

## 【有感而发】

## 绿水青山就是发展的最美底色

帅政

今年8月15日是第三个全国生态日,今年也是“绿水青山就是金山银山”理念提出20周年的时点。

绿水青山是内蒙古最宝贵的资源,也是实现高质量发展的重要基础。近年来,内蒙古各地潜心种绿、倾心护绿、矢志扩绿,厚实的“绿色家底”照见“两山转化”的内蒙古定力。从碳汇交易制度创新到生态银行试点探索,从科尔沁沙地之路治沙、以工代赈提高农牧民收入,再到实现“树上结果、林下生金”……内蒙古不断打通“绿水青山”与“金山银山”双向转化通道。

把优良生态环境作为高质量发展的支撑点、提升人民生活品质的增长点、展现美丽内蒙古的发力点,仍需我们持之以恒,奋力前行。在生态资源产业化利用、生态产品市场化交易、生态产品价值化补偿上拿出更多实招、新招、高招,通过护绿换金、聚绿成金、借绿生金等路径,让绿水青山成为内蒙古高质量发展的最美底色。

## 【绿野新风】

## 文冠果带来生态账经济账“双赢”

□本报记者 张慧玲

初秋时节,兴安盟突泉县东风林场中,沉甸甸的文冠果缀满枝头。

“文冠果是我国特有的木本油料树种,是生态治理与经济发展的双重‘法宝’。它抗旱、耐寒、耐瘠薄,根系深扎可防风固沙。花朵艳丽具有观赏价值,嫩叶可制成养生茶,果实可榨油或入药,全株利用无废弃。”突泉县众鑫林业投资经营有限公司项目负责人刘凤海介绍。

突泉县位于科尔沁沙地北缘,属于沙地锁边区重点区域。多年来,当地因地制宜、分类施策,治沙治出了新生态、新生活。自2008年起,突泉县将文冠果列为“三北”防护林核树种,迄今累计种植7.5万亩,成功逆转荒漠化趋势。

东风林场重点实施了“万亩文冠果+万亩湿地保护+万亩林药间作”项目,结合围栏封育的防沙治沙方式,有效促进植被恢复,增加植被覆盖率。

防沙治沙要实现生态账、经济账双赢,才能可持续。为了让产业红利惠及更多村民,众鑫林业公司采用“企业+基地+农户”模式,组织农民参与全链条劳务。

目前,突泉县有15万亩文冠果挂果,平均亩产100至120斤。今年采摘工作自8月初启动,目前已进入尾声。”刘凤海说,丰收季高峰期,每日有20余名村民实现“家门口就业。”我们按采摘斤数计酬,日收入150到200元,顾家增收两不误。”水泉镇村民张玉红说。

## 种质资源在生态修复中出“奇效”

□本报记者 李国萍

“这款‘种草手环’采用草原可降解植物纤维和金莲花种子制成,只要将手环浸湿并撕碎后放入花盆,浇水、晒太阳,便可静待收获锡林郭勒草原同款金莲花!”8月11日,参加完第35届草原那达慕的广州游客王峰对记者说。他回到广州后,按照视频说明把“种草手环”放在避光通风处,等待气温适宜时种进自家小院里。

在今年的草原那达慕大会上,“种草手环”收获了无数好评。其实在内蒙古,这些看似不起眼的种质资源,在生态建设中一直是当之无愧的主角。蒙草集团作为此次“种草手环”的创意者和生产方,多年来源源不断地为全国各地生态修复、草种生产等提供着优质产品供应及创新技术服务。

目前,蒙草集团通过打造乡土种源“保、育、繁、推”一体化产业体系,建成国家林草种质资源库内蒙古分库,收存各类种质资源2300余种、6.5万份,标本17万余份,土壤165万份,涵盖生态修复、饲草、道地中草药、特色作物等。同时,选育的295种乡土植物应用到各生态类型区,拥有自主知识产权及使用权品种105个,其中25个草品种入选国家林草局“三北”工程良种推荐目录。“一地一方”定制化配置的“种子包、种子绳、种子杯/块”产品,解决了市场上各类生态用种需求。多年来累计修复草原、矿山、沙地、盐碱地等近3300万亩。

包头市加快推动产业结构持续优化升级,着力构建绿色低碳循环发展经济体系,以更大力度、更实举措推动生态环保产业做大做强——

## 在环保产业领域开辟新赛道

□本报记者 帅政

初秋时节,在包头市青山区一机北方实业有限公司的生产线上,金属加工产生的废乳化液经过真空低温蒸发膜过滤技术处理,混浊液体神奇般地变为清澈中水。

“每年可节省130余万元处置费用,同时减轻364吨危险废物的处置压力。”公司总经理李捷介绍。

作为内蒙古的工业重镇,包头以“草原钢城”闻名于世,钢铁、电力、有色冶炼等行业是当地经济发展的重要支柱产业。如今,包头市加快推动产业结构持续优化升级,着力构建绿色低碳循环发展经济体系,正在环保产业领域开辟新赛道。

为全面掌握全市生态环保产业发展现状,2025年以来,包头市建立完善生态环保产业统计调查体系。在明确涵盖生态环保设备与产品生产经营、生态环保服务两大类别的59项具体业务的统计范围后,对全市生态环保产业企业进行了全面摸底排查。

包头市生态环境局科技科科长高鑫介绍,目前全市已梳理出生态环保产业类企业114家,涉及固废综合利用、环境检测、环保咨询等多个类别,初步构建了较为完整的生态环保产业项目库。

“2024年,全市生态环保产业实现营业收入19.3亿元,上缴税收1.7亿元,彰显了‘小体量、高贡献’的特点,这也更加坚定了我们加快

推进生态环保产业发展的信心。”高鑫说。

《中共中央国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》明确提出,要加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系,大力发展战略性新兴产业、高技术产业、绿色环保产业、现代服务业。

“加快推进生态环保产业振兴发展,既能为深入打好污染防治攻坚战提供坚强保障,也能服务经济社会高质量发展,有助于培育新的经济增长点,是包头市加快发展方式绿色转型、统筹推进重点领域绿色低碳发展的关键举措。”包头市生态环境局副局长高崇说。

围绕突出生态环境问题治理需求,统筹谋划固废处置、水环境治理、绿色低碳转型等重点领域项目,包头市成立了环保产业专班,通过精准对接和高效服务,今年以来环保产业专班已累计对接生态环保产业企业(项目)30个,计划总投资额达50.4亿元,实现了项目体量与质量的双提升。

目前,这30个生态环保产业企业(项目)中,9个项目已落地实施,16个项目正在办理手续,其余5个正在开展前期工作。这批层次分明、重点突出的项目集群,为包头市生态环保产业注入了强劲的实体支撑和发展动能。

为加速生态环保产业发展壮大,包头市指导旗县区和企业积极申报生态环境导向的开发(EOD)模式项目,将生态环境治理任务与关联度高、收益良好的产业开发项目深度融合、一体实施,有效破解生态环境治理面临的资金

筹措难题。

包头市强力支持重点项目落实落地,持续完善项目库建设,及时动态更新环保产业企业库和项目库,确保数据全面准确,为决策提供可靠支撑。同时,强化项目推进合力,持续落实月调度机制,加强与相关地区、部门的协同联动,全力推动在谈项目落地,在建项目投产。

目前,包头市已成功推动土右旗盐碱化土地综合整治与绿色产业融合发展EOD项目、固阳县生态环境导向的循环产业开发EOD项目、白云工业固废综合利用产业融合发展EOD项目3个标志性EOD项目取得突破性进展,并积极争取将其纳入上级项目库。3个EOD项目总投资达26.1亿元,拟争取各级政策资金支持超20亿元。

“推动EOD模式项目落地建设,是加快探索通过市场化机制解决突出生态环境问题、培育绿色产业的新路径,加快培育壮大新质生产力,以更大力度、更实举措推动全市生态环保产业做大做强。”高崇说。

环保不仅是责任,更是新的竞争力。在加速重点项目落地见效的同时,包头市还将着力打造示范标杆项目,聚焦中浩智慧低碳能源岛、金蒙稀土磁泥废料回收、东宝生物污水资源化利用等重点工程,力争培育一批在全区乃至全国具有影响力的生态环保产业创新示范项目,打造生态环保产业“包头样板”。

## 【碳情报】

## 碳计量助力提升绿色竞争力

□本报记者 李国萍

“我们研制开发的具有独立知识产权的碳监测一体机,成功应用于火电企业,解决了企业碳排放数据实时精准监测难、人工核算成本高且易误差的核心难题。”8月13日,国家碳计量中心(内蒙古)相关负责人向记者介绍。

国家碳计量中心(内蒙古)于2022年5月9日由国家市场监管总局批准建设。3年来,该中心通过搭建碳计量研究、数据、监督服务等平台体系,开展对碳排放、监测、核查、交易、碳汇等全生命周期的计量技术支撑研究,助推一批重点产业提档升级。

目前,我区依托国家碳计量中心(内蒙古),建成首个基于计量技术的碳达峰碳中和在线监测系统,开发了监测、计量、核算、分析等系列功

能,并逐步形成内蒙古动态碳排放数据库,用于服务政府节能降碳等;建成专业碳参数检测实验室,服务煤化工、钢铁、低碳产业等内蒙古重点产业与监管需求;健全双碳计量标准体系,发布了《重点排放单位碳排放量在线监测数据传输和接口技术规范》,有效指导火力发电企业完善企业端碳计量数据归集、监测以及标准化的数据传输

体系;在霍林郭勒市开展电解铝产品碳足迹标识认证国家试点工作,明确电解铝行业高碳排放环节,推动绿电替代、工艺优化,助力行业摆脱“高碳锁定”。在鄂尔多斯市纺织品(山羊绒)产品试点,依托全球稀缺的阿尔巴斯白绒山羊资源,构建从牧草种植、养殖到加工的碳足迹因子数据库,提升产品绿色竞争力。

与此同时,各盟市碳计量中心分中心的工作也卓有成效,其中,鄂尔多斯分中心主攻煤化工领域碳计量研究,共服务煤炭及煤化工企业123家;包头分中心主攻林草碳汇领域计量研究,全面摸清当地森林、草原(荒漠)、湿地碳汇量、碳储量底数,形成了全市碳汇“一张图”。

## [纵览]

## 呼伦贝尔市“碳汇+金融”领域探索成果显著

本报8月13日讯 (记者 李国萍)8月13日,记者从内蒙古自治区林草局获悉:凭借丰富的林草湿资源,呼伦贝尔市在“碳汇+金融”领域积极探索,取得了一系列显著成果。为其他地区提供宝贵经验的同时,也为推动当地绿色发展,助力“双碳”目标的实现起到了积极作用。

近年来,呼伦贝尔市强化政策指引,扩大金融机构对绿色企业、碳汇项目的支持力度,为当地林草碳汇金融有序发展提供了坚实的政策保障。当地通过开展森林碳汇价值保险试点,防止因自然灾害、意外事故等原因导致碳汇造林地损毁,进而导致森林碳汇量减少,全面提高生态碳汇能力。此外,当地已实现CCER林业碳汇收益权质押贷款,为呼伦贝尔市碳汇发展提供了新的融资渠道。

## 赤峰市完成2025年草原长势监测工作

本报8月13日讯 (记者 张慧玲)记者从内蒙古自治区林草局获悉:2025年7月,赤峰市对全市62个草原物候期监测样地开展牧草长势地面监测工作,详细记录了草原植被生长高度、盖度、产量等指标数据。目前,全市2025年草原长势监测工作完成。

2025年6月至7月天然草原植被生长期间,赤峰市大部分地区降水量高于去年同期,雨热同期及适宜的土壤墒情,有利于天然草原牧草生长。尽管受降雨局部性影响,部分地区出现干旱情况,监测结果显示,赤峰市2025年草原整体长势明显优于2024年同期。8月,赤峰市林草局将继续组织开展草原生产力监测,为草原建设与保护工作提供坚实数据支撑。

## 乌海市再生水利用率超90%

本报8月13日讯 (记者 张慧玲)记者从内蒙古自治区水利厅获悉:乌海市近年来积极推动全国典型地区再生水利用配置试点城市建设,探索多水协同、再生水、矿井水、苦咸水、微咸水、雨洪水多水源统一配置、联合调度、科学管理,走出非常规水利用的“乌海之路”。截至目前,乌海市再生水利用率超90%。

据悉,乌海市突出规划引领,布好再生水网,积极谋划试点工作,编制《乌海市再生水利用配置试点推进方案》,构建“三区一园多点”覆盖全市的再生水利用布局。将再生水纳入全市水资源统一配置,明确非常规水年度最低利用目标,把再生水作为管理指标纳入实行最严格水资源管理制度考核。累计配置再生水工业企业49家,取水许可批复再生水水量2622万立方米,有效缓解工业用水问题。

## 锡林郭勒盟助力企业绿色、安全发展

本报8月13日讯 (记者 帅政)记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉:连日来,锡林郭勒盟生态环境局持续开展监测监控感知端设备(扬尘监测、电量监测、视频监控)帮扶提升专项行动,通过全方位“把脉问诊”,破解企业建设难题,助力企业绿色、安全发展。

据悉,帮扶人员深入企业一线,与企业负责人面对面交流,详细了解污染源监测监控感知端设备的运行情况,结合排污许可证要求,现场查看监测监控设备安装点位、排污口采样平台的规范化建设,并对企业在设备运维、数据标记等方面遇到的问题进行专业解答。在帮扶过程中,工作人员还着重向企业宣传监测监控设施运行管理的相关法律法规,强调数据的重要性,提醒企业严守环保红线,确保污染源监测监控感知端设备稳定运行,数据真实可靠。

## 阅览森林画卷的理想之地

□本报记者 张慧玲 方圆 摄影报道

“我手中这颗小小的松果,通过艺术手法制作松果画,填补了林区松树主题文创产品的空白。”兴安盟阿尔山市蒙小松松树艺术画品牌创始人付丽红说。8月12日,她正带领小朋友们在阿尔山氧心森林浴道景区开展研学活动。

氧心森林浴道是阿尔山市以森林康养为主题的国家级旅游度假景区。当地依托周边的山形、地貌、林带,改造原有的森林防火运材路,以

森林疗养为主要内容,融入了帐篷树屋、科普研学、丛林艺术、瑜伽冥想、自助露营等多种旅游业态。

每年7-8月这里的平均气温只有22℃,是天然的避暑胜地和阅览森林画卷的理想之地。

近年来,阿尔山市依托丰富的绿色旅游资源,积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,吸引康养、研学等不同客群,打造出这处来了不想走、走了还想来的“世外桃源”。



## 阅览森林画卷的理想之地

□本报记者 张慧玲 方圆 摄影报道

“我手中这颗小小的松果,通过艺术手法制作松果画,填补了林区松树主题文创产品的空白。”兴安盟阿尔山市蒙小松松树艺术画品牌创始人付丽红说。8月12日,她正带领小朋友们在阿尔山氧心森林浴道景区开展研学活动。

氧心森林浴道是阿尔山市以森林康养为主题的国家级旅游度假景区。当地依托周边的山形、地貌、林带,改造原有的森林防火运材路,以

森林疗养为主要内容,融入了帐篷树屋、科普研学、丛林艺术、瑜伽冥想、自助露营等多种旅游业态。

每年7-8月这里的平均气温只有22℃,是天然的避暑胜地和阅览森林画卷的理想之地。

近年来,阿尔山市依托丰富的绿色旅游资源,积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,吸引康养、研学等不同客群,打造出这处来了不想走、走了还想来的“世外桃源”。



## 阅览森林画卷的理想之地

□本报记者 张慧玲 方圆 摄影报道

“我手中这颗小小的松果,通过艺术手法制作松果画,填补了林区松树主题文创产品的空白。”兴安盟阿尔山市蒙小松松树艺术画品牌创始人付丽红说。8月12日,她正带领小朋友们在阿尔山氧心森林浴道景区开展研学活动。

氧心森林浴道是阿尔山市以森林康养为主题的国家级旅游度假景区。当地依托周边的山形、地貌、林带,改造原有的森林防火运材路,以

森林疗养为主要内容,融入了帐篷树屋、科普研学、丛林艺术、瑜伽冥想、自助露营等多种旅游业态。

每年7-8月这里的平均气温只有22℃,是天然的避暑胜地和阅览森林画卷的理想之地。

近年来,阿尔山市依托丰富的绿色旅游资源,积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,吸引康养、研学等不同客群,打造出这处来了不想走、走了还想来的“世外桃源”。



## 阅览森林画卷的理想之地

□本报记者 张慧玲 方圆 摄影报道

“我手中这颗小小的松果,通过艺术手法制作松果画,填补了林区松树主题文创产品的空白。”兴安盟阿尔山市蒙小松松树艺术画品牌创始人付丽红说。8月12日,她正带领小朋友们在阿尔山氧心森林浴道景区开展研学活动。

氧心森林浴道是阿尔山市以森林康养为主题的国家级旅游度假景区。当地依托周边的山形、地貌、林带,改造原有的森林防火运材路,以

森林疗养为主要内容,融入了帐篷树屋、科普研学、丛林艺术、瑜伽冥想、自助露营等多种旅游业态。

每年7-8月这里的平均气温只有22℃,是天然的避暑胜地和阅览森林画卷的理想之地。

近年来,阿尔山市依托丰富的绿色旅游资源,积极践行“绿水青山就是金山银山”理念,吸引康养、研学等不同客群,打造出这处来了不想走、走了还想来的“世外桃源”。</p