【股票代號：8027】

鈦昇科技股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國 111 及 110 年度

公司地址：高雄市燕巢區橫山路 61 號

公司電話：07-6156600

目　　錄

項　　目	頁次
一、封面	1
二、目錄	2
三、會計師查核報告	3
四、個體資產負債表	4
五、個體綜合損益表	5
六、個體權益變動表	6
七、個體現金流量表	7
八、個體財務報告附註	
(一)公司沿革	8
(二)通過財務報告之日期及程序	8
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	8~10
(四)重大會計政策之彙總說明	10~20
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21~23
(六)重要會計項目之說明	23~52
(七)關係人交易	52~55
(八)質押之資產	56
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	56
(十)重大之災害損失	56
(十一)重大之期後事項	56
(十二)其他	57~65
(十三)附註揭露事項	65~66
1.重大交易事項相關資訊	67~70
2.轉投資事業相關資訊	71
3.大陸投資資訊	72~73
4.主要股東資訊	74
(十四)部門資訊	75
九、重要會計項目明細表	76~97

國富浩華聯合會計師事務所
Crowe (TW) CPAs
80250 高雄市苓雅區四維三路 6 號 27 樓之 1
27F-1., No.6, Siwei 3rd Rd., Lingya Dist.,
Kaohsiung City 80250, Taiwan
Tel +886 7 3312133
Fax +886 7 3331710
www.crowe.tw

會計師查核報告

鈦昇科技股份有限公司　公鑒：

查核意見

鈦昇科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報告附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達鈦昇科技股份有限公司民國 111 年及 110 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

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個體財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與鈦昇科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對鈦昇科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報告之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報告整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。茲對鈦昇科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報告之關鍵查核事項敘明如下：

一、存貨評價

有關存貨之會計政策請參閱個體財務報告附註四(七)；存貨評價之會計估計及假設不確定性請參閱個體財務報告附註五(二)6.；存貨之評價情形請參閱個體財務報告附註六(六)。

關鍵查核事項之說明：

鈦昇科技股份有限公司截至 111 年 12 月 31 日止存貨淨額為 1,049,952 仟元，佔總資產 23%。由於科技快速變遷，可能會因產品需求技術變化快，導致存貨不再符合市場需求或過時而使存貨價值低於帳面金額之風險，因此將存貨評價認定為關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括依對其產品性質及庫齡的瞭解以確認存貨備抵評價方法之適當性；測試存貨之帳面價值，評估備抵存貨跌價損失變動之合理性；取得公司存貨庫齡狀況表及比較過去提列備抵數實際沖銷情形，並參與年底存貨盤點，於盤點時評估存貨狀況，以評估過時及損壞貨品之備抵存貨跌價損失之適當性。

二、收入認列

有關收入認列之會計政策請參閱個體財務報告附註四(十八)；收入認列之會計估計及假設不確定性請參閱個體財務報告附註五(一)1.及五(二)1.；收入認列說明請參閱個體財務報告附註六(二十七)。

關鍵查核事項之說明：

營業收入係投資人及管理階層評估鈦昇科技股份有限公司財務或業務績效之主要指標，由於收入認列之時點及金額是否正確對財務報告之影響實屬重大，因此將收入認列之測試認定為關鍵查核事項。

因應之查核程序：

本會計師之主要查核程序包括測試收入之內控制度設計及執行之有效性，檢視重要客戶訂單；測試年度結束前後期間銷售交易之樣本，以評估收入認列期間之正確性。

管理階層與治理單位對個體財務報告之責任

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

於編製個體財務報告時，管理階層之責任亦包括評估鈦昇科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算鈦昇科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

鈦昇科技股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報告之責任

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

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

一、辨認並評估個體財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

二、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，惟其目的非對鈦昇科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。

三、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。

四、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，以及使鈦昇科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報告使用者注意個體財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致鈦昇科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。

五、評估個體財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及個體財務報告是否允當表達相關交易及事件。

六、對於鈦昇科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報告表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成鈦昇科技股份有限公司查核意見。

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，決定對鈦昇科技股份有限公司民國 111 年度個體財務報告查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：李　青　霖

會計師：李　國　銘

核准文號：金管證審字第 10200032833 號

核准文號：金管證審字第 1100145994 號

民國 112 年 3 月 7 日

鈦昇科技股份有限公司

個體資產負債表

民國111年及110年12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	資　　產	111年12月31日 金　額	%	110年12月31日 金　額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六(一))	$ 898,626	20	$ 559,023	17
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動(附註六(二))	114,943	3	266,148	8
1150	應收票據淨額(附註六(三))	9,525	-	-	-
1170	應收帳款淨額(附註六(四))	617,419	14	600,768	18
1180	應收帳款-關係人淨額(附註六(四)、七)	102,916	2	85,196	3
1200	其他應收款(附註六(五))	8,405	-	9,299	-
1210	其他應收款-關係人(附註六(五)、七)	37,312	1	33,022	1
130x	存貨(附註六(六))	1,049,952	23	1,043,895	30
1410	預付款項	69,139	2	33,385	1
1476	其他金融資產-流動(附註六(七))	582,185	13	36,005	1
11xx	流動資產合計	3,490,422	78	2,666,741	79
	非流動資產				
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動(附註六(八))	36,181	1	21,745	1
1550	採用權益法之投資(附註六(九))	445,064	10	251,815	7
1600	不動產、廠房及設備(附註六(十))	363,809	8	361,540	10
1755	使用權資產(附註六(十一))	101,530	2	24,676	1
1780	無形資產(附註六(十二))	11,252	-	18,479	1
1840	遞延所得稅資產(附註六(三十三))	44,984	1	34,347	1
1920	存出保證金	1,317	-	3,380	-
1980	其他金融資產－非流動(附註八)	6,900	-	3,000	-
15xx	非流動資產合計	1,011,037	22	718,982	21
1xxx	資產總計	$ 4,501,459	100	$ 3,385,723	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款(附註六(十三))	$ -	-	$ 9,882	-
2130	合約負債-流動(附註六(二十七))	36,813	1	185,146	5
2150	應付票據	-	-	13	-
2170	應付帳款	289,318	7	490,342	15
2200	其他應付款(附註六(十四))	183,746	4	118,293	3
2230	本期所得稅負債	86,839	2	39,809	1
2250	負債準備-流動(附註六(十五))	89,695	2	55,863	2
2280	租賃負債－流動(附註六(十一))	6,141	-	1,938	-
2310	預收款項	398	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債(附註六(十六))	16,799	-	30,257	1
21xx	流動負債合計	709,749	16	931,543	27

(接次頁)

代碼	負債及權益	111年12月31日 金額	%	110年12月31日 金額	%
	非流動負債				
2500	透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動(附註六(二))	19,800	-	-	-
2530	應付公司債(附註六(十七))	931,470	21	-	-
2540	長期借款(附註六(十八))	89,731	2	56,156	2
2570	遞延所得稅負債(附註六(三十三))	4,076	-	2,209	-
2580	租賃負債－非流動(附註六(十一))	95,423	2	21,476	1
2630	長期遞延收入(附註六(二十))	5,110	-	-	-
2640	淨確定福利負債-非流動(附註六(十九))	8,480	-	9,558	-
2645	存入保證金(附註九(六))	71,056	2	-	-
25xx	非流動負債合計	1,225,146	27	89,399	3
2xxx	負債總計	$ 1,934,895	43	$ 1,020,942	30
	權益				
3100	股本(附註六(二十一))				
3110	普通股股本	1,007,703	22	1,000,475	30
3130	債券換股權利證書	3,026	-	546	-
3140	預收股本	125	-	-	-
3200	資本公積(附註六(二十二))	1,271,597	29	1,164,065	34
3300	保留盈餘(附註六(二十四))				
3310	法定盈餘公積	38,028	1	16,127	-
3320	特別盈餘公積	11,185	-	11,063	-
3350	未分配盈餘	459,625	10	248,397	8
3400	其他權益(附註六(二十五))	(36,409)	(1)	(11,185)	-
3500	庫藏股票(附註六(二十六))	(188,316)	(4)	(64,707)	(2)
3xxx	權益總計	2,566,564	57	2,364,781	70
	負債及權益總計	$ 4,501,459	100	$ 3,385,723	100

（請參閱個體財務報告附註）

董事長：王明慶　　經理人：張光明　　會計主管：曹瑞龍

鈦邦科技股份有限公司

個體綜合損益表

民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

代碼	項目	111年度 金額	111年度 %	110年度 金額	110年度 %
4000	營業收入(附註六(二十七))	$ 2,758,667	100	$ 2,020,865	100
5000	營業成本(附註六(六))	(1,696,330)	(62)	(1,259,305)	(63)
5900	營業毛利(毛損)	1,062,337	38	761,560	37
5910	未實現銷貨(利益)	(3,552)	-	(5,483)	-
5920	已實現銷貨利益	1,404	-	6,498	-
	營業費用				
6100	推銷費用	(279,997)	(10)	(169,854)	(8)
6200	管理費用	(143,331)	(5)	(123,581)	(6)
6300	研究發展費用	(207,510)	(8)	(158,747)	(8)
6450	預期信用減損利益(損失)(附註六(四))	(6,927)	-	2,217	-
6000	營業費用合計	(637,765)	(23)	(449,965)	(22)
6900	營業利益(損失)	422,424	15	312,610	15
	營業外收入及支出				
7100	利息收入(附註六(二十九))	9,792	-	731	-
7010	其他收入(附註六(三十))	5,511	-	5,411	1
7020	其他利益及損失(附註六(三十一))	76,641	3	(17,589)	(1)
7050	財務成本(附註六(三十二))	(10,625)	-	(2,945)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	(9,410)	-	4,520	-
7000	營業外收入及支出合計	71,909	3	(9,872)	-
7900	稅前淨利(淨損)	494,333	18	302,738	15
7950	所得稅(費用)利益(附註六(三十三))	(103,544)	(4)	(58,759)	(3)
8200	本期淨利(淨損)	390,789	14	243,979	12
	其他綜合損益(附註六(三十四))				
8310	不重分類至損益之項目				
8311	確定福利計畫之再衡量數	1,080	-	1,238	-
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	(27,767)	(1)	292	-
8330	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	66	-	(206)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	(216)	-	(248)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目				
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額	2,625	-	(453)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅(費用)利益	(82)	-	39	-
8300	其他綜合損益(淨額)	(24,294)	(1)	662	-
8500	本期綜合損益總額	$ 366,495	13	$ 244,641	12
	每股盈餘				
9750	基本每股盈餘(附註六(三十五))	$ 3.94		$ 2.62	
9850	稀釋每股盈餘(附註六(三十五))	$ 3.65		$ 2.56	

(請參閱個體財務報告附註)

董事長：王明慶　　經理人：張光明　　會計主管：曹瑞龍

鈦昇科技股份有限公司

個體權益變動表

民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	股本				保留盈餘			其他權益項目			
	普通股股本	債券換股權利證書	預收股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現評價(損)益	庫藏股票	權益總額
110年1月1日餘額	$ 841,523	$ 12,790	$ -	$ 439,159	$ -	$ -	$ 161,269	$ (11,063)	$ -	$ (34,963)	$ 1,408,715
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	16,127	-	(16,127)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	11,063	(11,063)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(104,688)	-	-	-	(104,688)
110年度淨利(淨損)	-	-	-	-	-	-	243,979	-	-	-	243,979
110年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	784	(414)	292	-	662
110年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	244,763	(414)	292	-	244,641
現金增資	100,000	-	-	558,350	-	-	-	-	-	-	658,350
可轉換公司債轉換	50,237	546	-	159,155	-	-	-	-	-	-	209,938
債券換股權利證書轉換	12,790	(12,790)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(107,460)	(107,460)
庫藏股註銷	(8,300)	-	-	(21,311)	-	-	(23,757)	-	-	53,368	-
對子公司所有權權益變動	-	-	-	481	-	-	-	-	-	-	481
股份基礎給付交易	4,225	-	-	19,254	-	-	(2,000)	-	-	24,348	45,827
其他-歸入權	-	-	-	8,977	-	-	-	-	-	-	8,977
110年12月31日餘額	1,000,475	546	-	1,164,065	16,127	11,063	248,397	(11,477)	292	(64,707)	2,364,781
盈餘指撥及分配：											
提列法定盈餘公積	-	-	-	-	21,901	-	(21,901)	-	-	-	-
提列特別盈餘公積	-	-	-	-	-	122	(122)	-	-	-	-
普通股現金股利	-	-	-	-	-	-	(158,240)	-	-	-	(158,240)
因發行可轉換公司債認列權益組成項目一認股權而產生者	-	-	-	66,566	-	-	-	-	-	-	66,566
111年度淨利(淨損)	-	-	-	-	-	-	390,789	-	-	-	390,789
111年度其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	930	2,543	(27,767)	-	(24,294)
111年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	391,719	2,543	(27,767)	-	366,495
可轉換公司債轉換	-	4,358	-	13,582	-	-	-	-	-	-	17,940
債券換股權利證書轉換	1,878	(1,878)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庫藏股買回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(134,241)	(134,241)
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	-	764	-	-	-	-	-	-	764
對子公司所有權權益變動	-	-	-	-	-	-	(228)	-	-	-	(228)
股份基礎給付交易	5,350	-	125	26,514	-	-	-	-	-	10,632	42,621
其他-歸入權	-	-	-	106	-	-	-	-	-	-	106
111年12月31日餘額	$ 1,007,703	$ 3,026	$ 125	$ 1,271,597	$ 38,028	$ 11,185	$ 459,625	$ (8,934)	$ (27,475)	$ (188,316)	$ 2,566,564

(請參閱個體財務報告附註)

董事長：王明慶　　經理人：張光明　　會計主管：曹瑞龍

鈦昇科技股份有限公司

個體現金流量表

民國111年及110年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

項　　目	111年度	110年度
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(淨損)	$ 494,333	$ 302,738
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	66,962	59,931
攤銷費用	8,879	9,131
預期信用減損損失(利益)數	6,927	(2,217)
透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失(利益)	10,006	(949)
利息費用	10,625	2,945
利息收入	(9,792)	(731)
股利收入	(473)	-
股份基礎給付酬勞成本	23,589	22,301
採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損失(利益)之份額	9,410	(4,520)
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	(662)	(2,346)
不動產、廠房及設備轉列費用數	39	-
未實現銷貨利益	3,552	5,483
已實現銷貨(利益)	(1,404)	(6,498)
其他項目	(464)	-
收益費損項目合計	127,194	82,530
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產(增加)減少	147,078	(26,471)
應收票據(增加)減少	(9,550)	1,015
應收帳款(增加)減少	(41,273)	(193,785)
其他應收款(增加)減少	2,794	511
存貨(增加)減少	(54,822)	(511,812)
預付款項(增加)減少	(35,754)	(19,639)
其他金融資產(增加)減少	(561,595)	(8,259)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(553,122)	(758,440)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債增加(減少)	(148,333)	171,159
應付票據增加(減少)	(13)	4
應付帳款增加(減少)	(201,024)	178,819
其他應付款增加(減少)	65,406	20,111
負債準備增加(減少)	33,832	11,221
淨確定福利負債增加(減少)	2	(5)

(接次頁)

（承前頁）

項　　目	111年度	110年度
與營業活動相關之負債之淨變動合計	$ (250,130)	$ 381,309
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(803,252)	(377,131)
調整項目合計	(676,058)	(294,601)
營運產生之現金流入(流出)	(181,725)	8,137
收取之利息	8,061	703
收取之股利	473	-
支付之利息	(3,664)	(2,777)
退還(支付)之所得稅	(65,582)	(49,675)
營業活動之淨現金流入(流出)	(242,437)	(43,612)
投資活動之現金流量		
取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(42,203)	(21,453)
取得採用權益法之投資	(201,419)	(43,263)
取得不動產、廠房及設備	(23,597)	(19,596)
處分不動產、廠房及設備	9,537	2,666
存出保證金增加	-	(1,583)
存出保證金減少	2,063	-
其他應收款－關係人增加	(5,372)	-
其他應收款－關係人減少	-	19,045
取得無形資產	(1,652)	(5,872)
其他金融資產減少	11,515	98,570
投資活動之淨現金流入(流出)	(251,128)	28,514
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	-	9,882
短期借款減少	(9,882)	-
發行公司債	1,005,070	-
舉借長期借款	86,000	65,000
償還長期借款	(47,970)	(91,891)
存入保證金增加	71,056	-
租賃本金償還	(3,735)	(2,777)
其他非流動負債增加	5,972	-
發放現金股利	(158,240)	(104,688)
現金增資	-	658,350
員工執行認股權	8,432	6,633
庫藏股票買回成本	(134,241)	(107,460)
員工購買庫藏股	10,600	16,893
其他籌資活動	106	8,977
籌資活動之淨現金流入(流出)	833,168	458,919
本期現金及約當現金增加(減少)數	339,603	443,821
期初現金及約當現金餘額	559,023	115,202
期末現金及約當現金餘額	$ 898,626	$ 559,023

（請參閱個體財務報告附註）

董事長：王明慶　　經理人：張光明　　會計主管：曹瑞龍

鈦昇科技股份有限公司

個體財務報告附註

111年及110年1月1日至12月31日

（金額除特別註明者外，均以新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

鈦昇科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於83年10月設立，並於92年1月3日股票於興櫃市場交易後，於97年11月13日經董事會決議撤銷興櫃市場買賣後，又於102年11月12日重新登錄興櫃交易，並於104年3月27日經財團法人中華民國櫃檯買賣中心(櫃買中心)核准於櫃檯買賣。主要營業項目為自動化機械、零件、電腦系統及污染防治設備之規劃、設計、製造、安裝及買賣業務等。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於112年3月7日經董事會通過後發布。

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（以下簡稱「金管會」）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「IFRSs」)之影響

下表彙列金管會認可之111年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註 1）
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日（註 2）
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日（註 4）
IFRS 2018－2020 之年度改善	2022 年 1 月 1 日（註 5）

(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)企業應追溯適用該等修正內容，惟僅適用於企業第一次適用該等修正內容之財務報表中所表達之最早期間開始日（2021年1月1日）以後達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備項目。

(註3)於2022年1月1日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

(註4)收購日在年度報導期間開始於2022年1月1日以後之企業合併適用此項修正。

(註5)IFRS 9之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41之修正適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間之公允價值衡量；IFRS 1之修正係追溯適用於2022年1月1日以後開始之年度報導期間。

1. IAS 16之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」

該修正規定，為使不動產、廠房及設備達到能符合管理階層預期運作方式之必要地點及狀態而產出之項目之銷售價款，不宜作為該資產之成本減項。前

述產出項目應按IAS 2「存貨」衡量，並按所適用之準則將銷售價款及成本認列於損益。

該修正適用於2021年1月1日(最早表達期間開始日)以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之不動產、廠房及設備。本公司於首次適用該修正時，將認列初次適用該等修正內容之累積影響數，以作為該最早表達期間開始日之保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）期初餘額之調整，並重編比較期間之資訊。

2. IAS 37之修正「虧損性合約－履行合約之成本」

該修正明定，於評估合約是否係虧損性時，「履行合約之成本」應包括履行合約之增額成本（例如，直接人工及原料）及與履行合約直接相關之其他成本之分攤（例如，履行合約所使用之不動產、廠房及設備項目之折舊費用分攤）。

3. IFRS 3之修正「對觀念架構之引述」

該修正係更新對觀念架構之索引並新增收購者應適用IFRIC 21「公課」以決定收購日是否存在產生公課支付負債之義務事項之規定。

4. IFRS 2018-2020之年度改善

IFRS 2018-2020之年度改善包括修正若干準則，其中IFRS 9之修正，為評估金融負債之交換或條款修改是否具重大差異，比較新舊合約條款之現金流量折現值（包括簽訂新合約或修改合約所收付費用之淨額）是否有10%之差異時，前述所收付費用僅應包括借款人與貸款人間收付之費用。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二)尚未採用經金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之112年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

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)除與租賃及除役義務有關之暫時性差異另有額外規定外，所表達之最早比較期間開始日（2022年1月1日）以後發生之交易適用此項修正。

1. IAS 1之修正「會計政策之揭露」

此修正闡明，當一項交易、其他事項或情況之規模或性質重大，且與其相關之會計政策資訊對財務報告而言亦屬重大時，應揭露該等相關之重大會計政策資訊。反之，若企業判定一項交易、其他事項或情況之規模或性質並不重大或雖重大但與其相關之會計政策資訊並不重大，則無須揭露該等不重大之會計政策資訊，惟企業作成會計政策資訊係不重大之結論並不影響其他IFRS準則所規定之相關揭露。

2.IAS 8之修正「會計估計值之定義」

此修正將會計估計值定義為財務報表中受衡量不確定性影響之貨幣金額，並提供進一步說明，除導因於前期錯誤更正外，輸入值或衡量技術變動對會計估計值之影響係屬會計估計值變動。

3.IAS 12之修正「與單一交易產生之資產及負債有關之遞延所得稅」

此修正限縮IAS 12 第15及24段中遞延所得稅負債及資產之認列豁免範圍。若單一交易於原始認列時產生之應課稅暫時性差異與可減除暫時性差異之金額相同，則不適用前述豁免規定。企業於第一次適用此修正時，應於所表達之最早比較期間開始日(2022年1月1日)，對與租賃及除役義務有關之所有暫時性差異認列遞延所得稅，並於該日將累積影響數認列為保留盈餘（或權益之其他組成部分，如適當時）初始餘額之調整。自2022年1月1日以後發生之其他交易則應推延適用此修正，本公司於首次適用此修正時，應重編比較期間資訊。

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
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 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
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 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

截至本個體財務報告發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效之影響，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

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本個體財務報告係按歷史成本編製：

(1) 按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2) 按公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債。

(3) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之IFRSs之個體財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

3.本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司、關聯企業或合資係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資損益份額」、「採用權益法之子公司、關聯企業及合資其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三)外幣換算

1.外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 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年度損益，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。

2.國外營運機構之換算

(1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有子公司、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算。

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2) 當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四)資產與負債區分流動與非流動之標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1) 預期將於正常營業週期中變現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 預期於資產負債表日後十二個月內將實現者。

(4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受到其他限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1) 預期將於正常營業週期中清償者。

(2) 主要為交易目的而持有者。

(3) 須於資產負債表日後十二個月內清償者（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債）。

(4) 不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、銀行存款及隨時可轉換成定額現金且價值風險變動甚小之短期並具高度流動性之投資(包括原始到期日在三個月內之定期存款)。

(六)金融工具

金融資產與金融負債應於本公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

金融資產與金融負債原始認列時，係依公允價值衡量。原始認列時，直接可歸屬於金融資產與金融負債(除分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債外)取得或發行之交易成本,應從該金融資產或金融負債公允價值加計或減除。直接可歸屬於透過損益按公允價值衡量之金融資產及金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

(1) 衡量種類

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列。

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、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權益工具投資。

A. 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括強制透過損益按公允價值衡量及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。強制透過損益按公允價值衡量之金融資產包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為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債務工具投資。

本公司於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

a. 係混合(結合)合約；或

b.可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

c.係依書面之之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，所產生之股利係分別認列於其他收入，利息收入及再衡量利益或損失則認列於其他利益及損失。

B.按攤銷後成本衡量之金融資產

本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，利息收入係以有效利率乘以金融資產攤銷後成本計算。

C.透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

本公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積於其他權益項下之損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於本公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產減損

A.本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(含應收帳款)、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款及合約資產之減損損失。

B.應收帳款及應收租賃款均按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他債務工具投資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。

C.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。

D.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

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

A.來自金融資產現金流量之合約之權利失效。

B.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

C.既未移轉亦未保留金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬，惟未保留對金融資產之控制。

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。透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2.權益工具

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

權益工具係指表彰某一企業於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

3.金融負債

(1) 後續衡量

除下列情況外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量：

A.透過損益按公允價值衡量之金融負債係指持有供交易之金融負債或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債。分類為持有供交易之金融負債係於發生時之主要目的為短期內再買回，及除財務保證合約或被指定且有效避險工具外之衍生工具。本公司於金融負債符合下列條件之一時，於原始認列將其指定為透過損益按公允價值衡量：

a.係混合(結合)合約；或

b.可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

c.係依書面之風險管理政策，以公允價值基礎管理並評估其績效之工具。

B.透過損益按公允價值衡量之金融負債，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

C.指定為透過損益按公允價值衡量之金融負債，因信用風險變動所產生之公允價值變動金額係認列於其他綜合損益，後續不予重分類至損益，該負債剩餘之公允價值變動金額則列報於損益。惟若上述會計處理引發或加劇會計配比不當，則該負債之利益或損失全數列報於損益。

(2) 金融負債之除列

本公司僅於義務解除、取消或失效時，始將金融負債除列。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）之差額認列為損益。

4.金融工具之修改

當金融工具之合約現金流量發生重新協商或修改時，若未導致應除列該金融工具，則本公司以修改後之合約現金流量按原始有效利率折現重新計算金融資產之總帳面金額或金融負債之攤銷後成本，並將修改利益或損失認列於損益；所發生之成本或收費則作為修改後金融工具帳面金額之調整，並於修改後剩餘期間攤銷。若該重新協商或修改導致應除列該金融工具時，則依除列規定處理。

利率指標變革導致決定金融工具之合約現金流量基礎之變動，若為利率指標變革之直接結果所必須，且新基礎在經濟上約當於變動前之基礎，本公司採用實務權宜作法，於決定基礎變動時視為有效利率變動。若除利率指標變革所要求對決定合約現金流量之基礎作變動外，尚對金融工具作額外變動，本公司先適用實務權宜作法於利率指標變革所要求之變動，再適用金融工具修改之規定於不適用實務權宜作法之任何額外變動。

(七)存　　貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者為衡量基礎，採永續盤存制，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

(八)採用權益法之投資/子公司

1.子公司指受本公司控制之個體（包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。

2.本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

3.本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4.對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易)，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。
6. 依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(九)不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。建造中之不動產、廠房及設備於達預期使用狀態前，測試該等資產能否正常運作時所生產之樣品係以成本與淨變現價值孰低衡量，其銷售價款及成本係認列於損益。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 土地不提列折舊。其他不動產、廠房及設備採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限如下：

房屋及建築	
廠房主建物	25年～39年
廠房附屬設備	3年～35年
機器設備及運輸設備	5年～8年
其他設備	3年～10年

4. 於處分或預期無法由使用或處分產生未來經濟效益時，將不動產、廠房及設備除列。除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間差額，並且認列於當期損益。

(十)租賃

本公司係於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。對於合約包含一項租賃組成部分以及一項或多項之額外租賃或非租賃組成部分者，本公司以每一租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之彙總單獨價格為基礎，將合約中之對價分攤至該租賃組成部分。

1. 本公司為承租人

除低價值標的資產之租賃及短期租賃按直線基礎認列費用外，本公司對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

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。

除符合投資性不動產定義之使用權資產，使用權資產係以單行項目列報於資產負債表。

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，惟若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付、實質固定給付、取決於指數或費率之變動租賃給付等）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。若租賃期間、標的資產購買選擇權之評估、殘值保證下預期支付之金額或用於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，本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。租賃負債係以單行項目列報於資產負債表。

(十一)無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損列示。攤銷金額係依直線法按下列耐用年數計提：電腦軟體設計費，依1至3年。估計耐用年限及攤銷方法於報導期間結束日進行檢視,任何估計變動之影響係推延適用。

(十二)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度認列資產減損之情況不存在時，則在以前年度提列損失金額之範圍內予以迴轉。

(十三)負債準備

負債準備(包含短期員工福利、虧損性合約及保固之估計等)係因過去事件而負有現時法定或推定義務，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時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率，折現之攤銷認列為利息費用。未來營運損失不得認列負債準備。

(十四)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2) 確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值列示。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C.前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監酬勞係於具法定或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。

4.離職福利

離職福利係於正常退休日前終止對員工之聘僱或當員工決定接受公司之福利邀約以換取聘僱之終止而提供之福利。本公司係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早時認列費用。不預期在報導期間結束日後12個月全部清償之福利應予以折現。

(十五)股本及庫藏股票

1.股本

普通股分類為權益。特別股之分類係對合約協議之實質及金融負債與權益工具之定義，就附於特別股之特定權利予以評估，當展現金融負債之基本特性則分類為負債，否則分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本於權益中列為價款減項。

2.庫藏股票

本公司收回已發行之股票, 依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)認列為「庫藏股票」,作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，其差額列為資本公積－庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記資本公積－股票發行溢價與股本，其帳面價值如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面價值低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)股份基礎給付

1. 以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。
2. 以現金交割之股份基礎給付協議，係以所承擔負債之公允價值，於既得期間內認列為酬勞成本及負債，並於各個資產負債表日及交割日按所給與權益商品之公允價值衡量，任何變動認列為當期損益。

(十七)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 當期所得稅根據本公司營運產生之應課稅所得，採用在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形認列所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異、未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內認列，並於每一報導期間結束日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等所產生之租稅優惠採用所得稅抵減會計。

(十八)收入認列

本公司來自客戶合約之收入認列原則，係以下列步驟認列收入：

1.辨認客戶合約；

2.辨認合約中之履約義務；

3.決定交易價格；

4.將交易價格分攤至合約中之履約義務；及

5.於滿足履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在1年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

1.商品銷貨收入

商品銷貨收入來自機台等產品之銷售。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，因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，本公司係於該時點認列收入及應收帳款；並以扣除銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。

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.股利收益及利息收入

(1) 投資所產生之股利收益係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收益金額能可靠衡量。

(2) 利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十九)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。

(二十)政府補助

政府補助於可合理確信本公司將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，始按公允價值予以認列。

政府補助係用於其意圖補償之相關成本於本公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與本公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。與不動產、廠房及設備有關之政府補助，認列為非流動負債，並按相關資產之估計耐用年限以直線法認列為當期損益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司將新型冠狀病毒疫情造成之經濟影響納入重大會計估計之考量，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。

本公司編製本個體財務報告時，所作會計政策採用之重要判斷、重要會計估計及假設如下：

(一)會計政策採用之重要判斷

1.收入認列

本公司依IFRS 15判斷於移轉特定商品或勞務予客戶前是否已取得或未取得該等商品或勞務之控制，而將為該交易中之主理人或代理人，若判斷為交易之代理人時，則認列交易淨額為收入。

若有下列情況之一，本公司為主理人：

(1) 商品或其他資產移轉予客戶前，本公司先自另一方取得該商品或資產之控制；或

(2) 本公司控制由另一方提供勞務之權利，以具有主導該方代本公司提供勞務予客戶之能力；或

(3) 本公司向另一方取得商品或勞務之控制，用以與其他商品或勞務結合，以提供特定之商品或勞務予客戶。

用以協助判斷本公司於移轉特定商品或勞務予客戶前是否控制該商品或勞務之指標包含（但不限於）：

(1) 本公司對完成提供特定商品或勞務之承諾負有主要責任。

(2) 本公司於特定商品或勞務移轉予客戶之前後承擔存貨風險，或於控制移轉予客戶後承擔存貨風險(例如，若客戶具有退貨權)。

(3) 本公司具有訂定價格之裁量權。

2.金融資產分類之經營模式判斷

本公司依據反映金融資產群組為達成特定經營目的而共同管理之層級，評估金融資產所屬經營模式。此評估需考量所有攸關證據，包括資產績效衡量方式、影響績效之風險及相關經理人之薪酬決定方式，且需運用判斷。本公司持續評估其經營模式判斷是否適當，並為此監控於到期日前除列之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，瞭解其處分原因以評估該處分是否與經營模式之目標一致。若發現經營模式已有變更，本公司依IFRS 9之規定重分類金融資產，並自重分類日起推延適用。

3.租賃期間

於決定租賃期間時，本公司考量產生經濟誘因以行使(或不行使)選擇權之所有攸關事實及情況，包括自開始日至選擇權行使日間所有事實及情況之預期變動。所考量之因素包括選擇權所涵蓋期間之合約條款及條件、於合約期間進行(或預期進行)之重大租賃權益改良，以及標的資產對本公司營運之重要性等。於本公司控制範圍內發生重大事項或情況重大改變時，重評估租賃期間。

(二)重要會計估計及假設

1.收入認列

銷貨收入係於移轉商品或勞務之控制予客戶而滿足履約義務時認列，並扣除估計之相關銷貨退回、折扣及其他類似之折讓。該等銷貨退回及折讓係依歷史經驗及其他已知原因估計，且本公司定期檢視估計之合理性。

2.金融資產之估計減損

應收帳款、債務工具投資及財務保證合約之估計減損係基於本公司對於違約率及預期損失率之假設。本公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

3.公允價值衡量及評價流程

當採公允價值衡量之資產及負債於活絡市場無市場報價時，本公司依相關法令或依判斷決定是否委外估價並決定適當之公允價值評價技術。

若估計公允價值時無法取得第一等級輸入值，本公司係參考對被投資者財務狀況與營運結果之分析、最近交易價格、相同權益工具於非活絡市場之報價、類似工具於活絡市場之報價及可比公司評價乘數等資訊決定輸入值, 若未來輸入值實際之變動與預期不同，可能會產生公允價值變動，本公司定期依市場情況更新各項輸入值，以監控公允價值衡量是否適當。

4.有形資產及無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

5.遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

6.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、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。

7.採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司係依據享有被投資公司預期未來現金流量之折現值或預期可收到現金股利及處分投資所產生未來現金流量之折現值, 評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

8.淨確定福利負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

9.承租人之增額借款利率

於決定租賃給付折現所使用之承租人增額借款利率時，係以同一幣別及攸關期間之無風險利率作為參考利率，並將所估計之承租人信用風險貼水及租賃特定調整（例如資產特定及附有擔保等因素）納入考量。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
現　　金	$ 1,491	$ 1,065
支 票 存 款	10	10
活 期 存 款	179,757	337,255
外 幣 存 款	190,465	173,309
約 當 現 金		
原始到期日在三個月以內之定期存款	526,903	47,384
合　　計	$ 898,626	$ 559,023

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
強制透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動：		
上市櫃股票及 ETF	$ 5,130	$ 506
開放型基金	107,514	264,178
公司債	2,299	1,390
公司債贖回權	-	74
合　　計	$ 114,943	$ 266,148
強制透過損益按公允價值衡量之金融負債－非流動：		
公司債賣回權	$ 19,800	$ -
合　　計	$ 19,800	$ -

1.本公司於111及110年度所認列之淨(損)益分別為(10,006)仟元及949仟元。

2.本公司未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

3.相關信用風險管理及評估方式，請詳附註十二(二)之說明。

(三)應收票據淨額

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 9,550	$ -
減：備抵損失	(25)	-
應收票據淨額	$ 9,525	$ -

1. 本公司未有將應收票據提供質押之情形。
2. 有關應收票據備抵損失之相關揭露，請詳附註六(四)之說明。

(四)應收帳款淨額

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 630,445	$ 606,892
減：備抵損失	(13,026)	(6,124)
應收帳款淨額	$ 617,419	$ 600,768
總帳面金額－關係人	$ 102,916	$ 85,196
應收帳款－關係人淨額	$ 102,916	$ 85,196
應收帳款淨額	$ 720,335	$ 685,964

1. 本公司未逾期且未減損之應收帳款均符合依據交易對手之產業特性、營業規模及獲利狀況所訂定之授信標準，自動化機械部門中自動化設備平均授信期間為4-6個月(尾款除外，尾款一般約10%~30%，收款從其約定，通常為交機後1年內)；一般零組件為4-6個月。
2. 本公司未有將應收帳款提供質押之情形。
3. 與關係人間之應收帳款，請參閱附註七之說明。
4. 本公司採用IFRS 9之簡化作法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使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄、現時財務狀況及產業經濟趨勢等。依本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，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。
5. 本公司依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之備抵損失(含關係人)如下：

111 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間預期信用損失)	攤銷後成本
未　逾　期	0%～1%	$ 643,519	$ (1,564)	$ 641,955
逾期 0～30 天	0%～20%	49,544	(5,392)	44,152
逾期 31～180 天	0%～20%	22,077	(1,204)	20,873
逾期 181～365 天	0%～50%	21,067	(2,221)	18,846
逾期超過 1 年	0%～100%	4,897	(863)	4,034
交易對象已有違約跡象	100%	1,807	(1,807)	-
合　　計		$ 742,911	$ (13,051)	$ 729,860

110 年 12 月 31 日	預期信用損失率	總帳面金額	備抵損失(存續期間預期信用損失)	攤銷後成本
未　逾　期	0%～1%	$ 567,536	$ (2,319)	$ 565,217
逾期 0～30 天	0%～20%	74,113	(1,677)	72,436
逾期 31～180 天	0%～20%	47,372	(1,582)	45,790
逾期 181～365 天	0%～50%	2,801	(280)	2,521
交易對象已有違約跡象	100%	266	(266)	-
合　　計		$ 692,088	$ (6,124)	$ 685,964

6.應收票據及應收帳款備抵損失(含關係人)變動表如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
期 初 餘 額	$ 6,124	$ 9,507
加：減損損失提列	6,927	-
減：減損損失迴轉	-	(2,217)
減：無法收回而沖銷	-	(1,166)
期 末 餘 額	$ 13,051	$ 6,124

以上之提列已考量所持有之其他信用增強，111年及110年12月31日上開應收帳款所持有之其他信用增強(如信用狀)分別為76,462仟元及30,405仟元。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本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損益。本公司於111及110年度沖銷之之應收帳款分別為0仟元及1,166仟元。

7.相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二。

(五)其他應收款

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他應收款		
應退營業稅	$ 6,626	$ 9,251
應 收 其 他	1,779	48
小　　計	$ 8,405	$ 9,299
減：備抵損失	-	-
其他應收款小計	$ 8,405	$ 9,299
其他應收款－關係人		
應收逾期貨款	$ 36,854	$ 31,482
應 收 其 他	458	1,540
其他應收款－關係人小計	$ 37,312	$ 33,022
合　　計	$ 45,717	$ 42,321

(六)存貨及銷貨成本

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
原　　料	$ 569,520	$ 512,534
在 製 品	292,578	299,082
製 成 品	187,854	232,279
合　　計	$ 1,049,952	$ 1,043,895

1.111及110年度當期認列為銷貨成本之存貨相關(損)益如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
出售存貨成本	$ 1,643,730	$ 1,242,905
存貨跌價及呆滯損失(回升利益)	52,600	16,400
營業成本合計	$ 1,696,330	$ 1,259,305

2.本公司於111及110年度因存貨過時陳舊或無市場銷售價值，將存貨沖減至淨變現價值，因而認列存貨呆滯及跌價損失分別為52,600仟元及16,400仟元。

3.本公司未有將存貨提供質押之情形。

(七)其他金融資產-流動

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
三個月以上定存	$ 569,854	$ 8,259
受限制資產	12,331	27,746
合　　計	$ 582,185	$ 36,005

(八)透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
權益工具投資		
國內上市櫃公司股票	$ 63,656	$ 21,453
小　　計	$ 63,656	$ 21,453
評價調整	(27,475)	292
合　　計	$ 36,181	$ 21,745

1.本公司依中長期策略目的投資上述國內上市櫃公司股票，並預期透過長期投資獲利。本公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定為該等投資透過其他綜合損益按公允價值衡量。

2.相關信用風險管理及評估方式請參閱附註十二之說明。

3.本公司未有將透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產提供質押之情形。

(九)採用權益法之投資

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
投資子公司	$ 445,064	$ 251,815

1.投資子公司

被投資公司名稱	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
唐威科技(股)公司	$ 26,349	$ 24,987
鈦昇半導體材料有限公司	102,364	91,964
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	62,878	60,209
晶輝科技(股)公司	6,522	7,114
EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	246,951	67,541
合　　計	$ 445,064	$ 251,815

本公司於資產負債表日對上列子公司之所有權權益及表決權百分比如下：

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
唐威科技(股)公司	51.43%	51.43%
鈦昇半導體材料有限公司	90.00%	81.00%
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	100.00%	100.00%
晶輝科技(股)公司	48.27%	48.27%
EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	100.00%	100.00%

(1) 有關本公司之子公司資訊，請參閱本公司111年度合併財務報告附註四(三)。

(2) 採用權益法之投資及對其所享有之損益及其他綜合損益份額，係按經會計師查核之財務報告計算。

(3) 本公司於111年及110年12月31日採用權益法之投資未有提供質押之情況。

(十)不動產、廠房及設備

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土　　地	$ 51,515	$ 51,515
房屋及建築	284,385	280,928
機器設備	12,157	12,157
運輸設備	10,102	4,216
辦公設備	11,548	12,126
其他設備	314,463	271,196
待驗設備及未完工程	7,875	6,000
成本合計	$ 692,045	$ 638,138
減：累計折舊	(328,236)	(276,598)
累計減損	-	-
合　　計	$ 363,809	$ 361,540

	土　地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	待驗設備及未完工程	合　計
成　本						
111.1.1 餘額	$ 51,515	$ 280,928	$ 12,157	$ 287,538	$ 6,000	$ 638,138
增　添	-	3,598	-	6,862	13,137	23,597
處分及退回	-	(141)	-	(12,107)	(6,000)	(18,248)
轉 費 用	-	-	-	(39)	-	(39)
存貨轉入	-	-	-	50,020	-	50,020
轉 存 貨	-	-	-	(1,423)	-	(1,423)
重 分 類	-	-	-	5,262	(5,262)	-
111.12.31 餘額	$ 51,515	$ 284,385	$ 12,157	$ 336,113	$ 7,875	$ 692,045
累計折舊及減損						
111.1.1 餘額	$ -	$ 96,670	$ 12,153	$ 167,775	$ -	$ 276,598
折舊費用	-	13,741	4	48,186	-	61,931
處　分	-	(141)	-	(9,984)	-	(10,125)
轉 存 貨	-	-	-	(168)	-	(168)
111.12.31 餘額	$ -	$ 110,270	$ 12,157	$ 205,809	$ -	$ 328,236

	土　地	房屋及建築	機器設備	其他設備(註)	待驗設備及未完工程	合　計
成　本						
110.1.1 餘額	$ 51,515	$ 274,572	$ 12,157	$ 249,637	$ 6,240	$ 594,121
增　添	-	1,779	-	8,217	4,560	14,556
處　分	-	(223)	-	(10,274)	-	(10,497)
存貨轉入	-	-	-	46,057	-	46,057
轉 存 貨	-	-	-	(6,099)	-	(6,099)
重 分 類	-	4,800	-	-	(4,800)	-
110.12.31 餘額	$ 51,515	$ 280,928	$ 12,157	$ 287,538	$ 6,000	$ 638,138
累計折舊及減損						
110.1.1 餘額	$ -	$ 83,794	$ 12,036	$ 134,768	$ -	$ 230,598
折舊費用	-	13,099	117	42,981	-	56,197
處　分	-	(223)	-	(9,692)	-	(9,915)
轉 存 貨	-	-	-	(282)	-	(282)
110.12.31 餘額	$ -	$ 96,670	$ 12,153	$ 167,775	$ -	$ 276,598

(註)：包括運輸設備、辦公設備及其他設備。

1. 不動產、廠房及設備借款成本資本化金額及利率區間：無。
2. 不動產、廠房及設備減損情形：無。
3. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊：請參閱附註八之說明。
4. 本期增添與現金流量表取得不動產、廠房及設備調節如下：

項　目	111 年 度	110 年 度
不動產、廠房及設備增加數	$ 23,597	$ 14,556
應付購買設備款-票據增減	-	5,040
購買不動產、廠房及設備支付現金數	$ 23,597	$ 19,596

(十一)租賃協議

1.使用權資產

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
土　　地	$ 108,938	$ 31,996
房屋及建築物	4,391	-
運 輸 設 備	3,799	6,370
成 本 合 計	$ 117,128	$ 38,366
減：累計折舊	(15,598)	(13,690)
淨　　額	$ 101,530	$ 24,676

成　　本	土　　地	房屋及建築物	運輸設備	合　　計
111.1.1 餘額	$ 31,996	$ -	$ 6,370	$ 38,366
本期增加	76,942	4,391	552	81,885
到期除列	-	-	(3,123)	(3,123)
111.12.31 餘額	$ 108,938	$ 4,391	$ 3,799	$ 117,128
累計折舊				
111.1.1 餘額	$ 9,762	$ -	$ 3,928	$ 13,690
折舊費用	1,867	1,464	1,700	5,031
到期除列	-	-	(3,123)	(3,123)
111.12.31 餘額	$ 11,629	$ 1,464	$ 2,505	$ 15,598

成　　本	土　　地	運輸設備	合　　計
110.1.1 餘額	$ 31,996	$ 6,348	$ 38,344
本期增加	-	771	771
到期除列	-	(749)	(749)
110.12.31 餘額	$ 31,996	$ 6,370	$ 38,366
累計折舊			
110.1.1 餘額	$ 8,193	$ 2,512	$ 10,705
折舊費用	1,569	2,165	3,734
到期除列	-	(749)	(749)
110.12.31 餘額	$ 9,762	$ 3,928	$ 13,690

2.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	$ 6,141	$ 1,938
非 流 動	$ 95,423	$ 21,476

租賃負債之折現率區間如下：

111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
1.60%-3.53%	1.85%-3.53%

有關租賃負債之到期分析，請參閱附註十二(二)之說明。

3.重要承租活動及條款

本公司承租若干土地、房屋及建築及車輛作為營運之用，租賃期間為3-35年，部分租賃附有於租賃期間屆滿之續租權，部分租賃係依所承租之土地面積按區段值及費率或依當年土地公告現值計算租金。本公司已將租賃期間屆滿之續租權計入租賃負債。另依合約約定，未經出租人同意，本公司不得將租賃標的之資產轉租他人。截至111年12月31日止，使用權資產並無任何減損跡象，故未進行減損評估。

4.轉租：無。

5.其他租賃資訊

(1) 本期之租賃相關費用資訊如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
短期租賃費用	$ 3,972	$ 3,568
低價值資產租賃費用	$ 322	$ 363
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	$ -	$ -
租賃之現金流出總額(註)	$ (8,029)	$ (6,708)

(註)：係包括本期租賃負債本金支付數。

(十二)無形資產

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
電腦軟體成本	$ 23,481	$ 29,219
其他無形資產	5,000	5,000
成 本 合 計	$ 28,481	$ 34,219
減: 累計攤銷	(17,229)	(15,740)
淨　　額	$ 11,252	$ 18,479

	電腦軟體成本	其他無形資產	合　計
成　　本			
111.1.1 餘額	$ 29,219	$ 5,000	$ 34,219
增　　添	1,652	-	1,652
到期除列	(7,390)	-	(7,390)
111.12.31 餘額	$ 23,481	$ 5,000	$ 28,481
累計攤銷			
111.1.1 餘額	$ 13,490	$ 2,250	$ 15,740
攤銷費用	7,879	1,000	8,879
到期除列	(7,390)	-	(7,390)
111.12.31 餘額	$ 13,979	$ 3,250	$ 17,229

	電腦軟體成本	其他無形資產	合　計
成　　本			
110.1.1 餘額	$ 23,647	$ 5,000	$ 28,647
增　　添	5,872	-	5,872
到期除列	(300)	-	(300)
110.12.31 餘額	$ 29,219	$ 5,000	$ 34,219
累計攤銷			
110.1.1 餘額	$ 5,659	$ 1,250	$ 6,909
攤銷費用	8,131	1,000	9,131
到期除列	(300)	-	(300)
110.12.31 餘額	$ 13,490	$ 2,250	$ 15,740

(十三)短期借款

111年12月31日：無。

	110 年 12 月 31 日	
借 款 性 質	金　額	利　率
購 料 借 款	$ 9,882	0.938%-0.94%

對於短期借款，本公司提供部分其他金融資產作為借款之擔保，請參閱附註八說明。

(十四)其他應付款

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應 付 薪 獎	$ 51,205	$ 45,582
應 付 佣 金	61,293	30,122
應 付 勞 務 費	1,790	1,430
應 付 利 息	94	47
應 付 保 險 費	4,005	3,377
應付員工酬勞及董事酬勞	43,000	23,000
其　　他	22,359	14,735
合　　計	$ 183,746	$ 118,293

(十五)負債準備－流動

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
員 工 福 利	$ 7,843	$ 6,912
保 固 準 備	81,852	48,951
合　　計	$ 89,695	$ 55,863

項目	111 年度 員工福利	111 年度 保固準備	111 年度 合計
1 月 1 日餘額	$ 6,912	$ 48,951	$ 55,863
當期新增之負債準備	7,843	66,593	74,436
當期使用之負債準備	(6,912)	(33,692)	(40,604)
12 月 31 日餘額	$ 7,843	$ 81,852	$ 89,695

項目	110 年度 員工福利	110 年度 保固準備	110 年度 合計
1 月 1 日餘額	$ 5,640	$ 39,002	$ 44,642
當期新增之負債準備	6,912	52,870	59,782
當期使用之負債準備	(5,640)	(42,921)	(48,561)
12 月 31 日餘額	$ 6,912	$ 48,951	$ 55,863

1. 員工福利負債準備係員工既得短期服務休假權利之估列。
2. 本公司提供之產品與所協議規格相符之保證類型保固業務係與機台產品之銷售相關，保固負債準備係依據該產品之歷史保固資料估計。

(十六)一年或一營業週期內到期長期負債

項目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
一年內到期或執行賣回權公司債	$ -	$ 17,913
一年內到期長期借款	16,799	12,344
合計	$ 16,799	$ 30,257

(十七)應付公司債

項目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
國內第二次有擔保轉換公司債	$ -	$ 18,000
國內第三次無擔保轉換公司債	1,000,000	-
小計	$ 1,000,000	$ 18,000
減：應付公司債折價	(68,530)	(87)
減：一年內到期或執行賣回權公司債	-	(17,913)
合計	$ 931,470	$ -

第二次有擔保轉換公司債：

1. 本公司經主管機關於107年6月4日核准募集與發行國內第二次有擔保轉換公司債，發行總額計400,000仟元，票面利率0%，發行期間5年，流通期間自107年6月20日至112年6月20日。本轉換公司債委由合作金庫商業銀行股份有限公司為保證銀行。保證期間自本轉換公司債債款收足之日起至本轉換公司債依本辦法所定應付本息完全清償之日為止，保證範圍包括本轉換公司債未清償本金加計應計付之利息補償金等從屬於主債務之負債。
2. 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調整，於發行時轉換價格為42.22元，本公司因股本變動而使轉換價格調整，111及110年度轉換價格分別為41.31元及42.14元，截至111年12月31日止已全數轉換股數為普通股。

3. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
4. 發行滿三個月後至到期日前四十日止，本公司普通股之收盤價格若連續三十個營業日超過本轉換公司債當時轉換價格達30%(含)者或其流通在外餘額低於原發行總額之10%時，發行公司得按債券面額以現金收回全部債券。
5. 債券持有人可於發行期滿三年要求發行公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年之利息補償金合計數為債券面額之3.03%，截至111年12月31日止，債券持有人要求贖回金額為0仟元。
6. 依轉換辦法規定，債券持有人於請求轉換生效後所取得之普通股股票之權利義務與本公司原發行之普通股股份相同。
7. 截至111年12月31日止，本公司以自有資金從公開市場買回發行之轉換公司債面額為0仟元。
8. 上述應付公司債之擔保，請參閱附註八之說明。
9. 本期第二次應付公司債與現金流量表調節如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
應付公司債轉換數	$ 18,000	$ 214,400
轉換沖轉應付公司債折價	(39)	(1,597)
轉換沖轉透過損益按公允價值衡量之金融資產	(21)	(2,865)
本期權益變動數	(17,940)	(209,938)
本期支付現金數	$ -	$ -

第三次無擔保轉換公司債：

1. 本公司經主管機關於111年6月22日經核准募集與發行國內第三次無擔保轉換公司債，發行總額計1,000,000仟元，票面利率0%，發行期間五年，流通期間自111年7月13日至116年7月13日，本轉換公司債於到期時按債券面額以現金一次償還。
2. 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調整，於發行時轉換價格為67.60元，截至111年12月31日止已轉換股數為0仟股。
3. 依轉換辦法規定，所有本公司收回(包括由證券商營業處買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。
4. 依轉換辦法規定，本轉換公司債券持有人自本債券發行日後屆滿三個月翌日起，至到期日止，除依辦法或法令規定須暫停過戶期間外，得隨時向本公司請求轉換為本公司普通股，轉換後普通股之權利義務與原已發行之普通股相同。
5. 發行滿三個月後至到期日前四十日止，本公司普通股之收盤價格若連續三十個營業日超過本轉換公司債當時轉換價格達30%(含)者或其流通在外餘額低於原發行總額之10%時，發行公司得按債券面額以現金收回其流通在外之全部債券。
6. 債券持有人可於發行期滿三年及四年之日要求發行公司以票面金額加計利息補償金買回，滿三年及四年之利息補償金合計數分別為債券面額之1.5075%及2.0151%，截至111年12月31日止，債券持有人要求贖回金額為0仟元。

7.截至111年12月31日止，本公司以自有資金從公開市場買回發行之轉換公司債面額為0仟元。

8.本期第三次應付公司債與現金流量表調節如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
應付公司債發行數	$ 1,000,000	$ -
應付公司債折價	(75,396)	-
透過損益按公允價值衡量之金融負債	13,900	-
資本公積－認股權	66,566	-
本期收取現金數	$ 1,005,070	$ -

(十八)長期借款

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
擔 保 借 款	$ 106,530	$ 68,500
小　　計	$ 106,530	$ 68,500
減：一年內到期	(16,799)	(12,344)
合　　計	$ 89,731	$ 56,156
利 率 區 間	1.86%-1.96%	1.36%-1.90%

上列長期借款之擔保，請參閱附註八之說明。

(十九)退休金

1.確定提撥計畫

(1) 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。

(2) 本公司於111及110年度依照確定提撥計畫中明定比例應提撥之金額已於綜合損益表認列費用總額分別為12,109仟元及10,800仟元。

2.確定福利計畫

(1) 本公司所適用我國「勞動基準法」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。本公司按員工每月薪資總額2.51%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該等委員會名義存入臺灣銀行之專戶，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，本公司並無影響投資管理策略之權利。

(2) 本公司因確定福利計畫所產生之義務列入個體資產負債表之金額如下：

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
確定福利義務現值	$ 25,043	$ 27,559
計畫資產公允價值	(16,563)	(18,001)
淨確定福利負債(資產)	$ 8,480	$ 9,558

(3) 淨確定福利負債之變動列示如下：

項　　目	111　年　度 確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1 月 1 日餘額	$ 27,559	$ (18,001)	$ 9,558
服務成本			
利息費用(收入)	165	(108)	57
認列於損益	$ 165	$ (108)	$ 57
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	$ -	$ (1,395)	$ (1,395)
精算(利益)損失－			
財務假設變動影響數	(1,374)	-	(1,374)
經驗調整	1,689	-	1,689
認列於其他綜合損益	$ 315	$ (1,395)	$ (1,080)
雇主提撥數	$ -	$ (55)	$ (55)
福利支付數	(2,996)	2,996	-
12 月 31 日餘額	25,043	(16,563)	8,480

項　　目	110　年　度 確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1 月 1 日餘額	$ 29,441	$ (18,640)	$ 10,801
服務成本			
利息費用(收入)	88	(56)	32
認列於損益	$ 88	$ (56)	$ 32
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	$ -	$ (292)	$ (292)
精算(利益)損失－			
人口假設變動影響數	24	-	24
財務假設變動影響數	(740)	-	(740)
經驗調整	(230)	-	(230)
認列於其他綜合損益	$ (946)	$ (292)	$ (1,238)
雇主提撥數	$ -	$ (37)	$ (37)
福利支付數	(1,024)	1,024	-
12 月 31 日餘額	27,559	(18,001)	9,558

(4) 本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

A.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，惟本公司之計劃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。

B.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，惟計劃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。

C.薪資風險

確定福利義務現值之計算係參考計劃成員之未來薪資。因此計劃成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

(5) 本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算。衡量日之重大假設列示如下：

項　　目	衡　量　日	
	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折 現 率	1.30%	0.60%
未來薪資增加率	2.00%	2.00%
確定福利義務平均到期期間	8 年	9 年

A.對於未來死亡率之假設係依照台灣壽險業第六回經驗生命表估計。

B.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：

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
折 現 率		
增加 0.25%	$ (463)	$ (576)
減少 0.25%	$ 477	$ 595
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 411	$ 517
減少 0.25%	$ (401)	$ (504)

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。

(6) 本公司於112年度預計支付予退休計畫之提撥金為57仟元。

(二十)長期遞延收入

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
遞延收入：		
設備補助款	$ 5,972	-
小計	5,972	-
減：累計認列收入	(464)	-
減：轉列一年內預收	(398)	-
期 末 餘 額	$ 5,110	$ -

(二十一)普通股股本

1.本公司普通股期初與期末流通在外股數及金額調節如下：

	111 年 度	
	股 數(仟股)	金 額
1 月 1 日	100,048	$ 1,000,475
應付公司債轉換	188	1,878
員工認股權	535	5,350
12 月 31 日	100,771	$ 1,007,703

	110 年 度	
	股 數(仟股)	金 額
1 月 1 日	84,153	$ 841,523
應付公司債轉換	6,303	63,027
現金增資	10,000	100,000
員工認股權	422	4,225
註銷庫藏股	(830)	(8,300)
12 月 31 日	100,048	$ 1,000,475

(1) 截至111年12月31日止，本公司額定資本額為1,200,000仟元，分為120,000仟股(其中5,000仟股供認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用)。

(2) 本公司於107年5月4日經董事會決議發行員工認股權憑證,擬發行之單位總數為1,000單位，每單位認股權憑證得認購本公司普通股1,000股，本案已向金融監督管理委員會申報，並業已於107年9月5日申報生效。

(3) 本公司於110年4月29日經董事會決議發行員工認股權憑證，擬發行之單位總數為500單位，每單位認股權憑證得認購本公司普通股1,000股，本案已向金融監督管理委員會申報，並業已於110年10月12日申報生效。

(4) 本公司所發行之員工認股權憑證，於111年及110年度，已向本公司請求行使認股權分別為548仟股及422仟股，每股認股價格分別為15.40元及15.70元，截至111年及110年12月31日止，其中分別有13仟元及0仟元尚未完成變更登記，面額分別為125仟元及0仟元帳列於預收股款項下。

(5) 本公司所發行之可轉換公司債於111及110年度已向本公司請求轉換普通股股票之公司債面額分別為18,000仟元及214,400仟元，轉換股數分別為436仟股及5,079仟股，截至111年及110年12月31日止，其中分別有133仟股及5,024仟股已完成變更登記轉列股本分別為1,332仟元及50,237仟元，另分別有303仟股及55仟股尚未完成變更登記，帳列債券換股權利證書分別為3,026仟元及546仟元。

(6) 本公司於110年3月10日董事會決議為償還金融機構借款及充實營運資金之需要，擬辦理現金增資發行新股10,000仟股，每股面額10元，本案已向金融監督管理委員會申報並於110年4月27日申報生效，股款已於110年7月13日收足，現金增資基準日為110年7月14日，發行價格為每股66元。

(二十二)資本公積

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
股票發行溢價	$ 1,167,228	$ 1,141,886
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	4,832	4,068
認　股　權	74,434	9,134
庫藏股票交易	16,020	-
其他－歸入權	9,083	8,977
合　　計	$ 1,271,597	$ 1,164,065

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。因採用權益法之投資所產生之資本公積，不得作為任何用途。

(二十三)股份基礎給付

1.員工認股權-108年6月發行

本公司於108年6月1日發行酬勞性員工認股選擇權計劃1,000個單位，每單位認股權憑證得認購普通股股數均為1,000股，其認股價格為每股新台幣16元，係以不低於本次員工認股權憑證發行日之本公司普通股收盤價之50%。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股價格依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為4年，員工自被授予認股權憑證屆滿2年後，得依員工認股權憑證辦法行使認股權利。本公司酬勞性員工認股選擇權111及110年度認列之酬勞成本分別為954仟元及3,744仟元。

(1) 111及110年度酬勞性員工認股選擇權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

	111　年　度	
認股選擇權	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	578	15.70
本 期 給 與	-	-
本 期 行 使	(548)	15.40
本 期 沒 收	-	-
期末流通在外	30	15.40
期末可行使之認股選擇權	30	

認股選擇權	110 年 度 數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	1,000	15.70
本 期 給 與	-	-
本 期 行 使	(422)	15.70
本 期 沒 收	-	-
期末流通在外	578	15.70
期末可行使之認股選擇權	578	

(2) 截至111年及110年12月31日流通在外之員工認股權相關資訊揭露如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
執行價格之範圍(元)	15.4	15.7
加權平均剩餘合約期限(年)	0.42	1.42

(3) 本公司給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式，估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：

給 與 日	108 年 6 月 1 日
股 利 率	0%
預期價格波動率	41.92%~43.92%
無風險利率	0.54%~0.55%
預期存續期間	3 年~3.5 年
加權平均公平價值(每股)	14.86 元~15.02 元

2.員工認股權-110年11月發行

本公司於110年11月15日發行酬勞性員工認股選擇權計劃500個單位，每單位認股權憑證得認購普通股股數均為1,000股，其認股價格為每股新台幣32元，係以不低於本次員工認股權憑證發行日之本公司普通股收盤價之50%。認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股價格依特定公式調整之。發行之認股權憑證之存續期間為5年，員工自被授予認股權憑證屆滿2年後，得依員工認股權憑證辦法行使認股權利。本公司酬勞性員工認股選擇權111及110年度認列之酬勞成本分別為6,583仟元及841仟元。

(1) 111年度酬勞性員工認股選擇權計劃之認股選擇權數量及加權平均行使價格之資訊揭露如下：

認股選擇權	111 年 度 數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	500	32.00
本 期 給 與	-	-
本 期 行 使	-	-
本 期 沒 收	-	-
期末流通在外	500	32.00
期末可行使之認股選擇權	500	

認股選擇權	110 年 度	
	數量(仟股)	加權平均行使價格
期初流通在外	-	-
本 期 給 與	500	32.00
本 期 行 使	-	-
本 期 沒 收	-	-
期末流通在外	500	32.00
期末可行使之認股選擇權	500	

(2) 截至111年12月31日流通在外之員工認股權相關資訊揭露如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
執行價格之範圍(元)	32	32
加權平均剩餘合約期限(年)	3.875	4.875

(3) 本公司給與之股份基礎給付交易使用Black-Scholes選擇權評價模式，估計給與日認股選擇權之公平價值，各該項因素之加權平均資訊及公平價值如下：

給 與 日	110 年 11 月 15 日
股 利 率	0%
預期價格波動率	43.12%~43.63%
無風險利率	0.40%~0.43%
預期存續期間	3.5 年~4.5 年
加權平均公平價值(每股)	35.52 元~37.02 元

3.庫藏股轉讓予員工：請參閱附註六(二十六)之說明。

4.現金增資保留員工認購：

111年度：無。

110年度：

本公司110年度現金增資保留員工認股共計1,000仟股，相關股份基礎給付酬勞成本計5,800仟元，相關明細如下：

	權 益 交 割
	現金增資保留與員工認購
給 與 日	110 年 6 月 17 日
本期給與數量	1,000 仟股
本期執行數量	-
本期逾期失效數量	-
授 予 對 象	本公司之員工
既 得 條 件	立即既得

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

	現金增資保留 與員工認購
給與日公允價值	5.8
給與日股價	70.60 元
執 行 價 格	66 元
預期波動率(%)	45.12%
認股權存續期間	0.056 年
預期股利率	0%
無風險利率(%)	0.15%

本公司110年度因上述之股份基礎給付產生之酬勞成本為5,800仟元。

(二十四)保留盈餘及股利政策

1. 依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司年度總決算如有盈餘，依下列順序分派之：
   (1) 依法提繳稅款。
   (2) 彌補累積盈虧。
   (3) 提撥10%為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資產總額時，不在此限。
   (4) 依法令規定或營運必要提撥特別餘公積；扣除前各項餘額後，再加計上年度累積未分配盈餘後，由董事會擬具股東紅利分派案，提請股東會決議分派之。
   (5) 本公司分派股息或法定盈餘公積及資本公積之全部或一部如以發放現金之方式為之，授權董事會以三分之二以上董事出席及出席董事過半數同意後為之，並報告股東會。

   本公司未來將配合所處環境及成長階段，基於資本支出、業務擴充需要、健全財務規劃及兼顧股東利益以求永續發展，本公司股利政策將依公司未來之資本支出預算及資金需求情形，就上述可供分配盈餘提撥不低於10%分配股東股息紅利，惟累積可供分配盈餘低於實收股本5%時，得不予分配。分配股東紅利時，得以股票股利或現金股利方式為之，其中現金股利之分派比率以不得低於股東紅利總額之10%。若公司有重大投資或發展政策時，得全數以股票股利發放之。
2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
3. 特別盈餘公積

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他權益借餘提列數	$ 11,185	$ 11,063

本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司111年及110年3月董事會與111年6月及110年8月股東會通過110及109年度盈餘分派案及每股股利如下：

	盈餘分配案		每股股利(元)	
	110 年 度	109 年 度	110 年 度	109 年 度
法定盈餘公積	$ 21,901	$ 16,127		
特別盈餘公積	122	11,063		
普通股現金股利	158,240	104,688	1.6	1.2
合　　計	$ 180,263	$ 131,878		

5. 本公司於112年3月7日經董事會通過111年度盈餘分配案情形：

項　　目	盈餘分配案	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 39,149	
特別盈餘公積	25,224	
普通股現金股利	195,545	2
合　　計	$ 259,918	

有關111年度提列法定盈餘公積及特別盈餘公積金額，尚待112年6月召開之股東常會決議。

6. 有關董事會提議及股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十五)其他權益

項　　目	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(損)益	合　　計
111.1.1 餘額	$ (11,477)	$ 292	$ (11,185)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	2,543	-	2,543
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	-	(27,767)	(27,767)
111.12.31 餘額	$ (8,934)	$ (27,475)	$ (36,409)

項　　目	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(損)益	合　　計
110.1.1 餘額	$ (11,063)	$ -	$ (11,063)
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(414)	-	(414)
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現(損)益	-	292	292
110.12.31 餘額	$ (11,477)	$ 292	$ (11,185)

(二十六)庫藏股票

1.股份收回原因及其數量變動情形

單位：仟股

	111　年　度			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
轉讓員工	1,202	989	(368)	1,823
維護公司信用及股東權益	-	1,490	-	1,490

單位：仟股

	110　年　度			
收回原因	1月1日	本期增加	本期減少	12月31日
轉讓員工	1,209	834	(841)	1,202
維護公司信用及股東權益	-	830	(830)	-

(1) 本公司於111年10月13日為轉讓員工，經董事會決議通過於111年10月14日起至111年11月13日執行買回庫藏股票1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回989仟股，金額共計51,706仟元。

(2) 本公司於111年10月13日為維護公司信用及股東權益，經董事會決議通過於111年11月14日起至111年12月13日執行買回庫藏股票1,500仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回1,490仟股，金額共計82,535仟元。

(3) 本公司於110年8月17日為轉讓員工，經董事會決議通過於110年9月18日起至110年10月17日執行買回庫藏股票1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回834仟股，金額共計54,075仟元。

(4) 本公司於110年8月17日為維護公司信用及股東權益，經董事會決議通過於110年8月18日起至110年9月17日執行買回庫藏股票1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回830仟股，金額共計53,368仟元，該庫藏股已於110年11月間辦理註銷。

(5) 本公司於108年7月11日為轉讓員工，經董事會決議通過執行買回庫藏股票，預計於108年7月12日起至108年9月11日買回800仟股，截至買回期間屆

滿日，本公司共買回698仟股，金額共計20,166仟元，其330仟股於110年度轉讓予員工，餘368仟股於111年4月轉讓予員工。

(6) 本公司於107年10月18日為轉讓員工，經董事會決議通過於107年10月19日起至107年11月18日執行買回庫藏股票1,000仟股，截至買回期間屆滿日，本公司共買回993仟股，金額共計28,770仟元；賣出2仟股，金額共計58仟元。本公司於買回屆滿日止之餘額為991仟股，金額共計28,712仟元。截至110年12月31日止，已全數轉讓予員工。

2. 依證券交易法規定，公司對買回發行在外股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十，收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積金額。

3. 本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前亦不得享有股東權利。

4. 依證券交易法規定，因供轉讓股份予員工所買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份，並應辦理變更登記銷除股份。而為維護公司信用及股東權益所買回股份，應於買回之日起六個月內辦理變更登記銷除股份。

5. 本公司於111年4月依「買回公司股份轉讓員工辦法」轉讓庫藏股368仟股予員工認購，並於給與日依Black-Scholes評價模式估計，111年度認列酬勞成本16,052仟元。

(1) 股份基礎給付交易明細如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	本期實際離職率	估計未來離職率
庫藏股轉讓予員工	111.4.20	368 仟股	-	立即既得	-	-

(2) 本公司使用Black-Scholes評價模式估計之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	預期波動率	存續期間(年)	預期股利率	無風險利率	每單位公平價值(元)
庫藏股轉讓予員工	111.4.20	$ 72.50	$ 28.89	44.13%	0.06 年	-	0.41%	$ 43.62

6. 本公司於110年11月依「買回公司股份轉讓員工辦法」轉讓庫藏股330仟股予員工，並於給與日依Black-Scholes評價模式估計，110年度認列酬勞成本11,916仟元。

(1) 股份基礎給付交易明細如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件	本期實際離職率	估計未來離職率
庫藏股轉讓予員工	110.11.3	330 仟股	-	立即既得	-	-

(2) 本公司使用Black-Scholes評價模式估計之公平價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	預期波動率	存續期間(年)	預期股利率	無風險利率	每單位公平價值(元)
庫藏股轉讓予員工	110.11.3	$ 65	$ 28.89	44.95%	0.07 年	-	0.23%	$ 36.11

(二十七)營業收入

項　　目	111 年 度	110 年 度
客戶合約之收入		
銷 貨 收 入	$ 2,759,530	$ 2,033,525
銷 貨 退 回	-	(9,466)
銷 貨 折 讓	(863)	(3,194)
營業收入淨額	$ 2,758,667	$ 2,020,865

1.客戶合約之說明

係機械產品及其零組件等之銷售收入，主要對象為下游廠商，係以合約約定價格銷售。

2.客戶合約收入之細分

本公司之收入主要與自動化機械相關，其銷售之地理區域可細分如下：

	111 年 度	110 年 度
主要地區市場		
台　　灣	$ 962,880	$ 542,034
香港及大陸	729,152	861,044
東 南 亞	775,240	378,987
美　　洲	280,792	138,022
歐　　洲	10,470	58,466
其他國家	133	42,312
合　　計	$ 2,758,667	$ 2,020,865
主要產品線		
自動化機械	$ 2,758,667	$ 2,020,865
合　　計	$ 2,758,667	$ 2,020,865
收入認列時點		
於某一時點滿足履約義務	$ 2,758,667	$ 2,020,865
隨時間逐步滿足履約義務	-	-
合　　計	$ 2,758,667	$ 2,020,865

3.合約餘額

本公司認列客戶合約收入相關之應收款項、合約資產及合約負債如下：

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應收款項	$ 729,860	$ 685,964
合約資產	-	-
合　　計	$ 729,860	$ 685,964
合約負債－流動	$ 36,813	$ 185,146

(1) 合約資產及合約負債的重大變動

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。

(2) 來自期初合約負債及前期已滿足之履約義務於當期認列為收入之金額如下：

當期認列為收入之金額	111 年 度	110 年 度
來自期初合約負債-商品銷貨	$ 182,117	$ 10,533
來自前期已滿足之履約義務	$ -	$ -

(二十八)員工福利、折舊及攤銷費用

性 質 別	111 年 度					
	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	$	25,324	$	275,529	$	300,853
勞健保費用		1,872		21,333		23,205
退休金費用		957		11,209		12,166
董事酬金		-		11,830		11,830
其他員工福利費用		1,012		9,824		10,836
折舊費用		7,079		59,883		66,962
攤銷費用		-		8,879		8,879
合 計	$	36,244	$	398,487	$	434,731

性 質 別	110 年 度					
	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	$	20,237	$	225,315	$	245,552
勞健保費用		1,786		18,387		20,173
退休金費用		911		9,921		10,832
董事酬金		-		7,831		7,831
其他員工福利費用		951		8,353		9,304
折舊費用(註)		4,706		52,321		57,027
攤銷費用		-		9,131		9,131
合 計	$	28,591	$	331,259	$	359,850

註：折舊費用不含其他損失 2,904 仟元。

1. 本公司於111年及110年12月31日之員工人數及員工福利費用額外資訊如下：

	111 年 度	110 年 度
員 工 人 數	299	289
未兼任員工之董事人數	5	5
平均員工福利費用	$ 1,180	$ 1,007
平均員工薪資費用	$ 1,023	$ 865
平均員工薪資費用調整情形	18.3%	8.5%

2. 本公司薪資報酬政策(包括董事、經理人及員工)如下：

(1) 董事薪酬

本公司一般董事及獨立董事酬金給付政策、制度、標準與結構，並依所擔負之職責、風險、投入時間等因素敘明與給付酬金數額之關聯性：

A. 依本公司公司章程規定，本公司董事長、副董事長及董事之報酬，依其對本公司營運參與之程度、貢獻之價值，並參酌國內外業界水準，授權由董事會議定之。

B. 公司章程中亦明訂不高於年度獲利之3%作為董事酬勞，且給付之對象包括兼任經理人之董事。原則如下：

a. 所有獨立董事每月皆領取固定之薪酬；

b. 董事兼任經理人者，皆參與董事酬勞之分配；

c. 因所有獨立董事每月皆已領取固定之薪酬，故不再參與董事酬勞之分配。

(2) 經理人薪酬

本公司給付經理人酬金之政策、標準與組合、程序及與經營績效及未來風險之關聯性：本公司經理人獲派之酬金金額，乃依其職務、部門績效、該年度公司經營成效及考量公司未來風險，經薪酬委員會審議並送交董事會決議。

(3) 員工薪酬

本公司致力於提供員工在同業間具有競爭力的薪酬與福利，並建立兼顧外部競爭、內部公平及合法性的薪酬制度，且秉持與員工利潤共享的理念，吸引、留任、發展、激勵我們的員工。本公司員工的薪酬包含按月發給之薪資，以及公司根據季或年度獲利狀況所發放之員工績效獎金，均依本公司之章程明訂5~10%之獲利作為員工酬勞。

3. 本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以5%-10%及不高於3%提撥員工酬勞及董監酬勞。111年及110年度估列之員工酬勞分別為32,250仟元及16,429仟元，董事酬勞分別為10,750仟元及6,571仟元。

4. 本公司112年3月7日及111年3月23日分別決議通過111及110年度員工酬勞及董事酬勞，以及財務報告認列之相關金額如下：

	111 年 度		110 年 度	
	員工酬勞	董事酬勞	員工酬勞	董事酬勞
決議配發金額	$ 32,250	$ 10,750	$ 16,429	$ 6,571
年度財務報告認列金額	32,250	10,750	16,429	6,571
差 異 金 額	$ -	$ -	-	$ -

上列員工酬勞均係以現金形式發放。

5. 本公司董事會通過決議之員工酬勞及董事酬勞相關資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十九)利息收入

項　　目	111 年 度	110 年 度
利息收入		
銀行存款利息	$ 9,787	$ 718
押金設算息	5	13
合　　計	$ 9,792	$ 731

(三十)其他收入

項　　目	111 年 度	110 年 度
租 金 收 入	$ 702	$ 1,182
股 利 收 入	473	-
其 他 收 入		
溢估應付費用轉收入	810	1,658
其　　他	3,526	2,571
其他收入小計	$ 4,336	$ 4,229
合　　計	$ 5,511	$ 5,411

(三十一)其他利益及損失

項　　目	111 年 度	110 年 度
透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債評價(損)益	$ (11,210)	$ (28)
處分透過損益按公允價值衡量之金融資產(損)益	1,204	977
淨外幣兌換利益(損失)	85,986	(17,872)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	662	2,346
其 他 支 出	(1)	(3,012)
合　　計	$ 76,641	$ (17,589)

(三十二)財務成本

項　　目	111 年 度	110 年 度
利息費用：		
銀行借款	$ 2,750	$ 1,916
可轉換公司債	6,914	203
租賃負債之利息	961	826
減：符合要件之資產資本化金額	-	-
財務成本	$ 10,625	$ 2,945

(三十三)所得稅

1.所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	111 年 度	110 年 度
當期所得稅		
當期所產生之所得稅	$ 112,536	$ 57,428
未分配盈餘加徵稅款	3,225	-
國外不得抵繳之稅款	800	155
以前年度所得稅高低估	(3,949)	47
當期所得稅總額	$ 112,612	$ 57,630
遞延所得稅		
暫時性差異之原始產生及迴轉	$ (9,068)	$ 1,129
遞延所得稅總額	$ (9,068)	$ 1,129
所得稅費用(利益)	$ 103,544	$ 58,759

本公司所適用之所得稅稅率為20%，未分配盈餘加徵稅額所適用之稅率為5%。

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項　　目	111 年 度	110 年 度
國外營運機構財務報表換算差額	$ 82	$ (39)
確定福利計畫再衡量數	216	248
合　　計	$ 298	$ 209

2.當年度會計所得與認列於損益之所得稅費用調節如下：

項　　目	111 年 度	110 年 度
稅 前 淨 利	$ 494,333	$ 302,738
稅前淨利按法定稅率計算之稅額	98,866	60,547
調整項目之稅額影響數:		
權益法認列投資損(益)	1,882	(904)
已(未)實現存貨損(益)	2,408	(3,454)
已實現投資損失	-	(3,828)
其　　他	9,380	5,067
未分配盈餘加徵稅款	3,225	-
國外不得抵繳之稅款	800	155
以前年度所得稅高低估	(3,949)	47
遞延所得稅淨變動數		
暫時性差異	(9,068)	1,129
認列於損益之所得稅費用	$ 103,544	$ 58,759

3.因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之遞延所得稅資產或負債：

	111 年 度			
	期初餘額	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	期末餘額
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
淨確定福利負債	$ 1,911	$ -	$ (216)	$ 1,695
未實現兌換損失	1,902	(1,902)	-	-
保固之短期負債準備	9,790	6,580	-	16,370
未實現存貨損失	14,050	2,408	-	16,458
未實現呆帳損失	-	1,051	-	1,051
未休假獎金	1,383	186	-	1,569
採用權益法之投資損失	423	59	-	482
其　　他	4,888	2,471	-	7,359
小　　計	$ 34,347	$ 10,853	$ (216)	$ 44,984
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
未實現兌換利益	$ -	$ (1,892)	$ -	$ (1,892)
採權益法之國外投資收益	(2,209)	107	(82)	(2,184)
小　　計	$ (2,209)	$ (1,785)	$ (82)	$ (4,076)
合　　計	$ 32,138	$ 9,068	$ (298)	$ 40,908

	110 年 度			
	期初餘額	認列於(損)益	認列於其他綜合(損)益	期末餘額
遞延所得稅資產：				
暫時性差異				
淨確定福利負債	$ 2,160	$ (1)	$ (248)	$ 1,911
未實現兌換損失	625	1,277	-	1,902
保固之短期負債準備	7,801	1,989	-	9,790
未實現存貨損失	17,504	(3,454)	-	14,050
未實現呆帳損失	799	(799)	-	-
未休假獎金	1,128	255	-	1,383
採用權益法之投資損失	2,106	(1,683)	-	423
其　　他	4,280	608	-	4,888
小　　計	$ 36,403	$ (1,808)	$ (248)	$ 34,347
遞延所得稅負債：				
暫時性差異				
採權益法之國外投資收益	$ (2,927)	$ 679	$ 39	$ (2,209)
小　　計	$ (2,927)	$ 679	$ 39	$ (2,209)
合　　計	$ 33,476	$ (1,129)	$ (209)	$ 32,138

4.未認列為遞延所得稅資產之項目

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
權益法認列之投資損失	$ 23,343	$ 21,666

5.本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至109年度。

(三十四)其他綜合損益

項　　目	111　年　度		
	稅　前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	$ 1,080	$ (216)	$ 864
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	(27,767)	-	(27,767)
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
確定福利計畫再衡量數	66	-	66
小　　計	$ (26,621)	$ (216)	$ (26,837)
後續可能重分類至損益之項目：			
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	$ 2,625	$ (82)	$ 2,543
小　　計	$ 2,625	$ (82)	$ 2,543
認列於其他綜合損益	$ (23,996)	$ (298)	$ (24,294)

項　　目	110　年　度		
	稅　前	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	$ 1,238	$ (248)	$ 990
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	292		292
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
確定福利計畫再衡量數	(206)	-	(206)
小　　計	$ 1,324	$ (248)	$ 1,076
後續可能重分類至損益之項目：			
採權益法認列子公司、關聯企業及合資之份額：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	$ (453)	$ 39	$ (414)
小　　計	$ (453)	$ 39	$ (414)
認列於其他綜合損益	$ 871	$ (209)	$ 662

(三十五)普通股每股盈餘

項　　目	111 年 度	110 年 度
A.基本每股盈餘：		
本 期 淨 利	$ 390,789	$ 243,979
本期流通在外加權平均股數(仟股)	99,245	92,964
基本每股盈餘(稅後)(元)	$ 3.94	$ 2.62
B.稀釋每股盈餘：		
本 期 淨 利	$ 390,789	$ 243,979
轉換公司債之利息	5,531	164
經調整稀釋效果後之本期淨利	$ 396,320	$ 244,143
本期流通在外加權平均股數(仟股)	99,245	92,964
具稀釋作用之潛在普通股之影響：		
轉換公司債(仟股)	7,871	1,470
員工認股權之影響(仟股)	570	811
員工酬勞之影響(仟股)	847	293
調整稀釋性潛在普通股後之加權平均流通在外股數(仟股)	108,533	95,538
稀釋每股盈餘(稅後)(元)	$ 3.65	$ 2.56

七、關係人交易

(一)母公司及最終控制者之名稱：

本公司為本集團之最終控制者。

(二)關係人名稱及其關係：

關係人名稱	與公司之關係
鈦昇半導體材料有限公司	子 公 司
蘇州鈦升精密設備有限公司	子 公 司
辰鈦貿易(上海)有限公司	子 公 司
東莞鈦升半導體材料有限公司	子 公 司
無錫鈦升半導體材料科技有限公司	子 公 司
唐威科技(股)公司	子 公 司
晶輝科技(股)公司	子 公 司
江蘇鈦昇科技有限公司	子 公 司
GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	子 公 司
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	子 公 司
ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION	子 公 司
EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	子 公 司

(三)與關係人間之重大交易事項：

本公司與關係人間之交易明細揭露如下：

1.營業收入

(1) 銷貨收入

關係人類別	111 年 度	110 年 度
子 公 司	$ 20,219	$ 10,933

本公司對關係人銷貨價格，零配件銷售與一般交易條件相當，授信期限約9個月；設備銷售依約定條件辦理，惟因關係人資金不足或因其虧損而無法貫徹上述政策時，則以本公司充分支持子公司營運以貫徹本公司全球經營目標之達成為更重要之考慮而予以延收；本公司並將逾正常授信期間之帳款列於其他應收款－關係人項下。

(2) 受託代購原料：

本公司111及110年度與子公司約定由本公司代購原料分別為119,807仟元及141,838仟元，截至111年及110年底止，因上述交易所產生之應收帳款分別為82,661仟元及77,937仟元。

本公司對上開公司之代購交易因無同類型交易可供比較，按約定價格辦理，收款期間約定為270天。

註：上開代購交易，表列以代收代付方式處理，不認列進貨及銷貨，另依代購金額之一定比率計收服務收入，詳附註七(三)12.(1)之說明。

2.進貨

關係人類別	111 年 度	110 年 度
子 公 司	$ 3,344	$ 16,769

(1) 成品：本公司向非關係人購買產品因無相關同類交易可循，其交易條件係由雙方協商決定。

(2) 原材料：本公司向上開關係人之進貨係按一般進貨條件辦理，與其他廠商相當，付款期間平均為30-90天，與一般廠商無重大差異。

3.合約資產：無。

4.合約負債：無。

5.應收關係人款項（不含對關係人放款及代購之應收帳款）

帳 列 項 目	關係人類別	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應 收 帳 款	子 公 司	$ 20,255	$ 7,259
其他應收款	子 公 司	$ 458	$ 1,540

6.應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關係人類別	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
應 付 帳 款	子 公 司	$ 1,837	$ 579
其他應付款	子 公 司	$ 2,150	$ -

7.預付款項：無。

8.財產交易

(1) 取得之不動產、廠房及設備：無。

(2) 處分不動產、廠房及設備：

111年度：無。

110年度：

關係人類別	交易標的	110 年 度 出售價款	110 年 度 出售(損)益
子公司			
江蘇鈦昇科技有限公司	儀器設備	$ 919	$ 378

上開交易價格經雙方議價決定，截至110年12月31日止，出售價款尚未收取。

9.對關係人放款

(1) 期末餘額

關係人類別	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
子公司：		
無錫鈦升半導體材料科技有限公司	27,022	22,031
江蘇鈦昇科技有限公司	9,832	9,451
合計	$ 36,854	$ 31,482

係屬逾期應收帳款視同資金融通。

111及110年度對關係人之放款皆為無擔保放款。

10.向關係人借款：無。

11.背書保證

本公司為子公司向銀行借款，提供背書保證之明細如下：

單位：仟元

關係人類別	111 年 12 月 31 日 幣別	111 年 12 月 31 日 金額
唐威科技(股)公司	NTD	20,000
江蘇鈦昇科技有限公司	USD	2,000

單位：仟元

關係人類別	110 年 12 月 31 日 幣別	110 年 12 月 31 日 金額
唐威科技(股)公司	NTD	20,000

12.其他

(1) 各項收入

關係人類別	111 年 度	110 年 度
子　公　司：		
GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	$ 624	$ 827
晶輝科技(股)公司	600	520
其　　他	555	569
合　　計	$ 1,779	$ 1,916

主要代購服務收入及租金等收入，其中租賃價格係依合約約定，並按月收取租金。

(2) 各項費用

關係人類別	111 年 度	110 年 度
子　公　司：		
辰鈦貿易（上海）有限公司	$ 13,457	$ 19,195
蘇州鈦升精密設備有限公司	24,933	3,897
其　　他	51	1,991
合　　計	$ 38,441	$ 25,083

主要係技術服務費用等。

(3) 本公司參與關係人之現金增資並增加投資之情形如下：

111年度：

	增 加 投 資		持 股 比 率	
關係人類別	股數(仟股)	金　額	增資前	增資後
子公司-EXCELLENT	6,515	$ 191,547	100%	100%

110年度：

	增 加 投 資		持 股 比 率	
關係人類別	股數(仟股)	金　額	增資前	增資後
子公司-EXCELLENT	1,529	$ 43,263	100%	100%

(4) 本公司之主要管理階層擔任本公司借款連帶保證人。

(四)主要管理階層薪酬資訊

關係人類別/名稱	111 年 度	110 年 度
薪資及其他短期員工福利	$ 29,928	$ 28,822
退職後福利	822	503
股份基礎給付	2,367	1,603
合　　計	$ 33,117	$ 30,928

八、質押之資產

下列資產已提供為各項借款及履約保證之擔保品：

項　　目	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
其他金融資產-流動	$ 12,331	$ 27,746
其他金融資產-非流動	6,900	3,000
不動產、廠房及設備(淨額)	206,889	217,388
合　　計	$ 226,120	$ 248,134

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)截至111年及110年12月31日止，本公司因貸款額度等保證而開立之保證票據分別為906,120仟元及955,453仟元，帳列存出保證票據及應付保證票據科目。

(二)截至111年及110年12月31日止，本公司提供定存單均為710仟元，予財政部高雄關稅局，作為進出口貨物保證金之擔保。

(三)本公司向財團法人台灣中小企業聯合輔導基金會、財團法人資訊工業策進會及台北市電腦同業公會申請設備開發計畫，由銀行提供之履約保證分別為4,313仟元及28,087仟元。

(四)截至111年及110年12月31日止，本公司已開立未使用信用狀明細如下：

單位: 仟元

項　　目	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
國外信用狀金額	USD	691	USD	1,552
	JPY	-	JPY	68,783
	EUR	-	EUR	126

(五)本公司因進口貨物而經由銀行承兌匯票之金額如下:

單位: 仟元

項　　目	111 年 12 月 31 日		110 年 12 月 31 日	
承 兌 匯 票	JPY	143,866	JPY	114,047
	USD	817	USD	1,263

(六)本公司與博磊科技(股)公司於111年5月簽訂廠房購置契約，約定本公司之子公司-江蘇鈦昇科技有限公司新建廠房工程完成後，出售其新建廠房之部分樓層，本公司於111年7月間收取71,056仟元之履約保證金(帳列存入保證金項下)。

(七)本公司為因應長期營運發展所需，經科技部南部科學園區管理局核准進駐橋頭科學園區，並於111年5月經董事會通過向科技部南部科學園區管理局租用橋頭科學園區之土地興建廠房大樓，科技部南部科學園區管理局已於111年12月交地，供本公司興建廠房。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：無。

十二、其　　他

(一)資本風險管理

本公司之資本管理係以確保具有必要之財務資源及營運計畫，務償還及股利支出等需求。以支應未來12個月所需之營運資金、資本支出、研究發展費用、債務償還及股利支出等需求。

(二)金融工具

1.金融工具之財務風險

財務風險管理政策

本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、價格風險及利率風險)、信用風險及流動性風險。為降低相關財務風險，本公司致力於辨認、評估並規避市場之不確定性，以降低市場變動對公司財務績效之潛在不利影響。

本公司之重要財務活動，係經董事會依相關規範及內部控制制度進行覆核。於財務計畫執行期間，本公司必須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。

重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A.匯率風險

(A) 本公司暴露於非以本公司之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易與國外營運機構淨投資所產生之匯率風險。本公司之功能性貨幣以新台幣為主。該等交易主要計價之貨幣計有美金、人民幣、歐元及日幣等，為避免因匯率變動造成外幣資產價值減少及未來現金流量之波動，本公司使用外幣借款及衍生性金融工具(包含遠期換匯合約)來規避匯率風險。此類衍生性金融工具之使用，可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。本公司承作之衍生性金融工具，其到期日皆短於3個月，並且不符合避險會計之條件。由於國外營運機構淨投資係為策略性投資，是故本公司並未對其進行避險。

(B) 匯率暴險及敏感度分析

			111 年 12 月 31 日			
			帳列金額	敏感度分析		
	外　幣	匯　率	(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響
(外幣：功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	34,251	30.71	1,051,863	升值 1%	10,519	-
日幣:新台幣	662,282	0.2311	153,053	升值 1%	1,531	-
人民幣:新台幣	38,983	4.4094	171,894	升值 1%	1,719	-
非貨幣性項目						
美金:新台幣	10,089	30.71	309,829	升值 1%	-	3,098
港幣:新台幣	25,989	3.9388	102,364	升值 1%	-	1,024

金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	3,346	30.71	102,752	升值 1%	(1,028)	-
日幣:新台幣	143,866	0.2311	33,248	升值 1%	(332)	-

			110 年 12 月 31 日			
			帳列金額	敏感度分析		
	外　幣	匯　率	(新台幣)	變動幅度	損益影響	權益影響
(外幣：功能性貨幣)						
金融資產						
貨幣性項目						
美金:新台幣	21,866	27.68	605,251	升值 1%	6,053	-
日幣:新台幣	545,293	0.2408	131,307	升值 1%	1,313	-
人民幣:新台幣	14,667	4.3471	63,758	升值 1%	638	-
非貨幣性項目						
美金:新台幣	4,615	27.68	127,750	升值 1%	-	1,278
港幣:新台幣	25,908	3.5496	91,964	升值 1%	-	920
金融負債						
貨幣性項目						
美金:新台幣	3,212	27.68	88,898	升值 1%	(889)	-
日幣:新台幣	139,850	0.2408	33,676	升值 1%	(337)	-

新台幣之幣值若相對於上述貨幣升值時，若所有其他之變動因子維持不變，於111年及110年12月31日反映於上述貨幣之金額會有相等但相反方向之影響。

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於111及110年度認列之全部兌換損益(含已實現及未實現)彙總金額分別為85,986仟元及(17,872)仟元。

B.價格風險

由於本公司持有之投資於資產負債表中係分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。

本公司主要投資於國內上市櫃及基金之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。

若該等權益工具價格上升或下跌1%，而其他所有因素維持不變之情況下，對111及110年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益或損失將分別增加1,149仟元及2,661仟元。111及110年度稅後其他綜合損益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值上升或下跌而分別增加或減少362仟元及217仟元。

C.利率風險

本公司於報導日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

項　　目	帳面金額 111 年 12 月 31 日	帳面金額 110 年 12 月 31 日
具公允價值利率風險：		
金融資產	$ 1,102,367	$ 56,354
金融負債	(1,033,034)	(41,327)
淨　　額	$ 69,333	$ 15,027
具現金流量利率風險：		
金融資產	$ 383,843	$ 540,599
金融負債	(106,530)	(78,382)
淨　　額	$ 277,313	$ 462,217

(A) 具公允價值利率風險工具之敏感度分析

本公司未將任何固定利率之金融資產及負債分類為透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，亦未指定衍生工具(利率交換)作為公允價值避險會計模式下之避險工具。因此，報導日利率之變動將不會影響損益及其他綜合淨利。

(B) 具現金流量利率風險之敏感度分析

本公司之變動利率之金融工具係屬浮動利率之資產(債務)，故市場利率變動將使其有效利率隨之變動，而使未來現金流量產生波動。市場利率每減少(增加)1%，將使111及110年度淨利將各增加(減少)2,773仟元及4,622仟元。

(2) 信用風險

信用風險係指交易對方違反合約義務並對本公司造成財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於營運活動產生之應收款項，及投資活動產生之銀行存款及其他金融工具。營運相關信用風險與財務信用風險係分別管理。

A.營運相關信用風險

為維持應收帳款的品質，本公司已建立營運相關信用風險管理之程序。

個別客戶的風險評估係考量包括該客戶之財務狀況、本公司內部信用評等、歷史交易記錄及目前經濟狀況等多項可能影響客戶付款能力之因素。

B.財務信用風險

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由本公司財務部門衡量並監控。由於本公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級以上之金融機構、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。另本公司並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

(A) 信用集中風險

截至111年及110年12月31日，前十大客戶之應收帳款餘額占本公司應收帳款餘額之百分比分別為46%及42%，其餘應收帳款之信用集中風險相對並不重大。

(B) 預期信用減損損失之衡量：

(a) 應收帳款：係採簡化作法，請參閱附註六(四)之說明。

(b) 信用風險是否顯著增加之判斷依據: 無。(本公司並無分類為按攤銷後成本及分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資)

(C) 持有擔保品及其他信用增強來規避金融資產之信用風險：

資產負債表所認列之金融資產及本公司所持有作為擔保之擔保品、淨額交割總約定及其他信用增強對信用風險最大暴險金額有關之財務影響相關資訊如下表所示：

		信用風險最大暴險減少金額			
111 年 12 月 31 日	帳面金額	擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強	合　計
適用 IFRS 9 減損規定且已信用減損之金融工具	$ 4,034	$ -	$ -	$ -	$ -
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	114,943	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	36,181	-	-	-	-
合　　計	$ 155,158	$ -	$ -	$ -	$ -

		信用風險最大暴險減少金額			
110 年 12 月 31 日	帳面金額	擔保品	淨額交割總約定	其他信用增強	合　計
不適用 IFRS 9 減損規定之金融工具：					
透過損益按公允價值衡量之金融資產	266,148	-	-	-	-
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	21,745	-	-	-	-
合　　計	$ 287,893	$ -	$ -	$ -	$ -

(3) 流動性風險

A.概述：

本公司管理流動性風險之目標，係為維持營運所需之現金及約當現金、高流動性之有價證券及足夠的銀行融資額度等，以確保本公司具有充足的財務彈性。

B.金融負債到期分析：

	111年12月31日						
非衍生金融負債	6個月以內	7-12個月	1-2年	2-5年	超過5年	合約現金流量	帳面金額
應付帳款	$ 289,318	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 289,318	$ 289,318
其他應付款	140,746	43,000	-	-	-	183,746	183,746
長期借款（包含一年內到期）	8,335	8,464	16,850	42,187	30,694	106,530	106,530
應付公司債	-	-	-	1,000,000	-	1,000,000	931,470
租賃負債	4,273	4,094	7,663	17,726	94,688	128,444	101,564
合　　計	$ 442,672	$ 55,558	$ 24,513	$1,059,913	$ 125,382	$ 1,708,038	$1,612,628
衍生金融負債							
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	$ -	$ -	$ -	$ 19,800	$ -	$ 19,800	$ 19,800
合　　計	$ -	$ -	$ -	$ 19,800	$ -	$ 19,800	$ 19,800

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於一年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上	未折現之租賃給付總額
租賃負債	$ 8,367	$ 25,389	$ 28,947	$ 29,851	$ 28,053	$ 7,837	$ 128,444

	110年12月31日						
非衍生金融負債	6個月以內	7-12個月	1-2年	2-5年	超過5年	合約現金流量	帳面金額
短期借款	$ 9,882	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9,882	$ 9,882
應付票據	13	-	-	-	-	13	13
應付帳款	490,342	-	-	-	-	490,342	490,342
其他應付款	95,293	23,000	-	-	-	118,293	118,293
長期借款（包含一年內到期）	6,146	6,198	12,553	16,445	27,158	68,500	68,500
應付公司債	-	-	18,000	-	-	18,000	17,913
租賃負債	1,579	1,129	2,047	3,898	26,501	35,154	23,414
合　　計	$ 603,255	$ 30,327	$ 32,600	$ 20,343	$ 53,659	$ 740,184	$ 728,357

租賃負債到期分析之進一步資訊如下：

	短於一年	1～5年	5～10年	10～15年	15～20年	20年以上	未折現之租賃給付總額
租賃負債	$ 2,708	$ 5,945	$ 6,090	$ 6,696	$ 4,898	$ 8,817	$ 35,154

本公司並不預期到期日分析之現金流量發生點會顯著提早或實際金額會有顯著不同。

2.金融工具之種類

	111 年 12 月 31 日	110 年 12 月 31 日
金融資產		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	$ 898,626	$ 559,023
應收票據及帳款	729,860	685,964
其他應收款	45,717	42,321
其他金融資產-流動	582,185	36,005
其他金融資產-非流動	6,900	3,000
存出保證金	1,317	3,380
透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動	114,943	266,148
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-非流動	36,181	21,745
金融負債		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
短期借款	-	9,882
應付票據及帳款	289,318	490,355
其他應付款	183,746	118,293
長期借款(含一年內到期)	106,530	68,500
應付公司債(含一年內到期)	931,470	17,913
租賃負債(含一年內到期)	101,564	23,414
透過損益按公允價值衡量之金融負債-非流動	19,800	-

(三)公允價值資訊：

1.本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊，請參閱附註十二、(三)3.說明。

2.公允價值之三等級定義

第一等級：

該等級之輸入值係指工具於活絡市場中，相同工具之活絡市場公開報價。活絡市場係指符合以下所有條件之市場：在市場交易之商品具同質性；隨時可於市場中尋得具意願之買賣雙方且價格資訊可為大眾取得。本公司投資之上市櫃股票投資、受益憑證、屬於熱門券之臺灣中央政府債券投資及有活絡市場公開報價之衍生工具等公允價值皆屬之。

第二等級：

該等級之輸入值除活絡市場公開報價以外之可觀察價格，包括直接(如價格)或間接(如自價格推導而來)自活絡市場取得之可觀察輸入值。本公司投資之非屬熱門券之公債、公司債、金融債券、可轉換公司債及大部分衍生工具等皆屬之。

第三等級：

該等級之輸入值係指衡量公允價值之投入參數並非根據市場可取得之可觀察輸入值。本公司投資之部份衍生工具及無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

3.非按公允價值衡量之金融工具：

本公司之非以公允價值衡量之金融工具，除下表所列者外，其他如現金及約當現金、應收款項、其他金融資產、存出保證金、短期借款、應付款項、租賃負債、長期借款(含一年或一營業週期內到期者)及其他金融負債之帳面金額，係公允價值合理之近似值。

	111 年 12 月 31 日			
		公 允 價 值		
項　　目	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$ 931,470	$1,050,000	$ -	$ -
合　　計	$ 931,470	$1,050,000	$ -	$ -

	110 年 12 月 31 日			
		公 允 價 值		
項　　目	帳面金額	第一等級	第二等級	第三等級
金融負債：				
應付公司債	$ 17,913	$ 33,840	$ -	$ -
合　　計	$ 17,913	$ 33,840	$ -	$ -

4.公允價值之等級資訊：

本公司之以公允價值衡量之金融工具係以重複性為基礎按公允價值衡量。本公司之公允價值等級資訊如下表所示：

	111 年 12 月 31 日			
項　　目	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資　　產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	$ 114,943			$ 114,943
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內未上市(櫃)股票	-	-	15,016	15,016
國內上市(櫃)特別股	21,165			21,165
合　　計	$ 136,108	$ -	$ 15,016	$ 151,124
負　　債				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
賣回選擇權		$ 19,800		$ 19,800

項　　目	110年12月31日 第一等級	第二等級	第三等級	合計
資　　產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
持有供交易之非衍生金融資產	$ 266,074	$ -	$ -	$ 266,074
贖回及賣回選擇權	-	74	-	74
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
國內上市(櫃)特別股	21,745	-	-	21,745
合　　計	$ 287,819	$ 74	$ -	$ 287,893

5.以公允價值衡量之工具的公允價值評價技術：

(1) 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。

本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：

A.上市櫃公司股票：收盤價。

B.封閉型基金：收盤價。

C.開放型基金：淨值。

D.政府公債：成交價。

E.公司債：加權平均百元價。

F.可轉(交)換公司債：收盤價。

(2) 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，包括以資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3) 衍生金融工具之評價係根據廣為市場使用者所接受之評價模型，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) 評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整，例如模型風險或流動性風險等。根據本公司之公

允價值評價模型管理政策及相關之控制程序，管理階層相信為允當表達資產負債表中金融工具及非金融工具之公允價值，評價調整係屬適當且必要。在評價過程中所使用之價格資訊及參數係經審慎評估，且適當地根據目前市場狀況調整。

6. 第一等級及第二等級間之移動：無。

7. 第三等級之變動明細表：

項　　目	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-權益工具	
	111 年度	110 年度
期初餘額	$ -	$ -
增　　購	41,000	-
認列於損益	-	-
認列於其他綜合損益	(25,984)	-
期末餘額	$ 15,016	$ -

8. 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：

本公司持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票主係以市場法估計公允價值，其判定係參考同類型公司評價、公司淨值及營運狀況評估之。用於公允價值衡量之重大不可觀察輸入值如下表列示：

111年度：

項　　目	評價技術	重大不可觀察輸入值	區　　間	輸入值與公允價值關係
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產-股票	市場法	缺乏流通性折價率	25.95%	流通性折價越高，公允價值估計數越低

110年度：無。

9. 公允價值歸類於第三等級之評價流程：

本公司對於公允價值歸類於第三等級之評價流程藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠與其他資源一致以及代表可執行價格，並定期校準評價模型、進行回溯測試、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

(四)金融資產移轉：無。

(五)金融資產及金融負債之互抵：無。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人者：附表一。
2. 為他人背書保證者：附表二。
3. 期末持有有價證券者：附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：附表四。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

9.從事衍生工具交易：無。

(二)轉投資事項相關資訊：附表五。

(三)大陸投資資訊：附表六。

(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)：附表七。

附表一

鈦昇科技股份有限公司
資金貸與他人
民國 111 年 12 月 31 日

單位：外幣仟元；新台幣仟元

編號	貸出金額之公司	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3)	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(註1)	資金貸與最高限額(註2)
													名稱	價值		
0	鈦昇科技(股)公司	無錫鈦升半導體材料科技有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	27,022 (JPY 116,930)	27,022 (JPY 116,930)	27,022 (JPY 116,930)	-	1	56,261 (註5)	-	-	-	-	1,026,626	1,026,626
		江蘇鈦昇科技有限公司	其他應收款－關係人	是	122,840 (USD 4,000)	122,840 (USD 4,000)	-	-	2	-	營運週轉	-	-	-	1,026,626	1,026,626
		江蘇鈦昇科技有限公司	其他應收款－關係人(註4)	是	9,832 (USD 93； RMB 1,582)	9,832 (USD 93； RMB 1,582)	9,832 (USD 93； RMB 1,582)	-	1	24,796	-	-	-	-	1,026,626	1,026,626

註 1.本公司及子公司對個別對象資金貸與限額：以不超過貸與公司當期淨值 40%為限。

註 2.本公司及子公司資金貸與最高限額：以不超過貸與公司當期淨值 40%為限。

註 3.資金貸與性質之填寫方法如下：

■有業務往來者填 1。

■有短期融通資金之必要者填 2。

註 4.本公司對關係人銷貨之收款，原則上雖儘量比照對與非關係人從事相同交易之收款政策辦理。惟因關係人資金不足或因其虧損而無法貫徹上述政策時，則以本公司充分支持子公司營運以貫徹本公司大陸市場經營目標之達成為更重要之考慮而予以延收，本公司並已將對無錫鈦升及江蘇鈦昇之逾期應收帳款轉列為其他應收款為 27,022 仟元及 9,832 仟元。

註 5.本公司對無錫鈦升代購原料交易，表列以代收代付處理不認列進貨及銷貨。

附表二

鈦昇科技股份有限公司
為他人背書保證
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

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（註 2）	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（註 3）	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(註 1)										
0	鈦昇科技(股)公司	唐威科技(股)公司	2	513,313	20,000	20,000	4,500	-	0.78%	1,283,282	Y	-	-
		江蘇鈦昇科技有限公司	2	769,969	61,420 (USD 2,000)	61,420 (USD 2,000)	-	-	2.39%	1,283,282	Y	-	Y

註 1：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列七種，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 2：本公司對單一企業背書保證之限額以不逾本公司淨值 20%為限，惟對海外單一聯屬公司則以不超過淨值 30%為限。

註 3：本公司背書保證最高限額以不逾本公司淨值之 50%為限。

附表三

鈦昇科技股份有限公司及其子公司
期末持有有價證券情形
民國 111 年 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數(單位)	帳面金額	持股比例	公允價值	
鈦昇科技(股)公司	股票－富邦金	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	7	414	－	414	
	ETF－富邦元宇宙	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	600	4,716	－	4,716	
	基金－安聯四季豐收B	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	620	4,339	－	4,339	
	基金－合庫貨幣市場	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	9,732	100,235	－	100,235	
	基金－國泰美國優值債券基金	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	298	2,940	－	2,940	
	公司債－易華電一	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	12	1,204	－	1,204	
	公司債－復盛應用一	－	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	10	1,095	－	1,095	
		合　　計			114,943		114,943	
	特別股－富邦金乙特	－	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	144	8,280	－	8,280	
	特別股－富邦特	－	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	50	3,020	－	3,020	
	特別股－富邦金丙特	－	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	179	9,865	－	9,865	
	股票-翔緯光電(股)公司	－	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,640	15,016	－	15,016	
		合　　計			36,181		36,181	

附表四

鈦昇科技股份有限公司
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明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔進(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	
東莞鈦升半導體材料有限公司	鈦昇半導體材料有限公司	母公司	銷貨	150,781	75.28%	約定 270 天	無同類型交易可供比較，按約定價格辦理	約定 60-120 天	58,262	83.23%	

附表五

鈦昇科技股份有限公司
轉投資事業相關資訊
民國 111 年 12 月 31 日

單位：仟股；外幣仟元；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			持股比例 x 被投資公司期末淨值	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	本期被投資公司股利分派情形		備註
				本期期末	去年年底	股數	比 率	帳面金額				股票股利	現金股利	
鈦昇科技(股)公司	唐威科技(股)公司	新北市	軟性電路板製造加工買賣業務	23,000	23,000	2,500	51.43%	26,349	26,349	2,519	1,295	-	-	-
	鈦昇半導體材料有限公司	香 港	半導體包裝材料買賣業務	79,639 (HK19,042)	69,767 (HK16,425)	13,500	90.00%	102,364	102,364	(1,271)	(1,057)	-	-	-
	ENRICHMENT TECH. CORPORATION	薩摩亞	投資控股公司	145,333 (USD 4,186+ NTD18,589)	145,333 (USD 4,186+ NTD18,589)	8,290	100%	62,878	63,365	353	519	-	-	-
	晶輝科技(股)公司	高雄市	電子材料加工業務	10,860	10,860	1,086	48.27%	6,522	6,522	(1,226)	(592)	-	-	-
	EXCELLENT INTERNATION HOLDING LIMITED	英屬維京群島	投資控股公司	286,430 (USD9,709)	94,883 (USD3,194)	9,709	100%	246,951	250,983	(9,575)	(9,575)	-	-	-
鈦昇半導體材料有限公司	GAIN PROFIT HOLDING LIMITED	薩摩亞	半導體包裝材料買賣業務	3 (HK 1)	3 (HK 1)	-	100%	(3,031) (HKD-769)	1,866 (HKD474)	2 (HKD1)	(1,767) (HKD-465)	-	-	-
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION	薩摩亞	投資控股公司	116,979 (USD3,886)	116,979 (USD3,886)	10,755	100%	51,371 (USD1,673)	51,371 (USD1,673)	11,414 (USD 384)	11,414 (USD 384)	-	-	-

附表六

鈦昇科技股份有限公司
大陸投資資訊
民國 111 年 12 月 31 日

單位：外幣仟元；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（註2）	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
					匯出	收回						
東莞鈦升半導體材料有限公司	半導體包裝材料產銷業務	HK 28,180 （註1）	（二）	89,907 (HK22,826)	9,989 (HK2,536)	-	99,896 (HK25,362)	1,875 (HK493)	90%	1,687 (HK444) （二）.2	101,491 (HK 25,767)	-
無錫鈦升半導體材料科技有限公司	半導體包裝材料產銷業務	USD 5,000 （註2）	（二）	156,007 (USD 5,080)	-	-	156,007 (USD 5,080)	11,414 (USD 384)	100%	11,414 (USD 384) （二）.2	51,313 (USD 1,671)	-
辰鈦貿易(上海)有限公司	自動化設備售後服務	USD 500	（二）	15,355 (USD 500)	-	-	15,355 (USD 500)	(7,433) (USD -250)	100%	(7,433) (USD -250) （二）.2	12,164 (USD 396)	-
蘇州鈦升精密設備有限公司	自動化設備產銷業務	USD 1,000	（二）	30,710 (USD 1,000)	-	-	30,710 (USD 1,000)	(3,628) (USD -122)	100%	(3,628) (USD -122) （二）.2	1,596 (USD 52)	-
江蘇鈦昇科技有限公司	自動化設備產銷業務	RMB 71,900	（二）	95,684 (RMB21,700)	191,588 (RMB43,450)	-	287,272 (RMB65,150)	(10,603) (USD -356)	90.61%	(9,575) (USD -322) （二）.2	250,983 (USD 8,173)	-

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
99,896(HK25,362)(註 3)	99,896(HK25,362)(註 1)	(註 4)
156,007(USD 5,080)(註 3)	161,442(USD 5,257)(註 2)	
15,355(USD 500)(註 3)	15,355(USD 500)	
30,710(USD 1,000)(註 3)	30,710(USD 1,000)	
287,272(RMB65,150)(註 3)	397,507(RMB90,150)	

(註 1)本公司對東莞鈦升半導體材料有限公司之投資係透過鈦昇半導體材料有限公司(香港)轉投資，香港對東莞鈦升半導體材料有限公司之投資包括固定資產作價投資及現金投資，合計港幣 28,180 仟元。另本公司於 111 年 5 月增購鈦昇半導體材料有限公司(香港)之股權，致本公司對東莞鈦升半導體材料有限公司之間接持股比由 81%增加為 90%，故本公司對大陸投資金額依持股比例乘算為港幣 25,443 仟元。

(註 2)本公司對無錫鈦升半導體材料科技有限公司之投資係透過 ENRICHMENT TECH.CORPORATION 轉投資 ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION，再由該公司對無錫鈦升半導體材料科技有限公司進行轉投資，ENR APPLIED PACKING MATERIAL CORPORATION 對無錫鈦升半導體材料科技有限公司之投資包括固定資產作價投資及現金投資計美金 5,080 仟元(實際驗資資本額為美金 5,080 仟元，公司登記資本額為美金 5,000 仟元)。

(註 3)期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額，係依本公司對大陸被投資公司之實收資本額，按直接或間接投資之持股比例計算。

(註 4)經經濟部核准營運總部之企業不受金額或比例限制。

註一：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(一)直接投資大陸公司

(二)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司(請參閱附表五)

(三)其他方式

註二：本期認列投資損益欄中：

(一)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(二)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

1.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表

2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表

3.其他

(2) 本公司 111 年度與大陸被投資公司之重大交易事項列示如下：

1.與大陸投資公司資金融通情形：詳附註十三附表一。

2.為大陸投資公司背書保證：詳附註十三附表二。

2.與大陸投資公司之重大交易事項：詳附註十三附表四。

附表七

鈦昇科技股份有限公司
主要股東資訊
民國 111 年 12 月 31 日

主要股東名稱	持有股數	持股比例
無	-	-

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

十四、部門資訊

本公司已於合併財務報告揭露營運部門資訊，因此不再於個體財務報告中揭露。

重要會計項目明細表目錄

項　　目	編　號／索　引
資產、負債及權益項目明細表	
現金及約當現金明細表	77
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表	78
應收票據明細表	79
應收帳款明細表	80
其他應收款明細表	81
存貨明細表	82
預付款項明細表	83
其他金融資產－流動明細表	84
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動明細表	85
採用權益法之投資變動明細表	86
不動產、廠房及設備變動明細表	附註六(十)
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註六(十)
使用權資產變動明細表	附註六(十一)
使用權資產累計折舊變動明細表	附註六(十一)
無形資產變動明細表	附註六(十二)
遞延所得稅資產明細表	附註六(三十三)
存出保證金明細表	87
應付帳款明細表	88
其他應付款明細表	附註六(十四)
負債準備－流動明細表	附註六(十五)
合約負債明細表	89
遞延所得稅負債明細表	附註六(三十三)
應付公司債明細表	90
長期借款明細表	91
租賃負債明細表	附註六(十一)
損益項目明細表	
營業收入明細表	92
營業成本明細表	93
製造費用明細表	94
推銷費用明細表	95
管理費用明細表	96
研究費用明細表	97
其他利益及損失淨額明細表	附註六(三十一)
本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總表	附註六(二十八)
財務成本明細表	附註六(三十二)

鈦昇科技股份有限公司
現金及約當現金明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
現　　金	庫 存 現 金	$ 1,491	
現金小計		$ 1,491	
銀行存款	支 票 存 款	$ 10	
	活 期 存 款	179,757	
	外 幣 存 款	190,465	USD 4,416
			RMB 142
			EUR 10
			JPY 233,462
約當現金	原始到期在三個月	526,903	USD 9,500
	內之定期存款		RMB 30,652
銀行存款小計		$ 897,135	
合　　計		$ 898,626	

註：111 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1:30.71
111 年 12 月 31 日人民幣外匯兌換率 1:4.4094
111 年 12 月 31 日歐元外匯兌換率 1:32.7305
111 年 12 月 31 日日幣外匯兌換率 1:0.2311

鈦昇科技股份有限公司

透過損益按公允價值衡量之金融資產-流動明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

金融工具名稱	摘　　要	單位數	面　值(元)	總　　額	取得成本	公允價值 單　價	公允價值 總　額	備　註
股票：								
富邦元宇宙	ETF	600	-	-	$ 9,000	7.86	$ 4,716	
富邦金	股票	7	10	74	411	56.30	414	
小計					$ 9,411		$ 5,130	
基金：								
安聯四季豐收B	共同基金	620	-	-	$ 6,030	7.0012	$ 4,339	
合庫貨幣市場	共同基金	9,732	-	-	100,000	10.2998	100,235	
國泰美國優質債券基金B	共同基金	298	-	-	2,964	9.8655	2,940	
小計					$ 108,994		$ 107,514	
公司債：								
易華電一	公司債	12	100,000	1,200	$ 1,336		$ 1,204	
復盛應用一	公司債	10	100,000	1,000	1,142		1,095	
小計					$ 2,478		$ 2,299	
合　　計					$ 120,883		$ 114,943	

鈦昇科技股份有限公司
應收票據明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

對　　象	摘　　要	金　　額	備　　註
華東公司	貨款票據	$ 9,550	
其他	(5%以下彙計)	-	
合　　計		$ 9,550	
減：備抵損失		(25)	
淨　　額		9,525	

鈦昇科技股份有限公司

應收帳款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元；外幣仟元

對　　象	摘　　要	金　　額	備　　註
A　公　司	應收貨款	$　90,802	USD 2,957
B　公　司	應收貨款	58,581	USD 1,908
C　公　司	應收貨款	58,206	USD 1,559；NTD10,336
D　公　司	應收貨款	48,650	
E　公　司	應收貨款	35,500	USD 1,156
F　公　司	應收貨款	30,994	
其　　他	(5%以下者彙計)	307,712	
小　　計		$　630,445	
減：備抵損失		(13,026)	
應收帳款-非關係人淨額		$　617,419	
GAIN PROFIT	應收貨款	$　26,074	JPY 112,825
無錫鈦昇公司	應收貨款	56,587	JPY 198,970；USD 345
江蘇鈦昇公司	應收貨款	16,557	RMB 3,755
辰鈦貿易公司	應收貨款	3,351	RMB 760
晶輝公司	應收貨款	229	
唐威公司	應收貨款	118	
小　　計		$　102,916	
減：備抵損失－關係人		-	
應收帳款－關係人淨額		$　102,916	
應收帳款淨額		$　720,335	

註: 111 年 12 月 31 日美元外匯兌換率＝1:30.71

111 年 12 月 31 日日幣外匯兌換率＝1:0.2311

鈦昇科技股份有限公司

其他應收款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元；外幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
應收退稅款	應退營業稅	$ 6,626	
應 收 利 息	應收定存息	1,779	
小　　計		$ 8,405	
減：備抵損失		-	
其他應收款小計		$ 8,405	
逾期應收帳款	逾期應收帳款	$ 36,854	JPY 116,930
			RMB 1,582
			USD 93
應 收 其 他	應 收 其 他	458	
其他應收款關係人小計		$ 37,312	
合　　計		$ 45,717	

註： 111 年 12 月 31 日美元外匯兌換率＝1:30.71

111 年 12 月 31 日人民幣外匯兌換率＝1:4.4094

111 年 12 月 31 日日幣外匯兌換率＝1:0.2311

鈦昇科技股份有限公司
存貨明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　目	摘　要	金額 成　本	金額 市　價	備　註
原　料	零組件	$ 569,520	$ 583,495	
在製品	在製機台	292,578	343,416	
製成品	成品機台	187,854	280,483	
合　計		$ 1,049,952	$ 1,207,394	

鈦昇科技股份有限公司

預付款項明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
預付費用	預付保險費等	$ 2,577	
預付貨款	預付貨款	50,787	
用品盤存	用品盤存	6,655	
預付其他	暫付款等	9,120	
合　　計		$ 69,139	

鈦昇科技股份有限公司
其他金融資產－流動明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣及外幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
銀 行 存 款	備　償　戶	$ 8,121	
開狀保證金	開狀保證金	3,500	
定 期 存 款	海關保證金	710	
定 期 存 款	3 個月以上定存	569,854	USD 3,290
			RMB 2,000
			NTD 460,000
合　　計		$ 582,185	

註：111 年 12 月 31 日美元外匯兌換率 1:30.71
　　111 年 12 月 31 日人民幣外匯兌換率 1:4.4094

鈦昇科技股份有限公司

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

名　稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保情形	備註
	股數	公平價值	股數	金額	股數	金額	股數	公允價值	或質押情形	
特別股-富邦金乙特	124	$ 7,825	20	$ 1,203	-	$ 748	144	$ 8,280	無	
特別股-富邦金甲特	50	3,160	-	-	-	140	50	3,020	無	
特別股-富邦金丙特	179	10,760	-	-	-	895	179	9,865	無	
翔緯光電(股)公司	-	-	1,640	41,000	-	25,984	1,640	15,016	無	
合　計		$ 21,745		$ 42,203		$ 27,767		$ 36,181		

說明: 1.本期增加 42,203 仟元，係本期增購。

2.本期減少 27,767 仟元, 係本期未實現金融資產評價損失。

鈦昇科技股份有限公司

採權益法之長期股權投資變動明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：仟股；新台幣仟元

名　稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值		提供擔保或質押情形保情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	持股比例	金額	單價	總價	
唐威科技(股)公司	2,500	$ 24,987	-	$ 1,362	-	$ -	2,500	51.43%	$ 26,349	10.54	$ 26,349	無
鈦昇半導體材料有限公司	12,150	91,964	1,350	11,457	-	1,057	13,500	90.00%	102,364	7.58	102,364	無
ENRICHMENT TECH. CORPORATION	8,290	60,209	-	2,669	-	-	8,290	100.00%	62,878	7.64	63,365	無
晶輝科技(股)公司	1,086	7,114	-	-	-	592	1,086	48.27%	6,522	6.01	6,522	無
EXCELLENT INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	3,194	67,541	6,515	192,766	-	13,356	9,709	100.00%	246,951	25.85	250,983	無
合　計		$ 251,815		$ 208,254		$ 15,005			$ 445,064		$ 449,583	

說明：1.本期增加 208,254 仟元之明細內容如下：

增購	$ 201,419
權益法認列投資利益	1,815
資本公積	764
其他綜合損益	2,691
已實現銷貨毛利	1,404
已實現處份資產利益	161
合　計	$ 208,254

2.本期減少 15,005 仟元之明細內容如下：

權益法認列投資損失	$11,225
累積盈虧	228
未實現銷貨毛利	3,552
合　計	$15,005

鈦昇科技股份有限公司
存出保證金明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	摘　　要	金　　額	備　　註
租賃保證金	租賃保證金	$ 1,317	

鈦昇科技股份有限公司
應付帳款明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元；外幣仟元

對　　象	摘　　要	金　　額	備　　註
COHERENT	應 付 貨 款	$ 31,801	USD 1,036
AKROS	應 付 貨 款	23,842	JPY 103,168
高精準	應 付 貨 款	19,216	
其　　他	(5%以下者彙計)	214,459	
合　　計		$ 289,318	

註：111 年 12 月 31 日美元外匯兌換率= 1:30.71
111 年 12 月 31 日日幣外匯兌換率= 1:0.2311

鈦昇科技股份有限公司
合約負債—流動明細表
民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

對　　象	摘　　要	金　　額	備　　註
A　公　司	預 收 貨 款	$　28,305	
B　公　司	預 收 貨 款	4,901	
C　公　司	預 收 貨 款	3,607	
合　　計		$　36,813	

鈦昇科技股份有限公司

應付公司債明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

名　稱	受 託 人	發行日期	付息日期	利率	發行總額	已轉換(贖回)數額	期末餘額	應付公司債折價	帳面價值	償還辦法	擔保情形	備　註
國內第三次無擔保轉換公司債	台中銀證券	111.6.22	-	票面利率 0%	$1,000,000	$ -	$1,000,000	$ 68,530	$ 931,470	註		
合　　計					$1,000,000	$ -	$1,000,000	$ 68,530	$ 931,470			
減：一年內到期部分									-			
總　　計									$ 931,470			

註：詳細償還辦法請參閱財務報告附註六(十七)應付公司債之說明。

鈦昇科技股份有限公司

長期借款明細表

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

債權人	摘要	借款餘額	契約期限	抵押或擔保	備註
合作金庫	抵押借款	33,510	1101214-1301214	土地及廠房	
合作金庫	抵押借款	28,031	1110114-1180114	土地及廠房	
合作金庫	抵押借款	27,989	1110114-1160114	土地及廠房	
華南銀行	抵押借款	17,000	1110322-1160322	活存	
合　　計		$ 106,530			
減：一年內到期長期負債		(16,799)			
長期借款		$ 89,731			
利率區間		1.86%-1.96%			

鈦昇科技股份有限公司

營業收入明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	數　　量	金　　額	備　註
BLAZON	57 台	$ 736,187	
Laser marker	18 台	105,249	
Laser Marker LOT	15 台	201,744	
Laser Cutting Machine	57 台	433,674	
PLASMAX	35 台	156,634	
Wafer Back Side Laser	8 台	216,303	
其他		909,739	
小　　計		$ 2,759,530	
減：銷貨退回		-	
銷貨折讓		(863)	
營業收入淨額		$ 2,758,667	

鈦昇科技股份有限公司

營業成本明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	111 年 度
期 初 存 料	$ 533,864
加：本期進料	1,559,762
費用轉入	14,821
在製品轉入	48,095
不動產、廠房及設備轉入	1,255
其　　他	1,345
減：期末存料	(599,253)
出　　售	(92,598)
領用轉費用	(65,911)
報　　廢	(12,390)
轉不動產、廠房及設備	(18,561)
其　　他	(8,512)
耗 用 原 料	$ 1,361,917
直 接 人 工	66,047
製 造 費 用	55,804
製 造 成 本	$ 1,483,768
加：期初在製品	313,489
製成品轉入	1,548,828
減：期末在製品	(302,516)
生產領用轉原料	(48,095)
領用轉製成品	(28,165)
其　　他	(801)
製成品成本	$ 2,966,508
加：期初製成品	266,789
外購製成品	25,399
在製品轉入	28,165
費用轉入	492
其他加項	3
減：期末製成品	(230,470)
報　　廢	(10,210)
領用轉費用	(4,644)
轉列在製品	(1,548,828)
其他減項	(1,502)
轉不動產、廠房及設備	(49,418)
出售製成品成本	$ 1,442,284
成本調整項目	
存貨跌價及呆滯損失	52,600
保固成本	66,593
其他加減項-其他	8,202
銷 貨 成 本	$ 1,569,679
出售原料成本	92,598
維 修 成 本	34,053
營 業 成 本	$ 1,696,330

鈦昇科技股份有限公司
製造費用明細表
民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額
間接人工	$ 4,047
折　　舊	7,079
消耗品	8,278
水電費	8,623
包裝費	8,152
保險費	3,985
加工費	5,663
其他支出(註)	9,977
合　　計	$ 55,804

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五。

鈦昇科技股份有限公司

推銷費用明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額
薪資支出	$ 88,528
旅費支出	18,744
佣金支出	83,736
其他費用(註)	88,989
合　　計	$ 279,997

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五。

鈦昇科技股份有限公司

管理費用明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　　額
薪資支出	$ 68,707
保險費	7,805
折舊	9,837
各項攤提	8,853
勞務費	7,816
其他費用(註)	40,313
合　　計	$ 143,331

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五。

鈦昇科技股份有限公司

研究發展費用明細表

民國 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項　　目	金　額
薪 資 支 出	$ 130,124
保　險　費	10,740
折　　舊	41,375
其他費用(註)	34,684
減：補助收入	(9,413)
合　　計	$ 207,510

註：各項目餘額未超過本科目金額百分之五。

社團法人高雄市會計師公會會員印鑑證明書

高市財證字第 K-12AE00616 號

會員姓名：	(1) 李青霖 (2) 李國銘	事務所電話：	(07)3312133
事務所名稱：	國富浩華聯合會計師事務所	事務所統一編號：	36990370
事務所地址：	802 高雄市苓雅區四維三路 6 號 27 樓	委託人統一編號：	22101002
會員證書字號：	(1) 高市會證字第 0621 號 (2) 高市會證字第 1073 號		
印鑑證明書用途：	辦理 鈦昇科技股份有限公司		

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

簽名式	李青霖	存會印鑑	
簽名式	李國銘	存會印鑑	

理事長：

核對人：

中華民國 112 年 01 月 17 日

請確認網域為https://www.roccpa-local.org/