



中揚光電股份有限公司

Zhong Yang Technology Co., Ltd

股票代碼 6668

中揚光電股份有限公司 股票上市前業績發表會簡報

報告人: 李榮洲 總經理

Tel 886-4-23597888
<http://www.jmo-corp.com>

台中市南屯區寶山里工業區二十二路21號
No.21, Gongyequ 22nd Rd., Nantun Dist.,
Taichung City 408, Taiwan (R.O.C.)



目錄

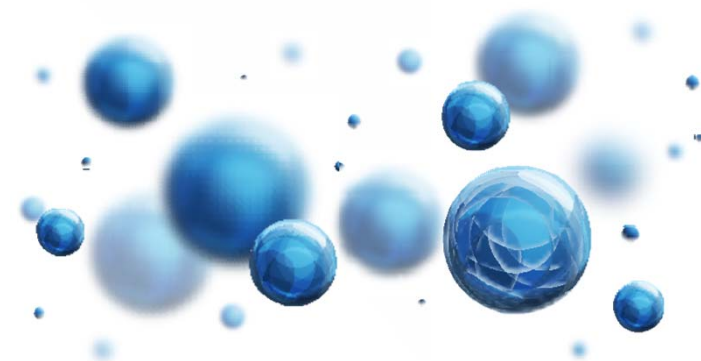
1.公司簡介

2.主要產品及產業概況

3.經營實績

4.競爭優勢

5.未來發展

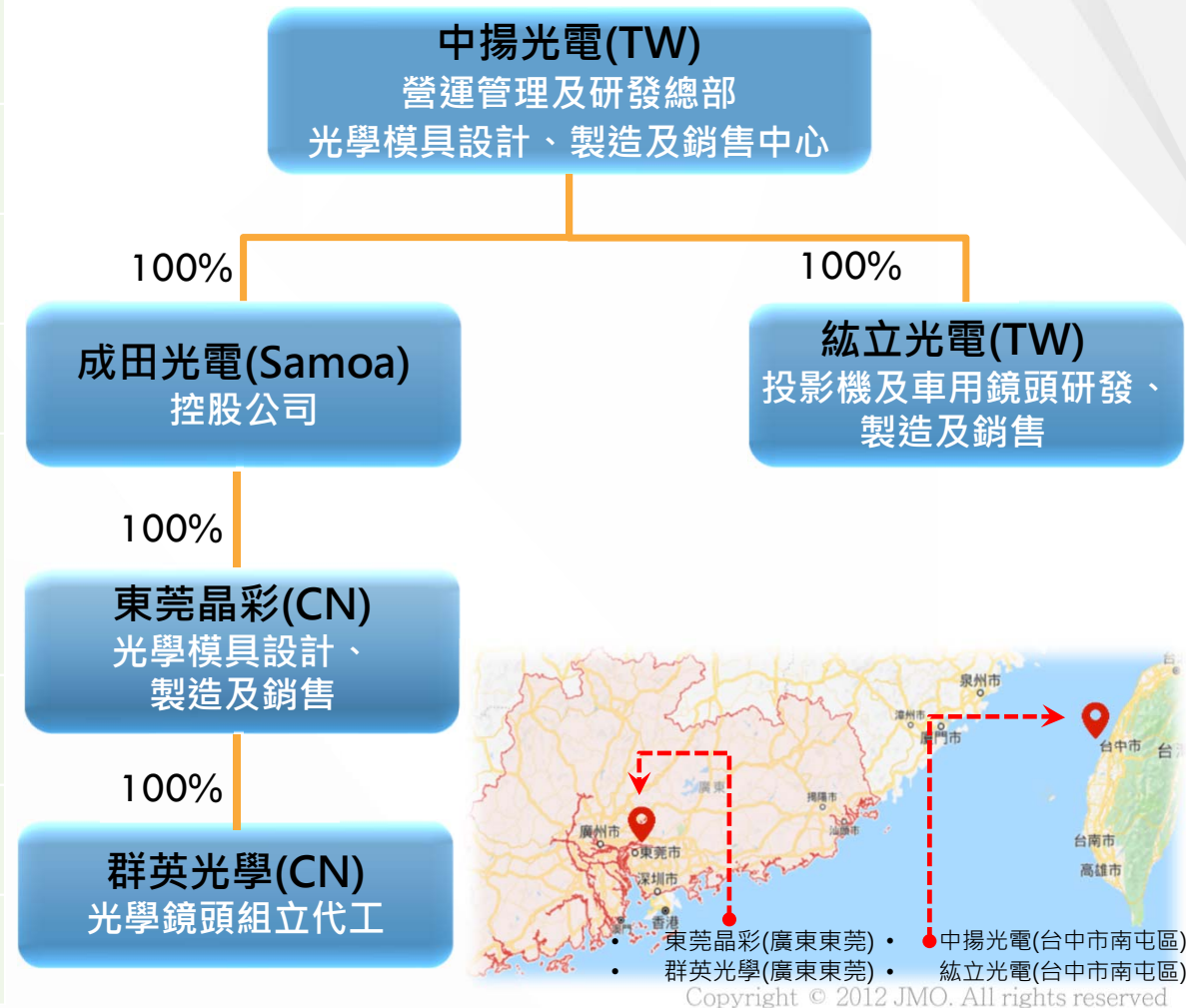


公司簡介-公司基本資料

公司基本資料

公司名稱	中揚光電股份有限公司
設立時間	2013年6月4日
員工人數	672人 (截止至2018年10月)
實收資本額	新台幣604,415,020元
主要產品 業務範圍	<ul style="list-style-type: none"> • 光學鏡片整組模具 • 模具零配件—模仁 • 模具零配件—模座 • 光學鏡頭組裝代工(子公司群英光學) • 車用鏡頭研發、生產及銷售(子公司紘立光學)
服務據點	台中總公司：台中市南屯區工業區二十二路21號
簽證會計師	安侯建業聯合會計師事務所 王怡文 會計師、顏幸福 會計師
輔導券商	元大證券股份有限公司

集團投資架構



公司簡介-公司沿革



2013年6月於台灣台中市太平廠設立中揚光電有限公司；9月CNC加工機建置完成，著手進行粗胚加工；11月導入日本最新型超精密加工機及UA3P量測設備。

2014年2月日本FANUC成型機導入，可著手進行客戶模具試模製程。

2016年投資成田光電(Samoa)轉投資東莞晶彩(CN)及群英光學(CN)。完成集團投資架構。



2017年3月取得ISO 9001認證。

同年10月股票公開發行並於11月登錄興櫃。年底台中新廠完成啟用。

2018年轉投資紘立光電，著手布局車用鏡頭研發及生產。



公司簡介-董事會成員

職稱	姓名	重要學經歷及職務
董事長	DANIEL & JESSICA HAPPY LIFE LIMITED 代表人：鄭成田	南強工商機工科 廣州均準 總經理、東莞群英模具 總經理 群鴻光學 總經理、中揚光電 集團策略長
董事	DEVE & JOAN HAPPY LIFE LIMITED 代表人：李榮洲	中興大學機械製造工程所 亞洲光學模具設計部模具工程師 眾盈光學 總經理、晶模光學 總經理、紘立光電 董事長 中揚光電 總經理
董事	鴻揚創業投資股份有限公司 代表人：陳宣賀	暨南大學財務金融研究所 東元電機 主任 鴻海精密C次集團金機虎財會總處資深副理
董事	DANIEL & JESSICA HAPPY LIFE LIMITED 代表人：許智程	虎尾科技大學光電工程所 合盈光電 特助 & 深圳廠廠長 & 研發處經理 紘立光電 總經理
獨立董事	葉勝發	美國西堤大學MBA、京華超音波 總經理 華東半導體 董事長、鐳德科技 董事長、均豪精密 董事長均碩國際 董事長
審計委員	蘇艷雪	美國Carnegie Mellon大學工業管理碩士 瑞士銀行 董事總經理、華碩電腦 投資長 和碩聯合科技資深副總暨投資長
薪酬委員	阮中祺	國立政治大學會計所 勤業眾信會計師事務所審計部審計人員 禾昌興業稽核室主管、禾昌興業財務部主管

4 ➤ 本公司於106年12月19日設立審計委員會取代監察人職能

公司簡介-公司治理

2018年10月31日

董事會 運作

- 本屆已召開9次，平均出席率為96.83%

審計委員會 運作

- 本屆已召開6次，平均出席率為100%

薪酬委員會 運作

- 本屆已召開6次，平均出席率為100%

各位董事建立客觀監控與
評估程序，進而加強公司
治理、發揮監督功能



公司簡介-企業社會責任

本公司秉持回饋社會的理念，除致力於環境保護及善待股東及員工等亦身體力行回饋社會：



弘揚孝道
公益路跑

微笑天使
端午愛心
禮盒認購



喜憨兒中
秋禮盒認
購



認養企業路樹

主要產品及產業概況

1. 公司簡介

2. 主要產品及產業概況

3. 經營實績

4. 競爭優勢

5. 未來發展



主要產品及產業概況-原料及鏡頭類型

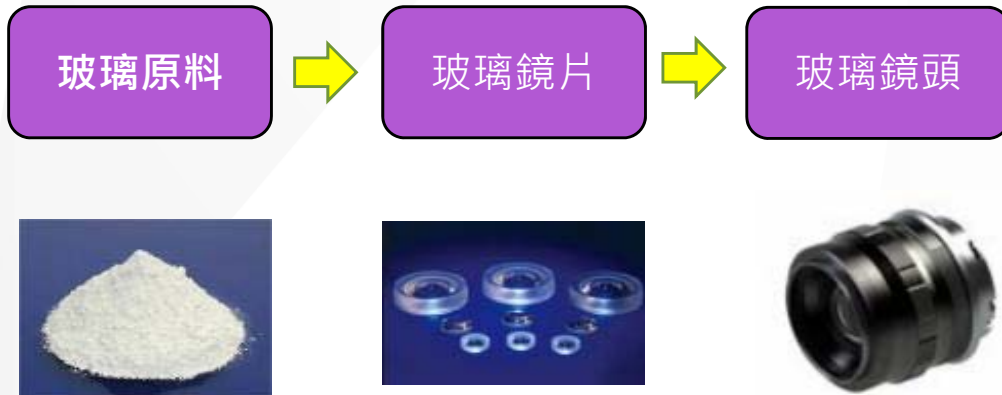


+ 優點

- 成本較低
- 適合大規模生產
- 比重小、重量輕

- 缺點

- 受環境影響因素高



+ 優點

- 品質及耐用性佳
- 適用於高畫素、高要求之產品

- 缺點

- 投資成本高
- 不易大規模量產

主要產品及產業概況-光學鏡頭應用層面

原料

塑膠粒 / 玻璃毛胚

半成品
(上游)



各類鏡片

鏡頭組
(中游)

- 行動裝置鏡頭
- NB鏡頭
- 車用鏡頭

模組
(下游)

- CCM 鏡頭模組
- 車用鏡頭模組

- 各式攝影鏡頭、交換式(單眼)鏡頭
- 安全監控
- AR/VR
- 醫療、工業...等其他光學應用

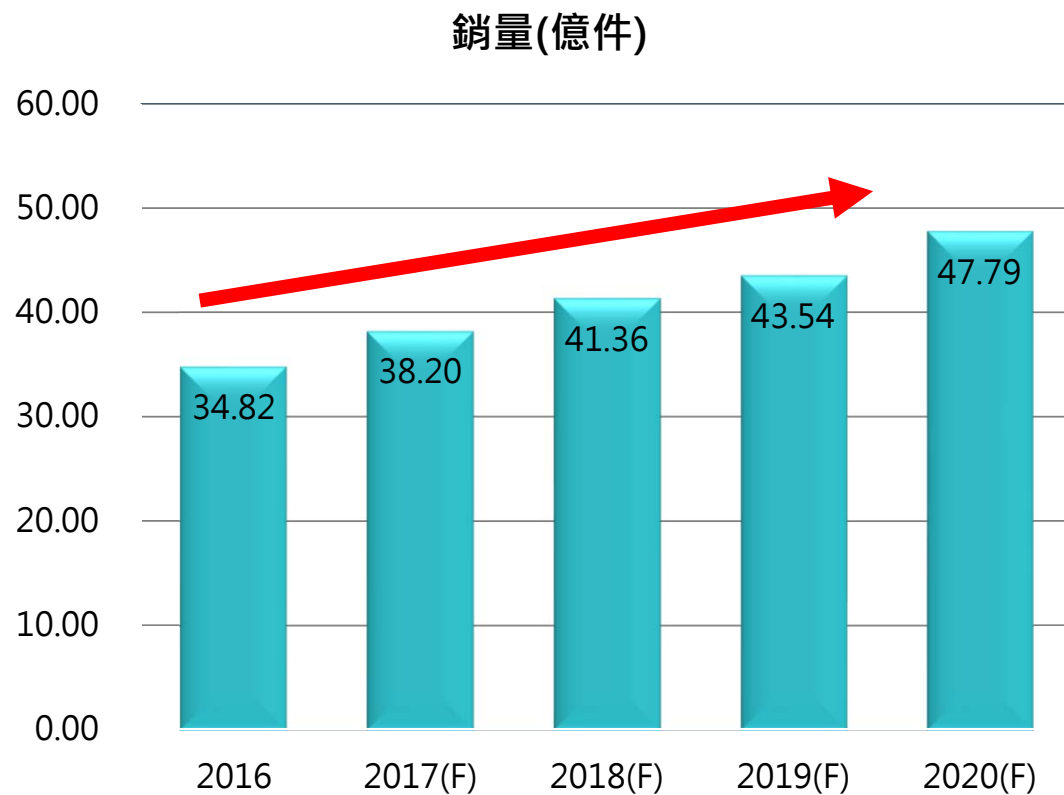


中上游約占20%產值，毛利較高

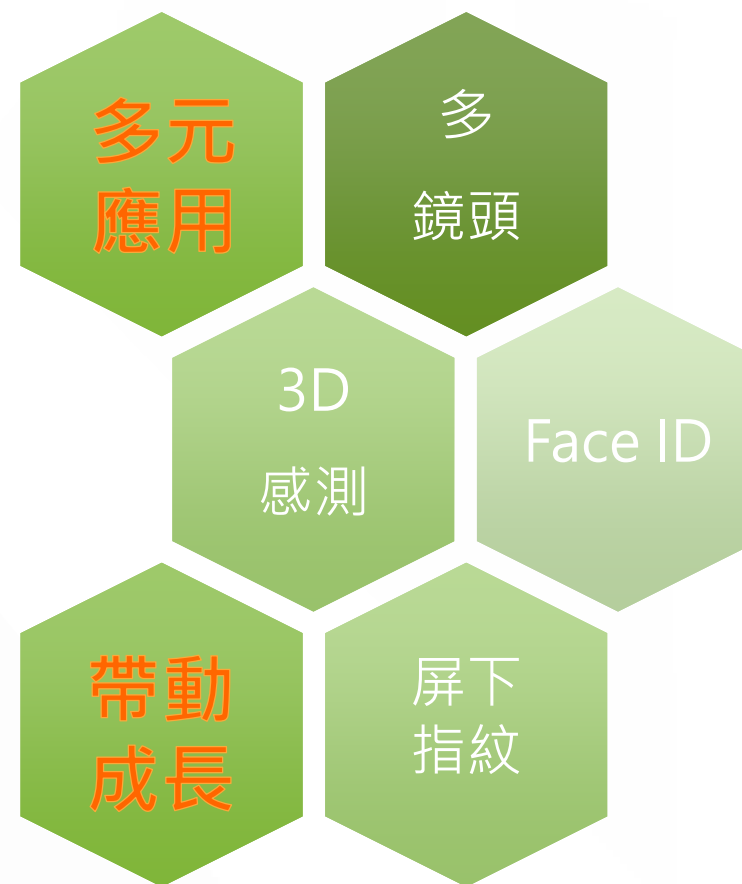
下游約占80%產值，但競爭激烈且毛利較低

主要產品及產業概況-全球手機鏡頭需求持續成長

全球手機鏡頭市場銷售量及市場規模

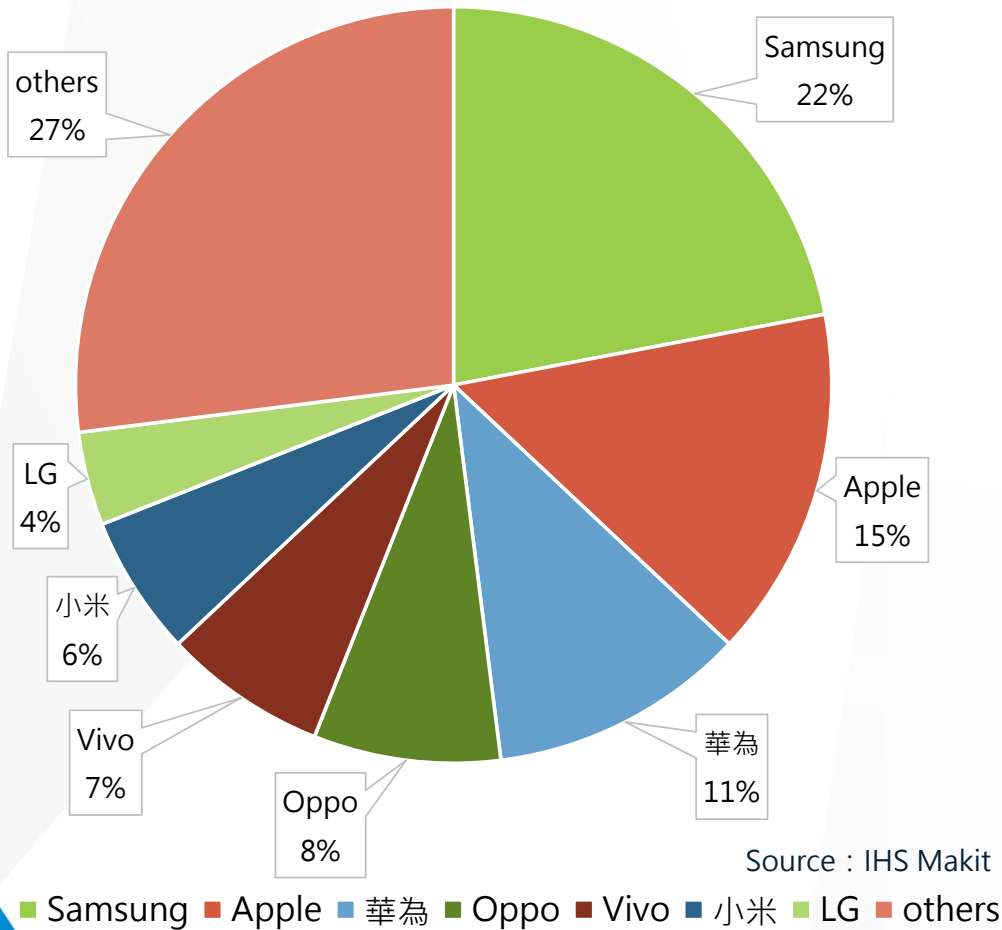


資料來源：中國產業信息網(2018/01)



主要產品及產業概況-全球手機市場各品牌市佔率

2017 smartphone global shipments

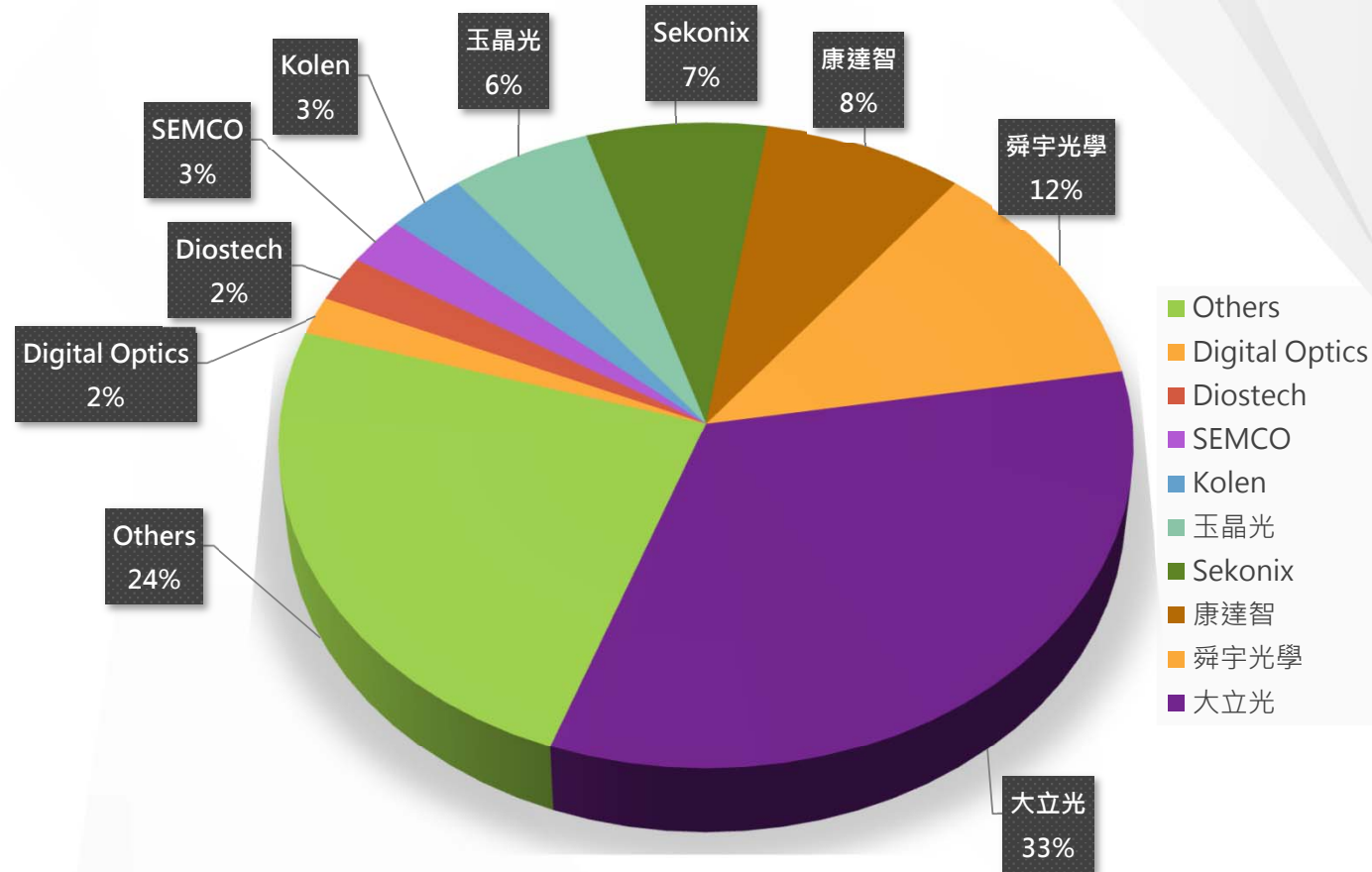


於各手機品牌的競爭下
 中揚光搭配各光學鏡頭
 廠提供穩定度高之
 高精度模具

主要產品及產業概況-全球手機鏡頭廠商概覽

光學鏡頭主要競爭廠商：

- 大立光-33%
- 舜宇光學(港)-12%
- 康達智(日)-8%
- Sekonix(韓)-7%
- 玉晶光(台)-6%



資料來源：拓樸、DIGITIMES、第一金投顧

Copyright © 2012 JMO. All rights reserved

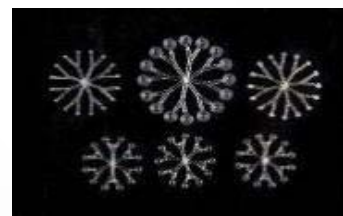
主要產品及產業概況-掌握關鍵核心技術

精密加工
製造技術

光學模具
開發核心

光學鏡片
生產技術

鏡頭代工
整合能力



為客戶製造最精良的武器

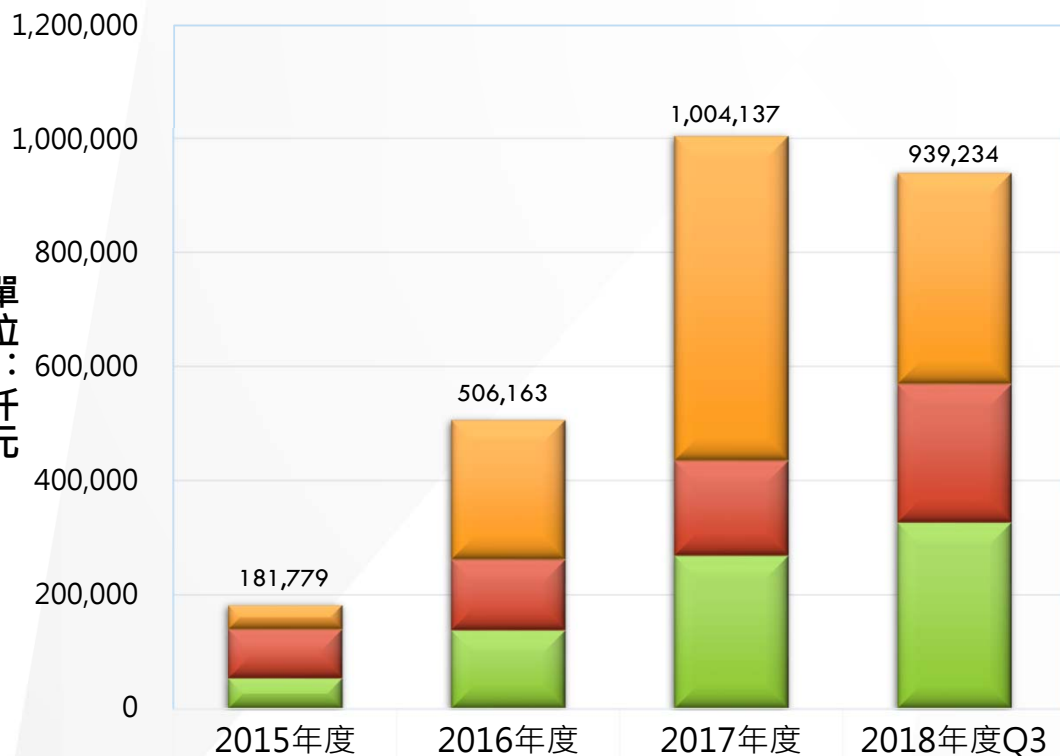
經營實績

1. 公司簡介
2. 主要產品及產業概況
3. 經營實績
4. 競爭優勢
5. 未來發展



經營實績

營收比重分析



	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度Q3
模具	42,641	244,879	569,315	370,409
模仁	85,850	123,914	166,512	242,507
其他	53,288	137,370	268,310	326,318

營業收入、營業毛利及淨利分析

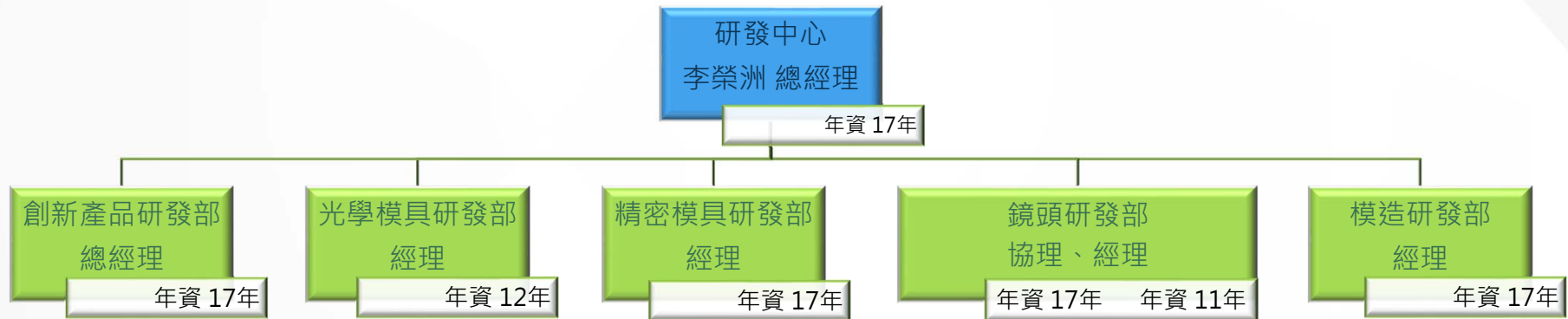


	2015年	2016年	2017年	2018年Q3
營業收入	181,780	506,163	1,004,137	939,234
營業毛利	84,663	266,904	534,235	411,489
本期淨利	46,593	102,014	242,791	151,644

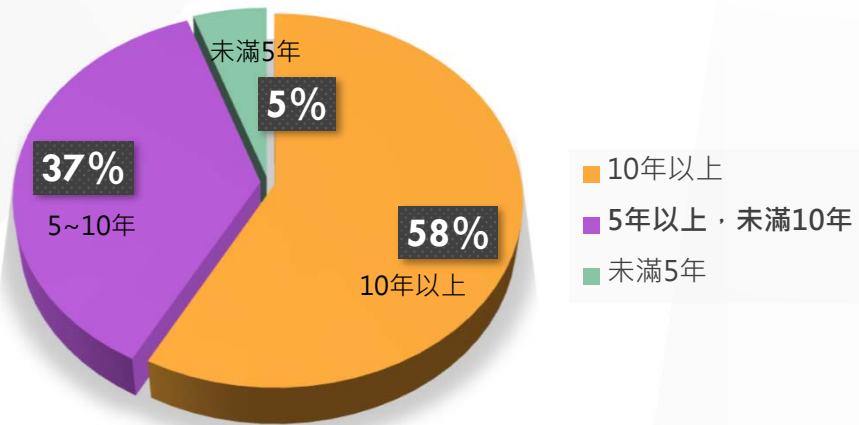
競爭優勢

1. 公司簡介
2. 主要產品及產業概況
3. 經營實績
- 4. 競爭優勢**
5. 未來發展

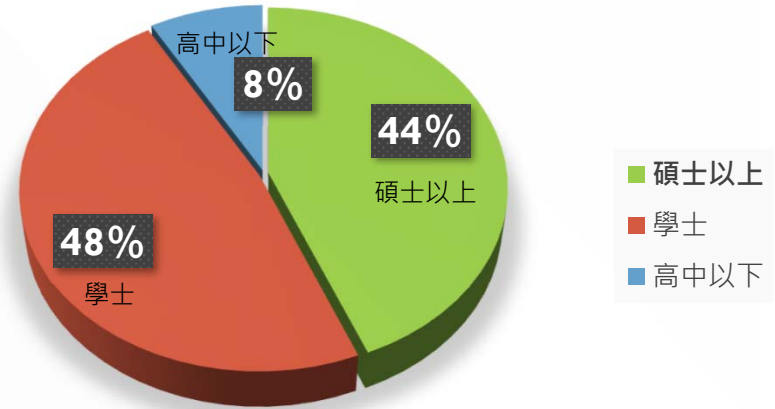
競爭優勢-研發團隊經驗豐富



中高階研發人員產業年資比例



集團研發人員學歷比例



競爭優勢-研發能量充足

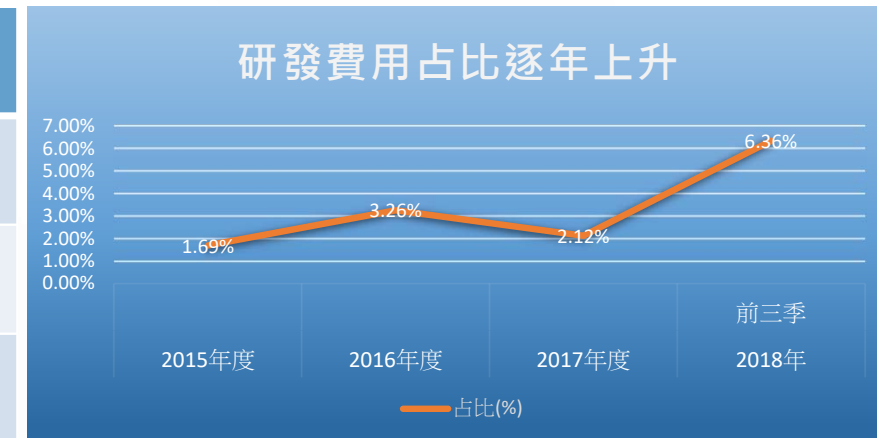
截至目前為止，本公司及子公司已取得或申請中之專利權列示如下：

國別	發明		設計		新型		合計	
	申請中	取得	申請中	取得	申請中	取得	申請中	取得
台灣	3(註)	—	—	4	—	5	3(註)	9
中國大陸	—	—	—	1	—	4	—	5
合計	3	—	—	5	—	9	3	14

註：係屬尚在專利商標事務所進行鏡頭類發明專利申請程序。

最近三年度及申請年度最近期投入之研發費用 單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年 前三季
研發費用	3,065	16,486	21,301	59,725
營業收入	181,780	506,163	1,004,137	939,234
占比(%)	1.69%	3.26%	2.12%	6.36%

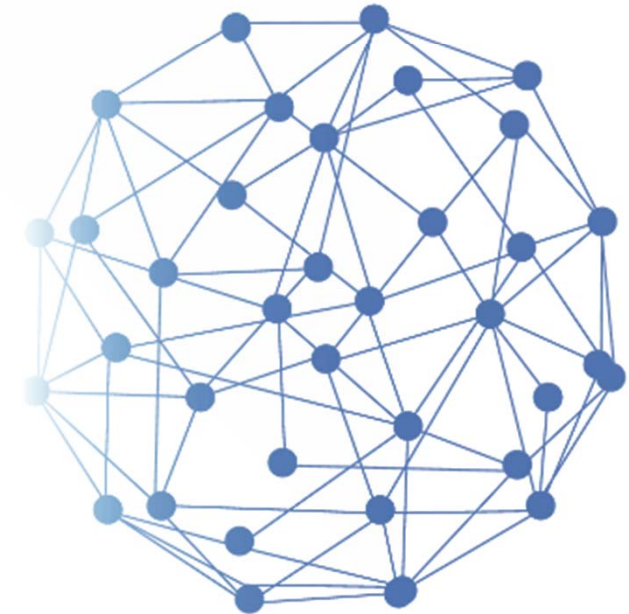


競爭優勢-客戶主要為品牌領導之大型企業

中揚光主要客戶均為目前光學鏡頭主要供應商，分布於東北亞：



台灣、中國大陸、韓國、日本
等地區



Copyright © 2012 JMO. All rights reserved

競爭優勢-領先同業

模具加工設備規模
最大

√ 速度最快、產量最大

各項加工設備及
量測設備精度最高

√ 精度最高、品質保證

員工經驗豐富

√ 資深研發及管理團隊



未來發展

1. 公司簡介
2. 主要產品及產業概況
3. 經營實績
4. 競爭優勢

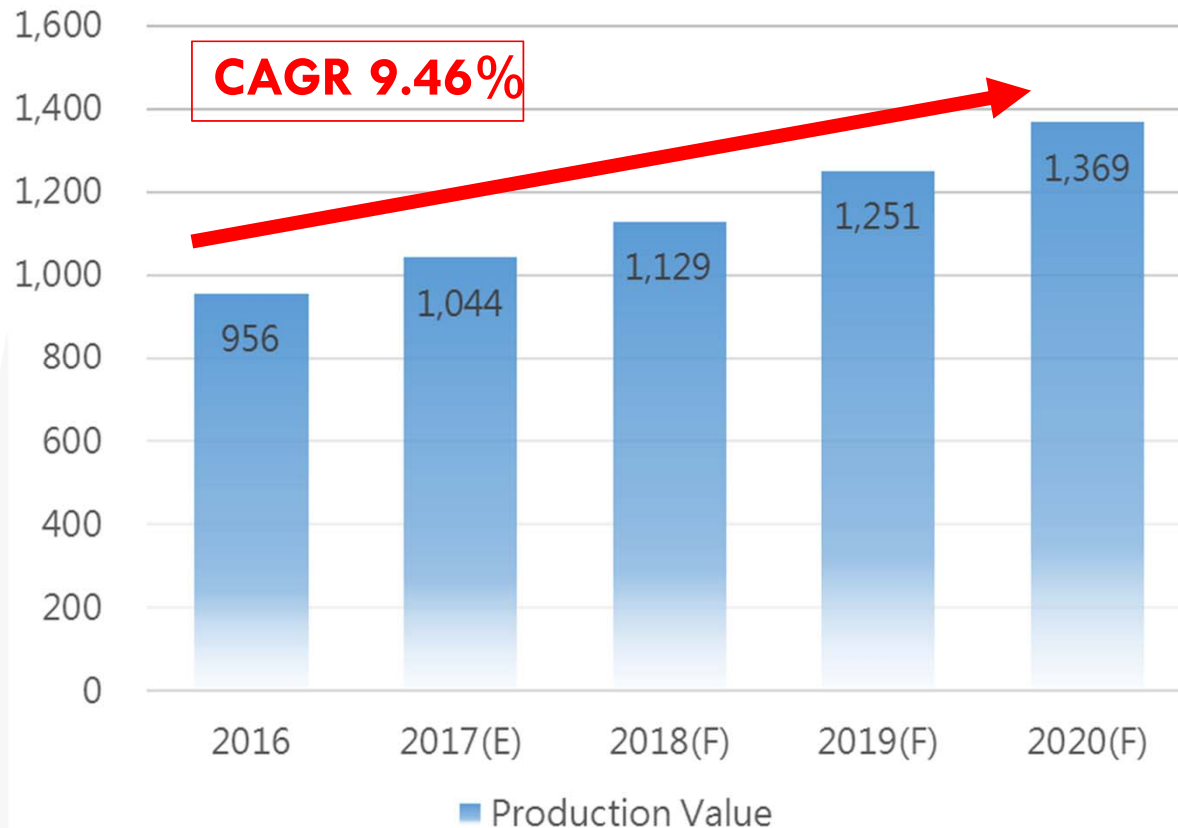
5. 未來發展



未來發展—產業具發展潛力

台灣精密光學元件產值

單位：新台幣億元

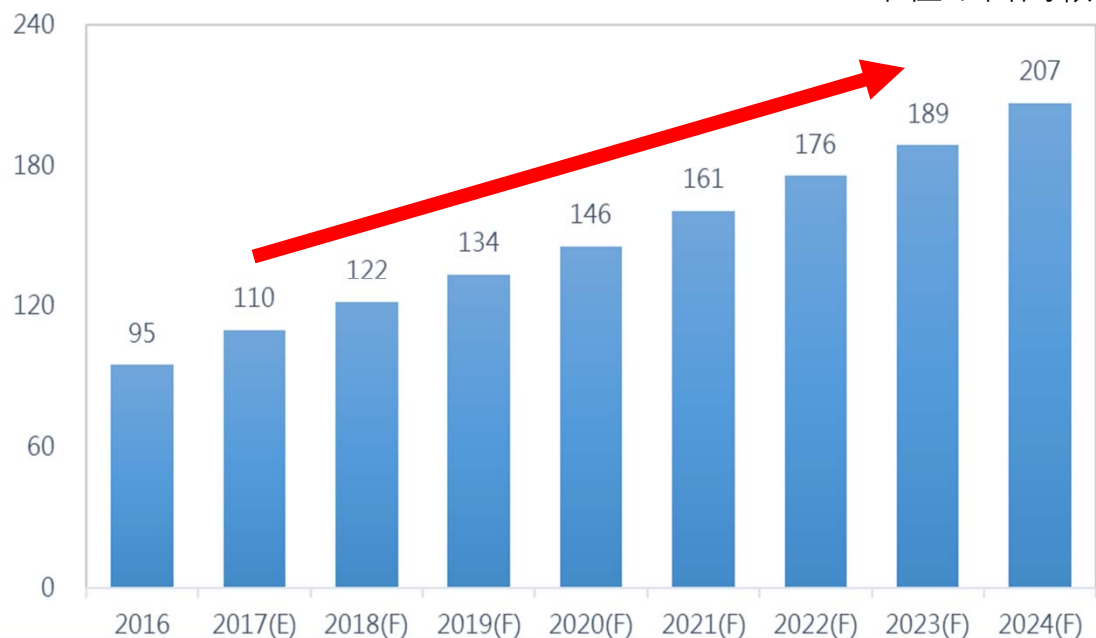


呈現穩健成長趨勢

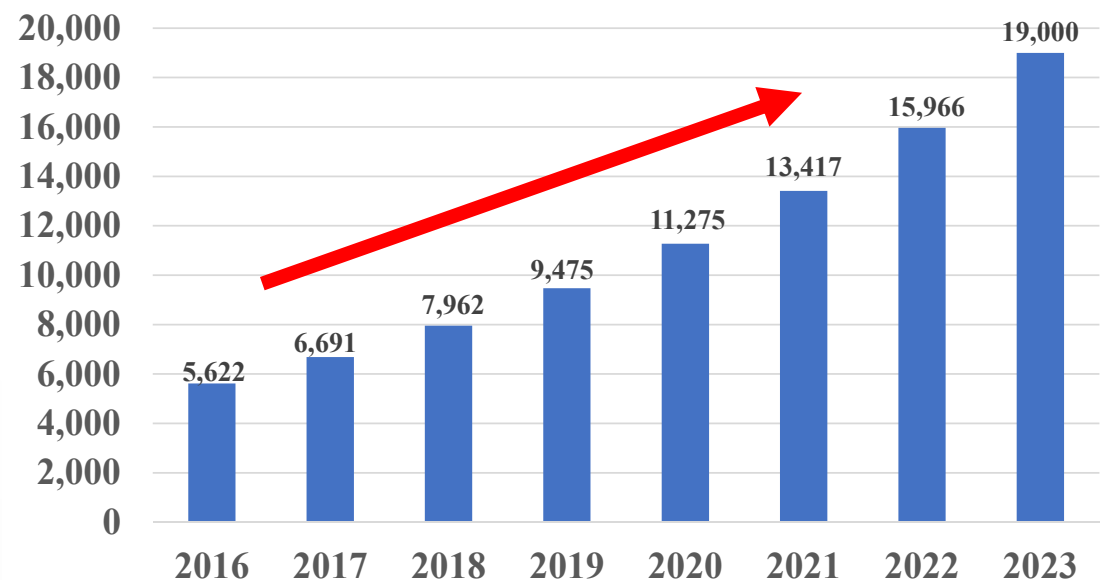
資料來源：PIDA(2017/11)·元大證券整理

未來發展-車載鏡頭市場發展

全球車載鏡頭市場出貨量 單位：百萬顆



全球車載鏡頭產值 單位：百萬美金

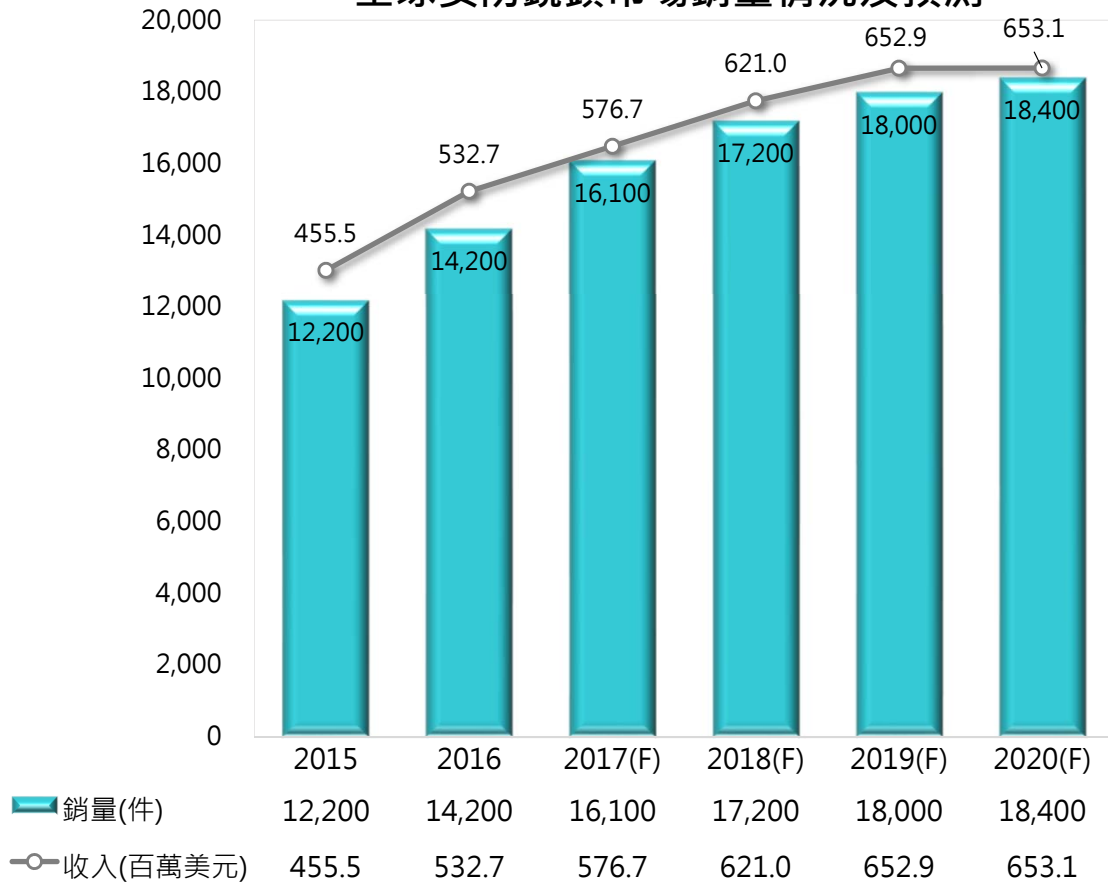


資料來源：Techno Systems Research、台灣經濟研究院產經資料庫整理(2017/12)、元大證券整理

先進駕駛輔助系統(ADAS)、全車環景鏡頭、各國汽車安全法規導入

未來發展-安全監控鏡頭成長幅度亦高

全球安防鏡頭市場銷量情況及預測



資料來源：中國產業訊息網(2018/1/4) · 元大證券整理



未來發展-中長期研發計畫



各類光學
鏡頭開發



資訊化
平台建立

智慧製造
及AI應用



未來發展-朝智慧工廠目標邁進





Thank you!

中揚光電