绿水青山就是金山银山

治山保水 处处青山绿水

——生态清洁小流域建设助力一渠碧水向北流

本报记者 王菡娟

济宁，地跨黄淮两大流域，黄河、大汶河穿境而过。作为南水北调东线一期工程的重点地区和重要输水通道，南水北调东线一期工程（济宁段）由东南向西北沿南四湖、梁济运河纵贯济宁，过境长度约198公里，尤其是南四湖，承泄苏鲁豫皖四省3.17万平方公里的来水，直接入湖河道达53条。

近年来，济宁市扎实推进生态清洁小流域建设，取得了阶段性成效，南水北调东线干线水质稳定达到国家地表水环境质量Ⅲ类水标准，确保了一泓清水向北流。

治山保水，保卫一泓清水

“以前可是‘炮声耳边响，粉尘满天飞’。”在被誉为“中国石雕之乡”的嘉祥县南部山区，提起当年的生活环境，当地居民纷纷摇头。因为“靠山吃山”乱采滥伐，曾经生态严重失衡，环境日益恶化。

“但现在可不一样了，你看看，到处都是青山绿水。”当地居民说。

山区的转变还得益于嘉祥县钻石山小流域等一批水土保持生态清洁小流域综合治理项目的相继实施，使曾经寸草不生、滴水未有、石坑遍地的荒山发生了翻天覆地的变化。

从2010年开始，嘉祥县全面开展封山禁采、植树育林、矿山修复等措施，累计拆除石灰窑97座，绿化荒山72座，封山育林6.2万亩，植树造林1000多万株，实施了治理水土流失面积17.4平方公里。

“钻石山小流域工程在实施之初，首先要解决土和水的问题。钻石山是采石区，也是贫水区，利用废弃的采石坑建造拦水坝，汇集流域的雨水，形成了61.2亩水面面积、9.88万立方米储水的龙泉湖。同时，植入40万立方米的土覆盖荒山，并种植耐寒、耐旱的北方植物，5年时间，实现了由荒山向青山的转变。”嘉祥县水利事业发展中心主任李金海说。

如今，站在嘉祥县纸坊镇的钻石山上，满山遍野的树木郁郁葱葱，与山脚下龙泉湖上下呼应，形成了一道独具特色的山林水湖草融合景观。

“多年来，为了保障干线的水质，济宁探索生态清洁小流域建设模式，因地制宜打造了九仙山、龙湾湖、越峰等30余条生态清洁小流域。”济宁市水利事业发展中心水土保持技术科科长张永华说。

邹城市越峰生态清洁小流域，也使当地旧貌换新颜。

按照“山顶松柏戴帽，中间果树缠腰，山沟层层拦蓄，山下高效农业”的治理模式，通过整修梯田、整治水蚀坡林地、封育治理、修建拦水坝、新建混凝土生产路等措施10余年连续治理，昔日干枯的沟道层层拦蓄、碧波荡漾，荒山秃岭披上了绿装。

数据显示，党的十八大以来，济宁市共完成水土流失治理面积787平方公里，建设塘坝池等小型蓄水保土工程800余座，探索形成了山丘区连片治理、小流域“生态+”、扶持民营等水土保持生态治理“济宁模式”，有效保障了南水北调东线工程的顺利输水。

治河理水，河畅堤固岸美

走进位于微山湖西岸的鱼台县，道路平整、绿树成荫，花草芬芳，处处可见“水系相连、城水相依”的河湖美景。

很难想象，几年前，鱼台县还因稻田回水、城乡生活污水污染、上游来水污染、水系内循环不畅、堤防标准低等问题，给水生态保护带来了巨大压力，也给经济发展形成了瓶颈。

2020年，鱼台县把做活做足“水”文章和打好水系生态治理“攻坚战”作为今后一个时期的重点任务和重点工作，决定对境内7条入湖河流进行生态治理。

“我们大力实施全域水系生态综合治理，打造‘河畅、水清、堤固、路通、岸绿、景美’的美丽河湖，实施农村生活污水、黑臭水体、稻田回水、渠水、河水和湖水‘六水共治’，以水系连通为主线，辐射周边村庄，整体推进生态清洁小流域建设。”鱼台县相关负责人介绍。

很快，鱼台河湖的水渐渐清澈起来，周边也开始美了起来。

“我天天在河边溜达，这环境一点都不比江南水乡差，来我们这旅游就对了！”居民王大爷自豪地说。

鱼台之变也只是济宁积极推进河水治理的一个缩影。

近年来，济宁市围绕保护复苏流域河湖水生态系统，实施河道、沟渠等水系综合整治。紧密结合中小河流治理、水系连通等工程，梳理畅通河道，推进河道清淤疏浚、岸坡整治、水源涵养、生物过滤带、河岸绿化等，推广生态高效水生植物，尽量保留两岸滩地植被和水生植物，提升河湖及其周边生物多样性，维护河流健康生命，打造安全畅通的河湖水系和亲水宜人的水美景观。

济宁还成功创建省级美丽河湖26条，其中，梁济运河以“改善水质、提升生态环境”为核心，完善河道功能，先后实施了生态水系建设、西岸道路及景观工程、大运河滨河景观建设等工程，为打造绿色生态宜居城市提供持续动力，入选了淮河流域幸福示范河湖。

爱水护水，绿色产业百姓富

环境好起来，老百姓的日子也要富起来。在保证一泓清水向北流的同时，济宁市还注重水土保持与产业发展、乡村振兴充分融合，因地制宜打造生态产业型、生态宜居型、生态观光型等各具特色生态清洁小流域，原来的“荒山秃岭”变身“金山银山”。

“钻石山生态清洁小流域建设的初衷就是通过水土流失治理和生态环境改善，让绿色重新回到废弃的荒山上，创新‘小流域+景区+产业+宜居’模式，打造东方左岸假日小镇，实现了破旧荒山向绿水青山、金山银山的蝶变转型。”李金海说。

据介绍，2017年，东方左岸假日小镇（原乡左岸）项目落地。原乡左岸项目负责人石兆利介绍，项目开发利用废弃矿山、闲置地，以花海绿地打造为基底，以小众产业植入为特色，以休闲旅居度假为核心，已建设有畅想花海、星光田园宴舍、马术训练基地、奥橙拓展基地等功能设施。

“项目采用乡村振兴合伙人制度，让村民、企业都加入到产业发展中来。仅2019年国庆节一天就收入40万元。而且，乡村振兴合伙人制度是将景区的项目拆分进行合作，这样可以吸引更多的人或企业参与景区建设，进而为周边村民提供更多的就业岗位。”石兆利说。

在邹城市越峰生态清洁小流域，老百姓也在推广使用绿色农药，控制农药化肥使用量中尝到了甜头。

“一方面我们减少了面源污染，另一方面我们后续产业持续发力，建设了高标准樱桃园、茶文化产业园，目前茶树进入高产期后，仅此一项预计年收入每亩达3万元。”相关负责人告诉记者。

值得期待的是，目前南水北调集团5家公司与济宁市政府在区域水网构建、城市污水处理、分布式光伏、人工湿地建设、文旅规划运营等项目上正在积极合作。

“下一步我们将对项目进行深入研究，协同推进战略框架合作协议落地落实，实现河湖水环境智能化监控、智慧化监管，进一步保障南水北调东线工程安全、供水安全和水质安全，促进人与自然和谐共生，助力南水北调东线沿线经济社会共同发展，推动改善城乡人居环境，让人民群众共享东线工程高质量发展效益与成果。”相关负责人表示。

政协视点 zhengxieshidian

守护长江碧水 彰显政协作为

——江苏镇江市润州区政协汇智聚力长江生态保护

通讯员 潘圣博 朱晨 本报记者 江迪

“如果运气好一点，说不定能拍摄到江豚逐浪嬉戏的画面。作为一名基层政协委员，能见证长江大保护的提案转变成生动现实，感觉一切辛苦都值得！”夏末秋初，站在润扬大桥之下，看着长江江面船来舶往、沿岸树绿花红，江苏省镇江市润州区政协委员田冰无比欣慰。

镇江市润州区辖区长江岸线31公里，包括江苏省级豚保区、镇江市饮用水源地等重点禁捕水域。据润州区政协主席胡如明介绍，近年来，润州区政协贯彻落实习近平生态文明思想，持续聚焦“实施好长江十年禁渔”，创新举措履职建言，以“政协之能”扛起“守护之责”，以“政协之为”贡献“长江之治”。

筑牢法治屏障 守护长江安澜

“哪些破坏‘长江大保护’的行为会受到法律的制裁？”“法院为保护长江提供怎样的司法保障？”今年是《中华人民共和国长江保护法》实施两周年，近日，润州区政协委员、区人民法院法官助理吴聘走进和平路街道三茅一社区，为小区居民介绍长江保护法的立法背景、重要意义、重点法律条文。

润州区政协积极响应“长江大保护”的号召，积极组织辖区各级政协委员深入社区街巷、广场公园开展普法宣传和政策宣讲。据统计，近两年他们累计发放宣传手册8500余份，开展各类讲座18场、广场宣传26场、知识竞赛2场，推动全社会形成学法守法用法的行动自觉。

“小平台”汇聚“大合力”

暑假期间，一群又一群学生在老师的带领下走进新金江渔文化科普馆。他们比赛看谁认识的长江鱼类标本最多，认真摸摸只能在电影电视里看到的渔船渔网、虾篓鱼叉……这个承载了上岸渔民“乡愁”的渔文化科普馆，是2021年一场“有事好商量”协商议事会的成果。

2020年，润州区最后一批渔民退捕上岸、住进了高楼林立的新金江社区。上了岸的渔民何处寄“乡愁”？他们的后代如何感受和传承先辈战风斗浪的拼搏精神？这两道新考题摆在了社区干部常春平面前。

润州区政协在组织委员联系走访界别群众中了解到了常春平的“苦恼”。有委员提议，让社区组织一场“有事好商量”协商议事活动来寻求解决之道。在润州区政协的支持下，一场开在小区凉亭里的“有事好商量”协商议事会场面十分热烈。政协委员和社区居民代表的一番“头脑风暴”，找到了建设“新金江渔文化科普馆”的“解决之道”。在随后的实物采集、资料收集、场馆建设中，区政协委员和社区干部还一起走访老渔民、一起出船拍摄影像照片、一起制作渔具、渔服、渔饰……2021年，还原先辈生活风貌、展现社区改革变迁的“新金江渔文化科普馆”正式开馆。

今年以来，渔文化科普馆先后开展“长江大保护我们在行动”“童眼看渔文化”等专题活动，已经接待参观近3000人次。

用心护江河 用情写答卷

“大多数渔民几乎半辈子都是捕鱼为生，一条船就是一个家庭的生计。这样的渔船，我们街道就需要整治431条、占全市数量47%。”时任润州区政协委员、和平路街道党工委副书记的郑永明感慨道，做好全面禁捕退捕工作，既是政治责任，也是民心工程。

润州区政协委员、区检察院副检察长田云山发现，非法捕捞案件的涉案人员大多是上了岸的退捕渔民。他向区政协提交了关于进一步加强退捕渔民生计保障的提案。郑永明所在的和平路街道则主动联合人社部门、医保局举办就业转产专场招聘会、技能培训会，帮助处于劳动年龄段且有就业意愿的退捕渔民尽快实现就业。润州区纪委成立专项检查组，定期检查退捕渔民安置政策落实情况。

2021年9月，和平路街道成立了镇江市首支专业护渔队。为了建好这支镇江市重点水域的专职巡护队伍，郑永明向区政协提交了“进一步加强护渔队阵地建设，规范护渔执法管理”的提案。护渔队成立一年多来，共清理残余网具400张，劝阻非法垂钓200多起，收缴钓具300余副，荣获了2022年度长江流域渔政协助巡护优秀队伍一等奖。如今，长江镇江水域违规垂钓、非法捕捞等行为明显减少，周边的生态环境日渐转好，退捕渔民也找到了他们的新“价值”。

动植物保护 dongzhiwubaohu

守护野生大熊猫 实现“自然向好”

本报记者 王菡娟

野生大熊猫的保护如何贡献于扭转生物多样性丧失，实现“自然向好”的绿色未来？在“守护野生大熊猫，共建生态文明——自然向好国际论坛”上，来自各行各业的专家学者对此进行了分享和讨论。

大熊猫作为生态保护的标志性物种之一，已成为自然保护的“代言人”，越来越多的人意识到保护大熊猫等珍稀野生动物所代表的生物多样性的重要性。

世界自然基金会（瑞士）北京代表处（WWF）副总干事周非表示，在当前国家高度重视生态保护的大背景下，大熊猫的保护具有了更加重要的意义。一方面，我们通过加强对大熊猫这一伞护物种的保护，来保护大熊猫分布区的其他生灵和生态系统；另一方面，多年来大熊猫保护工作中积累的宝贵经验将可以应用到许许多多其他物种的保护和生物多样性保护工作中，为生态保护事业作出更大的贡献。

在国家林草局国合中心常务副主任王春峰看来，近几年来在加强大熊猫保护的同时，中国政府也持续加大了对其他更多物种的保护力度。我们确实需要像保护大熊猫一样，更加关注和支持其他物种进行栖息地的保护，也需要将大熊猫保护中积累的成功经验扩展到其他物种，从整体上提升中国生物多样性保护的水平，以促进自然持续向好。

2022年12月，190多个国家和地区签署通过了全新的生物多样性保护战略《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》，呼吁在2030年前遏止并扭转生物多样性丧失，实现“自然向好”。

“遏止物种灭绝和森林砍伐不仅是我们的道义责任，而且已成为人类的安全问题。在这个过程中，风险与机遇共存。与碳中和转型类似，在我们的生产生活方式中拥抱自然向好的做法可以避免极大的成本耗费。”WWF国际特使马可·兰博蒂尼说。

据WWF大熊猫项目经理何天虎介绍，从2005年开始，WWF先后在6处被识别为连接关键栖息地的廊道区域开展栖息地恢复与管理工作，其中岷山黄土梁廊道、108国道秦岭廊道的示范工作在多年坚持下已初见成效。

如何让被破碎化的栖息地能够重新连接起来，是大熊猫国家公园的最重要的保护工作之一，四川省林草局（大熊猫国家公园四川省管理局）栖息地保护处负责人表示，2017年到2022年在大熊猫国家公园四川片区重点区域大熊猫种群动态监测结果显示，野生大熊猫种群和同域分布珍稀濒危野生动物保护成效显著，野生大熊猫种群数量稳中有升，生物多样性、栖息地质量等各项指标持续向好，生态系统原真性、完整性得到有效保护，并于去年国际雪豹日，联合WWF一起启动了四川省全省雪豹调查，未来也将关注其他大型食肉动物如豺、豹等物种的监测与保护。

中国学子发起“气候行动 全球共识”青年倡议

在2023年中国国际服务贸易交易会—碳达峰、碳中和国际论坛上，来自人大附中石景山学校的中学生、北京大学、清华大学等高校的青年学子，联合发起“气候行动 全球共识”青年倡议，展示出中国青年为应对气候变化，降低学校碳排放量，实现学校碳中和目标的责任担当。 本报记者 高志民 摄

携手应对荒漠化挑战

中蒙荒漠化防治合作中心在乌兰巴托设立

本报讯（记者 王硕）9月1日，为落实中蒙两国元首达成的重要共识，中蒙共同签署了关于支持蒙古“种植十亿棵树”计划暨开展中蒙荒漠化防治合作的框架协议，并举行了中蒙荒漠化防治合作中心揭牌仪式。

作为中蒙双方开展荒漠化防治合作的重要平台，中心将在两国发展合作和林业主管部门的指导和支持下，按照“友好协商、务实高效、授人以渔、互利共赢”原则，参与中国政府支持蒙古国“种植十亿棵树”计划，包括在蒙古国援建生态保护与修复示范区，推广中国成熟的植树造林种草和防沙治沙技术和模式；在中蒙荒漠戈壁地区建设沙尘监测站，开展沙尘暴监测与早期预警合作等。中蒙双方还约定开展一系列联合研究和能力建设活动，为减轻东北亚地区沙尘天气危害，共同推动构建蒙古高原生态安全屏障。

中蒙荒漠化防治合作中心的设立，彰显了中国亲诚惠容和与邻为善、以邻为伴的理念，深化了中蒙传统友好互信和相互利益融合，是中蒙两国携手应对荒漠化挑战，推动联合国2030年可持续发展议程的重大举措。

着力培养“三个基地”

——大兴安岭地区政协工委聚焦打造“大食物观”先行地

通讯员 赵洁 本报记者 付欣博

金秋9月，地处伊勒呼里山南麓的大兴安岭佳丰种业的种薯繁育基地一派丰收忙碌景象，多辆马铃薯收获机已开进基地，开始全面收获种薯。

“这里种植的尤金885、佳丰1号、实验1号、沃土5号都是由咱大兴安岭本地选育的高产马铃薯品种，从前期管理到中期长势及现在的收获来看，今年又是丰收年，感谢政协地区工委一直来帮助和扶持。”佳丰种业经理韩磊向前来调研的大兴安岭地区政协工委考察组说。

“落实黑龙江在全国率先打造践行大食物观先行地的战略任务，大兴安岭应抓住有利契机，发扬生态和资源优势，在开发食物资源上布局发力。”大兴安岭地区政协工委委员朱小明建议。

今年3月起，政协地区工委主要领导率队，政协委员、相关单位及专家学者组成的课题组历时4个月展开了广泛调研，在深入论证分析的基础上，形成《关于大兴安岭地区打造大食物观先行地的调查研究报告》。报告明确大兴安岭要在优质大豆生产、高端畜禽养殖、生态森林食品供应等八个方面建设中优中选优，集中力量，实行重点突破，率先打造数量质量都占优势的生态森林食品、寒地中药材、马铃薯种薯“三个基地”。

方向明确后就是行动。

4月底开始，政协地区工委多次派出调研组实地踏访，助推建设“三个基地”。地区政协委员、地区农林科学院长赵海波带领科研团队建设马铃薯种薯基地，引领农户种植马铃薯种薯新品种。“继续深入开展脱毒马铃薯种薯研究和推广，把大兴安岭打造成为全国脱毒马铃薯种薯基地。”赵海波表示。

在培育生态森林食品基地上，大兴安岭地区已形成以原生资源采集为主，人工种植繁育为辅，同步发展精深加工的森林食品发展格局。

“素有‘紫色黄金’之美誉笃斯越橘（蓝莓），主要分布在大兴安岭森林沼泽和灌丛沼泽地带，能耐零下50摄氏度严寒，野生果含有丰富的花青素、熊果酸、单宁酸等营养成分，是人工果的多倍。”大兴安岭超越野生浆果开发有限责任公司董事长鞠联合介绍。

大兴安岭寒地中草药种植与加工协会会长常胜也指出，“大兴安岭地区是名副其实的‘天然药库’。基地已拥有五味子、黄芪、苍术、白藓、杜鹃等85科192属340余种，规模以上储量品种的有84个，总储量达到17.3万吨。”

近年来，寒地北药规模增速较快，大兴安岭中药材种植面积实现“五连增”，并涌现出盛野药业、天源药业、珍源药业等多家本土种植企业，引进天草药业、华成药业、林格贝公司等中药材精深加工企业，建成国邦北药集团仓储中心并投入使用。

政协地区工委秘书长徐永革表示，“下一步，政协地区工委将继续发挥大兴安岭生态和资源优势，通过各项举措促进和带动区域产业全面发展，为保障国家粮食安全作出贡献。”