

# 国网长沙供电公司：全省首个光储一体化项目成功并网

12月13日,长沙望城晟通科技产业园 16.5MW/40MWH 光储一体化项目工程顺利建成并成功并网发电。该项目作为湖南省首个光储一体化项目、第一个列入重大科技立项项目,是国网长沙供电公司积极响应国家“双碳”目标,推进“光储充”里程碑式工程,标志着公司在强省会战略指引下,在战略性新兴产业领域迈出了坚实的一步。

晟通集团位于长沙市望城区腾飞路,2010 年发展为中国企业 500 强,是

全球规模领先的铝箔、铝膜板生产企业。作为中国节能减排突出贡献企业,同时也是长沙地区能耗规模较大的企业,始终致力于产业绿色可持续发展研究。晟通该项目利用园区屋顶,改造现有停车位建设光储充一体化项目。光伏总装机容量约 9.8MW, 储能总容量为 16.5MW/40MWH。项目投产后,首日发电量为 3.4 万千瓦时,预计每年可发电量 900 万千瓦时,节约标准煤 3958 吨,减排二氧化碳 1.2 万吨、二氧化硫

362 吨,为企业节约用电成本约 360 万元。项目将助力晟通在铝产业绿色可持续发展上取得跨越突破,同时也为湖南省内企业端光储一体化项目打造了典型范本。

据悉,该项目推进中,长沙供电公司统筹协调,多部门多专业联动,确保了项目的及早落地建设与投产。望城区供电公司充分发挥属地化优势,多次深入对接客户,挖掘潜在需求;市综合能源公司立足技术优势和客户痛点,提供

了一揽子解决方案。在多方努力下,供电公司、客户与综合能源服务方充分理解合作,多方绘就了最大同心圆。

下一步,国网长沙供电公司将充分发挥自身优势,积极开拓,主动服务,在推动光伏、储能等清洁能源在长沙地区的蓬勃发展,实现“双碳”目标中凝聚长电智慧;在服务强省会战略实施,引领生产生活方式绿色低碳转型,更好满足人民群众日益增长的美好用能需求中贡献长电力量。

■ 石彪

## 国网湖南经研院召开湖南经研体系建设交流工作会 加快湖南经研体系建设 推进湖南电网高质量发展

12月16日,国网湖南经研院以腾讯视频会议的形式组织召开湖南公司 2022 年经研体系建设交流工作会议,会议的主要任务是:贯彻落实省电力公司“1345”发展工作体系建设要求,全面深化湖南经研体系“1362”建设思路,总结 2022 年湖南

经研体系建设工作,分析面临的形势和挑战,开展交流讨论,征集意见建议,加快推进湖南经研体系建设,为省电力公司和电网高质量发展提供坚强支撑。

会上,国网湖南经研院作了题为《推动业数融合,完善协同机制,加快推进湖南

经研体系建设》的工作报告,对 2022 年经研体系建设情况进行了回顾,总结了六大业务协同中心重点工作开展、支撑平台开发、工作机制落实情况,分析了当前面临的形势和挑战,从七个方面提出 2023 年经研体系建设的重点工作,强调以经研支撑平

台开发为基础,全面强化六大业务支撑能力,全力支撑省电力公司发展和电网发展,推动新时代湖南经研体系建设再上新台阶。会议指出,必须准确把握好经研体系建设面临的新阶段、新任务、新目标和新挑战,始终坚持求新求变、求快求稳,在危机中育新机,于变局中开新局,为省电力公司和电网高质量发展贡献更多经研力量。

会上发布了湖南经研体系专业协作平台,平台构建了能力平台、业务协作、经研看板、共享中心、经研队伍五个功能模块,将成为湖南经研体系业务协作、管控和交流的重要数字化工具。

■ 刘聪



12月17日,国网永州变电检修公司东方红(映山红)共产党员服务队在35千伏舜帝陵变电站结合主变压器更换工作,对新投运主变压器开展绝缘电阻、介质损耗、短路阻抗等试验。通过对该变压器进行全方位“体检”,保证主变压器零缺陷投运。投运后站内1号主变压器容量将由6300千伏安增至10000千伏安,大大提升该站的负荷承载力,为电网迎峰度冬和春节期间的电力供应提供可靠保障。

■ 摄影 / 撰文 孙梅 周爱远

## 国网株洲供电公司 聚力攻坚 推进迎峰度冬重点项目

12月14日凌晨6时,株洲醴陵东(荆潭)220千伏输电工程顺利投产送电。

该变电站工程新建 180 兆伏安主变压器 1 台,220 千伏线路 2 回、长度 30.7 千米。是国网株洲供电公司第一个建管的 220 千伏输变电工程,也是 2022 年迎峰度冬重点建设项目。变电站投运后,可满足醴陵东部地区负荷发展需求,提高供电能力,同时,完善醴陵东部地区 110 千伏网络构架,提高供电可靠性。

为保证工程建设质量与进度,株洲供电公司建设部、项目管理中心组织业主、施工、监理相关单位成立临时党支部,充分发挥临时党支部的战斗堡垒作用,组建标准化业主项目部,要求各参建单位,以标准化建设为抓手,做实三个标准化项目部,抓实作业层班组建设,强化

现场安全文明施工,组织了百余人的施工队伍;醴陵市供电公司充分发挥属地优势,积极协调解决塔基交地、沿线群众阻工等难题;各专业部门鼎力支持,为物资供应、设计工代、调试旁站、信号核对、验收消缺等工作的顺利开展提供了有力保障。

随着气温持续“跳水”,冬季用电高峰日益临近。株洲供电公司加速重点电网项目建设,增强线路巡查和改造,提升线路抗冰冻能力,加强电网供电可靠性及稳定性。该公司上下齐心,克服了疫情防控等挑战,完成了 220 千伏醴陵东、110 千伏响塘等 10 几个项目投产,预计春节前还将投产攸县坪阳 35 千伏主变扩建、茶陵聆舫 35 千伏输变电等春节保供电重点项目,大大提升株洲电网的供电能力与可靠性。

■ 阳峰 吴珊

## 国网湘潭供电公司 电能替代助力“全电农业种植”企业节能增效

“荷塘供电所服务太好了,对于我们重点项目建设跟进很及时,帮助我们解决了很多问题。”近日,国网湘潭供电公司荷塘供电所工作人员参加了湘潭市岳塘区正江村农业产业项目推进会。工作人员紧密对接基地水肥一体化、果蔬烘干设施项目建设、育苗工厂设施项目建设,并及时提供电力咨询服务,获得了正江村股份经济合作社及项目共建企

业——湘潭首程农业发展有限公司负责人的感谢。

据悉,正江村农业产业项目——首程农业蔬菜基地是政府持续全面推进乡村振兴,深入实施“六大强农”行动,壮大村级集体经济,培育新型职业农民,促进农民增收重点工程项目。项目集生产、加工、销售和技术推广为一体,总投资 3920 万元,分 2 期建设,2022 年第一期

投资 1900 万元,建设完成配套设施、育苗大棚、连栋种植大棚及仓储、加工车间,建成后,预计年产蔬菜 6000 吨。推进会上,供电所与项目负责人进行深入沟通,将电能替代发展情况,能够为客户节约的成本进行了预估,获得了项目负责人的认可,并且就基地大棚电力配套设施建设达成初步合作意向。

当天,荷塘供电所主动前往首程农

业蔬菜基地了解目前的建设情况及用电需求,对基地的供电线路进行了巡视检查,对基地的表箱做了专业的维护,确保各项用电安全可靠,没有隐患。同时,为更好开展“一对一”服务,工作人员与基地负责人进行了主动对接和沟通,确保及时处理蔬菜基地农业生产用电上遇到的问题。

下阶段,国网湘潭供电公司继续全力做好农业、农村重点项目的电力服务,助推乡村供电服务升级,主动走进社区、走进乡村宣传电能替代理念,助力企业节能降耗提质增效。

■ 黄泽源 闫梦欣