

内蒙古阿拉善盟——

生态治理带动沙产业发展

本报记者 余健

图① 阿拉善盟内蒙古西部荒漠综合治理项目一期治沙工人作业现场。

本报记者 余健摄

图② 内蒙古阿拉善盟的梭梭林。

新华社记者 连振摄

打好生态建设

社论

“全国生态文学创作基地”。此举意味着银川将通过文学创作与传播，丰富生态建设手段，进一步加快生产生活方式绿色转型，促进人与自然和谐共生。

据了解，银川市“全国生态文学创作基地”将开展常态化活动，吸引全国的作家、评论家、编辑等走进宁夏，以广阔的生态视野、文学视域、在地视角，聚焦黄河、贺兰山等生态保护及生态产业创新发展，推出一批有品质的生态文学作品，形成一批有特点的生态文学活动，产生一批有价值的生态文学研究成果，推动宁夏生态文明建设融入全国生态文学创作和生态文化建设大局。

文化牌

党的十八大以来，我国把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的重大大计，开展了一系列开创性、转折性、全局性变化，美丽中国建设迈出重大步伐。但一些地方破坏生态环境的事件时有发生。究其原因，除了利益驱使，思想上认识不足是重要原因。因此，通过生态文化建设推进全民生态教育十分必要。

阐释好生态文明理念。近年来，国家出台了一系列政策措施，“绿水青山就是金山银山”“人与自然生命共同体”等发展理念为我国生态保护和建设提供了根本遵循。通过大量文化创作活动，深入研究和阐释人与自然和谐共生的现代化对于中华民族永续发展和构建人类命运共同体具有哪些深远意义，阐明生态环境保护与经济社会发展的辩证统一关系，可以为正确处理人与自然关系提供科学指引。

讲好生态文明故事。好的文学艺术作品具有强大传播力和影响力。近年来，各地涌现了许多生态保护和建设的好典型。如宁夏彭阳县、河北塞罕坝等，经过几十年的积淀，这些地方已经形成了深厚的绿色文化。对这些先进典型开展文学艺术创作传播，深入浅出讲好其生态保护和建设故事，有利于激发全社会共同呵护生态环境的内生动力，加快形成节约资源和保护环境的空间格局、产业结构和生产生活方式，弘扬高质量发展的绿色文化。

今后5年是美丽中国建设的重要时期。各地要多措并举打好生态建设“文化牌”，让生态文明理念深入人心，不断增强全民推进生态文明建设的自觉性、主动性，以高品质生态环境支撑高质量发展，加快推进人与自然和谐共生的现代化。

本版编辑 徐晓燕 姚亚宁 美编 高妍

数十年如一日，内蒙古阿拉善盟阿拉善左旗宗别立镇茫来嘎查的风一如既往地狂野，但在一片片梭梭生态林的守护下，却再难造成往日的灾难。当地人回忆，过去这里树少草稀，目之所及便是满地黄沙，刮起风来，昏天黑地。

阿拉善盟是位于内蒙古自治区最西部的盟市，国土面积27万平方公里，分布着中国八大沙漠中的三大沙漠，分别是巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠和乌兰布和沙漠，沙化土地面积19.69万平方公里，占内蒙古沙化土地总面积的49.46%，是全国生态环境最脆弱、荒漠化程度最严重、自然条件最恶劣、治理难度最大的地区之一。

沙漠绿了

变化是从2012年开始的。阿拉善左旗林业工作站站长刘宏义说，阿拉善盟百万亩梭梭生态林基地宗别立镇（茫来）项目示范区位于贺兰山东麓、乌兰布和沙漠西南缘，始建于2012年，是全盟百万亩梭梭生态林基地建设项目之一，目前已种植梭梭林43万亩，形成了东西长37公里、南北宽23公里的林带。

“前方不远处就是乌兰布和沙漠，‘乌兰布和’是蒙古语，意为‘红色公牛’。在种植梭梭之前，它像一头暴躁的公牛，一头拱在黄河西岸，翻身一打滚，就上了贺兰山，种植梭梭十年后，把它束缚在这里，就再也没有了昔日的狂妄和蛮横。”站在项目示范区的高处，刘宏义说。

对此，茫来嘎查的牧民王刚深有感触。“我从小就生活在茫来嘎查，这里曾经全是流动沙丘，一年四季风沙不断。因为生活环境恶劣，当时嘎查上26户牧民陆续搬走，最少的时候只剩5户人家。自2012年开始，我们这片草场上开始大面积种植梭梭，通过数年的不懈努力，如今梭梭成林，沙尘暴明显少了，家乡的环境也开始逐步变好，如今嘎查的农牧户又恢复到了20户左右。”王刚说。

据了解，阿拉善盟百万亩梭梭生态林基地建设项目自2000年启动以来，造林总面积已达814万亩，人工接种肉苁蓉146.7万亩。

百万亩梭梭生态林基地建设只是阿拉善盟多年来防沙治沙工作的一个缩影。阿拉善盟林草局治沙造林科科长海莲说，这些年阿拉善盟依托国家重点林草生态治理工程，以社会公益造林为补充，围绕三大沙漠锁边治理区、额济纳河流域和黄河西岸综合治理区及雅布赖山、贺兰山生态廊道等重点治理区域，采取“灌乔草相结合，以灌为主；封造相结合，以封为主”的林草综合治理，逐步形成飞播造林种

草、围栏封育、人工造林种草“三位一体”的防沙治沙生态屏障建设技术路径。同时，积极探索推行“先造后补、合同造林、合作社造林、专业队伍造林”等新机制、新模式，全面推广应用机械打坑等实用抗旱造林技术，并积极引导社会资本参与国土绿化工作。

“经过这么多年的生态保护治理实践，阿拉善盟探索形成‘人退绿进、种养结合、科学创新、因地制宜、以治为用、以用促治、政府引领、社会参与、持之以恒、矢志不渝’的荒漠化治理‘阿拉善模式’。”海莲说。

据统计，建盟40多年来，阿拉善盟累计完成荒漠化治理任务9100多万亩，全盟草原和森林资源总面积分别达13552.05万亩和3012.05万亩，森林覆盖率由建盟初的2.96%提高至8.37%，草原植被覆盖度由不足15%提高至23.18%，生态环境恶化趋势得到整体遏制，重点治理区域生态环境明显好转。

钱袋鼓了

走进内蒙古宏魁苁蓉集团绿意盎然的梭梭林基地，在2米多高的梭梭旁接种的肉苁蓉长势喜人。“这些肉苁蓉预计到明年就可以收获了。”该集团党委副书记任存福说。

该集团是阿拉善盟较早发展沙产业的企业，目前已发展成为集梭梭种植、肉苁蓉接种，以及相关产品研发、生产、销售于一体的沙产业龙头企业，年产值约6000万元。任存福介绍，为了加快培育沙产业，同时也让更多农牧民加入产业化发展的链条中来，集团于2011年建立农牧业产业化肉苁蓉一梭梭基地，成立宏魁沙产业合作社，由企业出技术、设备、种子和苗木，无偿提供给合作社的农牧民，规范种植梭梭嫁接肉苁蓉和锁阳，农牧民收获后，企业以市场价收购进行深加工。“在当地政府的大力支持下，我们沙产业合作社的农牧户由过去的30多户，增加到如今的110多户，辐射带动的农牧民也在不断增多。”任存福说。

王刚是当地发展沙产业的受益者之一。王刚说，通过政府引导，茫来嘎查农牧民主动向沙漠要效益，改进了肉苁蓉嫁接技术，推动了产业转型，每年每户肉苁蓉产业

收益就有8万元至10万元。此外，从事牧家乐和农家乐等项目也有额外收入。“种植梭梭不仅绿了沙漠，更鼓了我们的‘钱袋子’。”王刚说。

既要向绿而行，又要绿富同兴。近年来，阿拉善盟坚持防沙治沙、增收致富并行，充分发挥逆向运动的促进作用，大力推进生态产业化、产业生态化，健全完善“政府引导、企业带动、基地辐射、农牧民参与”的联结机制，培育形成可持续农牧业和沙漠旅游、清洁能源等绿色生态产业，探索走出“治沙”获益、“用沙”发展、“靠沙”致富的特色之路。

阿拉善盟林草局生态产业发展规划中心主任武志博介绍，这些年阿拉善盟坚持以生态治理带动沙产业发展，以产业发展拉动生态保护建设，依托优势沙生动植物资源，积极培育发展特色沙产业、特色产品种养及沙漠旅游等产业。截至目前，建成梭梭一肉苁蓉、白刺一锁阳、花棒接种3个百万亩产业基地，培育形成以肉苁蓉、锁阳为主的沙产业规模企业44家、食药物质生产企业13家、种植养殖专业合作社879家，以“企业+基地+合作社+农牧户”的方式带动3万多农牧民参与。

“‘十三五’期间，全盟林草产业总产值达到199.5亿元，从事林草产业的农牧民3万多人，户均年收入3万元至5万元，部分农牧户达到10万元至30万元。”武志博说。

环境美了

7月27日，全国重要生态系统保护和修复重大工程实施荒漠化综合防治现场会在阿拉善盟召开。阿拉善盟以此为契机，全方位展示当地防沙治沙成果，分享荒漠化治理经验。

北京林业大学水土保持学院教授、水土保持与荒漠化防治学科负责人丁国栋在现场会上说，百万亩梭梭生态林基地建设成果十分壮观，防沙治沙效果也非常好。尤其是随之发展起来的包括肉苁蓉产业在内的沙产业更是前景可观，绿水青山就是金山银山的理念在这里得到充分体现。谈到阿拉善盟未来的防沙治沙之路，丁国栋建议，“阿

拉善盟的生态系统依然十分脆弱，要以科技为支撑，科学合理地推进生态保护治理工作，该保护就保护，该治理就治理。同时，要群策群力，通过产业介入等模式，引导全民开展生态保护治理工作。此外，作为极端缺水的地区，要加大生态环境监测力度，节约用水，以水定绿”。

对于当地蓬勃发展的沙产业，丁国栋表示，沙产业发展的基础是要有好的产品，要坚持把产品的品质提上去，把品牌效应打出来，相关部门在这些方面可提供一定的助力。“不过最关键还是要以保护为主，要在做好保护的基础上，因地制宜发展相关产业，不能突破地方资源，特别是水资源的刚性约束。”丁国栋说。

下一步要怎么做？阿拉善盟林草局党组书记、局长图布新介绍，接下来，阿拉善盟将在优势产业领域加紧谋划实施一批标志性、引领性重大项目，抢占制高点，策划制胜法，聚焦防沙治沙、贺兰山综合治理、科研成果推广应用、碳汇指标交易等领域，弘扬艰苦奋斗、无私奉献、锲而不舍、久久为功的“三北精神”，实打实干抓好各项工作。

“阿拉善盟位于三北防护林的腹地，是国家‘三区四带’生态安全战略格局北方防沙带的重点治理区域，特殊的自然地理环境决定了阿拉善盟生态环境的极端脆弱性和防沙治沙的持久性、艰巨性。”图布新表示，在荒漠化治理实践中，阿拉善盟坚持生态和经济协调的发展路子，将生态保护建设、防沙治沙与特色生态产业发展、农牧民致富增收有机结合，走出了一条政企民相结合、社会力量多元参与的治沙路子。

图布新表示，面向未来，阿拉善盟将认真总结经验，进一步完善经济集中化、集约化促进生态治理全域化、以近自然的方式进行荒漠化治理和营造全社会参与荒漠化治理的格局等“阿拉善模式”，继续走好走稳“沙进人退”到“绿进沙退”，符合自然规律、符合阿拉善盟地情的防沙治沙道路，为筑牢我国北方重要生态安全屏障作出新的更大贡献。

全域治水兴起旅游经济

本报记者 柳洁 董庆森

冬日，湖北省宜昌市夷陵区黄柏河湿地公园，斑驳的阳光洒满河道，一河碧水东流而下汇入长江。作为该区黄柏河下坪段的河长，下坪村党支部书记黄仕田沿着河岸一边巡河一边说：“我们村管护的河段有5公里，每周两次例行巡河，主要巡查河道和两岸的卫生状况。现在生态越来越好，来游玩的游客也变多了。”

位于长江中上游节点的夷陵，长江一级支流黄柏河穿城而过，发挥着涵养水源、民生供水等多项功能。2018年，随着长江大保护的提出，夷陵区虽坐拥亚洲第二大磷矿，却毅然关停拆除区内所有化工企业，禁止划定化工园区，并将水质监测结果与磷矿开采总量“双挂钩”。

不仅政府出力，企业也主动站台。2019年，在黄柏河源头樟村坪镇，宜昌华西矿业有限责任公司斥资3000

多万元的井下排水自动化处理系统投产，有效落实长江沿岸“三磷”整治要求，实现了水资源的有效保护。“自动化处理系统总容量达1万立方米，每小时能够处理1000吨工业废水，处理后的各项指标都远低于国家标准。”华西矿业综合部部长望亚立说。

“黄柏河是宜昌的‘母亲河’，生态、经济价值显著，承担着全市生产生活和100万亩农田灌溉供水重任。”在谈及流域治理时，夷陵区水利和湖泊局河长办主任乔仕荣说，自2018年颁布实施《宜昌市黄柏河流域保护条例》以来，夷陵区科学划定河道保护制度，建立流域分区保护制度，围绕《条例》，制定实施方案、畜禽养殖“三区”划定规定、采石采砂管理办法等配套制度。

与此同时，该区持续推进流域保护长效机制，践行全流域“河长制”，落实黄柏河流域区、镇、村三级河长86名，实现全覆

盖无缝衔接，形成了源头养护、全域治水、科学用水、依法管水、全民护水的“五水共治”机制。

如今，黄柏河湿地公园已成为市民休闲的网红打卡点。对于黄柏河的今昔变化，黄仕田深有感触，“经过这些年的治理，水干净了，环境也好了，还带动了旅游富民经济。一年四季，很多周边市民都来这里露露营游玩”。

日前，黄柏河入选生态环境部第二批美丽河湖优秀案例，作为湖北省首个获评生态环境部美丽河湖称号的案例，这是对夷陵在统筹水资源、水环境、水生态治理方面的褒奖，也是夷陵践行“长江大保护”理念的生动体现。

推行长江大保护，不仅在一隅，更在于全域。黄柏河已“脱胎换骨”，另一长江支流柏临河也旧貌换新颜。柏临河全长55.7公里，其中有40多公里都在夷陵区龙泉镇，为全镇居民和农田供水。曾经的柏

临河四处溢流，工业废水、生活污水、畜牧粪水交织，成为一条“龙须沟”。

为了柏临河涟漪碧波再现，夷陵区政府开始推进柏临河流域综合治理工程。

中国能建葛洲坝三峡建设公司夷陵长江大保护项目部副总经理尹杰介绍，通过河道清淤疏浚、河滩湿地修复等生态项目的建设，促进了柏临河河道水生态恢复，逐步构建起健康、多样、稳定的河道水生态环境。

“以前的生活污水都直接倒在柏临河里，整条河臭气熏天。”龙泉镇村民严克新说，现在家家户户通了排水管道，生活污水流经湿地公园的地下排水管网，进入柏临河湿地公园不远处的龙泉污水处理厂集中处理。

龙泉镇乡村振兴办公室干部周石春介绍，龙泉污水处理厂每天可处理1.5万吨污水，服务周围居民约5万人，大大提高了龙泉片区污水处理能力，大幅削减了入河污染，龙泉镇13.5平方公里的水体环境质量得到明显提升。

俯瞰湖北宜昌夷陵区景色。

製作信源(中经视觉)