

供电保障有力 春节电力十足

——国网济南供电公司2022年春节保供电工作侧记

新春佳节,五彩斑斓的灯光秀随处可见,千家万户享受着亲情、放飞着欢乐。然而,在这阖家团聚的日子里,有这样一支队伍,他们放弃了与家人朋友团聚的机会,奔波在大街小巷,穿梭于千家万户,用行动践行优质服务承诺,用真情点亮万家灯火,他们就是国网济南供电公司的电力员工。今年春节期间,国网济南供电公司安全生产平稳,电网安全可靠供电,出色完成了供电保障任务,全市城乡居民度过了一个欢乐、祥和、喜庆的新春佳节。

►供电员工正在济南英贤充电站检查充电桩安全运行情况。
张治林 摄

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 夏侯凤超 通讯员 张治林

落实责任 筑牢电网安全屏障

1月31日除夕夜,济南市大街小巷张灯结彩,到处洋溢着欢乐祥和的节日氛围。位于济南市槐荫区的济南供电公司西区变电集控站值班室里,5名变电运维人员正时刻注视着视频监控系统里所辖50座变电站的运行情况,并不时记录下一串串数据。“我们要24小时不间断地监视设备运行状态,记录重要负荷变电站的电压、负荷情况,确保电网安全稳定运行。”该公司变电运维中心监控员王鹏说。

春节期间,像王鹏这样24小时坚守在各保电现场的还有济南供电公司的全体领导和各部门负责人、专责,他们按照春节保供电工作方案,成立了3个保障工作组,158支应急抢修队伍,各保障工作组和抢修队伍根据公司春节保供电工作方案,既要做到各司其职,各负其责,又要做到协调配合、一口对外,确保及时高效地处置突发情况,力争实现春节台区“零停电”。“以往要了解变电站设备运行状态,只能依靠运维人员到现场查看,现在有了集控站,我们坐在值班室就能实现“眼观六路,耳听八方”。”这个春节是王鹏第四年坚守在工作岗位。据他介绍,自2020年10月济南供电公司变电运维中心西区变电集控站建成以来,逐步推广“无人值守+集中监控”的变电运维管理新模式,大大提升了运维工作效率。

“就拿今年1月中旬济南的一次降雪天气来说,在值班室,我通过集控站视频监控系统就能观察到现场设备的运行情况,既节省了路上的时间,又降低了雨雪天气的交通风险。”王鹏说,除夕当晚,公司变电运维中心共有30余名值班人员坚守在各工作岗位,相关数据显示,所有变电设备运行正常,没有发生一起停电事件,这样的成绩,离不开公司前期的准备。

早在今年1月初,济南供电公司就开始部署春节保供电工作,针对迎峰度冬及春节保供电特点,科学制定电网及设备巡检工作计划,认真编制迎峰度冬及春节保供电工作方案。公司领导班子带队深入基层,检查督导春节保供电和客户服务工作,对春节保供电和客户服务等工作进行了详细认真的部署。各相关部门纷纷开展设备巡视、帮助指导重要用户供用电设施巡查、线路树障清理等专项行动。同时,该公司还积极采用红外测温、局放检测等手段,发现并及时处理了一批安全隐患;强化应急管理,清查和补充应急物资,各项准备工作忙



运检人员开展无人机巡视,确保春节期间线路运行安全稳定。 张治林 摄



供电员工正在帮助客户检查配电室设备安全运行情况。 张治林 摄



小年夜的应急演练中,模拟“煤改电”台区紧急消缺抢修过程。 张治林 摄



供电员工正在对所辖居民小区开展巡视检查。 刘洪金 摄

而不乱,为迎战冬季用电高峰和春节保供电奠定了坚实基础。

建强电网 提升供电保障能力

坚强的电网是保障电力可靠供应,满足人民美好生活用电需要的基础和前提。

2021年以来,济南供电公司坚持“宁让电等发展,不让发展等电”,适度超前加快电网建设,当好先行官。一年来,公司主动适应城市发展定位,成立电网建设工作专班,主导编制济南市“十四五”电力专项规划,牵头编制起步区能源互联网规划,参与市能源、新能源、国土空间等规划,优化安排输变电项目投资计划,使济南电网建设全面提速。投产23项输变电工程,新投变电容量292.5万千瓦安,线路长度524.78公里,同比增长297%,940%。同时,该公司加快世界一流城市配电网建设,新建改造10千伏线路546.2千米,配变655台,配电自动化标准化配置率提升至93.88%,全市供电可靠率提升至99.9801%。

春节前夕,记者来到济南110千伏后陈变电站施工现场,40多名施工人员穿梭于工地,争分夺秒,正在紧张地进行消防水池钢筋绑扎及模板支设等施工作业,工地上呈现一片繁忙的景象。

110千伏后陈变电站位于济南起步区大桥片区,作为济南供电公司重点电网建设工程,这座110千伏智能变电站计划于2022年8月建成投运,届时将承担起保障济南起步区大桥片区供电的重要任务。

“临近春节,我们根据施工进度和内容,科学合理制订施工计划,公司领导更是经常到工地跟班,适时调配人力、物力。经过全体参建人员的共同努力,目前我们已提前完成综合楼内电缆沟、围墙基础等施工任务,后续将推进消防水池、站内电缆沟等工作。”该公司项目管理中心业主项目部项目经理张营说。

据了解,2021年以来,济南供电公司还将数字化作为电网转型升级和企业创新发展的重要抓手,通过数字技术广泛创新应用,将物联网、云计算、人工智能、5G技术、大数据等技术深度嵌入生产、经营与管理,促进战略性新兴产业拓展升级,共享机房、电力杆塔等基础资源商业化运营初显成效。

党员争先 贴心服务解决困难

当家家户户围坐在一起吃年夜饭、看春晚时;当华灯初上,人们陶醉在节日的喜庆氛围之中时;在济南市大街小巷、乡村原野,一群群头戴安全帽,身穿红马甲、蓝工

装,肩挂工具包的供电员工在一片祥和和中格外显眼,他们正在巡线途中、低压运维、保电现场不停地忙碌着。

在今年的春节保供电工作中,济南供电公司坚持以党建为统领,充分发挥党员带头作用,成立党员服务队伍,进乡村、走社区开展“零距离”安全保障服务,他们随身带着用电服务回访记录手册,抢修工器具包,随时以最快速度赶赴现场开展抢修任务,听取群众对春节期间用电服务评价,跟踪处理用电服务执行情况。

春节期间,济南供电公司共计安排应急抢修队伍158支、应急抢修人员1875人、应急抢修车辆241部、应急发电车19台,全力做好24小时应急物资、抢修车辆、工器具和发电车准备。公司还及时处理95598工单,并与12345热线联动,满足客户用电诉求,切实做到了供电服务全方位、无死角。

不仅如此,围绕服务好“就地过年”的务工人员,济南供电公司按照“在泉城,全办成”服务实践,积极组织彩虹共产党员服务队开展上门走访及隐患排查行动,及时了解掌握“就地过年”务工人员的用电需求,做好业扩报装,临时用电管理等各项工作,并主动上门服务,检查更换老化线路、开关。特别是对“煤改电”及供暖线路进行全面特巡,重点排查运行环境差,存在树障、外破等故障风险的线路段,全力解决由于供电半径长导致的用户低电压和因设备长期运行老化引起的断线隐患等问题,强化带电检测,针对务工人员密集地的相关线路,配变开展精确红外测温 and 超声局放测试,准确定位设备问题,切实提升电网供电能力及务工人员用电质量。

“走访中,我们主动收集务工人员提出的意见和建议,详细记录他们提出的用电困难及对供电服务的需求。”济南供电公司彩虹共产党员服务队队员翟兴丽说,我们还积极开展安全用电宣传,解答用电咨询,向务工人员讲解安全用电需要特别注意的地方,帮助他们及时发现排除隐患,引导他们安全用电、科学用电。

据统计,从1月31日至2月6日,济南供电公司在春节期间,最大负荷出现在2月6日,达411.7万千瓦,各变电设备和输电线路运行正常。该公司全体干部员工用辛勤付出和执着坚守,守护着节日期间的万家灯火,践行着“条条线路通电、家家户户光明”庄严承诺。

扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:武俊 组版:刘淼