

# 黄河流域生态保护和高质量发展研究

史芮嘉 黄海平

鄂尔多斯市水利事业发展中心 内蒙古 017200

**摘要:** 本文简要介绍了内蒙古黄河流域生态保护的意义,对内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展存在的问题进行了分析,包括水资源短缺与浪费并存、生态环境恶化以及发展不平衡不充分等方面,并提出了一些能够促进内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的有效措施,以期为实现内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展提供参考和借鉴。

**关键词:** 黄河流域; 生态保护; 高质量发展; 研究

## 引言

内蒙古黄河流域是中国重要的生态屏障和水资源核心区,也是中国历史文化的重要发源地之一。然而,随着经济社会的发展,内蒙古黄河流域面临着严峻的生态保护压力和高质量发展要求。如何加强跨地区合作和协调,促进内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展,成为当前亟待解决的问题。

### 1 内蒙古黄河流域生态保护的意义

在中国的北部,奔流不息的黄河如一条巨龙,蜿蜒曲折,在内蒙古自治区留下了壮美的“几字弯”。黄河内蒙古段全长843.5公里,约占黄河总长度的六分之一。这片广袤的区域不仅滋养着丰富的生物多样性,也承载着内蒙古人民对于生态保护的重任。内蒙古黄河流域生态保护是一个重要且复杂的任务,其意义深远且影响广泛。内蒙古黄河流域生态保护主要包括保护其生态环境、改善水质、恢复退化区域、防止水土流失、维持生物多样性等方面。其意义主要体现在以下几方面:第一,内蒙古黄河流域是我国重要的生态走廊,其生态系统的稳定性和健康直接影响到周边地区乃至整个国家的生态平衡。通过生态保护,可以维护和恢复内蒙古黄河流域的生态系统,保护各种生物的栖息地,防止物种灭绝,促进生态系统的可持续发展。第二,内蒙古黄河流域是我国北方的重要水源之一,其水资源对于沿岸城市的经济发展和社会生活具有不可替代的作用。通过生态保护,可以保护内蒙古黄河流域的水资源不被污染,保障沿岸城市和农村的水资源安全,为区域经济发展和社会稳定提供基础保障。第三,内蒙古黄河流域拥有丰富的自然资源和文化资源,包括煤炭、石油、天然气、农产品等,以及众多的旅游景点和文化遗址。通过生态保护,可以保护这些资源不被破坏,同时也可以促进内蒙古黄河流域的经济发展。例如,通过发展生态旅游和绿色产业,可以带动当地经济的发展,提高当地居民的生

活水平。

## 2 内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展存在的问题

### 2.1 水资源短缺与浪费并存

内蒙古黄河流域水资源短缺,人均水资源量不到全区平均水平的40%,供水矛盾突出成为制约流域生态保护和高质量发展的主要瓶颈。这导致了水资源供需矛盾的加剧,也限制了当地经济的发展。一方面,内蒙古黄河流域的水资源短缺问题十分严重。内蒙古黄河流域的降水量相对较少,而人口和经济的快速发展又使得水资源的需求量不断增加。与此同时,内蒙古黄河流域的水资源开发利用难度大,成本高,加上水资源管理和保护方面存在的问题,导致内蒙古黄河流域的水资源短缺问题日益严重<sup>[1]</sup>。另一方面,即使在如此缺水的情况下,内蒙古黄河流域仍存在着严重的浪费现象。在农业方面,由于缺乏节水意识和技术,大部分地区仍然采用传统的灌溉方式,导致水资源利用率低,浪费严重。在城市方面,由于缺乏有效的水资源管理和节约措施,浪费现象也十分普遍。例如,有些城市在规划和建设过程中,没有充分考虑到水资源的节约和循环利用,导致水资源的大量浪费。

### 2.2 生态退化严重

内蒙古黄河流域的生态环境遭受了严重的破坏,这主要是由于过度放牧、开垦荒地、采矿等人类活动导致的。这些活动对植被造成了极大的破坏,导致了水土流失和土地沙化等问题,不仅影响了当地的生物多样性,也加剧了自然灾害的发生。首先,过度放牧是内蒙古黄河流域生态环境破坏的主要原因之一。由于过度的放牧,草原植被被过度消耗,土地被暴露出来,容易受到风蚀和水蚀的影响,导致了水土流失和土地沙化。这些问题不仅影响了当地的生态环境,也给当地居民的生产和生活带来了很大的困扰<sup>[2]</sup>。其次,开垦荒地也是内蒙古黄河流域生态环境破坏的重要原因之一。在开垦荒地

的过程中,大量的植被被破坏,土地失去了保护层,容易受到风蚀和水蚀的影响。同时,开垦荒地也会导致地下水位下降,进一步加剧了土地沙化和干旱的问题。此外,采矿也是内蒙古黄河流域生态环境破坏的重要原因之一。采矿活动会导致山体滑坡、地面塌陷等问题,不仅破坏了当地的植被和土地,也给当地居民的安全带来了很大的威胁。

### 3 内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展措施

#### 3.1 加强水资源管理和节约用水

内蒙古黄河流域的生态保护高质量发展措施,首先要从水资源的管理和节约用水方面入手。内蒙古黄河流域作为我国重要的水源地和农业、工业、城市发展的重要支撑,其水资源的管理和利用都显得尤为重要。在当前的形势下,制定严格的取水许可制度,并控制流域内各地区的取水量,是保证水资源合理利用的重要手段。第一,制定并完善水资源管理的法规政策是实现科学、合理、高效利用水资源的基础。内蒙古全面实施河湖长制,采取“一河一策”的治理策略,对黄河的支流和湖泊进行精细化管理。通过划定503条河流和67个湖泊的管理范围,明确各河湖的管理责任,实现了内蒙古黄河流域河湖管护责任的全覆盖。第二,加强对水资源开发利用全过程的监管力度是保证水资源合理利用的关键。这包括对取水许可、用水计量、水质监测等环节的监管。对于违规取水、浪费水资源等行为,应依法严惩,并及时纠正和制止。通过强化监管力度,确保水资源的合理利用,保护生态环境。第三,提高公众对水资源的认识和珍惜意识是实现节约用水的重要一步<sup>[3]</sup>。政府应通过开展宣传活动、发布公益广告等方式,普及节约用水的知识和方法。这可以增强公众的节水意识,引导人们养成节约用水的习惯。同时,学校和社区也应该开展相关的教育活动,让节水理念深入人心。第四,鼓励和支持企业、科研机构研发和推广节水技术是促进节约用水的有效途径,这包括节水灌溉、雨水收集利用等先进技术。例如,为了打好内蒙古黄河流域的节水控水攻坚战,内蒙古全面贯彻“四水四定”原则,推动用水方式从粗放向节约集约转变。目前,内蒙古黄河流域县域节水型社会建成率已达到79%。这一成就展示了内蒙古在节水和水资源管理方面的坚定决心和显著成果。

#### 3.2 加快构建创新驱动机制

(1) 内蒙古黄河流域应充分发挥科技创新的引领作用,推动生态保护和高质量发展。要加大对科技创新的投入力度,支持科研机构和企业加强合作,开展水资源高效利用、生态保护与修复等方面的技术研究。同时,

要注重科技成果的转化和推广应用,将科技成果转化为实际生产力,推动内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展。(2) 构建创新驱动机制需要有一支高素质的人才队伍。因此,内蒙古应加强人才引进和培养,吸引更多的高层次人才来到内蒙古黄河流域工作和创新。同时,要加强对本土人才的培养和培训,提高他们的专业素质和创新能力。通过建立人才库和人才交流平台,促进人才之间的交流与合作,推动内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展。(3) 优化创新环境是构建创新驱动机制的重要保障,内蒙古黄河流域应加强知识产权保护,完善知识产权法律制度,加强对知识产权的保护和管理。同时,要优化政策环境,制定更加优惠的税收政策和资金扶持政策,鼓励企业和个人进行科技创新。此外,还要加强文化创新,培育创新文化,鼓励人们勇于创新、敢于尝试,为内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展提供强大的文化支撑<sup>[4]</sup>。(4) 市场引导是推动内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的关键。要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,通过价格、税收等手段调节企业和个人的行为。例如,可以建立水资源交易市场,通过市场化的手段调节水资源分配,促进节约用水和生态保护。同时,要加强市场监管,防止不正当竞争和市场垄断行为,维护公平竞争的市场环境。

#### 3.3 生态优先,绿色发展

内蒙古黄河流域是我国北方重要的生态功能区,也是内蒙古经济社会发展的核心区、优势区和先行区。因此,推动内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展,要坚定不移走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子。具体而言,应该从以下几个方面入手:首先,内蒙古黄河流域的生态保护和治理是实现绿色发展的基础。内蒙古黄河流域的生态环境是实现可持续发展的基础,必须采取有效的措施加以保护和治理,这包括加强水土保持、湿地保护、荒漠化治理等方面的工作,保护好内蒙古黄河流域的生态环境。例如,2019年以来,内蒙古累计向流域内的乌梁素海、岱海、泊江海等重点湖泊补水27.86亿立方米,有力促进了重要湖泊和区域生态改善。并且,内蒙古自2022年以来,完成3061个人河排污口溯源排查,沿黄3公里范围内350个村全部完成生活污水治理。经过治理,内蒙古黄河流域35个地表水断面水质达到历史最好水平。其次,绿色产业是实现内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的关键。传统产业的发展模式已经不能满足内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的需求,需要加强科技创新,推进传统产业转型升级和新兴产业发展。例如,可以发展生态农业、绿色食品、

生态旅游等产业,促进经济结构向绿色、低碳、循环方向转型。并且,还可以发展新能源、新材料等高新技术产业,提高产业链的附加值和竞争力。通过绿色产业的发展,可以实现内蒙古黄河流域的经济转型和升级,促进高质量发展。最后,能源结构是影响内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的重要因素。为了减少对传统能源的依赖,需要采取一系列措施,优化能源结构,推进清洁能源发展。

### 3.4 促进经济发展方式转变

内蒙古黄河流域的经济发展一直以来都是以传统的高能耗、高污染模式为主,这种模式虽然在经济上取得了一定的成就,但是对生态环境造成了极大的破坏。随着国家对生态环境保护的重视程度不断提高,内蒙古黄河流域需要转变经济发展方式,以实现高质量发展的目标。第一,内蒙古黄河流域拥有丰富的自然资源,包括煤炭、稀土、农牧业等,这些资源为内蒙古的经济发展提供了重要的支撑,但也带来了粗放型发展的挑战。长期以来,内蒙古黄河流域的经济发展主要依赖于资源开采和初级产品加工,导致环境污染和生态破坏。因此,促进经济发展方式转变,需要充分利用内蒙古的资源禀赋和产业基础,推动产业结构升级和优化<sup>[5]</sup>。例如,近年来,呼和浩特市通过实施大黑河综合整治工程,提升河道空间活力,拓展城市发展空间,为市民提供休闲游玩的好去处。第二,内蒙古黄河流域需要推动经济发展方式的转变,从传统的以资源开发为主导的经济发展模式向以科技创新、绿色发展为主导的经济发展模式转变。同时,需要换动能,即从传统的依靠要素投入推动经济发展的方式向依靠创新驱动、技术进步推动经济发展的方式转变。第三,内蒙古黄河流域需要构建符合大保护战略定位的现代经济体系,即在保护生态环境的前提

下,推动经济发展。具体而言,需要加强生态环境的保护和治理,推动绿色低碳发展,促进文化旅游等新兴产业的发展,推动现代农业和制造业的发展。同时,需要加强科技创新和人才培养,提高经济发展的科技含量和人才支撑。

### 结语

综上所述,通过对内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的研究可以看到,加强水资源管理和节约用水、加快构建创新驱动机制、加强跨地区合作和协调等方面的工作是实现内蒙古黄河流域可持续发展的关键。同时,政策引导和支持、加强公众参与和教育等方面的工作也是不可或缺的。未来,可以进一步深入研究内蒙古黄河流域生态保护和高质量发展的相关问题,提出更加科学、有效的措施和方法,为实现内蒙古黄河流域可持续发展做出更大的贡献。

### 参考文献

- [1]曲莉春,康伟.内蒙古在黄河流域生态保护和高质量发展中面临的机遇、挑战与应对——第56期内蒙古发展改革论坛综述[J].北方经济,2019,(10):40-43.
- [2]田治宗,李泽平,邓宇.新形势下黄河流域管理体制机制探讨[J].中国防汛抗旱,2020,(04):17-19.
- [3]刘琳轲,梁流涛,高攀,范昌盛,王宏豪,王瀚.黄河流域生态保护与高质量发展的耦合关系及交互响应[J].自然资源学报,2021,36(01):176-195.
- [4]徐勇,王传胜.黄河流域生态保护和高质量发展:框架、路径与对策[J].中国科学院院刊,2020,35(07):875-883.
- [5]杨利伟,程舜媛,王岩松,白健豪,赵传靓,秦帅阳.生态沟渠对黄河流域城市雨水径流调控效果的研究[J].水利水电技术(中英文),2022,53(06):173-183.