

【有感而发】

### 城市 无废生活更美

◎ 帅政

近日,生态环境部公布十四五时期无废城市建设名单,我区呼和浩特、包头、鄂尔多斯3市入选。

无废城市建设是一种先进的城市管理理念,旨在最终实现整个城市固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标。

无废城市建设是未来城市可持续发展的重要途径,是造福子孙后代的工程,更是一项全民共建共享的绿色生活方式。

一个城市日生产垃圾的很大一部分来自居民家庭,公众是废弃物管理中最基础和最重要的部分。因此,我们每一个个体都应是无废城市建设的参与者、推动者,而不是旁观者、局外人。

日常生活中,很多人养成的步行上下班、不使用一次性用品、一水多用等良好习惯,都是绿色低碳生活方式的践行。我们倡导的光盘行动、垃圾分类、绿色快递等,也是体现资源节约、社会文明水平、助力无废城市建设的不具体行动。

无废城市建设,无废理念的广泛认同很重要。入选无废城市建设的呼包鄂3市,应加大低碳生活知识的普及力度和相应产品的有效供给。要积极引导人民群众从自身做起、从点滴做起,推动形成简约适度、绿色低碳、文明健康的生产生活方式和消费观念,凝聚共识,形成合力,加快向城市无废、生活更美观迈进,为全区各地树立绿色发展方式和生活方式的标杆。

### 绿水青山

### 条条巡山路 默默守护情

□本报记者 李国萍 通讯员 温志华

伴随初夏清晨的第一缕阳光,鲍利东开始了一天的巡山。一身迷彩服、一把大剪刀、一辆电瓶车是他这些年的标配。穿行在熟悉的山间小路,他认真查看每一棵树木,多余的枝条要剪去,日常的巡护要记录。

猴山生态公园是乌兰察布市凉城县干部职工义务植树基地,由8座山头组成,有林面积1万亩,绕一圈下来就是15公里左右,而这条弯弯曲曲的巡山路,鲍利东每天都要走上几个来回。这样循环往复的工作,作为公园管护员的鲍利东坚持了35年。

1987年,22岁的鲍利东从部队转业后被安排在凉城县林业局林政股工作,单位安排他到猴山生态公园守山护林,这是他的第一份工作,也是他大半辈子用心血守护的唯一一份工作。

当年的小伙子,如今已两鬓斑白。35年来,鲍利东的足迹遍布每个山头,他每天日出而行,日落而归,很多时候都要靠徒步爬坡过坎。虽然记不清磨破了多少双鞋,说不清几十年工作中有多少清苦,但他清楚地记得,猴山生态公园从未发生过火灾。

我刚到猴山的时候,这里的树还不多,通过几十年不间断的栽植,当年的幼林如今已长成森林。这片林可是全县干部职工几十年的心血,既然选择了管护,就要守护好这片绿色。抚摸着棵棵参天大树,鲍利东欣慰之情溢于言表。

一路走来,记者感触最深的不是路途的难行,而是在山林里一个人行走的孤独和那份执着的坚守。

35年的巡山路,鲍利东久经风吹日晒,黝黑的脸上布满了皱纹。他憨厚老实,说不出什么大道理,但在他人干事创业的黄金时段,却把青春献给了大山,把自己融入了大山。

他说,再过几年就退休了,要站好最后一班岗,把守护绿水青山的接力棒传递到下一个管护员手中。让美丽的凉城多一抹绿色,多一份异彩。

### 增强生态系统碳储量、促进碳循环、减缓气候变化

## 一棵小草的碳汇价值



□本报记者 李国萍

5月的青城,满目葱茏。站在草木欣然的敕勒川草原,脚下的土地变得松软芳香,绿油油的小草为大地披上了新装。别看这些小草,它们每年每公顷固碳量可达1.5吨左右,释氧量为2.8吨左右。它与我国2.645亿公顷草原一起,每年实现固碳量约6亿吨,在增强生态系统碳储量、促进碳循环及减缓气候变化方面发挥着不可替代的作用。

提到碳汇,人们很容易想到森林,而草原碳汇的作用却被忽视。蒙草生态碳汇研究院院长王君芳认为,草原碳汇不仅是一个生态概念,更是一种草原生产生活方式的转变。内蒙古乃至全国草原面积广袤,草原固碳潜力巨大,但没有像森林碳汇一样有相关的标准,无法进行核算和评估,导致草原碳汇价值一时还发挥不出来。

这些年,蒙草生态科研团队通过培育乡土植物和高固碳植物,发掘每棵草的碳汇价值。采访中,王君芳说:比如芨芨草,被称为草原卫士,扎

根大地深处,冻不僵,干不死,纵使有大火掠过,满目焦土,只要一场春雨,便又生机勃勃。这种草用在草原生态修复建设中,可以降低浇水、施肥的投入,不仅能够减少碳排放,还能提升草地碳汇能力。

一方水土养育一方草。眼前绿草如茵的敕勒川草原,就是蒙草生态应用了抗旱、低碳的植物,包含冰草、羊草等多种乡土植物。经过人工干预下的自然修复,一颗颗小草重新染绿了这片草原。草原植物从播种时的20多种恢复到60多种,实现了草原自愈,再现了草原风光。野兔、小狐狸、蚯蚓、红隼等动物也回归了草原,这里的生物多样性越来越丰富。恢复后的草原,大约每公顷年固碳量近1000千克,年释氧量近2800千克。

2021年6月7日,包头鹿都河国家湿地公园正式被列入自治区重要湿地。从公园试点建设开始,蒙草生态全程参与,他们同样依靠不起眼的抗旱植物,秉承尊重生态、师法自然的理念,让曾经一度杂草丛生、河道淤塞,湿地生态功能和生物多样性受到明显损害的鹿都河,成为我国西北

干旱、半干旱生态交错带、生态保护修复的一个典型示范。

细数这些年蒙草生态交出的一份绿色生态答卷:万千小草扎根青葱高原、草原腹地、百年矿区。他们在提高草原植被成活率和修复效果可持续性的同时,筛选出高固碳、低耗能的特种草植物,充分发挥草原碳汇的重要价值。

位于满洲里的扎赉诺尔煤矿,从1902年开始开采,土地早已无法利用,植物也极难生长,被戏称为当地的火焰山。蒙草生态团队选取具有抗寒、抗旱、抗贫瘠、抗盐碱、生长快、成活率高等特点的乡土植物进行生态修复。修复后的矿区各种原生植物恢复生长,植物种类由最初的10多种增加到70多种,每年每公顷土地能够固碳1.5吨,从生态负债变成了生态净资产。

在蒙草团队看来,草原碳汇作为重要的生态资产,无论对于国家还是牧民来说,都是一笔稳定而长期的收益。尤其对于草原生态保护区域来说,草原碳汇是地方财政重要的组成部分。而目前草原碳汇价值底数不清,

应将草原碳汇纳入到GEP核算,摸清草原碳汇价值。开展草原碳汇本底调查、碳储量评估、潜力分析,实施生态保护修复碳汇成效监测评估,建立生态系统碳汇监测核算体系。同时建立草原碳汇教育培训和监测机构,让牧民了解草场的碳汇价值,享受草原碳汇收益。

在今年全国两会上,全国政协委员、蒙草生态董事长王召明,提交了题为《构建草原碳汇标准,发挥草原碳汇价值》的提案,他建议,构建国家草原碳汇标准体系,核算草原碳汇价值,支持草原碳汇的开发和利用。

对于这一建议,蒙草生态团队已经有了成熟的想法,他们认为,首先应建立草原碳汇基金,支持草原碳汇经济发展。建立草原碳汇经济和草原碳汇试验示范区,用于草原生态保护修复,牧民可以将草原碳汇作为贷款融资的条件,将草原碳汇基金投向科研领域,加快草原碳汇标准和方法学的研制以及绿色技术提升,建立草原碳汇普惠机制,让全社会参与到草原生态保护修复中来,积累碳积分,碳信用,建立惠益分享机制,实现草原可持续发展。

### 【绿眼】



### 绿色 青城 最美底色

□本报记者 李国萍 摄影报道



路畅。

清风飒爽处处绿,繁花似锦闹枝头。花香鸟语中,人们拍照、赏景、健步走,享受那份惬意。

近年来,呼和浩特市通过打造高品质青城绿道体系、环城水系生态廊道、一见青芯口袋公园,让群众可感可触可享生态福利。

今年,全市对标中国人居环境奖评价指标体系,以建设宜居、宜业、宜学、宜养、宜游的高品质首府为目标,完善便民、惠民、利民的五分钟生活圈。真正让绿色成为青城最美底色。



树绿。



天蓝。

### 【纵览】

### 内蒙古 八大行动 推进塑料污染治理

本报5月11日讯(记者 帅政)近日,自治区发展和改革委员会、自治区生态环境厅联合印发《内蒙古自治区塑料污染治理2022年工作要点》(以下简称《工作要点》),以八大行动扎实推进塑料污染全链条治理工作,确保如期完成禁止、限制部分塑料制品生产、销售和使用的目标任务,推动全区塑料污染治理取得新成效。

据了解,八大行动为塑料制品源头减量行动、塑料垃圾规范回收处置行动、废塑料再生利用行动、江河湖海清漂行动、农膜和农药包装治理行动、公共机构引领示范行动、重点领域督导行动和宣传引导行动。按照职责分工,《工作要点》对八大行动重点工作进行了分解细化,并明确各项工作的责任单位。

### 内蒙古纤维质检电子版检测报告上线

本报5月11日讯(记者 李国萍)近日,内蒙古纤维质量监测中心全面推出电子版检验检测报告。据测算,推行电子报告以后,每年将减少630kg左右碳排放量。

电子版检验检测报告中的电子签名和电子签章经CA数字认证,保证了信息的完整性及法律效力,与纸质报告具有同等的法律效力,支持多种方式的防伪查验,减少了人为因素干扰,具有强移动性、高防伪性、获取方式便捷、保存时间久等特点。

上线的电子版检验检测报告是内蒙古纤维质量监测中心助力双碳目标的具体举措,通过推进电子版检验检测报告,倡导绿色、清洁、低碳、环保的环境友好型能源消费模式。

### 阿拉善盟开展天然草原牧草返青监测

本报5月11日讯(记者 霍晓庆)为及时掌握全盟天然草原牧草返青状况,阿拉善盟各地从4月下旬起陆续开展了天然草原牧草返青期监测工作。

据了解,天然草原牧草返青期监测是针对草原植被的一项固定化、常态化监测。每年4月上旬到5月上旬之间开展,主要针对牧草返青时期返青率、返青牧草种类进行监测,并与上年和常年返青状况进行对比,科学判断当地草原进入返青的时间。同时,结合当地气候条件,能够准确、客观地评价草原资源植被变化状况,为阿拉善盟草原返青期牧草生长状况的监测评价、草畜平衡估测、自然灾害预警等提供基础数据和第一手资料。

### 杭锦旗 巡河+整治 提升河湖管护能力

本报5月11日讯(记者 张慧玲)记者从巴彦淖尔市水利局获悉,河长制建立5年来,杭锦旗采取巡河+整治的工作方式,有效提升了当地河湖管理保护能力。

据悉,杭锦旗分布着103条河流和湖泊。在总长度14846千米的河流岸线上,河长们利用巡河APP和巡河记录表,详细记录每条河段的起点和终点、巡查公里和巡查轨迹等信息。2021年以来,该旗各级河湖长共巡河湖7108次。在与旗检察院联合开展的多次行动中,共督促清理污染和非法占用河道36.9千米,生活垃圾300余吨。今年3月份开始,该旗133名民间河湖长也参与到春季河湖渠沟清洁行动中,共清淤52千米,投入资金36万元。



敖汉旗四道湾子镇庄头营子村松杏混交林,既防虫害还增收。 王一昕 摄