關於臺南
中石化(臺鹽)安順
整治場址
的 5 個小檔案

中石化(臺鹽)安順整治場址的小檔案…

1 場址歷程

2 污染發現

3 污染範圍

4 污染整治

5 場址現況

場址歷程

安順整治場址從污染到現在發生了什麼？

民國31年
日本鐘淵曹達株式會社建廠以汞電解法生產燒鹼、鹽酸、液氯等

民國36年
成立公營事業臺灣製鹼股份有限公司(屬經濟部及省政府)繼續生產燒鹼

民國58年
增設五氯酚工廠生產五氯酚鈉

民國71年
臺鹼安順廠停工關廠

民國72年
中石化公司合併前臺鹼公司接管該廠土地，此後無生產運作

民國82年
環保署（現已改制環境部）執行地下水污染調查，並函請經濟部督促中石化公司限期調查改善

民國91年
臺南市政府公告安順廠為土壤污染控制場址

民國93年
環保署（現已改制環境部）公告安順廠為土壤污染整治場址

**民國89年通過土污法

民國98年
中石化公司提出整治計畫業經臺南市政府審查通過後，開始整治作業

民國100年
環保署（現已改制環境部）公告解除草叢區範圍之整治場址列管

安順整治場址的土壤及地下水污染是怎麼被發現的呢？

民國71年前省環保局於中石化(臺鹽)安順整治場址附近區域進行水質、底泥及魚蝦之汞污染調查，後續調查發現是因過去製造五氯酚時產生戴奧辛等副產品，以及當時廠區所露天存放之五氯酚鈉，經長期雨水沖淋等因素，導致土壤及地下水遭受到不同程度「五氯酚」、「戴奧辛」及「汞」污染，而中石化(臺鹽)安順整治場址周遭經濟活動為漁業養殖型態，污染物透過食物鏈傳輸影響甚鉅，對附近之民眾產生高度健康風險危害，故臺南市政府於民國92年成立專案工作小組積極推動污染整治及健康照護工作。

94年起正式展開兩階段全面性調查，
掌握中石化(臺鹽)安順整治場址的整體污染情況

- ✓ 第一階段由94年1月1日起執行至8月31日，完成場址範圍內之污染調查，
- ✓ 第二階段至95年1月止完成場址週邊區域調查

安順整治場址污染的範圍很大嗎？

中石化(臺鹼)安順整治場址位於臺南科技工業園區西南側，鄰近臺南市安南區北汕尾二路（原二等九號道路）及鹿耳門溪南側部分區域，位處台江國家公園規劃範圍內

公告污染面積為
37.1公頃
約883個籃球場
約45個足球場

公告類別	區域	面積(公頃)
污染管制區	海水貯水池	14.24
	單一植被區	4.7
整治場址	鹼氯工廠	11.46
	五氯酚工廠	4
總面積：34.4公頃(原37.1公頃)		

國際規定：籃球場面積最大可至420m²
足球場面積最大可至8,250m²

瞭解更多中石化

安順整治場址藉由什麼方法來移除污染呢？

熱處理技術

主要針對戴奧辛濃度<578,000 ngI-TEQ/kg及汞濃度>200 mg/kg之污染土進行處理

濕處理技術

主要針對戴奧辛濃度<5,000 ngI-TEQ/kg及汞濃度<200 mg/kg之污染土進行處理

瞭解更詳細技術原理

安順整治場址的污染已經移除多少了呢？

中石化公司於民國99年5月辦理整治開工動土典禮

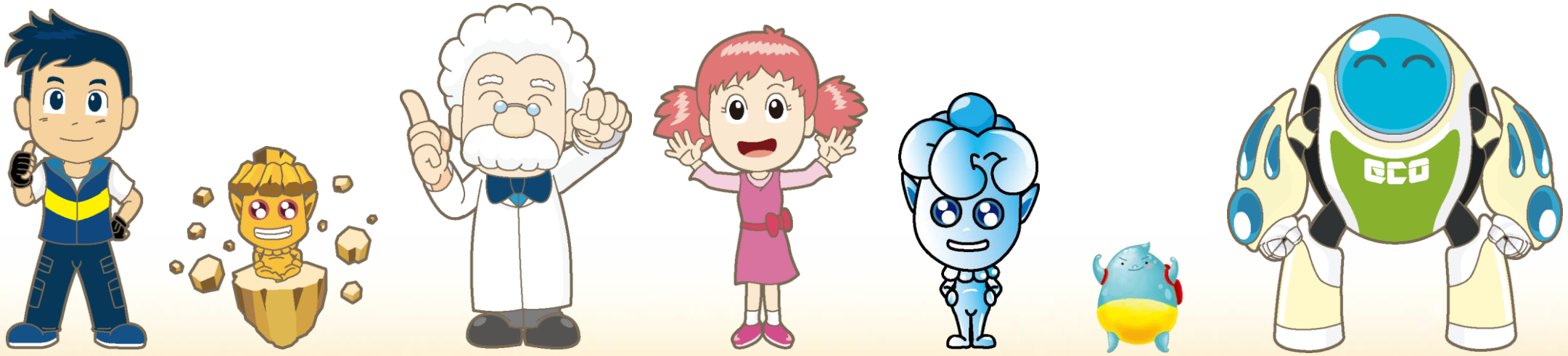
民國101年8月，陸續完成濕處理廠及綜合廢水處理廠建廠，並開始運轉操作，
民國103年11月，完成熱處理(旋轉窯)系統建廠，開始試運轉作業

截至112年8月21日，經臺南市政府環保局複驗通過之區域為草叢區、樹林區、單一植被區、鹼氯工廠區內及研發區之生物處理模廠用地，污染土經由熱處理及濕處理技術，累計完成處理約56.37萬噸，約占污染土總量82.6%，累計完成整治面積為21.5公頃，約佔總面積58.0%

中石化場址空照圖

現在的中石化(臺鹼)安順整治場址

鹼氯區生態池

樹林區

土壤及地下水污染整治基金管理會