

# 遏制荒漠化 实现中国梦

## ——我国防沙治沙成就综述

本报记者 刘惠兰



在第十九个“世界防治荒漠化和干旱日”来临之际,记者从国家林业局获悉:我国沙化面积由上世纪末的年均扩展3436平方公里转变为目前的年均缩减1717平方公里,实现了由“沙逼人退”到“人逼沙退”的转变;沙区生态状况有了明显好转,植被盖度以年均0.12%的速度递增,重点治理区林草植被盖度增幅达20%以上;沙尘天气频次呈波浪式递减趋势,今春我国北方沙尘天气次数为8次,为近11年来平均水平的一半。

### 防沙治沙成效明显

首先是沙区生态状况明显改善。据第四次全国荒漠化和沙化监测显示,从2005年至2009年间,全国沙化土地年均净减少1717平方公里,中度、重度和极重度沙化土地面积共减少3.59万平方公里,沙化土地植被平均盖度由17.03%提高到17.63%。局部地区的水土流失得到有效控制,土壤侵蚀模数大幅度下降,年入黄河泥沙减少3亿多吨。以京津风沙源治理工程为例,工程启动10年来,工程区土壤侵蚀模数(水蚀)平均值下降了68.9%,土壤侵蚀面积减少了39.1%,土壤侵蚀总量降低了29%,释尘总量减少了16.2%。

防沙治沙促进了沙区生产方式的转变,沙区产业结构发生了变化,绿色沙产业正在崛起。沙区初步形成了以木材、灌草饲料、中药材、经济林果、加工业等为重点的特色

产业,并带动了加工、贮藏、包装、运输等相关产业的发展,拓展了农民就业和增收渠道,沙区年产值已超过2000亿元,取得了生态保护与经济发展的双赢。

经过多年探索,我国走出了一条中国特色的荒漠化防治道路,防沙治沙成效明显。我国防沙治沙的成功实践,在国际上产生了积极影响。

### 遏制沙化形势严峻

我国生态基础脆弱,防沙治沙任务依然十分艰巨。据监测结果显示,全国现有荒漠化土地262万平方公里,占国土面积的27%,全国沙化土地173万平方公里,占国土面积的18%,川西北高原、塔里木河下游等区域的沙化土地仍处于扩展状态;沙化土地分布的县占全国总县数的31.6%,易发生沙化的干旱、半干旱区域占国土面积的一半以上;全国有4亿多人经常遭受荒漠化危

害,每年因荒漠化造成的直接经济损失达540亿元。

面临如此严峻的形势,人为破坏沙区生态的现象仍相当严重。一些地方没有把防沙治沙放在应有的重要位置,对防沙治沙的重要性认识不足,滥樵采、滥放牧、滥开垦等破坏沙区植被资源的现象尚未杜绝。一些沙区盲目的经济开发活动也对生态造成了新的破坏。

据介绍,当前我国一些地区防沙治沙投资标准低、投入总量不足,在很大程度上影响了防沙治沙的速度和质量。还有一个不容忽视的问题是,我国防沙治沙配套政策相对滞后,多元投资机制尚未真正形成。在防沙治沙的投入、税收减免、金融扶持、补助补偿以及权益保护等方面尚没有专门的优惠政策,特别是荒漠生态补偿机制、防沙治沙的稳定投入机制和征(占)用沙地补偿机制亟待建立,社会各方面参与防沙治沙的积极性还没有得到有效调动和保护。

### 加快治理举措给力

由国家林业局组织编制、国务院批准的《全国防沙治沙规划(2011-2020年)》已经颁布。《规划》的目标任务是:划定沙化土地封禁保护区,加大防沙治沙重点工程建设力度,全面保护和增加林草植被,积极预防土地沙化,综合治理沙化土地,完成沙化土地治理任务2000万公顷,其中2011年至2015年和2016年至2020年两个阶段各完成沙化土地治理任务1000万公顷。到2020年,全国一半以上可治理的沙化土地得到治理,沙区生态状况进一步得到改善。

国家林业局局长赵树丛表示,防治土地荒漠化,必须以人为本,以改善生态和改善民生为主攻方向,尊重自然规律和经济规律,坚持依靠群众、依靠科技、依靠改革,着力实施防沙治沙6大举措。建立政策支撑体系,在财政投入、信贷支持、税费减免、权

益保护等方面加大对荒漠化防治支持力度,促进各种生产要素向沙区流动,形成国家、社会、个人共同参与防沙治沙新局面;建立工程治理体系,形成点、线、面结合的防御体系;健全法制体系,强化依法防治,层层落实地方政府防沙治沙责任制;建立科技保障体系,提升科技水平,实行质量和绩效评估机制;发展特色产业,正确处理好防沙、治沙、用沙之间的关系,大力发展特色沙产业,让群众在治沙中致富、在致富中治沙;深化国际合作,引入技术和管理经验,也要实现走出去,推广中国治沙模式与技术,提升国际化治沙参与度。

我国将在防沙治沙的政策机制、组织管理、技术措施和治理模式等方面进一步探索,努力提高防沙治沙的水平。

上图 近年来,新疆维吾尔自治区南疆地区利用沙漠资源,大力发展沙漠旅游。

林 宣 摄

## 促进荒漠化 整体逆转

刘惠兰

今年6月17日是第十九个“世界防治荒漠化和干旱日”。我国宣传的主题是“遏制荒漠化,实现中国梦”,旨在进一步激励和动员全社会增强生态保护意识,积极投身到荒漠化防治的伟大事业中去,共建美丽中国,实现中国梦。

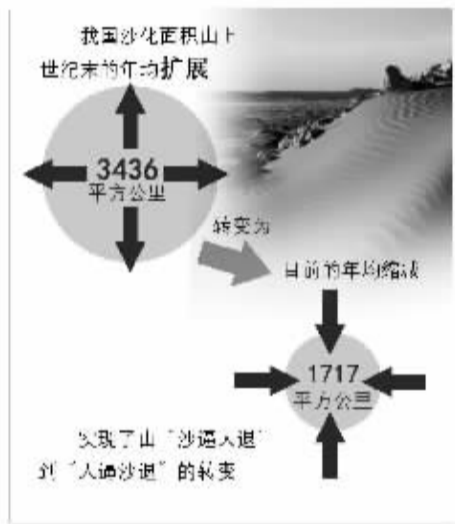
土地荒漠化是全球普遍关注的热点问题。多年来,我国高度重视荒漠化防治工作,采取了一系列重大举措,走出了一条中国特色的荒漠化防治道路。特别是在国家财力不富裕的情况下,我国充分发挥集中力量办大事的制度优越性,以超常规的方式推进生态建设,相继启动实施了三北防护林建设工程、京津风沙源治理、退耕还林、天然林资源保护和退牧还草等一系列国家重点生态工程,取得了荒漠化“整体得到初步遏制”的重要进展,为经济社会发展发挥了重要的支撑作用。

但是,我国生态状况仍然脆弱,我国仍是世界上荒漠化面积最大、发生率最高的国家。荒漠化问题仍然是我国严重的生态问题。当前一些地方仍存在重经济、轻生态的思想,导致滥垦、滥牧、滥樵采、滥用水资源的现象十分突出,导致土地荒漠化不断加剧。另外,防沙治沙投资不足、机制不活、技术含量不高等问题仍很突出。

党的十八大提出,要实施重大生态修复工程,增强生态产品生产能力,推进荒漠化、石漠化、水土流失综合治理,扩大森林、湖泊、湿地面积,保持生物多样性。在新的历史时期,要大力开展重大生态修复工程,着力构建重大生态修复工程体系,以重大工程推动全国自然生态系统的全面修复,实现生态修复工程全覆盖,进一步促进荒漠化的整体逆转,为推动生态文明和美丽中国建设、实现中华民族伟大复兴夯实生态基础。

本版编辑 李 亮

制 图 高 妍



沙区生态状况有了明显好转,植被盖度以年均0.12%的速度递增,重点治理区林草植被盖度增幅达20%以上



宁夏中卫市创造出麦草方格固沙法,防沙治沙效果明显。

林 宣 摄

## 宁夏中卫:逼退黄沙建绿洲

本报记者 吉蕾蕾

新中国成立之初,沙漠已逼近距宁夏中卫城4公里的地方,“天荒地不毛,风吹石头跑;对面看不见,千里无人烟。”是当时风沙弥漫、沙进人退状况的真实写照。

要治沙先固沙。中卫市动员人民群众同沙漠展开了顽强的斗争,成功地创造出了麦草方格固沙法,并推而广之出半隐蔽式、圆形、三角形、马蹄形等多种固沙法。麦草方格如同巨网锁住了滚滚黄沙,不仅使包兰铁路在沙漠中畅通无阻,又在沙坡头长15公里的地段建成了前沿阻沙带、封沙育草带、草障植物带、灌溉造林带、卵石防火带,形成了“五带一体”的治沙防护体系,有效地固定了流沙,绿化了沙漠。

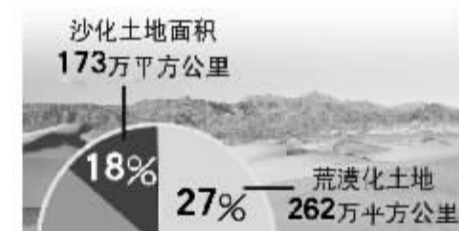
为激发社会各界治沙造林、发展沙产业的热情,中卫市采取谁造林、谁所有、谁受益的措施,出台优惠政策,吸引了中冶炼美利纸业集团公司、明盛染化等企业到沙区建立了速生林

基地和花卉基地。美利纸业公司董事长刘崇喜介绍,美利纸业已完成治沙造林50多万亩,先后吸引周边地区2000多名农村富余劳动力从事林业生产。

治沙离不开先进的技术,中卫的压砂地上套种枣树技术具有代表性。中卫市林业生态建设局副局长汪万文说,近年来,沙坡头百姓开始尝试在水肥条件好的地方种植压砂种瓜。但是种西瓜的压砂地在10年后会出现缺水和沙地老化等情况。

“我们引进了中德合作中国北方荒漠化治理压砂地枣树栽植项目,开始推广在压砂地上套种枣树技术。”中卫市林业局德援项目办主任唐希明介绍说,西瓜有当年见效、投入少的特点,而枣树的盛果期可达10年至20年。在种植西瓜的压砂地上同时套种枣树,能达到保土、保水、养地、护地的效果。

### 据监测结果显示,我国防沙治沙任务依然十分艰巨



### 2011年至2015年和2016年至2020年两个阶段各完成沙化土地治理任务1000万公顷

到2020年,我国一半以上可治理的沙化土地得到治理,沙区生态状况进一步改善

## 青海德令哈:不寻常的致富经

本报记者 刘惠兰

说到青海治沙富民的故事,不得不提德令哈市林业环保局局长铁顺良和柴达木防沙治沙有限责任公司。

自2001年上任林业环保局局长以来,铁顺良在资金短缺、技术薄弱、交通困难的情况下,带领当地群众治沙治穷。他主持研究的流沙围栏、杨树深栽造林、枸杞白刺打梢等技术治沙防沙效果好。据介绍,2006年到2011年,德令哈共治理荒漠化土地366.2万亩,重点城镇绿化覆盖率超过20%。在治沙防沙的过程中,铁顺良试种菊芋、大黄、藏木香等10多种藏药品种获得成功,为德令哈发展藏药产业奠定了良好基础。铁顺良先后被评为“全国治沙暨沙产业先进科技工作者”、“全国防沙治沙十大标兵”。

在德令哈,有一家专为防沙治沙成立的公司——柴达木防沙治沙有限责任公司。公司成立10多年来,采取封沙育林、人工造林等措施,大力营造防风固沙林,并在德令哈农场、城南滩地、塔湾克里的沙化土地上进行枸杞经济林栽植,逐步形成了以“公司+基地+农户”发展模式,使上万人次受益。

在柴达木防沙治沙公司的带动下,柴达木盆地枸杞种植面积已达到27.3万亩,其中,进入采摘期的枸杞达15.05万亩,干果产量可达1.75万吨,产值可达7亿元以上。2年至3年后,柴达木地区的枸杞年产量将达到3万吨以上,直接经济收益可达10亿元。

## 甘肃民勤:关井压田生态好

本报记者 吉蕾蕾

民勤县是甘肃省乃至全国荒漠化面积较大、危害最严重的县份之一,东、西、北三面被巴丹吉林和腾格里两大沙漠包围。境内沙漠和荒漠化面积2254万亩,占全县土地总面积的94.5%。近年来,民勤县探索防沙治沙新模式,实现了人进沙退和生态恢复的好局面。

来到民勤县夹河乡黄案滩关井压田区,近10万亩芦苇连绵起伏、郁郁葱葱,一汪汪清澈的泉水从机井里汩汩而出。“如果7年前我们继续打井开荒,眼前就不会是芦苇,而是大片的荒漠。”夹河乡黄案滩村党支部书记李宗德说,为了遏制地下水的过量开采,缓解水土资源矛盾,保护生态环境,2006年民勤县开始实施石羊河流域重点治理。具体措施是,关井压田,压减耕地,恢复生态。

据了解,黄案滩是民勤县实施关井压田最大区域,共关闭机井275眼,压减配水面积3.8万亩,实施围栏封育16.3万亩。通过严格落实禁止开荒、禁止打井、禁止樵采、禁止放牧等“四禁”措施,关井压田区域内植被得到有效保护。其中,2008年关闭的96眼机井中有7眼自流成泉,植被逐步恢复,植被覆盖度由2006年的28%提高到现在的36%,地下水位由2008年的4.2米回升到现在的3.3米。

民勤县人工造林保存面积达到222.81万亩,荒漠化土地面积净减少6.45万亩,其中极重度和轻度两种类型荒漠化土地分别减少106.8万亩和8475亩。“我们要继续实施‘设施农牧业+特色林果业’的生产模式,进一步加快民勤生态植被的恢复。”民勤县委书记费生云说。