

5.4 水資源管理

在運作過程中，本公司嚴格依據水資源管控及廢棄物管理程序，有效監控水資源的使用情況。製程活動產生的污水均按照相關環保法規要求進行處置和申報，並符合國家環保標準。我們的廢水經過公司專用的處理系統處理後，才排放至南崗工業區污水處理站，確保排放水質符合相關標準。重污水防治、減少環境汙染以及確保環境安全一直是我們生產和研發的準則。對於美時而言，水資源是不可或缺的關鍵資源，從原料種植到製程用水和研發實驗，都需要穩定和乾淨的水源。經過盤點，美時工廠均位於低度供水風險區域，不存在立即缺水風險；取水來源均來自當地自來水廠，並無使用地下水，也無因取水而對水源造成影響的情況；此外，水質排放也符合當地放流水標準。



▼美時近 3 年所有地區總取水量（單位：百萬公升）

	2022 年	2023 年	2024 年
總取水量	58.122	111.572	117.884
總排水量	30.822	86.66	93.201
耗水量	27.300	24.912	24.683
用水密集度（百萬公升／人）	0.055	0.099	0.097

- 註：1. 統計範圍為台灣南投廠、韓國公州廠及韓國鄉南廠。
2. 用水量皆依照自來水公司每月水費帳單為基準。
3. 耗水量 = 總取水量 - 總排水量。
4. 用水密集度 = 年度總取水量（百萬公升）／員工數。台灣加韓國員工總數：2022 年 1,058 人；2023 年 1,131 人；2024 年 1,220 人。
5. 資訊重編 - 用 2022 年及 2023 年水密集度之分子修正為盤查範圍之員工數。

【2024 亮點專案】廢水管理中處理後活性藥物成分（API）評估

妥善處理製藥生產過程中所產生的廢水對於環境保護而言非常重要，尤其是廢水中可能含有對環境影響危害大的化學物質。但在台灣，目前對於活性藥物成分（API）還沒有明確的排放標準，所以企業需要主動做自我監測和風險評估，才能確保排放不會對環境造成傷害。為此，美時對於廠內污水廠處理後之廢水進行來那度胺（Lenalidomide）分析，以評估其潛在的環境影響，確保負責任的廢水管理並遵守永續發展目標。

- 廢水分析結果：主要依據國際全球化學品統一分類和標籤制度（GHS）分類標準評估來那度胺對水生生物的潛在毒性。結果顯示，其廢水中來那度胺的濃度遠低於預測無效應濃度（PNEC），顯示對水生生物的環境影響極低。
- 結論：這項分析顯示，主動監測與嚴格管理能有效控制 API 對生態的潛在風險，並推動更負責任的水資源永續發展。

