

業界從業員類別

年輕從業員

傑出獎

陳悅智



合約編號：SS K504 設計及建造四美街地區休憩用地、體育館及公眾停車場

休憩用地、體育中心暨公共停車場項目並設有一個室外足球場、室外籃球場、休憩設施及4層體育館。
可持續建築成就總結：

- 太陽能休息櫃
- 除塵霧炮機
- 風力渦輪機

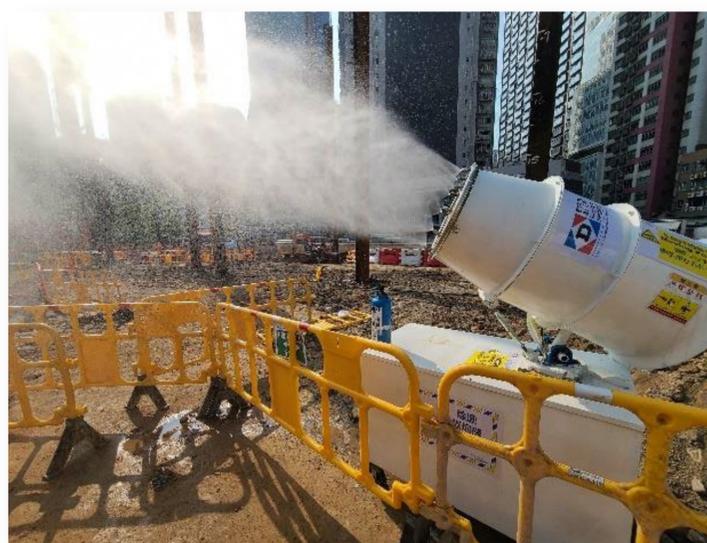


可持續最佳實踐1

太陽能休息櫃為工友提供電力和休憩設施。工地停電或建設臨時設施時可能遇上阻滯或成本問題。安裝在櫃頂的太陽能電池板吸收陽光並將其轉為電能。電池板的能量亦可儲存在電池中，陽光不足時能提供電力供應。

可持續最佳實踐2

射程約30米的自動/手動式除塵霧炮機能將灰塵沉降並潤濕地面以達塵埃抑制效果。當灰塵濃度超過限值時，霧炮機會自動開啟。與傳統水槍相比，節水量約為26公升/分鐘。



可持續最佳實踐3

風力渦輪機以風力生產的電力抵消部分工程產生的碳排放，有助減少碳足跡以達到可持續發展目的。於工地採用風力渦輪機亦可作為教育工具提高人們對可再生能源的認識及鼓勵他人仿效。