

高空“舞者”跨江架导线

本报全媒体记者 洪子波 摄影报道



工人在铁塔上全神贯注工作。



4月18日,在彭泽县棉船风电项目施工现场,工人在172.8米高的铁塔上进行架线作业。

4月18日,在彭泽县棉船镇,大片大片的麦田在江风的吹拂下,荡起层层叠叠的绿色麦浪。其境内的省重点工程——彭泽县棉船风电项目迎来重大建设里程碑——110千伏配套线路正式启动跨长江放线作业。万里长江之上,江西送变电中建公司的工作人员登上172.8米高的铁塔精准“穿针引线”,架设导线。

作为江西省最北门户,棉船镇是长江中的一座电力“孤岛”,仅有一条从外部向岛上供电的35千伏马棉线,因运行年限久,用电稳定情况有待提升。

为积极践行国家“双碳”目标和乡村振兴战略,当地政府联合多方力量,于2023年11月启动棉船风电项目建设。该项目横跨长江的两座铁塔高达172.8米,刷新了我省110千伏电力铁塔塔高的纪录。

“长江属于黄金水道,来往的船只非常多,所以施工期间,我们需要对航道进行封闭,采用拖船把导引绳从长江的北岸牵引到南岸。”江西送变电中建公司输电施工分公司经理胡华告诉记者,“施工期间放线张力大,铁塔高、江风大,时间紧、施工难度大,这在我们110千伏放线过程中是前所未有的。”

据了解,彭泽县棉船风电项目110千伏配套线路送出工程全长22.92公里,其中长江大跨越段施工路线长约2.7公里,主跨距离1.6公里。本次放线作业包括架设2根光缆、6根导线,总长超过2万米。

从昔日的单线运行到今后的绿电满仓,这场发生在长江上的能源变革,正是我省能源转型的一个缩影。据悉,彭泽县棉船风电项目预计在今年6月建成投运。届时,预计年发电量可达2.44亿千瓦时,将满足30万户家庭用电需求,为棉船镇7000多名常住居民提供高质量用电。



▶ 彭泽县棉船风电项目横跨长江的两座铁塔高达172.8米,刷新了我省110千伏电力铁塔塔高的纪录。

▶ 项目投运后,预计年发电量可达2.44亿千瓦时,将为棉船镇7000多名常住居民提供高质量用电。



▶ 工人利用导引绳拉导线。

▶ 施工方用拖船把导引绳从长江北岸牵引到南岸。



扫码看视频



为了节省时间和精力,工人在铁塔上用餐。