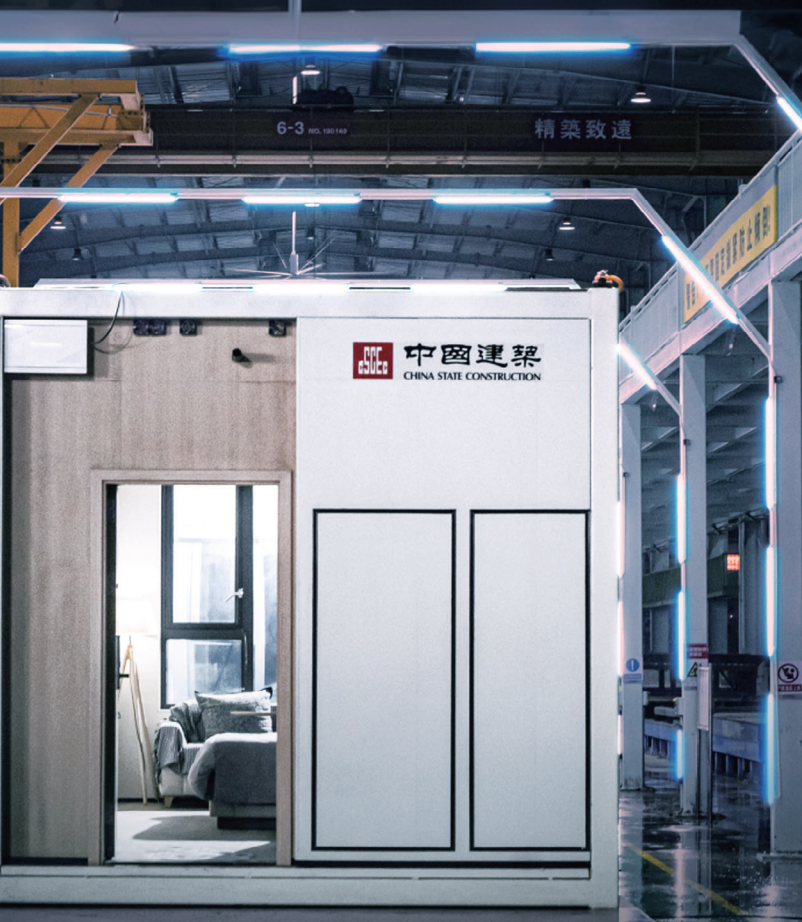




2025 可持續發展報告



請參閱完整版

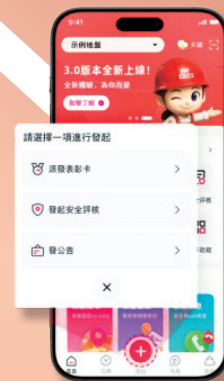


聯合產品
經銷 | 支持
負責任的森林
FSC® C176382

「幸福工友」APP 3.0

中建香港 2021 年研發「幸福工友流動應用程式」，將智慧建造融入工地管理。APP 涵蓋電子許可、安全培訓及紀錄管理等功能，貼近工友需求。經前線反饋後優化應用程式已更新至 3.0 版本，提升地盤管理效率。

應用程式 3.0 設有「安全之星」功能：工友主動提醒安全可獲表彰卡，累積兌換獎品，將安全責任延伸至全團隊，營造人人參與的安全文化。



簽署國際人才 戰略合作備忘錄

中建香港在特區政府見證下，與民建聯人才高地及馬來亞大學簽署人才戰略合作備忘錄，邁出國際化人才體系建設關鍵一步。

中建香港與民建聯人才高地建立常態化溝通機制，透過建言獻策、聯合培訓及人才服務平台培育工程人才；同時與馬來亞大學合作，為學生提供國際視野、建築科技及職業發展學習機會。目前中建香港已匯聚近 500 名內地及海外人才，為建造業數字化及綠色轉型注入動能，鞏固行業人才樞紐戰略地位。



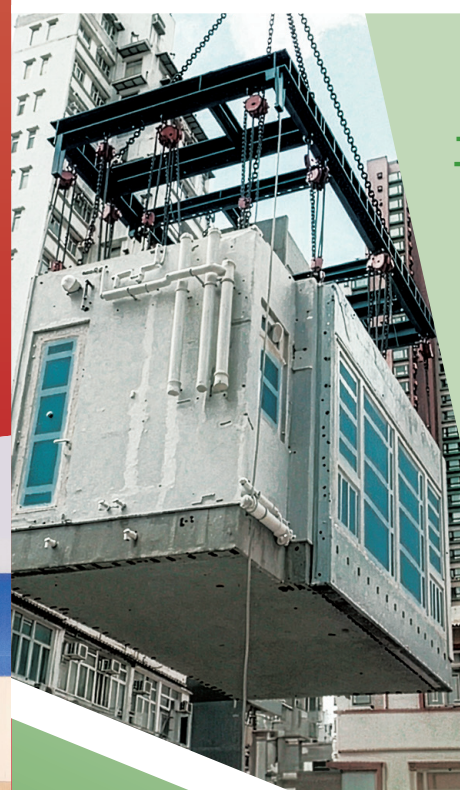
以人為本

本土珍稀動植物棲息環境守護

項目施工須兼顧場地植被與周邊珍稀物種棲息環境。中建香港於生態敏感區域的工程中，主動識別可能受影響的本土珍稀動植物，並於項目規劃階段與環保及學術機構協作，制定針對性的棲息環境守護方案。

從施工期的聲浪、水質及揚塵管控，到長遠的生態廊道預留與棲地復育，我們致力將工程對本土生物多樣性的干擾降至最低，體現城市建設與自然生態的平衡。

環境關懷



工業化推動智能建造

中建香港積極響應政府再工業化政策，全面推行「組裝合成」建築法(MiC)、「機電裝備合成法」(MiMEP)及「模塊化挖掘及側向支撐系統」(M-ELS)三項智能建造技術，推動行業工業化轉型。

旺角廟街項目是首個採用 MiC 的私人住宅試點。工廠預製、現場吊裝，大幅縮減工期。配合 BIM 技術及 50 噸級天車，安裝誤差控制在 4 毫米內，顯著提升施工精度與效率。此項實踐為高密度舊區重建建立技術範例及標誌智能建造從公共工程延伸至私人市場，為行業轉型邁出關鍵一步。



夥伴協作

5G 無人機引領低空經濟

中建香港將無人機技術融入工地管理，涵蓋高空巡檢、航拍測量、物料運輸及地形建模。5G 自動測量系統按預設航線全自動飛行；外牆檢測無人機以 AI 標註缺陷並可視化展示；幕牆試水無人機結合 RTK 定位取代傳統吊船。

無人機數據實時接入 C-SMART 及 BIM 數字化管理系統，實現從採集到決策的自動化，提升效率與安全，構建智慧工地生態。



「共築·智能峰會」 分享 MiC 建造實踐

中建香港於「共築·智能峰會」向 400 多位業界領袖展示 MiC 建造實力。以啟德簡約公屋為例，分享 70% 工序於大灣區廠房預製的建造模式，透過 C-SMART 平台貫通設計、生產至安裝，首期工程僅 22 個月完成。專家實地考察珠海智能廠房及啟德地盤，親身體驗標準化生產到模塊化組裝的全流程。



建造香港

啟德世運道簡約公屋



新界西堆填區 擴建計劃

香港中醫醫院及 政府中藥檢測中心

