

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

民國一一四年及一一三年度

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

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲明書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8~9
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	10
(二)通過財務報告之日期及程序	10
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	10~11
(四)重大會計政策之彙總說明	11~31
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	31~32
(六)重要會計項目之說明	32~80
(七)關係人交易	81~85
(八)質押之資產	86
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	86
(十)重大之災害損失	87
(十一)重大之期後事項	87
(十二)其 他	87~88
(十三) 附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	88、91~114
2.轉投資事業相關資訊	88、115~126
3.大陸投資資訊	88、127~130
(十四)部門資訊	89~90

## 聲 明 書

本公司民國一一四年度(自民國一一四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：民國一一五年三月二十七日



安侯建業聯合會計師事務所  
KPMG

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

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

## 會計師查核報告

樺漢科技股份有限公司董事會 公鑒：

### 查核意見

樺漢科技股份有限公司及其子公司(樺漢科技集團)民國一一四年十二月三十一日及一一三年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一一四年及一一三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，上開合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達樺漢科技集團民國一一四年及一一三年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國一一四年及一一三年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。

### 查核意見之基礎

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

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對樺漢科技集團民國一一四年度合併財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。本會計師判斷應於查核報告上溝通之關鍵查核事項如下：

#### 一、商譽之減損評估

有關商譽減損之會計政策請詳合併財務報告附註四(十五)非金融資產減損；商譽之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(三)商譽之減損評估；商譽之相關資訊揭露請詳合併財務報告附註六(十三)無形資產。

關鍵查核事項之說明：

樺漢科技集團透過轉投資以擴增行銷據點及增加產品線，產生相關之合併商譽。管理階層依照國際會計準則第36號「資產減損」之規定進行減損評估測試，採用公允價值減出售成本或使用價值法作為可回收金額。因減損評估對財務報表之影響重大，涉及管理階層主觀判斷且具高度不確定性，故商譽之減損評估係本會計師進行財務報表查核需高度關注之事項。

因應之查核程序：

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

### 其他事項

樺漢科技股份有限公司已編製民國一一四年及一一三年度之個體財務報告，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

### 管理階層與治理單位對合併財務報告之責任

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

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

樺漢科技集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核合併財務報告之責任

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

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

- 1.辨認並評估合併財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對樺漢科技集團內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。



4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使樺漢科技集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報告使用者注意合併財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致樺漢科技集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及合併財務報告是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報告表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團之查核意見。

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

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

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對樺漢科技集團民國一一四年度合併財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：  
蕭佩如   
于紀隆 

證券主管機關：金管證審字第1040003949號  
核准簽證文號：台財證六字第0920122026號  
民國 一 一 五 年 三 月 二 十 七 日

樺漢科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國一十四年及一十五年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114.12.31		113.12.31			114.12.31		113.12.31	
	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(二十八))	\$ 28,685,416	17	27,891,962	19	2100 短期借款(附註六(十六)及(二十八))	\$ 13,389,284	8	14,029,464	10
1110 透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動(附註六(二)及(二十八))	121,631	-	66,781	-	2130 合約負債—流動(附註六(二十五))	23,476,209	14	15,285,228	10
1136 按攤銷後成本衡量之金融資產—流動(附註八)	309,053	-	211,031	-	2150 應付票據(附註六(二十八))	2,145,544	1	1,916,875	1
1140 合約資產—流動(附註六(二十五))	14,144,632	9	13,055,333	9	2160 應付票據—關係人(附註六(二十八)及七)	81,127	-	9,008	-
1150 應收票據淨額(附註六(四)及(二十五))	114,769	-	105,330	-	2170 應付帳款(附註六(二十八))	23,493,448	15	21,602,049	15
1172 應收帳款淨額(附註六(四)、(二十五)及八)	23,572,054	14	22,002,867	15	2180 應付帳款—關係人(附註六(二十八)及七)	76,286	-	82,993	-
1180 應收帳款—關係人淨額(附註六(四)、(二十五)及七)	83,961	-	78,159	-	2200 其他應付款(含關係人)(附註六(二十八))	5,811,395	5	5,713,663	4
130X 存貨(附註六(五)及八)	31,080,152	19	28,078,329	19	2230 當期所得稅負債	819,830	-	1,455,375	1
1470 其他流動資產(附註六(十)、(十五)及八)	9,334,656	6	5,476,506	4	2250 負債準備—流動(附註六(十)及(二十))	2,352,652	1	1,967,893	1
11XX <b>流動資產合計</b>	<b>107,446,324</b>	<b>65</b>	<b>96,966,298</b>	<b>66</b>	2280 租賃負債—流動(附註六(十九)及(二十八))	1,721,154	1	1,672,853	1
<b>非流動資產：</b>					2321 一年或一營業週期內到期或執行賣回權公司債(附註六(十八)及(二十八))	3,191,833	2	-	-
1510 透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(二)及(二十八))	3,917,388	2	2,279,247	2	2322 一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十七))	3,846,235	2	2,379,593	2
1520 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動(附註六(三)及(二十八))	832,345	1	1,163,940	1	2399 其他流動負債	2,325,667	1	315,043	-
1550 採用權益法之投資(附註六(七))	606,343	-	624,262	-	21XX <b>流動負債合計</b>	<b>82,730,664</b>	<b>50</b>	<b>66,430,037</b>	<b>45</b>
1600 不動產、廠房及設備(附註六(十二)及八)	13,136,033	8	11,475,376	8	<b>非流動負債：</b>				
1755 使用權資產(附註六(十四))	6,490,349	4	6,617,404	4	2527 合約負債—非流動(附註六(二十五))	728,046	1	193,142	-
1760 投資性不動產淨額(附註八)	221,635	-	49,812	-	2530 應付公司債(附註六(十八)及(二十八))	-	-	6,860,500	5
1805 商譽(附註六(十三))	16,630,742	10	16,332,299	11	2540 長期借款(附註六(十七)及(二十八))	9,712,374	6	11,021,720	7
1821 其他無形資產(附註六(十三))	8,421,363	5	7,517,223	5	2550 負債準備—非流動(附註六(二十))	593,132	-	584,745	-
1840 遞延所得稅資產(附註六(二十二))	2,895,797	2	2,861,502	2	2570 遞延所得稅負債(附註六(二十二))	299,736	-	648,155	-
1960 預付投資款	1,572	-	58,755	-	2580 租賃負債—非流動(附註六(十九)及(二十八))	5,580,004	4	5,556,381	4
1990 其他非流動資產(附註六(十)、(十五)、(二十一)及八)	4,565,587	3	1,062,925	1	2640 淨確定福利負債—非流動(附註六(二十一))	693,351	-	692,929	-
15XX <b>非流動資產合計</b>	<b>57,719,154</b>	<b>35</b>	<b>50,042,745</b>	<b>34</b>	2670 其他非流動負債	638,634	-	755,964	1
					25XX <b>非流動負債合計</b>	<b>18,245,277</b>	<b>11</b>	<b>26,313,536</b>	<b>17</b>
					2XXX <b>負債總計</b>	<b>100,975,941</b>	<b>61</b>	<b>92,743,573</b>	<b>62</b>
					<b>權益(附註六(二十三))：</b>				
					3110 股本	1,458,864	1	1,375,372	1
					3200 資本公積	17,161,079	10	15,663,929	11
					保留盈餘：				
					3310 法定盈餘公積	1,652,323	1	1,380,526	1
					3320 特別盈餘公積	607,389	-	1,039,929	1
					3350 未分配盈餘	7,165,962	4	5,418,318	4
					3300 保留盈餘小計	9,425,674	5	7,838,773	6
					3490 其他權益	(320,076)	-	(607,389)	-
					31XX 歸屬母公司業主之權益小計	27,725,541	16	24,270,685	18
					36XX 非控制權益(附註六(十一)及(二十二))	36,463,996	23	29,994,785	20
					3XXX <b>權益總計</b>	<b>64,189,537</b>	<b>39</b>	<b>54,265,470</b>	<b>38</b>
1XXX <b>資產總計</b>	<b>\$ 165,165,478</b>	<b>100</b>	<b>147,009,043</b>	<b>100</b>	<b>負債與權益總計</b>	<b>\$ 165,165,478</b>	<b>100</b>	<b>147,009,043</b>	<b>100</b>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



## 樺漢科技股份有限公司及子公司

## 合併綜合損益表

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114年度		113年度	
	金額	%	金額	%
4100 營業收入淨額(附註六(二十五)及七)	\$ 142,289,669	100	146,383,720	100
5110 營業成本(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十一)、(二十六)及七)	113,111,179	79	117,551,890	80
5900 營業毛利	29,178,490	21	28,831,830	20
營業費用(附註六(五)、(十二)、(十三)、(十四)、(二十一)、(二十六)):				
6100 推銷費用	4,331,518	3	4,182,495	3
6200 管理費用	7,929,892	6	7,441,466	5
6300 研究發展費用	10,839,354	8	10,199,350	7
6450 預期信用減損損失	407,291	-	378,671	-
6000 營業費用合計	23,508,055	17	22,201,982	15
6900 營業淨利	5,670,435	4	6,629,848	5
營業外收入及支出(附註六(七)、(十)及(二十七))				
7100 利息收入	526,922	-	494,214	-
7190 其他收入	75,253	-	68,843	-
7020 其他利益及損失	5,067,262	4	2,089,351	1
7050 財務成本	(1,432,129)	(1)	(1,659,127)	(1)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額	400	-	10,050	-
7000 營業外收入及支出合計	4,237,708	3	1,003,331	-
7900 稅前淨利	9,908,143	7	7,633,179	5
7950 減 所得稅費用(附註六(二十二))	1,514,420	1	1,609,821	1
8000 繼續營業單位本期淨利	8,393,723	6	6,023,358	4
8100 停業單位利益(附註十二(二))	70,292	-	108,423	-
8200 本期淨利	8,464,015	6	6,131,781	4
其他綜合損益:				
8310 不重分類至損益之項目				
8311 確定福利計畫之再衡量數	75,601	-	7,073	-
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	(31,053)	-	(525,998)	-
8320 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	-	-	823	-
8349 減:與不重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十二))	15,002	-	(2,223)	-
不重分類至損益之項目合計	29,546	-	(515,879)	-
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	1,125,905	1	1,138,886	-
8380 採用權益法認列之關聯企業之其他綜合損益之份額(附註六(七))	(1,065)	-	11,345	-
8399 減:與可能重分類之項目相關之所得稅(附註六(二十二))	(26,677)	-	36,711	-
後續可能重分類至損益之項目合計	1,151,517	1	1,113,520	-
8300 本年度其他綜合損益	1,181,063	1	597,641	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 9,645,078	7	6,729,422	4
本期淨利歸屬於:				
8610 母公司業主	3,213,314	2	2,739,775	2
8620 非控制權益	5,250,701	4	3,392,006	2
	\$ 8,464,015	6	6,131,781	4
綜合損益總額歸屬於:				
8710 母公司業主	3,552,199	2	3,150,505	2
8720 非控制權益	6,092,879	5	3,578,917	2
	\$ 9,645,078	7	6,729,422	4
9750 基本每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(二十四))	\$ 23.26		20.03	
9850 稀釋每股盈餘(單位:新台幣元)(附註六(二十四))	\$ 20.74		17.88	

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國一四一年及一三一年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益						其他權益項目			歸屬於母 公司業主 權益總計	非控制 權益	權益總額
	股 本	資本公積	保留盈餘			國外營運機構財 務報表換算之兒 子幣差 額	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產未實 現評價(損)益	合 計				
			法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈 餘				合 計			
民國一三一年一月一日餘額	\$ 1,319,999	14,940,752	1,161,514	905,934	4,612,432	6,679,880	(1,081,452)	41,523	(1,039,929)	21,900,702	27,777,256	49,677,958
本期淨利	-	-	-	-	2,739,775	2,739,775	-	-	-	2,739,775	3,392,006	6,131,781
本期其他綜合損益	-	-	-	-	5,736	5,736	862,542	(457,548)	404,994	410,730	186,911	597,641
本期綜合損益總額	-	-	-	-	2,745,511	2,745,511	862,542	(457,548)	404,994	3,150,505	3,578,917	6,729,422
盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	219,012	-	(219,012)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	133,995	(133,995)	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,559,072)	(1,559,072)	-	-	-	(1,559,072)	-	(1,559,072)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,701,127)	(1,701,127)
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	7,592	-	-	-	-	-	-	-	7,592	-	7,592
對子公司所有權權益變動	-	(346,878)	-	-	-	-	-	-	-	(346,878)	346,878	-
可轉換公司債轉換	55,373	1,062,463	-	-	-	-	-	-	-	1,117,836	-	1,117,836
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具投資	-	-	-	-	(27,546)	(27,546)	-	27,546	27,546	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,139)	(7,139)
民國一三一年十二月三十一日餘額	\$ 1,375,372	15,663,929	1,380,526	1,039,929	5,418,318	7,838,773	(218,910)	(388,479)	(607,389)	24,270,685	29,994,785	54,265,470
民國一四一年一月一日餘額	\$ 1,375,372	15,663,929	1,380,526	1,039,929	5,418,318	7,838,773	(218,910)	(388,479)	(607,389)	24,270,685	29,994,785	54,265,470
本期淨利	-	-	-	-	3,213,314	3,213,314	-	-	-	3,213,314	5,250,701	8,464,015
本期其他綜合損益	-	-	-	-	18,699	18,699	333,800	(13,614)	320,186	338,885	842,178	1,181,063
本期綜合損益總額	-	-	-	-	3,232,013	3,232,013	333,800	(13,614)	320,186	3,552,199	6,092,879	9,645,078
盈餘指撥及分配：												
法定盈餘公積	-	-	271,797	-	(271,797)	-	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	(432,540)	432,540	-	-	-	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	(1,677,985)	(1,677,985)	-	-	-	(1,677,985)	-	(1,677,985)
子公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,871,643)	(1,871,643)
因發行可轉換公司債認列認股權而產生者	-	(3,352)	-	-	-	-	-	-	-	(3,352)	-	(3,352)
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	(64,000)	-	-	-	-	-	-	-	(64,000)	-	(64,000)
對子公司所有權權益變動	-	131,161	-	-	-	-	-	-	-	131,161	(131,161)	-
可轉換公司債轉換	83,492	1,433,341	-	-	-	-	-	-	-	1,516,833	-	1,516,833
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具投資	-	-	-	-	32,873	32,873	-	(32,873)	(32,873)	-	-	-
非控制權益增減	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,379,136	2,379,136
民國一四一年十二月三十一日餘額	\$ 1,458,864	17,161,079	1,652,323	607,389	7,165,962	9,425,674	114,890	(434,966)	(320,076)	27,725,541	36,463,996	64,189,537

(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

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114年度	113年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 9,908,143	7,633,179
停業單位稅前淨利	70,292	108,423
本期稅前淨利	9,978,435	7,741,602
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	2,989,690	3,095,085
攤銷費用	1,340,398	1,454,123
預期信用減損損失	407,292	378,671
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨利益	(1,761,923)	(351,448)
利息費用	1,432,129	1,659,127
利息收入	(526,922)	(494,214)
股利收入	(53,189)	(52,276)
股份基礎給付酬勞成本	71,769	39,395
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(400)	(10,050)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失	1,852	86,266
不動產、廠房及設備轉列費用數	131	-
處分子公司利益	(2,840,320)	(197,861)
處分採用權益法之投資利益	(17,330)	-
處分待出售非流動資產利益	(70,292)	(100,515)
存貨跌價回升利益	(248,865)	(254,231)
存貨報廢損失	400,849	286,484
廉價購買利益	-	(204,756)
虧損性合約(迴轉利益)損失	(184,682)	103,409
其他	111,342	(93,731)
收益費損項目合計	1,051,529	5,343,478
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
合約資產	(864,701)	2,678,747
應收票據及帳款	(2,006,028)	1,520,297
存貨	(2,407,769)	1,308,633
其他流動資產	(3,127,176)	1,443,347
其他資產	(3,629)	(41,070)
合約負債	8,435,011	1,361,986
應付票據(含關係人)	298,037	158,106
應付帳款(含關係人)	1,801,408	(2,320,646)
其他應付款	180,181	(784,682)
負債準備	(48,525)	(780,646)
其他流動負債	1,454,655	(551,698)
其他負債	(51,055)	87,731
調整項目合計	4,711,938	9,423,583
營運產生之現金流入	14,690,373	17,165,185
收取之利息	434,177	439,466
收取之股利	89,365	61,876
支付之利息	(1,281,030)	(1,374,739)
支付之所得稅	(2,512,018)	(2,190,030)
營業活動之淨現金流入	11,420,867	14,101,758

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



樺漢科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表(續)

民國一十四年及一十三年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	114年度	113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	-	(37,257)
處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	339,726	20,854
取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(92,949)	(32,554)
處分按攤銷後成本衡量之金融資產	1,200	87,075
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	(107,018)	(197,024)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產	251,192	115,055
透過損益按公允價值衡量之金融資產減資退回股款	57,696	34,526
取得採用權益法之投資	(57,584)	(27,181)
預付投資款	(91,640)	(57,157)
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	73,656	(3,903,002)
處分子公司	623,327	1,110,888
處分待出售非流動資產	(100,891)	438,528
取得不動產、廠房及設備	(2,969,560)	(3,032,388)
處分不動產、廠房及設備	98,874	243,975
取得無形資產	(2,102,623)	(1,714,708)
處分無形資產	400,407	88,413
取得使用權資產	(47,395)	(37,027)
其他非流動資產	156,033	(163,879)
<b>投資活動之淨現金流出</b>	<b>(3,567,549)</b>	<b>(7,062,863)</b>
<b>籌資活動之現金流量：</b>		
短期借款	(2,981,482)	(7,898,563)
償還可轉換公司債	-	(300)
舉借長期借款	1,148,612	11,440,155
償還長期借款	(14,099)	(91,002)
租賃本金償還	(1,436,866)	(1,704,254)
發放現金股利	(1,677,985)	(1,559,072)
支付非控制權益現金股利	(1,820,944)	(1,699,957)
非控制權益變動	(205,557)	(2,290,547)
<b>籌資活動之淨現金流出</b>	<b>(6,988,321)</b>	<b>(3,803,540)</b>
匯率變動對現金及約當現金之影響	(71,543)	595,653
本期現金及約當現金增加數	793,454	3,831,008
期初現金及約當現金餘額	27,891,962	24,060,954
期末現金及約當現金餘額	<b>\$ 28,685,416</b>	<b>27,891,962</b>

(請詳閱後附合併財務報告附註)

董事長：朱復銓



經理人：蔡能吉



會計主管：莊宗憲



# 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

## 樺漢科技股份有限公司及子公司

### 合併財務報告附註

民國一一四年及一一三年度

(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」)主要從事工業電腦及物聯網設備之製造銷售、智慧製造系統整合、人工智慧及資訊軟體開發服務、資料處理及雲端運算服務、電子零組件設計製造、以及國際貿易與電信射頻器材進出口業務。

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一一五年三月二十七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

合併公司自民國一一四年一月一日起開始適用下列新修正之國際財務報導準則會計準則，且對合併財務報告未造成重大影響。

- 國際會計準則第二十一號之修正「缺乏可兌換性」

(二)尚未採用金管會認可之國際財務報導準則會計準則之影響

合併公司評估適用下列自民國一一五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。

- 國際財務報導準則第十七號「保險合約」及國際財務報導準則第十七號之修正

- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「金融工具之分類與衡量之修正」

- 國際財務報導準則會計準則之年度改善

- 國際財務報導準則第九號及國際財務報導準則第七號之修正「涉及依賴自然電力之合約」

(三)金管會尚未認可之新發布及修訂準則及解釋

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

新發布或修訂準則	主要修訂內容	理事會發布之 生效日
國際財務報導準則第18號「財務報表之表達與揭露」	<p>新準則引入三種類收益及費損、兩項損益表小計及一項關於管理階層績效衡量的單一附註。此等三項修正與強化在財務報表中如何對資訊細分之指引，為使用者提供更佳及更一致的資訊奠定基礎，並將影響所有公司。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 更具結構化之損益表：根據現行準則，公司使用不同的格式來表達其經營成果，使投資者難以比較不同公司間的財務績效。新準則採用更具結構化的損益表，引入新定義之「營業利益」小計，並規定所有收益及費損，將依公司主要經營活動歸類於三個新的不同種類。</li> <li>· 管理階層績效衡量(MPM)：新準則引入管理階層績效衡量之定義，並要求公司於財務報表之單一附註中，對於每一衡量指標解釋其為何可提供有用之資訊、如何計算及如何將衡量指標與根據國際財務報導準則會計準則所認列的金額進行調節。</li> <li>· 較細分之資訊：新準則包括公司如何於財務報表強化對資訊分組之指引。此包括資訊是否應列入主要財務報表或於附註中進一步細分之指引。</li> </ul>	2027年1月1日 註：金管會於民國114年9月25日發布新聞稿宣布我國將於民國117會計年度接軌國際財務報導準則第18號。如公司有提前適用之需求，亦得於金管會認可後，選擇提前適用。

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

合併公司預期下列尚未認可之新發布及修正準則不致對合併財務報告造成重大影響。

- 國際財務報導準則第十號及國際會計準則第二十八號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」
- 國際財務報導準則第十九號「不具公共課責性之子公司：揭露」及國際財務報導準則第十九號之修正

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

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

##### (二) 編製基礎

###### 1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值之金融資產；
- (3) 淨確定福利負債，係依退休基金資產之公允價值減除確定福利義務現值及附註六(二十一)所述之上限影響數衡量。

###### 2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司每一個體均係以各營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併財務報告係以本公司之功能性貨幣，新臺幣表達。所有以新臺幣表達之財務資訊均以新臺幣千元為單位。

### (三)合併基礎

#### 1.合併財務報告編製原則

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

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

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

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

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

#### 2.列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

投資公司 名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			114.12.31	113.12.31	
本公司	創新系統整合有限公司(以下簡稱創新系統)	專業投資	100.00%	100.00%	
本公司	樺成國際投資股份有限公司(以下簡稱樺成國際)	專業投資	100.00%	100.00%	
本公司	Ennoconn Investment Holdings Co., Ltd(以下簡稱EIH)	專業投資	100.00%	100.00%	
本公司與EIH	AIS Cayman Technology(以下簡稱AIS Cayman)	專業投資	100.00%	100.00%	
本公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.(以下簡稱ESS)	雲端人工智慧服務	100.00%	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	瑞祺電通股份有限公司及其子公司(以下簡稱瑞祺電通及其子公司)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	32.50%	31.70%	註1
創新系統	南京亞士德科技有限公司(以下簡稱南京亞士德)	從事軟硬件產品之研究、開發及銷售,並提供其安裝、調試及技術諮詢	100.00%	100.00%	
創新系統	蘇州樺漢科技有限公司(以下簡稱蘇州樺漢)	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00%	100.00%	
創新系統	勝利加控股有限公司(以下簡稱勝利加)	進出口貿易買賣	100.00%	100.00%	
創新系統	蘇州樺士達智能科技有限公司	智能車載設備製造	100.00%	100.00%	
蘇州樺漢	昆山樺漢智能科技有限公司(以下簡稱昆山樺漢)	智能科技技術開發及硬件銷售	70.00%	70.00%	
蘇州樺漢	樺恩投資有限公司(以下簡稱樺恩)	專業投資	100.00%	100.00%	
蘇州樺漢	Ennoconn Malaysia SDN. BHD.	工業電腦之研發、生產及銷售	100.00%	100.00%	
蘇州樺漢	中晟樺馳新能源(蘇州)有限公司及其子公司	充電樁	40.00%	-	註6
蘇州樺漢	蘇州和光世度智能裝備有限公司	科技技術開發及硬體銷售	52.00%	-	註12
蘇州樺漢	樺灝智聯(蘇州)科技有限公司	設備銷售及軟體開發	52.00%	-	註15
蘇州樺漢	昆山樺聚貿易有限公司	設備銷售及軟體開發	100.00%	-	註16
蘇州樺漢與樺恩	佛山市樺成投資有限公司(以下簡稱佛山樺成)	專業投資	100.00%	100.00%	
樺成國際	沅聖科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱沅聖科技及其子公司)	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	56.74%	56.74%	
樺成國際	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	專業投資	67.65%	100.00%	註18
樺成國際	樺應智能股份有限公司(以下簡稱樺應智能)	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	100.00%	100.00%	
樺成國際	樺賦科技股份有限公司	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	60.00%	60.00%	

## 樺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
			114.12.31	113.12.31	
樺成國際	樺緯物聯股份有限公司(以下簡稱樺緯)	多媒體產品研發及設計、製造業物	53.11%	55.01%	註14
樺成國際	帆宣系統科技股份有限公司及其子公司(以下簡稱帆宣系統及其子公司)	高科技產業廠務及製造系統 規劃整合服務	38.18%	41.46%	註2
樺成國際	威霸科技股份有限公司(以下簡稱威霸)	電子及其周邊設備之製造、批發及銷售	70.00%	70.00%	
樺成國際	樺旭能源股份有限公司	其他發電、輸電及配電機械製造	60.00%	60.00%	
樺成國際	樺盈電力股份有限公司(以下簡稱樺盈)	其他發電、輸電及配電機械製造	100.00%	100.00%	
樺成國際	Ennotech Vietnam Company Limited(以下簡稱Ennotech)	工業電腦之生產及銷售	100.00%	100.00%	
樺成國際	Ennoconn Solutions (Thailand) Co. Ltd.	一般貿易公司	100.00%	100.00%	
樺成國際	DuDoo Ltd.及其子公司	專業投資	44.94%	-	註10
樺成國際	樺鼎精密機械股份有限公司(以下簡稱樺鼎精密)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100.00%	-	註19
樺成國際、瑞祺電通、帆宣系統與沅聖科技	睿能資訊股份有限公司(以下簡稱睿能資訊)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	36.57%	36.95%	註3
樺成國際與EIH	Kontron AG及其子公司	資訊系統軟體整合服務	28.44%	28.64%	註4
樺成國際與ESS	Ennoconn India Corporation Private Limited	工業電腦之生產及銷售	100.00%	-	註9
AIS Cayman	American Industrial Systems Inc.(以下簡稱AIS)	人機介面及工業4.0等相關產品	100.00%	100.00%	
AIS Cayman	超恩股份有限公司	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%	
AIS Cayman	Ennoconn México, S. de R.L. de C.V.	工業電腦之銷售	99.97%	-	註17
AIS Cayman	Ennoconn Chile SpA	工業電腦之銷售	100.00%	-	註17
AIS Cayman	Ennoconn Peru, S.A.C.	工業電腦之銷售	99.90%	-	註17
樺鼎開曼	樺鼎精密機械股份有限公司(以下簡稱樺鼎精密)	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	-	100.00%	註19
樺鼎開曼	HighAim Technology Inc.(以下簡稱HighAim)	專業投資	100.00%	67.65%	註18
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%	
HighAim	HiAim (Cayman) Technology Holding Co., Ltd.	專業投資	100.00%	-	註13
ESS	Nera Telecommunications Ltd及其子公司(以下簡稱Nera及其子公司)	網路基礎設施、無線通信解決方案及資訊安全服務	63.77%	63.77%	
ESS	Ennoconn Australia Pty Ltd及其子公司(以下簡稱Ennoconn Australia及其子公司)	工業電腦之銷售	100.00%	99.97%	註5
ESS	Ennoconn Philippines Pty. Ltd.	工業電腦之研發	100.00%	-	註7
ESS	Ennoconn Japan Co., Ltd.	通訊機械器材、電子器材及電子設備	100.00%	-	註11
ESS	EnnoAI Solutions Singapore Pte. Ltd.	工業電腦之生產及銷售	100.00%	-	註8

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 註1：本公司與樺成國際持股股權分別為27.27%及5.23%，樺成國際於民國一一四年四月以現金45,120千元取得瑞祺電通股權，致合併公司對瑞祺電通間接持股比例由31.70%增加至32.50%。合併公司取得瑞祺電通董事會多數表決權之權力，對其人事、財務及營運決策具有主導能力，故將其列為子公司。
- 註2：合併公司考量相對其他股東所持有表決權比重，判斷具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因該公司可轉換公司債之持有人行使轉換權，致持股比例減少。
- 註3：民國一一四年度因帆宣系統可轉換公司債部分轉換為普通股及樺成國際取得瑞祺電通股權，故合併公司對睿能之間接持股降低為36.57%。合併公司取得睿能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4：該公司係德國法蘭克福上市公司並為集團控股公司，因該公司股權結構分散，合併公司相對於其他股東之持股比例係屬重大，為最大股東並取得過半董事會席次，具有實質控制力，故將其列為子公司。於持有期間因Kontron AG發行庫藏股，致綜合持股比例下降。
- 註5：合併公司於民國一一四年九月以澳幣1千元向自然人股東取得剩餘0.03%股權，致合併公司對Ennoconn Australia及其子公司間接持股比例由99.97%增加至100%。
- 註6：合併公司為發展充電樁之技術開發，於民國一一四年一月收購取得中晟樺馳新能源(蘇州)有限公司40%股權。合併公司取得中晟樺馳新能源(蘇州)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7：合併公司為發展工業電腦之研發，於民國一一四年一月設立完成。
- 註8：合併公司為發展工業電腦之生產及銷售，於民國一一四年一月設立完成。
- 註9：合併公司為發展工業電腦之生產及銷售，於民國一一四年一月設立完成。
- 註10：合併公司為發展智慧餐飲系統，於民國一一三年十一月與Big Innovation Holdings簽訂股權轉讓協議，並於民國一一四年一月收購取得DuDoo Ltd. 44.94%股權。合併公司取得DuDoo Ltd.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11：合併公司為提升營運綜效、降低管理成本及提升營運效率之目的，將超恩所持有之子公司Vecow Japan Co., Ltd.全部股權處分予ESS，並更名為Ennoconn Japan Co., Ltd.。本股權處分交易之基準日為民國一一四年三月一日。
- 註12：合併公司為發展物料搬運設備，於民國一一四年三月收購取得蘇州和光世度智能裝備有限公司52%股權。
- 註13：合併公司為投資目的，於民國一一四年二月設立完成。
- 註14：樺成國際於民國一一四年一月處分樺緯股權，致合併公司對樺緯間接持股比例由55.01%下降至53.11%。
- 註15：合併公司為發展設備銷售及軟體開發，於民國一一四年七月設立完成。
- 註16：合併公司為發展設備銷售及軟體開發，於民國一一四年九月設立完成。
- 註17：合併公司為發展工業電腦之銷售，於民國一一四年九月設立完成。
- 註18：合併公司為提升營運綜效，樺鼎開曼於民國一一四年八月辦理增資，全數由HighAim少數股權股東以所持有之HighAim股權換購，致使樺鼎開曼對HighAim直接持股比例由67.65%增加至100%，因樺成國際未依持股比例認列，致合併公司對樺鼎開曼間接持股比例由100%降低至67.65%、對HighAim間接持股比例仍維持於67.65%。
- 註19：合併公司為提升營運綜效，樺鼎開曼於民國一一四年八月辦理減資退回股款，部分股款係以所持有之樺鼎精密之全數股權支付，並改由樺成國際直接持有100%樺鼎精密之股權。
- 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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

損益：

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

### 2. 國外營運機構

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

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

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

### (五) 資產與負債區分流動與非流動之分類標準

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

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

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

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

### (六) 現金及約當現金

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

### (七) 金融工具

應收帳款及所發行之債務證券原始係於產生時認列。所有其他金融資產及金融負債原始係於合併公司成為金融工具合約條款之一方時認列。非透過損益按公允價值衡

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

量之金融資產(除不包含重大財務組成部分之應收帳款外)或金融負債原始係按公允價值加計直接可歸屬於該取得或發行之交易成本衡量。不包含重大財務組成部分之應收帳款原始係按交易價格衡量。

### 1. 金融資產

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

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

#### (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。除於列時，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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

類至損益。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)。

### (3)透過損益按公允價值衡量之金融資產

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

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

### (4)經營模式評估

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

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

依上述經營目的，移轉金融資產予第三方之交易若不符合除列條件，則非屬上述所指之出售，此與合併公司繼續認列該資產之目的不一致。

### (5)評估合約現金流量是否完全為支付本金及流通在外本金金額之利息

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

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

- 任何會改變合約現金流量時點或金額之或有事項；

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 可能調整合約票面利率之條款，包括變動利率之特性；
- 提前還款及展延特性；及
- 合併公司之請求權僅限於源自特定資產之現金流量之條款(例如無追索權特性)。

### (6) 金融資產減損

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

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

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

應收帳款及合約資產之備抵損失係按存續期間預期信用損失金額衡量。

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

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

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

衡量預期信用損失之最長期間為合併公司暴露於信用風險之最長合約期間。

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

### (7) 金融資產之除列

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

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

## 2. 金融負債及權益工具

### (1) 負債或權益之分類

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

### (2) 權益交易

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

### (3) 庫藏股票

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

### (4) 複合金融工具

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。

## 3. 衍生金融工具

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

## (八) 存貨

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

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

## (九) 待出售非流動資產(處分群組)及停業單位

### 1. 待出售非流動資產(處分群組)

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

對原始分類為待出售所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

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

### 2. 停業單位

停業單位係指合併公司已處分或待出售之組成部分，且：

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

營運單位係於處分或符合待出售條件之較早發生時點分類為停業單位。

### (十) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響，但非控制或聯合控制者。

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

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關聯企業發行新股時，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。

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

### (十二)不動產、廠房及設備

#### 1.認列與衡量

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

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

不動產、廠房及設備之處分利益或損失係認列於損益。

#### 2.後續成本

後續支出僅於其未來經濟效益很有可能流入合併公司時始予以資本化。

#### 3.折舊

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

土地不予提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

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

合併公司於每一年度報導日檢視折舊方法、耐用年限及殘值，並於必要時適當調整。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (十三)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。

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

約中之對價分攤至個別租賃組成部份。惟，於承租土地及建物時，合併公司選擇不區分非租賃組成部分而將租賃組成部分及非租賃組成部分視為單一租賃組成部分處理。

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

### 2. 出租人

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

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

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

## (十四) 無形資產

### 1. 認列及衡量

收購子公司產生之商譽係以成本減累計減損予以衡量。

研究活動相關支出於發生時認列為損益。

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

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

### 2. 後續支出

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

### 3. 攤銷

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

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (3)顧客關係

3~10年

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

### (十五)非金融資產減損

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

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

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.虧損性合約

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

### (十七)收入之認列

#### 1.客戶合約之收入

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

說明如下：

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

當另一方參與向客戶銷售商品時，合併公司將確認所承諾移轉之商品性質，若係屬合併公司為另一方移轉商品或勞務作安排之任何履約義務(即合併公司為代理人)，合併公司應就滿足該履約義務可換得之對價認列為收入。

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

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

- (2)勞務收入

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

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

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

- (3)工程合約

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

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

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

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

## 2.客戶合約之成本

- (1)取得合約之增額成本

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

### (2)履行合約之成本

履行客戶合約所發生之成本若非屬其他準則範圍內（國際會計準則第二號「存貨」、國際會計準則第十六號「不動產、廠房及設備」或國際會計準則第三十八號「無形資產」），合併公司僅於該等成本與合約或可明確辨認之預期合約直接相關、會產生或強化未來將被用於滿足（或持續滿足）履約義務之資源，且預期可回收時，始將該等成本認列為資產。

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

### (十八)員工福利

#### 1.確定提撥計畫

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

#### 2.確定福利計畫

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

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

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

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 3.短期員工福利

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

#### (十九)政府補助

合併公司係於可收到政府補助時，將該未附帶條件之補助認列為營業外收入。

針對其他與資產有關之補助，合併公司係於可合理確信將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列於遞延收入，並於資產耐用年限內依有系統之基礎將該遞延收入認列為營業外收入。

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

#### (二十)股份基礎給付交易

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

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

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

#### (二十一)所得稅

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

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

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

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

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

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時(i)不影響會計利潤

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

- 及課稅所得(損失)且(ii)並未產生相等之應課稅及可減除暫時性差異者；
- 2.因投資子公司、關聯企業及合資權益所產生之暫時性差異，合併公司可控制暫時性差異迴轉之時點且很有可能於可預見之未來不會迴轉者；以及
  - 3.商譽原始認列所產生之應課稅暫時性差異。

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

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

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

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

### (二十二)企業合併

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

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

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

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

## 華漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

損益，則該金額係重分類至損益。

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

### (二十三)每股盈餘

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

### (二十四)部門資訊

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

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層編製本合併財務報告時，必須對未來(包括氣候相關風險及機會)作出判斷及估計，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理階層持續檢視估計及基本假設，其與合併公司之風險管理及氣候相關承諾一致，估計值之變動係於變動期間及受影響之未來期間推延認列。

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

### (一)應收帳款之備抵損失

合併公司應收帳款之備抵損失，係以違約風險及預期損失率之假設為基礎估計。合併公司於每一報導日考量歷史經驗、目前市場狀況及前瞻性估計，以判斷計算減損時須採用之假設及選擇之輸入值，減損提列情形請詳附註六(四)。

### (二)存貨續後衡量

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低衡量，合併公司評估報導日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能因產業快速變遷而產生重大變動，存貨評價評估情形請詳附註六(五)。

### (三)商譽之減損評估

商譽減損之評估過程依賴合併公司之主觀判斷，包含辨認現金產生單位、分攤商譽至

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。

### (四)收入認列

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

### (五)處分電腦模組業務

合併公司於民國一一四年六月與交易對方簽訂「投資、再融資及買賣協議」，依該協議，合併公司處分兩家子公司所有股權、出售應收款債權，以及電腦模組製造服務之有關約定。依據所約定之特定條件，合併公司所收取之交易對價將視部分條件之達成而可能有所調整，且合併公司於業務移轉後具有應履行之約定義務等。估計該等交易價金之調整及約定義務產生之成本費用時，合併公司須依賴主觀判斷及假設，任何由於經濟狀況之變遷或未來營運情況之變動所產生之估計改變，均可能在未來造成重大認列或迴轉已認列之電腦模組業務處分損益。相關說明請詳附註六(十)及(十五)。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
庫存現金	\$ 28,598	31,676
支票存款及活期存款	27,078,748	26,149,973
定期存款	1,578,070	1,710,313
合併現金流量表所列之現金及約當現金	<u>\$ 28,685,416</u>	<u>27,891,962</u>

合併公司金融資產及負債之利率及匯率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十八)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(二) 透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

	114.12.31	113.12.31
<b>強制透過損益按公允價值衡量之金融資產：</b>		
混合工具		
—可轉換公司債之買回權	\$ -	4,690
非衍生金融資產		
—上市(櫃)股票	1,336,001	499,113
—未上市(櫃)及興櫃股票	2,179,968	1,438,364
—有限合夥	259,092	259,561
—私募基金	161,135	144,300
—可轉換公司債	102,823	-
	<b>\$ 4,039,019</b>	<b>2,346,028</b>
流動	\$ 121,631	66,781
非流動	3,917,388	2,279,247
	<b>\$ 4,039,019</b>	<b>2,346,028</b>

按公允價值衡量認列於損益之金額帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十七)。

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

(三) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	114.12.31	113.12.31
<b>透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具</b>		
—上市(櫃)股票	\$ 291,815	381,616
—未上市(櫃)及興櫃股票	273,111	289,411
—有限合夥	267,419	492,913
	<b>\$ 832,345</b>	<b>1,163,940</b>

1. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

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

合併公司分別於民國一〇六年一月投資佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業(下稱招科創新基金)及民國一〇九年五月投資廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業(下稱鴻富星河基金)。招科創新基金之存續期間為初始交割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延兩年，並於民國一一三年十二月三十一日經合夥人會議決議繼續展延至一一六年十二月二十四日；鴻富星河基金之存續期間為初始交

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

割日起算七年為止，經合夥人會議決議得展延，不受十年存續期間之限制。合併公司於原始認列時對該有限合夥之投資係指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。依會計研究發展基金會於民國一一二年六月十五日發布之問答集，此金融資產不得指定透過其他綜合損益按公允價值衡量，惟依金管會投資有限合夥之金融資產分類疑義是否追溯適用之問答集，此為民國一一二年六月三十日以前之有限合夥投資，無須追溯適用過去之分類，故合併公司繼續認列招科創新基金及鴻富星河基金於透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

2. 合併公司之子公司沅聖透過其他綜合損益按公允價值衡量之森鑫天成已於民國一一三年六月份進入清算程序，累積評價淨損失為47,608千元，已將前述累積淨損失自其他損益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積評價淨損失為27,014千元。
3. 合併公司之子公司沅聖及樺成國際於民國一一四年度出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之多方科技，處分價款分別為37,889千元及76,165千元，累積處分淨利益分別為12,914千元及26,140千元，已將前述累積處分淨利益自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積處分淨利益共為33,467千元
4. 合併公司之子公司瑞祺於民國一一三年十二月及一一四年一月出售透過其他綜合損益按公允價值衡量之 VEEA INC.，處分價款分別為 3,268 千元及 3,766 千元，累積處分淨損失分別為 1,678 千元及 1,875 千元，已將前述累積處分淨損失自其他權益移轉至保留盈餘，合併公司依持股比例認列累積處分淨損失分別為 532 千元及 594 千元。
5. 合併公司因上列指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，於民國一一四年及一一三年度認列之股利收入分別為179千元及0千元。
6. 市場風險資訊請詳附註六(二十八)。
7. 合併公司之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

### (四) 應收票據及應收帳款

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
應收票據	\$ 114,769	105,330
應收帳款	25,357,626	23,518,248
應收帳款－關係人	83,973	86,682
減：備抵損失	(1,785,584)	(1,523,904)
	<u>\$ 23,770,784</u>	<u>22,186,356</u>

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114.12.31		
	應收帳款及 票據帳面金額	加權平均預期 信用損失率	備抵存續期間 預期信用損失
未逾期	\$ 19,210,602	1.00%	192,159
逾期1~30天	2,294,282	0.54%	12,469
逾期31~150天	1,513,458	4.45%	67,275
逾期151~270天	524,974	21.05%	110,489
逾期271~365天	273,946	39.55%	108,357
逾期1~2年	1,001,812	67.10%	675,640
逾期2年以上	737,294	83.98%	619,195
	<b>\$ 25,556,368</b>		<b>1,785,584</b>

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

合併公司應收票據及應收帳款之備抵損失變動表如下：

	114年度	113年度
期初餘額	\$ 1,523,904	1,192,937
認列之減損損失	1,642,751	473,471
減損損失迴轉	(1,357,643)	(121,469)
本年度因無法收回而沖銷之金額	(30,236)	(122,335)
外幣換算損益及其他	10,773	101,300
合併取得	(3,965)	-
期末餘額	<b>\$ 1,785,584</b>	<b>1,523,904</b>

合併公司之應收帳款設定質押作為借款擔保及履約保證之情形請詳附註八。

其餘信用風險資訊請詳附註六(二十八)。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(五)存貨

	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
原料	\$ 18,921,990	17,862,166
在途原料	1,016,055	371,295
在製品	1,812,905	2,159,084
半成品	2,377,597	2,307,190
製成品	4,026,328	4,310,902
商品存貨	5,948,237	3,679,406
減：備抵存貨跌價損失	(3,022,960)	(2,611,714)
	<b><u>\$ 31,080,152</u></b>	<b><u>28,078,329</u></b>

民國一一四年及一一三年度認列營業成本及費用之存貨成本分別如下：

	<b>114年度</b>	<b>113年度</b>
存貨出售轉列銷貨成本	\$ 113,143,877	117,416,228
存貨回升利益	(248,865)	(254,231)
存貨報廢損失	400,849	286,484
虧損性合約迴轉(利益)損失	(184,682)	103,409
<b>合 計</b>	<b><u>\$ 113,111,179</u></b>	<b><u>117,551,890</u></b>

合併公司之存貨提供作質押擔保之情形請詳附註八。

(六)待出售處分群組

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

(七)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
關聯企業	<b><u>\$ 606,343</u></b>	<b><u>624,262</u></b>

1. 合併公司於民國一一三年三月所投資之蘇州樺可視科技有限公司，經評估後，對該公司之綜合表決權持股比例為32.00%，故採用權益法方式評價之。
2. 合併公司於一一三年九月所投資之SDY METAL INDUSTRY PTE. LTD.，因於一一四年八月處分部分股權，致持股比率自20%降至18%，故停止適用權益法，依IFRS9金融資產處理，並按公允價值再衡量

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.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：

	114.12.31	113.12.31
對個別不重大關聯企業之 權益之期末彙總帳面金額	\$ 606,343	624,262
	114年度	113年度
歸屬於合併公司之份額：		
繼續營業單位本期淨利	\$ 400	10,050
其他綜合損益	(1,065)	12,168
綜合損益總額	\$ (665)	22,218

4.合併公司之採用權益法之投資均未有提供質押、擔保或受限制之情形。

(八)企業合併

合併公司透過收購下列公司以拓展集團業務，並且取得相關開發設計與生產技術。

	主要營運活動	收購日	收購比例	移轉對價 公允價值
鈞翰智能股份有限公司	安防影像監控	113.01	60.00 %	90,000
KATEK SE及其子公司	資訊服務	113.02	59.44 %	4,400,050 (註1)
Nera及其子公司	資訊科技網路	113.10.	63.77 %	420,271 (註1)
Ennotech	工業電腦	113.10.	100.00 %	154,438
Suntastic.solar Solutions GmbH	綠電	113.10.	100.00 %	45,948
中晟樺馳新能源(蘇州) 有限公司及其子公司	充電樁	114.01	40.00 %	7,796 (註1)
Dudoo Ltd.及其子公司	軟體服務	114.01	44.94 %	25,000 (註1)
ESCAT Dokumentenmanagement GmbH	文件管理服務	114.01	NA	40,045 (註2)
蘇州和光世度智能裝備有限公司	科技技術開發及 硬體銷售	114.03	52.00 %	11,315

註1：子公司明細請詳後附表七、轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)。

註2：係僅收購其部分資產。

合併公司於民國一一四年度收購中晟樺馳新能源(蘇州)有限公司、Dudoo Ltd.及其子公司、ESCAT Dokumentenmanagement GmbH及蘇州和光世度智能裝備有限公司，其相關資訊如下：

1.移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

	中晟樺馳新能源 (蘇州)有限公司	Dudoo Ltd. 及其子公司	ESCAT Dokumenten management GmbH	蘇州和光世度智 能裝備有限公司
移轉對價				
現金(註)	\$ 7,796	25,000	40,045	11,315

註：收購Dudoo Ltd.及其子公司44.94%股權之移轉對價，已於民國一一三年度支付

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

款項，於民國一一三年十二月三十一日帳列預付投資款。

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

	中晟樺馳新能源 (蘇州)有限公司	Dudoo Ltd. 及其子公司	ESCAT Dokumenten management GmbH	蘇州和光世度智 能裝備有限公司
<b>流動資產</b>				
現金及約當現金	\$ 6,569	124,842	-	1,401
按攤銷後成本衡量之 金融資產－流動	-	9,983	-	-
應收帳款淨額	1,722	4,270	2,449	179
應收帳款－關係人	-	4,118	-	-
其他應收款	-	616	-	-
存貨	710	3,795	4,165	440
其他流動資產	86	10,626	344	1,700
<b>流動資產小計</b>	<b>9,087</b>	<b>158,250</b>	<b>6,958</b>	<b>3,720</b>
<b>非流動資產</b>				
不動產、廠房及設備	-	37,428	175	-
其他無形資產	-	27,775	6,562	-
其他非流動資產	126	613	-	124
<b>非流動資產小計</b>	<b>126</b>	<b>65,816</b>	<b>6,737</b>	<b>124</b>
<b>資產總計</b>	<b>\$ 9,213</b>	<b>224,066</b>	<b>13,695</b>	<b>3,844</b>
<b>流動負債</b>				
合約負債－流動	\$ -	69,698	-	-
應付帳款	2,530	11,067	-	1,522
應付帳款－關係人	-	1,916	-	-
其他應付款	-	18,207	3,413	-
一年或一營業週期內 到期長期負債	-	3,500	-	-
其他流動負債	37	23,092	-	8,012
<b>流動負債小計</b>	<b>2,567</b>	<b>127,480</b>	<b>3,413</b>	<b>9,534</b>
<b>非流動負債</b>				
負債準備－非流動	-	-	744	-
遞延所得稅負債	-	-	1,509	-
其他非流動負債	-	16,390	-	-
<b>非流動負債小計</b>	<b>-</b>	<b>16,390</b>	<b>2,253</b>	<b>-</b>
<b>負債總計</b>	<b>\$ 2,567</b>	<b>143,870</b>	<b>5,666</b>	<b>9,534</b>
<b>可辨認淨資產(負債) 之公允價值</b>	<b>\$ 6,646</b>	<b>80,196</b>	<b>8,029</b>	<b>(5,690)</b>

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：

	中晟樺馳新能源 (蘇州)有限公司	Dudoo Ltd. 及其子公司	ESCAT Dokumenten management GmbH	蘇州和光世度智 能裝備有限公司
移轉對價	\$ 7,796	25,000	40,045	11,315
減：所取得可辨認 淨資產(負債)之公允價值	6,646	80,196	8,029	(5,690)
加：非控制權益(以可辨認淨資產 按非控制權益之比例衡量)	3,991	104,774	-	(2,731)
因收購產生之商譽	<b>\$ 5,141</b>	<b>49,578</b>	<b>32,016</b>	<b>14,274</b>

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

4.自收購日至民國一一四十二月三十一日，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

	中晟樺馳新能源 (蘇州)有限公司	Dudoo Ltd. 及其子公司	ESCAT Dokumenten management GmbH	蘇州和光世度智 能裝備有限公司
營業收入	\$ 9,899	201,844	114,527	41,728
本期淨利(損)	\$ (10,344)	27,004	-	2,055

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

1.移轉對價主要類別於收購日之公允價值如下：

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2.所取得之可辨認淨資產與承擔之負債之公允價值：

	鈞翰智能股 份有限公司	KATEK SE 及其子公司	Nera及 其子公司	Ennotech Vietnam Company Limited	Suntastic.solar Solutions GmbH
<b>流動資產</b>					
現金及約當現金	\$ 79,713	864,203	164,462	71,489	27,838
透過損益按公允價值衡量 之金融資產－流動	-	1,456	-	-	-
合約資產－流動	-	-	444,470	-	-
應收票據淨額			1,064,537		
應收帳款淨額	34,254	2,138,488		4,918	39,247
其他應收款	-	212,174	19,193	-	59,884
存貨	9,324	7,166,894	131,100	1,718	212,256
其他流動資產	2,534	278,510	618,338	6,690	487
<b>流動資產小計</b>	<b>125,825</b>	<b>10,661,725</b>	<b>2,442,100</b>	<b>84,815</b>	<b>339,712</b>
<b>非流動資產</b>					
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之金融資產－非流動	-	62,296	-	-	-
按攤銷後成本衡量 之金融資產－非流動	-	9	-	-	-
不動產、廠房及設備	-	2,809,340	104,024	47,346	11,802
使用權資產	-	1,743,849	104,580	-	-
其他無形資產	34,864	1,799,754	1,631	-	39,558
遞延所得稅資產	-	222,547	99,619	-	5,364
其他非流動資產	-	37,340	3,485	9,916	-
<b>非流動資產小計</b>	<b>34,864</b>	<b>6,675,135</b>	<b>313,339</b>	<b>57,262</b>	<b>56,724</b>
<b>資產總計</b>	<b>\$ 160,689</b>	<b>17,336,860</b>	<b>2,755,439</b>	<b>142,077</b>	<b>396,436</b>
<b>流動負債</b>					
短期借款	-	860,901	97,120	-	-
合約負債－流動	-	782,876	818,256	-	-
應付帳款	29,700	3,601,928	497,569	10,286	377,548
其他應付款	1,167	1,183,211	132,633	3,170	3,370
當期所得稅負債	-	39,780	3,221	-	-
負債準備－流動	-	555,240	11,471	-	54,372
租賃負債－流動	-	1,134,871	39,887	-	-
其他流動負債	-	27,363	-	78	-
<b>流動負債小計</b>	<b>30,867</b>	<b>8,186,170</b>	<b>1,600,157</b>	<b>13,534</b>	<b>435,290</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

3. 商 譽

因收購所認列之商譽(廉價購買利益)如下：

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

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

合併公司之子公司ESS以實際購入Nera及其子公司之價款作為移轉對價，並委託外部獨立專家協助辨認及衡量該公司可辨認淨資產之公允價值，於收購日產生之利益204,756千元，帳列於其他利益及損失項下，請詳附註六(二十七)。

4. 自收購日至民國一一三年十二月三十一日，被收購公司所貢獻之收入及淨利如下：

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (九)對子公司所有權權益之變動

合併公司於民國一一四年及一一三年度對子公司權益之變動且未改變對該公司之控制之交易如下：

- 1.帆宣系統分別於民國一一四年及一一三年度因可轉換公司債行使轉換而增加股權，致樺成國際持股比例分別由41.46%下降至38.18%，以及由42.32%下降至41.46%。
- 2.Kontron AG於民國一一三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27.86%增加至28.64%。
- 3.本合併公司之子公司Kontron AG於民國一一三年五月以現金2,105,131千元取得KATEK SE之股權，使持股比例由59.4%增加至87.36%，並於民國一一四年度發行庫藏股取得KATEK SE之股權，致合併公司對KATEK SE間接持股比例由87.36%增加至96.86%，由於合併公司對子公司所有權權益之變動，不影響對子公司之控制，係作為與業主間之權益交易處理。
- 4.睿能資訊於民國一一三年度因帆宣系統所發行之可轉換公司債部分轉換為普通股，致合併公司對睿能資訊間接持股比例由37.06%下降至36.95%。
- 5.睿能資訊於民國一一四年度因帆宣系統所發行之可轉換公司債部分轉換為普通股及樺成國際取得瑞祺電通股權，考慮上述影響，致合併公司對睿能資訊間接持股比例由36.95%下降至36.57%。
- 6.樺緯於民國一一三年十月因現金增資而增加股權，而樺成國際未依持股比例認購，致合併公司對樺緯間接持股比例由56.00%下降至55.01%。
- 7.樺成國際於民國一一四年一月處分樺緯股權，致合併公司對樺緯間接持股比例由55.01%下降至53.11%。
- 8.樺成國際於民國一一四年四月以現金45,120千元取得瑞祺電通股權，致合併公司對瑞祺電通間接持股比例由31.70%增加至32.50%。
- 9.樺成國際於民國一一四年五月到十二月以現金213,432千元取得Kontron AG股權，致合併公司對Kontron AG間接持股比例由1.22%增加至1.61%。
- 10.樺鼎開曼於民國一一四年八月因增資而增加股權，而樺成國際未依持股比例認購，致合併公司對樺鼎開曼間接持股比例由100%下降至67.65%。
- 11.ESS於民國一一四年九月以澳幣1千元向自然人股東取得剩餘0.03%股權，致合併公司對Ennoconn Australia及其子公司間接持股比例由99.97%增加至100%。
12. 合併公司之孫公司鈞翰於民國一一四年十一月因增資而增加股權，而沅聖科技未依持股比例認購，致合併公司對鈞翰間接持股比例由34.05%下降至29.60%。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

民國一一四年度：

	子公司淨資產帳面金額按		
	收取(給付) 之現金對價	相對權益變動計算應由非 控制權益轉出(入)之金額	權益交易差額
帆宣系統	\$ -	416,491	416,491
Kontron AG	(213,432)	(125,397)	(338,829)
瑞祺電通	(45,120)	28,812	(16,308)
睿能資訊	-	(123)	(123)
沅聖科技	-	7,286	7,286
ESS	-	(10)	(10)
樺緯	36,300	(13,432)	22,868
蘇州樺漢	-	(19,379)	(19,379)
樺鼎開曼	-	59,165	59,165
合計	<u>\$ (222,252)</u>	<u>353,413</u>	<u>131,161</u>

民國一一三年度：

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

上列權益交易差額作為資本公積之調整。

(十)喪失對子公司之控制

合併公司於民國一一四年度間喪失對部分子公司之控制力，相關說明如下：

1. 註銷投資位於羅馬尼亞之子公司S&T MEDTECH SRL。
2. 處分子公司 Comlab Beijing Radio Frequency Technology Co. Ltd.之部分股權，致喪失對該公司之控制力。
3. 處分子公司 Kontron Partner Kft.之股權，致喪失對該公司之控制力。
4. 註銷投資位於馬來西亞及新加坡之子公司 Katek Electronics Malaysia SDN. BHD.及 Katek Singapore PTE. LTD.。
5. 合併公司基於營運策略考量，於民國一一四年六月與 Congatec GmbH 簽訂「投資、再融資及買賣協議」，以將電腦模組業務移轉予 Congatec GmbH。該公司透過認購合併子公司 JUMPtec GmbH 增資股份取得 JUMPtec GmbH

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

96%之股權，並分別以 908,780 千元(約歐元 25,980 千元)及 700 千元(約歐元 20 千元)收購合併公司位於美國之 Kontron America Modules LLC 及馬來西亞 Kontron embedded design Sdn Bhd 兩家有關提供電腦模組製造相關服務之子公司。此外， Congatec GmbH 亦取得合併公司之應收款債權計約 4,599,870 千元(約歐元 131,500 千元)。

另，依據該協議之約定，交易價款將視部分條件之達成而有所調整，且合併公司於業務移轉後具有應履行之約定義務等，皆業已估計並列帳如下：

會計項目	金額
其他非流動資產	\$ 3,885,541 (歐元111,080千元)
負債準備-流動	1,651,000 (歐元45,900千元)

綜上，合併公司因處分電腦模組業務及其子公司產生之淨利益為 2,840,320千元，帳列「營業外收入及支出—其他利益及損失」項下。

上述交易中有關交易對價之調整及履約義務之估計，需仰賴合併公司之主觀判斷及假設，任何由於經濟狀況之變遷或未來營運情況之變動所產生之估計改變，均可能在未來造成重大認列或迴轉已認列之電腦模組業務處分損益。

### 1.收取之對價：

	JUMPttec GmbH	Kontron America Modules LLC	Kontron Asia embedded design Sdn Bhd	S&T MEDTECH SRL	Comlab Beijing Radio Frequency Technology Co. Ltd.	Kontron Partner Kft.	Katek Electronics Malaysia SDN. BHD.	Katek Singapore PTE. LTD.
現金及約當現金	\$ 192,390	908,780	700	-	-	6,996	-	-
其他應收款(註)	2,783,671	-	-	-	-	-	-	-
合計	\$ 2,976,061	908,780	700	-	-	6,996	-	-

上列因移轉電腦模組業務而喪失對子公司控制所產生之交易對價 3,885,541千元(折合歐元約111,080千元)，其中1,101,870千元(折合歐元約31,500千元)業於民國一一四年七月收款。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

2. 喪失控制之資產及負債：

	JUMPtEC GmbH	Kontron America Modules LLC	Kontron Asia embedded design Sdn Bhd	S&T MEDTECH SRL	Comlab Beijing Radio Frequency Technology Co. Ltd.	Kontron Partner Kft.	Katek Electronics Malaysia SDN. BHD.	Katek Singapore PTE. LTD.
現金及約當現金	\$ 87,796	41,316	2,965	19,703	42,388	8,420	-	-
應收票據及帳款	251,367	208,334	21,768	2,325	159,979	-	-	-
存貨	156,734	34,139	-	25,786	45,496	5,051	-	-
其他流動資產	32,586	3,993	14	2,411	3,619	1,650	-	-
不動產、廠房及設備	12,407	2,013	448	23,423	2,501	-	-	-
使用權資產	13,012	-	-	131	-	-	-	-
商譽	244,454	-	-	-	-	-	-	-
其他無形資產	254,939	7,086	-	-	707	-	-	-
遞延所得稅資產	-	80,298	-	-	-	-	-	-
其他非流動資產	42,525	-	-	331	-	-	-	-
合約負債－流動	-	(2,409)	-	-	-	(31)	-	-
應付帳款	(363,131)	(183,230)	(24,545)	(8,807)	(7,151)	(146,225)	-	-
其他應付款	(7,325)	(13)	-	(7,930)	(10,667)	(33,634)	-	-
當期所得稅負債	(31,786)	(40,917)	-	-	-	-	-	-
負債準備－流動	(1,145)	(1,938)	-	(1,446)	-	-	-	-
租賃負債－流動	(5,127)	-	-	(135)	-	-	-	-
一年或一營業週期 內到期長期負債	-	-	-	-	(14,748)	-	-	-
其他流動負債	(51,872)	(3,807)	(1,116)	-	(8,262)	-	-	-
負債準備－非流動	(924)	(2,267)	-	-	-	-	-	-
租賃負債	(7,933)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>\$ 626,577</b>	<b>142,598</b>	<b>(466)</b>	<b>55,792</b>	<b>213,862</b>	<b>(164,769)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

3. 處分子公司之損益：

	JUMPtEC GmbH	Kontron America Modules LLC	Kontron Asia embedded design Sdn Bhd	S&T MEDTECH SRL	Comlab Beijing Radio Frequency Technology Co. Ltd.	Kontron Partner Kft.	Katek Electronics Malaysia SDN. BHD.	Katek Singapore PTE. LTD.
收取之對價	\$ 2,976,061	908,780	700	-	-	6,996	-	-
處分之淨負債(資產)	(626,577)	(142,598)	466	(55,792)	(213,862)	164,769	-	-
非控制權益	-	-	-	-	116,837	-	-	-
其他綜合損益重分類	569	(85,071)	14	(60,178)	6,720	(163,408)	5,748	146
	<b>\$ 2,350,053</b>	<b>681,111</b>	<b>1,180</b>	<b>(115,970)</b>	<b>(90,305)</b>	<b>8,357</b>	<b>5,748</b>	<b>146</b>

4. 處分子公司之淨現金流入(出)：

	JUMPtEC GmbH	Kontron America Modules LLC	Kontron Asia embedded design Sdn Bhd	S&T MEDTECH SRL	Comlab Beijing Radio Frequency Technology Co. Ltd.	Kontron Partner Kft.	Katek Electronics Malaysia SDN. BHD.	Katek Singapore PTE. LTD.
收取之對價	\$ 192,390	908,780	700	-	-	6,996	-	-
處分電腦模組 之一次性支出	(371,557)	-	-	-	-	-	-	-
減：處分之現金 及約當現金	87,796	41,316	2,965	19,703	42,388	8,420	-	-
處分子公司之 淨現金流入(出)	<b>\$ (266,963)</b>	<b>867,464</b>	<b>(2,265)</b>	<b>(19,703)</b>	<b>(42,388)</b>	<b>(1,424)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

1.收取之對價：

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

2.喪失控制之資產及負債：

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

3.處分子公司之損益：

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

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.處分子公司之淨現金流出：

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

(十一) 具重大非控制權益之子公司

子公司之非控制權益對合併公司具重大性者如下：

子公司名稱	主要營業場所/ 公司註冊之國家	非控制權益之所有權權益 及表決權之比例	
		114.12.31	113.12.31
瑞祺電通	台灣	67.50%	68.30%
Kontron AG	奧地利	71.56%	71.36%
帆宣系統	台灣	61.82%	58.54%

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

1.瑞祺電通及其子公司之彙總性財務資訊

	114.12.31	113.12.31
流動資產	\$ 4,011,358	3,676,894
非流動資產	1,919,404	1,989,205
流動負債	(1,482,189)	(1,171,751)
非流動負債	(725,372)	(818,364)
淨資產	<b>\$ 3,723,201</b>	<b>3,675,984</b>
非控制權益期末帳面金額	<b>\$ 2,555,000</b>	<b>2,561,332</b>
	114年度	113年度
營業收入	<b>\$ 4,309,272</b>	<b>4,253,669</b>
本期淨利	\$ 309,558	330,965
其他綜合損益	(34,872)	(19,589)
綜合損益總額	<b>\$ 274,686</b>	<b>311,376</b>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<b>\$ 207,637</b>	<b>178,743</b>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<b>\$ 182,096</b>	<b>163,444</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114年度	113年度
營業活動現金流量	\$ 276,088	50,479
投資活動現金流量	(7,315)	(54,127)
籌資活動現金流量	(290,222)	(195,815)
匯率變動對現金之影響數	(10,756)	8,184
現金及約當現金減少數	<b>\$ (32,205)</b>	<b>(191,279)</b>
支付予非控制權益之股利	<b>\$ 158,336</b>	<b>156,805</b>

2.Kontron AG及其子公司之彙總性財務資訊

	114.12.31	113.12.31
流動資產	\$ 35,172,906	36,834,634
非流動資產	30,770,220	25,426,210
流動負債	(25,309,589)	(24,528,952)
非流動負債	(13,101,437)	(15,463,127)
淨資產	<b>\$ 27,532,100</b>	<b>22,268,765</b>
非控制權益期末帳面金額	<b>\$ 21,648,770</b>	<b>18,108,481</b>

	114年度	113年度
營業收入	<b>\$ 56,568,992</b>	<b>58,568,583</b>
本期淨利	\$ 4,928,128	3,188,089
其他綜合損益	(376,024)	92,144
綜合損益總額	<b>\$ 4,552,104</b>	<b>3,280,233</b>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<b>\$ 3,306,131</b>	<b>2,093,327</b>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<b>\$ 4,218,740</b>	<b>2,153,930</b>

	114年度	113年度
營業活動現金流量	\$ 4,946,238	2,615,068
投資活動現金流量	(2,049,822)	(4,416,419)
籌資活動現金流量	(4,591,432)	1,204,872
匯率變動對現金之影響數	(139,805)	19,696
現金及約當現金減少數	<b>\$ (1,834,821)</b>	<b>(576,783)</b>
支付予非控制權益之股利	<b>\$ 876,400</b>	<b>770,244</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.帆宣系統及其子公司之彙總性財務資訊

	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
流動資產	\$ 46,713,616	37,953,602
非流動資產	10,736,640	8,703,721
流動負債	(37,783,902)	(29,549,532)
非流動負債	(3,473,437)	(5,081,921)
淨資產	<b>\$ 16,192,917</b>	<b>12,025,870</b>
非控制權益期末帳面金額	<b>\$ 10,058,314</b>	<b>7,092,510</b>

	<b>114年度</b>	<b>113年度</b>
營業收入	<b>\$ 51,567,474</b>	<b>60,675,104</b>
本期淨利	\$ 3,166,189	1,757,290
其他綜合損益	(96,599)	164,770
綜合損益總額	<b>\$ 3,069,590</b>	<b>1,922,060</b>
歸屬於非控制權益之本期淨利	<b>\$ 1,847,187</b>	<b>999,849</b>
歸屬於非控制權益之綜合損益總額	<b>\$ 1,777,665</b>	<b>1,121,064</b>

	<b>114年度</b>	<b>113年度</b>
營業活動現金流量	\$ 5,661,243	10,917,397
投資活動現金流量	(1,142,687)	(1,349,135)
籌資活動現金流量	(2,654,422)	(5,685,340)
匯率變動對現金之影響數	(293,284)	349,706
現金及約當現金增加數	<b>\$ 1,570,850</b>	<b>4,232,628</b>
支付予非控制權益之股利	<b>\$ 715,036</b>	<b>707,081</b>

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) 不動產、廠房及設備

合併公司不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	房屋					總計
	土地	及建築	機器設備	租賃改良	其他	
成本：						
民國114年1月1日	\$ 942,712	7,472,205	7,010,928	227,989	2,288,344	17,942,178
增 添	965	740,885	893,675	12,631	1,321,404	2,969,560
透過企業合併取得	-	-	175	-	73,183	73,358
處 分	-	(33,153)	(247,434)	(2,225)	(65,082)	(347,894)
喪失控制力	-	(81,258)	(44,580)	-	-	(125,838)
重 分 類	-	73,279	(15,270)	1,026	(236,919)	(177,884)
匯率變動之影響	(1,541)	216,253	384,410	(1,726)	(35,787)	561,609
民國114年12月31日	<b>\$ 942,136</b>	<b>8,388,211</b>	<b>7,981,904</b>	<b>237,695</b>	<b>3,345,143</b>	<b>20,895,089</b>
民國113年1月1日	\$ 947,166	6,282,171	3,923,670	85,491	1,104,794	12,343,292
增 添	-	498,618	1,092,041	33,281	1,408,448	3,032,388
透過企業合併取得	-	487,132	2,312,641	48,204	199,826	3,047,803
喪失控制力	-	(5,913)	(71,471)	-	(4,097)	(81,481)
處 分	-	(36,684)	(320,831)	(10,882)	(218,580)	(586,977)
重 分 類	(7,218)	178,970	(6,917)	71,147	(217,034)	18,948
匯率變動之影響	2,764	67,911	81,795	748	14,987	168,205
民國113年12月31日	<b>\$ 942,712</b>	<b>7,472,205</b>	<b>7,010,928</b>	<b>227,989</b>	<b>2,288,344</b>	<b>17,942,178</b>
折舊及減損損失：						
民國114年1月1日	\$ -	2,539,248	3,189,048	72,206	666,300	6,466,802
本年度折舊	-	299,862	953,573	42,556	153,287	1,449,278
減損損失	-	-	-	884	-	884
透過企業合併取得	-	-	-	-	35,755	35,755
處 分	-	(32,373)	(154,894)	(2,225)	(57,676)	(247,168)
喪失控制力	-	(49,136)	(35,910)	-	-	(85,046)
重分類	-	-	(88,369)	71	79,532	(8,766)
匯率變動之影響	-	24,230	139,510	1,450	(17,873)	147,317
民國114年12月31日	<b>\$ -</b>	<b>2,781,831</b>	<b>4,002,958</b>	<b>114,942</b>	<b>859,325</b>	<b>7,759,056</b>
民國113年1月1日	\$ -	2,188,359	2,367,095	34,593	574,714	5,164,761
本年度折舊	-	311,113	960,209	27,620	121,383	1,420,325
減損損失	-	-	-	-	-	-
透過企業合併取得	-	691	260	15,540	58,800	75,291
喪失控制力	-	(2,792)	(40,904)	-	(2,750)	(46,446)
分類至待出售非流動資產	-	-	-	-	-	-
處 分	-	(4,792)	(153,948)	(8,249)	(89,747)	(256,736)
重分類	-	12,626	5,903	2,439	(7,560)	13,408
匯率變動之影響	-	34,043	50,433	263	11,460	96,199
民國113年12月31日	<b>\$ -</b>	<b>2,539,248</b>	<b>3,189,048</b>	<b>72,206</b>	<b>666,300</b>	<b>6,466,802</b>
帳面價值：						
民國114年12月31日	<b>\$ 942,136</b>	<b>5,606,380</b>	<b>3,978,946</b>	<b>122,753</b>	<b>2,485,818</b>	<b>13,136,033</b>
民國113年1月1日	<b>\$ 947,166</b>	<b>4,093,812</b>	<b>1,556,575</b>	<b>50,898</b>	<b>530,080</b>	<b>7,178,531</b>
民國113年12月31日	<b>\$ 942,712</b>	<b>4,932,957</b>	<b>3,821,880</b>	<b>155,783</b>	<b>1,622,044</b>	<b>11,475,376</b>

合併公司之不動產、廠房及設備提供作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)

(十三) 無形資產

合併公司無形資產之成本及攤銷明細如下：

	商譽	商標	專利權	電腦 軟體	顧客 關係	其他	總計
成本或認定成本：							
民國114年1月1日餘額	\$ 16,405,389	2,322,094	634,848	7,891,462	3,317,161	1,670,598	32,241,552
單獨取得	-	-	43,208	2,058,845	-	570	2,102,623
透過企業合併取得	101,009	-	-	-	34,337	-	135,346
喪失控制力	(244,454)	-	-	(288,424)	-	-	(532,878)
處分	-	(2,927)	-	(568,491)	(35,964)	(15,912)	(623,294)
重分類	-	-	-	15,386	-	-	15,386
匯率變動之影響	511,457	160,533	3,205	265,667	233,648	107,676	1,282,186
民國114年12月31日餘額	<b>\$ 16,773,401</b>	<b>2,479,700</b>	<b>681,261</b>	<b>9,374,445</b>	<b>3,549,182</b>	<b>1,762,932</b>	<b>34,620,921</b>
民國113年1月1日餘額	\$ 14,532,167	2,157,982	634,848	6,859,627	3,029,672	1,456,134	28,670,430
單獨取得	-	-	-	1,712,582	-	2,126	1,714,708
透過企業合併取得	1,972,906	218,785	-	600,344	852,787	240,243	3,885,065
喪失控制力	(416,003)	-	-	(1,013)	(525,711)	(45,514)	(988,241)
處分	-	(65,652)	-	(1,478,904)	(59,482)	-	(1,604,038)
重分類	8,962	-	-	272	-	937	10,171
匯率變動之影響	307,357	10,979	-	198,554	19,895	16,672	553,457
民國113年12月31日餘額	<b>\$ 16,405,389</b>	<b>2,322,094</b>	<b>634,848</b>	<b>7,891,462</b>	<b>3,317,161</b>	<b>1,670,598</b>	<b>32,241,552</b>
攤銷：							
民國114年1月1日餘額	\$ 73,090	771,017	560,967	3,283,280	2,560,296	1,143,380	8,392,030
本期攤銷	-	65,101	14,082	785,991	328,118	147,106	1,340,398
本期提列減損	72,557	-	11,568	1,551	-	-	85,676
透過企業合併取得	-	-	-	-	-	-	-
喪失控制力	-	-	-	(25,692)	-	-	(25,692)
處分	-	(2,927)	-	(412,539)	(35,964)	(15,911)	(467,341)
匯率變動之影響	(2,988)	39,116	-	(79,636)	200,548	86,705	243,745
民國114年12月31日餘額	<b>\$ 142,659</b>	<b>872,307</b>	<b>586,617</b>	<b>3,552,955</b>	<b>3,052,998</b>	<b>1,361,280</b>	<b>9,568,816</b>
民國113年1月1日餘額	\$ 68,504	692,960	499,492	3,754,181	2,294,927	926,600	8,236,664
本期攤銷	-	120,886	61,475	727,759	353,718	233,685	1,497,523
透過企業合併取得	-	21,520	-	13,982	-	850	36,352
喪失控制力	-	-	-	-	(31,292)	(18,964)	(50,256)
處分	-	(65,650)	-	(1,390,493)	(59,482)	-	(1,515,625)
重分類	-	-	-	(22)	-	-	(22)
匯率變動之影響	4,586	1,301	-	177,873	2,425	1,209	187,394
民國113年12月31日餘額	<b>\$ 73,090</b>	<b>771,017</b>	<b>560,967</b>	<b>3,283,280</b>	<b>2,560,296</b>	<b>1,143,380</b>	<b>8,392,030</b>
帳面價值：							
民國114年12月31日	<b>\$ 16,630,742</b>	<b>1,607,393</b>	<b>94,644</b>	<b>5,821,490</b>	<b>496,184</b>	<b>401,652</b>	<b>25,052,105</b>
民國113年1月1日	<b>\$ 14,463,663</b>	<b>1,465,022</b>	<b>135,356</b>	<b>3,105,446</b>	<b>734,745</b>	<b>529,534</b>	<b>20,433,766</b>
民國113年12月31日	<b>\$ 16,332,299</b>	<b>1,551,077</b>	<b>73,881</b>	<b>4,608,182</b>	<b>756,865</b>	<b>527,218</b>	<b>23,849,522</b>

1. 非確定耐用年限之無形資產

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

2. 商譽之減損測試

合併公司於民國一一一年五月、民國一〇三年九月及民國一〇八年十一月分別收購睿能資訊、沅聖及威霸所產生之商譽共計72,557千元，由於營運狀況不佳，致合併後之實際營業收入成長不如預期，故於民國一一四年度認列商譽減損72,557千元。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

3.擔保

合併公司之無形資產未有提供作抵押擔保之情形。

(十四)使用權資產

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

	土地	房屋 及建築	機器設備	辦公設備	運輸設備	其他設備	總計
成本：							
民國114年1月1日	\$ 1,904,841	7,318,756	12,327	245,329	852,562	183	10,333,998
增 添	2,973	1,572,637	666	144,275	211,335	465	1,932,351
減 少	(56,710)	(963,006)	(146)	(59,112)	(116,109)	(85)	(1,195,168)
喪失控制力	-	(15,430)	-	-	-	-	(15,430)
重 分 類	1,460	(21)	-	11,999	(69)	-	13,369
匯率變動之影響	(1,108)	196,863	(428)	22,522	74,874	-	292,723
民國114年12月31日	<b>\$ 1,851,456</b>	<b>8,109,799</b>	<b>12,419</b>	<b>365,013</b>	<b>1,022,593</b>	<b>563</b>	<b>11,361,843</b>
民國113年1月1日	\$ 1,851,776	4,843,779	1,711	31,594	739,659	207	7,468,726
增 添	127,678	1,340,886	10,590	69,865	274,673	-	1,823,692
減 少	(78,499)	(690,616)	(116)	(46,083)	(165,661)	(24)	(980,999)
透過企業合併取得	-	1,711,123	-	197,648	20,231	-	1,929,002
喪失控制力	-	(13,186)	-	(9,311)	(416)	-	(22,913)
重 分 類	-	(16,185)	-	(2,635)	(2,362)	-	(21,182)
匯率變動之影響	3,886	142,955	142	4,251	(13,562)	-	137,672
民國113年12月31日	<b>\$ 1,904,841</b>	<b>7,318,756</b>	<b>12,327</b>	<b>245,329</b>	<b>852,562</b>	<b>183</b>	<b>10,333,998</b>
折舊：							
民國114年1月1日	\$ 229,067	2,981,711	5,314	102,676	397,687	139	3,716,594
本年度折舊	36,889	1,216,513	2,764	69,120	211,796	163	1,537,245
喪失控制力	-	(2,287)	-	-	-	-	(2,287)
減 少	(36,915)	(360,409)	(146)	(56,175)	(102,094)	(85)	(555,824)
重分類	27,522	-	-	2,954	(121)	-	30,355
匯率變動之影響	438	94,170	(161)	10,054	40,910	-	145,411
民國114年12月31日	<b>\$ 257,001</b>	<b>3,929,698</b>	<b>7,771</b>	<b>128,629</b>	<b>548,178</b>	<b>217</b>	<b>4,871,494</b>
民國113年1月1日	\$ 192,030	1,997,020	564	19,754	364,912	95	2,574,375
本年度折舊	36,974	1,366,622	4,807	86,344	183,364	68	1,678,179
減 少	(378)	(494,589)	(116)	(6,821)	(142,631)	(24)	(644,559)
重分類	-	(12,953)	-	(2,768)	1,373	-	(14,348)
透過企業合併取得	-	71,816	-	8,757	-	-	80,573
喪失控制力	-	(7,454)	-	(758)	(199)	-	(8,411)
匯率變動之影響	441	61,249	59	(1,832)	(9,132)	-	50,785
民國113年12月31日	<b>\$ 229,067</b>	<b>2,981,711</b>	<b>5,314</b>	<b>102,676</b>	<b>397,687</b>	<b>139</b>	<b>3,716,594</b>
帳面價值：							
民國114年12月31日	<b>\$ 1,594,455</b>	<b>4,180,101</b>	<b>4,648</b>	<b>236,384</b>	<b>474,415</b>	<b>346</b>	<b>6,490,349</b>
民國113年1月1日	<b>\$ 1,659,746</b>	<b>2,846,759</b>	<b>1,147</b>	<b>11,840</b>	<b>374,747</b>	<b>112</b>	<b>4,894,351</b>
民國113年12月31日	<b>\$ 1,675,774</b>	<b>4,337,045</b>	<b>7,013</b>	<b>142,653</b>	<b>454,875</b>	<b>44</b>	<b>6,617,404</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(十五) 其他流動資產及其他非流動資產

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
預付款項	\$ 5,420,909	2,320,188
應收處分電腦模組業務款項	2,783,671	-
其他應收款	2,625,709	1,546,367
存出保證金	605,290	442,833
其他金融資產	472,346	303,423
本期所得稅資產	341,497	232,705
合約資產-非流動	78,253	50,636
預付設備款	19,876	29,473
其他	1,552,692	1,613,806
	<u><b>\$ 13,900,243</b></u>	<u><b>6,539,431</b></u>
流動	\$ 9,334,656	5,476,506
非流動	4,565,587	1,062,925
	<u><b>\$ 13,900,243</b></u>	<u><b>6,539,431</b></u>

上列因處分電腦模組業務產生之應收款項，請參閱附註六(十)之說明。

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

(十六) 短期借款

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
無擔保銀行借款	\$ 12,165,972	12,201,267
擔保銀行借款	1,223,312	1,828,197
	<u><b>\$ 13,389,284</b></u>	<u><b>14,029,464</b></u>
尚未使用額度	<u><b>\$ 47,874,174</b></u>	<u><b>44,107,819</b></u>
利率區間	<u><b>0.93%~19.50%</b></u>	<u><b>1.00%~24.50%</b></u>

1. 借款之發行及償還

合併公司短期借款於民國一一四年及一一三年度均無重大發行或再買回之情形，利息費用請詳附註六(二十七)。

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)

(十七) 長期借款

<b>114.12.31</b>			
	<u>利率區間(%)</u>	<u>到期年度</u>	<u>金 額</u>
無擔保銀行借款	1.10%~4.17%	118~124	\$ 11,324,735
擔保銀行借款	2.12%~4.00%	121~123	2,233,874
小 計			13,558,609
減：一年內到期部分			(3,846,235)
合 計			<u><u>\$ 9,712,374</u></u>

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

- 1.合併公司於民國一一四年度已遵循相關合約條款，故將上述借款分類為非流動負債。  
合併公司預計於報導日後至少十二個月之每季末亦將遵循相關合約條款。
- 2.合併公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

(十八) 應付公司債

合併公司應付公司債餘額如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
國內第四次無擔保可轉換公司債	\$ -	23,164
國內第五次無擔保可轉換公司債	2,966,786	2,914,701
國內第六次無擔保可轉換公司債	-	1,488,067
子公司無擔保可轉換公司債	225,047	2,434,568
減：列為一年內到期或可 執行贖回權部份	(3,191,833)	-
期末應付公司債餘額	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>6,860,500</u></u>
嵌入式衍生工具-買回權及賣回 權(列報於透過損益按公允價值 衡量之金融資產)	<u><u>\$ -</u></u>	<u><u>4,690</u></u>
權益組成部分-轉換權(列報於 資本公積-認股權)	<u><u>\$ 166,177</u></u>	<u><u>202,739</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)

1. 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(民國一十一年二月十七日)起，至到期日民國一十五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。截至民國一十四年十二月三十一日，轉換價格調整為 187.8 元。

(9) 債權人之贖回權：

公司債發行滿 3 年(民國一十三年十一月十六日)之前 30 日，債券持有人得按轉換辦法之規定以書面通知本公司要求本公司依債券面，將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

(10) 本公司之贖回權：

公司債發行滿 3 年翌日起(民國一十三年十一月十七日)至到期日前 40 日(民國一十五年十月七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續 30 個營業日超過當時轉換價格達 30% 者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之 10%，本公司得按轉換辦法之規定通知債券持有人，按債券面額以現金收回全部債券。

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一十四年十二月三十一日以公

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

平價值評估金額為利益23千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一四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0.9994%。

發行價款(減除交易成本3,480千元)	\$ 1,001,520
權益組成部份	(49,428)
發行日負債組成部份(包含應付公司債951,494千元及透過 損益按公允價值衡量之金融負債—非流動598千元)	952,092
以有效利率0.9994%計算之利息	18,373
金融商品評價利益	(23)
應付公司債轉換為普通股	(970,442)
114年12月31日負債組成部份	<u>\$ -</u>

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

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

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

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

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為295元，後因遇本公司已發行之普通股股份增加，則依據本公司國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法第十二條規定辦理，予以調整轉換價格。截至民國一一四年十二月三十一日，轉換價格調整為273.6元。

(9)本公司之贖回權：

公司債發行滿3個月翌日起(民國一一二年十一月十七日)至到期日前40日(民國一一五年七月七日)止，若本公司普通股之收盤價格連續30個營業日超過當時轉換價格達30%者，或本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%，

## 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一一四年十二月三十一日以公平價值評估金額為損失1,497千元；非屬衍生性金融商品之負債於民國一一四年十二月三十一日以攤銷後成本衡量金額為2,966,786千元，其原始認列之有效利率為1.787%。

發行價款(減除交易成本5,550千元)	\$ 3,009,450
權益組成部份	(166,194)
發行日負債組成部份(包含應付公司債2,844,753千元及透過 損益按公允價值衡量之金融資產－非流動1,497千元)	2,843,256
以有效利率1.787%計算之利息	122,321
金融商品評價損失	1,497
應付公司債轉換為普通股	(288)
114年12月31日負債組成部份	<u>\$ 2,966,786</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，並於民國一一四年八月二十六日董事會決議將所發行之國內第一次私募無擔保轉換公司債，補辦公開發行為本公司國內第六次無擔保轉換公司債，並於一一四年九月三十日起於證券商營業處所買賣。其發行情形如下：

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

除停止轉換期間外，債權人得隨時請求依公司債轉換辦法規定自發行日後滿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。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

C.辦理減資基準日起至減資換發股票開始交易日前1日止。

D.其他依法暫停過戶期間。

(8)轉換價格及其調整：

初次發行時之轉換價格訂為 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。截至民國一一四年十二月三十一日，轉換價格調整為 182.4 元。

(9)債權人之贖回權：

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

(10)本公司之贖回權：

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

(11)債券到期之償還：

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

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

發行價款(減除交易成本165千元)	\$ 1,499,835
權益組成部份	(35,396)
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	29,727
應付公司債轉換為普通股	(1,494,166)
114年12月31日負債組成部份	\$ -

4.子公司無擔保可轉換公司債發行相關主要條件如下：

(1)發行總額：新台幣 2,500,000 千元

(2)票面金額：每張新台幣 100 千元

(3)票面利率：0%

(4)有效利率：1.796%

(5)期限：112.06.27~115.06.27

(6)轉換期間：本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月之次日起，至到

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

期日止，除依轉換辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得向子公司請求轉換為子公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。

### (7) 轉換價格及其調整：

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

### (8) 贖回權：

A. 到期贖回：本債券發行期滿後，子公司將一次償還本金。

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

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

## (十九) 租賃負債

合併公司租賃負債之帳面金額如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
流動	<u>\$ 1,721,154</u>	<u>1,672,853</u>
非流動	<u>\$ 5,580,004</u>	<u>5,556,381</u>

到期分析請詳附註六(二十八)金融工具。

租賃認列於損益之金額如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
租賃負債之利息費用	<u>\$ 290,845</u>	<u>270,777</u>
短期租賃之費用	<u>\$ 309,900</u>	<u>421,756</u>
租賃修改損(益)	<u>\$ 8,262</u>	<u>(18,394)</u>

租賃認列現金流量表之金額如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
租賃之現金流出總額	<u>\$ 2,037,611</u>	<u>2,396,787</u>

合併公司承租土地、房屋及建築、機器設備、辦公設備、運輸設備及其他設備，租賃期間通常為三年，部分租賃包含在租賃期間屆滿時得延長與原合約相同期間之選擇權。

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) 負債準備

	114.12.31	113.12.31
保固準備	\$ 431,481	504,638
虧損性合約	831,051	895,178
員工福利	467,631	461,535
法律	182,592	552,782
其他	1,033,029	138,505
合計	<b>\$ 2,945,784</b>	<b>2,552,638</b>
流動	\$ 2,352,652	1,967,893
非流動	593,132	584,745
	<b>\$ 2,945,784</b>	<b>2,552,638</b>

(二十一) 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：

	114.12.31	113.12.31
確定福利義務之現值	\$ 977,439	955,692
計畫資產之公允價值	(296,622)	(273,157)
淨確定福利負債	<b>\$ 680,817</b>	<b>682,535</b>
	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
確定福利資產(帳列其他非流動資產)	\$ (12,534)	(10,394)
確定福利負債	693,351	692,929
淨確定福利負債	<b>\$ 680,817</b>	<b>682,535</b>

合併公司之本公司及國內子公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

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

(1) 計畫資產組成

合併公司之本公司及國內子公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

合併公司之國外子公司依當地相關法令規定，由相關政府或民營機關統籌管

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

理基金組成之計畫資產。

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一一四年及一一三年度確定福利義務現值變動如下：

	114年度	113年度
1月1日確定福利義務現值	\$ 955,692	811,353
當期服務成本及利息	49,786	62,150
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 因人口統計假設變動所產生之精算損益	235	(248)
— 因財務假設變動所產生之精算損益	(36,240)	(11,525)
— 因經驗調整所產生之精算損益	(11,885)	(4,453)
前期服務成本及清償產生之損益	(5,407)	(4,717)
計畫參與者之提撥	-	(3,294)
計畫支付之福利	(23,881)	(29,701)
企業合併承受之負債	(1,064)	135,106
國外計劃之兌換差額	50,203	1,021
12月31日確定福利義務現值	<u>\$ 977,439</u>	<u>955,692</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一一四年及一一三年度確定福利計畫資產公允價值之變動如下：

	114年度	113年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 273,157	200,440
利息收入	4,839	4,176
淨確定福利負債(資產)再衡量數		
— 計畫資產報酬(不含當期利息)	12,921	14,744
— 因財務假設變動所產生之精算損益	(1,121)	27
— 因經驗調整所產生之精算損益	3,711	5,619
前期服務成本及清償產生之損益	(1,550)	(2,464)
計畫已支付之福利	(9,066)	(9,108)
企業合併購入之資產	-	60,823
國外計劃之兌換差額	13,731	(1,100)
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 296,622</u>	<u>273,157</u>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一一四年及一一三年度列報為費用之明細如下：

	114年度	113年度
當期服務成本	\$ 22,524	35,530
淨確定福利負債之淨利息	22,423	22,444
前期服務成本及清償損益	(3,857)	(2,253)
	\$ 41,090	55,721

(5)認列為其他綜合損益之淨確定福利負債之再衡量數

合併公司民國一一四年及一一三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75,601千元及7,073千元。

(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：

	114.12.31	113.12.31
折現率	1.45%~7.10%	1.45%~7.10%
未來薪資增加	0.00%~6.00%	0.00%~6.00%

合併公司預計於民國一一四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24,882千元。

確定福利計畫之加權平均存續期間為13年。

(7)敏感度分析

民國一一四年及一一三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%
114年12月31日		
折現率	\$ (22,051)	24,452
未來薪資增加	9,054	(8,222)
113年12月31日		
折現率	(23,903)	25,925
未來薪資增加	7,747	(7,653)

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

本期編製敏感度分析所使用之方法與假設與前期相同。

2.確定提撥計畫

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之國外子公司亦依各自當地法令規定，提撥並繳付相關法定機構管理。

合併公司民國一一四年度及一一三年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為335,562千元及256,054千元，已提撥至勞工保險局或當地主管機關。

### (二十二) 所得稅

#### 1. 所得稅費用

合併公司之所得稅費用明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
當期所得稅費用		
公司所得稅	\$ 1,885,157	2,148,948
調整前期之當期所得稅	8,299	(26,437)
	<u>1,893,456</u>	<u>2,122,511</u>
遞延所得稅費用		
暫時性差異之迴轉	118,421	(315,044)
前期未認列課稅損失之認列	(16,038)	(197,646)
其他	(481,419)	-
所得稅費用	<u><b>\$ 1,514,420</b></u>	<u><b>1,609,821</b></u>

合併公司民國一一四年及一一三年度認列於其他綜合損益之下的所得稅費用(利益)明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
不重分類至損益之項目：		
確定福利計畫之再衡量數	\$ 17,050	642
透過其他綜合損益按		
公允價值衡量之權益		
工具投資未實現評價		
損益	(2,048)	(2,865)
	<u><b>\$ 15,002</b></u>	<u><b>(2,223)</b></u>
後續可能重分類至損益		
之項目：		
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (26,669)	36,711
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務		
工具投資未實現評價損益	(8)	-
	<u><b>\$ (26,677)</b></u>	<u><b>36,711</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)

合併公司民國一一四年度及一一三年度之所得稅費用與稅前淨利之關係調節如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
稅前淨利	<u>\$ 9,908,143</u>	<u>7,633,179</u>
國內稅率計算之所得稅	1,981,629	1,526,636
外國轄區稅率差異影響數	1,522,739	1,118,858
不可扣抵之費用	(272,747)	171,553
免稅所得	(1,658,908)	(462,786)
租稅獎勵	-	(2,708)
認列前期未認列之課稅損失	(16,038)	(197,646)
未認列暫時性差異之變動	(427,162)	(912,364)
前期低(高)估	8,299	(26,437)
未分配盈餘加徵	92,015	44,490
其他	284,593	350,225
所得稅費用	<u>\$ 1,514,420</u>	<u>1,609,821</u>

2. 遞延所得稅資產及負債

(1) 未認列遞延所得稅負債

民國一一四年及一一三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>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
與投資子公司相關之暫時性差異彙總金額	<u>\$ 1,997,082</u>	<u>1,541,892</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>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
可減除暫時性差異	\$ -	94,838
課稅損失	2,488,496	2,323,930
合計	<u>\$ 2,488,496</u>	<u>2,418,768</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。

民國一一四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：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
\$ 115,996	民國一一五年度
50,930	民國一一六年度
132,842	民國一一七年度
2,819,153	民國一一八年度
112,658	民國一一九年度
89,885	民國一二〇年度
17,837	民國一二一年度
11,037	民國一二二年度
5,440,592	無期限
<b>\$ 8,790,930</b>	

(3)已認列之遞延所得稅資產及負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	採用權益法認 列之關聯企業			
	損益之份額	使用權資產	其他	合計
民國114年1月1日	\$ 53,361	700,527	(105,733)	648,155
借記/(貸記)損益表	18,435	(195,440)	184,046	7,041
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	5,803	5,803
透過企業合併取得	-	-	1,509	1,509
重分類	-	17,271	(384,157)	(366,886)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(22,709)	18,735	8,088	4,114
民國114年12月31日	<b>\$ 49,087</b>	<b>541,093</b>	<b>(290,444)</b>	<b>299,736</b>
民國113年1月1日	\$ 170,478	230,867	175,005	576,350
借記/(貸記)損益表	(117,117)	251,812	(20,617)	114,078
借記/(貸記)其他綜合損益	-	-	(5)	(5)
透過企業合併取得	-	203,193	(9,285)	193,908
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	-	14,655	(250,831)	(236,176)
民國113年12月31日	<b>\$ 53,361</b>	<b>700,527</b>	<b>(105,733)</b>	<b>648,155</b>

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

遞延所得稅資產：

	存貨跌價及 呆滯損失	虧損 扣除	租賃負債	應收帳款 備抵損失	負債 準備	投資 抵減	其他	合計
民國114年1月1日	\$ 426,446	1,772,544	966,027	126,118	489,425	383,321	(1,302,379)	2,861,502
借記/(貸記)損益表	37,288	345,724	(206,796)	(120,525)	(94,431)	81,750	343,067	386,077
借記/(貸記)其他綜合損益	8	-	-	-	(8,119)	-	25,589	17,478
透過企業合併取得	-	-	-	-	-	-	(1,518)	(1,518)
喪失控制力	-	-	-	-	-	-	(78,165)	(78,165)
重分類	10,980	(33)	16,237	96,971	(10,185)	(786)	(480,115)	(366,931)
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	(60,722)	134,634	34,145	93,073	30,685	7,033	(161,494)	77,354
民國114年12月31日	<b>\$ 414,000</b>	<b>2,252,869</b>	<b>809,613</b>	<b>195,637</b>	<b>407,375</b>	<b>471,318</b>	<b>(1,655,015)</b>	<b>2,895,797</b>
民國113年1月1日	\$ 60,991	1,193,973	264,120	244,533	446,318	134,814	(256,373)	2,088,376
借記/(貸記)損益表	158,215	141,931	367,144	7,150	49,319	236,256	(333,247)	626,768
借記/(貸記)其他綜合損益	65	(2,156)	-	135	4,846	-	(37,383)	(34,493)
透過企業合併取得	98,623	418,695	251,436	7,619	116,518	2,819	(457,576)	438,134
國外營運機構財務報表 換算之兌換差額	108,552	20,101	83,327.00	(133,319)	(127,576)	9,432	(217,800)	(257,283)
民國113年12月31日	<b>\$ 426,446</b>	<b>1,772,544</b>	<b>966,027</b>	<b>126,118</b>	<b>489,425</b>	<b>383,321</b>	<b>(1,302,379)</b>	<b>2,861,502</b>

### 3. 所得稅核定情形

本公司、樺成國際公司、瑞祺電通公司及帆宣系統公司營利事業所得稅結算申報皆已奉稽徵機關核定至民國一一二年度；沅聖科技公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一一一年度。

此外，本公司對民國一〇四年度至民國一〇七年度之核定內容不服，而向最高行政法院提請上訴，惟民國一一三年二月經最終判決結果應繳納相關稅款。本公司業已於該年度全數繳納該稅款，因該稅款業於以前年度估計相關所得稅，故並不影響該年度所得稅費用。

### 4. 全球最低稅負

合併公司已適用對認列與支柱二所得稅有關之遞延所得稅資產及負債與揭露其相關資訊之例外規定，且於民國一一四年度及一一三年度所認列有關支柱二所得稅之當期所得稅費用均為0千元。合併公司因支柱二法案所產生對支柱二所得稅之暴險說明如下：

合併公司屬於經濟合作暨發展組織所發布支柱二規則範本之範圍內。支柱二法案已在歐盟、越南、澳大利亞、加拿大、英國、土耳其、瑞士、斯洛凡尼亞、挪威及馬其頓等國家立法，並於民國一一三年開始適用。合併公司經評估，截至民國一一四年十二月三十一日止並無重大當期所得稅暴險，並將持續評估各國支柱二法案生效時會面臨的暴險。

### (二十三) 資本及其他權益

民國一一四年及一一三年十二月三十一日，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145,886千股及137,537千股，所有已發行股份之股款均已收取。

#### 1. 普通股之發行

本公司於民國一一四年度因可轉換公司債持有人行使轉權而發行新股8,349千股，以面額發行，總金額為83,492千元，前述新股發行業已辦妥法定登記程序，變

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

更後之實收資本額為1,458,864千元。

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

### 2. 資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	<u>114.12.31</u>	<u>113.12.31</u>
股票發行溢價	\$ 5,036,365	5,039,717
受讓他公司股份發行新股	1,372,670	1,372,670
公司債轉換溢價	9,853,843	8,383,940
可轉換公司債之認股權	166,177	202,739
失效認股權	385,278	385,278
對子公司及關聯企業所有權益變動數	346,746	279,585
	<u>\$ 17,161,079</u>	<u>15,663,929</u>

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

### 3. 保留盈餘

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

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

#### (1) 法定盈餘公積

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

#### (2) 特別盈餘公積

依金管會規定，本公司於分派可分配盈餘時，就當年度發生之帳列其他股東權益減項淨額與上段所提列特別盈餘公積餘額之差額，自當期稅後淨利加計當期稅後淨利以外項目計入當期末分配盈餘之數額與前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積；屬前期累積之其他股東權益減項金額，則自前期末分配盈餘補提列特別盈餘公積不得分派。嗣後其他股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(3) 盈餘分配

本公司於民國一一四年五月二十九日及民國一一三年五月三十一日經股東常會決議民國一一三年度及一一二年度盈餘分派案如下：

	113年度		112年度	
	配股(元)	金額	配股(元)	金額
分派予普通股業主之股利：				
現金	\$ 12.20	<u>\$ 1,677,985</u>	11.41	<u>\$ 1,559,072</u>

本公司於民國一一五年三月二十七日經董事會決議民國一一四年度盈餘分配案，有關分派予業主股利之金額如下：

	114年度	
	配股(元)	金額
分派予普通股業主之股利：		
現金	\$ 14	<u>\$ 2,042,410</u>

上述本公司民國一一二年度盈餘分派案中有關法定盈餘公積提列數，未考量民國一一二年度稅後淨利以外項目應計入當年度未分配盈餘之數額，爰於民國一一三年八月十三日董事會決議修正民國一一二年度盈餘分派案，並經民國一一四年五月二十九日股東會決議，該項修正並未影響配發予普通股業主之現金股利數額。有關上述盈餘分配相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

4.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114年1月1日餘額	\$ (218,910)	(388,479)	29,994,785	29,387,396
本期淨利	-	-	5,250,701	5,250,701
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	336,220	-	816,362	1,152,582
採用權益法之關聯企業之份額	(2,420)	-	1,355	(1,065)
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	-	(13,614)	(15,392)	(29,006)
確定福利計畫再衡量數	-	-	39,853	39,853
子公司股東現金股利	-	-	(1,871,643)	(1,871,643)
處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具	-	(32,873)	-	(32,873)
對子公司所有權益變動	-	-	(131,161)	(131,161)
合併取得之非控制權益	-	-	(359,399)	(359,399)
喪失控制力影響數	-	-	(134,695)	(134,695)
其他變動	-	-	2,873,230	2,873,230
民國114年12月31日餘額	<b>\$ 114,890</b>	<b>(434,966)</b>	<b>36,463,996</b>	<b>36,143,920</b>
民國113年1月1日餘額	\$ (1,081,452)	41,523	27,777,256	26,737,327
本期淨利	-	-	3,392,006	3,392,006
換算國外營運機構淨資產所產生之 兌換差額	853,969	-	248,206	1,102,175
採用權益法之關聯企業之份額	8,573	728	2,772	12,073
透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產未實現評價損益	-	(458,276)	(64,857)	(523,133)
確定福利計畫再衡量數	-	-	790	790
子公司股東現金股利	-	-	(1,701,127)	(1,701,127)
處分透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具	-	27,546	-	27,546
對子公司所有權益變動	-	-	346,878	346,878
合併取得之非控制權益	-	-	1,022,417	1,022,417
喪失控制力影響數	-	-	(6)	(6)
其他變動	-	-	(1,029,550)	(1,029,550)
民國113年12月31日餘額	<b>\$ (218,910)</b>	<b>(388,479)</b>	<b>29,994,785</b>	<b>29,387,396</b>

(二十四) 每股盈餘

合併公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

1.基本每股盈餘

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	繼續營業 單位	停業 單位	合計
114年度	<b>\$ 3,193,246</b>	<b>20,068</b>	<b>3,213,314</b>
113年度	<b>\$ 2,708,734</b>	<b>31,041</b>	<b>2,739,775</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(2)普通股加權平均流通在外股數

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
普通股加權平均流通在外股數	<u>138,140</u>	<u>136,768</u>

(3)基本每股盈餘

	<u>繼續營業 單位</u>	<u>停業 單位</u>	<u>合計</u>
114年度	<u>\$ 23.12</u>	<u>0.14</u>	<u>23.26</u>
113年度	<u>\$ 19.81</u>	<u>0.22</u>	<u>20.03</u>

2.稀釋每股盈餘

(1)歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利

	<u>繼續營業 單位</u>	<u>停業 單位</u>	<u>合計</u>
<b>114年度</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 3,193,246	20,068	3,213,314
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	49,302	-	49,302
	<u>\$ 3,242,548</u>	<u>20,068</u>	<u>3,262,616</u>
<b>113年度</b>			
歸屬於本公司普通股權益持有人 淨利(基本)	\$ 2,708,734	31,041	2,739,775
可轉換公司債之稅後利息費用及 金融評價損益	46,196	-	46,196
	<u>\$ 2,754,930</u>	<u>31,041</u>	<u>2,785,971</u>

(2)普通股加權平均流通在外股數

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
普通股加權平均流通 在外股數(基本)	138,140	136,768
可轉換公司債轉換之 影響	18,710	18,690
員工酬勞之影響	459	383
普通股加權平均 流通在外股數(稀釋)	<u>157,309</u>	<u>155,841</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)稀釋每股盈餘

	繼續營業 單位	停業 單位	合計
114年度	\$ 20.61	0.13	20.74
113年度	\$ 17.68	0.20	17.88

(二十五) 合約之收入

1.收入明細

合併公司收入明細如下：

	114年度	113年度
商品銷貨收入	\$ 105,994,165	101,982,765
勞務收入	6,177,992	4,817,192
工程收入	30,117,512	39,583,763
	<b>\$ 142,289,669</b>	<b>146,383,720</b>

2.合約餘額

	114.12.31	113.12.31
應收票據及帳款	\$ 25,556,368	23,710,260
減：備抵損失	1,785,584	1,523,904
合計	<b>\$ 23,770,784</b>	<b>22,186,356</b>
合約資產-建造合約	\$ 10,813,832	10,180,252
合約資產-銷售合約	1,961,713	1,130,829
合約資產-勞務合約	1,447,340	1,794,888
合計	<b>\$ 14,222,885</b>	<b>13,105,969</b>
	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
合約負債-建造合約	\$ 11,927,820	8,961,655
合約負債-銷售合約	9,761,062	4,090,527
合約負債-勞務合約	1,821,259	2,061,440
延伸保固服務	694,114	364,748
合計	<b>\$ 24,204,255</b>	<b>15,478,370</b>
流動	\$ 23,476,209	15,285,228
非流動	728,046	193,142
	<b>\$ 24,204,255</b>	<b>15,478,370</b>

應收票據及帳款及其減損之揭露請詳附註六(四)。

(二十六) 員工及董事、監察人酬勞

本公司於民國一一四年五月二十九日經股東會決議修改公司章程，依修改後章程規定，年度如有獲利，應提撥不低於百分之二為員工酬勞，且員工酬勞總額中提撥不

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

低於百分之十為分派予基層員工之酬勞，由董事會決議以股票或現金分派發放，相關辦法授權董事會制定之；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之二為董事酬勞。修改前章程規定，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。

本公司民國一一四年及一一三年度員工酬勞估列金額分別為分別為105,000千元及90,200千元，董事及監察人酬勞提列金額皆為6,000千元，係以本公司該段期間之稅前淨利扣除員工及董事、監察人酬勞前之金額乘上本公司章程所訂之員工酬勞及董事及監察人酬勞分派成數為估計基礎，並列報為該段期間之營業成本或營業費用。若次年度實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，並將該差異認為次年度損益。前述董事會決議分派之員工及董事酬勞金額與本公司民國一一四年及一一三年度合併財務報告估列金額並無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

### (二十七) 營業外收入及支出

#### 1. 其他收入

合併公司之其他收入明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
租金收入	\$ 22,064	16,567
股利收入	53,189	52,276
	<u>\$ 75,253</u>	<u>68,843</u>

#### 2. 其他利益及損失

合併公司之其他利益及損失明細如下：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
處分不動產、廠房及設備損失	\$ (1,852)	(86,266)
處分子公司利益(附註六(十))	2,857,650	197,861
外幣兌換(損失)利益	(144,587)	515,926
金融資產及負債淨利益	1,761,923	351,448
補助收入	91,262	90,020
廉價購買利益—取得子公司(附註六(八))	-	204,756
處分停業單位利益(附註十二(二))	70,292	100,515
其他	502,866	815,606
	<u>5,137,554</u>	<u>2,189,866</u>
減：屬停業部門其他利益	70,292	100,515
	<u>\$ 5,067,262</u>	<u>2,089,351</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.財務成本

合併公司之財務成本明細如下：

	114年度	113年度
銀行借款利息	\$ 1,057,818	1,284,877
租賃負債之利息	290,845	270,777
應付公司債設算利息	83,466	103,081
其他利息	-	392
	<b>\$ 1,432,129</b>	<b>1,659,127</b>

(二十八) 金融工具

1.信用風險

(1)信用風險最大暴險之金額

金融資產及合約資產之帳面金額代表最大信用暴險金額。

(2)信用風險集中情況

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

應收票據及應收帳款之信用風險暴險資訊請詳附註六(四)。

其他按攤銷後成本衡量之金融資產包括其他應收款及定期存單等。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	超過1年
114年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 31,607,800	31,607,800	31,607,800	-	-
租賃負債	7,301,158	7,891,405	1,238,469	835,363	5,817,573
浮動利率工具	26,947,893	27,128,490	14,550,296	2,730,123	9,848,071
固定利率工具	3,191,833	3,193,786	2,966,786	227,000	-
	<b>\$ 69,048,684</b>	<b>69,821,481</b>	<b>50,363,351</b>	<b>3,792,486</b>	<b>15,665,644</b>
113年12月31日					
非衍生金融負債					
無附息負債	\$ 29,324,588	29,324,588	29,324,588	-	-
租賃負債	7,229,234	7,774,656	858,094	856,148	6,060,414
浮動利率工具	27,430,777	27,466,476	13,203,061	3,237,401	11,026,014
固定利率工具	6,860,500	6,925,731	-	-	6,925,731
	<b>\$ 70,845,099</b>	<b>71,491,451</b>	<b>43,385,743</b>	<b>4,093,549</b>	<b>24,012,159</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.市場風險

(1)匯率風險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

	<b>114.12.31</b>		
	<b>外幣</b>	<b>匯率</b>	<b>台幣</b>
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元:台幣	339,804	31.43	10,680,040
美元:歐元	287,497	0.8518	9,036,439
美元:人民幣	9,244	6.9844	290,537
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元:台幣	116,846	31.43	3,672,470
美元:歐元	140,254	0.8518	4,408,382
美元:人民幣	13,926	6.9844	437,691
	<b>113.12.31</b>		
	<b>外幣</b>	<b>匯率</b>	<b>台幣</b>
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元:台幣	392,449	32.79	12,868,403
美元:歐元	143,235	0.9605	4,696,886
美元:人民幣	20,044	7.3192	657,243
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美元:台幣	275,695	32.79	9,040,039
美元:歐元	108,257	0.9605	3,549,906
美元:人民幣	11,991	7.3192	393,185

註：上列歐元及人民幣對台幣之匯率如下：

	<b>114.12.31</b>	<b>113.12.31</b>
歐元：台幣	36.90	34.14
人民幣：台幣	4.50	4.48

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。於民國一一四年及一一三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，民國一一四年及一一三年度之稅前淨利將分別增加或減少114,885千元及52,528千元。兩期分析係採用相同基礎。

由於合併公司從事之業務涉及若干外幣，故採彙整方式揭露貨幣性項目之兌換損益資訊，民國一一四年及一一三年度外幣兌換利益及損失(含已實現及未實

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

現)，請詳附註六(二十七)。

### (2)利率風險

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

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

若利率增加或減少1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一一四年及一一三年度之稅前淨利將分別增加或減少269,479千元及274,308千元，主因係合併公司之變動利率借款。

### (3)其他價格風險

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

報導日證券價格	114年度		113年度	
	其他綜合 損益稅前 金額	稅前 損益	其他綜合 損益稅前 金額	稅前 損益
上漲1%	\$ 8,323	40,390	11,639	23,413
下跌1%	\$ (8,323)	(40,390)	(11,639)	(23,413)

## 6.公允價值資訊

### (1)金融工具之種類及公允價值

合併公司之透過損益按公允價值衡量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。至有關非按公允價值衡量之金融資產及負債，合併公司認為其帳面價值等於或趨近於其公允價值或其公允價值無法可靠衡量。茲將按公允價值衡量之金融資產及負債之帳面價值及其公允價值等級資訊列示如下：

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114.12.31				
	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					
非衍生金融資產					
— 上市(櫃)股票	\$ 1,336,001	1,336,001	-	-	1,336,001
— 未上市(櫃)及興櫃股票	2,179,968	-	-	2,179,968	2,179,968
— 有限合夥	259,092	-	-	259,092	259,092
— 私募基金	161,135	-	-	161,135	161,135
— 可轉換公司債	102,823	-	-	102,823	102,823
小計	4,039,019	1,336,001	-	2,703,018	4,039,019
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	\$ 291,815	291,815	-	-	291,815
— 未上市(櫃)及興櫃股票	273,111	-	-	273,111	273,111
— 有限合夥	267,419	-	-	267,419	267,419
小計	832,345	291,815	-	540,530	832,345
合計	<b>\$ 4,871,364</b>	<b>1,627,816</b>	<b>-</b>	<b>3,243,548</b>	<b>4,871,364</b>

	113.12.31				
	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					
— 可轉換公司債之買回權	\$ 4,690	-	-	4,690	4,690
非衍生金融資產					
— 上市(櫃)股票	499,113	499,113	-	-	499,113
— 未上市(櫃)及興櫃股票	1,438,364	-	-	1,438,364	1,438,364
— 有限合夥	259,561	-	-	259,561	259,561
— 私募基金	144,300	-	-	144,300	144,300
小計	2,346,028	499,113	-	1,846,915	2,346,028
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	\$ 381,616	381,616	-	-	381,616
— 未上市(櫃)及興櫃股票	289,411	-	-	289,411	289,411
— 有限合夥	492,913	-	-	492,913	492,913
小計	1,163,940	381,616	-	782,324	1,163,940
合計	<b>\$ 3,509,968</b>	<b>880,729</b>	<b>-</b>	<b>2,629,239</b>	<b>3,509,968</b>

(2)非按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

合併公司估計非按公允價值衡量之工具所使用之方法及假設如下：

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

(3)按公允價值衡量金融工具之公允價值評價技術

A.非衍生金融工具

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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

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

合併公司持有之金融工具如屬有活絡市場者，其公允價值依類別及屬性列示如下：

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

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

合併公司持有之金融工具如屬無活絡市場者，其公允價值之決定請詳(5)之說明。

### B. 衍生金融工具

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

#### (4) 第一等級與第二等級間之移轉

民國一一四年及一一三年度並無任何移轉。

#### (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、有限合夥、私募基金投資、可轉換公司債及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益證券投資。

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

重大不可觀察輸入值之量化資訊列表如下：

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

項目	評價技術	重大不可觀察輸入值	重大不可觀察輸入值與公允價值關係
無活絡市場之權益工具投資	可類比法	缺乏市場流通性折價(114.12.31及113.12.31均為20~25%)	缺乏市場流通性折價愈高，公允價值愈低。
透過損益按公允價值衡量之金融資產-私募基金投資	淨資產價值法	淨資產價值	淨資產價值愈高，公允價值愈高。
透過損益按公允價值衡量之金融負債-可轉換公司債	現金流量折現法	長期營收成長率、加權平均資金成本、長期稅前營業淨利、缺乏市場流動性折價	加權平均資金成本愈高，公允價值愈低；長期營收成長率及長期稅前營業淨利愈高，公允價值愈高；缺乏市場流動性折價愈高，公允價值愈低。
混合工具-可轉換公司債之買回及賣回選擇權	二元樹評價模型	波動率	股價波動率越高，公允價值越高。

### (二十九) 財務風險管理

#### 1. 概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1) 信用風險
- (2) 流動性風險
- (3) 市場風險

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

#### 2. 風險管理架構

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理架構。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之情況來監督及管理公司營運有關之財務風險。合併公司必需恪遵關於整體財務風險管理及權責劃分之相關財務操作程序，內部稽核人員持續地針對政策之遵循與暴險額度進行覆核，並定期向董事會報告運作情形。

#### 3. 信用風險

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

##### (1) 應收帳款及其他應收款

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

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。民國一一四年及一一三年十二月三十一日，合併公司提供背書保證之情形請詳附註七。

## 4. 流動性風險

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

## 5. 市場風險

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

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

### (1) 匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交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。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### (三十) 資本管理

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

### (三十一) 非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一一四年及一一三年度之來自投資及籌資活動之負債之調節如下：

可轉換公司債轉換為普通股，請詳附註六(二十三)。

	非現金之變動				114.12.31
	114.1.1	現金流量	匯率變動	其他非現金 之變動	
租賃負債	\$ 7,229,234	(1,436,866)	215,598	1,293,192	7,301,158
應付公司債	6,860,500	-	-	(3,668,667)	3,191,833
來自籌資活動之負債總額	<b>\$ 14,089,734</b>	<b>(1,436,866)</b>	<b>215,598</b>	<b>(2,375,475)</b>	<b>10,492,991</b>

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

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 七、關係人交易

#### (一)關係人名稱及關係

於本合併財務報告之涵蓋期間內與合併公司有交易之關係人如下：

關係人名稱	與合併公司之關係
ARBOR SOLUTION, INC.	關聯企業
Competition Team Ireland Limited	關聯企業
FOXCONN CZ s.r.o.	關聯企業
Foxconn Hon Hai Technology India Mega Development	關聯企業
Foxconn Interconnect Technology Limited	關聯企業
Foxconn Singapore Pte Ltd	關聯企業
Radisen Co., Ltd.	關聯企業
SafeDX s.r.o.	關聯企業
TA YONG WINDOWS & DOORS COMPANY LIMITED	關聯企業
三贏科技(深圳)有限公司	關聯企業
上海吉懋貿易有限公司	關聯企業
中興電工機械股份有限公司	關聯企業(註2)
太原富馳科技有限公司	關聯企業
台灣準時達國際物流股份有限公司	關聯企業
安得數治股份有限公司	關聯企業(註1)
旭宣系統科技股份有限公司	關聯企業
佛山普立華科技有限公司	關聯企業
佳世達科技股份有限公司	關聯企業
奇岩綠能科技股份有限公司	關聯企業
宜威投資股份有限公司	關聯企業
昆山富成科精密電子有限公司	關聯企業
河南富馳科技有限公司	關聯企業
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
皇輝科技股份有限公司	關聯企業
重慶市鴻騰科技有限公司	關聯企業
香港鼎威信息科技有限公司	關聯企業
晉城三贏精密電子有限公司	關聯企業
晉城富泰華精密電子有限公司	關聯企業
蘇州樺可視科技有限公司	關聯企業
國汽智端(成都)科技有限公司	關聯企業
康準電子科技(昆山)有限公司	關聯企業

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

關係人名稱	與合併公司之關係
深圳市富泰通國際物流有限公司	關聯企業
深圳市富能新能源科技有限公司	關聯企業
深圳市富龍小額貸款有限公司	關聯企業
深圳市富鴻傑科技服務有限公司	關聯企業
深圳市鼎威信息科技有限公司	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
富士康科技集團有限公司	關聯企業
富士康精密電子(太原)有限公司	關聯企業
富晉精密工業(晉城)有限公司	關聯企業
富泰捷科技發展(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華工業(深圳)有限公司	關聯企業
富泰華精密工業(威海)有限公司	關聯企業
富智康(香港)有限公司	關聯企業
富翔精密工業(昆山)有限公司	關聯企業
富鼎電子科技(嘉善)有限公司	關聯企業
富聯科技(山西)有限公司	關聯企業
富聯科技(周口)有限公司	關聯企業
富聯科技(武漢)有限公司	關聯企業
富聯科技(晉城)有限公司	關聯企業
富聯科技(濟源)有限公司	關聯企業
富聯科技(蘭考)有限公司	關聯企業
富聯科技(鶴壁)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(河南)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(深圳)有限公司	關聯企業
富聯裕展科技(衡陽)有限公司	關聯企業
富聯裕康醫療科技(深圳)有限公司	關聯企業
富聯精密科技(贛州)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(天津)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(貴陽)有限公司	關聯企業
富聯精密電子(鄭州)有限公司	關聯企業
富鴻網股份有限公司	關聯企業
揚信科技股份有限公司	關聯企業
群邁通訊股份有限公司	關聯企業
睿宏醫聯股份有限公司	關聯企業(註3)
臺灣可億隆股份有限公司	關聯企業
廣州優爾材料科技有限公司	關聯企業
德勝監控股份有限公司	關聯企業
磐旭智能股份有限公司	關聯企業
磐儀科技股份有限公司	關聯企業

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

註1：自113年8月起解除安得數治股份有限公司關係人關係。

註2：自114年7月起解除中興電工機械股份有限公司關係人關係。

註3：自113年11月起解除睿宏醫聯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	114年度	113年度
銷貨收入	關聯企業：		
	磐儀科技股份有限公司	\$ 193,701	19,741
	鴻海精密工業股份有限公司	683	24,356
	其他	162,490	183,246
	小計	356,874	227,343
工程收入	關聯企業：		
	揚信科技股份有限公司	212,378	1,032,845
	鴻海精密工業股份有限公司	371,298	25,615
	其他	12,930	23,201
	小計	596,606	1,081,661
合計	\$ 953,480	1,309,004	

## 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

合併公司向關係人進貨金額如下：

關係人類別／名稱	114年度	113年度
關聯企業：		
富士康科技集團有限公司	\$ 98,242	118,341
皇輝科技股份有限公司	96,823	2,125
臺灣可億隆股份有限公司	66,290	21,142
磐儀科技股份有限公司	72,282	76,098
鴻灣科技股份有限公司	87,348	84,054
其他	201,135	169,734
	<b>\$ 622,120</b>	<b>471,494</b>

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	114.12.31	113.12.31
應收帳款	關聯企業：		
一關係人			
	深圳富聯富桂精密工業有限公司	\$ 11,396	7,797
	磐儀科技股份有限公司	33,912	6,341
	鴻海精密工業股份有限公司	4,927	21,731
	德勝監控股份有限公司	25	12,837
	其他	33,701	29,453
		<b>\$ 83,961</b>	<b>78,159</b>

流通在外之應收關係人款項未收取保證。民國一一四年及一一三年十二月三十一日應收關係人款項備抵損失分別為12千元及8,523千元。

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	114.12.31	113.12.31
應付帳款	關聯企業：		
一關係人			
	旭宣系統科技股份有限公司	\$ 13,433	10,110
	臺灣可億隆股份有限公司	25,800	7,881
	富士康科技集團有限公司	10,077	27,796
	其他	26,976	37,206
		<b>\$ 76,286</b>	<b>82,993</b>
應付票據	關聯企業：		
一關係人			
	皇輝科技股份有限公司	\$ 79,584	2,231
	旭宣系統科技股份有限公司	1,543	4,585
	其他	-	2,192
		<b>\$ 81,127</b>	<b>9,008</b>

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保且將以現金清償。

5.背書保證

關係人／名稱	114年度	113年度
Kontron AG之子公司	\$ 13,698,034	5,291,423
帆宣系統之子公司	3,483,042	5,830,965
Ennoconn Japan株式會社	-	150,000
	<b>\$ 17,181,076</b>	<b>11,272,388</b>

(三)主要管理人員交易

	114年度	113年度
主要管理人員報酬包括：		
短期員工福利	\$ 536,338	438,171
退職後福利	2,740	2,546
	<b>\$ 539,078</b>	<b>440,717</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	114.12.31	113.12.31
質押定期存款（帳列攤銷後 成本衡量之金融資產）	銀行借款、關稅 保證、履約保	\$ 15,329	19,158
質押活期存款（帳列其他金 融資產）	銀行借款及履約 保證	40,638	45,756
應收帳款	銀行借款及履約 保證	11,205	31,307
存貨	銀行借款	121,822	266,512
土地	銀行借款	466,341	466,341
建築物－淨額	銀行借款	1,141,865	938,724
投資性不動產	銀行借款	48,877	49,812
存出保證金	押標金、履約保 證金及保固保 證金	59,915	64,059
其他	銀行借款	36,900	70,515
		<b>\$ 1,942,892</b>	<b>1,952,184</b>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾：

(一) 合併公司未認列之合約承諾如下：

	114.12.31	113.12.31
取得透過損益按公允價值衡量之金融資產	\$ -	23,200
工程履約及關稅保證等開立之票據及保證函	\$ 3,310,394	2,895,101
已簽約但尚未發生之資本支出	\$ 70,871	530,485

(二) 如附註六(十)所述，合併公司於民國一一四年六月與交易對方簽訂「投資、再融資及買賣協議」，合併公司依該協議處分兩家子公司所有股權、出售應收款債權，並享有電腦模組製造服務等相關權利及約定應履行之合約義務。

(三) 本合併公司之子公司帆宣下包商為請求給付工程款案件於美國聲請仲裁，本合併公司則主張工程契約自始無效並提起反訴請求賠償，上訴法院於民國一一四年十月二十三日宣判暫停仲裁程序並發回法院重審，惟法律程序結果具不確定性且尚未進入事實證據審理，目前尚無法判斷其可能結果及影響數。

(四) 本合併公司之子公司沅聖於民國一一四年度因主要客戶發生財務困難，已停止生產及出售其相關產品，並向供應商取消已採購而尚未交貨之訂單。依合併公司與供應商簽訂之採購合約，於供應商交貨前，取消採購訂單或調整訂單所載產品數量，於取消通知送達後即生效，合併公司對減少或取消之產品數量不負任何賠償責任。合併公司部分供應商拒絕取消相關訂單之要求，並擬對合併公司採取法律行動，合併公司對於相關訴訟成本已評估並提列負債準備。合併公司已於民國一一五年三月五日收到供應商之存證信函，截至民國一一五年三月二十七日止，合併公司尚未進行任何回覆。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：

- (一)合併公司之子公司瑞祺電通於民國一一五年三月四日經董事會決議通過擬以現金不超過港幣 70,000 千元(約台幣 287,000 千元)取得 Network Box Holdings Limited 70%之普通股股權(3,500 千股)。
- (二)合併公司之子公司沅聖分別於民國一一四年十一月二十一日及民國一一五年三月十日對主要客戶及其他客戶提出法律訴訟，主張其違反契約並請求支付拖欠之貨款，並已對上述客戶之應收帳款評估並提列備抵呆帳。截至民國一一五年三月二十七日上訴訴訟案件皆仍待法院審理中。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

性質別	114年度			113年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	11,239,799	7,858,158	19,097,957	11,393,876	6,894,862	18,288,738
勞健保費用	2,193,554	1,089,646	3,283,200	2,053,779	987,427	3,041,206
退休金費用	194,125	182,527	376,652	170,166	139,145	309,311
其他員工福利費用	499,297	338,443	837,740	538,349	305,731	844,080
折舊費用	1,922,168	1,067,522	2,989,690	2,193,337	901,748	3,095,085
攤銷費用	697,608	642,790	1,340,398	736,271	717,852	1,454,123

(二)停業單位：

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

來自繼續營業單位及停業單位歸屬於母公司業主之收益金額請詳附註六(二十四)。

該停業單位之經營結果及現金流入如下：

	114年度	113年度
營業收入淨額	\$ -	-
營業成本	-	-
營業毛利	-	-
營業費用	-	-
營業外收入及支出	70,292	7,908
稅前利益	70,292	7,908
當年度利益	70,292	7,908
停業單位處分利益	-	100,515
停業單位本期淨利	<b>\$ 70,292</b>	<b>108,423</b>

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

	114年度	113年度
停業單位利益歸屬於：		
本公司業主	\$ 20,068	31,041
非控制權益	50,224	77,382
	<u>\$ 70,292</u>	<u>108,423</u>

該停業單位之現金流量資訊如下：

	114年度	113年度
營業活動現金流量	\$ -	-
投資活動現金流量	(100,891)	438,528
籌資活動現金流量	-	-
淨現金流量	<u>\$ (100,891)</u>	<u>438,528</u>

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大交易事項相關資訊

民國一一四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.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：請詳附表四。
- 5.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：請詳附表五。
- 6.從事衍生工具交易：無。
- 7.母子公司間業務關係及重要交易往來情形：請詳附表六。

#### (二)轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表七。

#### (三)大陸投資資訊：

- 1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：請附表八(一)。
- 2.赴大陸地區投資限額：請附表八(二)。
- 3.與大陸被投資公司間之重大交易事項：合併公司民國一一四年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」。

## 樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

### 十四、部門資訊

自民國一一四年九月起，合併公司依據業務發展策略及內部管理架構調整情況，將原有之營業部門，依其產品技術核心及市場策略，調整為依工業物聯網事業群、智慧軟體與方案事業群及智慧工廠與廠務事業群三大事業體進行報導。

本次調整係因內部營運管理模式、資源配置流程及績效衡量方式已依新事業架構進行整合，各事業體已形成獨立之營運決策、研發計畫、產品及市場發展策略，且向主要經營決策者報告之管理用財務資訊亦已依上開三事業體分類呈現。故合併公司自本期起依新事業部門架構揭露分部資訊，以更真實反映業務模式及經營績效。

本次調整對過往財務數字之比較資訊影響，已將可比較期間之分部資訊依新架構重新編製，以利報表使用者之理解與比較。

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。於民國一一四年及一一三年度，合併公司主係從事工業物聯網、智慧軟體與方案及智慧工廠與廠務。

#### (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：

		114年度					
		工業物聯網 事業群	智慧軟體與 方案事業群	智慧工廠與 廠務事業群	調 整 及銷除	停業部門	合 計
收 入：							
	來自外部客戶收入	\$ 77,071,723	22,362,860	51,567,474	(8,712,388)	-	142,289,669
	收入總計	<b>\$ 77,071,723</b>	<b>22,362,860</b>	<b>51,567,474</b>	<b>(8,712,388)</b>	-	<b>142,289,669</b>
	應報導部門損益	<b>\$ 10,133,600</b>	<b>2,211,434</b>	<b>3,884,933</b>	<b>(6,251,532)</b>	<b>(70,292)</b>	<b>9,908,143</b>
		113年度					
		工業物聯網 事業群	智慧軟體與 方案事業群	智慧工廠與 廠務事業群	調 整 及銷除	停業部門	合 計
收 入：							
	來自外部客戶收入	\$ 79,166,806	18,067,871	60,675,104	(11,526,061)	-	146,383,720
	收入總計	<b>\$ 79,166,806</b>	<b>18,067,871</b>	<b>60,675,104</b>	<b>(11,526,061)</b>	-	<b>146,383,720</b>
	應報導部門損益	<b>\$ 7,790,531</b>	<b>2,288,427</b>	<b>2,637,411</b>	<b>(4,974,767)</b>	<b>(108,423)</b>	<b>7,633,179</b>

#### (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。

樺漢科技股份有限公司及子公司合併財務報告附註(續)

(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：

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
工業物聯網事業群	\$ 68,490,008	67,646,052
智慧軟體與方案事業群	22,232,187	18,062,564
智慧工廠與廠務事業群	51,567,474	60,675,104
	<u><b>\$ 142,289,669</b></u>	<u><b>146,383,720</b></u>

(四)地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運—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：

<u>地區別</u>	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
來自外部客戶收入：		
臺灣	\$ 25,365,959	24,617,997
中國	12,550,696	16,434,243
歐洲	52,533,433	51,168,853
其他	51,839,581	54,162,627
	<u><b>\$ 142,289,669</b></u>	<u><b>146,383,720</b></u>
	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
非流動資產：		
臺灣	\$ 7,886,121	7,426,310
中國	1,727,515	1,444,572
歐洲	16,497,951	14,598,975
其他	3,226,546	3,039,607
	<u><b>\$ 29,338,133</b></u>	<u><b>26,509,464</b></u>

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

(五)主要客戶資訊

	<u>114年度</u>	<u>113年度</u>
工業物聯網事業群－甲客戶	<u><b>\$ 8,347,817</b></u>	<u><b>16,333,155</b></u>

樺漢科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國一十四年十二月三十一日

附表一

單位：千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	其他應收款-關係人	是	293,400	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,772,554	11,090,216
1	瑞祺電通股份有限公司	Apligo GmbH	其他應收款-關係人	是	59,717	45,574	45,574	5.65%	2	-	營運週轉	-	無	-	359,446	718,893
2	KONTRON AG	Kontron Romania S.R.L., Romania	其他應收款-關係人	是	479,895	369,150	369,150	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	其他應收款-關係人	是	184,575	184,575	184,575	1.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron electronics AG	其他應收款-關係人	是	48,728	32,485	32,485	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	其他應收款-關係人	是	78,260	57,587	20,672	2.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Electronics Kft.	其他應收款-關係人	是	184,575	178,115	58,141	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	其他應收款-關係人	是	538,959	538,959	538,140	1.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	其他應收款-關係人	是	147,660	147,660	73,830	1.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	S&T MEDTECH S.R.L.	其他應收款-關係人	是	49,296	36,915	36,915	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron d.o.o.(former Iskratel)	其他應收款-關係人	是	210,416	185,313	185,313	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Canada Inc.	其他應收款-關係人	是	73,830	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Solar GmbH	其他應收款-關係人	是	812,130	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Suntastic.solar GmbH	其他應收款-關係人	是	221,490	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron eSystems GmbH	其他應收款-關係人	是	1,543,047	1,539,725	1,539,725	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
2	KONTRON AG	Nextek Inc.	其他應收款-關係人	是	73,790	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Modular Computers S.A.S.	其他應收款-關係人	是	166,118	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Katek Leipzig GmbH	其他應收款-關係人	是	243,639	73,830	73,830	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron DOOEL Skopje	其他應收款-關係人	是	36,915	18,458	18,458	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron America Modules LLC	其他應收款-關係人	是	942,000	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Beteiligungs GmbH	其他應收款-關係人	是	221,490	221,490	136,940	1.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	Kontron Solar Bulgaria EOOD	其他應收款-關係人	是	7,383	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
2	KONTRON AG	beflex electronics GmbH	其他應收款-關係人	是	221,490	221,490	103,362	1.75%	2	-	營運週轉	-	無	-	10,945,304	10,945,304
3	Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	其他應收款-關係人	是	149,091	149,091	47,575	1.20%	2	-	營運週轉	-	無	-	2,142,378	2,142,378
4	ENNOMECH PRECISION (CAYMAN) CO.,LTD	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	其他應收款-關係人	是	172,865	172,865	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	738,278	738,278
5	ENNOCONN INVESTMENT HOLDINGS CO., LTD.	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	其他應收款-關係人	是	157,150	157,150	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	1,511,696	6,046,783
6	南京亞士德科技股份有限公司	佛山市樺成投資有限公司	其他應收款-關係人	是	179,840	179,840	124,989	2.90%	2	-	營運週轉	-	無	-	204,710	204,710
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn. Bhd.	其他應收款	是	69,731	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	6,427,034	6,427,034
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	其他應收款	是	1,992,300	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	6,427,034	6,427,034
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corp. Japan	其他應收款	是	44,840	-	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	6,427,034	6,427,034
7	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	其他應收款	是	97,955	92,719	92,719	5.38%	2	-	營運週轉	-	無	-	6,427,034	6,427,034

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
													名稱	價值		
8	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	其他應收款	是	45,119	17,983	17,983	4.35%	2	-	營運週轉	-	無	-	153,557	307,114
8	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	其他應收款	是	114,322	89,917	89,917	4.35%	2	-	營運週轉	-	無	-	307,114	307,114
9	樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	75,000	75,000	75,000	2.20%	2	-	營運週轉	-	無	-	1,077,177	4,308,710
10	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketech Co., Ltd.	其他應收款	是	23,600	23,600	23,600	4.50%	2	-	營運週轉	-	無	-	166,430	166,430
11	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	141,435	-	-	1.83%	1	-	營運週轉	-	無	-	122,406	122,406
12	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢馬來西亞有限公司	其他應收款-關係人	是	89,920	89,920	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	200,380	801,520
12	蘇州樺漢科技有限公司	蘇州和光世度智能裝備有限公司	其他應收款-關係人	是	89,920	89,920	8,992	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	200,380	801,520
12	蘇州樺漢科技有限公司	樺灝智聯(蘇州)科技有限公司	其他應收款-關係人	是	89,920	89,920	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	200,380	801,520
12	蘇州樺漢科技有限公司	中晟樺馳新能源(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	179,840	179,840	44,960	3.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	200,380	801,520
13	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn Philippines Corporation	其他應收款-關係人	是	37,716	37,716	-	0.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	109,635	438,540
14	佛山市樺成投資有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	其他應收款-關係人	是	224,800	224,800	206,816	2.00%	2	-	營運週轉	-	無	-	501,425	501,425

註1：(1)發行人填0。

(2)有被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質之填寫方法如下：

(1)有業務往來者請填1。

(2)有短期融通資金之必要。

註3：係業經董事會通過之資金貸與額度。

樺漢科技股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國一十四年十二月三十一日

附表二

單位：千元

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限 額	本期最高 背書保證餘 額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之背 書保證金 額	累計背書保證 金額佔最近期財 務報表淨值之比 率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Japan株式會社	2	41,588,312	150,000	150,000	16,573	-	0.54%	55,451,082	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems Inc	2	41,588,312	785,750	785,750	-	-	2.83%	55,451,082	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Australia Pty Ltd.	2	41,588,312	40,545	40,545	-	-	0.15%	55,451,082	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn New Zealand Ltd	2	41,588,312	5,972	5,972	-	-	0.02%	55,451,082	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Solutions Singapore PTE LTD.	2	41,588,312	68,203	68,203	12,572	-	0.25%	55,451,082	Y	N	N
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn India Corp Pvt Ltd	2	41,588,312	1,572	1,572	-	-	0.01%	55,451,082	Y	N	N
		樺漢科技股份有限公司小計				1,052,042							
1	KONTRON AG	Kontron Bulgaria e.o.o.d.	2	12,476,493	47,990	47,990	-	-	0.18%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Services Romania SRL	2	12,476,493	341,321	119,082	117,237	-	0.44%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Hungary Kft.	2	12,476,493	607,204	507,983	43,965	-	1.86%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH	2	12,476,493	184,575	42,194	-	-	0.15%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	diverse / Factoring DACH	2	12,476,493	701,385	590,640	-	-	2.16%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron electronics GmbH	2	12,476,493	11,075	11,075	-	-	0.04%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transportation	2	12,476,493	106,852	5,452	-	-	0.02%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation GmbH	2	12,476,493	3,464,512	3,286,375	36,915	-	12.01%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AIS GmbH	2	12,476,493	29,532	1,846	-	-	0.01%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron AG/ Kontron Transportation GmbH/ Kontron Transportation s.r.o./ Comlab/	2	12,476,493	490,009	198,875	-	-	0.73%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation France	2	12,476,493	9,229	-	-	-	0.00%	24,952,987	Y	N	N

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限 額	本期最高 背書保證餘 額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之背 書保證金 額	累計背書保證 金額佔最近期財 務報表淨值之比 率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
1	KONTRON AG	Kontron Austria GmbH	2	12,476,493	28,425	28,425	-	-	0.10%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Solar Bulgaria EOOD	2	12,476,493	222,324	222,324	-	-	0.81%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Public Transport Arce S.A.U.	2	12,476,493	92,288	92,288	-	-	0.34%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron SI d.o.o.	2	12,476,493	73,830	73,830	-	-	0.27%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron eSystems GmbH	2	12,476,493	590,640	590,640	-	-	2.16%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Katek GmbH/ Kontron Solar GmbH/ Kontron Leipzig GmbH/ Katek GmbH	2	12,476,493	1,845,750	1,845,750	-	-	6.75%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Hartmann-Wiener GmbH/ befex electronics GmbH	2	12,476,493	46,144	46,144	-	-	0.17%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Canada Inc/ Kontron Canada Systems	2	12,476,493	598,708	596,588	-	-	2.18%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH / Kontron d.o.o.	2	12,476,493	553,725	553,725	-	-	2.02%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Katek GmbH / Kontron eSystems GmbH	2	12,476,493	545,250	553,725	-	-	2.02%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Europe GmbH / Kontron America Inc.	2	12,476,493	478,753	471,255	-	-	1.72%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Transportation sro	2	12,476,493	597,485	553,884	-	-	2.02%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Factoring Kontron Europe / Kontron Modular Computer S.A.S.	2	12,476,493	2,584,050	2,584,050	118,230	-	9.44%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Iskra Technologii AS	2	12,476,493	28,077	-	-	-	0.00%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	Kontron Leipzig GmbH	2	12,476,493	649,583	618,521	-	-	2.26%	24,952,987	Y	N	N
1	KONTRON AG	beflex electronic GmbH	2	12,476,493	55,373	55,373	-	-	0.20%	24,952,987	Y	N	N
		KONTRON AG 小計				13,698,034							
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	2	8,033,793	1,215,245	1,037,190	785,750	-	6.46%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	2	8,033,793	149,423	141,435	72,101	-	0.88%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	2	8,033,793	49,808	47,145	2,501	-	0.29%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corp. Japan	2	8,033,793	119,520	60,240	-	-	0.37%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	2	8,033,793	2,829,080	911,162	280,386	-	5.67%	16,067,585	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Pte. Ltd.	2	8,033,793	133,864	-	-	-	0.00%	16,067,585	Y	N	N

編號	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限 額	本期最高 背書保證餘 額	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產 擔保之背 書保證金 額	累計背書保證 金額佔最近期財 務報表淨值之比 率	背書保證 最高限額	屬母公司 對子公司 背書保證	屬子公司 對母公司 背書保證	屬對大陸 地區背書 保證
		公司名稱	關係										
2	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	8,033,793	972,455	217,823	-	-	1.36%	16,067,585	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	2	8,033,793	656,620	357,276	71,633	-	2.22%	16,067,585	Y	N	Y
2	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Sdn. Bhd.	2	8,033,793	131,140	62,860	-	-	0.39%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	2	8,033,793	70,000	70,000	11,201	-	0.44%	16,067,585	Y	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	德昌營造股份有限公司	5	8,033,793	46,496	46,496	46,496	-	0.29%	16,067,585	N	N	N
2	帆宣系統科技股份有限公司	大同股份有限公司	5	8,033,793	93,450	93,450	93,450	-	0.58%	16,067,585	N	N	N
		帆宣系統科技股份有限公司小計				3,045,077							
3	上海吉威電子系統工程有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	3	1,151,676	164,002	25,051	25,051	-	6.53%	1,919,460	N	Y	N
3	上海吉威電子系統工程有限公司	中國電子系統工程第二建設有限公司	5	1,151,676	1,164	1,145	1,145	-	0.30%	1,919,460	N	N	Y
3	上海吉威電子系統工程有限公司	華友化工國際貿易(上海)有限公司	4	1,151,676	105,467	99,830	99,830	-	26.00%	1,919,460	N	N	Y
		上海吉威電子系統工程有限公司小計				126,026							
4	華友化工國際貿易(上海)有限公司	上海吉威電子系統工程有限公司	4	1,886,040	317,284	311,939	311,939	-	49.62%	3,143,400	N	N	Y

註1：編號欄之說明如下：

(1)發行人填0。

(2)被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號，同一公司編號應相同。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

(1)有業務往來之公司。

(2)公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(3)直接及間接對公司持有表決權之股份超過百分之五十之公司。

(4)公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之公司間。

(5)基於承攬工程需要之同業間或共同起造人間依合約規定互保之公司。

(6)因共同投資關係由全體出資股東依其持股比率對其背書保證之公司。

(7)同業間依消費者保護法規範從事預售屋銷售合約之履約保證連帶擔保。

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

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

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資權益部份)**  
 民國一十四年十二月三十一日

附表三

單位：千股/千元

持有之公司	有價證券種類	有價證券名稱	與有價證券行人之關係	帳列科目	期末				備註
					股數/單位數	帳面金額	持股比率	公允價值	
樺成國際投資股份有限公司	普通股股票	金雨企業股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	5,000	160,400	6.38%	160,400	
超恩股份有限公司	普通股股票	安瑞科技股份有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	6,000	107,846	10.32%	107,846	
佛山市樺成投資有限公司	基金受益憑證/ 私募基金	廣東鴻富星河紅土創業投資基金合夥企業(有限合夥)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	48,293	11.11%	48,293	
佛山市樺成投資有限公司	基金受益憑證/ 私募基金	佛山市招科創新智能產業投資基金合夥企業(有限合夥)	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	219,126	18.57%	219,126	
蘇州樺漢科技有限公司	普通股股票	国汽智端(成都)科技有限公司	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	134,532	5.95%	134,532	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	和淞科技股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	3,454	1,376,215	4.04%	1,376,215	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	台灣特品化學股份有限公司(原始投資取得)	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,681	531,209	1.26%	531,209	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	兆聯實業股份有限公司	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	726	502,267	0.95%	502,267	
沅聖科技股份有限公司	基金受益憑證/ 私募基金	卓毅貳投資有限合夥	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	-	216,680	-%	216,680	
帆宣系統科技股份有限公司	普通股股票	Lasertec Corporation	無	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	20	119,054	-%	119,054	

註1：上列有價證券，於114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，請參閱附表七及八。

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

註4：單一有價證券金額佔該財務報表科目5%以上者應揭露之。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者**  
**民國一十四年一月一日至十二月三十一日**

附表四

單位：千元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
American Industrial Systems, Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨	999,015	0.87%	Net 90 days	-	無重大差異	(125,574)	(0.49)%	
American Industrial Systems, Inc.	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	銷貨	(102,164)	(0.07)%	Net 90 days	-	無重大差異	5,149	0.02%	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨	682,591	0.60%	月結150天	-	無重大差異	(341,189)	(1.32)%	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨	143,124	0.12%	月結150天	-	無重大差異	(59,299)	(0.23)%	
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	銷貨	(735,923)	(0.52)%	月結150天	-	無重大差異	338,847	1.43%	
昆山力盟機械工業有限公司	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	銷貨	(165,474)	(0.12)%	月結150天	-	無重大差異	58,509	0.25%	
樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨	1,228,273	1.07%	月結60天	-	無重大差異	(45,443)	(0.18)%	
樺漢科技股份有限公司	HighAim Technology INC.	母公司對孫公司	進貨	196,665	0.17%	Net 90 days by T/T	-	無重大差異	(10,197)	(0.04)%	
樺漢科技股份有限公司	ENNOCONE HUNGARY KFT.	母公司對孫公司	銷貨	(203,482)	(0.14)%	Net 60 days by T/T	-	無重大差異	39,583	0.17%	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	工程承攬	(712,294)	(0.62)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	32,892	0.13%	
帆宣系統科技股份有限公司	鴻海精密工業股份有限公司	孫公司對關聯企業	工程承攬	(371,298)	(0.32)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	4,477	0.02%	
帆宣系統科技股份有限公司	揚信科技股份有限公司	孫公司對關聯企業	工程承攬	(212,378)	(0.19)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	-	-%	
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/勞務承攬	(488,110)	(0.43)%	依合約約定逐期付款	-	無重大差異	141,878	0.55%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(171,925)	(0.12)%	月結120天	-	無重大差異	16,716	0.07%	
樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	進貨	1,026,880	0.90%	月結60天	-	無重大差異	(55,698)	(0.22)%	
樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(131,987)	(0.09)%	月結120天	-	無重大差異	(28,174)	(0.12)%	
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	365,744	0.32%	月結60天	-	無重大差異	(157,747)	(0.61)%	

進(銷)貨 之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因 之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷) 貨之比率	授信 期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票 據、帳款之比 率	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨	(193,715)	(0.14)%	發票日45天	-	無重大差異	42,446	0.18%	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨	(230,067)	(0.16)%	0/A 70天	-	無重大差異	43,774	0.18%	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨	(133,104)	(0.09)%	0/A 90天	-	無重大差異	52,308	0.22%	
CASO, inc.	瑞祺電通股份有限公司	母公司	進貨	225,955	0.20%	0/A 70天	-	無重大差異	(52,488)	(0.20)%	
Caswell Americas Inc.	瑞祺電通股份有限公司	母公司	進貨	132,982	0.12%	0/A 90天	-	無重大差異	(52,784)	(0.20)%	
蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	銷貨	(2,756,665)	(1.94)%	月結30天	-	無重大差異	219,781	0.92%	
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	508,554	0.44%	月結45天	-	無重大差異	(138,606)	(0.54)%	
蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨	220,643	0.19%	月結30天	-	無重大差異	(13,841)	(0.05)%	
JUMPttec GmbH	Kontron America Modules, LLC	孫公司對孫公司	銷貨	(119,453)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
JUMPttec GmbH	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	332,913	0.29%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
KATEK Czech Republic s.r.o.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(786,142)	(0.55)%	月結30天	-	無重大差異	57,363	0.24%	
KATEK Czech Republic s.r.o.	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	(468,999)	(0.33)%	月結30天	-	無重大差異	181	-%	
Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(1,305,678)	(0.92)%	月結30天	-	無重大差異	186,703	0.79%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(204,728)	(0.14)%	月結30天	-	無重大差異	21,101	0.09%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(110,229)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	5,197	0.02%	
光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(450,140)	(0.32)%	月結30天	-	無重大差異	71,502	0.30%	
Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(240,804)	(0.17)%	月結30天	-	無重大差異	30,474	0.13%	
Kontron Austria GmbH	JUMPttec GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(120,039)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(274,264)	(0.19)%	月結30天	-	無重大差異	42,361	0.18%	

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形原因之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
Kontron Canada Inc.	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	(109,999)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	205	-%	
Kontron Canada Systems Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(397,065)	(0.28)%	月結30天	-	無重大差異	42,214	0.18%	
Kontron Canada Systems Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(399,552)	(0.28)%	月結30天	-	無重大差異	61,464	0.26%	
Kontron d.o.o.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(141,603)	(0.10)%	月結30天	-	無重大差異	39,169	0.16%	
Kontron d.o.o.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(121,400)	(0.09)%	月結30天	-	無重大差異	16,845	0.07%	
Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(241,301)	(0.17)%	月結30天	-	無重大差異	17,608	0.07%	
Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨	114,970	0.10%	月結30天	-	無重大差異	-	-%	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(175,360)	(0.12)%	月結30天	-	無重大差異	30,474	0.13%	
Kontron Europe GmbH	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	(126,336)	(0.09)%	月結30天	-	無重大差異	27,483	0.12%	
Kontron Hartmann-Wiener GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨	(120,629)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	6,035	0.03%	
Kontron Leipzig GmbH	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨	(333,820)	(0.23)%	月結30天	-	無重大差異	9,203	0.04%	
Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(189,153)	(0.13)%	月結30天	-	無重大差異	112,640	0.47%	
Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(733,337)	(0.52)%	月結30天	-	無重大差異	305,524	1.29%	
Kontron Solar GmbH	Kontron Solar Bulgaria EOOD	孫公司對孫公司	銷貨	(305,958)	(0.22)%	月結30天	-	無重大差異	179,384	0.75%	
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(248,554)	(0.17)%	月結30天	-	無重大差異	249,325	1.05%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	銷貨	(115,765)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	75,778	0.32%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(460,012)	(0.32)%	月結30天	-	無重大差異	303,117	1.28%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨	(195,121)	(0.14)%	月結30天	-	無重大差異	(69,464)	(0.29)%	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨	(113,740)	(0.08)%	月結30天	-	無重大差異	489,874	2.06%	
Kontron Transportation Schweiz AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨	(311,235)	(0.22)%	月結30天	-	無重大差異	3,672	0.02%	

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：依合約約定逐期付款。

樺漢科技股份有限公司及子公司  
應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上  
民國一十四年十二月三十一日

附表五

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		
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	106,603	8.31%	-	-	-	-
樺漢科技股份有限公司	American Industrial Systems, Inc.	母公司對孫公司	125,574		-	-	-	-
日榮工業股份有限公司	日榮五金製品(深圳)有限公司	孫公司對孫公司	157,748	47.78%	-	-	-	-
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	138,542	0.25%	-	-	-	-
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	219,781		-	-	-	-
昆山力盟機械工業有限公司	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	338,847	81.61%	-	-	-	-
勝利加控股有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	175,730		-	-	-	-
ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	341,189		-	-	-	-
樺成國際投資股份有限公司	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	子公司對孫公司	200,342		-	-	-	-
Katek GmbH	KATEK Czech Republic s.r.o.	孫公司對孫公司	341,502		-	-	-	-
Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	186,703		-	-	-	-
KATEK SE	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	687,384		-	-	-	-
KATEK SE	Katek GmbH	孫公司對孫公司	369,000		-	-	-	-

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		
KATEK SE	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	132,818		-	-	-	-
Kontron Acquisition GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	217,114		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L.	孫公司對孫公司	371,155		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	189,445		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	2,748,328		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	2,349,390		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	578,444		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	867,473		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	698,857		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	189,116		-	-	-	-
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	617,695		-	-	-	-
Kontron America Inc.	Kontron AG	孫公司對孫公司	565,277		-	-	-	-
光宸科技股份有限公司	蘇州樺漢科技有限公司	孫公司對孫公司	138,606		-	-	-	-
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	445,219		-	-	-	-
Kontron d.o.o.	IskraCom	孫公司對孫公司	143,570		-	-	-	-
Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	孫公司對孫公司	157,806		-	-	-	-
Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	142,456		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	144,604		-	-	-	-
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	210,110		-	-	-	-
Kontron Leipzig GmbH	Kontron Automotive GmbH (formerly KATEK Düsseldorf GmbH)	孫公司對孫公司	290,935		-	-	-	-

帳列應收款項 之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人 款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款 項期後收回金 額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	305,524		-	-	-	-
Kontron Solar GmbH	Kontron Solar Bulgaria EOOD	孫公司對孫公司	179,384		-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	112,640		-	-	-	-
Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	249,325		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation España SL	孫公司對孫公司	473,413		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	143,959		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	303,117		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	489,874		-	-	-	-
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	孫公司對孫公司	200,625		-	-	-	-
Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	635,306		-	-	-	-
Kontron Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	127,998		-	-	-	-
Nextek Inc.	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	137,746		-	-	-	-

註1：上述與合併個體有關之交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

註2：係資金貸與所產生之其他應收款項，故不適用。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**母子公司間業已銷除之重大交易事項**  
 民國一〇四年一月一日至十二月三十一日

附表六

單位：千元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	勝利加控股有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	1,228,273	一般交易條件	0.86%
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	45,443	一般交易條件	0.03%
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	999,015	一般交易條件	0.70%
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	125,574	一般交易條件	0.08%
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	102,164	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	進貨成本	196,665	一般交易條件	0.14%
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	10,197	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft.	母公司對孫公司	銷貨收入	203,482	一般交易條件	0.14%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Hungary Kft.	母公司對孫公司	應收帳款-關係人	39,583	一般交易條件	0.02%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	母公司對孫公司	銷貨收入	12,140	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	56,903	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	11,460	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	威霸科技股份有限公司	母公司對孫公司	銷貨收入	15,284	一般交易條件	0.01%
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	17,536	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-其他	81,961	一般交易條件	0.05%
0	樺漢科技股份有限公司	Ennotech Vietnam Company Limited	母公司對孫公司	進貨成本	160,246	一般交易條件	0.11%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
0	樺漢科技股份有限公司	Ennotech Vietnam Company Limited	母公司對孫公司	應付費用-關係人	13,337	一般交易條件	0.01%
0	樺漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	母公司對孫公司	應付帳款-關係人	65,239	一般交易條件	0.04%
0	樺漢科技股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	母公司對孫公司	進貨成本	130,213	一般交易條件	0.09%
0	樺漢科技股份有限公司	Kontron AG	母公司對孫公司	管理費用-會計師公費	9,040	一般交易條件	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	孫公司對孫公司	銷售合約收入	14,899	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	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	25,911	視交易合約而定	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	31,208	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	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	勞務合約收入	11,972	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	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	工程合約收入	91,023	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。	0.06%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款	93,305	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.06%
1	帆宣系統科技股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	73,816	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。	0.05%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	應收帳款	32,892	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.02%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	工程合約收入	712,294	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。	0.50%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	營業外收入	19,682	視交易合約而定	0.01%
1	帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation USA	孫公司對孫公司	勞務合約收入	15,738	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	Marketch International Corp. Japan	孫公司對孫公司	工程合約收入	16,851	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	Advanced Technology Matrix United Corporation	孫公司對孫公司	銷售合約收入	13,088	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	Marketch International Corp. Japan	孫公司對孫公司	應收帳款	31,908	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%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	106,603	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.06%
2	宜眾資訊股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	應收票據	35,275	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%
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	182,849	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.13%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
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	305,261	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。	0.21%
3	亞達科技股份有限公司	帆宣系統科技股份有限公司	孫公司對孫公司	勞務合約收入	16,329	勞務銷售係與關係人間協議一定之銷售利潤。	0.01%
4	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	28,625	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。	0.02%
5	智群智慧股份有限公司	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	10,836	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%
6	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	88,441	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	0.06%
6	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	16,311	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%
7	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	59,499	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.04%
8	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	12,961	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	華友化工國際貿易(上海)有限公司	Marketech Co., Ltd.	孫公司對孫公司	銷售合約收入	15,577	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	華友化工國際貿易(上海)有限公司	Marketech Co., Ltd.	孫公司對孫公司	應收帳款	10,245	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%

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)
10	上海吉威電子系統工程有限公司	上海茂華電子工程技術有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	17,983	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%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	孫公司對孫公司	其他應收款	89,917	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.05%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	孫公司對孫公司	工程合約收入	22,360	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。	0.02%
10	上海吉威電子系統工程有限公司	無錫啟華電子科技有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款	11,019	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	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	子公司對孫公司	工程合約收入	66,185	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。	0.05%
12	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	子公司對孫公司	銷售合約收入	58,707	商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異	0.04%
12	無錫啟華電子科技有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	子公司對孫公司	應收帳款	18,975	視合約或個別協議條件而定，約為交易確認後2-3個月收款	0.01%
12	無錫啟華電子科技有限公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	子公司對孫公司	銷售合約收入	20,255	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%
13	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	Marketch Co., Ltd.	子公司對孫公司	其他應收款	23,600	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%
14	Marketch Integrated Pte. Ltd.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對孫公司	預付貨款	40,269	視交易合約而定	0.02%
14	Marketch Integrated Pte. Ltd.	帆宣系統科技股份有限公司	子公司對孫公司	工程合約收入	11,332	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			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	
15	瑞祺電通股份有限公司	Apligo Gmbh	子公司對孫公司	銷貨收入	18,318	一般交易條件	0.01%
15	瑞祺電通股份有限公司	濤楷科技股份有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	15,765	一般交易條件	0.01%
15	瑞祺電通股份有限公司	北京瑞祺電通科技有限公司	子公司對孫公司	銷貨收入	10,607	一般交易條件	0.01%
15	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	230,067	一般交易條件	0.16%
15	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	銷貨收入	133,104	一般交易條件	0.09%
15	瑞祺電通股份有限公司	Apligo Gmbh	子公司對孫公司	應收帳款	11,851	一般交易條件	0.01%
15	瑞祺電通股份有限公司	CASO, inc.	子公司對孫公司	應收帳款	43,774	一般交易條件	0.03%
15	瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas Inc.	子公司對孫公司	應收帳款	52,308	一般交易條件	0.03%
15	瑞祺電通股份有限公司	Apligo Gmbh	子公司對孫公司	其他應收款	46,432	一般交易條件	0.03%
16	濤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	12,395	一般交易條件	0.01%
17	Apligo Gmbh	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	33,791	一般交易條件	0.02%
18	Caswell Americas Inc.	瑞祺電通股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	27,301	一般交易條件	0.02%
19	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	應收帳款	42,446	一般交易條件	0.03%
19	沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	孫公司對孫公司	銷貨收入	193,715	一般交易條件	0.14%
20	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	241,673	一般交易條件	0.15%
20	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	85,255	一般交易條件	0.06%
20	日榮工業股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	孫公司對子公司	銷貨收入	24,518	一般交易條件	0.02%
21	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	439,551	一般交易條件	0.31%
21	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	166,789	一般交易條件	0.10%
22	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	341,189	一般交易條件	0.21%
22	HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	孫公司對孫公司	進貨成本	682,591	一般交易條件	0.48%
22	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	59,299	一般交易條件	0.04%
22	HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	孫公司對孫公司	進貨成本	143,124	一般交易條件	0.10%
23	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	338,847	一般交易條件	0.21%
23	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	735,923	一般交易條件	0.52%
23	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	58,509	一般交易條件	0.04%
23	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	165,474	一般交易條件	0.12%

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)
24	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	進貨成本	67,197	一般交易條件	0.05%
24	蘇州樺漢科技有限公司	樺漢科技股份有限公司	孫公司對母公司	應付帳款-關係人	17,683	一般交易條件	0.01%
24	蘇州樺漢科技有限公司	HighAim Technology Inc.	孫公司對孫公司	進貨成本	43,823	一般交易條件	0.03%
24	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	508,554	一般交易條件	0.36%
24	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	138,606	一般交易條件	0.08%
24	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	220,643	一般交易條件	0.16%
24	蘇州樺漢科技有限公司	昆山力盟機械工業有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	13,841	一般交易條件	0.01%
24	蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	2,756,665	一般交易條件	1.94%
24	蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	219,781	一般交易條件	0.13%
24	蘇州樺漢科技有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	35,382	一般交易條件	0.02%
24	蘇州樺漢科技有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	銷貨收入	19,360	一般交易條件	0.01%
25	馬來西亞樺漢科技有限公司	JUMPtEC GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	29,879	一般交易條件	0.02%
25	馬來西亞樺漢科技有限公司	Kontron America Modules, LLC	孫公司對孫公司	銷貨收入	96,918	一般交易條件	0.07%
25	馬來西亞樺漢科技有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	11,571	一般交易條件	0.01%
25	馬來西亞樺漢科技有限公司	光宸科技股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	10,337	一般交易條件	0.01%
26	佛山市樺成投資有限公司	南京亞士德科技有限公司	孫公司對孫公司	其他短期借款	125,100	一般交易條件	0.08%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	1,026,880	一般交易條件	0.72%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應付帳款-關係人	55,697	一般交易條件	0.03%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	應付費用-關係人	120,033	一般交易條件	0.07%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	勝利加控股有限公司	孫公司對孫公司	其他收入-其他	133,522	一般交易條件	0.09%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司與孫公司	銷貨收入	171,925	一般交易條件	0.12%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	16,716	一般交易條件	0.01%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	25,138	一般交易條件	0.02%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	131,987	一般交易條件	0.09%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	應收帳款-關係人	28,174	一般交易條件	0.02%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron eSystems GmbH	孫公司對孫公司	其他收入-其他	132,901	一般交易條件	0.09%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	JUMPTec GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	332,913	一般交易條件	0.23%
27	樺鼎精密機械股份有限公司	Kontron America Modules, LLC	孫公司對孫公司	銷貨收入	17,476	一般交易條件	0.01%
28	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	樺成國際投資股份有限公司	孫公司對子公司	應付費用-關係人	200,342	一般交易條件	0.12%
29	JUMPTec GmbH	Kontron America Modules, LLC	孫公司對孫公司	銷貨收入	119,453	一般交易條件	0.08%
29	JUMPTec GmbH	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	332,913	一般交易條件	0.23%
30	KATEK Czech Republic s.r.o.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	786,142	一般交易條件	0.55%
30	KATEK Czech Republic s.r.o.	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	468,999	一般交易條件	0.33%
31	Katek GmbH	KATEK Czech Republic s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	341,502	一般交易條件	0.21%
32	Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	1,305,678	一般交易條件	0.92%
32	Katek Hungary Kft.	Katek GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	186,703	一般交易條件	0.11%
33	KATEK SE	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	687,384	一般交易條件	0.42%
33	KATEK SE	Katek GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	369,000	一般交易條件	0.22%
33	KATEK SE	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	132,818	一般交易條件	0.08%
34	Kontron Acquisition GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	217,114	一般交易條件	0.13%
35	Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	371,155	一般交易條件	0.22%
35	Kontron AG	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	189,445	一般交易條件	0.11%
35	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	2,748,328	一般交易條件	1.66%

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	
35	Kontron AG	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	2,349,390	一般交易條件	1.42%
35	Kontron AG	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	578,444	一般交易條件	0.35%
35	Kontron AG	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	867,473	一般交易條件	0.53%
35	Kontron AG	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	698,857	一般交易條件	0.42%
35	Kontron AG	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	189,116	一般交易條件	0.11%
35	Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	617,695	一般交易條件	0.37%
35	Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	191,467	一般交易條件	0.12%
36	Kontron America Inc.	Kontron AG	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	565,277	一般交易條件	0.34%
37	光宸科技股份有限公司	Kontron Austria GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	204,728	一般交易條件	0.14%
37	光宸科技股份有限公司	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	110,229	一般交易條件	0.08%
37	光宸科技股份有限公司	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	450,140	一般交易條件	0.32%
38	Kontron Austria GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	240,804	一般交易條件	0.17%
38	Kontron Austria GmbH	JUMPTec GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	120,039	一般交易條件	0.08%
39	Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	445,219	一般交易條件	0.27%
40	Kontron Canada Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	274,264	一般交易條件	0.19%
40	Kontron Canada Inc.	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨收入	109,999	一般交易條件	0.08%
41	Kontron Canada Systems Inc.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	397,065	一般交易條件	0.28%
41	Kontron Canada Systems Inc.	Kontron Canada Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	399,552	一般交易條件	0.28%
42	Kontron d.o.o.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	141,603	一般交易條件	0.10%
42	Kontron d.o.o.	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	121,400	一般交易條件	0.09%
42	Kontron d.o.o.	IskraCom	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	143,570	一般交易條件	0.09%
42	Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	157,806	一般交易條件	0.10%
43	Kontron Electronics Kft.	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	241,301	一般交易條件	0.17%

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形			佔合併總營業 收入或總資產 之比率(註3)
				科目	金額	交易條件	
44	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	114,970	一般交易條件	0.08%
44	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	Kontron Leipzig GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	142,456	一般交易條件	0.09%
45	Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	175,360	一般交易條件	0.12%
45	Kontron Europe GmbH	Kontron Modular Computers S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨收入	126,336	一般交易條件	0.09%
45	Kontron Europe GmbH	樺鼎精密機械股份有限公司	孫公司對孫公司	進貨成本	169,646	一般交易條件	0.12%
45	Kontron Europe GmbH	Kontron Beteiligungs GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	144,604	一般交易條件	0.09%
45	Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	210,110	一般交易條件	0.13%
46	Kontron Hartmann-Wiener GmbH	Kontron America Inc.	孫公司對孫公司	銷貨收入	120,629	一般交易條件	0.08%
47	Kontron Leipzig GmbH	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	孫公司對孫公司	銷貨收入	333,820	一般交易條件	0.23%
47	Kontron Leipzig GmbH	Kontron Automotive GmbH (formerly KATEK Düsseldorf GmbH)	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	290,935	一般交易條件	0.18%
48	Kontron Modular Computers S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	189,153	一般交易條件	0.13%
49	Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	733,337	一般交易條件	0.52%
49	Kontron Solar Bulgaria EOOD	Kontron Solar GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	305,524	一般交易條件	0.18%
50	Kontron Solar GmbH	Kontron Solar Bulgaria EOOD	孫公司對孫公司	銷貨收入	305,958	一般交易條件	0.22%
50	Kontron Solar GmbH	Kontron Solar Bulgaria EOOD	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	179,384	一般交易條件	0.11%
51	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	248,554	一般交易條件	0.17%
51	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Europe GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	112,640	一般交易條件	0.07%
51	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	249,325	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			
				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)
51	Kontron Transportation France S.A.S.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	631,381	一般交易條件	0.38%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron d.o.o.	孫公司對孫公司	銷貨收入	115,765	一般交易條件	0.08%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	460,012	一般交易條件	0.32%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	銷貨收入	195,121	一般交易條件	0.14%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	銷貨收入	113,740	一般交易條件	0.08%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation España SL	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	473,413	一般交易條件	0.29%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	143,959	一般交易條件	0.09%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontront Transportation Deutschland GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	303,117	一般交易條件	0.18%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	489,874	一般交易條件	0.30%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	200,625	一般交易條件	0.12%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	272,169	一般交易條件	0.16%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	406,565	一般交易條件	0.25%
52	Kontron Transportation GmbH	Kontron Transporation UK Ltd.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	475,991	一般交易條件	0.29%
53	Kontron Transportation Schweiz AG	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	銷貨收入	311,235	一般交易條件	0.22%
54	Kontron Transportation UK Ltd.	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	635,306	一般交易條件	0.38%
55	Kontront Transportation Deutschland GmbH	Kontron Transportation GmbH	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	127,998	一般交易條件	0.08%
56	Nextek Inc.	Kontron Canada Systems Inc.	孫公司對孫公司	其他應收款-關係人	137,746	一般交易條件	0.08%

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

(1) 母公司填0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

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

註3：本表之重要交易往來情形係達合併總營收或總資產比率之0.01%。

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**轉投資事業相關資訊(不包含大陸被投資公司)**  
 民國一十四年十二月三十一日

附表七

單位：千元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高持股	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺漢科技股份有限公司	創新系統整合有限公司	香港	專業投資	1,952,933	1,952,933	518,216,530	100.00%	2,411,359	518,216,530	149,394	149,394	
樺漢科技股份有限公司	樺成國際投資股份有限公司	台灣	專業投資	8,010,000	8,010,000	820,635,000	100.00%	10,771,774	820,635,000	1,326,453	1,326,453	
樺漢科技股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	1,031,800	1,031,800	20,000,000	27.27%	1,171,298	20,000,000	315,590	86,061	
樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	薩摩亞	工業電腦之製造及行銷買賣	9,588,707	9,588,707	309,510,000	100.00%	15,106,385	309,510,000	1,358,873	1,358,873	
樺漢科技股份有限公司	AIS Cayman Technology Group	開曼群島	專業投資	230,586	230,586	4,028,217	37.64%	545,341	4,028,217	92,887	34,417	
樺漢科技股份有限公司	Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	新加坡	雲端智慧服務	1,004,753	395,232	42,000,000	100.00%	1,096,351	42,000,000	(74,712)	(74,712)	
創新系統整合有限公司	勝利加控股有限公司	塞席爾	進出口貿易買賣	-	-	500,000	100.00%	(8,330)	500,000	(6,294)	(6,294)	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	AIS Cayman Technology Group	開曼群島	專業投資	299,638	299,638	6,672,469	62.36%	946,724	6,672,469	92,887	58,470	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	5,579,502	5,579,502	16,835,008	26.93%	11,218,200	16,835,008	4,963,582	1,288,045	
Ennoconn Investment Holdings Co.,Ltd	Ennoconn Hungary Kft.	匈牙利	工業用電腦之製造及行銷買賣	2,514,400	2,514,400	-	100.00%	2,872,248	-	105,119	105,119	
AIS Cayman Technology Group	American Industrial Systems Inc.	美國	人機介面及工業 4.0 等相關產品	47,145	47,145	1,500,000	100.00%	654,303	1,500,000	4,336	4,336	
AIS Cayman Technology Group	起恩股份有限公司	台灣	通訊機械器材、電子器材及電子設備	51,251	51,251	5,000,000	100.00%	781,062	5,000,000	101,871	101,871	
AIS Cayman Technology Group	Ennoconn México, S. de R.L. de C.V.	墨西哥	工業用電腦之買賣	-	-	2,999	99.97%	(3)	2,999	(3)	(3)	
AIS Cayman Technology Group	Ennoconn Chile SpA	智利	工業用電腦之買賣	-	-	50,000	100.00%	36	50,000	36	36	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
AIS Cayman Technology Group	Ennoconn Peru, S.A.C.	祕魯	工業用電腦之買賣	-	-	999	99.90%	-	999	-	-	
超恩股份有限公司	Vecow Japan株式會社	日本	通訊機械器材、電子器材及電子設備	-	20,390	-	-	-	-	15	15	
超恩股份有限公司	Nera Telecommunications FZ-LLC	阿拉伯聯合大公國	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	119	-	200	100.00%	-	200	-	-	
樺成國際投資股份有限公司	沅聖科技股份有限公司	台灣	電信管制射頻器材輸入及資訊軟體批發零售	492,221	492,221	17,022,831	56.74%	694,563	17,022,831	(393,140)	(223,078)	
樺成國際投資股份有限公司	樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	開曼群島	專業投資	147,798	448,861	13,800,000	67.65%	515,775	13,800,000	176,383	131,321	
樺成國際投資股份有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	100,722	-	1,000,000	100.00%	109,145	1,000,000	15,987	8,423	
樺成國際投資股份有限公司	樺應智能股份有限公司	台灣	行動支付、電子簽核及資訊安全等產品之相關研究、設計及銷售業務	95,029	95,029	10,400,000	100.00%	(62,337)	10,400,000	3,974	2,763	
樺成國際投資股份有限公司	樺賦科技股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	102,000	102,000	10,200,000	60.00%	(45,433)	10,200,000	(1,714)	(2,009)	
樺成國際投資股份有限公司	樺緯物聯股份有限公司	台灣	多媒體產品研發及設計製造業務	238,404	274,704	13,543,999	53.11%	418,248	14,027,999	109,632	51,396	
樺成國際投資股份有限公司	帆宣科技股份有限公司	台灣	高科技產業廠務及製程系統規劃整合服務	4,924,648	4,924,648	83,468,613	38.18%	8,348,845	83,468,613	3,235,818	1,319,003	
樺成國際投資股份有限公司	威霸科技股份有限公司	台灣	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	132,317	132,317	9,100,000	70.00%	79,073	9,100,000	9,015	6,310	
樺成國際投資股份有限公司	睿能資訊股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	29,345	29,345	2,960,000	36.57%	12,811	2,960,000	(1,404)	(525)	
樺成國際投資股份有限公司	樺旭能源股份有限公司	台灣	其他發電、輸電及配電機械製造	60,000	60,000	6,000,000	60.00%	6,754	6,000,000	(43,542)	(26,125)	
樺成國際投資股份有限公司	Ennoconn Solutions (Thailand) Co. Ltd.	泰國	一般貿易公司	4,829	4,829	1,000,000	100.00%	4,413	1,000,000	(37)	(37)	
樺成國際投資股份有限公司	樺盈電力股份有限公司	台灣	其他發電、輸電及配電機械製造	5,000	5,000	500,000	100.00%	5,038	500,000	82	82	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
樺成國際投資股份有限公司	Ennotech Vietnam Company Limited	越南	工業電腦之生產及銷售	169,574	154,438	-	100.00%	182,747	-	22,673	22,673	
樺成國際投資股份有限公司	Dudoo Ltd.	開曼群島	專業投資	25,000	-	628,413	44.94%	35,972	628,413	26,870	11,019	
樺成國際投資股份有限公司	瑞祺電通股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	194,620	149,500	3,839,000	5.23%	187,990	3,839,000	315,590	15,860	
樺成國際投資股份有限公司	Kontron AG	奧地利	資訊系統軟硬體整合服務	476,795	263,363	1,012,508	1.62%	698,313	1,012,508	4,963,582	66,409	
樺成國際投資股份有限公司	Ennoconn India Corporation Private Limited	印度	IoT及AIoT的全球供應鏈和品質管理中心	19	-	4,250	0.10%	11	4,250	(3,527)	(32)	
樺成國際投資股份有限公司	華譽國際電子股份有限公司	台灣	電子及其週邊設備之製造、批發及銷售	32,000	32,000	1,066,667	26.23%	-	1,066,667	(833)	-	
樺成國際投資股份有限公司	磐儀科技股份有限公司	台灣	工業用主機控制板介面卡之研發裝配組合加工製造業務	296,000	296,000	16,000,000	16.68%	344,079	16,000,000	49,067	8,186	
樺成國際投資股份有限公司	樺康智雲股份有限公司	台灣	智慧建築系統整合、能源管理服務、雲端服務	9,000	9,000	4,050,000	30.00%	66,940	4,050,000	75,636	22,678	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	HighAim Technology INC	薩摩亞	專業投資	172,865	340,803	5,500,000	100.00%	500,644	5,500,000	158,088	130,002	
樺鼎精密機械(開曼)股份有限公司	樺鼎精密機械股份有限公司	台灣	電子零組件、電腦及其週邊設備製造、電子材料批發及資訊軟體服務	-	12,451	-	-	-	1,000,000	15,987	7,563	
瑞祺電通股份有限公司	CASO, INC.	日本	網路機器、電腦周邊商品進口販賣	27,062	27,062	1,881	99.00%	155,856	1,881	25,111	24,859	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell International Investment Co., Ltd.	薩摩亞	海外投資	101,135	101,135	3,205,760	100.00%	99,228	3,205,760	(44,229)	(44,229)	
瑞祺電通股份有限公司	Caswell Americas, Inc	美國	銷售網通產品	92,460	92,460	3,000,000	100.00%	67,232	3,000,000	(2,977)	(2,977)	
瑞祺電通股份有限公司	濞楷科技股份有限公司	台灣	電腦、網路與計算設備的設計和製造	602,041	602,041	9,096,667	60.64%	486,440	9,096,667	47,252	28,456	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
瑞祺電通股份有限公司	APLIGO Gmbh	德國	Hub and SI Service	60,275	60,275	24,000	66.67%	-	24,000	(36,673)	(29,404)	
沅聖科技股份有限公司	Keenest Electronic Corp.	薩摩亞	專業投資	1,037,190	754,320	33,000,000	100.00%	284,608	33,000,000	(175,264)	(175,264)	
Keenest Electronic Corp.	日榮工業股份有限公司	香港	金屬沖壓鑄造產業	320,976	320,976	7,500,000	40.30%	219,337	7,500,000	11,545	4,457	
日榮工業股份有限公司	台榮精密壓鑄股份有限 公司	香港	財務/物流	30,291	30,291	7,500,000	50.00%	181,227	7,500,000	5,044	2,522	
台榮精密壓鑄股份有限 公司	T-pARagon Industrial (Thailand) Co., Limited	泰國	金屬沖壓鑄造產業	236,476	221,445	236,000,000	100.00%	364,670	236,000,000	23,343	23,343	
沅聖科技股份有限公司	NATIONGATE INTEGRATION (M) SDN.	馬來西亞	電子製造服務	4,467	4,467	600,000	60.00%	4,822	600,000	53	32	
沅聖科技股份有限公司	鈞翰智能股份有限公司	台灣	安防影像監控	90,000	90,000	6,000,000	52.17%	56,108	6,000,000	(43,712)	(25,871)	
HighAim Technology Inc.	FUNOLOGY INVESTMENT INC.	薩摩亞	雲端機構件	31	31	1,000	100.00%	25,074	1,000	3,089	3,089	
HighAim Technology Inc.	ANDRIX INTERNATIONAL LIMITED	安哥拉	雲端機構件	28	28	900	100.00%	46,247	900	10,050	10,050	
HighAim Technology Inc.	力盟(開曼)科技控股股 份有限公司	開曼群島	專業投資	11,001	-	350,000	100.00%	9,613	350,000	1,376	1,376	
帆宣系統科技股份有限 公司	Marketch Integrated Pte. Ltd.	新加坡	半導體業自動化供應系統業 務之承攬	385,534	331,732	16,936,958	100.00%	154,391	16,936,958	34,218	34,218	
帆宣系統科技股份有限 公司	Market Go Profits Pte. Ltd.(原名: Market Go Profits Ltd.)	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	1,299,429	1,299,429	40,119,104	100.00%	1,737,793	40,119,104	483,488	483,488	
帆宣系統科技股份有限 公司	MIC-Tech Global Corp.	南韓	一般國際貿易業	19,147	19,147	131,560	100.00%	19,633	131,560	(1,782)	(1,782)	
帆宣系統科技股份有限 公司	Headquarter International Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	42,475	42,475	1,289,367	100.00%	39,350	1,289,367	735	735	
帆宣系統科技股份有限 公司	Tiger United Finance Ltd.	英屬維京群島	從事控股及轉投資事務	46,475	46,475	1,410,367	100.00%	37,438	1,410,367	756	756	
帆宣系統科技股份有限 公司	Marketch Engineering Pte. Ltd.	新加坡	機電安裝等工程業務之承攬	31,162	31,162	1,337,763	100.00%	2,734	1,337,763	(281)	(281)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Integrated Manufacturing Company Limited	緬甸	自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	478,985	478,985	1,535,600	100.00%	106,372	1,535,600	(11,531)	(11,531)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC-Tech Viet Nam Co., Ltd.	越南	各種廠務機械設備暨週邊耗材之貿易、安裝及維修業務；安裝電腦硬體有關之顧問服務及軟體執行服務	271,476	271,476	-	100.00%	208,038	-	2,574	2,574	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Co., Ltd.	越南	工程專業承包及相關維修服務；工具機買賣及維修、化妝品及日用品之買賣；軟件的生產、開發和實施及編程服務；工業機械和設備的安裝服務	88,234	88,234	-	100.00%	(9,744)	-	(14,431)	(14,431)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Sdn.Bhd.	馬來西亞	工程專業承包及相關維修服務；醫療器材銷售	126,205	119,204	16,871,250	100.00%	32,177	16,871,250	9,555	9,555	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International Corporation USA	美國	工程專業承包及相關維修服務	1,042,356	1,042,356	33,450,000	100.00%	268,233	33,450,000	(173,981)	(173,981)	
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%	88,594	1,000,000	2,089	2,089	
帆宣系統科技股份有限公司	亞達科技股份有限公司	台灣	資訊軟體之研發、應用及服務；電子資訊供應及服務；資料處理服務	117,822	97,951	6,129,379	25.08%	16,004	6,129,379	(81,634)	(20,487)	
帆宣系統科技股份有限公司	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	38,042	38,042	1,199,000	99.92%	34,814	1,199,000	1,124	1,124	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech Netherlands B.V.	荷蘭	機器設備及零組件等之國際貿易業務及技術服務	54,085	54,085	1,200,000	100.00%	(442)	1,200,000	(2,854)	(2,854)	
帆宣系統科技股份有限公司	皇輝科技股份有限公司	台灣	資、通訊設備之買賣及安裝服務	42,714	42,714	6,208,320	29.24%	66,852	6,208,320	10,566	3,089	
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	-	-	-	200,000	(178)	(48)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	智群智慧股份有限公司	台灣	智慧醫療檢測設備和AI方案及相關軟硬體開發與代理；醫療器材進出口販售、製造	160,000	100,000	16,000,000	100.00%	139,228	16,000,000	(27,002)	(27,002)	
帆宣系統科技股份有限公司	億宣應用科技股份有限公司	台灣	5G無線通訊專網所用設備（微型基地台及核心網）及IoT智能控制閘道器買賣；維運DMP雲端物件管理平台並提供軟體管理平台、垂直領域IT及通訊系統CT之整合服務	50,000	50,000	5,000,000	61.35%	(944)	5,000,000	(18,452)	(11,320)	
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	35,600	27,200	2,912,000	36.40%	37,544	2,912,000	(33,930)	(12,543)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Healthcare Korea Co., Ltd.	南韓	醫療器械及零組件之研發、銷售及專業技術服務；一般國際貿易及進出口業務	80,612	60,487	7,000,000	100.00%	6,572	7,000,000	(16,002)	(16,002)	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corp. Japan	日本	一般國際貿易、工程專業承包及相關維修服務	65,254	65,254	30,000	100.00%	46,056	30,000	5,908	5,908	
帆宣系統科技股份有限公司	Advanced Technology Matrix United	美國	倉儲物流服務；半導體設備、零配件及耗材與半導體材料之銷售代理業務	60,960	60,960	2,000,000	68.97%	67,747	2,000,000	8,024	5,534	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(普通股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	12,454	12,454	87,803	17.81%	(22,909)	87,803	(89,282)	(16,399)	
帆宣系統科技股份有限公司	Radisen Co., Ltd.(特別股)	南韓	AI醫療解決方案及遠程放射醫療平台	73,208	73,208	188,961	24.56%	87,541	188,961	(89,282)	-	
帆宣系統科技股份有限公司	Marketch International Corporation Germany GmbH	德國	設備及零組件銷售業務；技術服務業務；工程專業承包及相關維修服務	68,355	16,934	200,000	100.00%	51,694	200,000	(14,320)	(14,320)	
帆宣系統科技股份有限公司	MIC Industrial Viet Nam Co., Ltd.	越南	製冷設備組裝及測試代工	39,567	39,567	-	100.00%	15,467	-	(11,666)	(11,666)	
帆宣系統科技股份有限公司	達宣智慧股份有限公司	台灣	智慧醫療器材銷售與服務、一般國際貿易及進出口業務	30,600	30,600	3,060,000	51.00%	24,575	3,060,000	(9,903)	(5,050)	

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高持股	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
帆宣系統科技股份有限公司	Marketech International (Thailand) Corp., Ltd.	泰國	工程專業承包及相關維修服務;醫療器材銷售;一般國際貿易業;自動化生產機器設備與零組件之設計、製造、組裝等服務	4,739	4,739	3,999,998	100.00%	4,144	3,999,998	(824)	(824)	
智群智慧股份有限公司	宜眾資訊股份有限公司	台灣	資訊系統軟體、硬體應用之研發、買賣、顧問等服務;醫療器材銷售	44,930	44,930	5,000,000	100.00%	79,747	5,000,000	18,365	18,365	
Market Go Profits Pte. Ltd.(原名: Market Go Profits Ltd.)	MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	開曼群島	從事控股及轉投資事務	1,293,932	1,293,932	40,016,604	100.00%	1,734,457	40,016,604	484,511	-	
Marketech Engineering Pte. Ltd.	Marketech Integrated Construction Co., Ltd.	緬甸	機電安裝等工程業務之承攬	27,083	27,083	92,000	98.40%	2,437	92,000	20	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Rusky H.K. Limited	香港	從事控股及轉投資事務	34,551	34,551	833,000	100.00%	32,416	833,000	6,523	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	瑞宣國際有限公司	香港	從事控股及轉投資事務	-	132,282	-	-	-	5,400,000	55	-	
MIC-Tech Ventures Asia Pacific Inc.	Leader Fortune Enterprise Co., Ltd.	薩摩亞	從事控股及轉投資事務	8,990	8,990	303,000	31.43%	(928)	303,000	2,343	-	
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%	3,387	500,000	(10,095)	-	
Rusky H.K. Limited	PT Marketech International Indonesia	印尼	機器設備及零配件之貿易業務	32	32	1,000	0.08%	31	1,000	1,124	-	
DuDoo Ltd.	肚肚股份有限公司	台灣	軟體服務	108,906	-	9,000,000	100.00%	80,093	9,000,000	27,636	27,636	
蘇州樺漢科技有限公司	ENNOCONN MALAYSIA SDN. BHD.	馬來西亞	工控設備銷售	75,333	10,589	1	100.00%	225,093	1	41,447	41,447	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Nera Telecommunications Ltd	新加坡	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	423,214	423,214	230,791,464	64.00%	558,679	230,791,464	(71,363)	(44,528)	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn Australia Pty Ltd	澳洲	電腦及周邊設備銷售	64,604	64,530	3,000,000	100.00%	62,026	3,000,000	(614)	(614)	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn India Corporation Private Limited	印度	IoT及AIoT的全球供應鏈和品質管理中心	14,876	-	40,807,500	99.90%	10,768	40,807,500	(3,527)	(3,495)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn Philippines Corporation	菲律賓	IoT及AIoT的全球研發中心	43,853	-	799,998	100.00%	37,542	799,998	(5,177)	(5,177)	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	EnnoAI Solutions Singapore Pte Ltd	新加坡	資訊科技顧問諮詢	-	-	-	100.00%	-	-	-	-	
Ennoconn Solutions Singapore Pte. Ltd.	Ennoconn Japan Co., Ltd.	日本	通訊機械器材、電子器材及電子設備	21,845	-	9,990	100.00%	14,690	9,990	(5,670)	(5,670)	
Ennoconn Australia Pty Ltd	Ennoconn New Zealand Limited	紐西蘭	電腦及周邊設備銷售	9,362	-	50,000	100.00%	8,902	50,000	(118)	(118)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Networks (S) Pte Ltd	新加坡	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	24,450	24,450	1,000,000	100.00%	59,561	1,000,000	(32,821)	(32,821)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Thailand) Limited	泰國	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	34,380	34,380	210,000	100.00%	(33,118)	210,000	(10,568)	(10,569)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Philippines), Inc.	菲律賓	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	511,290	511,290	252,500	100.00%	(310,192)	252,500	(64,958)	(64,958)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Infocom (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	資訊科技設備的銷售、安裝與維護	5,501	5,501	500,000	100.00%	24,657	500,000	5,950	5,950	
Nera Telecommunications Ltd	P.T. Nera Indonesia	印尼	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	195,356	195,356	3,990	100.00%	(80,686)	3,990	(107,238)	(107,238)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Australia) Pty Ltd	澳洲	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	-	14,401	-	-	-	-	(18)	(10,126)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera (Malaysia) Sdn. Bhd.	馬來西亞	通訊設備的銷售、安裝與維護	9,878	9,878	1,100,000	100.00%	184,000	1,100,000	18,773	18,772	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Vietnam) Co., Ltd.	越南	資訊通訊及電信設備的安裝、維護、服務與維修	1,638	1,638	-	100.00%	(14,789)	-	(738)	(738)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (Myanmar) Company Limited	緬甸	租賃維護服務	-	3,252	-	0.00%	-	-	(17)	(1,949)	
Nera Telecommunications Ltd	Nera Telecommunications (India) Pvt. Ltd.	印度	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	13,937	13,937	1,500,000	100.00%	(18,875)	1,500,000	-	-	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications AS	挪威	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	14,861	14,861	2,700,000	100.00%	142,873	2,700,000	(1,165)	(1,165)	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications Maroc S.A.R.L AU	摩洛哥	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	35,993	35,993	57,908	100.00%	16,296	57,908	(2,218)	(2,218)	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications (Pakistan) (Private) Limited	巴基斯坦	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	5,987	5,987	350,000	100.00%	(139,348)	350,000	(2,354)	(2,354)	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications FZ-LLC	阿拉伯聯合大公國	傳輸網路和資訊科技網路的電信系統和產品的銷售、分銷、設計、工程、維修、安裝和維護	-	1,633	-	0.00%	-	-	11,282	11,282	
Nera Networks (S) Pte Ltd	Nera Telecommunications Holding (Thailand) Co., Ltd.	泰國	專業投資	113	113	1,000	100.00%	(626)	1,000	-	-	
Kontron AG	Kontron Bulgaria EOOD	Sofia, BG	Industrial	182,589	182,589	32,620	100.00%	300,451	-	52,663	52,663	
Kontron AG	Kontron Services Romania S.R.L.	Bucharest, RO	Transport	1,036,740	925,099	109,993	100.00%	264,361	-	(13,992)	(13,992)	
Kontron AG	Kontron Partner Hungary Kft.	Budaörs, HU	Software	-	16,421	-	0.00%	-	-	6,290	6,290	
Kontron AG	CBCX Technologies GmbH	Linz, AT	Software	1,393,814	1,393,814	36,336	100.00%	270,370	-	49,487	49,487	
Kontron AG	Kontron Austria GmbH	Engerwitzdorf, AT	Industrial	934,954	921,670	32,702	90.00%	1,017,936	-	(88,314)	(79,483)	
Kontron AG	Kontron Technologies GmbH	Linz, AT	Software	632,888	632,888	35,000	100.00%	506,807	-	23,225	23,225	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron AG	S&T MEDTECH SRL	Bucharest, RO	Industrial	-	430,802	-	0.00%	-	-	(2,435)	(2,435)	
Kontron AG	Kontron Transportation GmbH	Vienna, AT	Transport	649,510	649,510	10,000,000	100.00%	2,829,020	-	572,330	572,330	
Kontron AG	Kontron AIS GmbH	Dresden, Germany	Software	596,862	596,862	51,000	100.00%	628,048	-	24,958	24,958	
Kontron AG	Kontron Beteiligungs GmbH	Augsburg, DE	Industrial	11,403,863	9,506,864	25,101	100.00%	16,030,830	-	4,915,177	4,915,177	
Kontron AG	Kontron d.o.o.	Kranj, SI	Telecom	977,983	977,983	9,709,275	100.00%	1,831,761	-	857	857	
Kontron AG	Kontron Hungary Kft.	Budaörs, HU	Software	530,423	530,423	98,000	100.00%	298,238	-	31,354	31,354	
Kontron AG	Kontron SI d.o.o.	Ljubljana, SI	Telecom	1,606,695	1,606,695	1,100,000	100.00%	343,006	-	91,163	91,163	
Kontron AG	Kontron America Modules, LLC	Delaware, USA	sales channel + support	-	-	-	0.00%	-	-	147,387	147,387	
Kontron America Inc.	Bsquare EMEA Ltd.	Trowbridge, UK	sales channel + support	152,918	167,099	246,243	100.00%	(53,152)	-	(37,180)	(37,180)	
Kontron Austria GmbH	Kontron Electronics AG	Rotkreuz, CH	Software	99,630	99,630	2,000,000	100.00%	(82,584)	-	(22,849)	(22,849)	
Kontron Austria GmbH	suntastic.solar GmbH	Bisamberg, AT	Industrial	-	233,644	-	0.00%	-	-	-	-	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Europe GmbH	Ismaning, DE	Industrial	9,123,329	9,121,853	23,600,100	100.00%	5,355,944	-	(1,084,266)	(1,084,266)	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Hartmann-Wiener GmbH	Köln, DE	Aerospace	694,645	693,332	51,129	100.00%	553,415	-	85,512	85,512	
Kontron Beteiligungs GmbH	Kontron Acquisition GmbH	Munich, DE	Industrial	8,211,361	7,009,174	25,000	100.00%	8,223,975	-	34,857	34,857	
Kontron d.o.o.	Kontron DOOEL	Skopje, MK	Telecom	14,638	14,638	309,000	100.00%	27,391	-	3,333	3,333	
Kontron d.o.o.	IskraCom	Almaty, KZ	Telecom	-	-	15,365,000	100.00%	(8,443)	-	(12,881)	(12,881)	
Kontron d.o.o.	OOO Iskratel Tashkent	Tashkent, UZ	Telecom	70	70	8,798,207	76.00%	18,560	-	7,029	5,342	
Kontron d.o.o.	JSC Iskra Technologies	Yekaterinburg, RU	Telecom	41,733	41,733	760,000	100.00%	300,788	-	50,115	50,115	
Kontron Electronics GmbH	Kontron Electronics Kft.	Kapoly, HU	Industrial	82,475	82,475	3,713,620	100.00%	135,848	-	7,693	7,693	
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Inc.	Taipei, TW	sales channel + support	103,213	103,213	13,000	100.00%	256,150	-	874	874	
Kontron Europe GmbH	Kontron Austria GmbH	Engerwitzdorf, AT	Industrial	102,921	101,445	3,634	10.00%	113,104	-	(88,314)	(8,831)	
Kontron Europe GmbH	Kontron Electronics GmbH	Großbettingen, DE	Industrial	710,750	710,750	102,150	100.00%	721,701	-	4,175	4,175	
Kontron Europe GmbH	Kontron America Inc.	San Diego, USA	sales channel + support	1,965,373	1,965,373	2,137,040	100.00%	2,190,755	-	444,437	444,437	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Europe GmbH	Kontron Canada Inc.	Boisbriand, CA	sales channel + support	1,790,199	1,790,199	50,000,200	100.00%	1,254,154	-	159,208	159,208	
Kontron Europe GmbH	Kontron Asia Pacific Design Sdn. Bhd.	Penang, MY	sales channel + support	187,131	187,131	44,581,102	100.00%	38,363	-	19,352	19,352	
Kontron Europe GmbH	Kontron Modular Computers S.A.S.	Toulon, France	Aerospace	190,340	190,340	344,503	100.00%	535,606	-	153,861	153,861	
Kontron Europe GmbH	Kontron UK Ltd.	Chichester, UK	Aerospace	68,696	68,696	300,821	100.00%	189,172	-	17,241	17,241	
Kontron Europe GmbH	JUMPttec GmbH	Deggendorf, DE	Industrial	-	-	-	0.00%	-	-	(4,559,038)	(4,559,038)	
Kontron Leipzig GmbH	Katek LT UAB	Panevezys, LT	GreenTec	-	7,380	-	0.00%	-	-	(868)	(868)	
Kontron Leipzig GmbH	Kontron Automotive GmbH (formerly KATEK Düsseldorf GmbH)	Düsseldorf, DE	Industrial	314,978	314,978	25,000	100.00%	154,399	-	(4,607)	(4,607)	
Kontron Solar GmbH	Kontron Solar Bulgaria EOOD	Saedinenie, BG	GreenTec	9,433	9,433	500,000	100.00%	476,878	-	80,630	80,630	
Kontron Transportation España SL	Kontron Public Transport Arce S.A.U.	Bilbao, ES	Transport	280,440	280,440	60,000	100.00%	320,831	-	(1,180)	(1,180)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Sp. z o.o.	Warsaw, PL	Transport	368	368	100,000	100.00%	(46,009)	-	(88)	(88)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation España SL	Madrid, Spain	Transport	18,081	18,081	250,000	100.00%	(2,366)	-	(88)	(88)	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportion Portugal, Unipessoal LDA	Lisboa, Portugal	Transport	29,705	29,705	5,000	100.00%	14,039	-	9,792	9,792	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation s.r.o.	Prague, CZ	Transport	180,810	180,810	30,400,000	100.00%	140,462	-	74,943	74,943	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Deutschland GmbH	Neu-Isenburg, GE	Transport	43,099	43,099	25,000	100.00%	44,325	-	40,115	40,115	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation France S.A.S	Paris, FR	Transport	549,810	549,810	8,600,000	100.00%	721,673	-	293,443	293,443	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation UK Ltd.	Harrow, UK	Transport	18,319	18,319	415,950	100.00%	198,560	-	31,395	31,395	
Kontron Transportation GmbH	Kontron Public Transportation NV	Diegem, BE	Transport	518,580	518,580	11,318,887	100.00%	(15,578)	-	(19,899)	(19,899)	

投資公司 名稱	被投資 公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有金額			期中最高 持股	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率%	帳面金額				
Kontron Transportation GmbH	Kontron Transportation Schweiz AG	Ittigen, CH	Transport	-	-	12,000,000	100.00%	261,179	-	(57,114)	(57,114)	
Katek GmbH	Katek Hungary Kft.	Győr, HU	ODM	177,120	177,120	1,506,000	100.00%	495,518	-	9,910	9,910	
Katek GmbH	KATEK Czech Republic s.r.o.	Horní, CZ	ODM	26,781	26,781	34,180,000	100.00%	405,070	-	67,787	67,787	
Katek GmbH	Kontron Canada Systems Inc.	Ontario, CA	sales channel + support	473,573	473,573	784,478	100.00%	41,416	-	(2,549)	(2,549)	
Katek GmbH	Kontron Solar GmbH	Memmingen, DE	GreenTec	553,500	553,500	4,167,000	100.00%	84,313	-	(413,228)	(413,228)	
KATEK SE	beflex electronic GmbH	Frickenhäusen, DE	Industrial	621,248	621,248	25,000	100.00%	187,173	-	(4,194)	(4,194)	
KATEK SE	KATEK Electronics Malaysia Sdn Bhd	Kuala Lumpur, MY	ODM	-	19,558	-	0.00%	-	-	(2,244)	(2,244)	
KATEK SE	Katek GmbH	Grassau, DE	ODM	843,638	845,091	53,000	100.00%	889,759	-	(194,861)	(194,861)	
KATEK SE	Kontron eSystems GmbH (formerly eSystems MTG GmbH)	Stuttgart, DE	GreenTec	618,012	618,012	100,000	100.00%	694,521	-	166,553	166,553	
KATEK SE	Kontron Leipzig GmbH	Leipzig, DE	GreenTec	923	923	25,000	100.00%	128,845	-	(17,449)	(17,449)	
KATEK SE	KATEK Singapore Pte. Ltd.	Singapore, SGP	ODM	-	3,033	-	0.00%	-	-	4,320	4,320	
Kontron Acquisition GmbH	KATEK SE	Munich, DE	Industrial	7,970,299	6,983,223	13,991,793	96.86%	4,743,224	-	(188,980)	(183,042)	
beflex electronic GmbH	KATEK Malaysia Sdn Bhd	Kuala Lumpur, MY	ODM	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	

註1：係按被投資公司同期間經會計師查核之財務報表及投資公司持股比例計算。

註2：本期認列之投資損益包含投資成本與股權淨值差異攤銷。

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

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

**樺漢科技股份有限公司及子公司**  
**大陸投資資訊**  
民國一十四年一月一日至十二月三十一日

附表八

(一)大陸被投資公司名稱、主要營業項目等相關資訊：

千元

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公 司本期(損) 益	本公司直接或 間接投資之持 股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
南京亞士德科技有限 公司	從事軟硬件產品之研究、開發、銷售，並提供其安裝、調試及技術諮詢	94,290	(2)	32,772	-	-	32,772	(2,443)	100.00%	100.00%	(2,443)	205,157	-
佛山市樺成投資有限 公司	股權及基金投資	499,523	(3)	306,318	-	-	306,318	(14,168)	100.00%	100.00%	(14,168)	501,425	-
蘇州樺漢科技有限公 司	工業電腦之研發、生產及銷售	1,901,515	(2)	942,900	-	-	942,900	123,388	100.00%	100.00%	148,912	1,996,854	-
昆山樺漢智能科技有 限公司	智能科技技術開發及硬件銷售	17,260	(3)	-	-	-	-	3,946	70.00%	70.00%	2,762	13,267	-
樺恩投資有限公司	投資及融資服務	225,000	(3)	628,600	-	-	628,600	(5,757)	100.00%	100.00%	(5,757)	185,666	-
蘇州樺可視科技有限 公司	技術開發與諮詢	16,200	(3)	-	-	-	-	(8,011)	32.00%	32.00%	(2,563)	-	-
中晟樺馳新能源(蘇 州)有限公司	充電樁	19,125	(3)	-	-	-	-	(10,111)	40.00%	40.00%	(4,044)	7,148	-
蘇州和光世度智能裝 備有限公司	科技技術開發及硬體銷售	57,159	(3)	-	-	-	-	2,083	52.00%	52.00%	1,083	40,245	-
蘇州中晟蔚云新能源 科技有限公司	新能源汽車電附件銷售	4,500	(3)	-	-	-	-	241	99.00%	99.00%	238	4,702	-
樺灝智聯(蘇州)科 技有限公司	設備銷售及軟體開發	23,400	(3)	-	-	-	-	(4,992)	52.00%	52.00%	(2,596)	9,470	-
昆山樺聚貿易有限公 司	電子元器件及設備銷售	22,500	(3)	-	-	-	-	1,828	100.00%	100.00%	1,828	24,400	-
蘇州樺士達智能科技 有限公司	智能車載設備製造	3,143	(2)	-	-	-	-	(68)	100.00%	100.00%	(68)	3,156	-
北京瑞祺電通科技有 限公司	生產及販售網路通訊產品	119,434	(2)	97,936	-	-	97,936	(53,887)	26.65%	26.65%	(14,361)	35,025	-
昆山力盟機械工業有 限公司	各種模具、服務企及通信設備之設計 研發及生產	628,600	(2)	469,913	-	-	-	146,523	67.65%	67.65%	99,123	596,381	-
昆山力頂成智能設備 有限公司	智能、機器設備及其他配件之租賃、 銷售及售後服務	4,500	(3)	-	-	-	-	(429)	67.65%	67.65%	(290)	550	-

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公 司本期(損) 益	本公司直接或 間接投資之持 股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
沅聖科技(深圳)有限 公司	電子產品及智能家居安防系統設備產 品之研發、批發及加工等相關配套業 務	817,180	(2)	408,590	408,590	-	817,180	(187,616)	56.74%	56.74%	(106,458)	37,215	-
日榮五金製品(深圳) 有限公司	沖壓/組立	91,998	(2)	-	-	-	-	(577)	22.87%	22.87%	(132)	(24,334)	-
台榮五金製品(深圳) 有限公司	鋅/鋁合金壓鑄	20,000	(2)	-	-	-	-	(1,872)	11.43%	11.43%	(214)	20,595	-
無錫啟華電子科技有 限公司	半導體器件、智能倉儲裝備、照明器 具、口罩及勞動保護用品生產及銷 售；包裝專用設備製造	801,465	(2)	644,315	-	-	644,315	(35,102)	38.18%	38.18%	(13,402)	6,050	-
華友化工國際貿易(上 海)有限公司	半導體產業及其他產業之設備及其耗 材、化學品、零配件等之銷售、佣金 代理、進出口及其他相關配套業務； 設備安裝維修等服務；保稅區內貿易 代理及商務諮詢服務	259,015	(2)	15,715	-	-	15,715	242,059	38.18%	38.18%	92,418	240,030	419,505
上海茂華電子工程技 術有限公司	半導體製造行業用的除害桶再生、管 道系統及相關設施設計、安裝、調試 及技術服務；半導體製造行業用的設 備維修	18,858	(2)	18,952	-	-	18,952	7,623	33.22%	33.22%	2,532	11,494	-
上海吉威電子系統工 程有限公司	機電安裝建設工程施工、建築裝修裝 飾建設工程專業施工、建築智慧化建 設工程專業施工、電子建設工程專業 施工及相關技術服務和技術諮詢	553,765	(2)	267,784	-	-	267,784	157,807	38.18%	38.18%	60,251	146,570	374,227
上海帆亞貿易有限公 司	化工產品、半導體及太陽能設備耗 材、機械設備及其配件的批發、佣金 代理、進出口、安裝、維修保養其他 相關配套業務；保稅區內貿易代理及商 務諮詢服務	47,145	(2)	47,145	-	-	47,145	229,342	38.18%	38.18%	87,563	149,740	93,338

大陸被投資 公司名稱	主要營業項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自台 灣匯出累積投 資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自台 灣匯出累積投 資金額	被投資公 司本期(損) 益	本公司直接或 間接投資之持 股比例	期中最高 持股或出 資情形	本期認列 投資(損)益	期末投資 帳面價值	截至年底 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
上海吉懋貿易有限公 司	電子產品、儀器儀表、金屬製品、機 電設備的批發、佣金代理、進出口及 相關配套業務；國際貿易、轉口貿 易、保稅區企業間的貿易及區內貿易 代理	30,075	(2)	9,452	-	-	9,452	2,343	12.00%	12.00%	281	(356)	-
南京福芯科技有限公 司	與半導體相關的設備、材料的研發、 設計、製造、銷售、安裝、維修及技 術服務；供應鏈及物業管理服務；園 區管理住宿服務；場地租賃、會議、 展覽、倉儲服務	56,574	(2)	15,715	-	-	15,715	(10,108)	10.61%	10.61%	(1,072)	1,279	-
Comlab Beijing Radio Frequency Technology co. ltd.	Software and Solutions	66,728	(2)	-	-	-	-	-	13.10%	13.10%	-	-	-
Kontron Technology Beijing Co. Ltd.	Sales channel and Support	33,884	(2)	-	-	-	-	(41,077)	28.55%	28.55%	(11,728)	121,370	-
Kontron Asia Embedded Design Sdn Bhd	Sales channel and Support	-	(2)	-	-	-	-	(467)	0.00%	28.55%	(133)	-	-

(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	1,910,590	4,004,899	16,635,325
沅聖科技股份有限公司	1,140,684	1,140,684	1,048,006
瑞祺電通股份有限公司	97,936	97,936	2,156,678
樺成國際投資股份有限公司	340,803	561,480	6,463,065
帆宣系統科技股份有限公司	1,231,742	2,412,591	9,715,751

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註2：本期認列投資損益欄中：

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

註3：換算匯率係採用114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 1151985 號

會員姓名： (1) 蕭佩如  
(2) 于紀隆

事務所名稱： 安侯建業聯合會計師事務所

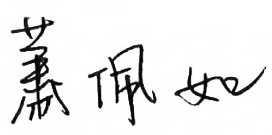

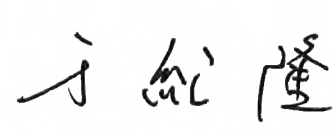

事務所地址： 台北市信義區信義路五段7號68樓 事務所統一編號： 04016004

事務所電話： (02)81016666 委託人統一編號： 70380046

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

印鑑證明書用途： 辦理 樺漢科技股份有限公司

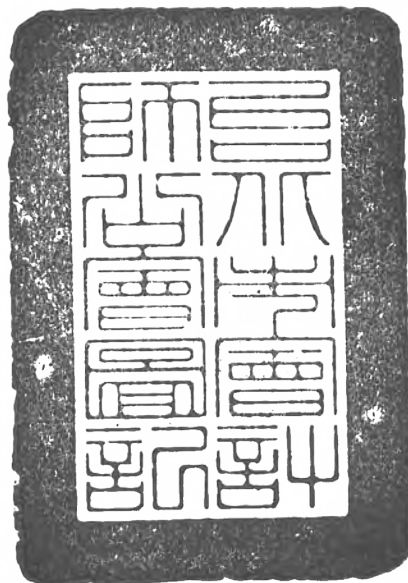
114 年 01 月 01 日 至  
114 年度 (自民國 114 年 12 月 31 日 ) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)		存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)		存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 115 年 03 月 27 日