

# 業界從業員類別

## 建造經理

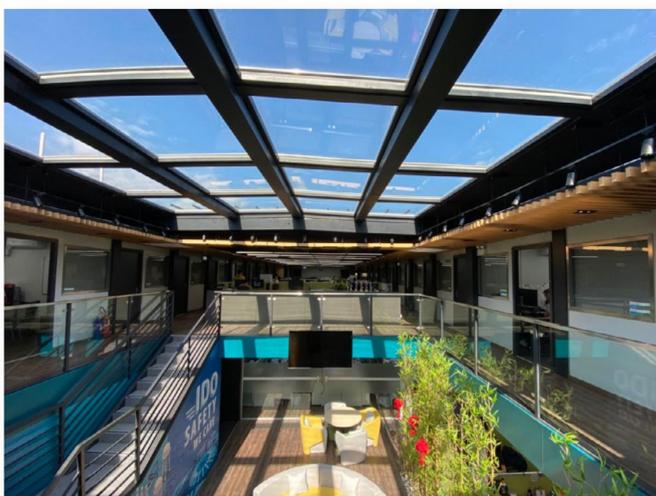
### 傑出獎

丘明康



## 沙田濾水廠原地重置工程(南廠) — 濾水廠及附屬設施

原地重置中的沙田濾水廠南廠廣泛應用可持續資源及創新科技，如可再生能源發電、數碼化及AI監測系統，大大緩解環境滋擾、精簡流程、提升資源效益，並展示對環境責任的承諾。



### 可持續最佳實踐1

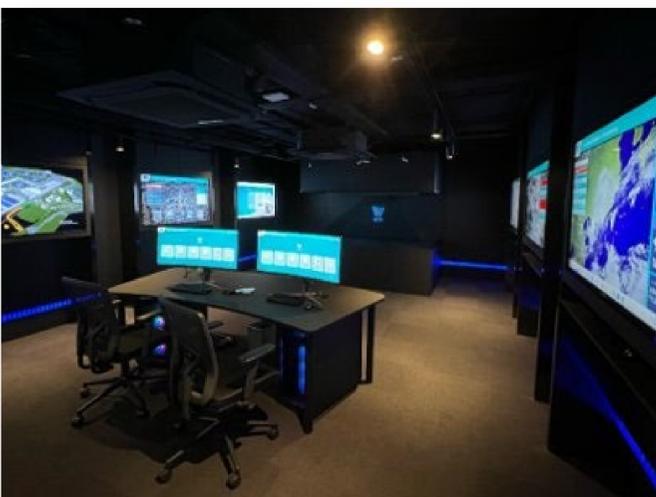
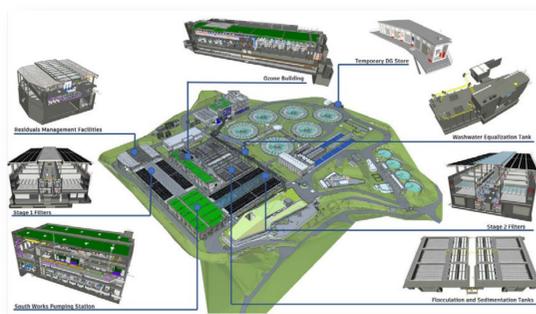
可再生能源發電

- 實施可持續政策，預先採用未來設計中的太陽能板為工地辦公室發電
- 設計中納入天窗，利用自然光並減少能源消耗
- 採購高質量的太陽能板，確保正確安裝和維護

### 可持續最佳實踐2

數碼化

- 建築信息模型可實施數碼化，提高效率和準確性
- 採用數碼工程監督系統進行工地管理，加強合作並減少對紙質溝通的依賴
- 利用數碼化文檔和電子工作流程，推廣無紙化會議和文件提交



### 可持續最佳實踐3

人工智能環境監測系統

- 倡導系統應用，達到對環境的實時監測和即時通知
- 團隊合作，在工地揀選合適的監測位置，安裝人工智能監測系統
- 對系統警報即時反應，需要時與持分者協調，有效解難