

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 112 年及 111 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 112 年及 111 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、	會計師核閱報告書	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 ~ 50
	(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 ~ 15
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	15
	(六) 重要會計項目之說明	15 ~ 38
	(七) 關係人交易	38 ~ 41
	(八) 質押之資產	41
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	41

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	41	
(十一)	重大之期後事項	41	
(十二)	其他	42 ~ 48	
(十三)	附註揭露事項	48 ~ 49	
(十四)	部門資訊	50	

會計師核閱報告

(112)財審報字第 23001345 號

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 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 34 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，本會計師係依照中華民國核閱準則 2410 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及採用權益法被投資公司之同期間財務報表未經會計師核閱，其民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之資產總額分別為新台幣 26,958 仟元及新台幣 1,581 仟元，各占合併資產總額之 0.98%及 0.08%；負債總額分別為新台幣 854 仟元及新台幣 1,737 仟元，各占合併負債總額之 0.04%及 0.16%；其民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損失總額分別為新台幣 633 仟元及新台幣 3,757 仟元，各占合併綜合損失總額之 0.65%及 4.52%。

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被投資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 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達華德集團民國 112 年及 111 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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

劉美蘭

劉美蘭



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 1070323061 號

金管證審字第 1020028992 號

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 3 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112年6月30日及民國111年12月31日、6月30日

(民國112年及111年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

資	產	附註	112年6月30日		111年12月31日		111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)	\$ 127,096	5	\$ 137,483	7	\$ 284,087	15
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	流動		7,690	-	11,121	-	15,417	1
1140	合約資產—流動	六(二十一)	320,060	12	325,597	16	135,628	7
1150	應收票據淨額	六(四)	210,845	8	108,849	5	47,116	2
1170	應收帳款淨額	六(四)	361,056	13	168,500	8	137,717	7
130X	存貨	六(五)	555,652	20	339,622	16	371,165	20
1410	預付款項	六(七)	137,369	5	98,199	5	90,343	5
1470	其他流動資產		33,757	1	43,068	2	16,264	1
11XX	流動資產合計		<u>1,753,525</u>	<u>64</u>	<u>1,232,439</u>	<u>59</u>	<u>1,097,737</u>	<u>58</u>
非流動資產								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡	六(二)						
	量之金融資產—非流動		-	-	-	-	-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—	六(三)及八						
	非流動		7,945	-	7,853	-	7,315	-
1560	合約資產—非流動	六(二十一)	272,705	10	158,979	8	106,676	6
1550	採用權益法之投資	六(六)	25,771	1	25,000	1	-	-
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	321,806	12	272,381	13	282,424	15
1755	使用權資產	六(九)及七						
	(二)		227,678	8	247,374	12	266,882	14
1780	無形資產	六(十)	63,457	2	64,556	3	65,222	4
1840	遞延所得稅資產		517	-	517	-	2,505	-
1900	其他非流動資產	六(四)(十一)						
	、七(二)及八		67,743	3	84,748	4	47,842	3
15XX	非流動資產合計		<u>987,622</u>	<u>36</u>	<u>861,408</u>	<u>41</u>	<u>778,866</u>	<u>42</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 2,741,147</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,093,847</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,876,603</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112年6月30日及民國111年12月31日、6月30日

(民國112年及111年6月30日之合併資產負債表僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

負債及權益	附註	112年6月30日		111年12月31日		111年6月30日		
		金額	%	金額	%	金額	%	
流動負債								
2100	短期借款	六(十二)及八	\$ 477,028	17	\$ 75,927	4	\$ 98,858	5
2130	合約負債—流動	六(二十一)	171,069	6	112,283	5	89,684	5
2150	應付票據		11	-	63	-	385	-
2170	應付帳款		367,057	13	270,318	13	152,663	8
2180	應付帳款—關係人	七(二)	157,774	6	101,008	5	30,365	2
2200	其他應付款	六(十三)	44,244	2	54,782	3	32,358	2
2220	其他應付款項—關係人	七(二)	11,871	1	10,222	-	39,782	2
2250	負債準備—流動	六(十四)	55,825	2	40,844	2	21,669	1
2280	租賃負債—流動	七(二)	38,562	1	38,451	2	38,077	2
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及八	214,589	8	47,504	2	55,338	3
2399	其他流動負債—其他		4,172	-	4,561	-	1,617	-
21XX	流動負債合計		<u>1,542,202</u>	<u>56</u>	<u>755,963</u>	<u>36</u>	<u>560,796</u>	<u>30</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十五)及八	371,523	14	394,302	19	243,912	13
2550	負債準備—非流動		416	-	575	-	609	-
2570	遞延所得稅負債		5,049	-	5,356	-	5,811	-
2580	租賃負債—非流動	七(二)	192,746	7	212,090	10	231,292	13
2630	長期遞延收入	六(三十一)	9,075	-	11,074	-	6,137	-
2670	其他非流動負債—其他	七(二)	12,128	1	12,128	1	12,248	1
25XX	非流動負債合計		<u>590,937</u>	<u>22</u>	<u>635,525</u>	<u>30</u>	<u>500,009</u>	<u>27</u>
2XXX	負債總計		<u>2,133,139</u>	<u>78</u>	<u>1,391,488</u>	<u>66</u>	<u>1,060,805</u>	<u>57</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十八)	1,007,829	37	1,007,929	48	1,008,629	54
資本公積								
3200	資本公積	六(十九)	3,372	-	2,312	-	2,499	-
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(二十)	(377,836)	(14)	(288,976)	(14)	(183,294)	(10)
其他權益								
3400	其他權益		(30,226)	(1)	(31,709)	(1)	(33,968)	(2)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計		<u>603,139</u>	<u>22</u>	<u>689,556</u>	<u>33</u>	<u>793,866</u>	<u>42</u>
36XX	非控制權益		<u>4,869</u>	<u>-</u>	<u>12,803</u>	<u>1</u>	<u>21,932</u>	<u>1</u>
3XXX	權益總計		<u>608,008</u>	<u>22</u>	<u>702,359</u>	<u>34</u>	<u>815,798</u>	<u>43</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>\$ 2,741,147</u>	<u>100</u>	<u>\$ 2,093,847</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,876,603</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112年及111年7月1日至6月30日
 (僅經核閱,未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元
 (除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	112 年 1 月 1 日		111 年 1 月 1 日		
		至 6 月 30 日	金額	%	至 6 月 30 日	金額
4000 營業收入	六(二十一)	\$ 1,050,711	100	\$ 256,567	100	
5000 營業成本	六(五)(二十六)及七(二)	(1,053,749)	(100)	(265,469)	(104)	
5900 營業毛損		(3,038)	-	(8,902)	(4)	
營業費用	六(二十六)及七(二)					
6100 推銷費用		(17,442)	(2)	(11,456)	(4)	
6200 管理費用		(42,806)	(4)	(50,273)	(20)	
6300 研究發展費用		(30,739)	(3)	(13,436)	(5)	
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(1,208)	-	-	-	
6000 營業費用合計		(92,195)	(9)	(75,165)	(29)	
6900 營業損失		(95,233)	(9)	(84,067)	(33)	
營業外收入及支出						
7100 利息收入	六(二十二)	391	-	132	-	
7010 其他收入	六(二十三)	4,549	1	7,223	3	
7020 其他利益及損失	六(二十四)	441	-	(3,031)	(1)	
7050 財務成本	六(二十五)	(6,928)	(1)	(5,339)	(2)	
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(315)	-	-	-	
7000 營業外收入及支出合計		(1,862)	-	(1,015)	-	
7900 稅前淨損		(97,095)	(9)	(85,082)	(33)	
7950 所得稅利益	六(二十七)	306	-	1,960	1	
8200 本期淨損		(\$ 96,789)	(9)	(\$ 83,122)	(32)	
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		(\$ 10)	-	\$ 20	-	
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十七)	1	-	(1)	-	
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(9)	-	19	-	
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 9)	-	\$ 19	-	
8500 本期綜合損益總額		(\$ 96,798)	(9)	(\$ 83,103)	(32)	
淨利(損)歸屬於：						
8610 母公司業主		(\$ 88,860)	(8)	(\$ 77,822)	(30)	
8620 非控制權益		(7,929)	(1)	(5,300)	(2)	
		(\$ 96,789)	(9)	(\$ 83,122)	(32)	
綜合損益總額歸屬於：						
8710 母公司業主		(\$ 88,864)	(8)	(\$ 77,817)	(30)	
8720 非控制權益		(7,934)	(1)	(5,286)	(2)	
		(\$ 96,798)	(9)	(\$ 83,103)	(32)	
基本及稀釋每股虧損	六(二十九)					
9750 繼續營業單位淨損		(\$ 0.89)		(\$ 0.78)		

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112年及111年1月1日至6月30日
 (僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

	歸屬於母公司業主之權益							非控制權益	權益總額	
	附註	普通股	股本	資本公積	待彌補虧損	其他權益	總計			
					國外營運機構透過其他綜合損益按財務報表換算公允價值衡量之金融資產未實現損益	員工未賺得酬勞				
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		-	-	(77,822)	-	-	-	(77,822)	(5,300)	(83,122)
本期其他綜合損益		-	-	-	5	-	-	5	14	19
本期綜合損益總額		-	-	(77,822)	5	-	-	(77,817)	(5,286)	(83,103)
資本公積彌補虧損	六(二十)	-	(390,019)	390,019	-	-	-	-	-	-
限制員工權利新股註銷股本	六(十七)(十八)(十九)	(400)	(106)	-	-	-	506	-	-	-
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十七)	-	-	-	-	-	1,366	1,366	-	1,366
認列對子公司所有權變動數		-	-	(10,220)	-	-	-	(10,220)	11,891	1,671
非控制權益	六(二十九)	-	-	-	-	-	-	-	15,327	15,327
111年6月30日餘額		\$ 1,008,629	\$ 2,499	(\$ 183,294)	\$ 5	(\$ 24,570)	(\$ 9,403)	\$ 793,866	\$ 21,932	\$ 815,798
112年1月1日至6月30日										
112年1月1日餘額		\$ 1,007,929	\$ 2,312	(\$ 288,976)	\$ 17	(\$ 24,570)	(\$ 7,156)	\$ 689,556	\$ 12,803	\$ 702,359
本期淨損		-	-	(88,860)	-	-	-	(88,860)	(7,929)	(96,789)
本期其他綜合損益		-	-	-	(4)	-	-	(4)	(5)	(9)
本期綜合損益總額		-	-	(88,860)	(4)	-	-	(88,864)	(7,934)	(96,798)
限制員工權利新股註銷股本	六(十七)(十八)(十九)	(100)	(26)	-	-	-	126	-	-	-
股份基礎給付認列之酬勞成本	六(十七)	-	-	-	-	-	1,361	1,361	-	1,361
採用權益法認列之關聯企業及合資之變動數	六(六)(十九)	-	1,086	-	-	-	-	1,086	-	1,086
112年6月30日餘額		\$ 1,007,829	\$ 3,372	(\$ 377,836)	\$ 13	(\$ 24,570)	(\$ 5,669)	\$ 603,139	\$ 4,869	\$ 608,008

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112年及111年七月一日至6月30日
 (僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	112年1月1日 至6月30日	111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	(\$ 97,095)	(\$ 85,082)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(八) 14,766	7,329
折舊費用-使用權資產	六(九) 19,696	19,695
攤銷費用	六(十)(二十六) 2,955	4,079
預期信用損失(利益)	十二(二) 1,208	(6)
利息費用	六(二十五) 5,138	3,246
利息費用-租賃負債	六(九)(二十五) 1,790	2,093
利息收入	六(二十二) (391)	(132)
處分固定資產損失	六(二十四) -	(6)
股份基礎給付酬勞成本	六(十七) 1,361	1,366
政府補助收入-低利貸款	六(三十一) (1,256)	(6,112)
採用權益法認列之關聯企業損益份額	315	-
外幣兌換損失	-	553
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	(108,189)	(60,774)
應收票據	(101,996)	(46,960)
應收帳款(含關係人)	(193,764)	56,711
存貨	(216,030)	(91,646)
預付款項	(39,170)	(43,493)
其他流動資產	9,418	(3,988)
其他非流動資產	(22,886)	7,990
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債	58,786	74,149
應付票據	(52)	367
應付帳款	96,739	11,411
應付帳款-關係人	56,766	7,107
其他應付款(含關係人)	(2,563)	(10,124)
負債準備-流動	14,981	6,529
其他流動負債-其他	(219)	87
負債準備-非流動	(159)	(30)
營運產生之現金流出	(499,851)	(145,641)
收取之利息	284	51
支付之利息	(6,263)	(4,439)
營業活動之淨現金流出	(505,830)	(150,029)

(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112年及111年七月一日至6月30日
 (僅經核閱，未依審計準則查核)

單位：新台幣仟元

附註	112年1月1日 至6月30日	111年1月1日 至6月30日
投資活動之現金流量		
按攤銷後成本衡量之金融資產	\$ 3,339	(\$ 5,472)
取得不動產、廠房及設備(含預付設備款) 六(三十二)	(30,599)	(23,839)
處分不動產、廠房及設備價款	-	19
無形資產增加數 六(十)	(1,856)	-
存出保證金增加	(1,747)	-
存出保證金減少	768	7,085
對子公司收購 六(三十) (三十二)	-	24,199
投資活動之淨現金(流出)流入	(30,095)	1,992
籌資活動之現金流量		
短期借款增加	514,249	88,453
短期借款減少	(113,148)	(68,398)
長期借款舉借數	171,560	70,858
長期借款償還數	(27,882)	(23,010)
租賃負債本金償還 六(三十三)	(19,233)	(18,863)
存入保證金增加	-	3,049
非控制權益變動	-	1,671
籌資活動之淨現金流入	525,546	53,760
匯率變動影響數	(8)	505
本期現金及約當現金減少數	(10,387)	(93,772)
期初現金及約當現金餘額 六(一)	137,483	377,859
期末現金及約當現金餘額 六(一)	\$ 127,096	\$ 284,087

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
合併財務報表附註
民國112年及111年第二季
(僅經核閱，未依審計準則查核)

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。

本集團股票於民國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。本集團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

本合併財務報告已於民國112年8月3日經董事會通過後發布。

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」)認可並發布生效之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可並發布生效之民國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。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

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

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第16號之修正「售後租回中之租賃負債」	民國113年1月1日
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113年1月1日
國際會計準則第1號之修正「具合約條款之非流動負債」	民國113年1月1日
國際會計準則第7號及國際財務報導準則第7號之修正「供應商融資安排」	民國113年1月1日
國際會計準則第12號之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」	民國112年5月23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111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並發布生效之國際會計準則第34號「期中財務報導」編製。
2. 本合併財務報告應併同民國111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。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比			說明
			112年6月30日	111年12月31日	111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	50.26	50.26	註一
銓鼎科技	Amaryllo Mobility B.V.	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	100	100	註一 註二
MaxWin	東莞璨鼎軟件開發科技有限公司(東莞璨鼎)	提供銓鼎科技技術支援	100	100	100	註一 註二

註一：本集團於民國 111 年 1 月 3 日以 40,000 仟元現金增資銓鼎科技股份有限公司（以下簡稱銓鼎科技）並取得 38.8%之股權，銓鼎科技於民國 111 年 2 月 22 日進行董事及監察人之改選，華德集團取得對銓鼎科技過半數董事席次，經評估華德集團對銓鼎科技具有實質控制力，故自民國 111 年 1 月 3 日起納入華德集團之合併個體。後續本集團參與銓鼎科技現金增資，增資基準日為民國 111 年 6 月 1 日，使本集團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 112 年及 111 年 6 月 30 日之財務報告未經會計師核閱。

註三：銓鼎科技於民國 111 年 12 月 23 日出售子公司 Amaryllo Mobility B.V. 之 95%股權(4,750 股)。

3. 未列入合併財務報告之子公司：

無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式

無此情形。

5. 重大限制

無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司

無此情形。

(四) 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、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 111 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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
庫存現金及週轉金	\$ 242	\$ 183	\$ 153
支票存款及活期存款	119,989	136,921	282,421
外幣存款	6,865	379	1,513
	<u>\$ 127,096</u>	<u>\$ 137,483</u>	<u>\$ 284,087</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及定期存款，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 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日之餘額分別為 15,635 仟元、18,974 仟元及 22,732 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	112年6月30日	111年12月31日	111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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>流動項目：</u>			
受限制之活期存款	\$ 7,690	\$ 7,121	\$ 7,112
受限制之超過三個月到期之定期存款	-	4,000	8,305
小計	<u>\$ 7,690</u>	<u>\$ 11,121</u>	<u>\$ 15,417</u>
<u>非流動項目：</u>			
受限制之定期存款	<u>\$ 7,945</u>	<u>\$ 7,853</u>	<u>\$ 7,315</u>
合計	<u>\$ 15,635</u>	<u>\$ 18,974</u>	<u>\$ 22,732</u>

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，於民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日、111 年 6 月 30 日信用風險最大之暴險金額分別為 15,635 仟元、18,974 仟元及 22,732 仟元。
2. 提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。
3. 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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應收票據	\$ 210,845	\$ 108,849	\$ 47,116
減：備抵損失	-	-	-
	<u>\$ 210,845</u>	<u>\$ 108,849</u>	<u>\$ 47,116</u>
應收帳款	\$ 362,326	\$ 168,562	\$ 137,717
減：備抵損失	(1,270)	(62)	-
	<u>\$ 361,056</u>	<u>\$ 168,500</u>	<u>\$ 137,717</u>

2. 長期應收帳款(帳列其他非流動資產)

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
長期應收款	\$ 33,934	\$ 10,612	\$ 13,397
減：未實現利息收入	-	(126)	-
-長期應收帳款	-	-	-
	<u>\$ 33,934</u>	<u>\$ 10,486</u>	<u>\$ 13,397</u>

3. 應收帳款及應收票據之帳齡分析如下：

	112年6月30日		111年12月31日		111年6月30日	
	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款	應收票據
未逾期	\$323,836	\$210,845	\$103,674	\$108,849	\$ 82,174	\$ 39,088
30天內	40	-	2,352	-	5,050	8,028
31-90天	67,423	-	711	-	3	-
91-180天	2,838	-	3,527	-	24,632	-
181天以上	2,122	-	68,784	-	39,255	-
	<u>\$396,259</u>	<u>\$210,845</u>	<u>\$179,048</u>	<u>\$108,849</u>	<u>\$151,114</u>	<u>\$ 47,116</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

4. 民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日、111 年 6 月 30 日及 111 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 605,835 仟元、287,835 仟元、198,230 仟元及 210,587 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 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 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 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日之應收帳款中分別計 592,765 仟元、484,576 仟元及 242,304 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(二十二)說明。

7. 相關信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(五) 存貨

	112年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 473,380	(\$ 62,194)	\$ 411,186
在製品	140,505	(20,933)	119,572
製成品	35,784	(10,891)	24,894
合計	<u>\$ 649,669</u>	<u>(\$ 94,018)</u>	<u>\$ 555,652</u>

	111年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 288,338	(\$ 56,984)	\$ 231,354
在製品	96,729	(19,926)	76,803
製成品	34,074	(2,609)	31,465
合計	<u>\$ 419,141</u>	<u>(\$ 79,519)</u>	<u>\$ 339,622</u>

	111年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
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>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 1,006,606	\$ 230,338
未分攤固定製造費用	15,304	4,885
跌價損失	14,499	8,342
報廢損失	109	18,785
存貨盤虧(盈)	426 (441)
虧損性合約損失	5	-
其他	16,800	3,560
	<u>\$ 1,053,749</u>	<u>\$ 265,469</u>

虧損性合約損失相關說明請詳附註六(十四)。

(六) 採用權益法之投資

<u>公司名稱</u>	<u>112年6月30日</u>	
	<u>持股比例</u>	<u>帳面金額</u>
關聯企業：		
<u>氫豐綠能科技股份有限公司</u>	19.13%	\$ <u>25,771</u>
	<u>111年12月31日</u>	
<u>公司名稱</u>	<u>持股比例</u>	<u>帳面金額</u>
關聯企業：		
<u>氫豐綠能科技股份有限公司</u>	21.85%	\$ <u>25,000</u>

1. 上開採權益法評價之長期股權投資係依該被投資公司同期間之自行編製未經會計師核閱之財務報表認列而得。
2. 本公司於民國 111 年 12 月 30 日投資關聯企業-氫豐綠能科技股份有限公司，投資金額為 25,000 仟元，取得 21.85%之股權，截至民國 112 年 6 月 30 日止，本公司已完成投資成本所享有關聯企業可辨認資產及負債之淨公允價值份額間差額之辨識，產生商譽為 8,535 仟元係包含於投資關聯企業之帳面價值中。
3. 氫豐綠能科技股份有限公司於民國 112 年 6 月 12 日增資，致本公司持股比例由 21.85%下降為 19.13%，因未按持股比認列之影響而增加資本公積之金額為 1,086 仟元，本公司及母公司對氫豐綠能科技股份有限公司合計持股為 34.43%，具有重大影響。

(七) 預付款項

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
預付充電站工程款	\$ 63,041	\$ 15,001	\$ 425
留抵稅額	32,492	23,307	30,130
預付貨款	14,163	31,730	46,723
其他	27,673	28,161	13,065
	<u>\$ 137,369</u>	<u>\$ 98,199</u>	<u>\$ 90,343</u>

(八) 不動產、廠房及設備

112年1月1日至6月30日

原始成本	期初餘額	本期增加	本期減少	本期移轉	期末餘額
房屋及建物	\$ 73,976	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 73,976
機器設備	31,603	47,191	-	83,058	161,852
運輸設備	31,355	599	-	-	31,954
辦公設備	9,129	2,403 (1)	-	11,531
租賃改良	62,680	524	-	13,682	76,886
其他設備	16,109	1,015	-	-	17,124
未完工程及待驗設備	96,739	12,459	-	(96,740)	12,458
合計	\$ 321,591	\$ 64,191	(\$ 1)	\$ -	\$ 385,781
累計折舊					
房屋及建物	(\$ 2,670)	(\$ 1,246)	\$ -	\$ -	(\$ 3,916)
機器設備	(15,083)	(1,945)	-	-	(17,028)
運輸設備	(6,342)	(2,715)	-	-	(9,057)
辦公設備	(6,050)	(1,009)	1	-	(7,058)
租賃改良	(9,732)	(4,915)	-	-	(14,647)
其他設備	(9,333)	(2,936)	-	-	(12,269)
合計	(\$ 49,210)	(\$ 14,766)	\$ 1	\$ -	(\$ 63,975)
帳面價值	\$ 272,381				\$ 321,806

111年1月1日至6月30日

原始成本	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	\$ -	\$ 73,976	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 73,976
機器設備	22,890	-	2,414	-	-	25,304
運輸設備	20,092	123	3,942 (60)	-	24,097
辦公設備	9,720	1,503	34 (3,719)	-	7,538
租賃改良	12,606	-	105	-	-	12,711
其他設備	7,580	-	545	-	895	9,020
未完工程及待驗設備	123,676	-	43,083	-	-	166,759
合計	\$ 196,564	\$ 75,602	\$ 50,123	(\$ 3,779)	\$ 895	\$ 319,405
累計折舊						
房屋及建物	\$ -	\$ -	(\$ 1,337)	\$ -	\$ -	(\$ 1,337)
機器設備	(11,903)	-	(1,503)	-	-	(13,406)
運輸設備	(2,098)	-	(1,922)	47	-	(3,973)
辦公設備	(8,095)	-	(881)	3,719	-	(5,257)
租賃改良	(5,747)	-	(692)	-	-	(6,439)
其他設備	(5,575)	-	(994)	-	-	(6,569)
合計	(\$ 33,418)	\$ -	(\$ 7,329)	\$ 3,766	\$ -	(\$ 36,981)
帳面價值	\$ 163,146					\$ 282,424

提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(九)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 8 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>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
	帳面金額	帳面金額	帳面金額
土地	\$ 21,741	\$ 22,734	\$ 23,726
房屋	205,881	224,516	242,965
生財器具(影印機)	56	124	191
	<u>\$ 227,678</u>	<u>\$ 247,374</u>	<u>\$ 266,882</u>

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
	折舊費用	折舊費用
土地	\$ 993	\$ 993
房屋	18,636	18,635
生財器具(影印機)	67	67
	<u>\$ 19,696</u>	<u>\$ 19,695</u>

3. 本集團於民國 112 年及 111 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>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111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>\$ 1,790</u>	<u>\$ 2,093</u>
屬短期租賃合約之費用	<u>\$ 684</u>	<u>\$ 2,004</u>

5. 本集團於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額分別為 21,707 仟元及 22,960 仟元。

(十) 無形資產

原始成本	112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
專利權	\$ 30,581	\$ -	\$ -	\$ 30,581
電腦軟體	16,800	1,856	-	18,656
商譽	30,283	-	-	30,283
其他無形資產	88	-	-	88
合計	\$ 77,752	\$ 1,856	\$ -	\$ 79,608
累計攤銷				
專利權	(\$ 3,058)	(\$ 1,529)	\$ -	(\$ 4,587)
電腦軟體	(10,078)	(1,417)	-	(11,495)
其他無形資產	(60)	(9)	-	(69)
合計	(\$ 13,196)	(\$ 2,955)	\$ -	(\$ 16,151)
帳面價值	\$ 64,556			\$ 63,457

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	期末餘額
專利權	\$ -	\$ 30,581	\$ -	\$ 30,581
電腦軟體	15,817	673	-	16,490
商譽	-	30,283	-	30,283
其他無形資產	88	-	-	88
合計	\$ 15,905	\$ 61,537	\$ -	\$ 77,442
累計攤銷				
專利權	\$ -	\$ -	(\$ 2,770)	(\$ 2,770)
電腦軟體	(8,098)	-	(1,300)	(9,398)
其他無形資產	(43)	-	(9)	(52)
合計	(\$ 8,141)	\$ -	(\$ 4,079)	(\$ 12,220)
帳面價值	\$ 7,764			\$ 65,222

1. 無形資產攤銷明細如下：

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
營業成本	\$ 113	\$ 126
推銷費用	13	10
管理費用	1,702	2,906
研究發展費用	1,127	1,037
	\$ 2,955	\$ 4,079

2. 截至民國112年6月30日止，本集團因併購銓鼎集團取得之商譽為30,283仟元，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，商譽之減損測試係將商譽分攤至預期因合併綜效而受益之現金產生單位，銓鼎科技本身為可產生獨立現金流量之現金產生單位，故商譽之減損係透過計算銓鼎科技之使用價值與淨資產帳面價值評估是否需提列減損。

針對商譽於民國111年12月31日執行減損測試，用於計算使用價值之主要假設折現率及成長率分別為1.96%及1%。有關民國111年所產生之商譽情形，請詳附註六(三十一)之說明。

(十一) 其他非流動資產

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
長期應收帳款	\$ 33,934	\$ 10,486	\$ 13,397
存出保證金	23,380	22,401	23,875
預付設備款	6,863	47,731	10,060
其他	3,566	4,130	510
合計	<u>\$ 67,743</u>	<u>\$ 84,748</u>	<u>\$ 47,842</u>

本集團將存出保證金提供質押之情形，請詳附註八。

(十二) 短期借款

<u>借 款 性 質</u>	<u>112年6月30日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
信用借款	\$ 457,028	2.04%~3.045%	註
擔保借款	20,000	3.03%	受限制存款
	<u>\$ 477,028</u>		
<u>借 款 性 質</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
信用借款	\$ 55,927	1.705%~2.655%	註
擔保借款	20,000	2.9%	受限制存款
	<u>\$ 75,927</u>		
<u>借 款 性 質</u>	<u>111年6月30日</u>	<u>利率區間</u>	<u>擔保品</u>
信用借款	\$ 77,258	1.00%~1.90%	註
擔保借款	21,600	1.00%~2.65%	受限制存款
	<u>\$ 98,858</u>		

註：前述信用借款係由母公司擔保，請詳附註七(二) 8之說明。

(十三) 其他應付款

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 21,473	\$ 23,786	\$ 15,040
應付勞健保	3,313	2,947	2,671
應付設備款	2,211	10,600	874
其他	17,247	17,449	13,773
合計	<u>\$ 44,244</u>	<u>\$ 54,782</u>	<u>\$ 32,358</u>

(十四) 負債準備

	112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	\$ 32,469	\$ 18,245	(\$ 3,298)	\$ 47,416
站牌軟體設備保固	2,198	1,348	(1,319)	2,227
虧損性合約	6,177	5	-	6,182
合計	<u>\$ 40,844</u>	<u>\$ 19,598</u>	<u>(\$ 4,617)</u>	<u>\$ 55,825</u>

	111年12月31日				
	期初餘額	合併取得	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	\$ -	\$ 25,421	(\$ 8,092)	\$ 32,469
站牌軟體設備保固	-	2,200	2,198	(2,200)	2,198
虧損性合約	-	-	6,177	-	6,177
合計	<u>\$ 15,140</u>	<u>\$ 2,200</u>	<u>\$ 33,796</u>	<u>(\$ 10,292)</u>	<u>\$ 40,844</u>

	111年6月30日				
	期初餘額	合併取得	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
站牌軟體設備保固	-	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>

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 12,313 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 1,348 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。其維修之項目主係站牌硬體設備，本公司所提供之保固多數為期 1 至 5 年，本公司計算保固準備皆係以銷貨收入作為計算基礎。負債準備之衡量係資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，未來營運損失不得認列負債準備。
4. 虧損性合約所產生之負債準備，係本集團於民國 111 年 7 月 21 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)。

(十五) 長期借款

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	112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。	0.750% ~3.045%	註1、2	\$ 545,736
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。	3.595% ~3.982%	註2	6,553
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	531
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。	2.353%	辦公室 建物	43,949
小計				596,769
減：一年內到期之長期借款				(214,589)
政府補助折價				(10,657)
				<u>\$ 371,523</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	111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。	0.625% ~2.291%	註1、2	\$ 398,066
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。	3.35%~3.73%	註2	9,257
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	719
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。	2.10%	辦公室 建物	45,049
小計				453,091
減：一年內到期之長期借款				(47,504)
政府補助折價				(11,285)
				<u>\$ 394,302</u>
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%	註1、2	\$ 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%	註2	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>

註1：前述部分信用借款係由母公司擔保，請詳附註七(二)8之說明。

註2：前述部分信用借款係由財團法人中小企業信用保證基金擔保。

1. 本公司於民國111年7月12日與華南商業銀行等16家聯貸銀行簽署15億元，五年期之聯貸案。該聯貸案取得之資金係用以清償金融機構既有負債暨充實中期營運週轉金。依聯貸借款合同規定：

(1) 本公司於貸款存續期間內，應維持以下財務比率，並應每半年提出經會計師簽證/核閱之合併財務報表檢算比率乙次。

a. 流動比率不得低於100%；

b. 淨負債比率

民國111年度及112年度：不得高於250%；

民國113年度起：不得高於200%；

- c. 有形淨值自民國 113 年度起應維持在新臺幣壹拾億元(含)以上。
- (2) 連帶保證人於貸款存續期間內，應維持以下財務比率，並應每半年提出經會計師簽證/核閱之合併財務報表檢算比率乙次。
- a. 流動比率不得低於 100%；
- b. 淨負債比率不得高於 200%；
- c. 利息保障倍數不得低於 2 倍。
- d. 有形淨值應維持在新臺幣貳拾壹億元(含)以上。
- (3) 本公司或連帶保證人於最近一期年度或半年度財務報表無法符合前述任一財務比率及規定時，應於出具次一期年度或半年度財務報表前(下稱「改善期」)辦理現金增資或以其他方式調整至符合規定。若能於改善期內完成改善(以經會計師查核簽證或核閱之財務報告為計算基準)，則不視為違反本項承諾條款。
- (4) 本公司應以每筆動撥借款之銷售合約貨款(簽約金除外)匯(存)入收款帳戶金額之 80%償還該銷售合約下動用之甲項授信借款，由管理銀行每月彈性統計當月所匯(存)入之金額一次。
2. 提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(十六) 退休金

- 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。
- 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。
- 民國 112 年及 111 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 4,521 仟元及 3,438 仟元。

(十七) 股份基礎給付

- 民國 112 年及 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：

<u>協議之類型</u>	<u>給與日</u>	<u>給與數量</u>	<u>合約期間</u>	<u>既得條件</u>
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：

	112年1月1日至6月30日		111年1月1日至6月30日	
	股數 (仟股)	加權平均 履約價格(元)	股數 (仟股)	加權平均 履約價格(元)
期初餘額	870	\$ -	980	\$ -
註銷限制員工權利新股	(10)	-	(40)	-
期末流通在外股數	<u>860</u>	-	<u>940</u>	-
期末可執行股數	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-

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年第一次限制員工權利新股計畫	110.8.5	\$35.70	\$ -	\$12.38~\$12.97

4. 股份基礎給付交易產生費用如下：

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
權益交割	<u>\$ 1,361</u>	<u>\$ 1,366</u>

(十八) 股本

1. 民國 112 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 1,007,879 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：

	112年(仟股)	111年(仟股)
1月1日	100,793	100,903
註銷限制員工新股	(10)	(40)
6月30日	<u>100,783</u>	<u>100,863</u>

2. 民國 112 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，因員工離職已辦理收回之股本共 10 仟股，其中 5 仟股已於民國 112 年 5 月 17 日辦理變更登記完竣，5 仟股預計於民國 112 年 8 月辦理變更登記。

3. 民國 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，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，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。

	112年1月1日至6月30日			
	發行溢價	限制員工 權利股票	其他	合計
1月1日	\$ -	\$ 2,312	\$ -	\$ 2,312
註銷員工限制權利新股	-	(26)	-	(26)
採用權益法認列之關聯企業 及合資之變動數	-	-	1,086	1,086
6月30日	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,286</u>	<u>\$ 1,086</u>	<u>\$ 3,372</u>
	111年1月1日至6月30日			
	發行溢價	限制員工 權利股票	其他	合計
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	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,499</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,499</u>

(二十) 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 112 年 6 月 8 日之股東常會，決議通過民國 111 年度虧損撥補案。
6. 本公司於民國 111 年 6 月 8 日之股東常會，決議通過民國 110 年度虧損撥補案，以資本公積 390,019 仟元彌補虧損。
7. 本公司民國 111 年度及 110 年度因屬累積虧損，故無可供分配之餘額。

(二十一)營業收入

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
客戶合約之收入	\$ 1,050,711	\$ 256,567

1. 客戶合約收入之細分

本公司之收入源於提供某一時點移轉之商品及隨時間逐步移轉之服務，收入可細分為下列主要產品線：

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
於某一時點認列收入		
電動巴士車體	\$ 602,800	\$ 167,917
電池及充電機	316,932	70,000
電動巴士充電站	72,545	-
維修及其他	45,130	7,301
	<u>\$ 1,037,407</u>	<u>\$ 245,218</u>
隨時間逐步認列收入		
站牌系統建置維護	\$ 13,304	\$ 11,349
合計	<u>\$ 1,050,711</u>	<u>\$ 256,567</u>

(1) 前述電動巴士車體、電池及充電機及充電站於民國 112 年及 111

年 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷售分別為 992,277 仟元及 237,917 仟元，其中係屬變動對價之銷售款項分別為 252,338 仟元(含稅 264,954 仟元)及 103,939 仟元(含稅 109,136 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。經本公司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 112 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%以上之證明文件本公司尚在準備中，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)，截至民國 112 年 6 月 30 日依據本公司車輛行駛經驗及記錄，達成 98%妥善率具高度可能性。
- (4)前述取得附加價值率達 50%之核准函後，客戶向交通部申請補助款，交通部將撥款至客戶帳戶，客戶再支付本公司第(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)本公司認列客戶合約收入相關之合約資產及負債如下：

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111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	\$ 316,377	\$ 318,199	\$ 123,524
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	272,705	158,979	106,676
合約資產-流動-工			
程收入	3,683	7,398	-
	<u>\$ 592,765</u>	<u>\$ 484,576</u>	<u>\$ 242,304</u>

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
合約負債：			
合約負債-預收銷售 電動中巴貨款	\$ 1,517	\$ 1,757	\$ 1,757
合約負債-預收銷售 大客車貨款	166,598	107,781	84,532
合約負債-工程收入	734	377	3,395
合約負債-銷售商品	2,220	2,368	-
	<u>\$ 171,069</u>	<u>\$ 112,283</u>	<u>\$ 89,684</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>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111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>\$ 110,103</u>	<u>\$ 11,040</u>

(二十二) 利息收入

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
銀行存款利息	\$ 338	\$ 104
其他利息收入	53	28
	<u>\$ 391</u>	<u>\$ 132</u>

(二十三) 其他收入

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
政府補助收入	\$ 1,859	\$ 6,619
租金收入	33	28
其他收入-其他	2,657	576
	<u>\$ 4,549</u>	<u>\$ 7,223</u>

政府補助收入請詳六(三十一)之說明。

(二十四) 其他利益及損失

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
外幣兌換利益(損失)	\$ 718	(\$ 2,908)
處分不動產、廠房及設備 (損失)利益	-	6
其他	(277)	(129)
	<u>\$ 441</u>	<u>(\$ 3,031)</u>

(二十五) 財務成本

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
利息費用-銀行借款	\$ 5,138	\$ 3,246
利息費用-租賃負債	1,790	2,093
	<u>\$ 6,928</u>	<u>\$ 5,339</u>

(二十六) 依性質分類之費用(含員工福利費用)

	112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	\$ 49,096	\$ 44,223	\$ 93,319
股份基礎給付	-	1,361	1,361
董事酬勞	-	486	486
勞健保費用	4,654	3,930	8,584
退休金費用	2,032	2,489	4,521
其他用人費用	1,887	2,071	3,958
	<u>\$ 57,669</u>	<u>\$ 54,560</u>	<u>\$ 112,229</u>
折舊費用	<u>\$ 28,765</u>	<u>\$ 5,697</u>	<u>\$ 34,462</u>
攤銷費用	<u>\$ 113</u>	<u>\$ 2,842</u>	<u>\$ 2,955</u>

	111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	\$ 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	<u>\$ 8,729</u>	<u>\$ 18,295</u>	<u>\$ 27,024</u>
攤銷費用	<u>\$ 126</u>	<u>\$ 3,953</u>	<u>\$ 4,079</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 112 年上半年度及 111 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. 所得稅利益(費用)

(1) 所得稅利益(費用)組成部分：

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
稅前淨損按法定稅率計算之所得稅	(19,023)	(21,104)
按稅法規定應剔除之費損	65	811
課稅損失未認列遞延所得稅資產	18,958	15,030
以前年度所得稅高估	-	-
當期所得稅總額	<u>-</u>	<u>(5,263)</u>
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(306)	3,303
遞延所得稅總額	<u>(306)</u>	<u>3,303</u>
所得稅利益	<u>(\$ 306)</u>	<u>(\$ 1,960)</u>

(2) 與其他綜合(損)益相關之所得稅金額：

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
國外營運機構換算差額	(\$ <u>1</u>)	\$ <u>1</u>

2. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。
3. 銓鼎科技營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 110 年度。

(二十八) 每股虧損

	<u>112年1月1日至6月30日</u>		
	加權平均流通在		
	<u>稅後金額</u>	<u>外股數(仟股)</u>	<u>每股虧損(元)</u>
<u>基本及稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨損	(\$ <u>88,860</u>)	<u>99,923</u>	(\$ <u>0.89</u>)

111年1月1日至6月30日

	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股虧損(元)
<u>基本及稀釋每股虧損</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	(\$ 77,822)	99,923	(\$ 0.78)

(二十九) 與非控制權益之交易

1. 企業合併取得

本集團於民國 111 年 1 月 3 日以現金 40,000 仟元購入銓鼎科技 38.80% 之股權，取得非控制權益共計 15,327 仟元，相關說明請詳附註六(三十一)。

2. 子公司現金增資，本集團未依持股比例認購銓鼎科技於民國 111 年 4 月 15 日現金增資發行新股 2,625 股計 26,245 仟元，本集團未依持股比例認購普通股股票金額為 25,000 仟元，持股由 38.80% 上升至 56.26%，該交易增加非控制權益共計 11,891 仟元，歸屬於母公司之權益減少 10,220 仟元。

(三十) 企業合併

1. 本集團以現金 40,000 仟元購入銓鼎科技 38.80% 之股權，增資基準日為民國 111 年 1 月 3 日，於民國 111 年 2 月 22 日進行董事及監察人之改選，取得 3 席董事(總計 5 席董事) 並推派本公司董事長為銓鼎科技新任董事長，經評估本集團對銓鼎科技具有實質控制力，故自民國 111 年 1 月 3 日起納入本集團之合併個體。該公司主要業務為公車動態系統建置及維運廠商，本集團預期收購後可加強在此等市場之地位。

2. 收購銓鼎集團所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值，以及在收購日非控制權益之資訊如下：

	<u>111年1月3日</u>
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	<u>15,327</u>
	<u>\$ 55,327</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	\$ 24,199
合約資產-流動	11,616
應收票據淨額	43
應收帳款淨額	3,178
存貨	6,630
採權益法之長期股權投資	907
其他流動資產	2,110
不動產、廠房及設備	75,595
使用權資產	1,343
無形資產	31,254
遞延所得稅資產	852
其他非流動資產	8,510
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	(12,189)
一年或一營業週期內到期長期負債	(6,246)
其他流動負債	(2,574)
長期借款	(55,886)
遞延所得稅負債	(6,116)
其他非流動負債	(1,431)
可辨認淨資產總額	<u>\$ 25,044</u>
商譽	<u>\$ 30,283</u>

截至民國 111 年 12 月 31 日止，上開併購案之價格分攤期間結束，本集團依收購日之公允價值修正價格分攤期間之初步估計值，並依 IFRS3 追溯調整收購日及民國 111 年 6 月 30 日之財務報表。

(三十一) 政府補助

1. 截至民國 112 年 6 月 30 日止，本公司分別向玉山銀行、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、139,000 仟元及 219,742 仟元，用於資本支出及營運周轉，該借款分別於 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、133,274 仟元及 210,147 仟元，取得金額與借款公允價值間之差額分別為 218 仟元、5,726 仟元及 9,595 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」)。該遞延收入於民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日隨時間經過以利息法轉列政府補助收入分別為 1,256 仟元及 78 仟元。
2. 本公司於民國 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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日分別認列政府補助收入 0 仟元及 6,034 仟元。
3. 民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日本公司之其他補助款分別為 603 仟元及 507 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：

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
購置不動產、廠房及設備	\$ 64,191	\$ 50,123
加：期初應付設備款	10,600	3,006
減：期末應付設備款	(3,324)	(36,752)
減：期初預付設備款	(47,731)	(2,598)
加：期末預付設備款	6,863	10,060
本期支付現金	<u>\$ 30,599</u>	<u>\$ 23,839</u>
	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
對子公司之收購(扣除所取得之現金)	\$ -	\$ 15,801
減：期初預付投資款	-	(40,000)
本期收取現金	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 24,199)</u>

(三十三) 來自籌資活動之負債之變動

	<u>短期借款</u>	<u>長期借款</u> (含一年內到期)	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動</u> <u>之負債總額</u>
112年1月1日	\$ 75,927	\$ 441,806	\$ 250,541	\$ 768,274
籌資現金流量之變動	401,101	143,678	(19,233)	525,546
其他非現金之變動	-	628	-	628
112年6月30日	<u>\$ 477,028</u>	<u>\$ 586,112</u>	<u>\$ 231,308</u>	<u>\$ 1,294,448</u>

	<u>短期借款</u>	<u>長期借款</u> (含一年內到期)	<u>租賃負債</u>	<u>來自籌資活動</u> <u>之負債總額</u>
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>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本集團關係</u>
車王電子股份有限公司(車王電子) 餘姚市車王電子商貿有限公司(車王商貿) 餘姚市車連王商貿有限公司(車連王商貿) 蔡裕慶	對本公司具有控制力之母公司 最終母公司相同 最終母公司相同 本公司之董事長

(二) 與關係人間之重大交易事項

1. 進貨

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
車王電子：		
商品購買	\$ 186,395	\$ 45,411
加工費	2	-
合計	<u>\$ 186,397</u>	<u>\$ 45,411</u>
車王商貿：		
商品購買	<u>\$ 4,831</u>	<u>\$ -</u>
車連王商貿：		
商品購買	<u>\$ 1,483</u>	<u>\$ -</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>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 155,078	\$ 99,205	\$ 30,365
車王商貿	1,873	1,803	-
車連王商貿	823	-	-
	<u>\$ 157,774</u>	<u>\$ 101,008</u>	<u>\$ 30,365</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

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 5,489	\$ 5,489	\$ 5,489

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>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 10,974	\$ 10,222	\$ 39,782
其他	897	-	-
	<u>\$ 11,871</u>	<u>\$ 10,222</u>	<u>\$ 39,782</u>

其他應付款主係購置設備、資訊服務費及委託研究費之應付款項。

5. 存入保證金

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 626	\$ 626	\$ 613

此係本公司收取車王電子加工買賣交易之保證金。

6. 製造費用/管理費用

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ 16,659	\$ 16,351

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)租賃負債

A. 期末餘額：

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 199,488	\$ 214,497	\$ 229,402

B. 利息費用

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ 1,458	\$ 1,666

8. 關係人提供背書保證情形

	<u>112年6月30日</u>	<u>111年12月31日</u>	<u>111年6月30日</u>
車王電子	\$ 1,700,140	\$ 1,379,000	\$ 339,000

本公司短、長期借款由母公司背書保證。

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>112年1月1日至6月30日</u>	<u>111年1月1日至6月30日</u>
短期員工福利	\$ 8,323	\$ 7,960
退職後福利	289	277
股份基礎給付	551	553
總計	<u>\$ 9,163</u>	<u>\$ 8,790</u>

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	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
房屋及建物	長期借款擔保	\$ 58,098	\$ 59,210	\$ 60,411
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	短期借款擔保	6,018	7,121	7,112
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	長期借款備償戶	1,575	-	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	開立保證函	97	-	-
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	產創計畫保證金	-	4,000	7,835
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	7,853	7,853	7,315
按攤銷後成本衡量之 金融資產-非流動	長期借款擔保	92	-	-
運輸設備	長期借款擔保	1,045	1,198	1,351
存出保證金(表列「其 他非流動資產」)	租賃保證金	23,380	20,531	23,875
		<u>\$ 98,158</u>	<u>\$ 99,913</u>	<u>\$ 108,369</u>

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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
已開立未使用之信用狀	<u>\$ 36,582</u>	<u>\$ 86,021</u>	<u>\$ 22,118</u>

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

無此情形。

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

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融資產			
現金及約當現金	\$ 127,096	\$ 137,483	\$ 284,087
按攤銷後成本衡量之			
金融資產	15,635	18,974	22,732
應收票據	210,845	108,849	47,116
應收帳款(含關係人)	361,056	168,500	137,717
長期應收款	33,934	10,486	13,397
合約資產	592,765	484,576	242,304
存出保證金	23,380	22,401	23,875
合計	<u>\$ 1,364,711</u>	<u>\$ 951,269</u>	<u>\$ 771,228</u>
	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量之金融			
負債			
短期借款	\$ 477,028	\$ 75,927	\$ 98,858
應付票據	11	63	385
應付帳款(含關係人)	524,831	371,326	183,028
其他應付帳款	56,115	65,004	72,140
(含關係人)			
長期借款(含一年或	586,112	441,806	299,250
一營業週期內到期)			
存入保證金	12,128	12,128	12,248
合計	<u>\$ 1,656,225</u>	<u>\$ 966,254</u>	<u>\$ 665,909</u>
租賃負債	<u>\$ 231,308</u>	<u>\$ 250,541</u>	<u>\$ 269,369</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)風險管理工作由本集團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。
- B. 本集團從事之業務涉及非功能性貨幣(本集團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：

(外幣:功能性貨幣)	112年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 1,251	31.14	\$ 38,956
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	742	31.14	23,106
人民幣：新台幣	831	4.28	3,558
	111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>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 117	30.71	\$ 3,593
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	750	30.71	23,033
人民幣：新台幣	474	4.41	2,090

(外幣:功能性貨幣)	111年6月30日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 114	29.72	\$ 3,388
<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

C. 本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

(外幣:功能性貨幣)	112年6月30日		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 390	\$ -
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	231	-
人民幣：新台幣	1%	36	-

(外幣:功能性貨幣)	111年12月31日		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 36	\$ -
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	230	-
人民幣：新台幣	1%	21	-

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>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 34	\$ -
<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	-

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 112 年及 111 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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅前淨利將分別增加或減少 537 仟元及 202 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 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 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 1,270 仟元、62 仟元及 0 仟元。民國 112 年 6 月 30 日、111 年 12 月 31 日及 111 年 6 月 30 日之準備矩陣如下：

<u>112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%	\$ 1,127,447	\$ -
逾期30天內	0.00%	40	-
逾期31~90天	0.00%	67,423	3
逾期91~180天	0.00%	2,838	-
逾期181天以上	59.71%	2,122	1,267
合計		<u>\$ 1,199,870</u>	<u>\$ 1,270</u>

<u>111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%	\$ 697,099	\$ -
逾期30天內	0.00%	2,352	-
逾期31~90天	0.00%	711	-
逾期91~180天	0.00%	3,527	-
逾期181天以上	0.09%	68,784	62
合計		<u>\$ 772,473</u>	<u>\$ 62</u>

<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>

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>112年</u>
	<u>應收款項</u>
1月1日	\$ 62
備抵損失	1,208
6月30日	<u>\$ 1,270</u>

	111年
	應收款項
1月1日	\$ -
備抵損失迴轉	-
6月30日	\$ -

(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：

	112年6月30日	111年12月31日	111年6月30日
浮動利率			
一年內到期	\$ 110,010	\$ 271,231	\$ 121,885
一年以上到期	1,313,000	1,502,500	364,728
固定利率			
一年內到期	-	-	141,141
一年以上到期	-	-	-
	<u>\$ 1,423,010</u>	<u>\$ 1,773,731</u>	<u>\$ 627,754</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：

112年6月30日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
短期借款	\$ 457,831	\$ 20,266	\$ -	\$ -	\$ 478,097
應付票據	11	-	-	-	11
應付帳款(含關係人)	524,831	-	-	-	524,831
其他應付款(含關係人)	54,129	990	996	-	56,115
租賃負債	20,587	20,830	38,408	162,667	242,492
長期借款(含一年內 到期及利息)	175,412	46,086	138,724	255,429	615,651
存入保證金	-	567	-	11,561	12,128
合計	<u>\$ 1,232,801</u>	<u>\$ 88,739</u>	<u>\$ 178,128</u>	<u>\$ 429,657</u>	<u>\$ 1,929,325</u>

111年12月31日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
短期借款	\$ 76,294	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 76,294
應付票據	63	-	-	-	63
應付帳款(含關係人)	371,326	-	-	-	371,326
其他應付款(含關係人)	64,005	204	795	-	65,004
租賃負債	21,008	20,841	41,687	179,974	263,510
長期借款(含一年內 到期及利息)	28,536	20,166	108,438	305,151	462,291
存入保證金	-	567	-	11,561	12,128
合計	<u>\$ 561,232</u>	<u>\$ 41,778</u>	<u>\$ 150,920</u>	<u>\$ 496,686</u>	<u>\$ 1,250,616</u>

111年6月30日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
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)	29,019	29,321	48,097	211,486	317,923
存入保證金	-	-	613	11,635	12,248
合計	<u>\$ 355,010</u>	<u>\$ 71,086</u>	<u>\$ 90,407</u>	<u>\$ 423,910</u>	<u>\$ 969,432</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)、其他應付款及存入保證金(含關係人)的帳面金額係公允價值之合理近似值。

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：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
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分）：請詳附表三。
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：附表四。
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)：附表五。

(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)：請詳附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：請詳附表七。
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，經辦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 112 年及 111 年 1 月 1 日至 6 月 30 日主要收入明細組成如下：

112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>\$ 602,800</u>	<u>\$ 316,932</u>	<u>\$ 72,545</u>	<u>\$ 45,130</u>	<u>\$ 13,304</u>	<u>\$ 1,050,711</u>

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>

(三)部門損益之調節資訊

民國 112 年及 111 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。

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
應報導營運部門收入數	<u>\$ 1,050,711</u>	<u>\$ 256,567</u>

民國 112 年及 111 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。

	112年1月1日至6月30日	111年1月1日至6月30日
應報導營運部門稅前淨損	<u>(\$ 97,095)</u>	<u>(\$ 85,082)</u>

華德動能科技股份有限公司及其子公司

資金貸與他人

民國112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)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否 為關 係人	本期 最高金額	期末餘額	實際動支 金額	利率區間	資金貸 與性質 (註2)	業務 往來金額	有短期融通 資金必要之 原因	提列備抵 呆帳金額	擔保品 名稱	價值	對個別對象 資金貸與限額	資金貸與 總限額	備註
0	華德動能科技股份有限公司	銓鼎科技股份有限公司	其他應收款-關係人	是	\$ 50,000	\$ 50,000	\$ -	NA	(2)	\$ -	營運週轉	\$ -	無	-	\$ 60,314	\$ 241,256	註3

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：資金貸與性質。

- (1). 為有業務往來者。
- (2). 為有短期融通資金之必要者。

註3：有短期融通資金之必要者限額：貸與總金額以不超過貸出資金公司淨值百分之四十為限；而對單一企業之資金貸與之授權額度不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十為限。

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112年1月1日至6月30日

附表二

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

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)	\$ 482,511	\$ 60,000	\$ 40,000	\$ 36,588	\$ -	6.63%	\$ 482,511	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112年6月30日

附表三

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	\$ 24,570	7.87%	\$ -	
				評價調整	(24,570)			
					\$ -			

華德動能科技股份有限公司及其子公司

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

民國112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)

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	本公司之母公司	進貨	\$ 186,397	16.80%	月結25天後 120天內支付	註	月結後60天內支付	\$ 153,642	29.27%	

註：其計價係按一般商業條款和條件辦理。

華德動能科技股份有限公司及其子公司

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

民國112年1月1日至6月30日

附表五

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

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		佔合併總營收或總資產之比率
				科目	金額	
0	華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	(2)	進貨金額	\$ 186,397	月結25天後 120天內支付 18%
0	華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	(2)	應付帳款	153,642	- 6%
0	華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	(2)	其他應付款	10,974	- 0%
0	華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	(2)	管理費用	16,659	- 2%

註1：母公司與子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明如下：

- (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：與關係人交易種類：

- (1). 母公司對子公司之交易。
- (2). 子公司對母公司之交易。

註3：僅揭露金額1,000萬元以上之交易資訊。

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112年1月1日至6月30日

附表六

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	\$ 65,000	6,500,000	50.26%	\$ 35,202	(\$ 14,583)	(\$ 8,012)	註2
華德動能科技股份有限公司	氫豐綠能科技股份有限公司	台灣	能源技術服務	25,000	25,000	6,250,000	19.13%	25,771	(1,550)	(315)	註3
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	2,307	75,000	100%	333	(318)	(318)	註1、註2

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：本公司對其具有重大影響力。

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112年1月1日至6月30日

附表七

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	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
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	(\$ 318)	100%	(\$ 318)	\$ 333	\$ -	註1、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，於民國112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	\$ 361,883