

【股票代號：8033】

雷虎科技股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國108年及107年第3季

公司地址：台中市工業區六路7號

公司電話：04-2359-1616

合併財務報告目錄

項	目	頁	次
壹、封	面		1
貳、目	錄		2
參、會計師核閱報告			3~4
肆、合併資產負債表			5~6
伍、合併綜合損益表			7
陸、合併權益變動表			8
柒、合併現金流量表			9~10
捌、合併財務報告附註			
一、公司沿革			11
二、通過財務報告之日期及程序			11
三、新發布及修訂準則及解釋之適用			11~13
四、重大會計政策之彙總說明			13~17
五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源			17
六、重要會計項目之說明			17~34
七、關係人交易			34~37
八、質抵押之資產			37
九、重大或有負債及未認列之合約承諾			37~40
十、重大之災害損失			41
十一、重大之期後事項			41
十二、其	他		41~47
十三、附註揭露事項			
(一)重大交易事項相關資訊			47、50~53
(二)轉投資事業相關資訊			47、54
(三)大陸投資資訊			47、55
十四、部門資訊			47~49

會計師核閱報告

雷虎科技股份有限公司 公鑒：

前言

雷虎科技股份有限公司及子公司民國108年9月30日之合併資產負債表，民國108年7月1日至9月30日、民國108年1月1日至9月30日之合併綜合損益表，暨民國108年1月1日至9月30日之合併權益變動表及合併現金流量表，以及合併財務報告附註（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暨經金融監督管理委員會認可並發布生效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告係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報告作成結論。

範圍

除保留結論之基礎段所述者外，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。核閱合併財務報告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。

保留結論之基礎

如合併財務報告附註四(三)所述，列入上開合併財務報告之部分非重要子公司之同期間財務報告未經會計師核閱，其民國108年9月30日之資產總額為新台幣(以下同)8,682仟元，占合併資產總額之1%；負債總額為2,119仟元，占合併負債總額之0%；其民國108年7月1日至9月30日暨民國108年1月1日至9月30日之綜合損益總額分別為(3,018)仟元及(5,848)仟元，分別占合併綜合損益總額之17%及656%。

另如合併財務報告附註六(九)所述，雷虎科技股份有限公司及子公司民國108年9月30日採用權益法之投資金額為25,997仟元，民國108年7月1日至9月30日暨民國108年1月1日至9月30日相關之採用權益法認列之損益份額分別為3,328仟元及6,784仟元，暨附註十三所揭露之轉投資事業相關資訊，係以該等被投資公司同期間未經會計師核閱之財務報告為依據。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述部分非重要子公司及採用權益法之被投資公司之財務報表及相關資訊倘經會計師核閱，對合併財務報告可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報告在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第三十四號「期中財務報導」編製，致無法允當表達雷虎科技股份有限公司及子公司民國108年9月30日之合併財務狀況，民國108年7月1日至9月30日、民國108年1月1日至9月30日之合併財務績效，暨民國108年1月1日至9月30日之合併現金流量之情事。

強調事項

雷虎科技股份有限公司及子公司於民國108年1月1日至9月30日之淨損為5,814仟元，截至民國108年9月30日待彌補虧損為582,742仟元，已超過實收資本額二分之一。如財務報表附註十二(四)未來營運及財務改善計畫所述，雷虎科技股份有限公司及子公司管理階層已採行必要措施，以強化雷虎科技股份有限公司及子公司合併營運績效及合併財務狀況。本會計師未因此而修正核閱結論。

其他事項

雷虎科技股份有限公司及子公司民國107年第三季合併財務報告係由其他會計師核閱，並於民國107年11月9日出具保留結論之核閱報告。

國富浩華聯合會計師事務所

會計師：孫明新



會計師：蘇灼章



核准文號：金管證審字第1050001113號

核准文號：金管證審字第10200032833號

中華民國 108 年 11 月 12 日



雷虎科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國108年9月30日暨民國107年12月31日及9月30日

單位：新台幣仟元
107年9月30日

代 碼	資 產 附 註	108年9月30日 (經核閱)			107年12月31日 (經查核)			107年9月30日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 194,097	15	\$ 228,908	21	\$ 189,751	17		
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產									
	一流動	六(二)	8,022	1	6,814	1	6,807	1		
1150	應收票據淨額－非關係人	六(三)	97	-	88	-	44	-		
1170	應收帳款淨額－非關係人	六(三)	53,828	4	47,834	4	56,713	5		
1180	應收帳款淨額－關係人	七	33,623	3	26,128	2	34,309	3		
1200	其他應收款	六(四)	178,844	14	159,256	15	-	-		
1220	本期所得稅資產		2,349	-	145	-	-	-		
130X	存貨	五、六(五)	376,861	30	323,806	30	339,316	30		
1410	預付款項	六(六)	28,821	2	25,546	2	25,576	2		
1460	待出售非流動資產淨額	六(七)	-	-	-	-	175,731	16		
1470	其他流動資產	六(八)、七	15,113	1	14,124	1	15,753	1		
11XX	流動資產合計		891,655	70	832,649	76	844,000	75		
	非流動資產									
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產									
	一非流動	六(二)	2,000	-	2,000	-	2,000	-		
1550	採用權益法之投資	六(九)	25,997	2	19,172	2	18,387	2		
1600	不動產、廠房及設備	六(十)	129,756	10	124,188	12	99,296	9		
1755	使用權資產	六(十一)	107,036	9	-	-	-	-		
1780	無形資產	六(十二)	40,348	3	40,120	4	40,535	4		
1840	遞延所得稅資產		27,955	2	24,842	2	22,893	2		
1900	其他非流動資產	五、六(十三)、七	42,351	4	47,204	4	93,702	8		
15XX	非流動資產淨額		375,443	30	257,526	24	276,813	25		
1XXX	資產總計		\$ 1,267,098	100	\$ 1,090,175	100	\$ 1,120,813	100		

代 碼	負 債 及 權 益								
	流動負債								
2100	短期借款	六(十四)	\$ 151,000	12	\$ 105,000	10	\$ 110,000	10	
2130	合約負債－流動	六(二十二)	5,396	1	8,837	1	3,457	-	
2150	應付票據－非關係人		38,578	3	20,399	2	24,340	2	
2170	應付帳款－非關係人		38,117	3	43,780	4	38,467	4	
2180	應付帳款－關係人	七	-	-	-	-	12,717	1	
2200	其他應付款	六(十五)	50,007	4	47,976	4	46,192	4	
2230	本期所得稅負債		3,356	-	2,281	-	1,810	-	
2280	租賃負債－流動	六(十一)	23,228	2	-	-	-	-	
2320	一年內到期長期借款	六(十六)	66,929	5	62,761	6	50,326	4	
2300	其他流動負債		4,777	-	3,952	-	8,272	1	
21XX	流動負債合計		381,388	30	294,986	27	295,581	26	

【接次頁】

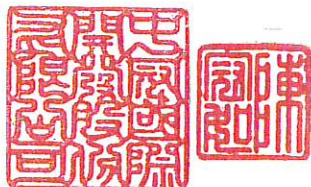
【承前頁】

代 碼	負 債 及 權 益 附 註	108年9月30日 (經核閱)		107年12月31日 (經查核)		107年9月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	非流動負債						
2540	長期借款 六(十六)	\$ 34,249	3	\$ 40,839	4	\$ 30,208	3
2570	遞延所得稅負債	2,241	-	2,010	-	1,952	-
2580	租賃負債—非流動 六(十一)	84,892	7	-	-	-	-
2640	淨確定福利負債—非流動 六(十七)	17,976	1	17,949	2	18,503	2
25XX	非流動負債合計	139,358	11	60,798	6	50,663	5
2XXX	負債總額	520,746	41	355,784	33	346,244	31
	歸屬於母公司業主之權益						
3110	普通股股本 六(十八)	1,126,298	89	1,094,198	100	1,094,198	98
3200	資本公積 六(十九)	56,458	5	80,534	7	80,534	7
3300	保留盈餘 六(二十)						
3350	待彌補虧損	(582,742)	(46)	(583,194)	(53)	(536,608)	(48)
3400	其他權益 六(二十一)	5,784	-	861	-	(556)	-
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計	605,798	48	592,399	54	637,568	57
36XX	非控制權益	140,554	11	141,992	13	137,001	12
3XXX	權益總額	746,352	59	734,391	67	774,569	69
	負債及權益總計	\$ 1,267,098	100	\$ 1,090,175	100	\$ 1,120,813	100

【請參閱後附合併財務報告附註】

【參閱國富浩華聯合會計師事務所108年11月12日核閱報告】

董事長：陳冠如



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國108年及107年7月1日至9月30日暨民國108年及107年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未依一般公認會計準則查核)

單位：新台幣仟元

(每股盈餘：新台幣元)

代碼	項 目	附 註	108年7月至9月		107年7月至9月		108年1月至9月		107年1月至9月	
			金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入	六(二十二)、七	\$ 191,940	100	\$ 190,849	100	\$ 618,296	100	\$ 674,938	100
5000	營業成本	六(五、二十三)、七	(124,425)	(65)	(120,526)	(63)	(389,154)	(63)	(426,076)	(63)
5900	營業毛利		67,515	35	70,323	37	229,142	37	248,862	37
5910	未實現銷貨利益		-	-	-	-	-	-	-	-
5920	已實現銷貨利益		-	-	3,007	1	40	-	79	-
5950	營業毛利淨額		67,515	35	73,330	38	229,182	37	248,941	37
	營業費用	六(二十三)、七								
6100	推銷費用		(48,879)	(25)	(42,092)	(22)	(138,198)	(22)	(127,474)	(19)
6200	管理費用		(29,826)	(16)	(24,801)	(13)	(80,689)	(13)	(78,699)	(12)
6300	研究發展費用		(12,973)	(7)	(10,446)	(5)	(34,512)	(6)	(31,707)	(5)
6450	預期信用損失		(238)	-	(68)	-	(944)	-	(2,517)	-
6000	營業費用合計		(91,916)	(48)	(77,407)	(40)	(254,343)	(41)	(240,397)	(36)
6900	營業淨利		(24,401)	(13)	(4,077)	(2)	(25,161)	(4)	8,544	1
	營業外收入及支出									
7010	其他收入	六(二十四)、七	2,293	1	2,253	1	11,335	2	8,669	1
7020	其他利益及損失	六(二十五)	613	-	1,197	1	6,301	1	5,379	1
7050	財務成本	六(二十六)	(2,450)	(1)	(1,402)	(1)	(6,488)	(1)	(3,893)	-
7060	採用權益法認列之關聯企業及 合資損益之份額	六(九)	3,328	2	2,105	1	6,784	1	2,837	-
7000	營業外收入及支出合計		3,784	2	4,153	2	17,932	3	12,992	2
7900	稅前淨利(損)		(20,617)	(11)	76	-	(7,229)	(1)	21,536	3
7950	所得稅(費用)利益	六(二十七)	3,159	2	896	1	1,415	-	(8,490)	(1)
8200	本期淨利(損)		(17,458)	(9)	972	1	(5,814)	(1)	13,046	2
	其他綜合損益(淨額)									
8310	不重分類至損益之項目	六(二十八)								
8349	與不重分類之項目相關之 所得稅		-	-	-	-	-	-	(683)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目	六(二十八)								
8361	國外營運機構財務報表換算 之兌換差額		(319)	-	62	-	4,923	1	6,067	1
8399	與可能重分類之項目相關之 所得稅		-	-	-	-	-	-	-	-
8300	其他綜合損益(稅後淨額)		(319)	-	62	-	4,923	1	5,384	1
8500	本期綜合損益總額		\$ (17,777)	(9)	\$ 1,034	1	\$ (891)	-	\$ 18,430	3
	淨利(損)歸屬於									
8610	母公司業主		\$ (21,860)	(11)	\$ (5,606)	(2)	\$ (19,951)	(3)	\$ (1,735)	-
8620	非控制權益		4,402	2	6,578	3	14,137	2	14,781	2
			\$ (17,458)	(9)	\$ 972	1	\$ (5,814)	(1)	\$ 13,046	2
	綜合損益總額歸屬於									
8710	母公司業主		\$ (22,179)	(11)	\$ (5,544)	(2)	\$ (15,028)	(2)	\$ 3,649	1
8720	非控制權益		4,402	2	6,578	3	14,137	2	14,781	2
			\$ (17,777)	(9)	\$ 1,034	1	\$ (891)	-	\$ 18,430	3
	每股盈餘(虧損)	六(二十九)								
9750	基本每股盈餘(虧損)		\$ (0.20)		\$ (0.05)		\$ (0.18)		\$ (0.02)	

【請參閱後附合併財務報告附註】

【參閱國富浩華聯合會計師事務所108年11月12日核閱報告】

董事長：陳冠如

經理人：蘇聖傑

會計主管：卓宜儒

雷虎科技股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國108年及107年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

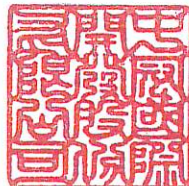
單位：新台幣仟元

項 目	歸屬於母公司業主之權益									
	股本	資本公積	盈餘	其他權益	歸屬於母公司業主之權益合計	非控制權益	權益總額			
民國107年1月1日餘額	\$ 1,094,198	\$ 74,095	\$ 56,714	\$ -	\$ (584,190)	\$ (6,623)	\$ 634,194	\$ 132,316	\$ 766,510	
資本公積彌補虧損	-	(50,000)	-	-	50,000	-	-	-	-	
其他資本公積變動	-	-	(636)	-	-	-	(636)	-	(636)	
採用權益法認列之關聯企業及合資 之變動數	-	-	361	-	-	-	361	-	361	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	(10,096)	(10,096)	
民國107年1月至9月淨利(損)	-	-	-	-	(1,735)	-	(1,735)	14,781	13,046	
民國107年1月至9月其他綜合損益	-	-	-	-	(683)	6,067	5,384	-	5,384	
民國107年9月30日餘額	\$ 1,094,198	\$ 24,095	\$ 56,439	\$ -	\$ (536,608)	\$ (556)	\$ 637,568	\$ 137,001	\$ 774,569	
民國108年1月1日餘額	\$ 1,094,198	\$ 24,095	\$ 56,439	\$ -	\$ (583,194)	\$ 861	\$ 592,399	\$ 141,992	\$ 734,391	
現金增資	32,100	-	-	-	(3,692)	-	28,408	-	28,408	
資本公積彌補虧損	-	(24,095)	-	-	24,095	-	-	-	-	
非控制權益減少	-	-	-	-	-	-	-	(15,556)	(15,556)	
共同控制下組織重組	-	-	19	-	-	-	19	(19)	-	
民國108年1月至9月淨利(損)	-	-	-	-	(19,951)	-	(19,951)	14,137	(5,814)	
民國108年1月至9月其他綜合損益	-	-	-	-	-	4,923	4,923	-	4,923	
民國108年9月30日餘額	\$ 1,126,298	\$ -	\$ 56,458	\$ -	\$ (582,742)	\$ 5,784	\$ 605,798	\$ 140,554	\$ 746,352	

【請參閱後附合併財務報告附註】

【參閱國富浩華聯合會計師事務所108年11月12日核閱報告】

董事長：陳冠如



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒



雷虎科技股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至9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	
	108年1月至9月	107年1月至9月
營業活動之現金流量		
本期稅前淨利(損)	\$ (7,229)	\$ 21,536
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	48,024	26,259
攤銷費用	3,062	3,210
預期信用損失	944	2,517
已實現銷貨利益	(40)	(79)
利息費用	6,488	3,893
利息收入	(334)	(1,350)
待出售非流動資產未實現兌換損益	-	(4,720)
採用權益法認列之關聯企業及合資利 益之份額	(6,784)	(2,837)
處分及報廢不動產、廠房及設備利益	(2,400)	-
處分投資利益	(3,323)	-
營業資產及負債之淨變動		
應收票據—非關係人	(9)	207
應收帳款—非關係人	(6,599)	4,330
應收帳款—關係人	(7,495)	(318)
其他應收款	(4,404)	2,640
存貨	(58,970)	(19,808)
預付款項	3,879	(8,128)
其他流動資產	(986)	4,370
合約負債	(3,441)	(3,119)
應付票據—非關係人	18,179	(12,479)
應付帳款—非關係人	14	4,784
應付帳款—關係人	-	5,745
其他應付款	2,079	809
其他流動負債	823	(8,823)
應計退休金負債	27	(2,440)
營運產生之現金流入(出)	(18,495)	16,199
收取之利息	396	1,324
支付之利息	(6,519)	(3,881)
支付之所得稅	(2,603)	(1,952)
營業活動之淨現金流入(出)	(27,221)	11,690

【接次頁】

【承前頁】

	108年1月至9月	107年1月至9月
投資活動之現金流量		
取得按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	\$ (1,208)	\$ (7)
取得按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動	-	(2,000)
取得不動產、廠房及設備	(15,916)	(22,692)
處分不動產、廠房及設備	2,400	-
存出保證金（增加）減少	4,180	(2,801)
無形資產增加	(3,289)	(2,448)
其他金融資產增加	(3)	-
其他流動資產－限制用途之銀行存款增加	-	(6,000)
其他非流動資產（增加）減少	(1,299)	1,123
其他非流動資產－限制用途之銀行存款減少	-	1,370
預付設備款增加	(30,177)	(22,514)
預收出售長期投資款項	-	4,675
投資活動之淨現金流出	(45,312)	(51,294)
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	46,000	6,000
舉借長期借款	60,800	73,400
償還長期借款	(63,222)	(50,972)
租賃本金償還	(19,577)	-
現金增資	28,408	-
子公司支付非控制權益現金股利	(15,556)	-
籌資活動之淨現金流入	36,853	28,428
匯率變動對現金及約當現金之影響	869	(11,536)
本期現金及約當現金減少數	(34,811)	(22,712)
期初現金及約當現金餘額	228,908	212,463
期末現金及約當現金餘額	\$ 194,097	\$ 189,751

【請參閱後附合併財務報告附註】

【參閱國富浩華聯合會計師事務所108年11月12日核閱報告】

董事長：陳冠如



經理人：蘇聖傑



會計主管：卓宜儒





雷虎科技股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國108年及107年1月1日至9月30日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(金額除特別註明者外，均以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

雷虎科技股份有限公司(以下簡稱本公司)於68年10月2日在中華民國設立，本公司及子公司(以下稱本集團)主要營業項目為各種無線電遙控飛機、直升機、車、船及零件引擎及醫療器材之製造買賣等。本公司股票自96年6月21日起經核准在台灣證券交易所正式掛牌上市。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於108年11月12日經董事會核准並通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱「IFRSs」)之影響：

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之IFRSs將不致造成本集團會計政策之重大變動：

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則取代IAS 17「租賃」及IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請詳附註四。

本集團選擇僅就108年1月1日以後簽訂(或變動)之合約依IFRS 16評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依IAS 17及IFRIC 4辨認為租賃之合約不予重新評估，並依IFRS 16之過渡規定處理。

本集團為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

適用IFRS 16前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

本集團選擇追溯適用IFRS 16之累積影響數調整於108年1月1日，不重編比較資訊。

原依IAS 17以營業租賃處理之協議，於108年1月1日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產係以該日之租賃

負債金額並調整先前已認列之預付租賃金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本集團亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 不將原始直接成本計入108年1月1日之使用權資產衡量中。
- (3) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本集團於108年1月1日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為1.85%~3.30%，該租賃負債金額與107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額均為84,612仟元，經折現後租賃負債金額為78,649仟元。

首次適用IFRS 16對108年1月1日資產、負債及權益之影響如下：

項 目	108年1月1日		108年1月1日
	調整前金額	首次適用之調整	調整後金額
使用權資產	\$ -	\$ 78,649	\$ 78,649
資產影響	\$ -	\$ 78,649	\$ 78,649
租賃負債—流動	\$ -	\$ 21,492	\$ 21,492
租賃負債—非流動	-	57,157	57,157
負債影響	\$ -	\$ 78,649	\$ 78,649

(二) 尚未採用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響：

下表彙列金管會認可之109年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020年1月1日(註1)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大之定義」	2020年1月1日(註2)

註1：2020年1月1日以後發生之收購適用此項修正。

註2：2020年1月1日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

本集團目前並無計畫於109年收購任何業務，故預期於109年首次適用上述IFRS 3之修正時，對合併財務報告並無影響，且經評估上述IAS 1及IAS 8之修正對合併財務報告亦無影響。惟前述準則修正之預估影響情形可能因未來之營運環境或計畫改變而變更。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響：

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

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021年1月1日
IFRS 9、IAS 39 及 IFRS 7 之修正「利率指標改革」	2020年1月1日

註1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則及解釋係於各該日期以後

開始之年度期間生效。

本集團仍持續評估上述準則及解釋對合併財務狀況與合併財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編製基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與107年度合併財務報告附註四相同。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照證券發行人財務報告編製準則暨經金管會認可之IAS 34「期中財務報導」編製。

本合併財務報告應併同107年度合併財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。
2. 編製符合金管會認可之IFRSs合併財務報告需要使用一些重要會計估計，本集團在應用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，或涉及本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（包括結構型個體），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。
- (2) 本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。
- (3) 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。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制，係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。
- (5) 當本集團喪失對子公司之控制，對前子公司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如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	持股或出資比例			說明
			108年 9月30日	107年 12月31日	107年 9月30日	
本公司	雷虎生技股份有限公司 (雷虎生技)	醫療器材之製造、 買賣及維修	56.88%	56.88%	56.88%	
本公司	雷虎機電股份有限公司 (雷虎機電)	綠能產品之製造及 買賣	100%	100%	100%	
本公司	雷碩媒體科技股份有限公司 (雷碩媒體)	買賣與本公司產品 相關之商品	-	100%	100%	註二
本公司	THUNDER TIGER EUROPE GMBH (TTEU)	買賣與本公司產品 相關之商品	-	100%	100%	註三
本公司	MANFORD INVESTMENT LTD. (MF)	海外轉投資之控股 公司、買賣與 本公司產品相 關之商品	100%	100%	100%	
本公司	UPTOP LTD. (UPTOP)	海外轉投資之控股 公司	100%	100%	100%	
本公司	雷碩創新股份有限公司 (雷碩創新)	買賣與本公司產品 相關之商品	90%	90%	90%	註一
雷碩創新	雷碩媒體科技股份有限公司 (雷碩媒體)	買賣與本公司產品 相關之商品	100%	-	-	註二
UPTOP	GOLDEN MIRAGE CO. (GM)	海外轉投資之控股 公司、買賣與 本公司產品相 關之商品	100%	100%	100%	
MF	THUNDER TIGER (USA) CORP. (TT(USA))	海外轉投資之控股 公司	100%	100%	100%	
TT(USA)	ASSOCIATED ELECTRICS, INC. (AE INC.)	買賣與本公司產品 相關之商品	100%	100%	100%	
TT(USA)	ACE HOBBY, INC. (ACE (USA))	買賣與本公司產品 相關之商品	100%	100%	100%	
本公司	香港雷虎創新商貿股份有限公司 (香港雷虎)	海外轉投資之控股 公司	-	100%	100%	註四
香港雷虎	上海雷碩商貿有限公司 (上海雷碩)	買賣與本公司產品 相關之商品	100%	100%	100%	
雷虎機電	香港雷虎創新商貿股份有限公司 (香港雷虎)	海外轉投資之控股 公司	100%	-	-	註四

註一：本集團106年3月7日新設立之公司，由雷虎科技股份有限公司及雷虎生技股份有限公司分別對其持有70%及30%股權，本公司於106年10月出售10%股權，持股比率下降為60%，另於107年9月向雷虎生技股份有限公司購買30%股權，後持有90%股權。前述購置30%股權係依評價報告金額12,420仟元購入，此項交易因屬組織重組，故交易價格與雷虎生技帳面金額差異636仟元帳列資本公積減項。

註二：本公司於108年5月31日經董事會決議通過考量集團經營策略與績效，由雷碩創新取得100%雷碩媒體之股權，轉讓基準日之帳面價值與收取價款之差額19仟元係依權益交易處理。

註三：TTEU已於108年5月辦理清算完成。

註四：本公司於108年9月5日經董事會決議，為健全集團運作，由雷虎機電增資香港雷虎取得100%股權。

註五：列入合併財務報告之子公司中，下列被投資公司係依據同期間經會計師核閱之財務報表編製，其餘係依據同期間未經會計師核閱之財務報表編製：108年1月1日至9月30日：雷碩創新、雷虎生技、AE INC.、

TT(USA)、MF；107年1月1日至9月30日：雷虎生技、MF、UPTOP、GM、AE INC.。

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

本集團108年9月30日、107年12月31日及107年9月30日對本集團具重大性之非控制權益及所屬子公司之資訊如下：

子公司名稱	主要營業場所	非控制權益					
		108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
		金額	持股百分比	金額	持股百分比	金額	持股百分比
雷虎生技股份有限公司	台灣	\$ 135,934	43.12%	\$ 138,060	43.12%	\$ 133,101	43.12%

子公司彙總性財務資訊：

資產負債表

	雷虎生技股份有限公司		
	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動資產	\$ 222,907	\$ 211,696	\$ 210,335
非流動資產	257,120	218,175	212,611
流動負債	(105,635)	(77,414)	(83,967)
非流動負債	(59,145)	(32,281)	(30,304)
淨資產總額	\$ 315,247	\$ 320,176	\$ 308,675

綜合損益表

	雷虎生技股份有限公司	
	108年7月至9月	107年7月至9月
收入	\$ 69,444	\$ 67,625
稅前淨利	11,774	14,526
所得稅利益(費用)	(1,707)	-
繼續營業單位本期淨利	10,067	14,526
本期淨利	10,067	14,526
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-
本期綜合損益總額	\$ 10,067	\$ 14,526
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 4,341	\$ 6,264
支付予非控制權益股利	\$ -	\$ -

	雷虎生技股份有限公司	
	108年1月至9月	107年1月至9月
收入	\$ 201,318	\$ 207,860
稅前淨利	28,707	33,010
所得稅利益(費用)	2,439	-
繼續營業單位本期淨利	31,146	33,010
本期淨利	31,146	33,010
其他綜合損益(稅後淨額)	-	-

雷虎生技股份有限公司

	108年1月至9月	107年1月至9月
本期綜合損益總額	\$ 31,146	\$ 33,010
綜合損益總額歸屬於非控制權益	\$ 13,430	\$ 14,234
支付予非控制權益股利	\$ 15,556	\$ 10,370

現金流量表

雷虎生技股份有限公司

	108年1月至9月	107年1月至9月
營業活動之淨現金流入	\$ 48,408	\$ 12,381
投資活動之淨現金流出	(19,079)	(19,982)
籌資活動之淨現金流出	(18,919)	(14,390)
本期現金及約當現金增加(減少)數	10,410	(21,991)
期初現金及約當現金餘額	73,913	85,027
期末現金及約當現金餘額	\$ 84,323	\$ 63,036

(四)租賃

108年

本集團於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

本集團為承租人

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

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

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

租賃負債原始按租賃給付之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

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

107年營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(五)確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，若該結束日後有重大市場波動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項加以調整，則加以調整，並配合前述政策揭露相關資訊。

(六)所得稅

1. 期中期間之所得稅費用以估計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。
2. 期中期間發生稅率變動時，本集團於變動發生當期一次認列變動影響數，對於所得稅與認列於損益之外的項目有關者，將變動影響數認列於其他綜合損益或權益項目，對於所得稅與認列於損益的項目有關者，則將變動影響數認列於損益。

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，並依據合併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)存貨備抵跌價損失之評估

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

(二)其他應收款備抵損失之評估

本集團管理對客戶之收款及催帳作業，並承擔相關之信用風險。其他應收帳款減損評估係依國際財務報導準則第9號「金融工具」之相關規定，採用一般模型評估，且因信用風險已顯著增加，應按存續期間預期信用損失衡量備抵損失，並參酌所委任律師之評估意見，以建立預期損失率。

(三)承租人之增額借款利率－108年

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

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
現金及零用金	\$ 1,360	\$ 9,628	\$ 4,149
活期存款及支票存款	172,237	189,225	161,207
原始到期日三個月內 之定期存款	20,500	30,055	24,395
合 計	\$ 194,097	\$ 228,908	\$ 189,751

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.截至108年9月30日、107年12月31日及107年9月30日止，本集團提供定期存款作為擔保之受限制存款分類為按攤銷後成本衡量之金融資產－流動，請詳附註六(二)；因本集團向銀行融資，依約定銀行存款屬備償專戶，帳列其他流動資產請詳六(八)；約當現金金額中供未來支付員工退休金使用之限制用途存款帳列其他金融資產(帳列其他非流動資產)請詳附註六(十三)。

(二)按攤銷後成本衡量之金融資產

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>流動項目</u>			
受限制之定期存款	\$ 8,022	\$ 6,814	\$ 6,807
合 計	\$ 8,022	\$ 6,814	\$ 6,807
<u>非流動項目</u>			
非上市櫃公司特別股	\$ 2,000	\$ 2,000	\$ 2,000
合 計	\$ 2,000	\$ 2,000	\$ 2,000

按攤銷後成本衡量之金融資產認列於損益明細如下：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
利息收入	\$ -	\$ 9	\$ -	\$ 55
合 計	\$ -	\$ 9	\$ -	\$ 55

1.在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團持有按攤銷後成本衡量之金融資產－流動及按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動，於108年9月30日信用風險最大之暴險金額為其帳面金額。

2.相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二。

(三)應收票據及帳款淨額－非關係人

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收票據	\$ 97	\$ 88	\$ 44
減：備抵損失	-	-	-
淨 額	\$ 97	\$ 88	\$ 44
<u> </u>			
項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收帳款	\$ 110,451	\$ 103,510	\$ 62,764
減：備抵損失	(56,623)	(55,676)	(6,051)
淨 額	\$ 53,828	\$ 47,834	\$ 56,713

1.本集團採用IFRS 9之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及應收帳款之備抵損失。除個別客戶實際發生信用減損提列信用減損損失外，存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，並考量客戶歷史紀錄、現時財務狀

況及產業經濟趨勢等。本集團準備矩陣並未區分客戶群，僅以應收票據及帳款帳齡天數訂定預期信用損失率。

2. 本集團依準備矩陣衡量應收票據及應收帳款之帳齡分析如下：

帳齡區間	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
未逾期	\$ 66,315	\$ 53,441	\$ 71,497
逾期 1~30 天	2,850	5,513	3,094
逾期 31~90 天	2,860	570	855
逾期 91~180 天	1,113	422	531
逾期 181~360 天	698	6,038	16,068
逾期 360 天以上	70,335	63,742	57,205
合 計	\$ 144,171	\$ 129,726	\$ 149,250

3. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二。

(四)其他應收款

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應收款—香港中澤	\$ 178,551	\$ 176,824	\$ -
減：備抵損失	(17,682)	(17,682)	-
小 計	160,869	159,142	-
其他應收款—資金貸與款	40,861	-	-
減：備抵損失	(25,221)	-	-
小 計	15,640	-	-
其他應收款—其他	2,335	114	-
合 計	\$ 178,844	\$ 159,256	\$ -

1. 其他應收款—香港中澤及資金貸與款請詳附註六(七)、九(一)、2.及十二說明。

2. 相關信用風險管理及評估方式請詳附註十二。

(五)存貨及銷貨成本

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
製 成 品	\$ 225,669	\$ 200,233	\$ 213,022
在 製 品	43,475	36,922	39,966
原 料	107,717	86,651	86,328
合 計	\$ 376,861	\$ 323,806	\$ 339,316

1. 當期認列為銷貨成本之存貨相關損(益)如下：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
存貨跌價損失(回升利益)	\$ 1,180	\$ (2,124)	\$ 2,729	\$ (665)

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
其 他	\$ 18	\$ 21	\$ 51	\$ (220)
合 計	\$ 1,198	\$ (2,103)	\$ 2,780	\$ (885)

2.本集團設定質押作為借款擔保之存貨金額，參閱附註八。

(六)預付款項

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
預付貨款	\$ 14,881	\$ 17,352	\$ 13,262
進項稅額	409	462	601
預付保險費	1,410	1,123	1,493
其 他	12,121	6,609	10,220
合 計	\$ 28,821	\$ 25,546	\$ 25,576

(七)待出售處分群組/停業單位

1. 本集團於106年3月27日與香港中澤文化投資股份有限公司簽定股權轉讓合約，約定出售子公司－THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD.之全數股份(間接投資雷虎(寧波)科技股份有限公司30%股權及上海雷虎商貿有限公司100%股權)予香港中澤文化投資股份有限公司，並經106年6月20日股東會決議通過，故將相關之資產轉列為待出售處分群組。
2. 107年12月31日因考量出售股權業經雙方合議，交易相對人即有給付股權交易股款之義務，因此將原表列待出售非流動資產除列並將股權轉讓價款美金5,756仟元轉列其他應收款。其相關之預期信用損失評估則參酌本公司委任律師評估之評估意見業已提列適當之減損，請詳附註六(四)。
3. 該項交易相關簽約情形請參閱附註九(一)、2. 承諾事項之說明。

(八)其他流動資產

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
備償戶之銀行存款	\$ 6,005	\$ 6,002	\$ 6,000
留抵稅額	5,160	4,717	4,622
應收退稅款	2,413	551	1,093
其他應收款－關係人	-	-	2,410
其 他	1,535	2,854	1,628
合 計	\$ 15,113	\$ 14,124	\$ 15,753

其他應收款－關係人係代墊款，詳附註七(二)、5之說明。

(九)採用權益法之投資

被投資公司	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
關聯企業：			
雷祥生技股份有限公司	\$ 31,355	\$ 24,570	\$ 22,451
減：被投資公司未實現銷貨利益	(5,358)	(5,398)	(4,064)
合計	\$ 25,997	\$ 19,172	\$ 18,387

1. 關聯企業

(1)本集團重大關聯企業之基本資訊如下：

公司名稱	主要營業場所	持股比例		
		108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
雷祥生技股份有限公司	台灣	49%	49%	49%

(2)本集團重大關聯企業之彙總性財務資訊如下：

資產負債表

	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
流動資產	\$ 105,765	\$ 84,419	\$ 89,944
非流動資產	20,800	3,718	13,237
流動負債	(47,777)	(37,971)	(47,364)
非流動負債	(14,798)	(22)	(10,000)
淨資產總額	\$ 63,990	\$ 50,144	\$ 45,817
佔關聯企業淨值資產之份額	\$ 31,355	\$ 24,570	\$ 22,451

綜合損益表

	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
收入	\$ 84,351	\$ 80,609	\$ 235,593	\$ 209,422
本期淨利	\$ 6,792	\$ 4,296	\$ 13,845	\$ 5,790
其他綜合損益	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期綜合損益總額	\$ 6,792	\$ 4,296	\$ 13,845	\$ 5,790

(3)本集團個別重大關聯企業之份額彙總如下：

享有之份額	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
本期淨利	\$ 3,328	\$ 2,105	\$ 6,784	\$ 2,837
本期綜合損益(稅後淨利)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本期綜合損益總額	\$ 3,328	\$ 2,105	\$ 6,784	\$ 2,837

2. 上開採用權益法之投資108年及107年9月30日係依該公司同期間未經會計師核閱之財務報告編製。

(十)不動產、廠房及設備

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
機器設備	\$ 148,979	\$ 146,793	\$ 127,078
模具設備	52,385	47,387	46,927
其他設備	114,209	103,667	94,766
待驗設備及未完工程	2,494	1,148	287
成本合計	318,067	298,995	269,058
減：累計折舊	(188,311)	(174,807)	(169,762)
淨 額	\$ 129,756	\$ 124,188	\$ 99,296

成 本	待驗設備及 未完工程				總 計
	機器設備	模具設備	其他設備	待驗設備及 未完工程	
108年1月1日餘額	\$ 146,793	\$ 47,387	\$ 103,667	\$ 1,148	\$ 298,995
增 添	368	5,292	7,762	2,494	15,916
處 分	(11,969)	(2,328)	(156)	-	(14,453)
重 分 類	13,720	2,034	2,296	(1,148)	16,902
匯率變動之影響	67	-	640	-	707
108年9月30日餘額	\$ 148,979	\$ 52,385	\$ 114,209	\$ 2,494	\$ 318,067

累計折舊					
108年1月1日餘額	\$ (65,632)	\$ (37,145)	\$ (72,030)	\$ -	\$ (174,807)
折舊費用	(14,102)	(3,109)	(10,151)	-	(27,362)
處 分	11,969	2,328	156	-	14,453
匯率變動之影響	(66)	-	(529)	-	(595)
108年9月30日餘額	\$ (67,831)	\$ (37,926)	\$ (82,554)	\$ -	\$ (188,311)

成 本					
107年1月1日餘額	\$ 119,039	\$ 45,089	\$ 81,228	\$ -	\$ 245,356
增 添	7,858	2,158	12,389	287	22,692
處 分	-	(320)	(598)	-	(918)
匯率變動之影響	181	-	1,747	-	1,928
107年9月30日餘額	\$ 127,078	\$ 46,927	\$ 94,766	\$ 287	\$ 269,058

累計折舊					
107年1月1日餘額	\$ (52,393)	\$ (31,010)	\$ (59,425)	\$ -	\$ (142,828)
折舊費用	(12,274)	(5,603)	(8,382)	-	(26,259)
處 分	-	320	598	-	918
匯率變動之影響	(177)	-	(1,416)	-	(1,593)
107年9月30日餘額	\$ (64,844)	\$ (36,293)	\$ (68,625)	\$ -	\$ (169,762)

1. 本集團設定質押作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，參閱附註八說明。
2. 本集團有關利息資本化金額，請詳附註六(二十六)說明。

(十一)租賃協議

1.使用權資產－108年

項 目	108年9月30日
使用權資產帳面價值	
房屋及建築	\$ 107,036

項 目	108年7月至9月	108年1月至9月
使用權資產之增添	\$ 16,264	\$ 49,204
使用權資產之折舊費用		
房屋及建築	\$ 7,444	\$ 20,662

2.租賃負債－108年

項 目	108年9月30日
租賃負債－流動	\$ 23,228
租賃負債－非流動	\$ 84,892

租賃負債之折現率區間如下：

項 目	108年9月30日
房屋及建築	1.85%~3.30%

租賃負債之利息費用請詳附註六(二十六)。

3.重要承租活動及條款

- (1) 本集團承租台中市西屯區工業區之房屋及建築，剩餘租賃期間為6年，租金給付按約定期間調增以反映市場租金，承租桃園辦公室、倉庫等標的，剩餘租賃期間約1至3年，另本期承租美國辦公室等標的，租賃期間為5年，作為營業使用。
- (2) 租賃合約約定，非經出租人同意，本集團不得將租賃標的全部或一部轉租或轉讓。本集團基於營業考量將台中市西屯區工業區之小部分房屋及建築承租資產轉租，轉租收益請參閱附註七(二)。

4.其他租賃資訊

本集團係以營業租賃方式承租房屋及建築，本集團因前述不可取消合約之未來最低應付租賃給付總額如下：

項 目	107年12月31日	107年9月30日
不超過1年	\$ 23,665	\$ 16,157
超過1年但不超過5年	60,947	62,494
超過5年	-	3,229
合 計	\$ 84,612	\$ 81,880

(十二)無形資產

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
電腦軟體	\$ 9,112	\$ 9,781	\$ 9,365
專利商標權	241	2,388	2,388
商 譽	37,857	37,857	37,857
成本合計	47,210	50,026	49,610
減：累計攤銷	(6,862)	(9,906)	(9,075)
淨 額	\$ 40,348	\$ 40,120	\$ 40,535

108年1月至9月

	電腦軟體	專利商標權	商 譽	總 計
取得成本				
108年1月1日餘額	\$ 9,781	\$ 2,388	\$ 37,857	\$ 50,026
增 添	3,104	185	-	3,289
處 分	(5,019)	(1,107)	-	(6,126)
重 分 類	1,211	(1,225)	-	(14)
匯率影響數	35	-	-	35
108年9月30日餘額	\$ 9,112	\$ 241	\$ 37,857	\$ 47,210
累計攤銷及減損				
108年1月1日餘額	\$ (8,818)	\$ (1,088)	\$ -	\$ (9,906)
攤銷費用	(3,013)	(49)	-	(3,062)
處 分	5,019	1,107	-	6,126
重 分 類	14	-	-	14
匯率影響數	(34)	-	-	(34)
108年9月30日餘額	\$ (6,832)	\$ (30)	\$ -	\$ (6,862)

107年1月至9月

	電腦軟體	專利商標權	商 譽	總 計
取得成本				
107年1月1日餘額	\$ 9,571	\$ 2,388	\$ 37,857	\$ 49,816
增 添	2,448	-	-	2,448
處 分	(2,749)	-	-	(2,749)

107年1月至9月

	電腦軟體	專利商標權	商 譽	總 計
匯率影響數	\$ 95	\$ -	\$ -	\$ 95
107年9月30日餘額	\$ 9,365	\$ 2,388	\$ 37,857	\$ 49,610
累計攤銷及減損				
107年1月1日餘額	\$ (7,615)	\$ (908)	\$ -	\$ (8,523)
攤銷費用	(3,038)	(172)	-	(3,210)
處 分	2,749	-	-	2,749
匯率影響數	(91)	-	-	(91)
107年9月30日餘額	\$ (7,995)	\$ (1,080)	\$ -	\$ (9,075)

商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位美國子公司(AE INC.)，可回收金額依據使用價值評估，使用價值係依據管理階層之未來五年度財務預算之營業收入、稅前淨利率、期初帳面值及權益資金成本預測估計。

本集團依據使用價值計算之可收回金額超過帳面金額，故帳列商譽並未發生減損，用於計算使用價值之主要假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
營業收入成長率	2.00%~20.82%	5.00%~5.92%
稅前淨利率	2.00%~20.82%	3.06%~7.73%
權益資金成本率	5%	9.68%

(十三)其他非流動資產

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
其他應收款－資金貸與款	\$ -	\$ 40,467	\$ 40,216
減：備抵損失	-	(25,221)	-
小 計	-	15,246	40,216
預付設備款	24,027	10,757	29,256
存出保證金	11,705	15,881	18,911
限制用途之銀行存款	5,372	5,320	5,319
其 他	1,247	-	-
淨 額	\$ 42,351	\$ 47,204	\$ 93,702

1. 前述限制用途之銀行存款係屬供未來支付員工之退休金專款專用之銀行存款。
2. 存出保證金主要係租賃押金及存貨擔保融資之保證金。
3. 其他應收款－資金貸與款之預期信用減損損失評估詳附註十二。
4. 本集團設定質押作為借款擔保之其他非流動資產金額，參閱附註八說明。

(十四)短期借款

借款性質	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
擔保借款	\$ 126,000	\$ 100,000	\$ 100,000
信用借款	25,000	5,000	5,000
其他非金融機構擔保借款	-	-	5,000
合計	\$ 151,000	\$ 105,000	\$ 110,000
利率區間	1.82%~2.61%	1.85%~2.47%	1.95%~5.00%

其他非金融機構擔保借款係106年12月以存貨為擔保，取得一銀租賃股份有限公司20,000仟元之借款額度。該等借款截至107年9月30日已開立之應付票據金額為5,136仟元。

上述短期借款之擔保品，請參閱附註八說明。

(十五)其他應付款

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付薪資及獎金	\$ 25,735	\$ 26,308	\$ 26,091
應付員工及董監事酬勞	887	1,462	1,163
其 他	23,385	20,206	18,938
合計	\$ 50,007	\$ 47,976	\$ 46,192

(十六)長期借款及一年內到期長期借款

借款性質	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
擔保借款	\$ 29,895	\$ 36,346	\$ 46,339
信用借款	27,965	18,207	9,778
其他非金融機構擔保借款	43,318	49,047	24,417
小 計	101,178	103,600	80,534
減：一年內到期	(66,929)	(62,761)	(50,326)
合計	\$ 34,249	\$ 40,839	\$ 30,208
利率區間	1.98%~4.74%	2.10%~5.27%	2.10%~5.27%
到期年限	108年~113年	108年~112年	107年~112年

- 1.其他非金融機構擔保借款係以存貨為擔保，截至108年9月30日止，取得中租迪和股份有限公司及台灣工銀租賃分別為60,000仟元及35,000仟元之借款額度，該等借款截至108年9月30日、107年12月31日及107年9月30日已開立之應付票據金額分別為44,745仟元、51,225仟元及25,669仟元。
- 2.上開長期銀行借款均屬分期償付之性質，於前述到期年限前分期償還。
- 3.上述長期借款之擔保品，請參閱附註八之說明。

(十七)退職後福利計畫

1.確定提撥計畫

- (1)自94年7月1日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休制度部分，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。
- (2)美國孫公司 - AE INC. 訂有退休金辦法「Profit Sharing Plan」，適用於其當地符合資格之員工。於會計年度結束時，由管理當局依當年度之營運狀況決定是否提撥及其提撥比例，並按退休金計畫規範分配至各員工之退休金帳戶。
- (3)108年及107年7月至9月暨108年及107年1月至9月依上開確定提撥計畫認列之退休金費用分別為1,411仟元、2,415仟元、4,204仟元及5,140仟元。

2.確定福利計畫

- (1)本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前6個月之平均薪資計算，15年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過15年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以45個基數為限。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。由於本公司退休準備金已達目前全體勞工日後符合退休要件請領退休金之總額現值，業已向台中市政府勞工局申請自107年1月至108年12月暫停提撥勞工退休準備金，期滿後仍需繼續提撥。
- (2)本公司按月就薪資總額2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行；而於民國102年轉入子公司-雷虎生技股份有限公司之員工，本公司負擔轉任前員工之退休金，雷虎生技子公司負擔該員工之後續服務年資及薪資調整衍生之差額，其後續年資之退休金部分尚未提撥至台灣銀行，由本公司及雷虎生技子公司按其應負擔部分撥付至雷虎生技子公司設立專款專用之銀行存戶，員工退休時由子公司之專戶支付。截至108年9月30日、107年12月31日及107年9月30日該存款餘額分別為5,372仟元、5,320仟元及5,319仟元，帳列其他非流動資產。
- (3)因前一年度結束日後未發生重大市場波動及重大縮減、清償或其他重大一次性事項，故本公司採用107年及106年12月31日精算決定之退休金成本衡量及揭露期中期間之退休金成本。上開確定福利計畫認列於損益之退休金費用係列入下列各單行項目：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
管理費用	\$ 9	\$ 13	\$ 27	\$ 40

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
合 計	\$ 9	\$ 13	\$ 27	\$ 40

(十八)普通股股本

1.本公司普通股期初與期末流通在外股數及金額調節如下：

項 目	108年1月至9月		107年1月至9月	
	股數(仟股)	金 額	股數(仟股)	金 額
期初餘額	109,420	\$ 1,094,198	109,420	\$ 1,094,198
現金增資	3,210	32,100	-	-
期末餘額	112,630	\$ 1,126,298	109,420	\$ 1,094,198

截至108年9月30日止，本公司額定資本額為2,000,000仟元，分為200,000仟股，實收資本額為1,126,298仟元，每股面額10元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

- 2.本公司為充實營運資金、償還銀行借款及因應未來轉投資發展之資金需求，以維持公司業務的持續發展及強化公司競爭力，於108年6月26日股東常會通過以私募方式辦理現金增資發行普通股3,000萬股內之額度，授權董事會於適當時機執行之。前述私募本公司已於108年7月12日經董事會通過以私募方式辦理現金增資，私募股數為3,210仟股，私募價格為每股8.85元，私募普通股增資基準日為108年7月26日。
- 3.本公司截至108年9月30日止已執行之私募普通股係101年12月28日發行計4,463仟股及108年7月26日發行計3,210仟股，其權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後始能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同，惟因本公司尚處虧損，尚無法申請上市掛牌交易。

(十九)資本公積

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

(二十)保留盈餘及盈餘分配

- 1.根據現行公司章程規定，本公司所處產業環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，考量公司資金需求及長期財務規劃，本公司每年決算後所得純益，除依法扣繳所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提列百分之十為法定盈餘公積並依法提撥特別盈餘公積及迴轉後，如尚有餘額，餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具分派議案，提請股東會決議分配

- 之。董事會擬具之盈餘分派議案，股東紅利之總額應為累積可分配盈餘之百分之十至百分之九十，其中現金紅利應為股東紅利總額之百分之十以上。
- 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。
 - 本公司分派盈餘時，依法令規定須就年度結束日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積後始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
 - 本公司因持續虧損，107年度虧損撥補議案於108年6月26日經股東會決議以資本公積24,095仟元彌補虧損，106年度虧損撥補案於107年6月20日經股東會決議以資本公積50,000仟元彌補虧損。
 - 有關股東會決議盈餘分派情形，請至台灣證券交易所之「公開資訊觀測站」查詢。

(二十一)其他權益項目

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
期初餘額	\$ 861	\$ (6,623)
國外營運機構財務報表換算所產生之兌換差額	4,923	6,067
國外營運機構淨資產換算所產生之相關所得稅	-	-
期末餘額	\$ 5,784	\$ (556)

(二十二)營業收入

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
客戶合約之收入				
商品銷售收入	\$ 191,940	\$ 190,849	\$ 618,296	\$ 674,938
勞務收入	-	-	-	-
合 計	\$ 191,940	\$ 190,849	\$ 618,296	\$ 674,938

1. 客戶合約之說明

本公司製造並銷售遙控模型及醫療器材等相關產品。收入係正常營業活動中對公司顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回及折讓之淨額表達。商品係以合約約定固定價格銷售。

2. 客戶合約收入之細分

本集團之主要產品收入分析如下：

項 目	108年7月至9月				合 計
	台灣	美國	歐洲	其他地區	
<u>主要商品/服務線</u>					
遙控模型電子產品	\$ 1,629	\$ 90,256	\$ 15,435	\$ 12,234	\$ 119,554
醫療器材產品	68,721	1,353	-	2,312	72,386

項 目	108年7月至9月				
	台灣	美國	歐洲	其他地區	合 計
合 計	\$ 70,350	\$ 91,609	\$ 15,435	\$ 14,546	\$ 191,940
收入認列時點					
於某一時點滿足履約義務	\$ 70,350	\$ 91,609	\$ 15,435	\$ 14,546	\$ 191,940
合 計	\$ 70,350	\$ 91,609	\$ 15,435	\$ 14,546	\$ 191,940

項 目	107年7月至9月				
	台灣	美國	歐洲	其他地區	合 計
主要商品/服務線					
遙控模型電子產品	\$ 2,184	\$ 67,448	\$ 20,409	\$ 33,184	\$ 123,225
醫療器材產品	66,952	672	-	-	67,624
合 計	\$ 69,136	\$ 68,120	\$ 20,409	\$ 33,184	\$ 190,849
收入認列時點					
於某一時點滿足履約義務	\$ 69,136	\$ 68,120	\$ 20,409	\$ 33,184	\$ 190,849
合 計	\$ 69,136	\$ 68,120	\$ 20,409	\$ 33,184	\$ 190,849

項 目	108年1月至9月				
	台灣	美國	歐洲	其他地區	合 計
主要商品/服務線					
遙控模型電子產品	\$ 6,277	\$ 333,321	\$ 43,000	\$ 27,988	\$ 410,586
醫療器材產品	194,655	2,572	-	10,483	207,710
合 計	\$ 200,932	\$ 335,893	\$ 43,000	\$ 38,471	\$ 618,296
收入認列時點					
於某一時點滿足履約義務	\$ 200,932	\$ 335,893	\$ 43,000	\$ 38,471	\$ 618,296
合 計	\$ 200,932	\$ 335,893	\$ 43,000	\$ 38,471	\$ 618,296

項 目	107年1月至9月				
	台灣	美國	歐洲	其他地區	合 計
主要商品/服務線					
遙控模型電子產品	\$ 8,786	\$ 293,686	\$ 36,860	\$ 127,746	\$ 467,078
醫療器材產品	206,332	1,528	-	-	207,860
合 計	\$ 215,118	\$ 295,214	\$ 36,860	\$ 127,746	\$ 674,938
收入認列時點					
於某一時點滿足履約義務	\$ 215,118	\$ 295,214	\$ 36,860	\$ 127,746	\$ 674,938
合 計	\$ 215,118	\$ 295,214	\$ 36,860	\$ 127,746	\$ 674,938

3.合約餘額

本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
合約負債—流動	\$ 5,396	\$ 8,837	\$ 3,457

(二十三)員工福利、折舊、折耗及攤銷費用

性質別	108年7月至9月			107年7月至9月		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合 計
員工福利						
薪資費用	\$ 12,742	\$ 41,804	\$ 54,546	\$ 14,010	\$ 36,544	\$ 50,554

性質別	108年7月至9月			107年7月至9月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
	保險費用	\$ 1,079	\$ 4,029	\$ 5,108	\$ 1,061	\$ 3,209
退休金費用	534	886	1,420	528	1,900	2,428
其他用人費用	315	541	856	377	1,731	2,108
折舊費用	4,206	11,961	16,167	3,857	4,403	8,260
攤銷費用	102	812	914	137	906	1,043
合 計	\$ 18,978	\$ 60,033	\$ 79,011	\$ 19,970	\$ 48,693	\$ 68,663

性質別	108年1月至9月			107年1月至9月		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
	員工福利					
薪資費用	\$ 37,081	\$ 123,807	\$ 160,888	\$ 41,425	\$ 108,632	\$ 150,057
保險費用	3,243	10,572	13,815	3,138	9,232	12,370
退休金費用	1,603	2,628	4,231	1,550	3,630	5,180
其他用人費用	947	1,371	2,318	1,118	5,688	6,806
折舊費用	13,898	34,126	48,024	13,719	12,540	26,259
攤銷費用	386	2,676	3,062	411	2,799	3,210
合 計	\$ 57,158	\$ 175,180	\$ 232,338	\$ 61,361	\$ 142,521	\$ 203,882

1. 為激勵員工及經營團隊，本公司依當年度稅前利益扣除員工酬勞、董事及監察人酬勞前之利益，於彌補虧損後，如尚有餘額應提撥員工酬勞百分之二以上，董事及監察人酬勞至多不得逾百分之五。員工酬勞以股票或現金方式分派時，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之，並報告於股東會。員工酬勞發給股票或現金之對象包括符合一定條件之從屬公司員工。
2. 本公司108年及107年1月至9月尚處累積虧損，故均未提列員工酬勞及董監酬勞。國內子公司則依據各該公司之章程提列相關之員工酬勞及董監酬勞。
3. 本公司之員工酬勞及董監事酬勞相關資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(二十四)其他收入

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
利息收入				
按攤銷後成本衡量 之金融資產利息	\$ -	\$ 9	\$ -	\$ 55
銀行存款利息	47	70	334	1,295
小 計	47	79	334	1,350
租金收入	423	423	1,270	1,270
其 他	1,823	1,751	9,731	6,049
合 計	\$ 2,293	\$ 2,253	\$ 11,335	\$ 8,669

(二十五)其他利益及損失

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
淨外幣兌換利益(損失)	\$ (492)	\$ 1,197	\$ 2,373	\$ 5,379
處分不動產、廠房及設備利益	1,500	-	2,400	-
處分投資利益	-	-	3,323	-
其 他	(395)	-	(1,795)	-
合 計	\$ 613	\$ 1,197	\$ 6,301	\$ 5,379

(二十六)財務成本

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
利息費用				
銀行借款	\$ 1,684	\$ 1,402	\$ 4,484	\$ 3,893
租賃負債利息	766	-	2,004	-
小 計	2,450	1,402	6,488	3,893
減：符合要件之資產資本化金額	-	-	-	-
合 計	\$ 2,450	\$ 1,402	\$ 6,488	\$ 3,893

(二十七)所得稅

1. 所得稅費用(利益)

(1)所得稅費用組成部份：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月
<u>當期所得稅</u>		
當期所得產生之所得稅	\$ (1,829)	\$ (896)
未分配盈餘加徵	-	-
以前年度所得稅調整	(2,922)	-
當期所得稅總額	(4,751)	(896)
<u>遞延所得稅</u>		
與暫時性差異有關之遞延所得稅	1,592	-
遞延所得稅總額	1,592	-
所得稅(利益)費用	\$ (3,159)	\$ (896)

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
<u>當期所得稅</u>		
當期所得產生之所得稅	\$ 3,745	\$ 8,490
未分配盈餘加徵	463	-
以前年度所得稅調整	(2,742)	-
當期所得稅總額	1,466	8,490

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
遞延所得稅		
與暫時性差異有關之遞延所得稅	\$ (2,881)	\$ -
遞延所得稅總額	(2,881)	-
所得稅(利益)費用	\$ (1,415)	\$ 8,490

(2)與其他綜合損益相關之所得稅費用(利益)：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
稅率變動－確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 683
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	-	-	-	-
合 計	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 683

自107年度起，本公司及國內子公司適用中華民國稅法稅率由17%調整為20%，此外，107年度未分配盈餘加徵適用之稅率由10%調降為5%。

2. 本公司及國內子公司之營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至106年度。

(二十八)其他綜合損益

項 目	108年7月至9月		
	稅前金額	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ -	\$ -
小 計	\$ -	\$ -	\$ -
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ (319)	\$ -	\$ (319)
處分國外營運機構之重分類調整	-	-	-
認列於其他綜合損益	\$ (319)	\$ -	\$ (319)
項 目	107年7月至9月		
	稅前金額	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目：			
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ -	\$ -
小 計	\$ -	\$ -	\$ -
後續可能重分類至損益之項目：			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 62	\$ -	\$ 62
認列於其他綜合損益	\$ 62	\$ -	\$ 62

項 目	108年1月至9月		
	稅前金額	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目:			
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ -	\$ -
小 計	\$ -	\$ -	\$ -
後續可能重分類至損益之項目:			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 2,531	\$ -	\$ 2,531
處分國外營運機構之重分類調整	2,392	-	2,392
認列於其他綜合損益	\$ 4,923	\$ -	\$ 4,923

項 目	107年1月至9月		
	稅前金額	所得稅(費用)利益	稅後淨額
不重分類至損益之項目:			
確定福利計畫再衡量數	\$ -	\$ (683)	\$ (683)
小 計	\$ -	\$ (683)	\$ (683)
後續可能重分類至損益之項目:			
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	\$ 6,067	\$ -	\$ 6,067
認列於其他綜合損益	\$ 6,067	\$ -	\$ 6,067

(二十九)每股虧損

用以計算每股盈餘之淨損及普通股加權平均股數如下：

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (21,860)	\$ (5,606)
用以計算基本每股盈餘之淨損	\$ (21,860)	\$ (5,606)
加權平均股數(仟股)	111,757	109,420
基本每股虧損(稅後)(元)	\$ (0.20)	\$ (0.05)

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
基本每股盈餘		
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨損	\$ (19,951)	\$ (1,735)
用以計算基本每股盈餘之淨損	\$ (19,951)	\$ (1,735)
加權平均股數(仟股)	110,208	109,420
基本每股虧損(稅後)(元)	\$ (0.18)	\$ (0.02)

七、關係人交易

本公司與子公司間之交易金額及餘額，於編製合併財務報告時已予以銷除，並未揭露於本附註。本集團與其他關係人間之交易明細揭露如下：

(一)與關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
雷祥生科技股份有限公司(雷祥生技)	關聯企業

關係人名稱	與本集團之關係
雷虎(寧波)科技有限公司 (雷虎寧波)	關聯企業(註)

註：本集團出售THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD.100%股權(間接投資雷虎(寧波)科技有限公司30%股權及上海雷虎商貿有限公司100%股權)，請參閱附註六(七)及九(一)、2。107年12月31日已非本集團關係人，故有關雷虎寧波之107年度相關交易仍予以關係人交易揭露，惟自107年12月31日起應收、應付之餘額不再揭露於關係人交易。

(二)與關係人之重大交易事項

1.營業收入

帳列項目	關係人類別	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
銷貨收入	雷祥生技	\$ 63,883	\$ 58,976	\$ 179,872	\$ 178,071
合計		<u>\$ 63,883</u>	<u>\$ 58,976</u>	<u>\$ 179,872</u>	<u>\$ 178,071</u>

雷祥生技係本集團醫療器材產品之獨家代理經銷商，所銷售之產品無相同產品可與非關係人比較，其收款條件為銷貨後45天內收款。一般客戶為銷貨後25~60天內收款。

2.進貨

帳列項目	關係人類別	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
進貨	雷虎寧波	\$ -	\$ 1,142	\$ -	\$ 7,402
合計		<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,142</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,402</u>

雷虎寧波為本集團模型遙控電子產品之製造商，付款方式係先預付50%貨款後，待次月結算剩餘50%；而一般廠商付款條件為月結60天內付款。

3.其他交易

帳列項目	關係人類別	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
租金收入	雷祥生技	\$ 423	\$ 423	\$ 1,270	\$ 1,270
管理服務收入	雷祥生技	119	119	357	357
其他收入	雷祥生技	43	72	430	188
製造費用	雷祥生技	228	-	228	-
研究發展費用	雷祥生技	16	38	44	38

(1)本集團基於營運考量將承租之部分房屋及建築轉租與雷祥生技，租賃期間自108年9月1日至112年8月31日。

(2)本集團與雷祥生技簽訂資訊系統相關管理服務合約，此管理服務收入自提供服務滿一年後，雙方依人員增減、物價重大變動或內容變更時，得經雙方合議後作適當調整。

4.應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應收帳款	雷祥生技	\$ 33,623	\$ 26,128	\$ 34,309
應收帳款	雷虎寧波	-	-	52,133
減：備抵損失	雷虎寧波	-	-	(52,133)
小計		\$ 33,623	\$ 26,128	\$ 34,309

本集團與北京中澤105年12月針對債權債務進行協商，本公司已將截至108年9月30日止與其相關應收帳款先行提列備抵損失，相關資訊請詳附註九(一)、2及十二。

5.其他流動資產

(1)其他應收款

關係人類別	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
雷虎寧波	\$ -	\$ -	\$ 2,410

係代墊關聯企業款項。

6.其他非流動資產－資金貸與關係人

(1)期末餘額

關係人類別	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
雷虎寧波	\$ -	\$ -	\$ 40,216

(2)利息收入

關係人類別	108年1月至9月	107年1月至9月
雷虎寧波	\$ -	\$ 1,048

對關聯企業之放款條件為款項貸與2年，每半年償還一次利息，民國107年度之利息按年利率5.25%收取。

7.應付帳款

帳列項目	關係人類別	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
應付帳款	雷虎寧波	\$ -	\$ -	\$ 12,717
合計		\$ -	\$ -	\$ 12,717

(三)主要管理階層薪酬資訊

項 目	108年7月至9月	107年7月至9月	108年1月至9月	107年1月至9月
薪資及其他短期員工福利	\$ 8,784	\$ 7,681	\$ 25,172	\$ 20,940
退職後福利	123	166	369	358
合 計	\$ 8,907	\$ 7,847	\$ 25,541	\$ 21,298

八、質押之資產：

下列資產係提供作為各項長短期借款之擔保品：

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
股票－雷虎生技(合併已沖銷)	\$ 174,402	\$ 142,248	\$ 140,258
存 貨	43,318	49,276	30,000
機器設備	41,655	41,414	31,859
存出保證金(帳列其他非流動資產)	2,500	7,500	10,500
備償戶存款(帳列其他流動資產)	6,005	6,002	6,000
受限制之定期存款(帳列按攤銷後成本衡量之金融資產－流動)	8,022	6,814	6,807
合 計	\$ 275,902	\$ 253,254	\$ 225,424

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)承諾事項

- 營業租賃協議，請詳附註六(十一)說明。
- 本公司與北京中澤文化產業有限公司(以下稱北京中澤公司)之股權買賣協議主要交易過程之內容說明如下：

(1) 105年3月30日所簽署投資及合作協議補充協議(一)，本公司擬以USD 5,000仟元對價讓售雷虎寧波公司20%股權，使其股權達到90%目標，惟本公司與北京中澤公司於105年12月進行協商，北京中澤公司提出重新議價，交易金額USD 5,000仟元降為USD 3,256仟元。針對上述協商結果，本公司與香港中澤文化投資股份公司於106年3月27日簽訂出售子公司THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO. LTD.(以下簡稱TT(BVI))之100%股權予香港中澤文化投資股份有限公司，其交易價格為USD 5,756仟元，該股款買方預計於106年4月30日前先預付50%股款，剩餘股款將於本公司106年6月股東常會同意通過後且七日內完成股權變更登記後支付，另協議合約內容尚有載明下列事項：

- 剩餘50%尾款應在股權交割日(完成在BVI政府股權變更登記)後7日內支付完畢。
- 股權變更登記7日內，香港中澤文化投資股份有限公司若未支付剩餘50%尾款，經本公司書面催告並進行協商後，因自身原因仍

無法支付款項時，雙方同意交易取消，恢復THUNDER TIGER MODEL(BVI) CO. LTD.原有股權變更登記且香港中澤文化投資股份有限公司不得要求返還訂金。

C. 另106年6月30日前雙方需提供全部股權轉讓變更登記所需文件；若本公司未能配合提交股權轉讓變更登記所需文件，則本公司需將訂金於106年7月1日雙倍退還香港中澤文化投資股份有限公司。

- (2) 本公司與香港中澤文化投資股份有限公司(以下稱香港中澤)有關THUNDER TIGER MODEL(BVI) CO.LTD. 100%股權交易案，於106年4月28日簽訂股權轉讓協議之補充條款暨律師見證書，北京中澤公司並於106年4月28日代香港中澤公司匯入50%股款計USD 2,878仟元予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所為見證人之帳戶，作為該筆保證金之保管人並依原協議精神保障雙方權益及資金安全，未來香港中澤將上述股權轉讓款以美元形式匯入本公司後，受委任律師事務所即刻返還保證金予香港中澤。如香港中澤未能將股款匯入前開本公司指定帳戶時，受委任律師事務所應持續保管保證金，並依照原協議精神履行後續義務。
- (3) 由於無法於106年6月30日前辦理完成審批事項，故本公司與香港中澤簽訂「股權轉讓協議之補充條款(二)暨律師見證書與承諾書」，並由柴傳律師事務所張福剛、夏翔律師擔任見證人及承諾人，香港中澤需於106年6月30日前，匯入股權轉讓價款15%計USD 863仟元作為誠意金及剩餘之50%股權轉讓價款計USD 2,878仟元，予雙方共同指定的北京市柴傳律師事務所帳戶。雙方同意最遲交割日為106年8月5日，香港中澤應將100%股權轉讓價款匯入本公司指定之台灣兆豐銀行帳戶，本公司於收到款項7日內，辦理完成股權交割。若香港中澤未能確實履行義務，則北京市柴傳律師事務所承諾將100%價款計USD 5,756仟元及誠意金計USD 863仟元對應之人民幣，於106年8月10日前匯至本公司指定之中國大陸地區的銀行帳戶，本公司應於106年8月17日前辦理完成股權交割。106年6月30日止北京中澤已代香港中澤提交USD 6,619仟元之等值人民幣(4,600萬元人民幣)至北京市柴傳律師事務所保管帳戶。
- (4) 本公司與北京中澤公司於105年12月針對債權債務進行協商，針對截至104年9月30日止本公司與雷虎(寧波)科技有限公司之應收帳款計USD 2,846仟元，北京中澤有限公司認為渠等交易報關程序不完善，影響雷虎(寧波)公司未來上市審核，建議渠等應收帳款USD 2,846仟元擬以折讓後按40%計USD 1,138仟元計算，並與104年度本公司向雷虎(寧波)科技有限公司購買其模具及設備一批計USD 1,599仟元相互抵後，應由本公司支付雷虎(寧波)科技有限公司USD 461仟元。針對上述協商結果，業經106年6月20日股東會決議通過。本公司已將其相關應收帳款先行提列備抵呆帳(詳附註七(二)說明)。
- (5) 本公司與雷虎寧波於107年5月11日簽署協議將本公司對雷虎寧波預付貨款USD 1,317.2仟元轉為資金貸與。

- (6) 本公司於107年6月28日收到香港中澤公司首筆股權轉讓價款100萬人民幣。
- (7) 本公司、TT(BVI)公司、雷虎飛行器公司及香港中澤於108年1月3日簽訂股權轉讓之補充協議(三)，將轉讓標的由TT(BVI)公司100%股權變更為雷虎寧波30%股權，另簽訂「投資雷虎汽車工業有限公司協議書」，將(1)出售寧波雷虎30%股權轉讓款USD 5,756 仟元及誠意金USD 863仟元扣除香港中澤於107年6月支付股款100萬人民幣折換USD 145.2仟元，合計USD 6,474 仟元；及(2)與寧波雷虎之資金貸與USD 1,317.2仟元加計利息USD 34.6仟元，合計USD 1,351.8仟元。於本集團指定帳戶收到前述(1)及(2)款項共計USD 7,826仟元(折合人民幣5,410.37萬元)，且於滿足投資協議生效要件後始投資雷虎汽車工業有限公司，並由上海雷碩商貿子公司取得1.3526%股權。因雷虎飛行器有限公司(香港中澤之間接持有之公司)未能於108年2月20日前完成股款繳納及提供驗資報告等協議書之生效條款，故本公司於108年3月20日對其發出催告函，並與其協商展延期限，若最後期限前未能達成協議書之生效條款，則投資協議各方合意解約後回復到股權轉讓協議。
- (8) 截至108年5月20日止，因中澤集團未履行投資雷虎汽車協議之生效規定，本公司於108年5月31日經董事會決議，不予執行雷虎汽車工業投資協議，並委由律師發出雷虎汽車工業投資協議之終止通知書，及基於雷虎汽車工業投資履行為前提而簽訂之股權轉讓協議之補充協議(三)之終止通知書。並通知香港中澤公司依股權轉讓協議及股權轉讓協議之補充條款(二)及律師見證書與承諾書之規定，清償股權轉讓款與誠意金。
- (9) 經協議終止通知後，回復到股權轉讓協議之補充條款(二)及律師見證書與承諾書，為確保本集團權益，108年5月31日經董事會決議委任北京之律師進行股權轉讓款追索、借款及預付款回收。依股權轉讓協議規定，向中國國際經濟貿易仲裁委員會(以下簡稱仲裁委員會)申請仲裁，並於108年8月23日完成仲裁立案。請求香港中澤支付股權轉讓款美金5,610仟元(即美金5,756仟元扣除已支付人民幣1,000仟元之等值美金)及誠意金美金863仟元，共計美金6,474仟元，柴傳律所對上述款項的支付承擔連帶責任，再於108年10月9日新增仲裁之請求事項確認本公司與香港中澤及雷虎飛行器簽訂的股權轉讓協議之補充協議(三)已被解除。
- (10) 本公司透過仲裁委員會對柴傳律師事務所及香港中澤申請法院財產保全其帳戶內美金6,474仟元對應之人民幣，仲裁委員會於108年8月23日將本集團之財產保全申請書等文件提交北京市第三中級人民法院，本集團並於108年10月16日繳納財產保全費用。
- (11) 為強化對雷虎寧波債權之回收時程，本公司於108年7月24日經董事會決議，將雷虎寧波之借款美金1,317.2仟元，及子公司之預付款轉讓給全資之上海雷碩商貿子公司，由上海雷碩商貿子公司以中國內資公司對雷虎寧波向浙江省余姚市人民法院提起訴訟，並於108年8月1日完成訴訟之立案手續，浙江省余姚市人民法院業於108年8月5日對雷虎寧波進行財產保全人

民幣9,570仟元。

(12) 本集團並同步對雷虎寧波代為保管之模具及設備，依合約規定在台灣進行法律程序，並於108年8月26日提起訴訟。

3. 本公司於106年6月21日與香港中澤文化投資股份有限公司及雷虎飛行器公司簽訂「RoboHero 機器人智財權授權協議」：

- (1) 本公司同意以價格新台幣500萬元將RoboHero機器人技術(包含專利、商標及專有技術等智財權)授權於香港中澤文化投資股份有限公司，其需於15天內，支付約定總費用之50%。本公司始交付該權利，且香港中澤文化投資股份有限公司需於完成首批生產RoboHero機器人300台後30日內，付清餘款。協議內容包含香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司可在中國大陸地區範圍內獨家使用該技術生產製造RoboHero機器人，中國大陸以外地區，本公司仍擁有該技術之所有權及獨家使用權。本公司並承諾，除本協議明確約定外，不會授權第三方使用RoboHero技術。
- (2) 香港中澤文化投資股份有限公司及其關聯公司，於中國大陸、非洲及南美地區擁有獨家銷售權，而本公司於東南亞、美國、日本及台灣地區擁有獨家銷售權。自香港中澤文化投資股份有限公司正式銷售日起算，本公司將對其銷售之RoboHero 機器人以每台FOB售價的6%收取相關權益金。若年銷售量未達3,000台，權益金需以3,000台總銷售金額6%計收。本協議授權期間為五年，合約屆滿時，如雙方無異議則自動展延五年，任一方有異議時，需於合約到期前6個月提出。到期後的授權事宜由雙方另行協商。本協議生效一年後，任一方皆可於授權期間內提前終止本協議，惟需提前1個月通知對方。協議終止後，雙方本協議項下的權利義務一併終止。

(二)或有事項

1. 本公司之子公司雷碩創新及AE INC.之重要客戶Great Planes及Axial係屬Hobbico,INC.子公司，Hobbico, INC. 於107年1月10日依據《美國法典》第十一章申請重組。107年2月23日，雷碩創新取得關鍵供應商資格(Critical Vendor status)，並與Hobbico, INC.簽訂關鍵供應商合約及抵銷合約。截至108年9月30日，本集團尚有新台幣14,610仟元(美金471仟元)之應收款項待法院分配，本債權業已持有相當之擔保品。

2. 本集團各合併個體間之背書保證情形如下：

提供保證人	被保證對象	108年9月30日		107年12月31日		107年9月30日	
		保證額度	動支金額	保證額度	動支金額	保證額度	動支金額
本公司	AE INC.	\$ 27,918	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
本公司	雷碩創新	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ 20,000	\$ 20,000
雷碩創新	雷虎科技	\$ 30,000	\$ 30,000	\$ 30,000	\$ 24,000	\$ 30,000	\$ 24,000

(三)已簽約但尚未發生之重大資本支出：

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
不動產、廠房及設備	\$ 55,835	\$ -	\$ -

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項：

AE INC.於108年10月28日在台灣設立100%持有之子公司阿蘇士企業有限公司(以下稱阿蘇士公司)，AE INC.並於108年10月28日將對Hobbico債權等價款轉給阿蘇士公司，AE INC.及阿蘇士公司並於108年11月7日對Hobbico及Hobbico破產管理人發出債權移轉通知；阿蘇士公司於108年11月8日向新北市地方法院進行債權起訴及對Hobbico之台灣模具作假扣押之申請。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團之資本管理係依據本集團所營事業之產業規模，考量產業未來成長及產品發展，設定適當之市場佔有率，並據以規劃相對應之資本支出，再依財務營運計畫所需之營運資金，最後考量產品競爭力所能產生之營業利益與現金流量，以決定適當之資本結構。

(二)金融工具

1.財務風險管理政策

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、價格風險及利率風險）、信用風險及流動性風險。為減少不確定性導致對本集團財務績效之不利影響，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。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- A. 本集團係跨國營運，因此承受與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為美元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。
- B. 本集團持有若干國外營運機構投資，其淨資產承受外幣換算風險。
- C. 本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣(本公司及子公司之功能性貨幣為台幣、美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊及外幣市場風險分析如下：

單位：仟元

	108年9月30日		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美金	\$ 9,194	31.02	\$ 285,191
人民幣	822	4.36	3,583

	107年12月31日		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美金	\$ 2,592	30.72	\$ 79,626

	107年9月30日		
	外幣	匯率	新台幣
金融資產			
貨幣性項目			
美金	\$ 6,433	30.53	\$ 196,399

本集團之主要暴險幣別為美元，若匯率增加或減少3%，在所有其他變數維持不變之情況下，本集團108年及107年1月至9月之稅前淨利將分別增加或減少8,664仟元及5,892仟元。

本集團於108年及107年1月至9月已實現及未實現外幣兌換(損)益分別為2,373仟元及5,379仟元，相關兌換損益主要係由美金計價之交易產生。

價格風險

由於本集團並未持有分類為透過損益按公允價值衡量及透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團未暴露於金融工具之價格風險。

現金流量及公允價值利率風險

- A. 本集團之利率風險來自短期借款及長期借款。按浮動利率之借款使本集團承受現金流量利率風險，部分風險被按浮動利率之現金及約當現金抵銷。按固定利率之借款則使本集團承受公允價值利率風險。於108年及107年9月30日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣計價。
- B. 本集團模擬多項方案並分析利率風險，包含考量再融資、現有部位之續約、其他可採用之融資和避險等，以計算特定利率之變動對損益之影響。
- C. 於108年及107年9月30日，若新台幣借款利率上升/下降1%，在所有其他因素維持不變之情況下，108年及107年1月至9月之稅前淨利(損)將分別減少或增加46仟元及152仟元，主要係因浮動利率借款導致利息費用增加/減少。

(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

件支付之應收款項及分類為按攤銷後成本衡量之債務工具投資的合約現金流量。

- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。對於往來之銀行及金融機構，檢視存款信用，經評估該信用評等良好，始可納為交易對象。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，就其每一新客戶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之前提假設，當合約款項按約定之支付條款逾期超過30天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加。
- D. 當設定獨立信評等級之投資標的調降二個級數時，本集團判斷該投資標的係屬信用風險已顯著增加。
- E. 本集團採用IFRS 9之前提假設，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。
- F. 本集團用以判定債務工具投資為信用減損之指標如下：
- (a) 發行人發生重大財務困難，或將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
 - (b) 發行人由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
 - (c) 發行人延滯或不償付利息或本金；
 - (d) 導致發行人違約有關之全國性或區域性經濟情況不利之變化。
- G. 本集團將對客戶之應收款項，採簡化作法按存續期間預期信用損失，以估計應收票據及帳款之備抵損失，存續期間預期信用損失係採準備矩陣計算，並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，應收票據及帳款之預期信用損失如下：

	個別	群組	合計
<u>108年9月30日</u>			
預期損失率	100.00%	5.35%	
帳面價值總額	\$ 51,676	\$ 92,495	\$ 144,171
備抵損失	\$ 51,676	\$ 4,947	\$ 56,623
	個別	群組	合計
<u>107年12月31日</u>			
預期損失率	100.00%	4.78%	
帳面價值總額	\$ 51,960	\$ 77,766	\$ 129,726
備抵損失	\$ 51,960	\$ 3,716	\$ 55,676
	個別	群組	合計
<u>107年9月30日</u>			
預期損失率	100.00%	6.23%	

	個別	群組	合計
帳面價值總額	\$ 52,133	\$ 97,117	\$ 149,250
備抵損失	\$ 52,133	\$ 6,051	\$ 58,184

其中部分應收帳款因持有相當之擔保品，因此未認列備抵損失，於108年9月30日、107年12月31日及107年9月30日之金額為14,610仟元、14,479仟元及14,380仟元，請詳附註九(二)、1。

應收票據及應收帳款備抵損失變動如下：

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
期初餘額	\$ 55,676	\$ 55,447
加：減損損失提列	944	2,517
匯率影響數	3	220
期末餘額	\$ 56,623	\$ 58,184

H. 本集團帳列按攤銷後成本衡量之其他應收款備抵損失變動表如下：

項 目	108年1月至9月	107年1月至9月
期初餘額	\$ 42,903	\$ -
加：減損損失提列	-	-
期末餘額	\$ 42,903	\$ -

- (a) 應收股權轉讓款之仲裁案業經立案且已開庭，依委任律師評估，本集團之仲裁請求得到支持之可能性很大，且法院將於近期裁准仲裁之財產保全，另仲裁被申請人香港中澤集團及柴傳律師事務所擁有資產並正常營運，故應收股權轉讓款回收可能性高；
- (b) 雷虎寧波美金1,317.2仟元資金貸與案業已向法院申請訴訟並開庭，本集團已透過財產保全程序完成財產保全人民幣9,570仟元，估計日後訴訟獲勝後全數回收可能性高；
- (c) 故參酌委任律師之評估意見，本集團認為應收股權轉讓款及資金貸與款項，已提列適足之預期信用損失。

I. 本集團經追索程序後，對無法合理預期可回收金融資產之金額予以沖銷，惟本集團仍會持續進行追索之法律程序，以保全債權之權利。

(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，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度，以使集團不致違反相關之借款限額或條款，此等預測考量集團之債務融資計畫、債務條款遵循、符合內部資產負債表之財務比率目標。

B. 各營運個體所持有之剩餘現金，在超過營運資金之管理所需時，將撥回集團財務部。集團財務部則將剩餘資金投資於付息之活期存款及定期存款，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C. 金融負債到期分析

下表係按到期日及未折現之到期金額彙總列示本集團已約定還款期間之金融負債分析：

非衍生金融負債	108年9月30日						合約現金流量	帳面金額
	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	2至5年	5年以上			
短期借款	\$ 90,514	\$ 61,455	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 151,969	\$ 151,000	
應付票據-非關係人	38,578	-	-	-	-	38,578	38,578	
應付帳款-非關係人	38,117	-	-	-	-	38,117	38,117	
其他應付款	46,420	-	-	-	-	46,420	46,420	
租賃負債	6,665	19,533	24,838	62,238	2,801	116,075	108,120	
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	20,372	48,882	23,124	11,913	-	104,291	101,178	
合計	\$ 240,666	\$ 129,870	\$ 47,962	\$ 74,151	\$ 2,801	\$ 495,450	\$ 483,413	

非衍生金融負債	107年12月31日					合約現金流量	帳面金額
	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	2至5年			
短期借款	\$ 49,430	\$ 56,272	\$ -	\$ -	\$ 105,702	\$ 105,000	
應付票據-非關係人	20,399	-	-	-	20,399	20,399	
應付帳款-非關係人	43,780	-	-	-	43,780	43,780	
其他應付款	47,820	156	-	-	47,976	47,976	
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	19,987	43,651	32,937	11,975	108,550	103,600	
合計	\$ 181,416	\$ 100,079	\$ 32,937	\$ 11,975	\$ 326,407	\$ 320,755	

非衍生金融負債	107年9月30日					合約現金流量	帳面金額
	3個月以內	3個月至1年	1至2年內	2至5年			
短期借款	\$ 64,475	\$ 46,347	\$ -	\$ -	\$ 110,822	\$ 110,000	
應付票據-非關係人	23,445	895	-	-	24,340	24,340	
應付帳款-非關係人	38,467	-	-	-	38,467	38,467	
應付帳款-關係人	12,717	-	-	-	12,717	12,717	
其他應付款	42,246	3,946	-	-	46,192	46,192	
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	16,889	35,240	22,914	9,143	84,186	80,534	
合計	\$ 198,239	\$ 86,428	\$ 22,914	\$ 9,143	\$ 316,724	\$ 312,250	

本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

3. 金融工具之種類

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
<u>金融資產</u>			

項 目	108年9月30日	107年12月31日	107年9月30日
按攤銷後成本衡量之金融資產(註1)	\$ 493,593	\$ 513,477	\$ 319,854
金融負債			
按攤銷後成本衡量之金融負債(註2)	\$ 375,293	\$ 320,755	\$ 312,250
註1：餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、其他金融資產及存出保證金等以攤銷後成本衡量之金融資產。			
註2：餘額係包含短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款(含一年內到期)及存入保證金等以攤銷後成本衡量之金融負債。			

(三)金融工具之公允價值資訊：

1.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級公開報價外，資產或負債直接或間接可觀察之輸入值。

第三等級：此等級之輸入值非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

2.非按公允價值衡量之金融工具之公允價值層級：

本集團非以公允價值衡量之金融工具包括現金及約當現金、應收票據、應收帳款、其他應收款、短期借款、應付票據、應付帳款、及其他應付款的帳面金額係公允價值之合理近似值，長期借款(包含一年或一營業週期內到期部分)之利率因與市場利率接近，故其帳面金額應屬估計公允價值之合理基礎。

3.按公允價值衡量之金融工具之公允價值層級：

本集團之以公允價值衡量之金融工具係以非重複性為基礎按公允價值衡量，公允價值等級資訊如下表所示：

項 目	107年9月30日			合計
	第一等級	第二等級	第三等級	
資 產				
非重複性公允價值				
待出售非流動資產	\$ 175,731	\$ -	\$ -	\$ 175,731
合 計	\$ 175,731	\$ -	\$ -	\$ 175,731

4.以公允價值衡量之工具的公允價值評價技術：

本集團107年9月30日之待處分資產係採用已簽訂之買賣合約所載之價款扣除相關費用評價。

5.第一等級與第二等級之移轉：無。

6.第三等級之變動明細：無。

(四)未來營運及財務改善計畫

截至108年9月30日止，本公司營運狀況已持續改善，本公司預計持續採行下列各項因應措施以強化營運績效及財務狀況：

1. 108年度起，本公司增加矽膠生產線及醫療事業部，並與台灣及國際醫療客戶合作，拓展多項OEM業務；同步利用現有團隊及射出技術，籌設無菌包材產品線，預計自109年中投入生產，目前已取得客戶訂單，109年起將有助於提昇營收及利潤貢獻。
2. 本公司走向中大型無人機及八軸潛水艇產品，朝工業用及商業用等方向研發，主要有空中基地台、水下船舶及養殖服務等，已與中華電信及工研院簽訂合作合約，共同研發及行銷空中基地台等相關產品。
3. 本公司與韓國電競遊戲開發商藍洞公司旗下之PUBG公司進行異業合作，並正式取得PUBG公司授權，生產三款遊戲中之交通工具，已自第3季起開始量產。
4. 子公司AE INC.新增副品牌產品，透過不同產品品項操作，達成AE INC.多品牌布局，拓展其他市場以提升營業額。子公司雷碩創新承接來自全球RC遙控及AE產品之代工訂單，營收及利潤均穩定成長。
5. 子公司雷虎生技持續擴展美國客戶漢瑞祥代工之產品線廣度，預計營收及獲利將穩定成長。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊(合併沖銷前)：

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部份)：無。
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。
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。
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。
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。
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。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表三。

(二)轉投資事項相關資訊(合併沖銷前)：附表四。

(三)大陸投資資訊(合併沖銷前)：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資收益及赴大陸地區投資限額：附表五。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報告影響之有關資料：附表三。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團管理階層已依據董事會於經營業務及於制定決策時所使用之報導資訊辨認應報導部門。本集團之企業組成、劃分部門之基礎及部門資訊之衡量基礎於本期並無重大改變。

(二) 衡量基礎

本集團主要營運決策者根據調整後稅前損益評估營運部門的表現，此項衡量標準排除營運部門中非經常性開支的影響。

(三) 部門損益、資產與負債之資訊：

	108年1月至9月		
	遙控模型電子產品	醫療器材產品	合計
收 入			
來自外部客戶收入	\$ 410,586	\$ 207,710	\$ 618,296
部門間收入	-	-	-
合 計	\$ 410,586	\$ 207,710	\$ 618,296
利息收入	\$ 151	\$ 183	\$ 334
利息費用	\$ 5,472	\$ 1,016	\$ 6,488
折舊及攤銷	\$ 33,976	\$ 17,110	\$ 51,086
部門損益	\$ (29,467)	\$ 28,707	\$ (760)
所得稅費用(利益)	\$ 1,024	\$ (2,439)	\$ (1,415)
	107年1月至9月		
	遙控模型電子產品	醫療器材產品	合計
收 入			
來自外部客戶收入	\$ 467,078	\$ 207,860	\$ 674,938
部門間收入	66	-	66
合 計	\$ 467,144	\$ 207,860	\$ 675,004
利息收入	\$ 1,065	\$ 285	\$ 1,350
利息費用	\$ 3,066	\$ 827	\$ 3,893
折舊及攤銷	\$ 8,029	\$ 21,440	\$ 29,469
部門損益	\$ 1,603	\$ 33,010	\$ 34,613
所得稅費用(利益)	\$ 8,490	\$ -	\$ 8,490

(四) 部門損益之調節資訊

108年及107年1月至9月部門損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

1. 本期調整後收入合計與繼續營業部門收入合計調整如下：

	108年1月至9月	107年1月至9月
應報導營運部門調整後收入數	\$ 618,296	\$ 675,004
消除部門間收入	-	(66)
合併營業收入合計數	\$ 618,296	\$ 674,938

2. 本期調整後稅前損益與繼續營業部門稅前損益調節如下：

	108年1月至9月	107年1月至9月
應報導營運部門調整前稅前損益	\$ (760)	\$ 34,613
消除部門間損益	(6,469)	(13,077)
繼續營業部門稅前損益	<u>\$ (7,229)</u>	<u>\$ 21,536</u>

雷虎科技股份有限公司及子公司
資金貸與他人
民國108年1月1日至9月30日

附表一

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	貸出 資 公 司	貸與對象	往來項目	是否為 關係人	本 期 餘 額	最 期 末 餘 額	實 支 金 額	利 區	率 間	資 金 貸 與 性 質 (註2)	業 務 往 來 金 額	有 通 資 之 原 因	融 必 因	提 列 備 抵 損 失 金 額	擔保品		對個別對象資 金貸與限額 (註3)	資 金 貸 與 總 限 額 (註4)
															名 稱	價 值		
0	本公司	雷虎(寧波)科技有限 公司	其他應收款	否	\$ 40,861 USD 1,317	\$ 40,861 USD 1,317	\$ 40,861 USD 1,317		5.25%	2	—	營業週轉	—	—	—		\$ 121,160	\$ 242,319
1	AE INC.	本公司	其他應收款- 關係人	是	36,293 USD 1,170	27,918 USD 900	—		4.089%	2	—	營業週轉	—	—	—		72,856 USD 2,349	97,142 USD 3,132
2	雷碩創新	雷碩媒體	其他應收款- 關係人	是	3,000	3,000	—		3.82%	2	—	營業週轉	—	—	—		10,361	20,721

註1：編號欄之填寫方法如下：

- 1.本公司填0。
- 2.被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：資金貸與性質說明如下：

- 1.有業務性質往來者。
- 2.有短期資金融通必要者。

註3：AE INC.之資金貸與以不超過AE INC.企業淨值的百分之三十為限。

本公司之資金貸與以不超過本公司企業淨值的百分之二十為限。

雷碩創新之資金貸與以不超過該雷碩創新企業淨值的百分之二十為限。

註4：AE INC.資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之四十為限。

本公司資金貸與他人總額以不超過該公司企業淨值百分之四十為限。

雷碩創新資金貸與他人總額以不超過該雷碩創新企業淨值百分之四十為限。

雷虎科技股份有限公司及子公司
為他人背書保證
民國108年1月1日至9月30日

附表二

單位：新台幣仟元及外幣仟元

編號 (註1)	背書保證者 公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額 (註3)	本期最高背書保證餘額	期末背書保證餘額	實支 際金 動額	以財產擔保之保證金	累計背書保證金額佔最近一期淨值之比率	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	本公司	AE, INC	1	\$ 242,319	\$ 27,918 USD 900	\$ 27,918 USD 900	\$ -	-	4.61%	\$ 302,899	Y	N	N
0	本公司	雷碩創新	1	242,319	20,000	20,000	20,000	-	3.30%	302,899	Y	N	N
1	雷碩創新	本公司	1	30,000	30,000	30,000	30,000	-	57.91%	30,000	N	Y	N

註1：編號欄之填寫方法如下：

1. 本公司填0。
2. 被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係：

1. 公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之公司填1。

註3：本公司對單一企業背書保證限額為本公司淨值之百分之四十。

本公司背書保證之總額以最近期財務報表淨值之百分之五十為限。
雷碩創新對母公司背書保證之金額不得超過雷碩創新實收資本額。

附表三

雷虎科技股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 108 年 1 月 1 日至 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形(註4)			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收之比率
0	本公司	雷虎生技	1	專利商標權收入	\$ 7,143	註3	1.16%
		雷虎生技	1	租金收入	5,934	"	0.96%
		雷碩創新	1	銷貨收入	15,421	"	2.49%
		雷碩創新	1	其他收入	3,074	"	0.50%
		雷碩媒體	1	銷貨收入	8,805	"	1.42%
1	AE INC.	雷碩創新	3	銷貨收入	4,713	"	0.76%
2	雷虎生技	雷虎科技	2	銷貨收入	15,067	"	2.44%
3	雷碩創新	AE INC.	3	銷貨收入	60,657	"	9.81%
4	雷碩媒體	雷碩創新	3	其他收入	1,018	"	0.16%

【接次頁】

【承前頁】

附表三

雷虎科技股份有限公司及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 108 年 9 月 30 日

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註 2)	交易往來情形(註 4)			
				科目	金額	交易條件	佔合併總資產之比率
0	本公司	雷碩創新	1	應收款項淨額	10,993	註 3	0.87%
		雷碩媒體	1	應收款項淨額	3,049	"	0.24%
		上海雷碩	1	應收款項淨額	1,787	"	0.14%
		雷虎生技	1	其他非流動資產	4,747	"	0.37%
		雷虎生技	1	其他流動負債及 其他非流動負債	88,095	"	6.95%
1	AE INC.	雷碩創新	3	應收款項淨額	1,063	"	0.08%
2	雷虎生技	本公司	2	應收款項淨額	2,048	"	0.16%

註1: 母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下:

1. 母公司填0
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2: 與交易人之關係有以下三種，標示種類即可:

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註3: 本集團銷售予國外關係人主要為製成品、原料及商品，交易價格係依照相關市場價格，由雙方議定之。收款條件約為45~120天。

註4: 編製合併財務報告時業已沖銷。

雷虎科技股份有限公司及子公司
被投資公司資訊
民國108年1月1日至9月30日

附表四

單位：新台幣仟元及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		被投資公司本期(損)益	本期認列之投資(損)益	備註	
				本期	期末	股數	比率				帳面金額
本公司	MF	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	12,000,000	100.00	\$ 269,322	\$ (2,653)	\$ (2,653)	註5
	TTEU	德國	模型產品之買賣及維修	—	119,388	—	—	—	—	—	註6
	雷虎生技	台灣	醫療器材製造、買賣及維修。	193,563	193,563	13,679,466	56.88	179,544	31,146	17,947	註5
	雷虎機電	台灣	綠能產品之製造及買賣	3,000	1,000	300,000	100.00	1,683	(1,032)	(1,032)	註5
	雷碩媒體	台灣	模型產品之買賣	—	2,500	—	—	—	(3,554)	(2,467)	註5、7
	雷碩創新	台灣	模型產品之買賣	29,668	29,668	2,700,000	90.00	41,583	12,671	6,364	註3、5
	UPTOP	薩摩亞	海外轉投資之控股公司	—	—	50,000	100.00	37	(946)	(946)	註5
	香港雷虎創新	香港	海外轉投資之控股公司	—	—	—	—	—	(1,055)	(30)	註5
UPTOP	GM	英屬維京群島	海外轉投資之控股公司	—	—	50,000	100.00	37	(946)		註1 註5
雷虎生技	雷祥生技股份有限公司	台灣	醫療器材、寵物食品及其用品批發及零售	11,025	11,025	1,102,500	49.00	25,997	13,845	6,784	註2
MF	TT(USA)	美國	海外轉投資之控股公司	384,940	384,940	10,199,553	100.00	243,128	(2,617)		註1 註4、5
TT(USA)	AE INC.	美國	模型產品之買賣及維修	384,940	384,940	5,000	100.00	241,755	(1,230)		註1 註5
	ACE(USA)	美國	模型產品之買賣及維修	132,009	132,009	4,100,000	100.00	1,373	(287)		註1 註5
雷碩創新	雷碩媒體	台灣	模型產品之買賣	87	—	500,000	100.00	(1,185)	(3,554)		註1 註5、7
雷虎機電	香港雷虎創新	香港	海外轉投資之控股公司	2,170	—	—	100.00	926	(1,055)		註1 註8

註1：該被投資公司之損益業已包含於其投資公司，為避免混淆，於此不再另行表達。

註2：係採權益法評價之轉投資公司。

註3：差異數係銷除(迴轉)被投資公司未實現銷貨毛利。

註4：該帳面價值不包含商譽之金額。

註5：編製合併財務報告時業已沖銷。

註6：已於108年5月辦理清算完成。

註7：本公司於108年5月31日經董事會決議，由雷碩創新持有雷碩媒體100%，轉讓基準日為108年5月31日。

註8：本公司於108年9月5日經董事會決議，為健全集團運作，由雷虎機電增資香港雷虎取得100%股權。

雷虎科技股份有限公司及子公司
大陸投資資訊
民國108年1月1日至9月30日

附表五

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本	投資方式	本期期初自台灣匯出投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
雷虎(寧波)科技有限公司	生產、銷售航空模型、航海模型及其他模型汽車、飛機，船、二行程模型引擎、遙控器及其他零配件製造。	\$ 936,010	註1	\$ 577,783	-	-	\$ 577,783	-	30	-	註3	-
上海雷碩	買賣與本公司產品相關之商品	2,170	註5	-	2,170	-	2,170 (註6)	(1,055)	100	(1,055)	926	-

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ 579,953	\$ 577,783	-

註1：透過第三地區以美金18,000仟元投資設立公司再投資大陸。

註2：雷虎(寧波)科技有限公司係以美元計價。

註3：本集團於106年3月27日與香港中澤文化投資股份有限公司簽訂股權轉讓合約，約定出售子公司 THUNDER TIGER MODEL(BVI)CO.LTD,之全數股份，業已於107年12月31日轉列其他應收款。

註4：經濟部投審會核准投資金額及本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額皆為美金 17,750 仟元。

註5：透過第三地區公司以美金70仟元再投資大陸。

註6：108年9月對上海雷碩增資金額美金70仟元，依法得於投資實行後六個月內申報，該部分截至108年9月30日尚未申報。