

锡林郭勒盟治沙治出实在效益

沙地植被恢复明显,造林带动林农致富

◆本报见习记者李俊伟
通讯员黄建涛

进入内蒙古自治区正蓝旗上都镇白音乌拉人工造林区,如果不是工作人员介绍,很难将所到之处的满眼绿色和我国第一大沙地浑善达克沙地联系起来。更难想象,这个长满沙柳等各类草灌木的地方,上个世纪末和21世纪初却是流沙“入侵”之地。

浑善达克沙地总面积7.09万平方公里,而在锡林郭勒盟境内面积就占到5.8万平方公里。作为浑善达克沙地防沙治沙的主战场,锡林郭勒盟境内多个草原退化、沙化严重区域重现草原绿地美景。

经过京津风沙源治理工程等一系列生态项目治理,2009年与1999年相比,浑善达克沙地植被恢复明显,沙化土地净减少109万亩,流动、半固定沙地减少了725万亩,固定沙地增加了616万亩,沙地内部人工草地面积从不足9.3%上升到29.56%,锡林郭勒盟境内浑善达克沙地的扩展蔓延得到有效遏制。



内蒙古自治区正蓝旗上都镇白音乌拉人工造林区,昔日流沙影响严重,2002年嘎查整体生态移民后开始人工固沙结合飞播造林,如今流沙区已经重披绿装。李俊伟摄

分级定责 治沙植绿

正蓝旗上都镇白音乌拉嘎查地处浑善达克沙地边缘,草牧场退化、沙化严重时,嘎查10.66万亩草场基本沙化。不仅对依靠传统方式养殖的畜牧业带来严重挑战,甚至直接影响当地农牧民最基本的生存问题。

上都镇白音乌拉嘎查书记马尼扎布介绍说:“上世纪五六十年代,这里的草都长到膝盖处,所到之处都是绿色,那种丰美草原的景象至今难忘。从上世纪90年代开始,在人为影响和自然环境的的双重作用下,这里一切都发生了变化。几年时间里草原逐渐退化,原来的草地变成漫漫黄沙,当地居民生存都出现困难,甚至出现流沙动沙一夜之间堵住牧民家门而无法出门的情形,直至最后嘎查整体搬迁。相比过去,现在生态环境恢复到这种程度已实属不易。”

上世纪70年代至21世纪初,浑善达克沙地沙漠化加剧,沙漠化土地由2.75万平方公里扩展到3.05万平方公里,流动沙丘由60年代的172平方公里扩展到2970平方公里,平均每年扩展70平方公里。草原生态系统的严重受损,带来的是生态防护功能的减弱,风沙、扬尘和沙尘暴天气频发,2000年沙尘暴次数达到26次,不仅严重制约着区域经济社会的可持续发展,而且直接影响到京津地区的生态安全。

防沙治沙工作刻不容缓。2000年,锡林郭勒盟依托京津风沙源治理工程和退耕还林等一系列生态工程,成立专门的防沙治沙工作领导小组,将防沙治沙纳入各级领导班子年度绩效考核内容,层层签订责任书,实行任期目标责任制,全面加强生态建设。

为了整体推进草原生态治理,锡林郭勒盟健全了草原监理和林业公安巡回督查、苏木乡镇和嘎查村组织管理、农牧民群众管护主体四级管护体

系和定期督查制度,工程区全面实行“三禁”(禁牧、禁樵、禁采)和“五个严格”(对国家重点生态项目区和自然保护区、生态移民迁出区和封育区、严重沙化退化和生态脆弱区、农区严格实行禁牧;对草原牧业生产区严格实行草畜平衡制度),每年将工作情况向本级人大和上级主管部门报告,保证了防沙治沙工程顺利进行。

正蓝旗林业局林工站站长包桂荣介绍说:“白音乌拉嘎查在2002年整体生态移民迁出沙区之后,2003年便开始人工固沙结合飞播造林,也正是那一年我毕业被分配到当地林业系统。如今12年过去了,昔日的这片流沙区如今完全被草灌木覆盖固沙。不仅仅是白音乌拉嘎查,曾经的大片流沙区现在都是草木茂盛,作为一名刚毕业就被分到当地林业系统奋战在防沙治沙前线的普通一员,看着在沙地中日益蔓延增多的绿色,我倍感自豪。”

生态移民 休养生息

对于浑善达克沙地生态治理成效,在全面展开生态大会战加速生态建设的同时,通过生态移民,减少人为因素对沙化严重地区的影响。

包桂荣介绍说:“从这些年生态治理过程来看,让农牧民自己参与到生态建设中才能发挥更好效果。特别是对于像白音乌拉嘎查这种草原退化、沙化严重区域,人为影响更为明显。当时草场退化、沙化严重,治理前期必须通过种植沙柳等进行人工固沙,才能为后期进行飞播等种植创造条件,如果牧民不配合,前期人工治理肯定要受到牧民养殖牲畜的影响,种植成活率难以保证,也达不到预期效果,更不利于后期区域环境的自然修复。”

牧民的搬迁,为当地进行生态建设创造了条件,但毕竟是搬离原住地,故土难离,前期牧民在是去是留中挣扎徘徊。“尽管生存环境十分恶劣,2002年当地政府决定对嘎查整体进行生态移民

时,部分牧民仍然不愿意搬迁,从旗政府到嘎查,期间做了大量工作,尽可能打消牧民对搬迁以后生计的顾虑,也出于对草原的情怀,全嘎查153户牧民最后全部顺利完成搬迁。”马尼扎布介绍说。

自2003年,正蓝旗旗委、政府针对白音乌拉嘎查区域的实际情况,研究探索浑善达克沙地治理新方法、新途径,根据不同的立地条件,开始采取工程措施与生物措施相结合的方法,进行全面的生态综合治理。而搬迁到上都音高勒嘎查新地房子(距镇18公里)的牧民,结合生态建设和牧业的自身优势,统一建设标准化奶牛养殖基地,引进400多头优质奶牛,建立奶站,实行联户经营,不仅改善搬迁农牧民的生产生活条件,也保障了移民的家庭收入。

白音乌拉嘎查只是锡林郭勒盟生态移民的典型之一。2000年~2014年的14年间,锡林郭勒盟整体实施的生态移民达到49283人。推进生态移民,在保护与建设草原生态的同时,锡林郭勒盟深入挖掘农牧业内部增收潜力,千方百计增加非农农牧收入,提高农牧民收入水平。2014年全盟农牧民人均收入达到11306元,比2000年增加了8868元。

通过实施生态移民,既改善了广大农牧民的生产生活条件,也提高了广大干部和群众的生态文明意识,上下一心、齐心协力推进草原生态建设保护,为实施草原生态保护建设工程和区域生态环境改善奠定了坚实基础。

一组数据是多年来防沙治沙成绩的最好证明:截至目前,仅正蓝旗累计治理沙化退化草场面积353.7万亩,控制水土流失面积约300万亩,流动、半流动沙地基本固定,林草植被覆盖率由不足20%提高到65%以上。而锡林郭勒盟从2000年~2014年的14年间,全盟累计完成京津风沙源治理工程任务3748万亩。

因地制宜 以林带农

防沙治沙工作是一项持久性的工

程,更需要科学合理整体推进区域防治。针对锡林郭勒盟浑善达克沙地和乌珠穆沁两大沙地和沙化草地生态状况,锡林郭勒盟明确了“生态优先、保护优先,林草水结合”的技术路线,将先进适用技术与常规措施集成配套,探索推行适合锡林郭勒盟牧区实际的综合建设模式。

站在多伦县百万亩樟子松造林工程水泉项目部,放眼望去,无论是所站位置两侧还是对面山上,连片成行的樟子松显得更加翠绿,山底一条灰白的公路穿绿而过伸向远方,这样一幅别样画面很难想象昔日这里曾是严重沙化区。

京津风沙源治理工程启动后,多伦县重新审视自身条件和优势,确定了“生态固基”发展战略,坚持因地制宜、因害设防,多措并举对沙化土地进行综合治理。特别是2011年以后,多伦县开始启动实施百万亩樟子松造林工程,计划用5年时间完成以樟子松造林为主的130万亩的生态林业建设任务。

据统计,2011年至今,百万亩樟子松造林工程累计完成樟子松造林106万亩,新建种苗基地265处,通道景观绿色里程225公里,实现了境内交通干线绿化全覆盖,工矿企业绿化全覆盖,农田防护林全覆盖。

为了加速生态恢复,锡林郭勒盟一方面加快转移重度沙化区人口,同时严格控制牲畜数量,通过推行“三牧”(休牧、轮牧、禁牧)制度,减少人为活动影响。在整个生态大会战中,锡林郭勒盟围绕深化林业改革,创新林业治理体系,通过以两大沙地治理、4个水系保护、6个百万亩工程,实现了生态环境质的飞跃。而相应的生态环境改善对区域经济发展和农牧民增收起到了带动作用。

在多伦县大河口乡曲家湾退耕还林项目区,10060亩贫瘠沙地如今变成以樟子松、沙地榆、山杏为主的生态经济复合型防护林。除了在两行林间预留6米草带可打草外,出售树苗和山杏、山杏核销售成为居民新的收入增长点。可观的经济收益让曲家湾村成为远近闻名的富裕村,也带动了其他地区投入造林的积极性。

通过政策引导和利益驱动,农牧民自主建设的积极性空前高涨。目前,盟内外100多个造林绿化企业和社会团体在锡林郭勒盟从事林业生态建设和产业开发,全盟非公有制造林和经营业户达2000多个,百亩以上造林大户达2000多个。企业、专业合作社、农牧民联户、个人等育苗业户达300多家,初步实现了社会造林治沙和生态建设主体的多元化。

经过多年奋战,在如今的锡林郭勒盟,无论是正蓝旗上都镇白音乌拉人工造林区、五一种畜场总场飞播区,还是多伦县百万亩樟子松造林工程水泉项目区、大河口项目区,昔日漫漫流沙之地如今不是连片的沙柳、沙打旺、杨柴等草灌木,就是一排排翠绿色的樟子松、杨树、沙地榆等乔木。在浑善达克沙地南缘,一道横贯东西的绿色防线依然成形,北疆生态屏障作用日益凸显。

◆黄振中 李贤红

江西省万年县今年被评为江西十佳旅游县、江西最美旅游名片。这是他们围绕稻祖故里景区建设、全面保护生态的结果。全县不断深化“生态立县、旅游兴县”发展战略,以南昌后花园生态功能区建设为载体,保护真山真水,依托山、水、洞齐全和红色的旅游资源优势及负氧特色,做大做强生态旅游产业,全力发展生态旅游。

全方位保护原生态

万年县景点多,他们对生态全方位保护,形成景区周围良好的生态环境。这里景区主要有仙人洞遗址、吊桶环遗址、神农宫、龙泉湖、赣东北苏维埃政府旧址、荷桥贡米原产地、湖云珍珠养殖基地、青云塔、荷溪古村、大赦庵等。景区荟萃了大自然的形态美、动态美、色彩美、声音美和朦胧美,具有新、奇、灵、秀、幽、险等特点。2012年11月,第八批国家级风景名胜区分区名单公布,万年县神农原风景名胜区分区在名册中。

通过考古,人们在仙人洞发现了世界上最早的栽培稻植硅石标本,将人类种植水稻的历史推前至公元前1.2万年~1.4万年前。于是这里成为世界稻祖故乡。

神农宫景区全长1万余米,落差300余米,尤其长达248米的神农河纳山川之美,溶奇峰之秀,被誉为“中国

最美的地下河”。洞内各类钟乳石品种繁多,琳琅满目,质地纯净,色泽如玉,景观十分丰富,具有新、奇、灵、秀、幽、险等特点。由黄龙坑至杨家坞两旁,树木林立,古木参天,品种繁多,以阔叶林为主,辅以松、杉等针叶林和竹林,在众多一派浑然天成的生态风景线,在众多的珍稀古木中,十多株桂花树和古枫树达到了千年树龄,其中一棵古桂达到万年树龄,树干直径达1米余,成为古木的活化石。

在黄龙坑山径边的枫树林中,有3棵古枫并排而立,树干笔直挺立,直冲云霄。在上世纪30年代,赣东北苏维埃红军战士常盘桓于龙泉山上,经常在此树下练习、歇息,因此,当地百姓亲切地把这3棵古枫树称为“红军树”。

由于保护得力,不少通往景点的路成为风景线。由孚龙庙至黄龙坑的路上溪流、竹木、怪石、幽谷交织,古树参天,枝繁叶茂,藤蔓缠绕。尤以兰草品种繁多,香飘幽谷。幽谷内野果多,杨梅、山楂、猕猴桃、枇杷等天然野生水果比比皆是。在草树林中,野鹿、山鹿、獐、兔、野猪、竹鸡、雉鸡等珍稀野生动物穿梭出没,形成一派原生态美景。

最严的环境保护措施

生态环境保护就是支持旅游,就是发展旅游,但必须动真格,真刀真枪。为了保护旅游景区周边环境,县里制定了一系列规章制度。对违规的单位和个人采取最严厉的处理措施。如破坏景区环境者,终止财政拨款,拿掉负责人乌纱帽等。

负责招商引资工作的县委副书记吴树俭严格把关,拒绝了不少污染项目,为旅游增漏开道。不少乡镇还订出乡规民约,以此来保护环境。

同时,景区建设服从环境和生态的大局。各景点都从自身做起,自觉保护环境。如神龙宫景点暗调灯光,既节约能源,又保护溶洞安全。

打造生态化人居环境

建一处美景,保一方净土,富一方百姓。万年县突出生态、休闲、养生等生态主题,坚持集约、整体开发,着力打造徒步健身、森林疗养、原始探秘自然生态旅游;推进稻作生态文化建设,着力打造农作体验、亲水娱乐、乡村休闲旅游度假;

着力建设田园观光、“醉山野”原生态文化休闲区,打造魅力生态,进行溶洞、稻作探秘。

以发现美、展示美、提升美为主题,开展文明导游、文明游客、文明经营户创建活动,加强景区生态文化建设,以山水秀丽、空气清新吸引游客,以淳朴的乡风、文明的服务留住游客。着力推介体验原生态、寻梦稻祖路、赏地质奇观、浴负氧离子等旅游线路。每年前来山村旅游观光、度假、疗养的游客不断增加。目前,全县正在围绕原生态最美山乡目的地创建,加大生态环境保护力度,大力发展乡村生态旅游,力争成为全国重要的生态休闲和乡村旅游目的地。万年县水稻正在开镰收割,不少人前来祭拜稻祖,下乡割稻,创新了旅游形式。

分管旅游工作的副县长颜红霖讲述了生态与旅游融合的辩证关系。她说:“有了生态文明的主线,就会带动旅游发展。生态引领推动旅游,旅游支持和保护生态。所以我们提出,寻稻祖问稻道,追陶根索瓷源,都要在生态文明的主线下进行,这样才能开花结果。环境文化和生态理论的浸润,孕育着更多丰富多彩的旅游项目:穿城而过,如诗如画的朱溪河已备好游轮,期待人们登船来游玩。”

华夏绿讯

青海湿地面积全国第一

面积达814.36万公顷,占全国总面积的15.19%

本报记者安世远 通讯员张继生 夏连琪西宁报道 根据全国第二次湿地资源调查成果,青海省湿地面积达814.36万公顷,占全国湿地总面积的15.19%,湿地面积稳居全国第一。

青海省境内分布有沼泽湿地564.54万公顷、湖泊湿地147.03万公顷、河流湿地88.53万公顷、人工湿地14.26万公顷。青海湖鸟岛、扎陵湖、鄂陵湖分别于1992年、2005年被列入国际重要湿地名录,总面积达16.73万公顷。

青海湖面积10年来持续增加。经过国家10年来实施的一系列生态治理工程,位于青海的三江源国家保护区生态逐渐恢复,三江源地区的湿地生态系统和草原生态系统都呈现

整体恢复趋势。在世界上海拔最高的高原湿地之一、隆宝国家级自然保护区内,随着湿地、野生动物等保护措施的实施,近年来保护区的黑颈鹤数量增加了近10倍。

隆宝国家级自然保护区管理站副站长普布说:“最新监测数据显示,目前保护区的黑颈鹤数量达216只,这是隆宝自然保护区创建时黑颈鹤数量的10倍。”

据了解,湿地面积增加的原因除了多年来青海省委、省政府对三江源、青海湖等重要生态屏障地区实施的保护工程效果日益显著外,还有气候方面的原因,降雨增多也让中华水塔水量充沛。

汾河流域启动生态修复

用15年重现河畅泉涌、碧波荡漾风光

据新华社电 山西省境内的西范东扩、临汾襄汾供水、太原古交调蓄截污工程等5项工程同步开工,标志着汾河流域生态修复工程正式启动。山西将用15年时间,使汾河水系重现河畅泉涌、碧波荡漾的大河风光。

从上世纪50年代开始,山西先后4次对汾河进行了大规模开发治理,结束了汾河多年断流的历史,流域地下水实现止降回升。但汾河流域地表产水量仍在不断下降,流域自身“造血”产流功能还没有恢复,流域生态恶化趋势依然严峻。

为从根本上解决汾河流域生态

问题,山西省于今年7月出台《汾河流域生态修复规划纲要》,提出大力推进节水型社会建设、实施“五水济汾”向汾河流域调水、恢复和建设一批能调蓄径流的蓄水工程、划定汾河及九大支流源头保护区等6项措施。

山西省水利厅厅长潘俊峰表示,此次治汾与以往治理不同,将力求通过山水林田湖系统治理、自然修复、综合施策,由治表到治本,变“输血”为“造血”,根治目前存在的地下水严重下降、水质严重污染、林地植被差、降水不产流和地下水系严重破坏的流域之病。

河北改善海洋环境舍得投入

近岸海域海洋功能区环境质量达标率达到90%

本报记者周迎久石家庄报道 河北省自2012年以来投资近154亿元,在北戴河海域实施了海洋污染控制、岸线生态保护与修复、海洋环境保护能力提升等三大类61项工程。经过3年的整治与修复,北戴河海岸侵蚀退化得到有效遏制,恢复了旅游海滩原始风貌,成为河北省海洋环境质量不断改善标志性工程。

在海洋环境保护压力不断加大的情况下,河北省明确提出了陆海统筹、河海统筹,保护与开发并举、污染防治与生态修复并重等4项原则。在对渤海海域环境进行保护的过程中,河北省不断增强海洋环境保护的科学性和约束性;以部门联动为基础,形成海洋环保工作合力;以陆源污染治理为重点,加快改善流域环境

质量;以强化沿海工程建设项目审批为抓手,合理开发海域;以防范海上油污污染为中心,加强船舶及海洋监管;以暑期工作为关键,加强秦皇岛近岸海域环境保护,取得了良好的社会效益。截至目前,河北省入海排污口、入海河口污染物达标排放率均达到60%以上,近岸海域海洋功能区环境质量达标率达到90%。

今年年底,河北省在陆海统筹污染防治、生态环境保护以及海洋环境监管等方面,将初步形成完善的监管体系,近岸海域和保护区陆域生态系统功能将得到基本恢复。

宁夏修复生态移民迁出区

已完成土地修复面积182.27万亩

据新华社电 记者近日从宁夏回族自治区林业厅获悉,宁夏自2013年开始对生态移民迁出区进行生态修复,截至目前,已完成土地修复面积182.27万亩,部分移民迁出区生态环境得到明显改善。

据自治区林业厅介绍,移民迁出区分布在六盘山水源涵养区、黄土丘陵水土保持区和干旱带防风固沙区,当地生态环境脆弱敏感,需及时采取植被恢复措施。今年是宁夏“十二五”生态移民搬迁的最后一年,移民迁出区生态环境修复也进入关键期。

在自治区政府出台《关于加强生态移民迁出区生态修复与建设的意

见》和《宁夏生态移民迁出区生态修复工程规划》的基础上,宁夏林业部门也已将生态移民迁出区土地纳入国家重点林业工程建设范围。

记者近期在宁夏南部山区部分移民迁出区采访发现,曾经植被稀疏、水土流失严重的黄土区如今草木葱郁,还有一些野生动物不时出没,生态环境较修复之前改善明显。

按照规划,宁夏将逐步在生态移民迁出区实施房屋拆迁及废弃物填埋、林业生态修复、草地恢复、水土保持四大工程。到2017年,移民迁出区植被覆盖率将达到56%,水土流失和土地退化得到初步控制。



四川省广元市南河湿地公园建成生态休闲长廊,让市民更多地亲近大自然。同时,廊道旁栽植的植物也有吸附地表径流污染的功能。赵辉摄