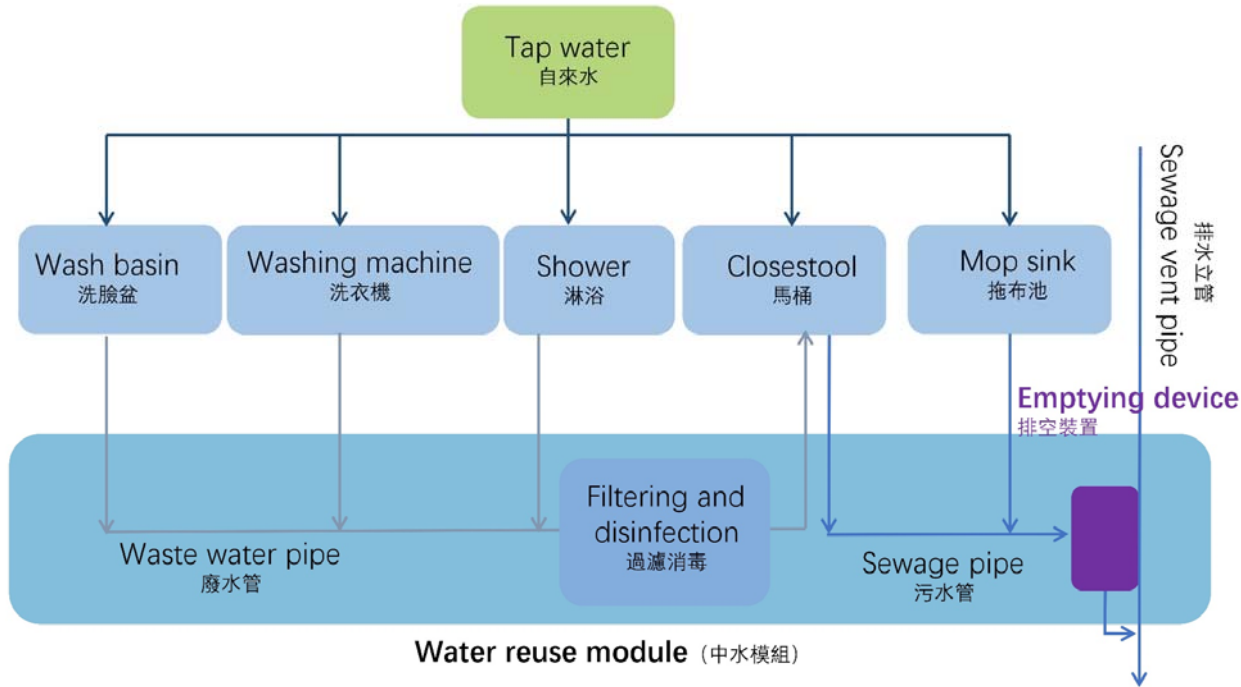


模組化戶內中水系統技術

中國建築設計研究院有限公司
北京明銳誠升節水科技有限公司



Schematic Design of The System 系統設計原理圖



模組化戶內中水集成系統是國際首創的建築戶內水資源重複利用節水的新技術。

該技術是將同層排水與廢水收集、儲存、過濾、消毒、回用沖廁集成為一體成品裝置的節水技術。它將廢水經過過濾、消毒，水質達標後，向馬桶水箱進行補水沖廁，節水可達到約**30%**。該系統在住戶衛生間內獨立設置，戶間互不幹擾，通過自帶的智能控制系統，自動控制；操作簡單，即住即用。該系統在工廠完成預製，現場拼裝，有效提高了防水性和安裝效率，品質得到保障。作為一項通用性創新技術，目前已在北京、河南、內蒙、山東等多地進行了安裝使用，適用於世界範圍內的新建和改造的居住建築，與建築完美結合，為全球的節水和可持續發展提供技術及產品支持。

