

探究水土保持林草管理的重要意义及其策略

韩 鹏

通辽市森林公园管护中心 内蒙古 通辽 028000

摘要：水土保持林草管理对于维护生态平衡、促进可持续发展具有重要意义。它不仅能够有效防治水土流失，保护土地资源，还能提升生态系统服务功能，促进生物多样性保护。本文深入探究水土保持林草管理的重要意义，并提出实施综合治理、强化政策法规、推动技术创新、加强公众参与等策略，旨在为提升我国水土保持林草管理水平提供科学指导和实践路径，推动生态文明建设取得新成效。

关键词：水土保持；林草管理；重要意义；策略

水土保持林草管理作为生态环境保护的重要组成部分，对于维护国家生态安全、促进可持续发展具有不可替代的作用。随着全球气候变化和人类活动的加剧，水土流失问题日益严重，对生态环境和人类生存构成了巨大威胁。因此深入探究水土保持林草管理的重要意义及其策略，对于有效防治水土流失、保护土地资源、提升生态系统服务功能、促进生物多样性保护等方面具有极其重要的现实意义和深远的历史意义。

1 水土保持林草管理的重要意义

1.1 生态环境保护作用

水土保持林草管理在维护生态环境方面具有不可估量的价值。首先，它发挥着涵养水源、保持水土、防止水土流失的重要作用。在雨水充沛的季节，茂密的林草能够像海绵一样吸收并储存大量的降水，减少地表径流，有效避免洪水灾害的发生。林草的根系能够牢牢固定土壤，减少土壤侵蚀，保持土地肥沃。在干旱季节，这些储存的水源又能缓慢释放，为植被和农作物提供必要的水分，维持生态平衡。水土保持林草管理还能显著改善土壤结构，提高土壤生产力。林草植被的根系在土壤中交织成网，增加土壤的疏松度和透气性，有利于微生物的活动和土壤养分的循环。落叶和枯枝败叶在土壤中分解，形成丰富的有机质，为土壤提供了充足的养分。这种土壤结构的改善，不仅提高土壤的肥力，还增强土壤的保水保肥能力，为农作物的生长创造良好的条件。林草植被在调节气候、改善小气候环境方面也发挥着重要作用，它们通过蒸腾作用释放大量水蒸气，增加空气湿度，降低地表温度，形成凉爽湿润的小气候环境。这种小气候环境有利于农作物的生长和发育，减少极端天气对农业生产的影响。林草植被还能降低温度差异，减少昼夜温差和季节温差，为生物多样性的保护提供良好的生态环境^[1]。最后，水土保持林草管理还能净化

空气、减少噪音污染、提升空气质量。林草植被能够吸收空气中的二氧化碳等有害气体，释放氧气，增加空气中的负氧离子含量，改善空气质量。同时它们还能吸附空气中的尘埃颗粒，减少雾霾天气的发生，林草植被还能有效阻挡和吸收噪音，为城市居民提供宁静的生活环境。

1.2 经济社会效益

水土保持林草管理不仅具有显著的生态效益，还带来了广泛的经济社会效益。第一、它在促进农业可持续发展方面发挥着重要作用。通过改善土壤结构、提高土壤肥力、调节气候等生态功能，水土保持林草管理为农业生产提供稳定的基础条件。这不仅可以提高农作物的产量和质量，还可以降低农业生产成本，增加农民收入。它还促进农业结构的优化升级，推动农业现代化进程。第二、水土保持林草管理在推动区域经济发展方面 also 具有重要意义，林草植被的保护和恢复带动了生态旅游、林下经济等相关产业的发展。这些产业不仅为当地居民提供了更多的就业机会和收入来源，还促进区域经济的多元化发展，水土保持林草管理还提高区域的生态环境质量，提升区域形象，吸引更多的投资和人才，为区域经济的持续发展注入新的活力。第三、水土保持林草管理在维护社会稳定方面也发挥着积极作用，它通过改善生态环境、提高居民生活质量、增加居民收入等方式，增强了居民的幸福感和获得感。这有助于减少社会矛盾和冲突，维护社会稳定和谐。水土保持林草管理还提高区域的防灾减灾能力，减少自然灾害对人民生命财产安全的威胁。

2 水土保持林草管理存在的问题

2.1 管理体制不健全

水土保持林草管理在体制层面存在诸多不健全之处，这直接影响了管理的效果和效率，管理体系的分散性是一个显著问题。当前，水土保持林草管理往往涉及

多个部门，如林业、农业、水利等，这些部门之间的职责划分不明确，导致管理职能重叠或缺失，难以形成合力。这种分散的管理体制不仅增加管理成本，还降低了管理效率，使得水土保持林草管理难以达到预期的效果。管理制度的不完善也是管理体制不健全的重要表现，当前，一些地区尚未建立起完善的水土保持林草管理制度，或者制度执行力度不够，导致管理工作存在漏洞。这些问题都严重影响了水土保持林草管理的质量和效果。政策法规的不完善也是管理体制不健全的重要原因。虽然国家已经出台了一系列关于水土保持林草管理的政策法规，但在具体实施过程中，仍然存在一些空白和模糊地带。这些政策法规的不完善，使得管理人员在执法过程中面临诸多困难，也降低了管理的权威性和有效性^[2]。

2.2 技术水平不高

水土保持林草管理在技术水平方面也存在不少问题，技术手段的落后是一个显著问题。当前，一些地区在水土保持林草管理中仍然采用传统的方法和技术手段，如人工种植、简单灌溉等，这些方法不仅效率低下，还难以适应现代林业和农业的发展需求。缺乏先进的监测和评估技术，使得管理人员难以准确掌握林草植被的生长状况和生态环境的变化趋势，从而难以制定科学合理的管理策略。技术人才的缺乏也是技术水平不高的重要原因，一些地区在水土保持林草管理领域缺乏专业的技术人才，导致管理工作难以得到有效开展。这些技术人才不仅缺乏必要的专业知识和技能，还缺乏实践经验和创新能力，使得管理工作难以取得突破性进展。由于技术人才的缺乏，一些先进的技术手段和方法难以得到广泛应用和推广，进一步限制了水土保持林草管理水平的提高。技术研发投入的不足也是技术水平不高的一个重要因素。当前，一些地区在水土保持林草管理技术方面的研发投入较少，导致技术创新和研发能力较弱。这不仅限制新技术的研发和应用，还使得一些现有的技术难以得到进一步的优化和完善。这种技术研发投入的不足，使得水土保持林草管理在技术水平方面难以取得实质性的突破。

2.3 资金投入不足

水土保持林草管理在资金投入方面也存在严重不足，财政资金的有限性是一个重要原因。当前，一些地区在财政方面存在较大的压力，导致对水土保持林草管理的投入有限。这些有限的资金往往难以满足管理工作的实际需求，使得一些重要的管理措施难以得到有效实施。社会资本的引入不足也是资金投入不足的一个重要

表现，虽然国家鼓励社会资本参与水土保持林草管理，但在实际操作中，由于政策引导和支持力度不够，社会资本往往难以积极投入。这使得水土保持林草管理在资金来源方面更加单一和有限。资金使用效率不高也是资金投入不足的一个重要原因，一些地区在资金使用方面存在浪费和不合理使用的现象，导致有限的资金难以发挥最大的效益。这不仅降低了资金的使用效率，还使得水土保持林草管理在资金方面面临更加严峻的形势。

3 水土保持林草管理的策略

3.1 完善管理体制

为了有效推进水土保持林草管理，首要任务是完善其管理体制。这涉及到多个层面的改革与优化。首先需明确管理责任主体，确立统一的管理机构或协调机制，以打破部门壁垒，实现跨部门的协同合作。该机构应负责制定全面、协调的管理规划，明确各部门的职责范围，确保水土保持林草管理的各项工作有章可循、有序开展^[3]。其次，应建立健全的监督评估体系，通过设立独立的监督机构，对水土保持林草管理的实施情况进行定期检查和评估，确保各项措施得到有效执行。利用现代信息技术手段，如遥感监测、大数据分析等，提升监督评估的精准度和时效性，及时发现并纠正管理中存在的问题。还需完善政策法规体系，为水土保持林草管理提供坚实的法律保障，通过制定或修订相关法律法规，明确水土保持林草管理的目标、原则、措施和责任追究机制，确保管理工作有法可依、有章可循，加大对违法行为的查处力度，形成有效的法律震慑，维护良好的管理秩序。

3.2 提高技术水平

提升技术水平是水土保持林草管理的重要策略之一，应注重科技创新，加大在水土保持林草管理领域的研发投入，推动新技术、新方法、新材料的应用与推广。例如，利用现代生物技术培育抗旱、耐盐碱、高产优质的林草品种，提高林草植被的生态适应性和经济效益；运用精准农业技术，实现林草种植的科学规划与精细化管理，提高资源利用效率。加强技术交流与合作，通过搭建学术交流平台，组织专题研讨会、培训班等活动，促进国内外先进技术的引进与消化吸收。鼓励企业与科研机构、高校等建立产学研合作关系，共同开展技术研发与成果转化，推动水土保持林草管理技术的持续创新。还应注重人才培养与引进，通过设立专项基金、奖学金等方式，吸引和培养一批具备专业技能和创新精神的水土保持林草管理人才。加大对现有管理人员的培训力度，提升其专业素养和管理能力，为水土保持林草

管理提供坚实的人才支撑。

3.3 加大资金投入

资金是水土保持林草管理的重要保障。为了确保管理工作的顺利开展,必须加大资金投入力度。应增加对水土保持林草管理的财政投入,将其纳入公共财政预算,确保资金稳定来源。通过设立专项基金、发行政府债券等方式,拓宽资金来源渠道,为水土保持林草管理提供充足的资金支持^[4]。鼓励社会资本参与水土保持林草管理,通过制定优惠政策、提供财政补贴等方式,引导社会资本投资水土保持林草建设项目,形成政府主导、社会参与的多元化投资格局,探索建立水土保持林草管理项目收益分享机制,保障投资者的合法权益,激发社会资本的投资热情。还应加强资金监管,确保资金使用的公开透明和高效安全,通过建立完善的资金监管体系,对水土保持林草管理项目的资金使用情况进行全程跟踪和审计,及时发现并纠正资金使用中的违规行为,保障资金的有效利用。

3.4 加强宣传教育

提高公众对水土保持林草管理的认识和参与度是确保其成功实施的关键。因此加强宣传教育显得尤为重要,应充分利用电视、广播、报纸、网络等媒体平台,广泛宣传水土保持林草管理的重要性和必要性,普及相关知识,提高公众的环保意识和法律意识。通过组织宣传活动、发放宣传资料、举办讲座和培训班等方式,深入基层、贴近群众,面对面地进行宣传教育。特别是要加强对农村地区、少数民族地区等重点区域的宣传教育,提高这些地区群众的参与度和自觉性。还应注重发挥示范引领作用,通过建立水土保持林草管理示范区、样板田等,展示水土保持林草管理的成效和好处,引导公众积极参与水土保持林草管理工作,鼓励公众参与监督,对违法破坏水土保持林草资源的行为进行举报和投诉,形成全社会共同参与的良好氛围。

3.5 实施综合治理

水土保持林草管理的策略之一在于实施综合治理。这一策略强调从生态系统的整体性和关联性出发,综合运用多种手段和方法,对水土保持林草资源进行全面、系统、科学的管理。首先,要进行全面的资源调查与评估,摸清水土保持林草资源的现状、分布、质量和

潜力,为制定科学合理的管理规划提供依据。在此基础上,明确管理目标、任务和重点,制定具有针对性和可操作性的管理方案。其次,要注重生态系统的恢复与重建,针对水土流失严重、林草植被破坏严重的区域,采取植树造林、封山育林、草地改良等措施,恢复林草植被,提高生态系统的自我修复能力。加强生态脆弱区的保护,防止人为破坏和过度开发,维护生态系统的稳定性和多样性^[5]。根据林草资源的特性和生态环境条件,制定科学的经营策略和管理措施。例如,合理确定林草种植结构和布局,优化资源配置,提高资源利用效率;加强病虫害防治和森林火灾预防,保障林草资源的安全;推广先进的种植技术和管理模式,提高林草植被的生长速度和品质。建立完善的水土保持林草管理监测体系,对管理效果进行实时监测和评估。通过收集和分析数据,及时发现问题和不足,调整管理策略和方法,确保管理目标的实现。最后,要广泛动员社会力量参与,通过宣传教育、政策引导等方式,提高公众对水土保持林草管理的认识和参与度。鼓励企业、社会组织和个人积极参与水土保持林草建设和管理,形成政府主导、社会参与的良好局面。

结束语

水土保持林草管理是保障国家生态安全、推动绿色发展的重要举措。通过实施综合治理策略,加强政策法规建设,推动技术创新与应用,以及提高公众参与度和意识,可以有效应对水土流失等生态环境问题,促进水土保持林草资源的可持续利用,为构建美丽中国、实现人与自然和谐共生贡献力量。

参考文献

- [1]胡专.强化水土保持监测对水土保持的重要性分析.市政工程,2023-06.
- [2]钟鼎平.研究水土保持监测对水土保持的重要性与改进策略.建筑技术科学,2021-07.
- [3]王碧芳.水土保持规划设计存在的问题及应对策略[J].农业开发与装备,2023(03):221-222.
- [4]伏文兵,王凯.水利工程中水土保持生态修复技术的应用研究[J].价值工程,2020,39(19):181-182.
- [5]邱玲.论水土保持的方法及水利工程的发展趋势[J].绿色环保建材,2020(4):219,221.