



永川头条APP



永川发布微信公众号

渝西都市报

2023年7月

18

星期二
癸卯年
六月初一

永川 晴转阴 24℃~34℃

立足渝西 服务川渝

主管主办:重庆日报报业集团 出版:《渝西都市报》编辑部 国内统一刊号:CN50-0034 邮发代号:77-20 今日12版 总第578期 新闻热线:023-49815186 本报地址:重庆市永川区外环西路92号 重庆市永川区融媒体中心

无人机智能巡视西电东送“大动脉”

本报讯(渝西都市报记者 刘灿文/图)近段时间永川持续高温,给电网运行带来了巨大的挑战。为了保障电网运行安全稳定,7月16日,国网重庆永川供电公司智能巡检班利用无人机对辖区内的±800千伏建苏线路进行了智能巡视。

据了解,±800千伏建苏线是我国西电东送能源战略的大通道。白鹤滩上飞流直下的金沙江水带动澎湃的电能,沿着2080公里长的特高压建苏线输送入江苏,为江苏提供源源不断的清洁能源。对于这条线路的巡检工作,传统的人工巡视方式不仅耗时耗力,而且存在一定的安全隐患。为此,国网重庆永川供电公司运用无人机智能巡视系统,通过无人机搭载的高清摄像头、红外热像仪、超声波探测器等

设备,对线路进行全方位、多角度、高效率的检测。

据智能巡检班员工赵毅介绍:“无人机智能巡视可以实现自主飞行、自动识别、智能分析、远程控制等功能,可以有效地发现线路上的缺陷、异物、热点等问题,并及时报警和反馈。通过无人机智能巡视,我们可以节省大量的人力物力,提高巡检效率和质量,同时也减少了人员在高温下的劳动强度和风险。”赵毅告诉记者,在野外巡视过程中,他们也曾遇到一些特殊情况,比如有时会遇到鸟类或者其他动物对无人机产生好奇或敌意,也会遇到信号干扰或者天气变化等影响无人机飞行的因素。为了应对这些情况,智能巡检班不仅要提前做好各种预案和准备工作,还要随时关注无人机的状态和数据,及时调

整飞行参数和路线。

据统计,通过无人机智能巡视系统,国网重庆永川供电公司每次对特高压输电线路的巡检时间缩短了近80%。同时,通过无人机智能巡视系统,国网重庆永川供电公司也发现并处理了一些潜在的安全隐患,为西电东送的“大动脉”提供了有力的保障。



7月16日,国网重庆永川供电公司智能巡检班工作人员利用无人机对±800千伏建苏线路进行智能巡视。

扫码关注



全面推动党的二十大精神
在重庆落地生根开花结果



《永川新闻》
(2023年7月17日)

“新加坡·重庆周”在新加坡隆重启幕

携手书写渝新山海情 共谱新时代合作新篇章

>> 2版