友輝光電股份有限公司

業績發表會

2013/05/21

Confidential

簡報大綱

一. 公司簡介

二. 經營績效

三. 產業狀況

四. 未來展望

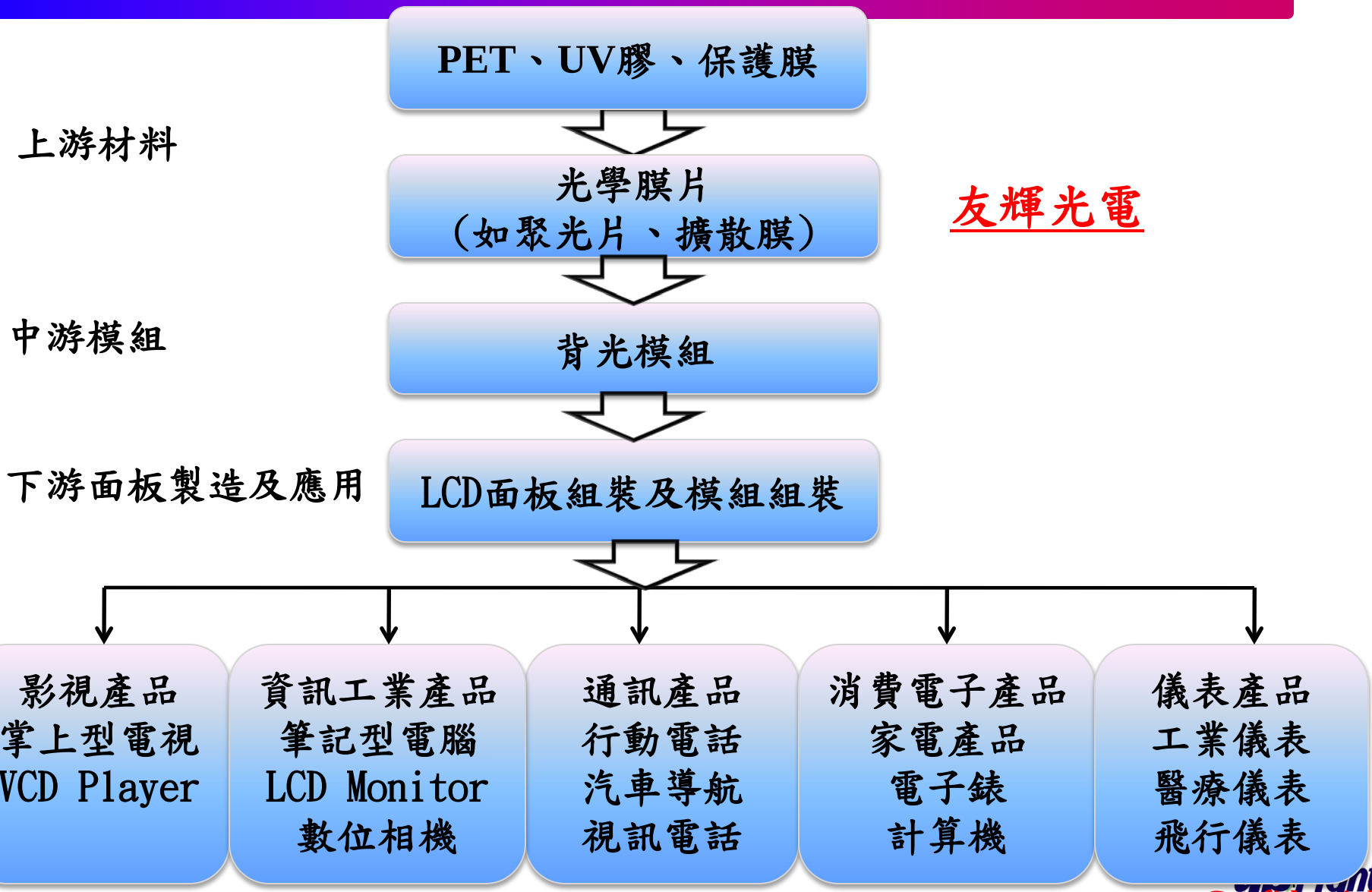
Confidential

一、公司簡介

- 設立日期:2003/12/31
- 董事長　：吳東昇
- 資本額　：NTD 6.04億元
- 營業地址:桃園縣大溪鎮仁善里松樹21-9號
- 主要產品: LCD背光模組零組件—增亮膜
  (Luminance Enhancement Film)
- 從業人數: 450人
- 月　產　能: 400萬平方米

Confidential

一、公司簡介-- 產業鏈

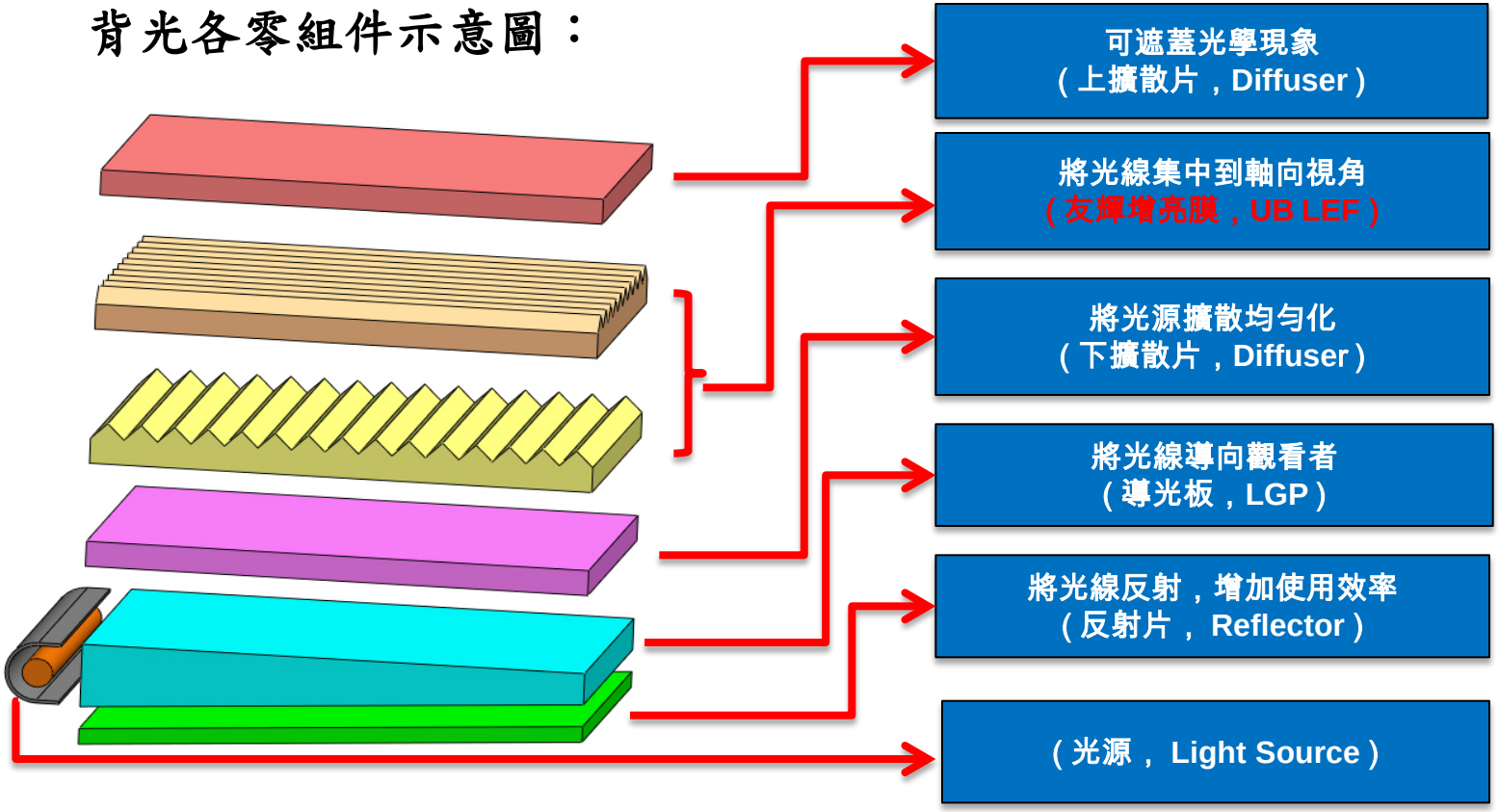


Confidential

一、公司簡介--背光模組介紹

LCD 為非自發光性的顯示裝置，必須藉由外部光源達到顯示效果，一般的LCD 皆採用背光模組，背光模組主要係將常用的點或線型光源，透過有效光轉換成高亮度且均一輝度的面光源

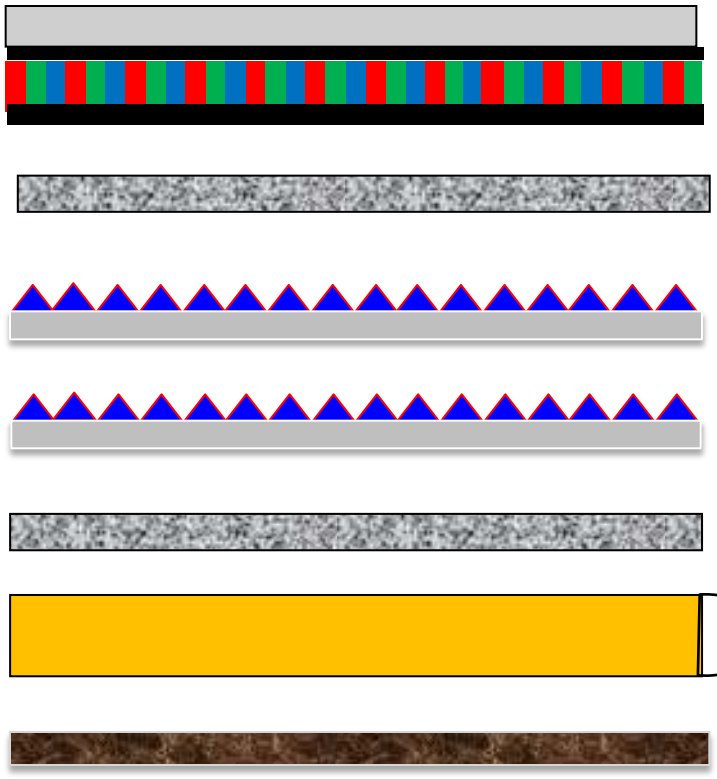
背光各零組件示意圖：



Confidential

一、公司簡介--基本型增亮膜

模組架構



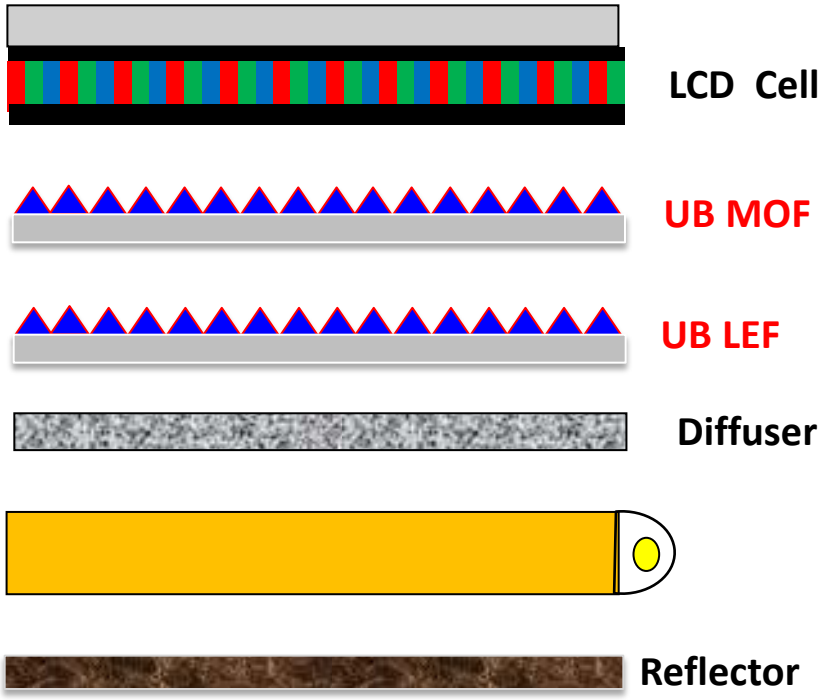
功能

增亮
Enhancement

Confidential

一、公司簡介--複合型增亮膜

模組架構



功能

增亮
Enhancement

+

霧化
Diffusion

Matte treatment

抗
牛頓環
Anti-Newton's rings

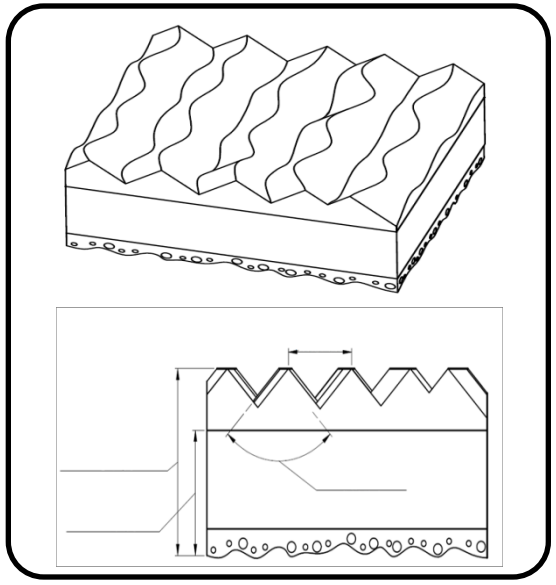
抗
彩虹紋
Anti-Rainbow

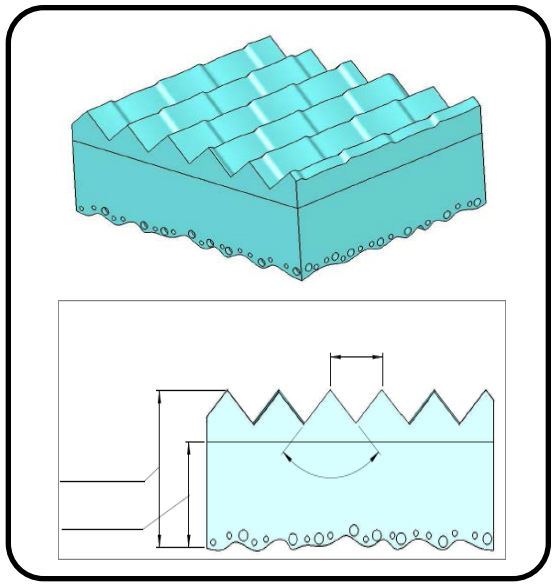
消除瑕疵
Anti-Mura

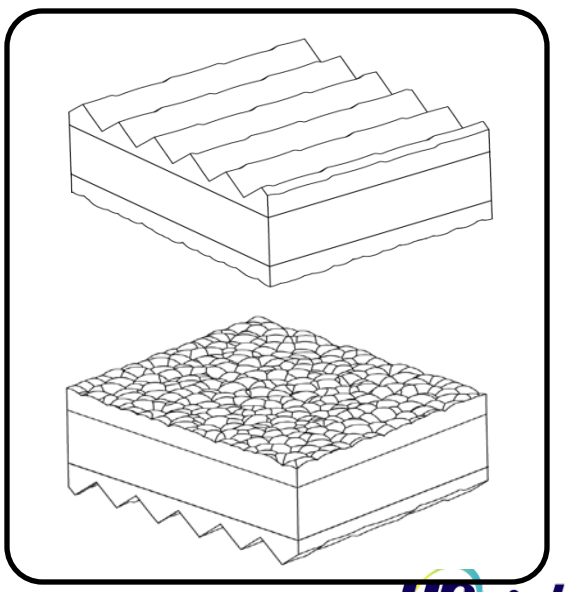
Confidential

一、公司簡介--友輝複合膜

KA-series	HP-series	HL-series
背塗粒子(樹脂) Back coating	摻入粒子 Particle built-in	雙面結構 Double-sided structure

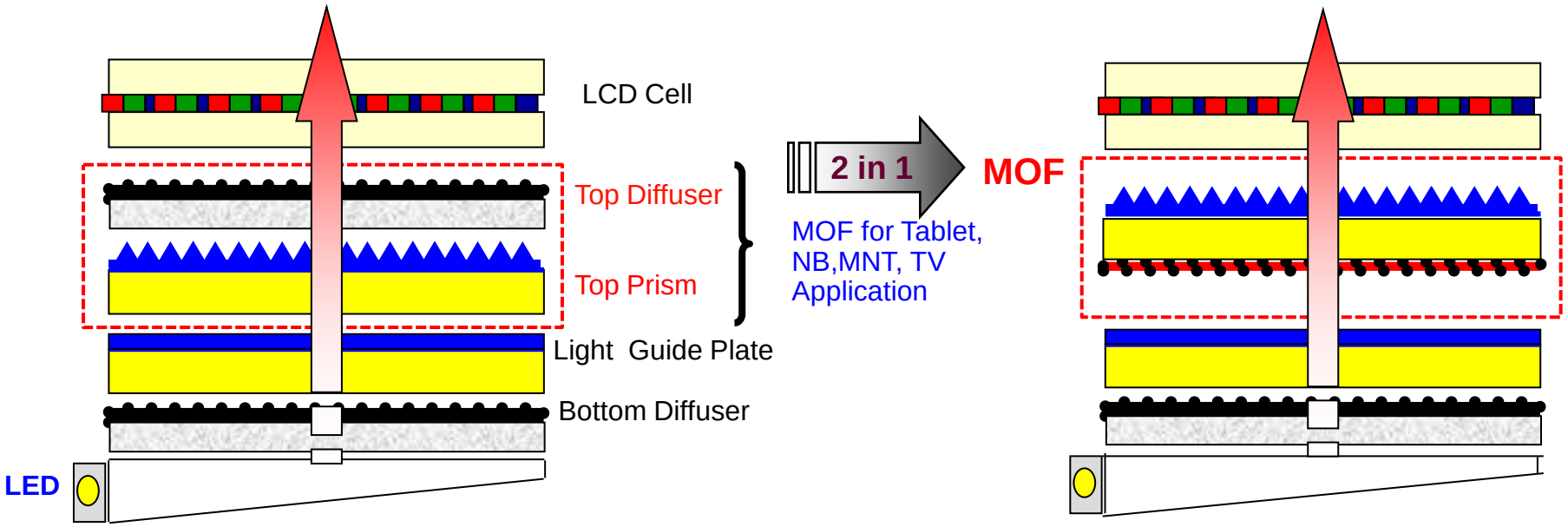






Confidential

The Flat Panel Display Structure and Applications

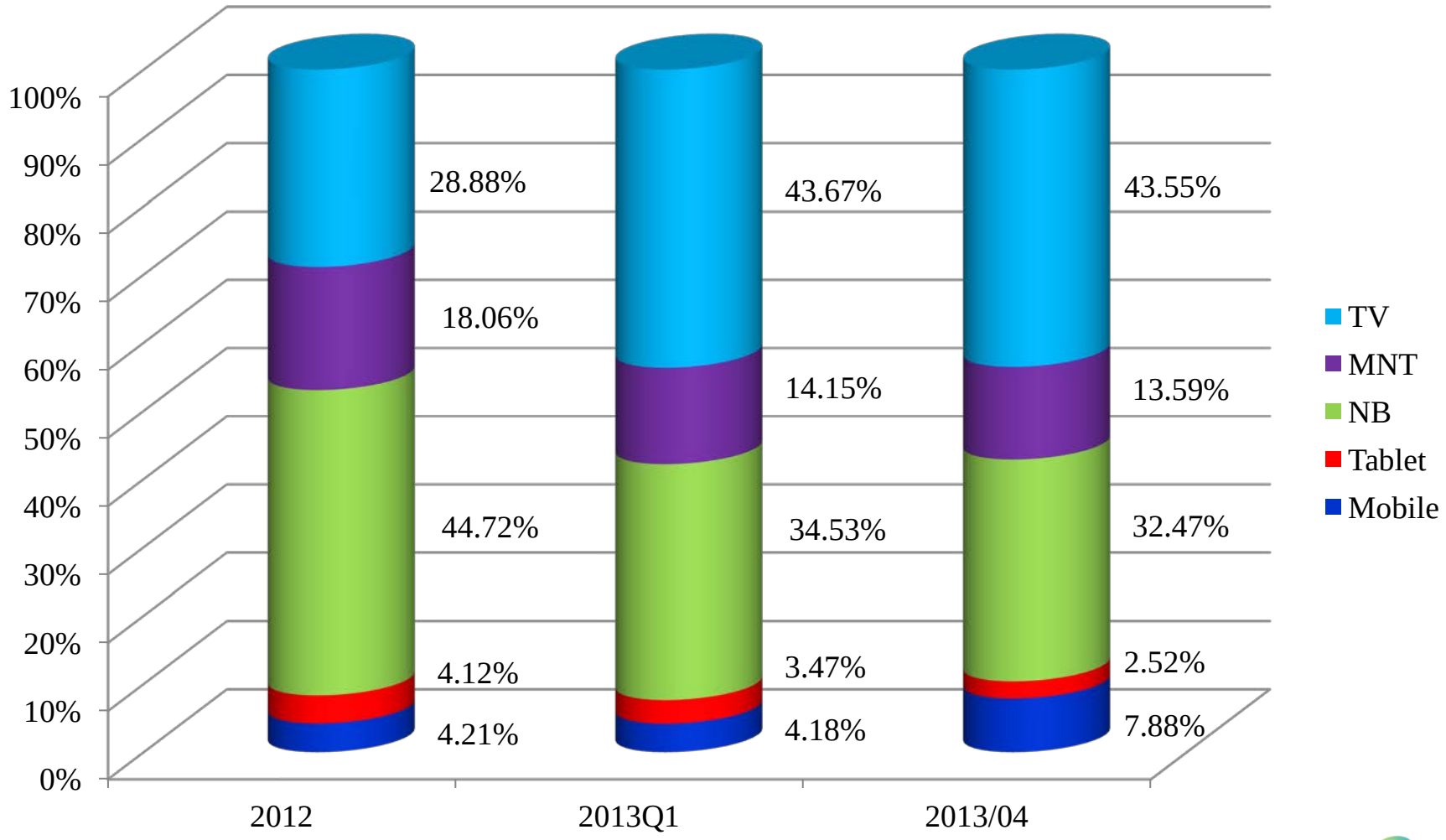


Traditional B/L structure : 4 layers

New B/L structure : 3 layers

Confidential

一、公司簡介-- 產品組合



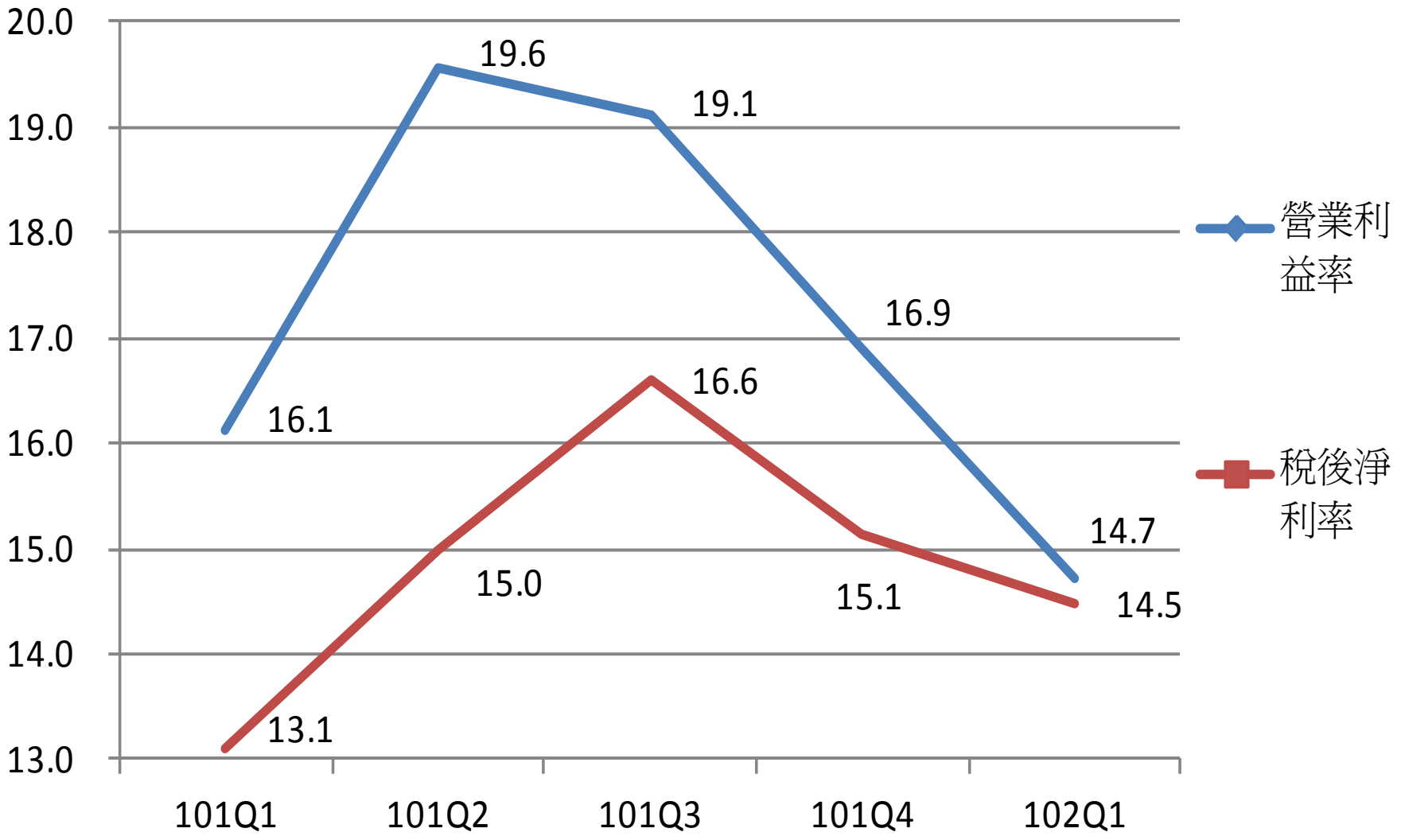
Confidential

二、經營績效--合併綜合損益表摘要

台幣億元	102Q1		101Q4		QoQ	101Q1		YoY
營業收入淨額	8.77	100	12.75	100	(31)	7.56	100	16
營業成本	6.59	75	9.29	73	(29)	5.78	76	14
營業毛利	2.18	25	3.46	27	(37)	1.78	24	22
營業費用	0.89	10	1.30	10	(32)	0.56	7	58
營業利益	1.29	15	2.15	17	(40)	1.22	16	6
營業外收支	0.17	2	0.06	0		(0.09)	(1)	
稅前淨利	1.46	17	2.21	17	(34)	1.13	15	30
所得稅費用	0.19		0.28			0.14		
稅後淨利	1.27	14	1.93	15	(34)	0.99	13	28
其他綜合損益	0.00		0.00			0.00		
綜合損益總額	1.27	14	1.93	15	(34)	0.99	13	28
基本稅後EPS	2.14		3.24		(34)	1.65		30

說明：QoQ與YoY為%。

二、經營績效--營業及稅後淨利率



二、經營績效--合併資產負債表摘要

台幣億元	102.03.31	101.12.31	QoQ	101.03.31	YoY
現金及短期投資	20.3	7.2	181	5.7	253
存貨	4.0	3.9	3	2.8	45
短期借款					
長期負債	9.4	0.0		-	
股東權益	25.8	23.8	8	20.3	27
資產總額	43.7	32.5	35	25.2	73

說明：QoQ與YoY為%。

二、經營績效--合併現金流量表摘要

台幣億元	102Q1	101Q4	QoQ	101Q1	YoY
營業活動之現金流入	3.6	0.4	762	1.1	229
稅前淨利	1.5	2.2	(34)	1.1	30
折舊及攤銷	0.4	0.4	(2)	0.4	3
營運資金變動	1.8	(2.2)	(180)	(0.6)	(383)
投資活動之現金流入(出)	(3.6)	(0.9)	302	(0.5)	623
取得無活絡市場之債券投資	(3.0)	0.0		0.0	
資本支出	(0.6)	(0.9)	(34)	(0.5)	18
籌資活動之現金流入(出)	10.0	(0.9)	(1,186)	0.0	
可轉換公司債	10.0	0.0		0.0	
買回庫藏股	0.0	(0.9)		0.0	
現金及約當現金增加數	10.0	(1.4)	(814)	0.6	1,596

說明：QoQ與YoY為%。

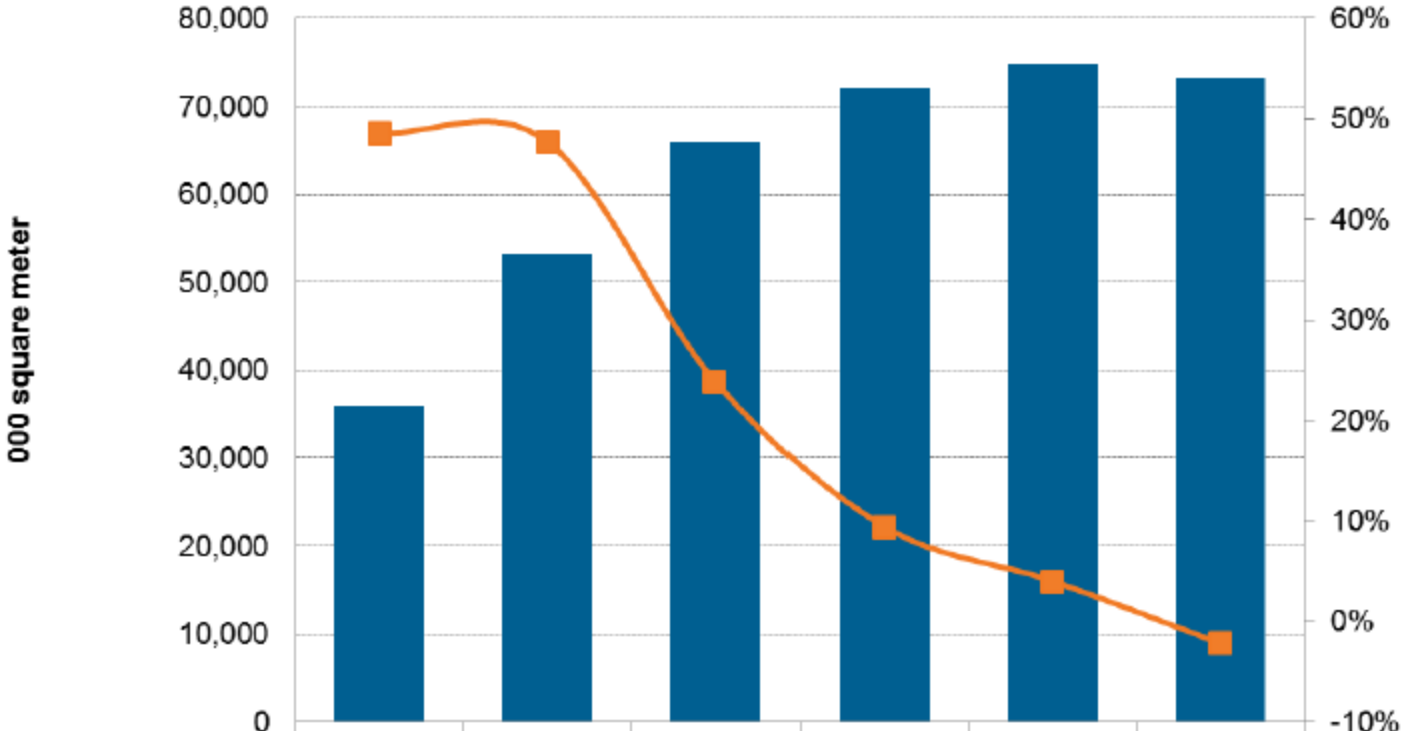
二、經營績效-- IFRS與ROC GAAP比較

台幣億元	IFRS	GAAP	差異	%
流動資產	22.5	20.8	1.7	8
固定資產	8.8	9.0	(0.2)	(2)
其他資產	1.1	0.0	1.1	3,403
資產總計	32.5	29.9	2.5	8
流動負債	8.7	6.1	2.5	42
負債總計	8.7	6.1	2.5	42

說明：損益表與資產負債表之股東權益均無較大差異。

UBright

TFT LCD Multi-Function Prism Demand

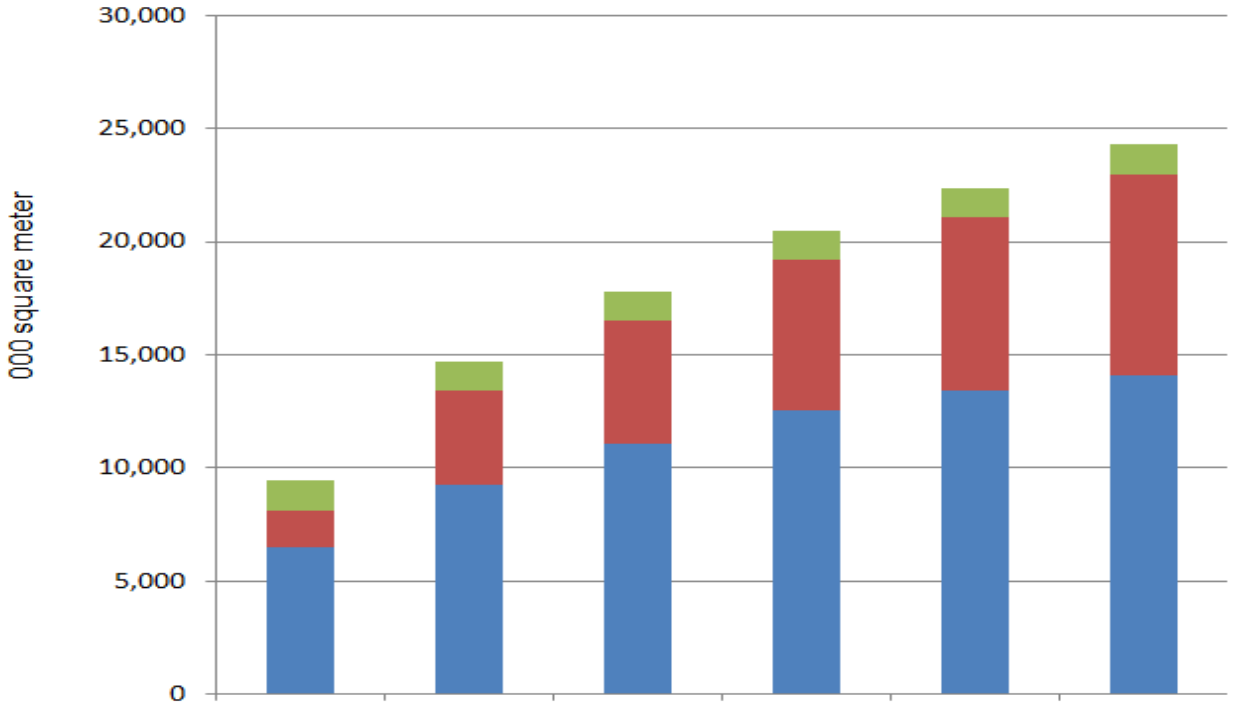


	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Multi-Function Prism	35,949	53,109	65,788	71,965	74,841	73,190
Y/Y	49%	48%	24%	9%	4%	-2%

Source: Displaysearch 2013Q1

Confidential

Small/Medium TFT LCD Prism Film Demand by Application



	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Mobile Phone	6,475	9,285	11,039	12,555	13,430	14,085
Mobile PCSM	1,621	4,116	5,473	6,626	7,625	8,867
Others	1,329	1,278	1,285	1,298	1,307	1,348
Total	9,425	14,679	17,797	20,479	22,362	24,300

Source: Displaysearch 2013 Q1

Confidential

四、未來展望

- 開發薄型化需求之新產品，佈局平板電腦市場
- 開發各式複合膜產品，積極推廣各種應用領域
- 發展TV用大尺寸複合膜稜鏡片，擴大銷售產品組合
- 開發面板特用化學品例如：水膠、HC膠等，成為全球新穎光學材料公司

Confidential

感謝您!!

Confidential