



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會



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

# 業界從業員類別

## 建造經理

### 傑出獎

黃永強



### 設計、建造及營運將軍澳海水化淡廠第一階段

在設計及建造DFMA及MIC（如結構外牆，地盤寫字樓及空中走廊）這些高度可持續發展的措施我均有份建議及參與；另外措施如重用石屎板，太陽能板及能量回收裝置亦有在項目採用。



#### 可持續最佳實踐1

項目有650件外牆組件利用DFMA建，混凝土量大約是1400立方米，跟據現場混凝土灌注浪費量平均5%統計，已減省了70立方米棄置混凝土。項目也減省了多達730立方米通架的搭建及拆除。

#### 可持續最佳實踐2

現場施工優化是我另外一個成就，用挖掘的碎石打碎混入泥土作回填，重用石屎板作地盤臨時改路取代現場落石屎及在地盤初期建造永久路基去避免產生750米長臨時路造成的廢料。



#### 可持續最佳實踐3

我另一成就是把空中走廊改在地面建造，再把MIMEP組件裝在走廊裡才吊到指定位置，省卻大量人手遂件配件傳到天花安裝，這是土木結構及機電安裝緊密溝通及高度協調得出來的成果。