



# 清凉度夏,我们为什么有信心

## ——国网湖南电力今夏多措并举保供电

大暑节气,蝉鸣鼎沸,受第6号台风“韦帕”倒槽影响,湖南高温天气暂时退场。“热”是近期湖南天气极为突出的特点,火红的太阳更是今夏湖南的主色调。

就在7月15日,湖南省气象台发布了2025年首个高温红色预警。7月16日23时15分,湖南电网最大负荷攀升至4664万千瓦,创历史新高,较去年迎峰度夏历史最大负荷4611万千瓦增长53万千瓦。此前,湖南电网还曾遭遇多轮特大暴雨,在水与火的交锋中饱受考验。

面对持续高温极端天气和不断攀升的电力负荷,湖南全省上下积极调度,源网荷储协同运行,目前省内电源可调电力4000万千瓦,最大外电1226万千瓦,扣除备用后最大供电能力为5076万千瓦,电网整体运行平稳,设备健康可靠。



国网湖南电力工作人员在湘潭市10千伏响环线开展带电作业,快速消除线路瓷瓶隐患。组图/国网湖南电力提供

### 有备无患,未雨绸缪筑防线

受连续高温天气与经济稳步增长双重驱动,湖南全省用电负荷连续高位运行,预计将突破5000万千瓦历史极值,增长8.4%,在极端气候条件下预计将达到5200万千瓦,增长10.8%。

7月9日上午,全省迎峰度夏电力保供调度会在长沙召开。省领导强调,要全方位准备,多维度应对,积极主动打好迎峰度夏电力保供战。争取在5000万千瓦负荷水平以下确保不采取需求侧控制措施,让全社会“无感”用电;在5200万千瓦负荷左右存在刚性缺口时及时启动预案,采取有力有序措施守住目标底线。

湖南不打无准备之仗。6月29日,国家电网有限公司宁夏—湖南±800千伏特高压直流输电工程双极低端送电,具备400万千瓦送电能力。预计9月双极高端直流系统投产送电,届时工程整体将

竣工投产,具备800万千瓦送电能力。

7月1日,随着洞井铺220千伏输电工程第一台主变顺利投产,湖南省2025年主电网迎峰度夏12项重点工程“630”攻坚任务全面完成。通过深挖省内电源潜力,有效提升中小火电、水电顶峰能力,确保火电2600万千瓦、水电1200万千瓦供给能力,供电能力较去年提升300万千瓦以上,为今年夏季电力可靠供应提供坚强支撑。

国网湖南水电公司所辖柘溪、凤滩、东江3座水电站共安装机组22台,总装机容量241.25万千瓦,占全省水电总装机容量约15%。国网湖南电力科学调度,柘溪、凤滩两大水库目前处于高水位运行,加上东江水库蓄水,储能值达13亿千瓦时。国网湖南水电公司进入战时状态,确保所属22台发电机组随时顶上。

### 挺膺担当,保供一线送光明

“岳阳县气象台发布雷雨大风红色预警信号需注意防范!”“壶瓶山泉坪村山体滑坡!”“桑植县暴雨,洪水漫过了村道!”盛夏未至,湖南电网就经历了多次暴雨的“洗礼”。

5月22日凌晨,常德市桃源县遭遇极端暴雨天气,部分区域山体滑坡、道路淹没、交通受阻。桃源县第一中学一楼进水,教学楼、食堂涨水1米多,情况危急。国网常德供电公司理公港供电所出动所有在所工作人员闻讯火速奔赴抗洪一线,背着孩子们蹚过湍急的洪水,成功将774名师生转移到供电所内。

6月20日6时,张家界桑植县平均降雨量231.9毫米,乡镇多条山溪顷刻暴涨为汹涌洪流。张家界供电公司第一时间启动应急响应,组织共产党员服务队青年突击队队员开展防汛巡线,重点检查河道、沟边、低洼处的电杆、拉线,是否有松动等情况以及及时发现并消除隐患。

关键时刻冲得上,危急关头豁得出,争分夺秒展开暴雨抢险救灾工作,

在真正的高温“烤”验来临之前,坚强的湖南电力人全力以赴筑牢了坚固的光明防线。

今年夏天,电力需求激增的同时,“湖南‘无感’用电”再一次成为了社会热词。

7月4日上午10时许,湘潭市雨湖区10千伏响环线现场,国网湘潭供电公司配网应急响应中心员工刘卓和同事们头顶烈日开展带电作业,快速消除线路瓷瓶隐患,豆大的汗珠如雨珠倾泻而下。

7月10日上午,长沙市雨花区环保中路上,国网长沙供电公司带电作业人员顶着38℃高温,在10千伏李家塘线开展立杆作业,让周边20个小区和工厂实现“无感”用电。据统计,度夏前,长沙电网244座变电站,500余条输电主线路已完成全面“体检”,126条设备缺陷被精准治理,为电网健康度夏扫清障碍。

度夏以来,湖南全省累计开展配网不停电作业11115次,779名作业人员和166台绝缘斗臂车随时待命,有效保障线路安全可靠运行。

### 科技助力,智慧电网显身手

机器狗自动巡检变电站、无人机运送抢修物资、大模型生成转供方案……用电负荷接连创下历史新高的同时,湖南电网的科技含量也日创新高,各种新技术、新设备纷纷派上用场。

位于湖南湘江新区的长沙220千伏延农变电站里,一只机器狗根据设定好的巡检任务和线路,对主变压器等设备进行红外测温、油温油位检测和外观缺陷识别,实时将图像和检测数据传到后台,将人工巡视2小时的时长缩减至30分钟左右。机器狗安装了激光雷达、可见光摄像头和红外摄像头,腿部配备了多种传感器,不仅能在道路上快速行进,还能爬楼梯、过草地。

配网是电网的“毛细血管”,直接关系到千家万户的用电感知。7月8日,株洲市区气温已飙升至38℃。烈日炙烤下,国网株洲供电公司配电运检班员工谭晓曦和同事正对10千伏张长线这条长达906米的“地下动脉”进行隐患排查。他们熟练地将电缆振荡波检测仪接入电缆。施加20千伏脉冲电压,配合纳秒级检测系统,仅用时5分钟,仪器便精准定位到电缆绝缘薄弱部位,精度达到0.1米级。

国网株洲供电公司相关负责人介绍,该设备的“黑科技”在于可以捕捉最低50皮库(pC)的微弱局部放电信号,单次检测长度可达5公里以上,是电网运维的精密“听诊器”。作为老牌工业城市,株洲工业负荷大,地下电力电缆供电占比高。传统红外测温法和带电检测手段难以有效发现其潜在运行问题。而振荡波技术通过波形反射,能更灵敏地诊断电缆健康状况,在株洲应用效果显著。

在空中,各种无人机大显神通。不久前,湖南北部一条超高压线路出现影响送电的缺陷,来自国网湖南超高压输电公司无人机巡检中心的应急抢险小队连夜赶赴现场,立即部署2台系留照明无人机,4名工人借助照明灯奋战6个小时,顺利完成抢修。

攻坚克难,靠的是敢战能胜的强大本领。面对高温和极端突发天气,在一次次大战大考中湖南电网平稳有序运行的背后,是汗水与血泪拼搏的结果。湖南电网人将时刻做好准备,在保电关键环节、群众需要的地方挺身而出,拉得出、顶得上、打得赢,全力以赴做好迎峰度夏电力保供工作。

文/通讯员侯建明 龙锦涛



宁夏至湖南±800千伏特高压直流输电工程诺流站—衡阳±800千伏换流站全景。

### 今明湖南大部分地区有雨

本报综合 7月23日,省气象局根据最新气象资料分析,从20日开始影响湖南的强降雨天气已基本结束。

根据上述情况,7月23日12时起,解除气象灾害四级应急响应状态,各市(州)气象局根据实际研判调整或解除相应级别应急响应。

省气象台预计,7月24日至25日,省内大部分地区有阵雨或雷阵雨。25日起高温发展。具体来看:

24日白天至晚上,全省多云间晴天,大部分地区有阵雨或雷阵雨;南风2~3级;最高气温31~35℃,最低气温23~27℃。

25日白天至晚上,全省晴天间多云,湘南局地有阵雨或雷阵雨;南风2~3级;最高气温33~37℃,最低气温24~28℃。

气象专家提醒,需关注局地强对流天气及对水陆交通、户外活动、景区运行安全等的影响。此外,需防范25日高温天气对能源保供、公众健康、户外作业、农林生产等的影响,科学开展蓄水保水。

### 微型消防站怎么建设有了新标准

本报综合 近日,国家消防救援局制定发布《社会单位微型消防站建设标准》(以下简称《标准》)。

微型消防站是单位、社区组建的有人员、有装备、具备扑救初起火灾能力的志愿消防队。

《标准》明确,除依法应建立企业专职消防队的消防安全重点单位(以下简称“重点单位”)外,其他重点单位根据实际需要建立微型消防站,鼓励除重点单位以外的社会单位参照建立微型消防站。

重点单位宜独立建设微型消防站。同一建筑物或构筑物群内有多个重点单位,且生产经营使用区域相对独立的,由建筑物产权方或管理方会同相关单位共同研究确定微型消防站的建设布局、位置和数量,并落实区域联防联控机制。

鼓励超高层建筑、大型商业综合体、危险化学品企业等火灾高风险单位的微型消防站设置技术处置组。

《标准》强调,微型消防站人员需年满18周岁,身体健康且满足消防工作任务要求。微型消防站人数应满足初起火灾扑救、日常防火巡查的需要,原则上按照不少于6人配备;员工总数不足6人的,全部人员均为微型消防站人员。具体由各省级消防救援总队结合单位建筑规模、员工数量和任务要求来确定,以满足承担初起火灾扑救、防火巡查等工作任务需求。

《标准》指出,鼓励有条件的微型消防站接入当地消防救援部门119处警系统,通过建立通信值守台、配备公网对讲机、接入可视化运营平台与辖区消防救援部门实现“队队直联”,建立联动联防联控工作机制。辖区消防救援部门应定期对微型消防站开展工作指导、拉动演练、调度抽查。

火情处置以3分钟到场,5分钟联动为原则,建立微型消防站应急响应机制。

### 资兴:水上救援训练忙



7月23日,在郴州资兴市东江湖长头码头水域,救援人员冒着高温进行无人水面移动救生担架操控训练。日前,资兴市成立东江湖区域综合执法及救援大队,配备了多类型救援装备,通过开展多场景水上应急演练,进一步提升应对洪涝、台风灾害及突发水上事故的应急救援能力。

图/通讯员贺茂峰

### 湖南3地上榜2025百强县

本报综合 7月23日,2025县域经济创新发展论坛发布了《2025中国县域经济高质量发展研究》,同时发布2025赛迪百强县榜单,湖南3地上榜,分别是长沙县(第10位)、浏阳市(第21位)、宁乡市(第25位)。

研究指出,百强县“挑大梁”作用明显。十年来,百强县经济规模由2015年的7.4万亿元增加至2023年的12.6万亿元,十年来增长接近一倍,2015—2023年百强县GDP占全国GDP比重维持在9%以上。

与此同时,千亿县持续扩容,2024年千亿县数量增加到62个,其中7个县凭借经济总量大、人口基数大、财政收入高、人均收入高、产业结构优、创新能力强、区域影响力大等特点发展成为“超强县”;GDP超900亿元的“千亿县”达到21个,800亿元以上县域数量超过100个,700亿元以上县域接近150个,竞争加剧。

# 想当小报童,赶紧来报名

## 长沙邮政招募4000名“小报童”,活动时间为7月28日至8月8日

**本报长沙讯** 为丰富青少年暑期生活,长沙邮政举办“邮爱小报童,温暖公益行”大型暑期实践活动,现面向长沙市招募4000名6-12岁少年儿童化身“邮政小报童”。活动旨在通过公益劳动实践,让孩子们在传递温暖中收获成长,开启一个充满意义的暑假。

报名通道已开启,即日起至7月27日,招

募名额为4000名,额满为止。家长可通过长沙邮政指定报名通道扫码进行线上预约,或前往长沙市内指定邮政网点咨询报名。

活动时间为7月28日至8月8日,活动旨在公益实践与体验教育,邮政网点将为每一位报名成功的“小报童”免费提供10份报纸,孩子们穿上“邮爱小报童”工作马甲,在家长陪同下,让孩子们在真实场景中体验暑期

“卖报”的快乐以及劳动的意义,培养责任意识与更加阳光自信的沟通表达能力,在实践中提升财商意识,赢得暑期社会实践证书,记录美好时光。同时,还可自愿选择将报纸义卖的劳动所得捐赠至指定公益项目,将劳动成果转化为爱心暖流。参与本次活动的“小报童”至少需一位家长全程陪同,做好孩子的安全监护。

这个夏天,让孩子们在汗水中理解劳动的价值,在沟通中锻炼自信的勇气,在捐赠中体会奉献的喜悦。长沙邮政诚邀广大适龄儿童加入“邮爱小报童”行列,传递温暖,一路成长。

记者陈张书 扫码进行线上预约报名

