

国家能源集团湖南电力有限公司 加速能源强省 岳阳电厂工程建设再上新台阶

国家能源集团湖南电力有限公司岳阳电厂 2×1000MW 机组新建工程全体参战队伍克服困难,严把施工安全、质量、进度,科学组织、昼夜施工,撸起袖子加油干。截至 10 月 22 日,两台机组锅炉大板梁吊装就位、主厂房 A 列结顶、烟塔稳步推进,受热面、设备安装及附属工程等按照既定“22+2”工期目标一体推进,安全、质量、进

度可控在控。

该项目是国家能源集团与湖南省战略合作的重点工程,也是国家能源集团湖南公司在湘发展“一南一北”战略布局的关键项目,位于湖南省岳阳市华容县东山镇,地理位置优越,区位优势明显,总体规划建设 4×1000 兆瓦超临界燃煤发电机组。一期工程建 2×1000 兆瓦机组,以“建设自然

生态、智能智慧、高质高效的世界一流示范电厂,创国家优质工程金奖”为工程总体目标,坚持“简约、别致”的工程总体定位,总投资 72.4 亿元,2021 年 12 月 26 日正式开工建设,两台机组将分别于 2023 年 10 月 31 日、2023 年 12 月 31 日建成投产。该项目建成运营后,能极大满足湖南乃至中部地区能源保供需要,为岳阳市“三区一中

心”战略落地、华容县经济发展做出重要的贡献。

不久的将来,一座“最先进、全生态、高品质、全智能”的高品质电厂将拔地而起,山水林田湖草共生,沙鸥锦鳞芷兰同长,打造洞庭湖西岸“风光火储”多能互补示范基地,不间断对外供应清洁能源,为湖南经济高质量发展做出贡献。 ■何金根

为新型储能注入「空气动力」

进一步明确其配合新能源并网的调节能力、压缩空气储能电价政策等方面加大技术研发和研究工作,拓宽压缩空气储能的应用场景,促进新能源发展,努力构建新型电力系统,助力湖南“双碳”目标的实现。 ■罗华伟 高峰

10 月 14 日,国网湖南经研院与中国能源建设集团有限公司数字科技有限公司开展了压缩空气储能技术交流。

作为重要的新型储能形式,压缩空气储能具有容量相对大、安全性相对高、成本相对低、自主程度高、产业化、规模化发展条件相对较好的优势。

国网湖南经研院十分重视压缩空气储能技术的发展,先后至江苏等地实地调研金坛压缩空气储能项目建设运行情况,赴衡阳湘衡盐化公司等单位深入了解盐穴资源现状、开发利用及远景规划情况,与各单位在压缩空气储能领域开展广泛而深入地合作,共同推动压缩空气储能先进技术在湖南电网推广应用。国网湖南经研院还邀请了中南电力设计院、中能建数字科技有限公司等多家单位开展技术交流,就压缩空气储能技术路线、转换效率、盐穴资源开发利用、商业模式,以及 300MW 级压缩空气储能电站的科研、投资、建设基本情况等事宜进行了深入研究。

下一步,国网湖南经研院将在大规模和高效率空气压缩机技术、系统工艺优化设计等提升能量转换效率的关键技术、进



国网湖南电动汽车服务有限公司成立于2017年6月,是国网公司旗下的国有全资子公司。公司以“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”为目标,以“平台战略、客户中心、创新驱动、协调发展”工作思路为指引,依托国家电网和全球最大的“e充电”智慧车联网平台,以“智慧充电、智慧出行、智慧能源”为发展方向,主要从事电动汽车充电换电设施及港口岸电建设运营服务、新能源汽车销售租赁及技术服务、动力电池梯次利用及储能服务。公司响应国家“新基建”号召,通过与政府共同建设示范性电动汽车充电站,致力于在三湘四水打造绿色交通体系。图为10月27日,公司出行中心员工在公司新能源汽车展厅,向客户介绍电动汽车品牌性能及充电续航情况,获得了客户们的好评。

■摄影 / 撰文 许洪明 龚新民 肖朝晖

国网湖南超高压输电公司 “人机”联动巡线 迅速扑灭山火

10 月 12 日,国网湖南超高压输电公司成功处置 500 千伏牌长 I 线 317 至 319 号山火,保障了该线路的安全稳定运行。

当日 17 时 24 分,该公司接到告警信息,500 千伏牌长 I 线 318 号大号侧发现烟火。该公司立即启动“1+3”护线网络,联系相关人员观察火情并予以施救。同时,要求线路运维班组利用无人机巡视照片核查火情地点植被覆盖情况及线地间隔距离,

判断火势走向。依据现场照片,山火起火点为线路正下方,运维班组经判断申报为一级山火。18 时,运维班组人员紧急赶往现场,确认火势情况,并紧急联系当地消防队。19 时,消防队到达现场。经半个多小时的扑救,火势仍无法得到有效控制,严重威胁线路运行安全。19 时 37 分,运维班组人员联系公司申请线路转为热备用状态。23 时 28 分,经消防队利用消防车水枪对火源

进行几个小时的扑救后,山火才得到有效控制,运维班组人员立即申请转为三级山火,并恢复线路正常运行。为杜绝山火复燃,运维班组人员坚持蹲守,仔细巡视周围环境,确认山火无复燃可能后方才离开现场。

据悉,入秋以来,湖南天气炎热干燥,输电线路防山火任务非常艰巨。为有效防范山火,该公司提前组织相关人员开展山火汇报标准及处置流程等专项培训,确保

山火处置稳妥、有序;采用“人巡+机巡+可视化”立体巡检方式进行线路全覆盖监测,实时掌握线路烟火信息,确保发现及时、响应迅速。

下阶段,该公司将继续落实各项保电举措,加强对山火重点区段、外破隐患点、异物隐患点、密集输电通道的监控核查,以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨,杜绝发生责任事件,为线路安全稳定运行打下坚实基础。 ■刘辉军