

河南推进露天矿山综合治理与生态修复

矿山复绿又生金

本报记者 朱佩娟

美丽中国

核心阅读

为筑牢黄河流域生态屏障,近年来,河南实施露天矿山综合整治,推进矿山生态修复,通过修山、治水、复绿等措施,提高区域森林覆盖率,有效涵养水源、保护生物多样性。同时,以矿山修复为抓手,把修复出来的土地用于发展产业,探索绿色发展。

在河南省,黄河自西向东流经三门峡、洛阳、焦作、郑州市,河道总长711公里。黄河沿岸,秦岭东段洛河流域、南太行山脉拥有多处矿山。有些矿山废弃多年,成为无主矿山;有些矿山仍在开采,需要边开采边治理。

为筑牢黄河流域生态屏障,系统解决山体破坏、水土流失等问题,近年来,河南统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,累计完成生态保护和修复面积约158万亩。

开展整治行动,矿山变青山

三门峡是黄河进入河南后流经的第一座城市。在这里,沿着崤山一路登顶,可见远处层峦叠嶂,黄河奔流而过;近处地平坡缓,满目葱茏。

“以前这里是个大水坑,四周的山被挖得光秃秃的。”三门峡市陕州区王家后乡赵庄村村民焦二宝告诉记者,这里以前是一座铝土矿,由于长期露天开采且未及时修复,山体受损严重。

“三门峡地处黄河‘几’字形最后一个拐弯处,两岸峡谷险峻,地质水情比较复杂,生态环境比较脆弱。”三门峡市自然资源和规划局党组书记、局长李勇说。在三门峡的城市建设中,丰富的矿产资源

曾为经济发展作出了贡献。但同时,部分矿区重开发、轻保护,只挖掘、不修复的做法也导致森林、湿地等生态系统功能退化,部分区域水土流失问题突出。

2022年,黄河右岸的秦岭东段洛河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程开始实施,涉及郑州、洛阳、三门峡3市的16个县(市、区)。三门峡市委书记范付中介绍,近年来,三门峡市陆续实施全市矿山综合整治专项行动,修复治理矿山12.45万亩,其中在9个重点点位共完成治理修复面积5998.2亩。同时关停坑口1500余个,退出规模以上企业100余家,相关做法入选联合国《生物多样性公约》第十五次缔约方大会矿山生态修复典型案例。

洛阳市嵩县陆浑湖,黄河支流伊河流经此处,湖畔植被茂密,草青水秀。“原先这里植被稀疏,树种单一,水土流失严重。通过实施树种更替、人工补植、优化林分结构等手段,提高区域森林覆盖率,有效涵养水源、保护生物多样性。”洛阳市自然资源和规划局党组书记、局长李松涛说。

根据河南省自然资源厅数据,截至今年9月,秦岭东段洛河流域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程已累计完成生态修复面积64.14万亩。河南省生态环境厅厅长李哲介绍,河南黄河流域水环境质量稳中向好。2021—2023年,I—III类水质占比分别为88.2%、88.6%、94.1%,劣V类水质断面稳定消除。

履行修复责任,发展新产业

生态修复工程规模大,钱从哪儿来?“除了中央和地方财政拨款,我们坚持‘谁污染、谁治理’原则,矿企须拿出一定的收益用于生态修复。”李松涛说。

在位于洛阳市宜阳县的鹿角岭北部山顶,观景步道、太阳能路灯、凉亭等一应俱全。向南眺望,可见几十辆矿车正在有序作业。“鹿角岭出石灰石,对面的矿山正在开采。我们所在的山头2017年闭坑后,当年开始治理,已投入6500多万元,现在变成了苗圃基地。”洛阳黄河同力水泥有限责任公司党委副书记、纪委书记范庆文介绍。

按照2020年11月出台的《河南省矿山地质环境治理恢复基金管理办法》,洛阳黄河同力水泥有限责

任公司设立专门的基金账户,将退还的矿山地质环境治理恢复保证金和缴存的土地复垦费用统一转入基金账户,用于已有矿山地质环境问题的治理恢复和土地复垦。李松涛告诉记者,洛阳实行常态化巡查制度,督促矿山企业切实履行责任,2023年洛阳市持证矿山累计修复面积5998.95亩,按要求完成年度治理任务。

站在三门峡市渑池县一处矿山上,被绿植覆盖的矿山尽收眼底,中心废弃矿坑已回填覆土。“我们回填的土都是从外面运过来的,覆土达到一定厚度,可以用于耕作。修复矿山,不仅要‘含绿量’,还要有‘含金量’。”负责生态修复的矿企负责人告诉记者,企业共投入5100多万元,完成修复面积近2000亩,计划把修复出来的土地一部分种植红高粱,一部分种植中药材,分别转租给当地酿酒和医药企业经营,预计每年可增收320万元。

发挥生态功能,业态更多元

修山、治水、护渠、整地、复绿、增湿……露天矿山综合整治三年行动中,黄河左岸的安阳市、鹤壁市、新乡市、焦作市及济源产城融合示范区共部署矿山环境治理、水生态环境治理、生态系统保护、土地整治与污染修复、科技创新5大类53项工程249个子项目,发挥水源涵养、水土保持、防洪调蓄等生态功能。

得益于一系列生态修复工程,焦作市城区北部的老丁沟村一猫岔村一影视路北闫河一带的废弃矿山变了模样。“治理之后,不仅植被丰富,还有健身跑道、登山步道等设施。很多外地游客慕名而来,我们也舍不得搬走啦!”焦作市解放区上白街街道猫岔村村村民李梅说。焦作市自然资源和规划局党组书记、局长刘晓军介绍,焦作市治理废弃矿山,种植山桃、柿子、山楂等经济树种,不仅生态环境得到改善,还打造了集户外运动、影视文化、乡村旅游等业态于一体的山地民俗休闲度假区,吸引了众多游客。

地貌重塑、植被重建、生态重构,如今,在黄河河南段两岸的不少地方,闻得到清新的草木香,听得到啾啾的鸟鸣声。“保障黄河长治久安是一项系统工程,河南希望以矿山修复为抓手,让山更青、水更绿,让黄河成为造福人民的幸福河。”河南省自然资源厅党组书记、厅长陈治胜说。

第三轮第三批中央生态环境保护督察全面启动

本报北京10月20日电(记者寇江泽)记者从生态环境部获悉:经党中央、国务院批准,第三轮第三批中央生态环境保护督察全面启动。

据悉,这批督察将组建8个中央生态环境保护督察组,分别对江苏、安徽、四川、贵州4个省,以及中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国中化控股有限责任公司、中国化学工程集团有限公司4家中央企业开展为期1个月的督察进驻工作。

督察始终将习近平生态文明思想和习近平总书记重要批示指示精神贯

彻落实情况作为重中之重,认真落实党中央、国务院决策部署,统筹经济发展、民生保障和生态环境保护,服务经济发展大局,坚持系统观念,坚持问题导向和严的基调,坚持精准科学依法,充分发挥督察利剑作用,以高水平保护促进高质量发展。

在督察中,督察组将认真落实关于整治形式主义为基层减负有关要求,切实减轻基层负担。

进驻期间,各督察组分别设立联系电话和邮政信箱,受理被督察对象生态环境保护方面的来信来电举报。

我国建成7.6万余个地面自动气象观测站

本报北京10月20日电(记者李红梅)记者从中国气象局获悉:我国已累计建成7.6万余个地面自动气象观测站,实现乡镇全覆盖。

据介绍,我国建成了由7.6万余个地面自动气象观测站、409个海岛站、120个高空气象观测站、2架高空大型无人机、

546部天气雷达、9颗在轨风云气象卫星等组成的综合气象观测系统。

其中,9颗风云气象卫星实现高低轨组网观测,使我国成为同时运行黎明、上午、下午、倾斜4条近地轨道气象卫星的国家,产品服务于132个国家和地区。

推动一体协作、优势互补

甘肃青海检察机关建立保护大通河协作机制

本报兰州10月20日电(记者宋朝军)近日,甘肃天祝藏族自治县检察院、永登县检察院和青海省互助土族自治县检察院签订《关于建立黄河支流大通河流域生态环境和资源保护公益诉讼协作机制的意见(试行)》(以下简称《意见》)。

《意见》围绕大通河流域面临的生态环境保护、水资源开发利用、饮用水源地保护等问题,建立联席会议、案件线索移送反馈、案件办理协作、专项活动协同行动、重大案件协商、信息资源共享、研讨交流协作等7项机制。围绕三地在履行职责中的具体行为,要求做到在调查取证、专项巡查、业务研讨等方面,相互协作配合、资源互通共享。

大通河发源于祁连山脉东段,干流全

长560多公里,流经青海省和甘肃省,是黄河重要的二级支流,对黄河水源涵养及黄河流域生态系统调控作用明显,在守好筑牢祁连山生态安全屏障、黄河流域生态保护和高质量发展中具有重要作用。

2019年,天祝县和互助县两地检察机关签约建立祁连山跨区域生态环境和资源保护检察协作机制;2023年,天祝县和永登县两地检察机关签约建立庄浪河流域生态环境和资源保护公益诉讼协作机制,为三县检察机关开展进一步合作奠定基础。去年,两省三县专题开展大通河跨界河流联合保护行动。此次协作机制的签约,是三地检察机关推动一体协作、优势互补,在更高起点上推进大通河流域生态环境和资源保护的又一次有益尝试。

本版责编:程晨 张晔 何宇澈



中国移动云视讯

AI慧记记录你的“智”会



智能会议终端 高效协作

云网融合 超低时延

慧记智能体 精准助记

中国移动视联网

—— 视无界·联万物·网天下 ——