

何為低衝擊開發?常見措施有哪些?

低衝擊開發 (Low Impact Development, LID) 為加拿大和美國使用之名詞，描述利用土地規劃和工程設計的方法來管理雨水逕流。概念上是以分散式、小規模的就源處理設計，通過滲透，過濾，貯存，蒸發及延遲逕流工程設計並結合都市土地規劃、景觀等面向，以達成改善水質、減少暴雨逕流量之目標。常見措施包括綠色屋頂 (Green Roof)、透水性鋪面 (Porous Pavement)、雨水儲集系統(Rainwater Harvesting)、植生滯留槽(Bioretention)、植物草溝 (Vegetated Swales)及自然排水系統 (Natural Drainage System) 等。透過 LID 之設置，減緩逕流、降低不可透水面積，增加地表滯、蓄洪、過濾、入滲等能力，促進生態系統的發展與水的自然循環。