

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

民國一一三年及一一二年度

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

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	8~9
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	10
(二)通過財務報告之日期及程序	10
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	10~11
(四)重大會計政策之彙總說明	11~31
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31
(六)重要會計項目之說明	32~77
(七)關係人交易	78~82
(八)質押之資產	83
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	83
(十)重大之災害損失	83
(十一)重大之期後事項	83
(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、118~131
3.大陸投資資訊	85、132~135
4.主要股東資訊	85
(十四)部門資訊	86~87

聲 明 書

本公司民國一一三年度(自民國一一三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：民國一一四年三月二十八日



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 kpmg.com/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(樺漢科技集團)民國一一三年十二月三十一日及一一二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一三年及一一二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，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，足以允當表達樺漢科技集團民國一一三年及一一二年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一三年及一一二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受託查核簽證財務報表規則及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，與樺漢科技集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果，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。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對樺漢科技集團民國一一三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。本會計師判斷應於查核報告上溝通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(十五)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(十三)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

樺漢科技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或使用價值法作為可回收金額，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，複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，以綜合評估商譽減損評估之合理性。

其他事項

樺漢科技股份有限公司已編製民國一一三年及一一二年度之個體財務報告，並皆經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

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科技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科技集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢科技集團之治理單位(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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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，惟其目的非對樺漢科技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，以及使樺漢科技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科技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，決定對樺漢科技集團民國一一三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：金管證審字第1040003949號
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號
民國 一 一 四 年 三 月 二 十 八 日

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十三年及一十二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	113.12.31		112.12.31			113.12.31		112.12.31	
	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)及(二十七))	\$ 27,891,962	19	24,060,954	19	2100 短期借款(附註六(十六)及(二十七))	\$ 14,029,464	10	12,638,623	10
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動(附註六(二)及(二十七))	66,781	-	164,696	-	2130 合約負債－流動(附註六(二十四))	15,285,228	10	12,294,270	10
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動(附註八)	211,031	-	223,659	-	2150 應付票據(附註六(二十七))	1,916,875	1	1,766,628	1
1140 合約資產－流動(附註六(二十四))	13,055,333	9	14,825,773	12	2160 應付票據－關係人(附註六(二十七)及七)	9,008	-	11,335	-
1150 應收票據淨額(附註六(四)及(二十四))	105,330	-	268,107	-	2170 應付帳款(附註六(二十七))	21,602,049	15	18,930,714	15
1172 應收帳款淨額(附註六(四)、(二十四)及八)	22,002,867	15	20,073,067	16	2180 應付帳款－關係人(附註六(二十七)及七)	82,993	-	83,755	-
1180 應收帳款－關係人淨額(附註六(四)、(二十四)及七)	78,159	-	67,243	-	2200 其他應付款(含關係人)(附註六(二十七))	5,713,663	4	5,470,927	4
130X 存貨(附註六(五)及八)	28,078,329	19	21,685,112	17	2230 當期所得稅負債	1,455,375	1	1,525,118	1
1470 其他流動資產(附註六(十五)及八)	5,476,506	4	6,025,546	5	2250 負債準備－流動	1,967,893	1	1,136,285	1
11XX 流動資產合計	96,966,298	66	87,394,157	69	2280 租賃負債－流動(附註六(十九)及(二十七))	1,672,853	1	1,353,187	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(十八)及(二十七))	-	-	800,248	1
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(二)及(二十七))	2,279,247	2	1,723,028	1	2322 一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十七)及(二十七))	2,379,593	2	4,554,479	4
1520 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動(附註六(三)及(二十七))	1,163,940	1	1,577,610	1	2399 其他流動負債	315,043	-	640,861	1
1550 採用權益法之投資(附註六(七))	624,262	-	602,334	-	21XX 流動負債合計	66,430,037	45	61,206,430	49
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十二)及八)	11,475,376	8	7,178,531	6	非流動負債：				
1755 使用權資產(附註六(十四))	6,617,404	4	4,894,351	4	2530 應付公司債(附註六(十八)及(二十七))	6,860,500	5	7,076,055	6
1760 投資性不動產淨額(附註八)	49,812	-	49,650	-	2540 長期借款(附註六(十七)及(二十七))	11,021,720	7	2,716,721	2
1805 商譽(附註六(十三))	16,332,299	11	14,463,663	11	2550 負債準備－非流動	584,745	-	482,405	-
1821 其他無形資產(附註六(十三))	7,517,223	5	5,970,103	5	2570 遞延所得稅負債	648,155	-	576,350	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(二十一))	2,861,502	2	2,088,376	2	2580 租賃負債－非流動(附註六(十九)及(二十七))	5,556,381	4	3,985,321	3
1960 預付投資款	58,755	-	32,547	-	2640 淨確定福利負債－非流動(附註六(二十))	692,929	-	611,805	-
1990 其他非流動資產(附註六(十五)、(二十)及八)	1,062,925	1	810,117	1	2670 其他非流動負債	949,106	1	451,422	-
15XX 非流動資產合計	50,042,745	34	39,390,310	31	25XX 非流動負債合計	26,313,536	17	15,900,079	11
					2XXX 負債總計	92,743,573	62	77,106,509	60
					歸屬於母公司業主之權益(附註六(二十二))：				
					3110 股本	1,375,372	1	1,319,999	1
					3200 資本公積	15,663,929	11	14,940,752	12
					保留盈餘：				
					3310 法定盈餘公積	1,380,526	1	1,161,514	1
					3320 特別盈餘公積	1,039,929	1	905,934	1
					3350 未分配盈餘	5,418,318	4	4,612,432	4
					3300 保留盈餘小計	7,838,773	6	6,679,880	6
					3490 其他權益	(607,389)	-	(1,039,929)	(1)
					31XX 歸屬母公司業主之權益小計	24,270,685	18	21,900,702	18
					36XX 非控制權益(附註六(十一)及(二十二))	29,994,785	20	27,777,256	22
					3XXX 權益總計	54,265,470	38	49,677,958	40
					負債與權益總計	147,009,043	100	126,784,467	100
1XXX 資產總計	147,009,043	100	126,784,467	100					

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十三年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	113年度		112年度	
	金額	%	金額	%
4100 營業收入淨額(附註六(二十四)及七)	\$ 146,383,720	100	121,640,976	100
5110 營業成本(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十)、(二十五)及七)	117,551,890	80	98,042,051	81
5900 營業毛利	28,831,830	20	23,598,925	19
營業費用(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十)及(二十五)):				
6100 推銷費用	4,182,495	3	3,408,769	3
6200 管理費用	7,441,466	5	5,661,886	5
6300 研究發展費用	11,585,588	8	9,123,481	7
6450 預期信用減損損失	378,671	-	199,283	-
6000 營業費用合計	23,588,220	16	18,393,419	15
6900 營業淨利	5,243,610	4	5,205,506	4
營業外收入及支出(附註六(七)、(十)及(二十六))				
7100 利息收入	494,214	-	489,175	-
7190 其他收入	68,843	-	50,366	-
7020 其他利益及損失	3,475,589	2	2,224,815	3
7050 財務成本	(1,659,127)	(1)	(1,095,097)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	10,050	-	40,930	-
7000 營業外收入及支出合計	2,389,569	1	1,710,189	2
7900 稅前淨利	7,633,179	5	6,915,695	6
7950 減：所得稅費用(附註六(二十一))	1,609,821	1	1,594,621	2
8000 繼續營業單位本期淨利	6,023,358	4	5,321,074	4
8100 停業單位利益(附註十二(二))	108,423	-	82,308	-
8200 本期淨利	6,131,781	4	5,403,382	4
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(附註六(二十))	7,073	-	(52,741)	-
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	(525,998)	-	(37,070)	-
8320 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	823	-	(406)	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十一))	(2,223)	-	(10,618)	-
不重分類至損益之項目合計	(515,879)	-	(79,599)	-
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	1,138,886	-	530,942	-
8380 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	11,345	-	(8,492)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十一))	36,711	-	(4,604)	-
後續可能重分類至損益之項目合計	1,113,520	-	527,054	-
8300 本年度其他綜合損益	597,641	-	447,455	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 6,729,422	4	5,850,837	4
本期淨利歸屬於：				
8610 母公司業主	2,739,775	2	2,260,964	2
8620 非控制權益	3,392,006	2	3,142,418	2
	\$ 6,131,781	4	5,403,382	4
綜合損益總額歸屬於：				
8710 母公司業主	3,150,505	2	2,053,929	2
8720 非控制權益	3,578,917	2	3,796,908	2
	\$ 6,729,422	4	5,850,837	4
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十三))	\$ 20.03		19.01	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十三))	\$ 17.88		15.42	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年及一二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益						其他權益項目			歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額
	股 本	資本公積	保留盈餘			合 計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差 額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價(損)益	合 計			
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘							
民國一一年一月一日餘額	\$ 1,060,370	9,285,324	812,521	1,768,490	3,515,665	6,096,676	(830,267)	(75,667)	(905,934)	15,536,436	27,180,100	42,716,536
本期淨利	-	-	-	-	2,260,964	2,260,964	-	-	-	2,260,964	3,142,418	5,403,382
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(11,366)	(11,366)	(251,185)	55,516	(195,669)	(207,035)	654,490	447,455
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,249,598	2,249,598	(251,185)	55,516	(195,669)	2,053,929	3,796,908	5,850,837
盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	348,993	-	(348,993)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	(862,556)	862,556	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,604,720)	(1,604,720)	-	-	-	(1,604,720)	-	(1,604,720)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,419,788)	(2,419,788)
因發行可轉換公司債認列認股權而產生者	-	166,193	-	-	-	-	-	-	-	166,193	-	166,193
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	2,981	-	-	-	-	-	-	-	2,981	-	2,981
對子公司所有權權益變動	-	322,622	-	-	-	-	-	-	-	322,622	(322,622)	-
可轉換公司債轉換	259,629	5,163,632	-	-	-	-	-	-	-	5,423,261	-	5,423,261
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	(61,674)	(61,674)	-	61,674	61,674	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(457,342)	(457,342)
民國一一年十二月三十一日餘額	\$ 1,319,999	14,940,752	1,161,514	905,934	4,612,432	6,679,880	(1,081,452)	41,523	(1,039,929)	21,900,702	27,777,256	49,677,958
民國一二年一月一日餘額	\$ 1,319,999	14,940,752	1,161,514	905,934	4,612,432	6,679,880	(1,081,452)	41,523	(1,039,929)	21,900,702	27,777,256	49,677,958
本期淨利	-	-	-	-	2,739,775	2,739,775	-	-	-	2,739,775	3,392,006	6,131,781
本期稅後其他綜合損益	-	-	-	-	5,736	5,736	862,542	(457,548)	404,994	410,730	186,911	597,641
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,745,511	2,745,511	862,542	(457,548)	404,994	3,150,505	3,578,917	6,729,422
盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	219,012	-	(219,012)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	133,995	(133,995)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,559,072)	(1,559,072)	-	-	-	(1,559,072)	-	(1,559,072)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,701,127)	(1,701,127)
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	7,592	-	-	-	-	-	-	-	7,592	-	7,592
對子公司所有權權益變動	-	(346,878)	-	-	-	-	-	-	-	(346,878)	346,878	-
可轉換公司債轉換	55,373	1,062,463	-	-	-	-	-	-	-	1,117,836	-	1,117,836
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資	-	-	-	-	(27,546)	(27,546)	-	27,546	27,546	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,139)	(7,139)
民國一二年十二月三十一日餘額	\$ 1,375,372	15,663,929	1,380,526	1,039,929	5,418,318	7,838,773	(218,910)	(388,479)	(607,389)	24,270,685	29,994,785	54,265,470

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一十三年及一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	113年度	112年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 7,633,179	\$ 6,915,695
停業單位稅前淨利	108,423	84,714
本期稅前淨利	7,741,602	7,000,409
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	3,095,085	1,836,612
攤銷費用	1,454,123	980,903
預期信用減損損失	378,671	199,283
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(351,448)	(503,417)
利息費用	1,659,127	1,095,097
利息收入	(494,214)	(489,175)
股利收入	(52,276)	(29,462)
股份基礎給付酬勞成本	39,395	57,217
採用權益法認列之關聯企業利益之份額	(10,050)	(40,930)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	86,266	(16,117)
處分無形資產損失	-	465
處分投資利益	(197,861)	(135,853)
處分待出售非流動資產利益	(100,515)	(43,089)
存貨(回升利益)跌價損失	(254,231)	319,272
存貨報廢損失	286,484	222,834
廉價購買利益	(204,756)	-
虧損性合約損失	103,409	-
其他	(93,731)	(470)
收益費損項目合計	5,343,478	3,453,170
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
合約資產	2,678,747	(3,889,202)
應收票據及帳款	1,520,297	(1,893,542)
存貨	1,308,633	341,963
其他流動資產	1,443,347	3,550,279
其他資產	(41,070)	-
合約負債	1,361,986	2,668,936
應付票據(含關係人)	158,106	(389,514)
應付帳款(含關係人)	(2,320,646)	(1,350,896)
其他應付款	(784,682)	11,674
負債準備	(780,646)	(3,214)
其他流動負債	(551,698)	(314,248)
其他負債	87,731	297,919
調整項目合計	9,423,583	2,483,325
營運產生之現金流入	17,165,185	9,483,734
收取之利息	439,466	480,085
收取之股利	61,876	46,131
支付之利息	(1,374,739)	(913,377)
支付之所得稅	(2,190,030)	(1,664,820)
營業活動之淨現金流入	14,101,758	7,431,753

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一一三年及一一二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	113年度	112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	(37,257)	(387,721)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	20,854	136,448
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(32,554)	(224,534)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	87,075	26,569
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(197,024)	(318,388)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	115,055	31,523
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	34,526	9,071
取得採用權益法之投資	(27,181)	(56,840)
處分採用權益法之投資	-	132,354
預付投資款	(57,157)	(99,490)
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(3,903,002)	(1,732,148)
處分子公司	1,110,888	61,612
處分待出售非流動資產	438,528	31,506
取得不動產、廠房及設備	(3,032,388)	(1,470,172)
處分不動產、廠房及設備	243,975	61,591
取得無形資產	(1,714,708)	(1,113,861)
處分無形資產	88,413	16,732
取得使用權資產	(37,027)	(7,663)
其他非流動資產	(163,879)	44,574
投資活動之淨現金流出	(7,062,863)	(4,858,837)
籌資活動之現金流量：		
短期借款	(7,898,563)	(2,390,188)
發行可轉換公司債	-	5,505,947
償還可轉換公司債	(300)	(153,557)
舉借長期借款	11,440,155	599,627
償還長期借款	(91,002)	(1,455,245)
指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債	-	(20)
租賃本金償還	(1,704,254)	(1,086,278)
發放現金股利	(1,559,072)	(1,604,720)
支付非現金控制權益現金股利	(1,699,957)	(2,419,788)
非控制權益變動	(2,290,547)	(1,426,212)
籌資活動之淨現金流出	(3,803,540)	(4,430,434)
匯率變動對現金及約當現金之影響	595,653	(44,784)
本期現金及約當現金(減少)增加數	3,831,008	(1,902,302)
期初現金及約當現金餘額	24,060,954	25,963,256
期末現金及約當現金餘額	\$ 27,891,962	\$ 24,060,954

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國一一三年及一一二年度

(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一一四年三月二十八日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

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

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

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

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

- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」有關國際財務報導準則第九號第4.1節之應用指引及國際財務報導準則第七號之相關揭露規定金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之生效日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。此等三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。	2027年1月1日

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。
- 管理階層績效衡量(MPM)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。
- 較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。

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

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」有關國際財務報導準則第九號第3.1及3.3節之應用指引及國際財務報導準則第七號之相關揭露規定
- 國際財務報導準則會計準則之年度改善
- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「仰賴大自然電力合約」

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金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會計準則」)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六(二十)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

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。

當合併公司喪失對子公司之控制，合併財務報告中將前子公司之資產（包含商譽）及負債與非控制權益按喪失控制日之帳面金額除列，並對前子公司之保留投資以喪失控制日之公允價值重新衡量。處分損益為下列兩者之差額：(1)所收取對價之公允價值與對前子公司之保留投資於喪失控制日之公允價值合計數，及(2)子公司之資產（包含商譽）及負債與非控制權益於喪失控制日之帳面金額合計數。對於先前認列於其他綜合損益中與該子公司有關之所有金額，其會計處理之基礎與合併公司若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

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：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			113.12.31	112.12.31	
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(以下簡稱AIS Cayman)	專業投資	100.00%	100.00%	
本公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.(以下簡稱ESS)	雲端人工智慧服務	100.00%	-	註10
EIH	Ennoconn Hungary KFT	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00%	100.00%	
本公司與樺成國際	瑞祺電通股份有限公司及其子公司(以下簡稱瑞祺電通及其子公司)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	31.70%	31.70%	註1
創新系統	南京亞士德科技有限公司(以下簡稱南京亞士德)	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售,並提供其安裝、調試及技術諮詢	100.00%	100.00%	
創新系統	香港樺樂電子有限公司(以下簡稱香港樺樂)	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%	註11
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	蘇州樺士達智能科技有限公司	智能車載設備製造	100.00%	100.00%	註2
創新系統	樺恩投資有限公司(以下簡稱樺恩)	專業投資	-	-	註3
創新系統與樺恩	佛山市樺成投資有限公司(以下簡稱佛山樺成)	專業投資	-	-	註3
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司(以下簡稱昆山樺漢)	智能科技技術開發及硬件銷售	70.00%	70.00%	
蘇州樺漢	樺恩投資有限公司(以下簡稱樺恩)	專業投資	100.00%	100.00%	註3
蘇州樺漢	Ennoconn Malaysia SDN. BHD.	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00%	-	註4
蘇州樺漢與樺恩	佛山市樺成投資有限公司(以下簡稱佛山樺成)	專業投資	100.00%	100.00%	註3
樺成國際	沅聖科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱沅聖科技及其子公司)	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	
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%	

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			113.12.31	112.12.31	
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(以下簡稱樺緯)	多媒體產品研發及設計、製造業物	55.01%	56.00%	
樺成國際	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱帆宣系統及其子公司)	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	41.46%	42.32%	註5
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%	
樺成國際	樺旭能源股份有限公司	其他發電、輸電及配電機械製造	60.00%	60.00%	註6
樺成國際	Ennoconn (Vietnam) Co., Ltd	進出口貿易買賣	-	-	註7
樺成國際	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd. (以下簡稱ESS)	雲端人工智慧服務	-	-	註10
樺成國際	樺盈電力股份有限公司(以下簡稱樺盈)	其他發電、輸電及配電機械製造	100.00%	-	註12
樺成國際	Ennotech Vietnam Company Limited (以下簡稱Ennotech)	工業電腦之生產及銷售	100.00%	-	註13
樺成國際	Ennoconn Solutions (Thailand) Co. Ltd.	一般貿易公司	100.00%	-	註14
樺成國際、瑞祺電通、帆宣系統與沅聖科技	睿能資訊股份有限公司(以下簡稱睿能資訊)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	36.95%	37.06%	註8
樺成國際與EIH	Kontron AG及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	28.64%	27.86%	註9
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	超恩及其子公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100.00%	100.00%	
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%	67.65%	
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司及其子公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100.00%	100.00%	
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16
ESS	Nera Telecommunications Ltd及其子公司(以下簡稱Nera及其子公司)	網路基礎設施、無線通信解決方案及資訊安全服務	63.77%	-	註15
ESS	Ennoconn Australia Pty Ltd	工業電腦之銷售	99.97%	-	註17

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

註2：合併公司為發展智能車載設備製造，於民國一一二年七月設立完成。

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 註4：合併公司為發展工業電腦之研發、生產及銷售，於民國一一三年三月設立完成。
- 註5：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因該公司可轉換公司債之持有人行使轉換權，致持股比例減少。
- 註6：合併公司為發展其他發電、輸電及配電機械製造，於民國一一二年九月設立完成。
- 註7：合併公司為發展進出口貿易買賣，於民國一一三年一月設立完成，另因考量營運需求，該公司已於同年十月辦理清算解散。
- 註8：民國一一二年度因帆宣系統可轉換公司債部分轉換為普通股，故導致合併公司對睿能之間接持股下降至36.95%。
- 註9：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因Kontron AG執行庫藏股買回，致綜合持股比例增加。
- 註10：合併公司為發展雲端智慧服務，於民國一一三年六月設立完成，因考量營運所需，於民國一一三年八月改由本公司直接持有。
- 註11：該公司已於民國一一三年五月清算解散。
- 註12：合併公司為發展其他發電、輸電及配電機械製造，於民國一一三年九月設立完成。
- 註13：合併公司為發展為發展工業電腦之生產及銷售，於民國一一三年六月與鴻準精密工業股份有限公司簽訂股權轉讓協議，並於民國一一三年十月收購取得FTC Technology Company Limited(後改名為Ennotech Vietnam Company Limited) 100%股權。
- 註14：合併公司為發展工業電腦之生產及銷售，於民國一一三年六月設立完成。
- 註15：合併公司為為加速佈局東南亞市場並深化全球業務通路整合能力，本公司董事會於民國一一三年九月決議通過透過合併子公司ESS以每股新加坡幣0.075元向Nera Telecommunications Ltd.(簡稱“Nera”)大股東Asia Systems Ltd.取得53.38% (193,173,439股)之股權，交易總額為約新加坡幣14,488千元。嗣後於市場上公開收購股權，截至民國一一三年十月底(公開收購截止日)，總計已取得Nera 63.77%股，成為NERA最大股東。
- 註16：該公司已於民國一一三年十一月清算解散。
- 註17：合併公司為發展工業電腦之生產及銷售，於民國一一三年十一月設立完成。

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，

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

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

(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)

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

係認列為損益。

(4)經營模式評估

合併公司係以組合層級評估持有金融資產之經營模式之目的，此係最能反映經營管理方式及提供資料予管理階層之方式。考量資訊包括：

- 所述之投資組合政策及目標，及該等政策之運作。包括管理階層之策略是否係著重於賺得合約現金流量、維持特定利息收益率組合、使金融資產之存續期間與相關負債或預期現金流出之存續期間相配合或藉由出售金融資產實現現金流量。
- 經營模式之績效及該經營模式下持有之金融資產如何評估及如何對企業之主要管理人員報告
- 影響經營模式績效（及該經營模式下持有之金融資產）之風險及該風險之管理方式；
- 該業務之經理人之薪酬決定方式，例如：該薪酬究係以所管理資產之公允價值或所收取之合約現金流量；及
- 以前各期出售金融資產之頻率、金額及時點，以及該等出售之理由及對未來出售活動之預期。

依上述經營目的，移轉金融資產予第三方之交易若不符合除列條件，則非屬上述所指之出售，此與合併公司繼續認列該資產之目的之一致。

(5)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)。

(6)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：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 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。

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；
- 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。

(7)金融資產之除列

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。

(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

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。

3. 衍生金融工具

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，並採加權平均法計算。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。

(九) 待出售非流動資產(處分群組)及停業單位

1. 待出售非流動資產(處分群組)

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

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

2. 停業單位

停業單位係指合併公司已處分或待出售之組成部分，且：

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

營運單位係於處分或符合待出售條件之較早發生時點分類為停業單位。

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。

(十一)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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(十二) 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。

(十三) 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。

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(十四)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，包括顧客關係、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。

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	5~10年
(2)電腦軟體	1~10年
(3)顧客關係	3~10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。

(十五)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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(十六) 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。

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。

(十七) 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。

當另一方參與向客戶銷售商品時，合併公司將確認所承諾移轉之商品性質，

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若係屬合併公司為另一方移轉商品或勞務作安排之任何履約義務(即合併公司為代理人)，合併公司應就滿足該履約義務可換得之對價認列為收入。

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。

(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。

2.客戶合約之成本

(1)取得合約之增額成本

合併公司若預期可回收其取得客戶合約之增額成本，係將該等成本認列為資產。取得合約之增額成本係為取得客戶合約所發生且若未取得該合約則不會發生之成本。無論合約是否取得均會發生之取得合約成本係於發生時認列為費用，除非該等成本係無論合約是否已取得均明確可向客戶收取。

合併公司採用準則之實務權宜作法，若取得合約之增額成本認列為資產且該資產之攤銷期間為一年以內，係於該增額成本發生時將其認列為費用。

(2)履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內(國際會計準則第二號

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」)，合併公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足（或持續滿足）履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

一般及管理成本、用以履行合約但未反映於合約價格之浪費之原料、人工或其他資源成本、與已滿足（或已部分滿足）履約義務相關之成本，以及無法區分究係與未滿足履約義務或已滿足（或已部分滿足）履約義務相關之成本，係於發生時認列為費用。

(十八)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。

(十九)政府補助

合併公司係於可收到政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為營業外收入。

針對其他與資產有關之補助，合併公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並於資產耐用年限

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

內依有系統之基礎將該遞延收入認列為營業外收入。

補償合併公司所發生費用或損失之政府補助，係依有系統之基礎與相關之費用同期認列於損益。

(二十)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。

(二十一)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。

合併公司判斷其於全球最低稅負-支柱二規範下所應支付之補充稅屬於國際會計準則第十二號「所得稅」範圍，並已適用補充稅相關遞延所得稅會計處理之暫時性強制豁免，對於實際發生之補充稅則認列為當期所得稅。

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報導日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(i)不影響會計利潤及課稅所得(損失)且(ii)並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異者；
- 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，在很有可能有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；或在變成很有可能有足夠課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

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)。

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。

(二十二)企業合併

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

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

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

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。

(二十三)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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(二十四)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，必須對未來(包括氣候相關風險及機會)作出判斷及估計，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，其與合併公司之風險管理及氣候相關承諾一致，估計值之變動係於變動期間及受影響之未來期間推延認列。

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，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，減損提列情形請詳附註六(四)。

(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，存貨評價評估情形請詳附註六(五)。

(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。

(四)收入認列

合併公司係參照建造合約之完成程度隨時間經過認列合約收入，並以迄今完工已發生合約成本占估計總合約成本之比例衡量完成程度。合併公司考量各項工程之性質、預計工期、工程項目、施工流程、工法及預計發包金額等因素估計總合約成本。任何上述估計基礎之變動，可能造成該估計金額之重大調整。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
庫存現金	\$ 31,676	118,825
支票存款及活期存款	26,149,973	22,696,253
定期存款	1,710,313	1,245,876
合併現金流量表所列之現金 及約當現金	<u>\$ 27,891,962</u>	<u>24,060,954</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十七)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量 之金融資產：		
混合工具		
—可轉換公司債之買回權	\$ 4,690	2,709
非衍生金融資產		
—上市(櫃)股票	499,113	217,331
—未上市(櫃)及興櫃股票	1,438,364	1,259,862
—私募基金	403,861	403,372
—可轉換公司債	-	4,450
	<u>2,346,028</u>	<u>1,887,724</u>
流動	\$ 66,781	164,696
非流動	2,279,247	1,723,028
	<u>\$ 2,346,028</u>	<u>1,887,724</u>

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

合併公司之透過損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(三)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具		
—上市(櫃)股票	\$ 381,616	402,649
—未上市(櫃)及興櫃股票	289,411	681,678
—有限合夥	492,913	493,283
	<u>\$ 1,163,940</u>	<u>1,577,610</u>
非流動	<u>\$ 1,163,940</u>	<u>1,577,610</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

1. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

合併公司分別於民國一〇六年一月投資佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業(下稱招科創新基金)及民國一〇九年五月投資廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業(下稱鴻富星河基金)。招科創新基金之存續期間為初始交割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延兩年，截至民國一一三年十二月三十一日經合夥人會議決議繼續展延；鴻富星河基金之存續期間為初始交割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延，不受十年存續期間之限制。合併公司於原始認列時對該有限合夥之投資係指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。依會計研究發展基金會於民國一一二年六月十五日發布之問答集，此金融資產不得指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，惟依金管會投資有限合夥之金融資產分類疑義是否追溯適用之問答集，此為民國一一二年六月三十日以前之有限合夥投資，無須追溯適用過去之分類，故合併公司繼續認列招科創新基金及鴻富星河基金於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

- 合併公司之子公司沅聖於民國一一二年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之Cloudtalk Inc.，處分價款為7,011千元，累積處分淨損失為93,192千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨損失為52,880千元。
- 合併公司之子公司樺成及樺應於民國一一二年五月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之科智企業股份有限公司，處分價款為2,761千元，累積處分淨損失為30,513千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨損失為30,513千元。
- 合併公司之子公司樺緯於民國一一二年六月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之Eve Systems GmbH，處分價款為126,677千元，累積處分淨利益為35,292千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨利益為21,719千元。
- 合併公司之子公司沅聖透過其他綜合損益按公允價值衡量之淼鑫天成已於民國一一三年六月份進入清算程序，累積評價淨損失為47,608千元，已將前述累積淨損失自其他損益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨損失為27,014千元。
- 合併公司之子公司瑞祺於民國一一三年十二月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之VEEA INC.，處分價款為3,268千元，累積處分淨損失為2,767千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨損失為532千元。
- 合併公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

國一一三年及一一二年度認列之股利收入皆為0千元。

8.信用風險及市場風險資訊請詳附註六(二十七)。

9.合併公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(四)應收票據及應收帳款

	113.12.31	112.12.31
應收票據	\$ 105,330	268,107
應收帳款	23,518,248	21,259,749
應收帳款－關係人	86,682	73,498
減：備抵損失	(1,523,904)	(1,192,937)
	\$ 22,186,356	20,408,417

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

	113.12.31		
	應收帳款及 票據帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 17,117,589	0.42%	71,908
逾期1~30天	2,375,088	2.50%	59,363
逾期31~150天	1,902,426	5.50%	104,656
逾期151~270天	471,779	14.30%	67,468
逾期271~365天	465,712	30.59%	142,468
逾期1~2年	835,675	68.21%	570,028
逾期2年以上	541,991	93.73%	508,013
	\$ 23,710,260		1,523,904

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
期初餘額	\$ 1,192,937	1,084,628
認列之減損損失	473,471	807,717
減損損失迴轉	(121,469)	(609,346)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(122,335)	(75,774)
外幣換算損益	37,503	(19,370)
合併取得	63,797	5,082
期末餘額	<u>\$ 1,523,904</u>	<u>1,192,937</u>

合併公司之應收帳款設定質押作為借款擔保及履約保證之情形請詳附註八。

其餘信用風險資訊請詳附註六(二十七)。

(五)存貨

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
原料	\$ 17,862,166	14,089,734
在途原料	371,295	240,093
在製品	2,159,084	2,217,786
半成品	2,307,190	1,163,733
製成品	4,310,902	3,550,169
商品存貨	3,679,406	2,901,019
減：備抵存貨跌價損失	(2,611,714)	(2,477,422)
	<u>\$ 28,078,329</u>	<u>21,685,112</u>

民國一一三年及一一二年度認列營業成本及費用之存貨成本分別如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
存貨出售轉列銷貨成本	\$117,416,228	97,644,611
存貨跌價損失(回升利益)	(254,231)	319,272
存貨報廢損失	286,484	222,834
虧損性合約損失	103,409	-
減：屬停業單位之營業成本	-	(144,666)
合 計	<u>\$117,551,890</u>	<u>98,042,051</u>

合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(六)待出售處分群組

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

(七)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關聯企業	113.12.31	112.12.31
	\$ 624,262	602,334
1.合併公司於民國一一二年三月份處分深圳亞士德科技有限公司之股權並喪失對其之重大影響力，處分價款為132,354千元(人民幣30,000千元)，其處分利益44,927千元已包含於綜合損益表之其他利益及損失項下。		
2.合併公司於民國一一二年七月所投資之Radisen Co., Ltd.普通股及特別股權益，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為30.88%，故採用權益法方式評價之。		
3.合併公司於民國一一三年三月所投資之蘇州樺可視科技有限公司，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為32.00%，故採用權益法方式評價之。		
4.合併公司於民國一一三年九月所投資之SDY Metal Industry Pte. Ltd.，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為20.00%，故採用權益法方式評價之。		
5.合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：		

	113.12.31	112.12.31
對個別不重大關聯企業之 權益之期末彙總帳面金額	\$ 624,262	602,334

	113年度	112年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利	\$ 10,050	40,930
其他綜合損益	12,168	(8,898)
綜合損益總額	\$ 22,218	32,032

6.合併公司之採用權益法之投資均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(八)企業合併

合併公司透過收購下列公司以拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	主要營運活動	收購日	收購比例	移轉對價 公允價值	
Comlab AG及其子公司	資訊服務	112.07.	100.00 %	-	(註1)
Telit Cinterion Deutschland GmbH	資訊服務	112.08.	-	825,650	(註2)
Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	資訊服務	112.11.	100.00 %	842,162	(註3)
Bsquare Corporation 及其子公司	資訊服務	112.12.	100.00 %	1,164,450	(註4)
鈞翰智能股份有限公司	安防影像監控	113.01.	60.00 %	90,000	
KATEK SE及其子公司	資訊服務	113.02.	59.44 %	4,400,050	(註5)
Nera及其子公司	資訊科技網路	113.10.	63.77 %	420,271	(註5)
Ennotech	工業電腦	113.10.	100.00 %	154,438	
Suntastic.solar Solutions GmbH	綠電	113.10.	100.00 %	45,948	

註1：包含其子公司Comlab Deutschland GmbH及Comlab Beijing Radio Frequency Technology co. ltd.

註2：僅係收購其汽車數位部門部分資產。

註3：包含其子公司W-IE-NE-R Power Electronics GmbH及W-IE-NE-R Power Electronics Corp.。

註4：包含其子公司Bsquare EMEA。

註5：子公司明細請詳後附表九、轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)。

合併公司於民國一一三年度收購鈞翰智能股份有限公司、KATEK SE及其子公司、Nera及其子公司、Ennotech及suntastic.solar Solutions GmbH，其相關資訊如下：

1.移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

移轉對價	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司	Nera及 其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH
現金	\$ 90,000	4,400,050	420,271	154,438	45,948

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司	Nera及 其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH
流動資產					
現金及約當現金	\$ 79,713	864,203	164,462	71,489	27,838
透過損益按公允價值 衡量之金融資產－流動	-	1,456	-	-	-
合約資產－流動	-	-	444,470	-	-
應收帳款淨額	34,254	2,138,488	1,064,537	4,918	39,247
其他應收款	-	212,174	19,193	-	59,884
存貨	9,324	7,166,894	131,100	1,718	212,256
其他流動資產	2,534	278,510	618,338	6,690	487
流動資產小計	125,825	10,661,725	2,442,100	84,815	339,712

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

非流動資產

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	\$	-	62,296	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	-	9	-	-	-
不動產、廠房及設備	-	-	2,809,340	104,024	47,346	11,802
使用權資產	-	-	1,743,849	104,580	-	-
其他無形資產	34,864	-	1,799,754	1,631	-	39,558
遞延所得稅資產	-	-	222,547	99,619	-	5,364
其他非流動資產	-	-	37,340	3,485	9,916	-
非流動資產小計		34,864	6,675,135	313,339	57,262	56,724
資產總計		160,689	17,336,860	2,755,439	142,077	396,436

流動負債

短期借款	-	-	860,901	97,120	-	-
合約負債－流動	-	-	782,876	818,256	-	-
應付帳款	29,700	-	3,601,928	497,569	10,286	377,548
其他應付款	1,167	-	1,183,211	132,633	3,170	3,370
當期所得稅負債	-	-	39,780	3,221	-	-
負債準備－流動	-	-	555,240	11,471	-	54,372
租賃負債－流動	-	-	1,134,871	39,887	-	-
其他流動負債	-	-	27,363	-	78	-
流動負債小計		30,867	8,186,170	1,600,157	13,534	435,290

非流動負債

	鈞翰智能股份有限公司	KATEK SE及其子公司	Nera及其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH	
長期借款	-	2,642,246	-	-	-	
負債準備－非流動	-	205,400	-	-	-	
遞延所得稅負債	-	255,799	659	-	8,416	
租賃負債－非流動	-	733,249	99,086	-	-	
淨確定福利負債－非流動	-	-	12,517	-	-	
其他非流動負債	-	1,010,243	-	-	-	
非流動負債小計		4,846,937	112,262	-	8,416	
負債總計		30,867	13,033,107	1,712,419	13,534	443,706
可辨認淨資產(負債)之公允價值	\$ 129,822	4,303,753	1,043,020	128,543	(47,270)	

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.商譽及廉價購買利益

因收購所認列之商譽及廉價購買利益如下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司	Nera及 其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH
移轉對價	\$ 90,000	4,400,050	420,271	154,438	45,948
減：所取得可辨認 淨資產(負債)之公允價值	129,822	4,303,753	1,043,020	128,543	(47,270)
加：非控制權益(以可辨認淨資產 按非控制權益之比例衡量)	51,929	1,745,389	417,993	-	-
因收購產生之商譽(廉價購買利益)	\$ 12,107	1,841,686	(204,756)	25,895	93,218

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。

合併公司之子公司ESS以實際購入Nera及其子公司之價款作為移轉對價，並委託外部獨立專家協助辨認及衡量該公司可辨認淨資產之公允價值，於收購日產生之利益204,756千元帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十六)。

4.自收購日至民國一十三年十二月三十一日，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司	Nera及 其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH
營業收入	\$ 56,304	16,050,879	652,132	23,030	91,579
本期淨利(損)	\$ (35,911)	122,232	(8,790)	(14)	(4,951)

合併公司於民國一十二年度收購Comlab AG及其子公司及Telit Cinterion Deutschland GmbH部分資產，其相關資訊如下：

1. 移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

	Comlab AG 及其子公司	Telit Cinterion Deut schlandGmbH	Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	Bsquare Corporation 及其子公司
移轉對價 現金	\$ -	825,650	842,162	1,164,450

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	Comlab AG 及其子公司	Telit Cinterion Deut schlandGmbH	Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	Bsquare Corporation 及其子公司
流動資產				
現金及約當現金	\$ 31,464	-	54,718	1,013,932
應收票據及帳款	228,071	740,525	61,614	112,374
存貨	328,981	258,688	225,258	1,359
合約資產-流動	81,445	-	-	21,045
其他流動資產	98,421	42,309	8,101	16,614
流動資產小計	768,382	1,041,522	349,691	1,165,324
非流動資產				
不動產、廠房及設備	15,969	65,905	89,472	632
使用權資產	59,153	20,344	18,774	21,612
無形資產	133,983	216,058	146,334	12,840
遞延所得稅資產	10,621	36,059	-	-
其他非流動資產	-	-	506	732
非流動資產小計	219,726	338,366	255,086	35,816
資產總計	988,108	1,379,888	604,777	1,201,140
	Comlab AG 及其子公司	Telit Cinterion Deut schlandGmbH	Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	Bsquare Corporation 及其子公司
流動負債				
短期借款	136,644	-	3,093	-
應付票據及帳款	336,814	402,662	27,917	216,994
負債準備-流動	25,822	159,805	28,696	-
合約負債-流動	114,014	-	1,593	1,118
租賃負債-流動	14,951	20,344	7,515	11,689
其他應付款	336,589	24,523	19,887	9,902
其他流動負債	-	-	-	587
流動負債小計	964,834	607,334	88,701	240,290
非流動負債				
長期借款	44,504	-	-	-
遞延所得稅負債	10,621	-	44,494	-
租賃負債-非流動	44,202	-	11,258	23,868
負債準備-非流動	7,191	185,575	-	-
非流動負債小計	106,518	185,575	55,752	23,868
負債總計	1,071,352	792,909	144,453	264,158
可辨認淨資產之公允價值	\$ (83,244)	586,979	460,324	936,982

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：

	Comlab AG 及其子公司	Telit Cinterion Deut schlandGmbH	Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	Bsquare Corporation 及其子公司
移轉對價	\$ -	825,650	\$ 842,162	1,164,450
減：所取得可辨認淨資產 (負債)之公允價值	(83,244)	586,979	460,324	936,982
加：非控制權益(以可辨認淨資產 按非控制權益之比例衡量)	51,915	-	-	-
因收購產生之商譽	\$ 135,159	238,671	381,838	227,468

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

4. 自收購日至民國一一二年十二月三十一日，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

	Comlab AG 及其子公司	Telit Cinterion Deut schlandGmbH	Hartmann Electronic GmbH及其 子公司	Bsquare Corporation 及其子公司
營業收入	\$ 338,209	NA	88,252	84,144
本期淨利(損)	\$ 8,834	NA	(4,185)	7,370

(九) 對子公司所有權權益之變動

合併公司於民國一一三年及一一二年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：

1. 帆宣系統分別於民國一一三年及一一二年度因可轉換公司債行使轉換而增加股權，致樺成國際持股比例分別由42.32%下降至41.46%，以及由42.80%下降至42.32%。
2. Kontron AG於民國一一三年及一一二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27.86%增加至28.64%，以及由27.64%增加至27.86%。
3. 本合併公司之子公司Kontron AG於民國一一三年五月以現金2,105,131千元增加取得KATEK SE之股權，使權益由59.4%增加至87.36%，由於合併公司對子公司所有權權益之變動，不影響對子公司之控制，係作為與業主間之權益交易處理。
4. 瑞祺電通於民國一一二年度因可轉換公司債行使轉換而增加股權，致本公司及樺成國際持股比例由31.77%下降至31.70%。
5. 睿能資訊於民國一一三年及一一二年度因帆宣系統所發行之可轉換公司債部分轉換為普通股，致合併公司對睿能資訊間接持股比例由37.06%下降至36.95%，以及由

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

37.14%下降至37.06%。

6.樺緯於民國一一三年十月因現金增資而增加股權，而樺成國際未依持股比例認購，致合併公司對樺緯間接持股比例由56.00%下降至55.01%。

7.合併公司對上述子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主之權益影響列表如下：

民國一一三年度：

	帆宣系統	Kontron AG	瑞祺電通	睿能資訊	樺緯	合計
收取(給付)之現金對價	\$ -	(2,105,131)	-	-	-	(2,105,131)
子公司淨資產帳面金額						
按相對權益變動計算						
應由非控制權益轉出						
(入)之金額	(97,379)	1,857,529	(4)	(47)	(1,846)	1,758,253
權益交易差額	\$ (97,379)	(247,602)	(4)	(47)	(1,846)	(346,878)

民國一一二年度：

	帆宣系統	Kontron AG	瑞祺電通	睿能資訊	合計
收取(給付)之現金對價	\$ -	40,194	-	-	40,194
子公司淨資產帳面金額					
按相對權益變動計算					
應由非控制權益轉出					
(入)之金額	278,100	1,863	2,490	(25)	282,428
權益交易差額	\$ 278,100	42,057	2,490	(25)	322,622

上列權益交易差額作為資本公積之調整。

(十)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一三年度處分南通建瑞光電科技有限公司、Katek Vorrats-GmbH1及Telealarm Europe 及其子公司，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

1.收取之對價：

	南通建瑞光電 科技有限公司	Katek Vorrats- GmbH1	Telealarm Europe 及其子公司
現金及約當現金	\$ 41,928	314	1,126,407

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.喪失控制之資產及負債：

	南通建瑞光電 科技有限公司	Katek Vorrats- GmbH1	Telealarm Europe 及其子公司
現金及約當現金	\$ 14,233	417	43,048
應收票據及帳款	5,470	24	120,232
存貨	-	-	71,402
其他流動資產	3,883	-	21,884
不動產、廠房及設備	20,655	-	14,380
使用權資產	-	-	14,080
商譽	-	-	416,003
其他無形資產	-	-	521,981
遞延所得稅資產	-	-	6,073
其他非流動資產	456	-	90,938
合約負債－流動	-	-	(7,369)
應付帳款	(1,754)	-	(100,629)
其他應付款	(1,780)	-	-
負債準備－流動	-	-	(7,312)
租賃負債－流動	-	-	(11,667)
其他流動負債	-	-	(50,441)
遞延所得稅負債	-	-	(166,345)
租賃負債	(463)	-	-
淨確定福利負債－非流動	-	-	(40,365)
其他非流動負債	-	-	(1,030)
	\$ 40,700	441	934,863

3.處分子公司之損益：

	南通建瑞光電 科技有限公司	Katek Vorrats- GmbH1	Telealarm Europe 及其子公司
收取之對價	\$ 41,928	314	1,126,407
處分之淨資產	(40,700)	(441)	(934,863)
其他綜合損益重分類	-	-	5,223
	\$ 1,228	(127)	196,767

4.處分子公司之淨現金流入(出)：

	南通建瑞光電 科技有限公司	Katek Vorrats- GmbH1	Telealarm Europe 及其子公司
收取之對價	\$ 41,928	314	1,126,407
減：處分之現金及約當現金	14,233	417	43,048
處分子公司之淨現金流入(出)	\$ 27,695	(103)	1,083,359

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一一二年度處分S&T Plus s.r.o及Thecus U.S.A.,Inc，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

1.收取之對價：

	Kontron Transportatio n Hungary Kft.	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
現金及約當現金	\$ -	117,950	1,715

2.喪失控制之資產及負債：

	Kontron Transportatio n Hungary Kft.	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
現金及約當現金	\$ 11,225	\$ 45,113	1,715
其他應收款	1,191	107,566	-
存貨	4,539	100,755	-
不動產、廠房及設備	-	39,202	-
商譽	-	41,373	-
遞延所得稅資產	-	-	4,005
其他應付款	(35,015)	(264,918)	-
其他非流動負債	-	(8,181)	-
	\$ (18,060)	60,910	5,720

3.處分子公司之損益：

	Kontron Transportatio n Hungary Kft.	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
收取之對價	\$ -	117,950	1,715
處分之淨資產	18,060	(60,910)	(5,720)
其他綜合損益重分類	5,088	14,743	-
淨利益(損失)	\$ 23,148	71,783	(4,005)

4.處分子公司之淨現金流入：

	Kontron Transportatio n Hungary Kft.	S&T Plus s.r.o.	Thecus U.S.A., Inc
收取之對價	\$ -	\$ 117,950	1,715
減：處分之現金及約當現金	11,225	45,113	1,715
處分子公司之淨現金流入	\$ (11,225)	\$ 72,837	-

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十一) 具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例	
		113.12.31	112.12.31
瑞祺電通	台灣	68.30%	68.30%
Kontron AG	奧地利	71.36%	72.14%
帆宣系統	台灣	58.54%	57.68%

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

1. 瑞祺電通及其子公司之彙總性財務資訊

	113.12.31	112.12.31
流動資產	\$ 3,676,894	3,410,527
非流動資產	1,989,205	2,016,004
流動負債	(1,171,751)	(980,208)
非流動負債	(818,364)	(859,810)
淨資產	\$ 3,675,984	3,586,513
非控制權益期末帳面金額	\$ 2,561,332	2,555,834
	113年度	112年度
營業收入	\$ 4,253,669	4,082,437
本期淨利	\$ 330,965	321,278
其他綜合損益	(19,589)	(13,426)
綜合損益總額	\$ 311,376	307,852
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 178,743	171,363
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ 163,444	161,981
	113年度	112年度
營業活動現金流量	\$ 50,479	1,040,966
投資活動現金流量	(54,127)	(640,770)
籌資活動現金流量	(195,815)	(389,677)
匯率變動對現金之影響數	8,184	(9,231)
現金及約當現金增加(減少)數	\$ (191,279)	1,288
支付予非控制權益之股利	\$ 156,805	198,064

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. Kontron AG及其子公司之彙總性財務資訊

	113.12.31	112.12.31
流動資產	\$ 36,834,634	29,839,575
非流動資產	25,426,210	16,735,327
流動負債	(24,528,952)	(21,427,382)
非流動負債	(15,463,127)	(4,624,594)
淨資產	\$ 22,268,765	20,522,926
非控制權益期末帳面金額	\$ 18,108,481	17,048,079
	113年度	112年度
營業收入	\$ 58,568,583	41,556,981
本期淨利	\$ 3,188,089	2,637,612
其他綜合損益	92,144	(228,494)
綜合損益總額	\$ 3,280,233	2,409,118
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 2,093,327	1,691,139
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ 2,153,930	2,484,738
	113年度	112年度
營業活動現金流量	\$ 2,615,068	3,484,996
投資活動現金流量	(4,416,419)	867,029
籌資活動現金流量	1,204,872	(7,849,254)
匯率變動對現金之影響數	19,696	(105,919)
現金及約當現金減少數	\$ (576,783)	(3,603,148)
支付予非控制權益之股利	\$ 770,244	\$ 1,503,952

3. 帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	113.12.31	112.12.31
流動資產	\$ 37,953,602	39,459,227
非流動資產	8,703,721	7,237,477
流動負債	(29,549,532)	(30,223,059)
非流動負債	(5,081,921)	(5,237,606)
淨資產	\$ 12,025,870	11,236,039
非控制權益期末帳面金額	\$ 7,092,510	6,530,604
	113年度	112年度
營業收入	\$ 60,675,104	56,279,732
本期淨利	\$ 1,757,290	2,101,229
其他綜合損益	164,770	(46,685)
綜合損益總額	\$ 1,922,060	2,054,544
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ 999,849	1,151,990
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ 1,121,064	1,124,928

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十三) 無形資產

合併公司無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商譽	商標	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	總計
成本或認定成本：							
民國113年1月1日餘額	\$ 14,532,167	2,157,982	634,848	6,859,627	3,029,672	1,456,134	28,670,430
單獨取得	-	-	-	1,712,582	-	2,126	1,714,708
企業合併取得	1,972,906	218,785	-	600,344	852,787	240,243	3,885,065
處分子公司減少	(416,003)	-	-	(1,013)	(525,711)	(45,514)	(988,241)
處分	-	(65,652)	-	(1,478,904)	(59,482)	-	(1,604,038)
重分類	8,962	-	-	272	-	937	10,171
匯率變動之影響	307,357	10,979	-	198,554	19,895	16,672	553,457
民國113年12月31日餘額	\$ 16,405,389	2,322,094	634,848	7,891,462	3,317,161	1,670,598	32,241,552
民國112年1月1日餘額							
民國112年1月1日餘額	\$ 13,368,787	2,098,787	619,206	5,441,115	2,818,928	1,358,764	25,705,587
單獨取得	-	-	15,742	1,097,877	-	242	1,113,861
企業合併取得	983,136	-	-	184,848	139,482	184,885	1,492,351
處分子公司減少	(41,373)	-	-	-	-	-	(41,373)
處分	-	(2,586)	(100)	(36,794)	(13,815)	(122,248)	(175,543)
重分類	-	-	-	1,407	-	-	1,407
匯率變動之影響	221,617	61,781	-	171,174	85,077	34,491	574,140
民國112年12月31日餘額	\$ 14,532,167	2,157,982	634,848	6,859,627	3,029,672	1,456,134	28,670,430
攤銷：							
民國113年1月1日餘額	\$ 68,504	692,960	499,492	3,754,181	2,294,927	926,600	8,236,664
本期攤銷	-	120,886	61,475	727,759	353,718	233,685	1,497,523
企業合併取得	-	21,520	-	13,982	-	850	36,352
處分子公司減少	-	-	-	-	(31,292)	(18,964)	(50,256)
處分	-	(65,650)	-	(1,390,493)	(59,482)	-	(1,515,625)
重分類	-	-	-	(22)	-	-	(22)
匯率變動之影響	4,586	1,301	-	177,873	2,425	1,209	187,394
民國113年12月31日餘額	\$ 73,090	771,017	560,967	3,283,280	2,560,296	1,143,380	8,392,030
民國112年1月1日餘額							
民國112年1月1日餘額	\$ 68,515	605,130	437,187	3,271,650	1,950,380	898,392	7,231,254
本期攤銷	-	82,652	62,305	401,697	303,142	131,107	980,903
處分	-	(2,586)	-	(19,696)	(13,815)	(122,248)	(158,345)
重分類	-	-	-	-	-	-	-
匯率變動之影響	(11)	7,764	-	100,530	55,220	19,349	182,852
民國112年12月31日餘額	\$ 68,504	692,960	499,492	3,754,181	2,294,927	926,600	8,236,664
帳面價值：							
民國113年12月31日	\$ 16,332,299	1,551,077	73,881	4,608,182	756,865	527,218	23,849,522
民國112年1月1日	\$ 13,300,272	1,493,657	182,019	2,169,465	868,548	460,372	18,474,333
民國112年12月31日	\$ 14,463,663	1,465,022	135,356	3,105,446	734,745	529,534	20,433,766

1. 非確定耐用年限之無形資產

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

2. 擔保

合併公司之無形資產未有提供作抵押擔保之情形。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四) 使用權資產

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

	土地	房屋 及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	總計
成本：							
民國113年1月1日	\$ 1,851,776	4,843,779	1,711	31,594	739,659	207	7,468,726
增 添	127,678	1,340,886	10,590	69,865	274,673	-	1,823,692
處 分	(78,499)	(703,802)	(116)	(55,394)	(166,077)	(24)	(1,003,912)
重 分 類	-	(16,185)	-	(2,635)	(2,362)	-	(21,182)
透過企業合併取得	-	1,711,123	-	197,648	20,231	-	1,929,002
匯率變動之影響	3,886	142,955	142	4,251	(13,562)	-	137,672
民國113年12月31日	\$ 1,904,841	7,318,756	12,327	245,329	852,562	183	10,333,998
民國112年1月1日	\$ 1,066,996	3,461,655	1,184	18,314	620,599	165	5,168,913
增 添	787,302	1,516,474	625	13,523	238,985	42	2,556,951
處 分	(1,429)	(284,348)	(102)	(989)	(155,064)	-	(441,932)
透過企業合併取得	-	111,168	-	-	8,715	-	119,883
匯率變動之影響	(1,093)	38,830	4	746	26,424	-	64,911
民國112年12月31日	\$ 1,851,776	4,843,779	1,711	31,594	739,659	207	7,468,726
折舊：							
民國113年1月1日	\$ 192,030	1,997,020	564	19,754	364,912	95	2,574,375
本年度折舊	36,974	1,366,622	4,807	86,344	183,364	68	1,678,179
處 分	(378)	(502,043)	(116)	(7,579)	(142,830)	(24)	(652,970)
重分類	-	(12,953)	-	(2,768)	1,373	-	(14,348)
透過企業合併取得	-	71,816	-	8,757	-	-	80,573
匯率變動之影響	441	61,249	59	(1,832)	(9,132)	-	50,785
民國113年12月31日	\$ 229,067	2,981,711	5,314	102,676	397,687	139	3,716,594
民國112年1月1日	\$ 164,745	1,388,559	184	13,274	338,359	33	1,905,154
本年度折舊	29,033	839,480	482	6,947	151,448	62	1,027,452
處 分	(1,399)	(242,971)	(102)	(989)	(138,739)	-	(384,200)
匯率變動之影響	(349)	11,952	-	522	13,844	-	25,969
民國112年12月31日	\$ 192,030	1,997,020	564	19,754	364,912	95	2,574,375
帳面價值：							
民國113年12月31日	\$ 1,675,774	4,337,045	7,013	142,653	454,875	44	6,617,404
民國112年1月1日	\$ 902,251	2,073,096	1,000	5,040	282,240	132	3,263,759
民國112年12月31日	\$ 1,659,746	2,846,759	1,147	11,840	374,747	112	4,894,351

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五) 其他流動資產及其他非流動資產

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
其他應收款	\$ 1,437,420	1,037,483
本期所得稅資產	45,247	112,266
預付款項	2,146,848	2,018,364
其他金融資產	266,317	282,559
存出保證金	442,833	671,169
預付設備款	29,473	22,001
合約資產-非流動	50,636	29,059
其他	2,120,657	2,662,762
	<u>\$ 6,539,431</u>	<u>6,835,663</u>
流動	\$ 5,476,506	6,025,546
非流動	1,062,925	810,117
	<u>\$ 6,539,431</u>	<u>6,835,663</u>

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

(十六) 短期借款

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 12,201,267	12,475,062
擔保銀行借款	1,828,197	163,561
	<u>\$ 14,029,464</u>	<u>12,638,623</u>
尚未使用額度	<u>\$ 44,107,819</u>	<u>36,616,620</u>
利率區間	<u>1.00%~24.50%</u>	<u>0.70%~12.20%</u>

1. 借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一三年及一一二年度均無重大發行或再買回之情形，利息費用請詳附註六(二十六)。

2. 銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十七) 長期借款

	<u>113.12.31</u>		
	<u>利率區間(%)</u>	<u>到期年度</u>	<u>金額</u>
無擔保銀行借款	0.97%~5.53%	117~118	\$ 11,313,986
擔保銀行借款	0.50%~4.09%	119~132	2,087,327
小計			13,401,313
減：一年內到期部分			(2,379,593)
合計			<u>\$ 11,021,720</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

(十八) 應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	113.12.31	112.12.31
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ -	800,248
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,488,067	1,480,973
國內第四次無擔保可轉換公司債	23,164	339,553
國內第五次無擔保可轉換公司債	2,914,701	2,863,817
子公司無擔保可轉換公司債	2,434,568	2,391,712
減：列為一年內到期或可 執行贖回權部份	-	(800,248)
期末應付公司債餘額	\$ 6,860,500	7,076,055
嵌入式衍生工具-買回權及賣回 權(列報於透過損益按公允價值 衡量之金融資產)	\$ 4,690	2,709
權益組成部分-轉換權(列報於 資本公積-認股權)	\$ 202,739	263,238

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

- (1)發行總額：新台幣 6,000,000 千元
- (2)票面金額：每張新台幣 100 千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：1.1542%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 5,665,424 千元
- (6)期限：108.02.26~113.02.26
- (7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿3個月之翌日(民國一〇八年五月二十七日)起，至到期日民國一一三年二月二十六

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。截至到期日民國一一三年二月二十六日，轉換價格調整為 204.4 元。

(9) 債權人之賣回權：

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

(10) 本公司之贖回權：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積—認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債。

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部份	(332,132)
發行日負債組成部份(包含應付公司債5,665,424千元及 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動9,592千元)	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	283,569
金融商品評價利益	(3,701)
應付公司債轉換為普通股	(5,955,148)
應付公司債到期贖回	264
113年12月31日負債組成部份	<u>\$ -</u>

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：0.479%
- (5)發行時帳面價值：新台幣 1,464,589 千元
- (6)期限：110.09.02~115.09.02
- (7)轉換期間：

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

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

- (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 220.7 元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內私募無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十一條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年十二月三十一日，轉換價格調整為 190.1 元。

- (9)債權人之贖回權：

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

- (10)本公司之贖回權：

公司債發行滿 3 年翌日起(民國一一三年九月三日)至到期日前 40 日(民國一一五年七月二十四日)止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

- (11)債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為利益 3,000 千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為 1,488,066 千元，其原始認列之有效利率為 0.479%。

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
權益組成部份	<u>(35,396)</u>
發行日負債組成部份(包含應付公司債1,464,589千元及透過 損益按公允價值衡量之金融資產—非流動150千元)	1,464,439
以有效利率0.479%計算之利息	23,478
金融商品評價利益	<u>(2,850)</u>
113年12月31日負債組成部份	<u>\$ 1,485,067</u>

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

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

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為221.1元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年十二月三十一日，轉換價格調整為195.7元。

(9)債權人之贖回權：

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

(10)本公司之贖回權：

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

A. 債券到期之償還:

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為利益40千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為23,164千元，其原始認列之有效利率為0.9994%。

發行價款(減除交易成本3,480千元)	\$ 1,001,520
權益組成部份	(49,428)
發行日負債組成部份(包含應付公司債951,494千元及透過 損益按公允價值衡量之金融負債－非流動598千元)	952,092
以有效利率0.9994%計算之利息	18,186
金融商品評價利益	(64)
應付公司債轉換為普通股	(947,090)
113年12月31日負債組成部份	<u>\$ 23,124</u>

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

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

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

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

(8) 轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為295元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年十二月三十一日，轉換價格調整為 285.1 元。

(9)本公司之贖回權：

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

A.債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為利益 900 千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一三年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為 2,914,701 千元，其原始認列之有效利率為 1.787%。

發行價款(減除交易成本5,550千元)	\$ 3,009,450
權益組成部份	(166,194)
發行日負債組成部份(包含應付公司債2,844,753千元及透過 損益按公允價值衡量之金融資產－非流動1,497千元)	2,843,256
以有效利率1.787%計算之利息	70,236
金融商品評價利益	597
應付公司債轉換為普通股	(288)
113年12月31日負債組成部份	<u><u>\$ 2,913,801</u></u>

5.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

- (1)發行總額：新台幣 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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。

(8)贖回權：

A.到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。

B.提前贖回：當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，子公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，子公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

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

6.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

(1)發行總額：新台幣 2,500,000 千元

(2)票面金額：每張新台幣 100 千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：1.796%

(5)期限：112.06.27~115.06.27

(6)轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向子公司請求轉換為子公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

(7)轉換價格及其調整：

本轉換公司債之轉換價格係依轉換辦法規定之訂定模式予以訂定，續後轉換價格遇有本公司因反稀釋條款之情況，將依轉換辦法規定之訂定模式予以調整；續後於辦法訂定之基準日，依轉換辦法規定之訂定模式重新訂定轉換價格，若高於當年度重新訂定前之轉換價格則不予調整。

(8)贖回權：

A.到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。

B.提前贖回：當本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，子公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達30%時，或本轉換公司債發行滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總面額之10%時，子公司得於其後任何時間按債券面額以現金收回其全部債券。

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十九) 租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
流動	\$ 1,672,853	1,353,187
非流動	\$ 5,556,381	3,985,321

到期分析請詳附註六(二十七)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
租賃負債之利息費用	\$ 270,777	138,613
短期租賃之費用	\$ 421,756	392,464
租賃修改(損失)利益	\$ (18,394)	470

租賃認列現金流量表之金額如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
租賃之現金流出總額	\$ 2,396,787	1,617,355

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

(二十) 員工福利

1. 確定福利計畫

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>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 955,692	811,353
計畫資產之公允價值	(273,157)	(200,440)
淨確定福利負債	\$ 682,535	610,913
	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
確定福利資產(帳列其他非流動資產)	\$ (10,394)	(892)
確定福利負債	692,929	611,805
淨確定福利負債	\$ 682,535	610,913

合併公司之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。

合併公司之國外子公司亦依當地相關法令規定對於參與該退休計畫之員工於符合條件時(如屆滿退休年齡、喪失工作能力等)，依其服務年資及其離職或退休

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

時薪資計算應給付之退休金。

(1) 計畫資產組成

合併公司之本公司及國內子公司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。

合併公司之國外子公司依當地相關法令規定，由相關政府或民營機關統籌管理之基金組成計畫資產。

(2) 確定福利義務現值之變動

合併公司民國一一三年及一一二年度確定福利義務現值變動如下：

	113年度	112年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 811,353	563,984
當期服務成本及利息	62,150	28,988
— 因人口統計假設變動所產生之精算損益	(248)	(617)
— 因財務假設變動所產生之精算損益	(11,525)	25,500
— 因經驗調整所產生之精算損益	(4,453)	2,337
前期服務成本及清償產生之損益	(4,717)	-
計劃參與者之提撥	(3,294)	-
計畫支付之福利	(29,701)	(7,102)
企業合併承受之負債	135,106	186,124
國外計劃之兌換差額	1,021	12,139
12月31日確定福利義務現值	\$ 955,692	811,353

(3) 計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一三年及一一二年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	113年度	112年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 200,440	191,803
利息收入	4,176	3,327
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	14,744	2,176
— 因財務假設變動所產生之精算損益	27	-
— 因經驗調整所產生之精算損益	5,619	-
前期服務成本及清償產生之損益	(2,464)	-
已提撥至計畫之金額	-	5,005
計畫已支付之福利	(9,108)	(3,076)
企業合併購入之資產	60,823	-
國外計劃之兌換差額	(1,100)	1,205
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 273,157	200,440

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一三年及一一二年度列報為費用之明細如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
當期服務成本	\$ 35,530	11,796
淨確定福利負債之淨利息	22,444	13,865
前期服務成本及清償損益	(2,253)	-
	<u>\$ 55,721</u>	<u>25,661</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司民國一一三年及一一二年度列報為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數分別為11,685千元及(52,741)千元。

(6)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>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
折現率	1.45%~7.10%	1.20%~4.50%
未來薪資增加	0.00%~6.00%	0.00%~4.00%

合併公司預計於民國一一三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29,611千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為14年。

(7)敏感度分析

民國一一三年及一一二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：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
113年12月31日		
折現率	\$ (23,903)	25,925
未來薪資增加	7,747	(7,653)
112年12月31日		
折現率	(19,245)	20,927

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之國外子公司亦依各自當地法令規定，提撥並繳付相關法定機構管理。

合併公司民國一一三年度及一一二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為256,054千元及269,556千元，已提撥至勞工保險局或當地主管機關。

(二十一) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	113年度	112年度
當期所得稅費用		
當期產生		
公司所得稅	\$2,148,948	2,072,373
調整前期之當期所得稅	(26,437)	(1,915)
	2,122,511	2,070,458
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及(迴轉)	(512,690)	(473,431)
所得稅費用(不含屬停業單位之所得稅費用)	1,609,821	1,597,027
減：屬停業單位之所得稅費用	-	2,406
所得稅費用	\$1,609,821	1,594,621

合併公司民國一一三年及一一二年度認列於其他綜合損益之下的所得稅(費用)利益明細如下：

	113年度	112年度
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ (642)	-
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	2,865	10,618
	2,223	10,618
後續可能重分類至損益之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(36,711)	4,604
	\$ (34,488)	15,222

合併公司民國一一三年度及一一二年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
稅前淨利	\$ 7,633,179	6,915,695
國內稅率計算之所得稅	1,526,636	1,383,139
外國轄區稅率差異影響數	1,118,858	1,210,148
不可扣抵之費用	171,553	(434,164)
免稅所得	(462,786)	(249,371)
租稅獎勵	(2,708)	(2,844)
未認列暫時性差異之變動	(912,364)	(187,246)
前期(高)低估	(24,479)	(87,134)
未分配盈餘加徵	44,490	177,909
其他	150,621	(213,410)
所得稅費用(不含屬停業單位之所得稅費用)	1,609,821	1,597,027
減：屬停業單位之所得稅費用	-	2,406
所得稅費用	\$ 1,609,821	1,594,621

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

民國一一三年及一一二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>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ 1,541,892	2,666,211

(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>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ 94,838	44,315
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	-	324,100
課稅損失	2,323,930	2,110,353
合計	\$ 2,418,768	2,478,768

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)

民國一一三十二月三十一日止，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：

尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
\$ 175,763	民國一一三年度
360,703	民國一一四年度
295,207	民國一一五年度
435,494	民國一一六年度
332,755	民國一一七年度
438,186	民國一一八年度
366,839	民國一一九年度
363,516	民國一二〇年度
353,878	民國一二一年度
23,788	民國一二二年度
20,412	民國一二三年度
20,412	民國一二四年度
20,412	民國一二五年度
20,412	民國一二六年度
4,883,126	無期限
\$ 8,110,903	

(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：

	採用權益法 認列之關聯 企業損益之			合 計
	份 額	使用權資產	其 他	
民國113年1月1日	\$ 170,478	230,867	175,005	576,350
借記/(貸記)損益表	(117,117)	251,812	(20,617)	114,078
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	(5)	(5)
收購子公司	-	203,193	(9,285)	193,908
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	-	14,655	(250,831)	(236,176)
民國113年12月31日	\$ 53,361	700,527	(105,733)	648,155
民國112年1月1日	\$ 201,163	123,083	179,868	504,114
借記/(貸記)損益表	(30,685)	107,784	61,843	138,942
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	7,839	7,839
借記/(貸記)權益	-	-	(9,219)	(9,219)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	-	-	(65,326)	(65,326)
民國112年12月31日	\$ 170,478	230,867	175,005	576,350

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：

	存貨跌價及 呆滯損失	虧損 扣抵	租賃負債	應收帳款 備抵損失	負債 準備	投資抵減	其 他
民國113年1月1日	\$ 60,991	1,193,973	264,120	244,533	446,318	134,814	(256,373)
借記/(貸記)損益表	158,215	141,931	367,144	7,150	49,319	236,256	(333,247)
借記/(貸記)其他綜合損益	65	(2,156)	-	135	4,846	-	(37,383)
收購子公司	98,623	418,695	251,436	7,619	116,518	2,819	(457,576)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	108,552	20,101	83,327	(133,319)	(127,576)	9,432	(217,800)
民國113年12月31日	\$ 426,446	1,772,544	966,027	126,118	489,425	383,321	(1,302,379)
民國112年1月1日	\$ 47,152	967,984	128,229	274,059	244,838	-	(127,545)
借記/(貸記)損益表	13,886	178,741	135,891	(25,191)	165,847	134,055	9,144
借記/(貸記)其他綜合損益	(41)	-	-	-	-	-	23,102
借記/(貸記)權益	-	-	-	-	14,730	-	-
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(6)	47,248	-	(4,335)	20,903	759	(161,074)
民國112年12月31日	\$ 60,991	1,193,973	264,120	244,533	446,318	134,814	(256,373)

3.所得稅核定情形

本公司、樺成國際公司、沅聖科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司營利事業所得稅結算申報皆已奉稽徵機關核定至民國一一一年度。

本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一一一年度。此外，本公司對民國一〇四年度至民國一〇七年度之核定內容不服，而向最高行政法院提請上訴，惟民國一一三年二月經最終判決結果應繳納相關稅款。截至民國一一三年十二月三十一日止。本公司已全數繳納該稅款，因該稅款業於以前年度估計相關所得稅，故並不影響民國一一三年度之所得稅費用。

4全球最低稅負

合併公司於實際發生補充稅時認列為當期所得稅，而對於補充稅相關遞延所得稅會計處理則適用暫時性之強制豁免，會計政策請詳附註(四)之說明

(二十二) 資本及其他權益

民國一一三年及一一二年十二月三十一日，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137,537千股及132,000千股，所有已發行股份之股款均已收取。

1.普通股之發行

本公司於民國一一三年度因可轉換公司債持有人行使轉權而發行新股5,537千股，以面額發行，總金額為55,373千元，前述新股發行業已辦妥法定登記程序，變更後之實收資本額為1,375,372千元。

本公司民國一一二年度因可轉換公司債持有人行使轉權而發行新股25,963千股，以面額發行，總金額為259,629千元，前述新股業已辦妥法定登記程序，變更後之實收資本額為1,319,999千元。

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：

	113.12.31	112.12.31
股票發行溢價	\$ 5,039,717	5,039,717
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	1,372,670
公司債轉換溢價	8,383,940	7,260,995
可轉換公司債之認股權	202,739	263,238
失效認股權	385,278	385,261
對子公司及關聯企業所有權益變動數	279,585	618,871
	\$ 15,663,929	14,940,752

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

依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期稅後淨利加計當期稅後淨利以外項目計入當期末分配盈餘之數額與前期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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

本公司於民國一一四年三月二十八日經董事會決議民國一一三年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	113年度	
	配股(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 12.20	<u>1,677,985</u>

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

4.其他權益(稅後淨額)及非控制權益

	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		非控制權益	合計
	差額	損益		
民國113年1月1日餘額	\$ (1,081,452)	41,523	27,777,256	26,737,327
本期淨利	-	-	3,392,006	3,392,006
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	853,969	-	248,206	1,102,175
採用權益法之關聯企業之份額	8,573	728	2,772	12,073
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	-	(458,276)	(64,857)	(523,133)
確定福利計畫再衡量數	-	-	790	790
子公司股票現金股利	-	-	(1,701,127)	(1,701,127)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	27,546	-	27,546
對子公司所有權益變動	-	-	346,878	346,878
合併取得之非控制權益	-	-	1,022,417	1,022,417
喪失控制力影響數	-	-	(6)	(6)
其他變動	-	-	(1,029,550)	(1,029,550)
民國113年12月31日餘額	<u>\$ (218,910)</u>	<u>(388,479)</u>	<u>29,994,785</u>	<u>29,387,396</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112年1月1日餘額	\$ (830,267)	(75,667)	27,177,156	26,271,222
追溯重編之影響數	-	-	2,944	2,944
本期淨利	-	-	3,142,418	3,142,418
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(246,805)	-	782,351	535,546
採用權益法之關聯企業之份額	(4,380)	233	(4,112)	(8,259)
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產未實現評價損益	-	55,283	(97,585)	(42,302)
確定福利計畫再衡量數	-	-	(26,164)	(26,164)
子公司股東現金股利	-	-	(2,419,788)	(2,419,788)
處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具	-	61,674	-	61,674
對子公司所有權益變動	-	-	(322,622)	(322,622)
其他變動	-	-	(457,342)	(457,342)
民國112年12月31日餘額	<u>\$ (1,081,452)</u>	<u>41,523</u>	<u>27,777,256</u>	<u>26,737,327</u>

(二十三) 每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1. 基本每股盈餘

(1) 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	繼續營業		
	單位	停業單位	合計
113年度	<u>\$ 2,708,734</u>	<u>31,041</u>	<u>2,739,775</u>
112年度	<u>\$ 2,238,054</u>	<u>22,910</u>	<u>2,260,964</u>

(2) 普通股加權平均流通在外股數

	113年度	112年度
1月1日已發行普通股	132,000	106,037
公司債轉換之影響	4,768	12,908
12月31日普通股加權 平均流通在外股數	<u>136,768</u>	<u>118,945</u>

(3) 基本每股盈餘

	繼續營業		
	單位	停業單位	合計
113年度	<u>\$ 19.81</u>	<u>0.22</u>	<u>20.03</u>
112年度	<u>\$ 18.82</u>	<u>0.19</u>	<u>19.01</u>

2. 稀釋每股盈餘

(1) 歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	繼續營業 單位	停業單位	合計
113年度			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 2,708,734	31,041	2,739,775
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	46,196	-	46,196
	\$ 2,754,930	31,041	2,785,971
112年度			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 2,238,054	22,910	2,260,964
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	51,255	-	51,255
	\$ 2,289,309	22,910	2,312,219
(2)普通股加權平均流通在外股數			
	113年度	112年度	
普通股加權平均流通在外股數(基本)	136,768	118,945	
可轉換公司債轉換之影響	18,690	30,616	
員工酬勞之影響	383	424	
普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	155,841	149,985	

(3)稀釋每股盈餘

	繼續營業 單位	停業單位	合計
113年度	\$ 17.68	0.20	17.88
112年度	\$ 15.26	0.16	15.42

(二十四) 合約之收入

1.收入明細

合併公司收入明細如下：

	113年度	112年度
商品銷貨收入	\$ 101,982,765	80,906,141
勞務收入	4,817,192	3,891,089
工程收入	39,583,763	37,022,030
	146,383,720	121,819,260
減：屬停業單位之營業收入	-	178,284
	\$ 146,383,720	121,640,976

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>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
應收票據及帳款	\$ 23,710,260	21,601,354
減：備抵損失	1,523,904	1,192,937
合計	<u>\$ 22,186,356</u>	<u>20,408,417</u>
合約資產-建造合約	\$ 10,180,252	13,530,731
合約資產-銷售合約	1,130,829	305,841
合約資產-勞務合約	1,794,888	1,018,260
合計	<u>\$ 13,105,969</u>	<u>14,854,832</u>
	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
合約負債-建造合約	\$ 8,961,655	7,807,091
合約負債-銷售合約	4,090,527	2,353,440
合約負債-勞務合約	2,061,440	1,921,505
延伸保固服務	364,748	442,536
合計	<u>\$ 15,478,370</u>	<u>12,524,572</u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

(二十五) 員工及董事、監察人酬勞

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

本公司民國一一三年及一一二年度員工酬勞估列金額分別為90,200千元及85,000千元，董事及監察人酬勞提列金額分別為6,000千元及2,600千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認列為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一三年及一一二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。

(二十六) 營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司之其他收入明細如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
租金收入	\$ 16,567	20,944
股利收入	52,276	29,462
	68,843	50,406
減：屬停業部門其他收入	-	40
	<u>\$ 68,843</u>	<u>50,366</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 其他利益及損失

合併公司之其他利益及損失明細如下：

	113年度	112年度
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	\$ (86,266)	16,117
處分投資利益	197,861	135,853
外幣兌換利益	515,926	12,254
金融資產及負債淨利益	351,448	503,417
補助收入	1,476,258	906,801
非金融資產減損損失	(74,707)	-
租賃修改(損失)利益	(18,394)	470
廉價購買利益－取得子公司(附註六(八))	204,756	-
處分停業單位利益(附註十二(二))	100,515	43,089
其他	908,707	676,824
	3,576,104	2,294,825
減：屬停業部門其他利益	100,515	70,010
	\$3,475,589	2,224,815

3. 財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	113年度	112年度
銀行借款利息	\$1,284,877	863,950
租賃負債之利息	270,777	138,613
應付公司債設算利息	103,081	95,716
其他利息	392	-
	1,659,127	1,098,279
減：屬停業部門財務成本	-	3,182
	\$1,659,127	1,095,097

(二十七) 金融工具

1. 信用風險

(1) 信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2) 信用風險集中情況

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

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等。

上開均為信用風險低之金融資產，因此按存續期間預期信用損失金額衡量該

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

期間之備抵損失。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以 內	6-12個月	超過1年
113年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 29,324,588	29,324,588	29,324,588		
租賃負債	7,229,234	7,774,656	858,094	856,148	6,060,414
浮動利率工具	27,430,777	27,466,476	13,203,061	3,237,401	11,026,014
固定利率工具	6,860,500	6,925,731	-	-	6,925,731
	\$ 70,845,099	71,491,451	43,385,743	4,093,549	24,012,159
112年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 26,263,359	26,263,359	26,263,359	-	-
租賃負債	5,338,508	5,842,634	1,229,810	53,235	4,559,589
浮動利率工具	19,909,823	20,025,530	14,947,263	2,294,225	2,784,042
固定利率工具	7,876,303	7,984,492	-	800,248	7,184,244
	\$ 59,387,993	60,116,015	42,440,432	3,147,708	14,527,875

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

3.市場風險

(1)匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	113.12.31			
	外幣	匯率		台幣
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	392,449	32.79	(美元：台幣)	12,868,403
美金	143,235	0.9605	(美元：歐元)	4,696,886
美金	20,044	7.3192	(美元：人民幣)	657,243
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	275,695	32.79	(美元：台幣)	9,040,039
美金	108,257	0.9605	(美元：歐元)	3,549,906
美金	11,991	7.3192	(美元：人民幣)	393,185

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	112.12.31			台幣
	外幣	匯率		
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	362,007	30.71	(美元：台幣)	11,117,235
美金	135,497	0.9038	(美元：歐元)	4,161,265
美金	10,303	7.0924	(美元：人民幣)	316,406
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金	240,479	30.71	(美元：台幣)	7,385,110
美金	94,757	0.9038	(美元：歐元)	2,910,094
美金	12,764	7.0924	(美元：人民幣)	391,984

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	113.12.31	112.12.31
歐元：台幣	34.14	33.98
人民幣：台幣	4.48	4.33

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一三年及一一二年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，民國一一三年及一一二年度之稅前淨利將分別增加或減少52,528千元及49,077千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司從事之業務涉及若干外幣，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一三年及一一二年度外幣兌換利益(含已實現及未實現)，請詳附註六(二十六)。

(2)利率風險

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一三年及一一二年度之稅前淨利將減少或增加274,308千元及199,098千元，主因係合併公司之變動利率借款。

(3)其他價格風險

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

透過其他綜合損益按公允價值衡量之

金融資產					
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	402,649	402,649	-	-	402,649
—未上市(櫃)及興櫃股票	681,678	-	-	681,678	681,678
—有限合夥	493,283	-	-	493,283	493,283
小計	1,577,610	402,649	-	1,174,961	1,577,610
合計	\$ 3,465,334	619,980	-	2,845,354	3,465,334

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

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

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

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

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

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

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

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值之決定請詳(5)之說明。

B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

(4)第一等級與第二等級間之移轉

民國一一三年及一一二年度並無任何移轉。

(5)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

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

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

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
無活絡市場之權益工具投資	可類比法	缺乏市場流通性折價(113.12.31及112.12.31均為15~25%)	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低。
透過損益按公允價值衡量之金融資產－私募基金投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高。
透過損益按公允價值衡量之金融負債－可轉換公司債	現金流量折現法	長期營收成長率、加權平均資金成本、長期稅前營業淨利、缺乏市場流動性折價	加權平均資金成本愈高，公允價值愈低；長期營收成長率及長期稅前營業淨利愈高，公允價值愈高；缺乏市場流動性折價愈高，公允價值愈低。
混合工具－可轉換公司債之買回及賣回選擇權	二元樹評價模型	波動率	股價波動率越高，公允價值越高。

(二十八) 財務風險管理

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。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理公司營運有關之財務風險。合併公司必需恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序，內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核，並定期向董事會報告運作情形。

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。民國一一三年及一一二年十二月三十一日，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。

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

(二十九) 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。

(三十) 非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一三年及一一二年度之來自籌資活動之負債之調節如下：

	非現金之變動				
	113.1.1	現金流量	匯率變動	其他非現金之變動	113.12.31
租賃負債	\$ 5,338,508	(1,704,254)	129,706	3,465,274	7,229,234
應付公司債	7,876,303	(300)	-	(1,015,503)	6,860,500
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 13,214,811</u>	<u>(1,704,554)</u>	<u>129,706</u>	<u>2,449,771</u>	<u>14,089,734</u>

	非現金之變動				
	112.1.1	現金流量	匯率變動	其他非現金之變動	112.12.31
租賃負債	\$ 3,665,353	(1,086,278)	127,079	2,632,354	5,338,508
應付公司債	8,809,170	5,352,390	-	(6,285,257)	7,876,303
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 3,665,353</u>	<u>(1,086,278)</u>	<u>127,079</u>	<u>2,632,354</u>	<u>5,338,508</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
ARBOR SOLUTION, INC.	關聯企業
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
FOXCONN CZ s.r.o.	關聯企業
Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development Private Limited	關聯企業
Foxconn Interconnect Technology Limited	關聯企業
Foxconn Singapore Pte. Ltd.	關聯企業
Radisen Co., Ltd.	關聯企業
三贏科技(深圳)有限公司	關聯企業
上海吉懋貿易有限公司	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
太原富馳科技有限公司	關聯企業
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
安品達精密工業(惠州)有限公司	關聯企業
安得數治股份有限公司	關聯企業(註2)
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
佛山普立華科技有限公司	關聯企業
佳世達科技股份有限公司	關聯企業
奇岩綠能科技股份有限公司	關聯企業
宜威投資股份有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
晉城三贏精密電子有限公司	關聯企業
國汽智端(成都)科技有限公司	關聯企業
康準電子科技(昆山)有限公司	關聯企業
深圳市富泰通國際物流有限公司	關聯企業
深圳市富能新能源科技有限公司	關聯企業
深圳市富龍小額貸款有限公司	關聯企業
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	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
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳亞士德科技有限公司	關聯企業(註1)
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
深圳富聯富桂精密工業有限公司	關聯企業
深圳富駿材料科技有限公司	關聯企業
富士康工業互聯網股份有限公司	關聯企業
富士康科技集團有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)有限公司	關聯企業
富晉精密工業(晉城)有限公司	關聯企業
富泰捷科技發展(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華工業(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華精密工業(威海)有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富翔精密工業(昆山)有限公司	關聯企業
富鼎電子科技(嘉善)有限公司	關聯企業
富聯科技(山西)有限公司	關聯企業
富聯科技(周口)有限公司	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司	關聯企業
富聯科技(濟源)有限公司	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司	關聯企業
富聯科技(鶴壁)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(深圳)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(衡陽)有限公司	關聯企業
富聯裕康醫療科技(深圳)有限公司	關聯企業
富聯精密科技(贛州)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(天津)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
揚信科技股份有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	關聯企業
睿宏醫聯股份有限公司	關聯企業
臺灣可億隆股份有限公司	關聯企業
廣州優爾材料科技有限公司	關聯企業
德勝監控股份有限公司	關聯企業
磐儀科技股份有限公司	關聯企業
磐鴻科技(深圳)有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
樺康智雲股份有限公司	關聯企業
衡陽富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
優爾材料工業(深圳)有限公司	關聯企業

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
勵威電子股份有限公司	關聯企業
賽恩倍吉科技顧問(深圳)有限公司	關聯企業
邁未視(蘇州)智能科技有限公司	關聯企業
鴻准精密模具(昆山)有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(武漢)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(成都)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(煙台)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
鴻揚半導體股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
鴻灣科技股份有限公司	關聯企業
蘭考裕富精密科技有限公司	關聯企業
主要管理階層	全體董事及本公司 主要管理階層

註1：自112年3月起解除深圳亞士德科技有限公司關係人關係。

註2：自113年8月起解除安得數治股份有限公司關係人關係。

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	113年度	112年度
銷貨收入	關聯企業：		
	鴻海精密工業股份有限公司	\$ 24,356	\$ 53,632
	其他	202,987	138,351
	小計	<u>227,343</u>	<u>191,983</u>
		<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
工程收入	關聯企業：		
	揚信科技股份有限公司	\$ 1,032,845	\$ 128,197
	鴻海精密工業股份有限公司	25,615	105,351
	其他	23,201	39,276
	小計	<u>1,081,661</u>	<u>272,824</u>
合計	<u>\$ 1,309,004</u>	<u>464,807</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	113年度	112年度
關聯企業：		
富士康科技集團有限公	\$ 118,341	110,256
磐儀科技股份有限公司	76,098	43,014
鴻灣科技股份有限公司	84,054	115,329
其他	193,001	187,293
	<u>\$ 471,494</u>	<u>455,892</u>

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	113.12.31	112.12.31
應收帳款－關係人	關聯企業：		
	香港鼎威信息科技有限公司	\$ 3,603	13,578
	深圳富聯富桂精密工業有限公司	7,797	7,400
	鴻海精密工業股份有限公司	21,731	21,150
	德勝監控股份有限公司	12,837	-
	鴻揚半導體股份有限公	1,008	8,027
	其他	31,183	17,088
	<u>\$ 78,159</u>	<u>67,243</u>	

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一三年及一一二年十二月三十一日應收關係人款項備抵損失分別為8,523千元及6,255千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	113.12.31	112.12.31
應付帳款－關係人	關聯企業：		
	旭宣系統科技股份有限公司	\$ 10,110	\$ 12,073
	Foxconn Interconnect Technology Limited	5,873	15,010
	磐儀科技股份有限公司	6,341	15,440
	富士康科技集團有限公司	27,796	12,062
	鴻灣科技股份有限公司	8,477	18,492
	其他	24,396	10,678
		\$ 82,993	83,755
帳列項目	關係人類別／名稱	113.12.31	112.12.31
應付票據－關係人	關聯企業：		
	旭宣系統科技股份有限公司	\$ 4,585	7,327
	其他	4,423	4,008
		\$ 9,008	11,335

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

5.背書保證

關係人／名稱	113年度	112年度
Kontron AG之子公司	\$ 5,291,423	5,707,417
帆宣系統之子公司	5,830,965	6,368,574
Ennoconn Hungary kft	-	1,074,675
Vecow Japan株式會社	150,000	-
	\$ 11,272,388	13,150,666

(三)主要管理人員交易

	113年度	112年度
主要管理人員報酬包括：		
短期員工福利	\$ 438,171	323,670
退職後福利	2,546	1,130
	\$ 440,717	324,800

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	113.12.31	112.12.31
質押定期存款(帳列攤銷後 成本衡量之金融資產)	銀行借款、關稅 保證、履約保 證及保固保證	\$ 19,158	21,669
質押活期存款(帳列其他金 融資產)	銀行借款及履約 保證	45,756	40,044
應收帳款	銀行借款及履約 保證	31,307	41,930
存貨	銀行借款	266,512	-
土地	銀行借款	466,341	465,438
建築物—淨額	銀行借款	938,724	719,713
投資性不動產	銀行借款	49,812	49,650
存出保證金	押標金、履約保 證金及保固保 證金	64,059	178,843
其他	銀行借款	70,515	-
		<u>1,952,184</u>	<u>1,517,287</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：

合併公司未認列之合約承諾如下：

	113.12.31	112.12.31
取得透過損益按公允價值衡量之金融 資產	\$ 23,200	32,200
工程履約及關稅保證等開立之票據及 保證函	\$ 2,895,101	3,463,142
已簽約但尚未發生之資本支出	\$ 530,485	281,814

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功能別 性質別	113年度			112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	11,393,876	6,894,862	18,288,738	7,887,017	5,619,060	13,506,077
勞健保費用	2,053,779	987,427	3,041,206	1,362,110	738,804	2,100,914
退休金費用	170,166	139,145	309,311	156,030	139,187	295,217
其他員工福利費用	538,349	305,731	844,080	272,679	217,539	490,218
折舊費用	2,193,337	901,748	3,095,085	1,234,782	601,830	1,836,612
攤銷費用	736,271	717,852	1,454,123	382,978	597,925	980,903
減：屬停業單位之 營業成本及營業費用	-	-	-	(28,255)	(12,110)	(40,365)

(二)停業單位：

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

來自繼續營業單位及停業單位歸屬於母公司業主之收益金額請詳附註六(二十三)。

該停業單位之經營結果及現金流入如下：

	113年度	112年度
營業收入淨額	\$ -	178,284
營業成本	-	(144,666)
營業毛利	-	33,618
營業費用	-	(62,736)
營業外收入及支出	7,908	70,743
稅前利益	7,908	41,625
所得稅費用	-	(2,406)
當年度利益	7,908	39,219
停業單位處分利益	100,515	43,089
停業單位本期淨利	\$ 108,423	82,308
	113年度	112年度
停業單位利益歸屬於：		
本公司業主	\$ 31,041	22,910
非控制權益	77,382	59,398
	\$ 108,423	82,308

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

該停業單位之現金流量資訊如下：

	113年度	112年度
營業活動現金流量	\$ -	9,190
投資活動現金流量	438,528	3,771,202
籌資活動現金流量	-	(2,295)
淨現金流量	\$ 438,528	3,778,097

處分IT service業務對合併公司財務狀況之影響請詳附註六(六)。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一三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份)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。
- 9.從事衍生工具交易：無。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊：無。

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請附表十(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請附表十(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：無。

(四)主要股東資訊：

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司		33,178,779	24.12%

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。於民國一一三年及一一二年度，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：

	113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	停業部門	
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 27,020,884	58,568,583	4,253,669	60,675,104	7,391,541	(11,526,061)	-	146,383,720
收入總計	<u>\$ 27,020,884</u>	<u>58,568,583</u>	<u>4,253,669</u>	<u>60,675,104</u>	<u>7,391,541</u>	<u>(11,526,061)</u>	<u>-</u>	<u>146,383,720</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,485,213</u>	<u>3,285,263</u>	<u>417,572</u>	<u>2,637,411</u>	<u>2,890,910</u>	<u>(4,974,767)</u>	<u>(108,423)</u>	<u>7,633,179</u>

	112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	停業部門	
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 27,389,012	41,556,981	4,082,437	56,279,732	5,367,957	(12,856,859)	(178,284)	121,640,976
收入總計	<u>\$ 27,389,012</u>	<u>41,556,981</u>	<u>4,082,437</u>	<u>56,279,732</u>	<u>5,367,957</u>	<u>(12,856,859)</u>	<u>(178,284)</u>	<u>121,640,976</u>
應報導部門損益	<u>\$ 2,855,464</u>	<u>2,717,863</u>	<u>409,652</u>	<u>2,837,160</u>	<u>2,732,331</u>	<u>(4,552,061)</u>	<u>(84,714)</u>	<u>6,915,695</u>

(二)部門資產及負債

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

(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：

	113年度	112年度
主機板產銷	\$ 16,838,844	15,900,774
主機板維修	-	142
網路通訊產銷	4,146,935	3,990,752
資訊系統軟體整合服務	58,110,556	40,837,701
廠務及機電系統服務	60,675,104	56,279,732
其他	6,612,281	4,810,159
	<u>146,383,720</u>	<u>121,819,260</u>
減：屬停業單位之營業收入	-	178,284
	<u>\$ 146,383,720</u>	<u>121,640,976</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	113年度	112年度
來自外部客戶收入：		
臺灣	\$ 24,617,997	21,123,052
中國	16,434,243	14,560,802
歐洲	51,168,853	44,796,246
其他	54,162,627	41,339,160
	146,383,720	121,819,260
減：屬停業單位之營業收入	-	178,284
	\$ 146,383,720	121,640,976
	113年度	112年度
非流動資產：		
臺灣	\$ 7,426,310	8,004,348
中國	1,444,572	501,967
歐洲	14,598,975	10,210,069
其他	3,039,607	106,928
	\$ 26,509,464	18,823,312

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

	113年度	112年度
廠務系統及機電系統服務事業部門－甲客戶	\$ 16,333,155	16,048,194

樺漢科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國一十三年十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	其他應收款-關係人	是	289,560	289,560	289,560	4.40%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,427,069	9,708,274
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款-關係人	是	62,292	62,292	62,292	2.45%-5.65%	2	-	營運周轉	-	無	-	351,625	703,250
2	KONTRON AG	Kontron Romania S.R.L., Romania	其他應收款-關係人	是	949,092	454,062	436,053	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	其他應收款-關係人	是	238,980	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	166,433	34,140	34,140	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收款-關係人	是	147,485	35,506	35,506	1%~3%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	其他應收款-關係人	是	91,495	72,377	38,237	1%、2%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款-關係人	是	153,630	136,560	102,420	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款-關係人	是	723,171	-	-	1.5%、3%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	173,773	170,700	59,745	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收款-關係人	是	727,182	498,444	497,686	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收款-關係人	是	819,360	213,785	-	1.5%-2%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	S&T MEDTECH S.R.L.	其他應收款-關係人	是	45,591	45,591	34,140	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron d.o.o.(former Iskratel)	其他應收款-關係人	是	194,598	182,990	182,990	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Beteiligungs GmbH	其他應收款-關係人	是	802,290	-	-	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Transportation Schweiz AG (formerly Comlab AG)	其他應收款-關係人	是	68,280	-	-	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Bsquare Corporation	其他應收款-關係人	是	267,933	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
2	KONTRON AG	Kontron Acquisition GmbH	其他應收款-關係人	是	34,140	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Canada Inc.	其他應收款-關係人	是	68,280	65,723	65,723	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Suntastic.solar Solutions GmbH	其他應收款-關係人	是	170,700	170,700	138,156	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	eSystems MTG GmbH	其他應收款-關係人	是	597,450	597,450	597,450	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Nextek Inc.	其他應收款-關係人	是	80,229	77,225	77,225	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Kontron Solar GmbH	其他應收款-關係人	是	682,800	409,680	409,680	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Katek Leipzig GmbH	其他應收款-關係人	是	259,464	225,324	225,324	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	beflexelectronics GmbH	其他應收款-關係人	是	204,840	204,840	95,592	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	KATEK SE	其他應收款-關係人	是	3,072,600	-	-	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
2	KONTRON AG	Iskra Technologies(former AO IskraUralTel (former to RTSoft,	其他應收款-關係人	是	99,835	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	8,636,857	8,636,857
3	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	其他應收款-關係人	是	137,884	137,884	43,999	1.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,307,266	2,307,266
4	樺恩投資有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	376,152	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	256,058	256,058
5	南京亞士德科技有限公司	佛山市樺成投資有限公司	其他應收款-關係人	是	179,120	179,120	124,488	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	207,435	207,435
6	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款-關係人	是	68,849	68,849	68,849	5.38%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,759,634	4,759,634
6	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	其他應收款-關係人	是	2,462,625	1,967,100	655,700	5.38%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,759,634	4,759,634
6	帆宣系統科技股份有限公司	MARKETECH INTERNATIONAL CORP.JAPAN	其他應收款-關係人	是	43,280	41,980	-	5.38%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,759,634	4,759,634

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
7	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	52,223	26,867	26,867	4.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	266,752	533,503
7	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	其他應收款	是	113,622	111,948	111,948	4.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	533,503	533,503
8	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	75,000	75,000	75,000	2.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	999,317	3,997,269
9	MIC-TECH Viet Nam CO., LTD	Marketech Co., Ltd.	其他應收款	是	18,415	18,415	18,415	4.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	176,926	176,926
10	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	163,925	147,533	147,533	1.83%	1	887,025	供營運資金需求	-	無	-	169,004	169,004
11	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	Ennoconn Hungary Kft	其他應收款-關係人	是	426,205	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,398,843	5,595,370

註1：(1)發行人填0。

(2)有被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

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

註5：此係以樺恩投資有限公司最近期經會計師核閱之財務報告(民國一一三年第二季)淨值為計算基礎。該公司業於民國一一三年九月辦理減資，並於同年十月全數收回該資金貸與款項。

樺漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一一三年十二月三十一日

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	Ennoconn Hungary kft	2	36,406,028	1,147,475	-	-	-	0.00%	48,541,370	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	Vecow Japan株式會社	2	36,406,028	150,000	150,000	-	-	0.62%	48,541,370	Y	N	N
		樺漢科技股份有限公司 小計				150,000							
1	KONTRON AG	Kontron Bulgaria e.o.o.d.	2	10,921,808	44,382	44,382	-	-	0.21%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Services Romania SRL	2	10,921,808	454,444	80,229	210,311	-	0.37%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	2	10,921,808	626,425	356,879	40,660	-	1.65%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	10,921,808	170,700	32,194	-	-	0.15%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	10,921,808	648,660	375,540	-	-	1.74%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron America Inc (Factoring)	2	10,921,808	644,516	-	-	-	0.00%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	10,921,808	10,242	10,242	-	-	0.05%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	10,921,808	98,820	51,439	-	-	0.24%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	2	10,921,808	2,117,147	1,699,396	34,140	-	7.87%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	2	10,921,808	27,312	1,707	-	-	0.01%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AG/ Kontron Transportation GmbH/ Kontron Transportation s.r.o./ Comlab/K	2	10,921,808	453,173	209,780	-	-	0.97%	21,843,617	Y	N	N

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企 業背書保證 限額	本期最高 背書保證餘 額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之背 書保證金 額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	10,921,808	8,535	8,535	-	-	0.04%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	2	10,921,808	26,288	26,288	-	-	0.12%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft AO	2	10,921,808	67,577	-	-	-	0.00%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation sro	2	10,921,808	456,752	455,013	-	-	2.11%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer S.A.S.	2	10,921,808	1,707,000	1,707,000	109,342	-	7.91%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Katek Leipzig GmbH	2	10,921,808	159,066	159,066	-	-	0.74%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	beflex electronic GmbH	2	10,921,808	51,210	51,210	-	-	0.24%	21,843,617	Y	N	N
1	KONTRON AG	Iskra Technologies AS	2	10,921,808	25,858	22,523	-	-	0.10%	21,843,617	Y	N	N
		KONTRON AG 小計				5,291,423							
2	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	2	5,949,542	2,829,390	2,466,707	1,111,175	-	20.73%	11,899,084	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	5,949,542	83,816	69,977	38,608	-	0.59%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	2	5,949,542	1,020,002	822,303	54,808	-	6.91%	11,899,084	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	2	5,949,542	324,521	324,012	96,553	-	2.72%	11,899,084	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	5,949,542	1,953,680	1,147,475	1,030,637	-	9.64%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	2	5,949,542	147,758	147,533	7,112	-	1.24%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	2	5,949,542	49,178	49,178	-	-	0.41%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	2	5,949,542	131,140	131,140	19,763	-	1.10%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	5,949,542	140,000	70,000	10,406	-	0.59%	11,899,084	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	2	5,949,542	33,075	-	-	-	0.00%	11,899,084	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	5	5,949,542	48,662	22,845	22,845	-	0.19%	11,899,084	N	N	N
		帆宣系統科技股份有限公司 小計				5,251,170							

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企 業背書保證 限額	本期最高 背書保證餘 額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之背 書保證金 額	累計背書保證 金額佔最近期 財務報表淨值 之比率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
3	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	2,000,637	164,077	163,828	163,828	-	24.57%	3,334,395	N	Y	N
3	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第二建設有限公司	5	2,000,637	1,157	1,140	1,140	-	0.17%	3,334,395	N	N	Y
3	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	4	2,000,637	104,292	104,133	104,133	-	15.61%	3,334,395	N	N	Y
4	華友化工國際貿易(上海)有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司小計				269,101							
		上海吉威電子系統工程有限公司	4	2,739,231	315,342	310,694	310,694	-	34.03%	4,165,850	N	N	Y

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編號應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

(1)有業務往來之公司。

(2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7)同業間依消費者保護法規從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司
期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)
民國一一三年十二月三十一日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	快卓科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	726	-	17.08%	-	
"	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	934	19,923	2.71%	19,923	
"	普通股股票	金雨企業股份有限公司	無	"	5,000	196,800	7.54%	196,800	
"	普通股股票	聖洋科技股份有限公司	無	"	134	9,834	3.56%	9,834	
創新系統整合有限公司	普通股股票	寰宇智芯科技(成都)有限公司	無	"	-	-	8.79%	-	
AIS CAYMAN TECHNOLOGY	普通股股票	Gemini Data Inc.	無	"	65,634	-	10.13%	-	
起恩股份有限公司	普通股股票	安瑞科技股份有限公司	無	"	6,000	153,237	10.32%	153,237	
沅聖科技股份有限公司	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	466	9,032	1.35%	9,032	
"	普通股股票	愛比科技股份有限公司	無	"	150	3,040	0.55%	3,040	
"	普通股股票	樺銳綠電科技股份有限公司	無	"	2,000	6,000	5.00%	6,000	
日榮工業股份有限公司	普通股股票	LINKA GROUP LIMITED	無	"	143	-	7.98%	-	
Keenest Electronic Corp.	普通股股票	寰宇智芯科技(成都)有限公司	無	"	-	264	6.14%	264	
沅聖科技(深圳)有限公司	普通股股票	柳州芯力半導體科技有限公司	無	"	-	8,957	5.00%	8,957	
瑞祺電通股份有限公司	普通股股票	敏捷工控股份有限公司	無	"	1,045	-	19.00%	-	
"	普通股股票	邊信聯科技股份有限公司	無	"	1,600	40,000	10.65%	40,000	
Apligo GmbH	普通股股票	Shares in Volksbank Karlsruhe	無	"	-	11	-%	11	
濠楷科技股份有限公司	普通股股票	VEEA INC	無	"	247	31,578	-	31,578	
蘇州樺漢科技有限公司	普通股股票	國汽智端(成都)科技有限公司	無	"	-	134,196	6.98%	134,196	
"	普通股股票	邁未視(蘇州)智能科技有限公	無	"	-	33,102	10.00%	33,102	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比例	公允價值	
Kontron Solar GmbH (former: KATEK Memmingen GmbH)	普通股股票	ZAMM Zentrum für angewandte Meßtechnik Memmingen GmbH	0	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	256	16.40%	-	
						646,230		645,974	
Kontron Electronics GmbH	普通股股票	co-operative certificates	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	2	-%	-	
Katek GmbH	普通股股票	co-operative certificates	無	"	-	9	-%	-	
Kontron Austria GmbH	普通股股票	co-operative certificates	無	"	-	13	-%	-	
Kontron d.o.o.	普通股股票	Interactive Energy Lab, OOO	無	"	-	23,902	100.00%	-	
Kontron d.o.o.	普通股股票	Elektro Gorenjska d.d.	無	"	-	4,295	1.00%	-	
Kontron d.o.o.	普通股股票	Plinhold d.o.o.	無	"	-	5	0.15%	-	
Kontron d.o.o.	普通股股票	Sintesio Institution	無	"	-	50	-%	-	
Kontron d.o.o.	普通股股票	Tehnoski park	無	"	-	1,046	3.23%	-	
Kontron Hartmann-Wiener GmbH	普通股股票	Merath Metallsysteme GmbH	無	"	-	512	10.00%	-	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	中興電工機械股份有限公司	無	"	290	44,660	0.06%	44,660	
"	普通股股票	茂德科技股份有限公司	無	"	250	-	0.56%	-	
"	普通股股票	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	"	1,700	-	12.15%	-	
"	普通股股票	和淞科技股份有限公司	無	"	3,739	514,214	5.68%	514,214	
"	普通股股票	宇葳科技股份有限公司	無	"	189	-	12.61%	-	
"	普通股股票	VEEV Interactive Pte. Ltd.	無	"	840	-	6.32%	-	
"	普通股股票	台灣智慧光網股份有限公司	無	"	2,576	45,345	1.41%	45,345	
"	普通股股票	英屬蓋曼群島商永精控股股份有限公司	無	"	336	-	0.58%	-	
"	普通股股票	勵威電子股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	966	17,040	3.21%	17,040	
"	普通股股票	智元創業投資股份有限公司	無	"	746	7,705	1.79%	7,705	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動	1,000	4,523	1.87%	4,523	
"	普通股股票	華台科技股份有限公司	無	"	380	3,162	2.24%	3,162	
"	普通股股票	榮炭科技股份有限公司	無	"	346	5,422	0.29%	5,422	
"	普通股股票	寶典創業投資股份有限公司	無	"	77	1,011	3.50%	1,011	
"	普通股股票	台灣特品化學股份有限公司	無	"	1,859	323,436	1.26%	323,436	
"	普通股股票	八達創新科技股份有限公司	無	"	128	-	0.19%	-	
"	普通股股票	東風生命科學系統股份有限公司	無	"	124	-	12.87%	-	
"	普通股股票	圓境生態綠能股份有限公司	無	"	311	-	13.51%	-	
"	普通股股票	前瞻能源科技股份有限公司	無	"	675	11,128	1.30%	11,128	
"	普通股股票	尚宇材料股份有限公司	無	"	750	11,374	18.75%	11,374	
"	普通股股票	凱新全球科技股份有限公司	無	"	643	18	16.56%	18	
"	普通股股票	玉杉生醫投資股份有限公司	由主要管理階 層控制 或重大影響力 之個體	"	943	9,377	7.44%	9,377	
"	普通股股票	鋒魁科技股份有限公司	由主要管理階 層控制 或重大影響力 之個體	"	3,029	70,239	8.30%	70,239	
"	普通股股票	密科博股份有限公司	無	"	1,471	9,981	8.44%	9,981	
"	普通股股票	特銓股份有限公司	無	"	802	24,893	6.02%	24,893	
"	普通股股票	玥鴻醫材股份有限公司	由主要管理階 層控制 或重大影響力 之個體	"	1,333	14,615	3.51%	14,615	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	安得數治股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動	100	404	5.88%	404	
"	普通股股票	Artfil, Inc.	無	"	-	20,390	8.35%	20,390	
"	普通股股票	儲盈科技股份有限公司	無	"	1,378	64,184	2.17%	64,184	
"	普通股股票	兆聯實業股份有限公司	無	"	726	140,998	1.07%	140,998	
"	普通股股票	Infinitesima Limited	無	"	3,667	7,129	3.97%	7,129	
"	普通股股票	華景電通股份有限公司	無	"	163	35,931	0.42%	35,931	
"	普通股股票	安克生醫股份有限公司	無	"	1,300	29,055	2.05%	29,055	
"	普通股股票	萬達興能源股份有限公司	無	"	5,800	56,331	18.40%	56,331	
"	普通股股票	奈視科技股份有限公司	無	"	30,000	55,584	18.11%	55,584	
"	普通股股票	亞氫動力股份有限公司	無	"	375	9,376	2.56%	9,376	
Marketch International Corporation USA	普通股股票	Smartopia Capital LLC, Arizona	無	"	750	33,113	0.91%	33,113	
華友化工國際貿易(上海)有限公司	普通股股票	青島新核芯科技有限公司	無	"	37,500	179,116	7.38%	179,116	
						1,779,588		1,749,754	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	漢翔航空工業股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 流動	51	2,284	-%	2,284	
"	普通股股票	Lasertec Corporation	無	"	20	63,747	-%	63,747	
						66,031		66,031	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換公司債	Nitride Solutions Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產— 非流動	-	-	-%	-	
"	可轉換公司債	HALLYS CORPORATION	無	"	-	-	-%	-	
"	可轉換公司債	Halio, Inc.(原名Kinestral Technologies, Inc.)	無	"	-	-	-%	-	
						-		-	
樺成國際投資股份有限公司	特別股股票	Funp Co.Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金 融資產—非流動	340	5,499	3.07%	5,499	
"	特別股股票	Reed Semiconductor Corp.	無	"	250	9,058	3.13%	9,058	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
沅聖科技股份有限公司	特別股股票	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	862	10,240	1.81%	10,240	
						24,797		24,797	
帆宣系統科技股份有限公司	特別股股票	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	314	5,107	-%	5,107	
"	特別股股票	Halio, Inc.	無	"	502	-	-%	-	
"	特別股股票	Biomedica Corporation	無	"	656	74,751	-%	74,751	
"	特別股股票	新技術供應鏈與物流股份有限公司	無	"	1,200	12,000	14.63%	12,000	
						91,858		91,858	
樺成國際投資股份有限公司	私募基金	國泰私募股權智慧科技有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	26,197	-%	26,197	
瑞祺電通股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	47,364	-	47,364	
帆宣系統科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	25,632	-%	25,632	
"	私募基金	Vertex Growth(SG) LP	無	"	-	32,437	-%	32,437	
"	私募基金	Vertex Growth II(SG) LP	無	"	-	12,670	-%	12,670	
沅聖科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	230,258	-%	230,258	
"	私募基金	福友私募股權有限合夥	無	"	-	29,303	-%	29,303	
						403,861		403,861	
佛山市樺成投資有限公司	私募基金	廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	223,660	11.11%	223,660	
"	私募基金	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	無	"	-	269,253	18.57%	269,253	
						492,913		492,913	

註1：上列有價證券，於113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，請參閱附表九及十。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額為公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額為原始取得成本或推銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：係持有特別股。

樺漢科技股份有限公司及子公司

累積買進賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上

民國一一三年一月一日至十二月三十一日

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(註)		
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
Kontron Acquisition GmbH	KATEK SE	採用權益法之投資	KATEK SE	子公司	-	-	14,446	4,438,692	-	-	-	-	14,446	4,438,692

註：本表轉投資相關交易，於編製合併財務報表時，皆已全數沖銷。

樺漢科技股份有限公司及子公司
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上
 民國一一三年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
帆宣系統科技股份有限公司	未完工程及待驗設備	113/02/01	\$ 836,086	依預付及工程進度請款	松暉營造股份有限公司	-	-	-	-	-	依雙方合約議定	因應未來發展營運需求	無

樺漢科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一一三年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
American Industrial Systems, Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	1,948,199	1.95%	Net 90 days	-	無重大差異	(446,254)	(1.89)%	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	732,886	0.73%	月結150天	-	無重大差異	(442,788)	(1.88)%	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨	263,449	0.26%	月結150天	-	無重大差異	(187,100)	(0.79)%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨	736,611	0.50%	月結150天	-	無重大差異	446,917	2.01%	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨	259,444	0.18%	月結150天	-	無重大差異	183,990	0.83%	
樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨	1,516,073	1.52%	月結60天	-	無重大差異	(49,781)	(0.21)%	
樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨	253,181	0.25%	Net 90 days by T/T	-	無重大差異	(83,850)	(0.36)%	
樺漢科技股份有限公司	ENNOCONN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	銷貨	(166,149)	(0.11)%	Net 60 days by T/T	-	無重大差異	25,050	0.11%	
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	進貨	146,830	0.15%	Net 90 days	-	無重大差異	(16,618)	(0.07)%	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	銷貨	(162,508)	(0.11)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	108,533	0.49%	
帆宣系統科技股份有限公司	揚信科技股份有限公司	孫公司對關聯企業	銷貨	(1,032,845)	(0.71)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	420	-%	
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	銷貨	(118,967)	(0.08)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	5,563	0.03%	
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	(167,827)	(0.11)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	4,695	0.02%	
宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(263,780)	(0.18)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	16,460	0.07%	
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	229,574	0.23%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨	(250,200)	(0.17)%	發票日45天	-	無重大差異	29,798	0.13%	

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因 之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比率	
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	530,540	0.53%	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	(103,113)	(0.07)%	月結60天	-	無重大差異	157,748	0.71%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	(204,702)	(0.14)%	0/A 70天	-	無重大差異	29,909	0.13%	
CASO, inc.	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	進貨	204,078	0.20%	0/A 70天	-	無重大差異	(32,847)	(0.14)%	
APLIGO GmbH	American Industrial Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(106,444)	(0.07)%	0/A 30天	-	無重大差異	12,634	0.06%	
樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	進貨	1,188,222	1.19%	月結60天	-	無重大差異	(53,163)	(0.23)%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(965,317)	(0.66)%	月結120天	-	無重大差異	44,421	0.20%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(124,281)	(0.08)%	月結120天	-	無重大差異	15,804	0.07%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(147,918)	(0.10)%	月結120天	-	無重大差異	26,190	0.12%	
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	(3,696,255)	(2.53)%	月結30天	-	無重大差異	617,563	2.78%	
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	394,454	0.39%	月結45天	-	無重大差異	(61,966)	(0.26)%	
蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	176,921	0.18%	月結30天	-	無重大差異	(49,157)	(0.21)%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(187,458)	(0.13)%	月結30天	-	無重大差異	12,084	0.05%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(527,860)	(0.36)%	月結30天	-	無重大差異	58,000	0.26%	
Kontron Hartmann-Wiener GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(102,234)	(0.07)%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
Kontron Leipzig GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(155,923)	(0.11)%	月結30天	-	無重大差異	10,344	0.05%	
Kontron Canada Systems Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(289,519)	(0.20)%	月結30天	-	無重大差異	46,142	0.21%	
Kontron Canady Systems Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(169,809)	(0.12)%	月結30天	-	無重大差異	50,668	0.23%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(848,147)	(0.58)%	月結30天	-	無重大差異	298,181	1.34%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(123,502)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	16,075	0.07%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(654,811)	(0.45)%	月結30天	-	無重大差異	530,693	2.39%	

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co.Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	(109,173)	(0.07)%	月結30天	-	無重大差異	24,864	0.11%	
TeleAlarm S.A.	TeleAlarm Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(252,956)	(0.17)%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
Kontron Leipzig GmbH	TeleAlarm S.A.	孫公司對孫公司	銷貨	(176,157)	(0.12)%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(191,202)	(0.13)%	月結30天	-	無重大差異	19,794	0.09%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(511,178)	(0.35)%	月結30天	-	無重大差異	930	-%	
Kontron America Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(111,777)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	82,150	0.37%	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(223,432)	(0.15)%	月結30天	-	無重大差異	15,523	0.07%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(227,951)	(0.16)%	月結30天	-	無重大差異	249,676	1.13%	
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(222,419)	(0.15)%	月結30天	-	無重大差異	371,033	1.67%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France SAS	孫公司對孫公司	銷貨	(133,707)	(0.09)%	月結30天	-	無重大差異	19,925	0.09%	
Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(476,162)	(0.33)%	月結30天	-	無重大差異	141,661	0.64%	
Kontron Leipzig GmbH	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(238,484)	(0.16)%	月結30天	-	無重大差異	51,018	0.23%	
Katek Czech Republic s.r.o	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(1,241,632)	(0.85)%	月結30天	-	無重大差異	188,192	0.85%	
Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(1,461,460)	(1.00)%	月結30天	-	無重大差異	353,811	1.59%	
Katek Czech Republic s.r.o	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(429,110)	(0.29)%	月結30天	-	無重大差異	38,742	0.17%	

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：依合約約定逐期付款。

樺漢科技股份有限公司及子公司
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上
民國一一三年十二月三十一日

附表七

單位：千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	108,533	1.78%	106,912	-	-	-
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	655,700		-	-	-	-
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	孫公司對孫公司	111,948		-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	446,254		-	-	-	-
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	150,440		-	-	-	-
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	157,748	57.86%	-	-	-	-
台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	150,782	0.76%	-	-	-	-
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	132,703		-	-	-	-
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	138,524		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	446,917		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	183,990		-	-	-	-
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	442,788		-	-	-	-
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	187,100		-	-	-	-
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	617,563		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Services Romania srl.	孫公司對孫公司	440,462		-	-	-	-
Kontron AG	suntastic.solar GmbH	孫公司對孫公司	138,728		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	7,020,406		-	-	-	-

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 AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,164,455		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	105,537		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	637,681		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	417,738		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	227,436		-	-	-	-
Kontron AG	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	599,897		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	203,007		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	570,285		-	-	-	-
Katek Czech Republic s.r.o.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	188,192		-	-	-	-
Katek GmbH	Katek Czech Republic s.r.o.	孫公司對孫公司	527,535		-	-	-	-
Katek GmbH	Katek Hungary Kft.	孫公司對孫公司	296,747		-	-	-	-
Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	353,811		-	-	-	-
Katek SE	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	539,096		-	-	-	-
Katek SE	Katek GmbH	孫公司對孫公司	387,031		-	-	-	-
Katek SE	Kontron Canady Systems Inc.	孫公司對孫公司	135,987		-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	716,940		-	-	-	-
Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	孫公司對孫公司	241,570		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	143,427		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	530,693		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	283,575		-	-	-	-
Kontron Leipzig GmbH	Katek Düsseldorf GmbH	孫公司對孫公司	202,237		-	-	-	-
Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	141,661		-	-	-	-

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人 款項期後收 回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	463,105		-	-	-	-
Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	371,033		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	399,093		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	189,850		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	249,676		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd	孫公司對孫公司	166,883		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	孫公司對孫公司	704,122		-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	617,841		-	-	-	-
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	298,181		-	-	-	-

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：係資金貸與所產生之其他應收款項，故不適用。

樺漢科技股份有限公司及子公司
母子公司間業已銷除之重大交易事項
 民國一一三年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收 入或總資產之比 率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	1,516,073	一般交易條件	1.04%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	49,781	一般交易條件	0.03%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付費用-關係人	88,722	一般交易條件	0.06%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	1,948,199	一般交易條件	1.33%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	446,254	一般交易條件	0.30%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	進貨成本	146,830	一般交易條件	0.10%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	16,618	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨成本	253,181	一般交易條件	0.17%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	83,850	一般交易條件	0.06%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft.	母公司對孫公司	銷貨收入	166,149	一般交易條件	0.11%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	25,050	一般交易條件	0.02%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨收入	43,199	一般交易條件	0.03%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	52,655	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	29,132	一般交易條件	0.02%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	12,067	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennotech Vietnam Company Limited	母公司對孫公司	進貨成本	23,288	一般交易條件	0.02%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	樺應智能股份有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人-其他	85,890	一般交易條件	0.06%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	37,187	視交易合約而定	0.03%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	11,613	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	9,285	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	12,916	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	34,910	商品銷售之交易價格與收款條件與非關	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	孫公司對孫公司	預付貨款	20,579	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	18,997	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
1	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	68,849	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%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海帆亞貿易有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	7,620	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.01%

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)
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	其他應收款	655,700	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	0.45%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	應收帳款	108,533	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	0.07%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	工程合約收入	158,888	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，	0.11%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	營業外收入	78,377	視交易合約而定	0.05%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Spiro Technology Systems Inc.	孫公司對孫公司	預付貨款	21,320	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corp. Japan	孫公司對孫公司	工程合約收入	39,477	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，	0.03%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Netherlands B.V.	孫公司對孫公司	預付貨款	9,118	視交易合約而定	0.01%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	10,883	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	68,679	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.05%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	195,101	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。	0.13%
3	亞達科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	9,032	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.01%
4	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	167,827	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	0.11%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
5	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	61,129	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.04%
5	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	17,629	視合約或個別協議條件而定，約為交易	0.01%
6	Marketch 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	17,013	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.01%
7	億宣應用科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	12,345	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
8	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	26,867	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
8	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	孫公司對孫公司	其他應收款	111,948	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	0.08%
9	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	118,967	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.08%
10	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	40,180	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	0.03%
10	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	9,250	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
11	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketch Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	18,415	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
12	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	204,702	比照一般條件	0.14%
12	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	應收帳款	29,909	比照一般條件	0.02%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入或總資產之比率(註3)
12	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	85,915	比照一般條件	0.06%
12	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	應收帳款	23,113	比照一般條件	0.02%
12	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	10,102	比照一般條件	0.01%
12	瑞祺電通股份有限公司	濼楷科技股份有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	12,321	比照一般條件	0.01%
13	Apligo GmbH	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	16,490	比照一般條件	0.01%
14	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	150,440	一般交易條件	0.10%
14	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	應收帳款	29,798	一般交易條件	0.02%
14	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨收入	250,200	一般交易條件	0.17%
15	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	157,748	一般交易條件	0.11%
15	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	103,113	一般交易條件	0.07%
16	日榮五金製品(深圳)有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	530,540	一般交易條件	0.36%
16	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	150,782	一般交易條件	0.10%
17	沅聖科技(深圳)有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	229,574	一般交易條件	0.16%
18	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨成本	732,886	一般交易條件	0.50%
18	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	442,788	一般交易條件	0.30%
18	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	263,449	一般交易條件	0.18%
18	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	187,100	一般交易條件	0.13%
19	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	736,611	一般交易條件	0.50%
19	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	446,917	一般交易條件	0.30%
19	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	259,444	一般交易條件	0.18%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
19	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對母公司	應收帳款-關係人	183,990	一般交易條件	0.13%
20	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨成本	62,028	一般交易條件	0.04%
20	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	22,510	一般交易條件	0.02%
20	蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	77,377	一般交易條件	0.05%
20	蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	7,644	一般交易條件	0.01%
20	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	394,454	一般交易條件	0.27%
20	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	61,966	一般交易條件	0.04%
20	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	176,921	一般交易條件	0.12%
20	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	49,157	一般交易條件	0.03%
20	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨成本	45,911	一般交易條件	0.03%
20	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	銷貨收入	3,696,255	一般交易條件	2.53%
20	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	應收帳款-關係人	617,563	一般交易條件	0.42%
20	蘇州樺漢科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	20,081	一般交易條件	0.01%
20	蘇州樺漢科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	20,031	一般交易條件	0.01%
21	佛山市樺成投資有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	其他短期借款	128,850	一般交易條件	0.09%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
22	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	1,188,222	一般交易條件	0.81%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	53,163	一般交易條件	0.04%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	965,317	一般交易條件	0.66%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	44,421	一般交易條件	0.03%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	124,281	一般交易條件	0.08%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	15,804	一般交易條件	0.01%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	147,918	一般交易條件	0.10%
22	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	26,190	一般交易條件	0.02%
23	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	樺漢科技股份有限公司	子公司對母公司	其他應付款項-關係人	293,494	一般交易條件	0.20%
24	Kontron AG	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	599,897	一般交易條件	0.41%
24	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	利息收入	283,080	一般交易條件	0.19%
24	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	7,020,406	一般交易條件	4.78%
24	Kontron AG	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	203,007	一般交易條件	0.14%
24	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	637,681	一般交易條件	0.43%
24	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	2,164,455	一般交易條件	1.47%
24	Kontron AG	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	227,436	一般交易條件	0.15%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入 或總資產之比 率(註3)
				科目	金額	交易條件	
24	Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	105,537	一般交易條件	0.07%
24	Kontron AG	Kontron Services Romania srl.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	440,462	一般交易條件	0.30%
24	Kontron AG	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	417,738	一般交易條件	0.28%
24	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	570,285	一般交易條件	0.39%
24	Kontron AG	suntastic.solar GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	138,728	一般交易條件	0.09%
25	Katek SE	Katek GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	387,031	一般交易條件	0.26%
25	Katek SE	Kontron Canady Systems Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	135,987	一般交易條件	0.09%
25	Katek SE	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	539,096	一般交易條件	0.37%
26	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	654,811	一般交易條件	0.45%
26	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	530,693	一般交易條件	0.36%
26	Kontron Europe GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	143,427	一般交易條件	0.10%
26	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	283,575	一般交易條件	0.19%
26	Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co.Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨收入	109,173	一般交易條件	0.07%
27	Kontron America Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	111,777	一般交易條件	0.08%
28	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	527,860	一般交易條件	0.36%
29	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	716,940	一般交易條件	0.49%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
30	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	511,178	一般交易條件	0.35%
31	Kontron Canada Systems Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	289,519	一般交易條件	0.20%
31	Kontron Canady Systems Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	169,809	一般交易條件	0.12%
32	Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	241,570	一般交易條件	0.16%
33	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	223,432	一般交易條件	0.15%
34	Kontron Hartmann-Wiener GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	102,234	一般交易條件	0.07%
35	Kontron Leipzig GmbH	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	238,484	一般交易條件	0.16%
35	Kontron Leipzig GmbH	Katek Düsseldorf GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	202,237	一般交易條件	0.14%
35	Kontron Leipzig GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	155,923	一般交易條件	0.11%
35	Kontron Leipzig GmbH	TeleAlarm S.A.	孫公司對孫公司	銷貨收入	176,157	一般交易條件	0.12%
36	Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	191,202	一般交易條件	0.13%
37	Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	476,162	一般交易條件	0.33%
37	Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	141,661	一般交易條件	0.10%
38	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	463,105	一般交易條件	0.32%
39	Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	222,419	一般交易條件	0.15%
39	Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	492,710	一般交易條件	0.34%

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)
40	Kontron Transportation France SAS	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	371,033	一般交易條件	0.25%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	227,951	一般交易條件	0.16%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	173,126	一般交易條件	0.12%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	249,676	一般交易條件	0.17%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	399,093	一般交易條件	0.27%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France SAS	孫公司對孫公司	銷貨收入	133,707	一般交易條件	0.09%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	銷貨收入	430,015	一般交易條件	0.29%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	189,850	一般交易條件	0.13%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	704,122	一般交易條件	0.48%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd	孫公司對孫公司	銷貨收入	366,057	一般交易條件	0.25%
41	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	166,883	一般交易條件	0.11%
41	Kontron Transportation UK Ltd	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	617,841	一般交易條件	0.42%
42	TeleAlarm S.A.	TeleAlarm Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	252,956	一般交易條件	0.17%
43	光震科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	187,458	一般交易條件	0.13%
43	光震科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	123,502	一般交易條件	0.08%
43	光震科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	298,181	一般交易條件	0.20%
43	光震科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	848,147	一般交易條件	0.58%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入或總資產之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
44	Katek Czech Republic s.r.o	eSystems MTG GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	429,110	一般交易條件	0.29%
44	Katek Czech Republic s.r.o	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	1,241,632	一般交易條件	0.85%
44	Katek Czech Republic s.r.o.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	188,192	一般交易條件	0.13%
45	Katek GmbH	Katek Czech Republic s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	527,535	一般交易條件	0.36%
45	Katek GmbH	Katek Hungary Kft.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	296,747	一般交易條件	0.20%
46	Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	1,461,460	一般交易條件	1.00%
46	Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	353,811	一般交易條件	0.24%

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

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之0.01%。

樺漢科技股份有限公司及子公司
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
 民國一一三年十二月三十一日

附表九

單位：千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高持股	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	1,952,933	1,952,933	518,216,530	100.00%	2,261,574	518,216,530	122,274	122,274	
樺漢科技股份有限公司	樺成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	8,010,000	8,010,000	820,635,000	100.00%	9,993,172	820,635,000	941,352	941,352	
樺漢科技股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	1,031,800	1,031,800	20,000,000	27.27%	1,149,970	20,000,000	330,082	71,014	
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	9,588,707	9,588,707	309,510,000	100.00%	13,961,951	309,510,000	1,000,766	1,000,766	
樺漢科技股份有限公司	AIS Cayman Technology Group	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64%	540,193	4,028,217	205,992	77,536	
樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	新加坡	雲端智慧服務	395,232	-	16,000,000	100.00%	535,491	16,000,000	156,479	156,479	
創新系統整合有限公司	香港樺樂電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	-	-	-	0.00%	-	3,500,000	-	-	
創新系統整合有限公司	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	-	-	500,000	100.00%	(2,070)	500,000	(5,772)	(5,772)	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology Group	開曼群島	專業投資	312,603	312,603	6,672,469	62.36%	940,067	6,672,469	205,992	128,456	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	5,820,932	5,820,932	16,835,008	27.42%	9,961,539	16,835,008	3,148,567	786,284	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	2,623,200	2,623,200	-	100.00%	2,885,986	-	147,305	147,305	
AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	49,185	49,185	1,500,000	100.00%	688,694	1,500,000	110,900	110,900	
AIS Cayman Technology Group	超恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備	53,469	53,469	5,000,000	100.00%	727,450	5,000,000	107,261	107,261	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
超思股份有限公司	Vecow Japan株式會社	日本	通訊機械器材、電子器材及 電子設備	21,272	-	99,900	100.00%	20,940	99,900	(420)	(420)	
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%	949,293	17,022,831	32,903	18,670	
樺成國際投資股份有限公司	樺鼎精密機械(開曼)股 份有限公司	開曼群島	專業投資	448,861	448,861	13,800,000	100.00%	845,304	13,800,000	102,526	102,526	
樺成國際投資股份有限公司	樺應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊 安全等產品之相關研究、設 計及銷售業務	95,029	95,029	10,400,000	100.00%	(65,101)	10,400,000	(7,829)	(9,039)	
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%	(43,424)	10,200,000	(31,818)	(20,072)	
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	274,704	236,862	12,600,000	55.01%	429,042	12,600,000	120,607	60,062	
樺成國際投資股份有限公司	帆宣科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統 規劃整合服務	4,924,648	4,924,648	83,468,613	41.46%	7,147,600	83,468,613	1,800,124	739,406	
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%	113,454	9,100,000	10,762	7,533	
樺成國際投資股份有限公司	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	29,345	29,345	2,960,000	36.95%	21,037	2,960,000	(2,818)	(1,041)	
樺成國際投資股份有限公司	樺旭能源股份有限公司	台灣	其他發電、輸電及配電機械 製造	60,000	60,000	6,000,000	60.00%	32,879	6,000,000	(36,178)	(21,707)	
樺成國際投資股份有限公司	Ennoconn Vietnam Company Limited	越南	一般貿易公司	-	-	-	0.00%	-	-	(1,068)	(1,068)	
樺成國際投資股份有限公司	Ennoconn Solutions (Thailand) Co. Ltd.	泰國	一般貿易公司	4,829	-	60,100	100.00%	4,273	60,100	(512)	(512)	
樺成國際投資股份有限公司	樺盈電力股份有限公司	台灣	其他發電、輸電及配電機械 製造	5,000	-	500,000	100.00%	4,956	500,000	(44)	(44)	
樺成國際投資股份有限公司	Ennotech Vietnam Company Limited	越南	工業電腦之生產及銷售	154,438	-	-	100.00%	154,423	-	(19,070)	(14)	
樺成國際投資股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊 設備製造、電子材料批發及 資訊軟體服務	149,500	149,500	3,250,000	4.43%	155,770	3,250,000	330,082	11,536	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺成國際投資股份有限公司	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	263,363	263,363	750,000	1.23%	513,047	750,000	3,154,526	35,102	
樺成國際投資股份有限公司	華譽國際電子股份有限公司	台灣	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	32,000	32,000	1,066,667	26.23%	-	1,066,667	(5,282)	(1,385)	
樺成國際投資股份有限公司	磐儀科技股份有限公司	台灣	工業用主機控制板介面卡之研發裝配組合加工製造業務	296,000	296,000	16,000,000	16.72%	351,999	16,000,000	128,709	21,527	
樺成國際投資股份有限公司	樺康智雲股份有限公司	台灣	智慧建築系統整合、能源管理服務、雲端服務	9,000	9,000	900,000	30.00%	44,262	900,000	93,748	17,568	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAim Technology INC	薩摩亞	專業投資	355,550	355,550	3,382,618	67.65%	527,944	3,382,618	125,721	85,050	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	12,990	12,990	1,000,000	100.00%	93,158	1,000,000	8,725	8,725	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, INC.	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	27,062	27,062	1,881	99.00%	141,013	1,881	26,852	26,583	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell International Investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,205,760	100.00%	142,878	3,205,760	(31,841)	(31,841)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas, Inc	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000,000	100.00%	73,241	3,000,000	(7,942)	(7,942)	
瑞祺電通股份有限公司	濼楷科技股份有限公司	台灣	電腦、網路與計算設備的設計和製造	602,041	602,041	9,096,667	60.64%	495,240	9,096,667	44,931	23,782	
瑞祺電通股份有限公司	APLIGO GmbH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24,000	66.67%	28,020	24,000	(23,152)	(15,687)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	786,840	786,840	24,000,000	100.00%	188,468	24,000,000	(18,313)	(18,313)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	334,814	334,814	7,500,000	40.30%	215,773	7,500,000	54,856	21,906	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	香港	財務/物流	31,670	31,670	7,500,000	50.00%	170,042	7,500,000	75,148	37,574	
台榮精密壓鑄股份有限公司	T-pARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	212,668	212,668	221,000,000	100.00%	312,209	186,000,000	55,938	55,938	
沅聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M) SDN.	馬來西亞	電子製造服務	4,072	4,072	600,000	60.00%	4,541	600,000	28	16	
沅聖科技股份有限公司	鈞翰智能股份有限公司	台灣	安防影像監控	90,000	-	6,000,000	60.00%	69,139	6,000,000	(35,911)	(20,861)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺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	-	0.00%	-	40,000	(244)	(97)	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	雲端機構件	33	33	1,000	100.00%	22,359	1,000	4,783	4,783	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安哥拉	雲端機構件	30	30	900	100.00%	36,492	900	11,030	11,030	
HighAim Technology Inc.	SDY METAL INDUSTRY PTE. LTD.	新加坡	雲端機構件	26,232	-	20	20.00%	26,031	20	(197)	(197)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	331,733	331,733	14,636,958	100.00%	62,243	14,636,958	5,959	5,959	
帆宣系統科技股份有限公司	Market Go Profits Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	1,299,429	1,299,429	40,119,104	100.00%	2,372,766	40,119,104	517,151	517,151	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	19,147	19,147	131,560	100.00%	21,844	131,560	4,395	4,395	
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%	40,273	1,289,367	1,224	1,224	
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%	38,257	1,410,367	1,418	1,418	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	31,162	29,545	1,337,763	100.00%	3,150	1,337,763	(1,447)	(1,447)	
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%	122,699	1,535,600	(12,268)	(12,268)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務；安裝電腦硬體有關之顧問服務及軟體執行服務	271,476	271,476	-	100.00%	221,158	-	(303)	(303)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務；工具機買賣及維修、化妝品及日用品之買賣；軟件的生產、開發和實施及編程服務；工業機械和設備的安裝服務	88,234	72,596	-	100.00%	4,914	-	(8,893)	(8,893)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務；醫療器材銷售	-	280,737	-	0.00%	-	11,100,000	11,382	(6,055)	
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	119,204	108,162	16,871,250	100.00%	20,826	16,871,250	(15,614)	(15,614)	
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	1,042,356	556,886	33,450,000	100.00%	462,738	33,450,000	(857,303)	(857,303)	
帆宣系統科技股份有限公司	Spiro Technology Systems Inc.	美國	一般國際貿易業	54,074	54,074	1,000,000	100.00%	90,217	1,000,000	621	621	
帆宣系統科技股份有限公司	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務；電子資訊供應及服務；資料處理服務	97,951	84,119	5,467,022	25.38%	14,789	5,467,022	(46,471)	(11,803)	
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%	36,398	1,199,000	1,042	1,042	
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	54,085	40,510	1,200,000	100.00%	2,362	1,200,000	(8,637)	(8,637)	
帆宣系統科技股份有限公司	皇輝科技股份有限公司	台灣	賣、通訊設備之買賣及安裝服務	42,714	42,714	6,208,320	29.24%	63,763	6,208,320	(11,334)	(3,314)	
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	29.85%	1,867	200,000	14	58	
帆宣系統科技股份有限公司	智群智慧股份有限公司	台灣	智慧醫療檢測設備和AI方案及相關軟硬體開發與代理；醫療器材進出口販售、製造	100,000	500	10,000,000	100.00%	106,230	10,000,000	6,397	6,397	
帆宣系統科技股份有限公司	億宣應用科技股份有限公司	台灣	5G無線通訊專網所用設備（微型基地台及核心網）及IoT智能控制開道器買賣；維運DMP雲端物件管理平台並提供軟體管理平台、垂直領域IT及通訊系統CT之整合服務	50,000	50,000	5,000,000	61.35%	10,376	5,000,000	(20,900)	(12,822)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	博隆精密科技股份有限公司	台灣	精密雷射相關之模組及設備的研發、製造及銷售，並提供雷射應用解決方案	27,200	27,200	2,240,000	37.33%	41,687	2,240,000	(4,204)	(1,570)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	南韓	醫療器械及零組件之研發、銷售及專業技術服務；一般國際貿易及進出口業務	60,487	41,536	5,200,000	100.00%	2,733	5,200,000	(20,553)	(20,553)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corp. Japan	日本	一般國際貿易、工程專業承包及相關維修服務	65,254	65,254	30,000	100.00%	42,195	30,000	(11,281)	(11,281)	
帆宣系統科技股份有限公司	Advanced Technology Matrix United	美國	倉儲物流服務；半導體設備、零配件及耗材與半導體材料之銷售代理業務	60,960	60,960	2,000,000	68.97%	64,849	2,000,000	(921)	(633)	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(普通股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	12,454	12,454	87,803	18.49%	(9,067)	87,803	(115,173)	(21,297)	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(特別股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	73,208	73,208	188,961	24.11%	87,252	188,961	(115,173)	-	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation Germany GmbH	德國	設備及零組件銷售業務；技術服務業務；工程專業承包及相關維修服務	16,934	6,617	200,000	100.00%	10,518	200,000	(5,488)	(5,488)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	越南	製冷設備組裝及測試代工	39,567	39,567	-	100.00%	29,097	-	(9,691)	(9,691)	
帆宣系統科技股份有限公司	達宣智慧股份有限公司	台灣	智慧醫療器材銷售與服務、一般國際貿易及進出口業務	30,600	-	3,060,000	51.00%	29,625	3,060,000	(1,911)	(975)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International (Thailand) Corp., Ltd.	泰國	工程專業承包及相關維修服務；醫療器材銷售；一般國際貿易業；自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	4,739	-	3,999,998	100.00%	4,813	3,999,998	1	1	
智群智慧股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務；醫療器材銷售	44,930	-	5,000,000	100.00%	61,382	5,000,000	11,382	-	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	開曼群島	從事控股及轉投資事務	1,293,932	1,293,932	40,016,604	100.00%	2,371,489	40,016,604	517,167	-	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Marketch Engineering Pte. Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	27,083	27,083	92,000	98.40%	2,524	92,000	(1,165)	-	
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%	25,649	833,000	15,823	-	
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%	26,245	5,400,000	(3,050)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	8,990	8,990	303,000	31.43%	(1,585)	303,000	11,258	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Fortune Blessing Co., Limited	香港	從事控股及轉投資事務	45,985	45,985	500,000	27.78%	6,277	500,000	(2,185)	-	
Rusky H.K. Limited	PT Marketch International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	32	32	1,000	0.08%	33	1,000	1,042	-	
蘇州樺漢科技有限公司	ENNOCONN MALAYSIA SDN. BHD.	馬來西亞	工控設備銷售	10,542	-	1	100.00%	18,060	1	1,029	1,029	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Nera Telecommunications Ltd	新加坡	Sales and distribution, design,engineering,	417,675	-	230,791,464	63.77%	599,352	230,791,464	(36,194)	(18,157)	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn Australia Pty Ltd	澳洲	Computer and peripherals sales	63,685	-	2,999,000	99.97%	61,137	2,999,000	(27)	(27)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Networks (S) Pte Ltd	新加坡	Sales and distribution, design,engineering, servicing,installation and maintenance of transmission networks,satellite communication and information technology networks	24,130	24,130	1,000,000	100.00%	91,988	1,000,000	(134,356)	(135,719)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Thailand) Limited	泰國	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	33,930	33,930	210,000	100.00%	(21,111)	210,000	(16,325)	(2,025)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Philippines), Inc.	菲律賓	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	504,598	504,598	252,500	100.00%	(261,968)	252,500	(115,045)	(52,038)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Infocom (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	Sales, installation and maintenance of information technology equipment	5,429	5,429	500,000	100.00%	17,595	500,000	2,304	813	
Nera Telecommunications Ltd	P.T. Nera Indonesia	印尼	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	192,799	192,799	3,990	100.00%	162,722	3,990	20,184	11,035	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Australia) Pty Ltd	澳洲	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	14,213	14,213	500,000	100.00%	21,828	500,000	(43)	44	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Malaysia) Sdn. Bhd.	馬來西亞	Sales, installation and maintenance of communications equipment	9,749	9,749	1,100,000	100.00%	156,006	1,100,000	2,913	1,958	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Vietnam) Co., Ltd.	越南	Installation, maintenance, service and repair of info-communications and telecommunications equipment	1,617	1,617	-	100.00%	(14,995)	-	(2,238)	(792)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Myanmar) Company Limited	緬甸	Service, maintenance and leasing	3,209	3,209	1,000	100.00%	1,994	1,000	25,368	10	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (India) Pvt. Ltd.	印度	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	13,754	13,754	1,500,000	100.00%	(20,712)	1,500,000	-	-	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications AS	挪威	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	14,666	14,666	2,700,000	100.00%	134,451	2,700,000	15,546	10,899	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications Maroc S.A.R.L AU	摩洛哥	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	35,522	35,522	57,908	100.00%	52,549	57,908	(6,124)	(4,653)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications (Pakistan) (Private) Limited	巴基斯坦	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	5,908	5,908	350,000	100.00%	(135,163)	350,000	(9,040)	1,581	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications FZ-LLC	阿拉伯聯合大公國	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	1,612	1,612	200	100.00%	(10,288)	200	(9,995)	(1,345)	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications Holding (Thailand) Co., Ltd.	泰國	Investment holding	112	112	1,000	100.00%	(332)	1,000	75	75	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Networks Nigeria Limited	奈及利亞	Sales and distribution, design, engineering, servicing, installation and maintenance of transmission networks, satellite communications and information technology networks	-	1,881	-	0.00%	-	5,000,000	(42)	81	
Kontron AG, Austria	Kontron Bulgaria EOOD	Sofia, BG	Industrial	168,932	134,853	32,620	100.00%	226,871	-	50,540	50,540	
Kontron AG, Austria	Kontron Services Romania SRL	Bucharest, RO	OT Services	855,905	110,173	109,993	100.00%	158,669	-	(510,658)	(510,658)	
Kontron AG, Austria	Kontron Partner Kft. (former Kontron Hungary Kft.)	Budaörs, HU	OT Services	15,192	592,215	3,000	100.00%	3,303	-	29,522	29,522	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Inc.	Taipei, TW	sales channel + support	95,493	95,493	13,000	100.00%	255,638	-	38,439	38,439	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron AG, Austria	CBCX Technologies GmbH	Linz, AT	Software	1,289,562	1,289,562	36,336	100.00%	338,683	-	46,146	46,146	
computer betting company gmbh, Austria	Kontron Services Romania SRL	Bucharest, RO	OT Services	-	57,688	-	0.00%	-	-	-	-	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH	Engerwitzdorf, AT	Industrial	93,858	2,411	3,634	10.00%	112,351	-	7,336	734	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG	Rotkreuz, CH	Software	92,178	-	2,000,000	100.00%	(53,536)	-	(19,336)	(19,336)	
Kontron AG, Austria	Kontron Austria GmbH	Engerwitzdorf, AT	Industrial	852,732	643,361	32,702	90.00%	1,011,159	-	7,336	6,602	
Kontron AG, Austria	Kontron Technologies GmbH	Linz, AT	Software	585,550	456,741	35,000	100.00%	445,616	-	12,537	12,537	
Kontron AG, Austria	S&T MEDTECH SRL	Bucharest, RO	Industrial	398,580	398,580	105,000	100.00%	305,742	-	(13,312)	(13,312)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Electronics GmbH	Großbettlingen, DE	Industrial	657,588	657,588	102,150	100.00%	663,668	-	12,379	12,379	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	Industrial	76,306	4,950	3,713,620	100.00%	110,462	-	3,505	3,505	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	Industrial	8,439,568	8,079,373	23,600,100	100.00%	5,768,165	-	504,220	504,220	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	sales channel + support	1,818,369	1,550,436	2,137,040	100.00%	1,804,779	-	693,397	693,397	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIAND / CANADA	sales channel + support	1,656,298	1,656,298	50,000,200	100.00%	1,144,311	-	91,093	91,093	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG/ MALAYSIA	sales channel + support	173,134	173,134	44,581,102	100.00%	18,037	-	145,480	145,480	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	Aerospace	176,104	176,104	344,503	100.00%	344,118	-	143,406	143,406	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	Industrial	63,557	58,436	300,821	100.00%	166,899	-	3,410	3,410	
Kontron AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	Transport	600,929	372,191	10,000,000	100.00%	2,054,517	-	730,064	730,064	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Sp. z o.o.	Warsaw, PL	Transport	341	341	100,000	100.00%	(41,945)	-	2,705	2,705	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana SL	Madrid, Spain	Transport	16,729	16,729	250,000	100.00%	(2,103)	-	(7,167)	(7,167)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Portugal Unipessoal LDA	Lisboa, Portugal	Transport	27,483	27,483	5,000	100.00%	49,559	-	4,757	4,757	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	Transport	167,286	167,286	30,400,000	100.00%	110,060	-	62,812	62,812	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Neu-Isenburg, GE	Transport	39,876	33,969	25,000	100.00%	(4,430)	-	88,261	88,261	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S	Paris, FR	Transport	508,686	508,686	8,600,000	100.00%	417,746	-	115,219	115,219	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	Harrow, UK	Transport	16,948	16,948	415,950	100.00%	161,847	-	29,317	29,317	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Belgium NV	Diegem, BE	Transport	479,792	446,628	11,318,887	100.00%	4,897	-	2,614	2,614	
Kontron AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	Software	552,218	552,218	51,000	100.00%	556,545	-	28,311	28,311	
Kontron AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	Industrial	8,795,781	8,166,234	25,001	100.00%	8,526,461	-	(190,539)	(190,539)	
Kontron AG, Austria	Kontron d.o.o.	Kranj, SI	Telecom	904,833	2,391,352	9,709,275	100.00%	1,694,697	-	(3,776)	(3,776)	
Kontron d.o.o.	Kontron DOOEL	Skopje, MK	Telecom	13,543	13,543	309,000	100.00%	22,139	-	4,316	4,316	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
Kontron d.o.o.	IskraCom	Almaty, KZ	Telecom	-	-	15,365,000	100.00%	4,901	-	(2,892)	(2,892)
Kontron d.o.o.	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	Telecom	65	65	8,798,207	76.00%	12,624	-	1,023	777
Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	Yekaterinburg, RU	Telecom	38,611	38,611	760,000	48.00%	195,625	-	55,287	26,538
Kontron Transportation Espana SL	Kontron Public Transport Arce S.A.U.	Bilbao, ES	Transport	259,464	259,464	60,000	100.00%	294,466	-	16,686	16,686
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	Ittigen, CH	Transport	-	-	12,000,000	100.00%	(67,778)	-	(24,654)	(24,654)
Kontron Transportation Schweiz AG	Comlab Deutschland GmbH	Hilden, DE	Transport	-	5,773	-	0.00%	-	-	-	-
Kontron AG	Hartmann Electronic GmbH	Stuttgart, DE	Aerospace	-	567,176	-	0.00%	-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Hartmann-Wiener GmbH (former W-IE-NE-R Power Electronics GmbH)	Köln, DE	Aerospace	641,473	74,297	51,129	100.00%	429,037	-	89,444	89,444
Kontron America Inc. Bsquare Corporation	Bsquare Corporation	Renton, US	sales channel + support	-	3	-	0.00%	-	-	(7,983)	(7,983)
Bsquare Corporation	Bsquare EMEA Ltd.	Trowbridge, UK	sales channel + support	154,600	135,915	246,243	100.00%	(14,469)	-	(30,427)	(30,427)
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Acquisition GmbH (former Blitz 23-467 GmbH)	Munich, DE	Industrial	6,484,910	-	25,000	100.00%	6,462,754	-	(22,552)	(22,552)
Kontron Acquisition GmbH	KATEK SE	Ismaning, DE	Services	6,460,901	-	12,619,752	87.36%	4,118,325	-	970,445	847,781
KATEK SE	KATEK Vorrats-GmbH 1	Munich, DE	Services	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
KATEK SE	Nextek Inc.	Alabama, US	Aerospace	328,861	-	2,946	100.00%	878,889	-	113,532	113,532
KATEK SE	KATEK Mauerstetten GmbH	Mauerstetten, DE	Industrial	-	-	-	0.00%	-	-	-	-
KATEK SE	beflex electronic GmbH	Frickenhausen, DE	GreenTec	574,781	-	25,000	100.00%	177,244	-	(2,015)	(2,015)

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額			
beflex electronic GmbH	KATEK Malaysia Sdn Bhd	Kuala Lumpur, MY	ODM	-	-	22	100.00%	-	-	(75)	(75)
KATEK SE	KATEK Electronics Malaysia Sdn Bhd	Kuala Lumpur, MY	Services	18,095	-	640,735	100.00%	(134,866)	-	(15,346)	(15,346)
KATEK SE	Telealarm Europe GmbH	Leipzig, DE	GreenTec	-	-	-	0.00%	-	-	(2,320)	(2,320)
Telealarm Europe GmbH	TeleAlarm SA	La Chaux-de-Fonds, CH	GreenTec	-	-	-	0.00%	-	-	52,563	52,563
KATEK SE	KATEK GmbH	Grassau, DE	ODM	781,881	-	53,000	100.00%	1,010,187	-	(351,681)	(351,681)
KATEK GmbH	Katek Hungary Kft.	Györ, HU	ODM	163,872	-	1,506,000	100.00%	448,838	-	166,470	166,470
KATEK GmbH	Katek Czech Republic s.r.o.	Horní, CZ	ODM	24,778	-	34,180,000	100.00%	295,632	-	139,271	139,271
KATEK SE	Kontron Canada Systems Inc. (former KATEK Canada Inc.)	Ontario, CA	sales channel + support	438,151	-	784,478	100.00%	254,135	-	(49,770)	(49,770)
KATEK SE	Kontron Solar GmbH (former KATEK Memmingen GmbH)	Memmingen, DE	GreenTec	512,100	-	4,167,000	100.00%	478,851	-	(189,145)	(189,145)
Kontron Solar GmbH (former: KATEK Memmingen GmbH)	Kontron Solar Bulgaria EOOD (former KATEK electronic Bulgaria EOOD)	Saedinenie, BG	GreenTec	8,728	-	500,000	100.00%	363,077	-	(51,314)	(51,314)
KATEK SE	eSystems MTG GmbH	Stuttgart, DE	GreenTec	571,787	-	100,000	100.00%	480,568	-	81,626	81,626
KATEK SE	Kontron Leipzig GmbH (former KATEK Leipzig GmbH)	Leipzig, DE	GreenTec	854	-	25,000	100.00%	131,017	-	77,574	77,574
Kontron Leipzig GmbH	KATEK LT UAB	Panevezys, LT	GreenTec	6,828	-	80,000	100.00%	(6,705)	-	(7,454)	(7,454)
Kontron Leipzig GmbH (former: Katek Leipzig GmbH)	Katek Düsseldorf GmbH	Düsseldorf, DE	Industrial	291,419	-	25,000	100.00%	146,086	-	9,424	9,424
KATEK SE	KATEK Singapore Pte. Ltd.	Singapore, SGP	Services	2,806	-	59,984	100.00%	(4,536)	-	(7,387)	(7,387)
Kontron AG, Austria	Kontron Hungary Kft.	Budaörs, HU	OT Services	490,749	-	98,000	100.00%	243,873	-	41,038	41,038
Kontron AG, Austria	Kontron SI d.o.o.	Ljubljana, SI	Telecom	1,486,519	-	1,100,000	100.00%	228,447	-	29,455	29,455
Kontron Austria	suntastic.solar GmbH	Bisamberg, AT	GreenTec	216,168	-	50,000	100.00%	211,269	-	(4,987)	(4,987)

註1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註2：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國一一三年一月一日至十二月三十一日

附表十

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
南京亞士德科技有限 公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售， 並提供其安裝、調試及技術諮詢	98,370	(2)	34,216	-	-	34,216	(7,112)	100.00%	100.00%	(7,112)	207,213	-
佛山市樺成投資有限 公司	股權及基金投資	497,303	(3)	319,573	-	-	319,573	(8,779)	100.00%	100.00%	(8,779)	513,855	-
蘇州樺漢科技有限公 司	工業電腦之研發、生產及銷售	1,983,795	(2)	983,700	-	-	983,700	162,963	100.00%	100.00%	136,673	1,838,830	-
昆山樺漢智能科技有 限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	17,184	(3)	-	-	-	-	(6,067)	70.00%	70.00%	(4,247)	10,351	-
樺恩投資有限公司	投資及融資服務	224,000	(3)	655,800	-	-	655,800	(1,740)	100.00%	100.00%	(1,740)	255,129	-
蘇州樺可視科技有限 公司	技術開發與諮詢	16,128	(3)	-	-	-	-	(629)	32.00%	32.00%	(201)	1,142	-
蘇州樺士達智能科技 有限公司	智能車載設備製造	3,279	(2)	-	-	-	-	49	100.00%	100.00%	49	3,218	-
北京瑞祺電通科技有 限公司	生產及販售網路通訊產品	124,583	(2)	102,158	-	-	102,158	(38,777)	25.99%	25.99%	(10,080)	48,501	-
昆山力盟機械工業有 限公司	各種模具、服務企及通信設備之設計 研發及生產	655,800	(2)	490,247	-	-	490,247	140,815	67.65%	67.65%	95,261	533,917	-
昆山力頂成智能設備 有限公司	智能、機器設備及其他配件之租賃、 銷售及售後服務	4,480	(3)	-	-	-	-	3,189	67.65%	67.65%	2,157	(5,540)	-
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	426,205	(2)	426,205	-	-	426,205	(41,971)	56.74%	56.74%	(23,815)	(85,010)	-
日榮五金製品(深圳) 有限公司	沖壓/組立	97,106	(2)	-	-	-	-	34,656	22.87%	22.87%	7,925	(24,096)	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
台蔡五金製品(深圳) 有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	21,110	(2)	-	-	-	-	3,506	11.43%	11.43%	401	20,730	-
沅聖科技貿易(深圳) 有限公司	電子產品及電子專用材料銷售	4,478	(2)	-	-	-	-	(517)	56.74%	56.74%	(293)	-	-
無錫啟華電子科技有 限公司	半導體器件、智能倉儲裝備、照明器 具、口罩及勞動保護用品生產及銷 售；包裝專用設備製造	836,018	(2)	672,093	-	-	672,093	(50,466)	41.46%	41.46%	(20,923)	21,601	-
華友化工國際貿易 (上海)有限公司	半導體產業及其他產業之設備及其耗 材、化學品、零配件等之銷售、佣金 代理、進出口及其他相關配套業務； 設備安裝維修等服務；保稅區內貿易 代理及商務諮詢服務	270,181	(2)	16,393	-	-	16,393	303,157	41.46%	41.46%	125,689	378,562	252,832
上海茂華電子工程技 術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管 道系統及相關設施設計、安裝、調試 及技術服務；半導體製造行業用的設 備維修	19,671	(2)	19,769	-	-	19,769	18,256	36.07%	36.07%	6,585	9,587	-
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電安裝建設工程施工、建築裝修裝 飾建設工程專業施工、建築智慧化建 設工程專業施工、電子建設工程專業 施工及相關技術服務和技術諮詢	577,639	(2)	279,328	-	-	279,328	152,149	41.46%	41.46%	63,081	276,488	237,450
南通建瑞光電科技有 限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備， 大屏幕彩色投影顯示器關鍵件製造， 新型電子元器件製造，以及清洗再生 等服務	229,495	(2)	127,862	-	-	127,862	(4,278)	24.88%	24.88%	(1,064)	-	-
上海帆亞貿易有限公 司	化工產品、半導體及太陽能設備耗 材、機械設備及其配件的批發、佣金 代理、進出口、安裝、維修保養其他 相關配套業務；保稅區內貿易代理及 商務諮詢服務	49,178	(2)	49,178	-	-	49,178	177,622	41.46%	41.46%	73,642	174,968	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累積 投資金額	被投資公 司本期 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認 列投資 (損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理	31,372	(2)	9,860	-	-	9,860	11,258	13.03%	13.03%	1,467	(659)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝、維修及技術服務；供應鏈及物業管理服務；園區管理住宿服務；場地租賃、會議、展覽、倉儲服務	59,013	(2)	16,393	-	-	16,393	(2,208)	11.52%	11.52%	(254)	2,588	-
Comlab Beijing Radio Frequency Technology co. ltd.	Software and Solutions	60,428	(2)	-	-	-	-	86,223	13.15%	13.15%	11,335	20,525	-
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Sales channel and Support	31,350	(2)	-	-	-	-	27,999	28.64%	28.64%	8,019	134,418	-

(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	1,993,289	4,151,679	14,562,411
沅聖科技股份有限公司	764,444	764,444	978,104
瑞祺電通股份有限公司	102,158	102,158	2,109,751
樺成國際投資股份有限公司	355,550	585,776	5,995,903
帆宣系統科技股份有限公司	1,284,844	2,516,602	7,215,522

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列投資損益欄中：

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

註3：換算匯率係採用113年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 1141785 號

會員姓名：(1) 蕭佩如
(2) 于紀隆

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區信義路五段7號68樓 事務所統一編號：04016004

事務所電話：(02)81016666 委託人統一編號：70380046

會員書字號：(1) 北市會證字第 3787 號
(2) 北市會證字第 2393 號

印鑑證明書用途：辦理 樺漢科技股份有限公司

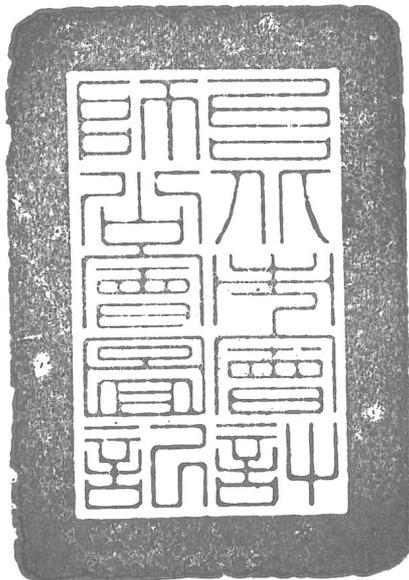
113 年 01 月 01 日 至
113 年度 (自民國 113 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)		存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)		存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 114 年 03 月 04 日