

關鍵議題

用水、污染、生物多樣性及生態系統

我們致力減低營運對周遭生態系統的影響（如用水和污染），這些生態系統在維持空氣、水和土壤質素，以及促進物種和棲息地多樣性方面至關重要。

🔄 目標

- 絕對用水量逐年下降
- 實施生物多樣性保護及恢復計劃
- 確保遵守地方水資源、天然資源及保存生物多樣性相關法規

✅ 進度

- 二零二四年的總用水量為2,424立方米
- 將生物多樣性影響考慮在內的設施發展計劃
- 零違反地方水資源、天然資源或保存生物多樣性法規的行為

風險	機遇	應對措施
• 因用水管理不善而加劇氣候變化	• 改善流程，以減少對水資源的依賴	• 制定節約用水目標、倡議及審計 • 維護我們社區和生態系統中的海洋
• 我們的營商行為造成污染環境	• 確保妥善管理廢水排放 • 改善流程，以減低空氣污染物排放	• 監測我們的水污染物排放 • 監測我們的空氣污染物排放 • 監測我們的土壤污染物
• 價值鏈的流程所引致的物種流失及生態系統退化	• 與非政府組織建立夥伴關係，促進生物多樣性恢復	• 監察我們對生物多樣性的影響 • 與非政府環保組織 (NGOs) 建立夥伴關係



價值鏈

 供應商

 營運

 客戶

管理方針

我們的業務依賴自然生態系統中各種可再生和不可再生資源。為履行將我們對這些生態系統的影響的承諾，我們將可持續發展實踐融入了整個營運流程中。這些實踐由以環保創新為優先的研發措施引領。

我們的用水SOP制定高效的用水規範，強調節約和回收，以減少負面影響。同樣地，我們的化學品SOP制定了安全處理和棄置化學品的規範，旨在減少有害廢棄物的產生，同時降低對環境及員工健康的影響。我們的廢棄物SOP概述了負責任的廢棄物管理措施，以減少污染，並支持集團的可持續發展目標。

在為新設施選址時，我們會仔細評估對生物多樣性的潛在影響，將生物多樣性考量融入發展計劃中，促進我們業務與自然棲息地的和諧共存。我們透過定期監控和查核補足這方面的工作，並與非政府組織密切合作，確保我們能以負責任的方式管理生物多樣性的影響，並持續改善我們的實務標準。為支持這些措施，我們為員工提供全面的培訓計劃，建立他們環保意識，並培養對環境負責的文化。

用水

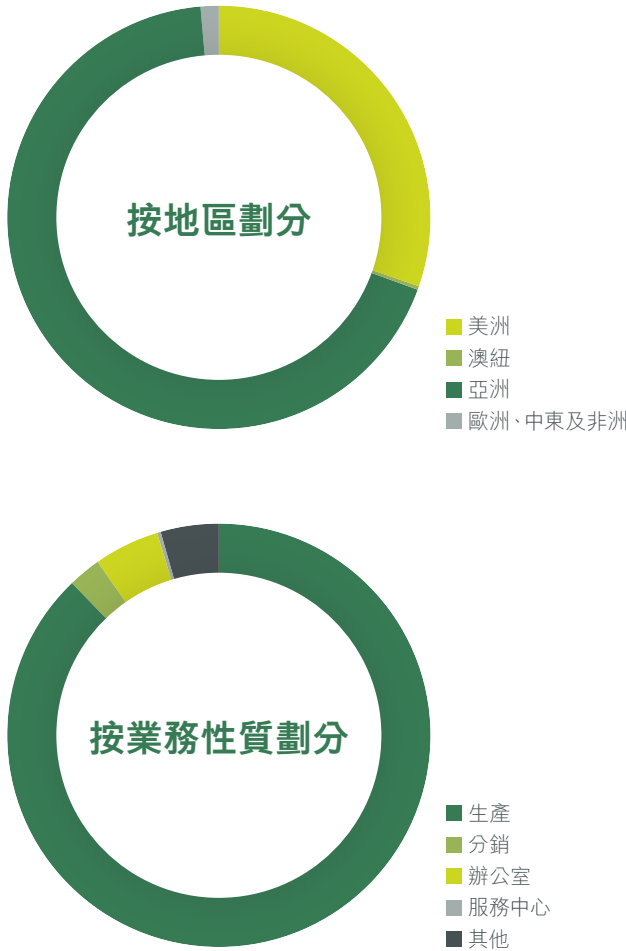
水是我們業務營運所需的重要天然資源，但我們的業務並不倚重淡水、循環水、鹹淡水或採出水。在對集團的用水量進行內部評估後，我們發現集團用水量主要來自於冷卻和WASH(水、環境衛生和個人衛生)的生產過程，不會對我們的周邊社區、業務模式、策略或財務規劃產生重大影響。

雖然集團生產過程不需要使用大量淡水，但我們亦意識到間接使用淡水及其對我們的社區和業務的影響。我們持續評估與自然相關的依賴性、影響、風險和機遇。我們預計，未來我們的直接和間接營運對優質淡水的依賴不會增加。

為確保我們以負責任的方式管理用水，集團所需的水資源均來自當地水源。此不僅能確保我們嚴格遵守當地的取水和廢水排放規例，同時亦體現我們對可持續發展的承諾。我們積極監測並記錄所有相關設施的用水活動，每月透過現場水錶或供應商提供的用水數據進行記錄，並將這些數據整合到我們的ESG報告軟件中。

創科實業僅有不到10%的用水量來自缺水地區。然而，為進一步加強環境管理，我們制定了水污染管理SOP，明確規範廢水排放與處理的實務標準。此SOP乃協助我們達到排放標準、提升環境質量，以及遵守國家及地方環境法規的重要工具。

二零二四年的取水量



在全球方面，我們視節約用水列為首要任務，透過循環用水支援各個業務職能，並定期檢查地下水管是否有任何漏水現象。視乎具體地理位置，創科實業每個業務單位均制定自身的節約用水策略。目前已採取的節水措施包括使用節水技術，例如感應啟動系統、自動控制裝置，以及在洗手盆安裝動作感應裝置/時間掣。此外，我們還大力推動員工參與，以提升節約用水意識，加強日常營運中的用水管理，並定期進行審核，提升用水效率。

隨著我們生產基地網絡持續擴大，我們將致力在可行的情況下融入可持續的用水實務標準。

二零二四年的總用水量為

2,424立方米

零

違反水管理法規的事故



主要措施及進展

- 在本報告期內，我們的營運中並無發生違反水資源管理法規的事故
- 總取水量為1,582,730立方米
- 總排水量為1,580,307立方米



生物多樣性

除節約用水，我們亦致力保護生態系統。生態系統在維持空氣、水和土壤質素，以及支撐物種和棲息地多樣性方面至關重要。集團今年透過多項計劃和合作進一步推動生物多樣性倡議，包括與負責任礦產倡議組織及負責任商業聯盟等組織維持夥伴關係，這些組織致力於促進各行業的礦物和金屬的可持續採購。

集團的個別基地亦積極參與保護我們自然生態系統及抵銷碳排放的工作。例如，我們位於迪拜的MILWAUKEE團隊於二零二二年與Tree Nation合作，每月在馬達加斯加一個獲認證的森林種植兩棵樹，以抵銷當地辦事處的部分二氧化碳排放。此外，周邊地區每售出一件MILWAUKEE MX FUEL系列的產品，公司便會額外種植100棵樹。我們於二零二四年繼續與Tree Nation合作，合共種植了4,866棵樹，抵銷近349噸二氧化碳排放。

化學品

我們的目標是在價值鏈中減少使用化學品和有害物質。為實現此目標，我們遵守嚴格的行業規定，並按照這些規定制定內部政策。集團的化學品管理SOP確立了每個部門在確保安全處理化學品方面的角色，包括有害及無害物質的採購、運輸、儲存和使用，亦涵蓋洩漏、污染或火災事故的緊急程序，並就相關的數據表、規章及程序文件提供指引。

我們致力遵守全球化學品安全標準，包括歐盟的REACH法規，該法規要求所有每年生產或向歐盟進口超過1噸或以上化學物質的公司，必須向歐洲化學品管理局註冊有關物質。我們亦遵守歐洲和亞洲部分地區的有害物質限用指令（RoHS）、有毒物質控制法，以及美國國家環境保護局的空氣清潔法案。我們盡可能避免使用REACH界定為高度關注的物質，並由內部實驗室進行驗證測試，以確保遵守RoHS。我們亦會透過產品含關注物質資料庫監察及報告任何REACH物質。

在開始每項計劃時，我們均會進行全面的風險分析，以識別任何有潛在危險的部件。為確保這些部件與成品安全性及合規性，我們要求供應商必須通過創科實業認可的第三方認證實驗室提供測試報告。這些獨立的實驗室負責驗證所有材料是否符合我們嚴格的安全標準。為提升透明度和可追溯性，我們以系統性的方式把所有測試報告保管於中央數據庫內，方便查閱，同時在產品的整個生命週期中持續作出監控。這套嚴謹的流程不僅確保了產品的完整性，亦進一步彰顯集團在整個價值鏈中對最高安全與品質標準的承諾。

