

## 【有感而发】

## 探索解决草原过牧的内蒙古“良方”

◎ 帅政

日前,全区解决草原过牧问题现场推进会在呼伦贝尔市召开。会议要求各地扎实推进减畜、增草、严管、转产等任务,确保年内实现天然草原总体不过牧。

如何实现草原畜牧业的良性发展与人、草、之间的动态平衡,不仅关乎草原健康状态,也关系牧民的生计和发展。

目前,内蒙古采取“疏”“堵”结合的方式解决草原过牧问题。“疏”即从解决草畜矛盾和人地矛盾出发,通过政府引导、牧民配合,全方位加快草业发展,减少牧区群众生活和发展需求对草原的压力。“堵”则是加强监管,在科学、精准核定草原载畜量的前提下,加强监测和监督,发挥草原管护、执法监管等作用,及时堵截制止放牧超载行为。

在此基础上,我们还需根据各地区草牧业发展优势,在严守资源利用上限和草原质量底线的前提下,打造优势产业集群,做好精深加工和特色品牌建设,继而提高农牧民收入,探索出一剂解决草原过牧的内蒙古“良方”。

## [绿野新风]

## “小沙棘”的融合示范路

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

在赤峰市敖汉旗,被誉为“沙漠黄金”的沙棘植物,不仅在科尔沁沙地南缘筑起了一道绿色生态屏障,而且走出了一条一二三产融合发展的示范路。

敖汉旗地处生态脆弱区,在多年的生态建设治理中,沙棘以其耐贫瘠、耐寒等特性,成为全旗治沙造林的先锋树种。如今,敖汉旗已拥有沙棘林16万亩。

在追求生态效益的同时,敖汉旗不断探索沙棘的经济价值。在内蒙古沙漠之花生态产业科技有限公司的带动下,当地构建起集种植、研发、生产、销售于一体的完整产业链。从过去的沙棘果汁、沙棘茶,到如今的沙棘油、沙棘原浆等多元化产品,让敖汉沙棘名扬全国。

科技创新是敖汉沙棘产业发展的“助推器”。前不久,敖汉沙漠之花与江南大学、中国农业科学院农产品加工研究所等紧密合作,共建多个科研平台。通过产学研融合,攻克一系列产业关键技术难题,为沙棘产业高质量发展提供技术支撑。

与此同时,敖汉旗还将沙棘产业与生态旅游有机结合,在长胜镇六顷地的2200亩沙棘产业园,不仅是沙棘种植基地,更是热门旅游打卡地,连续举办的沙棘采摘节,吸引众多游客前来观光采摘,实现了一二三产业的融合发展。

从生态治理的“绿色先锋”,到产业发展的“金色希望”,敖汉旗让沙棘这一“沙漠黄金”,绽放出耀眼的光芒。

## “石头村”实现点石成金

□本报记者 张慧玲

秋风送爽的季节,兴安盟突泉县宝石镇宝林村的沙果园里,红彤彤的沙果压弯了枝头。

上世纪90年代,因土地贫瘠、水土流失严重,宝林村一度被称为“石头村”。为治理水土流失,村民们开始在坡地栽种耐旱的沙果树。

30年过去了,人们学会了在沙果树下套种燕麦。沙果树根系固土,套种燕麦苗减少水分蒸发,能有效遏制水土流失,将荒山变为“聚宝盆”。

种植户孙树立看着自家90亩果园笑得合不拢嘴,他蹲在田埂上给记者算账:“一亩地能卖2000多块,刨去成本净赚1000多。”更让他得意的是,林间套种的燕麦——嫩绿的草苗为果树保墒,收割后又能卖给饲料厂,生态循环让这片曾经的荒山变成了“金山银山”。

如今,宝林村水土流失得到有效控制,沙果种植面积达2.3万亩,既改善了生态环境,又成为当地特色产业。7成农户靠沙果产业增收,全村1万余亩沙果林中有6000亩进入盛果期,每到采果季,周边村民便前来务工。

村民杨金红一边麻利地将果子分拣装箱,一边说:“别看这活儿简单,手速快的一天能挣100元,比种苞米强。”

产业链的延伸让果实价值倍增,客商齐国柱带着收购团队驻扎村里,他指着正在装车的果子说:“宝林沙果糖度比别处高2个点,做果干能多卖3成价。”

2022年以来,内蒙古系统性构建生态保护、绿色发展、区域协同的标准体系,至今已构建23项高质量标准体系,批准发布相关地方标准298项——

## 一把“标尺”绘青绿

□本报记者 李国萍

9月的草原层林尽染,红的叶、黄的草,绿色基底丰厚,秋风中草浪翻滚。作为我国北方重要生态安全屏障,2022年至今,内蒙古以标准为引领,系统性构建生态保护、绿色发展、区域协同的标准体系,围绕生态安全屏障建设目标,已构建23项高质量标准体系,批准发布相关地方标准298项。

“我们这里一直是‘十年九春旱’,以前种地,春天一刮风,不仅刚出苗的作物被刮死,表层土壤也跟着被刮走。自从引进《黑土地高质量保护标准体系》中的少免耕播种、轮作耕作系等技术标准后,种地模式与收益发生了明显改变。尤其是秸秆覆盖还田后,再也没有人烧秸秆了,不仅减少了环境污染,还保住了黑土地有机质,也减少了化肥的使用量。”9月17日,额尔古纳市黑山头镇梁西村丰泽家庭农场负责人刘云峰说。

将《黑土地高质量保护标准体系》作为减少大气污染,实现农田生态系统良性循环的技术规程,近两年里,全区累计推广应用3600多万亩土地,在保护农田生态环境、提升地力、保墒壮苗、节本增收等方面成效显著。有效缓解了土地“薄、瘦、硬”的问题,带动黑土耕地质量等級提升0.3个等级以上。

标准化,这一看似抽象且专业的概念,其实无处不在。在推动产业绿色转型与资源高效利

用中,标准化正成为内蒙古提质增效的“催化剂”。在聚焦高耗能行业、现代能源经济等领域,我区构建了重点高耗能行业能耗限额、绿色矿山、风电光伏低碳发展等多项标准体系。

“就拿《稀土储氢材料标准体系》来说,不仅助力企业提升生产效率,在产品生产与市场推广中,质量依据更加清晰,而且与下游客户确定质量指标时也有据可循,产品销量逐年增长。依据该标准体系,在原材料的选择上有很多降本增效的改善点,原材料消耗与生产成本显著下降。”内蒙古稀奥科储氢合金有限公司副总经理王永光说,标准体系实施后,公司产品一次合格率从95%提升至97%。

产业要蓬勃发展,离不开“标准”二字。除了《稀土储氢材料标准体系》帮助企业提升了生产效率,铜、稀土等特色产业通过标准升级也实现了“绿色蝶变”。在《铜产业低碳节能标准体系》中,《双炉连续炼铜工艺技术规范》等标准实施后,铜冶炼项目产能提高约30%,年增经济效益超2.25亿元。

盘点近年来草原碳汇的精准计量、黄河安澜的系统保障,传统工业的绿色蝶变、新能源产业的蓬勃崛起,背后都离不开标准化的支撑。

据蒙草集团生态成果转化负责人王君芳介绍,依托《草地生态系统固碳增汇标准体系》,公司对敖勒川国家草原自然公园开展了

草原植物多样性调查和植被土壤固碳研究。结果发现,植物种类已从修复初期的20多种增加到70多种,如羊草、冰草、草木樨状黄芪、胡枝子。干草产量、固碳量、释氧量较修复前提升了12倍。

在绿色低碳领域,标准创新已成为可触可感的发展路径。《绿色电力应用评价方法》填补了内蒙古绿色电力评价空白,为能源结构转型提供依据;《零碳产业园区建设规范》引导产业园区系统性升级能源与产业体系,目前已研制18项低碳、零碳产业园相关地方标准及3项团体标准,为“双碳”目标落地提供支撑。在绿色交通领域,15项公路工程固废利用标准,推动煤、电、钢、铝等产业大宗固废资源化,仅G55二广高速公路3个实体工程,就降低建设成本约3200万元。在黄河流域治理过程中,《黄河灌区高标准农田标准体系》的16项地方标准经过推广验证,攻克了盐碱地改良的技术难关,为黄河流域农业高质量发展扫清了障碍。

随着《内蒙古自治区北方重要生态安全屏障标准体系建设指南》的深入实施,环境污染防治、生态保护修复、绿色低碳产业、资源节约利用、碳达峰碳中和、生态风险防范、生态环境监管等8个重点研究领域标准的持续完善,这片广袤大地将在“一把标尺”的推动下,绘就更蓝、更绿、更可持续的生态发展画卷。

## [纵览]

## 内蒙古推动羊绒产业绿色低碳发展

本报9月17日讯(记者 李国萍)为推进内蒙古羊绒产业绿色低碳发展,由自治区纤维质量监测中心与内蒙古鹿王羊绒有限公司联合申报的羊绒产品绿色低碳技术工程化中心,日前成功获批2025年度内蒙古自治区产业技术工程化中心。

据悉,羊绒产品绿色低碳技术工程化中心将以驱动羊绒产业绿色低碳升级为核使命,聚焦“数据—标准—技术—认证”全链条能力建设,通过建立全生命周期碳足迹数据库与核算模型,填补养殖环节基础数据空白,成果应用于绿色养殖、制造、评价及资源循环。

此外,中心将构建覆盖“养殖—加工—回收”全生命周期的本土碳足迹核算体系,降低企业数据收集成本。同时中心将联合产业链上下游生产企业、高校、科研院所,加强对羊绒产品绿色低碳技术研究,推动羊绒产品绿色低碳技术工程化中心成为国内领先的技术研发高地、成果转化基地和人才培养摇篮。

## 呼和浩特市启动杨树碳计量模型建设项目

本报9月17日讯(记者 李国萍)为探索构建全市林业碳汇计量监测体系、准确测算主要固碳乔木树种碳储量,呼和浩特市积极争取2025年自治区林草碳汇试点专项资金,近日启动实施了杨树碳计量项目建设。

项目根据呼和浩特市杨树径级分类布设样地,通过样木选取、树冠树干树根鲜重测量和取样、含碳率和含水率测定等工作,计算杨树立木生物量碳计量模型参数,并构建相应的碳计量模型。该项目的启动,为呼和浩特市林业碳汇监测工作提供了数据支持和科学指导。

借助建立的碳计量模型和样本数据库,不仅能直接解答当地杨树能固多少碳的基础问题,还能为后续逐步开展白桦、松树、榆树等其他主要树种的碳计量模型建设积累经验,推动碳汇计量做精做细。

## 鄂尔多斯市首个疏干水集中处理项目签约

本报9月17日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉:近日,鄂尔多斯市首个疏干水集中处理项目——纳林希里矿区疏干水集中处理示范项目顺利签约。这标志着鄂尔多斯市在矿井疏干水深度处理与资源化综合利用上迈出关键一步。

据了解,疏干水作为煤矿等地下矿产资源开发过程中产生的伴生产物,若无法有效处置与资源化利用,不仅会造成水资源的浪费,还可能对生态环境造成污染和破坏。项目建成后,可将纳林希里矿区的疏干水统一收集处理、统一入网配置,在满足煤矿自身回用需求后,其余水量将全部通过鄂尔多斯市水投集团构建的水网体系实现全市统筹调配。此举将从源头上管控疏干水外排,有效提升煤矿疏干水处理效能与资源利用效率。

## 阿拉善盟节水增供634.2万立方米

本报9月17日讯(记者 张慧玲)记者从阿拉善盟水务局获悉:截至8月底,阿拉善盟已实现节水增供634.2万立方米,其中农业节水96万立方米,工业节水143万立方米,城镇生活节水452.2万立方米,非常规水增供350万立方米。

据悉,2025年以来,阿拉善盟深入实施节水行动,通过技术革新、模式创新与制度完善,推动水资源高效利用,水资源利用方式正从“粗放消耗”向“精细管理”加速转变。为巩固节水成效,阿拉善盟着力构建“政府主导、市场运作、公众参与”的多元共治格局,通过完善水权交易机制激发市场活力。推广“以水定产”模式优化产业布局,建立覆盖全行业的节水激励机制,以制度创新与技术创新双轮驱动,持续提升水资源节约集约利用水平。



固沙先锋植物花棒。



在光伏板下种草。



草方格“锁”住流沙。

## 绿潮涌动的沙中“蓝海”

□本报记者 张慧玲 摄影报道

9月16日,在鄂尔多斯市达拉特旗昭君镇柴登嘎查,库布其沙漠里一块块蓝色光伏板构成一片“蓝海”。不远处,是“以路治沙”项目区,草方格延伸到沙漠深处……

达拉特旗是黄河“几字弯”攻坚战最前沿。当下,一场人与沙漠的“绿色博弈”在库布其沙漠中如火如荼地推进。

近年来,达拉特旗依托光伏基地建设,推广应用“光伏治沙”模式,实现光伏板上发绿电,光

伏板下治沙漠,既带动新能源产业发展,也促进库布其沙漠治理。同时,通过“以路治沙”模式建成644公里穿沙公路,推动生态治沙面积达92万亩。在库布其沙漠北缘建设乔木灌木结合的锁边林带,近10年向黄河输沙量减少约3亿吨。

如今,走进达拉特旗,荒漠中绿潮涌动,沙漠变“蓝海”,生态绿色转型与经济振兴深度融合,防沙治沙有了新动能。

