



## 安樂工程傳承核心理念 與社會共建可持續未來

安樂工程集團有限公司（香港股份代號：1977）是香港領先的機電工程集團，提供跨專業、綜合性的機電工程和技術服務，涵蓋屋宇裝備工程、環境工程、資訊、通訊及屋宇科技（「ICBT」），以及升降機及自動梯四大業務板塊。企業團隊逾2,800人，業務遍及香港、澳門、中國內地、英國及美國，以創新及持續發展為原則，透過卓越的工程方案提升各地的生活質素。

### 用心創造成為發展基石

安樂工程創辦人及主席潘樂陶博士表示：「集團成立45周年，標誌著一段多姿多采的發展歷程。集團與香港同步成長，一直堅持「用心創造」，恪守互信文化，力求創新，以客為本，堅持優質、具成本效益和準時交付的服務承諾，多年來不斷取得突破，獲得客戶、同事與合作夥伴全力支持，共同建設更美好的香港。」

安樂工程對座右銘「重承諾·慎履行·創成果」的堅持，是集團得以持續向前邁進的核心理念與基石。集團於成立初期，已建立「互信」文化，背後理念建基於相信多數人生而為理性，具有內在動力去做好工作，這個核心價值多年來引領集團穩步成長，集團亦因應市場需求，配合科技發展以推進業務。

謹守理念及重視承諾讓集團表現屢創佳績。2021財年，集團錄得總收益53.51億港元，按年上升4.4%，四大業務均錄得增長，充分反映集團在不同業務板塊的進展和實力。代表著未來收入來源的手頭合約維持高水平，總額達113.1億港元。集團於2021年取得一間大型醫院定期合約和七個住宅項目，總值約8億港元，同時於內地取得一份位於廣州的香港賽馬訓練基地的重大合約，在香港則與政府渠務署合作，將現有元朗污水處理廠升級為融合綠色設計以及符合社區所需的先進淨水設施，令香港成為更可持續發展的都市。

### 人才培育、回饋業界

集團重視人才，並投放資源進行人才培育。集團與香港工程師學會合辦畢業實習生培訓計劃，也與職業訓練局合辦學徒訓練計劃，至今已培育逾1,000名工程師與技術人才，為集團及業界作出貢獻。

集團早前更成立安樂工程培訓中心，加強員工訓練和培育。培訓中心啟用後，集團即推出一系列內容豐富的課程，讓員工受惠於多元化培訓項目，盡展所長。



▲ 安樂工程培訓中心為員工提供一個專門的培訓場地。

### 發展策略：新科技、新市場、新業務模式

集團深信科技可以改善生活，鼓勵員工進行科研工作，於工程項目應用創新技術，如建築信息模擬（「BIM」）、機電裝備合成法（「MIMEP」）、物聯網（「IoT」）、大數據分析和人工智能等。

作為率先採用先進建築技術的典範，集團的屋宇裝備工程業務成為香港最先採用先進的組裝合成建築法（「MIC」）興建高層建築的先驅。隨著市場對MIC的需求不斷增加，集

團持續拓展機電裝備合成法的應用，同時開發獨有的安樂工程屋宇裝備預製組件組裝技術（「ABSPM」），並已應用於新落成的新富山公眾殮房。此舉能大幅加快施工速度、降低成本，提高安全度和質量，從而令客戶受惠。



◀ 安樂工程開發的屋宇裝備預製組件組裝技術（「ABSPM」）已應用於富山公眾殮房重置項目。

新科技亦帶領集團另外三大業務不斷向前邁進。環境工程業務運用先進的數碼分身技術（「Digital Twin」）優化濾水廠和污水處理廠的化學品使用及營運效率；集團的ICBT業務則成功開發獲超過20個購物中心選用的人工智能能源管理平台、物聯網應用及影像分析技術；集團旗下的升降機及自動梯國際品牌Anlev完成安裝香港首個商用「拼圖型」自動



▲ 集團旗下的升降機及自動梯國際品牌Anlev完成安裝香港首個商用「拼圖型」自動泊車系統。

泊車系統，在相同空間面積內增加30%至100%車位數目，紓緩香港車位不足的情況，優化交通規劃，為駕駛人士帶來更多便利。

在發展科技的同時，集團致力開拓具潛力的新市場。集團旗下的Anlev品牌近年成功進軍英美市場，帶動集團的升降機和自動梯業務版圖進駐國際舞台。集團與紐約最大獨立升降機及自動梯公司之一Transel Elevator & Electric Inc.（TEI）結盟，體現集團的嶄新業務模式，與合作夥伴之間亦本著「互信」，讓TEI於日常業務營運方面擁有更大的自由度。

集團積極尋求新業務模式，其中包括與本地一家主要發展商簽訂備忘錄，攜手發展醫療服務項目、以公私合營模式參與「一帶一路」沿線項目，及致力提升維修保養服務的收入佔比，以創造更穩定的收入來源。

### 力求創新 聚焦可持續發展

創新和可持續發展一直帶動集團的業務增長。早在1970年代，集團已於大埔建造污水處理設施，將環境工程納入集團的重要業務。發展至今，集團已將可持續發展元素注入集團業務和營運的各個層面，最近更發佈了集團首份獨立環境、社會及管治（ESG）報告，載述集團制定的最新企業可持續發展策略框架，進一步體現集團對可持續發展的長遠承諾。

在工程項目範疇，安樂工程積極利用自身的研發能力及

經驗，為客戶提供可持續發展方案。標誌性項目包括全球最大型化學強化一級污水處理廠之一的昂船洲污水處理廠，為其現有的沉澱池採取多項緩解氣味措施，有效改善附近居民的生活環境；以及香港首個採用厭氧分解技術將廚餘轉化為生物氣以作發電的有機資源回收中心O·PARK1。



▲ 安樂工程的標誌性項目——全球最大型化學強化一級污水處理廠之一的昂船洲污水處理廠，為淨化海港計劃的重要部分，對社會可持續發展作出貢獻。

另外，集團旗下的ICBT業務一直運用人工智能、物聯網、大數據等技術，為市場提供多項能源優化管理的創新方案。方案之一的「雲端製冷機組能源管理平台」，成功為全港多幢甲級商廈提升能源效益並屢獲殊榮，而於去年推出的進階版「人工智能驅動能源分析平台」，融入人工智能、大數據、雲端運算和智能分析技術，加強故障檢測和診斷功能，進一步提升樓宇的能源管理效益。

集團在可持續發展方面的努力屢獲業界肯定。「在綠色倡議方面，我們很高興成為全港首家同時獲建造業議會可持續金融認證計劃認可及獲頒香港品質保證局綠色和可持續金融認證計劃之綠色貸款發行前證書的機電工程集團，並獲批綠色金融工具，所得款項用於加強濾水和污水管理。在推廣綠色建築的進程中，集團積極與著名大學合作，開發更多綠色能源及創新環境解決方案。」潘樂陶博士補充。未來集團將致力對抗氣候變化，協助香港成為綠色都會。

### 逆境自強 邁向新里程

近年環球局勢動蕩，新冠肺炎疫情對各地經濟造成打擊，集團積極加強競爭優勢，把握市場復甦所帶來的機遇。在業務組合方面，集團致力提升維修保養服務的收入佔比，尤其ICBT和升降機及自動梯業務，為集團創造穩定收入來源。

集團45年來奠定穩固根基，加上手頭資金充裕，未來將繼續推行業務擴展計劃。集團至今已在北美和歐洲兩大市場設立業務據點，並計劃以英國為起點，拓展歐洲市場，同時擴充美國業務。隨著Anlev品牌於中國南京的生產廠房將於年內完成擴建，屆時產能將會大幅提升，有助集團把握本地及環球市場機遇。與此同時，集團也在全球各地物色併購機遇，優先考慮能與集團現有業務產生協同效益，並能帶來強大經常性收益的企業。

放眼未來，安樂工程將繼續滿足市場需求，靈活運用創新科技，並不斷優化服務以回饋持份者。集團也將努力發揮創意，貫徹對員工、業界、社會、以至自然和建築環境的深切關注，為建構更美好世界作出貢獻。