

沙尘暴与“软黄金”的利益权衡^{*}

袁新洁¹, 陈 霓²

(1.湘潭师范学院 宣传部 湖南 湘潭 411201 2. 中国农业大学 外国语学院 北京 1000872)

摘要 沙尘暴作为一种灾害性天气现象近年来严重威胁中国北方，“软黄金”即羊绒产业的蓬勃发展背后隐藏着不可忽视的环境危机。应吸取某些发达国家的畜牧业生产与保护环境协调发展的经验，做到“鱼与熊掌兼得”。

关键词 沙尘暴 “软黄金” 生态畜牧业 生态税收

中图分类号 :X171.4 文献标识码 :A 文章编号 :1009-4482(2002)06-0044-03

沙尘暴作为一种灾害性天气现象，近年来严重威胁中国北方。今年春天，一场 10 年来最猛烈的沙尘暴肆虐北方 140 万平方公里的土地，影响人口达 1.3 亿。最严重的甘肃局部地区的能见度降为零，北京亦仅为 100 米。中央气象台专家杨贵名说，这次沙尘天气影响范围很广，我国长江以北几乎所有的地区都不同程度遭受了沙尘天气的影响；在新疆西部和北部、内蒙古大部、甘肃中部、西北部、宁夏、河北北部、京津地区和东北南部等地出现了强沙尘暴天气，其中，甘肃鼎新、金昌等地还出现了罕见的特强沙尘暴天气。杨贵名认为，无论从影响范围，还是强度上讲，这次沙尘天气过程都是上世纪 90 年代以来最强的。

我们知道，沙尘暴的形成要具备三个条件：首先风是沙尘暴的原始驱动力；其次是沙源，如果没有沙源，光有大气环流也不会形成沙尘暴；第三，地表受热后（一般是在干旱的条件下）产生一种不稳定的上升气流，把地面沙子带到高空，从而形成沙尘暴。气象卫星图像表明：位于北京北方的内蒙古高原东南部坝上地区是北京沙尘天气危害加重的主要沙尘起源地。人为过度开垦和放牧造成草原的退化、沙化，

形成了影响华北和北京地区的沙源。中国治沙暨沙业学会理事景爱证实说：“北京沙尘暴是人类活动与自然条件相互作用的结果，北京及周边地区地上地下均有沙源，春季干燥多风，是产生沙尘暴的物质基础；人类对生态环境的破坏，水资源利用不科学，则是引发沙尘暴的主要原因。”

我国境内沙尘暴源区主要有内蒙古东部的苏尼特盆地和浑善达克沙地中西部、阿拉善盟中蒙边境地区（巴丹吉林沙漠）、新疆南疆的塔克拉玛干沙漠和北疆的库尔班通古特沙漠。当沙尘暴自境外发生并进入中国时，上述境内源区则成为加强源区，使空气中沙尘浓度急剧上升，造成严重的大气颗粒物污染。据新华社 3 月 20 日消息，沙尘暴发生后，其移动路径大致分三路或更多，其目标直指京津地区。北路从二连浩特、浑善达克沙地西部、朱日和地区开始，经四王子旗、化德、张北、张家口、宣化等地到达京津。西路从内蒙古阿拉善的中蒙边境、乌特拉、河西走廊等地区开始，经贺兰山地区、毛乌素沙地或乌兰布和沙漠、呼和浩特、大同、张家口等地，到达京津。西路从哈密或芒崖开始，经河西走廊、银川或西安、大同或太原等地，到达京津，据专家调查，来自这

* 收稿日期 2002-03-07

作者简介 袁新洁（1970-），男，湖南永顺人，湘潭师范学院党委宣传部干部，主要从事社会学研究。

44 万方数据

—路线的沙尘暴,可以一路抵达长江中下游地区。

草原的沙化与畜牧业的发展关系密切。在纺织业,“软黄金”指的是羊绒。中国是世界产绒大国,据中国羊绒网报道,全世界年产羊绒不足万吨,中国年产5000吨,占70%。经过20年的发展,中国逐步建立了具有强大的国际竞争力的羊绒纺织业,成为世界羊绒业的原料和加工中心。据中华全国商业信息中心对全国重点大型零售商场各种服装销售的月度监测资料显示,2001年12月共销售羊绒及羊毛衫161.86万件,比去年同期增长14.94%。

中国的绒山羊主要生长在北方牧区,即大兴安岭以西,长城、天山山脉以北的内蒙古、陕西、宁夏、青海、甘肃、新疆等广大地区。北方牧区属中温带和干旱、半干旱地区,年降雨量在50—400mm之间,多为干旱、荒漠、半荒漠草原。植被稀疏,以禾本科、菊科为主。北方牧区山羊数量多、产绒量大,羊只占全国总数的25%左右,著名品种有内蒙古绒山羊、西绒山羊、新疆山羊等。这里的山羊具有很强的适应性,有产绒、肉、皮等多种经济用途。很强的适应性意味着山羊能在植被稀疏的干旱、荒漠、半荒漠草原条件下生存,而其生存方式包括啃草根的习性,对北方牧区本来就比较脆弱的生态环境造成极大威胁。我国的4亿公顷草地中,有38.93%的荒漠草原和47.86%的荒漠,沙生和盐生草原多分布在此地区。而这种草原一经破坏很难复原。在全国草原工作会议上,专家指出,目前我国90%的可利用天然草原不同程度地退化,其中退化、沙化和盐渍化的草原面积已达1.35亿公顷。我国1999—2000年对内蒙和河北北部的遥感监测结果显示,5年内该地区草地和林地减少了近80万公顷。

经济的欣欣向荣固然令人高兴,它背后隐藏着的环境危机却是不容忽视。今年初,中科院组织70多位专家共同出版了3卷本的《中国西部环境演变评估》。这部权威报告发出警告,如不采取治理措施,任沙漠化自由发展,到2030年我国沙漠化土地面积将从现在的39万多平方公里增加到50.1万平方公里,到2050年将达到56.6万平方公里,内蒙古和河北坝上将有大片土地出现类似戈壁的景象,沙质草原将进一步沙化,草原上出现大片流动沙丘,沙丘的活化将造成更大范围的危害,甚至吞没现有的治理成果。

万方数据

发展经济与保护环境之间似乎总是存在着难以调和的矛盾,特别是在一些忽视了可持续发展的不发达国家和地区。例如:巴西南部的农民过去主要从事园艺和水果的生产,供应国内市场,生产方式为传统的兼营多种作物的小规模经营,经济收入比较低,但生产却是可持续的。20世纪70年代外资大量涌入,促使农民使用容易获得的贷款生产出口产品。于是他们改变生产方式,大量使用农药和化肥。最初,由于出口扩大,农民收入大量增加,但是,随着生产规模的扩大,价格不断下跌。同时,农药和化肥的过量使用导致土壤肥力不断降低,生态环境受到破坏。结果是大批农民破产,被迫放弃土地,背井离乡,移居亚马孙森林腹地,依靠毁林开荒维持生计,同时继续对环境造成损害。又如,从1970—1989年,马来西亚的主要出口产品棕榈油的产量增长了12倍。不幸的是,在农村的磨房里,生产1吨棕榈油要产生2.5吨废水。到70年代后期,从这些磨房里排放的废物已经严重污染了马来西亚的40多条河流^[1]。

教训固然沉重,而来自一些发达国家的经验却可资我们借鉴,比方说已成功举办2000年悉尼“环境奥运”的澳大利亚。澳大利亚有着类似中国北方牧区的地理环境和气候特征,农牧业在经济增长、就业和出口方面也是其经济的重要组成部分,加工食品和其他农牧业产品例如皮革、羊毛和棉花在澳大利亚产品和服务出口总额中占23%,主要出口产品包括牛肉、小牛肉、羊肉以及肉用活牛羊,肉类工业出口构成了澳大利亚外汇收入的主要来源。1995—1996年度出口额达32.9亿澳元。以前的澳大利亚也曾有过土地使用不当,造成大面积沙化的教训。70年代以来,联邦政府制定并不断修订环保标准,提出了“打扫澳大利亚”的口号,各州亦相继立法,地方政府严格执行,三级政府通力合作,效果良好。如今,澳大利亚在环境产业发展,饲喂管理与草原保护,牲畜饲料生产、保存与使用和农作物副产品,包括利用微生物以提高农作物副产品的营养价值、饲料和畜牧生产模拟以及有效的管理与生产模型等方面均能提供有益借鉴。

所以,面对“软黄金”和沙尘暴这一发展经济与保护环境之间的难题,我们的选择可以做到“鱼与熊掌兼得”。那么,如何才能兼得?

首先 ,在决定羊绒原料的牧羊业 ,应建立和发展生态畜牧业 ,使畜牧业生产方式由数量增长型向质量效益型转变。为解决当前草原超载过牧的问题 ,要以草原生态建设、棚圈建设为主要内容 ,采取围栏封育 ,人工种草 ,划区轮牧 ,舍饲圈养等具体办法使草原畜牧业逐步由定居放牧转向半放牧半舍饲。其次 对羊绒加工产业征收生态税 ,加速建立和发展成熟的适应市场经济的羊绒加工工业。政府相应增加对羊绒加工产业的税收额度 ,可以淘汰掉一批小型的厂家 ,从事实上实现羊绒加工业的精品战略。在羊绒加工业 ,应发展和坚持精品战略。因为如此巨大代价得到的原料 ,若加工成中低档的产品 ,是对“ 软黄金 ”的浪费 就象一颗巨大的钻石在粗糙的加工下非但没有成为艺术品 ,反而失去其自身原有的宝贵资质 ,令人扼腕叹息。珍贵的原料必须得到精细的加工 ,才无愧于大自然的慷慨馈赠。所幸我国羊绒

产业已有一批实力雄厚 ,无形资产可观的名牌厂商 ,为精品战略的发展提供了基础。同时 ,实现牧羊业与羊绒加工业一体化 ,能使目前无序的市场尽快向有序的市场转变 ,避免前几年市场无序竞争 ,导致行业经济效益下降的不正常局面。此外 ,牧羊业与羊绒加工业一体化还可以避免牧民在无序竞争中遭受经济损失 ,使环境保护与牧区经济发展形成双向、有序的良性互动 既保护牧民的生产积极性 ,又促进可持续发展的国家发展战略的形成^[2]。

参考文献 :

- [1] 布朗 ,莱斯特 . R. 世界现状 2000 [M]. 北京 : 科学技术文献出版社 , 2000.
- [2] 谭昭华 . “ 内蒙古生态环境保护建设与农牧业可持续发展 ” [J]. 理论研究 , 2001 (6).

Weighing the Benefits between Sandstorm and “ Soft – gold ”

YUAN Xin – jie¹ & CHEN Ni²

- (1. Department of Propaganda , Xiangtan Normal University , Xiangtan 411201 , China ;
- 2. College of Foreign Languages , People ' s University of China , Beijing 100872 , China)

Abstract : Being a disastrous weather , sandstorm has been threatening North China in the recent years. There is a formidable environmental crisis behind the rapid development of goat fluff industry. Weighing the advantages and the disadvantages with both the positive and negative examples abroad , this paper attempts to forward the resolutions to this conflict.

Key words : sandstorm ; “ soft – gold ” ; ecological stock raising ; ecological revenue ; Australia