

阜康抽水蓄能电站输电线路加紧施工

施工人员
在工作间隙喝
水解渴。



施工人员正
在进行现场测
绘。



施工人员正在进行
导线放线作业。



导线放线
作业现场。



本报讯 记者何龙报道:近日,在阜康抽水蓄能电站220千伏输电线路送出工程建设现场,施工人员正在进行导线放线作业,目前已完成13基铁塔导线展放工作。

国网昌吉供电公司负责建设阜康抽水蓄能电站220千伏输电线路送出工程,于2021年9月开工建设,总投资3.9亿元。该工程从阜康抽水蓄能电站出线接入五家渠750千伏变电站,共计3回线路,全长334.5千米,计划今年7月底前建成投产。工程建成后将有效减小火电调峰幅度,节约系统燃料消耗,降低运行成本,促进风电等可再生能源合理消纳,提高系统安全性和运行经济性。

目前,工程已进入组塔放线阶段,不断攀升的高温,给工程建设带来了巨大挑战。国网昌吉供电公司施工人员顶住高温“考验”,科学组织施工,积极与当地有关部门沟通协调,制定合理工程建设方案;同时克服工期紧、任务重等重重困难,安排项目管理人员常驻现场,精心组织协调设计、施工、监理、物资、调试等各项工作,抓好施工现场安全质量管理,稳步推进工程建设。

阜康抽水蓄能电站是新疆首座抽水蓄能电站,总装机容量120万千瓦,总装机规模在西北地区位列第二。该抽水蓄能电站设计年发电量24.1亿千瓦时,设计年抽水用电量32.13亿千瓦时,计划首台机组于今年年底并网发电,2024年实现全面投产运行。项目建成后将改善新疆和西北电网电源结构,缓解电网调峰、调频、调相压力,提高电网对风电、光伏等新能源接纳能力,保障电网安全稳定运行。

施工人员百米
高空作业。

