

【有感而发】

还农田更多绿色

◎正文

地膜覆盖技术走进中国已经40多年了,有效提高了我国干旱半干旱地区水资源利用率和粮食生产能力,在保障国家粮食安全方面发挥了重要的作用。但是被誉为“白色革命”的地膜覆盖技术,也带来了“白色污染”。

农膜看似事小,却关乎绿水青山。近年来,我区坚持高标准农田建设,推动农户使用厚地膜和可降解地膜,并构建废旧地膜回收体系,采用“以奖代补”等方式,让农民得到实惠的同时,解决废旧地膜回收难题。

近日,我区还专门出台了加强废旧地膜回收十条措施,旨在完善废旧地膜回收处理制度,防治农田面源污染,提高耕地质量。要坚持巩固地膜回收利用成果,就必须强化项目示范和回收过程的科学操作,通过地膜科学使用回收试点项目,从加厚高强度地膜使用和全生物降解地膜替代两个方向协同发力,以前端科学使用带动后续地膜回收,提升地膜回收处理水平,还农田更多绿色。

【绿水青山】

火线中接受“考验”

□本报记者 帅政

哪有什么岁月静好,不过是有人替你负重前行。

在森林防灭火一线守护绿色家园的路上,包头市东河区森保大队大队长邓胜刚,就是一位闻火而动,勇往直前的“火焰蓝”。

自从邓胜刚2015年调进了森保大队,爬山岭、冲火线、迎“考验”,就成了他的工作常态。

邓胜刚所在的森保大队管辖区域内,分布大小山头十几个,周边村庄人员较多,防灭火工作难度很大。为了确保区域森林资源安全,森保大队靠前驻防,严格遵守24小时值班制度,每天在村庄、山上宣传、巡逻,一旦接到报警电话,邓胜刚就带领队员们一起奔赴起火点进行灭火,任务完成后,又进入到巡逻宣传的工作中,循环往复。

对待防灭火工作,邓胜刚始终不敢懈怠。平时他和队员们不定期组织开展森林火灾隐患排查工作,整改落实野外火源管理措施漏洞,最大限度消除火灾隐患。

今年春季雨雪稀少,气候干燥,森林火灾等级极高。清明节这天,森保大队的队员们在完成了白天两起火情和一起火灾的处置工作后,拖着疲惫的身子回到了驻地,刚刚吃完饭,衣服还没来得及换,一阵急促的电话铃声响起,又一次接到火警电话。

火情就是命令,邓胜刚带着队员们不顾一天的辛苦疲劳,再一次奔赴火场。由于夜间火场风势较强,火场位置山体纵横交错、岩石陡峭、道路崎岖难行,防火车辆无法接近火场位置。为了及时有效控制火情,邓胜刚带头携带20多公斤重的照明设备和灭火机具徒步翻山3公里。当他们接近火场时已经是满身大汗,但片刻没有停歇,便冲向火场。经过近8个小时的连续奋战,明火被全部扑灭,凌晨3点多,他们才安全撤离归营。为做好随时处置突发火情的准备,一回到营地他们又开始整理装备,此时东方已亮,这些勇士们又是一夜无眠。

邓胜刚说:“我用双脚踏遍了这里的沟沟岭岭,对这里的一草一木有着深厚的感情。只要我在这里一天,就会尽自己最大的能力,守好这片林。”

绿水青山的背后,是一双双磨破旧的解放鞋,一件件浸满汗水的迷彩服,一个个坚毅果敢的身影,邓胜刚与队友们时刻准备着……

绿北韵疆

全国首个“零碳产业园”标准——《零碳产业园区建设规范》内蒙古地方标准于4月28日正式实施,为零碳产业园区建设提供了统一、清晰的前瞻性指导——

让零碳远景变实景

□本报记者 李国萍

初夏时节,位于鄂尔多斯市伊金霍洛旗蒙苏经济开发区的远景鄂尔多斯零碳产业园(以下简称园区)内机械轰鸣、车辆不断,工人们个个脚干劲,好一派繁忙景象。曾经的荒凉沙地如今厂房林立,在这里,由多个绿色产业构成的“风光氢储车”产业集群初具规模,零碳工业体系正在从“远景”变为现实。

把时间的指针回拨至2022年4月8日,鄂尔多斯市政府携手远景科技集团打造的远景鄂尔多斯零碳产业园一期项目建成投产,通过智能物联网源荷互动控制系统和基于绿氢的零碳能源岛,实现100%清洁能源供应。

作为全球首个真正落地的零碳产业园,一年来,不仅9家新能源头部企业成功入驻园区,而且全国首个“零碳产业园区”标准——《零碳产业园区建设规范》内蒙古地方标准(以下简称标准)也于2023年4月28日正式实施。

零碳产业园也称“碳中和”园区,是在规划建设管理中融入“碳中和”理念,综合利用节能、减排、固碳、碳汇等多种手段,通过产业绿色化转型、设施

集聚化共享、资源循环利用,在园区内基本实现碳排放与吸收自我平衡,是生产、生态、生活深度融合的新型园区。

“此次发布的标准结合政企研的强大力量,参考鄂尔多斯零碳产业园的实践经验,从零碳产业园的建设、管理、运营等方面做了详细的规定,形成零碳产业园建设的系统地方标准,将对促进我区能源和工业产业结构转型升级,实现碳达峰、碳中和目标产生重要意义。”自治区市场监督管理局标准化处处长赵毅表示。标准的实施,将有效杜绝一些产业园区为了发展而进行的盲目招商引资,解决产业园区产业关联度低、生态布局不合理、环境超负荷等问题。

制定标准是为了在一定范围内获得最佳秩序。

远景鄂尔多斯零碳产业园整个园区基于“新型电力系统”“零碳数字操作系统”和“绿色新工业集群”三大创新支柱而打造,培育新能源电池、新能源装备、新能源汽车三大千亿级产业,在推进碳达峰、碳中和背景下将绿色资源优势转变为新能源产业优势,在新能源本地消纳上做加法,在碳排放上做减法,同时锁定新的绿色产业

增长点。

“园区80%的能源直接来自于风电、光伏和储能,另外20%的能源通过电网购电,从而实现100%的零碳能源供给。按照规划,到2025年,我们将最终形成全绿色电源供给、高比例新型综合储能系统等八大创新示范,助力当地实现约3000亿元绿色新工业产值,实现约1亿吨二氧化碳年减排的目标。”远景集团项目经理崔江峰向记者介绍。

一直以来,产业园区作为区域经济发展的主力,在各地发展比较迅速。2022年,自治区发布了《关于促进制造业高端化、智能化、绿色化发展的意见》,其中提到要促进产业绿色化发展,通过实施园区可再生能源替代行动,在用电负荷相对集中、具备自主调峰能力的工业园区先行试点建设一批低碳示范园区、零碳示范园区,鼓励具备条件的工业园区开展低碳、零碳转型,构建园区绿色发展模式和发展格局。

但是,零碳园区作为全新的概念,有关国际标准仍处于空白状态。此次《零碳产业园区建设规范》的研制,是在2022年中国技术经济学会联合中国标准化协会发布《低碳/零碳产业园区建设指南》团体标准的研制思路基

础上,结合自治区相关方对零碳园区建设的现实需求编制而成。

“要建立园区项目准入与退出机制,促进园区产业的优化、调整、升级……”翻开标准,整个内容从规划布局、统计核算、减排路径、评估改进、信息披露等多个方面为零碳产业园的建设提供了统一、清晰的前瞻性指导。例如,对于低碳/零碳能源系统,标准里要求零碳产业园在保证安全、质量的前提下优先使用可再生能源,零碳园区可再生能源使用比例应不低于80%。

“内蒙古发布的这套零碳产业园系列地方标准,既确保了在基本标准化思想和原则的基础上与国际标准规范的协调一致,又充分借鉴了鄂尔多斯零碳产业园建设和管理模式等方面的实践经验,是目前第一套由地方政府发布的零碳产业园系列地方标准,填补了国内在零碳园区建设、绿色电力评价领域的标准空白。对于推动新技术、新模式、新业态快速发展,进而促进内蒙古能源结构、产业结构、经济结构转型升级具有重要支撑作用,也使得低碳/零碳产业园在全国、全球的快速复制有据可依、有的放矢。”负责该系列标准起草工作组的中国标准化研究院相关负责人表示。

【绿野新风】

算好柠条平茬“明白账”

□本报记者 李国萍 实习生 李琳

眼下,正值柠条平茬期。在鄂托克前旗昂素镇沙日胡舒嘎查的柠条林地里,平茬机轰鸣穿梭在柠条林中,进行平茬修剪工作。近年来,鄂托克前旗昂素镇延伸柠条产业链条,通过算好柠条平茬“明白账”,打好生态发展“绿色牌”,奏响生态建设与经济发展的新乐章。

柠条不仅具有极强的耐寒、耐旱、耐贫瘠能力,是治沙固沙的优选植物,而且柠条含有粗蛋白、粗脂肪等多种营养物质,是公认的优质牧草。自2020年昂素镇实施“百万亩柠条种植行动”以来,全镇19个嘎查、社区党员干部群众共同携手种植柠条,目前柠条总面积达270万亩。

打好生态发展“绿色牌”

大面积的柠条种植使当地的硬梁地、沙化地被得以恢复,生态环境被保护,同时,因为种植柠条,土壤养分及水土的流失有效减少,土壤水分利用率大大提高,土壤更加肥沃,为稳产增收提供了保障,真正做到了造一片、活一片、成一片。

有了充足的原料,便可生产出附加值更高的产品。走进鄂托克前旗昂素镇一家饲料加工厂,机械轰鸣,一台台机器正加足马力生产,工人们将柠条放入机器进行粉碎,然后打包成袋,成品销往周边地区。

当下,昂素镇坚持算好绿色账,走好绿色路,打好绿色牌,借助柠条种植生态治理工程,构筑生态大格局,全力塑造“柠条花开”生态品牌,推进生态产业化、产业生态化。

“贴片式”精准灌溉推广

□本报记者 帅政

今年以来,巴彦淖尔市乌拉特前旗大余太镇紧紧围绕地下水超采治理,积极改变传统灌溉模式,引进贴片式灌溉项目,并且在全镇大力推广使用。

大余太镇马卜子村农户刘树介绍,听说贴片式灌溉,滴水均匀,浇一亩地可以节省3~4小时的水量,就准备在流转的4000亩土地上全部铺设该毛管种植辣椒和玉米。“今年推广的贴片式灌溉,流量是每小时2升,相比于迷宫式滴灌带的灌溉面积有所增加。滴灌带的贴片里面有细小的流道,确保压力更均匀,保证了末端跟进水

控水流均匀施肥增效

端出水量一样,玉米每年生育期的灌水量基本上能控制在300方以内。”乌拉特前旗云博农业科技有限公司技术员房爱忠说。

据了解,新引进的贴片式滴灌带,对比旧款迷宫式滴灌带具有明显的节水效果,传统的迷宫式滴灌带一亩地需要12小时,现在贴片式滴灌带8个小时就可完成。且水压、水流大小可控,水流更加均匀的同时施肥也更加均匀,可以彻底防止地表径流和深层次漏水损失,相比迷宫式滴灌带可节水约30%,更加有利于精准灌溉种植模式。

“目前全镇实现了亩均310方分配水到户的任务,预计今年完成5300万方的节水任务,实现节水、控水、增效的目的。”大余太镇党委副书记闫向东说。

【绿眼】



天鹅嬉戏。刘克强 摄



河湖初开,山水相映。刘克强 摄

天鹅起舞 秀美静湖



色彩斑斓的静湖风光。刘克强 摄

□本报记者 帅政 通讯员 张辉

随着夏意渐浓,在霍林郭勒市静湖国家湿地生态公园,常常可见成群结队的大雁、红嘴鸥、苍鹭、鸥鹭等鸟类在湖面上嬉戏觅食。

蓝天之下,碧水之上,美丽的天鹅时而优雅地梳理,时而凌波起舞。看野鸭人水觅食,观鸥鸟追逐嬉戏,这些精灵们的妖娆姿态令人赏心悦目,赞叹不已。

据了解,静湖国家湿地公园是非常典型的人工城市湿地,总面积452.73公顷,分布着多种野生动植物和大片的原始草原、人工樟子松常绿林。多年来,霍林郭勒市累计投入800万专项资金,对湿地开展系统保护与修复工作,工程涉及治理、监管、巡护等多方面。随着湿地保护力度的不断加大,静湖国家湿地公园正在逐步变成市民游客休闲游览的打卡地和城市“后花园”。

【纵览】

我区强化汛期地表水环境质量达标监管工作

本报5月17日讯(记者 帅政)为深入打好碧水保卫战,确保汛期地表水水质不因人为污染出现恶化反弹,日前,自治区生态环境厅印发实施《关于加强2023年汛期地表水环境质量监管工作的通知》(以下简称《通知》),全面加强汛期水环境质量达标监管。

《通知》要求,各盟市要抓紧组织开展汛期前水质超标问题隐患排查整治,结合历史监测数据,针对近年汛期水质出现明显下降的国考断面,重点排查其汇水范围内的排污企业、工业园区、城镇污水处理厂、入河排污口等污染源,建立问题整改台账,限期整改销号。要强化监测分析,对往年多次出现水质超标的河流,增加布设预警断面,加大监测频率,时刻紧盯河湖水质变化情况,对问题易发河段、时段要派专人值守,及时采取有效措施解决出现的各类问题。

自治区林研所开展珍稀濒危植物繁育和移植保护工作

本报5月17日讯(记者 霍晓庆)为加强西鄂尔多斯国家级自然保护区珍稀濒危植物的研究和保护利用,近日,自治区林业研究所与西鄂尔多斯国家级自然保护区管理局共同开展了珍稀濒危植物繁育和移植保护工作。

西鄂尔多斯国家级自然保护区地理位置特殊,自然条件恶劣,严酷的环境使该地区生态建设可利用的适生树种极为有限,开展本地乡土树种与珍稀濒危植物的生态特性及繁育关键技术研究尤为重要。此次研究人员开展了四合木硬枝扦插育苗、半日花苗木移植保护、沙冬青容器播种育苗、霸王播种育苗等技术研究工作,将为后续繁育和研究工作提供必需的基础材料,为当地珍稀濒危植物的保护和利用提供数据支持和科技支撑。

首府严查非法购买出售食用野生动物行为

本报5月17日讯(记者 李国萍)记者从呼和浩特市市场监管局获悉,为进一步加强野生动植物保护,规范拍卖行为,连日来,市场监管局联合林业和草原局、商务局等部门,开展拍卖野生动物及其制品等重要领域联合检查。

检查组重点对全市拍卖、古玩、花鸟等场所的13家经营户开展“双随机”检查,逐一检查拍卖企业的主体资格、拍卖师持证情况、拍卖程序的合法性和拍卖档案的规范性等相关资料,严查违法拍卖行为。此外,检查组还对大召九大街部分古玩商店及回民区牛街部分宠物店、水族馆进行检查,严查非法购买、出售食用野生动物及其制品行为。

此次跨部门“双随机”联合检查中,各部门各司其职,实现了“进一次门、查多项事”,不仅对规范拍卖市场和保护野生动植物等工作起到了积极作用,同时也提升了经营户法律意识。

包头市城区4条河道实现水系循环

本报5月17日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,今年以来,包头市不断加大河道治理力度,提升河道景观环境和生态功能。目前,城区4条已经建成的河道实现水系循环并具备向周边提供绿化用水条件。

据悉,自2月起,该市水务局对河道已有设施进行维修、连通、改造,同时发挥河道输水和蓄水两种功能,将达到地表Ⅳ类及以上水体的再生水等水源通过河道及水管、水鹤向河道两岸及周边绿化带、公园供水。使用再生水和生态水,4条河道可为工业转让约1000万立方米的自来水,实现优水优用,并缓解水资源紧缺带来的矛盾。不仅调整优化了用水结构,还实现了河道蓄水,达到还水于河、还水于民的治理目标。



静谧静湖国家湿地生态公园。张慧 摄