

SUN MAX TECH LIMITED

動力科技股份有限公司

公司簡介

2017年12月11日



大綱

- 1 公司簡介
- 2 主要營運主體及產品介紹
- 3 經營實績及競爭優勢
- 4 未來展望

大綱



公司簡介



主要營運主體及產品介紹



經營實績及競爭優勢



未來展望

公司概況

- 成立時間：2013年11月28日
- 董事長兼總經理：許文昉
- 資本額：新台幣2.1億
- 集團員工總數：920人(截至2017.11)
- 主要營業項目：直流無刷散熱風扇研發、生產及銷售
- 本公司是全球主要PC電競散熱風扇供應商，提供客戶有競爭力及高效率之相關產品。並積極開發新能源、車載及NB電競等市場，能接受更大、更艱難的挑戰。

公司沿革



經營理念

➤ 在10倍速的IT時代

"不是大的打敗小的，不是強的打敗弱的，**是快的打敗慢的**"

➤ 創新

洞燭先機，才能讓企業有壓倒性的優勢，創造更多的商機，不斷挑戰卓越。

➤ 品質

無止境地追求第一的品質，敏銳掌握瞬息萬變的市場脈動。

➤ 服務

充分了解，並滿足客戶需求。

➤ 專業

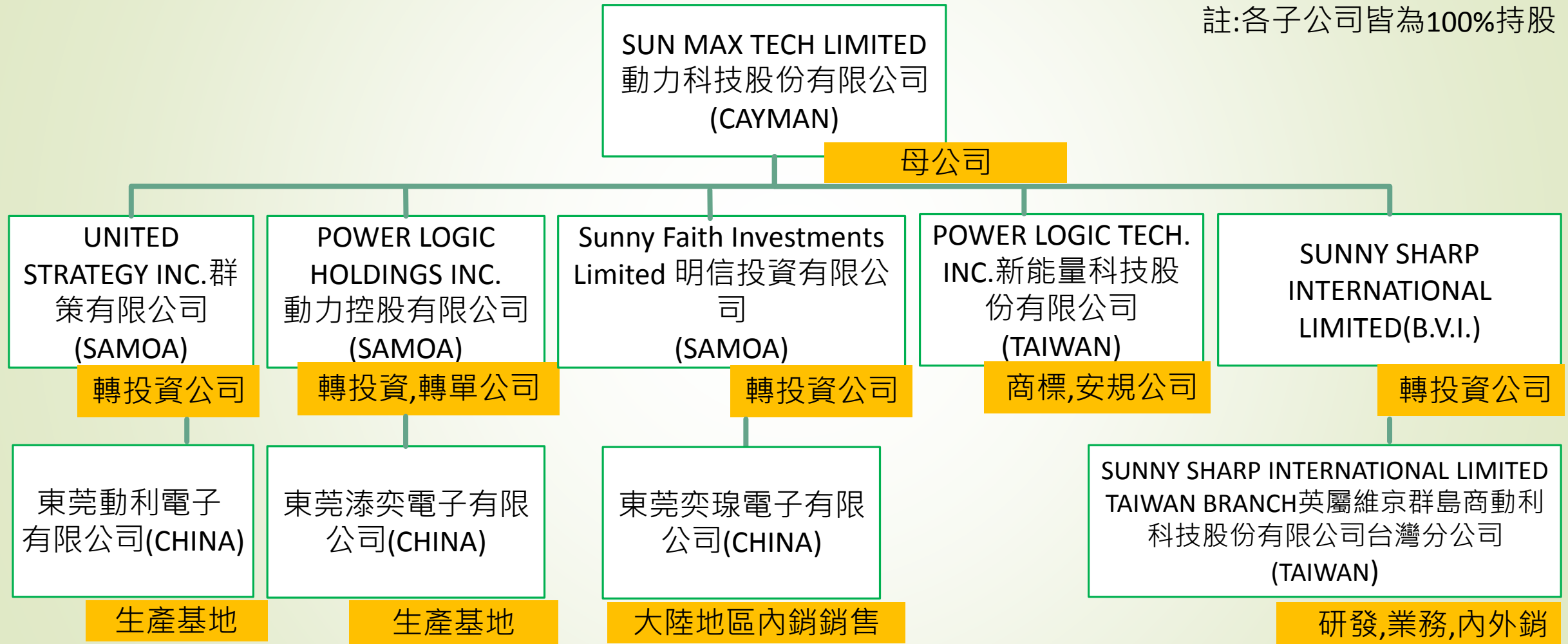
以全方位品質系統管理，優於同業之設備，務實的正道精神，對社會做出貢獻。

➤ 誠信

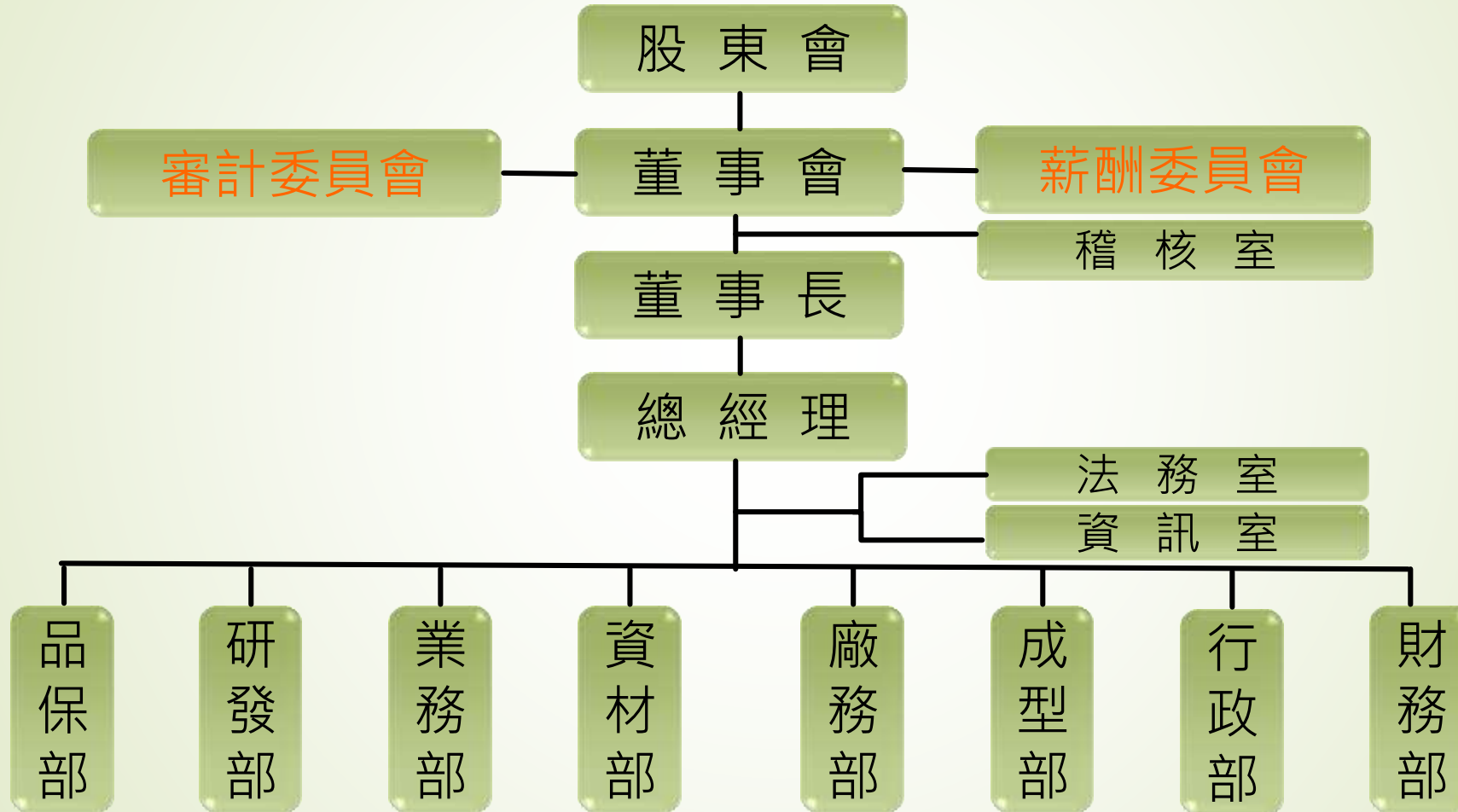
唯有誠信才能達到永續經營的目標，並提升企業的核心價值。

集團架構圖

註:各子公司皆為100%持股



組織架構圖



董事會成員

身分別	姓名	國籍	主要學(經)歷
董事長	SINOTEAM HOLDINGS INC. 代表人：許文昉	薩摩亞國	淡江大學 土木工程系 新鼎系統有限公司工程師 合豐建設股份有限公司董事 合豐營造股份有限公司董事 本公司第一屆、第二屆董事
董事	賴仁忠	中華民國	成功高中 合豐建設股份有限公司業務經理 新能量科技股份有限公司監察人 金利貿易有限公司董事長 瀚荃股份有限公司處長
董事	林春演	中華民國	國際商工 電子科 奇鎡科技股份有限公司大陸深圳廠製造部經理 本公司第二屆董事；副總經理
董事	李泳毅	中華民國	華夏工專 電機科 台灣達隆工業股份有限公司董事長特助 世鎰科技股份有限公司專案經理
獨立董事	陳天賜	中華民國	交通大學電子工程學系 友勁科技股份有限公司：策略長 三汰控股開曼股份有限公司：監察人 微熱山丘食品(上海)有限公司：董事
獨立董事	邱士芳	中華民國	中興大學法律系 德凱法律事務所主持律師 普華商務法律事務所律師
獨立董事	謝玉田	中華民國	中國文化大學企管所 建弘國際證券投資顧問股份有限公司協理 景文科技大學講師 實踐大學企管系講師

董事會運作情形

最近年度(2016年度)及截止2017年11月30日止，董事會共開會 21 次，其中第一屆董事會於2016年度召開6次。

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席 %	備註
董事長	SINOTEAM HOLDINGS INC. 代表人：許文昉	21	0	100%	2014/12/31選任
董事	賴仁忠	14	1	93.33%	2016/4/30選任
董事	林春演	15	0	100%	2016/4/30選任
董事	李泳毅	15	0	100%	2016/4/30選任
獨立董事	陳天賜	15	0	100%	2016/4/30選任
獨立董事	邱士芳	15	0	100%	2016/4/30選任
獨立董事	謝玉田	14	1	93.33%	2016/4/30選任

主要經營團隊

身分別	姓名	國籍	主要學(經)歷
董事長兼總經理	許文昉	中華民國	淡江大學 土木工程系 新鼎系統有限公司工程師 合豐建設股份有限公司董事 合豐營造股份有限公司董事
副總經理	林春演	中華民國	國際商工 電子科 奇鋹科技股份有限公司大陸深圳廠製造部經理
業務協理	李泳毅	中華民國	華夏工專 電機科 台灣達隆工業股份有限公司 董事長特助 世鎰科技股份有限公司專案經理
財務長	陳慧鈴	中華民國	致理技術學院 會計資訊系 大道營造股份有限公司主辦會計 十億營造股份有限公司主辦會計 合豐建設股份有限公司會計主任 合豐營造股份有限公司會計主任
研發經理	陳秉勳	中華民國	成功大學 航太所 新普科技股份有限公司工程師 台灣德爾福有限公司工程師 高創能科技股份有限公司工程師
研發經理	謝榮忠	中華民國	台北工專 機電專業 加焯興業股份有限公司 機構工程師 台灣達隆科技股份有限公司(東莞廠) 工程部经理 政久興業股份有限公司 研發部經理 三匠科技股份有限公司 研發部經理 晉鋒科技有限公司 研發部經理
稽核主管	周宜炘	中華民國	政治大學 會研所 勤業眾信聯合會計師事務所副理

大綱



公司簡介



主要營運主體及產品介紹



經營實績及競爭優勢



未來展望

主要營運主體



英屬維京群島商動利科技
股份有限公司台灣分公司
新北市中和區



東莞奕瓊電子有限公司
中國廣東省東莞市常平鎮



Power Logic Holdings INC.
動力控股有限公司
薩摩亞群島

主要生產基地



東莞動利電子有限公司
中國廣東省東莞市常平鎮



東莞漆奕電子有限公司
中國廣東省東莞市橋頭鎮

產品簡介及產品應用 產品

本公司目前主要之產品為：
 電競顯示卡、電源供應器、機殼、CPU的風扇...等客製化產品。
 車用風扇(散熱或排風)、工控產品(變頻器、變壓器散熱)、家電產品...等等。



POWERLOGIC

**High-End
High-Quality
OEM/ODM Oriented**

**DC Brushless
Fan Maker**

Most Extreme DC Brushless FAN Products
Silent, Powerful and Efficient

Standard Range of DC Brushless Axial and Blowers
 High Performance DC Pump for Water Cooling System
 CPU Cooler Fans Provide Assembly and Design
 Graphic Card Fans Development Assembly and Design
 Improvement and Promotion HDB (Hydro-Dynamic Bearing)

WE ALWAYS MAKE THE COOLING SYSTEM COOL



POWERLOGIC

We always make the cooling system cool

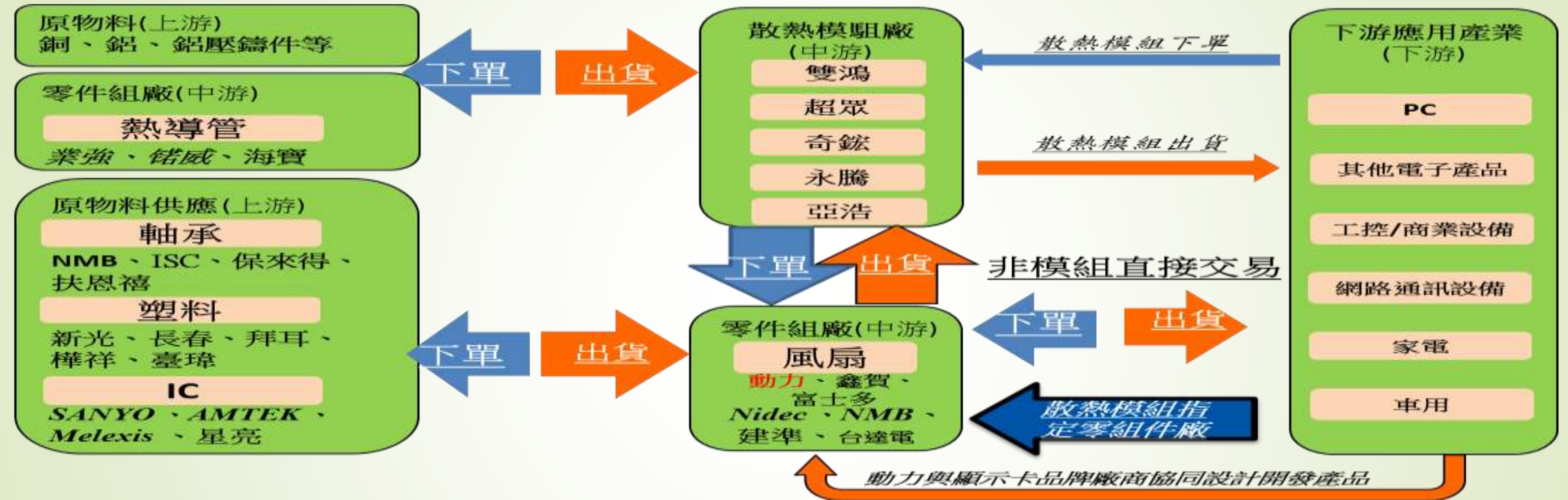
Most Extreme Products
 Silent, Powerful and efficient.
 Our unique range of design and high performance gives you countless possibilities for your demanding application.

Featuring New Design
 The new generation of HDB products

- High Precision Bearing Structure
- 13mm Axial Expressions
- Extra Life time, Availability = 70,000hrs
- Efficient Air-Flow

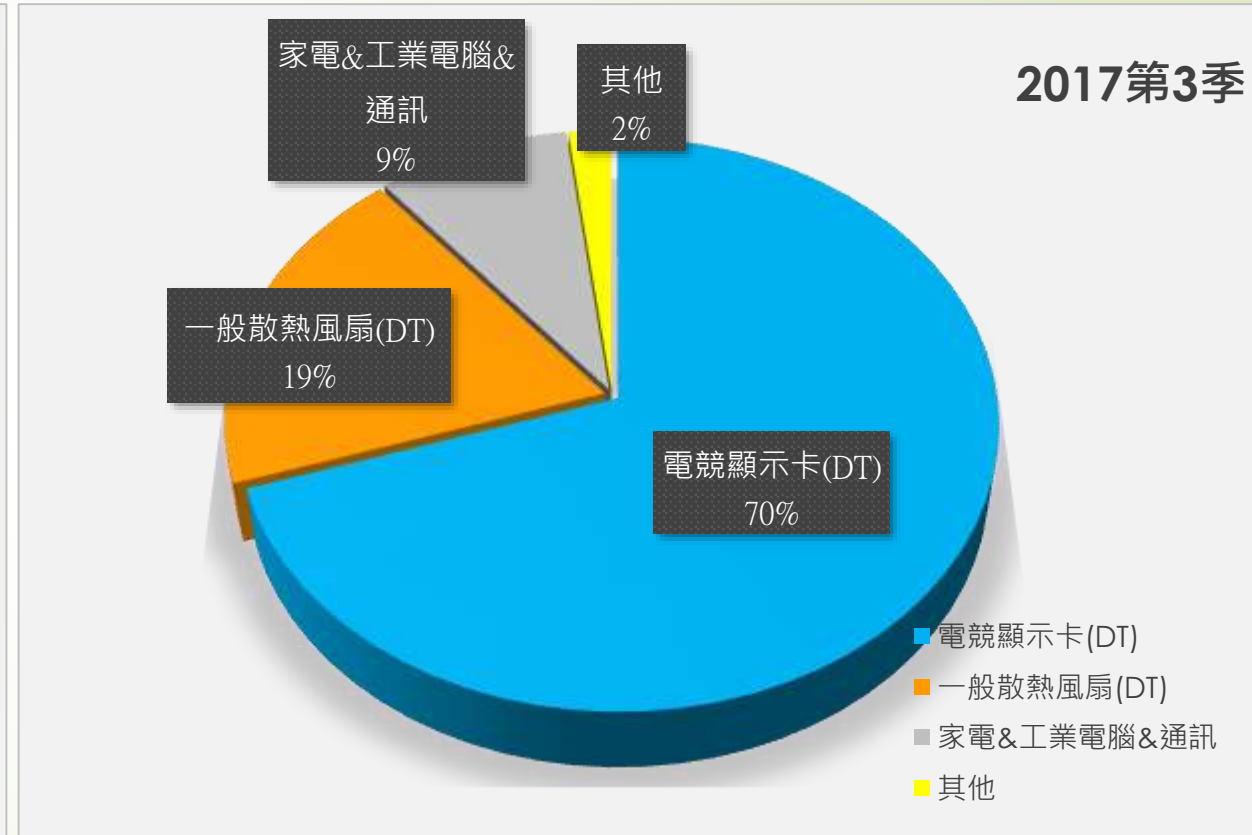
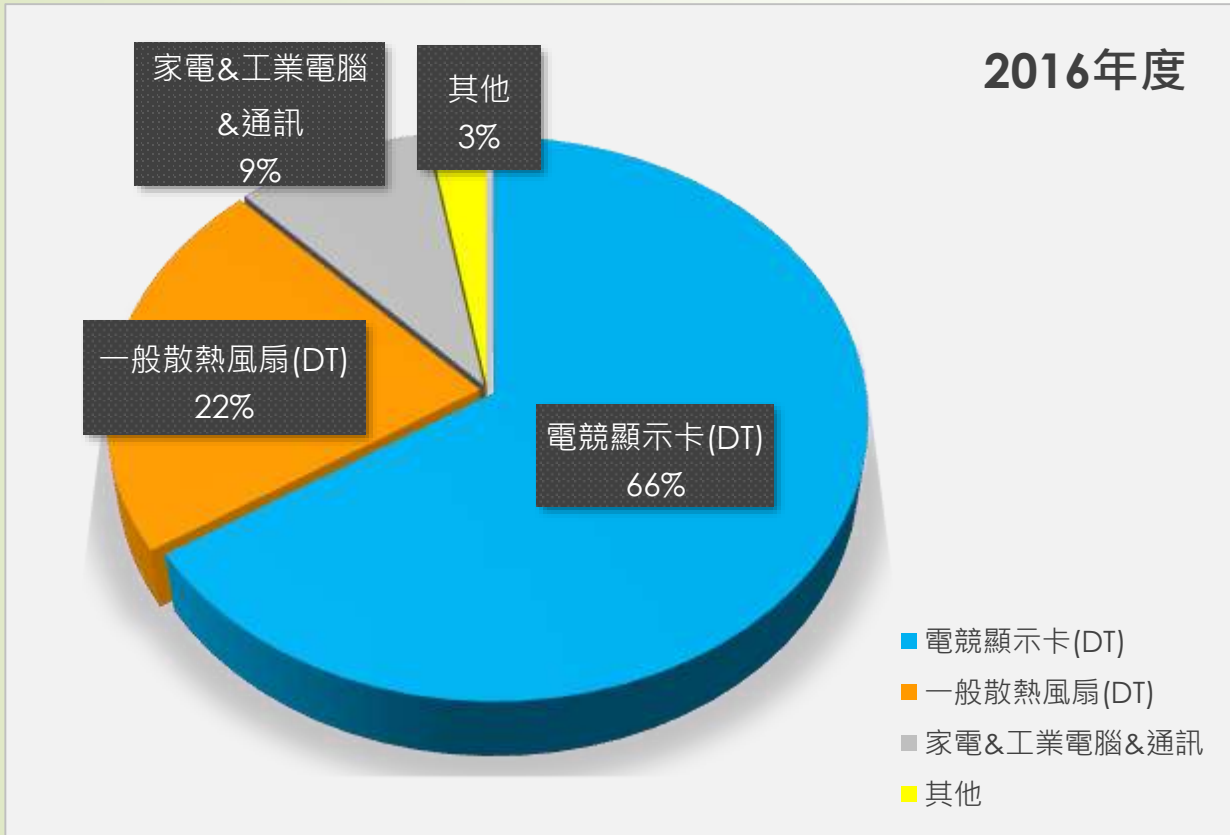
WE ALWAYS MAKE THE COOLING SYSTEM COOL

產品簡介及產品應用 顯示卡產業鏈



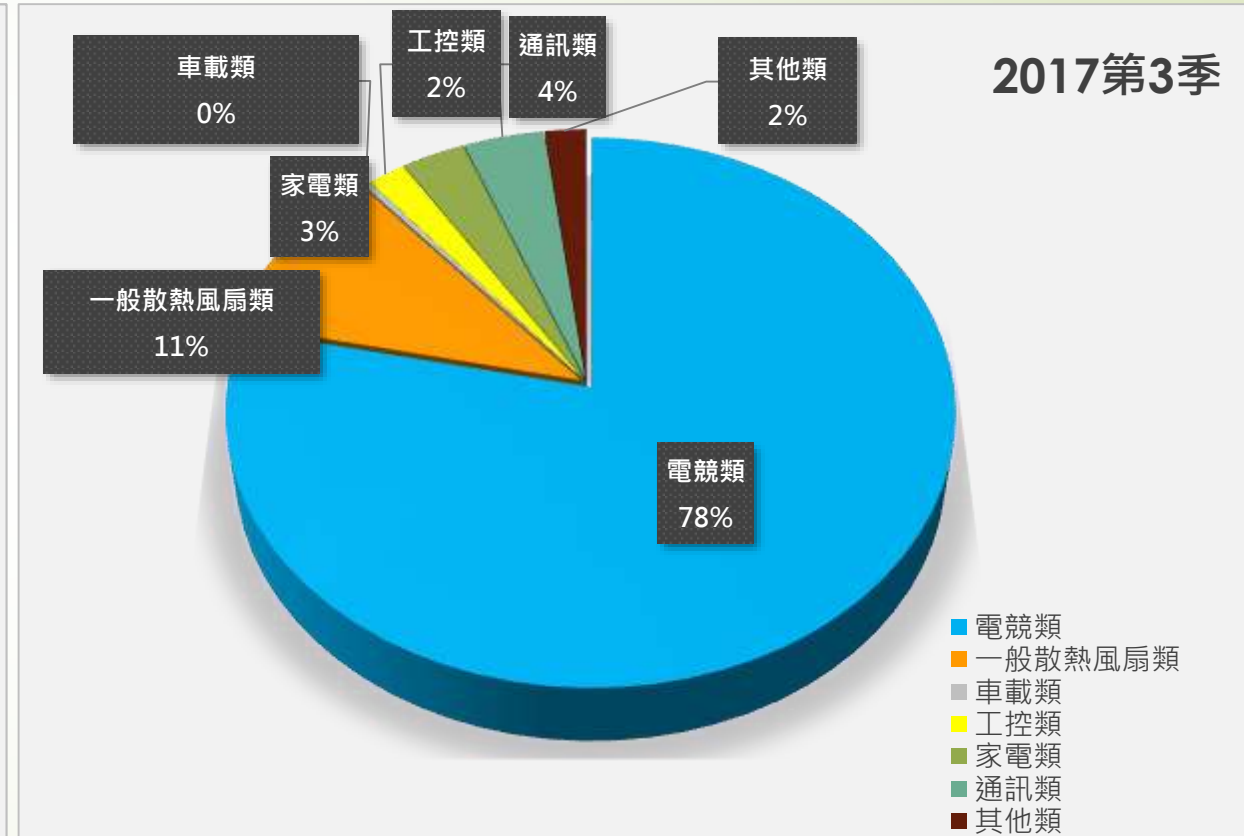
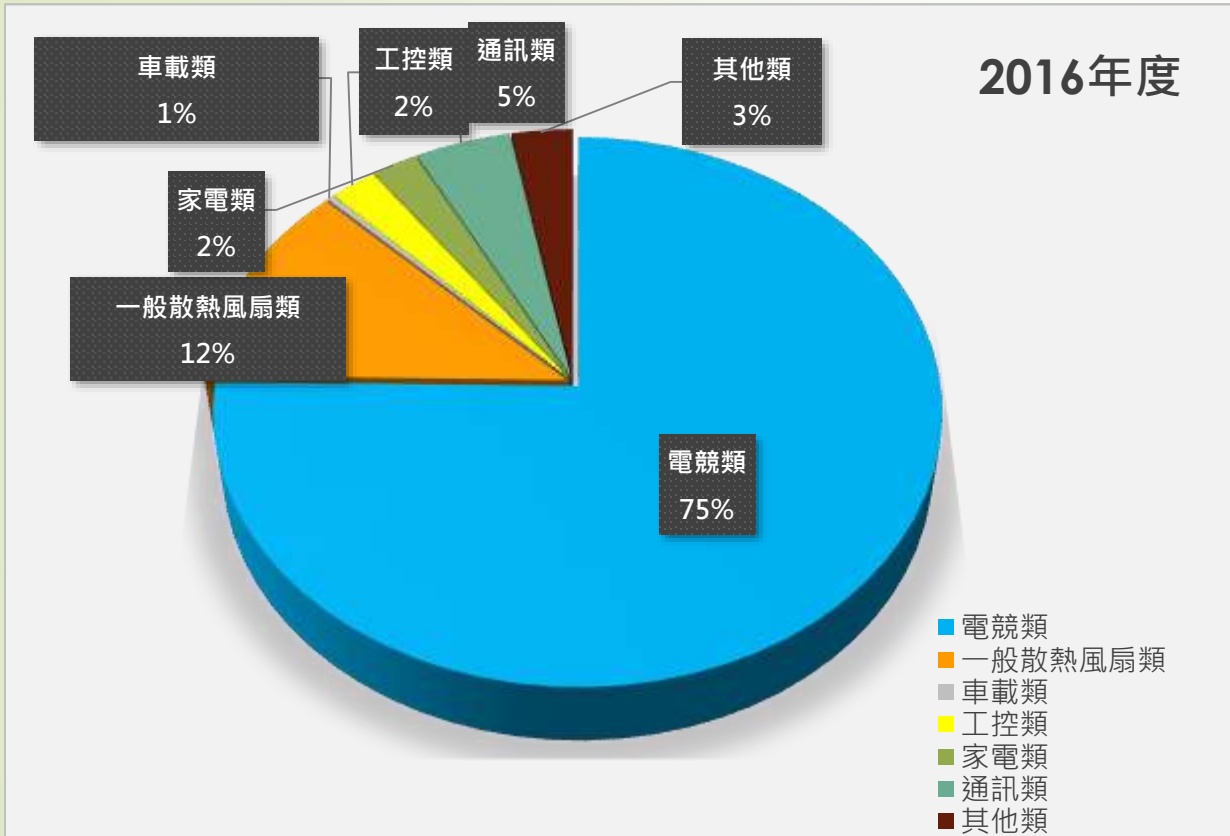
- 全球一線顯示卡品牌多為國際大廠如華碩、微星、技嘉、EVGA等，產品線齊全且中高階佔比大，產品多自行設計開發品質佳。
- 近年顯示卡效能需求大幅提升，主要因素如下：(1)具高畫質及聲光特效的電競遊戲持續推出；(2)螢幕解析度的提升，4K漸成主流；(3)虛擬實境應用的崛起。

產品簡介及產品應用 產品比重

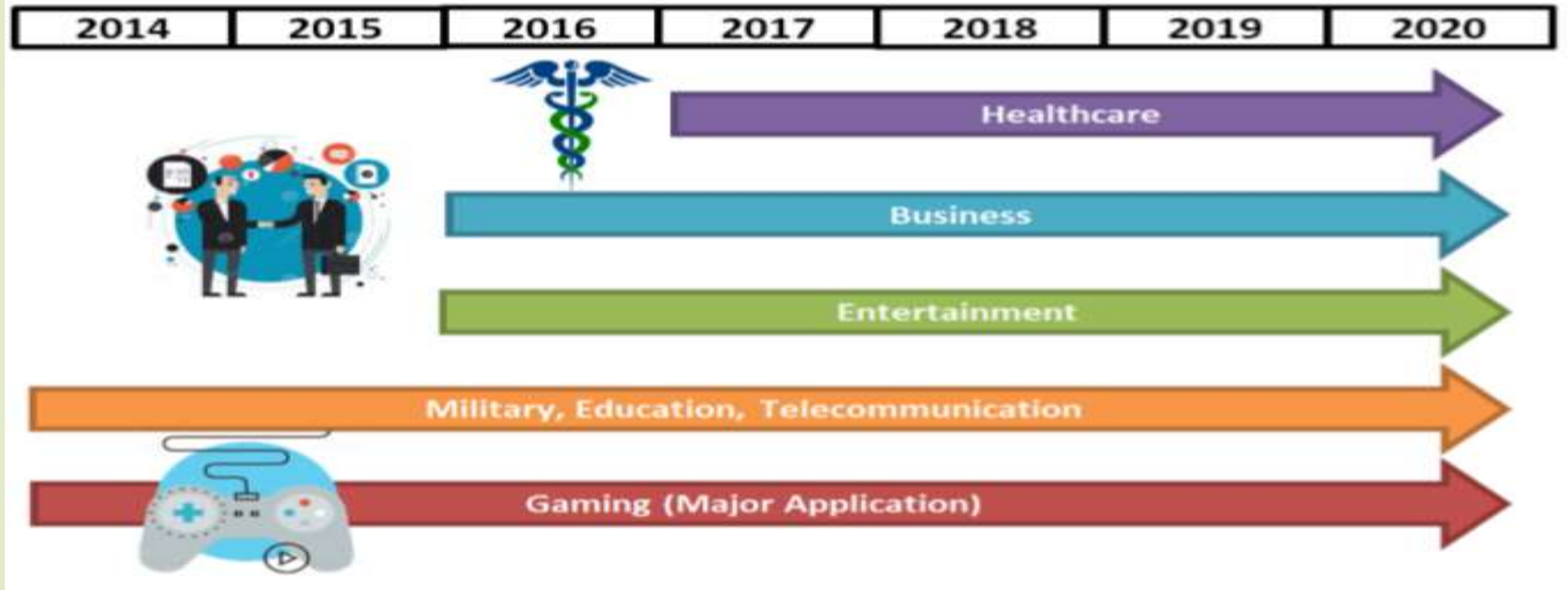


產品簡介及產品比重

產品應用分類



未來研發方向 虛擬實境產業VR/AR - 市場運用



VR 應用：電玩 數位娛樂(電視電影) 演唱會 互動展覽 教育 通訊 醫療 軍事

未來研發方向 車載市場的發展

Application		2015	2016	2017	2018	2019	2020
車載	AVN	[Development Arrow]					
	電壓控制器			[Development Arrow]	[Verification Arrow]	[Production Arrow]	
	HVAC	[Development Arrow]	[Verification Arrow]	[Production Arrow]	[Production Arrow]	[Production Arrow]	[Production Arrow]
	充電樁			[Development Arrow]	[Verification Arrow]	[Production Arrow]	[Production Arrow]



AVN: audio video navigation 影音導航

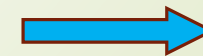
HVAC: Heating, Ventilation and Air Conditioning
供熱通風與空氣調節

未來研發方向 水冷、家電、LED產品

Application		2016	2017	2018	2019	2020
水冷	Projector		→	→	→	→
	VGA	→	→	→	→	→
	NB		→	→	→	→
家電	掃地機		→	→	→	→
	手提式吸塵器		→	→	→	→
	空氣清淨機		→	→	→	→
LED	電競相關	→	→	→	→	→



開發



量產

大綱



公司簡介



主要營運主體及產品介紹



經營實績及競爭優勢



未來展望

營業收入和營業毛利

單位：新台幣仟元

營業收入

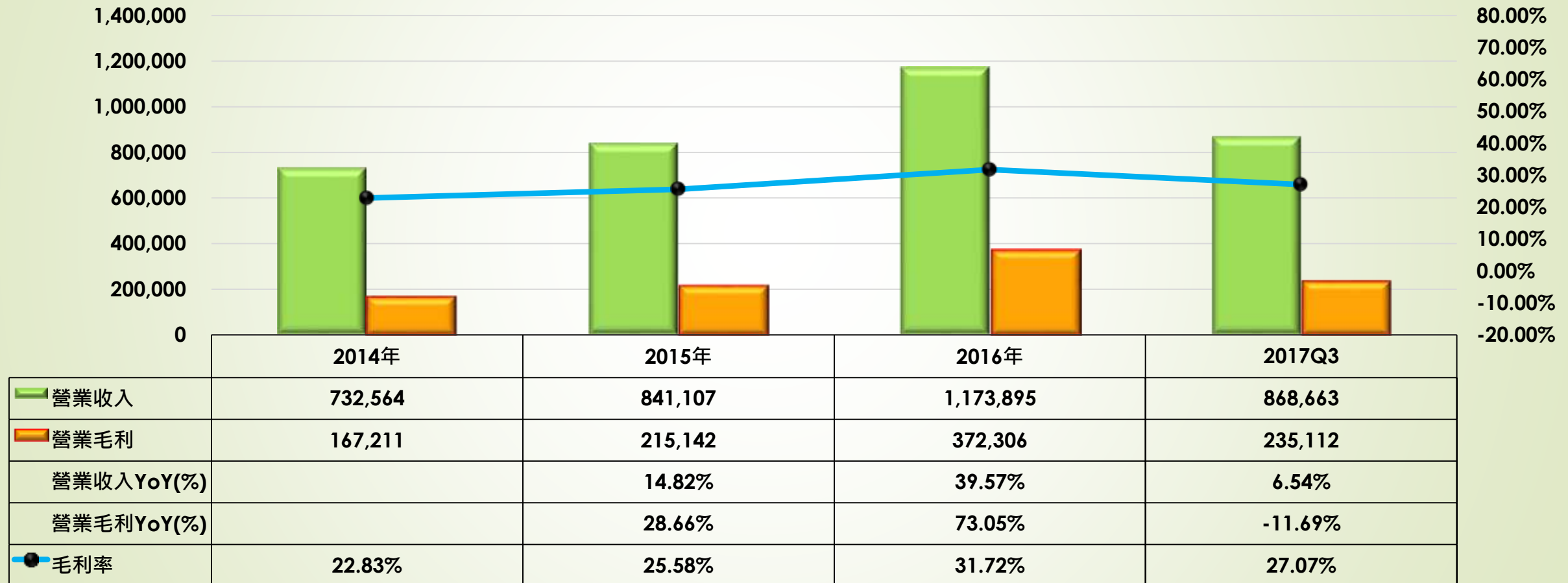
營業毛利

營業收入YoY(%)

營業毛利YoY(%)

毛利率

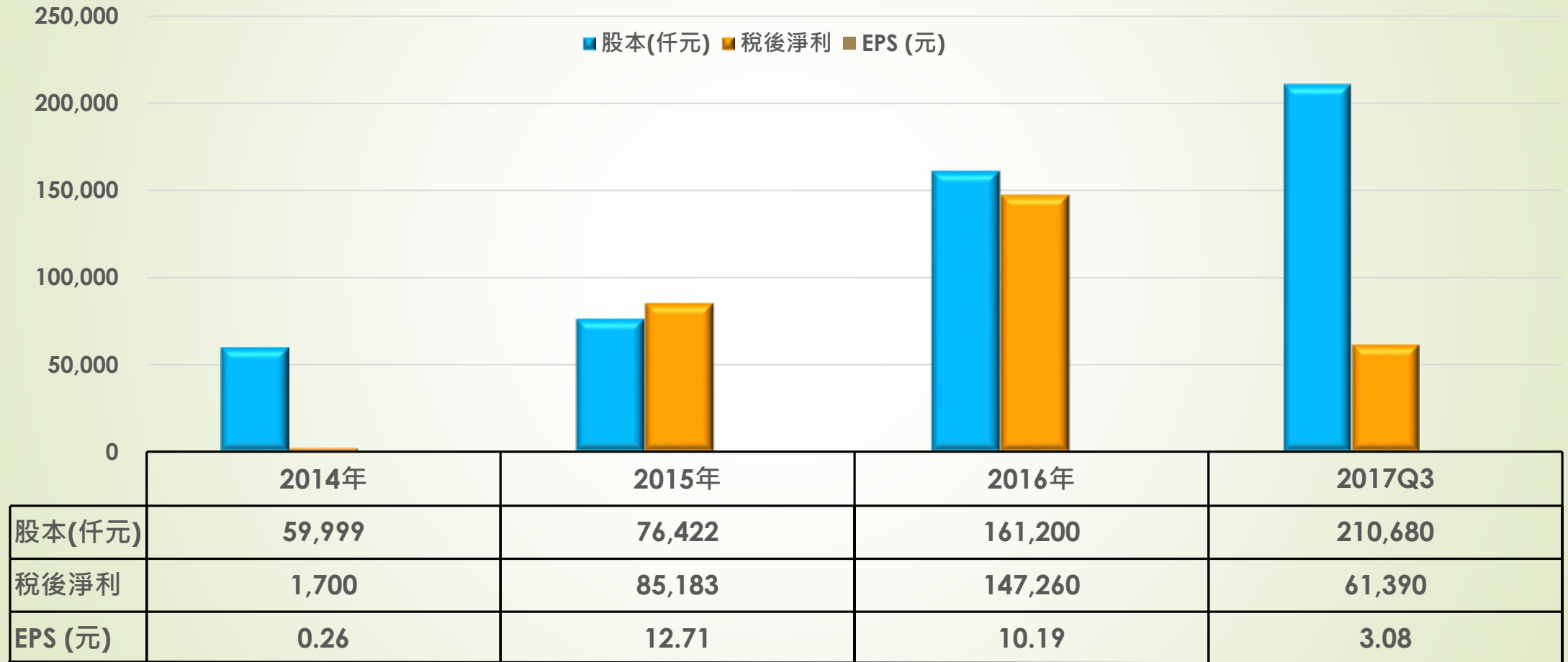
百分比



(註)以上數字係依據經會計師查核(核閱)之財務報表

股本•淨利•EPS

單位：新台幣仟元



(註)以上數字係依據經會計師查核(核閱)之財務報表

與同業比較

列示散熱生產相關同業各年度之毛利率狀況如下表：

單位：%

公司名稱	2014年度	2015年度	2016年度	2017年 第三季
動力科技	22.83	25.58	31.72	27.07
奇鋁科技	12.18	12.60	13.94	12.37
建準電機	20.49	20.32	22.43	22.78
台達電	27.01	27.21	27.75	27.24
力致科技	14.88	14.13	18.85	15.94
超眾	24.04	24.59	25.81	21.56
雙鴻	12.82	15.64	20.44	15.46
協禧	18.22	18.95	23.28	27.13

競爭優勢

產品面

擁有自主開發
產品能力

產品品質良好

高度客製化能
力



銷售面

與客戶協同
設計充分掌
握市場訊息

交期快速符
合客戶需求



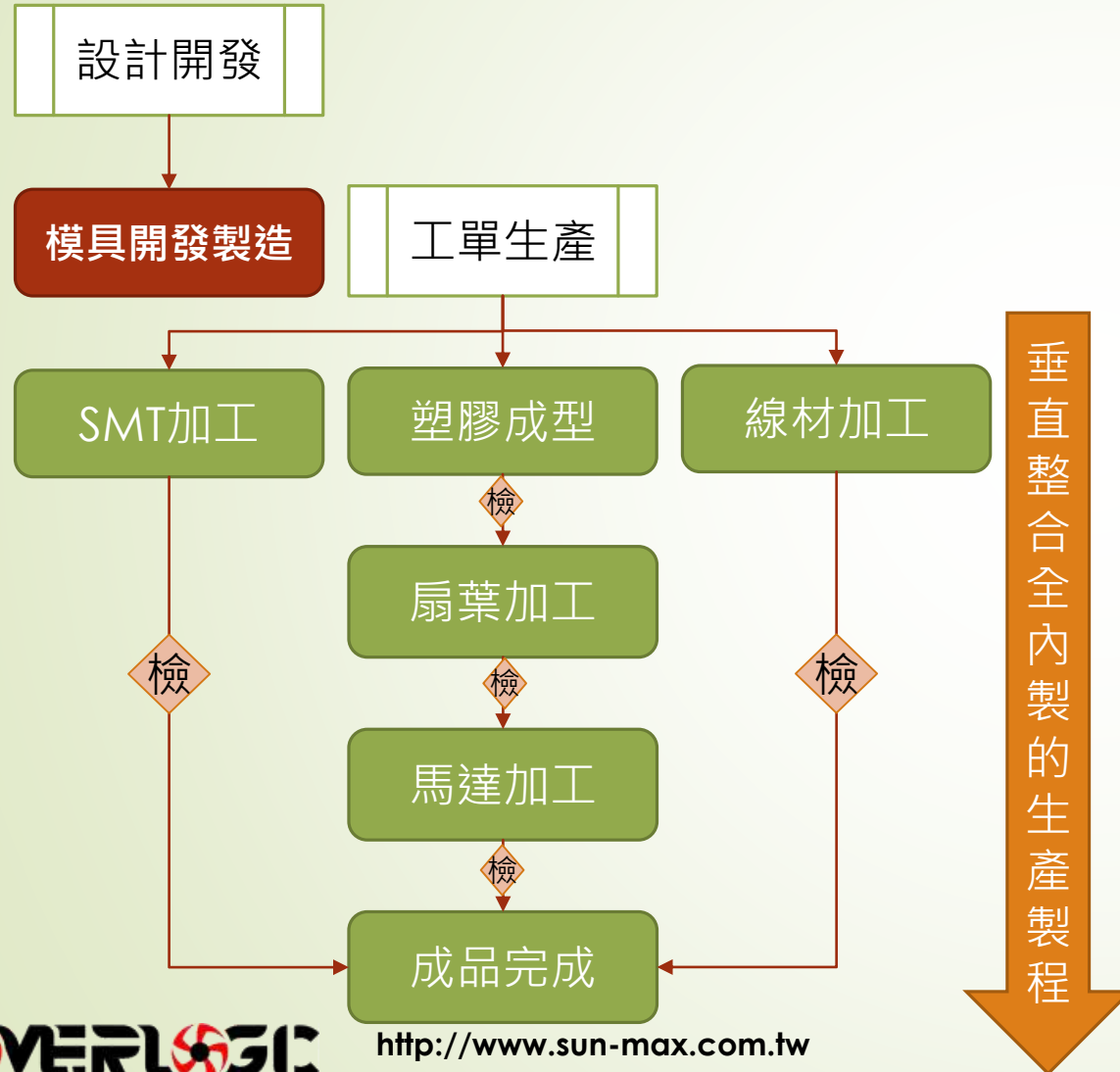
成本面

製程垂直整合
程度極高。

模具開發製造、射
出成型、扇葉加工、
SMT、馬達繞線、
轉子加工、定子組
立、線材加工、成
品組裝等均於廠內
自行作業完成。



垂直附加價值



為專業製造散熱風扇應用領導廠商，為使企業組織更有能力控制投入成本、質量、交貨期限與運輸時間，從產品設計、模具開發製造、塑膠成型、線材加工、馬達加工、運輸等，提供垂直整合全內製的生產製程並掌握關鍵資源，維持產品品質，提供客戶全方位散熱技術應用解決方案，且協助客戶大幅縮短產品開發的前置期和生產流程，以因應電子產業快速變遷特質，有效提高客戶滿意度與競爭力。

核心研發及製造能力



研發成果 專利

年度	研發成果	研發成果說明
2012	產品設計	7項風扇結構、電路相關專利
2013	產品設計	正反轉風扇電路設計,風扇防塵結構,離心扇流道設計
2014	產品設計	防漏油結構改善專利
2015	產品設計	12項風扇結構、電路相關專利
2016	產品設計	9項風扇結構、葉型、水冷系統相關專利
2017	產品設計	9項風扇結構專利(統計至2017.09)

大陸實用新型專利 41 件

台灣新型專利 39 件

美國發明專利 1 件

大綱



公司簡介



主要營運主體及產品介紹



經營實績及競爭優勢



未來展望

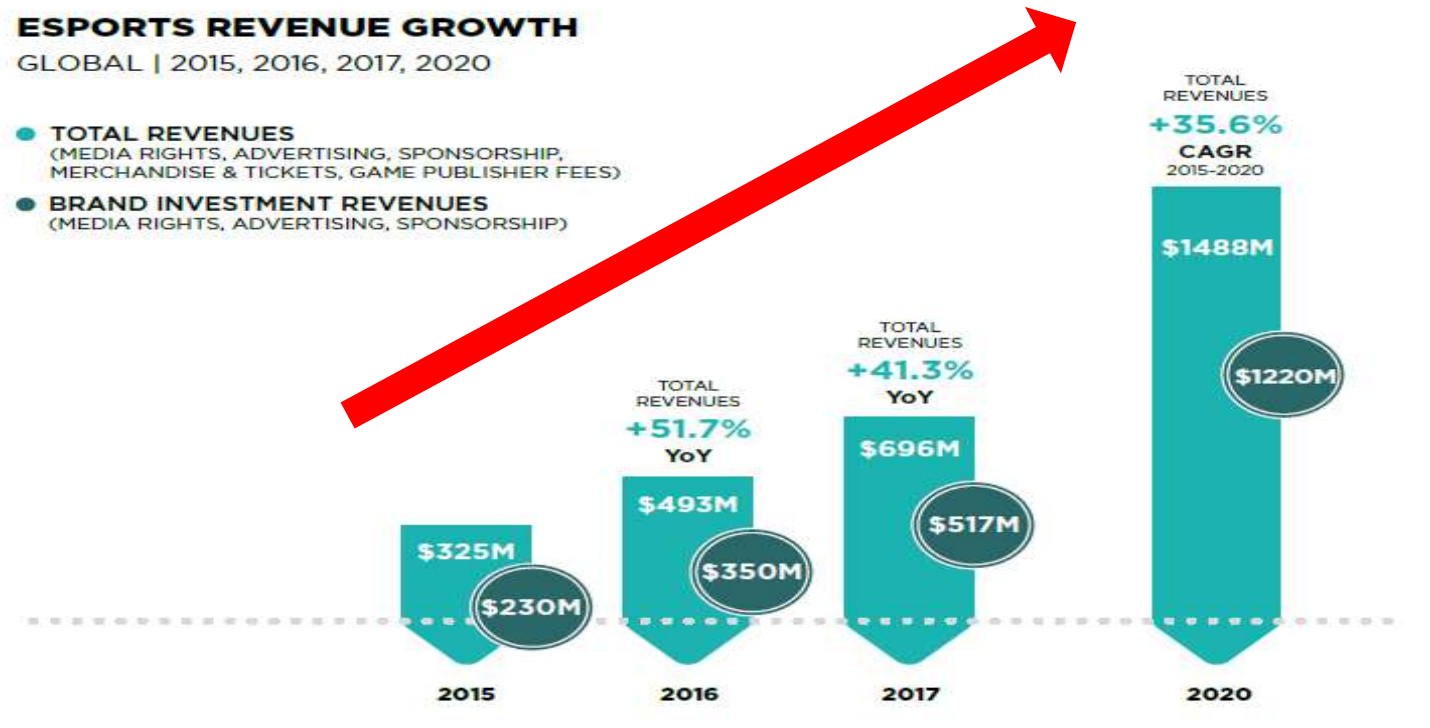
未來展望 電競產業 - 市場規模



ESPORTS REVENUE GROWTH

GLOBAL | 2015, 2016, 2017, 2020

- **TOTAL REVENUES**
(MEDIA RIGHTS, ADVERTISING, SPONSORSHIP, MERCHANDISE & TICKETS, GAME PUBLISHER FEES)
- **BRAND INVESTMENT REVENUES**
(MEDIA RIGHTS, ADVERTISING, SPONSORSHIP)



▶ 據遊戲市場研究機構Newzoo資料，2016年全球電競市場規模USD 493M，預估2020年可成長至USD 1488M，2016~2020年CAGR約35.6%。

- ✓ 電競NB品牌
- ✓ 電競顯卡

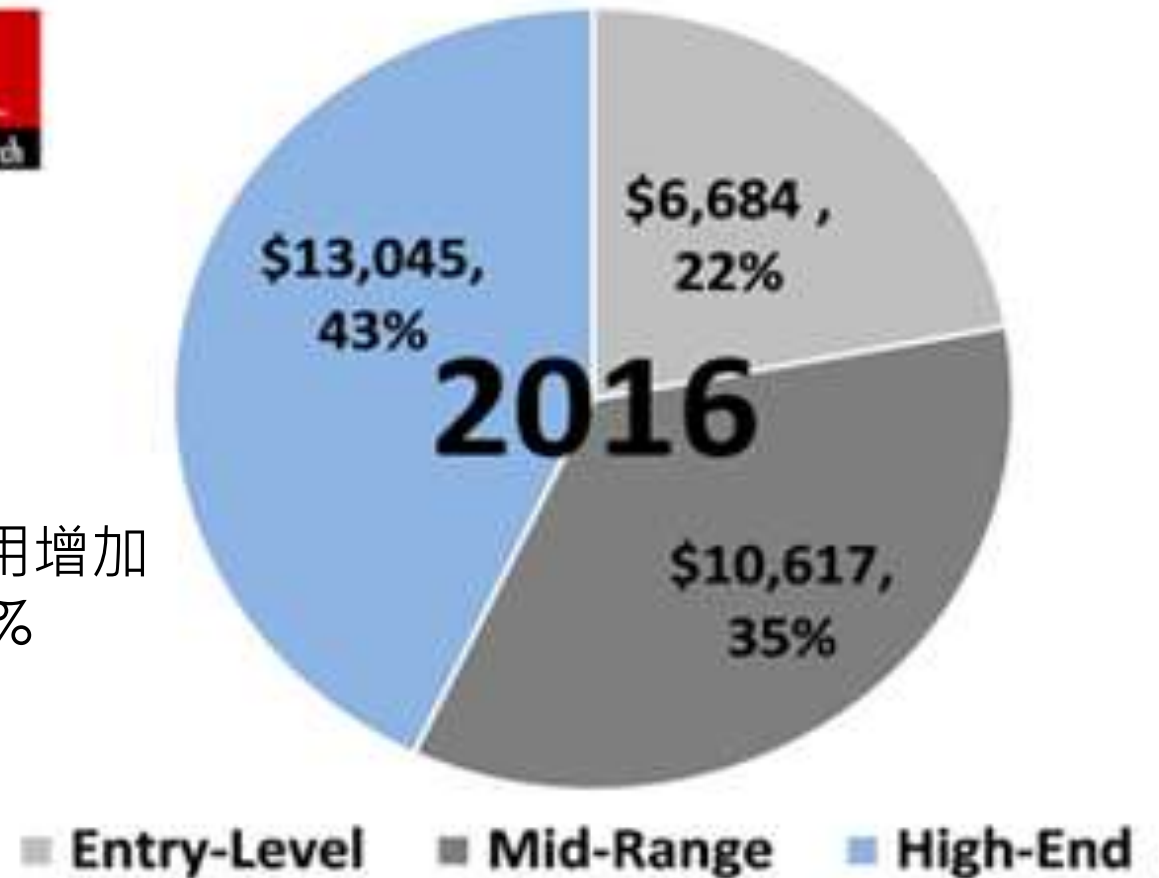
未來展望 顯示卡產業 - 中高階市場規模(DT)



- 電競電腦及周邊成長快速
- 電競遊戲、螢幕解析度提升、虛擬實境應用增加
- 2016年突破300億美元,較2015成長16.09%
- 高階產品佔130億美金,43%
- 螢幕、遊戲解析度提升
- 4K技術成熟,顯示卡效能須提升



PC Gaming Hardware Market

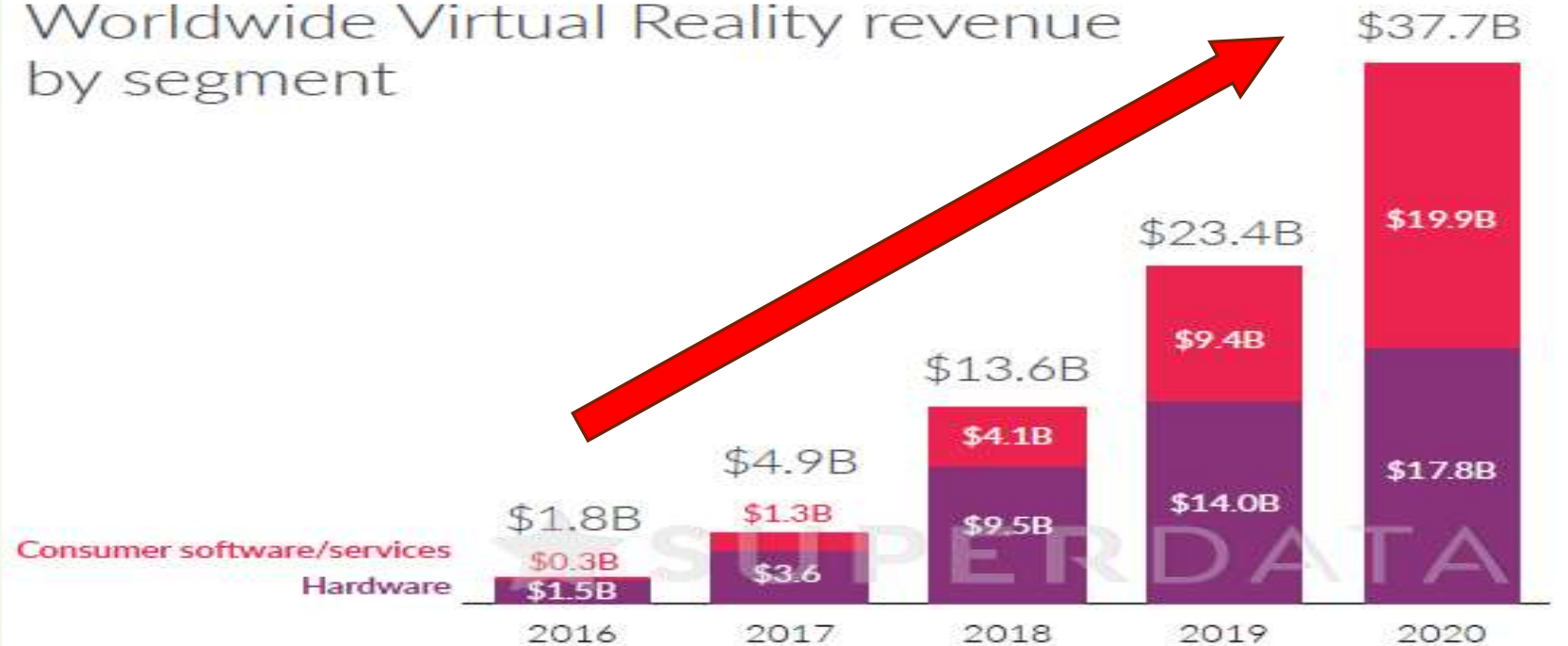


資料來源：JPR (單位：美金百萬元；%)

未來展望 虛擬實境產業VR/AR - 市場規模



Worldwide Virtual Reality revenue by segment



資料來源：SuperData (單位：美金十億元；%)

- 據Super Data資料，預估2020年VR硬體裝置可成長至美金17.8Billion
- VR裝置及軟體服務應用成長顯著
- 帶動高階繪圖顯示卡的需求

新市場領域切入規劃 家電產業 - 市場



飲水機

SUPER

직수 시스템의 스마트함에 안심까지 더하다
안심육아를 위한 슈퍼S의 탄생
슈퍼S정수기 WPUA400C (냉온직수형)

飲水機



電冰箱



空氣清潔機

新市場領域切入規劃 醫療•新能源產業•工業設備



企業社會責任

動力科技集團企業社會責任承諾

- 本公司承擔企業社會責任，追求公司永續性的發展。在經營上對所有的利害關係人 (Stakeholders) 負責，承諾以公平及負責任的行為，改善員工及其家庭、當地整體社區、社會的生活品質，投入社會公益活動，關注地球生態環境，維護社會及環境生態的平衡，以積極的態度及持續改善的精神，達到永續經營之目標。

企業社會責任面向

落實公司治理

- 本公司已訂定「社會企業責任實務守則」，將會善盡企業之社會責任，並落實其守則之規範。

發展永續環境

- 本公司持續改善生產製程與辦公室環境，以節能減碳為原則。
- 建立良好自主管理，防止職業災害發生。
- 本公司在生產過程中會產生塑膠料餘料，其他產製過程中的不良品或下腳料，均由合法的清運公司報廢回收。
- 本公司為ISO9001認證之公司，並依本公司產業特性建立合適的環境管理制度。

企業社會責任面向

維護社會公益

- 本公司遵守勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理制度。
- 本公司與客戶間保持良好之溝通管道，並對產品與服務提供透明且有效之客戶程序；並要求供應商須提供無有害毒物之證明。

企業社會責任活動

2017年6月18日
東莞台商投資企業協會常平分會，舉辦捐血活動，由許文昉董事長帶領東莞動利電子及東莞漆奕電子員工熱情參與愛心奉獻捐血活動，為社會進一份心力。



SUN MAX TECH LIMITED

動力科技股份有限公司

敬請指教