

国家电网山东公司启用智能巡检机器人

1月28日起，大范围雾霾天气再次袭击中东部地区，山东省气象台接连发布大雾黄色预警。山东电力集团在继续开展防污闪专项保电的同时，借助智能巡检机器人对重要枢纽变电站开展24小时不间断巡视，实时监控主网设备运行情况，加强对农村电网的巡视防护力度，确保城乡居民可靠用电。截至到1月29日16时，山东电网安全稳定运行，未因雾霾天气发生污闪事故。

1月28日，山东电力集团公司各单位组织专业人员组成特巡小组认真组织检查线路和供电设施防污闪措施是否到位、缺陷是否消除，杜绝因运维不当造成的客户停电以及电网停电事故。在开展传统人工巡视的同时，山东电力集团公司还运用智能巡检机器人对全省13座500千伏变电站开展防污特巡，该智能巡检机器人可按照定制巡视路线对设备进24小时不间断巡视检测，通过视觉识别、红外测温、声音检测等方法，自动判别设备温度异常及设备表面雾凇附着情况，并向运行人员发出告警信息，有效降低了变电站设备污闪发生几率。

针对农村外出务工人员返乡用电高峰，山东电力集团公司各单位积极行动，根据各地不同特点开展农村电网巡视防护专项行动，重点加强对所辖区域内电网巡视力度，针对薄弱环节和安全隐患进行特巡，重点检查设备绝缘部分、加热装置、接点温度、设备油面等情况，做好特巡记录，保障不因污闪导致客户停电。针对雾霾天气下能见度低，易发生施工碰触线路事故的特点，组织农电工走村串户开展电力设施保护宣传工作和安全用电知识教育活动，引导群众安全可靠用电。

山东电力集团公司还加强了恶劣天气下的交通安全管理工作。各单位车队和专业车辆驾驶员通过安全日、班前会等形式，重点对雾霾、冰冻等特殊天气下如何安全行驶进行学习。全面做好车辆维护、检查工作，确保车辆安全杜绝交通事故的发生。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/43834.html>