

防沙治沙不容缓 绿色屏障亟需建

——对金昌市北部沙尘暴源区
生态综合治理的思考

王锡明

金昌是我省河西走廊工业的一颗灿烂明珠、共和国重要的镍生产基地。由于该市区北部地处巴丹吉林沙漠南缘,属于我国第一大沙尘暴源区的核心地段,加上当地生态环境遭到破坏,土地荒漠化严重,这里的人民不仅饱尝了沙尘暴之苦,还面临沙漠逼近的严重危险。现在这里的人们越来越为自己的生存空间担忧,防沙治沙已成为社会各界共同而急切的呼声。

长期的统计结果表明,金昌已成为沙尘暴发生频率最多、危害最广、受害最严重的地区之一

据统计,在1986~1996年的沙尘暴期间,河西走廊的降尘量达3064.69万吨,占期间全省降尘量的81.54%,金昌市为全省的高值区,达1284.83万吨,占全省总量的34.18%。从1992年到2002年,金昌市区共出现310个大风日,其中有81个沙尘暴日。特别是1993年5月5日在金昌出现震惊中外的特大黑风暴,给该市造成直接经济损失约1.2亿元。随后,这里的沙尘暴呈明显增加趋势。1995年出现8级以上大风48次、沙尘暴9次;2000年大风31次、沙尘暴8次,其中2次达到黑风天气;2001年至今出现大风41次、沙尘暴26次,其中8次出现 ≥ 10 级的强大风和能见度小于50米的强沙尘暴天气,据不完全统计,近年来沙尘暴一般情况下每年给金昌造成的经济损失约1200多万元。

水资源紧张、土地荒漠化是陷入生态环境窘况的主要原因

首先,祁连山水源涵养林是河西走廊人民生命的根子,但浅山灌木被砍,林线后移,导致输水量减少,已由20世纪50年代的每年12.2亿立方米,降到现在不足9亿立方米,流入金昌的水从50年代的5亿立方米已减少到1.5亿立方米,地下水位下降3~5米。再加上工业用水量大,农业漫灌浪费水,

种草种树用水只能是杯水车薪。其次,植被破坏严重。金昌市区北部有旱生、超旱生荒漠草类236万亩,由于过度放牧、砍柴、挖药、采砂取土等人为活动的加剧,造成草场植被极度匮乏,市区北部周家井地区7万多亩天然梭梭林损坏殆尽,45万多亩盐瓜、红砂、珍珠、沙蒿等旱生、超旱生荒漠植被逐渐消失。原有的草本植物从20世纪50年代的百余种减少到40余种,原有的60余种可食牧草亦减少到20多种,杂草、毒草蔓延,载畜量明显下降。近年来,金昌虽大力种树种草、防沙治沙,但治理速度赶不上破坏速度。由于市区周边草场退化、沙化,为沙尘暴提供了无尽的沙源,沙借风起,客观上为沙尘暴起到了推波助澜作用。另外,由于植被退化使区内的珍稀动物失去栖息地,昔日常见的黄羊、鹅喉羚、狼等野生动物已基本绝迹,荒漠地区的生物多样性遭到严重破坏。现在巴丹吉林沙漠仍以每年2米的速度由北向南推进,恶劣的生态环境已成为金昌生存与发展的最大障碍,如果再不治理,很有可能在不久的将来,城市被沙尘暴吞噬,农民变成生态难民。

对当地生态恢复及综合治理的对策建议

目前从各方面情况看,要治理和恢复好金昌市北部沙尘暴源区的生态,需要国家、省上和市上3家共同努力才能做好,具体应是:

1. 划定封育区,实行“五禁”。将市区北部沙尘暴源区划定为封育区,实行“五禁”即:即禁止开垦土地,禁止放牧,禁止砍柴割草,禁止采集麻黄、发菜,禁止采砂取土,并通过政策优惠,加大资金投入,建设“带、片、网”相结合的绿色屏障保护体系,起到“阻、固、封”作用。

2. 作好水文章,促进生态保护建设工作。建设节水型社会,改变目前浪费严重的灌溉方式,防止土地盐渍化,严格控制滥采地下水,保护好现有植被,防止地下水位下降地面植物死亡。

3. 国家和省上应加大区域生态环境建设投资和扶持的力度。将金昌市北部沙尘暴源区天然梭梭林的恢复列为防沙治沙和野生动植物自然保护的重点工程和自然保护区进行建设。每年返还一定的财政上解资金用以生态环境专项治理和恢复。

4. 解决农民的燃料问题,有效增加农民收入。组织农民种好薪炭林,抓好太阳能、沼气等农村新能源建设。鼓励农民积极发展多彩光、少用水、新技术、高效益的“阳光农业”,提高光热水土资源利用率。

5. 依法治理土地荒漠化,建立健全执法监督体系。政府要带头并督促全社会执行好《防沙治沙法》、《草原法》、《森林法》、《水土保持法》。同时,林、农、环保、公安等部门应经常进行单独执法和联合执法活动,坚决打击和惩处各种违法行为,为生态环境改善提供有力的法制保障。