

环境管理情形

台橡重视企业的环境保护责任，在各营运据点采用高标准的环境管理，包含：空气污染、废弃物、土壤与地下水污染等可能对环境产生影响的物质。透过 ISO 14001 环境管理系统，台橡持续推动节能减废、空污预防、废水减量及回收，定期综合检讨，并以科技监控厂区及周界，以符合法规为基本目标。台橡的环境管理策略着重在「制程改善」与「环境监测」二大层面，由全球企业总部担任环境管理监督单位，负责制定相关规划与管理监督，由各地厂区之专责单位负责执行。

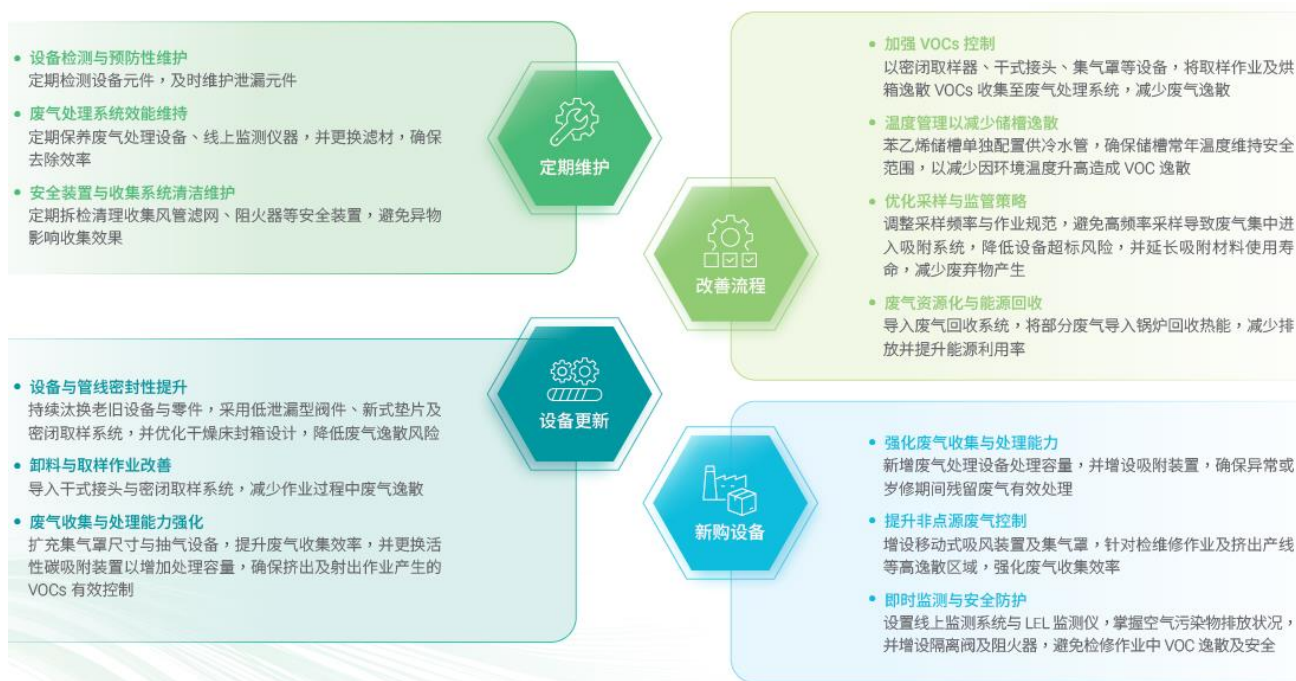


台橡高雄厂、冈山厂、中华化学、南通实业、台橡宇部、上海实业与 TSRC Specialty Materials 均取得 ISO 14001 环境管理系统验证。

厂区	ISO 14001 认证效期
高雄厂	2024/02/06-2027/02/05
冈山厂	2024/02/06-2027/02/05
中华化学	2025/05/22-2028/05/21
南通实业	2024/08/15-2027/08/14
台橡宇部	2024/08/03-2027/08/02
上海实业	2024/11/28-2027/11/27
TSRC Specialty Materials	2024/04/12-2027/04/11

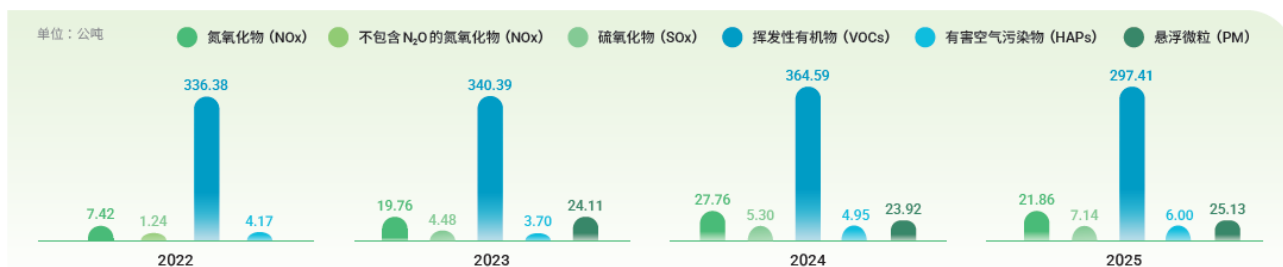
一、空气污染防制管理

针对空气污染防制管理，台橡首重加强各据点强化挥发性有机物(VOCs)的管理，透过定期维护、改善流程、设备更新、新购设备四大面向持续推动。



台橡持续进行设备升级与制程优化，尽可能降低生产过程所排放的空气污染物质，减少对环境与人体产生危害。

● 空气污染物排放量



2025 年台橡高雄厂发生 1 件违反空气污染防制法事件，台橡立即启动补救措施，即刻降低对环境与附近社区居民的影响。

● 台橡空气污染违反法规事项及改善方案

违反厂区	违反法规	受罚原因	处罚金额 (新台币元)	解决或改善方案
台橡高雄厂	空气污染防制法第 23 条第 2 项	高雄厂其他合成橡胶制造程序 (M02) 制程之制程沟 (D-07) 所覆盖盖板为开启状态，且现场量测挥发性有机物浓度测值为 24,424ppm，显未维持气密状态；其废水收集系统废水液面与大气接触，不符「挥发性有机物空气污染管制及排放标准」第 38 条规定，违反空气污染防制法第 23 条第 2 项规定	220,000	• 制程沟立即清理，并规划每半年定期清洁 • 改善水封槽排水，以降低制程沟中异味及 VOC 残留情形 • 该处制程沟每日进行 VOC 检测，若测值超过设定值，即执行清理作业

二、环境与生态保育

参考 TNFD 揭露自然多样性 LEAP 方法学，分为定位 (Locate)、评估 (Evaluate)、评量 (Assess)、准备 (Prepare) 四大阶段，作为系统性鉴别与评估自然相关风险与机会的工具。在「定位」阶段，使用国际自然保护联盟 (IUCN) 与联合国环境署 (UNEP) 的全球保护区资料库 (World Database on Protected Areas, WDPA)、全球关键生物多样性区域 (Key Biodiversity Area, KBA)，另针对台湾地区营运据点，额外采用台湾农业部林业及自然保育署国土生态绿网资料，进行各营运据点厂址及其半径 2 公里之地理迭图分析，以筛选潜在的生态敏感厂址。台橡全球营运据点厂址皆未直接位于 IUCN 所规范的六大类保护区、关键生物多样性区域内，台湾地区营运据点亦未直接位于台湾重要生物多样性保护区内。工业区内的生物物种未发现列入「红色名册」及「全国保育名册」濒临绝种的物种。台橡集团各厂区在不影响工厂安全及正常生产流程下，皆保有一定比例绿地及美化植被，并订有维护管理方针。未来台橡将参考 TNFD 方法框架进行后续「评估、评量、准备」阶段，并扩大至价值链，全面识别自然相关风险与机会。

有关土地污染及地下水污染防治，中华化学、台橡宇部、南通实业三家子公司每年依中国大陆之《HJ 1209-2021 工业企业土壤及地下水自行监测技术指南》规定，定期进行土壤及地下水监测盘查，2025 年之检测结果均无异常、无发生任何泄露或污染情事。高雄厂依《土壤及地下水污染整治法》每年执行 1 次地下水监测，2025 年之检测结果均无异常，无发生任何污染情事。另依防止贮存系统污染地下水设施及监测设备设置管理办法，于厂区柴油贮槽设置土壤气监测井，并定时进行监检测作业；美国 TSRC Specialty Materials 工厂位于陶氏工业区内，地下水由陶氏公司负责监测。

● 台橡厂区自然生态维护管理方针

