

# 嫩江流域沙化的危害及防治对策

□ 胡学聪

荒漠化被称为“地球之癌”，足以证明它的危害之剧。而荒漠化问题在过去似乎只是专家关心的事，今年春天，横扫中国北方的多次沙尘暴使人们在漫天黄沙中领略到了荒漠化的淫威。北京周边的沙丘前缘最近处距天安门只有 72 公里，并仍以每年 3—4 米的速度逼近。这一景象也已在我国昔日的黑土地——松嫩平原重演，沙尘肆虐着我们的家园，不能不引起北大荒人的忧虑。

早在 1994 年 12 月，联合国第 49 届大会就通过决议：从 1995 年起，每年 6 月 17 日为“世界防治荒漠化和干旱日”。国务院总理朱镕基前不久指出：我国土地沙化形势十分严峻，必须把防沙治沙，加强生态环境建设，作为一项重大而紧迫的任务。要认真总结经验教训，进一步明确工作思路、政策措施，充分调动各方面的积极性，构筑绿色屏障，遏止土地沙漠化趋势，走可持续发展之路。

## 一、嫩江流域沙化的危害及教训

嫩江沙化主要分布在嫩江流域下游的冲击平原上，处在我国北疆万里风沙线的东端。沙地沿嫩江干流两侧宽 165 公里，长 300 公里，由东北向西南方向，沙带面积占黑龙江总面积的 6.1%。行政区域包括齐齐哈尔、大庆两市所属的甘南县、泰来县、富裕县、龙江县、齐齐哈尔郊区、杜尔伯特蒙古族自治县、肇源县、大庆市郊区等。

嫩江沙地系嫩江及其支流所形成的冲击平原上的沙质沉积物及沙质干沙床所提供的沙源，在半干旱气候条件和风力作用下堆积形成的。经过漫长岁月，河流冲击反复演变，造成河流和河床改道，经风吹形成沙丘。特别是近百年来，社会人口巨增，大规模的毁林毁草，开荒种地，植被遭到严重破坏，进一步加快了沙化，使沙区生态系统日益被破坏。大兴安岭森林资源的过度开发以及西部龙江县、甘南县山地天然次生林的消失和质量退化造成区域性气候的改变，对嫩江流域沙漠化的形成扩大产生很大的推动作用。由此推断，黑龙江省的沙化形成是天灾，更是人祸。

现在，黑龙江省千里风沙线上，每年八级以上大风天数为 12—36 天，偶尔还出现沙尘暴天气，流沙对农田、牧场、城镇、交通线路和水利设施造成严重的危害。

特别是近年来，黑龙江因风沙、干旱、洪涝等自然灾害造成严重的水土流失，每年耕地中流失的养分比全省一年的化肥施用量还多。这样下去肥沃的黑土地就会变成黄土高坡，高大的树木将会自行枯死在沙漠上，流动的沙丘会不停地被沙尘淹没。油城大庆近几年沙尘暴天气时有发生，而且一年比一年厉害。省城哈尔滨的人们已听到沙尘暴逼近的脚步声了，因为大庆距哈尔滨只有 100 公里。

据联合国环境署做出的最新评估，全球 100 多个国家和地区的 12 亿多人受到荒漠化的威胁，全球 36 亿公顷耕地和牧场受到荒漠化的影响，荒漠化造成的直接经济损失高达 420 多亿美元。目前，全球荒漠化土地面积达 3600 万平方公里，接近我国国土面积的 4 倍，并以每年 5—7 万平方公里的速度扩展。滥垦、滥牧、滥伐、滥采、滥用水资源使土地荒漠化“雪上加霜”。

## 二、治理嫩江流域沙化的建议与对策

针对我国生态环境的严峻情况，党中央、国务院高度

重视沙化防治工作，把防止沙漠化纳入国民经济与发展计划。特别是 1991 年正式实施防沙治沙工程以来，治沙速度明显加快。黑龙江防沙治沙工作已经有 40 多年的历史，这些年来工作不能说没有成绩，但现实更让人感到沉重与忧患，有沙退人进之时，但更多时是沙进人退。

防治嫩江沙化对策如下：

1. 按土地利用类型综合防治沙化。嫩江沙地沿嫩江干支流两侧宽 165 公里，长 300 公里，地区很大，要针对不同区块土地沙化原因，对症下药进行综合防治。属于草地开垦、撂荒造成的沙荒地，应立即停止开垦，人工种植多年生牧草，恢复草地植被。属于滥挖、建企业破坏植被引起的土地沙化，应立即停止破坏，采取植被恢复与再造措施。属于草地过度放牧引起的草地沙化，应进行草地建设，拓宽草地生态容量，提高草地载畜能力，实施以草定畜。

2. 采用“保护重于治理，以保护为主，治理促保护”的方针。嫩江沙化的面积很大，一时拿出很多钱治理有困难，建议采取“保重于治，以保为主，以治促保”的沙化防治方针。保就是不破坏现在的绿色植被，在水质条件较好的地方通过治理拓宽生态环境容量，接受封闭、超载部分的草地家畜转移，达到育林、恢复原有植被的目的。

3. 将单纯种人工防护林转向恢复当地土壤植被上来。治本的方法是恢复与重建干旱区绿色草原植被和沙化植被。人工防护林特别是阔叶树组成的防护林，其蒸腾量、耗水量是沙化区地带性草原植被的若干倍，受水分条件限制，在干旱区不可能大面积造林，切实可行的办法是重建当地旱生草原植被。

4. 加强草地建设。由于多年来忽视草地建设，结果用于草地建设的经费很少。草地好坏命运在天，天旱草地灌不上水，降水量大草原水不仅排不出去，而且往往以牺牲草地为代价来保城镇和农田。因此每年要往草地建设投入一定专款，对草地面积较大的市、县，草地建设应实行各级领导责任制，加强对优良草种的繁育和推广工作。

5. 各级党委、政府要把防沙治沙当作头等大事来抓。2000 年 4 月 29 日第九届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议通过的新修订的《中华人民共和国大气污染防治法》指出：“各级人民政府应当加强植树种草、城乡绿化工作，因地制宜地采取有效措施做好防沙治沙工作，改善大气环境。”各级党委、政府要把防沙治沙当作头等大事来抓，加大宣传力度，提高保护生态的自觉性。加大投资，投放人力物力，在城区种草种树，减少裸露地面，既美化环境，做到人进沙退，又从根本上扭转嫩江沙化扩大的趋势。

6. 加大执法力度，严格执法。《草原法》已实施近二十年了，应当说《草原法》的颁布对草地的保护、使用和建设起到了积极作用，但目前仍有许多人不按法办事，一些人熟视无睹，使本来就遭破坏的草地破坏更加严重。应尽快扭转有法不依的状况，对违反《草原法》的人或部门应依法严肃处理，还黑龙江土地以美丽富饶的面貌。

（作者单位：大庆市龙凤区规划分局）

责任编辑：颜波