

我国荒漠化土地、沙化土地分别从上世纪末年均扩展1.04万平方公里和3436平方公里,转变为目前年均缩减2424平方公里和1980平方公里

# 十年“双缩减” 黄沙日渐远



经过长期的治理,我国荒漠化防治取得了良好成效,土地荒漠化保持了10多年连续缩减的趋势。图为河北宣化在沙丘上建起了生态园。 陈晓东摄

## 编者按

6月17日是第22个“世界防治荒漠化和干旱日”,我国的主题是“防治荒漠、利国惠民”。数据显示,我国荒漠化和沙化土地面积分别占国土面积的1/4以上和1/6以上,土地荒漠化和沙化状况依然严重,是影响我国生态环境的主要问题之一。

面对艰巨的保护与治理任务,我国采取了一系列积极的治理措施,并取得了明显成效。国家林业局发布的第五次全国荒漠化和沙化监测结果显示,2010年~2014年的5年间,我国沙化土地年均净减少1980平方公里,沙化土地植被平均盖度增加0.7个百分点,沙化程度减轻,生物多样性增加。我国荒漠化防治工作得到了国际上的认可。

我国是如何防治荒漠化的?有哪些经验可供借鉴?未来还会采取什么措施?本刊刊发的文章,将有助于读者了解这些问题。

## 相关新闻

◆新华社记者刘羊萌 勿日汗 李云平 连振祥

荒漠化是地球的硬伤,也是我国当前面临的严重生态问题。6月17日,国

家林业局发布消息称,经过长期不懈的努力,我国荒漠化防治事业取得了切实成效,土地荒漠化和沙化趋势得到了扭转,实现了连续10余年保持“双缩减”。

我国荒漠化治理的效果如何?各地有什么值得借鉴的做法?取得了哪些成效?日前,记者深入内蒙古、甘肃、青海、宁夏等荒漠化严重省份,一探究竟。

## 我国荒漠化防治成效显著

今后5年将治理

沙化土地1000万公顷

据新华社电 国家林业局日前发布的数据显示,经过长期不懈的努力,我国荒漠化防治取得了良好成效,土地荒漠化由上世纪90年代末年均扩展1.04万平方公里,转变为目前年均缩减2424平方公里,保持了10多年连续缩减的趋势。

“我国荒漠化防治呈现出整体遏制、面积减小、功能增强的良好态势。”国家林业局局长张建龙日前这样表示。

国家林业局副局长张永利也表示,新中国成立以来,我国荒漠化防治工作经过几代人的不懈努力,历经了艰难起步、重点治理、快速发展、全面推进4个发展阶段,实现了荒漠化、沙化土地面积从扩展到缩减的重大转变。但目前我国荒漠化土地面积大、分布广、危害重,防治形势仍很严峻、任务仍很艰巨。

“今后5年,我国将治理沙化土地1000万公顷,力争到2020年使全国50%以上可治理沙化土地得到治理。”张建龙说,为实现这一目标,我国将通过规模治理加快防治步伐,通过科技创新提高治理水平,通过发展产业实现绿色惠民,通过加强合作共享发展成果,把我国荒漠化防治事业推向一个新的发展阶段。

据介绍,“十三五”期间,我国将加大力度推进荒漠化防治,加强生态保护,对破坏沙区植被和生态的违法犯罪行为实行“零容忍”;推进综合治理;强化科学防治;适度开发利用;完善政策机制,目前正在积极探索建立荒漠生态补偿机制和防治沙奖励补助政策。

## 荒漠化治理成效几何?

连续10年保持“双缩减”,相当于减少3个多上海的土地面积

位于青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县的北沙窝,曾经是一处荒漠化严重的坡地,是当地“沙疤”里最难看的一处。

这里曾经一年四季黄沙飞扬的沙窝子,如今道路两侧是连绵的农田,青稞、油菜、小麦等农作物生机勃勃。远处的黄色沙山,与近处蔚然成林的绿色防风带,形成了鲜明对比。

国家林业局发布的监测数据,我国的荒漠化土地从上世纪末年均扩展1.04万平方公里,转变为目前的年均缩减2424平方公里,沙化土地面积由上世纪

末年均扩展3436平方公里,转变为目前的年均缩减1980平方公里,实现了连续10年保持“双缩减”,相当于10年减出了3个多上海的土地面积。

丝绸之路经济带是我国沙尘暴的主要源区和路径区,也是生态环境脆弱区。我国境内丝绸之路经济带地处的10个重点沙区省,形成了145.16万平方公里沙化土地带。

新中国成立之后,经过几十年的防治沙工作,根据最新的监测结果,截至2014年底,10省区荒漠化土地面积相比2009年缩减了10227平方公里,沙化土

## 怎样治理荒漠化?

给荒漠化治理注入产业动力,让荒漠化治理变得可持续

“一年一场风,从春刮到冬;风吹沙子走,抬脚不见踪”,这是老一辈盐池人对自己家园的描述。上世纪80年代,宁夏回族自治区盐池县有3/4的人口和耕地处在沙区,被沙丘包围着的农民无法耕作、生存。

这一切现在已经有了显著改变。记者在盐池县黄记场治沙示范区看到,这里10万亩的草场犹如一片绿海望不到边,沙柳、花棒、杨柴、柠条等沙生植物随风摇曳。而在6年前,这里还是一幅风吹沙丘满地跑的景象。

沙地如何变成了草场?当地负责人告诉记者,他们采用工程措施与生物措施结合的“草方格固沙种树种草治沙技术”,并根据点播成活状况适地选栽柠条、沙柳等苗木,恢复和修复植被效果显著。目前,盐池县林地面积已达425万亩,生态环境实现了“人进沙退”的历史

性转变。而在曾经风沙肆虐的我国第八大沙漠乌兰布和沙漠腹地,记者看到建设中的万亩生态光伏基地,正徐徐展开实现沙漠增绿、企业增效、资源增值的良性循环的美丽图景。

成片的光伏板犹如黑色的波浪在沙漠里蔓延舒展,下面形成以滴灌为主的紫花苜蓿和中草药材连片种植带,道路两侧形成防风固沙的连网绿化带……内蒙古自治区磴口县工业园区管委会副主任袁海文说,在促进防治沙和保护生态功能的基础上,当地利用沙漠资源建设万亩生态光伏基地,先后引进多个太阳能光伏发电项目,将现代农牧业和光伏农业科技大棚种植等技术相结合,达到了“借光治沙”、节约集约利用土地等多重效益。

就像这些乌兰布和沙漠里的治沙人

## 未来治理形势如何?

防治沙形势依然严峻,局部地区沙化土地仍在扩展

尽管进入新世纪以来,我国荒漠化和沙化土地面积实现了连续3个监测期的持续净减少,但防治沙形势依然严峻。国家林业局相关负责人说,我国局部地区沙化土地目前仍在扩展。

据介绍,目前,全国仍有荒漠化土地面积261.16万平方公里,占国土面积的27.2%,沙化土地面积有172.12万平方公里,占国土面积的17.9%。

记者了解到,在荒漠化土地面积占全国荒漠化土地总面积23.3%的内蒙古

自治区,局部生态环境恶化的趋势尚未得到根本遏制。

“尽管开展了积极的治理并取得了的成效,但内蒙古荒漠化治理的难度依然很大。”内蒙古自治区林业厅总工程师车淑华说,在内蒙古自治区,条件较好的地方大多已基本治理,目前剩余的多为远山大沙,立地条件差,治理难度大。此外,近年治理地区的植被刚开始恢复,自我调节能力较弱,具有脆弱性、不稳定性及反复性。

地面积缩减了6337平方公里。

从2015年起,我国将用6年时间投资19.3亿元,完成造林160.6万亩;正在建设的甘肃省和内蒙古自治区交界处武威段“千里沙漠大林带”,将成为河西走廊新的生态屏障。

据武威市林业局有关负责人介绍,到2015年底,“千里沙漠大林带”已修建压沙道路500余公里,完成压沙面积10.01万亩,造林6.19万亩。

据了解,我国荒漠化防治工作已建立六位一体的综合防治机制,实现了政府主导、法律约束、政策动员、科技支撑、工程带动、榜样激励和社会参与的全方位规模治理。

“荒漠化治理的三大法宝就是优先封禁保护、积极治理利用、适度优化开发。”中国科学院荒漠化研究所研究员卢琦说。

一样,我国各地正在探索多种渠道,给荒漠化治理注入产业动力,让荒漠化治理变得可持续。

“全国近35%的贫困县、近30%的贫困人口分布在西北沙区,土地荒漠化加剧了贫困。”国家林业局有关负责人说,在“十三五”时期,我国将努力实现沙区生态改善与农民脱贫的双赢,通过生态保护脱贫一批、通过发展林业产业脱贫一批。

在有着中国“沙乡”之称的甘肃省民勤县,人工种植的沙生植物梭梭在沙漠边缘翠绿连片,长势旺盛。当地农民白会本说,过去一刮风沙,不但没法种庄稼,风沙还会淹没农田,甚至淹没了房子。而现在,种植梭梭不仅可以有效固沙,经济效益也十分可观,种植10亩梭梭苗,年收入可以达到10万多元。

来自国家林业局的数据显示,各地大力发展特色林沙产业,沙区经济林果面积达540万公顷。林果业的发展也带动了种植、加工和贮运等产业的蓬勃发展,成为沙区经济发展的重要支柱和农民脱贫致富的拳头产业。

此外,在我国林沙产业发展仍处于探索和培育阶段,产业结构还不尽合理,规模相对小,组织化程度较低,生态产业带动当地经济和农民增收能力还有待提升。

国民经济和社会发展第十三个五年(2016年~2020年)规划明确提出,今后5年,我国将治理沙化土地1000万公顷,力争到2020年,将使占全国50%以上的可治理沙化土地得到治理。这一任务十分艰巨。

对此,有不少专家建议,我国在防治沙过程中,应积极鼓励科技人员开展多部门、多学科、多层次的技术攻关,并加快生态产业结构调整,促进防治沙与生态产业发展良性互动、协调共进。

## 地方实践

# 内蒙古的「造绿经」

乌瑶 董乐 王润芝

“刚来时,我好多次想把腰带绕在脖子上寻死。黄沙漫漫,没树没草,刮起大风,沙子能埋人。当年要想活下去,只能治沙栽树。”已近“知天命”的殷玉珍想起30年前初到内蒙古自治区鄂尔多斯毛乌素沙漠时的景象,至今心有余悸。

现在的殷玉珍已在毛乌素沙漠里种出6万亩“绿色王国”,还带领几十里外的乡亲们共同植树造林,治理荒漠。

“能给后辈儿孙留下一片绿阴,这一辈子值得。”殷玉珍这样评价自己“沙漠愚公”般的治沙之举。

地处中国北疆的内蒙古自治区不仅有广袤无垠的大草原、大森林和大湖泊,也同样有着大片的荒漠化土地。根据最新的荒漠化和沙化监测结果显示,内蒙古自治区荒漠化土地面积超过60万平方公里,占国土总面积的51.5%,是我国的“荒漠化重灾区”。

“内蒙古沙化土地面积在我国排第二,仅次于新疆。但可治理沙地面积排在第一位,防治沙任务占到我国任务比重的40%。”内蒙古自治区林业厅治沙造林处处长郝永富说。

近年来,通过京津风沙源工程、三北防护林工程、天然林保护工程等生态工程的实施,内蒙古自治区防治沙工作始终不间断地进行着。通过点滴努力,不仅为荒漠化和沙化土地带来绿色,也带来了生机。

“保护优先是我们一直坚持的战略,保护好现有林草植被是我们防治沙的首要环节。”郝永富表示,“在内蒙古自治区,有约一半人生活在农村牧区,我们通过调整他们的产业、种植、养殖结构和方式,来减轻林草植被的压力。”

50岁的宝花是扎根在阿拉善盟巴丹吉林沙漠的大漠女人,上世纪90年代末,恶劣的自然环境使当地的居民走得只剩下十几户。经过十多年的“抗争”,宝花和丈夫种的梭梭林已经望不到边。

宝花说,相信终有一天,漫天的黄色会被这绿色所取代。

“刚开始治沙时,我们总想着人定胜天。但多年后才明白,最好的方式应该是人与自然和谐共处。”一位在阿拉善盟从事荒漠化治理20余年的工作人员感慨颇深。

在距阿拉善盟千余公里的锡林郭勒盟,蒙古族妇女娜仁花和丈夫就靠着与浑善达克沙地的“和谐共处”赚了不多少钱。“这里有沙漠、有河流,路也通了。我老公以前是草原上的摔跤手,现在是旅店老板。我们生意可好了。”娜仁花熬着奶茶,笑呵呵地说。

内蒙古自治区林业厅总工程师东淑华表示,就像山水林田湖是一个生命共同体一样,在防治沙工作中也要统筹全盘考虑。

据内蒙古自治区林业厅发布的材料,根据连续15年的统计分析发现,

内蒙古荒漠化和沙化情况均有不同程度的减轻,目前处于治理大于破坏的改善期,生态环境正逐步得到改善。

东淑华还透露说,“十三五”期间,内蒙古将坚持一年1000万亩的人造林任务。不仅如此,政府还编制《森林自然资源资产负债表》,以期引起全社会重视,“这也是我们荒漠化和沙化防治的一项新举措。”

## 小资料

# 世界防治荒漠化和干旱日

1994年12月19日,第49届联合国大会根据联大第二委员会(经济和财政)的建议,通过了49/115号决议,决定从1995年起,把每年的6月17日定为“世界防治荒漠化和干旱日”,旨在进一步提高世界各国人民对防治荒漠化重要性的认识,唤起人们防治荒漠化的责任心和紧迫感。

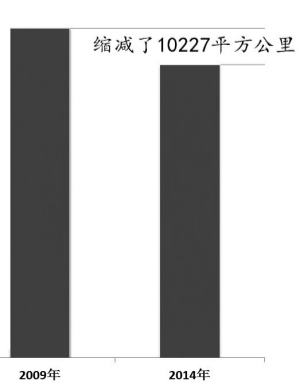
在人类当今面临的诸多生态和环

境问题中,荒漠化是最为严重的灾难之一。有数据显示,全球荒漠化面积已达到3600万平方公里,占到整个地球陆地面积的1/4左右,全世界受荒漠化影响的国家有100多个,受影响人口达数亿人。荒漠化已经不再是一个单纯的生态问题,而且演变成了经济和社会问题。

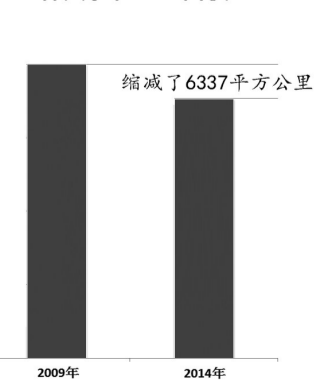
## 数据看治沙

10个重点沙区省区荒漠化治理效果图

10省区荒漠化土地面积



10省区沙化土地面积



制图/陈琛

