

股票代碼：6414

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
民國一一年及一〇年第二季

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

目 錄

項 目	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
八、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~13
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	13
(六)重要會計項目之說明	14~54
(七)關係人交易	54~60
(八)質押之資產	60
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	61
(十)重大之災害損失	61
(十一)重大之期後事項	61
(十二)其 他	61
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	62、64~88
2.轉投資事業相關資訊	62、89~97
3.大陸投資資訊	62、98~101
4.主要股東資訊	62
(十四)部門資訊	62~63



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 home.kpmg/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年六月三十日之合併資產負債表，與民國一一年四月一日至六月三十日及一一年一月一日至六月三十日之合併綜合損益表，暨民國一一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，本會計師係依照審計準則公報第六十五號「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，民國一一年六月三十日之資產總額為2,670,746千元，占合併資產總額之2.61%；負債總額為1,579,314千元，占合併負債總額之2.29%；民國一一年四月一日至六月三十日及一一年一月一日至六月三十日之綜合損益分別為69,722千元及63,516千元，分別占合併綜合損益之5.64%及2.52%。

除上段所述者外，如合併財務報告附註六(四)所述，樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一年六月三十日部份採用權益法之投資為303,735千元，暨民國一一年四月一日至六月三十日及一一年一月一日至六月三十日採用權益法之關聯企業損益之份額分別為(6,160)千元及(3,700)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一一一年六月三十日之合併財務狀況，與民國一一一年四月一日至六月三十日及一一一年一月一日至六月三十日之合併財務績效暨民國一一一年一月一日至六月三十日之合併現金流量之情事。

其他事項

樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一〇年第二季合併財務報告係由其他會計師核閱，因部份子公司之財務報告係由其他會計師核閱，且列入合併財務報告之部份非重要子公司及採用權益法之投資，係依據各該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告編製，而於民國一一〇年八月十一日出具保留結論加其他事項段落之核閱報告。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

寇惠植



郭次頤



證券主管機關：台財證六字第0930106739號
核准簽證文號：金管證審字第1040003949號
民國一一一年八月十一日

民國一一年及一〇年六月三十日暨前揭期間，未依一般公認審計準則查核
樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一一年六月三十日、一〇年七月三十一日及六月三十日

單位：新台幣千元

	111.6.30		110.12.31		110.6.30			111.6.30		110.12.31		110.6.30						
	金額	%	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	金額	%					
資 產																		
流動資產：																		
1100 現金及約當現金(附註六(一)(廿三))	\$ 13,925,677	14	17,522,321	17	14,412,844	16	2100 短期借款(附註六(十二)(廿三))	\$ 9,484,562	9	9,476,954	9	9,571,631	10					
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(廿三))	72,583	-	189,816	-	222,234	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(廿三))	1,211	-	713	-	355,348	-					
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註六(廿三))	23,130	-	864,112	1	1,509,791	2	2130 合約負債—流動(附註六(二十)(廿三))	9,190,110	9	7,151,404	7	6,149,804	7					
1140 合約資產—流動(附註六(二十)(廿三))	8,812,356	9	9,538,944	10	7,171,375	8	2150 應付票據(附註六(廿三))	2,594,955	3	1,721,962	2	1,514,351	2					
1150 應收票據淨額(附註六(二)(二十)(廿三))	51,668	-	60,171	-	111,168	-	2160 應付票據—關係人(附註六(廿三)及七)	10,628	-	15,218	-	4,539	-					
1170 應收帳款淨額(附註六(二)(二十)(廿三))	17,422,974	17	16,550,819	16	13,783,863	15	2170 應付帳款(附註六(廿三))	16,788,593	16	18,718,569	19	13,821,784	15					
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(二)(二十)(廿三)及七)	272,127	-	769,363	1	1,017,277	1	2180 應付帳款—關係人(附註六(廿三)及七)	68,293	-	709,342	1	936,676	1					
130X 存貨(附註六(三))	21,301,065	21	15,971,415	16	14,656,678	16	2200 其他應付款(附註六(廿三)及七)	6,008,108	6	5,181,431	5	4,767,968	5					
1470 其他流動資產(附註六(十一))	5,562,768	5	4,917,814	5	4,852,390	5	2230 本期所得稅負債	571,733	1	454,685	-	341,860	-					
流動資產合計	67,444,348	66	66,384,775	66	57,737,620	63	2250 負債準備—流動	990,742	1	992,243	1	1,138,459	1					
非流動資產：																		
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(廿三))	923,184	1	984,540	1	704,586	1	2280 租賃負債—流動(附註六(廿三))	969,669	1	974,736	1	926,465	1					
1517 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(廿三))	1,083,796	1	926,755	1	692,008	1	2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(十四)(廿三))	166,237	-	1,137,035	1	6,659,149	7					
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	606,898	1	128,693	-	450,885	-	2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十三)(廿三))	480,648	-	11,926	-	829,918	1					
1600 不動產、廠房及設備(附註六(九))	6,441,682	6	6,697,993	7	6,832,863	7	2399 其他流動負債	787,347	1	768,632	1	378,760	1					
1760 投資性不動產淨額	51,375	-	51,656	-	-	-	流動負債合計	48,112,836	47	47,314,850	47	47,396,712	51					
1755 使用權資產	2,988,190	3	2,977,436	3	2,928,061	3	非流動負債：											
1805 商譽(附註六(十))	13,494,831	13	13,285,999	13	13,444,791	15	2500 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(廿三))	-	-	-	-	701,613	1					
1821 其他無形資產(附註六(十))	6,135,138	6	6,374,149	6	6,709,717	7	2530 應付公司債(附註六(十四)(廿三))	8,599,491	8	8,967,735	9	1,626,782	2					
1840 遞延所得稅資產(附註六(十六))	1,554,865	2	1,564,709	2	1,584,009	2	2540 長期借款(附註六(十三)(廿三))	7,552,992	7	7,833,098	8	8,582,054	9					
1960 預付投資款(附註六(十一))	29,720	-	27,680	-	27,860	-	2550 負債準備—非流動	467,205	-	485,942	-	568,535	1					
1990 其他非流動資產(附註六(十一))	1,405,385	1	1,221,508	1	1,209,268	1	2570 遞延所得稅負債(附註六(十六))	610,775	1	535,929	1	518,690	-					
非流動資產合計	34,715,064	34	34,241,118	34	34,584,048	37	2580 租賃負債—非流動(附註六(廿三))	2,455,627	2	2,485,942	2	2,439,919	3					
							2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(十五))	473,434	1	475,690	1	522,565	-					
							2670 其他非流動負債	622,258	1	1,156,520	1	762,866	1					
							非流動負債合計	20,781,782	20	21,940,856	22	15,723,024	17					
							負債總計	68,894,618	67	69,255,706	69	63,119,736	68					
							歸屬母公司業主之權益(附註六(十七)(十八))：											
							3110 股本	1,060,370	1	1,018,120	1	968,120	1					
							3200 資本公積	9,300,086	9	8,865,780	9	7,634,297	8					
							保留盈餘：											
							3310 法定盈餘公積	812,521	1	754,561	1	754,561	1					
							3320 特別盈餘公積	1,768,490	2	1,010,924	1	1,010,924	1					
							3350 未分配盈餘	778,668	1	1,157,171	1	291,619	-					
							保留盈餘小計	3,359,679	4	2,922,656	3	2,057,104	2					
							3400 其他權益	(1,295,252)	(1)	(1,768,490)	(2)	(1,500,433)	(1)					
							3500 庫藏股票	-	-	(233,608)	-	(233,608)	-					
							歸屬母公司業主之權益小計	12,424,883	13	10,804,458	11	8,925,480	10					
							36XX 非控制權益(附註六(十))	20,839,911	20	20,565,729	20	20,276,452	22					
							權益總計	33,264,794	33	31,370,187	31	29,201,932	32					
資產總計	\$ 102,159,412	100	100,625,893	100	92,321,668	100	負債及權益總計	\$ 102,159,412	100	100,625,893	100	92,321,668	100					

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：吳友梅



(請詳閱後附合併財務報告附註)

僅經核閱，未依一般公認會計準則查核
 樺漢科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表

民國一一年及一〇年四月一日至六月三十日及一〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	111年4月至6月		110年4月至6月		111年1月至6月		110年1月至6月	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4100 銷貨收入淨額(附註六(二十)及七)	\$ 26,839,352	100	22,805,189	100	51,111,672	100	42,996,426	100
5000 營業成本(附註六(三)(九)(十)(十五)(廿一)及七)	21,365,918	80	17,659,757	77	40,534,493	79	33,096,924	77
5900 營業毛利	5,473,434	20	5,145,432	23	10,577,179	21	9,899,502	23
營業費用(附註六(二)(九)(十)(十五)(廿一)):								
6100 推銷費用	763,182	3	794,395	4	1,583,001	3	1,646,066	4
6200 管理費用	1,299,287	5	1,204,630	5	2,576,221	5	2,379,353	5
6300 研究發展費用	2,242,573	8	2,166,395	10	4,447,787	9	4,279,595	10
6450 預期信用減損損失	32,772	-	55,065	-	104,974	-	70,431	-
營業費用合計	4,337,814	16	4,220,485	19	8,711,983	17	8,375,445	19
6900 營業淨利	1,135,620	4	924,947	4	1,865,196	4	1,524,057	4
營業外收入及支出(附註六(四)(七)(廿二)):								
7100 利息收入	13,073	-	14,734	-	25,684	-	29,105	-
7190 其他收入	6,173	-	12,664	-	12,230	-	18,656	-
7020 其他利益及損失	539,598	2	113,377	1	963,527	2	349,163	1
7050 財務成本	(136,874)	-	(141,817)	(1)	(269,764)	(1)	(278,792)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	2,184	-	(5,988)	-	4,644	-	(9,292)	-
營業外收入及支出合計	424,154	2	(7,030)	-	736,321	1	108,840	-
稅前淨利	1,559,774	6	917,917	4	2,601,517	5	1,632,897	4
7950 減：所得稅費用(附註六(十六))	467,048	2	172,897	1	743,943	1	349,795	1
本期淨利	1,092,726	4	745,020	3	1,857,574	4	1,283,102	3
其他綜合損益：								
不重分類至損益之項目								
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	125,898	1	(1,697)	-	56,318	-	(2,518)	-
8320 採用權益法認列之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	13	-	(726)	-	13	-	(949)	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-
不重分類至損益之項目合計	125,911	1	(2,423)	-	56,331	-	(3,467)	-
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	19,850	-	(333,783)	(1)	605,516	1	(1,079,767)	(3)
8370 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(1,509)	-	(241)	-	(95)	-	(259)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	18,341	-	(334,024)	(1)	605,421	1	(1,080,026)	(3)
8300 本期其他綜合損益	144,252	1	(336,447)	(1)	661,752	1	(1,083,493)	(3)
本期綜合損益總額	\$ 1,236,978	5	408,573	2	2,519,326	5	199,609	-
本期淨利歸屬於：								
母公司業主	\$ 441,324	2	283,321	1	755,134	2	474,039	1
非控制權益	651,402	2	461,699	2	1,102,440	2	809,063	2
	\$ 1,092,726	4	745,020	3	1,857,574	4	1,283,102	3
綜合損益總額歸屬於：								
母公司業主	\$ 654,355	3	61,289	-	1,228,372	2	(15,470)	-
非控制權益	582,623	2	347,284	2	1,290,954	3	215,079	-
	\$ 1,236,978	5	408,573	2	2,519,326	5	199,609	-
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十九))	\$ 4.16		2.95		7.14		4.95	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十九))	\$ 3.24		2.44		5.61		4.13	

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)
 經理人：蔡能吉



會計主管：吳友梅



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
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

	保留盈餘					其他權益項目		庫藏股票	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	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 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 實現評價(損)益	合計
民國一〇年一月一日餘額	\$ 932,720	6,738,090	643,854	850,114	1,268,438	2,762,406	(934,258)	(76,666)	(1,010,924)	(233,608)	9,188,684	21,251,225	30,439,909
本期淨利	-	-	-	-	474,039	474,039	-	-	-	-	474,039	809,063	1,283,102
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	(487,047)	(2,462)	(489,509)	-	(489,509)	(593,984)	(1,083,493)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	474,039	474,039	(487,047)	(2,462)	(489,509)	-	(15,470)	215,079	199,609
提列法定盈餘公積	-	-	110,707	-	(110,707)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	160,810	(160,810)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(480,785)	(480,785)	-	-	-	-	(480,785)	-	(480,785)
對子公司所有權權益變動	-	9,437	-	-	-	-	-	-	-	-	9,437	(9,437)	-
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(461,021)	(461,021)
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(719,394)	(719,394)
受讓其他公司股份發行新股	35,400	886,770	-	-	(698,556)	(698,556)	-	-	-	-	223,614	-	223,614
民國一〇年六月三十日餘額	\$ 968,120	7,634,297	754,561	1,010,924	291,619	2,057,104	(1,421,305)	(79,128)	(1,500,433)	(233,608)	8,925,480	20,276,452	29,201,932
民國一一年一月一日餘額	\$ 1,018,120	8,865,780	754,561	1,010,924	1,157,171	2,922,656	(1,673,323)	(95,167)	(1,768,490)	(233,608)	10,804,458	20,565,729	31,370,187
本期淨利	-	-	-	-	755,134	755,134	-	-	-	-	755,134	1,102,440	1,857,574
本期其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	418,026	55,212	473,238	-	473,238	188,514	661,752
本期綜合損益總額	-	-	-	-	755,134	755,134	418,026	55,212	473,238	-	1,228,372	1,290,954	2,519,326
提列法定盈餘公積	-	-	57,960	-	(57,960)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	757,566	(757,566)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	(424,148)	-	-	(318,111)	(318,111)	-	-	-	-	(742,259)	-	(742,259)
現金增資	48,800	1,056,570	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105,370	-	1,105,370
庫藏股註銷	(6,550)	(227,058)	-	-	-	-	-	-	-	233,608	-	-	-
對子公司所有權權益變動	-	28,942	-	-	-	-	-	-	-	-	28,942	(28,942)	-
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,174,655)	(1,174,655)
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186,825	186,825
民國一一年六月三十日餘額	\$ 1,060,370	9,300,086	812,521	1,768,490	778,668	3,359,679	(1,255,297)	(39,955)	(1,295,252)	-	12,424,883	20,839,911	33,264,794

(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：吳友梅



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
 樺漢科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表

民國一十一年及一十二年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	111年1月至6月	110年1月至6月
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 2,601,517	1,632,897
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	888,612	895,730
攤銷費用	625,053	707,464
預期信用減損損失	104,974	70,431
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	183,435	(106,381)
利息費用	269,764	278,792
利息收入	(25,684)	(29,105)
股利收入	(341)	(7,191)
股份基礎給付酬勞成本	89	8,168
採用權益法認列之關聯企業(利益)損失之份額	(4,644)	9,292
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(16,837)	(37,375)
處分投資利益	(43,172)	-
租賃修改損失	169	-
存貨跌價損失	126,374	2,697
未實現外幣兌換(利益)損失	(9,570)	27,945
債券收回損失	-	2,189
存貨報廢損失	212,169	106,204
收益費損項目合計	2,310,391	1,928,860
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	8,863
合約資產	726,588	(1,023,295)
應收票據及帳款	(1,089,307)	113,195
存貨	(5,894,560)	(1,895,919)
其他流動資產	(677,977)	129,433
合約負債	2,038,707	93,681
應付票據(含關係人)	868,401	360,639
應付帳款(含關係人)	(1,800,399)	(498,546)
其他應付款	963,797	(1,278,639)
負債準備	(20,238)	(329,173)
其他流動負債	85,911	(29,764)
其他負債	(536,769)	67,610
調整項目合計	(3,025,455)	(2,353,055)
營運產生之現金流出	(423,938)	(720,158)
收取之利息	25,684	25,730
收取之股利	341	7,191
支付之利息	(233,497)	(217,344)
支付之所得稅	(549,506)	(649,079)
營業活動之淨現金流出	(1,180,916)	(1,553,660)

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)
 經理人：蔡能吉

蔡能吉



會計主管：吳友梅



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
 樺漢科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表(續)

民國一十一年及一十〇年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	111年1月至6月	110年1月至6月
投資活動之現金流量：		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (111,886)	(19,289)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	2,789
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	840,982	792,576
取得原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(35,467)	-
處分原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	26,452	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	3,299	-
取得採用權益法之投資	(305,000)	-
處分採用權益法之投資	31,238	-
預付投資款減少	(2,040)	-
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	760	(13,560)
處分子公司	45,899	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	-	846
取得不動產、廠房及設備	(475,257)	(785,618)
處分不動產、廠房及設備	138,534	60,693
取得無形資產	(425,768)	(435,016)
其他非流動資產(增加)減少	(305,729)	91,451
投資活動之淨現金流出	<u>(573,983)</u>	<u>(305,128)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	89,420	725,827
償還公司債	(1,139,508)	(218,531)
舉借長期借款	188,615	1,542,441
償還長期借款	-	(3,492)
租賃本金償還	(439,616)	(421,551)
發放現金股利	(742,259)	-
現金增資	1,105,370	-
支付非控制權益現金股利	(1,174,655)	(461,021)
非控制權益變動	7,920	(516,226)
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(2,104,713)</u>	<u>647,447</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	262,968	(332,167)
本期現金及約當現金減少數	(3,596,644)	(1,543,508)
期初現金及約當現金餘額	17,522,321	15,956,352
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 13,925,677</u>	<u>14,412,844</u>

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)
 經理人：蔡能吉



會計主管：吳友梅



僅經核閱，未依一般公認審計準則查核
樺漢科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一年及一〇年第二季
(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年八月十一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年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第十六號之修正「不動產、廠房及設備—達到預定使用狀態前之價款」
- 國際會計準則第三十七號之修正「虧損性合約—履行合約之成本」
- 國際財務報導準則2018-2020週期之年度改善
- 國際財務報導準則第三號之修正「對觀念架構之引述」

(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一二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。

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」
- 國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

<u>新發布或修訂準則</u>	<u>主要修訂內容</u>	<u>理事會發布之生效日</u>
國際會計準則第1號之修正「將負債分類為流動或非流動」	修正條文係為提升準則應用之一致性，以協助企業判定不確定清償日之債務或其他負債於資產負債表究竟應分類為流動(於或可能於一年內到期者)或非流動。 修正條文亦闡明企業可能以轉換為權益來清償之債務之分類規定。	2023年1月1日

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。

合併公司預期下列其他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十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」

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」)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一一〇年度合併財務報告相同，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註四。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

投 資 公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			111.6.30	110.12.31	110.6.30	
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	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 %	- %	註1
本公司與樺成國際公司	瑞祺電通股份有限公司及其子公司 (以下簡稱瑞祺電通)	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	31.77 %	31.77 %	31.77 %	註2
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 %	100.00 %	
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	樺恩投資有限公司 (以下簡稱樺恩)	專業投資	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
創新系統與樺恩	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
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 %	
南京亞士德	深圳亞士德科技有限公司 (以下簡稱深圳亞士德)	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	25.00 %	73.51 %	70.00 %	註3
樺成國際	沅聖科技股份有限公司(以下簡稱沅聖科技)	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 %	
樺成國際	皇睿有限公司	國際貿易、資訊軟體批發及服務	- %	- %	100.00 %	註4

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
			111.6.30	110.12.31	110.6.30	
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	56.36 %	56.36 %	60.00 %	註5
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)	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	42.80 %	44.04 %	44.56 %	註6
樺成國際	威霸科技股份有限公司(以下簡稱威霸)	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	70.00 %	70.00 %	70.00 %	
樺成國際	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	37.14 %	- %	- %	註7
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.	專業投資	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
Keenest Electronic Corp.	沅聖科技(深圳)有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	100.00 %	100.00 %	100.00 %	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司及其子公司(以下簡稱日榮工業)	金屬沖壓、鑄造產業	40.30 %	40.30 %	40.30 %	
樺成國際公司與EIH	Kontron AG及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	27.64 %	27.64 %	27.54 %	註8
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	超恩股份有限公司	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	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	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 %	66.05 %	註9
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 %	

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
			111.6.30	110.12.31	110.6.30	
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 %	100.00 %	100.00 %	
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 %	- %	註10

註1：於民國一一〇年十二月設立完成，並併入合併財務報表。

註2：本公司與樺成國際公司持股股權分別為27.33%及4.44%。合併公司取得瑞祺電通公司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3：南京亞士德於民國一一〇年十月增加對深圳亞士德之投資，致持股比例增加，惟於民國一一一年一月因未參與深圳亞士德之增資，致持股比例下降。南京亞士德另於民國一一一年六月處分深圳亞士德45%之股權，遂失去對該公司之控制。

註4：於民國一一〇年底結束營運並辦理解散。

註5：於持有期間因其發行之認股權行使增加股權，致持股比例下降。

註6：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7：睿能資訊原係樺成國際帳列採用權益法之被投資公司。樺成國際原透過瑞祺電通、沅聖科技及帆宣系統間接持有睿能資訊21.03%之股權，因該等公司參與睿能資訊於民國一一一年五月二十七日進行之現金增資，致使樺成國際、瑞祺電通、沅聖科技及帆宣系統對睿能資訊之持股比例分別增加為20%、12.4%、12.4%及14.4%，合計59.2%。間接持股比例則上升至37.14%，進而取得對該公司之實質控制，故將其列為子公司。

註8：該公司(原名S&T AG，於民國一一一年六月更名為Kontron AG)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。於持有期間因該公司執行庫藏股買回，致綜合持股比例增加。

註9：樺鼎開曼於民國一一〇年九月以USD336,000受讓非控制權益80,000股權，致持股比例增加。

註10：於民國一一〇年七月設立完成，並併入合併財務報表。

上述列入合併財務報告之子公司，除帆宣系統公司之部份非重要子公司未經核閱外，其餘係依據同期間經會計師核閱之財務報表所編製。

2.未列入合併財務報告之子公司：無。

(三)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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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所規定之其他基礎衡量。

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。

(四)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。

(五)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預計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。

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一一〇年度合併財務報告附註五一致。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
庫存現金	\$ 21,845	34,944	25,500
支票存款及活期存款	13,587,731	17,213,071	11,552,726
定期存款	<u>316,101</u>	<u>274,306</u>	<u>2,834,618</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 13,925,677</u>	<u>17,522,321</u>	<u>14,412,844</u>

(二)應收票據及應收帳款

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
應收票據	\$ 51,668	60,171	111,168
應收帳款	18,434,853	17,448,314	14,842,861
應收帳款－關係人	272,127	769,363	1,051,816
減：備抵損失	<u>(1,011,879)</u>	<u>(897,495)</u>	<u>(1,093,537)</u>
	<u>\$ 17,746,769</u>	<u>17,380,353</u>	<u>14,912,308</u>

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分組，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：

	<u>111.6.30</u>		
	<u>應收帳款及 票據帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
	\$ 14,651,065	0.17%	25,121
逾期1~30天	1,113,594	0.60%	6,658
逾期31~150天	1,466,046	3.27%	47,872
逾期151~270天	290,330	11.72%	34,041
逾期271~365天	104,124	13.19%	13,739
逾期1~2年	627,975	60.34%	378,934
逾期2年以上	<u>505,514</u>	100%	<u>505,514</u>
	<u>\$ 18,758,648</u>		<u>1,011,879</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 14,638,212	0.03%	3,887
逾期1~30天	1,190,397	0.48%	5,735
逾期31~150天	942,045	3.30%	31,132
逾期151~270天	250,384	15.37%	38,491
逾期271~365天	169,792	27.14%	46,082
逾期1~2年	616,185	48.90%	301,335
逾期2年以上	470,833	100%	470,833
	<u>\$ 18,277,848</u>		<u>897,495</u>

	110.6.30		
	應收帳款及 票據帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 12,586,130	0.11%	13,287
逾期1~30天	819,261	0.85%	6,941
逾期31~150天	1,028,718	8.13%	83,685
逾期151~270天	215,455	13.97%	30,099
逾期271~365天	151,552	17.19%	26,056
逾期1~2年	569,897	58.37%	332,655
逾期2年以上	634,832	94.64%	600,814
	<u>\$ 16,005,845</u>		<u>1,093,537</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	111年	110年
	1月至6月	1月至6月
期初餘額	\$ 897,495	1,086,892
認列之減損損失	104,974	70,431
本年度因無法收回而沖銷之金額	(14,324)	(37,926)
外幣換算損益	26,579	(25,860)
合併取得	(2,845)	-
期末餘額	<u>\$ 1,011,879</u>	<u>1,093,537</u>

民國一一年六月三十日、一一〇年十二月三十一日及六月三十日，合併公司設定質押作為借款擔保之情形請詳附註八。

其餘信用風險資訊請詳附註六(廿三)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)存 貨

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
原料	\$ 13,395,438	6,599,058	8,129,168
在途原料	171,029	12,048	121,570
在製品	1,770,617	1,160,370	1,492,437
半成品	981,669	481,600	647,024
製成品	2,361,660	1,445,242	2,476,978
商品存貨	3,280,357	6,845,765	2,312,627
減：備抵存貨跌價損失	<u>(659,705)</u>	<u>(572,668)</u>	<u>(523,126)</u>
	<u>\$ 21,301,065</u>	<u>15,971,415</u>	<u>14,656,678</u>

合併公司民國一一一年及一一〇年四月一日至六月三十日及一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日認列之存貨相關費損(利益)分別為484,712千元、43,721千元、338,543千元及108,901千元，列於營業成本項下，其明細如下：

	<u>111年 4月至6月</u>	<u>110年 4月至6月</u>	<u>111年 1月至6月</u>	<u>110年 1月至6月</u>
存貨跌價損失(回升 利益)	\$ 278,396	(38,790)	126,374	2,697
存貨報廢損失	<u>206,316</u>	<u>82,511</u>	<u>212,169</u>	<u>106,204</u>
合 計	<u>\$ 484,712</u>	<u>43,721</u>	<u>338,543</u>	<u>108,901</u>

民國一一一年及一一〇年四月一日至六月三十日及一一一年及一一〇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為20,881,206千元、17,616,036千元、40,195,950千元及32,988,023千元。

合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(四)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：

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
關聯企業	<u>\$ 606,898</u>	<u>128,693</u>	<u>450,885</u>

1.關聯企業

合併公司於民國一一一年二月二十四日參與認購磐儀科技股份有限公司私募發行新股案，以296,000千元取得該公司16,000千股之股份，持股比例約為17.69%，因而取得該公司之重大影響力，該公司之主要營運項目為工業電腦之研發、製造及銷售等業務。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一一一年五月二十三日以9,000千元取得樺康智雲股份有限公司900千股之股份，持股比例為30%，因而取得該公司之重大影響力，該公司之主要營運項目為智慧建築系統整合、能源管理服務及雲端服務等業務。

合併公司於民國一一一年四月二日處分深圳市象形科技有限公司20%股權並喪失對其之重大影響力，處分價款為31,238千元(人民幣7,000千元)，其處分利益1,671千元已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

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：

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	\$ <u>606,898</u>	<u>128,693</u>	<u>450,885</u>
		111年 1月至6月	110年 1月至6月
歸屬於合併公司之份額：			
本期淨利		\$ 4,644	(9,292)
其他綜合損益		(82)	(1,208)
綜合損益總額		\$ <u>4,562</u>	<u>(10,500)</u>

民國一一一年及一一〇年六月三十日止，合併公司採用權益法之關聯企業投資均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

2. 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，除磐儀科技股份有限公司係依同期間經會計師核閱之財務報告認列外，餘係按未經會計師核閱之財務報告計算。

(五) 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
HC Solutions GmbH	物聯網工業	110.01.01	100.00 %	47,239
Axino Solutions GmbH	資訊技術服務	110.04.01	100.00 %	22,736
CNP GmbH/CNT GmbH	資訊服務	111.01.01	100.00 %	14,594 (註)
睿能資訊股份有限公司	資訊軟體服務	111.05.27	59.20 %	10,000

註：係吸收合併。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

移轉對價主要類別、於收購日所取得之資產及承擔之負債與所認列之商譽金額如下：

1.移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

民國一一年一月一日至六月三十日：

	<u>CNP GmbH/ CNT GmbH</u>	<u>睿能資訊</u>
移轉對價		
現金	\$ 14,594	10,000
	<u>\$ 14,594</u>	<u>10,000</u>

民國一〇年一月一日至六月三十日：

	<u>HC Solutions GmbH</u>	<u>Axino Solutions GmbH</u>
移轉對價		
現金	\$ 43,095	6,630
或有對價協議	4,144	16,106
	<u>\$ 47,239</u>	<u>22,736</u>

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

民國一一年一月一日至六月三十日：

	<u>CNP GmbH/ CNT GmbH</u>	<u>睿能資訊</u>
現金及約當現金	\$ -	25,354
應收票據及帳款	-	13,219
存貨	-	11,244
其他流動資產	-	6,449
不動產、廠房及設備	914	1,094
使用權資產	10,926	-
無形資產	8,280	6,031
租賃負債－流動	(1,971)	-
其他應付款	(405)	(25,940)
遞延所得稅負債	(2,484)	-
租賃負債－非流動	(8,955)	-
其他流動負債	-	(251)
	<u>\$ 6,305</u>	<u>37,200</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一〇年一月一日至六月三十日：

	HC Solutions GmbH	Axino Solutions GmbH
現金及約當現金	\$ 4,905	31,260
應收票據及帳款	11,362	27,081
其他應收款	637	2,184
存貨	837	32,493
預付款項	-	-
合約資產—流動	16,619	-
本期所得稅資產	-	3,089
其他流動資產	222	2,622
不動產、廠房及設備	1,913	991
使用權資產	-	-
無形資產	15,019	25,085
遞延所得稅資產	-	-
其他非流動資產	2,162	-
應付票據及帳款	(12,794)	(48,381)
租賃負債—流動	-	-
負債準備—流動	(6,604)	(9,640)
合約負債—流動	(8,756)	(47,053)
其他應付款	(311)	(3,238)
本期所得稅負債	(4,956)	(8,254)
其他流動負債	(11,721)	(41,850)
合約負債—非流動	-	-
遞延所得稅負債	(3,804)	-
租賃負債—非流動	-	-
負債準備—非流動	(13,106)	-
其他非流動負債	(1,848)	-
	<u>\$ (10,224)</u>	<u>(33,611)</u>

部份收購公司之原始會計處理於資產負債表日僅係暫定。於本合併財務報告通過發布日時，所需之市場評價及其他計算尚未完成，因此僅依合併公司管理階層之最佳估計暫定可能之價值。

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.商 譽

因收購所認列之商譽如下：

民國一一一年一月一日至六月三十日：

	CNP GmbH/ CNT GmbH	睿能資訊
移轉對價	\$ 14,594	10,000
減：所取得可辨認淨資產(負債)之公允價值	6,305	37,200
加：非控制權益(以可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量)	-	(23,384)
加：對被收購者原有權益之公允價值	-	(11,393)
因收購產生之商譽	<u>\$ 8,289</u>	<u>7,577</u>

民國一一〇年一月一日至六月三十日：

	HC Solutions GmbH	Axino Solutions GmbH
移轉對價	\$ 47,239	22,736
減：所取得可辨認淨資產(負債)之公允價值	(10,224)	(33,611)
因收購產生之商譽	<u>\$ 57,463</u>	<u>56,347</u>

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.自收購日起，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

民國一一一年一月一日至六月三十日：

	睿能資訊
營業收入	\$ <u>3,477</u>
本期淨利(損)	\$ <u>(346)</u>

民國一一〇年一月一日至六月三十日：

	HC Solutions GmbH	Axino Solutions GmbH
營業收入	\$ <u>120,318</u>	<u>76,444</u>
本期淨利(損)	\$ <u>5,419</u>	<u>12,958</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(六)對子公司所有權權益之變動

1.合併公司於民國一一一年及一一〇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：

本公司於民國一一〇年一月間增資發行新股，以受讓AIS Cayman之剩餘股數，致本公司及EIH之綜合持股比例由62.36%增加至100%。

瑞祺電通於民國一一〇年一月一日至六月三十日因可轉換公司債持有人行使轉換權，致本公司及樺成國際持股比例由31.91%下降至31.77%。

南京亞士德公司於民國一一一年一月間未按持股比例認購深圳亞士德公司之現金增資股權，致持股比例由73.51%減少至70%。復於民國一一一年六月處分45%之股權，請詳附註六(七)。

帆宣系統分別於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例分別由44.04%下降至42.80%，以及由44.59%下降至44.56%。

Kontron AG於民國一一〇年一月一日至六月三十日因執行庫藏股買回，致EIH及樺成國際之綜合持股比例由27.22%增加至27.54%。

Kontron AG分別於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日間增加投資其子公司，致股權淨值產生異動。

由於上述交易除南京亞士德公司處分45%之股權外，餘均未改變對子公司之控制，因此係視為權益交易處理。

民國一一一年一月一日至六月三十日：

	帆宣科技	Kontron AG	深 圳 亞 士 德
收取(給付)之現金對價	\$ -	-	-
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	21,909	8,705	(1,672)
權益交易差額	\$ 21,909	8,705	(1,672)

民國一一〇年一月一日至六月三十日：

	帆宣科技	Kontron AG	瑞 祺	AIS Cayman
收取(給付)之現金對價	\$ -	(510,302)	-	(922,170)
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	(1,741)	514,219	7,261	223,614
權益交易差額	\$ (1,741)	3,917	7,261	(698,556)

上列權益交易差額中，除對AIS Cayman之權益交易差額係調減保留盈餘外，其餘係作為資本公積之調整。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(七)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一年六月處分深圳亞士德公司45%股權並喪失對其之控制，處分價款為121,721千元，其處分損失68,111千元包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

合併公司於民國一一年六月處分RTSoft Project OOO,Russia公司55%股權並喪失對其之控制，處分價款為406千元，其處分損失34,398千元包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

民國一一年六月深圳亞士德公司及RTSoft Project OOO,Russia公司之資產與負債之帳面金額明細如下：

	深圳亞士德	RTSoft Project OOO, Russia
現金及約當現金	\$ 45,843	30,385
應收票據及帳款	578,780	31,861
存貨	196,379	41,232
其他流動資產	61,144	29,910
不動產、廠房及設備	204,430	-
遞延所得稅資產	-	5,100
商譽	-	14,438
無形資產	-	80,635
短期借款	(80,527)	(1,291)
應付帳款	(776,541)	-
其他應付款	6,828	(166,342)
其他流動負債	(63,146)	-
其他非流動負債	-	(4,050)
遞延所得稅負債	-	(282)
	\$ 173,190	61,596

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(八)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		
		111.6.30	110.12.31	110.6.30
瑞祺電通	台灣	68.23 %	68.23 %	68.23 %
Kontron AG	奧地利	72.36 %	72.36 %	72.46 %
帆宣系統	台灣	57.20 %	55.96 %	55.44 %

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

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
流動資產	\$ 4,372,192	4,357,648	4,098,098
非流動資產	686,139	598,297	1,029,965
流動負債	(1,669,662)	(1,446,133)	(1,017,428)
非流動負債	(102,169)	(283,411)	(286,257)
淨資產	<u>\$ 3,286,500</u>	<u>3,226,401</u>	<u>3,824,378</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 2,420,964</u>	<u>2,400,879</u>	<u>2,533,978</u>

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業收入	\$ <u>2,382,320</u>	<u>2,359,379</u>
本期淨利	\$ 205,790	86,478
其他綜合損益	687	(16,454)
綜合損益總額	<u>\$ 206,477</u>	<u>70,024</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ 119,239</u>	<u>60,737</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 119,959</u>	<u>48,941</u>

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ (70,344)	281,364
投資活動現金流量	(126,201)	(25,616)
籌資活動現金流量	(27,942)	21,532
匯率變動對現金之影響數	1,159	(14,900)
現金及約當現金增加數	<u>\$ (223,328)</u>	<u>262,380</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 99,879</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. Kontron AG及其子公司之彙總性財務資訊

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
流動資產	\$ 23,375,142	26,092,951	23,935,551
非流動資產	15,865,819	16,255,863	23,385,383
流動負債	(15,691,295)	(18,187,780)	(15,233,367)
非流動負債	(10,122,044)	(10,904,440)	(12,328,748)
淨資產	<u>\$ 13,427,622</u>	<u>13,256,594</u>	<u>19,758,819</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 12,091,461</u>	<u>12,094,778</u>	<u>12,200,379</u>

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業收入	\$ <u>20,751,802</u>	<u>20,396,778</u>
本期淨利	765,631	550,771
其他綜合損益	154,739	114,245
綜合損益總額	<u>\$ 920,370</u>	<u>665,016</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	<u>\$ 447,473</u>	<u>396,378</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 558,632</u>	<u>480,252</u>

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ (2,370,557)	(548,114)
投資活動現金流量	(416,828)	(762,541)
籌資活動現金流量	(1,392,310)	(85,306)
匯率變動對現金之影響數	130,813	111,822
現金及約當現金減少	<u>\$ (4,048,882)</u>	<u>(1,284,139)</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 502,818</u>	<u>461,021</u>

3. 帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
流動資產	\$ 27,498,924	22,945,728	18,238,596
非流動資產	4,961,396	4,914,806	6,839,816
流動負債	(22,046,571)	(17,612,523)	(12,951,689)
非流動負債	(2,336,483)	(2,445,871)	(2,895,925)
淨資產	<u>\$ 8,077,266</u>	<u>7,802,140</u>	<u>9,230,798</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 4,715,510</u>	<u>4,487,298</u>	<u>3,924,728</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業收入	\$ 21,491,469	14,578,939
本期淨利	\$ 830,470	568,504
其他綜合損益	65,450	(82,859)
綜合損益總額	\$ 895,920	485,645
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 448,725	307,564
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ 486,385	261,461

	111年 1月至6月	110年 1月至6月
營業活動現金流量	\$ 49,065	(600,413)
投資活動現金流量	70,943	(321,893)
籌資活動現金流量	(47,673)	747,012
匯率變動對現金之影響數	83,534	(40,200)
現金及約當現金減少數	\$ 155,869	(215,494)
支付予非控制權益之股利	\$ 491,794	-

(九)不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	總 計
成本：						
民國111年1月1日餘額	\$ 592,113	6,004,696	3,526,732	56,363	769,179	10,949,083
增 添	-	57,738	289,308	-	128,211	475,257
透過企業合併取得	-	470	771	86	3,280	4,607
處 分	(32,178)	(131,673)	(457,850)	(10,616)	(74,481)	(706,798)
重 分 類	-	(134,177)	169,304	-	(33,044)	2,083
匯率變動之影響	2,209	46,559	82,196	12,946	8,010	151,920
民國111年6月30日餘額	\$ 562,144	5,843,613	3,610,461	58,779	801,155	10,876,152
民國110年1月1日餘額	\$ 626,395	6,838,304	5,538,002	97,303	803,508	13,903,512
增 添	9,966	235,912	453,966	16,369	60,282	776,495
透過企業合併取得	-	66	5,299	-	-	5,365
處 分	-	(1,479)	(125,956)	(1,802)	(19,383)	(148,620)
重 分 類	20,648	40,805	132,850	13,379	(173,654)	34,028
匯率變動之影響	(1,453)	(260,341)	(211,248)	(883)	(5,526)	(479,451)
民國110年6月30日餘額	\$ 655,556	6,853,267	5,792,913	124,366	665,227	14,091,329

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	總 計
折 舊：						
民國111年1月1日餘額	\$ -	1,881,964	1,894,118	29,668	445,340	4,251,090
本年度折舊	-	117,580	261,632	6,327	57,342	442,881
透過企業合併取得	-	-	104	86	2,409	2,599
處 分	-	(52,949)	(269,556)	(10,616)	(47,535)	(380,656)
重 分 類	-	(149,491)	144,235	-	32,094	26,838
匯率變動之影響	-	19,729	67,327	131	4,531	91,718
民國111年6月30日餘額	\$ -	<u>1,816,833</u>	<u>2,097,860</u>	<u>25,596</u>	<u>494,181</u>	<u>4,434,470</u>
民國110年1月1日餘額	\$ -	2,601,757	4,148,346	32,044	397,763	7,179,910
本年度折舊	-	124,391	250,508	10,939	49,045	434,883
透過企業合併取得	-	-	2,461	-	-	2,461
處 分	-	(951)	(106,359)	(1,125)	(16,867)	(125,302)
重 分 類	-	-	-	13,379	-	13,379
匯率變動之影響	-	(86,286)	(157,249)	(31)	(3,299)	(246,865)
民國110年6月30日餘額	\$ -	<u>2,638,911</u>	<u>4,137,707</u>	<u>55,206</u>	<u>426,642</u>	<u>7,258,466</u>
帳面價值：						
民國111年1月1日	\$ <u>592,113</u>	<u>4,122,732</u>	<u>1,632,614</u>	<u>26,695</u>	<u>323,839</u>	<u>6,697,993</u>
民國111年6月30日	\$ <u>562,144</u>	<u>4,026,780</u>	<u>1,512,601</u>	<u>33,183</u>	<u>306,974</u>	<u>6,441,682</u>
民國110年6月30日	\$ <u>655,556</u>	<u>4,214,356</u>	<u>1,655,206</u>	<u>69,160</u>	<u>238,585</u>	<u>6,832,863</u>

(十)無形資產

合併公司無形資產之成本、攤銷及減損損失明細如下：

	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111年1月1日餘額	\$ 13,347,834	2,165,186	621,691	4,954,251	1,964,731	2,527,167	25,580,860
單獨取得	-	-	-	422,493	-	3,275	425,768
企業合併取得	15,866	-	-	10,252	-	8,280	34,398
處 分	(14,606)	-	-	(102,707)	-	(11,833)	(129,146)
重分類	-	-	(3,000)	-	-	(36,242)	(39,242)
匯率變動之影響	212,069	(3,529)	-	278,280	(14,629)	34,989	507,180
民國111年6月30日餘額	\$ <u>13,561,163</u>	<u>2,161,657</u>	<u>618,691</u>	<u>5,562,569</u>	<u>1,950,102</u>	<u>2,525,636</u>	<u>26,379,818</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 13,850,405	2,459,261	593,269	4,439,746	2,165,201	2,572,235	26,080,117
單獨取得	-	-	42,913	387,603	-	4,500	435,016
企業合併取得	113,810	-	-	566	-	39,538	153,914
處 分	-	(33,282)	-	(86,381)	-	(613)	(120,276)
匯率變動之影響	(458,005)	(110,462)	(637)	(145,436)	(101,319)	(129,696)	(945,555)
民國110年6月30日餘額	\$ <u>13,506,210</u>	<u>2,315,517</u>	<u>635,545</u>	<u>4,596,098</u>	<u>2,063,882</u>	<u>2,485,964</u>	<u>25,603,216</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	商譽	商標	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	總計
攤銷：							
民國111年1月1日餘額	\$ 61,835	627,328	378,377	2,207,176	1,010,259	1,635,737	5,920,712
本期攤銷	-	42,910	30,905	291,611	116,861	142,766	625,053
企業合併取得	-	-	-	4,221	-	-	4,221
處分	-	-	-	(21,137)	-	(11,833)	(32,970)
重分類	-	-	(3,000)	-	-	3,000	-
匯率變動之影響	4,497	1,690	-	209,798	(8,398)	25,246	232,833
民國111年6月30日餘額	<u>\$ 66,332</u>	<u>671,928</u>	<u>406,282</u>	<u>2,691,669</u>	<u>1,118,722</u>	<u>1,794,916</u>	<u>6,749,849</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 62,786	633,201	358,393	1,681,951	855,040	1,425,438	5,016,809
本期攤銷	-	52,933	29,063	327,147	124,552	173,769	707,464
處分	-	(33,282)	-	(69,046)	-	(613)	(102,941)
匯率變動之影響	(1,367)	(23,672)	(637)	(25,570)	(41,855)	(79,523)	(172,624)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ 61,419</u>	<u>629,180</u>	<u>386,819</u>	<u>1,914,482</u>	<u>937,737</u>	<u>1,519,071</u>	<u>5,448,708</u>
帳面價值：							
民國111年1月1日	<u>\$ 13,285,999</u>	<u>1,537,858</u>	<u>243,314</u>	<u>2,747,075</u>	<u>954,472</u>	<u>891,430</u>	<u>19,660,148</u>
民國111年6月30日	<u>\$ 13,494,831</u>	<u>1,489,729</u>	<u>212,409</u>	<u>2,870,900</u>	<u>831,380</u>	<u>730,720</u>	<u>19,629,969</u>
民國110年6月30日	<u>\$ 13,444,791</u>	<u>1,686,337</u>	<u>248,726</u>	<u>2,681,616</u>	<u>1,126,145</u>	<u>966,893</u>	<u>20,154,508</u>

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

民國一十一年六月三十日、一一〇年十二月三十一日及六月三十日，合併公司無形資產未有提供作抵押擔保之情形。

(十一) 其他流動資產及其他非流動資產

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
其他應收款	\$ 1,665,806	1,145,262	1,582,954
本期所得稅資產	141,078	92,251	91,646
預付款項	1,394,845	1,360,349	2,700,177
其他金融資產	48,683	42,119	11,593
存出保證金	448,135	340,854	291,424
預付設備款	87,619	16,210	21,838
合約資產-非流動	6,047	6,067	7,169
其他	<u>3,175,940</u>	<u>3,136,210</u>	<u>1,354,857</u>
	<u>\$ 6,968,153</u>	<u>6,139,322</u>	<u>6,061,658</u>
流動	\$ 5,562,768	4,917,814	4,852,390
非流動	<u>1,405,385</u>	<u>1,221,508</u>	<u>1,209,268</u>
	<u>\$ 6,968,153</u>	<u>6,139,322</u>	<u>6,061,658</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1.其他金融資產

主要係質押銀行存款，其作為長期借款及融資額度擔保之情形請詳附註八。

(十二)短期借款

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
無擔保銀行借款	\$ 8,736,002	8,534,442	8,720,189
擔保銀行借款	748,560	942,512	851,442
	<u>\$ 9,484,562</u>	<u>9,476,954</u>	<u>9,571,631</u>
尚未使用額度	<u>\$ 23,030,680</u>	<u>19,411,317</u>	<u>18,693,365</u>
利率區間	<u>0.25%~8.53%</u>	<u>0.25%~5.50%</u>	<u>0.40%~5.50%</u>

1.借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日間均無重大發行、再買回或償還之情形，利息費用請詳附註六(廿二)，其他相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(十一)。

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。

(十三)長期借款

	<u>111.6.30</u>		
	<u>利率區間(%)</u>	<u>到期年度</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	1.00%~1.74%	112~120	\$ 6,900,605
擔保銀行借款	0.54%~1.78%	120~127	1,133,035
小計			8,033,640
減：一年內到期部份			(480,648)
合計			<u>\$ 7,552,992</u>
	<u>110.12.31</u>		
	<u>利率區間(%)</u>	<u>到期年度</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	1.00%~1.44%	112~135	\$ 6,893,258
擔保銀行借款	0.44%~1.50%	120~127	951,766
小計			7,845,024
減：一年內到期部份			(11,926)
合計			<u>\$ 7,833,098</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.6.30		
	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	0.81%~1.48%	121	\$ 7,926,776
擔保銀行借款	0.40%~3.99%	127	1,485,196
小計			9,411,972
減：一年內到期部份			(829,918)
合計			<u>\$ 8,582,054</u>

(十四)應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ 5,528,996	5,497,329	5,465,911
國內第四次無擔保可轉換公司債	957,437	952,683	-
海外第一次無擔保可轉換公司債	-	1,137,035	1,193,238
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,470,396	1,466,888	-
子公司無擔保可轉換公司債	808,899	1,050,835	1,626,782
減：列為一年內到期或可執行贖回權部份	(166,237)	(1,137,035)	(6,659,149)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 8,599,491</u>	<u>8,967,735</u>	<u>1,626,782</u>

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
- (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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。截至民國一一一年六月三十日，轉換價格調整為213.6元。

(9)債權人之贖回權：

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一一一年六月三十日以公平價值評估金額為(2,254)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一一年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為5,528,996千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部份	<u>(320,141)</u>
發行日負債組成部份(包含應付公司債5,677,415千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)	5,687,007
以有效利率1.1542%計算之利息	213,998
金融商品評價利益	(11,846)
應付公司債轉換為普通股	<u>(362,417)</u>
111年6月30日負債組成部份	<u>\$ 5,526,742</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.本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於民國一〇六年三月十日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

(1)發行總額：美金200,000千元。轉換公司債將以固定匯率31.653元換算為新臺幣等值美元為債券之償還、賣回及贖回。

(2)票面金額：每張美金200千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：2.4144%

(5)發行時帳面價值：新台幣5,978,823千元

(6)期限：106.03.10~111.03.10

(7)轉換期間：

除法令規定之停止過戶期間外，債權人得自發行日滿30日之翌日(民國一〇六年四月十日)起至到期日前10日止(民國一一一年二月二十八日)請求依公司債轉換辦法規定將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。

(8)轉換價格：

債權人得依美金對新台幣固定匯率31.653元及轉換價格每股新台幣488元向本公司請求將所持有之債券轉換為本公司之普通股股票，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司海外無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十三條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一一年一月二十六日，轉換價格調整為375.33元。

(9)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加計年利率1.25%之收益率，將本債券全數償還。

(10)債權人之賣回權：

公司債發行滿2年(民國一〇八年三月十日)及滿4年(民國一一〇年三月十日)，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(為債券面額加計年利率之1.25%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(11)本公司之贖回權：

發行公司債於本債券發行滿2年(民國一〇八年三月十日)後，遇有發行公司普通股連續30個營業日中有20個交易日，在台灣證券交易所之收盤價格以當時率換算為美元，達發行公司提前贖回價格乘以當時轉換價格再除以面額後所得之總數之130%以上時，發行公司得按債券面額加計年利率1.25%計算之價格提前將本債券全部或部份贖回。若超過90%之本債券已被贖回、轉換、購回並註銷，發行公司得以發行公司提前贖回價格提前將尚流通在外之本債券全部贖回。

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。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於民國一一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2.4144%。

發行價款(減除交易成本29,142千元)	\$ 6,301,458
權益組成部份	<u>(322,635)</u>
發行日負債組成部份	5,978,823
以有效利率2.4144%計算之利息	351,776
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行賣回權	<u>(6,239,758)</u>
111年6月30日負債組成部份	<u>\$ -</u>

3.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：0.931%
- (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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為214.9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。截至民國一一一年六月三十日，轉換價格調整為205.6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(民國一一三年十二月三日)至到期日前40日(民國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一一一年六月三十日以公平價值評估金額分別為900千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一一年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為1,470,396千元，其原始認列之有效利率為0.9311%。

發行價款（減除交易成本165千元）	\$ 1,499,835
權益組成部份	<u>(35,396)</u>
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1.1542%計算之利息	5,807
金融資產評價利益	<u>1,050</u>
111年6月30日負債組成部份	<u>\$ 1,471,296</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.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：1.1542%

(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(民國一一〇年二月十七日)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：

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。截至民國一一一年六月三十日，轉換價格調整為211.6元。

(9)債權人之贖回權：

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，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二十七日)至到期日前40日(民國一一五年一月十七日)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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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已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年六月三十日以公平價值評估金額2,400千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一年六月三十日以攤銷後成本衡量金額為957,437千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款(減除交易成本3,480千元)	\$ 1,001,520
權益組成部份	<u>(49,428)</u>
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1.1542%計算之利息	5,943
金融商品評價利益	<u>1,802</u>
111年6月30日負債組成部份	<u>\$ 959,837</u>

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700,000千元
- (2) 票面金額：每張新台幣100千元
- (3) 票面利率：0%
- (4) 有效利率：0.5%
- (5) 期限：109.02.10～112.02.10
- (6) 轉換期間：債券持有人得於本轉換公司債發行日後滿三個月之翌日起至到期日止，除普通股依法暫停過戶期間，發行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停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止之期間、辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易前一日止不得請求轉換之外，得隨時透過交易券商轉知臺灣集中保管結算所股份有限公司向發行公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為發行公司普通股股票。

(7) 轉換價格及其調整：

發行時轉換價格為新台幣104.1元，自民國一一年九月十四日起轉換價格調整為98.7元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(8)贖回權：

- A.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若發行公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）以上時，發行公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
- B.本轉換公司債自發行日起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額之百分之十時，發行公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。
- C.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆發行公司股票代理機構者，發行公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

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：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。

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)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一一〇年及一〇九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：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
	\$ 21,174	10,085	17,223	20,940

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：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
	\$ 25,425	66,830	106,808	130,372

(十六)所得稅

合併公司之所得稅費用明細如下：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
當期所得稅費用	\$ 433,750	188,111	682,224	346,852
遞延所得稅費用	33,298	(15,214)	61,719	2,943
所得稅費用	\$ 467,048	172,897	743,943	349,795

合併公司於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日均無認列於其他綜合損益之下之所得稅費用。

本公司、樺成國際公司、沅聖科技公司、樺賦科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司截至民國一〇九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及一〇七年度之核定內容尚有不服，目前正申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

(十七)資本及其他權益

除下列所述外，合併公司於民國一一一年及一一〇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一一〇年度合併財務報告附註六(十六)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 普通股之發行

本公司於民國一〇九年十二月一日經董事會決議辦理增資發行新股3,540千股，以作為受讓子公司AIS Cayman股份之對價進行股份交換，每股面額10元，並訂定民國一一〇年一月二十一日為股份交換基準日；復於民國一一〇年五月十三日經董事會決議辦理現金增資發行新股5,000千股，每股面額10元，增資基準日為民國一一〇年十二月三十日，相關法定登記程序業已辦理完竣，變更後之實收資本額為1,018,120千元。

本公司於民國一一一年一月四日經股東臨時會決議通過私募普通股案，以每股226.92元私募4,880千股，增資基準日為民國一一一年一月十一日，相關法定登記程序業已辦理完竣，變更後之實收資本額為1,066,920千元。

本公司於民國一一一年三月二十二日經董事會決議通過，因未辦理轉讓之買回股份233,608千元已屆滿5年，故依證券交易法第28條之2註銷庫藏股，並辦理減資新台幣6,550千元，消除股份655千股，減資基準日為民國一一一年五月八日，相關法定登記程序業已辦理完竣，變更後之實收資本額為1,060,370千元。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
股票發行溢價	\$ 5,039,717	4,634,353	3,694,775
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	1,797,651	1,797,651	1,797,651
可轉換公司債之認股權	396,757	454,831	446,546
員工認股權	-	767	-
失效認股權	385,261	326,420	249,881
對子公司所有權益變動數	<u>308,030</u>	<u>279,088</u>	<u>72,774</u>
	<u>\$ 9,300,086</u>	<u>8,865,780</u>	<u>7,634,297</u>

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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)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。民國一一一年及一一〇年六月三十日，該項特別盈餘公積餘額分別為1,768,490千元及1,010,924千元。

又依上段所述函令規定，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，自當期損益與前期未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，則自前期未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。

(2)盈餘分配

本公司分別於民國一一一年六月二十三日及民國一一〇年八月三日經股東常會決議民國一一〇年度及一〇九年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	110年度		109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	\$	7,742,259	5	480,785

4.庫藏股

本公司於民國一一一年及一一〇年六月三十日未註銷之庫藏股數分別為0股及655千股。本公司持有之庫藏股票依公司法規定，於未轉讓前不得享有股東權利。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.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111年1月1日餘額	\$ (1,673,323)	(95,167)	20,565,729	18,797,239
本期淨利	-	-	1,102,440	1,102,440
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	418,008	-	187,508	605,516
採用權益法之關聯企業之份額	18	13	(113)	(82)
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	-	55,199	1,119	56,318
子公司股東現金股利	-	-	(1,174,655)	(1,174,655)
對子公司所有權益變動	-	-	(28,942)	(28,942)
合併取得之非控制權益	-	-	23,384	23,384
喪失控制力影響數	-	-	(89,847)	(89,847)
其他變動	-	-	253,288	253,288
民國111年6月30日餘額	<u>\$ (1,255,297)</u>	<u>(39,955)</u>	<u>20,839,911</u>	<u>19,544,659</u>
民國110年1月1日餘額	\$ (934,258)	(76,666)	21,251,225	20,240,301
本期淨利	-	-	809,063	809,063
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(486,870)	-	(592,897)	(1,079,767)
採用權益法之關聯企業之份額	(177)	(949)	(82)	(1,208)
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	-	(1,513)	(1,005)	(2,518)
子公司股東現金股利	-	-	(461,021)	(461,021)
對子公司所有權益變動	-	-	(9,437)	(9,437)
其他變動	-	-	(719,394)	(719,394)
民國110年6月30日餘額	<u>\$ (1,421,305)</u>	<u>(79,128)</u>	<u>20,276,452</u>	<u>18,776,019</u>

(十八)股份基礎給付

除下列所述外，合併公司於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日間股份基礎給付無重大變動，相關資訊請參閱民國一一〇年度合併財務報告附註六(十七)。

1.瑞祺電通公司於民國一一一年一月一日至六月三十日未有股份基礎給付交易，民國一一〇年一月一日至六月三十日之股份基礎給付交易如下：

	權益交割 庫藏股 轉讓員工
給與日	110.1.6
給與數量	210千股
合約期間	-
授予對象	全體員工
既得條件	立即既得

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)給與日公允價值之衡量參數

瑞祺電通公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值，該模式之輸入值如下：

	<u>110年1月至6月</u>	
	<u>庫藏股</u>	
	<u>轉讓員工</u>	
給與日公允價值(元)	\$	122.00
給與日股價(元)		122.00
執行價格(元)		85.02

公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

(2)庫藏股轉讓辦法之相關資訊

上述庫藏股轉讓辦法之詳細資訊如下：

(以千單位表達)

	<u>110年1月至6月</u>	
	<u>庫藏股轉讓員工</u>	
	<u>加權平均履</u>	<u>認股權</u>
	<u>約價格(元)</u>	<u>數量</u>
1月1日流通在外數量	\$ -	-
本期給與數量	85.02	210
本期喪失數量	-	-
本期執行數量	(85.02)	(210)
6月30日流通在外數量	-	-
6月30日可執行數量	-	-

(3)員工費用

瑞祺電通公司民國一一〇年一月一日至六月三十日因庫藏股轉讓員工認列之酬勞費用為7,764千元。

2.帆宣系統公司及亞達公司(帆宣系統公司之子公司)於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日之股份基礎給付交易如下：

<u>發行公司</u>	<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u> (千股)	<u>合約期間</u>	<u>既得之條件</u>
帆宣系統公司	員工認股權計畫	104年9月11日	3,956	6年	2~4年之服務屆滿
亞達公司		108年4月1日	436	"	0~2年之服務屆滿
"		108年9月1日	314	"	"
"		109年5月1日	27	"	"
"		109年9月1日	137	"	"

(1)上述股份基礎給付協議，均係以權益交割之股份基礎給付交易。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

帆宣系統公司：

	110年1月至6月	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外認股權	\$ 15.20	169
本期執行認股權	(15.20)	(119)
6月30日流通在外認股權	-	<u>50</u> (註)

註：本公司之員工認股權計畫業已於民國一一〇年九月十日全數到期。

亞達公司：

	111年1月至6月		110年1月至6月	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外認股權	\$ 10.00	122	10.00	446
本期給與認股權	10.00	11	-	-
本期執行認股權	10.00	(15)	-	-
本期沒收認股權	-	(6)	-	-
6月30日流通在外認股權	10.00	<u>112</u>	10.00	<u>446</u>
6月30日可執行認股權		<u>60</u>		<u>48</u>
6月30日已核准尚未發行之認股權		<u>-</u>		<u>40</u>

(3)資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

發行公司	核准發行日	到期日	111年1月至6月	
			股數(千股)	履約價格(元)
亞達公司	108年4月1日	114年3月31日	50	10.00
"	109年5月1日	115年4月30日	20	10.00
"	109年9月1日	115年8月31日	42	10.00

發行公司	核准發行日	到期日	110年1月至6月	
			股數(千股)	履約價格(元)
帆宣系統公司	104年9月11日	110年9月10日	50	15.20
亞達公司	108年4月1日	114年3月31日	174	10.00
"	108年9月1日	114年8月31日	229	10.00
"	109年5月1日	115年4月30日	19	10.00
"	109年9月1日	115年8月31日	24	10.00

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)帆宣系統公司及亞達公司給與日給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

發行公司	協議之類型	給與日	股價 (元)	履約價格 (元)	預期 波動率	預期存續 期間	預期 股利率	無風險 利率	每單位 公允價值(元)
帆宣系統公司	員工認股權計畫	104年9月11日	\$ 19.60	19.60	34.91 %	4.375年	0 %	0.81 %	5.8326
亞達公司	"	108年4月1日	10.00	10.00	47.77 %	3.550年	0 %	0.61 %	2.4727
"	"	108年9月1日	10.00	10.00	44.29 %	3.550年	0 %	0.54 %	2.7873
"	"	109年5月1日	10.00	10.00	38.58 %	3.550年	0 %	0.38 %	10.4014
"	"	109年9月1日	10.00	10.00	38.10 %	3.550年	0 %	0.38 %	9.9910

(5)帆宣系統公司民國一一一年及民國一一〇年四月一日至六月三十日暨民國一一一年及民國一一〇年一月一日至六月三十日未有因股份基礎給付產生之費用。

(6)亞達公司民國一一一年及民國一一〇年四月一日至六月三十日暨民國一一一年及民國一一〇年一月一日至六月三十日因股份基礎給付產生之費用分別為45千元、203千元、89千元及404千元。

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日股份基礎給付之公允價值。

(十九)每股盈餘

民國一一一年及一一〇年四月一日至六月三十日及一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日，本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之相關計算如下：

1.基本每股盈餘

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
(1)歸屬於本公司普通股 股權益持有人淨利	\$ <u>441,324</u>	<u>283,321</u>	<u>755,134</u>	<u>474,039</u>

(2)普通股加權平均流通在外股數

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
1月1日已發行普通股	\$ 101,812	93,272	101,812	93,272
庫藏股之影響	(655)	(655)	(655)	(655)
增資發行新股之影響	4,880	3,540	4,610	3,150
6月30日普通股加權 平均流通在外股數	\$ <u>106,037</u>	<u>96,157</u>	<u>105,767</u>	<u>95,767</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>4.16</u>	<u>2.95</u>	<u>7.14</u>	<u>4.95</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. 稀釋每股盈餘

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
歸屬於本公司普通股權益 持有人淨利(基本)	\$ 441,324	283,321	755,134	474,039
可轉換公司債之稅後利息 費用及金融評價	26,435	18,169	50,588	36,949
歸屬於本公司普通股權益 持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 467,759</u>	<u>301,490</u>	<u>805,722</u>	<u>510,988</u>
普通股加權平均流通在外 股數(基本)	106,037	96,157	105,767	95,767
員工酬勞之影響	56	37	204	138
可轉換公司債轉換之影 響	38,403	27,543	37,737	27,739
6月30日普通股加權平均流 通在外股數(稀釋)	<u>144,496</u>	<u>123,737</u>	<u>143,708</u>	<u>123,644</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 3.24</u>	<u>2.44</u>	<u>5.61</u>	<u>4.13</u>

(二十) 客戶合約之收入

1. 收入明細

合併公司收入明細如下：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
商品銷貨收入	\$ 19,289,540	14,169,844	38,095,532	26,975,035
勞務收入	7,852	4,507,225	20,353	8,741,889
工程收入	7,541,960	4,128,120	12,995,787	7,279,502
	<u>\$ 26,839,352</u>	<u>22,805,189</u>	<u>51,111,672</u>	<u>42,996,426</u>

2. 合約餘額

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
應收帳款	\$ <u>17,695,101</u>	<u>17,320,182</u>	<u>14,801,140</u>
合約資產-建造合約	\$ 7,721,894	8,510,574	6,157,521
合約資產-銷售合約	305,773	513,642	387,947
合約資產-勞務合約	790,736	520,795	633,076
合 計	<u>\$ 8,818,403</u>	<u>9,545,011</u>	<u>7,178,544</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
合約負債-建造合約	\$ 4,930,546	3,643,508	2,868,771
合約負債-銷售合約	2,340,446	1,797,413	1,873,227
合約負債-勞務合約	2,012,427	1,731,704	1,440,852
合約負債-延伸保固服務	<u>407,362</u>	<u>509,719</u>	<u>489,206</u>
合 計	<u>\$ 9,690,781</u>	<u>7,682,344</u>	<u>6,672,056</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

(廿一)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。

本公司民國一一一年及一一〇年四月一日至六月三十日及一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日員工酬勞提列金額分別為11,639千元、8,208千元、23,552千元及16,572千元，董事及監察人酬勞提列金額分別為765千元、765千元、1,530千元及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。

本公司民國一一〇年及一〇九年度員工酬勞提列金額分別為36,000千元及24,000千元，董事、監察人酬勞提列金額均為3,060千元，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。

(廿二)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：

	<u>111年</u> <u>4月至6月</u>	<u>110年</u> <u>4月至6月</u>	<u>111年</u> <u>1月至6月</u>	<u>110年</u> <u>1月至6月</u>
租金收入	\$ 6,096	5,650	11,889	11,465
股利收入	<u>77</u>	<u>7,014</u>	<u>341</u>	<u>7,191</u>
其他收入合計	<u>\$ 6,173</u>	<u>12,664</u>	<u>12,230</u>	<u>18,656</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.其他利益及損失

合併公司之其他利益及損失明細如下：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 16,376	32,953	16,837	37,375
處分投資利益	37,228	-	43,172	-
債券收回損失	-	-	-	(2,189)
外幣兌換利益(損失)	257,292	(99,823)	415,846	(95,689)
金融資產及負債淨(損失)利益	(71,544)	98,030	(183,435)	106,381
或有對價估計利益	32,593	-	358,710	-
其他	267,653	82,217	312,397	303,285
其他利益及損失淨額	<u>\$ 539,598</u>	<u>113,377</u>	<u>963,527</u>	<u>349,163</u>

3.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
銀行借款利息	\$ 97,632	96,312	189,127	185,970
租賃負債之利息	16,320	18,498	33,797	36,318
應付公司債設算利息	22,922	27,007	46,840	56,504
財務成本淨額	<u>\$ 136,874</u>	<u>141,817</u>	<u>269,764</u>	<u>278,792</u>

(廿三)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

合併公司於民國一十一年六月三十日、一〇年十二月三十一日及六月三十日均未有信用風險集中之情形。

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(二)。

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。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以 內	6-12個月	超過1年
111年6月30日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 25,470,577	(25,470,577)	(25,470,577)	-	-
租賃負債	3,425,296	(3,438,234)	(922,255)	(46,075)	(2,469,904)
浮動利率工具	17,518,202	(17,542,423)	(8,703,101)	(1,280,955)	(7,558,367)
固定利率工具	8,765,728	(8,765,728)	-	(166,237)	(8,599,491)
	<u>\$ 55,179,803</u>	<u>(55,216,962)</u>	<u>(35,095,933)</u>	<u>(1,493,267)</u>	<u>(18,627,762)</u>
110年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 26,346,522	(26,346,522)	(26,346,522)	-	-
租賃負債	3,460,678	(3,804,632)	(493,541)	(489,214)	(2,821,877)
浮動利率工具	17,321,978	(17,343,725)	(6,393,882)	(3,114,516)	(7,835,327)
固定利率工具	10,104,770	(10,126,036)	-	(1,137,035)	(8,989,001)
	<u>\$ 57,233,948</u>	<u>(57,620,915)</u>	<u>(33,233,945)</u>	<u>(4,740,765)</u>	<u>(19,646,205)</u>
110年6月30日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 21,381,899	(21,381,899)	(21,381,899)	-	-
租賃負債	3,366,384	(3,750,131)	(417,952)	(524,703)	(2,807,476)
浮動利率工具	18,986,389	(19,094,328)	(9,949,543)	(374,209)	(8,770,576)
固定利率工具	8,285,931	(8,285,931)	(6,659,149)	-	(1,626,782)
	<u>\$ 52,020,603</u>	<u>(52,512,289)</u>	<u>(38,408,543)</u>	<u>(898,912)</u>	<u>(13,204,834)</u>

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：

	111.6.30			110.12.31			110.6.30		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產									
貨幣性項目									
美金	\$ 387,196	29.72 (美元：台幣)	11,507,465	642,351	29.72 (美元：台幣)	17,780,276	286,862	27.86 (美元：台幣)	8,075,544
美金	80,077	0.9572 (美元：歐元)	2,379,973	80,385	0.8838 (美元：歐元)	2,225,106	56,478	0.8404 (美元：歐元)	1,573,482
美金	34,106	6.6937 (美元：人民幣)	1,013,631	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589	46,340	6.4640 (美元：人民幣)	1,291,021
金融負債									
貨幣性項目									
美金	182,891	29.72 (美元：台幣)	5,435,521	595,317	29.72 (美元：台幣)	16,478,375	113,046	27.86 (美元：台幣)	3,152,246
美金	75,415	0.9572 (美元：歐元)	2,241,414	71,939	0.8838 (美元：歐元)	1,991,316	56,208	0.8404 (美元：歐元)	1,565,948
美金	59,423	6.6937 (美元：人民幣)	1,766,053	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589	24,000	6.4640 (美元：人民幣)	668,640

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	<u>111.6.30</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.6.30</u>
歐元：台幣	31.05	31.32	33.15
人民幣：台幣	4.440	4.344	4.310

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。於民國一一一年及一一〇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，民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日之稅前淨利將分別增加或減少54,581千元及54,724千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年及一一〇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415,846千元及損失95,689千元。

(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，合併公司民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日之稅前淨利將減少或增加175,182千元及189,864千元，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：

<u>報導日證券價格</u>	<u>111年1月至6月</u>		<u>110年1月至6月</u>	
	其他綜合 損益稅前		其他綜合 損益稅前	
	金 額	稅前損益	金 額	稅前損益
上漲1%	\$ <u>10,838</u>	<u>9,958</u>	<u>6,920</u>	<u>9,268</u>
下跌1%	\$ <u>(10,838)</u>	<u>(9,958)</u>	<u>(6,920)</u>	<u>(9,268)</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.公允價值資訊

(1)金融工具之種類及公允價值

合併公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債、避險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。各種類金融資產及金融負債之帳面金額及公允價值（包括公允價值等級資訊，但非按公允價值衡量金融工具之帳面金額為公允價值之合理近似值者，及租賃負債，依規定無須揭露公允價值資訊）列示如下：

	111.6.30				
	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	\$ 457	-	-	457	457
權益工具投資					
－上市(櫃)股票	104,139	104,139	-	-	104,139
－未上市(櫃)及興櫃股票	677,396	-	-	677,396	677,396
－基金受益憑證	213,775	-	-	213,775	213,775
小計	<u>995,767</u>	<u>104,139</u>	<u>-</u>	<u>891,628</u>	<u>995,767</u>
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	230,092	230,092	-	-	230,092
－未上市(櫃)股票	853,704	-	-	853,704	853,704
小計	<u>1,083,796</u>	<u>230,092</u>	<u>-</u>	<u>853,704</u>	<u>1,083,796</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	13,925,677	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	23,130	-	-	-	-
合約資產	8,818,403	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	17,746,769	-	-	-	-
其他應收款	1,665,806	-	-	-	-
存出保證金	448,135	-	-	-	-
小計	<u>42,627,920</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 44,707,483</u>	<u>334,231</u>	<u>-</u>	<u>1,745,332</u>	<u>2,079,563</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

111.6.30					
	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負債					
衍生金融負債	\$ 1,211	-	1,211	-	1,211
小計	1,211	-	1,211	-	1,211
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	17,518,202	-	-	-	-
合約負債	9,690,781	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	19,462,469	-	-	-	-
其他應付款	6,008,108	-	-	-	-
租賃負債	3,425,296	-	-	-	-
可轉換公司債	8,765,728	-	8,765,728	-	8,765,728
小計	64,870,584	-	8,765,728	-	8,765,728
合計	\$ 64,871,795	-	8,766,939	-	8,766,939
110.12.31					
	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	\$ 194,182	175,306	-	18,876	194,182
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	26,290	22,224	-	4,066	26,290
—未上市(櫃)及興櫃股票	769,260	-	-	769,260	769,260
—基金受益憑證	184,624	-	-	184,624	184,624
小計	1,174,356	197,530	-	976,826	1,174,356
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					
—未上市(櫃)股票	926,755	-	-	926,755	926,755
小計	926,755	-	-	926,755	926,755
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	17,522,321	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	864,112	-	-	-	-
合約資產	9,545,011	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	17,380,353	-	-	-	-
其他應收款	1,145,262	-	-	-	-
存出保證金	340,854	-	-	-	-
小計	46,797,913	-	-	-	-
合計	\$ 48,899,024	197,530	-	1,903,581	2,101,111

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		110.12.31			
		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負債					
衍生金融負債	\$ 713	-	713	-	713
小計	713	-	713	-	713
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	17,321,978	-	-	-	-
合約負債	7,151,404	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	21,165,091	-	-	-	-
其他應付款	5,181,431	-	-	-	-
租賃負債	3,460,678	-	-	-	-
可轉換公司債	10,104,770	-	10,104,770	-	10,104,770
小計	64,385,352	-	10,104,770	-	10,104,770
合計	\$ 64,386,065	-	10,105,483	-	10,105,483
		110.6.30			
		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	\$ 2,479	-	679	1,800	2,479
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	249,584	249,584	-	-	249,584
—未上市(櫃)及興櫃股票	507,718	-	-	507,718	507,718
—基金受益憑證	164,239	557	-	163,682	164,239
國外公司債/可轉換公司債	2,800	-	-	2,800	2,800
小計	926,820	250,141	679	676,000	926,820
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					
—未上市(櫃)股票	692,008	-	-	692,008	692,008
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	14,412,844	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	1,509,791	-	-	-	-
合約資產	7,178,544	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	14,912,308	-	-	-	-
其他應收款	1,582,954	-	-	-	-
存出保證金	291,424	-	-	-	-
小計	39,887,865	-	-	-	-
合計	\$ 41,506,693	250,141	679	1,368,008	1,618,828

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		110.6.30			
		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負債					
衍生金融負債	\$ 2,351	-	2,351	-	2,351
企業合併之或有對價	1,054,610	-	-	1,054,610	1,054,610
小計	1,056,961	-	2,351	1,054,610	1,056,961
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	18,986,389	-	-	-	-
合約負債	6,149,804	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	16,277,350	-	-	-	-
其他應付款	4,767,968	-	-	-	-
租賃負債	3,366,384	-	-	-	-
可轉換公司債	8,285,931	-	8,285,931	-	8,285,931
小計	57,833,826	-	8,285,931	-	8,285,931
合計	\$ 58,890,787	-	8,288,282	1,054,610	9,342,892

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本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。

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，其公允價值依類別及屬性列示如下：

- 無公開報價之權益工具：係使用現金流量折現模型估算公允價值，其主要假設為藉由將被投資者之預期未來現金流量，按反映貨幣時間價值與投資風險之報酬率予以折現後衡量。
- 無公開報價之權益工具：係使用市場可比公司法估算公允價值，其主要假設係以被投資者之估計稅前息前折舊攤銷前盈餘及可比上市（櫃）公司市場報價所推導之盈餘乘數為基礎衡量。該估計數已調整該權益證券缺乏市場流通性之折價影響。

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)。

C. 企業合併之或有對價

係採用現金流量折現法估計公允價值，其主要假設係以各種情境下可能之稅前息前折舊攤銷前盈餘考量發生機率以估計所須支付價款，並以風險調整折現率予以折現後之現值估計。

(4) 第一等級與第二等級間之移轉

民國一一一年及一一〇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。

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(111.06.30、110.12.31及110.06.30均為15~25%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(廿四)財務風險管理

合併公司財務風險管理目標及政策與民國一一〇年度合併財務報告附註六(廿三)所揭露者無重大變動。

(廿五)資本管理

合併公司資本管理目標、政策及程序與民國一一〇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一一〇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一一〇年度合併報告附註六(廿四)

(廿六)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一一年及一一〇年一月一日至六月三十日均未有非現金交易投資及籌資活動。

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
Cloud Network Technology Singapore Pte. Ltd.	關聯企業
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
Universal Field International Limited	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
文擘科技股份有限公司	關聯企業
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
正一龍華特殊材料(深圳)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

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
宜威投資股份有限公司	關聯企業
東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業
武漢市準時達供應鏈管理有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威勤電子有限公司	關聯企業
威霸電子科技(深圳)有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
科智企業股份有限公司	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
重慶市富泰通物流有限公司	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
重慶富桂電子有限公司	關聯企業
重慶璟鎂精密電子有限公司	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
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
深圳市康妮智能科技有限公司	關聯企業
深圳市富泰通國際物流有限公司	關聯企業
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	關聯企業
深圳市象形科技有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳富桂精密工業有限公司	關聯企業
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
富士康工業互聯網股份有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)有限公司	關聯企業
富金精密工業(深圳)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
富泰華精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
富頂精密組件(深圳)有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富貴康精密電子(貴州)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
富聯科技(山西)有限公司(原：山西裕鼎精密 科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司(原：武漢裕展精密 科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(濟源)有限公司(原：富泰華精密電 子(濟源)有限公司)	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司(原：蘭考裕展智造 科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(鶴壁)有限公司(原：鶴壁裕展精密 科技有限公司)	關聯企業
富聯裕展科技(深圳)有限公司(原：深圳市裕 展精密科技有限公司)	關聯企業
富聯精密電子(天津)有限公司(原：鴻富錦精 密電子(天津)有限公司)	關聯企業
富駿精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
華譽國際電子股份有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	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
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
衡陽富泰宏精密工業有限公司	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
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子(鄭州)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
鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(衡陽)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
蘭考裕德環保材料科技有限公司	關聯企業
康準電子科技(昆山)有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	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
富士康電子工業發展(昆山)有限公司	關聯企業
富士康(昆山)電腦接插件有限公司	關聯企業
鴻準精密模具(昆山)有限公司	關聯企業
富昱能源科技(昆山)有限公司	關聯企業
富翔精密工業(昆山)有限公司	關聯企業
深圳市准訊通科技有限公司	關聯企業
江蘇中興精密機械有限公司	關聯企業
AIS Cayman Technology	主要管理階層

(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	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
銷貨收入	關聯企業：				
	富泰華工業 (深圳)有限公司	\$ 1,004	62,944	1,482	157,669
	鴻富錦精密工 業(深圳)有 限公司	-	396,753	26	423,154
	富士康精密電 子(太原)有 限公司	2,106	15,151	21,856	48,549
	富聯裕展科技 (深圳)有限 公司	-	36,327	42,776	83,366
	河南富馳科技 有限公司	19,454	925	23,727	1,073
	富聯精密電子 (天津)有限 公司	15,394	18,274	26,898	23,384
	其他	22,944	75,300	58,391	229,654
工程收入	關聯企業	15,442	4,150	41,699	6,808
		<u>\$ 76,344</u>	<u>609,824</u>	<u>216,855</u>	<u>973,657</u>

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	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
關聯企業：				
鴻海精密工業股份有限公司	\$ 272	288,982	711	451,098
康準電子科技(昆山)有限公司	-	63,036	1	140,449
鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	17,460	71,879	42,808	132,907
鴻灣科技股份有限公司	5,896	59,753	7,713	106,139
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	22,987	16,434	39,882	24,502
文曄科技股份有限公司	12,827	24,379	24,291	29,368
其他	26,628	63,430	45,876	167,732
	<u>\$ 86,070</u>	<u>587,893</u>	<u>161,282</u>	<u>1,052,195</u>

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	111.6.30	110.12.31	110.6.30
應收帳款－關係人	關聯企業：			
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	\$ 4,829	21,789	456,575
	深圳市鼎威信息科技有限公司	32,366	50,760	30,007
	香港鼎威信息科技有限公司	46,433	66,951	116,669
	河南富馳科技有限公司	70,971	146,329	1,205
	富聯裕展科技(深圳)有限公司	-	284,625	56,380
	其他	117,528	198,909	356,441
		<u>\$ 272,127</u>	<u>769,363</u>	<u>1,017,277</u>

註：包含代採購之應收款項。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一年及一〇年六月三十日應收關係人款項備抵損失分別為0千元及34,539千元。

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	111.6.30	110.12.31	110.6.30
應付帳款	關聯企業：			
	鴻海精密工業股份有限公司	\$ 68	382,837	292,224
	東莞市歐宇精密科技有限公司	11,704	11,440	28,744
	深圳市象形科技有限公司	-	28,282	270,744
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	8,504	131,948	88,909
	康準電子科技(崑山)有限公司	-	26,600	167,155
	英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	18,215	10,548	16,679
	文曄科技股份有限公司	11,500	23,546	7,170
	富智康(香港)有限公司	7,817	30,907	17,536
	其他	10,485	63,234	47,515
		<u>\$ 68,293</u>	<u>709,342</u>	<u>936,676</u>
應付費用(帳列其他應付款)	關聯企業	<u>\$ 15,489</u>	<u>79,561</u>	<u>350,198</u>

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	111年 1月至6月	110年 1月至6月
創新系統整合有限公司	\$ 133,170	835,800
樺成國際投資有限公司	1,000,000	1,000,000
樺緯物聯股份有限公司	160,000	160,000
樺賦科技股份有限公司	100,000	100,000
昆山力盟機械工業有限公司	534,960	696,500
Highaim Technology Inc.	44,580	41,460
Kontron AG之子公司	6,236,777	5,677,320
帆宣系統之子公司	5,315,040	4,734,726
Ennoconn Hungary kft	952,976	-
威霸科技股份有限公司	50,000	-
	<u>\$ 14,527,503</u>	<u>13,245,806</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.取得金融資產

本公司發行新股份受讓AIS Cayman Technology之股份，交易相對人為AIS Cayman之股東，包括關係人及非關係人，其中關係人以其可交換到之本公司股權，並依股份交換基準日(民國一一〇年一月二十一日)設算，交易金額約為2.79億元。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	111年 4月至6月	110年 4月至6月	111年 1月至6月	110年 1月至6月
短期員工福利	\$ 98,569	78,551	170,241	137,934
退職後福利	308	97	523	438
	<u>\$ 98,877</u>	<u>78,648</u>	<u>170,764</u>	<u>138,372</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十八)。

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	111.6.30	110.12.31	110.6.30
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	\$ 24,064	55,839	112,702
質押活期存款(帳列其他金融資產)	銀行借款及履約保證	37,333	22,219	11,593
應收帳款	銀行借款及履約保證	76,261	59,779	35,989
存貨	履約保證	22,525	16,400	-
土地	銀行借款	121,295	-	121,295
建築物—淨額	銀行借款	742,329	895,930	880,304
投資性不動產	銀行借款	51,375	51,656	38,727
存出保證金	押標金、履約保證金及保固保證金	356,417	318,636	143,291
其他	銀行借款	-	-	203,902
		<u>\$ 1,431,599</u>	<u>1,420,459</u>	<u>1,547,803</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

合併公司未認列之合約承諾如下：

	111.6.30	110.12.31	110.6.30
取得不動產、廠房及設備	\$ 541,160	-	-

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

Kontron AG於民國一十一年八月十日召開董事會，決議通過與 VINCI Energies S.A.簽訂出售Kontron集團部份IT Service業務協議，預估Kontron AG之處分利益約為1.92億歐元。

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	111年4月至6月			110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
性 質 別						
員工福利費用						
薪資費用	440,731	2,277,361	2,718,092	444,533	1,985,507	2,430,040
勞健保費用	25,003	988,253	1,013,256	27,076	907,812	934,888
退休金費用	24,208	22,391	46,599	38,113	38,802	76,915
其他員工福利費用	73,362	87,336	160,698	34,960	45,734	80,694
折舊費用	32,659	383,144	415,803	147,778	309,466	457,244
攤銷費用	3,781	312,484	316,265	2,330	358,499	360,829

功 能 別	111年1月至6月			110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
性 質 別						
員工福利費用						
薪資費用	85,417	5,444,825	5,530,242	778,608	4,962,385	5,740,993
勞健保費用	55,931	1,036,422	1,092,353	50,977	944,584	995,561
退休金費用	50,775	73,256	124,031	61,945	89,367	151,312
其他員工福利費用	125,879	134,867	260,746	78,574	84,190	162,764
折舊費用	216,504	672,108	888,612	294,754	600,976	895,730
攤銷費用	6,657	618,396	625,053	5,146	702,318	707,464

(二)營運之季節性：

合併公司之營運不受季節性或週期性因素影響。

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、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一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。
- 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：請附表九(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請附表九(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

(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	31.28 %

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。於民國一一年及一〇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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

		111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	合 計
收 入：								
	來自外部客戶收入	2,030,889	10,383,853	1,255,429	11,823,579	790,078	555,524	26,839,352
	收入總計	<u>\$ 2,030,889</u>	<u>10,383,853</u>	<u>1,255,429</u>	<u>11,823,579</u>	<u>790,078</u>	<u>555,524</u>	<u>26,839,352</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 559,920</u>	<u>480,246</u>	<u>182,664</u>	<u>700,445</u>	<u>194,735</u>	<u>(558,236)</u>	<u>1,559,774</u>
		110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	合 計
收 入：								
	來自外部客戶收入	741,842	11,679,367	1,177,998	8,127,419	4,326,921	(3,248,358)	22,805,189
	收入總計	<u>\$ 741,842</u>	<u>11,679,367</u>	<u>1,177,998</u>	<u>8,127,419</u>	<u>4,326,921</u>	<u>(3,248,358)</u>	<u>22,805,189</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 53,808</u>	<u>221,132</u>	<u>26,457</u>	<u>400,230</u>	<u>121,878</u>	<u>94,412</u>	<u>917,917</u>
		111年1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	合 計
收 入：								
	來自外部客戶收入	4,160,979	20,751,802	2,382,320	21,491,469	3,357,328	(1,032,226)	51,111,672
	收入總計	<u>\$ 4,160,979</u>	<u>20,751,802</u>	<u>2,382,320</u>	<u>21,491,469</u>	<u>3,357,328</u>	<u>(1,032,226)</u>	<u>51,111,672</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 953,546</u>	<u>867,266</u>	<u>273,616</u>	<u>1,203,473</u>	<u>305,315</u>	<u>(1,001,699)</u>	<u>2,601,517</u>
		110年1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	合 計
收 入：								
	來自外部客戶收入	2,363,988	22,994,900	2,547,871	14,804,352	6,987,738	(6,702,423)	42,996,426
	收入總計	<u>\$ 2,363,988</u>	<u>22,994,900</u>	<u>2,547,871</u>	<u>14,804,352</u>	<u>6,987,738</u>	<u>(6,702,423)</u>	<u>42,996,426</u>
	應報導部門損益	<u>\$ 82,092</u>	<u>377,307</u>	<u>115,064</u>	<u>658,259</u>	<u>194,136</u>	<u>206,039</u>	<u>1,632,897</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
民國一一年一月一日至六月三十日

附表一

單位：千元

編號 (註1)	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 (註3)	期末餘額 (註3)	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註2)	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	樺漢科技股份有 限公司	蘇州樺漢科技 有限公司	其他應收 款-關係人	是	200,000	200,000	-	1.12 %	2	-	營運周轉	-	-	-	1,242,488	4,969,953
1	瑞祺電通股份有 限公司	Apligo	其他應收 款-關係人	是	23,776	23,776	23,776	2.45 %	2	-	營運周轉	-	無	-	309,845	619,690
2	瑞祺電通股份有 限公司	濤楷科技股份 有限公司	其他應收 款-關係人	是	50,000	50,000	-	1.6 %	2	-	營運周轉	-	無	-	309,845	619,690
2	KONTRON AG	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收 款-關係人	是	315,158	270,135	270,135	5 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收 款-關係人	是	479,408	405,429	405,429	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收 款-關係人	是	191,579	185,058	185,058	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收 款-關係人	是	46,575	15,525	15,525	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收 款-關係人	是	55,735	54,027	54,027	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron America Inc.	其他應收 款-關係人	是	139,163	65,765	65,765	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收 款-關係人	是	392,006	384,244	384,244	1.5%、3%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	S&T Services Bel LLC	其他應收 款-關係人	是	2,380	2,070	2,070	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收 款-關係人	是	465,750	465,750	310,500	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收 款-關係人	是	229,770	229,770	229,770	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486

編號 (註1)	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 (註3)	期末餘額 (註3)	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註2)	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	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款-關係人	是	139,725	139,725	139,725	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	13,973	11,178	11,178	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	419,175	419,175	419,175	1.5 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
3	KONTRON AG	RTSoft, AO, Russia	其他應收款-關係人	是	163,177	163,177	163,177	8 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
4	KONTRON AG	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收款-關係人	是	14,408	14,408	14,408	8 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,336,622	5,346,486
5	Kontron Europe GmbH	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款-關係人	是	128,429	125,404	125,404	1.2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	339,871	849,678
6	ISKRATEL.,d.o.o.	S&T AG, Austria	其他應收款-關係人	是	155,250	57,443	57,443	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	178,056	712,224
7	台榮壓鑄有限公司	台榮壓鑄(泰國)有限公司	其他應收款-關係人	是	14,860	-	-	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	34,605	86,513
8	日榮工業股份有限公司	森鑫天成科技股份有限公司	其他應收款	是	53,060	34,110	34,110	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	92,004	230,009
9	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	是	74,300	74,300	74,300	0.8 %	2	-	營運周轉	-	無	-	179,771	898,856
10	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	370,906	370,906	370,906	0.97 %	2	-	營運周轉	-	無	-	609,639	609,639
10	南京亞士德科技有限公司	深圳亞士德科技有限公司	其他應收款-關係人	是	22,195	22,195	-	3.8 %	2	-	營運週轉	-	無	-	30,207	120,828
10	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	其他應收款	是	64,458	38,636	38,636	4.37 %	2	-	營運周轉	-	無	-	3,190,000	3,190,000
11	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	83,475	29,720	26,748	4.37 %	2	-	營運周轉	-	無	-	3,190,000	3,190,000
11	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	237,760	237,760	133,740	4.366%-4.616%	2	-	營運周轉	-	無	-	3,190,000	3,190,000

編號 (註1)	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 (註3)	期末餘額 (註3)	實際動 支金額	利率 區間	資金貸 與性質 (註2)	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		
12	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	52,404	26,633	26,633	4.35 %	2	-	營運周轉	-	無	-	296,632	296,632
13	上海吉威電子系 統工程有限公司	福州吉威系統 科技有限公司	其他應收款	是	2,219	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	593,265	593,265
14	華友化工國際貿 易(上海)有限公 司	上海帆亞貿易 有限公司	其他應收款	是	13,101	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	574,576	574,576
15	Marketch Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款	是	11,130	7,430	5,944	7 %	2	-	營運周轉	-	無	-	73,866	147,731
16	Marketch Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	6,985	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	8,154	8,154

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者請填2。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

樺漢科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國一一年一月一日至六月三十日

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率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Huangary kft	2	18,637,325	952,976	952,976	952,976	-	7.67 %	24,849,767	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	樺成國際投資有限公司	2	18,637,325	1,000,000	1,000,000	-	-	8.05 %	24,849,767	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	2	18,637,325	50,000	50,000	10,000	-	0.40 %	24,849,767	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	2	18,637,325	193,180	44,580	-	-	0.36 %	24,849,767	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	2	18,637,325	713,280	534,960	178,320	-	4.31 %	24,849,767	Y	N	Y
0	樺漢科技股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	2	18,637,325	100,000	100,000	75,000	-	0.80 %	24,849,767	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	2	18,637,325	160,000	160,000	80,000	-	1.29 %	24,849,767	Y	N	N
	樺漢科技股份有限公司	小計				2,842,516							
1	KONTRON AG	S&T Slovakia s.r.o.	2	5,591,198	124,200	124,200	31,050	-	1.00 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Plus s.r.o.	2	5,591,198	6,370	6,276	-	-	0.05 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T CZ s.r.o.	2	5,591,198	57,330	37,653	-	-	0.30 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Bulgaria e.o.o.d.	2	5,591,198	29,342	29,342	-	-	0.24 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Consulting Hungary Kft.	2	5,591,198	555,203	504,756	70,307	-	4.06 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Poland Sp.z.o.o.	2	5,591,198	346,108	330,995	-	-	2.66 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Deutschland GmbH	2	5,591,198	12,420	12,420	-	-	0.10 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	5,591,198	31,050	31,050	-	-	0.25 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	5,591,198	117,236	117,236	-	-	0.94 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation Austria AG	2	5,591,198	1,251,657	1,107,833	206,793	-	8.92 %	11,182,395	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率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH(AIS Automation Dresden GmbH)	2	5,591,198	24,840	24,840	-	-	0.20 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Crna Gora d.o.o.	2	5,591,198	9,453	9,453	-	-	0.08 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T AG/ Kontron Transportation Austria AG/ S&T Smart Energy/Kontron s.r.o.	2	5,591,198	401,271	401,271	-	-	3.23 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	5,591,198	7,763	7,763	-	-	0.06 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring CEE	2	5,591,198	558,900	496,800	-	-	4.00 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer	2	5,591,198	1,055,700	1,055,700	138,173	-	8.50 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron America Inc	2	5,591,198	597,863	597,863	-	-	4.81 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	5,591,198	9,315	9,315	-	-	0.07 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron S&T AG	2	5,591,198	124,200	124,200	-	-	1.00 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T MEDTECH SRL(GADA GROUP ROMANIA SRL)	2	5,591,198	108,675	108,675	73,992	-	0.87 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Romania SRL	2	5,591,198	394,328	393,883	294,691	-	3.17 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	5,591,198	589,950	589,950	19,965	-	4.75 %	11,182,395	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft Project OOO	2	5,591,198	115,303	115,303	-	-	0.93 %	11,182,395	Y	N	N
	KONTRON AG	小計				6,236,777							
2	南京亞士德科技有限公司	深圳亞士德科技有限公司	2	151,035	133,170	133,170	80,612	-	44.09 %	302,069	Y	N	Y
3	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	3,987,500	1,380,349	1,059,333	689,647	-	13.28 %	7,974,999	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	3,987,500	76,057	75,501	4,346	-	0.95 %	7,974,999	Y	N	N
3	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	3,987,500	760,548	585,153	59,686	-	7.34 %	7,974,999	Y	N	Y
3	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	3,987,500	369,918	369,918	263,524	-	4.64 %	7,974,999	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	2	3,987,500	166,950	59,440	18,144	-	0.75 %	7,974,999	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率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	3,987,500	25,000	25,000	12,800	-	0.31 %	7,974,999	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	3,987,500	1,430,940	1,430,940	1,287,131	-	17.94 %	7,974,999	Y	N	N
3	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	3,987,500	301,282	286,280	168,922	-	3.59 %	7,974,999	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	2	3,987,500	174,086	174,086	43,584	-	2.18 %	7,974,999	N	N	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	2	2,224,743	433,906	430,489	430,489	-	62.97 %	3,707,905	N	N	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第四建設有限公司	2	2,224,743	831,264	818,900	795,930	-	119.79 %	3,707,905	N	N	Y
	帆宣系統科技股份有限公司	小計				5,315,040							

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範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 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	快點科技股份有限公司	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%	-	
"	科智企業股份有限公司	無	"	85	-	4%	-	
"	多方科技股份有限公司	無	"	667	50,025	5%	50,025	
"	金雨企業股份有限公司	無	"	5,000	222,750	10%	222,750	
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	無	"	240	-	11%	-	
沅聖科技股份有限公司	多方科技股份有限公司	無	"	333	24,975	2%	24,975	
"	愛比科技股份有限公司	無	"	150	13,200	1%	13,200	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	無	"	143	-	8%	-	
日榮五金製品(深圳)有限公司	森鑫天成(廣東)科技有限公司	無	"	9,408	34,224	16%	34,224	
APLIGO GmbH	Shares in Volksbank Karlsruhe	無	"	-	9	-%	9	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	無	"	1,045	-	19%	-	
樺緯物聯股份有限公司	Eve Systems GmbH	無	"	53	84,587	19%	84,587	
SecureGuard GmbH	Real Invest Austria; Erste Immobilienfonds	無	"	-	7,342	-%	7,342	
				歐元	236		236	
佛山樺成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	無	"	-	284,269	19%	284,269	
"	廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業	無	"	人民幣	64,107		64,107	
				人民幣	221,715	11%	221,715	
				人民幣	50,000		50,000	
	小計				943,096		943,096	

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
Diverse	Diverse	無	其他金融資產	-	49	-%	49	
				歐元	1,585		1,585	
Iskratel d.o.o.	Shares	無	"	-	4,931	-%	4,931	
				歐元	158,812		158,812	
Affair OOO	Shares	無	"	-	9,192		9,192	
				歐元	296		296	
AO IskraUralTel Yekaterinburg	Shares	無	"	-	24	-%	24	
				歐元	772		772	
	小計				14,196		14,196	
帆宣系統科技股份有限公司	漢翔航空工業股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產- 流動	51	1,647	-%	1,647	
"	Lasertec Corporation		"	20	70,479	-%	70,479	
	小計				72,126		72,126	
帆宣系統科技股份有限公司	中興電工機械股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產- 非流動	581	32,013	-%	32,013	
"	茂德科技股份有限公司	無	"	250	-	1%	-	
"	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	"	1,700	-	12%	-	
"	和淞科技股份有限公司	無	"	5,087	328,276	8%	328,276	
"	宇葳科技股份有限公司	無	"	189	-	1%	-	
"	VEEV Interactive Pte. Ltd.	無	"	840	-	6%	-	
"	台灣智慧光網股份有限公司	無	"	3,868	20,515	1%	20,515	
"	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限 公司	無	"	336	-	1%	-	
"	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	13,644	3%	13,644	
"	科冠能源科技股份有限公司	無	"	1,111	-	1%	-	
"	智元創業投資股份有限公司	無	"	818	7,843	2%	7,843	
"	群鑫創業投資股份有限公司	無	"	1,000	6,942	2%	6,942	
"	華台科技股份有限公司	無	"	380	3,414	2%	3,414	
"	榮炭科技股份有限公司	無	"	346	13,226	-%	13,226	
"	寶典創業投資股份有限公司	無	"	77	1,111	4%	1,111	
"	台灣特品化學股份有限公司	無	"	2,269	85,612	2%	85,612	
"	八達創新科技股份有限公司	無	"	128	-	-%	-	
"	東風生命科學系統股份有限公司	無	"	124	-	13%	-	

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數/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	圓境生態綠能股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	311	-	14%	-	
"	Radisen Co. Ltd	無	"	88	-	18%	-	
"	前瞻能源科技股份有限公司	無	"	675	1,163	3%	1,163	
"	尚宇材料股份有限公司	無	"	750	8,567	19%	8,567	
"	凱新全球科技股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	643	365	19%	365	
"	玉杉生醫投資股份有限公司	無	"	943	9,389	7%	9,389	
"	鋒魁科技股份有限公司	無	"	2,650	47,326	8%	47,326	
"	密科博股份有限公司	無	"	1,471	23,156	8%	23,156	
"	特銓股份有限公司	無	"	507	9,052	6%	9,052	
"	精準醫材股份有限公司	無	"	824	5,918	4%	5,918	
"	安得數治股份有限公司	無	"	100	742	6%	742	
"	Artfil, Inc.	無	"	-	29,386	9%	29,386	
"	儲盈科技股份有限公司	無	"	500	31,750	2%	31,750	
"	兆聯實業股份有限公司	無	"	500	30,000	1%	30,000	
	小計				709,410		709,410	
	可轉換公司債：						-	
帆宣系統科技股份有限公司	HALLY'S CORPORATION	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	-	-	
"	Radisen Co. Ltd	無	"	-	-	-	-	
"	Kinestral Technologies, Inc.	無	"	-	-	-	-	
"	Nitride Solutions Inc.	無	"	-	-	-	-	
	小計				-		-	

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期 末				備註
				股數/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	特別股： Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產- 非流動	175	-	-	-	
"	Kinestral Technologies, Inc.	無	"	502	-	-	-	
	小計				-		-	
沅聖科技股份有限公司	特別股： Cloudtalk Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產-非流動	484	-	-	-	
"	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	無	"	862	140,700	2%	140,700	
	小計				140,700		140,700	
樺成國際投資股份有限公司	基金受益憑證： 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	-	18,000	-	18,000	
帆宣系統科技股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	14,701	-	14,701	
"	Vertex Growth(SG) LP	無	"	-	32,519	-	32,519	
"	Vertex Growth II(SG) LP	無	"	-	1,033	-	1,033	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	29,401	-	29,401	
沅聖科技股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	118,120	-	118,120	
	小計				213,774		213,774	

註1：上列有價證券，於110年12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：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司
 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
 民國一一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	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面 成本	處分 損益	股數	金額
樺漢科技股份 有限公司	樺成國際投資 股份有限公司	採權益法之長 期股權投資	樺成國際投資 股份有限公司	子公司	720,635	7,010,000	100,000	1,000,000	-	-	-	-	820,635	8,010,000

註：期末金額係包含評價損益。

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			
瑞祺電通股份 有限公司	土地及 房屋	111.6.16	656,000	註	華固建設股 份有限公司	不適用	不適用	不適用	不適用	-	市場行情及估 價報告	集團業務成長 及發展需求	無

註：依照工程進度付款，截至目前業已付訖113,351千元(未稅)，帳列其他非流動資產。

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	
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	1,303,033	3.32 %	月結60天	-	無重大差異	(294,668)	(1.51)%	
樺漢科技股份 有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨	(282,266)	(0.55)%	月結120天	-	無重大差異	54,300	0.31 %	
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	進貨	210,852	0.54 %	月結60天	-	無重大差異	(274,851)	(1.41)%	
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	1,700,244	4.33 %	月結120天	-	無重大差異	(140,012)	(0.72)%	
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	進貨	359,439	0.91 %	月結120天	-	無重大差異	(324,954)	(1.67)%	
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	306,468	0.78 %	月結90天	-	無重大差異	(173,854)	(0.89)%	
蘇州樺漢科技 有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨	120,155	0.31 %	月結90天	-	無重大差異	(102,491)	(0.53)%	
APLIGO GmbH	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(170,621)	(0.33)%	O/A 60 Days	-	無重大差異	39,873	0.22 %	

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
American Industrial Systems, Inc.	Apligo GmbH	孫公司對孫公司	進貨	170,653	0.43 %	0/A 60 Days	-	無重大差異	(39,873)	(0.20)%	
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	銷貨	255,724	0.50 %	月結60天	-	無重大差異	516,159	2.91 %	
沅聖科技(深圳)有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	(255,724)	(0.65)%	月結60天	-	無重大差異	(516,159)	(2.65)%	
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	252,529	0.64 %	月結60天	-	無重大差異	-	-	
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	(252,529)	(0.49)%	月結60天	-	無重大差異	-	-	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	103,884	0.26 %	月結60天	-	無重大差異	(249,930)	(1.28)%	
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	銷貨	(103,884)	(0.20)%	月結60天	-	無重大差異	244,291	1.38 %	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨	(176,165)	(0.34)%	T/T 120	-	無重大差異	217,019	1.22 %	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨	178,415	0.45 %	T/T 120	-	無重大差異	(184,985)	(0.95)%	
MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(140,729)	(0.27)%	註2	-	無重大差異	57,316	0.32 %	

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易 不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收 (付)票據、 帳款之比率	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(477,251)	(0.93)%	月結90天	-	無重大差異	633,461	3.57 %	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(271,059)	(0.53)%	月結90天	-	無重大差異	55,498	0.31 %	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	389,721	0.99 %	月結120天	-	無重大差異	(176,992)	(0.91)%	
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限 公司	孫公司對孫公司	銷貨	(302,814)	(0.59)%	月結90天	-	無重大差異	178,431	1.01 %	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(228,603)	(0.45)%	月結90天	-	無重大差異	34,578	0.19 %	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(142,222)	(0.28)%	月結90天	-	無重大差異	123,195	0.69 %	
Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(125,439)	(0.25)%	月結90天	-	無重大差異	151,007	0.85 %	
Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限 公司	孫公司對孫公司	銷貨	(118,675)	(0.23)%	月結90天	-	無重大差異	105,189	0.59 %	

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：與一般交易無顯著差異。

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		
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	516,159	(1.97) %	-	-	154,693	-
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	145,662	(1.25) %	-	-	6,817	-
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	249,930	0.78 %	-	-	3,044	-
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	217,019	- %	-	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co.,Ltd.	孫公司對孫公司	135,136	註2	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	633,461	- %	-	-	-	-
Kontron AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	442,747	- %	-	-	-	-
Kontron AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	274,833	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,011,352	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	425,537	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	319,704	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	182,760	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	102,477	- %	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	186,560	- %	-	-	-	-
Kontron AG	RT Soft	孫公司對孫公司	145,018	- %	-	-	-	-
IskrateL d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	255,760	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	138,841	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	143,501	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	390,910	- %	-	-	-	-

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	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	105,189	- %	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	1,273,050	- %	-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	1,281,727	- %	-	-	-	-
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	178,431	- %	-	-	-	-
Kontron AG	S&T Consulting Hungary Kft.	孫公司對孫公司	123,176	- %	-	-	-	-
Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	151,007	- %	-	-	-	-
S&T CEE Holding s.r.o.	Iskratel d.o.o.	孫公司對孫公司	1,304,100	- %	-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	227,821	- %	-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	256,210	- %	-	-	-	-

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
民國一十一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	1,303,033	一般交易條件	2.55%
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	294,668	一般交易條件	0.29%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨收入	282,266	一般交易條件	0.55%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	54,300	一般交易條件	0.05%
0	樺漢科技股份有限公司	樺應智能股份有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	77,002	一般交易條件	0.08%
0	樺漢科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	66,913	一般交易條件	0.07%
0	樺漢科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	母公司對孫公司	其他營業外收入	44,355	一般交易條件	0.09%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	其他營業外收入	140,902	一般交易條件	0.28%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	64,591	一般交易條件	0.13%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	38,896	一般交易條件	0.08%
1	深圳亞士德科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	其他營業外收入	5,781	一般交易條件	0.01%
2	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	74,239	一般交易條件	0.15%
2	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	112,520	一般交易條件	0.22%
2	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	56,564	一般交易條件	0.11%
2	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	子公司對孫公司	銷貨收入	2,607	一般交易條件	0.01%
2	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	37,566	一般交易條件	0.04%
2	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	50,334	一般交易條件	0.05%
2	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	58,554	一般交易條件	0.06%

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	
2	瑞祺電通股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	17,139	一般交易條件	0.03%
2	瑞祺電通股份有限公司	勝利加控股有限公司	子公司對孫公司	進貨成本	31,556	一般交易條件	0.06%
3	濤楷科技股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	3,074	一般交易條件	0.01%
4	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	516,159	一般交易條件	0.51%
4	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	銷貨收入	(255,724)	一般交易條件	(0.50)%
5	沅聖科技(深圳)有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	36,848	一般交易條件	0.07%
6	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	252,529	一般交易條件	0.49%
7	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	145,662	一般交易條件	0.14%
7	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	91,214	一般交易條件	0.18%
8	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	249,930	一般交易條件	0.24%
8	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	103,884	一般交易條件	0.20%
9	樺緯物聯股份有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	銷貨收入	5,168	一般交易條件	0.01%
10	樺賦科技股份有限公司	Caso Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	19,539	一般交易條件	0.04%
11	HighAim Technology INC.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	8,952	一般交易條件	0.02%
12	American Industrial Systems Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	銷貨收入	13,140	一般交易條件	0.03%
13	超恩股份有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	其他營業外收入	68,729	一般交易條件	0.13%
14	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	其他營業外收入	1,692,858	一般交易條件	3.31%
14	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	進貨成本	359,439	一般交易條件	0.70%
15	Apligo GmbH	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	170,621	一般交易條件	0.33%

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	
16	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	孫公司對孫公司	銷售合約收入	21,095	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%
16	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	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	5,729	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%
16	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-關係人	8,171	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%
16	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	39,057	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	0.04%
16	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	7,862	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%
16	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	26,992	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%
16	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	135,136	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	0.13%
16	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	孫公司對孫公司	預付貨款-關係人	20,841	視交易合約而定	0.04%
16	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Netherlands B.V.	孫公司對孫公司	預付貨款-關係人	7,524	視交易合約而定	0.01%
16	帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	6,608	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%
17	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	32,017	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.06%

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)
17	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-關係人	8,164	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%
18	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	140,729	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	0.28%
19	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-關係人	57,316	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	0.06%
20	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-關係人	7,651	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%
20	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	50,511	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	0.10%
21	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	9,003	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%
22	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-關係人	26,633	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%
22	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	預付貨款-關係人	7,407	視交易合約而定	0.01%
23	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-關係人	9,208	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%

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	
23	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	40,713	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。	0.08%
24	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	5,799	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%
25	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨收入	97,791	一般交易條件	0.19%
25	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	69,406	一般交易條件	0.07%
25	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	186,354	一般交易條件	0.18%
26	Kontron AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	36,712	一般交易條件	0.04%
26	Kontron AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	65,765	一般交易條件	0.06%
26	Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	6,362	一般交易條件	0.01%
26	Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	419,175	一般交易條件	0.41%
26	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	1,273,050	一般交易條件	1.25%
26	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	6,666	一般交易條件	0.01%
26	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	384,244	一般交易條件	0.38%

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	
26	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	30,362	一般交易條件	0.03%
26	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	1,980,990	一般交易條件	1.94%
26	Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	139,725	一般交易條件	0.14%
26	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	9,204	一般交易條件	0.01%
26	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	310,500	一般交易條件	0.30%
26	Kontron AG	RT Soft	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	7,143	一般交易條件	0.01%
26	Kontron AG	RT Soft	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	137,876	一般交易條件	0.13%
26	Kontron AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	270,135	一般交易條件	0.26%
26	Kontron AG	S&T Consulting Hungary Kft.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	(61,882)	一般交易條件	(0.06)%
26	Kontron AG	S&T Consulting Hungary Kft.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	185,058	一般交易條件	0.18%
26	Kontron AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	37,318	一般交易條件	0.04%
26	Kontron AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	405,429	一般交易條件	0.40%
27	Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	125,439	一般交易條件	0.25%
27	Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	151,007	一般交易條件	0.15%
27	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	271,059	一般交易條件	0.53%
28	光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	302,780	一般交易條件	0.59%
28	光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	178,431	一般交易條件	0.17%
29	Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨收入	98,349	一般交易條件	0.19%
29	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	228,603	一般交易條件	0.45%

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	
30	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	1,281,727	一般交易條件	1.25%
31	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	142,222	一般交易條件	0.28%
31	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	123,195	一般交易條件	0.12%
31	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	104,626	一般交易條件	0.10%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	477,251	一般交易條件	0.93%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	633,461	一般交易條件	0.62%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	13,437	一般交易條件	0.01%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	125,404	一般交易條件	0.12%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	21,300	一般交易條件	0.02%
32	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	161,460	一般交易條件	0.16%
32	Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	118,648	一般交易條件	0.23%
32	Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	105,189	一般交易條件	0.10%
32	Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	99,889	一般交易條件	0.20%
33	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	8,090	一般交易條件	0.01%
33	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	178,470	一般交易條件	0.17%
34	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	105,674	一般交易條件	0.10%
35	Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	256,210	一般交易條件	0.25%

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)
36	S&T CEE Holding s.r.o.	Iskratel d.o.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	1,304,100	一般交易條件	1.28%
37	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	進貨成本	210,852	一般交易條件	0.41%

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)
民國一一年一月一日至六月三十日

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			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	1,906,129	1,785,425	518,216,530	100.00 %	2,112,379	(56,102)	(56,102)	
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	7,010,000	820,635,000	100.00 %	9,928,933	455,121	455,121	
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	27.33 %	1,085,498	197,615	44,487	
樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	7,113,779	6,625,485	239,360,000	100.00 %	8,207,216	174,046	174,046	
樺漢科技股份有限公司	AIS Cayman Twchnology	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64 %	335,884	110,532	41,609	
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 相關軟體批發、製 造、服務及進出口	104,263	118,482	3,500,000	100.00 %	106,756	(134)	(134)	
創新系統整合有限公司	勝利加控股有限公司	賽席爾	進出口貿易買賣	-	-	500,000	100.00 %	13,179	255	255	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	283,336	263,887	6,672,469	62.36 %	597,249	110,532	68,923	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG (former S&T AG)	奧地利	資訊系統軟體整合服 務	5,275,941	4,913,797	16,835,008	26.46 %	7,344,613	765,631	170,069	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行 銷買賣	161,557	271	3,000,000	100.00 %	152,445	(8,803)	(8,803)	
AIS Cayman Technology	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	44,580	41,520	1,500,000	100.00 %	336,730	73,080	73,080	
AIS Cayman Technology	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 等之製 造、加工、買賣及進出 口	95,976	89,389	5,000,000	100.00 %	344,516	38,861	38,861	
AIS Cayman Technology Group	Gemini Data Inc.	美國	Big Data Software	121,852	-	44,144,955	10.60 %	121,852	-	-	
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 %	1,044,359	117,792	66,839	
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	4.44 %	145,305	197,615	7,227	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
樺成國際投資股份有限公司	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	開曼群島	專業投資	448,861	448,861	13,800,000	100.00 %	606,096	7,428	7,428	
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 %	(55,816)	(9,795)	(10,400)	
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 %	(4,698)	(574)	(835)	
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	56.36 %	307,125	56,886	28,436	
樺成國際投資股份有限公司	Kontron AG (former S&T AG)	奧地利	資訊系統軟體整合服務	7,523	7,523	750,000	1.18 %	411,514	765,631	7,577	
樺成國際投資股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	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	42.80 %	5,666,171	858,554	357,699	
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 %	119,646	(9,016)	(6,311)	
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 %	30,023	(3,343)	(877)	
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	29,600	24,000	2,960,000	37.14 %	3,678	(1,791)	(433)	
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	-	16,000,000	17.69 %	303,163	34,825	8,648	
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	-	900,000	30.00 %	9,001	2	1	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAim Technology INC.	薩摩亞	專業投資	332,247	309,441	3,382,500	67.65 %	405,359	12,511	8,463	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	62,412	581,280	2,100,000	100.00 %	63,845	20	20	
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	10,000	10,000	1,000,000	100.00 %	27,920	(910)	(910)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	27	25	1,000	100.00 %	12,787	2,254	2,254	
HighAim Technology INC.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	30	28	900	100.00 %	11,471	890	890	
瑞祺電通科技有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	27,062	27,062	2,000	99.00 %	86,499	15,682	15,525	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞祺電通科技有限公司	Caswell International investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,206,000	100.00 %	205,942	(4,921)	(4,921)	
瑞祺電通科技有限公司	Caswell Americas, Inc	美國	網通產品販賣	92,460	92,460	3,000,000	100.00 %	59,939	2,154	2,154	
瑞祺電通科技有限公司	APLIGO GmbH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24,000	66.67 %	65,187	2,776	1,737	
瑞祺電通科技有限公司	鴻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	9,097,000	60.64 %	483,356	23,767	12,680	
樺賦科技股份有限公司	Thecus USA., Inc.	美國	網路儲存設備	23,367	23,367	750,000	100.00 %	5,217	(110)	(110)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	713,280	713,280	24,000,000	100.00 %	393,527	(5,780)	(5,780)	
沅聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M) SDN.	馬來西亞	塑料產品及其他電子應用組件製造	4,072	-	600,000	60.00 %	4,098	(54)	1	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	303,513	303,513	7,500,000	40.30 %	200,784	15,704	6,239	
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	28,425	28,425	7,500,000	50.00 %	86,513	16,681	8,341	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮工業(泰國)股份有限公司	泰國	金屬沖壓鑄造產業	135,905	135,905	159,888,000	100.00 %	129,408	9,145	9,145	
樺應智能股份有限公司	樺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 %	273	(127)	(51)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	233,306	233,306	10,085,678	100.00 %	(50,335)	(5,291)	(5,291)	
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	1,328,547	1,328,547	41,069,104	100.00 %	1,922,071	206,206	206,206	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	韓國	一般國際貿易業	19,147	19,147	131,560	100.00 %	15,332	4,028	4,028	
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 %	36,146	(96)	(96)	
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 %	33,741	35	35	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	21,804	21,804	937,533	100.00 %	(2,014)	(1,887)	(1,887)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch 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 %	184,664	(12,566)	(12,566)	
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	131,060	131,060	-	100.00 %	113,066	(16,799)	(16,799)	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
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；提供工業機械和設備的安裝 服務	72,596	72,596	-	100.00 %	10,192	(3,531)	(3,531)	
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	225,737	225,737	23,000,000	100.00 %	73,542	(20,046)	(20,046)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech 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	79,247	79,247	12,242,750	100.00 %	49,636	(4,595)	(4,595)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	110,309	110,309	3,750,000	100.00 %	219,926	111,047	111,047	
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 %	81,058	25,898	25,898	
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 電子資訊之供應及設備之買賣	64,119	64,119	4,205,940	25.64 %	18,682	(31,280)	(8,027)	
帆宣系統科技股份有限公司	PT Marketech 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 %	34,134	2,290	2,290	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech 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	40,510	31,253	1,200,000	100.00 %	9,031	(3,585)	(3,585)	
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	5,968,371	29.24 %	66,062	2,470	722	
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 %	1,811	(17)	(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 %	398	(20)	(20)	
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智能控制閘道器買賣；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 %	41,926	(5,141)	(3,154)	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	韓國	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。	22,822	8,321	2,000,000	100.00 %	14,377	(6,532)	(6,532)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corp. Japan	日本	一般國際貿易業	2,302	-	990	100.00 %	2,147	(14)	(14)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	開曼	從事控股及轉投資事務	1,323,049	1,323,049	40,966,604	100.00 %	1,920,721	206,220	-	
Marketch Engineering Pte. Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	從事控股及轉投資事務	19,342	19,342	63,500	97.69 %	(2,716)	(1,855)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Rusky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	34,551	34,551	833,000	100.00 %	7,091	(14,916)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	31,422	31,422	2,337,608	100.00 %	3,365	(20)	-	
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 %	30,240	(1,445)	-	
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 %	(3,974)	(2,978)	-	
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 %	7,363	(4,624)	-	
Rusky H.K. Limited	PT Marketch International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	32	32	1,000	0.08 %	30	2,290	-	
Kontron AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IT Services	237,700	(167,393)	1,881,565	100.00 %	1,650,233	1,035,184	1,035,184	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IT Services	254,208	256,419	49,500,000	99.00 %	208,567	3,980	3,940	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	14,629	14,756	9,900,000	99.00 %	78,108	21,825	21,607	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	Warsaw, PL	IT Services	82,325	83,040	2,120	100.00 %	74,894	6,330	6,330	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	Podgoriza, ME	IT Services	1,028	1,037	25,000	100.00 %	35,456	3,412	3,412	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	Sofia, BG	IoT Solutions Europe	39,463	39,806	13,126	100.00 %	82,540	(5,899)	(5,899)	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Poland Sp.z.o.o., Poland	Warsaw, PL	IT Services	-	-	26,974	100.00 %	478,181	53,129	53,129	
Iskratel d.o.o.	S&T Slovenija d.d., Slovenia	Ljubljana, SL	IT Services	1,304,100	485,970	31,410	100.00 %	322,632	23,221	23,221	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	Zagreb, HR	IT Services	33,971	34,267	221,300	100.00 %	469,026	20,612	20,612	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	Skopje, MK	IT Services	2,653	2,676	568,000	100.00 %	141,327	6,144	6,144	
Kontron AG, Austria	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	2,847	2,872	100,000	1.00 %	789	21,825	218	
Kontron AG, Austria	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IT Services	1,907	1,923	500,000	1.00 %	2,107	3,980	40	
Kontron AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IT Services	100,201	101,073	2,461	31.00 %	76,199	17,253	5,360	
Kontron AG, Austria	S&T Serbia d.o.o., Serbia	Belgrade, RS	IT Services	110,624	111,586	8,786	100.00 %	107,224	16,675	16,675	
Kontron AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k., Albania	Tirana, AL	IT Services	8,745	8,821	100	100.00 %	30,028	6,095	6,095	
Kontron AG, Austria	S&T Mold srl., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	55,890	56,376	578,898	51.00 %	150,732	(1,389)	(708)	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie S.R.L., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	76	76	50,000	100.00 %	5,557	5,418	5,418	
Kontron AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	370,944	374,169	100,000	100.00 %	188,898	(9,606)	(9,606)	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	112,629	113,608	268,000	100.00 %	62,251	(7,504)	(7,504)	
Kontron AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	Mendig, DE	IT Services	294,205	266,227	25,000	100.00 %	382,950	29,884	29,884	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	Taipei, TW	IoT Solutions Europe	86,850	87,605	13,000	100.00 %	115,767	32,029	32,029	
Kontron AG, Austria	computer betting company gmbh, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	1,171,757	1,181,946	36,336	100.00 %	373,898	222,546	222,546	
computer betting company gmbh, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IT Services	52,467	52,923	5,460	69.00 %	169,051	17,253	11,892	
computer betting company gmbh, Austria	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IT Services	-	218,323	-	- %	-	-	-	
Kontron AG, Austria	SecureGUARD GmbH, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	73,620	74,260	92,460	69.00 %	35,179	6,035	4,164	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IoT Solutions Europe	2,193	2,212	3,634	10.00 %	32,533	11,962	1,196	
Kontron AG, Austria	Amanox Solutions AG; Switzerland	Bern, CH	IT Services	483,694	487,900	105,000	100.00 %	202,561	13,884	13,884	
Kontron AG, Austria	hamcos IT Service GmbH, Germany	Sigmaringen, DE	IT Services	55,958	56,445	98,000	49.00 %	28,163	(2,944)	(1,443)	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	Rotkreuz, CH	IoT Solutions Europe	-	-	1,000	100.00 %	(86,211)	(10,612)	(10,612)	
Kontron AG, Austria	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IoT Solutions Europe	228,055	230,039	32,702	90.00 %	292,797	11,962	10,766	
Kontron AG, Austria	Kontron Technologies GmbH (former S&T Technologies GmbH), Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	384,352	387,694	35,000	100.00 %	336,440	(8,105)	(8,105)	
Kontron AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (former GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	362,504	365,656	105,000	100.00 %	275,013	(15,137)	(15,137)	
Kontron AG, Austria	S&T Services Bel LLC	Minsk, BYN	IT Services	16,712	16,857	113,267	100.00 %	10,812	(3,523)	(3,523)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron electronics GmbH, Germany	Grosbettlingen, DE	IoT Solutions Europe	598,070	603,270	102,150	100.00 %	634,527	(6,652)	(6,652)	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	IoT Solutions Europe	4,502	4,541	3,000,000	100.00 %	73,792	15,614	15,614	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	IoT Solutions Europe	6,501,086	6,557,617	23,600,000	100.00 %	3,398,711	127,589	127,589	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	IoT Solutions America	783,157	557,191	2,036,040	100.00 %	381,493	(86,201)	(86,201)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIAND / CANADA	IoT Solutions America	1,869,605	1,885,863	50,000,200	100.00 %	1,095,519	(28,568)	(28,568)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG / MALAYSIA	IoT Solutions Europe	157,464	158,833	44,581,102	100.00 %	(118,438)	(5,338)	(5,338)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	BEIJING / CHINA	IoT Solutions Europe	28,512	28,760	15,398,961	100.00 %	431,653	5,729	5,729	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	IoT Solutions Europe	160,165	161,557	344,503	100.00 %	169,024	(1,789)	(1,789)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	IoT Solutions Europe	53,147	53,609	172,550	100.00 %	143,350	20,249	20,249	
AO IskraUralTel Yekaterinburg	Affair OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	107,420	183,848	4,800,000	48.00 %	113,071	350	168	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	9,192	207,828	372,500	19.50 %	-	(33,688)	(25,098)	
Kontron AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	IoT Solutions Europe	338,504	341,447	10,000,000	100.00 %	558,979	196,599	196,599	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	Warsaw, PL	IoT Solutions Europe	-	-	100,000	100.00 %	(39,265)	650	650	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espana SL (former Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.)	Madrid, Spain	IoT Solutions Europe	-	-	250,000	100.00 %	8,448	(827)	(827)	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation Portugal Unipessoal LDA (former Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd)	Lisboa, Portugal	IoT Solutions Europe	-	-	5,000	100.00 %	38,056	109	109	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportatation Taiwan Co. Ltd. (former Kapsch CarrierCom Taiwan Co., Ltd)	Taipei, TW	IoT Solutions Europe	-	-	50,000,000	100.00 %	8,946	5,641	5,641	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation s.r.o.	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	-	-	30,400,000	100.00 %	143,729	76,240	76,240	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation Hungary Kft.	Budapest, HU	IoT Solutions Europe	-	-	67,000,000	100.00 %	(10,608)	20,568	20,568	
Kontron Transportatation Austria AG	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	475,000	95.00 %	5,498	-	-	
Kontron Transportatation France S.A.S.	Kontron Transportatation Saudi for Construction LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	25,000	5.00 %	289	-	-	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation Deutschland GmbH (former Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH)	Neu-Isenburg, GE	IoT Solutions Europe	-	-	25,000	100.00 %	(73,637)	33,099	33,099	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation France S.A.S	Paris, FR	IoT Solutions Europe	-	-	8,600,000	100.00 %	4,912	(66,637)	(66,637)	
Kontron Transportatation Austria AG	Kontron Transportatation UK Ltd.	Harrow, UK	IoT Solutions Europe	-	-	415,950	100.00 %	82,555	698	698	
Kontron AG, Austria	Kontron Public Transportation (former: Kontron Transportatation Belgium NV)	Diegem, BE	IoT Solutions Europe	-	-	11,318,887	99.97 %	(66,323)	(11,048)	(11,045)	
Kontron AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	IoT Solutions Europe	409,087	412,644	51,000	100.00 %	368,486	1,222	1,222	
Kontron AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	IoT Solutions Europe	6,525,020	6,581,759	25,001	100.00 %	6,509,860	(1)	(1)	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Kontron AG, Austria	CITYCOMP Service GmbH	Ostfilden, DE	IoT Solutions Europe	527,869	532,460	255,900	100.00 %	606,028	19,169	19,169	
Kontron AG, Austria	FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdin?ka dru?ba	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	-	938,578	-	100.00 %	-	(4)	(4)	
Kontron AG, Austria	FinTel holding d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	-	957,131	-	100.00 %	-	(4)	(4)	
Kontron AG, Austria	Iskratel d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	1,879,366	67,861	109,275	100.00 %	1,780,561	(83,804)	(83,804)	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	12,317	12,424	309,200	100.00 %	2,850	(1,855)	(1,855)	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	156	157	309,000	100.00 %	6,275	(1,027)	(1,027)	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	Almaty, KZ	IoT Solutions Europe	-	-	15,365,000	100.00 %	5,405	4,114	4,114	
Iskratel d.o.o.	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	IoT Solutions Europe	59	60	8,798,207	76.00 %	9,665	2,571	1,954	
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	Yekaterinburg, RU	IoT Solutions Europe	35,117	35,422	760,000	48.00 %	258,660	1,744	1,744	
Iskratel d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	Kiew, UA	IoT Solutions Europe	5,589	5,638	10,938,820	100.00 %	(1,931)	(8,353)	(8,353)	
S&T Deutschland GmbH, Germany	Axino Solutions GmbH	Aachen, DE	IT Services	-	52,801	-	- %	-	-	-	
CITYCOMP Service GmbH	PSB IT-Service GmbH	Ober-Morlen, DE	IT Services	-	-	255,646	100.00 %	6,155	10,056	10,056	
Kontron AG, Austria	S&T Austria GmbH	Wien, AT	IT Services	1,087	1,096	35,000	100.00 %	923	(108)	(108)	
S&T Romania srl.	Enterprise Concept S.R.L	Bukarest, RO	IT Services	-	78,300	-	100.00 %	-	138	138	
Iskratel d.o.o.	BeeIN d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	311	235	10,000	100.00 %	(21,423)	(5,224)	(4,562)	
Affair OOO, Russia	RTSoft, AO	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	238,167	-	1,000,000	100.00 %	175,586	(15,829)	(15,829)	
RTSoft, AO	RTSoft Training Center	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	21,739	-	-	100.00 %	2,099	73	73	

註一：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。

註二：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：於109年度Kontron AG因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：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。

樺漢科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國一一年一月一日至六月三十日

附表十

單位：千元

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 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	89,368	(2)	30,866	-	-	30,866	35,159	100.00%	35,159	301,681	-
深圳亞士德有限公 司	從事軟硬件產品所需之電子材 料相關之研發、生產及銷售	135,303	(3)	-	-	-	-	(7,669)	25.00%	(5,368)	47,397	-
深圳象形有限公司	機械設備及配件、模具等銷售	66,600	(3)	-	-	-	-	(6,984)	- %	(1,397)	-	-
佛山市樺成投資有 限公司	專業投資	516,728	(2)	290,329	-	-	290,329	(7)	100.00%	(7)	297,646	-
蘇州樺漢科技有限 公司	工業電腦之研發、生產及銷售	893,682	(2)	893,682	-	-	893,682	(112,400)	100.00%	(112,400)	784,887	-
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	17,299	(3)	-	-	-	-	(4,266)	70.00%	(2,986)	7,735	-
樺恩投資有限公司	專業投資	595,788	(2)	595,788	-	-	595,788	18,836	100.00%	18,836	608,856	-
北京瑞祺電通科技 有限公司	生產電子監控產品及網路通訊 產品。	112,936	(3)	92,608	-	-	92,608	(6,003)	26.05%	(1,564)	(141)	-
昆山力盟機械工業 有限公司	各種模具、服務器及通信設備 之設計研發及生產。	445,800	(2)	322,254	-	-	322,254	(1,206)	67.65%	(816)	378,673	-
昆山力頂成智能設 備有限公司	智能、機器設備及其配件之租 賃、銷售及售後服務。	4,440	(3)	-	-	-	-	(82)	67.65%	(55)	(3,501)	-
力盟機械(深圳) 有限公司	自動化治具、檢具及模具	-	(3)	-	-	-	-	(1,632)	67.65%	(1,104)	(444)	-
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。	386,360	(2)	386,360	-	-	386,360	(11,243)	56.74%	(6,379)	18,521	-
日榮五金製品(深 圳)有限公司	沖壓/組立	87,170	(2)	-	-	-	-	5,140	22.87%	1,176	(8,539)	-
台榮五金製品(深 圳)有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	18,950	(2)	-	-	-	-	(2,549)	11.43%	(291)	16,209	-
深圳聖榮塑膠有限 公司	塑膠、五金模具製造產銷	35,520	(2)	-	-	-	-	(1,405)	16.00%	(225)	5,775	-

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	本期認 列投資 損益	期末投 資帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
沅榮科技(深圳)有限公司	智能家居安防系統設備	11,370	(2)	-	-	-	-	(92)	22.87%	(21)	2,484	-
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	2,220	(2)	-	-	-	-	(12)	56.74%	(7)	1,253	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝	757,860	(2)	609,260	-	-	609,260	21,340	42.80%	9,134	34,350	-
華友化工國際貿易(上海)有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務	244,923	(2)	14,860	-	-	14,860	63,926	42.80%	27,360	307,398	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	8,916	(2)	8,916	-	-	8,916	2,207	42.80%	945	10	-
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，電子、醫療設備技術諮詢	17,832	(2)	17,921	-	-	17,921	(17,101)	37.24%	(6,368)	1,885	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	523,637	(2)	253,214	-	-	253,214	122,274	42.80%	52,333	317,397	-
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用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	208,040	(2)	115,908	-	-	115,908	(1,445)	25.68%	(371)	12,624	-

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	本期認 列投資 損 益	期末投 資帳面 價 值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回						
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務	44,580	(2)	44,580	-	-	44,580	15,893	42.80%	6,802	33,182	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閥門開關、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	28,439	(2)	8,938	-	-	8,938	(2,978)	13.45%	(401)	(1,703)	-
南京福芯科技有限 公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口	35,664	(2)	14,860	-	-	14,860	(4,650)	11.89%	(553)	1,031	-

(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	1,806,489	2,781,305	7,454,930
沅聖科技股份有限公司	689,939	689,939	1,078,627
瑞祺電通股份有限公司	92,608	92,608	1,859,071
樺成國際投資股份有限公司	322,254	322,254	5,957,360
帆宣系統科技股份有限公司	1,164,720	1,941,220	4,846,360

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111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。