

迎峰度夏 电力保供

我省首台重型燃机调峰机组衡东气电1号机组投运

湖南为什么要建燃气发电厂

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 见习记者 陈娟 通讯员 朱思可 栗婧

高温酷暑，湖南迎峰度夏迎来保电“新兵”。
8月6日，湖南省首个重型燃机调峰发电项目——湘投国际衡东燃气发电项目1号机组完成168小时满负荷试运行，正式投运发电。该项目的投运标志着湖南电网调峰能力迈上新台阶，将为优化能源结构、保障电力供应安全提供关键支撑。

新能源增长倒逼调峰升级

湖南为什么要建燃气发电厂？
在构建新型电力系统背景下，湖南新能源装机规模快速扩张，风电、光伏总装机已突破3700万千瓦，其中光伏占比超2500万千瓦。然而，新能源的间歇性与外电输入的“光伏化”特征叠加，即午间发电高峰与夜间低谷差异显著，导致电网调峰压力剧增。
省能源局数据显示，2024年湖南

7月31日，晨光带着灼人的温度。在220千伏昆文Ⅱ线，国网岳阳输电检修公司输电运检二班班长崔岳新挥刀砍青，汗水顺着工装不断滴下。“这两基杆塔的树障，跑了5趟才啃下来。”他抹了把脸，声音沙哑。
电网迎峰度夏的年度“大考”来临，这样的场景并不少见。
在国网岳阳输电检修公司，像崔岳新这样扎根一线的老兵班长还有5位：孙夫龙、林志荣、涂杰、刘竟、邓岳平。他们平均党龄超15年，退伍后在输电检修一线深耕均超过10年。
在更远的山野，输电全能班班长林志荣同样肩挑重担。他负责的220千伏窑护线，如一条蜿蜒巨龙穿越常

8月3日，衡南县车江镇雷祖峰村大山间，国网衡阳供电公司输电检修青年党员肖欢欢、肖超背着工具包，向220千伏未真Ⅱ线深处进发。这条全长80余公里、横跨山区的“电网大动脉”，串联着240基铁塔，其中大部分铁塔隐于密林，只能徒步巡检。
盛夏的山林，植被茂密。他们只能用柴刀劈出临时通道前行。肖欢欢握紧工具，主动当起“开路先锋”，荆棘划

电网最大调峰电力达723万千瓦，今年上半年进一步攀升至800万千瓦，预计下半年仍将维持600万千瓦以上的高位需求。
“午间腰荷时段光伏出力集中，但用电需求相对平缓，导致消纳矛盾突出；夜间低谷时段传统煤电调节灵活性不足，进一步加剧调峰难度。”湖南省能源规划研究中心专家刘利黎认为，在此背景下，衡东燃气发电项目凭借其深度调峰特性，成为破解新能源消纳难题的“关键钥匙”。

衡东气电具有快启与低碳优势

衡东燃气发电项目建设2台49万千瓦级燃气一蒸汽联合循环发电机组（9F级），由湖南能源集团所属湘投国际投资建设。
衡东气电执行董事许强介绍，与传统煤电相比，燃气机组在调峰能力

与环保效益上表现突出。
一是灵活性强。机组从启动到并网仅需30分钟，热态启动到满负荷仅需85分钟，远快于煤电机组。联合循环调峰能力超70%，可实现0至100%负荷稳定运行。
二是低碳减排。二氧化碳排放量仅为煤电的一半，氮氧化物等污染物排放显著降低，可助力湖南“双碳”目标实现。
“衡东气电项目投产后，可在光伏出力骤降的傍晚或用电高峰时段快速补位，有效填补电力缺口；在夜间低谷时段降低出力，为新能源消纳腾挪空间。”许强介绍。这种“削峰填谷”作用将大幅缓解湖南电网腰荷、低谷时段的运行压力。
同时，2台机组总装机达98万千瓦，全部投产后预计年发电量可达17亿千瓦时。目前正全力推动2号机组年底投运。

巴陵大地银线铁塔间，6位老兵班长——

兑现承诺护光明

湖南日报全媒体记者 周磊 通讯员 李奕佳

德、益阳、岳阳3市10多个县，单程巡线便要5小时。
“线路共有238基杆塔，需要对杆塔及线路相关的安全隐患、设备问题等进行全面系统的处理。”为啃下这条线综合治理的硬骨头，林志荣在荒郊野外一扎就是19天。
城市的地下，是另一片无声战场。邓岳平猫着腰检查110千伏奇南线的

接头温度。电缆班成立刚两年，这位老兵带着徒弟，在仅容一身的井道内爬上爬下，钻遍城区近百个电缆井。
“电缆埋在地下，一点马虎都可能出大事。”每次处理电缆附件，邓岳平都会守到最后，一个接头测试合格才离开。在他看来，这既是技术传承，亦是老兵应该恪守的战斗作风。
热浪最盛的午后，输电全景监控中

征战保电荆棘路

通讯员 彭小桐 湖南日报全媒体记者 孟姣燕 陈娟

过手臂，留下了一道血痕。
烈日似火，两人工装半小时便被汗水浸透。抵达189号铁塔时，肖欢欢顾不上休息，迅速操控无人机升空。强光下，屏幕反光刺眼，他紧盯

着无人机传回的实时画面，逐一检查绝缘子串、金具等设施，每一颗螺钉都不放过，豆大的汗珠顺着额头滚落。
一旁，肖超在手机端实时记录耐

发展气电先机与挑战并存

衡东气电项目立项时，湖南用电在高峰时期颇为“吃紧”。湖南能源集团发挥省属综合性能源保障主平台的担当作用，坚定投资、加快建设，为湖南能源安全提供坚实保障。相比之下，湖北仅布局小型分布式气电，江西则尚未发展气电项目。
记者多方采访了解到，尽管气电优势显著，但湖南推广仍面临成本制约。目前，省内非居民天然气价格为3.8至5.5元/立方米，燃料度电成本超0.6元，叠加当前降价电价政策导向，经济性成为制约因素。
刘利黎建议，通过“气价联动机制”或“辅助服务市场补偿”等方式提升气电经济性，同时探索掺氢燃烧等技术创新降低燃料成本。此外，可优先在长株潭等负荷中心布局调峰气电，形成与新能源协同发展的区域能源体系。

心发现110千伏凌德Ⅱ线存在临时机械施工隐患。涂杰火速赶赴现场，讲解规程、划定禁区，反复沟通协调施工方调整方案，确保线路安全；同一片灼灼晴空下，刘竟操作无人机掠过110千伏文茶牵线上空，他紧盯数据，确保巡视无死角。迎峰度夏以来，他带领班组的“空中之眼”揪出多处潜在风险；此刻，孙夫龙正攀爬在30余米高的铁塔之上。安全绳深深勒进肩背，他全神贯注处理着220千伏罗沙Ⅲ线潜在的发热隐患……
6位老兵，如同6颗铆钉，牢牢钉在电网安全运行的关节点上。他们用汗水浸透的工装与深夜不熄的灯火，在巴陵大地的银线铁塔间，兑现守护光明的承诺。

张线夹、导线接头等易发热部位的温度数据。“高温高负荷下，设备发热、导线弧垂过低都是隐患，排查必须精细到位。”肖超说。
巡检完189号铁塔，两人的后背已完全湿透，工装紧贴肌肤，仿佛被汗水“焊”在了身上。他们仰头喝下几大口被晒得温热的水，稍稍缓解疲惫与干渴，来不及多歇，便又马不停蹄赶往下一处塔基。

将教育公平的阳光洒向“人生起点”

湖南日报全媒体见习评论员 李焱婕



国务院办公厅近日印发《关于逐步推行免费学前教育的意见》(以下简称《意见》)，在社交平台迅速引发热议。网友们的点赞与期待，折射出这项政策精准回应了缓解家庭教育负担、促进教育公平等民生关切。作为保障儿童“起点公平”的关键举措，《意见》为破解学前教育公平问题提供了明晰方案，将有效减轻家庭教育支出压力。
《意见》提出，从2025年秋季学期起，免除公办幼儿园学前一年在园儿童保育教育费，直击民生痛点。有家长算了笔账：孩子幼儿园阶段通常为三年，免除学前一年保育教育费，意味着可节省约三分之一的费用，每年能省下数千元，切实减轻了育儿负担。值得注意的是，通过政府购买服务、给予补贴等方式，民办幼儿园也将享受同等减免政策——这打破了过去公办幼儿园与民办幼儿园在政策覆盖上的不平衡，可让每个孩子都享

有同等的优惠机会。
《意见》要求，在国家统一实施的免费保育教育费政策基础上，鼓励各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团结合实际，进一步巩固落实家庭经济困难儿童、孤儿和残疾儿童等群体资助政策，自行确定具体资助内容和资助标准，做好兜底保障。这种“普惠+特惠”的保障体系，是对学前教育公平的有力支撑。
政策发布后，网友们在社交平台上展开了热烈讨论，希望国家逐步扩大政策覆盖面，让好政策更加普及普惠。此外，如何确保民办幼儿园在享受补贴后切实降低收费并保证质量，也需要相应的监管机制。这些讨论，反映出公众对政策落地细节的关注，以及对学前教育体系整体提质增效的期望。
以切实举措回应好民众关切，是政策顺利落地并取得预期效果的关键。相信随着相关配套措施不断完善，免费学前教育政策将在促进教育“起点公平”方面发挥更显著作用，让更多孩子沐浴在优质教育的阳光雨露之下。

大阪世博会中国馆湖南周活动启幕

湖南日报大阪8月6日电(全媒体记者 赵泽琴 宛俊余)今天上午，以“锦绣潇湘 和合共生”为主题的2025年大阪世博会中国馆湖南周活动开幕，向全球展示湖南优良的营商环境、美丽的生态文明、蓬勃的发展浪潮，助推文明交流互鉴、凝聚合作共识。中国驻日本大使吴江浩、日本自民党干事长森山裕出席开幕式并致辞。
日本滋贺县知事三日月大造、大阪世博会中国馆馆长章书靖等出席开幕式。
吴江浩在致辞中说，湖南是自然文化的宝地。“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”就篆刻在岳阳楼上，岳麓书院作为今天大学的雏形，其历史可追溯至千年以上。湖南是中国革命的摇篮。从

这片红色土地上，走出了新中国的主要缔造者毛泽东同志等一大批中国革命家。湖南是经济发展的热土。人造卫星、“天河”超算、超级稻等先进科技成果已成为湖南新名片，智能制造、农业食品、医疗健康、科技环保、文化旅游已成为湖南五大新产业。湖南的发展是中国式现代化的一个缩影。期待世界各国的朋友通过大阪世博会湖南周活动，了解一个真实、立体、充满活力的湖南和中国，共同谱写友好合作新篇章。
本次活动由湖南省政府主办，湖南省委外事办、湖南省生态环境厅、湖南省文化和旅游厅、湖南省贸促会承办，为期3天，包括经贸合作洽谈会、友城见面会、环保技术交流会、文旅推介会、潇湘会客厅以及城市推介会等系列活动。

王俊寿在衡阳调研时强调

强化系统治理 守护河湖安澜

湖南日报8月6日讯(全媒体记者 周怡然)今天，副省长王俊寿赴常宁市开展春陵水巡河。他强调，要深入贯彻习近平生态文明思想，强化流域系统治理，全力守护河湖安澜。
在常宁市亲仁电站，王俊寿听取了电站建设运行情况介绍，重点了解防汛备汛、水资源调度及安全管理等工作。随后，王俊寿前往常宁市烟洲镇码头，乘船巡查春陵水河道。他沿途仔细察看水体水质，深入了解水环境治理、生态保护和航运发展等工作，并重点询问了暑期防溺水工作落实情况。
王俊寿强调，保护好“母亲河”事关长远发展和民生福祉。要深化“问题

在水里，根子在岸上”的认识，强化多部门协同联动，系统推进流域水环境综合治理。要牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，不断提升生态环境保护意识，为子孙后代留下宝贵生态财富。要摒弃“先发展、后治理”的老路，坚持生态优先、绿色发展，维护河湖生态健康。
调研途中，王俊寿以“四不两直”方式来到衡南县温馨家园养老中心暗访，他走进消防控制室、老人居室和厨房，了解机构运营管理、服务保障及安全设施配套情况。他指出，要严格筑牢养老安全屏障，更加细致周到满足老人照护需求。

金融“及时雨”浇灌企业技改

我省2538个工业设备更新项目获支持

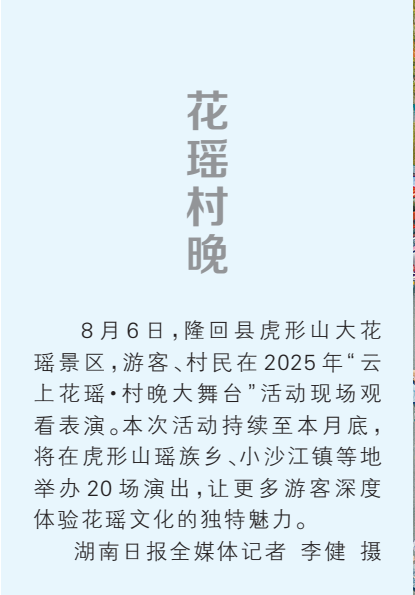
湖南日报8月6日讯(全媒体记者 谢卓芳)记者今日从省工业和信息化厅获悉，今年上半年，我省抓住国家“两重”“两新”政策加力扩围机遇，推动工业领域设备更新跑出“加速度”。目前，我省进入国家设备更新和技术改造再贷款项目清单的数量达2538个，占全国总项目数的7.4%，贷款签约金额达501亿元。截至6月底，今年全省工业领域新增232个项目获得国债支持资金19.1亿元。
央地协同锻造产业新动能。在国家“两重”“两新”政策基础上，湖南配套出台工业企业设备更新和技术改造项目融资补贴实施办法。对总投资500万元及以上、且设备投资占贷款比例50%以上的项目，按1%给予1年贴息；对设备投资及单笔设备融资租赁合同金额均不低于100万元的项目，按1%

给予补贴。据了解，首轮政策即精准扶持229个项目，预计带动设备投资238.7亿元，相关资金已下达。
政策红利直达企业。如楚天科技股份有限公司去年启动的“医药装备技术改造项目”，总投资2.9亿元，获得并已全额到位4140万元国债资金。项目预计2026年年底建成，投产后将带动生物医药产业链整体竞争力提升。
政策驱动，工业投资增长势头迅猛。今年1—6月，全省工业投资同比增长12.9%，增速高出全国平均水平2.6个百分点，排名全国第11、中部第2；工业技改投资同比增长6.3%，同样大幅领先全国。
省工信厅投资规划处相关负责人介绍，近期国家第四批再贷款政策条件进一步放宽，总投资门槛由500万元降至200万元，贴息力度加大。湖南正积极协同金融机构，推动政策红利加速落地。

◀◀(上接1版)

2024年以来，“低空经济”加速从“产业概念”转化为“现实生产力”，形成万亿级市场蓝海。湖南是全国首个全域低空空域管理改革试点拓展省份，近年来在政策支持、基础设施建设、产业培育、应用场景等方面取得显著成效。2021年起成功举办三届湖南通航博览会，吸引20多个国家千余家企业参展，签约项目120余个，合同金额累

计近700亿元。长沙作为试点的核心承载地，差异化布局长沙经开区(整机制造)、雨花经开区(无人机物流)、湘江智航新城(eVTOL研发)的低空经济“园中园”，目前已形成低空经济“研发—制造—测试—应用”全产业链生态，鸿鹏航空、山河科技、唐智科技、华羽先翔等一批头部企业成形起势、加速腾飞，去年全市通航产业产值同比增长25%。



“你守护山河，我守护你”

——记全国“最美拥军人物”石进华

湖南日报全媒体记者 马如兰

他与吴凤宜翻山越岭，奔走军地部门，在泛黄的档案中搜寻蛛丝马迹。为确认一位广西籍烈士身份，他连写十几封信，最终联系到烈士的妹妹。当白发老人跪在墓前恸哭时，石进华躲在松树后悄悄拭泪。
夫妻二人逐字誊抄、查阅档案，耗时3年，73位烈士的姓名生平得以重现。然而，至今仍有4座无名墓，成为石进华难以释怀的遗憾。
44年间，石进华4次参与陵园整修。从木质碑到青石墓，他见证荒芜终成庄严。
2021年陵园修缮后，百余名烈士亲属长跪致谢，石进华却躲回了家：“该谢的是烈士，没有他们，哪有今日安宁？”
石进华把烈士陵园化作没有围墙的“红色课堂”，为中小學生、退役军人讲述“通道转兵”等红色故事，累计开展爱国主

义教育2万人次。从小跟着他扫墓的孙女吴雪，如今已是陵园里最年轻的双语讲解员。今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年，他组织“红色记忆”宣讲团深入社区、学校，教导青少年：“和平年代，守护历史就是守护未来。”

让石榴花开遍红色热土

通道烈士陵园内安眠着汉、侗、苗等民族的77位英雄。作为侗乡儿女，石进华深知：“英烈们为各族同胞牺牲，我们就是他们的亲人。”每年侗族“大戌聚歌会”，石进华身着侗装，邀请侗、苗、瑶、汉等各族群众共同祭扫。
当侗族琵琶歌《解放军来到侗乡坡》在陵园响起，湘桂黔“三省坡”的民族团结之花在红色沃土上灼灼绽放。

湘桂黔交界处的通道侗乡，卧龙山苍松如盖，77座烈士墓碑肃然排列。
8月4日清晨5时许，年逾七旬的石进华如往常一样，来到通道烈士陵园，为长眠于此的英烈擦拭墓碑、打扫墓地。从青丝到白发，他已在此默默守护44载春秋。
中国人民解放军建军98周年之际，中央宣传部、全国双拥办、退役军人事务部、中央军委政治工作部联合发布“最美拥军人物”，石进华等8位同志和“拥军老阿妈”集体光荣入选。

“烈士不能无名！”

“当时心像被针扎了一样。”1982年，28岁的石进华途经卧龙山脚，眼前景象令他心碎——烈士墓群深陷荒草，墓碑东倒西歪，碑文模糊难辨。
“我要守他们一辈子！”这声誓言从此扎根心底，石进华开始与妻子吴凤宜扛起扫帚锄头，清理杂草、擦拭碑文，修复墓碑、重建名录。
陵园初建时，还是一座座土坟，木质墓碑在风雨中腐朽。
“烈士不能无名！”石进华心急如焚。