



晶相光電股份有限公司
Silicon Optonics, Inc.

晶相光電股份有限公司 法人說明會

股票代號:3530

2019.03.19



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

產品佈局及市場概況

4

主要財務資訊

5

未來展望



01

公司簡介

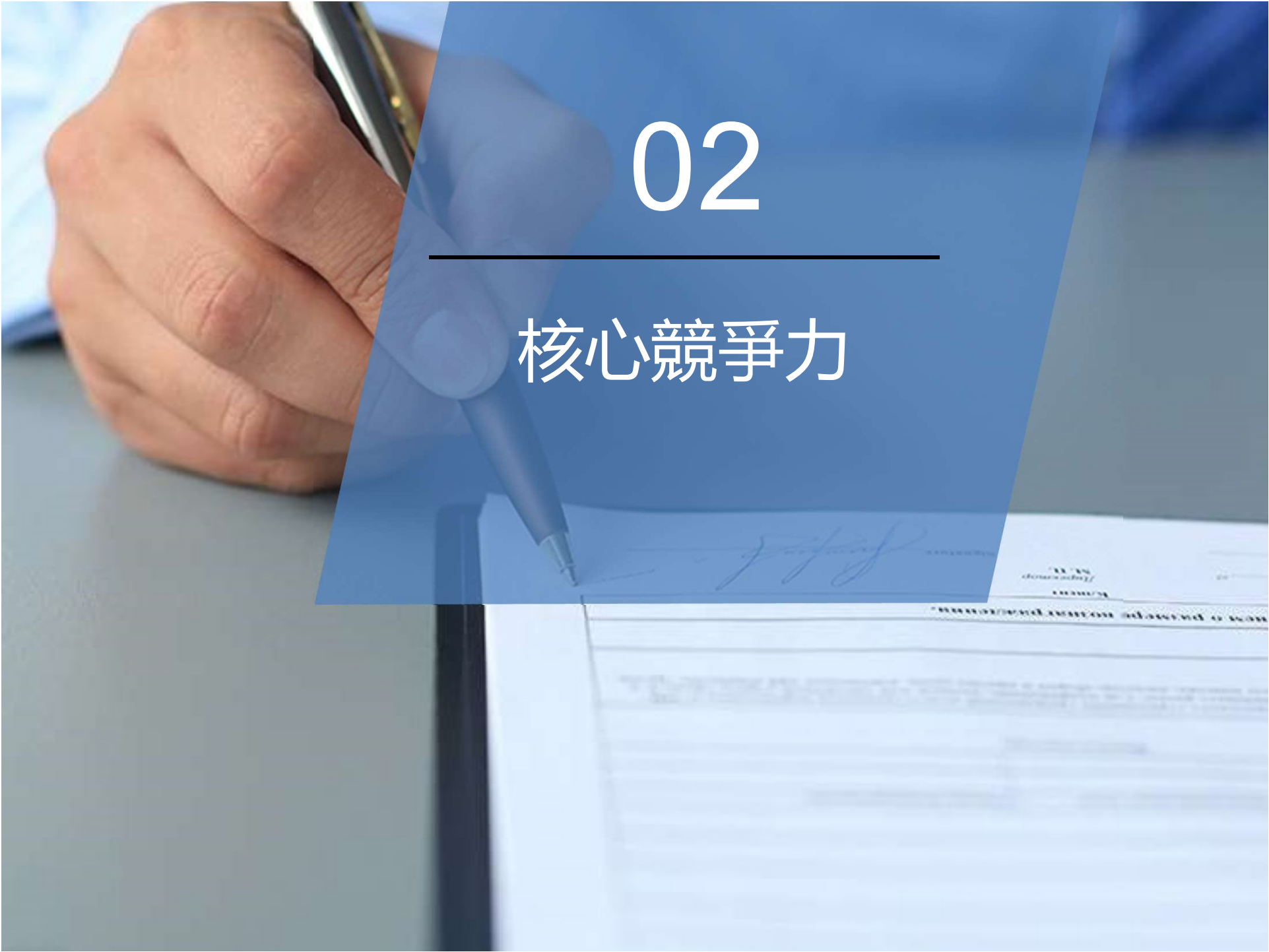
公司簡介

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 779,779千元
- 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 hand holding a blue pen, signing a document. The document has a signature and some printed text. A semi-transparent blue trapezoidal overlay is positioned over the right side of the image, containing the text '02' and '核心競爭力'.

02

核心競爭力

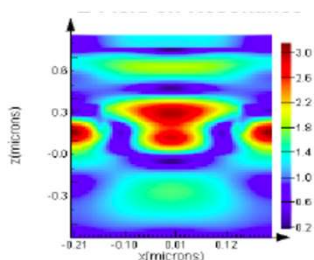
核心研發團隊

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

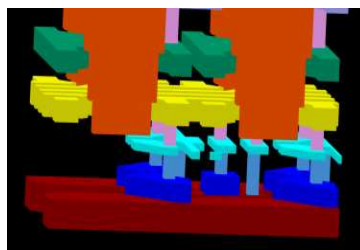


技術優勢

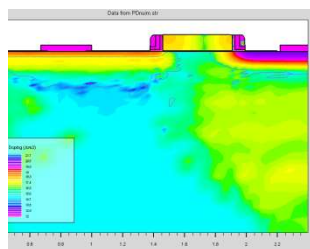
Optical Sim



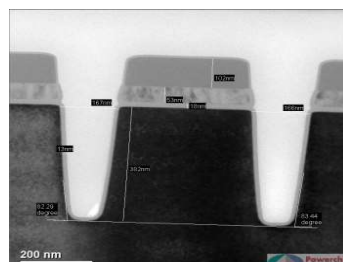
Pixel Design



Process Sim

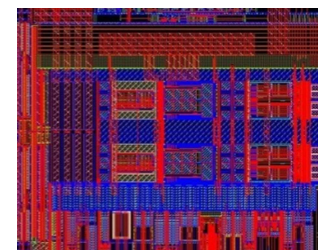


Custom Process

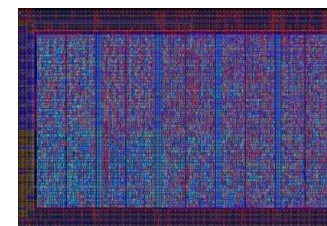


- 客製化的設計及製程能力
- 排除重大技術障礙的能力
- 台灣半導體精密加工製程能力
- 預測市場需求，快速開發產品
- 具有技術藍圖及產品未來延伸技術

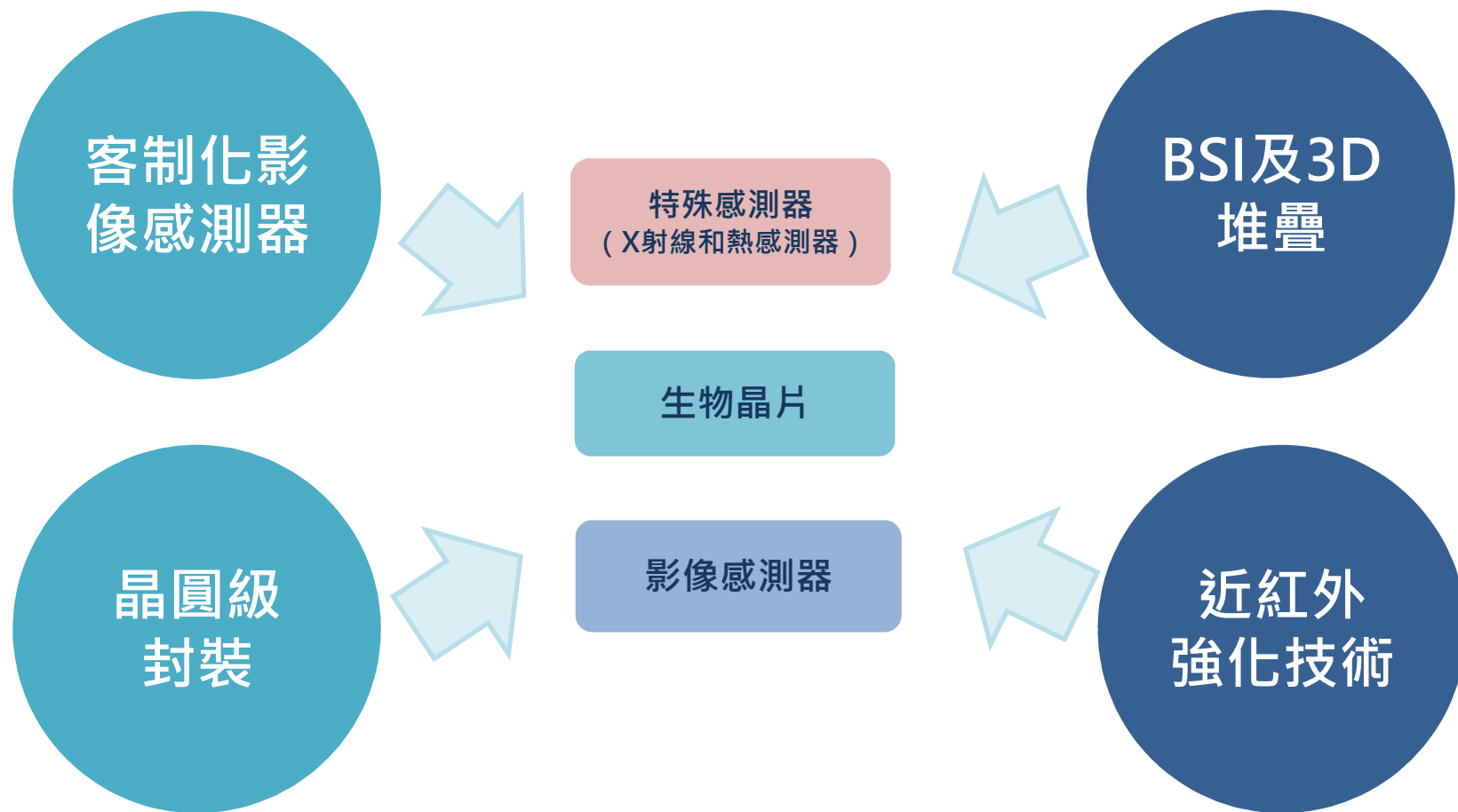
Analog Design



Digital Design



共用技術平臺



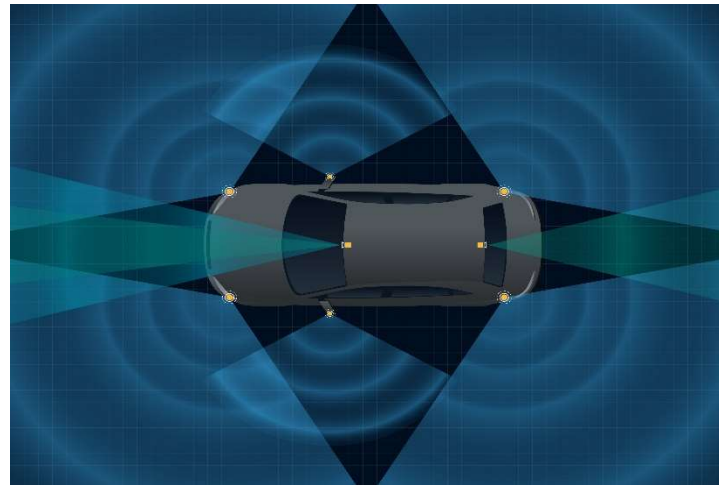
A close-up photograph of a hand holding a blue pen, writing on a document. The document has some text and a signature. A blue semi-transparent overlay is placed over the image, containing the number '03' and the title '產品佈局及市場概況'.

03

產品佈局及市場概況

產品應用佈局

- Area Sensor
- Security and surveillance market segment sensors



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



安防監控
高清模擬攝影機
網路攝影機



基因定序



指紋辨識

主要客戶群



未來市場趨勢

安控市場

低端低價競爭

中高端強化近紅外敏感度- 940nm為首要目標

持續提升解析度- 4K (8MP)

高端產品感測器/終端客戶高度合作

AI領域

高性價比全域快門感測器



安控市場策略

□強化現有產品競爭力

□積極開拓大陸外市場

□中美貿易戰影響



晶相光電股份有限公司
Silicon Optronics, Inc.

WWW.SOINC.COM.TW
Copyright © 2019 Silicon Optronics, Inc. All Rights Reserved.

高端產品進展

□面臨的挑戰

□大像素，近紅外強化感測器

□全域快門感測器

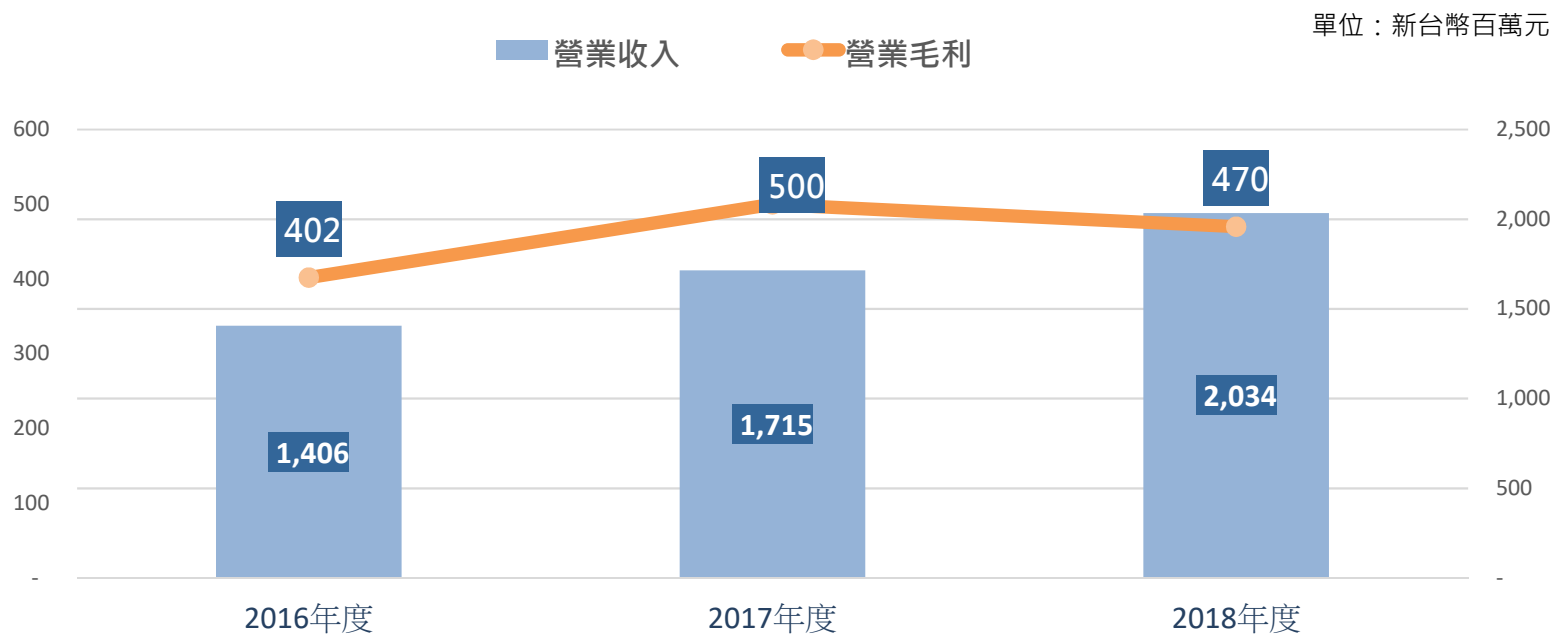


A close-up photograph of a hand holding a blue pen, signing a document. The document has some text and a signature. A blue semi-transparent overlay is placed over the image, containing the number '04' and the title '主要財務資訊'.

04

主要財務資訊

2016-2018 營運狀況



單位：新台幣百萬元	2016年度	2017年度	2018年度
營業收入	1,406	1,715	2,034
營業毛利	402	500	470

*上列之財務數字係經會計師查核數

2016-2018 財務資訊

單位： 新台幣百萬元	2018		2017		2016	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,034	100	1,715	100	1,406	100
營業毛利	470	23	500	29	402	29
營業費用	290	14	252	15	260	18
營業淨利	180	9	248	14	142	10
稅前淨利	190	9	240	14	151	11
稅後淨利	157	8	204	12	132	9
基本每股盈餘(元)	2.17		3.02		1.98	

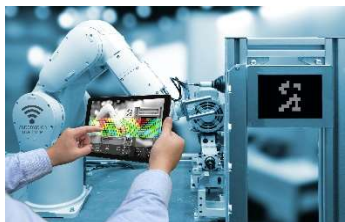
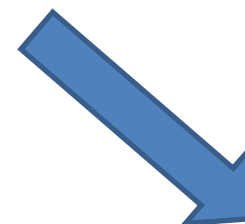
*上列之財務數字係經會計師查核數

A close-up photograph of a hand holding a blue pen, signing a document. The document has some text and a signature already on it. A semi-transparent blue overlay covers the top half of the image, and the text '05' and '未來展望' are overlaid on it.

05

未來展望

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



晶相光電股份有限公司
Silicon Optronics, Inc.

WWW.SOINC.COM.TW
Copyright © 2019 Silicon Optronics, Inc. All Rights Reserved.

未來發展策略

□ 安控市場

□ 車用電子

□ 工業，辨識

□ 醫療晶片



晶相光電股份有限公司
Silicon Optronics, Inc.

WWW.SOINC.COM.TW

Copyright © 2019 Silicon Optronics, Inc. All Rights Reserved.

產業鏈發展策略

□感測器競爭生態

□產業鏈的作用

□目標



晶相光電股份有限公司
Silicon Optonics, Inc.

WWW.SOINC.COM.TW

Copyright © 2019 Silicon Optonics, Inc. All Rights Reserved.

Q&A

