



# 台塑石化股份有限公司 環境會計帳建置說明

# 大綱

- 公司簡介
- 建置過程
- 輔導結果
- 輔導特色

## 一、公司簡介

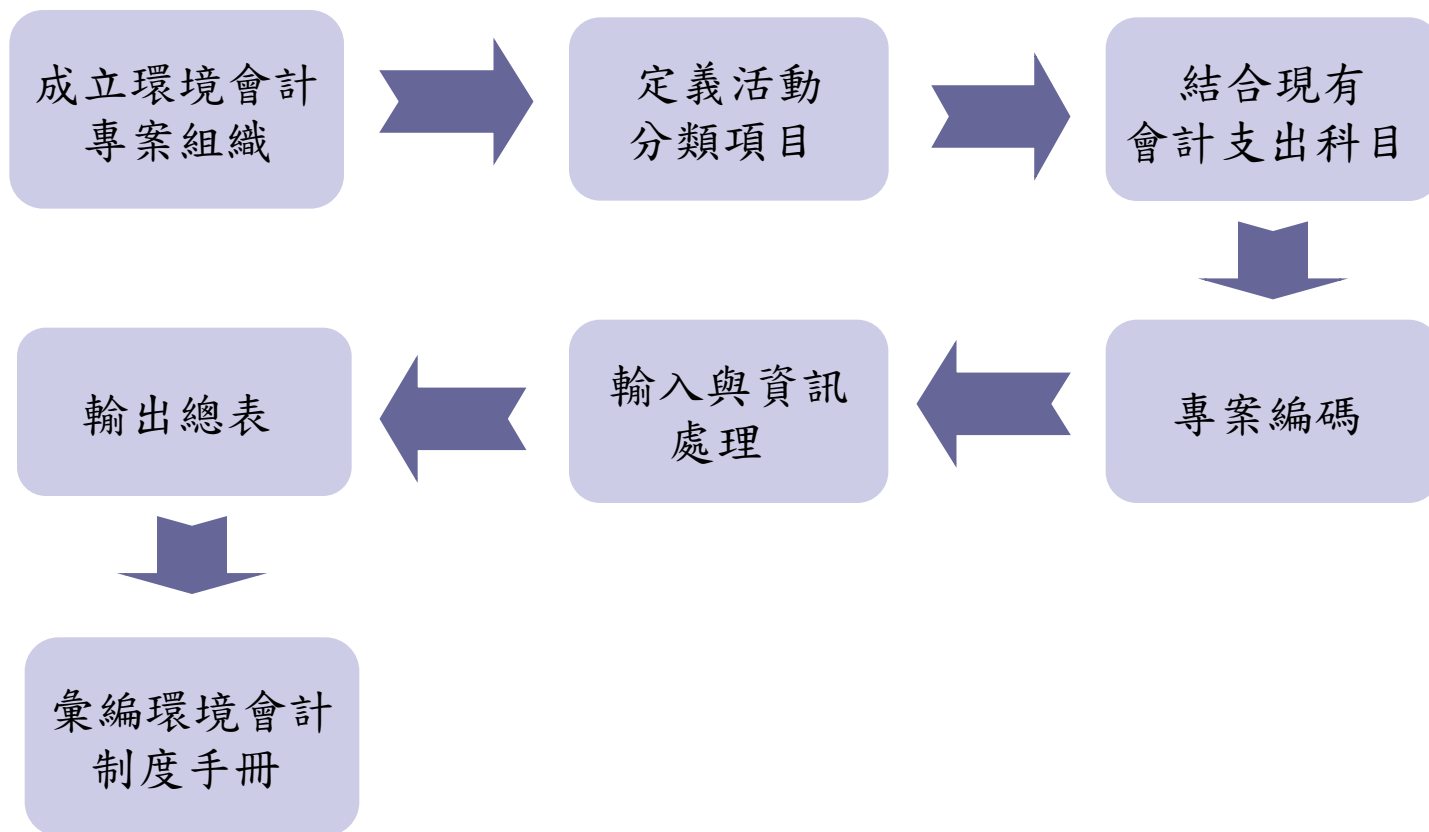
- 台塑石化公司成立於1992年4月，目前資本額為924.85億元，是國內唯一的民營石油煉製業者，且為國內最大的石化基本原料製造業者，2006年營業額為5,296億元，稅後利益445億元。

# 一、公司簡介

- 由於早期國內石化產業所需的上游基本原料長期供應不足，乙烯自給率不到四成，原料短缺的現象影響我國石化產業的發展，為改善原料供給情況，台塑企業乃規劃在雲林麥寮推動六輕建廠計畫，發展石化產業垂直整合之工業園區，全計畫奉行政院核定為「國家建設六年計畫」之民間重大投資項目。台塑石化由台塑、南亞、台化、台朔重工等公司共同出資成立，為六輕工業區最上游產業，初期投資興建每年煉油量2100萬噸（45萬桶/日）的煉油廠、年產乙烯135萬噸的輕油裂解廠，以及發電裝置容量180萬瓩的汽電共生廠等。

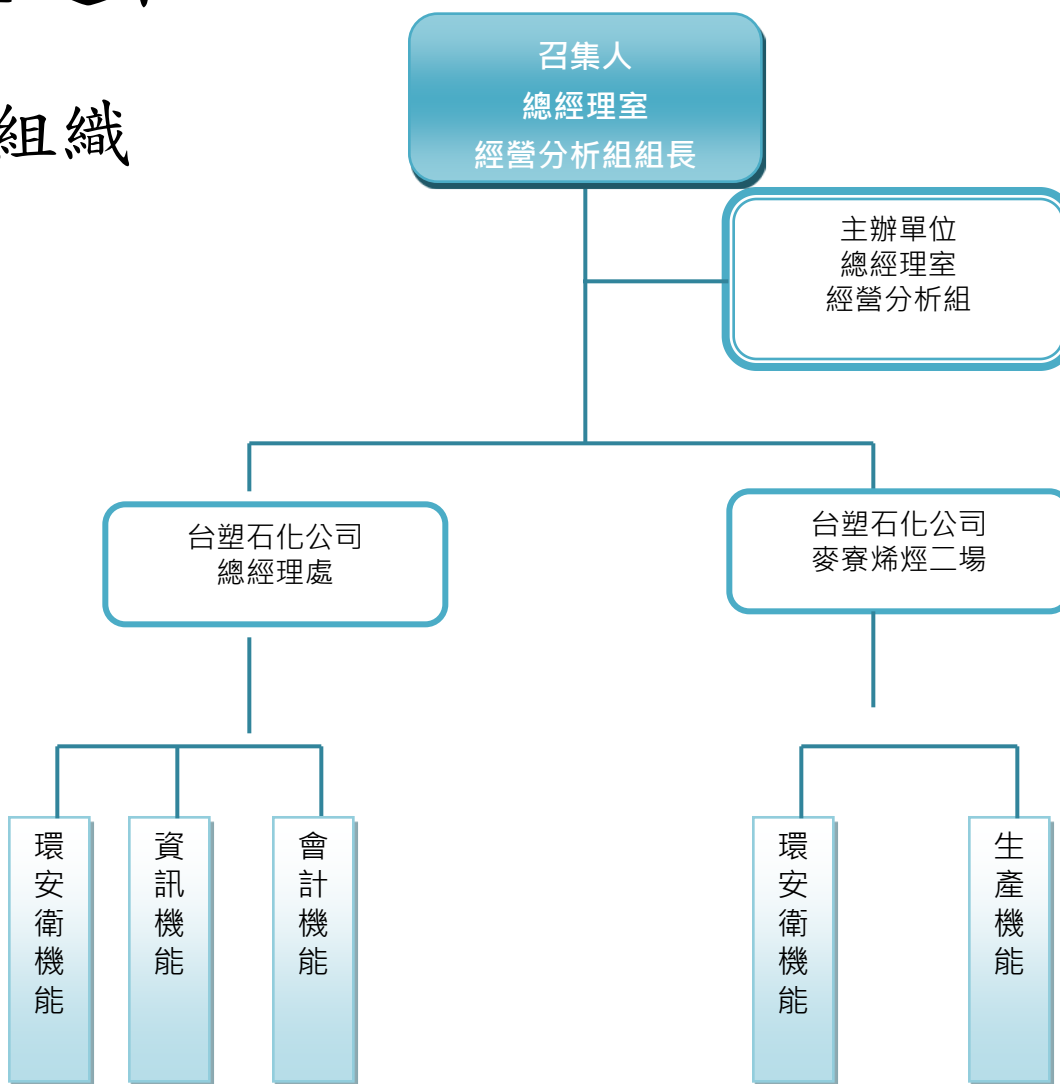
## 二、建置過程

### 建置流程



## 二、建置過程

### 專案組織



## 二、建置過程

- 塑化公司於7月23日進行輔導起始會議後，至12月初完成整個輔導。



## 二、建置過程

輔導會議次數	輔導日期	輔導作業	說明
第一次	97.07.23	啟始會議 進廠輔導	<ul style="list-style-type: none"><li>●高階主管宣示</li><li>●瞭解本專案</li><li>●環境會計推行簡介及輔導內容溝通</li><li>●第一次教育訓練(環境會計介紹)</li><li>●溝通輔導內容</li></ul>
第二次	97.07.25	文書溝通輔導	<ul style="list-style-type: none"><li>●寄發範例資料-專案組織圖及環境分類項目定義表</li><li>●擬定專案推程序表</li></ul>
第三次	97.08.06	內部會議	<ul style="list-style-type: none"><li>●環境活動分類檢討確認</li></ul>
第四次	97.08.21	進廠輔導	<ul style="list-style-type: none"><li>●檢視環保活動分類項目定義表</li><li>●編碼原則說明</li><li>●共同費用分攤比率說明</li><li>●試填細節討論</li></ul>
第五次	97.09.25	文書溝通輔導	<ul style="list-style-type: none"><li>●修正及確認環保活動分類項目</li><li>●確認環境會計支出項目</li><li>●試填</li></ul>
第六次	97.11.20	進廠輔導	<ul style="list-style-type: none"><li>●環境會計效益架構表說明</li><li>●作業手冊製作說明</li></ul>
第七次	97.12.02	內部會議	<ul style="list-style-type: none"><li>●檢視及修正試填結果</li><li>●製作作業手冊</li></ul>



# 三、輔導結果

## 台塑石化公司環境會計分類表(部分範例)

大分類	中分類	小項	代碼	操作型定義	支出範例(事業部填寫)
E1. 企業營運成本	E11. 污染預防費用	E111. 預防空氣污染之費用(包含酸雨預防)	E111	預防空氣污染相關設備購置、擴充、改良之成本及裝置、修繕維護、拆除之支出	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下列空氣污染防制工程設置(含設備、人員設計、施工之費用)：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1)各式廢氣焚化爐、各式氧化爐</li> <li>2)燃燒塔</li> <li>3)袋式集塵器</li> <li>4)旋風分離器</li> <li>5)靜電集塵器</li> <li>6)洗滌塔</li> <li>7)活性碳吸脫附設備</li> <li>8)冷凝回收設備、油氣回收設備</li> <li>9)排煙脫硫/脫硝系統</li> <li>10) 保養廠房電焊煙氣清吹風扇。</li> <li>11) CEMS即時監測系統</li> <li>12) 輸灰系統設備</li> </ol> </li> <li>2. 上述設備之維修保養、除銹油漆等費用。</li> <li>3. 上述運轉過程中所發生之人事、水、電、蒸汽、耗材。</li> <li>4. 上述空污防制改善工程支出。</li> <li>5. 許可審查費、證書費、環境技師簽證費用。</li> <li>6. 緊急應變處理費及設備購置費。</li> </ol>

# 三、輔導結果

## ■ 環境會計作業手冊

### 內容

- 一、基本概念
- 二、環境會計的範疇及應用
- 三、環境會計制度標準作業程序
- 四、成立環境會計專案組織
- 五、定義環境分類項目
- 六、結合現有會計支出科目與專案編碼
- 七、輸入與會計作業
- 八、輸出總表
- 九、解釋名詞
- 十、表格製作與說明

## 四、輔導特色

- 台塑企業過去一直致力於環境會計的推動，未來更計畫將環境會計全面應用於台塑集團內相關企業裡，但以往過去所推行的環境會計較偏重於成本面向，因此此次輔導的重點將著重於效益面的環境會計。