

車王電子

MOBILETRON™

車王電子暨華德動能科技 聯合法人說明會

2021年04月15日



風險事項提醒

本簡報資料內容包括對公司未來營運之預測性資訊，該項預估存在未實現風險及不確定性。本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。

本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的預估，投資人不應將此預估解釋為具有法律約束力的承諾。未來展望若有任何變更或調整時，本公司並不負隨時提醒或更新之義務。



程 序 表

時間	議程	地點
14:30~14:33	介紹車王、華德與會人員	
14:33~14:45	蔡董事長致詞	
14:45~15:00	車王電經營實績	蔡淑貞經理
15:00~15:30	華德動能現狀及未來展望	楊誌榮總經理
15:30~16:00	車王電未來展望	蔡裕慶董事長
16:00~16:30	Q&A	



車王電子股份有限公司

經營實績

報告人：蔡淑貞經理



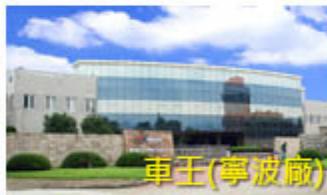
車王電企業概要

- 成立時間：1982年7月
- 職工人數：1,500人~2,000人
- 股票上市：2001年4月6日
- 市場行銷：全球百餘國
- 主要產品：
 - 汽車電子
 - 電動商用車電能及電控系統
 - 汽車及產業鋰電工具
 - 電動巴士



全球佈局

佈局全球 投資台灣



- 1988年 美國(100%)子公司成立
- 1995年 車王電子寧波(100%)子公司成立
- 2000年 英國(100%)子公司成立
- 2009年 美西(100%)子公司成立
- 2018年 併購華德動能成為子公司
- 2021年 台中港新廠建成

車王電概要

MOBILETRON™

汽車電子及電動商用車產品

車用電力電子

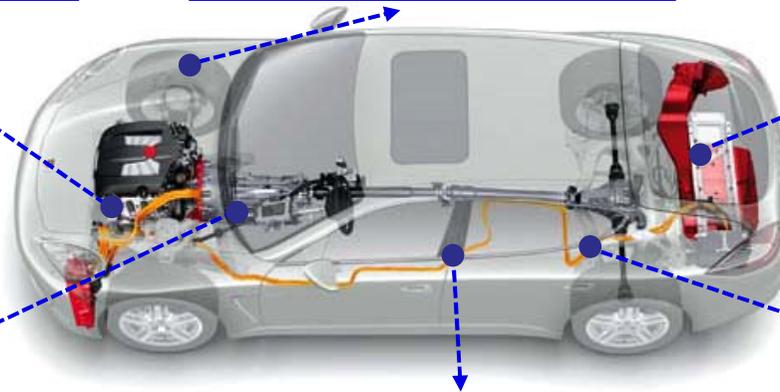
點火系統零件、充電系統零件、感測器



胎壓監測系統



電能及電控系統



車聯網 IoV

車載資通訊平台 Gateway



鋰電池BMS及PACK



智慧充電系統



車王電概要



汽車及產業鋰電工具

智能化產業工具 · 接軌工業 4.0
產品創新 · 單價提高 30 倍





- 台灣唯一榮獲交通部車安中心核准「自主開發設計」之電動巴士廠
- 台灣唯一擁有車輛自主開發智產權，可系統及技術輸出至國際市場
- 台灣首家電動商用車廠註冊VIN碼（華德：RK0）
- 自2011年上路，迄今已有客戶17家，12個縣市投入實際營運



各季合併營收

單位：台幣/仟元

	1Q	2Q	3Q	4Q	合計
2019年	658,762	795,316	684,707	662,275	2,802,773
2020年	588,472	512,506	691,646	1,073,568	2,866,192
2021年	572,110				

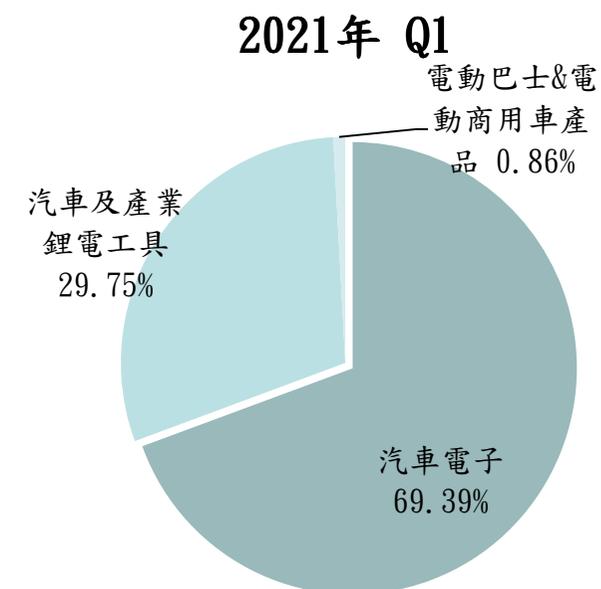
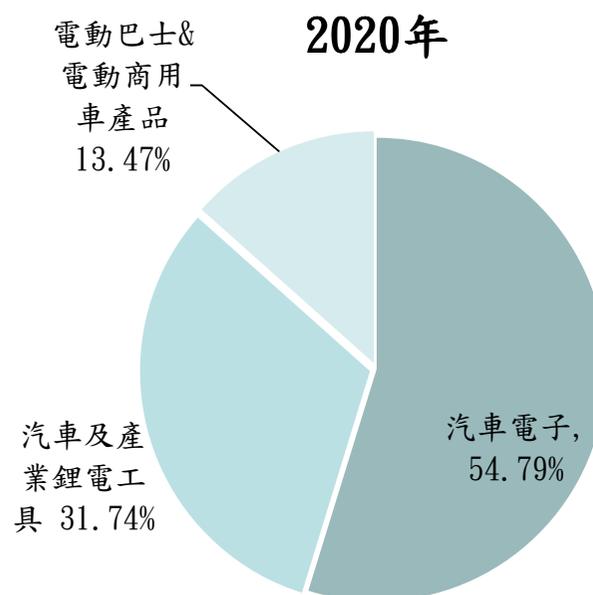
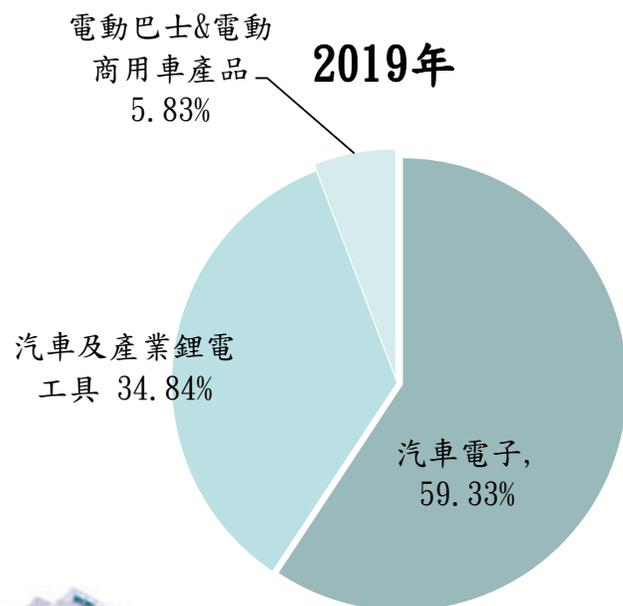
說明：

第一季業績下降，主要為受到車用晶片、鋰電池等材料短缺交貨期延長及歐洲客戶疫情衝擊等影響。



產品別銷售分析

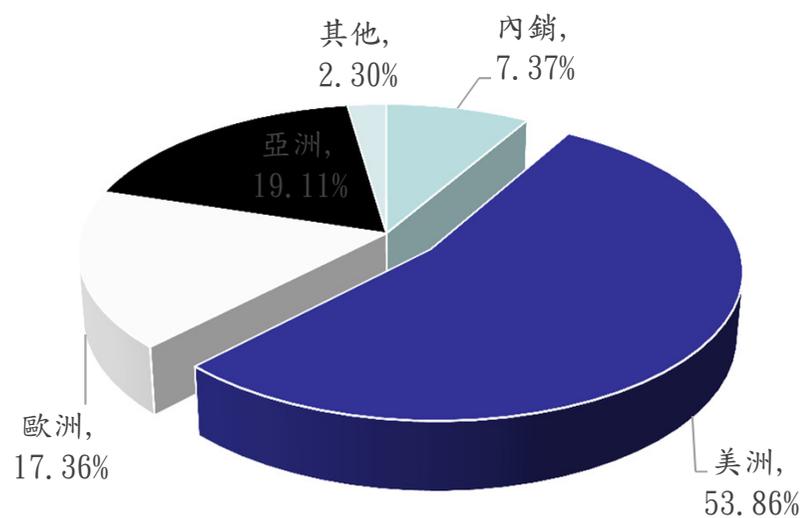
產品別	2019年	2020年	2021年Q1
	%	%	%
汽車電子	59.33%	54.79%	69.39%
汽車及產業鋰電工具	34.84%	31.74%	29.75%
電動巴士&電動商用車產品	5.83%	13.47%	0.86%



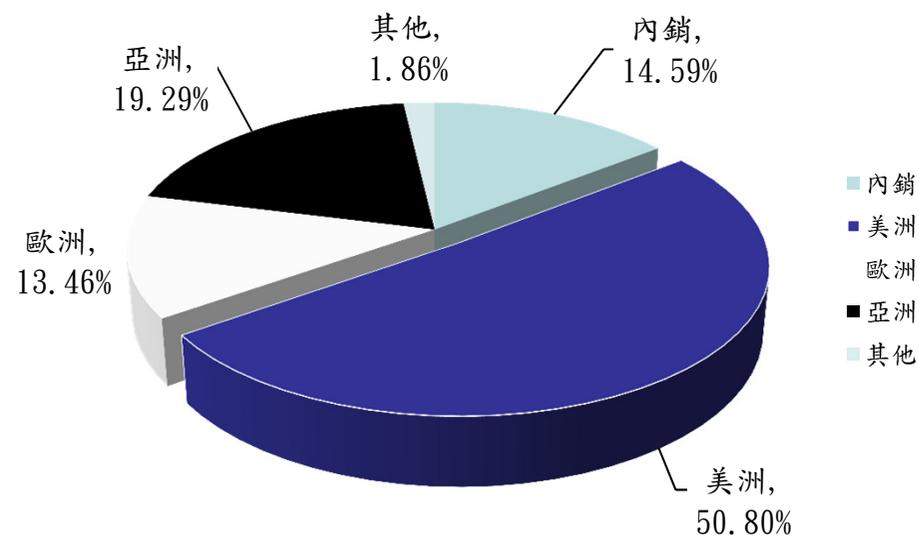
地區別銷售分析

	內銷	美洲	歐洲	亞洲	其他
2019年	7.37%	53.86%	17.36%	19.11%	2.30%
2020年	14.59%	50.80%	13.46%	19.29%	1.86%

2019年

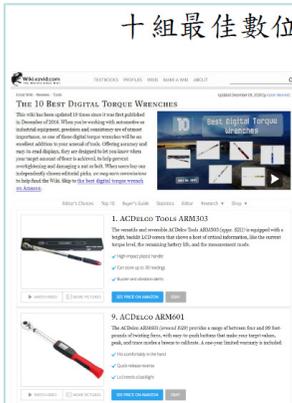


2020年



產品表現實績

- ACDELCO數位扭力扳手產品於美國網路綜合評比分別獲得第一名及第九名
- RV439獲中國大陸天貓高端電動螺絲機 TOP1評價
- TPMS產品於AMAZON網站DWYM推薦評比第一名
- 華德動能取得交通部首批電動大客車示範型業者資格

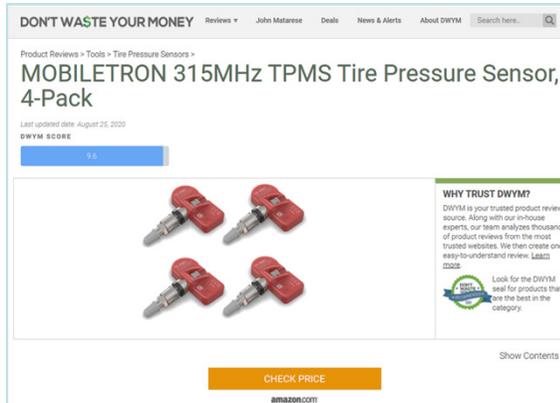


十組最佳數位扭力扳手

美國網路數位扭力扳手
綜合評比

No. 1: ARM303
No. 9: ARM601

更詳盡內容請參閱原始出處：
<https://wiki.ezvid.com/best-digital-torque-wrenches>



DON'T WASTE YOUR MONEY

Product Reviews > Tools > Tire Pressure Sensors >
MOBILETRON 315MHz TPMS Tire Pressure Sensor, 4-Pack

Last updated date: August 26, 2023
DWYM SCORE

5.0

WHY TRUST DWYM?
DWYM is your trusted product review source. Along with our in-house experts, our team analyzes thousands of product reviews from the most trusted websites. We then create one entry for understand review. [Learn more](#)

Look for the DWYM seal for products that are the best in the category.

CHECK PRICE

amazon.com



歷年損益表現

單位：台幣/仟元

項 目	2018		2019		2020	
	集團合併		集團合併		集團合併	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,887,948	100.0	2,804,809	100.0	2,866,192	100.0
營業毛利	943,189	32.7	938,427	33.5	803,978	28.1
營業費用	719,567	24.9	773,517	27.6	739,976	25.8
營業利益	223,621	7.7	164,910	5.9	64,002	2.2
營業外收支	87,262	3.0	5,792	0.2	(3,860)	(0.1)
稅前純益	310,863	10.8	170,702	6.1	60,142	2.1
稅後純益	209,461	7.3	121,216	4.3	(5,000)	(0.2)
淨利歸屬於 母公司業主	267,439		201,666		85,187	
股本	9.85億		9.85億		9.85億	
基本每股盈餘	2.71元		2.05元		0.86元	



歷年損益表現

單位：台幣/仟元

項 目	2018		2019		2020	
	(無併華德)		(無併華德)		(無併華德)	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,749,491	100.0	2,678,894	95.5	2,554,433	89.1
營業毛利	995,660	36.2	1,003,781	35.8	884,690	30.9
營業費用	665,185	24.2	688,590	24.6	637,737	22.3
營業利益	330,475	12.0	315,191	11.2	246,953	8.6
營業外收支	41,263	1.5	(60,202)	(2.1)	(92,788)	(3.2)
稅前純益	371,738	13.5	254,989	9.1	154,165	5.4
稅後純益	267,439	9.7	201,666	7.2	85,187	3.0
淨利歸屬於 母公司業主	267,439		201,666		85,187	
股本	9.85億		9.85億		9.85億	
基本每股盈餘	2.71元		2.05元		0.86元	



2021年業績成長方向

汽車電子

- 車用發電系統擴大OES大客戶
- 大幅增加TPMS業績

電動商用車電能
及電控系統

- 擴大控制模組銷售予國外電動載具市場
- 供應鋰電池電能系統至國際市場
- 加速智慧充電系統推廣

工業4.0
鋰電工具

- 擴大產業精密扭力數位工具
- 擴大機械手臂用智能工具

電動巴士

- 推展國內及國際市場
- 系統軟硬體合作
- 推展電動車充電基礎設施



車王電未來發展

- 一. 電動商用車及系統發展
- 二. 全球在地化技術合作夥伴策略
- 三. 發展智慧排程充電系統及基礎設施服務



中港新廠建廠進度 - 3D規劃示意圖



中港新廠建廠進度

- 建廠基地：台中港加工出口區
- 基地面積：6298坪、總建築面積：12700坪
- 建蔽率：67.84%、容積率：195.75%
- 樓層：正面4樓(樓頂設太陽能)，北面4樓，南面1樓(屋頂設停車位，同時設太陽能)
- 太陽能採自建方式，主要功能：法令要求，停車場及廠房遮陽、降溫
- 預算金額：台幣25億
- 年產能: 1,700輛電動巴士整車、底盤三電7,000套

建廠重要項目	動土	上樑	使照取得與設備安裝	試量產	正式營運
預計時程	2019.11	2020.8	2021.07	Q4	2021.12



Thank you

