

新年开新局

# 智慧工地事半功倍

——双牌天子山抽水蓄能项目建设工地见闻

湖南日报全媒体记者 刘跃兵

未闻开山凿石的巨响，不见尘土飞扬的场景，却有12条隧道同时向山体延伸。1月28日，记者在地处双牌县麻江镇的湖南双牌天子山抽水蓄能项目建设工地看到，全员上岗，29处作业面施工井然有序，项目稳步推进。

该项目是国家能源局《抽水蓄能中长期发展规划(2021—2035年)》“十四五”重点规划项目，电站装机容量1400兆瓦，工程总投资89.74亿元，初拟工程施工总工期69个月，主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成；上水库坝高121米，下水库坝

高90米，最高落差670米。其运作原理是：夜间，生活生产用电量明显减少，而发电厂仍源源不断生产和输出电能，项目则利用这些闲置电能，把水从下水库抽到上水库；当白天生产生活用电量激增时，利用上下水库的落差发电。项目于2025年3月开工建设，首台机组预计2031年正式投运。建成后承担湖南电力系统调峰、填谷、储能、调频、调相、紧急事故备用和黑启动等任务。

“隧道施工是项目建设的‘重头戏’，共有约30条隧道(含主洞、分支洞、支洞、配套洞室)，全长27.42公里。”工程部负责人张志权介绍，还要在山体内挖掘、建设厂房，安放发电设备，抽水管、电力线路等也安装在隧道里。

隧道施工，为何不见机器轰鸣、车辆穿梭的喧嚣？中铁十四局湖南天子山项目经理种鹏飞给出了答案：智慧工地，事半功倍。

在电站TBM数智建造指挥中心，工作人员同步看到硬岩掘进机的实时工作画面，结合有关参数，及时移动鼠标远程操控。

种鹏飞介绍，这台产地长沙的硬岩掘进机，能有效应对不良地质，开挖

隧道的同时，构筑支撑坑壁的盾体，实现隧道一次成型，掘进速度从过去月均500至600米提至1000至1500米。

记者来到隧道口，与传统工地比，不见车辆往外运输渣土，不但安静，地面也干净。

“掘进过程中产生的渣土，运往了何方？”

“我们在隧道内外安装了小火车及轨道，洞内产生的渣土直接通过小火车运往渣土处理场。渣土经过处理后，用于水坝的建设等，实现变废为宝，趋零堆放。”

赫山区铝电解电容器产业链——

# 上下游企业均“爆单”

湖南日报全媒体记者 张佳伟 通讯员 刘鼎

这些天，益阳市金江电子有限公司总经理汤荣忙着两头跑：一边盯着老厂区的生产进度，一边盯着新厂区的搬迁。

“搞不赢，‘爆单’了，订单已经接到4月份。新厂区投产后，产能跟上了才轻松一点。”汤荣说。

金江电子是一家生产铝电解电容器引出线的企业。作为赫山区铝电解电容器产业链上游企业，其70%的引出线在益阳本地便可消化，30%销往广东等地。

“你别看它小，它是决定电容性能、寿命与安全的关键一环。”汤荣拿

起一支像绣花针的引出线介绍，“它起到传输容量的作用，是连接电容内部和外部电路的‘桥梁’。”

引出线直径最粗仅2.5毫米、最细0.96毫米，金江电子1个月可产1亿支，销售额约900万元。

“得亏公司2024年进行数智化改造，接入赫山区的‘电容云’工业互联网平台。”汤荣指着墙上的屏幕说：“这个平台可以根据公司的接单量，精准计算排单、生产、出库的时间，每年节省劳动力成本10%以上。”

2025年，金江电子销售额9000多万元。“一季度开门红已板上钉钉，今年

销售额预计增长15%。”汤荣信心满满。

赫山区是全国最大的铝电解电容器生产制造基地，集聚92家铝电解电容器链上企业，产量占全球市场份额的12.5%，年产值234.5亿元。

今年，受铝材等金属价格上涨影响，赫山区铝电解电容器企业几乎都处于“爆单”状态。在益阳市鹏程科技发展有限公司生产车间，一个个像口服液瓶大小的铝电解电容器生产下线，随后被打包发往全国各地及海外。

作为金江电子的下游企业，鹏程科技总经理付云蛟只希望上游快速供货。和金江电子一样，鹏程科技的订单

也排到4月份，目前80多条生产线开足马力。

付云蛟介绍，前不久才向韩国客户交付100万支电容器订单，现在又接到来自匈牙利、印度等国家的订单。今年一季度，公司的销售额预计至少增长25%。

企业冲刺搞生产，益阳市龙岭产业发展中心在后方做好服务。该中心组建的专业专职代办队伍，为企业提供全程代办服务，去年以来代办各类审批事项300余件，平均审批时限压缩50%。

了解到金江电子新厂区要办理不动产证，代办工作人员收集资料后，第二天便将不动产证送到汤荣手里。



光伏发电 节能减排

2月2日，湖南石化年产60万吨己内酰胺产业链搬迁与转型升级项目新区1.16兆瓦分布式光伏项目正式并网发电。至此，湖南石化光伏发电年装机容量达3.15兆瓦，节能减排成效显著。  
彭展 李翼骏 摄影报道  
(湖南图片库)

奋力打造国家重要先进制造业高地

# “送解优”再升级，湖南架起政企“连心桥”

湖南日报全媒体记者 谢卓芳

近日，全省工信系统2026年“送解优”行动现场推进会在怀化举行，这项以“送政策、解难题、优服务”为核心的行动再次升级。自2022年启动以来，“送解优”已从一项创新探索，成长为湖南优化营商环境、服务实体经济的“金字招牌”，获得国务院真抓实干督查激励通报表扬，其典型经验被工信部列为“服务企业在基层”优秀案例并向全国推介。

如今，随着新一年行动方案的全面实施，这项旨在架起政企“连心桥”、激发市场新活力的深度服务，正向着更精准、更系统、更长效的方向进化。

从“独角戏”到“大合唱”

省工信厅运行监测协调处相关同志介绍，企业反映的问题往往跨越多个部门职责边界，或是长期存在的“硬骨头”，单靠某一个部门“单打独斗”难以解决。

在推进“送解优”行动中，湖南将破除部门壁垒、构建协同格局作为首要课题。

破局之钥，在于构建纵横联动的“大合唱”体系。省级层面，18个经济部门各选派一名班子成员与业务骨干，共同组

建省级联合工作组，一套“省级统筹、市县落实、部门协同、社会参与”的全新工作格局快速成形。

长沙市芙蓉区马坡岭街道新安社区成立社企共建议事会，构建起“社区党委—议事会—成员单位”三级联动机制。在一次日常走访中，社区经济专干了解到辖区一家家具公司因流程不畅，贷款申请屡屡受阻。社区迅速启动联动机制，向议事会成员单位——湖南星沙农村商业银行红旗路支行“吹哨”。银行迅速响应，不仅为该家具公司理清了手续，更以此为契机，为商圈内多家有需求的企业和创业居民现场办理低息贷款。

自2022年起，湖南每年出台常态化行动方案，将“送政策、解难题、优服务”固化为一项长期性、基础性工作。2025年全省工信系统累计走访服务企业16.74万家，通过清单化管理解决企业问题2.43万个，企业获得感持续提升。

在此基础上，今年“送解优”行动实现战略升级。省工信厅深化拓展“联市州联工业大县”机制，厅领导带头结对联系全部14个市州、厅属单位对口下沉33个工业重点县，建立直达企业、直通项目的责任清单。

主配套率达到82%，从“零”构建起一个韧性十足的产业集群。

享同实业的成长轨迹，映射出湖南“送解优”行动的双重逻辑——先是精准“解题”，解决企业生存发展的当务之急；继而系统“赋能”，培育产业进阶的未来引擎。

解题，需要听得见真实的声音。在株洲，企业的诉求既能通过墙上的“联企干部公示牌”直达，也能在“政企早餐会”上面对面提出。针对宏大高分子材料有限公司扩产面临的土地调规难题，政府专班介入，将审批时长压缩至3个月左右；面对欧科亿的融资需求，“企业办事不求人”机制协调银行为其新增授信5.8亿元。2025年，株洲“企业办事不求人”机制共为全市企业解决1972个难题，办结率99.2%，企业满意度高达99.7%。

赋能，意味着看得见长远的未来。湖南“送解优”行动通过政策、金融与创新，为企业构建可以自我造血的生态系统。近年来，围绕“4×4”现代化产业体系，先后出台“智赋万企”、千亿企业培育、“揭榜挂帅”、绿色智能计算发展等一系列针对性支持政策，着力推动政策集成创新与精准滴灌，让企业实实在在享受到政策红利。

长株潭生态绿心

# “多规合一”国土空间规划获批

湖南日报2月2日讯(全媒体记者 于淼 郑旋 通讯员 彭祥)记者近日从省自然资源厅获悉，围绕探索“绿色转型发展新模式”使命任务和建设“具有世界影响的城市群生态绿心、彰显湖湘特色的长株潭中央客厅、人民美好生活的高品质共享空间”发展目标，《长株潭生态绿心“多规合一”国土空间规划(2024—2035年)》日前获省政府批复同意。

该规划是省级国土空间专项规划，充分衔接落实“三区三线”成果，科学构建“一核四廊、三楔十脉、四片五组团”空间格局：“一核”聚源，石燕湖—昭山—九郎山围合区域，打造核心生态引擎与活力中枢。“四廊”连山，十字形青山绿廊与湘江、浏阳河两条蓝脉筑牢生态安全骨架。“三楔”融城，三条山体绿楔延伸至三市城区。“十脉”通江，十条水脉连通湘江和浏阳河，让蓝绿空间交织成网，实现生态要素全域渗透。

“四片五组团”镶嵌，四大特色主题片区与五个集约高效城镇组团融合共生。该规划是省级国土空间专项规划，充分衔接落实“三区三线”成果，科学构建“一核四廊、三楔十脉、四片五组团”空间格局：“一核”聚源，石燕湖—昭山—九郎山围合区域，打造核心生态引擎与活力中枢。“四廊”连山，十字形青山绿廊与湘江、浏阳河两条蓝脉筑牢生态安全骨架。“三楔”融城，三条山体绿楔延伸至三市城区。“十脉”通江，十条水脉连通湘江和浏阳河，让蓝绿空间交织成网，实现生态要素全域渗透。

省自然资源厅介绍，该规划融合了林地保护利用(含国土绿化)、耕地保护、生态保护修复、水系保护利用、城市设计等专项规划，先行先试耕林水数据融合和冲突解决规则，以数据统一确立地类属性唯一，形成各方认可、共同使用的一套数据一张图，从源头上解决耕、林、水等数据冲突和规划“打架”问题。依托省级国土空间规划“一张图”实施监督系统，建设绿心规划实施监测平台，持续推进项目准入、用地用林审批、规划许可一网通办，提高数智化治理能力。

锚定“四不”“三个确保”目标

# 省水利厅部署今年防汛抗旱工作

湖南日报2月2日讯(全媒体记者 奉永成)省水利厅近日下发通知，要求各级各地锚定防洪“四不”(人员不伤亡、水库不垮坝、重要堤防不决口、重要基础设施不受冲击)、抗旱“三个确保”(确保城乡居民供水安全、确保规模化养殖和大牲畜用水安全、确保灌区农作物时令灌溉用水需求)工作目标，抓早抓细抓实各项防御措施，做好今年安全度汛工作，守牢水安全底线。

安全度汛重在防。通知要求，要坚持“预”字当先、“实”字托底，提前谋划、早准备，全面做好安全度汛基础保障。要压实度汛责任，全面检修测报设施，细化方案预案，加强涉水安全度汛。

# 湖南公布第四批革命文物名录

湖南日报2月2日讯(全媒体记者 龙文泱 通讯员 肖欣 粟宇柔)近日，省文物局公布了湖南省第四批革命文物名录。此次入选名录的革命文物共有193处，核心范围为湖南抗战类不可移动革命文物。湖南目前发现的抗战类不可移动革命文物基本录入其中，可谓一幅湖南不可移动革命文物抗战地图，再现“三千万人齐奋起，用我一湘壮山河”之壮烈。

截至目前，湖南已发布四批省级革命文物名录，共1195处不可移动文物和8643件可移动文物入选。其中，首批主要为国保、省保单位中的党史文物，以及国有可移动革命文物中的三级(含)以上的党史文物；第二批主要为县级(含)以上文保单位的长征文物；第三批主要为全省各级英雄烈士纪念设施中的不可移动文物。

湖南作为抗日战争的前哨地带，是全国正面战场中战斗最惨烈、对峙最持久的战略要地之一。8年全面抗战，湖南每15人即有1人应征入伍，参军密度为全国之冠。

因此，湖南的抗战类不可移动革命文物不仅数量多，且类型丰富。

# 我省首批海铁联运海关监管新模式货物在郴州通关

湖南日报2月2日讯(全媒体记者 梁可庭 彭可心 通讯员 陈昶 张弘雷 周丽娜)1月30日，湖南首批采用海铁联运海关监管新模式的出口货物——20个标箱、重473.3吨的光伏玻璃，在郴州陆港完成海关多式联运监管手续，标志着海铁联运新模式在湖南实现贯通。这批货物将经铁路直运广州南沙港后装船出境至越南海防港。

这是海关总署近期启动的进出口货物多式联运监管模式试点的重要组成部分。该模式下，企业仅需通过国际贸易“单一窗口”向海关传输一份多式联运申请单就能实现“一次申报、一单通”，精简了申报内容。

# 张家界机场开通保税航油供应业务

湖南日报2月2日讯(全媒体记者 田育才 通讯员 姚兰妹 刘涌纲)2月2日，在张家界海关的监管下，飞往韩国大邱的韩国德威航空TW682航班顺利加注5吨保税航油后起飞。这是张家界荷花国际机场首次开展保税航油供应业务，标志着保税航油项目正式在张家界落地，成为“国际张”开年建设的标志性

项目。保税航油是国家为执飞国际、港澳台地区航线的航空器提供免税油品供应的专项政策，加注后可降低航司10%至13%的燃油成本。该政策与张家界荷花机场以境外航司执飞国际航线的结构高度契合，能有力助推张家界更好开拓境外旅游市场、推动国际货运发展。