

科嘉(開曼)股份有限公司
股票代號：5215

1

法人說明會

內 容

2

- 壹、公司簡介
- 貳、產品概況
- 參、產業發展
- 肆、研究發展
- 伍、競爭優勢
- 陸、經營實績
- 柒、未來計畫

壹、公司簡介

3

- 公司基本資料
- 公司沿革
- 轉投資事業概況
- 經營理念

公司簡介－公司基本資料

4

- 公司名稱：科嘉(開曼)股份有限公司
- 設立日期：2009年08月
- 負責人：林志峰
- 資本額：420,000,000元
- 主要產品：薄膜觸控開關(Membrane Touch Switch)
- 註冊地址：Cayman Islands, British West Indies
- 台灣分公司地址：新北市中和區連城路168號8樓
- 公司網址：www.koja.com.tw

公司簡介-公司沿革

5

開創期	1975年4月—嘉益實業社創立，生產壓克力銘板。
	1978年5月—自日本引進PC、PVC銘板以代替壓克力銘板，供應給國內電子工廠使用。
	1982年2月—由美國杜邦公司技術指導，首創國內第一家生產薄膜觸控開關之導電薄膜產品，供應國內電子工廠使用。
成長期	1995年11月—為因應日漸國際化趨勢，蘇州科德軟體電路板有限公司成立，以利就近服務客戶。
茁壯期	2003年5月—擴大華東營運成立-蘇州嘉吉電子有限公司。
	2005年5月—擴大華東營運成立-蘇州嘉財電子有限公司。
	2009年8月—為響應政府鼓勵台商回流並為回饋台灣，啟動回台上市計劃並設立科嘉(開曼)股份有限公司，同年12月1日完成設立台灣分公司。
	2010年4月—擴大華東營運成立-淮安嘉冠電子科技有限公司。
	2010年10月—垂直整合、蘇州科德一廠增設模具部門

公司簡介-轉投資事業概況(一)



6



公司簡介-轉投資事業概況(二)

7

蘇州科德二廠(蘇州本部)



蘇州科德一廠



淮安嘉冠



蘇州嘉財



科嘉台灣分公司



蘇州嘉吉



中國 CHINA

台灣 TAIWAN

分公司/子公司	員工人數
台北科嘉	35
蘇州科德廠	1,043
蘇州嘉吉廠	805
蘇州嘉財廠	968
淮安嘉冠廠	513
合計	3,364

誠 樸 精 勤

本公司過去36年以提供最佳QDCST (Quality、Delivery、Cost、Service、Technology)的產品為經營理念，一步一腳印、用心誠信的發展到今日的規模。

- 優良的品質
- 準確的交期
- 有競爭力的價格
- 最佳的服務
- 優良的開發技術

貳、產品概況

9

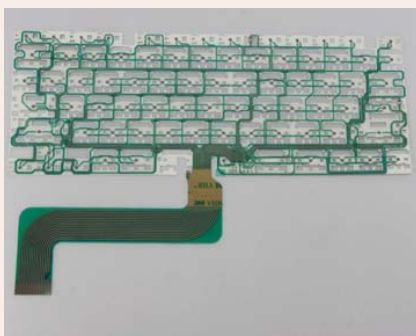
- 主要產品及應用領域
- 產業上、中、下游

產品概況-主要產品及應用領域

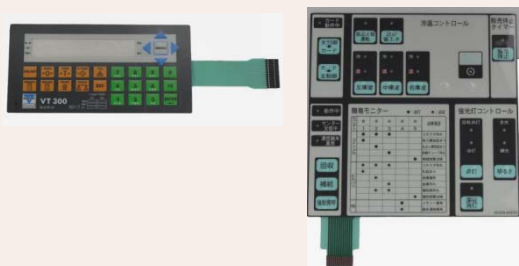
10

公司主要產品: 薄膜觸控開關 MTS – Membrane Touch Switch

筆電用 薄膜觸控開關



銘板 & 家電用 MTS



觸控鍵盤模組 (平板電腦)



主要應用於NB鍵盤、全球定位系統(GPS)、電視遙控器、鍵盤樂器、平板電腦



產品概況-產業上、中、下游

11

上游

中游

下游

終端客戶

PET Film

Toray

四川東方

LED

Osram

億光

佰鴻

電子漿料

Fujikura

百傑

薄膜觸控開關

科嘉

淳安

禎信

大洋

Fujikura

筆記型電腦鍵盤

群光

Chicony

達方

DARFON

精元

SUNREX

光寶

LITEON

致伸

PRIMAX

電腦組裝廠

廣達

Quanta Computer

仁寶

COMPAL

英業達

Inventec

緯創

wistron

鴻海

FOXCONN

PC 品牌

Apple



Acer



Asus



Dell



HP



Lenovo



Sony



Toshiba



參、產業發展

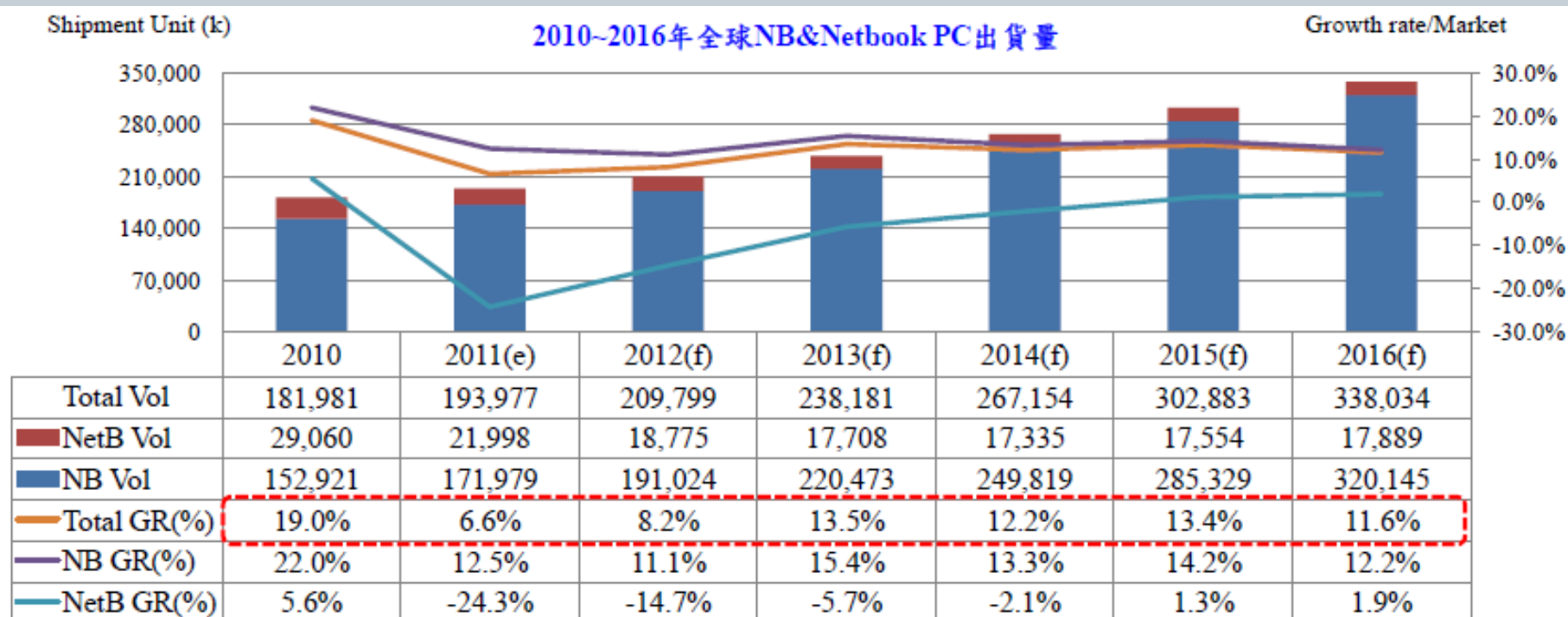
12

- 全球筆記型電腦市場概況
- 平板裝置對筆記型電腦影響

產業發展-全球筆記型電腦市場概況

13

全球筆記型電腦市場持續成長

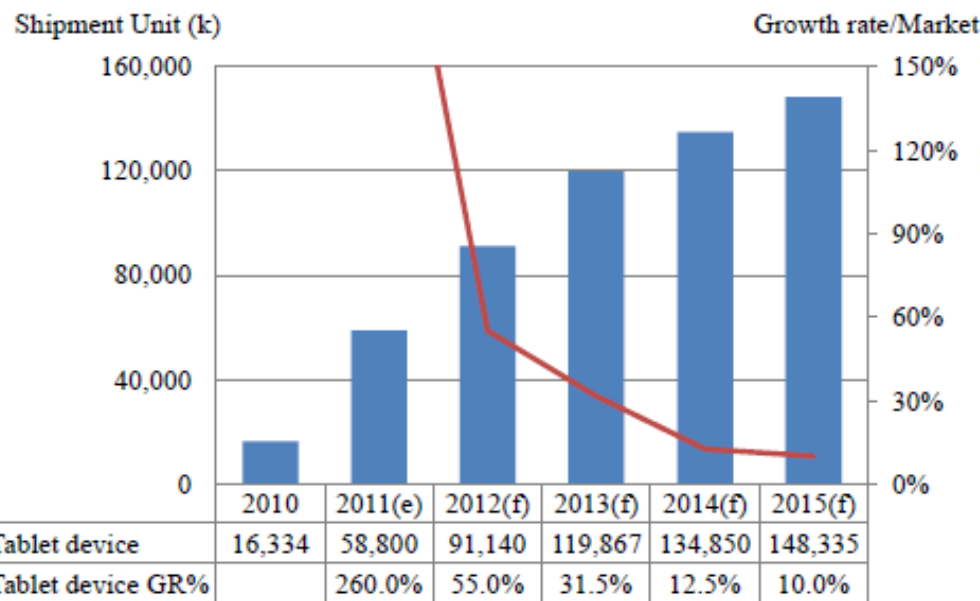


資料來源：MIC，2011年10月

產業發展-平板裝置對筆記型電腦影響

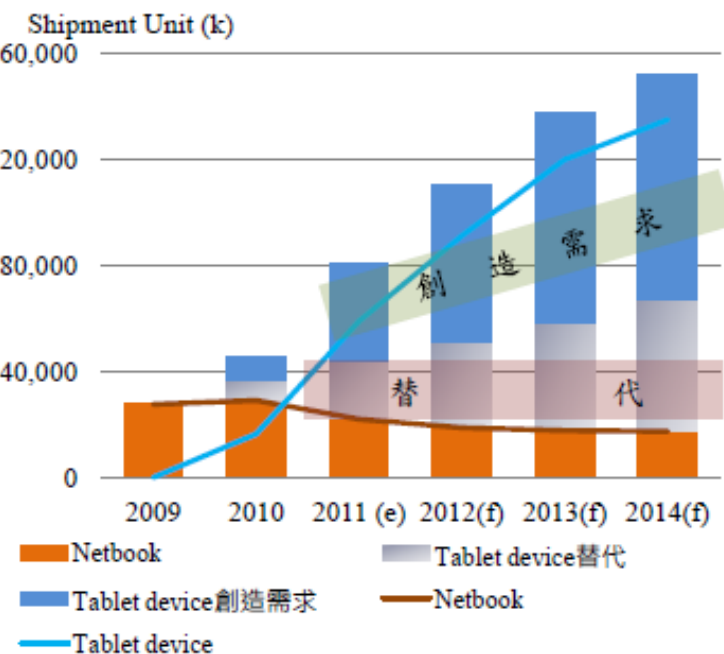
- 平板裝置創造需求效益大於替代效益

2011~2015年 全球平板裝置出貨量



資料來源：MIC，2011年10月

平板裝置與Netbook替代效果



伍、競爭優勢

15

- 競爭利基
- 產業地位
- 智財策略

競爭優勢-競爭利基

16

一. 領先研發與技術，切入國際大廠供應鏈

1. 國內第一家導電薄膜供應廠商。
2. 致力於新產品、新技術、新製程的研究與開發

二. 優異的生產製造技術與品質

1. 深耕於專一產品，累積多年專業經驗。產品良率業界第一。
2. 產品品質獲下游及終端客戶的肯定與青睞。

三. 適足的產能，滿足客戶需求

1. 適時擴充產能滿足客戶需求。
2. 就近服務客戶，鞏固主要供應商地位，拉大與同業差距。

競爭優勢-產業地位

17

1. 薄膜觸控開關生產廠商：淳安、禎信、大洋、Fujikura等。
2. 其中淳安為國內上市公司，其100年上半年度電腦薄膜觸控開關營業額為NTD 369,926仟元，而本公司同期間同產品營業額為NTD956,393仟元，約為淳安的2.6倍。
3. 99年全球筆記型電腦出貨量約為2億台，而本公司出貨量為52,690仟片，推估本公司全球市佔率約為**26.34%**。
4. 100年上半年度全球筆記型電腦出貨量約為96,224千台，而本公司出貨量為30,360千片，推估本公司全球市佔率約為**31.55%**。

本公司為全球NB鍵盤MTS(薄膜觸控開關)之
最主要供應廠商

競爭優勢-智財策略

18

用於觸控式電子裝置的保護套
具觸感之觸控鍵盤

電腦用鍵盤結構改良
整合式輸入裝置
觸摸式裝置

發光式薄膜按鍵開關裝置
軟性薄膜開關結構(單層+Rubber)
透明薄膜式的印刷電路板
軟性薄膜開關裝置(假三層)

肆、研究發展

19

- 研發功能配置
- 研發成果及未來研發計劃

研究發展-功能配置

20

台北研發

蘇州工程

新產品開發

工程打樣

新材料、
設備開發

智財規劃

製程、生產
作業升級

研究發展-研發成果及未來研發計劃(台北)



21

薄膜感應技術開發

技術	應用範圍	產品
電阻式觸控開關	觸控鍵盤開發	平板電腦周邊產品
電容式觸控開關	觸控式開關	白色家電、3C產品控制介面

薄膜光電應用技術開發

技術	應用範圍	產品
冷光片背光元件	特殊應用背光模組	發光鍵盤、主機板介面背光
LED薄膜背光元件	多變化性背光模組	發光鍵盤

研究發展-研發成果及未來研發計劃(蘇州)



22

薄膜開關設計突破

技術	效應	產品
多層薄膜電路板	加強開關功能	LED薄膜背光元件發光鍵盤
超薄兩層電路板	更輕、更薄	超薄筆電鍵盤薄膜開關

薄膜開關製程自動化

技術	效應
LED製程自動化	1. 提升產品良率 2. 提升製程穩定性 3. 降低人力資源
印刷產線自動化	
R2R全自動印刷	

陸、經營實績

23

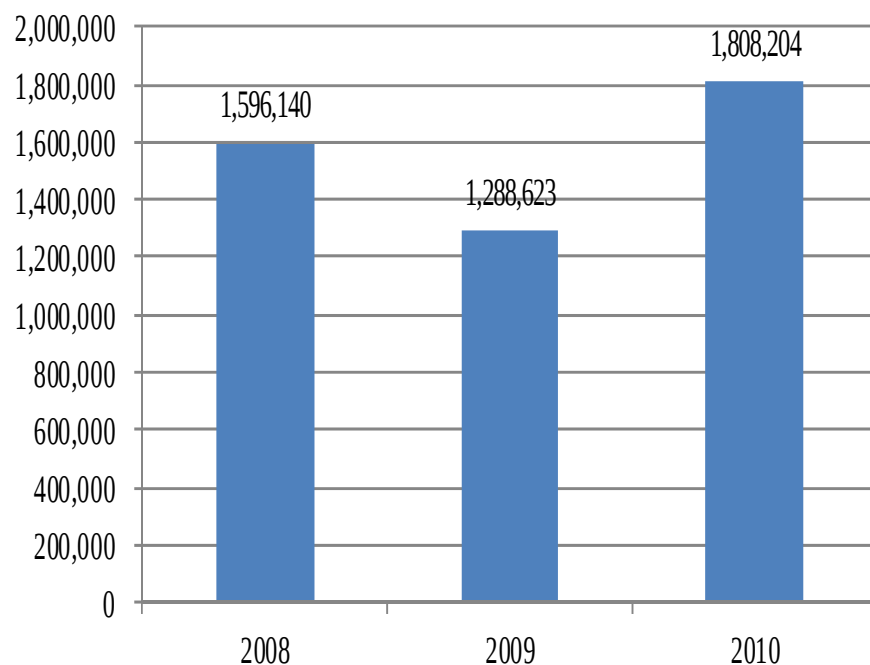
- 最近三年度獲利表現
- 100年前三季合併損益

經營實績-最近三年度獲利表現(一)

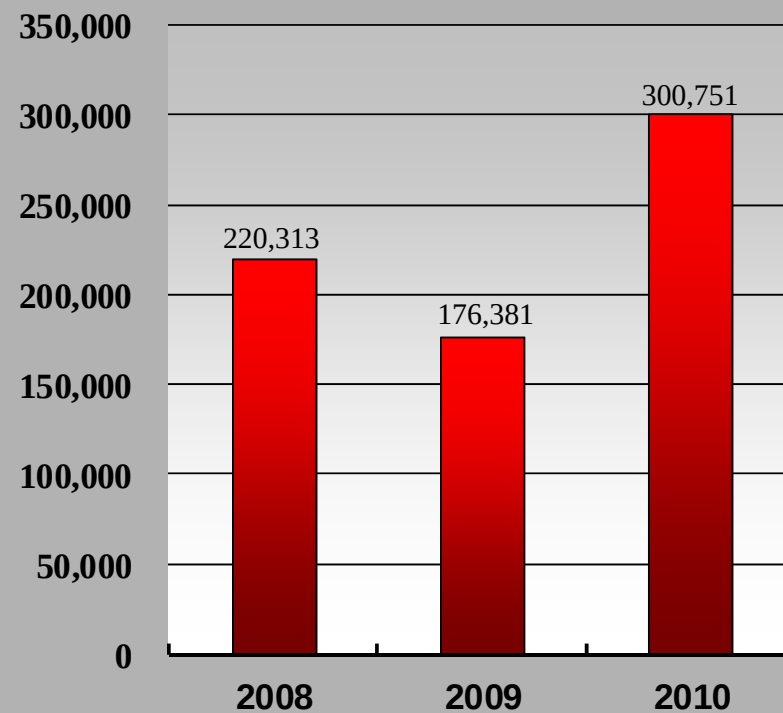


24

營業收入(單位：NTD仟元)



稅後純益(單位：NTD仟元)



經營實績-最近三年度獲利表現(二)



25

單位：仟元/元

	97年度		98年度		99年度		100年前三季	
營業收入	1,596,140	100%	1,288,623	100%	1,808,204	100%	1,590,397	100%
營業毛利	364,616	23%	334,119	26%	635,569	35%	354,878	22%
營業利益	268,545	17%	250,283	19%	426,818	24%	181,965	11%
稅後純益	220,313	14%	176,381	14%	300,751	17%	148,575	9%
每股盈餘	5.98		4.79		7.16		3.54	

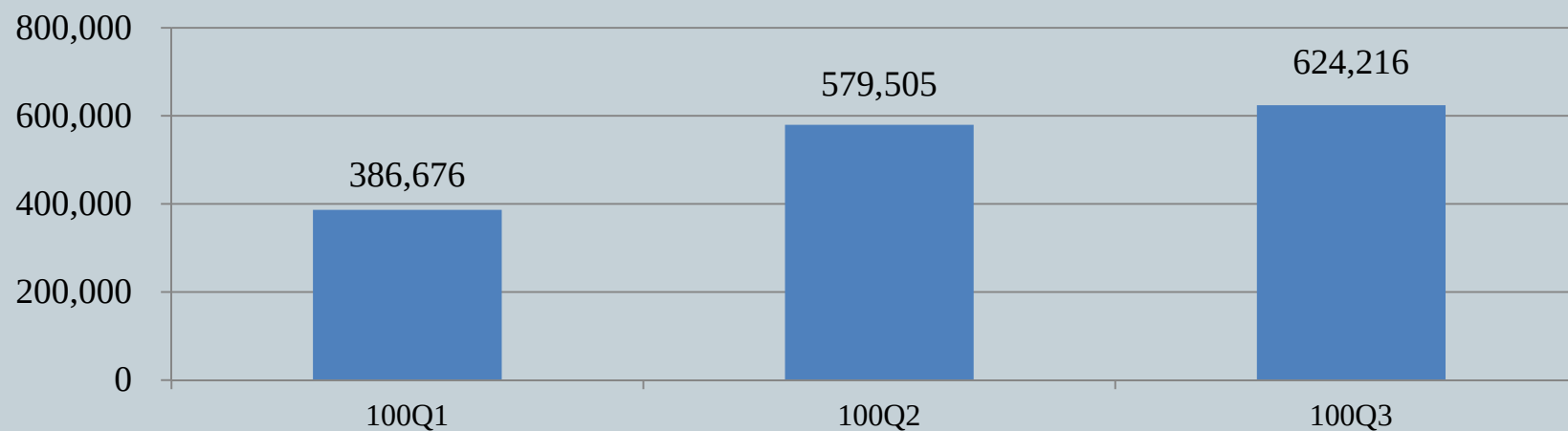
經營實績-100年前三季合併損益(一)



26

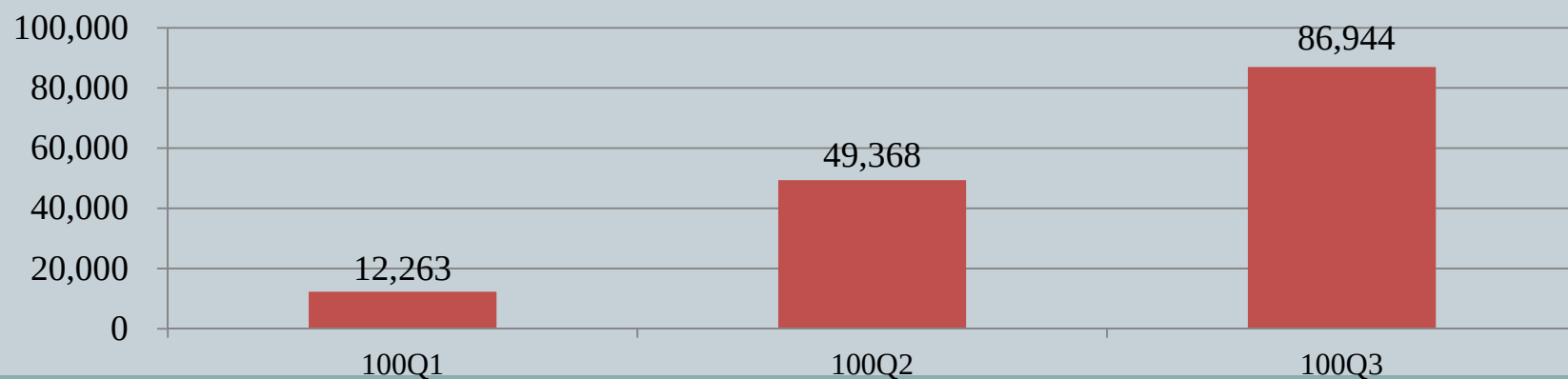
營業收入

新台幣仟元



稅後純益

新台幣仟元



經營實績-100年前三季合併損益(二)



27

單位：仟元/元

	100年第一季		100年第二季		100年第三季		前三季累計	
營業收入	386,676	100%	579,505	100%	624,216	100%	1,590,397	100%
營業毛利	68,707	18%	135,154	23%	151,017	24%	354,878	22%
營業利益	18,805	5%	73,525	13%	89,635	14%	181,965	11%
稅後純益	12,263	3%	49,368	9%	86,944	14%	148,575	9%
每股盈餘	0.29		1.18		2.07		3.54	

柒、未來計畫

28

- 未來展望
- 總結

未來計畫-未來展望

29

發展新產品 & 技術：
MTK & 背光 & 超薄

拓展市場：
平板電腦、白色家電、
3C產品

核心競爭力
領先技術 & 品質

滿足客戶產能 &
市場占有率

國際品牌大廠合作
& 指定使用

堅固且
穩定的基礎

未來計畫-總結

30

科嘉集團

- 產品為筆記型電腦之關鍵零組件 NB Membrane Touch Switch
- 成立36年，世界第一(31%)的NB MTS(薄膜觸控開關)廠
- 客戶涵蓋全球所有各大NB鍵盤及NB品牌指定使用。

經營理念

- 誠、樸、精、勤
- QDCST: 提供客戶最佳的品質、交期、價格、服務、技術
- 專業經理人制度，穩健保守的經營態度

未來展望

- 研發與製程精進的技術業界難以追上
- 擁有世界第一的產能及市場佔有率、築起具經濟規模的門檻
- 持續發展高附加價值的新技術與新產品
- 拓展平板電腦、白色家電、3C產品的新市場。
- 穩定獲利、貢獻產業、回饋社會，為股東及投資人創更高價值

Q & A

31

敬請指教