

華德動能科技股份有限公司
財務報告暨會計師核閱報告
民國 108 年及 107 年第二季
(股票代碼 2237)

公司地址：台北市復興南路二段 268 號 4 樓之 1、4
樓之 2、4 樓之 3

電 話：(02)2738-2821

華德動能科技股份有限公司

民國 108 年及 107 年第二季財務報告暨會計師核閱報告

目 錄

項	目	頁 次
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	會計師核閱報告	4
四、	資產負債表	5 ~ 6
五、	綜合損益表	7
六、	權益變動表	8
七、	現金流量表	9
八、	財務報表附註	10 ~ 36
	(一) 公司沿革	10
	(二) 通過財報之日期及程序	10
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10 ~ 12
	(四) 重要會計政策之彙總說明	12 ~ 13
	(五) 重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源	13
	(六) 重要會計項目之說明	13 ~ 28
	(七) 關係人交易	28 ~ 30
	(八) 質押之資產	30
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	30

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	30	
(十一)	重大之期後事項	30	
(十二)	其他	31 ~ 35	
(十三)	附註揭露事項	35 ~ 36	
(十四)	部門資訊	36	



資誠

會計師核閱報告

(108)財審報字第 19000927 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民國 108 年 6 月 30 日及 107 年 6 月 30 日之資產負債表，暨民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益表、權益變動表、現金流量表，以及財務報表附註(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財務報表作成結論。

範圍

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

結論

依本會計師核閱結果，並未發現上開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動能科技股份有限公司民國 108 年 6 月 30 日及 107 年 6 月 30 日之財務狀況，暨民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之財務績效及現金流量之情事。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

徐建業

會計師

楊明經

徐建業

楊明經



金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1050035683 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(81)台財證(六)第 33095 號

中 華 民 國 1 0 8 年 8 月 3 日

~4~



華德動能科技股份有限公司

資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日、民國 107 年 12 月 31 日及民國 107 年 6 月 30 日

(民國 108 年 6 月 30 日及 107 年 6 月 30 日之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	108 年 6 月 30 日		107 年 12 月 31 日		107 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)	\$ 30,637	5	\$ 14,545	3	\$ 76,098	18
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產－流動	六(三)	-	-	14,485	3	14,485	4
1150	應收票據淨額	六(四)	2,000	-	7,205	1	11	-
1170	應收帳款淨額	六(四)	169,016	26	114,988	21	5,510	1
1180	應收帳款－關係人淨額	七	-	-	506	-	-	-
1200	其他應收款		183	-	245	-	193	-
130X	存貨	六(五)	331,505	51	297,173	55	257,613	62
1410	預付款項	六(六)	31,368	5	40,470	7	33,117	8
1470	其他流動資產		79	-	9,286	2	124	-
11XX	流動資產合計		<u>564,788</u>	<u>87</u>	<u>498,903</u>	<u>92</u>	<u>387,151</u>	<u>93</u>
非流動資產								
1600	不動產、廠房及設備	六(七)	24,806	4	19,437	4	12,154	3
1755	使用權資產	六(八)	37,365	6	-	-	-	-
1780	無形資產	六(九)	6,854	1	6,926	1	2,406	-
1900	其他非流動資產	六(十)	17,618	2	17,055	3	15,418	4
15XX	非流動資產合計		<u>86,643</u>	<u>13</u>	<u>43,418</u>	<u>8</u>	<u>29,978</u>	<u>7</u>
1XXX	資產總計		<u>\$ 651,431</u>	<u>100</u>	<u>\$ 542,321</u>	<u>100</u>	<u>\$ 417,129</u>	<u>100</u>

(續次頁)


 華德動能科技股份有限公司
 資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日、民國 107 年 12 月 31 日及民國 107 年 6 月 30 日
 (民國 108 年 6 月 30 日及 107 年 6 月 30 日之資產負債表業經核閱，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	108 年 6 月 30 日		107 年 12 月 31 日		107 年 6 月 30 日	
			金	%	金	%	金	%
流動負債								
2100	短期借款	六(十一)	\$ 115,103	18	\$ 168,855	31	\$ 23,794	6
2130	合約負債—流動	六(二十)	8,990	1	13,657	3	14,400	3
2150	應付票據		298	-	250	-	147	-
2170	應付帳款		48,691	8	51,411	9	41,683	10
2180	應付帳款—關係人	七	382	-	8,648	2	2,559	1
2200	其他應付款	六(十二)	18,405	3	28,644	5	19,716	5
2220	其他應付款項—關係人	七	374	-	-	-	3,150	1
2250	負債準備—流動	六(十三)	6,419	1	3,982	1	2,250	-
2280	租賃負債—流動		7,664	1	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十四)	478	-	3,994	1	9,225	2
2399	其他流動負債—其他		263	-	315	-	1,250	-
21XX	流動負債合計		<u>207,067</u>	<u>32</u>	<u>279,756</u>	<u>52</u>	<u>118,174</u>	<u>28</u>
非流動負債								
2540	長期借款	六(十四)	-	-	-	-	479	-
2550	負債準備—非流動		249	-	249	-	-	-
2580	租賃負債—非流動		30,107	4	-	-	-	-
25XX	非流動負債合計		<u>30,356</u>	<u>4</u>	<u>249</u>	<u>-</u>	<u>479</u>	<u>-</u>
2XXX	負債總計		<u>237,423</u>	<u>36</u>	<u>280,005</u>	<u>52</u>	<u>118,653</u>	<u>28</u>
權益								
股本								
3110	普通股股本	六(十七)	700,000	108	600,000	111	600,000	144
資本公積								
3200	資本公積	六(十八)	100,000	15	60,430	11	60,430	15
保留盈餘								
3350	待彌補虧損	六(十九)	(361,422)	(55)	(373,544)	(69)	(337,384)	(81)
其他權益								
3400	其他權益	六(二)	(24,570)	(4)	(24,570)	(5)	(24,570)	(6)
3XXX	權益總計		<u>414,008</u>	<u>64</u>	<u>262,316</u>	<u>48</u>	<u>298,476</u>	<u>72</u>
重大或有負債及未認列之合約承諾								
重大之期後事項								
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 651,431</u>	<u>100</u>	<u>\$ 542,321</u>	<u>100</u>	<u>\$ 417,129</u>	<u>100</u>

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，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
 綜合損益表
 民國108年及107年1月至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	108年1月1日至6月30日			107年1月1日至6月30日		
		金額	%		金額	%	
4000 營業收入	六(二十)及七	\$ 120,756	100	\$ 6,177	100		
5000 營業成本	六(五)及七	(128,188)	(106)	(43,952)	(712)		
5900 營業毛損		(7,432)	(6)	(37,775)	(612)		
5950 營業毛損淨額		(7,432)	(6)	(37,775)	(612)		
營業費用	六(二十三)及七						
6100 推銷費用		(9,436)	(8)	(8,782)	(142)		
6200 管理費用		(17,082)	(14)	(13,594)	(220)		
6300 研究發展費用		(14,818)	(12)	(36,111)	(585)		
6450 預期信用減損利益(損失)		1,362	1	(450)	(7)		
6000 營業費用合計		(39,974)	(33)	(58,937)	(954)		
6900 營業損失		(47,406)	(39)	(96,712)	(1566)		
營業外收入及支出							
7010 其他收入	六(二十一)(二十七)及七	3,570	3	14,509	235		
7020 其他利益及損失	六(二十二)	(2,008)	(2)	(227)	(4)		
7050 財務成本	六(二十四)及七	(2,464)	(2)	(836)	(13)		
7000 營業外收入及支出合計		(902)	(1)	13,446	218		
7900 稅前淨損		(48,308)	(40)	(83,266)	(1348)		
7950 所得稅利益	六(二十五)	-	-	19	-		
8000 繼續營業單位本期淨損		(48,308)	(40)	(83,247)	(1348)		
8200 本期淨損		(\$ 48,308)	(40)	(\$ 83,247)	(1348)		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 48,308)	(40)	(\$ 83,247)	(1348)		
基本及稀釋每股虧損	六(二十六)						
9750 基本及稀釋每股虧損		(\$ 0.71)		(\$ 1.44)			

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡裕慶



經理人：蔡裕慶



會計主管：王詞雅



華德動能股份有限公司

民國108年及107年1月1日至6月30日
(僅經核閱，未經會計師查核)

單位：新台幣千元

附註	普通股	股本	資本公積	一發行	價	保		盈	餘	透過其他綜合損益 按公允價值衡量之 金融資產未實現 損益	權益總額
						留	損				
	\$ 500,000	\$ 40,230	\$ -	(\$ 317,683)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 222,547		\$ 222,547	
	-	-	-	23,316	(24,570)	-	-	(1,254)		(1,254)	
	500,000	40,230	-	(294,367)	(24,570)	-	-	221,293		221,293	
	-	-	-	(83,247)	-	-	-	(83,247)		(83,247)	
	-	-	-	(83,247)	-	-	-	(83,247)		(83,247)	
六(十九)	-	(40,230)	-	40,230	-	-	-	-		-	
六(十七)	100,000	60,000	-	-	-	-	-	160,000		160,000	
六(十六)	-	430	-	-	-	-	-	430		430	
	\$ 600,000	\$ 60,430	\$ -	(\$ 337,384)	(\$ 24,570)	\$ -	\$ -	\$ 298,476		\$ 298,476	
	\$ 600,000	\$ 60,430	\$ -	(\$ 373,544)	(\$ 24,570)	\$ -	\$ -	\$ 262,316		\$ 262,316	
	-	-	-	(48,308)	-	-	-	(48,308)		(48,308)	
	-	-	-	(48,308)	-	-	-	(48,308)		(48,308)	
六(十九)	-	(60,430)	-	60,430	-	-	-	-		-	
六(十七)	100,000	100,000	-	-	-	-	-	200,000		200,000	
	\$ 700,000	\$ 100,000	\$ -	(\$ 361,422)	(\$ 24,570)	\$ -	\$ -	\$ 414,008		\$ 414,008	

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，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
 現金流量表
 民國108年及107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	108年1月1日 至6月30日	107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	(\$ 48,308)	(\$ 83,266)
調整項目		
收益費損項目		
攤銷費用	六(二十三) 885	355
折舊費用	六(七) 2,651	1,588
折舊費用-使用權資產	六(八) 4,580	-
利息收入	六(二十一) (113)	(232)
利息費用	六(二十四) 1,958	836
利息費用-租賃負債	六(二十四) 506	-
處分固定資產損失	六(二十二) -	12
股份基礎給付酬勞成本	-	430
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		
按攤銷後成本衡量之金融資產-流動	14,485 (14,485)
無活絡市場之債務工具投資	-	16,257
應收票據	5,205	6,215
應收帳款	(54,028)	2,929
應收帳款-關係人	506	789
其他應收款	62	156
存貨	(37,659)	(59,413)
預付款項	9,102 (8,953)
其他流動資產	9,207	1,646
與營業活動相關之負債之淨變動		
合約負債-流動	(4,667)	14,400
應付票據	48 (645)
應付帳款(含關係人)	(10,986)	15,633
其他應付款	(5,575)	5,645
負債準備-流動	2,437 (1,319)
其他流動負債-其他	(53)	(14,999)
其他非流動負債	-	1,805
營運產生之現金流出	(109,757)	(114,616)
收取之利息	113	232
支付之利息	(1,958)	(836)
營業活動之淨現金流出	(111,602)	(115,220)
投資活動之現金流量		
取得不動產廠房及設備(含預付設備款)	六(二十九) (9,108)	(4,721)
處分不動產、廠房及設備價款	-	86
無形資產增加數	(813)	(1,037)
存出保證金增加	(438)	(1,448)
投資活動之淨現金流出	(10,359)	(7,120)
籌資活動之現金流量		
短期借款舉借數	六(三十) 31,252	43,794
短期借款償還數	六(三十) (85,004)	(89,300)
長期借款償還數	六(三十) (3,516)	(5,740)
租賃負債本金償還	六(三十) (4,679)	-
現金增資	200,000	160,000
籌資活動之淨現金流入	138,053	108,754
本期現金及約當現金增加(減少)數	16,092 (13,586)
期初現金及約當現金餘額	14,545	89,684
期末現金及約當現金餘額	\$ 30,637	\$ 76,098

後附財務報表附註為本財務報告之一部分，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

財務報告附註

民國 108 年及 107 年第二季

(僅經核閱，未依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，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

本財務報告於民國 108 年 8 月 2 日提報董事會後發布。

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 108 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	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「不確定性之所得稅處理」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

國際財務報導準則第 16 號「租賃」

1. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及

其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同,按營業租賃及融資租賃兩種類型處理,僅增加相關揭露。

2. 於適用金管會認可之民國108年IFRSs版本時,本公司對於國際財務報導準則第16號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」),將屬承租人之租賃合約,於民國108年1月1日調增使用權資產及租賃負債皆為40,076仟元。
3. 本公司於初次適用國際財務報導準則第16號,採用之實務權宜作法如下:
 - (1) 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃,係按先前適用國際會計準則第17號及國際財務報導解釋第4號時已辨認為租賃之合約,適用國際財務報導準則第16號之規定處理。
 - (2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
 - (3) 對租賃期間將於民國108年12月31日前結束之租賃,採取短期租賃之方式處理,該些合約於民國108年度第二季認列之租金費用為493仟元。
 - (4) 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
4. 本公司於計算租賃負債之現值時,係採用本公司增額借款利率,其加權平均利率為2.5%。
5. 本公司按國際會計準則第17號揭露營業租賃承諾之金額,採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國108年1月1日認列之租賃負債的調節如下:

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$	7,714
加:重新判斷原屬服務之租賃合約		3,587
加:調整對續租權及終止權之合理確定評估		31,704
		<hr/>
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	\$	43,005
本集團初次適用日之增額借款利率		2.5%
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$	<u>40,076</u>

(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
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司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、編製基礎及新增部分說明如下，餘與民國107年度財務報表附註四相同。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. 本財務報告應併同民國107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，在應用本公司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，或涉及財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

民國108年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括：
 - 固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。
 - 後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
- (3) 發生之任何原始直接成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

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 107 年度財務報表附註五。

六、重要會計項目之說明

(一) 現金及約當現金

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
庫存現金及週轉金	\$ 137	\$ 137	\$ 137
支票存款及活期存款	30,395	14,408	75,961
外幣存款	105	-	-
	<u>\$ 30,637</u>	<u>\$ 14,545</u>	<u>\$ 76,098</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司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. 本公司提供定期存款作為質押，民國 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日之餘額分別為 0 仟元、14,485 仟元及 14,485 仟元，表列按攤銷後成本衡量之金融資產-流動。

(二) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
非流動項目				
非公開發行公司		\$ 24,570	\$ 24,570	\$ 24,570
評價調整		(24,570)	(24,570)	(24,570)
		<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

1. 本公司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。
2. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

(三) 按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
<u>流動項目：</u>			
三個月以上到期之定期存款	\$ -	\$ 14,485	\$ 14,485

提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(四) 應收票據及應收帳款

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
應收票據	\$ 2,020	\$ 7,278	\$ 11
減：備抵損失	(20)	(73)	-
	<u>\$ 2,000</u>	<u>\$ 7,205</u>	<u>\$ 11</u>
應收帳款	\$ 169,091	\$ 113,479	\$ 1,884
減：備抵損失	(75)	(296)	(1,789)
	<u>\$ 169,016</u>	<u>\$ 113,183</u>	<u>\$ 95</u>
應收租賃款	\$ -	\$ 1,838	\$ 5,559
減：未實現利息收入—流動	-	(15)	(88)
減：備抵損失	-	(18)	(56)
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,805</u>	<u>\$ 5,415</u>
	<u>\$ 169,016</u>	<u>\$ 114,988</u>	<u>\$ 5,510</u>

1. 應收票據之帳齡分析如下：

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
	<u>應收票據</u>	<u>應收票據</u>	<u>應收票據</u>
未逾期	\$ 2,020	\$ 7,278	\$ 11

2. 應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
	<u>應收帳款</u>	<u>應收帳款</u>	<u>應收帳款</u>
未逾期	\$ 167,461	\$ 106,503	\$ 43
30天內	906	6,441	114
31-90天	185	129	41
91-180天	213	182	128
181天以上	326	224	1,558
	<u>\$ 169,091</u>	<u>\$ 113,479</u>	<u>\$ 1,884</u>

3. 以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

4. 民國 108 年 6 月 30 日、107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日，本公司與客戶合約之應收款(含應收票據)餘額分別為 171,111 仟元、122,595 仟元及 7,454 仟元。

5. 民國 108 年 6 月 30 日應收帳款中有 150,288 仟元係屬變動對價之性質，其中 87,876 仟元係以前年度銷售產生，餘 62,412 仟元係屬本期銷貨產生，請詳附註六、(二十)說明。

6. 應收租賃款

本公司之應收租賃款係客戶間之銷售型租賃所產生，一次收足期票，認列未實現利息收入，依其期間，區分為應收租賃款及長期應收租賃款。租賃期間之租約隱含利率於合約日決定後不再變動，截至民國 107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日止，租賃合約平均隱含利率均為年利率 4.41%。應收租賃款總額及應收最低租賃給付現值如下：

107年12月31日					
	應收租賃款 總額	未賺得融資 收益	小計	備抵損失	應收租賃款 淨額
流動					
不超過1年	\$ 1,838	(\$ 15)	\$ 1,823	(\$ 18)	\$ 1,805
107年6月30日					
	應收租賃款 總額	未賺得融資 收益	小計	備抵損失	應收租賃款 淨額
流動					
不超過1年	\$ 5,559	(\$ 88)	\$ 5,471	(\$ 56)	\$ 5,415

7. 相關信用風險資訊請詳附註十二、(二)。

8. 提供作為質押擔保之情形，請詳附註八。

(五) 存貨

108年6月30日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 152,654	(\$ 28,025)	\$ 124,629
在製品	221,764	(28,546)	193,218
製成品	37,374	(23,716)	13,658
合計	\$ 411,792	(\$ 80,287)	\$ 331,505
107年12月31日			
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 109,921	(\$ 34,268)	\$ 75,653
在製品	242,876	(30,917)	211,959
製成品	22,243	(12,682)	9,561
合計	\$ 375,040	(\$ 77,867)	\$ 297,173

	107年6月30日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原物料	\$ 113,358	(\$ 33,254)	\$ 80,104
在製品	198,921	(29,156)	169,765
製成品	22,226	(14,482)	7,744
合計	<u>\$ 334,505</u>	<u>(\$ 76,892)</u>	<u>\$ 257,613</u>

1. 本公司當期認列為費損之存貨成本：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
已出售存貨成本	\$ 115,481	\$ 5,346
未分攤固定製造費用	6,413	9,074
跌價及呆滯損失	2,420	29,423
報廢損失	3,850	45
其他	24	64
	<u>\$ 128,188</u>	<u>\$ 43,952</u>

2. 以存貨提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六) 預付款項

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
留抵稅額	\$ 21,319	\$ 20,314	\$ 17,166
預付貨款	6,248	16,754	11,666
預付設備款	-	-	2,804
其他	3,801	3,402	1,481
	<u>\$ 31,368</u>	<u>\$ 40,470</u>	<u>\$ 33,117</u>

(七) 不動產、廠房及設備

108年6月30日

原始成本	期初餘額	本期增加	本期移轉	期末餘額
機器設備	\$ 14,828	\$ 1,643	\$ -	\$ 16,471
運輸設備	4,015	-	-	4,015
辦公設備	7,313	821	-	8,134
租賃改良	6,438	691	-	7,129
其他設備	3,530	1,538	3,327	8,395
合計	\$ 36,124	\$ 4,693	\$ 3,327	\$ 44,144

累計折舊	期初餘額	本期增加	本期移轉	期末餘額
機器設備	(\$ 4,999)	(\$ 1,090)	\$ -	(\$ 6,089)
運輸設備	(2,846)	(132)	-	(2,978)
辦公設備	(4,869)	(605)	-	(5,474)
租賃改良	(2,702)	(261)	-	(2,963)
其他設備	(1,271)	(563)	-	(1,834)
合計	(\$ 16,687)	(\$ 2,651)	\$ -	(\$ 19,338)
帳面價值	\$ 19,437			\$ 24,806

107年6月30日

原始成本	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
機器設備	\$ 8,152	\$ 975	\$ -	\$ 9,127
運輸設備	3,380	445	-	3,825
辦公設備	5,134	1,126	-	6,260
租賃改良	4,985	-	-	4,985
其他設備	17,150	397	(15,114)	2,433
合計	\$ 38,801	\$ 2,943	(\$ 15,114)	\$ 26,630

累計折舊	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
機器設備	(\$ 3,519)	(\$ 572)	\$ -	(\$ 4,091)
運輸設備	(2,633)	(94)	-	(2,727)
辦公設備	(3,581)	(599)	-	(4,180)
租賃改良	(2,383)	(111)	-	(2,494)
其他設備	(15,788)	(212)	15,016	(984)
合計	(\$ 27,904)	(\$ 1,588)	\$ 15,016	(\$ 14,476)
帳面價值	\$ 10,897			\$ 12,154

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之本期移轉係由存貨電動車轉列展示試乘車設備。

(八) 租賃交易－承租人
民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產包括土地、建物、公務車、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和條件，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：

	108年6月30日	108年度
	帳面金額	折舊費用
土地	\$ 1,975	\$ 959
房屋	34,553	3,252
運輸設備(公務車)	244	302
生財器具(影印機)	593	67
	<u>\$ 37,365</u>	<u>\$ 4,580</u>

3. 本公司於民國 108 年第二季使用權資產之增添為 2,128 仟元。
4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	108年度
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 506
屬短期租賃合約之費用	\$ 493

5. 本公司於民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租賃現金流出總額為 4,679 仟元。

(九) 無形資產

		108年6月30日			
原始成本		期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電 腦 軟 體		\$ 9,461	\$ 813	\$ -	\$ 10,274
合 計		<u>\$ 9,461</u>	<u>\$ 813</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 10,274</u>
累計攤銷		期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電 腦 軟 體		(\$ 2,535)	(\$ 885)	\$ -	(\$ 3,420)
合 計		<u>(\$ 2,535)</u>	<u>(\$ 885)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 3,420)</u>
帳 面 價 值		<u>\$ 6,926</u>			<u>\$ 6,854</u>

107年6月30日

原始成本	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電腦軟體	\$ 3,208	\$ 1,037	\$ -	\$ 4,245
合計	\$ 3,208	\$ 1,037	\$ -	\$ 4,245

累計攤銷	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
電腦軟體	(\$ 1,484)	(\$ 355)	\$ -	(\$ 1,839)
合計	(\$ 1,484)	(\$ 355)	\$ -	(\$ 1,839)
帳面價值	\$ 1,724			\$ 2,406

無形資產攤銷明細如下：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
製造費用	\$ 9	\$ -
管理費用	221	225
研究發展費用	655	130
	\$ 885	\$ 355

(十) 其他非流動資產

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
存出保證金	\$ 15,818	\$ 15,380	\$ 15,418
預付設備款	1,800	1,675	-
合計	\$ 17,618	\$ 17,055	\$ 15,418

本公司存出保證金質押資訊，請參閱附註八。

(十一) 短期借款

借款性質	108年6月30日	利率區間	擔保品
銀行信用借款	\$ 115,103	1.28% ~ 2.50%	無
借款性質	107年12月31日	利率區間	擔保品
銀行信用借款	\$ 168,855	1.15% ~ 2.50%	無
借款性質	107年6月30日	利率區間	擔保品
銀行信用借款	\$ 23,794	1.91%	無

(十二) 其他應付款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付薪資及獎金	\$ 8,638	\$ 9,924	\$ 9,832
應付退休金	945	866	812
應付勞健保	1,463	1,297	1,175
應付勞務費	500	-	778
應付設備款	1,130	5,420	1,168
其他	5,729	11,137	5,951
合計	<u>\$ 18,405</u>	<u>\$ 28,644</u>	<u>\$ 19,716</u>

(十三) 負債準備

負債準備(主要係保固準備)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，本公司所提供之保固多數為期3至6年，最長含保修至12年，本公司計算保固準備皆係以新品進貨成本作為計算基礎。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。

108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
保固	<u>\$ 3,982</u>	<u>\$ 4,402</u>	<u>(\$ 1,965)</u>	<u>\$ 6,419</u>

107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
保固	<u>\$ 3,569</u>	<u>\$ 2,912</u>	<u>(\$ 2,499)</u>	<u>\$ 3,982</u>

107年6月30日				
	期初餘額	本期迴轉之負債準備	本期使用之負債準備	期末餘額
保固	<u>\$ 3,569</u>	<u>(\$ 846)</u>	<u>(\$ 473)</u>	<u>\$ 2,250</u>

本公司預計該負債準備將於未來一年使用 1,505 仟元。

(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	108年6月30日
台中商銀	自103年5月28日至108年8月27日，並按月付息，按月償還本金。	5.13%	無	\$ 478
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)				(478)
				<u>\$ -</u>

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年12月31日
台中商銀	自103年5月28日至108年8月27日，並按月付息，按月償還本金。	5.13%	應收租賃款	\$ 2,452
日盛租賃	自103年2月25日至108年1月12日，並按月付息，按月償還本金。	1.04 ~ 1.13%	應收租賃款	200
中租迪和	自103年6月30日至108年3月3日，並按月付息，按月償還本金。	3.63%	存出保證金	1,342
小計				3,994
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)				(3,994)
				\$ -

借款性質	借款期間及還款方式	利率區間	擔保品	107年6月30日
台中商銀	自103年5月28日至108年8月27日，並按月付息，按月償還本金。	5.13%	應收租賃款	\$ 4,410
日盛租賃	自103年2月25日至108年1月12日，並按月付息，按月償還本金。	1.04 ~ 1.13%	應收租賃款	1,024
中租迪和	自103年6月30日至108年3月3日，並按月付息，按月償還本金。	3.63%	存出保證金	4,270
小計				9,704
減：一年內到期之長期借款(表列其他流動負債)				(9,225)
				\$ 479

(十五) 退休金

- 自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「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。
- 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 1,846 仟元及 1,604 仟元。

(十六) 股份基礎給付

- 民國 108 年及 107 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	107.11.15	1,000單位	NA	立即既得

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	108年6月30日		107年6月30日	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
期初流通在外認股權	1,000	\$ 20.00	1,000	\$ 16.00
本期給與認股權	-	-	1,000	20.00
本期執行認股權	(30)	20.00	(196)	16.00
本期放棄認股權	(970)	20.00	(804)	16.00
期末流通在外認股權	-	-	1,000	-
期末可執行認股權	-	-	1,000	-

3. 截至民國 108 年 6 月 30 日止，上述員工認股權計畫流通在外認股權之履約價格區間及加權平均剩餘合約期間如下：

	108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
	履約價格(元)	加權平均剩餘合約期間	履約價格(元)	加權平均剩餘合約期間
現金增資保留員工認購	\$ 20	-	\$ 16	-

於民國 108 年 2 月 27 日執行及放棄本公司民國 107 年現金增資保留員工認購，未限制股票權及參與股利分配之權利，其估計價值為 20 元，員工履約價格為 20 元。

於民國 107 年 3 月 9 日執行及放棄本公司民國 106 年現金增資保留員工認購，未限制股票權及參與股利分配之權利，其估計價值為 16.43 元，員工履約價格為 16 元。

4. 股份基礎給付交易產生之費用如下：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
權益交割	\$ -	\$ 430

(十七)股本

1. 民國 108 年 6 月 30 日，本公司額定資本額為 1,000,000 仟元，分為 100,000 仟股，實收資本額為 700,000 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：

	108年(仟股)	107年(仟股)
1月1日	60,000	50,000
現金增資	10,000	10,000
6月30日	70,000	60,000

2. 本公司經民國 107 年 11 月 15 日之董事會決議辦理現金增資 10,000 仟股，每股發行價格 20 元，本公司於民國 108 年 3 月 7 日收足股款，該增資案之增資基準日為民國 108 年 3 月 7 日，並已於民國 108 年 3 月 22 日辦理變更登記完竣。
3. 本公司經民國 106 年 12 月 21 日之董事會決議辦理現金增資 10,000 仟股，每股發行價格 16 元，本公司於民國 107 年 3 月 16 日收足股款。該增資案之增資認股基準日為民國 107 年 3 月 16 日，並已於民國 107 年 4 月 3 日辦理變更登記完竣。

(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。

(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. 本公司民國 108 年及 107 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。
有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註七(三)依性質分類之費用(含員工福利費用)。
6. 本公司於民國 108 年 6 月 18 日及 107 年 6 月 8 日之股東常會，分別決議通過民國 107 年及 106 年度虧損撥補案，分別以資本公積 60,430 仟元及 40,230 仟元彌補虧損。

(二十)營業收入

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
客戶合約之收入	\$ 120,756	\$ 6,177

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，收入可細分為下列主要產品線：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
電動巴士車體	\$ 62,000	\$ -
電池及充電機	50,245	4,913
電動巴士充電站	4,960	-
維修及其他	3,551	1,264
合計	\$ 120,756	\$ 6,177

- (1) 前述電動巴士車體、電池及充電機及充電站於民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷售 117,205 仟元，截至民國 108 年 6 月 30 日尚有尾款 79,716 仟元，其中 59,440 仟元(含稅 62,412 仟元)係屬變動對價之銷售，依合約規定，前述變動對價以能全數獲取交通部、環保署等相關單位補助款最高上限為標準，未能達成部分需由本公司自行吸收，並由貨款中扣除。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) 前述屬變動對價部分，截至民國 108 年 6 月 30 日前述客戶尚未取得補助款之要項僅尚待本公司提供附加價值率達 50%之證明文件，依據本公司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) 前述附加價值率達 50%之證明文件取得後，客戶向交通部申請補助款及交通部之核發至客戶支付本公司第(1)點所述尾款，預計 108 年 12 月底前完成。

2. 合約負債

(1) 本公司認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
合約負債-預收銷售 電動大客車貨款	\$ 8,073	\$ 12,740	\$ 14,400
合約負債-預收銷售 電動中巴貨款	917	917	-
合計	\$ 8,990	\$ 13,657	\$ 14,400

(2)期初合約負債本期收入認列如下：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
合約負債期初餘額		
本期認列收入	\$ 9,840	\$ -
(二十一)其他收入		
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
利息收入：		
銀行存款利息	\$ 87	\$ 83
其他利息收入	26	149
利息收入合計	\$ 113	\$ 232
政府補助收入	\$ -	\$ 14,275
其他收入	3,457	2
	\$ 3,570	\$ 14,509

(二十二)其他利益及損失

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
處分不動產、廠房及設備損失	\$ -	(\$ 12)
外幣兌換損失	(1,803)	(215)
其他	(205)	-
	(\$ 2,008)	(\$ 227)

(二十三)依性質分類之費用(含員工福利費用)

	108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	\$ 15,004	\$ 20,232	\$ 35,236
勞健保費用	1,788	1,893	3,681
退休金費用	797	1,049	1,846
其他用人費用	833	1,132	1,965
	\$ 18,422	\$ 24,306	\$ 42,728
折舊費用	\$ 4,167	\$ 3,064	\$ 7,231
攤銷費用	\$ 9	\$ 876	\$ 885

	107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	\$ 10,061	\$ 12,250	\$ 22,311
勞健保費用	1,420	1,581	3,001
退休金費用	688	916	1,604
其他用人費用	685	684	1,369
	<u>\$ 12,854</u>	<u>\$ 15,431</u>	<u>\$ 28,285</u>
折舊費用	<u>\$ 559</u>	<u>\$ 1,029</u>	<u>\$ 1,588</u>
攤銷費用	<u>\$ -</u>	<u>\$ 355</u>	<u>\$ 355</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 108 年上半年度及 107 年度因本公司尚處累積虧損，故均未提列員工酬勞及董監酬勞。
3. 本公司董事會通過之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十四) 財務成本

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
銀行存款利息費用	\$ 1,849	\$ 362
租賃負債利息費用	506	-
非金融機構借款利息費用	109	474
	<u>\$ 2,464</u>	<u>\$ 836</u>

(二十五) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	\$ -	\$ -
當期所得稅總額	-	-
遞延所得稅：		
暫時性差異迴轉	-	(19)
所得稅利益	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 19)</u>

2. 本公司營利事業所得稅經稅捐稽徵機關核定至民國 106 年度。
3. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17% 增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。此修正對本公司相關之所得稅並無影響。

(二十六) 每股虧損

	108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>基本每股虧損</u>			
普通股股東之本期淨損	(\$ 48,308)	68,167	(\$ 0.71)
	107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>基本每股虧損</u>			
普通股股東之本期淨損	(\$ 83,247)	57,917	(\$ 1.44)

(二十七) 政府補助

本公司執行經濟部「提升電動巴士國際競爭力推動計畫」，該計畫所需開發總經費 65,000 仟元，政府提供之補助款共計 21,000 仟元，計畫執行期間為民國 106 年 6 月 1 日起至民國 107 年 9 月 30 日止（開發時程 16 個月），華德動能需開立專戶處理補助款，並提供銀行履約保票據 21,000 仟元，其計畫案相關費用由財團法人資訊工業策進會委派相關人員對本公司進行查核，截至民國 107 年 12 月 31 日及民國 107 年 6 月 30 日止業經獲得補助核銷款分別為 20,185 仟元及 14,275 仟元，表列其他收入。

(二十八) 營業租賃協議

民國 107 年度適用

營業租賃係為承租工廠、辦公室及公務用車，租賃期間為 1 至 3 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃不動產並無優惠承購權。

截至民國 107 年 12 月 31 日及 107 年 6 月 30 日止，本公司因營業租賃合約所支付之存出保證金分別為 2,545 仟元及 2,620 仟元。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年6月30日
1年以內	\$ 7,640	\$ 3,677
1至5年	74	298
總計	\$ 7,714	\$ 3,975

(二十九) 現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
購置不動產、廠房及設備	\$ 4,693	\$ 2,943
加：期初應付設備款	5,420	142
減：期末應付設備款	(1,130)	(1,168)
減：期初預付設備款	(1,675)	-
加：期末預付設備款	1,800	2,804
本期支付現金	<u>\$ 9,108</u>	<u>\$ 4,721</u>

(三十) 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
108年1月1日	\$ 168,855	\$ 3,994	\$ 40,076	\$ 212,925
籌資現金流量增加	31,252	-	-	31,252
籌資現金流量減少	(85,004)	(3,516)	(4,679)	(93,199)
其他非現金之變動	-	-	2,374	2,374
108年6月30日	<u>\$ 115,103</u>	<u>\$ 478</u>	<u>\$ 37,771</u>	<u>\$ 153,352</u>

	短期借款	長期借款 (含一年內到期)	來自籌資活動之負債總額
107年1月1日	\$ 69,300	\$ 15,444	\$ 84,744
籌資現金流量增加	43,794	-	43,794
籌資現金流量減少	(89,300)	(5,740)	(95,040)
107年6月30日	<u>\$ 23,794</u>	<u>\$ 9,704</u>	<u>\$ 33,498</u>

七、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團關係
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. 營業收入

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
商品銷售：		
車王電子	<u>\$ 31,675</u>	<u>\$ 4,865</u>

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

2. 應收帳款

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
車王電子	\$ <u> -</u>	\$ <u> 506</u>	\$ <u> -</u>

3. 進貨

	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
車王電子：		
商品購買	\$ <u> 357</u>	\$ <u> 66</u>
加工費	<u> 7</u>	<u> -</u>
合計	\$ <u> 364</u>	\$ <u> 66</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。

4. 應付帳款

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
車王電子	\$ <u> 382</u>	\$ <u> 8,648</u>	\$ <u> 2,559</u>

5. 其他應付款

	<u>108年6月30日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年6月30日</u>
車王電子	\$ <u> 374</u>	\$ <u> -</u>	\$ <u> 3,150</u>

6. 營業費用

	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ <u> 628</u>	\$ <u> 6,295</u>

本公司委託車王電子執行「提升電動巴士國際競爭力推動計畫」之研究工作，本公司則依合約內容分次付款。

7. 租金收入

	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ <u> 110</u>	\$ <u> -</u>

本公司將承租之台北辦公室轉租予車王電子，租賃期間為民國 107 年 8 月 1 日至民國 108 年 5 月 31 日，每月租金為 22 仟元，預計於民國 108 年度可收取之租金 110 仟元。

8. 利息費用

	<u>108年1月1日至6月30日</u>	<u>107年1月1日至6月30日</u>
車王電子	\$ <u> 47</u>	\$ <u> -</u>

(三) 主要管理階層薪酬資訊

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
短期員工福利	\$ 4,119	\$ 3,924
退職後福利	153	218
總計	<u>\$ 4,272</u>	<u>\$ 4,142</u>

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資 產 項 目	擔 保 用 途	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
存出保證金	其他短期借款	\$ -	\$ 1,800	\$ 1,800
按攤銷後成本衡量之金融				
資產-流動	履約保證定存單	-	14,485	14,485
存貨	長期借款擔保	-	11,961	11,961
應收租賃款(含流動及				
非流動)	長期借款擔保	-	1,805	5,415
		<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,051</u>	<u>\$ 33,661</u>

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司(以下稱甲方)於民國 107 年 9 月與南台灣汽車客運股份有限公司(以下稱乙方)簽訂「電動低地板大型客車」採購案，共計 11 台之電動大客車，總價款計 115,521 仟元，簽約後 7 日內，乙方先支付甲方第一期貨款，車輛全數領牌及交車後 7 日內，乙方開立四期票據予甲方，尾款則係由甲方協助乙方獲得交通部全數補貼後 7 日內支付。

若甲方未能協助乙方達成政府相關單位之最高上限補助，未能達成之部分，則由甲方自行吸收，並從貨款中扣除。

前述計 11 台電動大客車已由南台灣汽車客運股份有限公司獲得交通部核准補助方案，並已於民國 108 年 6 月交車 8 台，剩餘 3 台預計於民國 108 年 8 月完成交車。

十、重大之災害損失

無此事項。

十一、重大之期後事項

本公司民國 107 年度銷售欣欣客運電動巴士一案，業於民國 108 年 7 月 25 日收到交通部路運計字第 1080085866A 號核准撥付交通部公路總局補助款 66,000 仟元及環保署補助款 18,000 仟元，欣欣客運預計於收到此補助款項後，支付應付本公司之款項。

十二、其他

(一) 資本風險管理

本公司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

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
金融資產			
現金及約當現金	30,637	14,545	76,098
按攤銷後成本衡量之 金融資產-流動	-	14,485	14,485
應收票據	2,000	7,205	11
應收帳款(含關係人)	169,016	115,494	5,510
其他應收款	183	245	193
存出保證金	15,818	15,380	15,418
	<u>\$ 217,654</u>	<u>\$ 167,354</u>	<u>\$ 111,715</u>
金融負債			
短期借款	115,103	168,855	23,794
應付票據	298	250	147
應付帳款(含關係人)	49,073	60,059	44,242
其他應付款(含關係人)	18,779	28,644	22,866
租賃負債	37,771	-	-
長期借款(包含一年或 一營業週期內到期)	478	3,994	9,704
	<u>\$ 221,502</u>	<u>\$ 261,802</u>	<u>\$ 100,753</u>

2. 風險管理政策

(1) 本公司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。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2) 本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險，例如匯率風險、利率風險、信用風險、非衍生金融工具之使用。

3. 重大財務風險之性質及程度

(1) 市場風險

匯率風險

- ① 本公司管理階層已訂定政策，規定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。
- ② 本公司從事之業務涉及非功能性貨幣，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如下：

108年6月30日					
(外幣：功能性貨幣)	外幣	匯率	帳面金額	敏感度分析	
	(仟元)		(新台幣)	變動幅度	損益影響
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$ 700	31.27	\$ 21,889	1%	\$ 219
歐元：新台幣	321	35.38	11,357	1%	114
日幣：新台幣	151,603	0.29	43,753	1%	438

107年12月31日					
(外幣：功能性貨幣)	外幣	匯率	帳面金額	敏感度分析	
	(仟元)		(新台幣)	變動幅度	損益影響
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$ 700	30.72	\$ 21,504	1%	\$ 215

107年6月30日					
(外幣：功能性貨幣)	外幣	匯率	帳面金額	敏感度分析	
	(仟元)		(新台幣)	變動幅度	損益影響
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
美金：新台幣	\$ 700	30.02	\$ 21,011	1%	\$ 210

現金流量及公允價值利率風險

- ① 本公司之利率風險來自短期及長期借款。短期借款按浮動利率發行之借款使本公司承受現金流量利率風險。長期借款按固定利率發行之借款則使本公司承受公允價值利率風險。於民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日，本公司按浮動利率計算之借款係以新台幣及美元計價。
- ② 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 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日及民國 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅後淨利將分別增加或減少 92 仟元及 27 仟元。

(2)信用風險

- ①本公司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公司財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- ②本公司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。
- ③本公司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 90 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。
- ④本公司按客戶評等之特性將對客戶之應收帳款及合約資產分組，採用簡化作法以損失率法為基礎估計預期信用損失。
- ⑤本公司先就應收款項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，以評估應收款項的備抵損失。截至民國 108 年 6 月 30 日、民國 107 年 12 月 31 日及民國 107 年 6 月 30 日，應收款項以預期損失評估後，累計備抵損失金額分別為 95 仟元、387 仟元及 1,845 仟元。
- ⑥本公司採簡化作法之應收票據、應收帳款、合約資產及應收租賃款的備抵損失變動如下：

	108年
	應收款項
1月1日	\$ 387
減損損失迴轉	(292)
6月30日	\$ 95
	107年
	應收款項
1月1日_IAS 39	\$ 318
適用新準則調整數	1,254
1月1日_IFRS 9	1,572
減損損失提列	273
6月30日	\$ 1,845

適用新準則調整數 1,254 仟元係採用修正式追溯，直接調整於民國 107 年 1 月 1 日之保留盈餘。

(3) 流動性風險

① 現金流量預測是由公司內各營運單位執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司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。

② 下表係本公司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：

108年6月30日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
短期借款	\$115,103	\$ -	\$ -	\$ -	\$115,103
應付票據	298	-	-	-	298
應付帳款(含關係人)	49,073	-	-	-	49,073
其他應付款(含關係人)	18,779	-	-	-	18,779
租賃負債	3,651	4,013	8,027	22,080	37,771
長期借款(含一年內到期及利息)	478	-	-	-	478
合計	<u>\$187,382</u>	<u>\$ 4,013</u>	<u>\$ 8,027</u>	<u>\$ 22,080</u>	<u>\$221,502</u>

非衍生金融負債：

107年12月31日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
短期借款	\$170,168	\$ -	\$ -	\$ -	\$170,168
應付票據	250	-	-	-	250
應付帳款(含關係人)	60,059	-	-	-	60,059
其他應付款(含關係人)	28,644	-	-	-	28,644
長期借款(含一年內到期及利息)	4,059	-	-	-	4,059
合計	<u>\$263,180</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$263,180</u>

非衍生金融負債：

107年6月30日	0~180天	181~365天	1~2年	2年以上	合計
短期借款	\$ 24,104	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,104
應付票據	147	-	-	-	147
應付帳款(含關係人)	44,242	-	-	-	44,242
其他應付款(含關係人)	22,866	-	-	-	22,866
長期借款(含一年內到期及利息)	10,410	-	-	-	10,410
合計	<u>\$101,769</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$101,769</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：
 - 第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。
 - 第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。
 - 第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。
2. 非以公允價值衡量之金融工具：

本公司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)、其他應收款、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。

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：無此情形。
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）：請詳附表一。
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)：請詳附表二。

(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）：無此情形。

(三) 大陸投資資訊

1. 基本資料：無此情形。

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

本公司僅經營單一產業，且本公司係以公司整體評估績效及分配資源，經辦認本公司為單一應報導部門。

(二) 產品別及勞務別資訊

本公司民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日主要收入明細組成如下：

108年1月1日至6月30日				
電動巴士車體	電動巴士充電站	電池及充電機	維修及其他	合計
\$ 62,000	\$ 4,960	\$ 50,245	\$ 3,551	\$ 120,756

107年1月1日至6月30日				
電動巴士車體	電動巴士充電站	電池及充電機	維修及其他	合計
\$ -	\$ -	\$ 4,913	\$ 1,264	\$ 6,177

(三) 部門損益之調節資訊

民國 108 年及 107 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。

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
應報導營運部門收入數	\$ 120,756	\$ 6,177

民國 108 年及 107 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。

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
應報導營運部門稅前淨損	(\$ 48,308)	(\$ 83,266)

華德動能科技股份有限公司
 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108年6月30日

附表一

單位：新台幣千元
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 (註2)	帳列科目	股數	期末		
					帳面金額 (註3)	持股比例	公允價值
碧盛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	975仟股	-	8.86	\$ -

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

華德動能科技股份有限公司

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108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)	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 (註3)
				科目	金額	交易條件	
1	華德動能科技股份有限公司	車王電子股份有限公司	(2)	銷貨收入	\$ 31,675	月結30天內收取	26%

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：

- (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：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。