



生態工業園區



可提供魚類、兩棲類、爬蟲類、鳥類、昆蟲及其它野生動物的庇護棲息地，具有保持生物多樣性的功能。



宏遠興業股份有限公司織布一廠
經濟部工業局 頒





綠能上線，永續不止

建置四期太陽能發電系統

期數	太陽能建構 (kW)		碳排放減量 (ton CO ₂ e) / 年
一期	1,949	出租給 業者	無
二期			
三期	1,080 (宏遠自用)	宏遠自 費建置	608
四期	3,008 (售給台電)		1,857

每年約可減少 2,460 公噸二氧化碳排放
邁向淨零轉型的具體行動力



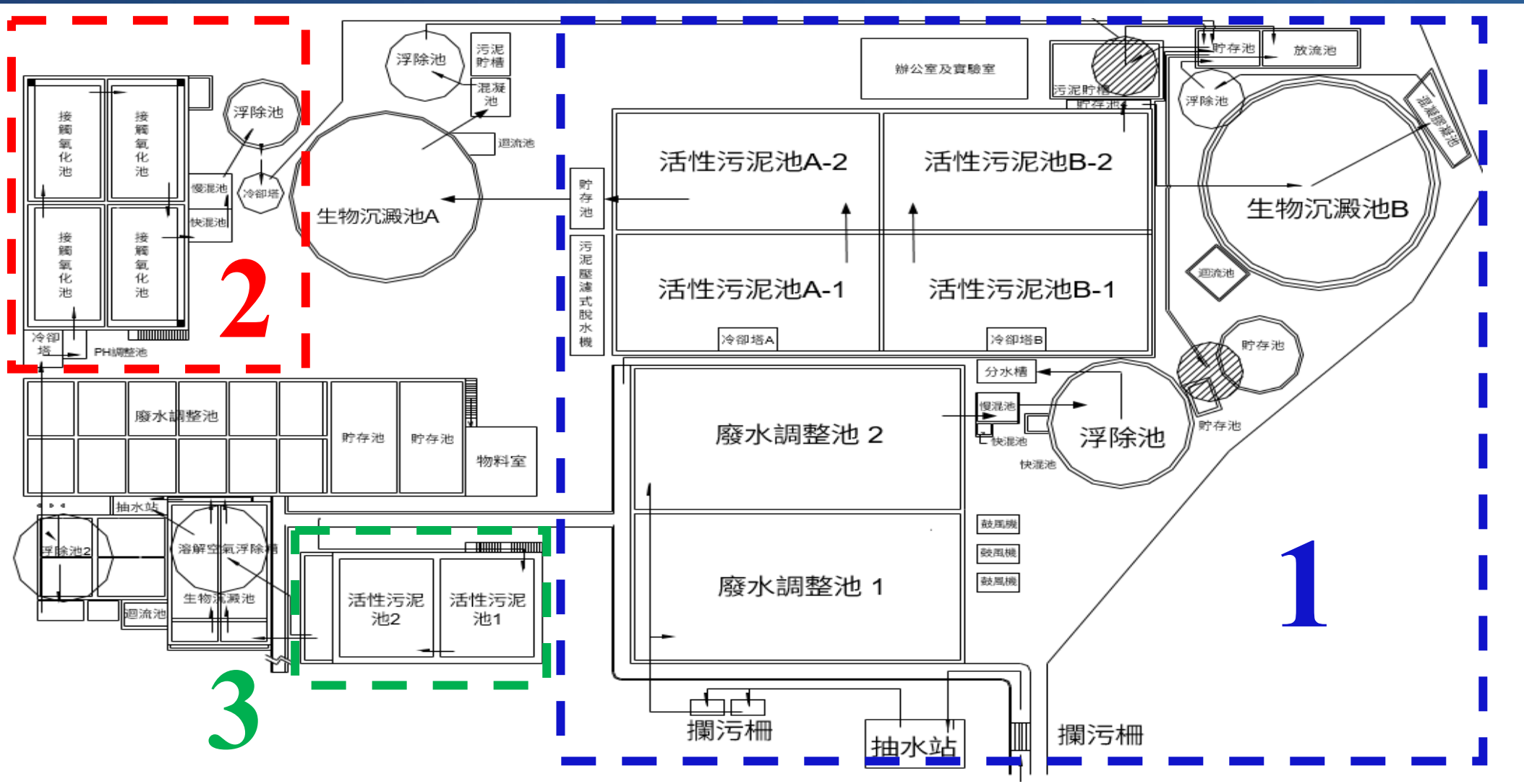


水資源

管理策略與節用績效



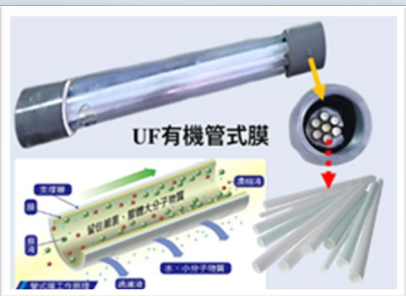
廢水廠平面圖



2025 年用水回收率 43 %

冷卻水與冷凝水回收

2025減少用水量
14,300 噸冷卻水
7,200 噸冷凝水



解撚廢水再生

採用新型的UF有機管式膜

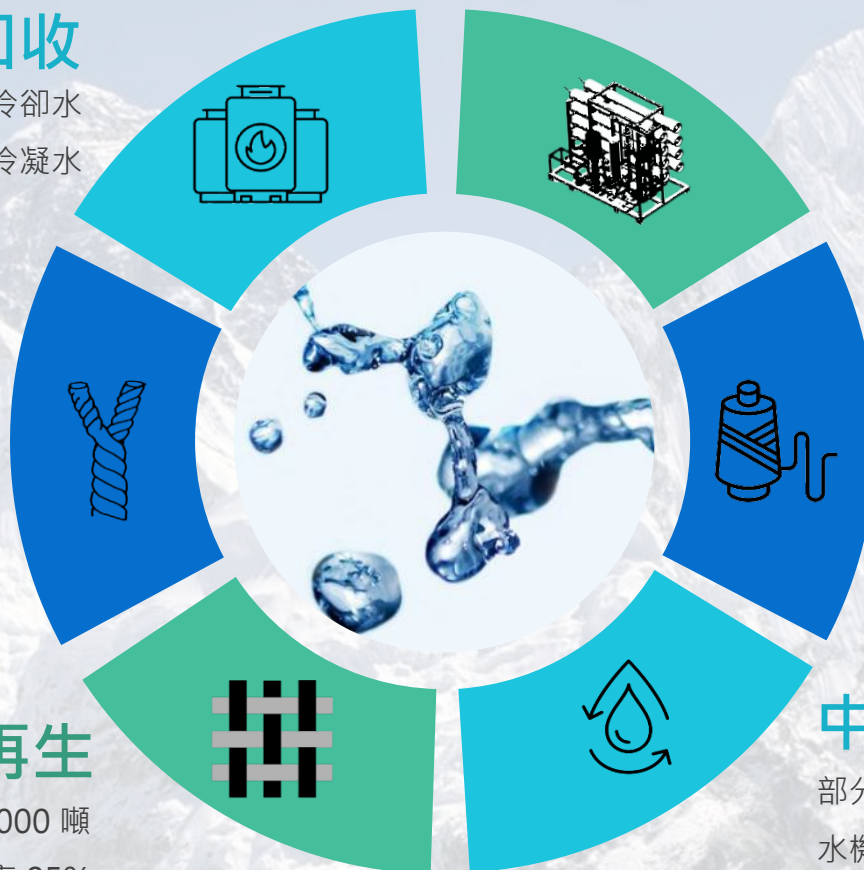
2025年減少用水量 6,000 噸

系統回收率為 95%

織布廢水再生

2025年減少用水量 460,000 噸

系統回收率 85%



FR-RO回收系統

引進台灣第一套運用以色列的ROTEC FR-RO反向滲透迴流技術，該系統可減少廢鹽水量、防止薄膜結垢，回收率高達90%以上

2025年減少用水量 357,000 噸

加工紗AIKI廢水再生

2025年減少用水量 11,000 噸

系統回收率 85%

中水回收

部分處理後的染整放流水，導入廠內廁所沖洗水、污泥脫水機 濾布沖洗水、部分製程用水以及鍋爐空污防制設備

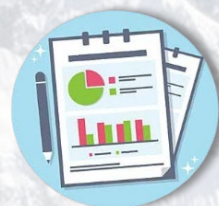
2025年減少用水量 343,000 噸





水資源管理目標

6 清潔飲水 與衛生設施



目標

2025年用量

取水量 1,699,624 m³

回收水量 1,315,076 m³

用水總回收率 43.6%

新鮮水用量將降低至 100 L/ kg

提高總回收率達 50%

2024年用量

1,786,507 m³

1,076,201 m³

37.6%

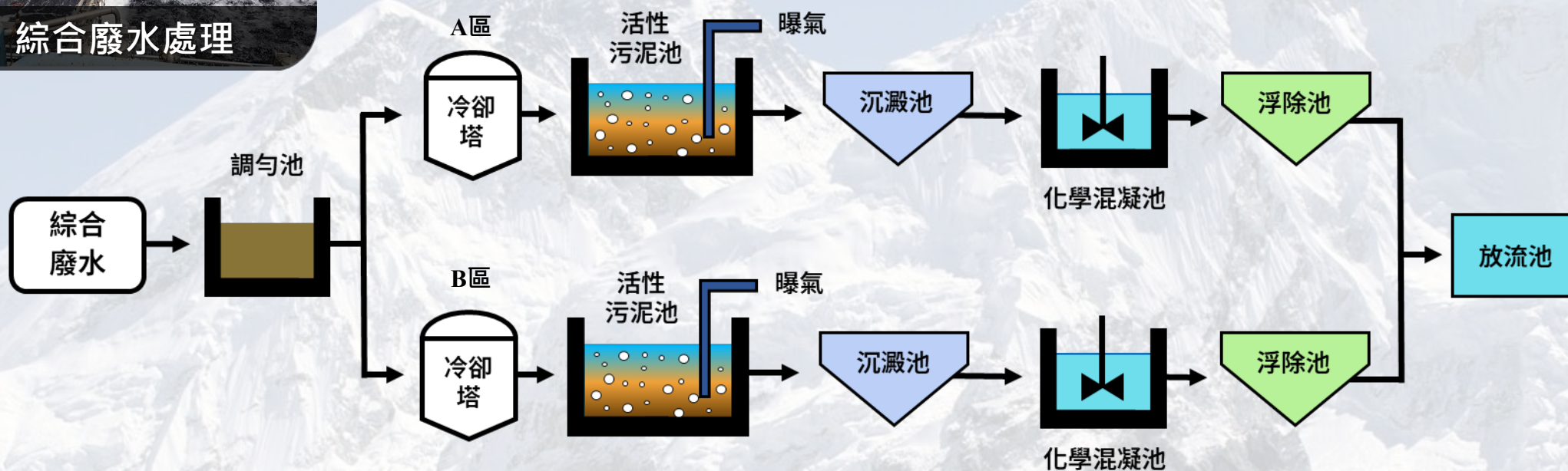




廢水源頭分流管理與處理 (1)



處理廠內染整及其他製程與生活廢水為主要廢水來源，以生物活性污泥處理，再搭配化學浮除系統處理，達到放流水標準後進行放流。





廢水源頭分流管理與處理 (2)



處理聚乙烯醇(PVA)退漿廢液為主，先以厭氣消化將污染物特性轉換，再以活性污泥處理後將此股廢水導入退漿廢水系統一併處理。

