

樺漢科技股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師核閱報告

民國一一三年及一一二年第二季

公司地址：新北市中和區建康路10號3至6樓  
電話：(02)5590-8050

項	目 錄	頁 次
一、封	面	1
二、目	錄	2
三、會計師核閱報告書		3
四、合併資產負債表		4
五、合併綜合損益表		5
六、合併權益變動表		6
七、合併現金流量表		7~8
八、合併財務報告附註		
(一)公司沿革		9
(二)通過財務報告之日期及程序		9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用		9~10
(四)重大會計政策之彙總說明		10~15
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源		15~15
(六)重要會計項目之說明		15~56
(七)關係人交易		57~61
(八)質押之資產		62
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾		62
(十)重大之災害損失		62
(十一)重大之期後事項		62
(十二)其 他		63~64
(十三)附註揭露事項		
1.重大交易事項相關資訊		64~65、67~90
2.轉投資事業相關資訊		65、91~103
3.大陸投資資訊		65、104~107
4.主要股東資訊		65
(十四)部門資訊		65~66



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/tw

## 會計師核閱報告

樺漢科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 前言

樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一三年及一一二年六月三十日之合併資產負債表，與民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。依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並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

### 範圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照核閱準則2410號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報告時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

### 保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(二)所述，列入上開合併財務報告之部份非重要子公司，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據，民國一一三年及一一二年六月三十日之資產總額為26,308,600千元及1,289,659千元，占合併資產總額之18.08%及1.10%；負債總額為13,713,774千元及366,161千元，占合併負債總額之14.52%及0.51%；民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之綜合損益分別為(337,974)千元、(78,536)千元、(500,140)千元及(142,858)千元，分別占合併綜合損益之(22.00)%、(3.38)%、(13.26)%及(4.20)%。

除上段所述者外，如合併財務報告附註六(七)所述，樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一三年及一一二年六月三十日部份採用權益法之投資為623,378千元及335,610千元，暨民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日採用權益法認列之關聯企業損益之份額分別為7,229千元、4,975千元、2,763千元及12,730千元，係依該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

### 保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述該等被投資公司財務報告倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未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並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一三年及一一二年六月三十日之合併財務狀況，與民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之合併財務績效，暨民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之合併現金流量之情事。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

蕭佩如



于紀蓮



證券主管機關：金管證審字第1040003949號  
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號  
民國一一三年八月十三日

樺漢科技股份有限公司及子公司  
合併資產負債表

民國一十三年六月三十日、一十二年十二月三十一日及六月三十日

單位：新台幣千元

	113.6.30		112.12.31		112.6.30			113.6.30		112.12.31		112.6.30	
	金額	%	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	金額	%
<b>資產</b>							<b>負債及權益</b>						
<b>流動資產：</b>							<b>流動負債：</b>						
1100 現金及約當現金(附註六(一)及(二十七))	\$ 22,931,081	16	24,060,954	19	22,789,700	19	2100 短期借款(附註六(十六)及(二十七))	\$ 12,688,611	9	12,638,623	10	12,974,684	11
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)及(二十七))	150,057	-	164,696	-	97,619	-	2130 合約負債－流動(附註六(二十四))	13,321,209	9	12,294,270	10	10,301,042	10
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註八)	259,642	-	223,659	-	220,980	-	2150 應付票據(附註六(二十七))	2,130,694	1	1,766,628	1	1,728,147	2
1140 合約資產－流動(附註六(二十四))	15,343,853	11	14,825,773	12	13,124,663	12	2160 應付票據－關係人(附註六(二十七)及七)	5,631	-	11,335	-	4,189	-
1150 應收票據淨額(附註六(四)及(二十四))	78,741	-	268,107	-	148,885	-	2170 應付帳款(附註六(二十七))	20,522,088	14	18,930,714	15	15,791,964	13
1172 應收帳款淨額(附註六(四)、(二十四)及八)	21,013,145	14	20,073,067	16	14,937,203	13	2180 應付帳款－關係人(附註六(二十七)及七)	35,153	-	83,755	-	44,296	-
1180 應收帳款－關係人淨額(附註六(四)、(二十四)及七)	134,317	-	67,243	-	123,202	-	2200 其他應付款(含關係人)(附註六(二十七))	10,533,626	7	5,470,927	4	7,343,525	6
130X 存貨(附註六(五)及八)	29,670,933	20	21,685,112	17	23,149,893	20	2230 當期所得稅負債	1,290,937	1	1,525,118	1	1,165,580	1
1470 其他流動資產(附註六(十五)及八)	5,919,444	5	6,025,546	5	7,507,560	6	2250 負債準備－流動	1,453,325	1	1,136,285	1	810,229	1
11XX 流動資產合計	95,501,213	66	87,394,157	69	82,099,705	70	2280 租賃負債－流動(附註六(十九)及(二十七))	1,791,852	1	1,353,187	1	1,142,908	1
<b>非流動資產：</b>							2321 一年或一營業週期內到期或執行買回權公司債(附註六(十八)及(二十七))	-	-	800,248	1	2,793,601	2
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)及(二十七))	2,121,772	1	1,723,028	1	1,350,436	1	2322 一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十七)及(二十七))	1,581,375	2	4,554,479	4	4,501,152	3
1520 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(三)及(二十七))	1,672,048	1	1,577,610	1	1,381,914	1	2399 其他流動負債	533,528	-	640,861	1	576,802	-
1550 採用權益法之投資(附註六(七))	623,378	-	602,334	-	485,584	-	21XX 流動負債合計	65,888,029	45	61,206,430	49	59,178,119	50
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十二)及八)	10,729,241	7	7,178,531	6	6,862,534	6	<b>非流動負債：</b>						
1755 使用權資產(附註六(十四))	6,259,245	4	4,894,351	4	3,645,914	3	2530 應付公司債(附註六(十八)及(二十七))	6,898,991	5	7,076,055	6	4,326,360	4
1760 投資性不動產淨額(附註八)	49,991	-	49,650	-	51,052	-	2540 長期借款(附註六(十七)及(二十七))	12,854,449	9	2,716,721	2	2,981,928	2
1805 商譽(附註六(十三))	16,693,131	11	14,463,663	11	13,510,918	12	2550 負債準備－非流動	585,170	-	482,405	-	441,060	-
1821 其他無形資產(附註六(十三))	8,112,824	6	5,970,103	5	5,252,073	5	2570 遞延所得稅負債	1,283,243	-	576,350	-	641,873	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(二十一))	2,613,588	2	2,088,376	2	1,592,312	1	2580 租賃負債－非流動(附註六(十九)及(二十七))	5,264,442	4	3,985,321	3	3,031,089	3
1960 預付投資款	71,326	-	32,547	-	234,617	-	2640 淨確定福利負債－非流動	732,530	-	611,805	-	382,254	-
1990 其他非流動資產(附註六(十五)及八)	1,071,096	2	810,117	1	996,223	1	2670 其他非流動負債	914,965	1	451,422	-	464,480	-
15XX 非流動資產合計	50,017,640	34	39,390,310	31	35,363,577	30	25XX 非流動負債合計	28,533,790	19	15,900,079	11	12,269,044	10
							2XXX 負債總計	94,421,819	64	77,106,509	60	71,447,163	60
							<b>歸屬於母公司業主之權益(附註六(二十二))：</b>						
							3110 股本	1,370,771	1	1,319,999	1	1,241,354	1
							3200 資本公積	15,579,931	11	14,940,752	12	13,054,738	11
							保留盈餘：						
							3310 法定盈餘公積	1,380,526	1	1,161,514	1	1,161,514	1
							3320 特別盈餘公積	1,039,929	1	905,934	1	905,934	1
							3350 未分配盈餘	3,811,318	3	4,612,432	4	3,435,513	3
							3300 保留盈餘小計	6,231,773	5	6,679,880	6	5,502,961	5
							3490 其他權益	(205,602)	-	(1,039,929)	(1)	(503,134)	0
							31XX 歸屬母公司業主之權益小計	22,976,873	17	21,900,702	18	19,295,919	17
							36XX 非控制權益(附註六(十一)及(二十二))	28,120,161	19	27,777,256	22	26,720,200	23
							3XXX 權益總計	51,097,034	36	49,677,958	40	46,016,119	40
1XXX 資產總計	145,518,853	100	126,784,467	100	117,463,282	100	<b>負債與權益總計</b>	145,518,853	100	126,784,467	100	117,463,282	100

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



## 樺漢科技股份有限公司及子公司

## 合併綜合損益表

民國一十三年及一十二年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	113年4月至6月		112年4月至6月		113年1月至6月		112年1月至6月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4100 營業收入淨額(附註六(二十四)及七)	\$ 36,321,094	100	28,961,587	100	69,038,108	100	57,452,897	100
5110 營業成本(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十)、(二十五)及七)	29,512,352	81	23,231,479	80	55,646,432	81	46,210,099	80
5900 營業毛利	6,808,742	19	5,730,108	20	13,391,676	19	11,242,798	20
營業費用(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十)及(二十五)):								
6100 推銷費用	1,132,249	3	806,168	3	2,050,446	3	1,567,202	3
6200 管理費用	1,425,648	4	1,349,007	5	3,543,679	5	2,642,518	5
6300 研究發展費用	3,149,016	9	2,114,966	7	5,542,118	8	4,129,736	7
6450 預期信用減損損失	(57,760)	-	(12,070)	-	127,023	-	148,690	-
6000 營業費用合計	5,649,153	16	4,258,071	15	11,263,266	16	8,488,146	15
6900 營業淨利	1,159,589	3	1,472,037	5	2,128,410	3	2,754,652	5
營業外收入及支出(附註六(七)、(十)及(二十六))								
7100 利息收入	204,900	1	123,089	-	321,802	-	231,628	-
7190 其他收入	47,514	-	7,057	-	52,122	-	13,260	-
7020 其他利益及損失	730,983	2	929,490	3	1,675,219	2	1,308,300	2
7050 財務成本	(438,483)	(1)	(258,900)	-	(777,463)	-	(482,743)	-
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	5,636	-	10,138	-	(2,907)	-	17,893	-
7000 營業外收入及支出合計	550,550	2	810,874	3	1,268,773	2	1,088,338	2
7900 稅前淨利	1,710,139	5	2,282,911	8	3,397,183	5	3,842,990	7
7950 減：所得稅費用(附註六(二十一))	494,485	2	772,823	3	838,053	1	1,158,028	2
8000 繼續營業單位本期淨利	1,215,654	3	1,510,088	5	2,559,130	4	2,684,962	5
8100 停業單位(損)益(附註十二(二))	3,993	-	53,081	-	7,909	-	53,276	-
8200 本期淨利	1,219,647	3	1,563,169	5	2,567,039	4	2,738,238	5
其他綜合損益：								
8310 不重分類至損益之項目								
8311 確定福利計畫之再衡量數	(609)	-	311	-	38	-	1,534	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	(86,385)	-	(1,081)	-	(81,073)	-	(13,865)	-
8320 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	-	-	-	-	518	-	-	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十一))	(1,915)	-	-	-	(1,915)	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	(85,079)	-	(770)	-	(78,602)	-	(12,331)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目								
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	414,618	1	706,401	2	1,301,011	2	707,890	1
8380 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	1,593	-	(1,532)	-	5,152	-	(1,252)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十一))	14,481	-	1,993	-	22,898	-	1,577	-
後續可能重分類至損益之項目合計	401,730	1	702,876	2	1,283,265	2	705,061	1
8300 本年度其他綜合損益	316,651	1	702,106	2	1,204,663	2	692,730	1
8500 本期綜合損益總額	\$ 1,536,298	4	2,265,275	7	3,771,702	6	3,430,968	6
本期淨利歸屬於：								
8610 母公司業主	506,627	1	579,807	2	1,137,968	2	1,072,253	2
8620 非控制權益	713,020	2	983,362	3	1,429,071	2	1,665,985	3
	\$ 1,219,647	3	1,563,169	5	2,567,039	4	2,738,238	5
綜合損益總額歸屬於：								
8710 母公司業主	641,550	2	970,959	3	1,945,292	3	1,413,805	2
8720 非控制權益	894,748	2	1,294,316	4	1,826,410	3	2,017,163	4
	\$ 1,536,298	4	2,265,275	7	3,771,702	6	3,430,968	6
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十三))	\$ 3.70		5.14		8.36		9.79	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十三))	\$ 3.34		4.10		7.45		7.57	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年及一二年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益					其他權益項目			歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額	
	股 本	資本公積	保留盈餘		合 計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差 額	透過其他綜合 損益按公允價 值衡量之金融 資產未實現評 估	合 計				
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積								未分配 盈 餘
民國一二年一月一日餘額	\$ 1,060,370	9,285,324	812,521	1,768,490	3,513,463	6,094,474	(830,267)	(75,667)	(905,934)	15,534,234	27,177,156	42,711,390
追溯適用新準則之調整影響數	-	-	-	-	2,202	2,202	-	-	-	2,202	2,944	5,146
民國一二年一月一日重編後餘額	1,060,370	9,285,324	812,521	1,768,490	3,515,665	6,096,676	(830,267)	(75,667)	(905,934)	15,536,436	27,180,100	42,716,536
本期淨利	-	-	-	-	1,072,253	1,072,253	-	-	-	1,072,253	1,665,985	2,738,238
本期其他綜合損益	-	-	-	-	426	426	221,142	119,984	341,126	341,552	351,178	692,730
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,072,679	1,072,679	221,142	119,984	341,126	1,413,805	2,017,163	3,430,968
法定盈餘公積	-	-	348,993	-	(348,993)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	(862,556)	862,556	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,604,720)	(1,604,720)	-	-	-	(1,604,720)	-	(1,604,720)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,400,940)	(2,400,940)
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	2,673	-	-	-	-	-	-	-	2,673	-	2,673
對子公司所有權權益變動	-	135,271	-	-	-	-	-	-	-	135,271	(135,271)	-
可轉換公司債轉換	180,984	3,631,470	-	-	-	-	-	-	-	3,812,454	-	3,812,454
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具投資	-	-	-	-	(61,674)	(61,674)	-	61,674	61,674	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,148	59,148
民國一二年六月三十日餘額	\$ 1,241,354	13,054,738	1,161,514	905,934	3,435,513	5,502,961	(609,125)	105,991	(503,134)	19,295,919	26,720,200	46,016,119
民國一三年一月一日餘額	\$ 1,319,999	14,940,752	1,161,514	905,934	4,612,432	6,679,880	(1,081,452)	41,523	(1,039,929)	21,900,702	27,777,256	49,677,958
本期淨利	-	-	-	-	1,137,968	1,137,968	-	-	-	1,137,968	1,429,071	2,567,039
本期稅後其他綜合損益	-	-	-	-	11	11	898,554	(91,241)	807,313	807,324	397,339	1,204,663
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,137,979	1,137,979	898,554	(91,241)	807,313	1,945,292	1,826,410	3,771,702
法定盈餘公積	-	-	219,012	-	(219,012)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	133,995	(133,995)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,559,072)	(1,559,072)	-	-	-	(1,559,072)	-	(1,559,072)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,684,599)	(1,684,599)
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	(352)	-	-	-	-	-	-	-	(352)	-	(352)
對子公司所有權權益變動	-	(337,958)	-	-	-	-	-	-	-	(337,958)	337,958	-
可轉換公司債轉換	50,772	977,489	-	-	-	-	-	-	-	1,028,261	-	1,028,261
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具投資	-	-	-	-	(27,014)	(27,014)	-	27,014	27,014	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(136,864)	(136,864)
民國一三年六月三十日餘額	\$ 1,370,771	15,579,931	1,380,526	1,039,929	3,811,318	6,231,773	(182,898)	(22,704)	(205,602)	22,976,873	28,120,161	51,097,034

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



## 樺漢科技股份有限公司及子公司

## 合併現金流量表

民國一十三年及一十二年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	113年1月至6月	112年1月至6月
<b>營業活動之現金流量：</b>		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 3,397,183	\$ 3,842,990
停業單位稅前淨利	7,909	53,276
本期稅前淨利	3,405,092	3,896,266
<b>調整項目：</b>		
收益費損項目：		
折舊費用	1,439,921	832,647
攤銷費用	673,480	452,135
預期信用減損損失	127,023	148,690
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(365,466)	(338,245)
利息費用	777,463	482,743
利息收入	(321,802)	(231,628)
股利收入	(43,346)	(1,970)
股份基礎給付酬勞成本	23,987	31,955
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	2,907	(17,893)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	40,840	13,510
處分投資利益	(1,221)	(112,662)
處分待出售非流動資產利益	-	(43,089)
租賃修改損失	7,554	-
存貨跌價回升利益	(183,847)	(60,545)
存貨報廢損失	45,912	123,811
非金融資產減損損失	27,189	-
或有對價估計利益	(53,862)	-
收益費損項目合計	2,196,732	1,279,459
<b>與營業活動相關之資產／負債變動數：</b>		
合約資產	(480,876)	(2,290,582)
應收票據及帳款	1,688,597	2,082,666
存貨	(178,748)	(1,326,372)
其他流動資產	760,425	2,041,621
其他資產	(573)	-
合約負債	292,516	792,433
應付票據(含關係人)	349,944	(435,141)
應付帳款(含關係人)	(2,564,239)	(3,544,718)
其他應付款	11,514	(82,400)
負債準備	(297,099)	(69,790)
其他流動負債	(398,300)	(377,721)
其他負債	86,143	110,170
調整項目合計	1,466,036	(1,820,375)
營運產生之現金流入	4,871,128	2,075,891
收取之利息	295,410	231,628
收取之股利	1,285	1,970
支付之利息	(668,732)	(443,260)
支付之所得稅	(1,202,744)	(858,232)
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<b>3,296,347</b>	<b>1,007,997</b>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一十三年及一十二年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	113年1月至6月	112年1月至6月
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(94,074)	(115,573)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	122,496
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(31,417)	(197,324)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	34,545	-
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(41,649)	(146,769)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	19,998	30,849
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	7,811	1,215
取得採用權益法之投資	(1,341)	-
處分採用權益法之投資	-	64,314
預付投資款	(65,523)	(266,906)
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(2,220,484)	-
處分子公司	(14,233)	73,070
處分待出售非流動資產	(13,467)	(52,916)
取得不動產、廠房及設備	(1,699,893)	(861,548)
處分不動產、廠房及設備	306,094	8,538
取得無形資產	(713,488)	(388,075)
處分無形資產	2,171	42,181
取得使用權資產	(13,887)	(2,035)
其他非流動資產	(167,219)	(143,857)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(4,706,056)</b>	<b>(1,832,340)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款	(8,119,624)	(2,140,754)
發行可轉換公司債	-	2,495,000
償還可轉換公司債	(300)	(151,549)
舉借長期借款	11,376,370	442,449
償還長期借款	(50,592)	(1,041,684)
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	-	(20)
租賃本金償還	(875,235)	(373,490)
支付非現金控制權益現金股利	(782,192)	(1,503,952)
非控制權益變動	(1,986,310)	(280,221)
<b>籌資活動之淨現金流出</b>	<b>(437,883)</b>	<b>(2,554,221)</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	717,719	205,008
本期現金及約當現金(減少)增加數	(1,129,873)	(3,173,556)
期初現金及約當現金餘額	24,060,954	25,963,256
期末現金及約當現金餘額	<b>\$ 22,931,081</b>	<b>\$ 22,789,700</b>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



# 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

## 樺漢科技股份有限公司及子公司

### 合併財務報告附註

民國一一三年及一一二年第二季

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

#### 一、公司沿革

樺漢科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十八年七月十二日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區建康路十號三至六樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)之主要營業項目為資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。

本公司於一〇一年十一月二十一日首次辦理股票公開發行，同年十二月十八日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於一〇三年三月二十八日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

#### 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一一三年八月十三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認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一三年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則會計準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第一號之修正「負債分類為流動或非流動」
- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際會計準則第七號及國際財務報導準則第七號之修正「供應商融資安排」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回中之租賃負債」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一四年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

國際會計準則理事會已發布及修正但尚未經金管會認可之準則及解釋，對合併公司可能攸關者如下：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。此等三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。 • 更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，	2027年1月1日

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。

- 管理階層績效衡量(MPM)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。
- 較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。

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

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」
- 國際財務報導準則會計準則之年度改善

### 四、重大會計政策之彙總說明

#### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金管會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製。本合併財務報告未包括依照金管會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則會計準則」)所編製之整份年度合併財務報告應揭露之全部必要資訊。

除下列所述外，本合併財務報告所採用之重大會計政策與民國一一二年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註四。

#### (二) 合併基礎

##### 1. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			113.6.30	112.12.31	112.6.30	
本公司	創新系統整合有限公司(以下簡稱創新系統)	專業投資	100.00%	100.00%	100.00%	
本公司	樺成國際投資股份有限公司(以下簡稱樺成國際)	專業投資	100.00%	100.00%	100.00%	
本公司	Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd(以下簡稱EIH)	專業投資	100.00%	100.00%	100.00%	
本公司與EIH	AIS Cayman Technology(以下簡稱AIS Cayman)	專業投資	100.00%	100.00%	100.00%	
EIH	Ennoconn Hungary KFT	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00%	100.00%	100.00%	
本公司與樺成國際	瑞祺電通股份有限公司及其子公司(以下簡稱瑞祺電通及其子公司)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	31.70%	31.70%	31.70%	註1
創新系統	南京亞士德科技有限公司(以下簡稱南京亞士德)	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售,並提供其安裝、調試及技術諮詢	100.00%	100.00%	100.00%	
創新系統	香港樺樂電子有限公司	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	-	100.00%	100.00%	註13
創新系統	蘇州樺漢科技有限公司(以下簡稱蘇州樺漢)	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00%	100.00%	100.00%	
創新系統	勝利加控股有限公司(以下簡稱勝利加)	進出口貿易買賣	100.00%	100.00%	100.00%	
創新系統	蘇州樺士達智能科技有限公司	智能車載設備製造	100.00%	100.00%	-	註2
創新系統	樺恩投資有限公司(以下簡稱樺恩)	專業投資	-	-	100.00%	註3
創新系統與樺恩	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	-	-	100.00%	註3
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司(以下簡稱昆山樺漢)	智能科技技術開發及硬件銷售	70.00%	70.00%	70.00%	
蘇州樺漢	樺恩投資有限公司(以下簡稱樺恩)	專業投資	100.00%	100.00%	-	註3
蘇州樺漢	Ennoconn Malaysia SDN. BHD.	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00%	-	-	註4
蘇州樺漢與樺恩	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	100.00%	100.00%	-	註3
樺成國際	沅聖科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱沅聖科技及其子公司)	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	56.74%	
樺成國際	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	專業投資	100.00%	100.00%	100.00%	

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			113.6.30	112.12.31	112.6.30	
樺成國際	樺應智能股份有限公司(以下簡稱樺應智能)	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100.00%	100.00%	100.00%	
樺成國際	樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60.00%	60.00%	60.00%	
樺成國際	樺緯物聯股份有限公司	多媒體產品研發及設計、製造業物	56.00%	56.00%	56.00%	
樺成國際	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱帆宣系統及其子公司)	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	41.50%	42.32%	42.69%	註5、註11
樺成國際	威霸科技股份有限公司(以下簡稱威霸)	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	70.00%	70.00%	70.00%	
樺成國際	樺旭能源股份有限公司	其他發電、輸電及配電機械製造	60.00%	60.00%	-	註6
樺成國際	Ennoconn (Vietnam) Co., Ltd	進出口貿易買賣	100.00%	-	-	註7
樺成國際	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	雲端人工智慧服務	100.00%	-	-	註12
樺成國際、瑞祺電通、帆宣系統與沅聖科技	睿能資訊股份有限公司(以下簡稱睿能資訊)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	36.95%	37.06%	37.11%	註8
樺成國際與EIH	Kontron AG及其子公司	資訊系統軟體整合服務	28.48%	27.86%	27.82%	註9、註11
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.(以下簡稱AIS)	人機介面及工業4.0等相關產品	100.00%	100.00%	100.00%	
AIS Cayman	超恩及其子公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100.00%	100.00%	100.00%	
樺鼎開曼	樺鼎精密機械股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100.00%	100.00%	100.00%	
樺鼎開曼	HighAim Technology Inc.(以下簡稱HighAim)	專業投資	67.65%	67.65%	67.65%	
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司及其子公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100.00%	100.00%	100.00%	
HighAim	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100.00%	100.00%	100.00%	
HighAim	Funology Investment Inc	進出口貿易買賣	100.00%	100.00%	100.00%	
樺賦科技	Thecus U.S.A., Inc.	銷售網路儲存設備及維修服務	-	-	100.00%	註10
樺應智能	樺群資本管理顧問股份有限公司(以下簡稱樺群)	一般投資與投資顧問	40.00%	40.00%	40.00%	

註1：本公司與樺成國際持股股權分別為27.27%及4.43%。合併公司取得瑞祺電通董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。

註2：合併公司為發展智能車載設備製造，於民國一一二年七月設立完成。

註3：合併公司為提升營運綜效、降低管理成本及提升營運效率之目的，將創新系統所持有之子公司蘇州樺漢、樺恩及佛山樺成進行組織架構重組。創新系統以其所持有之樺恩及佛山樺成全部股權增資蘇州樺漢，蘇州樺漢以股份轉換方式取得樺恩及佛山樺成全部股權。本股份轉換交易之基準日為民國一一二年七月一日。

註4：合併公司為發展工業電腦之研發、生產及銷售，於民國一一三年三月設立完成。

註5：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因其發行之認股權行使增加股權，致持股比例減少。

註6：合併公司為發展其他發電、輸電及配電機械製造，於民國一一二年九月設立完成。

註7：合併公司為發展進出口貿易買賣，於民國一一三年一月設立完成。

註8：民國一一二年度因帆宣系統可轉換公司債部分轉換為普通股，故導致本公司及子公司對睿能

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

之間接持股下降至36.95%。

註9：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因Kontron AG執行庫藏股買回，致綜合持股比例增加。

註10：該公司已於民國一一二年六月清算解散。

註11：列入本合併財務報告之部分非重要子公司，包括帆宣系統持有之子公司Marketech Integrated Pte. Ltd.、Headquarter International Ltd.、Tiger United Finance Ltd.、MIC-Tech Global Corp.、MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.、Marketech Engineering Pte. Ltd.、宜眾資訊股份有限公司(宜眾)、Marketech Co., Ltd.、Marketech Integrated Manufacturing Company Limited、Marketech International Sdn. Bhd.、PT Marketech International Indonesia、Marketech Netherlands B.V.、亞達科技股份有限公司(亞達)、Spiro Technology Systems Inc.、智雲健康股份有限公司(智雲健康)、MIC Healthcare Korea Co., Ltd.、億宣應用科技股份有限公司(億宣)、Marketech International Corp. Japan、Advanced Technology Matrix United Corporation、Marketech International Corporation Germany GmbH、MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.、達宣智慧股份有限公司、PT Marketech International Indonesia及Marketech Integrated Construction Co., Ltd.及Kontron AG持有之子公司KATEK SE(含其子公司)係依該等公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

註12：合併公司為發展雲端智慧服務，於民國一一三年六月設立完成。

註13：該公司已於民國一一三年五月清算解散。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

### (三)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

合併公司對符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金（如國際會計準則第7號所定義），除非於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到限制。

合併公司對符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期於其正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.該負債於報導期間後十二個月內到期清償；或
- 4.於報導期間結束日不具有將該負債之清償遞延至報導期間後至少十二個月之權利。

### (四)待出售非流動資產(處分群組)及停業單位

#### 1.待出售非流動資產(處分群組)

非流動資產或由資產及負債組成之處分群組，於高度很有可能將透過出售而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照合併公司之會計政策衡量。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

無形資產及不動產、廠房及設備分類為待出售時，即不再提列折舊或攤銷。此外，採用權益法認列之關聯企業分類為待出售時，即停止採用權益法。

### 2. 停業單位

停業單位係指合併公司已處分或待出售之組成部分，且：

- (1) 代表一單獨之主要業務線或營運地區，
- (2) 係處分單獨主要業務線或營運地區單一統籌計劃之一部分或
- (3) 係專為再出售而取得之子公司。

營運單位係於處分或符合待出售條件之較早發生時點分類為停業單位。

### (五) 員工福利

期中期間之確定福利計畫退休金係採用前一年度報導日依精算決定退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對該報導日後之重大市場波動，及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整。

### (六) 所得稅

合併公司係依國際會計準則公報第三十四號「期中財務報導」第B12段規定衡量及揭露期中期間之所得稅費用。

所得稅費用係以期中報導期間之稅前淨利乘以管理階層對於全年度估計平均有效稅率之最佳估計衡量，並依預計全年度當期所得稅費用及遞延所得稅費用之比例分攤為當期所得稅費用及遞延所得稅費用。

所得稅費用直接認列於權益項目或其他綜合損益項目者，係就相關資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異，以預期實現或清償時之適用稅率予以衡量。

### (七) 企業合併

合併公司對每一企業合併皆採用收購法處理，商譽係依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購者任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額(通常為公允價值)進行衡量。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

被收購者之非控制權益中，若屬現時所有權權益，且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，合併公司係依逐筆交易基礎，選擇按收購日之公允價值或按現時所有權工具對被收購者可辨認淨資產之已認列金額所享有之比例份額衡量之。其他非控制權益則按其收購日之公允價值或依金管會認可之國際財務報導準則會計準則所規定之其他基礎衡量。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，合併公司對於尚不完整之會計處理項目係以暫定金額認列，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

### 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依編製準則及金管會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

編製合併財務報告時，管理階層於採用合併公司會計政策時所作之重大判斷以及估計不確定性之主要來源與民國一一二年度合併財務報告附註五一致。

### 六、重要會計項目之說明

#### (一)現金及約當現金

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
庫存現金	\$ 73,836	118,825	25,362
支票存款及活期存款	20,827,682	22,696,253	21,423,340
定期存款	2,029,563	1,245,876	1,340,998
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 22,931,081</u>	<u>24,060,954</u>	<u>22,789,700</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十七)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
<b>強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：</b>			
混合工具			
－可轉換公司債之買回權	\$ 7,104	2,709	3,331
非衍生金融資產			
－上市(櫃)股票	230,351	217,331	157,533
－未上市(櫃)及興櫃股票	1,559,464	1,259,862	879,586
－私募基金	470,460	403,372	367,800
－可轉換公司債	4,450	4,450	39,805
	<b>2,271,829</b>	<b>1,887,724</b>	<b>1,448,055</b>
流動	\$ 150,057	164,696	97,619
非流動	2,121,772	1,723,028	1,350,436
	<b>\$ 2,271,829</b>	<b>1,887,724</b>	<b>1,448,055</b>

按公允價值再衡量認列於損益之金額帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十六)。

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</b>			
－上市(櫃)股票	\$ 544,762	402,649	579,206
－未上市(櫃)及興櫃股票	619,374	681,678	313,464
－有限合夥	507,912	493,283	489,244
	<b>\$ 1,672,048</b>	<b>1,577,610</b>	<b>1,381,914</b>
非流動	<b>\$ 1,672,048</b>	<b>1,577,610</b>	<b>1,381,914</b>

1. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司持有該等權益工具投資為長期策略性投資且非為交易目的所持有，故已指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司分別於民國一〇六年一月投資佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業(下稱招科創新基金)及民國一〇九年五月投資廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業(下稱鴻富星河基金)。招科創新基金之存續期間為初始交割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延兩年；鴻富星河基金之存續期間為初始交割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延，不受十年存續期間之限制。合併公司於原始認列時對該有限合夥之投資係指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。依會計研究發展基金會於民國一一二年六月十五日發布IFRS問答集，此金融資產不得指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，惟依金管會投資有限合夥之金融資產分類疑義是否追溯適用之問答集，此為民國一一二年六月三十日以前之有限合夥

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資，無須追溯適用過去之分類，故合併公司繼續認列招科創新基金及鴻富星河基金於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 合併公司於民國一一二年一月一日至六月三十日出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之Cloudtalk Inc.，處分價款為7,011千元，累積處分淨損失為93,192千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘。
3. 合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量之淼鑫天成已於民國一一三年六月份進入清算程序，累積評價淨損失為47,608千元，已將前述累積淨損失自其他損益移轉至保留盈餘。
4. 信用風險及市場風險資訊請詳附註六(二十七)。
5. 合併公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

### (四) 應收票據及應收帳款

	<b>113.6.30</b>	<b>112.12.31</b>	<b>112.6.30</b>
應收票據	\$ 78,741	268,107	148,885
應收帳款	22,325,217	21,259,749	16,088,420
應收帳款－關係人	141,184	73,498	129,297
減：備抵損失	(1,318,939)	(1,192,937)	(1,157,312)
	<b>\$ 21,226,203</b>	<b>20,408,417</b>	<b>15,209,290</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以評估，並已納入前瞻性之資訊。合併公司應收票據及應收帳款之預期信用損失分析如下：

	<b>113.6.30</b>		
	<b>應收帳款及 票據帳面金額</b>	<b>加權平均預期 信用損失率</b>	<b>備抵存續期間 預期信用損失</b>
未逾期	\$ 17,028,982	0.29%	49,135
逾期1~30天	2,085,581	1.37%	28,604
逾期31~150天	1,389,047	5.48%	76,147
逾期151~270天	599,423	18.63%	111,696
逾期271~365天	287,481	19.04%	54,750
逾期1~2年	659,420	79.27%	522,730
逾期2年以上	495,208	96.10%	475,877
	<b>\$ 22,545,142</b>		<b>1,318,939</b>

	<b>112.12.31</b>		
	<b>應收帳款及 票據帳面金額</b>	<b>加權平均預期 信用損失率</b>	<b>備抵存續期間 預期信用損失</b>
未逾期	\$ 16,741,588	0.23%	37,800
逾期1~30天	1,478,789	1.52%	22,454
逾期31~150天	1,666,980	2.72%	45,269
逾期151~270天	296,723	12.24%	36,329
逾期271~365天	228,137	46.87%	106,933
逾期1~2年	660,656	62.92%	415,671
逾期2年以上	528,481	100.00%	528,481
	<b>\$ 21,601,354</b>		<b>1,192,937</b>

	<b>112.6.30</b>		
	<b>應收帳款及 票據帳面金額</b>	<b>加權平均預期 信用損失率</b>	<b>備抵存續期間 預期信用損失</b>
未逾期	\$ 12,569,264	0.19%	23,454
逾期1~30天	976,722	1.17%	11,440
逾期31~150天	1,019,698	4.01%	40,873
逾期151~270天	493,636	30.59%	151,016
逾期271~365天	202,428	19.20%	38,869
逾期1~2年	564,015	62.20%	350,821
逾期2年以上	540,839	100.00%	540,839
	<b>\$ 16,366,602</b>		<b>1,157,312</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
期初餘額	\$ 1,192,937	1,084,628
認列之減損損失	192,095	205,474
減損損失迴轉	(64,816)	(64,799)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(40,512)	(46,680)
外幣換算損益	39,235	(21,220)
合併取得	-	(91)
期末餘額	<b>\$ 1,318,939</b>	<b>1,157,312</b>

合併公司之應收帳款設定質押作為借款擔保及履約保證之情形請詳附註八。

合併公司與金融機構簽訂無追索權之應收帳款讓售合約，依合約規定合併公司無須承擔應收帳款無法回收之風險，僅須負擔因商業糾紛所造成之損失。由於合併公司已移轉上述應收帳款之所有權之幾乎所有風險及報酬且未對其持續參與，因此符合金融資產除列之要件。

其餘信用風險資訊請詳附註六(二十七)。

(五)存 貨

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
原料	\$ 19,442,816	14,089,734	16,309,616
在途原料	300,731	240,093	324,877
在製品	2,048,682	2,217,786	1,691,966
半成品	2,568,585	1,163,733	1,295,041
製成品	4,498,788	3,550,169	3,309,590
商品存貨	3,204,652	2,901,019	2,155,598
減：備抵存貨跌價損失	(2,393,321)	(2,477,422)	(1,936,795)
	<b>\$ 29,670,933</b>	<b>21,685,112</b>	<b>23,149,893</b>

合併公司民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日認列之存貨相關(利益)費損為(105,144)千元、(6,413)千元、(137,935)千元及63,266千元，列於營業成本項下，其明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
存貨跌價(回升 利益)損失	\$ (119,478)	(121,381)	(183,847)	(60,545)
存貨報廢損失	14,334	114,968	45,912	123,811
合 計	<b>\$ (105,144)</b>	<b>(6,413)</b>	<b>(137,935)</b>	<b>63,266</b>

民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日認列營業成本及費用之存貨成本分別如下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
認列為營業成本及 費用之存貨成本	\$29,617,496	23,322,758	55,784,367	46,290,952
減：屬停業單位之 營業成本	-	(84,866)	-	(144,119)
<b>合 計</b>	<b>\$29,617,496</b>	<b>23,237,892</b>	<b>55,784,367</b>	<b>46,146,833</b>

合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(六)待出售處分群組

Kontron AG於民國一一一年八月十一日經董事會決議通過出售部分IT service業務，並於民國一一一年十二月二十九日通過反壟斷審查，爰將與該業務相關之資產及負債列報於待出售處分群組。該資產及負債已於一一二年六月三十日全數處分完畢，停業單位之經營結果及現金流入請詳附註十二(二)。

(七)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
關聯企業	\$ 623,378	602,334	485,584

- 合併公司於民國一一二年三月份處分深圳亞士德科技有限公司之股權並喪失對其之重大影響力，處分價款為128,628千元(人民幣30,000千元)，其中64,314千元帳列「其他流動資產」，截至民國一一二年六月三十日尚未收取完成，其處分利益44,927千元已包含於綜合損益表之其他利益及損失項下。
- 合併公司於民國一一二年七月所投資之Radisen Co., Ltd.普通股及特別股權益，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為30.88%，故採用權益法方式評價之。
- 合併公司於民國一一三年三月所投資之蘇州樺可視科技有限公司，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為32.00%，故採用權益法方式評價之。
- 合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
對個別不重大關聯企業之 權益之期末彙總帳面金額	\$ 623,378	602,334	485,584

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
歸屬於合併公司之 份額：				
繼續營業單位本期				
(淨損)淨利	\$ 5,636	10,138	(2,907)	17,893
其他綜合損益	1,593	(1,532)	5,670	(1,252)
<b>綜合損益總額</b>	<b>\$ 7,229</b>	<b>8,606</b>	<b>2,763</b>	<b>16,641</b>

4.未經核閱之採用權益法之投資

採用權益法之投資及合併公司對其所享有之損益及其他綜合損益份額，皆未經會計師核閱之財務報告計算。

5.合併公司之採用權益法之投資均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(八)企業合併

合併公司透過收購下列公司以拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

	主要營運活動	收購日	收購比例	移轉對價 公允價值
鈞翰智能股份有限公司	安防影像監控	113.01.26	60.00 %	90,000
KATEK SE及其子公司	資訊服務	113.02.29	59.44 %	4,400,050

合併公司於民國一一三年一月一日至六月三十日收購鈞翰智能股份有限公司及KATEK SE及其子公司，其相關資訊如下：

1.移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司
移轉對價		
現金(註)	<b>\$ 90,000</b>	<b>4,400,050</b>

註：收購KATEK SE及其子公司59.44%股權之移轉對價中，截至民國一一三年六月三十日止尚有1,325,650千元(歐元38,807千元)未完成支付，帳列「其他應付款」項下。

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司
<b>流動資產</b>		
現金及約當現金	\$ 79,713	864,203
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	-	3,744
合約資產－流動	-	2,958
應收帳款淨額	34,254	2,143,835
其他應收款	-	269,210
存貨	9,324	7,202,121
其他流動資產	2,534	278,047
<b>流動資產總計</b>	<b>125,825</b>	<b>10,764,118</b>
	<b>鈞翰智能股 份有限公司</b>	<b>KATEK SE 及其子公司</b>
<b>非流動資產</b>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	\$ -	62,296
合約資產－非流動	-	54,982
不動產、廠房及設備	-	2,687,745
使用權資產	-	1,357,157
其他無形資產	34,864	1,914,126
遞延所得稅資產	-	162,115
其他非流動資產	-	40,055
<b>非流動資產合計</b>	<b>34,864</b>	<b>6,278,476</b>
<b>資產總計</b>	<b>160,689</b>	<b>17,042,594</b>
	<b>鈞翰智能股 份有限公司</b>	<b>KATEK SE 及其子公司</b>
<b>流動負債</b>		
短期借款	-	885,350
透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動	-	24,772
合約負債－流動	-	663,912
應付帳款	29,700	3,591,093
其他應付款	1,167	1,299,984
當期所得稅負債	-	27,555
負債準備－流動	-	496,778
租賃負債－流動	-	352,551
其他流動負債	-	28,326
<b>流動負債總計</b>	<b>30,867</b>	<b>7,370,321</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司
<b>非流動負債</b>		
合約負債—非流動		54,982
長期借款	-	2,642,246
負債準備—非流動	-	172,108
遞延所得稅負債	-	423,109
租賃負債—非流動	-	1,291,498
其他非流動負債	-	733,908
<b>非流動負債總計</b>	-	<b>5,317,851</b>
<b>負債總計</b>	<b>30,867</b>	<b>12,688,172</b>
<b>可辨認淨資產(負債)之公允價值</b>	<b>\$ 129,822</b>	<b>4,354,422</b>

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面價值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

3. 商譽

因收購所認列之商譽如下：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司
移轉對價	\$ 90,000	4,400,050
減：所取得可辨認淨資產(負債)之公允價值	129,822	4,354,422
加：非控制權益(以可辨認淨資產按非控制 權益之比例衡量)	51,929	1,766,152
<b>因收購產生之商譽</b>	<b>\$ 12,107</b>	<b>1,811,780</b>

收購產生之商譽，主要係來自控制溢價。此外，合併所支付之對價係包含預期產生之合併綜效、收入成長及未來市場發展。惟該等效益不符合可辨認無形資產之認列條件，故不單獨認列。

4. 自收購日至民國一一三年六月三十日，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司
營業收入	\$ 29,861	6,500,597
本期淨利(損)	\$ (14,291)	80,982

(九) 對子公司所有權權益之變動

合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日對子公司權益之變動且未改變對該公司之控制之交易如下：

- 帆宣系統分別於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日因可轉換公司債行使轉換而增加股權，致樺成國際持股比例分別由42.32%下降至41.50%，以及由42.80%下降至42.69%。
- Kontron AG於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日以執行庫藏股買回，

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

致EIH及樺成國際之綜合持股比例分別由27.86%增加至28.48%，以及由27.64%增加至27.82%。

- 3.瑞祺電通於民國一一二年度因可轉換公司債行使轉換而增加股權，致本公司及樺成國際持股比例由31.77%下降至31.70%。
- 4.睿能資訊於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日因帆宣系統所發行之可轉換公司債部分轉換為普通股，致合併公司對睿能資訊間接持股比例由37.06%下降至36.95%，以及由37.14%下降至37.11%。
- 5.合併公司對上述子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主之權益影響列表如下：

民國一一三年一月一日至六月三十日：

	帆宣系統	Kontron AG	瑞祺電通	睿能資訊	合計
收取(給付)之現金對價	\$ -	(2,105,131)	-	-	(2,105,131)
子公司淨資產帳面金額					
按相對權益變動計算應					
轉出(入)非控制權益					
之金額	(91,448)	1,858,670	(6)	(43)	1,767,173
<b>權益交易差額</b>	<b>\$ (91,448)</b>	<b>(246,461)</b>	<b>(6)</b>	<b>(43)</b>	<b>(337,958)</b>

民國一一二年一月一日至六月三十日：

	帆宣系統	Kontron AG	瑞祺電通	睿能資訊	合計
子公司淨資產帳面金額					
按相對權益變動計算應					
轉出(入)非控制權益之					
金額	\$ 92,526	40,231	2,522	(8)	135,271
<b>權益交易差額</b>	<b>\$ 92,526</b>	<b>40,231</b>	<b>2,522</b>	<b>(8)</b>	<b>135,271</b>

上列權益交易差額作為資本公積之調整。

### (十) 喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一三年一月一日至六月三十日處分南通建瑞光電科技有限公司，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

#### 1. 收取之對價：

	<b>南通建瑞光電</b> <b>科技有限公司</b>
現金及約當現金	<b>\$ 41,928</b>

註：處份南通建瑞光電科技有限公司股權之價款中，包含41,928千元帳列「其他流動資產」，截至民國一一三年六月三十日尚未收取完成。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 喪失控制之資產及負債：

	<u>南通建瑞光電 科技有限公司</u>
現金及約當現金	\$ 14,233
應收票據及帳款	5,470
其他流動資產	3,883
不動產、廠房及設備	20,655
其他非流動資產	456
應付帳款	(1,754)
其他應付款	(1,780)
租賃負債	(463)
	<u>\$ 40,700</u>

3. 處分子公司之損益：

	<u>南通建瑞光電 科技有限公司</u>
收取之對價	\$ 41,928
處分之淨資產	(40,700)
	<u>\$ 1,228</u>

4. 處分子公司之淨現金流出：

	<u>南通建瑞光電 科技有限公司</u>
收取之對價	\$ 41,928
減：處分之現金及約當現金	14,233
處分子公司之淨現金流出	<u>\$ 27,695</u>

合併公司於民國一一二年一月一日至六月三十日處分S&T Plus s.r.o及Thecus U.S.A.,Inc，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

1. 收取之對價：

	<u>S&amp;T Plus s.r.o.</u>	<u>Thecus U.S.A., Inc</u>
現金及約當現金	<u>\$ 118,335</u>	<u>1,715</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 喪失控制之資產及負債：

	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
現金及約當現金	\$ 45,260	1,715
其他應收款	107,917	-
存貨	101,084	-
不動產、廠房及設備	11,696	-
商譽	41,509	-
遞延所得稅資產	-	4,005
其他應付款	(273,991)	-
遞延所得稅負債	27,633	-
	<b>\$ 61,108</b>	<b>5,720</b>

3. 處分子公司之損益：

	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
收取之對價	\$ 118,335	1,715
處分之淨資產	(61,108)	(5,720)
其他綜合損益重分類	17,176	-
淨利益	<b>\$ 74,403</b>	<b>(4,005)</b>

4. 處分子公司之淨現金流出：

	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
收取之對價	\$ 118,335	1,715
減：處分之現金及約當現金	45,260	1,715
處分子公司之淨現金流入	<b>\$ 73,075</b>	-

(十一) 具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例		
		113.6.30	112.12.31	112.6.30
瑞祺電通	台灣	68.30%	68.30%	68.30%
Kontron AG	奧地利	71.52%	72.14%	72.18%
帆宣系統	台灣	58.50%	57.68%	57.31%

上述子公司之彙總性財務資訊如下，該等財務資訊係依據金管會認可之國際財務報導準則會計準則所編製，並已反映合併公司於收購日所作之公允價值調整及就會計政策差異所作之調整，且該等財務資訊係合併公司間之交易尚未銷除前之金額：

1. 瑞祺電通及其子公司之彙總性財務資訊

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
流動資產	\$ 3,874,669	3,410,527	3,794,682
非流動資產	2,046,375	2,016,004	1,284,289
流動負債	(1,555,220)	(980,208)	(1,105,926)
非流動負債	(820,610)	(859,810)	(487,413)
淨資產	<b>\$ 3,545,214</b>	<b>3,586,513</b>	<b>3,485,632</b>
非控制權益期末帳面金額	<b>\$ 2,503,754</b>	<b>2,555,834</b>	<b>2,517,774</b>

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業收入	<b>\$ 1,963,876</b>	<b>2,089,499</b>
本期淨利	\$ 158,774	201,402
其他綜合損益	5,303	(12,141)
綜合損益總額	<b>\$ 164,077</b>	<b>189,261</b>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<b>\$ 83,795</b>	<b>114,748</b>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<b>\$ 88,191</b>	<b>106,212</b>

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ 257,955	418,270
投資活動現金流量	(52,517)	(603,262)
籌資活動現金流量	(75,792)	206,182
匯率變動對現金之影響數	1,247	(12,652)
現金及約當現金(減少)增加數	<b>\$ 130,893</b>	<b>8,538</b>
支付予非控制權益之股利	<b>\$ 140,278</b>	<b>180,323</b>

2.Kontron AG及其子公司之彙總性財務資訊

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
流動資產	\$ 36,617,971	29,839,575	28,601,870
非流動資產	25,965,921	16,735,327	14,223,596
流動負債	(23,901,178)	(21,427,382)	(18,022,035)
非流動負債	(17,594,524)	(4,624,594)	(4,591,248)
淨資產	<b>\$ 21,088,190</b>	<b>20,522,926</b>	<b>20,212,183</b>
非控制權益期末帳面金額	<b>\$ 17,408,892</b>	<b>17,048,079</b>	<b>16,902,334</b>

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業收入	<b>\$ 26,926,851</b>	<b>18,706,768</b>
本期淨利	\$ 1,283,610	1,179,341
其他綜合損益	141,170	(116,633)
綜合損益總額	<b>\$ 1,424,780</b>	<b>1,062,708</b>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<b>\$ 814,216</b>	<b>759,380</b>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<b>\$ 1,128,434</b>	<b>1,223,125</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ (967,382)	20,846
投資活動現金流量	(3,308,681)	1,987,654
籌資活動現金流量	670,522	(5,693,108)
匯率變動對現金之影響數	(878)	(53,715)
現金及約當現金(減少)增加數	<u>\$ (3,606,419)</u>	<u>(3,738,323)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 770,244</u>	<u>\$ 1,503,952</u>

3.帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
流動資產	\$ 39,859,246	39,459,227	33,893,039
非流動資產	8,174,005	7,237,477	6,251,734
流動負債	(31,849,097)	(30,223,059)	(25,581,531)
非流動負債	(5,149,772)	(5,237,606)	(4,693,509)
淨資產	<u>\$ 11,034,382</u>	<u>11,236,039</u>	<u>9,869,733</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 6,516,365</u>	<u>6,530,604</u>	<u>5,734,176</u>

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業收入	<u>\$ 30,014,412</u>	<u>27,508,126</u>
本期淨利	\$ 836,775	1,245,735
其他綜合損益	93,895	(26,257)
綜合損益總額	<u>\$ 930,670</u>	<u>1,219,478</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ 470,037</u>	<u>688,132</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 539,254</u>	<u>673,159</u>

	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ 3,429,318	(3,117,309)
投資活動現金流量	(761,863)	(370,168)
籌資活動現金流量	(1,328,731)	3,434,110
匯率變動對現金之影響數	377,850	(31,001)
現金及約當現金(減少)增加數	<u>\$ 1,716,574</u>	<u>(84,368)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 707,081</u>	<u>\$ 634,183</u>



樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三) 無形資產

合併公司無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商譽	商標	專利權	電腦 軟體	顧客 關係	其他	總計
成本或認定成本：							
民國113年1月1日餘額	\$ 14,532,167	2,157,982	634,848	6,859,627	3,029,672	1,456,134	28,670,430
單獨取得	-	-	-	711,488	-	2,000	713,488
企業合併取得	1,823,887	189,328	-	587,454	933,792	239,266	3,773,727
處分	-	-	-	(1,378,285)	-	-	(1,378,285)
重分類	-	-	-	4	-	-	4
匯率變動之影響	409,428	44,906	-	256,446	59,104	41,341	811,225
民國113年6月30日餘額	<b>\$ 16,765,482</b>	<b>2,392,216</b>	<b>634,848</b>	<b>7,036,734</b>	<b>4,022,568</b>	<b>1,738,741</b>	<b>32,590,589</b>
民國112年1月1日餘額							
民國112年1月1日餘額	\$ 13,368,787	2,098,787	619,206	5,441,115	2,818,928	1,358,764	25,705,587
單獨取得	-	-	69	388,006	-	-	388,075
處分	(40,551)	-	-	(13,101)	(14,100)	(38,089)	(105,841)
重分類	-	-	-	1,407	-	-	1,407
匯率變動之影響	252,145	53,503	-	125,791	73,667	30,144	535,250
民國112年6月30日餘額	<b>\$ 13,580,381</b>	<b>2,152,290</b>	<b>619,275</b>	<b>5,943,218</b>	<b>2,878,495</b>	<b>1,350,819</b>	<b>26,524,478</b>
攤銷：							
民國113年1月1日餘額	\$ 68,504	692,960	499,492	3,754,181	2,294,927	926,600	8,236,664
本期攤銷	-	56,265	31,387	276,429	190,420	118,979	673,480
企業合併取得	-	-	-	-	-	850	850
處分	-	-	-	(1,376,114)	-	-	(1,376,114)
重分類	-	-	-	2	-	-	2
匯率變動之影響	3,847	9,897	-	166,440	47,136	22,432	249,752
民國113年6月30日餘額	<b>\$ 72,351</b>	<b>759,122</b>	<b>530,879</b>	<b>2,820,938</b>	<b>2,532,483</b>	<b>1,068,861</b>	<b>7,784,634</b>
民國112年1月1日餘額							
民國112年1月1日餘額	\$ 68,515	605,130	437,187	3,271,650	1,950,380	898,392	7,231,254
本期攤銷	-	39,997	30,929	187,009	144,294	49,906	452,135
處分	-	-	-	(11,470)	(14,100)	(38,089)	(63,659)
匯率變動之影響	948	6,943	-	65,592	49,731	18,543	141,757
民國112年6月30日餘額	<b>\$ 69,463</b>	<b>652,070</b>	<b>468,116</b>	<b>3,512,781</b>	<b>2,130,305</b>	<b>928,752</b>	<b>7,761,487</b>
帳面價值：							
民國113年1月1日	<b>\$ 14,463,663</b>	<b>1,465,022</b>	<b>135,356</b>	<b>3,105,446</b>	<b>734,745</b>	<b>529,534</b>	<b>20,433,766</b>
民國113年6月30日	<b>\$ 16,693,131</b>	<b>1,633,094</b>	<b>103,969</b>	<b>4,215,796</b>	<b>1,490,085</b>	<b>669,880</b>	<b>24,805,955</b>
民國112年6月30日	<b>\$ 13,510,918</b>	<b>1,500,220</b>	<b>151,159</b>	<b>2,430,437</b>	<b>748,190</b>	<b>422,067</b>	<b>18,762,991</b>

1. 非確定耐用年限之無形資產

合併公司之部份商標權得以極少成本申請延展法定年限，合併公司預計將持續申請延展其法定年限並將持續生產該系列產品，故預期該商標權將持續產生淨現金流入，因此將其視為非確定耐用年限無形資產。

2. 擔保

合併公司之無形資產未有提供作抵押擔保之情形。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四) 使用權資產

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備、運輸設備及其他設備，相關資訊如下：

	土地	房屋 及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	總計
成本：							
民國113年1月1日	\$ 1,851,776	4,843,779	1,711	31,594	739,659	207	7,468,726
增 添	127,453	479,814	10,446	110,069	136,151	-	863,933
處 分	(78,122)	(188,586)	-	(18,531)	(73,472)	-	(358,711)
重 分 類	-	-	-	3,675	-	-	3,675
透過企業合併取得	-	957,898	-	399,259	-	-	1,357,157
匯率變動之影響	(233)	166,785	35	7,351	5,821	-	179,759
民國113年6月30日	<b>\$ 1,900,874</b>	<b>6,259,690</b>	<b>12,192</b>	<b>533,417</b>	<b>808,159</b>	<b>207</b>	<b>9,514,539</b>
民國112年1月1日	\$ 1,066,996	3,461,655	1,184	18,314	620,599	165	5,168,913
增 添	18,671	699,790	513	911	96,612	-	816,497
處 分	(46)	(64,983)	-	-	(65,459)	-	(130,488)
匯率變動之影響	(993)	41,993	3	567	29,630	-	71,200
民國112年6月30日	<b>\$ 1,084,628</b>	<b>4,138,455</b>	<b>1,700</b>	<b>19,792</b>	<b>681,382</b>	<b>165</b>	<b>5,926,122</b>
折舊：							
民國113年1月1日	\$ 192,030	1,997,020	564	19,754	364,912	95	2,574,375
本年度折舊	18,719	685,280	3,493	49,125	85,835	36	842,488
處 分	-	(140,667)	-	(18,642)	(65,370)	-	(224,679)
匯率變動之影響	(131)	60,564	12	544	2,121	-	63,110
民國113年6月30日	<b>\$ 210,618</b>	<b>2,602,197</b>	<b>4,069</b>	<b>50,781</b>	<b>387,498</b>	<b>131</b>	<b>3,255,294</b>
民國112年1月1日	\$ 164,745	1,388,559	184	13,274	338,359	33	1,905,154
本年度折舊	13,262	362,591	223	1,848	71,819	29	449,772
處 分	(17)	(51,469)	-	-	(56,757)	-	(108,243)
匯率變動之影響	(168)	16,597	1	446	16,649	-	33,525
民國112年6月30日	<b>\$ 177,822</b>	<b>1,716,278</b>	<b>408</b>	<b>15,568</b>	<b>370,070</b>	<b>62</b>	<b>2,280,208</b>
帳面價值：							
民國113年1月1日	<b>\$ 1,659,746</b>	<b>2,846,759</b>	<b>1,147</b>	<b>11,840</b>	<b>374,747</b>	<b>112</b>	<b>4,894,351</b>
民國113年6月30日	<b>\$ 1,690,256</b>	<b>3,657,493</b>	<b>8,123</b>	<b>482,636</b>	<b>420,661</b>	<b>76</b>	<b>6,259,245</b>
民國112年6月30日	<b>\$ 906,806</b>	<b>2,422,177</b>	<b>1,292</b>	<b>4,224</b>	<b>311,312</b>	<b>103</b>	<b>3,645,914</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五) 其他流動資產及其他非流動資產

	<b>113.6.30</b>	<b>112.12.31</b>	<b>112.6.30</b>
其他應收款	\$ 1,272,640	1,037,483	1,038,900
本期所得稅資產	113,819	112,266	25,011
預付款項	2,128,302	2,018,364	1,897,623
其他金融資產	290,513	282,559	294,037
存出保證金	437,961	671,169	583,898
預付設備款	41,311	22,001	36,126
合約資產-非流動	85,973	29,059	36,000
其他	2,620,021	2,662,762	4,592,188
	<b>\$ 6,990,540</b>	<b>6,835,663</b>	<b>8,503,783</b>
流動	\$ 5,919,444	6,025,546	7,507,560
非流動	1,071,096	810,117	996,223
	<b>\$ 6,990,540</b>	<b>6,835,663</b>	<b>8,503,783</b>

合併公司之其他流動資產及其他非流動資產設定質押作為借款擔保之情形請詳附註八。

(十六) 短期借款

	<b>113.6.30</b>	<b>112.12.31</b>	<b>112.6.30</b>
無擔保銀行借款	\$ 11,535,189	12,475,062	12,284,901
擔保銀行借款	1,153,422	163,561	689,783
	<b>\$ 12,688,611</b>	<b>12,638,623</b>	<b>12,974,684</b>
尚未使用額度	<b>\$ 47,048,035</b>	<b>36,616,620</b>	<b>34,531,393</b>
利率區間	<b>0.97%~19.50%</b>	<b>0.70%~12.20%</b>	<b>0.70%~12.20%</b>

1. 借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日均無重大發行或再買回之情形，利息費用請詳附註六(二十六)。

2. 銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十七) 長期借款

	<b>113.6.30</b>		
	<b>利率區間(%)</b>	<b>到期年度</b>	<b>金額</b>
無擔保銀行借款	0.50%~5.29%	115~118	\$ 12,156,160
擔保銀行借款	0.44%~9.00%	119~132	2,279,664
小計			14,435,824
減：一年內到期部分			(1,581,375)
合計			<b>\$ 12,854,449</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	112.12.31		
	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	0.50%~5.32%	115~117	\$ 6,337,507
擔保銀行借款	0.44%~5.16%	119~132	933,693
小計			7,271,200
減：一年內到期部分			(4,554,479)
合計			<b>\$ 2,716,721</b>

  

	112.6.30		
	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	1.10%~3.32%	114~117	\$ 6,375,030
擔保銀行借款	0.44%~3.81%	119~132	1,108,050
小計			7,483,080
減：一年內到期部分			(4,501,152)
合計			<b>\$ 2,981,928</b>

- 1.合併公司於一一三年六月三十日已遵循相關合約條款，故將該筆借款分類為非流動負債。合併公司預計於報導日後至少十二個月之每季末亦將遵循相關合約條款。
- 2.合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十八) 應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ -	800,248	2,261,996
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,484,514	1,480,973	1,477,438
國內第四次無擔保可轉換公司債	112,708	339,553	478,571
國內第五次無擔保可轉換公司債	2,888,945	2,863,817	-
子公司無擔保可轉換公司債	2,412,824	2,391,712	2,901,956
減：列為一年內到期或可 執行贖回權部份	-	(800,248)	(2,793,601)
期末應付公司債餘額	<b>\$ 6,898,991</b>	<b>7,076,055</b>	<b>4,326,360</b>
嵌入式衍生工具-買回權及賣回 權(列報於透過損益按公允價值 衡量之金融資產)	\$ 7,104	2,709	3,331
權益組成部分-轉換權(列報於 資本公積-認股權)	<b>\$ 977,489</b>	<b>5,163,632</b>	<b>3,631,470</b>

- 1.本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於民國一〇八年二月二十六日發行國內第三次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

- (1)發行總額：新台幣 6,000,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：1.1542%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 5,665,424 千元
- (6)期限：108.02.26~113.02.26
- (7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日（民國一〇八年五月二十七日）起，至到期日民國一一三年二月二十六日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

- A.普通股依法暫停並停止過戶期間。
- B.本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。
- C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。
- D.其他依法暫停過戶期間。

- (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 272.8 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年六月三十日，轉換價格調整為 204.4 元。

- (9)債權人之賣回權：

公司債發行滿3年(民國一一一年二月二十六日)之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金(滿3年為債券面額之1.5075%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

- (10)本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起(民國一〇八年五月二十七日)至到期日前40日(民國一一三年一月十七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年六月三十日以公平價值評估金額為0千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為0千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部份	(332,132)
發行日負債組成部份(包含應付公司債5,665,424千元及 透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動9,592千元)	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	283,569
金融商品評價利益	(3,701)
應付公司債轉換為普通股	(5,955,148)
應付公司債到期贖回	264
113年6月30日負債組成部份	<u>\$ -</u>

2.本公司為充實營運發展及規劃引進長期合作之策略性投資夥伴，於民國一一〇年九月二日發行國內第一次私募無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

- (1)發行總額：新台幣 1,500,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：0.479%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 1,464,589 千元
- (6)期限：110.09.02~115.09.02
- (7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日(民國一一〇年十二月三日)起，至到期日民國一一五年九月二日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

- A.普通股依法暫停並停止過戶期間。
- B.本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。
- C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。
- D.其他依法暫停過戶期間。

- (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 220.7 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內私募無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十一條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年六月三十日，轉換價格調整為 196.7 元。

- (9)債權人之贖回權：

公司債發行滿3年(民國一一三年九月二日)之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

- (10)本公司之贖回權：

公司債發行滿3年翌日起(民國一一三年九月三日)至到期日前40日(民國

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

一一五年七月二十四日)止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

### (11)債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額以現金，將本債券全數償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年六月三十日以公平價值評估金額為(2,700)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為 1,484,514 千元，其原始認列之有效利率為 0.479%。

發行價款 (減除交易成本165千元)	\$ 1,499,835
權益組成部份	(35,396)
發行日負債組成部份 (包含應付公司債1,464,589千元及透過 損益按公允價值衡量之金融資產－非流動150千元)	1,464,439
以有效利率0.479%計算之利息	19,925
金融商品評價利益	(2,550)
113年6月30日負債組成部份	<u>\$ 1,481,814</u>

3.本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於民國一一〇年十一月十六日發行國內第四次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

- (1)發行總額：新台幣 1,000,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：0.9994%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 951,494 千元
- (6)期限：110.11.16~115.11.16
- (7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿 3 個月之翌日(民國一一一年二月十七日)起，至到期日民國一一五年十一月十六日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

- A.普通股依法暫停並停止過戶期間。
- B.本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前 15 個營業日起至權利分派基準日之期間。
- C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前 1 日止。
- D.其他依法暫停過戶期間。

(8)轉換價格及其調整：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

初次發行時之轉換價格訂為 221.1 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年六月三十日，轉換價格調整為 202.5 元。

### (9)債權人之贖回權：

公司債發行滿 3 年(民國一一三年十一月十六日)之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

### (10)本公司之贖回權：

公司債發行滿 3 年翌日起(民國一一三年十一月十七日)至到期日前 40 日(民國一一五年十月七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

#### A.債券到期之償還：

除本債券已贖回，購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額以現金將本債券全數償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積一認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年六月三十日以公平價值評估金額為(254)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為112,708千元，其原始認列之有效利率為0.9994%。

發行價款(減除交易成本3,480千元)	\$ 1,001,520
權益組成部份	(49,428)
發行日負債組成部份(包含應付公司債951,494千元及透過 損益按公允價值衡量之金融負債—非流動598千元)	952,092
以有效利率0.9994%計算之利息	17,965
金融商品評價利益	(369)
應付公司債轉換為普通股	(857,234)
113年6月30日負債組成部份	<u>\$ 112,454</u>

4.本公司為充實營運資金及償還借款之需要，於民國一一二年八月十六日發行國內第五次無擔保可轉換公司債，其發行情形如下：

- (1)發行總額：新台幣 3,000,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：1.787%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 2,844,753 千元
- (6)期限：112.08.16~115.08.16

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日(民國一一二年十一月十七日)起，至到期日民國一一五年八月十六日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

- A.普通股依法暫停並停止過戶期間。
- B.本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。
- C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。
- D.其他依法暫停過戶期間。

### (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為295元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。

### (9)本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起(民國一一二年十一月十七日)至到期日前40日(民國一一五年七月七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

#### A.債券到期之償還：

除本債券已贖回，購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額以現金將本債券全數償還。

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年六月三十日以公平價值評估金額為(2,400)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為2,888,945千元，其原始認列之有效利率為1.787%。

發行價款(減除交易成本5,550千元)	\$ 3,009,450
權益組成部份	(166,194)
發行日負債組成部份(包含應付公司債2,844,753千元及透過 損益按公允價值衡量之金融資產－非流動1,497千元)	2,843,256
以有效利率1.787%計算之利息	44,480
金融商品評價利益	(903)
應付公司債轉換為普通股	(288)
113年6月30日負債組成部份	\$ 2,886,545

### 5.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

- (1)發行總額：新台幣 1,500,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (3)票面利率：0%
  - (4)有效利率：1.0255%
  - (5)期限：109.12.15～112.12.15
  - (6)轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向子公司請求轉換為子公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
  - (7)轉換價格及其調整：

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，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。
  - (8)贖回權：
    - A.到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。
    - B.提前贖回：當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，子公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，子公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
    - C.依轉換辦法規定，所有子公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。
- 6.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：
- (1)發行總額：新台幣2,500,000千元
  - (2)票面金額：每張新台幣100千元
  - (3)票面利率：0%
  - (4)有效利率：1.796%
  - (5)期限：112.06.27～115.06.27
  - (6)轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向子公司請求轉換為子公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
  - (7)轉換價格及其調整：

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，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。
  - (8)贖回權：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- A.到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。
- B.提前贖回：當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，子公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，子公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。
- C.依轉換辦法規定，所有子公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

### (十九) 租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
流動	\$ 1,791,852	1,353,187	1,142,908
非流動	\$ 5,264,442	3,985,321	3,031,089

到期分析請詳附註六(二十七)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
租賃負債之利息費用	\$ 60,974	32,182	109,914	57,443
短期租賃之費用	\$ 94,951	79,695	180,612	144,892
租賃修改利益(損失)	\$ (7,557)	(1,952)	(7,554)	(2)

租賃認列現金流量表之金額如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
租賃之現金流出總額	\$ 695,515	355,644	1,165,761	575,825

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備、運輸設備及其他設備，租賃期間通常為三年，部分租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。部分合約並約定由合併公司墊付出租人與不動產相關之稅負及保險支出，該等費用通常係每年發生一次。

### (二十) 員工福利

#### 1. 確定福利計畫

因前一財務年度結束日後未發生重大市場波動、重大縮減、清償或其他重大一次性事項，故合併公司採用民國一一二年及一一一年十二月三十一日精算決定之退休金成本衡量及揭露期中期間之退休金成本。

合併公司列報為(利益)費用之明細如下，帳列「營業成本」及「營業費用」項下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
帳列營業成本	\$ 7,691	6,055	13,682	12,539
帳列營業費用	3,225	2,918	6,490	6,031
	<b>\$ 10,916</b>	<b>8,973</b>	<b>20,172</b>	<b>18,570</b>

2.確定提撥計畫

合併公司確定提撥退休金辦法下之退休金費用如下，已提撥至勞工保險局或當地主管機關，帳列「營業成本」及「營業費用」項下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
帳列營業成本	\$ 34,015	28,743	67,351	59,958
帳列營業費用	31,838	29,389	61,399	59,796
	<b>\$ 65,853</b>	<b>58,132</b>	<b>128,750</b>	<b>119,754</b>

(二十一) 所得稅

1.所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
當期所得稅費用				
當期產生	\$ 572,153	805,001	933,846	1,130,384
調整前期之當期所得稅	(28,797)	-	(27,533)	-
	543,356	805,001	906,313	1,130,384
遞延所得稅費用				
暫時性差異之發生 及(迴轉)	(48,871)	(30,992)	(68,260)	30,050
所得稅費用(不含屬停業 單位之所得稅費用)	494,485	774,009	838,053	1,160,434
減：屬停業單位之所得稅 費用	-	1,186	-	2,406
所得稅費用	<b>\$ 494,485</b>	<b>772,823</b>	<b>838,053</b>	<b>1,158,028</b>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
不重分類至損益之項目：				
透過其他綜合損益按 公允價值衡量之權益 工具投資未實現評價 損益	\$ 1,915	-	1,915	-
後續可能重分類至損益 之項目：				
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	\$ (14,481)	(1,993)	(22,898)	(1,577)

### 2. 所得稅核定情形

本公司、樺成國際公司、沅聖科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司截至民國一一〇年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對民國一〇四年度至民國一〇七年度之核定內容尚有不服，向最高行政法院提請上訴，經判決結果仍需繳納相關稅款，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

### 3. 全球最低稅負

合併公司於實際發生補充稅時認列為當期所得稅，而對於補充稅相關遞延所得稅會計處理則適用暫時性之強制豁免，會計政策請參閱民國一一二年度合併財務報告附註四(二十一)之說明。

## (二十二) 資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日間資本及其他權益無重大變動，相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六(二十)。

### 1. 普通股之發行

本公司於民國一一三年一月一日至六月三十日因可轉換公司債持有人行使轉權而發行新股5,077千股，以面額發行，總金額為50,772千元，前述新股業尚未辦妥法定登記程序。

本公司於民國一一二年一月一日至三月三十一日因可轉換公司債持有人行使轉權而發行新股18,098千股，以面額發行，總金額為180,984千元，前述新股業已辦妥法定登記程序，變更後之實收資本額為及1,241,354千元。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>113.6.30</u>	<u>112.12.31</u>	<u>112.6.30</u>
股票發行溢價	\$ 5,039,717	5,039,717	5,039,717
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	1,372,670	1,372,670
公司債轉換溢價	8,294,428	7,260,995	5,597,619
可轉換公司債之認股權	207,294	263,238	228,259
失效認股權	385,261	385,261	385,261
對子公司及關聯企業所有權益變動數	280,561	618,871	431,212
	<u><b>\$ 15,579,931</b></u>	<u><b>14,940,752</b></u>	<u><b>13,054,738</b></u>

依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

### 3. 保留盈餘

依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往年度虧損，次提百分之十法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時不在此限；另視公司營運需要及法令規定提列特別盈餘公積，如尚有盈餘併同期初未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配案提請股東會決議分派之。

本公司產業發展屬成長階段，未來數年皆有擴充生產線之計畫暨資金之需求，故採行剩餘股利政策；先以保留盈餘融通所需資金後，剩餘之盈餘才以現金股利之方式發放，惟現金股利不得低於當年度分派總股利百分之十。

#### (1) 法定盈餘公積

公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

#### (2) 特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則會計準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值、累積換算調整數(利益)及於轉換日將帳列資產分類至「投資性不動產」，並依規定以轉換日公允價值作為認定成本而增加保留盈餘，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一一三年及一一二年六月三十日，該項特別盈餘公積餘額分別為1,039,929千元及905,934千元。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

另依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期稅後淨利加計當期稅後淨利以外項目計入當期末分配盈餘之數額與前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

### (3) 盈餘分配

本公司於民國一一三年五月三十一日及民國一一二年五月三十日經股東常會決議民國一一二年度及一一一年度盈餘分派案如下：

	112年度		111年度	
	配股(元)	金額	配股(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 11.41	<u>1,559,072</u>	15.00	<u>1,604,720</u>

上述本公司民國一一二盈餘分派案中有關法定盈餘公積提列數，未考量民國一一二年度稅後淨利以外項目應計入當年度未分配盈餘之數額，爰於民國一一三年八月十三日董事會決議修正民國一一二年度盈餘分派案，該項修正並未影響配發予普通股業主之現金股利數額。有關上述盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### 4. 其他權益(稅後淨額)及非控制權益

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	非控制權益	合計
民國113年1月1日餘額	\$ (1,081,452)	41,523	27,777,256	26,737,327
本期淨利	-	-	1,429,071	1,429,071
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	893,827	-	384,286	1,278,113
採用權益法之關聯企業之份額	4,727	518	425	5,670
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	-	(91,759)	12,601	(79,158)
確定福利計畫再衡量數	-	-	27	27
子公司股票現金股利	-	-	(1,684,599)	(1,684,599)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	27,014	-	27,014
對子公司所有權益變動	-	-	337,958	337,958
合併取得之非控制權益	-	-	1,863,488	1,863,488
其他變動	-	-	(2,000,352)	(2,000,352)
民國113年6月30日餘額	<u>\$ (182,898)</u>	<u>(22,704)</u>	<u>28,120,161</u>	<u>27,914,559</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	非控制權益	合計
民國112年1月1日餘額	\$ (830,267)	(75,667)	27,177,156	26,271,222
追溯重編之影響數	-	-	2,944	2,944
本期淨利	-	-	1,665,985	1,665,985
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	222,493	-	483,820	706,313
採用權益法之關聯企業之份額	(1,351)	-	99	(1,252)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價損益	-	119,984	(133,849)	(13,865)
確定福利計畫再衡量數	-	-	1,108	1,108
子公司股票現金股利	-	-	(2,400,940)	(2,400,940)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	61,674	-	61,674
對子公司所有權益變動	-	-	(135,271)	(135,271)
其他變動	-	-	59,148	59,148
民國112年6月30日餘額	<u>\$ (609,125)</u>	<u>105,991</u>	<u>26,720,200</u>	<u>26,217,066</u>

(二十三) 每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1. 基本每股盈餘

(1) 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	繼續營業		合計
	單位	停業單位	
113年4月至6月	\$ 505,489	1,138	506,627
112年4月至6月	\$ 565,040	14,767	579,807
113年1月至6月	\$ 1,135,714	2,254	1,137,968
112年1月至6月	\$ 1,057,432	14,821	1,072,253

(2) 普通股加權平均流通在外股數

	113年	112年	113年	112年
	4月至6月	4月至6月	1月至6月	1月至6月
1月1日已發行普通股	132,000	106,037	132,000	106,037
公司債轉換之影響	5,035	6,738	4,102	3,454
6月30日普通股加權平均流通在外股數	<u>137,035</u>	<u>112,775</u>	<u>136,102</u>	<u>109,491</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)基本每股盈餘

	繼續營業 單位	停業單位	合計
113年4月至6月	\$ 3.69	0.01	3.70
112年4月至6月	\$ 5.01	0.13	5.14
113年1月至6月	\$ 8.34	0.02	8.36
112年1月至6月	\$ 9.66	0.13	9.79

2.稀釋每股盈餘

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	繼續營業 單位	停業單位	合計
<b>113年4月至6月</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 505,489	1,138	506,627
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	12,262	-	12,262
	<b>\$ 517,751</b>	<b>1,138</b>	<b>518,889</b>
<b>112年4月至6月</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 565,040	14,767	579,807
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	13,443	-	13,443
	<b>\$ 578,483</b>	<b>14,767</b>	<b>593,250</b>
<b>113年1月至6月</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 1,135,714	2,254	1,137,968
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	21,594	-	21,594
	<b>\$ 1,157,308</b>	<b>2,254</b>	<b>1,159,562</b>
<b>112年1月至6月</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 1,057,432	14,821	1,072,253
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	23,934	-	23,934
	<b>\$ 1,081,366</b>	<b>14,821</b>	<b>1,096,187</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 普通股加權平均流通在外股數

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
普通股加權平均流通 在外股數(基本)	137,035	112,775	136,102	109,491
可轉換公司債轉換之 影響	18,407	31,834	19,368	35,049
員工酬勞之影響	67	58	239	256
6月30日普通股加權平均 流通在外股數(稀釋)	<b>155,509</b>	<b>144,667</b>	<b>155,709</b>	<b>144,796</b>

(3) 稀釋每股盈餘

	繼續營業 單位		停業單位	合計
113年4月至6月	\$	3.33	\$ 0.01	\$ 3.34
112年4月至6月	\$	4.00	\$ 0.10	\$ 4.10
113年1月至6月	\$	7.43	0.02	7.45
112年1月至6月	\$	7.47	0.10	7.57

(二十四) 合約之收入

1. 收入明細

合併公司收入明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
商品銷貨收入	\$ 25,019,365	19,308,435	46,925,350	37,146,795
勞務收入	1,128,689	870,353	1,965,463	1,776,617
工程收入	10,173,040	8,884,780	20,147,295	18,707,769
	36,321,094	29,063,568	69,038,108	57,631,181
減：屬停業單位 之營業收入	-	101,981	-	178,284
	<b>\$ 36,321,094</b>	<b>28,961,587</b>	<b>69,038,108</b>	<b>57,452,897</b>

2. 合約餘額

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
應收票據及帳款	\$ 22,545,142	21,601,354	16,366,602
減：備抵損失	1,318,939	1,192,937	1,157,312
合計	<b>\$ 21,226,203</b>	<b>20,408,417</b>	<b>15,209,290</b>
合約資產-建造合約	\$ 13,361,236	13,530,731	11,421,598
合約資產-銷售合約	581,076	305,841	1,019,851
合約資產-勞務合約	1,487,514	1,018,260	719,214
合計	<b>\$ 15,429,826</b>	<b>14,854,832</b>	<b>13,160,663</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<b>113.6.30</b>	<b>112.12.31</b>	<b>112.6.30</b>
合約負債-建造合約	\$ 7,785,132	7,807,091	6,099,732
合約負債-銷售合約	3,465,433	2,353,440	1,993,304
合約負債-勞務合約	1,877,642	1,921,505	1,958,788
延伸保固服務	467,231	442,536	509,722
合 計	<b>\$ 13,595,438</b>	<b>12,524,572</b>	<b>10,561,546</b>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

(二十五) 員工及董事、監察人酬勞

依本公司之公司章程規定，年度如有獲利，應按當年度扣除員工及董事酬勞前之稅前利益，分別以不低於2%及不高於2%提撥員工酬勞及董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。前項員工酬勞發給股票或現金之對象，包括符合一定條件之控制及從屬公司員工。

本公司民國一一三年及一一二年四月一日至六月三十日及一一三年及一一二年一月一日至六月三十日員工酬勞提列金額分別為21,745千元、20,035千元、37,927千元及30,337千元，董事及監察人酬勞提列金額分別為1,168千元、765千元、2,335千元及1,530千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。

本公司民國一一二年及一一一年度員工酬勞提列金額分別為85,000千元及89,000千元，董事、監察人酬勞提列金額分別為2,600千元及2,850千元，與實際分派情形並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十六) 營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司之其他收入明細如下：

	<b>113年</b>	<b>112年</b>	<b>113年</b>	<b>112年</b>
	<b>4月至6月</b>	<b>4月至6月</b>	<b>1月至6月</b>	<b>1月至6月</b>
租金收入	\$ 4,429	6,870	8,776	11,330
股利收入	43,085	201	43,346	1,970
	47,514	7,071	52,122	13,300
減：屬停業部門其他收入	-	14	-	40
	<b>\$ 47,514</b>	<b>7,057</b>	<b>52,122</b>	<b>13,260</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.其他利益及損失

合併公司之其他利益及損失明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	\$ (37,562)	(14,652)	(40,840)	(13,510)
處分投資利益(損失)	1,221	(8,135)	1,221	112,662
外幣兌換利益	110,381	163,910	410,493	98,775
金融資產及負債淨利益(損失)	53,780	232,649	365,466	338,123
補助收入	383,399	190,339	659,353	361,106
非金融資產減損損失	(27,189)	-	(27,189)	-
租賃修改損失	(7,554)	-	(7,554)	-
或有對價估計利益	53,862	-	53,862	-
其他	200,645	427,386	260,407	474,646
	730,983	991,497	1,675,219	1,371,802
減：屬停業部門其他利益	-	62,007	-	63,502
	<b>\$ 730,983</b>	<b>929,490</b>	<b>1,675,219</b>	<b>1,308,300</b>

3.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
銀行借款利息	\$ 335,902	210,266	615,447	388,842
租賃負債之利息	60,974	32,145	109,914	57,406
應付公司債設算利息	41,215	18,077	51,710	39,677
其他利息	392	-	392	-
	438,483	260,488	777,463	485,925
減：屬停業部門財務成本	-	1,588	-	3,182
	<b>\$ 438,483</b>	<b>258,900</b>	<b>777,463</b>	<b>482,743</b>

(二十七) 金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

由於合併公司有廣大客戶群，並未顯著集中與單一客戶進行交易且銷售區域分散，故應收帳款之信用風險並無顯著集中之虞。而為降低信用風險，合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並定期持續評估客戶財務狀況，於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

上開均為信用風險低之金融資產，因此按存續期間預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失。

### 2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以 內	6-12個月	超過1年
113年6月30日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 33,227,192	33,227,192	33,227,192		
租賃負債	7,056,294	7,700,276	920,048	918,755	5,861,473
浮動利率工具	27,124,435	27,212,172	12,494,005	1,398,613	13,319,554
固定利率工具	6,898,991	6,986,067	-	-	6,986,067
	<b>\$ 74,306,912</b>	<b>75,125,707</b>	<b>46,641,245</b>	<b>2,317,368</b>	<b>26,167,094</b>
112年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 26,263,359	26,263,359	26,263,359	-	-
租賃負債	5,338,508	5,842,634	1,229,810	53,235	4,559,589
浮動利率工具	19,909,823	20,025,530	14,947,263	2,294,225	2,784,042
固定利率工具	7,876,303	7,984,492	-	800,248	7,184,244
	<b>\$ 59,387,993</b>	<b>60,116,015</b>	<b>42,440,432</b>	<b>3,147,708</b>	<b>14,527,875</b>
112年6月30日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 24,912,121	24,912,121	24,912,121	-	-
租賃負債	4,173,997	4,467,677	970,210	66,537	3,430,930
浮動利率工具	20,457,764	20,578,626	12,000,771	5,501,444	3,076,411
固定利率工具	7,119,961	7,252,105	534,100	2,261,996	4,456,009
	<b>\$ 56,663,843</b>	<b>57,210,529</b>	<b>38,417,202</b>	<b>7,829,977</b>	<b>10,963,350</b>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

### 3. 市場風險

#### (1) 匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	113.6.30			
	外幣	匯率		台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	544,180	32.45	(美元：台幣)	17,658,641
美金	110,470	0.9349	(美元：歐元)	3,584,793
美金	15,695	7.2921	(美元：人民幣)	509,300
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	258,843	32.45	(美元：台幣)	8,399,455
美金	116,001	0.9349	(美元：歐元)	3,764,276
美金	12,937	7.2921	(美元：人民幣)	419,804

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

<b>112.12.31</b>				
	<b>外幣</b>	<b>匯率</b>		<b>台幣</b>
<b>金融資產</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	362,007	30.71	(美元：台幣)	11,117,235
美金	135,497	0.9038	(美元：歐元)	4,161,265
美金	10,303	7.0924	(美元：人民幣)	316,406
<b>金融負債</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	240,479	30.71	(美元：台幣)	7,385,110
美金	94,757	0.9038	(美元：歐元)	2,910,094
美金	12,764	7.0924	(美元：人民幣)	391,984
<b>112.6.30</b>				
	<b>外幣</b>	<b>匯率</b>		<b>台幣</b>
<b>金融資產</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	365,678	31.14	(美元：台幣)	11,387,213
美金	74,675	0.9210	(美元：歐元)	2,325,306
美金	7,079	7.2757	(美元：人民幣)	220,440
<b>金融負債</b>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	202,193	31.14	(美元：台幣)	6,296,290
美金	73,310	0.9210	(美元：歐元)	2,282,801
美金	12,041	7.2757	(美元：人民幣)	374,957

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	<b>113.6.30</b>	<b>112.12.31</b>	<b>112.6.30</b>
歐元：台幣	34.71	33.98	33.81
人民幣：台幣	4.45	4.33	4.28

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一三年及一一二年六月三十日當新台幣相對於美金貶值或升值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之稅前淨利將分別增加或減少91,692千元及49,789千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司從事之業務涉及若干外幣，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日外幣兌換利益及損失(含已實現及未實現)分別為利益410,493千元及損失98,775千元，帳列其他利益及損失項下。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)利率風險

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司內部向主要管理人員報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少1%，此亦代表管理人員對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之稅前淨利將減少或增加271,244千元及204,578千元，主因係合併公司之變動利率借款。

(3)其他價格風險

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	113年1月至6月		112年1月至6月	
	其他綜合 損益稅前 金額	稅前 損益	其他綜合 損益稅前 金額	稅前 損益
上漲1%	\$ 16,106	23,333	14,481	13,819
下跌1%	\$ (16,106)	(23,333)	(14,481)	(13,819)

6.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係以重複性為基礎按公允價值衡量。至有關非按公允價值衡量之金融資產及負債，合併公司認為其帳面價值等於或趨近於其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。茲將按公允價值衡量之金融資產及負債之帳面價值及其公允價值等級資訊列示如下：

	113.6.30				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生金融資產					
—可轉換公司債之買回權	\$ 7,104	-	-	7,104	7,104
非衍生金融資產					
—上市(櫃)股票	230,351	230,351	-	-	230,351
—未上市(櫃)及興櫃股票	1,559,464	-	-	1,559,464	1,559,464
—私募基金	470,460	-	-	470,460	470,460
—可轉換公司債	4,450	-	-	4,450	4,450
小計	2,271,829	230,351	-	2,041,478	2,271,829

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

113.6.30					
公允價值					
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
權益工具投資					
— 上市(櫃)股票	\$ 544,762	544,762	-	-	544,762
— 未上市(櫃)及興櫃股票	619,374	-	-	619,374	619,374
— 有限合夥	507,912	-	-	507,912	507,912
小計	1,672,048	544,762	-	1,127,286	1,672,048
合計	\$ 3,943,877	775,113	-	3,168,764	3,943,877

112.12.31					
公允價值					
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生金融資產					
— 可轉換公司債之買回權	\$ 2,709	-	-	2,709	2,709
非衍生金融資產					
— 上市(櫃)股票	217,331	217,331	-	-	217,331
— 未上市(櫃)及興櫃股票	1,259,862	-	-	1,259,862	1,259,862
— 私募基金	403,372	-	-	403,372	403,372
— 可轉換公司債	4,450	-	-	4,450	4,450
小計	1,887,724	217,331	-	1,670,393	1,887,724

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
權益工具投資					
— 上市(櫃)股票	\$ 402,649	402,649	-	-	402,649
— 未上市(櫃)及興櫃股票	681,678	-	-	681,678	681,678
— 有限合夥	493,283	-	-	493,283	493,283
小計	1,577,610	402,649	-	1,174,961	1,577,610
合計	\$3,465,334	619,980	-	2,845,354	3,465,334

112.6.30					
公允價值					
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生金融資產					
— 可轉換公司債之買回權	\$ 3,331	-	-	3,331	3,331
非衍生金融資產					
— 上市(櫃)股票	157,533	157,533	-	-	157,533
— 未上市(櫃)及興櫃股票	879,586	-	-	879,586	879,586
— 私募基金	367,800	-	-	367,800	367,800
— 可轉換公司債	39,805	-	-	39,805	39,805
小計	1,448,055	157,533	-	1,290,522	1,448,055

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		112.6.30			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過其他綜合損益按公允價值衡量之					
金融資產					
權益工具投資					
— 上市(櫃)股票	579,206	579,206	-	-	579,206
— 未上市(櫃)及興櫃股票	313,464	-	-	313,464	313,464
— 有限合夥	489,244	-	-	489,244	489,244
小計	1,381,914	579,206	-	802,708	1,381,914
合計	<u>\$2,829,969</u>	<u>736,739</u>	<u>-</u>	<u>2,093,230</u>	<u>2,829,969</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債					

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

對於按攤銷後成本衡量之金融資產及負債，若有成交或造市者之報價資料者，則以最近成交價格及報價資料作為評估公允價值之基礎。若無市場價值可供參考時，則採用評價方法估計。採用評價方法所使用之估計及假設為現金流量之折現值估計公允價值。

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

金融工具如有活絡市場公開報價時，則以活絡市場之公開報價為公允價值。主要交易所及經判斷為熱門券之中央政府債券櫃台買賣中心公告之市價，皆屬上市(櫃)權益工具及有活絡市場公開報價之債務工具公允價值之基礎。

若能及時且經常自交易所、經紀商、承銷商、產業公會、訂價服務機構或主管機關取得金融工具之公開報價，且該價格代表實際且經常發生之公平市場交易者，則該金融工具有活絡市場公開報價。如上述條件並未達成，則該市場視為不活絡。一般而言，買賣價差甚大、買賣價差顯著增加或交易量甚少，皆為不活絡市場之指標。

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

- 上市之可贖回公司債、上市(櫃)公司股票、匯票及公司債等係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。

除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併報導日可取得之市場資訊運用模型計算而得(例如櫃買中心參考殖利率曲線、Reuters商業本票利率平均報價)。

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值之決定請詳(5)之

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

說明。

### B. 衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

#### (4) 第一等級與第二等級間之移轉

民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日並無任何移轉。

#### (5) 重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

合併公司公允價值衡量歸類為第三等級主要有透過損益按公允價值衡量之金融資產—權益證券投資、衍生金融工具、私募基金投資、可轉換公司債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—權益證券投資。

合併公司多數公允價值歸類為第三等級僅具單一重大不可觀察輸入值，僅無活絡市場之權益工具投資具有複數重大不可觀察輸入值。無活絡市場之權益工具投資之重大不可觀察輸入值因彼此獨立，故不存在相互關聯性。

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	缺乏市場流通性折價 (113.6.30及112.6.30均為15~25%)	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低。
透過損益按公允價值衡量之金融資產—私募基金投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高。
透過損益按公允價值衡量之金融負債—可轉換公司債	現金流量折現法	長期營收成長率、加權平均資金成本、長期稅前營業淨利、缺乏市場流動性折價	加權平均資金成本愈高，公允價值愈低；長期營收成長率及長期稅前營業淨利愈高，公允價值愈高；缺乏市場流動性折價愈高，公允價值愈低。
混合工具—可轉換公司債之買回及賣回選擇權	二元樹評價模型	波動率	股價波動率越高，公允價值越高。

### (二十八) 財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一二年度合併財務報告附註六(二十七)所揭露者無重大變動。

### (二十九) 資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一二年度合併財務報告所揭露者一致；另作為資本管理之項目之彙總量化資料與民國一一二年度合併財務報告所揭露者亦無重大變動。相關資訊請參閱民國一一二年度合併財務報告附註六(二十八)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三十) 非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日之來自籌資活動之負債之調節如下：

	<b>113.1.1</b>	<b>現金流量</b>	<b>非現金之變動</b>		<b>113.6.30</b>
			<b>匯率變動</b>	<b>租賃給付 之變動</b>	
租賃負債	\$5,338,508	(875,235)	220,475	2,372,546	\$7,056,294
來自籌資活動之負債總額	<b>\$5,338,508</b>	<b>(875,235)</b>	<b>220,475</b>	<b>2,372,546</b>	<b>\$7,056,294</b>

	<b>112.1.1</b>	<b>現金流量</b>	<b>非現金之變動</b>		<b>112.6.30</b>
			<b>匯率變動</b>	<b>租賃給付 之變動</b>	
租賃負債	\$3,665,353	(373,490)	88,420	793,714	\$4,173,997
來自籌資活動之負債總額	<b>\$3,665,353</b>	<b>(373,490)</b>	<b>88,420</b>	<b>793,714</b>	<b>\$4,173,997</b>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 七、關係人交易

#### (一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
ARBOR SOLUTION, INC.	關聯企業
Cloud Network Technology Kft.	關聯企業
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
FOXCONN CZ s.r.o.	關聯企業
Foxconn Interconnect Technology Limited	關聯企業
Foxconn Singapore Pte. Ltd.	關聯企業
Radisen Co., Ltd.	關聯企業
SafeDX s.r.o.	關聯企業
三贏科技(深圳)有限公司	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
太原富馳科技有限公司	關聯企業
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
安品達精密工業(惠州)有限公司	關聯企業
安得數治股份有限公司	關聯企業
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
佛山普立華科技有限公司	關聯企業
奇岩綠能科技股份有限公司	關聯企業
宜威投資股份有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
晉城三贏精密電子有限公司	關聯企業
國汽智端(成都)科技有限公司	關聯企業
康準電子科技(昆山)有限公司	關聯企業
深圳市富泰通國際物流有限公司	關聯企業
深圳市富龍小額貸款有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳亞士德科技有限公司	關聯企業(註1)

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
深圳富聯富桂精密工業有限公司	關聯企業
深圳富駿材料科技有限公司	關聯企業
富士康工業互聯網股份有限公司	關聯企業
富士康科技集團有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)有限公司	關聯企業
富晉精密工業(晉城)有限公司	關聯企業
富泰捷科技發展(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華工業(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華精密工業(威海)有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富翔精密工業(昆山)有限公司	關聯企業
富鼎電子科技(嘉善)有限公司	關聯企業
富聯科技(山西)有限公司	關聯企業
富聯科技(周口)有限公司	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司	關聯企業
富聯科技(濟源)有限公司	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司	關聯企業
富聯科技(鶴壁)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(深圳)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(衡陽)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(天津)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
揚信科技股份有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	關聯企業
睿宏醫聯股份有限公司	關聯企業
臺灣可億隆股份有限公司	關聯企業
磐儀科技股份有限公司	關聯企業
磐鴻科技(深圳)有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
樺康智雲股份有限公司	關聯企業
優爾材料工業(深圳)有限公司	關聯企業
勵威電子股份有限公司	關聯企業
賽恩倍吉科技顧問(深圳)有限公司	關聯企業

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
邁未視(蘇州)智能科技有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(武漢)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(成都)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(煙台)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
鴻揚半導體股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
鴻灣科技股份有限公司	關聯企業
蘭考裕富精密科技有限公司	關聯企業
主要管理階層	全體董事及本公司 主要管理階層

註1：自112年3月起解除深圳亞士德科技有限公司關係人關係。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	113年	112年	113年	112年
		4月至6月	4月至6月	1月至6月	1月至6月
銷貨收入	關聯企業：				
	富聯精密電子(天津)有限公司	\$ 2,431	13,857	2,431	13,857
	鴻海精密工業股份有限公司	15,072	4,493	18,701	10,691
	其他	36,785	11,396	59,376	17,088
	小計	<b>54,288</b>	<b>29,746</b>	<b>80,508</b>	<b>41,636</b>
		113年	112年	113年	112年
		4月至6月	4月至6月	1月至6月	1月至6月
工程收入	關聯企業：				
	揚信科技股份有限公司	\$ 516,257	3,563	666,863	5,840
	鴻海精密工業股份有限公司	9,434	14,287	15,531	32,527
	其他	4,497	13,031	9,286	13,403
	小計	530,188	30,881	691,680	51,770
合計	<b>\$ 584,476</b>	<b>60,627</b>	<b>772,188</b>	<b>93,406</b>	

合併公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 進貨及加工費

合併公司向關係人進貨金額如下：

關係人類別／名稱	113年	112年	113年	112年
	4月至6月	4月至6月	1月至6月	1月至6月
關聯企業：				
富士康科技集團有限公司	\$ 24,210	11,924	52,892	33,325
Foxconn Interconnect Technology Limited	5,124	11,318	11,906	15,505
ARBOR SOLUTION, INC.	3,301	-	23,069	-
南京福芯科技有限公司	4,236	21,819	16,673	24,174
磐儀科技股份有限公司	16,663	330	33,606	779
鴻灣科技股份有限公司	15,874	2,469	47,276	5,446
其他	27,175	(997)	57,313	10,060
	<b>\$ 96,583</b>	<b>46,863</b>	<b>242,735</b>	<b>89,289</b>

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

3. 應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	113.6.30	112.12.31	112.6.30
應收帳款－ 關係人	關聯企業：			
	香港鼎威信息科技有限公司	\$ 14,832	13,578	24,634
	深圳亞士德科技有限公司	-	-	28,235
	揚信科技股份有限公司	28,283	-	3,150
	鴻海精密工業股份有限公司	56,161	21,150	34,402
	富聯精密電子(天津)有限公司	114		15,456
	鴻揚半導體股份有限公司	6,327	8,027	575
	其他	28,600	24,488	16,750
		<b>\$ 134,317</b>	<b>67,243</b>	<b>123,202</b>

註：包含代採購之應收款項。

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一三年六月三十日、一一二年十二月三十一日及六月三十日應收關係人款項備抵損失分別為6,868千元、6,255千元及6,095千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	113.6.30	112.12.31	112.6.30
應付帳款－ 關係人	關聯企業：			
	中興電工機械股份有限公司	\$ 2,781	2,487	2,881
	旭宣系統科技股份有限公司	5,966	12,073	14,268
	南京福芯科技有限公司	4,980	51	991
	Foxconn Interconnect Technology Limited	1,707	15,010	6,108
	深圳亞士德科技有限公司	-	-	6,951
	臺灣可億隆股份有限公司	278	6,270	5,296
	磐儀科技股份有限公司	990	15,440	-
	富士康科技集團有限公司	8,447	12,062	2,584
	鴻灣科技股份有限公司	5,018	18,492	570
	其他	4,986	1,870	4,647
		<b>\$ 35,153</b>	<b>83,755</b>	<b>44,296</b>
應付票據－ 關係人	關聯企業：			
	旭宣系統科技股份 有限公司	\$ 3,994	7,327	1,429
	中興電工機械股份 有限公司	1,637	4,008	2,760
		<b>\$ 5,631</b>	<b>11,335</b>	<b>4,189</b>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

5.背書保證

關係人類別／名稱	113年 1月至6月	112年 1月至6月
樺緯物聯股份有限公司	\$ -	160,000
昆山力盟機械工業有限公司	-	560,520
Highaim Technology Inc.	-	46,710
Kontron AG之子公司	5,424,811	7,794,601
帆宣系統之子公司	5,173,091	7,844,864
Ennconn Hungary kft	1,135,750	1,181,296
	<b>\$ 11,733,652</b>	<b>17,587,991</b>

(三)主要管理人員交易

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
主要管理人員報酬包括：				
短期員工福利	\$ 68,412	109,312	188,580	222,560
退職後福利	353	367	804	661
	<b>\$ 68,765</b>	<b>109,679</b>	<b>189,384</b>	<b>223,221</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	113.6.30	112.12.31	112.6.30
質押定期存款(帳列攤銷後 成本衡量之金融資產)	銀行借款、關稅 保證、履約保 證及保固保證	\$ 21,561	21,669	43,621
質押活期存款(帳列其他金 融資產)	銀行借款及履約 保證	38,268	40,044	40,106
應收帳款	銀行借款及履約 保證	108,146	41,930	181,997
存貨	銀行借款	241,979	-	7,571
土地	銀行借款	466,341	465,438	465,608
建築物—淨額	銀行借款	951,305	719,713	468,687
投資性不動產	銀行借款	49,991	49,650	51,052
存出保證金	押標金、履約保 證金及保固保 證金	230,260	178,843	209,563
		<u>2,107,851</u>	<u>1,517,287</u>	<u>1,468,205</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：

合併公司未認列之合約承諾如下：

	113.6.30	112.12.31	112.6.30
取得透過損益按公允價值衡量之金融 資產	\$ 23,200	32,200	51,854
工程履約及關稅保證等開立之票據及 保證函	\$ 3,199,732	3,463,142	4,364,590
已簽約但尚未發生之資本支出	\$ 558,402	281,814	-

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：

合併公司之子公司 KATEK SE 於民國 113 年 7 月 31 日處分子公司 TeleAlarm Europe GmbH 全部股權，交易總金額約為 3,900 萬歐元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	113年4月至6月			112年4月至6月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	3,023,072	1,722,489	4,745,561	1,893,215	1,409,812	3,303,027
勞健保費用	555,660	250,887	806,547	332,891	181,800	514,691
退休金費用	41,706	35,063	76,769	34,798	32,307	67,105
其他員工福利費用	160,640	72,237	232,877	80,629	60,652	141,281
折舊費用	601,077	228,342	829,419	264,856	157,092	421,948
攤銷費用	203,341	186,457	389,798	81,142	144,431	225,573
減：屬停業單位之 營業成本及營業費用	-	-	-	(17,256)	(9,028)	(26,284)

功能別 性質別	113年1月至6月			112年1月至6月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	5,303,536	3,359,236	8,662,772	3,615,668	2,666,307	6,281,975
勞健保費用	968,943	496,774	1,465,717	646,124	358,393	1,004,517
退休金費用	81,033	67,889	148,922	72,497	65,827	138,324
其他員工福利費用	251,237	126,081	377,318	151,097	104,408	255,505
折舊費用	1,019,171	420,750	1,439,921	546,992	285,655	832,647
攤銷費用	317,682	355,798	673,480	164,495	287,640	452,135
減：屬停業單位之 營業成本及營業費用	-	-	-	(27,289)	(11,695)	(38,984)

(二)停業單位：

附註六(六)所述，Kontron AG於民國一一一年度經董事會決議通過出售部分IT service業務，將該停業單位與繼續營業單位分開列示。

來自繼續營業單位及停業單位歸屬於母公司業主之收益金額請詳附註六(二十三)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

該停業單位之經營結果及現金流入如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業收入淨額	\$ -	101,981	-	178,284
營業成本	-	(84,866)	-	(144,119)
營業毛利	-	17,115	-	34,165
營業費用	-	(46,463)	-	(62,194)
營業外收入及支出	3,993	40,526	7,909	40,622
稅前利益	3,993	11,178	7,909	12,593
所得稅費用	-	(1,186)	-	(2,406)
當年度利益	3,993	9,992	7,909	10,187
停業單位處分利益	-	43,089	-	43,089
停業單位本期淨利	<b>\$ 3,993</b>	<b>53,081</b>	<b>7,909</b>	<b>53,276</b>
	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
停業單位利益歸屬於：				
本公司業主	\$ 1,138	14,767	2,254	14,821
非控制權益	2,855	38,314	5,655	38,455
	<b>\$ 3,993</b>	<b>53,081</b>	<b>7,909</b>	<b>53,276</b>

該停業單位之現金流量資訊如下：

	113年 4月至6月	112年 4月至6月	113年 1月至6月	112年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ -	(18,842)	-	9,008
投資活動現金流量	(348)	(2,479,034)	(13,728)	(51,659)
籌資活動現金流量	-	(2,162)	-	(2,250)
淨現金流量	<b>\$ (348)</b>	<b>(2,500,038)</b>	<b>(13,728)</b>	<b>(44,901)</b>

處分IT service業務對合併公司財務狀況之影響請詳附註六(六)。

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一一三年一月一日至六月三十日合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

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、關聯企業及合資權益部份)：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：請詳附表四。
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：請詳附表五。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
  - 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
  - 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：請詳附表七。
  - 9.從事衍生工具交易：無。
  - 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表八。
- (二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。
- (三)大陸投資資訊：無。
- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請附表十(一)。
  - 2.赴大陸地區投資限額：請附表十(二)。
  - 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：無。

(四)主要股東資訊：

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司		33,178,779	24.20%

十四、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於依提供之產品種類。於民國一一三年及一一二年一月一日至六月三十日，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板、網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

(一)部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	113年4月至6月							
	產業電腦 軟硬體銷售 部門	資訊系統 部門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調整 及銷除	停業部門	合計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 6,585,334	14,762,108	1,124,518	15,399,089	1,485,625	(3,035,580)	-	36,321,094
收入總計	<b>\$ 6,585,334</b>	<b>14,762,108</b>	<b>1,124,518</b>	<b>15,399,089</b>	<b>1,485,625</b>	<b>(3,035,580)</b>	<b>-</b>	<b>36,321,094</b>
應報導部門損益	<b>\$ 673,256</b>	<b>770,020</b>	<b>115,301</b>	<b>547,435</b>	<b>631,994</b>	<b>(1,023,874)</b>	<b>(3,993)</b>	<b>1,710,139</b>

  

	112年4月至6月							
	產業電腦 軟硬體銷售 部門	資訊系統 部門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調整 及銷除	停業部門	合計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 6,969,353	9,572,831	1,012,949	13,622,365	1,471,744	(3,585,674)	(101,981)	28,961,587
收入總計	<b>\$ 6,969,353</b>	<b>9,572,831</b>	<b>1,012,949</b>	<b>13,622,365</b>	<b>1,471,744</b>	<b>(3,585,674)</b>	<b>(101,981)</b>	<b>28,961,587</b>
應報導部門損益	<b>\$ 907,233</b>	<b>717,410</b>	<b>132,344</b>	<b>1,050,432</b>	<b>1,215,736</b>	<b>(1,685,977)</b>	<b>(54,267)</b>	<b>2,282,911</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		113年1月至6月							
		產業電腦 軟體銷售 部門	資訊系統 部門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調整 及銷除	停業部門	合計
收 入：	來自外部客戶收入	\$ 12,886,672	26,926,851	1,963,876	30,014,412	2,943,347	(5,697,050)	-	69,038,108
	收入總計	<u>\$ 12,886,672</u>	<u>26,926,851</u>	<u>1,963,876</u>	<u>30,014,412</u>	<u>2,943,347</u>	<u>(5,697,050)</u>	<u>-</u>	<u>69,038,108</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 1,482,012</u>	<u>1,415,836</u>	<u>196,868</u>	<u>1,155,210</u>	<u>1,263,116</u>	<u>(2,107,950)</u>	<u>(7,909)</u>	<u>3,397,183</u>

		112年1月至6月							
		產業電腦 軟體銷售 部門	資訊系統 部門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調整 及銷除	停業部門	合計
收 入：	來自外部客戶收入	\$ 13,590,413	18,706,768	2,089,499	27,508,126	2,509,640	(6,773,265)	(178,284)	57,452,897
	收入總計	<u>\$ 13,590,413</u>	<u>18,706,768</u>	<u>2,089,499</u>	<u>27,508,126</u>	<u>2,509,640</u>	<u>(6,773,265)</u>	<u>(178,284)</u>	<u>57,452,897</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 1,484,227</u>	<u>1,378,000</u>	<u>259,479</u>	<u>1,668,906</u>	<u>1,457,376</u>	<u>(2,349,316)</u>	<u>(55,682)</u>	<u>3,842,990</u>

(二) 部門資產及負債

合併公司應報導部門資產/負債之衡量金額未提供予營運決策用，故未予揭露資產/負債之衡量金額。

樺漢科技股份有限公司及子公司  
資金貸與他人  
民國一十三年六月三十日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	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	資金貸與總限額
													名稱	價值		
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款-關係人	是	25,960	25,960	25,960	2.45%	2	-	營運周轉	-	無	-	336,042	672,084
2	KONTRON AG	Kontron Romania S.R.L., Romania	其他應收款-關係人	是	885,105	885,105	862,342	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	其他應收款-關係人	是	242,970	242,970	-	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收款-關係人	是	122,179	115,237	104,824	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	其他應收款-關係人	是	93,023	93,023	79,139	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款-關係人	是	422,855	399,903	361,722	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收款-關係人	是	739,323	739,323	738,553	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收款-關係人	是	347,100	347,100	347,100	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	S&T MEDTECH S.R.L.	其他應收款-關係人	是	46,352	46,352	34,710	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron d.o.o.(former Iskratel)	其他應收款-關係人	是	197,847	197,847	197,847	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Beteiligungs GmbH	其他應收款-關係人	是	815,685	815,685	815,685	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Transportation Schweiz AG (formerly Comlab AG)	其他應收款-關係人	是	69,420	69,420	-	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Bsquare Corporation	其他應收款-關係人	是	272,407	273,730	273,730	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Acquisition GmbH	其他應收款-關係人	是	34,710	-	-	2.00%	1	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Canada Inc.	其他應收款-關係人	是	69,420	64,848	64,848	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	KATEK SE	其他應收款-關係人	是	3,123,900	2,982,928	2,982,928	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Solar GmbH	其他應收款-關係人	是	173,550	173,550	173,550	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	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	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	資金貸與總限額
													名稱	價值		
2	KONTRON AG	Katek Leipzig GmbH	其他應收款-關係人	是	34,710	34,710	34,710	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款-關係人	是	156,195	156,195	138,840	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	63,866	63,866	60,743	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	169,211	130,163	130,163	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
2	KONTRON AG	Iskra Technologies(former AO IskraUralTel (former to RTSoft, AO, Russia))	其他應收款-關係人	是	101,502	106,302	106,302	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,182,286	8,182,286
3	Kontron Europe GmbH	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款-關係人	是	140,186	140,186	140,186	1.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,322,117	2,322,117
4	樺恩投資有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	373,380	373,380	311,150	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	633,115	633,115
5	南京亞士德科技有限公司	佛山市樺成投資有限公司	其他應收款-關係人	是	177,800	177,800	136,017	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	205,897	205,897
6	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	24,564	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,354,716	4,354,716
6	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	其他應收款	是	2,440,875	2,433,750	1,947,000	5.26%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,354,716	4,354,716
7	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	52,223	26,669	26,669	4.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	252,140	504,280
8	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	75,000	75,000	75,000	2.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,054,982	4,219,927
9	MIC-TECH Viet Nam CO., LTD	MARKETECH CO., LTD	其他應收款	是	6,350	3,780	3,780	4.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	180,175	180,175
10	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	162,250	146,025	146,025	1.83%	1	674,366	供營運資金需求	-	無	-	163,534	163,534
11	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	Ennoconn Hungary Kft	其他應收款-關係人	是	421,850	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,406,514	5,626,056

註1：(1)發行人填0。

(2)有被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

註4：不包含Kontron AG為收購德國上市電子公司KATEK SE而透過100%持有之Kontron Acquisition GmbH進行股權收購之價款。

樺漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一十三年六月三十日

附表二

單位：千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企 業背書保證 限額	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	背書保證 最高限額	屬母公 司 對子公 司	屬子公 司 對母公 司	屬對大 陸 地區背 書
		公司名稱	關係										
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary kft	2	34,465,310	1,135,750	1,135,750	61,006	-	4.94%	45,953,746	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Bulgaria e.o.o.d.	2	10,339,593	32,801	32,801	-	-	0.16%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Services Romania SRL	2	10,339,593	462,031	314,759	213,822	-	1.54%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	2	10,339,593	636,883	377,760	41,339	-	1.85%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	10,339,593	173,550	29,156	-	-	0.14%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	10,339,593	659,490	260,325	-	-	1.27%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron America Inc (Factoring)	2	10,339,593	655,277	648,482	-	-	3.17%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	10,339,593	10,413	10,413	-	-	0.05%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	10,339,593	96,345	48,173	-	-	0.24%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	2	10,339,593	2,036,564	1,555,396	34,710	-	7.60%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	2	10,339,593	27,768	1,736	-	-	0.01%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AG/ Kontron Transportation GmbH/Kontron Transportation s.r.o.	2	10,339,593	460,739	238,058	-	-	1.16%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	10,339,593	8,678	8,678	-	-	0.04%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	2	10,339,593	26,727	26,727	-	-	0.13%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft AO	2	10,339,593	68,706	-	-	-	0.00%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer S.A.S.	2	10,339,593	1,388,400	1,388,400	111,168	-	6.79%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Iskra Technologies AS	2	10,339,593	26,290	26,290	-	-	0.13%	20,679,186	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation sro	2	10,339,593	457,657	457,657	-	-	2.24%	20,679,186	Y	N	N
		KONTRON AG 小計				5,424,811							
2	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	2	5,443,395	2,804,930	2,443,732	1,157,772	-	22.45%	10,886,789	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	5,443,395	81,430	80,462	42,904	-	0.74%	10,886,789	Y	N	N

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企 業背書保證 限額	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	背書保證 最高限額	屬母公 司 對子公 司	屬子公 司 對母公 司	屬對大 陸 地區背 書
		公司名稱	關係										
2	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	2	5,443,395	628,125	429,623	131,746	-	3.95%	10,886,789	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	2	5,443,395	321,848	239,640	122,802	-	2.20%	10,886,789	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	2	5,443,395	1,843,683	1,070,850	1,060,114	-	9.84%	10,886,789	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-TECH Viet Nam CO., LTD	2	5,443,395	146,453	146,025	964	-	1.34%	10,886,789	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Sdn. Bhd.	2	5,443,395	122,820	64,900	18,455	-	0.60%	10,886,789	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	5,443,395	70,000	70,000	7,956	-	0.64%	10,886,789	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	2	5,443,395	32,580	30,255	30,255	-	0.28%	10,886,789	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	5	5,443,395	48,662	22,845	22,845	-	0.21%	10,886,789	N	N	N
		帆宣系統科技股份有限公司 小計				4,598,332							
3	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	3	1,891,053	162,628	162,154	162,154	-	25.72%	3,151,755	N	Y	N
3	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第二建設有限公司	5	1,891,053	1,143	1,132	1,132	-	0.18%	3,151,755	N	N	Y
3	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	4	1,891,053	103,371	103,069	103,069	-	16.35%	3,151,755	N	N	Y
						266,355							
4	華友化工國際貿易(上海)有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	4	2,131,491	311,316	308,404	308,404	-	43.41%	3,552,485	N	N	Y

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，同一公司編號應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

- (1)有業務往來之公司。
- (2)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。
- (3)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。
- (4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。
- (5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。
- (6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。
- (7)同業間依消費者保護法規從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

註3：本公司累積對外背書保證之總額，以不超過本公司之最近期財務報表淨值的150%為限。

註4：本公司對單一企業背書保證之額度，以不超過本公司之最近期財務報表淨值的200%為限。

樺漢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、關聯企業及合資權益部份)  
 民國一一三年六月三十日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	快卓科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726	-	17.08%	-	
"	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	667	19,360	3.38%	19,360	
"	普通股股票	金雨企業股份有限公司	無	"	5,000	249,600	8.29%	249,600	
創新系統整合有限公司	普通股股票	寰宇智芯科技(成都)有限公司	無	"	-	-	8.79%	-	
AIS CAYMAN TECHNOLOGY	普通股股票	Gemini Data Inc.	無	"	65,634	197,945	10.13%	197,945	
起恩股份有限公司	普通股股票	安瑞科技股份有限公司	無	"	6,000	170,426	10.32%	170,426	
沅聖科技股份有限公司	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	333	9,666	1.69%	9,666	
"	普通股股票	愛比科技股份有限公司	無	"	150	4,270	0.55%	4,270	
日榮工業股份有限公司	普通股股票	LINKA GROUP LIMITED	無	"	143	-	7.98%	-	
日榮五金製品(深圳)有限公司	普通股股票	森鑫天成(廣東)科技有限公司	其他關係人	"	12,000	-	16.00%	-	
Keenest Electronic Corp.	普通股股票	寰宇智芯科技(成都)有限公司	無	"	-	261	6.00%	261	
沅聖科技(深圳)有限公司	普通股股票	柳州芯力半導體科技有限公司	無	"	-	8,891	5.00%	8,891	
瑞祺電通股份有限公司	普通股股票	敏捷工控股份有限公司	無	"	1,045	-	19.00%	-	
"	普通股股票	邊信聯科技股份有限公司	無	"	1,600	40,000	10.65%	40,000	
Apligo GmbH	普通股股票	Shares in Volksbank Karlsruhe	無	"	-	11	-%	11	
蘇州樺漢科技有限公司	普通股股票	国汽智端(成都)科技有限公司	無	"	-	133,536	6.98%	133,536	
"	普通股股票	迈未视(苏州)智能科技有限公司	無	"	-	32,939	10.00%	32,939	
KATEK Group	普通股股票	Shares (TYDE, ZAMM)	無	"	-	63,299	-%	63,299	
KATEK Group / Kontron d.o.o.	普通股股票	Shares	無	"	-	61,437	-%	61,437	
						991,641		991,641	
Diverse	普通股股票	Shares	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	23	-%	23	
KATEK Group / Kontron d.o.o.	普通股股票	Shares	無	"	-	24,302	-%	24,302	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	普通股股票	Shares	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	5,487	-%	5,487	
Hartmann Electronic GmbH	普通股股票	Shares	無	"	-	522	-%	522	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	中興電工機械股份有限公司	無	"	290	54,520	0.06%	54,520	
"	普通股股票	茂德科技股份有限公司	無	"	250	-	0.56%	-	
"	普通股股票	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	"	1,700	-	12.15%	-	
"	普通股股票	和淞科技股份有限公司	無	"	4,020	644,623	6.61%	644,623	
"	普通股股票	宇葳科技股份有限公司	無	"	189	-	12.61%	-	
"	普通股股票	VEEV Interactive Pte. Ltd.	無	"	840	-	6.32%	-	
"	普通股股票	台灣智慧光網股份有限公司	無	"	2,680	40,024	1.46%	40,024	
"	普通股股票	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	無	"	336	-	0.58%	-	
"	普通股股票	勵威電子股份有限公司	由主要管理階 層控制 或重大影響力 之個體	"	966	24,463	3.25%	24,463	
"	普通股股票	智元創業投資股份有限公司	無	"	772	8,459	1.79%	8,459	
"	普通股股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	"	1,000	4,616	1.87%	4,616	
"	普通股股票	華台科技股份有限公司	無	"	380	3,482	2.24%	3,482	
"	普通股股票	榮炭科技股份有限公司	無	"	346	4,775	0.29%	4,775	
"	普通股股票	寶典創業投資股份有限公司	無	"	77	1,007	3.50%	1,007	
"	普通股股票	台灣特品化學股份有限公司(原始 投資取得)	無	"	1,859	92,586	1.35%	92,586	
"	普通股股票	八達創新科技股份有限公司	無	"	128	-	0.19%	-	
"	普通股股票	東風生命科學系統股份有限公司	無	"	124	-	12.87%	-	
"	普通股股票	圓境生態綠能股份有限公司	無	"	311	-	13.51%	-	
"	普通股股票	前瞻能源科技股份有限公司	無	"	675	12,055	1.30%	12,055	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	尚宇材料股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	750	8,893	18.75%	8,893	
"	普通股股票	凱新全球科技股份有限公司	無	"	643	659	16.56%	659	
"	普通股股票	玉杉生醫投資股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	943	9,379	7.44%	9,379	
"	普通股股票	鋒魁科技股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	2,650	56,127	8.41%	56,127	
"	普通股股票	密科博股份有限公司	無	"	1,471	10,805	8.44%	10,805	
"	普通股股票	特銓股份有限公司	無	"	802	23,203	6.07%	23,203	
"	普通股股票	玥鴻醫材股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	1,333	12,769	6.66%	12,769	
"	普通股股票	安得數治股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	100	413	5.88%	413	
"	普通股股票	Artfil, Inc.	無	"	-	19,400	9.33%	19,400	
"	普通股股票	儲盈科技股份有限公司	無	"	1,217	59,540	2.27%	59,540	
"	普通股股票	兆聯實業股份有限公司	無	"	660	131,576	1.07%	131,576	
"	普通股股票	Infinitesima Limited	無	"	3,667	62,524	5.24%	62,524	
"	普通股股票	華景電通股份有限公司	無	"	150	27,525	0.43%	27,525	
"	普通股股票	奈視科技股份有限公司	無	"	30,000	49,955	18.11%	49,955	
"	普通股股票	亞氫動力股份有限公司	無	"	375	15,000	2.56%	15,000	
Marketech International Corporation USA	普通股股票	Smartopia Capital LLC, Arizona	無	"	750	32,775	0.91%	32,775	
華友化工國際貿易(上海)有限公司	普通股股票	青島新核芯科技有限公司	無	"	37,500	177,795	7.38%	177,795	
						1,619,282		1,619,282	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	漢翔航空工業股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 流動	51	2,719	0.01%	2,719	
"	普通股股票	Lasertec Corporation	無	"	20	145,587	0.01%	145,587	
						148,306		148,306	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換公司債	Nitride Solutions Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	-	-%	-	
"	可轉換公司債	HALLYS CORPORATION	無	"	-	-	-%	-	
"	可轉換公司債	Halio, Inc.(原名Kinestral Technologies, Inc.)	無	"	-	-	-%	-	
						-		-	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換票據	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	4,450	-%	4,450	
						4,450		4,450	
樺成國際投資股份有限公司	特別股股票	Funp Co.Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產－非流動	464	83,162	2.24%	83,162	
"	特別股股票	Reed Semiconductor Corp.	無	"	250	12,038	0.42%	12,038	
沅聖科技股份有限公司	特別股股票	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	無	"	862	14,987	1.81%	14,987	
濤楷科技股份有限公司	特別股股票	VEEA INC	無	"	1,049	62,308	1.16%	62,308	
						172,495		172,495	
帆宣系統科技股份有限公司	特別股股票	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	175	128	-%	128	
"	特別股股票	Halio, Inc.	無	"	502	-	-%	-	
"	特別股股票	Biomedical Corporation	無	"	156	10,099	-%	10,099	
"	特別股股票	新技術供應鏈與物流股份有限公 司	無	"	1,200	12,000	16.67%	12,000	
						22,227		22,227	
樺成國際投資股份有限公司	私募基金	國泰私募股權智慧科技有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－ 非流動	-	18,084	-%	18,084	
瑞祺電通股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	58,062	-	58,062	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動	-	29,032	-%	29,032	
"	私募基金	Vertex Growth(SG) LP	無	"	-	36,949	-%	36,949	
"	私募基金	Vertex Growth II(SG) LP	無	"	-	11,224	-%	11,224	
沅聖科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	286,547	-%	286,547	
"	私募基金	福友私募股權有限合夥	無	"	-	30,562	-%	30,562	
						470,460		470,460	
佛山市樺成投資有限公司	私募基金	廣東鴻富星河紅土創業投資基金 合夥企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	-	222,560	11.11%	222,560	
"	私募基金	佛山市招科創新智能產業投資基 金合夥企業	無	"	-	285,352	18.57%	285,352	
						507,912		507,912	

註1：上列有價證券，於113年6月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註2：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額為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，帳面金額為原始取得成本或推銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進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

民國一一三年一月一日至六月三十日

附表四

單位：千股/千元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出			期末(註)		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
Kontron Acquisition GmbH	KATEK SE	採用權益法之投資	KATEK SE	子公司	-	-	14,446	4,438,692	-	-	-	-	14,446	4,438,692

註：本表轉投資相關交易，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

樺漢科技股份有限公司及子公司  
 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  
 民國一一三年一月一日至六月三十日

附表五

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
帆宣系統科技股份有限公司	未完工程及待驗設備	113/02/01	\$ 599,008	依預付及工程進度請款	松暉營造股份有限公司	-	-	-	-	-	依雙方合約議定	因應未來發展營運需求	無

**樺漢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者**  
**民國一一三年一月一日至六月三十日**

附表六

單位：千元

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原因之情形及原因		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	
American Industrial Systems, Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	836,344	1.81%	Net 90 days	-	無重大差異	(542,508)	(2.39)%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨	(297,007)	(0.43)%	月結150天	-	無重大差異	2,152,599	10.14%	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	299,123	0.65%	月結150天	-	無重大差異	(304,462)	(1.34)%	
樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨	700,509	1.52%	月結60天	-	無重大差異	(60,198)	(0.27)%	
帆宣系統科技股份有限公司	揚信科技股份有限公司	孫公司對關聯企業	銷貨	(666,863)	(0.97)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	-	-%	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	銷貨	(118,572)	(0.17)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	44,226	0.21%	
宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(127,140)	(0.18)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	43,805	0.21%	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨	(139,013)	(0.20)%	發票日45天	-	無重大差異	37,901	0.18%	
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	230,184	0.50%	月結60天	-	無重大差異	-	-%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	(109,258)	(0.16)%	0/A 70天	-	無重大差異	40,233	0.19%	
樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	進貨	746,039	1.62%	月結60天	-	無重大差異	(213,284)	(0.94)%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(618,106)	(0.90)%	月結120天	-	無重大差異	64,202	0.30%	
蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(1,890,657)	(2.74)%	月結30天	-	無重大差異	482,851	2.27%	
蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	230,263	0.50%	月結45天	-	無重大差異	(33,627)	(0.15)%	

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原因 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	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	431,995	0.63%	月結30天	-	無重大差異	369,575	1.74%	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	303,232	0.44%	月結30天	-	無重大差異	173,456	0.82%	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	111,991	0.16%	月結30天	-	無重大差異	76,485	0.36%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	346,332	0.50%	月結30天	-	無重大差異	51,480	0.24%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	302,937	0.44%	月結30天	-	無重大差異	110,337	0.52%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	140,549	0.20%	月結30天	-	無重大差異	10,886	0.05%	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	116,071	0.17%	月結30天	-	無重大差異	16,830	0.08%	
光宸科技股份有限公司	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	孫公司對孫公司	銷貨	113,886	0.16%	月結30天	-	無重大差異	211,466	1.00%	
KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	584,671	0.85%	月結30天	-	無重大差異	73,572	0.35%	
KATEK Group (Katek Canada Inc)	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	129,348	0.19%	月結30天	-	無重大差異	156,229	0.74%	
Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	109,323	0.16%	月結30天	-	無重大差異	12,041	0.06%	
KATEK Group (Katek Electronic Bulgaria EOOD)	KATEK Group (KATEK Memmingen GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	210,366	0.30%	月結30天	-	無重大差異	76,116	0.36%	
KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	KATEK Group (TeleAlarm Europe GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	204,868	0.30%	月結30天	-	無重大差異	243,223	1.15%	
KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	孫公司對孫公司	銷貨	133,335	0.19%	月結30天	-	無重大差異	23,783	0.11%	
KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	517,143	0.75%	月結30天	-	無重大差異	129,092	0.61%	
KATEK Group (KATEK Hungary Kft.)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	554,386	0.80%	月結30天	-	無重大差異	160,211	0.75%	
KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	KATEK Group (esystems MTG)	孫公司對孫公司	銷貨	210,477	0.30%	月結30天	-	無重大差異	83,693	0.39%	

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：依合約約定逐期付款。

樺漢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  
民國一一三年六月三十日

附表七

單位：千元

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 款項期後收 回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	1,957,366		-	-	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	453,380		-	-	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	386,706		-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	542,508		-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	206,023		-	-	-	-
台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	144,803		-	-	-	-
勝利加控股有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	213,284		-	-	-	-
勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	146,487		-	-	-	-
勝利加控股有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	155,125		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	2,152,599		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	570,764		-	-	-	-
蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	482,851		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	369,575		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L.)	孫公司對孫公司	882,138		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,144,113		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	142,223		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	768,441		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	627,642		-	-	-	-

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 項期後收回金 額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	394,957		-	-	-	-
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUralTel)	孫公司對孫公司	243,301		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	173,416		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	143,047		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	367,300		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	5,844,102		-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	815,685		-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	110,337		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	371,933		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	孫公司對孫公司	212,453		-	-	-	-
Kontron Transportation s.r.o.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	224,263		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG (former: Comlab AG)	孫公司對孫公司	541,937		-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	527,604		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	106,914		-	-	-	-
Kontron AG	Bsquare Corporation	孫公司對孫公司	277,801		-	-	-	-
光宸科技股份有限公司	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	孫公司對孫公司	211,466		-	-	-	-
Kontron AG	KATEK Group (KATEK SE)	孫公司對孫公司	3,036,765		-	-	-	-
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	IskraCom	孫公司對孫公司	135,689		-	-	-	-
Kontron AG	KATEK Group (KATEK Memmingen GmbH)	孫公司對孫公司	173,665		-	-	-	-

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 款項期後收 回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Europe GmbH	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	孫公司對孫公司	236,260		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK Canada Inc.)	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	156,229		-	-	-	-
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	173,456		-	-	-	-
Kontron AG	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUraITel)	孫公司對孫公司	111,169		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Memmingen GmbH)	孫公司對孫公司	116,439		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (beflex electronic GmbH)	孫公司對孫公司	133,690		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	孫公司對孫公司	659,491		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	565,534		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Mauerstetten GmbH)	孫公司對孫公司	236,750		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (esystems MTG)	孫公司對孫公司	600,036		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (Katek Canada Inc)	孫公司對孫公司	132,841		-	-	-	-
KATEK Group (TeleAlarm Europe GmbH)	KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	孫公司對孫公司	243,223		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	KATEK Group (KATEK Düsseldorf GmbH)	孫公司對孫公司	319,420		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK GmbH)	KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	孫公司對孫公司	708,787		-	-	-	-
KATEK Group (KATEK GmbH)	KATEK Group (KATEK Hungary Kft.)	孫公司對孫公司	363,572		-	-	-	-

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：係資金貸與所產生之其他應收款項，故不適用。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**母子公司間業已銷除之重大交易事項**  
 民國一一三年一月一日至六月三十日

附表八

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	700,509	一般交易條件	1.01%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	60,198	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付費用-關係人	93,052	一般交易條件	0.06%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	836,344	一般交易條件	0.57%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	542,508	一般交易條件	0.37%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCONN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	銷貨收入	97,809	一般交易條件	0.07%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCONN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	35,702	一般交易條件	0.02%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨成本	46,908	一般交易條件	0.07%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	22,609	一般交易條件	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	18,717	視交易合約而定	0.03%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	9,116	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	10,908	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	16,663	約為交易確認後2-3個月收款 商品銷售之交易價格與收款條件與 非關係人並無重大差異	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	孫公司對孫公司	預付貨款	20,579	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	其他應收款	1,957,366	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	1.35%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	應收帳款	44,226	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.03%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	工程合約收入	115,528	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.17%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	營業外收入	39,321	視交易合約而定	0.06%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Netherlands B.V.	孫公司對孫公司	預付貨款	8,508	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Spiro Technology Systems Inc.	孫公司對孫公司	預付貨款	21,320	視交易合約而定	0.01%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	27,677	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收票據	16,128	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	28,121	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.04%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	99,019	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.14%
3	亞達科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	8,833	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.01%
4	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	82,100	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.12%
4	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	9,813	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
5	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	24,823	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.04%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
5	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	10,761	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
6	Marketech Netherlands B.V.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	8,532	商品銷售之交易價格與收款條件與 非關係人並無重大差異	0.01%
7	億宣應用科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	9,747	本集團對關係人及非關係人之工程價款 依一般工程契約或個別協議條件辦理， 另本集團對關係人之收款條件與一般客 戶並無重大差異，視工程契約或個別協 議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
8	上海吉威電子系統工程有限公 司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	26,669	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
9	上海茂華電子工程技術有限公 司	上海吉威電子系統工程有限公 司	孫公司對孫公司	應收帳款	28,030	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
9	上海茂華電子工程技術有限公 司	上海吉威電子系統工程有限公 司	孫公司對孫公司	工程合約收入	54,965	本集團對關係人及非關係人之工程價款	0.08%
10	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	16,505	商品銷售之交易價格與收款條件與非關	0.02%
10	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	11,746	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
11	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	上海吉威電子系統工程有限公 司	孫公司對孫公司	其他應收款	453,380	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.31%
11	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	華友化工國際貿易(上海)有限公 司	孫公司對孫公司	其他應收款	386,706	視合約或個別協議條件而定， 約為交易確認後2-3個月收款	0.27%
12	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	109,258	比照一般條件	0.08%
12	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	應收帳款	40,233	比照一般條件	0.03%
12	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	35,164	比照一般條件	0.02%
12	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	應收帳款	22,934	比照一般條件	0.02%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
13	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	71,835	一般交易條件	0.05%
13	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	65,260	一般交易條件	0.04%
13	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	應收帳款	37,901	一般交易條件	0.03%
13	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨收入	139,013	一般交易條件	0.20%
14	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	206,023	一般交易條件	0.14%
14	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	45,858	一般交易條件	0.07%
15	日榮五金製品(深圳)有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	230,184	一般交易條件	0.33%
15	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	144,803	一般交易條件	0.10%
16	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	304,462	一般交易條件	0.21%
16	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨成本	299,123	一般交易條件	0.43%
16	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	81,183	一般交易條件	0.06%
16	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	79,807	一般交易條件	0.12%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
17	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	2,152,599	一般交易條件	1.48%
17	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨收入	297,007	一般交易條件	0.43%
17	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	570,764	一般交易條件	0.39%
17	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨收入	78,752	一般交易條件	0.11%
18	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	1,890,657	一般交易條件	2.74%
18	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	482,851	一般交易條件	0.33%
18	勝利加控股有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	755,275	一般交易條件	1.09%
18	勝利加控股有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	213,284	一般交易條件	0.15%
19	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	子公司對孫公司	其他應收款-關係人	75,050	一般交易條件	0.05%
20	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	銷貨成本	33,006	一般交易條件	0.05%
20	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	應付帳款-關係人	26,440	一般交易條件	0.02%
20	蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	61,451	一般交易條件	0.09%
20	蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	24,646	一般交易條件	0.02%
20	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	33,627	一般交易條件	0.02%
20	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	230,263	一般交易條件	0.33%
20	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	42,407	一般交易條件	0.06%
20	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	20,645	一般交易條件	0.01%
21	Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L.)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	882,138	一般交易條件	0.61%
21	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	2,144,113	一般交易條件	1.47%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
21	Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	142,223	一般交易條件	0.10%
21	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	768,441	一般交易條件	0.53%
21	Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	143,047	一般交易條件	0.10%
21	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	367,300	一般交易條件	0.25%
21	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	5,844,102	一般交易條件	4.02%
21	Kontron AG	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	212,453	一般交易條件	0.15%
21	Kontron AG	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	106,914	一般交易條件	0.07%
21	Kontron AG	Bsquare Corporation	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	277,801	一般交易條件	0.19%
21	Kontron AG	KATEK Group (KATEK SE)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	3,036,765	一般交易條件	2.09%
21	Kontron AG	KATEK Group (KATEK	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	173,665	一般交易條件	0.12%
21	Kontron AG	JSC Iskra Technologies (formerly:	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	111,169	一般交易條件	0.08%
22	光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	303,232	一般交易條件	0.44%
22	光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	140,549	一般交易條件	0.20%
22	光宸科技股份有限公司	KATEK Group (KATEK	孫公司對孫公司	銷貨收入	113,886	一般交易條件	0.16%
22	光宸科技股份有限公司	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	211,466	一般交易條件	0.15%
22	光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	173,456	一般交易條件	0.12%
23	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	346,332	一般交易條件	0.50%
24	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	815,685	一般交易條件	0.56%
25	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	302,937	一般交易條件	0.44%
25	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	110,337	一般交易條件	0.08%
26	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUraITel)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	243,301	一般交易條件	0.17%
26	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	IskraCom	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	135,689	一般交易條件	0.09%
27	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	116,071	一般交易條件	0.17%
28	Kontron Europe GmbH	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	411,234	一般交易條件	0.28%
28	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	431,995	一般交易條件	0.63%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
28	Kontron Europe GmbH	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	630,912	一般交易條件	0.91%
28	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	369,575	一般交易條件	0.25%
28	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	627,642	一般交易條件	0.43%
28	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	173,416	一般交易條件	0.12%
28	Kontron Europe GmbH	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	236,260	一般交易條件	0.16%
29	Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	109,323	一般交易條件	0.16%
30	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	394,957	一般交易條件	0.27%
31	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	111,991	一般交易條件	0.16%
31	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	101,689	一般交易條件	0.07%
32	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	118,428	一般交易條件	0.08%
32	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	109,341	一般交易條件	0.08%
32	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	371,933	一般交易條件	0.26%
32	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG (former: Comlab AG)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	541,937	一般交易條件	0.37%
33	Kontron Transportation s.r.o.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	224,263	一般交易條件	0.15%
34	Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	527,604	一般交易條件	0.36%
35	KATEK Group (Katek Canada Inc)	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	129,348	一般交易條件	0.19%
35	KATEK Group (Katek Canada Inc)	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	156,229	一般交易條件	0.11%
36	KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	517,143	一般交易條件	0.75%
36	KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	KATEK Group (esystems MTG)	孫公司對孫公司	銷貨收入	210,477	一般交易條件	0.30%
37	KATEK Group (Katek Electronic Bulgaria EOOD)	KATEK Group (KATEK Memmingen GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	210,366	一般交易條件	0.30%
38	KATEK Group (KATEK GmbH)	KATEK Group (KATEK Czech Republic s.r.o.)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	708,787	一般交易條件	0.49%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
38	KATEK Group (KATEK GmbH)	KATEK Group (KATEK Hungary Kft.)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	363,572	一般交易條件	0.25%
39	KATEK Group (KATEK Hungary Kft.)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	554,386	一般交易條件	0.80%
40	KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	孫公司對孫公司	銷貨收入	133,335	一般交易條件	0.19%
40	KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	KATEK Group (KATEK Düsseldorf GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	319,420	一般交易條件	0.22%
41	KATEK Group (KATEK Mauerstetten)	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	584,671	一般交易條件	0.85%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Memmingen GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	116,439	一般交易條件	0.08%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (beflex electronic GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	133,690	一般交易條件	0.09%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Leipzig GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	659,491	一般交易條件	0.45%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	565,534	一般交易條件	0.39%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (KATEK Mauerstetten GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	236,750	一般交易條件	0.16%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (esystems MTG)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	600,036	一般交易條件	0.41%
42	KATEK Group (KATEK SE)	KATEK Group (Katek Canada Inc)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	132,841	一般交易條件	0.09%
43	KATEK Group (TeleAlarm Europe GmbH)	KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	243,223	一般交易條件	0.17%
44	KATEK Group (TeleAlarm S.A.)	KATEK Group (TeleAlarm Europe GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	204,868	一般交易條件	0.30%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註3：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之0.01%。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)**  
 民國一十三年六月三十日

附表九

單位：千元

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺漢科技股份有限 公司	創新系統整合有限公 司	香港	專業投資	1,952,933	1,952,933	518,216,530	100.00%	2,173,416	518,216,530	45,919	45,919	
樺漢科技股份有限 公司	樺成國際投資股份有 限公司	台灣	專業投資	8,010,000	8,010,000	820,635,000	100.00%	10,549,818	820,635,000	415,998	415,998	
樺漢科技股份有限 公司	瑞祺電通股份有限公 司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	1,031,800	1,031,800	20,000,000	27.27%	1,116,974	20,000,000	161,468	34,533	
樺漢科技股份有限 公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	9,588,707	9,588,707	309,510,000	100.00%	14,026,839	309,510,000	388,325	388,325	
樺漢科技股份有限 公司	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64%	588,184	4,028,217	127,748	48,084	
創新系統整合有限 公司	香港樺樂電子有限公 司	香港	工業電腦、工控系統之相關 軟硬體批發、製造、服務及 進出口	-	-	-	0.00%	-	3,500,000	-	-	
創新系統整合有限 公司	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	-	-	500,000	100.00%	50	500,000	(3,661)	(3,661)	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology Group	開曼群島	專業投資	309,362	309,362	6,672,469	62.36%	1,019,108	6,672,469	128,020	79,834	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	5,760,574	5,760,574	16,835,008	27.27%	9,625,554	16,835,008	1,308,893	319,566	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買 賣	2,596,000	2,596,000	-	100.00%	2,765,269	-	57,089	57,089	
AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相 關產品	48,675	48,675	1,500,000	100.00%	635,101	1,500,000	64,510	64,510	
AIS Cayman Technology Group	超恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及 電子設備	52,914	52,914	5,000,000	100.00%	699,894	5,000,000	64,272	64,272	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
超恩股份有限公司	Vecow Japan株式會社	日本	通訊機械器材、電子器材及 電子設備	2,120	-	10,000	100.00%	2,120	10,000	-	-	
樺成國際投資股份 有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資 訊軟體批發零售	492,221	492,221	17,022,831	56.74%	952,227	17,022,831	44,451	25,223	
樺成國際投資股份 有限公司	樺鼎精密機械(關曼) 股份有限公司	關曼群島	專業投資	448,861	448,861	13,800,000	100.00%	799,839	13,800,000	39,509	39,509	
樺成國際投資股份 有限公司	樺應智能股份有限公 司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊 安全等產品之相關研究、設 計及銷售業務	95,029	95,029	10,400,000	100.00%	(63,510)	10,400,000	(6,843)	(7,448)	
樺成國際投資股份 有限公司	樺賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	102,000	102,000	10,200,000	60.00%	(37,311)	10,200,000	(22,448)	(13,959)	
樺成國際投資股份 有限公司	樺緯物聯股份有限公 司	台灣	多媒體產品研發及設計製造 業務	236,862	236,862	12,600,000	56.00%	368,106	12,600,000	76,451	39,212	
樺成國際投資股份 有限公司	帆宣科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統 規劃整合服務	4,924,648	4,924,648	83,468,613	41.50%	6,732,258	83,468,613	858,283	348,703	
樺成國際投資股份 有限公司	威霸科技股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、 批發及銷售	132,317	132,317	9,100,000	70.00%	106,832	9,100,000	1,302	911	
樺成國際投資股份 有限公司	睿能資訊股份有限公 司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	29,345	29,345	2,960,000	36.95%	21,479	2,960,000	(1,631)	(603)	
樺成國際投資股份 有限公司	樺旭能源股份有限公 司	台灣	其他發電、輸電及配電機械 製造	60,000	60,000	6,000,000	60.00%	43,341	6,000,000	(18,742)	(11,245)	
樺成國際投資股份 有限公司	Ennoconn Vietnam Company Limited	越南	一般貿易公司	2,495	-	-	100.00%	1,569	-	(821)	(821)	
樺成國際投資股份 有限公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	新加坡	IoT and Cloud-Based Artificial Intelligence	-	-	10,000	100.00%	-	10,000	-	-	
樺成國際投資股份 有限公司	瑞祺電通股份有限公 司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	149,500	149,500	3,250,000	4.43%	150,410	3,250,000	161,468	5,610	
樺成國際投資股份 有限公司	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	263,363	263,363	750,000	1.21%	498,973	750,000	1,308,893	14,254	
樺成國際投資股份 有限公司	華譽國際電子股份有 限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、 批發及銷售	32,000	32,000	1,066,667	26.23%	-	1,066,667	(5,282)	(1,385)	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺成國際投資股份有限公司	磐儀科技股份有限公司	台灣	工業用主機控制板介面卡之研發裝配組合加工製造業務	296,000	296,000	16,000,000	16.72%	335,028	16,000,000	56,852	9,513	
樺成國際投資股份有限公司	樺康智雲股份有限公司	台灣	智慧建築系統整合、能源管理服務、雲端服務	9,000	9,000	900,000	30.00%	24,405	900,000	(7,631)	(2,289)	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAimTechnology INC	薩摩亞	專業投資	351,863	351,863	3,382,618	67.65%	468,239	3,382,618	40,129	27,147	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	12,855	12,855	1,000,000	100.00%	92,327	1,000,000	7,850	7,850	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, INC.	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	27,062	27,062	1,881	99.00%	122,119	1,881	12,915	12,785	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell International Investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,205,760	100.00%	153,830	3,205,760	(18,063)	(18,063)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas, Inc	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000,000	100.00%	76,180	3,000,000	(3,522)	(3,522)	
瑞祺電通股份有限公司	濤楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	602,041	602,041	9,096,667	60.64%	497,722	9,096,667	14,527	7,077	
瑞祺電通股份有限公司	APLIGO GmbH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24,000	66.67%	37,212	24,000	(10,170)	(6,905)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	778,800	778,800	24,000,000	100.00%	156,869	24,000,000	(42,022)	(42,022)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	331,393	331,393	7,500,000	40.30%	190,091	7,500,000	9,001	3,527	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務/物流	31,152	31,152	7,500,000	50.00%	138,303	7,500,000	34,610	17,305	
台榮精密壓鑄股份有限公司	T-pARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	195,961	195,961	221,000,000	100.00%	282,637	221,000,000	17,752	17,752	
沅聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M) SDN.	馬來西亞	電子製造服務	4,072	4,072	600,000	60.00%	4,256	600,000	16	9	
沅聖科技股份有限公司	鈞翰智能股份有限公司	台灣	安防影像監控	90,000	-	6,000,000	60.00%	81,426	6,000,000	(14,291)	(8,574)	

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		期末持有金額			期中最高持股	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
禪應智能股份有限公司	禪群資本管理顧問股份有限公司	台灣	一般投資與投資顧問	400	400	40,000	40.00%	62	40,000	(132)	(53)	
HighAim Technology Inc.	Funology Investment INC.	薩摩亞	雲端機構件	32	32	1,000	100.00%	19,208	1,000	1,345	1,345	
HighAim Technology Inc.	Andrix International Limited	安哥拉	雲端機構件	29	29	900	100.00%	28,858	900	2,670	2,670	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	331,733	331,733	14,636,958	100.00%	57,546	14,636,958	1,758	1,758	
帆宣系統科技股份有限公司	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	1,299,429	1,299,429	40,119,104	100.00%	2,908,329	40,119,104	304,078	304,078	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	19,147	19,147	131,560	100.00%	22,975	131,560	4,294	4,294	
帆宣系統科技股份有限公司	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	42,475	42,475	1,289,367	100.00%	39,297	1,289,367	661	661	
帆宣系統科技股份有限公司	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	46,475	46,475	1,410,367	100.00%	37,210	1,410,367	764	764	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	31,162	29,545	1,270,133	100.00%	3,192	1,270,133	(1,167)	(1,167)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	478,985	478,985	1,535,600	100.00%	109,789	1,535,600	(4,431)	(4,431)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務；安裝電腦硬體有關之顧問服務及軟體執行服務	271,476	271,476	-	100.00%	225,219	-	5,499	5,499	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務；工具機買賣及維修、化妝品及日用品之買賣；軟件的生產、開發和實施及編程服務；工業機械和設備的安裝服務	88,234	72,596	-	100.00%	9,602	-	(4,166)	(4,166)	

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		期末持有金額			期中最高持股	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務；醫療器材銷售	280,737	280,737	11,100,000	100.00%	17,363	11,100,000	(3,364)	(3,364)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Sdn.Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務；醫療器材銷售	111,317	108,162	16,871,250	100.00%	19,931	16,871,250	(14,552)	(14,552)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	556,886	556,886	18,450,000	100.00%	12,641	18,450,000	(810,874)	(810,874)	
帆宣系統科技股份有限公司	Spiro Technology Systems Inc.	美國	一般國際貿易業	54,074	54,074	1,000,000	100.00%	88,943	1,000,000	271	271	
帆宣系統科技股份有限公司	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務；電子資訊供應及服務；資料處理服務	97,951	84,119	5,467,022	25.38%	20,791	5,467,022	(22,820)	(5,801)	
帆宣系統科技股份有限公司	PT Marketch International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	38,042	38,042	1,199,000	99.92%	36,354	1,199,000	1,892	1,892	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	54,085	40,510	1,200,000	100.00%	6,120	1,200,000	(4,880)	(4,880)	
帆宣系統科技股份有限公司	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	42,714	42,714	6,208,320	29.24%	69,639	6,208,320	3,763	1,100	
帆宣系統科技股份有限公司	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	2,000	2,000	200,000	20.00%	1,812	200,000	15	3	
帆宣系統科技股份有限公司	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	500	500	50,000	100.00%	315	50,000	(19)	(19)	
帆宣系統科技股份有限公司	億宣應用科技股份有限公司	台灣	5G無線通訊專網所用設備（微型基地台及核心網）及IoT智能控制開道器買賣；維運DMP雲端物件管理平台並提供軟體管理平台、垂直領域IT及通訊系統CT之整合服務	50,000	50,000	5,000,000	61.35%	18,271	5,000,000	(8,032)	(4,928)	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	博隆精密科技股份有限公司	台灣	精密雷射相關之模組及設備的研發、製造及銷售，並提供雷射應用解決方案	27,200	27,200	2,240,000	37.33%	41,058	2,240,000	(5,890)	(2,199)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	南韓	醫療器械及零組件之研發、銷售及專業技術服務；一般國際貿易及進出口業務	60,487	41,536	5,200,000	100.00%	13,092	5,200,000	(10,371)	(10,371)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corp. Japan	日本	一般國際貿易、工程專業承包及相關維修服務	65,254	65,254	30,000	100.00%	47,343	30,000	(4,091)	(4,091)	
帆宣系統科技股份有限公司	Advanced Technology Matrix United	美國	倉儲物流服務；半導體設備、零配件及耗材與半導體材料之銷售代理業務	60,960	60,960	2,000,000	68.97%	64,827	2,000,000	(2)	(1)	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(普通股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	12,454	12,454	87,803	18.49%	(1,014)	87,803	(49,994)	(9,245)	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(特別股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	73,208	73,208	188,961	44.85%	87,252	188,961	(49,994)	-	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation Germany GmbH	德國	設備及零組件銷售業務；技術服務業務等	16,934	6,617	200,000	100.00%	13,428	200,000	(2,731)	(2,731)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	越南	製冷設備組裝及測試代工	39,567	39,567	-	100.00%	33,355	-	(5,204)	(5,204)	
帆宣系統科技股份有限公司	達宣智慧股份有限公司	台灣	智慧醫療器材銷售與服務、一般國際貿易及進出口業務	30,600	-	3,060,000	51.00%	29,992	3,060,000	(1,192)	(608)	
帆宣系統科技股份有限公司	萬達興能源股份有限公司	台灣	儲能案場建置及管理	58,000	-	5,800,000	37.35%	56,187	5,800,000	(4,794)	(1,812)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	關曼群島	從事控股及轉投資事務	1,293,932	1,293,932	40,016,604	100.00%	2,907,111	40,016,604	304,141	-	
Marketch Engineering Pte. Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	27,083	27,083	88,500	98.33%	1,202	88,500	(1,117)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	34,551	34,551	833,000	100.00%	12,439	833,000	2,758	-	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	132,282	132,282	5,400,000	60.00%	25,982	5,400,000	(3,010)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	8,990	8,990	303,000	31.43%	(1,502)	303,000	11,395	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Fortune Blessing Co., Limited	香港	從事控股及轉投資事務	45,985	45,985	500,000	27.78%	6,662	500,000	(625)	-	
Russky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	32	32	1,000	0.08%	32	1,000	1,892	-	
蘇州樺漢科技有限公司	Ennoconn Malaysia SDN. BHD.	馬來西亞	工控設備銷售	974	-	1	100.00%	974	1	(5)	(5)	
Kontron AG, Austria (purchased from S&T)	Kontron Bulgaria EOOD (formerly: S&T Bulgaria)	Sofia, BG	Industrial	137,105	137,105	13,126	100.00%	215,383	13,126	34,993	34,993	
Kontron AG, Austria	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L., Romania)	Bucharest, RO	OT Services	266,587	112,013	5,617	71.00%	(37,917)	5,617	(198,336)	(140,640)	
Kontron AG, Austria	Kontron Hungary Kft. (formerly: S&T Consulting Hungary Kft., Hungary)	Budapest, HU	OT Services	602,103	602,103	100,000	100.00%	215,266	100,000	24,326	24,326	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	Taipei, TW	Sales channel and support	97,087	97,087	13,000	100.00%	255,750	13,000	26,155	26,155	
Kontron AG, Austria	CBCX Technologies GmbH (formerly: computer betting company gmbh, Austria)	Linz, AT	Software	1,311,092	1,311,092	36,336	100.00%	412,981	36,336	27,792	27,792	
computer betting company gmbh, Austria	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L., Romania)	Bucharest, RO	OT Services	117,303	58,652	2,304	29.00%	(15,555)	5,460	(198,336)	(57,696)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	Industrial	2,451	2,451	3,634	10.00%	84,470	3,634	11,339	1,134	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	Rotkreuz, CH	Software	-	-	1,000	100.00%	(155,919)	1,000	(30,151)	(30,151)	
Kontron AG, Austria	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	Industrial	654,102	654,102	32,702	90.00%	760,230	32,702	11,339	10,206	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron AG, Austria	Kontron Technologies GmbH (former S&T Technologies GmbH), Austria	Linz, AT	Software	464,367	464,367	35,000	100.00%	446,060	35,000	3,862	3,862	
Kontron AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (former GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	Bucharest, RO	Industrial	405,234	405,234	105,000	100.00%	314,933	105,000	(8,968)	(8,968)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron electronics GmbH, Germany	Großbettlingen, DE	Industrial	668,567	668,567	102,150	100.00%	676,500	102,150	14,030	14,030	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	Industrial	5,033	5,033	3,000,000	100.00%	112,498	3,000,000	(932)	(932)	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	Industrial	8,214,266	8,214,266	23,600,000	100.00%	5,805,293	23,600,000	457,859	457,859	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	Sales channel and support	1,576,322	1,576,322	2,036,040	100.00%	1,070,004	2,036,040	135,950	135,950	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIAND / CANADA	Sales channel and support	1,683,951	1,683,951	50,000,200	100.00%	1,017,194	50,000,200	(19,565)	(19,565)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG / MALAYSIA	Sales channel and support	176,025	176,025	44,581,102	100.00%	(139,368)	44,581,102	(3,271)	(3,271)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	BEIJING / CHINA	Sales channel and support	31,873	31,873	15,398,961	100.00%	452,623	15,398,961	15,073	15,073	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	Aerospace	179,044	179,044	344,503	100.00%	249,695	344,503	38,942	38,942	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	Industrial	59,412	59,412	172,550	100.00%	166,309	172,550	3,424	3,424	
Kontron AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	Transport	378,405	378,405	10,000,000	100.00%	1,385,947	10,000,000	249,970	249,970	
Kontron Transportation GmbH	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	Warsaw, PL	Transport	346	346	100,000	100.00%	(31,668)	100,000	13,236	13,236	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana SL (former Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.)	Madrid, Spain	Transport	17,008	17,008	250,000	100.00%	1,840	250,000	(3,161)	(3,161)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Portugal Unipessoal LDA (former Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd)	Lisboa, Portugal	Transport	27,942	27,942	5,000	100.00%	42,695	5,000	(2,922)	(2,922)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	Transport	170,079	170,079	30,400,000	100.00%	106,184	30,400,000	56,230	56,230	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH (former Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH)	Neu-Isenburg, GE	Transport	34,536	34,536	25,000	100.00%	70,728	25,000	70,179	70,179	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S	Paris, FR	Transport	517,179	517,179	8,600,000	100.00%	369,992	8,600,000	57,567	57,567	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	Harrow, UK	Transport	17,231	17,231	415,950	100.00%	145,387	415,950	13,262	13,262	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Public Transportation (former: Kontron Transportation Belgium NV)	Diegem, BE	Transport	454,085	454,085	11,318,887	99.00%	(31,451)	11,318,887	(18,504)	(18,319)	
Kontron AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	Software	561,438	561,438	51,000	100.00%	560,985	51,000	23,387	23,387	
Kontron AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	Industrial	8,302,577	8,302,577	25,001	100.00%	8,426,894	25,001	(65,639)	(65,639)	
Kontron AG, Austria	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	Kranj, SI	Telecom	2,431,278	2,431,278	109,275	100.00%	1,917,308	109,275	(18,340)	(18,340)	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	ITS Softver d.o.o	Skopje, MK	Telecom	13,769	13,769	309,000	100.00%	19,539	309,000	1,365	1,365	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	IskraCom	Almaty, KZ	Telecom	-	-	15,365,000	100.00%	2,508	15,365,000	(5,963)	(5,963)	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	Telecom	66	66	8,798,207	76.00%	11,920	8,798,207	(121)	(92)	

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		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUralTel)	Yekaterinburg, RU	Telecom	39,256	39,256	760,000	48.00%	209,968	760,000	35,873	17,219	
Kontron Transportation Espana SL	Kontron Public Transport Arce S.A.U. (formerly: Arce Mobility Solutions S.A.U.)	Bilbao, ES	Transport	263,796	263,796	60,000	100.00%	296,847	60,000	14,046	14,046	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	Ittigen, CH	Transport	-	-	12,000,000	100.00%	(57,853)	12,000,000	(16,167)	(16,167)	
Kontron Transportation Schweiz AG	Comlab Deutschland GmbH	Hilden, DE	Transport	5,869	5,869	100,000	100.00%	(78,517)	100,000	14,852	14,852	
Kontron AG	Hartmann Electronic GmbH	Stuttgart, DE	Aerospace	576,646	576,646	222,000	100.00%	233,867	222,000	33,148	33,148	
Kontron AG	W-IE-NE-R Power Electronics GmbH	Köln, DE	Aerospace	75,538	75,538	51,129	100.00%	157,285	51,129	10,877	10,877	
Kontron America Inc.	Bsquare Corporation	Washington, US	Sales channel and support	3	3	153,621,779	100.00%	(111,926)	153,621,779	(7,934)	(7,934)	
Bsquare Corporation	Bsquare EMEA Ltd.	Trowbridge, UK	Sales channel and support	138,184	138,184	246,243	100.00%	4,030	246,243	(11,772)	(11,772)	

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		期末持有金額			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Acquisition GmbH	Munich, DE	Industrial	3,124,768	-	25,000	100.00%	5,221,859	25,000	(20,976)	(20,976)
Kontron Acquisition GmbH	KATEK SE	Munich, DE	Services	4,470,893	-	14,445,687	87.36%	3,784,235	14,445,687	(141,555)	(123,153)
KATEK SE	KATEK Vorrats-GmbH I	Munich, DE	Services	434	-	25,000	100.00%	431	25,000	-	-
KATEK SE	Nextek Inc.	Alabama, US	Aerospace	334,352	-	2,712	100.00%	692,760	2,712	43,940	43,940
KATEK SE	KATEK Mauerstetten GmbH	Mauerstetten, DE	Industrial	587,275	-	40,000	100.00%	293,524	40,000	57,193	57,193
KATEK SE	beflex electronic GmbH	Frickenhausen, DE	GreenTec	584,378	-	25,000	100.00%	172,912	25,000	2,272	2,272
beflex electronic GmbH	KATEK Malaysia SDN. BHD.	Kuala Lumpur, MY	ODM	-	-	22	100.00%	76	22	-	-
KATEK SE	KATEK electronics Malaysia SDN. BHD.	Kuala Lumpur, MY	Services	18,397	-	549,649	100.00%	(76,453)	549,649	(16,136)	(16,136)
KATEK SE	Telealarm Europe GmbH	Leipzig, DE	GreenTec	203,331	-	25,000	100.00%	83,354	25,000	(66)	(66)
Telealarm Europe GmbH	TeleAlarm SA	La Chaux-de-Fonds, CH	GreenTec	27,502	-	277,829	100.00%	227,894	277,829	48,766	48,766
KATEK SE	KATEK GmbH	Grassau, DE	ODM	794,935	-	53,000	100.00%	1,400,958	53,000	(18,005)	(18,005)
KATEK GmbH	Katek Hungary Kft.	Győr, HU	ODM	166,608	-	1,506,000	100.00%	261,503	1,506,000	(203)	(203)
KATEK GmbH	Katek Czech Republic s.r.o.	Horní, CZ	ODM	25,191	-	1,339,919	100.00%	234,685	1,339,919	30,267	30,267
KATEK SE	Katek Canada Inc.	Ontario, CA	Sales channel and support	445,466	-	784,478	100.00%	343,764	784,478	(7,405)	(7,405)
KATEK SE	KATEK Memmingen GmbH	Memmingen, DE	GreenTec	520,650	-	4,167,000	100.00%	835,655	4,167,000	(94,668)	(94,668)

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		期末持有金額			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註	
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Katek Memmingen GmbH	KATEK electronic Bulgaria EOOD	Saedinenie, BG	GreenTec	8,873	-	255,646	100.00%	467,495	255,646	(12,081)	(12,081)	
KATEK SE	eSystems MTG GmbH	Stuttgart, DE	GreenTec	581,333	-	100,000	100.00%	225,352	100,000	35,792	35,792	
KATEK SE	Katek Leipzig GmbH	Leipzig, DE	GreenTec	868	-	25,000	100.00%	110,001	25,000	17,934	17,934	
Katek Leipzig GmbH	KATEK LT UAB	Panevezys, LT	GreenTec	6,942	-	80,000	100.00%	(2,236)	80,000	(2,844)	(2,844)	
Katek Leipzig GmbH	Katek Düsseldorf GmbH	Düsseldorf, DE	Industrial	296,285	-	25,000	100.00%	111,471	25,000	661	661	
KATEK SE	KATEK Singapore	Singapore, SGP	Services	2,853	-	50,614	100.00%	14	50,614	(2,934)	(2,934)	

註1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註2：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註3：Kontron AG, Austria原係100%直接持有Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立Kontron Beteijigungs GmbH透過其間接持有 Kontron S&T AG,Germany。

註4：有關被投資公司相關資訊中之原始投資金額，係按臺灣銀行即期之期末匯率換算。

樺漢科技股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國一一三年一月一日至六月三十日

附表十

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
南京亞士德科技有限 公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	97,350	(2)	33,780	-	-	33,780	(7,269)	100.00%	100.00%	(7,269)	205,953	-
佛山市樺成投資有限 公司	股權及基金投資	513,050	(3)	316,259	-	-	316,259	(2,615)	100.00%	100.00%	(1,502)	516,541	-
蘇州樺漢科技有限公 司	工業電腦之研發、生產及銷售	1,963,225	(2)	973,500	-	-	973,500	58,554	100.00%	100.00%	58,554	1,752,954	-
昆山樺漢智能科技有 限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	17,069	(3)	-	-	-	-	(4,450)	70.00%	70.00%	(3,115)	11,382	-
樺恩投資有限公司	投資及融資服務	597,315	(3)	649,000	-	-	649,000	426	100.00%	100.00%	(687)	634,873	-
蘇州樺可視科技有限 公司	技術開發與諮詢	2,670	(3)	-	-	-	-	-	32.00%	32.00%	-	-	-
蘇州樺士達智能科技 有限公司	智能車載設備製造	3,245	(2)	-	-	-	-	20	100.00%	100.00%	20	3,173	-
北京瑞祺電通科技有 限公司	生產及販售網路通訊產品	123,310	(2)	101,114	-	-	101,114	(22,030)	25.99%	25.99%	(5,726)	52,433	-
昆山力盟機械工業有 限公司	各種模具、服務企及通信設備之設計 研發及生產	649,000	(2)	485,163	-	-	485,163	44,276	67.65%	67.65%	29,953	467,119	-
昆山力頂成智能設備 有限公司	智能、機器設備及其他配件之租賃、 銷售及售後服務	4,450	(3)	-	-	-	-	2,693	67.65%	67.65%	5,658	5,756	-
力盟機械(深圳)有限 公司	自動化治具、檢具及模具	-	(3)	-	-	-	-	-	67.65%	67.65%	-	-	-
沅聖科技(深圳)有限 公司	電子產品及智能家居安防系統設備產 品之研發、批發及加工等相關配套業 務	421,850	(2)	421,850	-	-	421,850	(46,955)	56.74%	56.74%	(26,643)	(87,463)	-
日榮五金製品(深圳) 有限公司	沖壓/組立	95,565	(2)	-	-	-	-	12,953	22.87%	22.87%	2,962	(28,843)	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
台蔡五金製品(深圳) 有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	20,775	(2)	-	-	-	-	(136)	11.43%	11.43%	(16)	20,162	-
沅聖科技貿易(深圳) 有限公司	電子產品及電子專用材料銷售	4,445	(2)	-	-	-	-	(505)	56.74%	56.74%	(286)	919	-
無錫啟華電子科技有 限公司	半導體器件、智能倉儲裝備、照明器 具、口罩及勞動保護用品生產及銷 售；包裝專用設備製造	827,475	(2)	629,453	-	-	629,453	(28,219)	41.50%	41.50%	(11,711)	30,566	-
華友化工國際貿易 (上海)有限公司	半導體產業及其他產業之設備及其耗 材、化學品、零配件等之銷售、佣金 代理、進出口及其他相關配套業務； 設備安裝維修等服務；保稅區內貿易 代理及商務諮詢服務	267,420	(2)	15,353	-	-	15,353	105,917	41.50%	41.50%	43,956	294,856	217,487
上海茂華電子工程技 術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管 道系統及相關設施設計、安裝、調試 及技術服務；半導體製造行業用的設 備維修	19,470	(2)	18,515	-	-	18,515	3,256	36.11%	36.11%	1,176	4,131	-
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電安裝建設工程施工、建築裝修裝 飾建設工程專業施工、建築智慧化建 設工程專業施工、電子建設工程專業 施工及相關技術服務和技術諮詢	571,737	(2)	261,607	-	-	261,607	119,339	41.50%	41.50%	49,526	261,596	112,742
南通建瑞光電科技有 限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備， 大屏幕彩色投影顯示器關鍵件製造， 新型電子元器件製造，以及清洗再生 等服務	227,150	(2)	119,750	-	-	119,750	(4,238)	24.90%	24.90%	(1,055)	-	-
上海帆亞貿易有限公 司	化工產品、半導體及太陽能設備耗 材、機械設備及其配件的批發、佣金 代理、進出口、安裝、維修保養其他 相關配套業務；保稅區內貿易代理及 商務諮詢服務	48,675	(2)	46,058	-	-	46,058	97,749	41.50%	41.50%	40,566	141,149	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理	31,051	(2)	9,234	-	-	9,234	11,395	13.04%	13.04%	1,486	(625)	-
南京福芯科技有限公 司	與半導體相關的設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝、維修及技術服務；供應鏈及物業管理服務；園區管理住宿服務；場地租賃、會議、展覽、倉儲服務	58,410	(2)	15,353	-	-	15,353	(625)	11.53%	11.53%	(72)	2,753	-
Comlab Beijing Radio Frequency Technology co. ltd.	Software and Solutions	124,116	(2)	-	-	-	-	(12,828)	13.07%	13.07%	(1,677)	7,098	-

## (二)赴大陸地區投資限額：

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
樺漢科技股份有限公司	1,972,539	4,112,466	13,786,124
沅聖科技股份有限公司	754,533	754,533	981,207
瑞祺電通股份有限公司	101,114	101,114	2,016,251
樺成國際投資股份有限公司	351,863	469,936	6,329,891
帆宣系統科技股份有限公司	1,271,716	1,990,321	6,620,629

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列投資損益欄中：

- (1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  - A.經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所查核之財務報表。
  - B.經台灣母公司簽證會計師查核之財務報表。
  - C.其他。

註3：換算匯率係採用113年6月30日台灣銀行之即期平均匯率。

註4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。