

# 矿区复绿,生态美景颜色好

## 生态观察

本报记者 何敏

4月中旬,海东市乐都区碾伯镇朵家沟道路两侧栽种的成片松柏生机盎然,周边已覆土种草的巨大山体,展现出旺盛的绿色生命力。

绿色是高质量发展的底色,矿区生态修复是实现绿色发展的根本保障。党的十八大以来,海东市严守生态保护红线,坚持“宜山则山、宜草则草、宜林则林”原则,从筑牢制度保障、健全长效机制、因地制宜施策三个方面开展废弃露天矿山生态修复和整治工作,取得了良好成效。

在大力推进全市废弃露天矿山、砂石场生态修复和整治的工作中,海东市建立了市级领导带头落实生态修复分片联点包干负责制,将祁连山南麓海东片区生态环境综合整治与环保督察反馈问题整改一体推进。实行相关单位联合监督检查制、综合整治进度周报制、整治后期管护属地负责制等工作机制,严格落实统筹协调、建档归档等六项工作机制,将任务图表化、措施手册化、主体责任清单化、常态长效制度化,推动形成了市级统筹督导、部门行业指导、县区抓落实的工作体系,为矿区生态环境保护工作提供了坚强的组织和制度保障。

海东市对祁连山南麓海东片区262个问题图斑因地制宜、分门别类建立问题图斑整改清单,市、县、区合力攻坚,一矿一企定方案,一矿一企抓落实,通过回填覆土、刷坡植绿、渣堆清理平整等措施整治问题图斑,通过了省、市、县三级验收。对10家停产整治矿山、17家关停退出矿山、9家废弃矿山和2家交通、水利重点基础设施项目设置的临时砂场等38家企业的整治现状进行科学分析和综合研判。制定《祁连山南麓海东片区生态环境整治三年行动方案(2020—2023年)》,依法督促各企业落实填坑复绿,全面开展闭坑治理、覆土复绿、矿权处置等恢复治理工作。

同时,注重结合区域规划和当地群众的意愿开展生态环境整改,通过对废弃矿山实施安全隐患排除、废渣废石清除、复垦复绿和道路通畅,消除地质灾害隐患,恢复生态面貌,为“受伤”山体重披绿装。

朵家沟矿山生态环境恢复治理项目是祁连

山南麓乐都片区问题图斑整治的重点项目,区内不仅先天生态条件脆弱,还因历史上矿产资源开采形成了多处山体滑坡、岩体崩塌等地质灾害隐患,原始植被一经破坏就很难恢复,可谓是生态修复工程中的“硬骨头”。

据朵家沟整治项目施工方经理、青海中煤地质工程有限公司工程师李生峰介绍说:“朵家沟只有一公里长,却涉及11个问题图斑,我们根据每个山体的实际情况,‘一斑一策’科学制定治理方案,优化树种、草种保证存活率,也努力提升这一区域的生物多样性。”

按照祁连山南麓乐都片区问题图斑整治领导小组的工作部署,为抢抓高原植物生长的有利期,管辖区内包括碾伯镇朵家沟项目在內的3个项目,采取边治理边优化方案的工作思路一齐施工。首先开展了危岩清理、不稳定斜坡削坡、坡面修整、坡脚支护4项工程,把11个整治图斑划分为12个整治区,将其上部山体基岩坡面(80度)降低50%,并创新“穴播”种植方式,首次采用“乔+灌+草+蕨”复合型种植法,完成了21.3公顷绿化,播种草籽和柠条种子9.9吨,栽种沙柳约22万株。布设安装灌溉系统管线18.4千米,采用土壤施肥、修建坡面网格排水渠、铺设可降解无纺布、分梯次建设储水池与铺设滴灌设施等举措,解决了高原水土易流失、土壤易板结的问题。经检验,修复区复绿率高出规定标准20%。

全面推动绿色发展是生态文明建设的治本之策,有效推动绿色矿山建设是经济高质量发展的题中之义。为避免新的破坏行为发生,海东市全面规范矿业开发秩序,持续加大全市绿色矿山建设工作,加强矿山执法动态巡查,做到专项治理整顿与常年动态巡查相结合,强力推进整改完成的矿山后期养护和管理工作。

海东市平安区小峡镇西上庄村附近的石沟峡从上世纪八九十年代起进行采石造砂活动,污染河流,造成生态破坏。为彻底解决西沟峡采石遗留的生态环境问题,平安区进行了西沟峡砂石企业开采区集中治理,对砂石企业的生活区、加工区和矿区进行了恢复治理。期间,拆除采石场8家、加工企业13家,注销采矿权8家,并按照“边整改边恢复”的原则,恢复土地13.15公顷,铺设人工草坪2万平方米,清理河道3.4公里,修复平整道路6公里,种植树木1.7万余株。

2018年,原有8家采石场矿权整合工作顺利完成,获得西沟峡整合矿权的企业按照绿色矿山建设标准,以“宜草则草、宜林则林”的原则进



水磨沟融江砂石厂恢复治理后的景象。

海东市生态环境局供图

行开采和恢复。采用挂网喷播等先进技术,对采石场矿区平台进行了整修,完成了边坡台段挂网喷播8.6万平方米,开采平台覆土绿化5.7万余平方米,种植云杉5万余棵,大叶榆、丁香等乔、灌木累计20余万株,红柳50万株,累计绿化植被投资1450万元。实现砂石资源开发利用与矿区生态同步、协调发展,不但提高了矿产资源的开发利用水平,而且让生态环境得到了治理恢复和有效维护。

小桥、凉亭、彩虹滑道、游乐场……4月的互助土族自治县卓扎滩景区春光灿烂,景区欣欣向荣的氛围展现出乡村生态旅游业的勃勃生机。

“你想不到吧,在几年前这里还是一片采石场,风一吹全是土,我们平时都很少开窗户,村道两边人家的围墙都是黑的。”卓扎滩村村民王祥钰回忆说。由于开采缺乏管理,村民备受粉尘和噪音的困扰,村里曾经清澈丰沛的河水变得浑浊,水量也明显减少。

“经济发展不能以破坏生态为代价,生态本身就是一种经济,保护生态,生态也会回馈你。”

“都说靠山吃山,可怎么吃却有大学问,以前村里开采砂场看着是赚钱,其实眼窝太浅,破坏了村子的生态环境,也就能富那么几年,实际上把以后发展的路给挖断了。”村党支部书记颜章东说道。他们采用“政府+村集体+企业+合作社+村民”的创新运营模式,大力开展矿区生态整治修复,投资4500万元在闲置采砂场原址上建成了卓扎滩原生态景区,并全面推进村庄改造工程,通过民俗旅游和乡村旅游绿色发展方式,使过去“脏乱差”的村庄,一改旧貌处处洁净美观;曾经尘土飞扬的砂石场,变成了广受欢迎的游乐场……一年年的变化让村民享受到优美的生态环境,也因旅游业的蓬勃发展鼓起了“钱袋子”,日子越过越有奔头。

“只有把绿色发展的底色铺好,才会有今后发展的高歌猛进。”矿区修复与治理是一项打基础、立长远的生态文明建设事业,必须坚持生态优先、绿色发展,奋力推动产业转型升级,在推进青藏高原生态保护和高质量发展上不断取得新成就,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的青海篇章。

## 绿色家园

# 春日沙珠玉 妮妮叙绿意

本报记者 栾雨嘉

四月的海南藏族自治州共和县春意盎然,记者在前往沙珠玉乡的路上发现,春风拂过后,杨柳慢慢长出嫩芽,在树梢上留下了一抹淡淡的绿色。沙珠玉乡今年71岁的下卡力岗村村民豆格才让回忆说:“别看现在这里是一片‘绿海’,在上世纪六七十年代,沙珠玉每年春秋两季一场风一刮就是两三天,一觉醒来人被流沙困在屋子里的事情时有发生,里头的人只好从窗户爬出来。”

作为曾经青海有名的沙患之地,肆虐的风沙,严重困扰着沙珠玉人的生活。“每年春天,地里的种子要播两三遍,播一次被风刮走一次,播一次再被黄沙盖上一次,我们种地就难啊。”豆格才让说。村民们越来越意识到生态环境的重要性,不防沙治沙、植树造林,从根源上治理沙化,那么即使举家搬迁也是治标不治本。

下卡力岗村党支部书记山珠加说:“虽然当时我年纪小,但依旧记得二十多年前的村党支部书记带党员挨家挨户动员村民种树的火热场景。”

而在此过程中,发出的也不尽是赞同之声。

“投入资金种树,可万一失败没有收益怎么办?” “没有种植经验,这些树苗可怎么成活?”

村民们表达的疑虑与担忧,也是摆在党员干部面前的现实难题。确实,种树需要资金、技术、经验、劳动力以及百折不回的坚持,这对每个人来说都是不小的挑战。

然而,为了完成植树造林造福子孙后代的伟大事业,从1985年开始,下卡力岗村党支部积极发挥战斗堡垒作用,将周边村镇植树造林、防沙治沙的成功案例、典型经验细细讲给村民们听。同时,党员也发挥出先锋模范作用带头种树,采用在沙子上植树加种草为主、栽植枸杞林为辅的方式来治理黄沙。

“下卡力岗村的30多名党员都发动全家人一起种树,‘传帮带’的治沙精神就是从那时候形成的,一代一代延续至今。”山珠加说。

在治沙的过程中,干旱缺水是制约下卡力岗村扩大植树规模的最大困难。为了突破这一难关,1990年,全体村民积极克服困难,愣是在荒漠中建起了节水蓄水的水库,村里的每位党员要认领五公里水渠进行维护。今年72岁的老党员先巴太说:“巡护五公里路程不短,我每次都要走好,但一想到能让家园变绿变美,我就觉得付出一切都值得。”

时光如梭,二十年的治沙征程已让绿意浸染在村子里,也在每个人心间扎根,年轻的村民自觉传承着老一辈党员们艰苦奋斗、不畏艰险防沙治沙,造林绿化的接力棒,努力走绿色发展之路,以生态文明建设推动乡村振兴战略实施,建设绿色宜居家园。



春光无限好,花儿竞相开。

4月的青海大地,梨花、杏花、桃花开得正艳,梨花如雪,杏花如雨,桃花如霞,把大美青海渲染得美轮美奂。外出赏花的群众络绎不绝,流连花丛中感受着美好生态环境的繁花胜景。

本报记者 陆广涛  
通讯员 石延寿 摄



# 让绿色成为协同发展的底色

李延平

前不久,青海省首个乡村振兴+生态清洁试点示范项目即青海省大通回族土族自治县景阳镇小流域项目落户西宁。该项目将打造“一带一廊两核三片多点”的总体格局,建成绿色生态、产业融合、高端高效、特色鲜明的沟域产业经济带和路域生态景观廊;建设以传统村落为蓝核、高原美丽乡村为绿核集水源涵养、生态修复、田园风光为一体的项目;围绕大寺村、小寺村、山城村、大寨村、金冲村、水保监测站等多节点展开施工。将治理水土流失面积50平方公里,主要涵盖工程、林草、封育治理、保土耕作、人居环境整治和智

慧水保等六大内容。实现生态资源保护、水土保持工程、基础设施和人居配套整合推进。提升生态景观、农村水系整治和人居环境品质。

生态清洁小流域建设是小流域综合治理的深化与发展,对保护涵养水源、复苏河湖生态环境、科学开展大规模国土绿化行动、建设宜居宜业和美乡村具有重要作用。

西宁市深入贯彻落实党的二十大精神,结合《关于加强新时代水土保持工作的意见》,结合实际积极探索,创新治理模式,科学谋划推进实施大通县景阳镇小流域项目,在保护流

域生态的基础上推动实现乡村振兴。

通过立足遵循规律、顺应自然、保护自然的生态文明理念,统筹推进治山保水、治河疏水、治污治水、产业发展等事业;根据流域水土流失治理和区域经济社会发展需要,示范带动、重点突破和整体推进相结合,有力有序推进生态清洁小流域建设。

精准施策充分发挥水土保持生态、经济和社会效益的独特优势,探索让绿水青山转化为金山银山的有效路径;在当地党委和政府领导下,构建水利部门牵头协调、相关部门联动配合、社会广泛参与的工作格局,进一

步完善政策措施,健全共建共享的管理机制。

进一步夯实乡村农业特色产业发展基础,实现“水保打基础、产业促发展、群众得实惠”的美好愿景。有效保护小流域内水土资源,实现流域水系通畅洁净,进一步改善人居环境,使水土资源利用与区域经济社会发展更相适应,培育和发展乡村特色产业,增强群众生态保护意识,基本实现山青、水净、村美、民富的目标。以点带面,为全省推广实施生态清洁小流域项目建设积累成功经验,助力青海省水土保持事业高质量发展。

## 守望者语