

環安衛執行情形

員工是展現公司競爭力的重要關鍵，台橡以「安全的工作環境」、「員工向心力」、以及「保障人權與勞資和諧」為永續經營的核心，增進員工安全與健康幸福，作為台橡穩健發展之基礎。

一、安全核心價值與政策

為增進各級人員對職場健康安全之認識與重視，台橡自 2021 年 4 月以五個安全核心價值 (TSRC HSE Core Value)：「以人為本」、「零事故」、「承諾」、「紀律」及「合規」，推動台橡安全文化 (TSRC Safety Culture)。並進一步將台橡安全文化形塑成台橡安全衛生政策：透過團隊安全、安全衛生文化、責任與溝通的原則運作，追求零災害、零傷害目標。



二、職業安全衛生管理機制

職業安全衛生管理系統

台橡集團所有廠區及子公司設有職業安全衛生管理系統，依據職業安全衛生管理系統之計畫 (Plan)、執行 (Do)、查核 (Check)、行動 (Act) 持續改善。台橡總部依台灣勞動部《職業安全衛生管理辦法》要求，設置工安組 (TSRC Global HSE)，屬於一級專責職業安全衛生管理單位，負責推動全球與落實企業總部安全文化，每 3 年針對集團所有廠區 (無論是否導入 ISO 45001) 執行法規符合度之稽核，持續推動安全文化活動 (Safety Culture Initiatives)，提升員工及承攬商之安全行為，建置統一的工安事件定義及通報、調查及矯正預防再發生之管理機制，以逐年達成員工及承攬商「零災害、零傷害」之台橡安全政策之目標。

已建置 ISO 45001 管理系統且取得系統認證含高雄廠、岡山廠與中國大陸的 4 家子公司，各廠區及子公司依系統規範條文及當地法規，制定有效的職業安全衛生危害鑑別與風險評估程序。由訓練合格之作業人員定期評估例行性及非例行性的職業安全衛生風險與機會，並由主管審查及檢視現有控制措施之有效性。評估作業上，以風險矩陣鑑別並陳述風險等級，分為可接受風險 (1-可接受、2-低度、3-中度) 與不可接受風險 (4-高度、5-不可接受)，針對風險等級採取不同管理措施，並定期進行 ISO 45001 系統外部驗證。美

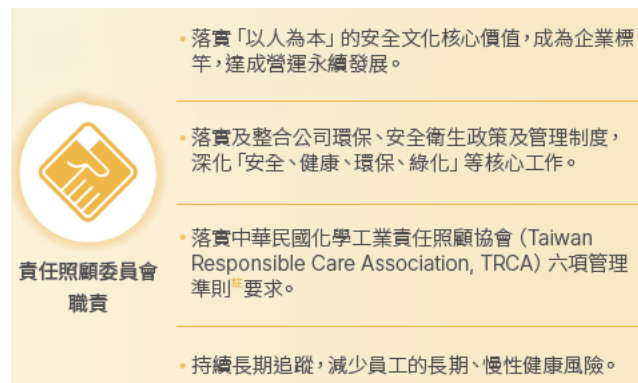
國與越南子公司雖未導入 ISO 45001 管理系統，現階段職業安全衛生管理工作依照當地職業安全衛生法規及集團政策、程序與規定執行。



廠區	ISO 45001 認證效期
高雄廠	2024/01/16-2027/01/15
岡山廠	2024/01/16-2027/01/15
中華化學	2023/05/27-2026/05/26
南通實業	2023/12/04-2026/12/03
台橡宇部	2023/09/01-2026/08/31
上海實業	2023/12/10-2026/12/09

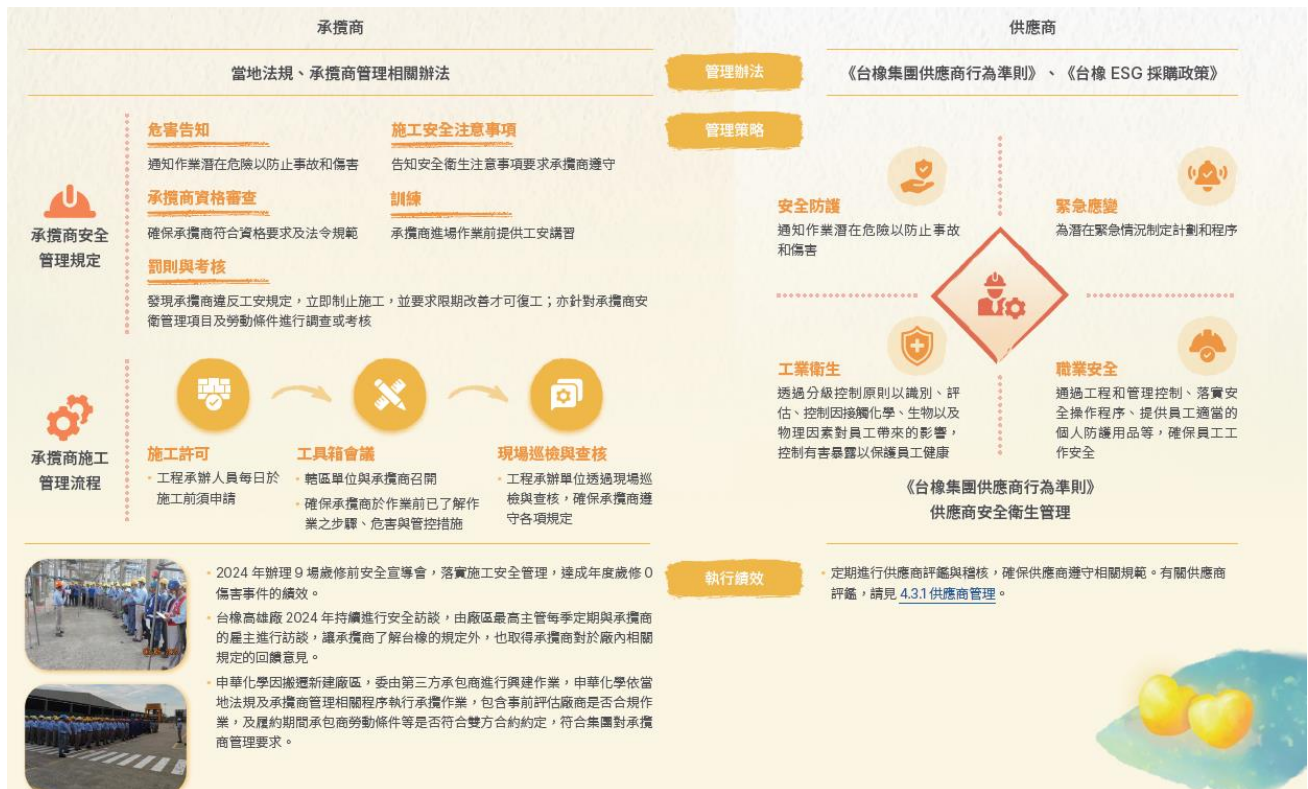
責任照顧委員會

台橡「責任照顧委員會」，其係以責任照顧所有員工及承攬商安全衛生為前提而設置，為台橡環安衛之最高管理委員會。責任照顧委員會由產品規範暨配銷安全分委會、製程安全暨節能管理分委會、法規暨承攬商安全管理分委會和緊急應變分委會組成，其功能兼具 ISO 45001 職安衛管理系統之管理審查。責任照顧委員會每季定期召開一次會議，由生產營運處副總經理擔任主任委員，共同參與討論職業安全衛生政策之規劃與落實。



承攬商與供應商安全管理

為落實以人為本的核心價值，台橡除了關注員工之安全外，亦重視承攬商之作業安全，故除了遵守當地法規外，亦訂有《承攬商管理相關程序》以規範承攬商入廠資格審查、訓練、危害告知、施工安全注意事項、罰則與考核等。工程承辦人員每日於施工前須申請施工許可，並會同轄區單位與承攬商召開工具箱會議，確保所有承攬商於作業前已了解作業之步驟、危害與管控措施。工程承辦單位則透過現場巡檢與查核，確保承攬商遵守各項職業安全衛生法規及施工安全注意事項。



三、教育訓練與緊急應變演練

針對員工職業安全衛生工作者訓練，台橡依各據點當地法規，定義各階級、各作業必要之教育訓練種類，例如危害通識、局限空間、熱作及高處作業，並每年訂定年度教育訓練計畫，依訓練計畫辦理相關職安衛訓練，確保所有員工於作業前已具備工作環境之危害認知與預防災變所需的安全衛生知識與能力。

因應作業活動所可能產生原物料洩漏、工業管線洩漏、火災、製程安全等緊急危險突發事件，台橡皆訂定緊急應變實施流程，於相關辦法中明訂員工及承攬商的安全標準、教育訓練、健康指導、急救與搶救、事件通報等權利與義務，並每年定期舉行演練和工安教育訓練。



四、職業傷害預防

職業危害因子管理及降低化學品危害

台橡針對噪音、二硫化碳、苯、粉塵、丁二烯五項職業危害因子進行管理，將從事上述 5 項特殊作業之員工區分為 4 級，藉由每年之特殊健康檢查，定期評估對同仁可能產生的危害，以每月 1 次的職業病醫師駐廠訪視、長期健康檢查數據分析管控，監控其影響及致病可能性，減少潛在的職業傷害。

台橡職業危害因子

噪音

- 台橡公司（岡山廠、高雄廠）
- 申華化學
- 南通實業
- 台橡宇部
- 上海實業
- TSRC (Vietnam) Company Limited
- TSRC Specialty Materials LLC

粉塵

- 台橡公司（岡山廠、高雄廠）
- 南通實業
- 上海實業
- TSRC (Vietnam) Company Limited
- TSRC Specialty Materials LLC

化學品

- 台橡公司（岡山廠、高雄廠）
- 申華化學
- 南通實業
- 台橡宇部
- TSRC Specialty Materials LLC

台橡積極進行作業環境改善及人員作業行為改變，降低員工暴露於職業危害因子及化學品所造成的健康危害。

使用個人防護具

因集團各據點都有噪音職業危害因子，為有效管理噪音作業區域人員之健康，集團要求員工依據個人防護裝備矩陣（Personal Protective Equipment Matrix）確實使用個人防護具。

作業環境監測

針對腐蝕性物質及疑似致癌物等化學物質對從業人員可能產生的危害，以每年 2 次的作業環境監測找出實際存在的危害風險，確保作業環境符合容許濃度之標準，以降低人員對化學品之暴露。

更新化學品安全資料

高雄廠每 3 年針對廠內化學品更新安全資料表，確保化學品訊息即時更新。

減少製程逸散

針對製程中 VOC 逸散，持續透過改善流程、增設吸氣設備及定期檢測等方式減少 VOC 逸散，降低員工暴露風險，各廠 VOC 管理措施詳見 [2.5.1 空氣污染防治管理](#)。

註 1：僅包含報告邊界內具製造生產活動的廠區與子公司。以貿易業務為主之控股子公司 Polybus、TSRC (Lux.)、以辦公室事務為主的全球企業總部及 TSRC Specialty Materials LLC 辦公室，均不適用職業危害因子。

註 2：各廠化學品品項中均包含丁二烯，但其他品項則依各廠使用項目而有差異。台橡無使用肝毒素、腎毒素、神經毒素、敏化劑等化學品。

五、職業災害管理

若台橡全球員工發生任何與職業原因有關之傷害或疾病，均須透過「台橡 HSE 事件通報暨資料庫系統」通報，由台橡總部工安組（TSRC Global HSE）進行資訊與數據分析。

2024 年台橡集團員工職業傷害與職業病（依子公司分類）

		單位	台橡公司 (含全球企業總部、岡山廠、高雄廠)	申華化學	南通實業	台橡宇部	上海實業	TSRC (Vietnam) Company Limited	TSRC Specialty Materials LLC	TSRC (USA)	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集團合計
員工總工作小時		小時	1,264,670	840,371	753,344	275,200	178,767	53,583	173,415	1,936	3,928	22,588	3,567,802
職業傷害率 TRIR	員工發生可記錄的職業傷害案件數	件數	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	員工發生可記錄的職業傷害人數	人數	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	員工的可記錄之職業傷害比率 (TRIR)		0.16	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11

2024 年台橡集團非員工之工作者職業傷害與職業病（依子公司分類）

		單位	台橡公司 (含全球企業 總部、岡山廠、高雄廠)	申華化學	南通實業	台橡宇部	上海實業	TSRC (Vietnam) Company Limited	TSRC Specialty Materials LLC	TSRC (USA)	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集團 合計
非員工的工作者總工作小時		小時	479,772	267,885	268,814	103,274	28,206	35,441	108,094	N/A	N/A	1,468	1,292,954
職業傷害率 TRIR	非員工的工作者發生 可記錄的職業傷害案件數	件數	1	0	1	0	0	0	0	N/A	N/A	0	2
	非員工的工作者發生 可記錄的職業傷害人數	人數	1	0	1	0	0	0	0	N/A	N/A	0	2
	非員工的工作者的可記錄 之職業傷害比率 (TRIR)		0.42	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	N/A	N/A	0.00	0.31

2024 年製程安全事故、製程安全總事故率、製程安全事故嚴重率

	台橡公司 (含全球企業 總部、岡山廠、 高雄廠)	申華化學	南通實業	台橡宇部	上海實業	TSRC (Vietnam) Company Limited	TSRC Specialty Materials LLC	Polybus	TSRC (Lux.)	台橡集團合計
製程安全 事故數量 (PSIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製程安全 總事故率 (PSTIR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製程安全 事故嚴重率 (PSISR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

註 1：2024 年台橡集團未發生製程中運輸事故。

註 2：上述製程安全事故數量、製程安全總事故率、製程安全事故嚴重率僅計算依據美國石油協會（American Petroleum Institute, API）及美國國家標準化協會（American National Standards Institute, ANSI）RP 754 Tier 1 事件。