

【有感而发】

未雨绸缪迎“大考”

◎张慧玲

当前正值“七下八上”防汛关键期，近期新一轮强降雨再度来袭，致灾风险高，防汛形势严峻复杂，让内蒙古迎来防汛“大考”。

面对严峻的防汛形势，我们要未雨绸缪打好防汛“主动仗”，全面落实防汛救灾主体责任。

“明者防祸于未萌，智者图患于将来。”筑牢防汛“铜墙铁壁”，事关人民群众生产生活，事关经济社会发展大局。不能让“针尖大的窟窿漏过斗大的风”，要树牢底线思维，切实加强重点部位和薄弱环节防御，以“万全之策”应对“万一可能”；要完善各类防汛应急预案，备足防汛物资；要强化监测预警，及时发布暴雨、洪涝、山洪地质灾害和极端天气预警；相关部门要加强会商研判，精准分析研判雨情水情险情，科学调度防汛工作；要加强对超警戒水位河段堤防、险工险段的巡查巡防，确保遇有险情高效安全处置；要抓好城市内涝防范工作，确保安全度汛。

【绿野新风】

治理侵蚀沟 保护黑土地

□本报记者 张慧玲

8月中旬，在呼伦贝尔市鄂伦春自治旗侵蚀沟治理项目区，谷坊里新栽的一行柳树，已长出了细长的绿叶。

鄂伦春自治旗为典型东北黑土区，有黑土耕地481.6万亩。黑土地是“耕地中的大熊猫”，但水土流失却成为长期困扰农业发展的瓶颈。鄂伦春自治旗水利局局长张清介绍：“侵蚀沟是东北黑土区水土流失问题的集中表现，不仅会造成坡耕地黑土层逐年变薄，土壤有机质流失，表土及泥沙涌入河道，还会影响河道行洪能力和下游生态环境。”

近年来，鄂伦春自治旗抓住新增国债资金支持侵蚀沟治理项目的重大契机，计划治理侵蚀沟270条，工程总投资1.215亿元。

为有效治理，鄂伦春按照“一沟一策”的原则，因地制宜采取工程措施、植物措施和生态措施相结合的方式实施。沟头布设铅丝石笼防护措施，沟道修建铅丝石笼谷坊和植物谷坊，沟岸建设铅丝石笼护坡，沟底栽植防冲林和护坡林，建立起自上到下完整的防御体系。

张清表示，到2024年底，预计可综合治理水土流失面积72.90平方公里，有效遏制侵蚀沟的威胁。

黑土地保护与利用的关系是并重与同行。呼伦贝尔市水利局副局长田晓红说：“我们将持续深入贯彻落实‘山水林田湖草沙’系统治理思想，加快水土流失治理速度，确保黑土地生态系统健康、美丽。”

茂密花棒林 防风又固沙

□本报记者 师政 通讯员 马晓甜

初秋时节，在阿拉善盟阿左旗额尔克哈什苏木乌日图霍勒嘎查，茂密的花棒林在茫茫沙海中铺向远方，望不到尽头。

“种植花棒前，这里沙化比较严重。”正在巡护花棒林的种植大户马忠德说，“2017年开始，我陆续在这里种下1万多亩花棒，如今部分树木已4米多高，防风固沙效果明显，沙丘比以前平缓了。”

近年来，额尔克哈什苏木全面加强荒漠化防治，在政府主导、各类社会群体共同参与下开展规模化治沙造林，走出了一条以花棒种植为主的生态修复新路子。苏木的花棒种植户也从最初的几户发展到如今的30余户，在他们的带动下，越来越多的牧民加入到治理沙漠、保护生态的行动中。

如今，花棒种植效果正逐渐显现，局部沙丘开始变小，自然生长的植被愈加丰富，这让马忠德这样的种植大户看到了花棒种植的生态效益和绿色希望。据介绍，种植3年，苗木成活率达到林业部门验收标准后，造林户将拿到生态补贴款。此外，花棒种植3-5年后，还可以采收种子，采收多的户年收入能达到5万元。

额尔克哈什苏木副苏木达谢江说：“截至2023年底，苏木累计种植花棒116.61万亩，每年可产花棒种子80—100吨，产值约450万元。不仅改善了生态环境，还有效拓展了牧民的增收渠道。”

【北疆绿韵】

赤峰市翁牛特旗创造性地提出“以路治沙”思路，路修到哪里，草方格就织到哪里，绿色就绵延到哪里——

八百里瀚海变绿洲

□本报记者 张慧玲 高慧 马骏驰

路，在这里绵延；绿，在这里绵延。

这里是赤峰市翁牛特旗，在这里，路不仅仅是路，还承载着防沙治沙的功能，连通着绿水青山和金山银山。

7月下旬，沿着全长91公里、横贯科尔沁沙地、内蒙古境内最长的沥青混凝土穿沙公路——乌白公路驱车行驶，道路两侧的樟子松绿意盎然，成片的柠条和沙柳随风摇曳。

翁牛特旗是赤峰市境内沙地分布最广、面积最大、沙化指数最高的地区，沙化土地面积达到728万亩，约占全旗总面积的41%、全市的1/4。

在多年与土地沙化的博弈中，翁牛特旗创造性地提出“以路治沙”思路，举全旗之力，向沙地进军。“从2003年第一条穿沙公路修建通车至今21年间，翁牛特旗先后开通图哈线、乌白线等16条穿沙公路，总里程479.5公里，累计完成沙地综合治理578万亩。”翁牛特旗交通运输局长战廷辉说。

16条穿沙公路纵横交错，将沙地切割成若干生态治理区。路修到哪里，草方格就织到哪里，绿色就绵延到哪里。乌白公路是第13条穿沙公路，2021年4月开工，10月建成通车。虽然在国家公路路网内是一条普普通通的村道，但却是翁牛特旗举全旗之力建设的一条生态旅游产业路。这条路途经4个苏木（镇），串起了沿线周边的特色产业、生态农牧业、红色研学点和特色旅游资源，形成了“公路+生态+产业+旅游”等多位一体的融合发展新模式，打造了一条

“产业因路而兴、农村因路而美、农民因路而富”的“绿富同兴”精品示范路。

“以前去一趟乌丹镇，短短100多公里，要绕路走三四个小时，乌白线通车后，一个多小时就到了。”白音套海镇响水村刘向军说。

在阿什罕苏木乌兰敖都嘎查党支部书记苏和巴特尔看来，乌白路是一条便民路，更是一条生态路、致富路。他说：“以前没有公路，牧民想去哪里都不方便，生产生活资料的运输更是难上加难。现在通了乌白路、乌日路、图哈路共3条农村公路，不仅牧民出行方便了，更重要的是生态越来越好，带动了牧民的收入增长。”有了3条连心路，如今，乌兰敖都嘎查家家都有了私家车。

乌兰敖都嘎查有35万亩沙地，常住人口800人。公路修通以后，当地在沙地上种上草方格，方格中种植柠条、黄柳等植物。“柠条籽每公斤60元，牧民通过卖柠条籽每天就能收入200多元。而且，柠条和黄柳还能用作饲料，2023年嘎查人均收入1.76万元。”苏和巴特尔说。

截至目前，乌白公路两侧已实现综合治理沙地70万亩，在科尔沁沙地筑起了一道绿色屏障，沿途生态环境得到极大改善，林草植被覆盖率明显提高，八百里瀚海变绿洲。

乌白公路如画的风景吸引了越来越多的游客前来打卡观光，周边的牧民吃起了旅游饭、生态饭。

翁牛特旗宝门银沙景区位于科尔沁沙地西缘，离乌白公路只有16公里。尽管夏日炎炎，

众多越野爱好者依旧汇聚于此，在穿越沙海中体验激情与快乐。

“原来路不好，人们不愿意来。现在路好了，游客都乐意来体验大自然的风光。”宝门银沙旅游服务公司的负责人鲍铁锤说，“吃上旅游饭以后，每年公司接待的游客由1万人次左右上升到现在的100万人次左右。公司由17户建档立卡户组成，现在年终每户可得3万元的分红。”

近两年来，翁牛特旗不再简单就“沙”论“沙”，还把防沙治沙与新能源建设有机结合。2024年，翁牛特旗大力推进防沙治沙和风电光伏一体化工程，加快科尔沁沙地生态治理新能源基地一期项目建设，计划依托自治区实施的防沙治沙风电光伏一体化工程治理8万亩，着力打造光伏治沙“翁牛特模式”。

在位于阿什罕苏木的科尔沁沙地生态治理新能源基地，一片片光伏板排列整齐。光伏板下是一个个草方格，里面已经种上了燕麦、麻黄、杂花苜蓿。

“项目建成后，将通过草光互补、林光互补和牧光互补3种建设模式，实现向光要电，向沙要绿。”赤峰蒙地矿产业资源有限公司总经理王宏然说。

截至目前，翁牛特旗干线公路和农村公路总里程3097公里，通达全旗17个乡镇苏木街道226个行政村，自然村通硬化路率达到100%。2023年，全国“十大最美农村路”名单上，赤峰市翁牛特旗乌丹至白音套海生态旅游产业路（乌白公路）位列榜首。

【碳情报】

“稀土+耐材”节能又减排

□本报记者 李国萍 通讯员 李宝乐

“我们从今年2月份对1#辊道窑施行热辐射材料喷涂，运行5个多月以来，节能减排效果明显，耐材材料在生产过程中电力消耗降低16.6%，预计年度节约约32万千瓦时。”8月12日，包头市利晨科技有限公司相关负责人接受记者采访时，对这项新技术十分认可。同样受益于这一技术的另一家企业，在热风炉喷涂热辐射材料后，节能率达到20%，每年可节约标准煤0.42万吨，减少二氧化碳排放1.1万吨。

耐材产业经过几十年的发展，近年来已进入瓶颈期，市场上急需更加绿色节能的高性能功能材料。为此，包头市安德稀耐新材料有限公司（以下简称安德稀耐）研发团队与包头稀土研究

院天津分院成立联合实验室，将稀土化合物、过渡金属氧化物原料与载体粘结剂有效整合，在材料中掺杂镧、铈、铈、钕等稀土元素，与过渡金属氧化物形成固溶体，攻克了传统耐火材料隔热保温性能差、辐射热利用少、烟气尾气流失热量多等难题。

“目前我们通过‘稀土+耐材’这一技术，生产

的耐火材料达到了功能化、轻量化、绿色化特征，深受市场青睐。”安德稀耐董事长兼总经理王计平说道。对此，内蒙古科技大学兼职教授郝先席持同样的观点，他说，窑炉工作温度一般在1000℃以上，大量热量通过炉壁与烟气向外传递，造成热量浪费的同时，也消耗了热能源。所以如何提高高温环境中物质的发射率，又能缩短被加热对象的受热时间，才是实现节能增产增效的关键。

目前，安德稀耐研发的“稀土热辐射涂料”“稀土锁热控能涂料”等相关产品已获得12项专利授权。今年，年产12万吨铜铈应用稀土新材料转化基地项目已投产，产品可为终端客户实现15%以上的节能效果。

【绿眼】



盛开的睡莲。



休憩的鸥鸟。



游客打卡之地。

□文/图 本报记者 李国萍

“快看，这一排水鸟好整齐呀，有30多只，那是白鹤，那是鸥鸟……”8月12日，在呼和浩特市土默特左旗哈素海湿地公园，一湾清波旁，游客们被眼前正在晒日光浴的众多野生鸟类吸引，纷纷拿出手机拍摄留影。

哈素海湿地公园是由黄河变迁而遗留下来的湖泊，属于大黑河水系的外流

淡水湖泊，拥有独特的自然景观和丰富的生态资源，有“塞外西湖”美誉。这片水域面积约32平方公里，湖底水质肥沃，盛产各种鱼类，湖面芦苇荡漾，是鸟类理想的繁衍栖息之地。

近年来，为保护这一珍贵的湿地资源，哈素海湿地公园被划分为保护保育区、恢复重建区、宣教展示区、合理利用区和管理服务区5个功能区。通过科学管理和有效保护，园内生态环境持续改善，生物多样性得到保护和运用。

【纵览】

内蒙古推动黄河流域水生生态持续改善

本报8月14日讯（记者 张慧玲）记者从自治区水利厅获悉，近年来，内蒙古采取多项措施，统筹推进黄河流域生态修复、保护开发和综合治理，有力推动了黄河流域水生生态持续改善。

通过推进小流域综合治理、坡耕地综合治理、淤地坝建设和除险加固，治理水土流失面积549平方公里。人为水土流失得到有效管控，重点地区水土流失得到有效治理，水土流失状况得到持续改善。通过强化生态流量和生态管控，实施乌梁素海、岱海、哈素海生态补水工程，2019年以来，累计向乌梁素海、岱海、泊江海等重点湖泊补水27.86亿立方米，黄河流域生态环境退化问题得到有效遏制，水生生态环境重现盎然生机。

我区全力做好抗旱救灾饲草保供工作

本报8月14日讯（记者 霍晓庆）今年入春以来，内蒙古多地持续干旱，造成草原旱灾。自治区林草局迅速行动，成立抗旱救灾饲草保供统筹推进工作组，组织32家饲草企业与受灾旗县点对点对接，重点解决受灾牧户饲草短缺、高价买草等问题。经过精准对接，并伴随新草上市，目前，受灾地区的饲草保供基本得到满足。

据悉，各地以旗县为单位，摸清牧户饲草缺口，由受灾旗县政府对接饲草企业，统一采购。通过政府承担运输成本将饲草料到货价格降下来，确保受灾牧户能够买到平价草。在饲草发放过程中，普通受灾牧户按照往年均价，自行到发放点购买救灾饲草；对受灾且登记在册的困难牧户，免费发放救灾饲草并送达到户，确保收入不降低。

呼伦贝尔市完成农村生活污水治理年度任务

本报8月14日讯（记者 师政）记者从自治区生态环境厅获悉，呼伦贝尔市现已完成51个行政村生活污水治理，并重点推动一个人口3000人以上行政村生活污水集中处理，提前完成农村生活污水治理年度任务。

据悉，呼伦贝尔市生态环境局于2024年初结合旗市区实际，研究制定了农村牧区生活污水治理任务清单，将新增完成51个行政村生活污水治理年度任务，分解下达至相关旗市区，并采取定期调度、指导帮扶、村民评议等措施推动旗市区完成任务。截至目前，呼伦贝尔市农村生活污水治理率达到36.4%。

锡林郭勒盟“五字诀”抓好快递业节能减排

本报8月14日讯（记者 李国萍）记者从自治区邮政管理局获悉，为扎实推进邮政快递行业绿色低碳发展，连日来，锡林郭勒盟邮政管理局组织寄递企业召开绿色网点和绿色分拨中心建设指引培训会，本着“禁、限、减、循、降”治理思路，全面提升行业生态环境治理水平。

据悉，锡林郭勒盟要求各寄递企业推广使用循环快递盒、快递箱等可循环快递容器；严禁使用不符合标准要求的包装材料；要在规范作业、车辆管理、用电管理、噪音控制、营业环境、路由优化、回收装置、中转袋（箱）、绿色办公、运输节能等方面全力做到节能减排。