

二、濱南工業區開發計畫檔案

1993年七月東帝士集團總裁陳由豪宣佈：因六輕擴大計畫中無法提供東帝士P T A廠每年所需的80萬噸石油腦原料，決定另外籌建煉油廠及芳香烴廠，並著手提出七輕建廠計畫；在同一個月，燁隆集團也向經濟部工業局提出申請，要在台南縣七股工業區內投資興建年產粗鋼 650萬公噸的精緻一貫作業鋼廠，用地面積需求約 1,000 公頃。後來因為計畫用地涉及黑面琵鷺棲息地問題，於是將用地目標轉向台鹽總廠的七股鹽場。

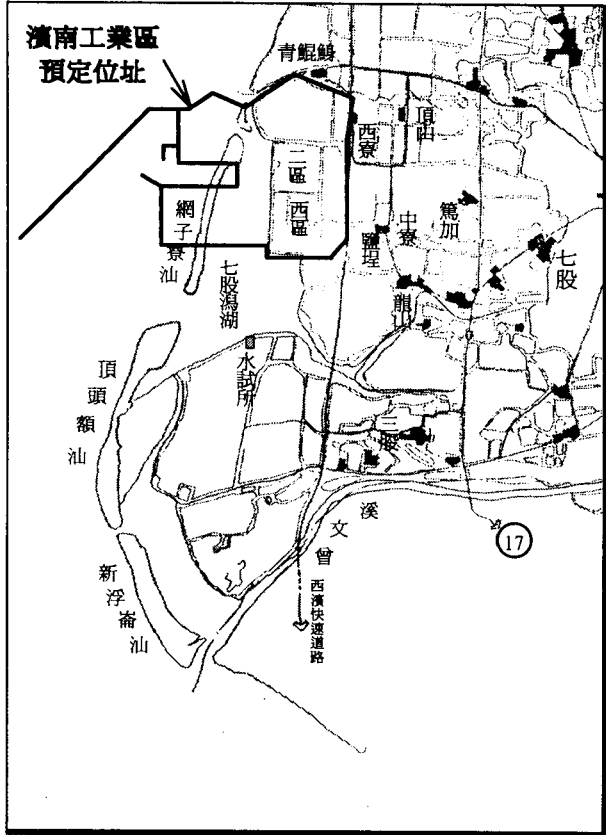
1994年十二月五日東帝士及燁隆集團將「濱南工業區開發計畫可行性規劃報告」及「環境說明書」正式送交台南縣政府審查，從此，濱南工業區的開發計畫正式浮出檯面；這兩個財團計畫要集資四千七百億，在七股瀉湖、魚塢及台鹽鹽田上三千七百公頃的土地（當時的計畫用地面積），設立東帝士石化綜合廠及燁隆精緻一貫作業鋼廠。

1996年四月十九日濱南工業區開發計畫專案審查小組作出「有條件進行第二階段環境影響評估」的建議，並提出七項附帶條件。1996年五月六日環保署的環境影響評估審查委員會第二十六次會議，也接受了專案小組的建議，讓濱南工業區開發計畫有條件進入第二階段環評，並將沙洲、瀉湖的使用面積限制在30%以下。

(一) 濱南工業區的內容與位置

濱南工業區預定設於台南縣七股鄉，位置在新山寮及西寮村以西，青鯤鯓村以南。包含東帝士七輕煉油廠、相關石化廠共30座工廠及燁隆精緻一貫作業鋼廠兩個開發案，總面積為2,367公頃，外加一個面積為542公頃的工業專用港及發電廠；廠址所在地為七股潟湖、魚塢、台鹽鹽田與部份海域，開發單位計畫從海底抽沙來造陸，並墊高廠區基地。

圖1-2 濱南工業區區位圖



工業專用港位於七股鹽場西側網子寮沙洲外海，將軍溪以南、七股溪以北間。港區水域 542公頃，北防波堤 3,260公尺，南防波堤約692公尺，港口開口朝西南，有效寬度500公尺，航道長約1,800公尺，寬度 450公尺以上，航道水深21公尺，規劃碼頭船席30席，石化廠與煉鋼廠各15席。

開發單位宣稱：濱南工業區開發計畫的總投資金額超過4,300億（東帝士部份為3,200億、燁隆部份為1,142億），營運後，東帝士七輕煉油廠及相關石化廠每年可提煉1,800萬噸的原油，年產181.6萬噸的芳香烴、159.8萬噸的烯烴石化原料；燁隆煉鋼廠每年可生產701萬噸的各類鋼品。所帶來的投資效益，在石化廠方面，年產值為2,051億，提供17,156個就業機會；在煉鋼廠部份，年產值為985億，提供18,572個就業機會。

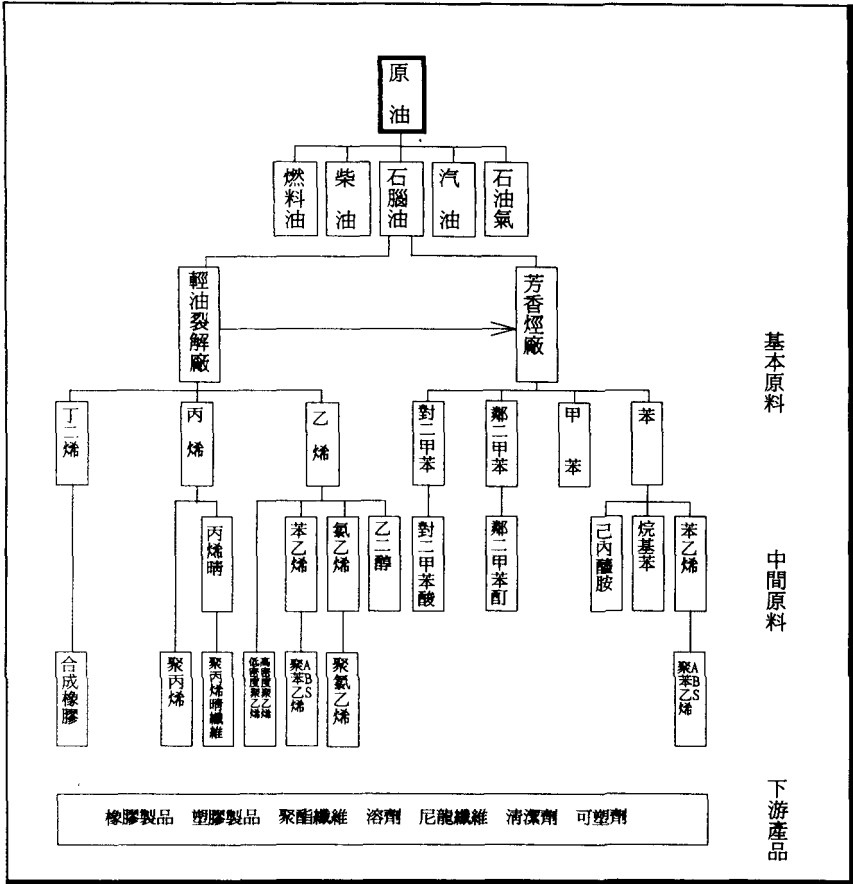
（二）什麼是七輕石化綜合廠？

在東帝士集團（大東亞石油化學股份有限公司）的開發計畫中並沒有「七輕」這兩個字，但因為東帝士的石化綜合廠計畫內擁有繼中油（五輕）與台塑（六輕）之後，國內的第七座輕油裂解廠，為了便於稱呼，以及讓一般大眾了解，所以就冠上了「七輕」，甚至把東帝士的石化綜合廠計畫簡稱為「七輕」。事實上，東帝士的石化綜合廠並不只是一座輕油裂解廠而已，而是包括了煉油廠、芳香烴廠、烯烴廠，以及中下游石化產品工廠共計30座。

由圖1-3所示的煉油及石化產品結構圖，應該可以對七輕石化廠的內容有個初步的認識。

圖 1-3

煉油及石化產品結構圖



基本原料

中間原料

下游產品

橡膠製品 塑膠製品 聚酯纖維 溶劑 尼龍纖維 清潔劑 可塑劑

（三）什麼是一貫作業鋼廠？

台灣的煉鋼產業型態有兩種，一種為電爐煉鋼，另一種為一貫作業煉鋼（又稱高爐煉鐵），前者有東和鋼鐵、龍慶鋼鐵與桂宏鋼鐵等，它是以廢鋼為主，添加石灰石、矽鐵、錳鐵等原料，經電爐加熱精煉成鋼液，再經連續鑄造機澆鑄成小鋼胚或澆入鋼錠模成爲鋼錠。後者目前僅有中鋼一家，它則是以鐵礦砂、煤礦爲原料，經燒結、煉焦過程而成燒結礦及焦炭，再加入石灰石，注入高爐鍛燒成鐵水，然後將鐵水添入合金礦（錳礦、矽礦）、廢鐵經轉爐精煉成鋼液，並將鋼液經連續鑄造機澆鑄成扁鋼胚或大鋼胚，其中，大鋼胚可再軋延成爲小鋼胚，扁鋼胚則經鋼板工廠或熱軋工廠產製成爲鋼板、熱軋粗鋼等，而小鋼胚則再經棒材工廠或線材工廠產製成爲棒材或線材。所以，燁隆集團的一貫作業鋼廠不只是一家工廠，而是包括了三座轉爐（高爐）、燒結廠、煉焦廠、燒石灰工廠、以及系列的大型軋鋼廠等。