

接续奋斗

把总书记交办的事情办好



秀美赤水河。

黑水变清 垃圾“生金”

记者 聂孝美文/图

“水清、河畅、鱼游、岸绿、景美、民富”的美丽画卷在镇雄县的大山、大水、大峡谷中徐徐展开……

昔日脏乱差的农村，上演了一幕幕华丽转身的“变形记”。

走进以勒镇，映入眼帘的是一幅秀美的田园画卷，波光粼粼的河水倒映着蓝天白云，清风拂过，河道两旁的山坡上，竹林发出“刷刷刷”的声响。竹子可以涵养水源、净化水质，这里以前种植的都是苞谷、洋芋，如今全部种上了竹子，竹子产生的效益不仅提高了村民们的收入，还美化了环境，提升了村庄颜值。

“以前我们村的环境脏得让外面的人根本不想来，现在美得让人不想走。”以勒镇毛坝村村民艾祖雨说。

环境的改变源于以勒镇毛坝村污水处理厂的修建，在以勒镇毛坝村污水处理厂，我们看到了黑臭的污水经过几道工序后变清亮的过程。在调节池中，池子拦截了大量污水中的大块杂物及漂浮物后，污

水来到生物池，通过有机物的降解、细菌和病毒的杀灭，再通过竖流式二沉池进行混合液固液分离、化学除磷、沉淀及污泥浓缩，最后到回流污泥池提升剩余污泥至浓缩。净化工序结束后，原本含杂质、气味浓的黑臭水体变成了清澈的水。镇雄三峡水环境综合治理有限责任公司运营负责人王正森向记者介绍了污水净化的整个过程。

以勒镇毛坝村污水处理厂建成后，毛坝村不仅水质变好了，生态竹林还绿化美化了环境。王正森参与了毛坝村污水处理厂建设的全过程，说起建设的难度，他眉头紧锁，昭通山高坡陡、冰凌天气严重，施工难度特别大。对于是否要参与该项目的竞标，他曾打过退堂鼓，王正森说：“人活在这个世界上，总得干点啥，保护赤水河是福泽子孙后代的事情，有些路一旦选择了，是没有退路的。”为了一江碧水出镇雄，他们克服了重重困难，建起了毛坝村污水处理厂。



“海创”公司用垃圾发电，变废为宝。

“黑水变浑水，浑水变清水，作为一个昭通人来说，内心还是很有成就感的。”王正森说。关于污水处理厂的管理以及赤水河流域的保护，王正森表示，一定会用心做好，相信通过对赤水河流域的保护，镇雄的生态环境会越来越好。

通过不断地宣传和治理保护，赤水河两岸风景如画，河水清澈透亮，群众的幸福感也得到了大幅提升。“清凉的水，绿油油的树，鱼儿游来游去。想想以前，哪有保护的概念，河里除了青苔，啥也没有，现在到处山清水秀，我们老百姓也受益。”以勒镇毛坝村村民杨桂全说。

走进芒部镇松林村，镇雄海创环保科技有限公司的垃圾焚烧发电厂，每天处理着500吨生活垃圾，这里不仅没有散发出任何异味，还没有噪音，周围栽种着各种绿植，让人压根想不到这里是处理垃圾的地方。

垃圾发电，处处“生金”。垃圾本身就是人人厌恶的，又臭又脏，但这里的垃圾

都是宝。镇雄海创环保科技有限公司相关负责人石杰说：“通过焚烧垃圾进行发电，实现无害化、减量化、资源化利用，把无用的垃圾变废为宝，不仅可以将电能供给千家万户，还能制成砖块供建筑单位使用。”

“两污”治理关系着镇雄的生态文明建设和可持续发展，镇雄县住建局工作人员成顺说：“生活垃圾和污水处理，是提升农村人居环境的关键举措，是打赢农村污染防治攻坚战和推进美丽乡村建设的核心环节。”近年来，镇雄县委、县政府坚持保护治理从规划抓起，解决项目从哪里来的问题；坚持“多方发力”“多渠引水”，解决资金从哪里来的问题；坚持领导带头当好“施工队长”、群众化身“作战队员”，解决项目建设难的问题；坚持人才引路、制度筑路、自治铺路，解决运营管理难的问题。

不负绿水青山，方得金山银山。奔腾流淌的赤水河，逐渐呈现碧波荡漾、惠风和畅，岸绿景美、人水和谐的动人图景。

260座废弃矿山变良田

记者 唐龙泉飞 文/图

人间三四月，春耕正当时。

“原来这块地不能种了，真没想到经过整治后，又成了一块好地，今年种上烤烟，肯定能丰收……”3月27日，车子沿着山路攀爬，经过一段颠簸的土路，我们来到位于镇雄县赤水镇铁厂村银厂坝自然村的一处废弃非煤矿山前，正好遇到了在废弃矿山生态修复项目上对土地进行翻整的铁厂村村民岳林，耕地机轰隆隆的声响也阻挡不了他分享喜悦的热情和对丰收的憧憬。

环顾四周，群山连绵，一块块平整的土地分布其中，格外显眼。它们原本是废弃的采石场区域，今年1月完成生态修复。“这个废弃的矿山北边地形高陡，我们通过削坡整形、砌石坝子、回填土，把陡坡变成

梯田，经过‘四议两公开’后交给村民耕种。”同行的镇雄县自然资源局陈孝文说。

镇雄县矿产资源丰富，曾经大规模的开采导致这里生态环境遭到破坏。近年来，镇雄县开展历史遗留废弃矿山生态修复工程，对矿山地形地貌、生态状况、气候水文、生物多样性等进行综合分析，分阶段、分任务、分工程量、分类施策开展整治。整治过程中，镇雄县坚持以自然恢复为主、人工措施为辅，按照“宜耕则耕、宜建则建、宜林则林”的原则，辅以必要的人工措施，推进矿山生态修复。同时，积极协调在建高速公路、铁路、水利等重点项目，按照就近原则将弃土运至历史遗留废弃矿山区域用于修复，节约修复成本。

说话间，陈孝文迫不及待地翻出手机里的图片，让我们看废弃矿山修复前后的对比图。修复前，厂房废弃，岩石裸露，坡面凹凸不平，无植被覆盖；修复后，土地连片平整，植被丰盛，庄稼茂盛。

矿区的生态修复，在消除矿山地质灾害隐患、保障区内群众生命财产安全、恢复矿区的植被、提高水资源保障能力和植被覆盖率、修复损毁土地、推动土地自然生态逐步走向良性循环等方面取得了比较显著的成效，有效改善了长江流域、赤水河源头的生态环境质量和境内干流支流及沿岸地带的生态环境，筑牢了生态安全屏障。同时，通过复垦，将耕地用于农业生产，实现土地资源的集约节约利用，进一步推动了耕地保护和国土空间生态修复。

如今，矿山生态修复效果显著，一座座伤痕累累的山体正恢复绿树葱茏。截至2023年，镇雄县已累计修复完成历史遗留废弃矿山260座，涉及赤水河流域100余座。今年，镇雄县计划修

复废弃矿山17座，赤水镇铁厂村Y口废弃采石场矿山生态修复项目就是其中之一。

“长江流域、赤水河源头的生态保护是千秋大计，需要以尺寸之功积千秋之利。我们将地势平缓、灌溉条件良好，与现状耕地相对集中连片的零星园地、林地恢复为耕地。围绕土地平整、土壤改良等方面，打造连片的优质稳定耕地，有效解决了以往耕地分布零散、地块平均面积小、破碎化现象严重等问题。”市生态环境局镇雄分局申说。

“我们每天都要沿着赤水河流域一级支流文笔河边散步，这里空气清新，环境优美，令人心旷神怡。”提起家门前赤水河流域生态治理成效，附近村民范泽虎赞不绝口。



修复后的土地。



村民岳林对修复后的土地进行翻整。