

旺宏電子  
2016年第三季法人說明會

October 27, 2016



MACRONIX  
INTERNATIONAL Co., LTD.

---

# 免責聲明

---

本簡報與會議中之討論內容包含有關於旺宏電子(股)公司營運、財務狀況與對未來預期之前瞻性描述，此前瞻性描述將受到已知與未知不確定因素與風險的影響，而造成實際結果與前瞻性描述中預期或暗示的結果可能存在重大差異。

前述之不確定性因素與風險包含但不限於競爭產品/價格競爭的影響、客戶對公司產品設計之接受度、公司即時的引進新技術、公司對新產品的即時量產能力、整體半導體產業供需的轉變、產能過剩、產能供給、終端市場的財務狀況及其他等等風險。

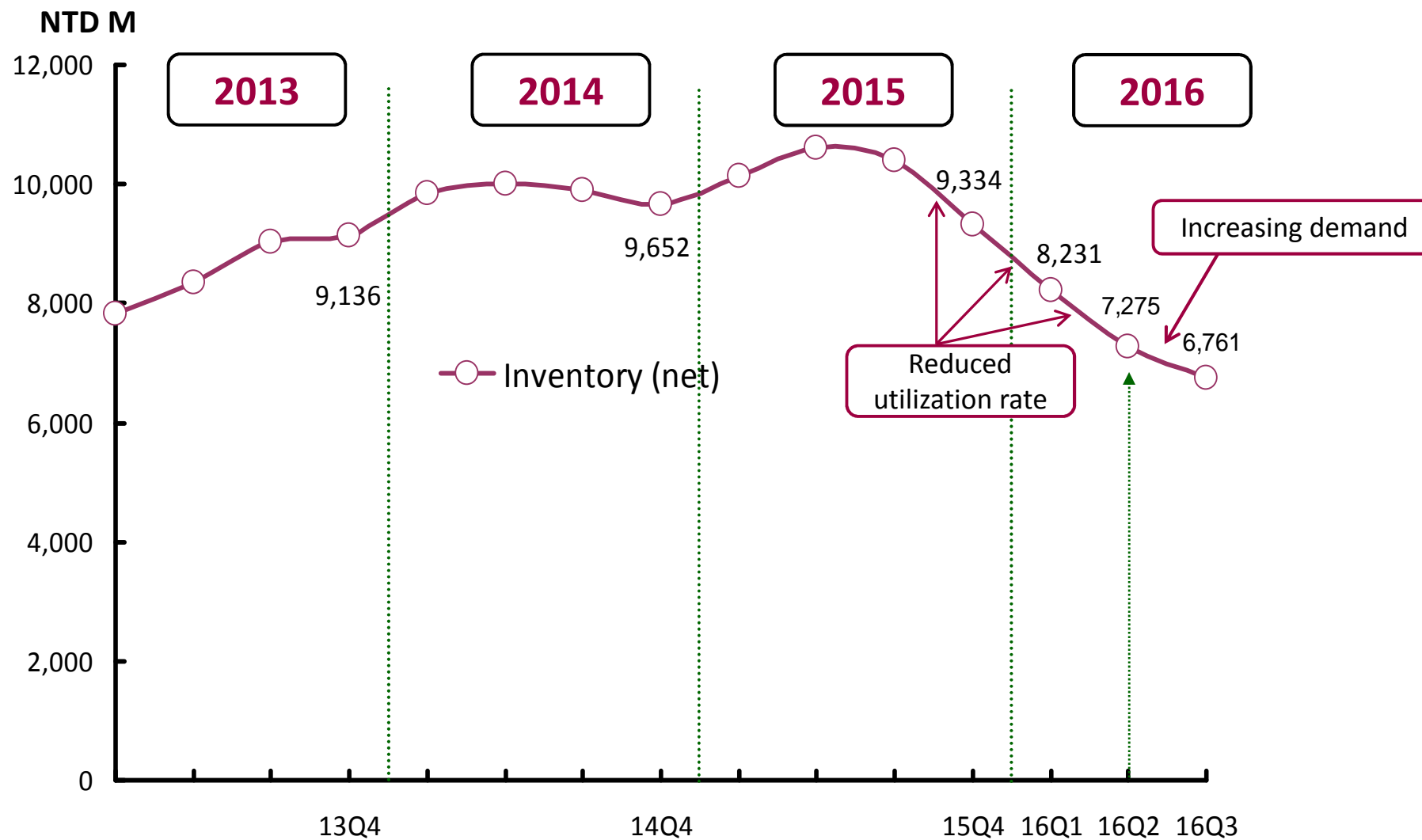
本簡報與會議內容中之前瞻性描述乃反映目前本公司對整體營運之看法，旺宏電子(股)免除日後更新、通知之責任。

## 2016年第三季營運概況

	2016第三季 實際營運	2016第二季 實際營運
營收淨額	NT\$ 7.1B	NT\$ 5.2B
營業毛利率	31 %	14%
營業淨利率	10%	-16%

- ✓ 營收淨額較上季增加37%，主因為客戶對各類產品的強勁需求：ROM(+269% QoQ)，NOR(+9%)，NAND(+40%)
- ✓ 營業毛利率較上季增加17個百分點，主因為存貨跌價迴轉利益

# 存貨水位



## 2016年第三季合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股損益為元）

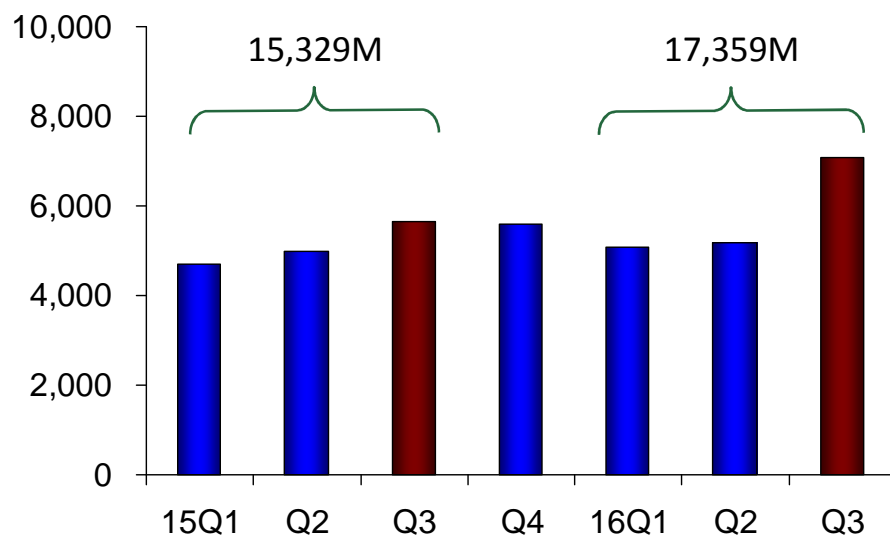
	2016/Q3	2016/Q2	2015/Q3	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	7,092	5,181	5,647	37%	26%
營業毛利	2,176	707	786	208%	177%
營業毛利率	31%	14%	14%	17ppt	17ppt
營業費用	(1,500)	(1,553)	(1,836)	(3%)	(18%)
營業淨損	676	(846)	(1,050)	-	-
營業利益率	10%	(16%)	(19%)	26ppt	29ppt
營業外收(支)	(41)	11	104	-	-
稅前淨損	635	(835)	(946)	-	-
所得稅費用	(2)	144	(5)	-	-
本期淨損	633	(691)	(951)	-	-
其他綜合損益	187	(135)	(119)	-	-
本期綜合損益	820	(825)	(1,070)	-	-
淨利歸屬予					
母公司業主	633	(689)	(949)	-	-
非控制權益	(0)	(2)	(2)	-	-
基本每股虧損 -- NT\$	0.18	(0.19)	(0.27)	-	-
EBITDA	1,219	(237)	594		
流通在外加權平均股數	3,550	3,546	3,519		

# 2016Q3財務重要資訊

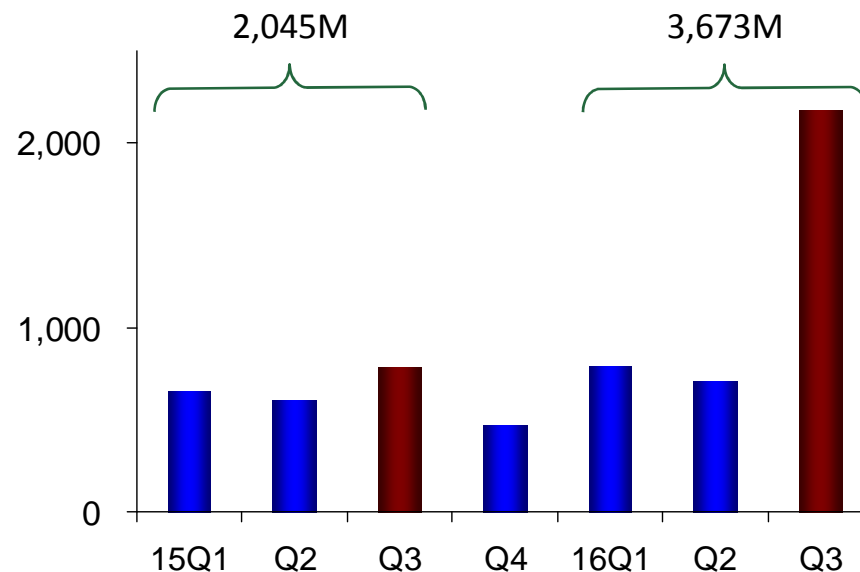
2016 YTD Sales = NTD 17,359M  
+13% YoY

2016 YTD GP = NTD 3,673M  
+80% YoY

營業收入  
單位：新台幣佰萬元



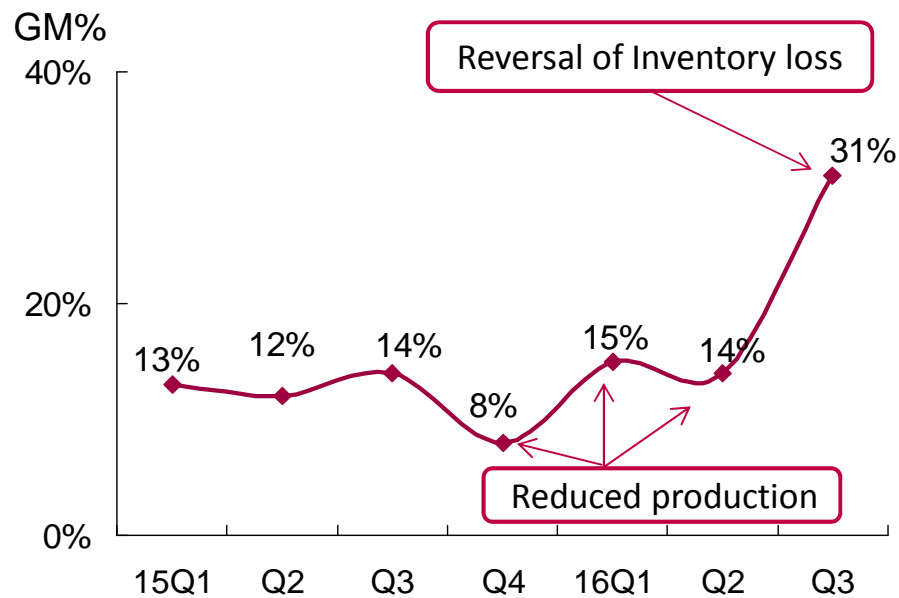
營業毛利  
單位：新台幣佰萬元



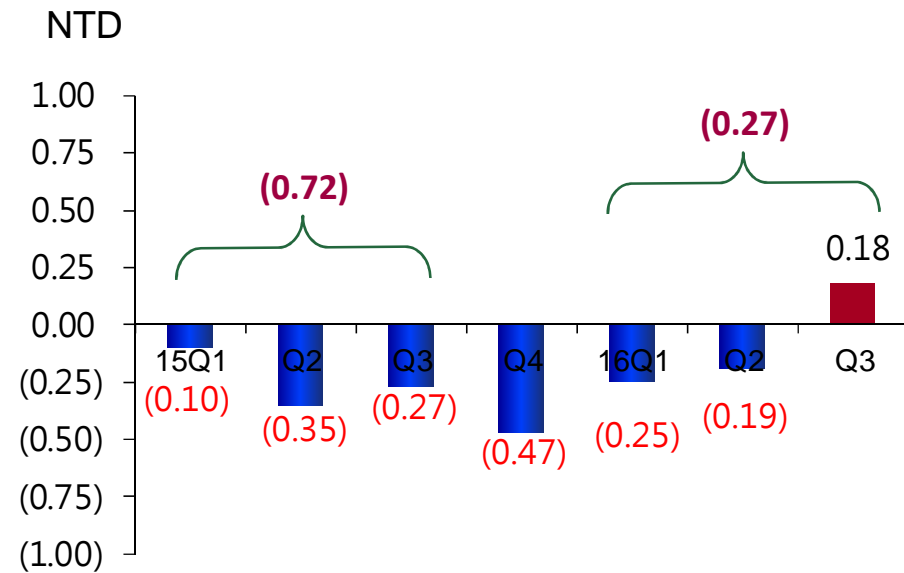
# 2016Q3財務重要資訊

	2016Q3	2015Q3
營業毛利率	31%	14%
每股損益 NTD	0.18	(0.27)

## 營業毛利率



## 每股損益



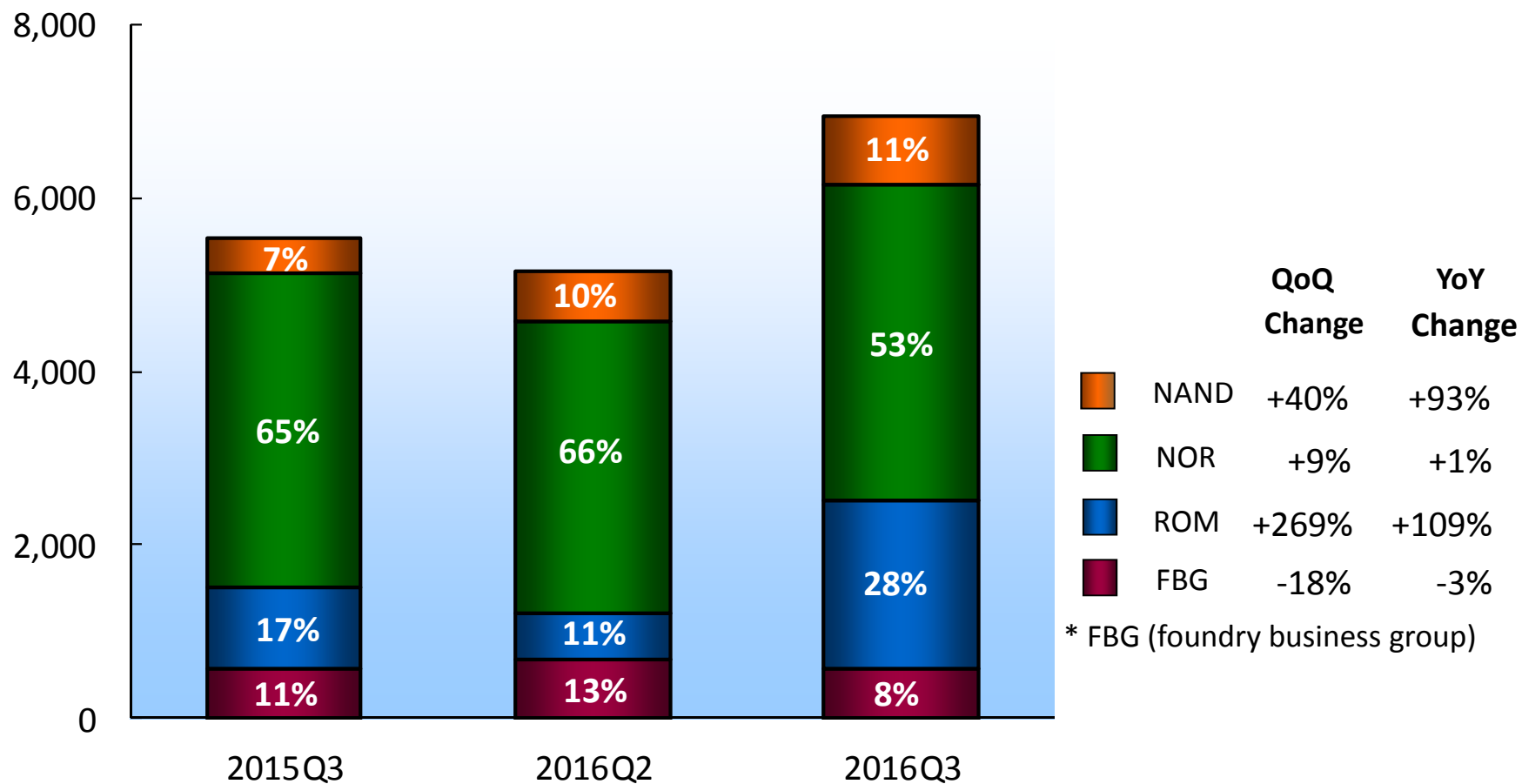
## 2016年第三季合併簡明資產負債表/現金流量資訊

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)

	2016/09/30	2016/06/30
現金及約當現金	5,393	5,409
存貨(淨額)	6,761	7,275
固定資產	15,820	16,198
總資產	35,373	34,868
短期應計息借款	5,641	6,274
長期應計息借款	6,642	6,972
總負債	17,796	18,146
股東權益	17,577	16,722
負債佔資產比率(%)	50.3%	52.0%
每股淨值(新台幣元)	4.87	4.63
	2016/Q3	2016/Q2
折舊&攤銷	510	513
資本支出	(245)	(393)
營業活動淨現金流入(出)	1,214	731

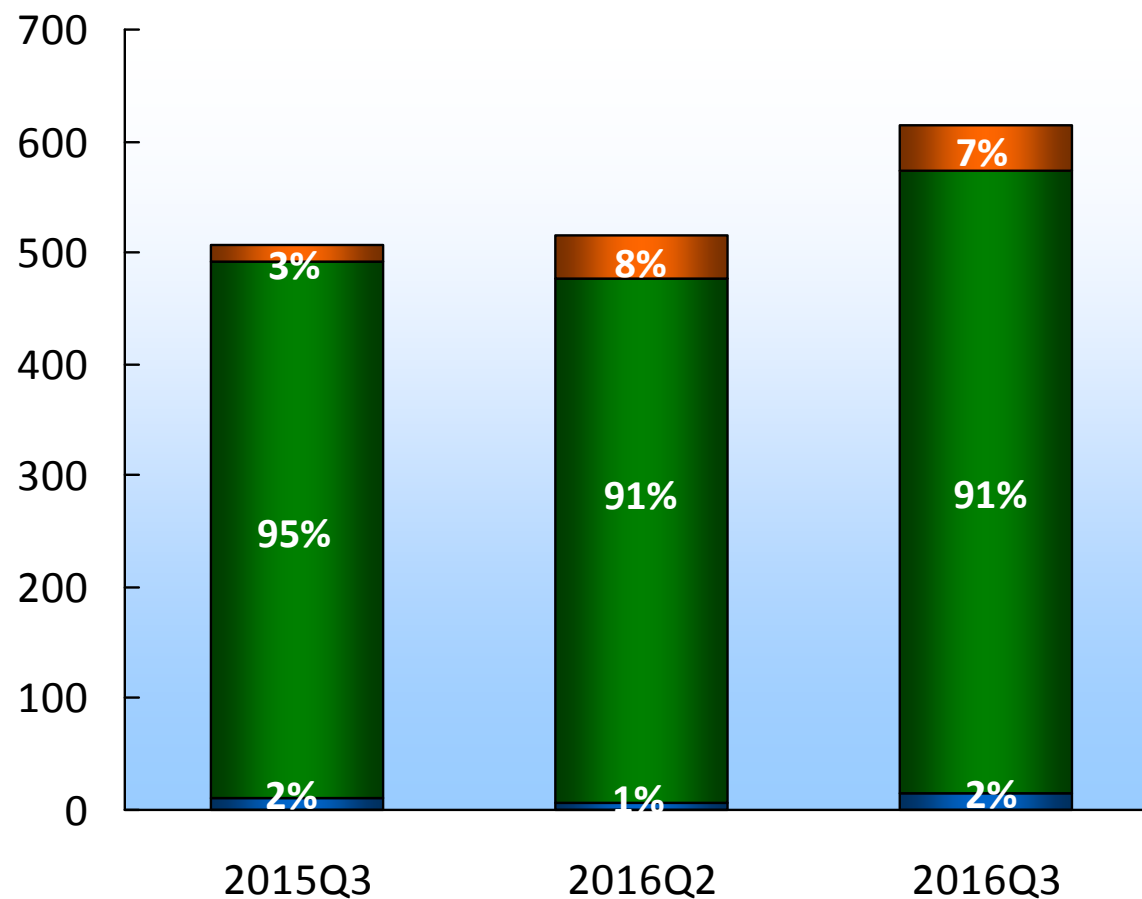
# 2016年第三季銷售額分析 - 產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



# 2016年第三季銷售量分析 - 產品別(母公司)

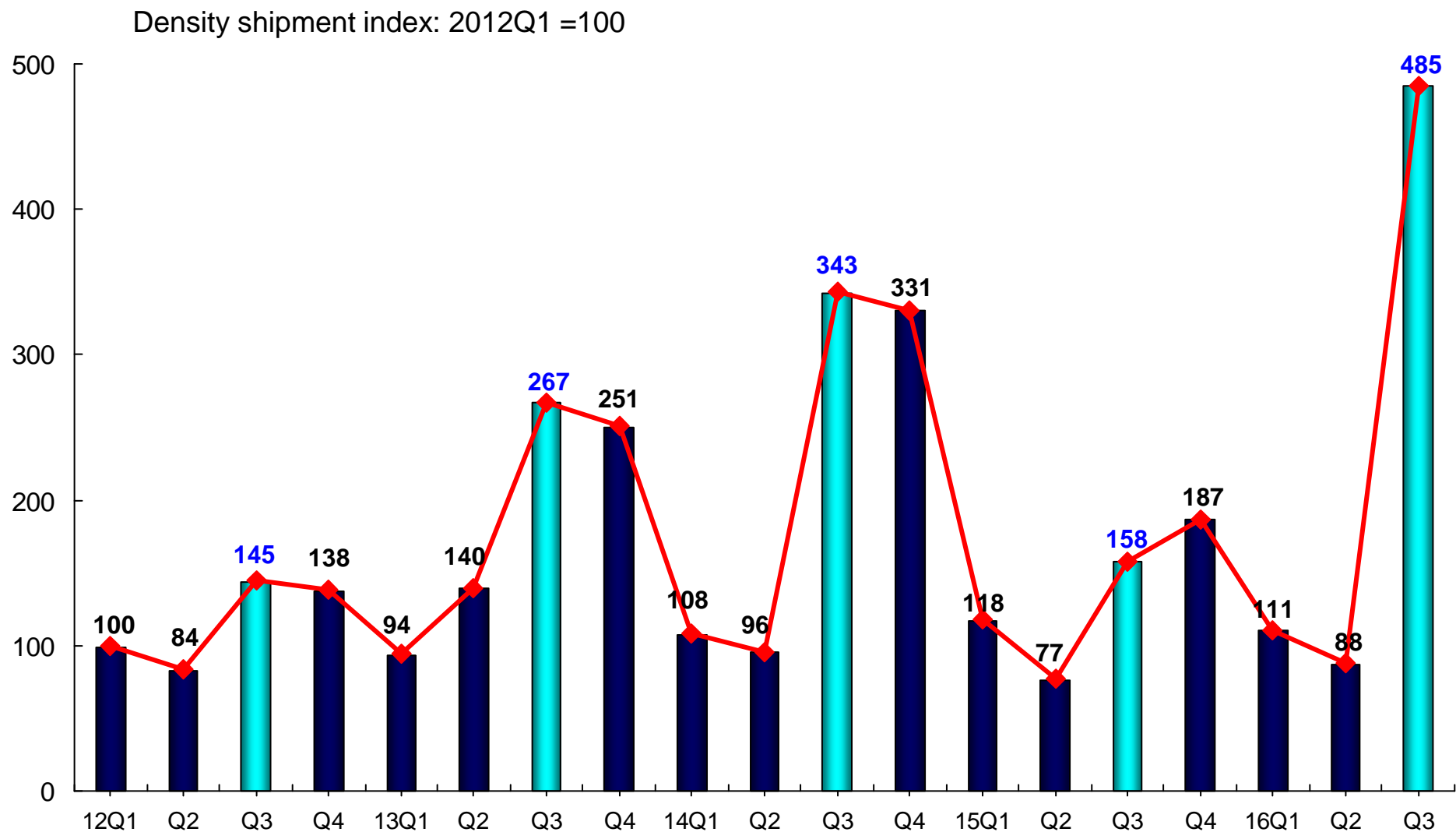
單位：佰萬顆



	QoQ Change	YoY Change
NAND	+4%	+164%
NOR	+18%	+16%
ROM	+153%	+34%
FBG	-17%	+0%

\* Equivalent 8" WF base for FBG (foundry business group)

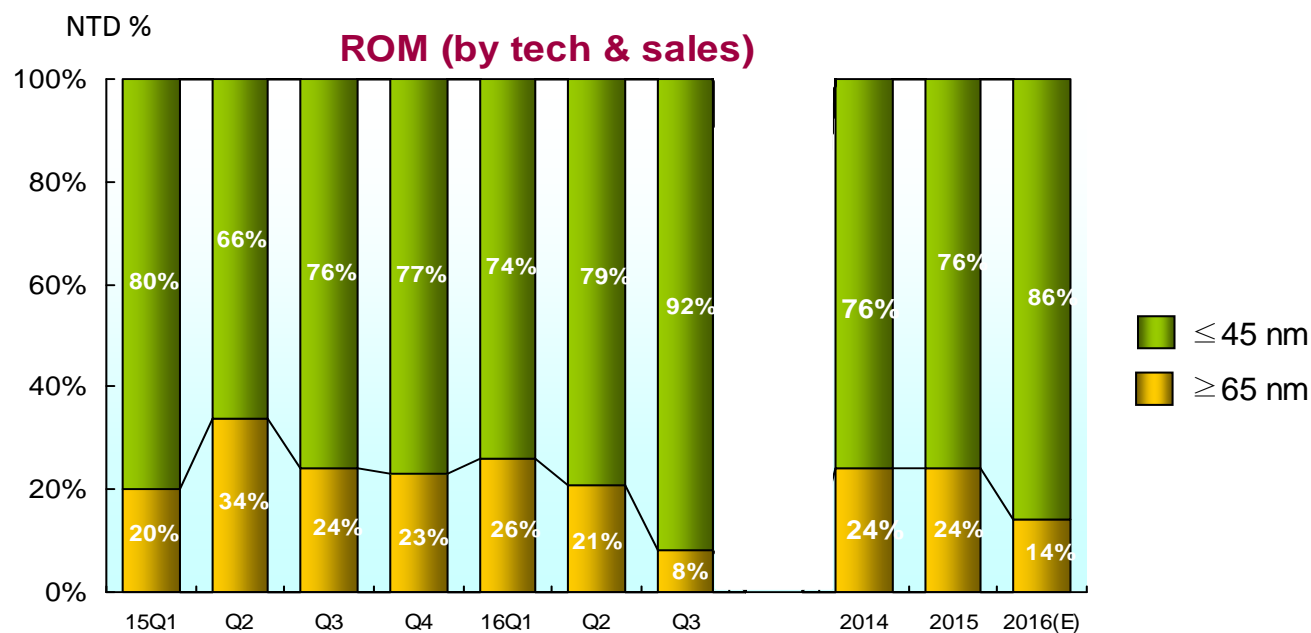
# 營運現況 - ROM



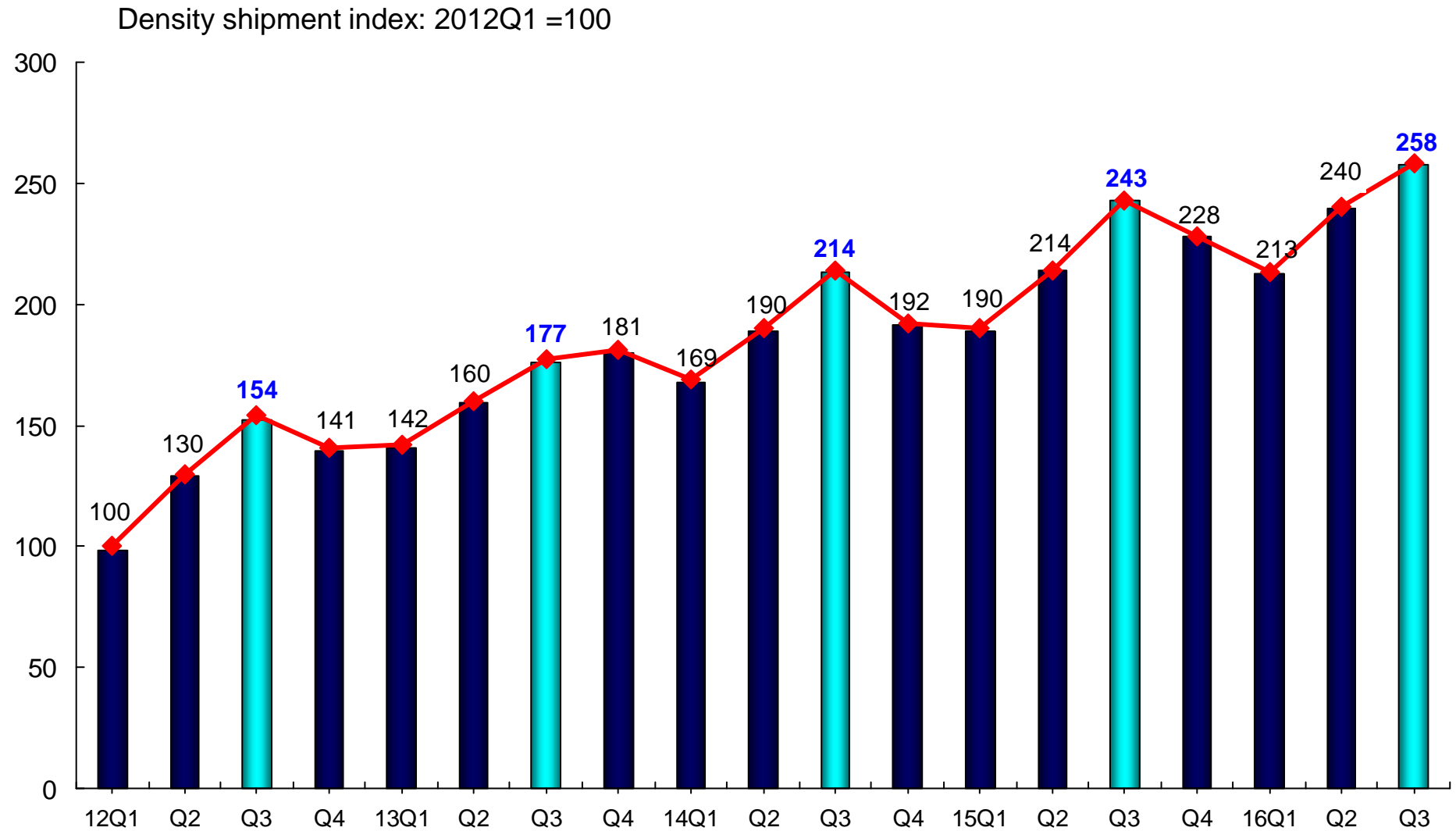
# 營運展望- ROM

## ➤ ROM business

- ≤45 奈米製程產品佔 2016 第三季 ROM 營收92%
- ROM為第三季主要成長動能，主因為客戶發行主要遊戲軟體



# 營運現況 - NOR Flash

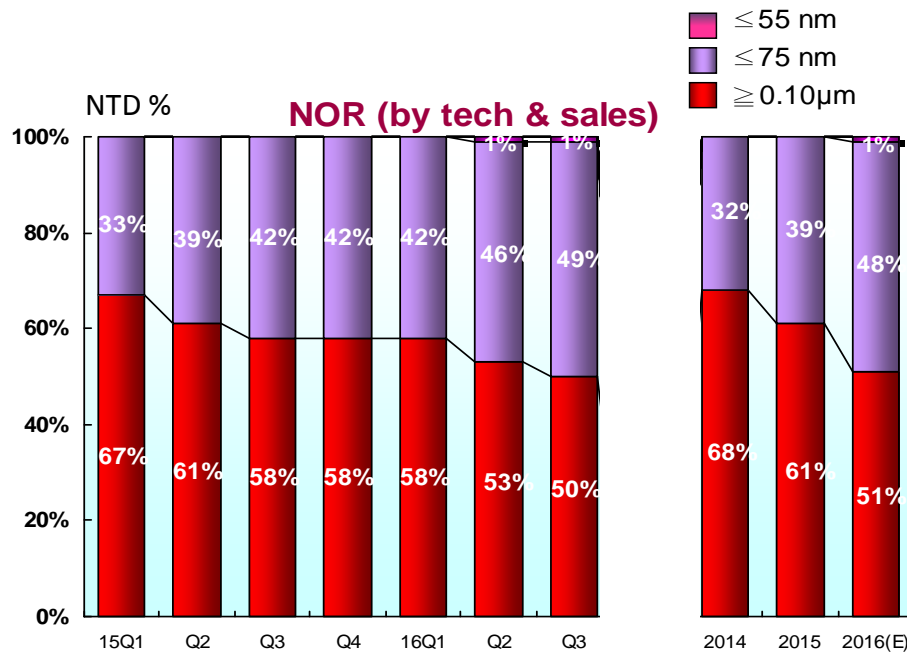
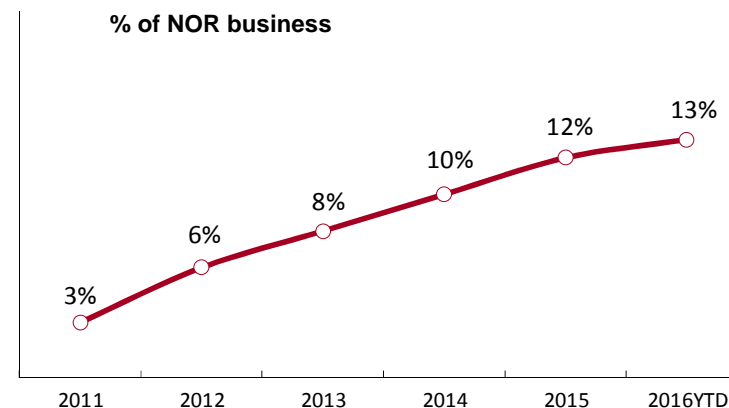


# 營運展望- NOR Flash

## ➤ NOR flash business

- ≤75nm 奈米製程產品佔 2016 第三季 NOR 營收 50%
- 各類終端應用對 NOR 皆呈現強勁需求

## Rev contribution form automotive segment

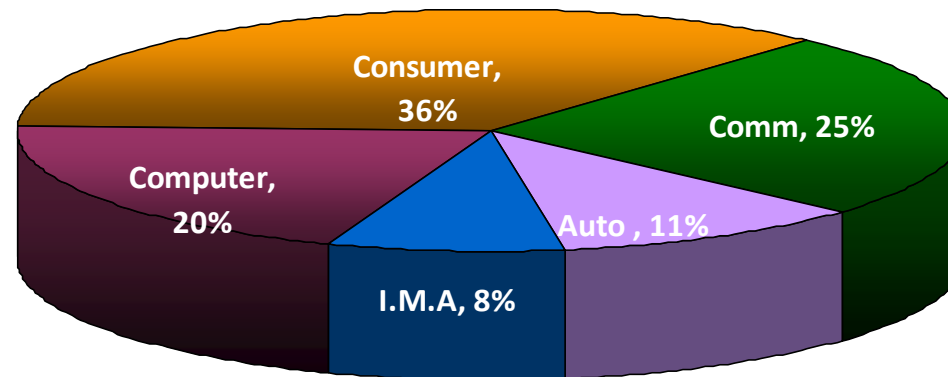


## Speedy growth in automotive segment



# 營運現況 – 2016年第三季 NOR Flash 產品應用分析

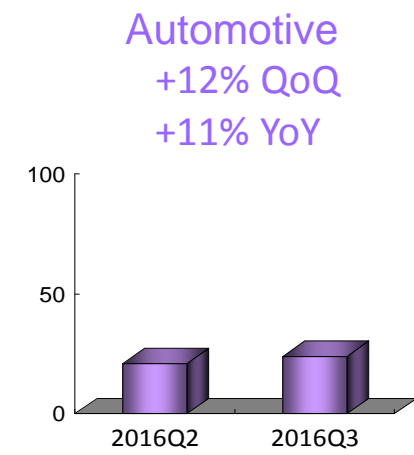
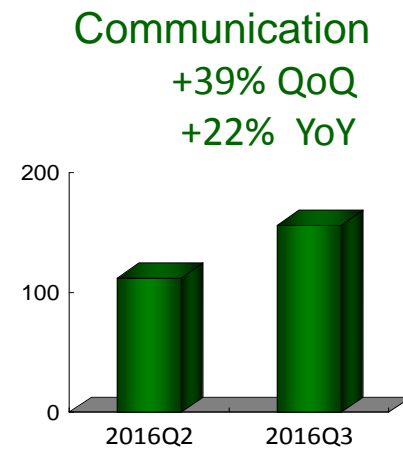
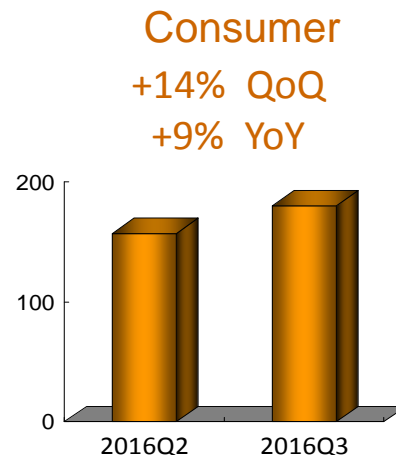
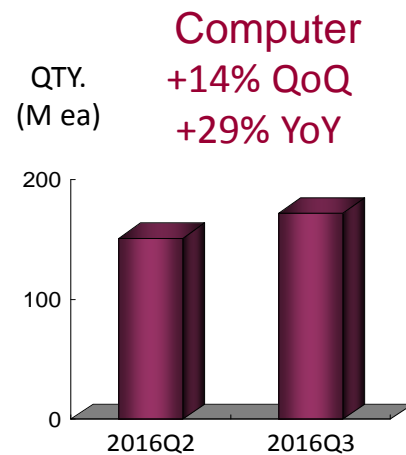
## 2016年第三季 NOR 營收分析



\* **Comm:** including handsets

\* **I(Industrial), M(Medical), A(Aero space-defense)**

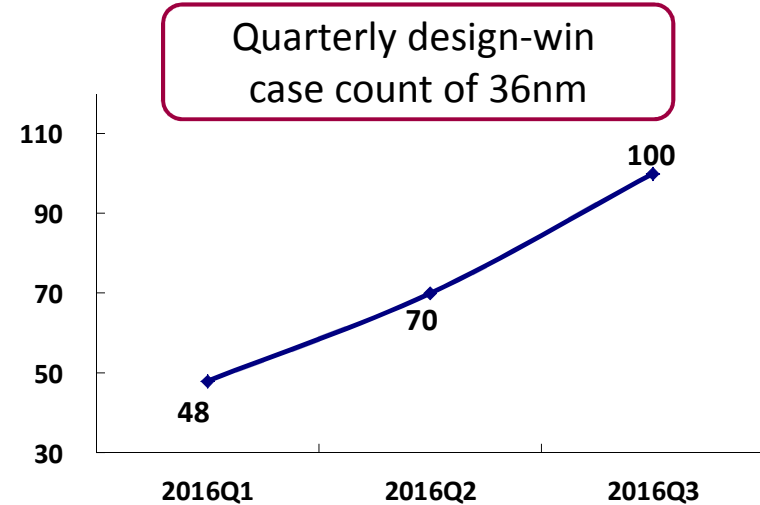
## 2016Q3 NOR QTY



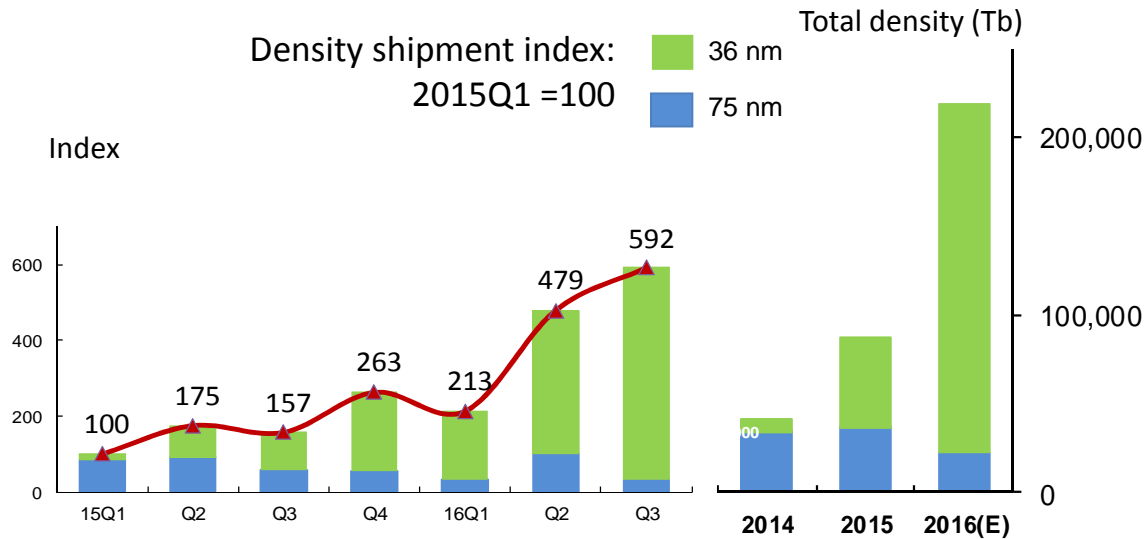
# 營運現況與展望 – SLC NAND

## ➤ SLC NAND flash business

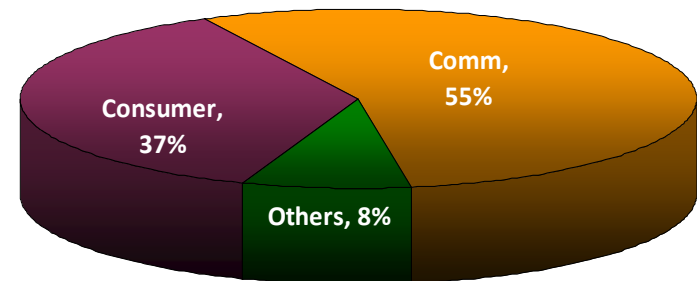
- 於先進製程增加的design-win 案件數量，是公司未來成長之動力
- NAND 營收持續強勁成長，是公司主要成長來源



## SLC NAND Flash equivalent density shipment



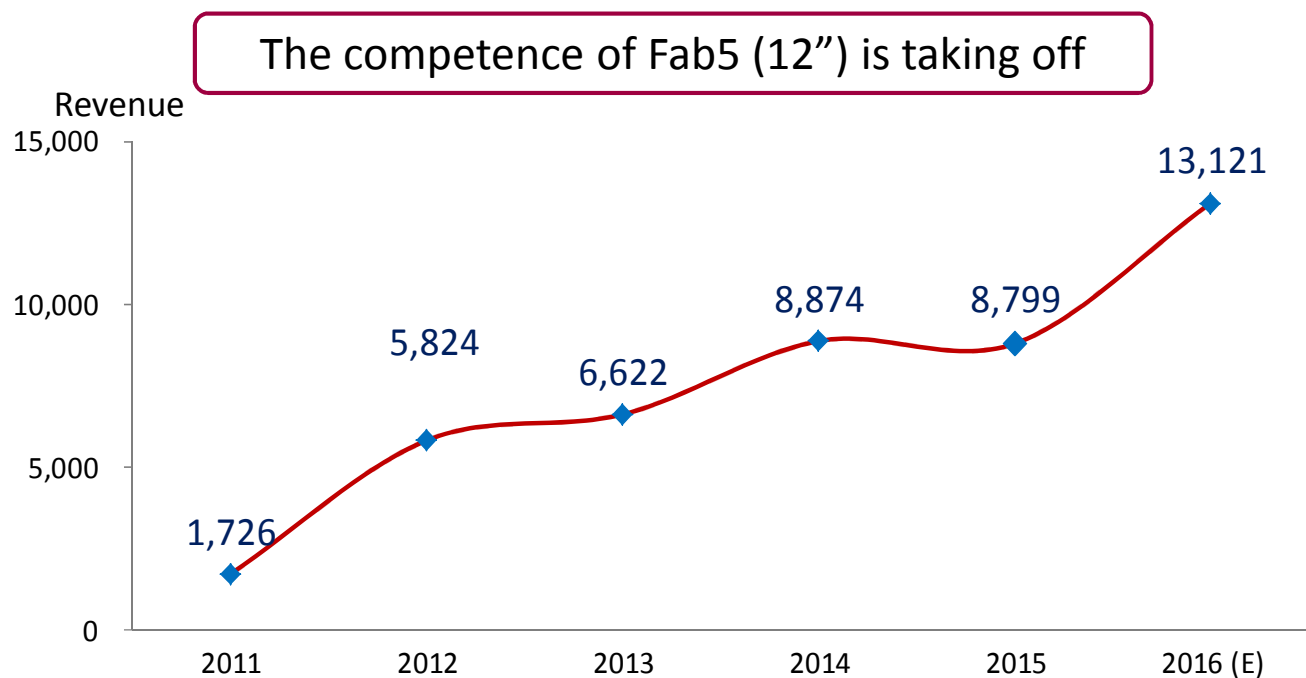
## 2016年第三季 NAND 營收分析



## 謹慎的資本支出規劃

### ► 謹慎的投資，以突破產能瓶頸

- 產能幾近滿載，目前出貨狀態已是配銷模式
- 董事會已通過額外的資本支出新台幣6.5億，將用於擴增先進製程與高階產品所需的機器設備
- 輔以適當的安排，公司整體的先進製程產能每月約可增加 4,000 片



For more information regarding Macronix  
<http://www.macronix.com>



**MACRONIX**  
**INTERNATIONAL Co., LTD.**

For all inquiries, suggestions and comments  
[ir@mxic.com.tw](mailto:ir@mxic.com.tw)