

生命之色 在黄沙中浸染

—我国防沙治沙成效综述

“大漠孤烟直，长河落日圆。”这是一种美好的意境。可真要在这意境里生活，你又能坚持多久，一星期？一个月？还是一年？你要和无尽的风沙抗争。每天早上，你要用力推开被沙掩住的门。你要走出几十里地，才能拉来饮水。每一丛梭梭、每一枝沙柳，在你眼里都是天堂一般的风景。风沙里，几乎种不下任何作物，牛羊能吃的食物也极其有限，你的生计无从谈起。活不了命，有什么心情欣赏自然之美？土地沙化，被称为“地球癌症”。中国有三分之一的贫困县、三分之一的贫困人口就生活在西北沙区。几十年来，中国在与沙化的斗争中付出了巨大努力，实现了从“沙进人退”到“沙退人进”的重大转变，打造了一座绿色的生命丰碑。



1 中国治沙 一个世界奇迹

青海三江源地区，被称为“中华水塔”，是全国乃至东南亚生态安全屏障。经过多年不懈努力，沙化土地面积从上世纪末年均扩展348平方公里，到现在年均减少114平方公里。“十二五”以来，全省累计防治沙化面积4358平方公里。

这里是西北地区人们持续不断开展防沙治沙工作的一个缩影。

从当年“风沙逼近北京城”，到绿色屏障不断加固，防沙治沙取得了历史性的转变。从上个世纪90年代末，全国沙化面积以每年3436平方公里的速度扩展，到2004年出现缩减以来，连续10年保持净减少，第五次监测期内年均减少达1980平方公里。

随着“沙退人进”，在中国西北版图上，黄色中的绿色由一点点、一丝丝，逐渐变成一块块、一片片。

宁夏是全国唯一一个省级防沙治沙综合示范区。“十二五”期间，全区治沙造林0.27万平方公里，森林覆盖率由“十一五”的11.9%提高到最新的12.63%。形成了“植被恢复与重建—草地畜牧业—节水生态农业”协调发展的综合治沙技术体系，被联合国粮农组织誉为“中国治沙奇迹”。

在内蒙古，通过全面实施京津风沙源治理、“三北”防护林体系建设、森林生态效益补偿等多项重点生态建设和保护项目，2004年至今已完成林业生态建设面积0.67万平方公里，草原建设2.67万平方公里。

在陕西，沙化面积较2009年减少593平方公里，平均植被覆盖率达60%，较2009年提高22%，为“一带一路”建设创造良好生态条件。

2009年，国家林业局等七部门联合制定《省级政府防沙治沙目标责任考核办法》，与沙区的各省级政府签下“军令状”，并且五年一签，考核结果成为影响干部升迁、去留等的重要依据，确保治沙任务执行到底、落实到位。

数字的巨变只能定格历史片断，背后是人们力斗“沙魔”的不懈努力。几十年来，牛玉琴、石光银、石述柱、王有德……每一位治沙功臣的名字，都代表着一种精神，记录着人们战沙斗沙的壮举。

2 科学治沙 走出中国特色治沙路

“人定胜天”是一种弥足珍贵的精神，尊重自然规律则是科学理念。在几十年的漫漫治沙路上，人们渐渐认识到，荒漠戈壁是经过长期的地质年代形成的自然地貌，而沙漠化主要是由于过度开垦放牧、超采地下水等人为活动导致的恶化现象。

一个“化”字，正是人们科学施力的靶标。

依靠精准发力、高效治沙，中国走出一条独具特色的治沙道路。从大密度造林到量力而行，从“用力过猛”到“打蛇七寸”，中国治沙从粗放式逐步走向精细化。

沙区生态脆弱，破坏容易恢复难。国家林业局防沙治沙办公室总工程师屠志方说，防沙治沙要坚持保护优先、合理利用的原则，任何生产经营活动必须把保护生态置于优先地位。

“原来习惯以大密度造林的方式来治沙，现在是通过低覆盖度治沙技术，以‘两行一排’的方式恢复植被，充分考虑沙区水资源承载力，保证治沙成效。”屠志方说。

宁夏针对不同区域采取不同治沙模式，在穿越腾格里沙漠的包兰铁路两侧建成卵石防火带、灌溉造林带、草障植物带、前沿阻沙带、封沙育草带组成的总面积6万亩的“五带一体”的防风固沙体系。

顶层设计不断完善，是中国治沙得以精准发力的根本保障。《中华人民共和国防沙治沙法》《国务院关于进一步加强防沙治沙工作的决定》《全国防沙治沙规划》等法律和规章制度相继出台，支撑起防沙治沙的工程建设体系、科研与技术推广体系、监测预警体系。

科学技术是精准治沙的第一推动力。抗旱造林、固沙压沙等治理技术不断进步，极大地提高了治沙成效。据测算，一台固沙车每天可铺设草方格沙障4万平方米，固沙效率是人工的50倍，成本约为人工的三分之二。

新疆生产建设兵团通过用乔、灌、草结合，网、带、片相贯联的“三线”式造林，在茫茫戈壁荒漠上建成了一个个渠路纵横、林带成网、粮蔬茂盛的“沙海半岛”。

因地制宜发展沙产业，是沙区各地探索出的治沙新动力。青海将治沙和沙产业发展相结合，形成“东部沙棘，西部枸杞，南部藏茶，河湟杂果”的发展格局。在青海湖环湖地区现已建成沙棘固沙林6万亩，探索了一套高海拔地区沙化土地科学治理模式。

3 发展沙产业 开启治沙新动能

沙区生存环境恶劣，自然承载力低下。人们在这里不仅要和风沙抗争，更要与贫困抗争。以治沙带致富、以开发促保护，是近年来人们探索出的一条有效路径。

新疆是我国沙尘暴的主要发源地之一，是影响西北、华北地区沙尘天气的路径区域。当地把治沙与治穷相结合，广泛吸纳民营企业参与，采取“政府主导、企业参与、全民攻坚”的模式，沙区特色经济植物种植面积已达873平方公里，企业93家，年总产值34.5亿元。

甘肃民勤县坚持“谁经营、谁投入、谁管护、谁受益”的原则，将国有荒沙地和治沙生态林承包到户、到企业，通过治理经营、发展林下特禽养殖、种植中药材等方式，拓展新的增收致富渠道。由于充分调动了积极性，既解决了治沙生态林后期管护问题，又促进了生态效益和经济效益双赢。

青海探索“谁承包、谁治理、谁开发、谁受益，可继承、可转让、可拍卖，长期不变”的政策，鼓励企业投资治理，调动社会参与积极性。内蒙古推广“企业+基地+合作社+农牧户”的经营模式，打造一批龙头企业，全区年销售收入100万元以上的林沙产业加工企业达274家。

只有当人们摆脱了生存困境后，才能以欣赏的眼光看待沙漠、亲近沙漠。随着经济社会的发展，中国开始探索沙漠公园建设，目前已开始建设70个国家沙漠公园，总面积3407平方公里。过去被人们视为“沙魔”的地方，如今开展起公共休闲、科学文化、宣传教育活动。人们亲身体验来之不易的治沙成效。

不可忽视的是，由于我国沙化土地面积大、分布广、危害重，防治任务仍然十分艰巨。国家已经提出，力争到2020年使全国半数以上可治理沙化土地得到治理。

今后，我国将进一步加大依法治沙力度，深化防沙治沙工作机制改革，探索建立生态补偿机制，鼓励社会力量参与防沙治沙和科技创新，推动防沙治沙工作取得新的进展。

没有比人更高的山，没有比脚更长的路。斗转星移，中国的治沙脚步从未停止，还将继续跋涉。

(新华社电)