



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)

金獎

香港特別行政區政府 – 渠務署



元朗淨水設施

項目是將現有的元朗污水處理廠原址升級為三級處理廠。元朗淨水設施透過節能，善用可再生能源，優化水力和建築設計，將能成功實現能源中和，以助政府實現2050年碳中和的目標。

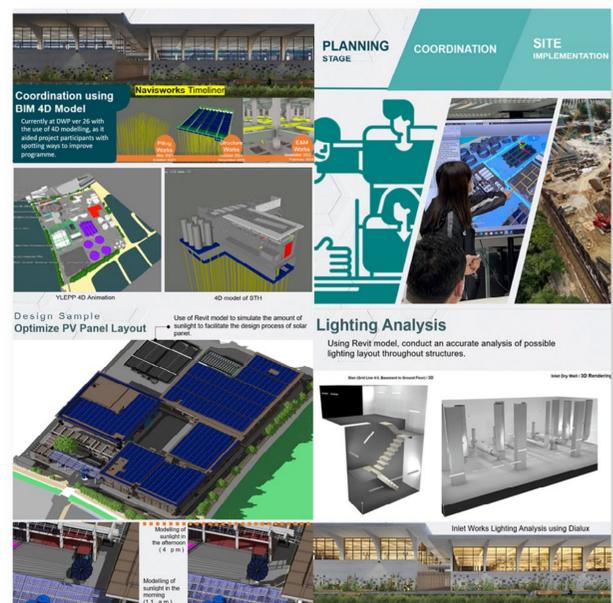


可持續最佳實踐1

通過多種設計特點成功實現能源中和，包括節能、善用再生能源、優化水力和建築設計。項目更首次於香港採用了好氧顆粒污泥技術，較傳統技術相比節省約20%用電量。

可持續最佳實踐2

項目於設計和施工中廣大應用BIM，特別是在不同合約之間的工程設計和協調方面，有助項目團隊及早發現問題並有效地解決。



可持續最佳實踐3

元朗淨水設施部分範圍將設定為共享空間，使公眾可以在此欣賞與山貝河毗鄰的環境。為此，項目將提供由工地回收的樹木木材製成的座椅以供公眾使用。