

安樂工程憑創科優勢 助香港邁向智慧城市

智慧城市已經成為全球發展大趨勢，根據市場研究機構IDC預測，到2023年全球有關智慧城市的技術投資達1,894.6億美元，中國市場可能佔389.2億美元。香港最大機電工程服務供應商安樂工程（1977）一直致力推動屋宇科技的創新及應用，其ICBT業務提供資訊及通訊科技與智能及綠色屋宇方案，為建構一個更具競爭力及可持續發展的香港作出貢獻。

香港特區政府於2017年推出《香港智慧城市藍圖》，當中包括「智慧環境」及「智慧出行」等。安樂工程是全港少數獲通訊事務管理局發出無線物聯網牌照的公司之一，可提供有關物聯網服務予公眾使用，曾參與相關「智慧環境」工程，包括香港會議展覽中心的首個物聯網項目，為會展中心度身訂造全面智能設施管理系統，在大樓不同位置設置700多個物聯網感應器，實時收集溫度、濕度、室內空氣質素等數據，再應用物聯網及大數據分析技術，進行監控、量度及優化，以改善會展中心的工作流程和風險管理能力。最近，安樂工程為灣仔軒尼詩道28號甲級商廈設計了一套節能方案「雲端製冷機組能源管理平台」，為該幢已獲得「綠建環評」最高鉑金級別的商廈，進一步提升製冷機組的能源效益。

在「智慧環境」方面，安樂工程亦參與設計及建造位處大嶼山小蠔灣的本港首個有機資源回收中心，利用生物處理技術把有機廢物轉化成堆肥、熱能和電力等，不但舒緩堆填區的壓力，亦能實踐能源再生。

支持智慧出行 提高研發成果

安樂工程在「智慧出行」亦不遺餘力，包括為新建的青衣驗車中心提供設計及安裝先進的驗車設備及相關電子控制系統，進一步提升中心的工作效

率，相關工程預計於明年下旬完成，屆時該中心的每日最多驗車數量將較現時增加25%。公司亦積極研發智慧泊車等技術，目前正為香港科學園建造實時空置泊車位資訊系統，方便司機日後尋找泊車位。同時，為配合智慧政府設施，公司亦參與新一代「e-道」出入境檢查系統等和數據中心建設等，足證安樂工程在資訊科技應用上發展蓬勃。

安樂工程積極投入研發創科，透過與本地及國內著名大學、研究機構及技術夥伴合作，開發各種新技術，以提高相關業務發展潛力。當中，分別與上海交通大學及北京清華大學合作開展廢水及污水處理系統的新技術。另外，公司亦與香港科技大學共同開發根據無人駕駛汽車(UAV)及室內三維雷射掃描技術制作建築訊息模型(BIM)。

上半年業績穩健 未完成合約89億港元

安樂工程今年上半年錄得收益20.8億港元，毛利率升至17.5%，純利率達5.2%。期內獲授予約150份各自單項價值逾一百萬港元的標書及報價，總值29億港元；手頭未完成合約價值達89億港元，當中包括本港首批採用嶄新組裝合成建築法(MiC)興建的矚目工程項目——香港科學園「創新斗室」等。隨著下半年多項工程陸續展開，可望為公司帶來可觀收入。



■ 安樂工程參與會展中心物聯網項目



■ 新青衣驗車中心引入先進驗車設施