



三福化工股份有限公司

SAU FU CHEMICAL CO., LTD

股票代碼：4755

簡報者：副總經理 蘇天寶
日期：102年10月23日

創新 誠信 簡樸

三福化工股份有限公司



- 1、公司簡介與沿革
- 2、市場概況與產業地位
- 3、公司營運概況
- 4、產品與技術研發



公司簡介與沿革



- 公司簡介
- 公司沿革
- 公司組織結構
- 轉投資架構



公司簡介(一)

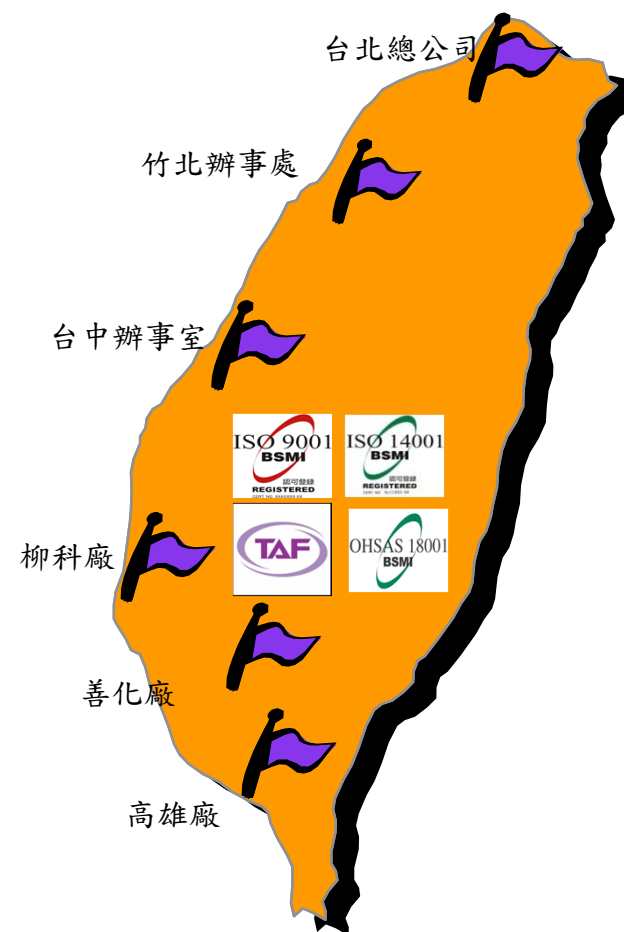
- 董事長兼總經理：巫信弘
- 員工人數：282人(2013/6/30更新)
- 設立日期：中華民國92年03月17日
- 資本額：新台幣8億元
- 掛牌資本額:新台幣8.8億元



公司簡介(二)

(一) 營業據點及工廠 分佈

據 點	營 運 事 項
總公司	行政、 管理、 採購、 外銷
善化廠	精密化學品 、基礎化學品 、研發
高雄廠	基礎化學品
柳科廠	精密化學品





公司沿革

年 度	沿 革
92	● 正式自三福氣體分割後成立三福化工股份有限公司 ● 實收資本額新台幣2億110萬元(增資) ● 取得ISO9001 ISO14001 認證 ● 建立調配廠生產精密化學品
93	● 實收資本額新台幣4億5,110萬元(增資)
94	● 營業額突破新台幣10億元
95	● 成立三福明(上海)貿易有限公司。 ● 實收資本額新台幣6億5,110萬元(增資) ● 增設連續式對羥苯甲酸生產線 ● 設立玻璃減薄廠
96	● 設立研磨液(APAM)代工廠 ● 營業額突破新台幣20億元
97	● 擴建一條聚合級對羥苯甲酸生產線(LCP-4) ● 實施OHSAS 18001:2007職業安全衛生管理系統

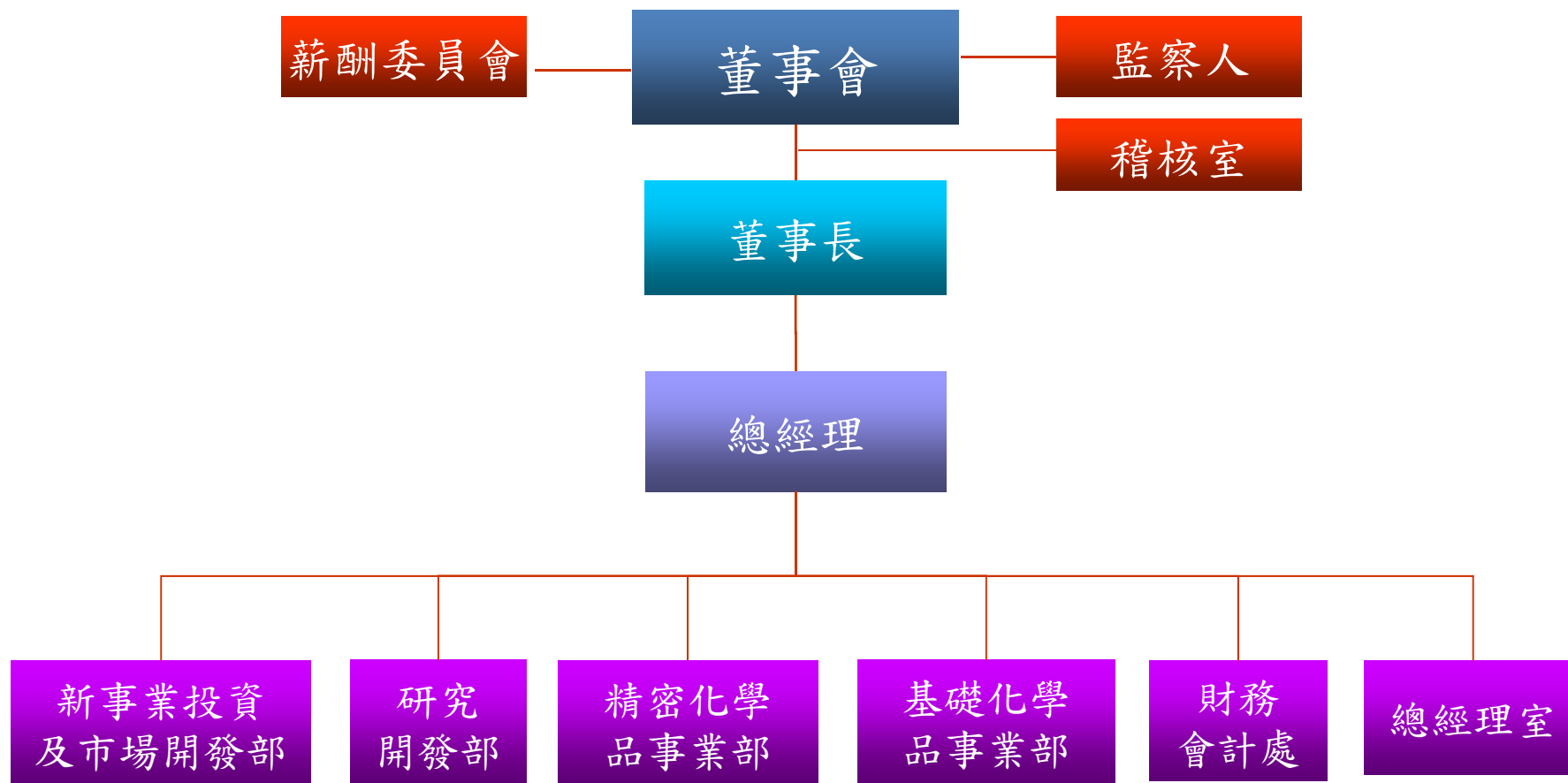


公司沿革

年 度	沿 革
97	● 轉投資大陸杭州格林達化學有限公司 ● 轉投資大陸湖北興福電子材料有限公司 ● 取得經濟部主導性新產品開發-TMAH顯影液回收與生產製程的開發核准
99	● 取得毒化物質製造許可証(苯胺桶裝分裝) ● 轉投資南科國際日東科技股份有限公司 ● 實收資本額新台幣8億元(增資) ● 營業額突破新台幣30億元
100	● 興建3,000噸顯影液(TMAH)回收廠
101	● 大陸湖北興福電子材料有限公司增資入股三福明(上海)貿易有限公司 ● 興建柳營精密化學品工廠(柳科廠) ● 取得ISO22000食品安全管理系統認證
102	● 柳科廠第一期廠房正式啟用 ● 擴建1,500噸顯影液(TMAH)回收廠

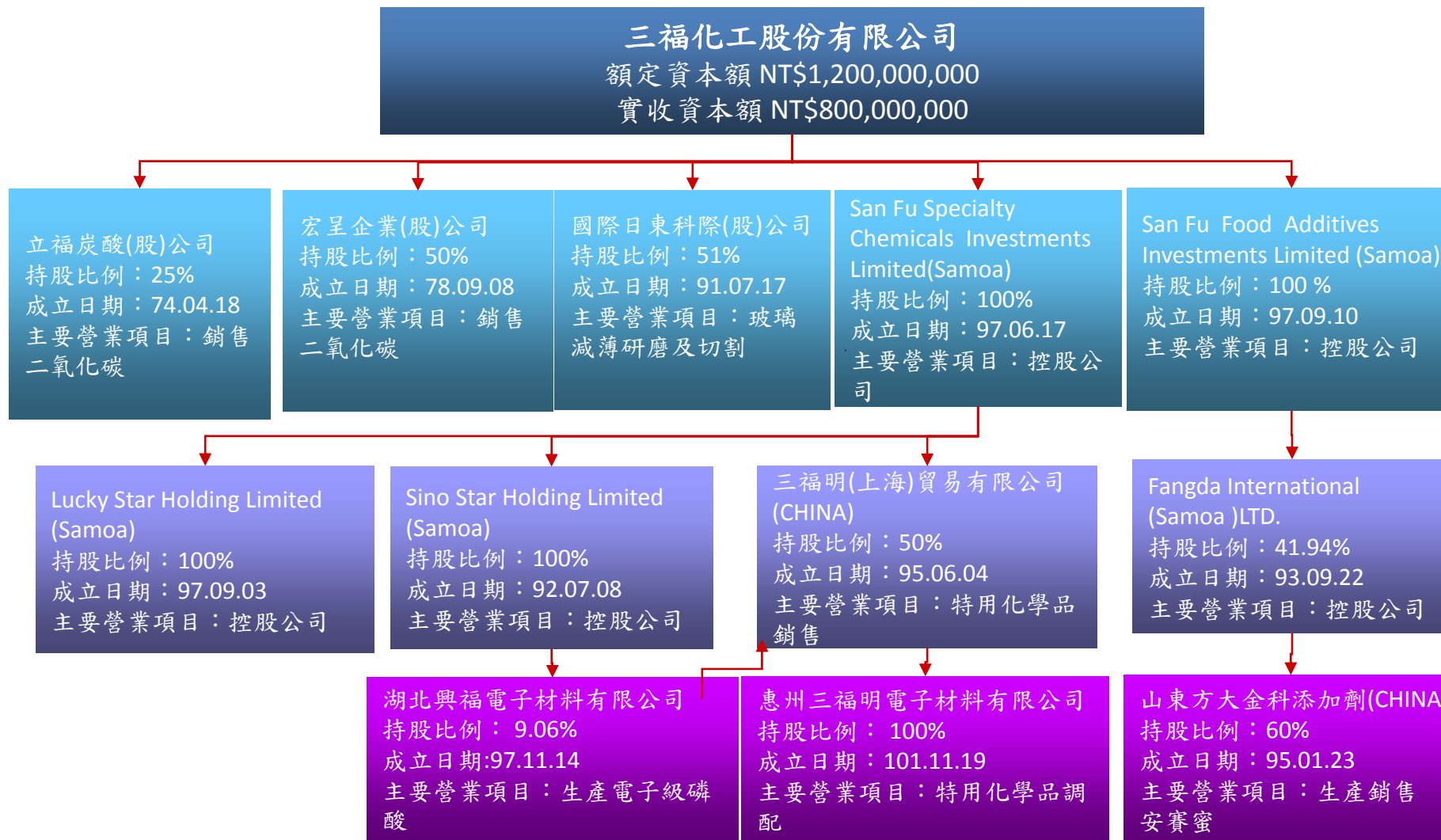


公司組織結構





轉投資架構



市場與產業概況



- 三福化工營業項目
- 客戶與通路
- 台灣電子化學品市場
- 公司競爭利基及有利因素



三福化工營業項目

精密化學品

IC.TFT.LED.PV



特殊化學品

顯影劑、
蝕刻液、
剝離劑、
稀釋液、
清洗液。

玻璃薄化 代工

玻璃蝕刻
、
研磨代工

APAM

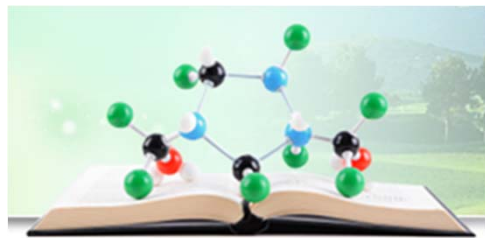
研磨液代工

TMAH 回收

顯影劑
廢液回收

基礎化學品

傳統、食品



環己胺 雙環己胺

糖蜜素原料
特用化學品

單水檸檬酸 安息香酸納

食品酸味劑
及食品防腐
劑

對羥苯甲 酸酯類

個人清潔用
品及化妝品

對羥苯 甲酸

液晶高分子
(LCP)
原料單體



客戶與通路 - 精密化學品

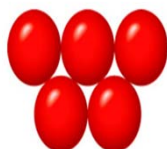
產業	主要客戶
晶圓代工	台積電、聯電、南亞科技、全球晶圓GF、Silterra、茂矽
面板廠	群創、友達、瀚宇彩晶、華映、上廣電、深超、 達鴻、勝華、洋華、和鑫、華星光電(TCL)
太陽能廠	昱晶、新日光、耀華、昇陽、長生
LED磊晶廠	晶電、璨圓、億光、新世紀、光磊、泰谷





客戶與通路-基礎化學品-內銷

產業	主要客戶
食品業	味全、統一、維他露、久津、光泉、宏全、佳格、黑松 可口可樂、泰山、卜蜂、大成、大統益、宏亞、義美
製藥生技業	永信、中化、生達、聯亞、輝瑞、晟德、健喬信元 保力達、三洋、台鹽
化妝品/清潔劑業	花王、妙管家、嘉聯、耐斯





客戶與通路-基礎化學品-外銷

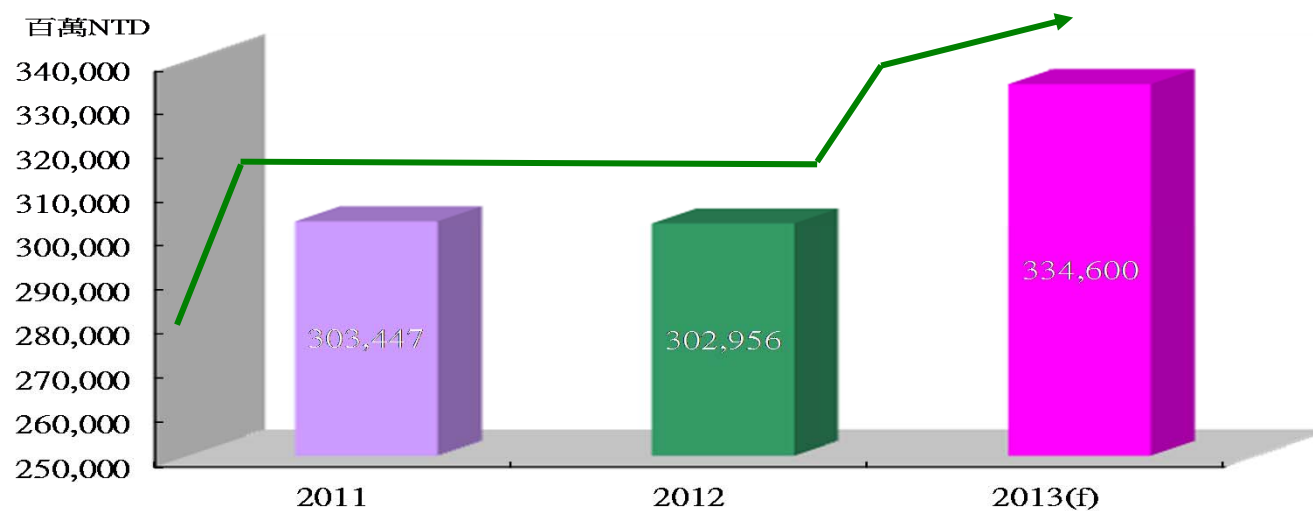
產業	主要客戶
食品業	PT. Golden Sari、PT. Batang Alum、 中華方大(香港)、PT. Chemical Industry Tonggorejo
水處理	Nalco、GE Water
液晶高分子	Solvay、Celanese、Polyplastics、 Toray、Sumitomo Chemical





台灣電子化學品市場

台灣電子化學品市場產值



資料來源：工研院IEK(2013/05)

電子化學品市場產值規模 V. S. 三福營業額

單位：百萬元

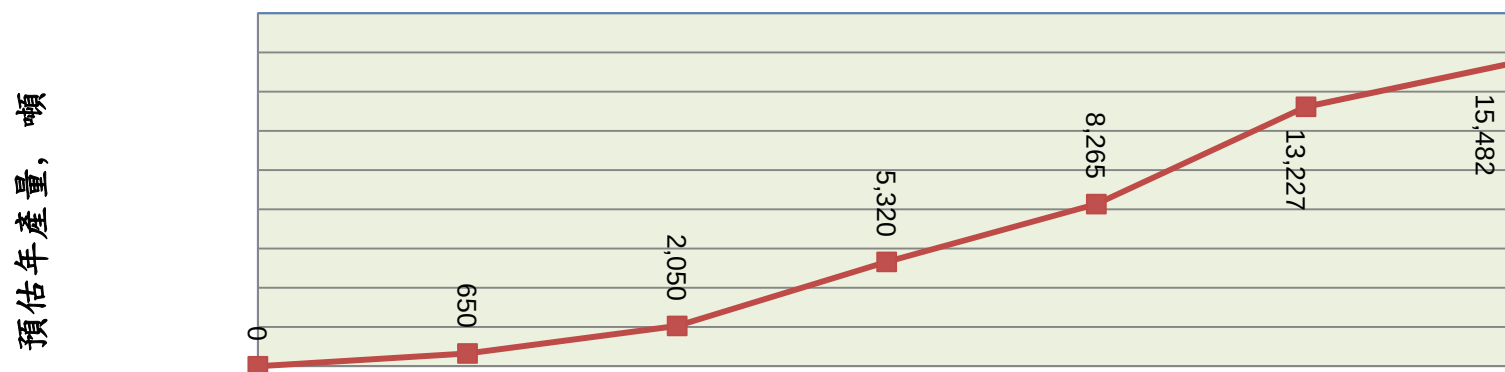
年度	2011	2012	2013(f)
市場產值規模	303,447	302,956	334,600
本公司精密化學品營業額	2,234	2,581	-
年成長率	36%	15%	-

台灣電子化學品市場-TMAH回收

產業	主要客戶
晶圓	台積電、聯電、力晶、瑞晶、世界先進、華邦、鉅晶等
面板廠	群創、友達

- 目前僅群創與台積電少部分廠區已開始進行回收，預計其餘客戶將於2-3年內投入。

台灣市場25%TMAH回收品年產量預估值



資料來源：本公司營業部門自行估算

公司競爭利基及有利因素

策略

- 客制化發展
- 世界技術探索
- 提升品質效能

專業研發

利基

掌握原料

- 投資上游
- 確認趨勢
- 確保lead time
- 掌握品質
- 分散風險

優良管理團隊

優勢

- 健全財務規劃
- 創造幸福指數
- 提供安全環境
- 優良品質製造
- 卓越策略見解

公司營運概況



- 合併經營實績
- 部門別經營實績



合併經營實績

單位:仟元

項目	99年度	100年度	101年度	102上半年
營業收入(*)	3,129,900	3,902,282	3,710,849	1,632,865
營業毛利(**)	382,847	446,874	529,165	193,689
營業利益	79,758	158,351	226,859	72,492
稅前純益	93,609	182,045	286,204	125,187
稅後純益	93,200	175,760	237,155	88,402
每股盈餘	1.37	2.20	2.96	1.11

* 99~101年度係包含上海三福明之營收，分別為NTD107佰萬元、NTD222佰萬元及NTD112佰萬元(1~4月)；而自101年5月起係以合資關係認列投資收入並無認列合併營收。

** 101年度營收衰退，營業毛利成長的主要原因：

(1)精密化學品營收成長約16%，帶動獲利成長。

(2)101年度減少毛利不佳且非屬本公司核心技術領域的專案工程



部門別經營實績

單位:仟元

年度	99年度			100年度		
項目	精密化學	基礎化學	合計	精密化學	基礎化學	合計
銷貨收入	1,634,947	1,494,953	3,129,900	2,234,656	1,667,626	3,902,282
稅前損益	58,654	34,955	93,609	171,801	10,244	182,045
年度	101年度			102上半年		
項目	精密化學	基礎化學	合計	精密化學	基礎化學	合計
銷貨收入	2,581,607	1,129,242	3,710,849	1,147,174	485,691	1,632,865
稅前損益	277,858	8,346	286,204	73,799	51,388	125,187

產品與技術研發



- 研發人員學歷分佈
- 產學研合作
- 近期開發之技術及產品
- 開發中之新產品
- 已取得專利



研發人員學歷分佈

研發部人員(製程改善及新產品研發):

職稱	姓名	學 校	科系	最高學歷
副總經理	王耀銘	成功大學	化學工程所	碩士
高級專員	張景棠	台灣大學	化學工程所	碩士
研究員	胡志賢	成功大學	化學工程所	博士
副課長	林嘉寧	彰化師範大學	化學所	碩士
組長	吳松原	中山大學	化學所	碩士
副研究員	曾志彥	台南大學	材料科學所	碩士
副研究員	林姿宜	中山大學	化學所	碩士
副研究員	陳嘉南	元智大學	化材所	碩士
助理研究員	陳玫蓉	靜宜大學	應用化學	學士
副研究員	侯官廷	中央大學	化學所	碩士
助理研究員	李育承	勸益科技大學	化工與材料工程系	學士



研發人員學歷分佈

營業部AR&D人員(特定客戶配方型產品之開發):

職稱	姓名	學校	科系	最高學歷
經理	陳重佑	中正大學	化學所	碩士
副工程師	陳政裕	暨南國際大學	應用化學所	碩士
工程師	詹博涵	台灣師範大學	化學所	碩士
副工程師	林怡君	成功大學	化工系	學士

產學研合作

專 案	合作單位/人員
TFT-LCD玻璃表面粗糙度研究	高雄應用科技大學
平面顯示器材料創新整合推動計劃	工研院
奈米觸媒於苯胺氫化之應用-提高雙環己胺產率的前驅探討	中央大學
廢水處理場放流水水質提昇研究	工研院
研發顧問	高雄第一科技大學 陳政任教授



近期開發之技術及產品

年度

96

- * 開發顯影廢液中回收氫氧化基銨(TMAH)之方法
- * 三氯蔗糖合成與純化方法

97

- * PHBA連續性製程開發

98

- * ITO蝕刻廢液與草酸的回收
- * 以電透析方式回收廢水中之KOH

99

- * 建立第一套氫氧化基銨(TMAH)回收廠

100

- * 開發環己胺新蒸餾製程
- * 以低滲透率之離子交換膜在製程上的應用

101

- * 回收廢水中之對羥基苯甲酸

102

- * 與主要面板廠共同開發銅製程剝離液



開發中之新產品

產業別	開發中新產品
TFT-LCD產業	銅製程剝離液 OLED製程化學品 LTPS製程化學品 水性剝離液、鉬蝕刻液、氧化銦錫蝕刻液
太陽能產業	太陽能電池導電銀漿
LED產業	LED剝離液 封裝用剝離液
半導體產業	3D IC TSV銅電鍍液



已取得專利

項目	專利名稱	地區				
		台灣	大陸	韓國	日本	美國
1	高純度與高濃度羥氨自由鹼的製備方法	V	V	V	V	V
2	不良彩色濾光片之回收方法	V				
3	氧化錫銻蝕刻廢液之回收再利用方法與系統	V				
4	顯影廢液中回收氫氧化四甲基銨(TMAH)之方法	V				
5	化學溶液之線上監控方法與系統	V				
6	蔗糖素之純化製程	V				
7	電子用磷酸之純化方法	V				
8	玻璃基板均勻薄化裝置	V				
9	吸附顯影液正離子之樹脂塔分段再生方法與裝置	V				



SAN FU

三福化工股份有限公司
SAU FU CHEMICAL CO., LTD

敬請指教

