

国网郴州供电公司跨高铁线路改造竣工

11月10日凌晨4点,国网郴州供电公司110千伏福瑶线034号至035号跨高铁更换地线工作顺利完成。

当天凌晨作业现场灯火通明,应急强光照塔上作业人员若隐若现,绞磨机机声轰鸣,现场人员严格执行跨高铁改造技术方案,落实安全措施,确保作业保质保量完成。为顺利完成线路改造工作,郴州供电公司输电运检室从9月份就开始着手筹备切实可行的改造施工方案,多次与广铁集团沟通协商,衡阳供电段积极配合,优先安排高铁接触网停电计划。根据铁路部门要求,跨高铁改造只能在凌晨12点到凌晨5点开展,为了保障夜间跨越施工人员、设备安全,郴州供电公司精心组织编制和审查了专项施工方案。先后通过了广铁集团供电段的安全性评价、停电过渡方案审批、跨越方案审批、施工方案会审等一系列手续。该公司各部门和铁路部门精心筹备、连夜奋战,克服夜间施工经验不足,跨越高铁施工技术要求更高、更严等困难,圆满完成了034号到035号拆除旧光缆和更换OPGW的工作。

郴州供电公司跨高铁线路共6处,110千伏福瑶线跨高铁改造是最后一处,标志着郴州供电公司跨高铁改造的工作全部顺利完成。

■姚远

长沙曹家坪主变扩建工程圆满收官

近日,国网湖南省电力有限公司副总经理孙超武到长沙曹家坪220千伏变电站#3主变扩建工程现场,详细检查扩建变压器、GIS等设备安装情况,这是该公司领导为工程现场“把脉”的一个缩影。在该项目攻坚中,各参建单位通力合作,圆满完成所有不需停电的工作。

全省同类电网工程需要4个月才能完成,该工程仅2个月就圆满完成,刷新长沙电网建设记录。国网湖南建设公司(咨询公司)与国电南瑞联合成立业主项目部,实行业主、监理一体化运作,精心筹划,科学组织,全力打赢项目攻坚战。

蓝思科技是享誉三湘的知名企业,也是国网湖南省电力有限公司的重要客户,因下半年

进入生产旺季,两台变压器超负荷运行,急需进行扩建,新上1台240兆伏安主变及三侧,新扩建I回110千伏出线和18回10千伏出线,6组10兆乏无功电容器和2组630千伏安接地消弧变压器。该业主项目部经过反复论证,确定以租赁模式进行扩建的方案,刷新了全省主站建设记录。

在业主项目部的统筹安排下,各参建单位将各自优势发挥到极致。业主项目部与相关参建单位共同制定物资供货计划,加快合同流程;相关供货单位克服了项目周期时间短、要求高等难题,仅用一个多月时间完成一次制造、试验成功,顺利运抵现场;国网湖南建设公司(咨询公司)现场监理要求各相关单位细化图纸供应计划,将施工计划细化到每天每一项

具体工作,并利用自身优势协调省内各相关单位,先后组织省调、地调、施工单位和蓝思科技公司召开工程施工停电过渡协调会议9次,确定停电过渡方案和停电时间;国网湖南检修公司克服部分设备到货迟、影响现场施工进度等不利因素,每天按实际情况优化施工方案,实行多点同时施工,最大限度增加平行工作面,确保完成各个时间节点的工作任务。

在该工程攻坚中,国网湖南省电力有限公司、国网湖南建设公司(咨询公司)等单位相关负责人全程为该工程攻坚“把脉”,多次深入现场了解现场安全质量管控、进度计划安排及停电过渡方案等情况,要求重点做好临电作业的安全风险管控,高效推进,确保项目按期投产。

■文胜武 张泽



国网张家界供电公司

“未雪绸缪”提前备战防冻融冰

为确保今冬明春张家界电网防冻融冰工作有序开展,国网张家界供电公司“未雪绸缪”、靠前准备,积极开展电网防冻融冰各项准备工作。11月14日,该公司组织各部门对网内融冰关联电厂开展专项检查。

本次专项检查由调控中心负责人牵头,组织各相关部门融冰专责,深入网内桑梓植火电厂和贺龙、鱼潭水电厂等网内融冰主力电厂,重点检查了各电厂防冻融冰人员、物资等准备情况。针对检查过程中发现的问题及隐患,现场向被检电厂负责人进行了反馈,并督促其尽快整改到位。

下一步,该公司将继续开展防冻融冰各项准备工作,结合秋检消除影响防冻融冰的各类隐患缺陷,进一步落实张家界电网防冻融冰方案及融冰应急预案,优化融冰策略,认真开展防冻融冰联合反事故演习,同时密切关注气象天气状况,加强与各融冰相关单位协同,厉兵秣马,全面备战今冬明春防冻融冰工作,确保张家界电网平稳安全度冬。

■摄影报道 杜欣 向约红

做好改革大考的“加法”

——国网湖南供电服务中心(计量中心)改革一周年侧记

■崔原浩

“改革以来,中心提质增效能力显著增强。实现年1200亿电量关口计量零差错,年500万计量器具检定零投诉。处理问题表计92万只,挽回经济损失1.8亿元,主持编写《电能表抽样技术规范》等国家标准、行业标准13项。”国网湖南供电服务中心(计量中心)(以下称中心)综合部秘书袁恩杰对中心改革以来的主要业务数据如数家珍。

2017年9月,湖南电力人在湘楚大地上悄然开启了一次重大的营销改革大考——国网湖南电力有限公司顶层设计、大胆尝试,将原客服中心与原计量中心进行了深度融合,以“计量精准、服务高效、管控严密、支撑有力”发展理念正式成立中心,成为了国网系统内首家集约营销支撑资源的省级供电服务中心。

“四全”监控,畅通渠道,做好资源整合的“加法”

“肖哥,还多亏了你们的监控既细致又全面啊,否则这个线损我们根本查不出来

啊!”岳阳市平江县供电公司装接班班长黄彬如释重负,他自从接到中心监控信息后,在现场挑不出一“刺儿”。

“就是这个没错了”,他口中的肖哥此时正在现场排查,并转过头来告诉他。虽然这种隐蔽的违章装置在省内很少见,但我们现在监控能力和效率也提升了,真正做到了监控全过程把控。”在平江县三阳乡供电所金窝村1号台区勘查现场,中心营销运营部采集监控专责肖建红终于找到了客户用电异常的“蛛丝马迹”。

营销全过程把控正是此次中心重大改革“四全”监控模式的举措之一,通过构建营销全业务、全指标、全过程、全环节监控,将基础数据、线损管理、抄表催费、电费电价、反窃查违等所有营销核心业务均统一纳入同一平台运行,畅通了营销所有业务流转和分配,提高了人财物的利用效果,让“大监控”系统更有效率。今年全省共计发现计量相关异常8万余起,追补电量4837万千瓦时;查处窃电行为4千起,追补电量800多万

千瓦时,监控力度和追补力度超去年40%。

强化管控,优化服务,做好提质增效的“加法”

“喂,你好,刚有个客户咨询了电表计量的专业问题,请问电能表质量检测专责贺星在吗?”服务管控部负责95598工单管理的王庭婷一个内部电话就流转到了中心的生产部门,迅速找到了对应的专责为客户做最专业的解答。

像这样在中心内部的便捷处理在改革前往往隔了“三重门”,隔单位、隔部门、隔专业,增加了答复时间和投诉风险。

如今中心改革以后,强化了服务管控,将95598原本两个分列业务首尾端的业务部门优化为1个部门集中管控,其他业务部门支持也更加便捷。一年来工单接派及时率、投诉处理及时率均保持100%,成功实现95598业务由工单处理向服务管控深度转型。

党建引领,科技创新,做好创造价值的“加法”

与业务相关联的机构党组织开展联学联创,是湖南电力供电服务中心(计量中心)推进“旗帜领航·三年登高”计划,以党建引领业务发展的创新举措。“联学联创”主体共同制订工作方案,通过主题党日、工作交流、现场诊断、远程会商、创新攻坚等活动,带动业务质效显著提升。

“线损率连续两个月这么高?但表计本身和接线没有出错?”关口现场检测组组长李恺接到湘潭供电公司的电话后,立刻带领他的团队奔赴现场。

“这不对!应该是一个新的缺陷!”现场勘查后,大家汇总了意见,“这种类型的故障应该是湖南首例!”在与国网计量研究所联系后,印证了他们的猜测!国网计量研究是中心的“联学联创”党建“上联”单位,他们了解情况后,立刻派出3名党员骨干携带新型电流互感器来到湖南。通过诊断分析研究和科技创新,双方成功将台区线损率从居高不下的20%降到了2%!这项经验也获得了国网公司营销部高度认可。

正如这般不忘初心,中心始终在持续发展、改革创新的道路上行稳致远。下一步,中心将进一步深化改革,积极拓展反窃电、充电设施等营销新技术研究,大力加强互联网+营销、增量配电网市场等营销新型业务支撑,努力打造一个支撑更坚强、服务更高效、管理更精益、保障更有力的省电力公司直属支撑机构。