

2016.04.13

法說會簡報

-最新財務資訊

-策略與技術發展重點

**ETERNAL
MATERIALS**
長興材料

<http://www.eternal-group.com>

本報告內容係依現有資訊而做成，所述說明中的財務或相關資訊可能包含一些對於本公司及其子公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任。

年度合併損益表



單位：新台幣佰萬元

科目 \ 季度	2013	2014	2015
營業收入	38,189	40,343	38,487
營業毛利	6,845	7,780	8,747
營業費用	4,508	4,950	5,349
營業利益	2,337	2,829	3,397
稅前淨利	2,612	3,011	3,491
稅後淨利*	1,930	2,307	2,872
EPS	1.94	2.26	2.81

*歸屬於母公司業主部份

年度資產負債表



單位：新台幣佰萬元

科目 \ 季度	2013	2014	2015
現金與約當現金	4,845	5,417	7,449
應收帳款	12,245	13,148	12,172
存貨	6,551	7,039	6,244
固定資產	13,316	13,894	16,150
資產總額	44,120	47,266	49,118
短期借款	7,541	6,327	4,848
長期借款	7,225	9,750	12,394
負債總額	23,978	25,274	26,730
權益總額	20,142	21,992	22,388
歸屬於母公司 業主權益	19,820	21,475	21,865

- 產業趨勢 & 策略

- 市場概況

產業趨勢	集團策略
<ul style="list-style-type: none">• 需求集中, 市場整併• 市場秩序盤整(法規)• 產品生命週期縮短• 重視環保, 能源, 人口老化等議題	<ul style="list-style-type: none">• 建立策略夥伴關係• 符合環保規範生產標準• 快速應變與產出能力• 依趨勢延伸近期與中長期研發專案

- 事業單位概況

- 特用化學
- 合成樹脂
- 電子材料



中國市場再次推升市佔率



中國市場再次推升市佔率
藉Nikko-Materials強化高階產品市場

- **馬來廠佈局**

- 延伸產品線供應鏈
- 抵銷關稅障礙
- 深耕布局RCEP與TPP區域經濟整合
- 預計2017年7月投產
- 第一期產能規劃九萬噸/年
- 主要產品: 油性壓克力塗料樹脂, 水性壓克力塗料樹脂, 不飽和聚酯樹脂等等
- 主要應用: 塑膠漆, 船舶漆, 汽車烤漆, 內牆乳膠漆, 內/外牆水性水泥漆, 鈕扣用樹脂, 人造大理石用樹脂, 補土用樹脂等等

- **東北亞市場開發**

- 日本: 尋找並強化策略聯盟關係
- 南韓: 建立代理銷售模式與me1材料行銷

- 近期技術發展重點

- 1) 發展聚醯亞胺(Polyimid)產品與技術

應用描述	軟板產業之感光型覆蓋膜
進度	國內已有廠商正式採用, 目前日本, 中國與韓國大廠均已送樣評估
市場規模/產值	600K SQM/Y, 300M NTD/Y

2) 發展導電高分子產品與技術

應用描述	<ul style="list-style-type: none">• 導電高分子可應用於固態電容, 透明導電薄膜• 高壓固態電容使用長興自行開發之導電高分子材料, 具高耐電壓及高容量特性
進度	<ul style="list-style-type: none">• 使用長興導電高分子開發的固態電容材料已開始銷售, 目前可以做到200V固態電容產品銷售• 透明導電薄膜材料, 抗靜電材料, 機能性導電織布等應用仍與廠商合作開發中
市場規模/產值	<ul style="list-style-type: none">• 固態電容產值255億元, 產量1B pcs/m• 固態電容用導電高分子材料產值645M NTD/m, 市場量320MT/m

3) 發展水性聚氨酯分散體產品與技術

應用描述	膠黏劑, 塗料, 皮革, 玻纖, 油墨...
進度	目前每年銷售量約600噸, 2016年第三季將完成16噸反應釜 預計年產能5,000噸
市場規模/產值	30萬噸 / 400億台幣

4) 發展合成樹脂用的修飾劑, 特殊單體(GMA, 轉酯化)產品與技術

應用描述	合成樹脂改性, 塑橡膠改性, 超吸水性聚合物合成, 稀釋單體, 油墨, 塗料, 鏡片, 光學(膜)塗料, 乾膜光阻劑, 提升材料阻水阻氣性能
進度	<ul style="list-style-type: none">超吸水樹脂已有固定交易, 新客戶測試中並持續開發中GMA設備規劃中, 高值化轉酯單體生產線試車中
市場規模/產值	18K MT/Y 3.5B NTD/Y

• 中長期技術發展重點

1) 儲能: 鋰電池-正極添加劑, 負極材料, 電解質添加劑

應用描述	因為石墨烯的高導電度以及柔韌性, 對於鋰電池正極極板的添加有助於磷酸鋰鐵材料的高速率充放電, 降低電池芯內阻, 添加石墨烯漿料並搭配工藝的手法使電芯容量增加15~20%, 對於啟動電池, 動力電池都有市場需求
進度	台灣一間電芯廠驗證通過, 另外還有兩家測試中 大陸一間電芯廠送樣中
市場規模/產值	目前鋰鐵電池尚未大規模使用石墨烯, 預估未來全球每年需求可達143噸石墨烯乾粉, 28億台幣的產值

2) 生醫材料: 體外檢測用酵素, 抗體

應用描述	用於體外檢測三大領域—血液生化檢測, 分子生物檢測及免疫檢測之酵素及抗體
進度	送樣客戶認證中
市場規模/產值	台灣體外檢測試劑市場約30億台幣

1) 發展矽化學(Silicon)相關產品與技術

- LED封裝材料 → 已完成量產規模, 並與國際大廠合作開發新產品
- PSQ微球 → 已完成量產規模, 持續擴大產能
- 有機矽塗料添加劑 → 已完成量產規模, 持續擴大產能
- 有機/無機混成塗料 → 已完成量產規模, 銷售量持續增加

2) 發展聚醯亞胺(Polyimid)產品與技術

- 乾膜型水顯影感光聚醯亞胺: 應用於半導體, 被動元件及軟性電路板
→ 已銷售至國內半導體與被動元件廠
- PI材料: 應用於軟性OLED及新型觸控面板
→ 持續配合中

3) 發展導電高分子技術與產品

- 應用於高耐壓, 高電容, 高耐溫之固態電容
- 應用於中小型手機之塗佈型透明導電薄膜
- 抗靜電材料
- 機能性導電織布

4) 發展液晶高分子技術與產品

- 應用於電子連接器
- 應用於高頻通信用軟性電路基板
- 電子連接器之應用暫停研發, LCP薄膜產品開發中

5) 發展高折射率之單體與樹脂之技術與產品

- 光固化型光學鏡片
- 光固化型光學薄膜
- 高折射率高價產品試生產中, 光催化合成技術開發中

6) 發展各類奈米粒子合成及分散技術與產品

- 光觸媒自潔塗料
 - 透明隔熱自潔塗料
 - 紫外光遮蔽材料
 - 高折射率粒子 → 暫停開發
- } 奈米粒子開發已進入Pilot階段，樹脂部分已進入現場生產。於客戶端已進入trail order階段

7) 均一粒子的合成技術

- LCD, LED用擴散粒子 → 於全球銷售推展
- 化粧品材料 → 中國區銷售中

8) 超薄及超厚的塗佈技術

- <100nm用於親水膜, 導電膜 → 在中國已經取得三家國際醫材大廠的認證
- >200 nm用於觸控OCA膠膜 → 已完成內部試驗線樣品評估, 送客戶驗證中

9) 綠能產業材料-太陽能電池背鈍化材料

- 單晶電池效率已突破20.1% → 效率已提升至21%
- 已進入量產階段 → 穩定出貨中



THANK YOU

www.eternal-group.com

No.578, Jiangong Rd., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan

T : +886-7-3838181