

股票代碼：6414

樺漢科技股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國一一一年度及一一〇年度

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

# 目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~29
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	30
(六)重要會計項目之說明	30~77
(七)關係人交易	78~84
(八)質押之資產	84
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	84
(十)重大之災害損失	84
(十一)重大之期後事項	84
(十二)其 他	85~86
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	86、89~106
2.轉投資事業相關資訊	86、107~109
3.大陸投資資訊	86、110~112
4.主要股東資訊	87
(十四)部門資訊	87~88

## 聲 明 書

本公司民國一一一年度(自民國一一〇年一月一日至十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第十號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：樺漢科技股份有限公司



董 事 長：朱復銓



日 期：民國一一二年三月三十日



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)  
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,  
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666  
傳真 Fax + 886 2 8101 6667  
網址 Web kpmg.com/tw

## 會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

樺漢科技股份有限公司及其子公司(樺漢集團)民國一一年及一一〇年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一年及一一〇年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

### 查核意見之基礎

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

### 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及其子公司民國一一年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應溝通在查核報告上之關鍵查核事項如下：

#### 一、商譽減損

有關商譽減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)非金融資產減損；商譽之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(三)商譽之減損評估；商譽之相關資訊揭露請詳合併財務報告附註六(十一)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

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

因應之查核程序：

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

### 其他事項

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

樺漢科技股份有限公司已編製民國一一一年及一一〇年度之個體財務報告，並經本會計師及其他會計師出具無保留意見加其他事項段之查核報告在案，備供參考。

### 管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

於編製合併財務報告時，管理階層之責任亦包括評估樺漢科技股份有限公司及其子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及其子公司或停止營業，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及其子公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核合併財務報告之責任

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

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對樺漢科技股份有限公司及其子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及其子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合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致樺漢科技股份有限公司及其子公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
- 6.對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對樺漢科技股份有限公司及其子公司民國一一年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

寇惠植



會計師：

郭次頤



證券主管機關：台財證六字第0930106739號

核准簽證文號：金管證審字第1040003949號

民國一一年三月三十日

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十一年及十一年六月三十日

單位：新台幣千元

	111.12.31		110.12.31			111.12.31		110.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
<b>資 產</b>					<b>負債及權益</b>				
<b>流動資產：</b>					<b>流動負債：</b>				
1100 現金及約當現金(附註六(一)及(二十四))	\$ 25,963,256	22	17,522,321	17	2100 短期借款(附註六(十三)及(二十四))	\$ 15,115,437	13	9,476,954	9
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二十四))	103,087	-	189,816	-	2120 透過損益按公允價值衡量之金融負債—流動(附註六(二十四))	215	-	713	-
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註六(二十四))	23,655	-	864,112	1	2130 合約負債—流動(附註六(二十一)及(二十四))	9,508,609	8	7,151,404	7
1140 合約資產—流動(附註六(二十一)及(二十四))	10,834,081	9	9,538,944	10	2150 應付票據(附註六(二十四))	2,159,990	2	1,721,962	2
1150 應收票據淨額(附註六(二)、(二十一)及(二十四))	42,133	-	60,171	-	2160 應付票據—關係人(附註六(二十四)及七)	7,487	-	15,218	-
1170 應收帳款淨額(附註六(二)、(二十一)及(二十四))	17,111,050	14	16,550,819	16	2170 應付帳款(附註六(二十四))	19,229,648	16	18,718,569	19
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(二)、(二十一)、(二十四)及七)	279,448	-	769,363	1	2180 應付帳款—關係人(附註六(二十四)及七)	151,330	-	709,342	1
130X 存貨(附註六(三))	21,987,870	19	15,971,415	16	2200 其他應付款(含關係人)(附註六(二十四)及七)	5,210,456	4	5,181,431	5
1460 待出售非流動資產(附註六(四))	206,496	-	-	-	2230 本期所得稅負債	963,755	-	454,685	-
1470 其他流動資產(附註六(十二))	9,540,219	8	4,917,814	5	2250 負債準備—流動	887,944	1	992,243	1
<b>流動資產合計</b>	<b>86,091,295</b>	<b>72</b>	<b>66,384,775</b>	<b>66</b>	2260 與待出售非流動資產直接相關之負債(附註六(四))	155,725	-	-	-
<b>非流動資產：</b>					2280 租賃負債—流動(附註六(二十四))	1,073,368	1	974,736	1
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二十四))	1,046,133	1	984,540	1	2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(十五)及(二十四))	812,275	1	1,137,035	1
1517 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二十四))	1,031,281	1	926,755	1	2322 一年或一營業週期內到期長期借款(附註六(十四)及(二十四))	1,369,006	1	11,926	-
1550 採用權益法之投資(附註六(五))	553,155	-	128,693	-	2399 其他流動負債	954,521	1	768,632	1
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十))	6,209,063	5	6,697,993	7	<b>流動負債合計</b>	<b>57,599,766</b>	<b>48</b>	<b>47,314,850</b>	<b>47</b>
1760 投資性不動產淨額	51,099	-	51,656	-	<b>非流動負債：</b>				
1755 使用權資產	3,263,759	3	2,977,436	3	2500 透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動(附註六(二十四))	1,423	-	-	-
1805 商譽(附註六(十一))	13,300,272	11	13,285,999	13	2530 應付公司債(附註六(十五)及(二十四))	7,996,895	7	8,967,735	9
1821 其他無形資產(附註六(十一))	5,174,060	5	6,374,149	6	2540 長期借款(附註六(十四)及(二十四))	6,713,309	6	7,833,098	8
1840 遞延所得稅資產(附註六(十七))	1,406,488	1	1,564,709	2	2550 負債準備—非流動	433,136	-	485,942	-
1960 預付投資款(附註六(十二))	22,944	-	27,680	-	2570 遞延所得稅負債(附註六(十七))	381,031	1	535,929	1
1990 其他非流動資產(附註六(十二))	1,015,264	1	1,221,508	1	2580 租賃負債—非流動(附註(二十四))	2,591,985	2	2,485,942	2
<b>非流動資產合計</b>	<b>33,073,518</b>	<b>28</b>	<b>34,241,118</b>	<b>34</b>	2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(十六))	373,121	-	475,690	1
					2670 其他非流動負債	362,757	-	1,156,520	1
					<b>非流動負債合計</b>	<b>18,853,657</b>	<b>16</b>	<b>21,940,856</b>	<b>22</b>
					<b>負債總計</b>	<b>76,453,423</b>	<b>64</b>	<b>69,255,706</b>	<b>69</b>
					<b>歸屬母公司業主之權益(附註六(十八)及(十九))：</b>				
					3110 股本	1,060,370	1	1,018,120	1
					3200 資本公積	9,285,324	8	8,865,780	9
					保留盈餘：				
					3310 法定盈餘公積	812,521	1	754,561	1
					3320 特別盈餘公積	1,768,490	1	1,010,924	1
					3350 未分配盈餘	3,513,463	3	1,157,171	1
					保留盈餘小計	6,094,474	5	2,922,656	3
					3400 其他權益	(905,934)	(1)	(1,768,490)	(2)
					3500 庫藏股票	-	-	(233,608)	-
					歸屬母公司業主之權益小計	15,534,234	13	10,804,458	11
					36XX 非控制權益(附註六(九))	27,177,156	23	20,565,729	20
					<b>權益總計</b>	<b>42,711,390</b>	<b>36</b>	<b>31,370,187</b>	<b>31</b>
<b>資產總計</b>	<b>\$ 119,164,813</b>	<b>100</b>	<b>100,625,893</b>	<b>100</b>	<b>負債及權益總計</b>	<b>\$ 119,164,813</b>	<b>100</b>	<b>100,625,893</b>	<b>100</b>

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：蔡能吉



~5~

會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國一十一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

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
4100 銷貨收入淨額(附註六(二十一)及七)	\$ 108,228,533	100	85,367,035	100
5000 營業成本(附註六(三)、(十)、(十一)、(十六)、(二十二)及七)	88,617,581	82	68,322,139	80
5900 營業毛利	19,610,952	18	17,044,896	20
營業費用(附註六(二)、(十)、(十一)、(十六)及(二十二)):				
6100 推銷費用	2,838,188	3	2,791,233	3
6200 管理費用	5,436,466	5	4,396,840	5
6300 研究發展費用	7,975,853	7	7,397,394	9
6450 預期信用減損損失	277,381	-	45,097	-
營業費用合計	16,527,888	15	14,630,564	17
6900 營業淨利	3,083,064	3	2,414,332	3
營業外收入及支出(附註六(五)、(八)及(二十三)):				
7100 利息收入	99,940	-	47,927	-
7190 其他收入	48,866	-	28,928	-
7020 其他利益及損失	1,044,039	1	1,560,468	2
7050 財務成本	(617,750)	(1)	(510,797)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	51,115	-	(6,529)	-
營業外收入及支出合計	626,210	-	1,119,997	1
稅前淨利	3,709,274	3	3,534,329	4
7950 減：所得稅費用(附註六(十七))	1,325,888	1	787,453	1
8000 繼續營業部門淨利	2,383,386	2	2,746,876	3
8100 停業單位損益(附註十二(二))	7,824,229	7	605,248	1
8200 本期淨利	10,207,615	9	3,352,124	4
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	134,396	-	15,552	-
8316 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資未實現評價損益	9,741	-	(21,044)	-
8320 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	790	-	-	-
8349 減：與不重分類之項目相關之所得稅	11,668	-	3,894	-
不重分類至損益之項目合計	133,259	-	(9,386)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目				
8361 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	1,639,822	2	(2,274,474)	(3)
8370 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益份額	1,322	-	(9,751)	-
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	1,641,144	2	(2,284,225)	(3)
8300 本期其他綜合損益	1,774,403	2	(2,293,611)	(3)
本期綜合損益總額	\$ 11,982,018	11	1,058,513	1
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	\$ 3,452,916	3	1,334,944	2
非控制權益	6,754,699	6	2,017,180	2
	\$ 10,207,615	9	3,352,124	4
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	\$ 4,352,485	4	582,025	1
非控制權益	7,629,533	7	476,488	-
	\$ 11,982,018	11	1,058,513	1
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十))	\$ 32.60		13.91	
9850 稀釋每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(二十))	\$ 24.32		11.05	

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

歸屬於母公司業主之權益

	保留盈餘						其他權益項目				歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額
	股 本	資本公積	法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘	合 計	國外營運機 構財務報表 換算之兌換 差 額	透過其他綜合損 益按公允價值衡 量之金融資產未 實現評價(損)益		庫藏股票			
								合 計					
民國一〇年一月一日餘額	\$ 932,720	6,738,090	643,854	850,114	1,268,438	2,762,406	(934,258)	(76,666)	(1,010,924)	(233,608)	9,188,684	21,251,225	30,439,909
本期淨利	-	-	-	-	1,334,944	1,334,944	-	-	-	-	1,334,944	2,017,180	3,352,124
本期其他綜合損益	-	-	-	-	4,647	4,647	(739,065)	(18,501)	(757,566)	-	(752,919)	(1,540,692)	(2,293,611)
本期綜合損益總額	-	-	-	-	1,339,591	1,339,591	(739,065)	(18,501)	(757,566)	-	582,025	476,488	1,058,513
盈餘指撥及分配：													
提列法定盈餘公積	-	-	110,707	-	(110,707)	-	-	-	-	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	160,810	(160,810)	-	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(480,785)	(480,785)	-	-	-	-	(480,785)	-	(480,785)
因發行可轉換公司債認列認股權而產生者	-	84,825	-	-	-	-	-	-	-	-	84,825	-	84,825
員工認股權酬勞成本	-	15,345	-	-	-	-	-	-	-	-	15,345	-	15,345
現金增資	50,000	925,000	-	-	-	-	-	-	-	-	975,000	-	975,000
對子公司所有權權益變動	-	215,750	-	-	-	-	-	-	-	-	215,750	(215,750)	-
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,064,739)	(1,064,739)
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342,119	342,119
受讓其他公司股份發行新股	35,400	886,770	-	-	(698,556)	(698,556)	-	-	-	-	223,614	(223,614)	-
民國一〇年十二月三十一日餘額	1,018,120	8,865,780	754,561	1,010,924	1,157,171	2,922,656	(1,673,323)	(95,167)	(1,768,490)	(233,608)	10,804,458	20,565,729	31,370,187
本期淨利	-	-	-	-	3,452,916	3,452,916	-	-	-	-	3,452,916	6,754,699	10,207,615
本期其他綜合損益	-	-	-	-	37,013	37,013	843,056	19,500	862,556	-	899,569	874,834	1,774,403
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,489,929	3,489,929	843,056	19,500	862,556	-	4,352,485	7,629,533	11,982,018
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)	-	(742,259)
現金增資	48,800	1,056,570	-	-	-	-	-	-	-	-	1,105,370	-	1,105,370
庫藏股註銷	(6,550)	(227,058)	-	-	-	-	-	-	-	233,608	-	-	-
採用權益法認列之關聯企業變動	-	472	-	-	-	-	-	-	-	-	472	-	472
對子公司所有權權益變動	-	13,708	-	-	-	-	-	-	-	-	13,708	(13,708)	-
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,179,005)	(1,179,005)
非控制權益變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174,607	174,607
民國一一年十二月三十一日餘額	\$ 1,060,370	9,285,324	812,521	1,768,490	3,513,463	6,094,474	(830,267)	(75,667)	(905,934)	-	15,534,234	27,177,156	42,711,390

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一十一年及一十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 3,709,274	3,534,329
停業單位稅前淨利	8,173,256	714,924
本期稅前淨利	11,882,530	4,249,253
調整項目：		
收益費損項目		
折舊費用	1,740,192	1,774,142
攤銷費用	2,173,947	1,402,723
預期信用減損損失	277,381	81,984
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	135,296	(446,577)
利息費用	662,604	546,034
利息收入	(104,472)	(54,176)
股利收入	(16,437)	(10,038)
股份基礎給付酬勞成本	133	23,813
採用權益法認列之關聯企業(利益)損失之份額	(51,115)	6,529
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	19,734	(77,323)
處分投資損失(利益)	27,196	(104,364)
租賃修改利益	(1,950)	(1,680)
存貨跌價損失	328,975	6,341
非金融資產減損	12,509	47,309
債券收回損失	-	2,189
存貨報廢損失	206,064	51,150
處分停業單位利益	(7,504,112)	-
收益費損項目合計	(2,094,055)	3,248,056
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產	-	(934,076)
合約資產	(1,264,546)	(3,407,483)
應收票據及帳款	837,828	(2,424,943)
存貨	(6,740,764)	(3,192,577)
其他流動資產	(4,753,079)	(531,925)
合約負債	2,338,691	1,200,471
應付票據(含關係人)	430,297	578,930
應付帳款(含關係人)	664,271	4,227,903
其他應付款	307,483	(77,962)
負債準備	(173,896)	(540,157)
其他流動負債	233,104	415,399
其他負債	(773,392)	304,195
調整項目合計	(10,988,058)	(1,134,169)
營運產生之現金流入	894,472	3,115,084
收取之利息	104,472	54,176
收取之股利	16,437	10,038
支付之利息	(573,993)	(517,065)
支付之所得稅	(1,180,866)	(1,017,191)
營業活動之淨現金(流出)流入	(739,478)	1,645,042

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一十一年及一十年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	111年度	110年度
<b>投資活動之現金流量：</b>		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	\$ (77,327)	(313,467)
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)	840,457	1,438,255
取得原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產	(130,302)	-
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	19,699	-
取得採用權益法之投資	(319,463)	-
處分採用權益法之投資	30,877	362,898
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	(358,998)	(128,032)
處分子公司	23,985	(65,402)
取得不動產、廠房及設備	(1,022,623)	(1,785,970)
處分不動產、廠房及設備	165,176	216,898
存出保證金減少(增加)	-	52,628
取得無形資產	(986,061)	(977,634)
處分無形資產	-	17,204
其他資產減少	204,775	68,661
分類到待出售非流動資產之現金及約當現金	45,603	-
處分停業單位	6,143,064	-
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>4,578,862</b>	<b>(1,113,961)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款增加	5,729,937	631,150
發行可轉換公司債	-	2,501,356
償還公司債	(1,139,508)	(205,283)
舉借長期借款	41,584	-
償還長期借款	(18,803)	(241,979)
租賃本金償還	(771,460)	(657,387)
發放現金股利	(742,259)	(480,785)
現金增資	1,105,370	975,000
支付非控制權益現金股利	(1,179,005)	(1,064,739)
非控制權益變動	10,754	566,383
<b>籌資活動之淨現金流入</b>	<b>3,036,610</b>	<b>2,023,716</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	1,564,941	(988,828)
本期現金及約當現金增加數	8,440,935	1,565,969
期初現金及約當現金餘額	17,522,321	15,956,352
期末現金及約當現金餘額	<b>\$ 25,963,256</b>	<b>17,522,321</b>

董事長：朱復銓



(請詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**合併財務報告附註**  
**民國一一一年度及一一〇年度**  
(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

**一、公司沿革**

樺漢科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十八年七月十二日奉經濟部核准設立，註冊地址為新北市中和區建康路十號三至六樓。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)之主要營業項目為資料儲存、處理設備暨工業用主機板之製造銷售。

本公司於一〇一年十一月二十一日首次辦理股票公開發行，同年十二月十八日起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯買賣，另於一〇三年三月二十八日在台灣證券交易所股份有限公司上市掛牌交易。

**二、通過財務報告之日期及程序**

本合併財務報告已於民國一一二年三月三十日經董事會通過發布。

**三、新發布及修訂準則及解釋之適用**

(一)已採用金融監督管理委員會認可之新發布及修訂後準則及解釋之影響

合併公司自民國一一一年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

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

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一二年一月一日起生效之新修正之國際財務報導準則，將不致對合併財務報告造成重大影響。

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

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正
- 國際會計準則第一號之修正「將負債分類為流動或非流動」

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 國際會計準則第一號之修正「具合約條款之非流動負債」
- 國際財務報導準則第十七號之修正「初次適用IFRS 17及IFRS 9比較資訊」
- 國際財務報導準則第十六號之修正「售後租回交易之規定」

### 四、重大會計政策之彙總說明

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

#### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則(以下簡稱「編製準則」)及金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」)編製。

#### (二) 編製基礎

##### 1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

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

##### 2. 功能性貨幣及表達貨幣

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

#### (三) 合併基礎

##### 1. 合併財務報告編製原則

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投 資 公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			111.12.31	110.12.31	
本 公 司	創新系統整合有限公司（以下簡稱創新系統）	專業投資	100.00 %	100.00 %	
本 公 司	樺成國際投資股份有限公司（以下簡稱樺成國際）	專業投資	100.00 %	100.00 %	
本 公 司	Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd（以下簡稱EIH）	專業投資	100.00 %	100.00 %	
本公司與EIH	AIS Cayman Technology	專業投資	100.00 %	100.00 %	
EIH	Ennoconn Hungary KFT	工業用電腦之製造及行銷買賣	100.00 %	100.00 %	
本公司與樺成國際公司	瑞祺電通股份有限公司及其子公司（以下簡稱瑞祺電通）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	31.77 %	31.77 %	註1
創新系統	南京亞士德科技有限公司（以下簡稱南京亞士德）	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	100.00 %	100.00 %	
創新系統	香港樺樂電子有限公司	工業電腦、工控系統之相關軟硬體批發、製造、服務及進出口	100.00 %	100.00 %	
創新系統	蘇州樺漢科技有限公司（以下簡稱蘇州樺漢）	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00 %	100.00 %	
創新系統	勝利加控股有限公司（以下簡稱勝利加）	進出口貿易買賣	100.00 %	100.00 %	
創新系統	樺恩投資有限公司（以下簡稱樺恩）	專業投資	100.00 %	100.00 %	
創新系統與樺恩	佛山市樺成投資有限公司	專業投資	100.00 %	100.00 %	
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司（以下簡稱昆山樺漢）	智能科技技術開發及硬件銷售	70.00 %	70.00 %	
南京亞士德	深圳亞士德科技有限公司（以下簡稱深圳亞士德）	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	25.00 %	73.51 %	註2
樺成國際	沅聖科技股份有限公司(以下簡稱沅聖科技)	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74 %	56.74 %	
樺成國際	樺鼎精密機械（開曼）股份有限公司	專業投資	100.00 %	100.00 %	
樺成國際	樺應智能股份有限公司（以下簡稱樺應智能）	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100.00 %	100.00 %	

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資 公司名稱	子公司名稱	業務 性質	所持股權百分比		說明
			111.12.31	110.12.31	
樺成國際	樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60.00 %	60.00 %	
樺成國際	樺緯物聯股份有限公司	多媒體產品研發及設計、製造業物	56.00 %	56.36 %	註3
樺成國際	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱帆宣系統）	高科技產業廠務及製造系統規劃整合服務	42.80 %	44.04 %	註4
樺成國際	威霸科技股份有限公司（以下簡稱威霸）	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	70.00 %	70.00 %	
樺成國際	睿能資訊股份有限公司（以下簡稱睿能資訊）	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	37.14 %	- %	註5
沅聖科技	Keenest Electronic Corp.	專業投資	100.00 %	100.00 %	
Keenest Electronic Corp.	沅聖科技（深圳）有限公司	電子產品、通訊設備及其零配件之相關研究、設計及銷售業務，並從事上述產品的售後服務。	100.00 %	100.00 %	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司及其子公司（以下簡稱日榮工業）	金屬沖壓、鑄造產業	40.30 %	40.30 %	
樺成國際公司與EIH	Kontron AG及其子公司	資訊系統軟硬體整合服務	27.64 %	27.64 %	註6
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.（以下簡稱AIS）	人機介面及工業4.0等相關產品	100.00 %	100.00 %	
AIS Cayman	超恩股份有限公司	通訊機械器材、電子器材及電子設備等之製造、加工、買賣及進出口	100.00 %	100.00 %	
樺鼎開曼	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	專業投資	- %	100.00 %	
樺鼎開曼	樺鼎精密機械股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100.00 %	100.00 %	
樺鼎開曼	HighAim Technology Inc.（以下簡稱HighAim）	專業投資	67.65 %	67.65 %	
HighAim	昆山力盟機械工業有限公司及其子公司	各種模具、服務器及通訊設備之設計研發及生產	100.00 %	100.00 %	
HighAim	Andrix International LTD.	進出口貿易買賣	100.00 %	100.00 %	
HighAim	Funology Investment Inc.	進出口貿易買賣	100.00 %	100.00 %	

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投 資 公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比		說 明
			111.12.31	110.12.31	
樺賦科技	Thecus U.S.A.,Inc.	銷售網路儲存設備 及維修服務	100.00 %	100.00 %	
樺應智能	樺群資本管理顧問股份有限公 司(以下簡稱樺群)	一般投資與投資顧 問	40.00 %	40.00 %	

註1：本公司與樺成國際公司持股股權分別為27.33%及4.44%。合併公司取得瑞祺電通公司董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。

註2：南京亞士德於民國一一〇年十月增加對深圳亞士德之投資，致持股比例增加，惟於民國一一一年一月因未參與深圳亞士德之增資，致持股比例下降。南京亞士德另於民國一一一年六月處分深圳亞士德45%之股權，遂失去對該公司之控制。

註3：於持有期間因其發行之員工認股權行使增加股權，致持股比例下降。

註4：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因其發行之認股權行使增加股權，致持股比例減少。

註5：睿能資訊原係樺成國際帳列採用權益法之被投資公司。樺成國際原透過瑞祺電通、沅聖科技及帆宣系統間接持有睿能資訊21.03%之股權，因該等公司參與睿能資訊於民國一一一年五月二十七日進行之現金增資，致使樺成國際、瑞祺電通、沅聖科技及帆宣系統對睿能資訊之持股比例分別增加為20%、12.4%、12.4%及14.4%，合計59.2%。間接持股比例則上升至37.14%，進而取得對該公司之實質控制，故將其列為子公司。

註6：該公司(原名S&T AG，於民國一一一年六月更名為Kontron AG)係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

### (四)外 幣

#### 1.外幣交易

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

換算所產生之外幣兌換差異通常係認列於損益，惟以下情況係認列於其他綜合損益：

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

#### 2.國外營運機構

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

### (五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

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

### (六) 現金及約當現金

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

### (七) 金融工具

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 1. 金融資產

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

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

#### (1) 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

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

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

#### (2) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

### (3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

### (4)評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

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

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

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

### (5)金融資產減損

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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

若合約款項逾期超過三十天，合併公司假設金融資產之信用風險已顯著增加。

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

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

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

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

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

### (6) 金融資產之除列

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

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

## 2. 金融負債及權益工具

### (1) 負債或權益之分類

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

### (2) 權益交易

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

### (3) 庫藏股票

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

### (4) 複合金融工具

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

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

### (7) 金融資產及負債之互抵

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

### (8) 財務保證合約

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

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

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

## 3. 衍生金融工具及避險會計

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (八)存貨

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

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

### (九)待出售非流動資產(處分群組)及停業單位

#### 1.待出售非流動資產(處分群組)

Kontron AG於民國一一年八月十一日經董事會決議通過出售部分IT service業務，並於民國一一年十二月二十九日通過反壟斷審查，故開始適用與待出售非流動資產(處分群組)相關之會計政策。

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

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

#### 2.停業單位

停業單位係指合併公司已處分或待出售之組成部分，且：

- (1)係一單獨之主要業務線或營運地區，
- (2)係處分單獨主要業務線或營運地區單一統籌計劃之一部分或
- (3)係專為再出售而取得之子公司。

營運單位係於處分或符合待出售條件之較早發生時點分類為停業單位。

### (十)投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

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

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

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

### (十一)投資性不動產

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

### (十二)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

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

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

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

#### 3.折 舊

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

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

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

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

### (十三)租賃

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

#### 1.承租人

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

計入租賃負債衡量之租賃給付包括：

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

租賃負債後續係以有效利息法計提利息，並於發生以下情況時再衡量其金額：

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

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

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 2.出租人

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

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

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

### (十四)無形資產

#### 1.認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

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

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

#### 2.後續支出

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

#### 3.攤銷

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

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十五)非金融資產減損

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

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

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

個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則認列減損損失。

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

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

### (十六)負債準備

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

#### 1.保 固

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

#### 2.重 組

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

#### 3.虧損性合約

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十七)收入之認列

#### 1.客戶合約之收入

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

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

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

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

#### (2)勞務收入

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

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

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

#### (3)工程合約

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十八)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

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

#### 2.確定福利計畫

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

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

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

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

#### 3.短期員工福利

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

### (十九)股份基礎給付交易

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二十)所得稅

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

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

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

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

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

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

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

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二十一) 企業合併

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

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

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

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導日前尚未完成，合併公司對於尚不完整之會計處理項目係以暫定金額認列，並於衡量期間內予以追溯調整或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

### (二十二) 每股盈餘

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

### (二十三) 部門資訊

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

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

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

#### (一) 應收帳款之備抵損失

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

#### (二) 存貨續後衡量

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

#### (三) 商譽之減損評估

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

### 六、重要會計項目之說明

#### (一) 現金及約當現金

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
庫存現金	\$ 46,657	34,944
支票存款及活期存款	25,172,531	17,213,071
定期存款	<u>744,068</u>	<u>274,306</u>
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 25,963,256</u>	<u>17,522,321</u>

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十四)。

#### (二) 應收票據及應收帳款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
應收票據	\$ 42,293	60,171
應收帳款	18,195,677	17,448,314
應收帳款－關係人	279,289	769,363
減：備抵損失	<u>(1,084,628)</u>	<u>(897,495)</u>
	<u>\$ 17,432,631</u>	<u>17,380,353</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

	<b>111.12.31</b>		
	<u>應收帳款及 票據帳面金額</u>	<u>加權平均預期 信用損失率</u>	<u>備抵存續期間 預期信用損失</u>
	\$ 14,019,317	0.12%	85,704
逾期1~30天	1,866,594	0.55%	21,972
逾期31~150天	1,242,737	1.87%	71,863
逾期151~270天	283,051	11.18%	19,626
逾期271~365天	197,791	12.21%	26,110
逾期1~2年	357,030	57.19%	308,614
逾期2年以上	<u>550,739</u>	100%	<u>550,739</u>
	<u><b>\$ 18,517,259</b></u>		<u><b>1,084,628</b></u>

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

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
期初餘額	\$ 897,495	1,086,892
認列之減損損失	432,782	215,948
減損損失迴轉	(155,401)	(133,964)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(23,326)	(227,204)
外幣換算損益	(49,125)	(44,177)
合併取得	<u>(17,797)</u>	<u>-</u>
期末餘額	<u><b>\$ 1,084,628</b></u>	<u><b>897,495</b></u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司之應收票據及應收帳款設定質押作為借款擔保之情形請詳附註八。

其餘信用風險資訊請詳附註六(二十四)。

(三)存 貨

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
原料	\$ 15,734,400	9,931,443
在途原料	210,687	100,419
在製品	1,419,205	1,437,202
半成品	1,016,661	931,012
製成品	3,118,647	2,868,430
商品存貨	2,580,757	2,364,534
減：備抵存貨跌價損失	<u>(2,092,487)</u>	<u>(1,661,625)</u>
	<u>\$ 21,987,870</u>	<u>15,971,415</u>

合併公司民國一一一年度及一一〇年度認列之存貨相關費損分別為535,039千元及57,491千元，列於營業成本項下，其明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
存貨跌價損失	\$ 328,975	6,341
存貨報廢損失	<u>206,064</u>	<u>51,150</u>
合 計	<u>\$ 535,039</u>	<u>57,491</u>

民國一一一年度及一一〇年度認列營業成本及費用之存貨成本分別如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
認列為營業成本及費用之存貨成本	\$ 89,070,107	76,016,202
減：屬停業單位之營業成本	<u>(987,565)</u>	<u>(7,751,554)</u>
	<u>\$ 88,082,542</u>	<u>68,264,648</u>

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司之存貨提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (四)待出售處分群組

Kontron AG於民國一一年八月十一日經董事會決議通過出售部分IT service業務，並於民國一一年十二月二十九日通過反壟斷審查，與該業務相關之資產及負債據此予以列報於待出售處分群組。民國一一年十二月三十一日該待出售處分群組之資產及負債金額分別為206,496千元及155,725千元，其明細如下：

	<b>111.12.31</b>
不動產、廠房及設備	\$ 12,478
存 貨	37,501
應收帳款及其他應收款	110,914
現金及約當現金	<u>45,603</u>
待出售群組之資產	<b>\$ 206,496</b>
應付帳款及其他應付款	<u>\$ 155,725</u>
待出售群組之負債	<b>\$ 155,725</b>

### (五)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<b>111.12.31</b>	<b>110.12.31</b>
關聯企業	<u>\$ 553,155</u>	<u>128,693</u>

#### 1.關聯企業

合併公司於民國一一年二月二十四日參與認購磐儀科技股份有限公司私募發行新股案，以296,000千元取得該公司16,000千股之股份，持股比例約為17.11%，因而取得該公司之重大影響力，該公司之主要營運項目為工業電腦之研發、製造及銷售等業務。

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

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

合併公司於民國一一年四月二日處分深圳市象形科技有限公司20%股權並喪失對其之重大影響力，處分價款為30,883千元(人民幣7,000千元)，其處分利益1,652千元已包含於合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

合併公司採用權益法之關聯企業屬個別不重大者，其彙總財務資訊如下，該等財務資訊係於合併公司之合併財務報告中所包含之金額：

	<b>111.12.31</b>	<b>110.12.31</b>
對個別不重大關聯企業之權益之期末彙總帳面金額	<u>\$ 553,155</u>	<u>128,693</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
歸屬於合併公司之份額：		
本期淨利	\$ 51,115	(6,529)
其他綜合損益	<u>2,112</u>	<u>(212)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 53,227</u>	<u>(6,741)</u>

截至民國一一一年及一一〇年十二月三十一日止，合併公司採用權益法之關聯企業投資均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(六) 企業合併

合併公司透過收購下列公司以拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

	<u>主要營運活動</u>	<u>收購日</u>	<u>收購比例</u>	<u>移轉對價 公允價值</u>
HC Solutions GmbH	物聯網工業	110.01.01	100.00 %	46,056
Axino Solutions GmbH	資訊技術服務	110.04.01	100.00 %	22,167
PSB IT-Service GmbH	資訊技術服務	110.07.01	100.00 %	-
Enterprise Concept S.R.L	資訊技術服務	110.1.11	100.00 %	78,300
Ultraschall technik Halle GmbH	物聯網工業	110.1.12	100.00 %	54,807 (註)
CNP GmbH/CNT GmbH	資訊服務	111.01.01	100.00 %	14,739 (註)
睿能資訊股份有限公司	資訊軟體服務	111.05.27	59.20 %	10,000
LUCOM GmbH	物聯網工業	111.09.01	100.00 %	156,800
Arce Mobility Solution S.A.U.	物聯網工業	111.12.31	100.00 %	238,336 (註)
Nationgate Integration (M) SDN. BHD.	電子產品製造	111.06.01	60.00 %	4,072

註：係吸收合併。

移轉對價主要類別、於收購日所取得之資產及承擔之負債與所認列之商譽金額如下：

1. 移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

民國一一一年度：

	<u>CNP GmbH/ CNT GmbH</u>	<u>睿能資訊</u>	<u>LUCOM GmbH</u>	<u>Arce Mobility Solution S.A.U.</u>	<u>Nationgate Integration (M) SDN. BHD.</u>
移轉對價					
現金	\$ <u>14,739</u>	<u>10,000</u>	<u>156,800</u>	<u>238,336</u>	<u>4,072</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一〇年度：

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

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

民國一一一年度：

	CNP GmbH/ CNT GmbH	睿能資訊	LUCOM GmbH	Arce Mobility Solutions S.A.U.	Nationgate Integration (M) SDN. BHD.
現金及約當現金	\$ -	25,354	2,365	30,900	6,330
應收票據及帳款	-	13,219	6,504	65,697	-
存貨	-	11,244	27,912	10,589	-
合約資產	-	-	-	30,592	-
其他流動資產	-	6,449	2,301	1,264	-
不動產、廠房及設備	923	1,094	205	818	-
使用權資產	11,035	-	6,959	3,372	-
無形資產	8,363	6,031	23,716	58,851	-
遞延所得稅資產	-	-	1,667	9,195	-
其他	-	-	-	94	-
短期借款	-	-	-	(7,344)	-
應付帳款	-	-	(6,913)	(64,908)	-
合約負債	-	-	-	(18,513)	-
租賃負債—流動	(1,991)	-	-	(1,657)	-
其他應付款	(409)	(25,940)	(2,871)	-	(93)
負債準備	-	-	(1,895)	(14,896)	-
遞延所得稅負債	(2,509)	-	(7,352)	(14,713)	-
租賃負債—非流動	(9,044)	-	(4,541)	(1,714)	-
其他流動負債	-	(251)	(4,653)	(15,174)	-
	<u>\$ 6,368</u>	<u>37,200</u>	<u>43,404</u>	<u>72,453</u>	<u>6,237</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一一〇年度：

	HC Solutions GmbH	Anixo Solutions GmbH	PSB IT-Service GmbH	Enterprise Concept S.R.L	Ultraschalltechnik Halle GmbH
現金及約當現金	\$ 4,634	29,534	111	2,116	-
應收票據及帳款	10,735	25,586	17,681	9,774	-
其他應收款	4	8,326	3,277	1,321	-
存貨	791	-	9,612	10,400	28,217
預付款項	598	7,290	12,052	1,492	-
合約資產	15,701	17,709	-	-	-
其他	210	-	30,225	-	-
不動產、廠房及設備	1,807	817	3,434	391	18,792
使用權資產	-	3,140	394	6,492	-
無形資產	14,190	33,600	12,843	28,752	10,065
遞延所得稅資產	-	-	5,336	-	-
其他	2,042	-	-	1,013	-
應付票據及帳款	(12,087)	(41,474)	(31,292)	(1,714)	-
租賃負債	-	(1,783)	(212)	(3,279)	-
負債準備	(6,239)	(22,431)	(30,120)	-	-
合約負債	(8,272)	(41,707)	(69,322)	(1,139)	-
其他應付款	(294)	(18,158)	(10,288)	(44)	-
本期所得稅負債	(4,682)	(8,239)	(11)	(351)	-
其他	(11,073)	(21,299)	(22,150)	(285)	-
合約負債	-	-	(35,392)	-	-
遞延所得稅負債	(3,594)	-	-	(4,845)	(3,020)
租賃負債	-	(1,358)	(182)	(3,436)	-
負債準備	(12,382)	-	-	-	-
其他	(1,746)	-	-	-	-
	<u>\$ (9,657)</u>	<u>(30,447)</u>	<u>(104,004)</u>	<u>46,658</u>	<u>54,054</u>

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

合併交易中自該等公司所取得之應收帳款之公允價值與帳面價值趨近，於收購日尚無預期無法回收之款項。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.商 譽

因收購所認列之商譽如下：

民國一一一年度：

	CNP GmbH/ CNT GmbH	睿能資訊	LUCOM GmbH	Arce Mobility Solutions S.A.U.	Nationgate Integration (M) SDN. BHD.
移轉對價	\$ 14,739	10,000	156,800	238,336	4,072
減：所取得可辨認 淨資產(負債) 之公允價值	6,368	37,200	43,404	72,453	6,237
加：非控制權益(以 可辨認淨資產 按非控制權益 之比例衡量)	-	23,384	-	-	2,495
加：對被收購者原 有權益之公允 價值	-	11,393	-	-	-
因收購產生之商譽	<u>\$ 8,371</u>	<u>7,577</u>	<u>113,396</u>	<u>165,883</u>	<u>330</u>

民國一一〇年度：

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

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

4.自收購日起，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

民國一一一年度：

	睿能資訊	LUCOM GmbH	Nationgate Integration (M) SDN. BHD.
營業收入	<u>\$ 11,837</u>	<u>56,302</u>	<u>-</u>
本期淨利(損)	<u>\$ (2,371)</u>	<u>3,126</u>	<u>(5)</u>

民國一一〇年度：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (七)對子公司所有權權益之變動

1.合併公司於民國一一一年度及一一〇年度對子公司權益之變動且未改變對該公司之控制之交易如下：

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

瑞祺電通於民國一一〇年度因可轉換公司債持有人行使轉換權，致本公司及樺成國際持股比例由31.91%下降至31.77%。

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

帆宣系統分別於民國一一一年度及一一〇年度因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例分別由44.04%下降至42.80%，以及由44.59%下降至44.04%。

Kontron AG於民國一一〇年度因執行庫藏股買回，致EIH及樺成國際之綜合持股比例由27.22%增加至27.64%。

Kontron AG分別於民國一一一年度及一一〇年度間增加投資其子公司，致股權淨值產生異動。

樺緯物聯於民國一一一年十月因認股權行使增加股權，致樺成國際持股比例由56.36%下降至56%

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

民國一一一年度：

	帆宣科技	Kontron AG	深 圳 亞士德	樺 緯
子公司淨資產帳面金額按相				
對權益變動計算應轉出				
(入)非控制權益之金額	\$ 27,191	(11,278)	(1,672)	(533)
權益交易差額	\$ 27,191	(11,278)	(1,672)	(533)

民國一一〇年度：

	帆宣科技	S&T AG	深圳亞士德	瑞祺	AIS Cayman	HghAim	昱緯	樺緯
收取(給付)之現金對價	\$ -	-	(43,375)	-	(922,170)	(9,361)	-	-
子公司淨資產帳面金額按								
相對權益變動計算應								
轉出(入)非控制權益								
之金額	222,058	(4,447)	43,599	7,254	223,614	9,652	(9,039)	(590)
權益交易差額	\$ 222,058	(4,447)	224	7,254	(698,556)	291	(9,039)	(590)

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

### (八)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一年分別處分深圳亞士德公司、RTSoft Project OOO, Russia、RTSoft Training Center、BeeIN d.o.o.、Iskratel Ukraine LTD、S&T Services Bel、Kontron Transportation及深圳聖榮塑膠有限公司，並喪失對子公司之控制，相關資訊如下：

#### 1.收取之對價

	深圳亞士德	RTSoft Project OOO, Russia	RTSoft Training Center	BeeIN d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	S&T Services Bel	Kontron Transportation	深圳聖榮塑膠有限公司
現金及約當現金	\$ 121,318	410	-	314	-	3	-	3,085

#### 2.喪失控制之資產及負債

	深圳亞士德	RTSoft Project OOO, Russia	RTSoft Training Center	BeeIN d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	S&T Services Bel	Kontron Transportation	深圳聖榮塑膠有限公司
現金及約當現金	\$ 45,691	30,689	129	51	16,429	1,120	6,407	627
應收票據及帳款	576,862	(8,547)	1,060	782	-	3,602	-	1,774
存貨	195,728	41,644	11	-	-	-	-	1,341
其他流動資產	82,599	30,193	-	-	-	-	-	173
不動產、廠房及設備	203,752	-	37	39,297	-	2,433	-	7,213
遞延所得稅資產	-	5,151	-	-	-	-	-	-
商譽	-	14,582	-	-	-	-	-	-
無形資產	-	81,440	-	-	-	-	-	-
短期借款	(80,260)	(18,537)	-	-	-	-	-	-
應付帳款	(773,967)	-	-	-	-	-	-	(462)
其他應付款	(14,852)	(110,028)	(136)	(1,828)	(789)	(870)	(789)	(107)
其他流動負債	(62,936)	-	-	-	-	-	-	(16)
其他非流動負債	-	(4,091)	-	(458)	-	-	-	(5)
遞延所得稅負債	-	(285)	-	-	-	(11)	-	-
	\$ 172,617	62,211	1,101	37,844	15,640	6,274	5,618	10,538

#### 3.處分子公司之損失

	深圳亞士德	RTSoft Project OOO, Russia	RTSoft Training Center	BeeIN d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	S&T Services Bel	Kontron Transportation	深圳聖榮塑膠有限公司
收取之對價	\$ 121,318	410	-	314	-	3	-	3,085
處分之淨資產	(172,617)	(62,211)	(1,101)	(37,844)	15,640	(6,274)	(5,618)	(10,538)
非控制權益	51,785	-	-	-	-	-	-	3,582
淨損益	\$ 486	(61,801)	(1,101)	(37,530)	15,640	(6,271)	(5,618)	(3,871)

#### 4.處分子公司之淨現金流出

	深圳亞士德	RTSoft Project OOO, Russia	RTSoft Training Center	BeeIN d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	S&T Services Bel	Kontron Transportation	深圳聖榮塑膠有限公司
收取之對價	\$ 121,318	410	-	314	-	3	-	3,085
減：處分之現金及約當現金	(45,691)	(30,689)	(129)	(52)	(16,429)	(1,120)	(6,407)	(627)
處分子公司之淨現金流出	\$ 75,627	(30,279)	(129)	262	(16,429)	(1,117)	(6,407)	2,458

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

1.收取之對價

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

2.喪失控制之資產及負債

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

3.處分子公司之損失

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

4.處分子公司之淨現金流出

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(九)具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例	
		111.12.31	110.12.31
瑞祺電通	台灣	68.23 %	68.23 %
Kontron AG	奧地利	72.36 %	72.36 %
帆宣系統	台灣	57.20 %	55.96 %

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

1.瑞祺電通及其子公司之彙總性財務資訊

	111.12.31	110.12.31
流動資產	\$ 4,537,955	4,357,648
非流動資產	761,511	598,297
流動負債	(1,646,584)	(1,446,133)
非流動負債	(108,109)	(283,411)
淨資產	\$ <u>3,544,773</u>	<u>3,226,401</u>
非控制權益期末帳面金額	\$ <u>2,578,755</u>	<u>2,400,879</u>
	111年度	110年度
營業收入	\$ <u>4,982,672</u>	<u>4,673,944</u>
本期淨利	\$ 452,533	240,065
其他綜合損益	12,217	(23,576)
綜合損益總額	\$ <u>464,750</u>	<u>216,489</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>268,915</u>	<u>122,738</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>8,834</u>	<u>105,778</u>
	111年度	110年度
營業活動現金流量	\$ 406,826	275,400
投資活動現金流量	(198,030)	(56,587)
籌資活動現金流量	(185,619)	(305,325)
匯率變動對現金之影響數	11,004	(20,419)
現金及約當現金增加(減少)數	\$ <u>34,181</u>	<u>(106,931)</u>
支付予非控制權益之股利	\$ <u>99,878</u>	<u>181,977</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. Kontron AG及其子公司之彙總性財務資訊

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動資產	\$ 33,661,106	26,092,951
非流動資產	13,483,831	16,255,863
流動負債	(18,080,002)	(18,187,780)
非流動負債	<u>(8,265,936)</u>	<u>(10,904,440)</u>
淨資產	<u>\$ 20,798,999</u>	<u>13,256,594</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 17,423,504</u>	<u>12,094,778</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業收入	<u>\$ 34,422,378</u>	<u>44,494,457</u>
本期淨利	\$ 7,412,625	1,613,864
其他綜合損益	<u>195,435</u>	<u>(236,069)</u>
綜合損益總額	<u>\$ 7,608,060</u>	<u>1,377,795</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<u>\$ 5,168,276</u>	<u>988,034</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<u>\$ 774,652</u>	<u>(468,571)</u>
	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業活動現金流量	\$ 1,122,128	2,789,992
投資活動現金流量	4,505,449	(2,077,016)
籌資活動現金流量	(1,210,993)	(385,353)
匯率變動對現金之影響數	<u>12,922</u>	<u>133,739</u>
現金及約當現金增加數	<u>\$ 4,429,506</u>	<u>461,362</u>
支付予非控制權益之股利	<u>\$ 502,818</u>	<u>11,280</u>

3. 帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
流動資產	\$ 30,098,714	22,945,728
非流動資產	5,228,344	4,914,806
流動負債	(23,946,207)	(17,612,523)
非流動負債	<u>(1,899,849)</u>	<u>(2,445,871)</u>
淨資產	<u>\$ 9,481,002</u>	<u>7,802,140</u>
非控制權益期末帳面金額	<u>\$ 5,514,864</u>	<u>4,487,298</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	111年度	110年度
營業收入	\$ <u>50,366,704</u>	<u>34,458,674</u>
本期淨利	\$ 2,149,807	1,508,422
其他綜合損益	<u>91,713</u>	<u>(80,714)</u>
綜合損益總額	\$ <u>2,241,520</u>	<u>1,427,708</u>
歸屬於非控制權益之本期淨利	\$ <u>1,175,581</u>	<u>794,755</u>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	\$ <u>52,124</u>	<u>750,072</u>
	111年度	110年度
營業活動現金流量	\$ 1,395,070	437,799
投資活動現金流量	(18,098)	(605,570)
籌資活動現金流量	791,593	1,389,807
匯率變動對現金之影響數	<u>125,077</u>	<u>(26,760)</u>
現金及約當現金增加數	\$ <u>2,293,642</u>	<u>1,195,276</u>
支付予非控制權益之股利	\$ <u>496,151</u>	<u>363,344</u>

(十)不動產、廠房及設備

合併公司民國一一一年度及一一〇年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	總 計
成本：						
民國111年1月1日餘額	\$ 592,113	6,004,696	3,526,732	56,363	769,179	10,949,083
增 添	-	93,050	530,818	3,785	394,970	1,022,623
透過企業合併取得	-	475	1,798	86	3,280	5,639
分類至待出售非流動資產	-	-	(11,436)	-	-	(11,436)
處 分	(33,250)	(87,229)	(497,771)	(26,398)	(91,167)	(735,815)
重 分 類	34,119	(103,430)	157,217	(3,833)	(80,987)	3,086
匯率變動之影響	<u>3,281</u>	<u>(255,151)</u>	<u>(299,092)</u>	<u>13,111</u>	<u>14,139</u>	<u>(523,712)</u>
民國111年12月31日餘額	\$ <u>596,263</u>	<u>5,652,411</u>	<u>3,408,266</u>	<u>43,114</u>	<u>1,009,414</u>	<u>10,709,468</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 626,395	6,838,304	5,538,002	97,303	803,508	13,903,512
增 添	9,902	374,916	846,786	8,362	227,128	1,467,094
透過企業合併取得	-	16,644	8,597	-	-	25,241
處 分	(22,537)	(32,799)	(189,690)	-	(53,712)	(298,738)
重 分 類	(16,923)	(806,783)	(1,878,842)	(40,940)	(207,291)	(2,950,779)
匯率變動之影響	<u>(4,724)</u>	<u>(385,586)</u>	<u>(798,121)</u>	<u>(8,362)</u>	<u>(454)</u>	<u>(1,197,247)</u>
民國110年12月31日餘額	\$ <u>592,113</u>	<u>6,004,696</u>	<u>3,526,732</u>	<u>56,363</u>	<u>769,179</u>	<u>10,949,083</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房 屋 及 建 築	機 器 設 備	租 賃 改 良	其 他 設 備	總 計
折 舊：						
民國111年1月1日餘額	\$ -	1,881,964	1,894,118	29,668	445,340	4,251,090
本年度折舊	-	232,965	484,682	11,341	117,955	846,943
減損損失	-	12,509	-	-	-	12,509
透過企業合併取得	-	-	104	86	2,409	2,599
分類至待出售非流動資產	-	-	(8,198)	-	-	(8,198)
處 分	-	(430)	(267,398)	(12,101)	(54,044)	(333,973)
重 分 類	-	(149,228)	127,772	(11,036)	(4,460)	(36,952)
匯率變動之影響	-	(34,423)	(205,530)	183	6,157	(233,613)
民國111年12月31日餘額	\$ -	<u>1,943,357</u>	<u>2,025,550</u>	<u>18,141</u>	<u>513,357</u>	<u>4,500,405</u>
民國110年1月1日餘額	\$ -	2,601,757	4,148,346	32,044	397,763	7,179,910
本年度折舊	-	237,409	502,354	10,709	102,692	853,164
減損損失	-	47,309	-	-	-	47,309
處 分	-	(3,562)	(111,265)	(3,597)	(40,739)	(159,163)
重 分 類	-	(951,632)	(2,572,439)	(9,366)	(10,698)	(3,544,135)
匯率變動之影響	-	(49,317)	(72,878)	(122)	(3,678)	(125,995)
民國110年12月31日餘額	\$ -	<u>1,881,964</u>	<u>1,894,118</u>	<u>29,668</u>	<u>445,340</u>	<u>4,251,090</u>
帳面價值：						
民國111年12月31日	\$ <u>596,263</u>	<u>3,709,054</u>	<u>1,382,716</u>	<u>24,973</u>	<u>496,057</u>	<u>6,209,063</u>
民國110年12月31日	\$ <u>592,113</u>	<u>4,122,732</u>	<u>1,632,614</u>	<u>26,695</u>	<u>323,839</u>	<u>6,697,993</u>

1. 減損損失

合併公司之不動產、廠房及設備包含17,632千元之減損損失，因配合處分IT Service部門及終止部分無形資產項目，相對應提列減損損失。

2. 擔 保

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司之不動產、廠房及設備已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

(十一) 無形資產

合併公司民國一一一年度及一一〇年度無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商 譽	商 標	專 利 權	電 腦 軟 體	顧 客 關 係	其 他	總 計
成本或認定成本：							
民國111年1月1日餘額	\$ 13,347,834	2,165,186	621,691	4,954,251	1,964,731	2,527,167	25,580,860
單獨取得	-	-	515	975,362	-	10,184	986,061
企業合併取得	295,557	4,704	-	10,252	-	86,226	396,739
分類至待出售非流動資產	(4,002)	(141,272)	-	(113,404)	-	(533,772)	(792,450)
處 分	(887,261)	(8,165)	-	(794,625)	-	(21,604)	(1,711,655)
重分類	-	-	(3,000)	(10,720)	-	(36,194)	(49,914)
匯率變動之影響	616,659	78,334	-	419,999	75,854	105,100	1,295,946
民國111年12月31日餘額	\$ <u>13,368,787</u>	<u>2,098,787</u>	<u>619,206</u>	<u>5,441,115</u>	<u>2,040,585</u>	<u>2,137,107</u>	<u>25,705,587</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	商譽	商標	專利權	電腦軟體	顧客關係	其他	總計
民國110年1月1日餘額	\$ 13,850,405	2,459,261	593,269	4,439,746	2,185,790	2,572,235	26,100,706
單獨取得	-	-	45,913	902,488	-	29,233	977,634
企業合併取得	242,615	2,566	24,524	1,476	-	70,884	342,065
處分	-	(32,493)	-	(86,619)	-	(1,682)	(120,794)
重分類	-	-	-	(45)	-	-	(45)
匯率變動之影響	(745,186)	(264,148)	(42,015)	(302,795)	(221,059)	(143,503)	(1,718,706)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 13,347,834</u>	<u>2,165,186</u>	<u>621,691</u>	<u>4,954,251</u>	<u>1,964,731</u>	<u>2,527,167</u>	<u>25,580,860</u>
攤銷：							
民國111年1月1日餘額	\$ 61,835	627,328	378,377	2,207,176	1,010,259	1,635,737	5,920,712
本期攤銷	-	95,763	61,810	1,496,766	233,421	286,187	2,173,947
企業合併取得	-	-	-	4,221	-	-	4,221
分類至待出售非流動資產	-	(127,973)	-	(55,523)	-	(422,816)	(606,312)
處分	-	(5,519)	-	(640,760)	-	(18,365)	(664,644)
重分類	-	-	(3,000)	(10,720)	-	3,000	(10,720)
匯率變動之影響	6,680	15,531	-	270,490	46,114	75,236	414,051
民國111年12月31日餘額	<u>\$ 68,515</u>	<u>605,130</u>	<u>437,187</u>	<u>3,271,650</u>	<u>1,289,794</u>	<u>1,558,979</u>	<u>7,231,255</u>
民國110年1月1日餘額	\$ 62,786	633,201	358,393	1,681,951	1,026,254	1,274,813	5,037,398
本期攤銷	-	96,942	62,018	645,901	244,242	353,620	1,402,723
處分	-	(32,493)	-	(69,415)	-	(1,682)	(103,590)
匯率變動之影響	(951)	(70,322)	(42,034)	(51,261)	(260,237)	8,986	(415,819)
民國110年12月31日餘額	<u>\$ 61,835</u>	<u>627,328</u>	<u>378,377</u>	<u>2,207,176</u>	<u>1,010,259</u>	<u>1,635,737</u>	<u>5,920,712</u>
帳面價值：							
民國111年12月31日	<u>\$ 13,300,272</u>	<u>1,493,657</u>	<u>182,019</u>	<u>2,169,465</u>	<u>750,791</u>	<u>578,128</u>	<u>18,474,332</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 13,285,999</u>	<u>1,537,858</u>	<u>243,314</u>	<u>2,747,075</u>	<u>954,472</u>	<u>891,430</u>	<u>19,660,148</u>

1.減損損失

電腦軟體之累積及攤銷金額包含813,734千元之減損損失，係因民國一一一年度Kontron AG針對整體組織進行重整，包含處分IT Service部門，致使部分軟體開發項目終止，故提列減損損失。

2.非確定耐用年限之無形資產

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十二)其他流動資產及其他非流動資產

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
其他應收款	\$ 1,099,860	1,145,262
本期所得稅資產	101,519	92,251
預付款項	1,556,041	1,360,349
其他金融資產	44,525	42,119
存出保證金	112,092	340,854
預付設備款	16,165	16,210
合約資產-非流動	34,711	6,067
其他	<u>7,590,570</u>	<u>3,136,210</u>
	<b><u>\$ 10,555,483</u></b>	<b><u>6,139,322</u></b>
流動	\$ 9,540,219	4,917,814
非流動	<u>1,015,264</u>	<u>1,221,508</u>
	<b><u>\$ 10,555,483</u></b>	<b><u>6,139,322</u></b>

1.其他金融資產

主要係質押銀行存款，其作為長期借款及融資額度擔保之情形請詳附註八。

(十三)短期借款

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 14,514,898	8,534,442
擔保銀行借款	<u>600,539</u>	<u>942,512</u>
	<b><u>\$ 15,115,437</u></b>	<b><u>9,476,954</u></b>
尚未使用額度	<b><u>\$ 21,943,239</u></b>	<b><u>19,411,317</u></b>
利率區間	<b><u>0.50%~19.25%</u></b>	<b><u>0.25%~5.50%</u></b>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

1.借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一一年度新增金額為5,729,937千元，借款利率為1.19%~13.8%，到期日為民國一一一年十月十一日至民國一一二年三月二十四日。利息費用請詳附註六(二十三)。

2.銀行借款之擔保品

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十四)長期借款

	111.12.31		
	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	1.05%~3.32%	112~120	\$ 7,106,552
擔保銀行借款	0.44%~2.03%	119~127	975,763
小計			8,082,315
減：一年內到期部份			(1,369,006)
合計			<u>\$ 6,713,309</u>

	110.12.31		
	利率區間(%)	到期年度	金額
無擔保銀行借款	1.00%~1.44%	112~124	\$ 6,893,258
擔保銀行借款	0.44%~1.50%	120~127	951,766
小計			7,845,024
減：一年內到期部份			(11,926)
合計			<u>\$ 7,833,098</u>

合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十五)應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	111.12.31	110.12.31
國內第三次無擔保可轉換公司債	\$ 5,560,778	5,497,329
國內第四次無擔保可轉換公司債	962,204	952,683
海外第一次無擔保可轉換公司債	-	1,137,035
私募第一次無擔保可轉換公司債	1,473,913	1,466,888
子公司無擔保可轉換公司債	812,275	1,050,835
減：列為一年內到期或可執行贖回權部份	(812,275)	(1,137,035)
期末應付公司債餘額	<u>\$ 7,996,895</u>	<u>8,967,735</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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (7)轉換期間：

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

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

### (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為272.8元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一一年十二月三十一日，轉換價格調整為213.6元。

### (9)債權人之贖回權：

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

### (10)本公司之贖回權：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一一年十二月三十一日以公平價值評估金額為(1,127)千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一一年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為5,560,778千元，其原始認列之有效利率為1.1542%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本4,852千元)	\$ 6,007,148
權益組成部份	<u>(332,132)</u>
發行日負債組成部份(包含應付公司債5,665,424千元及透過損益按公允價值衡量之金融負債—非流動9,592千元)	5,675,016
以有效利率1.1542%計算之利息	245,780
金融商品評價損失(利益)	(12,088)
應付公司債轉換為普通股	<u>(349,057)</u>
111年12月31日負債組成部份	<u>\$ 5,559,651</u>

2.本公司為充實營運資金及轉投資之需要，於民國一〇六年三月十日發行海外第一次無擔保可轉換公司債，並經金管會申報生效，於新加坡交易所掛牌，其發行情形如下：

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

(2)票面金額：每張美金200千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：2.4144%

(5)發行時帳面價值：新台幣5,978,823千元

(6)期限：106.03.10~111.03.10

(7)轉換期間：

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

(8)轉換價格：

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

(9)債券到期之償還：

除本債券已贖回、購回並經註銷或債券持有人行使轉換權利情況外，本債券於到期日，發行公司將依本債券面額加計年利率1.25%之收益率，將本債券全數償還。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (10)債權人之贖回權：

公司債發行滿2年(民國一〇八年三月十日)及滿4年(民國一一〇年三月十日)，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面額加計利息補償金(為債券面額加計年利率之1.25%)，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

### (11)本公司之贖回權：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積一認股權表達。負債組成要素為非屬衍生性金融商品之負債於民國一一年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為0千元，其原始認列之有效利率為2.4144%。

發行價款(減除交易成本29,142千元)	\$ 6,301,458
權益組成部份	<u>(322,635)</u>
發行日負債組成部份	5,978,823
以有效利率2.4144%計算之利息	351,776
應付公司債轉換為普通股	(90,841)
應付公司債執行贖回權	<u>(6,239,758)</u>
111年12月31日負債組成部份	<u>\$ -</u>

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

- (1)發行總額：新台幣1,500,000千元
- (2)票面金額：每張新台幣100千元
- (3)票面利率：0%
- (4)有效利率：0.479%
- (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及子公司合併財務報告附註(續)

### (7)轉換期間：

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

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

### (8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為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。截至民國一一一年十二月三十一日，轉換價格調整為205.6元。

### (9)債權人之贖回權：

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

### (10)本公司之贖回權：

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

### (11)債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一一年十二月三十一日以公平價值評估金額為450千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一一年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為1,473,913千元，其原始認列之有效利率為0.479%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

發行價款(減除交易成本165千元)	\$ 1,499,835
權益組成部份	<u>(35,396)</u>
發行日負債組成部份(包含應付公司債1,464,589千元及透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動150千元)	1,464,439
以有效利率0.479%計算之利息	9,324
金融資產評價損失(利益)	<u>600</u>
111年12月31日負債組成部份	<u>\$ 1,474,363</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(民國一一〇年二月十七日)起，至到期日民國一一五年十一月十六日止將所持有之可轉換公司債轉換為本公司普通股。停止轉換期間如下：

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為221.1元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一一年十二月三十一日，轉換價格調整為211.6元。

(9)債權人之賣回權：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (10)本公司之贖回權：

公司債發行滿3年翌日起(民國一一三年十一月二十七日)至到期日前40日(民國一一五年一月十七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

#### A.債券到期之償還：

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

此可轉換公司債包括負債及權益組成部份，權益組成部份於權益項下以資本公積－認股權表達。負債組成要素則分別列為嵌入衍生性金融商品及非屬衍生性商品之負債，該嵌入衍生性金融商品於民國一一年十二月三十一日以公平價值評估金額為2,100千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為962,204千元，其原始認列之有效利率為0.9994%。

發行價款(減除交易成本3,480千元)	\$ 1,001,520
權益組成部份	<u>(49,428)</u>
發行日負債組成部份(包含應付公司債951,494千元及透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動598千元)	952,092
以有效利率0.9994%計算之利息	10,710
金融商品評價損失(利益)	<u>1,502</u>
111年12月31日負債組成部份	<u><u>\$ 964,304</u></u>

### 5.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (7)轉換價格及其調整：

發行時轉換價格為新台幣104.1元，自民國一十一年八月二十一日起轉換價格調整為96.5元。

### (8)贖回權：

A.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，若發行公司普通股在證券商營業處所之收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）以上時，發行公司得於其後三十個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

B.本轉換公司債自發行日起滿三個月之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之百分之十時，發行公司得於其後任何時間，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

C.若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆發行公司股務代理機構者，發行公司將於債券收回基準日後五個營業日內，按債券面額以現金收回全部流通在外之本轉換公司債。

### 6.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

(1)發行總額：新台幣1,500,000千元

(2)票面金額：每張新台幣100千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：1.0255%

(5)期限：109.12.15～112.12.15

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

### (7)轉換價格及其調整：

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

### (8)贖回權：

A.到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

### (十六)員工福利

#### 1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計畫資產公允價值之調節如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
確定福利義務之現值	\$ 563,984	659,932
計畫資產之公允價值	<u>(191,803)</u>	<u>(184,993)</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 372,181</u>	<u>474,939</u>
	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
確定福利資產(帳列其他非流動資產)	\$ (940)	(751)
確定福利負債	<u>373,121</u>	<u>475,690</u>
淨確定福利負債	<u>\$ 372,181</u>	<u>474,939</u>

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

#### (1)計畫資產組成

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

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

#### (2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利義務現值變動如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日確定福利義務	\$ 659,932	731,106
當期服務成本及利息	18,646	14,101
—因人口統計假設變動所產生之精算損益	119	1,545
—因財務假設變動所產生之精算損益	(118,414)	(23,150)
—因經驗調整所產生之精算損益	11,298	9,036
計畫支付之福利	(19,027)	(23,288)
清償	(88)	-
國外計劃之兌換差額	<u>11,518</u>	<u>(49,418)</u>
12月31日確定福利義務	<u>\$ 563,984</u>	<u>659,932</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 184,993	194,634
利息收入	1,295	757
—計畫資產報酬(不含當期利息)	27,399	2,983
已提撥至計畫之金額	5,056	5,079
計畫已支付之福利	(3,484)	(13,650)
國外計劃之兌換差額	<u>(23,456)</u>	<u>(4,810)</u>
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 191,803</u>	<u>184,993</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一一年度及一一〇年度列報為費用之明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
當期服務成本	\$ 13,499	10,788
淨確定福利負債(資產)之淨利息	<u>3,852</u>	<u>2,556</u>
	<u>\$ 17,351</u>	<u>13,344</u>

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司民國一一一年度及一一〇年度列報為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數分別為134,396千元及15,552千元。

(6)精算假設

合併公司於報導日用以決定確定福利義務現值之重大精算假設如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
折現率	1.29%~4.21%	0.65%~1.7%
未來薪資增加	0%~3%	0.0%~3.0%
死亡率	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%	依據台灣壽險業第五回經驗生命表之90%
離職率	0%~34%	0%~34%

合併公司預計於民國一一一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23,839千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為10年。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(7) 敏感度分析

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日當採用之主要精算假設變動對確定福利義務現值之影響如下：

	對確定福利義務之影響	
	增加0.25%	減少0.25%
111年12月31日		
折現率	\$ (20,747)	22,164
未來薪資增加	13,287	(12,801)
110年12月31日		
折現率	(33,969)	37,415
未來薪資增加	18,489	(17,533)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2. 確定提撥計畫

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

合併公司民國一一一年度及一一〇年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為239,385千元及306,230千元，已提撥至勞工保險局或當地主管機關。

(十七) 所得稅

1. 所得稅費用

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用明細如下：

	111年度	110年度
當期所得稅費用		
當期產生	\$ 1,530,129	903,406
調整前期之當期所得稅	29,206	(3,886)
	<u>1,559,335</u>	<u>899,520</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之發生及迴轉	(122,324)	(2,391)
所得稅費用(不含出售停業單位利得所得稅)	1,437,011	897,129
減：屬停業單位之所得稅費用	(111,123)	(109,676)
所得稅費用	<u>\$ 1,325,888</u>	<u>787,453</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
繼續營業單位稅前淨利	\$ <u>3,709,274</u>	<u>3,534,329</u>
國內稅率計算之所得稅	\$ 2,216,307	849,851
外國轄區稅率差異影響數	202,216	489,113
依稅法調整數	(613,221)	(66,871)
免稅所得	(46,016)	(148,133)
租稅獎勵	-	(3,118)
未認列暫時性差異之變動	(405,246)	(299,748)
前期高估	25,751	39,228
未分配盈餘加徵	5,943	30,107
所得基本稅額	491	4,086
子公司盈餘匯回	-	2,051
境外盈餘匯回扣繳稅款	<u>50,786</u>	<u>563</u>
所得稅費用(不含出售停業單位利得所得稅)	1,437,011	897,129
減：屬停業單位之所得稅費用	<u>(111,123)</u>	<u>(109,676)</u>
所得稅費用	<u>\$ 1,325,888</u>	<u>787,453</u>

### 2. 遞延所得稅資產及負債

#### (1) 未認列遞延所得稅負債

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日與投資子公司相關之暫時性差異因合併公司可控制該項暫時性差異迴轉之時點，且很有可能於可預見之未來不會迴轉，故未認列遞延所得稅負債。其相關金額如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	\$ <u>939,624</u>	<u>533,169</u>

#### (2) 未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
課稅損失	\$ <u>-</u>	<u>1,564,708</u>

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

民國一十一年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
\$ 5,370	民國一一二年度
23,393	民國一一三年度
29,740	民國一一四年度
41,960	民國一一五年度
54,437	民國一一六年度
80,855	民國一一七年度
11,673	民國一一八年度
34,570	民國一一九年度
1,722,572	民國一二三年度
16,507	民國一二四年度
21,029	民國一二五年度
<u>6,123,109</u>	無期限
<u><u>\$ 8,165,215</u></u>	

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	確定福 利計畫	財稅差異	資 產 重評價	其 他	合 計
民國111年1月1日	\$ 617	465,958	69,354	-	535,929
借記/(貸記)損益表	37	(263,383)	-	-	(263,346)
借記/(貸記)其他綜合損益	-	1,726	-	-	1,726
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	-	<u>106,722</u>	-	-	<u>106,722</u>
民國111年12月31日	<u>\$ 654</u>	<u>311,023</u>	<u>69,354</u>	<u>-</u>	<u>381,031</u>
民國110年1月1日	\$ 612	458,936	69,354	-	528,902
借記/(貸記)損益表	-	(16,127)	-	-	(16,127)
借記/(貸記)其他綜合損益	6	-	-	-	6
國外營運機構財務報表換算 之兌換差額	(1)	<u>23,149</u>	-	-	<u>23,148</u>
民國110年12月31日	<u>\$ 617</u>	<u>465,958</u>	<u>69,354</u>	<u>-</u>	<u>535,929</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅資產：

	備抵存貨 跌價損失	虧損 扣抵	呆帳 損失	負債 準備	其他	合計
民國111年1月1日	\$ 59,090	1,157,935	35,792	294,786	17,106	1,564,709
借記/(貸記)損益表	(11,702)	(225,970)	12,379	(34,217)	31,421	(228,089)
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	-	(32,909)	(23,580)	(56,489)
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	246	47,696	-	17,778	60,637	126,357
民國111年12月31日	<u>\$ 47,634</u>	<u>979,661</u>	<u>48,171</u>	<u>245,438</u>	<u>85,584</u>	<u>1,406,488</u>
民國110年1月1日	\$ 251,104	826,741	73,365	285,205	199,117	1,635,532
借記/(貸記)損益表	(13,004)	139,201	(37,261)	(75,409)	(33,583)	(20,056)
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	-	(1,664)	20,526	18,862
國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(179,010)	191,993	(312)	86,654	(168,954)	(69,629)
民國110年12月31日	<u>\$ 59,090</u>	<u>1,157,935</u>	<u>35,792</u>	<u>294,786</u>	<u>17,106</u>	<u>1,564,709</u>

### 3. 所得稅核定情形

本公司、樺成國際公司、沅聖科技公司、樺賦科技公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司截至民國一〇九年度止之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。本公司對民國一〇四年度至一〇七年度之核定內容尚有不服，目前正進行行政訴訟中，惟本公司基於穩健原則已估列相關之所得稅。

### (十八) 資本及其他權益

民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，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106,037千股及101,812千股，所有已發行股份之股款均已收取。

#### 1. 普通股之發行

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
股票發行溢價	\$ 5,039,717	4,634,353
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	1,372,670
公司債轉換溢價	1,797,651	1,797,651
可轉換公司債之認股權	396,757	454,831
員工認股權	-	767
失效認股權	385,261	326,420
對子公司及關聯企業所有權益變動數	<u>293,268</u>	<u>279,088</u>
	<u><b>\$ 9,285,324</b></u>	<u><b>8,865,780</b></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。

### 3. 保留盈餘

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (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。民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，該項特別盈餘公積餘額分別為1,768,490千元及1,010,924千元。

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

### (3)盈餘分配

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

	110年度		109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	\$ 3.00	<u>318,111</u>	5.00	<u>480,785</u>

### 4.庫藏股

本公司於民國一一一年及一一〇年十二月三十一日未註銷之庫藏股數分別為0股及655千股。本公司持有之庫藏股票依公司法規定，於未轉讓前不得享有股東權利。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

5.其他權益(稅後淨額)及非控制權益

	國外營運 機構財務 報表換算 之兌換差額	透過其他綜 合損益按公 允價值衡量 之金融資產 未實現評價 損益	非控制權益	合計
民國111年1月1日餘額	\$ (1,673,323)	(95,167)	20,565,729	18,797,239
本期淨利	-	-	6,754,699	6,754,699
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	842,050	-	797,772	1,639,822
採用權益法之關聯企業之份額	1,006	487	316	1,809
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	(9,272)	9,741
確定福利計畫再衡量數	-	-	86,018	86,018
子公司股東現金股利	-	-	(1,179,005)	(1,179,005)
對子公司所有權益變動	-	-	(13,708)	(13,708)
合併取得之非控制權益	-	-	23,384	23,384
喪失控制力影響數	-	-	(90,053)	(90,053)
其他變動	-	-	241,276	241,276
民國111年12月31日餘額	<u>\$ (830,267)</u>	<u>(75,667)</u>	<u>27,177,156</u>	<u>26,271,222</u>
民國110年1月1日餘額	\$ (934,258)	(76,666)	21,251,225	20,240,301
本期淨利	-	-	2,017,180	2,017,180
換算國外營運機構淨資產所產生之兌換差額	(738,853)	-	(1,535,621)	(2,274,474)
採用權益法之關聯企業之換算差額之份額	(212)	-	(9,539)	(9,751)
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	-	(18,501)	(2,543)	(21,044)
確定福利計畫再衡量數	-	-	7,011	7,011
子公司股票現金股利	-	-	(1,064,739)	(1,064,739)
對子公司所有權益變動	-	-	(215,750)	(215,750)
其他變動	-	-	118,505	118,505
民國110年12月31日餘額	<u>\$ (1,673,323)</u>	<u>(95,167)</u>	<u>20,565,729</u>	<u>18,797,239</u>

(十九)股份基礎給付

1.瑞祺電通公司於民國一一一年度未有股份基礎給付交易，民國一一〇年度之股份基礎給付交易如下：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (1)給與日公允價值之衡量參數

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

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

公允價值之決定未考量交易中所含之服務及非市價績效條件。

### (2)庫藏股轉讓辦法之相關資訊

上述庫藏股轉讓辦法之詳細資訊如下：

	(以千單位表達)	
	<u>110年度</u>	
	<u>庫藏股轉讓員工</u>	
	<u>加權平均履</u>	<u>認股權</u>
	<u>約價格(元)</u>	<u>數量</u>
1月1日流通在外數量	\$ -	-
本期給與數量	85.02	210
本期喪失數量	-	-
本期執行數量	(85.02)	(210)
12月31日流通在外數量	-	-
12月31日可執行數量	-	-

### (3)員工費用

瑞祺電通公司民國一一〇年度因庫藏股轉讓員工認列之酬勞費用為7,764千元。

2.帆宣系統公司及亞達公司(帆宣系統公司之子公司)於民國一一一年度及一一〇年度之股份基礎給付交易如下：

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

(1)上述股份基礎給付協議，均係以權益交割之股份基礎給付交易。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

帆宣系統公司：

	110年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外認股權	\$ 15.20	169
本期執行認股權	(15.11)	(169)
12月31日流通在外股數	-	-
12月31日可執行認股權	-	-

註：本公司之員工認股權計畫業已於民國一一〇年九月十日全數到期。

亞達公司：

	111年度		110年度	
	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量
1月1日流通在外認股權	\$ 10.00	122	10.00	446
本期執行認股權	10.00	(116)	10.00	(298)
本期沒收認股權	-	(6)	-	(26)
12月31日流通在外認股權	20.00	- (註)	10.00	122
12月31日可執行認股權	-	(註)	-	64

註：子公司—亞達之員工認股權計畫已於民國一一一年十二月三十一日全數執行完畢。

(3)資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

發行公司	核准發行日	到期日	110.12.31	
			股數(千股)	履約價格(元)
亞達公司	108年4月1日	114年3月31日	50	10.00
"	108年9月1日	114年8月31日	9	10.00
"	109年5月1日	115年4月30日	15	10.00
"	109年9月1日	115年8月31日	48	10.00

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

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(5)帆宣系統公司民國一一一年度及一一〇年度未有因股份基礎給付產生之費用。

(6)亞達公司民國一一一年度及一一〇年度因股份基礎給付產生之費用分別為121千元及704千元。

(二十)每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1.基本每股盈餘

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	111年度			110年度		
	繼續營業單位	停業單位	合計	繼續營業單位	停業單位	合計
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ 1,290,604	2,162,312	3,452,916	1,168,180	166,764	1,334,944

(2)普通股加權平均流通在外股數

	111年度	110年度
1月1日已發行普通股	\$ 101,812	93,272
庫藏股之影響	(655)	(655)
現金增資發行新股之影響	4,746	3,373
12月31日普通股加權平均流通在外股數	\$ 105,903	95,990

	111年度			110年度		
	繼續營業單位	停業單位	合計	繼續營業單位	停業單位	合計
基本每股盈餘	\$ 12.18	20.42	32.60	12.17	1.74	13.91

2.稀釋每股盈餘

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利(稀釋)

	111年度			110年度		
	繼續營業單位	停業單位	合計	繼續營業單位	停業單位	合計
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(基本)	\$ 1,290,604	2,162,312	3,452,916	1,168,180	166,764	1,334,944
可轉換公司債之稅後利息費用及金融評價損益	82,943	-	82,943	82,709	-	82,709
歸屬於本公司普通股權益持有人淨利(稀釋)	\$ 1,373,547	2,162,312	3,535,859	1,250,889	166,764	1,417,653

(2)普通股加權平均流通在外股數(稀釋)

	111年度	110年度
普通股加權平均流通在外股數(基本)	105,903	95,990
可轉換公司債轉換之影響	38,977	32,136
員工酬勞之影響	498	139
12月31日普通股加權平均流通在外股數(稀釋)	145,378	128,265

	111年度			110年度		
	繼續營業單位	停業單位	合計	繼續營業單位	停業單位	合計
稀釋每股盈餘	\$ 9.45	14.87	24.32	9.75	1.30	11.05

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十一)客戶合約之收入

1.收入明細

合併公司收入明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
商品銷貨收入	\$ 77,512,079	64,494,465
勞務收入	11,880,229	13,337,549
工程收入	<u>30,999,634</u>	<u>18,724,632</u>
	120,391,942	96,556,646
減：屬停業單位之營業收入	<u>(12,163,409)</u>	<u>(11,189,611)</u>
	<u><b>\$ 108,228,533</b></u>	<u><b>85,367,035</b></u>

2.合約餘額

	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.1.1</u>
應收帳款	<u>\$ 17,390,498</u>	<u>17,320,182</u>	<u>14,986,228</u>
合約資產-建造合約	\$ 9,059,781	8,510,574	5,306,618
合約資產-銷售合約	1,398,269	513,642	436,573
合約資產-勞務合約	<u>410,742</u>	<u>520,795</u>	<u>388,270</u>
合 計	<u><b>\$ 10,868,792</b></u>	<u><b>9,545,011</b></u>	<u><b>6,131,461</b></u>
	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>	<u>110.1.1</u>
合約負債-建造合約	\$ 5,723,089	3,643,508	2,478,159
合約負債-銷售合約	1,688,212	1,797,413	1,802,828
合約負債-勞務合約	1,681,358	1,731,704	1,564,782
合約負債-延伸保固服務	<u>596,973</u>	<u>509,719</u>	<u>676,797</u>
合 計	<u><b>\$ 9,689,632</b></u>	<u><b>7,682,344</b></u>	<u><b>6,522,566</b></u>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(二)。

(二十二)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。

本公司民國一一一年度及一一〇年度員工酬勞估列金額分別為89,000千元及36,000千元，董事酬勞估列金額分別為2,850千元及3,060千元，係以本公司各該段期間之稅前淨利扣除員工及董事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，並列報為民國一一一年度及一一〇年度之營業成本或營業費用。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一一年度及一一〇年度合併財務報告估列金額並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二十三)營業外收入及支出

1.其他收入

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之其他收入明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
租金收入	\$ 36,235	23,305
股利收入	16,437	10,038
	52,672	33,343
減：屬停業單位之其他收入	(3,806)	(4,415)
其他收入合計	<u>\$ 48,866</u>	<u>28,928</u>

2.其他利益及損失

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之其他利益及損失明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	\$ (19,734)	77,323
處分投資利益	27,196	104,364
債券收回損失	-	(2,189)
外幣兌換利益(損失)	453,048	(185,315)
金融資產及負債淨(損失)利益	(135,296)	446,577
非金融資產減損損失	(1,029,708)	(47,309)
租賃修改利益	1,950	-
處分停業單位利益	7,504,112	-
其他	1,858,152	1,127,546
	8,659,720	1,520,997
減：屬停業單位之其他利益及損失	(7,615,681)	39,471
其他利益及損失淨額	<u>\$ 1,044,039</u>	<u>1,560,468</u>

3.財務成本

合併公司民國一一一年度及一一〇年度之財務成本明細如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
銀行借款利息	\$ 478,351	313,006
租賃負債之利息	77,140	119,790
應付公司債設算利息	107,113	113,238
	662,604	546,034
減：屬停業單位之財務成本	(44,854)	(35,237)
財務成本淨額	<u>\$ 617,750</u>	<u>510,797</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (二十四) 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(二)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等，均為信用風險低之金融資產，因此按十二個月預期信用損失金額衡量該期間之備抵損失。

#### 2. 流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以 內	6-12個月	超過1年
<b>111年12月31日</b>					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 26,758,911	(26,758,911)	(26,758,911)	-	-
租賃負債	3,665,353	(4,106,392)	(875,771)	(234,078)	(2,996,543)
浮動利率工具	23,197,752	(23,992,694)	(14,496,598)	(2,782,786)	(6,713,310)
固定利率工具	<u>8,809,170</u>	<u>(8,815,490)</u>	<u>(167,395)</u>	<u>(651,200)</u>	<u>(7,996,895)</u>
	<b>\$ <u>62,431,186</u></b>	<b><u>(63,673,487)</u></b>	<b><u>(42,298,675)</u></b>	<b><u>(3,668,064)</u></b>	<b><u>(17,706,748)</u></b>
<b>110年12月31日</b>					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 26,346,522	(26,346,522)	(26,346,522)	-	-
租賃負債	3,460,678	(3,804,632)	(493,541)	(489,214)	(2,821,877)
浮動利率工具	17,321,978	(17,343,725)	(6,393,882)	(3,114,516)	(7,835,327)
固定利率工具	<u>10,104,770</u>	<u>(10,126,036)</u>	<u>-</u>	<u>(1,137,035)</u>	<u>(8,989,001)</u>
	<b>\$ <u>57,233,948</u></b>	<b><u>(57,620,915)</u></b>	<b><u>(33,233,945)</u></b>	<b><u>(4,740,765)</u></b>	<b><u>(19,646,205)</u></b>

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3. 匯率風險

#### (1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	111.12.31			110.12.31		
	外幣	匯率	台幣	外幣	匯率	台幣
<b>金融資產</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金	\$ 395,448	30.71 (美元：台幣)	12,144,208	642,351	27.68 (美元：台幣)	17,780,276
美金	100,746	0.9386 (美元：歐元)	3,094,010	80,385	0.8838 (美元：歐元)	2,225,106
美金	43,616	6.9637 (美元：人民幣)	1,339,444	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589
<b>金融負債</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金	170,153	30.71 (美元：台幣)	5,255,399	595,317	27.68 (美元：台幣)	16,478,375
美金	70,469	0.9386 (美元：歐元)	2,164,173	71,939	0.8838 (美元：歐元)	1,991,316
美金	43,613	6.9637 (美元：人民幣)	1,339,352	35,321	6.3779 (美元：人民幣)	978,589

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	111.12.31	110.12.31
歐元：台幣	\$ 32.72	31.32
人民幣：台幣	4.41	4.344

#### (2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、借款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一一一年及一一〇年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，民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將分別增加或減少78,187千元及15,357千元。兩期分析係採用相同基礎。

#### (3) 貨幣性項目之兌換損益

由於合併公司功能性貨幣種類繁多，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一一年度及一一〇年度外幣兌換利益及損失(含已實現及未實現)分別為利益453,048千元及損失185,315千元。

### 4. 利率風險

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一一年度及一一〇年度之稅前淨利將減少或增加216,014千元及173,220千元，主因係合併公司之變動利率借款。

### 5.其他價格風險

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

報導日證券價格	111年度		110年度	
	其他綜合 損益稅前		其他綜合 損益稅前	
	金額	稅前損益	金額	稅前損益
上漲1%	\$ 10,313	11,492	9,268	11,744
下跌1%	\$ (10,313)	(11,492)	(9,268)	(11,744)

### 6.公允價值資訊

#### (1)金融工具之種類及公允價值

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

	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資產					
衍生金融資產	\$ 195	-	-	195	195
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	141,934	141,934	-	-	141,934
—未上市(櫃)及興櫃股票	673,430	-	-	673,430	673,430
—基金受益憑證	333,661	-	-	333,661	333,661
小計	1,149,220	141,934	-	1,007,286	1,149,220
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	208,131	208,131	-	-	208,131
—未上市(櫃)股票	823,150	-	-	823,150	823,150
小計	1,031,281	208,131	-	823,150	1,031,281

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

		111.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	\$ 25,963,256	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	23,655	-	-	-	-
合約資產	10,868,792	-	-	-	-
應收票據及帳款(含關係人)	17,432,631	-	-	-	-
其他應收款	1,099,860	-	-	-	-
存出保證金	691,647	-	-	-	-
小計	<u>56,079,841</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
合計	<u>\$ 58,260,342</u>	<u>350,065</u>	<u>-</u>	<u>1,830,436</u>	<u>2,180,501</u>
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債	\$ 1,638	-	1,638	-	1,638
小計	<u>1,638</u>	<u>-</u>	<u>1,638</u>	<u>-</u>	<u>1,638</u>
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	23,197,752	-	-	-	-
合約負債	9,689,632	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	21,548,455	-	-	-	-
其他應付款	5,210,456	-	-	-	-
租賃負債	3,665,353	-	-	-	-
可轉換公司債	<u>8,809,170</u>	<u>-</u>	<u>9,111,595</u>	<u>-</u>	<u>9,111,595</u>
小計	<u>72,120,818</u>	<u>-</u>	<u>9,111,595</u>	<u>-</u>	<u>9,111,595</u>
合計	<u>\$ 72,122,456</u>	<u>-</u>	<u>9,113,233</u>	<u>-</u>	<u>9,113,233</u>
		110.12.31			
		公允價值			
	帳面金額	第一級	第二級	第三級	合計
透過損益按公允價值衡量之金融資產					
衍生金融資產	\$ 194,182	175,306	-	18,876	194,182
權益工具投資					
—上市(櫃)股票	26,290	22,224	-	4,066	26,290
—未上市(櫃)及興櫃股票	769,260	-	-	769,260	769,260
—基金受益憑證	<u>184,624</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>184,624</u>	<u>184,624</u>
小計	<u>1,174,356</u>	<u>197,530</u>	<u>-</u>	<u>976,826</u>	<u>1,174,356</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	110.12.31				
	帳面金額	公允價值			合計
		第一級	第二級	第三級	
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產					
權益工具投資					
—未上市(櫃)股票	\$ 926,755	-	-	926,755	926,755
小計	926,755	-	-	926,755	926,755
按攤銷後成本衡量之金融資產					
現金及約當現金	17,522,321	-	-	-	-
按攤銷後成本衡量之金融資產	864,112	-	-	-	-
合約資產	9,545,011	-	-	-	-
應收票據及應收帳款	17,380,353	-	-	-	-
其他應收款	1,145,262	-	-	-	-
存出保證金	340,854	-	-	-	-
小計	46,797,913	-	-	-	-
合計	\$ 48,899,024	197,530	-	1,903,581	2,101,111
透過損益按公允價值衡量之金融負債					
衍生金融負債	\$ 713	-	713	-	713
小計	713	-	713	-	713
按攤銷後成本衡量之金融負債					
銀行借款	17,321,978	-	-	-	-
合約負債	7,151,404	-	-	-	-
應付票據及帳款(含關係人)	21,165,091	-	-	-	-
其他應付款	5,181,431	-	-	-	-
租賃負債	3,460,678	-	-	-	-
可轉換公司債	10,104,770	-	10,104,770	-	10,104,770
小計	64,385,352	-	10,104,770	-	10,104,770
合計	\$ 64,386,065	-	10,105,483	-	10,105,483

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

本公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

#### A.非衍生金融工具

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

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

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

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

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

#### B.衍生金融工具

係根據廣為市場使用者所接受之評價模型評價，例如折現法及選擇權定價模型。遠期外匯合約通常係根據目前之遠期匯率評價。結構式利率衍生金融工具係依適當之選擇權定價模型(例如Black-Scholes模型)或其他評價方法，例如蒙地卡羅模擬(Monte Carlo simulation)。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### C.企業合併之或有對價

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

#### (4)第一等級與第二等級間之移轉

民國一一一年度及一一〇年度並無任何移轉。

#### (5)重大不可觀察輸入值(第三等級)之公允價值衡量之量化資訊

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

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

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
無活絡市場之權益工具投資	可類比上市上櫃公司法	• 缺乏市場流通性折價(111.12.31及110.12.31均為15~25%)	• 缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低

### (二十五)財務風險管理

#### 1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

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

#### 2.風險管理架構

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

### 3.信用風險

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

#### (1)應收帳款及其他應收款

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

合併公司並未持有任何擔保品或其他信用增強以規避金融資產之信用風險。

#### (2)投 資

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

#### (3)保 證

合併公司政策規定僅能提供財務保證予完全擁有之子公司。民國一一一年及一一〇年十二月三十一日，合併公司提供背書保證之情形請詳附註七。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 4.流動性風險

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

### 5.市場風險

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

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

#### (1)匯率風險

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

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

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

#### (2)利率風險

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

### (二十六)資本管理

合併公司基於現行營運產業特性及未來公司發展情形，並且考量外部環境變動等因素，規劃合併公司未來期間所需之營運資金及股利支出等需求，保障合併公司能繼續營運，並維持最佳資本結構，以使股東報酬極大化，長遠提升股東價值。為了維持或調整資本結構，合併公司可能會調整支付予股東之股息金額或發行新股。此外，合併公司不須遵守其他外部資本規定。

### (二十七)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一一年度及一一〇年度均未有非現金交易投資及籌資活動。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 七、關係人交易

#### (一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
Cloud Network Technology Singapore Pte. Ltd.	關聯企業
Cloud Network Technology Kft.	關聯企業
FOXCONN CZ s.r.o.	關聯企業
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
Universal Field International Limited	關聯企業
三贏科技(深圳)有限公司	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業
文擘科技股份有限公司	關聯企業(註)
東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業
安品達精密工業(惠州)有限公司	關聯企業
安得數治股份有限公司	關聯企業
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
江蘇中興精密機械有限公司	關聯企業
佛山普立華科技有限公司	關聯企業
宜威投資股份有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
東莞市歐宇精密科技有限公司	關聯企業
武漢市準時達供應鏈管理有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
河南裕展精密科技有限公司	關聯企業
南京福芯科技有限公司	關聯企業
威勤電子有限公司	關聯企業
威霸電子科技(深圳)有限公司	關聯企業
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
科智企業股份有限公司	關聯企業
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	關聯企業
重慶市富泰通物流有限公司	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
重慶富桂電子有限公司	關聯企業
重慶璟鎂精密電子有限公司	關聯企業

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
晉城三贏精密電子有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
晉城鴻智納米光機電研究院有限公司	關聯企業
康準電子科技(昆山)有限公司	關聯企業
深圳市准訊通科技有限公司	關聯企業
深圳市康妮智能科技有限公司	關聯企業
深圳市富泰通國際物流有限公司	關聯企業
深圳市富能新能源科技有限公司	關聯企業
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	關聯企業
深圳市象形科技有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	關聯企業
深圳市歐宇實業有限公司	關聯企業
深圳市鹽田準時達供應鏈管理有限公司	關聯企業
深圳亞士德科技有限公司	關聯企業
深圳富桂精密工業有限公司	關聯企業
深圳富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
深圳富聯富桂精密工業有限公司	關聯企業
富士康(昆山)電腦接插件有限公司	關聯企業
富士康工業互聯網股份有限公司	關聯企業
富士康電子工業發展(昆山)有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)有限公司	關聯企業
富金精密工業(深圳)有限公司	關聯企業
富昱能源科技(昆山)有限公司	關聯企業
富晉精密工業(晉城)有限公司	關聯企業
富泰捷科技發展(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華工業(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華精密工業(威海)有限公司	關聯企業
富泰華精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
富頂精密組件(深圳)有限公司	關聯企業
富智康(南京)通訊有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富翔精密工業(昆山)有限公司	關聯企業
富貴康精密電子(貴州)有限公司	關聯企業

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
富聯科技(山西)有限公司(原：山西裕鼎精密科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司(原：武漢裕展精密科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(濟源)有限公司(原：富泰華精密電子(濟源)有限公司)	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司(原：蘭考裕展智造科技有限公司)	關聯企業
富聯科技(鶴壁)有限公司(原：鶴壁裕展精密科技有限公司)	關聯企業
富聯裕展科技(深圳)有限公司(原：深圳市裕展精密科技有限公司)	關聯企業
富聯裕展科技(衡陽)有限公司(原：衡陽市裕展精密科技有限公司)	關聯企業
富聯精密電子(天津)有限公司(原：鴻富錦精密電子(天津)有限公司)	關聯企業
富聯精密電子(貴陽)有限公司	關聯企業
富駿精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
富韻聲學科技(深圳)有限公司	關聯企業
貴州富智康精密電子有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	關聯企業
臺灣可億隆股份有限公司	關聯企業
磐儀科技股份有限公司	關聯企業
鋒魁科技股份有限公司	關聯企業
樺康智雲股份有限公司	關聯企業
衡陽富泰宏精密工業有限公司	關聯企業
優爾材料工業(深圳)有限公司	關聯企業
優爾鴻信檢測技術(深圳)有限公司	關聯企業
勵威電子股份有限公司	關聯企業
鴻准精密模具(昆山)有限公司	關聯企業
鴻海精密工業股份有限公司	關聯企業
鴻富勝精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(武漢)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	關聯企業

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
鴻富錦精密電子(重慶)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(煙台)有限公司	關聯企業
鴻富錦精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
鴻揚半導體股份有限公司	關聯企業
鴻齡科技股份有限公司	關聯企業
鴻灣科技股份有限公司	關聯企業
蘭考裕富精密科技有限公司	關聯企業
蘭考裕德環保材料科技有限公司	關聯企業
揚信科技股份有限公司	關聯企業
AIS Cayman Technology原股東	主要管理階層

(註)自2022年12月起解除文曄科技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

合併公司對關係人之重大銷售金額如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	111年度	110年度
銷貨收入	關聯企業：		
	富聯裕展科技(深圳)有限公司	\$ 42,776	387,308
	鴻海精密工業股份有限公司	6,078	14,612
	富鴻網股份有限公司	30,182	9,049
	富聯精密電子(天津)有限公司	26,895	39,049
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	26	423,945
	富泰華工業(深圳)有限公司	1,482	196,853
	其他	73,435	582,499
工程收入	關聯企業	58,086	76,592
		<u>\$ 238,960</u>	<u>1,729,907</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司向關係人之銷貨交易價格係依雙方協議而定，收款政策係月結2個月收款。

### 2.進貨及加工費

合併公司向關係人進貨金額如下：

關係人類別／名稱	111年度	110年度
關聯企業：		
鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	\$ 79,798	354,866
英屬開曼群島商鴻騰精密科技股份有限公司台灣分公司	60,326	41,877
文曄科技股份有限公司	59,708	63,194
鴻海精密工業股份有限公司	711	1,015,305
其他	<u>97,570</u>	<u>592,173</u>
	<u>\$ 298,113</u>	<u>2,067,415</u>

合併公司向關係人進貨之交易價格係依雙方協議而定，付款政策為月結1至2個月。

### 3.應收關係人款項

合併公司應收關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	111.12.31	110.12.31
應收帳款－	關聯企業：		
關係人			
	香港鼎威信息科技有限公司	\$ 47,928	66,951
	深圳亞士德科技有限公司	30,128	-
	富聯裕展科技(深圳)有限公司	16,459	284,625
	河南富馳科技有限公司	70,987	146,329
	其他	<u>113,787</u>	<u>271,458</u>
		<u>\$ 279,289</u>	<u>769,363</u>

註：包含代採購之應收款項。

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一年及一一〇年十二月三十一日應收關係人款項備抵損失分別為4796千元及54,389千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.應付關係人款項

合併公司應付關係人款項明細如下：

帳列項目	關係人類別／名稱	111.12.31	110.12.31
應付帳款	關聯企業：		
	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	\$ 38,365	131,948
		-	-
	Cloud Network Technology Kft.	50,520	-
	鴻海精密工業股份有限公司	13,486	382,837
	其他	48,959	194,557
		<u>\$ 151,330</u>	<u>709,342</u>
應付費用(帳列其他應付款)	關聯企業	<u>\$ 31,940</u>	<u>79,561</u>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

5.背書保證

關係人類別／名稱	111年度	110年度
創新系統整合有限公司	\$ -	830,400
樺成國際投資有限公司	1,000,000	1,000,000
樺緯物聯股份有限公司	160,000	160,000
樺賦科技股份有限公司	100,000	100,000
昆山力盟機械工業有限公司	552,780	692,000
Highaim Technology Inc.	46,065	41,520
Kontron AG之子公司	7,233,411	6,118,231
帆宣系統之子公司	5,704,038	5,695,123
Ennoconn Hungary kft	2,149,700	-
威霸科技股份有限公司	50,000	-
南京亞士德	132,240	-
	<u>\$ 17,128,234</u>	<u>14,637,274</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 6.取得金融資產

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

### (三)主要管理人員交易

主要管理人員報酬包括：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
短期員工福利	\$ 356,044	311,182
退職後福利	1,400	1,075
	<u>\$ 357,444</u>	<u>312,257</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十八)。

## 八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

<u>資產名稱</u>	<u>質押擔保標的</u>	<u>111.12.31</u>	<u>110.12.31</u>
質押定期存款(帳列攤銷後成本衡量之金融資產)	銀行借款、關稅保證、履約保證及保固保證	\$ 24,687	55,839
質押活期存款(帳列其他金融資產)	銀行借款及履約保證	40,110	22,219
應收帳款	銀行借款及履約保證	136,314	59,779
存貨	履約保證	17,302	16,400
土地	銀行借款	122,198	-
建築物—淨額	銀行借款	670,799	895,930
投資性不動產	銀行借款	51,099	51,656
存出保證金	押標金、履約保證金及保固保證金	<u>276,048</u>	<u>318,636</u>
		<u>\$ 1,338,557</u>	<u>1,420,459</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：無。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	111年度			110年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	1,778,071	11,379,181	13,157,252	1,463,347	12,556,572	14,019,919
勞健保費用	126,237	2,131,235	2,257,472	104,024	160,174	264,198
退休金費用	115,079	144,393	259,472	102,373	217,201	319,574
其他員工福利費用	222,544	148,907	371,451	186,368	163,721	350,089
折舊費用	451,636	1,288,556	1,740,192	348,772	1,425,370	1,774,142
攤銷費用	14,080	2,159,867	2,173,947	10,828	1,391,895	1,402,723
減：屬停業單位之營 業成本及營業費用	(788,924)	(2,270,555)	(3,059,479)	(771,410)	(2,220,151)	(2,991,561)

(二)停業單位：

如附註六(四)所述，Kontron AG於民國一一一年度經董事會決議通過出售部分IT service業務，由於與該業務相關之部門於民國一一〇年十二月三十一日非屬停業單位或待出售資產，故重編以前期間之綜合損益表，將該停業單位與繼續營業單位分開列示。

來自繼續營業單位及停業單位歸屬於母公司業主之收益金額請詳附註六(二十)。

該停業單位之經營結果及現金流入如下：

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
營業收入淨額	\$ 12,163,409	11,189,611
營業成本	<u>(8,780,835)</u>	<u>(7,751,554)</u>
營業毛利	<u>3,382,574</u>	<u>3,438,057</u>
營業費用	(2,788,485)	(2,659,089)
營業外收入及支出	<u>75,055</u>	<u>(64,044)</u>
稅前利益	<u>669,144</u>	<u>714,924</u>
所得稅費用	<u>(111,123)</u>	<u>(109,676)</u>
當年度利益	<u>558,021</u>	<u>605,248</u>
停業單位處分利益	7,504,112	-
處分利益之所得稅	<u>(237,904)</u>	<u>-</u>
停業單位本期淨利	<u>\$ 7,824,229</u>	<u>605,248</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
停業單位利益歸屬於：		
本公司業主	\$ 2,162,330	166,764
非控制權益	<u>5,661,899</u>	<u>438,484</u>
	<u>\$ 7,824,229</u>	<u>605,248</u>

處分IT service業務對合併公司財務狀況之影響請詳附註六(四)。

	<u>111.12.31</u>
收取之對價	\$ 8,161,733
處分之現金及約當現金	<u>(2,018,669)</u>
淨現金流入	<u>\$ 6,143,064</u>

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一一年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

- 1.資金貸與他人：請詳附表一。
- 2.為他人背書保證：請詳附表二。
- 3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)：請詳附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
- 6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：請詳附表六。
- 8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表七。
- 9.從事衍生工具交易：無。
- 10.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表八。

(二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表九。

(三)大陸投資資訊：無。

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請附表九(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請附表九(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (四)主要股東資訊：

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
寶鑫國際投資股份有限公司		33,178,779	31.28 %

### 十四、部門資訊

合併公司提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於依提供之產品種類。於民國一一一年度及一一〇年度，合併公司主係從事經營資料儲存、處理設備暨工業用主機板、網路通訊及廠務機電系統服務之製造銷售業務。

#### (一)部門收入與營運結果

合併公司應報導部門之收入與營運結果如下：

	111年度							
	產業電腦軟硬體銷售部門	資訊系統部門	網路通訊產銷部門	廠務系統及機電系統服務事業部門	其他部門	調整及銷除	停業部門	合計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 9,437,969	46,585,787	4,982,672	50,366,703	13,948,143	(4,929,332)	(12,163,409)	108,228,533
收入總計	<u>\$ 9,437,969</u>	<u>46,585,787</u>	<u>4,982,672</u>	<u>50,366,703</u>	<u>13,948,143</u>	<u>(4,929,332)</u>	<u>(12,163,409)</u>	<u>108,228,533</u>
應報導部門損益	<u>\$ 3,724,129</u>	<u>7,810,608</u>	<u>575,518</u>	<u>2,996,438</u>	<u>2,423,391</u>	<u>(5,647,554)</u>	<u>(8,173,256)</u>	<u>3,709,274</u>
	110年度							
	產業電腦軟硬體銷售部門	資訊系統部門	網路通訊產銷部門	廠務系統及機電系統服務事業部門	其他部門	調整及銷除	停業部門	合計
收 入：								
來自外部客戶收入	\$ 7,778,194	44,322,733	4,673,944	34,458,675	7,345,471	(2,022,371)	(11,189,611)	85,367,035
收入總計	<u>\$ 7,778,194</u>	<u>44,322,733</u>	<u>4,673,944</u>	<u>34,458,675</u>	<u>7,345,471</u>	<u>(2,022,371)</u>	<u>(11,189,611)</u>	<u>85,367,035</u>
應報導部門損益	<u>\$ 1,619,875</u>	<u>1,788,272</u>	<u>322,820</u>	<u>1,940,382</u>	<u>754,887</u>	<u>(2,176,983)</u>	<u>(714,924)</u>	<u>3,534,329</u>

#### (二)部門資產及負債

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

#### (三)主要產品及勞務之收入

合併公司主要產品及勞務之收入分析如下：

	111年度	110年度
主機板產銷	\$ 8,033,024	6,970,423
主機板維修	810	660
網路通訊產銷	4,948,667	4,406,679
資訊系統軟硬體整合服務	34,111,311	32,439,303
廠務及機電系統服務	50,366,703	34,458,674
其他	10,768,018	7,091,296
合 計	<u>\$ 108,228,533</u>	<u>85,367,035</u>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(四)地區別資訊

合併公司主要於三各地區營運—台灣、中國與歐洲。

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

地區別	111年度	110年度
來自外部客戶收入：		
臺灣	\$ 21,455,921	21,387,997
中國	17,867,408	13,619,152
歐洲	49,442,326	47,557,604
其他	<u>31,626,287</u>	<u>13,991,893</u>
	120,391,942	96,556,646
減：屬停業單位之營業收入	<u>(12,163,409)</u>	<u>(11,189,611)</u>
合 計	<u>\$ 108,228,533</u>	<u>85,367,035</u>

地區別	111.12.31	110.12.31
非流動資產：		
臺灣	\$ 6,230,079	4,611,113
中國	510,102	830,447
歐洲	8,746,365	8,433,951
其他	<u>114,606</u>	<u>3,357,579</u>
合 計	<u>\$ 15,601,152</u>	<u>17,233,090</u>

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

樺漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	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	1,200,000	184,260	5.68%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,553,423	6,213,694
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft	其他應收款-關係人	是	767,750	767,750	399,230	5.68%	2	-	營運周轉	-	無	-	1,553,423	6,213,694
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款-關係人	是	24,568	24,712	24,712	2.45%	2	-	營運周轉	-	無	-	333,992	667,983
1	瑞祺電通股份有限公司	濠楷科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	50,000	50,000	-	1.60%	2	-	營運周轉	-	無	-	333,992	667,983
2	KONTRON AG	S&T CEE Holding s.r.o., Slowakei	其他應收款-關係人	是	332,108	-	-	5%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	S&T Romania S.R.L., Romania	其他應收款-關係人	是	446,220	414,737	414,737	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	其他應收款-關係人	是	201,882	188,140	188,140	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	S&T Deutschland GmbH, Germany	其他應收款-關係人	是	49,080	16,360	-	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收款-關係人	是	739,472	412,067	412,067	1.50%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收款-關係人	是	549,696	373,008	373,008	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	其他應收款-關係人	是	163,600	163,600	163,600	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	S&T MEDTECH S.R.L.	其他應收款-關係人	是	43,694	43,694	17,478	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	ISKRATEL, d.o.o.	其他應收款-關係人	是	275,053	91,821	91,821	1.80%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Technologies GmbH	其他應收款-關係人	是	65,440	65,440	51,207	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	CITYCOMP Service GmbH	其他應收款-關係人	是	49,080	-	-	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Beteiligungs GmbH	其他應收款-關係人	是	850,720	850,720	850,720	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收款-關係人	是	59,990	54,315	54,315	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron America Inc.	其他應收款-關係人	是	313,242	67,489	67,489	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH (DE)	其他應收款-關係人	是	445,810	437,630	437,630	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	S&T Services Bel LLC	其他應收款-關係人	是	2,509	-	-	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款-關係人	是	147,240	147,240	147,240	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	14,724	8,834	8,834	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	556,240	179,960	179,960	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	RTSoft, AO, Russia	其他應收款-關係人	是	171,953	122,411	122,411	8%	2	-	營運周轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
2	KONTRON AG	RTSoft Smart Grid, Russia	其他應收款-關係人	是	15,183	-	-	0%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,073,910	8,295,640
3	Kontron Europe GmbH	KONTRON ASIA PACIFIC DESIGN SDN. BHD.	其他應收款-關係人	是	135,337	132,149	132,149	1.2%	2	-	營運周轉	-	無	-	399,216	1,596,862
4	ISKRATEL, d.o.o.	Kontron AG, Austria	其他應收款-關係人	是	163,600	-	-	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	167,514	418,785
5	台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮工業(泰國)股份有限公司	其他應收款-關係人	是	15,355	-	-	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	40,686	101,716
6	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	是	55,160	35,460	35,460	2%	2	-	營運周轉	-	無	-	90,062	225,154
7	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	76,775	-	-	0.00%	2	-	營運周轉	-	無	-	181,829	909,146

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	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		
8	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	383,261	383,261	383,261	0.97%	2	-	營運周轉	-	無	-	621,967	621,967
9	南京亞士德科技有限公	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	88,160	88,160	88,160	3%	2	-	營運周轉	-	無	-	92,010	128,813
9	南京亞士德科技有限公	深圳亞士德科技有限公司	其他應收款-關係人	是	22,040	22,040	-	3.80%	2	-	營運周轉	-	無	-	92,010	128,813
10	帆宣系統科技股份有限	Marketch Integrated Pte. Ltd.	其他應收款	是	64,458	39,923	39,923	4.37%	2	-	營運周轉	-	無	-	3,742,032	3,742,032
10	帆宣系統科技股份有限	Marketch International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	83,475	55,278	9,213	4.366%-4.867%	2	-	營運周轉	-	無	-	3,742,032	3,742,032
10	帆宣系統科技股份有限	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	239,520	122,840	122,840	4.62%	2	-	營運周轉	-	無	-	3,742,032	3,742,032
10	帆宣系統科技股份有限	Marketch International Corporation USA	其他應收款	是	463,350	460,650	-	4.87%	2	-	營運周轉	-	無	-	3,742,032	3,742,032
11	上海吉威電子系統工程	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	52,404	26,447	26,447	4.35%	2	-	營運周轉	-	無	-	316,031	632,062
11	上海吉威電子系統工程	福州吉威系統科技有限公司	其他應收款	是	2,219	-	-	0.0%	2	-	營運周轉	-	無	-	632,062	632,062
12	華友化工國際貿易(上海)	上海帆亞貿易有限公司	其他應收款	是	13,419	-	-	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	573,850	573,850
13	Marketch Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	其他應收款	是	11,130	7,678	6,142	7%	2	-	營運周轉	-	無	-	58,382	116,765
14	Marketch Co., Ltd.	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	其他應收款	是	6,985	-	-	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	5,290	5,290
15	ENNOMECH PRECISION (CAYMAN)	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	其他應收款-關係人	是	12,284	12,284	12,284	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	636,412	636,412
16	ENGA TECHNOLOGY CO., LIMITED	INNOVATIVE SYSTEMS INTEGRATION LIMITED	其他應收款-關係人	是	107,485	107,485	107,485	0%	2	-	營運周轉	-	無	-	108,382	108,382
17	樺成國際投資股份有限	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	2.2%	2	-	營運周轉	-	無	-	991,297	3,965,189

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

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

權漢科技股份有限公司及子公司  
為他人背書保證  
民國一一年一月一日至十二月三十一日

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	權漢科技股份有限公司	Ennococonn Hungary kft	2	23,301,351	2,149,700	2,149,700	944,087	-	13.84	31,068,468	Y	N	N
0	權漢科技股份有限公司	權成國際投資有限公司	2	23,301,351	1,000,000	1,000,000	-	-	6.44	31,068,468	Y	N	N
0	權漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	2	23,301,351	50,000	50,000	-	-	0.32	31,068,468	Y	N	N
0	權漢科技股份有限公司	HIGHAIM TECHNOLOGY INC.	2	23,301,351	199,615	46,065	-	-	0.30	31,068,468	Y	N	N
0	權漢科技股份有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	2	23,301,351	737,040	552,780	156,160	-	3.56	31,068,468	Y	N	Y
0	權漢科技股份有限公司	權賦科技股份有限公司	2	23,301,351	100,000	100,000	-	-	0.64	31,068,468	Y	N	N
0	權漢科技股份有限公司	權緯物聯股份有限公司	2	23,301,351	160,000	160,000	60,000	-	1.03	31,068,468	Y	N	N
		權漢科技股份有限公司小計				4,058,545							
1	KONTRON AG	S&T Slovakia s.r.o.	2	6,990,405	130,880	130,880	-	-	0.63	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Plus s.r.o.	2	6,990,405	6,773	6,773	-	-	0.03	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T CZ s.r.o.	2	6,990,405	60,401	54,282	-	-	0.26	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Bulgaria e.o.o.d.	2	6,990,405	57,096	30,920	-	-	0.15	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring CEE	2	6,990,405	588,960	523,520	-	-	2.52	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Consulting Hungary Kft.	2	6,990,405	585,066	527,414	38,970	-	2.54	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Poland Sp.z.o.o.	2	6,990,405	364,730	349,515	-	-	1.69	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Deutschland GmbH	2	6,990,405	13,088	13,088	-	-	0.06	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	6,990,405	163,600	163,600	-	-	0.79	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	6,990,405	123,551	123,551	-	-	0.60	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation Austria AG	2	6,990,405	1,355,524	1,283,900	32,720	-	6.19	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH(AIS Automation Dresden GmbH)	2	6,990,405	26,176	26,176	-	-	0.13	13,980,811	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	S&T Crna Gora d.o.o.	2	6,990,405	9,947	9,947	-	-	0.05	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T AG/ Kontron Transportation Austria AG/ S&T Smart Energy/Kontron s.r.o.	2	6,990,405	422,841	319,936	-	-	1.54	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	6,990,405	8,180	8,180	-	-	0.04	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	2	6,990,405	8,180	8,180	-	-	0.04	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Canada Inc	2	6,990,405	613,533	613,533	-	-	2.96	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer	2	6,990,405	1,112,480	1,112,480	104,802	-	5.36	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron America Inc	2	6,990,405	671,316	613,533	-	-	2.96	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	6,990,405	9,816	9,816	-	-	0.05	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T MEDTECH SRL(GADA GROUP ROMANIA SRL)	2	6,990,405	114,520	98,160	93,514	-	0.47	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	S&T Romania SRL	2	6,990,405	437,532	432,951	201,555	-	2.09	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	6,990,405	621,680	621,680	-	-	3.00	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft AO	2	6,990,405	64,884	64,884	-	-	0.31	13,980,811	Y	N	N
1	KONTRON AG	RTSoft Project OOO	2	6,990,405	121,489	86,512	-	-	0.42	13,980,811	Y	N	N
		KONTRON AG 小計				7,233,411							
2	南京亞士德科技有限公司	深圳亞士德科技有限公司	2	92,010	132,240	132,240	56,775	-	71.86	184,019	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	2	4,677,540	3,071,992	2,629,482	1,918,879	-	28.11	9,355,079	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	4,677,540	81,430	80,761	62,988	-	0.86	9,355,079	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	2	4,677,540	822,488	564,887	-	-	6.04	9,355,079	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	2	4,677,540	386,970	304,571	175,047	-	3.26	9,355,079	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	2	4,677,540	166,950	122,840	18,737	-	1.31	9,355,079	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	4,677,540	80,000	55,000	18,698	-	0.59	9,355,079	Y	N	N

編號	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實際動支金額	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額	屬母公司對子公司背書保證	屬子公司對母公司背書保證	屬對大陸地區背書保證
		公司名稱	關係										
3	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	4,677,540	1,966,450	1,608,058	1,137,248	-	17.19	9,355,079	Y	N	N
3	帆宣系統科技股份有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	2	4,677,540	303,626	139,440	12,182	-	1.49	9,355,079	Y	N	Y
3	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	5	4,677,540	174,418	44,418	22,167	-	0.47	9,355,079	N	N	N
		帆宣系統科技股份有限公司 小計				5,549,457		-					
4	上海吉威電子系統工程有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	4	2,370,234	450,989	0	-	-	0.00	3,950,390	N	N	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第四建設有限公司	5	2,370,234	831,264	0	-	-	0.00	3,950,390	N	N	Y
4	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	3	2,370,234	159,336	153,459	153,459	-	19.42	3,950,390	N	Y	N
4	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第二建設有限公司	5	2,370,234	1,122	1,122	1,122	-	0.14	3,950,390	N	N	Y
		上海吉威電子系統工程有限公司 小計				154,581							

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例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分)  
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	快矣科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	726	-	17.08%	-	
"	科智企業股份有限公司	無	"	85	-	3.91%	-	
"	多方科技股份有限公司	無	"	667	50,025	4.83%	50,025	
"	金雨企業股份有限公司	無	"	5,000	200,250	10.45%	200,250	
樺應智能股份有限公司	科智企業股份有限公司	無	"	240	-	11.00%	-	
沅聖科技股份有限公司	多方科技股份有限公司	無	"	333	9,817	2.20%	9,817	
"	愛比科技股份有限公司	無	"	150	7,065	0.55%	7,065	
日榮工業股份有限公司	LINKA GROUP LIMITED	無	"	143	-	7.98%	-	
日榮五金製品(深圳)有限公司	淼鑫天成(廣東)科技有限公司	其他關係人	"	9,408	35,060	16.00%	35,060	
佛山樺成投資有限公司	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業	無	"		282,890	18.57%	282,890	
"	廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業	無	"		220,640	11.11%	220,640	
APLIGO GmbH	Shares in Volksbank Karlsruhe	無	"	-	10	-	10	
瑞祺電通股份有限公司	敏捷工控股份有限公司	無	"	1,045	-	19.00%	-	
樺緯物聯股份有限公司	Eve Systems GmbH	無	"	53	87,422	19.00%	87,422	
SecureGuard GmbH	Real Invest Austria; Erste Immobilienfonds	無	"		7,882	0.00%	7,882	
	小計				901,061		901,061	
Diverse	Shares	無	其他金融資產		32	0.00%	32	
Iskratel d.o.o.	Shares	無	"		5,196	0.00%	5,196	
Affair OOO	Shares	無	"		190	0.00%	190	
	小計				5,418		5,418	
帆宣系統科技股份有限公司	漢翔航空工業股份有限公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	51	1,821	0.00%	1,821	
"	Lasertec Corporation		"	20	101,071	0.00%	101,071	
	小計				102,892		102,892	

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	中興電工機械股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	581	39,043	0.12%	39,043	
"	茂德科技股份有限公司	無	"	250	-	0.56%	-	
"	台灣色彩與影像科技股份有限公司	無	"	1,700	-	12.15%	-	
"	和淞科技股份有限公司	無	"	4,084	236,311	6.72%	236,311	
"	宇葳科技股份有限公司	無	"	189	-	0.8%	-	
"	VEEV Interactive Pte. Ltd.	無	"	840	-	6.32%	-	
"	台灣智慧光網股份有限公司	無	"	3,220	16,324	1.41%	16,324	
"	英屬蓋曼群島商永精控股份有限公司	無	"	336	-	0.58%	-	
"	勵威電子股份有限公司	由主要管理階 層控制或重大 影響力之個體	"	966	13,916	3.46%	13,916	
"	科冠能源科技股份有限公司	無	"	1,111	-	0.89%	-	
"	智元創業投資股份有限公司	無	"	772	7,097	1.79%	7,097	
"	群鑫創業投資股份有限公司	無	"	1,000	6,840	1.87%	6,840	
"	華台科技股份有限公司	無	"	380	2,870	2.24%	2,870	
"	榮炭科技股份有限公司	無	"	346	11,889	0.29%	11,889	
"	寶典創業投資股份有限公司	無	"	77	1,037	3.5%	1,037	
"	台灣特品化學股份有限公司	無	"	1,859	77,374	1.35%	77,374	
"	八達創新科技股份有限公司	無	"	128	-	0.23%	-	
"	東風生命科學系統股份有限公司	無	"	124	-	12.87%	-	
"	圓境生態綠能股份有限公司	無	"	311	-	13.51%	-	
"	Radisen Co. Ltd	無	"	88	-	18.49%	-	
"	前瞻能源科技股份有限公司	無	"	675	-	2.7%	-	
"	尚宇材料股份有限公司	無	"	750	7,558	18.75%	7,558	
"	凱新全球科技股份有限公司	無	"	643	186	19.01%	186	
"	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	9,383	7.44%	9,383	
"	鋒魁科技股份有限公司	無	"	2,650	44,432	8.41%	44,432	
"	密科博股份有限公司	無	"	1,471	8,060	8.44%	8,060	
"	特銓股份有限公司	無	"	507	16,519	6.27%	16,519	
"	精準醫材股份有限公司	無	"	829	3,679	6.30%	3,679	
"	安得數治股份有限公司	無	"	100	657	5.88%	657	
"	Artfil, Inc.	無	"	215	22,537	9.33%	22,537	
"	儲盈科技股份有限公司	無	"	679	26,660	2.24%	26,660	
"	兆聯實業股份有限公司	無	"	660	34,189	1.10%	34,189	
AIS Cayman Technology Group	Gemini Data Inc.	無	"	44,115	125,911	10.60%	125,911	
	小計				712,472		712,472	

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
帆宣系統科技股份有限公司	可轉換公司債： HALLYS CORPORATION	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	-	-	-	
"	Radisen Co. Ltd	無	"	-	-	-	-	
"	Kinestral Technologies, Inc.	無	"	-	-	-	-	
"	Nitride Solutions Inc.	無	"	-	-	-	-	
	小計						-	
	特別股：							
帆宣系統科技股份有限公司	Adant Technologies Inc.	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	175	-	0.00%	-	
"	Kinestral Technologies, Inc.	無	"	502	-	0.00%	-	
	小計				-		-	
	特別股：							
沅聖科技股份有限公司	Cloudtalk Inc.	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	484	-	0.00%	-	
"	EMBER TECHNOLOGIES, INC.	無	"	862	130,220	1.81%	130,220	
	小計				130,220		130,220	
	基金受益憑證：							
樺成國際投資股份有限公司	國泰私募股權智慧科技有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	-	18,000	-	18,000	
帆宣系統科技股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	18,539	-	18,539	
"	Vertex Growth(SG) LP	無	"	-	37,808	-	37,808	
"	Vertex Growth II(SG) LP	無	"	-	3,766	-	3,766	
瑞祺電通股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	42,566	-	42,566	
沅聖科技股份有限公司	卓毅貳投資有限合夥	無	"	-	201,377	-	201,377	
"	福友私募股權有限合夥	無	"	-	11,605	-	11,605	
	小計				333,661		333,661	

註1：上列有價證券，於111年12月底並無提供擔保、質押或其他依約定而受限制使用者。

註2：投資子公司相關資訊，請參閱附表九及十。

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

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**累積買進賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上**  
**民國一一年一月一日至十二月三十一日**

附表四

單位：千股/千元

買、賣 之公司	有價證券 種類及 名稱	帳列 科目	交易 對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	金 額	股數	金 額	股數	售 價	帳面 成本	處分 損益	股數	金 額
樺漢科技股份有限公司	股票	採權益法之長期股權投資	樺成國際投資股份有限公司	子公司	720,635	7,010,000	100,000	1,000,000	-	-	-	-	820,635	8,010,000
樺漢科技股份有限公司	股票	採權益法之長期股權投資	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	子公司	239,360	7,486,118	70,150	2,102,589	-	-	-	-	309,510	9,588,707

註：期末金額係包含評價損益

樺漢科技股份有限公司及子公司  
 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上  
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表五

單位：千元

取得不動產之公司	財產名稱	事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
瑞祺電通股份有限公司	華固建設國家置地	111.06.16	656,000	註	華固建設股份有限公司	NA	NA	NA	NA	-	市場行情及估價報告	集團業務成長及發展需求	無

註：依照工程進度付款，截至目前業已付訖162,551千元(未稅)，帳列其他非流動資產。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者**  
 民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
American Industrial Systems Inc.	Apligo GmbH	孫公司對孫公司	進貨	227,321	0.25%	月結60天	-	無重大差異	(27,600)	(0.13)%	
American Industrial Systems Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	166,018	0.18%	月結60天	-	無重大差異	(171,087)	(0.79)%	
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	356,565	0.39%	月結150天	-	無重大差異	(179,148)	(0.83)%	
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	223,744	0.24%	月結150天	-	無重大差異	(158,757)	(0.74)%	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	197,791	0.22%	月結150天	-	無重大差異	(131,100)	(0.61)%	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨	361,380	0.39%	月結150天	-	無重大差異	(181,705)	(0.84)%	
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	(211,432)	(0.20)%	註2	-	無重大差異	20,629	0.12%	
樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨	2,871,135	3.13%	月結60天	-	無重大差異	(147,778)	(0.69)%	
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	281,119	0.31%	月結30天	-	無重大差異	(904)	-%	
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	464,077	0.51%	月結60天	-	無重大差異	-	-%	
台榮精密壓鑄股份有限公司	台榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	進貨	203,505	0.22%	月結60天	-	無重大差異	(274,659)	(1.27)%	
沅聖科技(深圳)有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	545,291	0.59%	月結60天	-	無重大差異	(232,406)	(1.08)%	
日榮五金製品(深圳)有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	160,556	0.18%	月結60天	-	無重大差異	(184,847)	(0.86)%	
Caswell Americas Inc.	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	進貨	168,218	0.18%	O/A 90 Days	-	無重大差異	(71,868)	(0.33)%	
CASO, inc.	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	進貨	178,226	0.19%	O/A 70 Days	-	無重大差異	(12,136)	(0.06)%	
蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨	312,709	0.34%	月結45天	-	無重大差異	(28,304)	(0.13)%	
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	606,941	0.66%	月結45天	-	無重大差異	(90,994)	(0.42)%	
Ennoconn Hungary Kft.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	222,208	0.24%	月結60天	-	無重大差異	(139,285)	(0.65)%	
勝利加控股有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	343,919	0.38%	月結60天	-	無重大差異	(265,910)	(1.23)%	
勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	1,043,679	1.14%	月結60天	-	無重大差異	(261,621)	(1.21)%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(1,234,184)	(1.14)%	月結30天	-	無重大差異	547,118	3.14%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(433,481)	(0.40)%	月結30天	-	無重大差異	557	-%	
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	932,380	1.02%	月結30天	-	無重大差異	(430,154)	(2.00)%	
Kontron America Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	179,933	0.20%	月結30天	-	無重大差異	(80,132)	(0.37)%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨	(189,501)	(0.18)%	月結30天	-	無重大差異	53,695	0.31%	
Kontron Europe GmbH	控創(北京)科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(205,433)	(0.19)%	月結30天	-	無重大差異	60,123	0.34%	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Austria AG	孫公司對孫公司	銷貨	(144,338)	(0.13)%	月結30天	-	無重大差異	224,782	1.29%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(617,707)	(0.57)%	月結30天	-	無重大差異	1,568	0.01%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(388,082)	(0.36)%	月結30天	-	無重大差異	101,040	0.58%	
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨	(156,065)	(0.14)%	月結30天	-	無重大差異	66,636	0.38%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(232,284)	(0.21)%	月結30天	-	無重大差異	57,157	0.33%	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(166,926)	(0.15)%	月結30天	-	無重大差異	28,163	0.16%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(99,640)	(0.09)%	月結30天	-	無重大差異	1,870	0.09%	
Kontron Europe GmbH	Kontron UK Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	(107,628)	(0.10)%	月結30天	-	無重大差異	22,022	0.13%	
Kontron Europe GmbH	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨	334,569	0.36%	月結30天	-	無重大差異	(150,048)	(0.70)%	

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：依合約約定逐期付款。

樺漢科技股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表七

單位：千元

帳列應收款項 之公司	交易對象 名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co.,Ltd.	孫公司對孫公司	124,294	註2	-	-	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	114,604	"	-	-	-	-
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	220,393	"	-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	ENNOCNN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	142,937		-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems Inc.	母公司對孫公司	171,087		-	-	-	-
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	232,406	(0.93)%	-	-	-	-
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	184,847	0.90%	-	-	-	-
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	274,659	0.78%	-	-	-	-
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	261,654		-	-	-	-
蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	150,152		-	-	-	-
勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	293,105		-	-	-	-
勝利加控股有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	147,778		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	158,757		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	179,148		-	-	-	-
FUNOLOGY INVESTMENT INC.	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	181,705		-	-	-	-
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	131,100		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	547,118		-	-	-	-
Kontron AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	437,880		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,067,168		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	175,148		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	425,894		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	236,462		-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	226,506		-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	224,782		-	-	-	-
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	217,327		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	147,609		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	148,644		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	443,741		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	306,007		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	850,720		-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	850,720		-	-	-	-
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	208,409		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	345,104		-	-	-	-
Kontron AG	Iskratel d.o.o.	孫公司對孫公司	107,673		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron AIS GmbH	孫公司對孫公司	165,468		-	-	-	-
Kontron AG	RTSoft AO	孫公司對孫公司	132,340		-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	247,583		-	-	-	-

註1：上述與合併個體有關之交易於編制合併財務報告時業已沖銷。

註2：表列其他應收款，故不適用。

樺漢科技股份有限公司及子公司

母子公司間業已銷除之重大交易事項

民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表八

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	2,871,135	一般交易條件	2.65%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	147,778	一般交易條件	0.12%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	265,910	一般交易條件	0.22%
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	其他營業外收入	286,246	一般交易條件	0.26%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨收入	728,162	一般交易條件	0.67%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	其他營業外收入	255,927	一般交易條件	0.24%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	47,464	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	存入保證金	306,337	一般交易條件	0.26%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	176,220	一般交易條件	0.16%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	其他營業外收入	6,317	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron America Inc.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	26,334	一般交易條件	0.02%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCNN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	銷貨收入	228,467	一般交易條件	0.21%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCNN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	142,937	一般交易條件	0.12%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCNN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	399,966	一般交易條件	0.34%
0	樺漢科技股份有限公司	ENNOCNN HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	其他營業外收入	5,932	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	174,832	一般交易條件	0.16%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	171,087	一般交易條件	0.14%
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	進貨成本	46,153	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	銷貨收入	85,947	一般交易條件	0.08%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	其他營業外收入	6,642	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	11,021	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	樺應智能股份有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	79,873	一般交易條件	0.07%
0	樺漢科技股份有限公司	超恩股份有限公司	母公司對孫公司	其他營業外收入	58,112	一般交易條件	0.05%
0	樺漢科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	母公司對孫公司	其他應收款-關係人	201,318	一般交易條件	0.17%
0	樺漢科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	母公司對孫公司	其他營業外收入	76,721	一般交易條件	0.07%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	8,553	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨成本	14,200	一般交易條件	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	34,659	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.03%
1	帆宣系統科技股份有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	5,877	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	13,158	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	營業外收入	21,329	視交易合約而定	0.02%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	5,698	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	上海帆亞貿易有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	5,880	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	10,128	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	40,397	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.03%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	21,681	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	勞務合約收入	8,963	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	9,437	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	124,294	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.10%
1	帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	12,268	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	工程合約收入	44,893	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.04%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	孫公司對孫公司	營業外收入	7,447	視交易合約而定	0.01%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	62,123	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.06%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	5,960	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
3	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	211,432	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.20%
3	MIC-Tech Global Corp.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	20,629	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
4	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	11,359	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
4	Spiro Technology Systems Inc.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	91,277	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.08%
5	Marketech Netherlands B.V.	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	23,588	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.02%
6	億宣應用科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	12,540	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
7	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	7,676	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.01%
7	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	26,447	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
7	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	預付貨款	13,224	視交易合約而定	0.01%
8	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	22,950	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
8	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	123,222	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.11%
8	上海茂華電子工程技術有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	13,598	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.01%
9	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	上海吉威電子系統工程有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	114,604	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.10%
9	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	華友化工國際貿易(上海)有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	220,393	本集團對關係人及非關係人之工程價款依一般工程契約或個別協議條件辦理，另本集團對關係人之收款條件與一般客戶並無重大差異，視工程契約或個別協議而定，約工程驗收後2至3個月。	0.18%
10	Marketch Integrated Manufacturing Co., Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	6,423	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
11	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	168,218	一般交易條件	0.16%
11	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	178,226	一般交易條件	0.16%
11	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	87,366	一般交易條件	0.08%
11	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	71,868	一般交易條件	0.06%
11	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	12,136	一般交易條件	0.01%
11	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	應收帳款-關係人	43,384	一般交易條件	0.04%
11	瑞祺電通股份有限公司	勝利加控股有限公司	子公司對孫公司	進貨成本	62,664	一般交易條件	0.06%
11	瑞祺電通股份有限公司	勝利加控股有限公司	子公司對孫公司	應付帳款-關係人	31,400	一般交易條件	0.03%
11	瑞祺電通股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	33,562	一般交易條件	0.03%
12	Apligo GmbH	American Industrial Systems, Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	239,726	一般交易條件	0.22%
12	Apligo GmbH	American Industrial Systems, Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	34,757	一般交易條件	0.03%
13	濰楷科技股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	9,391	一般交易條件	0.01%
14	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	232,406	一般交易條件	0.20%
14	沅聖科技股份有限公司	沅聖科技(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	519,233	一般交易條件	0.48%
14	沅聖科技(深圳)有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	307,172	一般交易條件	0.28%
15	日榮五金製品(深圳)有限公司	日榮工業股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	464,077	一般交易條件	0.43%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
16	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	184,847	一般交易條件	0.16%
16	日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	160,556	一般交易條件	0.15%
17	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	274,659	一般交易條件	0.23%
17	台榮五金製品(深圳)有限公司	台榮精密壓鑄股份有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	203,505	一般交易條件	0.19%
18	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	131,100	一般交易條件	0.11%
18	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨成本	197,791	一般交易條件	0.18%
18	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	181,705	一般交易條件	0.15%
18	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	361,380	一般交易條件	0.33%
18	HighAim Technology Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	29,115	一般交易條件	0.02%
18	HighAim Technology Inc.	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	55,664	一般交易條件	0.05%
19	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	158,757	一般交易條件	0.13%
19	昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨收入	223,744	一般交易條件	0.21%
19	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	179,148	一般交易條件	0.15%
19	昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨收入	356,565	一般交易條件	0.33%
20	南京亞士德科技有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	88,200	一般交易條件	0.07%
21	香港樺樂電子有限公司	創新系統整合有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	108,217	一般交易條件	0.09%
22	勝利加控股有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	46,362	一般交易條件	0.04%
22	勝利加控股有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	55,333	一般交易條件	0.05%
22	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	261,621	一般交易條件	0.22%
22	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	1,043,679	一般交易條件	0.96%
22	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	293,105	一般交易條件	0.25%
22	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	96,166	一般交易條件	0.09%
22	勝利加控股有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	其他營業外收入	562,768	一般交易條件	0.52%
23	樺恩投資有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	383,309	一般交易條件	0.32%
24	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	12,284	一般交易條件	0.01%
25	樺賦科技股份有限公司	CASO, Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	37,660	一般交易條件	0.03%
26	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	子公司對孫公司	其他應收款-關係人	75,023	一般交易條件	0.06%
27	樺緯物聯股份有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	銷貨收入	16,834	一般交易條件	0.02%
28	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	73,308	一般交易條件	0.06%
28	蘇州樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	606,941	一般交易條件	0.56%
28	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	150,152	一般交易條件	0.13%
28	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	215,513	一般交易條件	0.20%
28	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	28,304	一般交易條件	0.02%
28	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	進貨成本	312,709	一般交易條件	0.29%
28	蘇州樺漢科技有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他營業外收入	159,894	一般交易條件	0.15%
29	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	銷貨收入	156,065	一般交易條件	0.14%
29	Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	217,327	一般交易條件	0.18%
30	Kontron AG	S&T Romania srl.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	437,880	一般交易條件	0.37%
30	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	2,067,168	一般交易條件	1.73%
30	Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	175,148	一般交易條件	0.15%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係(註2)	交易往來情形			佔合併總營業收入 或總資產之比率 (註3)
				科目	金額	交易條件	
30	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	425,894	一般交易條件	0.36%
30	Kontron AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	148,644	一般交易條件	0.12%
30	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	443,741	一般交易條件	0.37%
30	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	850,720	一般交易條件	0.71%
30	Kontron AG	Iskratel d.o.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	107,673	一般交易條件	0.09%
30	Kontron AG	Kontron AIS GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	165,468	一般交易條件	0.14%
30	Kontron AG	RTSoft AO	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	132,340	一般交易條件	0.11%
31	光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	433,481	一般交易條件	0.40%
31	光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	232,284	一般交易條件	0.21%
31	光宸科技股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	99,640	一般交易條件	0.09%
32	Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	孫公司對孫公司	銷貨收入	189,501	一般交易條件	0.18%
32	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	617,707	一般交易條件	0.57%
32	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	99,481	一般交易條件	0.08%
33	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	850,720	一般交易條件	0.71%
34	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	388,082	一般交易條件	0.36%
34	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	208,409	一般交易條件	0.17%
35	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	166,926	一般交易條件	0.15%
36	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	1,234,184	一般交易條件	1.14%
36	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	547,118	一般交易條件	0.46%
36	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn Bhd	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	147,609	一般交易條件	0.12%
36	Kontron Europe GmbH	控創(北京)科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	205,433	一般交易條件	0.19%
36	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	236,462	一般交易條件	0.20%
36	Kontron Europe GmbH	Kontron UK Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨收入	107,628	一般交易條件	0.10%
37	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	226,506	一般交易條件	0.19%
38	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	352,644	一般交易條件	0.30%
38	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	224,782	一般交易條件	0.19%
38	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	144,338	一般交易條件	0.13%
39	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	251,129	一般交易條件	0.21%
39	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	133,560	一般交易條件	0.11%
39	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨收入	96,772	一般交易條件	0.09%
39	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Espana, S.L.U.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	345,104	一般交易條件	0.29%
40	Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	247,583	一般交易條件	0.21%
41	S&T Mold S.R.L.	Popescu Onisim	孫公司對孫公司	其他應付款-關係人	118,840	一般交易條件	0.10%

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

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之0.01%。

**禪溪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)**  
 民國一〇一一年一月一日至十二月三十一日

附表九

單位：千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期損益	本期編列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
禪溪科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	1,933,903	1,933,903	518,216,530	100.00%	2,053,086	518,216,530	(112,207)	(112,207)
禪溪科技股份有限公司	禪成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	8,010,000	7,010,000	820,635,000	100.00%	9,912,972	820,635,000	1,205,615	1,205,615
禪溪科技股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	1,031,800	1,031,800	20,000,000	27.33%	1,141,970	20,000,000	428,632	98,022
禪溪科技股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	專業投資	9,588,707	7,486,118	309,510,000	100.00%	12,560,430	309,510,000	2,058,909	2,058,909
禪溪科技股份有限公司	AIS Cayman Technology	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64%	386,606	4,028,217	227,325	85,575
創新系統整合有限公司	香港禪興電子有限公司	香港	工業電腦、工控系統之相關軟體開發、製造	107,485	107,485	3,500,000	100.00%	108,382	3,500,000	(308)	(308)
創新系統整合有限公司	勝利加控股份有限公司	賽普爾	進出口貿易買賣	-	-	500,000	100.00%	13,315	500,000	(26)	(26)
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%	682,629	6,672,469	227,325	142,545
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG (former S&T AG)	奧地利	資訊系統軟體整合服務	7,787,694	7,787,694	16,835,008	26.46%	9,400,934	16,835,008	7,412,625	1,818,204
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業電腦之製造及行銷買賣	2,456,799	300	3,000,000	100.00%	2,535,421	3,000,000	80,613	76,292
AIS Cayman Technology	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%	46,065	1,500,000	118,785	118,785
AIS Cayman Technology	起恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備	50,077	50,077	5,000,000	100.00%	153,500	20,000,000	111,470	111,470
禪成國際投資股份有限公司	沆聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	492,221	492,221	17,022,831	56.74%	1,056,036	17,022,831	154,070	87,424
禪成國際投資股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	149,500	149,500	3,250,000	4.44%	154,479	3,250,000	428,332	15,925
禪成國際投資股份有限公司	禪嘉精密機械(開曼)股份有限公司	開曼群島	專業投資	448,861	448,861	13,800,000	100.00%	636,412	13,800,000	32,966	32,966
禪成國際投資股份有限公司	禪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%	(56,794)	10,400,000	(10,168)	(11,378)
禪成國際投資股份有限公司	禪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%	(10,577)	10,200,000	(9,728)	(6,817)
禪成國際投資股份有限公司	禪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%	354,734	12,600,000	146,302	75,164
禪成國際投資股份有限公司	Kontron AG (former S&T AG)	奧地利	資訊系統軟體整合服務	7,523	7,523	750,000	1.18%	498,388	750,000	7,412,625	84,480
禪成國際投資股份有限公司	帆宜系統科技股份有限公司	台灣	高科技產業服務及製程系統規劃整合服務	4,924,648	4,924,648	83,468,613	42.80%	6,246,506	83,468,613	2,210,709	926,132
禪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%	109,744	9,100,000	(23,162)	(16,214)
禪成國際投資股份有限公司	華豐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%	29,466	1,066,667	(5,464)	(1,433)
禪成國際投資股份有限公司	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	29,600	24,000	2,960,000	37.14%	2,926	2,960,000	(2,371)	(1,185)
禪成國際投資股份有限公司	磐儀科技股份有限公司	台灣	工業用主機控制板介面卡之研發裝配組合加工製造業務	296,000	-	16,000,000	16.76%	321,513	16,000,000	132,388	25,000
禪成國際投資股份有限公司	禪康智雲股份有限公司	台灣	智慧建築系統整合、能源管理服務、雲端服務	9,000	-	900,000	30.00%	14,468	900,000	18,225	5,468
禪嘉精密機械(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%	429,358	3,382,500	48,665	32,922
禪嘉精密機械(開曼)股份有限公司	DOMINATE UNITED ENTERPRISE LTD.	薩摩亞	專業投資	-	64,491	-	0.00%	-	2,100,000	445	445
禪嘉精密機械(開曼)股份有限公司	禪嘉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	11,095	1,000,000	100.00%	28,067	1,000,000	(886)	(886)
HighAim Technology INC.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	雲端機構件	31	31	1,000	100.00%	17,987	1,000	4,810	4,810
HighAim Technology INC.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安拿 查	雲端機構件	28	28	900	100.00%	15,760	900	6,876	6,876
瑞祺電通科技有限公司	CASO Inc.	日本	網通產品販賣	27,062	27,062	1,881	99.00%	105,756	2,000	26,934	26,665
瑞祺電通科技有限公司	Caswell International investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,205,760	100.00%	202,003	3,206,000	(11,583)	(11,583)
瑞祺電通科技有限公司	Caswell Americas,Inc	美國	網通產品販賣	92,460	92,460	3,000,000	100.00%	75,445	3,000,000	12,623	12,623
瑞祺電通科技有限公司	APLIGO GmbH	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24,000	67.00%	64,939	24,000	(1,862)	(1,862)
瑞祺電通科技有限公司	滿楷科技股份有限公司	台灣	電腦及週邊商品批發業	602,041	602,041	9,096,667	61.00%	512,886	9,097,000	75,320	42,210
禪賦科技股份有限公司	Thecus USA, Inc.	美國	網路儲存設備	23,367	23,367	750,000	100.00%	5,379	750,000	(63)	(63)
沆聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	737,040	737,040	24,000,000	100.00%	326,409	24,000,000	(85,413)	(85,413)
沆聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M) SDN.	馬來西亞	電子製造服務	4,072	-	600,000	60.00%	4,271	600,000	(63)	(5)
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	313,623	313,623	7,500,000	40.30%	197,295	7,500,000	(9,874)	(4,166)
日榮工業股份有限公司	台馨精密鑄造股份有限公司	台灣	財務/物流	29,550	29,550	7,500,000	50.00%	101,716	7,500,000	44,570	22,285
台馨精密鑄造股份有限公司	台馨工業(泰國)股份有限公司	泰國	金屬沖壓鑄造產業	165,540	142,300	186,000,000	100.00%	184,090	186,000,000	33,495	33,495
禪應智能股份有限公司	禪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%	210	40,000	(285)	(114)
帆宜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服務之承攬	292,147	233,306	12,898,078	100.00%	12,708	12,898,078	(3,305)	(3,305)
帆宜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	1,328,547	40,119,104	100.00%	2,370,906	41,069,104	686,499	686,499
帆宜系統科技股份有限公司	MIC-Tech Global Corp.	韓國	一般國際貿易	19,147	19,147	131,560	100.00%	15,198	131,560	2,940	2,940
帆宜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%	37,058	1,289,367	(382)	(382)
帆宜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%	34,671	1,410,367	(152)	(152)
帆宜系統科技股份有限公司	Marketech Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	21,804	21,804	937,533	100.00%	(3,542)	937,533	(3,542)	(3,542)
帆宜系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零件之設計、製造、組裝等服務。	478,985	478,985	1,535,600	100.00%	145,956	1,535,600	(36,190)	(36,190)
帆宜系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種服務機械設備週邊耗材之貿易、安裝及維修業務；安裝電腦硬體有關之顧問服務及軟體執行服務	131,060	131,060	-	100.00%	91,016	-	(41,236)	(41,236)
帆宜系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務；工具機買賣及維修、化妝品及日用品之買賣；軟件的生產、開發和實施及編程服務；提供工業機械和設備的安裝服務	72,596	72,596	-	100.00%	6,613	-	(7,320)	(7,320)

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股	被投資公司 本期損益	本期歸列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務	230,737	225,737	23,500,000	100.00%	61,488	23,500,000	(37,100)	(37,100)	
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	82,014	82,014	12,242,750	100.00%	44,671	12,242,750	(11,090)	(11,090)	
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	259,794	110,309	8,750,000	100.00%	667,977	8,750,000	393,884	393,884	
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%	82,639	1,000,000	25,785	25,785	
帆宣系統科技股份有限公司	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務電子資訊之供應及設備之買賣	84,119	64,119	5,005,940	25.62%	28,931	4,205,940	(70,988)	(18,208)	
帆宣系統科技股份有限公司	PT Marketch International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	38,042	38,042	1,199,000	99.92%	35,209	1,199,000	3,393	3,393	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	40,510	31,253	1,200,000	100.00%	5,378	1,200,000	(7,545)	(7,545)	
帆宣系統科技股份有限公司	登輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	42,714	42,714	5,968,371	29.24%	68,926	5,968,371	12,262	3,586	
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%	1,807	200,000	(38)	(7)	
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%	377	50,000	(41)	(41)	
帆宣系統科技股份有限公司	億堂應用科技股份有限公司	台灣	5G無線通訊專用設備(微型基地台及核心網)及IoT智能控制開關器買賣;維護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%	37,073	5,000,000	(13,051)	(8,007)	
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	19,200	-	1,600,000	32.00%	26,646	1,600,000	23,268	7,446	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	韓國	醫療器械及零組件之研發、銷售及專業技術服務;一般國際貿易及進出口業務。	22,822	8,321	2,000,000	100.00%	8,838	2,000,000	(12,594)	(12,594)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corp. Japan	日本	一般國際貿易業	2,302	-	990	100.00%	2,190	990	(109)	(109)	
Market Go Profits Ltd.	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	開曼	從事控股及轉投資事務	1,293,932	1,323,049	40,016,604	100.00%	2,369,586	40,966,604	686,587	-	
Marketch Engineering Pte. Ltd.	Marketch Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	19,342	19,342	63,500	97.69%	(4,007)	63,500	(3,472)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Russky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	34,551	34,551	833,000	100.00%	(8,102)	833,000	(30,137)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Frontken MIC Co. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	31,422	31,422	2,337,608	100.00%	3,345	2,337,608	(148)	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	瑞富國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	132,282	132,282	5,400,000	60.00%	33,166	5,400,000	3,743	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	摩羅亞	從事控股及轉投資事務	8,990	8,990	303,000	31.43%	(4,632)	303,000	(5,411)	-	
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%	6,711	500,000	(6,969)	-	
Russky 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	3,393	-	
Kontron AG, Austria	S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IT Services	-	(174,875)	-	100.00%	-	1,881,565	1,305,116	1,305,116	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T CZ s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IT Services	-	267,881	-	99.00%	-	49,500,000	9,953	9,854	
Kontron AG, Austria	S&T Plus s.r.o., Czech Republic	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	97,619	15,415	10,000,000	99.00%	18,968	10,000,000	38,262	38,262	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Services Polska Sp.z.o.o., Poland	Warsaw, PL	IT Services	-	86,752	-	100.00%	-	2,120	79,659	79,659	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Crna Gora d.o.o., Montenegro	Podgoriza, ME	IT Services	-	1,084	-	100.00%	-	25,000	6,552	6,552	
Kontron AG, Austria	S&T Bulgaria e.o.o.d., Bulgaria	Sofia, BG	IoT Solutions Europe	41,586	41,586	13,126	100.00%	91,290	13,126	(1,757)	(1,757)	
S&T CEE Holding s.r.o., Slovakia	S&T Poland Sp.z.o.o., Poland	Warsaw, PL	IT Services	-	-	-	100.00%	-	26,974	241,225	241,225	
Iskratel d.o.o.	S&T Slovenija d.d., Slovenia	Ljubljana, SL	IT Services	-	507,693	-	0.00%	-	31,410	-	-	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Hrvatska d.o.o., Croatia	Zagreb, HR	IT Services	-	35,798	-	100.00%	-	221,300	115,088	115,088	
S&T Slovenija d.d., Slovenia	S&T Macedonia d.o.o.e.l., Macedonia	Skopje, MK	IT Services	-	2,796	-	100.00%	-	568,000	11,684	11,684	
Kontron AG, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	105,591	105,591	2,461	1.00%	84,779	100,000	31,306	9,727	
Kontron AG, Austria	S&T Serbia d.o.o., Serbia	Belgrade, RS	IT Services	-	116,574	-	1.00%	-	500,000	24,003	24,003	
Kontron AG, Austria	S&T Albania Sh.p.k., Albania	Tirana, AL	IT Services	-	9,215	-	31.00%	-	2,461	15,637	15,637	
Kontron AG, Austria	S&T Mold srl., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	58,896	58,896	578,898	100.00%	155,737	8,786	744	380	
S&T Mold srl., Moldova	S&T IT Technologie S.R.L., Moldova	Chisinau, MD	IT Services	80	80	50,000	100.00%	355	50,000	184	184	
Kontron AG, Austria	S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	390,895	390,895	100,000	51.00%	199,174	100,000	(34,392)	(34,392)	
S&T Consulting Hungary Kft., Hungary	S&T Services Kft., Hungary	Budapest, HU	IT Services	118,687	118,687	268,000	100.00%	53,133	268,000	828	828	
Kontron AG, Austria	S&T Deutschland GmbH, Germany	Mendig, DE	IT Services	-	278,127	-	100.00%	-	100,000	64,924	64,924	
Kontron S&T AG, Germany	Kontron Asia Inc., Taiwan	Taipei, TW	IT Services	91,521	91,521	13,000	100.00%	122,366	13,000	93,900	93,900	
Kontron AG, Austria	computer betting company gmbh, Austria	Linz, AT	IT Services	1,234,779	1,234,779	36,336	100.00%	408,417	36,336	234,962	234,962	
computer betting company gmbh, Austria	S&T Romania S.R.L., Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	55,289	55,289	5,460	100.00%	188,085	5,460	31,306	21,579	
computer betting company gmbh, Austria	S&T Slovakia s.r.o., Slovakia	Bratislava, SK	IoT Solutions Europe	-	228,082	-	100.00%	-	1,659,696	-	-	
Kontron AG, Austria	SecureGUARD GmbH, Austria	Linz, AT	IT Services	77,579	77,579	92,460	69.00%	38,584	92,460	7,990	5,513	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IT Services	2,310	2,310	3,634	0.00%	66,883	3,634	(38,070)	(38,070)	
Kontron AG, Austria	Amanox Solutions AG; Switzerland	Bern, CH	IoT Solutions Europe	-	509,709	-	69.00%	-	-	37,622	37,622	
Kontron AG, Austria	hamcos IT Service GmbH, Germany	Sigmaringen, DE	IoT Solutions Europe	-	58,968	-	10.00%	-	-	850	850	
Kontron Austria GmbH, Austria	Kontron Electronics AG, Switzerland	Rotkreuz, CH	IT Services	-	-	1,000	100.00%	(103,349)	1,000	(21,645)	(21,645)	
Kontron AG, Austria	Kontron Austria GmbH, Austria	Engerwitzdorf, AT	IT Services	240,321	240,321	32,702	49.00%	601,943	32,702	(38,070)	(34,263)	
Kontron AG, Austria	Kontron Technologies GmbH, Austria	Linz, AT	IoT Solutions Europe	405,024	405,024	35,000	100.00%	301,034	35,000	(59,967)	(59,967)	
Kontron AG, Austria	S&T MEDTECH SRL, Romania	Bucharest, RO	IoT Solutions Europe	382,001	382,001	105,000	90.00%	229,757	105,000	(72,747)	(72,747)	
Kontron AG, Austria	S&T Services Bel LLC	Minsk, BYN	IoT Solutions Europe	-	17,610	-	100.00%	-	113,267	(5,598)	(5,598)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron electronics GmbH, Germany	Großbettingen, DE	IoT Solutions Europe	630,236	630,236	102,150	100.00%	660,561	102,150	(14,398)	(14,398)	
Kontron electronics GmbH, Germany	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	IT Services	4,744	4,744	3,000,000	100.00%	81,599	3,000,000	19,443	19,443	

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股	被投資公司 本期損益	本期歸列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Inamning, DE	IoT Solutions Europe	6,850,741	6,850,741	23,600,000	100.00%	3,992,155	23,600,000	40,669	40,669	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron America Inc.	SAN DIEGO / USA	IoT Solutions Europe	1,079,682	582,097	2,036,040	100.00%	358,630	2,036,040	(359,826)	(359,826)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Canada Inc.	BOISBRIAND / CANADA	IoT Solutions Europe	1,970,161	1,970,161	50,000,200	100.00%	965,477	50,000,200	(183,740)	(183,740)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	PENANG / MALAYSIA	IoT Solutions America	165,933	165,933	44,581,102	100.00%	(123,465)	44,581,102	(3,888)	(3,888)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	BEIJING / CHINA	IoT Solutions America	30,046	30,046	15,398,961	100.00%	398,202	15,398,961	(26,356)	(26,356)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon / France	IoT Solutions Europe	168,779	168,779	344,503	100.00%	146,023	344,503	(37,963)	(37,963)	
Kontron Europe GmbH, Germany	Kontron UK Ltd.	Chichester / UK	IoT Solutions Europe	56,006	56,006	172,550	100.00%	121,321	172,550	18,924	18,924	
AO IskraUralTel Yekaterinburg	Affair OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	113,197	192,066	4,800,000	100.00%	118,329	4,800,000	(12,362)	(5,934)	
Affair OOO, Russia	RTSoft Project OOO, Russia	Moscow, RU	IoT Solutions Europe	9,687	217,118	372,500	100.00%	-	372,500	(33,634)	(25,058)	
Kontron AG, Austria	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	IoT Solutions Europe	356,710	356,710	10,000,000	48.00%	644,489	10,000,000	235,250	235,250	
Kontron Transportation Austria AG	Kapsch CarrierCom Sp. z o.o.	Warsaw, PL	IoT Solutions Europe	-	-	100,000	20.00%	(42,029)	100,000	99	99	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Espana SL (former Kapsch CarrierCom Espana, S.L.U.)	Madrid, Spain	IoT Solutions Europe	-	-	250,000	100.00%	11,522	250,000	1,685	1,685	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Portugal Unipessoal LDA (former Kapsch CarrierCom - Unipessoal LDA Co., Ltd)	Lisboa, Portugal	IoT Solutions Europe	-	-	5,000	100.00%	40,338	5,000	334	334	
Kontron Asia Inc.	Kontron Transportation Taiwan Co. Ltd. (former Kapsch CarrierCom Taiwan Co., Ltd)	Taipei, TW	IoT Solutions Europe	-	-	50,000,000	100.00%	-	50,000,000	3,201	3,201	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	IoT Solutions Europe	-	-	30,400,000	100.00%	108,825	30,400,000	32,579	32,579	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Hungary Kft.	Budapest, HU	IoT Solutions Europe	-	-	67,000,000	100.00%	(38,002)	67,000,000	(5,849)	(5,849)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Saudi for Construction LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	23,750	100.00%	-	23,750	(90)	(86)	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation Saudi for Construction LLC	Riyadh, SA	IoT Solutions Europe	-	-	1,250	100.00%	-	1,250	(90)	(5)	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation Deutschland GmbH (former Kapsch CarrierCom Deutschland GmbH)	Neu-Isenburg, GE	IoT Solutions Europe	-	-	25,000	95.00%	(2,001)	25,000	65,486	65,486	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation France S.A.S	Paris, FR	IoT Solutions Europe	-	-	8,600,000	5.00%	315,070	8,600,000	217,091	217,091	
Kontron Transportation Austria AG	Kontron Transportation UK Ltd.	Harrow, UK	IoT Solutions Europe	-	-	415,950	100.00%	92,415	415,950	8,901	8,901	
Kontron AG, Austria	Kontron Public Transportation (former: Kontron Transportation Belgium NV)	Diegem, BE	IoT Solutions Europe	-	-	11,318,887	100.00%	(12,717)	11,318,887	(23,537)	(23,529)	
Kontron AG, Austria	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	IoT Solutions Europe	431,090	431,090	51,000	100.00%	389,971	51,000	1,723	1,723	
Kontron AG, Austria	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	IoT Solutions Europe	6,875,963	6,875,963	25,001	99.00%	7,350,785	25,001	(4)	(4)	
Kontron AG, Austria	CITYCOMP Service GmbH	Ostfildern, DE	IoT Solutions Europe	-	556,260	-	100.00%	-	-	28,640	28,640	
Kontron AG, Austria	FinTel Holding d.o.o. & co k.d., holdinska družba	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	-	980,532	-	100.00%	-	-	(4)	(4)	
Kontron AG, Austria	FinTel holding d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	-	999,914	-	100.00%	-	-	(4)	(4)	
Kontron AG, Austria	Iskratel d.o.o.	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	1,980,446	70,894	109,275	100.00%	1,675,138	109,275	550,227	550,227	
Iskratel d.o.o.	ITS Skopje	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	-	12,980	-	100.00%	-	-	(2,888)	(2,888)	
ITS Skopje	ITS Softver d.o.o	Skopje, MK	IoT Solutions Europe	164	164	309,000	100.00%	13,545	309,000	3,952	3,952	
Iskratel d.o.o.	IskraCom	Almaty, KZ	IoT Solutions Europe	-	-	15,365,000	100.00%	5,885	15,365,000	4,406	4,406	
Iskratel d.o.o.	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	IoT Solutions Europe	62	62	8,798,207	100.00%	10,912	8,798,207	4,341	3,299	
Iskratel d.o.o.	AO IskraUralTel Yekaterinburg	Yekaterinburg, RU	IoT Solutions Europe	37,005	37,005	760,000	100.00%	247,796	760,000	(37,767)	(37,767)	
Iskratel d.o.o.	Iskratel Ukraine LTD	Kiew, UA	IoT Solutions Europe	-	5,890	-	76.00%	-	-	2,393	2,393	
S&T Deutschland GmbH, Germany	Axino Solutions GmbH	Aachen, DE	IoT Solutions Europe	-	55,161	-	48.00%	-	-	-	-	
CITYCOMP Service GmbH	PSB IT-Service GmbH	Ober-Mörlen, DE	IoT Solutions Europe	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	
Kontron AG, Austria	S&T Austria GmbH	Wien, AT	IT Services	-	1,145	-	100.00%	-	35,000	-	-	
S&T Romania srl.	Enterprise Concept S.R.L	Bukarest, RO	IT Services	-	81,800	-	100.00%	-	1,010	138	138	
Iskratel d.o.o.	BeelN d.o.o.	Kranj, SI	IT Services	-	245	-	100.00%	-	7,500	(5,839)	(5,179)	
Affair OOO, Russia	RTSoft, AO	Moscow, RU	IT Services	250,976	-	1,000,000	100.00%	(52,935)	1,000,000	(209,195)	(209,195)	
RTSoft, AO	RTSoft Training Center	Kranj, SI	IoT Solutions Europe	-	-	-	100.00%	-	-	(333)	(333)	
Kontron AIS GmbH	LUCOM GmbH	Fürth, DE	IoT Solutions Europe	163,600	-	26,076	100.00%	166,862	1,000,000	3,126	3,126	
Kontron Transportation Espana SL	Arce Mobility Solutions S.A.U.	Bilbao, ES	IoT Solutions Europe	248,672	-	60,000	100.00%	248,672	60,000	-	-	

註一：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註二：本期歸列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

註三：Kontron AG, Austria原係100%直接持有Kontron S&T AG, Germany，因調整組織架構，改由透過設立Kontron Beteiligungs GmbH間接持有Kontron S&T AG, Germany。

註四：原始投資金額換算匯率係採用111年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

樺漢科技股份有限公司及子公司  
大陸投資資訊  
民國一一年一月一日至十二月三十一日

附表十

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

單位：千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高持股 或出資情形	本期認列 投資損益	期末投資 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回							
南京亞士德科技有限公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	92,130	(2)	31,984	-	-	31,984	51,891	100.00%	100.00%	51,891	184,136	-
深圳亞士德有限公司	從事軟硬件產品所需之電子材料相關之研發、生產及銷售	132,300	(3)	-	-	-	-	57,747	25.00%	70.00%	10,994	83,619	-
深圳象形有限公司	機械設備及配件、模具等銷售	66,150	(3)	-	-	-	-	(6,968)	0.00%	20.00%	(1,324)	-	-
佛山市樺成投資有限公司	專業投資	532,697	(2)	299,301	-	-	299,301	455	100.00%	100.00%	455	516,256	-
蘇州樺漢科技有限公司	工業電腦之研發、生產及銷售	921,300	(2)	921,300	-	-	921,300	(199,786)	100.00%	100.00%	(199,786)	695,510	-
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	44,100	(3)	-	-	-	-	(660)	70.00%	70.00%	(462)	13,497	-
樺思投資有限公司	專業投資	614,200	(2)	614,200	-	-	614,200	35,657	100.00%	100.00%	35,657	621,967	-
北京瑞祺電通科技有限公司	生產電子監控產品及網路通訊產品。	116,698	(2)	95,692	-	-	95,692	(14,082)	22.87%	22.50%	(3,156)	60,581	-
昆山力盟機械工業有限公司	各種模具、伺服器及通信設備之設計研發及生產。	614,200	(2)	332,989	-	-	332,989	35,860	67.65%	67.65%	24,259	402,775	-
昆山力頂成智能設備有限公司	智能、機器設備及其配件之租賃、銷售及售後服務。	4,410	(3)	-	-	-	-	(7,803)	67.65%	67.65%	(5,279)	(8,694)	-
力盟機械(深圳)有限公司	自動化治具、檢具及模具	11,907	(3)	-	-	-	-	(8,483)	67.65%	67.65%	(5,739)	(5,051)	-
沅聖科技(深圳)有限公司	電子產品及智能家居安防系統設備產品之研發、沖壓/組立、批發及加工等相關配套業務。	399,230	(2)	399,230	-	-	399,230	(80,549)	56.74%	56.74%	(45,704)	20,671	-
日榮五金製品(深圳)有限公司	沖壓/組立	90,620	(2)	-	-	-	-	(21,903)	22.87%	22.87%	(5,008)	(14,466)	-
台榮五金製品(深圳)有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	19,700	(2)	-	-	-	-	6,848	11.43%	20.15%	783	17,170	-
深圳聖榮塑膠有限公司	塑膠、五金模具製造產銷	6,615	(2)	-	-	-	-	1,890	16.00%	16.00%	303	-	-
沅榮科技(深圳)有限公司	智能家居安防系統設備	-	(2)	-	-	-	-	739	22.87%	22.87%	169	-	-
沅聖科技貿易(深圳)有限公司	電子產品及電子專用材料銷售	2,205	(2)	-	-	-	-	(763)	56.74%	56.74%	(433)	819	-
無錫啟華電子科技有限公司	半導體元器件及晶體專用設備、電子元器件專用設備、環境污染防治設備的設計、製造、安裝及維修服務；包裝專用設備、制冷設備的組裝；燒烤爐組裝	783,105	(2)	629,555	-	-	629,555	83,126	42.80%	42.80%	35,578	60,667	-
華友化工國際貿易(上海)有限公司	半導體生產、半導體設備的維修、檢測設備及其耗材、發電用鍋爐的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務；以化工、鍋爐產品為主的倉儲、分撥業務	253,081	(2)	15,355	-	-	15,355	288,444	42.80%	42.80%	123,454	307,010	-
福州吉威系統科技有限公司	無塵室及動力系統設備、管道系統設備安裝及相關配套服務	9,213	(2)	9,213	-	-	9,213	2,177	42.80%	42.80%	932	-	-
上海茂華電子工程技術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管道系統及相關設施設計、安裝、調試及技術服務，半導體製造行業用的設備維修，電子、醫療設備技術諮詢	18,426	(2)	18,518	-	-	18,518	(34,571)	37.24%	37.24%	(12,874)	(4,647)	-
上海吉威電子系統工程有限公司	機電安裝工程施工總承包、機電安裝工程專業承包、電子工程專業承包、化工石油設備管道安裝工程專業承包、管道專業承包並提供相關工程後期保修服務、相關工程技術諮詢服務	541,079	(2)	261,649	-	-	261,649	290,334	42.80%	42.80%	124,263	338,153	-

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 帳面金額	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯 出	收 回							
南通建瑞光電科技有限公司	開發生產太陽能電池生產專用設備，大屏幕彩色投影顯示器用光學引擎、光源、投影屏、高清晰度投影管和微顯投影設備模塊等關鍵件製造，新型電子元器件製造，以及清洗再生等服務	214,970	(2)	119,769	-	-	119,769	3,743	25.68%	25.68%	961	13,866	-
上海帆亞貿易有限公司	化工產品（危險化學品、易制毒化學品、特殊化學品除外）、半導體、檢測設備及其耗材、太陽能設備耗材、發電用鍋爐、機械設備及其配件的批發、佣金代理、進出口及其他相關配套業務	46,065	(2)	46,065	-	-	46,065	54,512	42.80%	42.80%	23,331	49,484	-
上海吉懋貿易有限公司	電子產品、食品、紡織品、日用品、化妝品、閘門開關、儀器儀表、金屬製品、機電設備的批發、佣金代理、進出口及相關配套業務；國際貿易、轉口貿易、保稅區企業間的貿易及區內貿易代理	29,386	(2)	9,236	-	-	9,236	(5,411)	13.45%	13.45%	(728)	(1,984)	-
南京福芯科技有限公司	與半導體相關的元器件、設備、材料的研發、設計、製造、銷售、安裝及維修服務；與半導體相關的技術研發、技術轉讓、技術諮詢、技術服務、供應鏈管理服務、自營及代理各類商品和技術的進出口	55,278	(2)	15,355	-	-	15,355	(7,107)	11.89%	11.89%	(845)	2,859	-

(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	1,866,784	2,874,072	9,320,540
沅聖科技股份有限公司	714,824	714,824	1,090,975
瑞祺電通股份有限公司	95,692	95,692	2,003,950
樺成國際投資股份有限公司	332,989	332,989	5,947,783
帆宣系統科技股份有限公司	1,203,525	2,005,885	5,688,601

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別及可：

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

註2：本期認列投資損益欄中：

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

註3：換算匯率係採用111年12月31日台灣銀行之即期平均匯率。

註4：係非重大關聯企業，其未經會計師查核之財務報告計算，尚不致產生重大影響。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第 1121366 號

會員姓名：  
(1) 寇惠植  
(2) 郭欣頤

事務所名稱： 安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址： 台北市信義區信義路五段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

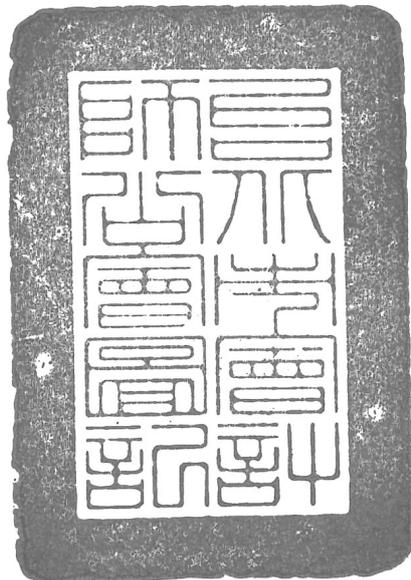
會員書字號：  
(1) 北市會證字第 1989 號  
(2) 北市會證字第 3786 號

印鑑證明書用途： 辦理 樺漢科技股份有限公司

111 年度 (自民國 111 年 01 月 01 日 至 111 年 12 月 31 日 ) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)		存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)		存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：

