

为政以德

圣事 圣况 圣筵 圣势

2016中国(曲阜)国际孔子文化节官方会刊

2016中国(曲阜)国际孔子文化节开幕在即,活动涉及孔庙、孔子研究院、孔子文化会展中心等多处场所的保电工作。国网济宁供电公司提前谋划,制定保电方案,配备UPS飞轮储能应急发电车在内的4辆发电车严阵以待,配置200余名电力工作人员现场驻守,多次开展应急演练,反复排查整治隐患、优化方案,确保电网坚强、电力供应可靠。

供电员工正在检查孔庙安全用电情况。



全力以赴确保孔子文化节可靠供电 已连续32年实现安全供电“零差错”

本报记者 庄子帆 通讯员 李军 马小强

三重保险： 为祭孔大典提供不间断持续可靠供电

23日,进入孔庙参观的游客络绎不绝,在一群游客当中,身着红色马甲,头戴安全帽的国网曲阜市供电公司的工作人员格外显眼,他们正在一丝不苟地工作着。跨过门槛、台阶,十多名工作人员将两台备用电源自动投切柜搬到了大成殿。同时,对大成殿的主供电源铺设两条4*50平方毫米的铜芯电缆。

祭孔大典期间,各级媒体将进行现场直播,活动现场电视直播设备密集,音响、照明等大功率设备集中使用,对电力持续供

应及电能质量要求严格。

“备用电源自动投切柜放置在大成殿东西两侧,内置的插头连接着主电源和备用电源,当主供电源出现故障时,自动投切柜将自动切换到应急发电车供电,为在大成殿前进行的祭孔活动提供不间断用电保障。”据国网曲阜市供电公司城区供电所技术员东勇介绍,有三重保险为祭孔大典提供电力保障,一是正常使用的主供电源,二是应急发电车发电,三是由两所变电站提供的两股备用电源。

据了解,祭孔大典现场保电的应急发电车为UPS飞轮储能应急发电车,与普通应急发电车不同,它除了具备常规应急发电系统之外,还增加了飞轮储能电源系统,相当于大功率的UPS电源,并与主供电源和用电设备串联。当主供电源停电时,飞轮储能电源系统会向用电设备供电,并向与之连接的应急发电系统自动发出指令,应急发电系统随即启动供电,来应对各种突发事件,为负载提供零毫秒级不间断、长时间、高质量的电力供给。

多方联动： “地毯式”排查整改保电重点区域供用电隐患

孔子文化节保电活动涉及9座变电站及35条输配电线路,涉及孔庙、孔子研究院、孔子文化会展中心等多处场所。从8月份开始,国网曲阜市供电公司组织专业技术人员逐一对文化节所涉及的重点场所的供配电设备进行全面细致检查,与重点客户签订责任书,并制定电力联络人制度,为文化节活动相关场所配备专责电力人员,公布联系方式,提供24小时供电服务。

为保障活动可靠供电,国网曲阜市供电公司提前上报曲阜市政府《关于在孔子文化节期间暂停供电线路附近施工作业的请示》,以杜绝线路附近施工造成的隐患,并敦促相关部门对保电线路走廊内的树障进行清理。活动开始前,国网曲阜市供电公司组织各单位对输变配电设备进行特巡。各单位按照时间节点要求,对辖区输变配电设施进行了“地毯式”巡

视,利用远红外成像设备对设备节点进行测温,摸清了设备运行状况。

为加强管理,国网曲阜市供电公司对所有电力线路进一步明确责任,按照属地化原则将每基杆塔、每档线路的防护任务落实到班组、到个人,实行挂牌巡视制度,建立电力线路防外破整治档案,对线路周边

存在的安全隐患进行详细统计并联合政府相关部门开展治理。

同时,国网曲阜市供电公司组织13个供电所协同各乡镇街道办事处,开展进村入户宣传,通过挂标语、农村广播站、发放传单等形式普及电力法律法规、安全用电知识,确保取得良好的群众基础。



供电员工正在对备用电源自动投切柜进行接线。



供电员工将备用电源自动投切柜搬运至大成殿两侧,为祭孔大典提供电力保障。

全力以赴： 保证电网、人员、执行“零差错”

孔子文化节保电工作是国网济宁供电公司和曲阜市供电公司历年的重要政治任务,活动保电点多面广,保电设备类型不一,各保电区域情况复杂,市县两级公司以“万无一失”的“三零”目标要求全力以赴做好电力保障工作。

电网设备“零缺陷”。国网曲阜市供电公司加强对输、变、配电设备的巡视管理,组织开展设备测温检查,发现超温立即处理。特别是对于重点保电部位所在的输配电线路、变电站增加巡视测温次数,并积极开展夜巡。重点对环网柜、分支箱等的电缆终端头、中间接头位进行全面排查,对于保电线路上T接的用户设备要进行逐一摸排,明确设备责任人,对存在隐患的及时按要求进行整改,确保电网设备“零缺陷”运行。

运行操作“零差错”。国网曲阜市供电公司及时检查通信、自动化设备和信息网络设施,加强光缆线路杆塔及设备巡视检查,确保通讯畅通。组

织监控人员、调度值班人员加强对电网的运行监视,及时掌握运行参数和状态,发现设备接近满负荷或满负荷的及时上报,及时准确调整运行方式,确保电网安全可靠运行。

保电期间“零失误”。国网曲阜市供电公司重点保电线路、变电设备采取责任到人,小到一处分支箱、一级杆塔,设专人进行监管。保证抢修车辆和备品、备件充足,抢修人员能随时进入应急状态,及时处理各类突发事件,保障电力设备在孔子文化节期间“零故障”。

保电期间,国网济宁供电公司和曲阜市供电公司组织人员对所辖重要配电设施的治安和设备巡回巡视,对配电室、环网柜、线路等一级配电设备实行动态巡视盯防,督促、指导重要场所用电管理单位对活动场馆内部电气设备进行巡视检查。同时,将成立应急抢修队伍,实施值班制度,做好应急准备,确保2016中国(曲阜)国际孔子文化节供电万无一失。