

主辦機構：

星島日報  
SING TAO DAILY

## ESG企業服務大獎2021特刊

# 安樂工程以可持續發展為長遠目標 肩負環境工程及維護生態系統責任



作為本地領先及業務遍及中國、英國和美國的機電工程集團，安樂工程集團（1977.HK）一直注重推動可持續發展，並以經濟增長、環境保護和生活質素三大理念，透過先進及卓越的機電工程技術服務，肩負維護生態系統的責任，並確保於保護環境的同時，促進社區及企業的成長和發展，安樂工程更因此屢獲環境、社會及管治(Environmental, Social and Governance)及創新技術等相關獎項，深受市場認同。

安樂工程主席及執行董事潘樂陶博士指出，集團配合聯合國可持續發展目標及香港聯交所的發展指引，積極參與可持續發展的工作，「早於集團成立初期，我們已積極發展環境工程業務，致力探討環境、社會以及能源管理模式等範疇。尤其近年環球市場關注氣候變化的大趨勢，亦提升了我們及客戶對ESG的關注。而事實上，推行ESG提升了我們集團的效率和效益，間接令我們有更大能力回饋社會，對社會、集團及投資者均有得益。」

## 專責部門研究可持續發展

安樂工程於上月發表了集團首份獨立ESG報告，載述集團制定的最新企業可持續發展策略框架，進一步體現了集團對可持續發展的長遠承諾。為落實集團的可持續增長和發展，安樂工程特意把此列為集團核心價值之一，向同事加以推廣；同時設有專責部門研究及執行相關計劃，藉此將可持續發展理念融入營運及業務策略之中，與各持份者共同邁向可持續的未來。此外，安樂工程亦視人才培育為集團可持續發展的重要一環，致力為員工提供安全及健康的工作環境，鼓勵員工以創新方式工作的同時，亦為他們提供多元化培訓與發展機會，以確保同事緊貼行業趨勢及提升專業能力，為集團、行業及社會作出貢獻。

潘樂陶指出，在可持續發展方面，希望集團內部先做好把關工作，因此現時安樂工程內部對能源效益、廢物及污水排放等方面都有清晰的指引。在執行方面，安樂工程正考慮逐步用電車代替汽油車以減少碳排放，辦公室室內空調盡量以攝氏24度為適當標準；集團亦積極參與「無冷氣夜」及「地球一小時」等相關環保活動，冀將可持續發展的理念在日常運作中成為常態。

至於工程項目方面，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。例如全球最大污水廠之一的昂船洲污水處理廠，安樂工程一直承辦其優化工程，根據每日不同時段的污水排放量及統計數據，平衡每個時段的用电量以達至更佳能源效益；另外由於處理污水需要使用化學物，安樂工程亦研究優化處理，以減低化



■安樂工程負責設計的有機資源回收中心，可將廚餘廢物轉化為沼氣用於發電和堆肥用途。



■主席及執行董事潘樂陶稱，安樂工程作為機電工程服務企業，更加需要為可持續發展盡一分力。

學物消耗，減輕對環境的影響。

「我們致力善用每一分資源。由我們參與設計、建造及營運位於小蠔灣的有機資源回收中心第一期（O·PARK1），成功運用厭氧分解技術，將廚餘轉化為可再生能源以作發電，為本身廠房供電之餘，更可供電給電力公司，達至更佳環保效益。」潘樂陶說。

## 平衡環保與經濟效益

即使ESG在市場上已成為大趨勢，在平衡可持續發展及經濟效益和執行成本方面，仍會遇上兩難局面。例如一些樓宇工程，若採用新式空調系統，可節省兩成能源，但會增加建築成本，令不少業主卻步，寧願採用較高耗能的低成本方案。

潘樂陶坦言，願意付出更多成本以採用較佳能源效益方案的客戶不算多，偶然也會令人感到失望。秉承作為工程師的初心，潘樂陶認為建築工程本身已消耗了很多地球資源，在建築過程中亦必然會產生廢料，因此更加需要在環保方面克盡己任。安樂工程以客為本，同時預備不同的計劃書，為客戶提供更具節能及環保效益的方案以供選擇，盡量向客戶解釋可持續發展方案的優點，希望透過安樂工程的項目，提升整個社會對ESG的意識，「所以安樂工程經常有不同的新聞稿及集團通訊，可作為向顧問公司、業主及公眾等宣傳渠道，讓他們更了解可持續發展的重要性。」潘樂陶補充。

## 領先環境工程及節能技術享負盛名

安樂工程長期以來為ESG作出貢獻，尤其是在環保及可持續發展工程的技術及執行上，安樂工程累積了數十年研究及經驗，成為業界的先驅，為集團贏得不少生意。潘樂陶表示，近年政府的環保意識加強了不少，對承建商在環保節能的技術要求亦因而提升，讓安樂工程得以發揮優勢，成為業務發展的動力。

集團旗下的資訊、通訊及屋宇科技部門一直運用人工智能、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。當中的「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，屢獲殊榮。集團為配合市場需求，更於去年推出進階版「人工智能驅動能源分析平台」，加入人工智能、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，提升樓宇的能源管理效益。

為把握可持續發展的趨勢及推動集團的長遠發展，潘樂陶指出安樂工程除已訂立企業可持續發展策略框架，未來更會加強並落實「新科技」、「新市場」及「新業務模式」三方面的發展策略。首先是加強研發創新技術。集團擁有接近30人的團隊專門研究改善工程效率，以保持領先的競爭優勢；其次是開拓新市場，例如美國、英國、越南、尼泊爾、菲律賓及非洲等，將業務推展到世界各地；最後是研究新業務模式，例如以公私合營方式為發展中國家及地區興建濾水設施，以改善當地社會環境。

潘樂陶指出，可持續發展的理念是由經濟增長、環境保護和生活質素三大重要支柱組成。作為屋宇裝備和基建領域的專家，安樂工程希望以可持續發展為原則，將節能技術和可再生能源融入項目的結構中，從而減少碳排放，令建築物更安全、更舒適，確保下一代可以傳承一個可持續發展的生態環境。



■由安樂工程負責翻新的中環至半山自動梯及行人道系統總長達800米，翻新後將具備節能效果。

## 安樂工程屢獲殊榮

### 優質項目不勝枚舉

安樂工程成立四十五載，參與的大型工程項目不勝其數，客戶涵蓋政府部門、鐵路系統、證券交易所、發展商、醫院、大學、數據中心和大型環保管理設施營運商等，當中包括為港珠澳大橋提供機電工程服務、香港首個有機資源回收中心、全球最大化學強化一級污水處理設施之一——昂船洲污水處理廠；創新跨境檢查系統c-d，助香港國際機場成為全球最佳機場之一；為香港科學園裝置智能設施，滿足創新產業對屋宇裝備高度嚴格的要求；香港中環至半山自動扶梯及行人道系統的更新工程，為項目沿途社區增添活力及注入新元素；以至於大型企業數據中心和為全球客戶提供升降機及自動梯服務等。

### 備受業界推崇

安樂工程因應客戶需求量身訂造解決方案，涉及的工程範圍包括「自來水及污水處理」、「污泥處理」、「固體廢物處理」、「氣體處理及應用」、「營運及維修保養」、「綠色及智能屋宇解決方案」等，在不同範疇上均深受業界認同，屢獲殊榮。集團於去年首屆「建造業議會傑出承建商大獎2021」奪得「專門行業承造商」類別的「傑出承建商大獎」和「推動專業獎」、香港總商會舉辦的「2021-22香港工商業獎：創意」榮獲「創意獎」及「創意優異證書」，以及香港品質保證局主辦的「香港綠色和可持續金融大獎2021」中榮獲「傑出綠色和可持續貸款發行機構（建造業）—卓越遠見綠色貸款框架」、「傑出綠色和可持續金融發展領袖」和「傑出綠色和可持續金融發展策略專才」等，印證業界對安樂工程將環境、社會及管治元素融入業務的肯定。



■昂船洲污水處理廠是全球最大之一的化學強化一級污水處理設施，每日可處理達200萬公噸的污水。



■安樂工程積極開發可持續發展技術，深得業界認同屢獲獎項，圖為獲頒「建造業議會傑出承建商大獎2021」

## 創新科技及強勁實力

### 安樂工程業績去年逆市上升

安樂工程成立於1977年，一直恪守「重承諾、慎履行、創成果」的座右銘，為不同行業，包括公共和私營的客戶提供跨專業、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，以及升降機及自動梯等，以本身工程和技術團隊的創意與實踐，為現今城市發展所產生的不同問題，提供有效的解決方案。

卓越的項目執行能力，加上不斷研發的創新科技，令安樂工程即使在去年新冠疫情持續以及全球不明朗因素下，業務表現仍保持穩健，集團收益及盈利均錄得增長，總收益達53.51億港元，經調整收益較前年上升逾一成，公司擁有人應佔溢利上升至3.14億元，維持超過50%的高派息比率，全年派息每股11.27港仙，反映管理層對集團發展前景樂觀。

### 把握未來機遇

安樂工程最近成為全港首家同時獲得建造業議會可持續金融認證計劃認可，以及獲頒香港品質保證局綠色和可持續金融認證計劃下的綠色貸款發行前證書的機電工程集團，並獲批首項綠色貸款工具，所得款項將用於加強濾水和污水管理。

「在推廣綠色建築及工程的過程中，我們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。」潘樂陶指出，憑藉強勁的競爭優勢和穩健財務，安樂工程已準備就緒把握未來的增長機遇，加上創新精神、堅毅信念、豐富經驗及穩固根基，對實現業務發展計劃及推動集團再創高峰充滿信心。