

Sensortek technology Corp.

昇佳電子股份有限公司

法人說明會簡報

2019.06.17

股票代號：6732



昇佳電子股份有限公司

© 2017 Sensortek Technology Corporation

簡報大綱

一、公司簡介

二、市場與產品介紹

三、營業績效

四、競爭優勢與未來規劃

五、Q & A

昇佳電子簡介



公司名稱	昇佳電子股份有限公司
設立日期	2009年12月1日
資本額	3.78億 (台幣)
執行長暨董事長	李盛樞 (James Lee)
員工人數	97
總部地點	新竹縣竹北市台元園區
銷售據點	台北, 深圳, 上海
網路首頁	www.sensortek.com.tw
興櫃掛牌時間	2019年6月18日

昇佳電子是以感測器為技術核心的 IC 設計公司，專注於感測器積體電路之研發、設計及銷售，產品包括 光學感測晶片及微機感測晶片等...完整方案。

昇佳電子經營歷程

2009 :

- Sensortek founded

2013 :

- ALS/PS 50M shipment
- G sensor 20M shipment

2014 :

- ALS/PS 100M shipment
- G sensor 20M shipment
- Ø 2.4 mm small-ink-open PS MP
- Gesture/Heart rate sensor MP

2016 :

- ALS/PS 150M shipment
- G sensor >20M shipment
- Ø 1.5 mm small-ink-open PS MP

2015 :

- ALS/PS 120M shipment
- G sensor 20M shipment
- Low noise G sensor MP
- Ø 2.1 mm small-ink-open PS MP

2018 :

- ALS/PS >340M shipment
- G sensor >30M shipment
- PS : Slit Application
- GS : Step counter/FIFO G sensor MP

2017 :

- ALS/PS 200M shipment
- G sensor >25M shipment
- RGB IC MP
- Aperture-Less PS application

ALS - 環境光感測器
PS - 近接感測器
G sensor - 加速度感測器

昇佳電子經營團隊

職 稱	姓 名	主要經（學）歷
執行長	李盛樞	台灣大學電機所 矽創電子總經理
總經理	楊祝原	台灣大學電機所 瑞昱半導體系統設計工程師 昇佳電子副總經理
副總經理	劉銘晃	台灣大學電機所 矽創電子資深技術經理
副總經理	歐威揚	台灣大學電機所 矽創電子技術經理
副總經理	許源卿	中興大學電機所 矽創電子資深經理
財會主管	林思妤	清華大學經濟系 勤業眾信聯合會計師事務所審計員

簡報大綱

一、公司簡介

二、市場與產品介紹

三、營業績效

四、競爭優勢與未來規劃

五、Q & A

Light Sensor

Ambient Light Sensors

環境光感測器 → 調節螢幕



Light sensor shipment

2017 : >200M

2018 : >340M

Proximity Sensors

近接感測器 → 關屏(防誤觸)



Smartphone Application

- a. AMOLED display → 屏下距離感測(p) 方案
- b. LTPS TFT display → 狹縫距離感測(p) 方案

近年手機螢幕的變化：

16:9
screen



Bezel-less
screen



ALS/PS 放置位置趨勢

● 水滴屏

狹縫 ALS/PS

狹縫 PS / 屏下 ALS

前攝旁 ALS/PS



● 全面屏

屏下 ALS/PS

狹縫 PS / 屏下 ALS



MEMS Sensor

Accelerometers

加速度感測器 → 屏幕旋轉偵測



G sensor shipment

2017: >25M

2018: >30M

✓ G-sensor for Smartphone market

✓ Low power G-sensor for wearable & IoT devices

手機應用：

屏幕旋轉

遊戲

手勢偵測

接聽輔助



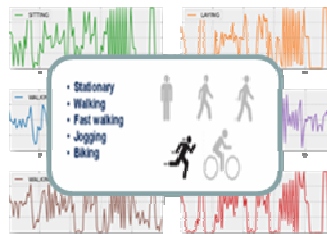
IoT應用：

跌倒偵測

運動偵測

睡眠偵測

抬手亮屏



PS+ALS+GS+ .. + 演算法 → 支援整合應用

距離感測 (Proximity)

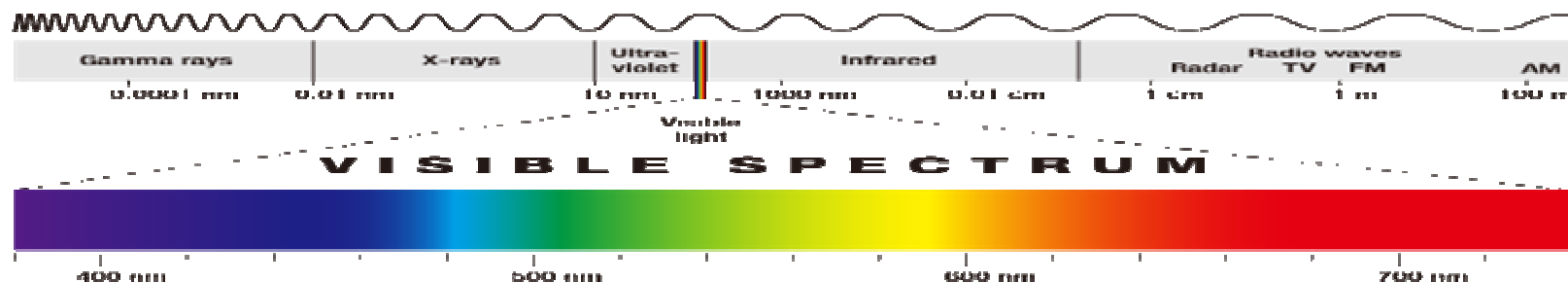
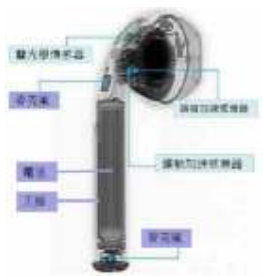
環境光感測 (ALS)

RGB色彩感測 (TV / AMOLED mobile phone ..)

手勢感測 (on / off , 2D / 4D gesture)

靜態/動態心律感測 (Heart beat detection)

.....



簡報大綱

一、公司簡介

二、市場與產品介紹

三、營業績效

四、競爭優勢與未來規劃

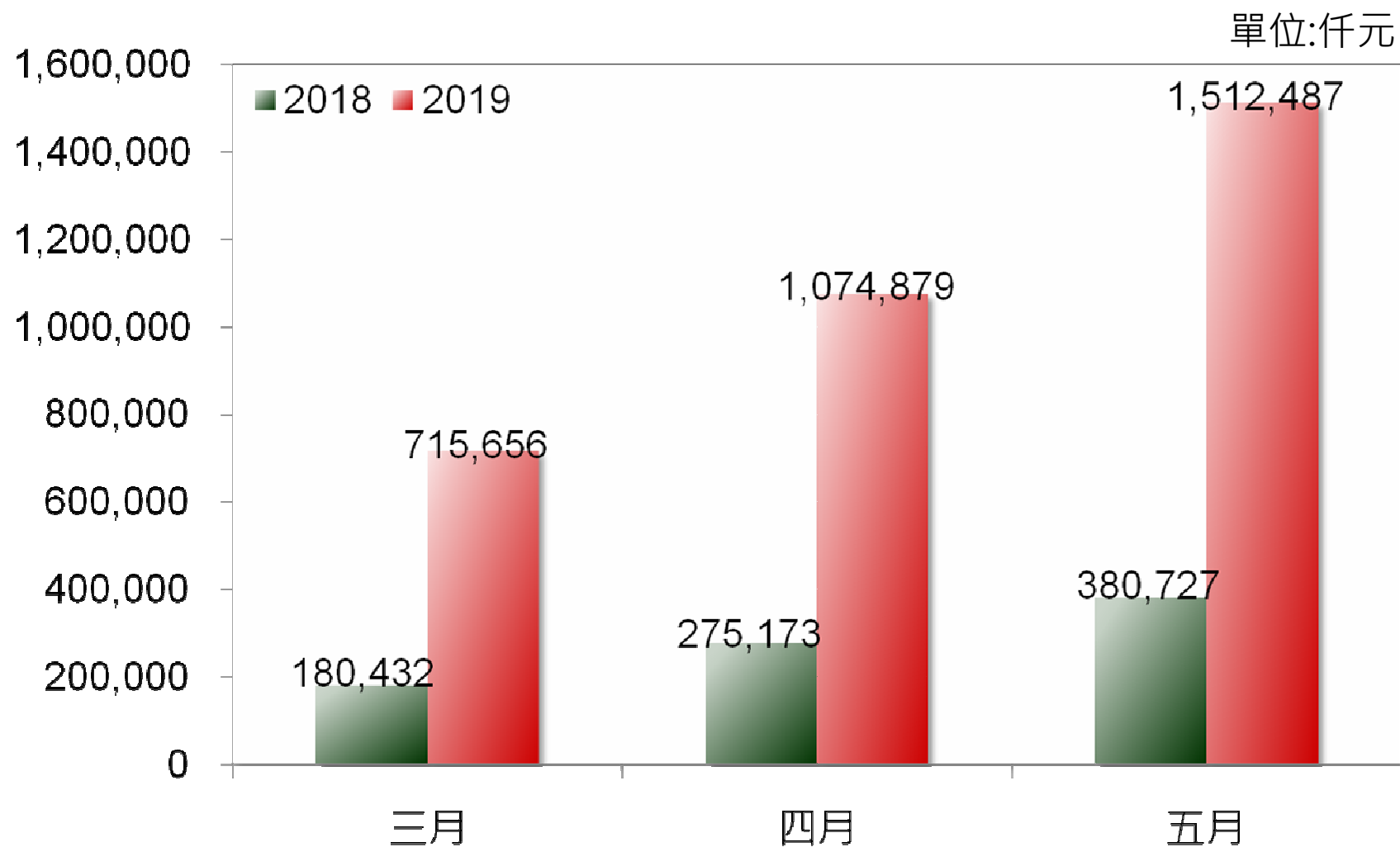
五、Q & A

2016~2019年 營收績效比較



註:各期EPS均採目前股本3.78億元計算

2018及2019年3-5月累積營收



註:依已公告之營收表示

簡報大綱

一、公司簡介

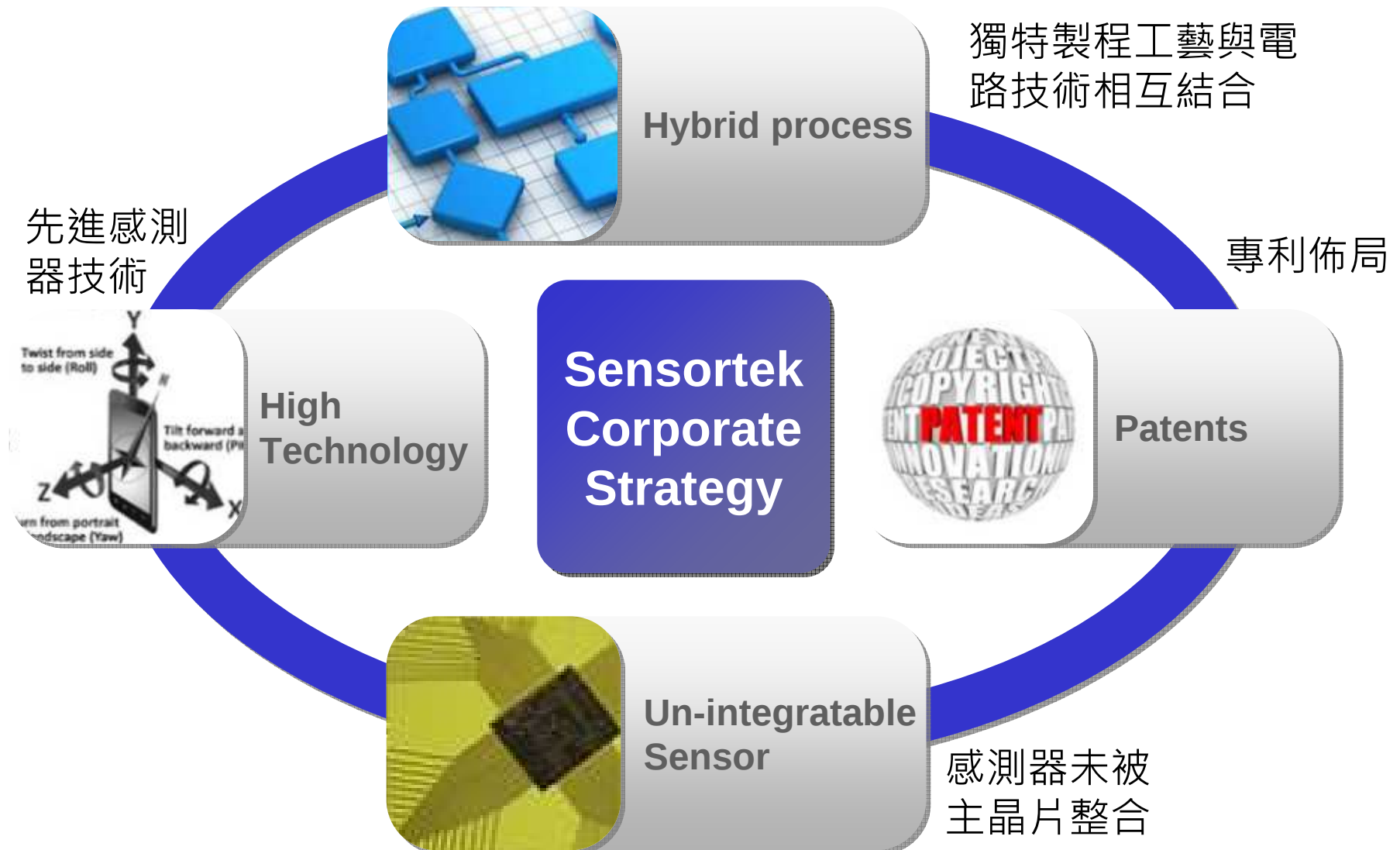
二、市場與產品介紹

三、營業績效

四、競爭優勢與未來規劃

五、Q & A

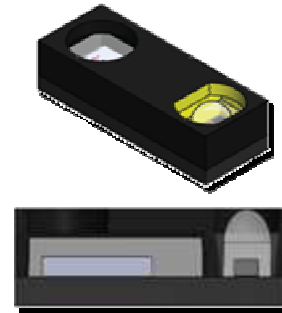
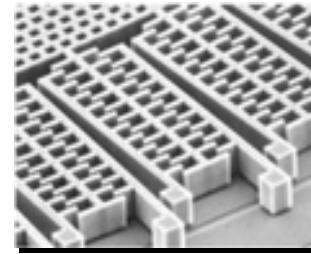
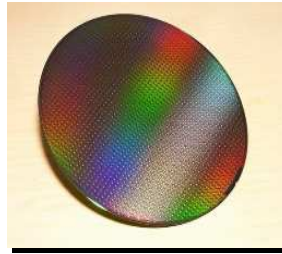
昇佳電子競爭優勢 – 產品策略



昇佳電子競爭優勢－關鍵因素

感測器產品研發

- 微小訊號IC電路設計
- 光學封裝設計
- 微機電結構設計



品質

- 符合智慧手機大客戶品質系統
- 優良的產品量產品質管控紀錄

交付

- 協助客戶應付快速市場變化之各種不同的出貨需求

及時反應

- 立即有效的產品技術支援

客戶關係

- 創造差異化之合作夥伴

昇佳電子目前進展 – 藉勢升級

1. 從中低階供應鏈 → 進階為中高階手機合作夥伴

關鍵: 速度+品質 +

2. 從單一產品供應 → 提供網綁整合應用方案

光偵測(PS/ALS...) + 微機電 (MEMS) + 演算法

3. 從智慧手機應用 → 進軍 IoT 應用

智慧手錶 / 手環 / TWS耳機 ...

未來產品規劃

1. 持續專注感測器核心技術IP之研發與升級
2. 持續協助客戶開發差異化新一代光感產品
3. 加速完善 MEMS 產品線 (Gyroscopes + ...)
4. 加速其他感測器產品線的開發

Thank You

Q & A

