

# 華德動能科技股份有限公司

## 113 年股東常會主要議案參考資料

### 報告事項

#### 第一案

案由：一一二年度營業報告，敬請 鑒察。

說明：本公司一一二年度營業報告書，請參閱本手冊附件一(第 11~14 頁)。

#### 第二案

案由：一一二年度審計委員會查核報告，敬請 鑒察。

說明：本公司一一二年度審計委員會查核報告書，請參閱本手冊附件二(第15 頁)。

#### 第三案

案由：修訂本公司「董事會議事規則」報告，敬請 鑒察。

說明：依113年1月11日金融監督管理委員會金管證發字第1120383996號公告修正發布條文，修訂本公司「董事會議事規則」，修訂前後條文對照表請參閱本手冊附件三(第16頁)。

## 承認事項

### 第一案

董事會提

案由：一一二年度營業報告書暨財務報表案，敬請 承認。

說明：一、本公司一一二年度財務報表，業經資誠聯合會計師事務所劉美蘭及王玉娟會計師查核簽證完竣，連同營業報告書經審計委員會及董事會審議通過，提請 承認。

二、營業報告書、會計師查核報告書及上述財務報表，請參閱本手冊附件一(第11~14頁)及附件四(第17~40頁)。

決議：

### 第二案

董事會提

案由：一一二年度虧損撥補案，敬請 承認。

說明：一、本公司一一二年度營業決算稅後仍虧損，累積虧損金額為新台幣450,870仟元。經董事會通過將一一二年度資本公積1,086仟元轉撥虧損。

二、本年度不分派股利、員工酬勞及董事酬勞。

三、本公司一一二年度虧損撥補表，請參閱本手冊附件五(第41頁)。

決議：

## 討論事項

### 第一案

### 董事會提

案由：擬申請本公司股票上市(櫃)案，提請 討論。

說明：本公司為配合長期經營目標，進而提升公司知名度及吸引專業人才，擬授權董事長選擇適當時機，向臺灣證券交易所股份有限公司或財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心申請股票上市或上櫃，並擬授權董事長全權處理申請上市(櫃)相關程序與事宜。

決議：

### 第二案

### 董事會提

案由：本公司股票上市(櫃)前現金增資提請全體股東放棄優先認購權案，提請 討論。

說明：一、為配合股票上市(櫃)相關規定，擬以適當時機辦理現金增資發行新股作為公司股票初次上市(櫃)前之公開承銷，發行股數依送件當時資本額與法定規定辦理。

二、依公司法第267條規定，除保留10%~15%由本公司員工認購外，其餘85%~90%擬徵得原股東同意全數放棄優先認購權利，以作為本公司股票上市(櫃)前之公開承銷。員工認購不足或放棄認購部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購之。

三、該次現金增資發行新股，與已發行股份之權利義務相同，並採無實體發行。

四、該次現金增資所訂發行價格、發行條件及股數、計劃項目、募集金額、資金運用項目、進度、效益及其他一切相關事項，如有因市場狀況及法令變更或依主管機關指示而需修正時，擬提請股東會授權董事會全權處理之。

決議：

## 叁、附件

## (一) 一一二年度營業報告書

華德動能科技股份有限公司  
一一二年度營業報告書

## 一、 112 年度營業報告

民國 112 年華德動能在多項領域有重大進展，台中智能化工廠從 2 月起首家成功穩定量產示範三型車輛，並且順利交付 175 輛 12 米電動大巴予多家客運業者。華德動能與住友商事及西鐵集團於日本九州運行電動大巴非常順利並充份落實 ESG，西鐵集團決定持續與華德動能合作，加速推動客運公車電氣化。華德與日本合作伙伴住友商事及西鐵預計在 2024 年前在九州地區投入高達 60 輛電動巴士落地運行，並展開大東京地區的合作事項，預定在 2024 年中正式在東京運行。

112 年母公司車王電子結合華德動能與美國底特律電動商用車廠 OPTIMAL 簽訂投資及合作協議書，OPTIMAL 公司為美國前三大車廠的設計工程服務合作廠商，也是全美第一家開發完成符合美國本地製造獎勵之低底盤電動校車及電動中巴業者，雙方將在美國電動校車及商用車的車輛設計、三電與控制技術、車隊管理、智能充電系統及智慧製造等領域進行深度合作，共同進軍全球電動商用車市場。

112 年 4 月蔡英文總統陪同友邦瓜地馬拉總統賈參岱暨重要官員參訪華德動能，7 月份友邦巴拉圭總統當選人貝尼亞率多位重要的候任部長級官員來訪，三位元首參訪華德動能意義重大，由於華德自主設計製造電動巴士超過 10 年並具有先進智慧製造工廠及完整生態系，為各國推動電動巴士最為可行之商業及產業模式。

本公司 112 年度在國內交車 175 輛電動巴士、國外交車 20 套底盤三電系統。此外 16 輛巨業客運示範型電動巴士也已於 113 年 1 月及 2 月交車。

政府為了達到 2050 年淨零轉型目標，國家發展委員會於 111 年 3 月 30 日公布「台灣 2050 淨零轉型路徑圖規劃」，其中規劃將於 2030 年達成市區公車全面電動化，預計車輛數達 15,000 輛。112 年開始進入普及期，預計汰舊換新的數量平均每年超過 1,000 輛，交通部短中期目標在 2025 年要提高到 4,700 輛電動大客車上路，普及率從目前的 8% 提升到 35%，到 2030 年達到 100%。華德動能在未來幾年隨國內市區公車電動化的普及及國外市場的開拓，營運績效可望呈跳躍式成長。

2023 年營收雖然有大幅增長，但是因為本公司示範型車輛居於電池非中國製之政策，全部採用日本製 AESC 鋰電池，此電池在 2022 年起因為鋰等材料大幅上漲，整體電池價格亦漲幅高達 45%，致而拉大營運虧損的狀況，相信在 2024 年新型號車輛改採用 LFP 電池，成本將有很大的機會大幅降低。

感謝各位股東在公司面對短期困境時仍然給予對支持，本人謹代表所有公司同仁及董事向各位致上最高謝意。

## 112 年度經營結果

### (一) 財務收支及獲利能力分析：

單位:新台幣仟元

分析項目		112 年	111 年	差異	
財務收支	營業收入	1,900,551	909,495	991,056	
	營業成本	1,859,956	929,380	930,576	
	營業毛利	40,595	(19,885)	60,480	
	營業費用	196,242	154,114	42,128	
	營業淨利	(155,647)	(173,999)	18,352	
	營業外收(支)	(11,937)	(23,954)	12,017	
	稅前純益	(167,584)	(197,953)	30,369	
	稅後淨利	(166,972)	(197,523)	30,551	
獲利能力	資產報酬率(%)	(8.07)	(11.14)		
	股東權益報酬率(%)	(26.92)	(24.96)		
	佔實收資本比率(%)	營業利益	(15.47)	(17.26)	
		稅前純益	(16.66)	(19.64)	
	純益率(%)	(8.79)	(21.72)		
	每股盈餘(元)	(1.54)	(1.85)		

112 年營業收入淨額為新台幣 19 億元，稅前虧損為新台幣 1.68 億元，營業收入較 111 年增加 9.9 億元及稅前虧損減少新台幣 0.3 億元，主因如下：

1. 本公司為國內首批通過示範型認證，合計取得 270 輛示範型 12 米電動巴士金額補助，112 年示範型實際交車 145 輛，剩餘 44 輛因客運公司場站建置未完成，延至 113 年交車，一般型車輛交車 30 輛，出口日本 20 輛三電系統。
2. 日本 AESC 電池價格上漲約 45%，成本大幅增加。
3. 112 年投入新車型開發及認證及海外推廣業務等之費用增加。

### (二) 112 年度預算執行情形：不適用（公司 112 年度並未對外公告財務預測）

### (三) 研究發展狀況

1. 通過「交通部電動大客車示範計畫車輛業者資格審查作業要點」資格審查，成為交通部首批取得電動大客車示範型資格之廠家及車輛。
2. 率先業界通過標檢局 CNS 充電設備安全檢測及交通部六項性能驗證規範。
3. 領先業界通過車輛行駛道路路線主動維持系統(LKA)以及 CCS1 充電機國家 CNS、VPC 認證。
4. 領先業界完成示範型十項國產化審查合格並量產符合示範三型之車輛。

5. 全面導入強制冰水液冷系統。
6. 開發完成 CTP 新車並完成所有驗證。
7. 開發日本市場 MODEL4 車輛系統。
8. 電池及整車通過德國萊茵 TUV ECE-R100-3 測試合格。

## 二、 113 年度營業計畫概要

### (一) 營運方針：

1. 持續提升電動車輛智能化及安全性能。
2. 開拓商用特種用途車輛。
3. 底盤暨三電輸出，開拓海外市場。
4. 提升產品技術、可靠度及服務品質，建立品牌知名度。

### (二) 產銷政策：

1. 新設高效智能化底盤及車體製造廠。
2. 推行模組化設計，簡化生產組裝流程及費用，進而提升公司產能及產品毛利。
3. 採取計劃型及訂製混合式生產。
4. 積極推展海外市場。

### (三) 研發策略與新產品開發計畫：

#### 研發技術提升項目：

1. 車電資訊系統應用提升
2. 新車型設計
3. 提升電池使用壽命之技術
4. 電動大巴及中巴智能駕駛合作開發

#### 新產品開發計畫：

1. 自動駕駛大巴及中巴
2. 電動商用車開發
3. 先進車隊管理系統
4. V2G 智能雙向充放電系統
5. 與美國 OPTIMAL 共同開發設計符合美國降低通膨法案 (IRA) 獎勵標準的大型電動巴士

## 三、 未來公司發展策略、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響：

- (一) 持續發展新產品、新客戶以擴大市場佔有率，並朝產業整合、品牌及策略合作之發展。

(二) 國內政府追求產業發展及國產化，有利公司長期競爭及營運發展。國外市場快速成長，公司將更積極尋求合作。

華德動能科技股份有限公司

董事長：蔡裕慶



(二) 一一二年度審計委員會查核報告書

華德動能科技股份有限公司

審計委員會查核報告書

董事會造送本公司一一二年度營業報告書、財務報表及虧損撥補議案等；其中財務報表嗣經董事會委任資誠聯合會計師事務所查核完竣，並出具查核報告。上述營業報告書、財務報表及虧損撥補議案經本審計委員會查核，認為符合公司法相關法令規定，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上，敬請 鑒核。

此致

華德動能科技股份有限公司一一三年股東常會

審計委員會召集人：陳東昌

陳東昌

中 華 民 國 一 一 三 年 三 月 五 日

## (三)董事會議事規則修訂前後條文對照表

變更前	變更後	變更說明
<p>第八條 已屆開會時間，如全體董事有半數未出席時，主席得宣布延後開會，其延後次數以二次為限。延後二次仍不足額者，主席應宣告延會，不得對議案為假決議。會議經主席宣告延會後，應依第二條規定之程序重行召集，始得再行集會。</p>	<p>第八條 已屆開會時間，如全體董事有半數未出席時，主席得宣布<u>於當日</u>延後開會，其延後次數以二次為限。延後二次仍不足額者，主席應宣告延會，不得對議案為假決議。會議經主席宣告延會後，應依第二條規定之程序重行召集，始得再行集會。</p>	依最新法規條文修訂
<p>第九條 <u>董事之提案若未於開會通知發出七日前送達本公司議事單位者，將不列入議程。</u>董事會應依會議通知所排定之議事程序進行。但經出席董事過半數同意者，得變更之。</p> <p><u>前項排定之議程於議事（含臨時動議）終結前</u>，非經出席董事過半數同意者，主席不得逕行宣布散會。會議進行中，<u>主席得酌定時間宣布休息或協商</u></p>	<p>第九條 董事會應依會議通知所排定之議事程序進行。但經出席董事過半數同意者，得變更之。</p> <p>非經出席董事過半數同意者，主席不得逕行宣布散會。<u>董事會議事進行中，若在席董事未達出席董事過半數者，經在席董事提議，主席應宣布暫停開會，並準用前條第一項規定。</u></p> <p><u>董事會議事進行中，主席因故無法主持會議或未依第二項規定逕行宣布散會，其代理人之選任準用第五條第二項規定。</u></p>	依最新法規條文修訂



會計師查核報告

(113)財審報字第 23004107 號

華德動能科技股份有限公司 公鑒：

**查核意見**

華德動能科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段），上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達華德動能科技股份有限公司民國 112 年及 111 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

**查核意見之基礎**

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與華德動能科技股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

**關鍵查核事項**

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對華德動能科技股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

華德動能科技股份有限公司民國 112 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

### 收入認列之適當性

#### 事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳財務報告附註四(二十五)；收入認列之會計估計及假設之不確定性，請詳財務報告附註五(二)；銷貨收入之說明，請詳財務報告附註六(二十二)。華德動能科技股份有限公司主要營業項目為各種電動巴士之製造及銷售。因銷售電動巴士依據銷售合約約定部分款項須待政府補助款核發予銷售客戶後始支付。因該等款項之收取係取決於客戶取得相關政府補助，故該等銷售款項屬國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」第 50 至 54 段所指之變動對價。華德動能科技股份有限公司就該變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之部分計入交易價格中。故華德動能科技股份有限公司於電動巴士已領牌、客戶已驗收、控制權已移轉客戶時，以評估該變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之金額認列銷貨收入。由於華德動能科技股份有限公司銷售電動巴士之收入認列變動對價是否高度很有可能不會發生重大迴轉之評估通常涉及高度人工判斷及估計，易有高度不確定性，因此，本會計師認為電動巴士銷貨收入之認列為本年度關鍵查核事項之一。

#### 因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙列如下：

1. 取得本年度新增之銷售合約，並就其銷售價格、收款條件確認已經適當授權及核准。
2. 瞭解及評估交車程序之適當性並取得交車且經客戶試營運後之交車驗收單。
3. 取得華德動能科技股份有限公司評估變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之資料，評估並測試相關資料之合理性。
4. 取得財務報導結束日因客戶尚未取得補助款致尚未收取款項之銷售個案，

檢視尚未取得補助所需要件之項目，評估華德動能科技股份有限公司估計可達成補助要件之合理性，並抽核相關資料之正確性。

## 存貨備抵評價損失之評估

### 事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報表附註四(十一)；存貨評價之重要會計估計及假設，請詳個體財務報告附註五(二)；存貨項目之說明，請詳個體財務報表附註六(五)。華德動能科技股份有限公司民國 112 年 12 月 31 日之存貨總額及存貨備抵評價損失餘額分別為新台幣 637,045 仟元及新台幣 108,788 仟元。

華德動能科技股份有限公司主要營業項目為各種電動巴士之製造及銷售，由於科技快速變遷，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。華德動能科技股份有限公司係按成本與淨變現價值孰低者衡量；並針對超過特定期間貨齡之存貨及辨認過時陳舊之存貨並依其存貨去化程度提列備抵跌價損失。

考量華德動能科技股份有限公司在評估過程時陳舊存貨項目及其評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，因而具高度估計不確定性，考量華德動能科技股份有限公司之存貨及其備抵評價損失對財務報表影響重大，故本會計師將存貨備抵評價損失之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙列如下：

1. 針對存貨備抵評價損失之評估及提列之作業程序與內部控制進行了解及評估，並進而測試該等控制。
2. 檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 取得存貨貨齡報表核對其存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡區間分類正確，並與其政策一致。

4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，測試存貨淨變現價值估計基礎之依據資料，包括核對銷售價格、進貨價格等佐證文件，並重新計算且評估存貨評價之合理性。

### **其他事項 - 提及其他會計師之查核**

列入華德動能科技股份有限公司財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。對前述公司民國 112 年 12 月 31 日之採用權益法之投資金額為新台幣 25,143 仟元，占資產總額之 1.03%，民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益為新台幣(943)仟元，占綜合損益之 0.61%。

### **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估華德動能科技股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算華德動能科技股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華德動能科技股份有限公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

### **會計師查核個體財務報表之責任**

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之

重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華德動能科技股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使華德動能科技股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致華德動能科技股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於華德動能科技股份有限公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對華德動能科技股份有限公司民國112年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 3 年 3 月 7 日

  
 華德動能科技股份有限公司  
 個體資產負債表  
 民國112年及111年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產	附註	112 年 12 月 31 日		111 年 12 月 31 日		
		金 額	%	金 額	%	
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 122,340	5	\$ 134,083	7
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動	六(三)及八	5,185	-	4,000	-
1140	合約資產—流動	六(二十二)	668,568	27	318,199	16
1150	應收票據淨額	六(四)	15,925	1	108,822	6
1170	應收帳款淨額	六(四)	157,859	6	164,770	8
130X	存貨	六(五)	528,257	22	330,063	17
1410	預付款項	六(七)及七(二)	86,252	4	98,860	5
1470	其他流動資產		25,959	1	42,985	2
11XX	流動資產合計		1,610,345	66	1,201,782	61
<b>非流動資產</b>						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	六(二)	-	-	-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非 流動	六(三)及八	7,952	-	7,853	-
1560	合約資產—非流動	六(二十二)	235,152	10	158,979	8
1550	採用權益法之投資	六(六)	83,495	3	68,219	4
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八	239,597	10	200,133	10
1755	使用權資產	六(九)及七(二)	207,346	9	246,284	13
1780	無形資產		6,785	-	6,453	-
1900	其他非流動資產	六(四)(十)、七 (二)及八	48,803	2	82,759	4
15XX	非流動資產合計		829,130	34	770,680	39
1XXX	資產總計		\$ 2,439,475	100	\$ 1,972,462	100

(續次頁)

華德動力科技股份有限公司  
個體財務報表  
民國112年12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	112年12月31日		111年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動負債</b>						
2100	短期借款	六(十一)	\$ 338,506	14	\$ 44,678	2
2110	應付短期票券	六(十二)	79,980	3	-	-
2130	合約負債—流動	六(二十二)	28,387	1	109,538	6
2150	應付票據		-	-	63	-
2170	應付帳款		129,455	5	266,881	14
2180	應付帳款—關係人	七(二)	78,117	3	100,951	5
2200	其他應付款	六(十三)	40,678	2	46,844	2
2220	其他應付款項—關係人	七(二)	14,087	-	10,222	-
2250	負債準備—流動	六(十四)	15,015	1	14,062	1
2280	租賃負債—流動	七(二)	38,896	2	38,288	2
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十五)及八	460,860	19	39,802	2
2399	其他流動負債—其他		4,273	-	4,414	-
21XX	流動負債合計		<u>1,228,254</u>	<u>50</u>	<u>675,743</u>	<u>34</u>
<b>非流動負債</b>						
2540	長期借款	六(十五)及八	445,891	18	347,698	18
2550	負債準備—非流動	六(十四)	44,423	2	25,159	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)	4	-	4	-
2580	租賃負債—非流動	七(二)	172,316	7	211,100	11
2630	長期遞延收入		8,128	-	11,074	-
2670	其他非流動負債—其他		12,127	1	12,128	1
25XX	非流動負債合計		<u>682,889</u>	<u>28</u>	<u>607,163</u>	<u>31</u>
2XXX	負債總計		<u>1,911,143</u>	<u>78</u>	<u>1,282,906</u>	<u>65</u>
<b>權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	六(十八)	1,006,069	41	1,007,929	51
<b>資本公積</b>						
3200	資本公積	六(十九)	2,902	-	2,312	-
<b>保留盈餘</b>						
3350	待彌補虧損	六(二十)	( 451,956)	( 18)	( 288,976)	( 15)
<b>其他權益</b>						
3400	其他權益	六(二十一)	( 28,683)	( 1)	( 31,709)	( 1)
3XXX	權益總計		<u>528,332</u>	<u>22</u>	<u>689,556</u>	<u>35</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾</b> 九						
<b>重大之期後事項</b> 十一						
3X2X	負債及權益總計		<u>\$ 2,439,475</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,972,462</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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  
個體綜合損益表  
民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	112年 金額	112年 %	111年 金額	111年 %
4000 營業收入	六(二十二)及七(二)	\$ 1,874,144	100	\$ 872,388	100
5000 營業成本	六(五)(二十七)及七(二)	(1,839,201)	(98)	(895,260)	(103)
5900 營業毛利(毛損)		34,943	2	22,872	3
營業費用	六(二十七)及七(二)				
6100 推銷費用		(35,531)	(2)	(23,086)	(2)
6200 管理費用		(64,608)	(4)	(70,239)	(8)
6300 研究發展費用		(60,517)	(3)	(33,621)	(4)
6450 預期信用減損損失	十二(二)	(2,320)	-	(62)	-
6000 營業費用合計		(162,976)	(9)	(127,008)	(14)
6900 營業損失		(128,033)	(7)	(149,880)	(17)
營業外收入及支出					
7100 利息收入	六(二十三)	676	-	373	-
7010 其他收入	六(二十四)(三十)	16,785	1	10,827	1
7020 其他利益及損失	六(二十五)	(3,831)	-	(23,564)	(3)
7050 財務成本	六(二十六)	(23,574)	(1)	(9,678)	(1)
7070 採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(六)	(16,185)	(1)	(12,625)	(1)
7000 營業外收入及支出合計		(26,129)	(1)	(34,667)	(4)
7900 稅前淨損		(154,162)	(8)	(184,547)	(21)
7950 所得稅費用	六(二十八)	-	-	-	-
8200 本期淨損		(\$ 154,162)	(8)	(\$ 184,547)	(21)
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		(\$ 4)	-	\$ 21	-
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅		-	-	(4)	-
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		(4)	-	17	-
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 4)	-	\$ 17	-
8500 本期綜合損益總額		(\$ 154,166)	(8)	(\$ 184,530)	(21)
基本及稀釋每股虧損	六(二十九)				
9750 基本及稀釋每股虧損		(\$ 1.54)		(\$ 1.85)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：蔡裕慶

經理人：蔡裕慶

會計主管：王詞雅



華德動力股份有限公司  
 備用印  
 民國112年12月31日

單位：新台幣千元

附註	註冊通股本	資本公積	盈餘	其他			員工未賺得酬勞權益	總額
				國外營運機構換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	其他		
111年1月1日餘額	\$ 1,009,029	\$ 392,624	\$ 485,271	\$ -	\$ (24,570)	\$ 11,275	\$ 880,537	
本期淨損	-	-	(184,547)	-	-	-	(184,547)	
本期其他綜合損益	-	-	-	17	-	-	17	
本期綜合損益總額	-	-	(184,547)	17	-	-	(184,530)	
資本公積備補虧損	-	(390,019)	390,019	-	-	-	-	
註銷員工限制權利新股	(1,100)	293	-	-	-	1,393	-	
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	2,726	2,726	
認列對子公司所有權變動數	-	-	(9,177)	-	-	-	(9,177)	
111年12月31日餘額	\$ 1,007,929	\$ 2,312	\$ 288,976	\$ 17	\$ (24,570)	\$ 7,156	\$ 689,556	
112年1月1日至12月31日								
112年1月1日餘額	\$ 1,007,929	\$ 2,312	\$ 288,976	\$ 17	\$ (24,570)	\$ 7,156	\$ 689,556	
本期淨損	-	-	(154,162)	-	-	-	(154,162)	
本期其他綜合損益	-	-	-	(4)	-	-	(4)	
本期綜合損益總額	-	-	(154,162)	(4)	-	-	(154,166)	
註銷員工限制權利新股	(1,860)	496	-	-	-	2,356	-	
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	674	674	
實際取得或處分子公司股份價格與帳面價值差異	-	-	(8,818)	-	-	-	(8,818)	
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	1,086	-	-	-	-	1,086	
112年12月31日餘額	\$ 1,006,069	\$ 2,902	\$ 451,956	\$ 13	\$ (24,570)	\$ 4,126	\$ 528,332	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之重要組成部分，請一併參閱。



董事長：蔡裕慶



經理人：蔡裕慶



會計主管：王圳傑

  
 華德動能科技股份有限公司  
 個體財務報表  
 民國112年及111年12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	112年1月1日 至12月31日	111年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 154,162)	(\$ 184,547)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)	27,725	17,387
折舊費用-使用權資產	六(九)	39,128	39,136
攤銷費用	六(二十七)	2,598	2,229
預期信用損失	十二(二)	2,279	62
處分不動產、廠房及設備損失	六(八)(二十五)	3	734
火災損失	六(八)(二十五)	6,068	18,421
利息費用	六(二十六)	20,175	5,679
利息費用-租賃負債	六(九)(二十六)	3,399	3,999
利息收入	六(二十三)	( 676 )	( 373 )
外幣兌換損失		-	148
股份基礎給付酬勞成本	六(十七)	674	2,726
政府補助收入-低利貸款	六(三十)	( 2,572 )	( 8,047 )
採用權益法認列之子公司及關聯企業損益份額	六(六)	16,185	12,625
虧損性合約迴轉利益		( 6,177 )	-
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		( 426,542 )	( 307,263 )
應收票據		92,897	( 108,710 )
應收帳款		4,632	25,236
存貨		( 198,194 )	( 58,994 )
預付款項		12,608	( 52,446 )
其他流動資產		17,017	( 33,123 )
其他非流動資產		( 1,250 )	6,245
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債-流動		( 81,151 )	96,741
應付票據		( 63 )	45
應付帳款		( 137,426 )	130,485
應付帳款-關係人		( 22,834 )	77,693
其他應付款(含關係人)		9,319	17,335
負債準備-流動		7,130	( 1,078 )
其他流動負債-其他		( 312 )	4,966
負債準備-非流動		19,264	24,520
營運產生之現金流出		( 750,258 )	( 268,169 )
收取之利息		689	18
支付之利息		( 23,261 )	( 7,724 )
退還之所得稅		( 4 )	( 5 )
營業活動之淨現金流出		( 772,834 )	( 275,880 )

(續次頁)

  
 華德動能科技股份有限公司  
 個體財務報表  
 民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	112年1月1日 至12月31日	111年1月1日 至12月31日
<b>投資活動之現金流量</b>		
按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 1,284)	(\$ 703)
取得採用權益法之投資	六(六) ( 39,197 )	( 50,000 )
取得不動產、廠房及設備	六(三十一) ( 47,016 )	( 109,249 )
無形資產增加數	( 2,930 )	( 917 )
存出保證金增加	( 17,265 )	-
存出保證金減少	17,293	8,167
投資活動之淨現金流出	( 90,399 )	( 152,702 )
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款增加	六(三十二) 950,368	144,775
短期借款減少	六(三十二) ( 656,540 )	( 129,338 )
應付短期票券增加	六(三十二) 240,094	-
應付短期票券減少	六(三十二) ( 160,082 )	-
租賃負債本金償還	六(三十二) ( 38,366 )	( 37,650 )
長期借款舉借數	六(三十二) 751,818	246,378
長期借款償還數	六(三十二) ( 235,802 )	( 42,566 )
存入保證金增加	-	3,207
籌資活動之淨現金流入	851,490	184,806
本期現金及約當現金減少數	( 11,743 )	( 243,776 )
期初現金及約當現金餘額	六(一) 134,083	377,859
期末現金及約當現金餘額	\$ 122,340	\$ 134,083

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，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 公鑒：

### 查核意見

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 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日合併資產負債表，暨民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 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)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達華德集團民國 112 年 12 月 31 日及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師受託查核簽證財務報表規則及中華民國審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與華德集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對華德集團民國 112 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於合併查核財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

華德集團民國 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

### 收入認列之適當性

#### 事項說明

有關收入認列之會計政策，請詳合併財務報告附註四(二十六)；收入認列之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；銷貨收入之說明，請詳合併財務報告附註六(二十三)。華德集團主要營業項目為各種電動巴士之製造及銷售。因銷售電動巴士依據銷售合約約定部分款項須待政府補助款核發予銷售客戶後始支付。因該等款項之收取係取決於客戶取得相關政府補助，故該等銷售款項屬國際財務報導準則第十五號「客戶合約之收入」第 50 至 54 段所指之變動對價。華德集團就該變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之部分計入交易價格中。故華德集團於電動巴士已領牌、客戶已驗收、控制權已移轉客戶時，以評估該變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之金額認列銷貨收入。由於華德集團銷售電動巴士之收入認列變動對價是否高度很有可能不會發生重大迴轉之評估通常涉及高度人工判斷及估計，易有高度不確定性，因此，本會計師認為電動巴士銷貨收入之認列為本年度關鍵查核事項之一。

#### 因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙列如下：

1. 取得本年度新增之銷售合約，並就其銷售價格、收款條件確認已經適當授權及核准。
2. 瞭解及評估交車程序之適當性並取得交車且經客戶試營運後之交車驗收單。
3. 取得華德集團評估變動對價高度很有可能不會發生重大迴轉之資料，評估並測試相關資料之合理性。
4. 取得財務報導結束日因客戶尚未取得補助款致尚未收取款項之銷售個案，檢視尚未取得補助所需要件之項目，評估華德集團估計可達成補助要件之合理性，並抽核相關資料之正確性。

## 存貨備抵評價損失之評估

### 事項說明

有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報表附註四(十二)；存貨評價之重要會計估計及假設，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨項目之說明，請詳合併財務報表附註六(五)。華德集團民國 112 年 12 月 31 日之存貨總額及存貨備抵評價損失餘額分別為新台幣 652,886 仟元及新台幣 115,172 仟元。

華德集團主要營業項目為各種電動巴士之製造及銷售，由於科技快速變遷，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。華德集團係按成本與淨變現價值孰低者衡量；並針對超過特定期間貨齡之存貨及辨認過時陳舊之存貨並依其存貨去化程度提列備抵跌價損失。

考量華德集團在評估過程時陳舊存貨項目及其評價時所採用之淨變現價值常涉及主觀判斷，因而具高度估計不確定性，考量華德集團之存貨及其備抵評價損失對財務報表影響重大，故本會計師將存貨備抵評價損失之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於上開關鍵查核事項已執行之主要查核程序彙列如下：

1. 針對存貨備抵評價損失之評估及提列之作業程序與內部控制進行了解及評估，並進而測試該等控制。
2. 檢視年度盤點計畫並參與年度存貨盤點，以評估管理階層區分及管控過時陳舊存貨之有效性。
3. 取得存貨貨齡報表核對其存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡區間分類正確，並與其政策一致。
4. 取得各項存貨之淨變現價值報表，確認其計算邏輯係一致採用，測試存貨淨變現價值估計基礎之依據資料，包括核對銷售價格、進貨價格等佐證文件，並重新計算且評估存貨評價之合理性。

## **其他事項 - 提及其他會計師之查核**

列入華德集團合併財務報表之採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 112 年 12 月 31 日之資產(含採用權益法之投資)總額為新台幣 25,143 仟元，占合併資產總額之 0.98%，民國 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述採用權益法之被投資公司認列之綜合(損)益為新台幣(943)仟元，占合併綜合損益之 0.61%。

## **其他事項 - 個體財務報告**

華德動能科技股份有限公司已編製民國 112 年度及 111 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見加其他事項段及無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估華德集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算華德集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

華德集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

## **會計師查核合併財務報表之責任**

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之

重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對華德集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使華德集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致華德集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督與執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對華德集團民國 112 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

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 3 年 3 月 7 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年及111年12月31日



單位：新台幣仟元

資	產	附註	112 年 12 月 31 日			111 年 12 月 31 日		
			金	額	%	金	額	%
<b>流動資產</b>								
1100	現金及約當現金	六(一)	\$	127,976	5	\$	137,483	7
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產—流 動	六(三)及八		12,378	-		11,121	-
1140	合約資產—流動	六(二十三)		670,491	27		325,597	16
1150	應收票據淨額	六(四)		16,663	1		108,849	5
1170	應收帳款淨額	六(四)		159,741	6		168,500	8
130X	存貨	六(五)		537,714	21		339,622	16
1410	預付款項	六(七)		75,472	3		98,199	5
1470	其他流動資產			26,066	1		43,068	2
11XX	流動資產合計			1,626,501	64		1,232,439	59
<b>非流動資產</b>								
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量 之金融資產—非流動	六(二)		-	-		-	-
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非 流動	六(三)及八		8,044	1		7,853	-
1560	合約資產—非流動	六(二十三)		235,152	9		158,979	8
1550	採用權益法之投資	六(六)		25,143	1		25,000	1
1600	不動產、廠房及設備	六(八)及八		310,691	12		272,381	13
1755	使用權資產	六(九)及七(二)		208,261	8		247,374	12
1780	無形資產	六(十)		62,100	3		64,556	3
1840	遞延所得稅資產	六(二十九)		517	-		517	-
1900	其他非流動資產	六(四)(十一)、七 (二)及八		51,233	2		84,748	4
15XX	非流動資產合計			901,141	36		861,408	41
1XXX	資產總計		\$	2,527,642	100	\$	2,093,847	100

(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12月31日

單位：新台幣仟元

負債及權益		附註	112年12月31日			111年12月31日		
			金額	額	%	金額	額	%
<b>流動負債</b>								
2100	短期借款	六(十二)	\$	358,506	14	\$	75,927	4
2110	應付短期票券	六(十三)		79,980	3		-	-
2130	合約負債—流動	六(二十三)		29,195	1		112,283	5
2150	應付票據			-	-		63	-
2170	應付帳款			129,524	5		270,318	13
2180	應付帳款—關係人	七(二)		77,432	3		101,008	5
2200	其他應付款	六(十四)		48,462	2		54,782	3
2220	其他應付款項—關係人	七(二)		14,121	1		10,222	-
2250	負債準備—流動	六(十五)		16,427	1		16,259	1
2280	租賃負債—流動	七(二)		38,953	2		38,451	2
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(十六)		463,106	18		47,504	2
2399	其他流動負債—其他			4,416	-		4,561	-
21XX	流動負債合計			<u>1,260,122</u>	<u>50</u>		<u>731,378</u>	<u>35</u>
<b>非流動負債</b>								
2540	長期借款	六(十六)		486,490	19		394,302	19
2550	負債準備—非流動	六(十五)		44,839	2		25,160	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十九)		4,744	-		5,356	-
2580	租賃負債—非流動	七(二)		173,248	7		212,090	10
2630	長期遞延收入	六(三十三)		8,128	-		11,074	-
2670	其他非流動負債—其他			12,127	1		12,128	1
25XX	非流動負債合計			<u>729,576</u>	<u>29</u>		<u>660,110</u>	<u>31</u>
2XXX	負債總計			<u>1,989,698</u>	<u>79</u>		<u>1,391,488</u>	<u>66</u>
<b>權益</b>								
<b>股本</b>								
3110	普通股股本	六(十九)		1,006,069	40		1,007,929	48
<b>資本公積</b>								
3200	資本公積	六(二十)		2,902	-		2,312	-
<b>保留盈餘</b>								
3350	待彌補虧損	六(二十一)	(	451,956)	( 18)	(	288,976)	( 14)
<b>其他權益</b>								
3400	其他權益	六(二十二)	(	28,683)	( 1)	(	31,709)	( 1)
31XX	歸屬於母公司業主之權益合計			<u>528,332</u>	<u>21</u>		<u>689,556</u>	<u>33</u>
36XX	非控制權益			9,612	-		12,803	1
3XXX	權益總計			<u>537,944</u>	<u>21</u>		<u>702,359</u>	<u>34</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾</b> 九								
<b>重大之期後事項</b> 十一								
3X2X	負債及權益總計		\$	<u>2,527,642</u>	<u>100</u>	\$	<u>2,093,847</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  
合併損益表  
民國112年及111年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股虧損為新台幣元外)

項目	附註	112 年 度			111 年 度		
		金 額	%		金 額	%	
4000 營業收入	六(二十三)	\$ 1,900,551	100	\$ 909,495	100		
5000 營業成本	六(五)(二十八)及七(二)	( 1,859,956)	( 98)	( 929,380)	( 102)		
5900 營業毛利(毛損)		40,595	2	19,885	( 2)		
營業費用	六(二十八)及七(二)						
6100 推銷費用		( 39,057)	( 2)	( 24,503)	( 3)		
6200 管理費用		( 86,896)	( 4)	( 92,411)	( 10)		
6300 研究發展費用		( 67,970)	( 4)	( 37,138)	( 4)		
6450 預期信用減損損失	十二(二)	( 2,319)	-	( 62)	-		
6000 營業費用合計		( 196,242)	( 10)	( 154,114)	( 17)		
6900 營業損失		( 155,647)	( 8)	( 173,999)	( 19)		
營業外收入及支出							
7100 利息收入	六(二十四)	758	-	414	-		
7010 其他收入	六(二十五)	17,915	1	11,024	1		
7020 其他利益及損失	六(二十六)	( 3,858)	-	( 23,327)	( 3)		
7050 財務成本	六(二十七)	( 25,809)	( 2)	( 12,065)	( 1)		
7060 採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(六)	( 943)	-	-	-		
7000 營業外收入及支出合計		( 11,937)	( 1)	( 23,954)	( 3)		
7900 稅前淨損		( 167,584)	( 9)	( 197,953)	( 22)		
7950 所得稅利益	六(二十九)	612	-	430	-		
8200 本期淨損		(\$ 166,972)	( 9)	(\$ 197,523)	( 22)		
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		(\$ 4)	-	\$ 51	-		
8399 與可能重分類之項目相關之所得稅	六(二十九)	-	-	( 4)	-		
8360 後續可能重分類至損益之項目總額		( 4)	-	47	-		
8300 其他綜合損益(淨額)		(\$ 4)	-	\$ 47	-		
8500 本期綜合損益總額		(\$ 166,976)	( 9)	(\$ 197,476)	( 22)		
淨利(損)歸屬於：							
8610 母公司業主		(\$ 154,162)	( 8)	(\$ 184,547)	( 20)		
8620 非控制權益		( 12,810)	( 1)	( 12,976)	( 2)		
		(\$ 166,972)	( 9)	(\$ 197,523)	( 22)		
綜合損益總額歸屬於：							
8710 母公司業主		(\$ 154,166)	( 8)	(\$ 184,530)	( 21)		
8720 非控制權益		( 12,810)	( 1)	( 12,946)	( 1)		
		(\$ 166,976)	( 9)	(\$ 197,476)	( 22)		
基本及稀釋每股虧損	六(三十)						
9750 繼續營業單位淨損		(\$ 1.54)		(\$ 1.85)			

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  
合併資產負債表  
民國112年12月31日



單位：新台幣千元

附註	母 公 司		其 他 子 公 司		之 權 益		計 非 控 制 權 益 總 額
	資 本 公 積 金	盈 餘	資 本 公 積 金	盈 餘	未 獲 得 酬 勞 權 益	未 獲 得 酬 勞 權 益	
111年1月1日至12月31日							
111年1月1日餘額	\$ 1,009,029	\$ 392,624	(\$ 485,271)	\$ -	(\$ 24,570)	(\$ 11,275)	\$ 880,537
本期淨損	-	-	( 184,547)	-	-	-	( 184,547)
本期其他綜合損益	-	-	-	17	-	-	17
本期綜合損益總額	-	-	( 184,547)	17	-	-	( 184,530)
資本公積金補虧	-	( 390,019)	390,019	-	-	-	-
限制員工權利新股認購股本	( 1,100)	( 293)	-	-	-	1,393	-
股份基礎給付認列之酬勞成本	-	-	-	-	-	2,726	2,726
認列對子公司所有權變動數	-	-	( 9,177)	-	-	( 9,177)	10,422
非控制權益	-	-	-	-	-	-	15,327
111年12月31日餘額	\$ 1,007,929	\$ 2,312	(\$ 288,976)	\$ 17	(\$ 24,570)	(\$ 7,156)	\$ 689,556
112年1月1日至12月31日							
112年1月1日餘額	\$ 1,007,929	\$ 2,312	(\$ 288,976)	\$ 17	(\$ 24,570)	(\$ 7,156)	\$ 689,556
本期淨損	-	-	( 154,162)	-	-	-	( 154,162)
本期其他綜合損益	-	-	-	( 4)	-	-	( 4)
本期綜合損益總額	-	-	( 154,162)	( 4)	-	-	( 154,166)
限制員工限制權利新股	( 1,860)	( 496)	-	-	-	2,356	-
股份基礎給付酬勞成本	-	-	-	-	-	674	674
實際取得或處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	( 8,818)	-	-	( 8,818)	9,619
採用權益法認列之關聯企業之變動數	-	1,086	-	-	-	-	1,086
112年12月31日餘額	\$ 1,006,069	\$ 2,902	(\$ 451,956)	\$ 13	(\$ 24,570)	(\$ 4,126)	\$ 528,332

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請一併參閱。



董事長：蔡裕慶



經理人：蔡裕慶

會計主管：王炯傑



  
 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1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	112年1月1日 至12月31日	111年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>			
本期稅前淨損		(\$ 167,584)	(\$ 197,953)
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(八)	30,916	20,756
折舊費用-使用權資產	六(九)	39,302	39,390
攤銷費用	六(十)(二十八)	5,976	5,662
預期信用損失(利益)	十二(二)	2,279	62
利息費用	六(二十七)	22,375	8,024
利息費用-租賃負債	六(九)(二十七)	3,434	4,041
利息收入	六(二十四)	( 758 )	( 414 )
處分固定資產損失	六(二十六)	3	734
處分採用權益法認列之子公司利益		-	( 206 )
火災損失	六(八)(二十六)	6,068	18,421
股份基礎給付酬勞成本	六(十八)	674	2,726
政府補助收入-低利貸款	六(三十三)	( 2,572 )	( 8,047 )
採用權益法認列之關聯企業損益份額		943	-
外幣兌換損失		-	148
虧損性合約迴轉利益		( 6,177 )	-
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		( 421,067 )	( 303,046 )
應收票據		92,186	( 108,692 )
應收帳款		6,480	25,861
存貨		( 198,092 )	( 61,923 )
其他應收款		-	( 435 )
預付款項		22,727	( 51,349 )
其他流動資產		16,993	( 32,028 )
其他非流動資產		( 1,188 )	7,264
與營業活動相關之負債之淨變動			
合約負債		( 83,088 )	96,748
應付票據		( 63 )	45
應付帳款		( 140,794 )	129,066
應付帳款-關係人		( 23,576 )	77,750
其他應付款(含關係人)		8,905	10,114
負債準備-流動		6,345	1,119
其他流動負債-其他		( 348 )	4,969
負債準備-非流動		19,679	24,521
營運產生之現金流出		( 760,022 )	( 286,672 )
收取之利息		771	58
支付之利息		( 25,373 )	( 10,111 )
退還之所得稅		( 4 )	( 5 )
營業活動之淨現金流出		( 784,628 )	( 296,730 )

(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1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	112年1月1日 至12月31日	111年1月1日 至12月31日
<b>投資活動之現金流量</b>		
按攤銷後成本衡量之金融資產	(\$ 1,448)	(\$ 1,714)
取得採權益法之投資	六(六) -	( 25,000)
處分採用權益法之認列之子公司價款	-	243
對子公司收購	六(三十二) -	24,199
取得不動產、廠房及設備	六(三十四) ( 48,850)	( 109,283)
處分不動產、廠房及設備價款	-	19
無形資產增加數	六(十) ( 3,520)	( 917)
存出保證金增加	( 22,187)	-
存出保證金減少	21,712	8,559
投資活動之淨現金流出	( 54,293)	( 103,894)
<b>籌資活動之現金流量</b>		
短期借款增加	六(三十五) 996,095	175,394
短期借款減少	六(三十五) ( 713,516)	( 177,865)
應付短期票券增加	六(三十五) 240,094	-
應付短期票券減少	六(三十五) ( 160,082)	-
長期借款舉借數	六(三十五) 751,818	246,378
長期借款償還數	六(三十五) ( 247,263)	( 50,392)
租賃負債本金償還	六(三十五) ( 38,529)	( 37,882)
存入保證金增加	六(三十五) -	2,928
非控制權益變動	801	1,671
籌資活動之淨現金流入	829,418	160,232
匯率變動影響數	( 4)	16
本期現金及約當現金減少數	( 9,507)	( 240,376)
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) \$ 127,976	\$ 137,483

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



(五)一一二年度虧損撥補表

附件五

華德動能科技股份有限公司  
虧損撥補表  
民國一一二年度

單位：新台幣仟元

項 目	金 額
期初未分配盈餘	(279,799)
加：實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	(9,177)
調整後期初未分配盈餘	(288,976)
加：本期稅後虧損	(154,162)
加：實際取得子公司股權價格與帳面價值差額	(8,818)
累積虧損	(451,956)
112年度資本公積可轉撥虧損數	1,086
待彌補虧損	(450,870)

董事長：

經理人：

會計主管：