

Analysis on Ecological Natural Rehabilitation and Ecological Civilization Construction of soil and Water Conservation

Cong YUAN Yanbin LI Lili ZHU

135 Team of Sichuan Coalfield Geological Bureau, Luzhou, Sichuan, 646000

Abstract

Soil and water conservation is one of the foundations to ensure the sustainable development of economy in our country, and the construction of ecological civilization is an important part of the construction of national ecological civilization. Strengthening the work of soil and water conservation is also a new requirement of environmental development at present. Under the background of deepening the construction of ecological civilization, we must correctly deal with the relationship between water ecological civilization and soil and water conservation, and give full play to the role of soil and water conservation in water ecological civilization, so as to ensure the normal development of all kinds of work.

Key Words

Construction of Ecological Civilization, Soil and Water Conservation, Relationship, Planning

DOI:10.18686/hjtz.v1i2.551

浅析水土保持生态自然修复与生态文明建设

袁聪 李彦彬 朱立力

四川省煤田地质局一三五队, 四川泸州, 646000

摘要

水土保持是保证我国经济持续发展的基础之一, 生态文明建设则是国家生态文明建设的重要组成部分, 加强水土保持工作, 也是目前环境发展的新要求。在生态文明建设不断深化的背景下, 必须要正确处理、认识水生态文明和水土保持之间的关系, 充分发挥水土保持在水生态文明中的作用, 才能够保证各项工作正常展开。

关键词

生态文明建设; 水土保持; 关系; 规划

1. 引言

2015年,《全国水土保持规划2015-2030》正式宣布、实施,其内容和生态文明建设要求高度契合,正确认识、分析水土保持生态自然修复和生态文明建设之间的关系,既是生态文明建设新时期的新诉求,同时也是新时期水土保持工作进一步发展的主要方向。在这样的背景下,需将生态文明建设理念作为引导,将构建“节能、环保、和谐”社会为主要手段,积极适应形势变化,满足当下的实际要求。

2. 水土保持自然修复和生态文明建设之间的关系

2.1 水土保持自然修复的概念

水土保持工作旨在避免水土流失,促进水土资源的充分利用,让土地的生产能力,协调能力能够得以提升,让土壤保持、土壤保水、防风固沙等方面的基础功能得以发挥,这也是促进农业协调发展,提高农村经济发展的重要举措,是一项能够促进城镇建设,促进社会经济进一步发展的重点科学技术。目前,我国水土保持工作主要以小流域为单元开展水土流失综合治理,是将防治水土流失作为具体目标,同时辅以工程建设、农业建设的一项综合性技术,其本质是一种在有限空间内,根据实际情况,采取相应的综合措施,保证其能够发挥持续生产力、生态能力的社会服务工作^[1]。因此,水土保持既是新时代生态文明建设的具体支撑架构,同时也

是治理环境问题, 协调城乡经济发展的重要依托。

2.2 生态文明建设的概念以及内涵

生态文明建设是近些年我国根据环境情况以及环境保护情况提出来的理念以及概念。从理论层面上分析, 生态文明建设是指人们遵循自然发展、协调理念, 实现各项资源的持续利用, 以促进社会可持续发展, 保证自然生态系统良性发展的具体文化伦理形态。而从实际概念上来分析, 它是一种遵循“人与自然”协调发展的和谐理念, 是一种保证自然环境良性发展以及资源可持续利用条件所进行的一种社会活动^[2]。目前, 生态文明建设已经发展成为判断人类社会进步程度的具体标志, 可直接反馈出人和自然、人与自然之间的共存关系, 反映出社会发展具体水平以及文化理念。总的来说, 生态文明建设可以说是一种以“环境保护”为核心而开展的生产生活、基础建设等社会文化事业活动的总成, 其涵盖内容极为广泛, 涉及到社会诸多行业。

2.3 水土保持和生态文明建设的差异以及具体关系

水土保持和生态文明建设之间有着诸多共通之处, 但也存在一定的差异, 从上述内容不难看出, 水土保持是一项基础的环境治理工作, 该工作的重点在于水土综合防治, 注重生态建设, 注重应用多种手段来避免水土流失。

近些年, 水土保持工作也从被动防控转变为了主动防治, 该项工作开始逐步和农业发展、城市发展相互结合, 如“海绵城市建设、自然水源保护”等, 这些工作也取得了阶段性成果, 引起了人们的高度重视。而生态文明建设是宏观层面上的理念, 对于环境保护以及各行业发展有着极强的指导价值。生态文明建设是人、自然相互协调的再发展、再思考, 所以相对来说, 生态文明建设的应用领域更为广泛, 但是因涵盖内容较多, 所以在界限不明晰、内容繁杂等等问题^[3]。

如何将水土保持和生态文明建设有机结合起来, 是目前水土保持、环境保护工作需要引起重视的新问题, 也是目前水土保持工作的主要发展方向。《全国水土保持规划 2015-2030》, 详细划分了我国各个区域在水土保持方面的具体职责, 并将水土保持工作的功能进一步细化, 同时也根据各个区域的具体职责, 提出了水土保持工作的战略布局以及发展方向, 这 and 现代生态文明建设中的要求高度一致。近几年, 我国水污染防治工作在实

践中证明, 水土保持、生态文明建设之间联系的核心在于水资源的涵养保持以及重要水源地土壤的保持。

要而言之, 将水土保持作为生态文明建设的着力点, 是目前陆生生态系统建设、保护、发展的重要举措, 其目的是为生态文明建设创造一个更为良好的水土条件, 以此保证生态文明建设工作的正常开展。

3. 生态文明建设中水域保持核心内容

生态文明建设涵盖内容多, 但其中合水土保持工作相关的内容却主要体现在两个方面, 一方面是水利工程建设、水利工程运行的生态保护方法; 另一方面是, 空间范围内水生态的保护以及主动修复。

而水土保持工作的核心内容也与之有着相互对应的关系, 一方面是水土保持功能的发挥以及修复, 即做好水土保持方案的设计以及实施; 另一方面是指水土保持功能的进一步提高, 需充分发挥水土保持举措在生态文明建设、修复中的实际作用。

3.1 提高水土保持功能

水土保持功能主要是指保护某个分区水土保持的主要功能以及其社会效益, 保证该分区功能的正常发挥并不出现退化等情况。而提高水土保持功能, 则是根据各区域水土保持实际情况而提出的具体要求, 针对不满足该需求的区域, 需采取相应的措施来增强以及提高其功效。例如, 若是重要水源地水土保持功能不显著, 就需要通过利用林草植被结构优化以及造林等工作来发挥、提高其水土保持功能。

从生态文明建设的角度分析, 水土保持的重点在于饮用水水源地的保护、饮用水水源的涵养以及部分水源景观建设。所以, 水土保持工作是在确定水源保护分区的基础上逐步展开的, 而针对河岸、湖岸的生态保护区域, 需通过更为严格的封禁措施以及草植被种植工作来恢复、增强该区域的维护功能, 保证水质质量。在水土保持自然修复区域, 可允许部分人员进入林地, 采取相应的封育治理措施, 提高该区域的林草植被覆盖率, 水土保持的重点在于通过保护、改善措施来提高水域质量, 提高该区域水资源涵养功能。

目前, 我国工业发展初见成效, 许多工业发展水平较高的地区, 人口分布密度也较大, 是水土保持实现自然修复的重点区域, 需要加强城镇周边山地的综合治理水平, 充分发挥设施人居环境的保护、维护、防灾的实

际功能,通过在河堤、岸边增设景观保护,创造出良好的植被条件。

3.2 恢复水土保持功能

水利工程在建设的过程中,需充分考虑到生态文明建设以及水土保持相关的知识内容,结合“生态学”理念,将生态保护工作和工程建设工作紧密的结合起来,实现水资源的合理配置以及生态流量的可靠配置,以此来保证河流生态系统的安全性,同时还要注重对水利工程建设环境影响因素的防控。其中最为重要的是要保证水土保持功能不会受到影响,并且还要注意保护已经被破坏的水土保持功能。所以,在水土流失综合治理前期的工作中,就必须要注重水土保持理念的体现,秉承“预防为主、综合防控”的思想,合理的对工作主体进行评价以及分析,并针对当前存在的问题提供合理的评价以及建议,通过合理的规避手段,避免工程建设过度扰动地表,以此来达到恢复、维持水土保持功能的目的。同

时,在工程建设阶段,需根据水土保持工作的核心理念,着力保护、恢复周边自然环境,避免建设对水土保持造成影响。

4.结束语

水土保持需要将生态文明建设作为具体的指导内容,在保证水土保持功能发挥的基础上,秉承生态文明理念,实现水土保持工作的综合部署,实现保护、治理、建设的结合,致力于为生态文明建设创造良好的水土环境。

参考文献

- [1]万红军,高源.浅论水土保持与水生态修复建设[J].科技风,2018(18).
- [2]乔殿新.潮涌催人进,风正好扬帆——水土保持生态文明建设纪实[C]//大江文艺(2018第4期总第175期).
- [3]魏本胜,张俊,肖紫薇.水生态安全格局与城市发展并举的水生态文明分区建设——以高安水生态文明建设为例[J].人民珠江,2017(12).