



晶相光電股份有限公司  
Silicon Optronics, Inc.

# 晶相光電股份有限公司

股票代號:3530

2019.09.26

# 免責聲明

簡報中所提供對於產業及本公司前景之預測，係根據目前營運及公開資訊所做出之判斷，相關內容具風險與不確定性。任何外在環境的改變均可能影響公司實際營運與財務狀況。

本簡報資料中所提供之資訊，不代表本公司對產業狀況或後續重大發展的完整論述，本公司亦不會因任何新的資訊或事件而更新相關資訊。





# 大綱

1

公司簡介

---

2

核心競爭力

---

3

產業發展趨勢

---

4

產品佈局及市場概況

---

5

主要財務資訊

---

6

Q&A

---

01

---

# 公司簡介



# 公司簡介

## 基本資料

- 成立日期：2004年5月
- 董事長暨總經理：何新平
- 股票於台灣證券交易所掛牌上市( 2018.07)
- 資本額：NT 780,359千元
- 營業項目：影像感測器之研發(IC設計)與銷售
- 核心研發團隊主要來自 OmniVision, Toshiba, TSMC

## 核心競爭力

- 創新研發技術結合台灣半導體高精密加工製程能力



A close-up photograph of a person's hand holding a silver pen, writing on a document. The document has some text and a signature. A teal-colored overlay is positioned over the right side of the image, containing the number '02' in white. Below the number is a horizontal line, and further down is the Chinese text '核心競爭力' (Core Competitiveness) in white.

02

核心競爭力

# 核心研發團隊

職稱	姓名	主要學經歷
董事長暨總經理	何新平	(1)1995/06-2010/01美商豪威科技 (NASDAQ:OVTI) OVTI核心技術處副總經理、資深工程副總經理、營運長暨董事 (2)建構完整之CMOS影像感測器生產供應鏈：台積電、采鈺、精材 並與台積電共同開發BSI製程 (3)學歷:1980/07-1988/07 北京清華大學 微電子所碩士
研發副總經理	駱曉東	(1)26年工作經驗，美商豪威科技 Sr. Director of Mixed Signal Group (2)專長:CMOS影像感測器系統整合、演算法與數位電路設計 (3)北京清華大學 電子工程學士
技術長	李明祥	(1)TSMC 北美辦事處資深經理 (2)專長:製程開發設計 (3)南京東南大學電子系半導體零件與微電子技術組 博士
資深處長	野崎秀峻	(1)37年工作經驗，經歷 Toshiba及OVTI (2)專長:CMOS影像感測器之像素模擬與製程設計 (3)東京大學 物理所碩士

A close-up photograph of a person's hand holding a silver pen, writing on a document. The document has some text and a signature. A teal-colored overlay is positioned over the right side of the image, containing the number '03' in white. Below the number is a horizontal line, and further down is the title '市場發展趨勢' in white Chinese characters.

03

---

## 市場發展趨勢



# 安防監控/ 工業

- 市場動態和增長
- AI和解決方案趨勢
- 物聯網趨勢 ( IoT )
- 低功耗消費類產品
- 全域快門感測器

# 車用電子

## 市場發展趨勢

DVR和AVM車用環景  
系統發展趨勢

## AEC-Q100認證

AEC-Q100汽車級認證  
計劃從2020年Q1開始

## 合作計劃啟動

啟動與Tier 1 公司  
合作計劃

A hand holding a pen writing on a document, with a teal overlay containing text.

04

---

## 產品佈局及市場概況



# 新產品特色

- FSI：市場表現最佳之FSI產品
- BSI：超星光技術表現
- HDR 高動態範圍
- NIR 近紅外線感應
- 高溫性能表現
- 車用封裝

# 產品應用佈局

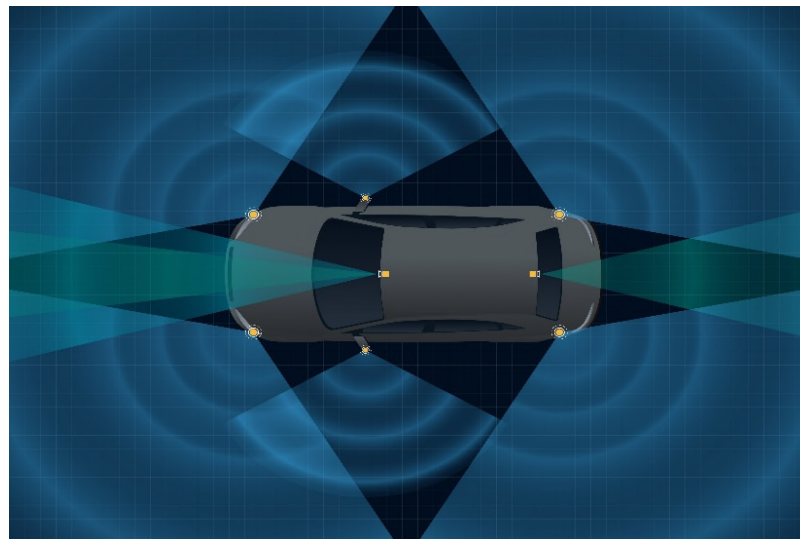


安防監控

高清模擬攝影機

網路攝影機

IOT 消費類攝影機

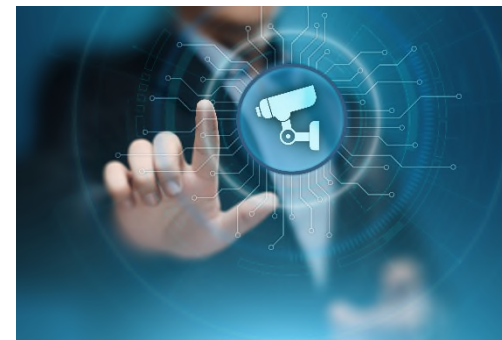


車用影像行車記錄器  
倒車攝影 / 全車環景

影像拍攝器  
航拍 / 警用DV



基因定序



指紋辨識

# 未來產品發展方向



機器視覺



車用影像



影像辨識



生物晶片



生物辨識







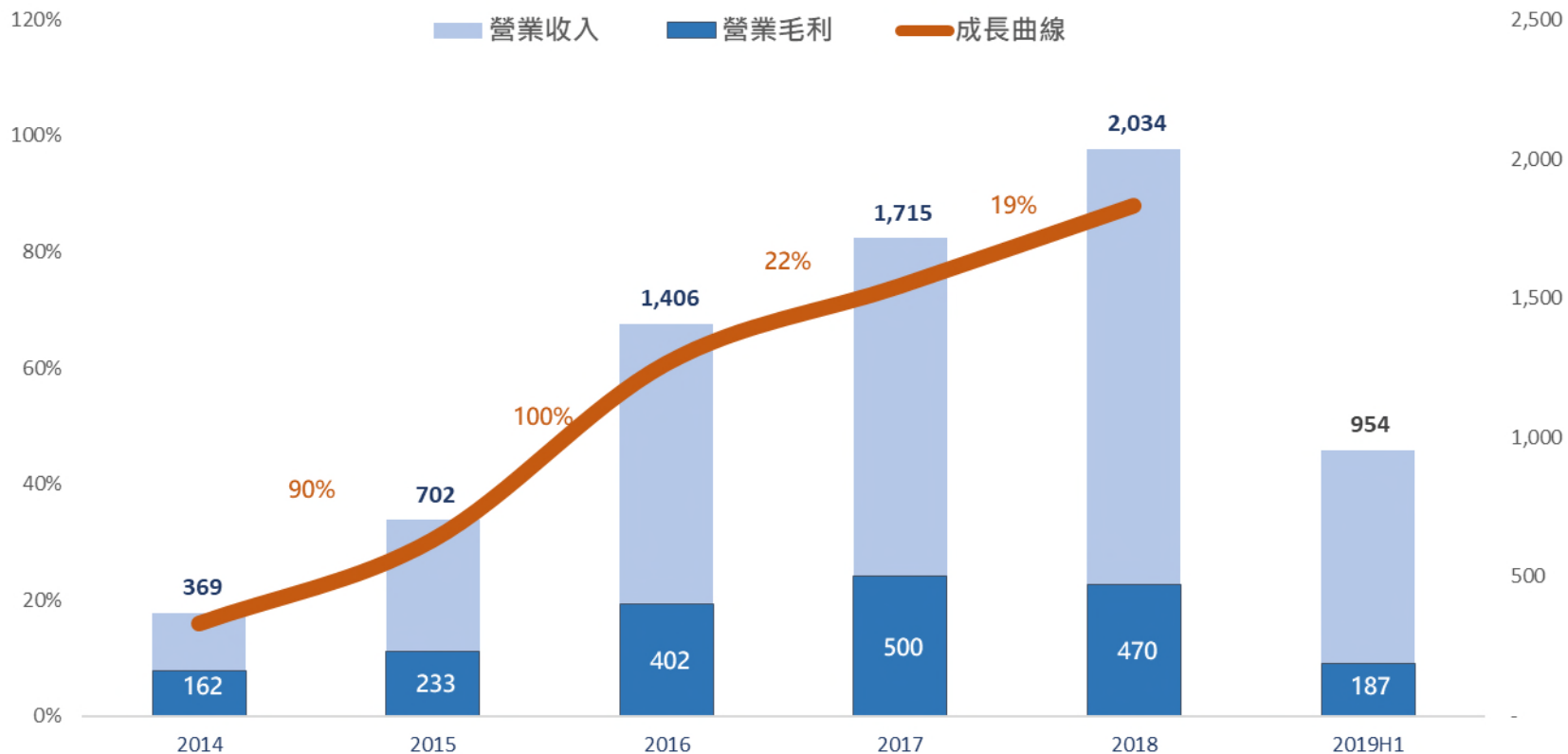
05

---

## 主要財務資訊

# 最近五年度營收及毛利狀況

單位: 新台幣百萬元



# 同期損益比較表(一)

項目	H1 2019	H1 2018	年變化
(除另外註明外, 金額新台幣百萬元)	金額	金額	%
營業收入淨額	954.3	953.0	+0.1%
營業成本	767.1	749.1	+2.4%
營業毛利	187.2	203.9	-8.2%
營業毛利率	19.6%	21.4%	
營業費用	(148.0)	(124.3)	+19.1%
營業淨利	39.2	79.6	-50.8%
營業外收入及支出	11.0	2.8	
稅前淨利	50.2	82.4	-39.1%
所得稅費用	(7.5)	(15.4)	
稅後淨利	42.7	67.0	-36.3%
每股盈餘(新台幣元)	0.55	0.98	



# 同期損益比較表(二)

項目	2Q 19	1Q 19	2Q 18	季變化	年變化
(除另外註明外, 金額新台幣百萬元)	金額	金額	金額	%	%
營業收入淨額	603.2	351.1	485.0	+71.8%	+24.4%
營業成本	483.1	284.0	383.6	+70.1%	+25.9%
營業毛利	120.1	67.1	101.4	+79.0%	+18.5%
營業毛利率	19.9%	19.1%	20.9%		
營業費用	(80.0)	(68.0)	(60.4)	+17.8%	+32.6%
營業淨利	40.1	-0.9	41.0	+4555.6%	-2.2%
營業外收入及支出	7.1	3.9	6.0	+82.1%	+19.3%
稅前淨利	47.2	3.0	47.0		
所得稅費用	(6.7)	(0.8)	(9.6)		
稅後淨利	40.5	2.2	37.4	+1731.7%	+8.3%
每股盈餘(新台幣元)	0.52	0.03	0.55	+1633.3%	-5.5%

# 各期資產負債表

項目	2Q19		4Q18		H1 2019	
	金額	%	金額	%	金額	%
(單位:新台幣百萬元)						
現金及有價金融資產	1,537.3	62.7	1,315.8	53.9	341.9	25.7
應收帳款	24.7	1.0	59.2	2.4	9.7	0.7
存貨	492.7	20.1	694.4	28.4	627.9	47.1
商譽	199.2	8.1	199.2	8.2	199.2	15.0
<b>資產總計</b>	<b>2,452.3</b>	<b>100.0</b>	<b>2,441.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1,331.9</b>	<b>100.0</b>
流動負債	363.9	14.8	271.6	11.1	418.9	31.5
<b>負債總計</b>	<b>386.7</b>	<b>15.8</b>	<b>271.7</b>	<b>11.1</b>	<b>418.9</b>	<b>31.5</b>
<b>權益總計</b>	<b>2,065.6</b>	<b>84.2</b>	<b>2,169.3</b>	<b>88.9</b>	<b>913.0</b>	<b>68.5</b>

# Q & A

