

SOI provides a quick turn time support to our customers.

晶相光電股份有限公司

法人說明會

2017.08.24

II 大綱

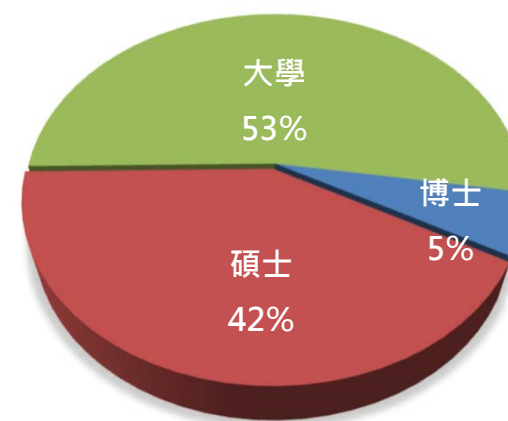
- 免責聲明
- 公司基本資料
- 核心競爭力
- 產品及市場概況
- 營運績效
- 未來展望

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。

公司基本資料

- 成立日期：2004年5月
- 資 本 額：新台幣 6.8億
- 員工人數：79人 (含子公司)
 - 總公司位於新竹市科學工業園區
 - 美國聖荷西、上海、成都設有研發中心
 - 深圳、上海設有銷售及技術支持
- 營業項目：CMOS感測器研發與銷售
- 晶圓代工：力晶科技，TSMC



公司基本資料

【歷史回顧】

- 2004年5月公司成立
- 2007年4月興櫃掛牌
- 2012年9月與美商Nueva Imaging, Inc.完成股份轉換

【核心團隊擁有世界級大廠的管理及技術開發能力】

- 超過250個在CMOS感測器領域已批准的專利
- 擁有CMOS影像感測器發展的完整經歷
- 在臺灣建立世界領先的CMOS感測器產業鏈



董事會



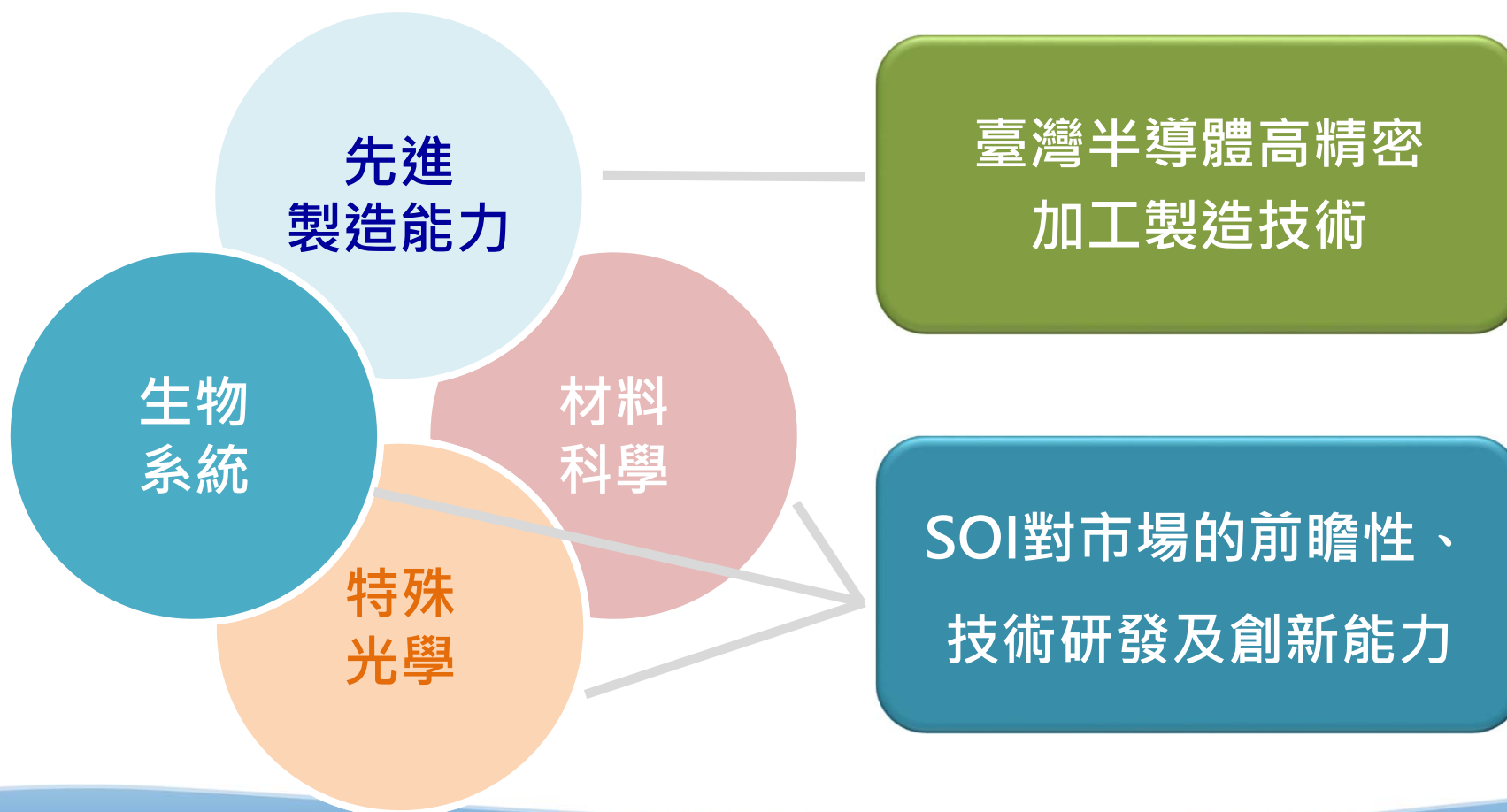
類別	姓名	學歷	經歷
董事	薩摩亞商昭湖有限公司 代表人:何新平	清華大學電子工程研究所畢業	美商OmniVision董事暨營運長 台灣豪威科技(股)公司董事長 精材科技(股)公司董事
董事	瑞聖股份有限公司 代表人:鄭素芬	國立台灣大學經濟系 學士	智豐科技(股)公司總經理
獨立董事	林俊吉	成大化學系 清大應化所碩士	水木創業顧問執行長 創意電子(股)公司 執行副總 精材科技(股)公司 執行長 采鈺科技執行長暨總經理 台灣積體電路(股)公司 資深處長
獨立董事	賴俊豪	台大電機系 UC Santa Barbara 電機碩士	創意電子(股)公司 總經理 台灣積體電路(股)公司 處長
獨立董事	顏志達	國立政治大學 財政學系 博士	國立台中科技大學 財政稅務系 副教授 國立彰化師範大學 會計系 兼任副教授 大中積體電路股份有限公司 獨立董事 精拓科技股份有限公司 獨立董事 漢磊科技股份有限公司 獨立董事



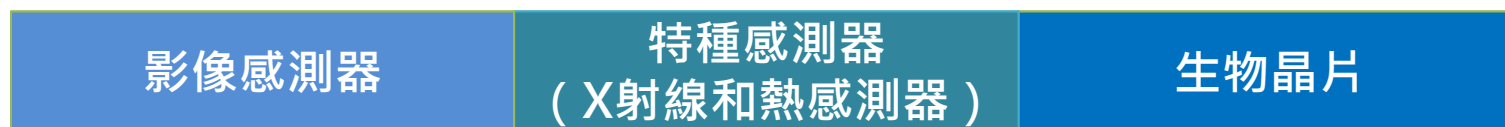
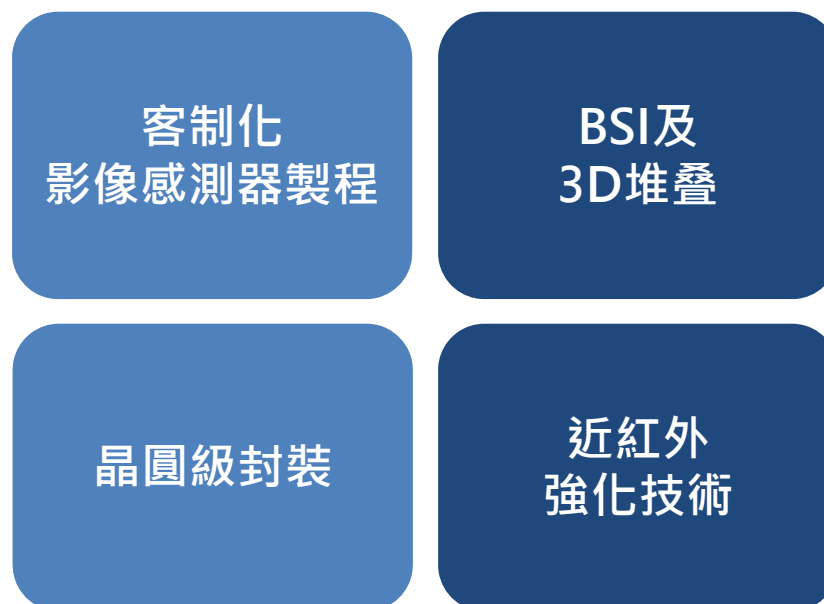
核心競爭力

產業定位及核心競爭力

► CMOS特殊感測器的領導者



共用技術平臺





產品及市場概況

CMOS影像感測器

- 安防監控攝像機
- 行車記錄器
- 汽車駕駛輔助系統

特殊應用感測器

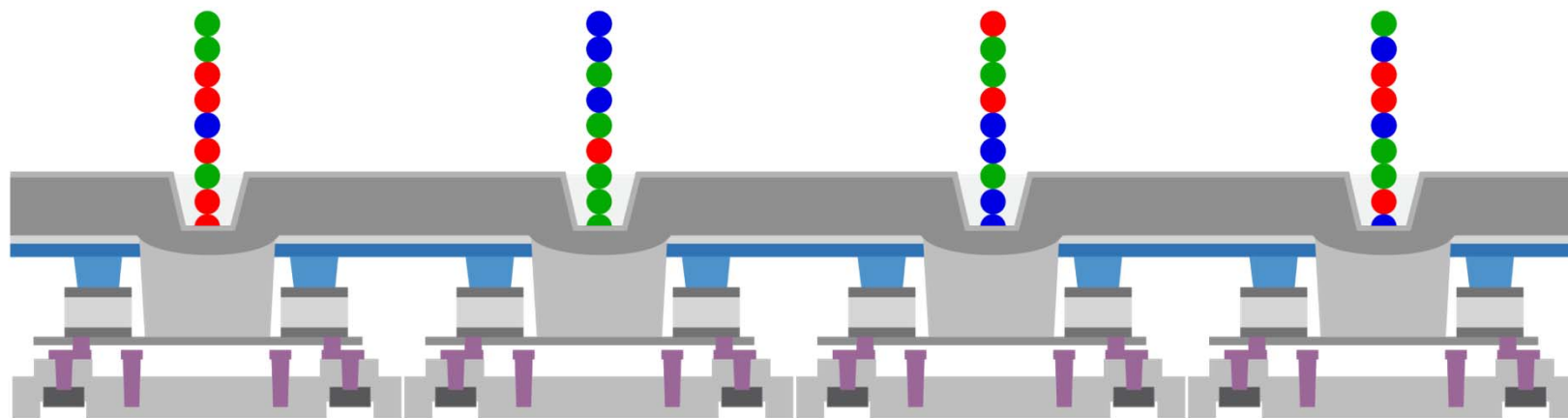
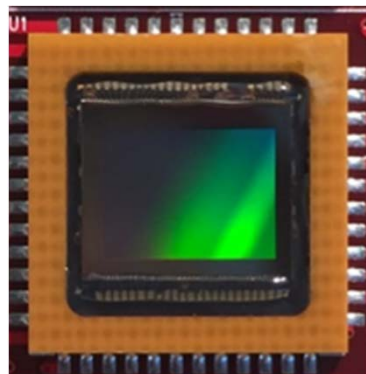


Sensor Market Share 2015-2017F (security camera)

	2015				2016				2017			
	CCD	CMOS	Total	%	CCD	CMOS	Total	%	CCD	CMOS	Total	%
Sony	8,000	27,020	35,020	24.8%	2,060	25,000	27,060	17.2%	1,025	33,150	34,175	20.3%
Pixelplus		40,000	40,000	28.4%		21,000	21,000	13.3%		10,000	10,000	5.9%
Omnivision		20,000	20,000	14.2%		23,130	23,130	14.7%		26,110	26,110	15.5%
On Semi		18,000	18,000	12.8%		36,300	36,300	23.1%		33,000	33,000	19.6%
Panasonic	500	2,200	2,700	1.9%	300	1,500	1,800	1.1%	200	2,000	2,200	1.3%
SOI		12,000	12,000	8.5%		25,000	25,000	15.9%		28,000	28,000	16.6%
BYD		6,000	6,000	4.3%		12,000	12,000	7.6%		14,000	14,000	8.3%
Others	300	7,040	7,340	5.2%		11,170	11,170	7.1%	105	21,070	21,175	12.6%
Total	8,800	132,260	141,060	100.0%	2,360	155,100	157,460	100.0%	1,330	167,330	168,660	100.0%

Source: TSR 1H2017 CCD&CMOS Area Image Sensor Market Analysis

基因定序晶片



基因定序

第一個基於Sequencing-by-Synthesis (SBS) 技術的半導體基因定序晶片

特點

- 低成本，高數據品質，使用便捷

基因定序的應用

- 研究，臨床市場及消費類應用
- 臨床上可應用于腫瘤學，生殖健康，罕見疾病，及傳染病
- 在消費類應用方面，如家族歷史，個人健康和健康傾向

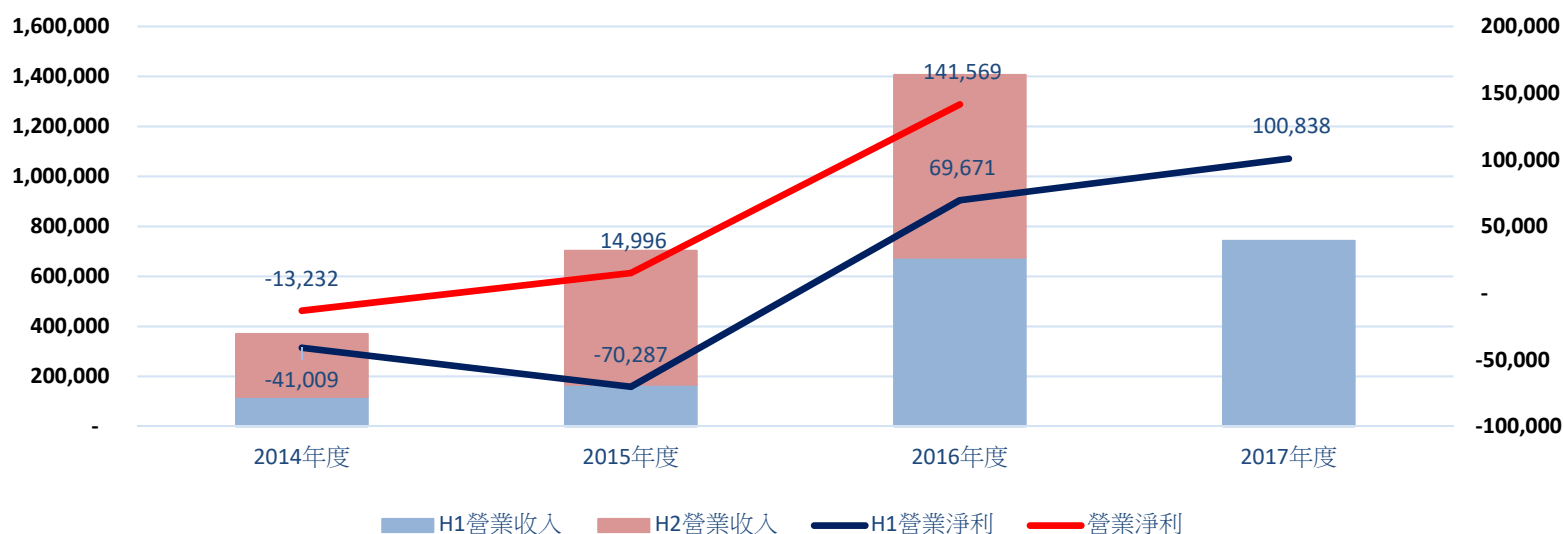


營運績效



三年度營運績效

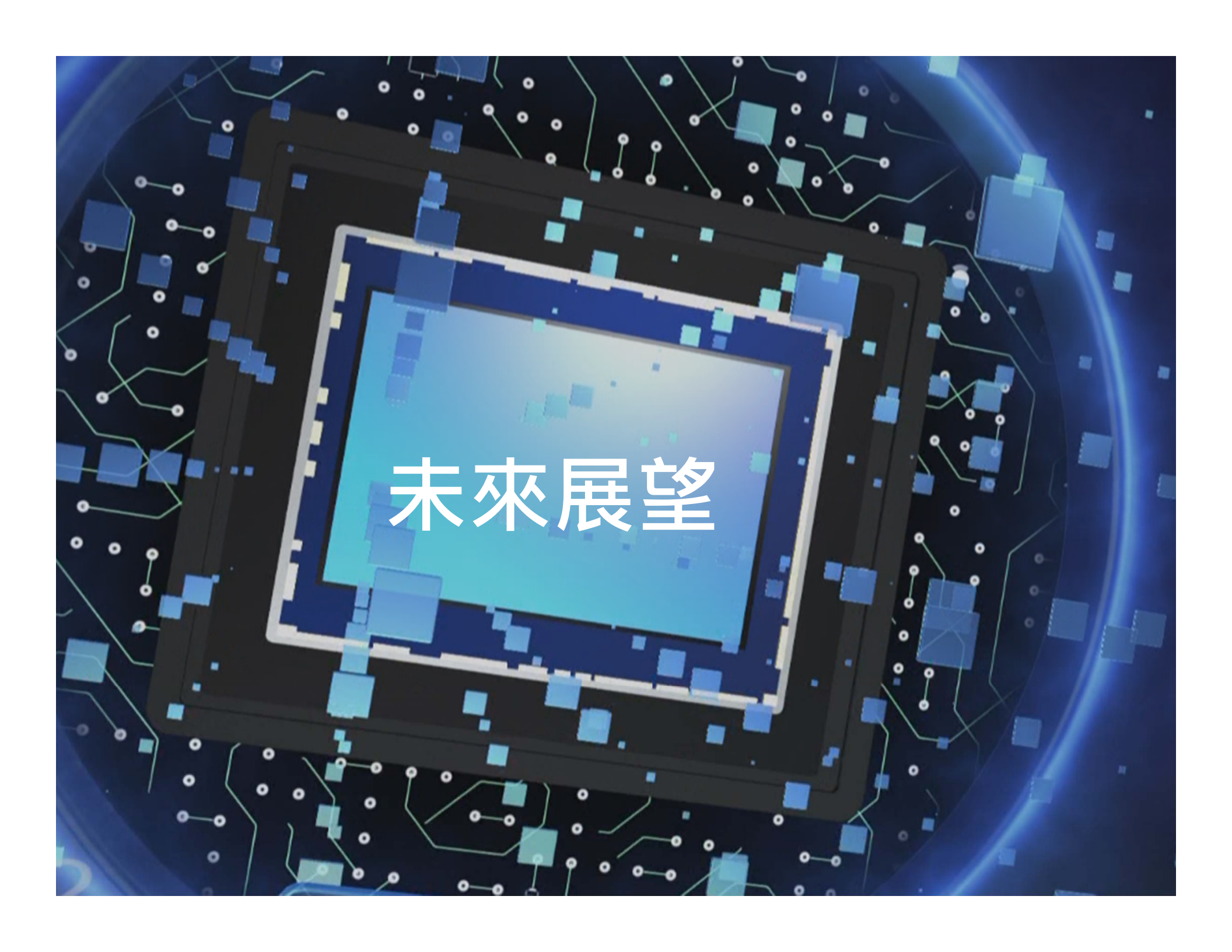
2014年度至2017年上半年度經營績效



NT\$K	2014年度	2015年度	2016年度	2017年上半年度
營業收入	369,468	702,480	1,405,770	741,999
營業毛利	161,941	232,524	402,038	218,977
營業淨利	(13,232)	14,996	141,569	100,838
稅前淨利	(4,655)	14,725	151,161	91,602
稅後淨利	(4,773)	9,962	131,678	76,876
EPS	(0.07)	0.15	1.98	1.14

* 係各年度經會計師查核簽證之合併財務資料

**係基本之EPS

The background is a deep blue digital landscape. A large, glowing square with a light blue-to-white gradient is centered, surrounded by a dark blue border. The entire scene is overlaid with a complex network of thin, light blue lines and small, semi-transparent blue squares, resembling a circuit board or data flow. A bright blue arc of light is visible on the right side.

未來展望

|| 影像感測器

開發新技術 進入高級市場

- Global shutter
- 高動態
- 低功耗
- 強化近紅外敏感度



特殊應用感測器



生物晶片



熱感測器



生物識別感測器



工業/醫療用X射線感測器

*SOI provides a quick-turn service
support to our customers.*

謝 謝