

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查核報告
民國一一〇年度及一〇九年度

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、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	11~30
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30~31
(六)重要會計項目之說明	31~77
(七)關係人交易	78~83
(八)質押之資產	83
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	84
(十)重大之災害損失	84
(十一)重大之期後事項	84
(十二)其 他	84
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	85、88~117
2.轉投資事業相關資訊	85、118~127
3.大陸投資資訊	85、128~132
4.主要股東資訊	85
(十四)部門資訊	86~87

聲 明 書

本公司民國一一〇年度(自民國一一〇年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明



公司名稱：樺漢科技股份有限公司

董 事 長：朱復銓



日 期：民國一一一年三月三十一日



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

會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司董事會 公鑒：

查核意見

樺漢科技股份有限公司及其子公司(樺漢集團)民國一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、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)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達樺漢集團民國一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與樺漢集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

其他事項

樺漢集團民國一〇九年度之合併財務報告係由其他會計師查核，並於民國一一〇年三月二十九日出具無保留意見加其他事項段之查核報告。

惟如財務報表附註六(一)所述，樺漢科技股份有限公司於民國一一一年三月二十三日發布重大訊息說明樺漢科技股份有限公司發現一名員工涉有偽造文書及挪用公司資產之嫌疑，造成民國一〇九年十二月三十一日之現金及約當現金短少，惟樺漢集團並未將民國一〇九年度之合併財務報告予以修正重編，前任會計師亦未重新查核簽證合併財務報告。若樺漢集團民國一〇九年度相關科目認列正確，則民國一〇九年十二月三十一日之現金及約當現金將減少61,441千元及未分配盈餘將減少61,441千元。樺漢集團已於民國一一〇年度期初補調整相關資產科目及未分配盈餘。

列入樺漢集團民國一一〇年度合併財務報告之子公司中，有關部分子公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開民國一一〇年度合併財務報告所表示之意見中，有關該等子公司財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司於民國一一〇年十二月三十一日之資產總額為42,046,974千元，占合併資產總額之41.79%；民國一一〇年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額為43,810,897千元，占合併營業收入淨額之45.37%。

樺漢科技股份有限公司已編製民國一一〇年及一〇九年度之個體財務報告，並經本會計師及其他會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對樺漢集團民國一一〇年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、商譽減損

有關商譽減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十四)非金融資產減損；商譽之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(三)商譽之減損評估；商譽之相關資訊揭露請詳合併財務報告附註六(九)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

樺漢集團透過轉投資以擴增行銷據點及增加產品線，產生相關之合併商譽。管理階層依照國際會計準則第36號「資產減損」之規定進行減損評估測試，該等商譽主要源自於國內外上市公司之重大併購，係採用公允價值減出售成本作為可回收金額，因減損評估對財務報表之影響重大，且涉及管理階層衡量計算之高度不確定性，故商譽之減損評估係本會計師進行財務報表查核需高度關注之事項。

因應之查核程序：

本會計師對上述關鍵查核事項之主要查核程序包括瞭解管理階層相關內部控制之設計及執行，覆核及驗算可回收金額及帳面價值計算之正確性，並執行敏感性分析，綜合評估商譽之減損評估之合理性。

管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報告，且維持與合併財務報告編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估樺漢集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算樺漢集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報告之責任

本會計師查核合併財務報告之目的，係對合併財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對樺漢集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使樺漢集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致樺漢集團不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項(包括相關防護措施)。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對樺漢集團民國一一〇年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：



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
民國一一一年三月三十一日

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一〇九年及一〇九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110.12.31		109.12.31			110.12.31		109.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
資 產					負債及權益				
流動資產：					流動負債：				
1100 現金及約當現金(附註六(一)(廿二))	\$ 17,522,321	17	16,020,641	17	2100 短期借款(附註六(十一)(廿二))	\$ 9,476,954	9	8,848,652	10
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(廿二))	189,816	-	141,915	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(廿二))	713	-	685	-
1120 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(廿二))	96,772	-	-	-	2130 合約負債—流動(附註六(十九)(廿二))	7,151,404	7	5,950,933	6
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註六(廿二))	864,112	1	2,302,367	2	2150 應付票據(附註六(廿二))	1,721,962	2	1,154,353	1
1140 合約資產—流動(附註六(十九)(廿二))	9,538,944	10	6,131,461	7	2160 應付票據—關係人(附註六(廿二)及七)	15,218	-	3,897	-
1150 應收票據淨額(附註六(二)(十九)(廿二))	60,171	-	53,888	-	2170 應付帳款(附註六(廿二))	18,718,569	19	14,024,223	15
1170 應收帳款淨額(附註六(二)(十九)(廿二))	16,550,819	16	14,493,161	16	2180 應付帳款—關係人(附註六(廿二)及七)	709,342	1	1,177,824	1
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(二)(十九)(廿二)及七)	769,363	1	493,067	1	2200 其他應付款(附註六(廿二)及七)	5,181,431	5	5,569,135	6
130X 存貨(附註六(三))	15,971,415	16	12,836,330	14	2230 本期所得稅負債(附註六(二十))	454,685	-	645,570	1
1470 其他流動資產(附註六(十))	4,917,814	5	5,044,191	5	2250 負債準備—流動	992,243	1	1,425,352	2
流動資產合計	66,481,547	66	57,517,021	62	2280 租賃負債—流動(附註六(廿二))	974,736	1	1,003,690	1
非流動資產：					2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(十三)(廿二))	1,137,035	1	1,391,307	1
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(廿二))	984,540	1	616,210	1	2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十二)(廿二))	11,926	-	701,921	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(廿二))	829,983	1	631,789	1	2399 其他流動負債	768,632	1	353,218	-
1550 採用權益法之投資(附註六(四))	128,693	-	462,086	-	流動負債合計	47,314,850	47	42,250,760	45
1600 不動產、廠房及設備(附註六(八))	6,697,993	7	6,723,602	7	非流動負債：				
1760 投資性不動產淨額	51,656	-	-	-	2500 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(廿二))	-	-	964,002	1
1755 使用權資產	2,977,436	3	3,142,556	3	2530 應付公司債(附註六(十三)(廿二))	8,967,735	9	7,065,064	8
1805 商譽(附註六(九))	13,285,999	13	13,787,619	15	2540 長期借款(附註六(十二)(廿二))	7,833,098	8	7,385,083	8
1821 其他無形資產(附註六(九))	6,374,149	6	7,275,689	8	2550 負債準備—非流動	485,942	-	592,990	1
1840 遞延所得稅資產(附註六(十五))	1,564,709	2	1,635,532	2	2570 遞延所得稅負債(附註六(十五))	535,929	1	528,902	-
1960 預付投資款(附註六(十))	27,680	-	80,308	-	2580 租賃負債—非流動(附註六(廿二))	2,485,942	2	2,544,899	3
1990 其他非流動資產(附註六(十)(十四))	1,221,508	1	1,290,169	1	2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(十四))	475,690	1	537,194	-
非流動資產合計	34,144,346	34	35,645,560	38	2670 其他非流動負債	1,156,520	1	792,337	1
資產總計	\$ 100,625,893	100	93,162,581	100	非流動負債合計	21,940,856	22	20,410,471	22
					負債總計	69,255,706	69	62,661,231	67
					歸屬母公司業主之權益(附註六(十六)(十七)(廿九))：				
					3110 股本	1,018,120	1	932,720	1
					3200 資本公積	8,865,780	9	6,738,090	7
					保留盈餘：				
					3310 法定盈餘公積	754,561	1	643,854	1
					3320 特別盈餘公積	1,010,924	1	850,114	1
					3350 未分配盈餘(附註六(十四))	1,157,171	1	1,329,879	1
					保留盈餘小計	2,922,656	3	2,823,847	3
					3400 其他權益	(1,768,490)	(2)	(1,010,924)	(1)
					3500 庫藏股票	(233,608)	-	(233,608)	-
					歸屬母公司業主之權益小計	10,804,458	11	9,250,125	10
					36XX 非控制權益(附註六(十))	20,565,729	20	21,251,225	23
					權益總計	31,370,187	31	30,501,350	33
					負債及權益總計	\$ 100,625,893	100	93,162,581	100

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



~5~

會計主管：吳友梅



(請詳閱後附合併財務報告附註)

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一〇九年及一〇一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度		109年度	
	金額	%	金額	%
4100 銷貨收入淨額(附註六(十九)及七)	\$ 96,556,646	100	84,091,485	100
5000 營業成本(附註六(三)(八)(九)(十四)(二十)及七)	<u>76,073,693</u>	<u>79</u>	<u>64,498,302</u>	<u>77</u>
5900 營業毛利	<u>20,482,953</u>	<u>21</u>	<u>19,593,183</u>	<u>23</u>
營業費用(附註六(二)(八)(九)(十四)(二十)):				
6100 推銷費用	3,324,099	4	3,628,929	4
6200 管理費用	4,836,128	5	4,136,866	5
6300 研究發展費用	9,084,329	9	7,886,545	10
6450 預期信用減損損失	45,097	-	266,818	-
營業費用合計	<u>17,289,653</u>	<u>18</u>	<u>15,919,158</u>	<u>19</u>
6900 營業淨利	<u>3,193,300</u>	<u>3</u>	<u>3,674,025</u>	<u>4</u>
營業外收入及支出(附註六(四)(廿一)):				
7100 利息收入	54,176	-	75,914	-
7190 其他收入	33,343	-	36,409	-
7020 其他利益及損失	1,520,997	2	715,575	1
7050 財務成本	(546,034)	(1)	(536,706)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(6,529)	-	11,350	-
營業外收入及支出合計	<u>1,055,953</u>	<u>1</u>	<u>302,542</u>	<u>-</u>
稅前淨利	4,249,253	4	3,976,567	4
7950 減：所得稅費用(附註六(十五))	<u>897,129</u>	<u>1</u>	<u>821,184</u>	<u>1</u>
本期淨利	<u>3,352,124</u>	<u>3</u>	<u>3,155,383</u>	<u>3</u>
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	15,552	-	(28,710)	-
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	(21,044)	-	(2,060)	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	<u>3,894</u>	<u>-</u>	<u>(4,037)</u>	<u>-</u>
不重分類至損益之項目合計	<u>(9,386)</u>	<u>-</u>	<u>(26,733)</u>	<u>-</u>
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(2,274,474)	(2)	45,065	-
8370 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額	(9,751)	-	(504)	-
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	<u>(2,284,225)</u>	<u>(2)</u>	<u>44,561</u>	<u>-</u>
8300 本期其他綜合損益	<u>(2,293,611)</u>	<u>(2)</u>	<u>17,828</u>	<u>-</u>
本期綜合損益總額	<u>\$ 1,058,513</u>	<u>1</u>	<u>3,173,211</u>	<u>3</u>
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 1,334,944	1	1,111,524	1
非控制權益	<u>2,017,180</u>	<u>2</u>	<u>2,043,859</u>	<u>2</u>
	<u>\$ 3,352,124</u>	<u>3</u>	<u>3,155,383</u>	<u>3</u>
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 582,025	1	946,261	-
非控制權益	<u>476,488</u>	<u>-</u>	<u>2,226,950</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 1,058,513</u>	<u>1</u>	<u>3,173,211</u>	<u>3</u>
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))	<u>\$ 13.91</u>		<u>12.13</u>	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))	<u>\$ 11.05</u>		<u>9.64</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



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一〇九年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

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
民國一〇九年一月一日餘額	\$ 835,745	6,339,752	535,830	384,452	1,211,091	2,131,373	(777,744)	(72,370)	(850,114)	(236,232)	8,220,524	19,706,093	27,926,617
本期淨利	-	-	-	-	1,111,524	1,111,524	-	-	-	-	1,111,524	2,043,859	3,155,383
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(8,247)	(8,247)	(156,514)	(502)	(157,016)	-	(165,263)	183,091	17,828
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,103,277	1,103,277	(156,514)	(502)	(157,016)	-	946,261	2,226,950	3,173,211
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	108,024	-	(108,024)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	465,662	(465,662)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(331,678)	(331,678)	-	-	-	-	(331,678)	-	(331,678)
普通股股票股利	82,919	-	-	-	(82,919)	(82,919)	-	-	-	-	-	-	-
可轉換公司債轉換	14,056	335,001	-	-	-	-	-	-	-	-	349,057	-	349,057
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,624	2,624	-	2,624
對子公司所有權權益變動	-	63,337	-	-	-	-	-	-	-	-	63,337	(99,018)	(35,681)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(697,730)	(697,730)
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,930	114,930
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權 益工具	-	-	-	-	3,794	3,794	-	(3,794)	(3,794)	-	-	-	-
民國一〇九年十二月三十一日餘額	932,720	6,738,090	643,854	850,114	1,329,879	2,823,847	(934,258)	(76,666)	(1,010,924)	(233,608)	9,250,125	21,251,225	30,501,350
追溯重編之影響數	-	-	-	-	(61,441)	(61,441)	-	-	-	-	(61,441)	-	(61,441)
期初重編後餘額	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	-	-	-	-	1,334,944	1,334,944	-	-	-	-	1,334,944	2,017,180	3,352,124
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,647	4,647	(739,065)	(18,501)	(757,566)	-	(752,919)	(1,540,692)	(2,293,611)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,339,591	1,339,591	(739,065)	(18,501)	(757,566)	-	582,025	476,488	1,058,513
盈餘指撥及分配：													
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)
因發行可轉換公司債認列認股權而產生者	-	84,825	-	-	-	-	-	-	-	-	84,825	-	84,825
員工認股權酬勞成本	-	15,345	-	-	-	-	-	-	-	-	15,345	-	15,345
現金增資	50,000	925,000	-	-	-	-	-	-	-	-	975,000	-	975,000
對子公司所有權權益變動	-	215,750	-	-	-	-	-	-	-	-	215,750	(215,750)	-
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,064,739)	(1,064,739)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342,119	342,119
受讓公司股份發行新股	35,400	886,770	-	-	(698,556)	(698,556)	-	-	-	-	223,614	(223,614)	-
民國一〇九年十二月三十一日餘額	\$ 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

(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



樺漢科技股份有限公司及子公司
合併現金流量表

民國一〇一〇年及一〇〇九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	110年度	109年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 4,249,253	3,976,567
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,774,142	1,601,184
攤銷費用	1,402,723	1,354,199
預期信用減損損失	81,984	266,818
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(446,577)	(232,619)
利息費用	546,034	536,706
利息收入	(54,176)	(75,914)
股利收入	(10,038)	(16,798)
股份基礎給付酬勞成本	23,813	1,431
採用權益法認列之關聯企業損失(利益)之份額	6,529	(11,350)
處分不動產、廠房及設備利益	(77,323)	(4,524)
處分投資利益	(104,364)	-
租賃修改利益	(1,680)	-
存貨跌價損失	6,341	72,323
非金融資產減損	47,309	-
未實現外幣兌換損失(利益)	9,931	(60,437)
債券收回損失	2,189	-
廉價購買利益	-	(64,727)
存貨報廢損失	51,150	180,930
錯誤更正	(61,441)	-
收益費損項目合計	3,196,546	3,547,222
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
透過損益按公允價值衡量之金融資產	(934,076)	(6,940)
合約資產	(3,407,483)	(1,111,874)
應收帳款	(2,424,943)	3,026,121
存貨	(3,192,577)	(765,491)
其他流動資產	(531,925)	(713,656)
合約負債	1,200,471	133,290
應付票據	578,930	203,098
應付帳款增加	4,227,903	(983,897)
其他應付款	(77,962)	141,596
負債準備	(540,157)	(666,561)
其他流動負債	415,399	41,627
其他負債	304,195	(261,066)
調整項目合計	(1,185,679)	2,583,469
營運產生之現金流入	3,063,574	6,560,036
收取之利息	54,176	78,845
收取之股利	10,038	16,798
支付之利息	(517,065)	(435,367)
支付之所得稅	(1,017,191)	(903,727)
營業活動之淨現金流入	1,593,532	5,316,585

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



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一一〇年及一〇九年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	110年度	109年度
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	\$ (313,467)	(267,344)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	-	50,321
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	1,438,255	(2,252,883)
採用權益法之投資減少(增加)	362,898	(80,275)
預付投資款增加	-	(79,019)
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(128,032)	(1,290,400)
處分子公司	(65,402)	-
取得不動產、廠房及設備	(1,785,970)	(1,155,704)
處分不動產、廠房及設備	216,898	73,739
存出保證金減少(增加)	52,628	(108,952)
取得無形資產	(977,634)	(943,634)
處分無形資產	17,204	-
其他資產減少	68,661	106,743
預付設備款增加	-	(4,585)
投資活動之淨現金流出	<u>(1,113,961)</u>	<u>(5,951,993)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	628,302	(1,460,736)
發行可轉換公司債	2,501,356	2,194,700
償還公司債	(205,283)	-
舉借長期借款	-	2,474,001
償還長期借款	(241,979)	(2,825,955)
租賃本金償還	(657,387)	(938,116)
發放現金股利	(480,785)	(331,678)
現金增資	975,000	-
支付非控制權益現金股利	(1,064,739)	(697,730)
非控制權益變動	<u>566,383</u>	<u>(541,611)</u>
籌資活動之淨現金流入(流出)	<u>2,020,868</u>	<u>(2,127,125)</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	(998,759)	443,300
本期現金及約當現金增加(減少)數	1,501,680	(2,319,233)
期初現金及約當現金餘額	<u>16,020,641</u>	<u>18,339,874</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 17,522,321</u>	<u>16,020,641</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



樺漢科技股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國一一〇年度及一〇九年度
(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一一一年三月三十一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

合併公司自民國一一〇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。

- 國際財務報導準則第四號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第九號之延長」
- 國際財務報導準則第九號、國際會計準則第三十九號、國際財務報導準則第七號、國際財務報導準則第四號及國際財務報導準則第十六號之修正「利率指標變革—第二階段」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「民國一一〇年六月三十日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一一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」

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：

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	闡明當投資者將其子公司移轉與關聯企業或合資時，若所出售或投入之資產構成一項業務，則投資者視為喪失對業務之控制，應認列所有利益或損失；若不構成業務，則應依持股比例計算未實現損益，將部分利益或損失遞延認列。	尚待理事會決定
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
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	國際會計準則第1號之主要修正包括： • 規定企業揭露其重大會計政策而非其重要會計政策； • 闡明與不重大之交易、其他事項或情況有關之會計政策資訊係屬不重大，且不需揭露該等資訊；及 • 闡明並非與重大之交易、其他事項或情況有關之所有會計政策資訊對公司之財務報表均屬重大。	2023年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	該修正引入新的會計估計定義，闡明會計估計係財務報表中是受衡量不確定性影響之貨幣金額。該修正亦明訂公司須建立會計估計以達成其所適用會計政策之目的，藉此闡明會計政策與會計估計間之關係。	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十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 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)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(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」)及金融監督管理委員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」)編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十七)所述之上限影響數衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新臺幣表達。所有以新臺幣表達之財務資訊均以新臺幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及由本公司所控制之個體(即子公司)。當本公司暴露於來自對被投資個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對被投資個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司控制該個體。

自對子公司取得控制之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至喪失控制之日為止。合併公司間之交易、餘額及任何未實現收益與費損，業於編製合併財務報告時已全數消除。子公司之綜合損益總額係分別歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

子公司之財務報告業已適當調整，俾使其會計政策與合併公司所使用之會計政策一致。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失對子公司之控制者，係作為與業主間之權益交易處理。非控制權益之調整數與所支付或收取對價公允價值間之差額，係直接認列於權益且歸屬於本公司業主。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 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
			110.12.31	109.12.31	
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 %	
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 %	
本 公 司	Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd（以下簡稱EIH）	專業投資	100.00 %	100.00 %	
本公司與EIH	AIS Cayman Technology	專業投資	100.00 %	62.36 %	註1
EIH	Ennoconn Hungary KFT	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00 %	- %	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 %	
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 %	31.91 %	註3
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 %	
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 %	
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 %	
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 %	
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 %	
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 %	
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	73.51 %	70.00 %	註4
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 %	
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 %	
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5
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 %	

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
			110.12.31	109.12.31	
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 %	
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	60.00 %	60.00 %	
樺成國際	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱帆宣系統）	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	44.04 %	44.59 %	註6
樺成國際	威霸科技股份有限公司（以下簡稱威霸）	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	70.00 %	70.00 %	
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.	專業投資	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 %	
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 %	
樺成國際公司與EIH	S&T AG及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	27.59 %	27.22 %	註7
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 %	
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 %	
樺鼎開曼	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	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 %	
樺鼎開曼	HighAim Technology Inc.（以下簡稱HighAim）	專業投資	67.65 %	66.05 %	註8
DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	樺鼎精密機械（深圳）有限責任公司	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 %	註9
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司以其子公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100.00 %	100.00 %	
HighAim	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100.00 %	100.00 %	
HighAim	Funology Investment Inc.	進出口貿易買賣	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 %	
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 %	- %	註10

註1：本公司於民國一一〇年一月增加取得AIS 37.64%之持股，致與EIH之綜合持股比例增加。

註2：於民國一一〇年十二月設立完成，並併入合併財務報表。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 註3：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。於持有期間因其發行之可轉換公司債轉換為普通股，致綜合持股比例減少。
- 註4：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。
- 註5：於民國一一〇年底結束營運並辦理解散。
- 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：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因S&T AG執行庫藏股買回，致綜合持股比例增加。
- 註8：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9：於民國一〇九年底結束營運，完成清算作業。
- 註10：於民國一一〇年七月設立完成，並併入合併財務報表。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

(四)外幣

1.外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。於後續每一報導期間結束日(以下稱報導日)，外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣。以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

- (1)指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具；
- (2)指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債於避險有效範圍內；或
- (3)合格之現金流量避險於避險有效範圍內。

2.國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新臺幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新臺幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

- 1.預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
- 2.主要為交易目的而持有該資產；
- 3.預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
- 4.該資產為現金或約當現金，但於報導期間後至少十二個月將該資產交換或用以清償負債受到其他限制者除外。

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

- 1.預期將於正常營業週期中清償該負債；
- 2.主要為交易目的而持有該負債；
- 3.預期將於報導期間後十二個月內到期清償該負債；或
- 4.具無條件將清償期限遞延至報導期間後至少十二個月之權利之負債。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金包括庫存現金及活期存款。約當現金係指可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。定期存款符合前述定義且持有目的係滿足短期現金承諾而非投資或其他目的者，列報於約當現金。

(七)金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡量之金融資產（除不包含重大財務組成部分之應收帳款外）或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

1.金融資產

金融資產之購買或出售符合慣例交易者，合併公司對以相同方式分類之金融資產，其所有購買及出售一致地採交易日或交割日會計處理。

原始認列時金融資產分類為：按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。合併公司僅於改變管理金融資產之經營模式時，始自下一個報導期間之首日起重新分類所有受影響之金融資產。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

金融資產同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係按攤銷後成本衡量：

- 係在以收取合約現金流量為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

該等資產後續以原始認列金額加減計採有效利息法計算之累積攤銷數，並調整任何備抵損失之攤銷後成本衡量。利息收入、外幣兌換損益及減損損失係認列於損益。除列時，將利益或損失列入損益。

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

債務工具投資同時符合下列條件，且未指定為透過損益按公允價值衡量時，係透過其他綜合損益按公允價值衡量：

- 係在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。
- 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

合併公司在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有部分應收帳款，故透過其他綜合損益按公允價值衡量該等帳款。惟係將其列報於應收帳款項下。

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資後續公允價值變動列報於其他綜合損益。前述選擇係按逐項工具基礎所作成。

屬債務工具投資者後續按公允價值衡量。按有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益及減損損失認列於損益，其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益。於除列時，累計之其他綜合損益金額重分類至損益。

屬權益工具投資者後續按公允價值衡量。股利收入(除非明顯代表部分投資成本之回收)係認列於損益。其餘淨利益或損失係認列為其他綜合損益且不重分類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

(3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

非屬上述按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，係透過損益按公允價值衡量，包括衍生性金融資產。合併公司意圖立即或近期內出售應收帳款係透過損益按公允價值衡量，惟包含於應收帳款項下。合併公司於原始認列時，為消除或重大減少會計配比不當，得不可撤銷地將符合

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量條件之金融資產，指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

該等資產後續按公允價值衡量，其淨利益或損失(包含任何股利及利息收入)係認列為損益。

(4) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

依評估目的，本金係金融資產於原始認列時之公允價值，利息係由下列對價組成：貨幣時間價值、與特定期內流通在外本金金額相關之信用風險、其他基本放款風險與成本及利潤邊際。

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，合併公司考量金融工具合約條款，包括評估金融資產是否包含一項可改變合約現金流量時點或金額之合約條款，導致其不符合此條件。於評估時，合併公司考量：

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；
- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 合併公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(5) 金融資產減損

合併公司針對按攤銷後成本衡量之金融資產(包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之金融資產、應收票據及應收帳款、其他應收款、應收融資租賃款、存出保證金及其他金融資產等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收帳款及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

下列金融資產係按十二個月預期信用損失金額衡量備抵損失，其餘係按存續期間預期信用損失金額衡量：

- 判定債務證券於報導日之信用風險低；及
- 其他債務證券及銀行存款之信用風險(例如違約風險發生超過金融工具之預期存續期間)自原始認列後未顯著增加。

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，合併公司考量合理且可佐證之資訊(無需過度成本或投入即可取得)，包括質性及量化資訊，及根據合併公司之歷史經驗、信用評估及前瞻性資訊所作之分析。

若合約款項逾期超過三十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

若合約款項逾期超過三百六十五天，或借款人不太可能履行其信用義務支付全額款項予合併公司時，合併公司視為該金融資產發生違約。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若金融工具之信用風險評等相當於全球所定義之「投資等級」(為標準普爾之投資等級BBB-、穆迪之投資等級Baa3或中華信評之投資等級twA，或高於該等級者)，合併公司視為該債務證券之信用風險低。

存續期間預期信用損失係指金融工具預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

十二個月預期信用損失係指金融工具於報導日後十二個月內可能違約事項所產生之預期信用損失(或較短期間，若金融工具之預期存續期間短於十二個月時)。

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

預期信用損失為金融工具預期存續期間信用損失之機率加權估計值。信用損失係按所有現金短收之現值衡量，亦即合併公司依據合約可收取之現金流量與合併公司預期收取之現金流量之差額。預期信用損失係按金融資產之有效利率折現。

於每一報導日合併公司評估按攤銷後成本衡量金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務證券是否有信用減損。對金融資產之估計未來現金流量具有不利影響之一項或多項事項已發生時，該金融資產已信用減損。金融資產已信用減損之證據包括有關下列事項之可觀察資料：

- 借款人或發行人之重大財務困難；
- 違約，諸如延滯或逾期超過九十天；
- 因與借款人之財務困難相關之經濟或合約理由，合併公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

按攤銷後成本衡量之金融資產之備抵損失係自資產之帳面金額中扣除。透過其他綜合損益按公允價值衡量債務工具投資之備抵損失係調整損益及認列於其他綜合損益(而不減少資產之帳面金額)。

當合併公司對回收金融資產整體或部分無法合理預期時，係直接減少其金融資產總帳面金額。對個人戶，合併公司之政策係依類似資產過去回收經驗，於金融資產逾期超過一年時沖銷總帳面金額。對公司戶，合併公司係以是否合理預期可回收之基礎個別分析沖銷之時點及金額。合併公司預期已沖銷金額將不會重大迴轉。然而，已沖銷之金融資產仍可強制執行，以符合合併公司回收逾期金額之程序。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自該資產現金流量之合約權利終止，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有之風險及報酬已移轉予其他企業，或既未移轉亦未保留所有權之幾乎所有風險及報酬且未保留該金融資產之控制時，始將金融資產除列。

合併公司簽訂移轉金融資產之交易，若保留已移轉資產所有權之所有或幾乎所有風險及報酬，則仍持續認列於資產負債表。

2. 金融負債及權益工具

(1) 負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

(2) 權益交易

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

(3) 庫藏股票

再買回本公司已認列之權益工具時，係將所支付之對價(包括可直歸屬成本)認列為權益之減少。再買回之股份係分類為庫藏股票。後續出售或再發行庫藏股票，所收取之金額係認列為權益之增加，並將該交易所產生之剩餘或虧損認列為資本公積或保留盈餘(若資本公積不足沖抵)。

(4) 複合金融工具

合併公司所發行之複合金融工具係持有人擁有選擇權可轉換為股本之轉換公司債(以新臺幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

複合金融工具負債組成部分，其原始認列金額係以不包括權益轉換權之類似負債之公允價值衡量。權益組成部分之原始認列金額則以整體複合金融工具公允價值與負債組成部分公允價值二者間之差額衡量。任何直接可歸屬之交易成本依原始負債及權益之帳面金額比例，分攤至負債及權益組成部分。

原始認列後，複合金融工具之負債組成部分係採有效利率法以攤銷後成本衡量。複合金融工具之權益組成部分，原始認列後不予重新衡量。

與金融負債相關之利息係認列為損益。金融負債於轉換時重分類為權益，其轉換不認列損益。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)金融負債

金融負債係分類為攤銷後成本或透過損益按公允價值衡量。金融負債若屬持有供交易、衍生工具或於原始認列時指定，則分類為透過損益按公允價值衡量。透過損益按公允價值衡量之金融負債係以公允價值衡量，且相關淨利益及損失，包括任何利息費用，係認列於損益。

其他金融負債後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。利息費用及兌換損益係認列於損益。除列時之任何利益或損失亦係認列於損益。

(6)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。當金融負債條款修改且修改後負債之現金流量有重大差異，則除列原金融負債，並以修改後條款為基礎按公允價值認列新金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債)間之差額認列為損益。

(7)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司目前有法律上有可執行之權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

(8)財務保證合約

財務保證合約係指發行人於特定債務人到期無法依債務工具條款償還時，必須支付特定金額，以歸墊持有人損失之合約。

合併公司發行且未指定為透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，原始係以其公允價值減除直接可歸屬之交易成本衡量，後續則依下列孰高者衡量：

(a)依國際財務報導準則第九號決定之備抵損失金額；及(b)原始認列之金額，於適當時，減除依下列收入原則認列之累積收益金額。

3.衍生金融工具及避險會計

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。嵌入式衍生工具於符合特定條件且該主合約非屬金融資產時，其與主合約分離處理。

衍生工具原始認列時係按公允價值衡量；後續依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採先進先出法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

合併公司對於關聯企業之權益採用權益法處理。權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響之日起至喪失重大影響之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響合併公司對其之持股比例時，合併公司將歸屬於合併公司可享有關聯企業份額下之權益變動按持股比例認列為資本公積。

本公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益及損失，僅在與投資者對關聯企業之權益無關之範圍內，認列於企業財務報表。當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

合併公司自其投資不再為關聯企業之日起停止採用權益法，並按公允價值衡量保留權益，保留權益之公允價值及處分價款與停止採用權益法當日之投資帳面金額之差額，認列於當期損益。對於先前認列於其他綜合損益中與該投資有關之所有金額，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同，亦即若先前認列於其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時須被重分類為損益(或保留盈餘)，則當企業停止採用權益法時，將該利益或損失自權益重分類至損益(或保留盈餘)。若合併公司對關聯企業之所有權權益減少，但持續適用權益法，則合併公司將與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，按上述方式依減少比例作重分類調整。

合併公司對關聯企業之投資若成為對合資之投資，或對合資之投資成為對關聯企業之投資，合併公司持續適用權益法而不對保留權益作再衡量。

關聯企業發行新股時，若合併公司未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積及採用權益法之投資；若此項調整係沖減資本公積，但由採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則借記保留盈餘。惟若屬合併公司未按持股比例認購，致使其對關聯企業之所有權權益減少者，先前於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額係按減少比例重分類，其會計處理之基礎與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十)投資性不動產

投資性不動產係指持有供賺取租金或資產增值或二者兼具，而非供正常營業出售、用於生產、提供商品或勞務或作為行政管理目的之不動產。投資性不動產原始認列時以成本衡量，後續衡量亦按成本模式處理，於原始認列後以可折舊金額計算提列折舊費用，其折舊方法、耐用年限及殘值比照不動產、廠房及設備規定。成本包含可直接歸屬於取得投資性不動產之費用。

當投資性不動產用途變更而重分類為不動產、廠房及設備時，以變更新用途時之帳面金額予以重分類。

(十一)不動產、廠房及設備

1.認列與衡量

不動產、廠房及設備項目係依成本(包括資本化之借款成本)減累計折舊及任何累計減損衡量。

不動產、廠房及設備之重大組成部分耐用年限不同時，則視為不動產、廠房及設備之單獨項目(主要組成部分)處理。

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值計算，並採直線法於每一組成部分之估計耐用年限內認列於損益。

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

(1)房屋及建築	2~55年
(2)機器設備	3~15年
(3)租賃改良	2~9年
(4)其他設備	2~10年

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十二)租賃

合併公司係於合約成立日評估合約是否係屬或包含租賃，若合約轉讓對已辨認資產之使用之控制權一段時間以換得對價，則合約係屬或包含租賃。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 承租人

合併公司於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債，使用權資產係以成本為原始衡量，該成本包含租賃負債之原始衡量金額，調整租賃開始日或之前支付之任何租賃給付，並加計所發生之原始直接成本及為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點或標的資產之估計成本，同時減除收取之任何租賃誘因。

使用權資產後續於租賃開始日至使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者以直線法提列折舊。此外，合併公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

租賃負債係以租賃開始日尚未支付之租賃給付之現值為原始衡量。若租賃隱含利率容易確定，則折現率為該利率，若並非容易確定，則使用合併公司之增額借款利率。一般而言，合併公司係採用其增額借款利率為折現率。

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

- (1) 固定給付，包括實質固定給付；
- (2) 取決於某項指數或費率之變動租賃給付，採用租賃開始日之指數或費率為原始衡量；
- (3) 預期支付之殘值保證金額；及
- (4) 於合理確定將行使購買選擇權或租賃終止選擇權時之行使價格或所須支付之罰款。

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

- (1) 用以決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動；
- (2) 預期支付之殘值保證金額有變動；
- (3) 標的資產購買選擇權之評估有變動；
- (4) 對是否行使延長或終止選擇權之估計有所變動，而更改對租賃期間之評估；
- (5) 租賃標的、範圍或其他條款之修改。

租賃負債因前述用以決定租賃給付之指數或費率變動、殘值保證金額有變動以及購買、延長或終止選擇權之評估變動而再衡量時，係相對應調整使用權資產之帳面金額，並於使用權資產之帳面金額減至零時，將剩餘之再衡量金額認列於損益中。

對於減少租賃範圍之租賃修改，則係減少使用權資產之帳面金額以反映租賃之部分或全面終止，並將其與租賃負債再衡量金額間之差額則認列於損益中。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司將不符合投資性不動產定義之使用權資產及租賃負債分別以單行項目表達於資產負債表中。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司係以相對單獨價格為基礎將合約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

針對短期租賃及低價值標的資產租賃，合併公司選擇不認列使用權資產及租賃負債，而係將相關租賃給付依直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 出租人

合併公司為出租人之交易，係於租賃成立日將租賃合約依其是否移轉附屬於標的資產所有權之幾乎所有風險與報酬分類，若是則分類為融資租賃，否則分類為營業租賃。於評估時，合併公司考量包括租賃期間是否涵蓋標的資產經濟年限之主要部分等相關特定指標。

若協議包含租賃及非租賃組成部分，合併公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收融資租賃款。因協商與安排租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額係以能反映在各期間有固定報酬率之型態，於租賃期間分攤認列為利息收入。針對營業租賃，合併公司採直線基礎將所收取之租賃給付於租賃期間內認列為租金收入。

(十三) 無形資產

1. 認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

發展支出僅於其能可靠衡量、產品或流程之技術或商業可行性已達成、未來經濟效益很有可能流入合併公司，及合併公司意圖且具充足資源以完成該發展且加以使用或出售該資產時，始予以資本化。其他發展支出則於發生時認列於損益。原始認列後，資本化之發展支出以其成本減除累計攤銷及累計減損後之金額衡量。

合併公司取得其他有限耐用年限之無形資產，包括客戶關係、專利權及商標權等，係以成本減除累計攤銷與累計減損後之金額衡量。

2. 後續支出

後續支出僅於可增加相關特定資產之未來經濟效益時始予以資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.攤銷

除商譽外，攤銷係依資產成本減除估計殘值計算，並自無形資產達可供使用狀態起，採直線法於其估計耐用年限內認列為損益。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- | | |
|----------|------|
| (1)專利及商標 | 5年 |
| (2)電腦軟體 | 3~5年 |
| (3)顧客關係 | 10年 |

合併公司於每一年度報導日檢視無形資產之攤銷方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

(十四)非金融資產減損

合併公司於每一報導日評估是否有跡象顯示非金融資產(除存貨、合約資產、遞延所得稅資產及以公允價值衡量之投資性不動及生物資產外)之帳面金額可能有減損。若有任一跡象存在，則估計該資產之可回收金額。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。企業合併取得之商譽係分攤至預期可自合併綜效受益之各現金產生單位或現金產生單位群組。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減處分成本與其使用價值孰高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量係以稅前折現率折算至現值，該折現率應反映現時市場對貨幣時間價值及對該資產或現金產生單位特定風險之評估。

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

減損損失係立即認列於損益，且係先減少該現金產生單位受攤商譽之帳面金額，次就該單位內其他各資產帳面金額之比例減少各該資產帳面金額。

商譽減損損失不予迴轉。商譽以外之非金融資產則僅在不超過該資產若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額(減除折舊或攤銷)之範圍內迴轉。

(十五)負債準備

負債準備之認列係因過去事件而負有現時義務，使合併公司未來很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計。負債準備係以反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險評估之稅前折現率予以折現，折現之攤銷則認列為利息費用。

1.保固

保固負債準備係於銷售商品或服務時認列，該項負債準備係根據歷史保固資料及所有可能結果按其相關機率加權衡量。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 重組

重組負債準備係俟合併公司核准詳細正式之重組計畫，且開始進行或公開發布該重組計畫時，予以認列。未來營運損失不得認列為負債準備。

3. 虧損性合約

當合併公司預期一項合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。該項負債準備係以終止合約之預計成本與持續該合約之預計淨成本孰低者之現值衡量，並於認列虧損性合約負債準備前先行認列與該合約相關資產之所有減損損失。

(十六) 收入之認列

1. 客戶合約之收入

收入係按移轉商品或勞務而預期有權取得之對價衡量。合併公司係於對商品或勞務之控制移轉予客戶而滿足履約義務時認列收入。合併公司依主要收入項目說明如下：

- (1) 銷售商品之商品銷售收入主要來自工業用主機板、資訊系統整合產品及網路通訊等產品之銷售。合併公司係於對產品之控制移轉時認列收入。該產品之控制移轉係指產品已交付給客戶，客戶能完全裁決產品之銷售通路及價格，且已無會影響客戶接受該產品之未履行義務。交付係發生於產品運送至特定地點，其陳舊過時及損失風險已移轉予客戶，及客戶已依據銷售合約接受產品，驗收條款已失效，或合併公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

合併公司對所銷售之商品提供標準保固因而負瑕疵退款之義務，且已就該義務認列保固負債準備。

合併公司於交付商品時認列應收帳款，因合併公司在該時點具無條件收取對價之權利。

- (2) 勞務收入

合併公司提供產品維修及服務，並於提供勞務之財務報導期間認列相關收入。固定價格合約係以截至報導日實際已提供服務占總服務之比例為基礎認列收入，若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間將造成之增減變動反映於損益。

固定價格合約下，客戶依約定之時程支付固定金額之款項。已提供之勞務超過支付款時，認列合約資產；支付款超過已提供之勞務，則認列合約負債。

若合約依提供勞務之時數計價，係以合併公司有權開立發票之金額認列收入。合併公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)工程合約

合併公司從事之工程業務，因資產於建造時即由客戶控制，因此，以迄今已發生工程成本占估計總合約成本之比例為基礎隨時間逐步認列收入。已認列收入金額若尚未請款，係認列合約資產，對於該對價有無條件之權利時，將合約資產轉列應收帳款。

若無法合理衡量工程合約履約義務之完成程度，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列。

當合併公司預期一項工程合約之義務履行所不可避免之成本超過預期從該合約獲得之經濟效益時，予以認列該虧損性合約之負債準備。

若情況改變，將修正對收入、成本及完成程度之估計，並於管理階層得知情況改變而作修正之期間，將造成之增減變動反映於損益。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥計畫之提撥義務係於員工提供服務期間內認列為費用。預付提撥數將導致退還現金或減少未來支付之範圍內，認列為一項資產。

2.確定福利計畫

合併公司對確定福利計畫之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或以前期間服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算，並減除任何計畫資產之公允價值。

確定福利義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司可能有利時，認列資產係以從該計畫退還提撥金或對該計畫減少未來提撥金之形式可得之任何經濟效益之現值為限。計算經濟效益現值時，係考量任何最低資金提撥要求。

淨確定福利負債之再衡量數，包含精算損益、計畫資產報酬(不包括利息)，及資產上限影響數之任何變動(不包括利息)係立即認列於其他綜合損益，並累計於保留盈餘。合併公司決定淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)，係使用年度報導期間開始時所決定之淨確定福利負債(資產)及折現率。確定福利計畫之淨利息費用及其他費用係認列於損益。

計畫修正或縮減時，所產生與前期服務成本或縮減利益或損失相關之福利變動數，係立即認列為損益。合併公司於清償發生時，認列確定福利計畫之清償損益。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係於服務提供時認列為費用。若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十八)股份基礎給付交易

權益交割之股份基礎給付協議以給與日之公允價值，於該獎酬之既得期間內，認列費用並增加相對權益。認列之費用係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

現金交割之股份增值權應給付予員工之公允價值金額，係於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列費用並增加相對負債。於各報導日及交割日依股份增值權之公允價值重新衡量該負債，其任何變動係認列為損益。

(十九)所得稅

所得稅包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

合併公司判斷與所得稅相關之利息或罰款(包括不確定之稅務處理)不符合所得稅之定義，因此係適用國際會計準則第三十七號之會計處理。

當期所得稅包括依據當年度課稅所得(損失)計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅或應收退稅款之調整。其金額係反映所得稅相關不確定性(若有)後，按報導日之法定稅率或實質性立法之稅率衡量預期將支付或收取款項之最佳估計值。

遞延所得稅係就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予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得(損失)者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減；或在變成很有可能足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

遞延所得稅係以預期暫時性差異迴轉時之稅率衡量，採用報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎，並已反映所得稅相關不確定性(若有)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關：
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

(二十)企業合併

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

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

移轉對價中所包含之或有對價係以收購日之公允價值認列。收購日後或有對價公允價值之變動若屬衡量期間調整者，係追溯調整收購成本並相對調整商譽。衡量期間調整係因合併公司於收購日後始取得關於收購日已存在事實與情況之額外資訊所作之調整，衡量期間自收購日起不超過一年。對於非屬衡量期間調整之或有對價公允價值變動，其會計處理係取決於或有對價之分類。或有對價分類為權益者不得再衡量，且其後續交割係在權益內調整。其他或有對價係於收購日後之每一報導日按公允價值衡量，且公允價值變動認列為損益或其他綜合損益。

(廿一)每股盈餘

合併公司列示歸屬於本公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債及給與員工之股票酬勞。

(廿二)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用(包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用)之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

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。

管理階層持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，且已反映新冠病毒疫情所造成之影響，其相關資訊如下：

(一)應收帳款之備抵損失

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值。

(二)存貨續後衡量

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(三)商譽之減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	110.12.31	109.12.31
庫存現金	\$ 34,944	25,819
支票存款及活期存款	17,213,071	14,703,528
定期存款	274,306	1,291,294
合併現金流量表所列之現金及約當現金	\$ 17,522,321	16,020,641

1. 合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(廿二)。
2. 本公司於民國一〇一年三月二十三日發布重大訊息說明本公司發現一名員工涉有偽造文書及挪用公司資產之嫌疑，造成合併公司民國一〇九年十二月三十一日之現金及約當現金短少，若合併公司民國一〇九年度相關科目認列正確，則民國一〇九年十二月三十一日之合併財務報告應修正調整如下：

	109.12.31	調整影響數	109.12.31 調整後金額
資產			
現金及約當現金	\$ 16,020,641	(61,441)	15,959,200
資產調整數	\$ 16,020,641	(61,441)	15,959,200
權益			
未分配盈餘	\$ 1,329,879	(61,441)	1,268,438
權益調整數	\$ 1,329,879	(61,441)	1,268,438

合併公司已於民國一〇一〇年度期初補調整相關資產科目及未分配盈餘。

(二)應收票據及應收帳款

	110.12.31	109.12.31
應收票據—因營業而發生	\$ 60,171	53,888
應收帳款—按攤銷後成本衡量	17,448,314	15,580,053
應收帳款—關係人	769,363	493,067
減：備抵損失	(897,495)	(1,086,892)
	\$ 17,380,353	15,040,116

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司針對所有應收票據及應收帳款採用簡化作法估計預期信用損失，亦即使用存續期間預期信用損失衡量，為此衡量目的，該等應收票據及應收帳款係按代表客戶依據合約條款支付所有到期金額能力之共同信用風險特性予以分組，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：

	110.12.31		
	<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>
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	46.15%	284,355
逾期2年以上	470,833	103.61%	487,813
	<u>\$ 18,277,848</u>		<u>897,495</u>

	109.12.31		
	<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>
未逾期	\$ 53,888	0.00%	-
未逾期	12,586,896	0.51%	64,675
逾期1~30天	915,293	1.77%	16,156
逾期31~150天	966,927	4.34%	42,009
逾期151~270天	261,365	22.19%	57,993
逾期271~365天	183,376	43.65%	80,047
逾期1~2年	526,710	49.06%	258,394
逾期2年以上	632,553	89.73%	567,618
	<u>\$ 16,127,008</u>		<u>1,086,892</u>

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
期初餘額	\$ 1,086,892	986,902
認列之減損損失	215,948	266,818
減損損失迴轉	(133,964)	-
本年度因無法收回而沖銷之金額	(227,204)	(156,347)
外幣換算損益	(44,177)	(15,566)
合併取得	-	5,085
期末餘額	<u>\$ 897,495</u>	<u>1,086,892</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，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(廿二)。

(三)存 貨

	110.12.31	109.12.31
原料	\$ 6,599,058	5,885,615
在途原料	12,048	30,516
在製品	1,160,370	1,607,121
半成品	481,600	717,460
製成品	1,445,242	2,699,986
商品存貨	6,845,765	2,412,547
減：備抵存貨跌價損失	(572,668)	(516,915)
	\$ 15,971,415	12,836,330

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度認列之存貨相關費損分別為57,491千元及253,253千元，列於營業成本項下，其明細如下：

	110年度	109年度
存貨跌價損失	\$ 6,341	72,323
存貨報廢損失	51,150	180,930
合 計	\$ 57,491	253,253

民國一一〇年度及一〇九年度認列營業成本及費用之存貨成本分別為76,016,202千元及64,245,049千元。

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：

	110.12.31	109.12.31
關聯企業	\$ 128,693	462,086

1.關聯企業

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：

	110.12.31	109.12.31
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	\$ 128,693	462,086

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨利	\$ (6,529)	11,349
其他綜合損益	<u>(212)</u>	<u>(504)</u>
綜合損益總額	<u>\$ (6,741)</u>	<u>10,845</u>

合併公司於民國一一〇年十月處分鈺緯科技開發股份有限公司之股權並喪失對其之重大影響力，處分價款為362,898千元，其處分利益104,364千元已包含於綜合損益表之「其他利益及損失」項下。

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日止，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。

(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。

	<u>主要營運活動</u>	<u>收購日</u>	<u>收購比例</u>	<u>移轉對價 公允價值</u>
威霸科技股份有限公司	電子及其周邊設備之 製造、批發及銷售	109.01.01	70.00 %	\$ 132,317
CRONUS eBUSINESS S.R.L.	物聯網工業	109.01.01	100.00 %	57,138
Iskratek Group	物聯網工業	109.01.10	100.00 %	2,119,658
Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol	物聯網工業	109.01.12	100.00 %	56,700
Spiro Technology Systems, Inc.	半導體設備零組件之 買賣	109.05.04	100.00 %	23,936
CITYCOMP Group	物聯網工業	109.07.01	100.00 %	580,571
HC Solutions GmbH	物聯網工業	110.01.01	100.00 %	44,631
Axino Solutions GmbH	資訊技術服務	110.04.01	100.00 %	21,481
PSB IT-Service GmbH	資訊技術服務	110.07.01	100.00 %	-
Enterprise Concept S.R.L	資訊技術服務	110.1.11	100.00 %	78,300
Ultraschalltechnik Halle GmbH	物聯網工業	110.1.12	100.00 %	54,807 (註)

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：

民國一一〇年度：

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT-Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltechnik Halle GmbH
移轉對價					
現金	\$ 40,716	6,264	-	78,300	39,147
或有對價協議	3,915	15,217	-	-	15,660
	<u>\$ 44,631</u>	<u>21,481</u>	<u>-</u>	<u>78,300</u>	<u>54,807</u>

民國一〇九年度：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
移轉對價						
現金	\$ 69,907	52,530	23,936	210,120	1,488,350	44,001
或有對價協議	-	6,063	-	385,242	631,308	12,699
預付投資款	62,410	-	-	-	-	-
合計	<u>\$ 132,317</u>	<u>58,593</u>	<u>23,936</u>	<u>595,362</u>	<u>2,119,658</u>	<u>56,700</u>

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

民國一一〇年度：

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT-Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltechnik Halle GmbH
現金及約當現金	\$ 4,634	29,534	111	2,116	-
應收票據及帳款	10,735	25,586	17,681	9,774	-
其他應收款	4	8,326	3,277	1,321	-
存貨	791	-	9,612	10,400	28,217
預付款項	598	7,290	12,052	1,492	-
合約資產	15,701	17,709	-	-	-
其他	210	-	30,225	-	-
不動產、廠房及設備	1,807	817	3,434	391	18,792
使用權資產	-	3,140	394	6,492	-
無形資產	14,190	33,600	12,843	28,752	10,065
遞延所得稅資產	-	-	5,336	-	-
其他	2,042	-	-	1,013	-
應付票據及帳款	(12,087)	(41,474)	(31,292)	(1,714)	-
租賃負債	-	(1,783)	(212)	(3,279)	-
負債準備	(6,239)	(22,431)	(30,120)	-	-
合約負債	(8,272)	(41,707)	(69,322)	(1,139)	-

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT-Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltechnik Halle GmbH
其他應付款	\$ (294)	(18,158)	(10,288)	(44)	-
本期所得稅負債	(4,682)	(8,239)	(11)	(351)	-
其他	(11,073)	(21,299)	(22,150)	(285)	-
合約負債	-	-	(35,392)	-	-
遞延所得稅負債	(3,594)	-	-	(4,845)	(3,020)
租賃負債	-	(1,358)	(182)	(3,436)	-
負債準備	(12,382)	-	-	-	-
其他	(1,746)	-	-	-	-
	<u>\$ (9,657)</u>	<u>(30,447)</u>	<u>(104,004)</u>	<u>46,658</u>	<u>54,054</u>

民國一〇九年度：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
現金及約當現金	\$ 15,857	29,721	20,636	74,947	445,403	11,880
應收票據及帳款	44,171	40,218	2,901	209,337	810,136	1,351
其他應收款	1,017	3,652	-	2,609	204,824	-
存貨	45,809	478	1,643	99,001	659,097	-
預付款項	1,086	60	-	4,758	60,072	411
合約資產	-	10,107	-	-	-	-
應收退稅款	-	-	-	1,846	48,061	148
其他	1,070	-	-	-	17,238	-
不動產、廠房及設備	152,248	962	2	292,665	972,669	-
使用權資產	-	2,194	-	103,947	30,015	-
無形資產	146	1,283	-	156,271	307,979	13,551
合約資產	-	-	-	-	5,691	-
遞延所得稅資產	11,399	1,704	-	8,977	114,128	-
其他	1,306	-	-	6,709	53,744	-
流動負債						
應付票據及帳款	(27,696)	(43,227)	(751)	(28,661)	(456,389)	(119)
租賃負債	-	-	-	(53,525)	(3,895)	-
負債準備	-	-	-	(17,228)	(56,291)	(669)
短期借款	-	-	-	(52,607)	-	-
合約負債	-	(652)	-	(73,669)	(44,988)	(427)
其他應付款	(6,028)	(1,746)	(186)	(74,415)	(110,697)	-
本期所得稅負債	-	(346)	-	(39,324)	(81,621)	-
其他	(5,470)	-	-	(12,507)	(12,915)	-

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
非流動負債						
長期借款	\$ (104,021)	-	-	(131,325)	(503,771)	-
合約負債	-	-	-	(15,429)	-	-
遞延所得稅負債	-	(319)	-	(43,314)	(133,791)	(2,575)
租賃負債	-	(2,128)	-	(50,422)	(27,511)	-
負債準備	-	-	-	-	(73,765)	-
合計	\$ <u>130,894</u>	<u>41,961</u>	<u>24,245</u>	<u>368,641</u>	<u>2,223,423</u>	<u>23,551</u>

部分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。

3. 商 譽

因收購所認列之商譽如下：

民國一一〇年度：

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT- Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltec hnik Halle GmbH
移轉對價	\$ 44,631	21,481	-	78,300	54,807
減：所取得可辨認淨資產 (負債)之公允價值	(9,657)	(30,447)	(104,004)	46,658	54,054
因收購產生之商譽	\$ <u>54,288</u>	<u>51,928</u>	<u>104,004</u>	<u>31,642</u>	<u>753</u>

民國一〇九年度：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
移轉對價	\$ 132,317	58,593	23,936	595,362	2,119,658	56,700
加：非控制權益	39,268	-	-	-	39,347	-
減：所取得可辨 認淨資產之 公允價值	(130,894)	(41,961)	(24,245)	(368,641)	(2,223,423)	(23,551)
因收購產生之商譽 (廉價購買利益)	\$ <u>40,691</u>	<u>16,632</u>	<u>(309)</u>	<u>226,721</u>	<u>(64,418)</u>	<u>33,149</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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.自收購日起，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

民國一一〇年度：

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT-Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltechnik Halle GmbH
營業收入	\$ 220,230	186,168	103,373	9,682	-
本期淨利(損)	\$ 7,899	39,786	(3,819)	(1,040)	-

民國一〇九年度：

	威霸科技	CRONUS eBUSINESS	Spiro Technology Systems	CITYCOMP GROUP	Iskratel Group	Kapsch Traffic Com Construction & Realization spol
營業收入	\$ 157,845	14,591	16,529	576,769	72,130	-
本期淨利(損)	\$ (11,280)	(1,854)	(1,084)	26,190	(429)	(248)

(六)對子公司所有權權益之變動

1.合併公司於民國一一〇年度及一〇九年度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：

EIH於民國一〇九年度未按持股比例認購AIS Cayman之現金增資股權，致持股比例由60%增加至62.36%。本公司復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%。

瑞祺電通分別於民國一一〇年度及一〇九年度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分別由31.91%下降至31.77%，以及由34.28%下降至31.91%。

瑞祺電通於民國一〇九年七月間增加投資取得濤楷股權，致持股比例由40%增加至60.64%。

南京亞士德公司於民國一一〇年十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70%增加至73.51%。

帆宣系統分別於民國一一〇年度及一〇九年度因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例分別由44.59%下降至44.04%，以及由44.69%下降至44.59%。

帆宣系統於民國一〇九年度未按持股比例認購子公司之現金增資股權，致持股比例產生異動。

S&T AG於民國一一〇年度及一〇九年度因執行庫藏股買回，致EIH及樺成國際之綜合持股比例分別由27.22%增加至27.59%，以及由26.93%增加至27.22%。

S&T AG分別於民國一一〇年度及一〇九年度間增加投資其子公司，致持股比例產生異動。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

樺鼎開曼於民國一一〇年九月以USD336,000受讓HighAim非控制權益80,000股權，致持股比例由66.05%增加至67.65%。

蘇州樺漢於民國一〇九年五月間出售昆山樺漢股權，致持股比例由100%下降至70%。

由於上述交易並未改變對該公司之控制，因此係視為權益交易處理。

民國一一〇年度：

	帆宣科技	S&T AG	深圳亞士德	瑞祺	AIS Cayman	HghAim	豆緯	樺緯
收取(給付)之現金對價	\$ -	-	(43,375)	-	(922,170)	(9,361)	-	-
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	222,058	(4,447)	43,599	7,254	223,614	9,652	(9,039)	(590)
權益交易差額	<u>\$ 222,058</u>	<u>(4,447)</u>	<u>224</u>	<u>7,254</u>	<u>(698,556)</u>	<u>291</u>	<u>(9,039)</u>	<u>(590)</u>

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。

民國一〇九年度：

	帆宣科技	S&T AG	昆山樺漢	瑞祺	AIS Cayman
收取(給付)之現金對價	\$ 55,000	(478,521)	630	312,413	58,445
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	(52,212)	480,394	(1,961)	(269,202)	(58,001)
權益交易差額	<u>\$ 2,788</u>	<u>1,873</u>	<u>(1,331)</u>	<u>43,211</u>	<u>444</u>

2. 喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一〇年分別處分S&T IT Service S.R.L、Kontron ECT desing S.R.O及Kontron (Beijing) Information and Communication on Technology Co., Ltd.(以下簡稱Kontron (Beijing))，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

(1) 收取之對價

	S&T IT Service S.R.L	Kontron ECT desing s.r.o.	Kontron (Beijing)
現金及約當現金	<u>\$ 23,497</u>	<u>6,890</u>	<u>-</u>

(2) 喪失控制之資產及負債

	S&T IT Service S.R.L	Kontron ECT desing s.r.o.	Kontron (Beijing)
現金及約當現金	\$ 91,614	4,175	-
應收款項	66,977	10,244	-
不動產、廠房及設備	171	18,613	-
應付款項	(75,427)	(6,116)	-
其他應付款	(23,978)	(3,107)	(420)
借款	-	(2,303)	-
處分之淨資產	<u>\$ 59,357</u>	<u>21,506</u>	<u>(420)</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)處分子公司之損失

	S&T IT Service S.R.L	Kontron ECT desing s.r.o.	Kontron (Beijing)
收取之對價	\$ 23,497	6,890	-
處分之淨資產	(59,356)	(21,505)	420
非控制權益	29,284	-	-
處分之淨資產	<u>\$ (6,575)</u>	<u>(14,615)</u>	<u>420</u>

(4)處分子公司之淨現金流出

	S&T IT Service S.R.L	Kontron ECT desing s.r.o.	Kontron (Beijing)
收取之對價	\$ 23,497	6,890	-
減：處分之現金及約當現金	(91,614)	(4,175)	-
處分子公司之淨現金流出	<u>\$ (68,117)</u>	<u>2,715</u>	<u>-</u>

(七)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	
		110.12.31	109.12.31
瑞祺電通	台灣	68.23 %	68.09 %
S&T AG	奧地利	72.36 %	72.78 %
帆宣系統	台灣	55.45 %	55.41 %

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

	110.12.31	109.12.31
流動資產	\$ 4,357,648	4,302,458
非流動資產	598,297	1,032,720
流動負債	(1,446,133)	(1,345,361)
非流動負債	(283,411)	(273,281)
淨資產	<u>\$ 3,226,401</u>	<u>3,716,536</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 179,801</u>	<u>2,285,167</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>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業收入	\$ <u>4,673,944</u>	<u>5,465,855</u>
本期淨利	240,065	347,164
其他綜合損益	(23,576)	3,954
綜合損益總額	\$ <u>216,489</u>	<u>351,118</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利(損)	\$ <u>20,509</u>	<u>202,187</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>17,737</u>	<u>204,135</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業活動現金流量	\$ 275,400	41,859
投資活動現金流量	(56,587)	(239,000)
籌資活動現金流量	(305,325)	250,644
匯率變動對現金之影響數	(20,419)	2,772
現金及約當現金(減少)增加數	\$ <u>(106,931)</u>	<u>56,275</u>
支付予非控制權益之股利	\$ <u>181,977</u>	<u>137,825</u>

2.S&T AG及其子公司之彙總性財務資訊

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動資產	\$ 26,092,951	25,938,168
非流動資產	16,255,863	24,666,097
流動負債	(18,187,780)	(17,615,984)
非流動負債	(10,904,440)	(11,701,217)
淨資產	\$ <u>13,256,594</u>	<u>21,287,064</u>
非控制權益期末帳面金額	\$ <u>144,403</u>	<u>13,132,477</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業收入	\$ <u>44,494,457</u>	<u>42,402,384</u>
本期淨利	\$ 1,613,864	1,587,819
其他綜合損益	(236,069)	(442,666)
綜合損益總額	\$ <u>1,377,795</u>	<u>1,145,153</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>23,327</u>	<u>1,180,190</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>173,365</u>	<u>882,113</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業活動現金流量	\$ 2,789,992	4,567,271
投資活動現金流量	(2,077,016)	(2,614,904)
籌資活動現金流量	(385,353)	(2,708,129)
匯率變動對現金之影響數	133,739	(307,970)
現金及約當現金增加(減少)數	\$ <u>461,362</u>	<u>(1,063,732)</u>
支付予非控制權益之股利	\$ <u>11,280</u>	<u>81,480</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動資產	\$ 22,945,728	16,013,346
非流動資產	4,914,806	6,624,632
流動負債	(17,612,523)	(11,132,653)
非流動負債	<u>(2,445,871)</u>	<u>(2,762,387)</u>
淨資產	<u>\$ 7,802,140</u>	<u>8,742,938</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 129,583</u>	<u>3,565,332</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業收入	<u>\$ 34,458,674</u>	<u>25,119,857</u>
本期淨利	\$ 1,508,422	827,408
其他綜合損益	<u>(80,714)</u>	<u>(5,215)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 1,427,708</u>	<u>822,193</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ (39,057)</u>	<u>479,431</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ (39,244)</u>	<u>476,336</u>
	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
營業活動現金流量	\$ 437,799	1,445,727
投資活動現金流量	(605,570)	(436,442)
籌資活動現金流量	1,389,807	(558,118)
匯率變動對現金之影響數	<u>(26,760)</u>	<u>(19,731)</u>
現金及約當現金增加數	<u>\$ 1,195,276</u>	<u>431,436</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 363,344</u>	<u>269,084</u>

(八)不動產、廠房及設備

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	<u>土 地</u>	<u>房 屋 及 建 築</u>	<u>機 器 設 備</u>	<u>租 賃 改 良</u>	<u>其 他 設 備</u>	<u>總 計</u>
成本：						
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	9,902	374,916	846,786	8,362	227,128	1,467,094
透過企業合併取得	-	16,644	8,597	-	-	25,241
處 分	(22,537)	(32,799)	(189,690)	-	(53,712)	(298,738)
重 分 類	(16,923)	(806,783)	(1,878,842)	(40,940)	(207,291)	(2,950,779)
匯率變動之影響	<u>(4,724)</u>	<u>(385,586)</u>	<u>(798,121)</u>	<u>(8,362)</u>	<u>(454)</u>	<u>(1,197,247)</u>
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 592,113</u>	<u>6,004,696</u>	<u>3,526,732</u>	<u>56,363</u>	<u>769,179</u>	<u>10,949,083</u>

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
民國109年1月1日餘額	\$ 533,036	4,605,406	3,856,092	49,048	628,294	9,671,876
增 添	-	334,948	551,474	20,781	254,672	1,161,875
透過企業合併取得	92,423	1,834,419	1,378,966	-	2,430	3,308,238
處 分	-	(11,210)	(249,219)	-	(64,416)	(324,845)
重 分 類	-	5,015	(13,238)	31,918	(19,128)	4,567
匯率變動之影響	936	69,726	13,927	(4,444)	1,656	81,801
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 626,395</u>	<u>6,838,304</u>	<u>5,538,002</u>	<u>97,303</u>	<u>803,508</u>	<u>13,903,512</u>
折 舊：						
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	-	237,409	502,354	10,709	102,692	853,164
減損損失	-	47,309	-	-	-	47,309
處 分	-	(3,562)	(111,265)	(3,597)	(40,739)	(159,163)
重 分 類	-	(951,632)	(2,572,439)	(9,366)	(10,698)	(3,544,135)
匯率變動之影響	-	(49,317)	(72,878)	(122)	(3,678)	(125,995)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>1,881,964</u>	<u>1,894,118</u>	<u>29,668</u>	<u>445,340</u>	<u>4,251,090</u>
民國109年1月1日餘額	\$ -	1,724,043	2,743,051	13,554	342,581	4,823,229
本年度折舊	-	207,200	418,795	6,256	93,857	726,108
透過企業合併取得	-	654,067	1,233,591	-	2,034	1,889,692
處 分	-	(4,427)	(219,240)	-	(31,963)	(255,630)
重 分 類	-	-	(24,670)	6,086	(15,084)	(33,668)
匯率變動之影響	-	20,874	(3,181)	6,148	6,338	30,179
民國109年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>2,601,757</u>	<u>4,148,346</u>	<u>32,044</u>	<u>397,763</u>	<u>7,179,910</u>
帳面價值：						
民國110年12月31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109年12月31日	<u>\$ 626,395</u>	<u>4,236,547</u>	<u>1,389,656</u>	<u>65,259</u>	<u>405,745</u>	<u>6,723,602</u>

1.擔 保

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(九)無形資產

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度無形資產之成本、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110年1月1日餘額	\$ 13,850,405	2,459,261	593,269	4,439,746	2,185,790	2,572,235	26,100,706
單獨取得	-	-	45,913	902,488	-	29,233	977,634
企業合併取得	242,615	2,566	24,524	1,476	-	70,884	342,065
處 分	-	(32,493)	-	(86,619)	-	(1,682)	(120,794)
重分類	-	-	-	(45)	-	-	(45)
匯率變動之影響	(745,186)	(264,148)	(42,015)	(302,795)	(221,059)	(143,503)	(1,718,706)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 13,347,834</u>	<u>2,165,186</u>	<u>621,691</u>	<u>4,954,251</u>	<u>1,964,731</u>	<u>2,527,167</u>	<u>12,233,026</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
民國109年1月1日餘額	\$ 13,552,040	2,346,787	595,238	4,224,410	2,185,790	2,243,462	25,147,727
單獨取得	-	190,053	546	742,326	-	10,709	943,634
企業合併取得	317,193	70,218	-	148,141	-	260,871	796,423
處分	-	-	-	(547,864)	-	(12,448)	(560,312)
重分類	-	-	-	(2,541)	-	-	(2,541)
匯率變動之影響	(18,828)	(147,797)	(2,515)	(124,726)	-	69,641	(224,225)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 13,850,405</u>	<u>2,459,261</u>	<u>593,269</u>	<u>4,439,746</u>	<u>2,185,790</u>	<u>2,572,235</u>	<u>26,100,706</u>
攤銷：							
民國110年1月1日餘額	\$ 62,786	633,201	358,393	1,681,951	1,026,254	1,274,813	5,037,398
本期攤銷	-	96,942	62,018	645,901	244,242	353,620	1,402,723
處分	-	(32,493)	-	(69,415)	-	(1,682)	(103,590)
匯率變動之影響	(951)	(70,322)	(42,034)	(51,261)	(260,237)	8,986	(415,819)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 61,835</u>	<u>627,328</u>	<u>378,377</u>	<u>2,207,176</u>	<u>1,010,259</u>	<u>1,635,737</u>	<u>5,858,877</u>
民國109年1月1日餘額	\$ 66,093	555,157	295,541	1,772,157	871,386	811,168	4,371,502
本期攤銷	-	56,836	70,673	618,725	154,868	453,097	1,354,199
處分	-	-	-	(545,470)	-	(12,448)	(557,918)
重分類	-	6,716	(5,670)	(2,234)	-	-	(1,188)
匯率變動之影響	(3,307)	14,492	(2,151)	(161,227)	-	22,996	(129,197)
民國109年12月31日餘額	<u>\$ 62,786</u>	<u>633,201</u>	<u>358,393</u>	<u>1,681,951</u>	<u>1,026,254</u>	<u>1,274,813</u>	<u>5,037,398</u>
帳面價值：							
民國110年12月31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109年12月31日	<u>\$ 13,787,619</u>	<u>1,826,060</u>	<u>234,876</u>	<u>2,757,795</u>	<u>1,159,536</u>	<u>1,297,422</u>	<u>21,063,308</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

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，合併公司無形資產未有提供作抵押擔保之情形。

(十)其他流動資產、預付投資款及其他非流動資產

	110.12.31	109.12.31
其他應收款	\$ 1,145,262	1,885,688
本期所得稅資產	92,251	68,688
預付款項	1,360,349	2,602,342
其他金融資產	42,119	83,642
預付投資款	27,680	80,308
存出保證金	340,854	312,526
預付設備款	16,210	40,787
其他	3,142,277	1,340,687
	<u>\$ 6,167,002</u>	<u>6,414,668</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>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
流動	\$ 4,917,814	5,044,191
非流動	<u>1,249,188</u>	<u>1,370,477</u>
	<u>\$ 6,167,002</u>	<u>6,414,668</u>

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。

2.預付投資款

主要係截至各財務報導日均尚未辦妥股權移轉或設立登記作業之投資匯出款項。

(十一)短期借款

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 8,534,442	8,122,357
擔保銀行借款	<u>942,512</u>	<u>726,295</u>
	<u>\$ 9,476,954</u>	<u>8,848,652</u>
尚未使用額度	<u>\$ 19,411,317</u>	<u>21,167,488</u>
利率區間	<u>0.25%~5.5%</u>	<u>0.35%~9.25%</u>

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。

(十二)長期借款

<u>110.12.31</u>			
幣別	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	1.00%~1.44%	112~135	\$ 6,893,258
擔保銀行借款	0.44%~1.5	120~1	<u>951,766</u>
小計			7,845,024
減：一年內到期部分			<u>(11,926)</u>
合計			<u>\$ 7,833,098</u>
<u>109.12.31</u>			
幣別	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	0.18%~4.85%	121	\$ 7,004,792
擔保銀行借款	0.65%~2.75%	127	<u>1,082,212</u>
小計			8,087,004
減：一年內到期部分			<u>(701,921)</u>
合計			<u>\$ 7,385,083</u>

1.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。

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)應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
國內第二次無擔保可轉換公司債	\$ -	12,135
國內第三次無擔保可轉換公司債	5,497,329	5,434,586
國內第四次無擔保可轉換公司債	952,683	-
海外第一次無擔保可轉換公司債	1,137,035	1,379,172
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,466,888	-
子公司無擔保可轉換公司債	1,050,835	1,630,478
減：列為一年內到期或可執行贖回權部分	<u>(1,137,035)</u>	<u>(1,391,307)</u>
期末應付公司債餘額	<u>\$ 8,967,735</u>	<u>7,065,064</u>

1.本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於民國一〇五年五月十三日發行國內第二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1,800,000千元
- (2)票面金額：每張新台幣100千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：1.4306%
- (5)發行時帳面價值：新台幣1,676,592千元
- (6)期限：105.05.14~110.05.13
- (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2個月之翌日(民國一〇五年七月十四日)起，至到期日民國一一〇年五月十三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435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。於民國一一〇年一月二十一日，轉換價格調整為338.6元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(9)債權人之賣回權：

公司債發行滿3年(民國一〇八年五月十三日)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103.0301%)，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2個月翌日起(民國一〇五年七月十四日)至到期日前40日(民國一一〇年四月三日)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分，權益組成部分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一〇九年十二月三十一日以公允價值衡量金額及非屬衍生性金融商品之負債於民國一一〇年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為0千元，其原始認列之有效利率為1.4306%。

發行價款(減除交易成本3,395千元)	\$ 1,796,605
權益組成部分	<u>(99,172)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債1,676,592千元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動20,841千元)	1,697,433
以有效利率1.4306%計算之利息	59,144
應付公司債轉換為普通股	(558,808)
應付公司債執行贖回數	(1,185,451)
應付公司債到期續回	(12,200)
金融資產評價利益	(118)
110年12月31日負債組成部分	<u>\$ -</u>

2.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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(7)轉換期間：

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一〇年十二月三十一日，轉換價格調整為221.2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分，權益組成部分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一一〇年及一〇九年十二月三十一日以公平價值評估金額分別為(3,944)千元及(9,016)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一〇年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為5,497,329千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部分	<u>(332,132)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債5,665,424千元及透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動9,592千元)	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	182,331
金融商品評價損失(利益)	(14,905)
應付公司債轉換為普通股	<u>(349,057)</u>
110年12月31日負債組成部分	<u>\$ 5,493,385</u>

3.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。截至民國一一〇年十二月三十一日，轉換價格調整為375.87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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(10)債權人之贖回權：

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。

(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分贖回。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分，權益組成部分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一一〇年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為1,137,035千元，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
權益組成部分	<u>(322,635)</u>
發行日負債組成部分	5,978,823
以有效利率2.4144%計算之利息	317,109
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行贖回權	<u>(5,068,056)</u>
110年12月31日負債組成部分	<u><u>\$ 1,137,035</u></u>

4.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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(7)轉換期間：

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為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。截至民國一一〇年十二月三十一日，轉換價格調整為212.9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分，權益組成部分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一一〇年九月三十日以公平價值評估金額分別為(300)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一〇年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為1,466,888千元，其原始認列之有效利率為0.9311%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本165千元)	\$ 1,499,835
權益組成部分	<u>(35,396)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債5,665,424千元及透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動150千元)	1,464,439
以有效利率1.1542%計算之利息	2,299
金融資產評價利益	<u>(150)</u>
110年12月31日負債組成部分	<u>\$ 1,466,588</u>

5.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。截至民國一一〇年十二月三十一日，轉換價格調整為219.1元。

(9)債權人之賣回權：

公司債發行滿3年(民國一一一年二月二十六日)之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面，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)

(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。

(1)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分，權益組成部分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一一〇年十二月三十一日以公平價值評估金額(200)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一〇年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為952,683千元，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
權益組成部分	<u>(49,428)</u>
發行日負債組成部分(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	1,189
金融商品評價損失(利益)	<u>(398)</u>
110年12月31日負債組成部分	<u>\$ 952,883</u>

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(7)轉換價格及其調整：

發行時轉換價格為新台幣104.1元，自民國一一〇年九月十四日起轉換價格調整為98.7元。

(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務代理機構者，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。

7.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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

C.依轉換辦法規定，所有子公司收回、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本公司債之權利義務亦將併同消滅，不再發行。

(十四)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 659,932	731,106
計畫資產之公允價值	<u>(184,993)</u>	<u>(194,634)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 474,939</u>	<u>536,472</u>
	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
確定福利資產(帳列其他非流動資產)	\$ (751)	(722)
確定福利負債	<u>475,690</u>	<u>537,194</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 474,939</u>	<u>536,472</u>

本公司及國內子公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。國外之子公司亦依當地法令規定提撥並繳付相關法定機構管理。

(1)計畫資產組成

本公司及國內子公依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 731,106	666,601
當期服務成本及利息	14,101	15,828
—因人口統計假設變動所產生之精算損益	1,545	224
—因財務假設變動所產生之精算損益	(23,150)	33,119
—因經驗調整所產生之精算損益	9,036	2,235
計畫支付之福利	(23,288)	(1,982)
清償	-	(1,350)
國外計劃之兌換差額	<u>(49,418)</u>	<u>16,431</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 659,932</u>	<u>731,106</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 194,634	181,239
利息收入	757	1,577
—計畫資產報酬(不含當期利息)	2,983	6,868
已提撥至計畫之金額	5,079	5,062
計畫已支付之福利	(13,650)	(1,982)
國外計劃之兌換差額	(4,810)	1,870
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 184,993</u>	<u>194,634</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度列報為費用之明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
當期服務成本	\$ 10,788	10,353
淨確定福利負債(資產)之淨利息	2,556	3,898
前期服務成本及清償損益	-	(1,350)
	<u>\$ 13,344</u>	<u>12,901</u>

(5)精算假設

合併公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
折現率	0.65%~1.7%	0.03%~0.75%
未來薪資增加	0.0%~3.0%	0.0%~3.0%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%~34%	0%~34%

合併公司預計於民國一一〇年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為20,298千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為10年。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(6) 敏感度分析

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
110年12月31日		
折現率	\$ (33,969)	37,415
未來薪資增加	18,489	(17,533)
109年12月31日		
折現率	\$ (28,575)	32,229
未來薪資增加	18,080	(16,355)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

合併公司之本公司及國內子公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。國外子公司則依當地相關法令提撥退休金至相關法定機構管理。

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為306,230千元及172,265千元，已提撥至勞工保險局或當地主管機關。

(十五) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用明細如下：

	110年度	109年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 903,406	923,766
調整前期之當期所得稅	(3,886)	2,415
	<u>899,520</u>	<u>926,181</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(2,391)	(104,997)
所得稅費用	<u>\$ 897,129</u>	<u>821,184</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ <u>3,894</u>	<u>(4,037)</u>

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
稅前淨利	\$ <u>4,249,253</u>	<u>3,976,567</u>
國內稅率計算之所得稅	\$ 849,851	934,764
外國轄區稅率差異影響數	489,113	(270,208)
依稅法調整數	(66,871)	446,539
免稅所得	(148,133)	(203,161)
租稅獎勵	(3,118)	(1,195)
未認列暫時性差異之變動	(299,748)	(103,493)
前期高估	39,228	2,415
未分配盈餘加徵	30,107	15,523
所得基本稅額	4,086	-
子公司盈餘匯回	2,051	-
境外盈餘匯回扣繳稅款	<u>563</u>	<u>-</u>
所得稅費用	\$ <u>897,129</u>	<u>821,184</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因合併公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ <u>533,169</u>	<u>430,706</u>

(2) 未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
課稅損失	\$ <u>1,564,708</u>	<u>1,944,582</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來並非很有可能具有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一〇年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

<u>尚未扣除之虧損</u>	<u>得扣除之最後年度</u>
\$ 45,033	民國一一一年度
17,040	民國一一二年度
23,647	民國一一三年度
38,208	民國一一四年度
30,946	民國一一五年度
60,071	民國一一六年度
6,411	民國一一七年度
5,374	民國一一八年度
1,722,572	民國一一九年度
2,641	民國一二三年度
5,132	民國一二四年度
2,175	民國一二五年度
5,275	民國一二七年度
1,427	民國一二八年度
<u>6,123,109</u>	無期限
<u>\$ 8,089,061</u>	

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	<u>確定福 利計畫</u>	<u>財稅差異</u>	<u>資 產 重評價</u>	<u>其 他</u>	<u>合 計</u>
民國110年1月1日	\$ 612	458,936	69,354	-	528,902
借記/(貸記)損益表	-	(16,127)	-	-	(16,127)
借記/(貸記)其他綜合損益	6	-	-	-	6
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(1)	23,149	-	-	23,148
民國110年12月31日	<u>\$ 617</u>	<u>465,958</u>	<u>69,354</u>	<u>-</u>	<u>535,929</u>
民國109年1月1日	\$ 616	308,521	136,922	22,984	469,043
由企業合併取得	-	104,468	75,531	-	179,999
借記/(貸記)損益表	-	78,757	(85,590)	(22,984)	(29,817)
借記/(貸記)其他綜合損益	(4)	-	-	-	(4)
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	-	(32,810)	(57,509)	-	(90,319)
民國109年12月31日	<u>\$ 612</u>	<u>458,936</u>	<u>69,354</u>	<u>-</u>	<u>528,902</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅資產：

	備抵存貨 跌價損失	虧損 扣抵	呆帳 損失	負債 準備	其他	合計
民國110年1月1日	\$ 251,104	826,741	73,365	285,205	199,117	1,635,532
借記/(貸記)損益表	(13,004)	139,201	(37,261)	(75,409)	(33,583)	(20,056)
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	-	(1,664)	20,526	18,862
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(179,010)	191,993	(312)	86,654	(168,954)	(69,629)
民國110年12月31日	\$ <u>59,090</u>	<u>1,157,935</u>	<u>35,792</u>	<u>294,786</u>	<u>17,106</u>	<u>1,564,709</u>
民國109年1月1日	\$ 241,244	747,586	56,831	265,026	194,178	1,504,865
由企業合併取得	39,165	6,072	-	17,906	73,065	136,208
借記/(貸記)損益表	(3,352)	67,555	18,504	44,680	(52,207)	75,180
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	-	-	4,033	4,033
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(25,953)	5,525	(1,970)	(42,407)	(19,949)	(84,754)
民國109年12月31日	\$ <u>251,104</u>	<u>826,738</u>	<u>73,365</u>	<u>285,205</u>	<u>199,120</u>	<u>1,635,532</u>

3. 所得稅核定情形

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一〇八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，目前正在申請復查，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

(十六) 資本及其他權益

民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為2,500,000千元，每股面額10元，均為250,000千股。前述額定股本總額均為普通股，已發行股份分別為普通股101,812千股及93,272千股，所有已發行股份之股款均已收取。

1. 普通股之發行

本公司於民國一〇九年六月二十三日經股東會決議民國一〇八年度盈餘分配議案，分配股票股利82,919千元，增資配股除權基準日為民國一〇九年九月十五日。民國一〇九年度本公司之可轉換公司債轉換為普通股14,056千元，變更後實收資本額為932,720元。

本公司復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，並以民國一一〇年十二月三十日增資基準日，相關法定登記程序業已辦理完竣，變更後實收資本額為1,018,120千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>
股票發行溢價	\$ 4,635,120	3,694,775
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	485,900
公司債轉換溢價	1,797,651	1,797,651
可轉換公司債之認股權	454,831	446,546
失效認股權	326,420	249,881
對子公司所有權益變動數	<u>279,088</u>	<u>63,337</u>
	<u>\$ 8,865,780</u>	<u>6,738,090</u>

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

3. 保留盈餘

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

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

(1) 法定盈餘公積

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

(2) 特別盈餘公積

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，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。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額分別為1,010,924千元及850,114千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一一〇年八月三日及民國一〇九年六月二十三日經股東常會決議民國一〇九年度及一〇八年度盈餘分配案，有關分派予業主之股利如下：

	109年度		108年度	
	配股率 (元)	金額	配股率 (元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 5.00	480,785	3.93	331,678
股票	-	-	0.98	82,919
合計		<u>\$ 480,785</u>		<u>414,597</u>

4. 庫藏股

本公司於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日未註銷之庫藏股數均為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。

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110年1月1日餘額	\$ (934,258)	(76,666)	21,251,225	20,240,301
本期淨利	-	-	2,017,180	2,017,180
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(738,853)	-	(1,535,621)	(2,274,474)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(212)	-	(9,539)	(9,751)
當年度產生未實現損益權益工具	-	(18,501)	(2,543)	(21,044)
確定福利計畫再衡量數	-	-	7,011	7,011
子公司股票現金股利	-	-	(1,064,739)	(1,064,739)
對子公司所有權益變動	-	-	(215,750)	(215,750)
其他變動	-	-	118,505	118,505
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (1,673,323)</u>	<u>(95,167)</u>	<u>20,565,729</u>	<u>18,797,239</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換差額	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現評價 損益	非控制權益	合計
民國109年1月1日餘額	\$ (777,744)	(72,370)	19,706,093	18,855,979
本期淨利	-	-	2,043,859	2,043,859
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(156,200)	-	201,265	45,065
採用權益法之關聯企業之份額	(314)	-	(190)	(504)
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	-	(502)	(1,558)	(2,060)
處分權益工具累計損益移轉至保留盈餘	-	(3,794)	-	(3,794)
確定福利計畫再衡量數	-	-	(16,426)	(16,426)
子公司股東現金股利	-	-	(697,730)	(697,730)
與子公司所有權權益變動	-	-	(99,018)	(99,018)
其他變動	-	-	114,930	114,930
民國109年12月31日餘額	\$ <u>(934,258)</u>	<u>(76,666)</u>	<u>21,251,225</u>	<u>20,240,301</u>

(十七)股份基礎給付

1.瑞祺電通公司於民國一一〇年度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

(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：

	110年度 庫藏股 轉讓員工
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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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)

	110年度	
	庫藏股轉讓員工	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量
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)
12月31日流通在外數量	-	-
12月31日可執行數量	-	-

(3)員工費用

瑞祺電通公司民國一一〇年度因庫藏股轉讓員工認列之酬勞費用為7,764千元。

該公司於民國一〇九年度未有股份基礎給付之交易。

2.帆宣系統公司及亞達公司(帆宣系統公司之子公司)於民國一一〇年度及一〇九年度之股份基礎給付交易如下：

發行公司	協議之類型	給與日	給與數量 (千股)	合約期間	既得之條件
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。

(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年度		109年度	
	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	\$ 15.20	169	15.70	548
本期執行認股權	15.11	(169)	15.57	(379)
12月31日流通在外認股權	-	- (註)	15.20	169
12月31日可執行認股權	-	- (註)	-	169
12月31日已核准尚未發行之認股權	-	- (註)	-	44

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

亞達公司：

	110年度		109年度	
	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	446	10.00	549
本期給與認股權	-	-	10.00	164
本期執行認股權	10.00	(298)	10.00	(237)
本期沒收認股權	-	(26)	-	(30)
12月31日流通在外認股權	10.00	<u>122</u>	10.00	<u>446</u>
12月31日可執行認股權		<u>64</u>		<u>48</u>
12月31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	110.12.31	
			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
"	108年9月1日	114年8月31日	9	10.00
"	109年5月1日	115年4月30日	15	10.00
"	109年9月1日	115年8月31日	48	10.00

發行公司	核准發行日	到期日	109.12.31	
			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	169	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

(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 %	0.29 %	9.9910

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)帆宣統公司民國一一〇年度及一〇九年度未有因股份基礎給付產生之費用。

(6)亞達公司民國一一〇年度及一〇九年度因股份基礎給付產生之費用分別為704千元及1,431千元。

(十八)每股盈餘

民國一一〇年度及一〇九年度，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

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
(1)歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	\$ <u>1,334,944</u>	<u>1,111,524</u>
(2)普通股加權平均流通在外股數		
	<u>110度</u>	<u>109度</u>
1月1日已發行普通股	\$ 93,272	83,574
庫藏股之影響	(655)	(655)
股票股利及公司債轉換之影響	-	8,724
現金增資發行新股之影響	<u>3,373</u>	<u>-</u>
12月31日普通股加權平均流通在外股數	\$ <u>95,990</u>	<u>91,643</u>
基本每股盈餘(元)	\$ <u>13.91</u>	<u>12.13</u>

2.稀釋每股盈餘

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 1,334,944	1,111,524
可轉換公司債之稅後利息費用及金融評價	<u>82,709</u>	<u>77,504</u>
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	\$ <u>1,417,653</u>	<u>1,189,028</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	95,990	91,643
員工酬勞之影響	139	155
可轉換公司債轉換之影響	<u>32,136</u>	<u>31,605</u>
12月31日普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	<u>128,265</u>	<u>123,403</u>
稀釋每股盈餘(元)	\$ <u>11.05</u>	<u>9.64</u>

(十九)客戶合約之收入

1.收入明細

合併公司收入明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
商品銷貨收入	\$ 77,792,532	58,034,448
勞務收入	39,482	14,628,482
工程收入	<u>18,724,632</u>	<u>11,428,555</u>
	\$ <u>96,556,646</u>	<u>84,091,485</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.合約餘額

	<u>110.12.31</u>	<u>109.12.31</u>	<u>109.1.1</u>
應收帳款	\$ <u>17,320,182</u>	<u>14,986,228</u>	<u>17,116,947</u>
合約資產-建造合約	\$ 8,510,574	5,306,618	4,095,623
合約資產-銷售合約	508,464	436,573	760,777
合約資產-勞務合約	<u>519,906</u>	<u>388,270</u>	<u>153,080</u>
合 計	\$ <u>9,538,944</u>	<u>6,131,461</u>	<u>5,009,480</u>
合約負債-建造合約	\$ 3,643,508	2,478,159	2,440,230
合約負債-銷售合約	1,797,413	1,802,828	1,908,483
合約負債-勞務合約	1,731,704	1,564,782	1,064,689
延伸保固服務	<u>509,719</u>	<u>676,797</u>	<u>745,027</u>
合 計	\$ <u>7,682,344</u>	<u>6,522,566</u>	<u>6,158,429</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

(二十)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。

本公司民國一一〇年度及一〇九年度員工酬勞估列金額分別為36,000千元及24,000千元，董事及監察人酬勞估列金額則均為3,060千元，係以本公司各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，並列報為民國一一〇年度及一〇九年度之營業成本或營業費用。前述董事會決議分派之員工及董事、監察人酬勞金額與本公司民國一一〇年度及一〇九年度合併財務報告估列金額並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(廿一)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之其他收入明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
租金收入	\$ 23,305	19,611
股利收入	<u>10,038</u>	<u>16,798</u>
其他收入合計	\$ <u>33,343</u>	<u>36,409</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

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之其他利益及損失明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 77,323	4,524
處分投資利益	104,364	-
債券收回損失	(2,189)	-
外幣兌換損失	(185,315)	(322,200)
金融資產及負債淨利益	446,577	232,619
不動產、廠房及設備減損損失	(47,309)	-
補助收入	-	46,225
廉價購買利益—取得子公司	-	64,727
其他營業外損失	(37,723)	-
其他	<u>1,165,269</u>	<u>689,680</u>
其他利益及損失淨額	<u>\$ 1,520,997</u>	<u>715,575</u>

3.財務成本

合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之財務成本明細如下：

	<u>110年度</u>	<u>109年度</u>
銀行借款利息	\$ 313,006	355,358
租賃負債之利息	119,790	79,004
應付公司債設算利息	<u>113,238</u>	<u>102,344</u>
財務成本淨額	<u>\$ 546,034</u>	<u>536,706</u>

(廿二)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

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

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(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（合併公司如何判定信用風險低之說明請詳附註四(七)）。

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
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>
109年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 22,575,002	(22,575,002)	(22,575,002)	-	-
租賃負債	3,548,589	(3,816,420)	(445,295)	(563,572)	(2,807,553)
浮動利率工具	16,209,361	(16,411,986)	(6,944,951)	(2,029,210)	(7,437,825)
固定利率工具	5,434,586	(5,434,586)	-	-	(5,434,586)
	<u>\$ 47,767,538</u>	<u>(48,237,994)</u>	<u>(29,965,248)</u>	<u>(2,592,782)</u>	<u>(15,679,964)</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. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

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：

	110.12.31			109.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
金融資產						
貨幣性項目						
美金	\$ 642,351	27.68 (美元：台幣)	17,780,276	327,575	28.48 (美元：台幣)	9,329,336
美金	80,385	0.8838 (美元：歐元)	2,225,106	64,631	0.8132 (美元：歐元)	1,840,680
美金	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589	38,448	6.5060 (美元：人民幣)	1,094,990
金融負債						
貨幣性項目						
美金	595,317	27.68 (美元：台幣)	16,478,375	123,981	28.48 (美元：台幣)	3,530,966
美金	71,939	0.8838 (美元：歐元)	1,991,316	59,475	0.8132 (美元：歐元)	1,693,855
美金	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589	19,359	6.5060 (美元：人民幣)	551,345

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	110.12.31	109.12.31
歐元：台幣	31.32	35.02
人民幣：台幣	4.344	4.377

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2) 敏感性分析

合併公司貨幣性項目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。於民國一一〇年及一〇九年十二月三十一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，民國一一〇年度及一〇九年度之稅前淨利將分別增加或減少15,357千元及64,888千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

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，民國一一〇年度及一〇九年度外幣兌換損失(含已實現及未實現)分別為185,315千元及322,200千元。

4. 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，合併公司民國一一〇年度及一〇九年度之淨利將減少或增加173,220千元及165,870千元，主因係合併公司之變動利率借款。

5. 其他價格風險

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

報導日證券價格	110年度		109年度	
	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%	\$ 9,268	11,744	6,319	7,581
下跌1%	\$ (9,268)	(11,744)	(6,319)	(7,581)

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

6.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：

	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	769,259	-	-	769,259	769,259
－基金受益憑證	184,624	-	-	184,624	184,624
小計	<u>1,174,355</u>	<u>197,530</u>	<u>-</u>	<u>976,825</u>	<u>1,174,355</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					
－未上市(櫃)股票	926,755	-	-	926,755	926,755
小計	<u>926,755</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>926,755</u>	<u>926,755</u>
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	9,538,944	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	17,380,353	-	-	-	-
其他應收款	1,145,262	-	-	-	-
小計	<u>46,450,992</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 48,552,102</u>	<u>197,530</u>	<u>-</u>	<u>1,903,580</u>	<u>2,101,110</u>
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	<u>713</u>	<u>-</u>	<u>713</u>	<u>-</u>	<u>713</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			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融負債					
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	<u>10,104,770</u>	-	<u>10,104,770</u>	-	<u>10,104,770</u>
小計	<u>64,385,352</u>	-	<u>10,104,770</u>	-	<u>10,104,770</u>
合計	<u>\$ 64,386,065</u>	-	<u>10,105,483</u>	-	<u>10,105,483</u>
		109.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生金融資產	\$ 13,127	-	9,677	3,450	13,127
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	168,376	168,376	-	-	168,376
—未上市(櫃)及興櫃股票	482,304	-	-	482,304	482,304
—基金受益憑證	89,451	570	-	88,881	89,451
國外公司債/可轉換公司債	<u>4,867</u>	-	-	<u>4,867</u>	<u>4,867</u>
小計	<u>758,125</u>	<u>168,946</u>	<u>9,677</u>	<u>579,502</u>	<u>758,125</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					
—未上市(櫃)股票	<u>631,789</u>	-	-	<u>631,789</u>	<u>631,789</u>
小計	<u>631,789</u>	-	-	<u>631,789</u>	<u>631,789</u>
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	16,020,641	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	2,302,367	-	-	-	-
合約資產	6,131,461	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	15,040,116	-	-	-	-
其他應收款	<u>1,885,688</u>	-	-	-	-
小計	<u>41,380,273</u>	-	-	-	-

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	109.12.31				
	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負債					
衍生金融負債	\$ 685	-	685	-	685
企業合併之或有對價	964,002	-	-	964,002	964,002
小計	964,687	-	685	964,002	964,687
借款	16,935,656	-	-	-	-
合約負債	5,950,933	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	16,360,297	-	-	-	-
其他應付款	5,569,135	-	-	-	-
租賃負債	3,548,589	-	-	-	-
可轉換公司債	8,456,371	-	-	-	-
小計	56,820,981	-	-	-	-
合計	<u>\$ 57,785,668</u>	<u>-</u>	<u>685</u>	<u>964,002</u>	<u>964,687</u>

(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

民國一一〇年度及一〇九年度並無任何移轉。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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。

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	可類比上市櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(110.12.31及109.12.31均為15~25%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

(廿三)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理架構。董事會已成立風險管理委員會，以負責發展及控管合併公司之風險管理政策，並定期向董事會報告其運作。

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。合併公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之審計委員會監督管理人員如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司審計委員會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予審計委員會。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款及其他應收款

合併公司採行之政策係僅與信譽卓著之對象進行交易，並於必要情形下取得擔保品以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司僅與評等相當於投資等級之企業進行交易。該等資訊係由獨立評等機構提供；倘無法取得該等資訊，合併公司將使用其他公開可取得之財務資訊及彼此交易紀錄對主要客戶進行評等。合併公司持續監督信用暴險以及交易對方之信用評等，並將總交易金額分散至各信用評等合格之客戶，並透過每年由風險管理委員會覆核及核准之交易對方信用額度限額控制信用暴險。

合併公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

(2)投 資

銀行存款、固定收益投資及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保 證

合併公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一一〇年及一〇九年十二月三十一日，合併公司提供背書保證之情形請詳附註七。

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

合併公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，並因此產生金融負債。所有交易之執行均遵循風險管理政策。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新臺幣為主、亦有歐元、美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新臺幣、歐元、美元及人民幣。

本公司持有以功能性貨幣外之外幣計價之應收帳款，其匯率變動產生之兌換損益與外幣計價之短期借款兌換損益相互抵銷。因此降低本公司因匯率所暴露的風險。

本公司隨時掌握匯率之變動，並採取穩建保守之匯率作為報價基礎，審慎考量目前及未來匯率的變化，亦考量適時利用遠期外匯等之避險工具規避匯率變動所造成之影響。

(2)利率風險

本公司持有浮動利率之資產與負債而產生現金流量利率暴險。本公司浮動利率之金融資產與金融負債明細於本附註流動性風險管理中說明。

(廿四)資本管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。

為了維持或調整資本結構，合併公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，合併公司不須遵守其他外部資本規定。

(廿五)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一〇年度及一〇九年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.發行普通股收購子公司，請詳附註六(十六)。
- 2.可轉換公司債轉換為普通股，請詳附註六(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)

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
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(深圳)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(衡陽)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
鴻富錦精密電子(貴陽)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
Cloud Network Technology Singapore PTE. LTD.	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
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	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
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
康准電子科技(昆山)有限公司	關聯企業
深圳市裕展精密科技有限公司	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
鴻慶精密機械有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(煙台)有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)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
富泰華精密電子(濟源)有限公司	關聯企業
富智康精密組件(北京)有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
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

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
江蘇中興精密機械有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
武漢裕展精密科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
富貴康精密電子(貴州)有限公司	關聯企業
富頂精密組件(深圳)有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威榮科技股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
鴻準精密模具(昆山)有限公司	關聯企業
富晉精密工業(晉城)有限公司	關聯企業
重慶市冠卓科技有限公司	關聯企業
重慶富桂電子有限公司	關聯企業
勵威電子股份有限公司	關聯企業
華景電通股份有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
AIS Cayman原股東	主要管理階層
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
JJ PRIME LTD.	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
山西裕鼎精密科技有限公司	關聯企業
沛博科技股份有限公司	關聯企業
昆山力頂成智能設備有限公司	關聯企業
東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業
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
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
晉城三贏精密電子有限公司	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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
深圳市富能新能源科技有限公司	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
深圳市歐宇實業有限公司	關聯企業
深圳市鹽田準時達供應鏈管理有限公司	關聯企業
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
富士康(昆山)電腦接插件有限公司	關聯企業
富士康工業互聯網股份有限公司	關聯企業
富士康電子工業發展(昆山)有限公司	關聯企業
富金精密工業(深圳)有限公司	關聯企業
富昱能源科技(昆山)有限公司	關聯企業
富泰康電子研發(煙台)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
富智康(南京)通訊有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富聯科技(山西)有限公司	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
華軒科技股份有限公司	關聯企業
華譽國際電子股份有限公司	關聯企業
貴州富智康精密電子有限公司	關聯企業
臺灣可億隆股份有限公司	關聯企業
衡陽富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
優爾鴻信檢測技術(深圳)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
鶴壁裕展精密科技有限公司	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)

(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	110年度	109年度
銷貨收入	關聯企業：		
	富泰華工業(深圳)有限公司	\$ 196,853	558,725
	鴻海精密工業股份有限公司	68,943	57,590
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	423,945	276,843
	鴻富錦精密工業(天津)有限公司	39,049	231,306
	深圳市裕展精密科技有限公司	387,308	73,454
	河南裕展精密科技有限公司	102,065	194,525
	河南富馳科技有限公司	154,596	-
	鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	25,475	221,326
	其他	255,081	444,253
工程收入	關聯企業	<u>76,592</u>	<u>20,772</u>
		<u>\$ 1,729,907</u>	<u>2,078,794</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。

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	110年度	109年度
關聯企業：		
鴻海精密工業股份有限公司	\$ 1,015,305	1,972,731
其他	<u>1,052,110</u>	<u>1,178,875</u>
	<u>\$ 2,067,415</u>	<u>3,151,606</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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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	110.12.31	109.12.31
應收帳款－關係人	關聯企業：		
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	\$ 21,789	86,987
	香港鼎威信息科技有限公司	66,951	115,997
	鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	330	153,697
	河南富馳科技有限 公司	146,329	-
	深圳市裕展精密科 技有限公司	284,625	-
	其他	249,339	136,386
		<u>\$ 769,363</u>	<u>493,067</u>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一〇年度及一〇九年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

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	110.12.31	109.12.31
應付帳款	關聯企業：		
	鴻海精密工業股份 有限公司	\$ 382,837	452,148
	東莞市歐宇精密科 技有限公司	11,440	181,409
	深圳市象形科技有 限公司	28,282	259,150
	鴻富錦精密工業(深 圳)有限公司	131,948	134,829
	其他	154,835	150,288
		<u>\$ 709,342</u>	<u>1,177,824</u>
應付費用(帳列其他 應付款)	關聯企業	<u>\$ 79,561</u>	<u>22,982</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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.背書保證

關係人類別／名稱	110年度	109年度
創新系統整合有限公司	\$ 830,400	854,400
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	692,000	398,720
Highaim Technology Inc.	41,520	185,120
S&T AG 之子公司	6,118,231	6,945,850
帆宣系統之子公司	5,695,123	4,314,874
	<u>\$ 14,637,274</u>	<u>13,958,964</u>

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(110年1月21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：

	110年度	109年度
短期員工福利	\$ 311,182	255,747
退職後福利	1,075	890
	<u>\$ 312,257</u>	<u>256,637</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	110.12.31	109.12.31
質押定期存款(帳列攤銷後成本衡量之金融資產)	銀行借款	\$ 55,839	395,634
質押活期存款(帳列其他金融資產)	銀行借款	22,219	83,642
應收帳款	銀行借款	59,779	51,416
存貨	銀行借款	16,400	45,168
土地	銀行借款	-	200,300
建築物—淨額	銀行借款	895,930	985,596
使用權資產		51,656	39,729
存出保證金		318,636	146,593
其他		-	49,887
		<u>\$ 1,420,459</u>	<u>1,997,965</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：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

- (一)合併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，本次私募普通股之對象為Google International LLC，以每股226.92元私募4,880,000股普通股，以充實營運資金、償還銀行借款、償還國內第三次無擔保轉換公司債或海外第一次無擔保轉換公司債，增資基準日為民國一一一年一月十一日。
- (二)合併公司之子公司-樺成樺成國際投資股份有限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，以每股18.5元取得16,000千股，持股比例約為17.69%，總金額296,000千元。
- (三)合併公司之子公司S&T AG已就Viceroy之報告於民國一一〇十二月予以澄清，另聘請第三方獨立會計師Deloitte進行調查，依Deloitte於民國一一一年三月十五日所出具之鑑識報告，Viceroy之報告實屬不實陳述或不具法律及財報任何影響性。S&T AG之營運仍持續穩定發展，合併公司業已持續密切追蹤本案最新發展狀況。
- (四)本公司於民國一一一年三月二十三日發布重大訊息說明本公司發現一名員工涉有偽造文書及挪用公司資產之嫌疑，已向法務部調查局新北市調查處報案。該員工疑挪用合併公司之現金及約當現金約為101,983千元，其中歸屬於民國一〇九年度及以前與一一〇年度之損失分別為61,441千元與37,723千元，民國一一一年一月一日至三月二十二日之金額為2,819千元，合併公司已於民國一一〇年度期初補調整相關資產科目及未分配盈餘，並於民國一一〇年度認列相關損失，請詳附註六(一)及附註六(廿一)之說明。

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	110年度			109年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	1,463,347	12,556,572	14,019,919	1,290,746	10,660,606	11,951,352
勞健保費用	104,024	160,174	264,198	86,312	132,755	219,067
退休金費用	102,373	217,201	319,574	20,144	166,372	186,516
其他員工福利費用	186,368	163,721	350,089	49,314	406,666	455,980
折舊費用	348,772	1,425,370	1,774,142	428,561	1,172,623	1,601,184
攤銷費用	10,828	1,391,895	1,402,723	37,892	1,316,307	1,354,199

(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

民國一一〇年度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分)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：無。
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：請詳附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊：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		31,933,417	32.98 %
富邦人壽保險股份有限公司		6,509,761	6.72 %

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十四、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。於民國一一〇年度及一〇九年度，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板、網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

(一)部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	110 年度						合 計
	產業電腦 軟體銷售 部 門	資訊系統 部 門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調 整 及銷除	
收 入：							
來自外部客戶收入	7,778,194	44,322,733	4,673,944	34,458,675	7,345,471	(2,022,371)	96,556,646
收入總計	<u>\$ 7,778,194</u>	<u>44,322,733</u>	<u>4,673,944</u>	<u>34,458,675</u>	<u>7,345,471</u>	<u>(2,022,371)</u>	<u>96,556,646</u>
應報導部門損益	<u>\$ 1,334,944</u>	<u>1,613,864</u>	<u>240,065</u>	<u>1,508,422</u>	<u>850,021</u>	<u>(2,195,192)</u>	<u>3,352,124</u>
	109 年度						
	產業電腦 軟體銷售 部 門	資訊系統 部 門	網路通訊 產銷部門	廠務系統 及機電系 統服務事 業部門	其他部門	調 整 及銷除	合 計
收 入：							
來自外部客戶收入	7,625,896	47,539,300	5,773,062	25,631,951	11,466,547	(13,945,271)	84,091,485
收入總計	<u>\$ 7,625,896</u>	<u>47,539,300</u>	<u>5,773,062</u>	<u>25,631,951</u>	<u>11,466,547</u>	<u>(13,945,271)</u>	<u>84,091,485</u>
應報導部門損益	<u>\$ 344,673</u>	<u>1,160,539</u>	<u>471,168</u>	<u>1,083,011</u>	<u>292,742</u>	<u>-</u>	<u>3,352,133</u>

以上報之之收入係與外部客戶交易所產生。

部門損益係指各部門所賺取之利潤，不包含租金收入、利息收入、股利收入、處分投資損益、金融資產評價損益、什項收入、利息支出、減損損失、什項支出、採權益法之關聯企業損益份額及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(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。

(三)主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	110 年度	109 年度
主機板產銷	\$ 6,970,423	5,561,172
主機板維修	660	926
網路通訊產銷	4,406,679	5,214,160
資訊系統軟體整合服務	43,628,914	42,052,848
廠務及機電系統服務	34,458,674	25,119,857
其他	7,091,296	6,142,522
合 計	<u>\$ 96,556,646</u>	<u>84,091,485</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)地區別資訊

合併公司主要於三各地區營運—台灣、中國與歐洲。

合併公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所地區分之資訊列示如下：

地區別	110年度	109年度
來自外部客戶收入：		
臺灣	\$ 21,387,997	20,714,507
中國	13,619,152	13,816,719
歐洲	47,557,604	38,985,234
其他	<u>13,991,893</u>	<u>10,575,025</u>
合 計	<u>\$ 96,556,646</u>	<u>84,091,485</u>

地區別	110.12.31	109.12.31
非流動資產：		
臺灣	\$ 4,611,113	2,917,384
中國	830,447	347,564
歐洲	8,433,951	9,470,896
其他	<u>3,354,579</u>	<u>5,599,028</u>
合 計	<u>\$ 17,230,090</u>	<u>18,334,872</u>

非流動資產不包括透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、採用權益法投資、商譽、預付投資款、存出保證金、淨確定福利資產及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

民國一〇九年度未有佔合併銷貨收入淨額10%以上之主要客戶。

樺漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

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	瑞祺電通股份 有限公司	Apligo	其他應收 款-關係人	是	22,144	22,144	22,144	2.45 %	2	-	營運周轉	-	無	-	299,176	598,352
2	S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收 款-關係人	是	501,120	469,800	317,898	5 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收 款-關係人	是	375,789	322,279	170,377	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	S&T Mold srl.	其他應收 款-關係人	是	155,034	151,902	-	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收 款-關係人	是	240,851	227,696	75,794	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收 款-關係人	是	198,882	198,882	46,980	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	其他應收 款-關係人	是	158,270	154,303	2,401	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	其他應收 款-關係人	是	762,642	621,702	427,831	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收 款-關係人	是	350,001	318,681	166,779	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron America Inc.	其他應收 款-關係人	是	138,266	122,197	122,197	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron electronics AG	其他應收 款-關係人	是	34,452	34,452	34,452	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron Public Transportation	其他應收 款-關係人	是	479,196	151,902	-	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187

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	S&T AG, Austria	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收 款-關係人	是	267,786	255,258	103,356	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	其他應收 款-關係人	是	480,762	480,762	328,860	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	Kontron Electronics Kft.	其他應收 款-關係人	是	171,634	167,405	15,503	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	RTSoft, AO, Russia	其他應收 款-關係人	是	260,670	255,826	103,924	8 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
2	S&T AG, Austria	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收 款-關係人	是	161,409	161,078	9,176	8 %	2	-	營運周轉	-	無	-	1,254,773	10,038,187
3	S&T Mazedonien	S&T AG, Austria	其他應收 款-關係人	是	169,128	169,128	-	1 %	2	-	營運周轉	-	無	-	266,736	266,736
4	Kontron S&T AG	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收 款-關係人	是	281,448	278,396	126,494	1 %	2	-	營運周轉	-	無	-	403,317	3,226,540
5	樺鼎精密機械 (開曼)股份有 限公司	Ennoconn Investment Holdings Co., LTD	其他應收 款-關係人	是	19,376	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	571,203	571,203
6	香港樺樂電子 有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co., LTD	其他應收 款-關係人	是	91,344	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	103,063	103,063
7	帆宣系統科技 股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	其他應收款	是	49,490	27,680	27,680	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	2,626,116	2,626,116
7	帆宣系統科技 股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	83,040	83,040	24,912	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	2,626,116	2,626,116
7	帆宣系統科技 股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	166,500	110,720	110,720	4 %	2	-	營運週轉	-	無	-	2,626,116	2,626,116
8	上海吉威電子 系統工程有限 公司	上海茂華電子 工程技術有限 公司	其他應收款	是	65,473	26,064	26,064	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	235,590	471,180

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		
8	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	4,344	2,172	2,172	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	471,180	471,180
9	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	26,063	13,032	13,032	4 %	2	-	營運周轉	-	無	-	459,552	459,552
9	華友化工國際 貿易(上海)有 限公司	無錫啟華電子 科技有限公司	其他應收款	是	43,839	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	459,552	459,552
10	Marketech Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款	是	7,134	4,152	4,152	7 %	2	-	營運周轉	-	無	-	91,679	183,357
11	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	9,600	-	-	- %	2	-	營運周轉	-	無	-	11,731	11,731
12	ISKRATEL.,d.o. o.	S&T AG, Austria	其他應收 款-關係人	是	308,502	308,502	156,600	3 %	2	-	營運周轉	-	無	-	755,272	1,888,181
13	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	13,840	13,840	13,840	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	35,187	87,968
14	日榮工業股份 有限公司	森鑫天成科技 有限公司	其他應收 款-關係人	是	49,700	49,700	49,700	2 %	2	-	營運周轉	-	無	-	114,801	287,002
15	沅聖科技股份 有限公司	沅聖科技(深 圳)有限公司	其他應收 款-關係人	是	69,200	69,200	69,200	1 %	2	-	營運周轉	-	無	-	184,394	921,969
16	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	345,446	345,446	345,446	1 %	2	-	營運周轉	-	無	-	571,473	571,473

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

民國一〇一年一月一日至十二月三十一日

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	創新系統整合有限公司	2	13,905,623	830,400	830,400	2,768	-	8.96 %	18,540,830	Y	N	Y
0	樺漢科技股份有限公司	樺成國際投資有限公司	2	13,905,623	1,000,000	1,000,000	50,000	-	10.79 %	18,540,830	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	2	13,905,623	179,920	41,520	-	-	0.45 %	18,540,830	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	13,905,623	664,320	664,320	221,440	-	7.17 %	18,540,830	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	13,905,623	100,000	100,000	75,000	-	1.08 %	18,540,830	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	13,905,623	160,000	160,000	100,000	-	1.73 %	18,540,830	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Slovakia s.r.o.	2	18,821,601	125,280	125,280	54,465	-	1.00 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o.	2	18,821,601	6,300	6,300	-	-	0.05 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o.	2	18,821,601	56,698	56,698	-	-	0.45 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d.	2	18,821,601	29,597	29,597	-	-	0.24 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft.	2	18,821,601	522,006	522,006	328,910	-	4.16 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Poland Sp.z.o.o.	2	18,821,601	349,117	340,664	-	-	2.71 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Slovenija d.d.	2	18,821,601	31,320	-	-	-	- %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH	2	18,821,601	12,528	12,528	-	-	0.10 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Europe GmbH	2	18,821,601	31,320	31,320	-	-	0.25 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH	2	18,821,601	21,924	-	-	-	- %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Technologies GmbH	2	18,821,601	2,034	-	-	-	- %	25,095,468	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	S&T AG, Austria	diverse / Factoring CEE	2	18,821,601	563,760	501,120	319,053	-	3.99 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k.	2	18,821,601	9,553	-	-	-	- %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Public Transportation	2	18,821,601	118,255	118,255	8,836	-	0.94 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation Austria AG	2	18,821,601	1,084,455	1,031,945	208,591	-	8.22 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron AIS GmbH(AIS Automation Dresden GmbH)	2	18,821,601	25,056	25,056	-	-	0.20 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Crna Gora d.o.o.	2	18,821,601	9,535	9,535	-	-	0.08 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T AG/ Kontron Transportation Austria AG/ S&T Smart Energy/Kontron s.r.o.	2	18,821,601	392,610	383,204	-	-	3.05 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Transportation France	2	18,821,601	15,065	7,830	-	-	0.06 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH	2	18,821,601	7,830	7,830	-	-	0.06 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron America Inc	2	18,821,601	553,064	553,064	193,960	-	4.41 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer	2	18,821,601	1,064,880	1,064,880	612,859	-	8.49 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron electronics GmbH	2	18,821,601	9,396	9,396	-	-	0.07 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	Kontron S&T AG	2	18,821,601	125,280	125,280	-	-	1.00 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL(GADA GROUP ROMANIA SRL)	2	18,821,601	109,620	109,620	93,523	-	0.87 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	S&T Romania SRL	2	18,821,601	398,166	397,100	38,479	-	3.16 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	diverse / Factoring DACH	2	18,821,601	576,288	576,288	351,453	-	4.59 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	RTSoft Project OOO	2	18,821,601	76,086	73,435	-	-	0.59 %	25,095,468	Y	N	N
1	S&T AG, Austria	RTSoft AO	2	18,821,601	18,086	-	-	-	- %	25,095,468	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										
2	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	昆山力盟機械工業有限公司	2	627,924	27,680	27,680	-	-	4.41 %	627,924	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	3,282,645	1,781,943	1,373,105	211,430	-	20.91 %	6,565,290	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	3,282,645	17,131	14,911	3,603	-	0.23 %	6,565,290	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	3,282,645	859,442	756,561	34,680	-	11.52 %	6,565,290	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	3,282,645	347,506	276,376	157,776	-	4.21 %	6,565,290	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	3,400,540	1,403,100	1,401,360	1,284,382	-	21.34 %	6,565,290	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	2	3,282,645	227,840	166,080	32,843	-	2.53 %	6,565,290	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	3,282,645	85,000	25,000	-	-	0.38 %	6,565,290	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	3,282,645	318,971	296,340	207,518	-	4.51 %	6,565,290	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	5	3,282,645	174,000	174,000	65,248	-	2.65 %	6,565,290	N	N	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	3	1,766,926	482,670	-	-	-	- %	2,944,876	N	Y	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	4	1,766,926	8,570	-	-	-	- %	2,944,876	N	N	Y
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	4	1,766,926	413,406	409,990	409,990	-	69.61 %	2,944,876	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	5	1,766,926	808,756	801,400	778,920	-	136.07 %	2,944,876	N	N	Y

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										
5	Marketech Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	4	146,643	126,166	-	-	-	- %	146,643	N	N	N

註1：編號欄之說明如下：

- (1)發行人填0。
- (2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，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)
 民國一一〇年十二月三十一日

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				期中最高 持股比率	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	38,039	20%	38,039	20.00%	
"	科智企業股份有限公司	"	"	400	8,708	7%	8,708	7.00%	
"	多方科技股份有限公司	"	"	667	50,025	5%	50,025	5.00%	
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	"	"	340	24,566	11%	24,566	11.00%	
沅聖科技股份有限公司	Clouddtalk Inc.	"	"	484	123,501	-%	-	-%	
"	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	"	"	862	140,700	2%	140,700	2.00%	
"	多方科技股份有限公司	"	"	333	24,975	3%	24,975	3.00%	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	"	"	143	27,693	8%	-	8.00%	
日榮五金製品(深圳)有限公司	森鑫天成(廣東)科技有限公司	其他關係人	"	9,408	82,569	16%	28,214	16.00%	
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	"	人民幣 65,000	279,240	19%	279,240	19.00%	
"	廣東鴻富星河紅土創業投資基金合 夥企業	"	"	人民幣 50,000	214,800	10%	214,800	10.00%	
APLIGO GmbH	Shares in Volksbank Karlsruhe	"	"	-	9	-%	9	-%	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	"	"	1,045	-	19%	-	19.00%	
南京亞士德科技有限公司	深圳執行力系統技術有限公司	"	"	人民幣 900	3,866	10%	3,866	10.00%	
昆山力盟機械工業有限公司	深圳市天麟精密科技有限公司	"	"	人民幣 1,190	5,110	20%	5,110	20.00%	
樺緯物聯股份有限公司	Eve Systems GmbH	"	"	53	78,875	19%	78,875	19.00%	
S&T Hrvatska doo	Optima Telekom	"	"	歐元 68,093	2,133	-%	2,133	-%	
SecureGuard GmbH	Erste Immobilienfonds Fonds	"	"	歐元 236,457	7,406	-%	7,406	-%	
Iskratel d.o.o.	Others	"	"	歐元 158,812	4,974	-%	4,974	-%	
Diverse	Diverse	"	"	歐元 1,085	34	-%	34	-%	
S&T AG	Others	"	"	歐元 324,638	10,168	-%	10,168	-%	
AO IskraUralTel Yekaterinburg	Others	"	"	歐元 491	15	-%	15	-%	
	減：透過其他綜合損益按公允價值 衡量之金融資產評價調整			-	(205,549)		-		
				-	921,857		921,857		

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				期中最高 持股比率	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	Lasertec Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	20	169,745	1%	169,745	-%	
"	漢翔航空工業股份有限公司	"	"	51	1,495	1%	1,495	-%	
				-	171,240		171,240	-%	
帆宣系統科技股份有限公司	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	1,700	-	12%	-	12.59%	
"	中興電工機械股份有限公司	"	"	581	26,290	-%	26,290	0.12%	
"	上羽科技股份有限公司	"	"	750	9,096	19%	9,096	18.75%	
"	茂德科技股份有限公司	"	"	250	-	1%	-	0.56%	
"	和淞科技股份有限公司	"	"	5,352	405,427	9%	405,427	9.53%	
"	宇葳科技股份有限公司	"	"	189	-	1%	-	12.61%	
"	VEEV Interactive Pte. Ltd.	"	"	840	-	6%	-	6.32%	
"	台灣智慧光網股份有限公司	"	"	3,868	25,145	1%	25,145	1.41%	
"	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	"	"	336	-	1%	-	0.58%	
"	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	16,315	3%	16,315	3.46%	
"	科冠能源科技股份有限公司	"	"	1,111	-	1%	-	0.89%	
"	智元創業投資股份有限公司	"	"	818	7,991	2%	7,991	1.79%	
"	群鑫創業投資股份有限公司	"	"	1,000	7,093	2%	7,093	1.87%	
"	華台科技股份有限公司	"	"	380	4,310	2%	4,310	2.24%	
"	榮炭科技股份有限公司	"	"	346	16,422	-%	16,422	0.29%	
"	寶典創業投資股份有限公司	"	"	77	1,126	4%	1,126	3.50%	
"	台灣特品化學股份有限公司	"	"	2,269	88,451	2%	88,451	1.64%	
"	八達創新科技股份有限公司	"	"	128	-	-%	-	0.23%	
"	東風生命科學系統股份有限公司	"	"	124	-	13%	-	12.87%	
"	圓境生態綠能股份有限公司	"	"	311	-	14%	-	13.51%	
"	凱新全球科技股份有限公司	"	"	643	320	19%	320	19.01%	
"	Radisen Co. Ltd	"	"	88	-	18%	-	18.49%	
"	前瞻能源科技股份有限公司	"	"	675	1,626	3%	1,626	3.00%	
"	密科博股份有限公司	"	"	1,471	26,954	8%	26,954	8.44%	
"	特銓股份有限公司	"	"	507	24,006	6%	24,006	6.34%	
"	玉杉生醫投資股份有限公司	"	"	943	9,393	7%	9,393	7.44%	
"	鋒魁科技股份有限公司	"	"	2,650	34,117	8%	34,117	9.80%	

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				期中最高 持股比率	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	精準醫材股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	667	7,192	3%	7,192	3.67%	
"	安得數治股份有限公司	"	"	100	1,000	6%	1,000	5.88%	
"	Artfil, Inc.	"	"	-	23,812	7%	23,812	8.60%	
"	儲盈科技股份有限公司	"	"	500	31,750	3%	31,750	2.85%	
				-	767,836		767,836		
	可轉換公司債：			-	-		-		
帆宣系統科技股份有限公司	Kinestral Technologies, Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	-	-	-	
"	Radisen Co. Ltd	"	"	-	-	-	-	-	
"	Nitride Solutions Inc.	"	"	-	-	-	-	-	
"	HALLYS CORPORATION	"	"	-	-	-	-	-	
	特別股：			-	-		-		
帆宣系統科技股份有限公司	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.	"	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	502	-	-	-	-	
				-	-		-		
	基金受益憑證：			-	-	-%	-	-%	
帆宣系統科技股份有限公司	Vertex Growth(SG) LP	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	20,347	-%	20,347	-%	
"	卓毅貳投資有限合夥	"	"	-	12,836	-%	12,836	-%	
樺成國際投資股份有限公司	國泰私募股權智慧科技有限合夥	"	"	-	15,000	-%	15,000	-%	
沅聖科技股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	"	"	-	114,028	-%	109,415	-%	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	"	"	-	26,473	-%	26,473	-%	
	減：透過損益按公允價值衡量之金融資產評價調整			-	(4,613)		-		
				-	184,071	-%	184,071	-%	

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
 民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

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	股票				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AIS Cayman Technology	採用權益法 之投資	AIS Cayman Technology 原股東	子公司	-	-	4,028	922,170	-	-	-	-	4,028	922,170
沅聖科技股 份有限公司	Keenest Electronic Corp.	採用權益法 之投資	Keenest Electronic Corp.	子公司	20,500	510,287	3,500	96,757	-	-	-	-	24,000	376,265

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
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
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表五

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	2,275,328	72.78 %	月結60天	-	無重大差異	(104,736)	(26.00)%	
樺漢科技股份 有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	銷貨	(114,078)	(3.41)%	月結 120 天	-	無重大差異	16,533	2.00 %	
樺漢科技股份 有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	(180,693)	(5.40)%	月結 120 天	-	無重大差異	55,134	7.00 %	
樺漢科技股份 有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨	(506,794)	(15.16)%	月結 120 天	-	無重大差異	171,546	22.00 %	
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	437,638	11.58 %	月結 120 天	-	無重大差異	(124,446)	(15.00)%	
蘇州樺漢科技 有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨	232,677	6.16 %	月結 120 天	-	無重大差異	(398,488)	(49.00)%	
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	225,441	5.97 %	月結90天	-	無重大差異	(56,433)	(7.00)%	
蘇州樺漢科技 有限公司	康準電子科技(昆 山)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	139,377	3.69 %	月結90天	-	無重大差異	(16,540)	(2.00)%	

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	
蘇州樺漢科技 有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(116,506)	(3.00)%	月結 120 天	-	無重大差異	59,985	9.00 %	
蘇州樺漢科技 有限公司	勝利加控股有限公 司	孫公司對孫公司	銷貨	(3,051,025)	(78.54)%	月結60天	-	無重大差異	56,433	9.00 %	
瑞祺電通科技 有限公司	勝利加控股有限公 司	子公司對孫公司	進貨	129,547	4.58 %	月結60天	-	無重大差異	(70,485)	(8.00)%	
瑞祺電通科技 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	(168,970)	(5.19)%	0/A 90天	-	無重大差異	74,539	12.00 %	
瑞祺電通科技 有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	(177,449)	(5.45)%	0/A 70天	-	無重大差異	26,624	4.00 %	
瑞祺電通科技 有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨	(186,436)	(5.72)%	0/A 90天	-	無重大差異	41,464	6.00 %	
Caswell Americas Inc.	瑞祺電通科技有限 公司	孫公司對子公司	進貨	186,436	99.41 %	0/A 90天	-	無重大差異	(41,464)	(96.00)%	
CASO, inc.	瑞祺電通科技有限 公司	孫公司對子公司	進貨	177,449	89.16 %	0/A 70天	-	無重大差異	(26,624)	(76.00)%	
APLIGO GmbH	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(262,841)	(65.74)%	0/A 60天	-	無重大差異	34,380	46.00 %	
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	3,056,688	97.31 %	月結90天	-	無重大差異	(353,474)	(97.00)%	

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	
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	銷貨	(225,637)	(7.89)%	月結90天	-	無重大差異	56,433	19.00 %	
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	銷貨	(2,567,098)	(89.81)%	月結60天	-	無重大差異	131,935	44.00 %	
深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	513,953	23.89 %	月結60天	-	無重大差異	-	- %	
深圳亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	123,425	5.74 %	月結60天	-	無重大差異	(28,282)	(3.00)%	
深圳亞士德科技有限公司	河南富馳科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨	(154,596)	(6.06)%	月結60天	-	無重大差異	146,329	17.00 %	
深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨	(381,807)	(14.97)%	月結90天	-	無重大差異	5,633	1.00 %	
深圳亞士德科技有限公司	深圳市裕展精密科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨	(387,172)	(15.18)%	月結60天	-	無重大差異	284,480	33.00 %	
深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業(深圳)有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨	(637,429)	(25.00)%	月結60天	-	無重大差異	61,636	7.00 %	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨	(141,193)	(12.34)%	月結90天	-	無重大差異	59,479	13.00 %	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨	(359,919)	(31.46)%	月結90天	-	無重大差異	154,883	35.00 %	
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	(527,029)	(13.84)%	月結60天	-	無重大差異	511,189	39.00 %	
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	245,368	68.46 %	月結90天	-	無重大差異	(238,579)	(89.00)%	
北京瑞祺電通科技有限公司	瑞祺電通科技有限公司	孫公司對子公司	進貨	168,970	38.30 %	0/A 90天	-	無重大差異	(74,539)	(41.00)%	

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	
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	486,807	73.39 %	月結60天	-	無重大差異	-	- %	
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	(182,907)	(26.80)%	月結60天	-	無重大差異	132,485	42.00 %	
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	(164,320)	89.59 %	月結30至60天	-	無重大差異	49,199	88.00 %	
S&T IT Services S.R.L.	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	銷貨	(151,921)	57.45 %	月結90天	-	無重大差異	-	- %	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	(102,750)	8.66 %	月結90天	-	無重大差異	64,054	17.21 %	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	銷貨	(151,117)	15.96 %	月結90天	-	無重大差異	146,334	68.17 %	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(992,962)	15.26 %	月結90天	-	無重大差異	398,558	22.58 %	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限 公司	孫公司對母公司	進貨	541,916	10.94 %	月結 120 天	-	無重大差異	(237,054)	8.69 %	

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 Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	(132,767)	2.04 %	月結90天	-	無重大差異	8,303	0.47 %	
Kontron Europe GmbH	RTSoft	孫公司對孫公司	銷貨	(132,930)	2.04 %	月結90天	-	無重大差異	44,974	2.55 %	
Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限 公司	孫公司對孫公司	銷貨	(233,477)	3.59 %	月結 120 天	-	無重大差異	136,026	7.71 %	
Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限 公司	孫公司對孫公司	進貨	116,938	2.36 %	月結 120 天	-	無重大差異	(59,927)	2.20 %	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(143,803)	89.00 %	月結90天	-	無重大差異	4,304	67.49 %	
Kontron Canada Inc.	樺漢科技股份有限 公司	孫公司對母公司	進貨	117,960	16.12 %	月結 120 天	-	無重大差異	(17,683)	(12.16)%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(275,419)	22.03 %	月結90天	-	無重大差異	51,943	26.35 %	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨	(140,677)	10.72 %	月結90天	-	無重大差異	6,165	3.33 %	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(320,300)	24.40 %	月結90天	-	無重大差異	74,535	40.29 %	
Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(283,134)	15.13 %	月結90天	-	無重大差異	34,252	10.32 %	
Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限 公司	孫公司對孫公司	銷貨	(438,583)	23.44 %	月結 120 天	-	無重大差異	124,325	37.44 %	
Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(134,074)	7.17 %	月結90天	-	無重大差異	36,652	11.04 %	
Kontron Asia Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(116,770)	6.24 %	月結90天	-	無重大差異	4,110	1.24 %	
Kontron America Inc.	樺漢科技股份有限 公司	孫公司對母公司	進貨	174,321	8.06 %	月結 120 天	-	無重大差異	(80,089)	11.41 %	

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	
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨	(275,541)	11.69 %	月結90天	-	無重大差異	117,892	24.72 %	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨	364,537	68.86 %	月結90天	-	無重大差異	(157,289)	59.41 %	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	141,275	26.69 %	月結90天	-	無重大差異	(58,614)	22.14 %	

註：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。

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
民國一一〇年十二月三十一日

附表六

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		
樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	171,546	4.23 %	-	-	-	-
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	353,609	2.06 %	-	-	-	-
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	131,935	2.65 %	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	深圳市裕展精密科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	284,480	1.36 %	-	-	-	-
深圳亞士德科技有限公司	河南富馳科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	146,329	1.06 %	-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	155,194	2.24 %	-	-	-	-
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	511,189	2.05 %	-	-	437,856	-
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	111,729	- %	-	-	-	-
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	132,485	1.23 %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	1,823,944	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	1,284,120	- %	-	-	-	-
S&T AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	475,890	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	445,348	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	411,251	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	323,765	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	311,451	- %	-	-	-	-
S&T AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	185,724	- %	-	-	-	-
S&T AG	RT Soft	孫公司對孫公司	115,217	- %	-	-	-	-
S&T AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	105,705	- %	-	-	-	-

帳列應收款項 之公司	交易對象 名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Sp .z.o.o.	孫公司對孫公司	106,477	- %	-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	193,963	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	387,782	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	249,924	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	ENNOCONN(SUZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.	孫公司對孫公司	136,026	- %	-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	135,288	- %	-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	1,292,196	- %	-	-	-	-
Kontron Asia Inc.	Ennoconn (Suzhou) Technology Co. Ltd	孫公司對孫公司	124,325	- %	-	-	-	-
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	340,373	- %	-	-	-	-
Iskratel d.o.o.	S&T AG	孫公司對孫公司	150,317	- %	-	-	-	-

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業已銷除之重大交易事項
 民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表七

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、4)
				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+加工費	2,275,328	比照一般條件	2.37%
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	121,154	比照一般條件	0.10%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨	506,794	比照一般條件	0.53%
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	171,546	比照一般條件	0.14%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	180,693	比照一般條件	0.19%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	應收帳款	55,134	比照一般條件	0.05%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	銷貨	114,078	比照一般條件	0.12%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	應收帳款	16,533	比照一般條件	0.01%
1	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	8,398	比照一般條件	0.20%
1	沅聖科技股份有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	1,423	比照一般條件	0.10%
1	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	527,029	比照一般條件	11.90%
1	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	511,189	比照一般條件	11.00%
1	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	22,139	比照一般條件	0.50%
1	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	其他應收款	69,200	比照一般條件	1.50%
1	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	預付貨款	46,837	比照一般條件	1.00%
1	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	進貨	15,350	比照一般條件	0.30%
1	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	應付帳款	15,073	比照一般條件	0.30%
2	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	182,907	比照一般條件	4.10%

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、4)
2	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	132,485	比照一般條件	2.80%
2	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	486,807	比照一般條件	11.00%
2	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	56,488	比照一般條件	1.30%
2	日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	19,208	比照一般條件	0.40%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	台榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	29,947	比照一般條件	0.60%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	進貨	20,262	比照一般條件	0.50%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	深圳聖榮塑膠有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款	4,097	比照一般條件	0.10%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	沅榮科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	33	比照一般條件	0.10%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	沅榮科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	775	比照一般條件	0.10%
3	日榮五金製品(深圳)有限公司	沅榮科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	208	比照一般條件	0.10%
4	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	銷貨	41,391	比照一般條件	0.90%
4	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	245,368	比照一般條件	5.50%
4	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	應付帳款	238,579	比照一般條件	5.10%
4	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮工業(泰國)股份有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	13,840	比照一般條件	0.30%
5	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	34,880	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%

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、4)
5	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	工程合約收入	10,521	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。	0.03%
5	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	11,720	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%
5	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	營業外收入	6,483	視交易合約而定	0.02%
5	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	9,559	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%
5	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	20,363	視交易合約而定	0.06%
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	16,184	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%
5	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	27,892	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	0.10%
5	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	65,501	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	0.19%

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、4)
5	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	工程合約收入	14,055	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。	0.04%
5	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	25,296	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	0.09%
5	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	111,729	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	0.40%
5	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	7,624	視交易合約而定	0.03%
6	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	53,545	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.16%
6	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	11,292	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。	0.03%
7	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	164,320	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	0.48%

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、4)
7	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	49,199	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	0.18%
8	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	9,782	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%
8	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	46,361	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	0.13%
9	Marketech Netherlands B.V.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	8,273	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%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	8,388	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%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	8,886	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。	0.03%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	26,064	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	0.09%
11	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	52,708	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	0.19%

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、4)
11	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	78,914	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。	0.23%
11	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	銷售合約收入	26,849	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	0.08%
12	華友化工國際貿易(上海)有限公司	上海帆亞貿易有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	13,032	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	0.05%
13	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	52,531	比照一般條件	0.04%
13	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨成本	141,275	比照一般條件	0.15%
13	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	157,289	比照一般條件	0.13%
13	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	364,537	比照一般條件	0.38%
14	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	59,598	比照一般條件	0.05%
14	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨收入	141,193	比照一般條件	0.15%
14	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	155,194	比照一般條件	0.13%

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、4)
14	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨收入	359,919	比照一般條件	0.37%
15	深圳亞士德科技有限公司	富泰華工業(深圳)有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨收入	637,429	比照一般條件	0.66%
15	深圳亞士德科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	513,953	比照一般條件	0.53%
15	深圳亞士德科技有限公司	深圳市裕展精密科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨收入	387,172	比照一般條件	0.40%
15	深圳亞士德科技有限公司	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨收入	381,807	比照一般條件	0.40%
15	深圳亞士德科技有限公司	深圳市裕展精密科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	應收帳款-關係人	284,480	比照一般條件	0.30%
15	深圳亞士德科技有限公司	河南富馳科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	銷貨收入	154,596	比照一般條件	0.16%
15	深圳亞士德科技有限公司	河南富馳科技有限公司	孫公司對關聯企業公司	應收帳款-關係人	146,329	比照一般條件	0.15%
15	深圳亞士德科技有限公司	深圳市象形科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	123,425	比照一般條件	0.13%
16	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	其它營業外收入	3,051,025	比照一般條件	3.18%
16	蘇州樺漢科技有限公司	康準電子科技(昆山)有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	139,377	比照一般條件	0.15%
16	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	437,638	比照一般條件	0.46%
16	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	其他應收款-關係人	353,609	比照一般條件	0.37%
16	蘇州樺漢科技有限公司	樺恩投資有限公司	孫公司對孫公司	其他應付款-關係人	381,851	比照一般條件	0.40%
16	蘇州樺漢科技有限公司	康準電子科技(昆山)有限公司	孫公司對孫公司	其它營業外收入	44,795	比照一般條件	0.05%
16	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨成本	232,677	比照一般條件	0.24%
16	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	225,441	比照一般條件	0.23%

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、4)
				科目	金額	交易條件	
16	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe Gmbh	孫公司對孫公司	應付帳款-貨款-關係人	129,410	比照一般條件	0.13%
16	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-貨款-關係人	126,048	比照一般條件	0.13%
16	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe Gmbh	孫公司對孫公司	其它營業外收入	116,506	比照一般條件	0.12%
17	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	應收帳款-關係人	131,935	比照一般條件	0.11%
17	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	353,474	比照一般條件	0.37%
17	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	3,056,688	比照一般條件	3.18%
17	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	其他營業外收入	2,567,098	比照一般條件	2.67%
17	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	其他營業外收入	225,637	比照一般條件	0.23%
18	瑞祺電通科技有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨	168,970	比照一般條件	0.18%
18	瑞祺電通科技有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	177,449	比照一般條件	0.18%
18	瑞祺電通科技有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨	186,436	比照一般條件	0.19%
18	瑞祺電通科技有限公司	勝利加控股有限公司	子公司對孫公司	進貨	129,547	比照一般條件	0.13%
19	北京瑞祺電通科技有限公司	瑞祺電通科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	168,970	比照一般條件	0.18%
20	CASO, inc.	瑞祺電通科技有限公司	孫公司對子公司	進貨	177,449	比照一般條件	0.18%
21	Caswell Americas Inc.	瑞祺電通科技有限公司	孫公司對子公司	進貨	186,436	比照一般條件	0.19%
22	APLIGO Gmbh	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	262,841	比照一般條件	0.27%
23	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	937,963	比照一般條件	0.98%
23	Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	511,900	比照一般條件	0.53%
23	Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	應付帳款	237,054	比照一般條件	0.25%
23	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	387,782	比照一般條件	0.40%
23	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	應收帳款	135,288	比照一般條件	0.14%

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、4)
23	Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	125,413	比照一般條件	0.13%
23	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	249,924	比照一般條件	0.26%
23	Kontron Europe GmbH	RT Soft	孫公司對孫公司	銷貨	125,567	比照一般條件	0.13%
23	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	136,026	比照一般條件	0.14%
23	Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	220,545	比照一般條件	0.23%
23	Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	110,461	比照一般條件	0.11%
24	Kontron Asia Inc.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	267,451	比照一般條件	0.28%
24	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	414,290	比照一般條件	0.43%
24	Kontron Asia Inc.	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	126,648	比照一般條件	0.13%
24	Kontron Asia Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	110,303	比照一般條件	0.11%
24	Kontron Asia Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	124,325	比照一般條件	0.13%
25	Kontron Canada Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	111,426	比照一般條件	0.12%
25	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	260,163	比照一般條件	0.27%
26	Kontron America Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	164,666	比照一般條件	0.17%
27	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Sp.z.o.o.	孫公司對孫公司	應收帳款	106,477	比照一般條件	0.11%
27	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	其他應付款	276,418	比照一般條件	0.29%
27	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應付款	113,958	比照一般條件	0.12%
27	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	97,058	比照一般條件	0.10%
28	S&T AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	應收帳款	185,724	比照一般條件	0.19%
28	S&T AG	S&T CEE Holding s.r.o.	孫公司對孫公司	應收帳款	475,890	比照一般條件	0.50%
28	S&T AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	1,823,944	比照一般條件	1.90%

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、4)
28	S&T AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	323,765	比照一般條件	0.34%
28	S&T AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	445,348	比照一般條件	0.46%
28	S&T AG	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款	411,251	比照一般條件	0.43%
28	S&T AG	RT Soft	孫公司對孫公司	應收帳款	115,217	比照一般條件	0.12%
28	S&T AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	應收帳款	105,705	比照一般條件	0.11%
28	S&T AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	311,451	比照一般條件	0.32%
28	S&T AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	1,284,120	比照一般條件	1.34%
29	Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨	132,885	比照一般條件	0.14%
29	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	302,559	比照一般條件	0.31%
30	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應付款	292,860	比照一般條件	0.30%
30	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	82,281	比照一般條件	0.09%
30	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	142,747	比照一般條件	0.15%
31	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	193,963	比照一般條件	0.20%
32	S&T IT Services S.R.L.	S&T Mold srl.	孫公司對孫公司	銷貨	143,506	比照一般條件	0.15%
33	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨	260,280	比照一般條件	0.27%
33	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	應收帳款	340,373	比照一般條件	0.35%

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、4)
33	Iskratel d.o.o.	S&T AG	孫公司對孫公司	應收帳款	150,317	比照一般條件	0.16%
34	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	135,838	比照一般條件	0.14%
35	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款	1,292,196	比照一般條件	1.34%

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1%。

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)
民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表八

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
樺漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	1,785,425	1,845,779	518,216,530	100.00 %	2,119,539	518,216,530	(3,683)	(3,683)	
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	7,010,000	7,010,000	711,735,000	100.00 %	8,403,724	711,735,000	921,419	921,419	
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 %	1,081,045	20,000,000	219,556	40,995	註二
樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	工業電腦之製造及行銷買賣	6,625,485	6,816,973	239,360,000	100.00 %	7,738,960	239,360,000	453,344	453,343	
樺漢科技股份有限公司	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	230,586	-	4,028,217	37.64 %	280,666	4,028,217	166,431	62,652	
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	97,475	99,680	3,500,000	100.00 %	100,096	3,500,000	417	417	
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 %	12,030	500,000	(23)	(23)	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	264	271,514	6,672,469	62.36 %	16,796	6,672,469	166,431	103,786	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	S&T AG	奧地利	資訊系統軟體整合服務	4,399	5,565,694	16,835,008	26.41 %	125,302	16,835,008	1,573,198	415,482	註二
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	-	-	3,000,000	100.00 %	274	3,000,000	(20)	(20)	
AIS Cayman Technology	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業4.0等相關產品	1,500	42,720	1,500,000	100.00 %	8,786	1,500,000	3,847	3,847	
AIS Cayman Technology	起恩股份有限公司	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	3,229	91,962	20,000,000	100.00 %	11,028	20,000,000	2,276	2,276	
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 %	1,024,011	17,022,831	158,527	89,952	註二

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
樺成國際投資股份有限公司	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	1,031,800	3,250,000	4.44 %	144,581	3,250,000	219,556	9,750	
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	13,800	393,024	13,800,000	100.00 %	577,929	13,800,000	17,859	17,859	
樺成國際投資股份有限公司	皇睿有限公司	台灣	國際貿易、資訊軟體批發及服務	-	30,000	-	- %	-	-	(1,472)	(1,472)	註二
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	75,029	10,400,000	100.00 %	50,236	10,400,000	(20,877)	(20,877)	註二
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 %	(4,080)	10,200,000	(12,697)	(7,618)	註二
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	60.00 %	307,737	12,600,000	104,162	62,497	註二
樺成國際投資股份有限公司	S&T AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	7,523	263,455	750,000	1.17 %	154,515	750,000	1,590,537	18,649	註二
樺成國際投資股份有限公司	鈺緯科技開發股份有限公司	台灣	醫療器材與電腦週邊設備之研究開發、製造及銷售等業務。	-	228,626	-	- %	-	-	22,276	22,276	
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	44.04 %	5,643,304	83,468,613	1,547,480	681,510	
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 %	125,958	9,100,000	1,536	1,075	
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 %	30,900	1,066,667	989	259	
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	24,000	30,000	2,000,000	23.76 %	16,352	2,000,000	(17,351)	(4,123)	註二
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAim Technology INC.	薩摩亞	專業投資	10,843	308,809	3,302,618	67.65 %	397,531	3,302,618	32,251	21,818	
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	2,100	59,808	2,100,000	100.00 %	59,444	2,100,000	(25)	(25)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
樺鼎精密機械(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 %	28,830	1,000,000	(3,447)	(3,447)	
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	進出口貿易買賣	28	28	1,000	100.00 %	9,737	1,000	4,560	4,560	
HighAim Technology INC.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安奎拉	進出口貿易買賣	28	28	900	100.00 %	9,826	900	40	40	
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 %	82,197	2,000	27,402	27,128	
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 %	206,356	3,206,000	36,902	36,902	
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 %	55,610	3,000,000	4,870	4,870	
瑞祺電通科技有限公司	濞楷科技股份有限公司	德國	電腦及週邊商品批發業	602,041	602,041	24,000	60.64 %	470,676	24,000	33,178	20,119	
瑞祺電通科技有限公司	APLIGO GMBH	台灣	Hub and SI Service	60,275	60,275	9,097,000	66.67 %	63,990	9,097,000	4,311	2,874	註二
樺賦科技股份有限公司	Thecus USA., Inc.	美國	網路儲存設備	23	23,367	750,000,000	100.00 %	4,906	750,000,000	(71)	(71)	註二
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	664,320	567,440	24,000,000	100.00 %	376,265	24,000,000	(198,164)	(198,164)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	282,679	282,679	7,500,000	40.30 %	183,392	7,500,000	(7,536)	(3,212)	
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	26,618	26,618	7,500,000	50.00 %	75,954	7,500,000	(12,675)	(6,337)	
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	133,008	99,826	159,888,000	100.00 %	117,777	159,888,000	(11,997)	(11,997)	
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	400,000	-	40,000	40.00 %	324,005	40,000	(190)	(76)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	233,306	233,306	10,085,678	100.00 %	(43,049)	10,085,678	(7,915)	(7,915)	
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 %	1,665,661	41,069,104	295,070	295,070	
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 %	11,571	131,560	409	409	
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 %	33,757	1,289,367	(586)	(586)	
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 %	31,391	1,410,367	(1,983)	(1,983)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	21,804	21,804	937,533	100.00 %	(128)	937,533	(2,105)	(2,105)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務。	478,985	478,985	1,535,600	100.00 %	192,376	1,535,600	(76,361)	(76,361)	
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	110,696	-	100.00 %	123,939	-	11,394	11,394	
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 %	13,123	-	(4,778)	(4,778)	
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	195,737	23,000,000	100.00 %	93,588	23,000,000	(37,275)	(37,275)	
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	77,803	77,803	12,242,750	100.00 %	53,279	12,242,750	(1,563)	(1,563)	
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	23,086	3,750,000	100.00 %	97,807	3,750,000	3,408	3,408	
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	23,936	1,000,000	100.00 %	50,535	1,000,000	2,656	2,656	
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	50,000	4,205,940	26.00 %	26,756	4,205,940	(50,475)	(13,419)	
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 %	31,867	1,199,000	(447)	(447)	
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	31,253	31,253	900,000	100.00 %	3,288	900,000	(8,397)	(8,397)	
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 %	65,340	5,968,371	6,374	1,864	
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 %	1,814	200,000	(46)	(10)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	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 %	418	50,000	(58)	(58)	
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	20,000	5,000,000	61.35 %	45,080	5,000,000	(6,894)	(2,967)	
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。	8,321	-	700,000	100.00 %	5,880	700,000	(2,465)	(2,465)	
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 %	1,664,389	40,966,604	295,166	-	
Marketech Engineering Pte. Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	從事控股及轉投資事務	19,342	19,342	63,500	97.69 %	(854)	63,500	(1,987)	-	
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 %	21,451	833,000	22,121	-	
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 %	3,153	2,337,608	(1,760)	-	
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 %	30,409	5,400,000	(11,932)	-	
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 %	(3,067)	303,000	1,090	-	
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 %	8,233	500,000	(9,742)	-	
Rusky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	32	32	1,000	0.08 %	28	1,000	(447)	-	
S&T AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IT Services	(167,393)	(187,182)	1,881,565	100.00 %	15,485,786	1,881,565	208,753	208,753	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IT Services	256,419	286,709	49,500,000	99.00 %	6,560,605	49,500,000	35,725	35,368	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	14,756	16,494	9,900,000	99.00 %	2,817,064	9,900,000	29,285	28,992	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	Warsaw, PL	IT Services	83,040	92,838	2,120	100.00 %	2,257,869	2,120	10,788	10,788	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	Podgoriza, ME	IT Services	1,037	1,156	25,000	100.00 %	1,033,899	25,000	4,895	4,895	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	Sofia, BG	IoT Solutions Europe	39,806	44,510	13,126	100.00 %	2,846,095	13,126	26,357	26,357	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Poland Sp.z.o.z., Poland	Warsaw, PL	IT Services	-	-	26,974	100.00 %	19,678,595	26,974	223,231	223,231	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Slovenija d.d., Slovenia	Ljubljana, SL	IT Services	485,970	543,370	31,410	100.00 %	9,651,431	31,410	184,493	184,493	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	Zagreb, HR	IT Services	34,267	38,312	221,300	100.00 %	14,523,550	221,300	75,011	75,011	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	Skopje, MK	IT Services	2,676	2,977	568,000	100.00 %	4,365,908	568,000	15,695	15,695	
S&T AG, Austria	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	2,872	3,222	100,000	1.00 %	28,455	100,000	29,285	293	
S&T AG, Austria	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IT Services	1,923	2,136	500,000	1.00 %	66,269	500,000	35,725	357	
S&T AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IT Services	101,073	113,010	2,461	31.00 %	2,283,138	2,461	45,084	13,976	
S&T AG, Austria	S&T Serbia d.o.o., Serbia	Belgrade, RS	IT Services	111,586	124,776	8,786	100.00 %	2,916,847	8,786	21,238	21,238	
S&T AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k., Albania	Tirana, AL	IT Services	8,821	9,876	100	100.00 %	759,483	100	7,794	7,794	
S&T AG, Austria	S&T Mold srl., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	56,376	63,036	578,898	51.00 %	4,841,281	578,898	7,042	3,591	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie srl., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	76	70	50,000	100.00 %	5,237	50,000	3,203	3,203	
S&T AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	374,169	418,384	100,000	100.00 %	6,425,204	100,000	13,236	13,236	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	113,608	127,018	268,000	100.00 %	2,398,846	268,000	14,620	14,620	
S&T AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	Mendig, DE	IT Services	266,227	297,670	25,000	100.00 %	9,136,603	25,000	29,684	29,684	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	Taipei, TW	IoT Solutions Europe	87,605	97,951	13,000	100.00 %	2,690,671	13,000	21,311	21,311	
S&T Deutschland GmbH, Germany	XTRO AG, Germany	Ismaning, DE	IT Services	-	87,550	-	100.00 %	-	-	-	-	
S&T AG, Austria	Computer Betting Company GmbH, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	1,181,946	1,321,585	36,336	100.00 %	17,956,598	36,336	76,915	76,915	
computer betting company gmbh, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IT Services	52,923	59,184	5,460	69.00 %	5,065,230	5,460	45,084	31,108	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
computer betting company gmbh, Austria	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IT Services	218,323	244,124	1,659,696	100.00 %	4,704,665	1,659,696	(8,257)	(8,257)	
S&T AG, Austria	SecureGUARD GmbH, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	74,260	83,032	92,460	69.00 %	1,000,393	92,460	(3,246)	(2,240)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzd orf, AT	IoT Solutions Europe	2,212	2,486	3,634	10.00 %	1,009,678	3,634	(5,166)	(517)	
S&T AG, Austria	S&T Smart Energy GmbH, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	-	248,852	-	100.00 %	-	-	-	-	
S&T AG, Austria	Amanox Solutions AG; Switzerland	Bern, CH	IT Services	487,900	545,542	105,000	100.00 %	6,331,910	105,000	21,964	21,964	
S&T AG, Austria	Hamcos IT Service GmbH, Germany	Sigmaringe n, DE	IT Services	56,445	63,106	98,000	49.00 %	1,054,328	98,000	9,603	4,705	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	Rotkreuz, CH	IoT Solutions Europe	-	-	1,000	100.00 %	(2,339,354)	1,000	(9,583)	(9,583)	
S&T AG, Austria	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzd orf, AT	IoT Solutions Europe	230,039	147,854	32,702	90.00 %	9,087,101	32,702	(5,166)	(4,649)	
S&T AG, Austria	Kontron Technologies GmbH(原S&T Technologies GmbH), Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	387,694	132,130	35,000	100.00 %	11,093,469	35,000	494	494	
S&T AG, Austria	S&T MEDTECH SRL(原 GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	365,656	408,859	105,000	100.00 %	9,334,064	105,000	(23,433)	(23,433)	
S&T AG, Austria	S&T Services Bel LLC	Minsk, BYN	IT Services	16,857	18,841	113,267	100.00 %	554,924	113,267	(9,288)	(9,288)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Electronics GmbH, Germany	Grosbettlein gen, DE	IoT Solutions Europe	603,270	674,555	102,150	100.00 %	20,647,432	102,150	20,989	20,989	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	IoT Solutions Europe	4,541	5,078	3,000,000	100.00 %	2,050,748	3,000,000	(9,716)	(9,716)	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	IoT Solutions Europe	6,557,617	7,332,313	23,600,000	100.00 %	105,397,250	23,600,000	23,503	23,503	註四
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	IoT Solutions America	557,191	623,006	2,036,040	100.00 %	6,853,760	2,036,040	(293,141)	(293,141)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIA ND / CANADA	IoT Solutions America	1,885,863	2,108,659	50,000,200	100.00 %	33,235,304	50,000,200	(15,453)	(15,453)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG / MALAYSI A	IoT Solutions Europe	158,833	177,586	44,581,102	100.00 %	(3,652,908)	44,581,102	(3,090)	(3,090)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	BEIJING / CHINA	IoT Solutions Europe	28,760	32,148	15,398,961	100.00 %	13,273,465	15,398,961	47,909	47,909	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	IoT Solutions Europe	161,557	180,633	344,503	100.00 %	5,500,561	344,503	(2,311)	(2,311)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	IoT Solutions Europe	53,609	59,954	172,550	100.00 %	4,068,904	172,550	2,758	2,758	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron ECT design s.r.o.	Pilsen / Czech Republic	IoT Solutions Europe	-	-	500,000	100.00 %	-	500,000	(6,152)	(6,152)	
S&T AG, Austria	Affair OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	183,848	205,567	4,800,000	48.00 %	3,720,595	4,800,000	66	32	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	207,828	232,393	372,500	74.50 %	5,669,668	372,500	4,156	3,096	
S&T AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	IoT Solutions Europe	341,447	381,788	10,000,000	100.00 %	11,743,427	10,000,000	346,505	346,505	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	Warsaw, PL	IoT Solutions Europe	-	-	100,000	100.00 %	(1,311,158)	100,000	38,797	38,797	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation España, S.L.	Madrid, Spain	IoT Solutions Europe	-	-	250,000	100.00 %	298,410	250,000	(1,244)	(1,244)	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Portugal - Unipessoal LDA	Lisboa, Portugal	IoT Solutions Europe	-	-	5,000	100.00 %	1,222,174	5,000	(1,123)	(1,123)	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co., Ltd	Taipei, TW	IoT Solutions Europe	-	-	50,000,000	100.00 %	105,566	50,000,000	5,221	5,221	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	-	-	30,400,000	100.00 %	2,200,020	30,400,000	5,410	5,410	註四
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary Kft.	Budapest, HU	IoT Solutions Europe	-	-	67,000,000	100.00 %	(1,021,166)	67,000,000	(11,539)	(11,539)	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Saudi Arabia LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	475,000	95.00 %	163,142	475,000	(1,809)	(1,719)	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Saudi for Comstraction LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	25,000	5.00 %	8,586	25,000	(1,809)	(90)	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Neu- Isenburg, GE	IoT Solutions Europe	-	-	25,000	100.00 %	(3,425,358)	25,000	7,755	7,755	
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Kontron (Beijing) Information and communication Technology Co., Ltd	BEIJING / CHINA	IoT Solutions Europe	-	-	1,000,000	100.00 %	-	1,000,000	(5,351)	(5,351)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
Kontron Transportat ion Austria AG	Kontron Transportat ion France S.A.S	Paris, FR	IoT Solutions Europe	-	-	8,600,000	100.00 %	5,779,702	8,600,000	115,416	115,416	
Kontron Transportat ion Austria AG	Kontron Transportat ion UK Ltd.	Harrow, UK	IoT Solutions Europe	-	-	415,950	100.00 %	2,693,183	415,950	12,429	12,429	
S&T AG, Austria	Kontron Public Transportation(原 Kontron Transportat ion Belgium NV)	Diegem, BE	IoT Solutions Europe	-	-	11,318,887	99.97 %	(1,784,372)	11,318,887	6,400	6,398	
S&T AG, Austria	S&T IT Services S.R.L.	Chisinau, MD	IT Services	-	456,276	-	51.00 %	-	-	41,478	21,154	
S&T AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	IoT Solutions Europe	412,644	461,389	51,000	100.00 %	11,828,609	51,000	18,022	18,022	
S&T AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	IoT Solutions Europe	6,581,759	7,335,254	25,001	100.00 %	209,657,367	25,001	1,314,663	1,314,663	
S&T AG, Austria	CITYCOMP Service GmbH	Ostfildern, DE	IoT Solutions Europe	532,460	210,120	255,900	100.00 %	18,907,532	255,900	42,158	42,158	
S&T AG, Austria	FinTel Holding d.o.o.& co k.d., holdinska druzba	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	938,578	1,049,444	2,179,070	100.00 %	2,233,219	2,179,070	(9)	(9)	
S&T AG, Austria	FinTel holding d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	957,131	1,072,211	601,838	100.00 %	1,238,623	601,838	(150)	(150)	
FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdin?ka dru?ba / FinTel holding d.o.o.	Iskratel d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	67,861	75,888	109,275	100.00 %	60,012,999	109,275	(17,996)	(17,996)	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	12,424	13,903	309,200	100.00 %	150,672	309,200	52	52	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o.	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	157	175	309,000	100.00 %	234,609	309,000	1,173	1,173	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	Almaty, KZ	IoT Solutions Europe	-	-	15,365,000	100.00 %	42,108	15,365,000	(2,043)	(2,043)	
Iskratel d.o.o.	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	IoT Solutions Europe	60	70	8,798,207	76.00 %	226,206	8,798,207	(1,605)	(1,220)	
Iskratel d.o.o.	AO Iskra Ura Tel Yekaterinburg	Yekaterinb urg, RU	IoT Solutions Europe	35,422	39,608	760,000	48.40 %	3,128,118	760,000	12,811	6,201	
Iskratel d.o.o.	Iskratel Ukrain LTD	Kiew, UA	IoT Solutions Europe	5,638	6,304	10,938,820	100.00 %	211,785	10,938,820	5,000	5,000	
Kontron Technologies GmbH	HC Solutions GesmbH	Linz, AT	IoT Solutions Europe	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	
S&T Deutschland GmbH, Germany	Axino Solutions GmbH	Aachen, DE	IT Services	52,801	-	2,300,000	100.00 %	2,956,145	2,300,000	40,459	40,459	
CITYCOMP Service GmbH	PSB IT-Service GmbH	Ober- Morlen, DE	IT Services	-	-	255,646	100.00 %	(121,925)	255,646	(3,883)	(3,883)	

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			期中最高 持 股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
S&T AG, Austria	S&T Austria GmbH	Wien, AT	IT Services	1,096	-	35,000	100.00 %	33,164	35,000	(58)	(58)	
S&T Romania srl.	Enterprise Concept S.R.L	Bukarest, RO	IT Services	78,300	-	1,010	100.00 %	2,492,745	1,010	(1,058)	(1,058)	
Iskratel d.o.o.	BeeIN d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	235	-	7,500	75.00 %	(392,717)	7,500	(16,996)	(12,747)	

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S&T AG因調整組織架構，已合併消滅或解散清算。

註四：S&T 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

民國一一〇年一月一日至十二月三十一日

附表八

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	期中最高 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。	83,550	(2)	29,094	-	-	29,040	452	100.00%	100.00%	452	249,113	-
深圳亞士德科技有 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	110,780	(3)	-	-	-	-	27,143	70.00%	70.00%	19,000	114,630	-
深圳市象形科技有 限公司	機械設備及配件、模 具等銷售。	64,650	(3)	-	-	-	-	(21,174)	20.00%	20.00%	(4,235)	36,093	-
佛山市樺成投資有 限公司	專業投資	483,087	(2)	271,524	-	-	271,524	(93)	100.00%	100.00%	(93)	502,540	-
蘇州樺漢科技有限 公司	工業電腦之研發、生 產及銷售	835,500	(2)	835,800	-	-	835,800	(27,056)	100.00%	100.00%	(27,056)	854,771	-
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	2,155	(3)	-	-	-	-	3,042	70.00%	70.00%	2,129	13,616	-
樺恩投資有限公司	專業投資	557,000	(2)	557,200	-	-	557,200	(1,243)	100.00%	100.00%	(1,243)	574,932	-
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。	105,830	(1)	86,781	-	-	86,781	30,489	26.05%	26.05%	6,513	56,247	-
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。	278,500	(2)	302,086	-	-	302,086	(9,990)	66.05%	66.05%	(6,599)	356,594	-
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。	4,310	(3)	-	-	-	-	(9,990)	66.05%	66.05%	(6,598)	(2,319)	-
力盟機械(深圳) 有限公司	自動化治具、檢具及 模具	11,637	(3)	-	-	-	-	(2,361)	66.05%	66.05%	(1,599)	(2,349)	-
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。	359,840	(2)	262,960	96,880	-	359,840	(267,644)	56.74%	56.74%	(151,861)	24,405	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	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							
日榮五金製品(深 圳)有限公司	沖壓/組立	81,627	(3)	-	-	-	-	(2,659)	22.87%	22.87%	(608)	10,706	-
台榮五金製品(深 圳)有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	17,745	(3)	-	-	-	-	4,696	11.43%	11.43%	537	16,144	-
深圳聖榮塑膠有限 公司	塑膠、五金模具製造 產銷	34,752	(3)	-	-	-	-	(1,319)	16.01%	16.01%	(211)	5,871	-
沅榮科技(深圳) 有限公司	智能家居安防系統設 備	10,647	(3)	-	-	-	-	(950)	22.87%	22.87%	(217)	2,451	-
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	705,840	(2)	567,440	-	-	567,440	40,207	44.04%	44.55%	17,939	25,267	-
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	228,111	(2)	13,840	-	-	13,840	146,165	44.04%	44.55%	64,371	281,913	-
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	8,304	(2)	8,304	-	-	8,304	(346)	44.04%	44.55%	(152)	(944)	-
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	16,608	(2)	16,691	-	-	16,691	25,468	38.31%	38.76%	9,758	8,329	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	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	487,694	(2)	235,834	-	-	235,834	72,327	44.04%	44.55%	31,853	266,761	-
無錫前進半導體科 技有限 公司	半導體元器件和集成 電路專用設備清洗； 半導體器件專用零 件、集成電路及微型 組件的零件、晶圓清 洗；半導體清洗技術 的研發；制冷設備的 組裝、安裝及維修服 務	63,885	(2)	25,554	-	-	25,554	(1,755)	44.04%	44.55%	(773)	-	-
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	193,760	(2)	107,952	-	-	107,952	(11,932)	26.42%	26.73%	(3,153)	13,087	-
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	41,520	(2)	41,520	-	-	41,520	27,645	44.04%	44.55%	12,175	26,544	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股比例	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	26,487	(2)	8,325	-	-	8,325	1,090	13.84%	14.00%	151	(1,352)	-
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	33,216	(2)	13,840	-	-	13,840	(9,728)	12.23%	12.38%	(1,190)	1,596	-

(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	1,692,966	2,606,446	5,640,777
沅聖科技股份有限公司	644,195	644,195	1,057,111
瑞祺電通股份有限公司	86,781	86,781	1,895,019
樺成國際投資股份有限公司	301,978	301,978	5,046,527
帆宣系統科技股份有限公司	1,084,773	1,807,973	4,681,284

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110年12月31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。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

1110570

號

會員姓名：(1) 寇惠植
(2) 郭欣頤

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

事務所電話：(02)81016666

事務所統一編號：04016004

會員證書字號：(1) 北市會證字第一九八九號
(2) 北市會證字第三七八六號

委託人統一編號：70380046

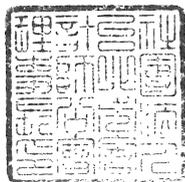
印鑑證明書用途：辦理 樺漢科技股份有限公司

一一〇年度(自民國一一〇年一月一日起至

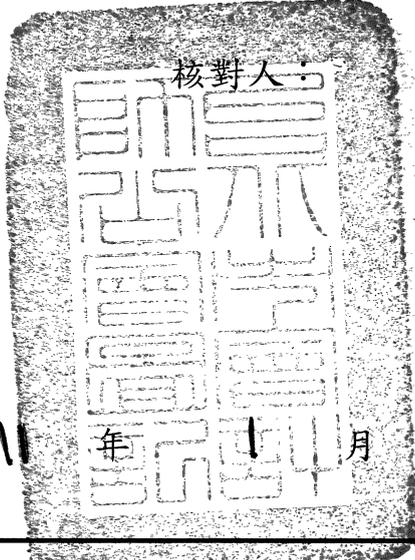
一一〇年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)	寇惠植	存會印鑑(一)	
簽名式(二)	郭欣頤	存會印鑑(二)	

理事長：



核對人：



中華民國

111

年

1

月

25

日

裝

訂

線