



智伸科技

報告人：Maggie Lin

2015-07-16



We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components





- 公司營業處所
- 公司沿革
- 生產流程及主要產品
- 營業實績
- 競爭利基
- 最近三年度銷貨對象交易情形
- 研發成果及品質保證
- 市場概況及產業地位
- 未來發展計畫
- 上市目的

公司營業處所

成立日期

民國76年2月18日

董事長暨
總經理

林恩道

資本額

新台幣 7.5億元

營業項目

汽車、醫療、硬式磁碟
機、半導體、工業及光學
產品精密金屬零件生產

員工人數
(104年3月31日止)

1,667人

營運總部

新北市汐止區新台五路一
段102號16樓

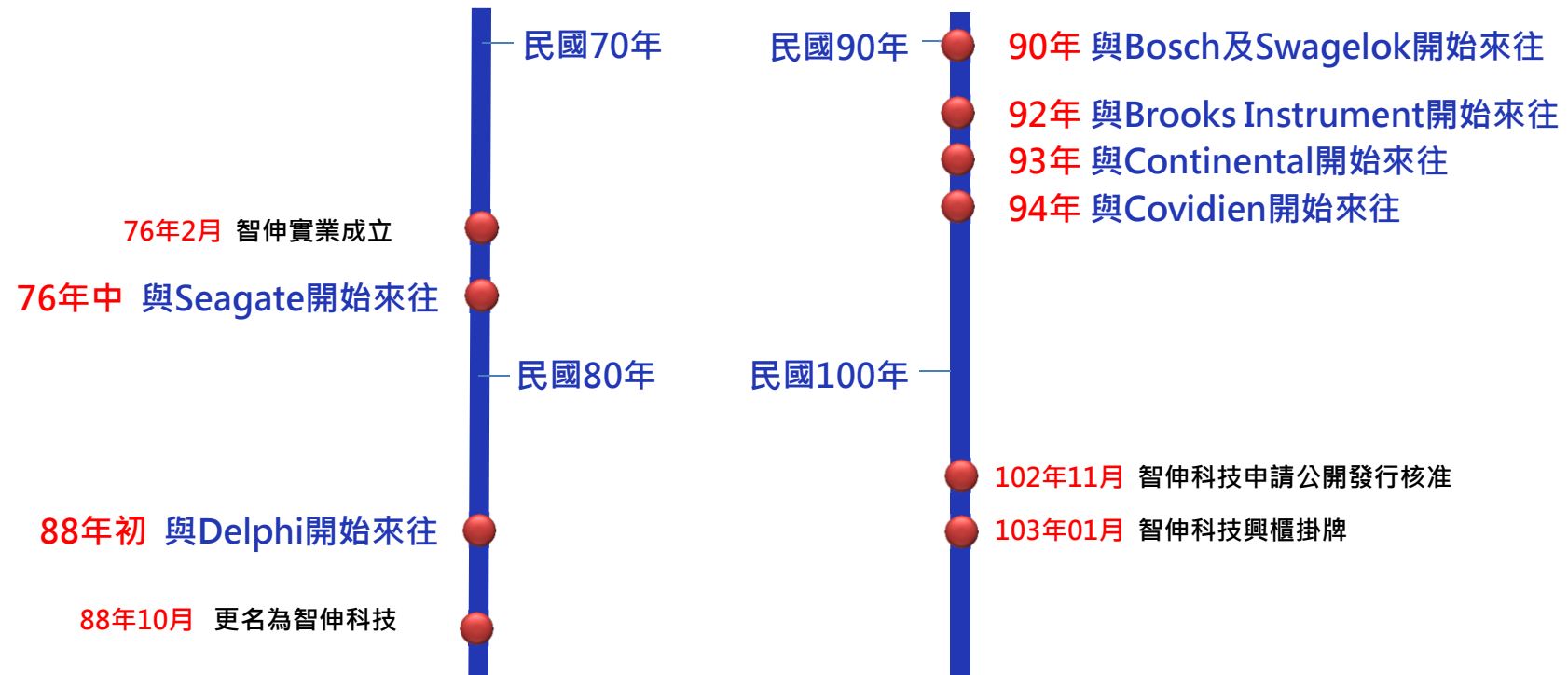


We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



公司沿革

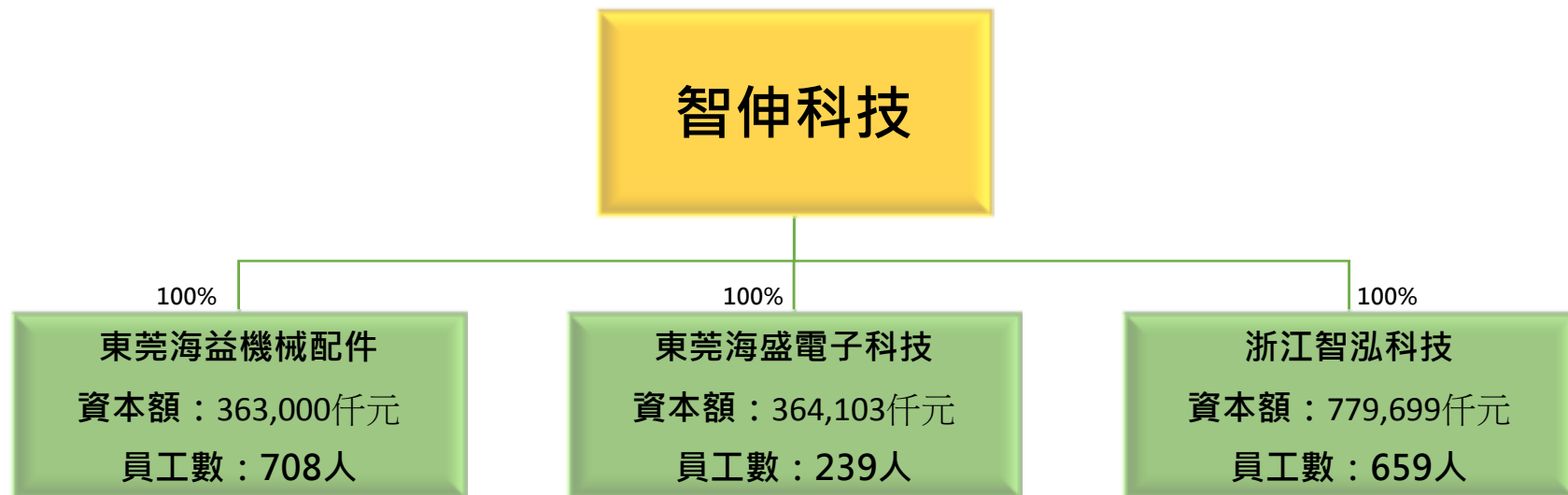


We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



公司沿革-關係企業圖



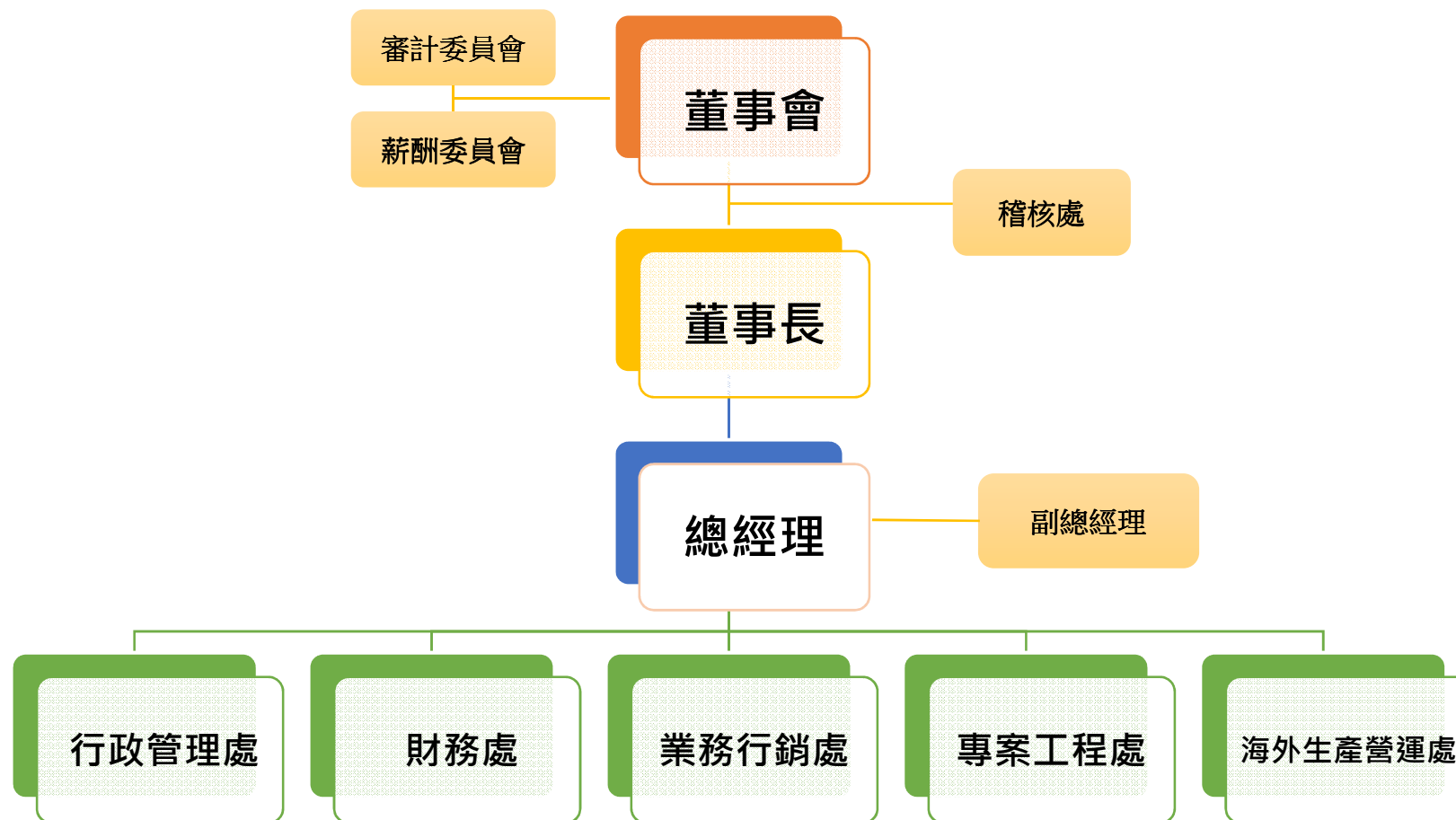
*員工數：104年3月31日止

We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



公司沿革-智伸組織



經營團隊

董事長暨總經理 林恩道 美國西北大學MBA碩士 (CHULALONGKORN 分校) 飛利浦採購經理 行業年資：20年

副總經理 吳家權 中原大學機械系 天合汽車TRW工程部課長 行業年資：35年

製造協理 林忠勇 (嘉善廠長) 行業年資：20年
雲林科技大學機械工程系 寶順製罐工程師

製造協理 張文明 (東莞廠長) 行業年資：10年
逢甲大學交工管系 仁寶電腦資材經理

專案工程協理 陳宗宏 行業年資：25年
黎明工專機械科 昂承科技製造部經理

業務經理 林慈青 行業年資：15年
The Manchester Metropolitan University Marketing Management
市場行銷經理

業務經理 溫昭宏 行業年資：20年
萬能工專工業工程系 台灣福斯汽車品保部課長

財務協理 馮春蘭
東吳大學經濟系 致伸科技財務主任

會計協理 顏瑞全
政治大學科技管理所碩士 緯創資通業務專員

稽核 高熏風
台灣科技大學財務金融所 柏騰科技稽核主管

生產流程 一站式機加工解決方案提供

原材料

1. 抽圓棒/異型材
2. 鑄造：
 - 壓鑄
 - 重力鑄造
 - 脫臘鑄造
3. 鍛造：
 - 熱鍛
 - 冷鍛
4. 沖壓：
 - 深抽
 - 連續模
5. 鋁擠
6. 塑膠射出
7. 粉末冶金



機加工工序

1. 車製
2. 銑製
3. 搪孔
4. 攢孔
5. 攻牙
6. 拉孔
7. 拋製
8. 滾牙
9. 單面磨
10. 雙面磨
11. 雷射焊接
12. 放電
13. 拉齒
14. 線切割
15. 雷射雕刻
16. 拋光



後處理製程

1. 陽極
2. 化學鍍膜
3. 電鍍
4. 無電解鍍
5. 電解拋光
6. 粉末塗裝
7. 烤漆
8. 鈍化
9. 熱處理
10. 噴砂
11. 染黑
12. 滾筒



We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



生產流程-主要生產設備



數控多站式銑床



高精度雙面研磨機



五軸聯動銑床



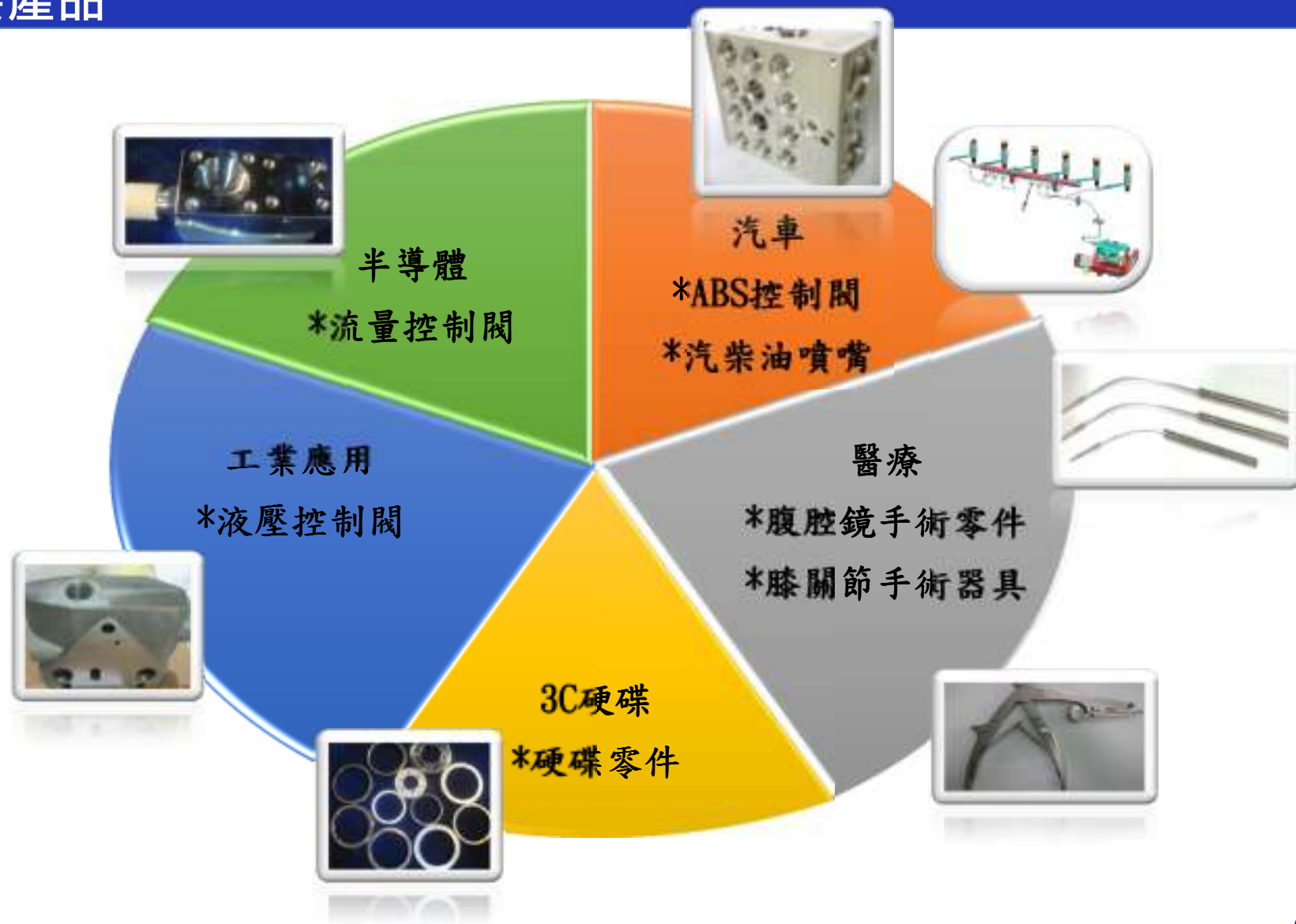
數控臥式加工中心

We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



主要產品



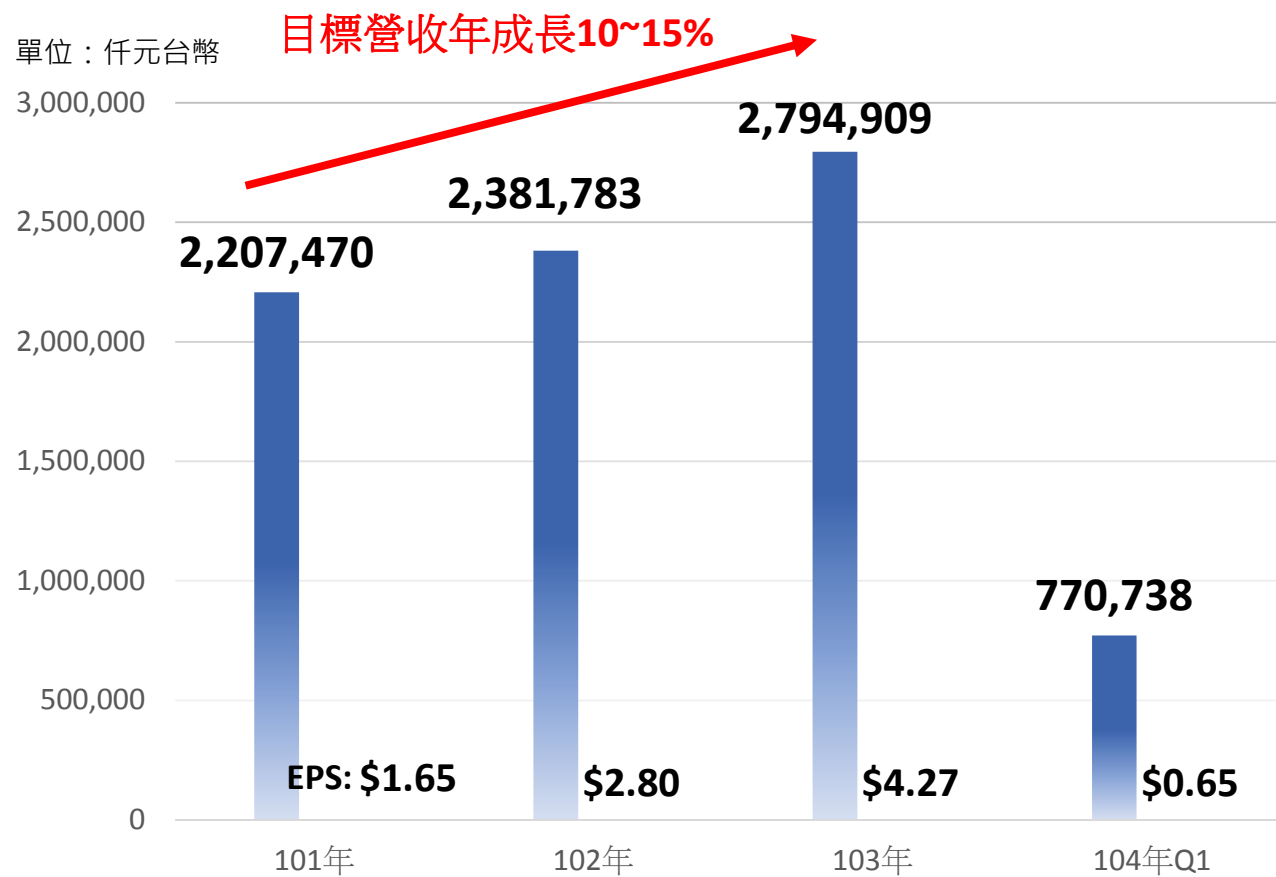
We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components

主要產品-產品別分佈



營業實績

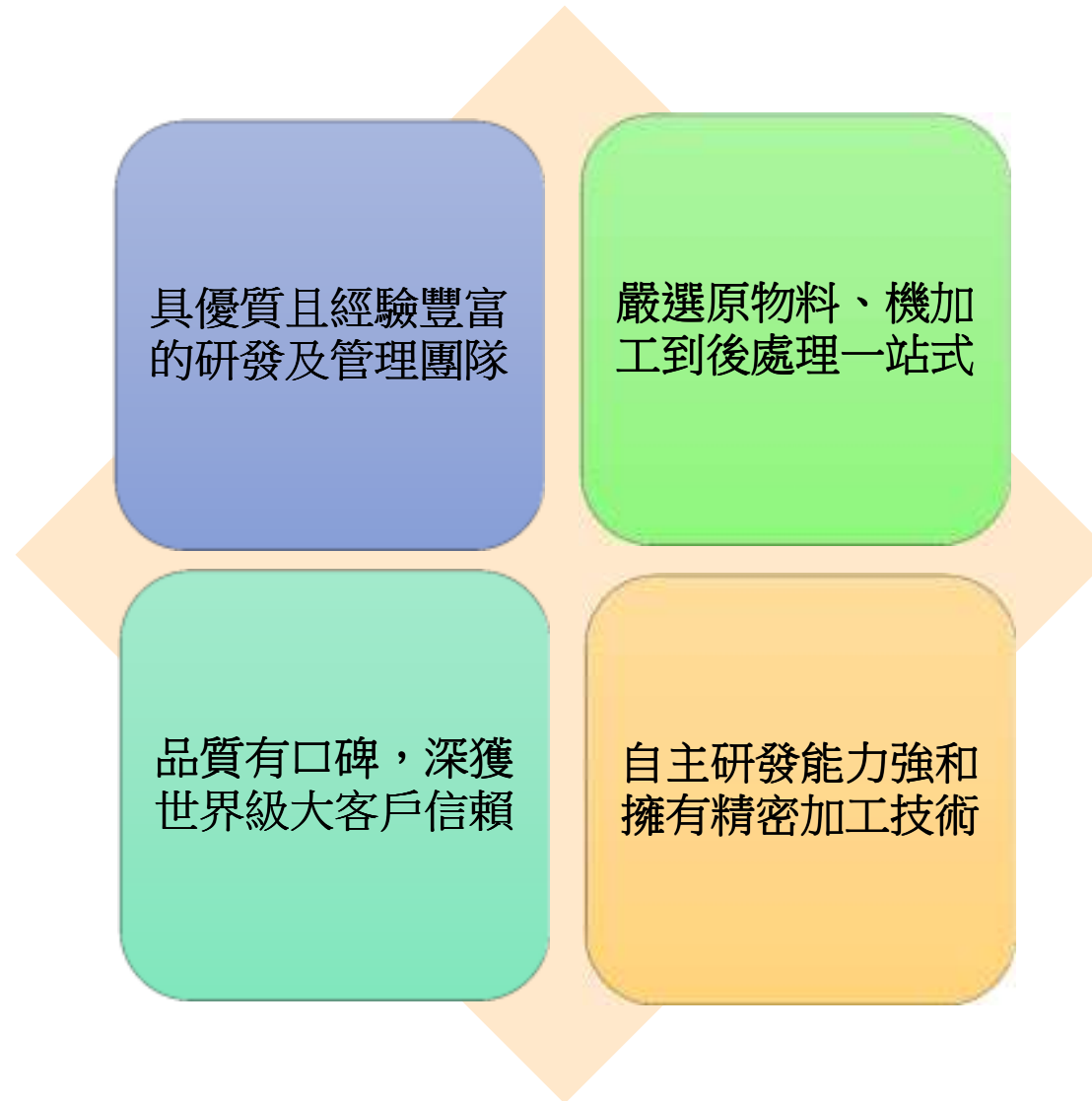


We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



競爭利基



We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



競爭利基-客戶組合



BOSCH



BorgWarner



We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components

最近三年度銷貨對象交易情形-前五大客戶比較

前5大客戶	101年度	前5大客戶	102年度	前5大客戶	103年度
Continental	24.66%	Continental	26.21%	Continental	24.14%
Seagate	11.34%	Seagate	12.97%	Seagate	13.89%
BOSCH	8.58%	BOSCH	9.06%	Bosch	13.36%
Swagelok	7.40%	Covidien	6.74%	Covidien	6.78%
Covidien	6.14%	ACTUANT	4.53%	Swagelok	5.52%
其他	41.88%	其他	40.49%	其他	36.31%
	100.00%		100.00%		100.00%

研發成果

年 度	研發成果
99年	● 完成雲端工業用硬碟產品之開發
100年	● 完成外科自動縫吻合器零件及醫療級組裝線設立
101年	● 完成汽車酒精替代燃料系統零件開發 ● 完成柴油、汽油高壓泵之開發
102年	● 完成骨科手術裝置器械組裝，在美註冊成為合格FDA機械生產公司 ● 通過客戶汽車噴油系統中的高壓噴油器體之生產認證
103年~目前	● 開發瑞士Tornos多軸機，並成功導入量產 ● Mikron自動多站式加工中心生產製程開發成功 ● 汽油引擎GDI及HDP6關鍵零組件成功開發獲得生產認證

品質保證

年度	成就
99年	● 獲得京西重工優秀供應商獎 ● 獲得Bosch優供應商獎
100年	● 獲得Seagate優質供應商獎
101年	● 獲得Cummins優質供應商獎
102年	● 獲得Covidien優質供應商獎 ● 獲得Bosch優選供應商獎 ● 獲得Continental最佳供應商獎
103年~目前	● 獲得Covidien供應商創新獎及優質供應商獎 ● 獲得Seagate優質供應商獎 ● 獲得Continental最佳供應商獎

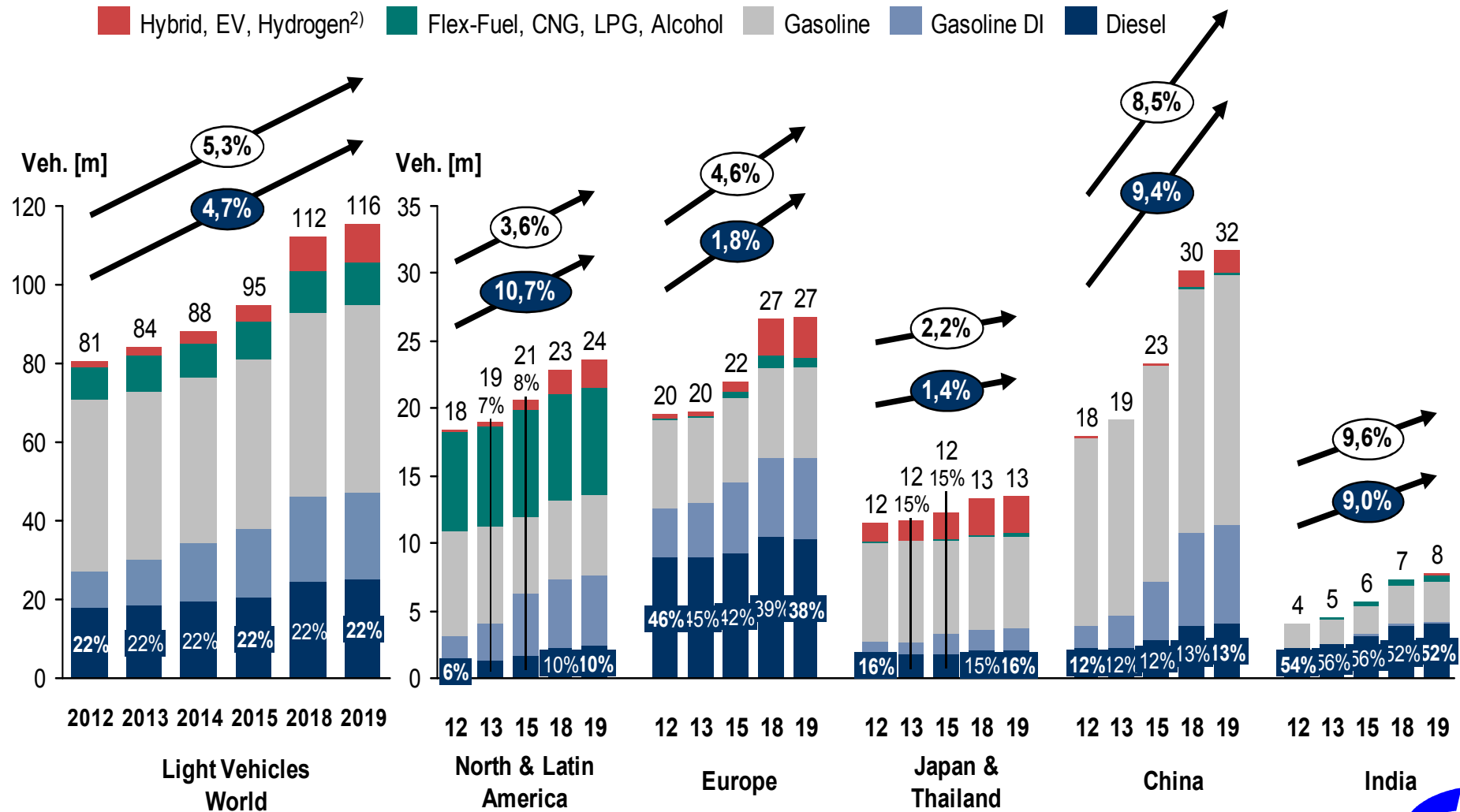


We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



汽車市場概況與未來需求



資料來源: Robert Bosch

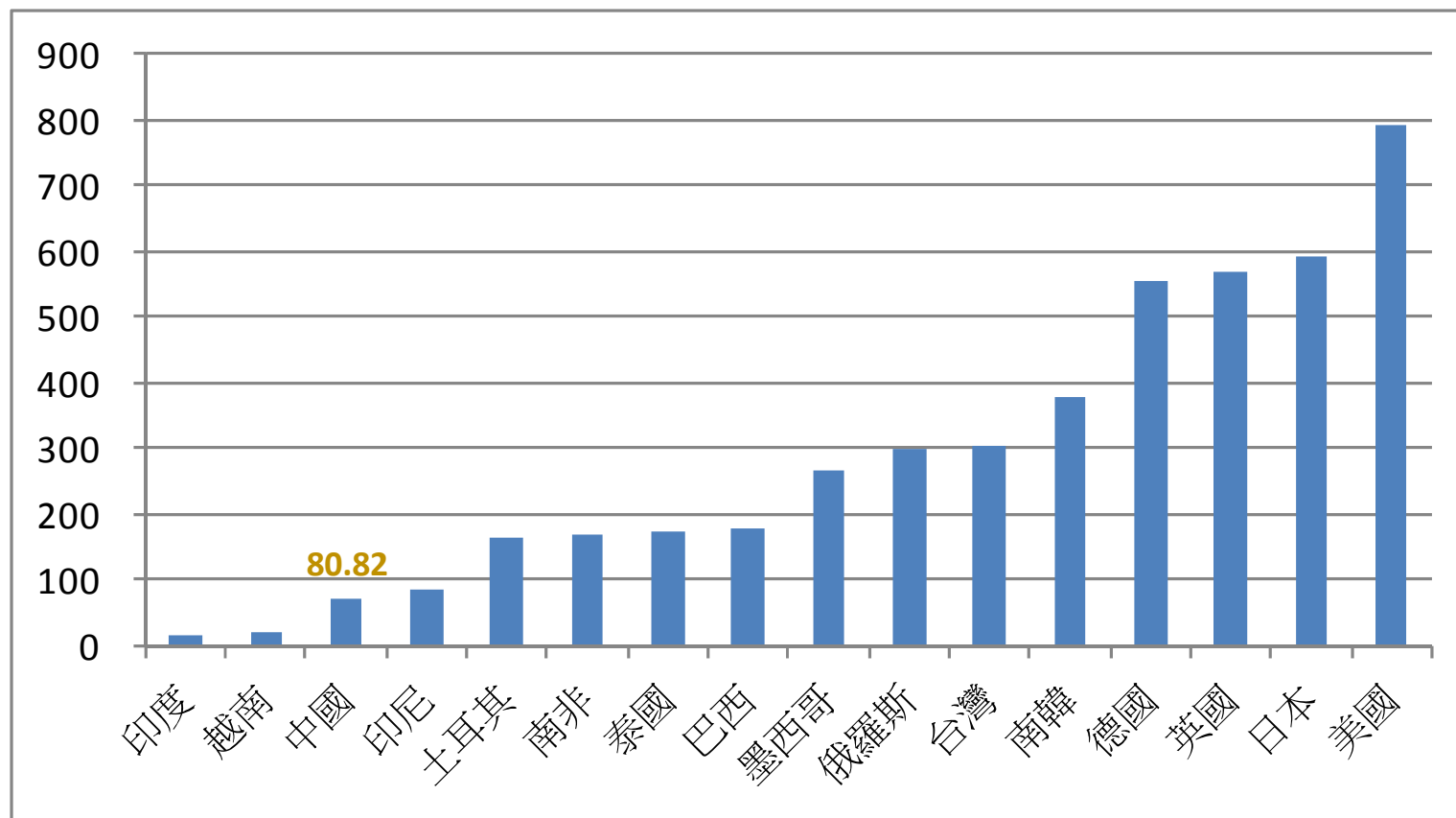
We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



市場概況- 中國千人汽車保有量低，車市長期成長空間仍大

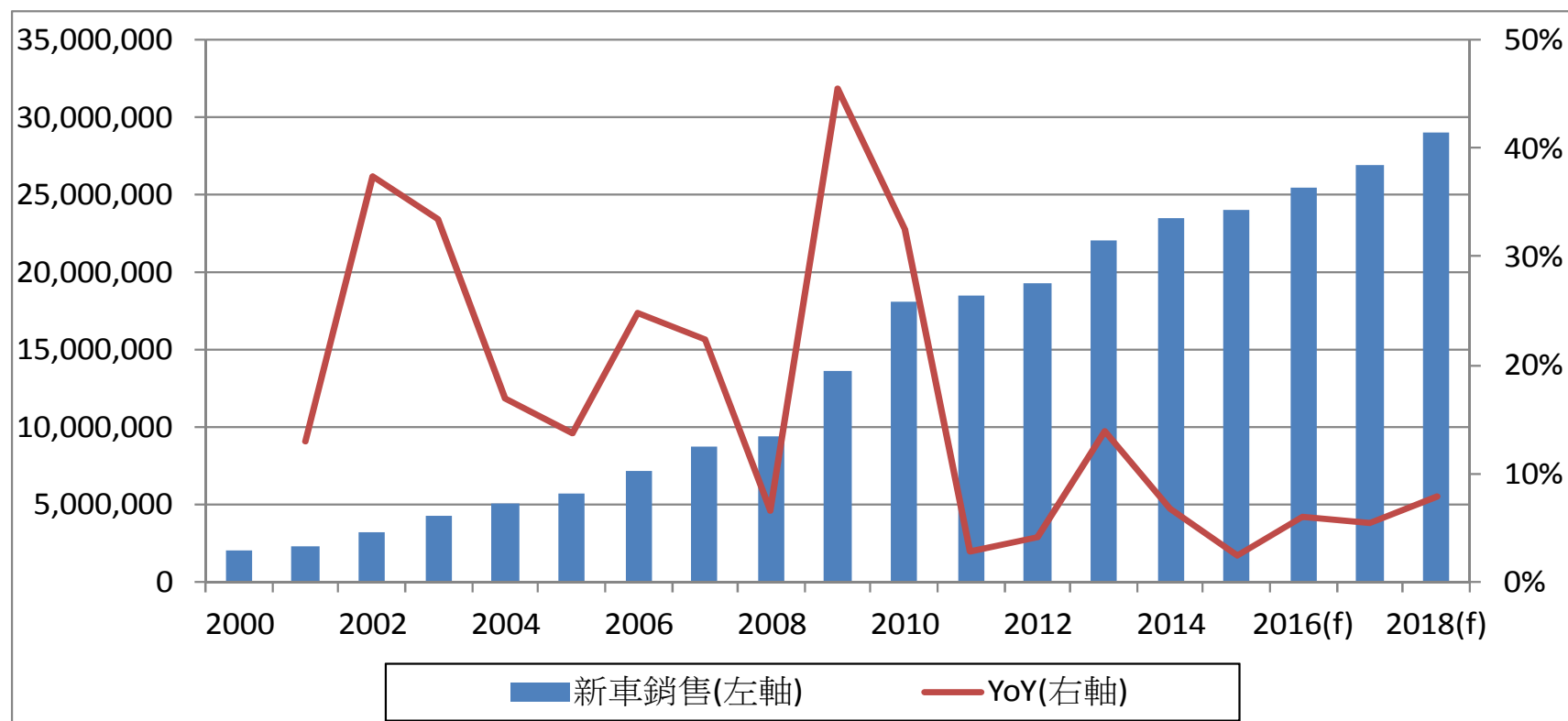
世界主要國家汽車（保有量/千人）比較



資料來源：OICA，Apr. 2014

市場概況- 全球汽車銷量穩定成長

大陸新車銷售預估



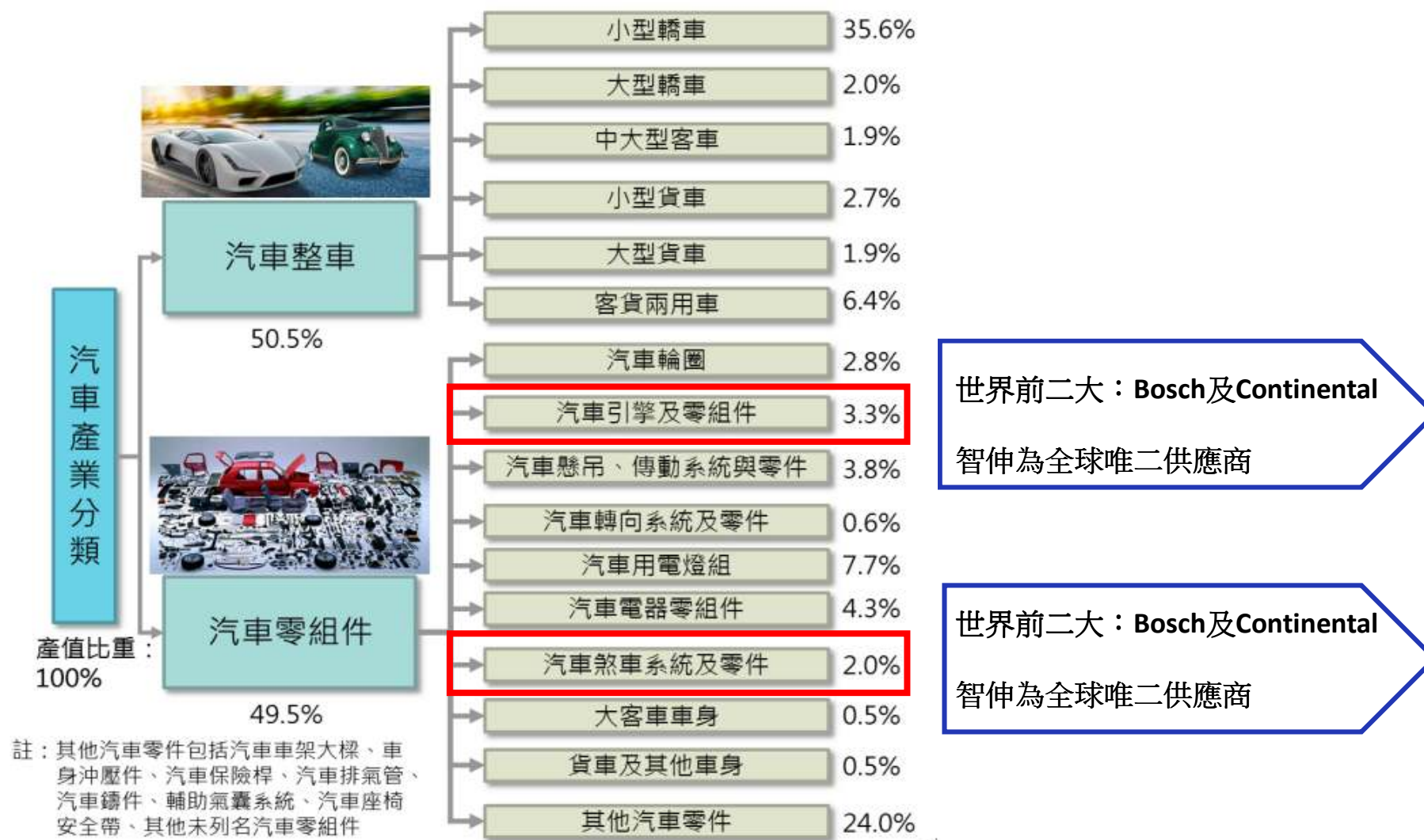
資料來源：Wind，永豐投顧研調處整理預估'，Jul.2015

We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



產業地位- 汽車引擎零組件及煞車零組件龍頭



資料來源：工研院IEK2015年2月

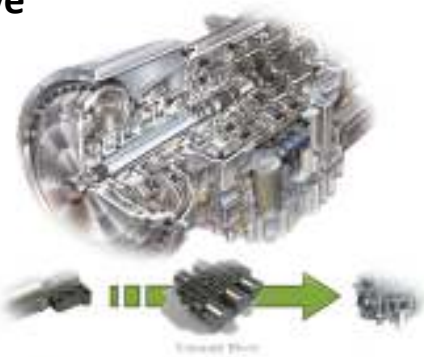
We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



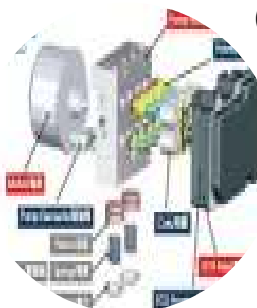
目前發展中計畫

Solenoid/Spool Valve
控制电磁阀切换擋



-ABS ESC Body
(防鎖死及電子行車穩定系統閥塊)

世界兩大: Bosch (N/A), Continental



-Common Rail
-Injector Body
(柴油共軌噴油器體)



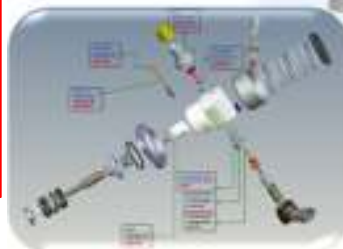
世界兩大:
Bosch

-Stop/Start Valve
(怠速熄火閥)



-High Pressure Pump
(汽油高壓泵浦)

世界三大:
Bosch
Continental
Delphi

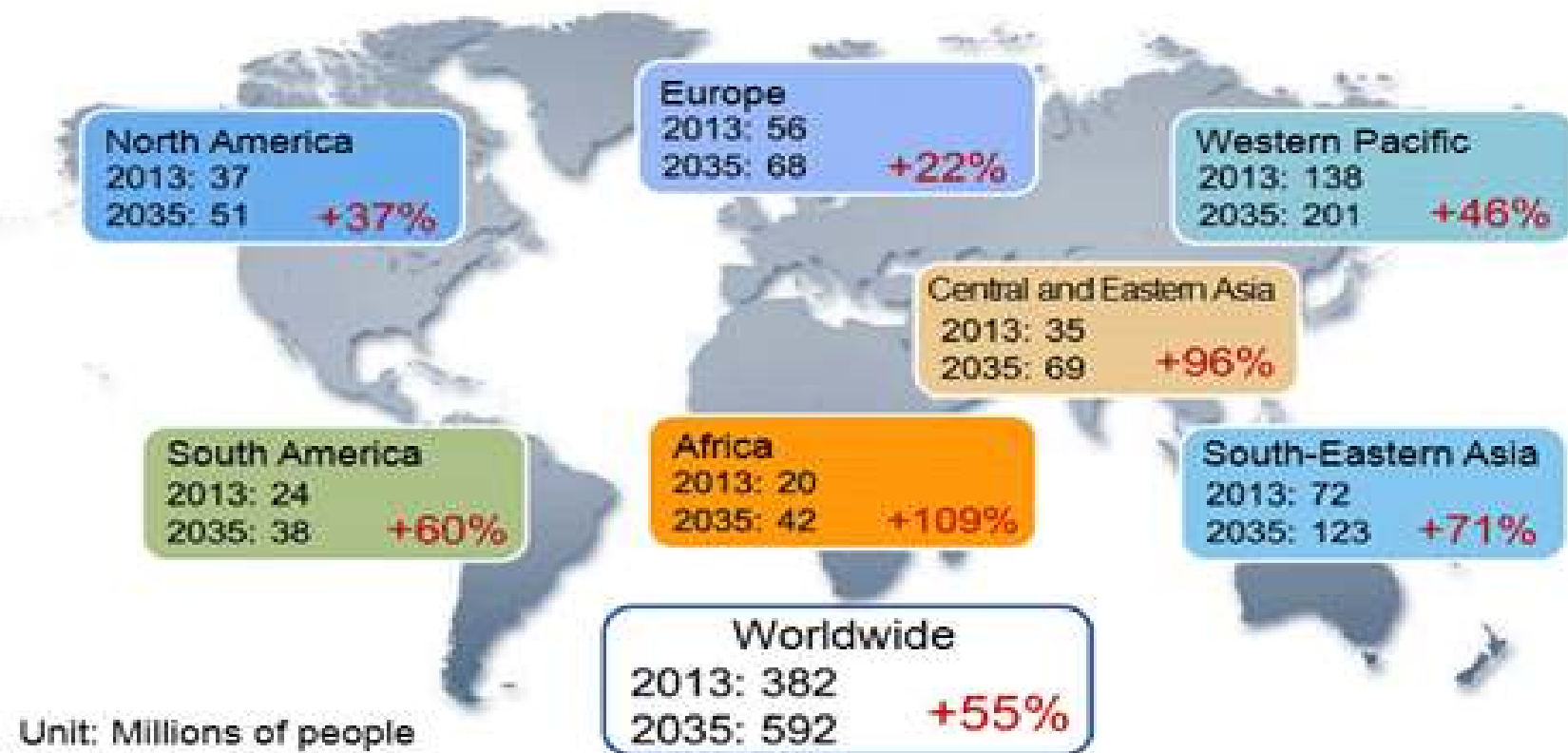


-Pump Head
(柴油高壓泵頭)



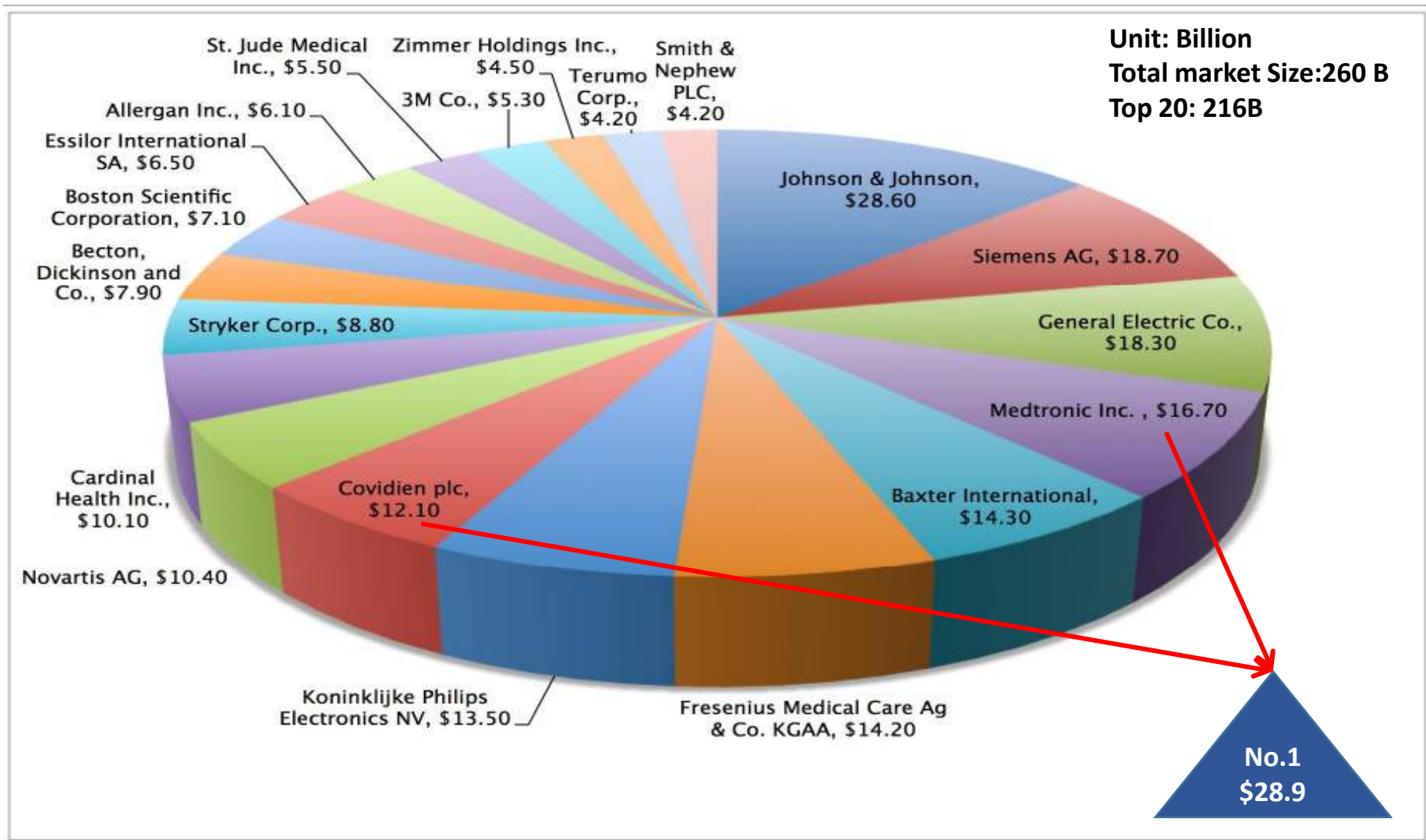
醫療市場概況與未來需求

Aged 65 and Over



Sources: International Diabetes Federation, IEK, Industrial Technology Research Institute (2014)

市場概況- 醫療器械市場



Resource: IKE, 2014

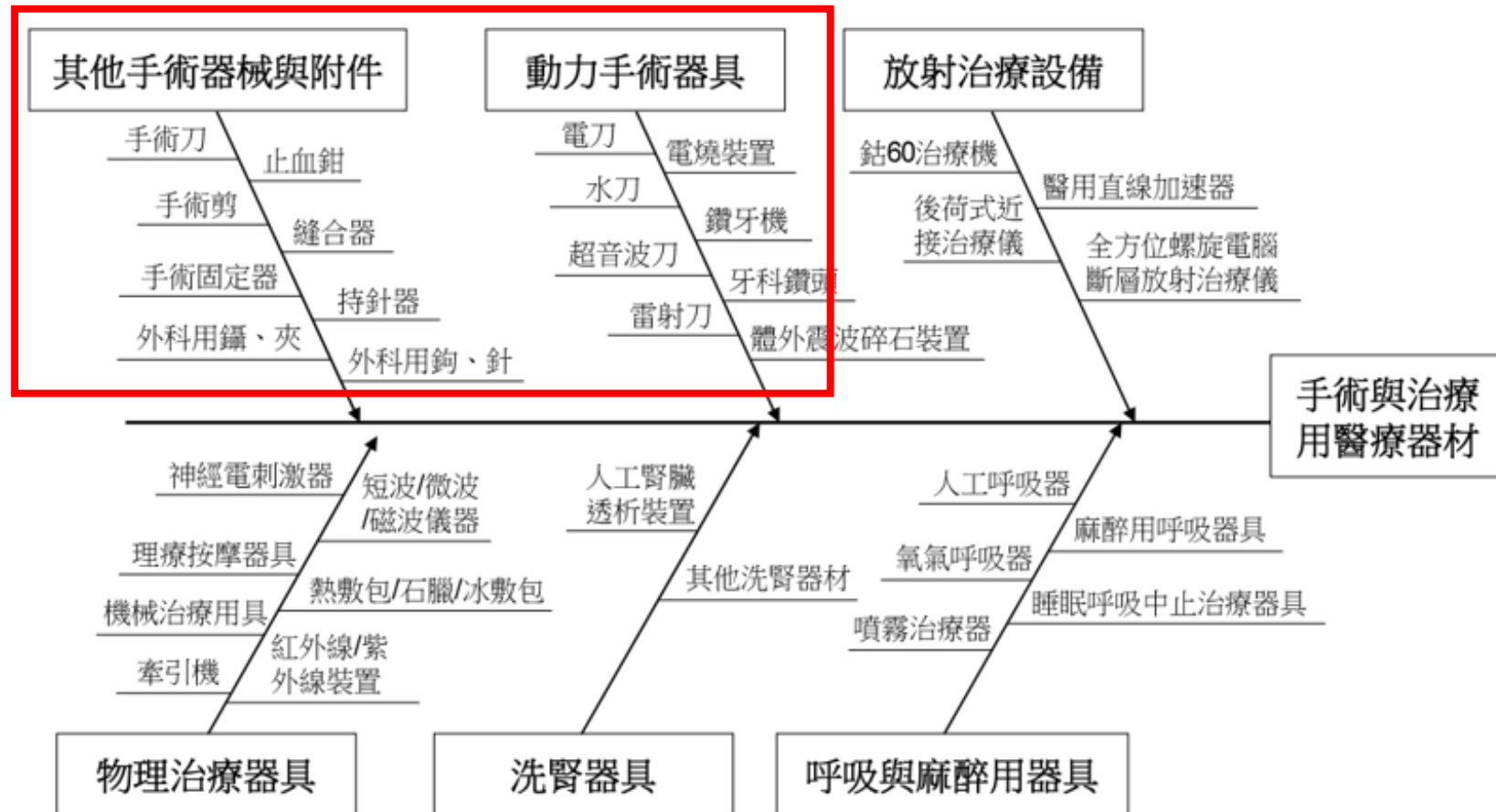
We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



市場概況-醫療器材市場範疇

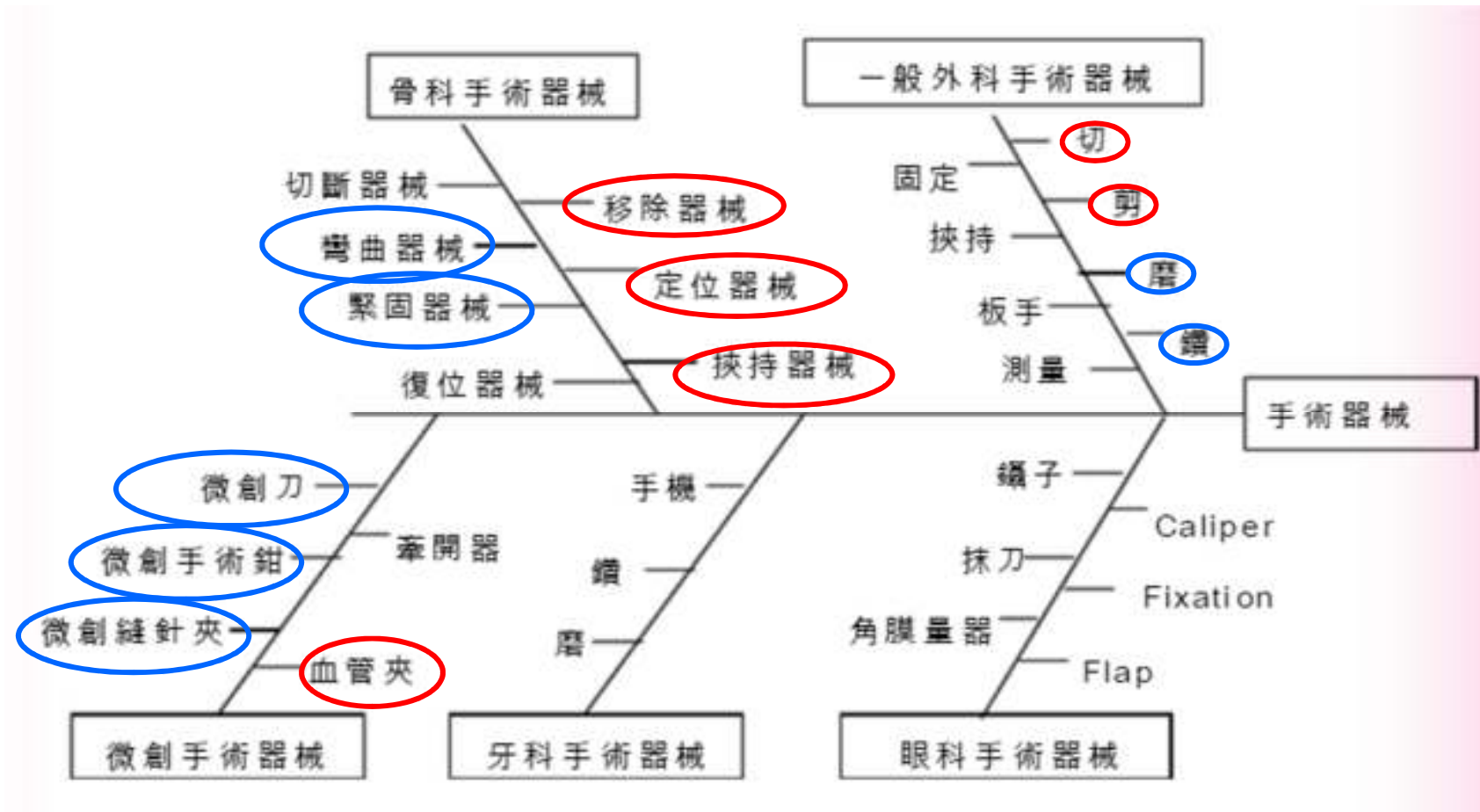
手術與治療用醫療器材範疇



資料來源：工研院 IEK(2013/05)

醫療器械機加工市場定位與未來

→ 目前量產
→ 開發中



Source: 金屬工業研究發展中心

We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components

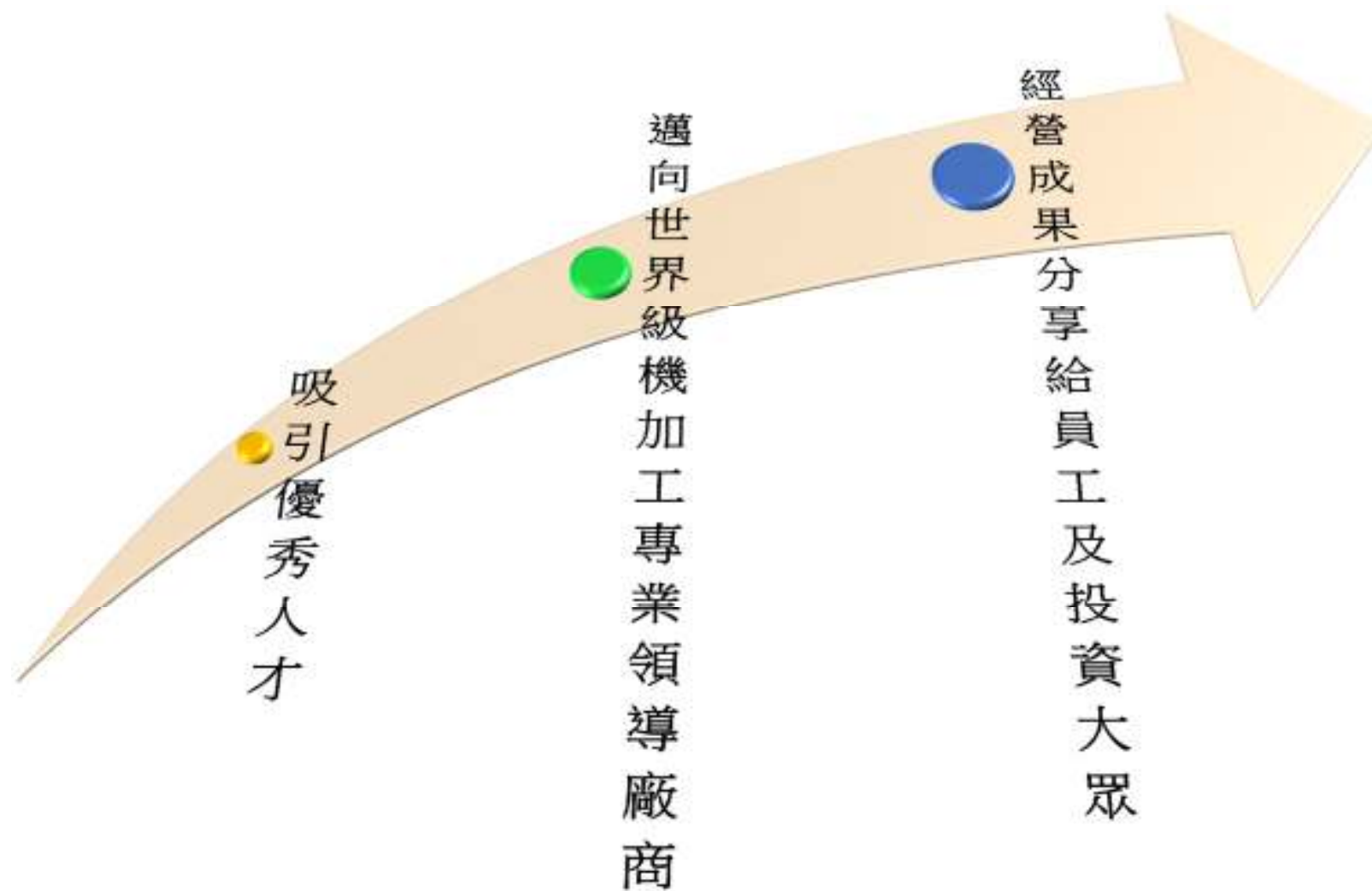


未來發展計畫-自動化設備持續投入

- 運用機械手臂取代簡單人工上下料的工作
- 引進多軸加工機取代人工、降低單位生產工時、提高品質穩定性等優點



上市目的



We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components



感謝耐心聆聽

We Deliver What We Commit to Customer

Partnership of Precision Components

