

# 探秘黑龙江之源 发现生态之美

# 统筹推进自然恢复和人工修复

□ 樊良树

娜仁高娃

中国作家协会会员  
鄂尔多斯市杭锦旗文旅局编副  
第十三届全国少数民族文学创作骏马奖获得者

当我行步于大兴安岭绵延无尽的林海时，我不仅感受到它独有的神秘与巍峨，同时还看到它的粗犷与壮丽。在这里，山水相依，城林相融。在短暂的采风学习过程中，聆听一代代务林人甘于寂寞、不畏艰险，守牢北疆绿色生态屏障的感人故事，也深刻感受到务林人扛起保护生态的历史任务、第一职

责，勇于担当负责，积极主动作为，敢于直面风险挑战，凝聚起筑牢祖国北疆生态安全屏障的磅礴力量。我将以铸牢中华民族共同体意识为主线，弘扬“蒙古马精神”和“三北精神”为宗旨，讲好林区故事，让更多的人了解林区、走进林区、爱上林区。

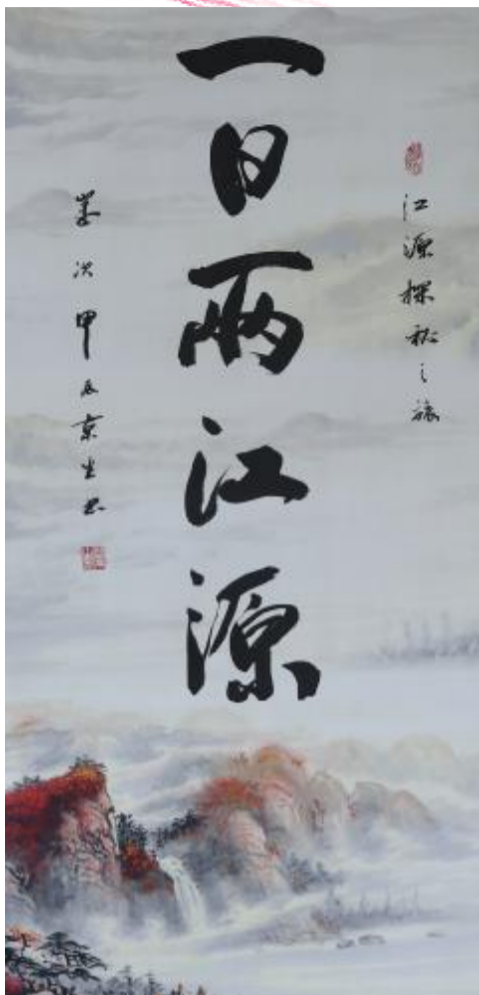
海勒根那

内蒙古作家协会副主席  
呼伦贝尔市作家协会副主席  
小说家

在来库都尔林区之前，我在本子里写了几条想要深入了解的情况，包括绿皮火车是什么样的、林区小镇如今发展得如何、林区生态环境的变化等等。我希望找到一些具有林区独特代表性的情节和细节。通过实地参观，以及对护林员、森调人员、应急消防队员的深入采访，倾听老一辈务林人对内蒙古大兴安岭的解读，让我系统了解林区开发建设的壮阔历程。一代代务林人翻山越岭、爬冰卧雪，长年累月忍受孤独寂寞，不计得失的品格和无私奉献的精神都让我肃

然起敬。通过此次采风采访，我对库都尔林区有了初步的印象，今后，我会持续关注林区，用我手中的笔记录这里的好故事，用文学的方式让外界了解内蒙古大兴安岭，了解务林人的生活 and 变化。

## 文学艺术家 走进大兴安岭



呼伦贝尔市书法家协会主席 闫京生 作



日前，习近平主席在致上海合作组织国家绿色发展论坛的贺信中指出，近年来，中国坚持绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，美丽中国建设取得举世瞩目的巨大成就。放眼神州大地，“中华水塔”三江源日益丰盈，雪豹、藏羚羊等高原珍稀野生动物自由驰骋，与矗立冰川、绵延草甸、蜿蜒河流相映成趣；守护一江碧水，推进长江十年禁渔，修复水生生物关键栖息地，“微笑天使”江豚逐浪跳跃，长江濒危鱼类数量和生物多样性实现历史性回升。从青藏高原到东海之滨，万里河山更加多姿多彩，映照着我国综合运用自然恢复和人工修复，持之以恒推进美丽中国建设的不努力。

习近平总书记在全国生态环境保护大会上深刻阐述了推进生态文明建设需要正确处理的“五个重大关系”，其中之一就是“自然恢复和人工修复的关系”。这为我们系统开展生态保护修复提供了重要遵循。我们要深刻认识这一重大关系蕴含的丰富内涵，坚持因地制宜、顺势而为，把自然恢复和人工修复有机统一起来，持之以恒推进生态建设。

“自然恢复为主”是生态保护修复中必须优先考虑的原则。“根本固者，华实必茂。”

作为先于人而存在的有机生命躯体，生态系统有其不依赖于人的意志的自身发展演化规律，具有强大的自我净化、自我调节、自我修复能力。对于大部分受到人类影响的生态系统，在其结构与功能尚未严重受损并具有较强的自我修复潜能时，应当以自然恢复为主，最大限度激发生态系统固有的自我调节和修复能力。通过优化生态安全屏障、构建生态廊道和生物多样性保护网络，使被割裂的生态系统重新连接起来，有利于帮助一度透支的生态系统逐渐恢复生机。新时代，管控重要生态空间的生态保护红线制度是生态文明建设重大创新。我国陆域生态保护红线面积约占陆域国土面积的30%，能够给予自然休养生息的时间和空间，为夯实国家生态安全底座提供了重要制度保障。

坚持“自然恢复为主”，要求我们具有“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当。自然恢复非一朝一夕之功，也不可能毕其功于一役。采取封山育林、退耕还林还草、休牧休渔、休耕轮作等方法，恢复生态系统的生机和活力，关键在于久久为功。中国疆域广袤，在气候条件较好、动植物生长较为繁盛的南方地区，自然恢复较为容易且耗时较少。在干旱少雨、动植物生长较为缓慢的北方地区，对自然恢复要有足够的耐心。“纤纤不绝林薄成，涓涓不止江河生。”既看当下之“形”，又看长远之“势”，以尺寸之功、积千秋之利。

特定条件下的人工修复可制止并逆转对生态系统的损害。作为恢复生态系统活力的一种方式，自然恢复有其适用范围。我国一些深度工业化地

区和资源枯竭型地区，生态系统严重受损，历史欠账较多，仅靠单方面的自然恢复，无异于杯水车薪。而且面对严重的自然创伤，自然恢复也有着局限和极限，这就对人工修复提出了更高的要求，也留下了积极作为的广阔天地。比如，我国一些地区持续深入开展矿山生态修复行动，人工修复环环相扣，有效制止并逆转了生态系统受损进程。在此基础上，现代农业、生态旅游等多种业态“串珠成链”，成功探索出一条矿山复绿、业态更新之路。

自然恢复和人工修复相辅相成，缺一不可。积极有为的人工修复可为自然恢复创造有利条件。在尊重自然规律的基础上，对症下药运用适宜的人工修复手段，可加快生态系统恢复进程。坚持因地制宜、分区分类施策，把自然恢复和人工修复有机统一起来，将有助于我们找到生态保护修复的最佳解决方案。比如，长江保护法就规定，国家对长江流域生态系统实行自然恢复为主、自然恢复与人工修复相结合的治理。再比如，一度饱受“围湖”和“贴钱开发”之痛的滇池，在从“人进湖退”到“湖进人退”的空间转换中，采取宜湿则湿、宜林则林、宜草则草，协助自然力量拔节生长，“五百里滇池奔来眼底”的壮观景象得以再现。

未来5年是美丽中国建设的重要时期。我们要深入践行习近平生态文明思想，积极探索自然恢复和人工修复深度融合的新路子，绵绵用力，久久为功，为子孙后代留下山清水秀的生态空间，为建设清洁美丽世界贡献中国力量。

（作者系北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员）  
（据光明日报）

# 内蒙古健全保障体系推动美丽内蒙古建设

## 建立完善生态环境保护责任和监督体系等

□ 李俊伟

### 生态传真 SHENGTACHUANZHEN

为持续深化生态文明体制改革，不断完善生态文明制度体系，提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平，内蒙古自治区生态环境厅围绕推进美丽内蒙古建设，牵头征集了生态环境领域事关全局、深层次、系统性的重大问题和相关意见建议，针对解决生态环境保护和生态文明建设中的突出问题，形成了“健全美丽内蒙古建设保障体系”专篇，为全面推进美丽内蒙古建设提供坚强支撑和有力

保障。  
建立完善生态环境保护责任和监督体系。修订各级党委和政府及自治区有关部门生态环境保护责任清单，压实生态环境保护“党政同责、一岗双责”和“三管三必须”责任。完善自治区生态环境保护督察制度机制，强化督察队伍和能力建设，推动解决生态环境突出问题。  
建立完善生态环境法规标准政策体系。积极落实生态环境保护法和生态文明建设中的突出问题，形成了“健全美丽内蒙古建设保障体系”专篇，为全面推进美丽内蒙古建设提供坚强支撑和有力

权制度，建立全要素全流程的自然资源资产管理制体系。全面实行排污许可制。积极推动黄河流域省际间横向生态补偿机制建设，建立沿黄盟市间横向生态补偿机制。  
加大资金投入和科技支持。积极争取中央资金，统筹自治区既有资金，专项支持美丽内蒙古建设。强化财政金融和价格政策支持，加强对资金使用情况的审计监督。推进生态环境导向的开发(EOD)项目，探索建立多元投入机制。大力发展绿色金融。推广绿色低碳科技，加大减污降碳、多污染物协同治理等领域科研力度。

建立现代化生态环境监测评估体系，强化生态环境保护综合执法。加快建设覆盖环境质量、污染源、自然生态状况等天空地一体化、精细化的生态环境监测网络，提升预测预报水平。完善生态环境监测数据质量评价体系，实现降碳、减污、扩绿协同监测全覆盖。健全生态环境部门与自然资源、水利、林草、农牧等部门的联合执法衔接机制，完善生态环境保护综合执法事项清单制度。推广“互联网+统一指挥+综合执法”非现场监管模式，深化综合行政执法改革，优化执法方式，提高执法效能。  
（据中国环境报）

# 什么是光污染？

### 知识窗 ZHISHICHUANG

光污染泛指影响自然环境，对人类正常生活、工作、休息和娱乐带来不利影响，损害人们观察物体的能力，引起人

体不舒适感和损害人体健康的各种光。

依据不同的分类原则，国际上一般将光污染分为白亮污染、人工白昼和彩光污染。

白亮污染，指过度光亮给人视觉造成的不良影响。其中，城市建筑中使用的玻璃幕墙是最典型的光污染制造者。

人工白昼，夜幕降临后，广告灯、霓虹灯闪烁夺目，令人眼花缭乱。有些强光束甚至使夜晚如同白天一样，即所谓“人工白昼”。

彩光污染，舞厅、KTV安装的黑光灯、旋转灯、荧光灯以及闪烁的彩色光源构成了彩光污染。  
（据人民日报）

# 丽江：追青逐绿绘就生态文明新画卷

□ 张小秋



近日，大杨树林业公司朝阳林场与内蒙古大兴安岭森林公安局大杨树分局刑侦生态大队、扎兰河农场社区联合开展“共建生态文明 携手推进全面绿色转型”主题党日活动。活动中，工作人员深入辖区，通过悬挂宣传条幅、发放宣传资料、现场讲解等形式，向过往群众普及环境保护相关法律法规，讲解生态环境保护的重要性，积极引导群众提高法律意识及生态环境保护意识，共同维护美好家园。  
李婷婷 摄

### 生态写真 SHENGTAXIEZHEN

青山叠翠，碧水长流。丽江，是生物多样性富集地，森林资源丰富，万物共生，和谐繁荣。绿色，是丽江最突出的特色；生态，是丽江最亮丽的底色。  
近年来，丽江市深入践行习近平生态文明思想，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，狠抓国土绿化、林草湿资源管理、野生动植物保护、森林草原火灾防控、林草产业发展、基础设施建设等重点工作，全面推动林长制工作落地落实，在玉壁金川绘就一幅幅天蓝、水清、地绿的生态画卷。  
高位推动护生态  
最大限度减少森林草原火情火灾发生，守护好群众生命财产安全和生态安全；继续推进生态修复、生物多样性保护、防火应急道路建设等工作；因地制宜发展林下产业，推动生态产品价值实现；鼓励、支持和帮助发展一批能人，带动群众共同致富——这是2024年丽江市总林长工作会议上，市委书记浦虹对全市林长制工作提出的要求。  
近年来，丽江市高位推动林长制各项工作。目前，全市已建立市、县(区)、乡(镇、街道)、村(社区)四级林长制体系，落实各级林长1201名，明确了林长责任区域，构建了一级抓一级、层层抓落实的责任体系。通过建

立任务清单、压实主体责任、及时解决措施，着力推动林长制工作取得实效。  
今年以来，市级总林长带头开展巡林调研，推动解决涉林草领域重点、难点问题；各级林长对标对表，守好各自“责任田”；总督察、副总督察定期督导落实林长制工作。市、县(区)两级共召开9次总林长会议，发布6次总林长令，开展巡林调研384次，解决重点、难点问题94个。全市不断深化“林长+检察长”“林长+警长”工作，不断完善林草行刑衔接机制。截至目前，共录入“两法衔接”系统案件113件，及时提醒45家协作部门结合各自职能建立重点工作清单，并认真落实。  
强势推动显成效  
春暖花开的季节，金沙江绿水如蓝，春风拂动柳树林。  
每年这个时节，金沙江边都会迎来一次植树热潮。“我在金沙江边种下一棵树”活动启动以来，300多万株柳树在364公里长的江岸上落地生根，在金沙江沿岸构筑起了一道生态保护的绿色长廊。  
今年以来，丽江市持续实施重点区域生态保护和修复重大工程，已完成2023年结转至2024年实施的重要生态系统保护与修复重大工程项目造林2.03万亩。组织开展“我在金沙江边种下一棵树”造林绿化活动，“互联网+全民义务植树”活动和2024年市直机关义务植树活动，参与人数5万余人次，完成义务植树

92.42万株。  
同时，做好2023年森林督查整改工作，完成2024年森林督查第一期下发的196个图斑的外业核查工作，有序推进基本草原划定工作。加强野生动植物保护，扎实开展2024年“清风行动”，做好野生动植物肇事公众责任险理赔工作。稳步推进天然林保护与修复工作，落实管护经费6269.96万元，聘用脱贫人口生态护林员9436名，努力保护好森林资源。  
丽江市加强森林草原火灾防控，坚持预防为主，突出源头管控，积极构建“人防+物防+技防”森林草原防火体系，扎实开展森林草原防火工作，实现了森林草原防火“零火灾”，取得了近五年来最好的森林草原防火工作成绩，省政府主要领导到丽江调研时对森林草原防火工作给予了充分肯定。开展林业和草原有害生物防治检疫工作，截至目前，产地检疫率为100%，无公害防治率为99.19%，林业有害生物成灾率为0.02%，草原有害生物成灾率为0，主要林业有害生物发生区监测覆盖率为100%，丽江市成为云南省首批(5个州市)草原有害生物普查通过省级验收(州市)。

再装上小货车。  
看着小货车沿着山路飞奔而去，杜介云说：“这些羊肚菌将送到中源公司，然后发往全国各地。”  
今年以来，丽江市坚持生态、产业两手抓，推动林草产业有序发展，按照“规划发展林下经济2万亩，每个县(区)至少建成一个林下经济示范基地”的要求，印发《丽江市2024年林下经济任务分解方案》，目前已完成林下种植养殖1.4579万亩。此外，争取建设2条核桃加工线的方案已通过省级评审，厂房已经建成；组织苗木生产企业申报良种6种，已通过认定；开展科技培训4场，培训人数305人。  
一直以来，丽江市深化林草领域改革的步伐从未停止。先后开展了滇西北老君山科学考察及保护利用规划专项工作，全面启动泸沽湖省级自然保护区本底资源调查工作，协调推进《玉龙雪山——泸沽湖国家级风景名胜区总体规划》编制工作。同时，丽江市不断加强林业基础设施建设，目前已争取增发国债森林防火应急道路建设项目2个，总投资6.42亿元，计划按照林区四级公路标准建设防火应急道路196条共1422公里。  
我不负青山，青山定不负我。下一步，丽江市将全面推行林长制，牢牢守好发展和生态两条底线，筑牢长江上游重要生态安全屏障，以“林长制”促进“林长治”，逐步走出一条“生态美”“百姓富”的双赢之路。  
（据中国绿色时报微信公众号）