

您当前位置: [首页](#) > [正文](#)

国内最大规模5G智能电网建成

发布时间: 2020-07-28

来源: 人民日报海外版

大 中 小

青岛5G智能电网项目日前建设完工,这个目前国内规模最大的5G智能电网,成功实现5G智能分布式配电、变电站作业监护及电网态势感知、5G基站削峰填谷供电等多个新应用。

去年下半年,国网青岛供电公司、中国电信青岛分公司、华为公司三方共同组建5G应用联合创新实验室,共同推进5G在智能电网、能源互联网体系的建设。截至目前,合作三方在青岛已部署30余个5G基站,借助5G技术赋能传统电网,有效支撑5G智能电网应用。

记者了解到,有了5G智能电网,电力工作人员通过超高清摄像头监控输电线路和配电设施,能够及时发现故障隐患,节省80%的现场巡检人力物力。传统情况下,电力系统故障识别和定位时间较长,需要断电的范围也较大,恢复供电的周期以天为单位。通过5G技术的超低时延和超高可靠性,停电时间已经从分钟级缩短到秒级甚至毫秒级,电网线路故障能够快速定位、隔离和恢复。

国网青岛供电公司相关负责人介绍,5G的大带宽、低时延、广连接、高可靠的特性完全契合能源互联网的通信需求,下一步将在5G电力机器人、无人机智能巡检、精准负荷控制等方面发力,提升电网互联互通能力。(记者侯琳良)

[返回顶部](#)



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [加入收藏](#) | 通讯地址: 北京市西城区月坛南街38号 | 邮编: 100824

主办单位: 国家能源局 京ICP备11044902号 京公网安备 11010202007691 网站标识码: bm62000002号

国家能源局 版权所有, 如需转载, 请注明来源