

2024 年 6 月 2 日

中电源动与城大携手 为校园安装太阳能发电系统

中电源动集团（中电源动）与香港城市大学（城大）宣布合作，由中电源动提供一站式太阳能发电方案，在城大校园内安装新型的高效能双面太阳能板，以最具成本效益的方式推动可再生能源发展。

中电源动将在城大校园内 30 多幢建筑物天台上，安装近 2,000 块高效能双面太阳能板，其较传统单面太阳能板发电量高约一成。整个可再生能源系统将覆盖校园天台面积高达 4,500 平方米，预计每年可产生约 115 万度电，相等于约 280 个家庭的一年用电量，预计每年有助减少约 450 公吨碳排放。中电源动并为该项目引入实时监测管理系统，更有效地监测发电系统的运作情况，将有助完善系统表现及提升营运效率。

太阳能发电项目更将结合城大科研成果，用作测试由城大 HK Tech 300 计划下创冷科技有限公司所研发的无电被动式辐射制冷涂层。该涂料能反射光线，有助降低建筑物的温度。今次测试将于其中一幢城大建筑物天台髹上制冷涂层，以测试涂层反射光线用作太阳能发电的成效。

香港城市大学校长梅彦昌教授表示：「全球暖化、极端气候是迫在眉睫的议题。城大作为一所世界级大学，教研团队将以创新迈向未来，继续以突破性研究和解决方案，推动和实践可持续发展，为香港、内地以至世界作重大贡献。」

中电源动集团总裁吴永豪先生表示，中电源动十分高兴与城大合作，为校园度身订造一站式太阳能发电方案，加快减碳步伐。他指出：「中电源动根据城大各幢建筑物屋顶的特色，出资、设计及安装太阳能板，当系统投入运作后，中电源动更会负责管理营运，让城大能以最具成本效益的方式在校园发展可再生能源。这个项目将会为在发展稠密的市区推行大型可再生能源系统，作出了成功的示范。」

此项目预计在今年第三季动工，明年第一季前完成。中电源动未来将继续与城大探讨更多在节能减碳方面的合作，例如楼宇管理系统及监控，重新校验服务，智能感应、自动化方案及供冷服务等，以期将更多减碳元素融入校园，提高师生绿色生活意识，同时鼓励商界及教育界携手推动可持续发展。

城大致力履行大学的社会责任及重视可持续发展，是香港首家创立能源及环境学院的大学，并设立香港清洁能源研究院，引领可持续发展和洁净能源的研究和实践。除了与中电源动合作外，城大校园和即将于今年9月启用的马鞍山白石学生宿舍的设计也包含可持续发展的元素，以达至减少碳足迹的目的。城大亦持续推行不同举措，向师生提倡节约能源与食水、循环再用、减少碳排放等，为可持续的未来作出贡献。

关于中电源动集团

中电源动集团（中电源动）是中电控股的全资附属机构。中电源动在香港和中国内地为客户提供一站式的能源基建和能源管理方案，把产品和服务整合成一体化的增值解决方案，协助客户达至低碳可持续的业务发展。作为在能源和基建方面可靠的合作伙伴，中电源动为城市和工业发展提供电力、供热、供冷、电动交通运输和数据中心等基础设施；为工商企业提供包括供冷、太阳能、储能、电动车充电、机电工程和智能技术等全面的楼宇能源管理方案；为市民提供低碳环保家居产品的网上平台。详情请浏览 www.clpesolutions.com。

关于香港城市大学

香港城市大学（城大）是世界级教学与研究的创新枢纽，设有商学院、工学院、人文社会科学学院、理学院、赛马会动物医学及生命科学院、创意媒体学院、数据科学学院、能源及环境学院、法律学院和周亦卿研究生院共 10 个学院，以及下设的 28 个学系。城大位列全球大学前 100 名、亚洲大学前 20 名、建校 50 年以下的年轻大学前 5 名。

城大致力透过启发性学习激发学生追求知识的热忱，透过互动性学习培养其团队合作精神，并透过创新性学习鼓励他们探索学术以外的事物，拥抱各种新思维及发明。我们亦积极开展可以在科学、技术或社会产生影响的研究。有关城大的更多信息，请浏览：www.cityu.edu.hk。

图片说明：



在中电源动集团总裁吴永豪先生（左二）与香港城市大学校长梅彦昌教授（右二）见证下，由中电源动集团建筑能源管理主管黄维杰先生（左一）及香港城市大学协理副校长（校园发展、设施及可持续发展）及校园发展、设施及可持续发展总监吴兆堂教授（右一）签署合作协议，携手为城大校园安装太阳能发电系统，加快减碳步伐。

- 完 -