

国土空间生态修复规划编制方法探析研究

王敏 刘若鹏

中部自然资源工程技术(湖北)有限公司

摘要:我国国土空间长期处于开发利用阶段,导致了一些地区出现自然资源过度开采,生态系统破坏严重的一系列环境问题。这些问题的出现很大程度上制约了当地的经济的发展,同时也给该地区的居民日常生活带来了一定影响。所以对于一些环境受到破坏严重的地区,要对其进行生态保护和修复,以此来确保我国国土空间的完成,提高生态系统的稳定。基于此,本文从国土空间生态修复规划方面进行分析研究,仅供参考与借鉴。

关键词:国土空间;生态修复;规划编制方法

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.20.056

社会经济的快速发展,为生态环境带来了非常不利的影 响,生态环境的修复成为了现阶段我国人居环境的重点工作。国土空间生态修复作为实施国土空间生态修复工程的首要任务,对于环境生态的改良有着深远的意义和作用。制定国土空间生态修复规划,其主要目的就是为了改变一些地区的生态环境恶化、地质灾害频发以及自然资源过度开发的生态环境问题。所以在实际规划编制过程中,要结合我国国土环境情况,明确生态修复具体要求,从而制定出更具适应性的国土空间生态修复规划方法。

一、国土空间生态修复规划编制的意义

对国土空间生态修复进行科学的规划和编制,能够使我国国土空间格局更加完善和优化,区域内生态系统的各项功能都能够得到很好的修复和改善。但是在实际的国土空间生态修复中需要很多复杂的技术支持,同时每个生态修复工程的规模都比较大,修复的周期性也很长,在国土空间生态修复开展前期需要编制规划进行引导。通过生态修复规划编制,可以联合相关部门相互配合,统筹协调,充分发挥各级政府和部门的重要作用,不仅可以保证修复工程的质量,同时还能够有效的缩短工期,以确保和促进生态修复水平的提高。国土空间生态修复主要目的是为了改善和稳定被过度开采和破坏的生态系统,对国土空间进行综合治理。按照“山水林田湖草生命共同体”的思想和理念,对那些因国土开发建设过度、矿产资源开发利用和自然灾害造成的生态系统破坏、生态产品供给能力下降的地区进行国土空间优化和整治,对一些受损的生态环境进行修复,并且提升该区域内的生态系统服务功能^[1]。

二、我国国土生态环境的现状

从当下我国国土生态环境现状来看,虽然经过国家

大力改善,一些地区的生态环境和系统有了很大程度的提高,但是整体的生态系统所呈现出来的问题仍然非常严峻,服务能力低下,生物多样性下降等一些生态问题依然没有得到很好的解决,特别是遗传资源流失和外来物种入侵的问题非常严重。面对当下全球变暖等环境问题,过度的消耗自然资源以及生态用地,这些都加大了我国生态环境问题。

(一) 森林资源减少

我国虽然国土面积辽阔,但是森林资源却很匮乏,据资料显示,世界上森林覆盖率最大的是芬兰,芬兰覆盖率占整个芬兰国土面积的70%,而我国的森林覆盖率占整个国土面积的15%。在一百六十个国家和地区中,我国的森林覆盖率排名仅在第一百二十位^[2]。不仅森林覆盖率低,我国的天然林生态系统同样也面临危机,这同时也使水土流失问题日趋严重。

(二) 水资源短缺

虽然我国水资源总量比较丰富,但是人均水资源只有世界水平的1/4,目前我国大部分城市都存在着供水不足,水资源短缺的问题。干旱一定程度上已经制约着我国社会经济的发展。而且我国在水资源空间的分布上也存在着严重的不均衡问题。我国北方地区年用水量大,但是水量不足全国的1/5,长江以南地区的水量占全国4/5。

(三) 土地荒漠化问题严峻

我国土地荒漠化问题严重,是世界上受到荒漠化影响较为严重的国家之一,从第五次全国荒漠化监测结果的显示来看,我国荒漠化土地的面积达261.16万平方千米,并且以每年2460平方千米的速度在增长,土地荒漠化吞噬了我国大部分可利用的土地资源,虽然我国在最近几年已经对土地荒漠化的治理有了一定的效果,但是防治形势依然严峻。

三、国土空间生态修复思路分析

目前来看,我国国土空间生态修复主要分为以下几个架构和进程:首先,明确对生态修复的思路,在国土空间生态修复过程中,要明确具体的修复范围,做好对生态修复的规划工作,同时根据国土空间生态修复规划,建立科学的规划目标^[3]。第二,加强修复区域内的调查力度,对于规划区域中的自然资源和社会经济情况进行全面调查分析,根据该区域的具体情况,从而分析制度可行性的解决方法。制定国土空间生态修复规划编制,保证我国国土的开发建设更加合理和规范,有效提

高我国自然资源的利用率,同时最大限度减少自然灾害带来的不利影响。第三,确定重点修复区域,对于我国国土空间生态修复的具体情况进行分析调查,而且针对生态修复进行模拟工作,对于难度较大的国土空间区域,一定要在充分了解和掌握区域内的实际情况后,再进行生态修复规划编制。第四,对于一些重要工程的建设需求,要有一个正确的规划目标,针对工程建设中的各项问题要进行多方面考虑,并对工程下的生态效益和经济效益进行科学有效的分析^[4]。做好国土空间生态修复规划编制的前提,是要根据修复区域内的真实情况来制定目标,依据国家的有关规范,去解决生态环境问题,并在相应的规定时间内完成国土空间的生态修复工作。

四、国土空间生态修复规划编制方法

(一)对区域内的生态环境进行评估

对于国土空间生态修复进行规划编制,前提一定要对修复区域内的生态环境以及经济进行详细的分析,在充分掌握了解之后,才能够更好对生态环境进行评估分析,在对生态环境进行分析的时候,要注意以下几点:首先,相关工作人员要了解和掌握区域内的生态环境脆弱性,对于脆弱地区的情况也要充分了解;其次,要做好生态系统的调查工作,在对区域内的生态环境进行调查阶段,充分利用遥感调查数据,掌握该区域内的生态环境分布特点以及受破坏的程度。最后,在完成国土空间生态修复工作之后,要做好验收工作,对于区域内的修复工作进行全面验收,相关工作人员可以和验收人员同时进行调研,这样可以提高生态修复成果的准确性。

(二)加强区域内的衔接

在国土空间生态修复区域中,不同区域的生态环境特点也是有所区别的。因此在编制国土空间生态修复时,要做好国土生态修复进程、国土空间规划和资金安排方面的衔接工作,针对不同区域内的国土空间生态修复,就要制定不同的生态修复方案。在国土空间的开发和利用方面,可以吸取国外的一些生态修复的经验,更好的促进我国国土空间生态修复。在进行区域内国土空间生态修复的时候,要明确修复内容充分运用高科技、新技术^[5]。另外国家在这方面也要给予相应的技术支持,倡导鼓励技术人员,达到提高相关工作人员对待工作的积极性,能够全身心的投入到国土空间生态修复领域中。

(三)制定国土空间生态修复规划方案

在制定国土空间生态修复规划中,一定要注意必须结合当下规划方案中遇到的一些问题进行制定。主要包括对生态修复的具体时间以及周期,重点针对这类问题去解决,同时根据生态修复方案的实际施行情况对其进行调整。同时根据当下国土空间生态功能区域内的实际

破坏情况,采取优先修复的方式,并且根据重点规划区域内的空间结构特点,明确区域内修复中存在的问题,在此基础上进行方案制定,对提高我国国土空间生态修复水平有很大帮助。

五、国土空间生态修复规划编制注意问题

(一)制定相关保障措施

国土空间生态修复的工作比较复杂繁琐,而且涉及到多个部门之间的协调。在生态修复规划编制期间,还要考虑到规划的实施问题,充分发挥各级自然资源部门的带头作用,对财政、水利、生态环境、林业等部门要进行统筹协调,积极配合国土空间生态修复规划工作,从组织人员和监督管理方面入手,制定符合实际情况的保障措施,形成多个部门协同联动的管理方式,确保国土空间生态修复工作的顺利进行。

(二)加强协调衔接

在推进生态文明建设的背景下,集总体规划、详细规划和专项规划一体的多规合一是目前我国国土空间规划的一大特点。在自然资源部门的带领下组织编制关于国土空间修复规划,再由生态环境部门制度“三线一单”,水利部门编制水域岸线保护与利用规划等,相关部门出台的规划制度,都是和国土空间生态修复规划有一定关联的,在对生态修复规划进行编制时,一定要在满足多规合一的条件下去进行,各个部门之间要做好协调和衔接,促进规划的科学实施^[6]。

六、结束语

国土空间生态修复规划编制对于我国生态环境改善有着非常重要的作用,是一项关系着整个民生的重大工程,针对于国土空间生态修复规划,需要有关部门提高对其重视度,对区域内的生态环境做好评估工作,加强区域内的衔接,提高生态修复规划编制的质量和效率,保证我国社会经济的长远和稳定发展。

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).
- [2] 曹宇,王嘉怡,李国煜.国土空间生态修复:概念思辨与理论认知[J].中国土地科学,2019.
- [3] Wang Yan-lin, Ren Chao, Li Peng-wei,等.关于国土空间生态修复若干问题与对策探讨[J].陕西地质,2019,037(001):86-89.
- [4] 刘家铭.国土空间生态修复规划编制方法的应用研究[J].砖瓦世界,2019,000(016):294.
- [5] 马艳玲.国土空间生态修复的概念思辨与理论认知[J].农场经济管理,2019, No. 285(12):48-49.
- [6] 李健.国土空间规划编制现状对策研究[C]//华南教育信息化研究经验交流会.2020.