

# 機構類別

## 承建商(新工程)

### 優異獎

協興建築有限公司



協興工程有限公司  
HIP HING ENGINEERING CO LTD  
新創建集團成員 Member of NWS Holdings

### 設計及建造立法會綜合大樓擴建工程

本擴建工程包括在現有L形高座及三角部分上方分別擴建四層及擴建至十樓。

至今，本項目已獲得業界認可，包括：

1. 香港綠色機構認證 - 減廢證書 及 節能證書 (卓越級別)
2. 香港品質保證局 - 宜居城市建築 推動應用組裝合成 及 推動環保施工 金章
3. 環保促進會 - 聯合國可持續發展目標香港成就獎  
環保促進會 - 超卓環保安全健康獎 及 優越環保管理獎 (項目管理) 銅獎



### 可持續最佳實踐1

標準化建設 — 「組裝合成」法和預製化組件：

預製結構板、鋼結構、幕牆、隔間牆等各向組件均在工場預製。

此方法大幅減少現場所產生的污染、建築垃圾，以及滋擾。同時，縮短整體施工時間。

工地寫字樓亦採用「組裝合成」法建成。

### 可持續最佳實踐2

應用「可供製造和裝配的設計(DfMA)」和「機電裝備合成法(MiMEP)」：

建築設計及興建中廣泛採用了 DfMA 和 MiMEP。

其中MiMEP被大量地應用到的建築服務設備，例如組合式及預冷式空氣處理系統、水泵、閘門、軟管捲盤櫃/灑水控制閘、低壓櫃配電盤等。

這些做法大大減少建築垃圾及施工時間。



### 可持續最佳實踐3

應用再生資源：

工地內空氣質素和噪音實時監測警報系統使用太陽能推動。

工地採用的柴油均來自加德士柴油碳中和計劃。

工地寫字樓採用「碳中和」原理，廁所頂部安裝光伏(PV)板和風力渦輪機，並將連接至電網，以加入「上網電價」(FIT)系統或就地用電。