



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

承建商 (維修、保養、改建及加建工程)

## 優異獎

潤晉設計及建築有限公司



### 賽馬會太陽能關懷計劃 第二期1.6組 — 設計、建造及營運再生能源系統

我們建立了一個無障礙辦公室區域，為殘障人士提供工作場所，配備了螢幕閱讀器和無障礙配件，用於BIM（建築信息模型）的工作，監測太陽能系統等，共同致力於應對氣候變化和可持續發展。

在項目進行期間，少數民族和更新人士將駐紮在現場，殘障人士將協助準備BIM，用於資產管理和教育目的，監測系統的性能，並通知現場團隊進行維護。



#### 可持續最佳實踐1

我們與低碳想創坊合作，旨在減輕氣候變化的同時支持慈善工作。碳減創新實驗室匯集了環保團體、非政府組織、可再生能源專家、電力公司、政府部門和廣大公眾，加速能源結構向可再生能源的轉變，最終建立一個零碳排放的香港。

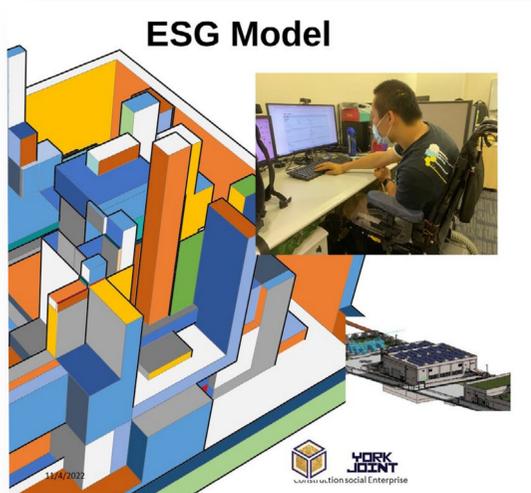
我們與本地非政府組織合作，推動城市中太陽能應用，通過提供專業的鏈接電網太陽能系統建設服務，使他們受益。

#### 可持續最佳實踐2

基於人工智能和物聯網的可調式太陽能再生能源管理系統，可以實現輕鬆管理、數據收集和分析，用於自動調節光伏系統。

物聯網提供現場問題的主動通知，並通知維護團隊以保持最佳性能。

建築信息模型(BIM)與地理信息系統(GIS)可以集成，以允許對太陽能電池板配置進行虛擬測試和調整，並進行性能和優化的工程分析。



#### 可持續最佳實踐3

少數民族和更新人士將駐紮在現場，殘障人士將協助準備BIM，用於資產管理和教育目的，監測系統的性能，並通知現場團隊進行維護。

這個共創團隊利用他們的才能，在應對氣候變化下使用創新技術進行建設2.0。這種ESG模型使我們能夠應用我們的工程技能，為地球、非政府組織和年輕人創造一個三贏模式。