

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
民國一一二年度及一一一年度

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
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~9
(四)重大會計政策之彙總說明	9~22
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	22~23
(六)重要會計項目之說明	23~49
(七)關係人交易	49~53
(八)質押之資產	53
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	53
(十)重大之災害損失	53
(十一)重大之期後事項	54
(十二)其 他	54~55
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	55、57~71
2.轉投資事業相關資訊	55、72~80
3.大陸投資資訊	55、81~84
4.主要股東資訊	55~56
(十四)部門資訊	56
九、重要會計項目明細表	85~94



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一一二年十二月三十一日及重編後民國一一一年十二月三十一日與一月一日之資產負債表，暨民國一一二年及重編後民國一一一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一一二年及重編後民國一一一年十二月三十一日與一月一日之財務狀況，暨民國一一二年及重編後民國一一一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一一二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：

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一一二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

會計師：

蕭佩如

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 三 年 三 月 二 十 九 日

樺漢科技股份有限公司

綜合損益表

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112年度		111年度(重編後)	
	金額	%	金額	%
4100 銷貨收入淨額(附註六(十八)及七)	\$ 5,186,633	100	5,304,930	100
5110 銷貨成本(附註六(五)、(七)、(八)、(九)、(十四)及七)	4,185,994	81	4,518,548	85
5900 營業毛利	1,000,639	19	786,382	15
5910 減：未實現銷貨損益	60,139	1	45,975	1
5920 加：已實現銷貨損益	45,975	1	5,842	-
營業毛利淨額	986,475	19	746,249	14
營業費用(附註六(四)、(七)、(八)、(九)、(十四)及七)：				
6100 推銷費用	79,413	1	110,029	2
6200 管理費用	272,271	5	254,480	5
6300 研究發展費用	88,072	2	191,340	3
6450 預期信用減損損失	(1,077)	-	1,034	-
營業費用合計	438,679	8	556,883	10
6900 營業淨利	547,796	11	189,366	4
營業外收入及支出(附註六(六)及(二十))：				
7100 利息收入	49,605	1	11,433	-
7010 其他收入	3,808	-	3,144	-
7020 其他利益及損失	51,078	1	90,821	2
7050 財務成本	(140,925)	(3)	(135,051)	(3)
7070 採用權益法認列之子公司損益之份額	2,064,625	40	3,337,821	63
營業外收入及支出合計	2,028,191	39	3,308,168	62
7900 稅前淨利	2,575,987	50	3,497,534	66
7950 減：所得稅費用(附註六(十五))	315,023	6	42,710	1
8200 本期淨利	2,260,964	44	3,454,824	65
8300 其他綜合損益：				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	(61)	-	184	-
8330 採用權益法認列之子公司其他綜合損益之份額	44,199	1	56,366	1
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	(12)	-	37	-
不重分類至損益之項目合計	44,150	1	56,513	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	(246,805)	(5)	842,050	16
8380 採用權益法認列之子公司其他綜合損益之份額	(4,380)	-	1,006	-
8399 減：與可能重分類之項目相關之所得稅	-	-	-	-
後續可能重分類至損益之項目合計	(251,185)	(5)	843,056	16
8300 本期其他綜合損益	(207,035)	(4)	899,569	17
本期綜合損益總額	\$ 2,053,929	40	4,354,393	82
9750 基本每股盈餘(附註六(十七))	\$ 19.01		32.62	
9850 稀釋每股盈餘(附註六(十七))	\$ 15.42		24.33	

董事長：朱復銓



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	保留盈餘					合計	其他權益項目		庫藏股票	權益總額	
	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘		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			
民國一十一年一月一日餘額	\$ 1,018,120	8,865,780	754,561	1,010,924	1,157,171	2,922,656	(1,673,323)	(95,167)	(1,768,490)	(233,608)	10,804,458
追溯適用新準則之調整數	-	-	-	-	294	294	-	-	-	-	294
期初重編後餘額	1,018,120	8,865,780	754,561	1,010,924	1,157,465	2,922,950	(1,673,323)	(95,167)	(1,768,490)	(233,608)	10,804,752
本期淨利	-	-	-	-	3,454,824	3,454,824	-	-	-	-	3,454,824
本期其他綜合損益	-	-	-	-	37,013	37,013	843,056	19,500	862,556	-	899,569
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,491,837	3,491,837	843,056	19,500	862,556	-	4,354,393
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	57,960	-	(57,960)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	757,566	(757,566)	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	(424,148)	-	-	(318,111)	(318,111)	-	-	-	-	(742,259)
現金增資	48,800	1,056,570	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105,370
庫藏股註銷	(6,550)	(227,058)	-	-	-	-	-	-	-	233,608	-
對子公司所有權權益變動	-	14,180	-	-	-	-	-	-	-	-	14,180
民國一十一年十二月三十一日餘額	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：											
提列法定盈餘公積	-	-	348,993	-	(348,993)	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	(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生者	-	166,193	-	-	-	-	-	-	-	-	166,193
可轉換公司債轉換普通股	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	-	-	-	-	(61,674)	(61,674)	-	61,674	61,674	-	-
民國一十二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

董事長：朱復銓



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	112年度	111年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利	\$ 2,575,987	3,497,534
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	14,918	11,156
攤銷費用	3,988	4,035
預期信用(迴轉利益)減損損失	(1,077)	1,034
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之評價(利益)損失	(5,542)	5,467
利息費用	140,925	135,051
利息收入	(49,605)	(11,433)
採用權益法認列之子公司及關聯企業利益之份額	(2,064,625)	(3,337,821)
存貨跌價損失(回升利益)	52,255	(56,647)
存貨報廢損失	3,435	17,377
未實現銷貨利益	60,139	45,975
已實現銷貨利益	(45,975)	(5,842)
收益費損項目合計	(1,891,164)	(3,191,648)
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收帳款	(48,508)	(491,132)
存貨	(21,848)	(287,653)
其他流動資產	912,048	(587,348)
應付帳款	(72,880)	282,212
其他應付款	150,085	127,720
其他流動負債	(107,243)	263,915
調整項目合計	(1,079,510)	(3,883,934)
營運產生之現金流入(流出)	1,496,477	(386,400)
收取之利息	57,371	11,433
支付之利息	(74,875)	(118,664)
支付之所得稅	(43,710)	(18,269)
營業活動之淨現金流入(流出)	1,435,263	(511,900)

董事長：朱復銓



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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)

民國一十二年及一十一年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	112年度	111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	(51)	(30)
取得採用權益法之投資	-	(3,102,589)
取得不動產、廠房及設備	(2,900)	(1,805)
存出保證金	262,754	(305,177)
取得無形資產	-	(196)
取得使用權資產	-	(1,077)
收取之股利	1,138,825	809,755
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>1,398,628</u>	<u>(2,601,119)</u>
籌資活動之現金流量：		
短期借款	(3,824,000)	2,895,000
發行可轉換公司債	3,009,450	-
償還可轉換公司債	-	(1,139,508)
存入保證金	(265,102)	256,797
租賃本金償還	(6,960)	(2,900)
發放現金股利	(1,604,720)	(742,259)
現金增資	-	1,105,370
籌資活動之淨現金(流出)流入	<u>(2,691,332)</u>	<u>2,372,500</u>
匯率變動對現金及約當現金之影響	3,685	8,818
本期現金及約當現金增加(減少)數	146,244	(731,701)
期初現金及約當現金餘額	623,358	1,355,059
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 769,602</u>	<u>623,358</u>

董事長：朱復銓



(請詳閱後附個體財務報告附註)

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
民國一一二年度及一一一年度
(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一一三年三月二十九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

本公司自民國一一二年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，影響說明如下：

1.國際會計準則第十二號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

修正條文限縮由某一交易攸關之資產或負債原始認列所產生之遞延所得稅資產及負債之豁免認列範圍，以使其不再適用於原始認列時產生相等之應課稅及可減除暫時性差異之交易，例如：租賃及除役負債，亦即本公司應就該等交易原始認列時產生之暫時性差異分別認列遞延所得稅，不得以淨額衡量。針對租賃及除役負債，依規定應追溯自本個體財務報告最早表達之比較期間開始日(即民國一一一年一月一日)適用，並將初次適用該等修正之累積影響數列為該日保留盈餘初始餘額之調整。至於其他所有交易僅於民國一一一年一月一日以後發生者，始適用該等修正規定。本公司之子公司對其於民國一一一年一月一日與使用權資產及租賃負債有關而應認列之所有可減除及應課稅暫時性差異認列遞延所得稅資產及負債。因此上述追溯調整對本公司之影響彙列如下：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>	<u>111.1.1</u>
採用權益法之投資	\$ 20,768	2,202	294
保留盈餘	\$ 20,768	2,202	294
		<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
採用權益法認列之關聯企業損益之份額		\$ <u>18,566</u>	<u>1,908</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

2.其他

下列新修正準則亦係自民國一一二年一月一日生效，惟對本公司個體財務報告未造成重大影響：

- 國際會計準則第一號之修正「會計政策之揭露」
- 國際會計準則第八號之修正「會計估計值之定義」

此外，本公司自民國一一二年五月二十三日起開始適用國際會計準則第十二號之修正「國際租稅變革-支柱二規則範本」，該修正就補充稅相關遞延所得稅會計處理提供暫時性之強制豁免並追溯適用，同時自民國一一二年一月一日開始之年度報導期間起新增揭露支柱二所得稅之暴險資訊。惟截至民國一一一年十二月三十一日，本公司營運所在地並無任何國家就補充稅之相關稅法已立法或實質性立法，且並未認列相關遞延所得稅，因此追溯適用該修正對個體財務報告並無影響。本公司正密切關注營運所在各轄區導入全球最低稅負之立法進展。

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

本公司評估適用下列自民國一一三年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對個體財務報告造成重大影響。

- 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」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

本公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對個體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「初次適用國際財務報導準則第十七號及國際財務報導準則第九號比較資訊」
- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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及負債；
- (2)淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註四(十四)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，新臺幣表達。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臺幣；收益及費損項目則依當期平均匯率換算為新臺幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

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

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

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

(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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(1)按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

(2)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

- 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、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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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(以新臺幣計價)，其發行股份之數量並不會隨其公允價值變動而有所不同。

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

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

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

(5) 金融負債

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

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

(6) 金融負債之除列

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。商譽係每年定期進行減損測試。

為減損測試之目的，係將現金流入大部分獨立於其他個別資產或資產群組之現金流入之一組資產作為最小可辨認資產群組。

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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額課稅所得之範圍內迴轉原已減少之金額。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

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，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

以下假設及估計之不確定性具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之重大風險，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)。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
庫存現金	\$ 484	456
支票存款及活期存款	603,311	361,867
定期存款	<u>165,807</u>	<u>261,035</u>
現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 769,602</u>	<u>623,358</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(二十一)。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：		
非避險之衍生工具		
國內可轉換公司債買回權	<u>\$ 2,209</u>	<u>-</u>
	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債：		
非避險之衍生工具		
國內可轉換公司債贖回權及賣回權	<u>\$ -</u>	<u>1,423</u>

(三)按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
國內定存單	<u>\$ 4,306</u>	<u>4,255</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，其於民國一一二年及一一一年度之加權平均年利率分別為5.05%~5.45%及3.4%~4.15%。信用風險資訊請詳附註六(二十一)。

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)應收帳款

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
應收帳款	\$ 787,923	918,070
應收帳款－關係人	547,072	396,692
減：備抵損失	<u>(61,561)</u>	<u>(62,638)</u>
	<u>\$ 1,273,434</u>	<u>1,252,124</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：

	112.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 990,259	-	-
逾期1~60天	276,469	-	-
逾期61~150天	6,706	-	-
逾期1年以上	34,738	100%	34,738
交易對象已有違約跡象	26,823	100%	26,823
	<u>\$ 1,334,995</u>		<u>61,561</u>

	111.12.31		
	應收帳款 帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 1,132,531	-	-
逾期1~60天	103,604	-	-
逾期61~150天	17,066	6.31%	1,077
逾期1年以上	34,738	100%	34,738
交易對象已有違約跡象	26,823	100%	26,823
	<u>\$ 1,314,762</u>		<u>62,638</u>

本公司應收帳款之備抵損失變動表如下：

	112年度	111年度
期初餘額	\$ 62,638	61,604
認列之減損損失	-	1,034
減損損失迴轉	(1,077)	-
期末餘額	<u>\$ 61,561</u>	<u>62,638</u>

截至民國一一二年及一一一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(二十一)。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(五)存 貨

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
原料	\$ 470,980	618,202
在製品	185,056	61,905
半成品	147,273	84,773
製成品	62,171	82,059
商品存貨	-	11
在途存貨	-	116
減：備抵存貨跌價損失	<u>(114,554)</u>	<u>(62,299)</u>
	<u>\$ 750,926</u>	<u>784,767</u>

民國一一二年度之銷貨成本包括存貨跌價損失52,255千元及報廢損失3,435千元。民國一一一年度之銷貨成本包括存貨跌價回升利益56,647千及報廢損失17,377千元。

截至民國一一二年及一一一年十二月三十一日止，本公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(六)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：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
子公司	<u>\$ 27,087,520</u>	<u>26,057,267</u>

請參閱民國一一二年度合併財務報告。

(七)不動產、廠房及設備

本公司民國一一二年度及一一一年度不動產、廠房及設備之成本及折舊變動明細如下：

成本：	<u>土 地</u>	<u>房 屋 及 建 築</u>	<u>機 器 設 備</u>	<u>租 賃 改 良</u>	<u>其 他 設 備</u>	<u>總 計</u>
民國112年1月1日餘額	\$ 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日餘額	<u>\$ 251,536</u>	<u>288,190</u>	<u>679</u>	<u>12</u>	<u>65,709</u>	<u>606,126</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 251,536	288,190	394	12	66,775	606,907
增 添	-	-	187	-	490	677
處 分	-	-	-	-	(214)	(214)
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 251,536</u>	<u>288,190</u>	<u>581</u>	<u>12</u>	<u>67,051</u>	<u>607,370</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	總 計
折 舊：						
民國112年1月1日餘額	\$ -	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日餘額	\$ -	<u>51,978</u>	<u>390</u>	<u>11</u>	<u>61,408</u>	<u>113,787</u>
民國111年1月1日餘額	\$ -	40,451	317	5	61,568	102,341
本年度折舊	-	5,764	35	3	2,334	8,136
透過企業合併取得	-	-	-	-	(214)	(214)
民國111年12月31日餘額	\$ -	<u>46,215</u>	<u>352</u>	<u>8</u>	<u>63,688</u>	<u>110,263</u>
帳面價值：						
民國112年12月31日	\$ <u>251,536</u>	<u>236,212</u>	<u>289</u>	<u>1</u>	<u>4,301</u>	<u>492,339</u>
民國111年12月31日	\$ <u>251,536</u>	<u>241,975</u>	<u>229</u>	<u>4</u>	<u>3,363</u>	<u>497,107</u>

截至民國一一二年及一一一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。

(八)使用權資產

本公司承租房屋及建築之相關資訊如下：

	房 屋 及 建 築
使用權資產成本：	
民國112年1月1日餘額	\$ <u>19,935</u>
民國112年12月31日餘額	\$ <u>19,935</u>
民國111年1月1日餘額	\$ -
增 添	<u>19,935</u>
民國111年12月31日餘額	\$ <u>19,935</u>
使用權資產之累計折舊：	
民國112年1月1日餘額	\$ 3,020
提列折舊	<u>7,250</u>
民國112年12月31日餘額	\$ <u>10,270</u>
民國111年1月1日餘額	\$ -
提列折舊	<u>3,020</u>
民國111年12月31日餘額	\$ <u>3,020</u>
帳面價值：	
民國112年12月31日	\$ <u>9,665</u>
民國111年12月31日	\$ <u>16,915</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(九)無形資產

本公司民國一一二年度及一一一年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	<u>專利權</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>總 計</u>
成本：			
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	<u>\$ 42,857</u>	<u>12,841</u>	<u>55,698</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 42,857	13,145	56,002
本期取得	-	196	196
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 42,857</u>	<u>13,341</u>	<u>56,198</u>
攤 銷：			
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	<u>\$ 6,972</u>	<u>12,068</u>	<u>19,040</u>
民國111年1月1日餘額	\$ 2,050	9,467	11,517
本期攤銷	2,461	1,574	4,035
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 4,511</u>	<u>11,041</u>	<u>15,552</u>
帳面價值：			
民國112年12月31日	<u>\$ 35,885</u>	<u>773</u>	<u>36,658</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 38,346</u>	<u>2,300</u>	<u>40,646</u>

(十)其他流動資產及其他非流動資產

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
其他應收款	\$ 31,025	42,672
其他應收款-關係人	89,947	956,073
預付款項	3,803	46,215
預付設備款	2,025	-
存出保證金	42,715	305,468
確定福利資產(附註六(十四))	891	940
	<u>\$ 170,406</u>	<u>1,351,368</u>

(十一)短期借款

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
無擔保銀行借款	<u>\$ 1,371,000</u>	<u>5,195,000</u>
尚未使用額度	<u>\$ 12,764,250</u>	<u>7,508,250</u>
利率區間	<u>1.68%~2.06%</u>	<u>1.67%~2.20%</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十二)應付公司債

本公司應付公司債餘額如下：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ 800,248	5,560,778
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,480,973	1,473,913
國內第四次無擔保可轉換公司債	339,553	962,204
國內第五次無擔保可轉換公司債	2,863,817	-
減：列為一年內到期或可執行賣回權部分	<u>(800,248)</u>	<u>-</u>
期末應付公司債餘額	<u>\$ 4,684,343</u>	<u>7,996,895</u>

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

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

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

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

(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。截至民國一一二年十二月三十一日，轉換價格調整為204.4元。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(9)債權人之賣回權：

公司債發行滿3年(民國一〇一一年二月二十六日)之前30日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金(滿3年為債券面額之1.5075%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10)本公司之贖回權：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一二年十二月三十一日以公允價值評估金額為0千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一二年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為800,248千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部分	<u>(332,132)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債5,665,424千元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動9,592千元)	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	283,011
金融商品評價利益	(3,701)
應付公司債轉換為普通股	<u>(5,154,078)</u>
112年12月31日負債組成部分	<u>\$ 800,248</u>

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

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

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(7)轉換期間：

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為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。截至民國一一二年十二月三十一日，轉換價格調整為196.7元。

(9)債權人之贖回權：

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

(10)本公司之贖回權：

公司債發行滿3年翌日起(民國一一三年十二月三日)至到期日前40日(民國一一五年七月二十四日)止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

(11)債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部分，權益組成部分於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一二年十二月三十一日以公允價值評估金額為(1,050)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一二年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為1,480,973千元，其原始認列之有效利率為0.4790%。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本165千元)	\$ 1,499,835
權益組成部分	<u>(35,396)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債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	16,384
金融資產評價利益	<u>(900)</u>
112年12月31日負債組成部分	<u>\$ 1,479,923</u>

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

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

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為221.1元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一二年十二月三十一日，轉換價格調整為202.5元。

(9)債權人之賣回權：

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。

(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一一二年十二月三十一日以公允價值評估金額為(559)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一二年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為339,553千元，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
權益組成部分	<u>(49,428)</u>
發行日負債組成部分(包含應付公司債951,494千元及透過損益 按公允價值衡量之金融負債－非流動598千元)	952,092
以有效利率0.9994%計算之利息	16,966
金融商品評價利益	(849)
應付公司債轉換為普通股	<u>(629,215)</u>
112年12月31日負債組成部分	<u>\$ 338,994</u>

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

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

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

A.普通股依法暫停並停止過戶期間。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

D.其他依法暫停過戶期間。

(8)轉換價格及其調整：

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

(9)本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起(民國一十二年十一月十七日)至到期日前40日(民國一十五年七月七日)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份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一十二年十二月三十日以公允價值評估金額為(600)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一十一年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為2,863,817千元，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	<u>(166,194)</u>
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	19,064
金融商品評價損失	<u>897</u>
112年12月31日負債組成部份	<u>\$ 2,863,217</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十三)租賃負債

本公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
流動	\$ <u>6,896</u>	<u>6,824</u>
非流動	\$ <u>2,315</u>	<u>9,211</u>

到期分析請詳附註六(二十一)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
短期租賃之費用	\$ <u>326</u>	<u>876</u>
租賃負債之費用	\$ <u>136</u>	<u>78</u>

租賃認列於現金流量表之金額如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
租賃之現金流出總額	\$ <u>7,286</u>	<u>3,776</u>

房屋及建築之租賃

本公司承租房屋及建築作為廠房，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，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。

(十四)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：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 1,334	1,239
計畫資產之公允價值	<u>(2,225)</u>	<u>(2,179)</u>
	(891)	(940)
資產上限影響數	<u>-</u>	<u>-</u>
淨確定福利(資產)(帳列其他非流動資產)	\$ <u>(891)</u>	<u>(940)</u>

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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2,225千元。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

本公司民國一一二年度及一一一年度確定福利義務現值變動如下：

	112年度	111年度
1月1日確定福利義務	\$ 1,239	1,258
當期服務成本及利息	16	9
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因財務假設變動所產生之精算損益	1	(92)
— 因經驗調整所產生之精算損益	78	64
12月31日確定福利義務	\$ 1,334	1,239

(3) 計畫資產公允價值之變動

本公司民國一一二年度及一一一年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	112年度	111年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 2,179	2,009
利息收入	28	14
確定福利資產再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	18	156
12月31日計畫資產之公允價值	\$ 2,225	2,179

(4) 認列為損益之費用(收入)

本公司民國一一二年度及一一一年度列報為費用(收入)之明細如下：

	112年度	111年度
淨確定福利負債(資產)之淨利息	\$ (12)	(5)
管理費用	\$ (12)	(5)

(5) 認列為其他綜合損益之淨確定福利資產之再衡量數

本公司民國一一二年度及一一一年度列報為其他綜合損益之淨確定福利資產之再衡量數分別為(61)千元及184千元。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
折現率	1.28%	1.29%
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%

本公司預計於民國一一二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530千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為4年。

(7)敏感度分析

民國一一二年及一一一年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	<u>對確定福利義務之影響</u>	
	<u>增加0.25%</u>	<u>減少0.25%</u>
112年12月31日		
折現率	\$ (36)	38
未來薪資增加	34	(33)
111年12月31日		
折現率	\$ (36)	37
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。

本公司民國一一二年度及一一一年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為9,654千元及8,894千元，已提撥至勞工保險局。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(十五)所得稅

1.所得稅費用

本公司民國一一二年度及一一一年度之所得稅費用明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 339,725	33,909
調整前期之當期所得稅	<u>(8,571)</u>	<u>(6,619)</u>
	<u>331,154</u>	<u>27,290</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	<u>(16,131)</u>	<u>15,420</u>
所得稅費用	<u>\$ 315,023</u>	<u>42,710</u>

本公司民國一一二年度及一一一年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	<u>\$ (12)</u>	<u>37</u>

本公司民國一一二年度及一一一年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 2,575,987</u>	<u>3,497,534</u>
國內稅率計算之所得稅	\$ 515,197	699,507
不可扣抵之費用	(139,249)	(243,723)
未認列暫時性差異之變動	(172,292)	(406,455)
調整以前年度估計差異	(8,571)	(6,619)
未分配盈餘加徵	<u>119,938</u>	<u>-</u>
所得稅費用	<u>\$ 315,023</u>	<u>42,710</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅負債

民國一一二年及一一一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>112.12.31</u>	<u>111.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	<u>\$ 1,111,916</u>	<u>939,624</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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：

遞延所得稅負債：

	<u>確定福利計畫</u>
民國112年1月1日	\$ 653
借記/(貸記)其他綜合損益	<u>(12)</u>
民國112年12月31日	<u>\$ 641</u>
民國111年1月1日	\$ 616
借記/(貸記)其他綜合損益	<u>37</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 653</u>

遞延所得稅資產：

	<u>確定福利 計畫</u>	<u>可轉換 公司債</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112年1月1日	\$ 208	-	12,460	9,195	14,939	36,802
借記/(貸記)損益表	<u>(2)</u>	-	10,451	2,833	2,849	16,131
民國112年12月31日	<u>\$ 206</u>	<u>-</u>	<u>22,911</u>	<u>12,028</u>	<u>17,788</u>	<u>52,933</u>
民國111年1月1日	\$ 209	14,033	23,789	1,169	13,022	52,222
借記/(貸記)損益表	<u>(1)</u>	<u>(14,033)</u>	<u>(11,329)</u>	<u>8,026</u>	<u>1,917</u>	<u>(15,420)</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 208</u>	<u>-</u>	<u>12,460</u>	<u>9,195</u>	<u>14,939</u>	<u>36,802</u>

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一一〇年度。

本公司對民國一〇五年度至一〇七年度之核定內容尚有不服，目前正進行行政申訴中，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

4.全球最低稅負

本公司營運所在地之租稅管轄區將頒布之新稅法係於民國一一三年一月一日生效或尚未立法，故截至民國一一二年十二月三十一日止，本公司並無當期所得稅影響數。

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(十五)之說明。

(十六)資本及其他權益

民國一一二年及一一一年十二月三十一日，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132,000千股及106,037千股，所有已發行股份之股款均已收取。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

1. 普通股及特別股之發行

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

上述私募普通股及其嗣後無償配發股份之轉讓須依證券交易法第43條之8規定辦理，並於私募普通股交付日起滿三年後向金融監督管理委員會辦理公開發行，始得向證券交易所申請上市買賣。

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

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。

2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>112.12.31</u>	<u>111.12.31</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	7,260,995	1,797,651
可轉換公司債之認股權	263,238	396,757
失效認股權	385,261	385,261
對子公司所有權益變動數	<u>618,871</u>	<u>293,268</u>
	<u>\$ 14,940,752</u>	<u>9,285,324</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。

本公司於民國一一一年六月二十三日經股東常會決議以超過面額發行普通股溢價之資本公積分配現金，每股配發4元，共計424,148千元。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

本公司於首次採用金管會認可之國際財務報導準則時，因選擇適用國際財務報導準則第一號「首次採用國際財務報導準則」豁免項目，帳列股東權益項下之未實現重估增值、累積換算調整數(利益)及於轉換日將帳列資產分類至「投資性不動產」，並依規定以轉換日公允價值作為認定成本而增加保留盈餘，依金管會民國一〇一年四月六日金管證發字第1010012865號令規定提列相同數額之特別盈餘公積，並於使用、處分或重分類相關資產時，得就原提列特別盈餘公積之比例予以迴轉分派盈餘。民國一一二年及一一一年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額分別為905,934千元及1,768,490千元。

又依上段所述函令規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期損益與前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

(3)盈餘分配

本公司分別於民國一一二年三月三十日經董事會決議民國一一一年度盈餘分配案之現金股利金額及民國一一一年六月二十三日經股東會決議民國一一〇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：

	111年度		110年度	
	配股率 (元)	金額	配股率 (元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 15.00	<u>1,604,720</u>	3.00	<u>318,111</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

本公司於民國一一三年三月二十九日經董事會決議民國一一二年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

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

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)
採用權益法之關聯企業之份額	(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>

	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111年1月1日餘額	\$ (1,673,323)	(95,167)	(1,768,490)
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	842,050	-	842,050
採用權益法之關聯企業之份額	1,006	487	1,493
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	-	19,013	19,013
民國111年12月31日餘額	<u>\$ (830,267)</u>	<u>(75,667)</u>	<u>(905,934)</u>

(十七)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

	112年度	111年度
(1)歸屬於本公司普通股權益持有人淨利	<u>\$ 2,260,964</u>	<u>3,454,824</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(2) 普通股加權平均流通在外股數(千股)

	112年度	111年度
1月1日已發行普通股	\$ 106,037	101,812
庫藏股之影響	-	(655)
公司債轉換之影響	12,908	-
現金增資發行新股之影響	-	4,746
12月31日普通股加權平均流通在外股數	<u>\$ 118,945</u>	<u>105,903</u>
基本每股盈餘(元)	<u>\$ 19.01</u>	<u>32.62</u>

2. 稀釋每股盈餘

	112年度	111年度
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 2,260,964	3,454,824
可轉換公司債之稅後利息費用及金融評價損益	51,255	82,943
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	<u>\$ 2,312,219</u>	<u>3,537,767</u>
普通股加權平均流通在外股數(基本)	118,945	105,903
員工酬勞之影響	424	498
可轉換公司債轉換之影響	30,616	38,977
12月31日普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	<u>149,985</u>	<u>145,378</u>
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 15.42</u>	<u>24.33</u>

(十八) 客戶合約之收入

1. 收入明細

本公司收入明細如下：

	112年度	111年度
主要產品/服務線		
商品銷貨收入	\$ 5,175,442	5,304,120
勞務收入	11,191	810
	<u>\$ 5,186,633</u>	<u>5,304,930</u>

2. 合約餘額

	112.12.31	111.12.31	111.1.1
應收帳款	\$ 1,334,995	1,314,762	848,995
減：備抵損失	(61,561)	(62,638)	(61,604)
合計	<u>\$ 1,273,434</u>	<u>1,252,124</u>	<u>787,391</u>
合約負債-銷售合約(帳列其他流動負債)	<u>\$ 122,336</u>	<u>115,890</u>	<u>15,691</u>

應收帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。民國一一二年度及一一一年一月一日合約負債於民國一一二年度及一一一年度認列收入金額如下：

	112年度	111年度
來自年初合約負債		
商品銷貨	\$ <u>115,890</u>	<u>15,691</u>

(十九)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。

本公司民國一一二年度及一一一年度員工酬勞估列金額分別為85,000千元及89,000千元，董事酬勞估列金額分別為2,600千元及2,850千元，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，並列報為民國一一二年度及一一一年度之營業費用。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一一二年度及一一一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)營業外收入及支出

1.利息收入

本公司民國一一二年度及一一一年度之利息收入明細如下：

	112年度	111年度
銀行存款利息	\$ 32,333	3,609
其他利息收入	17,272	7,824
	\$ <u>49,605</u>	<u>11,433</u>

2.其他收入

本公司民國一一二年度及一一一年度之其他收入明細如下：

	112年度	111年度
租金收入	\$ <u>3,808</u>	<u>3,144</u>

3.其他利益及損失

本公司民國一一二年度及一一一年度之其他利益及損失明細如下：

	112年度	111年度
外幣兌換利益	\$ 15,784	55,930
金融資產及金融負債評價利益(損失)	5,542	(5,467)
其他	29,752	40,358
其他利益及損失淨額	\$ <u>51,078</u>	<u>90,821</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

4.財務成本

本公司民國一一二年度及一一一年度之財務成本明細如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
銀行借款利息	\$ 71,178	36,762
租賃負債之利息	136	78
應付公司債設算利息	<u>69,611</u>	<u>98,211</u>
財務成本淨額	<u>\$ 140,925</u>	<u>135,051</u>

(二十一)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)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等，均為信用風險低之金融資產，因此按存續期間預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失（本公司如何判定信用風險低之說明請詳附註四(六)）。

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。

	<u>帳面金額</u>	<u>合 約 現金流量</u>	<u>6個月 以 內</u>	<u>6-12個月</u>	<u>超過1年</u>
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	<u>5,484,591</u>	<u>5,484,591</u>	<u>800,248</u>	<u>-</u>	<u>4,684,343</u>
	<u>\$ 8,064,253</u>	<u>8,064,989</u>	<u>3,374,846</u>	<u>3,480</u>	<u>4,686,663</u>
111年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 1,144,559	1,144,559	1,144,559	-	-
租賃負債	16,035	16,240	3,480	3,480	9,280
浮動利率工具	5,195,000	5,199,364	5,199,364	-	-
固定利率工具	<u>7,996,895</u>	<u>7,996,895</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7,996,895</u>
	<u>\$ 14,352,489</u>	<u>14,357,058</u>	<u>6,347,403</u>	<u>3,480</u>	<u>8,006,175</u>

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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：

	112.12.31			111.12.31			
	外幣	匯率	台幣	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	96,630	30.71	2,967,507
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美金		29,350	30.71	901,339	35,093	30.71	1,077,706

(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。於民國一一二年及一一一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，民國一一二年度及一一一年度之稅前淨利將分別增加或減少10,975千元及18,898千元。兩期分析係採用相同基礎。

(3) 貨幣性項目之兌換損益

由於本公司從事之業務涉及若干外幣，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一二年度及一一一年度外幣兌換(損)益(含已實現及未實現)分別為15,784千元及55,930千元，帳列「營業外收入及支出－其他利益及損失」項下。

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，本公司民國一一二年度及一一一年度之稅前淨利將減少或增加13,710千元及51,950千元。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

5.其他價格風險

本公司持有透過損益按公允價值衡量之金融資產，如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報導日證券價格	112年度		111年度	
	其他綜合損益		其他綜合損	
	稅前金額	稅前損益	益稅前金額	稅前損益
上漲1%	\$ -	22	-	(14)
下跌1%	\$ -	(22)	-	14

6.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：

	112.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
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
	111.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
混合工具-可轉換公司債之贖回權及賣回權	\$ 1,423	-	-	1,423	1,423
合計	\$ 1,423	-	-	1,423	1,423

(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Black-Scholes模型)。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

- (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
重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
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。

(二十二)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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(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。民國一一二年及一一一年十二月三十一日，本公司提供背書保證之情形請詳附註七。

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臺幣為主、亦有歐元、美金及人民幣。該等交易主要之計價貨幣有新臺幣、歐元、美元及人民幣。

本公司持有以功能性貨幣外之外幣計價之現金及應收帳款，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。

(二十三)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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

(二十四)非現金交易之投資及籌資活動

本公司於民國一一二年度及一一一年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

- 1.以租賃方式取得使用權資產，請詳附註六(八)。
- 2.可轉換公司債轉換為普通股，請詳附註六(十二)。

來自籌資活動之負債之調節如下表：

	<u>112.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>112.12.31</u>
			<u>公司債之轉換</u>		
租賃負債	\$ 16,035	(6,824)	-		9,211
公司債之發行及償還	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>

	<u>111.1.1</u>	<u>現金流量</u>	<u>非現金之變動</u>		<u>111.12.31</u>
			<u>新增</u>	<u>公司債之轉換</u>	
租賃負債	\$ -	(2,823)	18,858	-	16,035
公司債之發行及償還	9,053,935	(1,139,508)	-	82,468	7,996,895
來自籌資活動之負債總額	<u>\$ 9,053,935</u>	<u>(1,142,331)</u>	<u>18,858</u>	<u>82,468</u>	<u>8,012,930</u>

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
CASO, Inc.,	子公司
Ennoconn Hungary Kft.	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
Victor Plus Holdings Ltd.	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
昆山力盟機械有限公司	子公司
威霸科技股份有限公司	子公司
創新系統整合有限公司	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
超恩股份有限公司	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
FORTUNE BAY TECHNOLOGY PTE LTD.	關聯企業
文曄科技股份有限公司	關聯企業(註)
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
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(改名前:鴻富錦精密工業(深圳)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

註：111年12月起解除與文曄股份有限公司關係人關係。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

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	112年度	111年度
銷貨收入	子公司：		
	American Industrial Systems, Inc.	\$ 1,366,289	174,832
	Ennoconn Hungary Kft.	177,450	228,467
	Kontron Europe GmbH	50,196	728,162
	Kontron America Inc.	154,156	176,220
	其他	70,824	97,822
	關聯企業：		
	其他	1,362	652
	\$ 1,820,277	1,406,155	

本公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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	112年度	111年度
子公司：		
Victor Plus Holdings Ltd.	\$ 1,452,419	2,871,135
American Industrial Systems, Inc.	113,255	46,152
HighAim Technology Inc.	186,600	14,175
其他	12,595	6,076
關聯企業：		
其他	34,396	47,491
	<u>\$ 1,799,265</u>	<u>2,985,029</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。

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	112.12.31	111.12.31
應收帳款－關係人	子公司：		
	American Industrial Systems, Inc.	\$ 489,686	171,087
	Ennoconn Hungary Kft.	31,742	139,285
	Kontron Europe GmbH	18	47,464
	其他	25,383	38,779
	關聯企業：		
	其他	243	77
		<u>\$ 547,072</u>	<u>396,692</u>
其他應收款－關係人	子公司：		
	Victor Plus Holdings Ltd.	\$ 96	265,910
	樺應智能股份有限公司	79,858	79,873
	其他	9,825	25,242
	關聯企業：		
	鴻海精密工業股份有限公司	168	1,558
		<u>\$ 89,947</u>	<u>372,583</u>

本公司對流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一二年度及一一一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(不含貸與資本)

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	112.12.31	111.12.31
應付帳款-關係人	子公司：		
	Victor Plus Holdings Ltd. \$	41,182	147,778
	HighAim Technology Inc.	80,545	9,874
	其他	428	3,415
	關聯企業：		
	其他	5,280	4,872
		<u>\$ 127,435</u>	<u>165,939</u>
應付費用(帳列其他應付款)	子公司：		
	Victor Plus Holdings Ltd. \$	88,082	22,775
	其他	968	5,433
	關聯企業：	-	-
	其他	426	1,198
		<u>\$ 89,476</u>	<u>29,406</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

5.其他關係人交易

帳列項目	關係人類別／名稱	112.12.31	111.12.31
製造費用	子公司：		
	Victor Plus Holdings Ltd. \$	454	7,932
	其他	113	7
	關聯企業：		
	鴻海精密工業股份有限公司	151	-
		<u>\$ 718</u>	<u>7,939</u>
營業費用	子公司：		
	Victor Plus Holdings Ltd. \$	1,645	8,993
	超恩股份有限公司	-	8,268
	KONTRON AG	4,790	5,555
	其他	-	973
	關聯企業：		
	其他	2,066	1,263
		<u>\$ 8,501</u>	<u>25,052</u>

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	112年度	111年度
Ennoconn Hungary kft	\$ 1,074,675	2,149,700
樺成國際投資有限公司	-	1,000,000
樺緯物聯股份有限公司	-	160,000
樺賦科技股份有限公司	-	100,000
昆山力盟機械工業有限公司	-	552,780
Highaim Technology Inc.	-	46,065
威霸科技股份有限公司	-	50,000
	<u>\$ 1,074,675</u>	<u>4,058,545</u>

7.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	112.12.31	111.12.31
子公司：		
蘇州樺漢科技有限公司	\$ -	184,260
Ennoconn Hungary Kft	-	399,230
	<u>\$ -</u>	<u>583,490</u>

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。

8.取得金融資產

(三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	112年度	111年度
短期員工福利	\$ 85,402	29,131
退職後福利	216	193
	<u>\$ 85,618</u>	<u>29,324</u>

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	112.12.31	111.12.31
按攤銷後成本衡量之金融資產	關稅保證	\$ 4,306	4,255

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。

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

十一、重大之期後事項

- (一)本公司之子公司Kontron AG於民國一一三年一月十八日經董事會決議對Katek SE以每股15歐元進行現金收購，總價約為128,000,000歐元，持股比例約59.4%，此案於民國一一三年二月二十八日已符合法蘭克福證券交易所之主要交割條件，並於隔日開始進行股份轉讓，並同時宣布強制要約。
- (二)本公司之子公司沅聖科技基於未來營運規劃及策略布局於民國一一三年一月二十六日經董事會決議通過鈞翰智能股份有限公司普通股投資案，將以新台幣90,000千元收購鈞翰智能股份有限公司60%之股權，取得對該公司之控制。
- (三)本公司之子公司Kontron AG於民國一一三年三月二十八日公告發放一一二年現金股利金額，每股配發歐元0.5元。

十二、其 他

- (一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	112年度			111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	-	344,875	344,875	-	348,497	348,497
勞健保費用	-	19,691	19,691	-	16,820	16,820
退休金費用	-	9,642	9,642	-	8,889	8,889
董事酬金	-	5,990	5,990	-	5,325	5,325
其他員工福利費用	-	13,424	13,424	-	13,252	13,252
折舊費用	7,727	7,191	14,918	3,272	7,884	11,156
攤銷費用	-	3,988	3,988	-	4,035	4,035

本公司民國一一二年度及一一一年度員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	112年度	111年度
員工人數	<u>189</u>	<u>198</u>
未兼任員工之董事人數	<u>6</u>	<u>5</u>
平均員工福利費用	\$ <u>2,118</u>	\$ <u>2,008</u>
平均員工薪資費用	\$ <u>1,885</u>	\$ <u>1,806</u>
平均員工薪資費用調整情形	<u>4.37 %</u>	<u>42.32 %</u>
監察人酬金	\$ <u>-</u>	\$ <u>-</u>

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

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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。

(二)營運之季節性：

本公司之營運不受季節性或週期性因素影響。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一一二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：無。
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：請詳附表四。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表五。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。
9. 從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表七。

(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：請附表八(一)。
2. 赴大陸地區投資限額：請附表八(二)。
3. 與大陸被投資公司間之重大交易事項：

本公司民國一一二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		33,178,179	25.14 %

樺漢科技股份有限公司個體財務報告附註(續)

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

請詳民國一一二年度合併財務報告。

樺漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一十二年十二月三十一日

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	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	1,200,000	-	-	6.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,190,070	8,760,281
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft	其他應收款-關係人	是	767,625	-	-	6.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,190,070	8,760,281
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款-關係人	是	24,564	24,564	24,564	2.45%	2	-	營運周轉	-	無	-	340,147	680,293
1	瑞祺電通股份有限公司	濤楷科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	50,000	-	-	1.60%	2	-	營運周轉	-	無	-	340,147	680,293
2	KONTRON AG	Kontron Romania S.R.L.	其他應收款-關係人	是	494,546	336,402	288,830	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	其他應收款-關係人	是	237,860	237,860	50,970	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收款-關係人	是	119,610	115,532	105,338	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron America Inc.	其他應收款-關係人	是	74,756	-	-	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款-關係人	是	507,045	413,961	413,961	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收款-關係人	是	723,774	723,774	723,020	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收款-關係人	是	387,372	339,800	339,800	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	其他應收款-關係人	是	203,880	91,066	57,086	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	S&T MEDTECH S.R.L.	其他應收款-關係人	是	122,138	62,428	33,980	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron d.o.o.	其他應收款-關係人	是	221,083	125,726	106,737	1.75%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Beteiligungs GmbH	其他應收款-關係人	是	883,480	798,530	798,530	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Comlab AG	其他應收款-關係人	是	67,960	67,960	67,960	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Bulgaria EOOD	其他應收款-關係人	是	237,860	237,860	33,919	1.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Modular Computers	其他應收款-關係人	是	152,910	152,910	152,910	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	7,646	3,058	3,058	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	182,643	135,920	135,920	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
2	KONTRON AG	Iskra Technologies	其他應收款-關係人	是	138,653	93,535	93,535	8.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,045,462	8,181,850
3	Kontron Europe GmbH	KONTRON ASIA PACIFIC	其他應收款-關係人	是	137,238	137,238	137,238	1.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	525,332	2,101,330
4	日榮工業股份有限公司	森鑫天成科技有限公司	其他應收款-關係人	是	35,361	-	-	2.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	82,350	164,699
5	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	363,468	363,468	363,468	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	613,993	613,993
6	南京亞士德科技有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	203,369	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	207,331	207,331
6	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	173,080	173,080	79,184	3.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	207,331	207,331
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	其他應收款	是	39,923	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,457,312	4,457,312

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	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	55,278	24,564	-	4.87%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,457,312	4,457,312
7	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	122,960	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	4,457,312	4,457,312
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	其他應收款	是	2,431,875	2,302,875	614,100	5.26%	2	-	營運周轉	-	無	-	4,457,312	4,457,312
8	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	53,339	25,961	25,961	4.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	375,159	750,318
9	Marketech Integrated	Marketech Integrated Construction	其他應收款	是	7,678	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	50,647	101,294
10	ENNOMECH PRECISION (CAYMAN) CO.,LTD	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	其他應收款-關係人	是	12,282	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	725,999	725,999
11	ENGA TECHNOLOGY CO., LIMITED	INNOVATIVE SYSTEMS INTEGRATION LIMITED	其他應收款-關係人	是	107,468	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	7	7
12	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	75,000	75,000	75,000	2.20%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,022,006	4,088,026
13	MIC-TECH Viet Nam CO., LTD	MARKETECH CO., LTD	其他應收款	是	5,240	5,000	5,000	4.50~6.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	174,381	174,381
14	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	153,525	153,525	138,173	1.83%	1	551,194	供營運資金需求	-	無	-	162,501	162,501
15	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	Ennoconn Hungary Kft	其他應收款-關係人	是	399,165	399,165	300,909	6.45%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,318,534	5,274,137

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。

樺漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一十二年十二月三十一日

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	Ennocomn Hungary kft	2	32,851,055	2,149,350	1,074,675	647,082	-	4.91%	43,801,406	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	2	32,851,055	199,583	-	-	-	0.00%	43,801,406	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	2	32,851,055	736,920	-	-	-	0.00%	43,801,406	Y	N	Y
0	樺漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	2	32,851,055	160,000	-	-	-	0.00%	43,801,406	Y	N	N
		樺漢科技股份有限公司小計				1,074,675							
1	KONTRON AG	S&T Slovakia s.r.o.	2	9,855,316	135,920	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Plus s.r.o.	2	9,855,316	7,232	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T CZ s.r.o.	2	9,855,316	57,858	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Bulgaria e.o.o.d.	2	9,855,316	32,111	32,111	-	-	0.16%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Services Romania SRL	2	9,855,316	452,314	308,186	209,325	-	1.51%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Hungary K.ft.	2	9,855,316	623,489	446,260	40,469	-	2.18%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Poland Sp.z.o.o.	2	9,855,316	382,761	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Deutschland GmbH	2	9,855,316	13,592	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	9,855,316	169,900	50,970	-	-	0.25%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T MEDTECH SRL(GADA GROUP ROMANIA SRL)	2	9,855,316	101,940	97,111	97,111	-	0.47%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft Project OOO	2	9,855,316	89,681	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	9,855,316	645,620	254,850	-	-	1.25%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron America Inc (Factoring)	2	9,855,316	641,495	615,023	-	-	3.01%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	9,855,316	10,194	10,194	-	-	0.05%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	9,855,316	128,299	47,159	-	-	0.23%	19,710,633	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 GmbH	2	9,855,316	1,993,732	1,993,732	33,980	-	9.75%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	2	9,855,316	27,184	1,699	-	-	0.01%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Crna Gora d.o.o.	2	9,855,316	10,345	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AG/ Kontron Transportation GmbH/Kontron Transportation s.r.o.	2	9,855,316	451,049	422,547	-	-	2.07%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	9,855,316	8,495	8,495	-	-	0.04%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	2	9,855,316	8,495	8,495	-	-	0.04%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft AO	2	9,855,316	67,261	51,385	-	-	0.25%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Canada Inc	2	9,855,316	641,495	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer S.A.S.	2	9,855,316	1,359,200	1,359,200	108,830	-	6.64%	19,710,633	Y	N	N
1	KONTRON AG	Comlab AG	2	9,855,316	67,960	-	-	-	0.00%	19,710,633	Y	N	N
		KONTRON AG 小計				5,707,417							
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	5,571,641	4,289,985	2,636,356	1,586,397	-	23.66%	11,143,281	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	5,571,641	158,733	79,487	54,986	-	0.71%	11,143,281	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	5,571,641	627,075	560,379	-	-	5.03%	11,143,281	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	5,571,641	320,534	304,120	175,019	-	2.73%	11,143,281	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	2	5,571,641	125,020	122,820	17,932	-	1.10%	11,143,281	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	5,571,641	155,000	70,000	14,356	-	0.63%	11,143,281	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	5,571,641	2,166,242	1,850,529	1,817,662	-	16.61%	11,143,281	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-TECH Viet Nam CO., LTD	2	5,571,641	140,648	138,173	4,456	-	1.24%	11,143,281	Y	N	N
	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	5,571,641	163,875	32,580	14,722	-			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	5,571,641	88,418	21,854	21,854	-	0.20%	11,143,281	N	N	N
		帆宣系統科技股份有限公司 小計				5,816,298							

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	2,813,694	162,029	153,434	153,434	-	16.36%	4,689,490	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	2,813,694	1,132	1,102	1,102	-	0.12%	4,689,490	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	2,813,694	102,990	97,527	97,527	-	10.40%	4,689,490	N	N	Y
		上海吉威電子系統工程有限公司 小計				252,063							
4	華友化工國際貿易(上海)有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	4	2,892,531	306,805	300,213	300,213	-	31.14%	4,820,885	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)
民國一十二年十二月三十一日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	快奘科技股份有限公司	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%	-	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	667	50,025	3.38%	50,025	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	金雨企業股份有限公司	無	"	5,000	260,000	8.29%	260,000	
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	"	3,798	33,428	8.79%	33,428	
AIS CAYMAN TECHNOLOGY	普通股股票	Gemini Data Inc.	無	"	65,634	187,331	10.13%	187,331	
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	142,649	10.32%	142,649	
沅聖科技股份有限公司	普通股股票	多方科技股份有限公司	無	"	333	8,011	1.36%	8,011	
"	普通股股票	愛比科技股份有限公司	無	"	150	4,908	0.55%	4,908	
日榮五金製品(深圳)有限公司	普通股股票	森鑫天成科技有限公司	其他關係人	"	12,000	8,431	16.00%	8,431	
Keenest Electronic Corp.	普通股股票	寰宇智芯科技(成都)有限公司	無	"	-	253	6.00%	253	
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	"	-	8,653	5.00%	8,653	
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	"	-	10	-%	10	
佛山市樺成投資有限公司	普通股股票	国汽智端(成都)科技有限公司	無	"	-	129,690	6.98%	129,690	
						873,389		873,389	
Diverse	普通股股票	Shares	無	其他金融資產	-	14	-%	14	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	普通股股票	Shares	無	"	-	5,371	-%	5,371	
Hartmann Electronic GmbH	普通股股票	Shares	無	"	-	510	-%	510	
						5,895		5,895	

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	中興電工機械股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	290	33,785	0.06%	33,785	
"	普通股股票	茂德科技股份有限公司	無	"	250	-	0.56%	-	
"	普通股股票	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	"	1,700	-	12.15%	-	
"	普通股股票	和淞科技股份有限公司	無	"	4,084	492,498	6.72%	492,498	
"	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	"	3,220	34,388	1.41%	34,388	
"	普通股股票	英屬蓋曼群島商永精控股份有限公司	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	19,546	3.25%	19,546	
"	普通股股票	智元創業投資股份有限公司	無	"	772	8,402	1.79%	8,402	
"	普通股股票	群鑫創業投資股份有限公司	無	"	1,000	5,685	1.87%	5,685	
"	普通股股票	華台科技股份有限公司	無	"	380	2,908	2.24%	2,908	
"	普通股股票	榮炭科技股份有限公司	無	"	346	6,972	0.29%	6,972	
"	普通股股票	寶典創業投資股份有限公司	無	"	77	1,017	3.50%	1,017	
"	普通股股票	台灣特品化學股份有限公司	無	"	1,859	88,912	1.35%	88,912	
"	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	14,886	1.30%	14,886	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券 行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	尚宇材料股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	750	6,420	18.75%	6,420	
"	普通股股票	凱新全球科技股份有限公司	無	"	643	472	16.56%	472	
"	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	9,380	7.44%	9,380	
"	普通股股票	鋒魁科技股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	2,650	41,992	8.41%	41,992	
"	普通股股票	密科博股份有限公司	無	"	1,471	7,769	8.44%	7,769	
"	普通股股票	特銓股份有限公司	無	"	634	14,373	6.21%	14,373	
"	普通股股票	玥鴻醫材股份有限公司(原名精準醫材股份有限公司)	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	1,333	15,624	6.66%	15,624	
"	普通股股票	安得數治股份有限公司	由主要管理階層控制或重大影響力之個體	"	100	500	5.88%	500	
"	普通股股票	Artfil, Inc.	無	"	-	23,054	9.33%	23,054	
"	普通股股票	儲盈科技股份有限公司	無	"	965	55,126	2.08%	55,126	
"	普通股股票	兆聯實業股份有限公司	無	"	660	67,864	1.08%	67,864	
"	普通股股票	Infinitesima Limited	無	"	3,667	62,524	5.24%	62,524	
"	普通股股票	華景電通股份有限公司	無	"	150	19,350	0.43%	19,350	
"	普通股股票	萬達興能源股份有限公司	無	"	5,800	58,000	註5	58,000	
"	普通股股票	奈視科技股份有限公司	無	"	11,250	11,250	9.00%	11,250	
"	普通股股票	亞氫動力股份有限公司	無	"	375	15,000	2.56%	15,000	
"	普通股股票	新技術供應鏈與物流股份有限公司	無	"	1,200	12,000	16.67%	12,000	
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	173,073	7.38%	173,073	
						1,302,770		1,302,770	

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	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	2,730	-%	2,730	
"	普通股股票	Lasertec Corporation	無	"	20	161,466	-%	161,466	
						164,196		164,196	
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.	無	"	-	-	-%	-	
						-		-	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換票據	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流 動	-	4,450	-%	4,450	
						4,450		4,450	
樺成國際投資股份有限公司	特別股股票	Fump Co.Ltd	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融 資產－非流動	464	95,457	2.24%	95,457	
"	特別股股票	Reed Semiconductor Corp.	無	"	250	31,957	0.45%	31,957	
沅聖科技股份有限公司	特別股股票	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	無	"	862	24,566	1.81%	24,566	
濤楷科技股份有限公司	特別股股票	VEEA INC	無	"	1,049	58,957	1.15%	58,957	
						210,937		210,937	
帆宣系統科技股份有限公司	特別股股票	Adant Technologies Inc.	註4	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流 動	175	128	-%	128	
"	特別股股票	Halio, Inc.	註4	"	502	-	-%	-	
						128		128	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換特別股	Biomedical Corporation	註4	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流 動	156	10,099	-%	10,099	
						10,099		10,099	
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	-	16,122	-%	16,122	
瑞祺電通股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	48,127	-	48,127	

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	-	24,737	-%	24,737	
"	私募基金	Vertex Growth(SG) LP	無	"	-	38,951	-%	38,951	
"	私募基金	Vertex Growth II(SG) LP	無	"	-	7,839	-%	7,839	
沅聖科技股份有限公司	私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	244,200	-%	244,200	
"	私募基金	福友私募股權有限合夥	無	"	-	23,396	-%	23,396	
						403,372		403,372	
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	-	216,150	11.11%	216,150	
"	私募基金	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	無	"	-	277,134	18.57%	277,134	
						493,284		493,284	

註1：上列有價證券，於112年12月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註2：投資子公司相關資訊，請參閱附表八及九。

註3：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。

註5：本公司於民國112年7月先行注資萬達興能源股份有限公司，並已取得其主要股東之投資意向書，該公司增資計畫進行中，本公司將其帳列透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動。

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
 民國一一二年一月一日至十二月三十一日

附表四

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
瑞祺電通股份有限公司	土地及房屋	112.08.09	635,000	註1	華固建設股份有限公司	-	不適用	不適用	不適用		鑑價報告	集團業務成長及發展需求	註2

註1:截至民國112年12月31日，業已支付190,500千元。

註2:自簽約交屋後至本集團取得不動產產權前採以租賃方式取得不動產之使用權，帳列使用權資產618,599千元，於民國116年12月後取得不動產產權後轉列自用不動產。

樺漢科技股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者
民國一十二年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之	
American Industrial Systems, Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	1,368,113	1.57%	Net 90 days	-	無重大差異	(489,686)	(2.36)%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨	(431,519)	(0.35)%	月結150天	-	無重大差異	255,787	1.25%	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	436,333	0.50%	月結150天	-	無重大差異	(257,428)	(1.24)%	
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	1,471,167	1.68%	月結60天	-	無重大差異	(41,182)	(0.20)%	
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	進貨	113,278	0.13%	發票日30天	-	無重大差異	(416)	-%	
樺漢科技股份有限公司	ENNOCONN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	銷貨	(177,450)	(0.15)%	Net 60 days by T/T	-	無重大差異	31,742	0.16%	
樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨	135,922	0.16%	發票日90天	-	無重大差異	(61,510)	(0.30)%	
樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨	(154,201)	(0.13)%	月結120天	-	無重大差異	762	-%	
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	(547,547)	(0.45)%	註2	-	無重大差異	73,722	0.36%	
帆宣系統科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	孫公司對關聯企業	銷貨	(105,351)	(0.09)%	註2	-	無重大差異	922	-%	
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	(128,197)	(0.11)%	註2	-	無重大差異	-	-%	
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	(312,455)	(0.26)%	註2	-	無重大差異	-	-%	
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	(157,805)	(0.13)%	註2	-	無重大差異	2,794	0.01%	
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	(166,970)	(0.14)%	註2	-	無重大差異	79,742	0.39%	
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	185,343	0.21%	月結30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	進貨	413,370	0.47%	月結60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	(141,361)	(0.12)%	發票日45天	-	無重大差異	49,973	0.24%	

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	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨	(160,625)	(0.13)%	0/A 90天	-	無重大差異	30,538	0.15%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	(207,774)	(0.17)%	0/A 70天	-	無重大差異	23,776	0.12%	
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	1,502,277	1.72%	月結60天	-	無重大差異	(180,826)	(0.87)%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(1,342,706)	(1.10)%	月結120天	-	無重大差異	116,903	0.57%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(184,223)	(0.15)%	月結120天	-	無重大差異	63,110	0.31%	
蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	進貨	201,230	0.23%	月結90天	-	無重大差異	(50,907)	(0.24)%	
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	(4,354,752)	(3.58)%	月結30天	-	無重大差異	293,169	1.44%	
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	611,271	0.70%	月結45天	-	無重大差異	(79,713)	(0.38)%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	1,268,502	1.04%	月結30天	-	無重大差異	333,004	1.63%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	335,229	0.28%	月結30天	-	無重大差異	4,411	0.02%	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	481,039	0.55%	月結30天	-	無重大差異	45,068	0.22%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨	145,468	0.12%	月結30天	-	無重大差異	81,201	0.40%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	149,556	0.12%	月結30天	-	無重大差異	33,396	0.16%	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	154,643	0.13%	月結30天	-	無重大差異	84,141	0.41%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	789,543	0.65%	月結30天	-	無重大差異	52,851	0.26%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	597,430	0.49%	月結30天	-	無重大差異	113,913	0.56%	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨	223,353	0.18%	月結30天	-	無重大差異	115,190	0.56%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	361,656	0.30%	月結30天	-	無重大差異	11,472	0.06%	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	238,604	0.20%	月結30天	-	無重大差異	14,188	0.07%	
Kontron Europe GmbH	Kontron UK Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	127,161	0.10%	月結30天	-	無重大差異	5,053	0.02%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	182,640	0.15%	月結30天	-	無重大差異	42,526	0.21%	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	103,355	0.08%	月結30天	-	無重大差異	52,120	0.26%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	180,679	0.15%	月結30天	-	無重大差異	49,086	0.24%	

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
民國一十二年十二月三十一日

附表六

單位：千元

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款 項期後收回金 額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	614,100		-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	489,686		-	-	-	-
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	104,418	1.79%	-	-	-	-
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	198,684	50.13%	-	-	-	-
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	137,068	24.02%	-	-	-	-
勝利加控股有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	180,826		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	255,787		-	-	-	-
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology INC.	孫公司對孫公司	257,428		-	-	-	-
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	116,903		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Sp .z.o.o.	孫公司對孫公司	114,599		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	333,004		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L.)	孫公司對孫公司	311,987		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,097,049		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	143,063		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	778,901		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	510,130		-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	202,443		-	-	-	-
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUralTel)	孫公司對孫公司	235,676		-	-	-	-

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款 項期後收回金 額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	164,877		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	156,852		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	418,446		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	811,910		-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	811,168		-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	113,913		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	339,287		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	孫公司對孫公司	117,193		-	-	-	-
Kontron Transportation s.r.o.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	291,894		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Comlab AG	孫公司對孫公司	396,520		-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	220,959		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	188,614		-	-	-	-
Comlab AG	Comlab Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	109,404		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	107,434		-	-	-	-
Kontron AG	Bsquare Corporation	孫公司對孫公司	259,606		-	-	-	-
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	IskraCom	孫公司對孫公司	129,684		-	-	-	-

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
轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)
 民國一十二年十二月三十一日

附表七

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%	2,094,181	518,216,530	79,211	79,211	
樺漢科技股份有限 公司	樺成國際投資股份有限 公司	台灣	專業投資	8,010,000	8,010,000	820,635,000	100.00%	10,234,145	820,635,000	1,134,137	1,134,137	
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%	927,580	20,000,000	322,707	69,026	
樺漢科技股份有限 公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	9,588,707	9,588,707	309,510,000	100.00%	13,181,459	309,510,000	679,575	679,575	
樺漢科技股份有限 公司	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64%	509,248	4,028,217	272,779	102,677	
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	-	107,151	3,500,000	100.00%	7	3,500,000	(448)	(448)	
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%	3,570	500,000	(9,882)	(9,882)	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	292,774	292,774	6,672,469	62.36%	888,285	6,672,469	273,053	170,273	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	5,451,687	5,451,687	16,835,008	26.67%	9,327,174	16,835,008	2,619,062	617,431	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買 賣	2,456,800	2,456,800	300,000	100.00%	2,562,033	300,000	26,971	26,971	
AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關 產品	46,065	46,065	1,500,000	100.00%	538,942	1,500,000	148,849	148,849	
AIS Cayman Technology Group	起恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及 電子設備	50,077	50,077	5,000,000	100.00%	602,068	5,000,000	125,084	125,084	

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	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%	946,365	17,022,831	51,735	29,356	
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%	153,771	3,250,000	95,350	11,217	
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	423,798	423,798	13,800,000	100.00%	726,117	13,800,000	98,227	98,227	
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%	(56,062)	10,400,000	(95)	(1,305)	
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%	(23,352)	10,200,000	(19,999)	(12,980)	
樺成國際投資股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	236,862	236,862	12,600,000	56.00%	379,294	12,600,000	113,063	56,114	
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	255,615	255,615	750,000	1.19%	495,520	750,000	2,587,262	27,611	
樺成國際投資股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	4,924,648	4,924,648	83,468,613	42.32%	6,937,709	83,468,613	2,161,833	901,146	
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%	105,921	9,100,000	(5,462)	(3,823)	
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	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	32,000	32,000	1,066,667	26.23%	28,575	1,066,667	(3,399)	(892)	
樺成國際投資股份有限公司	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	29,600	29,600	2,960,000	37.06%	22,125	2,960,000	4,425	1,637	
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	16.76%	330,523	16,000,000	122,901	20,598	
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	1,350,000	30.00%	26,694	1,350,000	40,755	12,227	
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	-	6,000,000	60.00%	54,586	6,000,000	(9,023)	(5,414)	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAim Technology INC.	薩摩亞	專業投資	332,996	332,996	3,382,618	67.65%	445,394	3,382,618	51,173	34,619	

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	12,166	12,166	1,000,000	100.00%	84,570	1,000,000	57,398	57,398	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安哥拉	雲端機構件	28	28	900	100.00%	24,740	900	6,852	6,852	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	雲端機構件	31	31	1,000	100.00%	16,883	1,000	1,139	1,139	
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%	118,863	1,881	19,067	18,876	
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%	163,658	3,205,760	(39,519)	(39,519)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas, Inc	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000,000	100.00%	76,291	3,000,000	(354)	(354)	
瑞祺電通股份有限公司	濠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%	514,084	9,096,667	54,074	29,327	
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%	43,232	24,000	(35,608)	(23,983)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	736,920	736,920	24,000,000	100.00%	190,722	24,000,000	(56,659)	(56,659)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	313,572	313,572	7,500,000	40.30%	181,612	7,500,000	25,592	10,118	
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	29,477	29,477	7,500,000	50.00%	135,214	7,500,000	81,394	40,697	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮工業(泰國)股份有限公司	泰國	金屬沖壓鑄造產業	199,276	167,716	221,000,000	100.00%	269,368	186,000,000	51,230	51,230	
沅聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M)	馬來西亞	電子製造服務	4,072	4,072	600,000	60.00%	4,135	600,000	58	35	
樺應智能股份有限公司	樺群資本管理顧問股份有限公司	台灣	一般投資與投資顧問	400	400	40,000	40.00%	102	40,000	(270)	(108)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業務之承攬	331,733	292,147	14,636,958	100.00%	54,302	14,636,958	865	865	
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%	2,521,328	40,119,104	488,991	488,991	

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	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	19,147	19,147	131,560	100.00%	18,831	131,560	4,068	4,068	
帆宣系統科技股份有限公司	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	42,475	42,475	1,289,367	100.00%	36,547	1,289,367	(512)	(512)	
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%	34,474	1,410,367	(194)	(194)	
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	29,545	21,804	1,270,133	100.00%	2,815	1,270,133	(1,364)	(1,364)	
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%	126,617	1,535,600	(19,604)	(19,604)	
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	131,060	-	100.00%	217,976	-	(4,565)	(4,565)	
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	72,596	72,596	-	100.00%	(1,666)	-	(8,333)	(8,333)	
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	230,737	11,100,000	100.00%	20,727	11,100,000	(90,761)	(90,761)	
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	108,162	82,014	16,871,250	100.00%	33,826	16,871,250	(39,504)	(39,504)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	556,886	259,794	18,450,000	100.00%	792,616	18,450,000	(180,857)	(180,857)	
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%	83,886	1,000,000	1,279	1,279	
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	84,119	84,119	5,005,940	25.62%	11,462	5,005,940	(68,201)	(17,469)	

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	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零組件之貿易業務	38,043	38,043	1,199,000	99.92%	34,490	1,199,000	(745)	(745)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	40,510	40,510	1,200,000	100.00%	(2,793)	1,200,000	(8,309)	(8,309)	
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%	68,538	6,208,320	11,910	3,483	
帆宣系統科技股份有限公司	華軒科技股份有限公司	台灣	從事面板設備及材料銷售	2,000	2,000	200,000	20.00%	1,809	200,000	10	2	
帆宣系統科技股份有限公司	智雲健康股份有限公司	台灣	智慧醫療顧問服務及投資	500	500	50,000	100.00%	333	50,000	(44)	(44)	
帆宣系統科技股份有限公司	億憲應用科技股份有限公司	台灣	5G無線通訊專網所用設備(微型基地台及核心網)及IoT智能控制閘道器買賣;維運DMP雲端物件管理平台並提供軟體管理平台、垂直領域IT及通訊系統CT之整合服務	50,000	50,000	5,000,000	61.35%	23,198	5,000,000	(22,617)	(13,875)	
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	19,200	2,240,000	37.33%	43,257	2,240,000	19,369	8,611	
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	41,536	22,822	3,600,000	100.00%	4,464	3,600,000	(23,421)	(23,421)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corp. Japan	日本	一般國際貿易業	65,254	2,302	30,000	100.00%	55,214	30,000	(10,068)	(10,068)	
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、零組件及耗材與半導體材料之銷售代理業務	60,960	-	2,000,000	68.97%	61,342	2,000,000	(100)	(69)	
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%	7,638	87,803	(35,588)	(6,581)	
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	24,368	188,961	44.85%	88,645	188,961	(35,588)	-	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation Germany GmbH	德國	設備及零組件銷售業務;技術服務業務等	6,617	-	200,000	100.00%	5,642	200,000	(1,144)	(1,144)	

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	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	越南	製冷設備組裝及測試代工	39,567	-	-	100.00%	38,253	-	235	235	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	關曼群島	從事控股及轉投資事務	1,293,932	1,293,932	40,016,604	100.00%	2,520,116	40,016,604	489,101	-	
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	19,342	88,500	98.33%	2,401	88,500	(1,143)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Ruscky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	34,551	34,551	833,000	100.00%	9,335	833,000	17,507	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	-	31,422	-	0.00%	-	2,337,608	15	-	
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%	27,034	5,400,000	(9,370)	-	
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%	(5,036)	303,000	(1,707)	-	
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%	6,654	500,000	237	-	
Ruscky 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%	31	1,000	(745)	-	
Kontron AG, Austria	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	-	101,379	-	0.00%	-	10,000,000	-	-	
Kontron AG, Austria	Kontron Bulgaria EOOD (formerly: S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria)	Sofia, BG	IoT Solutions Europe	134,221	43,187	13,126	100.00%	142,520	13,126	59,452	59,452	
Kontron AG, Austria	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L., Romania)	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	109,657	109,657	2,461	31.00%	44,408	2,461	(321,051)	(99,750)	
Kontron AG, Austria	S&T Mold srl., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	-	61,164	-	0.00%	-	-	11,169	5,696	
S&T Mold srl, Moldova	S&T IT Technologie S.R.L., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	-	83	-	0.00%	-	-	(1,457)	(1,457)	
Kontron AG, Austria	Kontron Hungary Kft. (formerly: S&T Consulting Hungary Kft., Hungary)	Budapest, HU	IT Services	589,440	405,948	100,000	100.00%	193,115	100,000	19,649	19,649	
Kontron Hungary Kft. (formerly: S&T Consulting Hungary Kft., Hungary)	Kontron Operations Hungary Kft. (formerly: S&T Services Kft., Hungary)	Budapest, HU	IT Services	-	123,257	-	100.00%	-	-	(14,792)	(14,792)	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	Taipei, TW	IT Services	95,045	95,045	13,000	100.00%	213,854	13,000	72,968	72,968	

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 (formerly: computer betting company gmbh, Austria)	Linz, AT	IT Services	1,283,518	1,282,329	36,336	100.00%	410,902	36,336	37,417	37,417	
computer betting company gmbh, Austria	Kontron Services Romania S.R.L. (formerly: S&T Romania S.R.L., Romania)	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	57,418	57,418	5,460	69.00%	98,521	5,460	(321,051)	(221,300)	
Kontron AG, Austria	SecureGUARD GmbH, Austria	Linz, AT	IT Services	-	80,567	-	0.00%	-	-	-	-	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IT Services	2,399	2,399	3,634	10.00%	81,572	3,634	121,706	12,171	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	Rotkreuz, CH	IT Services	-	-	1,000	100.00%	(127,970)	1,000	(13,078)	(13,078)	
Kontron AG, Austria	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IT Services	640,346	249,576	32,702	90.00%	734,145	32,702	121,706	109,536	
Kontron AG, Austria	Kontron Technologies GmbH (former S&T Technologies GmbH), Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	454,601	420,621	35,000	100.00%	432,875	35,000	14,107	14,107	
Kontron AG, Austria	S&T MEDTECH SRL (former GADA GROUP ROMANIA SRL), Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	396,712	396,712	105,000	100.00%	317,245	105,000	38,751	38,751	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron electronics GmbH, Germany	Großbettlingen, DE	IoT Solutions Europe	654,506	654,506	102,150	100.00%	648,453	102,150	(37,236)	(37,236)	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	IT Services	4,927	4,927	3,000,000	100.00%	114,605	3,000,000	25,714	25,714	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	IoT Solutions Europe	8,041,509	7,114,553	23,600,000	100.00%	5,253,323	23,600,000	696,906	696,906	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	IoT Solutions Europe	1,543,170	1,121,259	2,036,040	100.00%	875,315	2,036,040	107,751	107,751	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIAND / CANADA	IoT Solutions Europe	1,648,535	2,046,029	50,000,200	100.00%	983,566	50,000,200	15,967	15,967	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG / MALAYSIA	IoT Solutions Europe	172,323	172,323	44,581,102	100.00%	(133,199)	44,581,102	(4,396)	(4,396)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	BEIJING / CHINA	IoT Solutions Europe	31,203	31,203	15,398,961	100.00%	424,058	15,398,961	37,074	37,074	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	IoT Solutions Europe	175,278	175,278	344,503	100.00%	206,088	344,503	55,254	55,254	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	IoT Solutions Europe	58,162	58,162	172,550	100.00%	150,232	172,550	21,450	21,450	
Kontron AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	IoT Solutions Europe	370,446	370,446	10,000,000	100.00%	1,110,597	10,000,000	448,258	448,258	
Kontron Transportation GmbH	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	Warsaw, PL	IoT Solutions Europe	339	-	100,000	100.00%	(43,752)	100,000	3,154	3,154	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana SL (former Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.)	Madrid, Spain	IoT Solutions Europe	16,650	-	250,000	100.00%	4,915	250,000	(6,993)	(6,993)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Portugal Unipessoal LDA (former Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd)	Lisboa, Portugal	IoT Solutions Europe	27,354	-	5,000	100.00%	44,675	5,000	2,761	2,761	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	166,502	-	30,400,000	100.00%	121,259	30,400,000	45,232	45,232	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Hungary Kft.	Budapest, HU	IoT Solutions Europe	-	-	-	100.00%	-	-	(13,448)	(13,448)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH (former Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH)	Neu-Isenburg, GE	IoT Solutions Europe	33,810	-	25,000	100.00%	119	25,000	10,836	10,836	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S	Paris, FR	IoT Solutions Europe	506,302	-	8,600,000	100.00%	384,480	8,600,000	168,572	168,572	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	Harrow, UK	IoT Solutions Europe	16,869	-	415,950	100.00%	125,771	415,950	27,570	27,570	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Public Transportation (former: Kontron Transportation Belgium NV)	Diegem, BE	IoT Solutions Europe	444,535	-	11,318,887	99.00%	(12,571)	11,318,887	(15,831)	(15,826)	
Kontron AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	IoT Solutions Europe	549,630	447,690	51,000	100.00%	526,152	51,000	15,049	15,049	
Kontron AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	IoT Solutions Europe	8,127,962	7,140,746	25,001	100.00%	8,041,608	25,001	(4)	(4)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron AG, Austria	Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	2,380,145	2,056,710	109,275	100.00%	1,895,048	109,275	24,083	24,083	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	ITS Softver d.o.o	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	13,480	170	309,000	100.00%	17,822	309,000	3,639	3,639	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	IskraCom	Almaty, KZ	IoT Solutions Europe	-	-	15,365,000	100.00%	8,139	15,365,000	2,149	2,149	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	IoT Solutions Europe	65	65	8,798,207	76.00%	11,612	8,798,207	2,360	1,794	
Kontron d.o.o. (formerly: Iskratel d.o.o.)	JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUraITel)	Yekaterinburg, RU	IoT Solutions Europe	38,430	38,430	760,000	48.00%	155,192	760,000	171,578	171,578	
JSC Iskra Technologies (formerly: AO IskraUraITel)	RTSoft, AO	Moscow, RU	IT Services	-	260,641	-	0.00%	-	-	(49,112)	(49,112)	
Kontron AIS GmbH	LUCOM GmbH	Fürth, DE	IoT Solutions Europe	-	169,900	-	0.00%	-	-	-	-	
Kontron Transportation Espana SL	Kontron Public Transport Arce S.A.U. (formerly: Arce Mobility Solutions S.A.U.)	Bilbao, ES	IoT Solutions Europe	258,248	258,248	60,000	100.00%	276,769	60,000	18,369	18,369	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	Ittigen, CH	IoT Solutions Europe	-	-	12,000,000	100.00%	(90,728)	12,000,000	(76,124)	(76,124)	
Kontron Transportation Schweiz AG	Comlab Deutschland GmbH	Hilden, DE	IoT Solutions Europe	5,746	-	100,000	100.00%	(91,494)	100,000	64,940	64,940	
Kontron AG	Hartmann Electronic GmbH	Stuttgart, DE	IoT Solutions Europe	564,518	-	222,000	100.00%	194,499	222,000	1,178	1,178	
Kontron AG	W-IE-NE-R Power Electronics GmbH	Köln, DE	IoT Solutions Europe	73,949	-	51,129	100.00%	143,264	51,129	(5,475)	(5,475)	
Kontron America Inc. Bsquare Corporation	Bsquare Corporation	Washington, US	IoT Solutions Europe	3	-	153,621,779	100.00%	(94,215)	153,621,779	15,773	15,773	
Bsquare Corporation	Bsquare EMEA Ltd.	Trowbridge; UK	IoT Solutions Europe	135,278	-	246,243	100.00%	9,775	246,243	(8,402)	(8,402)	

註1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註2：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國一十二年一月一日至十二月三十一日

附表八

(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	本年期初自台 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	92,130	(2)	31,934	-	-	31,934	27,918	100.00%	100.00%	27,918	207,139	-
深圳亞士德科技有限 公司	金屬製品、塑膠製品	129,900	(3)	-	-	-	-	15,729	0.00%	25.00%	3,932	-	-
佛山市樺成投資有限 公司	專業投資	499,215	(3)	299,301	-	-	299,301	(1,418)	100.00%	100.00%	(1,083)	505,173	-
蘇州樺漢科技有限公 司	工業電腦之研發、生產及銷售	1,857,955	(2)	921,300	-	-	921,300	61,245	100.00%	100.00%	61,245	1,645,192	-
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	16,608	(3)	-	-	-	-	1,282	70.00%	70.00%	898	883	-
樺恩投資有限公司	專業投資	581,207	(3)	614,200	-	-	614,200	7,152	100.00%	100.00%	3,826	617,335	-
蘇州樺士達智能科技 有限公司	智能車載設備製造	3,071	(2)	-	-	-	-	(57)	100.00%	100.00%	(57)	3,062	-
北京瑞祺電通科技有 限公司	生產及販售網路通訊產品	116,679	(2)	95,677	-	-	95,677	(48,139)	25.99%	25.99%	(12,513)	56,659	-
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	614,200	(2)	459,148	-	-	-	31,187	67.65%	67.65%	21,098	410,204	-
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	4,330	(3)	-	-	-	-	1,942	67.65%	67.65%	1,314	(7,399)	-
力盟機械(深圳)有限 公司	自動化治具、檢具及模具	-	(3)	-	-	-	-	6,161	67.65%	67.65%	4,168	(1)	-
沅聖科技(深圳)有限 公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相 關研究、設計及銷售服務，並從事上 述產品的售後服務。	399,165	(2)	399,165	-	-	399,165	(69,337)	56.74%	56.74%	(39,344)	(58,990)	-
日榮五金製品(深圳) 有限公司	沖壓/組立	90,367	(2)	-	-	-	-	(343)	22.87%	22.87%	(79)	(29,055)	-

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	19,645	(2)	-	-	-	-	24,823	11.43%	11.43%	2,838	19,642	-
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	4,327	(2)	-	-	-	-	(1,533)	56.74%	56.74%	(870)	1,175	-
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	782,978	(2)	629,453	-	-	629,453	(40,911)	42.32%	42.32%	(17,086)	42,055	-
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	253,040	(2)	15,353	-	-	15,353	264,091	42.32%	42.32%	111,763	408,040	217,487
上海茂華電子工程技 術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管 道系統及相關設施設計、安裝、調試 及技術服務；半導體製造行業用的設 備維修	18,423	(2)	18,515	-	-	18,515	20,510	36.82%	36.82%	7,551	2,925	-
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	540,991	(2)	261,607	-	-	261,607	164,865	42.32%	42.32%	69,771	396,919	112,742
南通建瑞光電科技有 限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備， 大屏幕彩色投影顯示器關鍵件製造， 新型電子元器件製造，以及清洗再生 等服務	214,935	(2)	119,750	-	-	119,750	(9,370)	25.39%	25.39%	(2,379)	11,116	-
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	46,058	(2)	46,058	-	-	46,058	123,611	42.32%	42.32%	52,312	99,542	-

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	29,382	(2)	9,234	-	-	9,234	(1,707)	13.30%	13.30%	(227)	(2,133)	-
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	55,269	(2)	15,353	-	-	15,353	259	11.76%	11.76%	30	2,804	-
Comlab Beijing Radio Frequency Technology co. ltd.	Software and Solutions	121,506	(3)	-	-	-	-	20,018	12.79%	12.79%	2,560	8,272	-

(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	1,866,735	2,910,868	13,140,422
沅聖科技股份有限公司	713,977	713,977	975,008
瑞祺電通股份有限公司	95,677	95,677	2,040,880
樺成國際投資股份有限公司	332,996	444,738	6,132,039
帆宣系統科技股份有限公司	1,203,329	1,883,291	6,741,623

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列投資損益欄中：

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

註3：換算匯率係採用112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

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要(匯率)	原幣	金 額
零用金	新 台 幣 -	\$ -	190
現金	美 金 (30.71)	1.00	42
	歐 元 (33.98)	5.00	160
	人 民 幣 (4.33)	4.00	18
	加 幣 (23.20)	1.00	30
	英 鎊 (39.15)	1.00	41
	越 南 盾 -	2,000.00	3
活期存款	新 台 幣 -	-	263,836
外幣存款	美 金 (30.71)	11,051.00	339,321
	日 幣 (0.22)	331.00	72
	英 鎊 (39.15)	2.00	81
定期存款	美 金 (30.71)	5,400.00	165,807
支票存款		-	1
			<u>\$ 769,602</u>

樺漢科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘 要	金 額
非關係人		
A 公司	營業	\$ 424,508
B 公司	營業	82,284
C 公司	營業	64,466
D 公司	營業	45,775
E 公司	營業	44,762
其他(未達本科目餘額5%者)	營業	<u>126,128</u>
小 計		787,923
減：備抵損失		<u>(61,561)</u>
合 計		<u><u>\$ 726,362</u></u>
關係人		
American Industrial Systems, Inc.	營業	\$ 489,686
Ennoconn Hungary Kft.	營業	31,742
其他(未達本科目餘額5%者)	營業	<u>25,644</u>
		<u><u>\$ 547,072</u></u>

樺漢科技股份有限公司

存貨明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額	
	成 本	淨變現價值
原料	\$ 470,980	386,948
在製品	185,056	185,056
半成品	147,273	138,820
製成品	62,171	40,102
減：備抵跌價損失	(114,554)	-
合 計	<u>\$ 750,926</u>	<u>750,926</u>

樺漢科技股份有限公司
採用權益法之投資變動明細表
民國一十二年十二月三十一日

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 綜合損益 份額金額	其 他 金 額	期 末 餘 額			股權淨值	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					股數(千股)	持股比例	金 額		
上市(櫃)公司															
瑞祺電通股份有限公司	20,000	\$ 1,141,970	-	-	-	-	69,026	(2,381)	(1,098)	(69,850)註1	20,000	27.27 %	1,137,667	3,401,465	無
非上市(櫃)公司															
創新系統整合有限公司	518,217	2,053,086	-	-	-	-	79,211	(38,376)	-	-	518,217	100.00 %	2,093,921	2,094,181	無
樺成國際投資股份有限公司	820,635	9,915,175	-	-	-	-	1,134,136	(33,871)	(11,746)	(783,629)註2	820,635	100.00 %	10,220,065	10,234,146	無
Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd	309,510	12,560,430	-	-	-	-	679,575	(173,494)	32,598	26,093 註3	309,510	100.00 %	13,125,202	13,121,320	無
AIS Cayman Technology Group	4,028	386,606	-	-	-	-	102,677	(3,063)	24,445	-	4,028	37.64 %	510,665	509,248	無
		<u>\$ 26,057,267</u>		<u>-</u>		<u>-</u>	<u>2,064,625</u>	<u>(251,185)</u>	<u>44,199</u>	<u>(827,386)</u>			<u>27,087,520</u>	<u>29,360,360</u>	

(註1):係收取現金股利(72,000)仟元、股權淨值調整2,150仟元。

(註2):係收取現金股利(1,066,825)仟元、股權淨值調整283,196仟元。

(註3):係股權淨值調整40,257仟元及未實現銷貨毛利(14,164)仟元。

樺漢科技股份有限公司

短期借款明細表

民國一十二年十二月三十一日

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	\$ 170,000	112/07/27 - 113/07/31	1.75%	1,030,000	無
信用借款	遠東國際商業銀行	250,000	112/06/20 - 113/06/20	1.70%	950,000	無
信用借款	永豐商業銀行	100,000	112/09/22 - 113/09/30	1.70%	900,000	無
信用借款	星展銀行	200,000	無期限	1.68%	800,000	無
信用借款	玉山銀行	150,000	112/06/20 - 113/06/20	1.70%	850,000	無
信用借款	中國輸出入銀行	500,000	112/12/28 - 113/12/28	1.70%~1.71%	300,000	無
信用借款	上海商業銀行	1,000	112/03/24 - 113/03/24	2.06%	299,000	無
信用借款	日商三井住友銀行	-	無期限		1,535,250	無
信用借款	凱基商業銀行	-	112/01/13 - 114/01/13		1,500,000	無
信用借款	第一商業銀行	-	112/12/22 - 113/12/22		1,200,000	無
信用借款	中國信託商業銀行	-	112/06/30 - 113/06/30		800,000	無
信用借款	兆豐國際商業銀行	-	112/01/03 - 113/01/02		800,000	無
信用借款	國泰世華商業銀行	-	112/11/20 - 113/11/30		800,000	無
信用借款	合作金庫商業銀行	-	112/12/20 - 113/12/20		600,000	無
信用借款	彰化商業銀行	-	112/05/24 - 113/04/30		400,000	無
		\$ 1,371,000			12,764,250	

樺漢科技股份有限公司

應付帳款明細表

民國一十二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘 要	金 額
非關係人		
A 公司	貨款	\$ 86,834
B 公司	貨款	59,374
C 公司	貨款	35,431
D 公司	貨款	29,285
E 公司	貨款	29,113
其他(未達本科目餘額5%)	貨款	<u>229,784</u>
合 計		<u><u>\$ 469,821</u></u>
關係人		
HighAim Technology Inc.	貨款	\$ 80,545
Victor Plus Holdings Ltd.	貨款	41,182
其他(未達本科目餘額5%)	貨款	<u>5,708</u>
		<u><u>\$ 127,435</u></u>

樺漢科技股份有限公司

應付公司債明細表

民國一十二年十二月三十一日

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	5,198,300	801,700	1,452	800,248	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	19,027	1,480,973	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	650,601	349,399	9,846	339,553	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	- %	<u>3,000,000</u>	<u>-</u>	<u>3,000,000</u>	<u>136,183</u>	<u>2,863,817</u>	附註六(十二)	無
				<u>\$ 11,500,000</u>	<u>5,848,901</u>	<u>5,651,099</u>	<u>166,508</u>	<u>5,484,591</u>		

樺漢科技股份有限公司

營業收入明細表

民國一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
主機板	\$ 5,276,049
維修	11,191
銷售退回及折讓	<u>(100,607)</u>
	<u>\$ 5,186,633</u>

樺漢科技股份有限公司

營業成本明細表

民國一十二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
期初原料	\$ 618,318
本期進料	2,251,289
轉列費用及其他	(24,751)
期末原料（含在途存貨）	<u>(470,980)</u>
本期耗料	2,373,876
製造費用	<u>889,096</u>
製造成本	3,262,972
期初在製品	61,905
期末在製品	<u>(185,056)</u>
製成品製造成本	3,139,821
期初半成品	84,773
本期購入半成品	520,567
轉列費用及其他	(3,186)
期末半成品	<u>(147,273)</u>
半成品及製成品成本	3,594,702
期初製成品	82,059
本期購入製成品	516,462
轉列費用及其他	(759)
期末製成品	<u>(62,171)</u>
製成品銷貨成本	<u>4,130,293</u>
商品成本	
期初存貨	11
買賣成本	<u>11</u>
存貨跌價損失	<u>52,255</u>
存貨報廢損失	<u>3,435</u>
營業成本	<u>4,185,994</u>
本期營業成本	<u><u>\$ 4,185,994</u></u>

樺漢科技股份有限公司

營業費用明細表

民國一十二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	\$ 60,491	195,109	104,907	-
迴轉預期信用減損損失	-	-	-	(1,077)
保險費	1,815	11,394	5,630	-
雜項購置	15	18,353	16	-
勞務費	-	11,671	-	-
其他專業服務費	296	2,247	(31,256)	-
其他(註)	16,796	33,497	8,775	-
合 計	<u>\$ 79,413</u>	<u>272,271</u>	<u>88,072</u>	<u>(1,077)</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 1130593 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

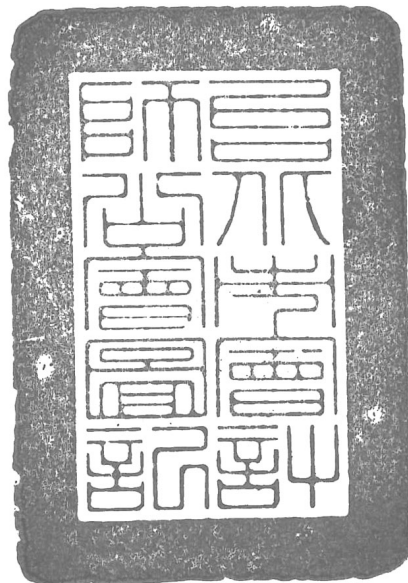
會員書字號：(1) 北市會證字第 3787 號
(2) 北市會證字第 2393 號

印鑑證明書用途：辦理 樺漢科技股份有限公司

112 年 01 月 01 日 至
112 年度 (自民國 112 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	蕭佩如	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	于紀隆	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 113 年 01 月 22 日