

中美和石化公司 環境保護簡報



- 一. 中美和公司簡介
- 二. 中美和台中廠之特色
- 三. 污染防治設備
- 四. 重要獲獎事蹟

□ 產品:純對苯二甲酸(PTA)

➤ 白色粉末，無毒性

□ 產品主要用途:

➤ 人造纖維、紡織品

➤ 寶特瓶

➤ 錄音、錄影磁帶



■ 中美和全員承諾並深信：『零傷害、零事故、不危害環境是可以達成』

■ 健康、安全、保全與環境政策

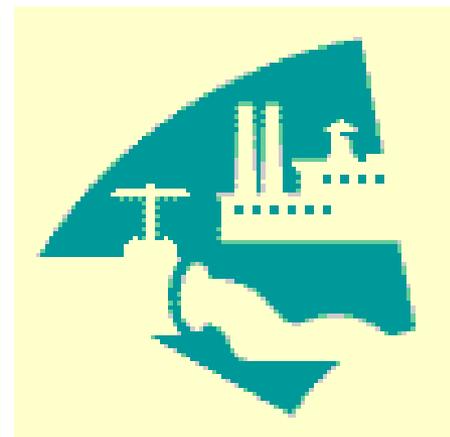
中美和承諾尊重生命與善盡社會責任，以關懷員工、承攬商、客戶及社區居民之安全、衛生與環保的理念來經營事業。我們將致力於使中美和成為受人喜愛的好公司以及成為社區的好夥伴。中美和的每位員工有責任恪守安全、衛生與環保护法規。

中美和台中廠之特色

- 環保：
 - 全面使用清淨能源(天然氣)
 - 不使用毒性化學物質
 - 不產出有害事業廢棄物
 - 減少廢水之排放量(較傳統PTA工廠低約50%)
 - 改善廢氣之排放品質
 - 本廠定期檢測，所有排放均符合法規。
 - 本廠單位能源耗用量為國內PTA行業最低(少30 - 45%)
 - BP內部評比，中美和單位能源耗用量在BP全球5座PTA工廠為第二低
 - 全廠製程廢氣排放量小於全台中市排放量的萬分之一
- 提昇製程安全標準：
 - 使用國際最高標準之安全系統
 - 使用電腦自動化控制，安全性高
 - 定期實施緊急應變計畫及演練

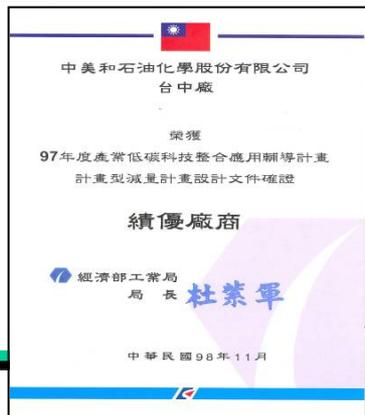
污染防治措施

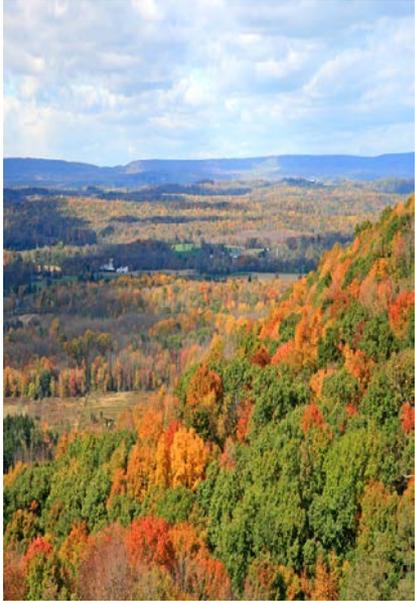
- 廢水處理設施
 - 將廢水處理至河川放流標準
- 製程廢氣處理設施
 - 鹼洗、二段水洗
 - 觸媒轉換
 - 冷卻
- 5月5日事件後之處置措施，確保廠內外無醋酸味道
 - 加大水洗量及鹼洗量，提高觸媒轉換溫度
 - 更新觸媒
 - 新增二段緊急水洗
 - 線上監測系統
 - ◆ 廠區周界
 - ◆ 排放口



歷年重要得獎紀錄

- 104年國家職業安全衛生獎
- 103年執行廢熱回收抵換專案
- 102年台中廠通過ISO 50001能源管理系統認證
- 101年台灣PTA第一家通過產品碳足跡查證
- 96/100年經濟部工業局產業溫室氣體減量績優廠商
- 100年社團法人台灣化學科技產業協進會產業貢獻獎
- 99年行政院環境署中華民國企業環保獎
- 98年經濟部工業精銳獎
- 98年第3屆國家工安獎





簡
敬

報
請

完
指

畢
教

