

## 人与自然

编者按:实施“三北”工程是国家重大战略。习近平总书记强调:“力争用10年左右时间,打一场‘三北’工程攻坚战,把‘三北’工程建设成为功能完备、牢不可破的北疆绿色长城、生态安全屏障”“要突出治理重点,全力打好三大标志性战役”。

三大标志性战役即黄河“几字弯”攻坚战,科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战,河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战。去年以来,三大标志性战役陆续启动,“三北”工程攻坚战全面打响。今年《政府工作报告》提出,组织打好“三北”工程三大标志性战役。如何突出治理重点,全力打好三大标志性战役?记者进行了采访。

黄河“几字弯”攻坚战  
防沙治沙“一盘棋”

春到河套,内蒙古巴彦淖尔市磴口县黄河岸线流沙治理联防联治项目区,工人们正在用稻草扎设草方格沙障。很快,便形成一排排整齐的草方格,不断向远处延伸。

“草方格是缚住流沙的好办法。在流动沙丘上扎设方格状的挡风墙,可起到防风固沙的作用。然后种植耐旱的植物,能够遏制沙漠扩张,逐步改善沙漠生态、防治荒漠化。”项目现场施工负责人道力根介绍。

在穿沙公路旁的乔木种植区,挖掘机正沿着主干道平整土地、埋设浇水管。这是为植树造林做准备,保证树木的成活率。磴口县防沙林业管护中心第二管护站站长王立虎说,今年磴口县计划完成生态治理任务25.4万亩,其中,新造林面积为14.6万亩,林草湿地质量提升面积为10.8万亩。

黄河“几字弯”地跨华北、西北,涉及内蒙古、陕西、甘肃、宁夏、山西等五省区,是影响京津和东部地区沙尘暴的重要沙源区和路径区,也是黄河中下游泥沙的主要来源地。

巴彦淖尔市位于黄河“几字弯”顶端,分布着乌兰布和沙漠、巴音温都尔沙漠、苏集沙地及零星沙丘,有沙化土地3000多万亩。黄河“几字弯”攻坚战启动以来,巴彦淖尔市按照因地制宜、分区施策的原则,将全市划分为沙漠(沙地)综合治理区、阴山及阴山北麓生态综合治理区、河套平原建设区、湿地保护修复治理区,进行分区治理,坚持护山、节水、造林、改田、保湖、增草、治沙。

在巴彦淖尔市乌拉特后旗,西补隆林业管护中心在完成平整土地任务的同时,在育苗大棚培育出梭梭、酸枣、樟子松等多种苗木。“这些都是抗旱、耐盐碱、耐贫瘠等抗逆性强的乡土树种,正分批投用到防沙造林项目中,确保一片、活一片、绿一片。”管护中心主任杜永军说。

目前,巴彦淖尔市境内黄河“几字弯”区域已完成造林23万亩、种草147万亩、防沙治沙46万亩。巴彦淖尔市市长王志平介绍:“今年,全市计划完成林草生态建设300万亩以上,其中新增治理200万亩以上,巩固成果100万亩以上,治理套内零星沙丘3.65万亩以上。到2030年,计划完成治理面积3429万亩,届时全市林草覆盖率将超过50%。”

近日,巴彦淖尔市、包头市等五盟市签署协议,共同推进黄河“几字弯”攻坚战,计划到2030年,五盟市跨界区域荒漠化土地锁边林草防护体系基本建成,主要风口、沙源地和黄河岸线流沙得到全面治理。同时,建立科学治沙联动机制,围绕生态治理有关重点难点问题,加强科研院所间交流合作,共同攻克技术瓶颈,深化成果转化运用。

打好攻坚战,必须坚持系统观念,强化区域联防联治,打破行政区域界限。国家林草局三北局有关负责人介绍,2023年以来,五省区树牢防沙治沙“一盘棋”思想,以毛乌素沙地、库布其沙漠、乌兰布和沙漠治理为重点,聚焦沙患、水患、盐渍化、草原超载过牧等生态问题,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,完成营造林615万亩,黄河“几字弯”攻坚战实现良好开局。

今年,黄河“几字弯”攻坚战将启动续建项目46个,建设任务1685万亩;新建项目47个(含成果巩固21个),建设任务3224万亩。我们将以毛乌素沙地、库布其沙漠、贺兰山等为重点,全面实施区域性系统治理项目,加快沙化土地治理,保护修复河套平原河湖湿地和天然草原,增强防沙治沙和水源涵养能力。”这位负责人说。

科尔沁、浑善达克两  
大沙地歼灭战  
分类施策、靶向发力

科尔沁沙地南缘,辽宁省阜新市彰武县四合城镇刘家村。一大早,村民侯贵来到暖棚给一棵棵樟子松苗浇水。“等过段时间天暖和了,我就和大伙一块把这些树苗移栽到沙窝里。这些年,风明显小了,刮起来的沙子也少多了,这都是植树种草带来的喜人变化。”

彰武县属于典型生态脆弱区,土地沙化面积一度高达96%。经过接续奋斗,彰武县土地沙化面积由524万亩降至200万亩以下,林地面积由18万亩增长至212万亩,森林覆盖率达2.9%提高到31.47%,逐步构筑起以彰武县为核心的千余公里阻沙林带,成功阻止了科尔沁沙地南侵。

科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战范围涉及辽宁、河北、内蒙古、吉林和黑龙江等五省区,是距离京津冀地区最近的沙源地。

科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战全面启动以来,彰武县再接再厉,聚焦现存近200万亩沙化土地治理重点,分类施策、靶向发力,全力推进植被综合盖度精准提升、沙化耕地治理、流域综合治理等10项治理任务,56个治理项目,确保在2028年提前完成歼灭战任务。

坚持科学治沙,提升荒漠生态系统质量和稳定性。科学选择植被恢复模式,合理配置林草植被类型和密度。在阜新市阜新蒙古族自治县科尔沁沙地歼灭战指挥部,县林业发展中心主任赵国志指着于寺镇官营子村的卫星图片说:“在这里的成片林下种草,坚持乔、灌、草结合,针叶、阔叶混交成林,形成近自然生态系统,能起到很好的水土保持、防风固沙的效果。”

阜新市林草局有关负责人介绍,科尔沁沙地歼灭战共涉及阜新市沙化土地300万亩,将在沙地南部建设一条宽2至3公里的锁边林草带,建设山水林田湖草沙系统治理示范区、柳河流域及绕阳河流域综合治理示范区,同时将科尔沁沙地歼灭战与城乡环境整治、高标准农田建设、矿山生态修复等项目有机结合,实现绿色低碳高质量发展。

“去年,辽宁省完成科尔沁沙地歼灭战综合治理任务404万亩。目前,仍有沙化土地和荒漠化土地1400余万亩,主要集中在辽西地区。”辽宁省林草局局长张晓伟表示,将以开展科尔沁沙地歼灭战为契机,大力实施沙化土地治理等项目,因地制宜开展造林种草生态修复,全力增绿扩绿,同时进一步修复退化林分,调整树种结构。同时,积极发展相关生态产业,解决造林绿化和发展产业的关系,努力实现绿富同兴。

国家林草局三北局有关负责人介绍,2023年,五省区坚持系统观念,科学安排重点工程项目,统筹推进沙漠边缘和腹地、上风口和下风口、沙源区和路径区协同治理,两大沙地歼灭战完成重点项目97万亩,成效显著,“我们将进一步科学安排重大生态保护修复工程项目,实现可治理沙化土地全覆盖,稳步提升林草植被盖度,‘斩断’影响京津冀地区的风沙源,构筑起保护黑土地和粮食安全的生态屏障。”

河西走廊—塔克拉玛  
干沙漠边缘阻击战  
确保沙源不扩散

甘肃省武威市古浪县五道沟,连绵起伏的

建设功能完备、牢不可破的北疆绿色长城、生态安全屏障

## 全力打好『三北』工程三大标志性战役

本报记者 寇江泽 吴勇 刘洪超 王锦涛

30%以上,是全国荒漠化重点监测县之一。“经过多年努力,截至去年底,已累计治理230万亩沙化土地,计划今年上半年完成剩余9万亩,助力打赢河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战。”古浪县政协副主席、县林草局局长季玉有说。

翻开地图,武威市东、南、北三面被巴丹吉林和腾格里沙漠包围。近年来,武威市累计完成“三北”工程人工造林315万亩,治理重点风沙口240个,环绿洲风沙线后退10至20公里,风沙危害得到有效遏制,荒漠化程度由极重度减缓为中度、轻度。

去年,河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战在民勤县启动。“身在主战场,必须当好主力军。”武威市林草局局长王峥表示,武威按照“南护水源、中保绿洲、北固风沙”的治理思路,在重点风沙口、流沙入侵地、绿洲防护缺口等重点区域,层层设防、步步为营,构筑起点线面结合立体治沙体系。

民勤县结合自然禀赋和地方实际,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。“消失半个多世纪的青土湖,已形成近28平方公里的水域,127平方公里的旱区湿地。随着地下水水位回升,湿沙层变浅,压沙造林成活率提高。”民勤县林草局副局长何新明说。

治沙与治穷并重,生态与经济共赢。武威市凉州区九墩滩光伏治沙示范园区,连片的光伏板深蓝如海。“光伏板不仅能防风、阻止沙尘飞扬和沙丘移动,还能吸收光照,减少土壤水分蒸发。”凉州区林草局林业技术推广中心副主任邵文山说,板上发电,板下栽种沙生经济作物,实现发电、治沙、增收三重效果。截至目前,园区光伏板下种植梭梭等沙生植物5万亩。园区项目建成投运后,每年可发电261亿千瓦时,节约标准煤801万吨。

“下一步,我们将进一步加强与内蒙古阿拉善盟、宁夏中卫市等周边省市区盟的对接沟通,积极探索区域联防联治的新路子,握指成拳,共铸‘黄龙’。”王峥表示。

国家林草局三北局有关负责人介绍,2023年,四省区在重点区域布局重点项目,科学推进沙化土地综合治理,阻击战完成重点项目144万亩,“我们将坚持保护优先和系统治理观念,全面抓好祁连山、天山、阿尔泰山、贺兰山、六盘山等区域天然林草植被的封育封禁保护,抓好沙漠边缘防风固沙林草带的建设,加强退化林和退化草原修复,确保沙源不扩散。”

三北地区生态脆弱,防沙治沙是一个长期的历史任务。按照“三北”工程六期规划,2021年至2030年我国将完成7.4亿亩(含后期管护)建设任务,其中综合治理2.5亿亩,巩固成果4.9亿亩。国家林草局三北局有关负责人表示,未来将聚焦每个区域的治理重点,抓住系统治理这一“牛鼻子”,因地制宜、因害设防,分类施策,强化全要素保障,尽锐出战、整体作战,确保如期打赢“三北”工程三大标志性战役,筑牢祖国北疆万里绿色长城。



## 生态论苑

## 全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化,绿色金融将发挥至关重要的作用

党的二十大报告深刻阐述了人与自然和谐共生是中国式现代化的重要特征,提出“尊重自然、顺应自然、保护自然,全面建设社会主义现代化国家的内在要求”的重要论断,并作出推动绿色发展、促进人与自然和谐共生的重大部署。全面推进美丽中国建设,加快推进人与自然和谐共生的现代化,绿色金融将发挥至关重要的作用。

绿色金融是实现绿色发展的重要举措,构建完善的绿色金融体系是推动绿色高质量发展的必然选择。

党的十八大以来,我国把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局。持续深入打好污染防治攻坚战,推进发展方式绿色低碳转型,改善了生态环境,提升了人民群众生活品质,生态文明建设从理论到实践都发生了历史性、转折性、全局性变化,美丽中国建设迈出重大步伐。

我国总体上已进入工业化后期阶段,要积极稳妥实现碳达峰碳中和目标,经济结构转型面临巨大挑战。全面推进美丽中国建设,离不开强有力的金融支持。绿色金融通过贷款、投资、发行债券和股票、保险、碳中和金融产品等服务,将社会资金引导到环保、节能、清洁能源、清洁能源、绿色产业发展中,减少环境污染,极大促进生态保护修复、绿色产业发展、经济结构调整。进入21世纪以来,绿色金融越来越受到国际组织、各国政府、企业和金融机构的重视,绿色金融服务成为促进绿色产业发展的重要途径。

近年来,我国绿色金融快速发展,绿色金融体系不断完善。2017年起,我国陆续在浙江、江西、贵州等地建立绿色金融改革创新试验区。截至2023年末,本外币绿色贷款余额为30.08万亿元,境内绿色债券市场余额1.98万亿元。全国碳排放权交易市场正式启动并平稳运行,绿色保险业务保费收入和赔款支出增长迅速,绿色投资市场逐渐成熟,绿色金融对外合作稳步推进。

发展绿色金融,推动实现生态效益、经济效益和社会效益的共赢,促进经济社会高质量发展。绿色金融发展可以带来生态效益,能够有效促进绿色产业体系、绿色产业基地发展,促进绿色工业体系、绿色农业体系、绿色服务业体系建设,改善生态环境,实现经济发展绿色崛起。绿色金融能够带来经济效益,优化金融资源配置效率,提高金融机构经营效益。绿色金融的发展,还可以提高投资者对环境与经济协调发展的认识水平,改善企业绿色融资渠道,增强对中小企业的绿色信贷。

发展绿色金融助力经济社会高质量发展,未来可期。党的二十大报告提出,“完善支持绿色发展的财税、金融、投资、价格政策和标准体系”。《中共中央国务院关于加快建设全国统一大市场的意见》明确提出“培育发展全国统一的生态环境市场”。要着力通过全国统一的环境权益交易市场,促进生态产品价值实现机制的建立完善,引导生态产品价值转化,充分发挥市场价格机制,运用市场化手段将环境权价值化、价格化,提升资源经济价值和资源使用效率,对环境外部性定价,对企业形成直接的约束和激励机制。

多措并举,攻坚克难,绿色金融将不断助力降碳、减污、扩绿、增长,发挥市场机制在环境资源配置中的重要作用,持续推动绿色高质量发展。

(作者为井冈山大学商学院讲师)

## 发展绿色金融,助力美丽中国建设

康文茹

图①:甘肃省张掖市高台县,志愿者在扎草方格沙障。

王 将摄(人民视觉)

图②:内蒙古自治区巴彦淖尔市磴口县,整齐排列的光伏板起到防风、阻沙的作用。

杨晓军摄(人民视觉)

图③:内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗,毛乌素沙地上的植被正在生长。

王 正摄(人民视觉)