

# Discussion on the Concept of Ecological Security and Its Main Characteristics

Cheng Wang

Chuzhou City Ecological Environment Comprehensive Law Enforcement Detachment Quanjiao Brigade, Chuzhou, Anhui, 239500, China

## Abstract

In the new era background, the construction of ecological civilization has become the focus of attention. In order to promote the process of ecological civilization construction, it is necessary to analyze from many angles, in order to develop a reliable practical strategy. As an important part of the construction of ecological civilization, we should attach great importance to the construction of water ecological civilization, so as to achieve the goal of harmony between man and nature, and ensure the national environmental protection policy, and give full play to their own value and advantages. According to the national conditions, this paper will explore the specific characteristics and connotation of water ecological civilization, and formulate the scientific methods and approaches according to the construction situation at the present stage, hoping to play a reference role and provide necessary reference for the construction of water ecological civilization.

## Keywords

ecological security; sustainable development; biological diversity; environmental protection

# 论生态安全的概念及其主要特点

王成

滁州市生态环境综合执法支队全椒大队, 中国·安徽 滁州 239500

## 摘要

随着滁州市城市化进程的加快, 相关人员的环境保护意识不断提升, 生态安全逐渐成为滁州市发展的关键性作业, 要求滁州市政府加强对其的重视。而生态作为生物在一定的自然环境下生存和发展的状态, 也指生物的生理特性和生活习性。其安全影响到生物的多样性, 也对现阶段的可持续发展产生很大影响。实际作业环节, 论文就通过文献综述等方式, 分析生态安全的概念, 并且结合滁州市的实际状况探究生态安全的必要性以及现状, 然后在此基础上分析生态安全的特点, 为后续维护作业的落实奠定基础。

## 关键词

生态安全; 可持续发展; 生物多样性; 环境保护

## 1 引言

滁州市发展中, 城市化进程的加快需要工业支持, 但是工业的发展造成了严重的环境污染, 对生态也产生了诸多影响。生态的破坏一方面会破坏原有的生物链, 造成生态的失衡。另一方面, 生态的破坏还会造成严重的环境污染, 进而影响人员的健康。所以实际发展环节, 生态安全就成为滁州市政府关注的要点, 要求相关人员结合实际进行分析。而生态安全涉及社会发展的方方面面, 受到多种因素的影响, 对其的研究还存在一些难点, 制约生态安全的落实。所以滁州市发展中, 就需要加强对生态安全的重视, 对生态安全的概念进行分析, 结合其概念探究生态安全的特点与必要性,

为后续的治理作业提供专业数据。

## 2 生态安全概述

生态安全是在全球范围内人类生存和发展所需的生态环境处于不受或少受破坏与威胁的状态, 即人类在生产、生活和健康等方面不受生态破坏与环境污染等影响的保障程度, 包括饮用水与食品安全、空气质量与绿色环境等基本要素。生态安全是指维护和保护生态系统的稳定性、健康性和可持续性的一种状态。它强调保护自然环境, 确保生态系统的正常功能, 以满足人类社会的需求, 并为未来的发展提供基础。生态安全涉及气候变化、生物多样性保护、土地利用、水资源管理、环境污染等方面的问题。而且生态安全主要包括生态平衡、生物多样性保护、资源合理利用、环境保护以及自然灾害预防和减灾等内容<sup>[1]</sup>。实际来看生态安全是一个综合性的概念, 涉及政府、社会和个人的共同责任。在保障

【作者简介】王成(1969-), 男, 中国安徽滁州人, 工程师, 从事生态环境安全监管与执法研究。

生态安全方面，需要采取科学合理的政策措施，加强环境监测和评估，增强公众的环境意识和保护意识，促进可持续发展（见图1）。

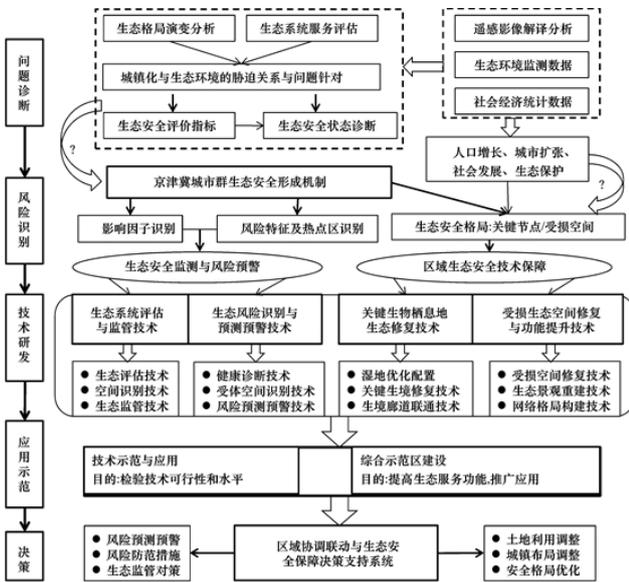


图1 生态安全体系流程

### 3 生态安全的组成部分

生态安全作为对生态的保护性作业，涉及诸多层面，也关系到生态安全的落实，需要相关人员结合实际进行分析。

#### 3.1 生态平衡

生态平衡是生态安全的重要组成部分，它指的是生态系统中各种生物之间、生物与环境之间的相对稳定状态。生态平衡意味着不同物种之间的相互作用以及物种与环境之间的相互关系保持着一种相对稳定的状态，从而维持了生态系统的健康和稳定。为了保持生态平衡，需要采取、保护物种多样性、合理利用资源、控制污染排放、恢复生态系统以及加强环境监测和评估等内容，保持生态平衡，维护生态系统的稳定性，实现生态安全。

#### 3.2 生物多样性的保护

生物多样性保护是生态安全的重要组成部分，它指的是保护和维持各种生物种类的多样性，防止物种灭绝，促进生物的繁衍和适应能力。生物多样性对于维持生态系统的稳定性、提供生态服务以及人类经济和社会发展都具有重要意义。实际作业环节，需要通过设立自然保护区和生物多样性保护区、禁止非法猎捕和野生动植物交易、促进生物多样性研究和监测、促进可持续利用以及推动公众参与和环境教育等手段，实现对生物多样性的保护。生物多样性的保护是一个长期而艰巨的任务，需要滁州市政府、科研机构、社会组织和公众共同参与<sup>[2]</sup>。只有通过综合措施和合作努力，才能实现生物多样性的有效保护，确保生态安全和可持续发展。

### 3.3 合理利用现有资源

资源合理利用是维护生态安全的重要手段之一，它指的是以可持续发展为目标，合理利用和管理自然资源，保障资源的可持续利用和开发，避免过度开发和浪费资源，减少对生态环境的破坏。实际作业环节，可以通过制定科学的资源利用规划、采用清洁生产技术、实行资源循环利用、推广节能减排措施以及强化环境监管和执法等手段，实现资源的可持续利用，降低对环境的影响，保护生态环境和生物多样性，促进经济社会的可持续发展。同时，需要滁州市政府、企业和公众共同参与，形成合力，推动资源合理利用和可持续发展的实现。

### 3.4 重视环境保护

生态安全和环境息息相关，指的是保护和改善人类生存和发展所依赖的自然环境，防止环境污染和破坏，维护生态平衡、促进可持续发展。可以通过加强环境监测和评估、推广清洁生产和循环经济、加强环境管理和执法、推广环保技术和产品以及加强环境教育和宣传等手段，有效保护环境，维护生态平衡，促进经济社会的可持续发展。同时，需要滁州市政府、企业和公众共同参与，形成合力，推动环境保护工作的实现。生态安全环保的意义见图2。



图2 生态安全保护的意义的

## 4 生态安全的特点

### 4.1 生态安全综合性的特点

生态安全具有综合性的特点，首先，生态安全问题涉及自然科学、社会科学、经济学等多个学科领域。需要滁州市政府综合运用不同学科的理论、方法和技术，全面分析和解决生态安全问题；其次，生态安全问题涉及多个要素之间

的相互关系和相互作用,如生物多样性、土地利用、水资源、大气污染等。这些要素之间存在复杂的关联关系,影响着整个生态系统的稳定性和健康性;然后,生态安全问题需要在不同层次进行治理,包括国家、地区、社区等不同层次的治理。不同层次的治理需要相互协调,形成统一的整体治理框架;此外,生态安全问题关系到各种利益相关者,包括滁州市政府、企业、公众、科研机构、非政府组织等。需要各方积极参与,形成共同治理和共享责任的机制<sup>[3]</sup>。综合性特点意味着生态安全问题的复杂性和系统性,需要综合考虑多个因素、多个层面和多个利益相关者的需求和权益。只有通过综合性的治理措施和协调机制,才能有效保障生态安全,实现可持续发展的目标。

#### 4.2 生态安全的长期性特点

生态安全长期性特点主要体现在以下方面。首先,生态安全问题的发展和变化通常需要较长的时间尺度来观察和评估。例如,生物多样性的恢复和生态系统的修复可能需要几十年甚至更长的时间。因此,对于生态安全问题的解决需要具备长期的视野和耐心。其次,生态安全需要进行持续的监测和评估,以及时发现和反映生态系统中的变化和风险。只有通过长期的数据收集和分析,才能获取准确的信息,制定出科学有效的管理措施;然后,生态安全问题一旦发生,其影响通常是持久的,并且可能会对生态系统产生长期的负面影响。因此,解决生态安全问题需要付出长期的努力和投入,包括环境修复、生态保护、规划管理等方面的长期实施;此外,生态安全的目标是实现可持续发展,即在满足当前需求的基础上,保障未来世代的生存和发展。这需要在长期的时间尺度上平衡人类活动与生态系统的关系,避免过度开发和损害生态环境。长期性特点意味着生态安全问题需要长期的关注和努力,不能仅仅停留在短期的解决方案上。只有通过长期的持续性管理和跨时空的思考,才能实现生态系统的长期安全和可持续发展。

#### 4.3 生态安全的全球性特点

生态安全主要指对生态的安全保证,而生态波及范围较广,生态安全也就具有全球化的特点,主要设计以下方面。首先,生态安全是全球性的问题,各国都面临类似的生态环境挑战,如气候变化、生物多样性丧失、土地退化等。这些挑战不仅影响到各国的可持续发展,也对全球生态系统的稳定和人类的福祉产生深远影响。其次,生态安全问题往往具有跨国界的影响和溢出效应。环境污染、自然灾害等问题可以跨越国家边界,对周边国家甚至全球产生影响。因此,解决生态安全问题需要各国共同努力,加强国际合作和协调,以应对跨国界的生态挑战;然后,保障生态安全需要各国共

同承担责任,进行合作与协调。国际社会普遍认识到生态安全问题的全球性和紧迫性,通过建立国际合作机制、推动环境保护公约的签署和执行等方式,加强国际合作,共同应对全球生态安全挑战。生态安全的全球性特点意味着各国需要共同努力,通过合作与协调来应对全球生态环境问题<sup>[4]</sup>。只有通过跨国界、跨文化的理解与合作,才能实现全球生态安全的目标。

#### 4.4 生态保护具有多元化的特点

生态保护需要社会各行业的关注,所以生态保护也就具有多元化的特点,主要体现在以下方面。首先,生态安全问题需要多个主体共同参与,包括滁州市政府、企业、公众、科研机构等。滁州市政府需要制定相关政策和法规,企业需要承担社会责任,公众需要增强环保意识,科研机构需要开展技术研究等,这些主体的共同参与能够更好地解决生态安全问题。其次,生态安全问题需要采取多种措施进行治理和修复,包括技术手段、管理措施、政策措施等。这些措施需要相互补充,才能够更好地实现生态安全的目标;然后,公众在生态安全问题中起着重要的作用,需要加强公众的参与和监督。公众可以通过参与环保宣传、投诉举报、环境监测等方式,发挥监督作用,促进生态环境的改善。生态安全的多元化与参与性特点意味着需要多方共同参与,形成合作共赢的格局。只有加强公众参与和各方面的合作,才能够更好地解决生态安全问题,实现生态环境的可持续发展。

### 5 结语

生态安全纳入国家安全体系之中是在准确把握国家安全形势变化新特点新趋势基础上作出的重大战略部署,对于提升生态安全重要性认识,破解生态安全威胁,意义重大。实际作业环节,为了要想实现这一目的,就需要滁州市政府以及相关人员对生态安全的概念进行深入分析,并且结合实际阐述其特点,实现对生态的保护。

#### 参考文献

- [1] 袁宏瑞,王群.旅游与生态共生演进模式与生态安全判定——以国家重点生态功能区安徽省黄山区为例[J].旅游学刊,2022,37(12):25-38.
- [2] 王莹莹,何刚,阮君.新型城镇化视角下区域生态安全时空演化及障碍因素研究——以安徽省为例[J].石家庄铁道大学学报(社会科学版),2022,16(3):16-23.
- [3] 李宗尧,杨桂山,董雅文.经济快速发展地区生态安全格局的构建——以安徽沿江地区为例[J].自然资源学报,2007,22(1):106-113.
- [4] 潘润秋,姚星.基于PSR模型的安徽省土地生态安全动态评价[J].湖北农业科学,2016(3):589-594.