

華德動能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 111 年及 110 年第二季
(股票代碼 2237)

公司地址：桃園市大園區五青路 291 巷 33 號
電 話：(03)381-1863

華德動能科技股份有限公司及子公司
民國 111 年及 110 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 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4 ~ 5
四、	合併資產負債表	6 ~ 7
五、	合併綜合損益表	8
六、	合併權益變動表	9
七、	合併現金流量表	10 ~ 11
八、	合併財務報表附註	12 ~ 46
	(一) 公司沿革	12
	(二) 通過財報之日期及程序	12
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12 ~ 13
	(四) 重要會計政策之彙總說明	13 ~ 16
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	16
	(六) 重要會計項目之說明	16 ~ 35
	(七) 關係人交易	36 ~ 37
	(八) 質押之資產	37
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	38

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	38	
(十一)	重大之期後事項	38	
(十二)	其他	38 ~ 45	
(十三)	附註揭露事項	45	
(十四)	部門資訊	46	

華德動能科技股份有限公司 公鑒：

前言

華德動能科技股份有限公司及子公司(以下簡稱華德集團)民國 111 年及 110 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師核閱竣事。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

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。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註四(三)所述，列入上開合併財務報表之部分非重要子公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 111 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣 1,581 仟元，占合併資產總額之 0.08%；負債總額為新台幣 1,737 仟元，占合併負債總額之 0.16%；其民國 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損失總額為新台幣 3,757 仟元，占合併綜合損失總額之 4.60%。

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之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，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，致無法允當表達華德集團民國 111 年及 110



資誠

年6月30日之合併財務狀況，暨民國111年及110年1月1日至6月30日之合併財務
績效及合併現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐建業

徐建業



會計師

王玉娟

王玉娟



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第1050035683號

金管證審字第1020028992號

中 華 民 國 1 1 1 年 8 月 4 日



華德動能科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國111年6月30日及民國110年12月31日、6月30日

(民國111年及110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	111年6月30日		110年12月31日		110年6月30日	
			金額	%	金額	%	金額	%
流動資產								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 284,087	15	\$ 377,859	23	\$ 111,719	13
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	流動		15,417	1	3,835	-	-	-
1140	合約資產—流動	六(二十一)	135,628	7	109,581	7	58,176	6
1150	應收票據淨額	六(四)	47,116	3	114	-	228	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	137,717	7	190,067	12	69,229	8
130X	存貨	六(五)	371,165	20	272,889	17	328,180	37
1410	預付款項	六(六)	90,343	5	46,414	3	71,315	8
1470	其他流動資產		16,264	1	9,502	-	7,211	1
11XX	流動資產合計		<u>1,097,737</u>	<u>59</u>	<u>1,010,261</u>	<u>62</u>	<u>646,058</u>	<u>73</u>
非流動資產								
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	非流動		7,315	-	7,315	-	7,261	1
1560	合約資產—非流動	六(二十一)	106,676	6	60,333	4	38,302	4
1600	不動產、廠房及設備	六(七)及八	270,194	14	163,146	10	77,129	9
1755	使用權資產	六(八)	266,882	14	285,233	18	21,441	3
1780	無形資產	六(九)	53,156	3	7,764	-	7,346	1
1840	遞延所得稅資產		20,703	1	-	-	-	-
1900	其他非流動資產	六(四)(十)、						
	七及八		47,842	3	92,037	6	82,937	9
15XX	非流動資產合計		<u>772,768</u>	<u>41</u>	<u>615,828</u>	<u>38</u>	<u>234,416</u>	<u>27</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 1,870,505</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,626,089</u>	<u>100</u>	<u>\$ 880,474</u>	<u>100</u>

(續次頁)

華德動能科技股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國111年6月30日及民國110年12月31日、6月30日

(民國111年及110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	111年6月30日		110年12月31日		110年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$ 98,858	5	\$ 29,093	2	\$ 106,175	12
2130	合約負債—流動	六(二十一)	89,684	5	12,797	1	20,948	2
2150	應付票據		385	-	18	-	19	-
2170	應付帳款		152,663	8	136,396	8	91,933	10
2180	應付帳款—關係人	七	30,365	2	23,258	2	6,140	1
2200	其他應付款	六(十二)	32,358	2	27,454	2	23,297	3
2220	其他應付款項—關係人	七	39,782	2	4,801	-	574	-
2250	負債準備—流動	六(十三)	21,669	1	15,140	1	19,724	2
2280	租賃負債—流動	七	38,077	2	37,572	2	6,860	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)及八	55,338	3	35,912	2	26,569	3
2399	其他流動負債—其他		1,617	-	5,431	-	299	-
21XX	流動負債合計		<u>560,796</u>	<u>30</u>	<u>327,872</u>	<u>20</u>	<u>302,538</u>	<u>34</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十四)及八	243,912	13	152,667	10	141,590	16
2550	負債準備—非流動		609	-	639	-	537	-
2570	遞延所得稅負債		1	-	-	-	-	-
2580	租賃負債—非流動	七	231,292	12	249,278	15	15,693	2
2630	長期遞延收入	六(三十一)	6,137	-	6,175	-	5,198	1
2670	其他非流動負債—其他	七	12,248	1	8,921	1	9,198	1
25XX	非流動負債合計		<u>494,199</u>	<u>26</u>	<u>417,680</u>	<u>26</u>	<u>172,216</u>	<u>20</u>
2XXX	負債總計		<u>1,054,995</u>	<u>56</u>	<u>745,552</u>	<u>46</u>	<u>474,754</u>	<u>54</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)	1,008,629	54	1,009,029	62	849,229	97
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)	2,499	-	392,624	24	-	-
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十九)	(181,131)	(10)	(485,271)	(30)	(418,939)	(48)
其他權益								
3400	其他權益	六(二十)	(33,968)	(1)	(35,845)	(2)	(24,570)	(3)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>796,029</u>	<u>43</u>	<u>880,537</u>	<u>54</u>	<u>405,720</u>	<u>46</u>
36XX	非控制權益	六(二十九)	<u>19,481</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計		<u>815,510</u>	<u>44</u>	<u>880,537</u>	<u>54</u>	<u>405,720</u>	<u>46</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾 九								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 1,870,505</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,626,089</u>	<u>100</u>	<u>\$ 880,474</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：蔡裕慶



經理人：蔡裕慶



會計主管：王詞雅



華德動能科技股份有限公司及子公司
 合併綜合損益表
 民國111年及110年7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	111年1月1日至6月30日			110年1月1日至6月30日		
		金額	%		金額	%	
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 256,567	100	\$ 40,693	100		
5000 營業成本	六(五)(二十六)及七	(265,469)	(103)	(78,468)	(193)		
5900 營業毛損		(8,902)	(3)	(37,775)	(93)		
5950 營業毛損淨額		(8,902)	(3)	(37,775)	(93)		
營業費用	六(二十六)及七						
6100 推銷費用		(11,456)	(5)	(9,028)	(22)		
6200 管理費用		(48,608)	(19)	(17,583)	(43)		
6300 研究發展費用		(13,436)	(5)	(17,636)	(44)		
6450 預期信用減損利益	十二(二)	-	-	270	1		
6000 營業費用合計		(73,500)	(29)	(43,977)	(108)		
6900 營業損失		(82,402)	(32)	(81,752)	(201)		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十二)	132	-	45	-		
7010 其他收入	六(二十三)(三十一)	7,223	2	10,468	26		
7020 其他利益及損失	六(二十四)	(3,031)	(1)	978	2		
7050 財務成本	六(二十五)	(5,339)	(2)	(1,434)	(3)		
7000 營業外收入及支出合計		(1,015)	(1)	10,057	25		
7900 稅前淨損		(83,417)	(33)	(71,695)	(176)		
7950 所得稅利益	六(二十七)	1,653	1	-	-		
8200 本期淨損		(\$ 81,764)	(32)	(\$ 71,695)	(176)		
其他綜合損益(淨額)							
後續可能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(二十)	\$ 20	-	\$ -	-		
8399 與可能重分類之項目相關之所 得稅	六(二十七)	(1)	-	-	-		
8360 後續可能重分類至損益之項 目總額		19	-	-	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 19	-	\$ -	-		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 81,745)	(32)	(\$ 71,695)	(176)		
淨利(損)歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$ 75,659)	(30)	(\$ 71,695)	(176)		
8620 非控制權益		(6,105)	(2)	-	-		
		(\$ 81,764)	(32)	(\$ 71,695)	(176)		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 75,654)	(30)	(\$ 71,695)	(176)		
8720 非控制權益		(6,091)	(2)	-	-		
		(\$ 81,745)	(32)	(\$ 71,695)	(176)		
基本及稀釋每股虧損	六(二十八)						
9750 繼續營業單位淨損		(\$ 0.75)		(\$ 0.84)			

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：蔡裕慶

經理人：蔡裕慶

會計主管：王詞雅


 華德動能科技股份有限公司及子公司
 合併權益變動表
 民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 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

	歸屬於母公		司業主之權益						
	資本	公積	待彌補虧損	之兌換差額	資產未實現損益	員工未賺得酬勞	總計	非控制權益	權益總額
110年1月1日至6月30日									
110年1月1日餘額	\$ 849,229	\$ 153,843	(\$ 501,087)	\$ -	(\$ 24,570)	\$ -	\$ 477,415	\$ -	\$ 477,415
本期淨損	-	-	(71,695)	-	-	-	(71,695)	-	(71,695)
本期綜合損益總額	-	-	(71,695)	-	-	-	(71,695)	-	(71,695)
資本公積彌補虧損	六(十八)	(153,843)	153,843	-	-	-	-	-	-
110年6月30日餘額	\$ 849,229	\$ -	(\$ 418,939)	\$ -	(\$ 24,570)	\$ -	\$ 405,720	\$ -	\$ 405,720
111年1月1日至6月30日									
111年1月1日餘額	\$ 1,009,029	\$ 392,624	(\$ 485,271)	\$ -	(\$ 24,570)	(\$ 11,275)	\$ 880,537	\$ -	\$ 880,537
本期淨損	-	-	(75,659)	-	-	-	(75,659)	(6,105)	(81,764)
本期其他綜合損益	-	-	-	5	-	-	5	14	19
本期綜合損益總額	-	-	(75,659)	5	-	-	(75,654)	(6,091)	(81,745)
資本公積彌補虧損	六(十八)	(390,019)	390,019	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股註銷股本	六(十六)(十七)(十八)	(400)	(106)	-	-	-	506	-	-
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十六)	-	-	-	-	-	1,366	1,366	-
認列對子公司所有權變動數	六(二十九)	-	(10,220)	-	-	-	(10,220)	11,465	1,245
非控制權益	六(三十)	-	-	-	-	-	-	14,107	14,107
111年6月30日餘額	\$ 1,008,629	\$ 2,499	(\$ 181,131)	\$ 5	(\$ 24,570)	(\$ 9,403)	\$ 796,029	\$ 19,481	\$ 815,510

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：蔡裕慶



經理人：蔡裕慶



會計主管：王詞雅



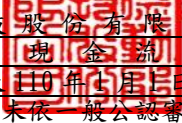


華德動能科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國111年及110年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	111年1月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日
營業活動之現金流量		
本期稅前淨損	(\$ 83,417)	(\$ 71,695)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(七) 7,192	3,942
折舊費用-使用權資產	六(八) 19,695	4,584
攤銷費用	六(九)(二十六) 2,548	1,100
預期信用迴轉利益	十二(二) (6)	(270)
利息費用	六(二十五) 3,246	1,124
利息費用-租賃負債	六(八)(二十五) 2,093	310
利息收入	六(二十二) (132)	(45)
外幣兌換損失(利益)	553	(929)
處分固定資產利益	六(二十四) (6)	-
股份基礎給付酬勞成本	六(十六)(二十六) 1,366	-
政府補助收入	六(三十一) (6,112)	-
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		
合約資產	(60,774)	88
應收票據	(46,960)	5,610
應收帳款(含關係人)	56,711	131,782
存貨	(91,646)	(124,421)
預付款項	(43,493)	(26,445)
其他流動資產	(3,881)	(649)
其他非流動資產	7,990	724
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	74,149	8,832
應付票據	367	1
應付帳款	11,411	(39,917)
應付帳款-關係人	7,107	(15,679)
其他應付款(含關係人)	(10,124)	(1,516)
負債準備-流動	6,529	9,706
其他流動負債-其他	87	52
負債準備-非流動	(30)	333
營運產生之現金流出	(145,537)	(113,378)
收取之利息	(51)	16
支付之利息	(4,439)	(1,390)
退還之所得稅	(5)	-
營業活動之淨現金流出	(150,032)	(114,752)
投資活動之現金流量		
按攤銷後成本衡量之金融資產	(5,472)	-
取得不動產、廠房及設備(含預付設備款)	六(三十二) (23,839)	(99,678)
處分不動產、廠房及設備價款	19	-
無形資產增加數	-	(887)
存出保證金減少	7,085	364
投資活動之淨現金流出	(22,207)	(100,201)

(續次頁)


 華德動能科技股份有限公司及子公司
 合併現金流量表
 民國111年及110年七月一日至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	111年1月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日
籌資活動之現金流量			
短期借款增加	六(三十三)	\$ 88,453	\$ 101,952
短期借款減少	六(三十三)	(68,398)	(6,604)
長期借款舉借數	六(三十三)	70,858	89,006
長期借款償還數	六(三十三)	(23,010)	(187)
租賃負債本金償還	六(三十三)	(18,863)	(4,510)
存入保證金增加		3,049	9,198
非控制權益變動	六(二十九)	1,245	-
對子公司收購	六(三十)	25,115	-
籌資活動之淨現金流入		78,449	188,855
匯率變動影響數		18	-
本期現金及約當現金減少數		(93,772)	(26,098)
期初現金及約當現金餘額		377,859	137,817
期末現金及約當現金餘額		\$ 284,087	\$ 111,719

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：蔡裕慶

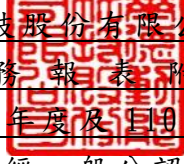


經理人：蔡裕慶



會計主管：王詞雅




華德動能科技股份有限公司及子公司
財務報表附註
民國 111 年度及 110 年第二季
(僅經核閱，未經一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革

華德動能科技股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 94 年 4 月 7 日，原名為金誼信有限公司，於民國 97 年 12 月 25 日更改公司名稱為洛克動能開發股份有限公司，再於民國 98 年 8 月 3 日更改公司名稱為華德動能科技股份有限公司。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要業務為電池製造、電池批發、汽車及其零件之製造、汽機車零件配備之零售及大眾運輸國內公車動態資訊管理系統與貨運車隊管理系統等製造及銷售等業務。

本公司股票於民國 103 年 12 月 23 日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。本公司最終母公司為車王電子股份有限公司。

二、通過財報之日期及程序

本合併財務報告於民國 111 年 8 月 4 日董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第3號之修正「對觀念架構之索引」	民國111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」	民國111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」	民國111年1月1日
2018-2020週期之年度改善	民國111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。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

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

<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號之修正「會計政策之揭露」	民國112年1月1日
國際會計準則第8號之修正「會計估計之定義」	民國112年1月1日
國際會計準則第12號之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	民國112年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號「保險合約」之修正	民國112年1月1日
國際財務報導準則第17號之修正「初次適用國際財務報導準則第17號及國際財務報導準則第9號—比較資訊」	民國112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」	民國112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、重要會計政策之彙總說明

重大會計政策除遵循聲明、編制基礎、合併基礎及新增部分說明如下，餘與民國 110 年度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

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民國 110 年度財務報告閱讀。

(二) 編製基礎

1. 除按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產外，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) 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(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。

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
			111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日	
本公司	銓鼎科技股份有限公司 (銓鼎科技)	製造與銷售和 華德動能產品 相關之產品	50.26	-	-	註一
銓鼎科技	Amaryllo Mobility BV	製造與銷售和 華德動能產品 相關之產品	95	-	-	註一 註二
銓鼎科技	MaxWin International Industrial Limited (MaxWin)	海外轉投資之 控股公司	100	-	-	註一 註二
MaxWin	東莞臻鼎軟件 開發科技有限 公司	提供銓鼎科技 技術支援	100	-	-	註一 註二

註一：本公司已以現金 40,000 仟元購入銓鼎科技股份有限公司及其子公司（以下簡稱「銓鼎集團」）38.80%之股權，增資基準日為民國 111 年 1 月 3 日，並於民國 111 年 2 月 22 日進行董事會及監察人之改選，推選本公司董事長為銓鼎集團新任董事長。經評估本公司對銓鼎集團具有實質控制能力，故自民國 111 年 1 月 3 日起納入本集團合併財務報告。後續本公司參與銓鼎科技現金增資，增資基準日為民國 111 年 5 月 23 日，使本公司對銓鼎科技之持股由 38.80%上升至 50.26%。

註二：因不符合重要子公司之定義，其民國 111 年 6 月 30 日之財務報告未經會計師核閱。

（四）所得稅

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。

（五）收入認列

本集團之子公司銓鼎科技股份有限公司（以下簡稱「銓鼎科技」）之收入認列政策列示如下：

1. 專案收入：

合約收入係於很有可能產生收入且能可靠衡量之範圍內加以認列，包括合約簽訂之原始金額，加計與合約相關之任何變更、請求補償及獎勵給付等。當專案合約符合隨企業履約，客戶同時取得並耗用企業履約所提供之效益；企業之履約創造或強化一資產，該資產於創造或強化之時即由客戶控制；或企業之履約並未創造對企業具有其他用途之資產，且企業對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利時，企業係隨時間逐步移轉對商品或勞務之控制，因而隨時間逐步滿足履約義務並認列收入。當具有已移轉勞務予客戶惟仍未見無條件收取對價之權利時，即認列合約資產。然有部分合約，由於簽約時即先向客戶收取部分對價，銓鼎科技承擔須於續後提供勞務之義務，故認列為合約負債。依合約之性質，完工程度乃依據迄今完工已發生合約成本佔估計總合約成本之比例計算之。若工程合約之結果無法可靠估計，合約收入僅於預期可回收成本的範圍內認列，預期合約損失則立即認列於損益。

2. 勞務提供：

銓鼎科技之勞務收入主要係提供技術支援服務產生，並採用完工百分比法認列收入，決定完工程度所採用之方法為每一單獨合約已投入成本佔估計總成本之百分比予以衡量。當合約之結果無法合理估計時，僅就預期可回收之已發生費用範圍認列為收入。工程合約價款或估計工程總成本如有變動時，作為會計估計變動處理。

(六) 企業合併

1. 本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。
2. 移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本期無重大變動，請參閱民國 110 年度財務報告附註五。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 153	\$ 86	\$ 86
支票存款及活期存款	282,421	377,736	111,418
外幣存款	1,513	37	215
	<u>\$ 284,087</u>	<u>\$ 377,859</u>	<u>\$ 111,719</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. 本集團將原始到期日超過三個月且非滿足短期現金承諾之定期存款以及提供備償戶作為質押受限制之活期存款，表列「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」，民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 6 月 30 日之餘額分別為 22,732 仟元、11,150 仟元及 7,261 仟元。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項 目	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
非流動項目			
權益工具			
非公開發行公司股票	\$ 24,570	\$ 24,570	\$ 24,570
評價調整	(24,570)	(24,570)	(24,570)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本集團選擇將屬策略性投資分類為「透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產」，其相關之評價調整 24,570 仟元表列「其他權益」科目。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
<u>流動項目：</u>			
受限制之活期存款	\$ 7,112	\$ -	\$ -
受限制之超過三個月到期之定期存款	<u>8,305</u>	<u>3,835</u>	<u>-</u>
小計	<u>\$ 15,417</u>	<u>\$ 3,835</u>	<u>\$ -</u>
<u>非流動項目：</u>			
受限制之定期存款	<u>\$ 7,315</u>	<u>\$ 7,315</u>	<u>\$ 7,261</u>
合計	<u>\$ 22,732</u>	<u>\$ 11,150</u>	<u>\$ 7,261</u>

1. 提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

2. 相關信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(四) 應收票據及應收帳款

1. 應收票據及應收帳款

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
應收票據	\$ 47,116	\$ 114	\$ 228
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 47,116</u>	<u>\$ 114</u>	<u>\$ 228</u>
應收帳款	\$ 137,717	\$ 190,067	\$ 69,231
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(2)</u>
	<u>\$ 137,717</u>	<u>\$ 190,067</u>	<u>\$ 69,229</u>

2. 長期應收帳款(帳列其他非流動資產)

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
長期應收款	\$ 13,397	\$ 20,406	\$ 19,043
減：未實現利息收入			
-長期應收帳款	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 13,397</u>	<u>\$ 20,406</u>	<u>\$ 19,043</u>

3. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	<u>111年6月30日</u>		<u>110年12月31日</u>		<u>110年6月30日</u>	
	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>	<u>應收帳款</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 82,174	\$ 39,088	\$170,958	\$ 114	\$ 82,428	\$ 228
30天內	5,050	8,028	197	-	5,771	-
31-90天	3	-	39,318	-	40	-
91-180天	24,632	-	-	-	14	-
181天以上	<u>39,255</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>21</u>	<u>-</u>
	<u>\$151,114</u>	<u>\$ 47,116</u>	<u>\$210,473</u>	<u>\$ 114</u>	<u>\$ 88,274</u>	<u>\$ 228</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

4. 民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日、110 年 6 月 30 日及 110 年 1 月 1 日，本集團與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為 198,230 仟元、210,587 仟元、88,500 仟元及 226,514 仟元。

5. 在不考慮所持有之擔保品或其他信用增強之情況下，最能代表本集團應收帳款及應收票據於民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額為每類應收帳款及應收票據帳面金額。

6. 民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 6 月 30 日之應收帳款中分別計 242,304 仟元、169,914 仟元及 96,478 仟元，因合約條件具變動對價之性質，相關帳款之回收係依約定條件達成時點而定，故予以認列為「合約資產」，請詳附註六(二十一)說明。

7. 相關信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

	<u>111年6月30日</u>		
	<u>成本</u>	<u>備抵跌價損失</u>	<u>帳面金額</u>
原物料	\$ 289,454	(\$ 55,983)	\$ 233,471
在製品	99,337	(18,413)	80,924
製成品	66,974	(11,892)	55,082
商品	2,070	(382)	1,688
合計	<u>\$ 457,835</u>	<u>(\$ 86,670)</u>	<u>\$ 371,165</u>

	110年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 227,519	(\$ 49,231)	\$ 178,288
在製品	143,761	(77,790)	65,971
製成品	52,791	(24,161)	28,630
合計	<u>\$ 424,071</u>	<u>(\$ 151,182)</u>	<u>\$ 272,889</u>

	110年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 211,597	(\$ 49,397)	\$ 162,200
在製品	172,014	(69,734)	102,280
製成品	88,540	(24,840)	63,700
合計	<u>\$ 472,151</u>	<u>(\$ 143,971)</u>	<u>\$ 328,180</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 230,338	\$ 44,996
未分攤固定製造費用	4,885	8,093
跌價損失	8,342	14,765
報廢損失	18,785	-
存貨盤盈	(441)	(134)
虧損性合約損失	-	9,111
其他	3,560	1,637
	<u>\$ 265,469</u>	<u>\$ 78,468</u>

相關虧損性合約損失說明請詳附註六(十三)。

(六) 預付款項

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
留抵稅額	\$ 30,130	\$ 29,604	\$ 30,933
預付貨款	46,723	5,800	23,731
其他	13,490	11,010	16,651
	<u>\$ 90,343</u>	<u>\$ 46,414</u>	<u>\$ 71,315</u>

(七) 不動產、廠房及設備

原始成本	111年1月1日至6月30日					
	期初餘額	企業合併取得	本期增加	本期減少	淨兌換差額	期末餘額
房屋及建物	\$ -	\$ 71,239	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 71,239
機器設備	22,890	-	2,414	-	-	25,304
運輸設備	20,092	291	3,942	(60)	-	24,265
辦公設備	9,720	8,085	34	(3,719)	-	14,120
租賃改良	12,606	-	105	-	-	12,711
其他設備	7,580	902	545	-	(9)	9,018
未完工程及待驗設備	123,676	-	43,083	-	-	166,759
合計	\$ 196,564	\$ 80,517	\$ 50,123	(\$ 3,779)	(\$ 9)	\$ 323,416
累計折舊						
房屋及建物	\$ -	(\$ 9,628)	(\$ 1,200)	\$ -	\$ -	(\$ 10,828)
機器設備	(11,903)	-	(1,503)	-	-	(13,406)
運輸設備	(2,098)	(168)	(1,922)	47	-	(4,141)
辦公設備	(8,095)	(6,582)	(881)	3,719	-	(11,839)
租賃改良	(5,747)	-	(692)	-	-	(6,439)
其他設備	(5,575)	-	(994)	-	-	(6,569)
合計	(\$ 33,418)	(\$ 16,378)	(\$ 7,192)	\$ 3,766	\$ -	(\$ 53,222)
帳面價值	\$ 163,146					\$ 270,194

原始成本	110年1月1日至6月30日			
	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
機器設備	\$ 16,767	\$ 5,049	\$ -	\$ 21,816
運輸設備	3,929	-	-	3,929
辦公設備	9,063	272	-	9,335
租賃改良	11,467	1,139	-	12,606
其他設備	7,580	-	-	7,580
未完工程及待驗設備	860	50,294	-	51,154
合計	\$ 49,666	\$ 56,754	\$ -	\$ 106,420
累計折舊				
機器設備	(\$ 9,277)	(\$ 1,315)	\$ -	(\$ 10,592)
運輸設備	(1,031)	(317)	-	(1,348)
辦公設備	(6,836)	(737)	-	(7,573)
租賃改良	(4,399)	(689)	-	(5,088)
其他設備	(3,806)	(884)	-	(4,690)
合計	(\$ 25,349)	(\$ 3,942)	\$ -	(\$ 29,291)
帳面價值	\$ 24,317			\$ 77,129

提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(八)租賃交易－承租人

1. 本集團租賃之標的資產包括土地、建物及多功能事務機，租賃合約之期間通常介於 1 到 5 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。
2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>	<u>帳面金額</u>
土地	\$ 23,726	\$ 23,673	\$ 556
房屋	242,965	261,302	20,561
生財器具(影印機)	191	258	324
	<u>\$ 266,882</u>	<u>\$ 285,233</u>	<u>\$ 21,441</u>

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
	<u>折舊費用</u>	<u>折舊費用</u>
土地	\$ 993	\$ 959
房屋	18,635	3,558
生財器具(影印機)	67	67
	<u>\$ 19,695</u>	<u>\$ 4,584</u>

3. 本集團於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日皆無增添使用權資產。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110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	<u>\$ 2,093</u>	<u>\$ 310</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 2,004</u>	<u>\$ 220</u>

5. 本集團於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 22,960 仟元及 5,040 仟元。

(九) 無形資產

原始成本	111年1月1日至6月30日				
	期初餘額	企業合併取得	本期增加	淨兌換差額	期末餘額
專利權	\$ -	\$ 19,821	\$ -	\$ -	\$ 19,821
電腦軟體	15,817	2,390	-	-	18,207
商譽	-	32,750	-	-	32,750
其他無形資產	88	-	-	-	88
合計	<u>\$ 15,905</u>	<u>\$ 54,961</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 70,866</u>
專利權	\$ -	(\$ 5,304)	(\$ 1,239)	\$ -	(\$ 6,543)
電腦軟體	(8,098)	(1,717)	(1,300)	-	(11,115)
其他無形資產	(43)	-	(9)	-	(52)
合計	<u>(\$ 8,141)</u>	<u>(\$ 7,021)</u>	<u>(\$ 2,548)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 17,710)</u>
帳面價值	<u>\$ 7,764</u>				<u>\$ 53,156</u>

原始成本	110年1月1日至6月30日			
	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電腦軟體	\$ 13,316	\$ 887	\$ -	\$ 14,203
其他無形資產	88	-	-	88
合計	<u>\$ 13,404</u>	<u>\$ 887</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 14,291</u>
電腦軟體	(\$ 5,820)	(\$ 1,091)	\$ -	(\$ 6,911)
其他無形資產	(25)	(9)	-	(34)
合計	<u>(\$ 5,845)</u>	<u>(\$ 1,100)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 6,945)</u>
帳面價值	<u>\$ 7,559</u>			<u>\$ 7,346</u>

1. 無形資產攤銷明細如下：

	111年1月1日至6月30日		110年1月1日至6月30日	
營業成本	\$	126	\$	-
推銷費用		10		1
管理費用		1,375		107
研究發展費用		1,037		992
	<u>\$</u>	<u>2,548</u>	<u>\$</u>	<u>1,100</u>

2. 截至民國111年6月30日止，本集團因併購銓鼎集團取得之商譽為31,069仟元，主要係預期被併購公司在營業收入成長及潛在客戶關係帶來之效益，依國際會計準則第三十六號規定，企業合併取得之商譽，至少每年應進行減損測試。有關本年度所產生之商譽情形，請詳附註六(三十)之說明。

(十) 其他非流動資產

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
存出保證金	\$ 23,875	\$ 28,698	\$ 16,355
長期應收帳款	13,397	20,406	19,043
預付設備款	10,060	2,598	47,203
預付投資款	-	40,000	-
其他	510	335	336
合計	<u>\$ 47,842</u>	<u>\$ 92,037</u>	<u>\$ 82,937</u>

本集團將存出保證金提供質押之情形，請詳附註八。

(十一) 短期借款

借款性質	111年6月30日	利率區間	擔保品
信用借款	\$ 77,258	1.00%~1.90%	無
擔保借款	21,600	1.00%~2.65%	受限制存款
	<u>\$ 98,858</u>		
借款性質	110年12月31日	利率區間	擔保品
信用借款	<u>\$ 29,093</u>	1.17% ~ 1.65%	無
借款性質	110年6月30日	利率區間	擔保品
信用借款	<u>\$ 106,175</u>	1.11% ~ 1.80%	無

(十二) 其他應付款

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
應付設備款	\$ 874	\$ 3,006	\$ 2,660
應付薪資及獎金	15,040	15,152	11,170
應付勞健保	2,671	1,798	1,696
其他	13,773	7,498	7,771
合計	<u>\$ 32,358</u>	<u>\$ 27,454</u>	<u>\$ 23,297</u>

(十三) 負債準備

	111年6月30日				
	期初餘額	合併企業 取得	本期新增 之負債準備	本期使用 之負債準備	期末餘額
電動巴士保固	\$ 15,140	\$ -	\$ 9,147	(\$ 3,569)	\$ 20,718
站牌硬體設備保固	-	2,200	-	(1,249)	951
合計	<u>\$ 15,140</u>	<u>\$ 2,200</u>	<u>\$ 9,147</u>	<u>(\$ 4,818)</u>	<u>\$ 21,669</u>

110年12月31日

	期初餘額	本期新增之 負債準備	本期使用之 負債準備	期末餘額
電動巴士保固	\$ 10,018	\$ 16,226	(\$ 11,104)	\$ 15,140
虧損性合約	-	10,430	(10,430)	-
合計	<u>\$ 10,018</u>	<u>\$ 26,656</u>	<u>(\$ 21,534)</u>	<u>\$ 15,140</u>

110年6月30日

	期初餘額	本期新增之 負債準備	本期使用之 負債準備	期末餘額
電動巴士保固	\$ 10,018	\$ 6,447	(\$ 5,852)	\$ 10,613
虧損性合約	-	9,111	-	9,111
合計	<u>\$ 10,018</u>	<u>\$ 15,558</u>	<u>(\$ 5,852)</u>	<u>\$ 19,724</u>

1. 針對電動巴士保固，本集團預計該負債準備將於未來一年使用 4,782 仟元。針對站牌硬體設備保固，本集團預計該負債準備將於未來一年使用 951 仟元。
2. 銷售電動巴士所產生之保固準備，係依歷史保固經驗為基礎，並考量未來原料替換、製程變動或其他影響產品品質等因素調整計算，而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。其維修之項目主係車體及電池，本集團所提供之保固多數為期 3 至 6 年，最長含保修至 12 年，本集團計算保固準備皆係以新品進貨成本作為計算基礎。
3. 站牌硬體設備所產生之保固準備，係依歷史保固經驗為基礎，並考量集團未來保固政策變動等因素調整計算，而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。其維修之項目主係線材及顯示器，本集團所提供之保固多數為期 1 至 3 年，最長含保修至 5 年，本集團計算保固準備皆係以預估之未來營收作為計算基礎。
4. 虧損性合約所產生之負債準備，係本集團於民國 109 年 10 月 27 日與欣欣客運股份有限公司簽訂銷售合約，其內容包含充電場站之建置，於後續建置過程中，發生未預期之追加工程支出，致使可能發生虧損性合約之情形，故本集團於本期提列相關之負債準備及合約損失，其合約損失資訊請詳附註六(五)。

(十四) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111年6月30日
信用借款	自109年8月14日至117年1月15日， 並按月付息及攤還本金。	0.38%~2.04%	無	\$ 246,285
信用借款	自108年6月24日至113年9月20日， 按月本息平均攤還。	3.10%~3.48%	無	11,786
擔保借款	自109年11月23日至113年11月23日， 自109年12月起按月攤還本金。	1.50%	運輸設備	906
擔保借款	自106年11月17日至128年11月17日， 按月本息平均攤還。	1.85%	辦公室 建物	45,976
小計				304,953
減：一年內到期之長期借款				(55,338)
政府補助折價				(5,703)
				<u>\$ 243,912</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年12月31日
信用借款	自109年8月14日至117年1月15日， 並按月付息及攤還本金。	0.10%~1.67%	無	\$ 193,879
擔保借款	自109年11月23日至113年11月23日， 自109年12月起按月攤還本金。	1.50%	運輸設備	1,094
小計				194,973
減：一年內到期之長期借款				(35,912)
政府補助折價				(6,394)
				<u>\$ 152,667</u>
借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	110年6月30日
信用借款	自109年8月14日至117年1月15日， 並按月付息及攤還本金。	0.10%~1.50%	無	\$ 172,076
擔保借款	自109年11月23日至113年11月23日， 自109年12月起按月攤還本金。	1.50%	運輸設備	1,281
小計				173,357
減：一年內到期之長期借款				(26,569)
政府補助折價				(5,198)
				<u>\$ 141,590</u>

提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(十五) 退休金

1. 自民國 94 年 7 月 1 日起，本集團依據「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。本集團就員工選擇適用「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。

2. 東莞燦鼎按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金。每位員工之退休金由政府統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步履約義務。
3. 民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 3,438 仟元及 2,029 仟元。

(十六) 股份基礎給付

1. 民國 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司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
現金增資保留員工認購	110.9.3	1,500 單位	NA	立即既得

110 年第一次限制員工新股計畫	110.8.5	1,000 單位	7 年	註
------------------	---------	----------	-----	---

註：限制員工權利股份既得權利之存續期間為七年。符合資格條件之員工，既得股份如下：

- (1) 獲配三年，並達成公司賦予之績效條件者：可於達成績效評核結果既得 20%；
- (2) 獲配四年，並達成公司賦予之績效條件者：可於達成績效評核結果既得 20%；
- (3) 獲配五年，並達成公司賦予之績效條件者：可於達成績效評核結果既得 20%；
- (4) 獲配六年，並達成公司賦予之績效條件者：可於達成績效評核結果既得 20%；
- (5) 獲配七年，並達成公司賦予之績效條件者：可於達成績效評核結果既得 20%；

上述既得之股份以四捨五入計算並以仟股為單位。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

110 年第一次限制員工權利新股計畫：

	111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	
	認股權 數量	加權平均 履約價格(元)
期初流通在外認股權	980	\$ -
註銷限制員工權利新股	(40)	-
期末流通在外認股權	<u>940</u>	-

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日：無此情形。

3. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用本公司給與日本公司股票之收盤價作為公平價值之衡量，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	每單位
				公允價值
110年第一次限制員工新股計畫	110.8.5	\$35.70	\$ -	\$12.38~\$12.97

4. 股份基礎給付交易產生費用如下：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
權益交割	\$ 1,366	\$ -

(十七)股本

1. 民國 111 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為 1,500,000 仟元，分 150,000 仟股，實收資本額為 1,008,779 仟元，每股面額 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(單位：仟股)：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
期初股數	100,903	84,923
註銷限制員工新股	(40)	-
期末股數	100,863	84,923

2. 本公司經民國 110 年 9 月 3 日之董事會決議辦理現金增資 540,000 仟股，分為 15,000 仟股，按每股 36 元發行，發行溢價 390,000 仟元，增資基準日為民國 110 年 9 月 3 日，上述增資登記業於民國 110 年 9 月 8 日辦理變更登記完竣。
3. 本公司於民國 109 年 12 月 29 日經主管機關申報生效，發行限制員工權利新股 1,000 仟股，給與日為民國 110 年 8 月 5 日，增資基準日為民國 110 年 10 月 5 日，每股認購價格為 0 元，並於民國 110 年 10 月 26 日辦理變更登記完竣，本次發行普通股之權利義務於員工達成既得條件前限制股份之轉換權利外，餘與其他已發行普通股同。
4. 截至民國 111 年 6 月 30 日止，因員工離職已辦理收回之股本共 40 仟股，其中 25 仟股已於民國 111 年 5 月 27 日辦理變更登記完竣，15 仟股預計於民國 111 年 8 月辦理變更登記。

(十八)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，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	111年1月1日至6月30日			
	限制員工			合計
	發行溢價	權利股票	其他	
1月1日	\$ 390,000	\$ 2,605	\$ 19	\$ 392,624
註銷員工限制權利新股	-	(106)	-	(106)
資本公積彌補虧損	(390,000)	-	(19)	(390,019)
6月30日	\$ -	\$ 2,499	\$ -	\$ 2,499
	110年1月1日至6月30日			
	限制員工			
	發行溢價	權利股票	其他	合計
1月1日	\$ 153,843	\$ -	\$ -	\$ -
資本公積彌補虧損	(153,843)	-	-	-
6月30日	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

(十九) 保留盈餘

1. 依本公司章程規定，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，次提存百分之十為法定盈餘公積，並依法提撥特別盈餘公積，其餘數加計上年度未分配盈餘為累積可分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派議案，提請股東會決議分派之。
2. 本公司股利政策如下：因本公司所處環境多變，企業生命週期正值穩定成長階段，為考量健全公司財務結構、營運盈餘之狀況及未來擴展營運規模之需要，擬採剩餘股利政策。董事會擬具之盈餘分派議案，提請股東會決議後辦理，股利得以現金股利或股票股利之方式為之，其中現金股利之分派以不低於當年度股利總額百分之十為原則。
3. 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。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，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。
5. 本公司於民國 111 年 6 月 8 日及民國 110 年 8 月 23 日之股東常會，分別決議通過民國 110 年度及 109 年度虧損撥補案，分別以資本公積 390,019 仟元及 153,843 仟元彌補虧損。
6. 本公司民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因屬累積虧損，故無可供分配之餘額。

(二十) 其他權益項目

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 權益工具投資未實			
	現評價損失	外幣換算	員工未賺得酬勞	合計
111年1月1日	(\$ 24,570)	\$ -	(\$ 11,275)	(\$ 35,845)
外幣換算差異數：				
- 集團	-	6	-	6
- 集團之稅額	-	(1)	-	(1)
限制員工新股註銷股本 股份基礎給付認列之酬 勞成本	-	-	506	506
	-	-	1,366	1,366
111年6月30日	(\$ 24,570)	\$ 5	(\$ 9,403)	(\$ 33,968)

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 權益工具投資未實			
	現評價損失	外幣換算	員工未賺得酬勞	合計
110年1月1日 (即111年6月30日餘額)	(\$ 24,570)	\$ -	\$ -	(\$ 24,570)

(二十一) 營業收入

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	\$ 256,567	\$ 40,693

1. 客戶合約收入之細分

本集團之收入源於某一時點移轉及於提供隨時間逐步移轉之商品，收入可細分為下列主要產品線：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
於某一時點認列收入		
電動巴士車體	\$ 167,917	\$ 19,800
電池及充電機	70,000	8,400
電動巴士充電站	-	11,148
維修及其他	7,301	1,345
	\$ 245,218	\$ 40,693
隨時間逐步認列收入		
站牌系統建置維護	\$ 11,349	\$ -
合計	\$ 256,567	\$ 40,693

(1) 前述電動巴士車體、電池及充電機及充電站於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷售分別為 237,917 仟元及 39,348 仟元，其中係屬變動對價之銷售款項分別為 103,939 仟元(含稅 109,136 仟元)及 9,537 仟元(含稅 10,014 仟元)，依合約規定，前述變動對

價以能全數獲取交通部相關單位補助款最高上限為標準，未能達成部分由貨款中扣除。經本集團評估該變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉，惟須待客戶取得政府補助款後始支付。

- (2)截至民國 111 年 6 月 30 日，客戶尚未取得前述屬變動對價之補助款要項，附加價值率達 50%以上之證明文件本集團已備妥，尚在主管機關審查流程中，依據本集團以往年度之送審經驗及記錄，取得該附加價值率達 50%之證明文件具高度可能性。
- (3)前述屬變動對價之每年妥善率至少應達 98%(營運前三年)，依據本集團以往年度之車輛行駛經驗及記錄，已達 98%之具高度可能性。
- (4)前述附加價值率達 50%之證明文件取得及客戶每年妥善率達成後，客戶向交通部申請補助款及交通部之核發至客戶支付本集團第(1)點所述各期款項，預計 112 年 12 月底前完成。

2. 合約資產及合約負債

- (1)本集團認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
合約資產：			
合約資產-流動-銷售車體及動力電池組之合約	\$ 123,524	\$ 109,581	\$ 58,176
合約資產-流動-銷售站牌系統建置維護之合約	12,104	-	-
合約資產-非流動-銷售車體及動力電池組之合約	<u>106,676</u>	<u>60,333</u>	<u>38,302</u>
	<u>\$ 242,304</u>	<u>\$ 169,914</u>	<u>\$ 96,478</u>
合約負債：			
合約負債-預收銷售電動中巴貨款	\$ 1,757	\$ 1,757	\$ 2,367
合約負債-預收銷售電動大客車貨款	84,532	11,040	18,581
合約負債-站牌系統建置維護貨款	<u>3,395</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 89,684</u>	<u>\$ 12,797</u>	<u>\$ 20,948</u>

合約資產係為銷售合約條件具變動對價之性質，其相關帳款之回收依約定條件達成時點而定。

- (2)期初合約負債本期收入認列如下：

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
合約負債期初餘額		
本期認列收入	<u>\$ 11,040</u>	<u>\$ 84</u>

(二十二) 利息收入

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 104	\$ 38
其他利息收入	28	7
	<u>\$ 132</u>	<u>\$ 45</u>

(二十三) 其他收入

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
政府補助收入	\$ 6,619	\$ 8,988
壞帳轉回利益	6	-
租金收入	28	-
其他收入—其他	570	1,480
	<u>\$ 7,223</u>	<u>\$ 10,468</u>

(二十四) 其他利益及損失

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
外幣兌換(損失)利益	(\$ 2,908)	\$ 983
處分不動產、廠房及設備利益	6	-
其他	(129)	(5)
	<u>(\$ 3,031)</u>	<u>\$ 978</u>

(二十五) 財務成本

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
利息費用—銀行借款	\$ 3,246	\$ 1,124
利息費用—租賃負債	2,093	310
	<u>\$ 5,339</u>	<u>\$ 1,434</u>

(二十六) 依性質分類之費用(含員工福利費用)

	<u>111年1月1日至6月30日</u>		
	<u>屬於營業成本者</u>	<u>屬於營業費用者</u>	<u>合計</u>
員工福利費用			
薪資費用	\$ 27,789	\$ 34,954	\$ 62,743
股份基礎給付	-	1,366	1,366
董事酬勞	-	543	543
勞健保費用	3,230	2,920	6,150
退休金費用	1,456	1,982	3,438
其他用人費用	1,345	1,549	2,894
	<u>\$ 33,820</u>	<u>\$ 43,314</u>	<u>\$ 77,134</u>
折舊費用	\$ 8,729	\$ 18,158	\$ 26,887
攤銷費用	\$ 126	\$ 2,422	\$ 2,548

	110年1月1日至6月30日		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用			
薪資費用	\$ 16,611	\$ 25,214	\$ 41,825
董事酬勞	-	511	511
勞健保費用	1,911	2,370	4,281
退休金費用	821	1,208	2,029
其他用人費用	800	1,314	2,114
	<u>\$ 20,143</u>	<u>\$ 30,617</u>	<u>\$ 50,760</u>
折舊費用	<u>\$ 6,339</u>	<u>\$ 2,187</u>	<u>\$ 8,526</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,100</u>	<u>\$ 1,100</u>

1. 依本公司章程規定，本公司如有獲利，應提撥不超過百分之十五，但不低於百分之三為員工酬勞，由董事會決議以股票或現金發放，其發放對象得包含符合一定條件之從屬公司員工；本公司得以上開獲利數額，由董事會決議提撥不高於百分之五為董事酬勞，員工酬勞及董事酬勞應由薪酬委會提議送董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數之決議行之，並報告股東會。
2. 本公司民國 111 年上半年度及 110 年上半年度因本公司尚處累積虧損，故均未提列員工酬勞及董事酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董事酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十七) 所得稅

1. 所得稅費用

(1) 所得稅費用組成部分：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(\$ 17,494)	(\$ 14,339)
按稅法規定應剔除之費損	811	1
按稅法規定免課稅之所得	-	(1,757)
課稅損失未認列遞延所得稅資產	<u>15,030</u>	<u>16,095</u>
所得稅費用	<u>(\$ 1,653)</u>	<u>\$ -</u>

(2) 與其他綜合損益相關之所得稅金額：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
國外營運機構換算差額	<u>\$ 1</u>	<u>\$ -</u>

111年1月3日

收購對價	
現金	\$ 40,000
非控制權益占被收購者可辨認淨資產份額	14,107
	<u>\$ 54,107</u>
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金及約當現金	\$ 25,115
合約資產-流動	11,616
應收票據淨額	43
應收帳款淨額	4,355
存貨	6,630
其他流動資產	2,179
不動產、廠房及設備	64,139
使用權資產	1,343
無形資產	15,190
商譽	1,681
遞延所得稅資產	19,049
其他非流動資產	8,512
短期借款	(49,157)
合約負債-流動	(2,738)
應付帳款	(4,856)
其他應付款	(13,913)
一年或一營業週期內到期長期負債	(6,246)
其他流動負債	(2,587)
長期借款	(55,886)
其他非流動負債	(1,431)
可辨認淨資產總額	<u>\$ 23,038</u>
商譽	<u>\$ 31,069</u>

截至民國 111 年 8 月 4 日止，上開併購案尚在取得價格分攤期間，本集團正在進行可辨認淨資產公允價值之評估，前述收購價格分攤資訊為初步估計值。

3. 本集團自民國 111 年 1 月 3 日合併銓鼎集團起，銓鼎集團貢獻之營業收入及稅前淨損分別為 12,498 仟元及 11,812 仟元。

(三十一) 政府補助

1. 本集團因適用經濟部「對受嚴重特殊傳染性肺炎影響發生營運困難事業資金紓困振興貸款及利息補貼作業要點」，於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日針對政府補貼之營運資金認列政府補助收入分別為 0 仟元及 8,782 仟元，以及其他補助款分別為 507 仟元及 0 仟元。

2. 截至民國 111 年 6 月 30 日止，本集團分別向玉山銀行、兆豐銀行及彰化商業銀行之借款為政府優惠利率貸款，金額分別為 60,000 仟元、20,730 仟元及 142,932 仟元，用於資本支出及營運周轉，該借款分別於民國 112 年 9 月、115 年 5 月及 117 年 1 月到期償還。以借款當時之市場利率分別估計借款公允價值分別為 59,782 仟元、19,720 仟元及 136,621 仟元，取得金額與借款公允價值間之差額分別為 218 仟元、1,010 仟元及 6,311 仟元係視為政府低利借款補助，並認列為遞延收入(表列「長期遞延收入」)。該遞延收入隨時間經過以利息法轉列政府補助收入 78 仟元。
3. 本集團於民國 110 年度參與「產業升級創新平台輔導計畫」取得補助款 13,835 仟元，並認列為遞延收入(表列「其他流動負債—其他」)，性質係補償本集團發生之費用，在相關費用發生期間依有系統之基礎認列遞延收入，於民國 111 年年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列政府補助收入 6,034 仟元。

(三十二) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 50,123	\$ 56,754
加：期初應付設備款	3,006	379
減：期末應付設備款	(36,752)	(2,660)
減：期初預付設備款	(2,598)	(1,998)
加：期末預付設備款	10,060	47,203
本期支付現金	<u>\$ 23,839</u>	<u>\$ 99,678</u>

(三十三) 來自籌資活動之負債之變動

	短期借款	長期借款 (含一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
111年1月1日	\$ 29,093	\$ 188,579	\$ 286,851	\$ 504,523
首次併入影響數	49,157	62,132	1,385	112,674
籌資現金流量之變動	20,055	47,848	(18,863)	49,040
其他非現金之變動	553	691	(4)	1,240
111年6月30日	<u>\$ 98,858</u>	<u>\$ 299,250</u>	<u>\$ 269,369</u>	<u>\$ 667,477</u>
	短期借款	長期借款 (含一年內到期)	租賃負債	來自籌資活動 之負債總額
110年1月1日	\$ 11,756	\$ 84,538	\$ 27,063	\$ 123,357
籌資現金流量之變動	95,348	88,819	(4,510)	179,657
其他非現金之變動	(929)	-	-	(929)
110年6月30日	<u>\$ 106,175</u>	<u>\$ 173,357</u>	<u>\$ 22,553</u>	<u>\$ 302,085</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司關係</u>
車王電子股份有限公司	對本公司具有控制力之母公司

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
車王電子：		
商品購買	\$ <u>45,411</u>	\$ <u>29,190</u>

商品購買係按一般商業條款和條件辦理與非關係人並無重大差異。

2. 應付帳款

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
車王電子	\$ <u>30,365</u>	\$ <u>23,258</u>	\$ <u>6,140</u>

應付關係人款項主要來自進貨交易，付款條件為月結 90 天。

3. 存出保證金(表列「其他非流動資產」)

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
車王電子	\$ <u>5,489</u>	\$ <u>5,489</u>	\$ <u>-</u>

此係本公司支付予車王電子之中港廠房租賃押金。

4. 其他應付款

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
車王電子	\$ <u>39,782</u>	\$ <u>4,801</u>	\$ <u>574</u>

其他應付款主係資訊服務費、委託研究費及中港廠機器設備之應付款項。

5. 存入保證金(表列「其他非流動負債—其他」)

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
車王電子	\$ <u>613</u>	\$ <u>590</u>	\$ <u>590</u>

6. 管理費用

	<u>111年1月1日至6月30日</u>	<u>110年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ <u>16,351</u>	\$ <u>781</u>

主要係系統維護及支援運營方面提供服務、解決方案之諮詢費用及向車王電子租賃中港廠房產生之使用權資產-折舊費用。

7. 租賃交易-承租人

(1) 本公司向車王電子承租建物，租賃合約之期間為民國 110 年 11 月 1 日至民國 118 年 10 月 31 日，租金係每月支付。

(2) 取得使用權資產

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
車王電子	\$ 228,353	\$ 243,923	\$ -

(3) 租賃負債

A. 期末餘額：

	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
車王電子	\$ 229,402	\$ 244,202	\$ -

B. 利息費用

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
車王電子	\$ 1,666	\$ -

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 7,960	\$ 4,396
退職後福利	277	144
總計	\$ 8,237	\$ 4,540

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

資產項目	擔保用途	111年6月30日	110年12月31日	110年6月30日
房屋及建物	長借款擔保	\$ 60,411	\$ -	\$ -
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	短期借款擔保	7,112	-	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	產創計畫保證金	7,835	3,835	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	瓦斯保證金	470	-	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動	保固保證金	7,315	7,315	7,261
運輸設備	長期借款擔保	1,351	1,504	1,657
存出保證金(表列「其 他非流動資產」)	租賃保證金	23,875	28,698	-
		\$ 108,369	\$ 41,352	\$ 8,918

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

承諾事項

已開立未使用之信用狀金額

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
已開立未使用之信用狀	<u>\$ 22,118</u>	<u>\$ 11,620</u>	<u>\$ -</u>

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司依據「民國一〇九年度限制員工權利新股發行辦法」發行之限制員工權利新股，員工未符既得條件時，依規定於事實發生日起喪失其既得權利，本公司將依法無償收回其股份並辦理註銷。於民國 111 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及民國 111 年 7 月 1 日至 8 月 4 日分別發生股份收回 15 仟股及 25 仟股，業於民國 111 年 8 月 4 日經董事會決議減資基準日為民國 111 年 8 月 18 日，減資後實收資本額 1,008,379 仟元。

十二、其他

(一)資本風險管理

本集團之資本管理係依據本公司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，再依財務營運計畫計算所需之營運資金，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. 金融工具之種類

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110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	\$ 284,087	\$ 377,859	\$ 111,719
按攤銷後成本衡量 之金融資產	22,732	11,150	7,261
應收票據	47,116	114	228
應收帳款(含關係人)	137,717	190,067	69,229
存出保證金	<u>23,875</u>	<u>28,698</u>	<u>16,355</u>
合計	<u>\$ 515,527</u>	<u>\$ 607,888</u>	<u>\$ 204,792</u>

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融負債			
短期借款	\$ 98,858	\$ 29,093	\$ 106,175
應付票據	385	18	19
應付帳款(含關係人)	183,028	159,654	98,073
其他應付帳款(含關係人)	72,140	32,255	23,297
長期借款(含一年或一營業週期內到期)	299,250	188,579	173,357
存入保證金	12,248	8,921	9,198
合計	<u>\$ 665,909</u>	<u>\$ 418,520</u>	<u>\$ 410,119</u>
租賃負債	<u>\$ 269,369</u>	<u>\$ 286,850</u>	<u>\$ 22,553</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)及利率風險、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) 風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與公司內各營運單位密切合作，以負責辨認、評估與規避財務風險。董事會對整體風險管理訂有書面原則，亦對特定範圍與事項提供書面政策，例如匯率風險、利率風險、信用風險、衍生與非衍生金融工具之使用，以及剩餘流動資金之投資。

3. 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，因此相對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，主要為人民幣、美元及歐元。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產及負債。
- B. 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各子公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。各公司應透過財務部就其整體匯率風險進行避險。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

C. 本集團從事之業務涉及非功能性貨幣(本公司及部分子公司之功能性貨幣為新台幣、部分子公司為之功能性貨幣為人民幣、美金及歐元)，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如下：

111年6月30日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 8,790	29.72	\$ 261,239
人民幣：新台幣	21,336	4.44	94,732
歐元：新台幣	3,513	31.05	109,079
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,371	29.72	70,466
人民幣：新台幣	741	4.44	3,290
歐元：新台幣	1,775	31.05	55,114
110年12月31日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 41	27.68	\$ 1,135
人民幣：新台幣	2,143	4.34	9,301
歐元：新台幣	745	31.32	23,333
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1,573	27.68	43,541
歐元：新台幣	371	31.32	11,620
110年6月30日			
(外幣:功能性貨幣)	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>非貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 3,471	27.86	\$ 96,702
人民幣：新台幣	17,071	4.31	73,576
歐元：新台幣	2,091	33.15	69,317
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	2,546	27.86	70,932
人民幣：新台幣	2,821	4.31	12,159
歐元：新台幣	1,487	33.15	49,294

D. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

111年6月30日			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 705	\$ -
人民幣：新台幣	1%	33	-
歐元：新台幣	1%	551	-
110年12月31日			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 435	\$ -
歐元：新台幣	1%	116	-
110年6月30日			
敏感度分析			
(外幣:功能性貨幣)	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 709	\$ -
人民幣：新台幣	1%	122	-
歐元：新台幣	1%	493	-

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及長期借款。按浮動利率發行之短期借款及長期借款使本集團承受現金流量利率風險。按固定利率發行之長期借款則使本集團承受公允價值利率風險。於民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本集團按浮動利率計算之借款係以新台幣、美元、日幣及歐元計價。
- B. 假若借款利率增加或減少 0.1%，在所有其他因素維持不變之情況下，對民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅前淨利將分別增加或減少 202 仟元及 140 仟元。

(2)信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。

- B. 本集團係以公司角度建立信用風險之管理。依金融機構之信貸質素，檢視存款信用，經評估該銀行信用品質良好，始可被接納為交易對象。依內部明定之授信政策，公司內各營運單位於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須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。
- C. 本集團採用採用信用風險管理程序，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 30 天，視為金融資產自原始認列後信用風險已顯著增加，而採用個別認定。
- D. 本集團按客戶評等之特性將對客戶之應收款項及合約資產分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- E. 本集團先就應收款項及合約資產有客觀證據顯示無法收回者，評估並提列減損損失，其餘應收款項及合約資產則係以特定期間歷史及現時資訊建立之損失率，並做未來前瞻性的考量，以評估應收款項及合約資產的備抵損失。截至民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 6 月 30 日，應收款項及合約資產以預期損失評估後，累計備抵損失金額分別為 0 仟元、0 仟元及 2 仟元。民國 111 年 6 月 30 日、110 年 12 月 31 日及 110 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

<u>111年6月30日</u>	<u>預期損失率</u>	<u>帳面價值總額</u>	<u>備抵損失</u>
未逾期	0.00%	\$ 363,566	\$ -
逾期30天內	0.00%	13,078	-
逾期31~90天	0.00%	3	-
逾期91~180天	0.00%	24,632	-
逾期181天以上	0.00%	39,255	-
合計		<u>\$ 440,534</u>	<u>\$ -</u>

<u>110年12月31日</u>	<u>預期損失率</u>	<u>帳面價值總額</u>	<u>備抵損失</u>
未逾期	0.00%	\$ 340,986	\$ -
逾期30天內	0.00%	197	-
逾期31~90天	0.00%	39,318	-
逾期91~180天	0.00%	-	-
逾期181天以上	0.00%	-	-
合計		<u>\$ 380,501</u>	<u>\$ -</u>

<u>110年6月30日</u>	<u>預期損失率</u>	<u>帳面價值總額</u>	<u>備抵損失</u>
未逾期	0.00%	\$ 179,134	\$ -
逾期30天內	0.00%	5,771	-
逾期31~90天	0.00%	40	-
逾期91~180天	0.00%	14	-
逾期181天以上	9.52%	21	2
合計		<u>\$ 184,980</u>	<u>\$ 2</u>

F. 本集團採簡化作法之應收票據、應收帳款及合約資產的備抵損失變動如下：

	<u>111年</u>
	<u>應收款項備抵損失</u>
1月1日	\$ -
備抵損失迴轉	-
6月30日	<u>\$ -</u>
	<u>110年</u>
	<u>應收款項備抵損失</u>
1月1日	\$ 272
備抵損失迴轉	(270)
6月30日	<u>\$ 2</u>

(3) 流動性風險

A. 現金流量預測是由集團內各營運單位執行，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. 本集團未動用借款額度明細如下：

	<u>111年6月30日</u>	<u>110年12月31日</u>	<u>110年6月30日</u>
浮動利率			
一年內到期	\$ 121,885	\$ 123,845	\$ 53,656
一年以上到期	364,728	385,586	416,314
固定利率			
一年內到期	141,141	220,907	98,028
一年以上到期	-	-	-
	<u>\$ 627,754</u>	<u>\$ 730,338</u>	<u>\$ 567,998</u>

C. 下表係本集團之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：

	<u>0~180天</u>	<u>181~365天</u>	<u>1~2年</u>	<u>2年以上</u>	<u>合計</u>
111年6月30日					
短期借款	\$ 78,593	\$ 20,852	\$ -	\$ -	\$ 99,445
應付票據	385	-	-	-	385
應付帳款(含關係人)	183,028	-	-	-	183,028
其他應付款(含關係人)	72,140	-	-	-	72,140
租賃負債	20,864	20,913	41,697	200,789	284,263
長期借款(含一年內到期及利息)	<u>29,019</u>	<u>29,321</u>	<u>48,097</u>	<u>211,486</u>	<u>317,923</u>
合計	<u>\$384,029</u>	<u>\$ 71,086</u>	<u>\$ 89,794</u>	<u>\$ 412,275</u>	<u>\$957,184</u>
110年12月31日					
短期借款	\$ 29,252	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29,252
應付票據	18	-	-	-	18
應付帳款(含關係人)	159,654	-	-	-	159,654
其他應付款(含關係人)	32,255	-	-	-	32,255
租賃負債	22,490	22,308	44,385	228,410	317,593
長期借款(含一年內到期及利息)	<u>19,246</u>	<u>19,386</u>	<u>30,208</u>	<u>128,384</u>	<u>197,224</u>
合計	<u>\$262,915</u>	<u>\$ 41,694</u>	<u>\$ 74,593</u>	<u>\$ 356,794</u>	<u>\$735,996</u>
110年6月30日					
短期借款	\$106,175	\$ -	\$ -	\$ -	\$106,175
應付票據	19	-	-	-	19
應付帳款(含關係人)	98,073	-	-	-	98,073
其他應付款(含關係人)	23,297	-	-	-	23,297
租賃負債	4,141	3,196	6,456	9,750	23,543
長期借款(含一年內到期及利息)	<u>9,774</u>	<u>19,241</u>	<u>38,732</u>	<u>108,422</u>	<u>176,169</u>
合計	<u>\$231,705</u>	<u>\$ 22,437</u>	<u>\$ 45,188</u>	<u>\$ 118,172</u>	<u>\$251,107</u>

(三)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：

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資屬之。

2. 非以公允價值衡量之金融工具：

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(含關係人)、短期借款、應付票據、應付帳款(含關係人)、租賃負債、長期借款(包含一年或一營業週期內到期)及其他應付款(含關

係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

(四)其他

因應新型冠狀病毒肺炎疫情流行，政府推動多項防疫措施，本集團之營運並未受疫情及相關防疫措施產生實際影響，同時針對防止疫情傳播影響公司營運，已採行因應措施並持續管理相關事宜。

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）：請詳附表二。
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（僅揭露金額1,000萬元以上之交易資訊）：無此情形。

(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）：請詳附表三。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表四。
2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：無此情形。

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

本集團僅經營單一產業，且本集團係以公司整體評估績效及分配資源，經辨認本集團為單一應報導部門。

(二)產品別及勞務別資訊

本集團民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日主要收入明細組成如下：

111年1月1日至6月30日					
電動巴士車體	電池及充電機	電動巴士充電站	維修及其他	站牌系統 建置維護	合 計
<u>\$ 167,917</u>	<u>\$ 70,000</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 7,301</u>	<u>\$ 11,349</u>	<u>\$ 256,567</u>
110年1月1日至6月30日					
電動巴士車體	電池及充電機	電動巴士充電站	維修及其他	站牌系統 建置維護	合 計
<u>\$ 19,800</u>	<u>\$ 8,400</u>	<u>\$ 11,148</u>	<u>\$ 1,345</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 40,693</u>

(三)部門損益之調節資訊

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之收入合計與繼續營業部門收入合計相同，並無調節項目。

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
應報導營運部門收入數	<u>\$ 256,567</u>	<u>\$ 40,693</u>

民國 111 年及 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日部門損益與繼續營業部門稅前損益相同，並無調節項目。

	111年1月1日至6月30日	110年1月1日至6月30日
應報導營運部門稅前淨損	<u>\$ 83,417</u>	<u>\$ 71,695</u>

(本頁以下空白)

華德動能科技股份有限公司及其子公司

為他人背書保證

民國111年1月1日至6月30日

附表一

單位：新台幣仟元

(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	期末背書 保證餘額	實際動支 金額	以財產擔保 之背書保證 金額	累計背書保證金 額佔最近期財務 報表淨值之比率	背書保證 最高限額 (註4)	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	備註
		關係 (註2)	公司名稱											
0	華德動能科技股份有限公 司	銓鼎科技股份有限公司	(2)	\$ 636,823	\$ 60,000	\$ 60,000	\$ 20,000	\$ -	2.51%	\$ 636,823	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1開始依序編號。

註2：背書保證對象與本公司關係。

(1)背書保證對象與本公司關係為本公司之孫公司。

(2)背書保證對象與本公司關係為本公司之子公司。

註3：對單一企業背書保證限額為最近期財務報表股權淨值百分之八十。

註4：背書保證最高限額為最近期財務報表股權淨值百分之八十。

華德動能科技股份有限公司及其子公司

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）

民國111年6月30日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

本公司或被投資公司名稱	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	帳面金額	持股比例	公允價值	
碧氫科技開發股份有限公司	國內未上市(櫃)公司普通股	無	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	975,000	\$ -	7.87%	\$ -	

華德動能科技股份有限公司及其子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國111年1月1日至6月30日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

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	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
華德動能科技股份有限公司	銓鼎科技股份有限公司	台灣	大眾運輸及貨運車隊資訊管理系統製造及銷售業務	\$ 65,000	\$ -	6,500,000	50.26%	\$ 50,729	(\$ 10,158)	(\$ 4,054)	註2
銓鼎科技股份有限公司	MaxWin International Industrial Limited	薩摩亞	一般投資業務	2,307	-	75,000	100%	670	(257)	-	註1、註2、註3
銓鼎科技股份有限公司	Amaryllo Mobility BV	荷蘭	各項軟體設計及銷售業務	3,224	-	4,750	95%	390	-	-	註1、註2、註3

註1：係本公司之孫公司，未列示本公司認列之投資損益。

註2：於合併報告已沖銷。

註3：本期投資損益係採自結金額認列，因不符合重要子公司之定義，其民國111年6月30日之財務報告未經會計師核閱。

華德動能科技股份有限公司及其子公司

大陸投資資訊—基本資料

民國111年1月1日至6月30日

附表四

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台	本期匯出或收回		本期期末自台	被投資公司	本公司直接	本期認列	期末投資	截至本期止已	備註
				灣匯出累積投	投資金額		灣匯出累積投						
東莞臻鼎軟件開發科技股份 有限公司	軟體相關之技術 支援	\$ 2,307	註1	\$ 2,307	\$ -	\$ -	\$ 2,307	(\$ 257)	100%	(\$ 257)	\$ 670	\$ -	註2、註 3

註1：透過Maxwin International Industrial Limited再投資大陸。

註2：於合併財務報告已沖銷。

註3：本期投資損益係採自結金額認列，因不符合重要子公司之定義，其民國111年6月30日之財務報告未經會計師核閱。

公司名稱	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
東莞臻鼎軟件開發科技股份 有限公司	\$ 2,307	\$ 2,307	\$ 477,617