

国网永州供电公司

“青年文明号”助力变电站一键顺控改造

11月6日,220千伏桐山变电站1号主变、220千伏I母送电成功,标志着国网永州供电公司圆满完成该站一键顺控改造及整站大修项目。该站内220千伏和110千伏设备焕然一新,为永州电网注入强劲动力和支撑,居民安全可靠用电再添新保障。

9月份以来,永州电网设备进入关键“体检”阶段,220千伏桐山变电站一键顺

控改造工程是该公司一项重要工作任务。为确保该项工作安全、有序、高效、优质进行,该公司加强党建引领,以“青年文明号”为抓手,发挥“青春动力”,组织15名青年员工积极投身秋检工作。

该公司“青年文明号”集体秉持“应修必修,修必修好”的原则,严格落实“七分准备,三分实施”的安全要求,在检修过程中,实施“日验收、日管控”工作模式,加强技术

监督,确保施工安全和工艺水平。同时,集体成员坚持精益过程管控,确保高质量完成该站改造工作。本次改造完成,有利于全面提升操作效率,降低操作风险,提高应急处置能力,推进桐山变电站提升电网数字化水平。

自开展秋季安全大检查以来,国网永州供电公司强化安全责任落实,以双重预防机制为抓手,先后顺利完成220千伏蒋

家田变电站、220千伏桐山变电站一键顺控改造及整站大修、220千伏晒城变电站1号主变水喷淋改造、110千伏翠竹变电站新建工程验收投运、110千伏杨梓塘变电站检修等项目,充分发挥敢打硬仗、能打胜仗的精神。该公司“青年文明号”不断发力,展现出扎实的工作作风、优秀的服务质量、良好的青年形象。

■李淇瑾 文泓铸 戴耀扬

湖南省湘电试验研究院有限公司检验检测中心正式建成投运

11月14日,湖南省湘电试验研究院有限公司(简称“湘电公司”)检验检测中心一期正式建成投运,这是目前省内电力行业检测专业最全、类别最广、资质最强的检验检测机构,投运后将为电力系统发输配变用各类设备的安全稳定运行提供强有力支撑保障。

今年年初,湘电公司为推动湖南新型电力系统建设,拓展新兴产业检测技术,加快业务数智化赋能升级,组织分三期规划建设检验检测中心,总建筑面积达12088平方米。该检验检测中心现拥有电力设备材料、仪器仪表、工器具、新能源及储能电站并网等设备设施检验检测能力235项,建立了完善的质量管理体系,并积极应用数字化手段提升检验检测质效。目前,一期建设主要是提升配电网物资、高电压专业物资、充电桩等方面检验检测能力,后续还将继续开展二期、三期建设,强化新能源并网设备设施、分布式储能端物资、逆变器、电力电子设备检验检测能力,为新型电力系统建设把好设备设施入网关,为电网发展现代化提供优质服务。

据悉,湘电公司在检验检测领域深耕多年,拥有储能电池和充电桩CMA检测资质,建有华中地区首个电池综合检测实验室,配置了湖南省首台电动汽车充电桩移动式检测车,并成功当选了湖南省检验检测学会、湖南省可再生能源学会副会长单位。

潮涌湘江千帆竞,乘势而上正当时。湘电公司将持续推进检验检测业务数智化转型,聚焦检验检测中心资质能力提升,强化人才队伍建设,提高优质服务水平,推进湖南电网高质量发展,为实现我省“三高四新”美好蓝图不懈奋斗。

■摄影/撰文 陈伟 伍奕涵



检验检测中心揭牌仪式现场



湖南省首台电动汽车充电桩移动式检测车

配电网建设提质 老城区“改”出新活力

“非常感谢你们为我中心提供了发电车,保障了我们的正常工作用电需要,你们的服务不但贴心,还及时、过硬”。11月13日,湖南星怡康健康体检中心负责人戚斌向湘龙供电服务站负责人杨鑫致致谢道。

长沙县湘龙街道位于星沙中心城区,区域内聚集多个大型楼盘,商超,更有万家丽北路快速化改造、地铁五号线等众多大型工程项目正在建设。随着经济社会发展,这一片区用电需求激增。今年9月初,国网长沙供电公司在湘龙街道启动了湘龙片区电网专项提质工程,解决湘龙区域提质发展用电需求。

湖南星怡康健康体检中心是湘龙街道区域内最大的医疗服务中心,为全县各单位及湘龙街道7个社区居民提供体检、

公共卫生和中医康复等医疗保障工作,其数量繁多且精密的医疗设备对持续供电和电压质量都有很高的要求。

11月12日,东近一回线路和环网柜更换工作启动。为确保体检中心用电不受影响,湘龙供电服务站多次提前主动对接,快速制定应急保电方案,同时向上级公司申请调派中压发电车保电,提前一天接入电源侧。

“我们当天接待了4个单位好几百人的体检,用电毫无影响。你们这么大体量的提质改造工程,还能想方设法保证客户的供电需要,非常了不起!”戚斌说到。

据项目负责人王巍介绍,整个湘龙片区配电网提质建设工作为期预计80天,出于建设任务施工需要,可能会对湘龙街

道现有的49条10千伏供电线路的运行造成影响。

为确保将提质工程对市民的影响降到最小,实现周边商户的“无感”用电,国网长沙供电公司从优化检修方案入手,以管理方法、技术手段双管齐下,切实保证区域发展要求、电网建设推进和客户用电感受。

该公司从规划之初,就将电网检修计划统筹部署,用一次电网检修,解决或完善多个工作任务。在项目推进过程中,坚持通过互联电缆将检修电缆承载的负荷转出、制作临时互联、楼盘用户专变返送公变、发电车等技术手段,尽力缩小电网检修影响范围。在施工过程中,广泛采用机械化施工和预制构件施工工法缩短施工时长,仅环网柜安装一项工作就节

约了大量工时。同时,通过多次开展“零点检修”,提前做好负荷转供或中压发电车接入工作,让负荷转供在客户睡眠时间完成,切实减少了配网提质改造施工给客户带来的影响,保证湘龙区域内广大客户的用电感受。

据悉,湘龙片区电网专项提质工程采取“新增一回(线路),投运一回,建设一个(环网柜),投产一个”的方式,边建设边投产,于本月底前全面完工。工程新出10千伏线路17条、敷设电缆线路31.8公里、新建改造10千伏架空线路2.6公里、新建更换环网柜83台,完工后将全面解决湘龙街道区域供电能力、供电质量、配电网装备等一揽子问题,助力湘龙片区高质量发展。 ■邓倩 廖晓宇 宋先春