

中国能建承建中亚最大电化学储能项目主体工程启动，助力乌兹别克斯坦能源转型

3月14日，由中国能源建设集团有限公司（简称“中国能建”）承建的乌兹别克斯坦塔什干储能项目建安主体工程正式启动。该项目总装机容量达441兆瓦时/770.56兆瓦时，是目前中亚地区在建规模最大的电化学储能项目，标志着中乌两国在新能源领域的合作迈入新阶段。



据了解，塔什干储能项目是乌兹别克斯坦政府推进能源转型和电力系统现代化的重要战略工程。作为中亚地区首个超大型电化学储能项目，其技术路线采用先进的液冷储能系统，并配备中国能建自主研发的314Ah高性能储能电芯，显著提升了系统效率和安全性。项目建成后，将有效调节塔什干市的电力负荷，缓解峰谷用电压力，并为乌兹别克斯坦提供年均约21.9亿度的电力调节能力，助力其实现2030年可再生能源占比40%的目标。

项目采用了阳光电源的PowerTitan 2.0液冷储能系统，其交直流一体化设计和簇级管理模式可提升8%的放电效率，并缩短50%的并网时间。此外，系统搭载的AI预诊断技术能够实时监测电芯状态，通过三级预警机制保障电站安全运行。中国能建在项目中首次应用自研电芯，进一步降低了成本并增强了技术自主性，为后续海外储能项目提供了标杆示范。

电网稳定性增强：项目通过快速调频调峰能力，将显著改善乌兹别克斯坦电网的电压和频率稳定性，尤其适应其薄弱的电网结构。

就业与投资拉动：建设期间可为当地创造300余个就业岗位，总投资约2.8亿美元，体现了中资企业“一带一路”倡议下的社会责任。

绿色转型示范：作为中亚首个电网增强型储能项目，其成功实施将为哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦等周边国家提供可复制的能源转型方案。

中国能建自2014年进入乌兹别克斯坦市场以来，已累计投资超25亿美元，业务覆盖风电、光伏、储能等多个领域。

此次塔什干项目是中乌全面战略伙伴关系的又一成果，也是中国能建在中亚地区践行“国际产能合作”的重要里程碑。乌兹别克斯坦能源部部长米尔扎马赫穆多夫表示，该项目展现了中方在绿色技术领域的领先实力，未来期待更多“中国方案”助力本国能源改革。

随着全球能源转型加速，中国能建等央企正通过技术输出和EPC总包模式，推动储能产业“出海”。目前，中国能建在沙特、阿联酋等国的多个吉瓦级储能项目已陆续落地，进一步巩固了其在全球新能源基建领域的竞争力。塔什干项目的启动，不仅为中亚能源合作注入新动能，也为“一带一路”绿色高质量发展提供了实践范本。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222527.html>