

“两弹一星”、“神舟”飞船、“天宫一号”、“嫦娥工程”、北斗卫星、国产大飞机……无不凝结着有色金属的“湖南元素”；

“火炬”“钻石”“水口山”“飞轮”“闪星”……一批“湘”字号有色金属名牌产品享誉海内外。

作为有色金属之乡，湖南矿产资源丰富、种类较为齐全，产业体系完整，形成以长沙、株洲、衡阳、郴州为核心区，岳阳、常德、益阳等为辐射区的产业集聚态势。2022年全省有色金属行业主营业务收入3156.65亿元，同比增长18.3%。

但长期以来，大而不强、粗加工产品占比大、产业链较短等痛点，始终制约着湖南有色金属产业的高质量发展。

日前，记者采访职能部门、业内人士，探究湖南如何发挥资源优势，推动有色金属产业提质增效、做大做强。

向新——提升附加值

有色金属产业链中，上中游的矿产开采、选矿和冶炼等环节附加值较低，下游的深加工是原材料增值的主要环节，也是产业链的核心环节。

当前，随着国家战略调整，关键装备及材料国产化替代加快，驱动有色金属材料加快向中高端迈进。发展高新技术和深加工产品、延长产业链，湖南有色金属产业迎来新一轮发展黄金机遇期。

业内人士认为，有色金属新材料及深加工产品的开发投资风险大、研发周期长，但企业如果在产品性能和质量上取得突破，便可在长时间内形成较

要闻

让“有色”更加“出色”——湖南有色金属产业如何高质量发展观察

强核心竞争力。

株洲西迪技术股份有限公司在产品创新上舍得投入，年均研发投入超过1000万元，每年开展6—8个科研攻关课题研究。成功研发出TC轴承、PDC轴承等系列拳头产品，耐磨损、抗冲蚀性能超市场同类产品3倍以上。相关负责人介绍，今年上半年，公司主营业务收入1.85亿元，同比增长44%。

近年来，我省持续优化产业结构，提升产业创新水平，有色金属深加工产品比重由2018年的41.7%提高到2022年的55.4%。截至目前，全省累计培育有色金属领域国家级、省级创新平台分别为19个、55个，相关科研成果数量位居全国前列。

省工信厅相关负责人介绍，我省将持续开展产业基础再造工程，突破一批有色金属领域关键基础材料及基础工艺。同时实施原材料工业增品种、提品质、创品牌“三品”专项行动，培育一批质量过硬、竞争优势明显的湖南名牌。

加“数”——降本增效

8月10日，水口山有色金属集团有限公司康家湾矿的调度指挥室，宽大的电子屏幕实时显示矿井中的各个场景。工作人员通过5G智能管控平台全方位监测、调度井下无人驾驶车辆作业，必要时远程遥控接管井下车辆。

这是该公司耗资7亿元打造的有色矿山智慧化示范工程。“生产更安全了，管理更高效了。”现场工作人员告诉记者，智能化改造升级后，一线员工数量大大减少，生产效率提高10%以上，每年节约成本超100万元。

有色金属矿山开采环境复杂，安全管理压力大，有色金属行业工艺流程多变、物料周转复杂，打

造无人化少人化的智慧矿山，构建高效稳定的智能生产管理体系，是全面提升产业竞争力的必由之路。

今年，我省大力推动非煤矿山智能化建设，构建风险预警监测系统和远程监察系统平台，建成一批可推广、可复制的智能化非煤矿山；启动“智赋万企”行动，通过建设工业互联网平台和加强供需对接，分行业推动企业智能化转型。

逐绿——低碳、循环发展

双碳背景下，我省有色金属行业大力推行清洁生产方式，构建绿色低碳供应链体系，走出一条低碳、循环的产业发展路径。

在郴州永兴县经开区鹏琨环保有限公司生产车间，一台台装有废渣废料的叉车正来回穿梭，将金属废弃物装填进间歇式热解炉，分解出来的炉渣将成为铜精炼工艺原料，产生新的价值。

这样的企业在永兴县经开区并不鲜见。永兴县内无“金山银山”，却凭借出色的清洁生产技术和废料循环利用模式，每年产出白银4000多吨、黄金10多吨，开创稀贵金属循环经济发展的“永兴样板”。2022年，永兴县稀贵金属产业产值达850亿元，并获批国家中小企业特色产业集群。

截至目前，我省24家矿山被纳入国家绿色矿山名录，株洲硬质合金集团等16家企业获评“国家绿色工厂”。同时，累计培育5家省级工业固体废物资源综合利用示范创建基地。

根据我省制订的有色金属行业碳达峰实施方案，力争到2025年，我省再生金属供应占比达到24%以上，全行业规模以上工业企业增加值能耗较2020年下降14%。



“暑期档”文化打卡正红火

8月11日，湖南美术馆，市民参观“艺梦同绘·美好生活”儿童主题艺术展。暑假期间，长沙多个博物馆、美术馆单日游客量屡创新高，“暑期档”文化市场持续火热。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博
通讯员 黄阳 摄影报道

为绿水青山筑牢纪律屏障——衡阳纵深推进“洞庭清波”专项行动

全面从严治党在路上

通讯员 谢奔 谢琼
湖南日报全媒体记者 刘笑雪

盛夏时节，在湖南省衡阳市衡东县高湖镇新旺村，白鹭等野生鸟类时而翱翔天空，时而划过水面，与洩水两岸的杉树林遥相呼应，呈现一幅“水清、岸绿、景美、鸟飞”的生态画卷。

优越的水域生态环境，离不开强有力的监督守护。近年来，衡阳市纪委监委紧盯严守生态安全红线，纵深推进“洞庭清波”专项行动，持续推动“一江四水”联动整治，强化政治监督，全力守护好衡阳的绿水青山。

全市一盘棋，监督聚合力。衡阳市纪委监委出

台《2023年衡阳市“洞庭清波”常态化工作方案》，建立常态化监督机制，推动专项检查和集中督导相结合，持续深化上下贯通、左右衔接、内外联动的督导检查，让监督更精准。

“对挂牌督办的问题，要确保按时整改到位、及时验收销号。”近日，在全市“洞庭清波”常态化监督工作部署会上，11个成员单位、12个县市区领取了“问题清单”“监督清单”，市纪委监委紧盯问题整改跟进监督。

为确保清单问题整改到位，衡阳市各级纪检监察机关实行“一个问题、一个方案、一套措施”，剑指表面整改、假象整改、敷衍整改、运动式整改，对有令不行、有禁不止的情形追责问责。2021年以来，全市就生态环境保护突出问题给予党纪政务处分54人；2022

大定向招录应届高校毕业生力度。广动员员各类企事业单位、社会组织等，募集不少于3万个就业见习岗位，对吸纳就业见习人员的单位按规定给予见习补贴。

“十八般武艺”各显神通

此次湖南出台的18条政策措施甫一亮相，很快在公众号、网站、朋友圈中广泛转载、传播。

18条措施如十八般武艺，既各显特色、专攻一项，又相互配合、形成整体、协同发力，形成一个惠民生稳就业的体系。

首先，以失业保险返还、金融支持、直补快办等形式助企纾困，从政策、资金、金融等方面稳住吸纳就业的最强生力军——广大中小微企业。稳住了中小微企业少裁员、不裁员、扩容量，就是稳住了就业岗位。特别是对于吸纳大学生就业的给予真金白银

5月19日，因为那天是我的生日。”

1978年5月入巴的岳阳老兵刘献荣回忆，他在援巴一支队二大队三排工地负责熬沥青，柴油淋到煤与木材上，得用鼓风机助燃。他成天被弄得满脸乌黑，还沾有沥青。连肥皂也很难洗净，只好用汽油洗脸洗手……

安徽老兵齐继斌对记者说，在巴基斯坦，他们长期战斗在荒无人烟、高寒缺氧的悬崖戈壁。工地随时有塌方。山上滚落的石头，曾夺走很多战友的生命。“我盼望能给牺牲的战友敬一杯酒！”

远在巴基斯坦吉爾吉特中国烈士陵园的英魂，是否越过喀喇崑仑回过故乡？故乡亲人的思念与呼唤，风儿可曾带到了遥远的异国他乡？援巴往事虽

年，各级纪检监察机关督促全市相关部门办理生态环境违法案件144件，为绿水青山筑牢纪律屏障。

既要推动立行立改，又要举一反三推进系统治理。衡阳市纪委监委坚持以案促改，将查办问题、严肃问责与完善制度、促进治理相结合，动态式夯实制度短板，督促相关职能部门制定并发布《尾矿库安全风险预警报告》《重污染天气应急预案》等风险预警提示，打好制度“补丁”，做好案件查办的“后半篇”文章。

从专项监督升级为常态化监督，衡阳生态环境质量各项指标正悄然发生着“绿色跨越”：环境空气质量首次全域达到国家二级标准，主城区PM_{2.5}年均浓度分别为32μg/m³，是衡阳有监测记录以来最低浓度。湘江干流衡阳段水质均值达到Ⅱ类水质标准，国考断面水环境质量改善幅度排全省第一、位居全国前列……

“下一步，衡阳各级纪检监察机关将继续坚持严的基调不放松，以有力监督牢牢守护好碧水清波。”衡阳市纪委监委相关负责人表示。

的补贴，这给了企业动力。

措施的另一突出亮点就是着眼未来，以创业带动就业。

企业是吸纳就业的主体，而创业就是要创造、孵化、培育更多新的企业，以企业自身的发展需求创设工作岗位，带动就业需求。比如，省级层面设立天使投资股权引导母基金和大学生创业种子基金，支持高校毕业生创新创业。

高校毕业生是就业的重点群体，对于重点群体的帮扶支持还单独成策，相当于为高校毕业生就业上了一道双保险。

稳就业，就是稳住“稳稳的幸福”。省人社厅相关负责人表示，此次出台的18条措施，立足外部环境变化和就业形势需要，目的在于千方百计扩增量、提质量、兜底线，以更大力度促就业惠民生。

已过去四五十年，援巴烈属和老兵从来没有忘记这段刻骨铭心的历史。

烈属赵万霞、赵万惠姐妹俩向记者讲述，她们的哥哥赵万林是1976年牺牲的。母亲接到噩耗后，整日以泪洗面，一病不起。她临终前交待，姐妹俩有机会一定要去看看葬在国外的哥哥。这些年，姐妹俩四处奔波，打探消息，总算等来了出国祭拜哥哥的机会。“这一次，终于可以实现父母遗愿，告慰二老和哥哥在天之灵。”

天空澄澈，雪山巍峨，路边的格桑花在风中摇曳。日前，巴基斯坦首都伊斯兰堡地标建筑亮起中巴两国国旗颜色灯光，庆祝中巴经济走廊建设启动10周年。

这盛世，终如您所愿！援巴英烈们，安息吧！

三湘时评

创新点燃校园 创业闪耀青春

湖南日报全媒体评论员 欧阳金雨

8月9日，省委主要领导在湘潭大学调研时强调，要深入推进“双一流”建设和创新创业教育改革，走出一条具有自身特色的办学之路。短短一个多月时间，省委主要领导先后三次赴高校开展专题调研，在这三次调研中都提到了同一个关键词：创新创业教育。

创新是社会进步的灵魂，创业是推动经济社会发展、改善民生的重要途径。高校作为人才培养的主阵地，提供的创新创业教育在培养人才创新精神、创业意识和创新创业能力等方面有着重要作用。“小米之父”雷军，刚上大一读到乔布斯的《硅谷之火》，大二时在老师的支持和鼓励下写了一个加密软件，赚到人生中的“第一桶金”。湖南微猴科技有限公司创始人刘叶焯，就读湖南大学时萌发了创业梦想，与同学一起开拓“玩转大学云印社”连锁打印店项目，现已覆盖全国20余个省份，全国门店超过200家。其创业成功，离不开校园开放包容的创新创业文化和“创青春”湖南省青年创新创业大赛的平台支持。

当然，创新创业殊为不易，特别是对于还未走出校园的学生们来说，各方面面临的挑战更大。资金哪里来？创意有没有市

场？没有经验怎么办？场地问题怎么解决……不久前，《湖南省推进以创新为支撑的高校师生创业就业三年行动方案（2023—2025年）》（以下简称《行动方案》）发布，为全省高校师生创新创业送上了大礼包。

《行动方案》有机制保障、平台建设等“政策引导”；如“建设40个左右现代产业学院”“将创业创新教育业绩列入高校教师专业技术职称评聘、岗位聘用和绩效考核的重要指标”“推动高校与企业共建‘省重点实验室’‘省工程研究中心’等创新平台”“在全省遴选1000名企业家纳入高校创业创新导师人才库”、有正向激励、专项投入等“真金白银”；“支持符合条件的高校毕业生申请创业担保贷款”“政府投资开发的孵化器创业载体应当安排30%左右的场地，免费提供给高校毕业生”。目前我省共有138所高等院校，在校职工约11万人、学生约180万人，拥有丰富的创新创业人才资源。《行动方案》精准施策、凝聚合力，将有效推进创新创业教育改革，激发广大师生创新活力和创业潜力。

奋斗正青春，创业正当时。培养更多创新创业型优秀复合人才，更多科研成果将在湘湖大地转化应用，为实现“三高四新”美好蓝图提供有力支撑。

站稳人民立场 为实现“三高四新”美好蓝图汇智聚力 省级领导干部中的省人大代表参加所在代表小组活动

湖南日报8月11日讯(全媒体记者 陈奕樊 王为薇)近日，按照省人大常委会的统一安排部署，省委常委、省委政法委书记魏建锋，省委常委、副省长张迎春，副省长李建中等省级领导干部分别以省人大代表身份，参加所在代表小组“深入基层听民声，汇聚民智促发展”主题活动，与小组代表们深入基层一线，听取民声民意，汇聚民智民力，为群众办实事、解难题。

魏建锋在益阳市参加所在的省人大代表益阳市第一小组主题活动。魏建锋指出，要坚持和发展新时代“枫桥经验”，抓实“三调联动”，深入开展矛盾纠纷源头排查化解。要学习推广“浦江经验”，落实领导干部接访下访制度，重视做好初访初信初访化解工作。要加强基层综治中心示范带动建设，加强人民法庭、检察室、公安派出所、司法所建设，加强社会治安风险末端感知和预测预警，更好防风险、保安全、护稳定。要依靠群众自治激发治理活力，推进群防群治、联防联控，不断提升基层治理能力和水平。要扎实推进法治化营商环境建设，为实现“三高四新”美好蓝图贡献力量。

张迎春在永州市参加所在的省人大代表永州市第一小组主题活动，就高标准农

田建设、农林产品精深加工等情况进行实地调研。张迎春指出，要突出抓好精深加工，实行梯度培育，促进一二三产业深度融合，努力提升农产品精深加工比重，重点培育龙头企业，做到培育一批、储备一批、招引一批。要突出强化科技支撑、打造品牌方阵，建立完善“政企研”协同攻关机制，加快科技成果转化应用，加强农产品区域公用品牌、企业品牌、产品品牌建设，提升品牌效应和扩大市场影响力。要深入开展“走找想促”活动，精准帮扶、精准培育，切实解决企业困难，全面提升为农为民为企业服务能力。

李建中在郴州市参加所在的省人大代表郴州市第二小组主题活动，实地调研就业、养老、生态环境保护等工作。李建中指出，要深入学习贯彻习近平总书记关于做好就业工作的重要指示精神，深入实施就业优先战略，兜住兜牢重点及困难群体就业底线，防范化解规模性失业等风险，抓好就业资金监管；有针对性加强技能人才培养，着力提升就业能力和社会需求匹配度，推动实现高质量充分就业。要牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，坚持精准治污、科学治污、依法治污。

蒋涤非在调研建筑垃圾管理和资源化利用工作时强调 以更大力度加快促进 建筑垃圾安全环保处置和高效利用

湖南日报8月11日讯(全媒体记者 刘奕楠)今天，副省长蒋涤非先后来到湖南融城环保科技有限公司、金茂·东山湾项目、湖南云中再生科技有限公司调研，深入了解我省建筑垃圾管理和资源化利用工作。他强调，要协同发力，共同推进建筑垃圾源头减量以及收集、运输、处置、再生利用全链条闭环管理，以更大力度加快促进建筑垃圾安全环保处置和高效利用。

在湖南融城环保科技有限公司，蒋涤非参观了技术研发中心、道路沥青垃圾资源化利用生产线、装修垃圾临时处置场地等，全面了解建筑垃圾“工厂化处置”运作模式。在金茂·东山湾项目，蒋涤非详细了

解绿色施工全过程管理流程和建筑垃圾源头减量典型做法。在湖南云中再生科技有限公司，蒋涤非重点考察了建筑垃圾资源化利用的新技术、新产品。

蒋涤非强调，要坚持抓好建筑垃圾全过程管控，充分发挥试点探索、示范引领作用，尽快形成可复制、可推广的典型经验，引领行业做好建筑垃圾源头减量和资源化利用；要支持引导资源化利用项目建设，提升末端处置能力，提高处置效益；要抓好建筑垃圾再生产品推广应用，积极在交通、市政等项目中推广使用建筑垃圾再生产品，充分发挥国有企业、大型施工企业优势，拓宽建筑垃圾再生产品应用渠道。

湖南2023年 “百日千万招聘专项行动”启动 参会企业超1000家，提供就业岗位约3万个

湖南日报8月11日讯(全媒体记者 贺威 通讯员 汤俏 禹翔 周南琴)记者从湖南省人社厅获悉，今天，湖南省(省本级)2023年“百日千万招聘专项行动”启动。

本次专项行动聚焦我省需求量大、市场紧缺、发展前沿等领域，重点面向2023届高校毕业生及往届未就业高校毕业生、农民工、城镇失业人员、脱贫劳动力等各类劳动者以及有招聘需求的各类用人单位开展服务。作为本次活动的首场直播宣讲会，湖南省2023年“百日千万”市集大会将于8月14日14:30举行。

“百日千万”市集大会上，楚天科技股份有限公司、益丰大药房连锁股份有限公司、湘电集团有限公司、湖南顶立科技股份有限公司、蓝思科技(长沙)有限公司5家企业，将在直播间全方位介绍公司情况、招聘

岗位、待遇、办公环境等诸多求职者关心的问题。活动当天也将同步推出首场职业云课堂，专业职业导师将在线进行授课并答疑解惑，供求职者了解求职方法、提升就业能力。

计划于8月中下旬至9月中旬，围绕“湘造引全球，科技创未来”湖南省2023年智能制造及科技创新企业专场、“灵工新时代，服务新湖湘”湖南省2023年服务行业及灵活就业专场、“梦湘新起点，启航正当时”湖南省2023年高校毕业生等青年群体专场，分别举办3场网络招聘会和3场现场招聘会。预计参会企业超1000家，提供就业岗位约3万个。

更多活动内容，可关注湖南省人社厅官网、“智慧人社”微信公众号，也可拨打0731-85063055咨询、诚挚邀请广大用人单位、高校毕业生及各类劳动者积极参与。