

環境管理情形

台橡重視企業的環境保護責任，在各營運據點採行高標準的環境管理，包含：空氣污染、廢棄物、土壤與地下水污染等可能對環境產生影響的物質。透過 ISO 14001 環境管理系統，台橡持續推動節能減廢、空污預防、廢水減量及回收，定期綜合檢討，並以科技監控廠區及周界，以符合法規為基本目標。台橡的環境管理策略著重在「製程改善」與「環境監測」二大層面，由全球企業總部擔任環境管理監督單位，負責制定相關規劃與管理監督，由各地廠區之專責單位負責執行。

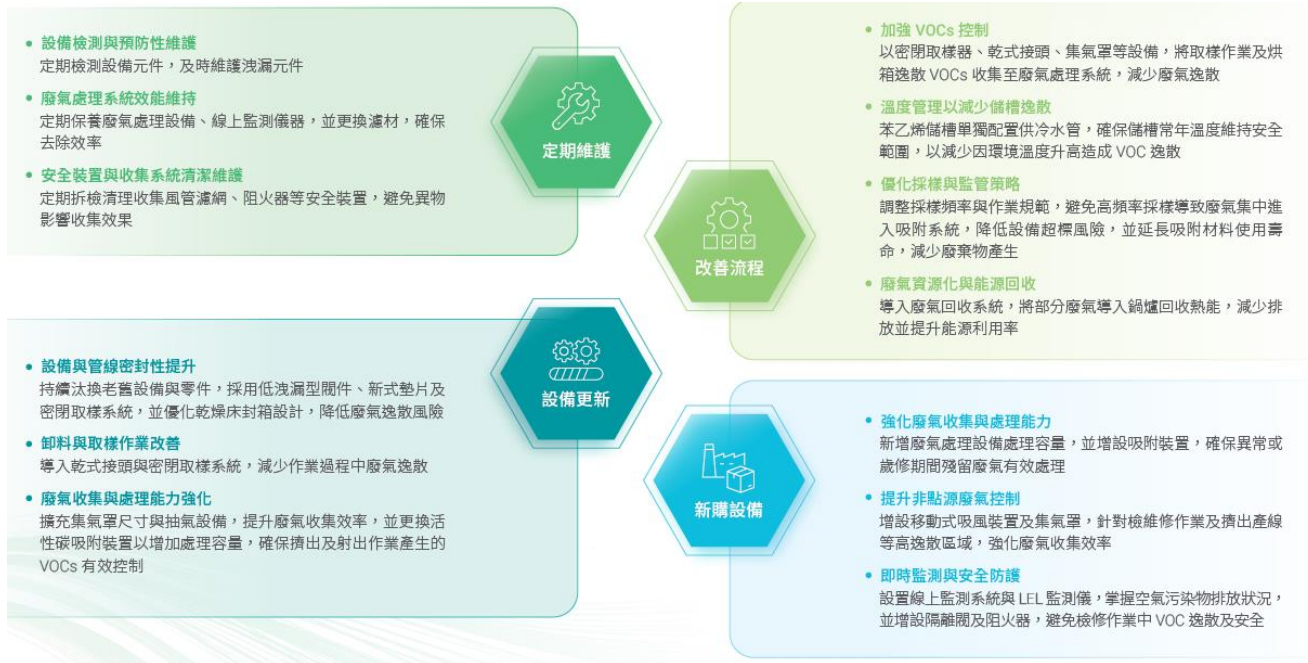


台橡高雄廠、岡山廠、中華化學、南通實業、台橡宇部、上海實業與 TSRC Specialty Materials 均取得 ISO 14001 環境管理系統驗證。

廠區	ISO 14001 認證效期
高雄廠	2024/02/06-2027/02/05
岡山廠	2024/02/06-2027/02/05
中華化學	2025/05/22-2028/05/21
南通實業	2024/08/15-2027/08/14
台橡宇部	2024/08/03-2027/08/02
上海實業	2024/11/28-2027/11/27
TSRC Specialty Materials	2024/04/12-2027/04/11

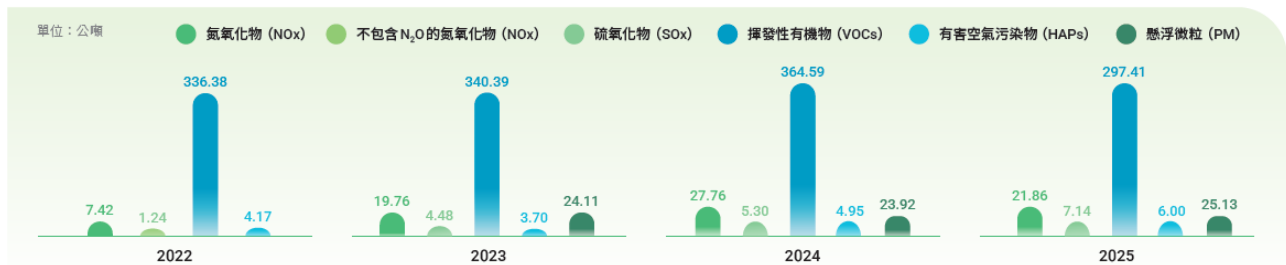
一、空氣污染防治管理

針對空氣污染防治管理，台橡首重加強各據點強化揮發性有機物(VOCs) 的管理，透過定期維護、改善流程、設備更新、新購設備四大面向持續推動。



台橡持續進行設備升級與製程優化，盡可能降低生產過程所排放的空氣污染物質，減少對環境與人體產生危害。

● 空氣污染物排放量



2025 年台橡高雄廠發生 1 件違反空氣污染防治法事件，台橡立即啟動補救措施，即刻降低對環境與附近社區居民的影響。

● 台橡空氣污染違反法規事項及改善方案

違反廠區	違反法規	受罰原因	裁罰金額 (新台幣元)	解決或改善方案
台橡高雄廠	空氣污染防治法第 23 條第 2 項	高雄廠其他合成橡膠製造程序 (M02) 製程之製程滿 (D-07) 所覆蓋蓋板為開啟狀態，且現場量測揮發性有機物濃度測值為 24,424ppm，顯未維持氣密狀態；其廢水收集系統廢水液面與大氣接觸，不符「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第 38 條規定，違反空氣污染防治法第 23 條第 2 項規定	220,000	● 製程滿立即清理，並規劃每半年定期清潔 ● 改善水封槽排水，以降低製程滿中異味及 VOC 殘留情形 ● 該處製程滿每日進行 VOC 檢測，若測值超過設定值，即執行清理作業

二、環境與生態保育

參考 TNFD 揭露自然多樣性 LEAP 方法學，分為定位 (Locate)、評估 (Evaluate)、評量 (Assess)、準備 (Prepare) 四大階段，作為系統性鑑別與評估自然相關風險與機會的工具。在「定位」階段，使用國際自然保護聯盟 (IUCN) 與聯合國環境署 (UNEP) 的全球保護區資料庫 (World Database on Protected Areas, WDPA)、全球關鍵生物多樣性區域 (Key Biodiversity Area, KBA)，另針對台灣地區營運據點，額外採用台灣農業部林業及自然保育署國土生態綠網資料，進行各營運據點廠址及其半徑 2 公里之地理疊圖分析，以篩選潛在的生態敏感廠址。台橡全球營運據點廠址皆未直接位於 IUCN 所規範的六大類保護區、關鍵生物多樣性區域內，台灣地區營運據點亦未直接位於台灣重要生物多樣性保護區內。工業區內的生物物種未發現列入「紅色名冊」及「全國保育名冊」瀕臨絕種的物種。台橡集團各廠區在不影響工廠安全及正常生產流程下，皆保有一定比例綠地及美化植被，並訂有維護管理方針。未來台橡將參考 TNFD 方法框架進行後續「評估、評量、準備」階段，並擴大至價值鏈，全面識別自然相關風險與機會。

有關土地污染及地下水污染防治，中華化學、台橡宇部、南通實業三家子公司每年依中國大陸之《HJ 1209-2021 工業企業土壤及地下水自行監測技術指南》規定，定期進行土壤及地下水監測盤查，2025 年之檢測結果均無異常、無發生任何洩露或污染情事。高雄廠依《土壤及地下水污染整治法》每年執行 1 次地下水監測，2025 年之檢測結果均無異常，無發生任何污染情事。另依防止貯存系統污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法，於廠區柴油貯槽設置土壤氣監測井，並定時進行監測作業；美國 TSRC Specialty Materials 工廠位於陶氏工業區內，地下水由陶氏公司負責監測。

● 台橡廠區自然生態維護管理方針

