

民和县林业生态建设工作现状及对策

青海省海东市民和回族土族自治县林业和草原局 鄂晓娟

摘要: 林业生态建设已经成为当前社会发展过程中民众关注的重点, 通过加强生态建设能够为林业持续发展提供重要的助力, 保证生态系统平衡性, 修复存在的生态问题。虽然我国森林面积持续扩大, 林业资源质量提高, 开发出了各种不同类型的营林造林技术, 但是林业生态建设仍然面临着较多的问题, 给生态环境问题的改善带来了不利影响, 生态修复工程进程缓慢。本文以民和县为例, 分析了民和县林业生态建设工作的开展现状, 提出了推进林业生态建设的有效对策, 以期可以为林业持续发展提供有效参考。

关键词: 民和县; 林业生态建设; 工作现状; 对策

民和县处于青海省东部位置, 在黄土高原以及青藏高原的过渡地段, 近年来开始重视林业生态工程建设, 不断扩大森林覆盖面积, 增加了森林蓄积量, 给当地生态环境问题的解决带来了积极影响。民和县林业已经进入了新的发展阶段, 然而由于资金因素、人才因素以及技术因素的多重作用和影响, 林业生态问题仍然无法得到根本解决, 森林资源总量仍然较少, 无法满足林业的发展需求。林业经济结构也存在过于单一的问题, 所获取的经济效益较低, 无法形成良好的资金循环模式, 生态建设短板问题无法得到解决。相关人员应当正确认识目前生态建设存在的问题, 可以及时结合问题制定解决策略。

一、民和县森林资源

民和县内林业用地面积 100951.51hm², 乔木林地面积为 18630.07hm², 疏林地面积为 1402.75hm², 灌木林面积为 45646.63hm², 未成林地面积为 7617.75hm², 苗圃面积为 21.37hm², 无立木林地面积为 10303.55hm², 宜林面积为 17315.07hm², 辅助生产林地面积为 14.31hm²。民和县内有乔木 39 科 49 属 106 种, 包括杨树、柳树、榆树、松树、柏树、槐树、桦树、杉木等, 灌木 27 科 46 属 84 种, 包括白刺、沙棘、杜鹃、怪柳、枸杞等, 草类植物 41 科 198 属 356 种。

二、民和县林业生态建设成果

民和县将生态立县作为主要的发展战略, 重点针对国土绿化布局进行优化和调整, 加快造林工程的推进速度, 利用统筹规划以及乔灌结合的方式扩大林木覆盖概率, 为经济发展构建坚实的生态屏障。民和县已经提出了新的发展理念, 在林业生态建设过程中取得了较好的效果。

(一) 完善了森林防护机制

在森林管理过程中防护工作是极其关键的, 通过对病虫害、火灾等问题进行有效控制, 可以避免森林资源的质量和产量受到影响。目前民和县成立了三级森林防火机制, 并根据火灾的发生规律制定了相应的应急预案, 确保可以在出现火灾时第一时间进行有序处理。针

对火灾工作准备了大量的防护物资, 组建了高素质防火队伍, 提高了森林资源的保护效果。民和县建立了有害生物预测预报体系, 将生态保护作为主要的工作原则, 避免有害生物给森林资源造成不利影响。

(二) 促进林业发展速度加快

民和县内拥有丰富的森林资源, 包括省级森林公园以及零星湿地, 包括 6 个国有林场以及实验林场, 为林业的发展提供了重要的助力, 有利于对现有的林业产业结构进行优化, 积极发展森林旅游产业。通过对国有林场以及实验林场的管理模式进行调整, 能够保证林场各项活动的有序推进, 做好相关的技术实验, 培育新的苗木品种, 不利于进一步挖掘不同品种的内在生产潜力, 加快林业的发展速度。

(三) 扩大了森林资源规模

民和县内随处可以见到绿色植被, 绿化覆盖面积扩大, 主要原因在于民和县重视推进生态文明建设, 针对以往发展过程中所出现的生态问题进行修复, 提升了生态环境质量, 也为森林资源的成长提供了良好的自然条件。民和县持续开展生态修复工程和生态建设工程, 并连续组织了春季和秋季的义务植树活动, 有效扩大了森林覆盖率, “十二五”末期阶段森林覆盖率 28.5%, 截止到 2021 年末森林覆盖率为 32.4%, 人均公共绿地面积上升为 16.2m², 新增城市建成区绿地面积 181.2 万平方米。在 2020 年民和县被评选为国土绿化先进单位, 多个乡村被评选为国家森林乡村, 扩大了森林资源规模。

三、民和县林业生态建设现状

(一) 林业迫切需要转型升级

当前林业在发展过程中面临着较多的挑战, 必须尽快进行转型升级才能够不断提高经济效益。民和县在林业发展时仍然将经济林种植以及苗木培育作为主要的经济来源, 属于基础性产业, 所能够获得的经济效益较少。民和县属于高原大陆性干旱气候, 降水量较少, 年降水量仅为 292.2mm, 同时加之地域条件的限制, 这给林业资源的种植规模带来的影响, 仍然无法形成规模化的效应, 使得林业经济效益的提升受到了制约。当前

林业产业结构已经在不断优化，民和县必须顺应发展趋势，能够对现有的结构进行升级，改变结构单一的问题，

（二）缺少完善的林业基础设施

在林业生态建设过程中需要重视对林业资源进行有效的管理和保护，这需要用到大量的设施以及设备，但是民和县在基础设施方面投入的资金量较少，基础设施体系尚不完善，这给森林保护工作和管理工作开展带来了制约和影响。防火管理是森林的重点管理内容之一，然而防火设施仍然处于初级阶段，没有积极利用信息化技术对监控技术、调查手段进行优化，这影响了林业监控效率，增加了人力资源投入量，给工作人员带来了较大的工作压力。

（三）生态建设队伍综合素质有待提高

在林业生态建设活动中相关工作人员的综合素质是极其关键的，通过打造一支高素质的工作队伍，能够有效提高生态建设效率与建设质量。通过对目前的生态建设队伍进行调查可以发现职工年龄多数处于45岁以上，缺少创新意识和主动学习意识，专业理论知识体系没有及时更新，无法利用新技术和新理念对生态建设活动进行创新和改进。林业职工的专业理论知识储备较少，缺少专业技能，多数学历水平较低，这给生态建设活动的开展带来了制约。部分林业职工没有形成主动落实生态建设任务的积极性，使得生态建设活动出现了形式化的问题。

四、民和县林业生态建设有效策略

（一）推动林业产业升级

林业产业升级是提升林业经济效益的关键方式，能够优化现有的产业结构，为林业经济发展提供新的经济增长点，对林业资源的利用方式进行开发，充分发挥林业资源的功能和作用。民和县内拥有森林公园以及湿地资源，可以利用这些资源开发森林旅游行业，将林业和旅游行业的发展模式进行融合，有效加快林业的经济发展速度，为旅游行业提供新的经济增长点。森林旅游能够为人们提供接触自然的重要方式，是当前的热门发展行业，民和县可以以此为基础发展餐饮、住宿等行业，有利于形成完整的产业链。除此之外还可以积极发展林下种植和养殖经济，能够充分对民间资源进行合理利用。林下种植可以选择枸杞以及黄芪这一类汉藏药材，林下养殖可以选择土鸡或者梅花鹿作为主要的养殖品种。

（二）对林业基础设施进行完善

林业基础设施的完善可以为林业资源管理活动开展提供重要保障，保障林业资源的健康发展，提升林业资源质量。在森林防火工作中应当加强监测体系的建设，在森林内放置监控设备，通过视频监控的方式了解森林资源的发展情况。对现有的信息基础设施进行完善，提高通讯能力，在林区巡护工作中可以及时做到通信，向

其他人员报告所存在的异常情况，有效提高林业资源的管理效率。在森林内部设置调查移动终端，可以通过后台操控的方式移动调查装置，随时了解森林内不同区域的情况，及时发现滥砍滥伐、火灾隐患以及病虫害隐患，满足现阶段森林保护和资源调查工作需求，避免病虫害以及火灾给林业资源造成损伤。

（三）打造高素质生态建设队伍

重视针对现有的林业职工队伍进行结构优化和素质培养，提升职工队伍的综合素质，使其能够认识到自身所需要承担的责任。首先，加强职工培训，在培训过程中重点讲解当前林业生态建设活动所面临的问题以及所使用的新技术、新设备。结合林区内的森林资源分布情况讲解林业资源管理要点，分析在营林管理过程中所需要使用的技术，强化林业职工的专业技术水平。其次，重视引进新型人才，可以对人才结构进行优化，为工作开展提供新的动力。新型人才普遍具备良好的生态意识，能够认识到林业生态建设的重要性，主动落实生态建设任务和要求。同时新型人才对于信息技术、林长制等新的要素较为熟悉，接受能力强，有利于对林业生态建设体系进行创新和完善。

（四）重视宣传林业生态环境保护

相关部门应当加大林业生态环境保护的宣传力度，促使群众也能够形成林业生态建设认知，正确认识到生态建设的意义和必要性，动员社会力量加快造林绿化速度。相关部门可以利用新媒体平台的优势进行林业生态意识宣传，对当前所重点推进的林业生态建设工程开展进度进行公示，并提出工程建设所取得的成效，让群众认识到林业生态建设对自身生存环境起到了改善作用。教育局为绿化委员会成员单位，按义务植树绿化实施方案教育局每年都会组织学生参加义务植树，但是植树活动会出现形式化的问题。为此应当和相关部门展开合作，组织大规模植树活动，将其作为学校评比的内容，针对植树效益好的学校提供适当的激励，以此来带动学校参与植树活动的积极性，有利于向学校宣传生态意识。重视将其他部门进行联合，要求财政部门、水利部门、交通部门能够形成协调配合的工作模式，发挥不同部门的工作优势，为生态建设活动的开展提供重要的支持和保障。

（五）加大重点工程建设力度

林业生态建设需要通过各种工程的推进实现，应当对重点工程进行有效管理，首先应当继续推进退耕还林工程，扩大林地面积，针对苗木成活率低的林地采取补植和补种处理，对现有的生态建设成果进行巩固。针对天然林保护工程提供财政资金补偿，为天然林发展提供重要的资金支持，落实保护要点，避免天然林受到来自外界因素的影响。针对低产林进行改造，并为其提供适

当的补助，力求能够提升森林蓄积量以及森林质量水平。推进各个乡镇和县城的绿化工程，做好住宅小区的美化工作，力求能够构建生态宜居城市。

（六）强化林业资源保护

林业资源保护工作的开展是极其关键的，可以有效提升林业资源质量，发挥林业资源的效益。为了能够进一步提升保护效果应当对病虫害进行重点管理，积极应用无公害防治技术，可以避免给林地造成污染，减少病虫害给林业资源带来不利影响。诱杀法是最为常见的物理防治技术之一，以害虫的生活习性特点为基础，在害虫繁殖过程中利用光线或者信息素等其他手段吸引害虫集中在一处，可以对害虫的繁殖进行有效控制，降低繁殖速度，这也可以做好虫口密度控制。播种前利用高温处理的方式对种子做好消毒处理，通常会选择利用热水对种子进行浸泡，所需要投入的成本较低，可以及时杀灭种子内部的菌源。

（七）做好防火管理工作

森林火灾属于一种严重的自然灾害问题，是破坏林业资源的主要因素，森林火灾发生位置较为特殊，灭火难度大，一旦出现会在风力的作用下导致火灾快速蔓延，造成严重的经济财产损失。因此应当加强森林防火管理工作的效果，针对防火机制进行完善，对防火队伍进行建设，提高防火能力。利用信息技术对防火管理体系进行优化，通过无人机或者遥感技术监控森林火灾的发展情况，确保能够在第一时间发现火灾，及时对其进行处理和应对。利用视频监控技术对现场火灾发展情况进行分析，制定合适的救灾策略，以此来提升救灾效率，减轻火灾给森林资源带来的破坏。除此之外还可以利用营造防火带的方式进行火灾控制。

五、结束语

森林是自然生态系统的重要组成部分，重视优化森林资源布局，促进森林资源质量提升，能够保证自然生态环境的稳定性，为社会经济发展提供重要的基础保障。民和县已经认识到了林业生态建设的重要性，开始将保护林草资源作为重要任务，明确了其在政治发展以及民生发展中的地位，并提出了各种新的管理制度，打造了系统性的工作机制，发挥不同主体在林业生态建设中的功能和作用。民和县应当推动林业产业升级，对林业基础进行完善，打造高素质生态建设队伍，重视宣传林业生态环境保护，加大重点工程建设力度，强化林业资源保护，做好防火管理工作，从多个角度出发对生态建设机制进行完善，加快生态建设速度。

参考文献：

[1] 李天玲. 浅析林业生态环境保护与林业经济发展现状及对策[J]. 农村实用技术, 2020, (10):157-158.

[2] 兰肖灯. 河池市林业生态环境保护与建设现状及对策[J]. 乡村科技, 2022, 13 (01):102-104.

[3] 胡二利. 林业生态环境建设现状与生态环境保护对策研究[J]. 种子科技, 2020, 38 (17):129-130.

[4] 蒋梅. 浅析林业生态环境保护与林业经济发展现状及对策[J]. 种子科技, 2020, 38 (11):112+114.

[5] 刘小英. 兴宁市生态林业发展现状及可持续发展对策[J]. 现代农业科技, 2021 (09):154-155.

[6] 吕丽. 浅议我国生态林业工程建设的现状与改善对策[J]. 种子科技, 2021, 39 (05):113-114.

[7] 全志红. 苍梧县林业生态现状和治理对策建议[J]. 绿色科技, 2021, 23 (04):160-163.

[8] 李真. 探析林业生态环境保护与林业经济发展现状及对策[J]. 农村实用技术, 2020 (10):161-162.