

寒潮袭湘

国网湖南电力“破”冰出战保供电

据中央气象台12月14日发布的寒潮橙色预警,湖南发布雪情1号提醒,受强寒潮大风天气过程影响,12月15日晚开始,湖南将出现入冬以来首轮低温雨雪冰冻天气。此次过程持续时间长、降温幅度大,湖南最高气温降幅可达20℃。天气转冷,为保障全省人民安全温暖度冬,国网湖南电力“破”冰出战,确保电网安全、优质、可靠运行。

在增强电力供给能力方面,目前,国网湖南电力与甘肃已签订送电湖南弹性交易协议,实现祁韶直流下半年按通道

能力满送。同时,国网湖南电力创新开展了逆潮流交易模式,跨区域购入华北、东北电力,提升祁韶直流冬季外送能力。预计今年祁韶直流送电量将达到338亿千瓦时。

在保障电力稳定输出方面,湖南多个特高压站点加大设备巡查力度,采用数字化手段,全力保障供电安全可靠。作为祁韶特高压直流的受端站,±800千伏韶山换流站肩负着助力湖南能源转型发展、带动经济社会发展的重要使命。为保障今年“迎峰度冬”,韶山换流站深入开展缺陷及隐患治

理,确保重点隐患“见底清零”,高质量完成调相机年度检修工作。

此外,韶山换流站不断深挖数据赋能,完善站内应急处置流程体系。基于数字站平台消防模块应用,实现了换流变区域视频联动、应急推演,辅助当班人员精准高效应急处置,形成总部、省侧、站端三级高效协同的应急指挥体系。

特高压潇湘换流站日常开展“人工+无人机+摄像头”迎峰度冬特巡,布置8000+个摄像头点位,高、中、低三个维度

3487个无人机点位,对辖区内的出线绝缘子、周界、龙门架、避雷针、主变、高抗顶部等开展全方位、立体式的精益巡视。此外,潇湘站数字站集成了安防、消防、一次设备在线监测等20余套系统,初步实现各系统数据共享和功能联动。

寒潮来袭,温度在变,国网湖南电力人的坚守不变。下一步,国网湖南电力将以雪为令,闻令而动,严阵以待做好各项迎峰度冬工作,确保湖南电网安全平稳度冬。

■彭小桐 高慧君

长沙110千伏晴佳变电站投产送电

12月8日,湖南长沙开福区110千伏晴佳变电站新建工程顺利投产送电。

该变电站为全户内变电站,外线接入为全电缆埋地。站址位于开福区黄兴北路与潘家坪路交叉口东北区域。变电站采用地下一层、地上两层钢筋混凝土框架结构,长53.1米、宽20.6米、高10米,外观与老城区建筑风格相匹配。屋顶为绿色环保草坪,宛如一座“绿岛”。建筑物外墙四周设置电力发展历史文化墙,传播人文知识,外墙设置智能监测系统,大屏幕实时监控显示工频电场、磁场和射频电场等环境情况,一目了然让人放心。

为保证110千伏晴佳变电站新建工程送电的顺利推进,开工以来,国网长沙供电公司组织施工单位、监理单位、设计单位及时发现现场安全隐患,认真督促对问题进行闭环整改,积极协调施工过程中遇到的问题,保障了工程顺利投产送电。

110千伏晴佳变电站投产后将为开福寺片区提升供电能力8万千瓦,大大提高企业居民用电可靠性,相当于为老旧城区电网换上了起搏强劲的“心脏”,为整个片区的经济建设发展提供有力保障。

■李宇平



12月16日,国网常德供电公司壶瓶山供电所东方红(电骡子)共产党员服务队队员对10千伏果峰线北山支线进行巡视,检查防冰拉线,清理通道树竹。

■摄影/易长龙

国家能源集团湖南电力有限公司又添主力

岳阳电厂2号百万千瓦机组正式投入运营

12月16日11时18分,国家能源集团湖南电力有限公司岳阳电厂2×1000兆瓦新建工程2号机组顺利通过168小时满负荷试运行,正式投入商业运营,机组主要经济、技术、环保指标优良,标志着该电厂两台百万千瓦等级火电机组全部投产,工程建设取得圆满成功。

岳阳电厂自建设以来,始终坚持“两

高一低”工程建设要求,在工程策划、建设、调试、投产的全过程实施精细化管理,建设速度、煤耗指标、机组性能等方面取得重要突破。该项目实现了主辅工程同时开工、均衡推进,建设周期打破了国内百万千瓦等级火电机组建设最快纪录。1号机组于10月25日完成168小时试运,建设工期21个月29天;2号机组

于11月24日首次并网,建设工期23个月16天。2号机组在168小时满负荷试运行期间,设备运行安全稳定,机组各项涉网指标符合电网调度要求,经济技术指标均优于设计值,在行业内具有较好的技术引领作用和示范意义。

岳阳电厂位于湖南省岳阳市华容县东山镇,于2021年12月26日正式开工建

设,是国家能源集团与湖南省政府战略合作的重点工程,也是国家能源集团在湘发展“一南一北”战略布局的关键项目。作为华中区域电力供应重点工程,岳阳电厂预计每年可发电约80亿千瓦时,对进一步缓解湖南地区用电紧张局面,保障华中电网稳定运行起到重要支撑作用。

■刘洋 赵健楠