

旺宏電子
2015年第四季法人說明會

Jan 28, 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。

2015年營運概況

	2015第四季 實際營運	2015第三季 實際營運	2015全年 實際營運	2014全年 實際營運
營收淨額	NT\$ 5.60B	NT\$ 5.65B	NT\$ 20.9B	NT\$ 22.4B
營業毛利率	8 %	14%	12 %	13%
營業淨利率	-27%	-19%	-24%	-28%

✓ 營收淨額較上季減少1%，主因為 NOR 季節性較少的需求，但 ROM與NAND 出貨增加

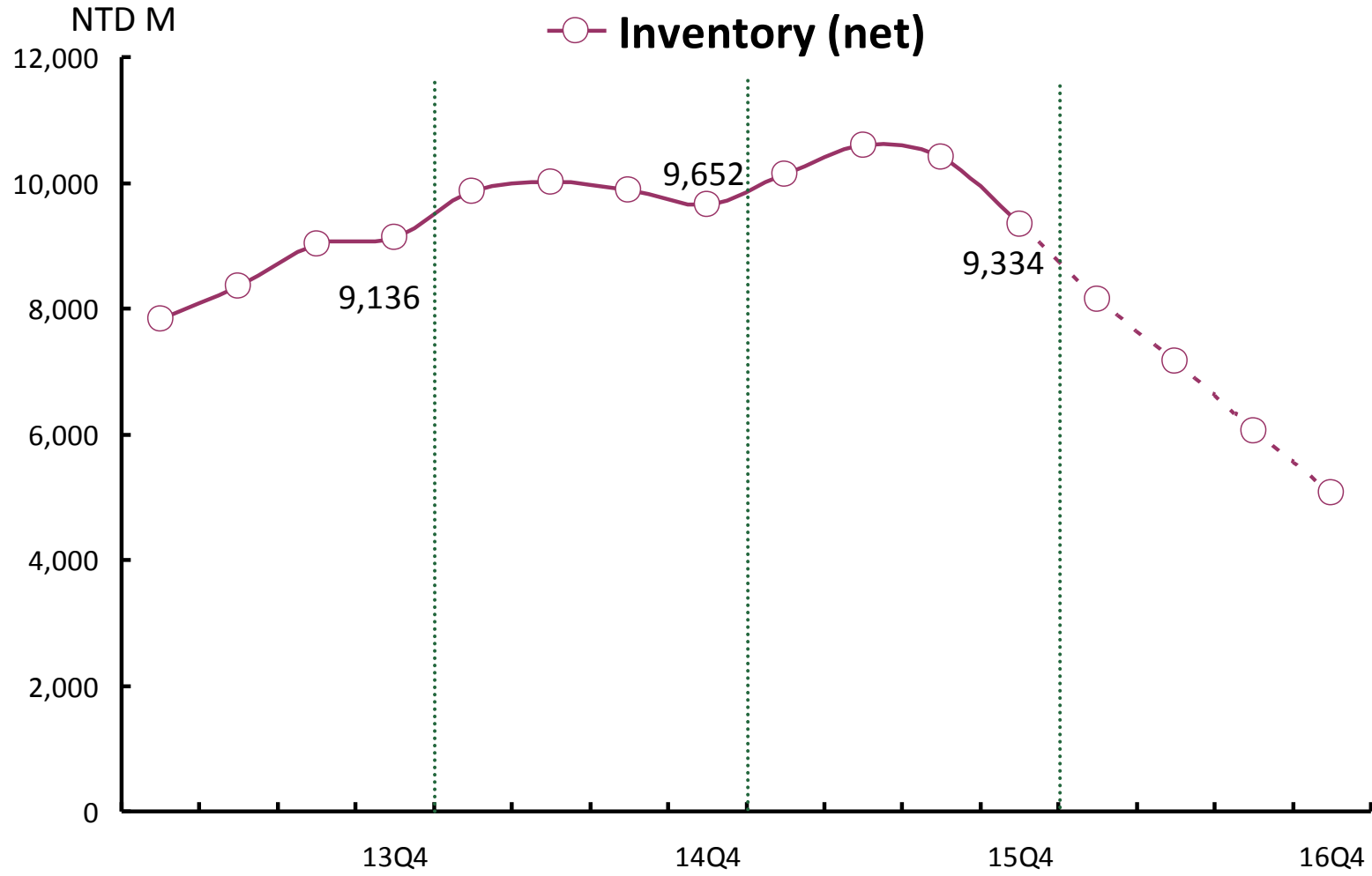
✓ 毛利率及營業淨利率分別較上季減少6個及8個百分點，主因為調整存貨所造成較低的產能利用率

✓ 營收淨額較去年減少7%，主因為 ROM 的需求大幅減少，但 NOR 及 NAND 的需求呈現樂觀的成長

✓ 毛利率較去年減少1個百分點，主因為控制存貨水準

✓ 營業淨利率較去年提高4個百分點，主因為適當控管的營業費用

存貨水位(含預估趨勢)



2015年第四季合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股損益為元）

	2015/Q4	2015/Q3	2014/Q4	QoQ Change	YoY Change
營業收入淨額	5,599	5,647	5,960	(1%)	(6%)
營業毛利	467	786	526	(41%)	(11%)
營業毛利率	8%	14%	9%	(6ppt)	(1ppt)
營業費用	(2,002)	(1,836)	(2,679)	9%	(25%)
營業淨損	(1,535)	(1,050)	(2,153)	46%	(29%)
營業利益率	(27%)	(19%)	(36%)	(8ppt)	9ppt
營業外收(支)	(129)	104	(130)		
稅前淨損	(1,664)	(946)	(2,283)	76%	(27%)
所得稅費用	(2)	(5)	(9)		
本期淨損	(1,666)	(951)	(2,293)	75%	(27%)
其他綜合損益	(210)	(119)	144	77%	(246%)
本期綜合損益	(1,876)	(1,070)	(2,148)	75%	(13%)
淨利歸屬予					
母公司業主	(1,663)	(949)	(2,290)	75%	(27%)
非控制權益	(3)	(2)	(2)		
基本每股虧損 -- NT\$	(0.47)	(0.27)	(0.65)	74%	(28%)
EBITDA	(120)	594	(328)		
流通在外加權平均股數	3,522	3,519	3,518		

2015年合併綜合損益比較表

單位：新台幣佰萬元（每股損益為元）

	2015	2014	YoY Change
營業收入淨額	20,928	22,414	(7%)
營業毛利	2,512	2,894	(13%)
營業毛利率	12%	13%	(1ppt)
營業費用	(7,516)	(9,210)	(18%)
營業淨損	(5,004)	(6,316)	(21%)
營業利益率	(24%)	(28%)	4ppt
營業外收(支)	823	(146)	
稅前淨損	(4,181)	(6,462)	(35%)
所得稅費用	(15)	(13)	
本期淨損	(4,196)	(6,475)	(35%)
其他綜合損益	(324)	409	(179%)
本期綜合損益	(4,520)	(6,066)	(25%)
淨利歸屬予			
母公司業主	(4,188)	(6,454)	(35%)
非控制權益	(8)	(21)	(61%)
基本每股虧損 -- NT\$	(1.19)	(1.83)	(35%)
EBITDA	2,021	1,384	
流通在外加權平均股數	3,522	3,518	

2015年財務重要資訊

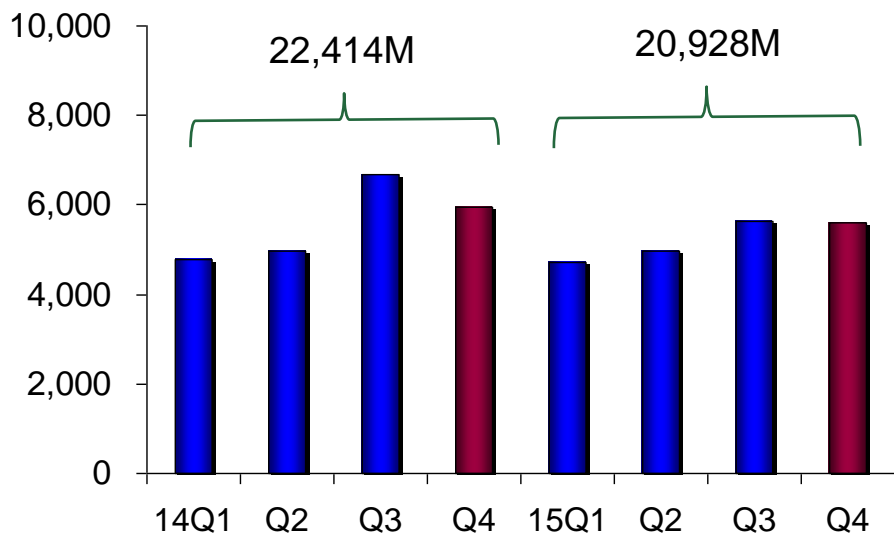
2015Q4 Sales = NTD 5,599M
-6% YoY

2015 Sales = NTD 20,928M
-7% YoY

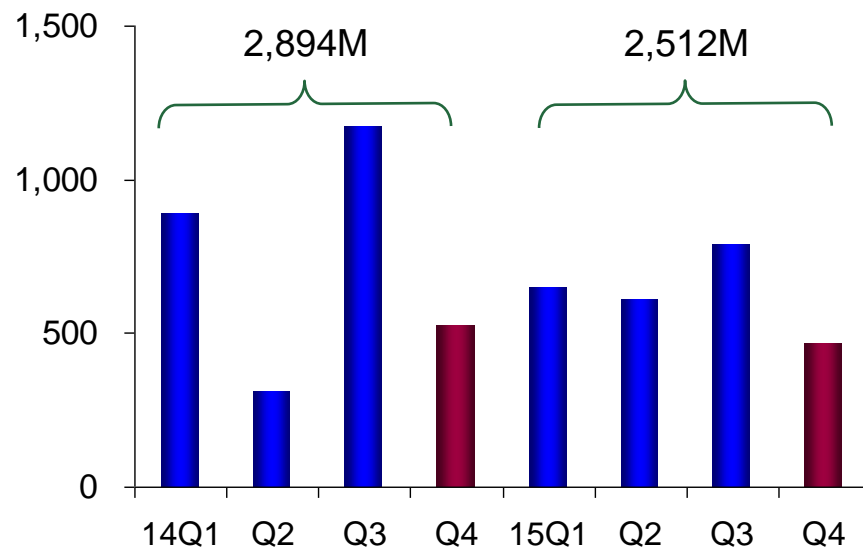
2015 Q4 GP = NTD 467M
-11% YoY

2015 GP = NTD 2,512M
-13% YoY

營業收入
單位：新台幣佰萬元



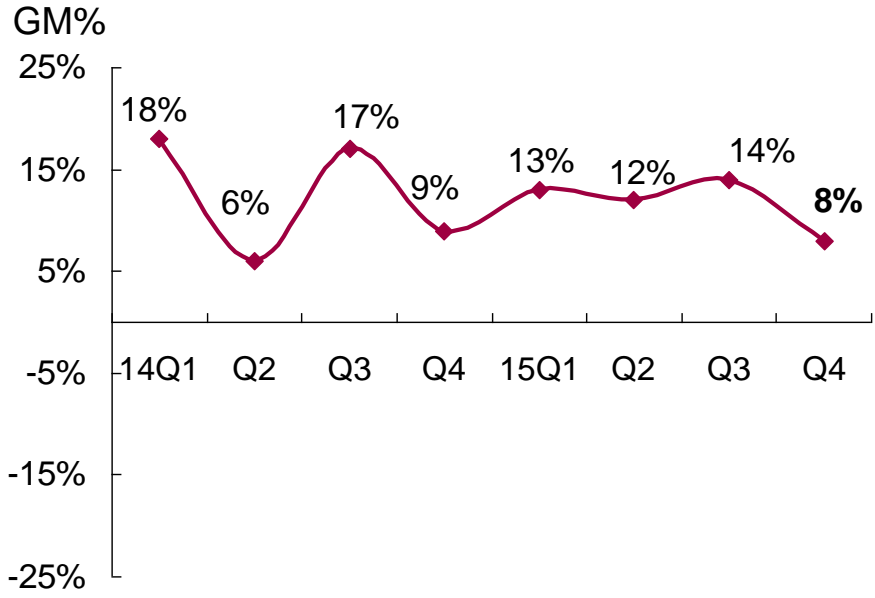
營業毛利
單位：新台幣佰萬元



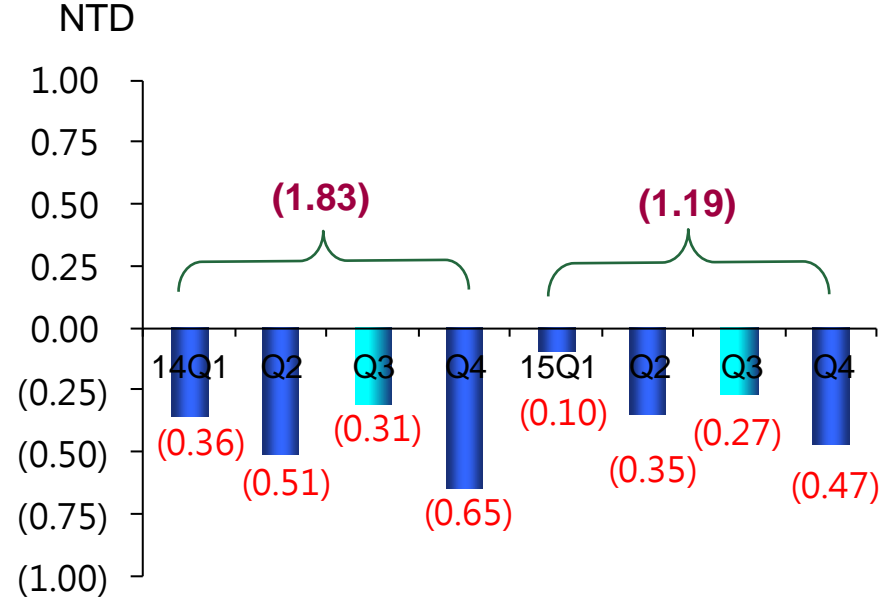
2015年財務重要資訊

	2015	2014
營業毛利率	12%	13%
每股損益 NTD	(1.19)	(1.83)

營業毛利率



每股損益



2015年第四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)

	2015/12/31	2015/09/30
現金及約當現金	5,593	3,819
存貨(淨額)	9,334	10,410
固定資產	16,596	17,887
總資產	37,628	38,807
短期應計息借款	6,224	3,992
長期應計息借款	7,862	9,851
總負債	19,199	18,589
股東權益	18,429	20,218
負債佔資產比率(%)	51.0%	47.9%
每股淨值(新台幣元)	5.12	5.61
	2015/Q4	2015/Q3
折舊&攤銷	1,461	1,460
資本支出	(81)	(366)
營業活動淨現金流入(出)	1,724	355

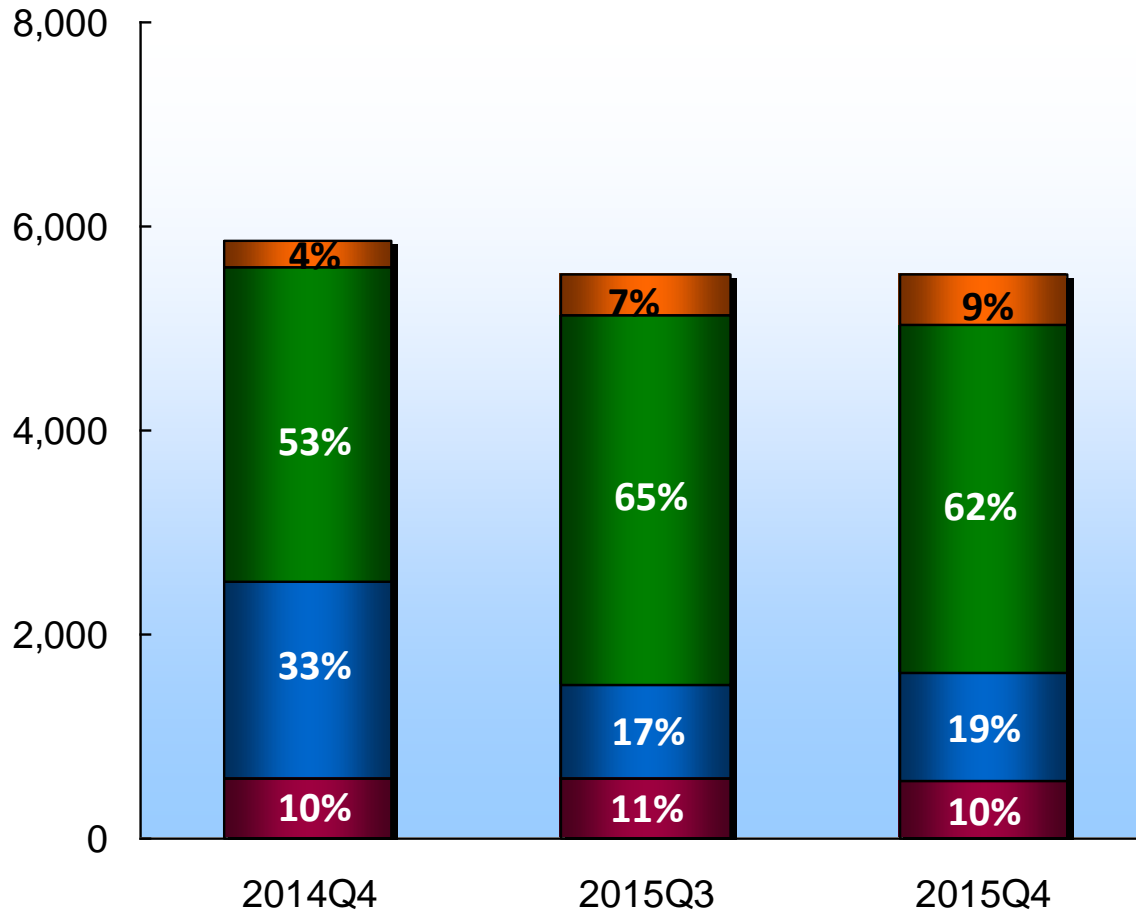
2015年合併簡明資產負債表/現金流量資訊

單位：新台幣佰萬元 (每股淨值為元)

	2015/12/31	2014/12/31
現金及約當現金	5,593	7,636
存貨(淨額)	9,334	9,652
固定資產	16,596	21,128
總資產	37,628	44,843
短期應計息借款	6,224	14,277
長期應計息借款	7,862	2,074
總負債	19,199	22,237
股東權益	18,429	22,606
負債佔資產比率(%)	51.0%	49.2%
每股淨值(新台幣元)	5.12	6.38
	2015	2014
折舊&攤銷	5,901	7,565
資本支出	(1,461)	(1,660)
營業活動淨現金流入(出)	1,703	293

2015年第四季銷售額分析 - 產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元

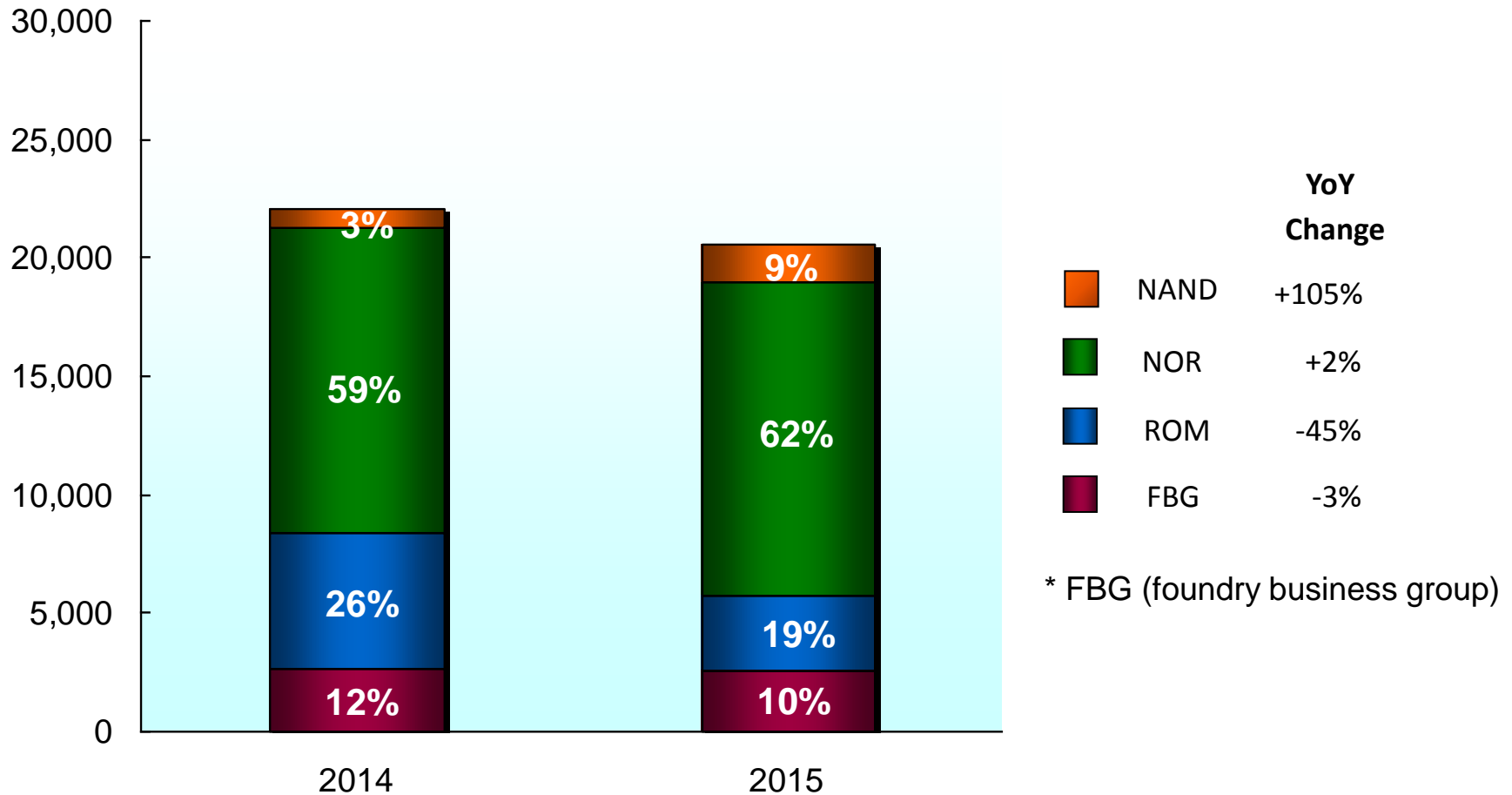


	QoQ Change	YoY Change
NAND	+19%	+92%
NOR	-6%	+11%
ROM	+14%	-46%
FBG	-1%	-1%

* FBG (foundry business group)

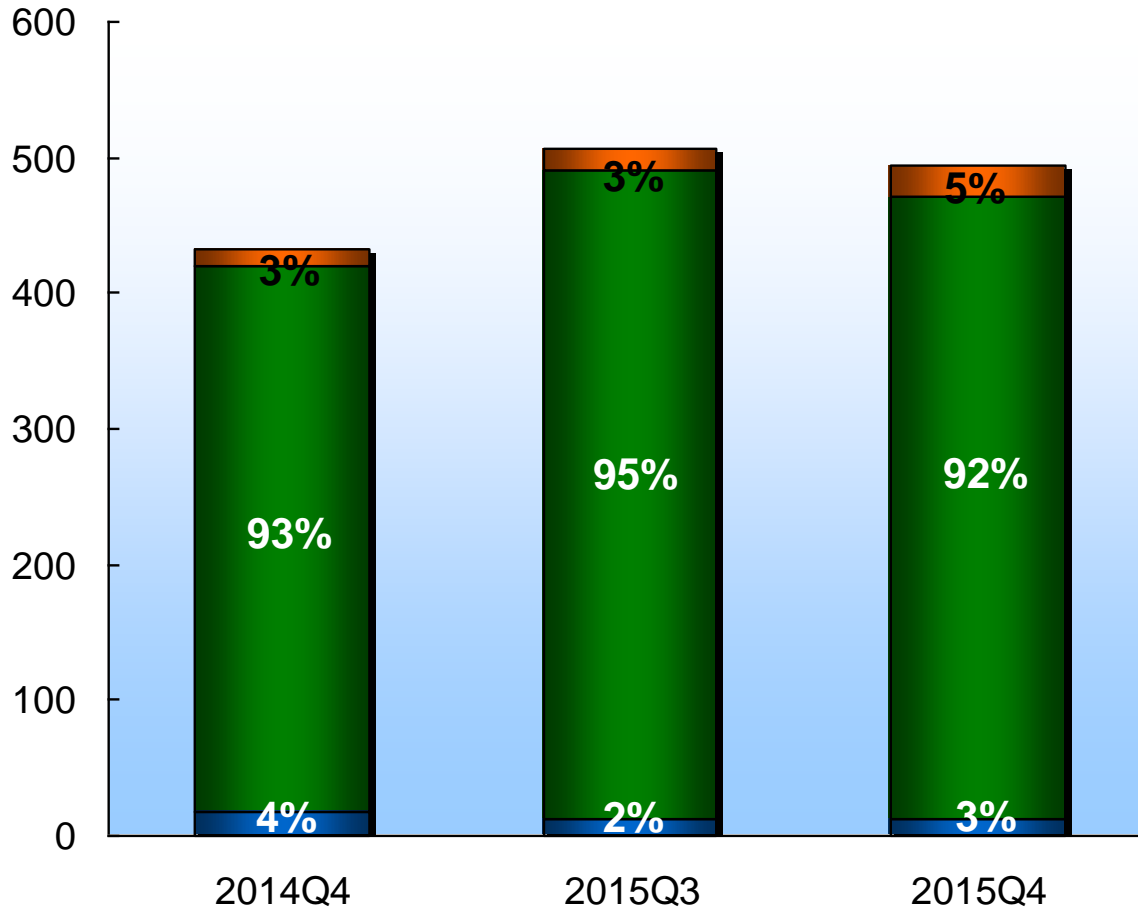
2015年銷售額分析 - 產品別(母公司)

單位：新台幣佰萬元



2015年第四季銷售量分析 - 產品別(母公司)

單位：佰萬顆

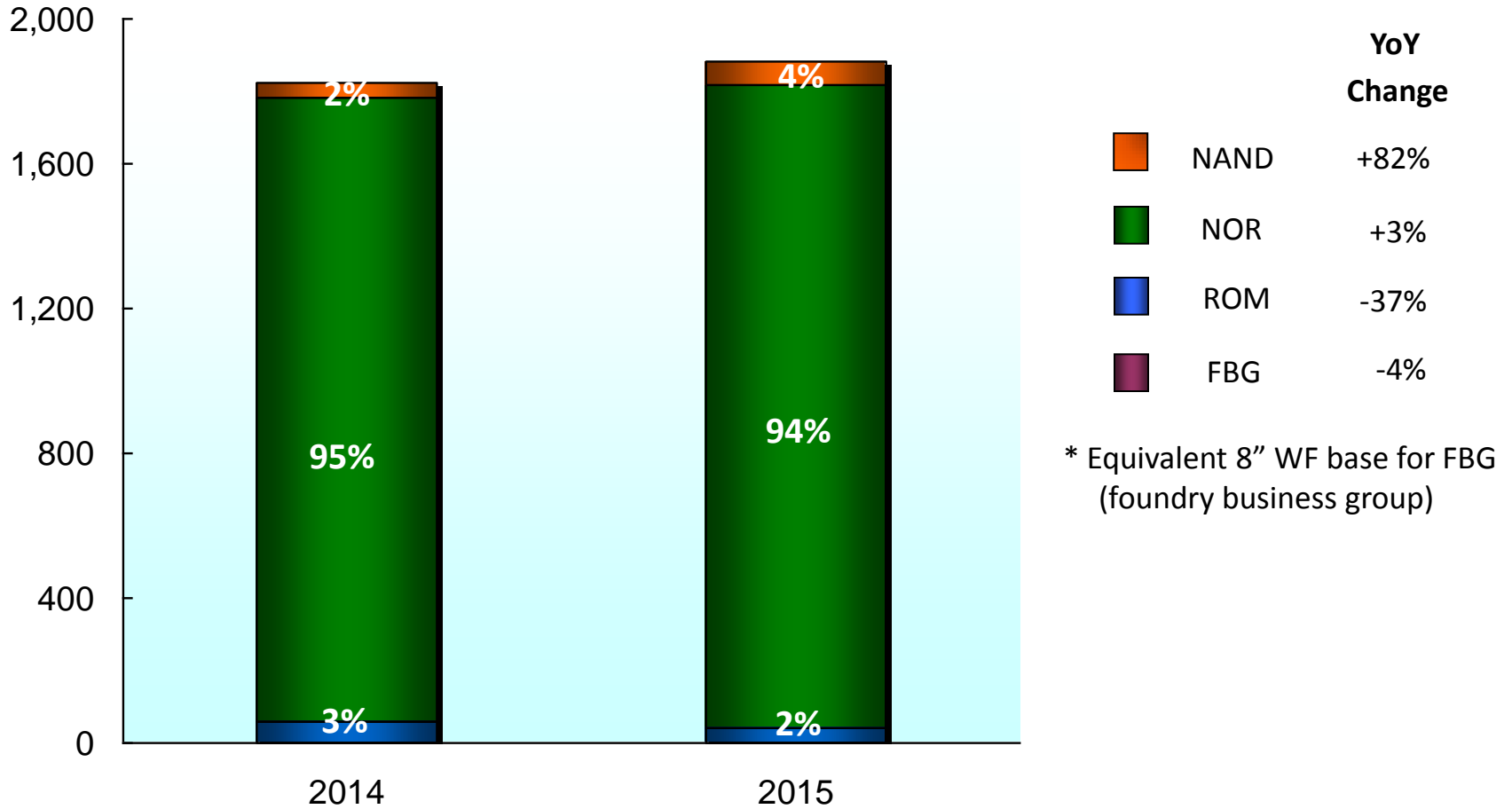


	QoQ Change	YoY Change
NAND	+55%	+95%
NOR	-5%	+14%
ROM	+14%	-28%
FBG	+3%	+3%

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

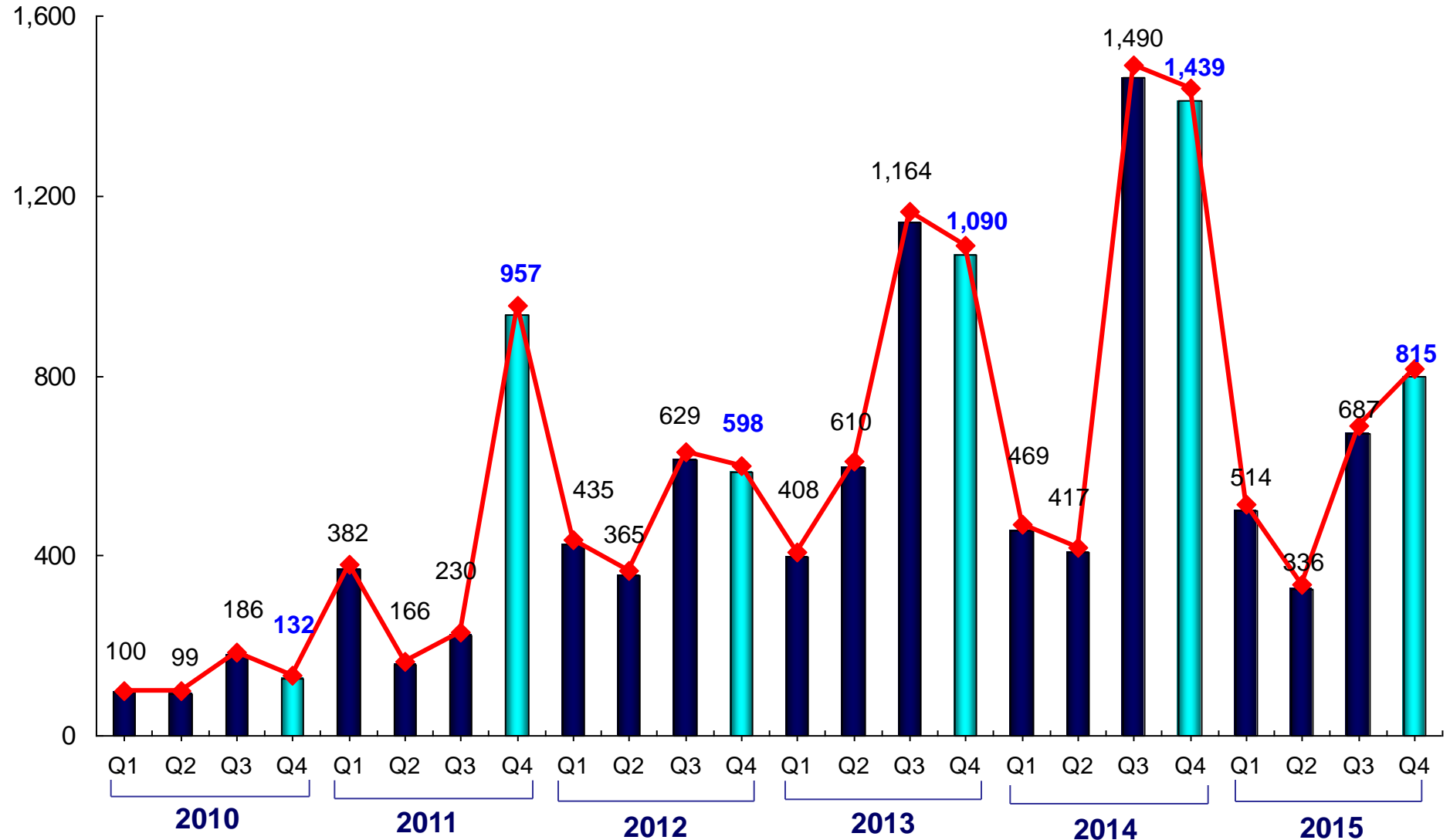
2015年銷售量分析 - 產品別(母公司)

單位：佰萬顆



營運現況 - ROM

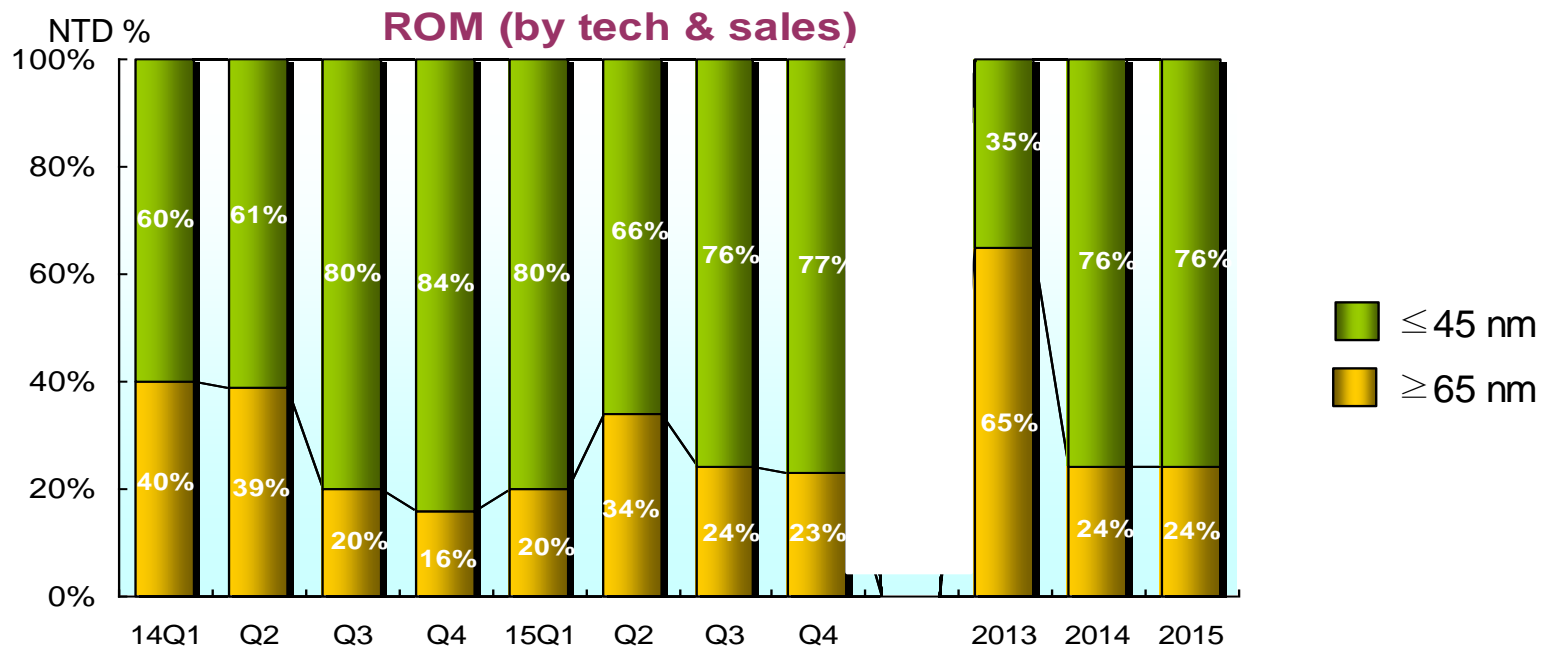
Density shipment index: 2010Q1 =100



營運展望- ROM

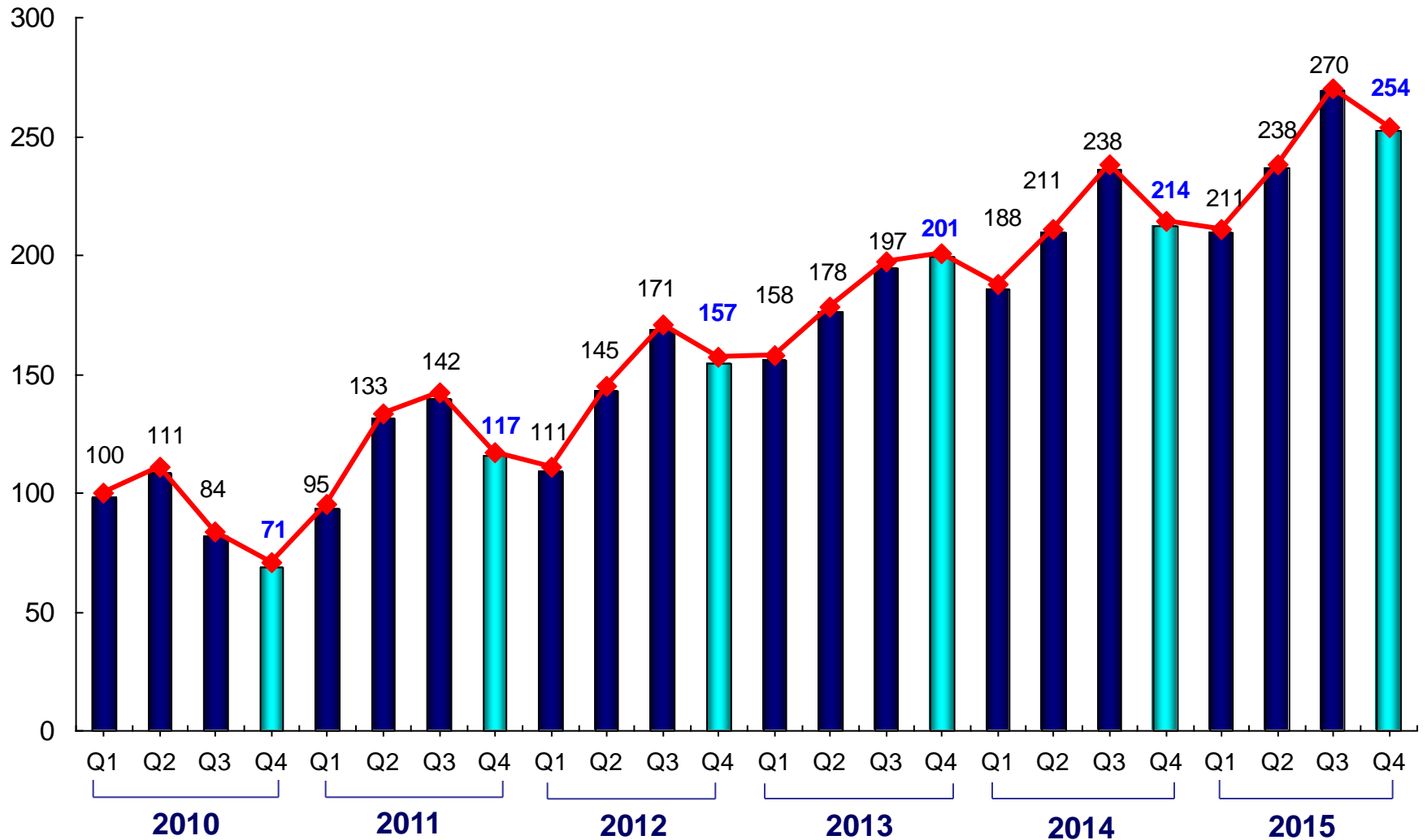
➤ ROM business

- ≤45 奈米製程產品佔 2015 第四季 ROM 營收77%
- ROM 全年營收減少 NTD2.6B ，是公司整體營收減少的主要原因
- 主要客戶正在規劃新產品平台



營運現況 - NOR Flash

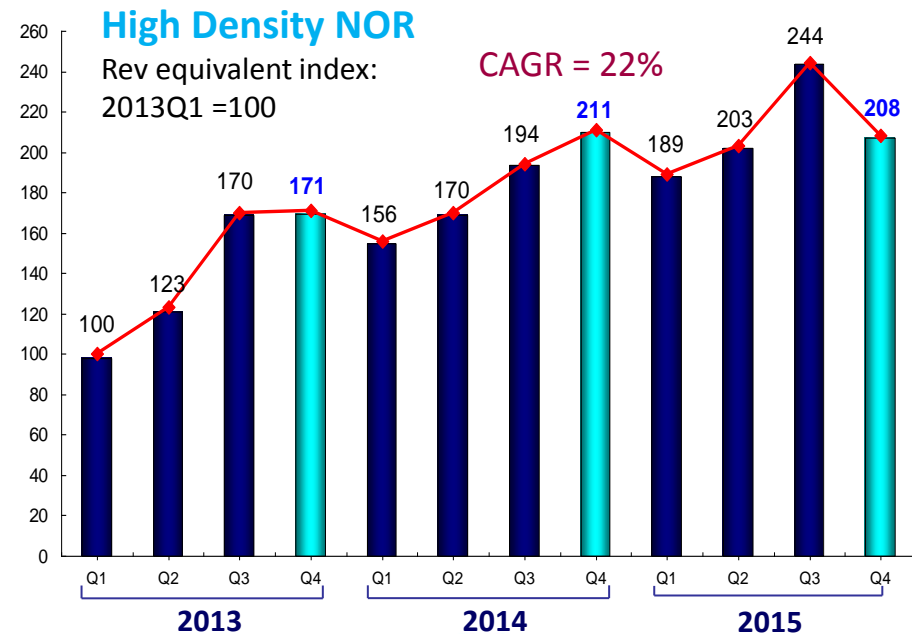
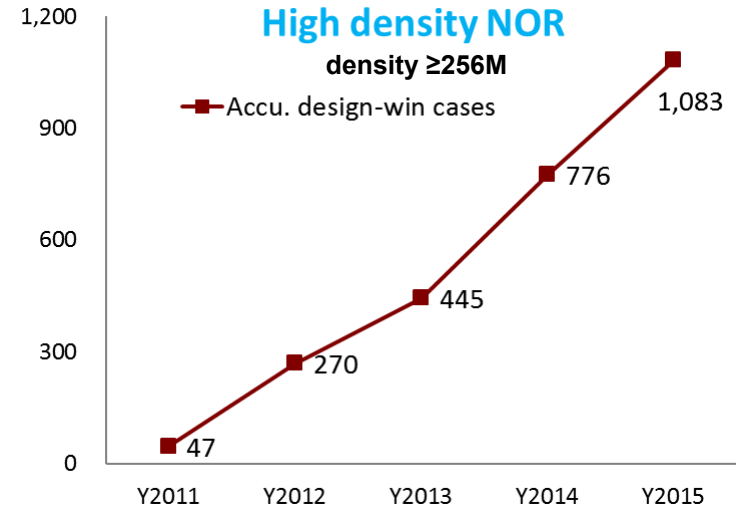
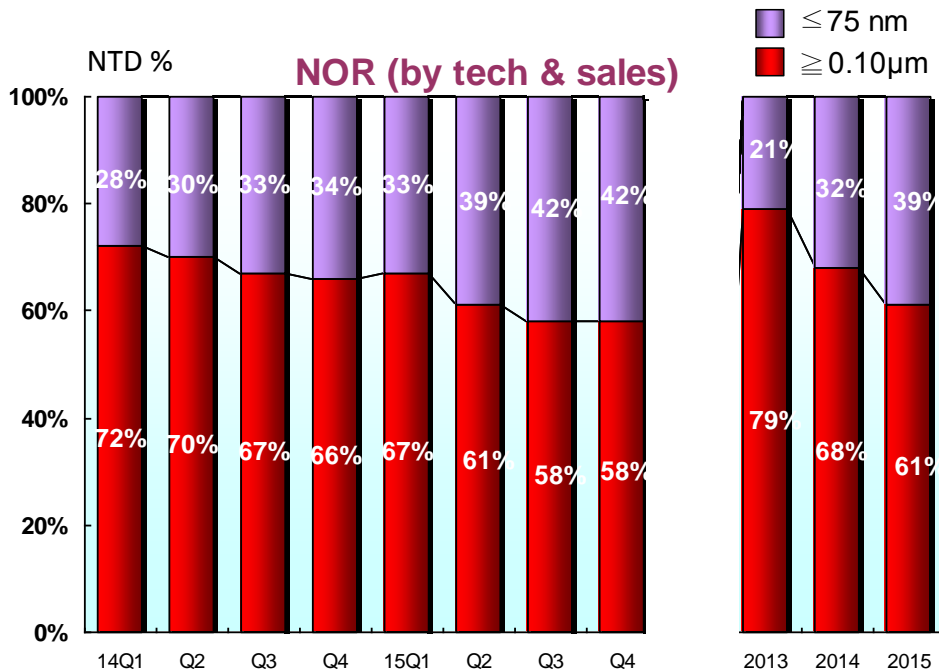
Density shipment index: 2010Q1 =100



營運展望- NOR Flash

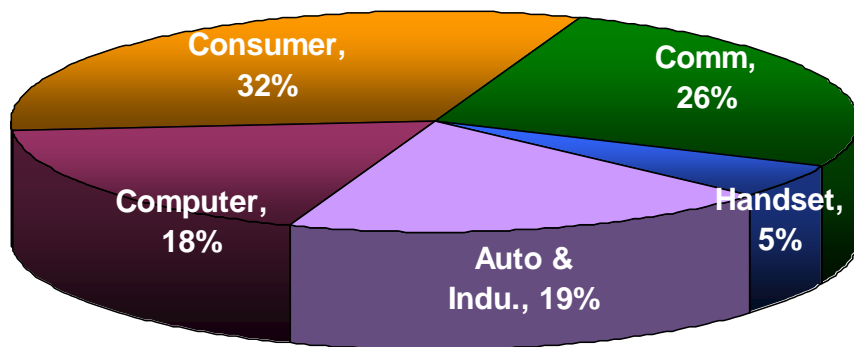
➤ NOR flash business

- ≤75nm奈米製程產品佔 2015 第四季 NOR 營收42%
- 於2015第三季全球市佔率22%，排名第二
- Design-wins 將支持公司的未來成長



營運現況 – 2015年第四季 NOR Flash 產品應用分析

2015年第四季 NOR 營收分析



2015年第四季 NOR 營收分析

銷售量
(百萬顆)

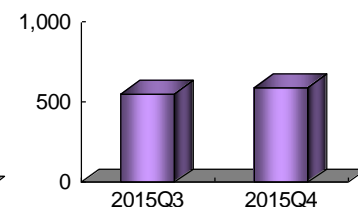
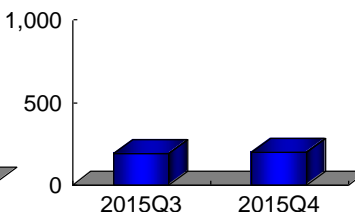
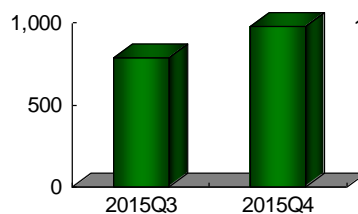
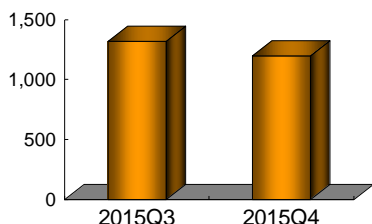
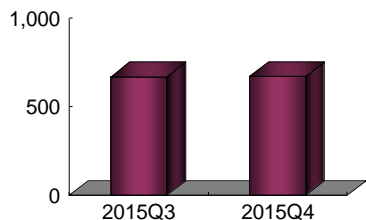
Computer
+0% QoQ
+9% YoY

Consumer
-9% QoQ
+12% YoY

Communication
+24% QoQ
+40% YoY

Handset
+5% QoQ
-14% YoY

Auto&Indu
+7% QoQ
+37% YoY

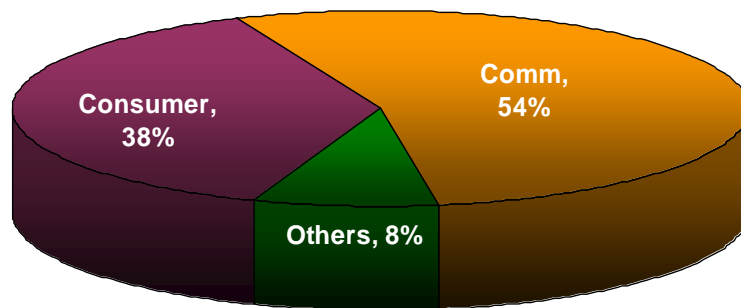


營運現況與展望 – SLC NAND

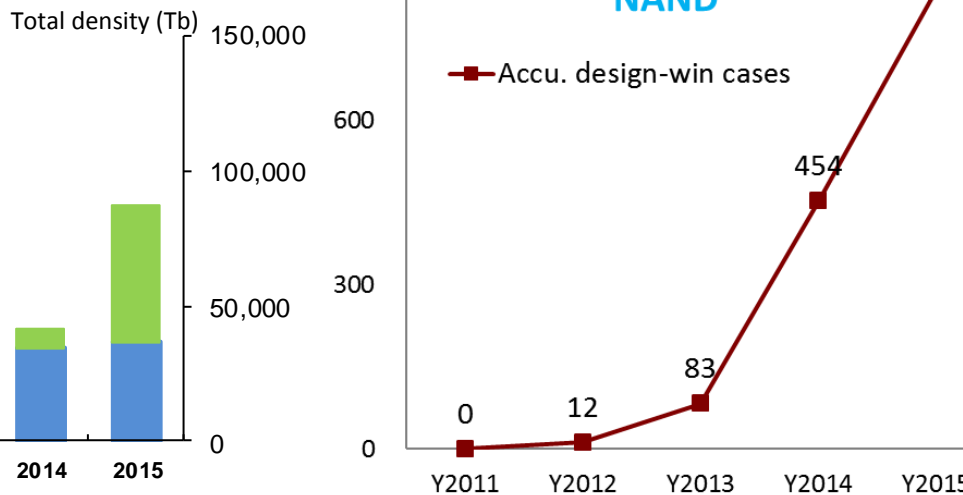
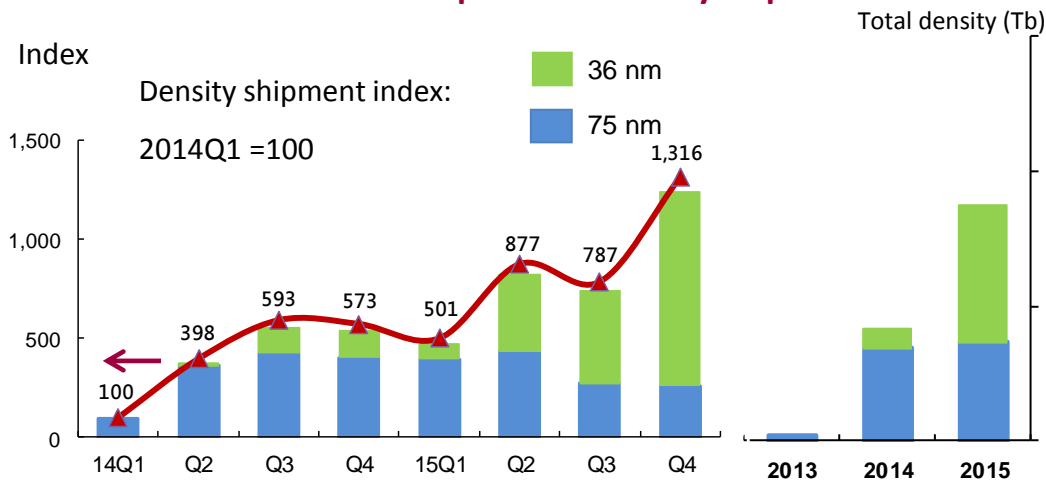
➤ SLC NAND flash business

- 2015 NAND 全年營收較前一年增加 107%，全球市佔率約為 7%；期望2016年能有更多的成長

2015年第四季 NAND 營收分析



SLC NAND Flash equivalent density shipment



2016 成長動力來源

- I/A/I (Industrial / automotive / infrastructure) 等領域將是公司主要成長動力來源
- 公司正以最佳的產品品質，贏得全球客戶的信任
- 預見與 Arrow 公司 (其專長於車規與工業規格市場) 合作的成長動能



MACRONIX Flash Memory
Now Available Throughout 

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



MACRONIX
INTERNATIONAL Co., LTD.

For all inquiries, suggestions and comments
ir@mxic.com.tw