

绿北 韵疆

达拉特旗立足特殊的自然地理条件,针对上中下游不同地形地貌、禀赋条件和国土空间功能定位,因地制宜,分区治理,“十大孔兑”综合治理度由18.3%提高至32.79%——

综合“十大孔兑” 实现拦沙入黄

□本报记者 张慧玲

鄂尔多斯高原的盛夏,绿草清新,花朵芬芳。从高空俯瞰,达拉特旗境内,河流穿梭,绿满乾坤。

树林召镇以西约50公里处,是西柳沟一级支流马利昌汉沟小流域综合治理项目区。西柳沟曾经是山洪灾害最大的一条孔兑。如今,这里沟壑纵横,坡面上是一个个排列有序的“鱼鳞坑”,沟底则是一个个“柳谷坊”。

“鱼鳞坑”与“柳谷坊”是多年来在水土保持治理中总结出的典型做法,作用不可小觑。“达拉特旗水利局水保室干部杨玉清说。

鱼鳞坑是一种水土保持造林整地方法,在较陡的梁峁坡面和支离破碎的沟坡上沿等高线自上而下的挖半月型坑,呈品字形排列,形如鱼鳞,有一定蓄水能力,在坑内栽树,可保土保水保肥;柳谷坊是从沟头到沟尾,挖坑打桩,编织柳条,用铅丝将柳条与木桩固定在一起,形成长长的网格,再在网格中铺满大小不一的石块,便于实现层层设防、节节拦蓄,减缓水流流速。真正实现水不下山、泥不出沟,同时又涵养水源,让生态环境得到改善。

马利昌汉沟小流域综合治理只是黄河达拉特旗段生态保护治理的一个缩影。从地图上看,达拉特旗地势南高北低,黄河过境190公里,“十大孔兑”由南向北纵贯全旗。

“十大孔兑”为10条季节性山洪沟,均为黄河一级支流。纵贯库布其沙漠,直通黄河,多年平均向黄河输沙总量达2711万吨,造成该段黄河河床逐年抬高形成悬河,凌汛期河水出岸时常发生,严重威胁黄河安澜及沿线群众生命财产安全。

根据2019年全国水土流失动态监测成果,“十大孔兑”现有水土流失面积4004.27平方公里,依然是内蒙古黄河流域水土流失最为严重的区域,特别是突发性洪水造成的水土流失,沟道重力侵蚀问题十分突出,是黄河泥沙的主要来源地。

水利部和自治区水利厅分别将“十大孔兑”综合治理项目列入国家“十四五”水安全规划和自治区“十四五规划”重点水利项目。

“十大孔兑”如10支泥沙箭,给母亲河带来不少隐患。“鄂尔多斯市水利局干部王晓星说,“为守护黄河安澜,调节黄河水沙关系,‘十大孔兑’治理势在必行”。

加强水土保持治理,控制黄河入海泥沙量,减少黄河中上游水土流失是黄河流域生态保护的治本之策。

达拉特旗立足特殊的自然地理条件,围绕“山水林田湖草沙”一体化生态建设的理念,坚持“党委政府主导、农牧民主体、国家项目带动、全社会参与”的原则,针对上中下游不同地区的地形地貌、禀赋条件和国土空间功能定位,因地制宜,分区治理。

在上游孔兑丘陵沟壑区治理中,采取“山顶植树造林戴帽子、山坡退耕种草披褂子、山腰兴修梯田系带子、沟底筑坝淤地穿靴子”的生态综合治理模式;在中游库布其沙漠治理中,采取“南围、北堵、中切割”的治理模式;在下游黄河冲积平原治理中,按照“稳槽固滩”的治理模式推进。

如今,达拉特旗森林覆盖率 and 植被覆盖度由2001年的10.2%和64.4%上升至现在的28.9%和78.8%;累计完成水土保持综合治理面积3860平方公里,建成堤防167公里,“十大孔兑”综合治理度由原来的18.3%提高至32.79%。

“接下来,我们将利用10年时间继续实施分区治理方法。”达拉特旗水利局副局长张云飞说。在上游丘陵区,通过水土保持综合治理,在砒砂岩地区实施沙棘生态建设工程,大力建设淤地坝,继续实施病险淤地坝除险加固、改造提升现有淤地坝,兼顾“梁、峁、沟、坡”系统治理,以减少水土流失。在中游风沙区,在沙漠周边地区实施防风固沙措施和封禁治理,建设引洪放淤工程。在下游平原区,新建堤防工程以进一步完善区域防洪体系。并且在全流域推进水资源节约集约利用,实行水资源消耗总量和强度双控,将用水总量和地下水用水量指标细化分解到生活、工业、农牧业、生态等行业,开展地下水超采综合治理,加大农业和工业节水力度等。

“建成后,将极大地改善区域生态环境,大力减少水土流失,有效拦截入黄泥沙,每年新增保土能力11968万吨,增加蓄水能力约20056万立方米,水土保持率由38.55%提升至70%以上。更好地守护黄河安澜,实现水清、河畅、岸绿、景美、民富的最终目标。”张云飞说。

“建成区,将极大地改善区域生态环境,大力减少水土流失,有效拦截入黄泥沙,每年新增保土能力11968万吨,增加蓄水能力约20056万立方米,水土保持率由38.55%提升至70%以上。更好地守护黄河安澜,实现水清、河畅、岸绿、景美、民富的最终目标。”张云飞说。

境得到改善。马利昌汉沟小流域综合治理只是黄河达拉特旗段生态保护治理的一个缩影。从地图上看,达拉特旗地势南高北低,黄河过境190公里,“十大孔兑”由南向北纵贯全旗。

“十大孔兑”为10条季节性山洪沟,均为黄河一级支流。纵贯库布其沙漠,直通黄河,多年平均向黄河输沙总量达2711万吨,造成该段黄河河床逐年抬高形成悬河,凌汛期河水出岸时常发生,严重威胁黄河安澜及沿线群众生命财产安全。

根据2019年全国水土流失动态监测成果,“十大孔兑”现有水土流失面积4004.27平方公里,依然是内蒙古黄河流域水土流失最为严重的区域,特别是突发性洪水造成的水土流失,沟道重力侵蚀问题十分突出,是黄河泥沙的主要来源地。

水利部和自治区水利厅分别将“十大孔兑”综合治理项目列入国家“十四五”水安全规划和自治区“十四五规划”重点水利项目。

“十大孔兑”如10支泥沙箭,给母亲河带来不少隐患。“鄂尔多斯市水利局干部王晓星说,“为守护黄河安澜,调节黄河水沙关系,‘十大孔兑’治理势在必行”。

加强水土保持治理,控制黄河入海泥沙量,减少黄河中上游水土流失是黄河流域生态保护的治本之策。

达拉特旗立足特殊的自然地理条件,围绕“山水林田湖草沙”一体化生态建设的理念,坚持“党委政府主导、农牧民主体、国家项目带动、全社会参与”的原则,针对上中下游不同地区的地形地貌、禀赋条件和国土空间功能定位,因地制宜,分区治理。

在上游孔兑丘陵沟壑区治理中,采取“山顶植树造林戴帽子、山坡退耕种草披褂子、山腰兴修梯田系带子、沟底筑坝淤地穿靴子”的生态综合治理模式;在中游库布其沙漠治理中,采取“南围、北堵、中切割”的治理模式;在下游黄河冲积平原治理中,按照“稳槽固滩”的治理模式推进。

如今,达拉特旗森林覆盖率 and 植被覆盖度由2001年的10.2%和64.4%上升至现在的28.9%和78.8%;累计完成水土保持综合治理面积3860平方公里,建成堤防167公里,“十大孔兑”综合治理度由原来的18.3%提高至32.79%。

“接下来,我们将利用10年时间继续实施分区治理方法。”达拉特旗水利局副局长张云飞说。在上游丘陵区,通过水土保持综合治理,在砒砂岩地区实施沙棘生态建设工程,大力建设淤地坝,继续实施病险淤地坝除险加固、改造提升现有淤地坝,兼顾“梁、峁、沟、坡”系统治理,以减少水土流失。在中游风沙区,在沙漠周边地区实施防风固沙措施和封禁治理,建设引洪放淤工程。在下游平原区,新建堤防工程以进一步完善区域防洪体系。并且在全流域推进水资源节约集约利用,实行水资源消耗总量和强度双控,将用水总量和地下水用水量指标细化分解到生活、工业、农牧业、生态等行业,开展地下水超采综合治理,加大农业和工业节水力度等。

“建成后,将极大地改善区域生态环境,大力减少水土流失,有效拦截入黄泥沙,每年新增保土能力11968万吨,增加蓄水能力约20056万立方米,水土保持率由38.55%提升至70%以上。更好地守护黄河安澜,实现水清、河畅、岸绿、景美、民富的最终目标。”张云飞说。

“建成区,将极大地改善区域生态环境,大力减少水土流失,有效拦截入黄泥沙,每年新增保土能力11968万吨,增加蓄水能力约20056万立方米,水土保持率由38.55%提升至70%以上。更好地守护黄河安澜,实现水清、河畅、岸绿、景美、民富的最终目标。”张云飞说。

【纵览】

乌兰察布市持续推进地下水超采综合治理

本报7月19日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,今年以来,按照《国家水网建设规划纲要》,乌兰察布市进一步强化地下水节约保护管理,持续推进地下水超采综合治理,逐步实现地下水采补平衡。

据悉,该市通过加大对各超采区治理进展情况现场督导力度,完成化德县水量置换工作、推进商都县水浇地压减工作等途径推进地下水超采综合治理。目前,化德县在超采区内压减灌溉面积2200亩;压减高耗水农作物种植面积1.05万亩;商都县在超采区内压减水浇地400亩,通过调整优化种植结构,压减蔬菜等高耗水作物种植面积2万多亩。

巴彦淖尔市首个林业碳汇开发项目落地签约

本报7月19日讯(记者 李国萍)林业碳汇作为最普遍和最有效的增加碳汇的方式,在“双碳”工作中的地位不断凸显。近日,巴彦淖尔市首个林业碳汇开发项目在杭锦旗落地签约。

该项目主要以杭锦旗符合林业碳汇项目条件的林地和林木资源为对象,通过CCER(中国核证自愿减排量)交易获取财政收入,反补生态系统修复、碳汇造林等项目。发挥林草碳汇的良性循环,把“碳库”转化为“钱库”,调动农民参与种树种草和经济林建设的积极性,促进农民增收,助力风沙源治理,实现林业经营可持续发展。

据了解,杭锦旗旗国有可进行碳汇交易林地共计12.75万亩,固碳价值每年约510万元,20年计入期内可实现固碳价值约1.2亿元。

赤峰市完成首例生态环境违法行为举报奖励

本报7月19日讯(记者 帅政)近日,赤峰市生态环境局红山区分局对一项生态环境违法行为举报进行了奖励。这是自2022年10月28日赤峰市生态环境局和赤峰市财政局联合发布《赤峰市生态环境违法行为举报奖励实施细则》(试行)以来,赤峰市首例生态环境违法行为举报奖励事项。

据悉,今年4月,红山区分局接到群众举报,反映红山区帅达驾校院内有一废旧塑料回收加工厂无环评审批手续,违规经营。经现场检查,举报人反映的问题线索属实。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条规定,红山区分局对该加工厂立案查处,并依法实施了行政处罚。该举报事项符合《赤峰市生态环境违法行为举报奖励实施细则》规定的举报奖励条件,红山区分局决定给予举报人现金奖励。

阿拉善盟对生态环境监测机构开展监督检查

本报7月19日讯(记者 李国萍)为进一步提升生态环境监测数据质量水平,督促检验检测机构诚信经营,近日,阿拉善盟市场监管局等部门对辖区内2家生态环境监测机构开展了监督检查。

执法人员主要检查机构资质认定和检验检测能力范围、仪器设备检定校准、检测报告和原始记录等情况;重点抽查环境空气与废气中挥发性有机物、水与废水中重金属等监测报告;严厉打击篡改、伪造监测检验数据和报告等弄虚作假行为。针对检查中发现的仪器设备标识有误、质量控制存在瑕疵等一般性问题,要求机构限期整改并将整改结果进行反馈。

【绿野新风】

沙棘树添新绿 由点到面连成片

□本报记者 帅政

3个月的治理,近百人的辛劳,盛夏时节,赤峰市克什克腾旗经棚镇白土井子村2万亩黄沙呈现出片片新绿。

“以前我家这240亩退化草场全是黄沙,从来没想过在这儿能种活树。”白土井子村民刘凤起说,“现在种上了沙棘树,政府还给我们配了专职护林员进行管护。别看现在不起眼,再过两三年,这些大果沙棘树到了盛果期,我这沙地就变宝地了。”

白土井子村地处浑善达克沙地腹地,常年干旱少雨,风沙肆虐。漫天黄沙不仅威胁着当地村民的生存,还向周边地区“输送”黄沙,威胁着本就脆弱的生态环境。人进才能沙退,经棚镇凭借种

林草长护山林 大事小情挂在心

□本报记者 李国萍

“每天不到林子转一圈,心里就不踏实。”自从当上护林员,兴安盟突泉县学田乡利民村党支部书记、村级林草长吴天宇每天早上6点准时上山,沿树林走上一个半小时。利民村林地面积1.33万平方米,林木资源管理、防火、植物保护等林地里的事,无论大事小情吴天宇样样都挂在心上。

“山有人管,林有人造,树有人护、责有人担”,在林草长制的护航下,突泉县的林更绿,山更青,风景更动人。

自2021年10月突泉县正式推行林草长制以来,目前全县共有县、乡、村各级林草长686名,重点对森林、草原、湿地等资源加强监管和保护,形成“权责明确、保护有力、监管

严格、运行高效”的森林草原保护和