

坚持绿水青山就是金山银山,打好矿山生态修复硬仗—— 泉州:复绿生金 矿山新颜

“祛疤复绿”,泉州正发起
废弃矿山生态修复总攻。

总面积约6万亩,涉及2406个
历史遗留废弃矿山治理点……这是
泉州矿山生态治理的历史伤痕。20世
纪80年代,矿业开发、石材业快速兴起,
挖山采石虽短暂为城市带来财富,却也让
众多山地成为城市“疤痕”。

2023年11月,中央第一生态环境保护督
察组督察时发现,泉州市一些县(市)仍存在矿
山开采造成环境污染和生态破坏等问题,对泉州
矿山生态治理亮起“红灯”。

以雷霆之势整改,换生态底色归来。去年以来,
泉州以“零容忍”的高压态势,做好生态环保督察“后
半篇文章”。通过“最严整改”,泉州开展矿山综合整治
和生态修复“百日攻坚”行动,一场“啃硬骨头”的矿山
生态治理攻坚战打响,大起底、全覆盖、全面摸清全市涉
矿图斑底数,提前半个月完成既定7个“100%”目标任务,
超额完成5个“100%”扩展任务。

如今,放眼泉州各地的矿山生态修复治理项目点,
越来越多复绿生金的故事涌现,让城市全面“祛疤”、“颜
值”刷新。

□融媒体记者 林书修 庄丹丹 林绿波/文 市资源规划局/图

迅速攻坚

20多天内全面摸清涉矿图斑底数

登上惠安路通、满山红矿山的生态修复项目高
点,撒播草籽的人工草地绿茵成片,修复后的矿山正
重披“绿”装;走进南安霞美的鸡笼山,满是绿意与惬意,
矿山遗留的岩壁上,郁郁葱葱的草木长势喜人;
南安石井的蔡仔山同样换新颜——平地、岩石边坡
等不同区域,种上了乔木、灌木、草等不同植物,“挂
网喷播”让石山冒出绿草,“客土回填”让岩层蒙上
“皮肤”,“边坡修复”让布满碎石的山坡与绿植“紧
紧相拥”。

这些曾经疮痍的矿山,历经长期的露天采矿,
山体遭到严重破坏,生态环境问题突出……

直面问题,迅速攻坚。泉州成立由市委、市政
府主要负责同志担任双组长的工作小组,将矿山
治理“百日攻坚”纳入重点工作调度,市委副书记、
分管副市长以“周”为单位高频调度,自然资
源、发改、交通、林业、水利、生态环境、住建、应
急等部门集中办公,实行常态化会商和挂图
作战,在20多天内全面摸清全市涉矿图斑
底数。

建立机制,强化监督。泉州采取“2+
2+N”工作模式(即市县两级党委政
府、市县两级自然资源部门和生态环
境部门、N个相关职能和专家技术
团队),建立自然资源、公、检、法
等部门联合协作的快查快处机
制,形成齐抓共管工作合力。同
时,组建督导组,加强对县
(市、区)指导,以精细化、针
对性举措做到既督“事”、
又督“人”,发现并协调解
决50多个堵点、难点问
题,做到帮督一体。



惠安县路通、满山红采石场矿山生态修复项目(治理前)



惠安县路通、满山红采石场矿山生态修复项目(治理后)



南安市鸡笼山东进地块生态修复项目(治理前)



南安市鸡笼山东进地块生态修复项目(治理后)



洛江区马甲镇历史遗留矿山生态修复项目(治理前)



洛江区马
甲镇历史遗留
矿山生态修复
项目(治理后)



让矿山修复
“盆景”变“风景”

从废
弃矿山到生
态园林,从无序开
采到系统治理,全景式
察看矿山修复治理项目现场前
后的图片和视频对比,透过如今废弃
矿山边坡披上的“绿衣”,我们看到了党委政
府对矿山生态修复的决心和担当。

资源的开发不能“用完即弃”,生态的伤
疤不能“代际相传”。在呵护泉州矿山“复绿
又生金”的过程中,泉州步履愈加坚定、思路
愈加清晰——一代又一代矿山生态治理者
把矿山综合整治和生态修复作为一项重大

系统“修山”

全市历史遗留废弃矿山
已修复2.1万亩

从“挖山”到
“修山”的观念转
变,增绿于山,还绿于
民,刻不容缓。

以典型废弃矿山治理为切入点,泉州
从系统工程和全局角度寻求新的治理之
道,把标本兼治原则贯穿始终,让矿山治
理的长效机制优势转化为长久治理效能。

——“刀刀向内,全面“体检”。

坚持实事求是,不回避问题、不遮掩
矛盾。去年以来,泉州组织各县(市、区)
通过无人机拍照、人员现场踏勘、核
查、测绘等方式,完成矿山治理“五个专
项”的全市性调查摸底工作。对涉及饰
面石材开采采数、涉矿土地平整项目比
中央环保督察时的底数增加等情况“照
单全收”,谋划整改措施。

“在推进既定目标任务的同时,我市
还组织工作专班,针对短板,自我加压,
额外完成5个‘100%’。”市资源规划
局有关负责人表示。其中,对立项立改
项目,100%进场施工;14家已取得许
可证的持证在采矿山,100%列入市
级绿色矿山库;各县(市、区)100%
建立“废弃矿山治理责任制”和“打
击非法盗采长效机制”;“百日攻坚”
所有整治项目100%建立“一矿一档”
“一宗一档”和“纸质+数字”的矿
山治理“双档制”制度,并在乡镇、
县、市三级建档;全市“三区两线”
可视范围内418个历史遗留废弃矿
山图斑已100%动工……

——科学谋划,编制修复蓝图。

为推动修复项目前期提速开工。编
印《泉州市历史遗留废弃矿山修复技
术手册》,推出土地平整项目恢复开
工“十条”工艺措施,组建包含30家
单位在内的“矿山修复编制单位信息
库”和167名专家在内的“修复方案
评审专家库”。采取“攻坚联审、多
点并审、连众合审”模式,召开41
场方案评审会,提前完成“三区两

线”可视范围内418个废弃矿山图斑
生态修复方案评审,为项目修复抢抓
“黄金时间”。

其中,惠安路通、满山红项目按照
“损害事实不协商、赔偿金额不让步、
执行方式可商议”原则,追缴生态赔
偿金3632万元,助力项目生态修复工
程快速推进,较计划时间进度提前两
个月。

——“数”智并行,常态长效。

泉州对所有矿山生态修复项目建立
“纸质+数字”档案,及时更新归档相
关信息。其中,惠安在全市率先自主开
发工程砂石全过程监管系统,将全县
矿产资源“一张图”夯实为数据基
底,对砂石资源有偿处置实行动态监
管,以数字赋能降低流失风险,常态
长效抓好矿产资源管理工作。

各县(市、区)还建立健全“废弃矿
山治理责任制”和“打击非法盗采长
效机制”,明确责任主体、处置流程、
收益管理,通过采用无人机和地面人
员定期巡查、安装监控探头等多种方
式,确保矿山生态修复效果。同时,打
造“物防+人防+技防”立体化管理
新模式,组织搭建“矿山综合整治和
生态修复监管系统”,逐步走出更加
精细化、科学化、智能化的矿山生
态修复工作道路。

“目前,几个典型案例生态修复工
程均已竣工并通过市级验收。”市资
源规划局相关负责人介绍。其中,惠
安正积极谋划生态修复项目景观二
级提升;鸡笼山项目生态修复工程累
计回填土方12.9万立方米,植树1.5
7万株,喷播草籽13.26万平方米,
修筑设施11处,工程比省整改方案
要求完成时间提前16个月。

放眼全市,2406处、面积6万亩
历史遗留废弃矿山图斑已开展修复
1223处、面积2.68万亩,完成修复
896处、面积约2.1万亩。“三区两
线”可视范围内工程修复类418个
图斑、面积9873亩,已100%动工,
目前已基本完工。

民生工程,直面问题、立行立改、标
本兼治,持续深入推进。我们欣喜地
看到,随着一个个创新举措和机制的
出现,泉州系统化构建“自上而下”
的全方位治理格局正加速形成。

生态修复关乎民生,合乎民意。不
少因地制宜修复的矿山,不仅改善了
周边环境,还增加了休闲娱乐场地,
有的矿山在修复中融入乡村振兴、
农文旅融合发展,产生经济效益,给
群众带来实实在在的获得感。我们
期待,伴随着一个个矿山的绿色蝶
变,越来越多的“盆景”将串联成泉
州矿山生态修复的“风景”,生动展
现“绿水青山”化作“金山银山”的
泉州实践。

不负青山

推动“生态短板”努力建成“生态样板”

驱车沿盘山路而行,在永春天湖山
段原先的废弃矿山里,种植的黄花草
、木荷、巨菌草等长势良好,充满生
机。

几年前,天湖山矿区全线退出煤炭
开采,因过度开采,这里成为山体植
被破坏的“重灾区”。为了让废弃矿
山焕发生机,永春借助九龙江流域山
水林田湖草沙一体化保护和修复工
程,做好边坡防护和生态绿植,在基
本消除地质灾害隐患同时,全面修复
地表植被破坏区域。“根据宜耕则
耕、宜林则林的原则,项目新增林地
1500多亩、园地560多亩、耕地23
0多亩,给整个项目创造了不小的经
济效益。”永春洋自然资源所负责人
介绍。

天湖山矿区的经验,仅仅是泉州因
地制宜做好矿山治理“后半篇文章”
的一个缩影。深耕“生态修复+”,
在南安蔡仔山东侧的废弃矿山封闭
区域,一份“生态修复+文旅”的规
划正在酝酿中——结合矿区独特资
源,邀请高水平设计团队开展土地利
用规划设计,导入农文旅、数字生态
等产业,打造“高新产业和文脉融合
”的新质城市发展先行示范区。

提质扩面贯穿矿区生态修复全过
程。路通、满山红矿山生态修复项目
过程中,惠安扩面确定234亩生态修
复区域,划定“边坡防护、综合治理
、土地复垦”3个功能区,全面修复
矿山及周边区域生态环境。“随着
矿山生态修复项目的完工,裸露的矿
山披上了绿装,环境变好了,村里空
气都清新了!”紧邻项目的接待村党
支部干部说。在人居环境改善的同
时,项目方还将不具备复绿条件的21
亩高层平台,整合改造为集运动、休
闲和文娱功能于一体的乡村休闲文
化广场供村民使用,让群众获得感
满满。

为提升群众参与废弃矿山治理的
积极性,泉州适时出台鼓励措施,探
索推行市场化竞争方式、科学化治
理的矿山生态修复模式,

推进历史遗留废弃矿山生态恢复治
理。对单个采坑体积在10000立方
米以下,采用建筑垃圾回填,改造为
绿地、园地、休闲场所或者建设用
地等;对缓坡式挂白,开发成林地、
茶园、果园、花卉苗圃园等;对严
重损毁的山体,进行整治性开采削
平,改造为可供进一步利用的土地
……

一步一个脚印,过去的“生态短
板”正努力建成“生态样板”。

泉州市矿山综合整治和生态修复
领导小组办公室相关负责人表示,
泉州已将历史遗留废弃矿山生态修
复工作纳入党政领导生态环境保护
目标责任考核,接下来,将紧盯202
5年底3万亩废弃矿山图斑变更销
号的指标任务,提前谋划今明两年
矿山生态修复工作。

——全面梳理,复盘典型案例治
理过程,建立完善项目编制、立项、
施工、监理、验收等全过程管理档
案。对已完成生态修复项目开展
“回头看”,加强后期管护,明确项
目管护单位和责任人,确保生态修
复效果经得起检验。

——持续发力,推进历史遗留废
弃矿山生态修复。按照“四个一批”
要求(编制一批、施工一批、验收一
批、销号一批),制定具体任务清单,
进一步细化治理内容、工作措施,
稳步推进实施,确保2026年底前
人工修复类矿山图斑全部完成施
工。

——系统推进,构建从山顶到海
洋的保护治理大格局。坚持陆海统
筹、综合治理,着力构建从山顶到海
洋的保护治理大格局,以晋江流域
历史遗留矿山生态修复为重点,争
取中央资金支持,加快全市历史遗
留矿山修复销号。

日拱一卒,不负青山。面对“让
矿山复绿,让发展升级”的生态答卷
,泉州有序推进、全力作答。

“数”说矿山 生态修复



矿山综合整治和
生态修复“百日攻
坚”行动全面完成。
全市涉矿图斑底数全面
摸清,提前半个月完成
既定7个“100%”目
标任务,同时超额完成
5个“100%”扩展任
务。



全市2406处、
面积6万亩历史遗留
废弃矿山图斑已开
展修复1223处、面
积2.68万亩,完成修
复896处,面积约2.1
万亩。



全市“百日攻坚”
行动期间部署“三
区两线”可视范围
内工程修复类418
处图斑,已100%动
工,目前已基本完工。