



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



CIC SUSTAINABLE
CONSTRUCTION AWARD
建造業議會可持續建築大獎

機構類別 項目業主(公營)

銀獎

香港特別行政區政府 — 渠務署



離島污水收集系統第2階段 — 長洲污水處理及排放改善工程

渠務署致力以具可持續發展的先進建設方法，以促進工程的可持續發展及應對氣候變化。致力推動智能科技與藍綠建設、提高能源效益，減低碳足跡及減少污染物排放。



可持續最佳實踐1

本項目為渠務署首個採用GGBS混凝土於所有結構的項目，把製鐵中的副產品化為混凝土材料。相比傳統混凝土，整個項目的碳排放量將減少約2,740噸，相當於120,000棵樹一年吸收的碳排放量。

可持續最佳實踐2

工地辦公室以組裝合成法興建，可減少建築廢料並改善建築廢料管理。此方法可縮短施工時間及減少對周圍環境的灰塵和噪音滋擾，並可重用或發展成當地設施，實現可持續發展。



可持續最佳實踐3

本項目採用混合液壓管狀支撐系統進行挖掘及側向承托工序(ELS)，相比傳統支撐只需使用螺絲組裝。其特點可令項目在不同ELS施工階段中重複利用組件，以減少運輸及實現可持續發展。