

塔里木油田上库储能电站EPC项目成功实现全容量并网发电

5月11日，作为天津设计院承建的塔里木油田首个百万千瓦级光伏发电储能电站EPC项目，塔里木油田上库高新区低碳转型130万千瓦光伏项目正式投运。



这一里程碑意义的新能源项目成功实现全容量并网发电，为区域能源结构转型注入强劲动力。

该项目位于新疆库尔勒市上库高新技术产业开发区，总占地面积达3.5万亩，由光伏场区、2座220千伏升压站、13万千瓦/26万千瓦时超大型储能电站等组成。



据测算，项目年均提供清洁电力21亿千瓦时，相当于替代标煤62万吨，减排二氧化碳161万吨、二氧化硫975吨、氮氧化物892吨，为当地经济社会发展提供清洁能源保障。

项目建设高峰期，150余名施工人员奋战一线，面对沙尘暴频发、昼夜温差超30℃、夏日酷暑难耐、冬季极端寒冷天气、地下盐碱腐蚀等沙漠戈壁极端环境的严峻考验，储能电站EPC项目管理组创新采用“六化”理念为建设核心。



通过标准化设计优化资源配置、集约化采购降本增效、工厂化预制缩短工期、模块化建设提升装配精度、智能化管理保障安全质量、数字化交付实现全周期可追溯，确保工程高质量按期完成。



塔里木油田上库高新区低碳转型130万千瓦光伏项目，以130万千瓦装机容量，成为了中国石油迄今投运规模最大的单体光伏项目，不仅是新疆自治区探索“光伏治沙”模式的重点工程，更是中国石油新能源领域的标志性突破。



未来，我院将持续深耕新能源领域，依托技术创新推动风光储一体化发展，为国家“双碳”目标的实现、生态文明的建设和经济民生的改善贡献专业力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226027.html>