

全国单体容量最大的微型逆变器分布式光伏发电项目并网

近日，全国单体容量最大的微型逆变器分布式光伏发电项目——南京国际博览中心25MW微型逆变器分布式光伏电站顺利并网运行。

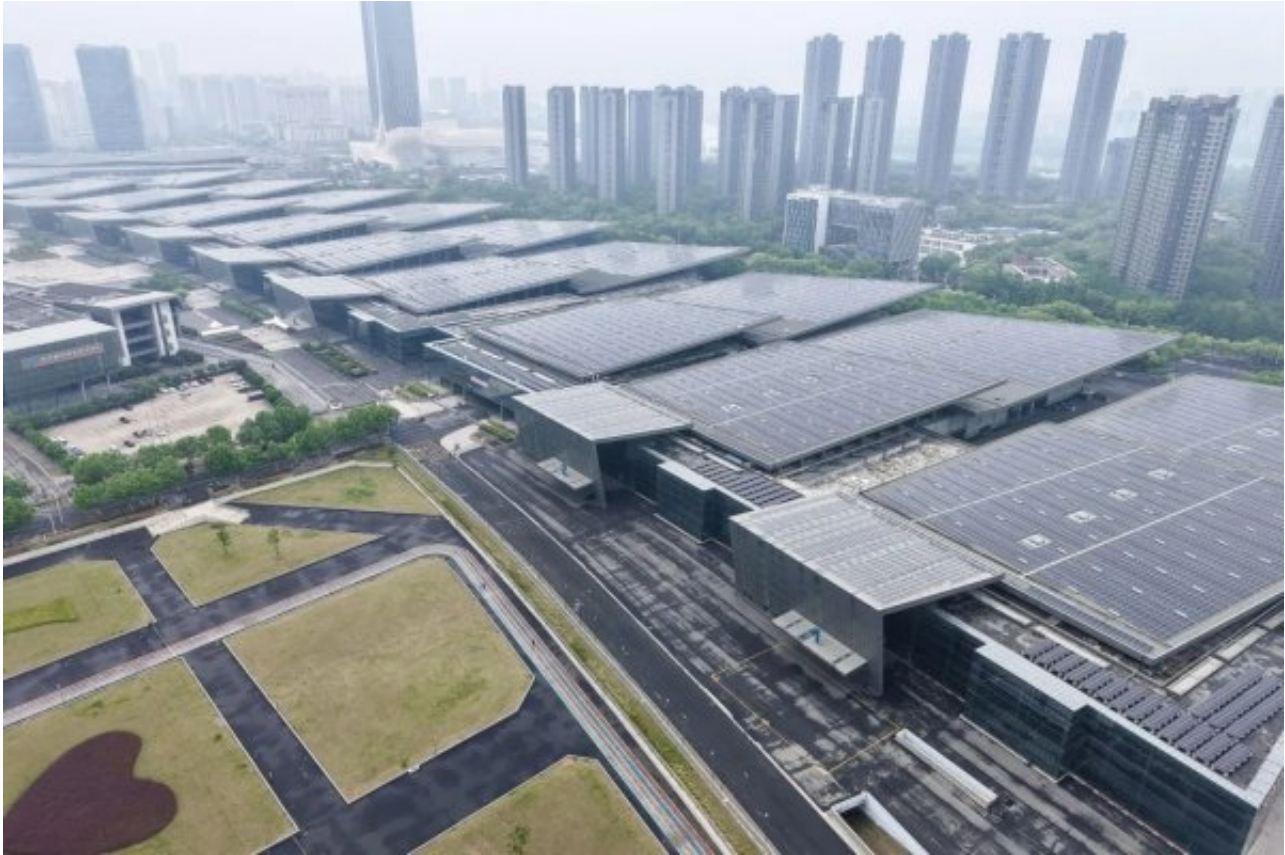


项目位于南京市建邺区，覆盖安装面积超过15万平方米，充分利用了南京国际博览中心展馆屋面，配置了6,442台昱能科技微型逆变器QT2D和4万余块高效光伏组件，是探索会展行业与光伏新能源领域合作、提升产业融合发展效能的生动实践。



项目业主为南京市河西新城区国有资产经营控股（集团）有限责任公司（以下简称“河西集团”）及南京河西会议展览有限责任公司（以下简称“会展公司”）。项目采用自发自用和余电上网的模式，预估年发电量约为2,480万度，所产生的电力不仅可以供博览中心使用，还能出售给电网，预计年经济收益可达1,000万元，极大满足展馆的用电需求，为展览、会议、住宿、餐饮、赛事、娱乐等多功能的运营开展注入强大的动力。

此次南京国际博览中心25MW微型逆变器分布式光伏项目正是昱能科技与河西集团及会展公司共同探索绿色可持续发展模式、加快发展新质生产力的具体实践。



该项目通过大规模应用微型逆变器光伏发电技术，在安全性、效率和智能运维等方面获得了显著优势，在推动南京国际博览中心节能减碳、实现可持续发展方面具有重要意义，能够大幅降低其对传统能源的依赖，预计每年可减少二氧化碳排放约25,000吨，相当于植树造林90万棵，对于提升区域环境质量、促进绿色低碳发展具有显著的示范效应。此外，该项目还为大型公共建筑的能源转型与绿色发展提供了宝贵的实践经验，对全社会能源结构优化和环保效益提升具有深远影响。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224850.html>