

晶宇生物科技實業股份有限公司

財務報告暨會計師核閱報告

民國 102 及 101 年第 2 季

地址：苗栗縣竹南鎮科中路31號

電話：(037)585585

§ 目 錄 §

項	目	頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、	封 面	1		-
二、	目 錄	2		-
三、	會 計 師 核 閱 報 告	3		-
四、	資 產 負 債 表	4		-
五、	綜 合 損 益 表	5		-
六、	權 益 變 動 表	6		-
七、	現 金 流 量 表	7~8		-
八、	財 務 報 表 附 註			
	(一) 公 司 沿 革	9		一
	(二) 通 過 財 務 報 告 之 日 期 及 程 序	9		二
	(三) 新 發 布 及 修 訂 準 則 及 解 釋 之 適 用	9~10		三
	(四) 重 大 會 計 政 策 之 彙 總 說 明	10~11		四
	(五) 重 大 會 計 判 斷、估 計 及 假 設 不 確 定 性 之 主 要 來 源	11		五
	(六) 重 要 會 計 科 目 之 說 明	11~28		六~二四
	(七) 關 係 人 交 易	28		二五
	(八) 質 押 之 資 產	29		二六
	(九) 重 大 或 有 負 債 及 未 認 列 之 合 約 承 諾	29		二七
	(十) 重 大 之 災 害 損 失	-		-
	(十一) 重 大 之 期 後 事 項	-		-
	(十二) 其 他	30~31		二八~二九
	(十三) 附 註 揭 露 事 項			
	1. 重 大 交 易 事 項 相 關 資 訊	31		三十
	2. 轉 投 資 事 業 相 關 資 訊	31		三十
	3. 大 陸 投 資 資 訊	-		-
	(十四) 部 門 資 訊	31~32		三一
	(十五) 首 次 採 用 國 際 財 務 報 導 準 則	32~36		三二

會計師核閱報告

晶宇生物科技實業股份有限公司 公鑒：

晶宇生物科技實業股份有限公司民國 102 年及 101 年 6 月 30 日之資產負債表、民國 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日之資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益表、民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之權益變動表及現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第 36 號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開財務報表之整體表示查核意見。

依本會計師之核閱結果，並未發現第一段所述財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」及國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 黃 裕 峰

會計師 林 政 治

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證六字第 0930160267 號

中 華 民 國 1 0 2 年 8 月 6 日

晶宇生物科技實業股份有限公司

資產負債表

民國 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日

(僅經核閱，未依照一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	102 年 6 月 30 日		101 年 12 月 31 日		101 年 6 月 30 日		101 年 1 月 1 日		代 碼	負 債 及 權 益	102 年 6 月 30 日		101 年 12 月 31 日		101 年 6 月 30 日		101 年 1 月 1 日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產										流動負債								
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 77,724	32	\$ 76,243	29	\$ 109,982	40	\$ 124,749	43	2150	應付票據 (附註十三)	\$ 788	-	\$ 1,850	1	\$ 1,944	1	\$ 2,631	1
1150	應收票據 (附註九)	16,715	7	3,355	1	1,134	-	2,082	1	2170	應付帳款 (附註十三)	54	-	43	-	25	-	449	-
1172	應收帳款 (附註九及十九)	3,870	2	8,502	3	16,408	6	14,719	5	2200	其他應付款	4,044	2	5,995	2	4,334	2	4,767	2
1175	應收租賃款 (附註九)	5,161	2	5,133	2	4,164	2	3,812	1	2310	預收款項	1,321	-	539	-	396	-	383	-
1200	其他應收款	10,427	4	6,938	3	4,516	2	2,489	1	2399	其他流動負債	1,400	1	918	1	1,000	-	2,812	1
130X	存貨 (附註及十)	8,063	3	9,334	4	10,741	4	12,022	4	2250	負債準備—流動 (附註十四)	303	-	-	-	-	-	-	-
1410	預付款項	1,167	-	25,372	10	794	-	3,673	1	21XX	流動負債合計	7,910	3	9,345	4	7,699	3	11,042	4
1470	其他流動資產	1,717	1	940	-	1,533	1	918	-		非流動負債								
11XX	流動資產合計	124,844	51	135,817	52	149,272	55	164,464	56	2645	存入保證金	107	-	107	-	107	-	107	-
	非流動資產									2XXX	負債合計	8,017	3	9,452	4	7,806	3	11,149	4
1543	以成本衡量之金融資產—非流動 (附註七)	-	-	-	-	-	-	-	-		權益 (附註十六及十七)								
1546	無活絡市場之債券投資—非流動 (附註八及二六)	1,850	1	1,850	1	1,850	1	1,850	1	3110	普通股股本	482,919	197	482,919	185	482,919	176	482,919	164
1600	不動產、廠房及設備 (附註十一)	101,743	41	106,571	41	110,786	40	115,146	39	3200	資本公積	-	-	-	-	-	-	1,176	-
1780	無形資產 (附註十二)	12,030	5	11,943	5	7,210	3	7,430	2	3351	累積虧損	(245,395)	(100)	(231,769)	(89)	(216,962)	(79)	(201,107)	(68)
1915	預付設備款	706	-	243	-	243	-	243	-	3XXX	權益合計	237,524	97	251,150	96	265,957	97	282,988	96
1920	存出保證金	812	-	484	-	654	-	930	-		負債與權益總計	\$ 245,541	100	\$ 260,602	100	\$ 273,763	100	\$ 294,137	100
1930	長期應收款項 (附註九)	1,131	1	1,269	-	1,425	-	1,772	1										
1975	預付退休金—非流動	2,425	1	2,425	1	2,323	1	2,302	1										
15XX	非流動資產合計	120,697	49	124,785	48	124,491	45	129,673	44										
1XXX	資 產 總 計	\$ 245,541	100	\$ 260,602	100	\$ 273,763	100	\$ 294,137	100										

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：楊文通

經理人：王獻煌

會計主管：李義祥

晶宇生物科技實業股份有限公司

綜合損益表

民國 102 年及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及 102 年及 101 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，惟
每股虧損為元

代 碼		102年4月1日至6月30日		101年4月1日至6月30日		102年1月1日至6月30日		101年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入 (附註十八)	\$ 29,217	100	\$ 5,999	100	\$ 50,553	100	\$ 13,224	100
5000	營業成本 (附註十及十九)	<u>26,064</u>	<u>90</u>	<u>3,363</u>	<u>56</u>	<u>43,427</u>	<u>86</u>	<u>4,971</u>	<u>37</u>
5900	營業毛利	<u>3,153</u>	<u>10</u>	<u>2,636</u>	<u>44</u>	<u>7,126</u>	<u>14</u>	<u>8,253</u>	<u>63</u>
	營業費用 (附註十五、十九及二五)								
6100	推銷費用	1,577	5	2,582	43	4,244	8	6,206	47
6200	管理費用	5,104	18	4,959	83	8,907	18	9,864	75
6300	研究發展費用	<u>7,100</u>	<u>24</u>	<u>5,214</u>	<u>87</u>	<u>12,835</u>	<u>25</u>	<u>10,079</u>	<u>76</u>
6000	營業費用合計	<u>13,781</u>	<u>47</u>	<u>12,755</u>	<u>213</u>	<u>25,986</u>	<u>51</u>	<u>26,149</u>	<u>198</u>
6900	營業淨損	(<u>10,628</u>)	(<u>37</u>)	(<u>10,119</u>)	(<u>169</u>)	(<u>18,860</u>)	(<u>37</u>)	(<u>17,896</u>)	(<u>135</u>)
	營業外收入及支出								
7010	其他收入 (附註十九及二八)	1,827	6	453	8	4,154	8	931	7
7020	其他利益及損失 (附註十九)	(<u>411</u>)	(<u>1</u>)	<u>422</u>	<u>7</u>	<u>1,080</u>	<u>2</u>	(<u>66</u>)	(<u>1</u>)
7000	營業外收入及支出合計	<u>1,416</u>	<u>5</u>	<u>875</u>	<u>15</u>	<u>5,234</u>	<u>10</u>	<u>865</u>	<u>6</u>
7900	稅前淨損	(9,212)	(32)	(9,244)	(154)	(13,626)	(27)	(17,031)	(129)
7950	所得稅費用 (附註二十)	-	-	-	-	-	-	-	-
8500	本期綜合損益總額	(<u>\$ 9,212</u>)	(<u>32</u>)	(<u>\$ 9,244</u>)	(<u>154</u>)	(<u>\$ 13,626</u>)	(<u>27</u>)	(<u>\$ 17,031</u>)	(<u>129</u>)
	每股虧損 (附註二一)								
9750	基 本	(<u>\$ 0.19</u>)		(<u>\$ 0.19</u>)		(<u>\$ 0.28</u>)		(<u>\$ 0.35</u>)	
9850	稀 釋	(<u>\$ 0.19</u>)		(<u>\$ 0.19</u>)		(<u>\$ 0.28</u>)		(<u>\$ 0.35</u>)	

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：楊文通

經理人：王獻煌

會計主管：李義祥

晶宇生物科技實業股份有限公司

權益變動表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依照一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

代碼		普通股股本	資本公積	累積虧損	權益合計
A1	101 年 1 月 1 日餘額	\$ 482,919	\$ 1,176	(\$ 201,107)	\$ 282,988
C11	資本公積彌補虧損	-	(1,176)	1,176	-
D1	101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨損	<u>-</u>	<u>-</u>	(<u>17,031</u>)	(<u>17,031</u>)
Z1	101 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 482,919</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 216,962)</u>	<u>\$ 265,957</u>
A1	102 年 1 月 1 日餘額	\$ 482,919	\$ -	(\$ 231,769)	\$ 251,150
D1	102 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨損	<u>-</u>	<u>-</u>	(<u>13,626</u>)	(<u>13,626</u>)
Z1	102 年 6 月 30 日餘額	<u>\$ 482,919</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 245,395)</u>	<u>\$ 237,524</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：楊文通

經理人：王獻煌

會計主管：李義祥

晶宇生物科技實業股份有限公司

現金流量表

民國 102 年及 101 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

代 碼		102 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
	營業活動之現金流量		
A10000	稅前淨損	(\$ 13,626)	(\$ 17,031)
A20000	調整項目：		
A20100	折舊費用	4,828	4,854
A20200	攤銷費用	485	444
A20300	呆帳費用提列數	728	1,726
A21200	利息收入	(4,154)	(930)
A24100	外幣兌換淨益	(712)	(195)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據(增加)減少	(13,360)	948
A31150	應收帳款減少(增加)	4,635	(3,276)
A31240	應收租賃款減少	452	274
A31180	其他應收款增加	(3,489)	(2,027)
A31200	存貨減少	1,271	1,281
A31230	預付款項減少	24,205	2,858
A31240	其他流動資產增加	(777)	(615)
A32130	應付票據減少	(1,062)	(687)
A32150	應付帳款增加(減少)	11	(424)
A32180	其他應付款項減少	(1,951)	(433)
A32210	預收款項增加	782	13
A32230	其他流動負債增加(減少)	482	(1,812)
A32200	負債準備增加	303	-
AAAA	營業活動之淨現金流出	(949)	(15,032)
	投資活動之現金流量		
B02700	取得不動產、廠房及設備	(463)	(494)
B03700	存出保證金增加	(328)	-
B03800	存出保證金減少	-	276
B04500	購置無形資產	(572)	(224)
B07500	收取之利息	3,812	651
BBBB	投資活動之淨現金流入	2,449	209

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		102 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	101 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>(\$ 19)</u>	<u>\$ 56</u>
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	1,481	(14,767)
E00100	期初現金及約當現金餘額	<u>76,243</u>	<u>124,749</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 77,724</u>	<u>\$ 109,982</u>

後附之附註係本財務報告之一部分。

董事長：楊文通

經理人：王獻煌

會計主管：李義祥

晶宇生物科技實業股份有限公司

財務報表附註

民國 102 年及 101 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)

(除另予註明者外，金額為新台幣仟元)

一、公司沿革

本公司係於 87 年 10 月設立於新竹科學工業園區之股份有限公司，並於 90 年 7 月開始營業，主要營業項目為生物晶片、快速核酸雜交裝置、核酸萃取套組及聚合酶連鎖反應套組之研究、開發、製造與銷售及商品買賣業務。

本公司股票自 93 年 4 月 9 日起於中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

本公司之功能性貨幣為新台幣。由於本公司係於台灣上櫃，為增加財務報告之比較性及一致性，本財務報告係以新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本財務報告於 102 年 8 月 6 日經董事會核准通過並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋

除 102 年第 1 季財務報告附註三所述者外，本公司亦未適用下列業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布之國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)。截至本財務報告通過發布日止，金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 尚未認可亦尚未發布該等新／修正／修訂準則及解釋之生效日。

新／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日 (註)
IAS 36 之修正	「非金融資產可回收金額之揭露」 2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正	「衍生工具之合約更替及避險會計 之繼續」 2014 年 1 月 1 日
IFRIC 21	「徵收款」 2014 年 1 月 1 日

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

(二) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋造成之會計政策重大變動說明

除 102 年第 1 季財務報告附註三所述者外，首次適用新／修正／修訂準則或解釋將不致造成本公司會計政策之重大變動。

(三) 已發布但尚未生效之新／修正／修訂準則及解釋對本公司財務報表影響之說明

截至本財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估上述準則及解釋對財務狀況與經營結果之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

依據金管會於 98 年 5 月 14 日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自 102 年起依證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC（以下稱「IFRSs」）編製財務報告。本公司轉換至 IFRSs 日為 101 年 1 月 1 日。轉換至 IFRSs 對本公司財務報告之影響說明，係列於附註三二。

(一) 遵循聲明

本公司之財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則、經金管會認可之 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」及 IAS 34「期中財務報導」編製。本財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本財務報告係依歷史成本基礎編製，歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

本公司於轉換至 IFRSs 日之初始資產負債表係依據 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定認列與衡量，除該準則所規定禁止追溯適用部分 IFRSs 之規定，以及對部分 IFRSs 之規定給予豁免選擇外（本公司之豁免選擇參閱附註三二），本公司係追溯適用 IFRSs 之規定。

(三) 其他重大會計政策說明

本財務報告所採用之會計政策與 102 年第 1 季財務報告相同，重大會計政策之彙總說明請參閱 102 年第 1 季財務報告附註四。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本財務報告所採用之重大會計判斷及估計不確定性主要來源與 102 年第 1 季財務報告相同，相關說明請參閱 102 年第 1 季財務報告附註五。

六、現金及約當現金

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
支票及活期存款	\$ 12,464	\$ 20,621	\$ 5,649	\$ 4,032
庫存現金及零用金	986	122	333	517
約當現金				
原始到期日在 3 個月 以內之銀行定期存款	64,274	55,500	104,000	120,200
	<u>\$ 77,724</u>	<u>\$ 76,243</u>	<u>\$ 109,982</u>	<u>\$ 124,749</u>

約當現金係具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之定期存款，係用於滿足短期現金承諾。

七、以成本衡量之金融資產－非流動

本公司持有以成本衡量之金融資產－達灣生化科技股份有限公司，其原始投資成本為 16,000 仟元，本公司持有其股權 500 仟股，持有比例為 2.94%，已全數提列減損損失。

本公司所持有之上述未上市（櫃）股票投資，於資產負債表日係按成本減除減損損失衡量，因其公允價值合理估計數之區間重大且無法合理評估各種估計之機率，致本公司管理階層認為其公允價值無法可靠衡量。

八、無活絡市場之債券投資－非流動

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
原始到期日超過 3 個月之 定期存款	<u>\$ 1,850</u>	<u>\$ 1,850</u>	<u>\$ 1,850</u>	<u>\$ 1,850</u>

無活絡市場之債券投資質押之資訊，請參閱附註二六。

九、應收票據及應收帳款

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
應收票據—因營業發生	\$ 16,715	\$ 3,355	\$ 1,134	\$ 2,082
應收帳款	\$ 17,841	\$ 21,745	\$ 41,009	\$ 37,594
備抵呆帳	(13,971)	(13,243)	(24,601)	(22,875)
應收帳款淨額	\$ 3,870	\$ 8,502	\$ 16,408	\$ 14,719
應收租賃款總額	\$ 8,290	\$ 8,347	\$ 6,836	\$ 7,117
未實現利息收入	(1,998)	(1,945)	(1,247)	(1,533)
應收租賃款淨額	6,292	6,402	5,589	5,584
列為長期應收款項	(1,131)	(1,269)	(1,425)	(1,772)
列為流動資產	\$ 5,161	\$ 5,133	\$ 4,164	\$ 3,812

(一) 應收帳款

本公司對商品銷售之平均授信期間為月結 30 天至 180 天。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 1 年之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過 1 年之應收帳款認列 100% 備抵呆帳，對於帳齡在 90 天至 1 年之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

本公司之客戶群廣大且相互無關聯，故信用風險之集中度有限。

於資產負債表日已逾期但本公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款於 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日分別為 1,020 仟元、4,219 仟元、6,193 仟元及 7,463 仟元（參閱下列帳齡分析），因其信用品質並未重大改變，本公司管理階層認為仍可回收其金額（包括流通在外超過 1 年應收帳款之應計利息），本公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。此外，本公司亦不具有將應收帳款及對相同交易對方之應付帳款互抵之法定抵銷權。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
90 天至 180 天	\$ 586	\$ 2,208	\$ 3,872	\$ 3,844
181 至 270 天	99	334	646	2,046
271 至 365 天	335	1,377	1,675	1,573
365 天以上	-	300	-	-
合計	\$ 1,020	\$ 4,219	\$ 6,193	\$ 7,463

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ 13,243	\$ 22,875
加：本期提列呆帳費用	728	1,726
期末餘額	<u>\$ 13,971</u>	<u>\$ 24,601</u>

本公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

已減損應收帳款之帳齡分析如下：

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
90天至180天	\$ 65	\$ 245	\$ 430	\$ 427
181至270天	42	143	277	877
271至365天	503	2,065	2,512	2,359
365天以上	12,731	10,790	21,382	19,212
合計	<u>\$ 13,341</u>	<u>\$ 13,243</u>	<u>\$ 24,601</u>	<u>\$ 22,875</u>

以上係以逾期天數為基準進行帳齡分析。

(二) 應收租賃款

本公司對部分商品出售係以租賃合約形式為之，截至102年6月30日暨101年12月31日、6月30日及1月1日，上述應收租賃款總額中，本公司業已分別取具378仟元、473仟元、567仟元及662仟元之未到期票據。

十、存貨

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
商 品	\$ 698	\$ 369	\$ 505	\$ 349
製 成 品	3,338	3,117	3,346	4,014
在 製 品	3,134	4,629	5,013	5,740
原 物 料	893	1,219	1,877	1,919
	<u>\$ 8,063</u>	<u>\$ 9,334</u>	<u>\$ 10,741</u>	<u>\$ 12,022</u>

102年及101年1月1日至6月30日與存貨相關之銷貨成本分別為43,427仟元及4,971仟元。

102年及101年1月1日至6月30日之銷貨成本包括存貨跌價損失皆為0元；未攤銷固定製造費用323仟元及26仟元。

截至 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日，備抵存貨損失皆為 5,763 仟元。

十一、不動產、廠房及設備

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
每一類別之帳面金額				
房屋及建築物	\$ 98,725	\$ 102,851	\$ 106,979	\$ 111,105
機器設備	1,413	1,819	2,311	2,802
研發設備	1,413	1,675	1,234	935
其他設備	192	226	262	304
	<u>\$ 101,743</u>	<u>\$ 106,571</u>	<u>\$ 110,786</u>	<u>\$ 115,146</u>

101年1月1日至6月30日

	房屋及建築	機器設備	研發設備	其他設備	合計
成 本					
期初餘額	\$ 182,829	\$ 16,601	\$ 35,666	\$ 12,890	\$ 247,986
本期增加	-	-	494	-	494
期末餘額	<u>182,829</u>	<u>16,601</u>	<u>36,160</u>	<u>12,890</u>	<u>248,480</u>
累計折舊					
期初餘額	69,552	13,671	34,731	12,586	130,540
本期增加	4,126	491	195	42	4,854
期末餘額	<u>73,678</u>	<u>14,162</u>	<u>34,926</u>	<u>12,628</u>	<u>135,394</u>
累計減損					
期初及期末餘額	2,172	128	-	-	2,300
期末淨額	<u>\$ 106,979</u>	<u>\$ 2,311</u>	<u>\$ 1,234</u>	<u>\$ 262</u>	<u>\$ 110,786</u>

102年1月1日至6月30日

	房屋及建築	機器設備	研發設備	其他設備	合計
成 本					
期初餘額	\$ 182,829	\$ 16,601	\$ 36,807	\$ 12,890	\$ 249,127
本期增加	-	-	-	-	-
期末餘額	<u>182,829</u>	<u>16,601</u>	<u>36,807</u>	<u>12,890</u>	<u>249,127</u>
累計折舊					
期初餘額	77,806	14,654	35,132	12,664	140,256
本期增加	4,126	406	262	34	4,828
期末餘額	<u>81,932</u>	<u>15,060</u>	<u>35,394</u>	<u>12,698</u>	<u>145,084</u>
累計減損					
期初及期末餘額	2,172	128	-	-	2,300
期末淨額	<u>\$ 98,725</u>	<u>\$ 1,413</u>	<u>\$ 1,413</u>	<u>\$ 192</u>	<u>\$ 101,743</u>

本公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築	10 至 40 年
機器設備	2 至 7 年
研發設備	3 至 9 年
其他設備	3 至 7 年

本公司建築物之重大組成部分主要有廠房主建物、無塵室、機電工程及純水工程等，並分別按其耐用年限 40 年、40 年、10 年及 10 年予以計提折舊。

十二、無形資產

每一類別之帳面金額	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
專門技術認證	\$ 9,887	\$ 9,545	\$ 4,568	\$ 4,631
專利權	2,143	2,113	2,112	2,025
技術權利金	-	285	530	774
	<u>\$ 12,030</u>	<u>\$ 11,943</u>	<u>\$ 7,210</u>	<u>\$ 7,430</u>

成本	101年1月1日至6月30日			
	專門技術認證	專利權	技術權利金	合計
期初餘額	\$ 5,309	\$ 2,182	\$ 21,902	\$ 29,393
本期增加	<u>114</u>	<u>110</u>	<u>-</u>	<u>224</u>
期末餘額	<u>5,423</u>	<u>2,292</u>	<u>21,902</u>	<u>29,617</u>
累計攤銷				
期初餘額	678	157	5,896	6,731
本期增加	<u>177</u>	<u>23</u>	<u>244</u>	<u>444</u>
期末餘額	<u>855</u>	<u>180</u>	<u>6,140</u>	<u>7,175</u>
累計減損				
期初及期末餘額	-	-	15,232	15,232
期末淨額	<u>\$ 4,568</u>	<u>\$ 2,112</u>	<u>\$ 530</u>	<u>\$ 7,210</u>

成本	102年1月1日至6月30日			
	專門技術認證	專利權	技術權利金	合計
期初餘額	\$ 10,577	\$ 2,315	\$ 21,902	\$ 34,794
本期增加	520	52	-	572
本期處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(21,902)</u>	<u>(21,902)</u>
期末餘額	<u>11,097</u>	<u>2,367</u>	<u>-</u>	<u>13,464</u>
累計攤銷				
期初餘額	1,032	202	6,385	7,619
本期增加	178	22	285	485
本期處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(6,670)</u>	<u>(6,670)</u>
期末餘額	<u>1,210</u>	<u>224</u>	<u>-</u>	<u>1,434</u>
累計減損				
期初餘額	-	-	15,232	15,232
本期處分	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(15,232)</u>	<u>(15,232)</u>
期末餘額	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
期末淨額	<u>\$ 9,887</u>	<u>\$ 2,143</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,030</u>

本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之無形資產，主要為本公司之產品「肺結核晶片套組」及「食品檢驗晶片套組」所發生之發展階段支出，依 IFRSs 之規定予以資本化。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

專門技術認證	15年
專利權	13至18年
技術權利金	3至5年

十三、應付票據及應付帳款

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
<u>應付票據</u>				
因營業而發生	\$ 788	\$ 1,850	\$ 1,944	\$ 2,631
<u>應付帳款</u>				
因營業而發生	\$ 54	\$ 43	\$ 25	\$ 449

購買部分商品之平均賒帳期間為 2 個月。本公司訂有財務風險管理政策，以確保所有應付款於預先約定之信用期限內償還。

十四、負債準備

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
產品保固	\$ 303	\$ -	\$ -	\$ -
流動	\$ 303	\$ -	\$ -	\$ -

	產 品 保 固
<u>102年1月1日至6月30日</u>	
期初餘額	\$ -
本期新增	303
期末餘額	\$ 303

保固負債準備係依銷售商品合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並因新原料、製程變動或其他影響產品品質之事件而進行調整。

十五、退職後福利計畫

本公司之退休金計畫包含確定提撥及確定福利退休金計畫。其中關於確定福利退休金計畫，本公司係採用 101 年 12 月 31 日及 1 月 1 日精算決定之退休金成本率分別認列 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之退休金費用。

確定福利計畫相關退休金利益係分別列入下列項目：

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
營業成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
推銷費用	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
管理費用	\$ -	(\$ 3)	\$ -	(\$ 6)
研發費用	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

十六、權益

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
股本				
普通股	\$ 482,919	\$ 482,919	\$ 482,919	\$ 482,919
資本公積	-	-	-	1,176
保留盈餘	(245,395)	(231,769)	(216,962)	(201,107)
	<u>\$ 237,524</u>	<u>\$ 251,150</u>	<u>\$ 265,957</u>	<u>\$ 282,988</u>

(一) 普通股股本

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
額定股數(仟股)	<u>70,000</u>	<u>70,000</u>	<u>70,000</u>	<u>70,000</u>
額定股本	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 700,000</u>	<u>\$ 700,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>48,292</u>	<u>48,292</u>	<u>48,292</u>	<u>48,292</u>
已發行股本	<u>\$ 482,919</u>	<u>\$ 482,919</u>	<u>\$ 482,919</u>	<u>\$ 482,919</u>

本公司 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日流通在外之普通股股數未有變動。

(二) 私募現金增資

本公司 94 年 9 月 8 日經股東臨時會決議為充實營運資金及改善財務結構並通過在 200,000 仟元額度內辦理私募現金增資。本公司分別於 95 年 5 月及 12 月分別發行 6,000 仟股及 7,000 仟股，合計發行私募股份計 13,000 仟股，因折價發行，其面額與發行價格間之差額分別沖減資本公積 4,655 仟元及增列累積虧損 25,345 仟元。

上述私募之有價證券依證券交易法第四十三條之八規定，原則上須於交付日起滿 3 年始得轉讓，並於補辦公開發行後，方得上櫃買賣；此外，私募新股除受法令規定限制轉讓外，其權利義務與已發行流通在外股票相同。

截至 102 年 6 月底止，上述私募之有價證券皆尚未補辦公開發行。

(三) 資本公積

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
股票發行溢價	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,176</u>

本公司股東會於 101 年 6 月 26 日決議以資本公積 1,176 仟元彌補累積虧損。

資本公積中屬超過票面金額發行股票之溢額（包括以超過面額發行普通股及公司債轉換溢價）得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

因員工認股權及認股權產生之資本公積，不得作為任何用途。

(四) 保留盈餘及股利政策

依據本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘應先彌補以往年度虧損並提繳稅款，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有餘額依下列順序分派之：

1. 董事監察人酬勞百分之二。
2. 員工紅利百分之十至百分之十五。
3. 視營運需要酌提之特別盈餘公積。
4. 扣除前各項餘額後，由董事會就該餘額併同以往年度盈餘，擬具分派議案提請股東會決議分派之。

本公司目前所處產業正值成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，股利政策主要考量公司未來之資本支出預算及資金需求情形，原則上擬發放之股利大部分以股票股利方式分配予股東，剩餘之擬發放數則以現金股利之方式分配予股東，現金股利之發放以不高於擬發放股利數之百分之四十為原則。

因 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日均為累積虧損，故無估列應付員工紅利及董監事酬勞。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係指股東會決議日前一日的收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司於分配 101 年度以前之盈餘時，必須依(89)台財證(一)字第 100116 號函及金管證一字第 0950000507 號函令等相關規定提列特別盈餘公積。嗣後股東權益減項金額如有減少，可就減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。

自 102 年起，本公司依金管會於 101 年 4 月 6 日發布之金管證發字第 1010012865 號函令及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。

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

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

有關本公司股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(五) 首次採用 IFRSs 應提列之特別盈餘公積

因首次採用 IFRSs 未調整未實現重估增值及累積換算調整數，故本公司保留盈餘增加數不擬提列特別盈餘公積。

十七、股份基礎給付

本公司於 96 年 8 月發行員工認股權憑證 3,000 單位，每一單位可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司符合特定條件之員工。該認股權憑證之存續期間均為 6 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可執行被授與之一定比例之認股權憑證。認股權憑證行使價格係取發行認股權憑證當日本公司普通股票收盤價格，認股權憑證發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權憑證行使價格依規定公式予以調整。

102年及101年1月1日至6月30日員工認股權證之相關資訊如下：

	9 6 年 計 畫	
	單 位	加權平均行使價格 (元 / 股)
<u>101年1月1日至6月30日</u>		
期初流通在外	2,434	\$ 60.5
本期註銷	(160)	60.5
期末流通在外	<u>2,274</u>	60.5
期末可行使	<u>2,274</u>	60.5
<u>102年1月1日至6月30日</u>		
期初流通在外	2,274	\$ 60.5
本期註銷	-	-
期末流通在外	<u>2,274</u>	60.5
期末可行使	<u>2,274</u>	60.5

上述認股權計畫之認股價格遇有現金增資之情形時，業已依照本公司員工認股權憑證發行及認股辦法追溯調整。

截至102年及101年6月30日止，流通在外之員工認股權證相關資訊如下：

	102年6月30日		101年6月30日	
	行使價格 之範圍 (元 / 股)	加權平均剩 餘合約期限 (年)	行使價格 之範圍 (元 / 股)	加權平均剩 餘合約期限 (年)
96年認股權計畫	\$ 60.5	0.26	\$ 60.5	1.26

本公司發行之員工認股權皆採內含價值法認列所給與之酬勞成本，因行使價格等於衡量日之每股市價，故無認列酬勞成本。

十八、營業收入

本公司於本期所產生收入之分析如下：

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
商品銷售收入	\$ 29,010	\$ 5,036	\$ 49,859	\$ 12,133
勞務收入	207	963	694	1,091
	<u>\$ 29,217</u>	<u>\$ 5,999</u>	<u>\$ 50,553</u>	<u>\$ 13,224</u>

十九、繼續營業單位淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
利息收入				
銀行存款	\$ 172	\$ 315	\$ 323	\$ 651
應收租賃款	163	137	342	279
政府補助收入	1,340	-	3,337	-
其他	152	1	152	1
	<u>\$ 1,827</u>	<u>\$ 453</u>	<u>\$ 4,154</u>	<u>\$ 931</u>

(二) 其他利益及損失

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
淨外幣兌換(損)益	<u>(\$ 411)</u>	<u>\$ 422</u>	<u>\$ 1,080</u>	<u>(\$ 66)</u>

(三) 金融資產減損損失

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
應收帳款	<u>\$ -</u>	<u>\$ 414</u>	<u>\$ 728</u>	<u>\$ 1,726</u>

(四) 折舊及攤銷

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 532	\$ 577	\$ 1,149	\$ 1,154
營業費用	1,839	1,802	3,679	3,700
	<u>\$ 2,371</u>	<u>\$ 2,379</u>	<u>\$ 4,828</u>	<u>\$ 4,854</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
營業費用	263	222	485	444
	<u>\$ 263</u>	<u>\$ 222</u>	<u>\$ 485</u>	<u>\$ 444</u>

(五) 員工福利費用(利益)

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
退職後福利(附註十五)				
確定提撥計畫	\$ 226	\$ 267	\$ 485	\$ 560
確定福利計畫	-	(3)	-	(6)
	226	264	485	554
其他員工福利	5,009	5,577	9,521	11,730
	<u>\$ 5,235</u>	<u>\$ 5,841</u>	<u>\$ 10,006</u>	<u>\$ 12,284</u>

(接次頁)

(承前頁)

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
依功能別彙總				
營業成本	\$ 656	\$ 789	\$ 1,337	\$ 1,587
營業費用	<u>4,579</u>	<u>5,052</u>	<u>8,669</u>	<u>10,697</u>
	<u>\$ 5,235</u>	<u>\$ 5,841</u>	<u>\$ 10,006</u>	<u>\$ 12,284</u>

(六) 外幣兌換損益

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 261	\$ 768	\$ 1,838	\$ 777
外幣兌換損失總額	(<u>672</u>)	(<u>346</u>)	(<u>758</u>)	(<u>843</u>)
淨(損)益	<u>(\$ 411)</u>	<u>\$ 422</u>	<u>\$ 1,080</u>	<u>(\$ 66)</u>

二十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

本公司無認列於損益之所得稅。

(二) 直接認列於權益之所得稅

本公司無認列於權益之所得稅。

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

本公司無認列於其他損益之所得稅。

(四) 兩稅合一相關資訊：

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 54</u>	<u>\$ 54</u>

本公司因營運虧損，故無盈餘分配之稅額扣抵比率。

本公司無屬於86年(含)以前之未分配盈餘。

(五) 所得稅核定情形

本公司截至100年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二一、每股虧損

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
基本每股虧損	(\$ 0.19)	(\$ 0.19)	(\$ 0.28)	(\$ 0.35)
稀釋每股虧損	(\$ 0.19)	(\$ 0.19)	(\$ 0.28)	(\$ 0.35)

用以計算繼續營業單位每股虧損之淨損及普通股加權平均股數如下：

本期淨損

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股虧損之淨損	(\$ 9,212)	(\$ 9,244)	(\$ 13,626)	(\$ 17,031)
具稀釋作用潛在普通股之影響				
員工認股權	-	-	-	-
員工分紅	-	-	-	-
用以計算稀釋每股虧損之淨損	(\$ 9,212)	(\$ 9,244)	(\$ 13,626)	(\$ 17,031)

股數

(單位：仟股)

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
用以計算基本及稀釋每股虧損之普通股加權平均股數	48,292	48,292	48,292	48,292

若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則於計算稀釋每股盈餘時，員工分紅將採發放股票方式者，應於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價（考慮除權除息之影響後），作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

由於本公司之員工認股權執行價格高於102年及101年4月1日至6月30日，以及102年及101年1月1日至6月30日股份之平均市價，故計算稀釋每股盈餘時並未假設該等員工認股權已被執行。

二二、營業租賃協議

(一) 租賃協議

本公司以營業租賃方式向園區管理局承租新竹科學工業園區土地，期間為 20 年，於 109 年 12 月到期。依租約規定，園區管理局得依約定調整租金。

(二) 不可取消之營業租賃承諾

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
1 年內	\$ 10,596	\$ 10,080	\$ 10,080	\$ 10,080
超過 1 年但未超過 5 年	42,384	40,320	40,320	40,320
超過 5 年	26,490	30,240	35,280	40,320
	<u>\$ 79,470</u>	<u>\$ 80,640</u>	<u>\$ 85,680</u>	<u>\$ 90,720</u>

二三、資本管理

本公司進行資本管理以確保能夠於繼續經營之前提下，以使股東報酬極大化。本公司之整體策略並無重大變化。

本公司資本結構係由本公司之權益（即股本、資本公積及累積虧損）組成。

本公司不須遵守其他外部資本規定。

二四、金融工具

(一) 金融工具之種類

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
<u>金融資產</u>				
放款及應收款（註 1）	\$ 115,028	\$ 101,440	\$ 137,629	\$ 149,623
<u>金融負債</u>				
以攤銷後成本衡量（註 2）	4,886	7,888	6,303	7,847

註 1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據及應收帳款（含應收租賃款）暨其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2：餘額係包含應付票據、應付帳款及其他應付款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(二) 財務風險管理目的

本公司財務風險管理目標，係為管理與營運活動相關之市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動風

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。於財務計劃執行期間，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。

1. 市場風險

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

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司之現金流入與流出，有一部分係以外幣為之，故有部分自然避險之效果；本公司匯率風險之管理，以避險為目的，不以獲利為目的。

匯率風險管理策略為定期檢視各種幣別資產及負債之淨部位，並對該淨部位進行風險管理；規避匯率風險工具之選擇，係以避險成本與避險期間為考量，因外幣交易金額尚未重大，故目前無運用其他金融工具規避匯率風險。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債相關資訊請參閱附註二九。

敏感度分析

本公司主要受到美金、歐元及人民幣匯率波動之影響。

當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1% 時，本公司之敏感度分析，請參閱附註二九。1% 係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1% 予以調整。敏感度分析之範圍包括資產負債表日帳列所有外幣資產及負債。下表之正數係表示當新台幣相對於各相關貨幣升值 1% 時，將

使稅前淨利減少之金額；當新台幣相對於各相關外幣貶值1%時，其對稅前淨損之影響將為同金額之正數。

		美 金 之 影 響		歐 元 之 影 響	
		102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
損	益	\$ 196	(\$ 269)(i)	(\$ 7)	(\$ 11)(ii)

		人 民 幣 之 影 響	
		102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
損	益	(\$ 282)	(\$ 107)(iii)

- (i) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之美金計價現金及銀行存款、應收款項及應付款項。
- (ii) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元計價銀行存款、應收款項及應付款項。
- (iii) 主要源自於本公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之人民幣計價現金及銀行存款、應收款項。

本公司於本期對匯率敏感度上升，主係因以美金與人民幣計價之銷貨增加導致以美金與人民幣計價之應收帳款餘額增加之故。

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

(2) 利率風險

因本公司同時持有固定及浮動利率資產，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產帳面金額如下：

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
具公允價值利率風險				
—金融資產	\$ 15,124	\$ 5,350	\$ 5,350	\$ -
具現金流量利率風險				
—金融資產	63,464	72,612	106,482	126,082

敏感度分析

有關利率風險之敏感度分析，係以資產負債表日浮動利率資產之現金流量變動為計算基礎。假若利率上升／下降1%，102年及101年1月1日至6月30日之稅前淨損將分別減少／增加317仟元及532仟元。

(3) 其他價格風險

本公司未有持有任何上市櫃權益證券投資，故未產生權益價格暴險。

2. 信用風險

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

為減輕信用風險，本公司已訂定授信及應收帳款管理辦法以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，本公司管理階層認為本公司之信用風險已顯著減少。

應收帳款之對象涵蓋眾多客戶，分散於不同產業及地理區域。本公司持續地針對應收帳款客戶之財務狀況進行評估。

本公司並無對任何單一交易對方或任何一組具相似特性之交易對方有重大的信用暴險。

3. 流動性風險

本公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應公司營運並減輕現金流量波動之影響。

本公司流動性風險管理之最終責任在董事會，其建立了適當的流動性風險管理架構，以因應本公司短期、中期及長期之籌資與流動性的管理需求。

(1) 流動性及利率風險表

下表詳細說明本公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據本公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量編製，其包括利息及本金之現金流量。

102年6月30日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無付息負債	\$ 2,015	\$ 1,604	\$ 1,559	\$ 374	\$ 72

101年12月31日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無付息負債	\$ 2,417	\$ 1,889	\$ 450	\$ 47	\$ 143

101年6月30日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無付息負債	\$ 1,878	\$ 2,398	\$ 1,138	\$ 770	\$ 72

101年1月1日

	要求即付或 短於1個月	1至3個月	3個月 至1年	1至5年	5年以上
非衍生金融負債					
無付息負債	\$ 2,788	\$ 2,504	\$ 1,044	\$ 1,116	\$ 72

二五、關係人交易

董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	102年4月1日 至6月30日	101年4月1日 至6月30日	102年1月1日 至6月30日	101年1月1日 至6月30日
薪資	\$ 586	\$ 631	\$ 1,202	\$ 1,232
車馬費	79	45	119	85
	<u>\$ 665</u>	<u>\$ 676</u>	<u>\$ 1,321</u>	<u>\$ 1,317</u>

二六、質抵押之資產

本公司下列資產經提供為政府補助履約保證之擔保品。

	102年6月30日	101年12月31日	101年6月30日	101年1月1日
質押定期存款（帳列無活 絡市場之債券投資）	\$ 1,850	\$ 1,850	\$ 1,850	\$ 1,850

二七、重大承諾及或有事項

截至 102 年 6 月 30 日止，本公司尚有下列重大承諾事項及或有事項：

- (一) 本公司與某大學於 98 年 3 月 10 日簽訂「自雞骨提煉抗高血壓及抗氧化健康食品之技術」技術移轉授權合約書。依合約規定，本合約自簽署日起 5 年內有效，本公司應支付授權費，並按使用授權技術產品之後續銷售總額之一特定比例支付衍生利益金。
- (二) 本公司與某大學於 98 年 8 月 28 日簽訂產品合作開發合約。依合約規定，本合約自簽署日起 9 年內有效，本公司可依開發進度收取勞務收入。產品開發完成後，本公司擁有該項產品之獨家生產權，並須按後續銷售總額之一特定比例支付權利金。
- (三) 本公司與中央研究院於 98 年 12 月 2 日簽訂「以 DNA 微陣列檢測新城雞瘟」技術移轉授權合約書。依合約規定，本合約自簽署日起 5 年內有效，本公司應支付權利金，並按使用授權技術產品之後續銷售總額之一特定比例支付衍生利益金。
- (四) 本公司與行政院農業委員會於 98 年 12 月 31 日簽訂「豬及家禽流行性感冒病毒核酸檢測方法」技術移轉授權合約書。依合約規定，本合約自簽署日起 4 年內有效，本公司應支付權利金，並按使用授權技術產品之後續銷售總額之一特定比例支付衍生利益金。
- (五) 本公司與某大學於 99 年 11 月 12 日簽訂「子宮頸癌之人類乳突瘤病毒 E 蛋白檢測晶片研究開發」授權合約書。依合約規定，本合約自簽署日起 3 年內有效，本公司應支付權利金。
- (六) 本公司與某公司於 101 年 11 月 1 日簽訂「產品推廣服務合約書」，依合約規定，需以本公司名義出面引薦招商或進行業務推廣，並依合約規定分享之利潤。

二八、政府補助

- (一) 本公司向財團法人資訊工業策進會申請業界開發產業技術「人類乳突瘤病毒分型檢測晶片試劑開發與臨床驗證計劃」案，計劃執行期間自 101 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止，核定補助金額 9,260 仟元，截至 102 年 6 月 30 日止，業已獲撥 5,787 仟元。
- (二) 本公司向科學工業園區管理局申請「香蕉與馬鈴薯多重病毒基因晶片檢測之研發」案，計劃執行期間自 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止，核定補助金額 3,260 仟元，截至 102 年 6 月 30 日止，業已獲撥 1,535 仟元。
- (三) 本公司向科學工業園區管理局申請「生物晶片影像分析系統之研發」案，計劃執行期間自 101 年 8 月 1 日至 102 年 7 月 31 日止，核定補助金額 2,920 仟元，截至 102 年 6 月 30 日止，業已獲撥 1,545 仟元。
- (四) 本公司向科學工業園區管理局申請「自動化快速篩選系統之優良公系種豬篩選生物晶片開發案，計劃執行期間自 102 年 5 月 1 日至 103 年 4 月 30 日止，核定補助金額 4,700 仟元，截至 102 年 6 月 30 日止，業已獲撥 500 仟元。

二九、外幣金融資產及負債之匯率資訊

102 年 6 月 30 日

<u>金 融 資 產</u>	<u>外 幣 匯 率</u>	<u>帳 面 金 額</u>
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 334 29.98	\$ 10,318
歐 元	45 39.16	1,721
人 民 幣	3,829 4.89	18,406
		<u>\$ 30,445</u>

101 年 12 月 31 日

<u>金 融 資 產</u>	<u>外 幣 匯 率</u>	<u>帳 面 金 額</u>
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 449 29.04	\$ 13,049
歐 元	42 38.49	1,597
人 民 幣	1,707 4.66	7,923
		<u>\$ 22,569</u>

101年6月30日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 884 29.87	\$ 26,421
歐 元	29 37.58	1,100
人 民 幣	2,273 4.71	10,688
港 幣	1 4.2	2
		<u>\$ 38,211</u>

101年1月1日

金 融 資 產	外 幣 匯 率	帳 面 金 額
<u>貨幣性項目</u>		
美 元	\$ 997 30.275	\$ 30,186
歐 元	45 39.18	1,749
人 民 幣	977 4.81	4,694
		<u>\$ 36,629</u>

三十、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

本公司除下列事項外，並無其他應揭露事項。

1. 期末持有有價證券情形：

單位：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(仟)	帳面金額	持股比例(%)	市價/淨值	
本公司	達灣生化科技股份有限公司	無	以成本法衡量之金融資產—非流動	500	\$ -	-	\$ -	註一

註一：已全數提列減損損失。

註二：上述有價證券於102年6月底無提供擔保、質押借款或其他約定受限制使用者。

(三) 大陸投資資訊：無。

三一、營運部門資訊

本公司之營運決策者用以分配資源及評量部門績效係著重於整體公司之財務資訊，本公司使用相似之製程以生產相似之產品，且透過相同之銷售方式銷售，故本公司係屬單一營運部門報導。另本公司提

供給營運決策者複核之部門資訊，其衡量基礎與財務報告相同，營運部門損益、資產及負債之衡量基礎與本財務報告編製基礎相同，故 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日應報導之部門收入及營運結果可參照 102 年及 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益表；102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日應報導之部門資產可參照 102 年 6 月 30 日暨 101 年 12 月 31 日、6 月 30 日及 1 月 1 日之資產負債表。

三二、首次採用國際財務報導準則

(一) IFRSs 資訊之編製基礎

本公司 102 年第 2 季之財務報告之編製基礎除了遵循附註二說明之重大會計政策外，本公司亦遵循 IFRS 1「首次採用國際財務報導準則」之規定。

(二) 轉換至 IFRSs 之影響

除以下所揭露之額外資訊外，轉換至 IFRSs 後，對本公司之資產負債表暨綜合損益表之影響，相關說明參閱 102 年第 1 季財務報告附註三二。

1. 101 年 6 月 30 日資產負債表之調節

我國一般公認會計原則 項 目	金 額	轉 換 至 國 際 財 務 報 導 準 則 之 影 響		國 際 財 務 報 導 準 則 金 額	項 目	說 明
		認 列 及 衡 量 差 異	表 達 差 異			
流動資產						
現金	\$ 109,982	\$ -	\$ -	\$ 109,982	現金	
應收票據及帳款	42,143	-	(24,601)	17,542	應收票據及帳款	
備抵呆帳	(24,601)	-	24,601	-	-	
應收租賃款—淨額	4,164	-	-	4,164	應收租賃款	
其他應收款	4,516	-	-	4,516	其他應收款	
存 貨	10,741	-	-	10,741	存 貨	
預付費用及其他流 動資產	2,650	-	(323)	2,327	預付費用及其他流 動資產	(5)
流動資產合計	149,595	-	(323)	149,272	流動資產合計	
長期投資						
以成本衡量之金融 資產—非流動	-	-	-	-	以成本衡量之金融 資產—非流動	
固定資產—淨額	96,506	-	14,280	110,786	不動產、廠房及設 備	(2),(6)
無形資產—淨額	6,680	-	530	7,210	無形資產	
其他資產						
閒置資產—淨額	14,523	-	(14,523)	-	-	(2)
存出保證金	654	-	-	654	存出保證金	
遞延費用—淨額	530	-	(530)	-	-	
長期應收款項—淨 額	1,425	-	-	1,425	長期應收款項	
-	-	-	243	243	預付設備款	(6)
-	-	2,000	323	2,323	預付退休金—非流 動	(5)
受限制資產—非流 動	1,850	-	-	1,850	無活絡市場之債券 投資	
其他資產合計	18,982	2,000	(14,487)	6,495		
資 產 總 計	\$ 271,763	\$ 2,000	\$ -	\$ 273,763	資產總計	

(接 次 頁)

(承前頁)

我國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項目	金額	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響
項	金	表	表	金	項
目	額	達	達	額	目
		差	差		說
		異	異		明
流動負債					
應付票據及帳款	\$ 1,969	\$ -	\$ -	\$ 1,969	應付帳款
應付費用及其他流動負債	5,137	593	-	5,730	應付費用及其他流動負債 (4)
流動負債合計	7,106	593	-	7,699	流動負債合計
其他負債					
存入保證金	107	-	-	107	存入保證金
其他負債合計	107	-	-	107	非流動負債合計
負債合計	7,213	593	-	7,806	負債合計
股本	482,919	-	-	482,919	普通股股本
資本公積	-	-	-	-	資本公積
累積虧損	(218,369)	1,407	-	(216,962)	累積虧損
股東權益合計	264,550	1,407	-	265,957	權益合計
負債及股東權益總計	\$ 271,763	\$ 2,000	\$ -	\$ 273,763	負債及權益總計

2. 101年1月1日至6月30日綜合損益表之調節

我國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項目	金額	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響
項	金	表	表	金	項
目	額	達	達	額	目
		差	差		說
		異	異		明
營業收入淨額	\$ 13,224	\$ -	\$ -	\$ 13,224	營業收入淨額
營業成本	4,971	-	-	4,971	營業成本
營業毛利	8,253	-	-	8,253	營業毛利
營業費用					
銷售費用	6,206	-	-	6,206	推銷費用
管理費用	9,909	(45)	-	9,864	管理費用 (4)、(5)
研究發展費用	10,079	-	-	10,079	研究發展費用
合計	26,194	(45)	-	26,149	
營業淨損	(17,941)	45	-	(17,896)	營業淨損
營業外收入及利益					
利息收入	930	-	-	930	其他收入
其他收入	1	-	-	1	其他收入
合計	931	-	-	931	
營業外費用及損失					
兌換淨損	66	-	-	66	兌換淨損
合計	66	-	-	66	
稅前淨損	(17,076)	45	-	(17,031)	稅前淨損
所得稅費用	-	-	-	-	所得稅費用
純損	(\$ 17,076)	\$ 45	\$ -	(\$ 17,031)	純損

3. 101年4月1日至6月30日合併綜合損益表項目之調節

我國一般公認會計原則	轉換至國際財務	國際財務	國際財務	國際財務	國際財務
項目	金額	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響	報導準則之影響
項	金	表	表	金	項
目	額	達	達	額	目
		差	差		說
		異	異		明
營業收入淨額	\$ 5,999	\$ -	\$ -	\$ 5,999	營業收入淨額
營業成本	3,363	-	-	3,363	營業成本
營業毛利	2,636	-	-	2,636	營業毛利
營業費用					
銷售費用	2,582	-	-	2,582	推銷費用
管理費用	5,000	(41)	-	4,959	管理費用 (4)、(5)
研究發展費用	5,214	-	-	5,214	研究發展費用
合計	12,796	(41)	-	12,755	
營業淨損	(10,160)	41	-	(10,119)	營業淨損
營業外收入及利益					
利息收入	452	-	-	452	其他收入
兌換利益	422	-	-	422	其他收入
其他收入	1	-	-	1	其他收入
合計	875	-	-	875	
稅前淨損	(9,285)	41	-	(9,244)	稅前淨損
所得稅費用	-	-	-	-	所得稅費用
純損	(\$ 9,285)	\$ 41	\$ -	(\$ 9,244)	純損

4. IFRSs 1 之豁免選項

101 年 1 月 1 日合併公司採用之主要豁免選項與 102 年第 1 季合併財務報告所述相同，相關說明參閱 102 年第 1 季合併財務報告附註三二。

5. 轉換至 IFRSs 之重大調節說明

本公司現行會計政策與未來依 IFRSs 編製合併財務報告所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異如下：

(1) 不動產、廠房及設備之重置

我國一般公認會計原則下，不動產、廠房及設備重置部分的帳面價值之處理並無明文規定。轉換為 IFRSs 後，若將不動產、廠房及設備之重置成本認列為資產，則不論被重置部分是否單獨提列折舊，均應除列被重置部分之帳面金額。

(2) 閒置資產之分類

轉換至國際財務報導準則前，閒置資產係帳列其他資產項下；轉換為國際財務報導準則後，原帳列其他資產項下之閒置資產依其性質重分類為不動產、廠房及設備。

截至 101 年 1 月 1 日、6 月 30 日及 12 月 31 日，本公司將閒置資產重分類至不動產、廠房及設備之金額分別為 15,015 仟元、14,523 仟元及 13,800 仟元。

(3) 遞延所得稅資產／負債

中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至 IFRSs 後，僅當所得稅利益很有可能實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。

此外，中華民國一般公認會計原則下，遞延所得稅資產及負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至 IFRSs 後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。

(4) 員工福利－短期可累積帶薪假

中華民國一般公認會計原則下，短期支薪假給付未有明文規定，通常於實際支付時入帳。轉換至 IFRSs 後，對於可累積支薪假給付，應於員工提供勞務而增加其未來應得之支薪假給付時認列費用。

截至 101 年 1 月 1 日、6 月 30 日及 12 月 31 日，本公司因短期可累積帶薪假之會計處理分別調整增加應付費用及其他流動負債 672 仟元、593 仟元及 655 仟元；另 101 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日薪資費用調整減少 79 仟元及 58 仟元。

(5) 員工福利－確定福利退休金計畫之精算損益

中華民國一般公認會計原則下，首次適用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所產生之未認列過渡性淨給付義務應按預期可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限，採直線法加以攤銷並列入淨退休金成本。轉換至 IFRSs 後，由於不適用國際會計準則第 19 號「員工福利」之過渡規定，未認列過渡性淨給付義務相關影響數應一次認列並調整保留盈餘。

中華民國一般公認會計原則下，精算損益係採用緩衝區法按可獲得退休金給付在職員工之平均剩餘服務年限攤銷認列於損益項下。轉換至 IFRSs 後，依照國際會計準則第 19 號「員工福利」規定精算之確定福利計畫精算損益將選擇立即認列於其他綜合損益項下，於權益變動表認列入保留盈餘，後續期間不予重分類至損益。

截至 101 年 1 月 1 日、6 月 30 日及 12 月 31 日，本公司因依國際會計準則第 19 號「員工福利」之規定重新精算確定福利計畫，並依國際財務報導準則第 1 號「首次採用國際財務報導準則」規定，分別調整增加預付退休金 2,034 仟元、2,000 仟元及 2,062 仟元；另 101 年 1 月 1 日至 6 月

30 日及 101 年 4 月 1 日至 6 月 30 日退休金利益調整減少 34 仟元及 17 仟元。

(6) 預付設備款之表達

本公司依照中華民國一般公認會計原則，購置設備之預付款通常列為固定資產項下之預付設備款。轉換至國際財務報導準則後，購置設備之預付款通常列為預付款項，並依實現該資產之預期，將預付款項分類為非流動資產。

截至 101 年 1 月 1 日、6 月 30 日及 12 月 31 日，本公司預付設備款重分類至非流動資產之金額皆為 243 仟元。