

# 生态文明背景下的国土空间规划体系构建研究

宁萍

烟台市蓬莱区规划编研中心 山东 烟台 265600

**[摘要]**当前社会中的各个行业都在飞速地发展和进步,而作为当今社会中非常重要的国土空间规划来说同样也获得了良好的发展空间。当前人们的生活水平在不断地提高和进步中,人们对于国土空间的规划体系也就有了新的要求和标准,为了能够满足人们的需求以及标准,相关人员在工作的过程中就需要对此类内容提起足够的重视,并且在当下的社会环境中也应当充分巧妙地结合生态文明背景来进行发展和进步,以此来形成一条良好的可持续发展道路。

**[关键词]**生态文明;国土空间规划;体系构建

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.10.874

## 引言

国土自然资源是当前生态文明发展以及维持的一个重要基础内容,若是缺乏此类良好的国土资源那么我国的生态文明也将会受到非常严重的破坏和影响,进而导致了整体社会的生存环境变得更加恶劣。在传统的发展过程中大部分企业以及单位其更加侧重于对经济水平的发展,致使后续出现一系列资源浪费以及土地浪费等问题,导致了人们的生活环境质量急剧下降。针对此类问题,我国应当从不同的角度来进行分析,从而将传统的国土开发转变成为更加具有意义的开发,从而在保护好自然环境的同时也能够对国土空间进行合理规划。本文也就侧重于对当前生态文明背景下的国土空间规划体系构建进行分析和探讨,希望能够帮助到有需要的人。

## 一、生态文明与国土空间规划的关系

在开展实际的国土空间规划之前首先需要了解和掌握的一个重要内容就是在当前社会中生态文明与国土空间规划之间存在的关系,生态文明与国土空间规划同样都是推动我国经济发展的重要举措和手段,而想要有效地将自然生态和谐发展那么也必然离不开两者,因此在实际的生态发展过程中,不仅需要良好的生态文明同时也需要良好的国土空间规划。根据目前我国的实际情况来进行分析和观察可以发现我国开展此类手段是一件非常有必要的事情,我国目前推崇了良好的生态文明理念,而在这样的背景之下实施国土空间的开发就是一件非常有作用的事情,而两者之间的关系也可以通过以下几个方面的内容来进行分析。

### (一) 国土空间开发是实现生态文明的主要表现

在我国传统的发展过程中,人们更加侧重于提高经济水平以及科技水平,在这样的背景之下自然就会对一系列资源进行开发和利用,但是传统的开发过程中大多数企业以及单位都是过度开发资源,并且在开发了资源之后也没能够对资源进行有效地利用和使用,这就导致了资源出现过度浪费的情况,随着此类趋势的不断扩张,我国的自然资源也将逐渐走向枯竭<sup>[1]</sup>。而在我国目前的发展中可以发现此类枯竭的问题得到了一定地改善和制止,究其原因主要还是因为我国对于生态文明可持续发展的推行以及支持,在这样的社会背景之下,相关企业以及单位在日常的工作以及生产过程中就会采用更加良好有效的手段来对资源进行利用和使用,那么资源整体的利用率得到提高,资源的开采能够变小,从而对自然资源的环境进行了改善。从生态文明的角度出发对国土空间开发进行分析,其主要的目的以及作用就是为了能够对自然资源形成保护的效果,若是整体的国土空间开发能够将自然环境作为基础来进行开发那么就能够从最大程度上提高了整体空间开发的效率以及质量,同时也能够对一系列自然

资源进行保护和调整,从而达到良好的生态文明结构。除此之外,在国土空间开发的过程中设置的绿化层面也能够达到良好的生态保护的效果,从而有效地推动生态保护。所以,国土空间开发是有效调节社会经济发展与自然环境保护的重要途径。

### (二) 生态文明对国土空间开发有着积极的指导作用

国土空间规划的相关工作实际上早在20世纪80年代左右就开始了,我国在经济发展以及自然环境保护的大背景之下就开展了此类相关的工作内容,但是由于此类工作开展的时间尚晚,同时我国针对该方面的研究以及探讨仍还处于初期阶段,这也就导致了整体的整治效果并不能够达到一个良好的效果,并且在其中发挥关键性作用的科学性指导理论也没能够进一步补充和完善,这也就导致了整体的工作指导存在缺陷和漏洞,无法获得良好的效果。特别是针对协调国土开发与自然环境的保护方面存在非常明显的不足以及缺点,而针对此类问题,我国也开展了对应的工作,通过几十年不断地探究以及试验,目前我国的国土空间规划已经收获了较为良好的效果,并且在实际的应用过程中也能够采取更为有效的手段来进行发展和提升,同时相关的生态文明的理念也逐渐趋于成熟和完善。在当前社会主义发展的全新阶段中,人们在开展对应国土开发规划的过程中应当更加侧重于从人类社会生活、社会经济发展、自然资源利用以及环境保护几个方面入手来进行研究和分析,以此来有效制止为谋经济而忽略环保的情况发生。因此,在当前的国土规划之中,生态文明贯穿了整个过程。

## 二、国土空间规划体系构建

### (一) 建立主体章程

国土空间开发实际上所覆盖的范围相对来说比较广泛,因此其中所涉及的内容同样也较为复杂和繁琐,在这样的情况之下想要有效地开展国土空间规划的工作那么就需要将其分为多个部分来进行操作和处理,但是若是缺乏了对应的章程来辅助进行操作那么整体的工作流程也将变得非常混乱和无序,进而导致了工作难以有效开展。在这样的情况之下,相关人员首先应当在实际的管理以及操作过程中为其建立好对应的章程,以此来有效指导整体工作进行和开展<sup>[2]</sup>。首先是需要对国土空间规划的总部分进行分析和探讨,一般来说总规划之中主要包含了经济发展、生态生活以及生态环境这几个部分内容,而此类内容所对应的也就是社会发展所需要的经济、社会以及环境,在实际的规划过程中工作人员必须对这三个内容进行合理地规划以及划分,以此来确保彼此之间拥有非常协调的关系,从而达到一个良好的发展水平。其次是都需要国土方面的内容进行规划和探讨,在开展此类内容的规划时,工作人员所需要注意的是国土方面的内容必须

(下转第1342页)

(1) 三维模型清晰、所有能在模型上采集到的地物地类其平面位置、高程中误差经实地检验,均在限差范围内。

(2) 无重要地物、设施漏绘情况;

(3) 部分作业人员缺少1:500GLG测量和采集的经验;

(4) 采用的成图软件不满足新图式对各要素符号的表达要求;

3.4 倾斜摄影实景三维成图:整体DLG采集成果精度高、制图表达完整,制图效率大大提升,降低了大部分野外作业,方法值得推广。

#### 4 结语

综上,1:500地形图基础测绘采取倾斜摄影实景三维成图方式,自动化程度更高、工序更加融合集成,其产品更加丰富多样,实景三维模型真实、立体、时序化地反映人类生产、生活和生态空间,已成为基础测绘的标准化产品之一,能为未来新型基础测绘体系的构建提供数据基础,同时也能为自然资源管理、城市精细治理、土地利用等提供科学的决策依据。

#### 参考文献

[1] 洋建伟.基于无人机倾斜摄影的1:500地形图要素更新应用研究——以浙江松阳县为例[J].测绘与空间地理信息,2021,44(10):211-214.

[2] 向红梅.基于地形图数据库的跨比例尺级别缩编更新方法研究[J].测绘通报,2021(02):153-156+160.

[3] 朱澄秋,徐启恒,吴颖斌.东莞市1:500地形图修补测及入库关键技术探讨[J].测绘与空间地理信息,2021,44(01):196-199+203.

[4] 张尔严,高珊珊.基于无人机倾斜摄影测量的城市大比例尺地形图更新与修测[J].测绘标准化,2018,34(04):59-62.

[5] 肖炜枝.城市大比例尺地形图数据更新方法及其应用[J].测绘通报,2016(09):127-129+142.

作者简介:

龚帅(1988.5-),女,汉,湖南益阳人,本科,工程师,主要从事测绘地理信息相关工作。

(上接第1325页)

与对应的保护生态环境、促进经济发展以及维护社会稳定三个方面进行联系和沟通,以此来确定在合理开展国土空间规划的过程中能够共同推动社会的良好发展以及确保社会的稳定性。在实际的规划开发应用过程中,相关人员应当对此类相关的章程规定进行优化和完善,并且同时也应当将其进行落实,促使各行各业的人都能够将其作为国土空间规划的指导性理论,在实际的规划过程中将生态文明作为其中主要的内容,从而有效推动国土空间规划地发展和进步。

#### (二) 落实生态保护工作

在国土空间的规划过程中,相关人员也需要做好对应国土生态环境的保护工作,若是完成了对应的规划内容却忽略了生态环境的保护工作,那么整体的国土生态实际上还是处于一种不合理以及不科学的阶段,因此需要采用一系列有效的手段来对国土生态进行保护,而想要达到良好的保护效果则是需要从以下几个方面入手来进行解决和处理。首先第一点就是对于生态用地需要开展对应的保护工作,在这样的一个过程中,其主要针对的地区就是在于一系列类似于自然保护区以及森林公园等地区之中,此类地区其发挥着非常重要的生态环境保护作用,若是缺少了良好的保护措施那么此类生态文明也会遭受到严重的破坏。此类地区中的生态体系相对来说能够受到较少外界人类开发的影响,因此在国土空间规划的过程中应当将此类内容作为国土空间中独立的一部分内容,不得将其划入到工业区,以此来有效对其进行保护。其次是针对一系列海洋地区的保护管理内容,在进行海洋保护的过程中相关人员应当采取的措施就是为其划分生态保护

红线,由于海洋生态系统与陆地的生态系统通常存在非常紧密的联系,但是目前我国针对海洋系统方面的保护措施还未能形成一套完善的体系内容,因此需要为其单独设置好对应的生态保护红线,以此来有效地保护海洋生态环境<sup>[3]</sup>。第三点就是需要为我国的国土设置好相应的安全保护屏障,该方面的内容主要是针对沙漠地区所开展的对应保护手段,此类沙漠地区之中由于缺乏对应的生长条件从而缺乏绿植,那么在遭遇恶劣天气时就容易形成一系列环境破坏的现象,从而对生态环境造成影响,针对此类问题就需要在此类地区上通过一系列技术来开展保护措施,以此来有效保护生态安全。

#### 三、结束语

总而言之,在当前的社会发展中,相关人员需要采用一系列科学有效的手段来开展对应的国土空间规划,而在开展国土空间规划的过程中也需要将生态文明结合进行综合考虑,同时也需要落实好后续相关的国土生态的保护工作。在未来的发展过程中,此类内容还需要进一步完善和优化,从而推动行业以及社会地共同发展。

#### 参考文献

[1] 杨保军,陈鹏,董珂,等.生态文明背景下的国土空间规划体系构建[J].城市规划学刊,2019(4).

[2] 谢美娇.生态文明背景下的国土空间规划体系构建探析[J].安徽建筑,2020(10).

[3] 朱锦章.规划职能演变与新型国土空间规划体系构建[J].中国国土资源经济,2019(11).