

水土保持对生态环境保护的功能研究

高 跃*

河北冀水规划设计有限公司, 河北 071000

摘 要: 全世界都注重生态环境的保护, 保护生态环境人人有责。现在水土流失、土质被破坏的现象还比较严重, 这在一定程度上危害了生态环境。本文主要从水土保持对生态环境保护的功能、生态环境所面临的问题、使水土保持工作更具成效的具体措施进行阐述水土保持对生态环境保护的功能研究, 希望为研究水土保持对生态环境保护的专家和学者提供理论参考依据^[1]。

关键词: 水土保持; 生态环境保护; 功能研究

一、引言

经济社会的初级发展阶段是我国社会主义发展的初级阶段, 这个阶段内依赖对土地资源的开发, 对我国的生态环境造成十分严重的破坏, 而在现代经济条件的支持下, 做好生态环境的治理也是现代经济发展的需求。自然因素和人为因素都会在一定程度上导致水土流失自然灾害的加重, 而开展有效的水土保持是保证水土流失处理的主要方向; 而在现代调查研究中发现, 我国相关工作人员的工作意识也在逐渐转变, 将水土保持应用于水土流失的预防中, 能够获得良好的效果, 这种环保方案受到了现代环保工作人员的高度重视^[1]。

二、水土保持工作对生态环境保护产生的效果和影响

(一) 防风固沙效果

开展有效的树木种植, 能够使土壤和水分得到保留, 起到固沙固土的效果, 而通过绿地表面的植被能够阻拦自然风, 在减缓风速的同时对地表资源形成保护, 避免暴风将沙土带到空中而形成风沙天气。而对于干旱地区内采用耐寒耐冻的植被, 能够建立天然的引流工程, 通过合理的储水节水, 能够使当地的生态环境得到良好的控制, 使生态圈更为稳定^[1]。

(二) 蕴含水源的功能

增加植被、有效开拓森林和草地面积, 能够帮助地表恢复正常的生态结构。有效的植被覆盖可以强化土地对水源的蕴含能力, 规避出现水土流失, 而依据不同地区的地势条件进行有效规划, 对于地势起伏较大的区域, 可以选择建设梯田的方式来提高土壤的保水率, 强化地表的径流下渗能力, 降低地表上径流交汇的情况, 尽可能降低水土流失事件的发生率^[2]。

(三) 改善土壤质量

在进行水土保持时, 需要针对当地的农务环境进行合理地调整。修复农田能够使土壤的肥力保持正常状态, 并且配合其他防护措施地开展, 能够有助于维持土壤的含水量, 而通过水土管理能够实现对林草的保护, 提高氧气的释放量, 这样能够避免在恶劣环境下由于当地的农务工作导致土壤缺乏养分而发生土质疏松的情况, 土壤的肥力能够为植被的生产提供良好的环境^[2]; 而足够的植被还能将空气中的二氧化碳进行净化, 提高空气中的含氧量, 使普通居民的居住环境更为良好。

三、生态环境所面临的问题

(一) 水土流失严重

水土流失问题是常规问题, 也是重要问题, 这也是破坏生态环境的重要形式。水土流失的因素是多元化的, 我国地域辽阔, 不同地区水土流失原因不同, 但水土流失基本是不可控制的, 我们平时就是采取水土流失的预防措施, 能科学有效地减少水土流失现象发展, 在一定程度上有效控制水土流失问题。比如西北地区风沙问题严重, 通常是采用

*通讯作者: 高跃, 1987年6月, 男, 汉族, 河北保定人, 现任河北冀水规划设计有限公司工程师, 中级职称, 硕士研究生。研究方向: 环境生态。

植树造林能有效地减缓风沙的入侵,在一定程度上减少了水土流失,有效地进行生态环境保护^[3]。

(二) 水资源不足,水旱灾害问题严重

我国水资源存储量比较多,但我国人口多,人均水资源就很少,因此我国水资源还是不足。我国水资源分布不均现象比较严重,南多北少、东多西少的问题必须科学有效地解决,满足部分人饮用水的问题。南水北调是我国一项重要的民生工程,对北方的生产、生活都起到保障作用,同时对经济的发展也起到重要作用^[1]。在我国每年都发生水旱自然灾害问题,一旦发生灾害就会造成一定的损失,同时影响我国的经济的发展。

四、水土保持的具体对策

由于我国幅员辽阔,各个地区之间的发展状况呈现不协调性,很多地区对于水土保持的应用措施不到位,尤其是经济较为落后的地区,缺少保护的基本资源,形成恶性循环,而当地的水土流失自然灾害频发,且无法得到有效治理。这种状况就需要我国政府部门提高重视,在政府部门中建立专门的水土保护资金,通过有效地管理进一步完善管理政策,而对于不同区域进行针对性地治理根据当地的环境应开展分类指导,有助于实现人工治理和自然生态修复的融合^[2]。针对较为发达的自然区域,可以进一步强化绿化建设,促进生态产业化的形成,而开展水土保持工作的融资渠道,能够吸引更多的社会经济到自然环境的建设中。水土保持对我国社会的可持续发展来说有积极意义,相关部门需要坚持科学发展观,并积极引入国内外的优秀管理方案,根据我国的国情进行针对性地治理,并开展有效地监管工作,这样能够提高工作质量,并且将地区实际作为落脚点,通过采用退耕还林以及水流治理的方式来开辟新道路,发展新型的管理技术^[3]。对于水土保持来说,需要建立在植物措施的基础上,适当应用工程措施,可根据不同地区的具体状况应用土地治理、防洪排水和防风固沙等工程,而如果当地环境的植被无法进行有效治理,可以进行补充^[1]。

生态环境是人类赖以发展和生存的基础,由于近年来过度地开发,水土流失状况较为严重,一方面来说水土流失破坏性较强会对人类社会造成极大地影响。另一方面来说水土流失还会影响自然环境,导致我国经济和资源无法形成可持续发展。在这种状况下进行水土保持工作较为复杂,并且涉及面较广,开展科学的规划统筹,做好规律的把握并坚持不懈地努力,这样才能实现人与自然的统一^[2]。

五、结束语

生态环境是人类赖以发展和生存的基础,由于一些内外因素的影响,出现了比较严重的水土流失现象,对自然环境和社会经济造成了较大阻碍。因此,必须把握科学规律,将复杂工作简单化,在全面统筹的基础上,将理论与实践相互联系,实现人与自然的和谐统一,促进经济的可持续性发展^[3]。

参考文献:

- [1]何玉宇,张恒嘉.水土保持与生态环境的关系探析[J].南方农机,2019(06)
- [2]郭慧芳.浅谈水土保持在生态环境建设中的作用[J].资源节约与环保,2019(10)
- [3]宋艳玲.浅析发展循环经济对生态环境保护的战略研究[J].科技创新与应用,2019(31).