



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

關於立法會林宇滔議員書面質詢的答覆

遵照行政長官指示，經徵詢土地工務局、海事及水務局的意見，本人對立法會2025年3月20日第261/E222/VII/GPAL/2025號公函轉來林宇滔議員於2025年3月14日提出，行政長官辦公室於2025年3月21日收到的書面質詢，回覆如下：

對問題1. 環境保護局持續優化各污水處理廠的軟硬件設施，並會對具條件的污水處理廠進行升級，將尾水質量提升至更高標準。其中，路環污水處理廠升級工程已於2025年3月正式開展，完成後路環污水處理廠每日約有65,000立方米的污水處理提升至國家標準《城鎮污水處理廠污染物排放標準（GB18918—2002）》最高級別的一級A標準，當中部分經深度處理的尾水會作為中遠期路環再生水站的進水，並會進一步優化污水廠房的氣味處理系統；現階段計劃透過種植紅樹等生態修復方式，逐步優化沿岸灘塗以改善氣味問題。另外，環境保護局持續監察各環保基礎設施營運數據，確保其運作符合要求，亦繼續透過《澳門環境狀況報告》、環境地理資訊系統等公佈相關數據，以及會持續完善資訊平台的發佈內容，同時未來亦會因應相關分析技術發展，研究和考慮逐步以定時或實時的方式公佈更多環境數據。

對問題2. 環境保護局透過監察路環污水處理廠運作數據、派員巡查廠房、通過獨立第三方抽檢尾水水質，以及對老化的設備持續進行翻新、更換及維修保養等，以確保其尾水符合中水處理



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
環境保護局
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

設施的需求。另外，澳門半島污水處理廠已先後增設化學輔助一級處理設施，以及生物曝氣池擋水板等，持續改善尾水質量。由於澳門半島大部分公共污水渠網的污水均匯集至澳門半島污水處理廠，其現址將預留用地以建造污水預處理設施，以配合未來人工島新污水處理廠的運作。

海事及水務局表示：路環再生水站一期的出水水質符合國家標準《城市污水再生利用 城市雜用水水質（GB/T 18920—2002）》的相關要求，適合用作沖廁和綠化用途。

對問題3.

土地工務局表示：《澳門供排水規章》的修訂工作，現正有序進行中，當中包括更新本澳的降雨數據、調升降雨的設計重現周期、優化樓宇供排水管道的設計要求、更新飲用水水質標準，以及新增再生水供水的篇章等，修訂工作爭取於2025年內完成。

局長
葉擴林