

# 冷水江市资源型城市可持续发展 典型经验案例介绍

湖南省冷水江市人民政府  
2020年5月



# 目 录

一、基本情况.....	1
二、主要措施和做法.....	2
1、坚持高位推动，强化组织领导.....	2
2、坚持总体布局，强化规划引领.....	3
3、坚持重点突破，强化污染治理.....	4
4、坚持转型发展，强化产业支撑.....	5
5、坚持共建共享，强化民生保障.....	5
三、主要成效.....	6
1、矿区经济多元发展.....	6
2、民生保障持续改善.....	8
3、生态治理卓有成效.....	9
四、宣传推广情况.....	10



# 锡矿山：加快转型发展、绿色发展、安全发展 建设传统矿区环境整治生态修复示范区

## 一、基本情况

锡矿山地区位于湖南省冷水江市西北部，毗邻新化县，距冷水江中心城区 23 公里，距娄底市区 95 公里，主要范围包括锡矿山街道和中连乡。锡矿山锑矿发现于 1541 年，当时误以为锡而得名“锡矿山”，1897 年建立我国第一家锑厂，距今已 120 多年，以其锑资源之丰富、品质之优、产量之大著称于世，素有“世界锑都”之称。经过百余年的大规模开采，锡矿山为国家经济建设作出了巨大的贡献，但也积累了一些发展难题，如产业结构失衡，地质灾害安全隐患突出，生态环境破坏严重，民生保障条件落后等等。中央、省、娄底市各级领导和部门对锡矿山环境综合治理工作高度关注和支持，国务院总理李克强、副总理马凯，湖南省省委书记杜家毫、省长许达哲等领导曾作出专题批示或亲临锡矿山地区视察，国家发展改革委、工信部、环保部（现生态环境部）、国土资源部（现自然资源部）、财政部等部委及湖南省发展改革委等省直部门多次到现场调研指导工作，在政策、资金、项目等方面给予了重点支持。2011 年起，锡矿山先后被列为全国 138 个重金属污染重点防控区、湖南省湘江保护与治理“一号重点工程”五大重点实施区域、全国 38 个重金属污染治理重点区域和全国新增 25 个独立工矿区之一。

## 二、主要措施和做法

冷水江市坚决贯彻落实习近平生态文明思想和“绿水青山就是金山银山”的发展理念，站在讲政治的高度，把锡矿山区域环境综合治理作为“一号重点工程”，围绕矿内矿外、山上山下、城区乡村，统筹推进独立工矿区改造搬迁、生态环境治理修复和经济结构优化调整，改善居民出行、饮水、住房、教育等基本生产生活条件，加快转型发展、绿色发展和安全发展，力争打造传统矿区环境整治生态修复示范区。经过多年努力，碧水蓝天、鸟语花香的景象逐年增多，百年老矿“焕新颜展新姿”的目标正在稳步实现。我们的主要做法是：

**1、坚持高位推动，强化组织领导。**作为百年老矿，一些历史积累的问题长期困扰锡矿山地区的发展，特别是重金属污染严重、安全隐患突出等问题备受关注，得到了党中央、国务院和湖南省委、省政府有关领导的专题批示。历年来，娄底市、冷水江市两级党委政府高度重视，坚持一届接一届干，换人不换蓝图，换届不换目标，久久为功，持之以恒，层层推进，以钉钉子的精神将锡矿山地区环境综合整治一抓到底。通过专题汇报、现场调研、论坛研讨、代表委员呼吁等多种渠道，反映锡矿山治理的难点、痛点和堵点。2017年6月李克强总理曾就锡矿山问题作出专门批示，省委书记、省长、副省长等省级领导，国家发展改革委东北振兴司等部委司局领导多次亲临锡矿山考察调研。成功争取锡矿山进入省政府湘江流域保护治理“一号重点工程”实施范围，得到国家有关部委、省直有关厅局的大力支持，形成了高位推动、系统协调、齐抓共管的格局。2018

年4月19日，娄底市委、市政府在冷水江召开誓师大会，打响锡矿山区环境综合治理攻坚战，成立了由市委书记任政委、市长任总指挥、分管副市长任常务副总指挥的攻坚战指挥部，下设办公室和7个工作组，办公室设娄底市生态环境局，负责指挥部日常协调、指导、督办等工作，由市政府分管副秘书长任办公室主任，市生态环境局主要负责人任常务副主任。冷水江市和新化县分别成立了前线指挥部，具体落实攻坚战相关工作。指挥部办公室牵头制订了《娄底市锡矿山区环境综合治理攻坚战三年（2018-2020年）行动计划》，规划实施项目56个，计划投资33.55亿元，其中冷水江市实施47个，新化县实施9个。同时指挥部办公室分年度下达了目标任务，实行挂图作战。冷水江市切实提高政治站位，以对人民、对历史高度负责的态度，扎实履行地方政府主体责任，在娄底市的统一领导下，上下联动，多措并举，凝聚了强大的攻坚合力。

**2、坚持总体布局，强化规划引领。**“十二五”以来，先后组织编制了《锡矿山区重金属污染十二五综合防治实施方案》《锡矿山转型发展建设传统矿区环境整治生态修复示范区实施方案（2014-2030）》《冷水江市重金属污染“十三五”规划》《冷水江市锡矿山重金属污染区域环境综合整治实施方案（2013-2020）》《冷水江市镉污染整治行动计划（2017-2022）》《冷水江市锡矿山区环境综合治理攻坚战三年行动计划》《锡矿山区环境综合治理造林绿化行动计划》《冷水江市锡矿山独立工矿区改造搬迁工程实施方案》等系列中长期规划，出台了《冷水江市砷碱渣管理实施细则（试行）》等规范性文件，

为推进锡矿山环境综合治理提供了指导和遵循。对生态修复、土地治理、环境美化、旅游开发、基础配套、社会民生等进行全面科学规划，实现“多规合一”，目前已由中国环规院完成规划编制工作方案和现场查勘。

**3、坚持重点突破，强化污染治理。**集中力量抓好锡矿山地区最紧迫、最突出、最难啃的环境污染治理任务，坚持分类施策，标本兼治，切实解决水、大气、土壤、废渣等问题，努力做到还清旧账，不欠新账，精准推进生态修复，让锡矿山重新披上绿装，逐步恢复生态系统的自我调节功能。治水方面，推进工业企业节水改造，对生产废水和厂区初期雨水做到循环利用或稳定达标排放，及时对渣场渗滤水进行收集处理，目前已建成污水处理站 14 座，其中闪星锡业建成含重金属废水处理站 5 座，厂区雨污分流，污水全部收集处理；治气方面，强化日常监督，下大力气督促锡冶炼企业改进生产工艺，实现清洁生产，杜绝废气无组织排放，已基本实现污染物稳定达标排放。治渣方面，加快对历史遗留集中堆放的神碱渣进行无害化处理，对现有采矿企业的废石进行综合利用，历史遗留的 7500 余万吨重金属废渣治理取得显著成效。生态修复方面，按照宜林则林、宜草则草的原则，加强重金属污染土壤改良，对总面积达 7.25 万亩的石漠化、荒漠化区域及矿区公路两边可视区域进行植绿复绿，已治理重金属污染土壤约 4.6 万立方米。市林业局与省林业科学研究院合作，推广石楠、樟树、桂花、女贞、柏木、马尾松、七里香等抗污防护树种，利用无人机在难造林地播种，通过多年努力，已建成 2 万亩矿区复绿示范基地，在锡矿山核

心区连片栽植了 1 万亩防污抗污林。

**4、坚持转型发展，强化产业支撑。**全面贯彻新发展理念，在发展中保护、在保护中发展，用高质量发展的办法解决实际问题，推动锡矿山地区转变经济发展方式，加快产业转型升级，增强内生活力。加强矿产资源整合，按照分步走的思路，在 2010 年以来大规模关闭整顿锑落后产能的基础上，支持保留下来的民营涉锑企业继续整合重组，加快推进锑产品储、销交易平台建设，推进企业集团化、生产集约化、产业集群化。支持企业搭上“一带一路”战略“快车”“借船出海”，开展境外锑资源找矿和控股经营。抓住娄底打造国家级区块链研究和应用示范区的机遇，探索利用区块链技术建设锑金属交易所，增强锑产品定价国际话语权。坚持科学技术是第一生产力，实施创新驱动战略，支持涉锑企业深化产学研合作，协同攻关，改进工艺，促进锑产业从低附加值转向高附加值，从高能耗高污染转向低能耗低污染，巩固锑产业经济支柱地位。闪星锑业成功攻克锑冶炼回收黄金、锑金精矿浮选分离等技术难关，生产的高规格黄金销售收入反超锑品。大力发展接续替代产业，因地制宜开发自然资源，有序发展新能源、生态林业、特种养殖、文化旅游、商贸物流等产业，积极推进光电子信息、紧固件、新材料、新能源等新兴产业发展。

**5、坚持共建共享，强化民生保障。**牢牢把握以人民为中心的思想，把保障和改善民生作为出发点和落脚点，既加大整体面上的民生工作力度，又坚持分类指导，分清轻重缓急，针对性地解决锡矿山地区群众最迫切、最期望的民生问题，推动城

乡基本公共服务一体化、均等化。抓好饮水安全，积极寻找新的水源，分步、分片解决原锡矿山矿务局生活区居民和农村人口的安全饮水问题。利用上级补助、PPP 项目融资、“三供一业”分离移交改革、脱贫攻坚等多种筹资渠道，对闪星锑业现有供水及水质净化设施进行提质改造、管网延伸，对于偏远地区实施单村单组饮水工程。抓好地质灾害防治，有针对性地对锡矿山地区地质灾害进行应急处置、搬迁避让和工程治理，分批次推进宝大兴塌陷区居民搬迁避让工程，目前已建成俩塘安置小区，搬迁安置 888 户。抓好基础设施建设，以新型城镇化为目标，加快交通、电力、水利、污水垃圾处理、可再生能源利用等建设，积极开展美丽乡村建设、两型村庄建设。抓好风貌改造，对已关闭和废弃的老旧房屋及违章建筑尽快拆除，同时尊重矿山历史，留住矿山文化，加快工业遗产、红色旅游资源开发，将锡矿山工人文化宫改造成博物馆，修缮锡矿山展览馆、羊牯岭碉楼、红军长征纪念碑，形成一道道别致的风景线。抓好社会事业发展，妥善解决搬迁群众就业、就学、就医等问题，完善新建安置小区配套设施，让居民住得称心、舒心、安心。

### **三、主要成效**

**1、矿区经济多元发展。**一是锑、煤产业加快升级改造。深化供给侧结构性改革，关闭退出落后煤矿 7 家。闪星锑业投资 2000 万元实施炼锑鼓风炉升级改造项目，实现了余热利用节约能源、减少和控制烟气无组织排放、降低颗粒物排放。通过技术创新，该公司锑产品附加值明显提高，生产的锑锭荣获第四批国家绿色设计产品奖，还以锑冶炼生产中产出的合金贵锑为

原料，有效地将金与贱金属分离，将金制备成国标 99.99%金锭，贱金属以中间化合物回收，建设 4000 公斤/年的贵金属分离提纯生产线，已完成一期年产 1000 公斤黄金生产线建设，部分生产设施达到年产 2000 公斤黄金生产能力，累计试生产了 1.61 吨 99.99%金锭，新增销售收入 4.5 亿元以上。总投资 3.6 亿元的狮子山锑业锑矿竖井建设项目预计 2020 年上半年投产，可提高产量 10 万吨/年，员工人数增加 100 人。叁玖锑业改变传统的熔析炉火法，采用免锻轧生产工艺生产三硫化二锑，不产生任何废气、废水和固废，建成年产 3000 吨硫化锑全套生产线，每吨节约生产成本 3630 元，产品出口国际市场。习近平总书记强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用，将区块链技术提升到了国家战略的高度。娄底市国有资本投资运营有限公司拟投资 1.6 亿元建设区块链锑金所项目，打造“一个中心、四个平台”，即基于区块链技术锑产品交割中心、供应链金融服务平台、标准化仓单现货交易平台、远期交易平台（保证金交易平台）、数字资产交易平台，已完成可研报告编制，与杭州趣链公司进行了合作洽谈。

**二是文化旅游资源积极开发。**围绕加快融入大梅山旅游圈目标，突出“百年锑业”“世界锑都”特色，挖掘利用锡矿山丰富的工矿资源和红色旅游资源，发展文化旅游产业。按国家 4A 级景区标准，重庆西演集团主导编制完成了锡矿山工矿旅游和波月洞西游文化园策划书，完成了中国工农红军长征纪念碑、红军长征驻扎遗址纪念碑改扩建、革命烈士纪念碑主体修复，羊牯岭碉楼修缮完毕，利用原工人文化宫建设了锑都博物馆，矿山工矿旅游开发项目被列

为 2019 年全省 36 个重点招商引资项目之一。三是农业特色产业发展壮大。锡矿山街道杨兴岭农业综合开发有限公司种植板栗 300 多亩、年出栏生猪 2000 多头，牛湾托农场持续投入推进油茶、桑蚕养殖，樊家村大房里油茶种植专业合作社起步发展，樟木村的黄花山果蔬合作社、绿之岭农业发展有限公司、船山上鸿生态农业有限公司、思嘉洋生态农业发展有限公司等初具雏形。中连乡产业成规模的合作社和家庭农场共有 50 余家，涉及蔬菜、特色水果、水产养殖、花卉等多个产业，拓宽了农民增收渠道。

**2、民生保障持续改善。**一是就业再就业渠道不断拓展。2018 年至 2019 年，独立工矿区共开展就业再就业培训 920 人次，其中企业岗位技能提升培训 649 人次，农村转移就业劳动者 224 人，城镇失业人员 13 人，建档立卡贫困家庭“两后生”16 人，建档立卡贫困劳动力 18 人。2018 年 10 月 17 日和 2019 年 9 月 18 日，在锡矿山举办了两场“精准扶贫、送岗下乡”招聘会暨就业创业政策“五进”大型招聘活动，共有 233 人达成就业意向，其中包括建档立卡贫困户 117 人。二是居民住房改造有序推进。完成宝大兴采空区居民避险搬迁集中安置 888 户，分散安置 412 户。实施锡矿山地区房屋维修加固及空心危旧房屋拆除工程，按“四统一”的标准对矿区公路两侧可视范围内房屋进行风貌改造，危房拆除后复绿复垦，已累计完成风貌改造 323 栋，拆除空心房、危旧房 67 栋，违章棚点、构筑物 280 多处，闪星锦业完成矿区房屋风貌改造，得到了矿区居民的高度认可。三是社会事业协调进步。织密扎牢社会保障网，完善社会救助体系，

锡矿山地区城乡居民医疗保险、养老保险参保率达 92%。医疗保障得到加强，坚持长期开展肿瘤登记、饮用水监测、中毒报告等工作，多措并举加大癌症患者的救治力度，消除村卫生室空白村，加强标准化村卫生室建设，注册全科医生驻村覆盖率达 100%。完成中连诚意学校改扩建工程、中连杨家学校改扩建工程、市五中综合楼建设工程、锡矿山中心学校和湾田学校建设，改善了锡矿山地区办学条件。**四是公共安全稳定有序。**严格落实安全生产目标管理责任制，突出抓好煤矿、非煤矿山、交通、烟花爆竹、危险化学品等重点行业和领域的安全执法，矿区安全生产形势稳定。强化社会治安综合治理，开展“扫黑除恶”专项斗争，严厉打击各类违法犯罪活动，为矿区发展营造了良好的社会治安环境。

**3、生态治理卓有成效。**一是矿山地质环境加快治理修复。2018 年以来，自然资源部门实施完成了宝大兴搬迁避让区土地整理和生态恢复工程、“矿山复绿”二期工程、“矿山复绿”三、四、五期工程，正在建设里华崩塌地质灾害治理工程、娄底市冷水江锑煤矿区（冷水江市域）山水林田湖草生态保护修复工程，累计完成复绿面积约 380 亩。生态环境部门在锡矿山区域矿山范围内已经通过废渣治理、土壤修复治理，共完成复绿 3231 亩。通过后期废渣治理、地质恢复还可完成复绿 2616 亩。林业部门持续多年开展防污抗污树种造林、管护，已经完成 4.1 万亩，计划下一步完成造林 3.15 万亩，2018 年至 2019 年共完成锡矿山生态复绿造林 0.6 万亩，核心区域造林 0.2 万亩，实施无人机飞播精准造林 260 亩。矿区生态环境得到很大改善，以往满目疮

病的污染核心区已披上“绿装”。二是**环境污染治理成效显著**。废渣治理方面，15万吨砷碱渣入库安全贮存；闪星锑业5000吨/年砷碱渣处理线完成技改，累计处理砷碱渣1.2万吨；2018年以来，新增砷碱渣3368.98吨，处置砷碱渣7445吨，实现不欠新账、逐还老账的目标；60万吨历史遗留砷碱渣（野外混合渣）已全部处置完成，一般固废已治理完成5200万吨，占总量的70%。废水治理方面，与2013年比，青丰河锑、砷浓度分别下降96.9%和97.7%，涟溪河锑、砷浓度分别下降85.1%和70.6%，其中砷已稳定达标。土壤治理方面，光大湾污染场地土壤治理修复工程完工，风险管控废渣及污染土壤1.0164万立方米，修复重金属污染场地约4.6921万平方米；中连乡污染场地治理工程完工，共治理重金属污染土壤约4.6133万立方米。三是**节能减排取得突破**。闪星锑业、振强锑业等涉锑企业烟气脱硫改造工程基本完工。锡矿山区域二氧化硫日均浓度值较2013年下降76.7%。闪星锑业建成放水巷污水处理站等含重金属废水处理站5座，厂区雨污分流，污水全部收集处理，民营涉锑企业初期雨水循环利用。锡矿山地区共建成工业污水处理站14座，污水总处理能力提高到2.9万吨/天。

#### **四、宣传推广情况**

锡矿山环境综合治理取得的成效得到了广泛关注和肯定，相关工作经验得到交流推介。2018年12月，在徐州召开的全国资源枯竭城市转型发展暨采煤沉陷区综合治理经验交流会上，冷水江市做了典型发言，介绍了包括锡矿山地区的转型发展经验和成果。2019年1月4日，国家发展改革委振兴司副司长王

冬欣在锡矿山调研时，对我市资源枯竭城市转型发展取得的成绩予以充分肯定。2019年11月，在湘潭召开的湖南省造林工作现场会上，冷水江市做了“裸露山地造林”的典型发言，对锡矿山地区造林成功经验进行了分享。

中央和省级媒体多次给予报道，肯定了锡矿山区域治理的“党委领导、政府主导、齐抓共管”的治理模式和初步成效。2018年5月21日，中央电视台《新闻联播》-《开创美丽中国建设新局面》聚焦锡矿山区域环境综合治理。2018年6月16日，《新闻联播》头天新闻大型系列报道“在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下-新时代新作为新篇章”之“全面推进绿色发展建设美丽中国”报道冷水江锡矿山区域环境综合治理。2018年6月20日，《人民日报》针对锡矿山区域环境综合治理，做了题为《风绿冷水江》的报道。2018年10月29日，《央广网》报道《“世界锑都”锡矿山：百年老矿的绿色涅槃》。2018年5月20日，湖南电视台新闻联播《坚决打好污染防治攻坚战》报道锡矿山区域环境综合治理。2018年10月29日，湖南电视台新闻联播《冷水江：锡矿山南矿污水处理厂综合治理工程开工》报道锡矿山综合治理工作进展。《湖南日报》先后报道8次。其中，2018年7月1日，重点报道《坚持生态优先 促进矿山绿色发展》，12月27日，整版报道《锡矿山 世界锑都的嬗变与重生》。2019年7月29日，人民日报在《壮丽70年·奋斗新时代·共和国发展成就巡礼—湖南篇》中以《锡矿山：整治小散矿 尾砂无排放》为题，报道锡矿山综合治理成果。2019年11月1日，《湖南日报》报道锡矿山区域环境治理再攻坚。

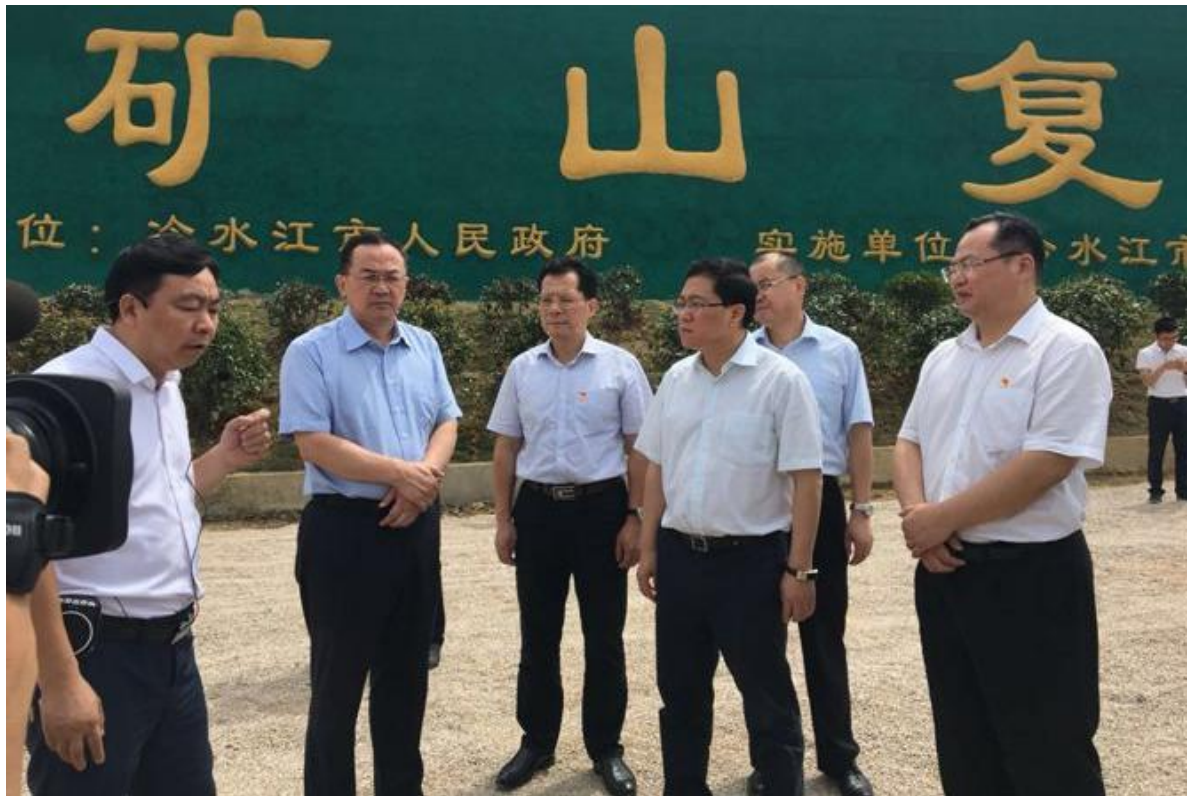
附图 1：锡矿山地区环境综合治理工作组织情况



2018年4月19日，娄底市在冷水江召开锡矿山区域环境综合治理攻坚战誓师大会



2018年5月4日，锡矿山区域环境综合治理攻坚战前线指挥部挂牌



2018年6月7日，湖南省副省长陈文浩调研锡矿山



2018年8月7日，湖南省第五环保督察组督导锡矿山环保工作



2018年11月15日,湖南省十三届人大代表深入锡矿山调研



2019年1月4日,国家发改委振兴司副司长王冬欣调研锡矿山





锡矿山区环境综合治理攻坚战前线指挥部调度会议



省发改委组织召开砷碱渣资源化与无害化处理工艺验证报告评估会

附图 2：锡矿山地区环境综合治理成效



废渣治理、生态修复后的锡矿山远眺



历史遗留砷碱渣（野外混合渣）治理工程



锡矿山炭家湾片区废渣治理前后对比



锡矿山联盟片区废渣治理前后对比



锡矿山北矿区青丰河污水处理厂



涟溪河截污管网建设工程



涟溪河上游治理前后对比



锡矿山地区房屋集中风貌改造



矿山中心学校及矿山完全小学整体搬迁避险新建后的锡矿山中心学校

附图 3：锡矿山地区环境综合治理成果宣传推介



冷水江市在全国资源枯竭城市转型发展暨采煤沉陷区综合治理经验交流会上  
推介锡矿山治理成效



[湖南新闻联播]百年锡矿山：修复生态 重披绿装

# 央视新闻联播头条关注报道锡矿山综合治理

news.ldnews.cn 2018-06-16 22:11



2018年6月16日，中央广播电视总台新闻联播头条新闻对锡矿山综合治理进行重点报道



# 三湘四水绿起来

“三湘四水绿起来”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。



【本报长沙12日电】

## 垃圾不乱扔 人人讲卫生

“垃圾不乱扔，人人讲卫生”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。

“垃圾不乱扔，人人讲卫生”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。

“垃圾不乱扔，人人讲卫生”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。

## 关停砂石厂 村村有河长

“关停砂石厂，村村有河长”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。



## 整治小散矿 尾砂无排放

“整治小散矿，尾砂无排放”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。

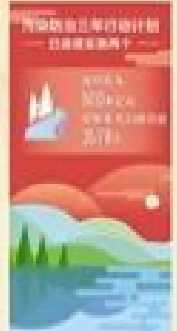
“整治小散矿，尾砂无排放”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。



## 湖水清又清 洲滩鹿鹿鸣

“湖水清又清，洲滩鹿鹿鸣”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。

“湖水清又清，洲滩鹿鹿鸣”是湖南生态文明建设取得历史性成就的生动写照。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。从“一江一河四水”到“三湘四水”，湖南生态文明建设取得了历史性成就。



今天是2020年3月9日 星期一

位置提示: 华声在线 > 湖南日报网 > 市州新闻 > 正文

## 锡矿山:区域环境治理再攻坚

2019-11-02 10:41:04 [来源:湖南日报] [作者:] [责任编辑:[责编:吴武林]] 字体:【大 中 小】

标本兼治 有序推进

锡矿山 区域环境治理再攻坚

湖南日报11月1日讯(记者 周俊 通讯员 苏东平 张精华 代枝兴)10月中旬,冷水江市锡矿山区域再兴片区、老锡矿山片区和田再坳废渣综合整治工程开工建设,将对8平方公里区域内约530万吨废渣实施治理。今年,锡矿山区域已有8个环境治理项目开工建设,总投资2.97亿元。

“世界锡都”锡矿山是我国最大的锡业基地,122年锡矿开采累积了大量环境问题,该区域成为全国138个重金属污染重点防控区之一、湖南省湘江保护与治理五大重点实施区域之一。冷水江市先后在该区域开展6次大规模环境综合整治,共关闭锡冶炼小企业82家,取缔选矿手工小作坊145处,淘汰落后产能17.5

2019年11月1日《湖南日报》报道:锡矿山区域环境治理再攻坚