

环安卫执行情形

员工是展现公司竞争力的重要关键，台橡以「安全的工作环境」、「员工向心力」、以及「保障人权与劳资和谐」为永续经营的核心，增进员工安全与健康幸福，作为台橡稳健发展之基础。

一、安全核心价值与政策

为增进各级人员对职场健康安全之认识与重视，台橡自 2021 年 4 月以五个安全核心价值 (TSRC HSE Core Value)：「以人为本」、「零事故」、「承诺」、「纪律」及「合规」，推动台橡安全文化 (TSRC Safety Culture)。并进一步将台橡安全文化形塑成台橡安全卫生政策：透过团队安全、安全卫生文化、责任与沟通的原则运作，追求零灾害、零伤害目标。



二、职业安全卫生管理机制

职业安全卫生管理系统

台橡集团所有厂区及子公司设有职业安全卫生管理系统，依据职业安全卫生管理系统之计划 (Plan)、执行 (Do)、查核 (Check)、行动 (Act) 持续改善。台橡总部依台湾劳动部《职业安全卫生管理办法》要求，设置工安组 (TSRC Global HSE)，属于一级专责职业安全卫生管理单位，负责推动全球与落实企业总部安全文化，每 3 年针对集团所有厂区 (无论是否导入 ISO 45001) 执行法规符合度之稽核，持续推动安全文化活动 (Safety Culture Initiatives)，提升员工及承揽商之安全行为，建置统一的工安事件定义及通报、调查及矫正预防再发生之管理机制，以逐年达成员工及承揽商「零灾害、零伤害」之台橡安全政策之目标。

已建置 ISO 45001 管理系统且取得系统认证含高雄厂、冈山厂与中国大陆的 4 家子公司，各厂区及子公司依系统规范条文及当地法规，制定有效的职业安全卫生危害鉴别与风险评估程序。由训练合格之作业人员定期评估例行性及非例行性的职业安全卫生风险与机会，并由主管审查及检视现有控制措施之有效性。评估作业上，以风险矩阵鉴别并陈述风险等级，分为可接受风险 (1-可接受、2-低度、3-中度) 与不可接受风险 (4-高度、5-不可接受)，针对风险等级采取不同管理措施，并定期进行 ISO 45001 系统外部验证。美

国与越南子公司虽未导入 ISO 45001 管理系统，现阶段职业安全卫生管理工作依照当地职业安全卫生法规及集团政策、程序与规定执行。



厂区	ISO 45001 认证效期
高雄厂	2024/01/16-2027/01/15
冈山厂	2024/01/16-2027/01/15
中华化学	2025/05/22-2028/05/21
南通实业	2023/12/04-2026/12/03
台橡宇部	2023/09/01-2026/08/31
上海实业	2024/11/28-2027/11/27

责任照顾委员会

台橡「责任照顾委员会」，其系以责任照顾所有员工及承揽商安全卫生为前提而设置，为台橡环安卫之最高管理委员会。责任照顾委员会由产品规范暨配销安全分委会、制程安全暨节能管理分委会、法规暨承揽商安全管理分委会和紧急应变分委会组成，其功能兼具 ISO 45001 职安卫管理系统之管理审查。责任照顾委员会每季定期召开一次会议，由生产营运处副总经理担任主任委员，共同参与讨论职业安全卫生政策之规划与落实。

责任照顾委员会职责

- 落实「以人为本」的安全文化核心价值，成为企业标竿，达成营运永续发展。
- 落实及整合公司环保、安全卫生政策及管理制度，深化「安全、健康、环保、绿化」等核心工作。
- 落实中华民国化学工业责任照顾协会（Taiwan Responsible Care Association, TRCA）六项管理准则^注要求。
- 持续长期追踪，减少员工的长期、慢性健康风险。

^注：六项管理准则为制程安全、承揽人安全、紧急应变、废弃物管理与减量、产品管理、配销管理。

承揽商与供应商安全管理

为落实以人为本的核心价值，台橡除了关注员工之安全外，亦重视承揽商之作业安全，故除了遵守当地法规外，亦订有《承揽商管理相关程序》以规范承揽商入厂资格审查、训练、危害告知、施工安全注意事项、罚则与考核等。工程承办人员每日于施工前须申请施工许可，并会同辖区单位与承揽商召开工具箱会议，确保

所有承揽商于作业前已了解作业之步骤、危害与管控措施。工程承办单位则透过现场巡检与查核，确保承揽商遵守各项职业安全卫生法规及施工安全注意事项。

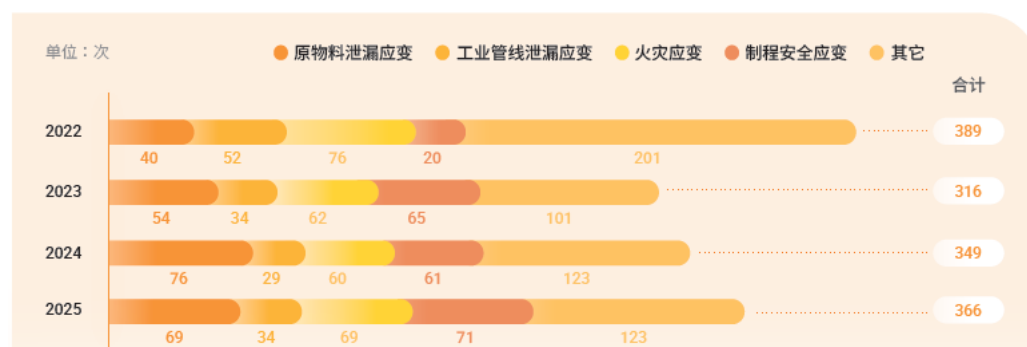


三、教育训练与紧急应变演练

针对员工职业安全卫生工作者训练，台橡依各据点当地法规，定义各阶级、各作业必要之教育训练种类，例如危害辨识、局限空间、热作及高处作业，并每年订定年度教育训练计画，依训练计画办理相关职安卫训练，确保所有员工于作业前已具备工作环境之危害认知与预防灾变所需的安全卫生知识与能力。

因应作业活动所可能产生原物料泄漏、工业管线泄漏、火灾、制程安全等紧急危险突发事件，台橡皆订定紧急应变实施流程，于相关办法中明订员工及承揽商的安全标准、教育训练、健康指导、急救与抢救、事件通报等权利与义务，并每年定期举行演练和工安教育训练，于演练过程中进行实作，以有效增进安全意识及应变能力。

● 紧急应变演练次数



四、职业伤害预防

职业危害因子管理及降低化学品危害

台橡针对噪音、二硫化碳、苯、粉尘、丁二烯五项职业危害因子进行管理，将从事上述 5 项特殊作业之员工区分为 4 级，藉由每年之特殊健康检查，定期评估对同仁可能产生的危害，以每月 1 次的职业病医师驻厂访视、长期健康检查数据分析管控，监控其影响及致病可能性，减少潜在的职业伤害。

● 台橡职业危害因子

	噪音 - 台橡公司（冈山厂、高雄厂） - 申华化学 - 南通实业 - 台橡宇部 - 上海实业 - TSRC Specialty Materials
	粉尘 - 台橡公司（冈山厂、高雄厂） - 南通实业 - 上海实业 - TSRC Specialty Materials
	化学品 - 台橡公司（冈山厂、高雄厂） - 申华化学 - 南通实业 - 台橡宇部 - TSRC Specialty Materials

注 1：仅包含报告边界内具制造生产活动的厂区与子公司。以贸易业务为主之控股子公司 Polybus、TSRC (Lux)、以办公室事务为主的全球企业总部及 TSRC Specialty Materials 办公室，均不适用职业危害因子。

注 2：各厂化学品品项中均包含丁二烯，但其他品项则依各厂使用项目而有差异。台橡无使用肝毒素、肾毒素、神经毒素、敏化剂等化学品。

台橡积极进行作业环境改善及人员作业行为改变，降低员工及承揽商暴露于职业危害因子及化学品所造成的健康危害。

使用个人防护具

因集团各据点都有噪音职业危害因子，为有效管理噪音作业区域人员之健康，集团要求员工及承揽商依据个人防护装备矩阵（Personal Protective Equipment Matrix）确实使用个人防护具。

作业环境监测

针对腐蚀性物质及疑似致癌物等化学物质对从业人员可能产生的危害，以每年 2 次的作业环境监测找出实际存在的危害风险，确保作业环境符合容许浓度之标准，以降低人员对化学品之暴露。

更新化学品安全

高雄厂每 3 年针对厂内化学品更新安全资料表，确保化学品讯息即时更新。

减少制程逸散

针对制程中 VOC 逸散，持续透过改善流程、增设吸气设备及定期检测等方式减少 VOC 逸散，降低员工及承揽商暴露风险，各厂 VOC 管理措施请详见 [3.5.1 污染防治管理](#)。

五、职业灾害管理

若台橡全球员工发生任何与职业原因有关之伤害或疾病，均须透过「台橡 HSE 事件通报暨资料库系统」通报，由台橡总部工安组（TSRC Global HSE）进行资讯与数据分析。

● 2025 年台橡集团员工职业伤害与职业病（依子公司分类）

	单位	台橡公司 (全球企业总部、冈山厂、高雄厂)	中华化学	南通实业	台橡宇部	上海实业	TSRC (Vietnam)	TSRC Specialty Materials	TSRC (USA)	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集团 合计
总工作小时	小时	1,250,862	905,712	751,649	270,597	175,520	N/A	189,930	3,759	3,684	22,796	3,574,509
可记录的职业伤害案件数	件	4	0	0	0	1	N/A	0	0	0	0	5
可记录的职业伤害人数	人	4	0	0	0	1	N/A	0	0	0	0	5
可记录的职业伤害比率 (TRIR)	-	0.64	0.00	0.00	0.00	1.14	N/A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
严重职业伤害案件数	件	1	0	0	0	1	N/A	0	0	0	0	2
严重职业伤害人数	人	1	0	0	0	1	N/A	0	0	0	0	2
严重职业伤害比率	-	0.16	0.00	0.00	0.00	1.14	N/A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11

● 2025 年台橡集团非员工之工作者职业伤害与职业病（依子公司分类）

	单位	台橡公司 (全球企业总部、冈山厂、高雄厂)	中华化学	南通实业	台橡宇部	上海实业	TSRC (Vietnam)	TSRC Specialty Materials	TSRC (USA)	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集团 合计
总工作小时	小时	471,667	449,057	257,391	106,573	39,049	N/A	105,976	0	0	292	1,430,005
发生可记录的职业伤害 案件数	件	1	0	0	0	0	N/A	0	0	0	0	1
发生可记录的职业伤害 人数	人	1	0	0	0	0	N/A	0	0	0	0	1
可记录的职业伤害比率 (TRIR)	-	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14

● 2025 年制程安全事故、制程安全总事故率、制程安全事故严重率

	台橡公司 (全球企业总部、冈山厂、高雄厂)	中华化学	南通实业	台橡宇部	上海实业	TSRC (Vietnam)	TSRC Specialty Materials	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集团 合计
制程安全事故数量 (PSIC)	0	0	0	0	0	N/A	0	0	0	0
制程安全总事故率 (PSTIR)	0	0	0	0	0	N/A	0	0	0	0
制程安全事故严重率 (PSISR)	0	0	0	0	0	N/A	0	0	0	0