

# 水土保持对环境综合治理的作用及效果

盛从义

濮阳弘东建设工程有限公司

DOI:10.12238/hwr.v6i2.4270

**[摘要]** 水土保持工作是生态环境建设的关键性途径,可以减少水土流失,提高水资源利用率,提高农田抗旱能力等,对改善生态环境,优化生存条件具有重要的推动作用,还可以推动国民经济可持续发展,有效协调人与自然的和谐关系。因此,需要正确认识水土保持在环境综合治理中的作用效果,优化工作策略,强化环境治理效果。本文主要对水土保持特点、水土保持在环境综合治理中的作用效果以及优化策略等进行综合性分析,旨在进一步提高水土保持工作成效,推动环境综合治理工作的可持续发展,有效协调环境、经济、社会之间的平衡关系。

**[关键词]** 水土保持; 环境综合治理; 作用; 效果

**中图分类号:** TV **文献标识码:** A

## Role and Effect of Soil and Water Conservation on Comprehensive Environmental Management

Congyi Sheng

Puyang Hongdong Construction Engineering Co., Ltd

**[Abstract]** Water and soil conservation is a key way of ecological environment construction. It can reduce water and soil loss, improve the utilization rate of water resources and improve the drought resistance of farmland. It plays an important role in improving the ecological environment and optimizing living conditions. It can also promote the sustainable development of the national economy and effectively coordinate the harmonious relationship between man and nature. Therefore, it is necessary to correctly understand the effect of soil and water conservation in comprehensive environmental management, optimize work strategies and strengthen the effect of environmental management. This paper mainly makes a comprehensive analysis on the characteristics of soil and water conservation, the effect of soil and water conservation in comprehensive environmental management and optimization strategies, in order to further improve the effectiveness of soil and water conservation, promote the sustainable development of comprehensive environmental management, and effectively coordinate the balanced relationship among environment, economy and society.

**[Key words]** soil and water conservation; environment comprehensive control; role; effect

现代化社会发展背景下,人们进一步加强对生态环境建设工作的重视,尤其是加大了水土保持生态建设力度,实现对水土流失现象的有效性控制,减少对生态环境、农田的破坏,推动了生态环境建设的良性发展。所以,在环境综合治理工作开展实施中,需要正确认识水土保持工作的重要作用,优化实施策略,有效解决环境问题,减轻洪涝灾害的危害性,为人们生活生产安全提供保障。

### 1 水土保持概述

水土流失是引起生态环境持续恶化的关键性因素,而引起水土流失的原因涉及到人为以及自然因素。通过水土保持工作的开展,可以对水土流失情况进行有效性控制,如治坡工程、治沟工程以及水利工程等,从而提高土壤入渗量、对泥沙进行有效

性拦截,保护河床、河道、农田,提高水资源利用率。此外,还可以利用植物造林、退耕还林等生物方式进行有效性治理,从而增加植被覆盖率,强化土壤蓄水、蓄肥能力。<sup>[1]</sup>通过水土保持工作的有效性开展,可以对水资源进行有效性改良,提高各个区域的水土资源利用率,深度开挖其经济、社会、环境效益,形成完善的生态环境体系。由此可见,水土保持工作是一项复杂的综合工程,其特点表现在:跨学科领域,在水土保持工作开展过程中,需要对各个领域的知识进行广泛涉猎,如法律、水利、农业等,从而保障水土保持工作的有效性开展;地域差异性较大,不同的区域,其环境、土质、经济、社会等存在很大的差异性,要结合具体情况,制定针对性的工作方案,强化工作效果;综合性明显,水土保持工作涉及到很多工作,需要各个部门的联动合

作: 群众性, 要积极鼓励人民群众参与到水土保持工作中, 强化工作质量。

## 2 水土保持在环境综合治理中的作用及效果

### 2.1 拦泥保土, 优化生态环境

在水土保持工作开展中, 主要是通过淤地坝工程对水土流失情况进行有效性治理, 并对生态环境进行合理改善。<sup>[2]</sup>其主要作用体现在: 对泥沙进行有效性拦截, 可以对沟道侵蚀基准点进行提升, 保障河床的稳定性, 避免大量河道泥沙流入到河流中, 从而减少河流泥沙对农田的侵袭; 此外还可以通过坝中蓄水的方式, 为农田提供充足的灌溉用水, 一方面可以改善生态环境, 另一方面还可以保护农田, 拓展农田范围, 实现农业增产增收, 拉动区域经济发展, 为退耕还林工作的开展奠定良好的基础; 防洪效果良好, 对下游河道进行有力保护, 避免泥沙大量涌入, 对侵蚀基准面进行有效性控制, 延缓河岸侵蚀速度, 保护人们生命财产安全; 能够积极发挥拦洪蓄水功能, 对洪水进行有效性利用, 提高水资源利用率, 缓解水资源紧缺问题; 利用淤地坝发挥桥梁的作用, 方便当地道路交通运行, 为当地经济发展、人民生活提供保障。

### 2.2 提高水资源利用率

现代化经济发展背景下, 水土流失情况越来越严重, 对生态环境造成了极大的破坏, 水资源浪费加剧, 非常不利于人类社会的可持续发展。因此, 要加大水土保持环境治理力度, 对水土流失情况进行有效性控制, 从而优化生态环境, 提高水资源利用率, 为人类生活、生产提供更加充足的水资源。其中水土保持在提升水资源利用率方面发挥的作用体现在: 可以削峰调流, 避免水流巨大的冲击力对河道造成破坏, 确保其安全性, 对洪涝灾害进行有效性抑制, 同时利用水库、堤坝等水土保持工程的大力建设, 减少土壤流失, 增加其入渗量, 提高水土保持效果, 避免滑坡、泥石流等灾害的发生几率。<sup>[3]</sup>同时还可以发挥良好的防洪抗旱功能, 在汛期储蓄洪水资源, 在旱季可以开闸放水, 补充径流, 全面优化水资源利用效率, 缓解水资源紧张局势。水土保持环境治理工作的有效性开展, 还能够减轻水土流失的后果, 优化自然环境, 避免水库、河道等造成较大淤积, 同时还可以延长水库使用寿命, 综合提升水利工程的应用效益。水土保持工作的开展, 还可以协同植物栽植工程共同开展, 从而改善水土质量, 提高蓄水、蓄肥能力, 并对土壤中的污染物质进行有效性净化, 提高水体质量, 强化水利建设。

### 2.3 强化农田抗旱能力

农田不仅是农业经济发展的关键性要素, 同时也是生态环境的要素之一, 加强农田保护力度, 是环境综合治理的重要性内容。利用水土保持环境建设的有效性开展, 可以增加当地植被覆盖率, 提高土壤入渗速率, 并增加土壤含水量, 同时还可以增加土壤肥力, 为农作物的良好生长创建充足的水源和营养, 从而提高农作物产量, 增加农民经济收入, 推动农业经济的持续性发展。<sup>[4]</sup>同时农作物的健康成长也会进一步强化水土保持治理效果, 推动环境综合治理工作的高效进行。通过水土保持工作的开

展, 可以增加土壤保水和保水能力, 优化土壤内部环境, 增加农田抗旱能力, 增加肥力, 推动农业经济的可持续发展。

由此可见, 水土保持工作的开展, 在我国环境保护、国民经济增长方面发挥了重要的推动作用, 减少了水土流失、洪涝灾害的危害性, 剔除了经济发展的阻碍, 同时也提高了水利建设水平, 强化国民经济的可持续发展。同时, 通过水土保持工作的开展, 可以对生态修复以及集中治理工作进行有效性协调处理, 一方面可以积极挖掘大自然的自我修复功能, 对综合治理措施进行有效性协调, 同时对水土保持工作以及人们正常生活之间的关系进行合理协调, 促进水土保持工作成果以及经济效益的综合性提升, 推动生态、经济、社会效益的全面性优化。

## 3 水土保持对环境综合治理现状问题

### 3.1 产业结构不合理

人类不合理的生产、生活活动, 是引起水土流失问题的重要因素, 尤其是农业产业结构不合理, 农业生产模式比较单一, 对农田过度开垦, 对矿产资源过度开采, 甚至对生活垃圾随意丢弃, 不仅引起农田肥力下降, 甚至对天然植被造成极大的破坏, 诱发水土流失。<sup>[5]</sup>

### 3.2 缺乏科学理念

虽然现阶段国家逐渐认识到水土保持工作的重要性, 并加大了社会宣传范围与力度, 在水土保持生态建设方面取得了一定的成效, 但是广大农民在该方面的认识还不足, 难以真正理解水土保持工作的价值作用, 导致其参与水土保持建设工作的积极性不高。再加上部分区域过于重视经济发展, 忽视生态环境的治理与保护, 对水土保持建设项目投资不足, 影响水土保持工作效果。

### 3.3 发展规划不合理

水土保持工作的一项综合性系统化的工程项目, 需要结合现状, 并对未来发展调试进行科学预测, 从而制定可行性的发展规划, 促进水土保持生态环境建设工作的可持续发展, 做到统筹兼顾, 为具体工作的组织实施提供方向性指导, 保障水土保持工作的针对性、有序性开展。但是在实际工作中, 缺乏科学的发展规划, 随意性明显, 难以对水土保持工作进行系统性设计, 难以真正发挥其功能作用。<sup>[6]</sup>

## 4 水土保持对环境综合治理的策略

### 4.1 实施分区治理, 强化治理有效性

水土流失程度、损失等往往受到区域差异性的影响, 区域不同, 水土流失情况也存在很大的差异性。基于此, 需要结合具体区域的具体环境情况, 对当地水土流失状态进行综合性调查与分析, 从而制定针对性的治理方案, 实行分区治理, 强化水土流失治理措施的针对性与有效性, 全面提升环境治理效果。<sup>[7]</sup>

### 4.2 完善法律法规, 推行激励机制

为了进一步提高水土保持工作的实施效果, 需要完善法律法规建设, 为水土综合治理成果的巩固提供法律依据, 推定水土保持环境监管工作的规范性与制度化进行, 加大政府对水土环境治理工作的扶持力度, 并全面挖掘社会力量, 积极鼓励社会群

众参与到水土环境治理工作中, 形成良好的激励机制, 真正发挥政府主导、群众主体力量的功能作用, 推动水土环境治理工作的顺利进行。要完善执法队伍建设, 设置专门的监督管理站和水土环境治理监督大队, 明确重点治理区和监督区、保护区, 并设置警示牌, 禁止放牧。<sup>[8]</sup>同时实施责任制和考核机制, 把水土环境治理成果作为基层干部考核内容之一, 强化其责任意识, 保障水土保持环境治理工作的切实执行与落实。

#### 4.3 引进先进技术, 完善环境建设

在水土环境治理工作开展中, 要对优秀的管理制度、经验等进行良好借鉴和学习, 同时要对现代化的科学技术、设备等进行积极引进, 促进水土保持环境建设工作的高效化、现代化推进, 形成更加科学合理的管理模式, 促进水土保持环境建设效率的全面性提升, 同时也可以减少工作量, 节约成本, 实现经济效益与环境效益的全面性增长。<sup>[9]</sup>

#### 4.4 优化工程管理, 提高运行效率

加大水利工程建设, 提高工程运行管理效率, 是强化水土保持环境治理效果的关键性途径, 只有确保水利工程的安全稳定性运行, 才能对水土保持治理效果进行强化巩固, 真正挖掘其在环境综合治理中的功能作用。因此需要强化对水利工程运行管理工作的重视力度。一方面需要配备充足的、专业性的管理人员, 并结合工程实际的运行管理需求, 合理选择管理人员, 并对其管理责任进行明确划分和具体落实, 强化其责任意识, 保障各项工作的有效运行。同时完善薪酬奖金制度, 实施有偿服务, 提高管理人员的工作积极性, 推动水利工程经济效益的提升。要完善绩效考核机制, 并将其与员工的薪资相联合, 推动工程运行效果的提升。要对工程运行管理经费进行合理解决, 完善工程维修、养护、水费计收等制度的建设, 对水资源进行优化配置, 提高水资源利用率。<sup>[10]</sup>要加大政府财政支持, 结合实际需求定期拨付经费, 保障充足的经费支持。同时需要加大宣传力度, 提高群众的参与意识, 避免对工程造成损坏等, 对工程设备设施进行有力保护。

### 5 结语

综上所述, 水土保持工作在环境综合治理中发挥重要的价值作用, 而且在实际工作开展中效果明显, 有效改善了生态环境,

提高水资源利用率, 强化农田抗旱能力。因此, 在环境综合治理工作中, 既要加强对水土保持环境建设的重视程度, 也要优化工作策略, 结合水土保持工作的区域差异性, 分区治理, 提高治理工作的针对性与有效性, 并完善法律法规, 强化执法力度, 积极鼓励人民群众参与, 同时引进先进技术与设备, 更新治理技术, 强化水土保持效果, 也要对水利工程运行管理工作进行重视, 安排专业人员进行管理, 实施绩效考核机制, 加大资金投入, 真正发挥水利工程在水土保持工作的价值作用, 为环境综合治理效果的提升与巩固创造良好的条件, 推动人与自然的和谐相处。

### 【参考文献】

- [1]朱文竟.水土保持对环境综合治理的价值[J].珠江水运,2019,(01):110-111.
- [2]高岩.水环境综合治理工程水土保持设计研究[J].甘肃水利水电技术,2018,54(10):171-174.
- [3]金虎山.坡耕地综合治理工程对水土保持与生态环境的影响[J].农民致富之友,2018,(12):241.
- [4]刘跃晖.水土保持对环境综合治理的作用分析[J].农业与技术,2015,35(08):241.
- [5]蒙志良.对水土保持综合治理工程项目环境影响评价的研究与分析[J].科技与创新,2015,(07):26+29.
- [6]高华.水土保持对环境综合治理的作用分析[J].城市地理,2014,(16):211.
- [7]周保国.浅论水土保持对环境综合治理的作用[J].价值工程,2014,33(23):99-100.
- [8]钱峰,刘洪鹄,胡波.小流域水土保持综合治理措施及环境效益分析——以铁冲小流域为例[C]//2014年海峡两岸水土保持学术研讨会论文集,2014:150-155.
- [9]徐敏,张德敏.会理完成“易灾地区生态环境综合治理水土保持专项规划”[N].凉山日报(汉),2010-12-26(001).
- [10]杨宝善,曹建敏,李雪颖.东北地区水土保持与农业生产环境综合治理[J].农机化研究,2007,(08):232-233.

### 作者简介:

盛从义(1975--),男,河南濮阳人,本科,中级工程师,濮阳弘东建设工程有限公司,研究方向:工程建设与管理。