

**TURVO®**

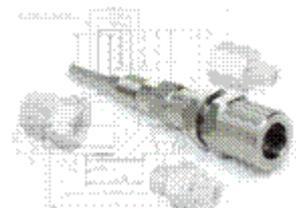
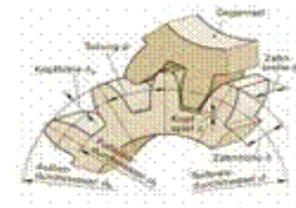
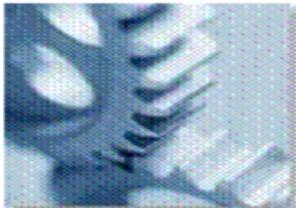
TURVO International Co., Ltd

www.turvo.com.tw

# 宇隆科技股份有限公司

2020.10

~ 機加工領域中最具競爭力的  
模組化解決方案提供者



- 公司簡介
- 營運成果
- 未來展望

- 公司簡介
- 營運成果
- 公司展望

# 公司簡介

<b>成立時間</b>	民國76年12月29日	
<b>董事長</b>	劉俊昌 先生	
<b>公司位置</b>	台中市梧棲區中港加工出口區經二路59號	
<b>主要產品</b>	精密金屬零件 應用於汽車、醫療、工業應用、自行車…等	
<b>資本額</b>	NT\$602,881 千元	
<b>合併營收</b>	2018 年	NT\$ 2,549,783千元 (YOY : 6.71%)
	2019 年	NT\$ 2,353,988千元 (YOY : - 7.68%)
	2020 年 1~8月	NT\$ 1,505,843千元 (YOY : - 1.63%)

# 里程碑

1987s

- 1987 **TURVO**創立
- 1996 東莞信豐設廠
- 1996 成為SEAGATE供應商
- 1996 成為J&J供應商
- 1998 成為IBM供應商
- 1998 獲得ISO 9002認證

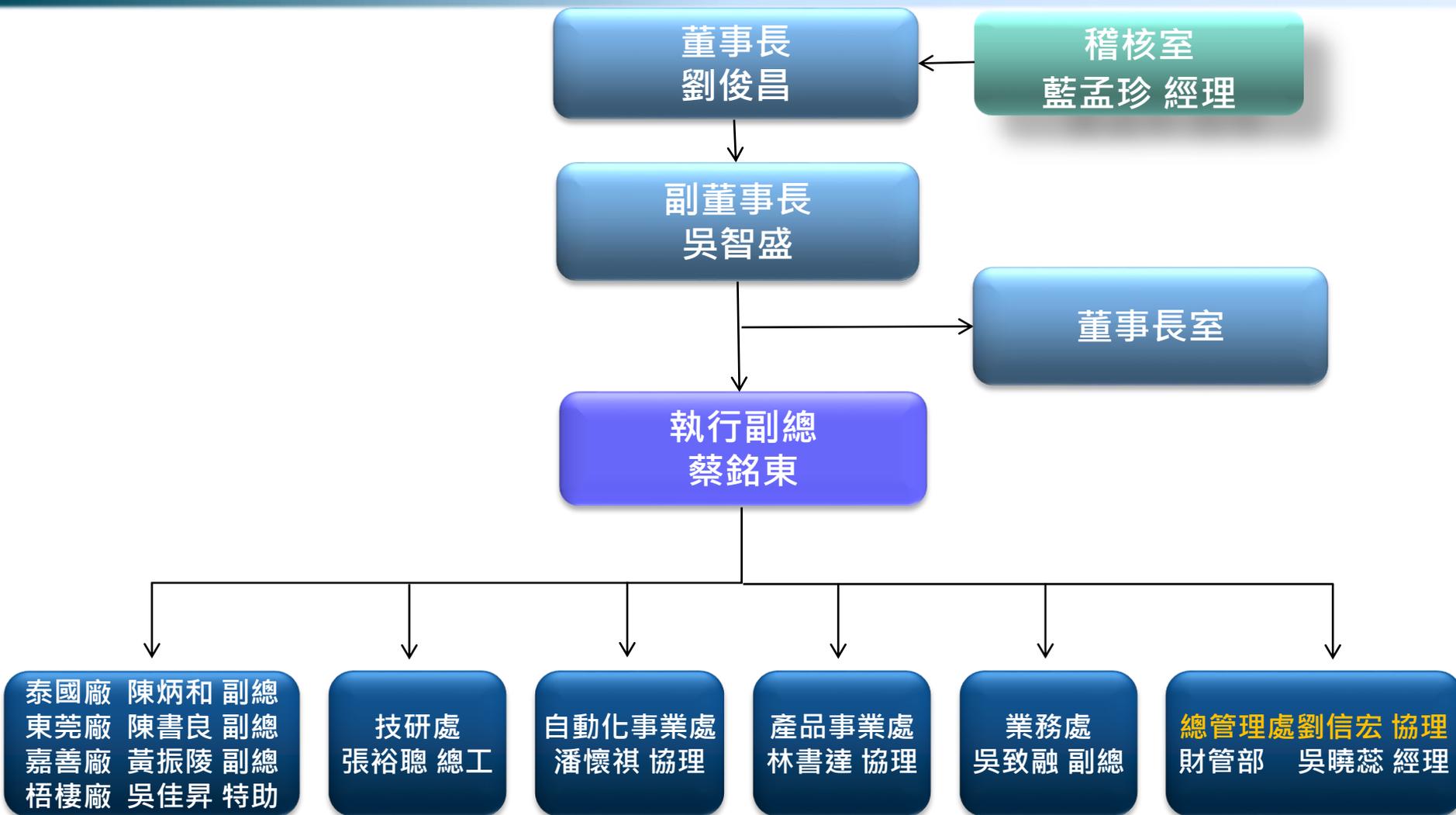
2000s

- 2001 獲得QS9000認證
- 2004 成為**BOSCH**供應商
- 2005 成為**NN**供應商
- 2006 獲得TS16949認證
- 2007 獲得ISO14001認證
- 2007 獲得OHSAS18001認證
- 2008 獲頒**BOSCH**全球最佳供應商

2010~Now

- 2010 獲得ISO 13485認證
- 2010 自動化部門成立
- 2011 於臺灣上櫃掛牌(2233.TW)
- 2011 浙江嘉善廠成立
- 2013 在泰國成立鍛造廠
- 2013 嘉善廠設立熱處理線
- 2015 導入多軸機
- 2017 獲選博格華納優秀供應商
- 2017 獲頒電裝綜合優秀獎
- 2019 獲頒**UAES**最佳技術創新獎
- 2019 獲頒日立優良品質獎

# 組織架構



# 生產佈局



# 生產基地



## 台灣宇隆廠

- 283 人, 16,000 m<sup>2</sup>
- 位於中港加工出口區



## 東莞信豐廠

- 651 人, 30,000 m<sup>2</sup>
- 近深圳



## 浙江宇鑽廠

- 628 人, 27,000 m<sup>2</sup>
- 近上海



## MSAT

- 25 人, 5,248 m<sup>2</sup>
- 近曼谷

# 企業分工概況

關係企業	位置	資本額	功能
宇隆科技	台中 梧棲 	NTD 602,881K	功能: 研發(新工藝, 新製程) 生產基地(高端技術, 附加價值高, 少量多樣彈性生產..等產品) 市場: 出口為主
東莞信豐	廣東 東莞 	HKD 58,385K	功能: 研發(原製程改善, 製程提速) 生產基地(國外客戶, 華南地區 客戶) 市場: 出口為主, 大陸內需為輔

# 企業分工概況(續)

關係企業	位置		資本額	功能
浙江宇鑽	浙江 嘉善		<p>USD 23,000K</p>	<p>功能: 研發(原製程改善, 製程提速) 生產基地(華中地區客戶, 國外客戶) 市場: 大陸內需為主, 出口為輔</p>
泰國 MSAT	巴真 武里		<p>THB 216,278K</p>	<p>功能: 鍛造 生產基地(東南亞地區客戶) 市場: 東南亞汽車, 機車市場</p>

# 生產設備：CNC機台



# 生產設備：多軸CNC（大陸廠區）



# 生產設備：多軸CNC（台灣廠區）



# 生產設備： 桁磨機/研磨機



# 生產設備：臥式冷鍛機（泰國廠區）



# 生產設備：熱處理設備（嘉善廠區）



# 品質系統證照



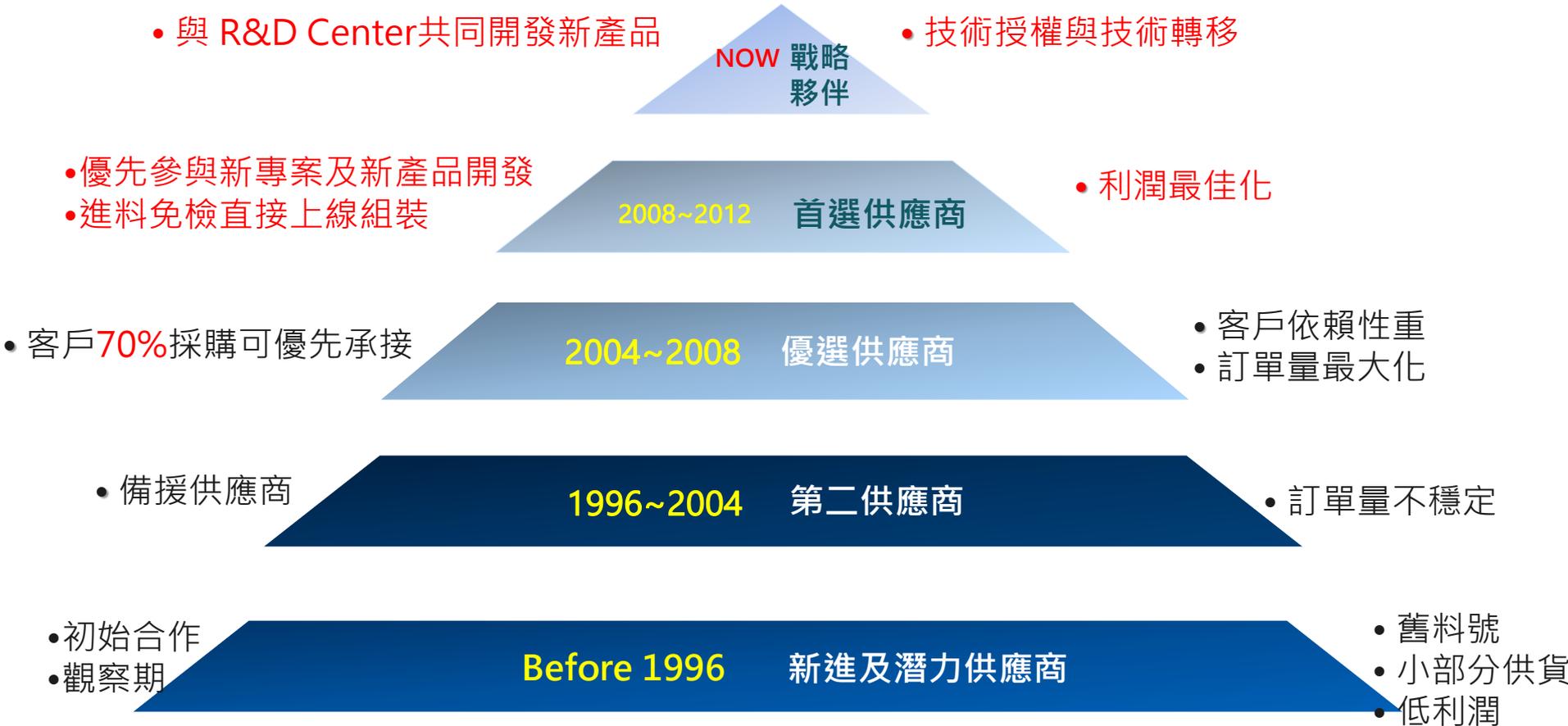
ISO 9001:2015  
 IATF16949:2016  
 ISO 13485  
 ISO 14001  
 OHSAS 18001



Certified in Feb. 2018  
 Certified in Feb. 2018  
 Certified in Sep. 2019  
 Certified in Sep. 2019  
 Certified in Sep. 2019



# 主要客戶端的角色定位



# 主要產品\_汽車零組件

- 汽柴油直噴系統關鍵零組件
- 高壓油泵關鍵零組件
- 變速箱控制單元
- 汽門正時控制單元
- ABS煞車系統



End-customer Application



# 主要產品\_醫療器材

- 全球最大的糖尿病治療產品公司，最先進的胰島素給藥系統產品
- 胰島素注射器核心部件。
- 難度：整個制程及品質管控能力，追求OPPM不良率

諾和筆5

諾和筆Echo



筆式胰島素注射器



End-customer Application



# 主要產品\_工業自動化

- 全球工業自動化用感測器以及控制系統領先者
- 需達到高精度、高可靠性要求
- 因使用在環境要求較為嚴苛的產品上(需通過200萬次高溫高壓組裝測試)



End-customer Application



# 客戶群



**BOSCH** *DENSO*

**DELPHI**

UAES 联合汽车电子有限公司



**BorgWarner**



**Amphenol**  
Industrial

**CooperStandard**



**Mubea**

**HITACHI**  
Inspire the Next



**Amphenol**  
Aerospace



**SANDVIK**



**SANDEN**

ifm electronic

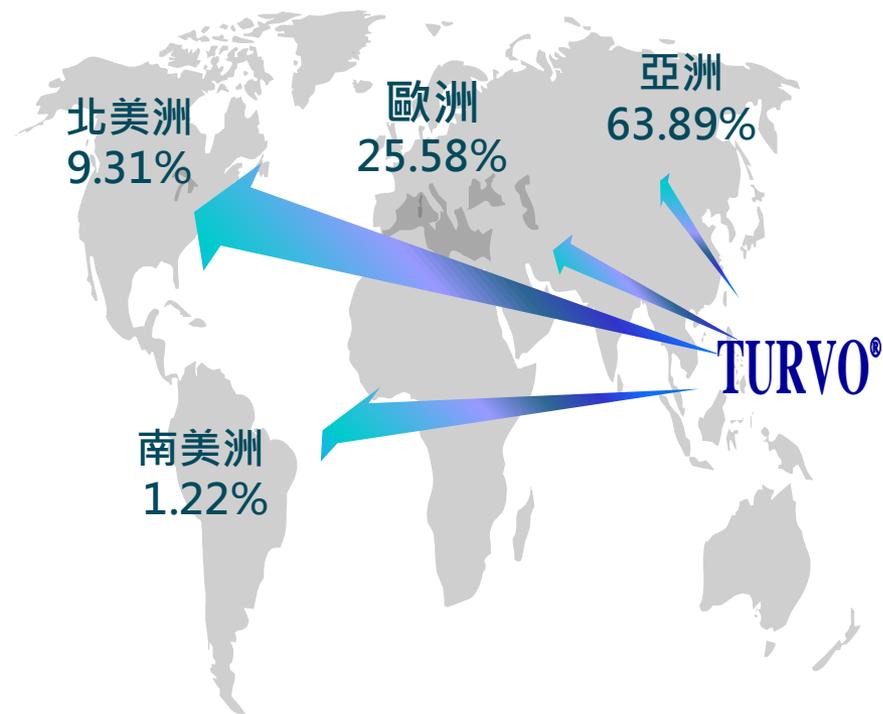
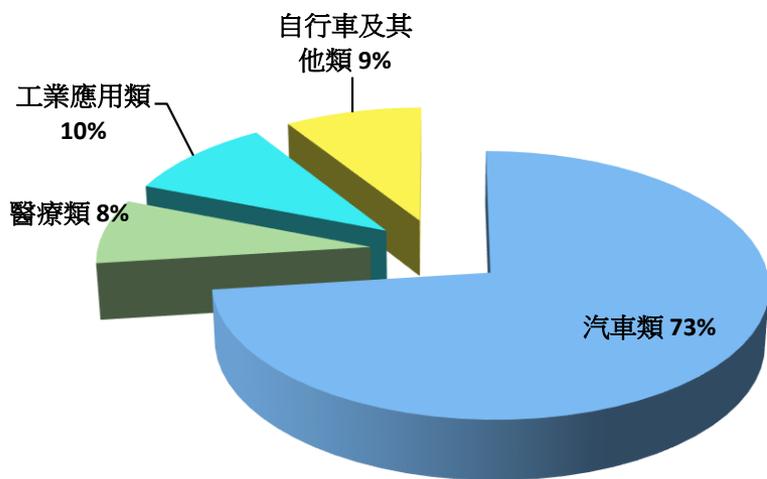
**DT SWISS**

**smiths medical** **SCHAEFFLER**

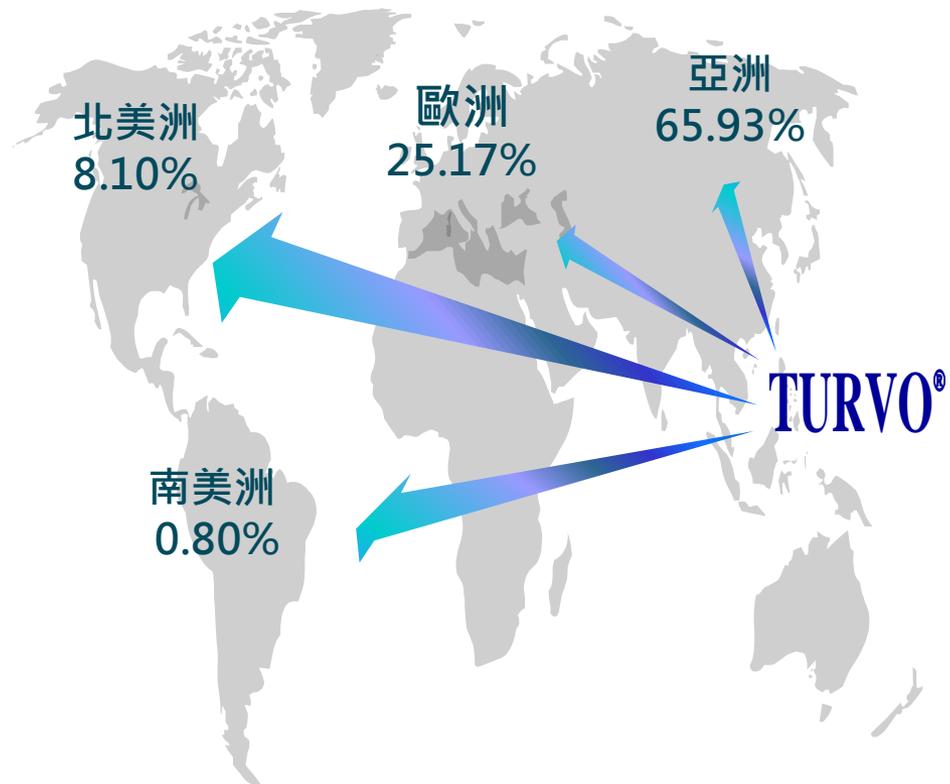
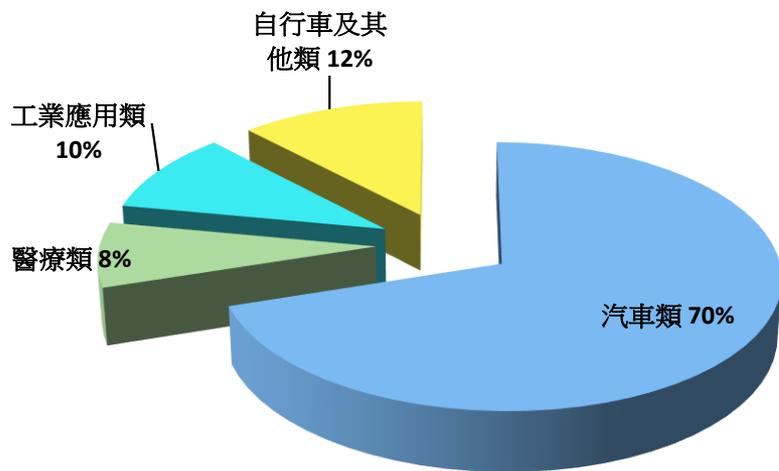


- 公司簡介
- 營運成果
- 公司展望

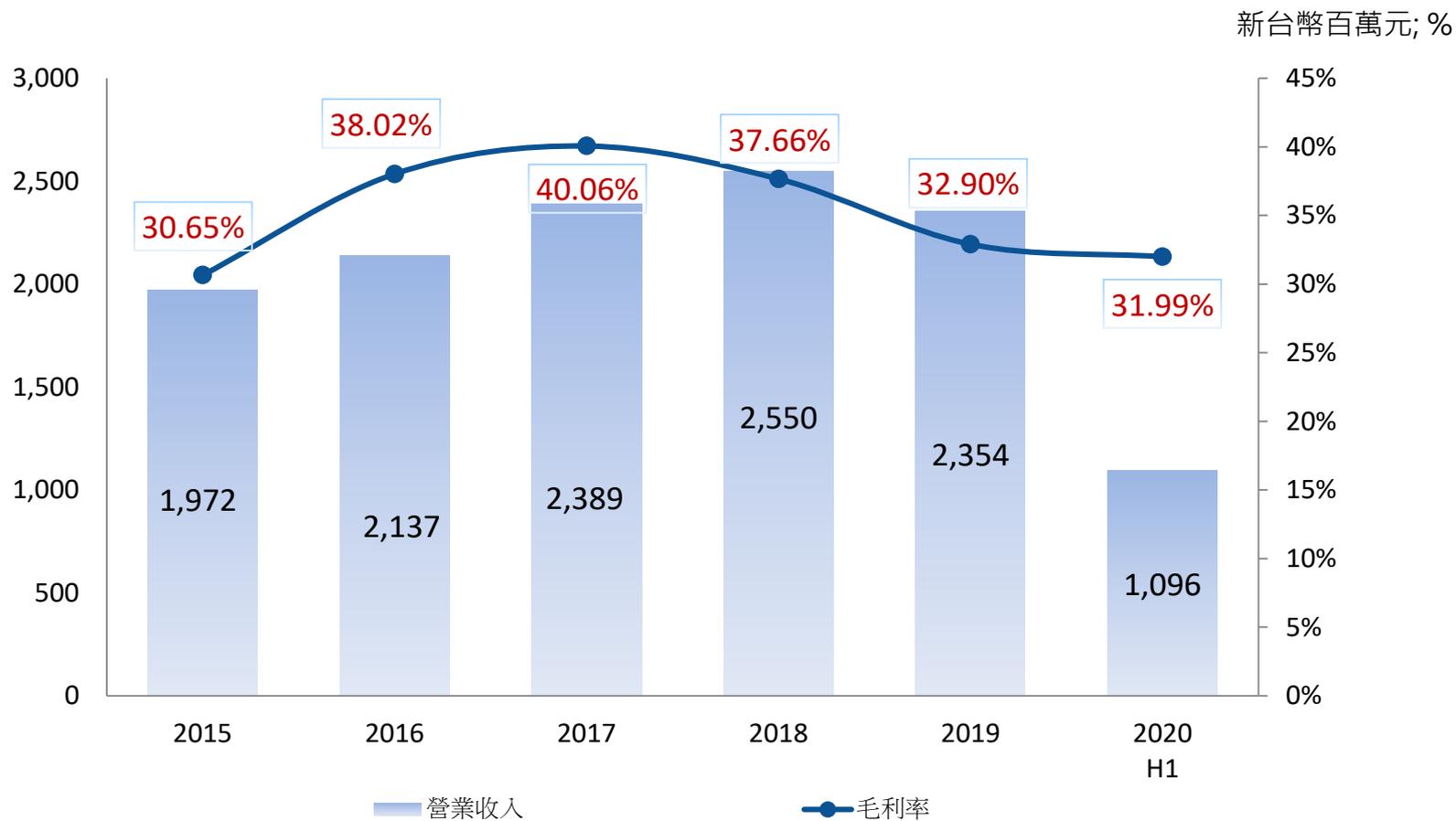
# 2019銷售產業/地區比重



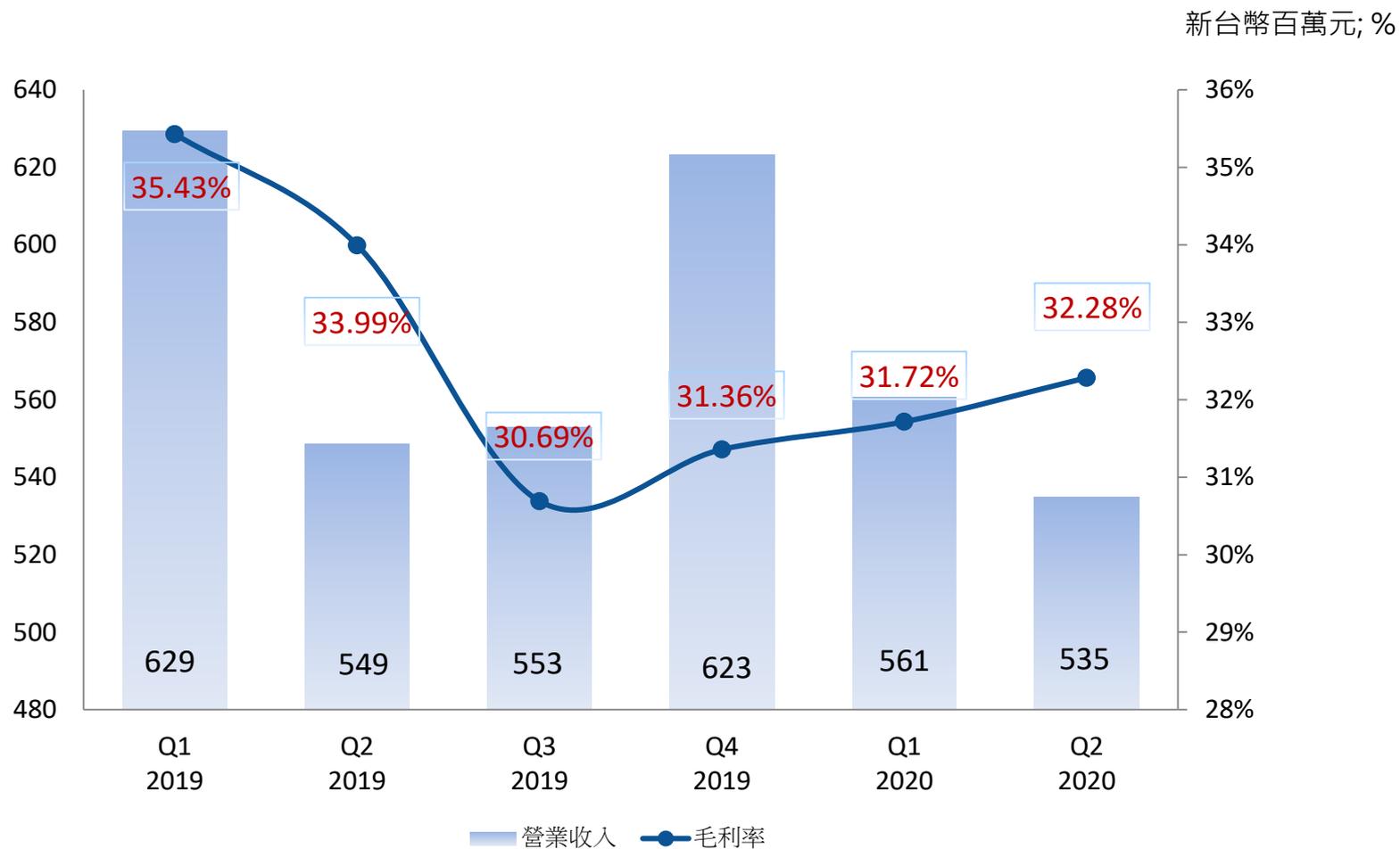
# 2020.H1銷售產業/地區比重



# 合併營收及毛利率



# 合併營收及毛利率



# 合併營收及獲利

新台幣百萬元；元

	2019 Q1	2019 Q2	2019 Q3	2019 Q4	2020 Q1	2020 Q2
營業 收入	629	549	553	623	561	535
稅後 淨利	103	66	78	58	77	64
每股 盈餘	1.71	1.10	1.30	0.96	1.29	1.06

# 股利資訊

單位：除特別註明外，餘為百萬元

	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
稅後淨利	250	342	396	424	305
股東權益	2,192	2,278	2,411	2,675	2,671
股東權益報酬率	11.39%	15.29%	16.90%	16.69%	11.42%
每股盈餘(台幣元)	5.07	6.94	8.05	7.05	5.07
現金股利(台幣元)	3.00	5.00	3.75	4.00	3.30
股票股利(台幣元)	-	-	2.25	-	-
合計股利(台幣元)	3.00	5.00	6.00	4.00	3.30
股息放發率(%)	59.17%	72.05%	74.53%	56.78%	65.05%

- 公司簡介
- 營運成果
- 公司展望

# 工藝發展

## ◆ 核心工藝的完整

- ✓ 鍛造
- ✓ 車、銑、鑽
- ✓ 熱處理
- ✓ 研磨

# 厚植技術人才

## ◆選才

- ✓ 產學合作
- ✓ 職訓局選才

## ◆育才

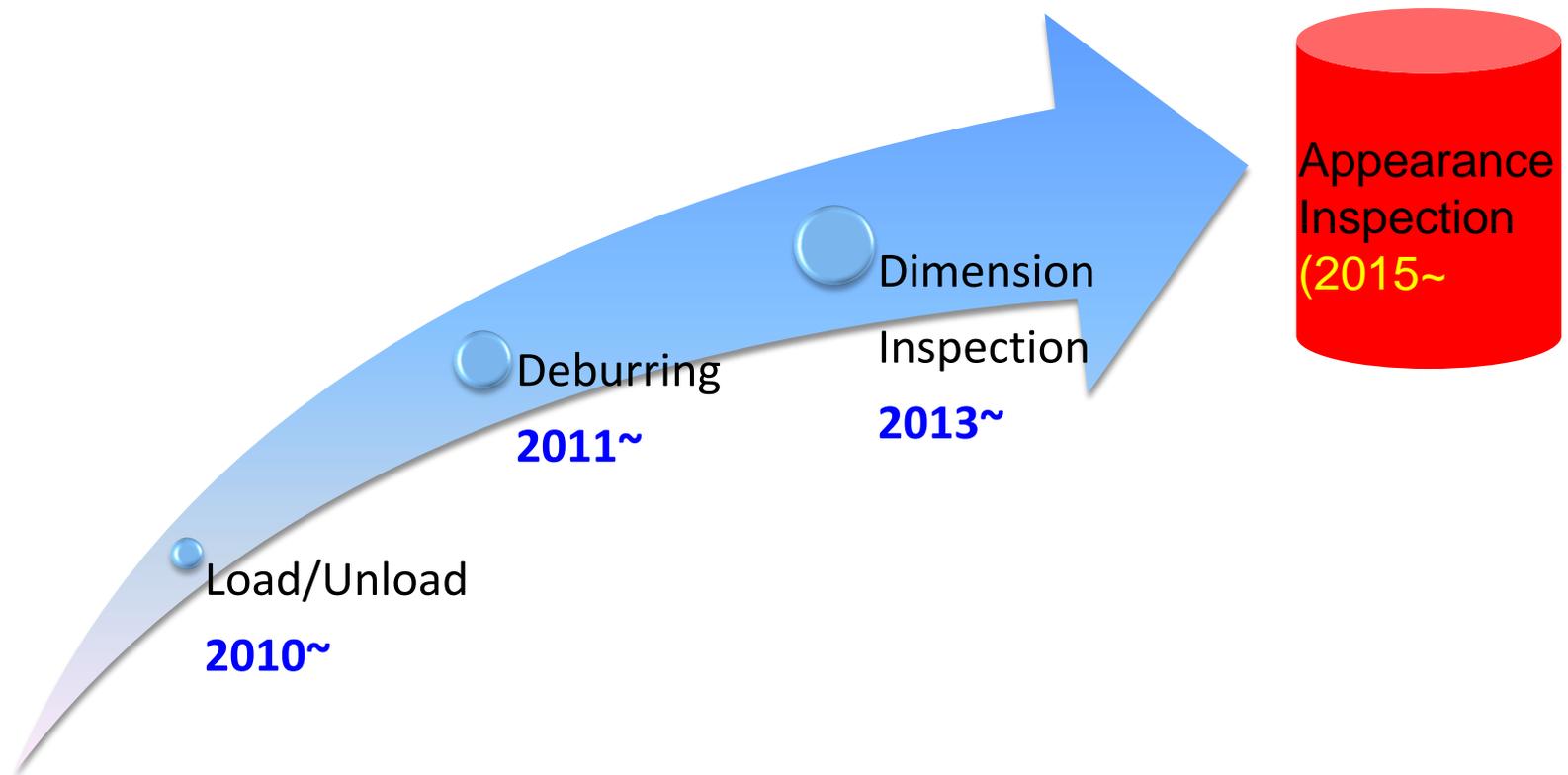
- ✓ 職前訓練、在職訓練
- ✓ 師徒制推動
- ✓ 海外廠輪調

## ◆留才

- ✓ 會考晉升制度
- ✓ 久任獎金合約制度

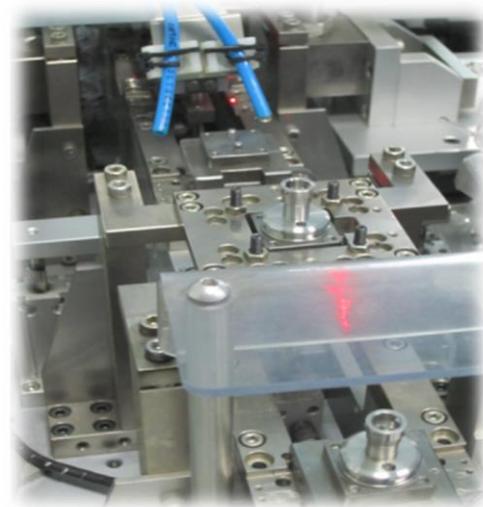
# 自動化發展

## ◆ 自動化程度的提升, 降低人員的依賴



# 自動化發展

## Turvo自製自動去毛頭機



# 自動化發展

## Turvo自製自動尺寸檢測機



優勢:降低人力需求，摒除人為誤判，達到零不良率

# 自動化發展

尺寸全檢機+CCD外觀檢測機

自動裝料→重點尺寸檢測  
→CCD外觀檢測→成品自動  
出料



# 自動化發展

尺寸全檢機+CCD外觀檢測機



# 業務拓展

- 汽車目標客戶深耕及新客戶加入

- BOSCH的持續深耕

- ◆ 汽油系統：缸內直噴（GDI）產品

- ◆ 柴油系統：噴油嘴本體

- ◆ 剎車系統：產品量產

- 美系客戶BorgWarner

- ◆ 可變汽門正時系統：新產品量產持續擴大

- 日系客戶Denso新領域產品量產

- ◆ 引擎系統產品量產

- 聯合汽車電子（中國區汽油乘用車市場拓展）

- ◆ 雙離合器（DCT）產品量產

# 業務拓展

## ● 汽車新客戶加入

- ◆ 雪弗勒客戶：變速箱產品量產
- ◆ 愛信宏達客戶：變速箱產品的加入

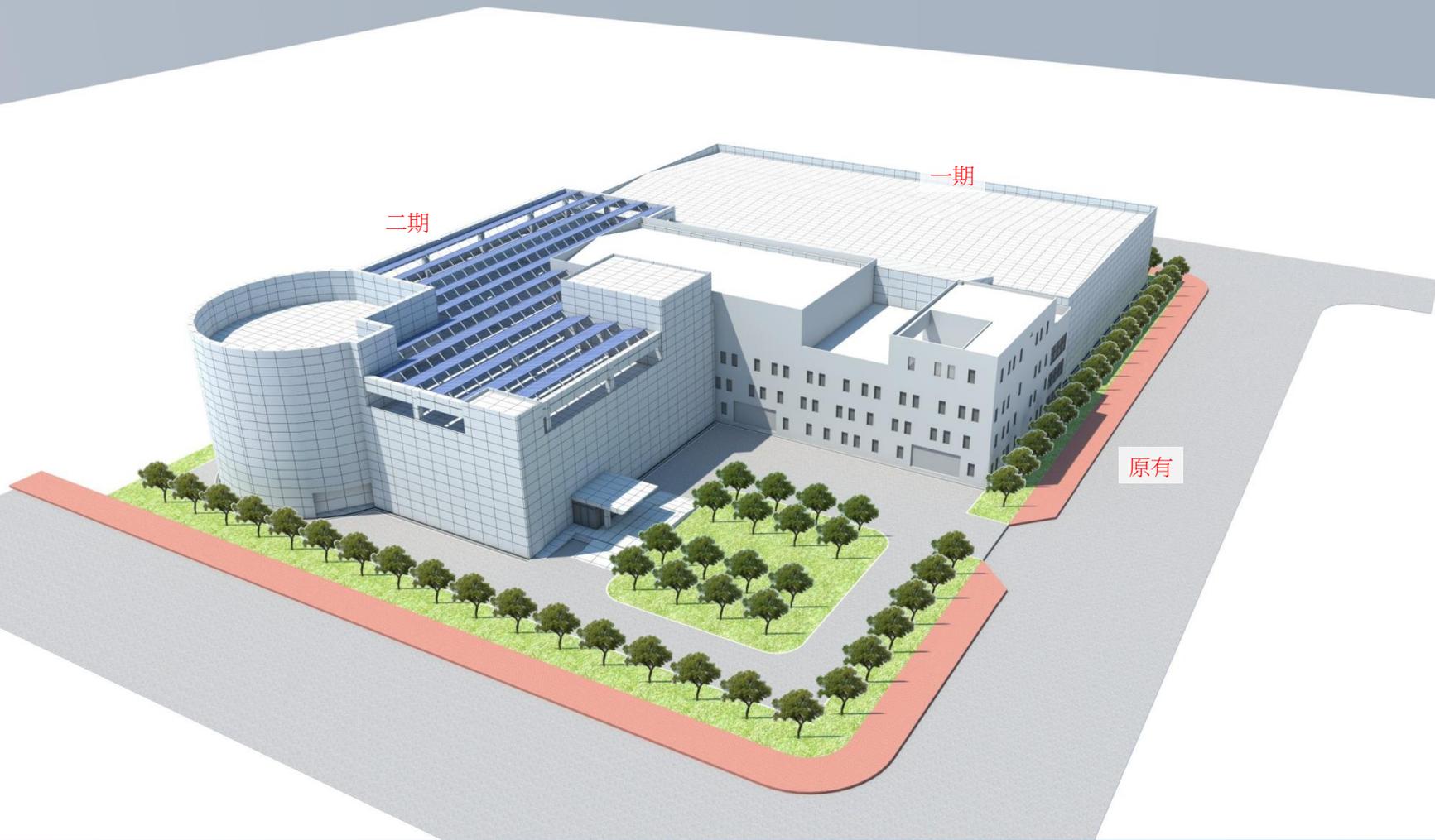
## ● 醫療的拓展

- ◆ 新客戶Smiths Medical 史密斯：醫療注射泵及輸液系統產品成功導入

## ● 自行車新領域的拓展

- ◆ 自行車鍛造件機加工產品的量產

# (台中)擴廠計畫\_3D圖



**TURVO®**

TURVO International Co. Ltd

[www.turvo.com.tw](http://www.turvo.com.tw)



感謝您的耐心聆聽

Q & A