

# 对沙尘暴的哲学反思

马春霞

(内蒙古电力学院)

马 喜

(呼和浩特市五中)

中图分类号:P425.5<sup>5</sup> 文献标识码:A 文章编号:1007—6921(2001)02—0039—01

新世纪的第一个春天,席卷大半个中国的漫天风沙,一次又一次向内蒙古以至全国敲响了生态环境恶化的警钟。近几十年来,沙尘暴年年有,但像这样出现早、发生次数多、风力强度大、影响范围广,在历史上是罕见的。据有关资料记载,17世纪时内蒙古的沙尘暴发生率为0.3~1次,到20世纪90年代发生频率已达到3~5次。如今又频频发生,究其根本原因,这与我国特别是内蒙古地区的生态环境恶化有着本质联系。

沙尘暴的出现是件坏事,但如果全社会对生态环境恶化的趋势警醒,使生态治理和生态保护与建设的步伐加快起来,从这个意义上讲又是一件好事。这“好”与“坏”的辩证法如何演化,关键取决于人类自身如何看待生态环境恶化的问题。我们必须充分认识到生态环境保护与治理的紧迫性,治理生态环境已到了刻不容缓的地步。

## 1 我国生态环境恶化的现状

目前我国荒漠化面积262.2万平方公里,占国土总面积的27.3%。荒漠化带来的经济损失540亿元,每年荒漠扩展2460平方公里,相当于一年吃掉一个中等县。此外,华北、西北、东北地区有1333.3万公顷农田受到风沙侵袭。我国草原是全国最大的生态屏障。但统计表明,我国90%草地已经或正在退化,其中中度退化程度以上的草地达13亿公顷。而明显退化的草原以每年2000~3000万亩的速度不断扩大。伴随着草原面积的缩小,沙漠扩大,草原地区降水减少、气候变迁、灾害增多。同时,不少动植物灭绝、鼠虫害增加。草原生产力较50年代普遍下降了30%~50%。

## 2 我国北方生态恶化的根本原因分析

### 2.1 人口压力

实践早已证明,人要想在草原上生存,必须保持人、畜、草的相对平衡。而事实上,由于人口不断增加,人、畜、草之间的平衡早被破坏掉了。为了养活越来越多的人口,同时为利益所驱动,人类滥垦、滥牧、滥伐、滥采、滥用水资源,林地草地成片变成了耕地。土地失去保护,水份迅速丢失,沙化成为必然。沙化的土地产量怎么会多?质量怎么会高?怎么养活越来越多的人口?于是再砍林、再锄草走上一条粮化——沙化——贫困化的恶化循环的圈子。所以,由于人口过多打断自然协调发展的链条,必然导致生态环境恶化等一系列后果。

### 2.2 投资不足

近几年来,西方发达国家靠“强制加投入”的办法治理生态环境,即强行贯彻各种法规,违法的严厉制裁,并采取高投入和高科技措施治理环境,其费用一般占国民生产总值的2%,取得了较为明显的效果,但这是以人均产值近万美元为基础的。从80年代末到90年代初开始,我国每年70亿元用于环境治理和生态保护,已经是不遗余力了,但占国民生产总值的比例只有0.5%左右,尚不足以从根本上扭转环境恶化的趋势。从内蒙古的情况看,50年来算总帐,我区草地产值约每年1元/亩,投入每年0.02元/亩。在投入普遍不足的条件下牧民只能用掠夺自然资源进行畜牧业生产,这使生态环境的恶化成为不可避免的一种趋势。

### 2.3 乱垦滥挖

据保守估计,近年来内蒙古搂发菜挖甘草的人数均在10万人以上。全区3000多万亩草原因挖甘草而被破坏的面积至少有800万亩。被破坏的草原靠自然恢复大概要5年,靠人工补种也得3年。挖一斤甘草使10亩草原变成沙丘,搂一斤发菜起码要破坏20亩草原。被撂荒或遭破坏的土地需要15~20年时间才能恢复到最初草原状态。尽管各级政府已经认识到这种人为破坏草场的严重性,也采取了很多防范措施,但若不从根本上解决问题,乱垦滥挖仍会屡禁不止。

### 3 如何保持人与自然的协调发展

关于人与自然关系问题的探讨,无论是在人与自然观的理论研究中,还是在我国现代化建设的实践中,都是十分重要的课题。只有使人们对人与自然关系的理解和认识同人类改造自然的能力相应增长,并在实践中学会控制自己活动对自然造成负面影响,人类才有可能走出目前的困境。为此,我们必须做到以下几点。

#### 3.1 采取切实措施保护生态

宏观方面,对草原生态问题应从可持续发展的高度上认识,国家应针对草原畜牧业的特点从政策上鼓励、扶持更多企业进入草原建设领域,并从政府角度采取诸如设立专项国土治理基金,发行长期生态治理债券、迁移生态脆弱区人口,完善草原法规,加大水——草——林——料科学有机结合的投入力度,加快草原生态的恢复和实现草原畜牧业的持续发展。具体措施方面,应坚持预防为主、保护优先,严禁乱垦滥伐、毁林毁草等现象,对违者严肃查处并绳之以法。有计划、有步骤地做好退耕还林还草

# 嫩江上游呼伦贝尔盟流域 生态建设防护林体系工程的必要性

高景文

白文才 白水清 高云生

(呼伦贝尔盟林业工作站)

(陈巴尔虎旗林业局)

**摘要:**本文对嫩江上游呼盟流域生态环境不同程度的破坏,对降水径流、水土流失引起流域经常发生旱、涝、风、雹灾害,特别是下游洪水灾害危害及防治提出建设的成因,所以论述了建设嫩江上游呼盟流域生态建设防护林体系工程的必要性。

**关键词:**嫩江上游;生态建设;防护林工程

**中图分类号:**S727.2   **文献标识码:**A   **文章编号:**1007—6921(2001)02—0040—02

## 1 概况

嫩江发源于呼伦贝尔盟境内大兴安岭支脉海拔高1 044米的伊勒呼里山的南坡。大兴安岭地貌向东呈阶梯状下降,降至嫩江平原的过渡带,到莫旗降至海拔192米,降差852米。嫩江水系在呼盟大兴安岭发源有大小支流1 000多条,其中直接注入嫩江的一级支流18条,二级支流84条。在呼盟的流域面积9.92万平方公里。占全盟土地面积25.3万平方公里的39.3%。行政区域在鄂伦春旗、莫旗、阿荣旗、扎兰屯市及牙石市一部分。位于东经121°~126°,北纬47°1'~51°50'。

该流域地处欧亚大陆东南端中高纬度地带,属于温带寒温带大陆性气候。冬季寒冷漫长,夏季温凉短促,春季干燥风大,秋季气温骤降霜冻早,年均气

工作,强化水土保持监管执法工作力度,严防在项目建设和开发中造成新的人为水土流失。

## 3.2 加大依靠科学治理生态环境的力度

在治理生态环境的诸多方法中,科技因素是最积极最有效的因素,是协调人与自然关系的主要工具。我们必须依靠科学技术,转变粗放型的经济增长方式,积极发展集约型的生态农业,要十分注重通过增加科技含量来提高生态工程建设的质量和效益,使生态建设项目不但成为可持续发展的榜样,还要发展成为一项拓展财源的新兴产业。

## 3.3 多渠道筹措资金,增加生态建设投入

生态建设是一项投资大、周期长、见效慢的公益事业,需要大量的人力、物力、财力的投入。国家应以经济上增加对生态建设的投资。我国生态治理投资占GNP的比重与发达国家差距很大,发达国家一般在1%~5%之间,我国长期以来不到1%。因此,我们必须增加对生态治理的投资。

## 3.4 提高全民的环境意识,促进人与自然的协调发展

恩格斯在他的《自然辩证法》中早已告诫人们:“我们必须在每一步都记住……我们连同肉、血和脑

温—2.8℃~2℃,年降水量446~510毫米。春旱夏涝,夏季降水300~400毫米,占年降水量的70%。

土壤从大兴安岭自上而下为棕色针叶林土—棕壤—暗棕壤—黑土。山地层一般20~350厘米,土层薄,土质疏松。

大兴安岭在嫩江上游呼盟流域上共有森林面积571.76万公顷,其中牙克石林管局克一河等6个林业局一个自然保护区共有原始森林面积238.3万公顷。大兴安岭林管局2个林业局共有原始森林123.26万公顷。两林管局共有361.56万公顷。

呼盟地方林业局在该流域共有次生林地面积210.3万公顷,其中扎兰屯、阿荣旗、莫旗共有150.74万公顷。巴林、南木、柴河三林业局共有59.46万公顷。这些森林庇护着呼盟嫩江上游流域,

都是属于自然界并存在于其中的。”因此我们应该象对自己的血肉和头脑一样珍爱和保护大自然,并且应该让每一位公民都意识到人类对于自然具有举足轻重的作用,人和自然之间应该建立一种动态平衡的和谐关系,把对自然的合理开发与积极保护统一起来,把促进当前的经济发展和保证未来的持续发展统一起来。只有当这样的发展观成为不仅仅是领导者的意识而是每一位公民的自觉意识的时候,中国的生态环境问题才能最终得到解决,人与自然才能真正协调发展。为此,应开展大规模、有力度的宣传教育普及活动,从小培养年轻一代的生态保护意识,培养社会全体成员对生态环境问题的关注意识,促进人与自然的协调发展。

总之,沙尘暴带给我们的教育是应牢牢记取的,我们应正确对待和处理人与自然的关系,在这个问题上既不能盲目乐观,也不应消极悲观。当前,西部大开发战略的实施使生态建设面临着难得的机遇,我们一定要抓住这一有利时机全面开展生态建设,以促进人与自然的协调发展,造福子孙后代。

收稿日期:2000年12月5日