

【有感而发】

保护地下水 打好持久战

◎帅政

近日,笔者在内蒙古西部采访时看到,不少曾经因缺水导致地下水超采的地区,正在水资源高效利用上持续发力,对地下水超采进行科学治理,逐步打破了“被水所困”的局面。

作为水资源匮乏地区,内蒙古近年来聚焦水资源供需矛盾,全面落实“四水四定”原则,将自治区地下水水量、水位控制指标细化分解到371个管理单元,实行“双控”管理,有效控制了用水过快增长的局面。

保护地下水,要打好攻坚战,也要打好持久战。强化管理,跟踪问效,对盗采现象,各地水利、自然资源、生态环境等部门要立足职能,严格监管,令行禁止,加强地下水开采利用管理,坚决防止地下水偷采盗采行为发生;推广节水技术,提升节水意识,加强科研参与度,推进跨区域综合治理,守好地下水“生命线”;收集利用好地表水资源,搞好再生水等非传统水资源利用,筑牢地下水科学高效利用“堤坝”。

【绿野新风】

“流域综治”激活水 “借水生景”文旅兴

□本报记者 帅政

秋风飒爽,艳阳高照。鄂尔多斯市康巴什区阿布亥沟(补洞沟口段)水流潺潺,金黄的落叶覆盖河道两岸,好一片宜人的秋色。

“这一片原来都是死水,年长日久,变得黑臭。现在,水流动起来了,鱼也多了。”正在河边钓鱼的呼说。

呼是康巴什区的“原住民”,既见证了这片土地从村到城的华丽蝶变,又体验到了这条沟从“死水”浇地到“活水”养鱼的“水生态”之变。

阿布亥沟,是黄河一级支流乌兰木伦河的支流。在过去多年里,沿河分布着老百姓发展农田灌溉的大口井,水生态环境“脏乱差”形容并不为过。

2023年,康巴什区开始了阿布亥沟(补洞沟口段)水土保持生态清洁型小流域综合治理工程,对历史遗留的大口井进行清淤、打通断点,让自然水系贯通,并加大辖区雨洪资源利用,强化生态补水,将原来的“死水”变为“活水”,从根本上解决水体变质问题。项目全部建成后,该区域林草覆盖率57.5%,每年减少土壤侵蚀量1208.09吨。

此外,康巴什区还“借水生景”,利用原有地形地貌,建设1496米的健康步道和1542米的木栈道及亲水平台,配套下沉式雨水花园、儿童游乐沙滩等文旅设施,引入文旅项目,为市民打造高品质的城市亲水休闲区,让河湖和城市形成美好“互动”。

秋色如画好丰景 硕果盈枝喜增收

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

秋高气爽,瓜果飘香。时下,正是赤峰市宁城县各乡镇收获苹果的关键时节,山水间、果园里,处处是游人采摘的欢颜、林农增收的喜悦。

近年来,宁城县从政策、技术、品质等多方面入手,针对当地经济林产业优势,及时出台一系列扶持政策。通过架设防雹网,铺设高效节水一体化管路设备,建设果品保鲜(窖)库,对老果园进行改造等,全县发展果树经济林25万亩,覆盖205个行政村,从业人员达到9.8万人。

为了促进林果产业健康发展,宁城县先后与中国农科院果树研究所、沈阳农业大学等科研院所开展深度合作,通过开展林果产业新品种、新技术、新成果研发与试验示范,实现了林果产业技术培训和指导全覆盖。

为持续提升产品知名度和市场竞争力,宁城县不仅建成了苹果博物馆、连续举办了6届苹果节,还在小城县等重点林果乡镇,成功打造出酵素、富硒等功能性果品生产示范区。

目前,全县共建成6个万亩以上林果乡镇,千亩以上林果产业园38处,精品示范园9处,观光采摘园105处,并对获得国家地理标志的“宁城苹果”商标进行统一管理、统一包装。凭借优良品质,宁城县先后荣获经济林建设示范县、蒙富苹果标准化示范区等国家级荣誉称号。



呼和浩特市青山深处的小井沟景区。

【北疆绿韵】

鄂托克前旗通过产业结构调整、水生态综合治理和农业水价改革3项重点措施,实现产业发展、设施农业、节水意识和农民增收4个方面有效提升——

从大水漫灌到精量管控

□本报记者 帅政

深秋时节,走进鄂尔多斯市鄂托克前旗敖勒召其镇三段地村,村道旁2300亩菊芋长得有人多高,密植在田地间,随风摇摆,即将丰收。

鄂托克前旗地处鄂尔多斯西南部,毛乌素沙漠腹地,因干旱少雨、风大沙多,过境地表水利用率低,属于典型的水资源匮乏区,却缘何种植经济作物而非传统粮食作物?

原来,菊芋是节水经济作物,这是当地地下水超采治理的重要手段,即调整原有种植结构,以菊芋和板蓝根等节水经济作物替代原来的玉米种植,既能节水又能增收。

之前,敖勒召其镇用水全部为地下水,随着人口增长、社会发展,用水量持续增加,区域地下水水位呈现逐年下降趋势,导致部分地区成为地下水超采区。加之工业项目禁止取用地下水等因素影响,致使部分工业项目迟迟无法落地。

“水困”困住的不仅是当地的发展,还有发展的信心。管好、用好水资源,成了鄂托克前旗的追求和努力方向。

针对超采区水位变化情况,鄂托克前旗结合产业发展优势,通过产业结构调整、水生态综合治理工程和农业水价改革3项重点措施,实现产业发展、设施农业、节水意识和农民增收4个方面有效提升。

敖勒召其镇副镇长余培智告诉记者,为了节约地下水,我们今年试种了菊芋,而且是订单种植,不愁销路。菊芋具有保护水土、防风固沙、改良土壤的特性,其秸秆和叶可作优质

饲料,地下块茎富含淀粉、菊糖等果糖多聚物可作食用。且回收保护价能达到1元/公斤,亩纯利润3000元左右,农户的收入提高了,种植积极性高涨。

鄂托克前旗还大力发展香菇、中草药种植等特色农业,将超采区打造成集中连片的设施农业发展区,把粗放和落后的生产经营方式淘汰出去,达到减地、减水、不减收的目的。截至目前,当地完成土地轮休休耕1.21万亩,建成智慧高效节水高标准农田5000亩、膜下滴灌1000亩,有效压减地下水开采量289万立方米。

除了调整种植结构,对地上水资源的合理利用也是治理地下水超采的重中之重。作为鄂托克前旗唯一可利用地表水的大沟湾水库,每年近1000万立方米的水资源由于利用率低,过境流量全部下泄。告急的地下水位和没能得到充分利用的水资源,如何使两者维持平衡成为当地最为棘手的问题。

修建地上引水工程能有效解决这一矛盾。经充分论证,2022年9月9日,敖勒召其镇地下水超采(水生态)综合治理工程正式开工。

“开闸!”2023年4月20日10时20分,随着一声令下,由鄂托克前旗旗川镇大沟湾水库出发的滔滔河水,经历129公里的“长途跋涉”,通过闸门向敖勒召其镇方向奔涌而去。随着清澈的水流从管道中喷涌而出,宣告了鄂托克前旗敖勒召其镇地下水超采(水生态)综合治理工程正式全线通水。

自此,工程可向敖勒召其镇圣火文化公

园、生态植物园及工业园区配水厂注入地表水75万立方米,有效压减了城镇生态绿化的地下水开采量,敖勒召其镇地下水超采区水位已趋于稳定。同时,有效解决敖勒召其镇工业园区工业用水指标无法增加,工业项目急需水资源的矛盾。

水资源的高效利用,开源、节流必不可少,而水资源的严格管控措施,则是保证开源节流效果的“定盘星”。

在鄂托克前旗农业水价综合改革调度中心,大屏幕上当地农户的用水情况被实时监测。鄂托克前旗农牧和水利局副局长杨波说:“如果我们发现有用水异常的情况,可以做到远程控制,切断水源。”

鄂托克前旗把农业水价综合改革作为突破口,在市政府和市水利局的大力支持下,加强农业灌溉用水总量控制和限额精细化管理。搭建智慧水利服务平台,安装“井电双控”计量设备2400套,把水浇地亩均取水由原来的440立方米,严格控制在220立方米以内,大大提高了农业灌溉用水效率。

从大水漫灌到涓涓细流,从涓涓细流到精量管控……今年第三季度地下水水位变化情况显示,鄂托克前旗三段地超采区水位同比上升3.44米,敖勒召其镇超采区水位同比上升1.42米。

水,把握着城市发展的脉动,肩负着润养万物的使命。杨波表示,我们将继续强化水灾害防治、水资源配置、水生态保护和环境治理能力建设,破解水资源短缺难题,形成一套符合当地水情、适应当地发展的治水思路。

【碳情报】

加快民营企业绿色低碳转型发展

□本报记者 方圆

建设、植树降碳,书写企业发展“绿色答卷”。该公司在碳汇林建设、绿氢绿电替代等方面积极探索,先后实施50万亩碳汇林项目、50兆瓦自发自用分布式光伏项目等,实现年均减碳35万吨。该项目被评为2024年度全国民营企业绿色发展典型案例。

同时获得这项殊荣的,还有内蒙古梅捷新能源科技有限公司的固体储能设备及智能控制系

统。该系统可以提高电能利用率,降低运行成本。截至目前,累计清洁供热面积超过700万平方米,并呈逐年递增趋势。每年可节省标煤23.22万吨,减少碳排放61.76万吨,消纳新能源电量超7亿千瓦时。

在内蒙古,这只是绿色低碳发展浪潮中的浪花一朵。如今,我区越来越多的民营企业正逐“绿”前行,在可持续发展道路上,乘势而上。

“作为民营企业的‘娘家人’,自治区工商联将继续引导服务企业做好碳达峰碳中和工作,发挥好民营企业在制造业绿色低碳转型中的基础性和导向性作用,加快构建民营企业绿色低碳转型发展新格局。”自治区工商联党组成员、副主席史圣平说。

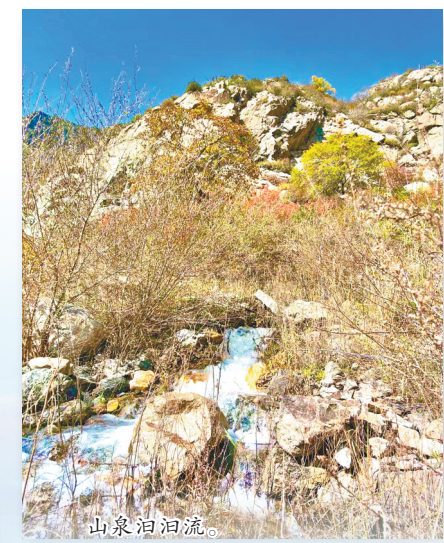
【绿眼】

小井沟秋韵浓

□本报记者 李国萍 摄影报道



绥满铁路头的野生沙棘果。



山泉汨汨流。



游人在沟谷内欣赏奇峰峻岭。

驱车从呼和浩特市一路向北行驶25公里,就进入了大青山深处的小井沟景区,莽莽余峦当中,数不尽青松白桦。深秋时节的山峦树木,黄一片,绿一族,红一点,犹如各式颜料肆意涂抹。

经过多年的生态保护与修复,如今的大青山国家级自然保护区,已成为首府的“绿

肺”和北方天然生态屏障及区域性生态廊道。

隐匿于大青山深处的小井沟景区,自然资源丰富,植物景观独特。景区内奇山异石,绝壁悬崖中,山泉成溪,沿沟而下,长流不断。沟旁的平顶山是典型的高山草甸草原,作为驻足远眺的最佳位置,在此放眼望去,土默川平原便尽收眼底。

【纵览】

内蒙古地下水取水监测网络基本形成

本报10月31日讯(记者 张慧玲)记者从自治区水利厅获悉,近年来,内蒙古大力推进地下水超采区综合治理,布设地下水监测井2600余眼,农业灌溉用水采用“以电折水”等方式实现并灌农业用水量计量全覆盖。目前,内蒙古地下水取水监测网络基本形成。

近年来,内蒙古强化水资源刚性约束,全面提高地下水监管能力,出台自治区地下水保护和管理条例,建立地下水水位通报制度,实行地下水水量、水位“双控”评估等措施,推动实现地下水合理开发和可持续利用,维护区域生态安全。通过实施“以电折水”监测措施,内蒙古实现对全区地下水的网格化监管,为切实进行水资源最大刚性约束提供了基础支撑。

图牧吉国家级自然保护区迎来迁徙候鸟

本报10月31日讯(记者 霍晓庆)10月底,位于兴安盟扎赉特旗的内蒙古图牧吉国家级自然保护区又热闹起来,白鹤、小天鹅、白头鹤、灰鹤、白额雁、豆雁等大批南飞的候鸟在这里停留、歇脚。目前累计共达到30000多只,为深秋的保护区增添了一抹灵动意境。

为确保这些美丽的候鸟安全过境,图牧吉国家级自然保护区积极开展候鸟迁徙日常巡护,严厉打击非法狩猎等危害野生动物的违法犯罪行为。同时,保护区继续加大生态环境保护力度,确保这片候鸟栖息地的生态环境得到持续改善。持续开展一系列生态宣传教育活动,提高公众对候鸟保护和生态环境保护的意识,共同将保护区打造成人与自然和谐共生的美好典范。

赤峰市完善2024年重污染天气应急减排清单

本报10月31日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,为切实提高赤峰市重污染天气应对工作的科学性、精准性,当地生态环境部门完善了2024年重污染天气应急减排清单,共纳入工业企业1254家(其中重点行业企业292家),施工扬尘源186处,工业源豁免248家。

据悉,赤峰市生态环境局对全市涉气企业进行了逐一审核,重点核对涉气企业是否应纳入清单、清单基本信息与排污许可数据是否一致、行业类型是否准确、减排基数是否明确等问题,确保涉气企业信息真实准确。同时,当地还落实差异化分级应急管控,为保障正常民生需求和社会运行,对重点行业企业实行环保绩效分级和差异化管控。将涉及民生需求的企业、重点建设工程、城市运行保障车辆纳入保障类清单进行保障,防止“一刀切”。

呼伦贝尔市加快邮政快递业绿色转型发展

本报10月31日讯(记者 李国萍)记者从呼伦贝尔市邮政管理局获悉,今年以来,呼伦贝尔市紧紧围绕《内蒙古自治区邮政快递业生态环保2024年工作要点》,持续推动全市邮政快递业绿色网点(分拨中心)建设,通过召开年初部署会、年中调度会的形式,督促各物流企业严格按照绿色网点(分拨中心)评价指标增加绿色基础设施。截至目前,全市邮政快递业新增绿色网点10个,绿色分拨中心1个。

据悉,呼伦贝尔市通过创建绿色网点(分拨中心)活动,当地邮政快递业绿色发展环保意识显著提升。当前,呼伦贝尔市邮政管理局在持续巩固创建绿色网点(分拨中心)成果的同时,正在加快带动全市邮政快递业向绿色化、低碳化转型发展。