

股票代號：4581

World Known MFG (Cayman) Limited
英屬開曼群島光隆精密股份有限公司

上市前業績發表會



股票代號：4581

簡 報 大 綱

1 公司簡介

2 產品簡介及主要生產流程

3 市場概況及競爭利基

4 經營實績

5 研發成果及未來發展

6 公司治理及企業社會責任

7 上市目的



股票代號：4581

公司簡介



基本資料

股票代號：4581

董事長

呂皇甫



資本額

3億



員工人數

283人
(2019.12.31止)



生產基地

中國大陸福州
台中大雅



主要經營業務

金屬精密加工
(主要係供應商用車、
風力發電等加工零組件)

生產基地

股票代號：4581



福州精工

地址：中國大陸福建省長樂區文武砂鎮湖文路路北161號

面積：44,000m²

員工人數：187人(截至2019.12.31)



光隆精工

地址：台中市大雅區雅潭路3段470號

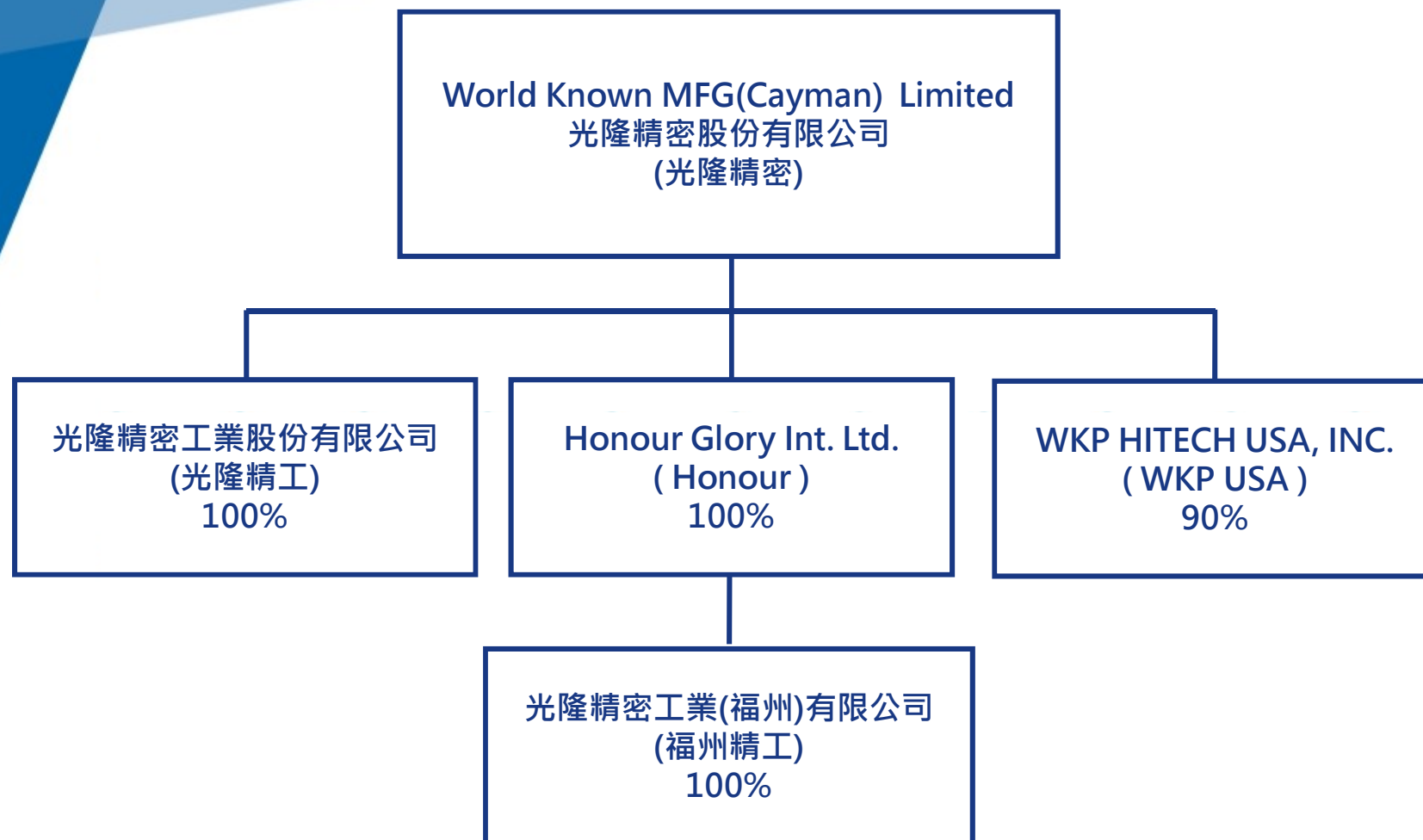
面積：5,567m²

員工人數：96人(截至2019.12.31)



光隆精密集團架構圖

股票代號：4581



公司沿革

股票代號：4581

2004

- 福州精工成立，設立資本額美金100萬元

2005

- 通過德國Continental品質審核，供應發動機內氣體回收調整閥零部件
- 取得ISO/TS16949:2005認證

2006

- 通過德國SIEMENS VDO認證協同開發先進柴油引擎部品、EBV-排氣回收再利用系統、EGR Cooler-排氣迴圈冷卻過濾系統

2007

- 福州精工取得ISO 14001:2004認證

2009

- 承接Cummins Inc.(以下簡稱Cummins)引擎零件及節能減排排氣系統零件

2012

- 與福建省福州大學建立專家工作站，共同合作進行柴油機渦輪增壓器研製



公司沿革

股票代號：4581

2013

- 福州精工取得OHSAS 18000:2007認證

2014

- 取得福州市知名商標證書、獲得高新技術企業認定證書

2015

- 於開曼群島設立光隆精密回臺上市主體，英文全名：
World Known MFG (Cayman) Limited

2016

- 光隆精密工業股份有限公司(光隆精工)成立，設立資本額新台幣1,000萬元

2017

- 福州精工增加鋁重鑄生產線擴大經營範圍，生產高端節能減排鋁合金鑄件及其精加工

2018

- 光隆精工取得IATF 16949認證及ISO 9001:2015認證

2019

- 2019.11.19通過臺灣證券交易所上市案



董 事 成 員

股票代號：4581

職稱	姓名	主要學經歷
董事長	呂皇甫	東海大學法律系 逢甲大學經營管理學院碩士 光隆(股)公司副董事長
董事	呂崇文	明德商業職業學校 第七商業銀行董事 台中市中區合作社幹事
董事	張武隆	台北工專機械工程科 台灣勝家股份有限公司工程師 光隆精密(福州)有限公司董事長
董事	林炎輝	美國西太平洋大學企業管理系 和大工業(股)公司副董事長



董事成員

股票代號：4581

職稱	姓名	主要學經歷
董事	沈千慈	美國彼得杜拉克及伊藤正俊管理學院企業管理系碩士(MBA) 和大工業(股)公司董事 東安投資(股)公司經理
董事	廣源投資股份有限公司 代表人： 何榮樹	臺灣大學商學研究所碩士 德宏投資管理顧問(股)公司副總經理及投資長 台灣工業銀行投資部專案經理 群益證券資產管理部副理
	代表人： 陳明傑	成功大學管理學院高階管理在職專班碩士 台灣科技大學電子工程研究所碩士 台灣科技大學電子工程系 廣源投資(股)公司投資部協理 工業技術研究院電通所工程師



董 事 成 員

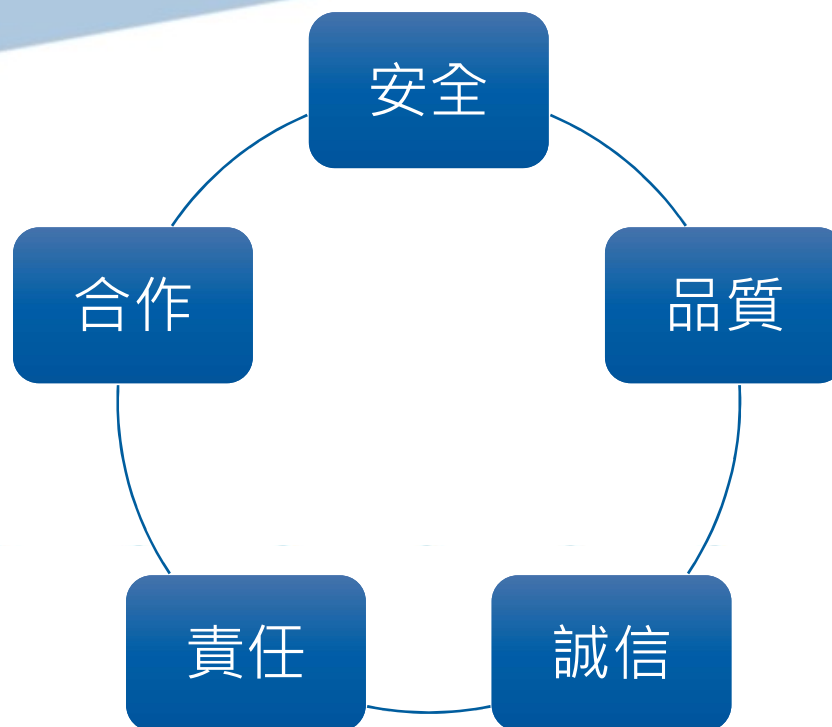
股票代號：4581

職稱	姓名	主要學經歷
獨立董事	王蕙	中興大學農業經濟博士 逢甲大學商學院院長 台灣經濟學會監事 經濟部貿易調查委員會委員
獨立董事	洪堯勳	國立交通大學管理科學研究所博士 東海大學工業工程與經營資訊學系副教授兼系主任 東海大學工業工程與經營資訊學系副教授兼推廣部執行長
獨立董事	許富雄	中原大學財經法碩士 林姿瑛律師事務所律師 陳怡成律師事務所律師 鼎律法律事務所律師



經營理念

股票代號：4581



- 以高品質、高效率提供客戶完全滿意的服務
- 成為全球汽車行業及工業金屬零件設計、工程和製造的領導者

股票代號：4581

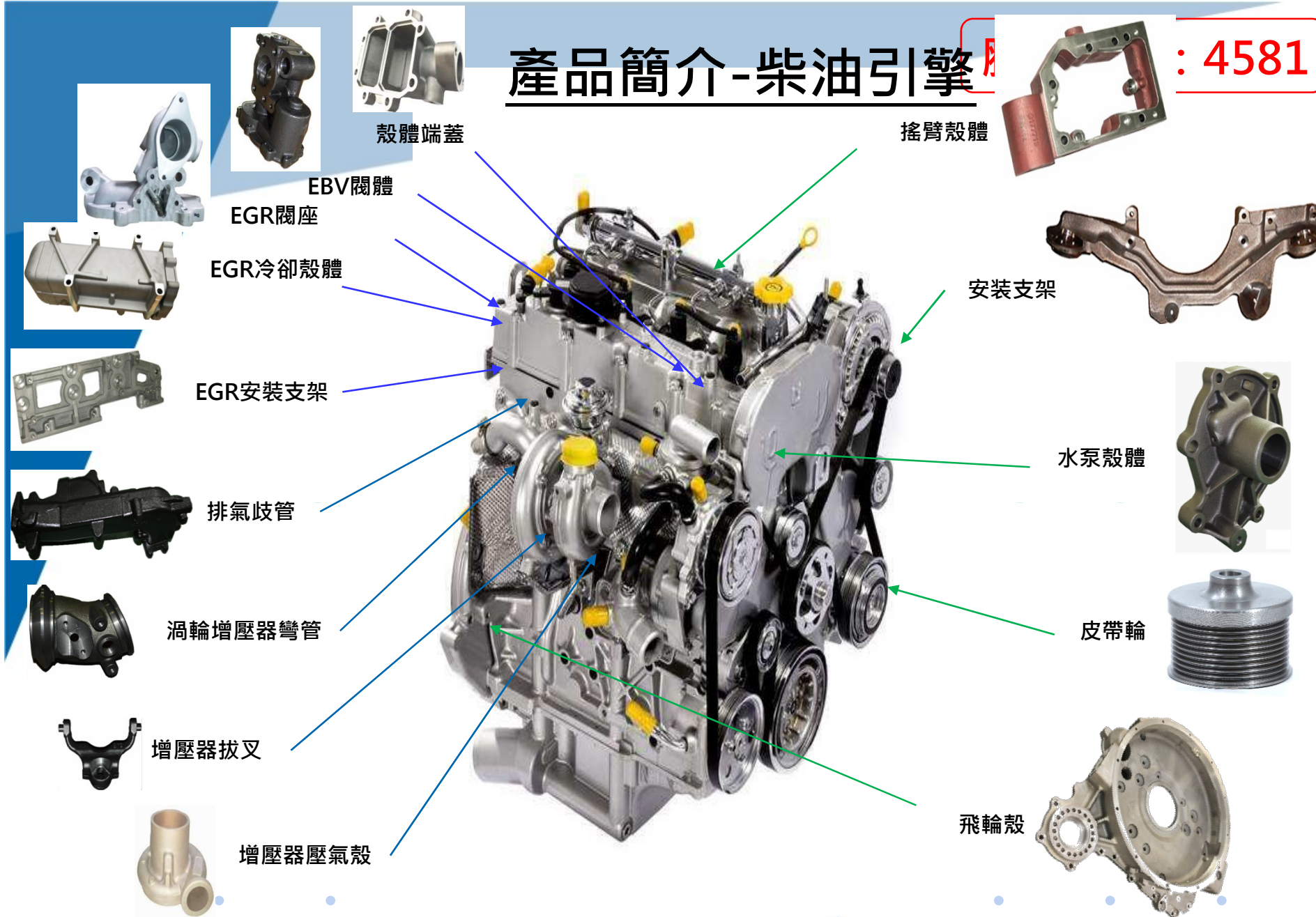
產品簡介及生產流程

- 商用車零件
- 綠能零件
- 農業機械零件
- 建築機械零件



產品簡介-柴油引擎

: 4581



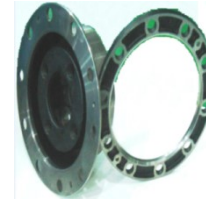
產品簡介

商用車底盤零件

股票代號：4581

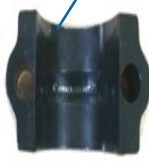
新能源車：電動巴士
電子制動器元件

驅動電機殼體



車橋：

減震支架
安裝支架
扭力板
減速器殼
差速器殼

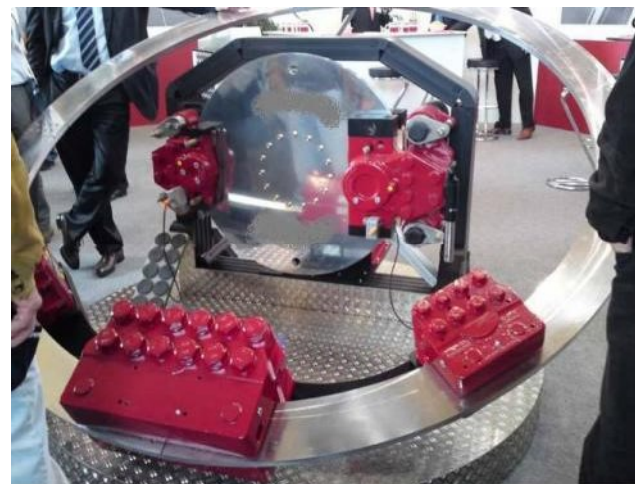
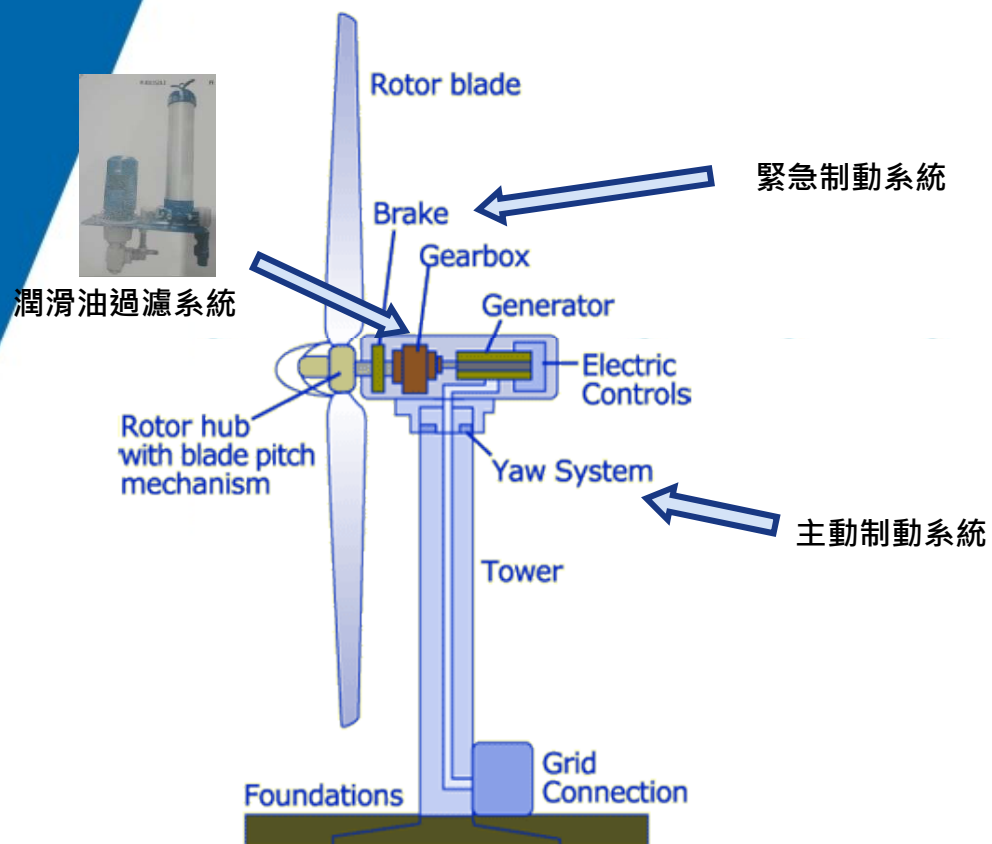


制動系統：
制動卡鉗
制動支架
剎車片背板
推力盤
輪轂

產品簡介

股票代號：4581

風力發電零件

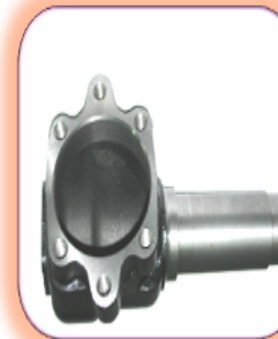


產品簡介

農業機械零件

股票代號：4581

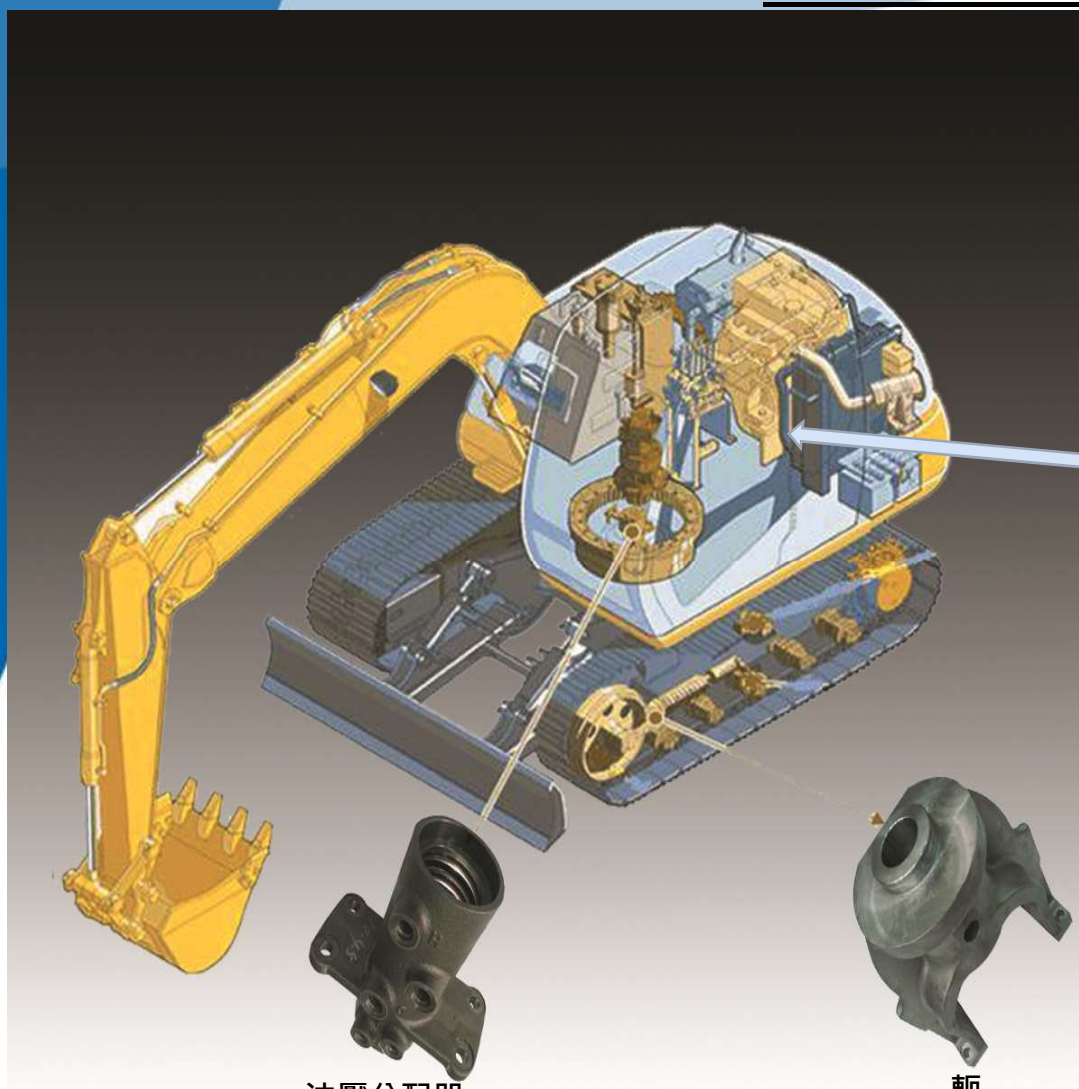
齒輪箱



產品簡介

建築機械零件

股票代號：4581



油壓分配器

軛

飛輪外殼

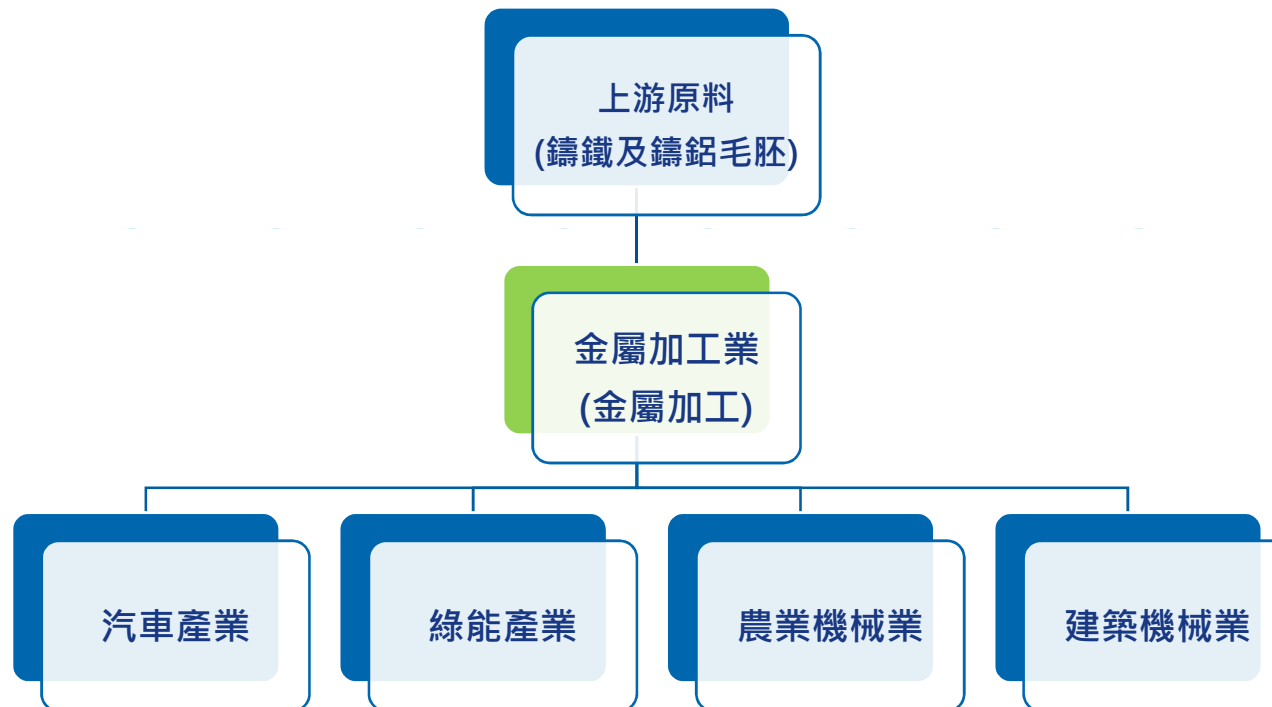


排氣歧管

產業上、中、下游關係

股票代號：4581

本公司係屬於金屬製品業中的金屬加工業，因此和基本金屬業構成金屬工業之骨幹，經由金屬基本工業及金屬製品業而衍生下游工業：



生產流程

股票代號：4581

A. 汽車產業



B. 綠能產業



股票代號：4581

市場概況及競爭利基



- 同業部分，如倉佑、永新-KY、宇隆等，主要以生產乘用車的汽車零組件為主，或以乘用車AM市場的零組件需求為主，相較於前述乘用車紅海市場，本公司另闢商用車藍海市場。
- 與競爭同業相較，本公司生產的商用車零件是**客製化產品，提供客戶多品項及小批量的產品和服務**，對比同業追求規模經濟效益來降低成本，而實現盈利的經營方式，與同業有所差異。
- **提供客戶高附加值的產品和服務**，例如：精密加工、表面處理、組立組裝及測試等服務，與同業相較，無法依客戶別的需求再協助提供產品的表面處理或產品的測試等服務，此為與同業的差異。

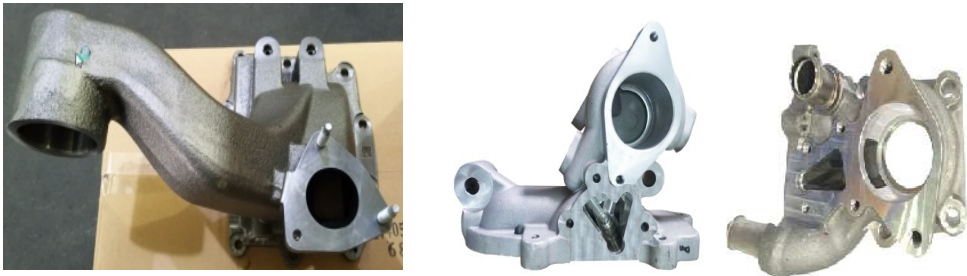
主要客戶

股票代號：4581

	產品專案	產品圖片	客戶群
發動機零組件	YOKE撥叉 彎管 小歧管 搖臂杠杆		
	EBV殼體 EGR殼體 水泵		
	皮帶輪 進氣歧管 支架		
	EGR支架		
	大支架 三角支架 排氣管		

主要客戶

股票代號：4581

產品專案		產品圖片	客戶群
EGR	EGR殼體		
	EGR閥座		
			

主要客戶

股票代號：4581

產品專案	產品圖片	客戶群
底盤		 
		
		
		

主要客戶

股票代號：4581

PRODUCTS			
PRODUCT NAMES		PICTURES	CUSTOMERS
MARINE FILTRATION	FILTER HEADS		

股票代號：4581

經營實績



單位：新台幣仟元

項目	年度	最近三年度財務資料(註1)			當年度截至 2019年9月30 財務資料日
		2016年	2017年	2018年	
流動資產		477,418	634,587	780,136	736,373
不動產、廠房及設備		233,892	340,321	342,829	334,042
其他資產		133,101	64,930	28,830	83,322
資產總額		847,729	1,043,436	1,157,270	1,160,635
流動負債		195,521	457,963	476,581	364,768
非流動負債		—	6,432	7,562	57,352
負債總額		195,521	464,395	484,143	422,120
歸屬於母公司業主之權益		212,741	608,782	717,866	738,209
股本		207,700	300,000	300,000	300,000
資本公積		—	216,423	216,423	216,423
保留盈餘		(57)	60,230	163,154	223,293
其他權益		5,098	2,129	(6,711)	(20,555)
共同控制下前手權益		439,467	—	—	—
權益總額		652,208	579,041	673,127	738,515

經營實績

合併損益表

股票代號：4581

單位：新台幣仟元

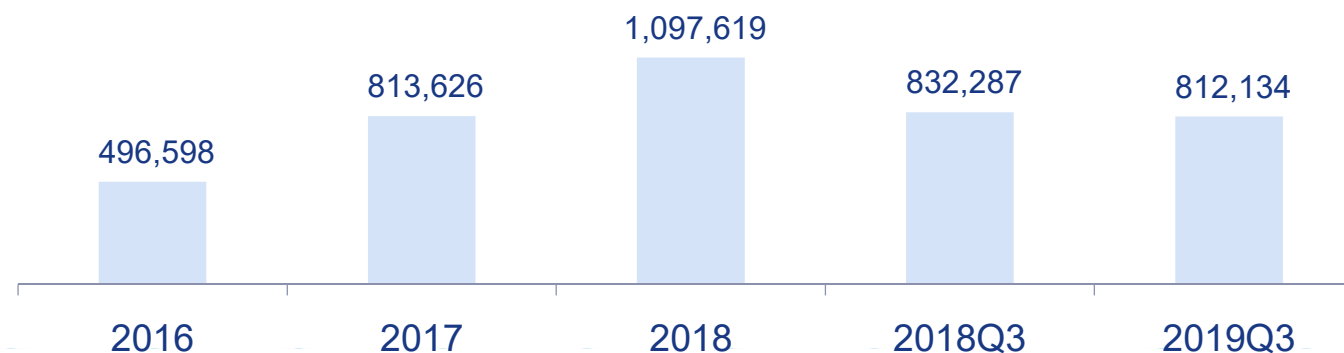
項目	年度	最近三年度財務資料(註)			2019年前三季
		2016年	2017年	2018年	
營業收入		496,598	813,626	1,097,619	812,134
營業毛利		208,666	266,980	312,200	214,725
營業損益		101,976	144,902	166,977	101,258
營業外收入及支出		11,677	(2,703)	25,607	3,481
稅前淨利		113,653	142,199	192,584	104,739
繼續營業單位本期淨利		101,742	110,713	147,918	79,438
本期淨利		101,742	110,713	147,918	79,438
本期其他綜合損益(稅後淨額)		(28,128)	(2,993)	(8,832)	(14,050)
本期綜合損益總額		73,614	107,720	139,086	65,388
每股盈餘(元)		3.39	3.69	4.93	2.64



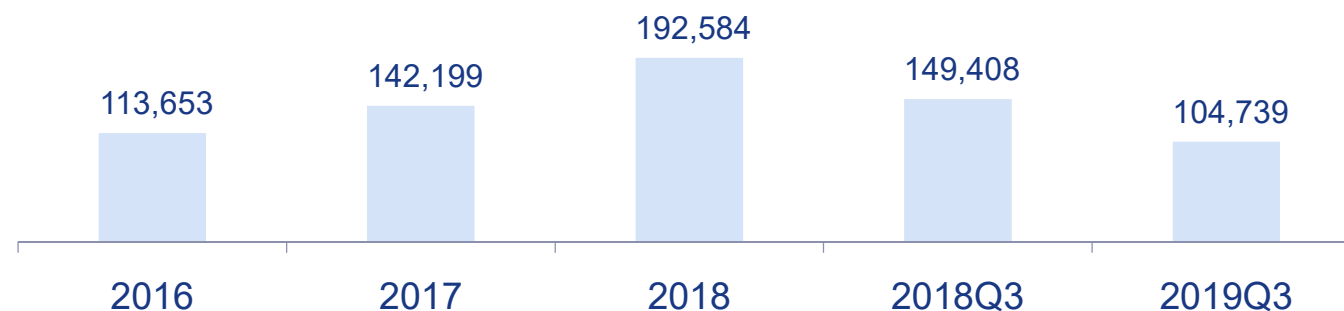
經營實績

股票代號：4581

營業收入(NTD千元)



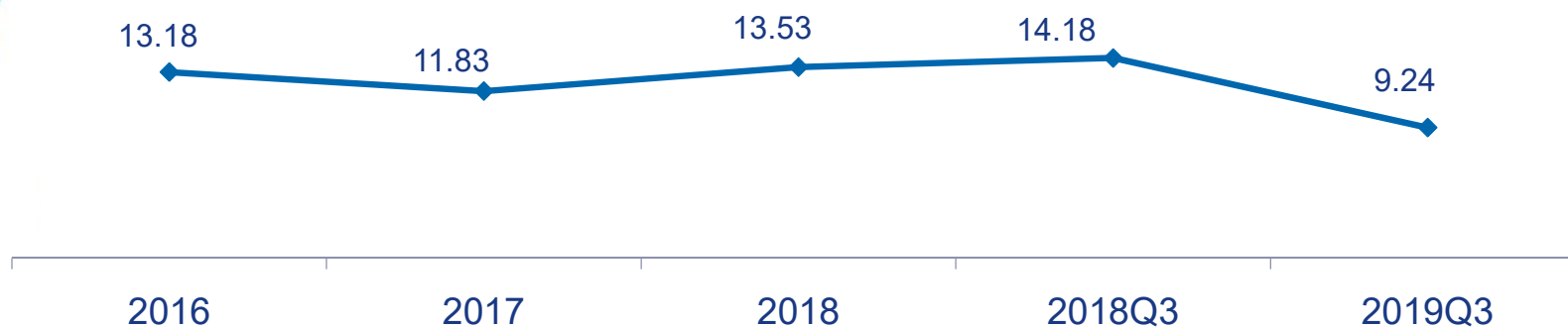
稅前淨利(NTD千元)



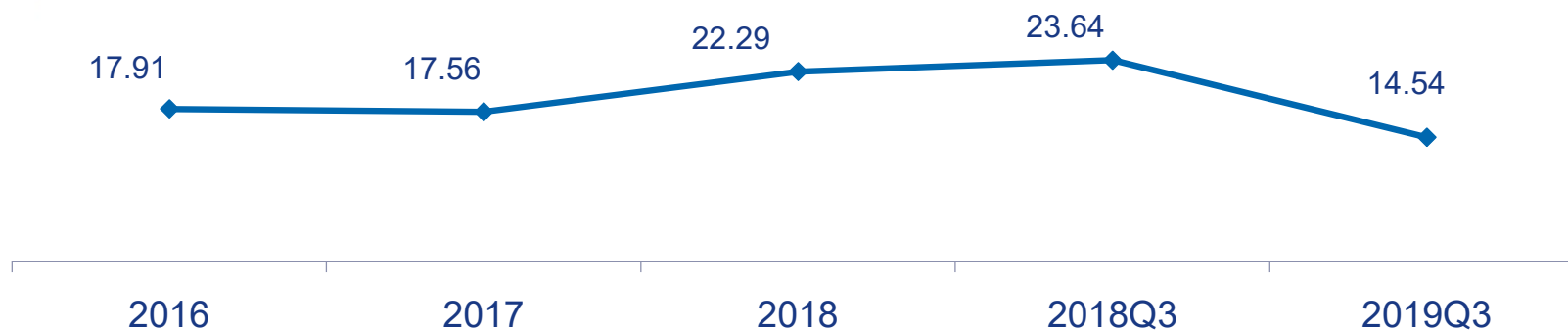
經營實績

股票代號：4581

資產報酬率(%)



股東權益報酬率(%)



競爭優勢

股票代號：4581

技術整合

- 優於行業水準的多材質、多製程工程能力（鐵材，鋁材，鋼材，機加工，表面處理，熱處理等）及胚料成型技術，能在產品設計階段參與開發並和客戶進行互動，為客戶提供技術支援和最優產品方案。多材質加工、提供客戶一站式採購，提升客戶依賴性。

彈性生產

- 善於承接國際大廠多樣少量特性零件之小批量訂單，生產靈活。滿足客戶多樣性之需求。

穩定 供應鏈

- 借力上游國內本土供應商成本優勢，利用自身技術提升供應鏈資源整合與管理。

品質

- 擁有IATF16949、ISO14001、OHSAS18000、VDA6.3等多項認證體系，符合歐美日國際OEM客戶要求之品質體系並通過客戶個別質量審核。產品品質穩定，備受客戶讚譽。



股票代號：4581

研發成果及未來發展



研發成果

股票代號：4581

年度	研發成果
2016	多軸內孔毛刺去除設備
	渦輪增壓器內置撥叉加工用搖擺式夾頭輔助夾緊機構
2017	輪增壓器內置撥叉加工定位用自動求心機構
	液壓多回路可旋轉接頭保壓裝置
	C02自動焊接技術
2018	廢氣調節閥座內溝平面段差數顯檢具及其檢測方法
	發動機調節閥座雙通道內型腔密封自動檢測設備
	特殊全鎢鋼成型槽刀開發
2019	汽車用變速機構芯軸加工專線自動化(含自動量測)



未來研發計畫

股票代號：4581

未來研發計畫

參與客戶EGR(廢氣再循環)零組件設計開發

積極開發鋁合金產品應用

機械手臂應用於智慧加工系統及全自動檢測之技術研發

工業4.0智慧工廠



未來展望

股票代號：4581

開拓新能源汽車零組件業務

把握商用車法規升級契機開發全球商用車潛在客戶

協同客戶開發設計各類EGR零組件

擴大全球綠能產業之供貨



未來業務方向

股票代號：4581

市場別	方向
中國大陸市場	隨著中國大陸「國家第六階段機動車汙染物排放標準」政策實施，本公司出貨給中國上市公司G客戶之主要產品廢氣再循環(EGR)零組件由選配變成標準配備，需求將逐步提升，預計未來擴大中國市場營收。
歐洲市場	(1)已和F客戶位於瑞典的變速器工廠商討產品開發事宜。 (2)與德國西門子和法國法雷奧合資成立的Siemens- Valeo公司接洽中。 (3)與義大利飛雅特集團FIAT旗下子公司凱斯紐荷蘭CNH-Case& New Holland) 公司，正在洽商供貨歐洲市場。

未來產品方向

股票代號：4581

產品別	方向
電動車	目前與德國西門子和法國法雷奧合資成立的Siemens-Valeo公司接洽中，該公司專門生產電動車驅動電機。目前雙方已在商討關於電動車驅動電機殼體（鋁重力鑄造）的產品開發事宜。
電子剎車部件產品技術	汽車產業未來的發展趨勢以新能源車為主，而商用車電動化的剎車方案以Electro-mechanical Braking System (以下簡稱EMB) 電子驅動剎車部件產品技術為優先考量。本公司目前為E客戶的EMB技術供應廠商，已完成初期產品的試製。

未來產品方向(續)

股票代號：4581

產品別	方向
碟式剎車	中國大陸：中國大陸:國家標準GB7258-2017 強制要求2019年開始所有客車，危化品運輸車輛 以及掛車必須強制使用碟式制動器，目前中國大陸相關商用車碟式剎車市占率不足30%，未來預計年增長率將維持10%以上水準，達到70%的占比。
	美國：無法規明文要求使用碟式剎車，但每3-5年車輛安全管理機構會對各安全標準進行升級（如車輛制動距率），這些標準升級將迫使廠商從當前市占比高達90%的鼓式剎車向碟式剎車切換，預計美國市場將維持和中國類似的成長。



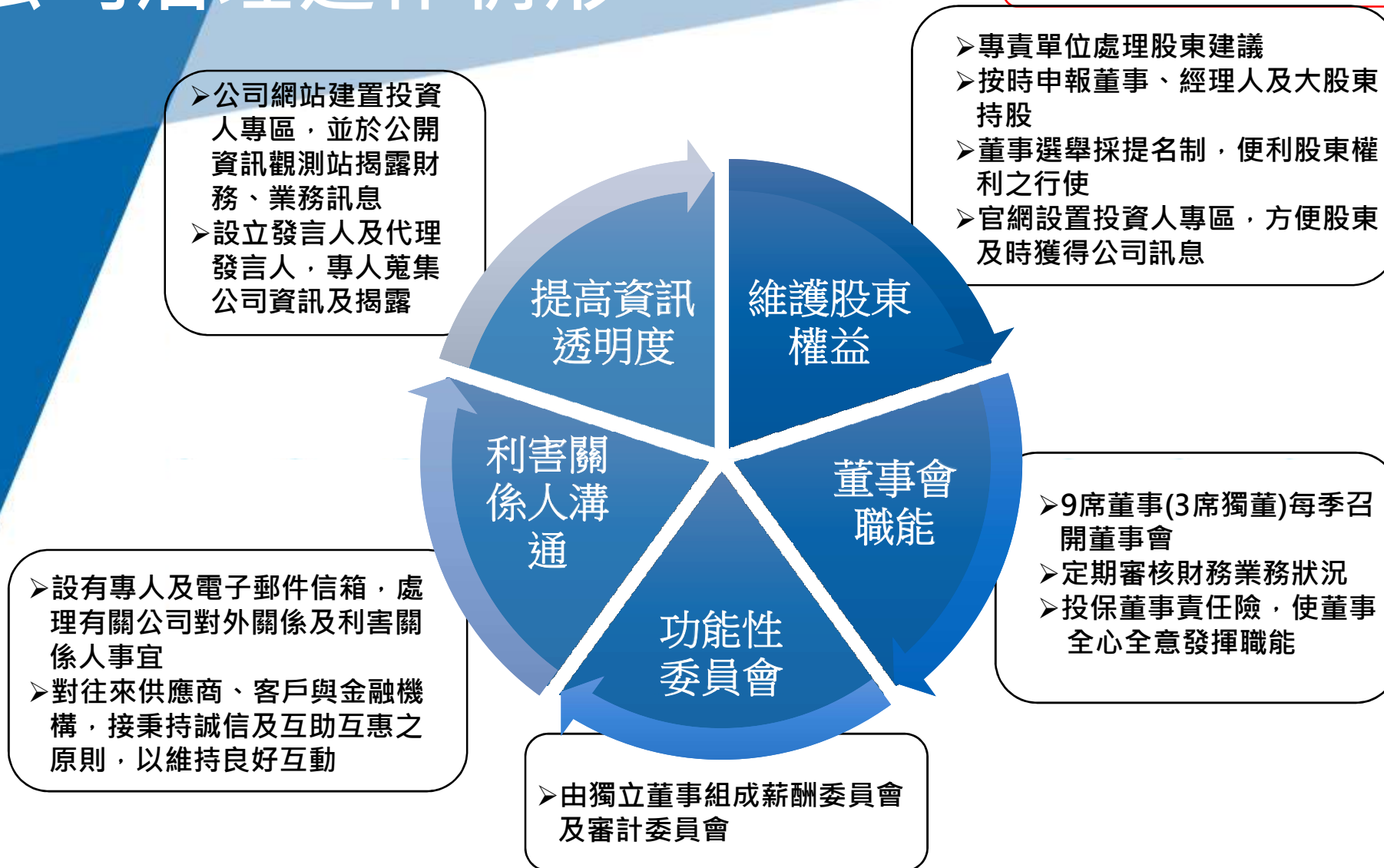
股票代號：4581

公司治理及 企業社會責任



公司治理運作情形

股票代號：4581



功能性委員會運作情形-董事會

股票代號：4581

本公司於2018年10月19日股東常會進行董事全面改選後，董事席次為九席，其中三席為獨立董事，任期：2018年10月19日至2021年10月18日，2018年10月19日起截至2020年2月10日止本公司董事會開會八次，本公司董事出(列)席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列) 席次數	委託出席次數	實際出(列)席率
董事長	呂皇甫	7	1	87.50%
董事	呂崇文	7	1	87.50%
董事	張武隆	8	-	100%
董事	林炎輝	8	-	100%
董事	沈千慈	7	1	87.50%
董事	廣源投資股份有限公司 代表人：何榮樹及陳明傑	8	-	100%
獨立董事	王蕙	8	-	100%
獨立董事	洪堯勳	7	1	87.50%
獨立董事	許富雄	8	-	100%

功能性委員運作情形-審計委員會

股票代號：4581

本公司於2018年10月19日設置審計委員會，由三位為獨立董事擔任審計委員會成員，本屆委員會任期：2018年10月19日至2021年10月18日，2018年10月19日起至2020年2月10日止本公司審計委員會開會六次，本公司獨立董事出(列)席情形如下：

職稱	姓名	實際出 (列) 席次數	委託出席次數	實際出(列)席率
獨立董事	王蕙	6	-	100%
獨立董事	洪堯勳	6	-	100%
獨立董事	許富雄	6	-	100%



功能性委員會運作情形-薪酬委員會

股票代號：4581

本公司於2018年10月19日設置薪酬委員會，由三位為獨立董事擔任薪酬委員會成員，本屆委員任期：2018年10月19日至2021年10月18日，最近年度及截至2020年2月10日止，薪資報酬委員會開會4次，出席情形如下：

職稱	姓名	實際出（列）席次數	委託出席次數	實際出(列)席率
獨立董事	王葳	4	-	100%
獨立董事	洪堯勳	4	-	100%
獨立董事	許富雄	4	-	100%



1. 設置「薪資報酬委員會」履行監督職責。另訂定「**誠信經營守則**」及「**道德行為準則**」公布與全體員工，明確規範員工應有之權利及應盡之義務。
2. 本公司已訂定「企業社會責任守則」，內容為實踐企業社會責任，原則為「落實公司治理」、「發展永續環境」、「維護社會公益」，「加強企業社會責任揭露」。
3. 於商業往來之前會針對供應商進行整體評估及評核作業。
4. 各據點均設有明顯的消防及安全逃生路線，定期檢測消防設施，配置日常醫藥及急救用品，不定期宣導安全及健康注意事項。
5. 提供員工有效的職能培訓，並不定期的外部教育訓練充實職務技能。
6. 提供電話、網路等服務平台，讓消費者可藉由上述平台溝通相關問題，提供透明且有效之客訴處理程序。
7. 對於產品與服務之行銷及標示皆依相關法規及國際準則規定執行。
8. 本公司與供應商共同致力提升企業社會責任，供應商如對環境或社會產生重大危害情形時，本公司將適時停止其合作關係。
9. 本公司通過ISO及OHSAS等多項認證，對品質管理、安全衛生及環境保護等均有完整規範。

股票代號：4581

上市目的



上市目的

股票代號：4581

- 進入資本市場，籌措長期發展資金
- 健全公司治理，朝永續經營方向邁進
- 提高公司能見度，延攬優秀人才
- 提升公司知名度，拓展海外市場
- 回饋社會大眾，分享經營成果

