

Applied BioCode Corporation 及子公司  
合併財務報告暨會計師核閱報告  
西元 2020 年及 2019 年第二季  
(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 2020 年及 2019 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告  
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁</u>	<u>次</u>
一、	封面	1	
二、	目錄	2 ~ 3	
三、	會計師核閱報告	4	
四、	合併資產負債表	5 ~ 6	
五、	合併綜合損益表	7	
六、	合併權益變動表	8	
七、	合併現金流量表	9	
八、	合併財務報表附註	10 ~ 47	
	(一) 公司沿革	10	
	(二) 通過財務報告之日期及程序	10	
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10 ~ 11	
	(四) 重大會計政策之彙總說明	11 ~ 19	
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	19	
	(六) 重要會計項目之說明	20 ~ 38	
	(七) 關係人交易	38	
	(八) 質押之資產	38	
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	38 ~ 39	

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	39	
(十一)	重大之期後事項	39	
(十二)	其他	39 ~ 42	
(十三)	附註揭露事項	43	
(十四)	部門資訊	43 ~ 47	



資誠

會計師核閱報告

(20)財審報字第 20001371 號

Applied BioCode Corporation 及子公司公鑒：

前言

Applied BioCode Corporation 及子公司西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併資產負債表，西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表，暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、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)，業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢(主要向負責財務與會計事務之人員查詢)、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會認可之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達 Applied BioCode Corporation 及子公司西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併財務狀況，西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日、西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併現金流量之情事。

資誠聯合會計師事務所

張志安

會計師

梁嬋女

前行政院金融監督管理委員會證券期貨局  
核准簽證文號：金管證六字第 0960042326 號  
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

西元 2020 年 8 月 11 日



Applied BioCode Corporation 及 子 公 司

合 併 資 產 負 債 表

西元 2020 年 6 月 30 日 及 西元 2019 年 12 月 31 日、6 月 30 日

(西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	2020 年 6 月 30 日		2019 年 12 月 31 日		2019 年 6 月 30 日	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 960,057	76	\$ 302,676	42	\$ 146,165	26
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(四)及八						
	流動		-	-	121,326	17	124,379	23
1170	應收帳款淨額	六(二)	11,886	1	24,102	3	18,308	3
130X	存貨	六(三)	92,378	7	82,570	12	71,745	13
1479	其他流動資產—其他		15,982	1	9,365	1	12,045	2
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>1,080,303</u>	<u>85</u>	<u>540,039</u>	<u>75</u>	<u>372,642</u>	<u>67</u>
<b>非流動資產</b>								
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	94,014	7	51,438	7	55,658	10
1755	使用權資產	六(七)	64,446	5	69,512	10	79,068	14
1780	無形資產	六(六)	19,572	2	21,974	3	24,851	5
1840	遞延所得稅資產		4,459	-	5,979	1	7,768	1
1900	其他非流動資產		5,932	1	30,065	4	17,411	3
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>188,423</u>	<u>15</u>	<u>178,968</u>	<u>25</u>	<u>184,756</u>	<u>33</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 1,268,726</u>	<u>100</u>	<u>\$ 719,007</u>	<u>100</u>	<u>\$ 557,398</u>	<u>100</u>

(續 次 頁)

Applied BioCode Corporation 及子公司

合併資產負債表

西元 2020 年 6 月 30 日及西元 2019 年 12 月 31 日、6 月 30 日

(西元 2020 年及 2019 年 6 月 30 日之合併資產負債表僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	2020 年 6 月 30 日			2019 年 12 月 31 日			2019 年 6 月 30 日		
		金	額	%	金	額	%	金	額	%
<b>負債</b>										
<b>流動負債</b>										
2100	短期借款	六(九)								
		(二十七)	\$ -	-	\$ 60,212	8	\$ 62,144	11		
2130	合約負債—流動	六(十八)	2,039	-	1,324	-	1,366	-		
2170	應付帳款		9,633	1	9,582	1	10,624	2		
2200	其他應付款	六(十)	45,229	3	29,585	4	46,813	8		
2280	租賃負債—流動	六(七)								
		(二十七)	11,997	1	11,442	2	8,980	2		
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十一)								
		(二十七)	12,511	1	-	-	32,625	6		
2399	其他流動負債—其他		76	-	15	-	26	-		
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>81,485</u>	<u>6</u>	<u>112,160</u>	<u>15</u>	<u>162,578</u>	<u>29</u>		
<b>非流動負債</b>										
2527	合約負債—非流動	六(十八)	10,299	1	7,175	1	6,529	1		
2540	長期借款	六(十一)								
		(二十七)	15,638	1	-	-	26,411	5		
2570	遞延所得稅負債		4,459	-	5,979	1	7,768	1		
2580	租賃負債—非流動	六(七)								
		(二十七)	58,066	5	63,043	9	71,868	13		
25XX	<b>非流動負債合計</b>		<u>88,462</u>	<u>7</u>	<u>76,197</u>	<u>11</u>	<u>112,576</u>	<u>20</u>		
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>169,947</u>	<u>13</u>	<u>188,357</u>	<u>26</u>	<u>275,154</u>	<u>49</u>		
<b>權益</b>										
<b>股本</b>										
3110	普通股股本	六(十四)	814,206	64	722,854	101	620,089	111		
<b>資本公積</b>										
		六(十二)								
		(十五)								
3200	資本公積		1,389,999	110	770,920	107	481,595	86		
<b>待彌補虧損</b>										
3350	待彌補虧損	六(十六)	( 1,076,546)	( 85)	( 948,612)	( 132)	( 822,210)	( 147)		
<b>其他權益</b>										
		六(十二)								
		(十七)								
3400	其他權益		( 28,880)	( 2)	( 14,512)	( 2)	2,770	1		
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>1,098,779</u>	<u>87</u>	<u>530,650</u>	<u>74</u>	<u>282,244</u>	<u>51</u>		
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾 九</b>										
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 1,268,726</u>	<u>100</u>	<u>\$ 719,007</u>	<u>100</u>	<u>\$ 557,398</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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日  
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元  
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	2020 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		2019 年 4 月 1 日 至 6 月 30 日		2020 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日		2019 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000 營業收入	六(十八)	\$ 11,682	100	\$ 19,298	100	\$ 63,101	100	\$ 45,397	100
5000 營業成本	六(三) (二十二) (二十三)	( 8,673)	( 74)	( 12,099)	( 63)	( 31,886)	( 50)	( 19,726)	( 43)
5900 營業毛利		3,009	26	7,199	37	31,215	50	25,671	57
營業費用	六(二十二) (二十三)								
6100 推銷費用		( 8,761)	( 75)	( 5,213)	( 27)	( 18,817)	( 30)	( 11,560)	( 26)
6200 管理費用		( 27,826)	( 238)	( 22,252)	( 115)	( 44,697)	( 71)	( 41,512)	( 91)
6300 研究發展費用		( 51,464)	( 441)	( 56,569)	( 293)	( 97,813)	( 155)	( 124,216)	( 274)
6000 營業費用合計		( 88,051)	( 754)	( 84,034)	( 435)	( 161,327)	( 256)	( 177,288)	( 391)
6900 營業損失		( 85,042)	( 728)	( 76,835)	( 398)	( 130,112)	( 206)	( 151,617)	( 334)
營業外收入及支出									
7010 其他收入	六(二十)	748	6	214	1	1,800	3	308	-
7020 其他利益及損失	六(十九)	2,334	20	51	-	3,056	5	( 6)	-
7050 財務成本	六(二十一)	( 1,175)	( 10)	( 2,207)	( 11)	( 2,654)	( 5)	( 2,343)	( 5)
7000 營業外收入及支出合計		1,907	16	( 1,942)	( 10)	2,202	3	( 2,041)	( 5)
7900 稅前淨損		( 83,135)	( 712)	( 78,777)	( 408)	( 127,910)	( 203)	( 153,658)	( 339)
7950 所得稅費用	六(二十四)	( 24)	-	( 7)	-	( 24)	-	( 13)	-
8200 本期淨損		(\$ 83,159)	( 712)	(\$ 78,784)	( 408)	(\$ 127,934)	( 203)	(\$ 153,671)	( 339)
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(十七)	(\$ 15,060)	( 129)	(\$ 2,796)	( 15)	(\$ 15,107)	( 24)	(\$ 1,130)	( 2)
8500 本期綜合損益總額		(\$ 98,219)	( 841)	(\$ 81,580)	( 423)	(\$ 143,041)	( 227)	(\$ 154,801)	( 341)
淨利(損)歸屬於：									
8610 母公司業主		(\$ 83,159)	( 712)	(\$ 78,784)	( 408)	(\$ 127,934)	( 203)	(\$ 153,671)	( 339)
綜合損益總額歸屬於：									
8710 母公司業主		(\$ 98,219)	( 841)	(\$ 81,580)	( 423)	(\$ 143,041)	( 227)	(\$ 154,801)	( 341)
基本每股虧損	六(二十五)								
9750 基本每股虧損		(\$ 1.12)		(\$ 1.27)		(\$ 1.74)		(\$ 2.48)	
9850 稀釋每股虧損		(\$ 1.12)		(\$ 1.27)		(\$ 1.74)		(\$ 2.48)	

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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	歸 屬 於 母 公 司		業 主 之 權 益		合 計
	普 通 股	資 本 公 積 待 彌 補 虧 損	其 他 運 營 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額	其 他 權 益	

2019 年 度 1 月 1 日 至 6 月 30 日

2019 年 1 月 1 日	\$ 620,058	\$ 479,833	\$ 668,539	\$ 6,167	(\$ 4,793)	\$ 432,726
本期淨損	-	-	( 153,671)	-	-	( 153,671)
本期其他綜合損益	-	-	-	( 1,130)	-	( 1,130)
本期綜合損益總額	-	-	( 153,671)	( 1,130)	-	( 154,801)
員工認股權酬勞成本	-	1,775	-	-	-	1,775
限制員工權利新股酬勞成本	-	-	-	-	2,526	2,526
行使認股權	31	( 13)	-	-	-	18
2019 年 6 月 30 日 餘 額	\$ 620,089	\$ 481,595	\$ 822,210	\$ 5,037	(\$ 2,267)	\$ 282,244

2020 年 度

2020 年 1 月 1 日	\$ 722,854	\$ 770,920	\$ 948,612	(\$ 13,449)	(\$ 1,063)	\$ 530,650
本期淨損	-	-	( 127,934)	-	-	( 127,934)
本期其他綜合損益	-	-	-	( 15,107)	-	( 15,107)
本期綜合損益總額	-	-	( 127,934)	( 15,107)	-	( 143,041)
員工認股權酬勞成本	-	8,362	-	-	-	8,362
限制員工權利新股酬勞成本	-	-	-	-	739	739
發行新股	90,500	610,981	-	-	-	701,481
行使認股權	852	( 264)	-	-	-	588
2020 年 6 月 30 日 餘 額	\$ 814,206	\$ 1,389,999	\$ 1,076,546	(\$ 28,556)	(\$ 324)	\$ 1,098,779

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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日  
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	附註	2020 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	2019 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 127,910)	(\$ 153,658)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十二)	18,440	11,881
攤銷費用	六(二十二)	2,078	2,190
利息收入	六(二十)	( 1,800 )	( 308 )
利息費用	六(二十一)	2,653	2,343
處分不動產、廠房及設備利益	六(二十)	-	( 18 )
股份基礎給付酬勞成本	六(十二)	9,101	4,301
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		12,216	( 12,632 )
存貨		( 20,988 )	( 25,015 )
其他金融資產-其他		( 6,874 )	-
其他流動資產-其他		257	-
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		3,839	( 1,139 )
應付帳款		51	( 1,289 )
其他應付款		15,629	13,174
其他流動負債-其他		61	26
其他非流動負債-其他		-	( 6,932 )
營運產生之現金流出		( 93,247 )	( 167,076 )
收取之利息		1,800	308
支付之利息		( 2,638 )	( 581 )
營業活動之淨現金流出		( 94,085 )	( 167,349 )
<b>投資活動之現金流量</b>			
按攤銷後成本衡量之金融資產減少(增加)		121,326	( 130,431 )
取得不動產、廠房及設備	六(二十六)	( 19,437 )	( 3,760 )
取得無形資產	六(六)	-	( 93 )
存出保證金減少(增加)		89	( 6,214 )
其他非流動資產增加		-	( 3,519 )
投資活動之淨現金流入(流出)		101,978	( 144,017 )
<b>籌資活動之現金流量</b>			
短期借款舉借數	六(二十七)	-	62,144
短期借款償還數	六(二十七)	( 60,212 )	-
長期借款舉借數	六(二十七)	28,149	59,036
租賃本金流出	六(七)(二十七)	( 7,767 )	( 1,780 )
發行新股	六(十四)	701,481	-
員工執行認股權		588	18
籌資活動之淨現金流入		662,239	119,418
匯率影響數		( 12,751 )	( 10,913 )
本期現金及約當現金增加(減少)數		657,381	( 202,861 )
期初現金及約當現金餘額		302,676	349,026
期末現金及約當現金餘額		\$ 960,057	\$ 146,165

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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

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 2020 年 8 月 11 日經提報董事會後通過發布。

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 2020 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>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	西元2020年1月1日
國際財務報導準則第16號之修正「新型冠狀病毒肺炎相關租金減讓」	西元2020年6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。

(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

無。

(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
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	西元2022年1月1日
國際會計準則第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。

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

1. 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會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同西元2019年度第四季合併財務報告閱讀。

(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)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
			2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30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%	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%	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. 表達貨幣與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) 按攤銷後成本衡量之金融資產

1. 係指同時符合下列條件者：

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

2. 本集團對於符合交易慣例之按攤銷後成本衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息收入，及認列減損損失，並於除列時，將其利益或損失認列於損益。

4. 本集團持有不符合約當現金之定期存款，因持有期間短，折現之影響不重大，係以投資金額衡量。

#### (七) 應收帳款及票據

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及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，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、短期借款。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) 應付帳款及票據

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票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，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勵數量予以調整，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商品公允價值基礎於既得期間認列酬勞成本。

(2) 員工須支付價款取得限制員工權利新股，員工若於既得期間離職，員工應返還股票，本集團亦須退回價款，於給與日就預計將於既得期間內離職員工所支付之價款部分認列為負債，並對屬於預計最終既得員工所支付價款部分認列為「資本公積-其他」。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。
7. 期中期間之所得稅費用以估列之年度平均有效稅率應用至期中期間之稅前損益計算之，並配合前述政策揭露相關資訊。

## (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。

## (二十四) 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

#### 無形資產減損評估

資產減損評估過程中，本集團須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集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損，西元 2020 年及 2019 年上半年度認列之減損損失均為 0 仟元。

## 六、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
支票存款及活期存款	\$ 945,227	\$ 302,676	\$ 146,165
定期存款	14,830	-	-
合計	<u>\$ 960,057</u>	<u>\$ 302,676</u>	<u>\$ 146,165</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. 其他定期存款請詳附註六(四)。

### (二) 應收帳款

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
應收帳款	\$ 11,886	\$ 24,102	\$ 18,308
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 11,886</u>	<u>\$ 24,102</u>	<u>\$ 18,308</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
	應收帳款	應收帳款	應收帳款
未逾期	\$ 5,030	\$ 22,514	\$ 13,889
90天內	6,603	1,571	4,419
91-180天	253	11	-
181-360天	-	6	-
361天以上	-	-	-
	<u>\$ 11,886</u>	<u>\$ 24,102</u>	<u>\$ 18,308</u>

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

2. 西元 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日、2019 年 6 月 30 日及 2019 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款餘額分別為 \$11,886、\$24,102、\$18,308 及 \$5,676。

3. 本集團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。

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
群組一	\$ 955	\$ -	\$ 2,072
群組二	3,728	5,618	3,210
群組三	347	16,896	8,607
	<u>\$ 5,030</u>	<u>\$ 22,514</u>	<u>\$ 13,889</u>

群組1：新客戶(首次交易迄今短於6個月)。

群組2：現有客戶(首次交易迄今超過6個月)。

群組3：現有客戶(首次交易迄今超過6個月)，且為美國公開發行公司。

#### 4. 本集團已逾期但未減損之金融資產

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
群組一	\$ -	\$ 93	\$ 3,306
群組二	6,287	125	93
群組三	569	1,370	1,020
	<u>\$ 6,856</u>	<u>\$ 1,588</u>	<u>\$ 4,419</u>

群組1：新客戶(首次交易迄今短於6個月)。

群組2：現有客戶(首次交易迄今超過6個月)。

群組3：現有客戶(首次交易迄今超過6個月)，且為美國公開發行公司。

#### (三) 存貨

	2020年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 52,895	(\$ 4,453)	\$ 48,442
在製品	19,605	-	19,605
製成品	25,434	(1,103)	24,331
合計	<u>\$ 97,934</u>	<u>(\$ 5,556)</u>	<u>\$ 92,378</u>

	2019年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 46,765	(\$ 3,773)	\$ 42,992
在製品	17,139	-	17,139
製成品	23,330	(891)	22,439
合計	<u>\$ 87,234</u>	<u>(\$ 4,664)</u>	<u>\$ 82,570</u>

	2019年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料	\$ 39,866	(\$ 4,048)	\$ 35,818
在製品	20,102	-	20,102
製成品	16,592	(767)	15,825
合計	<u>\$ 76,560</u>	<u>(\$ 4,815)</u>	<u>\$ 71,745</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 7,702	\$ 10,105
存貨(回升利益)跌價損失	971	1,994
	<u>\$ 8,673</u>	<u>\$ 12,099</u>
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 30,915	\$ 17,732
存貨(回升利益)跌價損失	971	1,994
	<u>\$ 31,886</u>	<u>\$ 19,726</u>

(四) 按攤銷後成本衡量之金融資產-流動

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
受質押定期存款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 121,326</u>	<u>\$ 124,379</u>

西元 2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日之定期存款利率分別為 1.45% 及 1.4%~1.5%。

(五) 不動產、廠房及設備

	<u>測試設備</u>	<u>租賃改良</u>	<u>機器設備</u>	<u>辦公設備</u>	<u>出租資產</u>	<u>合計</u>
2020年1月1日						
成本	\$ 3,879	\$ 8,420	\$ 68,722	\$ 4,557	\$ 14,211	\$ 99,789
累計折舊及 減損	( 1,634)	( 7,098)	( 34,258)	( 2,449)	( 2,912)	( 48,351)
	<u>\$ 2,245</u>	<u>\$ 1,322</u>	<u>\$ 34,464</u>	<u>\$ 2,108</u>	<u>\$ 11,299</u>	<u>\$ 51,438</u>
2020年						
1月1日	\$ 2,245	\$ 1,322	\$ 34,464	\$ 2,108	\$ 11,299	\$ 51,438
增添	-	41,537	726	1,218	-	43,481
處分	-	-	-	-	-	-
移轉(註)	-	-	3,129	-	8,051	11,180
折舊費用	( 375)	( 2,891)	( 6,030)	( 399)	( 1,672)	( 11,367)
淨兌換差額	( 21)	( 13)	( 486)	( 29)	( 169)	( 718)
6月30日	<u>\$ 1,849</u>	<u>\$ 39,955</u>	<u>\$ 31,803</u>	<u>\$ 2,898</u>	<u>\$ 17,509</u>	<u>\$ 94,014</u>
2020年6月30日						
成本	\$ 3,844	\$ 45,418	\$ 71,596	\$ 5,711	\$ 22,050	\$ 148,619
累計折舊及 減損	( 1,995)	( 5,463)	( 39,793)	( 2,813)	( 4,541)	( 54,605)
	<u>\$ 1,849</u>	<u>\$ 39,955</u>	<u>\$ 31,803</u>	<u>\$ 2,898</u>	<u>\$ 17,509</u>	<u>\$ 94,014</u>

	測試設備	租賃改良	機器設備	辦公設備	出租資產	合計
2019年1月1日						
成本	\$ 3,930	\$ 9,538	\$ 56,858	\$ 3,302	\$ 7,521	\$ 81,149
累計折舊及減損	( 885)	( 6,428)	( 25,481)	( 2,185)	( 209)	( 35,188)
	<u>\$ 3,045</u>	<u>\$ 3,110</u>	<u>\$ 31,377</u>	<u>\$ 1,117</u>	<u>\$ 7,312</u>	<u>\$ 45,961</u>
2019年						
1月1日	\$ 3,045	\$ 3,110	\$ 31,377	\$ 1,117	\$ 7,312	\$ 45,961
增添	-	-	3,727	33	-	3,760
處分	-	-	( 138)	-	-	( 138)
移轉(註)	-	-	4,387	-	9,356	13,743
折舊費用	( 385)	( 1,383)	( 4,789)	( 190)	( 1,377)	( 8,124)
淨兌換差額	20	8	319	12	97	456
6月30日	<u>\$ 2,680</u>	<u>\$ 1,735</u>	<u>\$ 34,883</u>	<u>\$ 972</u>	<u>\$ 15,388</u>	<u>\$ 55,658</u>
2019年6月30日						
成本	\$ 3,954	\$ 9,247	\$ 65,407	\$ 3,229	\$ 16,979	\$ 98,816
累計折舊及減損	( 1,274)	( 7,512)	( 30,524)	( 2,257)	( 1,591)	( 43,158)
	<u>\$ 2,680</u>	<u>\$ 1,735</u>	<u>\$ 34,883</u>	<u>\$ 972</u>	<u>\$ 15,388</u>	<u>\$ 55,658</u>

註：包含存貨轉列出租資產及機器設備，暨因西元 2019 年適用 IFRS 16，將租賃機器由機器設備移轉至使用權資產。

#### (六) 無形資產

	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
累計攤銷及減損	( 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
攤銷費用	( 1,973)	( 105)	( 2,078)
淨兌換差額	( 316)	( 8)	( 324)
6月30日	<u>\$ 19,075</u>	<u>\$ 497</u>	<u>\$ 19,572</u>
2020年6月30日			
成本	\$ 56,192	\$ 2,726	\$ 58,918
累計攤銷及減損	( 37,117)	( 2,229)	( 39,346)
	<u>\$ 19,075</u>	<u>\$ 497</u>	<u>\$ 19,572</u>

	專利權及專利技術	電腦軟體	合計
2019年1月1日			
成本	\$ 58,261	\$ 2,807	\$ 61,068
累計攤銷及減損	( 32,347)	( 2,044)	( 34,391)
	<u>\$ 25,914</u>	<u>\$ 763</u>	<u>\$ 26,677</u>
2019年			
1月1日	\$ 25,914	\$ 763	\$ 26,677
增添	-	93	93
攤銷費用	( 2,062)	( 128)	( 2,190)
淨兌換差額	265	6	271
6月30日	<u>\$ 24,117</u>	<u>\$ 734</u>	<u>\$ 24,851</u>
2019年6月30日			
成本	\$ 58,868	\$ 2,846	\$ 61,714
累計攤銷及減損	( 34,751)	( 2,112)	( 36,863)
	<u>\$ 24,117</u>	<u>\$ 734</u>	<u>\$ 24,851</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。

#### (七)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，租賃合約之期間通常介於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：

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
	帳面金額	帳面金額	帳面金額
房屋	\$ 59,046	\$ 63,088	\$ 71,466
機器設備	5,400	6,424	7,602
	<u>\$ 64,446</u>	<u>\$ 69,512</u>	<u>\$ 79,068</u>
	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日	
	折舊費用	折舊費用	
房屋	\$ 3,045	\$ 2,385	
機器設備	468	487	
	<u>\$ 3,513</u>	<u>\$ 2,872</u>	
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日	
	折舊費用	折舊費用	
房屋	\$ 6,133	\$ 2,787	
機器設備	940	970	
	<u>\$ 7,073</u>	<u>\$ 3,757</u>	



3. 本集團於西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日使用權資產之增添分別為 0 仟元、61,997 仟元、2,953 仟元及 72,381 仟元。

4. 租賃負債之帳面價值如下：

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
	帳面金額	帳面金額	帳面金額
流動	\$ 11,997	\$ 11,442	\$ 8,980
非流動	58,066	63,043	71,868
合計	<u>\$ 70,063</u>	<u>\$ 74,485</u>	<u>\$ 80,848</u>

5. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 911	\$ 841
屬短期租賃合約之費用	( 1)	1,132
屬低價值資產租賃之費用	5	2
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$ 1,865	\$ 925
屬短期租賃合約之費用	194	2,253
屬低價值資產租賃之費用	8	3

6. 本集團於西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 9,834 仟元及 4,961 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。

#### (八) 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 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日基於營業租賃合約認列之利益如下：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
租金收入	\$ 183	\$ 690
屬變動租賃給付認列之 租金收入	-	76
合計	<u>\$ 183</u>	<u>\$ 766</u>
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
租金收入	\$ 1,002	\$ 885
屬變動租賃給付認列之 租金收入	93	116
合計	<u>\$ 1,095</u>	<u>\$ 1,001</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。

#### (九) 短期借款

借款性質	2019年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款-中國信託銀行加州分行	\$ 60,212	4.25%	定期存款 (表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」)
借款性質	2019年6月30日	利率區間	擔保品
銀行借款			
擔保借款	\$ 62,144	6%	定期存款 (表列「按攤銷後成本衡量之金融資產-流動」)

1. 西元 2020 年 6 月 30 日無短期借款。
2. 本集團於西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之短期借款利息費用分別為 264 仟元、0 仟元、789 仟元及 0 仟元。
3. 依本公司於西元 2019 年 5 月 20 日與中國信託銀行加州分行簽訂之短期借款合同約定，本集團需於西元 2019 年度達成集團合併營業收入美金 4,000 仟元之目標，並於西元 2019 年 9 月 30 日前增資美國子公司美金 8,000 仟元。本公司已於西元 2019 年 11 月 12 日完成對美國子公司之增資。另於西元 2019 年 12 月 16 日取得中國信託銀行加州分行之銀行借款限制條款修改協議文件，同意本公司僅需於西元 2019 年度達成集團合併營業收入美金 3,000 仟元之目標。本公司已於西元 2019 年度達成集團合併營業收入美金 3,000 仟元之目標，上述借款並已於西元 2020 年 4 月 30

日償還。

(十) 其他應付款

	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 26,323	\$ 12,817	\$ 16,628
應付研發費用	3,455	3,117	13,423
應付勞務費	6,539	4,696	5,872
應付設備款	-	6,826	-
其他應付款	8,912	2,129	10,890
	<u>\$ 45,229</u>	<u>\$ 29,585</u>	<u>\$ 46,813</u>

(十一) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	2020年6月30日	利率區間	擔保品
長期銀行借款				
薪資保護貸款計劃	自2020年4月22日至 2022年4月22日，並 按月計息。	\$ 28,149	1.00%	無
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		( 12,511)		
		<u>\$ 15,638</u>		
借款性質	借款期間及還款方式	2019年6月30日	利率區間	擔保品
長期銀行借款				
擔保借款	自2019年2月19日至 2021年2月19日，並 按季計息，另自 2019年5月19日開始 分8期償還本金。	\$ 59,036	3.49%~3.55%	受限制銀行 存款(表列 「其他非流 動資產」)
減：一年或一營業週期內到期之長期借款		( 32,625)		
		<u>\$ 26,411</u>		

- 西元 2019 年 12 月 31 日無長期借款。
- 本集團於西元 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之長期借款利息費用分別為 0 仟元、1,366 仟元、0 仟元及 1,418 仟元。
- 本公司於西元 2019 年 2 月 19 日與 Chailease International Financial Service Co., Ltd. (CIFSC) 簽訂額度美金 2,000 仟元之擔保借款，合約期間至西元 2021 年 2 月 19 日。另依本借款合同約定，本公司應於實際借款動撥前依動撥金額之 13% 提撥存出保證金。本公司於 2019 年度之借款已於 2019 年 12 月 31 日提前償還，並取回存出保證金。
- 薪資保護貸款計劃
  - (1) 係依美國薪資保護貸款計劃 (Paycheck Protection Program, PPP)

向 CTBC BANK CORP. (USA)申請之貸款，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，未來可向中小企業管理局 (Small Business Administration, SBA) 申請免除貸款，本集團預計於西元 2020 年下半年度依法申請補助償還該貸款。

## (十二)股份基礎給付

1. 截至西元 2020 年 6 月 30 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	2009/09/02	20,000	10年	4天;說明(9)
	2009/12/09	221,500	10年	8天至4年;說明(2)(3)(4)(8)
	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(12)
	2018/09/28	172,000	10年	2至4年;說明(12)
	2018/12/11	51,000	10年	2至4年;說明(12)
2019/04/11	26,500	10年	2至4年;說明(12)	
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)	2010/12/05	247,500	10年	0天至4年;說明(1)(2)(3)(4)
	2011/03/27	30,000	10年	說明(1)
	2011/08/07	7,500	10年	4年;說明(2)
	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(11)
2018/06/15	161,000	1年	說明(10)	
2018/12/20	20,000	2年	1至2年;說明(11)	
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) 每提供一天服務既得八分之一之認股權。
  - (9) 每提供一天服務既得四分之一之認股權。
  - (10) 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。
  - (11) 滿一年既得百分之五十股份，滿兩年既得百分之五十股份。
  - (12) 憑證持有人於任職滿二年之日起，既得 50%認股權，其後每個月既得二十四分之一之認股權。
- (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：

	2020年1月1日至6月30日	
	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
本期失效認股權	( 41,416)	35.19
本期行使認股權	( 85,148)	6.95
6月30日期末流通在外認股權	845,463	12.80
6月30日期末可執行認股權	436,580	6.93

2019年1月1日至6月30日		
	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	1,092,508	\$ 5.54
本期給與認股權	26,500	43.70
本期失效認股權	(4,532)	32.86
本期行使認股權	(3,135)	14.26
6月30日期末流通在外認股權	1,111,341	12.12
6月30日期末可執行認股權	600,472	6.53

(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。

- 西元2020年6月30日、2019年12月31日及2019年6月30日流通在外之認股權，履約價格區間分別為3.17~43.7元、1.12~43.7元及1.12~43.7元，加權平均剩餘合約期間分別為5.48年、6.85年及5.42年。
- 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)
員工認股權計畫	2019/4/11	\$44.98	\$43.70	41.73%	6.38年	0%	2.37%	\$20.51
現金增資保留員工認購	2020/5/11	\$65.73	\$48.00	-	0.00年	0%	0.56%	\$17.73

- 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
權益交割	\$ 7,840	\$ 2,086
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
權益交割	\$ 9,101	\$ 4,301

### (十三)退休金

#### 確定提撥計劃

- 本公司之美國子公司Applied BioCode, Inc. 提供員工401(K)退休儲蓄計劃，401(K)計劃係採行確定提撥制，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2020年及2019年4月1日至6月30日暨西元2020年及2019年1月1日至6月30日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1,064仟元、952仟元、2,311仟元及2,023仟元。
- 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 2020 年及 2019 年 4 月 1 日至 6 月 30 日暨西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之退休金成本分別為 190 仟元、166 仟元、384 仟元及 328 仟元。

#### (十四) 股本

截至西元 2020 年 6 月 30 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 814,206 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：

	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
	股數(仟股)	股數(仟股)
期初數	72,285	62,006
現金增資	9,050	-
員工執行認股權	86	3
期末數	81,421	62,009

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。

#### (十五) 資本公積

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。

	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	-	-	8,362	-	8,362
員工執行認股權	7,871	-	( 8,135)	-	( 264)
失效及放棄認股權	15	-	( 15)	-	-
現金增資	610,981	-	-	-	610,981
6月30日	\$ 1,366,330	\$ 14,419	\$ 8,153	\$ 1,097	\$ 1,389,999

	2019年				合計
	發行溢價	限制員工 權利新股	認股權	受領贈與	
1月1日	\$ 459,463	\$ 14,660	\$ 4,613	\$ 1,097	\$ 479,833
認列股份基礎給付酬勞成本	-	-	1,775	-	1,775
員工執行認股權	-	-	( 13)	-	( 13)
失效及放棄認股權	45	-	( 45)	-	-
6月30日	\$ 459,508	\$ 14,660	\$ 6,330	\$ 1,097	\$ 481,595

(十六) 保留盈餘/待彌補虧損

1. 依本公司修訂之章程規定，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。

(十七) 其他權益項目

	2020年	
	外幣換算	未賺得員工酬勞
1月1日	(\$ 13,449)	(\$ 1,063)
限制員工權利新股酬勞成本	-	739
集團外幣換算差額	( 15,107)	-
6月30日	(\$ 28,556)	(\$ 324)

  

	2019年	
	外幣換算	未賺得員工酬勞
1月1日	\$ 6,167	(\$ 4,793)
限制員工權利新股酬勞成本	-	2,526
集團外幣換算差額	( 1,130)	-
6月30日	\$ 5,037	(\$ 2,267)



## (十八) 營業收入

### 1. 客戶合約收入之細分：

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
銷貨收入	\$ 10,321	\$ 17,401
租賃收入	183	766
技術權利金收入	424	345
其他營業收入	754	786
合計	<u>\$ 11,682</u>	<u>\$ 19,298</u>
	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
銷貨收入	\$ 59,591	\$ 40,858
租賃收入	1,095	1,001
技術權利金收入	851	686
其他營業收入	1,564	2,852
合計	<u>\$ 63,101</u>	<u>\$ 45,397</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：

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年6月30日</u>	<u>2019年1月1日</u>
合約負債-			
流動：			
合約負債-產品銷售	\$ 358	\$ -	\$ 868
合約負債-技術授權金	1,681	1,366	1,352
合計	<u>\$ 2,039</u>	<u>\$ 1,366</u>	<u>\$ 2,220</u>
非流動：			
合約負債-產品銷售	\$ -	\$ -	\$ 60
合約負債-技術授權金	10,299	6,529	7,142
合計	<u>\$ 10,299</u>	<u>\$ 6,529</u>	<u>\$ 7,202</u>

(2) 期初合約負債本期認列收入如下：

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
客戶合約收入：		
產品銷售收入	\$ 1,140	\$ 935
技術授權收入	851	686
合計	<u>\$ 1,991</u>	<u>\$ 1,621</u>

## (十九) 其他利益及損失

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	\$ 18
外幣兌換利益	2,335	33
其他(損失)	( 1 )	-
	<u>\$ 2,334</u>	<u>\$ 51</u>

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
處分不動產、廠房及設備利益	\$ -	\$ 18
外幣兌換利益(損失)	2,908	( 24)
其他利益	148	-
	<u>\$ 3,056</u>	<u>(\$ 6)</u>

(二十) 其他收入

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 748	\$ 214

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 1,800	\$ 308

(二十一) 財務成本

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>	<u>2019年4月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 1,175	\$ 2,207

	<u>2020年1月1日至6月30日</u>	<u>2019年1月1日至6月30日</u>
利息費用	\$ 2,654	\$ 2,343

(二十二) 費用性質之額外資訊

	<u>2020年4月1日至6月30日</u>		
	<u>營業成本</u>	<u>營業費用</u>	<u>合 計</u>
用人費用	\$ 4,678	\$ 56,436	\$ 61,114
不動產、廠房及折舊費用	\$ 1,933	\$ 7,755	\$ 9,688
攤銷費用	\$ -	\$ 1,048	\$ 1,048

	<u>2019年4月1日至6月30日</u>		
	<u>營業成本</u>	<u>營業費用</u>	<u>合 計</u>
用人費用	\$ 6,479	\$ 37,121	\$ 43,600
不動產、廠房及折舊費用	\$ 1,451	\$ 6,240	\$ 7,691
攤銷費用	\$ -	\$ 1,096	\$ 1,096

## 2020年1月1日至6月30日

	營業成本	營業費用	合 計
用人費用	\$ 10,357	\$ 104,965	\$ 115,322
不動產、廠房及 折舊費用	\$ 3,468	\$ 14,972	\$ 18,440
攤銷費用	\$ -	\$ 2,104	\$ 2,104

## 2019年1月1日至6月30日

	營業成本	營業費用	合 計
用人費用	\$ 9,674	\$ 81,720	\$ 91,394
不動產、廠房及 折舊費用	\$ 1,535	\$ 10,346	\$ 11,881
攤銷費用	\$ -	\$ 2,190	\$ 2,190

## (二十三) 員工福利費用

## 2020年4月1日至6月30日

	營業成本	營業費用	合 計
薪資費用	\$ 3,989	\$ 48,611	\$ 52,600
保險費用	193	2,006	2,199
退休金費用	120	1,134	1,254
其他用人費用	376	4,685	5,061
合計	\$ 4,678	\$ 56,436	\$ 61,114

## 2019年4月1日至6月30日

	營業成本	營業費用	合 計
薪資費用	\$ 5,176	\$ 30,976	\$ 36,152
保險費用	336	1,964	2,300
退休金費用	113	1,005	1,118
其他用人費用	854	3,176	4,030
合計	\$ 6,479	\$ 37,121	\$ 43,600

	2020年1月1日至6月30日		
	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ 8,494	\$ 88,267	\$ 96,761
保險費用	408	4,225	4,633
退休金費用	266	2,429	2,695
其他用人費用	1,189	10,044	11,233
合計	\$ 10,357	\$ 104,965	\$ 115,322

	2019年1月1日至6月30日		
	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	\$ 7,710	\$ 67,545	\$ 75,255
保險費用	496	4,111	4,607
退休金費用	178	2,173	2,351
其他用人費用	1,290	7,891	9,181
合計	\$ 9,674	\$ 81,720	\$ 91,394

#### (二十四) 所得稅

所得稅(利益)費用組成部分：

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 24	\$ 7
當期所得稅總額	24	7
所得稅(利益)費用	\$ 24	\$ 7

	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ 24	\$ 13
當期所得稅總額	24	13
所得稅(利益)費用	\$ 24	\$ 13

#### (二十五) 每股虧損

	2020年4月1日至6月30日		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
基本(稀釋)每股虧損			
歸屬於本公司普通股股東之 本期淨損	(\$ 83,159)	74,705	(\$ 1.12)

			2019年4月1日至6月30日		
			加權平均流通 稅後金額	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					
	(\$	78,784)	62,009		(\$ 1.27)
			2020年1月1日至6月30日		
			加權平均流通 稅後金額	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					
	(\$	127,934)	73,449		(\$ 1.74)
			2019年1月1日至6月30日		
			加權平均流通 稅後金額	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					
	(\$	153,671)	61,840		(\$ 2.48)

註：西元 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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。

(二十六) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	2020年1月1日至6月30日		2019年1月1日至6月30日	
購置不動產、廠房及設備	\$	43,481	\$	3,760
減：期初預付設備款	(	24,044)		-
本期支付現金	\$	19,437	\$	3,760

(二十七) 來自籌資活動之負債之變動

					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)	( 7,767)	28,149	( 39,830)	
匯率變動之影響					-	( 1,473)	-	( 1,473)	
利息費用攤銷數					-	1,865	-	1,865	
租賃本金增加					-	2,953	-	2,953	
6月30日					\$ -	\$ 70,063	\$ 28,149	\$ 98,212	

	2019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	\$ -	\$ 8,502	\$ -	\$ 8,502
籌資現金流量之變動	62,144	( 1,780)	59,036	119,400
匯率變動影響數	-	820	-	820
利息費用攤銷數	-	925	-	925
租賃本金增加	-	72,381	-	72,381
6月30日	<u>\$ 62,144</u>	<u>\$ 80,848</u>	<u>\$ 59,036</u>	<u>\$ 202,028</u>

## 七、關係人交易

### (一) 主要管理階層薪酬資訊

	2020年4月1日至6月30日	2019年4月1日至6月30日
薪資及短期員工福利	\$ 18,306	\$ 13,950
股份基礎給付	2,929	1,429
總計	<u>\$ 21,235</u>	<u>\$ 15,379</u>
	2020年1月1日至6月30日	2019年1月1日至6月30日
薪資及短期員工福利	\$ 32,784	\$ 29,073
股份基礎給付	3,380	3,101
總計	<u>\$ 36,164</u>	<u>\$ 32,174</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
	2020年6月30日	2019年12月31日	2019年6月30日	
質押定存 (表列「按攤銷後成本衡量 之金融資產-流動」項下)	\$ -	\$ 121,326	\$ 124,379	短期銀行授 信額度擔保

2. 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

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，截至西元 2020 年 6 月 30 日止擔保信

用狀餘額為美金 200 仟元。

#### 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

	<u>2020年6月30日</u>	<u>2019年12月31日</u>	<u>2019年6月30日</u>
<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	\$ 960,057	\$ 302,676	\$ 146,165
按攤銷後成本衡量			
之金融資產			
應收帳款	11,886	24,102	18,308
其他應收款	-	-	156
存出保證金	5,932	6,021	6,214
其他金融資產	-	-	8,079
	<u>\$ 977,875</u>	<u>\$ 454,125</u>	<u>\$ 303,301</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融負債			
短期借款	\$ -	\$ 60,212	\$ 62,144
應付帳款	9,633	9,582	10,624
其他應付帳款	45,229	29,585	46,813
長期借款(包含一年			
或一營業週期內			
到期)	28,149	-	59,036
其他金融負債	-	4,736	26
	<u>\$ 83,011</u>	<u>\$ 104,115</u>	<u>\$ 178,643</u>
租賃負債	<u>\$ 70,063</u>	<u>\$ 74,485</u>	<u>\$ 80,848</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定期存款及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 2020 年及 2019 年 1 月 1 日至 6 月 30 日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及分類為按攤銷後成本衡量。

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 90 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 2020 年 6 月 30 日、2019 年 12 月 31 日及 2019 年 6 月 30 日之損失率法如下：

	未逾期	1~90天	91~180天	181~360天	360天以上
<u>2020年6月30日</u>					
預期損失率	0.03%	0.03%	100%	100%	100%
帳面價值總額	\$ 5,030	\$ 6,603	\$ 253	\$ -	\$ -
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>2019年12月31日</u>					
預期損失率	2.67%	2.67%	100%	100%	100%
帳面價值總額	\$ 22,514	\$ 1,571	\$ 11	\$ 6	\$ -
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<u>2019年6月30日</u>					
預期損失率	0.03%	0.03%	100%	100%	100%
帳面價值總額	\$ 13,889	\$ 4,419	\$ -	\$ -	\$ -
備抵損失	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

G. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失並無重大變動。

(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：

2020年6月30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
短期借款	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	9,633	-	-	-	-
其他應付款	45,229	-	-	-	-
租賃負債	3,914	11,922	16,476	42,318	4,734
長期借款(包含一年內到期)	-	-	28,149	-	-
合計	<u>\$ 58,776</u>	<u>\$ 11,922</u>	<u>\$ 44,625</u>	<u>\$ 42,318</u>	<u>\$ 4,734</u>

  

2019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
短期借款	\$ -	\$ 60,212	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	9,582	-	-	-	-
其他應付款	29,585	-	-	-	-
租賃負債	3,106	8,336	11,439	38,886	13,248
合計	<u>\$ 42,273</u>	<u>\$ 68,548</u>	<u>\$ 11,439</u>	<u>\$ 38,886</u>	<u>\$ 13,248</u>

  

2019年6月30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
短期借款	\$ -	\$ 62,144	\$ -	\$ -	\$ -
應付帳款	10,624	-	-	-	-
其他應付款	46,813	-	-	-	-
應付租賃款	(95)	9,074	11,833	47,498	12,538
長期借款(包含一年內到期)	3,106	29,519	26,411	-	-
合計	<u>\$ 57,342</u>	<u>\$ 71,218</u>	<u>\$ 11,833</u>	<u>\$ 47,498</u>	<u>\$ 12,538</u>

(三)其他

1. 本集團因受美國新冠肺炎疫情嚴峻，各州均採封州或封城措施，致部分授權客戶無法上班，進而導致數位生物條碼採購金額減少。另因各大醫院除新冠肺炎檢測及醫治外，其他醫療資源也具排他性，故本集團腸炎試劑出貨也受影響，以致第二季營收較去年同期減少約7,616仟元。
2. 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，預計結合本集團上呼吸道檢測試劑將於本年下半年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。

### 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：請詳附表一。
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、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司):請詳附表二。

#### (三)大陸投資資訊

無此情形。

#### (四)主要股東資訊

主要股東資訊：請詳附表三。

### 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。

Applied BioCode Corporation 及子公司  
為他人背書保證

西元 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣千元  
除特別註明者外

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業 背書保證限 額(註3)	本期最高背書 保證餘額 (外幣為仟元)	期末背書保證 餘額 (外幣為仟元)	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2)										
0	Applied BioCode Corporation	Applied BioCode, Inc.	2	\$ 325,682	\$75,825 (US\$2,500)	\$ -	\$ -	0.00%	\$ 488,524	Y	N	N	

註 1：編號欄之說明如下：

(1) 發行人填 0

(2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字一開始排序編號

註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係如下：

1. 有業務關係之公司。
2. 直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
3. 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
4. 對公司直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
5. 基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
6. 因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註 3：本公司對外背書保證總額不得超過本公司實收資本額百分之五十、對單一企業背書保證總額除對本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之子公司以不超過本公司實收資本額百分之四十為限外，對其他單一企業背書保證總額以不超過本公司淨值百分之六十、對單一企業背書保證總額除對本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之子公司不得超過本公司實收資本額百分之五十外，對其他單一企業背書保證總額以不超過本公司淨值百分之零為限。

Applied Biocode Corporation 及子公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)  
西元 2020 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元  
除特別註明者外

被投資公司	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
				本期末 台幣	去年年底 台幣	股數 仟股	比率			
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。	\$ 1,303,105	\$1,303,105	41,140	100%	\$ 312,928	(\$ 110,796)	子公司
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。	\$ 45,850	\$ 45,850	4,585	100%	\$ 1,043	(\$ 10,520)	孫公司

Applied Biocode Corporation 及子公司

主要股東資訊

西元 2020 年 6 月 30 日

附表三

主要股東名稱	持有股數	持股比例
Maxwell Sensors Incorporation	8,307,042	11.49%
許福龍	6,795,723	9.40%
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	5.77%
Eureka BioVenture Partners	3,621,060	5.01%

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。