

破铜烂铁中“淘”出有色富矿

——湖南着力培育国家中小企业特色产业集群·汨罗循环经济篇

奋力打造 国家重要先进制造业高地
湖南日报全媒体记者 谢卓芳 通讯员 刘志

一堆废铜，经冶炼、过滤、电解、轧制等工序，摇身一变化作一卷卷比纸还薄的铜箔。它们将作为导电体原材料，广泛应用到5G通信、新能源汽车等领域。在汨罗高新区循环园片区，类似“变废为宝”的故事在持续上演：每年数百万吨废旧金属在这里重获新生，相当于每年为国家新建一座价值超百亿元的原生矿山。

今年10月，汨罗有色金属循环综合利用产业集群成功入选2023年度全国中小企业特色产业集群。从收破铜烂铁发利用，到发力循环经济，汨罗有色金属循环综合利用产业集群加快向集群化、高端化、绿色化跃升。

在废旧金属中开辟新赛道

“这里以前是全国有名的废品街，‘十户农家、九户挑担’，很多汨罗‘破烂王’从这里发家。”沿着107国道汨罗段向南行驶，途经大荆、罗江、新市、神鼎山、弼时5个乡镇，汨罗高新区负责人向记者介绍，高峰时期这一带超过10万人以此为生，再生资源年交易量100多万吨。

依托交通便利和产业基础，经过多年发展，汨罗集聚起200余家再生资源回收企业、4000余家经营户和5500多个收购网点，废旧物资回收网点遍布全国，形成以再生铜、再生铝、镀锌锌为主的有色金属加工产业集群。

去年，汨罗高新区引进中国500强企业金汇集团，投资20亿元建设汨罗再生资源产业园，向着中南地区最大的有色金属再生资源集散地这一目标进发。

一块废金属，在这里有多少种“变身”可能？熔炼、压铸、挤压、氧化、电泳、喷涂……在园区的振升铝材生产车间，一根根原铝棒被加工成不同规格、色彩各异的铝型材。生产过程中产生的废铝，被运送到1.7公里外的振升恒佳新材料科技有限公司“回炉再造”，变成原铝棒供振升铝材再次循环利用。就这么一变，一吨铝液增值数千元。

在产业链条上，上下游企业结成最佳伴“铝”，构建“资源—产品—再生资源”的循环经济闭环。一来一去之间，废旧金属价值被“吃干榨净”，并实现大幅增长。

纵向延伸、横向拓展。以再生金属加工为基础，汨罗在电子电路新材料等新赛道上加快布局。在湖南龙智新材料科技有限公司，一块块印制电路板打包、装车，即将发往全国各地。“电路板上的导电体是由废铜电解形成的铜箔，各项性能指标均超过国内外同类产品水平。”公司总经理廖天雄表示，相较于普通再生铜，电解再生铜的纯度和精度更高，对工艺要求也更高。

以龙智新材料的铜箔为链基，汨罗高新区循环园片区引进从事印制电路板生产、铜箔表面处理等领域的企业，加快形成“铜基新材料—铜箔—覆铜板—印制电路板—电子产品”全产业链。

小作坊“进阶”打入高端市场

由8家作坊式企业整合而来的同和新材料

有限公司，是一家专业从事再生铝加工的企业。公司干净整洁的生产车间内，工人们将废金属送入熔炉，炉内火光四溅，熔炉上方类似油烟机的巨型管道，将废气、灰尘迅速吸走、净化处理，实现无污染排放。

“以前最怕客户提要求，现在就怕客户不提要求。”同和新材料有限公司董事长仇经纬感慨地说。合并后，公司引入专业管理团队，升级生产设备，扩大生产规模，产品品质和企业竞争力明显提升，成功打入汽车、通信设备等高端市场。

借力“智赋万企”行动，集群大力开展数字化升级，引进华为、金蝶、用友等一批数字化系统服务商，引导企业建设数字化车间、智能化能耗管理系统。2022年，集群企业的数字化上云比例已达83%，工业互联网平台应用普及率55%。

随着金汇集团、万容科技、同力循环、新威凌等一批行业龙头企业相继入驻，园区规模工业企业达到103家，拥有1个国家级研发平台、11个省级企业技术中心。其中，清洁生产企业36家，省级绿色工厂5个、绿色产品2个，工业固废废弃物综合利用率达到98%，二氧化碳减排超130万吨。今年前10月，集群实现工业总产值102亿元。

近年来，汨罗高新区先后捧回国家首批循环经济试点、首批城市矿产示范基地、首批循环经济标准化试点单位、国家大宗固废综合利用基地、国家绿色产业示范基地等“国字号”招牌。现在，园区每年可吸纳各种再生资源超过300万吨，加工成原材料近200万吨。

内外协作增强合力。积极探索和推动机制建设，与省监狱管理局联合制定《关于做好监狱巡回检察工作中检察机关和监狱相互衔接配合工作的通知》，与省公安厅建立情况通报、保障协助、信息共享机制，健全沟通协作、协助调查机制。

数据赋能提升质效。形成了大数据赋能巡回检察的“六步工作法”，充分发挥大数据效能获取监督线索，实现精准监督。

全面调查规范办案。突出对在押人员又涉嫌犯罪、牢头狱霸等重点问题线索开展“一案四查”。同时对监管安全、收押出所出监、教育管理、劳动改造、生活卫生、刑罚执行、禁闭戒具、执法执纪等方面进行“全面体检”。

系统治理强化整改。跟踪整改推动解决个案问题，以专项行动推动解决类案问题，从省级层面推动解决共性问题。2018年以来，先后开展10个专项行动。

全省房屋市政工程根治欠薪冬季专项行动会议召开 确保按时足额支付农民工工资

湖南日报12月13日讯(全媒体记者 刘奕楠 通讯员 曾玮)今天，全省房屋市政工程根治欠薪冬季专项行动会议在长沙召开。会上，21家企业递交不拖欠农民工工资承诺书。

省住建厅副厅长吴勇介绍，随着岁末年初农民工工资结算高峰的到来，欠薪问题易发高发，一方面要加强欠薪隐患排查，严厉惩处欠薪行为；另一方面要加强市场监管，健全长效机制，做好事前预防。

省住建厅、省财政厅去年联合印发的《关于在房屋建筑和市政基础设施工程中推行施工过程结算的实施意见》明确，自2022年8月1日起签订的工程合同，政府机关、事业单位、国有企业建设工程进度款支付应不低于已完成工程价款的80%，比以往提高20个百分点。该项政策的落地，有利于

于从源头防范化解农民工欠薪问题。

近日，省住建厅发布《关于做好2024年春节前保障农民工工资支付工作的通知》，要求全面排查整改，督促落实关键岗位人员和建筑工人实名制管理、工程款支付担保、施工过程结算等；依法处理和督办因违法发包、转包、违法分包、挂靠、拖欠工程款等导致的欠薪案件。同时要求各地畅通投诉渠道，开展实地督导。

会上，11家房地产企业和10家施工企业代表递交了不拖欠农民工工资承诺书，承诺全面落实实名制管理，不转包、不违法分包、不挂靠，规范使用农民工工资专用账户，按时足额支付农民工工资。

据悉，按照全国根治欠薪冬季专项行动要求，在2024年春节前，将所有查实的欠薪案件全部办结，让农民工及时足额拿到工资报酬平安返乡过年。

湖南大力推动生态文学繁荣发展 以更生动的方式记录生态故事

湖南日报12月13日讯(全媒体记者 刘瀚瀛)一批湖南生态文学作家，正以更生动、深刻和广泛的方式，记录与传播新时代生态文明的故事。12月12日，湖南省作家协会生态文学分会理事会及湖南生态文学作品研讨会在长沙举行。

用优秀的生态文学作品传递生态文明理念，生态文学已成为湖南文学领域的一股绿色力量。去年9月，湖南省作家协会生态文学分会在长沙成立，这是全国首个省级生态文学组织。今年8月举行的2023年中国生态文学论坛上，发布了全国首批10部生态文学推荐书目，湖南就有3部入选，分别为韩少功的《山南水北》、沈念的《大湖消息》、黄亮斌的《圭塘河岸》，这是我省生态文学在全国的一次集体亮相。

自成立以来，湖南省作家协会生态文学分会着力打造生态文明建设文化品牌，推出了一批优秀的生态文学作品，包括《醒来的河流》《河流在人间》《山水清音》《灵魂的花朵》《雕刻似水流年》《莽山传》《走进湖南省植物园》等。其中，《醒来的河流》作者为“三湘第一女鸟人”肖辉跃，她用文字和影像来真实记录家乡的河流，展现了湘水支流湘江丰富的动植物生态。《河流在人间》作者是来自沅陵的张远文，他深受沈从文创作的影响，作品显示出深刻的哲学深度和深厚的文学功底。

“生态文学必须深入生态文明建设主战场。”与会嘉宾提出，要让全省生态环境全方位、全地域、全过程保护行动和制度建设等的实践，更多进入文学的创作视野。

来“湘图”看湖湘典籍里的清风廉韵

湖南日报12月13日讯(全媒体记者 龙文涛 通讯员 吕丽)今天，“千年廉脉——湖湘典籍里的清风廉韵展”在湖南图书馆开展。

本次展览选取了《楚辞章句》《史记》《贾太傅新书》等珍贵典籍(刻本)16部，曾国藩、左宗棠、陶澍、胡林翼、彭玉麟等湖湘名人手札手迹(稿本)8篇，《韶山毛氏四修族谱》《宁乡南塘刘氏四修族谱》等以毛泽东、刘少奇为代表的湘籍革命家的家训、家规8篇，以及多件廉洁文化书法作品、廉洁主题手工作品展出。

据悉，展览将持续至2024年2月底，免费向

公众开放。展览期间，还将举办廉洁文化系列专题讲座、廉政书展、虚拟展厅线上观展、小程序廉洁书单推荐、廉洁文化微视频展播等活动，以“线上+线下”的方式丰富展览内容。

本次展览由省文化和旅游局、省纪委监委驻厅纪检监察组主办，湖南图书馆承办，旨在挖掘好、运用好湖湘廉洁文化资源，以“红廉”融合为抓手，让湖湘千年廉脉可观、可感、可触，推动家庭家教家风建设、廉洁文化阵地建设和廉洁文化作品的创作传播，营造崇俭尚廉的浓厚氛围。

省检察院通报五年来全省检察机关巡回检察工作情况 17名司法工作人员被立案侦查

湖南日报12月13日讯(全媒体记者 李国平 龚柏威)12日，省检察院召开湖南省检察机关巡回检察工作新闻发布会，通报近五年来全省检察机关巡回检察工作情况。五年来，全省检察机关共参与、组织巡回检察246次，开展“病犯”未收押收监、剥夺政治权利刑罚执行、刑事裁判涉财产部分执行等10个专项行动，发现和反馈各类问题5882个。通过巡回检察，发现司法工作人员相关职务犯罪线索48条，17人查证属实被立案侦查。

巡回检察指检察机关组织专门力量，在特定时间内对监狱、看守所等场所进行检察的工

作模式，是对刑法执行工作的“全面体检”。

“截至目前，湖南是全国唯一既参加又接受最高检组织的跨省交叉巡回监狱和看守所的省份。”省检察院党组成员、副检察长黄劲在新闻发布会上介绍，五年来，全省检察机关深入推进巡回检察工作实践，积累了许多有益的经验。最高检今年印发的巡回检察工作手册采纳了湖南的主要做法。

问题导向驻巡融合。统筹推进派驻检察和巡回检察，制定派驻监狱检察工作暂行办法，发现了一大批执法司法中的深层次问题和政法干警违纪违法职务犯罪线索。

集团建设暨柔性引进医疗专家团队工作室”成果交流会展示成果。

活动现场，50余名医疗专家、基层医务人员、居民群众代表齐聚一堂，共话收获和发展。

一年栉风沐雨，天心区医疗集团14个专家团队围绕人员共育、

项目共建，共开展业务培训160余场，开展新技术新项目37项、共3000余例次；助推家庭医生签约，深入社区开展惠民活动300余场，惠及居民群众2万余人；特色专科共接待居民就诊16000余人次，实施专科疾病筛查14000余人次；有

效推进双向转诊、远程诊疗等机制建设，开辟生命救治“绿色通道”。

14个街道社区卫生服务中心1至11月就诊人次同比增长35.79%，越来越多的老百姓在家门口享受到更加便捷、更高质量、更多实惠的医疗服务。

天心医疗集团打造城市医疗集团样本

为什么成立医疗集团？实现让群众“少生病、少跑腿、少负担、享健康”的目标

大医院人满为患，基层卫生服务中心冷冷清清。这是不少中心城区面临的困境。在大量调研基础上，天心区卫生健康局梳理出基层卫生人才队伍建设存在“四少四难”难题：即学科带头人少、业务骨干少、高学历人才少、引进人才少；人才留用难、人才培养难、资源集中难、作用发挥难，导致发展后劲不足。

特别是天心区作为长沙的主城区，辖区内名医院缺乏、医疗资源分布不均。“城区老百姓一生病就往大医院跑，往往忽略了家门口的医院。”天心区政府副区长王钰莹说。

为破解难题，天心区秉承“四下基层”优良传统，针对基层卫生人才力量不足、能力薄弱等困境，精心组织调研、细化整改措施。

2022年11月，天心区与长沙市第三医院签订“天心区紧密型城市医疗集团战略框架协议”，搭建起以市三医院为龙头、14家街道社区卫生服务中心为基础、区属公共卫生机构协作的天心区紧密型医疗集团架构，柔性引进市三医院82名医疗专家至各街道社区卫生服务中心。

82名医疗专家中，按病种由14个团队负责人统一调度，下沉到14个街道中心，各医疗专家团队负责人兼任中心副主任。

“三甲医院有技术、有人才、有资源，基层医疗机构‘求贤若渴’，双方合作成就了一场双向奔赴。”天心区卫健局负责人说。

紧密型医疗集团围绕让群众“少生病，少跑腿，少负担，享健康”的目标，促进优质医疗资源下沉，实现分级诊疗，让居民在家门口享受三甲医院优质医疗服务。



11月28日，天心区柔性引进医疗专家团队工作室成立一周年之际，举办“天心区—长沙市第三医院紧密型城市医疗集团建设暨柔性引进医疗专家团队工作室”成果交流会，图为论坛环节。(本文图片均由天心区卫生健康局提供)

新成立的医疗集团可实现基层卫生服务中心与市三医院“六个一体化”——“质量一体化、药事管理一体化、科研一体化、信息一体化、远程诊疗一体化、基层社区一体化”。长沙市第三医院负责人介绍，对基层医疗机构开展药事管理及药学服务指导，社区卫生服务中心平均处方合格率达89.2%上升到94.1%；14个中心加入成为国家老年疾病临床研究中心网络成员单位，提高基层老年人健康管理水平；通过搭建双向转诊信息平台，畅通绿色转诊通道，成功为270余名急危重症患者转诊救治；建设远程超声技术指导中心、远程放射影像诊断中心等，今年1至9月共开展远程心电图诊断28905例，远程影像13179例，实现“基层检查、上级诊断”……

天心医疗集团的特点？覆盖全区，打造“一中心一品一牌一专科”

天心区新开设街道新天社区居民李术光长期咳嗽已有五六年之久，去过不少大医院，药也吃了不少，但是一直

反反复复。

得知市三医院呼吸内科专家团队入驻新开设街道卫生服务中心后，李术光抱着试一试的心态找到下沉专家廖敏。经过廖敏耐心细致的服务、对症下药，如今李术光长期咳嗽症状好了很多，喜得他到处跟朋友邻居推介下沉专家。

“我们主要是发挥市三医院呼吸内科专科的优势，以慢阻肺筛查为切入点，对社区居民实行‘六个一’的慢病全程健康管理。”新开设街道卫生服务中心主任唐园林介绍。

一年来，市三医院驻新开设中心专家门诊接诊9000多人次，开展呼吸系统病查575人次，处方合格率达63%提升至93%，门诊量较去年同比增长89.8%。

在坡子街街道卫生服务中心糖尿病专科门诊，天心区柔性引进了市三医院8名多学科专家组成糖尿病医学联合团队，由内分泌科副主任医师罗亚衡进驻中心定期坐诊，打造糖尿病特色专科。

“我的血糖老是降不下来，怎么办？”“我最近睡眠不好，不晓得是不是心血管有什么问题？”在糖尿病专科门诊，每天都有不少群众前来问诊，罗亚



南托中心疼痛专科负责人，长沙市三医院下沉专家袁智勇现场操作小针刀。

“家门门口有了专家、名医，看病就方便了。”坡子街社区居民王良感慨，这半年多以来，在下沉专家的指导下，他的血糖一直比较稳定。

大托铺街道社区卫生服务中心地处农村社区，周边居民以老年人为主。针对老年患者扎堆大医院急诊，下转康复难等问题，天心区柔性引进市三医院老年康复专家团队，开展“常态化”“全天候”的特色老年病康复应用诊疗服务，让多种急、慢性病的老年患者在家门口享受到连续、完整的诊疗、护理、康复服务。

针对基层首诊特点，公共服务要求，天心区联合市三医院在14个街道卫生服务中心打造了高血压、糖尿病、老年病、慢阻肺、中医康复、皮肤科、安宁疗护等14个特色专科门诊，初步实现“一中心一特色一专科”。

截至10月底，医疗集团成员单位特色专科接待病患近2万余人次，实施专

科疾病筛查14578人次，开展新技术新项目37项，共3068例次。

天心医疗集团反响如何？老百姓认可、基层诊疗能力提升、下沉专家有收获

“要是没有秦辉医生，可能我妈当时就得送去抢救了，为你们精湛的医术点赞。”近日，家住暮云街道格林香山小区的戴阿姨的女儿特意来到暮云中心表示感谢。

原来，前不久，市三医院下沉到暮云中心的医生秦辉带着家庭医生团队去戴阿姨家探访时，发现80多岁、卧病在床的她有些不正常，检查后得知是因胃管长时间未更换引发了炎症。

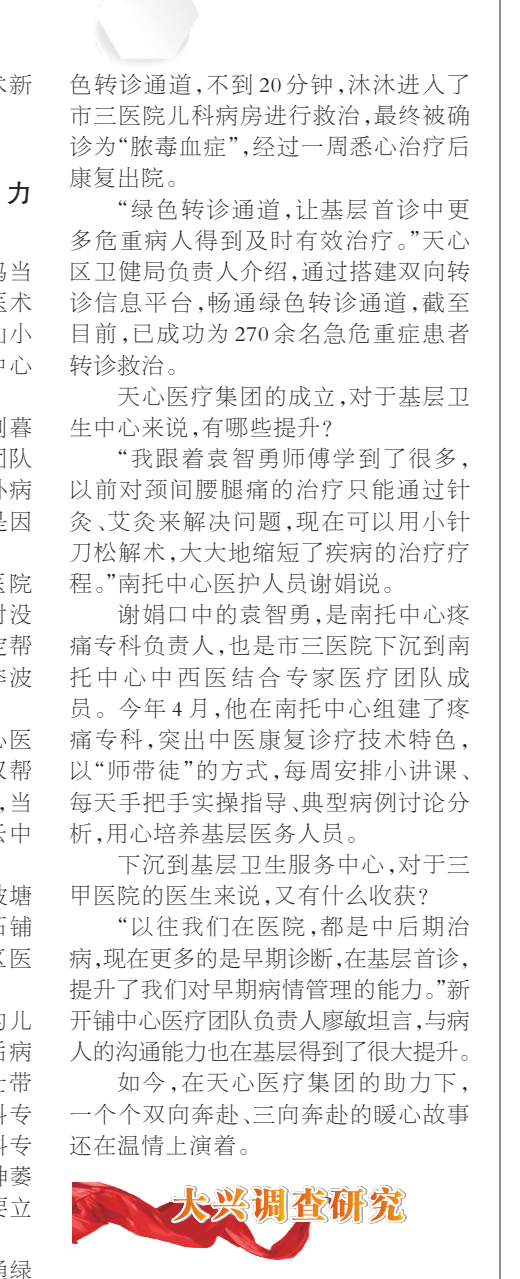
换胃管，一般需要病人去大医院换，但是戴阿姨家里人最近忙，一时没顾得上。秦辉经过现场评估后，决定帮她在家换管、插管，减少病人的奔波劳累之苦。

“这种情形，我们基层卫生中心医务人员是不敢操作的，下沉专家不仅帮病人减轻了痛苦，还帮病人省钱了，当天病人只花费了16元耗材费。”暮云中心一名随同医护人员说。

今年上半年，家住黑石铺街道坡塘村的刘女士将一面锦旗送到了黑石铺街道社区卫生服务中心，感谢天心区医疗集团对她儿子沐沐的救治。

今年5月，刘女士家9个月大的儿子沐沐反复发热、咳嗽，口服药物后病情一直在加重。心情焦急的刘女士带着沐沐慕名来到黑石铺中心的儿科专家门诊，接诊的是三医院派驻的儿科专家团队负责人付荣，他发现沐沐精神萎靡，体温高达40.4℃，情况危重，需要立即转上级医院治疗。

付荣立即与市三医院联系，开通绿



大兴调查研究