

全国人大代表方兰呼吁:

及早防范毛乌素沙地“二次沙化”风险

本报记者 路强

在4月22日陕西省政协编发的社情民意信息中,全国人大代表、陕西师范大学西北历史环境与经济社会发展研究院副院长方兰提醒,由于生态本底脆弱,已建成的防护林逐步退化等原因,已治理的毛乌素沙地存在“二次沙化”风险,应抢抓时机、尽早修复。

毛乌素沙漠是我国四大沙地之一,位于陕西榆林市和内蒙古鄂尔多斯市之间,面积4.22万平方公里,其中约一半面积在榆林境内。新中国成立初,榆林林木覆盖率只有0.9%。70多年来,当地持之以恒“北治沙南治土”,沙化土地治理率达到93.24%,860万亩流沙全部得到了固定或半固定,实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,为改善北方地区环境质量、保护黄河流域生态作出

巨大贡献。

然而,方兰指出,由于造林质量不高、林木退化严重、生态自我修复能力较差、资源开发导致生态破坏等原因,已治理的毛乌素沙地存在“二次沙化”风险。

她介绍说,“三北”防护林工程于1978年启动,受当时生产力和科技水平制约,榆林毛乌素生态造林可选的优良树种种源较少,人工乔木防护林主要是杨树、柳树等,灌木植物以花棒、柠条等为主,植物群落种单一、稳定性、抗逆性较差,随着气候和土壤环境变化,部分林草种已不适应当前生长环境。

榆林市现有2360万亩林地,多为20世纪七八十年代人工营造的杨树防风固沙林带和飞播治沙形成的固沙灌木林,多数林木已进入生理衰退期。

毛乌素沙地干燥少雨,林地落叶自

然条件下无法有效分解,土壤养分难以承载人工林持续消耗。现有灌木林占林地总面积61.2%,多为30年前的低密度飞播造林,经过多年演替,林草密度大幅增加,现有灌木林已超过了沙地土壤生产力承载范围。由于平茬成本较高,林地管护费用政府补贴标准低(14元/亩·年),林农管护积极性不高。

同时,榆林煤炭开采对地下水系造成破坏和污染,导致地下水位严重下降、水质变差,不能满足地表植物正常生长需求,煤炭采空区林木大量枯死,土地风蚀沙化严重。

针对存在问题,方兰建议,强化毛乌素沙地再治理。将毛乌素沙地纳入国家黄河流域荒漠化防治区,推动降雨量400毫米以下区域科学绿化工作和“三北”防护林退化修复工程,树立黄河流域绿色生态屏障;在榆林开展光伏治沙

试点,合理利用毛乌素各类土地,采用“光伏+矿区生态治理”“光伏+牧光互补”“光伏+荒漠化土地生态恢复”等建设模式,提升毛乌素沙地治理生态效益和经济效益。

试点开展灌木林平茬复壮。建议国家林草局调整林地管护政策,适当允许在林地开展因生态修复所需的土地整理工作;榆林在不破坏沙区生态的基础上,在灌木林区域科学合理、规模化开展灌木林平茬复壮工程。

加强毛乌素沙地修复资金保障。国家可设立专项资金,支持在榆林等地区建立生态补偿机制,推动黄河干支流流域治理源头治理系统治理;吸引社会资本参与生态建设,利用社会力量开展灌木林平茬复壮、林下经济培育等生态修复治理工作,持续稳定保障生态建设资金投入。

委员声音
weiyuanshengyin

全国政协常委曹卫星:

生态修复要创新理念和思路

本报记者 王硕

人因自然而生,人与自然是共生关系,对自然的伤害最终会伤及人类自身。当前,世界各国都在重新审视人与自然、生态环境保护与经济社会发展的关系。其中,生态保护修复是重要一环。

在全国政协常委,民盟中央副主席、自然资源部原副部长曹卫星看来,目前要创新理念和思路,努力构建我国生态保护修复事业的新格局。

曹卫星指出,当前我国的生态保护修复存在生态安全格局体系建设不足、生态系统演变规律研究不够、具体实施过程缺乏系统性和综合性安排、与经济社会发展关联机制尚未建立等问题。

例如,一些区域国土空间开发不合理,滨海区域大量产业和人口集聚,部分地方国土开发强度超过40%,导致生态系统服务退化,容易出现点多面广频发的地质灾害和海洋灾害等问题。

一些地方在开展生态保护修复时存在一定的盲目性。如在高山草甸地区或降雨量少的区域,一些地方大量种植观赏乔木,严重违背了生态规律;且在具体实施生态修复时,对生态廊道、绿色基础设施建设等考虑不足,缺乏系统性和综合性的安排。

还有一些地方生态保护修复的目标和时序安排与经济社会发展目标结合不够紧密,与乡村振兴、三产融合发展、宜居环境建设等方面也亟待协同。

曹卫星指出,未来10年,是人类共同应对气候变化和生态系统恢复、落实2030年可持续发展议

程行动的关键10年,也是我国开启全面建设社会主义现代化国家的新阶段。因此,必须多措并举,推进生态保护修复取得实效。

他建议,首先要统筹国土空间规划总体布局。从维护国家生态安全大局出发,加强重点区域、流域、海域的空间治理,有效应对重大自然灾害。严格国土空间用途管制,促进区域均衡发展,避免国土空间低效利用和过度开发,实现源头治理。

第二,完善生态保护修复实施指南。加强我国生态系统演替规律与自然资源管理耦合机理研究,明确不同区域、流域生态保护修复目标与重点;建立生态保护修复与经济社会发展协调联动机制,合理安排目标任务;加强范式研究,制定相关实施指南和技术标准。

第三,建立生态状况监测预警平台。适时开展重大流域、重点生态功能区、重要战略区生态状况评估,全面掌握生态安全状况和基线演替情况;整合地方各级政府和相关部门生态状况数据;发布生态保护修复成效年度报告,为科学研究提供支撑。

第四,构建生态保护修复顶层制度。加快法治建设,有效协调各方面的关系和利益冲突。同时,积极拓展资金来源,开展生态产品价值核算研究,完善碳汇市场交易制度,吸引社会资本参与生态保护修复;加强各级各类生态保护修复项目全程全面监管,建立第三方评估机制,严格责任制度,确保生态保护修复取得实效。

今年将新设一批国家公园

本报讯(记者 王硕)我国首批5个国家公园设立已半年,记者从国家林业和草原局获悉,当前,5个国家公园正在加快完成总体规划编制、管理机构组建、勘界立标、自然资源资产登记等工作,加强基础设施建设。对于尚未有正式设立国家公园的体制试点区,正在进行整改和边界范围内的优化。今年,按照“成熟一个设立一个”的原则,将在青藏高原、黄河流域、长江流域等生态区位重要、生态功能良好的区域,新设立一批国家公园。

在近日举办的博鳌亚洲论坛2022年年会上,国家林业和草原局副局长李春良表示,国家公园已成为展示中国自然和文化之美的亮丽名片。

目前,国家林草局正在积极配合

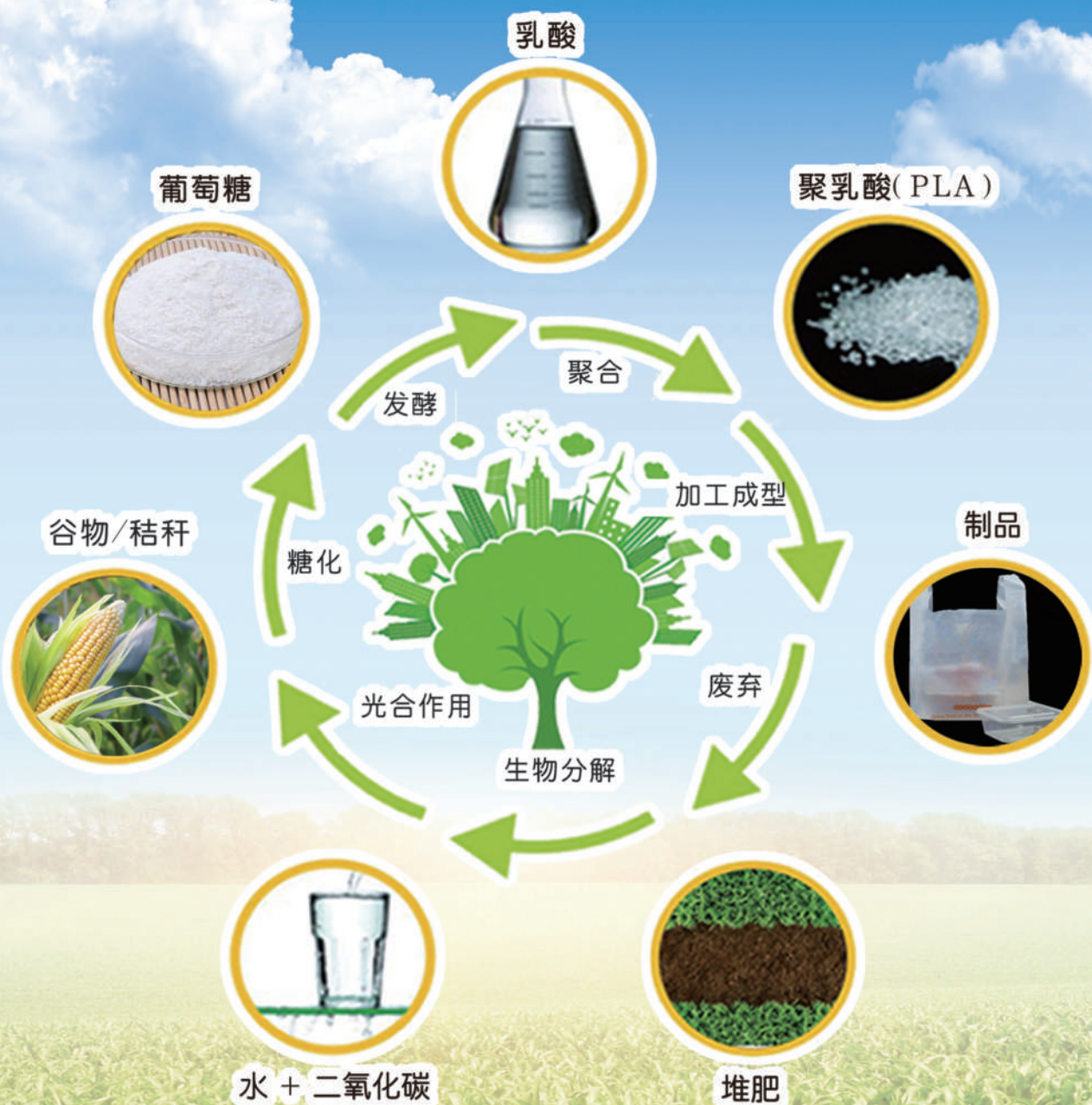
财政部研究制定财政支持国家公园建设的意见,进一步强化财政资金源头整合,全力保障国家公园建设发展。积极推进以国家公园为主体的自然保护地体系立法进程,制订自然保护地法、国家公园法,出台国家公园管理暂行办法。继续加强与其他国家(地区)国家公园、生态保护国际组织等交流合作,向世界展示中国国家公园建设和生物多样性保护的丰硕成果。

在确定国家公园空间布局方面,国家林草局已编制了《国家公园空间布局方案》,遴选出50个左右国家公园候选区,总面积约占国土陆地面积的10%,将保护我国最具代表性的生态系统和80%以上的国家重点保护野生动植物物种及其栖息地。



北京市郊铁路S2线两侧山花陆续绽放,列车沿着老京张铁路修建,依长城而行,沿途是漫山桃花和杏花相伴,被游客称为“开往春天的列车”。图为列车驶过已有百年历史的火车站——青龙桥车站。 本报记者 齐波 摄

安徽丰原生物: 生物新材料“塑”造绿色生活



传统石油基制造的塑料在自然条件下降解需数百年,其造成的“白色污染”已成为人类的“心腹大患”。如今,一种源于玉米、木薯、秸秆等农作物或农林废弃物的生物新材料已可以充分替代各种传统塑料制品,因其安全、可降解、易回收的特性为绿色生活提供更多选择——安徽丰原生物技术股份有限公司作为国家生物基材料生产的大型企业,北京2022年冬奥会和冬残奥会官方生物可降解餐具供应商,是目前国内仅有的能以玉米等粮食作物或秸秆纤维素为原料,生产聚乳酸切片及下游生物纤维、生物塑料的全产业链企业。经过二十年的潜心研究开发,已全面掌握了乳酸菌种制备、发酵、提取纯化、聚合、环保纤维、环保塑料六大核心技术。目前扩产生产线正建设中,按照规划,2022年6月建成投产后,丰原生物将成为全球领先的聚乳酸生产企业。

丰原生物纤维
BBCA BIOFIBRE
官方网站



安徽丰原生物技术股份有限公司
地址:安徽省蚌埠市固镇县经济开发区经二路东、纬四路北
电话:0552-4077111

生态循环示意图