

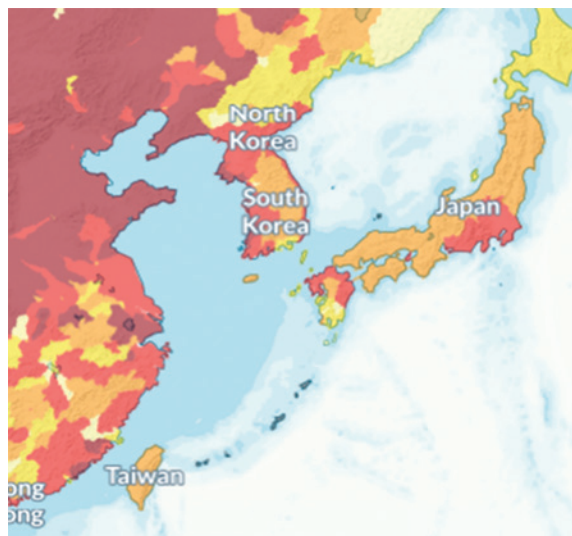
4.4 水資源管理

衝擊評估與水資源風險

GRI303-3, 303-4, 303-5, 304-1 CSA 2.5

藥華醫藥的生產基地位於中部科學園區台中園區；根據統計，中部科學園區每日供水量約為 107 百萬公升，藥華醫藥台中廠的日取水量為 0.04 百萬公升，占比為千分之 0.37。

此外，根據世界資源研究所 (World Resources Institute, 簡稱 WRI) 開發的水資源風險評估工具進行風險鑑別的結果顯示，2023 年本公司各營運據點被歸在低至中度水資源壓力地區。



資料來源：世界資源研究所 WRI



取水與排水

本公司營運過程雖不會消耗大量水資源，亦力行水資源節約的措施。主要生產基地台中廠位於台中科學園區內，取水來源為自來水，排水經由台中園區污水處理廠排放。每年依照環境部規範，委外由環境部環境管理署認可的檢測機構每半年執行一次排放水的水質監測，以符合環保署與中科管理局台中園區的納管標準排放。

營運據點	水源	供水單位	用途		排放點	
			製程	生活	污水處理廠	地面水體
南軟二期	(淡水河流域)	自來水公司		✓		
台中廠	永和山、明德、鯉魚潭、德基水庫	自來水公司	✓	✓	✓	
泛泰	(石門水庫)	自來水公司		✓		

水污染防治與廢水排放管理指標 CSA 2.5.6

台中廠排放水的水質監測頻率為每半年一次，檢測方法採用環境部規範內容執行，委由環保署認可檢測機構辦理，2023 年檢測皆符合納管標準。另排放水係透過中科管理局台中園區的污水處理廠妥善處理再行排放，並依中科管理局台中園區污水處理系統之藥品製造業納管標準排放。本公司 2023 年度排放水的水質皆在排放管制項目與限值內，未有對環境造成重大污染的疑慮。

廠區	台中廠 - 營運中心	台中廠 - 製造中心
排放處理方式	納管排放	納管排放
檢測項目	無	pH、COD、BOD、SS、水溫、真色色度、自由有效餘氯
放流標準、標準來源 (環境指標、遵循之法規)	台中園區污水下水道納管標準	台中園區污水下水道納管標準
放流地點	工商大樓	均豪廠區

水回收再利用

台中廠則是透過將製程中的逆滲透滷水及廢水，回收至空調系統中冷卻水塔的再利用方式，以此提升水資源循環再利用的使用效率，2023 年共計回收水量達 6.62 百萬公升。



6.62 百萬公升

台中廠製程水回收再利用

台北總公司 + 台中廠 + 泛泰 水資源統計表

(單位：百萬公升)

據點	2020			2021			2022			2023		
	取水	排水	耗水(用水)	取水	排水	耗水(用水)	取水	排水	耗水(用水)	取水	排水	耗水(用水)
台北總公司	10	-	10	7.78		7.78	7.38		7.38	7.63		7.63
台中廠	15.64	9.46	5.18	15.1	5.6	10.5	18.11	9.13	8.98	14.13	5.74	8.39
泛泰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4		1.4
總計	25.64	9.46	15.18	22.88	5.6	18.28	25.49	9.13	16.36	23.16	5.74	17.42