

歡迎蒞臨

全球傳動科技股份有限公司 上市前業績發表會

股票代號: 4540

主辦券商: 第一金證券

TBI INSIDE 實現科技的無限可能

股票上市前風險事項

一. 產業風險

- 需求受產業景氣影響
- 原料供應

二. 營運風險

- 匯率變動風險

三. 其他重要風險

- 其他有關產業現況、發展性及公司營運風險請詳公開說明書壹、公司概况之二風險事項及貳、營運概況。

補充揭露事項說明書

- 一. 最近三年度及申請（107）年度第1季業績變化之合理性。
- 二. 最近三個會計年度銷貨集中於中國大陸前四大經銷商之比重達6成，有關銷貨集中之原因、風險評估及因措施。
- 三. 公司專利權布局及未來研發方向。

貴賓致詞



秦嘉鴻 理事長

現任：

- 益州集團 董事長
- 中華民國工業區廠商聯合總會第八屆 理事長
- 中華民國總統府 國策顧問

經歷：

- 全國加油站(股)公司創辦人暨一至三屆 董事長
- 國際扶輪3490地區土城中央扶輪社 創社社長

學歷：

- 淡江文理學院畢 公共行政系

貴賓致詞



柯拔希 理事長

現任：

- 臺灣機械工業同業公會
- 全國工業總會
- 多春企業集團
- 光大企業股份有限公司
- 合邦電子股份有限公司(上櫃)
- 統懋半導體股份有限公司(上市)
- 虹冠電子工業股份有限公司(上市)
- 豪璟建設股份有限公司
- 洲子洋建設股份有限公司

理事長
常務監事
董事長
董事長
董事長
董事
董事
董事長
董事長

經歷：

- 臺灣機械工業同業公會第26屆
- 全國工業總會
- 中華民國產品包裝協會
- 洲子洋土地重劃公司

監事會召集人
常務理事
常務理事
總經理

學歷：

- 國立台灣科技大學機械工程系

貴賓致詞



白文亮 理事長

現任：

- | | |
|-------------------------|-------|
| • 新北市工業會 | 理事長 |
| • 中國砂輪企業股份有限公司 | 副董事長 |
| • 台灣機械公會(TAMI)理事兼工具量具研磨 | 專委會會長 |
| • 台灣平坦化協會(CMP) | 常務理事 |
| • SEMICON Taiwan IC委員會 | 委員 |
| • 台灣精品品牌協會 | 理事 |
| • 全國工業總會 | 理事 |

經歷：

- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • 高階管理全球經貿協會 | 理事長 |
| • 中華民國永傳道德教育會 | 理事長 |
| • 兼任教職於真理大學 | 兼任副教授 |
| • 國立台北商業大學、台北科技大學、
國立海洋大學、亞東技術學院 | 協同教學業師 |

學歷：

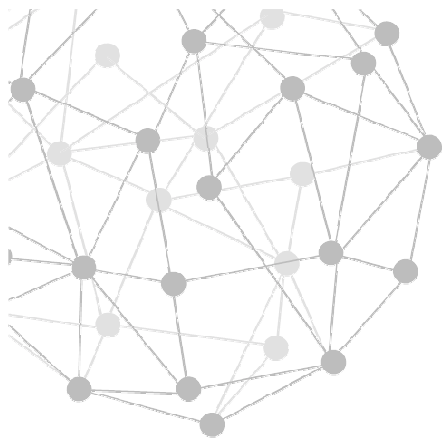
- 美國德州達拉斯大學企管碩士 MBA(MIS) University of Dallas
- 美國休倫大學企管博士 Ph. DBA Huron International Univ.

中鋼集團 王錫欽 執行副總 祝賀影片



免責聲明

- 本簡報係本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- 所提供之資訊(包含對未來的看法)，並未明示或暗示的表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- 本簡報中對未來的展望，反映公司截至目前為止之看法。這些若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒及更新。



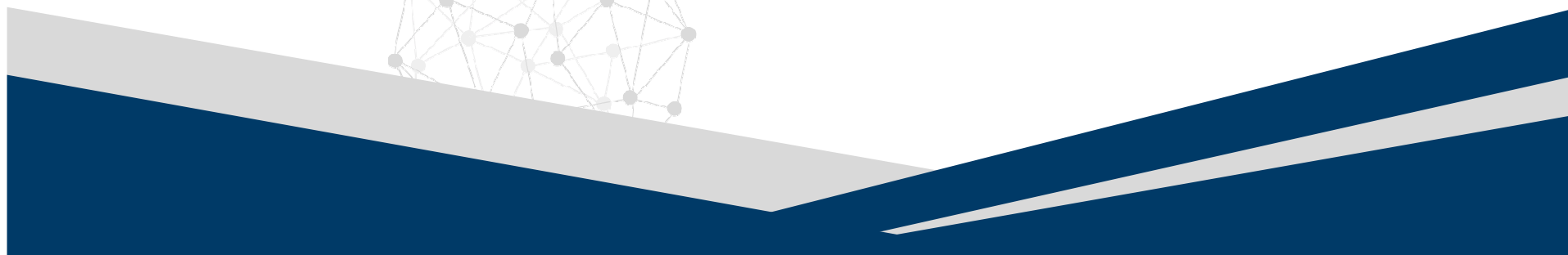
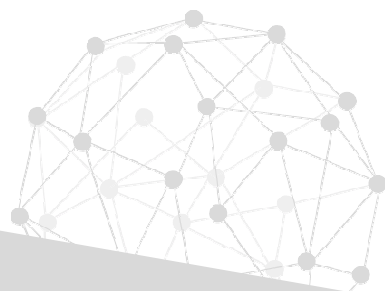
股票代號：**4540**



全球傳動科技股份有限公司

上市前業績發表會

報告人：全球傳動 李進勝 總經理



大綱

- 一 公司簡介
- 二 營運概況
- 三 競爭利基與市場概況、產業地位
- 四 研究發展
- 五 未來發展
- 六 經營實績
- 七 公司治理與社會責任

公司簡介



公司簡介

- 設立日期：2010年7月9日(TBI MOTION)
- 營運總部：新北市樹林區三多路123號
- 董事長：李清崑 先生
- 總經理：李進勝 先生
- 資本額：8.53 億元
- 員工人數：1,059人 (截至2018.4.30止)
- 主要產品：滾珠螺桿、線性滑軌、滾珠花鍵及單軸機器人
- 主要應用產業：自動化工業、半導體工業、產業級機械、醫療級工業
太陽能設備、工具機機械、停車場設備 等相關產業



經營理念

理念

以誠信經營，創造優勢環境與服務，創新客戶需求共創雙贏

使命

在傳動元件領域，成為兼具高品質專業製造及解決方案的最佳夥伴

TBI
五大價值



TBI Your Best Partner in Motion Future



公司願景

TBI Inside 傳動全球機械 實現科技的無限可能



公司沿革-品牌歷史

TBI

台灣滾珠工業
股份有限公司

1986年 成立台北土城廠：全台第一家精密轉造級滾珠螺桿廠
成立專業研發中心：從事精密研磨級滾珠螺桿之開發
1988年 成立台中豐原廠：生產精密研磨級滾珠螺桿

COMTOP

全球滾珠科技
股份有限公司

2002年 成立COMTOP：為專業的行銷體系，外銷全世界

TBI[®] TBIMOTION[®]

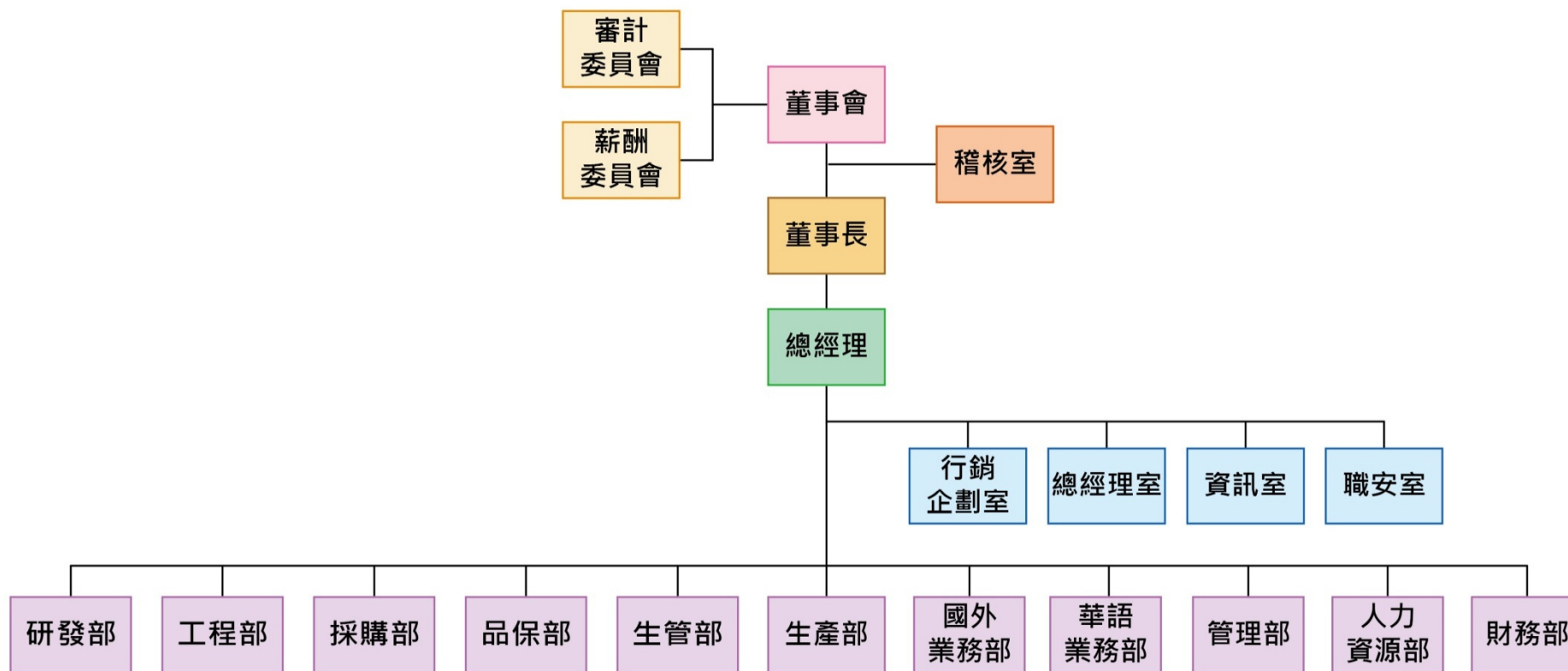
全球傳動科技
股份有限公司

2010年 成立TBI MOTION：同時整合TBI的專業製造技術及COMTOP的行銷體系以嶄新的面貌引領市場

公司沿革-大事紀

2010年	成立全球傳動鶯歌廠 (2016遷廠至樹林總部)
2012年	樹林產業專區正式簽約 (2012.03.24) 全球傳動股票正式公開發行，股票代碼4540 (2012.06.19)
2013年	全球傳動樹林新廠開工動土大典 (2013.09.07)
2014年	旋轉式滾珠螺桿花鍵系列 新產品上市 成立全球傳動科技(股)公司龍華研發中心暨龍華科大創意成型中心(2014.03.28) 全球傳動樹林新廠上樑大典 (2014.11.19) 全球傳動正式登興櫃 (2014.11.19)
2015年	舉辦第一屆全球傳動智能自動化創意實作競賽 (2018第四屆)
2016年	全球傳動樹林營運總部落成 (一月)
2017年	單軸機器人系列 新產品上市 獲得經濟部工業局核准「微小型高導程螺桿與螺帽開發計畫」
2018年	資策會審查通過主導申請經濟部A+企業創新研發淬鍊計畫

公司組織



董事會成員

職稱	姓名	簡歷	持股比例 (2018/4/28)
董事長	德億投資有限公司 代表人：李清崑	全球傳動科技股份有限公司董事長	6.73%
董事	李進勝	全球傳動科技股份有限公司總經理	3.73%
董事	德章投資有限公司 代表人：李福臨	德章投資有限公司董事 陽明精密股份有限公司廠長	2.58%
董事	中盈投資開發股份有限公司 代表人：黃福興	中盈投資開發股份有限公司副總經理 啟坤科技股份有限公司董事 華星光通科技股份有限公司董事	2.55%
獨立董事	王泊翰	詳崑聯合會計師事務所所長 穆拉德加捷生技股份有限公司獨立董事 東台精機股份有限公司獨立董事 中宇環保工程股份有限公司獨立董事 瑞陞財務顧問股份有限公司董事 兆萬諮詢有限公司董事 鉅申能源股份有限公司公司監察人	-
獨立董事	王嘉寧	王嘉寧律師事務所所長	-
獨立董事	簡虹瑤	裕隆經營企業(股)公司財管部科長	-

營運概況



產品介紹

傳動工業 4.0 最佳選擇



滾珠螺桿



線性滑軌



滾珠花鍵



旋轉系列



單軸機器人

傳動元件為機械的核心元件，機械沒有它就動不了
藉由鋼珠在元件之間做無限滾動循環，使機械能輕易地以高精度作動

應用範圍

- 自動化工業
- 機器人工業
- 半導體工業

- 工具機機械
- 醫療級工業
- 綠能設備

- 產業級機械
- 停車場設備
- 其他相關產業

主要產品-滾珠螺桿

滾珠螺桿	轉造級	研磨級
外徑	06~80mm	04~160mm
導程	01~100mm	01~100mm
精度等級	FC5~FC10	GC1~GC7
特色	掌握核心製程 高品質量產	品質優異 客製生產

■ 規格齊全滿足客戶需求



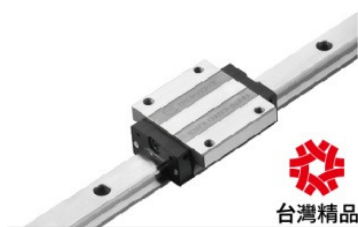
主要產品-線性滑軌

線性滑軌

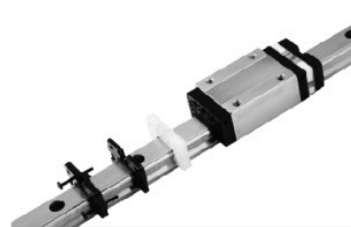
世界標準TR-V



世界標準TR-F



自潤式TR



微小型TM-N/W
(標準版/寬版)



產品軌格	產品尺寸
標準型	15、20、25、30、35、45
大型	55、65
微小型	07、09、12

特色
高順暢性 / 高穩定性
高耐用性 / 高便利性
自潤、防塵配件多元選擇
特殊油路選孔設計(J-Flow) 側掛使用仍可完美潤滑

主要產品-滾珠花鍵

滾珠花鍵

SLF



SLT



SOF

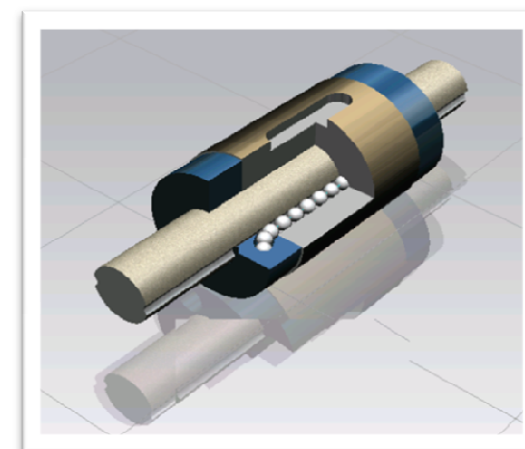


SOT



■ 全台第一成功研發量產

規格	06~50mm
特色	• 中空軸設計 符合多元化空間設計 • 不掉珠設計 裝配簡易 • 高剛性 / 重負荷 / 高扭距 • 旋轉方向零間隙 高定位精度



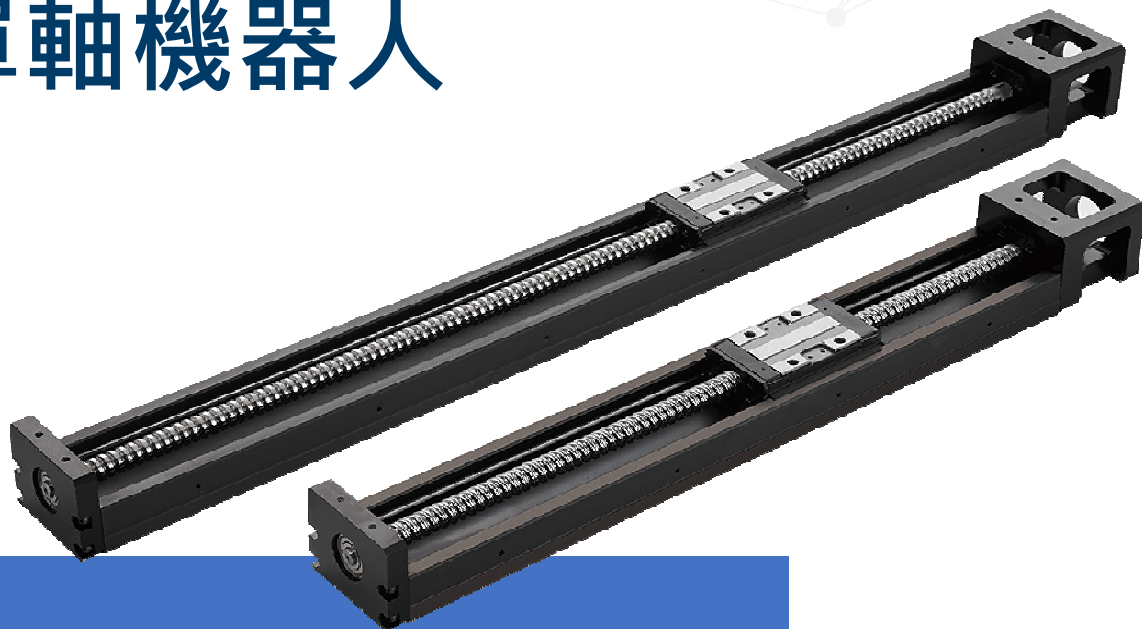
主要產品-旋轉式滾珠螺桿花鍵

■ 全台第一成功研發量產

規格	16~50mm
特色	• 中空軸設計 符合多元化空間設計 • 一體成型設計，體積小精度高 • 單軸三運行模式(旋轉、螺旋，直線) • 高剛性 / 高速性 品質保證 • 花鍵螺桿二合一，安裝簡便



主要產品-單軸機器人



規格	26、33、46
特色	• 模組化設計-便利安裝、快速搭配、空間節省 • 四方向等負荷-可承受任何安裝型態 • 高剛性-U型軌設計剛性佳 • 高精度-摩擦阻力之變代降低，達成高精度進給需求

產品應用



滾珠螺桿

TBI Ball Screw Inside



TBI VR Chair



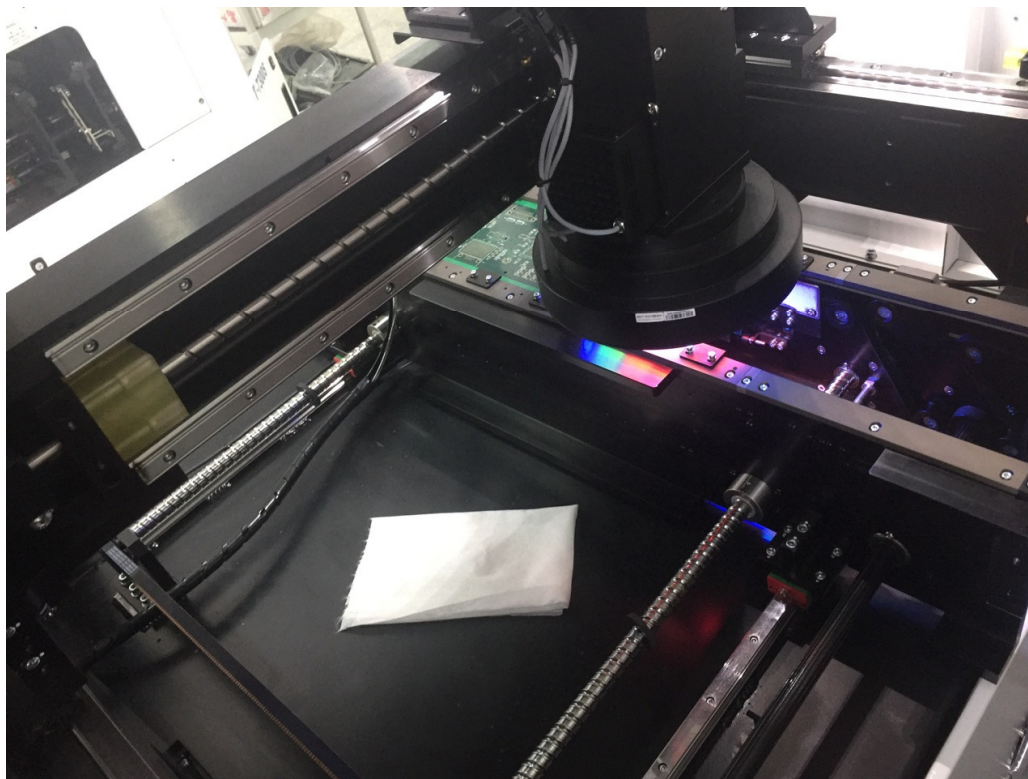
產品應用



線性滑軌



滾珠螺桿





產品應用



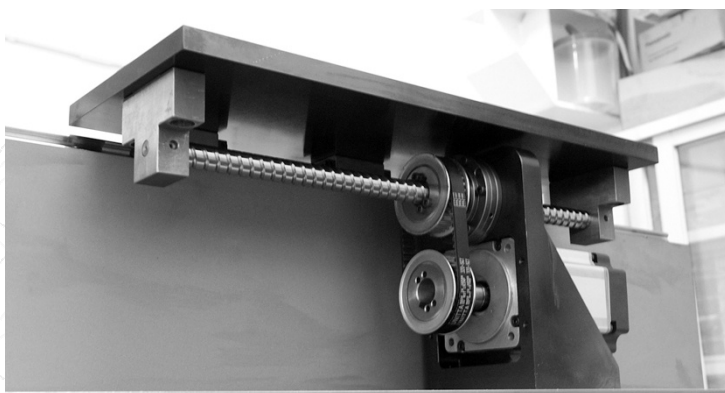
滾珠花鍵



產品應用



旋轉系列



競爭利基與市場概況、 產業地位



公司競爭利基

自動化

- 全球自動化興起帶動傳動元件邁入高速成長期
- 未來幾年將呈現需求>供給
- 在自動化應用領域深耕已久、產品應用範圍較為廣泛

MIT

- 台灣傳動元件產品高C/P值受到國際肯定
- TBI品牌的信任度與口碑均深受好評

研發創新

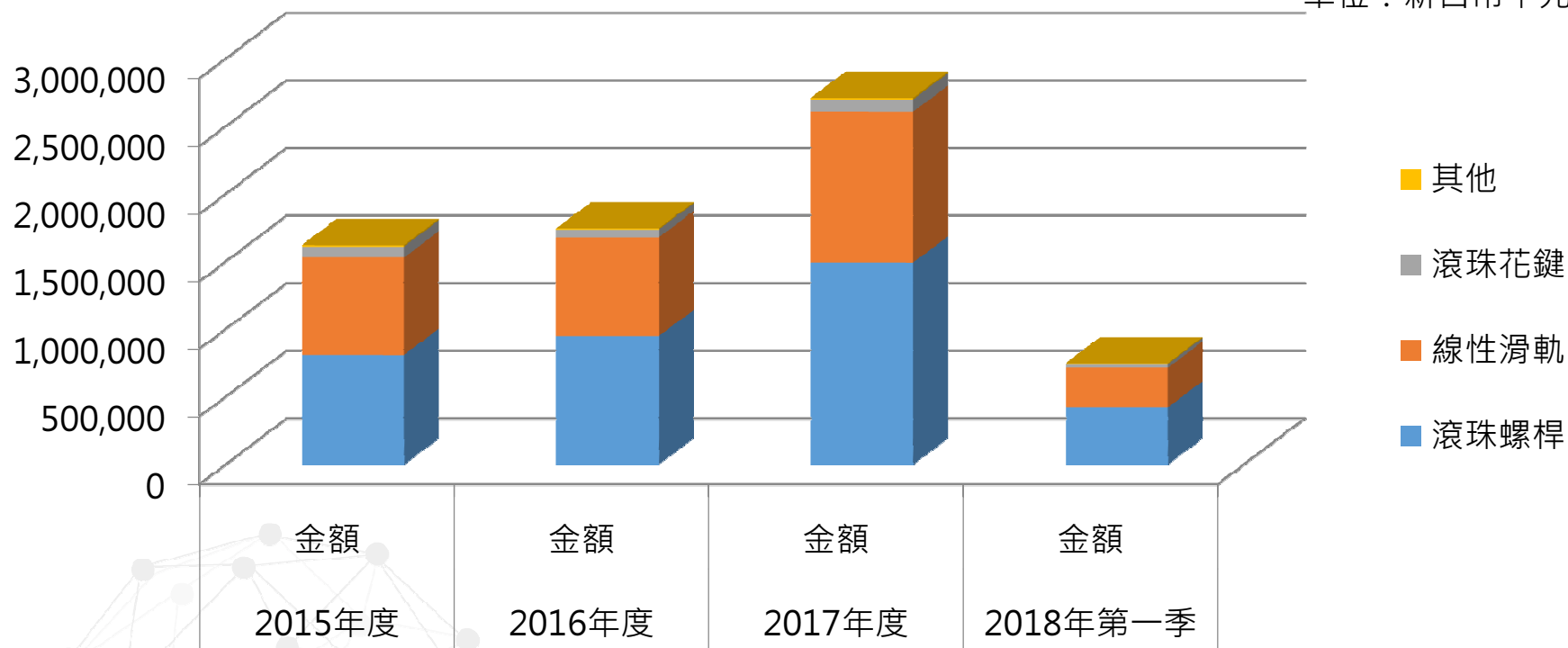
- 全球傳動對於產品專利與製造核心技術掌握度高
- 能持續創新開發新產品

團隊實力

- 全球傳動擁有30餘年的產業經驗
- 擁有上下游完整供應鏈及銷售體系

銷售概況-主要產品別業績年度占比

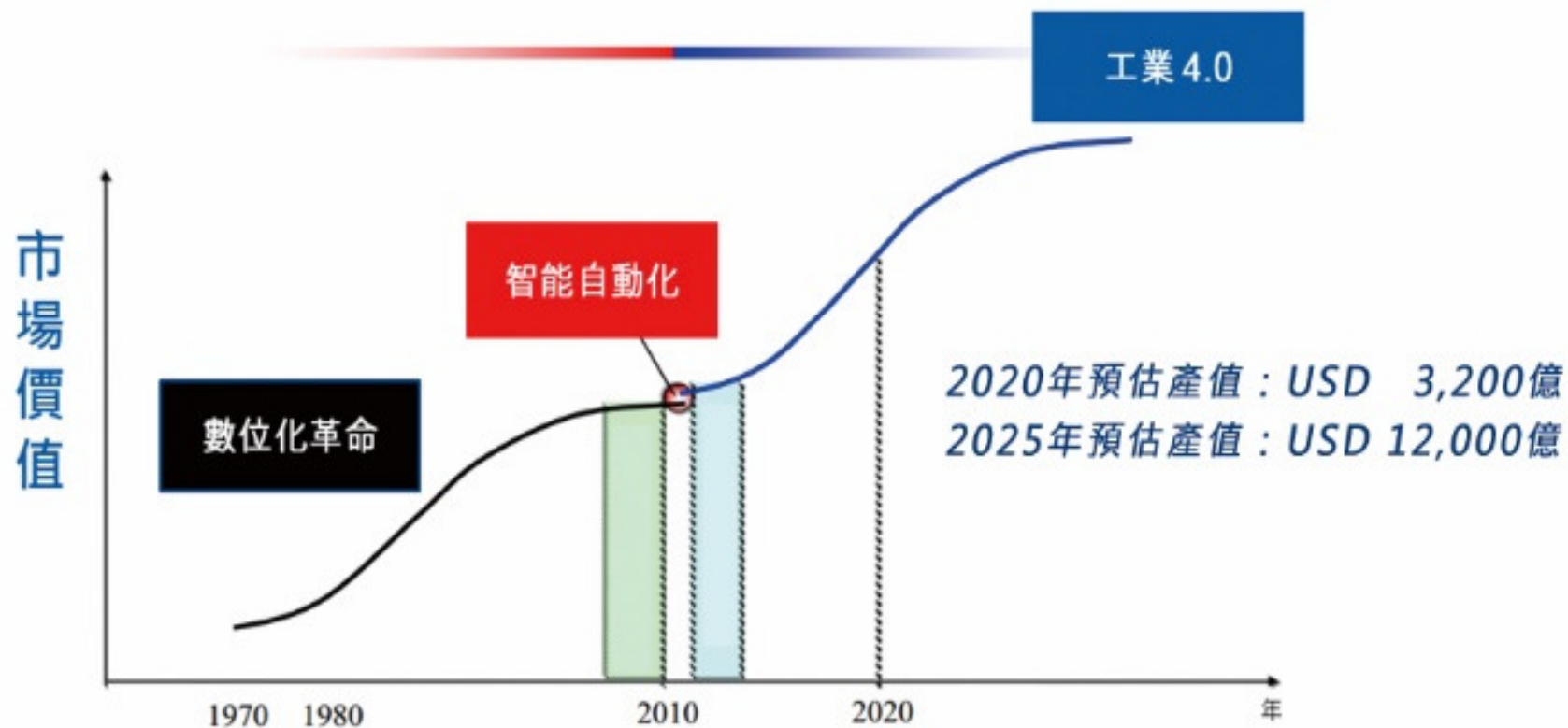
單位：新台幣千元



資料來源：本公司提供

全球傳動除固守傳動元件製造專業，近年持續協同客戶策略聯盟，增強智慧自動化與機器人元件產品線，由近幾年營收成長狀況可見公司競爭力大幅提昇。

產業概況



資料來源：TrendForce

產業概況

人力資源愈來愈珍貴

人由機械的操作者變成生產流程的決策者和管理者

支援Windows、Android、iOS 等作業系統，實現真正走動式稽核與管理
與減少人為抄寫資料的時間

與生產線狀態即時連線，達到庫存零浪費、客戶零距離、財貨高流通的效益

MADE IN
INTERNET

人機協同
智慧生產



研究發展



研發成果

全球傳動專利申請情形如下：

產品類別	已核准	審核中
螺桿類	60	8
線軌類	67	11
花鍵類	10	7
旋轉系列	19	2
單軸機器人	14	1
其他類	12	0
合計	182	29

統計至2018年4月30日止

未來研發方向

2018~2020年

全系列完整產品線

- 滾柱型線性滑軌
- 交叉滾子
- 工具機系列螺帽
- 鍊帶型線性滑軌
- 靜音型產品
- 微小型螺桿組

升級現有產品

- 自動化生產
- 加快裝配速度
- 提升生產效率及良率
- 降低成本、提升利潤

研發服務化

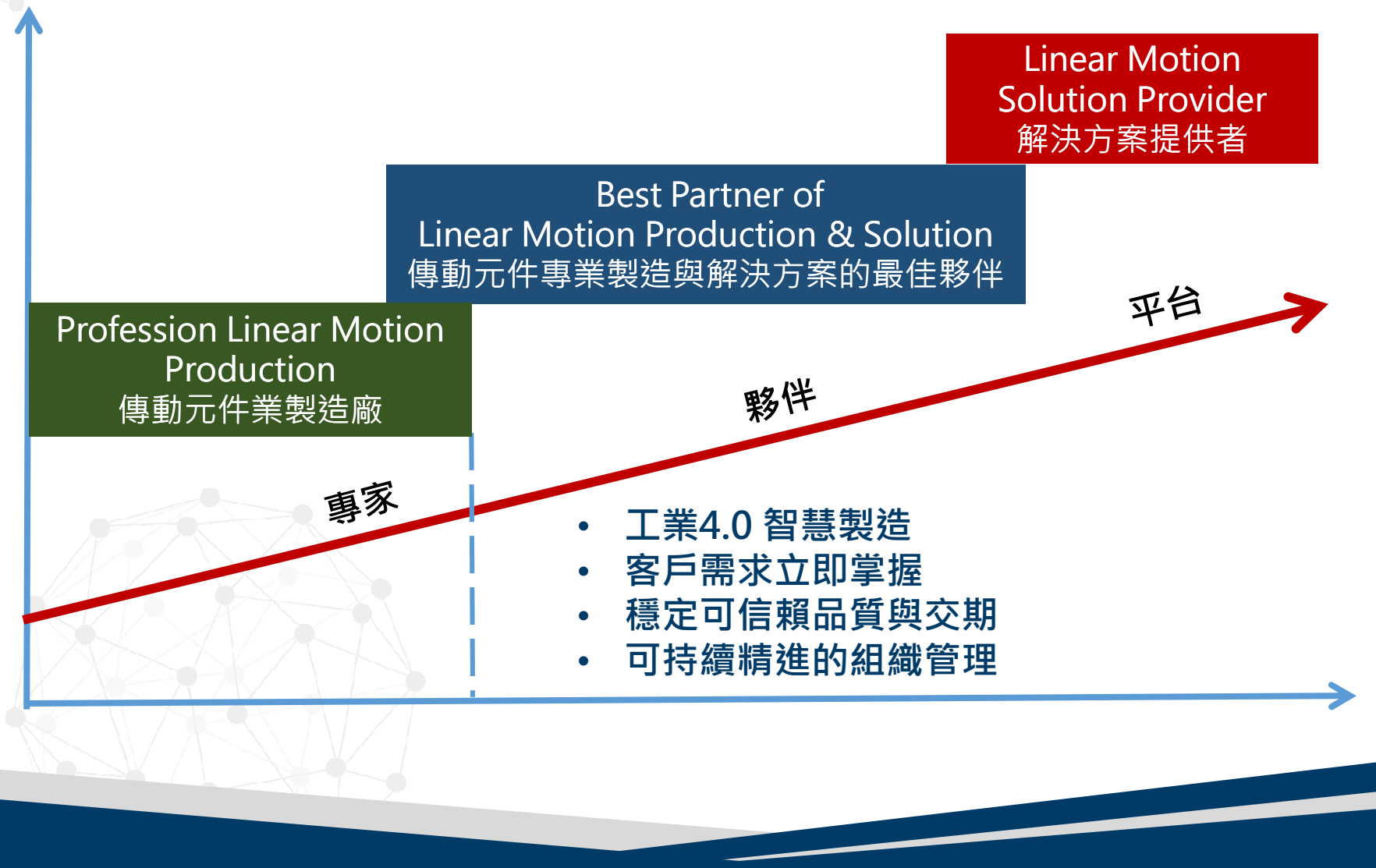
- 客製化研發
- 智能智慧化相關應用

FUTURE IN MOTION

未來發展



未來發展計畫



經營實績



經營實績

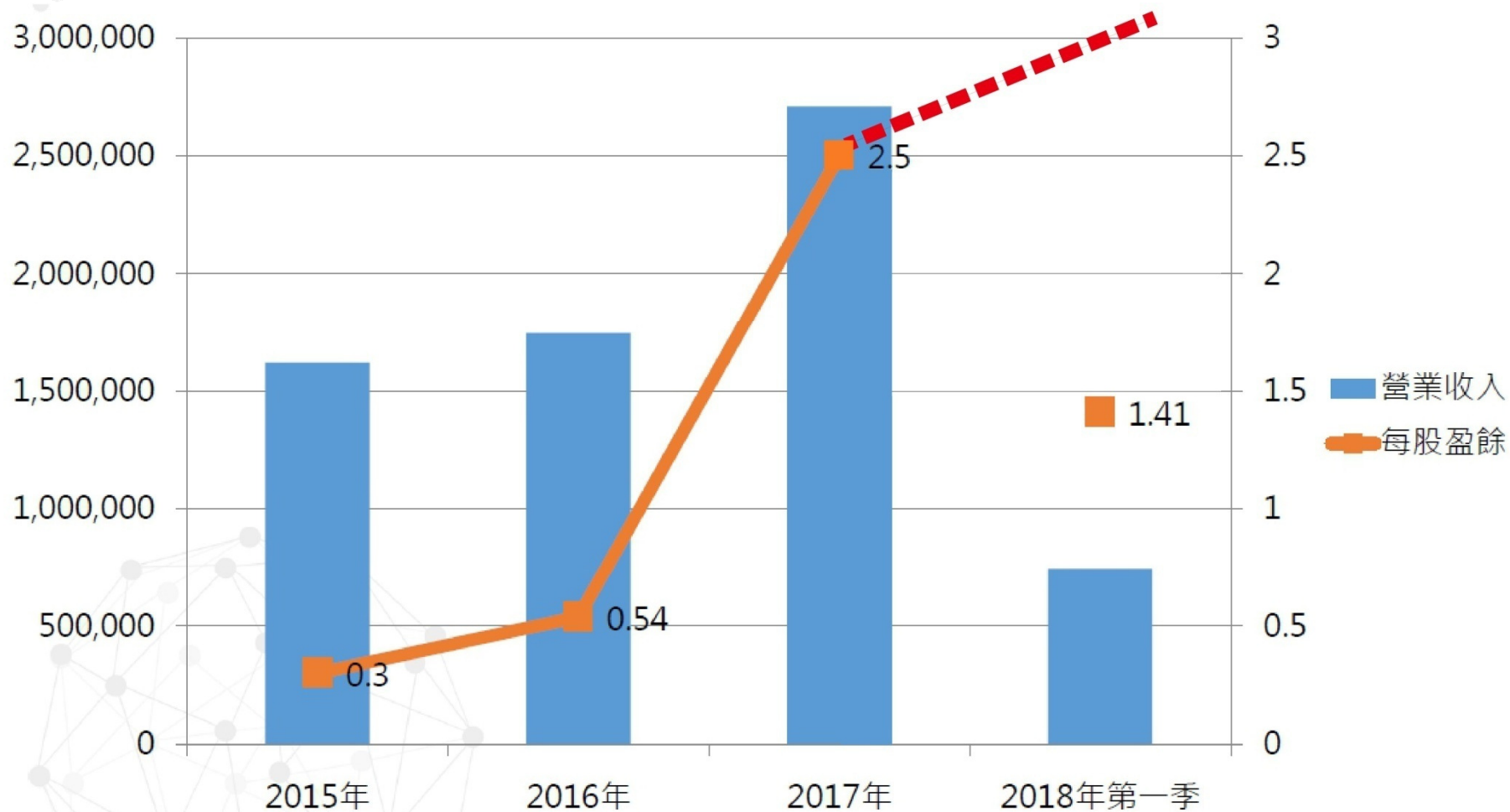
單位：新台幣千元

年度	2015年	2016年	2017年	2018年 第一季
營業收入	1,620,191	1,745,446	2,709,435	745,860
營業毛利	267,623	310,200	674,755	250,221
毛利率	16.52%	17.77%	24.90%	33.55%
營業利益	28,345	90,959	345,196	166,265
營業外收入及支出	8,337	(36,345)	(78,375)	(18,985)
稅前淨利	36,682	54,605	266,821	147,313
稅後淨利	25,444	46,265	213,472	120,082
淨利率	1.57%	2.65%	7.88%	16.10%
每股盈餘(元)	0.30	0.54	2.50	1.41

資料來源：上述各年度之金額均經會計師查核簽證或核閱。

營業收入暨每股盈餘趨勢圖

單位：新台幣千元；元



公司治理與企業社會責任



公司治理及企業社會責任



企業社會責任

雨水回收系統
綠化植樹活動
池水自動循環系統



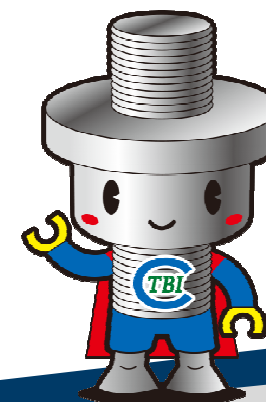
溫室氣體排放
ISO 14064-1:2006



碳足跡
PAS2050:2011



公司產品符
RoHS規範



企業社會責任

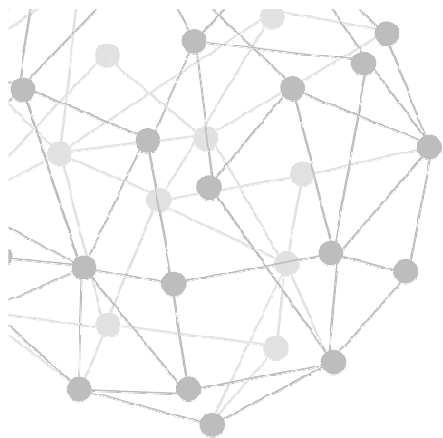
無圍籬廠區

環廠步道

綠化公園

樓頂停車場





股票代號：**4540**



全球傳動科技股份有限公司

上市前業績發表會

感謝聆聽

