

【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”流到“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

天高云淡的深秋时节,走进位于鄂尔多斯市东胜区铜川镇的内蒙古伊泰集团塔拉壕煤矿,近处,一排排蓝色光伏板在绿化带和办公楼顶整齐排列;远处,一道道山梁上树木林立,飞鸟翱翔,与印象中矿区“灰头土脸”的样子大不相同。

“公司把光伏发电与矿区生态修复相结合,到2023年,塔拉壕煤矿三期分布式光伏发电项目全部完工,总装机容量11MW,每年可实现绿电替代1710万千瓦时,减少二氧化碳排放约1.7万吨,相当于约94万棵树一年吸收的二氧化碳量。”内蒙古伊泰北牧田园公司新能源管理部副主管级工程师王玉柱介绍道。

作为自治区重点民营企业、中国企业500强之一,内蒙古伊泰集团聚焦清洁生产、绿色矿山

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,把水浇地亩均取水量由原来的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。

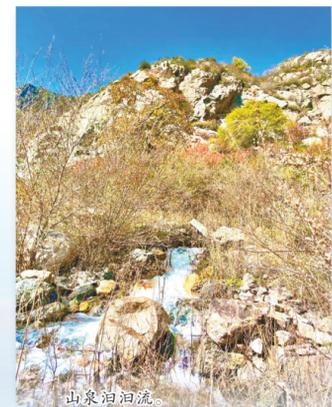
【绿眼】

小井沟秋韵浓

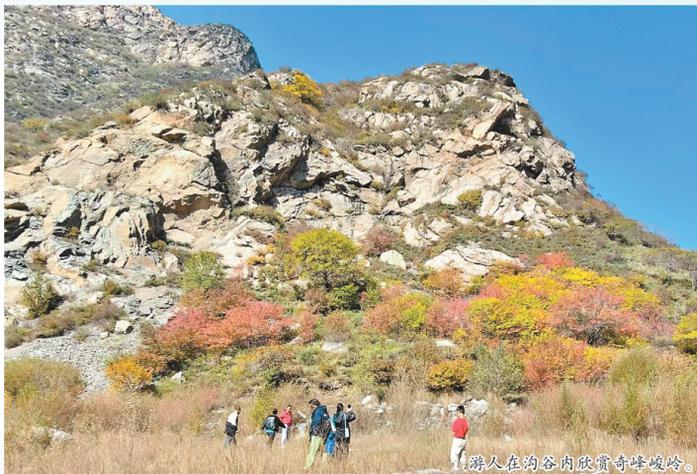
□本报记者 李国萍 摄影报道



缀满枝头的野生沙棘果。



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。