

【有感而发】

守护好绿色“活化石”

◎正文

在海拉尔西山,有一片平均树龄300年的樟子松古树林。它们凝视四时更迭,阅尽世间沧桑,与一代代海拉儿人相依相伴。为更好地保护这片古树林,呼伦贝尔市专门颁布《呼伦贝尔市海拉尔国家森林公园樟子松保护条例》,同时依托技术手段和护林员巡查巡护,严防破坏古树行为。

古树名木是记录自然生态变迁的“活化石”,也是承载历史记忆的绿色“国宝”,彰显着中国历史传承至今的朴素生态观和绿色发展理念。

我国古代就有“官民相禁剪伐”“交树交印”等树木保护制度。当今,做好古树名木保护需要更多现代化的手段。要依托智能化、数字化技术,完善古树名木数据库,形成科学精细的管理制度。要挖掘古树名木背后的文化内涵和精神价值,讲好古树名木保护故事,让更多人了解它们的经济价值、社会价值和文化价值,从而让古树名木真正成为有记忆的地标、可触摸的历史,推动更多群众参与古树名木保护。

【绿野新风】

一条阻沙入黄的生态绿带

□本报记者 霍晓庆

站在磴口县刘拐沙头观景台,远望黄河沿岸,裸露沙丘已经织满草方格,植被稀少缺口处,新栽下的乔、灌木正焕发出勃勃生机,与沿河防风固沙林融为一体,绵延成一条阻沙入黄的生态绿带。

刘拐沙头是乌兰布和沙漠在磴口县境内与黄河“握手”的风沙口。过去,该区域植被稀少,乌兰布和沙漠黄沙直接由此倾入黄河,造成河床逐年抬高,严重威胁黄河安澜。2008年,磴口县争取实施了刘拐沙头综合治理工程,在黄河沿岸营造了长约7公里、宽约3公里的灌木防风固沙林带,有效切断了沙漠入侵黄河的通道。

“如今历时16年之久,刘拐沙头防风固沙林带部分林木出现退化等现象。2024年,磴口县将刘拐沙头作为黄河‘几字弯’攻坚战一号高地进行集中攻坚,并打破区域限制,与阿拉善盟开展刘拐沙头黄河岸线流沙联防联控生态治理。”磴口县防沙治沙局副局长何文强介绍说。

项目治理过程中,对裸露沙丘、植被稀少缺口等进行压沙和灌木造林;对严重退化的梭梭林通过平茬等措施进行退化林修复;对生长缓慢的梭梭通过修枝、浇水等措施进行抚育管理。治理区面积共10.35万亩,到2026年项目完成后,黄河岸线流沙将得到全面治理,刘拐沙头区域林草覆盖率将达到75%以上。

一片重焕生机的“杏”福林

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

在炎热的夏季,赤峰市巴林右旗多地杏树林枝繁叶茂,杏子挂满枝头。“按照规划,旗里将持续加大山杏和扁杏产业结构调整力度,形成规模化的产业体系,计划在‘十四五’期间完成山杏嫁接扁杏项目5万亩,助力农牧民稳步增收,实现生态效益与经济效益双赢。”赤峰市巴林右旗林草局林业和草原建设修复股股长高飞说。

近年来,巴林右旗充分利用大扁杏花期晚的优势和坐果率高、仁用价值高、产量高等特点,大力实施山杏嫁接扁杏项目,盘活了被忽略多年的退化山杏资源,使退化林变成“杏”福林。山杏嫁接扁杏项目利用山杏资源丰富、根系发达、适应性强的特点,将大扁杏嫁接到部分退化山杏林上,做到“当年嫁接、二年成型、三年见果、四年丰产”。调查发现,今年,嫁接大扁杏的山杏树坐果率比嫁接前提高3倍,预期收益也将翻倍。

据了解,巴林右旗共有山杏面积近100万亩。2021年开始,该旗先后在宝日勿苏镇、大板镇、查干诺尔镇、巴彦琥硕镇、西拉沐沦苏木等地实施山杏嫁接扁杏项目31000亩。其中,宝日勿苏镇实施山杏嫁接扁杏项目17000亩,由于管理措施得当,长势好,结果多,实现了“一次嫁接、长期收益”的良好成效,极大地激发了农牧民参与生态建设的积极性和主动性。

【北疆绿韵】

作为国家重点林木良种基地和自治区唯一的樟子松良种基地,红花尔基林区承担着为生态建设、造林绿化培育生产樟子松优质种子、苗木的任务——

樟子松,从这里走向“三北”

□本报记者 李玉琢 李新军

在呼伦贝尔市鄂温克族自治旗南部,一条连绵120多公里、面积达24万公顷的樟子松林带,莽莽苍苍,郁郁葱葱。

这里就是被誉为“樟子松的故乡”的红花尔基林区,这里有中国唯一、亚洲最大的珍稀沙地樟子松林。

沙地樟子松是国家二级保护植物,其以耐寒耐旱耐瘠薄的生物学特性,成为治沙造林的先锋树种。红花尔基林业局现有采种林、母树林近10万亩,其中国家重点母树林基地0.3万亩。作为国家重点林木良种基地和自治区唯一的樟子松良种基地,红花尔基林区承担着为生态建设、造林绿化培育生产樟子松优质种子、苗木的任务。

临近6月的一天,在红花尔基林业局辉林林场施业区内的樟子松子代测定试验林,工人们正在给樟子松林喷洒农药。红花尔基林业局国家樟子松良种基地主任冯建林告诉记者,基地现有子代测定林101亩,现在打药,主要是防治松梢斑蚜、天牛、小蠹虫等虫害。

红花尔基樟子松林木良种基地始建于2002年,自2009年被确定为国家樟子松良种基地以来,积极引进遗传育种技术,开展种质资源收集保存,建立起种质资源保存库、良种示范林、子代测定林。为拓宽遗传基础,加快樟子松树种遗传测定,推进升级换代,基地营建完成了450亩樟子松种子园,初步形成了引、繁、育一体,功能齐全的樟子松林木良种繁育基地。

正是在红花尔基,沙地樟子松从一粒粒小

小的种子,一棵棵幼小的树苗,走向“三北”。

1952年,辽宁省章古台治沙站开始从红花尔基引种。这之后,作为国家定向定点的“三北”防护林建设种子林基地之一,红花尔基沙地樟子松陆续被引种到吉林净月潭、河北塞罕坝、陕西榆林、宁夏沙坡头、甘肃临泽、新疆天山等华北、东北、西北12省区,在200多个县市安家落户。如今,这些地区的樟子松也已经大面积成林。

为了守护好这片宝贵的樟子松林,几代红花尔基务林人聚焦森林资源保护培育管理,全力做好天然林资源保护、修复工作。建局50多年来,红花尔基林业局累计造林60多万亩,让这里的森林资源本底更加厚重。

“天保工程”的实施,更是给红花尔基林业局生态建设注入了新的生机。自2000年“天保工程”实施以来,红花尔基林业局大力推进森林管护、森林防火、林业有害生物防治、森林抚育工作,完善天然林保护制度,加强管护科技投入,实现了森林资源“增量提质”。

2011年至2019年,红花尔基林业局森林覆盖率由32.67%提高到41.66%;森林面积增长了70.4万亩,森林蓄积量增长457.31万立方米,实现了森林面积、森林蓄积量双增长。

红花尔基西临蒙古国干旱草原和呼伦贝尔草原,输入型火灾威胁较大,这里又是春季干雷暴频发区,森林草原防火工作任务艰巨繁重。

为强化管护责任落实,红花尔基林业局构建起四级森林管护体系,形成了“分级管理,层

层落实,互相监督,责任共担”的管护格局。各林场优化调整管护模式,采取管护站管护、专业与集中管护、林火远程监控和高山瞭望管护、GPS轨迹管理和智能巡护监测平台管理等方式,实现了森林资源管护全覆盖。同时,不断提升基础设施建设,54座管护站和防火检查站基本辐射全域,配备58台轻型扑火运兵车、森林消防队装甲车、防火隔离带开设机等扑火设备,建设12处林火监控系统和地理信息系统,基本实现了森林防火预警、指挥系统现代化。

森林防火,关键在人。红花尔基地区农牧业点多,流动人员也多,春季防火压力大。红花尔基林业局防火救灾办公室副主任蔡庆波介绍,今年春旱严重,林业局进一步加强流动人员管理,进山人员实行实名制,严防火种进山。各林场开展了清山、清沟、清沟套“三清”行动,重点就是清人和清野外火源,杜绝火灾隐患。林业局专业扑火队和半专业扑火队430多人枕戈待旦,执守在防扑火一线。

在辉林林场516迹地管护站,4名森林管护员常年坚守在森林管护第一线,刘锡坤就是其中一员。他介绍,这里是“四季防火,两季戒严”。来到管护站工作的5年里,他和同伴每天都要骑摩托或者步行巡护六七十里,检查烟火、劝返进入林区人员。

正是因为时刻绷紧防火这根弦,红花尔基林业局取得了连续18年未发生重特大森林火灾的好成绩。

【绿水青山】

“节水”团队的技术支撑

□本报记者 张慧玲

文涛团队结合各旗县的实际情况,制定切实可行的节水方案,并提供专业的技术支持和指导,帮助多个旗县成功完成节水型社会达标建设,为当地经济社会可持续发展提供了有力保障。

为园区工业企业节水诊断“把脉”,也是梁文涛团队的工作重点。多年来,梁文涛带领团队深入各大园区,对各类工业企业进行详细的用水调查和分析,并提出有针对性的节水方

案,帮助企业降低用水成本,提高生产效率。

此外,梁文涛及其团队还积极推动企业节水型载体创建工作,通过组织培训和宣传,帮助企业提高对节水重要性的认识,建立和完善节水管理体系。在团队的努力下,多个企业成功创建了节水型载体,为内蒙古的水资源节约与集约利用树立了典范。

2024年5月1日,《节约用水条例》正式实施。条例的出台是解决我国水资源短缺问题、推进水资源节约集约利用的重要举措,为节水工作提供了更加明确的法律依据和政策支持。梁文涛表示,他和团队将继续深入研究节水技术和管理方法,积极推广节水理念和实践经验,为推动节水型社会建设贡献更多力量。

【绿眼】

文冠果林的「生态链」



文冠果树花开满枝。



摊晒文冠果茶。



喜获丰收。

□文/本报记者 李国萍 图/陈丽红

时至仲夏,兴安盟突泉县兴安牲畜养殖专业合作社的林地,已是文冠果成林,林下中草药成势。负责人唐金发每天到此,都是满眼欣慰。

文冠果既是生态林,又是经济林,是我国特有的一种食用油料树种,其根、茎、叶、花、果均可入药。作为国家“三北”防护林体系建设的重点县之一,突泉县将文冠果作为当地土地荒漠化及小流域治理的优良树

种,2008年至今,全县共种植文冠果树7.5万亩。

突泉县林草局副局长毕胜华介绍,种植1亩文冠果产出的叶茶、花茶、食用油等,盛果期年总产值可达1.5万元以上,经济价值非常可观。不仅如此,文冠果林下还可以种草、种药材,养牛、养鹅,构筑一条绿色“生态链”。

目前,突泉县正在推进东风林场“万亩文冠果+万亩湿地保护+万亩林草间作”的科尔沁沙地林草湿一体化综合治理项目,推动生态效益和经济效益协同增效。

【纵览】

“我为三北种棵树”内蒙古专场种树超过251万株

本报6月26日讯(记者 霍晓庆 实习记者 潘佳慧)记者从自治区林草局获悉,自6月初自治区林草局联合蚂蚁科技集团发起“我为三北种棵树”内蒙古专场活动以来,已完成种树超过251万株,为内蒙古打好打赢“三北”工程攻坚战和三大标志性战役发挥积极作用。

内蒙古是我国荒漠化和沙化土地最集中、危害最严重的省区之一,担负着国家“三北”工程六期沙化土地治理60%的任务量。为切实凝聚全社会支持、参与“三北”工程建设的强大合力,“我为三北种棵树”活动邀请亿万网友,通过支付宝搜索蚂蚁森林页面线上参与活动即可完成种树,活动到6月底结束。

近年来,蚂蚁科技集团依托“蚂蚁森林”公益项目,累计为内蒙古捐资15亿元,完成治沙造林超过300万亩。

内蒙古一项科技创新重大示范工程启动实施

本报6月26日讯(记者 张慧玲 实习生 董雨萌)记者从自治区水利厅获悉,近日,自治区科技创新重大示范工程“十大孔兑风水土复合侵蚀区泥沙阻控与近自然生态修复技术集成与示范”项目启动实施。

该项目是自治区水利厅在2023年成功揭榜自治区科技创新重大示范工程——“内蒙古引黄灌区水资源时空调控与节约集约利用技术集成示范”项目后,再次成功揭榜的自治区重大科技示范项目。该项目汇集区内外优势科研力量联合攻关,通过探索不同生态修复空间泥沙阻控关键技术,揭示“十大孔兑”复合侵蚀及泥沙产输的驱动机制,对于完善和提升相关制度标准、技术支撑体系和理论研究,具有很强的现实针对性。

内蒙古开展陆生野生动物人工繁育专项整治行动

本报6月26日讯(记者 霍晓庆)近日,内蒙古在全区范围内开展了陆生野生动物人工繁育专项整治行动,全面规范陆生野生动物人工繁育、展示展演等经营利用行为。

专项整治行动期间,各地林草主管部门严格开展自查工作,对辖区陆生野生动物人工繁育、展示展演等相关从业机构现状进行核查,科学评估场所建设、技术能力、安全措施及应急预案等情况,切实堵住危及陆生野生动物安全健康和公共安全的管理漏洞。同时,自治区林草局联合国家林草局驻内蒙古专员办组成督导组,对各盟市整治情况开展监督检查,以此行动为契机,全面加强野生动物保护管理工作,确保专项整治行动取得实效。

“哈素海野大麦”草种通过自治区草品种审定

本报6月26日讯(记者 李国萍)近日,蒙草集团和国家草业技术创新中心(筹)等单位,历时14年之久选育的生态生产兼用型草种——“哈素海野大麦”通过自治区草品种审定,登记为野生驯化品种。

2009年,育种团队在呼和浩特市土左旗哈素海采集1355株野大麦作为原始材料进行筛选培育。经过多年耕耘,团队逐步改良了野大麦产量不稳定、整齐度不高等性状,形成新品系。同时在呼和浩特、乌拉盖和镶黄旗进行区域试验和生产试验,并投入敕勒川草原生态修复项目应用,均取得良好表现。

多年来,蒙草创新育种团队广泛采集乡土植物种质资源,专注培育生态修复优良草种,目前已通过审定认定国家及自治区草品种33个,引种驯化乡土植物200余种。