,849)
處分固定資產損失	59	646
預付設備款移轉至費用	-	2,174
公司債贖回(利益)損失	(180)	180
匯率應影響數	55,676	(15,612)
資產及負債科目之變動		
應收票據及帳款	439,701	(111,434)
其他應收款	(27,214)	9,982
存貨	(180,106)	(162,287)
預付款項	(13,614)	(29,012)
應付票據及帳款	(215,473)	(5,673)
應付所得稅	(45,000)	38,075
應付費用	(61,700)	(78,909)
其他應付款	(43,016)	(35,030)
預收款項	10,538	94
其他流動負債	17,554	5,298
應付利息補償金	(1,433)	(1,243)
應計退休金負債	(285)	(609)
其他負債-其他	-	10,687
營業活動之淨現金流入(流出)	<u>6,607</u>	<u>(260,659)</u>

(續次頁)

天瀚科技股份有限公司及其子公司
合併現金流量表
民國97年及96年1月1日至6月30日

單位：新台幣仟元

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

	<u>97年上半年度</u>	<u>96年上半年度</u>
<u>投資活動之現金流量</u>		
公平價值變動列入損益之金融資產減少	\$ 100	\$ -
以成本衡量之金融資產增加	(7,500)	-
備供出售之金融資產增加	-	(843)
採權益法之長期股權投資減少	-	(3,243)
處分以成本衡量之金融資產價款	40,983	-
處分子公司淨現金流入	-	84,503
購置固定資產	(13,804)	(15,264)
處分固定資產價款	7	2,398
存出保證金增加	27,122	(8,510)
遞延費用增加	(70)	(26)
合併轉入現金數	-	74,110
投資活動之淨現金流入	46,838	133,125
<u>融資活動之現金流量</u>		
短期借款增加	78,483	94,868
長期借款本期償還數	(48,563)	(63,254)
公司債買回價款	(17,820)	(18,180)
存入保證金(減少)增加	(283)	1,397
庫藏股轉讓員工	-	92,120
買回庫藏股	(11,898)	-
少數股權減少	-	(6,367)
融資活動之淨現金(流出)流入	(81)	100,584
本期現金及約當現金增加(減少)	53,364	(26,950)
期初現金及約當現金餘額	460,253	276,809
期末現金及約當現金餘額	\$ 513,617	\$ 249,859
<u>現金流量資訊之補充揭露</u>		
本期支付利息	\$ 22,796	\$ 22,510
本期支付所得稅	\$ 47,757	\$ 2,130
<u>不影響現金流量融資活動</u>		
合併發行新股		
合併發行新股	\$ -	\$ 184,800
合併發行新股折價	-	(57,580)
因合併而銷除之母公司普通股股本	-	(8,812)
因合併而註銷原有消滅公司之股份	-	15,915
合併轉入現金以外淨資產	-	(60,213)
合併轉入現金	\$ -	\$ 74,110

請參閱後附合併財務報表附註暨資誠會計師事務所
劉銀妃、曾國華會計師民國九十七年八月二十五日核閱報告。

董事長：陳振田

經理人：陳振田

會計主管：李傳麒

天瀚科技股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國97年及96年6月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

一、公司沿革

- (一) 本公司於民國八十六年十月二十七日核准設立，並於民國八十八年一月十二日遷入新竹科學工業園區，主要業務為電磁感應輸入系統與特殊應用晶片模組、網際網路視訊會議系統、數位相機及數位攝影機之產銷。本公司股票自九十三年九月二十七日正式終止上櫃及轉上市買賣。本公司於民國九十六年三月一日吸收合併威譜通訊股份有限公司。截至民國九十七年六月三十日止，編入合併財務報表之公司員工人數為1,296人。

(以下空白)

(二)列入合併財務報表之所有子公司及本期增減變動情形如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			民國97年 6月30日	民國96年 6月30日	
天瀚科技(股)公司	光瀚科技(股)公司	註1	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	註1	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	註1	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	AIPTEK(B. V. I.) Inc.	註2	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	Skywider Trading Co., Ltd.	註3	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	瀚威國際投資(股)公司	註2	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	A-Link(B. V. I.) Co., Ltd.	註2	100%	100%	—
天瀚科技(股)公司	Blue Walker GmbH	註5	90%	90%	—
AIPTEK(B. V. I.) Inc.	AIPTEK(Cayman) Inc.	註2	91.5%	82%	—
AIPTEK(Cayman) Inc.	天瀚科技(吳江)有限公司	註4	100%	100%	—
A-Link(B. V. I.) Co., Ltd.	A-Link(Cayman) Co., Ltd.	註2	100%	100%	—
A-Link(Cayman) Co., Ltd.	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	註3	100%	100%	—
瀚威國際投資(股)公司	曜瀚科技(股)公司	註6	57%	—	—

上述列入合併報表之子公司，其中光瀚科技(股)公司、AIPTEK(B. V. I.) Inc.、Skywider Trading Co., Ltd.、瀚威國際投資(股)公司、A-Link(B. V. I.) Co., Ltd.、Blue Walker GmbH、A-Link(Cayman) Co., Ltd.、愛普泰克國際貿易(上海)有限公司、曜瀚科技(股)公司之財務報表係依未經會計師查核或核閱之財務報表編製。

- 註：1. 主要營業活動：電腦週邊設備與視訊產品銷售。
2. 主要營業活動：一般投資業。

3. 主要營業活動：貿易業。
4. 主要營業活動：電腦週邊設備與視訊產品之製造與銷售。
5. 主要營業活動：藍芽通訊產品之銷售。
6. 主要營業活動：通訊產品之製造與銷售。

(三)未列入合併財務報表之子公司：無。

(四)子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

(五)國外子公司營業之特殊風險：無。

(六)子公司將資金移轉予母公司之限制：無。

(七)子公司持有母公司發行證券之內容：

民國97年6月30日瀚威國際投資(股)公司持有本公司發行之可轉換公司債，面額計\$19,000，取得成本計\$19,380及持有本公司之股票計285,448股，成本為\$6,154。

(八)子公司發行轉換公司債及新股之有關資料：無。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照「證券發行人財務報告編製準則」、「商業會計法」、「商業會計處理準則」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)合併財務報表編製原則

本公司對於直接或間接持有表決權之股份超過50%以上之被投資公司及符合有控制能力之條件者將全數納入合併財務報表編製個體，並自民國97年1月1日起於每季編製合併財務報表。本公司與合併子公司相互間重大交易事項及資產負債表科目餘額予以沖銷。

(二)子公司外幣財務報表換算基礎

海外子公司財務報表於轉換時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算，股東權益中除期初保留盈餘以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算，損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。

(三)外幣交易

1. 本公司及合併子公司之會計紀錄分別係以新台幣及其功能性貨幣為記帳單位。外幣交易按交易當日之即期匯率折算成記帳單位入帳，其與實際收付時之兌換差異，列為當年度損益。

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年度損益。惟與國外營運機構間

具有長期投資性質之外幣墊款所產生之兌換差額則列為股東權益調整項目。

3. 期末就外幣非貨幣性資產或負債餘額，屬依公平價值衡量且變動列入損益者，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列為當年度損益；屬依公平價值衡量且變動列入股東權益調整項目者，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，列為股東權益調整項目；屬非依公平價值衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

(四) 資產負債區分或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。

(五) 約當現金

約當現金係指同時具備下列條件之短期且具高度流動性之投資：

1. 隨時可轉換成定額現金者。
2. 即將到期且利率變動對其價值之影響甚少者。

本公司及子公司合併現金流量表係以現金及約當現金之基礎所編製。

(六) 公平價值列入損益之金融資產及負債

1. 屬權益性質、債務性質及衍生性商品者係採交易日會計；屬受益憑證係採交割日會計，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價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。

(七) 備供出售金融資產

1. 屬權益性質之投資係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，並加計取得之交易成本。
2. 備供出售金融資產係以公平價值評價，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當期損益。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. 若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，屬權益商品之減損減少金額，認列為股東權益調整項目；屬債務商品之減損減少金額，若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。

(八) 以成本衡量之金融資產及負債

1. 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。

(九) 應收帳款

係因出售商品或勞務而發生之應收帳款，按設算利率計算其折現值為入帳基礎，惟到期日在一年以內者，其折現值與到期值差異不大，按帳載金額評價。

(十) 備抵呆帳

備抵呆帳係依據過去實際發生呆帳之經驗，衡量資產負債表日應收票據、帳款等各項債權之帳齡情形及其收回可能性，予以評估提列。

(十一) 存貨

採永續盤存制，以取得成本入帳，成本結轉按加權平均法計算。期末存貨除就呆滯部份提列備抵呆滯損失外，並就其餘部分按成本與市價孰低法評價，比較成本與市價孰低時，採總額比較法，原物料以重置成本為市價，在製品與製成品及商品存貨則以淨變現價值為市價。

(十二) 固定資產

1. 固定資產以取得成本為入帳基礎。
2. 折舊之提列依估計經濟耐用年限加計一年殘值，按平均法計提；於耐用年限屆滿繼續使用者，並按自行預估可使用年數，按平均法繼

續計提。主要固定資產之耐用年數約為 2 至 50 年。

3. 凡支出效益及於以後各期之重大改良或大修支出列為資本支出，經常性修理及維護支出列為當期費用。處分資產損益列為當期營業外收支項下。
4. 出租建築物則依其出租部份之帳面價值轉列其他資產，當期提列之折舊費用列為營業外收入及利益-「租金收入」減項。

(十三) 無形資產

無形資產主係國有土地使用權、商標權及專利權等，採直線法攤銷，商標權攤銷年限為 10 年；國有土地使用權攤銷年限為 50 年；專利權為 7~20 年。

(十四) 遞延費用

係包括軟體及網路佈線工程等，以取得成本為入帳基礎，按估計效益年數採直線法攤銷。

(十五) 非金融資產減損

本公司及子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。

(十六) 應付公司債

本公司依據 95 年 3 月 10 日(95)基秘字第 078 號規定，於民國 94 年 12 月 31 日(含)以前發行之可轉換公司債，有關嵌入式之衍生性金融商品，本公司選擇不予以分離處理，其會計處理如下：

1. 轉換公司債全部發行價格作為負債入帳，不分離至轉換權利價值及嵌入式衍生性金融商品。
2. 發行價格與其面額之差額為轉換公司債之溢折價，按利息法於發行日至到期日間攤銷之；附有賣回權者，於發行日至賣回權屆滿日之期間內攤銷之。
3. 附賣回權之公司債約定賣回價格高於轉換公司債面額之利息補償金，於發行日至賣回權期間屆滿日之期間，按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金。
4. 可轉換公司債其持有人行使轉換權利時，按面值法處理，將轉換之公司債面額及其相關未攤銷折溢價、發行成本及其他相關負債科目轉列為股本及資本公積，不認列轉換損益。

(十七) 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 15 年攤提。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。

(十八) 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。
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。

(十九) 庫藏股

1. 本公司收回已發行股票時，其屬買回者，將所支付之成本列為股東權益之減項。
2. 本公司處分庫藏股票時，若處分價格高於帳面價值，其差額作為「資本公積—庫藏股票交易」之加項；若處分價格低於帳面價值，其差額應沖抵同種類庫藏股票交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘。
3. 庫藏股票之帳面價值係按加權平均法計算。
4. 註銷庫藏股票時，若其帳面價值高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵相同種類庫藏股票所產生之資本公積，若有不足，則沖抵保留盈餘。若其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則貸記同種類庫藏股票所產生之資本公積。

(二十) 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，並揭露採用公平價值法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。

(二十一) 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重大差異時，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。

(二十二) 收入及成本

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。

(二十三) 會計估計

於編製合併財務報表時，業已依照一般公認會計原則之規定，對合併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。

(二十四) 交割日會計

採用交割日會計時，對於交易日及交割日/資產負債表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宜認列為當期損益，屬備供出售者則宜認列為業主權益調整項目。

(二十五) 合併

本公司合併他公司按財務會計準則公報第二十五號「企業合併-購買法之會計處理」之規定處理。

三、會計變動之理由及其影響

(一) 股份基礎給付-員工獎酬

本公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」，此項會計原則變動對民國 97 年上半年度合併淨利及每股盈餘並無重大影響。

(二) 員工分紅及董監酬勞

本公司自民國 97 年 1 月 1 日起，採用新發佈之民國 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，此項會計原則變動對民國 97 年上半年度合併淨利及每股盈餘並無重大影響。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	97年6月30日	96年6月30日
庫存現金及零用金	\$ 1,017	\$ 1,784
支票及活期存款	372,774	206,191
定期存款	31,357	-
在途存款	71,179	34,090
約當現金	37,290	7,794
	<u>\$ 513,617</u>	<u>\$ 249,859</u>

(二)公平價值列入損益之金融資產-流動

	97年6月30日	96年6月30日
交易目的金融資產-上市櫃公司股票	\$ 2,706	\$ -
交易目的金融資產評價調整	(1,381)	-
	<u>1,325</u>	<u>-</u>
交易目的金融資產-衍生性金融商品	-	-
交易目的金融資產評價調整	1,435	-
	<u>\$ 2,760</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司及子公司於民國97年上半年度認列之淨利益為\$711。
2. 有關衍生性金融商品之交易性質及合約資訊請詳附註十一。

(三)備供出售之金融資產-非流動

	97年6月30日	96年6月30日
上市櫃公司股票	\$ 843	\$ 843
備供出售金融資產評價調整	(151)	-
合計	<u>\$ 692</u>	<u>\$ 843</u>

(四)以成本衡量之金融資產-非流動

	97年6月30日	96年6月30日
非上市櫃公司股票	\$ 94,391	\$ 93,957
累計減損-以成本衡量之金融資產	(15,318)	(12,099)
合計	<u>\$ 79,073</u>	<u>\$ 81,858</u>

註1：本公司於民國97年上半年度處分Axdia International GmbH，處分價款計\$40,983，處分投資利益計\$26,619。

註2：本公司及子公司持有之標的因無活絡市場公開報價且公平價值無法可靠衡量，故以成本衡量。

(五) 應收帳款

	97年6月30日	96年6月30日
一般客戶	\$ 596,456	\$ 663,928
減：備抵呆帳	(49,188)	(83,385)
銷貨退回準備	(16,148)	(13,743)
遞延銷貨收入	(54,413)	(33,035)
	<u>\$ 476,707</u>	<u>\$ 533,765</u>

(六) 存貨

	97年6月30日	96年6月30日
原料	\$ 355,476	\$ 341,814
在製品	281,593	295,376
製成品	894,443	693,511
在途存貨	<u>101,571</u>	<u>94,702</u>
	1,633,083	1,425,403
減：備抵跌價及呆滯損失	(471,791)	(329,866)
	<u>\$ 1,161,292</u>	<u>\$ 1,095,537</u>

(七) 固定資產

資 產 名 稱	97 年 6 月 30 日		
	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 37,475	\$ -	\$ 37,475
房 屋 及 建 築	945,154	(121,944)	823,210
機 器 設 備	235,877	(68,988)	166,889
模 具 設 備	71,027	(45,752)	25,275
運 輸 設 備	5,862	(3,757)	2,105
辦 公 設 備	99,076	(71,852)	27,224
其 他 設 備	44,365	(38,692)	5,673
未完工程及預付設備款	4,318	-	4,318
	<u>\$ 1,443,154</u>	<u>(\$ 350,985)</u>	<u>\$ 1,092,169</u>

資 產 名 稱	96 年 6 月 30 日		
	原 始 成 本	累 計 折 舊	帳 面 價 值
土 地	\$ 34,544	\$ -	\$ 34,544
房 屋 及 建 築	881,124	(78,519)	802,605
機 器 設 備	208,263	(44,936)	163,327
模 具 設 備	49,345	(33,505)	15,840
運 輸 設 備	3,857	(3,072)	785
辦 公 設 備	97,564	(59,180)	38,384
其 他 設 備	55,334	(32,674)	22,660
未完工程及預付設備款	4,986	-	4,986
	<u>\$ 1,335,017</u>	<u>(\$ 251,886)</u>	<u>\$ 1,083,131</u>

(八) 其他資產-其他

	97年6月30日	96年6月30日
供出租用建築物	<u>\$ 173,043</u>	<u>\$ 212,013</u>

(九) 短期借款

	97年6月30日	96年6月30日
無擔保銀行借款	\$ 398,254	\$ 489,347
擔保銀行借款	355,578	312,255
	<u>\$ 753,832</u>	<u>\$ 801,602</u>
利率區間	<u>3.300%~7.844%</u>	<u>1.232%~6.767%</u>

(十) 應付公司債

	97年6月30日	96年6月30日
可轉換公司債	\$ 28,100	\$ 46,100
加：應付利息補償金	-	2,950
	28,100	49,050
減：一年內到期之公司債	(28,100)	(49,050)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司於民國 92 年 6 月 20 日發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額計 \$800,000，按票面發行，每張 \$100，採記名式，票面利率為年息 0%，發行期限為 5 年（民國 92 年 6 月 20 日至民國 97 年 6 月 19 日）。自發行日起滿三個月後至到期日前 10 日止可以行使轉換。本公司於發行滿 1 年後，得依發行條款規定通知債權人贖回本公司債。債券持有人可於民國 94 年及 95 年 6 月 19 日要求本公司以債券面額加計利息補償金（債券面額之 5.06% 及 8.48%），將其所持有之本公司債以現金贖回。發行時之轉換價格訂為每股 42.7 元，發行後遇有本公司普通股發生變動時及以低

於每股時價之轉換價格再發行國內外可轉換公司債時，轉換價格應依本債券發行契約之規定作對等之調整；截至到期日民國 97 年 6 月 19 日止轉換價格為 33.6 元，本公司並於民國 97 年 7 月 2 日將流通在外應付公司債餘額全數買回。

(十一) 長期借款

	97年6月30日	96年6月30日
無擔保銀行借款	\$ -	\$ 10,000
擔保銀行借款	206,477	297,160
	206,477	307,160
減：一年內到期部分	(97,230)	(106,508)
	<u>\$ 109,247</u>	<u>\$ 200,652</u>
利率區間	<u>3.665%~5.6263%</u>	<u>2.7018%~3.82%</u>

(十二) 退休金計劃

1. 本公司退休辦法適用於所有正式員工，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，惟基數累積最高以 45 個基數為限。員工退休金之支付係根據服務年資及核准其退休時一個月平均工資計算，平均工資計算依勞動基準法有關規定辦理。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名義專戶儲存於台灣銀行。民國 97 年及 96 年上半年度認列之淨退休金成本分別為 \$413 及 \$203，截至民國 97 年及 96 年 6 月 30 日止，本公司儲存於台灣銀行之勞工退休準備金餘額分別為 \$26,093 及 \$23,702。
2. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所訂之勞工退休金制度部份，每月就薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。民國 97 年及 96 年上半年度本公司及子公司曜瀚科技(股)公司、光瀚科技(股)公司依上開退休金辦法認列之退休金成本為 \$4,319 及 \$3,952。

(十三) 股本

1. 截至民國 97 年 6 月 30 日止，本公司額定資本額為 \$3,200,000，分為 320,000 仟股(含公司債可轉換股數 68,000 仟股及員工認股權憑證可認購數 9,000 仟股)，實收資本額為 \$1,622,910，每股面額 10 元。

2. 本公司於民國 94 年 6 月 28 日股東會決議通過以私募方式辦理現金增資，資金用途為增加營運資金，私募股數為 40,000 仟股，每股認購價格為 11 元，此增資案業已募得 \$440,000，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他已發行普通股同。
3. 本公司於民國 96 年 6 月 25 日經股東會決議通過以私募方式辦理現金增資，資金用途為增加營運資金，私募股數為 20,000 仟股，每股認購價格為新台幣 19 元，此增資案業已募得 \$380,000，並辦理變更登記完竣；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制，且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他已發行普通股同。

(十四) 資本公積

依證券交易法規定，資本公積除超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得於公司無累積虧損時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十之限額撥充資本外，餘均僅能彌補虧損。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。

(十五) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，其餘除分派股息不超過一分外，如尚有盈餘依下列比例分配之：
 - (1) 員工紅利：可分配餘額之百分之八。
 - (2) 董事監察人酬勞：可分配餘額之百分之二。
 - (3) 股東紅利：由董事會擬案提請股東會同意分配之。
2. 本公司股利政策如下：本公司正值營業成長期，為因應未來營業成長所需並能與國內外同業相互競爭，達到成為國際級企業的目標，本公司依平衡股利政策每年依法由董事會擬具分派案提報股東會。現階段股東紅利之發放，除依本公司長期財務規劃分派股票股利以保留所需資金，其餘部分得以現金股利方式分派，以滿足股東對現金流入之需求，惟現金股利不低於現金股利及股票股利合計數之 10%。

3. 本公司於民國97年6月19日經股東會決議通過民國96年度盈餘分派案如下：

	96年度	
	金額	每股股利(元)
股票股利	\$ 14,381	\$ 0.09
現金股利	39,948	0.25
董監事酬勞	1,240	-
員工股票紅利	2,479	-
員工現金紅利	2,479	-
合計	<u>\$ 60,527</u>	<u>\$ 0.34</u>

本公司於民國97年6月19日經股東會通過，以資本公積轉增資\$41,546。上述民國96年度盈餘分配情形與本公司民國97年3月28日之董事會提議並無差異。

4. 本公司於民國96年6月25日股東常會決議，通過民國95年度虧損撥補議案並不配發股利。本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。
5. 本公司民國97年上半年度依章程規定計算須提列之員工紅利及董監事酬勞並無重大影響，故未予估列。

6. 兩稅合一相關資訊：

	97年6月30日	96年6月30日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 56,701	\$ 3,887
	96年度 (實際)	95年度 (實際)
盈餘分配之稅額扣抵比率	33.33%	-

7. 未分配盈餘(待彌補虧損)相關資訊：

	97年6月30日	96年6月30日
86年以前	\$ -	\$ -
87年以後	14,154	(886,861)
	<u>\$ 14,154</u>	<u>(\$ 886,861)</u>

(十六) 庫藏股

1. 97年上半年度

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	1,887,000	613,000	-	2,500,000
子公司持有本公司股份	285,448	-	-	285,448
合計	2,172,448	613,000	-	2,785,448

96年上半年度

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
轉讓股份予員工	7,000,000	- (7,000,000)	-	-
子公司持有本公司股份	-	464,000	-	464,000
合計	7,000,000	464,000 (7,000,000)	-	464,000

- 證券交易法規定公司對買回已發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積之金額。
- 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等股東權益。
- 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記消除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記消除股份。
- 子公司-瀚威國際投資(股)公司原持有威譜通訊(股)公司之股份因合併轉換成本公司之股票，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股票會計處理準則」，視同庫藏股票，股數計 285,448 股，成本為\$6,154，期末每股公平價值為 13.8 元。
- 本公司於民國 96 年 12 月 18 日經董事會決議，以每股單價在新台幣 13 元至 25 元間買回公司股份 2,500,000 股，截至民國 97 年 6 月 30 日止已買回 2,500,000 股，買回股份金額為\$48,319，平均每股買回價格為新台幣 19.33 元。

(十七) 股份基礎給付-員工獎酬

1. 截至民國97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	合約期間	既得條件	本期實際	估計未來
					離職率	離職率
酬勞性員工 認股權計畫	92.8.7	3,686,400	6年	屆滿2年:50% 屆滿3年:75% 屆滿4年:100%	11%	10%
酬勞性員工 認股權計畫 (註)	92.12.31	217,680	6年	屆滿2年:50% 屆滿3年:75% 屆滿4年:100%	-	10%
酬勞性員工 認股權計畫 (註)	93.9.30	320,800	6年	屆滿2年:50% 屆滿3年:75% 屆滿4年:100%	5.3%	10%
酬勞性員工 認股權計畫 (註)	94.4.30	132,400	6年	屆滿1年:50% 屆滿2年:100%	-	10%

註：合併繼受消滅公司之員工認股權證。

(1) 民國97年及96年上半年度酬勞性員工認股選擇權計畫之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下表：

認股選擇權	97年1月1日至6月30日		96年1月1日至6月30日	
	數量	加權平均行使價格(元)	數量	加權平均行使價格(元)
期初流通在外	1,914,890	\$ 34.40	2,346,300	\$ 43.00
合併繼受威譜第一次 發行	-	-	217,680	15.00
合併繼受威譜第二次 及第三次發行	-	-	453,200	16.00
本期沒收	(162,537)	-	(986,690)	-
期末流通在外	<u>1,752,353</u>	33.78	<u>2,030,490</u>	34.59
期末可行使之 認股選擇權	<u>1,680,153</u>		<u>1,418,088</u>	
期末已核准尚未 發行之認股選擇權	<u>-</u>		<u>-</u>	

(2)截至民國97年6月30日酬勞性員工認股選擇權計畫流通在外之資訊如下表：

期末流通在外之認股選擇權			期末可行使之認股選擇權		
行使價格 之範圍(元)	數量	加權平均預期 剩餘存續期限	加權平均 行使價格(元)	數量	加權平均 行使價格(元)
\$ 43	1,156,593	1.06年	\$ 43	1,156,593	\$ 43
15	205,440	1.45年	15	205,440	15
16	288,800	2.18年	16	216,600	16
16	101,520	2.79年	16	101,520	16
	<u>1,752,353</u>			<u>1,680,153</u>	

(3)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」適用目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本期淨利及每股盈餘資訊如下：

		97年上半年度	96年上半年度
本期淨利	報表認列之淨利	\$ 12,695	\$ 68,349
	擬制淨利	12,506	67,946
基本每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	0.08	0.49
	擬制每股盈餘(元)	0.08	0.49
稀釋每股盈餘	報表認列之每股盈餘(元)	0.08	0.48
	擬制每股盈餘(元)	0.08	0.48

民國97年1月1日之前，本公司使用Black-Scholes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：

	給與日 94年4月30日	給與日 93年9月30日
股利率	0%	0%
預期價格波動性	註	註
無風險利率	1.84%	2.63%
預期存續期間	3.75年	4.25年
公平價值(元/股)	12.34	15.09

註：原消滅公司股票未於證券商營業處所買賣

(十八) 所得稅

1. 所得稅費用與應付所得稅

	<u>97年上半年度</u>	<u>96年上半年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 3,174	\$ 17,077
子公司稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	24,370	42,635
永久性差異之所得稅影響數	(2,325)	(30,242)
投資抵減之所得稅影響數	9,201	1,339
虧損扣抵之所得稅影響數	2,327	21,722
遞延所得稅資產之所得稅影響數	(12,377)	35,657
遞延所得稅資產之備抵評價變動數	-	(45,553)
所得稅費用	24,370	42,635
子公司支付所得稅	(7,631)	(2,130)
子公司期初應付所得稅	11,947	-
暫繳及扣繳稅款	(28)	(1,077)
上年度尚未繳付之所得稅	1,508	-
匯率影響數	(108)	157
應付所得稅	<u>\$ 30,058</u>	<u>\$ 39,585</u>

2. 遞延所得稅資產及負債：

	<u>97年6月30日</u>	<u>96年6月30日</u>
遞延所得稅資產－流動	\$ 131,393	\$ 82,623
遞延所得稅負債－流動	(3,473)	(394)
遞延所得稅資產－非流動	265,960	366,872
遞延所得稅資產備抵評價金額	(366,397)	(449,101)
	<u>\$ 27,483</u>	<u>\$ -</u>

3. 因暫時性差異而產生之各遞延所得稅資產或負債科目餘額如下

	97 年 6 月 30 日		96 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				
未實現兌換損失	\$ 36,412	\$ 9,103	\$ 6,935	\$ 1,734
未實現兌換利益	(13,892)	(3,473)	(1,576)	(394)
未實現銷貨毛利	116,422	29,106	176,672	44,168
未實現銷貨退回 與折讓	27,672	6,918	23,665	5,916
備抵呆帳超限數	4,169	1,042	9,628	2,407
存貨跌價損失	194,142	48,535	111,749	27,937
其他	2,130	533	1,841	461
投資抵減		36,156		-
		127,920		82,229
備抵評價		(102,104)		(82,229)
		<u>\$ 25,816</u>		<u>\$ -</u>
非流動項目：				
暫時性差異				
依權益法認列之 投資損失	\$ 269,212	\$ 67,303	\$ 349,665	\$ 87,416
未提存於中信局 之退休金	6,528	1,632	6,346	1,586
減損損失	11,919	2,979	-	-
其他	3,409	852	605	151
虧損扣抵 投資抵減	480,170	120,043	681,828	170,457
		73,151		107,262
		265,960		366,872
備抵評價		(264,293)		(366,872)
		<u>\$ 1,667</u>		<u>\$ -</u>

4. 截至民國97年6月30日止，本公司及子公司依據促進產業升級條例規定，可享所得稅抵減明細如下：

抵減項目	申報數/核定數	可抵減總額	尚未抵減餘額	最後抵減年度
研究發展與支出	申報數	\$ 30,836	\$ 30,836	97年度
研究發展與支出	申報數	30,020	30,020	98年度
研究發展與支出	申報數	13,964	13,964	99年度
研究發展與支出	估計數	18,861	18,861	100年度
		10,013	<u>10,013</u>	
			<u>103,694</u>	
機器設備	核定數	1,827	1,827	97年度
機器設備	核定數	57	<u>57</u>	98年度
			<u>1,884</u>	
人才培訓支出	核定數	193	193	97年度
人才培訓支出	核定數	118	118	98年度
人才培訓支出	核定數	47	47	99年度
人才培訓支出	申報數	71	<u>71</u>	100年度
			<u>429</u>	
股東投資抵減	核定數	3,300	<u>3,300</u>	97年度
			<u>\$ 109,307</u>	

5. 截至民國97年6月30日止，本公司及國內子公司尚未使用之虧損扣抵之有效期限及所得稅影響數情況如下：

發生年度	申報數/核定數	可抵減總額	尚未抵減金額	最後扣抵年度
94年度	申報數	\$ 119,784	\$ 98,057	99年度
95年度	申報數	15,016	15,016	100年度
96年度	申報數	705	705	101年度
97年度	估計數	6,265	<u>6,265</u>	102年度
			<u>\$ 120,043</u>	

6. 本公司營利事業所得稅結算申報業經財政部北區國稅局核定至民國94年度。其中民國92年度本公司申報之廣告費、其他收入、免稅所得及投資抵減項目經稅捐機關複查決定應補稅額\$34,411，本公司因對稅捐稽徵機關之複查結果不服，已提請訴願，故未估列前述所得稅費用；民國93年度本公司申報之薪資支出、旅費、廣告費、佣金支出、其他費用、免稅所得及投資抵減項目，經稅捐機關核定調整後，被核定減少應退稅款\$9,250，本公司因對稅捐稽徵機關之核定結果不

服，且認為複查有理由，故未估列前述所得稅費用，93年度營利事業所得稅仍於複查階段。

7. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續5年（於97年12月到期）免徵營利事業所得稅之獎勵。
8. 所得基本稅額條例自民國95年1月1日起施行，營利事業除依所得稅法計算繳納營利事業所得稅外，若一般稅額低於基本稅額者，尚應就差額繳納基本稅額，民國97年及96年度上半年度估列之基本稅額為\$0。
9. 天瀚科技(吳江)有限公司係設立於中華人民共和國之生產性外商投資企業，依據當地相關規定，可享有自開始獲利年度起第一年及第二年免繳，第三年至第五年減半繳納所得稅之優惠。天瀚科技(吳江)有限公司已於民國93年度開始使用上述免稅權利，目前適用稅率為12%。

(十九) 普通股每股盈餘

	97年1月1日至6月30日				
	<u>金額</u>		<u>加權平均流通 在外股數(仟股)</u>	<u>每股盈餘(元)</u>	
	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>		<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
基本每股盈餘					
本期純益	\$ 12,695	\$ 12,695	165,346	<u>\$0.08</u>	<u>\$0.08</u>
具稀釋作用之潛在普通股影響					
員工認股權證	-	-	28		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 12,695</u>	<u>\$ 12,695</u>	<u>165,374</u>	<u>\$0.08</u>	<u>\$0.08</u>

96年1月1日至6月30日

	金額		加權平均流通 在外股數(仟股)	每股盈餘(元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
基本每股盈餘					
本期純益	\$ 68,349	\$ 68,349	218,120	<u>\$0.31</u>	<u>\$0.31</u>
具稀釋作用之潛 在普通股之影響					
可轉換公司債	(1,517)	(1,138)	3,090		
員工認股權證	-	-	-		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股 東之本期純益 加潛在普通股 之影響	<u>\$ 66,832</u>	<u>\$ 67,211</u>	<u>221,210</u>	<u>\$0.30</u>	<u>\$0.30</u>
追溯調整後基本 每股盈餘	<u>\$ 68,349</u>	<u>\$ 68,349</u>	<u>139,092</u>	<u>\$0.49</u>	<u>\$0.49</u>
追溯調整後稀釋 每股盈餘	<u>\$ 66,832</u>	<u>\$ 67,211</u>	<u>141,063</u>	<u>\$0.47</u>	<u>\$0.48</u>

1. 民國97年及96年上半年度加權平均流通在外股數，業已扣除庫藏股票之加權平均流通在外股數。
2. 民國96年上半年度追溯調整後之加權平均流通在外股數，業已依民國96年度減資彌補虧損比例及盈餘暨資本公積轉增資比例追溯調整之。

(二十) 用人、折舊、折耗及攤銷費用

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	97年1月1日至6月30日			96年1月1日至6月30日		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
用人費用						
薪資費用	\$ 40,083	\$ 158,633	\$ 198,716	\$ 25,800	\$ 130,089	\$ 155,889
勞健保費用	4,414	14,853	19,267	3,299	14,467	17,766
退休金費用	-	4,732	4,732	-	4,155	4,155
其他用人費用	2,913	23,759	26,672	2,708	13,109	15,817
折舊費用	17,306	29,690	46,996	15,731	28,867	44,598
攤銷費用	-	6,363	6,363	-	7,098	7,098

註：本公司民國97年及96年上半年度因出租資產而產生之折舊費用分別為\$2,619及\$2,147，帳列營業外收入及利益-「租金收入」減項。

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
太瀚科技(股)公司(太瀚)	本公司董事長為該公司董事
威譜通訊(股)公司(威譜)	註

註：原係本公司之實質關係人，本公司於民國96年3月1日吸收合併該公司後，現業已消滅。

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 本公司與關係人之進、銷貨交易、應收(付)票據及帳款、其他應收(付)款項、預付款項餘額均未達到各該科目餘額之百分之十，故予以彙總揭露如下：

(1)進、銷貨

	97年上半年度		96年上半年度	
	金額	估該科目 百分比	金額	估該科目 百分比
銷貨	\$ 74,016	4%	\$ 945	-
進貨	\$ 31,375	2%	\$ -	-

對關係人銷貨及進貨之價格及授信條件與一般客戶同。

(2)各科目餘額

	97年6月30日		96年6月30日	
	金額	估該科目 百分比	金額	估該科目 百分比
應收票據及帳款	\$ 32,020	6%	\$ 13,015	2%
應付票據及帳款	\$ 9,918	1%	\$ -	-
其他應收款	\$ 2,012	2%	\$ 3,126	4%
其他應付款	\$ -	-	\$ 85	3%

2. 本公司支付關係人費用如下

	97年上半年度	96年上半年度
太瀚	\$ 93	\$ -

3. 其他收入

	97年上半年度	96年上半年度
太瀚	\$ 4,374	\$ 12,132

六、質押之資產

截至民國97年及96年6月30日止，本公司及子公司資產提供擔保明細如下：

<u>資 產 項 目</u>	<u>97年6月30日</u>	<u>96年6月30日</u>	<u>擔保用途</u>
定期存款(表列其他金融 資產-流動)	\$ 2,720	\$ 2,720	海關擔保
定期存款(表列其他金融 資產-非流動)	25,000	25,000	供長借備償用
土地	37,475	34,544	長期借款
國土使用權證	5,520	24,388	短期借款
房屋及建築、其他資產-其他	727,006	1,005,246	長、短期借款
機器設備	-	3,657	短期借款
辦公設備	-	7,726	短期借款
其他設備	-	5,525	短期借款
長期投資	-	24,159	短期借款
存貨	-	69,312	短期借款
	<u>\$ 797,721</u>	<u>\$1,202,277</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

1. 截至民國97年及96年6月30日止本公司已開狀未使用餘額分別為\$14,531及\$14,491。
2. 本公司以營業租賃方式承租新竹科學工業園區土地，租期自民國90年3月1日至民國109年12月31日，月付租金為\$226。
3. 本公司於民國95年6月30日接獲St. Clair Intellectual Property Consultants Inc.之通知，謂本公司及美國子公司—AIPTEK, Inc.在美國地區銷售之數位相機侵害其四項專利權，上述事件於民國95年10月23日進入訴訟程序，惟當時雙方已協議暫時停止訴訟，迄今訴訟程序尚未再開。

八、重大之災害損失

無。

九、重大之期後事項

無。

十、其他

(一)財務報表表達

民國 96 年上半年度財務報表之部份科目業予重分類，俾便與民國 97 年上半年度財務報表比較。

(以下空白)

(二)金融商品之公平價值

金 融 資 產	97年6月30日			96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 決定之價值	評價方法 估計之價值		公開報價 決定之價值	評價方法 估計之價值
非衍生性金融商品：						
公平價值與帳面價值 相等之金融資產	\$ 1,166,465	\$ -	\$ 1,166,465	\$ 948,202	\$ -	\$ 948,202
公平價值變動列入損益之金融 資產-流動	1,325	1,325	-	-	-	-
備供出售金融資產-非流動	692	692	-	843	845	-
以成本衡量之金融資產	79,073	-	-	81,858	-	-
	<u>\$ 1,247,555</u>	<u>\$ 2,017</u>	<u>\$ 1,166,465</u>	<u>\$ 1,030,903</u>	<u>\$ 845</u>	<u>\$ 948,202</u>
金 融 負 債						
非衍生性金融商品：						
公平價值與帳面價值 相等之金融負債	1,777,380	\$ -	\$ 1,777,380	\$ 1,781,176	\$ -	\$ 1,781,176
長期借款(含一年內到期)	206,477	-	206,477	307,160	-	307,160
應付公司債	28,100	-	28,100	49,050	-	49,050
	<u>\$ 2,011,957</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,011,957</u>	<u>\$ 2,137,386</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,137,386</u>
衍生性金融商品：						
資產						
遠期外匯合約	\$ 1,435	\$ -	\$ 1,435	\$ -	\$ -	\$ -

本公司及子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、應收票據及款項、短期銀行借款與應付票據及款項。
2. 長期借款採浮動利率，以其帳面價值估計其公平價值。
3. 應付公司債係以其在資產負債表上之帳面價值估計其公平價值，因該等公司債業依約定賣回價格超過面額之利息補償金，於發行日至行使賣回權之期間按利息法認列利息費用並提列應付利息補償金，惟若有明確市價，則依其市價估計其公平價值。

(三) 利率風險部位資訊

本公司及子公司民國 97 年及 96 年 6 月 30 日具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 \$28,100 及 \$361,305；具利率變動之現金流量風險之金融資產分別為 \$464,810 及 \$233,911，金融負債分別為 \$960,309 及 \$796,507。

(四) 財務風險控制

本公司及子公司所從事之風險控制，係採用全面風險管理與控制系統，以辨認本公司及子公司所有風險與衡量各類風險之風險值，使本公司及子公司之管理階層能有效從事控制並衡量市場風險、信用風險及作業風險。本公司及子公司市場風險管理目標，係適當考慮經濟環境、競爭狀況、市場價值風險和對淨利息收入之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

為了達成風險管理之目標，本公司採取不同之控管策略如下：

1. 匯率風險

本公司及子公司運用遠期外匯交易/遠匯買賣交易等衍生性金融商品，規避已認列之外幣資產或負債或高度很有可能發生之預期交易，因以降低匯率波動所產生之現金流量公平價值風險。並隨時監測匯率變動，設置停損點，以降低匯率風險。

2. 信用風險

本公司及子公司訂有嚴格之徵信評估政策，僅與信用狀況良好之交易相對人進行交易，且適時運用債權保全措施，以降低信用風險。

(五) 重大財務風險資訊

1. 市場風險

- (1) 本公司及子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，可將市場風險相互抵銷，若產生短期性部位缺

口，將從事遠期外匯交易以規避可能之風險，故預期不致產生重大之市場風險。

(2)本公司及子公司帳列「以成本衡量之之金融資產」科目之權益類金融商品，因無公開明確之公平價值，故不致產生重大市場風險。

2. 信用風險

本公司及子公司於銷售產品時，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. 流動性風險

(1)本公司及子公司帳列「以成本衡量之金融資產」科目之權益類金融商品並無活絡市場，故預期具有流動性風險。惟本公司持有該金融商品之目的並非以交易為目的，故受流動性風險之影響可有效降低。

(2)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

本公司及子公司之短期及長期借款，係屬浮動利率之債務，故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

民國97年上半年度

1. 資金貸與他人：

編號	公司名稱	公司名稱	往來科目	本期最高		利率區間	資金貸與性質(註一)	業務往來金額(註二)	短期資金融通之必要原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	價值	個別對象貸與限額(註二)	貸與總限額(註三)
				餘額	期末餘額									
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	其他應收款	\$ 149,751	\$ 21,056	-	1	\$ 444,795	\$ -	\$ -	無	無	(註二)	\$ 900,060
0	"	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	其他應收款	45,383	45,383	-	1	57,061	-	-	無	無	(註二)	900,060

註一：1為有業務往來者

2為有短期融通資金必要者

註二：因與本公司有業務往來而貸與資金者，其個別貸與金額以不超過該公司前一年度與本公司業務往來交易淨額之百分之十為限。所稱「業務往來交易淨額」，係指雙方間進貨或銷貨淨額孰高者。但因與本公司正常業務交易行為而產生之借貸，不列入上述限額之計算內。所稱「正常業務交易行為」，係指雙方間發生之進貨或銷貨交易。

註三：本公司之資金貸與總額不得超過本公司淨值百分之五十。

2. 為他人背書保證：

編號(註1)	背書保證者公司名稱	被背書保證對象公司名稱	關係	對單一企業背書保證限額	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	累計背書保證金額	
								估最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額(註2)
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	子公司	\$ 180,012	\$ 26,400 (USD800,000)	\$ 26,400 (USD800,000)	\$ -	1.47%	\$ 900,060

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：本公司背書保證總額不得超過本公司淨值之百分之五十，對單一企業(下列1-3項除外)之背書保證總額不得超過本公司淨值之百分之十。

1. 本公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

2. 直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

3. 承攬工程需要之同業間依合約互保。

3. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	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	公平價值(註一)	
天瀚科技(股)公司	股票；AIPTEK, Inc.	本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	4,000,000	\$ 174,406	100%	\$ 174,406	
"	股票；AIPTEK International GmbH	"	"	-	413,812	100%	413,812	
"	股票；光瀚科技(股)公司	"	"	6,000,000	13,361	100%	13,361	
"	股票；AIPTEK(B. V. I.) INC.	"	"	19,120,000	299,188	100%	299,188	
"	股票；Skywider Trading Co., Ltd.	"	"	200,000	2,382	100%	2,382	
"	股票；A-LINK(B. V. I.) Co., Ltd.	"	其他負債-其他	200,000	(13,226)	100%	(13,226)	
"	股票；瀚威國際投資(股)公司	"	採權益法之長期股權投資	12,100,000	95,323	100%	95,323	註二
"	股票；BlueWalker GmbH	"	"	-	35,665	90%	35,665	
"	股票；欣相光電(股)公司	"	以成本法衡量之金融資產-非流動	650,156	6,772	1.76%	6,772	
"	股票；太瀚科技(股)公司	註三	"	3,000,000	24,159	13.04%	24,159	
"	股票；DNA Information Co., Ltd	"	"	12,500	952	15.63%	952	

註一：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公平價值，以成本衡量之金融資產則以原始認列之成本衡量。

註二：因持有本公司股票285,448股，依財務會計準則公報第三十號「庫藏股會計處理準則」之規定，轉列庫藏股計\$6,154。

註三：本公司董事長為該公司董事。

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。

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者：無。

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。

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、帳款		備註	
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額		佔總應收(付)票據、帳款之比率
天瀚科技股份有限公司	天瀚科技(吳江)有限公司	註一	進貨	\$ 550,874	45%	註三	不適用	註三	\$ -	-
天瀚科技股份有限公司	AIPTEK International GmbH	註一	銷貨	(557,352)	(41%)	註二	不適用	註二	203,784	24%
天瀚科技股份有限公司	AIPTEK, Inc.	註一	銷貨	(444,795)	(32%)	註二	不適用	註二	404,674	47%

註一：為本公司採權益法評價之被投資公司。

註二：對關係人之授信條件為自出貨後120天收款，係考慮本公司出貨至各該公司售出貨物並收回帳款之合理期間而訂定。對一般客戶之授信條件為自出貨後30-60天收款及接受信用狀為收款條件。

註三：本公司直接向大陸被投資公司進貨，約定價格係依該公司材料成本訂定；付款條件為自對方出貨後月結60天。

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：

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 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
			應收帳款	逾期應收帳款轉 列其他應收款	其他應收款	合計		金額	處理方式		
天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	註一	\$ 383,618	\$ 21,056	\$ -	\$ 404,674	1.91	\$ 21,056	催款中	\$ 55,466	\$ -
天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	註一	203,784	-	-	203,784	4.66	-	-	-	-

註一：為本公司採權益法評價之被投資公司。

9. 從事衍生性商品交易：

(1) 持有或發行衍生性商品之目的及達成該目的之策略：

本公司所從事的衍生性金融商品交易均以非交易為目的，所選擇的交易商品係為規避公司業務經營所產生的風險，訂定外匯契約主要係為規避外幣債權、債務匯率變動風險。本公司的避險策略係以達成能夠規避大部分市場價格風險為目的，並以被避險項目公平價值變動成高度負相關之衍生性金融商品作為避險工具，並作定期評估。

(2) 相關之會計政策：請參閱附註二。

(3) 截至民國97年6月30日止，本公司非以交易為持有或發行之目的之衍生性商品交易明細如下：

衍生性 商品名稱	97年		6月		30日		
	面 值 、 合 約		公 平 價 值		交 易 條 件		
	金 額 或 名 目	帳 面 價 值	及 相 關	帳 面 價 值	簽 約 日	約 定 匯 率	交 割 日
預售遠期外匯契約	USD 10,000仟元	\$ 1,435		1,435	97.3.28-97.6.24	30.255-31.902	97.7.1-97.8.25

註1：本公司從事遠期外匯契約即在規避外幣資產負債匯率變動之風險，因有相對之現金流入流出，故預期無重大額外現金需求。

信用風險：本公司所從事之衍生性商品交易對象均為國內信用良好之金融機構，預期將不致產生重大之信用風險。

市場風險：本公司所從事之衍生性商品係為規避外幣資產負債匯率變動之風險，因市場匯率變動產生之損失大致會與避險項目之損益相抵銷，故市場風險並不大。

(以下空白)

(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
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	美國	電腦週邊設備與視訊產品銷售	\$ 134,655	\$ 134,655	4,000,000	100%	\$ 174,406	\$ 22,075	\$ 22,075	子公司
"	AIPTEK International GmbH	德國	"	176,143	176,143	-	100%	413,812	20,908	20,908	"
"	光瀚科技(股)公司	台灣	"	60,000	60,000	6,000,000	100%	13,361	(73)	(73)	"
"	AIPTEK(B. V. I.)Inc.	英屬維京群島	投資	513,743	513,743	19,120,000	100%	299,188	31,154	31,154	"
"	Skywider Trading Co., Ltd.	英屬維京群島	國際貿易	6,470	6,470	200,000	100%	2,382	(47)	(47)	"
"	A-LINK(B. V. I.)Co., Ltd.	英屬維京群島	投資	6,766	6,766	200,000	100%	(13,226)	964	964	"
"	瀚威國際投資(股)公司	台灣	投資	121,000	121,000	12,100,000	100%	95,323	(5,481)	(5,481)	"
"	BlueWalker GmbH	德國	藍芽通訊產品之銷售	39,559	39,559	-	90%	35,665	1,038	(188)	"
AIPTEK(B. V. I.) Inc.	AIPTEK(Cayman) Inc.	英屬開曼群島	投資	483,837	483,837	26,221,536	91.5%	271,707	34,100	31,205	孫公司
AIPTEK(Cayman) Inc.	天瀚科技(吳江)有限公司	大陸(吳江)	電腦週邊設備與視訊產品之生產與銷售	513,743	513,743	-	100%	296,908	34,100	34,100	曾孫公司
A-LINK(B. V. I.) Co., Ltd.	A-LINK(Cayman) Co., Ltd.	英屬開曼群島	投資	6,766	6,766	200,000	100%	(13,468)	996	996	孫公司
A-LINK(Cayman) Co., Ltd.	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	大陸(上海)	貿易	6,766	6,766	-	100%	(13,512)	1,072	1,072	曾孫公司
瀚威國際投資(股)公司	曜瀚科技(股)公司	台灣	通訊產品之製造與銷售	28,500	28,500	2,850,000	57%	20,392	(11,826)	(4,358)	孫公司

2. 資金貸與他人：

編號 (註一)	貸出資金 公司名稱	公司名稱	往來科目	本期最高 餘額	利率 區間	資金貸與業務往來 性質(註二)	短期金融 通之必要原因	金額	短期金融 提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱 價值	個別對象 貸予限額(註三)	貸予總 限額(註四)
1	AIPTEK(B. V. I.)Inc.	天瀚科技(股)公司	其他應付款	\$ 29,763 (USD 900,000)		- 2	營運週轉	\$ -	-	無 無	\$ 540,036	\$ 900,060

(註一)：本公司填0，子公司依公司別由阿拉伯數字1開始序號。

(註二)：1為有業務往來者

2為有短期融通資金必要者

(註三)：對於持股超過50%以上子公司給予短期資金融通者，其個別金額以不超過本公司淨值之百分之三十為限。本公司之子公司資金貸予限額按本公司淨值依本公司作業程序規定計算。

(註四)：本公司之資金貸予總額不得超過本公司淨值百分之五十，本公司之子公司資金貸予限額按本公司淨值依本公司作業程序規定計算。

3. 為他人背書保證：無。

(以下空白)

4. 期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱	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	公平價值(註)	
AIPTEK(B. V. I.) Inc.	股票；AIPTEK(Cayman) Inc.	AIPTEK(B. V. I.) Inc. 持股91.51%之子公司	採權益法之長期 股權投資	26,221,536	\$ 271,707	91.51%	\$ 271,707	
AIPTEK(Cayman) Inc.	股票；天瀚科技(吳江)有限公司	AIPTEK(Cayman) Inc. 持股100%之子公司	"	-	296,908	100%	296,908	
A-LINK(B. V. I.) Co., Ltd.	股票；A-LINK(Cayman) Co., Ltd.	A-LINK(B. V. I.) Co., Ltd. 持股100%之子公司	"	200,000	(13,468)	100%	(13,468)	
A-LINK(Cayman) Co., Ltd.	股票；愛普泰克國際貿易 (上海)有限公司	A-LINK(Cayman) Co., Ltd. 持股100%之子公司	"	-	(13,512)	100%	(13,512)	
瀚威國際投資(股)公司	股票；力盛光電(股)公司	無	以成本衡量之金 融資產-非流動	406,701	5,520	0.82%	5,520	
"	股票；智瀚科技(股)公司	擔任該公司董事	"	664,934	7,301	8.11%	7,301	
"	股票；鼎賀科技(股)公司	無	"	800,000	-	4.96%	-	
"	股票；保勝光學(股)公司	"	"	762,288	8,661	1.71%	8,661	
"	股票；巨盛電子(股)公司	"	"	200,000	501	0.67%	501	
"	股票；天凱科技(股)公司	"	"	50,000	500	1.49%	500	
"	股票；台灣微米科技(股)公司	"	"	500,000	7,500	3.55%	7,500	
"	股票；欣相光電(股)公司	"	"	627,344	6,274	1.72%	6,274	
"	股票；慶翰科技(股)公司	擔任該公司董事	"	600,000	6,000	10%	6,000	
"	股票；Amkey Biotechnology Venture Capital Inc.	無	"	150,000	4,933	2.50%	4,933	
"	股票；正文科技(股)公司	無	備供出售金融資 產-非流動	10,491	692	-	692	
"	股票；天瀚科技(股)公司	母子公司	"	285,448	3,939	-	3,939	
"	股票；神達電腦(股)公司	無	公平價值列入損 益之金融資產	7,000	144	-	144	
"	股票；泰谷光電科技(股)公司	"	"	21,694	491	-	491	
"	股票；欣興電子(股)公司	"	"	20,000	690	-	690	
"	股票；曜瀚科技(股)公司	瀚威持股57%之子公司	採權益法之長期 股權投資	2,850,000	20,392	57%	20,392	
"	可轉債；天瀚科技(股)公司	母子公司	公平價值列入 損益之金融資產	176,000	19,000	-	19,000	

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。

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。

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。

8. 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、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	授信期間	單價	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
天瀚科技(吳江)有限公司	天瀚科技(股)公司	註一	銷貨	(\$ 550,874)	(70.6%)	註三	不適用	不適用	\$ -	-
AIPTEK International GmbH	天瀚科技(股)公司	註一	進貨	557,352	93.3%	註二	不適用	不適用	(203,784)	(86.8%)
AIPTEK, Inc.	天瀚科技(股)公司	註一	進貨	444,795	99.2%	註二	不適用	不適用	(404,674)	(99.6%)

註一：對進(銷)貨之公司採權益法評價之投資公司。

註二：對關係人之付款條件為自進貨驗收後120天付款。

註三：對關係人之收款條件為自對方出貨後月結60天。

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：無。

10. 從事衍生性商品交易：無。

(以下空白)

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司資訊

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積	本公司直接或間接投資之	本期認列投資(損)益(註3)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
				出累積投資金額	匯出	收回	投資金額	持股比例			
天瀚科技(吳江)有限公司	電腦週邊設備與視訊產品之生產與銷售	\$ 513,743	註1	\$ 483,837	\$ -	\$ -	\$ 483,837	91.51%	\$ 34,100	\$ 296,908	\$ -
愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	國際貿易	6,766	註1	6,766	-	-	6,766	100%	1,072	(13,512)	-
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	本公司赴大陸地區投資限額(註2)									
\$ 490,603 (USD14,900,000)	\$ 512,746 (USD16,900,000)	\$ 720,048									

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：依據本會(87)台財證(一)第00496號函規定之限額。

註3：依該被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表認列投資損益。

2. 本公司直接與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項（以未沖銷與大陸被投資公司進銷貨交易之金額表達）

(1) 進貨

本公司直接向大陸被投資公司進貨

大陸投資公司名稱	97年1月1日至6月30日		96年1月1日至6月30日	
	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
天瀚科技(吳江)有限公司	\$1,044,451	69%	\$ 871,014	65%

本公司直接向大陸之被投資公司進貨，約定價格係依該公司材料成本訂定；付款條件為自對方出貨後月結60天。

(2) 銷貨

本公司直接銷售予大陸被投資公司

第三地區子公司名稱	97年1月1日至6月30日		96年1月1日至6月30日	
	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
天瀚科技(吳江)有限公司	\$ 493,577	26%	\$ 418,572	27%
愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	57,061	3%	-	-
	<u>\$ 550,638</u>	<u>29%</u>	<u>\$ 418,572</u>	<u>27%</u>

本公司直接銷售予大陸被投資公司，係以略高於進貨成本出售；收款條件則自出貨後120天內收款。

(3) 應收款項

本公司直接對大陸被投資公司

第三地區子公司名稱	97年6月30日		96年6月30日	
	金額	佔本公司 其他應收 款百分比	金額	佔本公司 其他應收 款百分比
天瀚科技(吳江)有限公司	\$ 185,036	17%	\$448,735	78%
愛普泰克國際貿易 (上海)有限公司	85,975	8%	-	-
	<u>\$ 271,011</u>	<u>25%</u>	<u>\$448,735</u>	<u>78%</u>

(4) 應付帳款

本公司直接對大陸被投資公司

第三地區子公司名稱	97年6月30日		96年6月30日	
	金額	佔本公司 其他應收 款百分比	金額	佔本公司 其他應收 款百分比
天瀚科技(吳江)有限公司	\$ 87,934	25%	\$ -	-

(5) 資金融通情形：請詳附註十一(一)說明。

(6) 票據背書、保證及提供擔保情形：無。

(7) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

(四) 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

民國97年上半年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	銷貨收入	\$ 444,795	註四	25%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	應收帳款	383,618	註四	10%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	其他應收款	21,056	註四	1%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	其他費用	4,021	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	光瀚科技(股)公司	1	其他應付款	9,089	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	1	銷貨收入	557,352	註四	32%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	1	應收帳款	203,784	註四	5%
1	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	進貨	550,874	註五	31%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	應付帳款	87,934	註四	14%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他應付款	5,374	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他應收款	4,496	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他費用	14,961	註四	1%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他收入	9	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	1	銷貨收入	57,061	註四	3%
0	天瀚科技(股)公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	1	應收帳款	40,592	註四	1%
0	天瀚科技(股)公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	1	其他應收款	45,383	註四	1%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK (B.V.I) Inc.	1	其他應付款	29,763	註六	1%
0	天瀚科技(股)公司	SKYWIDER	1	預收款項	2,558	註五	0%
1	天瀚(吳江)有限公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	3	銷貨收入	1,176	註四	0%
1	天瀚(吳江)有限公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	3	應收帳款	1,377	註四	0%
1	天瀚(吳江)有限公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	3	其他應收帳款	58	註四	0%
2	AIPTEK International GmbH	BlueWalker	3	銷貨收入	7,753	註四	0%
2	AIPTEK International GmbH	BlueWalker	3	應收帳款	11,152	註四	0%

民國96年上半年度

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率(註三)
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	銷貨收入	\$ 312,613	註四	22%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	應收帳款	237,481	註四	7%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK, Inc.	1	其他應收款	62,414	註四	2%
0	天瀚科技(股)公司	光瀚科技(股)公司	1	銷貨收入	2,041	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	光瀚科技(股)公司	1	應收帳款	1,470	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	光瀚科技(股)公司	1	其他應收款	29,948	註四	1%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	1	銷貨收入	530,773	註四	37%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	1	應收帳款	366,845	註四	10%
0	天瀚科技(股)公司	AIPTEK International GmbH	1	其他應收款	590	註四	0%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	進貨	452,442	註五	33%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他應收款	259,453	註四	7%
0	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他費用	20,633	註四	1%
1	天瀚科技(股)公司	天瀚(吳江)有限公司	1	其他應付款	2,027	註五	0%
1	天瀚(吳江)有限公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	3	銷貨收入	360	註四	0%
1	天瀚(吳江)有限公司	愛普泰克國際貿易(上海)有限公司	3	應收帳款	6,682	註四	0%
2	天瀚科技(股)公司	AIPTEK(B.V.I)Inc.	1	其他應付款	46,230	註六	1%
3	BlueWalker	AIPTEK International GmbH	3	應收帳款	8,368	不適用	0%
4	SKYWIDER	天瀚科技(股)公司	2	其他流動資產	2,617	註五	0%

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

1. 母公司填0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二： 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

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

註四： 本公司國外關係人之授信為自出貨後約120天收款，係考慮自本公司出貨至各該公司售出貨物並收回帳款之合理期間而訂定；本公司對關係人之銷貨價格與一般客戶同。

註五： 本公司國外關係人之付款條件為自該公司出貨後月結30天；交易價格係參酌材料價格、運費、模具攤銷費及加工費訂定，加工費係採成本加乘法計價。

註六： 為關係人間資金貸與。