

国网新疆电力服务“新能源+储能”发电项目并网



11月19日6时17分，35千伏燧泉光一线、二线返送电成功，标志着吐鲁番地区首个“新能源+储能”发电项目——35千伏华能七泉湖光伏一电站及配套储能电站接入新疆主网并网发电。

本次并网发电的项目为华能高昌区七泉湖50兆瓦光伏发电项目，配套储能规模10兆瓦/10兆瓦时，位于吐鲁番市七泉湖镇境内。项目总投资2.45亿元，由新疆华能新火洲有限公司投资建设，于2022年2月开工，采用双面双玻单晶组件、固定支架安装、集中式箱逆变一体机，由16个3.125兆瓦光伏发电单元组成。投产后，预计年平均上网电量为9741.17万千瓦时，年平均等效利用小时数为1618.04小时。

为做好自治区新能源项目并网服务工作，国网新疆电力有限公司持续跟踪配套送出工程、新能源场站建设进度，精准掌握项目进展情况，及时协调解决并网中存在的问题，规范、有序、高效开展新能源企业并网前期服务。疫情期间，为确保新能源项目顺利并网，积极协调政府相关部门，在满足防疫管控要求的前提下保障人员、设备、材料有序进场施工，组织专业技术人员开展线上技术监督工作。

据统计，今年以来，新疆电网新增电源装机容量310万千瓦，其中新能源装机容量145.19万千瓦，占新增电源装机总量的46.84%。8月疫情发生以来，新增电源装机容量58.126万千瓦，其中，新增新能源装机容量20万千瓦。新能源最大出力2124.7万千瓦，年累计发电量776.5亿千瓦时，同比增长6.08%。至此，新疆电网新能源装机容量累计达到3806.425万千瓦，占新疆电网装机总量的34.64%，其中风电装机容量2490.825万千瓦、光伏装机容量1315.6万千瓦。

下一步，公司将持续做好新能源并网服务和科学调度，助力服务地区能源转型和经济发展，为实现“碳中和、碳达峰”贡献电网力量。（李国庆、丁碧薇）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188680.html>