

Applied BioCode Corporation 及子公司
合併財務報告暨會計師查核報告
西元 2021 年度及 2020 年度
(股票代碼 6598)

公司地址：Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802
West Bay Road, P.O. Box 31119, KY1-
1205, Cayman Islands

電 話：(02)8791-6833

Applied BioCode Corporation 及子公司
西元 2021 年度及 2020 年度合併財務報告暨會計師查核報告
目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師查核報告	4 ~ 8
四、	合併資產負債表	9 ~ 10
五、	合併綜合損益表	11
六、	合併權益變動表	12
七、	合併現金流量表	13
八、	合併財務報表附註	14 ~ 51
	(一) 公司沿革	14
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14 ~ 15
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16 ~ 24
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24
	(六) 重要會計項目之說明	24 ~ 43
	(七) 關係人交易	43
	(八) 質押之資產	43
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	44

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	44	
(十一)	重大之期後事項	44	
(十二)	其他	44 ~ 47	
(十三)	附註揭露事項	47 ~ 48	
(十四)	部門資訊	48 ~ 51	

Applied BioCode Corporation 及子公司 公鑒：

查核意見

Applied BioCode Corporation 及子公司（以下簡稱「Applied BioCode 集團」）西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨西元 2021 年及 2020 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暨金融監督管理委員會認可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 Applied BioCode 集團西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨西元 2021 年及 2020 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中華民國一般公認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中華民國會計師職業道德規範，與 Applied BioCode 集團保持超然獨立，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 Applied BioCode 集團西元 2021 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。

Applied BioCode 集團西元 2021 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

關鍵查核事項-現金及約當現金之存在與發生

事項說明

現金及約當現金之會計政策請詳合併財務報告附註四(六)，與現金及約當現金相關之會計項目之說明，請詳合併財務報告附註六(一)。西元 2021 年 12 月 31 日現金及約當現金餘額為新台幣 646,070 仟元，占合併總資產之 63%。由於現金及約當現金占合併總資產比重高，且存有先天性之風險，因此本會計師將此列為查核重要事項。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序彙總說明如下：

1. 函證銀行帳戶與金融機構的特殊約定，確認銀行存款之存在及權利義務。
2. 驗證銀行帳戶函證對象必要資訊的真實性。
3. 測試銀行調節表計算之正確性並抽核調節項目，確認無重大異常之調節項目。
4. 抽查鉅額現金收支之交易，確認其交易性質為營業所需。

關鍵查核事項-銷貨收入之真實性

事項說明

收入認列之會計政策請詳合併財務報告附註四(二十三)，與收入相關之會計項目之說明，請詳合併財務報告附註六(十六)。

Applied BioCode 集團之銷貨收入主要來自於多元體外診斷之數位生物條碼、試劑及光學儀器之銷售業務。銷貨對象主要來自第三方檢測實驗室及醫療院所。其交易條件視市場狀況及客戶需求不盡相同，考量銷貨收入為公司主要交易事項，對財務報告影響重大，故本會計師將銷貨收入之真實性列為本次查核之關鍵查核事項。

因應之查核程序

本會計師對上開關鍵查核事項所敘明之特定層面已執行之因應程序彙列如下：

1. 檢視新增重要銷售對象之基本資訊，以評估重要銷售對象之合理性。
2. 評估及測試銷貨交易內部控制制度及實際流程之執行。
3. 針對銷貨收入交易執行證實測試，包含確認客戶訂單、出貨單暨銷貨發票及後續收款情形，以確認銷貨收入交易確實發生。

管理階層與治理單位對財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨金融監督管理委員會認可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 Applied BioCode 集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算 Applied BioCode 集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

Applied BioCode 集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

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，惟依照中華民國一般公認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。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，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 Applied BioCode 集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使 Applied BioCode 集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報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 Applied BioCode 集團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）。

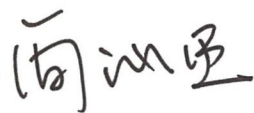
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對 Applied BioCode 集團西元 2021 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。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

梁嬋女 

會計師

簡汎亞 



前行政院金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 0990001654 號
金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1070323061 號

西 元 2 0 2 2 年 3 月 2 3 日

Applied BioCode Corporation 及子公司
 合併資產負債表
 西元2021年及2020年12月31日

單位：新台幣仟元

資	產	附註	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		
			金	額 %	金	額 %	
流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	646,070	63	\$ 847,910	69
1170	應收帳款淨額	六(二)		67,805	7	49,472	4
130X	存貨	六(三)		101,374	10	106,432	9
1479	其他流動資產—其他	八		11,197	1	17,263	1
11XX	流動資產合計			<u>826,446</u>	<u>81</u>	<u>1,021,077</u>	<u>83</u>
非流動資產							
1600	不動產、廠房及設備	六(四)		111,830	11	116,210	10
1755	使用權資產	六(六)		50,940	5	55,309	5
1780	無形資產	六(五)		13,434	1	17,196	1
1840	遞延所得稅資產	六(二十二)		3,513	1	4,600	-
1900	其他非流動資產	八		12,804	1	12,829	1
15XX	非流動資產合計			<u>192,521</u>	<u>19</u>	<u>206,144</u>	<u>17</u>
1XXX	資產總計		\$	<u>1,018,967</u>	<u>100</u>	\$ <u>1,227,221</u>	<u>100</u>

(續次頁)

Applied BioCode Corporation 及子公司
 合併資產負債表
 西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
負債								
流動負債								
2130	合約負債—流動	六(十六)	\$	1,987	-	\$	1,959	-
2170	應付帳款			9,428	1		27,602	2
2200	其他應付款	六(八)		34,234	3		35,506	3
2280	租賃負債—流動	六(六)		14,195	2		12,696	1
2399	其他流動負債—其他			103	-		39	-
21XX	流動負債合計			<u>59,947</u>	<u>6</u>		<u>77,802</u>	<u>6</u>
非流動負債								
2527	合約負債—非流動	六(十六)		7,988	1		9,092	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十二)		3,513	-		4,600	-
2580	租賃負債—非流動	六(六)		44,562	4		48,732	4
25XX	非流動負債合計			<u>56,063</u>	<u>5</u>		<u>62,424</u>	<u>5</u>
2XXX	負債總計			<u>116,010</u>	<u>11</u>		<u>140,226</u>	<u>11</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十二)		817,292	80		816,390	67
資本公積								
3200	資本公積	六(十)(十三)		351,576	35		1,394,683	114
待彌補虧損								
3350	待彌補虧損	六(十四)	(	165,199)	(16)	(	1,052,108)	(86)
其他權益								
3400	其他權益	六(十)(十五)	(	100,712)	(10)	(	71,970)	(6)
3XXX	權益總計			<u>902,957</u>	<u>89</u>		<u>1,086,995</u>	<u>89</u>
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>1,018,967</u>	<u>100</u>	\$	<u>1,227,221</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李家榮



經理人：何重人



會計主管：潘柔彤



Applied BioCode Corporation 及子公司
 合併綜合損益表
 西元2021年及2020年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	2021 年 度			2020 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(七)(十六)	\$ 319,962	100	\$ 299,015	100		
5000 營業成本	六(三)(二十)(二十一)	(130,595)	(41)	(105,491)	(35)		
5900 營業毛利		189,367	59	193,524	65		
營業費用	六(二十)(二十一)						
6100 推銷費用		(56,941)	(18)	(44,241)	(15)		
6200 管理費用		(91,515)	(29)	(85,792)	(29)		
6300 研究發展費用		(205,854)	(64)	(197,005)	(66)		
6000 營業費用合計		(354,310)	(111)	(327,038)	(110)		
6900 營業損失		(164,943)	(52)	(133,514)	(45)		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(十七)	3,111	1	3,732	1		
7020 其他利益及損失	六(十八)	(474)	-	30,623	10		
7050 財務成本	六(六)(十九)	(2,870)	(1)	(4,313)	(1)		
7000 營業外收入及支出合計		(233)	-	30,042	10		
7900 稅前淨損		(165,176)	(52)	(103,472)	(35)		
7950 所得稅費用	六(二十二)	(23)	-	(24)	-		
8200 本期淨損		(\$ 165,199)	(52)	(\$ 103,496)	(35)		
其他綜合損益(淨額)							
不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	六(十五)	(\$ 28,742)	(9)	(\$ 58,289)	(19)		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 193,941)	(61)	(\$ 161,785)	(54)		
淨利(損)歸屬於：	六(二十三)						
8610 母公司業主		(\$ 165,199)	(52)	(\$ 103,496)	(35)		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 193,941)	(61)	(\$ 161,785)	(54)		
基本每股虧損	六(二十三)						
9750 基本每股虧損		(\$ 2.02)		(\$ 1.33)			
9850 稀釋每股虧損		(\$ 2.02)		(\$ 1.33)			

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李家榮



經理人：何重人



會計主管：潘柔彤



Applied BioCode Corporation 及 子公司
合併權益變動表
西元 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	歸屬於母本公司之權益			業主之其他權益			合計
	附註	普通股	股本	積存	補償	損益	
2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日							
2020 年 1 月 1 日		\$ 722,854	\$ 770,920	(\$ 948,612)	(\$ 14,512)	\$ 530,650	
本期淨損	六(十四)(二十三)	-	-	(103,496)	-	(103,496)	
本期其他綜合損益	六(十五)	-	-	-	(58,289)	(58,289)	
本期綜合損益總額		-	-	(103,496)	(58,289)	(161,785)	
員工認股權酬勞成本	六(十)(十三)	-	12,702	-	-	12,702	
限制員工權利新股酬勞成本	六(十)(十五)	-	-	-	831	831	
現金增資	六(十二)(十三)	90,500	610,981	-	-	701,481	
行使認股權	六(十)(十二)(十三)	3,036	80	-	-	3,116	
2020 年 12 月 31 日餘額		\$ 816,390	\$ 1,394,683	(\$ 1,052,108)	(\$ 71,970)	\$ 1,086,995	
2021 年度							
2021 年 1 月 1 日		\$ 816,390	\$ 1,394,683	(\$ 1,052,108)	(\$ 71,970)	\$ 1,086,995	
本期淨損	六(十四)(二十三)	-	-	(165,199)	-	(165,199)	
本期其他綜合損益	六(十五)	-	-	-	(28,742)	(28,742)	
本期綜合損益總額		-	-	(165,199)	(28,742)	(193,941)	
員工認股權酬勞成本	六(十)(十三)	-	8,565	-	-	8,565	
行使認股權	六(十)(十二)(十三)	902	436	-	-	1,338	
資本公積彌補虧損	六(十三)(十四)	-	(1,052,108)	1,052,108	-	-	
2021 年 12 月 31 日餘額		\$ 817,292	\$ 351,576	(\$ 165,199)	(\$ 100,712)	\$ 902,957	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：李家榮



經理人：何重人



會計主管：潘柔彤

Applied BioCode Corporation 及子公司
 合併現金流量表
 西元 2021 年及 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	2021 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日 至 12 月 31 日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 165,176)	(\$ 103,472)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(四)(二十) 46,891	39,456
攤銷費用	六(五)(二十) 4,068	4,139
預期信用減損損失數	六(二) 5,668	91
利息收入	六(十七) (3,111)	(3,732)
利息費用	六(十九) 2,870	4,313
處分不動產、廠房及設備損失	六(四)(十八) 10	-
股份基礎給付酬勞成本	六(十) 8,565	13,533
薪資保護貸款豁免收入	六(十八) -	(28,062)
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		
應收帳款淨額	(24,001)	(25,461)
存貨	(13,383)	(65,560)
其他流動資產—其他	6,066	(7,898)
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	(1,076)	2,552
應付帳款	(18,174)	18,020
其他應付款	(1,272)	5,921
其他流動負債—其他	64	24
營運產生之現金流出	(151,991)	(146,136)
收取之利息	3,111	3,732
支付之利息	(2,870)	(4,313)
支付之所得稅	(23)	(24)
營業活動之淨現金流出	(151,773)	(146,741)
投資活動之現金流量		
按攤銷後成本衡量之金融資產增加	-	(262,281)
按攤銷後成本衡量之金融資產減少	-	383,607
取得不動產、廠房及設備	六(二十四) (15,518)	(27,580)
取得無形資產	六(五) (750)	(374)
存出保證金增加	(120)	(12,829)
存出保證金減少	-	6,021
投資活動之淨現金(流出)流入	(16,388)	86,564
籌資活動之現金流量		
短期借款償還數	-	(60,212)
長期借款舉借數	六(九) -	28,062
租賃本金流出	六(六)(二十五) (15,526)	(15,685)
發行新股	六(十二) -	701,481
員工執行認股權	六(十)(十三) 1,338	3,116
籌資活動之淨現金(流出)流入	(14,188)	656,762
匯率影響數	(19,491)	(51,351)
本期現金及約當現金(減少)增加數	(201,840)	545,234
期初現金及約當現金餘額	847,910	302,676
期末現金及約當現金餘額	\$ 646,070	\$ 847,910

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李家榮



經理人：何重人



會計主管：潘柔彤



Applied BioCode Corporation 及子公司
合併財務報表附註
西元 2021 年度及 2020 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

Applied BioCode Corporation(以下簡稱「本公司」)於西元 2016 年 4 月 15 日於英屬開曼群島設立，係為進行組織架構重組而設立之投資控股公司。西元 2016 年 6 月 30 日本公司透過發行新股以交換股權方式取得美國 Applied BioCode Inc. 全部股權。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為多元體外診斷之數位生物條碼、試劑及儀器等平台技術及產品之研發、生產、銷售、租賃及授權等。本公司於西元 2020 年 6 月 9 日於台灣證券交易所掛牌上市。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於西元 2022 年 3 月 23 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「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西元 2021 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第4號之修正「暫時豁免適用國際財務報導準則第9號之延長」	西元2021年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報導準則第7號、國際財務報導準則第4號及國際財務報導準則第16號之第二階段修正「利率指標變革」	西元2021年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「2021年6月30日後之新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	西元2021年4月1日(註)

註：金管會允許提前於西元2021年1月1日適用。

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(二) 尚未採用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西元 2022 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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	西元2022年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「不動產、廠房及設備:達到預定使用狀態前之價款」	西元2022年1月1日
國際會計準則第37號之修正「虧損性合約-履行合約之成本」	西元2022年1月1日
2018-2020 週期之年度改善	西元2022年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團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：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	西元2023年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	西元2023年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	西元2023年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	西元2023年1月1日
國際會計準則第1號之修正「會計政策之揭露」	西元2023年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	西元2023年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	西元2023年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併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

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可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)編製。

(二)編製基礎

1. 本合併財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團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，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團原係以美元編製合併財務報表，於轉換為新台幣之合併財務報表時，所有資產、負債科目均按資產負債表日之匯率換算成新台幣；權益科目中除期初累積虧損以上期期末換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算。換算產生之差額，列入「累積換算調整數」，作為股東權益之調整項目。
- (2) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (3) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (4) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (5) 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於權益。

(6) 當集團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，其會計處理與本集團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。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			2021年12月31日	2020年12月31日	
Applied BioCode Corporation	Applied BioCode, Inc.	多元體外診斷之數位生物條碼、試劑及儀器等平台技術及產品之研發、生產、銷售及租賃。	100%	100%	
Applied BioCode, Inc.	瑞磁生物科技股份有限公司	多元體外診斷之數位生物條碼、試劑及儀器等產品之研發、生產及銷售。	100%	100%	

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「美元」作為表達貨幣列報，配合未來之籌資計畫，為符合財務報告相關申報規則，本合併財務報告係以「新台幣」作為表達貨幣列報。

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) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有其他兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

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集團個體，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；及
 - 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。惟當本集團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。

(五) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

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實現該資產，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實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團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) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延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。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七) 應收帳款

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款。
2. 屬未付息之短期應收帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(八) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就按攤銷後成本衡量之金融資產與包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產、應收租賃款、放款承諾及財務保證合約，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按 12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

(九) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，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。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相關變動銷售費用後之餘額。

(十一) 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。
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集團，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. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、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：

測試設備	5 年
機器設備	5 年
出租資產	5 年
辦公設備	5 年
租賃改良	1~6 年

(十二) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團之增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - (1) 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因；
 - (2) 殘值保證下本集團預期支付之金額。後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。
3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：
 - (1) 租賃負債之原始衡量金額；
 - (2) 發生之任何原始直接成本；
 - (3) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

(十三) 無形資產

1. 電腦軟體

電腦軟體以取得成本認列，依直線法按估計耐用年限 5 年攤銷。

2. 專利權及專利技術

以發行新股作價取得之專利權，以取得日公允價值認列，公允價值入帳基礎係以鑑價評估報告為依據，依直線法按專利權期限 15~17 年攤銷。專利權以取得成本認列，並依直線法按專利權期限 6~9 年攤銷。

(十四) 非金融資產減損

1. 本集團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處分成本或其使用價值，兩者較高者。
2. 非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用無形資產，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。

(十五) 借款

1. 係指向銀行借入之長期借款。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。
2. 設立借款額度時支付之費用，當很有可能提取部分或全部額度，則該費

用認列為借款之交易成本，予以遞延至動支發生時認列為有效利率之調整；當不太可能提取部分或全部額度，則認列該費用為預付款項，並在額度相關之期間內攤銷。

(十六) 應付帳款

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付帳款。
2. 屬未付息之短期應付帳款，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

(十七) 金融負債之除列

本集團於合約明定之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十八) 金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(十九) 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

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。

3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律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。

(二十) 員工股份基礎給付

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工具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。權益工具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. 限制員工權利新股：

- (1) 於給與日以所給與之權益工具公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 未限制參與股利分配之權利且員工於既得期間內離職無須返還其已取得之股利，於股利宣告日對屬於預計將於既得期間內離職員工之股利部分按股利之公允價值認列酬勞成本。

(3) 員工無須支付價款取得限制員工權利新股，員工於既得期間內離職，本集團將支付價款買回該股票，於給與日依發行辦法之條款及條件，估計該等將支付之價款並認列為酬勞成本及負債。

(二十一) 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. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。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。台灣子公司未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣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，認列未分配盈餘所得稅費用。
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合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團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很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表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. 因購買設備或技術及研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二)股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

(二十三)收入認列

1. 銷貨收入

- (1) 本集團製造並銷售檢驗試劑及醫療儀器。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。銷貨收入於產品之控制移轉予客戶時認列，即當產品被交付予買方，買方對於產品銷售之通路及價格具有裁量權，且本集團並無尚未履行之履約義務可能影響買方接受該產品時。當產品被運送至指定地點，陳舊過時及滅失之風險已移轉予買方，且買方依據銷售合約接受產品或有客觀證據證明所有接受標準皆已滿足時，商品交付方屬發生。
- (2) 若已自客戶收取(或可自客戶收取)對價而尚未移轉商品則認列為合約負債。

2. 智慧財產授權收入

本集團與客戶簽訂合約，將本集團之專利技術授權予客戶，因授權係可區分，故依據授權之性質決定授權收入於授權期間認列。當本集團將進行重大影響專利技術之活動，使被授權客戶直接受到影響，而該等活動不會導致移轉商品或勞務予客戶時，該授權之性質為提供取用智慧財產之權利，相關權利金於授權期間以直線基礎認列為收入。若授權不符合前述條件，其性質為提供客戶使用智慧財產之權利，則於授權移轉之時點認列收入。

3. 租賃收入

本集團與客戶簽訂合約，將本集團之醫療儀器以營業租賃之方式提供客戶使用，營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

4. 其他營業收入

本集團出售耗材等其他營業收入於商品銷售予客戶時認列，出售之交易價款於客戶購買時向客戶收取。

(二十四) 政府補助

政府補助於可合理確信企業將遵循政府補助所附加之條件，且將可收到該項補助時，按公允價值認列。若政府補助之性質係補償本集團發生之費用，則在相關費用發生期間依有系統之基礎將政府補助認列為當期損益。

(二十五) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團之主要營運決策者為董事會。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一) 會計政策採用之重要判斷

無此情形。

(二) 重要會計估計與假設

無此情形。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>2021年12月31日</u>	<u>2020年12月31日</u>
支票存款及活期存款	\$ 460,916	\$ 661,164
定期存款	185,154	186,746
合計	<u>\$ 646,070</u>	<u>\$ 847,910</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團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. 西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日之定期存款利率分別為 0.6% 及 0.498%。

(二) 應收帳款

	2021年12月31日	2020年12月31日
應收帳款	\$ 71,153	\$ 49,559
減：備抵損失	(3,348)	(87)
	<u>\$ 67,805</u>	<u>\$ 49,472</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	2021年12月31日	2020年12月31日
未逾期	\$ 61,774	\$ 42,514
90天內	175	6,938
91-180天	3,065	107
181-360天	5,925	-
361天以上	214	-
	<u>\$ 71,153</u>	<u>\$ 49,559</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

2. 西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日，本集團與客戶合約之應收款餘額分別為 71,153 仟元及 49,559 仟元。

(三) 存貨

	2021年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 82,626	(\$ 13,080)	\$ 69,546
在製品	18,367	-	18,367
製成品	13,498	(37)	13,461
合計	<u>\$ 114,491</u>	<u>(\$ 13,117)</u>	<u>\$ 101,374</u>
	2020年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 81,318	(\$ 5,727)	\$ 75,591
在製品	15,405	-	15,405
製成品	15,558	(122)	15,436
合計	<u>\$ 112,281</u>	<u>(\$ 5,849)</u>	<u>\$ 106,432</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	2021年度	2020年度
已出售存貨成本	\$ 117,191	\$ 103,851
存貨報廢損失	5,882	156
存貨跌價損失	7,522	1,484
	<u>\$ 130,595</u>	<u>\$ 105,491</u>

(四) 不動產、廠房及設備

	租賃改良	機器設備	測試設備	辦公設備	出租資產	未完工程 及待驗設備	合計
2021年1月1日							
成本	\$ 44,365	\$ 71,512	\$ 4,530	\$ 5,667	\$ 56,528	\$ -	\$ 182,602
累計折舊	(8,789)	(41,876)	(2,283)	(3,139)	(10,305)	-	(66,392)
	<u>\$ 35,576</u>	<u>\$ 29,636</u>	<u>\$ 2,247</u>	<u>\$ 2,528</u>	<u>\$ 46,223</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,210</u>
2021年							
1月1日	\$ 35,576	\$ 29,636	\$ 2,247	\$ 2,528	\$ 46,223	\$ -	\$ 116,210
增添	3,569	7,891	-	1,154	-	1,019	13,633
處分	-	(10)	-	-	-	-	(10)
移轉(註)	-	3,548	-	-	14,893	-	18,441
折舊費用	(6,974)	(11,904)	(820)	(853)	(12,662)	-	(33,213)
淨兌換差額	(981)	(791)	(21)	(75)	(1,351)	(12)	(3,231)
12月31日	<u>\$ 31,190</u>	<u>\$ 28,370</u>	<u>\$ 1,406</u>	<u>\$ 2,754</u>	<u>\$ 47,103</u>	<u>\$ 1,007</u>	<u>\$ 111,830</u>
2021年12月31日							
成本	\$ 46,708	\$ 80,838	\$ 4,470	\$ 6,652	\$ 69,628	\$ 1,007	\$ 209,303
累計折舊	(15,518)	(52,468)	(3,064)	(3,898)	(22,525)	-	(97,473)
	<u>\$ 31,190</u>	<u>\$ 28,370</u>	<u>\$ 1,406</u>	<u>\$ 2,754</u>	<u>\$ 47,103</u>	<u>\$ 1,007</u>	<u>\$ 111,830</u>
2020年1月1日							
成本	\$ 8,420	\$ 68,722	\$ 3,879	\$ 4,557	\$ 14,211	\$ -	\$ 99,789
累計折舊	(7,098)	(34,258)	(1,634)	(2,449)	(2,912)	-	(48,351)
	<u>\$ 1,322</u>	<u>\$ 34,464</u>	<u>\$ 2,245</u>	<u>\$ 2,108</u>	<u>\$ 11,299</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 51,438</u>
2020年							
1月1日	\$ 1,322	\$ 34,464	\$ 2,245	\$ 2,108	\$ 11,299	\$ -	\$ 51,438
增添	42,023	10,249	-	1,390	-	-	53,662
移轉(註)	-	(3,745)	866	-	44,577	-	41,698
折舊費用	(6,432)	(9,723)	(743)	(841)	(7,791)	-	(25,530)
淨兌換差額	(1,337)	(1,609)	(121)	(129)	(1,862)	-	(5,058)
12月31日	<u>\$ 35,576</u>	<u>\$ 29,636</u>	<u>\$ 2,247</u>	<u>\$ 2,528</u>	<u>\$ 46,223</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,210</u>
2020年12月31日							
成本	\$ 44,365	\$ 71,512	\$ 4,530	\$ 5,667	\$ 56,528	\$ -	\$ 182,602
累計折舊	(8,789)	(41,876)	(2,283)	(3,139)	(10,305)	-	(66,392)
	<u>\$ 35,576</u>	<u>\$ 29,636</u>	<u>\$ 2,247</u>	<u>\$ 2,528</u>	<u>\$ 46,223</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 116,210</u>

註：存貨轉列出租資產及機器設備。

(五) 無形資產

	專利權及專利技術	電腦軟體	合計
2021年1月1日			
成本	\$ 54,010	\$ 3,002	\$ 57,012
累計攤銷	(37,572)	(2,244)	(39,816)
	<u>\$ 16,438</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 17,196</u>
2021年			
1月1日	\$ 16,438	\$ 758	\$ 17,196
增添	-	750	750
攤銷費用	(3,726)	(342)	(4,068)
淨兌換差額	(429)	(15)	(444)
12月31日	<u>\$ 12,283</u>	<u>\$ 1,151</u>	<u>\$ 13,434</u>
2021年12月31日			
成本	\$ 52,460	\$ 3,673	\$ 56,133
累計攤銷	(40,177)	(2,522)	(42,699)
	<u>\$ 12,283</u>	<u>\$ 1,151</u>	<u>\$ 13,434</u>
	專利權及專利技術	電腦軟體	合計
2020年1月1日			
成本	\$ 57,037	\$ 2,764	\$ 59,801
累計攤銷	(35,673)	(2,154)	(37,827)
	<u>\$ 21,364</u>	<u>\$ 610</u>	<u>\$ 21,974</u>
2020年			
1月1日	\$ 21,364	\$ 610	\$ 21,974
增添	-	374	374
攤銷費用	(3,933)	(206)	(4,139)
淨兌換差額	(993)	(20)	(1,013)
12月31日	<u>\$ 16,438</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 17,196</u>
2020年12月31日			
成本	\$ 54,010	\$ 3,002	\$ 57,012
累計攤銷	(37,572)	(2,244)	(39,816)
	<u>\$ 16,438</u>	<u>\$ 758</u>	<u>\$ 17,196</u>

專利權及專利技術係本集團所取得之數位生物條碼製造及檢測相關專利及技術。

(六) 租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括建物及機器設備，租賃合約之期間介於 2 到 7 年。租賃合約係採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>2021年12月31日</u>	<u>2020年12月31日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
房屋	\$ 48,499	\$ 51,011
機器設備	2,441	4,298
	<u>\$ 50,940</u>	<u>\$ 55,309</u>
	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 11,924	\$ 12,075
機器設備	1,754	1,851
	<u>\$ 13,678</u>	<u>\$ 13,926</u>

3. 本集團於西元 2021 年度及 2020 年度使用權資產之增添分別為 10,779 仟元及 2,953 仟元。

4. 租賃負債之帳面價值如下：

	<u>2021年12月31日</u>	<u>2020年12月31日</u>
流動	\$ 14,195	\$ 12,696
非流動	44,562	48,732
合計	<u>\$ 58,757</u>	<u>\$ 61,428</u>

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 2,870	\$ 3,532
屬短期租賃合約之費用	-	191
屬低價值資產租賃之費用	18	17

6. 本集團於西元 2021 年度及 2020 年度租賃現金流出總額分別為 18,414 仟元及 15,893 仟元。

7. 租賃延長之選擇權

- (1) 本集團租賃合約中屬辦公室及廠房類型之租賃標的，包含了本集團可行使之延長選擇權，於租賃合約中簽訂該條款係為提高本集團營運靈活之管理。
- (2) 本集團於決定租賃期間時，係將所有行使延長選擇權會產生經濟誘因的事實和情況納入考量。當發生對行使延長選擇權之評估的重大事件發生時，則租賃期間將重新估計。

(七) 租賃交易－出租人

1. 本集團出租之標的資產包括機器設備，租賃合約之期間通常為 3 年，租賃合約係採個別協商並包含各種不同的條款及條件。

2. 本集團於西元 2021 年度及 2020 年度基於營業租賃合約認列之利益如下：

	2021年度	2020年度
租金收入	\$ 10,068	\$ 11,677
屬變動租賃給付認列之租金收入	1,596	3,384
合計	<u>\$ 11,664</u>	<u>\$ 15,061</u>

3. 本集團以營業租賃出租之租賃給付係分攤自承租人於合約期間向本集團購買試劑之價金，屬變動給付。

(八) 其他應付款

	2021年12月31日	2020年12月31日
應付薪資及獎金	\$ 18,790	\$ 20,388
應付勞務費	6,179	4,386
應付稅款	4,175	82
應付研發費用	1,143	5,524
應付設備款	153	2,038
其他應付款	3,794	3,088
	<u>\$ 34,234</u>	<u>\$ 35,506</u>

(九) 長期借款

1. 西元 2021 年及西元 2020 年 12 月 31 日無長期借款。

2. 西元 2021 年度及 2020 年度認列之長期借款利息費用分別為 0 仟元及 0 仟元。

3. 薪資保護貸款計劃

(1) 係本公司之美國子公司 Applied BioCode Inc. 依美國薪資保護貸款計劃(Paycheck Protection Program, PPP)向 CTBC BANK CORP.(USA)申請之美金 909,077 貸款，貸款期間為西元 2020 年 4 月 21 日至 2022 年 4 月 21 日，借款利率為固定利率年息 1%，按簡單利息法計算。

(2) 此 PPP 貸款依約定應於借款日起六個月後分十八期償還，若公司借款支出符合美國薪資保護貸款計劃所規定之薪資、租金和其他費用等營運支出之用途，可向中小企業管理局 (Small Business Administration, SBA) 申請免除貸款，依據 Paycheck Protection Flexibility Act of 2020, P.L. 116-142 之補充規定，將本金及利息之起算日及償還日延至 SBA 核准貸款免除申請之日。本集團已於西元 2020 年 11 月取得 SBA 核准豁免償還此 PPP 貸款及相關利息，並認列薪資保護貸款豁免收入 28,062 仟元。

(十) 股份基礎給付

1. 截至西元 2021 年 12 月 31 日，本集團之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	2014/01/14	80,000	10年	4年;說明(2)
	2014/06/16	100,000	10年	4年;說明(7)
	2014/09/26	70,000	10年	0天至4年;說明(1)(2)
	2015/03/20	26,500	10年	0天至4年;說明(1)(2)(5)
	2015/06/26	60,000	10年	0天至4年;說明(1)(2)(5)
	2015/10/16	47,400	10年	0天至4年;說明(1)(2)(3)(4)
	2016/02/29	211,700	10年	1至4年;說明(2)(5)
	2016/06/08	112,800	10年	0天至4年;說明(1)(2)
	2016/09/18	13,100	10年	0天至4年;說明(1)(2)
	2016/09/29	20,000	10年	0天至4年;說明(1)(2)
	2016/11/02	7,000	10年	0天至4年;說明(1)(2)
	2018/07/02	215,000	10年	2至4年;說明(10)
	2018/09/28	172,000	10年	2至4年;說明(10)
	2018/12/11	51,000	10年	2至4年;說明(10)
	2019/04/11	26,500	10年	2至4年;說明(10)
	2020/07/21	347,360	10年	2至4年;說明(10)
	2020/08/11	72,000	10年	2至4年;說明(10)
	2021/01/05	25,500	10年	2至4年;說明(10)
	2021/03/18	10,500	10年	2至4年;說明(10)
	2021/05/14	331,800	10年	2至4年;說明(10)
2021/09/06	34,500	10年	2至4年;說明(10)	
2021/11/08	83,500	10年	2至4年;說明(10)	
協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
限制員工權利 新股計畫(註)	2012/01/21	224,500	10年	0天至4年;說明(1)(2)(3)(5)
	2013/06/21	804,000	10年	4年;說明(2)(7)
	2013/11/03	12,000	10年	4年;說明(2)
	2014/01/14	116,000	10年	4年;說明(2)
	2014/06/16	33,500	10年	0天至4年;說明(1)(2)(7)
	2014/09/26	33,000	10年	0天至4年;說明(1)(2)(5)(6)
	2018/06/01	167,000	2年	1至2年;說明(9)
	2018/06/15	161,000	1年	說明(8)
	2018/12/20	20,000	2年	1至2年;說明(9)
協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
現金增資保留 員工認購	2020/5/11	399,857	不適用	立即既得

上述限制員工權利新股票計畫使用本集團股票之平均 30 個營業日之成交價作為公平價值之衡量。

說明：

- (1) 立即既得。
 - (2) 憑證持有人於任職滿一年之日起，既得 25%認股權，其後每個月既得四十八分之一之認股權。
 - (3) 以直線法每個月既得二十四分之一之認股權。
 - (4) 以直線法每個月既得六分之一之認股權。
 - (5) 以直線法每個月既得十二分之一之認股權。
 - (6) 以直線法每個月既得三分之一之認股權。
 - (7) 以直線法每個月既得四十八分之一之認股權。
 - (8) 本集團之腸炎多元檢測產品和儀器成功獲 FDA510K 批准後立即既得百分之百股份。
 - (9) 滿一年既得百分之五十股份，滿兩年既得百分之五十股份。
 - (10) 憑證持有人於任職滿二年之日起，既得 50%認股權，其後按年增加 25%(1/4)之認股權。
- (註) 本集團發行之限制員工權利新股，於既得期間內不得轉讓，惟未限制投票權及參與股利分配之權利。員工於既得期間內離職，須返還股票，惟無須返還已取得之股利。本集團於西元 2016 年 11 月 15 日辦理資本公積轉增資發行新股，每股配發 0.4 股，未既得之限制員工權利新股亦依此增資比例每股增加發行 0.4 股限制員工權利新股。

上述股份基礎給付協議皆係以權益交割。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	2021年	
	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	992,473	\$ 43.25
本期給與認股權	485,800	46.40
本期失效認股權	(160,310)	75.13
本期行使認股權	(90,220)	14.83
12月31日期末流通在外認股權	<u>1,227,743</u>	42.92
12月31日期末可執行認股權	<u>394,468</u>	20.69
	2020年	
	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)
1月1日期初流通在外認股權	972,027	\$ 22.18
本期給與認股權	419,360	89.93
本期失效認股權	(95,366)	58.88
本期行使認股權	(303,548)	10.32
12月31日期末流通在外認股權	<u>992,473</u>	43.25
12月31日期末可執行認股權	<u>418,563</u>	13.68

(註)本集團發行之員工認股權，於既得期間內不得轉讓。本公司於西元2016年11月15日辦理資本公積轉增資發行新股，每股配發0.4股，故西元2016年11月15日前已發行未行使之員工認股權依此增資比例調整認購價格。

3. 西元2021年及2020年12月31日流通在外之認股權，履約價格區間分別為11.21~101元及11.83~101元，加權平均剩餘合約期間分別為6.79年及6.59年。

4. 除給與限制員工權利新股外，本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價(元)	履約價格(元)	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值(元)
現金增資保留員工認購	2020/05/11	\$65.73	\$48.00	-	0.00年	0%	0.56%	\$17.73
員工認股權計畫	2020/07/21	\$98.30	\$98.30	57.87%	6.37年	0%	0.39%	\$53.14
員工認股權計畫	2020/08/11	\$101	\$101	57.87%	6.37年	0%	0.39%	\$55.38
員工認股權計畫	2021/01/05	\$57.20	\$57.20	59.97%	6.37年	0%	0.57%	\$31.97
員工認股權計畫	2021/03/18	\$48.45	\$49.81	60.02%	6.37年	0%	1.20%	\$27.23
員工認股權計畫	2021/05/14	\$50.00	\$50.00	59.91%	6.37年	0%	1.14%	\$28.33
員工認股權計畫	2021/09/06	\$37.85	\$37.85	58.86%	6.37年	0%	0.99%	\$21.07
員工認股權計畫	2021/11/08	\$31.90	\$31.90	58.31%	6.37年	0%	1.30%	\$17.77

5. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	2021年度	2020年度
權益交割	\$ 8,565	\$ 13,533

(十一) 退休金

確定提撥計畫

1. 本公司之美國子公司 Applied BioCode, Inc. 提供員工 401(K) 退休儲蓄計畫，401(K) 計畫係採行確定提撥制，員工於其受雇期間，依規定定期提撥薪資之某一比率至個人帳戶，Applied BioCode, Inc. 亦相對提撥退休金款項至員工個人退休金帳戶。西元 2021 年度及 2020 年度 Applied BioCode, Inc. 相對提撥退休金至員工個人退休金帳戶金額分別為 4,625 仟元及 4,712 仟元。
2. 本公司之台灣子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於台灣籍之員工。該子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。西元 2021 年度及 2020 年度認列之退休金成本分別為 869 仟元及 808 仟元。

(十二)股本

截至西元 2021 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為 900,000 仟元，分為 90,000 仟股，實收資本額為 817,292 仟元，每股面額新台幣 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
	<u>股數(仟股)</u>	<u>股數(仟股)</u>
期初數	81,639	72,285
員工執行認股權	90	304
現金增資	-	9,050
期末數	<u>81,729</u>	<u>81,639</u>

1. 本公司於西元 2019 年 12 月 17 日董事會通過第一上市申請案及現金增資發行新股案，擬於辦理初次上市前，辦理現金增資發行新股 9,050 仟股普通股，每股面額新台幣 10 元，每股發行價格暫定為新台幣 38 元，預計總發行金額為 343,900 仟元。本公司於西元 2019 年 12 月 24 日向台灣證券交易所股份有限公司申請第一上市審查，並於西元 2020 年 3 月 12 日止通過台灣證券交易所股份有限公司之上市審查。
2. 本公司於西元 2020 年 6 月辦理股票初次上市前現金增資發行普通股 9,050 仟股，依競價拍賣加權平均價格每股新台幣 90.21 元及公開申購承銷價格每股新台幣 48 元，募集資金總計新台幣 709,409 仟元，已全數收足股款。

(十三) 資本公積

1. 依本公司章程之規定，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，亦得按股東原有股份之比例發給新股或現金。

	2021年				
	發行溢價	限制員工 權利新股	認股權	受領贈與	合計
1月1日	\$ 1,369,117	\$ 14,419	\$ 10,050	\$ 1,097	\$ 1,394,683
認列股份基礎給付酬勞 成本	-	-	8,565	-	8,565
員工執行認股權	1,226	-	(790)	-	436
資本公積彌補虧損	(1,052,108)	-	-	-	(1,052,108)
12月31日	<u>\$ 318,235</u>	<u>\$ 14,419</u>	<u>\$ 17,825</u>	<u>\$ 1,097</u>	<u>\$ 351,576</u>
	2020年				
	發行溢價	限制員工 權利新股	認股權	受領贈與	合計
1月1日	\$ 747,463	\$ 14,419	\$ 7,941	\$ 1,097	\$ 770,920
認列股份基礎給付酬勞 成本	-	-	12,702	-	12,702
員工執行認股權	10,658	-	(10,578)	-	80
失效及放棄認股權	15	-	(15)	-	-
現金增資	<u>610,981</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>610,981</u>
12月31日	<u>\$ 1,369,117</u>	<u>\$ 14,419</u>	<u>\$ 10,050</u>	<u>\$ 1,097</u>	<u>\$ 1,394,683</u>

2. 本公司於西元 2021 年 7 月 5 日，經股東會決議通過以資本公積彌補期初待彌補虧損 1,052,108 仟元，彌補後期初待彌補虧損餘額為 0。

(十四) 保留盈餘/待彌補虧損

1. 依本公司之章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積及依法令規定或董事會認為適當之特別公積後，如尚有盈餘應提列不多於 12% 為員工酬勞及不多於 3% 為董事酬勞，其餘額應依股東會決議保留或分派之，惟應分派不少於當年度剩餘可分配盈餘之 10% 為股東股利，本公司之盈餘分派得為現金股利或股票股利。
2. 本公司股利政策如下：因本公司正值成長階段，董事會於決定盈餘分派案時，得考量公司之盈餘狀況、整體發展、財務規劃、資本需求、產業展望及公司未來前景擬訂股利政策。
3. 法定盈餘公積得用於彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金。

(十五) 其他權益

	2021年		
	外幣換算	未賺得員工酬勞	合計
1月1日	(\$ 71,738)	(\$ 232)	(\$ 71,970)
集團外幣換算差額	(28,742)	-	(28,742)
12月31日	<u>(\$ 100,480)</u>	<u>(\$ 232)</u>	<u>(\$ 100,712)</u>

	2020年		
	外幣換算	未賺得員工酬勞	合計
1月1日	(\$ 13,449)	(\$ 1,063)	(\$ 14,512)
限制員工權利新股酬勞成本	-	831	831
集團外幣換算差額	(58,289)	-	(58,289)
12月31日	<u>(\$ 71,738)</u>	<u>(\$ 232)</u>	<u>(\$ 71,970)</u>

(十六) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分：

	2021年度	2020年度
銷貨收入	\$ 288,411	\$ 266,089
租賃收入	11,664	15,061
技術權利金收入	2,012	1,676
其他營業收入	17,875	16,189
合計	<u>\$ 319,962</u>	<u>\$ 299,015</u>

2. 合約負債

(1) 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	2021年12月31日	2020年12月31日	2020年1月1日
合約負債-流動：			
技術授權金	\$ 1,653	\$ 1,615	\$ 1,323
產品銷售	334	344	-
合計	<u>\$ 1,987</u>	<u>\$ 1,959</u>	<u>\$ 1,323</u>
合約負債-非流動：			
技術授權金	\$ 7,988	\$ 9,092	\$ 7,175
合計	<u>\$ 7,988</u>	<u>\$ 9,092</u>	<u>\$ 7,175</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入如下：

	2021年度	2020年度
客戶合約收入：		
技術授權收入	\$ 1,609	\$ 1,676
產品銷售收入	-	1,122
合計	<u>\$ 1,609</u>	<u>\$ 2,798</u>

(十七) 利息收入

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
銀行存款利息	\$ 3,111	\$ 3,732

(十八) 其他利益及損失

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
處分不動產、廠房及設備損失	(\$ 10)	\$ -
外幣兌換(損失)利益	(1)	3,805
薪資保護貸款豁免收入	-	28,062
其他損失	(463)	(1,244)
	<u>(\$ 474)</u>	<u>\$ 30,623</u>

(十九) 財務成本

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
租賃負債利息費用	\$ 2,870	\$ 3,532
銀行借款利息費用	-	781
	<u>\$ 2,870</u>	<u>\$ 4,313</u>

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>2021年度</u>		
	<u>營業成本</u>	<u>營業費用</u>	<u>合 計</u>
原物料及製造成本	\$ 86,570	\$ -	\$ 86,570
用人費用	\$ 28,023	\$ 208,195	\$ 236,218
折舊費用	\$ 16,002	\$ 30,889	\$ 46,891
攤銷費用	\$ -	\$ 4,068	\$ 4,068
	<u>2020年度</u>		
	<u>營業成本</u>	<u>營業費用</u>	<u>合 計</u>
原物料及製造成本	\$ 68,178	\$ -	\$ 68,178
用人費用	\$ 28,066	\$ 202,746	\$ 230,812
折舊費用	\$ 9,247	\$ 30,209	\$ 39,456
攤銷費用	\$ -	\$ 4,139	\$ 4,139

(二十一) 員工福利費用

	2021年度		
	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ 24,806	\$ 164,178	\$ 188,984
保險費用	829	11,408	12,237
退休金費用	612	4,882	5,494
其他用人費用	1,776	27,727	29,503
合計	<u>\$ 28,023</u>	<u>\$ 208,195</u>	<u>\$ 236,218</u>

	2020年度		
	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ 24,668	\$ 167,673	\$ 192,341
保險費用	995	10,622	11,617
退休金費用	555	4,965	5,520
其他用人費用	1,848	19,486	21,334
合計	<u>\$ 28,066</u>	<u>\$ 202,746</u>	<u>\$ 230,812</u>

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用組成部分：

	2021年度	2020年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 23	\$ 24
所得稅費用	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 24</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係：

	2021年度	2020年度
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 46,066)	(\$ 29,133)
按稅法規定應剔除之費用	-	57
暫時性差異之原始產生及迴轉	8,103	7,459
課稅損失未認列遞延所得稅資產	35,050	20,413
最低稅負制之所得稅影響數	23	24
永久性差異	2,368	11
集團間適用稅率差異及永久性差異	545	1,193
所得稅費用	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 24</u>

3. 因暫時性差異、課稅損失及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	2021年			
	1月1日	認列於損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
課稅損失	\$ 4,600	(\$ 1,384)	\$ 297	\$ 3,513
小計	\$ 4,600	(\$ 1,384)	\$ 297	\$ 3,513
遞延所得稅負債：				
無形資產財稅差	(\$ 4,600)	\$ 1,107	\$ 119	(\$ 3,374)
固定資產財稅差	-	277	(416)	(139)
小計	(\$ 4,600)	\$ 1,384	(\$ 297)	(\$ 3,513)
合計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

	2020年			
	1月1日	認列於損益	兌換差額	12月31日
遞延所得稅資產：				
-暫時性差異：				
課稅損失	\$ 5,979	(\$ 1,101)	(\$ 278)	\$ 4,600
小計	\$ 5,979	(\$ 1,101)	(\$ 278)	\$ 4,600
遞延所得稅負債：				
無形資產財稅差	(\$ 5,979)	\$ 1,101	\$ 278	(\$ 4,600)
固定資產財稅差	-	-	-	-
小計	(\$ 5,979)	\$ 1,101	\$ 278	(\$ 4,600)
合計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

4. 本集團可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下：

2021年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
General Business Credits - Federal tax	\$ 31,205	\$ 31,205	2029~2040

2020年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延	
		所得稅資產稅額	最後抵減年度
General Business Credits - Federal tax	\$ 36,178	\$ 36,178	2029~2040

5. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

美國聯邦稅

2021年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產金額	無抵減年度限制	
2021	\$ 118,989	\$ 118,989	\$ 118,989		無抵減年度限制
2020	65,449	65,449	65,449		"
2019	268,836	268,836	268,836		"
2018	258,833	258,833	258,833		"
2017	213,166	213,166	213,166		2037
2016	179,700	179,700	179,700		2036
2015	193,557	193,557	193,557		2035
2014	144,284	144,284	144,284		2034
2013	76,859	76,859	76,859		2033
2012	25,910	25,910	25,910		2032
2011	16,205	16,205	16,205		2031
2010	21,927	21,927	21,927		2030
2009	20,941	20,941	20,941		2029
2008	5,815	5,815	2,198		2028

美國加州州稅

2021年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產金額	無抵減年度限制	
2021	\$ 125,023	\$ 125,023	\$ 125,023		2041
2020	84,608	84,608	84,608		2040
2019	221,257	221,257	221,257		2039
2018	224,214	224,214	224,214		2038
2017	190,090	190,090	190,090		2037
2016	171,732	171,732	171,732		2036
2015	195,061	195,061	195,061		2035
2014	143,987	143,987	143,987		2034
2013	19,672	19,672	19,672		2033
2012	53,843	53,843	53,843		2032
2011	25,815	25,815	25,815		2031
2010	15,226	15,226	15,226		2030
2009	22,022	22,022	18,405		2029

美國聯邦稅

2020年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產金額	所得稅資產金額	
2020	\$ 74,445	\$ 74,445	\$ 74,445	\$ 74,445	無抵減年度限制
2019	275,036	275,036	275,036	275,036	"
2018	273,342	273,342	273,342	273,342	"
2017	225,115	225,115	225,115	225,115	2037
2016	189,773	189,773	189,773	189,773	2036
2015	204,407	204,407	204,407	204,407	2035
2014	152,372	152,372	152,372	152,372	2034
2013	81,167	81,167	81,167	81,167	2033
2012	27,362	27,362	27,362	27,362	2032
2011	17,113	17,113	17,113	17,113	2031
2010	23,156	23,156	23,156	23,156	2030
2009	22,115	22,115	22,115	22,115	2029
2008	6,141	6,141	1,283	1,283	2028

美國加州州稅

2020年12月31日

發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延		最後扣抵年度
			所得稅資產金額	所得稅資產金額	
2020	\$ 84,629	\$ 84,629	\$ 84,629	\$ 84,629	無抵減年度限制
2019	253,666	253,666	253,666	253,666	"
2018	269,274	269,274	269,274	269,274	"
2017	225,855	225,855	225,855	225,855	2037
2016	200,990	200,990	200,990	200,990	2036
2015	205,995	205,995	205,995	205,995	2035
2014	152,058	152,058	152,058	152,058	2034
2013	20,775	20,775	20,775	20,775	2033
2012	56,861	56,861	56,861	56,861	2032
2011	27,262	27,262	27,262	27,262	2031
2010	16,079	16,079	16,079	16,079	2030
2009	23,257	23,257	23,257	23,257	2029
2008	21,660	21,660	16,802	16,802	2028

6. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異

	2021年12月31日	2020年12月31日
可減除暫時性差異	\$ 111,722	\$ 108,002

(二十三) 每股虧損

	2021年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨損	(\$ 165,199)	81,701	(\$ 2.02)
	2020年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本(稀釋)每股虧損</u>			
歸屬於本公司普通股 股東之本期淨損	(\$ 103,496)	77,570	(\$ 1.33)

註：西元 2021 年度及 2020 年度因股份基礎給付之潛在普通股具有反稀釋效果，故不列入計算稀釋每股虧損。

(二十四) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	2021年度	2020年度
購置不動產、廠房及設備	\$ 13,633	\$ 53,662
加：期末預付設備款	-	-
加：期初應付設備款	2,038	-
減：期初預付設備款	-	(24,044)
減：期末應付設備款	(153)	(2,038)
本期支付現金	<u>\$ 15,518</u>	<u>\$ 27,580</u>

(二十五) 來自籌資活動之負債之變動

	2021年	
	租賃負債	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 61,428	\$ 61,428
籌資現金流量之變動	(15,526)	(15,526)
利息費用支出數	(2,870)	(2,870)
利息費用攤銷數	2,870	2,870
租賃本金增加	10,779	10,779
匯率變動影響數	2,076	2,076
12月31日	<u>\$ 58,757</u>	<u>\$ 58,757</u>

	2020年			
	短期借款	租賃負債	長期借款	來自籌資活動之負債總額
1月1日	\$ 60,212	\$ 74,485	\$ -	\$ 134,697
籌資現金流量之變動	(60,212)	(15,685)	28,062	(47,835)
薪資保護貸款豁免收入	-	-	(28,062)	(28,062)
利息費用攤銷數	-	3,532	-	3,532
租賃本金增加	-	2,953	-	2,953
匯率變動影響數	-	(3,857)	-	(3,857)
12月31日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,428</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 61,428</u>

七、關係人交易

主要管理階層薪酬資訊

	2021年度	2020年度
薪資及短期員工福利	\$ 67,083	\$ 64,145
股份基礎給付	2,733	4,370
總計	<u>\$ 69,816</u>	<u>\$ 68,515</u>

八、質押之資產

1. 本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	帳面價值		擔保用途
	2021年12月31日	2020年12月31日	
受限制資產 (其他非流動資產)	\$ 5,657	\$ 5,702	履約保證金
受限制資產 (其他流動資產—其他)	-	7,202	履約保證金
	<u>\$ 5,657</u>	<u>\$ 12,904</u>	

2. 本公司之美國子公司 Applied BioCode Inc. 於西元 2019 年 3 月 21 日簽訂新廠房及辦公室之租約，並依照租約要求，由中國信託銀行加州分行開立擔保信用狀予出租人作為履約保證金(表列「其他非流動資產」項下)，西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日擔保信用狀餘額分別為美金 204 仟元及 200 仟元。

3. 本公司於西元 2020 年 4 月 30 日償還西元 2018 年 6 月 22 日與中國信託銀行加州分行簽訂之美金 2,500 仟元之借款，並已取消依該合約所約定之全部資產(包括有形及無形資產)信用額度擔保。

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)或有事項

無此情形。

(二)承諾事項

無此情形。

十、重大之災害損失

無此情形。

十一、重大之期後事項

無此情形。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二) 金融工具

1. 金融工具之種類

	2021年12月31日	2020年12月31日
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產		
現金及約當現金	\$ 646,070	\$ 847,910
應收帳款	67,805	49,472
其他應收款	-	5,388
其他流動資產	-	7,202
存出保證金	12,804	12,829
	<u>\$ 726,679</u>	<u>\$ 922,801</u>
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量之金融負債		
應付帳款	\$ 9,428	\$ 27,602
其他應付款	34,234	35,506
	<u>\$ 43,662</u>	<u>\$ 63,108</u>
租賃負債	<u>\$ 58,757</u>	<u>\$ 61,428</u>

2. 風險管理政策

- (1) 本集團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、利率風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。
- (2) 風險管理工作由本集團財務部按照管理階層核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

A. 匯率風險

本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及新台幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

B. 現金流量及公允價值利率風險

本集團之利率風險來自按浮動利率發行之長期借款，使集團暴露於現金流量利率風險。於西元 2021 年度及 2020 年度本集團按浮動利率發行之借款主要為美元計價。

(a) 按浮動利率發行之存款使本集團承受現金流量利率風險，部份風險被按浮動利率持有之現金及約當現金抵銷。按固定利率發行之定期存款則使本集團承受公允價值變動風險。

(b) 本集團之借款係採攤銷後成本衡量，依據合約約定每年利率會重新訂價，因此本集團暴露於未來市場利率變動之風險。

(2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團依內部明定之授信政策，於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。個別風險之限額係管理階層依內部或外部之評等而制訂，並定期監控信用額度之使用。
- C. 本集團採用 IFRS 9 提供前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過 360 天，視為已發生違約。
- D. 本集團採用 IFRS 9 提供以下之前提假設，作為判斷自原始認列後金融工具之信用風險是否有顯著增加之依據：
當合約款項按約定之支付條款逾期超過 90 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- E. 本集團按客戶評等及歷史違約狀態之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- F. 本集團納入對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，西元 2021 年及 2020 年 12 月 31 日之損失率法如下：

	未逾期	1~90天	91~180天	181~360天	361天以上	合計
<u>2021年12月31日</u>						
預期損失率	0%	0%	5%	50%	100%	
帳面價值總額	\$ 61,774	\$ 175	\$ 3,065	\$ 5,925	\$ 214	\$ 71,153
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ 153	\$ 2,981	\$ 214	\$ 3,348
<u>2020年12月31日</u>						
預期損失率	0.03%	0.03%	100%	100%	100%	
帳面價值總額	\$ 42,514	\$ 6,938	\$ 107	\$ -	\$ -	\$ 49,559
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ 87	\$ -	\$ -	\$ 87

- G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	2021年度		2020年度	
	應收帳款		應收帳款	
1月1日	\$	87	\$	-
提列減損損失		5,668		91
因無法收回而沖銷之款項	(	2,367)	(-
匯率影響數	(	40)	(	4)
12月31日	\$	3,348	\$	87

西元 2021 年及 2020 年提列之損失中，由客戶合約產生之應收款所認列之減損分別為 \$5,668 仟元及 \$91 仟元。

(3) 流動性風險

- A. 現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。

B. 下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債：

2021年12月31日	3個月以下	3個月至			
		1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
應付帳款	\$ 9,428	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	34,234	-	-	-	-
租賃負債	4,144	12,594	16,019	32,963	-
合計	<u>\$ 47,806</u>	<u>\$ 12,594</u>	<u>\$ 16,019</u>	<u>\$ 32,963</u>	<u>\$ -</u>

2020年12月31日	3個月以下	3個月至			
		1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
應付帳款	\$ 27,602	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	35,506	-	-	-	-
租賃負債	3,834	11,622	13,662	41,976	-
合計	<u>\$ 66,942</u>	<u>\$ 11,622</u>	<u>\$ 13,662</u>	<u>\$ 41,976</u>	<u>\$ -</u>

(三) 新型冠狀病毒肺炎對本集團營運影響

本集團所研發之 SARS-Cov-2 核酸檢測試劑已於西元 2020 年 6 月 16 日取得美國 FDA 緊急授權核可上市，並於西元 2020 年 7 月陸續出貨，並已結合本集團上呼吸道檢測試劑於西元 2020 年下半年起對集團營收產生貢獻，並降低因全球新冠肺炎帶來整體營運之風險。

惟西元 2021 年疫苗普及率提高後，本集團自下半年始 SARS-Cov-2 檢測試劑銷量趨緩；另其餘產品(數位生物條碼(BMB)、光學分析儀、體外診斷試劑(17-Plex 腸炎檢測試劑、20-Plex 呼吸道檢測試劑))因疫情趨緩而採購量逐漸回升，西元 2021 年度整體營業收入相較西元 2020 年度上升。因此經評估本年度新冠肺炎對本集團之繼續經營、資產減損及籌資風險無重大影響。

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：無此情形。
2. 為他人背書保證：無此情形。
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）：無此情形。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
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：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。

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：無此情形。
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：無此情形。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：本年度無重大交易往來情形。

(二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表一。

(三) 大陸投資資訊

無此情形。

(四) 主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表二。

十四、部門資訊

(一) 一般性資訊

本集團核心業務為多元檢測平台技術之研發，以及數位生物條碼、檢測儀器、試劑之開發、生產、銷售及授權等，僅經營單一產業，且本集團董事會主要係以集團整體營運結果評估績效及分配資源，經辨認本集團為單一應報導部門。

(二) 部門資訊之衡量

本集團營運部門之會計政策與合併財務報告附註所述之重要會計政策之彙總說明相同。營運部門損益係以稅後損益衡量，並作為評估營運部門績效之基礎。

(三) 部門損益及資產資訊

本集團為單一應報導部門，故應報導資訊與財務報表相同。

(四) 部門損益之調節資訊

本集團向主要營運決策者呈報之部門營業淨損，與綜合損益表內之收入、費用等係採用一致之衡量方式，故與營業淨損之調節項目同綜合損益表。

(五) 產品別及勞務別之資訊

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
銷貨收入	\$ 288,411	\$ 266,089
租賃收入	11,664	15,061
技術權利金收入	2,012	1,676
其他營業收入	17,875	16,189
合計	<u>\$ 319,962</u>	<u>\$ 299,015</u>

(六) 地區別資訊

本集團地區別收入係依據客戶所在地理位置歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。西元 2021 年度及 2020 年度地區別資訊如下：

	<u>2021年度</u>		<u>2020年度</u>	
	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>	<u>收入</u>	<u>非流動資產</u>
美國	\$ 294,599	\$ 168,657	\$ 276,057	\$ 195,902
中國	25,048	-	22,645	-
台灣	197	7,546	156	5,642
其他	118	-	157	-
合計	<u>\$ 319,962</u>	<u>\$ 176,203</u>	<u>\$ 299,015</u>	<u>\$ 201,544</u>

(七) 重要客戶資訊

	<u>2021年度</u>	<u>2020年度</u>
	<u>收入</u>	<u>收入</u>
I公司	\$ 137,845	\$ 49,719
P公司	48,191	89,442
Q公司	33,371	29,634

Applied Biocode Corporation 及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

西元 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

除特別註明者外

投資公司	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	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
Applied BioCode, Corporation	Applied BioCode, Inc.	美國	多元體外診斷之 數位生物條碼、 試劑及儀器等平 台技術及產品之 研發、生產、銷 售及租賃。	台幣	台幣	仟股	100%	\$ 472,450	(\$ 141,340)	(\$ 141,340)	子公司
				\$ 1,598,105	\$ 1,598,105	43,140					
Applied BioCode, Inc.	瑞磁生物科技股 份有限公司	台灣	多元體外診斷之 數位生物條碼、 試劑及儀器等產 品之研發、生產 及銷售。	\$ 88,850	\$ 75,350	8,885	100%	\$ 31,942	(\$ 6,821)	(\$ 6,821)	孫公司

Applied Biocode Corporation 及子公司

主要股東資訊

西元 2021 年 12 月 31 日

附表二

主要股東名稱	持有股數	持股比例
Maxwell Sensors Incorporation	8,307,042	10.16%
許福龍	6,854,723	8.39%
永豐商業銀行受託保管英屬開曼群島商國富綠景創投基金投資專戶	4,169,131	5.10%

說明：若公司係向集保公司申請取得本表資訊者，得於本表附註說明以下事項：

- (1) 本表主要股東資訊係由集保公司以每季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達百分之五以上資料。至於公司財務報告所記載股本與公司實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。
- (2) 上開資料如屬股東將持股交付信託，係以受託人開立信託專戶之委託人個別分戶揭示。至於股東依據證券交易法令辦理持股超過百分之十之內部人股權申報，其持股包括本人持股加計其交付信託且對信託財產具有運用決定權股份等，有關內部人股權申報資料請參閱公開資訊觀測站。