

【有感而发】

当好江河湖泊“代言人”

◎ 张慧玲

近日,西辽河全线过水,27年的等待,梦想照进现实。西辽河“活”了,也火了。

西辽河的重生,是内蒙古多年来落实“四水四定”、实施多维度、全链条系统性治理的结果,是山水林田湖草沙一体化保护理念的生动实践。

让河流恢复“生命”,流域重现生机,作为江河湖泊“代言人”的水利部门使命在肩。当好江河湖泊“代言人”,必须强化统一规划、治理、调度、管理,强化全流域视角,把握流域定位,坚持系统性治理;必须纵深推进河湖库“清四乱”常态化、规范化,加强河道分区管控,统筹兼顾、综合施策;必须以大禹治水的魄力,久久为功的毅力,做好主力军。

有根必有责,有责需担当。西辽河全线过水不是结束,而是人水和谐共生的一个全新开始。从“季节性过水”到“常态化流动”,我们要坚持治水之害、用水之利、彰水之美,把江河湖泊打造成为造福人民的幸福河湖。

【绿野新风】

国土锁水的绿色屏障

□本报记者 帅政 通讯员 刘晓祺

杏花疏影,杨柳新晴。在乌兰察布市商都县的察汗淖尔国家湿地公园39.6平方公里的湖面,赤麻鸭群掠过水面翩翩起飞,黑鹳在浅滩优雅踱步,远处连绵的针茅草随风起伏,勾勒出塞北高原的生态新景。曾经的察汗淖尔是被称为“白色疮疤”的盐碱地,如今正以“水丰草茂鸟翩跹”的面貌示人。

自然馈赠背后,是持续3年的系统治理。商都县创新盐碱地植被修复技术,在湖周围种植披碱草、碱蓬等耐盐植物,形成1500公顷生态缓冲带,让“下雨流泥、刮风起沙”的盐碱荒滩,变身固土锁水的绿色屏障。更令人振奋的是,流域地下水位连续3年逆势回升,累计升幅达82厘米,成为蒙陕冀交界地带生态修复的“水位风向标”。

商都县湿地保护中心主任冀宏表示,自治区遥感监测数据显示,目前湿地水域面积已经达到近年来最大水面,湿地公园内沙化盐碱地持续缩减,湿地内针茅、披碱草等99种植被长势好于常年同期,生物多样性“成绩单”同样耀眼。鸟类名录从本底调查的79种跃升至141种,世界极危物种青头潜鸭、国家一级保护动物草原雕等稀有物种接连现身,到此“打卡”。

成群的天鹅掠过波光粼粼的湖面,盐碱地上绽放的蒙古蒿随风摇曳,见证着这片湿地公园从苍白到多彩的重生。

精打细算的节水账本

□本报记者 张慧玲

“2025年,全旗用水总量将严格控制在4500万立方米以内,万元国内生产总值用水量较2020年下降5.1%以上。工业新增节水16.3万立方米,万元工业增加值用水量下降2.8%以上。再生水利用率达到65%以上……”4月22日,锡林郭勒盟西乌旗水利局办公室主任吴俊超,向记者介绍该旗精打细算利用水资源的节水小账本。

据介绍,该旗强化水资源刚性约束,分行业确定节水指标,将任务层层分解到苏木镇、基本用水户和用水单元。

“工业领域严控新建高耗水项目。2025年,计划创建1家节水型企业,将规模以上工业用水重复利用率提升至95%以上。在城乡节约用水方面,强化供水智能化,从严控制洗浴、洗车等高耗水服务业和特种行业用水。在生态节水和非常规水利用方面,城镇园林绿化优先使用再生水,依法依规处置再生水管网覆盖范围内的绿化水源井,持续推进再生水综合利用和矿井水综合利用。”吴俊超说。

该旗还充分发挥水资源税杠杆调节作用,实行地下水税额高于地表水、再生水免税等差异化税收政策,推进用水权市场化交易。同时,推动节水产业协同发展,推广合同节水管理模式。

严格控制高耗水、用足用好地表水、高效利用再生水,西乌珠穆沁旗凭借节水小账本,让“水龙头”越拧越紧。

生态环保

[北疆绿韵]

鄂尔多斯市准格尔旗黑岱沟露天煤矿,从曾经地表植被盖度不足25%到如今林海碧波为裳、生态产业为骨,演绎了一场工业文明与自然共生的和谐乐章——

“中国最美矿山”的奇妙交响

□本报记者 帅政

暮春4月,站在鄂尔多斯市准格尔旗黑岱沟露天煤矿的观景台上,远眺如海浪般起伏的丘陵,油松与沙棘在风中低语,野狐跃过灌木丛的瞬间,与远处轰鸣的无人矿卡形成奇妙的交响。

这里曾是黄土高原上的一道“伤口”——沟壑如鸡爪般撕裂地表,风沙肆虐时,连飞鸟都绕道而行。而今天,这座年产3400万吨“黑金”的现代化露天煤矿,却以林海碧波为裳,以生态产业为骨,演绎了一场工业文明与自然共生的和谐乐章,被国家能源局评为“中国最美矿山”。

黑岱沟露天煤矿位于黄河几字弯西隅,过去长期以来地表植被稀疏,盖度不足25%。

准能集团绿化队的退休职工王三保对此深有感触,他说:“曾经的黑岱沟,山上只能看到黑色煤灰,但我们从没放弃过让它变绿。”

黑岱沟露天煤矿,是我国自行设计、自行施工的特大型露天煤矿。从1990年开工建设,便制定了“生态环境保护与煤田开发并重”的指导方针,实施边开采、边复垦,同步规划、同步安排、同步实施、同步考核。

在黄土高原生态建设技术体系中,准能人一个接一个,一茬接一茬,在实践中探索出水土流失控制技术、生态重构技术,复垦绿化标准化作业流程三大技术体系。”准能集团生态环境保护部副主任王瑜介绍。

对当地而言,严重的水土流失问题是影响生态环境的最大痛点。为解决好这一难题,企业通过在采区上游拦洪、下游拦渣的方式减轻侵蚀,并在内部将排土场平台整体形态排弃为

中间低、四周高,向内反坡、向内汇水,最大限度提高雨水资源利用效率,减轻水蚀。同时,采用综合防治技术,分散径流,分区防治,坡面采取“鱼鳞坑+乔灌草+截排水”措施,有效控制水土流失。

此外,在积极提高植被覆盖率的过程中,准能集团还遇到了植被成活率低的问题。“我们先后实验了几百种植被,经过不断筛选淘汰,确定了山杏、樟子松、新疆杨等最适合矿区生长的植被。”准能生产服务中心绿化队队长段国君说。

据了解,矿区环境治理和复垦绿化面积约5万亩,共种植各种乔、灌木约6945万株,生物从30多种增加至300多种,植被盖度由最初的不足25%提高至80%以上,水土流失控制率升至80%以上。

水土流失得到了控制,精心栽培的树苗茁壮成长,矿区修复不仅带来了绿色,还吸引了生灵在此驻足。段国君说:“运气好的时候,在这里能看到野狐、猞猁、雄鹰等很多野生动物,每年春天还会有关二级保护动物赤麻鸭来此栖息。”

这只是矿山绿色发展的第一步。生态修复为当地带来了发展绿色经济的契机。以“生态+”方式贯通了工业、新能源、农牧业、文旅产业,实现了耦合发展,已建成叠翠林区、紫东农区、毓秀景区等8个生态功能区。现有存栏优质肉牛2000多头,种植牧草1万多亩,开发饲料及小杂粮种植基地3000多亩,种植观赏花卉1000多亩,采摘日光温室42栋。

在望舒果区,万余亩的林果种植区已经

开放,到了采摘季节,游客可以一边采摘一边品尝。

矿山上林海青翠,菜园里瓜果飘香,牧场上千牛羊成群。从“十山九秃卷黄沙”,到“林海茫茫锁高原”,再到如今变成金山银山,是谁能集团向乌金要生态、向生态要发展、向发展要未来,持之以恒坚守绿色发展蹚出的新路子。

绿色矿山,不仅要求矿山生产的绿色实践。

走进黑岱沟露天煤矿生产现场,一辆辆载重达300多吨的矿卡正在进行装载任务,前进、倒车、停靠,一套操作非常流畅。让人惊奇的是,眼前正在进行作业的“庞然大物”,驾驶室里却没有司机,这是准能集团正在运行的无人驾驶矿卡。

“露天煤矿无人驾驶卡车技术对矿山的绿色、安全、高效、智能建设能够起到很好的促进作用。”国能准能集团机电管理部相关负责人表示。

此外,准能集团进一步优化了循环经济产业发展路径,探索形成了“煤-电-粉煤灰-绿色电解铝-高端铝产品、金属镓、锂-水泥综合利用产品”多条产业链,实现了产业链技术自主、全程减碳,使原煤价值提升18倍,实现粉煤灰“变废为宝”和资源高效循环利用、煤炭由燃料到国家重要战略资源的价值跃迁。

夜幕降临,矿区生态监测中心的巨屏上,跳动的数据流显示:98.7%的智能开采率,76%的GEP增长率,100%的固废利用率……每个数字显示的都不是征服,而是共生,这就是“中国最美矿山”的绿色密码。

[纵览]

黄河内蒙古段干流水质连续5年保持在Ⅱ类以上

本报4月23日讯 (记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,截至2024年底,黄河内蒙古段干流水质连续5年保持在Ⅱ类以上。

近年来,内蒙古黄河流域水生态环境保护治理力度不断加大,通过强化生态流量和生态管控,实施了向乌梁素海、岱海、泊江海、哈素海等重点湖泊生态补水工程,并利用凌汛水向沿黄生态脆弱区实施应急生态补水工程。同时,通过坡耕地治理,淤地坝建设,小流域综合治理等方式治理水土流失、恢复生态环境,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,水土流失面积和强度持续“双下降”,黄河流域水生态环境重现盎然生机。

我区多部门联合开展“清风行动2025”见实效

本报4月23日讯 (记者 霍晓庆)今年2月至3月,自治区林草局联合公安、农牧等12部门在全区范围内开展了“清风行动2025”,联合打击野生动植物非法贸易,使野生动植物资源和物种多样性得到有效保护。

专项行动期间,各级林草、公安、市场监管等单位组织开展了联合执法检查,重点对野生动植物栖息地、农集贸市场、餐饮场所、寄递企业等区域(场所)进行严格检查,形成了打击、防范破坏野生动植物资源违法犯罪的合力。同时,各地充分发挥林长、生态护林员及草管员作用,全面加强对候鸟等野生动物栖息地、繁殖地、迁飞通道、集群活动区等地的巡查值守,充分结合春季护鸟专项行动,扎实开展“清网”“清套”“清夹”工作,切实加强鸟类等野生动物及其栖息地保护。

锡林郭勒盟以优质环评服务助企提速

本报4月23日讯 (记者 帅政)今年以来,锡林郭勒盟生态环境局把提升环评审批质量作为落实优化营商环境的重要举措,严把建设项目环评审批关口,以高效优质的环评服务推动项目快速落地。

据了解,深化落实助企行动是锡林郭勒盟生态环境局的一项重点工作。为精准服务企业,该局建立了重大项目环评管理台账,详细记录项目基本信息,并定期跟踪调度环评进度。做好事前事中事后全过程咨询服务,加大技术帮扶力度,优化主动服务效果,将贴身服务贯穿现场踏勘、专家评审、技术评估、环评审批等全过程。同时,充分利用信息化手段,推行网上申报、在线审批等便捷服务方式,打破了时间和空间的限制,不断压减环评审批时限。

蒙草生态高效推进牧草等作物加代扩繁

本报4月23日讯 (记者 李国萍)记者从蒙草生态获悉,自2023年蒙草生态和云南省农业科学院热区生态农业研究所开展合作以来,双方依托当地独特的干热河谷气候优势,在牧草及特色作物加代育种领域取得了系列突破,牧草资源及其他作物的加代扩繁工作正在高效推进。

据悉,2023年9月,蒙草生态在云南省农科院热区所试验基地开展了涵盖燕麦、早熟禾、紫羊茅、砾苔草等多个品种的11个小区试验。目前已成功收获了一批高质量的种子。2024年,双方开展的燕麦加代扩繁工作,为饲用、食用燕麦的杂交育种研究提供丰富材料。下一步,双方将继续开展合作,深入研究牧草多年生草种加代育种技术,搭建牧草资源繁育平台,为草业创新发展贡献力量。

