

【有感而发】

汛期监管必须未雨绸缪

◎ 帅政

日前,生态环境部印发通知,要求各地进一步加强汛期水环境监管,防范汛期水环境质量恶化以及发生重大水污染事件,切实保障水生态环境安全。

进入汛期,降雨持续时间长、强度大,地表径流增多,极易导致城市内涝、河水陡涨、山体滑坡、泥石流等自然灾害事件发生,对城市河道、流域水体的污染风险增加,给饮用水水源地的水质安全带来威胁。

汛期水环境监管工作千头万绪,未雨绸缪很重要。要加强各类风险隐患排查,尤其是在垃圾、秸秆、污泥、畜禽粪污等城乡面源污染防治,污水收集处理设施运行,入河排污口和工业园区水污染整治,以及环境风险防控等方面,还要针对汛期污染问题突出的地区开展督导帮扶,确保问题筛查仔细、整改措施到位;要完善应急预案,落实突发环境事件风险防范措施,做好应急物资保障,确保遇到突发情况能够快速响应、有效应对。

【绿野新风】

“污水变净水”的神奇之旅

□本报记者 李国萍 通讯员 赵冬霞

“我们最大的亮点,就是回用水的回用率可达95%以上,公司目前每天的污水处理量是7000至8000立方米,回用水量可达7000立方米左右。”7月23日,鄂尔多斯市西北能源化工有限责任公司生产技术部水处理车间主任杨世兴介绍。

走进该公司的污水处理厂,庞大的设备正有条不紊地运行,浑浊的污水在这里开启了净化之旅。预处理环节拦截并去除污水中较大的悬浮物、砂砾等杂质;膜浓缩阶段高效的膜分离技术宛如细密的“滤网”,将污水中的水分大量分离出来,最终实现污水零排放。

“企业产生的废水是高盐废水,经过前端工艺两级提浓后,再进行零排放预处理。通过投加石灰、碳酸钠以及除硅剂,再经过高密池的软化澄清,最终使硬度硅降到规定指标范围内,实现出水纯净澄清。”杨世兴说。

“污水变净水”,只是它神奇之旅的一部分,“旅途”中在复杂工艺的干预下,还能产生附加值。污水在纳滤分盐过程中,把盐分转化为可回收利用的氯化钠和硫酸钠固体盐类。在煤化工产业中,生产过程会产生大量成分复杂的废水,若未经妥善处理直接排放,将对黄河水质造成严重威胁。为了保护母亲河,近年来鄂尔多斯市众多煤化工企业构筑起黄河干流水质达标与“无废园区”建设的绿色防线。

“摇钱树”下的增收新渠道

□本报记者 张慧玲

赤峰市敖汉旗双井林场古鲁板蒿分场文冠果药种植示范园内,一畦畦桔梗苗迎着夏日骄阳“亭亭玉立”。放眼望去,园里还错落有致地分布着甘草、菊芋、苍术、防风、沙参等药材。

2025年,双井林场瞄准生态效益与经济效益双赢目标,大力发展林下经济。场长常伟东说:“依据‘因地制宜、突出特色、讲求实效’的原则,我们选择地类条件好、林相整齐的林地和最适应当地水土的药材品种。将林地租赁给有经验的药材种植企业和种植大户经营,林场技术人员定期下地指导,提供全程技术服务。”目前,双井林场下药材种植总面积已达3300亩。

据介绍,双井林场立足“以药养林,以林护药”的共生理念,推行了水肥一体化技术和整形修剪技术。常伟东指着经过科学疏剪的文冠果枝条说:“文冠果本身就是经济树种,是‘摇钱树’,林药更是带动增收的‘摇钱药材’。”为确保药材品质符合市场需求,示范园统一追施了促进结实的专用复合肥,有效保障了药材药效成分的充分积累。

蓬勃发展的林下经济,为周边村民打开了增收新渠道。在示范园务工的村民王大姐说:“守着家门口,农闲时能来干活,一天挣百十来块钱,也不耽误照顾家里。”像她这样在示范园获得固定务工岗位的已有100余人,人均年增收约5000元,为乡村经济增添了新活力。

生态环保

[北疆绿韵]

近年来,巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局实施一系列生态保护建设项目,野生动植物资源得到有效保护和管理,种类和数量日益增多——

这里充满生机与野趣

□本报记者 帅政

7月20日,一场阵雨过后,乌拉特草原上的天空洁净得如同透明的蓝宝石。当阳光洒向大地时,一道壮丽的双彩虹横跨草原,仿佛这片广袤大地披上了五彩外衣。

雨刚停,牧民张永利便穿上干粮雨披,骑上摩托车,开始了一天的巡护。

自从张永利成为内蒙古乌拉特梭梭林——蒙古野驴国家级自然保护区内的一名管护员后,日常巡护就成了他生活的一部分。

乌拉特草原梭梭从生、沙丘连绵,没有任何路标,张永利却对这里的沟沟壑壑了如指掌。来到保护区的最东缘,站在沙丘上远眺,除了绵延不绝的梭梭林外,方圆几十公里都荒无人烟。

“你看那些枝条发白的,只要下一点雨就又能顶起来,它们已经活了200多年了。”张永利说,在保护区内,梭梭仍然呈现着原始天然状态,核心区,梭梭林未受人类干扰。

乌拉特草原是国家一级保护动物蒙古野驴和珍稀植物梭梭的集中分布区,位于中蒙边境线上的内蒙古乌拉特梭梭林——蒙古野驴国家级自然保护区,处于我国典型荒漠类型的最东端,是梭梭林分布的最东界,位置十分重要。

张永利说,年岁久远的梭梭,树冠常年经受烈日烘烤和狂风撕扯,林地上枯老的粗干虬枝纵横倒挂,新生长的中幼梭梭在干旱贫瘠的荒漠中顽强生长。这片以梭梭林为主的荒漠植被,使该地区成为中蒙国境线上一道绿色屏障。

2001年,在原来乌拉特后旗努登梭梭林自然保护的基础上,国务院批准建立内蒙古乌

拉特梭梭林—蒙古野驴国家级自然保护区。

近年来,巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局为了加强对内蒙古乌拉特梭梭林——蒙古野驴国家级自然保护区内野生动植物资源的管理,划定了巡护责任区域,与驻地政府部门、边防部队和保护区牧民群众确立联防联治工作制度,制定了举报奖励制度,严厉打击非法偷猎、盗采和违规放牧等行为。

巴雅尔也是保护区的管护员,巡护时经常发现蒙古野驴在保护区觅食。“这些蒙古野驴在草场上到处寻草吃,跟着牛群走,与牧民和家畜相处得很和睦。”巴雅尔告诉记者。

蒙古野驴是珍贵的蹄类动物,也是典型荒漠动物,因多栖息于蒙古高原亚寒带而得名。其种群数量最少时总数量不超过2000头,被列为国家一级保护动物。

近年来,随着生态环境的稳步向好,群众保护野生动植物意识不断增强,蒙古野驴重回视野。

蒙古野驴有随季节短距离迁徙的习性,平时活动很有规律,清晨到水源处饮水,白天在草场上采食、休息,傍晚回到山地深处过夜,每天要游荡好几十公里的路程。

2009年,内蒙古乌拉特国家级自然保护区管理局在内蒙古乌拉特梭梭林——蒙古野驴国家级自然保护区内,开通了4条野生动物迁徙绿色通道,用于保护从蒙古国越境的野驴,这是内蒙古8000里边防线上首次为野生动物开辟的专用通道,也是全国首个开放式野生动物通道。

目前,保护区野生动物种类和数量较2008年增加10%以上,蒙古野驴、鹅喉羚、盘羊和黄羊等野生动物资源种群数量增加30%以上。过去几近灭绝的北山羊、盘羊又现踪迹,绝迹多年的大鸨、波斑鸨、金雕等国家一级保护动物又拍到了实体照片。

巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局乌拉特野生动植物保护科科长王彦表示,在保护区,共记录有野生动物4纲23目49科92属125种。除了蒙古野驴外,还有国家一级保护野生动物荒漠猫、大鸨、波斑鸨、金雕等10种,国家二级保护野生动物27种。另外,像蒙古扁桃、绵刺、沙冬青等国家二级重点保护野生植物就有7种,这些旱生、超旱生植被类型不仅是西北荒漠地区生态系统的保护屏障,而且还是严酷环境中保留下来的珍稀动植物基因资源。

2021年以来,巴彦淖尔市乌拉特国家级自然保护区管理局还实施了一系列生态保护项目,新建野生动物水源地3处,改造野生动物救护隔离室397平方米,维护加固救护围栏900米,新建远程视频监控系统1套,新建梭梭林植被生态保护修复围栏设施30公里,野生动植物管护水平和救护能力有了明显提升。

夕阳西下,张永利一天的巡护任务结束了。保护区地处中蒙边境,人迹罕至,往往巡护一整天都遇不到一个人。这样清苦、孤独的工作状态在外人看来有些寂寥,张永利却说:“守护好这片梭梭林和这里的野生动植物是我职责所在。看到这里充满生机与野趣,苦中也有乐。”

[纵览]

内蒙古累计审定认定草品种 277 个

本报7月23日讯 (记者 张慧玲)记者从自治区林业和草原局获悉,作为全国首个成立省级草品种审定委员会的省区,内蒙古已累计审定认定草品种277个,数量位居全国之首。

据悉,截至目前,兴安盟、乌兰察布市、巴彦淖尔市3处草品种区域试验站已经建成并开始承担试验任务。赤峰市、阿拉善盟2处区域试验站正在加紧建设,预计2026年开始承担试验任务。按照年度工作分工,兴安盟承担禾本科、豆科、菊科21个草品种试验任务,乌兰察布市承担禾本科、豆科、禾本科、豆科、薯蓣科19个草品种试验任务。下一步,内蒙古将在优化完善审定程序和操作流程上持续发力,做到品种选育科学规范、品种审定公平公正,实现草品种由数量增长向质量增长转变,为加快推进种业振兴和奶业振兴奠定坚实基础。

内蒙古黑臭水体治理取得明显成效

本报7月23日讯 (记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,我区持续巩固提升黑臭水体治理并取得明显成效。

据悉,2024年以来,自治区生态环境厅联合自治区住房和城乡建设厅开展黑臭水体整治行动,对已完成治理的城市和县城建成区黑臭水体复核结果进行抽查。同时,结合群众举报、水质监测、日常督导等线索,核查已完成治理的黑臭水体是否存在返黑返臭的情况、城市建成区是否有新增黑臭水体等。通过畅通黑臭水体整治群众监督举报途径,强化常态化监测和实地抽查,建立健全长效工作机制,全区13处已治理完成的城市黑臭水体无返黑返臭情况发生。

呼和浩特市全面启动草原蝗虫防治工作

本报7月23日讯 (记者 李国萍)记者从呼和浩特市林业和草原保护中心获悉,为有效遏制草原蝗虫灾害发生,切实保护草原生态安全,连日来,呼和浩特市林草保护中心积极行动,全面启动草原蝗虫防治工作。

据悉,呼和浩特市草原蝗虫主要以亚洲小车蝗、短星翅蝗、鼓翅皱膝蝗为主。目前,全市草原蝗虫危害程度以轻度为主。保护中心一方面要求各旗县区草原有害生物防治机构采取绿色防控措施,及时开展草原虫害防治工作。同时,在运输、储藏、使用等环节严格遵循农药使用规定,切实保障牲畜安全和农牧民人身财产安全。另一方面则加强与各旗县区的沟通协调,确保防治信息的及时传递与共享,形成上下联动、齐抓共管的良好局面。

锡林郭勒盟生态环境局“技术+普法”创新服务企业

本报7月23日讯 (记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,日前,锡林郭勒盟生态环境局组织开展提升工业企业污泥规范化处置水平的专题学习交流活动,旨在通过“技术+普法”的创新监管服务模式,推动绿色发展。

活动中,锡林郭勒盟首放食品加工有限公司、内蒙古爱味客宏源食品有限公司、内蒙古淳岩环保科技有限公司3家企业代表齐聚锡林浩特市第二污水处理厂,共同学习交流工业污泥规范化处置技术。污水处理厂技术人员通过“理论讲解+设备实操”的方式让参训企业代表直观了解污泥减量化、稳定化处理的核心技术要点,更给他们提供了可借鉴、可复制的规范化样板。在技术演示之后,锡林郭勒盟生态环境综合行政执法支队结合典型案例,举办了“车间里的普法课堂”,为企业提供了明确的法律指导。

已入初伏,炽热的阳光炙烤着大地。在巴彦淖尔市磴口县防沙林林业管护中心刘拐沙头管护站,护林员金振云正在值班记录上详细填写树木生长状况及巡逻路线。这是他和同事们每天必做的工作。

金振云从七八岁就跟着身为第一批次治沙青年突击队成员的父亲,赶着驴车住进沙窝。1986年,18岁的金振云成为一名二代护林员,担负起植树造林、管护林木的职责。

“那时的林场是一眼望不到边的沙丘,我们徒步翻越一座座大沙丘去种树,一干就是一整天。每次种树回来,耳朵、鼻孔里都是沙子,嘴唇和手上也裂开了口子。”金振云说。

沙窝里气候干燥,光照强、温差大。有一次,当地刮起大风沙,金振云和同事们走散了,在沙

为了绿色的延伸

□本报记者 张慧玲

窝里足足转了五六个小时,同事们找到他时,他早已累得精疲力尽。

“随着京津风沙源治理工程等国家重点生态工程的相继实施,我们植树造林的方式也发生了很大变化。”金振云告诉记者,“在树种选择上,我们将过去的沙枣、沙柳更换为需水量与蒸发量更小、更适合本地的梭梭、柠条、花棒等耐旱灌木,构建灌木防风固沙林;在固沙方式上,通过构建一个个草方格,

以网格固沙等工程技术手段锁住移动沙丘。”

近年来,高压水打孔植苗造林、冷藏苗避风造林等新技术在磴口县广泛应用,极大地提升了造林效率与成功率。前些年,金振云和同事们完成了308防沙林带更新改造工程。

在磴口县穿沙公路边,金振云轻抚生长旺盛的梭梭,感叹道:“通过大家这些年的努力,明沙已经逐渐被固定,不断延伸的绿色是我们不懈努力最好的成果。”

39年来,不论严寒酷暑、风沙雨雪,金振云都和同事们年复一年、日复一日进行着林木巡护工作。虽然很单调、很辛苦,但他们始终用初心守护着这里的一草一木,继续着造福子孙后代的事业。

[绿眼]

「刚柔相济」的阿斯哈图之美

□本报记者 李国萍 摄影报道



鬼斧神工般的石林景观。



被自然奇景吸引的游客。



盛开的野花。



赤峰市克什克腾旗境内的阿斯哈图石林景区。