

【有感而发】

还水于河湖

◎正文

生态补水是保护治理河湖的重要举措。近年来,内蒙古对乌梁素海、岱海等重要湖泊湿地开展生态补水,有效遏制了地区湖泊湿地生态系统的退化趋势,通过系统治理,也让生态系统原有的自我调节功能逐渐恢复,河湖生态逐步进入良性循环。

生态补水并非一劳永逸,调水补水,更要节水惜水。在河流湖泊沿线地区必须严格执行用水总量和强度双控目标,健全节水制度,推广节水技术,优化产业结构,推动农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,实现全社会节水。水利部门和沿线各地还要加快完善协同制度,统筹灌溉、发电、生态等多种功能,优化水资源配置,精心调度水利工程,高效配合、科学推进,把更多的水还给河湖。

【碳情报】

沉陷区的“复绿”之路

□本报记者 帅政

站在伊金霍洛旗神东煤炭集团布爾台煤矿采煤沉陷区观景台,被植被环绕着的“蓝色海洋”映入眼帘,这便是天骄绿能50万千瓦采煤沉陷区生态治理光伏发电示范项目区。

王永珍曾住在布爾台煤矿附近的村庄,在他印象中,过去地下产煤,而地上尽是沟壑,几乎什么也干不了。如今这里却是另一番风景,经过生态修复治理,矿区焕发出蓬勃生机——草木生长旺盛,绿色“动能”源源不断产生。更神奇的是,在光伏板的“庇护”下,阴凉处种植紫花苜蓿、蛋白桑等优质牧草,不仅绿了山头,也为后期发展养殖打下了基础。如果不是工作人员介绍,很难将这里和煤矿联系起来。

神东矿区地处黄土高原丘陵沟壑区与毛乌素沙地过渡地带,在建设初期,风蚀面积占70%,平均植被覆盖率仅3%-11%,是全国水土流失重点监督区与治理区。面对脆弱的自然生态,神东煤炭集团抢抓“双碳”机遇,积极开辟绿色低碳转型新路径。集团以建设永续利用的生态系统为目标,累计完成矿区治理面积达511平方公里,矿区植被覆盖率提高到64%以上,植物由原来的16种增加到134种,微生物和动物种群也大幅增加。

布爾台煤矿采煤沉陷区生态修复治理区就是集团贯彻绿色低碳发展理念的典范之一。项目通过“采煤沉陷区生态修复治理+光伏”模式,推动“风光储氢”一体化发展,以农业观光产业为切入点,对沉陷区土地进行改良,并将浅层塌陷区恢复耕种,采用挖渠筑塘、种植经果林等方式进行绿化,提高生物复垦率。增加植被覆盖度和牧草产量,减少水土侵蚀量,改善表层土壤,实现废弃土地再利用。还依托现有资源,以农牧光互补,实现“一草两用”,增加牧草产量的同时可防风固沙、改善水源涵养,推动优质牧场建设,使生态效益、经济效益、社会效益最大化。协同推进全域现代能源经济建设,扩大清洁能源、可再生能源比例,服务于能源转型。

该项目的实施,将规划、打造、实现约4.2万亩采煤沉陷区、煤矿复垦区土地综合治理的生态效益。装机容量50万千瓦的光伏电站已并网发电,年均发电量约为9亿千瓦时,可实现年产值约2.55亿元。

苏木山秋韵。

绿北韵疆

近年来,随着赤峰市重点流域综合治理工作的持续推进,截至去年,地表水国控断面达标率为100%,优良比例为91.3%,分别较2020年提高了33.3%和41.3%,水环境质量达到历史最好水平——

综治“水生态”的良性反应

□本报记者 张慧玲 实习生 韩超聿

蜿蜒的西拉木伦河水流潺潺,河岸层林尽染,进入深秋的克什克腾草原变得多彩而绚烂。从克什克腾旗经棚镇联丰村扎木苏营子向南望去,“V”字形的西拉木伦河静水流深,流经克什克腾旗300多公里。

“目前在克什克腾旗,赤峰市重点流域综合治理工作的主战场是防洪工程。我们在西拉木伦河下游实施了护岸工程,一级支流碧流河实施50年一遇防洪工程,今年实施了嫩城坤兑河10年一遇防洪工程。”克什克腾旗水利局副局长张金龙说。

赤峰市地处辽河流域的上游,境内多年平均降水量380毫米。境内流域分西辽河流域、内陆河流域、大凌河流域、滦河流域4个流域,水系主要以西辽河流域为主,流域面积为77790.59平方公里,占全市总面积的86.4%。

近年来,西辽河流域水资源供需矛盾突出,长期以来水资源过度开发,

使得西辽河成为目前我国七大江河唯一断流的河流。

面对日益严峻的水资源、水生态与水环境危机,西辽河两岸的人们一直在思索:如何让西辽河流域处处都有“青山围绿水,绿水绕青山”的美景?如何绘就西辽河流域的生态画卷?随着赤峰市重点流域综合治理工作的开展,更多有关西辽河流域的“生态答案”呈现在我们眼前。

“流域治理,支流治理是必要环节。”张金龙说,“西拉木伦河及其支流碧流河的河道情况,我们时时都在掌握,并保持其河道通畅。”

2023年赤峰市境内共实施5条中小河流治理工程,治理河长82.39公里,总投资1.71亿元。争取资金970万元,对支流老哈河上游宁城城区段约10公里开展河道疏浚、沙坑平整等治理工程。

为改善河湖生态环境,赤峰市对全市204条河流、7个湖泊开展重要河流岸线保护与利用规划编制工作,对132条河流开展健康评价,对825条河流29个湖泊开展“一河(湖)一策”更新编制工作。联合市检察院、公安部

门实施2023年河湖管理保护“春季”行动,开展松辽流域专项整治暨河湖执法监督专项检查,清理河道垃圾11万余吨。

“克什克腾旗有很多山洪沟,水土流失治理是重点流域治理的另一个方向。”张金龙说,截至2022年底,完成16条小流域综合治理,总治理面积达到20余万亩。

为防治流域水土流失,赤峰市实施小流域治理项目以保护涵养水源,复苏河湖生态环境。2023年投资4150万元实施国家水土保持重点工程(生态清洁小流域)5个,治理水土流失面积83平方公里,目前项目全部开工。

水污染防治是重点流域综合治理的“重头戏”。赤峰市按照“查、测、溯、治、管”的思路,2020年完成全市入河排污口排查,封堵入河排污口107个,保留的127个人河排污口全部建设了治理设施。针对排污集中污水处理设施的纳管企业,70余家重点企业企业将排污口移至厂区内靠近厂界处,并设立内外通道;排水方式全部采用明渠,配套安装主要污染物在线监测、流

量计、pH和浊度仪等自动检测设备和视频监控设备。以红山经济开发区为重点,赤峰市探索建立“源(污染源)-网(排水管网)-厂(污水处理厂)-口(入河排污口)-河(河流)”的园区排水全过程监管。

综合治理带来的水生态环境改善,催生了一系列良性反应。

2022年,地表水国控断面达标率为100%,优良比例为91.3%,分别较2020年提高了33.3%、41.3%,水环境质量达到历史最好水平。

老哈河支流从翁牛特旗乌敦套海镇下府村流过。“现在一到春天,老哈河上就会有数万只天鹅、绿头鸭、赤嘴潜鸭在水面上嬉戏,与清澈的河水相映,勾勒出一幅人与自然和谐共生的生态画卷。”下府村村民王海波说。

家住克什克腾旗经棚镇的李淑媛每天早晨都要在河边晨练。“水清岸绿,鸟语花香,景色好,空气好,在这里生活真是舒心。”李淑媛说,“原先河道杂草丛生、满目荒凉,经过几年的生态修复工程,如今河岸种上了树木花草,修建亭台楼阁,逐渐成为附近村民休闲娱乐的打卡地。”

【绿野新风】

“精养”小水库 除险保安全

□本报记者 张慧玲

正值水利工程施工黄金期,在赤峰市巴林右旗中小水库养护工程施工现场,运料车往来穿梭,工人们争分夺秒施工,奏出热火朝天的施工“进行曲”。

如今,巴林右旗多座中小型水库经过维修保养后焕然一新——库区草坪整齐划一,观赏林木错落有致,闸门、启闭机光洁如新,溢洪道通畅无杂草,漫步在平整的坝面,一池池秋水随风荡漾。

据悉,中小型水库在生态环境保护、防洪减灾、蓄水利兴、农田灌溉等方面发挥着重要的作用。巴林右旗境内共有中小型水库13座,其中中小型水库9座,是当地经济发展的重要基础设施。

今年以来,巴林右旗结合每座水库实际,制定了详细的养护方案,对症下药,“一对一”模式“精养”中小水库,以更好地保障小型水库正常运行。目前,小型水库维修保养项目正在顺利进行,安排维修保养资金51万元,主要对8座小型水库闸门及附件、启闭机表面进行除锈、防腐;对拥塞爱民水库和红卫水库输水洞下游拆建重建;更换常兴水库进水闸门;更换巴嘎诺尔水库冲砂闸门、启闭机并进行坝面修整。

维修保养后,水库防洪标准得到提高,消除或削减了潜在威胁,一定程度上保证了水库大坝的安全。同时保证水闸的正常开启,利于防汛抢险,也为当地抓好内蒙古高原生态保护和修复,生态清洁小流域综合治理等一批重点生态建设工程奠定基础。

榛树替柠条 护绿又增收

□本报记者 李国萍

10月中旬,位于兴安盟突泉县永安镇靠山村村落的榛子喜获丰收,村民们正忙着对榛果进行晾晒、脱粒。

近年来,永安镇在生态上推行“一提一改四转型”项目。截至目前,在治山造林方面,共退耕还林7.7万亩,实施三北防护林项目栽榛子松3012亩,人工造林及屯屯绿化3万亩,将“荒山秃岭”变身“金山银山”。

“2016年开始村集体试种这片榛子林,现在效果特别好,每棵树平均结果能达到3-4斤。榛子在气候上非常适合在当地种植,管理也相对简单,是比较好的一种特色林果,所以这次柠条林间种我们首选的就是

榛子树。”永安镇靠山村党支部书记白明林说。

在400棵榛子树栽培成功的基础上,今年还探索了在柠条林地中栽植榛子树,共投资263万元栽种500亩、4.2万株榛子树,让榛子逐步替代柠条,创造更大经济效益。3年后在苗木达到一定成活率后,村集体将按照户均一亩比例划分给农户经营,促进农户实现增收。目前,榛子林栽植成活率可达95%以上。

永安镇将大力推进林果种植由传统生态林向生态经济林转型;瓜果蔬菜向裸地种植向大棚种植转型;羊草产业由低产低效退耕林向高产高效羊草转型作为努力方向,让全镇百姓能够在美丽宜居的乡村环境中增加幸福指数,凝心聚“绿”,绘出生态建设靓丽底色。

【绿眼】 缤纷之秋苏木山



游人赏秋。



林间栈道。

□本报记者 塔娜 霍晓庆 摄影报道

经过了一夏的苍翠,秋季的苏木山森林公园落叶松、云杉、白桦林如同染上金黄、深红、青绿的油彩,将游人带进了斑斓世界。

苏木山森林公园地处晋蒙冀交界的乌兰察布市兴和县,是华北重要的生态屏障。在一代代林业人的艰苦努力下,苏木山从“人无树遮荫,鸟无树搭巢”,成为华北地区最大的人工林场。

如今,苏木山林场森林总面积20.5万亩,森



秋影。

林覆盖率达74.8%。人工林海生态价值可达50多亿元,每年在涵养水源、保持水土、固碳释氧、森林游憩等方面提供的生态服务价值高达2.67亿元,已成为名副其实的绿色银行、绿色宝库。苏木山脚下的卢家营村获批全国乡村旅游重点村,年均接待游客20多万人次,带动周边村民每年就业增收2万多元。

【纵览】

黑河水再润东居延海

本报10月25日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,近日,黑河本年度关键调度期第二次集中调度下泄水头抵达尾间东居延海。这是自2001年以来连续22年第43次成功调度,也是今年7月19日以来,东居延海再次进水。这标志着本次调水阶段性目标初步实现,对于遏制荒漠化扩展、缓解下游旱情、维护额济纳绿洲生态安全均有积极意义。

据悉,今年黑河上游降水较少,来水偏枯,东居延海来水较2000年以来同期均值偏少22.3%。为确保调水工作顺利开展,阿拉善盟、额济纳旗水务局委派专人全线巡查,严格落实各项调度措施,持续关注调水工作进展。全力以赴做好东居延海生态补水和天然林草地灌溉工作,最大限度恢复绿洲生态,努力使有限的水资源发挥最大的生态效益。

呼伦贝尔提前完成农牧区生活污水治理目标

本报10月25日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,随着呼伦贝尔市完成今年新增的94个农村牧区生活污水治理年度任务,呼伦贝尔市全市农村牧区生活污水治理率达30%,提前完成“十四五”农村牧区生活污水治理目标任务。

据悉,呼伦贝尔市生态环境局坚持规划先行、摸清底数,在完成全市795个行政村生活污水摸底调查的基础上,要求各旗市区结合实际,采取纳入城镇污水管网、通过建设集中式或分散式污水处理设施处理后排放、收集处理后资源化利用等治理方式,梯次推进农村牧区生活污水治理。还依据不同区位条件、人口规模、排放去向和利用方式等实际情况,分类分级执行农村牧区生活污水排放控制要求,推动农村牧区生活污水治理设施规范化、标准化管理。

乌兰察布市严把节水产品进销货关口

本报10月25日讯(记者 李国萍)为加强节水型产品的使用和推广,进一步规范水效标识产品市场秩序,近日,乌兰察布市市场监管局对列入国家实施水效标识的产品第二批、第三批目录的智能坐便器、净水机、淋浴器三类产品开展了“水效标识”监督检查。

检查中,针对三类产品是否按规定标注水效标识、水效标识的格式样式是否符合规定、标识标注的执行标准是否符合产品的执行标准、是否存在伪造冒用水效标识或利用水效标识虚假宣传等违法行为开展了查验。执法人员还对经营者就落实水效标识和节水产品相关知识进行现场宣传,指导经营者严把进销货渠道关口,从源头上杜绝淘汰型、非节水型用水产品的销售。

赤峰市对固定污染源企业开展帮扶

本报10月25日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,近日,赤峰市生态环境局随机抽取了31家固定污染源企业开展自行监测帮扶指导工作。

据悉,帮扶指导组进驻企业后,认真了解企业的环保现状,听取企业意见,结合企业实际情况,帮助企业查找环境问题隐患。在现场,帮扶指导组对企业自行监测方案是否完善、是否及时公开自行监测数据以及污染源在线监测设施运行、污染源监控数据、在线设施运行维护等情况进行查阅和检查。针对帮扶指导过程中发现的问题,帮扶指导组及时与企业和相关单位沟通协调,制定问题解决方案,切实为企业排忧解难。