



为建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业而奋斗

首页 > 新闻中心 > 新闻动态 > 媒体聚焦

新闻中心

新闻动态
我院要闻
总部动态
媒体聚焦
基层动态
业务动态
通知公告
专题专栏
国网专题

国家电网报：国网地质灾害预警中心完成今年汛期中长期风险预测普查

发布时间：2019-11-15

11月12日,《国家电网报》报道国网地质灾害预警中心完成今年汛期中长期风险预测普查,全文如下:



国网地质灾害预警中心完成今年汛期中长期风险预测普查

本报讯 11月6日,随着今年汛期的结束,国网地质灾害预警中心建设的地质灾害多源立体监测预警体系顺利完成了今年汛期中长期风险预测普查任务,进入非汛期运作模式。

近年来,受全球气候变化及人类活动的影响,电网地质灾害防治形势比较严峻,整体表现为防治难度大、要求高、成本高。

为有效防范输电线路地质灾害,国家电网有限公司依托中国电力科学研究院有限公司成立了国网地质灾害预警中心。该中心自成立以来,完成了国网地质灾害监测预警平台建设,构建了输电线路地质灾害多源立体监测预警体系,利用气象卫星、雷达卫星和北斗卫星,开展了卫星遥感数据地面接收站建设和基于卫星遥感的地质灾害广域—局域—单体不同时空维度的立体监测预警服务,实现了输电线路地质灾害大范围探测、中范围搜索、小范围监测。目前该体系已在公司系统内开展了试点应用。

该中心于每年汛前(5月)开展电网地质灾害隐患排查、重要输电通道专项调查和汛期中长期风险预测,为科学研判输电线路地质灾害分布和风险趋势提供支撑;于汛中(6月~10月)开展基于气象、雷达和北斗卫

星的常态化监测预警，动态掌握输电线路杆塔和边坡体风险状态，及时发布预测预警报告，为线路运维、应急响应、工程防治提供指导；于汛后（11月~次年5月）持续关注采空塌陷等非气象因素诱发的高风险杆塔状态，开展系统运维和模型算法优化升级。

接下来，该中心将进一步升级迭代输电线路地质灾害多源立体监测预警体系，为电网安全稳定运行提供支撑。

地址：北京市海淀区清河小营东路15号 邮编：100192
电话：86-10-82812114 传真：86-10-62913126 Email：cepri@epri.sgcc.com.cn
备案号：京ICP备05014725号 京公海网安备110108001531号

