



明安國際企業股份有限公司

Advanced International Multitech Co., LTD.

股票代號: 8938

誠意. 創意. 滿意



大綱

- 公司簡介
- 近期營運狀況
- 高爾夫相關產品
 - 市場與產業概況
 - 未來發展策略
- 複合材料相關產品
 - 3C產品與產業概況
 - 自有品牌 DIZO
 - 複材未來發展策略



公司簡介

股票代號: 8938

誠意. 創意. 滿意



公司簡介

- 董事長兼總經理：鄭錫潛 先生
- 資 本 額：新台幣 1,353,127 仟元
- 設立日期：1987 年 07 月 20 日
- 主要產品：高爾夫球具、高爾夫球、碳纖自行車等代工製造、精密鑄造部品、複合材料生產與複材成型加工服務、自有品牌DIZO等
- 公司地址：高雄市小港區中林路26號
- 上櫃日期：2002 年 12 月 02 日

明安集團廠區與產品



大陸廠(中國廣東東莞)
高爾夫球具、3C複材部品

越南廠(越南同奈省)
高爾夫球具

中林廠(高雄小港)
集團總部、精密鑄造

大業廠(高雄小港)
碳纖維複合材料預浸布、自行車製品

高加廠(高雄前鎮)
複材工業製品、3C複材部品

子公司明揚(屏東加工出口區)
高爾夫球

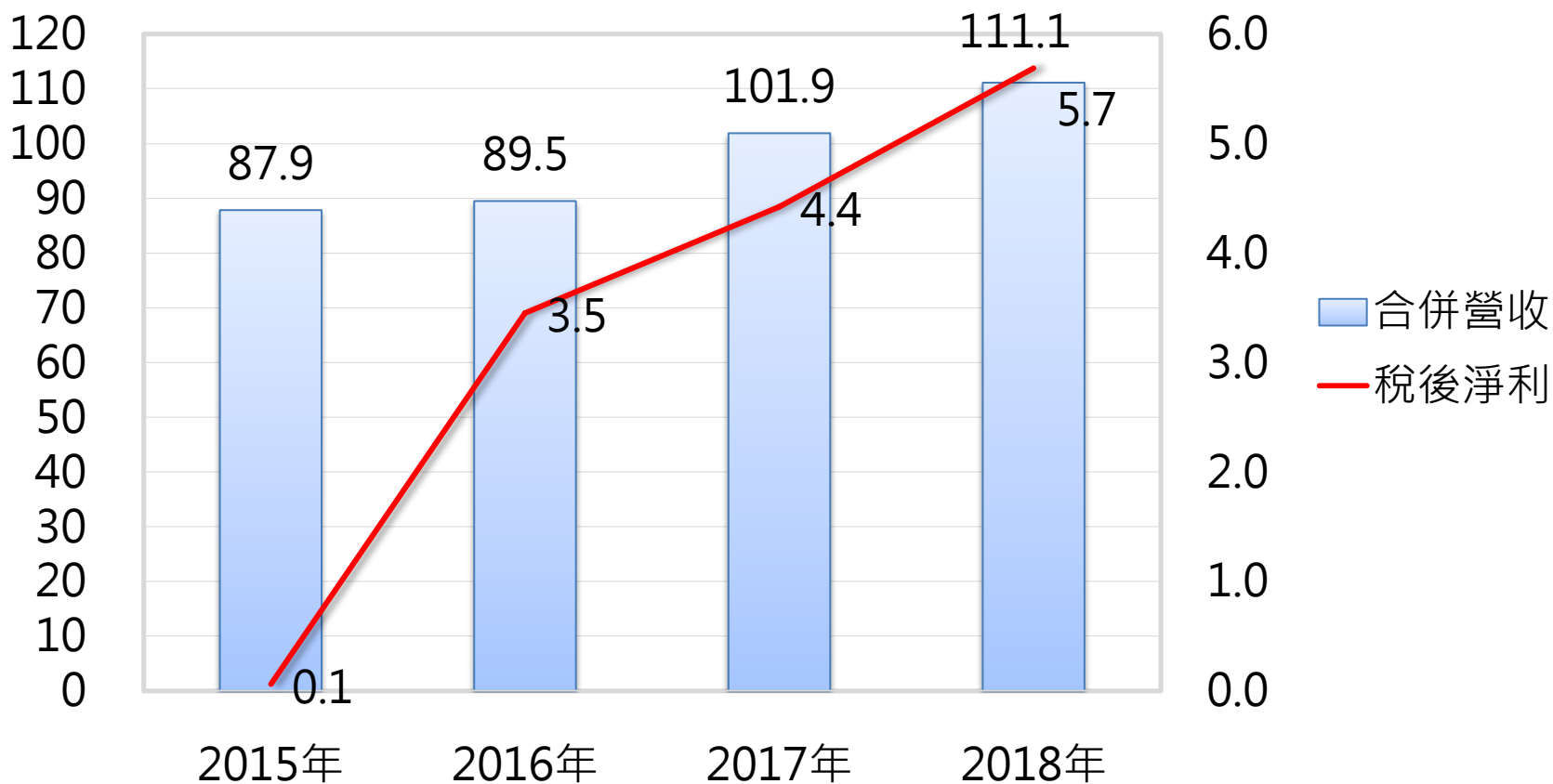


營運狀況

誠意. 創意. 滿意

2015~2018年營收/稅後淨利

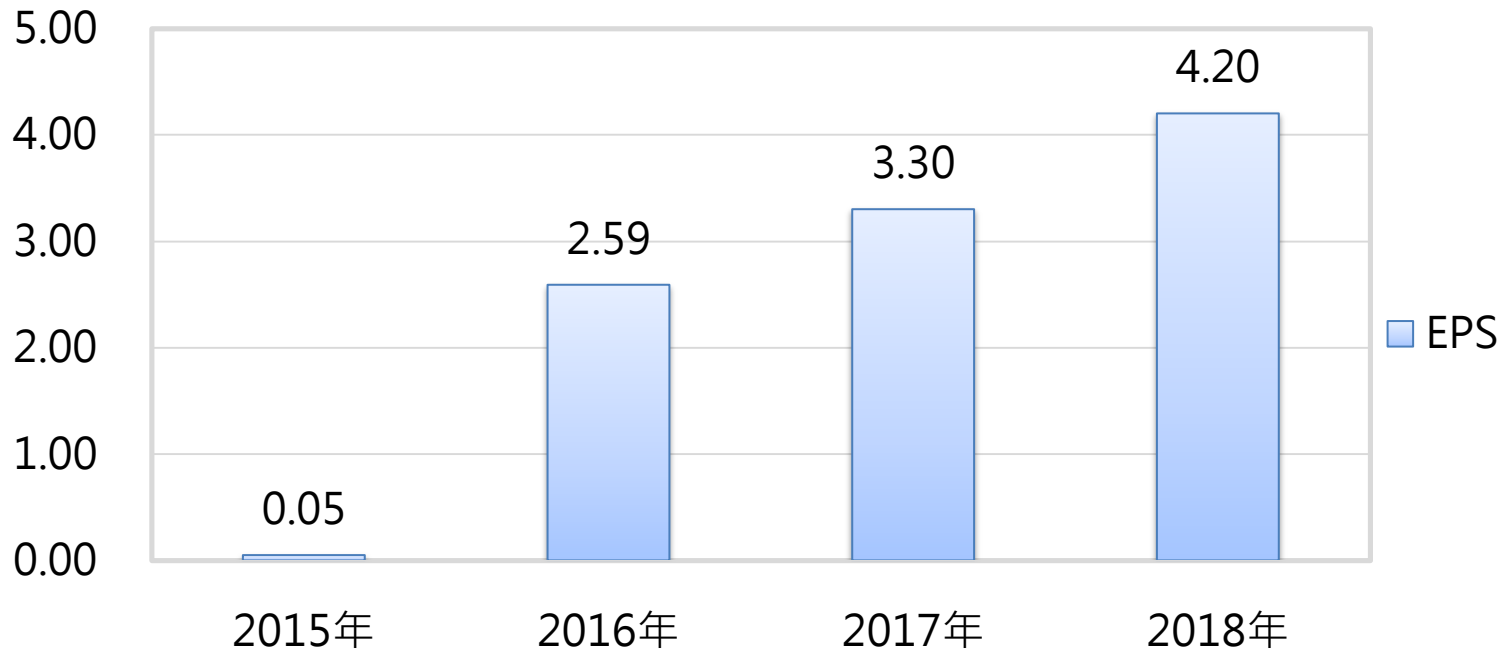
單位：億元





2015~2018年EPS

單位：元



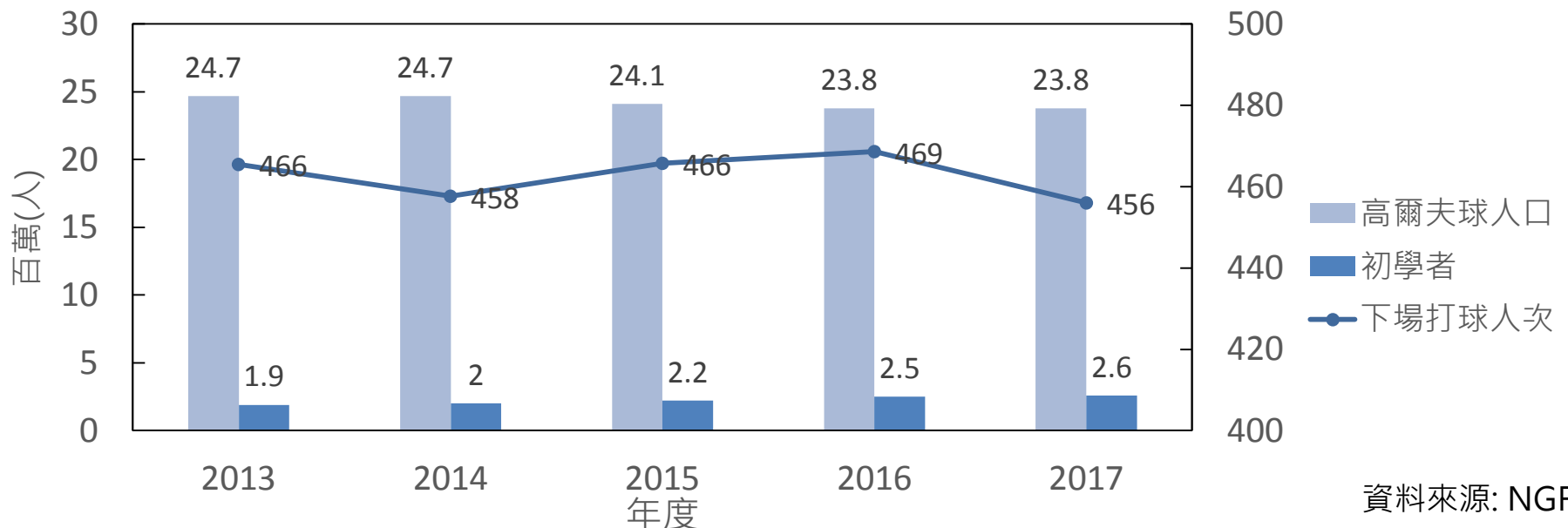


高爾夫相關產品

誠意. 創意. 滿意

高爾夫產業訊息

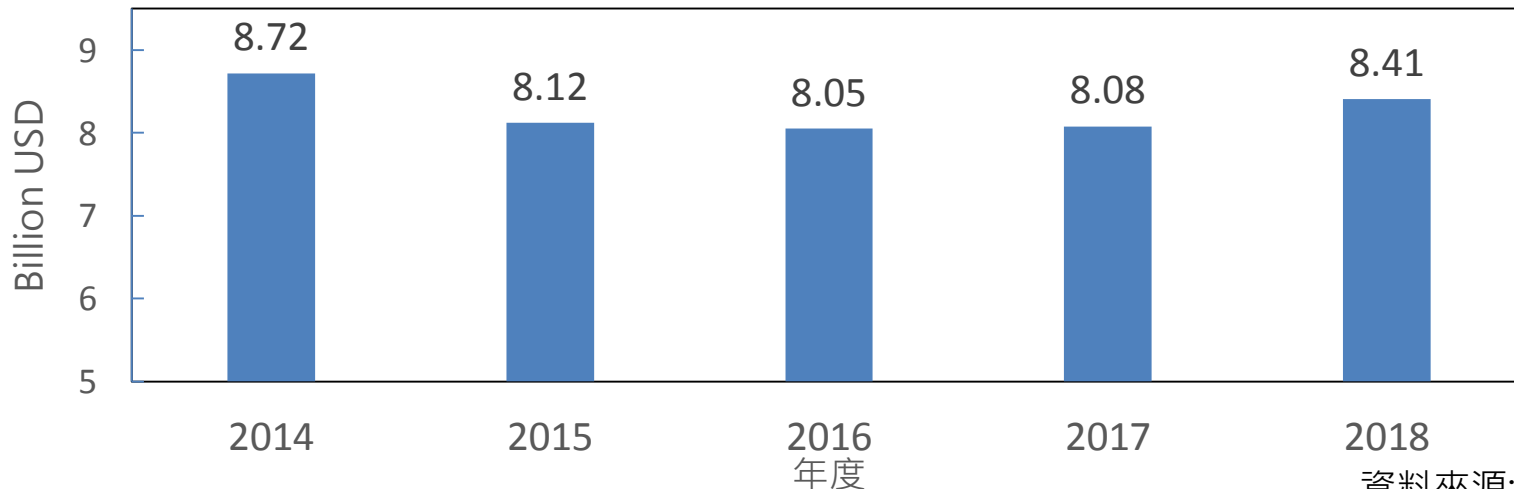
- 目前美國高爾夫人口約有2400萬人，隨著戰後嬰兒潮世代老化與年輕族群消費習慣的改變，每年以微幅的比例減少，但每年平均打球人次仍持平為4.6億人次，顯示每人每年打球次數呈微幅成長。近年來因為高爾夫平民化的結果，初學者的人數成長的速度近20年來最高，整體市場仍有成長空間。



高爾夫產業訊息

- 高爾夫球具市場在歷經2014年市場過飽和的衰退衝擊和版圖整併，近兩三年漸趨穩定，球具平均售價已回穩上揚。2018年的年成長幅度為4.1%，為近年來最佳。前四大美國品牌市佔率在美國和日本市場都有明顯斬獲，形成大者恆大的態勢。明安集團有一半以上營業額來自美國主力品牌，未來成長可期。

全球高爾夫球具市場規模估算 (Billion USD)



資料來源: Golf Datatech

高爾夫產業訊息

- 各大品牌產品訴求高功能，設計的複雜度越來越高。明安最大的客戶TaylorMade 自2015年推出M1/M2系列後，球具正式走向「複材化」的時代。其它品牌紛紛推出以碳纖維輕量化設計的球頭，應用範圍從1號木桿拓展到其它產品線。因產品轉趨複雜，代工廠商的研發能量、製程解決方案和彈性供應能力將是各大品牌選擇供應商下單的考量重點。



圖片來源：
TaylorMade Golf
Callaway Golf



高爾夫產品未來發展策略

- 強化研發能量和創新
 - 高功能、高附加價值化的球具設計與對應製程能力
 - 輕量化、功能化的材料應用 (複合材料/金屬)
- 產地、資源配置策略
 - 台灣廠區：研發基地、設計中心、創新製程
 - 大陸廠區：提高附加價值、優化管理效能、導入自動化
 - 越南廠區：擴大產能、提升製程能力、建立供應鍊體系
- 高爾夫球桿與小白球的綜效
 - 明安子公司明揚在小白球業績方面持續成長，2019年完成新建廠房擴產，可增強明安集團在高爾夫品牌客戶「一站購足」和「全方位服務」的優勢。



複合材料相關產品

誠意. 創意. 滿意



複合材料在3C產品的應用

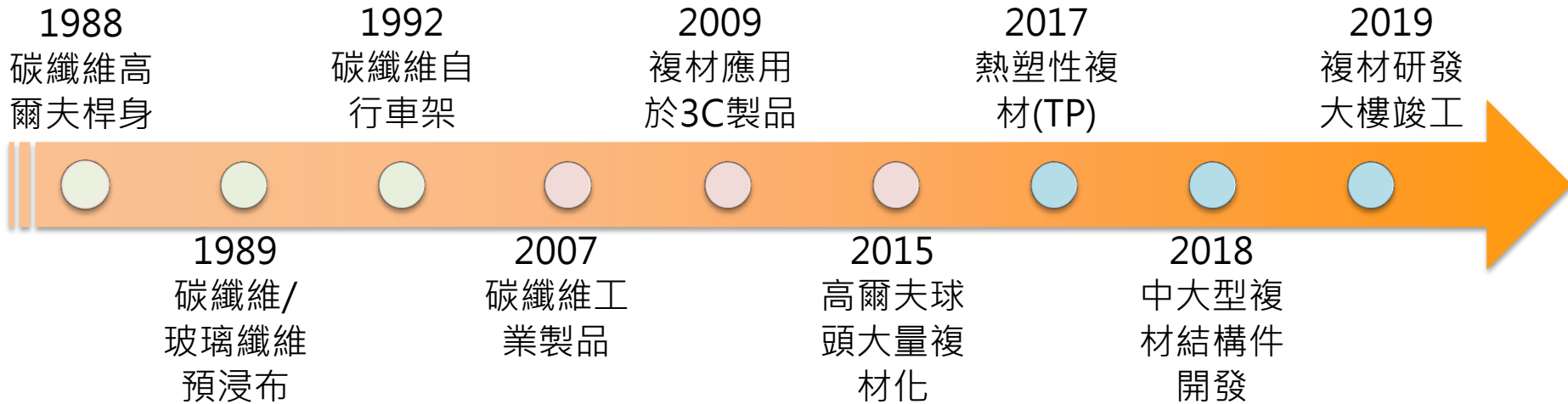
- 更多元化的需求—5G和環保
 - 隨著5G時代來臨，再加上3C品牌對環保之要求，筆電機殼大廠除了追求先前的輕薄短小功能外，也開始尋找可符合5G通訊需求和具環保要求的材料及對應的製程。
- 可攜式穿戴電子產品的應用
 - 隨著電子零件微小化、高運算和通訊能力，未來可攜式穿戴3C產品將有巨量成長動能。體積輕薄卻耐用，且具美觀價值之複合材料，將可讓消費者有更好的使用體驗。
- 明安集團具備金屬、複合材料等多種材料研發與製造經驗，未來可朝向多元搭配使用，為客戶提供不同需求的解決方案。

自有品牌-DIZO

- DIZO品牌名稱取自於中文和台語的諧音「訂做」，為客戶量身訂做並時時刻刻關心客戶的需求是DIZO品牌的宗旨。
- 高品質高性能的MIT全碳纖維自行車架
 - S6-R, EOS, M8等三款車連續獲得2018-2019台灣精品獎的肯定
 - 陸續將品牌觸角延伸至中國、韓國、日本、東南亞等地
 - 贊助車隊: DIZO林園高中車隊、SPDI自由車隊



複合材料未來發展策略



- 從「輕薄短小」走向「又輕又強」
- 節能環保的訴求
 - 環保易回收的複合材料 (熱塑性複合材料 TP)
 - 交通工具或工業部品的輕量化 (中大型件)
- 明安將整合多年來的複材專業，從材料的研發、強度設計、創新製程到生產製造，來回應客戶輕量化、高品質的需求。



明安國際集團

ADVANCED INTERNATIONAL MULTITECH CO., LTD.

THANK YOU FOR YOUR LISTENING

誠意. 創意. 滿意