

【有感而发】

美丽乡村要美在气质

◎ 帅政

近日,生态环境部公示了全国第一批美丽乡村先行区建议名单,呼和浩特市新城区上榜。

近年来,全国各地深入学习运用“千万工程”经验,美丽乡村建设形成了一批实践创新和制度创新成果。以呼和浩特市新城区为例,当地统筹推进生态环境治理与美丽乡村建设,乡村人居环境大幅改善。同时,将大青山前坡的圣水梁、黄花窝铺等节点,通过交通脉络紧密串联,形成集高山草原观光、休闲体验于一体的复合型旅游带。在建设美丽乡村的过程中不仅提升了乡村的颜值,更注重挖掘颜值背后的生态价值,以生态游带动乡村发展。

美丽乡村建设,不仅要注重外在美,更要注重内在美,美在气质。美丽乡村的气质,是文化的沉淀、历史的传承,也是乡风的淳朴、民情的醇善。要在不断挖掘文化内涵、保护历史文脉中留住美丽乡村乡愁;要让一面艺术墙、一句古训、一段历史记忆、一个文化符号等构成美丽乡村村庄的独有气韵。

【绿野新风】

从人力巡护到智慧监管

□ 本报记者 帅政

北风凛冽,寒气逼人。内蒙古呼伦湖国家级自然保护区里湖面冰封,清冷的空气中透着静谧。

在保护区管理局数字监控指挥中心的智慧大屏前,保护区资源管理科科长桂满全轻点鼠标切换画面——一套高效运转的视频监控系统,正全天候守护着呼伦湖。

“这套系统是我们保护区的‘电子哨兵’,30余个监控点位基本覆盖关键区域,实现了从‘人力巡护’到‘智慧监管’的重要转变。”桂满全一边操作一边介绍。

随着镜头拉近、视角转换,远处湖岸线是否有人为干扰,重点区域有无异常活动,甚至连野生动物群落的动态都清晰可见。

“这些监控数据已实时接入呼伦贝尔市‘一张图’‘一张网’管理平台,与巡护记录、生态监测等多源信息融合,形成保护区全方位智慧监管体系,有效提升了生态保护的主动性与精准度。”桂满全表示。

据了解,“一张图”即高精度全域“生态数字地图”,它运用地理信息系统、大数据等前沿技术,整合全市自然生态、环境质量、重点任务等基础数据,实现全市环境风险点、环境敏感点、问题清单、排污单位信息的分类标注和精准落图。

在全域“一张图”的支撑下,呼伦贝尔市整合执法监管等多维度数据,打造“天空地”一体化感知网络与综合指挥平台,构建起全要素、全方位、全领域的“一张网”监管体系。

从废水净化到活水畅流

□ 本报记者 李国萍 通讯员 马玉英

“目前我们实际日处理污水2.25万吨,预计2025年全年处理量将达720万吨,经深度处理后的再生水100%回用,实现水资源循环利用最大化。”12月15日,鄂尔多斯市城市水务有限责任公司污水处理厂负责人,指着轰鸣运转的设备介绍道。

厂区曝气池内水花翻滚,格栅机、沉淀池、生化反应池等设备有序运转。来自城市居民生活、商业经营及行政办公的污水,正沿着密闭管网源源不断汇入厂区,开启一场“脱胎换骨”的净化之旅。

污水首先进入格栅间,通过粗细格栅拦截塑料袋、枯枝、砂砾等固体杂质,再经沉砂池分离砂石,随后流入生化池。微生物在有氧环境下“大显身手”,将污水中的有机污染物“吞噬”分解,进入深度处理环节。药剂投加、过滤沉淀等工艺如同“精细筛网”,精准清除磷、悬浮固体等残留污染物,让污水变得清澈透明。

处理后的再生水,水质达到国家回用标准,通过专用管网输送至城市各个角落。与此同时,污水净化过程中产生的污泥,经脱水、无害化处理后转化为有机肥料,用于园林绿化、土壤改良,实现“变废为宝”。

从“废水”到“活水”,鄂尔多斯市城市水循环已步入“处理一回用一增效”的良性轨道,既缓解了当地水资源短缺压力,又减少了污染物排放。

【北疆绿韵】

为有效阻止黄河岸线流沙入黄,在巴彦淖尔、阿拉善等5盟市联防联控中,磴口县全方位推进治理,在核心区域刘拐沙头构建起乔、灌、草高低错落的挡沙墙、阻沙带、固沙网——

“一号高地”的三道防线

□ 本报记者 张慧玲 田婷

临近冬至,雪落山川。站在位于巴彦淖尔市磴口县的乌兰布和沙漠黄河岸线流沙联防联控核心区刘拐沙头远眺,不远处便是黄河。黄河岸边高大的乔木与低矮的灌木各自成行,草本植物虽已枯黄,却将流沙牢牢锁住。

“为把刘拐沙头治理得更好,我们沿黄河岸线构筑了以乔木为主的‘挡沙墙’、以灌木为主的‘阻沙带’、以种草为主的‘固沙网’共3道防线,以防止流沙入黄。”12月16日,磴口县防沙治沙局副局长何文强说。

黄河流经巴彦淖尔市333.5公里,黄河岸线流沙综合治理工程位于磴口县乌兰布和沙漠东缘黄河西岸刘拐沙头,与阿拉善盟阿拉善左旗交界,与鄂尔多斯市隔河相望,沿岸线长6公里、宽11.5公里,面积10.35万亩。这一区域既是乌兰布和沙漠的下风口,也是乌兰布和沙漠与黄河“握手”的风沙口,2023年以前每年向黄河输沙量在370万吨左右。

“三天不刮风,不叫三盛公,一年一场风,从春刮到冬”。当地流传的谚语是昔日风沙肆虐的真实写照。

2024年,巴彦淖尔市、阿拉善盟等5盟市签署《内蒙古自治区“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战区域联防联控合作协议》,建立深化合作、区域联动、齐抓共管的联防联控机制,共同打好“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战。巴彦淖尔市

实施黄河岸线流沙综合治理工程,阻断流沙入黄,保卫黄河安澜。

“2024年,巴彦淖尔市与阿拉善盟签署联防联控协议书,开启跨区域治理新模式。阿拉善盟负责协调林地与林农关系,磴口县承担项目申报与实施工作。”何文强说。

协议签署后,巴彦淖尔市坚持系统治理、科学治沙原则,实施“沿河”阻沙入黄工程,将刘拐沙头治理区作为黄河“几字弯”攻坚战的“一号高地”和重点打造的6个标志性工程之一。

联防联控过程中,巴彦淖尔市突出治理重点,统筹沿岸沙漠、农区和滩涂湿地,开展综合治理。以防沙治沙为主攻方向,建成东西宽11.5公里、南北长6公里的防风阻沙林,开展沿岸沙漠治理。坚持以水定绿、因地制宜、分区治理的原则,选用本地乡土树种,围绕农田、路网、渠系营造防护林网,栽植金叶榆、新疆杨、小榆树等,形成集防护、景观于一体的生态大道,开展沿岸农区治理;在沿河1公里内湿地栽植河柳、低洼盐碱地栽植红柳和沙枣等,建起黄河沿岸生态防护屏障,开展沿岸滩涂湿地治理。

2024年,磴口县完成生态治理2.15万亩,其中沿黄河岸线栽植河柳和梭梭0.2万亩,退化林修复0.17万亩,森林抚育1.78万亩。

联防联控过程中,巴彦淖尔市还推出了“光伏+生态治理”模式,改造应用8种治沙机械,治

沙效率大幅提高。在灌木林下接种肉苁蓉发展沙产业,实现了生态效益与经济效益的有机结合。并通过以工代赈,带动全县农牧民人均增收400元以上,通过当地育苗,实现灌木苗全部由当地供应,每亩降低压沙成本100元以上。

2025年,磴口县进一步扩大联防联控范围,全方位推进治理工作,构建起乔灌木高低错落的三道生态屏障:沿河岸线沙丘下补植河柳,巩固1公里长、20米宽的乔木林“挡沙墙”;通过“工程固沙+灌木造林”构筑6公里长、6公里宽的灌木林“阻沙带”;播撒草籽增加植被盖度,形成6公里长、8公里宽的“固沙网”。通过三道屏障,挡沙、阻沙、固沙,有效阻止了岸线流沙进入黄河。

“联防联控的核心目标是实现黄河岸线流沙全面治理。通过系统措施将区域林草覆盖率提升至75%以上,从根本上切断沙漠入侵黄河的通道,减少流沙向黄河的输入,筑牢黄河沿岸生态安全屏障。”何文强说。

如今,2024—2025年规划治理任务10.35万亩全部完成。该区域的林草覆盖率达到了75%以上,有效守护了黄河流域的生态安全。

随着联防联控项目的推进,磴口县刘拐沙头这一“沙黄交汇”的风沙口将逐步转变为生态防线,不仅为黄河流域生态保护注入新动能,也为干旱半干旱地区岸线风沙治理提供了可借鉴的实践路径。

【绿水青山】

森林草原的“排雷兵”

□ 本报记者 李国萍

12月17日,赤峰市巴林右旗索博日嘎苏木阿日山艾勒嘎嘎的森林草原间,生态护林员莫呼尔正沿着牧道徒步巡护。“这个季节是防火关键期,每一处隐患都不能放过!”莫呼尔每天行程10多公里,一边清理林区易燃物,一边向村民反复叮嘱防火注意事项。

莫呼尔是家庭的顶梁柱——既要照料瘫痪多年的母亲,还要维系兄弟三人的生计。作为建档立卡贫困户,国家林业精准帮扶政策为他带来了家门口的就业机会,让他在增收的同时兼顾家庭。怀着这份感恩,他成为森林健康的“排雷兵”,用脚步丈量责任,用坚守保护青绿。

他负责的片区林地广袤、牧道交错,防火压力极大。一次邻村牧民焚烧秸秆引发火情,莫呼尔第一时间赶赴现场,开辟防火隔离带,与村民并肩扑救。在专业扑火队员支援下,千亩林地终得保全,而他的脸和手被火苗灼伤,衣服也烧得布满窟窿,却始终无怨无悔。“要不是莫呼尔,那片林子就保不住了!”当地干部群众的夸赞,是对他担当作为的最佳注解。

除了防火,病虫害防治也是重点工作。

为精准应对松毛虫、草原鼠害,莫呼尔自学专业知识,每年配合林业站完成虫情监测与药物喷洒。他常爬坡入林,细致排查树叶变色、虫洞等异常,背着沉重的喷雾器穿梭山林。一天下来,肩膀勒得红肿,双腿累得打颤,但他从未喊过苦累。

守林多年,莫呼尔对辖区地形和人员情况了如指掌,更坚持着“铁面无私”的原则。曾有亲戚想在管护区砍树盖房,被他当场拒绝:“违反政策的事,谁都不能破这个例!”寒来暑往,他的巡护里程累计超1万公里,磨破底的胶鞋、密密麻麻的巡护日志、斑驳的水壶,见证着他日复一日的坚守。

莫呼尔在平凡岗位上书写着不平凡的担当。

【绿眼】



灰鹤成群。



鹤影立寒波。

大雪过后,气温骤降。通辽市扎鲁特旗的湿地与浅滩间,却涌动着别样生机。

灰鹤翩跹、东方白鹳振翅、丹顶鹤踱步,众多珍稀鸟类在此择地而居,将这片冰封之地化作栖息与繁衍的理想家园。尤其是每年秋冬交替的候鸟迁徙季,数以万计的候鸟远道而来,在此停歇补给、养精蓄锐,为北疆大地平添了几分灵动。

扎鲁特旗拥有湿地、草原、森林交织的多样化生态系统。近年来,当地坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,持续加大湿地保护力度,让退化的湿地逐步恢复生机,生态环境质量稳步向好。

如今,观测到的候鸟种类与数量逐年递增,停留时间不断延长,栖息范围也持续拓展。这片充满活力的土地,成为候鸟眷恋的乐园。

冰封之地的灵动与生机

□ 本报记者 李国萍 白敬敏 摄影报道



夕照中的倩影。

【纵览】

“十四五”期间我区完成松材线虫病“零疫情”目标

本报12月17日讯(记者 张慧玲)记者从内蒙古自治区林业和草原局获悉:“十四五”期间,内蒙古以林长制为抓手,健全“精准监测+联防联控”全链条防控体系,实现2792.5万亩松林小班监测调查全覆盖,未发现松材线虫病疫情,完成国家下达的“确保不发生疫情”目标任务。

内蒙古各地认真开展日常监测与专项普查,健全“专业人员+社会力量”协同监测模式,构建“横向到边、纵向到底”的网格化体系,完成20余万个小班普查工作,覆盖率100%;调查濒死、枯死松树38万余株,取样检测2.4万余株,未检出松材线虫。同时,完成产地检疫9851批次,调运检疫22.28万批次,复检5.89万批次。各级林草主管部门联合公安、海关开展“护松”行动,累计检查涉木企业2850家,复检松科苗木1044万株,进口松木1071批次,电(光)缆盘及集装箱等5687个,未发现违法犯罪行为。

中央财政林草科技推广项目落户巴林右旗

本报12月17日讯(记者 李国萍)

记者从赤峰市林业科学研究所获悉:由该所承担的中央财政林草科技推广示范项目“科尔沁沙地灌木林可持续经营与利用模式示范推广”项目,日前落户巴林右旗黄花治沙林场。

作为科尔沁沙地治理的关键实践载体,该项目依托赤峰市林业科学研究所沙地治理、灌木林培育领域多年积累的成熟技术与实践经验,结合黄花治沙林场的立地条件,以示范区建设为核心,系统推进灌木林科学经营技术的研究、示范与推广。通过精准试验与反复优化,最终打造出一套兼顾生态保护与经济效益的沙地灌木林经营模式,为同类地区提供可复制、可推广的实践样本。目前,采取灌木林茬复壮技术,全旗已完成小叶锦鸡儿平茬29.2万亩。针对平茬产生的枝条,项目创新采用“即时清理—集中归堆—回收利用”的闭环处理模式,经加工转化为优质饲料或生物质能源原料,实现“变废为宝”,推动生态保护与资源高效利用双向赋能、互利共赢。

内蒙古邮政快递业绿色发展再获利好

本报12月17日讯(记者 李国萍)

记者从自治区邮政管理局获悉:根据近期自治区党委办公厅、人民政府办公厅印发的《生态环境保护责任清单》(以下简称《清单》),全区邮政快递业绿色高质量发展再获利好。

《清单》提出,要推进低碳高效寄递运输体系建设,推进邮政快递业基础设施绿色建设运营,推进绿色低碳创新技术和设备应用,推动配送方式绿色智能转型,推进邮件快件包装减量化、标准化、循环化、无害化。

目前,自治区邮政管理局根据工作部署,进一步深入贯彻落实《快递暂行条例》等行业法律法规,落实塑料污染治理行动,持续推进快递包装“四化”工程,全面提高新能源和清洁能源车辆使用比例,为筑牢我国北方重要生态安全屏障贡献行业力量。

乌梁素海自然保护区鸟类名录再添新成员

本报12月17日讯(记者 帅政)

记者从内蒙古自治区生态环境厅获悉:近日,乌梁素海湿地水禽自治区级自然保护区更新了其鸟类名录,新增了3种重要鸟类记录。目前,该保护区记录的鸟类物种总数达到263种。其中,国家一级重点保护鸟类已增至17种,国家二级重点保护鸟类达到46种,生物多样性保护工作取得新进展。

根据记录,保护区于2025年3月23日首次观测到斑背潜鸭;随后在5月26日,迎来了国家一级重点保护野生动物彩鹇的到访;10月26日,又成功记录到国家二级重点保护野生动物红胸黑雁的活动。

乌梁素海作为我国北方重要湿地生态系统和鸟类栖息地,近年来通过持续的环境治理和生态修复,其生态环境质量得到显著改善,成为越来越多珍稀鸟类栖息与驻足之地。