

「废弃」之地，绿电点亮万家灯火

湖南日报全媒体记者 郑旋 通讯员 肖可

7月17日，当清晨的第一缕阳光洒向湖南娄底冷水江锡矿山，登上山顶白果岭远眺，一排排光伏板依山势逐光而立，宛如“梯田”般错落有致，连绵起伏。

这里是中南四省唯一列入国家首批大型风光电基地清单的34个项目之一——娄底生态治理100万千瓦光伏项目所在地，综合利用冷水江、涟源、新化三市的“重金属污染区、石漠化区、采矿塌陷区”等“废弃”土地约2.6万亩，建成湖南目前最大国家级光伏能源基地。

历时一年建设，6月30日，娄底生态治理100万千瓦光伏项目一期50万千瓦实现全容量并网发电。

每天，随着太阳冉冉升起，光伏板吸收光能转化为电能，汇流后经逆变器转化为交流电，通过220千伏送出线路持续输送至大电网，送至千家万户，点亮万家灯火。

工作人员告诉记者，为确保今年迎峰度夏，全体项目建设人员长时间驻守施工现场，建成3个220千伏升压站、187公里35千伏集电线路和51公里220千伏送出线路，如期实现项目一期全容量并网发电。

从冷水江锡矿山，到涟源湖泉镇，首尾相连的光伏板在炎炎烈日下熠熠生辉。

“7月以来，高温天气持续，用电负荷攀升，我们一天最大发电量达82万度。”在湖泉光伏电站，大唐华银涟源项目部副主任刘彪称，涟源光伏电站一期一年可发电约4.6亿度。

据介绍，项目全部建成后，每年可提供清洁能源12亿千瓦时，相当于节约标煤30万吨，减少二氧化碳排放约80万吨，满足400万个普通家庭年用电需求。

迎峰度夏，岳阳以电力保供之“稳”支撑发展之“进”—— 电力保供 动能十足

湖南日报全媒体记者 徐典波 通讯员 刘孟齐 李奕佳

“经巡视，变压器本体及油温温度正常，一次设备各连接部分无发热点，全站运行稳定。”7月15日中午，在湘阴县220千伏袁家铺变电站内，国网岳阳供电公司采取人工巡视模式，对站内设备开展专业化巡视消缺，并及时做好记录和反馈。

为打赢迎峰度夏电力保供攻坚战，岳阳市全力做好迎峰度夏电力保供工作。目前，该市火电厂（含小火电）燃料库存可用天数均超12天，有近1000名“电路骆驼”不惧“烤”验奋战一线，用汗水换来“清凉电”十足。

供需两侧发力保电力之“稳”

随着持续高温，叠加经济加速复苏，岳阳市今年最大用电负荷将达到390万千瓦，较往年同比增加4.75%。

面对严峻“烤”验，岳阳市从供需两侧发力，保电力供应之“稳”。4月17日，岳阳市发改委启动2000千伏安及以上工商业用户的普查，引导企业用好政策错峰生产；督促全市火电厂（含小火电）开展发电能力自查，所有火电机组按时完成机组检修。

为确保电力保供能源项目发挥作用，岳阳市成立工作专班强服务，采取“日调日报”方式，确保电力项目

按又快进键。4月22日，华电平江电厂2号机组建成并网；6月5日，华容电化储能电站投入运营；6月22日，湘阴电化储能电站开始运行送电，3个项目的建成投产，有效提升岳阳电网保障能力及新能源储能能力。

电煤储备是保电的关键。岳阳市督促全市火力发电厂提前采购燃料。其中，华能岳阳电厂电煤存量达61万吨，可用天数30天；华电平江电厂电煤存量为30.7万吨，浩吉铁路上游联储联备基地存量15.4万吨，总存煤量达46.1万吨，可用天数30天。

入夏以来，岳阳市借力各种发电方式“补电”。该市光伏电站最大峰值出力达41万千瓦；风电最大峰值出力达13万千瓦；小水电最大出力达6.5万千瓦。

目前，岳阳市委、市政府正全力以赴打好“持久战”，逐步完善应急工作机制，协调连续生产企业，将主要生产负荷往低谷时段转移。加快国能岳阳电厂两台机组建设进度，确保年前并网发电，增加我省电源侧供给，以电力保供之“稳”支撑发展之“进”。

“电路骆驼”奋战一线

近日，一辆绝缘斗臂车停靠在岳阳县10千伏北桥1、II线02号杆旁，4名带电作业的“电路骆驼”，在数十米高的作业点顺利完成保电作业。“此次带电作业，附近居民生活

“零缺陷”保障变电站安全

湖南日报全媒体记者 孟姣燕 通讯员 谈丛 梁科

“电能表运行零误差！”7月14日，500千伏衡阳西变电站，国网湖南供电服务中心（计量中心）检测人员彭潇完成该站投运后的电能表首次检验。至此，该变电站计量投运验收工作全面完成。

衡阳西500千伏变电站是“宁电入湘”工程重要配套工程。作为变电站竣工验收的必要条件，检测人员

要对互感器进行严格检测试验，确保零缺陷“上岗”。

变电站共有互感器174台。彭潇实地勘察时，发现其中39台500千伏设备为一体式，按照常规方式，需要先将一次出线从套管中解开后，再进行接线，一天最多检测12台。174台互感器完成全部检测至少需要14天！为了确保迎峰度夏期间变电站安全可靠运行，留给专业检测时间只剩9天。

最大的“症结”是解套管需大量

用电未受影响。”国网岳阳供电公司带电作业中心负责人李友能介绍，本次带电作业，减少1200停电户数，多送电量1.2万千瓦时。

7月初以来，岳阳持续高温，电力负荷迅猛增长。国网岳阳供电公司超前谋划，通过无人机巡视+高清视频监控+人工巡检等方式，逐渐打造立体化、精益化、智能化的设备运维体系。

为确保迎峰度夏设备可靠运行，国网岳阳供电公司提前进行用电负荷预测，制定保电预案，对重点设备运行情况实时监控；根据负荷分布特点有计划、有节奏、分区域开展设备检修及专业化巡视工作。

国网岳阳供电公司夜以继日，组织专业队伍对全市28条35千伏及以上“8类重点线路”开展巡视及红外测温；该公司领导分片挂点，“同进同巡”，累计完成45条次整支线路集中检修和逢停必检，完成153条预测重过载线路负荷切改和运行方式调整。

目前，岳阳今年主电网迎峰度夏重点工程已全部竣工投产，电网运行平稳，电力供应正常。国网岳阳供电公司副总经理辛华介绍，该公司将持续关注天气变化，实时监控电网运行状态，动态优化电网运行方式，严格落实“7×24小时”全天候应急抢修保电值班制度，全力保障岳阳用户可靠供电。

三湘时评

把攻关的重点转化为发展的亮点——打好打赢“发展六仗”系列评之二

湖南日报全媒体评论员 曹茜茜

时间来到7月中旬，做好下半年工作的激昂鼓点已然敲响。省政府专题会议提出：把“发展六仗”作为重点突破、带动全局的重要抓手，确保“发展六仗”仗仗精彩、整体出彩。从年初到年中，湖南反复强调和推进这一“作战方案”，足见“发展六仗”是全省经济高质量发展的关键。

随着今年上半年国内生产总值(GDP)新鲜出炉，经济统计数据成为人们关心和热议的焦点。作为经济十强省份，湖南当以何种姿态为全国经济向上向好注入力量、展现作为？

今年1-5月，湖南围绕经济运行的关键问题、长远发展的短板问题和安全发展的突出问题等难点攻坚，经济运行呈现出“工业回升、内需企稳、恢复向好”的发展态势，“发展六仗”勾勒的上扬曲线，折射出我省经济发展的潜力和韧性，也鼓舞着湖南“以一域之精彩为全局全域添彩”的信心和决心。

关键环节“一子落而满盘活”，重要领域“牵一发而动全身”。目前，湖南正瞄准电子信息、新能源汽车、现代石化“新三样”，致力构建产业梯度培育体系、打造国家重要先进制造业高地。

与发达省份对比，我们还存在着“专

精特新”企业数量偏少、科创竞争力有待增强等差距。这是横亘在经济高质量发展面前的短板，也是“发展六仗”集中“火力”的方向。聚焦这一重大需求，持续攻关关键环节、突破创新难题，重点领域的显著成效才能凝聚起高质量发展的不竭动力。

善谋制胜之策，方成全局之功。近段时间以来，科技部批复支持湖南大学国家超算长沙中心筹建国家新一代人工智能公共算力开放创新平台，岳麓山实验室项目新建建筑全面封顶，省科技厅新建22个省重点实验室……立足以质取胜的发展战略，湖南不断刷新着科技创新攻坚仗的“进度条”。

打好经济增长主动仗是“六仗”之首，妥善化解好各类难点、堵点问题，事关全省经济稳健提质、行稳致远的大局。从扩大有效投资到推进高水平对外开放，从培育壮大产业动能到强化发展要素保障，持续补短板、扬长板、固底板，全省经济将底色更重、亮色更显、成色更足。

高质量发展不是抽象的概念，是经济社会发展的必经轨迹，关乎柴米油盐与万家灯火。面对新阶段新挑战，在宏观全局上把握问题，在微观细节处精雕细刻，眼下攻关的重点必将转化为未来发展的亮点。

全省药品(疫苗)安全 and 高质量发展协调小组会议强调

主动回应人民健康需求 更好统筹生物医药产业发展和安全监管

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 孟姣燕 肖祖华)今天，全省药品(疫苗)安全 and 高质量发展协调小组会议在长沙召开。省委常委、常务副省长李殿勋，副省长秦国文、蒋涤非出席会议并讲话。

会议指出，要准确把握我国新的发展方向和目标，主动回应人民健康需求，更好统筹生物医药产业发展和药品、疫苗、医疗器械安全监管，为推动经济高质量发展和创造人民高品质生活作出更大贡献。

会议强调，要遵循全球科技创新规律和产业发展规律，秉持“错的就改、缺的就补、弱的就强”三项原则，重构产业引导政策；聚焦“科技研发、成果转化和

产业培育”三个关键环节，优化产业创新平台；高水平举办面向全球的高端论坛、展会展览、创新大赛、项目路演等活动，营造产业发展氛围；围绕“人才保障、金融支撑、供需对接、知识产权运营与保护”等重点需求，做实产业综合服务。通过“四措并举”重塑优良产业生态，系统解决好生物医药产业高质量发展所需要的阳光、土壤、空气与水分问题。

会议要求，要严格落实“最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责”四个最严要求，强化责任、协同发力，进一步加强对药品、疫苗、医疗器械等领域监管，坚决守住安全底线，切实维护人民群众健康权益。

我省明确今年下半年生物医药产业工作要点 力争培育一批 过10亿、5亿元拳头品种

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 肖祖华 孟姣燕 通讯员 全睿)今天召开的全省药品(疫苗)安全 and 高质量发展协调小组会议明确下半年我省生物医药产业发展的工作要点，从保安全、强创新、培育园区、金融支持、知识产权保护等方面予以细化，坚决守住药品安全底线，主动服务于全省经济社会发展大局。

会议强调，省药品监督管理局要担负药品安全监管主责，加强药品全生命周期监管，完善应对重大疫情药品监管工作机制，进一步加大药品抽检、药品监管能力建设等方面经费的投入，提高监管水平；省发改委、省科技厅深入实施创新攻坚行动，围绕生物医药领域，新增一批国家和省级工程研究中心、企业技术中心等创新平台；省商务厅大力实施“引进来，走出去”战略，利用重大经贸活动平台，开展生物医药产业链精准招商。

省工信厅力争培育出一批年产值过10亿、5亿元的拳头品种，推动做大医药产业；省发改委、省药监局要培育

生物医药特色园区，加速产业要素专业化集聚，在平台建设、融资信贷等方面给予支持；省卫健委重点围绕干细胞非临床和临床研究，规范有关单位在依法依规取得人类遗传资源采集存储等资质基础上开展研究，积极开展干细胞临床研究项目申报指导。

省医保局着力于“建机制、畅渠道、谋措施”，全力支持本省医药产品进目录、上平台，促进产品采购应用；省财政厅要重点保障疫苗等生物制品批签发及检验能力建设、医疗器械新版GB9706标准检验能力建设；省地方金融监管局深入实施企业上市“金芙蓉”跃升行动，精心培育生物医药行业上市后备资源。鼓励生物医药企业采取股权、租赁、信托、基金等方式进行融资。

省市场监管局要支持高标准建设湘潭市知识产权保护中心，围绕重点企业开展“点对点、一对一”服务。以专利侵权纠纷行政裁决试点为突破口，严格专利行政保护。将专利侵权纠纷行政裁决试点工作推向基层一线，健全完善专利全链条保护工作体系。

《上接1版》

会议原则通过《关于加强基层消防安全综合治理工作的意见》。会议强调，要深入贯彻落实消防安全责任制，全方位夯实基层基础、全域排查风险隐患、全链条压实工作责任，全面加强基层消防力量建设，构筑社会本质消防安全坚实基础。

会议还邀请武汉大学法学院教授秦前红围绕《中华人民共和国立法法》

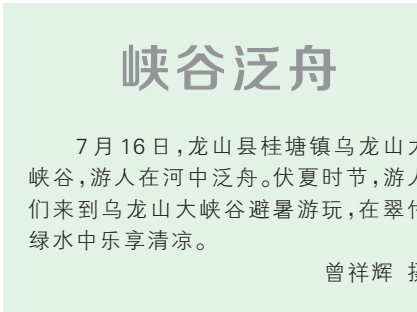
《上接1版》

会议听取和研究了需提请省十四届人大常委会第四次会议审议、审查的有关文件的汇报。关于道路交通安全“一法一办法”执法检查方案，关于《湖南省先进制造业促进条例》执法检查方案；书面听取了关于《省人民政府

修改的亮点与影响解读”开展法治专题讲座。会议指出，要深入贯彻习近平法治思想，坚持“党委领导、人大主导、政府依托、各方参与”的立法工作格局，坚持问题导向、各方参与、与时俱进，不断提高立法的精准性、民主性、创新性，以高质量立法保障高质量发展。

会议听取了湖南省2022年省级决算草案和2023年上半年预算执行情况汇报，并研究了其他事项。

《关于全省油茶产业发展情况报告》审议意见研究处理结果的报告》《省人民政府〈关于残疾人保障“一法一办法”实施情况报告》审议意见研究处理结果的报告》的审议意见，关于我省实施家庭教育促进“一法一条例”情况的报告。



峡谷泛舟

7月16日，龙山县桂塘镇乌龙山大峡谷，游人在河中泛舟。伏夏时节，游人们来到乌龙山大峡谷避暑游玩，在翠竹绿水中尽享清凉。

曾祥辉 摄



纪念贺绿汀诞辰120周年 专辑唱片在邵东首发 该专辑拥有诸多珍贵的历史录音

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 郑丹枚 通讯员 尚音 邵萱)近日，上海音乐学院红色音乐教育实践基地签约仪式暨纪念贺绿汀诞辰120周年唱片首发式，在邵东市贺绿汀故居举行。

贺绿汀出生于邵东市九龙岭镇新庵庄村(现改名绿汀村)。他是新中国成立后上海音乐学院的首任院长、中国第一任中央管弦乐团团长。今年恰逢贺绿汀诞辰120周年。为此，上海音乐学院从老版库中发掘出一批

弥足珍贵的历史录音，由上海音乐学院院长廖昌永担任出品人，并融合老一辈上音人演奏和传唱的贺绿汀经典作品，精心制作以贺绿汀名字命名的《抱真：纪念贺绿汀诞辰120周年音乐作品集》，以“上音”唱片品牌出版。

据了解，这张纪念专辑拥有诸多珍贵的历史录音，包括：1935年由丁善德录制的《牧童短笛》和《摇篮曲》、1936年王人美录制的《渔光曲》(电影《渔光曲》插曲)、1937年周

璇录制的《天涯歌女》(四季歌)(电影《马路天使》插曲)、1950年至1960年代由吴乐懿演奏的《创意曲》《思往日》、蔡绍序演唱的《嘉陵江上》、1980年代由马革顺、何士德、陈燮阳指挥的《晨春泥》《新世纪的前奏》《森吉德玛》《晚会》等。

专辑中还有两段最新录制的作品，其中一段是2021年上海音乐学院附中建校70周年时，由附中中学生演唱的合唱版《清流》。贺绿汀是“大中小一体化”的倡导者，也是附中的创办人，这首作品是贺绿汀1935年创作的艺术歌曲，与《牧童短笛》一起，是西洋技法与中国文化相结合的时代探索之作。另一首作品是今年7月11日，廖昌永专门对纪念专辑录制的贺绿汀代表作《嘉陵江上》，以此表达全体上音人对老院长的无限敬仰。

国家一重点研发项目在湘启动

湖南日报7月17日讯(全媒体记者 王铭俊)记者今天从省科技厅获悉，“十四五”国家重点研发计划重点专项“重金属污染农田低成本长效治理技术及装备研发与产业化”项目近日在长沙启动。中国工程院院士柏连阳参加启动式。

该项目由中国科学院地理科学与资源研究所牵头，聚焦我国水稻、小麦、蔬菜等大宗农产品产地重金属污染问题，着力创制生物脱毒和原位钝化产品，选育水稻、小麦等主要作物的重金属低累积品种，研制农业生产与修复一体化智能装备，创新长效低成本治理模式，以提升我国受污染耕地安全利用水平。

湖南是农业大省，是全国重要的粮食主产区。凭借在耕地重金属防控方面积累的坚实基础和优势，中科院亚热带农业生态研究所承担了该项目的“重金属低累积作物选育及其达标生产综合配套技术研发”课题，获中央财政资金支持455万元。该课题由黄道友研究员主持，将联合中国科学院植物研究所、西北农林科技大学等优势单位，开展重金属低累积且优质高产多抗的水稻、小麦新种质培育，研发中轻度污染农田低成本协同增效技术，以期实现重金属污染农田边生产一边治理一边固碳的战略目标。通过课题的实施，有望攻克重金属污染农田安全利用水平较低、低累积作物及其技术应用缺乏等难题，为我国耕地重金属污染治理提供有力技术支撑。