



豐達科技法人說明會

2017. 11. 21

免責聲明

- 本簡報及同時發佈之預測性資訊，包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，皆基於當前情況之預期以及對未來事件的預測。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況，業務展望以及營運擴張，可能與預測性資訊有所差異。這些預測性資訊依然受未知的風險、不確定因素以及其他因素之影響。
- 本簡報內之財務資料係依據國際會計報導準則(IFRS)編制。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對未來的看法，對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

議 程

01 公司簡介與營運說明 邱智科 總經理

02 財務報告 李文正 財務主管

03 **Q & A**

公司簡介及營運概況

邱智科 總經理



公司基本資料

成立：**1997**年

上市：**2002**年

資本額：新台幣**5.2**億

營運據點：台灣桃園、中國江蘇昆山

員工人數：**600**人

營收：**2016**合併營收新台幣**16.4**億

主要產品：航太引擎扣件、航太機械加工件及汽車緊固件

豐達~台灣桃園一廠



豐達~台灣桃園二廠



豐達~台灣桃園三廠



廠區面積

土地：24,532 m²

廠房：21,940 m²



豐達~中國江蘇昆山廠



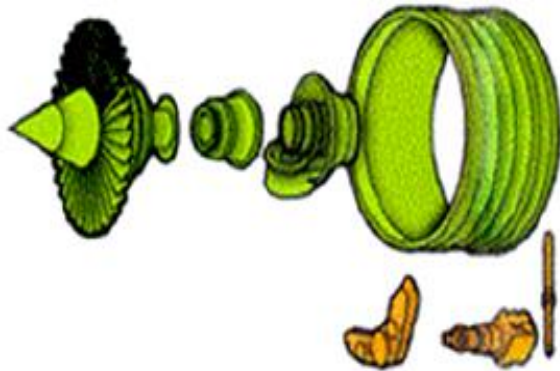
廠房：7,009m²



航太產品及應用-引擎內部

風扇和助推器主模組

Fan/Booster Major Module



Gearbox Major Module

變速器主模組

核心模組

Core Major Module

- HPC 高壓壓縮器
- Combustor 燃燒室
- HPT 高壓渦輪



低壓渦輪模組

LPT Major Module



航太產品及應用-引擎內部零件



Self-locking Nut



Bolt



Speed sensor



Lock nut

航太產品及應用-引擎周邊扣件



Latch



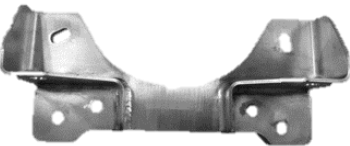
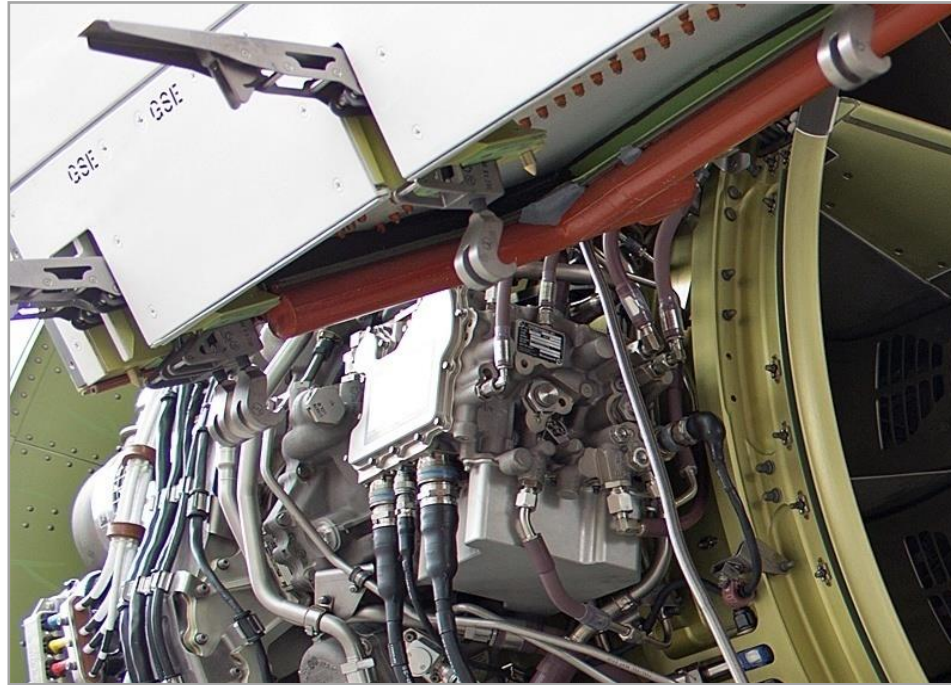
Plug



Fitting , Coupling



Retainer



Bracket



Plate nut



Nut & Bolt

航太產品及應用-飛機起落架系統



Nut
(BW)



Bracket,
(LG)



Link,
(LG)



Gland,
(LG)

汽車產品及應用



Tailgate



Intake Manifold



Brass Inserts



Inserts



Chassis



Frontend Carrier



Rivet Nuts

V band clamp

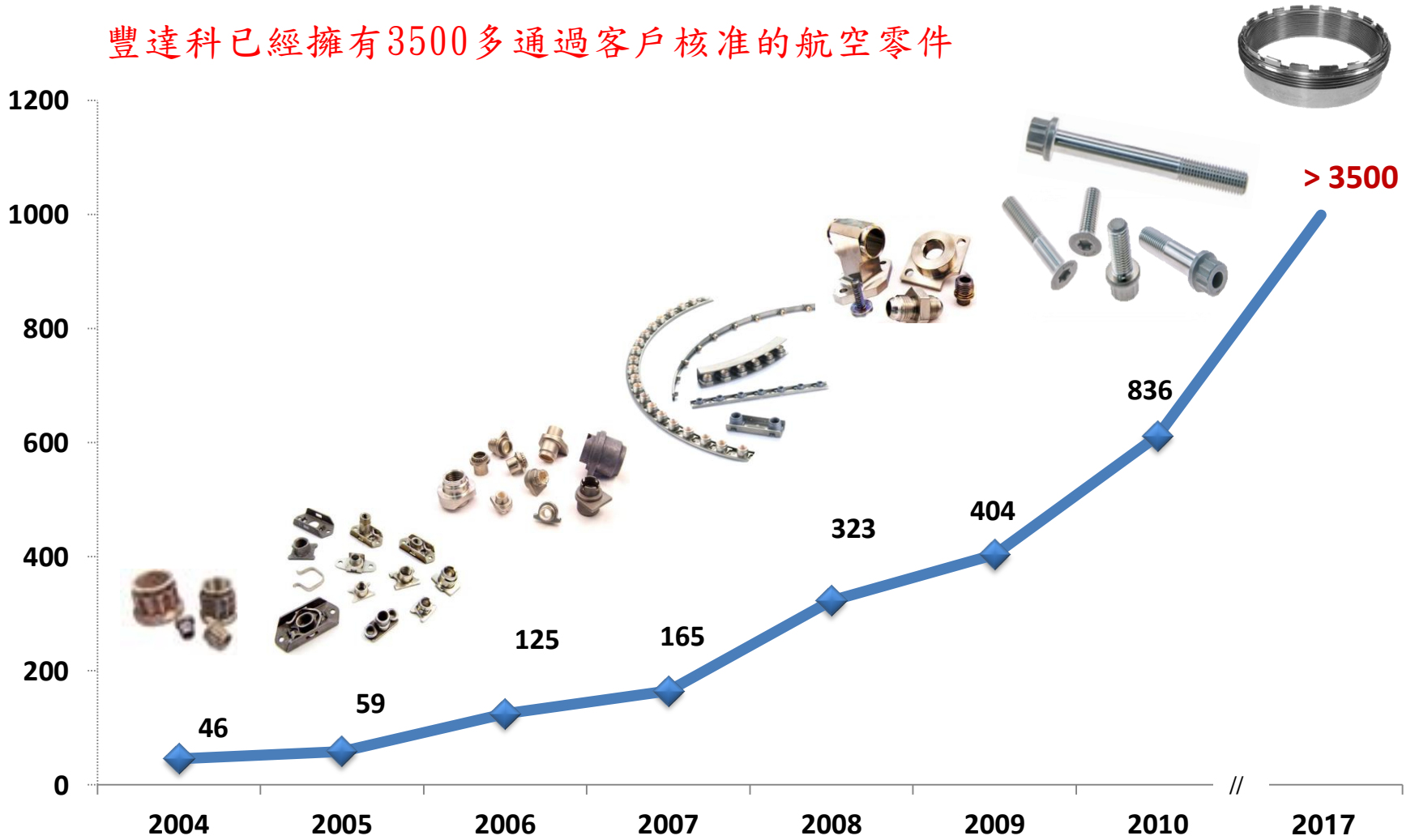


Self-Lock Nuts



航空產品開發歷程

豐達科已經擁有3500多通過客戶核准的航空零件



認證

System 系統

Aero 航太

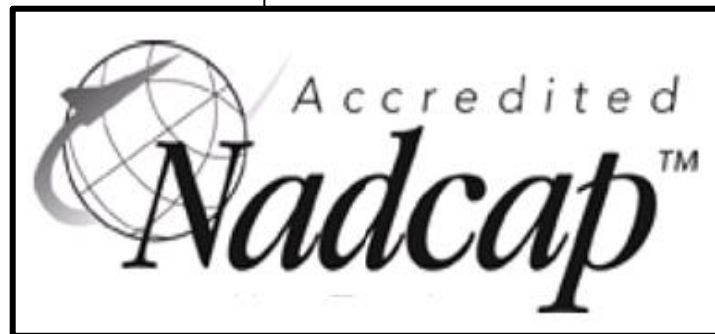


Auto 車輛



Cage code SF773 with US export licenses

Process 製程



- Surface Treatment 表面
- Heat Treatment 熱處理
- NDT 非破壞檢測

測試實驗室 (ISO 17025)



- Mechanical

- * Tensile
- * Fatigue
- * Stress rupture
- * Vibration
- Torque

- Metallurgical

- * Grain size
- * Rockwell Hardness
- * Micro Vickers Hardness
- Surface layer thickness
- Alloy depletion
- Alpha case
- IGA / IGO
- Recast layer

- Salt spray

- * TAF certified

Customer Approval Lab

- GE S400
- Snecma
- Airbus

特殊製程



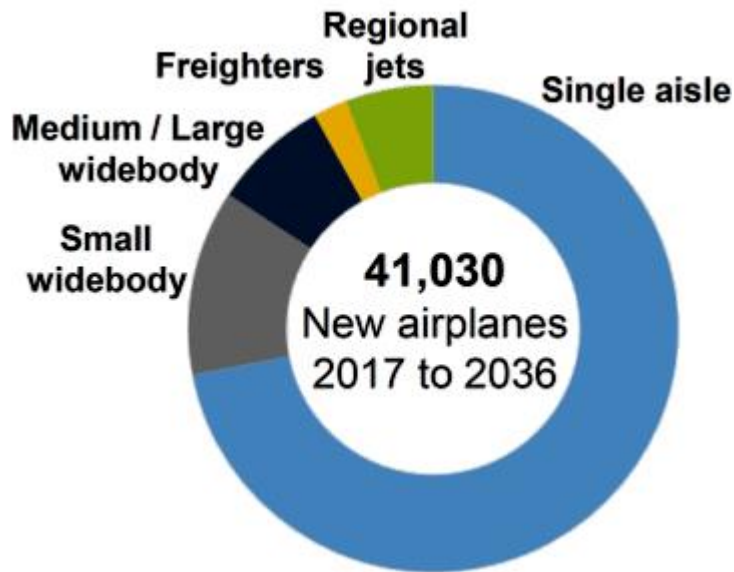
- Heat treatment
 - Vacuum
 - Quench Oil
- Surface Treatment
 - Anodize
 - Silver plating
 - Passivation
 - Ti- cleaning
 - Dry film
- Nondestructive Test (NDT)
 - FPI
 - MPI
- Cutting
 - EDM/WEDM

特殊製程認證

Special Process		NADCAP		GE		SAFRAN		Boeing		MOOG		Triumph	
Facility		TW	SZ	TW	SZ	TW	SZ	TW	SZ	TW	SZ	TW	SZ
Cutting	WEDM	V	V		V								V
Heat Treatment	Vacuum H.T.	V		V		V							
	Oil Quench	V											
Stress Relief							V						
Chemical Processing	Silver plating	V		V		V							
	Dry film	V	V	V	V	V						V	V
	Passivation	V	V	V	V	V						V	V
	Ti-Cleaning	V	V	V	V							V	
	Anodizing	V	V	V	V					V	V	V	V
N.D.T	F.P.I	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	M.P.I	V	V	V	V		V	V	V			V	V
Laboratory	Nut product			V		V							
	Bolt product			V		V							

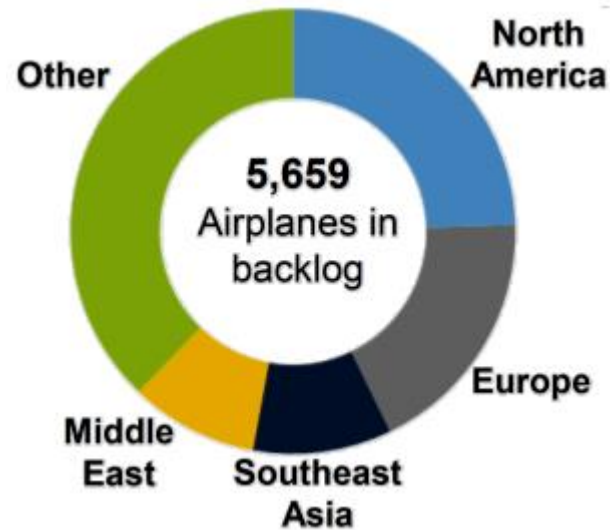
商業航空市場前景 2017 - 2036

2017 Current Market Outlook



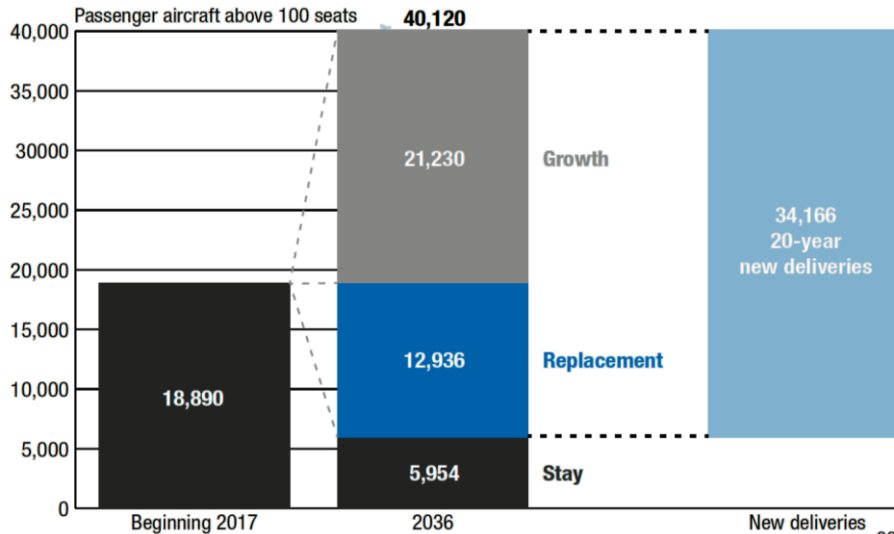
波音預測；
客/貨機20年新增交量41,030 架

3Q17 BCA Backlog



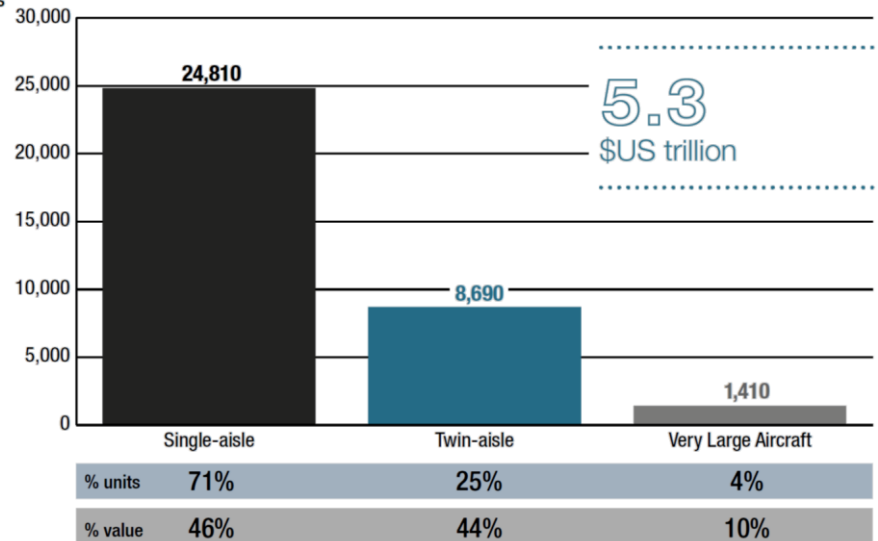
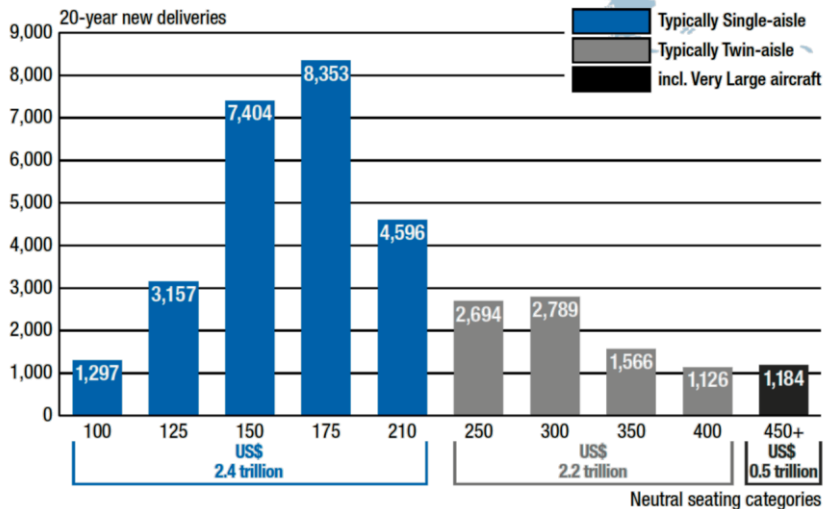
商業航空市場前景 2017 - 2036

PASSENGER FLEET IN SERVICE EVOLUTION 2017-2036

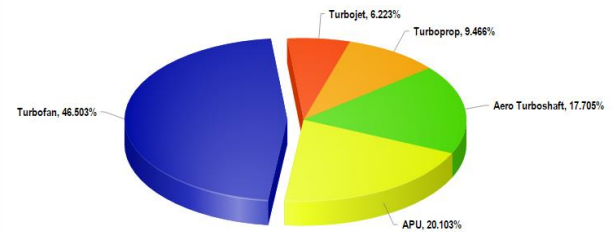
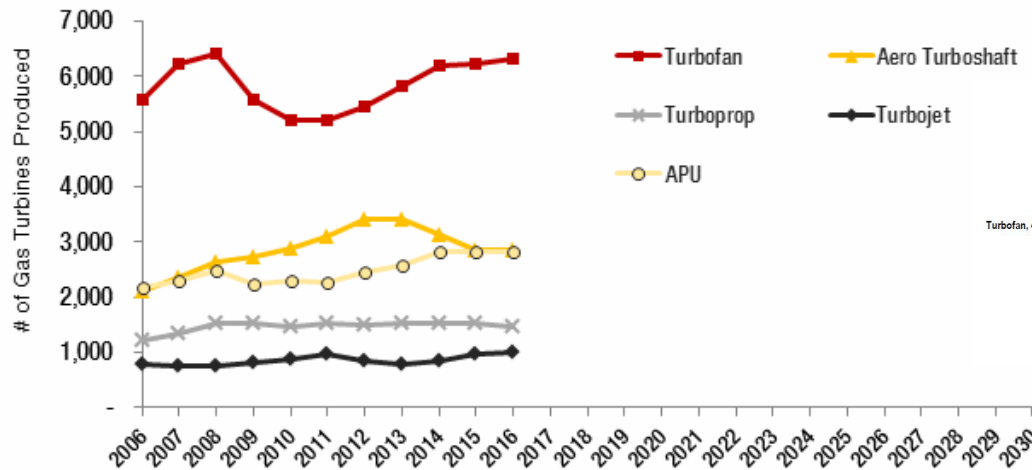
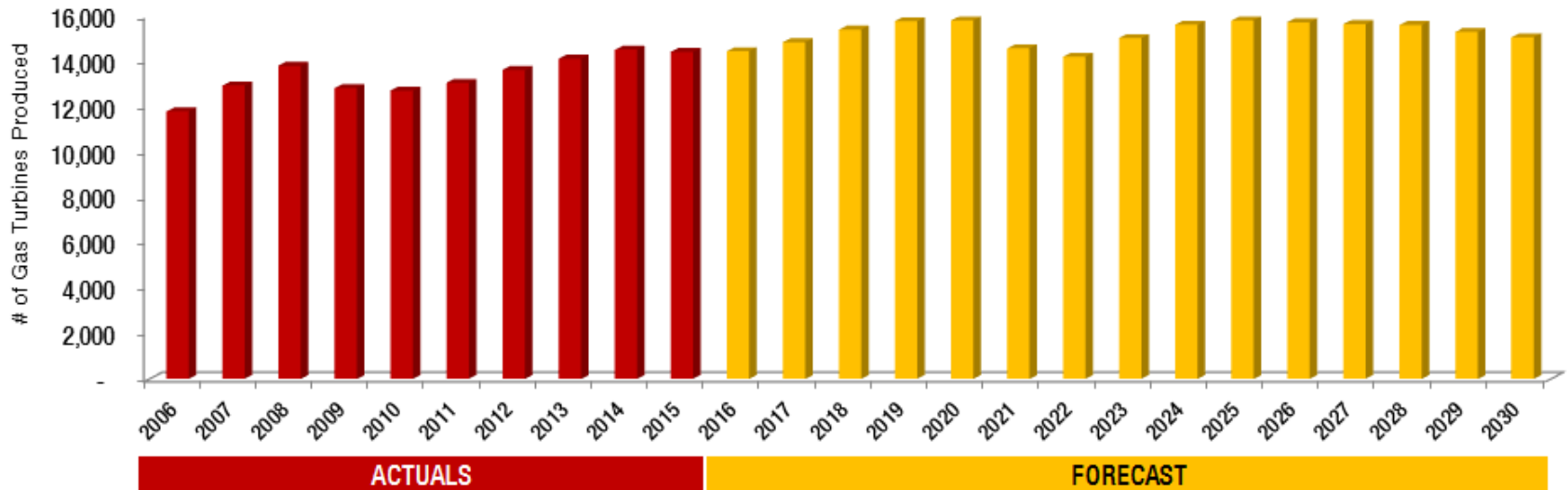


空中巴士預測；
客/貨機20年新增交量34,900 架

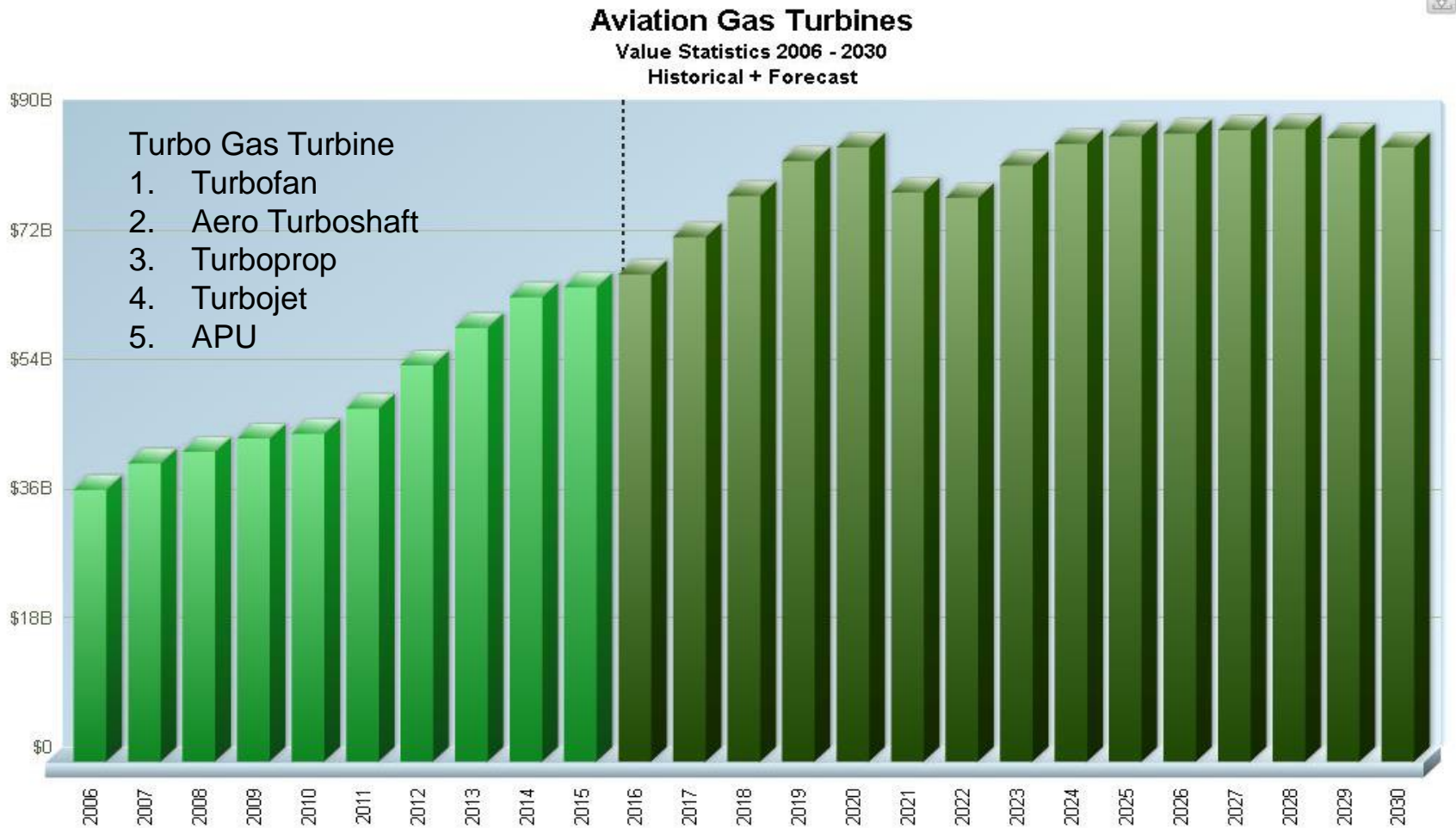
20-YEAR NEW DELIVERIES OF PASSENGER AND FREIGHTER AIRCRAFT: 34,900 UNITS



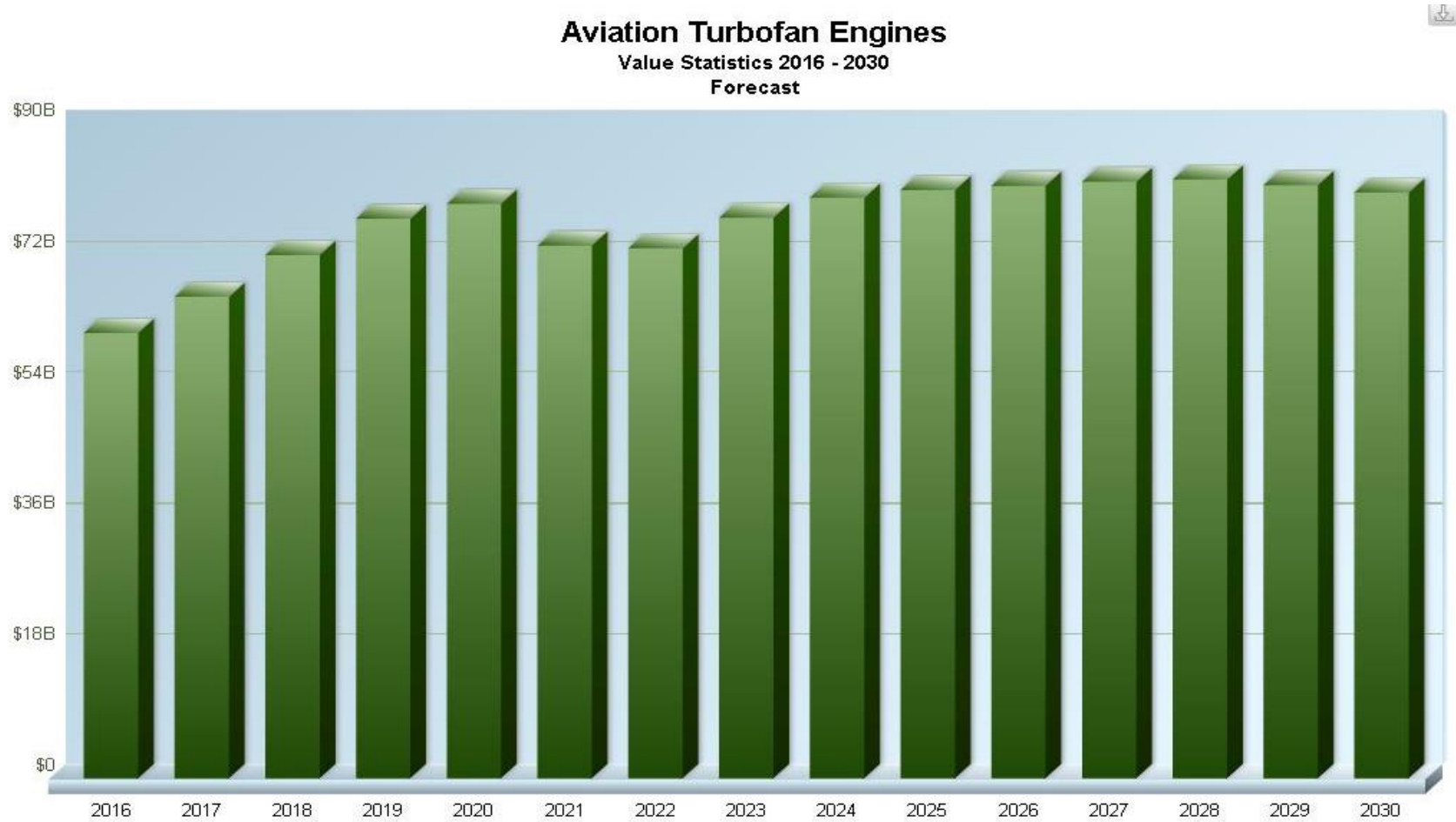
航空燃氣輪機的年產值量 2006 - 2030 (數量)



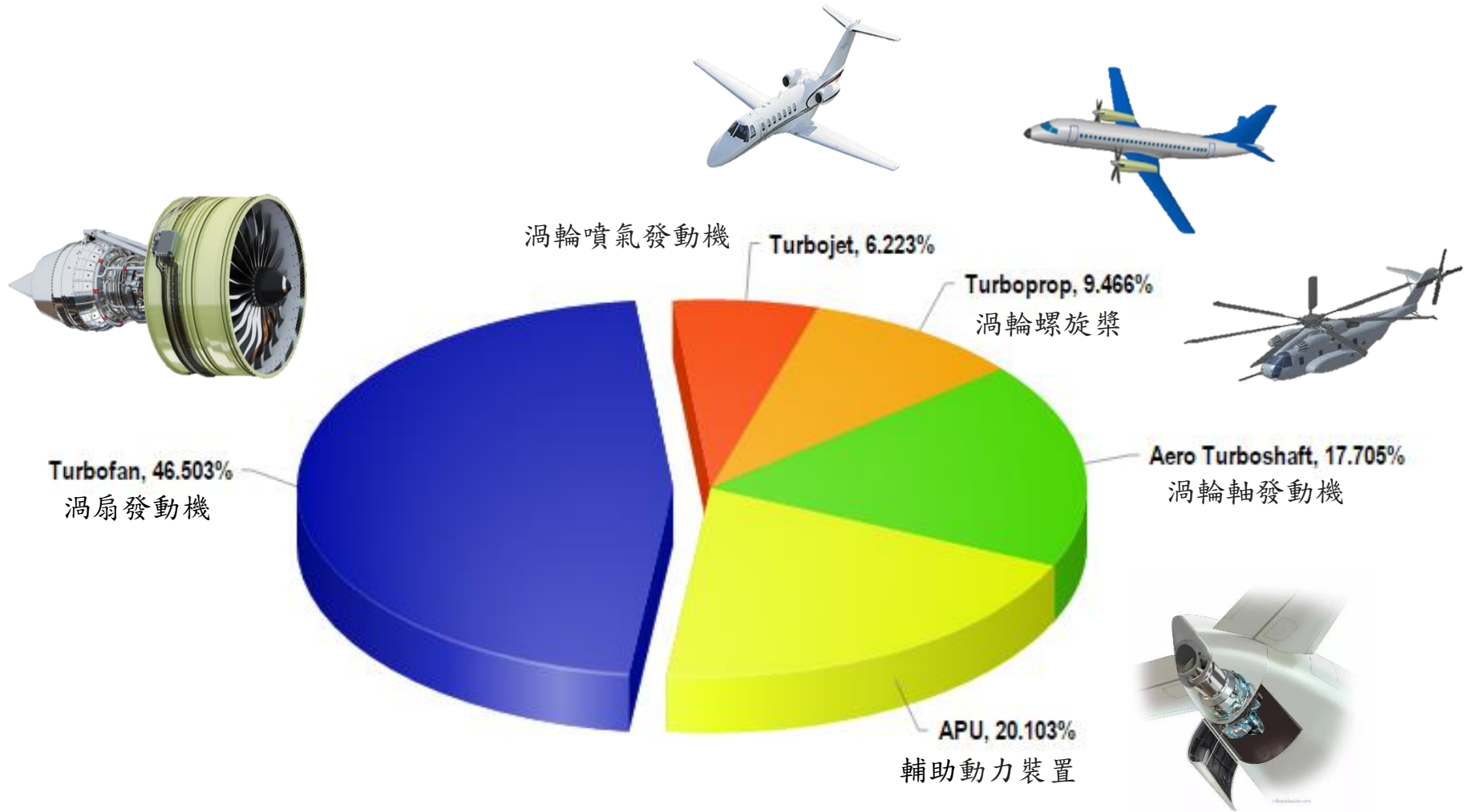
航空燃氣輪機的年產值 2006 - 2030 (金額)



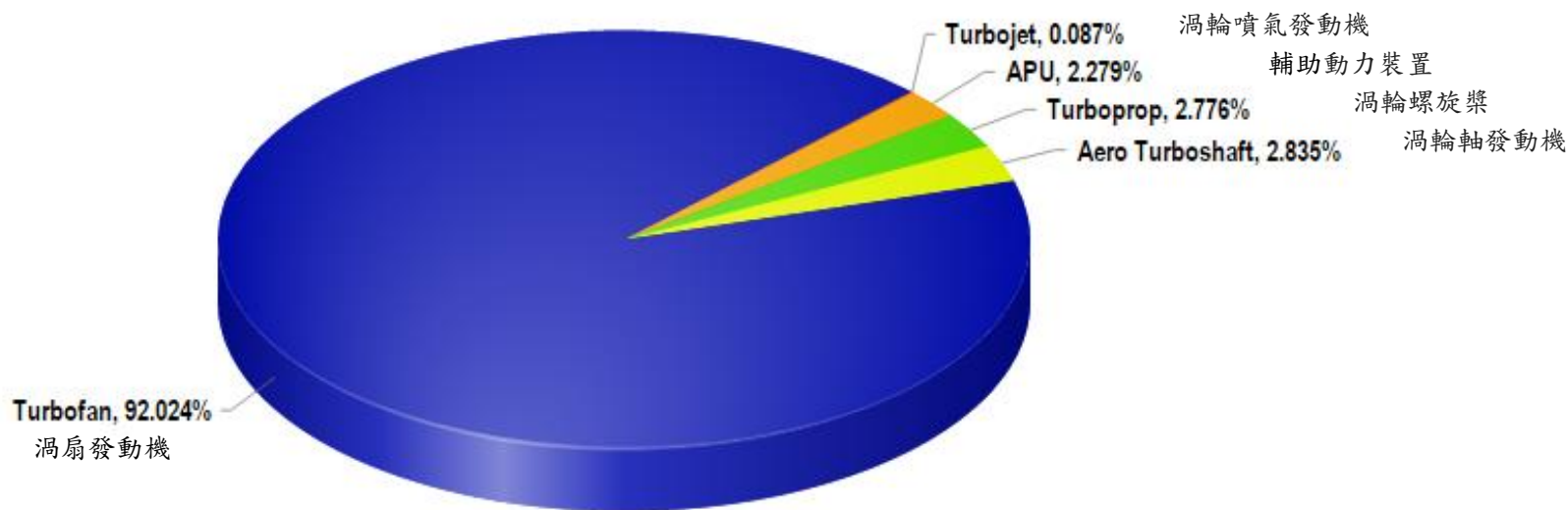
航空渦扇發動機的年產值 2016 - 2030 (金額)



航空燃氣輪機 - 市場佔有率(數量) 2016 - 2030



航空燃氣輪機 - 市場佔有率%(金額) 2016 - 2030

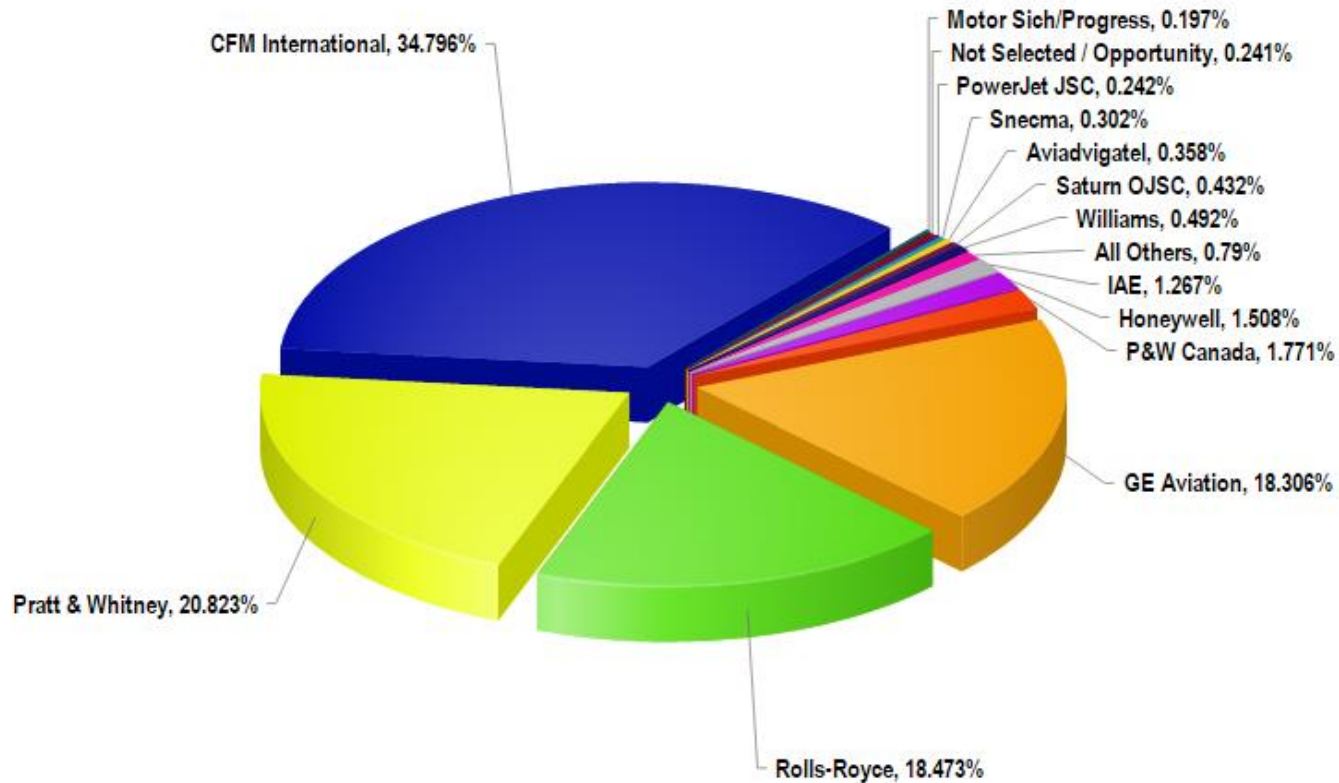


航空渦扇發動機製造商市場 2016-2030

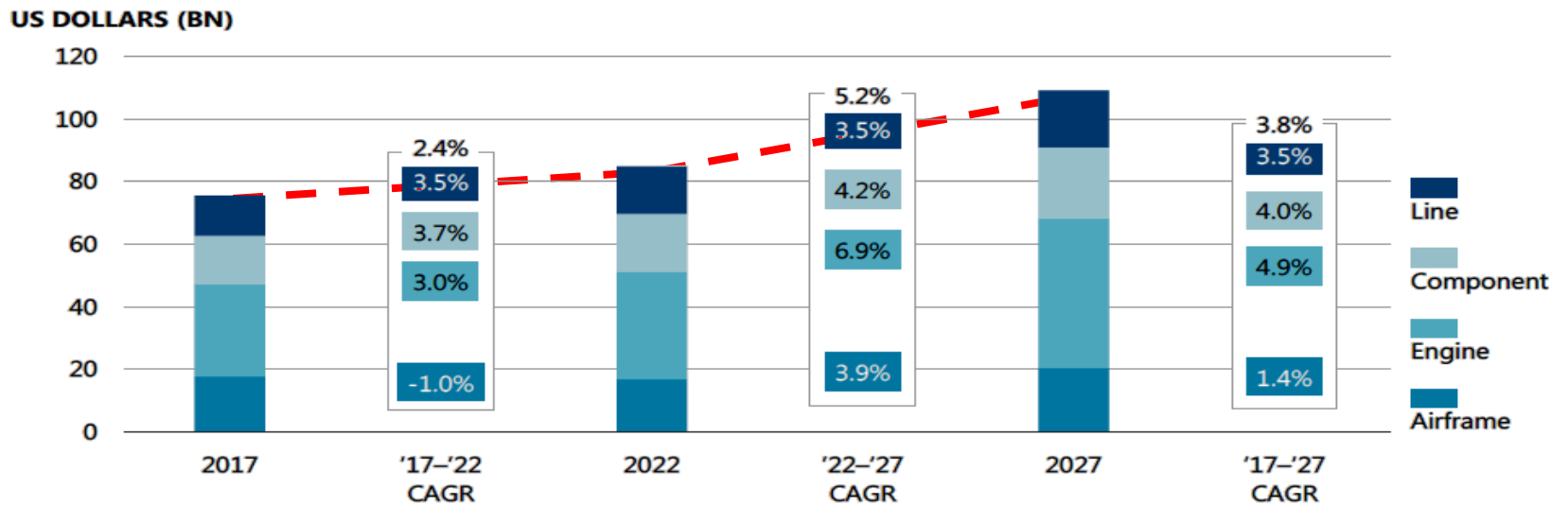
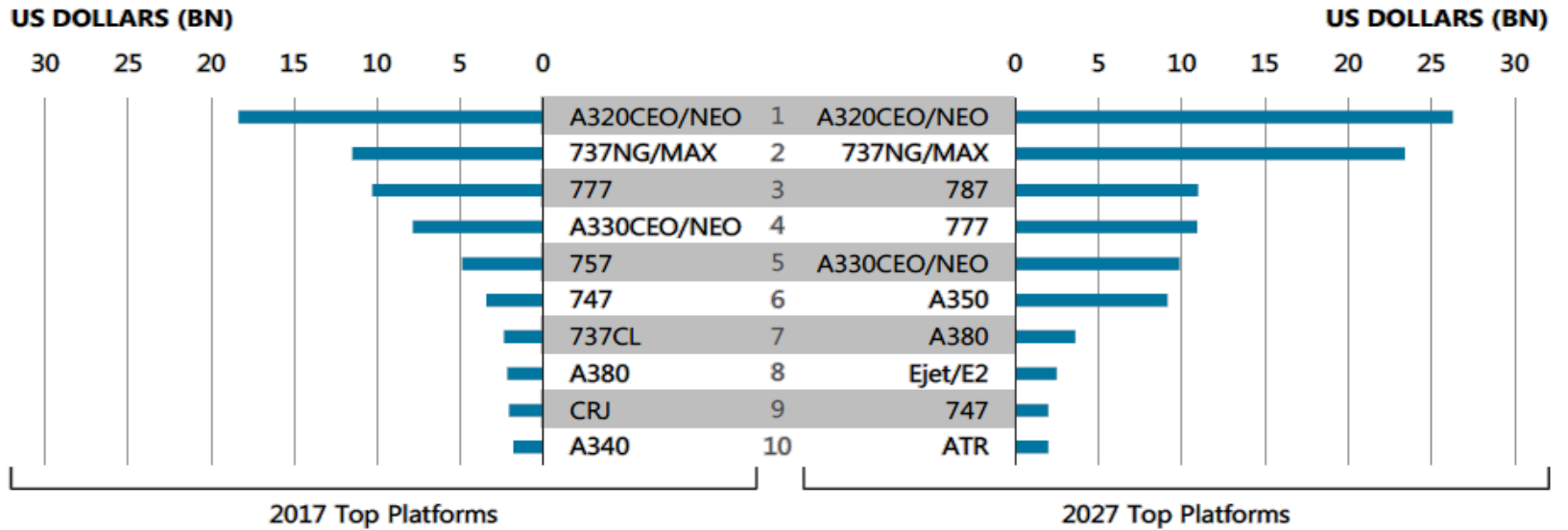
CFM international + GE Aviation ~ 53 %

Aviation Turbofan Engines

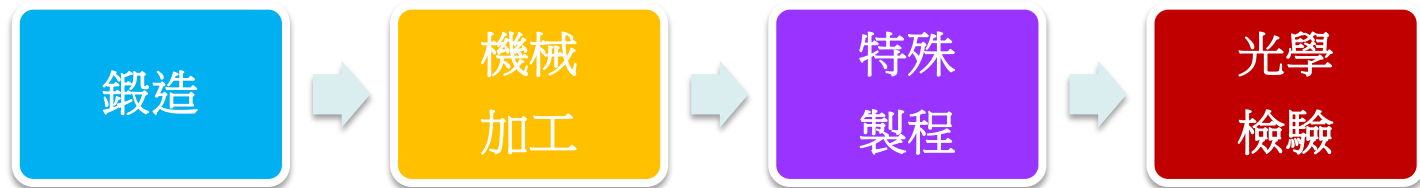
Value Statistics % Market Share by Manufacturer 2016 - 2030



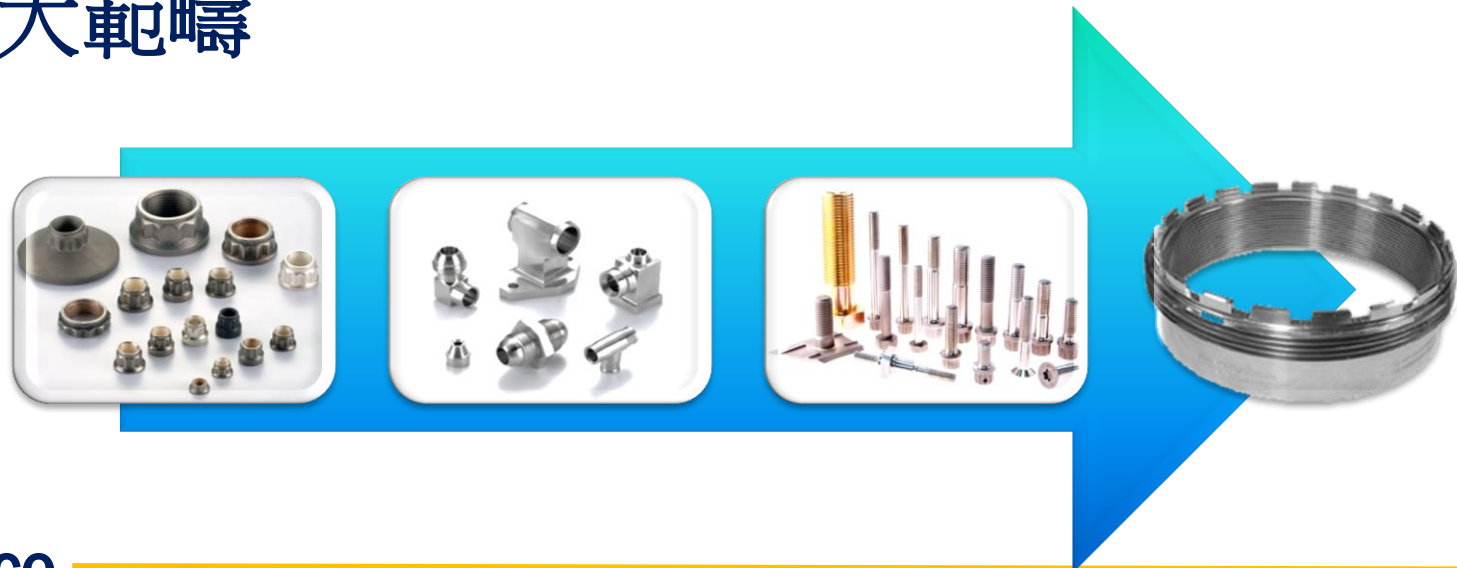
飛機維護修理運營總支出



垂直整合



擴大範疇



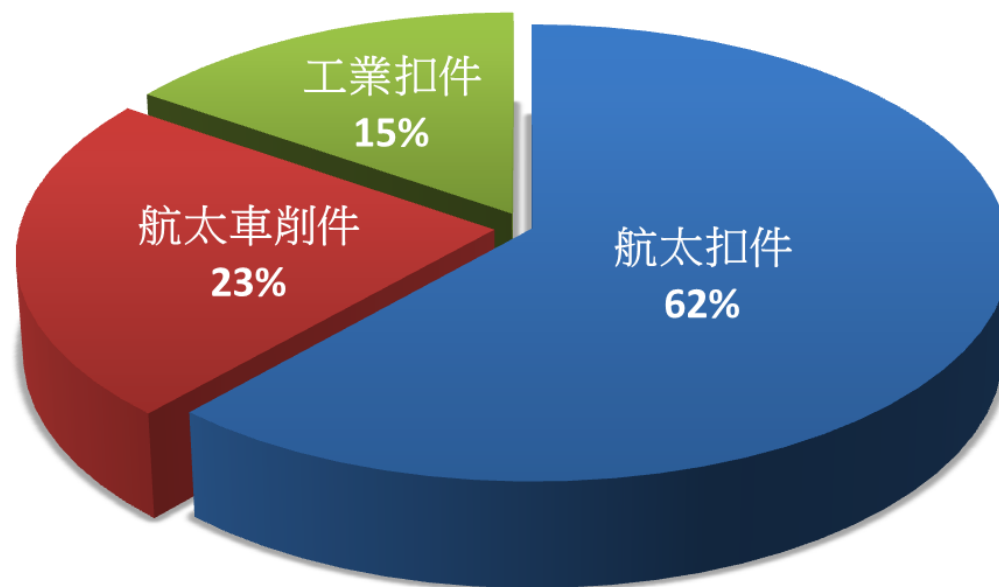
財 務 報 告

李文正 財務主管

2017年1~3季產品營收比重(合併)

單位：新台幣仟元

Product	Amount	%
航太扣件	785,663	62%
航太車削件	294,589	23%
工業扣件	196,186	15%
合計	1,276,438	100%

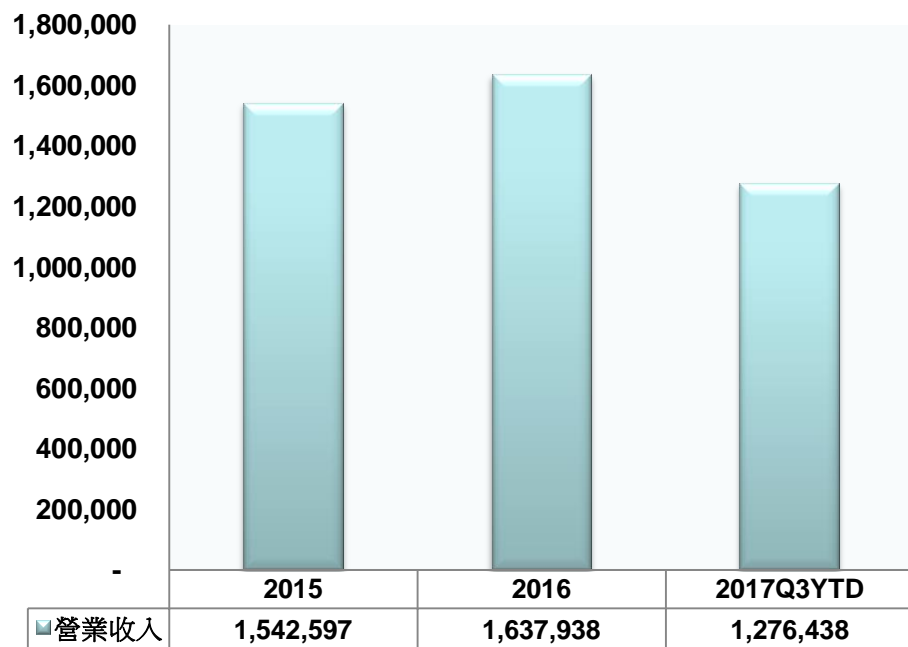


- 航太扣件
- 航太車削件
- 工業扣件

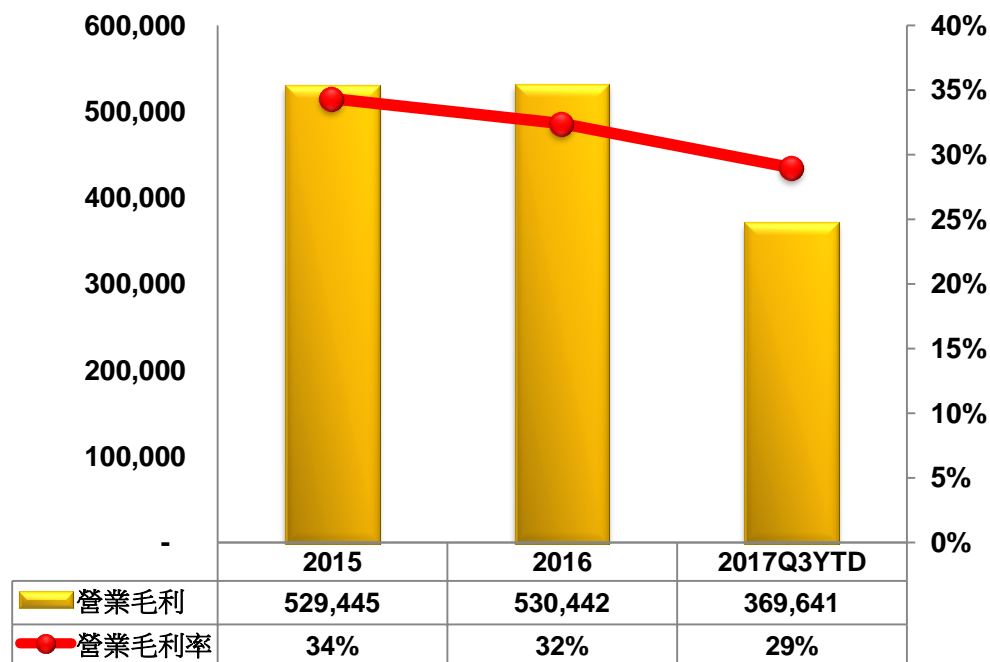
合併營業收入及毛利

單位：新台幣千元

營業收入



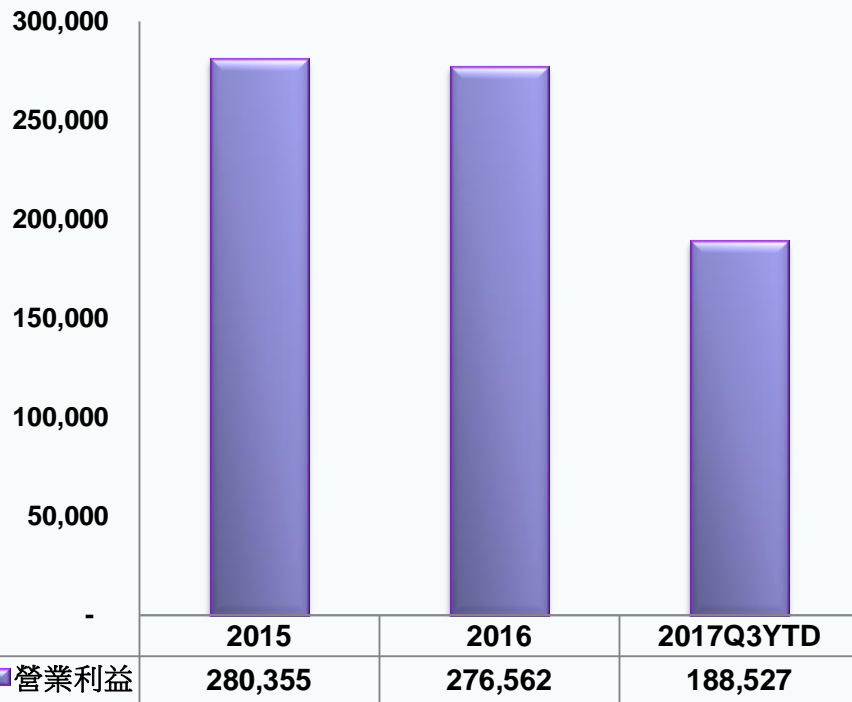
營業毛利



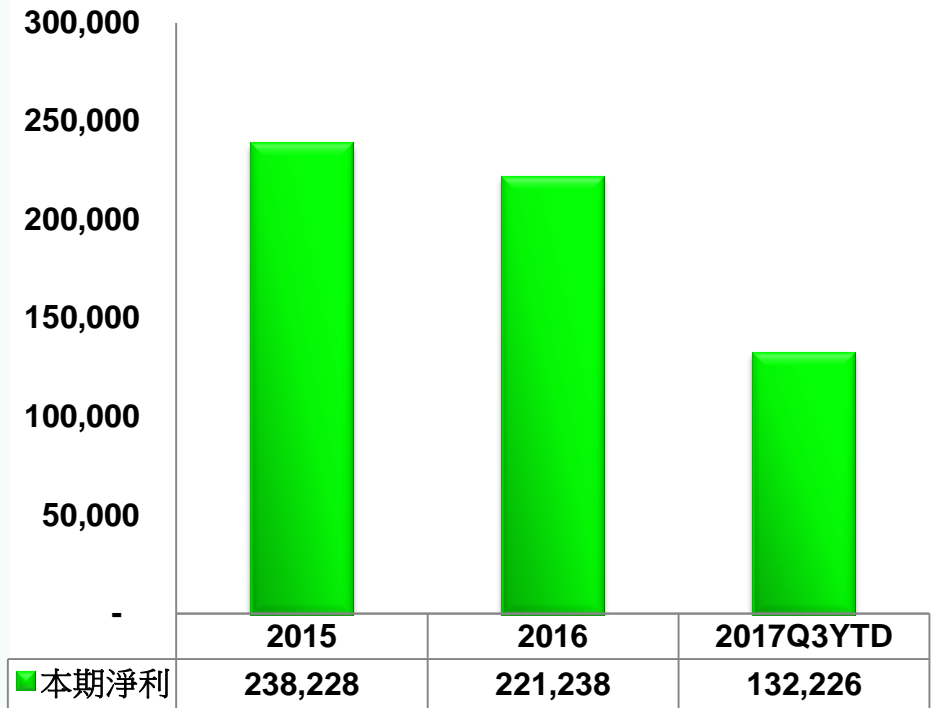
合併營業利益及稅後淨利

單位：新台幣千元

營業利益



稅後淨利

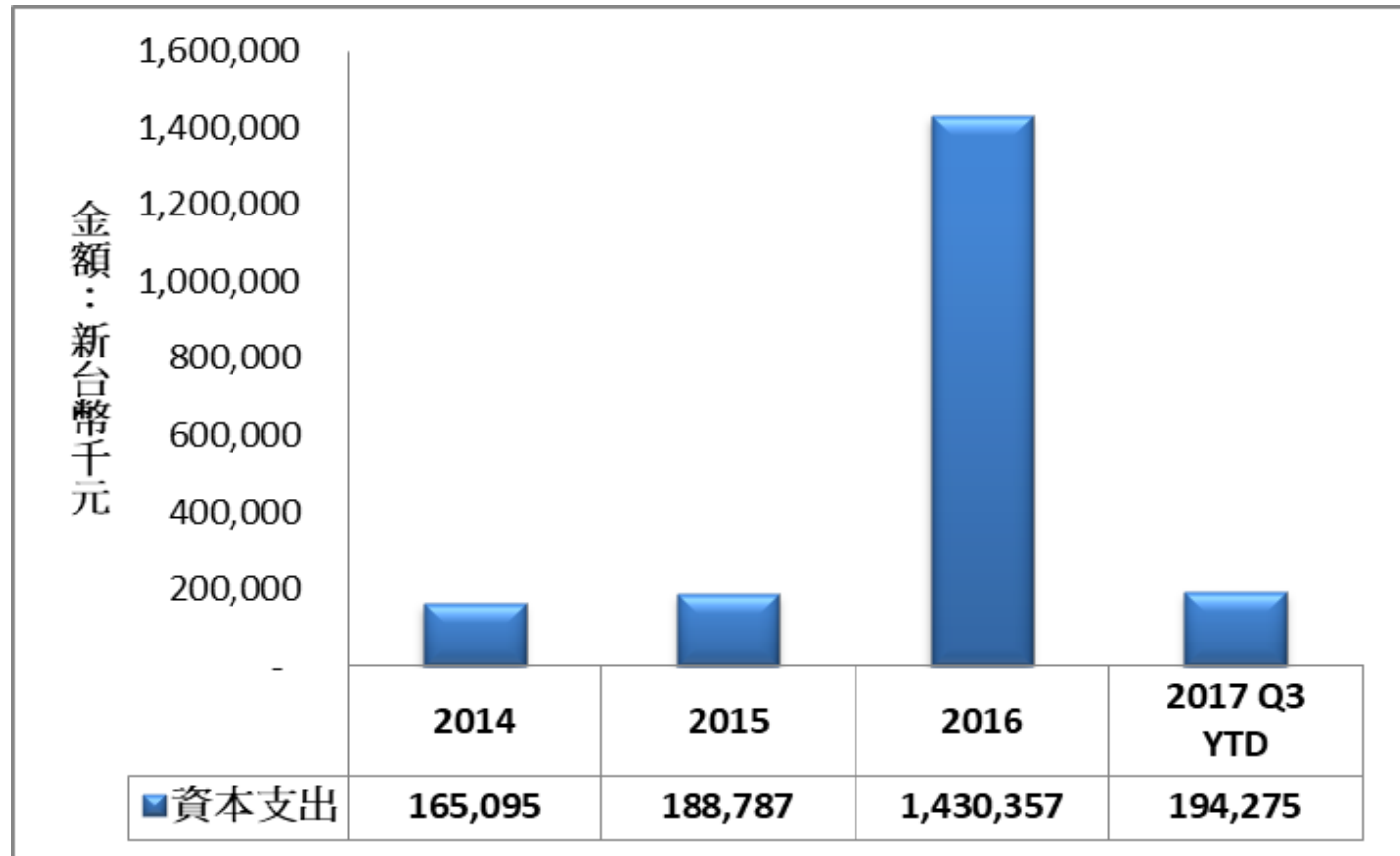


簡明合併綜合損益表

單位：新台幣仟元

Item	2015	2016	2017Q3YTD
營業收入	1,542,597	1,637,938	1,276,438
營業毛利	529,445	530,442	369,641
營業毛利率	34%	32%	29%
營業利益(損失)	280,355	276,562	188,527
稅前淨利	275,903	271,616	172,066
本期淨利(損)	238,228	221,238	132,226
稅後每股盈餘(元)	4.53	4.20	2.51
加權平均流通在外股數	52,647	52,647	52,647
股利	1.80	1.50	-
現金股利	1.80	1.50	-
股利發放率	40%	36%	

資本支出



合併資產負債表

單位：新台幣仟元

Item	2015.12.31	2016.12.31	2017.09.30
流動資產	771,969	863,395	926,629
非流動資產	1,597,707	2,886,034	2,982,297
資產總計	2,369,676	3,749,429	3,908,926
流動負債	650,915	721,438	1,024,109
非流動負債	397,161	1,599,293	1,406,590
負債總計	1,048,076	2,320,731	2,430,699
股本	526,472	526,472	526,472
資本公積	340,105	340,105	340,105
保留盈餘	455,351	579,900	633,155
其他權益	(328)	(17,779)	(21,505)
權益總計	1,321,600	1,428,698	1,478,227



Q & A



Thank you

豐達科技法人說明會