

## 矿山复绿 百姓受益

咸宁日报全媒体记者 查生辉 王恬 通讯员 梁宁

5月的嘉鱼县新街镇马鞍山，裹在一层薄雾中，目之所及一片翠绿。

三十年前，这里到处是灰山黑水，“抬头难见天日，低头只见石灰，晴天一身灰，雨天一腿泥”，一度被称为“灰色走廊”。

18日，晴空万里，天蓝云白。记者登上嘉鱼县新街镇马鞍山采石场的高处，只见曾经破损的山体得到修复，已是一派草木繁茂、生机盎然的景象。这里就是马鞍山矿山生态修复工程。

废弃采石场如何变身生态公园，这是一场有关自然生态修复治理的艰难历程和启示。



## 靠山吃山，隐患重重采石厂

在马鞍山矿山生态修复工程施工现场，挖掘机正在清理碎石，卡车运来泥土，工人们忙着将土铺在裸露的岩石上。

马鞍山西长2.7公里，南北宽0.2公里，占地面积约0.5平方公里，历史悠久，素有“嘉鱼龙脉”之称，土层里蕴藏丰富的岩石，是远近闻名的优质建材出产地。

上世纪70年代起，该矿区被马鞍山采石场开发出来，发展采矿点30余处，开采面积60余亩，开采出的砂石料作为建筑材料，主要销往县内及荆州等地，为当地提供了大量就业机会，但也付出资源锐减、生态环境恶化等沉重代价。

“黄土漫天，粉尘飞扬，到村里走一趟，白衬衫变灰衬衫。风大的日子，睫毛上都挂满了灰，回家洗脸，一盆水半盆

灰，村民饱受环境污染之苦。”马鞍山村村支书刘锐说。

1996年，马鞍山采石场因安全及管理原因，被政府关停，彻底结束了矿山开采的历史。

然而，长期的无序开采已造成矿区山体岩石大面积裸露，加之砂石无序堆放，洗砂废水肆意排放，环境污染及水土流失严重，这座矿区一度成为群众“吐

槽”的热点。

“就像留了个疤，既难受又难看。”马鞍山村村民何玉蓉告诉记者，矿区在关停后，没有得到系统有效的治理，乱石成堆，污水横流，杂草丛生，成为了卫生死角，十分碍眼，群众怨声载道。

矿山红火，青山被毁，满目残山断壁。矿山治理势在必行，多年吃资源饭留下的生态欠账必须偿还。

## 生态修复，绿水青山留子孙

生态破坏是日积月累造成的，治理修复极其困难。

转机出现在2019年，国家发改委在长江流域推进生态环境综合提升示范工程，嘉鱼马鞍山矿山修复项目成为湖北省上报的示范案例之一，废弃矿山自此迎来新生。

“为了贯彻落实习近平总书记视察湖北重要讲话精神，我们县里多次召开会议研究、探讨，坚持绿水青山就是金山银山的发展理念，将矿区绿化与人居环境整治相结合，努力修复‘生态伤疤’，奋力打造沿江绿色廊道，让矿山复绿，让百姓受益。”新街镇党委书记陈刚说。

2019年，嘉鱼县携手中国节能环保

集团，投入10多亿元启动了嘉鱼滨江生态环境综合提升工程。总投资1.5亿元的马鞍山生态修复工程，作为其中一项重要内容，被优先实施。

项目还未开工，摆在项目队员面前的就有两大难题——矿区里610座坟墓的迁移和15家企业的拆迁。

迁坟在农村是大事，刚开始一些村民有些想不通，不想迁。针对时间紧、任务重的实际情况，新街镇专门成立迁坟动员小组，依靠群众做拆迁工作，让群众参与到拆迁工作中来，集中民智、民力，打响了迁坟“攻坚战”。

每天凌晨五点起床，六点进村，中午扒拉两口饭就立即入户展开工作，晚上

忙到九、十点，新街镇干部江东往往这样度过忙碌的一天。江东说，曾测算过，他每天走路约32000步，行程约20多公里。尽管工作异常艰辛，但从不叫苦叫累。

镇干部们认真负责、不厌其烦的工作态度和吃苦耐劳的工作精神深深打动了马鞍山村村干部和广大村民。

“矿区里葬着我多位至亲。”40多岁的村民何领本是最先开始迁坟的。他说，尽管在农村迁坟不是一件小事，但矿山修复是为了造福子孙，没理由不答应。

何领本不光自己迁坟，还热情地加入到工作队伍中，充分发挥自己对村民

情况掌握全面的优势，跟着镇干部挨家挨户做工作。

“我的太婆、奶奶都葬在这里。但矿山复绿是一个千载难逢的机会，不能因自家几座坟头而终止。”村民朱有民接到通知后，他第二天就请来帮忙迁坟。

这边迁坟工作势如破竹，那边企业拆迁行动也迎头赶上。半年时间，马鞍山上610座坟墓迁走了95%，15家企业也拆迁了9家，刷新了项目攻坚的“新街速度”。

“之所以能够顺利高效地实现人性化迁坟、阳光拆迁，从根本上来说在于赢得了群众的支持。”新街镇党委书记陈刚说。

## 绿意盎然，诗意生活好惬意

在着手对马鞍山矿山开展生态修复治理时，嘉鱼县对矿山治理的“后半篇文章”也已进行了谋篇布局，全力以赴矿山治理与生态保护、发展旅游等相结合。

“矿山修复治理的一个重要目标，是建成马鞍山矿山生态公园。”嘉鱼县新街镇长唐莹介绍，在修复治理废弃矿山的同时，已提前谋划交通路网，针对马鞍山规划了旅游线路，将马鞍山矿山生态公园和周边的港东村、晒甲山村蔬菜果业园串联起来。

生态公园如何建？“首先‘消灾除险’，清理危岩、山体裂缝等，进行排除；接着‘削高填低’，平整高低不平的山体；最

后再覆土植绿。”马鞍山矿山生态修复项目经理于利明介绍。

记者在施工现场看到，一个原本几十米落差的矿山，按照立体设计用石头垒出一个大平台，在平台上覆土绿化，并将平台打造为赤壁回龙广场。

“相传，赤壁之战胜利后，孙权亲自到赤壁劳军，战船归途中经过马鞍山时，半醉的孙权回头望见马鞍山紫色的悬崖以为又到了赤壁，龙首回望，赤壁飞来。故命名雕刻‘赤壁回龙’，借景怀古。”于利明说。

生态公园里一些低洼处，则被打造成水景旱溪，以三国故事“群英会”为灵

感，栽植决明子、刺槐、榉树等40种以上乔灌木，以树喻人，打造多品种植物园。

公园东侧有处坑塘隐蔽幽静，取名“小雷池”，清理后栽植荷花，打造荷塘。

小雷池三面环山，可望而不可及，片植梅林，打造望梅止渴之景……

记者漫步生态公园，成片的月季、百合摇曳生姿，道路两侧的红叶石楠幼苗绿意盎然，山崖上一排排小榉树昂首挺胸……如今，800亩废弃矿山已完成一半治理，共栽种各种树木3万株，种植花草500亩。

“到今年年底，矿山治理任务将全部完成，完成后我们会对外开放，让市民享

受绿色发展成果。”陈刚表示。

修复过程中，县、镇两级政府还扩大矿区环境整治辐射面，同步开展了人居环境整治，使周边村庄面貌焕然一新。

“灰尘少了，空气好了，环境美了，老百姓怨言少了，笑容多了。散步、跳广场舞都有了好去处。”村民何佳看到整治一新的马鞍山生态公园，高兴地说。

如今，马鞍山民居换新颜，荒坡披绿装，绿色成为这里的鲜明底色，关停的矿区被妙手回“春”，变身公园焕发了新活力。

新街镇马鞍山正张开热情的双臂，欢迎四方宾朋欣赏她的美，赏析她的诗，解读她的故事。

## 松材线虫病如何防治？

咸宁日报全媒体记者 朱亚平 通讯员 市林办

的“癌症”，其危害程度可想而知。

每年我市各级林业部门严阵以待，相关县(市)、区通力协作，一场场大规模的松林保卫战在香城泉都打响。

松材线虫病是什么？熊红利介绍，松材线虫是一种植物寄生线虫，松材线虫成虫体细长，约1毫米，肉眼无法直接观测。本应青翠无瑕、绿意盎然的松林，一旦被松材线虫病侵袭，就会呈现“红绿相间，状如山火”的画面。

据悉，在自然界中松材线虫的传播主要依赖媒介昆虫。一头松褐天牛成虫可携带数百至20余万条松材线虫。一株松树感染松材线虫病最快40天左右就会死亡。

如何防范松材线虫病入侵？市森防站相关负责人章武星说，对于尚未感染松材线虫病的松树来说，松材线虫病是可“防”的；对于整片松林来讲，松材线虫病是可“控”的。

松材线虫病预防的两个关键环节：一是严格检疫外防输入。另一个是坚持春

秋季普查和日常巡查。对发现的枯死木开展调查，查找死树病因，及时检测鉴定，确保早发现、早预警、早处置。监测内容包括枯死松树；针叶呈现红褐色、黄褐色的松树；整株萎蔫、枯死或者部分枝条萎蔫、枯死，但针叶下垂、不脱落的松树；树干部有松褐天牛等媒介昆虫的产卵刻槽、侵入孔的松树；树干部松脂渗出少或者无松脂渗出的松树。

近年来，我市从几个方面对松材线虫病进行防治。

疫情监测：我市通过落实护林员疫情监测责任，建立人工地面网格化疫情监测网络，积极引入无人机、卫星遥感等新技术，对辖区内的松树开展每月一次的日常监测和春秋两季专项调查，及时发现松树异常情况，确保疫情早发现、早防治；

疫木除治：我市对疫区内的病死(濒死、枯死)松树进行全面伐除，对伐除林地上所有直径1厘米以上的病死松树的枝丫

进行除害处理。

媒介昆虫防治：我市针对重要生态区的松林或重要古树名木，辅以采取地面喷施方式进行防治。方法是在媒介昆虫羽化期内，选用高效低毒的缓释型药剂连续多次施药，防治媒介昆虫。另外有选择性地选取诱捕器诱杀、立式诱木引诱、打孔注药、天敌防治等方式进行防治。

检疫封锁：我市加强对松科植物及其制品的检疫检查。发生松材线虫病疫情后，及时对疫区采取检疫封锁措施，防止疫木人为流失传播。同时对辖区内涉木单位和个人进行登记监管，定期开展检疫检查，依法查处违法违规采伐、运输、经营、加工、利用、使用疫木及其制品的行为。

我市在开展防控宣传时，不断营造良好防控氛围。印发松材线虫病宣传图册，利用各种平台与机会开展林业有害生物防控宣传，普及松材线虫病防治技术和有关法律法规，提高大众防控意识，以及政府组织的病枯死松树清理等防控工作。



松树，遒劲挺拔，不畏寒暑，不仅四季常青，更是我市正在推进的绿色咸宁和生态文明建设进程中众多重要生态区、自然保护地的主要树种。

历经多年造林、抚育，松树遍及咸宁大地。然而，自2011年开始，松材线虫病首次入侵赤壁市，并不断蔓延至全市。

5月26日，市森防站副站长熊红利来到咸宁市林业局开展松材线虫病防治宣传活动。他介绍，松材线虫病被喻为松树

## 绿|事 播报

我市开展

## “5·22国际生物多样性日”宣传活动

本报讯 记者焦姣、通讯员袁汉蓉报道：为营造公众共同参与生物多样性保护的浓厚氛围，提高公众对生物多样性的保护意识，5月22日国际生物多样性日，市生态环境局联合市教育局、市农业农村局、市水利和湖泊局、市林业局、市科协等单位开展了一系列宣传活动。

今年国际生物多样性日主题为“呵护自然、人人有责”。在十六潭公园生物多样性宣传活动现场，市生态环境局设置了生物多样性宣传展板，并向群众讲解生物多样性知识，现场发放了宣传手册。

本次宣传活动还组织拍摄了咸宁市生物多样性宣传视频，小学生、初中生、大学生志愿者一起喊出了响亮的口号，共同呼吁保护生物多样性。视频同时展示了咸宁生物种类、分布情况和特色物种，以及各单位部门生物多样性保护作出的努力。

该宣传视频在公园、街道等大屏幕上滚动播放。同时我市积极组织参加全省生物多样性绘画(征文)比赛，联合市教育局共同动员全市青少年报名参赛，以灵活的笔法、绚烂的色彩和优美的文字挥洒出对生物多样性保护的热情。咸宁市将对参赛作品进行初步筛选，并对优秀作品在官方网站和公众号及“六·五”环境日活动现场上展示。

推进行业绿色发展

## 我市举办预拌混凝土技术讲座

本报讯 记者贺春音、通讯员吴雄飞、王涛报道：“听了省里专家讲授预拌混凝土绿色生产评价，完善砂石料全封闭管理和上方增加喷淋设施等举措，学到了不少东西，使我对绿色生产发展更有信心。”来自嘉鱼县嘉安商砼有限公司实验室负责人罗芳说。

5月25日，市住建局邀请省建设科技与建筑节能办公室、省建科院质检中心、国际国际湖北公司、武汉市质量监督站等方面专家来我市开展预拌行业规范生产及预拌混凝土质量控制要点宣贯培训，为我市46家商砼企业法人及实验室负责人解决生产中的技术问题。来自我市各县(市、区)住建局分管领导、节能办负责人、全市预拌混凝土(砂浆)企业法人、技术负责人、实验室负责人参加。

培训会上，专家们就预拌混凝土质量控制要点、预拌混凝土绿色生产评价、预拌混凝土实验室管理等方面，结合实际进行了详细讲解，并针对重难点问题作了解答。与会人员听得认真，记得仔细，问得积极，现场气氛十分活跃。

本次培训，旨在规范预拌行业生产行为，推动绿色发展，提升行业管理，同时为了加强预拌混凝土企业的迫切需要，贯彻落实“我为群众办实事”的一大举措，强化预拌行业监督管理，促进预拌行业绿色发展，贯彻预拌行业绿色生产责任，提高预拌混凝土企业从业人员的技术水平和工作能力，及时更新技术人员的专业和知识。

万召武荣获

## 全国农村饮水安全脱贫攻坚先进个人

本报讯 记者朱亚平、通讯员陈琼群报道：5月24日，记者从市水利和湖泊局办公室获悉，通城县水利和湖泊局党组成员、副局长万召武荣获全国农村饮水安全脱贫攻坚先进个人。

日前，水利部发布《关于表扬农村饮水安全脱贫攻坚先进集体和先进个人的通报》，湖北省有3家单位、6名个人上榜。作为我市农村饮水安全工作战线的突出代表，通城县水利和湖泊局党组成员、副局长万召武荣获全国农村饮水安全脱贫攻坚先进个人。

近年来，我市将农村饮水安全巩固提升列入我市“五个三”重大生态工程和主题教育三大专项整治内容之一，共投资64702万元，全面推进农村饮水巩固提升工程建设，先后新建了花纹、新店、三门、盘石、大坪、北港、塘湖、九宫山镇水厂8个农村规模水厂，改扩建规模水厂71处，新建小型集中供水工程446处，改扩建小型集中供水工程112处，解决了7万多建档立卡贫困人口饮水问题，改善和提升了79万多农村人口饮水安全条件，圆满完成了“十三五”农村饮水安全巩固提升工程建设任务。

万召武作为我市农村饮水安全工作的推进者，带领通城县饮水办职工，为了幕阜山间无数农村群众的饮水安全问题，踏遍全县“三溪九潭十八洞”，千山万壑找水源、千辛万苦建水厂、千家万户解水困，共在通城县建成集中式供水工程285处，解决了该县41.28万农村人口的饮水安全问题，为幕阜山区脱贫攻坚递交了一份满意的饮水答卷。万召武的事迹先后被中国水利报、湖北日报等媒体报道。

建生态文明 共享绿色未来

## 40名公益小天使走进浮山

本报讯 通讯员万娟报道：“树叶是厨余垃圾，厨余垃圾可以做肥料，还可以发电。”5月22日，“学习垃圾分类、共建生态文明、共享绿色未来”主题活动走进浮山街道办事处碧桂园社区，辖区40名公益小天使及家长参与志愿活动。

公益小天使们在环保讲座上认真学习厨余垃圾、可回收垃圾等四种垃圾的分类知识。随后，在志愿者的带领下，小天使进入周边门店分发垃圾分类折页，宣传垃圾分类，呼吁广大居民参与到垃圾分类、保护环境活动中来；“爱卫组”则捡拾社区及周边草丛中的烟头、白色垃圾，将捡拾的垃圾分类倒置相应的垃圾桶中，进一步巩固垃圾分类知识，掌握垃圾分类的技能。

“公益小天使进社区开展垃圾分类活动只是社区诸多文明志愿活动的缩影，希望以此带动辖区广大居民共同参与和文明创建中来，共建文明家园。”碧桂园社区一负责人说。