

川寶科技(股)公司 法人說明會

“ We Create the Best Technology for PCB”

股票代碼：1595

主講人：董事長 張鴻明
2013年8月20日

免責聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息所提及之預測性資訊包括營運展望、財務狀況以及業務預測等內容，乃是建立在本公司從內部與外部來源所取得的資訊基礎。

本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務成果，可能與這些明示或暗示的預測性資訊有所差異。其原因可能來自於各種因素，包括但不限於價格波動、競爭情勢、國際經濟狀況、匯率波動、市場需求以及其他本公司無法掌控之風險等因素。

本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時再度提醒或更新。

大綱

- 公司簡介
- 營運績效報告
- 未來展望
- Q & A

公司簡介



川寶科技，以**創新、卓越、科技**為理念，研發製造PCB專用全系列曝光機、觸控面板用曝光機，未來將積極投入開發數位直接成像曝光機。以「**CBTech®**」為自有品牌，行銷國際十餘年，在市場上已成為半自動曝光機的領導品牌。



產品組合比重

PCB軟硬板曝光設備佔82%

內層/外層/防焊半自動及全自動曝光機



光電產業曝光設備佔3%

觸控面板專用曝光機



CBTech®



代理產品及曝光機耗材佔15%

自動壓膜機，曝光燈管，機台維修

自我品牌行銷世界

產品設計開發

專業的研發團隊，擁有**專業知識、豐富產業經驗**，開發因應市場需求的产品。

生產製造

由台灣現場人員自行組裝、測試。堅持「**Made in Taiwan**」。

行銷世界

在台灣、大陸、新加坡、泰國、韓國、馬來西亞，擁有超過**300**家以上的客戶群。

售後服務

秉持「**客戶滿意**」為依歸，提供最優異且快速的售後服務。



營運績效報告

合併損益表

單位:新台幣 仟元

	H1,2013	H1,2012	成長率
營業收入	682,595	582,968	17%
營業毛利	268,184	237,992	13%
<i>毛利率</i>	39%	41%	
營業費用	86,056	68,978	25%
營業淨利	182,128	169,014	8%
<i>營業淨利率</i>	27%	29%	
營業外收(支)	23,614	(6,907)	442%
稅後淨利	156,348	122,305	28%
<i>稅前淨利率</i>	30%	28%	
<i>稅後淨利率</i>	23%	21%	
稅後每股盈餘(元)	4.04	3.16	28%

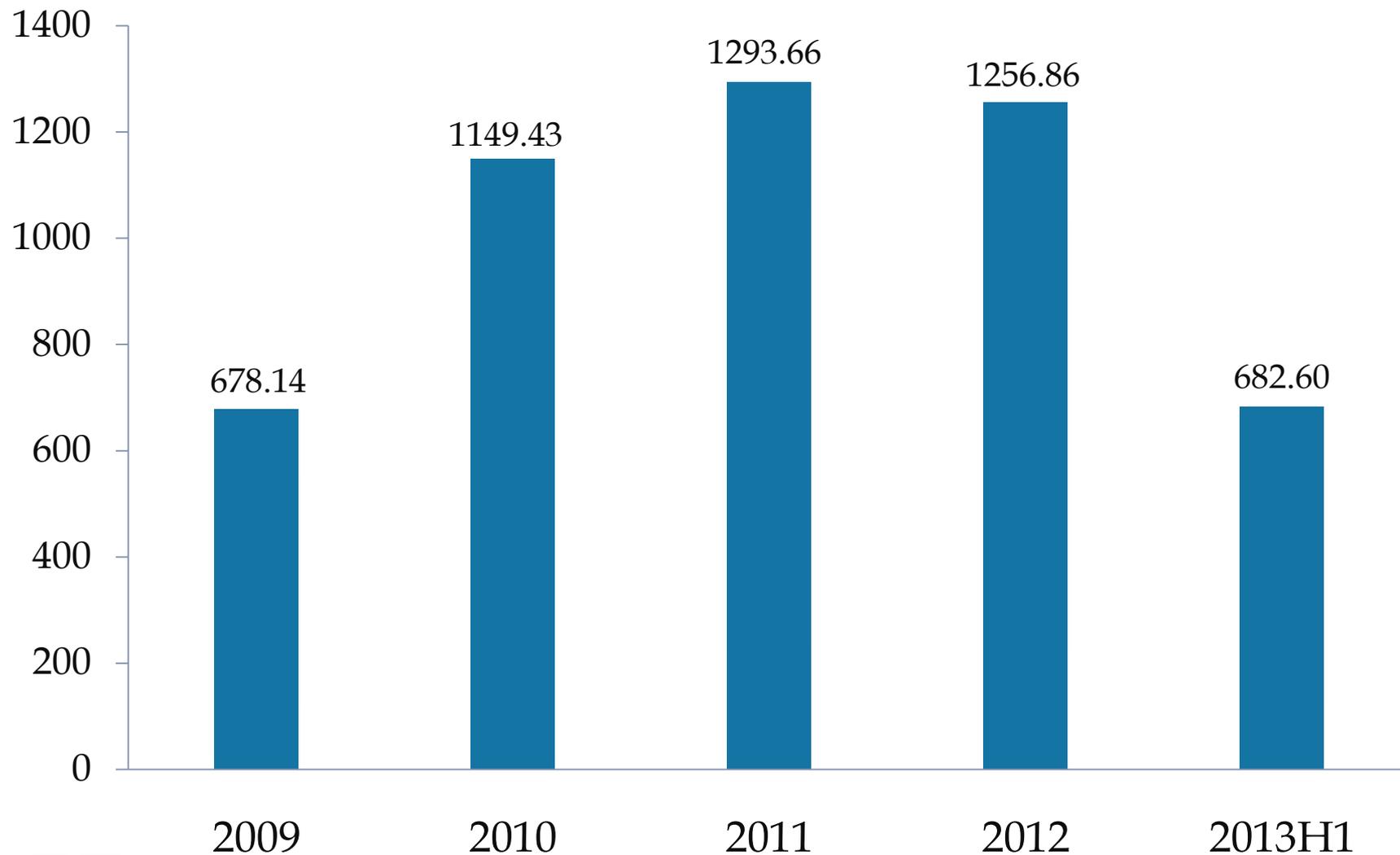
合併資產負債表

單位:新台幣 仟元

科目	H1,2013	%	H1,2012	%	科目	H1,2013	%	H1,2012	%
現金及約當現金	578,719	24	694,633	31	短期借款	-	-	44,820	2
應收帳款及票據	698,434	28	630,465	28	應付帳款及票據	405,766	17	372,960	16
存貨	275,860	11	287,478	13	當期所得稅負債	41,996	2	36,040	2
其他流動資產	97,796	4	68,273	2	其他流動負債	208,079	8	318,858	14
流動資產總計	1,650,809	67	1,680,849	74	流動負債總計	655,841	27	772,678	34
					長期借款	180,000	7	39,715	2
以成本衡量之金融資產	149,650	6	-	-	其他負債	29,326	1	23,191	1
採權益法之投資	16,273	1	24,890	1	非流動負債總計	209,326	8	62,906	3
不動產廠房設備	516,007	21	550,628	25	負債總計	865,167	35	835,584	37
投資性不動產	109,547	5	-	-	普通股股本	386,875	16	368,452	16
無形資產	1,989	-	1,918	-	待分配股票股利	-	-	18,423	1
其他非流動資產	4,632	-	5,183	-	資本公積	242,700	10	242,700	11
非流動資產總計	798,098	33	582,619	26	保留盈餘	953,200	39	799,779	35
					其他項目	965	-	(1,470)	-
					權益總計	1,583,740	65	1,427,884	63
資產總計	2,448,907	100	2,263,468	100	負債與權益總計	2,448,907	100	2,263,468	100

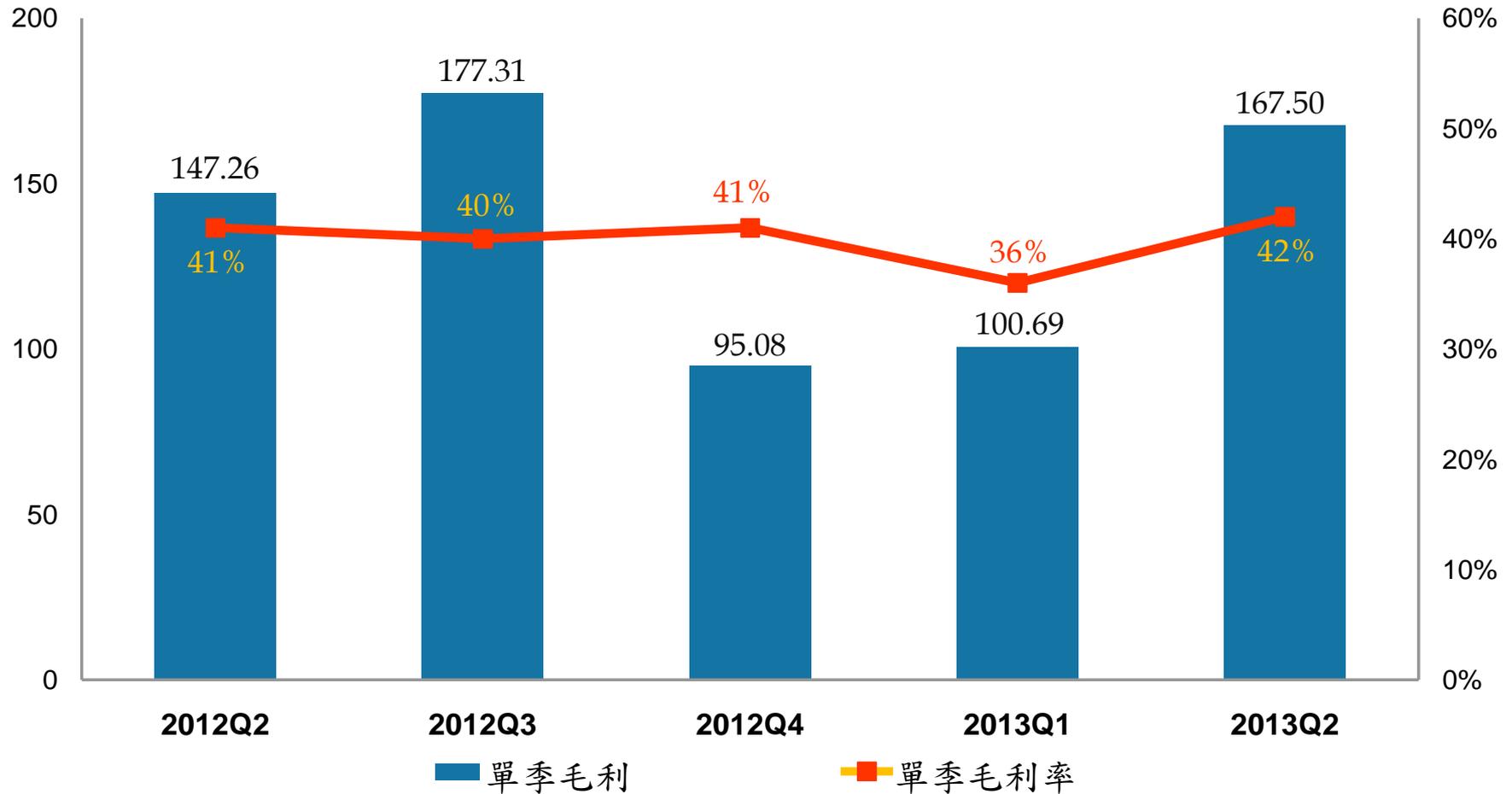
最近季度合併營收

單位:新台幣 百萬元



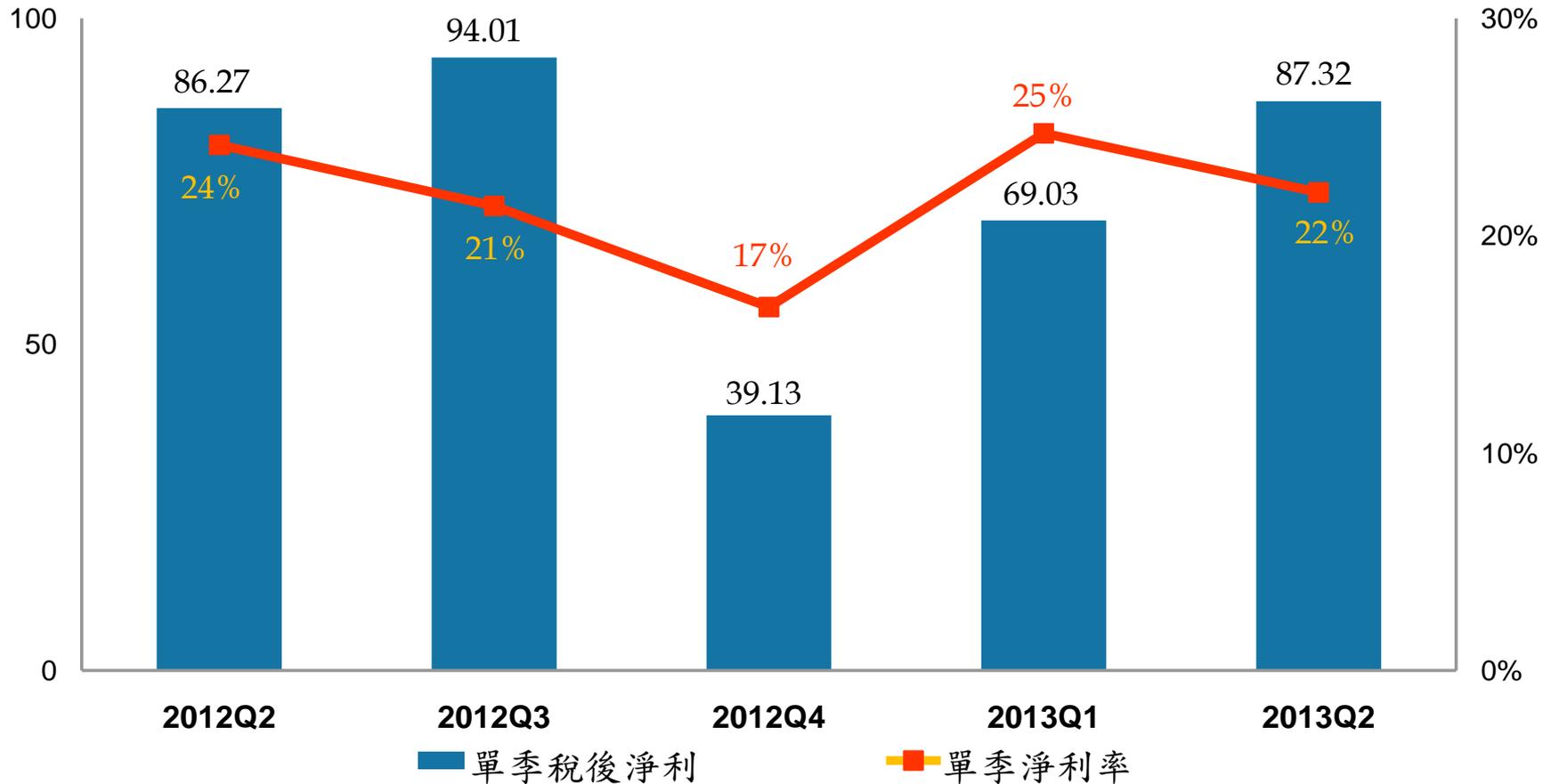
最近年度毛利/毛利率

單位:新台幣 百萬元



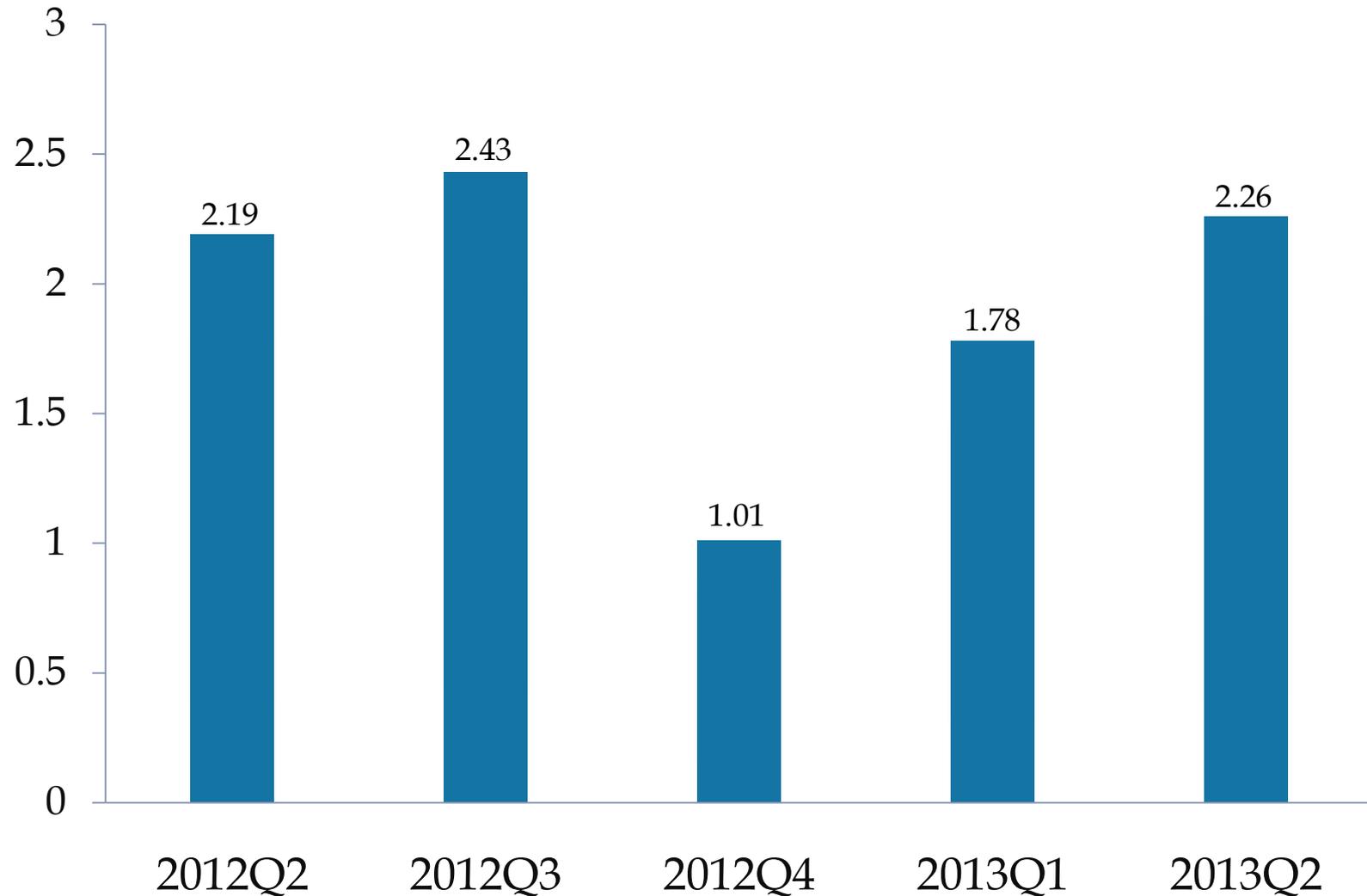
最近季度稅後淨利/淨利率

單位:新台幣 百萬元



最近季度每股稅後純益

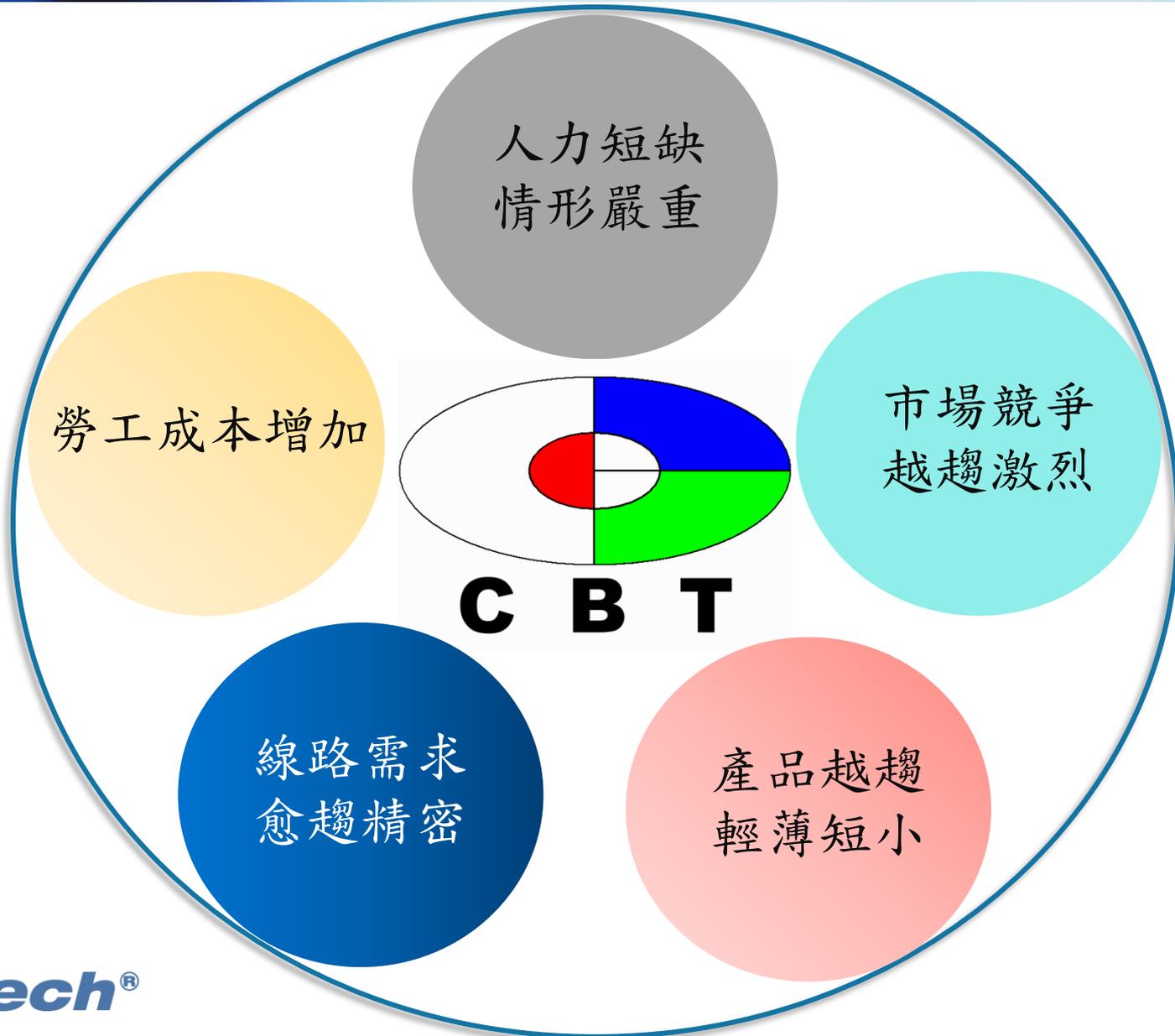
單位:新台幣元





未來展望

產業趨勢



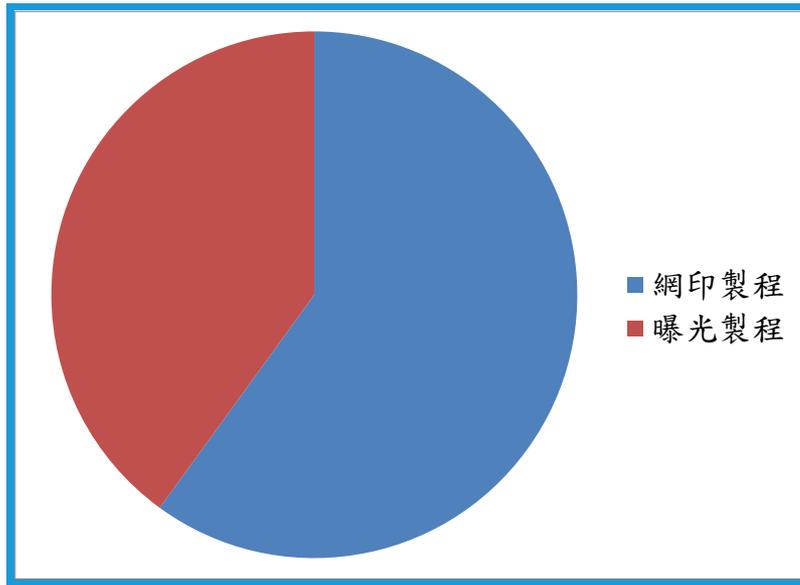
未來展望

為了節省人工成本及未來線路越趨精密，與國外廠商合作，
開發數位直接成像曝光機

隨著消費性電子產品的趨勢，投入觸控面板產業，開發觸控
面板用曝光機，增加公司獲利

觸角延伸至新領域，產品多元化發展

Touch Panel曝光設備產業分析



- 目前Touch Panel觸控面板採網印製程及曝光製程分別為60%及40%，隨著多點電容式觸控面板需求及應用日增，其製程採用曝光方式比重將日益增加，其中包括OGS, ITO FILM不同製程應用。
- 隨著平板電腦日漸取代NB, 尤其Windows 8系統推出後，8吋至15吋大尺寸觸控面板需求日增，同時業者在價格競爭壓力下，採用大面積及高速大量生產的捲對捲生產設備，成為下一個的量產趨勢。
- 川寶科技目前正積極布局及開發適用觸控面板產業的卷對卷平行光曝光機。

卷對卷平行光曝光機

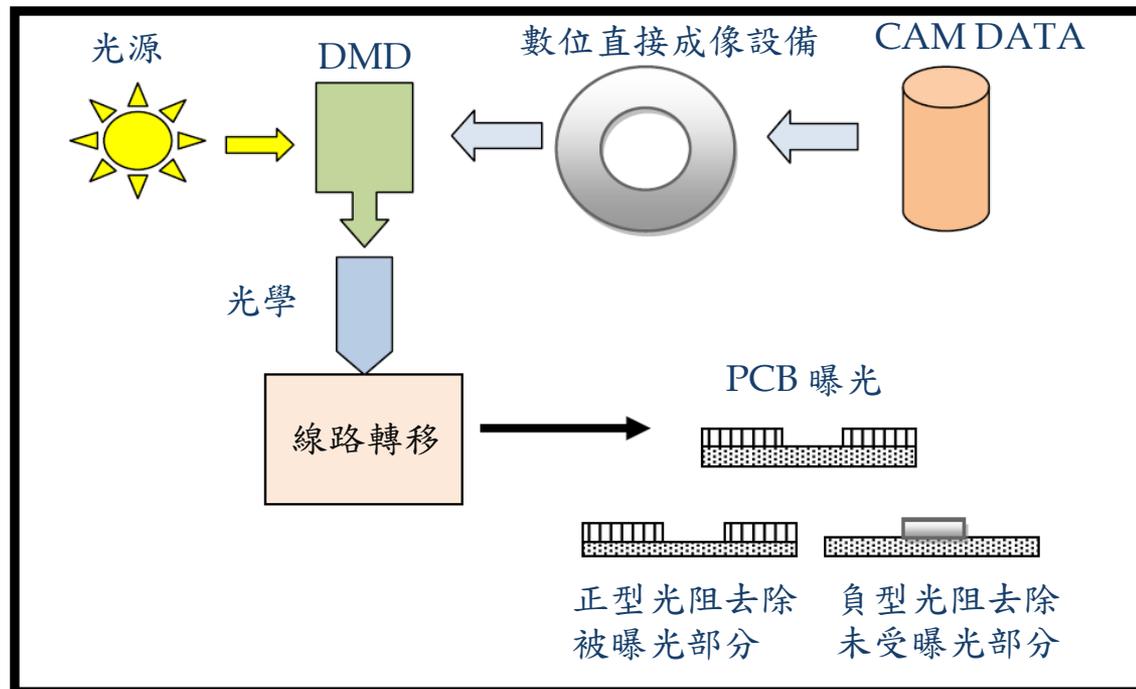


- ✓ 生產快速、成本低廉且可自動化連續生產
- ✓ 裁片機構:可方便首片檢查及更換料件時使用
- ✓ 料件頂升:防止拉料時和檯面接觸，進而減少刮傷問題
- ✓ 克服對位精準度、生產良率等問題，同時提供奈米銀乾膜影像解決方案

數位直接成像技術

微影技術是傳統PCB 製造裡利用輻射能源(如紫外線光)進行光的曝光(輻射)作用，使感光材料進行物理變化而轉移圖型。因此，當我們透過圖型對塗佈有感光材質的材料進行選擇性曝光時，將電路圖案經光源輻射將轉移到被曝材質上。

本數位直接成像系統，乃利用專有軟硬體及不可見光的輻射能源所構成微影技術系統，利用紫外線光源曝光於塗佈光阻劑的空白工件上使圖像轉移。(如下圖所示)



數位直接成像曝光機



- ✓ 內層板免鑽孔對位專利，為現今數位影像系統市場裡最佳兩面對位技術
- ✓ 即時局部比例縮放
- ✓ 曝光成像面積最大可達26"X32"
- ✓ 板厚最高可達8mm
- ✓ 適用多種一般乾膜
- ✓ 應用於高層次板、HDI板、背板、通訊板、硬板、軟硬複合板
- ✓ 採用長效LED燈源, 低耗電量僅4.6KW/HR
- ✓ 相容不同標準之檔案格式，如支援 Gerber (RS274X) ODB++, DPF等
- ✓ 佔用面積小，僅10K級無塵室需求
- ✓ 低擁有成本，無需年度保養合約



Q & A



簡報完畢 敬請指教

股票代碼：1595

www.cbtech.com.tw

公司電話：03-3249948

E-MAIL：spokesman@cbtech.com.tw