

Analysis on Ecological Protection Strategy in North China Under the Background of Resource and Environment Restriction

Tan Jiao

Inner Mongolia Normal University, Hohhot

Abstract: Inner Mongolia plays an important role in the ecological barrier system in northern China. Based on the importance of the ecological security barrier in the north and the problems to be solved in the process of the construction of the ecological security barrier in Inner Mongolia, this paper puts forward the specific measures to construct the important ecological security protection in the North under the constraints of resources and environment from six aspects.

Key words: Environmental constraints; Ecology; Sustainable development

Received: 2020-09-13; Accepted: 2020-09-23; Published: 2020-09-24

浅析资源与环境制约背景下的北方生态保护策略

谭 娇

内蒙古师范大学，呼和浩特

邮箱: tjiao_22@163.com

摘 要: 内蒙古在中国北方生态屏障体系中居重要地位。本文从北方生态安全屏障的重要性出发,根据内蒙古生态安全屏障建设过程中需要解决的问题,从六个方面提出了资源与环境约束下将构建北方重要生态安全保护的具体措施。

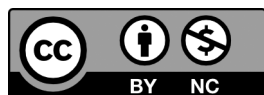
关键词: 环境约束;生态;可持续发展

投稿日期: 2020-09-13; 录用日期: 2020-09-23; 发表日期: 2020-09-24

Copyright © 2020 by author (s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



北方是我国北部地区最大的生态屏障区,其拥有草原、湿地、森林以及荒漠等生态系统。进入 21 世纪以后,国家领导人已经越来越深刻地认识到了推进

北方生态文明建设的重要性，多次针对该问题发表重要讲话。在2016年11月视察内蒙古时指出：“北方是我国重要生态屏障，切实把生态环境保护好，建设好，事关全国的生态安全，我们一定要本着对国家、对民族、对子孙后代高度负责的精神，坚持不懈地抓下去，切实保护好这块儿辽阔草原，保护好大兴安岭这片绿色林海，为建设祖国北方重要生态屏障做出贡献。”党的十八大提出：“建设生态文明，是关系人民福祉、关乎民族未来的长远大计。”习近平总书记在2014年初考察内蒙古时指出，北方的生态状况如何，不仅关系内蒙古各族群众生存与发展，也关系华北、东北、西北乃至全国的生态安全，要努力把内蒙古建成我国北方重要的生态安全屏障。因此，在新时期下，建设我国北方的重要生态安全屏障具有重要的现实意义。

1 建设北方生态安全屏障的重要性

我国北方指华北以及东北水源的上游地带，大部分地区都属于干旱或者半干旱地带，降雨量非常少。此外，我国内蒙古境内有五大沙地和五大沙漠，是大陆北方季风的重要通道。这种特殊的地理位置决定了其生态环境不仅会直接影响到其自身的生态安全，同时还会对“三北”地区甚至全国的生态安全造成影响。内蒙古自治区既是荒漠化大区同时也是森林资源大区，总森林面积达到3.55亿亩，在全国森林面积的12.1%，森林覆盖率达到20%，居于全国首位。该区分布有712种野生动物以及2178种野生植物，拥有沼泽、湖泊、河流以及人工湿地等四大类型的湿地。此外，该地区的荒漠化面积为9.26亿亩，占全国总荒漠化土地的23.5%。再有，内蒙古有2.37亿亩宜林地，占全国总面积的三分之一，在国家的林业保护以及生态环境的建设过程中发挥着重要作用。

由此可知，要想构建我国北方的生态安全屏障，内蒙古凭借其地理位置占据了重要地位，是国家战略发展的关键地区。

2 生态安全屏障建设需要解决的问题

凭借其重要地理位置对国家的战略发展产生着重要影响，但是该地区的林业生态保护以及建设依然存在一些亟待解决的问题。

2.1 森林资源不够充足

内蒙古地区的森林资源虽然居于全国首位，但是由于该地区的面积较大，因此总量不够充足，并且还存在着分布不均的问题，功能不够完备，质量也不够高，生态系统比较脆弱。再有，内蒙古地区目前还存在局部生态恶化的情况，并且这种情况没有得到有效遏制，正在持续恶化。

2.2 荒漠化问题的治理成本较高

大部分地区都属于干旱或者半干旱地区，自然条件较差。此外，该地区的沙化土地不仅面积较大，而且类型众多，分布很广。因此治理起来，花费的成本会比较高。此外随着国家建设力度的不断加大，建设地点正在朝向自然条件较差并且交通不够便捷的地区推进，在这样的情况下，要想建设我国北方的重要生态屏障，成本会非常高。

2.3 生态系统的稳定性不够高

虽然内蒙古地区的治理与保护工作已经逐渐开展起来，林草的覆盖度正在不断扩展，但是由于时间还不够长，因此目前该地区生态系统的稳定性还不够高，自我调节能力差，比较脆弱。要想实现内蒙古地区生态安全屏障的建设，国家需要巩固目前的建设成果并进一步加大保护林草植被的力度。

3 建设北方重要生态安全屏障的措施

3.1 加大生态保护力度

生态建设是一项长期性任务，难以在短期内看见成效，但是一旦遭到破坏，就会迅速引发严重后果，为此，建设内蒙古地区生态安全屏障的另一个有效措施就是加大生态保护力度。具体需要严格落实湿地、沙地以及林地这“三地”的保护制度，并制定相应的“三禁”制度，即禁止滥放牧、滥开垦以及滥樵采。此外，还应该严厉打击滥伐林木以及占用土地的行为，通过有效的措施以及制度避免出现边治理边破坏这种情况。最后，相关建设方还需要做好有害生物的

防治、野生动植物的保护以及草原防火等工作,进一步巩固生态环境的建设工作和已经取得的成果,用科学的建设方法完成内蒙古地区生态安全屏障的建设工作。

3.2 加强公路的绿化建设

国省道景观效果,整体绿化标准较低,因此建设内蒙古生态安全屏障的首要任务就是加强公路的绿化建设,坚持防风固沙,将美化环境与保护路基的任务结合起来,努力提高该地区的绿化标准,强化景观效果,打造出高标准绿色长廊。在具体实施过程中,需要以该地区的省际大通道、京藏高速公路两侧以及15个国省道出口作为重点建设目标,以此提高公路的绿化率。

3.3 重视村屯的绿化建设

地域特色浓厚,因此在建设生态屏障过程中,可以同步推进新农村、新牧区以及村屯的绿化建设,将生态安全屏障的建设与促进农牧民的增收相结合,这样可以让内蒙古的牧业获得发展,凸显该地区生态特色的同时也可以加快生态安全屏障的建设工作。比如,可以通过出台退耕还林补贴以及惠牧补贴政策的方式来帮助该地区进一步开展绿化工作,让国家在建设内蒙古生态屏障的建设过程中带动该地区牧业的发展。草原生态环境补助机制的形成可以有效加快该地区生态安全屏障的建设工作,同时,牧民的生活提高以后,牧区的植被可以得到较好保护,绿化建设就能持续发展,最终成功建设内蒙古地区的生态安全屏障,推进该地区的进一步发展。

3.4 不断增强草原生态自我恢复能力

转变畜牧业生产方式,调整产业结构,继续延长天然草原退牧还草和京津风沙源治理等生态工程的建设期限,建设高效灌溉饲草料基地,有条件的地区发展人工改良草场灌溉,发挥“建设小绿洲,保护大生态”的显著作用。完善草原补助奖励政策,实施阶段性禁牧和草畜平衡制度,通过休牧、禁牧、轮牧、舍饲等措施,进一步减少畜牧业生产对草原的干扰和影响,为草原提供或创造一个休养生息的机会,不断增强草原生态自我恢复能力。组织实施退牧还草、

高产优质苜蓿示范基地建设,建立草原生态补偿长效机制。

3.5 保护天然林资源,加大生态脆弱地区林业建设

大小兴安岭林区作为内蒙古重要生态屏障,是典型的资源型地区,由于过去高强度开发,使森林抚育失调,资源破坏严重,林区经济发展滞后。为了有效解减少森林资源非经营性消耗。要由天然林资源消耗型生产方式向天然林资源保护型生产方式转变,以林产品为主导产品的单一产品发展模式向包括林产品、林副产品和其他各种产品在内的多种产品共同发展的多元化产品经营方式转变,由重消耗、轻积累式的经营方式向少消耗、多积累式的经营方式转变。建议以煤代木、禁止禁区内开矿采药、打击破坏森林资源行为、加大防火投入、推广生物质能源和电热膜供暖、太阳能沼气等工程,减少对木材的消耗。同时,加快自然保护区等生态功能区建设。

针对生态脆弱地区,其生态承载力依然比较低,存在着严重的水土流失情况,继续实施“三北”防护林、京津风沙源治理、天然林保护二期等重点生态建设工程,加大重点区域绿化力度。大力发展林、沙、草产业。因地制宜完成人工造林、封山(沙)育林建设任务,加强呼伦贝尔、科尔沁、浑善达克、毛乌素沙地和阴山北麓风蚀沙化区治理,抓好乌兰布和沙漠锁边林带建设。

3.6 做好综合治理工作,重视节能减排

国家的重要有色金属的生产与加工基地、化工基地以及能源基地,国家对该地区的能源以及资源有着较高的依存度。在环境污染与经济发展之间的矛盾日益恶化的今天,该地区的节能减排压力非常大。因此在建设内蒙古生态安全屏障的过程中,应该将科学发展观融入其中,通过转变经济发展方式以及调整经济结构的方法进行建设,完善各项节能减排措施,分解经济发展目标,将环境保护融入到经济发展的各个不同环节与阶段。具体可以采取以下措施:第一,从重点城市大气污染防治工程的建设入手,对工业锅炉以及电厂锅炉进行除尘脱硫;第二,进一步推进城市集中供暖的发展,并使用清洁能源代替原煤进行供暖;第三,对生产企业进行整合,将高耗能的落后企业合并到技术先进、节能减排效果较好的生产企业中,确保经济的更快、更好发展。综上所述,建设

我国北方的重要生态安全屏障对于国家的战略发展具有重要意义,针对我国地区存在的森林资源不够充足、荒漠化问题的治理成本较高以及生态系统的稳定性不够高等问题,在内蒙古生态安全屏障的建设过程中,我们可以采取以下措施:第一,加大生态保护力度,避免边治理边破坏情况的出现,用科学的建设方法完成内蒙古地区生态安全屏障的建设工作;第二,加强公路的绿化建设;第三,重视村屯的绿化建设,将生态安全屏障的建设与促进农牧民的增收相结合;第四,不断增强草原生态自我恢复能力;第五,保护天然林资源,加大生态脆弱地区林业建设;第六,做好综合治理工作,重视节能减排。

参考文献

- [1] 施万河. 保护和发展森林资源, 改善北方生态环境 [J]. 科技资讯, 2013 (25): 145.
- [2] 张生军, 杨改河, 刘和林. 北方农牧交错带水资源与生态环境问题初探 [J]. 安徽农业科学, 2006 (09): 1945-1947.
- [3] 常青, 李洪远, 何迎. 北方城市干涸河流域资源管理与环境整治模式——以滹沱河石家庄市区段生态恢复与重建模式为例 [J]. 自然资源学报, 2005 (01): 7-13.