

股票代碼：6414

樺漢科技股份有限公司
個體財務報告暨會計師查核報告
民國一一三年度及一一二年度

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

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告書	3
四、資產負債表	4
五、綜合損益表	5
六、權益變動表	6
七、現金流量表	7~8
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	11~22
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	22
(六)重要會計項目之說明	23~49
(七)關係人交易	50~55
(八)質押之資產	55
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	56
(十)重大之災害損失	56
(十一)重大之期後事項	56
(十二)其 他	56
(十三)附註揭露事項	57
1.重大交易事項相關資訊	57、59~88
2.轉投資事業相關資訊	57、89~102
3.大陸投資資訊	57、103~106
4.主要股東資訊	57
(十四)部門資訊	58
九、重要會計項目明細表	107~116



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民國一一三年及一一二年十二月三十一日之資產負債表，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綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及個體財務報告附註(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，上開個體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編製，足以允當表達樺漢科技股份有限公司民國一一三年及一一二年十二月三十一日之財務狀況，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財務績效與現金流量。

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個體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，與樺漢科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。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，對樺漢科技股份有限公司民國一一三年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

一、收入認列

有關收入認列之會計政策請詳個體財務報告附註四(十三)收入認列；收入認列之相關揭露，請詳個體財務報告附註六(十八)。

關鍵查核事項之說明：

樺漢科技股份有限公司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，銷售收入於商品或勞務之控制移轉予客戶時認列，銷貨收入係投資人高度關注之營運績效，因此，收入認列為本會計師執行樺漢科技股份有限公司財務報告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主要收入型態；測試銷貨及收款作業循環之相關控制，以確定收入紀錄可靠性；檢查客戶銷售條件與收入認列；針對主要銷售客戶進行變動分析，評估有無重大異常；測試資產負債表日前後一段時間之出貨，核對相關憑證及表單以確定銷貨收入是否認列於財務報表適當期間。

二、採用權益法之投資之減損

有關採用權益法投資之減損之會計政策請詳個體財務報告附註四(十二)非金融資產減損；採用權益法之投資之會計估計及假設不確定性，請詳個體財務報告附註五(三)採用權益法之投資之減損評估；採用權益法之投資之相關資訊，請詳個體財務報告附註六(六)採用權益法之投資。

關鍵查核事項之說明：

樺漢科技股份有限公司轉投資相關採用權益法之公司，以擴增行銷據點及增加產品線，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，並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，故採用權益法之投資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，以綜合評估採用權益法之投資之減損評估之合理性。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報告，且維持與個體財務報告編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估樺漢科技股份有限公司繼續經營之能力、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股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

樺漢科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

本會計師查核個體財務報告之目的，係對個體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個體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個體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.辨認並評估個體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股份有限公司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，以及使樺漢科技股份有限公司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個體財務報告使用者注意個體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股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於採用權益法之被投資公司之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成樺漢科技股份有限公司之查核意見。

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，決定對樺漢科技股份有限公司民國一一三年度個體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

蕭佩如



會計師：

于紀隆



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

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(二十二))	\$ 184,864	1	769,602	3	2100 短期借款(附註六(十二))	\$ 2,470,000	8	1,371,000	4
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產－流動 (附註六(三)、(二十二)及八)	4,368	-	4,306	-	2170 應付帳款(附註六(二十二))	761,086	2	469,821	2
1172 應收帳款淨額(附註六(四)、(十九)及(二十二))	1,216,508	4	726,362	2	2180 應付帳款－關係人(附註六(二十二)及七)	201,424	1	127,435	-
1180 應收帳款－關係人淨額 (附註六(四)、(十九)及(二十二))	494,704	2	547,072	2	2200 其他應付款(含關係人)(附註六(二十二))	569,780	2	602,195	2
130X 存貨(附註六(六))	1,336,453	4	750,926	2	2230 當期所得稅負債	127,648	-	329,089	1
1470 其他流動資產(附註六(十一)及七)	421,172	-	44,917	-	2280 租賃負債－流動(附註六(十四)及(二十二))	2,315	-	6,896	-
流動資產合計	3,658,069	11	2,843,185	9	2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債 (附註六(十三)及(二十二))	-	-	800,248	3
非流動資產：					2399 其他流動負債	34,069	-	314,757	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(二十二))	3,940	-	2,209	-	流動負債合計	4,166,322	13	4,021,441	13
1550 採用權益法之投資(附註六(七))	28,442,352	87	27,087,520	88	非流動負債：				
1600 不動產、廠房及設備(附註六(八))	489,130	1	492,339	3	2530 應付公司債(附註六(十三)及(二十二))	4,425,932	13	4,684,343	15
1755 使用權資產(附註六(九))	2,416	-	9,665	-	2570 遞延所得稅負債(附註六(十六))	3,355	-	641	-
1821 無形資產(附註六(十))	39,272	-	36,658	-	2580 租賃負債－非流動(附註六(十四)及(二十二))	-	-	2,315	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(十六))	33,138	-	52,933	-	2670 其他非流動負債	-	-	40,556	-
1990 其他非流動資產(附註六(十一)及(十五))	197,977	1	125,489	-	非流動負債合計	4,429,287	13	4,727,855	15
非流動資產合計	29,208,225	89	27,806,813	91	負債總計	8,595,609	26	8,749,296	28
資 產 總 計	32,866,294	100	30,649,998	100	權益(附註六(十七)及(二十二))：				
					3110 普通股股本	1,375,372	4	1,319,999	4
					3200 資本公積	15,663,929	49	14,940,752	49
					保留盈餘：				
					3310 法定盈餘公積	1,380,526	4	1,161,514	4
					3320 特別盈餘公積	1,039,929	3	905,934	3
					3350 未分配盈餘	5,418,318	16	4,612,432	15
					3300 保留盈餘小計	7,838,773	23	6,679,880	22
					3490 其他權益	(607,389)	(2)	(1,039,929)	(3)
					權益總計	24,270,685	74	21,900,702	72
					負債與權益總計	32,866,294	100	30,649,998	100

(請詳後附個體財務報告附註)

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

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 銷貨收入淨額(附註六(十九)及七)	5,334,540	100	5,186,633	100
5110 銷貨成本(附註六(六)、(八)、(九)、(十)、(十五)及七)	4,215,695	79	4,185,994	81
5900 營業毛利	1,118,845	21	1,000,639	19
5910 減：未實現銷貨利益	26,474	-	60,139	1
5920 加：已實現銷貨利益	60,139	1	45,975	1
營業毛利淨額	1,152,510	22	986,475	19
營業費用(附註六(四)、(八)、(九)、(十)、(十五)及七)：				
6100 推銷費用	81,701	2	79,413	1
6200 管理費用	303,658	6	272,271	5
6300 研究發展費用	212,974	4	88,072	2
6450 預期信用減損利益	(25,338)	-	(1,077)	-
6000 營業費用合計	572,995	12	438,679	8
6900 營業淨利	579,515	10	547,796	11
營業外收入及支出(附註六(七)、(二十一))				
7100 利息收入	22,387	-	49,605	1
7190 其他收入	3,532	-	3,808	-
7020 其他利益及損失	115,590	2	51,078	1
7050 財務成本	(91,121)	(1)	(140,925)	(3)
7060 採用權益法認列之子公司之份額	2,369,421	44	2,064,625	40
7000 營業外收入及支出合計	2,419,809	45	2,028,191	39
7900 稅前淨利	2,999,324	55	2,575,987	50
7950 減 所得稅費用(附註六(十六))	259,549	5	315,023	6
8200 本期淨利	2,739,775	50	2,260,964	44
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(十五))	234	-	(61)	-
8320 採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額	(451,999)	(8)	44,199	1
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(十六))	47	-	(12)	-
不重分類至損益之項目合計	(451,812)	(8)	44,150	1
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	853,969	16	(246,805)	(5)
8380 採用權益法認列之子公司之其他綜合損益之份額	8,573	-	(4,380)	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(十五))	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	862,542	16	(251,185)	(5)
8300 本年度其他綜合損益	410,730	8	(207,035)	(4)
8500 本期綜合損益總額	\$ 3,150,505	58	2,053,929	40
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))	\$	20.03	19.01	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十八))	\$	17.88	15.42	

(請詳後附個體財務報告附註)

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
權益變動表

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

	保留盈餘					其他權益項目				
	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	合計	權益總額
民國一一二年一月一日餘額	\$ 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
本期淨利	-	-	-	-	2,260,964	2,260,964	-	-	-	2,260,964
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(11,366)	(11,366)	(251,185)	55,516	(195,669)	(207,035)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,249,598	2,249,598	(251,185)	55,516	(195,669)	2,053,929
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)
因發行可轉換公司債認列認股權而產	-	166,193	-	-	-	-	-	-	-	166,193
可轉換公司債轉換	259,629	5,163,632	-	-	-	-	-	-	-	5,423,261
對子公司所有權權益變動	-	325,603	-	-	-	-	-	-	-	325,603
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	-
民國一一二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
民國一一三年一月一日餘額	\$ 1,319,999	14,940,752	1,161,514	905,934	4,612,432	6,679,880	(1,081,452)	41,523	(1,039,929)	21,900,702
本期淨利	-	-	-	-	2,739,775	2,739,775	-	-	-	2,739,775
本期稅後其他綜合損益	-	-	-	-	5,736	5,736	862,542	(457,548)	404,994	410,730
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,745,511	2,745,511	862,542	(457,548)	404,994	3,150,505
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)
對子公司所有權權益變動	-	(339,286)	-	-	-	-	-	-	-	(339,286)
可轉換公司債轉換	55,373	1,062,463	-	-	-	-	-	-	-	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	-
民國一一三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

(請詳後附個體財務報告附註)

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
 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：		
本期稅前淨利	\$ 2,999,324	\$ 2,575,987
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	14,808	14,918
攤銷費用	4,082	3,988
預期信用迴轉利益	(25,338)	(1,077)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(2,382)	(5,542)
利息費用	91,121	140,925
利息收入	(22,387)	(49,605)
採用權益法認列之子公司利益之份額	(2,369,421)	(2,064,625)
處分不動產、廠房及設備利益	(76)	-
存貨跌價損失	10,100	52,255
存貨報廢損失	2,246	3,435
未實現銷貨利益	26,474	60,139
已實現銷貨利益	(60,139)	(45,975)
收益費損項目合計	(2,330,912)	(1,891,164)
與營業活動相關之資產／負債變動數：		
應收帳款(含關係人)	(329,503)	(48,508)
存貨	(597,873)	(21,848)
其他流動資產	(382,463)	912,048
應付帳款(含關係人)	329,512	(72,880)
其他應付款	(37,110)	150,085
其他流動負債	(280,689)	(107,243)
調整項目合計	(3,629,038)	(1,079,510)
營運產生之現金流入	(629,714)	1,496,477
收取之利息	22,855	57,371
支付之利息	(29,697)	(74,875)
支付之所得稅	(438,527)	(43,710)
營業活動之淨現金流入	(1,075,083)	1,435,263

(請詳後附個體財務報告附註)

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

現金流量表(續)

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
投資活動之現金流量：		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(62)	(51)
取得採用權益法之投資	(395,232)	-
取得不動產、廠房及設備	(4,350)	(2,900)
處分不動產、廠房及設備	76	-
取得無形資產	(6,696)	-
存出保證金減少(增加)	-	262,754
其他非流動資產	(66,224)	-
收取之股利	1,514,743	1,138,825
投資活動之淨現金流出	1,042,255	1,398,628
籌資活動之現金流量：		
短期借款	1,099,000	(3,824,000)
發行可轉換公司債	-	3,009,450
償還可轉換公司債	(300)	-
存入保證金	(40,555)	(265,102)
租賃本金償還	(6,896)	(6,960)
發放現金股利	(1,559,072)	(1,604,720)
籌資活動之淨現金流出	(507,823)	(2,691,332)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(44,087)	3,685
本期現金及約當現金(減少)增加數	(584,738)	146,244
期初現金及約當現金餘額	769,602	623,358
期末現金及約當現金餘額	\$ 184,864	\$ 769,602

(請詳後附個體財務報告附註)

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
個體財務報告附註
民國一一三年度及一一二年度
(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，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

本個體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

本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

本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，將不致對個體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

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

理事會發布
之生效日

新發布或修訂準則	主要修訂內容	生效日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	2027年1月1日

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

合併公司預期下列其他尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際財務報導準則第十九號「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

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

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

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照「證券發行人財務報告編製準則」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，本個體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) 淨確定福利資產，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十四)所述之上限影響數衡量。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

本公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣，新台幣表達。除另有說明，所有以新臺幣表達之財務資訊均以新臺幣千元為單位。

(三) 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台幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新台幣，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。

(四) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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

1. 預期於其正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗；
2. 主要為交易目的而持有該資產；
3. 預期於報導期間後十二個月內實現該資產；或
4. 該資產為現金或約當現金（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。

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

1. 預期將於正常營業週期中清償該負債；
2. 主要為交易目的而持有該負債；
3. 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。

(五)現金及約當現金

現金包括庫存現金、支票存款及活期存款。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。

(六)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本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，本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。本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。

(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

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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。

本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。

本公司於原始認列時，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本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。本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。本公司於原始認列時，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)係認列為損益。

(4) 評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

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

評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，本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，本公司考量：

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

- 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
- 本公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

(5) 金融資產減損

本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、其他應收款及存出保證金等)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收帳款及合約資產之預期信用損失認列備抵損失。

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

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

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

於判定自原始認列後信用風險是否已顯著增加時，本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，及根據本公司之歷史經驗、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本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，亦即本公司依據合約可收取之現金流量與本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。

於每一報導日本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，本公司給予借款人原本不會考量之讓步；
- 借款人很有可能會聲請破產或進行其他財務重整；或
- 由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失。

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

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)。

當本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，本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，本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。本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，以符合本公司回收逾期金額之程序。

(6) 金融資產之除列

本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。

本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

本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。本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

本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(以新台幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

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

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

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

樺漢科技股份有限公司合併財務報告附註(續)

(5) 金融負債

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

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

(6) 金融負債之除列

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

(8) 財務保證合約

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

本公司發行且未指定為透過損益按公允價值衡量之財務保證合約，原始係以其公允價值減除直接可歸屬之交易成本衡量，後續則依下列孰高者衡量：(a)依國際財務報導準則第九號決定之備抵損失金額；及(b)原始認列之金額，於適當時，減除依下列收入原則認列之累積收益金額。

3. 衍生金融工具

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。

(七) 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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(八)投資子公司

於編製個體財務報告時，本公司對具控制力之被投資公司係採權益法評價。在權益法下，個體財務報告當期損益及其他綜合損益與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，且個體財務報告業主權益與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

本公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

(九)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本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

本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)租賃

本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

本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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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，本公司定期評估使用權資產是否發生減損並處理任何已發生之減損損失，並於租賃負債發生再衡量的情況下配合調整使用權資產。

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

本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，本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，本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，本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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.出租人

本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，本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，本公司使用國際財務報導準則第十五號之規定分攤合約中之對價。

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收融資租賃款。因協商與安排租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額係以能反映在各期間有固定報酬率之型態，於租賃期間分攤認列為利息收入。針對營業租賃，本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。

(十一)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本公司，及本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。

本公司取得其他有限耐用年限之無形資產，包括專利權及電腦軟體等，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。

3.攤銷

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)專利權 | 5年 |
| (2)電腦軟體 | 3~5年 |

本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。

(十二)非金融資產減損

本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、遞延所得稅資產外)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。

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(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。

(十三)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。本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。本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。本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，或本公司有客觀證據認為已滿足所有驗收條件時。

(2)勞務收入

本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，係以本公司有權開立發票之金額認列收入。本公司每月向客戶請款，開立發票後可收取對價。

(十四)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

本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。當計算結果對本公司可能有利時，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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。本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。本公司於清償發生時，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本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。

(十五)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。

本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。

本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，本公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
- 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

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

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

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本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。

(十六)每股盈餘

本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。本公司基本每股盈餘係以歸屬於本公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於本公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。本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。

(十七)部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露部門資訊，因此個體財務報告不揭露部門資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層編製本個體財務報告時，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，其與本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

本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。本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，本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。存貨評價估列情形請詳附註六(五)。

(三)採用權益法之投資之減損評估

採用權益法之投資之減損評估過程依賴本公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及決定相關現金產生單位之可回收金額。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(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	\$ 684	484
支票存款及活期存款	184,180	603,311
定期存款	-	165,807
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 184,864</u>	<u>769,602</u>

本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(二十二)。

(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	<u>\$ 3,940</u>	<u>2,209</u>

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
國內定存單	<u>\$ 4,368</u>	<u>4,306</u>

本公司評估係持有該等資產至到期日以收取合約現金流量，且該等金融資產之現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，故列報於按攤銷後成本衡量之金融資產。

本公司持有國內定期存單，其於民國一一三年及一一二年度之年利率分別為1.44%~1.70%及1.31%~1.58%，分別於民國一一四年十一月及一一三年十二月到期。

上述金融資產作為借款及融資額度擔保之情形，請詳附註八。

(四)應收票據及應收帳款

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
應收帳款	\$ 1,217,993	\$ 787,923
應收帳款－關係人	494,704	547,072
減：備抵損失	(1,485)	(61,561)
	<u>\$ 1,711,212</u>	<u>1,273,434</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司針對所有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，本公司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	\$ 1,414,901	0.00%	-
逾期1~60天	295,486	0.00%	-
逾期61~150天	326	29.70%	97
逾期151~270天	814	48.82%	397
逾期271~365天	592	69.74%	413
逾期1年以上	578	100.00%	578
交易對象已有違約現象	-	0.00%	-
	\$ 1,712,697		1,485
	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	\$ 990,259	0.00%	-
逾期1~60天	276,469	0.00%	-
逾期61~150天	6,706	0.00%	-
逾期151~270天	-	0.00%	-
逾期271~365天	-	0.00%	-
逾期1年以上	34,738	100.00%	34,738
交易對象已有違約現象	26,823	100.00%	26,823
	\$ 1,334,995		61,561

本公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	113年度	112年度
期初餘額	\$ 61,561	62,638
減損損失迴轉	(25,338)	(1,077)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(34,738)	-
期末餘額	\$ 1,485	61,561

截至民國一一三年及一一二年十二月三十一日止，本公司均無以應收帳款設定質押作為借款擔保之情形。

其餘信用風險資訊請詳附註六(二十二)。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)應收融資租賃款

本公司於一一三年度將自有存貨轉租予騰學廣告科技股份有限公司，轉租期間涵蓋主租約整個剩餘期間，因此將其分類為融資租賃。

租賃給付之到期分析以報導日後將收取之未折現租賃給付列示如下表：

	113.12.31	112.12.31
低於一年	\$ 1,320	-
一至二年	7,920	-
二至三年	7,920	-
三至四年	6,600	-
租賃投資總額	23,760	-
未賺得融資收益	(623)	-
應收租賃給付現值	23,137	-

(六)存 貨

	113.12.31	112.12.31
原料	\$ 847,390	470,980
在製品	436,595	185,056
半成品	155,779	147,273
製成品	21,344	62,171
減：備抵存貨跌價損失	(124,655)	(114,554)
	\$ 1,336,453	750,926

民國一一三年度及一一二年度認列營業成本及費用之存貨成本分別如下：

	113年度	112年度
存貨出售轉列銷貨成本	\$ 4,203,349	4,130,304
存貨跌價損失	10,100	52,255
存貨報廢損失	2,246	3,435
合 計	4,215,695	4,185,994

民國一一三年及一一二年十二月三十一日，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(七)採用權益法之投資

本公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	113.12.31	112.12.31
子公司	\$ 28,442,352	27,087,520

請參閱民國一一三年度合併財務報告。

(八)不動產、廠房及設備

本公司民國一一三年度及一一二年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

	土地	房屋 及建築	機器設備	租賃改良	其他設備	總計
成本：						
民國113年1月1日	\$ 251,536	288,190	679	12	65,709	606,126
增 添	-	1,296	-	-	3,054	4,350
處 分	-	-	-	-	(1,027)	(1,027)
民國113年12月31日	\$ 251,536	289,486	679	12	67,736	609,449
民國112年1月1日	\$ 251,536	288,190	581	12	67,051	607,370
增 添	-	-	98	-	2,802	2,900
處 分	-	-	-	-	(4,144)	(4,144)
民國112年12月31日	\$ 251,536	288,190	679	12	65,709	606,126
折舊：						
民國113年1月1日	\$ -	51,978	390	11	61,408	113,787
本年度折舊	-	5,791	40	1	1,727	7,559
處 分	-	-	-	-	(1,027)	(1,027)
民國113年12月31日	\$ -	57,769	430	12	62,108	120,319
	土地	房屋 及建築	機器設備	租賃改良	其他	總計
民國112年1月1日	\$ -	46,215	352	8	63,688	110,263
本年度折舊	-	5,763	38	3	1,864	7,668
處 分	-	-	-	-	(4,144)	(4,144)
民國112年12月31日	\$ -	51,978	390	11	61,408	113,787
帳面價值：						
民國113年12月31日	\$ 251,536	231,717	249	-	5,628	489,130
民國112年12月31日	\$ 251,536	236,212	289	1	4,301	492,339

截至民國一一三年及一一二年十二月三十一日止，本公司之不動產、廠房及設備均未有提供作為長期借款及融資額度擔保之情形。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)使用權資產

本公司承租房屋及建築之相關資訊如下：

	<u>房屋 及建築</u>
成本：	
民國113年12月31日(即期初餘額)	<u>\$ 19,935</u>
民國112年12月31日(即期初餘額)	<u>\$ 19,935</u>
折舊：	
民國113年1月1日	\$ 10,270
本年度折舊	7,249
民國113年12月31日	<u>\$ 17,519</u>
民國112年1月1日	\$ 3,020
本年度折舊	7,250
民國112年12月31日	<u>\$ 10,270</u>
帳面價值：	
民國113年12月31日	<u>\$ 2,416</u>
民國112年1月1日	<u>\$ 16,915</u>
民國112年12月31日	<u>\$ 9,665</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十)無形資產

本公司民國一一三年度及一一二年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	專利權	電腦 軟體	總計
成本或認定成本：			
民國113年1月1日餘額	\$ 42,857	12,841	55,698
單獨取得	-	6,696	6,696
民國113年12月31日餘額	\$ 42,857	19,537	62,394
民國112年1月1日餘額	\$ 42,857	13,341	56,198
處分	-	(500)	(500)
民國112年12月31日餘額	\$ 42,857	12,841	55,698
攤銷：			
民國113年1月1日餘額	\$ 6,972	12,068	19,040
本期攤銷	2,461	1,621	4,082
民國113年12月31日餘額	\$ 9,433	13,689	23,122
民國112年1月1日餘額	\$ 4,511	11,041	15,552
本期攤銷	2,461	1,527	3,988
處分	-	(500)	(500)
民國112年12月31日餘額	\$ 6,972	12,068	19,040
帳面價值：			
民國113年12月31日	\$ 33,424	5,848	39,272
民國112年1月1日	\$ 38,346	2,300	40,646
民國112年12月31日	\$ 35,885	773	36,658

截至民國一一三年及一一二年十二月三十一日止，本公司之無形資產均未有提供作為長期借款及融資額度擔保之情形。

(十一)其他流動資產及其他非流動資產

	113.12.31	112.12.31
其他應收款	\$ 37,711	31,025
其他應收款-關係人	307,741	10,089
預付款項	66,836	3,803
預付設備款	15,234	2,025
存出保證金	2,289	42,715
應收融資租賃款(附註六(五))	23,137	-
確定福利資產(附註六(十四))	1,136	891
其他	165,065	79,858
	\$ 619,149	170,406

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)短期借款

	113.12.31	112.12.31
無擔保銀行借款	\$ 2,470,000	1,371,000
尚未使用額度	\$ 12,401,250	12,764,250
利率區間	1.92%~2.05%	1.68%~2.06%

(十三)應付公司債

本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
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	<u>\$ 4,425,932</u>	<u>4,684,343</u>
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)	<u>\$ 3,940</u>	<u>2,209</u>
權益組成部分-轉換權(列報於 資本公積-認股權)	<u>\$ 202,739</u>	<u>263,238</u>

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

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

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

A.普通股依法暫停並停止過戶期間。

B.本公司向中華民國證券櫃檯買賣中心洽辦無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前15個營業日起至權利分派基準日之期間。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

D.其他依法暫停過戶期間。

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一三年二月二十六日，轉換價格調整為204.4元。

(9)債權人之贖回權：

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

(10)本公司之贖回權：

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

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

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	\$ -

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

(1)發行總額：新台幣1,500,000千元

(2)票面金額：每張新台幣100千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：0.479%

(5)發行時帳面價值：新台幣1,464,589千元

(6)期限：110.09.02~115.09.02

(7)轉換期間：

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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分，權益組成部分於權益項下以資本公積—認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為(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0.4790%。

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><u>\$ 1,485,067</u></u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。截至民國一一二年十二月三十一日，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個體財務報告附註(續)

(11) 債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為(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	\$ 23,124

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，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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(10)債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一三年十二月三十一日以公平價值評估金額為(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>\$ 2,913,801</u>

(十四)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	113.12.31	112.12.31
流動	\$ 2,315	6,896
非流動	\$ -	2,315

到期分析請詳附註六(二十二)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	113年度	112年度
租賃負債之利息費用	\$ 64	136
短期租賃之費用	\$ 229	326

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	113年度	112年度
租賃之現金流出總額	\$ 7,189	7,286

房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築，租賃期間通常為三年，部份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。部份合約並約定由本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。

另，本公司承租辦公設備之租賃為短期或低價值標的租賃，本公司選擇適用豁免認列規定而不認列其相關使用權資產及租賃負債。

(十五) 員工福利

1. 確定福利計畫

本公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	113.12.31	112.12.31
確定福利義務之現值	\$ 1,315	1,334
計畫資產之公允價值	(2,451)	(2,225)
淨確定福利資產(帳列其他非流動資產)	\$ (1,136)	(891)

本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。

(1) 計畫資產組成

本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。

截至報導日，本公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計2,451千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

(2) 確定福利義務現值之變動

本公司民國一一三年度及一一二年度確定福利義務現值變動如下：

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	113年度	112年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 1,334	1,239
當期服務成本及利息	17	16
-因財務假設變動所產生之精算損益	(25)	1
-因經驗調整所產生之精算損益	(11)	78
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 1,315</u>	<u>1,334</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一三年度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	\$ 2,225	2,179
利息收入	28	28
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
—計畫資產報酬(不含當期利息)	198	18
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 2,451</u>	<u>2,225</u>

(4)認列為損益之費用

本公司民國一一三年度及一一二年度列報為費用之明細如下：

	113年度	112年度
淨確定福利負債(資產)之淨利息費用(收入)	<u>\$ (11)</u>	<u>(12)</u>
管理費用	<u>\$ (11)</u>	<u>(12)</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

本公司民國一一三年度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利益234千元及損失(61)千元。

(6)精算假設

本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：

	113.12.31	112.12.31
折現率	1.45%	1.28%
未來薪資增加	3%	3%
死亡率	依據台灣壽險業 第六回經驗生命 表之90%	依據台灣壽險業 第六回經驗生命 表之90%
離職率	0%~34%	0%~34%

本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522千元。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

確定福利計畫之加權平均存續期間為3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：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
113年12月31日		
折現率	\$ (33)	34
未來薪資增加	31	(30)
112年12月31日		
折現率	\$ (36)	38
未來薪資增加	34	(33)

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

本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。在此計畫下本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。

本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9,987千元及9,654千元，已提撥至勞工保險局。

(十六) 所得稅

1. 所得稅費用

本公司民國一一三年度及一一二年度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	\$ 239,337	339,725
調整前期之當期所得稅	(2,250)	(8,571)
	237,087	331,154
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及(迴轉)	22,462	(16,131)
所得稅費用	\$ 259,549	315,023

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司民國一一三年度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：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 47	(12)

本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：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
稅前淨利	\$ 2,999,324	\$ 2,575,987
國內稅率計算之所得稅	599,865	515,197
不可扣抵之費用	(80,556)	(139,249)
未認列暫時性差異之變動	(271,412)	(172,292)
前期(高)低估	(2,250)	(8,571)
未分配盈餘加徵	13,902	119,938
所得稅費用	\$ 259,549	\$ 315,023

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本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	\$ 1,383,328	\$ 1,111,916

(2) 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：

遞延所得稅資產：

	<u>確定福利 計 畫</u>	<u>存貨 評價損益</u>	<u>未實現 銷貨毛利</u>	<u>其 他</u>	<u>合 計</u>
民國113年1月1日	\$ 206	22,911	12,028	17,788	52,933
借記/(貸記)損益表	(2)	2,020	(6,733)	(15,080)	(19,795)
民國113年12月31日	\$ 204	24,931	5,295	2,708	33,138
民國112年1月1日	\$ 208	12,460	9,195	14,939	36,802
借記/(貸記)損益表	(2)	10,451	2,833	2,849	16,131
民國112年12月31日	\$ 206	22,911	12,028	17,788	52,933

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

遞延所得稅負債：

		未實現兌 換利益	合 計
	確定福利計劃		
民國113年1月1日	\$ 641	-	641
借記/(貸記)損益表	-	2,667	2,667
借記/(貸記)其他綜合損益	47	-	47
民國113年12月31日	\$ 688	2,667	3,355
民國112年1月1日	\$ 653	-	653
借記/(貸記)其他綜合損益	(12)	-	(12)
民國112年12月31日	\$ 641	-	641

3. 所得稅核定情形

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。

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

本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。

(十七) 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，前述新股發行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個體財務報告附註(續)

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>113.12.31</u>	<u>112.12.31</u>
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
對子公司所有權益變動數	279,585	618,871
	<u>\$ 15,663,929</u>	<u>14,940,752</u>

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

3. 保留盈餘

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

本公司產業發展屬成長階段，未來數年皆有擴充生產線之計畫暨資金之需求，故採行剩餘股利政策；先以保留盈餘融通所需資金後，剩餘之盈餘才以現金股利之方式發放，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未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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司分別於民國一一三年五月三十一日及民國一一二年三月三十日經董事會決議民國一一二年及一一一年度盈餘分配案之現金股利金額，有關分派予業主之股利如下：

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

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價損益	合 計
民國113年1月1日餘額	\$ (1,081,452)	41,523	(1,039,929)
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	853,969	-	853,969
採用權益法認列之子公司之 其他綜合損益之份額	8,573	728	9,301
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)	(458,276)
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
民國113年12月31日餘額	<u>\$ (218,910)</u>	<u>(388,479)</u>	<u>(607,389)</u>
民國112年1月1日餘額	\$ (830,267)	(75,667)	(905,934)
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	(246,805)	-	(246,805)
採用權益法認列之子公司之 其他綜合損益之份額	(4,380)	233	(4,147)
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	55,283
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
民國112年12月31日餘額	<u>\$ (1,081,452)</u>	<u>41,523</u>	<u>(1,039,929)</u>

(十八)每股盈餘

本公司計算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

	113年度	112年度
(1)歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 2,739,775</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>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 20.03</u>	<u>19.01</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2. 稀釋每股盈餘

	113年度	112年度
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	2,739,775	2,260,964
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	46,196	51,255
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(稀釋)	\$ 2,785,971	2,312,219
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
12月31日普通股加權平均 流通在外股數(稀釋)	155,841	149,985
稀釋每股盈餘(元)	\$ 17.88	15.42

(十九) 客戶合約之收入

1. 收入明細

本公司收入明細如下：

	113年度	112年度
主要產品/服務線		
商品銷貨收入	\$ 5,323,490	5,175,442
勞務收入	11,050	11,191
	\$ 5,334,540	5,186,633

2. 合約餘額

	113.12.31	112.12.31
應收帳款	\$ 1,712,697	1,334,995
減：備抵損失	1,485	61,561
合計	\$ 1,711,212	1,273,434
	113.12.31	112.12.31
合約負債-銷售合約(帳列 其他流動負債)	\$ -	122,336

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

合約資產及合約負債之變動主要係源自本公司移轉商品或勞務予客戶而滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

民國一一三年及一一二年一月一日合約負債期初餘額轉列收入數如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
商品銷貨	\$ 122,336	115,890

(二十)員工及董事酬勞

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。

民國一一三年度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，董事酬勞估列金額分別為6,000千元及2,600千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事酬勞分派成數為估計基礎，並列報為民國一一三年度及一一二年度之營業費用。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度及一一二年度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。

(二十一)營業外收入及支出

1.利息收入

本公司民國一一三年度及一一二年度之利息收入明細如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
銀行存款利息	\$ 18,332	32,333
其他利息收入	4,055	17,272
	<u>\$ 22,387</u>	<u>49,605</u>

2.其他收入

本公司民國一一三年度及一一二年度之其他收入明細如下：

	<u>113年度</u>	<u>112年度</u>
租金收入	\$ 3,532	3,808

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3.其他利益及損失

本公司民國一一三年度及一一二年度之其他利益及損失明細如下：

	113年度	112年度
處分不動產、廠房及設備利益	\$ 76	-
外幣兌換利益	52,869	15,784
金融資產及負債淨利益	2,382	5,542
其他	60,263	29,752
	\$ 115,590	51,078

4.財務成本

本公司民國一一三年度及一一二年度之財務成本明細如下：

	113年度	112年度
銀行借款利息	\$ 30,930	71,178
租賃負債之利息	64	136
應付公司債設算利息	60,127	69,611
	\$ 91,121	140,925

(二十二)金融工具

1.信用風險

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

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

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	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	\$ 1,532,290	1,532,290	1,532,290	-	-
租賃負債	2,315	2,320	2,320	-	-
浮動利率工具	2,470,000	2,471,950	2,471,950	-	-
固定利率工具	4,425,932	4,425,932	-	-	4,425,932
	\$ 8,430,537	8,432,492	4,006,560	-	4,425,932
112年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 1,199,451	1,199,451	1,199,451	-	-
租賃負債	9,211	9,280	3,480	3,480	2,320
浮動利率工具	1,371,000	1,371,667	1,371,667	-	-
固定利率工具	5,484,591	5,484,591	800,248	-	4,684,343
	\$ 8,064,253	8,064,989	3,374,846	3,480	4,686,663

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

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

本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	59,304	32.79	1,944,282
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	36,412	32.79	1,193,767
	112.12.31		
	外幣	匯率	台幣
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	65,087	30.71	1,998,822
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金	29,350	30.71	901,339

(2) 敏感性分析

本公司貨幣性項目之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一三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，民國一一三年度及一一二年度之稅前淨利將分別增加或減少7,505千元及10,975千元。兩期分析係採用相同基礎。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一三年度及一一二年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)，請詳附註六(二十一)。

4. 利率風險

本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。本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，本公司民國一一三年度及一一二年度之稅前淨利將減少或增加24,700千元及13,710千元

5. 公允價值資訊

(1) 金融工具之種類及公允價值

本公司透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債係以重複性為基礎按公允價值衡量。至有關非按公允價值衡量之金融資產及負債，本公司認為其帳面價值等於或趨近於其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。茲將透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債之帳面價值及其公允價值之等級資訊列示如下：

113.12.31				
公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
混合工具－可轉換公司債之買回權	\$ 3,940	-	3,940	3,940
合計	\$ 3,940	-	3,940	3,940
112.12.31				
公允價值				
帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
混合工具－可轉換公司債之買回權	\$ 2,209	-	2,209	2,209
合計	\$ 2,209	-	2,209	2,209

(2) 按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A. 衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。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

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

Black-Scholes模型)。

(3)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

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
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	• 股價波動率愈高，公允價值愈高

(二十三)財務風險管理

1.概要

本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

本附註表達本公司上述各項風險之暴險資訊、本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個體財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督本公司之風險管理架構。本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。本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

信用風險係本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，主要來自於本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

本公司已建立授信政策，並指派專責團隊負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。

本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控。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公司組織，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

(3)保證

本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，本公司提供背書保證之情形請詳附註七。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.流動性風險

流動性風險係本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。本公司管理流動性之方法係盡可能確保本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本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，而影響本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。

(1)匯率風險

本公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有歐元、美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、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現金及應收帳款，其匯率變動產生之兌換損益與外幣計價之應付帳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。

(二十四)資本管理

本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，規劃本公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障本公司能繼續營運，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，本公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，本公司不須遵守其他外部資本規定。

(二十五)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一三年度及一一二年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

	113.1.1	現金流量	非現金之變動	113.12.31
租賃負債	\$ 9,211	(6,896)	-	2,315
應付公司債	5,484,591	(300)	(1,058,359)	4,425,932
來自籌資活動之負債總額	<u>\$5,493,802</u>	<u>(7,196)</u>	<u>(1,058,359)</u>	<u>4,428,247</u>
	112.1.1	現金流量	非現金之變動	112.12.31
租賃負債	\$ 16,035	(6,824)	-	9,211
應付公司債	7,996,895	3,009,450	(5,521,754)	5,484,591
來自籌資活動之負債總額	<u>\$8,012,930</u>	<u>3,002,626</u>	<u>(5,521,754)</u>	<u>5,493,802</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一)關係人名稱及關係

於本個體財務報告之涵蓋期間內與本公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與本公司之關係
American Industrial Systems, Inc.	子公司
Ennoconn Hungary Kft.	子公司
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	子公司
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	子公司
Ennotech Vietnam Company Limited	子公司
Foxconn Interconnect Technology Limited	子公司
HighAim Technology INC.	子公司
Kontron AG	子公司
Kontron America Inc.	子公司
Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	子公司
Kontron Canada Inc.	子公司
Kontron Electronics GmbH, Germany	子公司
Kontron Europe GmbH	子公司
Kontron Modular Computers S.A.S.	子公司
光宸科技股份有限公司	子公司
帆宣系統科技股份有限公司	子公司
沅聖科技股份有限公司	子公司
宜眾資訊股份有限公司	子公司
威霸科技股份有限公司	子公司
勝利加控股有限公司	子公司
超恩股份有限公司	子公司
瑞祺電通股份有限公司	子公司
睿能資訊股份有限公司	子公司
樺成國際投資股份有限公司	子公司
樺旭能源股份有限公司	子公司
樺鼎精密機械股份有限公司	子公司
樺緯物聯股份有限公司	子公司
樺賦科技股份有限公司	子公司
樺應智能股份有限公司	子公司
蘇州樺漢科技有限公司	子公司

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
富士康科技集團有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	關聯企業
磐儀科技股份有限公司	關聯企業
樺康智雲股份有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司	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
主要管理階層	全體董事及本公司 主要管理階層

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

本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	子公司：		
	American Industrial Systems, Inc.	\$ 1,948,199	1,366,289
	其他	117,278	275,176
	小計	<u>2,231,626</u>	<u>1,818,915</u>
	關聯企業：		
	其他	2,002	1,362
	合計	<u>\$ 2,233,628</u>	<u>1,820,277</u>

本公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定。

2.進貨及加工費

本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
子公司：		
勝利加控股有限公司	\$ 1,516,633	1,452,419
American Industrial Systems, Inc.	147,190	113,255
HighAim Technology Inc.	253,181	186,600
其他	89,824	12,595
小計	<u>2,006,828</u>	<u>1,764,869</u>
關聯企業：		
其他	41,269	34,396
合計	<u>\$ 2,048,097</u>	<u>1,799,265</u>

本公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

3. 應收關係人款項(不含對關係人放款)

本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	子公司：		
	American Industrial Systems, Inc.	\$ 446,254	489,686
	其他	48,189	57,143
	小計	494,443	546,829
	關聯企業：		
	其他	261	243
	合計	\$ 494,704	547,072
其他應收款－關係人	子公司：		
	樺應智能股份有限公司	\$ 85,890	79,858
	其他	17,888	9,921
	小計	103,778	89,779
	關聯企業：		
	鴻海精密工業股份有限公司	292	168
	合計	\$ 104,070	89,947

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一三年度及一一二年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.應付關係人款項(不含對關係人借款)

本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	子公司：		
	HighAim Technology Inc.	\$ 83,850	80,545
	勝利加控股有限公司	49,781	41,182
	威霸科技股份有限公司	29,132	-
	其他	29,973	428
	小計	192,736	122,155
	關聯企業：		
	其他	8,688	5,280
	合計	\$ 201,424	127,435
應付費用(帳列其他應付款)	子公司：		
	勝利加控股有限公司	\$ 88,722	88,082
	其他	9,408	968
	小計	98,130	89,050
	關聯企業：		
	富智康(香港)有限公司	11,453	-
	其他	355	426
	小計	11,808	426
	合計	\$ 109,938	89,476

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.其他關係人交易

帳列項目	關係人類別／名稱	113年度	112年度
製造費用	子公司：		
	勝利加控股有限公司	\$ 613,761	753,828
	其他	724	980
	小計	614,485	754,808
	關聯企業：		
	其他	\$ 40	1,739
	小計	40	1,739
	合計	\$ 614,525	756,547

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

6.背書保證

關係人類別／名稱	113年度	112年度
子公司：		
Ennoconn Hungary kft	\$ -	1,074,675
Vecow Japan株式會社	150,000	-
	\$ 150,000	1,074,675

6.對關係人放款

本公司資金貸與關係人實際動支情形如下：

關係人類別／名稱	113年度	112年度
子公司：		
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	\$ 289,560	-

本公司資金貸與關係人係依撥款當年度本公司向金融機構短期借款之平均利率計息，且均為無擔保放款，經評估後無須提列減損損失。

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	113年度	112年度
主要管理人員報酬包括：		
短期員工福利	\$ 94,392	85,402
退職後福利	216	216
	94,608	85,618

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

八、質押之資產

本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
攤銷後成本衡量之金融資產	關稅保證	\$ 4,368	4,306

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

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	-	337,975	337,975	-	344,875	344,875
勞健保費用	-	20,781	20,781	-	19,691	19,691
退休金費用	-	9,975	9,975	-	9,642	9,642
董事酬金	-	9,875	9,875	-	5,990	5,990
其他員工福利費用	-	15,257	15,257	-	13,424	13,424
折舊費用	8,755	6,053	14,808	7,727	7,191	14,918
攤銷費用	-	4,082	4,082	-	3,988	3,988

本公司民國一一三年度及一一二年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	113年度	112年度
員工人數	193	189
未兼任員工之董事人數	6	6
平均員工福利費用	\$ 2,053	2,118
平均員工薪資費用	\$ 1,807	1,885
平均員工薪資費用調整情形	-4.14%	4.37%
監察人酬金	\$ -	-

本公司薪資報酬政策(包括董事、監察人、經理人及員工)資訊如下：

本公司薪資報酬政策為使公司薪資制度化且有所依循，特訂定此薪酬管理辦法以為依據，受僱本公司任職之全體同仁員工之薪資核定，概依其學歷、經歷、技能、潛能及擔任職位之功能來考量核定之。年度終了，如有獲利則依公司章程提撥員工酬勞。本公司董事支領之酬金係依公司章程規定，由董事會擬定酬勞分配案後報告股東會。董事及經理人之薪資報酬，依薪資報酬委員會審議後，經董事會決議通過發放之。本公司經理人薪酬主要分為薪資、獎金及員工酬勞，薪資及獎金係由薪資報酬委員會審議後，由董事會決議之。員工酬勞依公司營運狀況及公司章程規定提撥比例，由董事會決議後報告股東會。本公司董事及經理人薪酬評估項目計有 目標達成率、公司獲利率、貢獻度、是否發生道德風險事件等面向。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一三年度本公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：請詳附表一。
- 2.為他人背書保證：請詳附表二。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部分)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：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：

本公司民國一一三年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳合併財務報告之「重大交易事項相關資訊」之說明。

(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%

註：(1)本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付(含庫藏股)之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

(2)上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。

十四、部門資訊

請詳民國一一三年度合併財務報告

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	營運周轉	-	無	-	169,004	169,004
11	ENNOCINN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	Ennocinn 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	持股比例	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	快矣科技股份有限公司	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	
鴻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	持股比例	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	
Marketech 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	持股比例	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			
				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)
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			佔合併總營業收入或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	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	Marketech Netherlands B.V.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	17,013	商品銷售之交易價格與收款條件與非關	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.	Marketech 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			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	
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	濞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	光宸科技股份有限公司	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	光宸科技股份有限公司	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	光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	298,181	一般交易條件	0.20%
43	光宸科技股份有限公司	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			
				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)
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)
 民國一十三年十二月三十一日

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				
起恩股份有限公司	Vecow Japan株式會社	日本	通訊機械器材、電子器材及電子設備	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	電子及其週邊設備之製造、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	HighAimTechnology 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	鴻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	Marketch 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	Marketch 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	Marketch Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	478,985	478,985	1,535,600	100.00%	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	Marketch 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	Marketch International Sdn.Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務；醫療器材銷售	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	Marketch 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 Marketch International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	38,042	38,042	1,199,000	99.92%	36,398	1,199,000	1,042	1,042	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	54,085	40,510	1,200,000	100.00%	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	資、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	Marketch International Corp. Japan	日本	一般國際貿易、工程專業承包及相關維修服務	65,254	65,254	30,000	100.00%	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	Marketch 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	Marketch 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	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 Beteiligungs 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							
台榮五金製品(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。

樺漢科技股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要(匯率)	原 幣	金 額
現金	美 金	32.79	\$ 4
	歐 元	34.14	4
	人 民 幣	4.48	1
	加 幣	22.82	1
	英 鎊	41.19	1
	越 南 盾	0.00127	51,500
	新 幣	24.13	3
零用金	新 台 幣	-	-
	加 幣	22.82	
活期存款	新 台 幣	-	-
外幣存款	美 金	32.79	2,828
	日 幣	0.21	78
	英 鎊	41.19	2
	新 幣	24.13	5
			\$ 184,864

樺漢科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘要	金額
非關係人		
A公司	營業	\$ 952,789
B公司	營業	55,307
其他(未達本科目餘額5%者)	營業	209,897
小計		1,217,993
減：備抵損失		(1,485)
合計		\$ 1,216,508
關係人		
American Industrial Systems, Inc.	營業	\$ 446,254
Ennoconn Hungary Kft.	營業	25,050
其他(未達本科目餘額5%者)	營業	23,400
		\$ 494,704

樺漢科技股份有限公司

存貨明細表

民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額	
	成 本	淨變現價值
製成品	\$ 21,344	9,409
半成品	155,779	141,939
原料	847,390	748,511
在製品	436,595	436,594
減：備抵跌價損失	(124,655)	-
合 計	<u>\$ 1,336,453</u>	<u>\$ 1,336,453</u>

樺漢科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		投資(損)益 金額	換算調整數 金額	認列之其他		期末餘額			提供擔保或 質押情形	
	股數(千股)	金額	股數(千股)	金額	股數(千股)	金額			綜合損益 金額	其他 金額	股數(千股)	持股比例	金額		股權淨值
上市(櫃)公司															
瑞祺電通股份有限公司	20,000	\$ 1,137,667	-	\$ -	-	\$ -	\$ 71,014	\$ 1,973	\$ (4,679)	\$ (56,006) (註1)	20,000	27.27%	\$ 1,149,969	\$ 3,516,252	無
非上市(櫃)公司															
創新系統整合有限公司	518,217	2,093,921	-	-	-	-	122,274	79,573	(34,194)	-	518,217	100.00%	2,261,574	2,261,574	無
樺成國際投資股份有限公司	820,635	10,220,065	-	-	-	-	941,352	122,316	(197,032)	(1,093,527) (註2)	820,635	100.00%	9,993,174	10,011,417	無
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	309,510	13,125,202	-	-	-	-	1,000,766	652,051	(145,239)	(670,831) (註3)	309,510	100.00%	13,961,949	13,990,913	無
AIS Cayman Technology Group	4,028	510,665	-	-	-	-	77,536	24,656	(72,663)	-	4,028	37.64%	540,194	1,435,157	無
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	-	-	16,000	395,232	-	-	156,479	(18,027)	1,808	-	16,000	100.00%	535,492	535,492	無
合計		\$ 27,087,520		\$ 395,232		\$ -	\$ 2,369,421	\$ 862,542	\$ (451,999)	\$ (1,820,364)			\$ 28,442,352	\$ 31,750,805	

註1：係收取現金股利(56,000)仟元及股權淨值調整(6)仟元。

註2：係收取現金股利(991,327)仟元及股權淨值調整(131,538)仟元。

註3：係收取現金股利(467,416)仟元、股權淨值調整(237,080)仟元及未實現銷貨毛利33,665仟元。

樺漢科技股份有限公司

短期借款明細表

民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

借款種類	說明	期末餘額	契約期限	利率區間	尚未使用額度	抵押或擔保
信用借款	台新國際商業銀行	\$ -	113/7/31-114/7/31		\$ 1,500,000	無
信用借款	遠東國際商業銀行	-	113/8/15-114/8/15		1,200,000	無
信用借款	永豐商業銀行	-	113/8/31-114/8/31		1,200,000	無
信用借款	星展銀行	-	113/4/30-114/4/30		1,000,000	無
信用借款	玉山商業銀行	-	113/6/18-114/6/18		1,000,000	無
信用借款	中國輸出入銀行	-	113/10/21-114/10/21		800,000	無
信用借款	上海商業儲蓄銀行	300,000	113/9/14-114/9/14	1.96%	-	無
信用借款	日商三井住友銀行	-	113/2/28-114/2/28		1,636,250	無
信用借款	凱基商業銀行	-	112/7/22~114/7/22		1,035,000	無
信用借款	第一商業銀行	1,200,000	113/12/20-114/12/20	2.05%	-	無
信用借款	中國信託商業銀行	-	113/8/31-114/8/31		800,000	無
信用借款	兆豐國際商業銀行	720,000	114/1/2-115/1/2	1.92%	80,000	無
信用借款	國泰世華商業銀行	-	113/11/30-114/11/30		800,000	無
信用借款	臺灣土地銀行	250,000	113/6/7-114/6/7	1.93%	350,000	無
信用借款	合作金庫商業銀行	-	113/12/20-114/12/20		600,000	無
信用借款	彰化商業銀行	-	113/4/30-114/4/30		400,000	無
		\$ 2,470,000			\$ 12,401,250	

樺漢科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

供應商名稱	摘要	金額
非關係人		
A公司	貨款	\$ 139,385
B公司	貨款	103,962
C公司	貨款	62,947
D公司	貨款	37,727
其他(未達本科目餘額5%者)	貨款	417,065
合計		<u>\$ 761,086</u>
關係人		
HighAim Technology Inc.	貨款	\$ 83,850
American Industrial Systems, Inc.	貨款	16,618
勝利加控股有限公司	貨款	49,781
威霸科技股份有限公司	貨款	29,132
其他(未達本科目餘額5%者)	貨款	22,043
		<u>\$ 201,424</u>

樺漢科技股份有限公司
應付公司債明細表
 民國一一三年十二月三十一日

單位：新台幣千元

債券名稱	受託人	發行日期	利率	金額					償還辦法	擔保情形
				發行總額	已還數額	期末餘額	未攤銷折價	帳面金額		
108年第三次國內無擔保可轉換公司債	元大證券股份有限公司	108.02.26	- %	\$ 6,000,000	\$ 6,000,000	\$ -	\$ -	\$ -	附註六(十二)	無
110年第一次私募無擔保可轉換公司債	-	110.09.02	- %	1,500,000	-	1,500,000	11,933	1,488,067	附註六(十二)	無
110年第四次國內無擔保可轉換公司債	永豐商業銀行股份有限公司	110.11.16	- %	1,000,000	976,400	23,600	436	23,164	附註六(十二)	無
112年第五次國內無擔保可轉換公司債	永豐商業銀行股份有限公司	112.08.16	- %	3,000,000	300	2,999,700	84,999	2,914,701	附註六(十二)	無
				\$ 11,500,000	\$ 6,976,700	\$ 4,523,300	\$ 97,368	\$ 4,425,932		

樺漢科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一一三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
主機板產銷	\$ 5,393,809
維修及勞務收入	11,050
營業折讓	(70,319)
	<u>\$ 5,334,540</u>

樺漢科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一一三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
期初原料	\$ 470,980
本期進料	2,988,926
轉列費用及其他	(86,874)
期末原料	(847,390)
本期耗料	2,525,642
製造費用	737,417
製造成本	3,263,059
期初在製品	185,056
期末在製品	(436,595)
製成品製造成本	3,011,520
期初半成品	147,273
本期購入半成品	628,158
轉列費用及其他	(1,303)
期末半成品	(155,779)
半成品及製成品成本	3,629,869
期初製成品	62,171
本期購入製成品	532,776
轉列費用及其他	(150)
期末製成品	(21,344)
製成品銷貨成本	4,203,322
商品成本	
期初存貨	-
本期購入商品	27
期末存貨	-
存貨跌價損失	10,100
存貨報廢損失	2,246
營業成本	4,215,695
本期營業成本	\$ 4,215,695

樺漢科技股份有限公司

營業費用明細表

民國一一三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	推銷費用	管理費用	研究發展費用	預期信用 減損損失
薪資及獎金	\$ 59,692	\$ 204,788	\$ 93,410	\$ -
預期信用減損損失	-	-	-	(25,338)
保險費	3,535	13,065	5,512	-
雜項購置	2	19,567	27	-
間接材料	3,920	-	62,881	-
測試費用	2,500	-	44,635	-
其他(註)	12,052	66,238	6,509	-
合 計	<u>\$ 81,701</u>	<u>\$ 303,658</u>	<u>\$ 212,974</u>	<u>\$ (25,338)</u>

註：各項目皆未超過本科目餘額百分之五。

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

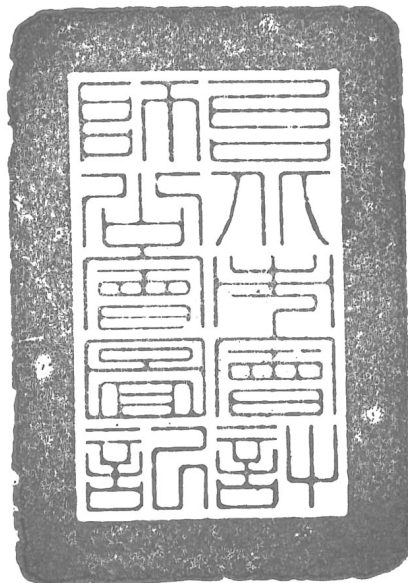
會員書字號：(1) 北市會證字第 3787 號
(2) 北市會證字第 2393 號

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：

