

達航科技股份有限公司及子公司

合併財務報表暨會計師查核報告

民國111及110年度

地址：台北市內湖區西湖里基湖路35巷49號6樓之1

電話：(02)2659-3951

聯絡地址：台中市大甲區工一路21號

聯絡電話：(04)2681-0607

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 表 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	關係企業合併財務報表聲明書	3		-
四、	會計師查核報告	4~7		-
五、	合併資產負債表	8		-
六、	合併綜合損益表	9~10		-
七、	合併權益變動表	11		-
八、	合併現金流量表	12~13		-
九、	合併財務報表附註			
	(一) 公司沿革	14		一
	(二) 通過財務報表之日期及程序	14		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~15		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	15~27		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27		五
	(六) 重要會計項目之說明	27~63		六~二七
	(七) 關係人交易	63~64		二八
	(八) 質抵押之資產	65		二九
	(九) 重大未認列之合約承諾	65		三十
	(十) 重大之災害損失	-		-
	(十一) 重大之期後事項	-		-
	(十二) 具重大影響之外幣資產及負債資訊	65~66		三一
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	66、70~72		三二
	2. 轉投資事業相關資訊	67、71~73		三二
	3. 大陸投資資訊	67、70~72、74		三二
	4. 主要股東資訊	67、75		三二
	(十四) 部門資訊	67~69		三三

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 111 年度（自 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，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表中均已揭露，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：達航科技股份有限公司



負責人：翁 榮 隨



中 華 民 國 112 年 3 月 7 日

會計師查核報告

達航科技股份有限公司 公鑒：

查核意見

達航科技股份有限公司及子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（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，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及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，足以允當表達達航科技股份有限公司及子公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表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，與達航科技股份有限公司及子公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對達航科技股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表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。

茲對達航科技股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

營業收入認列時點

達航科技股份有限公司及子公司主要營業收入為機台設備之銷售及其售後專業服務，惟銷售機台設備控制移轉時點應視履約義務而定，且機台設備之單價較高，因是銷售機台設備收入認列時點之正確性對合併財務報表影響重大，故將其列為本年度之關鍵查核事項。與營業收入認列時點相關之會計政策及攸關揭露資訊，請參閱合併財務報表附註四。

本會計師因應上述關鍵查核事項所執行之查核程序如下：

1. 瞭解並測試銷售機台設備之內部控制程序的設計與執行有效性。
2. 針對機台設備銷售收入明細核對並檢視銷售合約交易條件及約定事項，與經客戶驗收完竣之驗收文件日期之合理性，以確認機器設備銷貨收入認列時點之適當性。

其他事項

達航科技股份有限公司業已編製民國 111 及 110 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表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及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表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估達航科技股份有限公司及子公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算達航科技股份有限公司及子公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

達航科技股份有限公司及子公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表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表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表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，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表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，惟其目的非對達航科技股份有限公司及子公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使達航科技股份有限公司及子公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，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達航科技股份有限公司及子公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表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，以對合併財務報表表示意見。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，決定對達航科技股份有限公司及子公司民國 111 年度合併財務報表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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 周 仕 杰



周仕杰

會計師 方 涵 妮



方涵妮

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1110348898 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1090347472 號

中 華 民 國 1 1 2 年 3 月 7 日

達航科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 111 年及 110 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

		111年12月31日		110年12月31日	
代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	\$ 179,803	8	\$ 134,979	6
1140	合約資產－流動（附註四及二十）	6,705	-	26,328	1
1150	應收票據（附註四及七）	16,267	1	18,030	1
1170	應收帳款（附註四、七、二十及二九）	162,703	7	173,161	8
1200	其他應收款（附註四及七）	11,940	-	8,781	-
1220	本期所得稅資產（附註四及二二）	1,635	-	9,222	-
130X	存貨（附註四及八）	504,333	22	612,851	27
1470	其他流動資產（附註十三）	25,646	1	22,073	1
11XX	流動資產總計	909,032	39	1,005,425	44
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十及二九）	1,077,041	47	1,016,581	45
1755	使用權資產（附註四、十一及二八）	63,719	3	76,003	3
1780	無形資產（附註四及十二）	9,866	1	5,912	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二二）	93,473	4	71,884	3
1915	預付設備款	139,539	6	99,542	4
1990	其他非流動資產（附註十三及二八）	9,037	-	9,209	1
15XX	非流動資產總計	1,392,675	61	1,279,131	56
1XXX	資 產 總 計	\$ 2,301,707	100	\$ 2,284,556	100
代 碼	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十四）	\$ 140,312	6	\$ 327,730	14
2130	合約負債－流動（附註二十）	156,504	7	138,436	6
2170	應付帳款	135,457	6	234,927	10
2200	其他應付款（附註十六）	163,645	7	133,466	6
2230	本期所得稅負債（附註四及二二）	37,659	1	26,041	1
2250	負債準備－流動（附註四及十七）	15,546	1	9,921	1
2280	租賃負債－流動（附註四、十一及二八）	19,123	1	21,652	1
2321	一年內到期之應付公司債（附註十五）	2,400	-	2,484	-
2322	一年內到期之長期借款（附註十四）	64,771	3	40,113	2
2399	其他流動負債（附註十六）	2,188	-	2,658	-
21XX	流動負債總計	737,605	32	937,428	41
	非流動負債				
2530	應付公司債（附註十五）	6,439	-	9,148	-
2540	長期借款（附註十四）	155,814	7	178,978	8
2570	遞延所得稅負債（附註四及二二）	248	-	18	-
2580	租賃負債－非流動（附註四、十一及二八）	44,697	2	54,887	2
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十八）	10,841	1	12,264	1
2645	存入保證金	-	-	720	-
25XX	非流動負債總計	218,039	10	256,015	11
2XXX	負債總計	955,644	42	1,193,443	52
	權益（附註四及十九）				
	股 本				
3110	普 通 股	490,820	21	430,133	19
3200	資本公積	187,173	8	50,959	2
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	230,884	10	223,597	10
3320	特別盈餘公積	92,112	4	76,120	3
3350	未分配盈餘	433,624	19	402,416	18
3300	保留盈餘總計	756,620	33	702,133	31
	其他權益				
3410	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(88,550)	(4)	(92,112)	(4)
3XXX	權益總計	1,346,063	58	1,091,113	48
	負 債 與 權 益 總 計	\$ 2,301,707	100	\$ 2,284,556	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：翁榮隨



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
4100	營業收入（附註四及二十）	\$ 1,562,668	100	\$ 1,245,511	100
5000	營業成本（附註八、十二、 二一及二八）	<u>1,106,038</u>	<u>71</u>	<u>859,360</u>	<u>69</u>
5900	營業毛利	<u>456,630</u>	<u>29</u>	<u>386,151</u>	<u>31</u>
	營業費用（附註七、十二、 二一及二八）				
6100	推銷費用	86,176	5	81,935	7
6200	管理費用	109,504	7	109,863	9
6300	研究發展費用	84,362	5	65,918	5
6450	預期信用減損損失（利 益）	<u>11,389</u>	<u>1</u>	<u>(4)</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>291,431</u>	<u>18</u>	<u>257,712</u>	<u>21</u>
6900	營業淨利	<u>165,199</u>	<u>11</u>	<u>128,439</u>	<u>10</u>
	營業外收入及支出				
7100	利息收入（附註二一）	839	-	513	-
7010	其他收入（附註二八）	2,981	-	5,921	1
7020	其他利益及損失（附註 二一）	15,418	1	717	-
7050	財務成本（附註二一及 二八）	<u>(13,624)</u>	<u>(1)</u>	<u>(14,514)</u>	<u>(1)</u>
7000	營業外收入及支出 合計	<u>5,614</u>	<u>-</u>	<u>(7,363)</u>	<u>-</u>
7900	稅前淨利	170,813	11	121,076	10
7950	所得稅費用（附註四及二二）	<u>41,510</u>	<u>2</u>	<u>30,012</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>129,303</u>	<u>9</u>	<u>91,064</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111年度		110年度	
		金 額	%	金 額	%
	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	\$ 230	-	(\$ 3,048)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅	(46)	-	609	-
		<u>184</u>	<u>-</u>	<u>(2,439)</u>	<u>-</u>
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	<u>3,562</u>	<u>-</u>	<u>(15,992)</u>	<u>(1)</u>
8300	本年度其他綜合損益	<u>3,746</u>	<u>-</u>	<u>(18,431)</u>	<u>(1)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 133,049</u>	<u>9</u>	<u>\$ 72,633</u>	<u>6</u>
	每股盈餘 (附註二三)				
9750	基 本	<u>\$ 2.79</u>		<u>\$ 2.12</u>	
9850	稀 釋	<u>\$ 2.76</u>		<u>\$ 2.09</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：翁榮隨



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

													其他權益項目 —國外營運機 構財務報表換 算之兌換差額			
		股	本	資	本	公			積	保	留	盈	餘			
代 碼		股數 (仟股)	金 額	股票發行溢價	受 贈 資 產	員 工 認 股 權	庫 藏 股 交 易	合 計	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未 分 配 盈 餘	合 計	算之兌換差額	庫 藏 股 票	權 益 總 額	
A1	110 年 1 月 1 日餘額	44,343	\$ 443,435	\$ 47,355	\$ 267	\$ 2,443	\$ -	\$ 50,065	\$ 215,064	\$ 68,212	\$ 405,988	\$ 689,264	(\$ 76,120)	(\$ 34,949)	\$ 1,071,695	
	109 年度盈餘指撥及分配															
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	8,533	-	(8,533)	-	-	-	-	
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	7,908	(7,908)	-	-	-	-	
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,000)	(60,000)	-	-	(60,000)	
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,064	91,064	-	-	91,064	
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,439)	(2,439)	(15,992)	-	(18,431)	
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,625	88,625	(15,992)	-	72,633	
N1	本公司發行員工認股權	-	-	-	-	(39)	-	(39)	-	-	-	-	-	-	(39)	
G1	本公司員工認股權行使	169	1,690	2,989	-	(455)	-	2,534	-	-	-	-	-	-	4,224	
L3	本公司庫藏股註銷	(1,499)	(14,992)	(1,601)	-	-	(333)	(1,934)	-	-	(15,756)	(15,756)	-	32,682	-	
N1	本公司庫藏股轉讓員工	-	-	-	-	-	333	333	-	-	-	-	-	2,267	2,600	
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	43,013	430,133	48,743	267	1,949	-	50,959	223,597	76,120	402,416	702,133	(92,112)	-	1,091,113	
	110 年度盈餘指撥及分配															
B1	法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	7,287	-	(7,287)	-	-	-	-	
B3	特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	15,992	(15,992)	-	-	-	-	
B5	本公司股東現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(75,000)	(75,000)	-	-	(75,000)	
D1	111 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,303	129,303	-	-	129,303	
D3	111 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	184	3,562	-	3,746	
D5	111 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,487	129,487	3,562	-	133,049	
E1	現金增資	5,806	58,060	132,128	-	(1,426)	-	130,702	-	-	-	-	-	-	188,762	
G1	員工認股權行使	263	2,627	4,719	-	(778)	-	3,941	-	-	-	-	-	-	6,568	
N1	本公司發行員工認股權	-	-	-	-	1,571	-	1,571	-	-	-	-	-	-	1,571	
Z1	111 年 12 月 31 日餘額	49,082	\$ 490,820	\$ 185,590	\$ 267	\$ 1,316	\$ -	\$ 187,173	\$ 230,884	\$ 92,112	\$ 433,624	\$ 756,620	(\$ 88,550)	\$ -	\$ 1,346,063	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：翁榮隨



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼		111 年度	110 年度
	營業活動之現金流量		
A00010	本年度稅前淨利	\$ 170,813	\$ 121,076
A20010	收益費損項目：		
A20100	折舊費用	162,050	159,069
A20200	攤銷費用	4,835	2,799
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	11,389	(4)
A20900	財務成本	13,624	14,514
A21200	利息收入	(839)	(513)
A21900	員工認股權酬勞成本	1,571	(39)
A22500	處分不動產、廠房及設備（利 益）損失	(12,306)	1,300
A23800	存貨跌價及呆滯損失	4,608	13,899
A23700	存貨報廢損失	2,949	-
A24100	未實現外幣兌換淨利益	(4,443)	(419)
A29900	租賃修改淨利益	(1)	(2)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31125	合約資產	19,623	(367)
A31130	應收票據	2,045	(5,330)
A31150	應收帳款	2,893	73,756
A31180	其他應收款	(3,159)	306
A31200	存 貨	112,369	(164,371)
A31240	其他流動資產	(3,793)	13,039
A32125	合約負債	18,068	113,146
A32150	應付帳款	(99,390)	121,367
A32180	其他應付款	35,206	17,951
A32200	負債準備	5,629	(3,882)
A32230	其他流動負債	(470)	(207)
A32240	淨確定福利負債	(1,193)	(1,191)
A33000	營運產生之現金	442,078	475,897
A33300	支付之利息	(13,375)	(14,302)
A33500	支付之所得稅	(44,029)	(27,489)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>384,674</u>	<u>434,106</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		111 年度	110 年度
	投資活動之現金流量		
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ -	\$ 7,438
B02700	購置不動產、廠房及設備	(163,802)	(221,133)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	14,926	17,942
B03700	存出保證金增加	-	(586)
B03800	存出保證金減少	437	-
B04500	購置無形資產	(8,789)	(4,631)
B05350	取得使用權資產	(159)	(228)
B07100	預付設備款增加	(97,596)	(96,311)
B07300	預付租賃款增加	(80)	-
B07400	預付租賃款減少	-	152
B07500	收取之利息	839	513
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>254,224</u>)	(<u>296,844</u>)
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	345,976	725,599
C00200	短期借款減少	(532,816)	(869,091)
C01300	償還公司債	(2,548)	(2,860)
C01600	舉借長期借款	68,894	147,970
C01700	償還長期借款	(65,948)	(44,922)
C03100	存入保證金返還	(720)	-
C04020	租賃負債本金償還	(22,087)	(20,478)
C04500	支付本公司業主股利	(75,000)	(60,000)
C04600	發行本公司新股	188,762	-
C04800	員工執行認股權	6,568	4,224
C05100	員工購買庫藏股	-	225
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(<u>88,919</u>)	(<u>119,333</u>)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>3,293</u>	(<u>17,479</u>)
EEEE	現金及約當現金淨增加	44,824	450
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>134,979</u>	<u>134,529</u>
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ <u>179,803</u>	\$ <u>134,979</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長：翁榮隨



經理人：陳柏棋



會計主管：劉智鴻



達航科技股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

(除另註明外，金額以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

達航科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於 80 年 2 月設立，主要營業項目包括：印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設計製造買賣、各種印刷電路板之加工買賣及維修保養服務，以及前述各項產品及零件之進出口貿易業務。

本公司股票自 111 年 6 月 14 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報表係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報表之日期及程序

本合併財務報表於 112 年 3 月 7 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則(IFRS)、國際會計準則(IAS)、解釋(IFRIC)及解釋公告(SIC)(以下稱「IFRSs」)

適用修正後之金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及由本公司所控制個體(以下稱「合併公司」)會計政策之重大變動。

- (二) 112 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IAS 1 之修正「會計政策之揭露」	2023 年 1 月 1 日(註 1)
IAS 8 之修正「會計估計值之定義」	2023 年 1 月 1 日(註 2)
IAS 12 之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023 年 1 月 1 日(註 3)

註 1：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間適用此項修正。

註 2：於 2023 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計值變動及會計政策變動適用此項修正。

註 3：除於 2022 年 1 月 1 日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於 2022 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對合併財務狀況與合併財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日(註 2)
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	2023 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度報導期間生效。

註 2：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

截至本合併財務報表通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對合併財務狀況與合併財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報表係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報表係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報表。子公司之財務報表已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報表時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註九、附表四及附表五。

(五) 外 幣

合併公司編製合併財務報表時，以合併公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

若合併公司處分國外營運機構之所有權益，或處分國外營運機構之子公司部分權益但喪失控制，或處分國外營運機構後之保留權益係金融資產並按金融工具之會計政策處理，所有與該國外營運機構相關之累計兌換差額將重分類至損益。

於編製合併財務報表時，合併公司及其國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與合併公司不同之子公司或分公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存 貨

存貨包括原物料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至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。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別並開始提列折舊。

除自有土地不提列折舊外，其餘不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

1. 單獨取得

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

2. 除 列

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至個別現金產生單位。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

合併公司投資金融資產若同時符合下列兩條件，則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款與存出保證金）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

除下列兩種情況外，利息收入係以有效利率乘以金融資產總帳面金額計算：

- a. 購入或創始之信用減損金融資產，利息收入係以信用調整後有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。
- b. 非屬購入或創始之信用減損，但後續變成信用減損之金融資產，應自信用減損後之次一報導期間起以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算利息收入。

B. 透過其他綜合損益之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成；及
- b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收票據及帳款）、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及合約資產之減損損失。

應收票據、應收帳款及合約資產均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

本公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過一年，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

若合併公司既未移轉亦未保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，且保留對該資產之控制，則在持續參與該資產之範圍內持續認列該資產並針對可能必須支付之金額認列相關負債。若合併公司保留該金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，則持續認列該資產並將收取之價款認列為擔保借款。

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 權益工具

合併公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

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。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除，其帳面金額係按股票種類加權平均計算。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。

(2) 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（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。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

保固

銷售合約下之保固義務係依管理階層對清償合併公司義務所需支出之最佳估計，於相關商品認列收入時認列。

(十二) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自 PCB 產業之鑽孔機、成型機、雷射鑽孔機、精密主軸研發製造及相關維修保養、零件供應服務等銷售。由於商品於運抵客戶指定地點時，客戶對商品已有訂定價格與使用之權利且負有再銷售之主要責任，並承擔商品陳舊過時風險，合併公司係於該時點認列收入及應收帳款或合約資產，合約資產並於履行剩餘義務後轉列應收帳款。商品銷售之預收款項，於產品運抵前係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自代購材料服務、加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。

為客戶代購材料之服務，合併公司在設備移轉予客戶前並未取得設備之控制，對設備可否被客戶接受亦不負有責任，此外，於客戶訂購前，合併公司並未承諾購買設備，故不具存貨風險，合併公司係以代理人身分提供設備代購服務，並於設備之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

隨合併公司提供之軟硬體安裝服務及延伸保固服務，客戶同時取得並耗用履約效益，相關收入係於勞務提供時認列。合約約定客戶係於安裝完成後付款，故合併公司於提供服務時係認列合約資產，待安裝完成時轉列應收帳款。

(十三) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

對於包含租賃及非租賃組成部分之合約，合併公司以相對單獨價格為基礎分攤合約中之對價並分別處理。

1. 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於稅率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若用於決定租賃給付之稅率變動導致未來租賃給付有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

(十四) 借款成本

直接可歸屬於取得、建造或生產符合要件之資產之借款成本，係作為該資產成本之一部分，直到該資產達到預定使用或出售狀態之幾乎所有必要活動已完成為止。

特定借款如於符合要件之資本支出發生前進行暫時投資而賺取之投資收入，係自符合資本化條件之借款成本中減除。

除上述外，所有其他借款成本係於發生當期認列為損益。

(十五) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債係確定福利退休計畫之提撥短絀。

3. 離職福利

合併公司於不再能撤銷離職福利之要約或認列相關重組成本時（孰早者）認列離職福利負債。

(十六) 股份基礎給付協議

給予員工之員工認股權

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。合併公司發行新股予員工認股，係以確認員工認購股數之日為給與日。合併公司以庫藏股票轉讓員工，係以董事會通過日為給與日。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十七) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

合併公司依各所得稅申報轄區所制定之法規決定當期所得（損失），據以計算應付（可回收）之所得稅。

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或研究發展等支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉的範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

六、現金及約當現金

	111年12月31日	110年12月31日
庫存現金及零用金	\$ 906	\$ 905
銀行支票及活期存款	116,784	134,074
約當現金（原始到期日在 3個月以內之投資）		
銀行定期存款	<u>62,113</u>	<u>-</u>
	<u>\$179,803</u>	<u>\$134,979</u>

銀行存款於資產負債表日之利率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
銀行存款	0.001%-1.05%	0.001%-0.35%

七、應收票據、應收帳款及其他應收款

	111年12月31日	110年12月31日
<u>應收票據</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 16,568	\$ 18,613
減：備抵損失	(<u>301</u>)	(<u>583</u>)
	<u>\$ 16,267</u>	<u>\$ 18,030</u>
因營業而發生	\$ 16,568	\$ 18,613
減：備抵損失	(<u>301</u>)	(<u>583</u>)
	<u>\$ 16,267</u>	<u>\$ 18,030</u>
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$161,970	\$175,147
減：備抵損失	(<u>20,746</u>)	(<u>9,024</u>)
	141,224	166,123
透過其他綜合損益按公允價值 衡量	<u>21,479</u>	<u>7,038</u>
	<u>\$162,703</u>	<u>\$173,161</u>
<u>其他應收款</u>		
應收退稅款	\$ 11,895	\$ 5,821
其 他	<u>45</u>	<u>2,960</u>
	<u>\$ 11,940</u>	<u>\$ 8,781</u>

(一) 按攤銷後成本衡量之應收票據及帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 110 天，應收票據及帳款不予計息。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收票據及帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收票據及帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收票據及帳款則按客戶依歷史經驗計算預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相

關應收票據及帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	0.94%	1.94%	4.96%	25%	51.46%	
總帳面金額	\$ 33,190	\$ 30,402	\$ 31,836	\$ 39,514	\$ 16,056	\$ 27,540	\$178,538
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(286)	(618)	(1,958)	(4,014)	(14,171)	(21,047)
攤銷後成本	<u>\$ 33,190</u>	<u>\$ 30,116</u>	<u>\$ 31,218</u>	<u>\$ 37,556</u>	<u>\$ 12,042</u>	<u>\$ 13,369</u>	<u>\$157,491</u>

110 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	1%	2%	5%	25%	50.8%	
總帳面金額	\$ 73,598	\$ 30,509	\$ 28,409	\$ 38,686	\$ 18,060	\$ 4,498	\$193,760
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	(305)	(568)	(1,934)	(4,515)	(2,285)	(9,607)
攤銷後成本	<u>\$ 73,598</u>	<u>\$ 30,204</u>	<u>\$ 27,841</u>	<u>\$ 36,752</u>	<u>\$ 13,545</u>	<u>\$ 2,213</u>	<u>\$184,153</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	111年度	110年度
年初餘額	\$ 9,607	\$ 10,046
加：本年度提列減損損失	11,389	-
減：本年度實際沖銷	-	(322)
減：本年度迴轉減損損失	-	(4)
外幣換算差額	51	(113)
年底餘額	<u>\$ 21,047</u>	<u>\$ 9,607</u>

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之應收帳款

針對讓售予兆豐銀行之應收帳款，合併公司視營運資金情況決定以無追索權之方式讓售予銀行或不予讓售。合併公司管理此類應收帳款之經營模式，係藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，故此類應收帳款係透過其他綜合損益按公允價值衡量。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款帳齡天數訂定預期信用損失率；逾期之應收帳款則按客戶依歷史經驗計算預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，例如交易對方正進行清算，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於其他綜合損益。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

111 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 21,479	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,479
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 21,479</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 21,479</u>

110 年 12 月 31 日

	帳 1 ~ 30 天	齡 31 ~ 60 天	帳 61 ~ 90 天	齡 91 ~ 180 天	帳 181 ~ 365 天	齡 逾 期	合 計
預期信用損失率	-	-	-	-	-	-	-
總帳面金額	\$ 7,038	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,038
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 7,038</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,038</u>

合併公司讓售應收帳款之金額與相關條款，請參閱附註二七之(五)金融資產移轉資訊。

合併公司設定質押作為借款擔保之應收帳款金額，請參閱附註二九。

八、存 貨

	111年12月31日	110年12月31日
製 成 品	\$342,344	\$443,781
在 製 品	101,036	97,811
原 物 料	52,807	54,609
維修材料	8,146	16,650
	<u>\$504,333</u>	<u>\$612,851</u>

銷貨成本性質如下：

	111年度	110年度
存貨跌價損失	\$ 4,608	\$ 13,899
存貨報廢損失	2,949	-

九、子公司

列入合併財務報表之子公司

本合併財務報表編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			111年 12月31日	110年 12月31日	
達航科技股份有限公司	CHINA EXPO LTD.	境外投資公司	100	100	
達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	設備、零件買賣及維修之業務	100	100	註 1
CHINA EXPO LTD.	MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	境外投資公司	100	100	
CHINA EXPO LTD.	東莞達程電子有限公司	印刷電路板設備維修保養及零件販售	100	100	
MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	上海達航實業有限公司	印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設備買賣及零件進口貿易業務。	100	100	註 2

註 1：本公司於 112 年 3 月 7 日董事會通過對大船企業日本株式會社增資 4 億日圓。

註 2：廣東達航電子有限公司已於 110 年 2 月 2 日更名為上海達航實業有限公司。

十、不動產、廠房及設備

	111年12月31日	110年12月31日
自用	\$ 1,021,635	\$ 963,919
營業租賃出租	55,406	52,662
	<u>\$ 1,077,041</u>	<u>\$ 1,016,581</u>

(一) 自用

成本	自有土地	建築	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	待驗設備	合計
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 71,060	\$ 155,659	\$ 1,179,118	\$ 22,394	\$ 38,932	\$ 17,341	\$ 200,919	\$ 125,006	\$ 1,810,429
增 添	-	14,732	77,558	2,202	2,433	4,600	14,149	25,915	141,589
預付設備款轉入	-	7,732	14,395	-	90	30,504	1,970	-	54,691
存貨轉入	-	-	1,261	-	-	-	961	-	2,222
處 分	-	(114)	(942)	(2,321)	(2,480)	(283)	(14,214)	-	(20,354)
設備轉列存貨	-	-	(3,287)	-	-	-	-	-	(3,287)
轉列為營業租賃出租	-	-	(4,221)	-	-	-	-	-	(4,221)
重 分 類	-	-	109,191	-	-	-	-	(109,191)	-
淨兌換差額	-	-	2,527	(2)	(219)	(449)	(336)	(855)	666
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 178,009</u>	<u>\$ 1,375,600</u>	<u>\$ 22,273</u>	<u>\$ 38,756</u>	<u>\$ 51,713</u>	<u>\$ 203,449</u>	<u>\$ 40,875</u>	<u>\$ 1,981,735</u>
累計折舊及減損									
111 年 1 月 1 日餘額	\$ -	\$ 61,283	\$ 547,819	\$ 14,768	\$ 33,109	\$ 5,003	\$ 184,528	\$ -	\$ 846,510
處 分	-	(26)	(832)	(1,902)	(2,427)	(283)	(12,264)	-	(17,734)
設備轉列存貨	-	-	(235)	-	-	-	-	-	(235)
轉列為營業租賃出租	-	-	(306)	-	-	-	-	-	(306)
折舊費用	-	10,637	99,939	2,822	3,559	4,503	9,103	-	130,563
重 分 類	-	-	-	(11)	-	-	11	-	-
淨兌換差額	-	-	1,353	18	(202)	(29)	162	-	1,302
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,894</u>	<u>\$ 647,738</u>	<u>\$ 15,706</u>	<u>\$ 34,028</u>	<u>\$ 9,194</u>	<u>\$ 181,540</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 960,100</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 106,115</u>	<u>\$ 727,862</u>	<u>\$ 6,567</u>	<u>\$ 4,728</u>	<u>\$ 42,519</u>	<u>\$ 21,909</u>	<u>\$ 40,875</u>	<u>\$ 1,021,635</u>

(接次頁)

(承前頁)

	自有土地	建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備	租賃改良	其他設備	待驗設備	合計
成本									
110年1月1日餘額	\$ 71,060	\$ 184,734	\$ 1,148,704	\$ 26,659	\$ 49,793	\$ 22,073	\$ 230,027	\$ 84,580	\$ 1,817,630
增 添	-	7,464	55,069	731	1,350	2,077	1,326	125,006	193,023
預付設備款轉列設備	-	-	13,725	-	-	-	2,468	-	16,193
存貨轉列設備	-	-	1,410	-	-	-	116	-	1,526
處 分	-	(36,539)	(95,853)	(4,804)	(10,772)	(4,787)	(31,227)	-	(183,982)
轉列為營業租賃出租	-	-	(22,003)	-	-	-	-	-	(22,003)
重 分 類	-	-	84,831	-	(251)	-	-	(84,580)	-
淨兌換差額	-	-	(6,765)	(192)	(1,188)	(2,022)	(1,791)	-	(11,958)
110年12月31日餘額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 155,659</u>	<u>\$ 1,179,118</u>	<u>\$ 22,394</u>	<u>\$ 38,932</u>	<u>\$ 17,341</u>	<u>\$ 200,919</u>	<u>\$ 125,006</u>	<u>\$ 1,810,429</u>
累計折舊及減損									
110年1月1日餘額	\$ -	\$ 75,916	\$ 547,475	\$ 14,290	\$ 41,136	\$ 9,019	\$ 202,430	\$ -	\$ 890,266
處 分	-	(25,972)	(86,865)	(3,008)	(10,659)	(4,681)	(30,608)	-	(161,793)
轉列為營業租賃出租	-	-	(9,503)	-	-	-	-	-	(9,503)
折舊費用	-	11,224	99,860	3,592	3,705	1,023	13,982	-	133,386
重 分 類	-	115	22	-	(22)	-	(115)	-	-
淨兌換差額	-	-	(3,170)	(106)	(1,051)	(358)	(1,161)	-	(5,846)
110年12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,283</u>	<u>\$ 547,819</u>	<u>\$ 14,768</u>	<u>\$ 33,109</u>	<u>\$ 5,003</u>	<u>\$ 184,528</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 846,510</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 71,060</u>	<u>\$ 94,376</u>	<u>\$ 631,299</u>	<u>\$ 7,626</u>	<u>\$ 5,823</u>	<u>\$ 12,338</u>	<u>\$ 16,391</u>	<u>\$ 125,006</u>	<u>\$ 963,919</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

建築物	
廠房主建物	25 年
隔間工程	3 至 10 年
機器設備	3 至 10 年
運輸設備	4 至 5 年
辦公設備	2 至 3 年
租賃改良	3 至 20 年
其他設備	2 至 3 年

(二) 營業租賃出租

	機 器 設 備
成本	
111年1月1日餘額	\$ 67,123
增 添	17,133
預付設備款轉入	1,779
來自自用資產	4,221
處 分	(13,023)
淨兌換差額	(827)
111年12月31日餘額	<u>\$ 76,406</u>
累計折舊及減損	
111年1月1日餘額	\$ 14,461
來自自用資產	306
折舊費用	9,649
處 分	(3,182)
淨兌換差額	(234)
111年12月31日餘額	<u>\$ 21,000</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 55,406</u>

(接次頁)

(承前頁)

	機 器 設 備
<u>成 本</u>	
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 12,604
增 添	34,494
來自自用資產	22,003
淨兌換差額	(1,978)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 67,123</u>
<u>累計折舊及減損</u>	
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,796
來自自用資產	9,503
折舊費用	3,866
淨兌換差額	(704)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 14,461</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 52,662</u>

合併公司以營業租賃出租機器設備，租賃期間為 0.5 至 5 年。承租人於租賃期間結束時，對該資產不具有優惠承購權。

營業租賃之未來將收取之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
第 1 年	\$ 13,424	\$ 15,007
第 2 年	7,809	6,926
第 3 年	5,392	5,772
第 4 年	4,090	3,271
第 5 年	1,859	1,154
	<u>\$ 32,574</u>	<u>\$ 32,130</u>

折舊費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

機器設備 7 至 10 年

十一、租賃協議

(一) 使用權資產

	111年12月31日	110年12月31日
使用權資產帳面金額		
房屋及建築物	\$ 59,616	\$ 71,801
運輸設備	<u>4,103</u>	<u>4,202</u>
	<u>\$ 63,719</u>	<u>\$ 76,003</u>

	111年度	110年度
使用權資產之增添	<u>\$ 10,736</u>	<u>\$ 46,670</u>
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築物	\$ 19,387	\$ 19,592
運輸設備	<u>2,451</u>	<u>2,225</u>
	<u>\$ 21,838</u>	<u>\$ 21,817</u>

(二) 租賃負債

	111年12月31日	110年12月31日
租賃負債帳面金額		
流動	<u>\$ 19,123</u>	<u>\$ 21,652</u>
非流動	<u>\$ 44,697</u>	<u>\$ 54,887</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	111年12月31日	110年12月31日
房屋及建築物	1.43%~4.88%	1.20%~4.73%
運輸設備	0.58%~1.52%	1.52%~7%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租建築物做為廠房使用，租賃期間為 10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物有優先續租及購買權，並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

合併公司亦向關係人承租建築物做為廠房使用，請參閱附註二八之(二)承租協議。

(四) 其他租賃資訊

合併公司以營業租賃出租自有機器設備之協議請參閱附註十。

	111年12月31日	110年12月31日
短期租賃費用	<u>\$ 3,194</u>	<u>\$ 8,415</u>
低價值資產租賃費用	<u>\$ 223</u>	<u>\$ 266</u>
租賃之現金（流出）總額	<u>(\$ 26,877)</u>	<u>(\$ 30,871)</u>

合併公司選擇對符合短期租賃之建築物及符合低價值資產租賃之辦公設備與其他設備租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

111 年及 110 年 12 月 31 日適用認列豁免之短期租賃承諾(含資產負債表日以後開始之短期租賃承諾)金額分別為 4,979 仟元及 1,562 仟元。

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	111年12月31日	110年12月31日
承租承諾	<u>\$ 3,583</u>	<u>\$ 300</u>

十二、無形資產

	專 利 權	商 標 權	電 腦 軟 體	合 計
<u>成 本</u>				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,489	\$ 1,399	\$ 6,999	\$ 11,887
單獨取得	2,653	-	6,136	8,789
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 5,286</u>	<u>\$ 1,274</u>	<u>\$ 12,194</u>	<u>\$ 18,754</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
111 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,436	\$ 553	\$ 3,986	\$ 5,975
攤銷費用	1,130	132	3,573	4,835
處 分	(856)	(125)	(941)	(1,922)
111 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,710</u>	<u>\$ 560</u>	<u>\$ 6,618</u>	<u>\$ 8,888</u>
111 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 3,576</u>	<u>\$ 714</u>	<u>\$ 5,576</u>	<u>\$ 9,866</u>
<u>成 本</u>				
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 3,869	\$ 1,347	\$ 5,238	\$ 10,454
單獨取得	1,158	-	3,473	4,631
處 分	(1,441)	(45)	(1,712)	(3,198)
重 分 類	(97)	97	-	-
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 3,489</u>	<u>\$ 1,399</u>	<u>\$ 6,999</u>	<u>\$ 11,887</u>
<u>累計攤銷及減損</u>				
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 2,028	\$ 448	\$ 3,898	\$ 6,374
攤銷費用	855	144	1,800	2,799
處 分	(1,441)	(45)	(1,712)	(3,198)
重 分 類	(6)	6	-	-
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,436</u>	<u>\$ 553</u>	<u>\$ 3,986</u>	<u>\$ 5,975</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 2,053</u>	<u>\$ 846</u>	<u>\$ 3,013</u>	<u>\$ 5,912</u>

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

專 利 權	1 至 20 年
商 標 權	10 年
電 腦 軟 體	1 至 10 年

依功能別彙總攤銷費用：

	111年度	110年度
營業成本	\$ 878	\$ 1,012
推銷費用	73	-
管理費用	675	508
研發費用	3,209	1,279
	<u>\$ 4,835</u>	<u>\$ 2,799</u>

十三、其他資產

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動</u>		
預付款	\$ 25,355	\$ 21,672
預付租賃款	274	194
其他	17	207
	<u>\$ 25,646</u>	<u>\$ 22,073</u>
<u>非流動</u>		
存出保證金	\$ 8,651	\$ 8,821
其他	386	388
	<u>\$ 9,037</u>	<u>\$ 9,209</u>

十四、借 款

(一) 短期借款

	111年12月31日	110年12月31日
<u>擔保借款</u> （附註二九）		
應收帳款融資	\$ 5,965	\$ 6,234
<u>無擔保借款</u>		
信用額度借款	134,347	321,496
	<u>\$ 140,312</u>	<u>\$ 327,730</u>

1. 應收帳款融資係以合併公司部分應收帳款擔保（參閱附註七），截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 2.20%~2.55% 及 1.90%。
2. 銀行短期信用額度借款之利率於 111 年及 110 年 12 月 31 日分別為 1.20%~6.42% 及 1.16%~1.99%。

(二) 長期借款

	111年12月31日	110年12月31日
<u>擔保借款</u> （附註二九）		
銀行借款	\$ 157,500	\$ 94,606
減：列為 1 年內到期部分	(<u>35,116</u>)	<u>-</u>
	<u>122,384</u>	<u>94,606</u>
<u>無擔保借款</u>		
銀行信用借款	\$ 63,085	\$ 124,485
減：列為 1 年內到期部分	(<u>29,655</u>)	(<u>40,113</u>)
	<u>33,430</u>	<u>84,372</u>
	<u>\$ 155,814</u>	<u>\$ 178,978</u>

1. 合併公司於 108 年度取得王道銀行長期信用借款 100,000 仟元，借款到期日為 113 年 3 月 1 日。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 2.45% 及 1.67%，按月繳息，本金於動撥日 1 年後每半年償還 11,111 仟元。依借款合同規定，合併公司於合約存續期間內，每年度經會計師查核之合併財務報表流動比率不得低於 100%；負債比率不得高於 130%；淨值不得低於 900,000 仟元，截至 111 年底止，合併公司未違反相關借款合同規定。
2. 合併公司於 111 及 110 年度分別取得兆豐銀行長期擔保借款 25,000 仟元及 86,500 仟元作為購置設備使用，借款到期日皆為 115 年 8 月 15 日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.47% 及 0.845%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 2,593 仟元。
3. 合併公司於 111 及 110 年度分別取得兆豐銀行長期擔保借款 7,894 仟元及 8,106 仟元作為擴建廠房資金，借款到期日皆為 115 年 9 月 15 日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，有效年利率分別為 1.47% 及 0.845%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 372 仟元。

4. 合併公司之子公司大船企業日本株式會社於 110 年度取得三井住友銀行長期借款 160,000 仟日圓，借款到期日為 115 年 11 月 10 日。截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，有效年利率皆為 0.8%，按月繳息，本金於 111 年 1 月起每月償還 2,665 仟日圓。
5. 合併公司於 111 年度取得兆豐銀行長期擔保借款 30,000 仟元作為購置設備使用，借款到期日皆為 116 年 6 月 15 日。該借款係以合併公司不動產、廠房及設備抵押（參閱附註二九），截至 111 年 12 月 31 日止，有效年利率為 1.47%，按月繳息，本金於首次動撥日起滿 18 個月後每月償還 698 仟元。

十五、應付公司債

	111年12月31日	110年12月31日
普通公司債	\$ 8,839	\$ 11,632
減：列為 1 年內到期部分	(2,400)	(2,484)
	<u>\$ 6,439</u>	<u>\$ 9,148</u>

合併公司之日本子公司大船企業日本株式會社於 108 年 2 月發行為期 7 年之普通公司債，票面年利率為 0.13%，於發行日起每半年償還本金及利息。

十六、其他負債

	111年12月31日	110年12月31日
<u>流動</u>		
其他應付款		
應付薪資及獎金	\$ 82,200	\$ 50,692
應付勞務費	10,842	12,498
應付休假給付	8,510	8,263
應付員工酬勞	8,250	6,073
應付設備款	5,584	10,664
應付董事酬勞	5,160	3,873
其 他	<u>43,099</u>	<u>41,403</u>
	<u>\$163,645</u>	<u>\$133,466</u>
其他負債		
代收 款	\$ 2,140	\$ 2,642
其 他	<u>48</u>	<u>16</u>
	<u>\$ 2,188</u>	<u>\$ 2,658</u>

十七、負債準備

	111年12月31日	110年12月31日
流動 保固	<u>\$ 15,546</u>	<u>\$ 9,921</u>
		保固
111年1月1日餘額		\$ 9,921
本年度新增		14,669
本年度使用		(9,040)
淨兌換差額		(4)
111年12月31日餘額		<u>\$ 15,546</u>

保固負債準備係依銷售商品合約約定，合併公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量新原料、製程變動或其他影響產品品質等因素調整。

十八、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司之本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6% 提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司於日本及中國大陸之子公司之員工，係屬於日本及中國大陸政府營運之退休福利計畫成員。該子公司須提撥薪資成本之特定比例至退休福利計畫，以提供該計畫資金。合併公司對於此政府營運之退休福利計畫之義務僅為提撥特定金額。

(二) 確定福利計畫

合併公司之本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。該等公司按員工每月薪資總額 2% 提撥退休金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥

其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	111年12月31日	110年12月31日
確定福利義務現值	\$ 73,228	\$ 68,659
計畫資產公允價值	(62,387)	(56,395)
淨確定福利負債	<u>\$ 10,841</u>	<u>\$ 12,264</u>

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
110年1月1日	<u>\$ 64,556</u>	<u>(\$ 54,149)</u>	<u>\$ 10,407</u>
服務成本			
當期服務成本	23	-	23
利息費用（收入）	<u>484</u>	<u>(411)</u>	<u>73</u>
認列於損益	<u>507</u>	<u>(411)</u>	<u>96</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(548)	(548)
精算損失			
－財務假設變動	1,133	-	1,133
－經驗調整	<u>2,463</u>	<u>-</u>	<u>2,463</u>
認列於其他綜合損益	<u>3,596</u>	<u>(548)</u>	<u>3,048</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(1,287)</u>	<u>(1,287)</u>
110年12月31日	<u>68,659</u>	<u>(56,395)</u>	<u>12,264</u>
服務成本			
當期服務成本	-	-	-
利息費用（收入）	<u>412</u>	<u>(342)</u>	<u>70</u>
認列於損益	<u>412</u>	<u>(342)</u>	<u>70</u>
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(4,387)	(4,387)
精算損失（利益）			
－財務假設變動	(5,000)	-	(5,000)
－經驗調整	<u>9,157</u>	<u>-</u>	<u>9,157</u>
認列於其他綜合損益	<u>4,157</u>	<u>(4,387)</u>	<u>(230)</u>
雇主提撥	<u>-</u>	<u>(1,263)</u>	<u>(1,263)</u>
111年12月31日	<u>\$ 73,228</u>	<u>(\$ 62,387)</u>	<u>\$ 10,841</u>

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率	1.23%	0.60%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%
死亡率	臺灣年金保險 生命表	臺灣年金保險 生命表
離職率	0%~35%	0%~35%
殘廢率	死亡之率之 10%	死亡之率之 10%
自請退休率	0%~18%	0%~18%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
折現率		
增加 0.25%	(\$ 1,909)	(\$ 1,873)
減少 0.25%	\$ 1,984	\$ 1,950
薪資預期增加率		
增加 1%	\$ 8,206	\$ 8,033
減少 1%	(\$ 7,180)	(\$ 6,984)

由於精算假設可能彼此相關，僅單一假設變動之可能性不大，故上述敏感度分析可能無法反映確定福利義務現值實際變動情形。

	111年12月31日	110年12月31日
預期1年內提撥金額	<u>\$ 1,263</u>	<u>\$ 1,287</u>
確定福利義務平均到期期間	13年	13年

十九、權益

(一) 股本

普通股

	111年12月31日	110年12月31日
額定股數(仟股)	<u>95,000</u>	<u>95,000</u>
額定股本	<u>\$ 950,000</u>	<u>\$ 950,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>49,082</u>	<u>43,013</u>
已發行股本	<u>\$ 490,820</u>	<u>\$ 430,133</u>

合併公司股本變動主要係因現金增資、員工執行認股權及註銷庫藏股。

111年3月15日董事會決議現金增資發行新股5,806仟股，每股面額10元，並以每股新台幣32元溢價發行，增資後實收股本為489,930仟元。上述現金增資案業經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心於111年3月29日核准申報生效，並以111年6月10日為增資基準日，且已於111年7月5日辦理完成變更登記。

上述現金增資發行之新股包含公開申購、保留員工認購及競價拍賣之股數分別為987仟股、870仟股及3,949仟股，其中公開申購及員工認購均以每股32元溢價發行，競價拍賣係以各得標加權平均價每股32.75元溢價發行，共計募得資金188,762仟元。

合併公司110年3月15日經董事會決議註銷庫藏股1,499仟股，註銷後股數為42,844仟股，註銷後實收股本為428,443仟元，註銷基準日為110年3月31日，並於110年4月1日完成變更登記。

(二) 資本公積

	111年12月31日	110年12月31日
<u>得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）</u>		
股票發行溢價	\$ 185,590	\$ 48,743
受贈資產	267	267
<u>不得作為任何用途</u>		
員工認股權	1,316	1,949
	<u>\$ 187,173</u>	<u>\$ 50,959</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本額時，得不再提列；其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，股利政策係以當年度獲利提撥不低於 20% 分配股利，分配股利得以現金或股票方式為之，其中現金股利發放之比例以不低於股利總額 20% 為原則。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司就前期累積之其他權益減項淨額提列特別盈餘公積時，僅就前期未分配盈餘提列。

本公司分別於 111 年 5 月 30 日及 110 年 7 月 5 日舉行股東常會，決議通過 110 及 109 年度盈餘分配案如下：

	110 年度	109 年度
法定盈餘公積	<u>\$ 7,287</u>	<u>\$ 8,533</u>
特別盈餘公積	<u>\$ 15,992</u>	<u>\$ 7,908</u>
現金股利	<u>\$ 75,000</u>	<u>\$ 60,000</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.53	\$ 1.40

本公司 112 年 3 月 7 日董事會擬議 111 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	111年度
法定盈餘公積	<u>\$ 12,949</u>
特別盈餘公積	<u>(\$ 3,562)</u>
現金股利	<u>\$ 80,000</u>
每股現金股利（元）	\$ 1.63

有關 111 年度之盈餘分配案尚待預計於 112 年 5 月 29 日召開之股東常會決議。

(四) 庫藏股票

收 回 原 因	買 回 以 註 銷 (仟 股)
110 年 1 月 1 日股數	1,603
本期轉讓予員工	(104)
本期註銷	(1,499)
110 年 12 月 31 日股數	<u><u>-</u></u>

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派及表決權等權利。

二十、收 入

	111年度	110年度
客戶合約收入		
設備產銷收入	\$ 908,365	\$ 524,659
專業服務收入	542,921	624,685
其他營業收入	<u>111,382</u>	<u>96,167</u>
	<u>\$ 1,562,668</u>	<u>\$ 1,245,511</u>

(一) 客戶合約之說明

1. 設備產銷收入

合併公司主要銷售自有品牌之 PCB 相關產業之鑽孔機、成型機、清潔機。合併公司係以成本加價的方式再考慮市場價格來決定收入認列金額。

2. 專業服務收入

合併公司所簽訂之客戶合約包含加工服務、軟硬體安裝服務及延伸保固服務。售價係以成本加利潤法決定，並用於分攤合約對價。其餘商品係以合約約定固定價格銷售。

3. 其他營業收入

合併公司所簽訂之客戶合約包含代購設備及材料服務。合併公司係以代理人身分提供代購服務，並於設備及材料之控制移轉予客戶且無後續義務時認列淨額收入。

(二) 合約餘額

	111年12月31日	110年12月31日	110年1月1日
應收帳款（附註七）	<u>\$ 183,449</u>	<u>\$ 182,185</u>	<u>\$ 256,388</u>
合約資產			
專業服務	<u>\$ 6,705</u>	<u>\$ 26,328</u>	<u>\$ 25,961</u>
合約負債			
商品銷貨	<u>\$ 156,504</u>	<u>\$ 138,436</u>	<u>\$ 25,290</u>

合約資產及合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異，並無其他重大變動。

合併公司按存續期間預期信用損失認列合約資產之備抵損失。合約資產將於開立帳單時轉列為應收帳款，其信用風險特性與同類合約產生之應收帳款相同，故合併公司認為應收帳款之預期信用損失率亦可適用於合約資產。

	111年12月31日	110年12月31日
預期信用損失率	-	-
總帳面金額	\$ 6,705	\$ 26,328
備抵損失(存續期間預期信用損失)	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,705</u>	<u>\$ 26,328</u>

來自年初合約負債於當年度認列為收入之金額如下：

	111年度	110年度
來自年初合約負債		
商品銷售	<u>\$138,436</u>	<u>\$ 25,095</u>

(三) 客戶合約收入之細分

111 年度

	應 報 導 部 門 鑽孔機及相關服務 部 門
商品或勞務之類型	
設備產銷收入	\$ 908,365
專業服務收入	542,921
其他營業收入	<u>111,382</u>
	<u>\$ 1,562,668</u>

110 年度

	應 報 導 部 門 鑽孔機及相關服務 部 門
商品或勞務之類型	
設備產銷收入	\$ 524,659
專業服務收入	624,685
其他營業收入	<u>96,167</u>
	<u>\$ 1,245,511</u>

(四) 尚未全部完成之客戶合約

尚未全部滿足之履約義務受攤之交易價格及預期認列為收入之時點如下：

	111年12月31日	110年12月31日
商品銷貨		
—111 年履行	\$ -	\$138,436
—112 年履行	<u>156,504</u>	<u>-</u>
	<u>\$156,504</u>	<u>\$138,436</u>

二一、淨利

(一) 利息收入

	111年度	110年度
銀行存款	\$ 823	\$ 502
其他	<u>16</u>	<u>11</u>
	<u>\$ 839</u>	<u>\$ 513</u>

(二) 其他利益及損失

	111年度	110年度
處分不動產、廠房及設備利益		
(損失)	\$ 12,306	(\$ 1,300)
淨外幣兌換利益	5,099	6,282
租賃修改利益	1	2
手續費支出	(1,928)	(2,001)
其他	(<u>60</u>)	(<u>2,266</u>)
	<u>\$ 15,418</u>	<u>\$ 717</u>

(三) 財務成本

	111年度	110年度
銀行借款利息	\$ 10,085	\$ 10,701
應收帳款讓售利息	2,113	2,053
租賃負債之利息	1,214	1,484
應付公司債利息	212	243
其他	<u>-</u>	<u>33</u>
	<u>\$ 13,624</u>	<u>\$ 14,514</u>

(四) 折舊及攤銷

	111年度	110年度
不動產、廠房及設備	\$140,212	\$137,252
使用權資產	21,838	21,817
無形資產	<u>4,835</u>	<u>2,799</u>
	<u>\$166,885</u>	<u>\$161,868</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$145,037	\$135,430
營業費用	<u>17,013</u>	<u>23,639</u>
	<u>\$162,050</u>	<u>\$159,069</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 878	\$ 1,012
營業費用	<u>3,957</u>	<u>1,787</u>
	<u>\$ 4,835</u>	<u>\$ 2,799</u>

(五) 員工福利費用

	111年度	110年度
短期員工福利	\$319,760	\$292,904
退職後福利		
確定提撥計畫	15,976	16,145
確定福利計畫(附註十八)	<u>70</u>	<u>96</u>
	<u>16,046</u>	<u>16,241</u>
股份基礎給付		
權益交割	1,571	(39)
離職福利	3,921	8,643
其他員工福利	<u>8,385</u>	<u>6,974</u>
員工福利費用合計	<u>\$349,683</u>	<u>\$324,723</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$188,189	\$184,738
營業費用	<u>161,494</u>	<u>139,985</u>
	<u>\$349,683</u>	<u>\$324,723</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以 3~10% 及不高於 5% 提撥員工酬勞及董事酬勞。111 及 110 年度估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	111年度	110年度
員工酬勞	4.56%	4.50%
董事酬勞	2.85%	2.70%

金 額

	111年度	110年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 8,250	\$ 6,000
董事酬勞	5,160	3,600

111 及 110 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 112 年 3 月 7 日及 111 年 3 月 15 日經董事會決議如下：

決議比例

	111年度	110年度
員工酬勞	4.56%	4.50%
董事酬勞	2.66%	2.70%

金 額

	111年度	110年度
	現 金	現 金
員工酬勞	\$ 8,250	\$ 6,000
董事酬勞	4,800	3,600

本公司經董事會決議之員工酬勞及董事酬勞與年度合併財務報表估列之金額不同，惟因金額非屬重大，故差異數於次一年度調整入帳。

年度合併財務報表通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 110 及 109 年度合併財務報表之認列金額並無差異。

有關合併公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換利益

	111年度	110年度
外幣兌換利益總額	\$ 21,661	\$ 13,979
外幣兌換損失總額	(16,562)	(7,697)
淨 利 益	<u>\$ 5,099</u>	<u>\$ 6,282</u>

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	111年度	110年度
當期所得稅		
本年度產生者	\$ 54,836	\$ 38,781
以前年度之調整	<u>8,168</u>	<u>1,263</u>
	<u>63,004</u>	<u>40,044</u>
遞延所得稅		
本年度產生者	(21,494)	(10,094)
稅率變動	<u>-</u>	<u>62</u>
	<u>(21,494)</u>	<u>(10,032)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 41,510</u>	<u>\$ 30,012</u>

會計所得與當期所得稅費用之調節如下：

	111年度	110年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 37,831	\$ 27,916
稅上不可減除之費損	36	367
子公司盈餘之遞延所得稅影響數	2,143	5,557
未認列之虧損扣抵	(188)	-
當期抵用之虧損扣抵	(26)	(663)
稅率變動	-	62
以前年度之當期所得稅費用於本期之調整	8,168	1,263
境外分公司所得稅費用	(2,017)	-
其 他	<u>(4,437)</u>	<u>(4,490)</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 41,510</u>	<u>\$ 30,012</u>

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	111年度	110年度
遞延所得稅		
當年度產生		
— 確定福利計畫再衡量數	(\$ 46)	\$ 609
認列於其他綜合損益之所得稅	(\$ 46)	\$ 609

(三) 本期所得稅資產與負債

	111年12月31日	110年12月31日
本期所得稅資產		
應收退稅款	\$ 1,635	\$ 9,222
本期所得稅負債		
應付所得稅	\$ 37,659	\$ 26,041

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

111 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產					
暫時性差異					
未實現銷貨毛利	\$ 26,540	\$ 1,010	\$ -	\$ -	\$ 27,550
遞延收入	-	20,013	-	-	20,013
不動產、廠房及 設備	14,939	216	-	135	15,290
備抵存貨跌價及 呆滯損失	16,050	(7,870)	-	65	8,245
備抵損失	1,589	2,258	-	8	3,855
負債準備	5,665	(2,063)	-	(196)	3,406
確定福利退休計 畫	2,453	(239)	(46)	-	2,168
應付休假給付	1,653	49	-	-	1,702
未實現費用	1,519	165	-	(65)	1,619
未實現外幣資產 及負債評價損 失	234	(219)	-	-	15
其 他	1,242	(1,225)	-	(1)	16
	71,884	12,095	(46)	(54)	83,879
虧損扣抵	-	9,629	-	(35)	9,594
	\$ 71,884	\$ 21,724	(\$ 46)	(\$ 89)	\$ 93,473

(接 次 頁)

(承前頁)

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	兌 換 差 額	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 負 債					
暫時性差異					
未實現外幣資產 及負債評價利 益	\$ -	\$ 214	\$ -	\$ -	\$ 214
其 他	18	16	-	-	34
	<u>\$ 18</u>	<u>\$ 230</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 248</u>

110 年度

	年 初 餘 額	認 列 於 損 益	認 列 於 其 他 綜 合 損 益	稅 率 變 動	兌 換 差 額	年 底 餘 額
遞 延 所 得 稅 資 產						
暫時性差異						
未實現銷貨毛利	\$ 19,166	\$ 7,374	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,540
備抵存貨跌價及呆 滯損失	13,353	2,808	-	(34)	(77)	16,050
不動產、廠房及設 備	13,318	1,694	-	-	(73)	14,939
負債準備	5,230	1,019	-	-	(584)	5,665
確定福利退休計畫	2,081	(237)	609	-	-	2,453
應付休假給付	1,819	(166)	-	-	-	1,653
備抵損失	1,893	(257)	-	(25)	(22)	1,589
未實現費用	1,668	47	-	(1)	(195)	1,519
未實現外幣資產及 負債評價損失	7	229	-	(2)	-	234
員工認股權	489	(489)	-	-	-	-
存貨報廢損失	1,975	(1,975)	-	-	-	-
其 他	1,816	(389)	-	-	(185)	1,242
	<u>\$ 62,815</u>	<u>\$ 9,658</u>	<u>\$ 609</u>	<u>(\$ 62)</u>	<u>(\$ 1,136)</u>	<u>\$ 71,884</u>
遞 延 所 得 稅 負 債						
暫時性差異						
未實現外幣資產及 負債評價利益	\$ 452	(\$ 452)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
其 他	2	16	-	-	-	18
	<u>\$ 454</u>	<u>(\$ 436)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 18</u>

(五) 未於合併資產負債表中認列遞延所得稅資產之未使用虧損扣抵及未使用投資抵減金額

虧損扣抵

114 年度到期

110年12月31日

\$ 9,405

(六) 未使用之虧損扣抵相關資訊

截至 111 年 12 月 31 日止，虧損扣抵相關資訊如下：

<u>尚未扣抵餘額</u>	<u>最後扣抵年度</u>
\$ 7,510	114 年
<u>37,623</u>	116 年
<u>\$ 45,133</u>	

(七) 與投資相關且未認列遞延所得稅負債之暫時性差異彙總金額

111 年及 110 年 12 月 31 日與投資子公司有關且未認列為遞延所得稅負債之應課稅暫時性差異分別 60,669 仟元及 84,232 仟元。

(八) 所得稅核定情形

本公司之營利事業所得稅申報，截至 108 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定。

合併公司於香港設立之分公司，離岸經營免稅；合併公司於韓國設立之分公司，截至 110 年度以前之法人稅等業已向當地稅務機關申報完畢。

子公司 CHINA EXPO LTD.及 MEGA LTD.設立於英屬維京群島，無所得稅負；子公司上海達航實業有限公司（原廣東達航電子有限公司）、東莞達程電子有限公司設立於中國大陸，截至 110 年度以前之企業所得稅業已向當地稅務機關匯算清繳完成；大船企業日本株式會社設立於日本，截至 110 年度以前之法人稅等業已向當地稅務機關申報完畢。

二三、每股盈餘

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

本年度淨利

	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
用以計算基本每股盈餘及稀釋 每股盈餘之淨利	<u>\$129,303</u>	<u>\$ 91,064</u>

股 數	單位：仟股	
	111年度	110年度
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	46,399	42,949
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	349	277
員工酬勞	<u>78</u>	<u>261</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>46,826</u>	<u>43,487</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二四、股份基礎給付協議

(一) 現金增資

本公司於 111 年 3 月 15 日經董事會決議現金增資發行新股案，並依據公司法保留 870 仟股予員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

上述現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	111年3月15日
給與日股價	34.95 元
行使價格	32.00 元
預期波動率	45.60%
存續期間	0.21 年
預期股利率	0.00%
無風險利率	0.27%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 年度認列之酬勞成本為 1,426 仟元。

(二) 員工認股權計畫

本公司於 107 年 1 月 30 日經董事會決議通過第一次員工認股權憑證發行及認股辦法，並於 107 年 7 月 31 日給與員工認股權憑證 1,000 仟單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使認股權比例 50%；屆滿 3 年，可行使認股權比例 70%；屆滿 4 年，可行使認股權比例 100%。認股權原始行使價格為每股 25 元，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	111年度		110年度	
	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)	單位 (仟)	加權平均 行使價格 (元)
年初流通在外	686	25	1,000	25
本年度行使	(263)	25	(169)	25
本年度喪失	(5)	25	(145)	25
年底流通在外	<u>418</u>	25	<u>686</u>	25
年底可行使	<u>418</u>		<u>430</u>	
本年度給與之認股權加權 平均公允價值 (元)	<u>\$ 2.96</u>		<u>\$ 2.96</u>	

於 111 及 110 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 36.60 元及 30.12 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

	111年12月31日	110年12月31日
行使價格之範圍 (元)	\$ 25	\$ 25
加權平均剩餘合約期限 (年)	1.58 年	2.58 年

上述員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年7月31日
給與日股價	18.43 元
行使價格	25 元
預期波動率	33%
存續期間	6 年
預期股利率	0.0%
無風險利率	0.55%~0.65%

預期波動率係考慮過去每年度股利分配對股票交易價格變動的影響，預期股票價格於未來一段期間內波動之幅度。

111 及 110 年度認列之酬勞成本分別為 145 仟元及(39)仟元。

二五、現金流量資訊

來自籌資活動之負債變動

111 年度

	111年 1月1日	現金流量	非 新增租賃	現 租賃修改	金 利息費用	之 未實現 兌換利益	變 淨兌換差額	動 屬營業活動 之現金流量	111年 12月31日
短期借款	\$ 327,730	(\$ 186,840)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 209)	(\$ 369)	\$ -	\$ 140,312
長期借款(含 一年內到期)	219,091	2,946	-	-	-	-	(1,452)	-	220,585
租賃負債	76,539	(22,087)	10,577	(302)	1,214	-	(907)	(1,214)	63,820
應付公司債(含 一年內到期)	11,632	(2,548)	-	-	212	-	(444)	(13)	8,839
存入保證金	720	(720)	-	-	-	-	-	-	-
	<u>\$ 635,712</u>	<u>(\$ 209,249)</u>	<u>\$ 10,577</u>	<u>(\$ 302)</u>	<u>\$ 1,426</u>	<u>(\$ 209)</u>	<u>(\$ 3,172)</u>	<u>(\$ 1,227)</u>	<u>\$ 433,556</u>

110 年度

	110年 1月1日	現金流量	非 新增租賃	現 租賃修改	金 利息費用	之 未實現 兌換利益	變 淨兌換差額	動 屬營業活動 之現金流量	110年 12月31日
短期借款	\$ 477,365	(\$ 143,492)	\$ -	\$ -	\$ -	(\$ 254)	(\$ 5,889)	\$ -	\$ 327,730
長期借款(含 一年內到期)	118,428	103,048	-	-	-	-	(2,385)	-	219,091
租賃負債	50,406	(20,478)	50,942	(153)	1,484	-	(4,178)	(1,484)	76,539
應付公司債(含 一年內到期)	16,216	(2,860)	-	-	243	-	(1,947)	(20)	11,632
存入保證金	720	-	-	-	-	-	-	-	720
	<u>\$ 663,135</u>	<u>(\$ 63,782)</u>	<u>\$ 50,942</u>	<u>(\$ 153)</u>	<u>\$ 1,727</u>	<u>(\$ 254)</u>	<u>(\$ 14,399)</u>	<u>(\$ 1,504)</u>	<u>\$ 635,712</u>

二六、資本風險管理

合併公司進行資本管理以確保集團內各企業能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。

合併公司資本結構係由合併公司之淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益項目）組成。

合併公司不須遵守其他外部資本規定。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

111 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
－應收帳款	\$ -	\$ 21,479	\$ -	\$ 21,479

110 年 12 月 31 日

	第 1 等 級	第 2 等 級	第 3 等 級	合 計
<u>透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產</u>				
債務工具投資				
－應收帳款	\$ -	\$ 7,038	\$ -	\$ 7,038

111 年及 110 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金 融 工 具 類 別	評 價 技 術 及 輸 入 值
債務工具－應收款項	現金流量折現法：按期末之帳面價值估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	111年12月31日	110年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產 (註1)	\$ 345,990	\$ 330,913
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	21,479	7,038
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	562,817	856,739

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款（不含營業稅）及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付帳款、其他應付款（不含員工福利及營業稅）、一年內到期之應付公司債、一年內到期之長期借款、應付公司債、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括現金及約當現金、債務工具投資、應收帳款、應付帳款、應付公司債、借款及租賃負債。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內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）以及利率變動風險（參閱下述(2)）。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之銷貨與進貨交易，因而使合併公司產生匯率暴險。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額（包含合併財務報表中已沖銷之非功能性貨幣計價之貨幣性項目），參閱附註三一。

敏感度分析

合併公司主要受到美元及日幣匯率波動影響。

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，合併公司之敏感度分析。1% 係合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其年底之換算以匯率變動 1% 予以調整。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將使稅前淨利增加之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值 1% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	美 元 之 影 響		日 圓 之 影 響	
	111年度	110年度	111年度	110年度
損 益	\$ 153	(\$ 260)	\$ 318	\$ 142

上表所列外幣對損益之影響主要源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美元及日圓計價現金及約當現金、借款及應收付款項。

管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映年中暴險情形。

(2) 利率風險

因合併公司內之個體同時以固定及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 62,113	\$ -
－金融負債	\$ 76,475	\$ 93,201
具現金流量利率風險		
－金融資產	\$ 116,734	\$ 134,024
－金融負債	\$ 360,897	\$ 546,821

敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率資產及負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之資產及負債金額於報導期間皆流通在外。集團內部向管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 100 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 100 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 111 及 110 年度之稅前淨利將分別減少／增加 2,442 仟元及 4,128 仟元，主因為合併公司之變動利率存款及借款。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。截至資產負債表日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險暴險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司持續針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。合併公司管理階層監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合同條款之遵循。

銀行借款對合併公司而言係為一項重要流動性來源。合併公司未動用之銀行融資額度，參閱下列(2)融資額度之說明。

(1) 非衍生性金融負債流動性及利率風險表

非衍生金融負債剩餘合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量（包含本金及估計利息）編製。因此，合併公司可被要求立即還款之銀行借款，係列於下表中最早之期間內，不考慮銀行立即執行該權利之機率；其他非衍生金融負債到期分析係依照約定之還款日編製。

以浮動利率支付之利息現金流量，其未折現之利息金額係依據資產負債表日殖利率曲線推導而得。

111 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 77,839	\$ 95,973	\$ 18,620	\$ -	\$ -
租賃負債	1,941	3,881	14,223	31,393	15,530
浮動利率工具	1,645	59,232	147,758	161,149	-
固定利率工具	-	1,307	1,307	6,893	-
	<u>\$ 81,425</u>	<u>\$ 160,393</u>	<u>\$ 181,908</u>	<u>\$ 199,435</u>	<u>\$ 15,530</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	15 年 以 上
租賃負債	\$ 20,045	\$ 31,393	\$ 15,530	\$ -	\$ -

110 年 12 月 31 日

	要求即付或 短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	5 年 以 上
<u>非衍生金融負債</u>					
無附息負債	\$ 121,412	\$ 158,138	\$ 17,415	\$ 720	\$ -
租賃負債	1,964	3,950	16,221	38,604	19,914
浮動利率工具	2,612	63,459	306,563	180,832	-
固定利率工具	-	1,355	1,354	9,839	-
	<u>\$ 125,988</u>	<u>\$ 226,902</u>	<u>\$ 341,553</u>	<u>\$ 229,995</u>	<u>\$ 19,914</u>

上述金融負債到期分析之進一步資訊如下：

	短 於 1 年	1 ~ 5 年	5 ~ 10 年	10 ~ 15 年	20 年 以 上
租賃負債	\$ 22,135	\$ 38,604	\$ 19,914	\$ -	\$ -

(2) 融資額度

	111年12月31日	110年12月31日
無擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
一已動用金額	\$ 197,432	\$ 445,981
一未動用金額	813,874	740,279
	<u>\$ 1,011,306</u>	<u>\$ 1,186,260</u>
有擔保銀行借款額度 (雙方同意下得展期)		
一已動用金額	\$ 163,465	\$ 100,840
一未動用金額	-	81,394
	<u>\$ 163,465</u>	<u>\$ 182,234</u>

(五) 金融資產移轉資訊

合併公司年底尚未到期之應收帳款進行讓售之相關資訊如下：

111 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳列於其他 應收款金額	尚 可 預 支 金 額	已預支金額	已預支金額 年利率(%)
兆豐銀行	<u>\$ 73,518</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,518</u>	2.20%~2.55%

110 年 12 月 31 日

交 易 對 象	讓 售 金 額	帳列於其他 應收款金額	尚 可 預 支 金 額	已預支金額	已預支金額 年利率(%)
兆豐銀行	<u>\$ 81,239</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 81,239</u>	1.90%

依讓售合約之約定，因商業糾紛（如銷貨退回或折讓等）而產生之損失由合併公司承擔，因信用風險而產生之損失則由該等銀行承擔。合併公司於 111 年及 110 年 12 月 31 日並無提供本票予該等銀行作為擔保品。

於 111 及 110 年度，合併公司與銀行簽訂讓售應收帳款合約之金額皆為 200,000 仟元，合併公司並自銀行收取價金分別為 73,518 仟元及 81,239 仟元。合約約定，若應收帳款到期時無法收回，受讓人有權要求合併公司支付未結清餘額。是以，合併公司並未移轉該應收帳款之重大風險及報酬，合併公司持續認列全部應收帳款並將該已移轉之應收帳款作為借款之擔保品，請參閱附註十四。

截至 111 年及 110 年 12 月 31 日止，未除列之已移轉應收帳款之帳面金額分別為 5,965 仟元及 6,234 仟元及相關負債之帳面金額分別為 5,965 仟元及 6,234 仟元。

二八、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 合 併 公 司 關 係</u>
大船科技股份有限公司	實質關係人
大船科技股份有限公司東京支店	實質關係人
大船電子（上海）有限公司	實質關係人
韶瑞開發股份有限公司	實質關係人

(二) 承租協議

取得使用權資產

<u>帳 列 項 目</u>	<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>110年12月31日</u>
租賃負債	實質關係人		
	大船科技股份有限公司東京支店	\$ 11,632	\$ 18,188
	大船電子（上海）有限公司	<u>1,073</u>	<u>5,162</u>
		<u>\$ 12,705</u>	<u>\$ 23,350</u>

<u>關 係 人 類 別 / 名 稱</u>	<u>111年度</u>	<u>110年度</u>
<u>利息費用</u>		
實質關係人		
其 他	<u>\$ 368</u>	<u>\$ 672</u>
<u>租賃費用</u>		
實質關係人		
其 他	<u>\$ 114</u>	<u>\$ 4,711</u>

合併公司於 109 年 1 月向大船科技股份有限公司東京支店承租廠房，租賃期間為 5 年，租金係參考類似資產之租金水準，並依租約按月支付固定租賃給付。

合併公司於 109 年 4 月向大船電子（上海）有限公司承租廠房，租賃期間為 3 年，租金係參考類似資產之租金水準，並依租約按月支付固定租賃給付。

租賃費用包含短期租賃。短期租賃未來將支付之租賃給付總額如下：

	111年12月31日	110年12月31日
未來將支付之租賃給付總額	<u>\$ 3,269</u>	<u>\$ -</u>

(三) 其他關係人交易

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	111年12月31日	110年12月31日
存出保證金（包含於其他非流動資產）	實質關係人		
	大船科技股份有限公司東京支店	\$ 1,026	\$ 1,062
	大船電子（上海）有限公司	<u>382</u>	<u>377</u>
		<u>\$ 1,408</u>	<u>\$ 1,439</u>

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 / 名 稱	110年度
其他費用	實質關係人	
	其 他	<u>\$ 531</u>

其他收入	實質關係人	
	大船科技股份有限公司東京支店	<u>\$ 766</u>

(四) 主要管理階層薪酬

111 及 110 年度對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	111年度	110年度
短期員工福利	\$ 41,898	\$ 43,120
退職後福利	838	8,998
股份基礎給付	<u>135</u>	<u>55</u>
	<u>\$ 42,871</u>	<u>\$ 52,173</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	111年12月31日	110年12月31日
應收帳款	\$ 5,965	\$ 6,234
不動產、廠房及設備	<u>272,346</u>	<u>249,754</u>
	<u>\$ 278,311</u>	<u>\$ 255,988</u>

三十、重大未認列之合約承諾

除已於其他附註所述者外，合併公司於資產負債表日之重大承諾事項如下：

重大承諾

- (一) 111年及110年12月31日合併公司因購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀金額分別為7,844仟元及22,915仟元。
- (二) 111年及110年12月31日合併公司因購買原料及機器設備等而委託銀行出具履約保證函之承諾及或有事項，開立保證函餘額皆為300仟元。

三一、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

111年12月31日

外 幣 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
貨幣性項目		
美 元	\$ 2,135 30.71 (美元：台幣)	<u>\$ 65,566</u>
外 幣 負 債		
貨幣性項目		
美 元	2,829 30.71 (美元：台幣)	\$ 86,879
日 圓	194,325 0.2324 (日圓：台幣)	<u>45,161</u>
		<u>\$ 132,040</u>

110 年 12 月 31 日

外 幣 資 產	外	幣 匯	率	帳 面 金 額
貨幣性項目				
美 元	\$ 2,111	27.680 (美元：台幣)		\$ 58,432
日 圓	74,121	0.2405 (日圓：台幣)		17,826
				<u>\$ 76,258</u>
外 幣 負 債				
貨幣性項目				
美 元	1,134	27.680 (美元：台幣)		\$ 31,389
日 圓	92,318	0.2405 (日圓：台幣)		22,202
				<u>\$ 53,591</u>

合併公司於 111 及 110 年度外幣兌換淨利益（已實現及未實現）分別為 5,099 仟元及 6,282 仟元，由於外幣交易及集團個體之功能性貨幣種類繁多，故無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三二、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：無。
9. 從事衍生性商品交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表三。

(二) 轉投資事業相關資訊：附表二、附表三及附表四。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：附表一、附表二、附表三及附表五。
 - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
 - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
 - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
 - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
 - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
 - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：附表六。

三三、部門資訊

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，著重於每一交付或提供之產品或勞務之種類。合併公司之應報導部門為鑽孔機及相關服務部門。

本年度並無任何營業單位停業。

(一) 部門收入與營運結果

合併公司繼續營業單位之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	部 門	收 入	部 門	利 益
	111年度	110年度	111年度	110年度
鑽孔機及相關服務部門	<u>\$ 1,562,668</u>	<u>\$ 1,245,511</u>	\$ 286,092	\$ 238,298
管理費用			(109,504)	(109,863)
預期信用減損（損失）迴轉				
利益			(11,389)	4
營業利益			165,199	128,439
利息收入			839	513
其他收入			2,981	5,921
其他利益及損失			15,418	717
財務成本			(13,624)	(14,514)
稅前淨利			<u>\$ 170,813</u>	<u>\$ 121,076</u>

以上報導之收入係與外部客戶交易所產生。111及110年度並無任何部門間銷售。

部門利益係指鑽孔機及相關服務部門所賺取之利潤，不包含管理費用、預期信用減損（損失）迴轉利益、其他收入、其他利益及損失、財務成本及所得稅費用。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予部門及評量其績效。

(二) 部門總資產與負債

因總資產與負債之衡量金額未提供予營運決策者，應揭露總資產與負債之衡量金額為零。

(三) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－台灣、中國與日本。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來自外部客戶之收入		非 流 動 資 產	
	111年度	110年度	111年12月31日	110年12月31日
台 灣	\$ 1,355,211	\$ 1,009,214	\$ 1,118,531	\$ 984,152
中 國	119,684	198,222	108,319	133,567
日 本	87,773	38,075	63,701	80,707
	<u>\$ 1,562,668</u>	<u>\$ 1,245,511</u>	<u>\$ 1,290,551</u>	<u>\$ 1,198,426</u>

非流動資產不包括金融工具（存出保證金）及遞延所得稅資產。

(四) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

	111年度	110年度
客戶 A	\$ 559,871	\$ 350,199
客戶 B	<u>183,438</u>	<u>172,979</u>
	<u>\$ 743,309</u>	<u>\$ 523,178</u>

達航科技股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 111 年度

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質(註2)	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵損失金額	擔保品名稱	價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
1	東莞達程電子有限公司	上海達航實業有限公司	其他應收款－關係人	是	\$ 44,000	\$ 44,000	\$ -	1.50%	2	\$ -	營運週轉	\$ -	—	—	\$ 46,854 (東莞達程電子有限公司淨值 100%)	\$ 46,854 (東莞達程電子有限公司淨值 100%)	

註 1：合併公司填 0，被投資公司按公司別由 1 開始依序編號。

註 2：資金貸與性質：有業務往來者填 1，有短期融通資金之必要者填 2。

註 3：與合併公司有業務往來之公司，個別貸與金額以不超過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨孰高者。

註 4：有短期融通資金必要之公司，個別貸與金額以不超過合併公司淨值 10%為限；子公司個別貸與金額以不超過貸與公司淨值百分之 40%為限。

註 5：合併公司總貸與金額以不超過合併公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40%為限，惟因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總額，以不超過合併公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 20%為限。

註 6：子公司因公司間有短期融通資金之必要而將資金貸與他人之總貸與金額，以不超過貸與公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值之 40%為限。

註 7：合併公司直接或間接持有表決權股份百分之百之國外子公司間、及分公司間從事資金貸與，其金額不受註 5 及註 6 限額之限制，但仍應依相關主管機關鎖定相關法令之規定於其內部作業程序訂定資金貸與之限額及期限。

註 8：上述資金貸與限額，係依 111 年 12 月 31 日之財務報表淨值計算。

達航科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國 111 年度

附表二
單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

編號 (註 1)	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(註 3)	本期最高背書 保證餘額 (註 4)	期 末 背 書 保證餘額 (註 5)	實際動支金額 (註 6)	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 (註 3)	屬母公司對子 公司背書保證 (註 7)	屬子公司對母 公司背書保證 (註 7)	屬對大陸地區 背書保證 (註 7)
		公 司 名 稱	關 係 (註 2)										
0	達航科技股份有限公司	上海達航實業有限公司	子 公 司	\$ 538,425 (達航科技股 份有限公司 淨值 40%)	\$ 285,030	\$ 198,360	\$ -	\$ -	14.74%	\$ 673,031 (達航科技股 份有限公司 淨值 50%)	Y	—	Y
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	子 公 司	538,425 (達航科技股 份有限公司 淨值 40%)	182,518	175,296	44,156	-	13.02%	673,031 (達航科技股 份有限公司 淨值 50%)	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。

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列 7 種，標示種類即可：

- (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 50%之公司。
- (3) 直接及間接對公司持有表決權之股份超過 50%之公司。
- (4) 公司直接及間接持有表決權股份達 90%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：合併公司對單一企業背書保證限額，以不超過合併公司淨值之 40%為限，背書保證限額依合併公司 111 年 12 月 31 日經會計師查核之財務報表淨值計算，累積對外背書保證責任總額，以不超過合併公司淨值之 50%為限。

註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註 5：係指截至 111 年 12 月 31 日經董事會核准之額度，但董事會依公開發行公司資金貸與及背書保證處理準則第十二條第八款授權董事長決行者，係指董事長決行之金額。

註 6：係背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註 7：屬母公司對子公司背書保證者、屬子公司對母公司背書保證者、屬大陸地區背書保證者始須填列 Y。

達航科技股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 111 年度

附表三

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率％ (註3)
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	營業收入	\$ 85,487	係按議定之合約內容辦理	5
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	營業成本	46,167	係按議定之合約內容辦理	3
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	勞務費	26,588	係按議定之合約內容辦理	2
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	不動產、廠房及設備	86,040	係按議定之合約內容辦理	4
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	預付設備款	54,204	係按議定之合約內容辦理	2
0	達航科技股份有限公司	大船企業日本株式會社	1	其他應付帳款－關係人	28,710	係按議定之合約內容辦理	1

註 1： 0 代表母公司、子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2： 1 代表母公司對子公司、2 代表子公司對母公司、3 代表子公司對子公司。

註 3： 交易往來金額佔合併總營收或總資產之比率計算，若屬資產負債科目，以年底餘額佔合併總資產及負債之方式計算；若屬損益科目，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4： 上表列示之所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

達航科技股份有限公司及子公司
被投資公司資訊、所在地區...等相關資訊
民國 111 年度

附表四

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

投 資 公 司 名 稱	被 投 資 公 司 名 稱	所 在 地 區	主 要 營 業 項 目	原 始 投 資 金 額		期 末 持 有			被 投 資 公 司 本 期 損 益	本 期 認 列 之 投 資 損 益
				本 期 期 末	去 年 年 底	股 數	比 率	帳 面 金 額		
達航科技股份有限公司	CHINA EXPO LTD.	英屬維京群島	境外投資公司	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	\$ 229,487 (6,200 仟美元)	6,200,000	100%	\$ 249,125	(\$ 19,789)	(\$ 19,789)
	大船企業日本株式會社	日 本	設備、零件買賣及維修之業務	31,567 (100,000 仟日圓)	31,567 (100,000 仟日圓)	2,000	100%	(40,997) (註 1)	5,129	(3,774) (註 2)
CHINA EXPO LTD.	MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED	英屬維京群島	境外投資公司	154,960 (5,046 仟美元)	154,960 (5,046 仟美元)	5,054,182	100%	219,190	(20,374)	(20,374)

註 1：合併公司擬繼續支持大船企業日本株式會社營運。

註 2：差額 8,903 仟元係未實現逆流交易影響數。

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表五。

註 4：轉投資公司間之投資損益、投資公司採用權益法之投資及被投資公司股權淨值，於編製合併財務報表時業已全數沖銷。

達航科技股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 111 年度

附表五

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主 要 營 業 項 目	實 收 資 本 額	投 資 方 式 (註 1)	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	本 期 認 列 投 資 損 益	期 末 投 資 帳 面 金 額	截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益
					匯 出	回 收						
東莞達程電子有限公司	印刷電路板設備維修保養及零件販售	\$ 30,679 (999 仟美元)	由海外子公司 CHINA EXPO LTD.及上海達航實業有限公司轉投資	\$ 15,263 (497 仟美元)	\$ -	\$ -	\$ 15,263 (497 仟美元)	\$ 1,591	100%	\$ 2,804 (註 2)	\$ 46,854	\$ -
上海達航實業有限公司	印刷電路板用鑽孔機、成型機、清潔機之設備買賣及零件進口貿易業務。	167,370 (5,450 仟美元)	由海外子公司 MEGA TRADER INTERNATIONAL LIMITED 轉投資	93,542 (3,046 仟美元)	-	-	93,542 (3,046 仟美元)	(20,374)	100%	(20,374)	219,205	-

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
\$108,805 (USD3,543 仟元)	\$182,725 (USD5,950 仟元)	\$807,637

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：差額 1,213 仟元係未實現逆流交易影響數。

註 3：轉投資公司間之投資損益、投資公司採用權益法之投資及被投資公司股權淨值，於編製合併財務報表時業已全數沖銷。

達航科技股份有限公司

主要股東資訊

民國 111 年 12 月 31 日

附表六

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數	持 股 比 例
黃 立 達	9,864,662	20.09%
鴻圻國際股份有限公司	6,670,000	13.58%
鴻洋投資股份有限公司	5,878,159	11.97%
韶瑞開發股份有限公司	3,285,714	6.69%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。

註 2：上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過 10% 之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。