

国网长沙供电公司

40个电力项目集中投产开工 长沙电网强力支撑强省会战略

6月17日上午,长沙市强化电力支撑建设智慧电网集中投产仪式暨“630攻坚”工作推进会在220千伏马王堆变电站投产现场举行。随着总投资56亿元、40个项目的集中投产、开工,长沙在奋力实施强省会战略,加快建设国际一流、绿色低碳的现代化新长沙智慧电网征程上再谱新篇。

会议发布了《实施强省会战略 加快建设国际一流绿色低碳的现代化新长沙智慧电网行动计划(2022-2025年)》,举行了集中投产仪式,并就智慧电网相关工作进行了推进部署。

“十四五”期间,长沙市政府和国网湖南电力将全面深化合作,完成在长投资400亿

元,实施长沙智慧电网建设“七大行动”“20条举措”,建设186个主网项目,提升电网供电能力至1500万千瓦,并在推动国家“双碳”战略落地、加快构建新型电力系统、推进电网高质量发展、提升能源电力服务质量等方面开展深入合作。

此次投产的22个输变电工程,新建线路总长度314公里、变电容量311万千瓦安,数量、规模均创下长沙电网集中投产的新纪录。其中,新建投产220千伏变电站7座,占到全市220千伏变电站总数的1/5,均为今年迎峰度夏保供电的关键项目,对提升全市供电能力、优化主网架结构具有重要意义。中电、毛塘、全民等110千伏变电站项

目,将强力支撑长沙高新区、宁乡高新区等园区的产业发展,为星邦智能、地铁六号线等省市重点项目提供坚强能源保障。

与往年相比,本次投产项目大多数位于城区,站址落地艰难、廊道资源稀缺、建设环境复杂。各相关单位面对严峻挑战,克服了疫情等重重困难,要素保障及时有力,电力建设者们奋力攻坚,确保了项目的按期投产。此次同期开工项目18个,总投资22亿元,涉及芙蓉区、长沙县等9个区县(市)及园区,将为长沙电网高质量发展再添新动力。

会议强调,要全面加强基础设施建设,强化电力、算力、动力为代表的“三力”支撑,首先要强电力。市政府与省电力公司实施强

省会战略“十四五”深化合作协议,联合印发了行动计划,就是“动员令”和“任务书”。各级各部门要认识到位,把电网发展当做自己的事,很着急的事,加大力度去推进;要确保各项工作工作到位,优化项目建设环境,保障配套资金投入、提高手续办理效率;要落实人员到位,落实责任,持续完善长效工作机制。通过高频调度电力工作,统筹做好结合文章,加速推进重大项目,持续强化要素保障,不断浓厚工作氛围,继续打好电网建设攻坚战。

各市直单位、区县(市)政府、园区主要负责人,国网湖南电力、国网长沙供电公司相关负责人、市电建办相关同志参加会议。

■刘敏学

国网湖南超高压输电公司

挑灯夜巡 保障线路安稳运行

根据国网湖南电力的安排,500千伏浏云Ⅱ线自6月13日凌晨3时3分开始进入24小时试运行阶段。为保障该线路安稳运行,当晚20时30分,国网湖南超高压输电公司组织班组人员开展该线路运行后的首次夜巡工作。

新建500千伏浏云Ⅱ线起点为已建的

500千伏浏阳变电站(位于浏阳市淳口镇),终点为已建的云田变电站(位于株洲市云田镇),线路全长56.534千米。此次夜巡工作的目的主要是查看新建线路在运行期间是否存在放电现象、设备缺陷及其它安全隐患。对此,该公司严格按照新建线路夜巡规定,制定详细的夜巡计划和方案,并配备齐全夜巡工作所

需的照明手电与个人防护用品等工器具。夜巡前,工作负责人针对此次夜巡工作中存在的危险源和防范措施进行了详细的交底,确保此次夜巡工作安全措施不出任何纰漏。

当晚,该公司夜巡人员在浏云Ⅱ线现场开展夜巡工作期间,重点检查线路绝缘子、地

线放电间隙等部位,观察线路及绝缘子在夜间是否存在放电现象和异常声响,同时排查线路是否存在其它安全隐患,及时发现白天肉眼观察容易忽视的缺陷问题。22时21分,此次夜巡工作圆满完成。

“此次夜巡工作未发现线路存在放电、异响及其它安全隐患,新建线路整体运行情况良好。”夜巡人员认真填写此次夜巡记录,做好工作小结,汇总分析此次夜巡结果,并完成巡视后的资料归整工作。

下阶段,该公司将根据天气情况及运行状况针对新建线路及在运线路适时开展其它特巡工作,为迎峰度夏保电奠定坚实基础。

■刘辉军



6月3日,在湖南省资兴市东江湖风景旅游区,国网资兴市供电公司东江供电所员工正在对景区用电设施进行日常维护,为游客安全可靠用电保驾护航。位于郴州市东北部的东江湖风景旅游区是国家5A级旅游景区。国网资兴市供电公司东江供电所对景区线路进行科学规划,于2021年实施线路绝缘化改造12千米,敷设电缆5千米,同时为景区新增台区布点2个,新架配网线路0.5千米,安装智能化互联开关1台,实现为景区双电源供电,极大提升了景区的供电可靠性。 ■摄影/撰文 罗华刚

国网江永县供电公司

全力以赴 答好高考“保电卷”

6月9日,江永所有中学的高考结束铃声响起,考生停止作答,陆陆续续走出考场,这代表着广大考生完成了人生中最重要的一次考试,也代表着国网江永县供电公司圆满完成了高考保电任务。高考期间,通过该公司全体保电人员的共同努力,确保了辖区考点供电线路和设备一切正常,未发生任何停电故障,为保电工作划上了一个圆满的句号。

据了解,高考前一个月,该公司便组建了高考保电小组,旨在加强对保电工作的组织、指挥和协调。根据以往高考保电经验及考点现场的线路、设备情况制定了详细的保电预案和应急处理方案,保电小组负责人积极走访考点、教育局检查重点场所,查清重点保电场所及保电需求,加强沟通协调,积极将隐患整改到位;该公司要求各站所加强变电站、线路、设备的巡视,通过开展安全大检查、红外线测温、夜间特巡等,及时发现隐患并进行处理。

在考点,保电小组检查了备用柴油

发电机,要求考点负责人准备充足的燃料,以备不时之需;检查了考点的UPS,并对考点的UPS进行了试验,确保在出现特殊情况时UPS能瞬时响应。

考试期间,该公司合理安排电网运行方式,对考点学校实行人员蹲守值班和考点配电线路的分段开关进行全天候值守,并加强考点供电设施的运行巡视,保障设备安全稳定运行;组织两支抢修队伍,时刻待命以备不时之需。同时,公司建立了高考保电期间值班制度,落实到个人,加强与当地高考考点的联系,及时沟通交流,协调处理高考期间的保电工作,确保高考供电万无一失。

本次保电工作中,国网江永县供电公司上下高度重视,层层落实责任,在此同时,公司加强监督检查,加强值班力量,强化责任落实,严肃值班纪律,高考期间严格执行领导带班制度,所有人员保持手机24小时畅通。

■胡恩畅

国网娄底供电公司

用心服务 助力宏旺110千伏专变如期投产

6月12日,随着康田-宏旺110千伏线路工程钢管杆基础施工图设计的完成,国网娄底供电公司顺利完成湖南娄底市宏旺新材料110千伏变电站新建工程各专业全部施工图设计,助力用户专变顺利建成投产。

据悉,湖南宏旺新材料科技有限公司

位于娄底市娄星工业集中区区域内,将新建一条年产96万吨的高牌号高磁感无取向硅钢生产线,以满足汽车、家电、微电机等行业客户对高磁感、高牌号无取向硅钢日益增长的需求,预计厂内最大负荷为42000千瓦,年用电量达到3.5亿千瓦时。为满足用电需求,用户拟新建一座110千

伏户内式变电站接入康田变电站,本期新一台主变,计划今年8月投产使用。

由于该项目工期紧,该公司抽调技术骨干组成项目设计团队,为了更好地服务用户,该公司领导高度重视,统筹安排,赴现场解决线路跨越房屋和厂房等难题,设计团队有条不紊地开展设计工作,处处为用户着想,尤其是在施工图设计开展后,该公司设计人员积极与厂家沟通,对设备型号参数等一一确认无误后立即进行施工图绘

制。期间设计人员发扬特别能吃苦的优良传统作风,设计人员主动放弃休息时间,坚守在自己的岗位上,最终在最短的时间内完成了设计任务。

下一步,该公司将进一步强化服务意识,对设计的图纸进行技术交底,对施工过程中需要注意的事项以及可能存在的问题进行安全交底,继续做好后续施工技术咨询、支撑工作,以保障工程顺利实施,为促进钢铁新材和工程机械“两大产业”重点项目建设和经济社会发展作出更大贡献。

■杨莉袁舒李攀