

2024 年 6 月 2 日

中電源動與城大攜手 為校園安裝太陽能發電系統

中電源動集團（中電源動）與香港城市大學（城大）宣佈合作，由中電源動提供一站式太陽能發電方案，在城大校園內安裝新型的高效能雙面太陽能板，以最具成本效益的方式推動可再生能源發展。

中電源動將在城大校園內 30 多幢建築物天台上，安裝近 2,000 塊高效能雙面太陽能板，其較傳統單面太陽能板發電量高約一成。整個可再生能源系統將覆蓋校園天台面積高達 4,500 平方米，預計每年可產生約 115 萬度電，相等於約 280 個家庭的一年用電量，預計每年有助減少約 450 公噸碳排放。中電源動並為該項目引入實時監測管理系統，更有效地監測發電系統的運作情況，將有助完善系統表現及提升營運效率。

太陽能發電項目更將結合城大科研成果，用作測試由城大 HK Tech 300 計劃下創冷科技有限公司所研發的無電被動式輻射製冷塗層。該塗料能反射光線，有助降低建築物的溫度。今次測試將於其中一幢城大建築物天台髹上製冷塗層，以測試塗層反射光線用作太陽能發電的成效。

香港城市大學校長梅彥昌教授表示：「全球暖化、極端氣候是迫在眉睫的議題。城大作為一所世界級大學，教研團隊將以創新邁向未來，繼續以突破性研究和解決方案，推動和實踐可持續發展，為香港、內地以至世界作重大貢獻。」

中電源動集團總裁吳永豪先生表示，中電源動十分高興與城大合作，為校園度身訂造一站式太陽能發電方案，加快減碳步伐。他指出：「中電源動根據城大各幢建築物屋頂的特色，出資、設計及安裝太陽能板，當系統投入運作後，中電源動更會負責管理營運，讓城大能以最具成本效益的方式在校園發展可再生能源。這個項目將會為在發展稠密的市區推行大型可再生能源系統，作出了成功的示範。」

此項目預計在今年第三季動工，明年第一季前完成。中電源動未來將繼續與城大探討更多在節能減碳方面的合作，例如樓宇管理系統及監控，重新校驗服務，智能感應、自動化方案及供冷服務等，以期將更多減碳元素融入校園，提高師生綠色生活意識，同時鼓勵商界及教育界攜手推動可持續發展。

城大致力履行大學的社會責任及重視可持續發展，是香港首家創立能源及環境學院的大學，並設立香港清潔能源研究院，引領可持續發展和潔淨能源的研究和實踐。除了與中電源動合作外，城大校園和即將於今年 9 月啟用的馬鞍山白石學生宿舍的設計也包含可持續發展的元素，以達至減少碳足跡的目的。城大亦持續推行不同舉措，向師生提倡節約能源與食水、循環再用、減少碳排放等，為可持續的未來作出貢獻。

關於中電源動集團

中電源動集團（中電源動）是中電控股的全資附屬機構。中電源動在香港和中國內地為客戶提供一站式的能源基建和能源管理方案，把產品和服務整合成一體化的增值解決方案，協助客戶達至低碳可持續的業務發展。作為在能源和基建方面可靠的合作夥伴，中電源動為城市和工業發展提供電力、供熱、供冷、電動交通運輸和數據中心等基礎設施；為工商企業提供包括供冷、太陽能、儲能、電動車充電、機電工程和智慧技術等全面的樓宇能源管理方案；為市民提供低碳環保家居產品的網上平台。詳情請瀏覽 www.clpesolutions.com。

關於香港城市大學

香港城市大學（城大）是世界級教學與研究的創新樞紐，設有商學院、工學院、人文社會科學院、理學院、賽馬會動物醫學及生命科學院、創意媒體學院、數據科學學院、能源及環境學院、法律學院和周亦卿研究生院共 10 個學院，以及下設的 28 個學系。城大位列全球大學前 100 名、亞洲大學前 20 名、建校 50 年以下的年輕大學前 5 名。

城大致力透過啟發性學習激發學生追求知識的熱忱，透過互動性學習培養其團隊合作精神，並透過創新性學習鼓勵他們探索學術以外的事物，擁抱各種新思維及發明。我們亦積極開展可以在科學、技術或社會產生影響的研究。有關城大的更多資訊，請瀏覽：www.cityu.edu.hk。

圖片說明：



在中電源動集團總裁吳永豪先生（左二）與香港城市大學校長梅彥昌教授（右二）見證下，由中電源動集團建築能源管理主管黃維傑先生（左一）及香港城市大學協理副校長（校園發展、設施及可持續發展）及校園發展、設施及可持續發展總監吳兆堂教授（右一）簽署合作協議，攜手為城大校園安裝太陽能發電系統，加快減碳步伐。

- 完 -