

今年全国两会期间,习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时强调,“要统筹山水林田湖草沙系统治理,这里要加一个‘沙’字。”

库布其沙漠、毛乌素沙地、浑善达克沙地、科尔沁沙地……地处祖国北疆的内蒙古,分布着众多沙漠与沙地,是我国荒漠化与沙化土地最集中的省份之一。近年来,内蒙古坚持“生态优先、绿色发展”理念,加强沙漠沙地生态修复治理,因地制宜、科学治理,取得显著成效。“十三五”期间,内蒙古荒漠化和沙化土地面积持续“双减少”,年均完成防沙治沙面积1200万亩,占全国治理面积的40%,沙漠扩张问题得到遏制。

因地制宜,创新种植技术、提升治沙效率

3月中旬,春回大地。位于内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗、黄河“几”字湾南岸的库布其沙漠亿利生态示范区,杨柳已冒出新芽,樟子松也开始返青。亿利库布其沙漠研究院的生态种植工程师们,正不时与北京亿利沙漠大数据平台联动,规划“库布其治沙护河碳汇林”的种植地与苗木。

“我们2月份就已经开始测算勘察地块,根据大数据平台提供的技术标准,采购适宜当地的沙柳、柠条、樟子松等苗木,并组织试验栽种,保证苗木成活率稳定在85%以上。”亿利库布其沙漠研究院总工程师吕荣说。

因地制宜、科学选苗选种,如今这一看似平常的道理,却是治沙人用教训换来的。在库布其沙漠生态科技中心,一棵枝繁叶茂、高大挺拔的三角叶杨,被人们称为“教训树”。20多年前,治沙研究人员斥巨资引进这一树种,但因耗水量太大、水土不服,只得放弃推广。吸取教训后,改种适宜当地的、以灌木为主的节水抗旱植物。

除了种植适宜当地的原生态植物,库布其治沙还引进了同纬度其他地区的耐旱型植物,丰富治沙植物多样性。“优质种质资源是治沙之本,为此我们建设了专门的沙生灌木及珍稀濒危植物种质资源库。目前已搜集了1000多种耐寒、耐旱、耐盐碱的植物种子相关材料,并对优质种质资源进行应用开发和推广输出。”吕荣介绍。

种植技术的创新,也提升了治沙效率。“以前我们在沙漠挖大坑种树,费时费力还费水,效果也不好,种十株都难活一株。”杭锦旗杭锦旗乡尔村村民高毛虎回忆。

“挖大坑种树极易破坏沙漠土壤生态,为此,我们总结经验,开发了‘微创’植树等技术,十几秒就能种好一棵树,节水50%以上。”吕荣告诉记者,这是目前采用最多的一种“微创”植树法,减少土壤扰动,对生态破坏性小,树苗成活率提高到90%以上。

“过去我们人工挖坑种树,几分钟才能种一株,现在‘微创’植树只需10秒,每亩节约沙障制作成本1000元以上。”高毛虎笑道。

如今,库布其沙漠植被覆盖率由上世纪80年代的不足3%上升到53%,降雨量和生物种类大幅增长,沙尘天气明显减少。“微创”植树技术已广泛应用于库布其沙漠,还被推广到科尔沁沙地、毛乌素沙地、乌兰布和沙漠、腾格里沙漠等地。

综合施策,山水林田湖草沙系统治理

“地不打粮,沙子埋房。”这是地处浑善达克沙地南缘的锡林郭勒盟多伦县几十年前流传的民谣。到2000年,多伦县仍面临严重的沙化问题,风蚀沙化土地占到全县土地总面积的87%。

63岁的马云平是多伦县诺尔镇新民村村民。20多年前,由于沙化严重,庄稼没收成,牛羊没草吃,老马一家人生活都难以继。“要想改变生活,就得种树治沙!”2000年,马云平响应政府号召,承包了3700多亩的荒沙、荒地。他和妻子迎着风沙打沙障,种柠条、黄柳、杨柴等防风固沙植物。

几年后,随着当地生态不断恢复,马云平开始在沙地里种植成活率较高的樟子松,混种榆树、杨树、山杏等。如今,3700亩荒沙、荒地,已是绿色的海洋。“能给子孙后代留下一片绿,这些年的付出都值得。”望着满山的树,马云平感慨万千。

马云平只是当地众多治沙人中的一员。近年来,多伦县还实施百万亩樟子松造林工程,累计造林137万亩。经过20多年的不懈努力,多伦县森林覆盖率由2000年的6.8%提高到现在的37.9%。

位于浑善达克沙地腹地的锡林郭勒盟正蓝旗是一个牧业旗县。当地以禁牧、休牧、轮牧为重点,减轻沙地生态压力,促进草原生态恢复。

10年前,看到沙化严重的草场,退休后的毕力贡达来决定返回家乡登吉宝力格嘎查治沙。他将8000多亩沙化严重的土地集中围封,谁家的牲畜偷进去吃草,他就跑谁家去做工作。几年过去了,围封禁牧的草场逐渐恢复了生机。他又组织成立嘎查草业协会,带领牧民

会后探落实 生态优先、绿色发展

开栏的话

统筹山水林田湖草沙系统治理、发展清洁能源、致力乡村振兴、落实长江保护法……今年全国两会期间,生态文明建设领域的政策措施成为代表委员关注、热议的话题。

即日起,本版推出“会后探落实·生态优先、绿色发展”系列报道,关注多地在推进生态修复、完善生态文明制度体系等方面的实践和探索。

种植了6000亩多年生牧草。“生态好了,牛羊能吃饱,多余的牧草还能卖钱。”年近七旬的他告诉记者。

“我们以草畜平衡为重点,推行禁牧、休牧、轮牧,自然恢复和工程治理相结合,考虑水资源、水生态容量,宜草则草、宜林则林,分类指导、综合施策,修复治理沙地生态系统。”锡林郭勒盟林业和草原局总工程师巩和平介绍。目前,浑善达克沙地土地退化沙化趋势呈现“总体遏制、局部好转”的良好局面。

巧治沙地,绿富同兴推动乡村振兴

随着荒漠化、沙化土地的治理,农牧民的生活也好了起来。

在兴安盟科尔沁右翼中旗哈图布其嘎查,脱贫户白吉林白乙拉则是受益者之一。由于地处科尔沁沙地腹地,过去这里沙化严重、经年无收。近年来,当地推行“禁牧、禁垦、禁伐”政策,实施盐碱地治理等生态修复工程,种植沙棘等生态经济林。

如今,一个个流动的沙丘被沙棘林牢牢锁住,白吉林白乙拉则成为一名护林员。“沙棘长成后既能实果做果汁,又能吸引游客观赏,能有不少收入。”白吉林白乙拉算了一笔账,护林员年工资1万元,加上沙棘林的分红和养牛产业收入,“今年全家收入能超5万元”。

在同处科尔沁沙地腹地的通辽市奈曼旗南包头嘎查,48岁的牧民宝秀兰也尝到了生态不断好转的甜头。20多年前,这里只有孤零零的一棵榆树,地上不长草、牛羊吃不饱。为解决生计,宝秀兰与丈夫承包了2500亩沙地进行治理,在她的带动下,如今嘎查治理沙地6万多亩,植被覆盖率达50%以上。现在,宝秀兰家有100多头牛,全部舍饲圈养,地里年收青贮30万公斤,柠条平茬后还能作饲料,家庭年收入达30多万元。“为了发展沙漠旅游,嘎查还专门留下2万亩沙地,家家户户都能开牧家乐吸引游客,嘎查人均年收入近万元。”宝秀兰说。

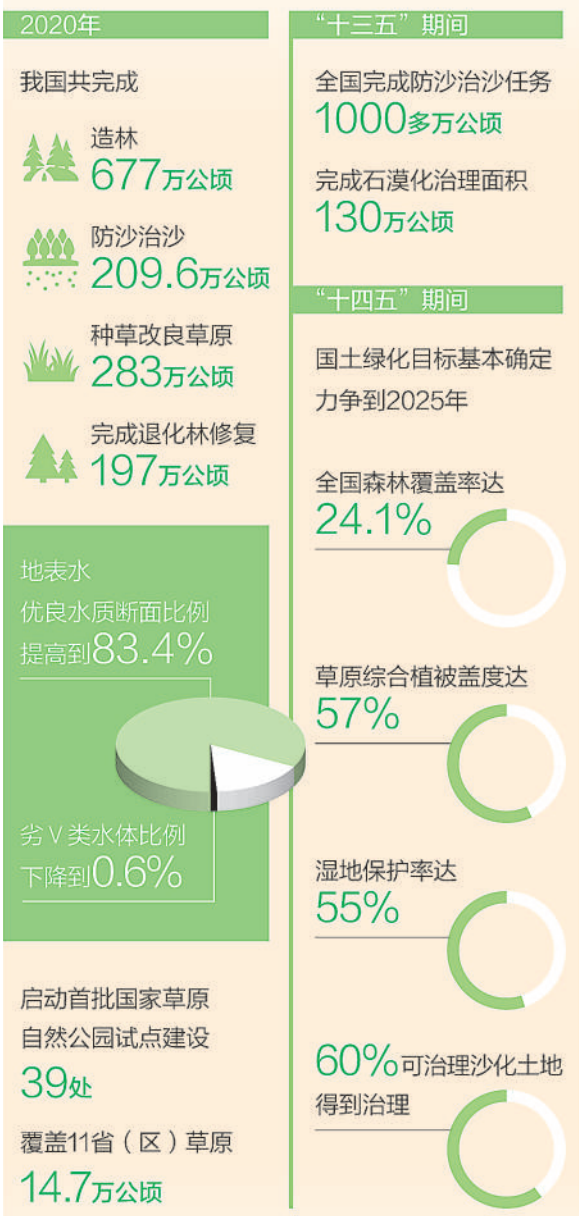
“通过实施一系列生态修复项目,科尔沁沙地生态状况恶化趋势整体被遏制,重点治理区域生态状况全面好转,粮食饲草产量增长。通过发展林果、养殖等产业,沙地变宝地,农牧民实现稳定增收。”通辽市林业和草原局副局长包宝君说。

“我们村过去是‘沙中找绿’、靠天吃饭,现在多种树、精养畜、搞旅游,吃起了生态饭。”多伦县蔡木山乡铁泡子村党支部书记、村委会主任李国琴说,“村里发展樟子松等苗木产业,试验樟子松嫁接红松,产出可食用松子,林下试种中药材,保护生态、发展经济两不误,还能带动就业,让村民们在家里腰包就能鼓起来。”



黄沙正退去 绿树渐成荫

本报记者 张彬



图①:技术人员在位于内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗的库布其沙漠用自制水枪植树(摄于2018年7月)。 新华社记者 邹予摄 图②:位于内蒙古鄂尔多斯市达拉特旗境内的库布其沙漠(摄于2020年9月)。 新华社记者 连振摄

本报北京3月14日电 (记者刘毅、潘少军)一股较强冷空气正给北方带来大风降温沙尘,并将给中东部地区带来大范围雨雪过程。中央气象台14日18时继续发布大风降温预报,同时发布沙尘暴蓝色预警。中央气象台预计,受冷空气影响,14日20时至16日20时,新疆北部、西北地区中东部、内蒙古、东北地区、华北、黄淮等地气温下降4—8℃,部分地区达10—12℃,内蒙古东部局地可超过16℃;内蒙古、东北地区、华北、西北地区中东部等地有4—7级风,上述部分地区阵风8—10级,内蒙古东北部局地阵风

较强冷空气将给北方带来大风降温

中东部有大范围雨雪过程

10—12级。受冷空气大风影响,预计14日20时至15日20时,新疆东部和南疆盆地、内蒙古、青海西北部、甘肃北部、宁夏北部、陕西北部、山西北部、北京、天津、河北、黑龙江西南部、吉林西

部、辽宁西部等地有扬沙或浮尘天气,其中,内蒙古西部、甘肃河西、宁夏北部等地的部分地区有沙尘暴。中央气象台预计,中东部地区将有中范围雨雪过程。未来三天,新疆北部、内蒙古东北

部、东北地区北部将有中到大雪,局地暴雪。西北地区东部、黄淮及其以南大部地区有小到中雨,长江中下游沿江部分地区有中到大雨,局地有暴雨。

此外,据中央气象台预报,14日夜间至15日上午,河北中南部、河南北部、山西南部、湖北南部、湖南中部、江苏中部、浙江西南部、四川盆地东南部、广东北部等地的部分地区有大雾,其中,河北中南部、河南北部、山西南部、湖南中部、浙江西南部、四川盆地东南部等地局地有能见度低于500米的浓雾。中央气象台14日18时继续发布大雾黄色预警。

黄河全线开河

2020—2021年度防凌工作顺利结束

本报北京3月14日电 (记者王浩、丁怡婷、张彬)记者从水利部获悉,黄河继2月3日下游山东河段、2月10日上游宁夏河段、3月9日中游陕天河段陆续开河后,3月13日内蒙古河段全部开河。至此,黄河封冻河段全线开河,标志着2020—2021年度黄河防凌工作顺利结束。本年度黄河凌汛期间凌情总体平稳,全河未发生大的凌汛灾害。

据悉,2021年2月10日黄河开河进入内蒙古境内,截至3月13日全线开通,比近30年平均开通时间早10天,整个开河过程属于“文开河”。本年度内蒙古河段黄河凌情呈现封河流量大、开河时间早等特点。开河期内蒙古气温异常偏高,面对复杂多变的防凌形势,内蒙古气象部门严密监视天气过程,滚动发布72小时凌汛预报预警。

整体来看,本年度黄河凌情流凌、封河时间略偏晚;冰下过流能力好;开河时间明显偏早;此外,封河流量大、长度偏长。

水利部黄河水利委员会精细调度刘家峡、海勃湾、万家寨等水库,为封开河创造有利条件;采用视频监控、卫星遥感、无人机、地面巡测等“空天地”立体监测手段,及时掌握凌情发展变化;封河前督促地方拆除冰茂大桥施工栈桥,防止出现卡冰阻水,并派出4个工作组检查督导相关重点工作。此外,在确保防凌安全的前提下,实现水资源、生态、电力效益的统筹。

国家防总、应急管理部高度重视黄河防凌工作,国家防办提前发出通知安排部署本年度防凌工作,在首封前派出工作组赴内蒙古河段检查防凌准备工作。水利部视频连线防凌重点地区,分析研判黄河等北方河流防凌形势,强化凌情监测预报和工程联合调度,督促做好重点河段、重点部位的巡查防守。黄河防总加强骨干水库调度,适时启用应急分洪区主动分凌水3.55亿立方米,为平稳开河创造了有利条件。

深化新一轮林长制改革

安徽出台湿地自然公园管理办法

本报合肥3月14日电 (记者徐靖)日前,安徽省制定并审议通过了《安徽省级湿地自然公园管理办法》。这是安徽深化新一轮林长制改革、建设全国林长制改革示范区的一项重要制度设计。

《管理办法》共26条,包括省级湿地自然公园的概念、准入条件、申报程序、批准主体和批准程序、命名方式、功能分区、管理主体及其工作任务、禁止行为、监督评估和限期整改制度、撤销退出制度等内容,基本涵盖了省级湿地自然公园从无到有的完整过程,具有鲜明特色。

截至2019年12月,安徽全省已建湿地公园68处,其中国家湿地公园29处、省级25处、市级14处。自然保护区整合优化后,将新建一批省级湿地自然公园。

《管理办法》规定,新建省级湿地自然公园不得与国家公园、自然保护区、其他自然公园、风景名胜区、水产种质资源保护区等重叠或者交叉,做到一个保护地、一套机构、一块牌子。

贵州赤水四川合江签协议共护赤水河

规定7个方面17项具体事项

本报贵阳3月14日电 (记者程焕)近日,贵州省赤水市人民法院和四川省合江县人民法院签订《关于建立赤水河流域环境资源审判跨区域司法协作机制的协议》,构建地域管辖各司其职、全域问题紧密配合、接壤地界加强衔接、跨界问题相互支持的环境资源审判司法协作新格局。

《协议》确定了赤水河流域环境资源审判跨区域司法协作机制的工作原则、目标、组织、方式,并详细规定了推进环境资源审判专业化建设、推进跨区域一体化司法协作和多元联动、探索重大环境资源案件跨区域管辖等7个方面17项具体协作事项。两地法院均表示,将以此次协作协议签订为契机,进一步提升两地环境资源审判整体水平。

吉林引导社会资本进入林草行业

以进一步科学高效利用林草资源,助推绿色经济发展

本报长春3月14日电 (记者刘以晴)森林、草原、湿地等自然资源是吉林省绿色经济发展的重要依托。日前,吉林省人民政府出台《关于引导社会资本进入林草行业助推绿色经济发展的意见》,以利于进一步科学高效利用林草资源,助推绿色经济发展。

《意见》指出,进一步放开林草资源开发的市场准入,引导各类经营主体分类有序开发利用林草资源;建立森林资源市场化流转平台,完善林地所有权、承包权、经营权“三权分置”机制;加大对社会资本进入林草行业的用地支持,将生态旅游康养产业、冰雪经济产业及林产品加工产业用地纳入各级国土空间规划,对重大项目使用林地审核审批实行绿色通道;提高林草固定资产和设施利用率,林草企业或国有林场经营使用的森林经营等固定资产和公共基础设施,闲置期间经营者可与社会资本合作开展冰雪旅游等服务活动;有效盘活林区闲置资产,实施差别化供地政策,鼓励社会资本通过租赁等方式,改造利用林区内生产生活旧场区等设施、设备,发展林草产业。