

# Research on Ecological Environment Protection Planning in Land Space Planning System

Dong Li

Shandong Academy of Environmental Sciences Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250013, China

## Abstract

In the protection planning of ecological environment in the land spatial planning system, relevant departments need to carry out targeted protection work combined with regional ecological or environmental characteristics to improve the quality and efficiency of relevant work management. The paper makes brief research on ecological and environmental protection planning in the land space system.

## Keywords

land space planning; ecological environment; protection

# 国土空间规划体系中的生态环境保护规划研究

李栋

山东省环境保护科学研究设计院有限公司, 中国·山东 济南 250013

## 摘要

在国土空间规划体系中生态环境的保护规划工作中, 相关部门需要结合区域性的生态或环境特征, 开展定向的保护工作, 以提高相关工作管理的质量和效率。论文简要对国土空间体系中生态环境保护规划工作做了相应的研究。

## 关键词

国土空间规划; 生态环境; 保护

## 1 引言

在国土空间规划管理工作中, 相关部门需要落实对现有生态环境体系的构建作业, 明确生态环境的各项生态要素, 对其开展定向化的管理和规划工作, 实现区域经济的发展与生态环境相互平衡的发展局面。

## 2 国土空间规划与生态环境保护之间的关系分析

### 2.1 生态优先促进生态环境的保护

在新时期生态文明治理理念的大环境下, 中国需要对生态环境的保护工作制定多项保障措施, 如相关政府部门需要加强生态环境保护组织的建立工作, 落实强有力的领导组织工作, 采取跟踪问效, 追究问责的工作管理机制, 在相关工作中采取信息公开化等相应的工作方式。但是相关工作的开展不能对现有的国土资源管理工作做出实质性的改善。具体来说, 现阶段国土空间规划工作需要建立于新时期生态文明

发展的理念之上, 实行对相关土地资源有效的保护工作, 并且对现有的土地进行合理的规划和统筹的管理, 尽可能实现对社会各方面土地资源利用效率最大化的管控, 促进各方面效益的增长, 和实现环境和谐的发展, 以此才能够实现对生态环境的有效保护。

### 2.2 绿色发展, 优化保护与发展的关系

在国土空间规划管理工作中, 其主要采取开放式的工作保护形式。结合对土地资源合理高效地管理, 对各类国土资源进行保护, 秉承绿色、持续的发展理念, 全面平衡生态环境保护以及国家经济发展之间的关系。在该过程中, 相关部门需要实现经济持续稳定的发展, 此外, 还需要注重提高自然资源的使用效率, 因此以现阶段长远的发展视野, 对相关工作进行完善。总体来说, 国土空间规划管理工作需要对生态环境有效地保护, 提高相关工作管理的质量和效率。

### 2.3 可持续化发展的必然路径

中国是世界上的人口大国, 将民众的需求作为首要考量的因素, 随着新时期中国城市建设工作的不断推进, 中国现有的国土空间规划管理的工作体系也发生了相应的改变。在新时期城市化发展的过程中, 中国需要谋取高质量的工作管理

**【作者简介】**李栋 (1981-), 男, 中国山东新泰人, 硕士, 高级工程师, 从事环境影响评价、环境规划、大气污染治理等研究。

形式,实现对生态环境有效地保护,确保在国土空间规划管理的工作体制下,实现生态环境保护与城市发展共同进步的工作管理形式,并且在相应的开发管理过程中,相关部门还需要做到对生态环境保护工作的让步,积极地对现有的生态环境保护管理机制进行制定和完善,将国土修复工作作为现阶段国土规划管理工作中重点管控的内容,实现城市长远的发展<sup>[1]</sup>。

### 3 生态环境保护主要目标和任务

#### 3.1 生态环境保护的主要目标

新时期中国落实对生态环境保护相关工作,主要是为了实现生态环境保护体系的有效构建和管理。在该过程中,相关工作管理部门需要对现阶段中国国土空间规划管理工作的体系进行完善,并且融合新时期经济发展的形式以及环境保护工作的需求,开展一系列的规划管理工作。在该过程中中国国土空间规划应当积极的设立生态环境保护目标,实现对空间资源合理的保护和开发,全面提高中国对于空间管理工作的质量和效率,并且积极的颁布相应的政策法规,对相关工作进行约束和管控。

#### 3.2 生态环境保护的任务

在生态环境保护工作中,首先是要实现对生态空间布局的优化和管理,对现阶段生态管理工作的要素进行管控,提高生态环境保护工作的质量和品质,实现对不同区域,不同经济发展状况的统筹规划和管理。在国土空间规划管理的前期工作准备中,相关工作人员需要对现有的区域环境承载能力进行合理地评估和把控,制定科学合理的规划管理工作形式,并且结合前沿性的科学技术,对现有的生态问题进行诊断,明确现阶段生态环境保护工作的主要任务和需求,确保对现有的国土空间布局以及各类基础设施进行有效的规划和建设,实现对区域统筹性的规划和管理,最终形成国土空间规划管理工作自上而下的统筹性管理工作形式,实现对现有的空间要素合理的管控,平衡地域的经济发展,解决新时期社会经济发展与生态环境的矛盾。

### 4 国土空间规划中生态环境保护的策略分析

#### 4.1 明确生态管控的底线

在生态环境保护管理工作中建立弹性管理的区域,设立自然保护区,对原有遭到破坏的生态系统进行修复和管理。同时,在该过程中还需要积极地构建人工生态系统,实现新时期全新的生态发展格局。在这一系列的规划管理过程中,国土空间规划需要全面尊重自然发展的规律,以协调发展作为工作管理的基本原则,结合不同空间地域以及生态环境特征来对现有的生态空间进行规划。在相关规划管理过程中,充分地现有的生态空间以及对应的服务功能进行明确,提高生态环境以及生态安全的质量,实现对自然资源合理地利用和管控。同时在该过程中还需要兼顾生态环境发展的多样性以及物种的多样性。

#### 4.2 系统规划生态空间

在生态空间的定义上主要分为物质、形态、价值、信息、动态以及权责等,其相应的空间范围覆盖了基本的生态环境要素。例如,山地、水源、森林、农田、湖泊、草地等。在系统规划生态空间的工作层面,需要基于生态管控的底线,对现有的生态空间的内涵进行不断的丰富和完善,在相应工作管理工程中,深入对各类形态的生态空间合理的管控,对现有的自然保护体系进行梳理,明确各空间内相关物种以及生态要素的形态,对现有生态空间内各要素的生存与发展做出合理的规划和管理<sup>[2]</sup>。同时,在该过程中,相关部门还需要基于生态文明的发展理念,在空间分布以及生态环境质量的工作管理层面采取科学、优化的管理形式,最大限度地实现生态要素自身生态功能的完善。

总体来说,在统筹国土空间规划优化的管理过程中,相关部门需要使得生态空间得到严格的保护和管理,为生态环境的发展提供相应的保障。在该课程中还需要积极地制定评估以及监督管理的工作机制,落实规划、监测、评估一体化的管控制度,引导生态环境积极健康的发展。

同时,国土空间规划还需要对现有的生态环境问题做出细致的分析。在落实对生态环境规划管理的过程中,应当统筹区域发展的定位以及相关发展管理工作的需求,制定刚性管控的工作内容,结合大数据技术以及相关科学信息化技术,对现有各区域的生态环境做出统一的规划,对现阶段的发展目标以及工作开展目标进行制定和完善,并且充分将现有的生态管控工作转换为政策,全面考量生态环境保护以及经济发展之间的关系,实现对生态环境的优化和管理。此外,在相关政策的具体实施过程中,相关部门还需要考量空间要素的特征,尽可能落实分类管理,从而为当地的生态环境建设以及经济发展提供相应的动力,促进生态文明建设工作的持续进行。

### 5 结语

在生态环境治理以及规划工作中,还需要注重在微观层面的生态设计,全面以生态美学和生态环境健康作为生态发展的基本原则。在微观层面,融合系统设计的管理工作形势,对现有的生态指标进行构建,同时落实监督管理的工作形式,对管理机制以及工作开展状况进行评估。在微观管理层面落实生态环境的设计,还应当全面注重微环境的提升工作,尽可能实现“以点带面”的工作管理形式,来形成全新的生态环境保护格局<sup>[3]</sup>。

#### 参考文献

- [1] 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(10):33-38.
- [2] 闫敬,赵潇.国土空间规划体系中的生态环境保护规划研究[J].住宅与房地产,2019,544(22):60.
- [3] 罗明.国土空间规划体系中的生态环境保护规划研究[J].住宅与房地产,2020(3):82.