

【有感而发】

为快递包装“减负增绿”

◎ 帅政

很多人都有这样的体验:网购的商品包装里三层外三层,被透明胶带“五花大绑”,拆快递俨然成了体力活。

6月1日起施行的修订版《快递暂行条例》,明确了绿色化、减量化、可循环的快递包装治理目标,同时强化末端服务和行业协同。内蒙古多措并举助力快递业交出“绿色答卷”,对过度包装、使用包装物不符合国家规定等行为,坚决予以查处,推动行业减碳降碳协同增效。

为快递包装“减负增绿”,技术创新是核心驱动力。鼓励研发本土化、低成本的环保包装材料,既能“变废为宝”,又能降低企业转型成本。同时,末端回收网络的完善也至关重要,在城镇,可利用快递驿站、社区服务中心等节点布设回收设施;在农村牧区,探索建立“流动回收点”,提升回收便捷性与覆盖率。公众的“绿色自觉”更是不可或缺的软环境,要鼓励引导消费者理解并支持简约包装,主动参与回收,让每一次拆箱都成为绿色行动。

[绿野新风]

香菇种植实现节水又增效

□本报记者 李国萍 通讯员 张峰

“我们一个标准棚可容纳约2.1万棒菌棒,整个生产周期耗水量仅为100立方米。单棚产量可达3.5万斤左右,以当前市场均价5元/斤计算,产值约17.5万元。与玉米等传统高耗水作物相比,香菇产业不仅节水效果显著,经济效益也很可观。”7月30日,鄂尔多斯市鄂托克前旗城川镇惠民香菇种植基地技术员说。

地处毛乌素沙漠边缘的鄂托克前旗城川镇,作为典型的农牧业结合区,面临的是降水量少、蒸发量高、水资源短缺的窘境。近年来,在生态红线与民生需求的夹缝中,当地摸索出一条以低耗水香菇产业为核心的节水转型之路。

据悉,为深化农业产业与生态融合发展,2023年,城川镇盘活70余亩荒废地,建设香菇种植基地。目前,基地已建成12座出菇棚、2座大型育菇棚,并配套建设了果蔬加工厂、速冻库等设施。今年新投用的果蔬烘干生产线,专做绿色脱水蔬菜加工,实现了香菇从培育到加工的全链生产。

基地采用“村企联合、产业连片、基地连户、责任连体”的“四连”机制,将村集体、企业和农牧民联结成发展共同体。这一模式每年可为周边嘎查村集体增收40万元以上,稳定提供“家门口”就业岗位超20个,让昔日贫瘠土地重焕生机,成为生态红利共享、乡村振兴实践的鲜活样板。

古树名木保护有了“认领人”

□本报记者 帅政

夏日炎炎,在通辽市库伦旗水泉乡格尔林嘎查寿因寺遗址公园,多棵古树静静矗立,见证着岁月流转。志愿者特尼格尔刚认领了一棵150年树龄的油松树,7月30日一大早,他便来到这里,清理古树周围的杂草,采集树龄、位置、生长状况等信息。这些都是为这棵认领的古树建立详细“健康档案”的重要步骤。

“我平常工作主要是定期巡查认领的古树,观察它的健康状况,如枝叶、病虫害、周边环境,并记录变化。最重要的就是建立维护专属的电子档案,及时更新,发现问题快速上报给管理部门。”特尼格尔表示。

在库伦旗水泉乡,像格尔林嘎查这样用心守护古树的场景并非个例。平台子、五家子、南沟等嘎查村,同样生长着油松、侧柏、糖槭树等8类古树。2025年以来,水泉乡有针对性地实施了围栏保护、枝条清理、病虫害防治等复壮措施,同步加强古树名木信息化建设,持续改善树木生长环境,让每一棵古树都成为水泉乡生态文明建设的生动注脚。

“水泉乡一直以来都十分关注古树保护工作。我们通过摸排底数、安排专人巡逻、组织志愿者认领、建立电子档案等方式进一步加强了管护。目前,全乡共有50余棵古树,其中树龄最高的超过500年。我们希望能保护好这些古树,并将其打造成文旅打卡点。”水泉乡相关负责人乌格德乐呼表示。

生态环保

[北疆绿韵]

乌海市深入践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思想,全方位贯彻“四水四定”原则,推动水资源精细化管理,打响一场——

破局缺水困境的“突围战”

□本报记者 张慧玲

夏日的阳光穿过玉米叶片间的缝隙,洒落在滴灌设备上,呈现出斑驳光影。

乌海市乌达区乌兰淖尔镇农民秦国庆望着绿油油的玉米田说:“使用滴灌方式后,我家700多亩玉米地,1年节水19万立方米,既省水、省肥、省人工,还增产。”

“黄河明珠”乌海,年均不足160毫米的降水量与3200毫米的蒸发量形成悬殊对比。近年来,人均水资源量仅为417立方米的乌海市,深入践行“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路,全方位贯彻“四水四定”原则,做好节水文章,提升用水效率,打响了一场轰轰烈烈的节水“突围战”。

在农业节水增效方面,乌海市采取“因地制宜、分类施策、统筹推进”的方法,全市建成4.36万亩高标准农田,全部采用“管道输水+田间滴灌”的节水方式替代传统漫灌,并配套化肥一体化和计量设施,亩均节水20%以上。持续推进农业用水权制度改革,研究制定农业用水权基准价,推进跨行业水权交易。以乌达区为试点,为91户用水主体发放用水确权证,登记亩数1.35万亩。

在工业节水减排方面,乌海市落实节水产业发展规划,推广高效节水工艺和技术,强化用水定额管理,已建项目2025年达到自治区行业用水先进定额标准,新、改、扩建项目达到自治区行业用水领跑定额标准。

近年来,位于乌海市的内蒙古广聚新材料有限公司,实施节水技术改造,先后建成应用污水处理零排放系统、凉水塔节水技术、干湿联合闭式凉水塔等多项工业节水技术,年节水总量达430.7万立方米;乌海市东景生物环保科技有限公司从2022年开始,积极改进污水处理工艺,以“E-pack绿色脱盐”技术对原有的反渗透脱盐水系统工艺进行技改,大幅提升企业水资源循环利用率……

乌海市强化“审、批、取、供、用、节、排”全过程管理,通过项目准入“源头节水”、管网改造“路径节水”、技术改造“过程节水”和近零排放“终端节水”等方式,推动工业节水减排,交出了一份节水的亮丽答卷:万元GDP用水量45.04立方米,比自治区平均水平低40%;工业节水改造年省水量近千万吨。2022年至今,乌海市22家企业开展节水技术改造,节水量672万立方米;获评内蒙古自治区级节水型企业16家、节水标杆企业2家、节水型园区2家。

在生产节水的同时,一场全民参与的节水运动也在乌海的学校、社区、家庭等领域广泛开展。乌海市滨河景观带安装土壤墒情监测站,监测土壤失水量和不同种类植物的需水量,从而控制苗木浇水时长和水量,实现园林绿化精准浇灌;乌海市林业和草原建设服务中心积极实施水资源定额管理,强化节水措施运用,延时灌溉、乔灌分区、动态补水、管道优化、加强巡查等多项节水措施的使用,让中心生态用水总量下降1/3。

“像管钱一样管水”,乌海市创新“零基预算”用水管理规则,率先实行“先预算、后用水”的水预算管理模式,动态调整用水指标,推动水资源精细化管理。2025年3月,乌海市“加强多水源统一配置 实施水预算管理”获评2024年中国节水十大典型案例。

乌海市还持续推进跨区域水权交易,创新推出“水权贷”以盘活水资源、激活“水市场”,创新跨行业水权交易,探索“以工补农、以农哺工”交易模式。

秦国庆家采用滴灌方式节水就是“以工补农、以农哺工”交易模式的实践。“我们通过投资建设农业节水灌溉项目获得水权,解决了企业发展过程中的缺水难题。”内蒙古东源生物环保有限公司工程师王志利说。如今这种“以工补农、以农哺工”的“合同节水+水权转让”交易模式已在乌海市全面推行,有效破解了地区水资源紧缺的现实难题。

凭借“水权贷”,乌海市将沉睡的水资源转化为金融“活水”,助力企业绿色发展,拓宽企业融资渠道。通过深化用水权改革,推进水权交易,乌海市以工业推动农业节水增效,优化了工业、农业水资源配置。目前,乌海市累计完成水权交易71笔,盘活水指标3374万立方米,相当于新建一座中型水库。“水权贷”入选水利部“2025年节水制度阳光展廊”,创新开展的“水权交易+水权贷”入选水利部用水权改革典型案例。

[绿水青山]

林海中“迷彩绿”

□本报记者 张慧玲

夏日林区的清晨,鸟鸣山幽。一身“迷彩绿”的王国民穿行在林海中,开始了一天的巡山工作。

1990年参加工作的王国民,是赤峰市阿鲁科尔沁旗国营沙尔温都尔林场的一名护林员。35年来,他参与沙尔温都尔林场的各项生产经营工作,几乎每一个项目和任务都留下了他的身影。1994年,林场为灌溉土地决定打围膜井,他每日吃住在工地坚守72天,直到最终成功打出水井。他积极参加林场造林工作和封山育林项目,参与封山育林项目围封工作近4500余公顷。近10年来,王国民不仅全身心投身于京津风沙源造林任务,还参与植被恢复造林工程面积达400余公顷。

2006年,王国民在担任朝鲁坝护林站站长

时,还承担了鹿场饲养员的工作,每天为鹿群准备草料,精心饲喂,确保它们能够获得充足的营养。每当发现有鹿生病时,他都会第一时间进行救治和细心照顾,确保每一只鹿都能够健康成长。

森林资源保护是王国民的重任,他巡山中时刻警惕着任何可能对森林造成破坏的行为,并关注着野生动物的安全。有一次,王国民在巡山中发现一只受伤的狍子,他将眼中满是惊恐的狍子

带回,经过一段时间的精心照料和救治,使其恢复了健康,重新放归大自然。此后他更是投入到野生动物的救助工作中,先后救助受伤野生动物10余只。

日复一日,年复一年,王国民为保护林场的生态资源安全,参与林场打击盗挖野生药材、偷牧等案件百余起。

王国民说:“巡山护林的工作不只是走走看看,既要眼观六路还要耳听八方,细心巡查每个所到之处。”35年里,他先后担任沙尔温都尔林场防火检查站站长、乌森义和管护站站长、沙那拉管护站站长、阿给图管护站站长和朝鲁坝站站长,多次获得沙尔温都尔林场先进个人荣誉和全旗林草系统先进个人称号。

[绿眼]



盛放的山花引客来。

本报记者 塔娜
李国萍 摄影报道



山丹花。

大暑之后,呼和浩特地区雨水充沛,花草树木在阳光哺育下生长得更加茂盛。晨曦中,走进大青山腹地的呼和浩特市新城区保合少镇什字村,目之所及,山坡上的花丛草叶“含”着晶莹剔透的露珠;由远及近,墨绿、青绿、翠绿的林木与草色,衬托着缀满山野的繁花,如同精织细纺的绒毯,铺陈在天地间。

坐落在阴山山地中段的内蒙古大青山,是森林、灌丛——草原镶嵌景观最为完好的一部分。由于多年来的生态保护修复与治理建设,如今这里已成为草木葱翠、野生动物栖息的生态功能区,生物资源不断丰富起来。

据资料显示,截至2025年4月,大青山区域维管束植物共计2619种,其中种子植物2551种,蕨类植物68种,分属144科737属。春夏之时,各种花木相继开放,呈现山花烂漫的自然植物景观,成为人们休闲、避暑、观赏和亲近自然的福地。

[纵览]

内蒙古加快生态环境监测向数智化转型

本报7月30日讯(记者 帅政)记者从内蒙古自治区环境监测总站获悉,近年来,内蒙古不断加大生态环境监测网络建设力度,加快推进其自动化、数智化转型。截至目前,已实现349个各类空气质量监测点、59个水环境质量监测站点的自动监测。

近年来,内蒙古生态环境监测网络更加完善,全区生态环境质量监测点位总数达8391个,基本实现环境质量、生态质量、重点污染源监测全覆盖。同时,强化数智化监管应用,建成“内蒙古自治区生态保护红线监管平台”并入选国家智慧监测创新应用试点。内蒙古现已选取3个空气站点开展数智化改造,初步实现仪器设备自动诊断维护、自动控质校准、远程智能控制和干扰智能识别,现场工作量降低70%以上,异常处置率达到99%以上。

岱海生态综合治理成效显著

本报7月30日讯(记者 张慧玲)记者从内蒙古自治区水利厅获悉,近年来,内蒙古持续加大岱海生态综合治理力度,秉持“科学分析、系统谋划、综合施策、全域保护”理念,强化源头治理和水岸共治,着力推动“一湖之治”向“流域之治”“生态之治”转变。目前,岱海湖面面积达到52.9平方公里,水质指标稳步向好。

岱海享有“草原天池”美誉,在调节气候、涵养水源等方面具有重要作用。近年来,内蒙古采取节水、治水、补水等综合措施,岱海生态保护取得显著成效:湖面面积止缩回涨,滩区地下水水位整体上涨;水质恶化趋势得到遏制,湖水中易受人为排放影响的氨氮、总磷、总氮浓度降低;岱海流域生态环境逐渐向好,生物多样性稳步提升。

包头市碳计量中心在包头师范学院成立

本报7月30日讯(记者 李国萍)7月30日,记者从包头市林草局获悉,为全面推动林草碳汇工作向标准化、科学化和规范化发展,包头市碳计量中心日前在包头师范学院成立。

该中心是包头市林草局与包头师范学院深化“校地合作”,整合优势资源的结晶。双方前期已在林草碳汇领域打下坚实基础,包括成功建成林草碳计量联合实验室,在全市范围内科学布设了林草湿野外自动监测系统,建立了覆盖全域的300个监测样地网格,并顺利完成两轮动态数据采集。双方联合主导制定的33项林草碳汇地方标准已发布。

据悉,包头市碳计量中心将负责国家碳计量中心(内蒙古)包头分中心的筹建及后续的日常管理和运行,深入开展碳计量技术路径探索、标准体系建设和相关制度建设;面向政府部门、企事业单位提供碳计量与碳监测评估的专业咨询服务;依托高校资源,大力促进包头师范学院生态学科及相关专业的建设与发展。

赤峰市科学防治红脂大小蠹虫害

本报7月30日讯(记者 李国萍)记者从赤峰市林草局获悉,为有效控制红脂大小蠹的扩散,林草部门采取一系列科学有效的防治措施开展系统防治。目前,全市防治面积达到3.37万亩,有力保障了当地森林资源安全。

红脂大小蠹属鞘翅目小蠹科,是全国检疫性林业有害生物,主要侵害油松、樟子松,4年左右就能让一棵大树死亡。

针对红脂大小蠹危害程度,赤峰市防技术人员通力合作,在全市油松林、樟子松林较大的林地悬挂红脂大小蠹诱捕器1197个。有关技术人员每周巡查一次,及时掌握成虫动态,一旦发现成虫,立即定位,对周边2公里内树木全面普查。

与此同时,全市组织专业防治队伍28支464人,采取诱捕器诱杀、围裙熏蒸、打孔注药、喷药防治等方式灭虫,对虫害区域开展大规模除治。

