

Analysis on the Compilation Method of Terrestrial Space Ecological Restoration Planning

Lizhi Zhao

Xinjiang Haochen Architectural Planning and Design Institute Co., Ltd., Changji, Xinjiang, 831100, China

Abstract

This paper focuses on the analysis and elaboration of the main problems existing in the preparation of China's land and space ecological restoration planning at this stage, and introduces the specific methods of land and space ecological restoration planning, as well as the relevant operation process, and effectively puts forward the key points of land and space ecological restoration and planning work, which provides a good reference for China's land space ecological restoration planning work.

Keywords

territorial space; ecological restoration; compilation method

探析国土空间生态修复规划编制方法

赵丽芝

新疆昊辰建筑规划设计研究院有限公司, 中国·新疆 昌吉 831100

摘要

论文重点针对现阶段中国国土空间生态修复规划编制工作当中存在的主要问题进行了分析和阐述,并且重点介绍了国土空间生态修复规划的具体方法,以及相关的操作流程,有效提出了国土空间生态修复以及规划工作的重点,为中国国土空间生态修复规划工作起到了良好的借鉴。

关键词

国土空间;生态修复;编制方法

1 引言

当前中国国土开发工程的发展速度不断加快,国土的开发强度正在不断上涨,其中很多地区在自然资源方面出现了过度开发利用的状况,局部地区的生态系统功能正在表现出严重的退化现象,严重影响到了该地区居民的正常生产和生活,并且对整体的生产水平也取得了明显的提升。因此,针对这一问题相关研究工作人员有效提出了“山水林田湖草生命共同体”的发展理念,针对中国局部地区生态系统功能出现比较严重的问题,提出了相应的保护策略,要不断提高生态保护工作力度,并且对已经受到破坏的国土资源进行有效的修复,以此来最大限度上保证中国国土的整体使用状况更加合理,有效实现较高的生态环境质量,同时提高了整个生态系统发展的稳定性。因此,必须要建立起科学合理的国土空间生态修复规划方案,并且在实际的工作过程中加以有效的

实施,以此来有效提高国土空间生态修复工作的高质量和高效化开展^[1]。

2 国土空间生态修复规划定位与内涵

所谓的“山水林田湖草生命共同体”发展理念,主要是针对自然环境当中的生态资源进行合理的统一,对自然资源的所有者职责加以明确,有效统一所有国土空间管制以及生态修复工作的具体职责,以此来充分实现自然环境当中的有机资源的合理保护,对生态破坏区域进行快速修复并且进行综合预防。实施国土空间生态修复工作,主要是为了保证中国国土的空间资源在整体的分配上更加合理,同时还需要实现整个国土的格局更加完善,保证整个生态系统的功能不断提升。“山水林田湖草生命共同体”的发展理念,在长期的实施过程当中受到了相关国土管理单位的高度重视,针对自然资源当中的矿产资源开发和利用进行了重点规划,在矿产资源

的开发工作中需要尽可能防止对自然环境所产生的不良影响,造成生态系统出现严重破坏或者是退化问题。在国土空间规划工作中需要保证土地权属调整工作的有效落实,将物理、化学、生物等各项综合治理措施进行有效的运用,有效开展国土综合整治以及开展相关的修复活动。国土空间生态修复工作规划在2016年正式由中国财政部以及原国土资源管理部门联合环境保护部门共同推出,并且受到了社会大众以及相关研究人员的高度重视,该工作计划充分符合了中国国务院所提出的生态文明体制改革方案,并且所提出的自然环境共生发展理念,也是中国生态文明体制建设以及社会经济发展的总体思路^[3]。

3 国土空间生态修复规划框架和程序

依照中国国土空间生态修复工作的核心发展目标,现阶段在中国国土空间的生态修复和规划编制内容当中,重点分为以下几个构成环节:

(1)要不断加强基础国土资源的调查以及评估力度,针对现阶段中国国土空间规划区域的自然环境因素,以及社会经济整体的发展态势进行全面的分析和调查,针对自然环境和社会经济协同发展工作当中产生的重点问题展开深入性的探讨,从中制定出具有针对性的问题解决方案。

(2)充分明确国土空间和生态修复规划工作的整体思路,结合现阶段中国国土空间的实际使用程度,结合生态修复工作当中的相关规范标准,充分做好该项工作的定位工作。在实际的工作开展过程中,需要把握好该项工作的具体实施范围,并且建立起科学合理的工作规划目标,以此来有效实现整个国土空间规划以及生态修复工作的顺利开展^[4]。

(3)要准确识别出重点修复区域方案,针对国土空间内部的生态发展情况以及具体的修复状况进行有效的分析和调查,开展相关的模拟工作,针对生态修复工作的整体效果进行合理的评估,针对一些比较脆弱的国土空间区域来讲,必须要充分结合具体的开展状况,制定出科学合理的生态修复工作方案,以此来保证整个国土空间生态修复工作的高质量开展。

(4)要明确国土空间生态修复和规划工作的具体任务,针对不同的工作任务采取相应的解决措施来加以保障,有效结合国土空间内部的突出性生态问题来加以合理的控制,并

且还需要制定出相应的工作修复方案来加以保障。依照不同的国土空间规划以及在生态空间上的分布情况,比如矿山地质环境监管和治理、工厂废渣的整理以及农田用地规划和建设等相关工作内容,同时还涵盖了草原生态修复、森林生态修复以及自然生态景观的修复等。

(5)在该项工作开展过程中,必须要充分满足工程整体的建设发展需求以及目标,要综合考虑到各个不同环节的典型问题,建立起正确的核心规划发展目标,将项目实施过程当中所需要的各种资源列出相应的资源清单,准确的计算出工程开展过程中的具体投资总额,针对一些大型工程的生态效益以及社会效益进行全面的评估和分析。

(6)相关工作团队必须要充分做好团队内部的组织和协调工作,重点针对国土空间生态修复规划的具体实施方案以及措施来加以明确,以此来保证整个工作流程的顺利开展。除此之外,相关工作人员需要针对国土空间的生态修复以及规划编制方案进行合理的设计,保证方案设计的科学性与合理性,有效结合现阶段中国国土规划的具体状况,设定出合理的工作目标。依照中国国家资源管理单位的相关标准规定,需要针对中国国土资源当中出现的各种生态性问题进行合理的解决,并且在规定的时间范围之内,有效完成国土空间的整体修复以及规划工作^[4]。

4 国土空间生态修复规划编制方法应用

4.1 做好生态环境状况评估工作

对于相关工作人员来讲,必须要有效收集大量的社会经济以及生态环境等方面的信息资料,并且针对该区域范围内的生态环境质量进行综合评估和分析,充分了解到生态系统的具体演变特点,以此才可以充分做好区域当中的生态保护工作,保证整个生态区域空间的规划合理性。在开展生态区域环境状况评估工作当中,需要针对以下几个方面来加以有效的控制:

(1)相关工作人员需要有效结合中国国土空间的整体生态评估发展标准,有效判断和规划区域范围内的生态功能重要性,了解到该区域范围内生态资源的具体分布状况以及了解到生态功能的重要性,有效了解脆弱区域的具体资源储存状况,来保证整个生态修复工作的顺利开展。通过实施国土空间生态修复规划编制工作,可以最大限度上提高整个国土

开发建设工作的效率和质量,让国土空间的规划以及生态修复工作变得更加科学合理,有效提高了占环境资源的整体利用率以及使用水平,并且降低了外界环境因素,对国土空间规划工作所产生的不良干扰,以此在最大限度上满足该区域范围内的生态产品的供应需求。

(2) 要有效做好生态系统演变的信息收集工作,充分结合生态环境的具体发展状况,有效收集其中的重要调查数据,针对局部区域范围内的生态空间的具体发展情况以及资源的分布状况加以明确,通过遥感影像技术来对生态系统的整体空间分布状况来进行有效的信息收集,为后续的生态修复规划工作打下良好的基础。

(3) 要有效做好评估和校验工作可以采用叠加分析的方法,针对生态修复规划工作展开全面的调查和分析,有效结合教育工作的具体评估内容,从中得出相应的规划工作结论。相关工作人员可以将生态评估工作结果,和系统一起将信息收集来进行叠加分析和探索,以此来得出更加科学合理的生态修复规划工作策略^[5]。

4.2 区域国土空间生态修复规划向城市规划靠拢

针对各个不同区域的生态环境发展特性,相关工作人员需要有效做好生态修复规划工作的衔接,将不同地区的土地利用规划和社会经济的发展状况之间进行有效的判断,并且需要不断推动过渡空间生态修复工作的快速开展,实现良好的环境效益以及社会效益。比如,在不同的区域范围内需要建立起不同的生态修复规划工作方案,充分保证整个生态修复规划工作方案得以顺利的实施,有效满足中国国土空间的管理工作需求。针对相关工作人员来讲,需要有效结合中国现阶段国土空间环境管理工作的相关标准,针对国土空间生态恢复和规划工作的现状加以明确,不断提高生态修复工作的合作力度,以此来有效保证整个国土空间生态修复工作水

平的全面提升。除此之外,还需要有效结合不同区域范围内国土空间的生态修复工作状况,从整体的角度上来进行分析,有效明确国土空间的生态修复工作内容,针对各种新型的技术以及施工材料进行合理的应用,保证整个生态修复工作的高质量开展。国家相关部门需要针对该项工作的单位,基于一定的技术以及资金的支撑,要不断提高相关工作人员的工作积极性,以此来有效推动国土空间生态修复和规划工作的快速开展。

5 结语

通过论文的分析 and 研究,针对中国国土空间的生态修复规划编制方案的分析和了解从中可以看出,国土空间的生态修复与城市规划工作之间有着密不可分的关系,二者之间的发展相辅相成,做好生态环境评估工作是现阶段中国环境保护工作当中非常重要的工作内容,在该项工作的开展过程中需要和空间生态规划工作之间进行有效的衔接,以此来建立起更加科学合理的生态规划修复方案。

参考文献

- [1] 旷辛. 国土空间生态修复规划编制方法的应用研究 [J]. 建材与装饰, 2019(16):133-134.
- [2] 刘贵利, 郭健, 江河. 国土空间规划体系中的生态环境保护规划研究 [J]. 环境保护, 2019, 47(10):33-38.
- [3] 王夏晖, 张箫, 牟雪洁, 朱振肖. 国土空间生态修复规划编制方法探析 [J]. 环境保护, 2019, 47(05):36-38.
- [4] 罗彦, 蒋国翔, 邱凯付. 机构改革背景下中国空间规划的改革趋势与行业应对 [J]. 规划师, 2019, 35(01):11-18.
- [5] 林坚, 吴宇翔, 吴佳雨, 刘诗毅. 论空间规划体系的构建——兼析空间规划、国土空间用途管制与自然资源监管的关系 [J]. 城市规划, 2018, 42(05):9-17.