

## 重大議題風險評估與因應

### 一、2022 年重大主題管理

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
營運策略與績效	<p><b>【正面】良好營運策略與績效</b></p> <p><b>【治理/經濟】</b> 台橡營運策略佳並持續獲利，活絡廠區所在地區當地經濟且創造動能</p> <p><b>【社會】</b> 台橡持續獲利，為股東及員工創造更高經濟價值與創造福利</p>	<p><b>【策略】</b> 《2023 年法說會簡報》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022 年永續報告書》1.1.3 重點經營績效</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 採取積極定價策略</li> <li>• 運用產品組合優勢</li> </ul>
法令遵循	<p><b>【負面】違反法令規範</b></p> <p><b>【治理/經濟】</b> 若台橡違反公司治理相關法規，發生道德誠信與其他治理相關疏失，並經主管機關進行裁罰，降低整體經濟發展與效率</p> <p><b>【環境】</b> 若台橡違反環境相關法規，發生環境污染或負面衝擊，破壞生態平衡並經主管機關進行裁罰</p> <p><b>【社會】</b> 若台橡違反勞工、人權與產品標示等相關法規，並經主管機關進行裁罰，造成員工、客戶、供應商權益受損。</p>	<p><b>【相關政策】</b> 《公司治理守則》、《道德行為準則》、《誠信經營守則》、《防止內線交易管理辦法》、《反托拉斯法令遵循管理辦法》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022 年永續報告書》2.1.7 法令遵循</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 追蹤法令更新</li> <li>• 舉辦教育訓練與宣導</li> </ul>
風險管理	<p><b>【負面】風險管理失當</b></p> <p><b>【治理/經濟】</b> 若台橡因財務、策略、營運、產業性風險、氣候風險等管理不當，導致公司發生損失，進而影響營運所在地區的稅收與整體經濟發展</p> <p><b>【社會】</b> 若台橡對風險管理失當，造成公司發生重大違規或經營損失，導致員工、股東、客戶權益受損。</p>	<p><b>【政策】</b> 《風險管理政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022 年永續報告書》2.1.4 風險管理</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 制定風險管理行動並落實</li> <li>• 每季掌控風險因應</li> </ul>

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
氣候策略與溫室氣體排放	<p><b>【負面】溫室氣體排放</b></p> <p><b>【經濟】</b> 台橡的營運活動及供應商排放溫室氣體，導致氣候變遷並引發相關氣候災難，造成整體經濟損失</p> <p><b>【環境】</b> 台橡的營運活動及供應商排放溫室氣體，導致氣候變遷，對環境、生態與生物多樣性造成衝擊</p> <p><b>【社會】</b> 台橡的營運活動及供應商排放溫室氣體，導致氣候變遷並引發相關氣候災難，造成全體社會人群生存權益受損</p> <p><b>【正面】降低產品碳足跡</b></p> <p><b>【環境】</b> 台橡致力降低產品碳足跡以減少溫室氣體排放，減緩氣候變遷及環境負面衝擊</p> <p><b>【社會】</b> 台橡提供客戶低碳足跡產品，協助客戶達成減碳目標</p>	<p><b>【策略】</b> 《ESG策略與目標》、《環境政策》、《能源政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022年永續報告書》3.1.3 溫室氣體與能源管理</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推動節能低碳製程</li> <li>• 規劃使用再生能源</li> </ul>
能源管理	<p><b>【負面】使用化石燃料/原料</b></p> <p><b>【環境】</b> 台橡與供應商在營運活動使用化石燃料原料，造成化石燃料/原料持續開採，開採過程對水源、生態產生負面衝擊。</p> <p><b>【負面】大量使用能源</b></p> <p><b>【環境】</b> 若台橡大量使用能源，對營運所在地區能源資源分配產生排擠效應，致使主管機關為了滿足工業與民生用電用能而擴大興建電廠或相關設施，對環境生態與物種棲息地造成影響</p>	<p><b>【策略】</b> 《ESG策略與目標》、《環境政策》、《能源政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022年永續報告書》3.1.3 溫室氣體與能源管理</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推動節能低碳製程</li> <li>• 規劃使用再生能源</li> </ul>

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
	<p><b>【社會】</b> 若台橡大量使用能源，對能源資源分配造成排擠效應，造成營運所在地區當地居民民生用電用能權益受到損害</p> <p><b>【正面】使用再生能源</b></p> <p><b>【經濟】</b> 若台橡對於再生能源的需求增加，推動再生能源技術發展，亦促進綠色化工產業發展與低碳經濟轉型</p> <p><b>【環境】</b> 若台橡使用再生能源，減少對化石燃料的依賴，有助於減緩氣候變遷及環境負面衝擊</p>	
水資源管理	<p><b>【負面】大量使用自來水</b></p> <p><b>【環境】</b> 若台橡大量使用自來水，對水資源分配造成排擠效應，致使營運所在地區主管機關為了滿足工業與民生用水而興建水庫或其他蓄水設施，對環境生態與物種棲息地造成影響</p> <p><b>【社會】</b> 若台橡大量使用自來水，對水資源分配造成排擠效應，造成營運所在地區當地居民民生用水權益受到損害</p> <p><b>【負面】廢污水不當處理</b></p> <p><b>【環境】</b> 若台橡營運與製程所產生的廢污水，無經妥善處理就直接排放，導致環境與水體污染進而影響生態系平衡</p>	<p><b>【策略】</b> 《ESG策略與目標》、《環境政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022年永續報告書》3.4 優化水資源利用</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推動廠內廢水回用</li> <li>• 提高再生水使用比例</li> <li>• 優化廢水處理設施</li> </ul>

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
	<p><b>【社會】</b> 若台橡所產生的廢污水未經妥善處理就直接放流，可能會影響員工、當地社區居民的人體健康。</p> <p><b>【正面】水循環回收利用</b></p> <p><b>【治理/經濟】</b> 台橡擴大使用再生水與回收水，進而促進再生水技術發展，推動營運所在地區的綠色經濟轉型</p> <p><b>【環境】</b> 台橡提升廢水回收率以及再生水使用率，減少自來水的取用，降低對水資源的依賴，減少對生態環境產生的衝擊</p>	
廢棄物與有害物質管理	<p><b>【負面】廢棄物不當處理</b></p> <p><b>【環境】</b> 若台橡營運與製程產生的廢棄物，無經妥善處理直接棄置或排放，將造成生態衝擊</p> <p><b>【社會】</b> 若台橡營運及製程產生的廢棄物若未經妥善處理就直接排放或棄置，可能會影響營運所在地</p> <p><b>【負面】有毒化學物質洩露</b></p> <p><b>【環境】</b> 若台橡產生有害化學物質並排放至水體或土壤中，導致動植物死亡，造成</p>	<p><b>【策略】</b> 《ESG策略與目標》、《環境政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022年永續報告書》3.2.2 廢棄物管理</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 優化製程減少廢棄物產生</li> <li>• 廢棄物再利用</li> </ul>

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
	<p>生態衝擊</p> <p><b>【社會】</b> 若台橡將有害化學物質排放至水體或土壤中，使當地社區居民或最終產品使用者直接暴露於毒性物質導致生理機能出現病變，或者經由生物放大作用長期累積於人體內導致慢性中毒</p> <p><b>【正面】廢棄物回收、再利用與減量</b></p> <p><b>【環境】</b> 台橡推動廢棄物回收、再利用，避免對原物料的開採，降低對環境產生的衝擊。台橡透過減少廢棄物產生，避免處理廢棄物所需的能資源使用與潛在生態衝擊。</p>	
<p>職業健康與安全</p>	<p><b>【負面】職業傷害</b></p> <p><b>【社會】</b> 若台橡因職業健康與安全措施管理失當，造成職業傷害與職業病的發生，影響員工的工作權益與健康</p> <p><b>【正面】促進職場健康與安全</b></p> <p><b>【經濟】</b> 台橡推動職場健康促進措施，提升員工健康狀況，增進營運所在地區經濟體系的整體生產力</p> <p><b>【社會】</b> 台橡持續優化職場環境與健康，提供</p>	<p><b>【策略】</b> 《ESG策略與目標》、《安全衛生政策》</p> <p><b>【風險管理說明】</b> 《2022年永續報告書》4.2.3 職場健康與安全</p> <p><b>【因應措施】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 建置 HSE 事件管理機制</li> <li>• 設立全球 HSE 獎項</li> </ul>

重大主題	與台橡營運相關之環境、社會(含人權)、治理(含經濟)的正/負面衝擊	策略/風險管理/因應措施
	員工良好、安全的工作環境	