

我随书记去调研

与新湖南共成长
·对话企业领军者

生态环境保护如何久久为功

——湘西州委副书记、花垣县委书记廖良辉调研“锰三角”矿业污染治理

湖南日报全媒体记者 张颐佳

【调研主题】

湘西土家族苗族自治州花垣县地处武陵山脉腹地，延绵的群山中蕴藏着锰、铅、锌等丰富的矿产资源，是湘渝黔“锰三角”的核心地带，素有“东方锰都”之称。20世纪70年代以来，该县粗放式开发矿产资源，经济突飞猛进的同时，生态环境问题日益凸显。

2021年4月，习近平总书记对“锰三角”矿业污染治理作出重要批示。同年，国家发改委、工信部、自然资源部、生态环境部出台《关于加强锰污染治理和推动锰产业结构调整的通知》；省委、省政府多次召开专题会议部署“锰三角”治理……壮士断腕，多轮整治，花垣县完成矿山覆土复绿1.3万余亩，1195个矿洞完成永久性封堵。

关闭后的废矿怎么办，矿山复绿路怎么走，经济效益从哪里来，生态环境保护如何久久为功？12月初，记者跟随湘西州委副书记、花垣县委书记廖良辉前往矿山整治现场调研。

【把脉问诊】

关闭的废矿怎么办？——“矿业整治不仅要停业拆除，更要覆土复绿，重新激活土地的生态价值和经济价值”

花垣的第一轮矿业整治可溯至2005年，尤其是2010年7月锰矿发生重大透水事故后，该县痛定思痛，全面整顿，锰锌矿洞由1227个减少为204个。

近两年，花垣县以最高标准、最严要求、最大力度落实习近平总书记对“锰三角”矿业污染治理作出的重要批示，全县绝大多数锰矿已完成“两断三清”（断水、断电，清原料、清设备、清场地）。

汽车从县城驶出约40分钟，来到调研第一站民乐镇原衡太锰业有限责任公司。厂房的残垣依山而上。

看守人介绍，这个企业2003年投产，当时每年可生产电解锰1万吨，锰渣填满了山谷。

爬上矿山，廖良辉抓起一把覆土的黄泥问道：“这里整治验收情况怎么样？”

副县长龙光平介绍，目前，这个电解锰尾矿库已闭库治理并通过省联合验收核查组现场核查。职工安置、“两断三清”已完成，厂区一般工业固体危物、危险废物、废液、废水全部清理处置到位。

“矿业整治不仅要停业拆除，更要覆土复绿，重新激活土地的生态价值和经济价值。”廖良辉问，“后续怎么规划的？”

“总体思路是矿业转林业，由林业局牵头建设苗圃基地。”龙光平边说边打开手中的规划图。

“种什么合适？”

县林业局局长黄伟跺了跺脚说：“脚下共21亩，打算分3个区，一区种植红叶石楠小苗7.5亩，二区种四季桂4.5亩，三区种红叶石楠和紫薇9亩。”

“预算多少？钱从哪里来？”

“苗圃建设费用预算为32万多元，主要来源于锰三角污染治理资金。”

从山腰眺望山谷，几块农田油菜拔节生长。龙光平说：“那是废矿渣填埋平整后覆土建成的标准农田，村民种上了蔬菜。”

花垣县以刮骨疗毒的决心，大力推进矿业整治。全县163个“小散乱污”铅锌浮选厂全部取缔，拆除建筑面积56.6万平方米，清理废弃大棚1598亩，清理废石90多万立方米，彻底消除矿山乱搭、乱建、乱生产现象。

廖良辉告诉记者，目前，锰矿整合为湘西福阳锰业有限责任公司，电解锰冶炼企业仅保留湖南东方矿业有限责任公司。全县6个铅锌采矿权、7条铅锌浮选生产线、6座铅锌尾矿库退出。

矿山复绿路怎么走？——“复绿绝对不能简单撒上草籽，对山区而言，平坦宽阔的土地很难得，一定要充分利用好”

车行至猫儿乡洞里尾矿库，银灰色的矿灰泛出金属光泽。两台挖掘机正在开挖排洪沟。

十八洞震霞湖美综合开发有限公司

公司执行总经理岳小童介绍，这里曾是全县最大的铅锌尾矿库，由11家浮选厂共同建设，库内堆积约1476.8万立方米尾矿。今年，洞里尾矿库等6座铅锌尾矿库全部启动闭库治理，目前正在加快闭库施工。

“整治分为几步走？”廖良辉问。

现场项目经理韩义说：“闭库治理主要包括三个方面，一是修整、覆土复绿，二是修建排洪系统，进行滩面治理，三是防渗漏处理以及建立监测设施。

“最大的困难是什么？”

“主要是取土，大概需要50多万立方米的土才能覆盖。”韩义摇头。

“想了什么办法科学取土？”廖良辉询问十八洞发展集团有限公司相关负责人李铃。

“我们前期做了调查，只有林地可用，目前已聘请第三方开展可研报告编制，需要林业部门大力支持。如果取土顺利，春节前可以完成2座尾矿库闭库。”李铃回答。

“今天，林业、生态环境、自然资源等部门负责同志都在现场，大家在依法依规前提下，一定要尽最大可能帮助覆土复绿。”廖良辉叮嘱。

岳小童说：“冬季雨少，我们正抢抓3个月的黄金期，争取在雨季来临之前撒上草籽。”

“草籽？”廖良辉停顿了一会说：“复绿绝对不能简单撒上草籽，对山区而言，平坦宽阔的土地很难得，一定要充分利用好。”

龙光平补充说：“有几个思路，可发展农业特色种植、光伏产业，或者种桑养蚕，铅锌矿覆土后再利用可选择的项目比较多。”

“桑蚕养殖花垣模式很成熟，但也可以考虑其他方式，听说秀山有一种竹子成长快、经济效益好，很适合矿区土地生长，可去调研看看。”廖良辉建议。

“种植紫外线草也很适合，价值高，可以做纸浆、提取药用元素、酿醋等。”岳小童介绍。

“一定要实事求是，结合实际情况去研究。”上车前，廖良辉一再叮嘱项目负责人，要让覆土复绿后的土地实现资源利用最大化，成为村民增加收入、共同富裕的“金色土地”。

2021年以来，花垣矿山覆土复绿1.3万余亩，完成19个涉矿村环境综合整治，播撒花种2万斤、草种1.3万斤，完成矿区公路绿化15.7公里。恢复了矿区绿水长流、青山常在、四季常青的生态原貌。

今年6月，花垣县成功摘掉全国非煤矿山安全生产重点县“帽子”。10月28日，生态环境部授予花垣县“绿水青山就是金山银山”实践创新基地奖牌，花垣在会议现场作典型发言向全国介绍经验。

经济效益从哪里来？——“矿业经济必须走转型升级之路，废旧矿山因地制宜发展新能源、特色种植业”

沿着铅锌矿往上，来到湖南志弘矿业公司大脑坡矿区。矿洞暂封，但厂区干净整洁、功能完备。廖良辉告诉记者，这里是亚洲最大单体铅锌矿山，也是未来全县经济的希望。

“12月1日，志弘矿业大脑坡矿区已通过应急部、国家矿山安全监察局组织的安全设施设计专家评审，只等浮选厂建成就能出矿了。”此地探明锌矿石资源量为17829万吨，锌金属量为262万吨，伴生铅金属量为31.95万吨，可供开发43年。”花垣县应急管理局局长石磊介绍。

龙光平补充道，未来，这将是一座全智能化工厂，可实现全机械化下井开采。达产后年平均营业收入过10亿元，每年将向国家纳税2.56亿元，可提供500余个就业岗位。

矿业整治不是一闭了之。关矿后县域经济怎么办？老百姓的收入如何增长？这是州委、县委思考更多的问题。

“矿业经济必须走转型升级之路，废旧矿山因地制宜发展新能源、特色种植业。”廖良辉告诉记者。

走进吾道环保锰渣无害化综合利用项目建设现场，廖良辉向记者介绍，这个项目将打造成全国电解锰渣无害化治理示范基地、锰渣循环利用生产示范基地，年无害化处理锰渣可达60万吨，每年可循环利用生产建材600万立方米。

加快矿业转型，花垣坚持生态优先、绿色发展、资源高效利用和智能



图为调研现场。 石龙 摄

信息化管理。湖南华垣环保科技有限公司年处理240万吨尾渣生产线、国内首条移动泡沫保温制砖生产线建成投产。利用废旧矿坪、尾矿库等发展光伏和蚕桑产业；33万千瓦光伏发电项目已开工建设。目前，该县桑树种植面积达3.4万亩，居全省第一，1.3万农民受益。黄桃、猕猴桃、罗汉果等绿色产业蓬勃发展。

从废矿矿到尾矿库，从填埋工地到新建工厂，在扎实调研后，廖良辉主持召开花垣县矿业综合整治工作专题调度会。一本厚厚的清单上，53个环境治理项目、“两断三清”施工进度表等一一摆在大家面前。

“成绩就不说了，直接报进度谈

问题。”廖良辉开门见山。

“矿山生态修复率暂未达到85%，要加快进度！”

“因‘三清’有3个浮选厂拆除磨球机将导致国有资产大幅贬值。”

“省检察院交办的5件生态环境损害赔偿案件进展不理想。”

……

廖良辉逐一记录，现场接单、现场交办。他对参加座谈会的人员说：“花垣是精准扶贫首倡地，扛牢政治责任，推进‘锰三角’绿色发展没有退路。大家一定要坚持问题导向，标本兼治，既看当下更看长远。站在人与自然和谐共生的高度，既要绿水青山也要金山银山。”

【调研感言】

扛牢“首倡地”政治责任 推动“锰三角”绿色发展

湘西州委副书记、花垣县委书记 廖良辉

大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。习近平总书记反复强调，“必须牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展”。

花垣县既是“精准扶贫”首倡地，也是“锰三角”核心区，境内锰、铅锌等矿产资源丰富，是知名的“东方锰都”“有色金属之乡”。自上世纪七十年代起，花垣县全面开发锰、铅锌等矿产资源，带来许多突出生态环境问题。

花垣县切实扛牢首倡地政治责任，以壮士断腕的决心全面推进矿业综合整治，县域生态环境质量持续改善。2021年，花垣国省控断面水质居全省各县市区第四位（其中改善指数居第一位）；2022年，花垣环境空气质量综合指数及改善幅度排名全省各县市区第一位。

在调研中发现，我县矿业通过近年来的大力度整治，虽然取得了明显成效，但历史遗留问题依然多且复杂，如闭坑区治理、尾矿库闭库治理、矿区生态修复等任务还很艰巨，特别是资源化利用水平不高，全县堆存有锰、铅锌矿渣1亿余立方米，这些矿渣利用不好就是废弃渣、是重大风险隐患，利用好了就是宝贵的资源、就能“化险为夷”“变废为宝”，这些问题都亟待解决。

我们将深学笃行习近平总书记生态文明思想，牢固树立正确政绩观，严格按照中央、省、州部署要求，坚持科学治理、系统治理、依法治理，落实规划治理各项任务，加快退出企业“两断三清”后续工作，实施好EOD环境治理等系列项目，攻关矿渣资源化利用技术，加快产业转型升级，推动“锰三角”真正变为“绿三角”。

【随行随笔】

将生态优势转化为经济优势

张颐佳

不少人认识花垣是从沈从文的《边城》开始，这个一脚踏三省的小地方，风物人文都美得让人心醉。

随同一路调研，记者看到曾经的“光头山”“酱油河”早已无处可寻，矿区生态变化翻天覆地。花垣县委、县政府不回避、不畏难，敢啃硬骨头，全县上下一心、久久为功，让青山复绿、碧水再现。

近年来，花垣也陆续摘得湖南省矿业转型绿色发展改革试点县、

【调研之后】

调研结束次日，花垣县生环办、县林业局相关人员立即到衡太公司现场办公，完善细化工作方案，近期将进场施工。

针对吾道公司锰渣综合利用项目，副县长龙光平召集十八洞集团、吾道公司和东方矿业会商，推进三方签订合作协议，督促吾道公司积极做好前期准备工作，预计12月20日前开工。

湖南省“水美湘村”示范县、全国绿色矿业发展创建示范区、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地等金字招牌。据调研显示，群众对矿业环境整治总体满意率达到97.6%。

人不负青山，青山定不负人。

猕猴桃、蚕桑、黄牛、柑橘等种植、养殖产业欣欣向荣，十八洞、边城、紫霞湖等旅游景点人头攒动，绿水青山和金山银山从来不是对立关系，关键在人，关键在思路。花垣正努力将生态优势转化为经济优势，美了乡村富了百姓。

关于6个尾矿库闭库取土问题，花垣县自然资源局和属地乡镇、施工单位协调，加快取土点选址。同时，县自然资源局和县林业局积极与省、州上级部门汇报，协调取土点办理临时用地用林手续。

花垣县矿业污染治理如何进一步推进，湖南日报全媒体记者将持续予以关注。

编者按

当前，世界百年未有之大变局加速演进，国际经济格局深度调整，国内经济仍面临不少困难。在此背景下，湖南各行各业如何正视挑战、攻坚克难，持续牢牢把握发展的主动权，奋力将“三高四新”美好蓝图变为宏伟实景？

今天起，湖南日报开设大型融媒体访谈栏目“与新湖南共成长·对话企业领军者”，分享全省各行各业的领军人物立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的思与行。

交通银行湖南省分行党委书记、行长刘鹏涛：做好“科技金融”文章 践行国有大行担当

湖南日报全媒体记者 黄婷婷

10月末举行的中央金融工作会议，明确了建设金融强国的整体目标，强调要把更多金融资源用于促进科技创新，并把科技金融放在“五篇大文章”（科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融）首位。

“交通银行坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，将‘科技金融’作为打造战略特色优势的重要方向，积极推动科技金融服务扩面增量。”近日，交通银行湖南省分行党委书记、行长刘鹏涛在接受湖南日报记者专访时说，“湖南省分行紧扣总行战略部署，始终将服务科技型企业作为服务实体经济的重中之重，为湖南‘打造具有核心竞争力的科技创新高地’贡献金融力量。”

据统计，截至今年三季度末，交通银行分行合作科技金融客户超8000户，为2000余户企业提供超过1700亿元的授信支持。亮眼数据的背后，该银行采取了哪些举措？

强化科技赋能，推出线上信贷产品。刘鹏涛介绍，交通银行分行综合运用大数据分析进行信贷评价，支持科技型企业获得免抵押、免担保的信用贷款。截至三季度末，交通银行湖南省分行通过“交湘科e贷”服务科技型小微企业近700户，授信额度超20亿元。今年8月，交通银行湖南省分行继续创新推出“交湘科创投”，满足科创类企业初创期、成长期的金融需求，目前已向省内60家科创型企业提供授信近30亿元。

缺乏传统抵押物、轻资产是科技型小微企业普遍面临的融资难题。交行湖南省分行通过组合应收账款质押、知识产权质押、普惠线上信用等方式，引入第三方担保机制，扩大政府风险分担模式应用，补齐企业融资的担保短板。

发挥全牌照优势，提升综合化服务水平。交行湖南省分行为各科创企业提供差异化、多层次的服务，实现客户梯次培育。刘鹏涛举例说，针对科创型企业上市需求，交行湖南省分行推出“走进上交所”活动，邀请科创型企业代表走进上海实地调研座谈，搭建政府、银行、交易所、企业及资本机构对接交流平台。

此外，交行湖南省分行还推出了系列举措，如：成立科技与绿色金融委员会、确立科技金融模式创新试点支行、向交通银行总行争取在长沙设立软件开发直属团队等，为湖南打造科技创新高地提供助力。

“下阶段，交行湖南省分行将坚持‘金融要为经济社会发展提供高质量服务’的职责定位，始终坚持以人民为中心的价值取向贯穿到业务发展的各方面和全过程。”刘鹏涛说，具体将持续加大“交湘科e贷”“交湘科创投”等金融产品创新力度，强化金融科技赋能，提升金融服务覆盖面和可得性，将更多金融资源向科技创新、先进制造、绿色发展和中小微企业等重大战略、重点领域和薄弱环节倾斜，为实现湖南“三高四新”美好蓝图作出新的更大的贡献。

走娃开走！4800人与江河共奔跑 奥运冠军杨霞、龙清泉开启首次走娃之旅

湖南日报12月10日讯（全媒体记者 蔡矜宜）今天上午8时许，长沙市第十一届全民健身节暨2023长沙（冬季）走娃少儿健走大赛在马栏山鸭嘴公园鸣枪开走，4800多人沿浏阳河、湘江毅行12公里，以“运动+亲子”的方式拥抱母亲河。

本次活动以“与江河共奔跑”为主题，选手们按年龄被分为少将组、中将军组和大将组，从马栏山鸭嘴公园出发，途经浏阳河风光带健身步道、滨江文化园、银盆岭大桥，最终抵达帆船广场。全程12公里，串联了湖南最有名的浏阳河和湘江。“走娃”们用脚步丈量家乡热土的同时，感受了湖湘文化的魅力，领略了母亲河的风采。

值得一提的是，举重奥运冠军杨霞

小车撞树后安全气囊弹出、浓烟四起，他奋力砸窗救出母子，手被划破—— 桃江小伙“一双手”感动全网

湖南日报12月10日讯（全媒体记者 张佳伟）12月10日，《人民日报》微信公众号发布题为《这双手，看了心疼！这得需要多少勇气……》的新闻，报道桃江“00后”小伙汤益鑫砸窗救出车祸母子的感人事迹，各大媒体相继转发。网友纷纷为汤益鑫点赞：“小伙子好样的”“汤同学你的行为真帅”……当网友看到汤益鑫救人后满是伤口的手，纷纷表示：“很是心疼，很难想象这是一双21岁小伙子的手”“救别人的时候，也要保护好自己，因为爱你的人会很担心”……

但他说：“值！”

11月24日9时许，杭州余杭区。汤益鑫刚出小区准备上班，看到一辆小轿车“砰”地一下撞上路边的树，引擎盖很快开始冒烟。

“我当时看到安全气囊弹出来了，车子冒出很浓的烟，车内的女车主一直在拍打窗户求救，车里还有小孩在哭……”汤益鑫闻声赶到现场，赶忙拨打119火警电话。但想到消防员到来还要一段时间，他开始积极实施救援。可是车门拉不开。这时，一位市民从附近幼儿园拿来一把羊角锤。汤益鑫接过锤子直接向车窗砸去。羊角锤小，汤益鑫心里很着急，他连拳带锤砸了10多下，才把左后方车窗砸开。

随后，大家合力将车内的老人和孩子救了出来，此时距离事故发生仅过了4分钟。人救出来后，汤益鑫才发现自己的手被玻璃碴划出了几条大口子，流了不少血，已经痛得麻木。几位路人将他带到旁边的幼儿园，包扎处理后送往医院。



汤益鑫。 通讯员 摄

医院检查发现，汤益鑫的手静脉血管被划破。缝了11针后，汤益鑫没有留下任何联系方式离开了医院。医生得知他是见义勇为，报告了余杭区公安分局交警大队。最近，汤益鑫的事迹经杭州媒体报道后，才被大家知道。

12月8日，汤益鑫的双手拆线。主治医生说，汤益鑫的手恢复正常还得再过几天，还会留下疤痕。

目前，汤益鑫已被认定为“余杭区见义勇为积极分子”。

2002年出生的汤益鑫，是桃江县桃花江镇桃谷山村人，今年刚入职杭州一家互联网企业。“我第一个赶到现场，想到的是先救人，手不是划伤了，当时顾不上那么多！”汤益鑫说。