

实现对砷碱渣资源化无害化处理

# “世界锑都”攻“毒”有方

该技术达到国际领先水平,每吨砷碱渣处理成本仅2228.4元

**湖南日报**12月20日讯(全媒体记者 胡信松 王亮)困扰全世界的砷碱渣治理难题在“世界锑都”——湖南锡矿山被攻克。今天,锡矿山地区砷碱渣无害化处理技术改造项目竣工验收评审会在冷水江市举行,评审组专家认为,该技术实现了对“毒物”砷碱渣资源化、无害化处理,有效解决了砷碱渣污染难题,达到国际领先水平。

记者在项目现场看到,砷碱渣先经过破碎球磨、低温浸出,然后再进行连续盐析、砷碱高效分离,产出了可用于再销售的碳酸氢钠,处理后的砷渣安全、无污染。

“以往的处理技术无法分离砷和碱。新技术

把废渣中的砷变成一种不溶性矿物,把碱制成产品,实现变废为宝。”由中国工程院院士段宁领衔的国家级专家组对该技术评定时认为,新技术解决了锑产业高质量发展的瓶颈问题,也为其它有色金属冶炼砷渣处理提供了创新性思路。

锑是全球性稀缺的小金属品种,具有热缩冷胀特性和抗腐蚀功能,被广泛用于合金、玻璃、半导体元件等领域,与稀土、钨、锡并称中国四大战略资源。冷水江市锡矿山地区号称“世界锑都”。2020年,中国锑矿产量占到世界的50%左右,而锡矿山地区约占全国锑矿产量的一半。

砷碱渣是锑冶炼过程中产生的一种危险固

体废物,易溶于水且毒性大,一旦进入水体,将造成无法逆转的环境污染,此前国内外均未从根本上解决砷碱渣的无害化处理。因长期开采,该地遗留的砷碱渣达到15万吨,成为影响当地生态环境的重大历史遗留问题。

为实现砷碱渣的无害化处理,湖南黄金集团联合中南大学等单位,从2019年3月起在冷水江市锡矿山地区启动技术攻关,历经三次技术迭代,形成了成熟的处理技术,在冷水江锑都环保有限责任公司实现工业化应用。自今年运用新技术以来,该项目已处理砷碱渣6453.58吨,每吨处理成本仅2228.4元。

击、古田会议、长汀誓师、血战湘江等重要事件串联。

本届艺术节突出主题主线、文艺惠民、科学规范、创新实效,包括开幕式、专业舞台艺术活动、群众文化活动、全省美术书法摄影作品展、闭幕式暨颁奖晚会五大主体活动,将持续至2022年1月6日。接下来,将有28台新创大型舞台剧目分别在长沙、株洲、益阳等地上演。节会开幕式、剧目展演、闭幕式暨颁奖典礼等,都将通过一通文化直播平台现场直播。

## 第七届湖南艺术节开幕

**湖南日报**12月20日讯(全媒体记者 龙文泱 通讯员 彭娟)今晚,第七届湖南艺术节在长沙湖南大剧院开幕。省委常委、省委宣传部部长杨浩东宣布开幕,副省长何报翔致辞,省政协副主席贺定杰出席。

本届艺术节由省委宣传部、省文化和旅游厅主办,是我省落实习近平总书记在中国文联十大、中国作协十大开幕式上重要讲话精神的重要

举措。艺术节以“艺术的盛会,人民的节日”为主题,将集中展示近3年来具有时代风格和湖湘品格的优秀文艺作品。

在开幕式上,省湘剧院原创湘剧《忠诚之路》作为开幕大戏上演。剧作由著名剧作家盛和煜担任编剧、著名导演张曼君担任导演,以断肠明志的湘籍英烈陈树湘成长为牺牲的故事为主线,巧妙地将马日事变、秋收起义、三湾改编、大柏地反



12月20日晚,演员在表演湘剧《忠诚之路》。当晚,第七届湖南艺术节在湖南大剧院开幕。

湖南日报全媒体记者 李健 龙文泱 通讯员 李文君 摄影报道

## 以实干实效交出高质量发展的邵阳答卷

邵阳市委理论学习中心组

省第十二次党代会明确了建设社会主义现代化新湖南的任务书、时间表和路线图,吹响了“在推动高质量发展上闯出新路子”的嘹亮号角,鼓舞人心、催人奋进。我们将认真贯彻落实党的十九届六中全会、中央经济工作会议和省党代会精神,全面落实“三高四新”战略定位和使命任务,永葆“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风,以实干实效向党和人民交出一份满意的邵阳答卷。

**以深信笃行的坚定,始终保持对党绝对忠诚的政治品格**

对党绝对忠诚是对党员干部的根本政治要求,也是党和人民的事业顺利发展的坚强政治保证。用高度的政治自觉坚守忠诚。深刻领会“两个确立”的决定性意义,坚定捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。用坚定的信仰信念筑牢忠诚。坚决把习近平总书记对湖南重要讲话重要指示批示精神作为奋力走好新时代赶考路的根本遵循,在学深悟透上下功夫,深刻领悟中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑,切实增强实现中华民族伟大复兴中国梦的必胜信心。用强烈的责任担当践行忠诚。坚持为党分忧、为国尽责,坚决落实省党代会提出的“九个坚持”要求,立足邵阳实际,把各项工作一项一项落实好,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

色优势产业集聚区。坚持把创新摆在现代化建设的核心位置,推动科技政策扎实落地,实施“卡脖子”技术攻关行动和创新主体增量提质计划,创造更多首台首套首创新技术、新装备、新材料,加快建设中国(邵阳)特种玻璃谷。落实“宝庆人才”行动计划,培养一批科技创新领军人才。坚持把改革开放作为发展的动力源,坚持以高水平开放促进深层次改革,以供给侧结构性改革为主线,持续推进市场化配置、财税金融、国企国资、科技体制等重点领域和关键环节改革,不断激发发展活力。主动融入沪昆高铁经济带、西部陆海新通道建设,加强与粤港澳、东盟、非洲深度合作。持续开展“迎老乡回故乡建家乡”行动,持之以恒锻造邵商品牌,做大做强民营经济。坚持实施扩大内需战略,积极服务和融入双循环,持续扩大有效投资,激发消费潜力,大力发展战略经济,深入推进新型城镇化,建设现代化“双百”城市。坚持农业农村优先发展,深入实施乡村振兴战略,打造“六大强农”行动升级版,做强“邵阳红”公共品牌,着力推进优势特色产业发展。抓好美丽乡村县乡全域推进试点,持续推进“一拆二改三清四化”,让广大乡村成为美丽家园。坚持统筹发展和安全,处理好发展与安全稳定、生态保护的关系,有效防范和化解各类风险隐患,为推动经济高质量发展营造良好环境。

**以人民至上的情怀,矢志践行为民服务初心使命**

**以只争朝夕的执着,奋力谱写邵阳经济高质量发展新篇章**

发展是解决一切问题的基础和关键。我们要坚持稳字当头、稳中求进,担负起稳定宏观经济的责任,把不进则退、慢进也退的危机感,变为追赶超越、走在前列的责任感和使命感,坚决办好发展经济这个最大实事,以邵阳一域的高质量发展为全省增光添彩。坚持把做实做强优实体经济作为主攻方向,持续培育壮大先进装备制造、显示功能材料等七大工业新兴优势产业,引导中小微企业专精特新发展。抓实“五好”园区创建,推进沪昆百里工业走廊提质增效,加快建成湘南湘西承接产业转移和特

育投入,推动义务教育优质均衡发展和城乡一体化,完善普惠性学前教育和特殊教育、专门教育保障机制,巩固城区大班额化解成果,落实“双减”政策,加快推进邵阳职教城建设。深化教育综合改革,加强师德师风建设,落实好“双减”政策,用心用情办有温度的教育。提升公共服务能力,实施“健康邵阳”行动,抓好常态化疫情防控。守牢民生底线,优先保障基本公共服务支出,合理确定基本公共服务保障范围和水平,完善公共服务政策制度体系,在医疗、养老、住房等人民群众最关心的领域精准提供基本公共服务。认真做好“一老一小”工作,着力解决好群众急难愁盼问题,以更多“小切口”为突破,实现民生服务“大提升”。

**以一以贯之的定力,持续推进党的建设走深走实**

省党代会强调,“办好湖南的事情,关键在党,关键在党要管党、全面从严治党”。我们要大力弘扬伟大建党精神,强化管党治党责任,以高质量党建推动高质量发展。持续强化党的创新理论武装,坚持发挥党委(党组)理论学习中心组的示范带动作用,全面落实第一议题制度,完善经常性学习教育机制,通过专题学习、专题研讨等多种方式,推动领导干部带头学、党员干部跟进学,以“跟进学”推动“跟着走”,确保“跟得上”。着力锻造高素质干部队伍,坚持党管干部原则,坚持新时代好干部标准,突出政治把关,选拔使用对党绝对忠诚、对事业高度负责、对人民尽心服务的好干部,切实把想干事、能干事、敢担当、善作为的优秀干部选出来用起来。夯实建强基层战斗堡垒,牢固树立大抓基层的鲜明导向,持续推动省委“1+5”文件落实落细,加强基层组织、基础工作、基本能力建设,真正为基层减负,激发干事热情,更好发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,推动基层党组织全面进步、全面过硬。扎实推进清廉邵阳建设,把“严”的主基调贯穿始终,坚持严字当头、全面从严、一严到底,以永远在路上的定力和韧劲推进党风廉政建设和反腐败斗争,驰而不息纠治“四风”,建设清廉单位,弘扬清廉文化,共建共创干部清正、政府清廉、政治清明、社会清朗的政治生态和发展环境。

## 三湘时评

### 善听民意,把好事办实

朱永华

日前,2022年湖南“十大重点民生实事”投票正式启动。广大网民可以登录湖南省政府门户网站,为22件重点民生实事初选项目投票,最终排名前10的民生实事项目,将由省人民政府立项,纳入2022年实施的重点民生实事内容。

“共产党就是为人民谋幸福的,人民群众什么方面感觉不幸福、不快乐、不满意,我们就在哪方面下功夫,千方百计为群众排忧解难。”以习近平同志为核心的党中央始终把改善人民生活、增进人民福祉置于治国理政重中之重的位置。近年来,我省各级政府积极贯彻“以人民为中心”的发展理念,持续办好重点民生实事。每年确定关乎基本民生、群众“急难愁盼”的民生实事项目,量化指标、跟踪监督、狠抓落实,让人民群众收获满满的获得感、幸福感、安全感。

为民办实事,最要紧的是一个“实”字——目标要实,方案要实,效果要实,这样才能办到群众心坎上。同时,要从群众的“急难愁盼”出发,切实解决群众最关心、最直接、最现实的利益问题,切实把好事办实,把实事办好,办到群众心坎上。通过网络投票这一贴近群众的方式采纳群众意见,最终确定民生实事。

的项目,这一做法本身就是对群众“急难愁盼”的精准“号脉”。

共绘民生蓝图,共创美好生活。据了解,本次参与投选的22件重点民生实事项目,涉及教育就业、医疗保障、健康养老、基础设施4个方面,包括加强公办义务教育学位建设、继续提高城乡居民低保水平、加快养老服务机构护理型床位建设、加快城镇老旧小区改造、推进农村千人以上集中饮用水水源地突出问题整治等。这些项目件件都是“实事”,桩桩不是小事,其中还有不少是牵一发而动全身的大事、难事。民之所盼,政之所向。相信有关部门会以高度的责任感,迎难而上,回答好这张考卷。

由此可见,各级各部门在实施“办实事”的过程中,亦应以此为镜鉴,充分尊重群众在“办实事”过程当中的选择权、话语权、监督权,以各种方式体现群众“说话”的权利,进而把“实事”办扎实,办得让人民群众更加满意。

“天地之大,黎元为先。”中国传统文明一直有着“以民为本”的思想。今天,我们共产党人更应该把“为人民服务”的思想推进到更高境界。用心用情、想方设法发挥人民群众在各项事业发展中的主体作用,理应成为各级各部门在为群众办实事中具备的施政思维。

下一步,将重点抓好现实题材长篇文学作品创作生产,抓好“青山碧水新湖南”生态文学创作、打造先进装备制造业高地文学创作、乡村振兴文学创作、红色革命题材文学创作等系列文学创作生产,推出一批叫得响、传得开、留得住的力作。

### 与时代同行,从时代脉搏中选题

文章合为时而著,歌诗合为事而作。

习近平总书记指出,广大文艺工作者要紧跟时代步伐,从时代的脉搏中感悟艺术的脉动,把艺术创造向着亿万人民的伟大奋斗敞开,向着丰富多彩的社会生活敞开,从时代之变、中国之进、人民之呼中提炼主题、萃取题材,展现中华历史之美、山河之美、文化之美,抒写中国人民奋斗之志、创造之力、发展之果,全方位全景式展现新时代的精神气象。

时代的巨浪,推动湖南文艺工作者勇毅前行。

创作大型史诗歌舞剧《大地颂歌》的湖南文艺工作者们,多次走进十八洞村等地,与当地村民同吃同住,一起切身感知脱贫攻坚的进程,演绎出大地上的史诗。

音乐家金沙、孟勇,坐上苗乡飞驰的高铁,感受苗家人的幸福生活,创作出歌曲《奔驰在祖国大道上》,展现时代巨变的“窗外风景”。

美术家王金石等人,把身影、足迹、智慧和汗水留在“洞庭衡岳间”,将八百里洞庭、湘江和生生不息的湖湘文化精神融入到了一幅《锦绣潇湘·南岳衡山七十二峰图》中。

与时代同行,湖南文艺工作者们正精神抖擞,从时代脉搏中捕捉创作的主题。

金沙、孟勇将以宋迪所画《潇湘八景图》为背景,踏上追寻新时代潇湘风景的路程,以大型交响组歌《潇湘八景》描绘新时代的锦绣潇湘。

王金石等人,已沿着湖南“一江一湖四水”,开展“大美潇湘”——大型系列中国画创作工程,立志踏遍湖南山水,谱写湖南青山绿水新篇章,向党的二十大献礼。

邵阳初将发挥简牍帛书出土大省的优势,在简牍帛书的字里行间徜徉,开启“追梦秦汉”简牍帛书主题书法创作工程,弘扬优秀传统文化。

### ◀(上接1版①)

近5年来,湖南文艺界忠实践行习近平总书记关于文艺工作的重要论述。“庆祝中国共产党成立100周年湖南省美术书法摄影展”等展览,大型交响史诗组歌《心中的颂歌》、大型交响音诗《三湘四水》等演出,图书《乡村国是》、电影《十八洞村》、电视剧《共产党人刘少奇》、《那座城这家人》等文艺精品,为时代画像、为时代立传、为时代明德。

展望未来,湖南文艺工作者将继续聚焦新时代进行创作。湖南省文联党组书记、副主席夏文生表示,下一步,省文联将以习近平总书记关于文艺工作的重要讲话精神武装文艺队伍,深刻理解新时代新征程是当代中国文艺的历史方位,紧扣全面建成小康社会、党的二十大等重要主题和时间节点,创作一批新时代的优秀文艺作品,抒写新时代的三湘巨变,把文艺创造写到民族复兴的历史上。

**眼纳千江水,树立大历史观、大时代观**

文化兴则国家兴,文化强则民族强。

习近平总书记指出,广大文艺工作者要树立大历史观、大时代观,眼纳千江水、胸起百万兵,把握历史进程和时代大势,反映中华民族的千年巨变,揭示百年中国的人间正道,弘扬以爱国主义为核心的民族精神和以改革创新为核心的时代精神,弘扬伟大建党精神,唱响昂扬的时代主旋律。

细数近年来湖南那些文艺精品、佳作,大多闪烁着文艺工作者的大历史观、大时代观的光辉。

报告文学《乡村国是》,记录了湖南、贵州、新疆、福建、西藏等地的202个村庄的故事,以饱满的空间体量来展现脱贫攻坚的宏阔画卷。电视剧《共产党人刘少奇》,全景展现刘少奇的人生历程,讲述了他从少年入学至革命年代再到新中国建设时期近60年的故事,以饱满的时间体量来反映共产党人为人民谋幸福、为民族谋复兴的初心和使命……

立足日新月异的现在,重现苦难辉煌的过去,湖南文艺工作者将继续树立大历史观、大时代观,创作出无愧于伟大时代的文艺作品。

“文学的目光、文学的笔墨要聚焦到千秋伟业”,湖南省作家协会党组书记胡革平表示,

### ◀(上接1版②)

秉持工匠精神,“小砌匠”邹彬把自己砌成一名“大国工匠”。在经济结构调整和产业转型升级期,拿出真招、实招、硬招,让“大国工匠”们赢得更多职业尊严和社会赞誉,让他们在劳动中体现价值、展现风采、感受快乐,技能人才的创造力将竞相迸发、聪明才智将充分涌流。

“知识成就梦想,技能改变人生。”重视职业教育、认可职业教育的良好氛围日渐形成,职业教育必将迎来新的跨越式发展,必将培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠,为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务、全面推进社会主义现代化新湖南提供有力人才支持和技能支撑。

育和党性党风党纪党史教育的过程,成为党内政治生活生动实践和民主集中制教育的过程。

会议强调,要强化责任落实。党组织主要负责人要担起第一责任人责任,纪检监察机关和组织、宣传等党委职能部门要分工负责、协同配合,各級组织部门要细化工作方案,加强督促指导。要细化优化推荐提名、组织考察、确定代表候选人初步人选名单、确定代表候选人预备人选和会议选举等步骤和环节,确保代表选举产生过程成为全体党员深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的过程,成为贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线的过程,成为理想信念教