

美丽中国  
山水工程⑤

核心阅读

黑河是我国第二大内陆河,其鹰落峡以上的青海流域被称为河源区。近年来,当地实施山水工程,加大青海祁连山区生态保护修复力度,使黑河流域河源区植被盖度、水源涵养能力得到明显提升。曾经山体破碎、矿渣堆积的矿山,经过治理和保护,也有了新模样。

晨曦初露,密匝的青海云杉林雾霭弥漫,仿佛笼上了一层白纱。林中飞出的斑头雁、赤麻鸭结伴落在如茵的草地上。这是青海省海北藏族自治州祁连山黑河支流小八宝河现在的模样。若把时间拨回到6年前,你会见到另一幅景象:石棉矿滥采滥挖,山体破碎,矿渣堆积成山,河道淤塞……

黑河是我国第二大内陆河,被誉为河西走廊的“母亲河”,甘肃省张掖市鹰落峡以上的青海流域被称为河源区。2017年,祁连山青海片区被列入国家首批山水林田湖生态保护修复试点。同年,青海省政府批复了《青海祁连山区山水林田湖生态保护修复试点项目实施方案》,黑河流域河源区成为其重点打造的5个生态保护修复试点示范区之一。

如今,矿山生态修复区植被盖度提高了25%,水源涵养能力提升了15%,流域河源区水环境质量稳定达到地表水Ⅱ类标准。

## 成立项目工作组,从“各管一摊”到“一摊共管”

在担任祁连县山水林田湖项目管理工作室副主任之前,任建华曾在县自然资源局、县农牧水利科技和乡村振兴局等部门工作。

“过去的生态保护修复项目,各部门各管一摊,见山治山、见水治水,不仅效果不好,还导致资金分散,难以发挥效益。”任建华告诉记者。为此,祁连县专门成立了山水林田湖生态保护修复试点项目工作领导小组,党政一把手任“双组长”,下设项目管理工作室,抽调水利、财政、自然资源、林草、生态环境等部门人员组成,综合统筹项目实施,副县长赵华年担任项目办主任。

从“各管一摊”到“一摊共管”,各部门拧成一股合力。应该如何避免“九龙治水”意见不一致产生矛盾?

“我们按照生态修复、环境监测、地理信息等不同专业技术领域,组建了由15位院士和107位省内外相关专家组成的项目咨询专家库,大家围绕项目设计、方案优化、政策制度制定等充分讨论,确保方案科学合理实施。”赵华年介绍。

方案形成后,却在审批环节遇到了障碍。“以小八宝河岸边的石棉矿山生态修复为例,项目方案中,既要削坡平整,又要覆土种草,不仅牵涉自然资源部门,还与林草、生态环境等部门有关,我们曾计算过,如果走完全部审批流程,至少要两年。”任建华坦言。

针对这一情况,青海省创新政府审批流程,实行“一门受理、抄告相关、联合办理、限

## 青海省推进祁连山黑河流域河源区生态修复

碧水绕青山  
美景出祁连

本报记者 何勇 刘雨瑞

对自然恢复过程中因雨水蓄积等原因形成湖泊的采坑,采取引流、加固等措施,确保生态功能正常;对不易清理的渣山,则用削坡平整、覆土、种草复绿的办法。

“一般来说,坡度要修整到35度以下,覆土要达到40厘米以上,草种才不至于流失。”仁青卓玛告诉记者:“草种的选择很有讲究,施工团队选择了冷地早熟禾、青海中华羊茅等4种青海的乡土草种,它们各有优势:冷地早熟禾不依靠根茎繁殖,固土效果好;青海中华羊茅返青快,能更早见效。”

经过一个夏天的紧张施工,431亩的渣山表面被均匀地播撒上了草种。第二年,望着一片绿油油的嫩芽破土而出,仁青卓玛激动万分。她和同事选择了最茂密的一片,俯下身子一棵一棵地计数。“每平方米5000株!”谈起过往,仁青卓玛仍很兴奋:“对部分斑秃地域进行补植后,就可以围栏封育管护了,目的是消除导致自然退化的人为因素,让人工修复为自然恢复创造条件。”

据了解,祁连县目前有1800多名生态管护员,按照每人每月1200元的工资,均签订了任务责任书,他们要保证草场资源不再遭到破坏。工资中,80%是基础补助,20%按照任务完成情况发放,激发了管护员的积极性。

“不仅仅是河岸的矿山,从河道到河岸、从河岸到山麓、从山麓到山顶,项目团队进行了全流程的系统修复,开展了河道疏浚、河道整治、道路绿化等项目。”祁连县山水林田湖项目管理办公室干事杨富存说:“在河道整治中,植树造林采取拟自然的手法,模拟自然生态系统的结构种植树苗,进一步增强了生态系统的稳定性和多样性。”

## 打造生态产业,探索生态修复与旅游新模式

随着黑河流域河源区生态环境逐步向好,祁连县抓住机遇,探索“生态修复+生态旅游”模式,打造黑河流域生态功能提升与旅游协调发展示范区,着力建设祁连山生态文明高地。

来到祁连县拉洞台村村民马占存家的民宿,站在窗前远眺,白雪皑皑的牛心山顶,不远处是墨绿的青海云杉林,眼前铺满金黄的油菜花海,构成一幅绚丽的祁连山景图。

“2017年贷了100多万元,盖起了二层小楼,共有24间房,夏天经常爆满。”谈起生意,马占存面有喜色。

上世纪90年代,马占存曾在石棉矿打工,天没亮就要去矿上,把原石装上拖拉机,一车车运到加工厂。直到幽蓝的深空挂出繁星,才能回家休息。“一天赚300多元,但看着打小生活的地方变了样,心里不踏实。”他直言。

民宿开起来,卫生成了大问题。“原先没有污水管网,生活污水直排到河道。”马占存说。作为黑河流域河源区生态修复项目的重要任务之一,4个乡镇的污水处理站建成,县污水处理站也进行了提质升级。

2019年,祁连县被文化和旅游部认定为国家全域旅游示范区。马占存家的民宿被评为青海省三星级乡村文化旅游接待点。

2017年,牧民才华力联合12名牧民成立了祁连山黑河流域生态保护治理协会,如今成员已增加到400余人。只要有时间,他们便凑到一起,每次步行近30公里,沿着黑河捡拾垃圾、修复围栏等。“这是我们的家园,要用真心呵护。”才华力有感而发。

据了解,作为青海祁连山区山水林田湖生态保护修复试点项目重点打造的5个试点示范区之一,黑河流域河源区946.3公顷的矿山废弃地得到修复治理,区域水源涵养功能和水环境质量进一步提升,满目苍翠的美景已然重现。

## 把自然讲给你听

## 增殖放流,如何让鱼儿回归江海?

姜伟

增殖放流,即以人工方式向自然水域投放水生生物,以期促进水生生物种群资源恢复,改善水生态环境。增殖放流的物种既有经济物种,也有珍稀濒危物种

6月6日,长江鲟、胭脂鱼、岩原鲤、长薄鳅等8种长江上游珍稀特有鱼类在四川宜宾被放归,超过112万尾鱼儿被放归,其中有71万多尾长江鲟。这是我国最大规模的长江鲟放流活动。

增殖放流,即以人工方式向自然水域投放水生生物,以期促进水生生物种群资源恢复,改善水生态环境。增殖放流的物种既

有经济物种,也有珍稀濒危物种。值得注意的是,目前的增殖放流坚持生态优先,兼顾效益,逐步加大珍稀濒危和地方特有水生生物种群放流比重,同时在适宜区域继续增殖放流经济物种,促进渔民增收、渔业增效。比如,中华鲟是长江珍稀特有鱼类保护的旗舰物种,但当前中华鲟野生个体数量稀少,多年来中华鲟研究所累计放流550万尾,有效补充了种群数量,此外还对长江鲟、胭脂鱼、圆口铜鱼等长江珍稀特有鱼类开展针对性保护,累计放流1000多万尾。

增殖放流不是一放了之。首先要明确“放什么”,科学确定物种,切实发挥增殖放流在保护生物多样性上的作用;其次要明确“在哪放”,不同区域河湖水系、生态环境、水生生物资源状况不同,增殖放流应因地制宜。放流点适宜选择在大江大湖、资源衰退严重的水域等,还要统筹考虑上下游、干支流的情况,防止出现重复放流。此外,放流点

可建设为科普点、观光点,挖掘增殖放流的多元功能,引导社会各界广泛参与,形成护水护鱼的良好氛围。

鱼儿回归江海,生活得如何?增殖放流之后,效果评估也不可少。就中华鲟来说,监测放流后的生存状况,对保护并恢复种群至关重要。目前,研究人员采用分子遗传标记、芯片标记、体外标记、声呐标记、荧光标记、卫星标记6种标记技术实施效果评估。声呐标记是把超声波发射器植入中华鲟体表或体内,实现对鱼群的追踪。有的中华鲟佩戴了弹出式卫星标记,当到达预设时间后,装置脱离鱼身,浮出水面,通过卫星传输游动轨迹信息,可观测鱼群的海洋分布范围等。

开展增殖放流,加强水生生物资源保护,任重道远。让我们齐心协力,让更多鱼儿畅游江海。

(作者为中国长江三峡集团中华鲟研究所总工程师,本报记者王浩采访整理)

## 超112万尾长江上游珍稀特有鱼类被放归

本报北京6月6日电 (记者王浩)记者从中国长江三峡集团有限公司获悉:6日,超过112万尾长江上游珍稀特有鱼类在四川宜宾市被放归金沙江。其中,

71万多尾长江鲟被放归。这是我国最大规模的长江鲟放流活动。

长江鲟主要分布在长江上游干流及其各大支流中,是国家一级重点保护野生动物,具有重要

## 各地举行“放鱼日”水生生物增殖放流活动

本报北京6月6日电 (记者郁静娴)6月6日,2023全国“放鱼日”同步增殖放流活动在各地举行,27个省份、3个计划单列市和新疆生产建设兵团共举办增殖放流300余场,放流各类水生生物苗种8.5亿余尾。当天,农业农村部分别与浙江、四川、

山东三省在宁波、宜宾、威海等市联合举办全国“放鱼日”活动,放流长江鲟、胭脂鱼等珍贵濒危物种95万尾、海洋重要经济物种600余万尾。

据悉,“十四五”以来,各级渔业主管部门积极开展水生生物增殖放流,共开展增殖放流活动

## 我国部署实施2023年公海自主休渔措施

本报北京6月6日电 (记者郁静娴)日前,农业农村部印发通知,部署实施2023年公海自主休渔措施。自主休渔期间,我国所有鱿鱼钓、拖网、围网、敷网、罩网等远洋渔船(不含金枪鱼延绳钓、金枪鱼围网渔船)停止在休渔海域捕捞作

业。今年,我国将继续在西南大西洋、北印度洋、东太平洋公海部分海域实施公海自主休渔措施。我国远洋渔业作业海域中,所有目前尚无国际区域性渔业组织管理的公海海域(或渔种)均已纳入自主休渔范围。2020年以来,我国连续三年

本版责编:程晨 张文豪 何宇澈

广发银行发布 2022 年社会责任（ESG）报告  
以实际行动诠释责任担当

2022年,广发银行持续深化履行ESG治理职责,完整、准确、全面贯彻新发展理念,并将其融入自身经营发展和社会责任实践中,努力成为服务实体经济高质量发展、守护人民美好生活的重要力量。

## 坚持服务大局,全面落实决策部署

广发银行积极践行金融工作的政治性、人民性,不断提升专业性,认真贯彻稳经济一揽子政策,加大对国民经济重点领域和薄弱环节金融供给,为区域协调发展注入强劲动能。

全力支持稳经济大盘。持续为实体经济注入“源头活水”,战略性新兴产业贷款、绿色信贷、科技创新企业贷款分别较年初增长105.2%、98.47%和35.1%。多措并举开展减费让利,减免服务收费达33.7亿元,在普惠型小微企业贷款方面,为小微企业延期还本付息超120亿元,新发放贷款平均利率大幅下降。全年在广东地区新投放贷款4569亿元,各项贷款余额全行占比超50%。

主动服务发展大局。贯彻落实国家区域协调发展战略,“一区一策”制定针对性金融服务方案,坚持“根植湾区”发展战略,发挥总部区位优势 and 综合金融优势,为区域发展持续注入金融新动能。全面助力乡村振兴,以“三大举措”“四个加强”“五个帮扶”为重点,打造“乡村振兴贷”等系列产品,推出“三项工程”专属金融服务方案,持续为地方政府乡村振兴专项债、融资风险补偿资金提供金融服务。

## 提升服务质效,满足人民美好生活需要

广发银行围绕人民群众对金融服务的需求,不断提升产品便利性和可得性。

全面提升金融服务体验。深入推动消费者权益保护工作,聚焦关键产品、服务、渠道和品牌,不断优化产品和服务体验。以服务助推高质量发展,切实满足客户日益增长的多样化金融服务需求。以科技变革服务模式,为客户提供智慧、便捷、贴心的综合金融服务体验。以创新优化服务体验,推动全行服务供给体系升级。

着力满足金融消费需求。广发银行积极响应居民消费金融需求,2022年全年信用卡消费金额达2.5万亿元,住房按揭贷款、个人消费信用贷款保持快速增长,出台新市民金融专属服务方案。主动参与养老第三支柱建设,成为首批开办个人养老金业务的商业银行。建立“智能+远程+线下”立体化客户服务渠道,线上服务送达超1亿人次。

## 聚焦主责主业,让金融善举薪火相传

广发银行积极探索将自身发展与员工成长、社会需求有机结合,传递金融善意,彰显“责任银行”风范。

携手员工同进步共成长。坚持人才强行,为员工搭建施展才华的舞台和干事创业的平台,“跨层、跨司、跨境、跨域”交流干部数同比增长56%,校园招聘比例同比提高20个百分点。坚持关心关爱员工,增强员工获得感和归属感。

积极履行企业公民责任。广发银行大力倡导绿色发展,全年绿色信贷同比增长近一倍,其中发放碳减排贷款79亿元。普惠型涉农贷款余额同比增长19%,全行对口支持60个帮扶点,采购及帮扶农产品销售超3500万元。持续关注欠发达地区儿童健康成长,全年慈善投入总额超1800万元。

数据来源:广发银行

