

【有感而发】

杜绝“花架子” 厉行真节约

◎正文

绿杨烟里晓寒轻,人间最美四月天。4月22日是第55个世界地球日,在这个向地球家园表达敬意的特殊日子里,全区各地组织了丰富多彩的活动,旨在向全社会呼吁,珍惜自然资源,呵护美丽国土。

内蒙古资源丰富,遍地是宝,但没有一点是多余的。近年来,内蒙古把资源节约集约贯穿于经济社会发展全过程、各领域,并构建了全国首个省级地区资源节约集约指标评价体系。

天育物有时,地生财有限。现实中,有的地方土地利用率低、水资源浪费严重,有的地方能源资源利用粗放……究其原因,还是对节约资源有诸多认识上的偏差。我们倡导对资源的节约集约利用,就要及时转变思想,抛弃所谓面子观念,切实提高资源保护和综合利用水平;要锲而不舍、驰而不息,在全社会树立节约集约循环利用的资源观,养成节俭办一切事的思维和习惯。

聚沙成塔,集腋成裘,在点点滴滴的变化和实实在在的成效中聚合威力、蔚然成风,才能把高质量发展之路走宽、走顺。

【绿野新风】

“智慧河湖”平台起
魅力河湖九原区

□本报记者 张慧玲

4月17日,在包头市九原区河长办智慧河湖信息化平台前,工作人员查看着实时画面与数据。

“河道里这是在干什么?我们得赶紧去看看。”工作人员到达该河道时,发现有大型机械往河道里倾倒建筑垃圾。“我们第一时间制止了这件事。”工作人员说。

近年来,包头市九原区不断强化河湖长制,通过“智慧河湖”路径来加强河道管理,全面提升河湖管理保护能力和水平。从2023年开始,组织开展“智慧河湖”管理平台建设,在各河道沿岸新增太阳能监控,经过功能需求对接、平台框架搭建、视频影像解译、初验、试运行等阶段的完善并投入使用。截至目前,九原区辖区河道共装有51个监控探头,覆盖了辖区16条重点河道。

今年以来,监控巡查河道已经成为九原区每日巡河的辅助。通过监控云平台,实现对重点河道、重点断面、重点排口24小时不间断监控,做到及时发现、及时反应、及时预警、及时处理,大大提升了对重点河道的监督管理。

围绕“智慧河湖”“美丽河湖”建设,九原区将持续推进河道治理数字化改革,利用科技手段助力美丽河湖建设;不断开拓创新,强化河道管理,在建设美丽幸福河湖过程中,加强已建成河道的日常管护,统筹推进高水平保护与高质量治理,打造更多的九原魅力河湖。

推深做实林长制
共奏“绿色交响曲”

□本报记者 李国萍 通讯员 刘忠友

4月23日,一架固定翼无人机由大黑山林场飞往四家子镇重点林区、村庄,沿途播放着《敖汉旗人民政府防火戒严令》和《内蒙古自治区森林草原防火条例》,这是赤峰市敖汉旗在推深做实林长制工作中,开启森林草原防火智慧模式的新探索。

近年来,敖汉旗以“林”为核心,做好保护发展工作;以“长”为主体,压实主体责任;以“制”为保障,确保林长治草成效。林长制的推行,增强了各部门工作合力,变过去林草一家唱“独角戏”,为各级党委政府及相关部门合唱“绿色交响曲”。

据悉,当地在推行林长制中,各级林长知职尽责,建立健全了以党政领导责任制为核心的林业绿化资源保护发展责任体系,逐级明确职责,层层压实责任。在创新思路治林治草上,各级林长强化“治”的意识,形成了“林长+智慧林草”“林长+检察长”“林长+示范基地”“林长+法院院长+检察长+公安局长+林草局长”“林长+两员”等一系列工作新路径。在数字赋能护林护草方面,形成“天上看、地上查、网上管”的立体化智慧管护模式,提升了林草保护工作的效能。为进一步推动林草业走向新业态,敖汉旗坚持科学利用生态资源,促进绿色发展,做足改造提升传统产业的文章。截至2023年末,全旗林草经济产值达12亿元。

【北疆绿韵】

鄂尔多斯市准格尔旗深入推进工业废渣、煤矸石等工业废物可再生资源综合、回收利用,将工业固废“吃干榨尽”,实现产业循环发展、绿色发展和资源高效利用——

进厂“工业固废” 出厂“真金白银”

□本报记者 帅政

春暖花开之际,坐落在鄂尔多斯市准格尔经济开发区准格尔产业园区的内蒙古无为瓷业有限公司,迎来了新一轮的产销两旺。公司生产车间内,机器轰鸣,两条全自动智能生产线正全速运转。广场砖、地铺石等建筑陶瓷产品源源不断的产出,供向全国市场。

“我们现在开了2条生产线,每条生产线日产量在8000-9000立方。主要是生产地铺石、室外砖,产品主要销往北京、山东、雄安、河北、河南等地。基本上是产多少销多少,市场供不应求。”无为瓷业采购部部长周响花告诉记者。

这些看似普通的广场砖,其实内有乾坤。其原料中有45%是产自准格尔旗的工业固废粉煤灰(煤炭燃烧后产生的炉渣)和有着“地球癌症”之称的砒砂岩。自2022年落户准格尔经济开发区以来,这家来自广东的企业围绕准格尔旗当地的粉煤灰、砒砂岩等固废废弃物做了大量研究,最终将这些百无一用的废弃物变成了生产建筑陶瓷不可或缺的原料。

“固废重复利用,是我们研发的整体方向。我们现在一个月大概能消耗掉1万吨粉煤灰和砒砂岩,新研发的室内砖和陶瓷薄板也即将投入生产。随着设备技术的不断升级,产能的逐步优化,消耗量将持续增加。”周响花说。

进厂的是“工业固废”,出厂的是“真金白银”。作为全国重要能源输出地,准格尔旗拥有储量惊人的煤炭资源。同时也伴随着大量煤矸

石、粉煤灰等工业固废,境内还有大量无法治理的砒砂岩。

如何实现绿色发展,准格尔旗把眼光放在了工业固废的循环利用上。准格尔旗在准格尔经济开发区深入推进工业废渣、煤矸石、粉煤灰等工业废物可再生资源综合、回收利用,逐步形成煤焦化、多孔硝铵、乙炔化工、热电联产、煤气、陶瓷、高岭土、新材料等相互依存、相互利用的产业链条,既实现了低阶煤综合转化利用,同时也将工业固废“吃干榨尽”,实现产业循环发展、绿色发展和资源高效利用。

煤矸石是煤炭开采过程中的一种伴生固废资源,排放量约占煤炭开采量的10-15%。准格尔旗的煤炭资源丰富,每年的煤矸石排放量超过3000万吨。煤矸石排放量大,长期堆放易自燃,并造成生态环境破坏。

这一困局的破解在准格尔经济开发区成为可能。煤矸石深加工产品在这里已经“飞入大海”,成为航空、航海领域的新材料。在内蒙古圣岳新材料科技有限公司的生产车间内,煤矸石经过粉碎、研磨、高温煅烧等工艺加工后,化身高端耐火材料走向全国。

“我们这个项目主要以煤矸石为原料,准旗的煤矸石含铝量高,是生产高档耐火材料的优质原料。生产的精铸砂、莫来石、耐火砖等产品广泛用于军工、航天、汽车、轮船和精密铸造等行业。我们的市场现在主要集中在江苏、山东、

河北等地。”公司相关负责人于仁栋介绍道。过去百无一用的煤矸石,经过他们的加工,最终会成为售价极高的高档耐火产品。

细节之处见真章,在准格尔经济开发区,煤炭“吃干榨净”的环保理念不仅表现在固废的循环利用上,还融入到固废的最终处理中。例如,灰渣固化处置项目,就是将园区生产过程中产生的固废收集起来,通过管道输送到无渗透无污染的灰渣填埋区,进行分层固化,而当灰渣堆积到一定量后,又可以在上面种花种树,实现了废料处理的“零污染”。

绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产力。准格尔经济开发区目前已经围绕粉煤灰、煤矸石、高岭土和尾矿等资源的综合利用和地区环境的改善和修复,先后引进15家无机非金属新材料产业,并与山东工业陶瓷研究院合作促成内蒙古先进陶瓷设计院落地,形成了固废综合利用产学研一体化发展模式。

此外,准格尔经济开发区依托风光资源优势,加速培育新能源装备制造、太阳能光伏组件、光伏制氢等众多前沿项目,布局“风光储氢车一体化”发展格局。在绿色高质量发展新征程上,准格尔经济开发区正铆足干劲、开足马力,全力推动经济向更加绿色、高效、可持续的方向发展,以绿色发展的新成效不断激活新质生产力。

【绿水青山】

探索延续湖泊生命的途径

□本报记者 张慧玲

最是一年春好处,张燕飞和他的同事正忙碌地穿行于内蒙古的各个湖泊间。

“湖泊的形成是漫长地质年代中水圈、大气圈、岩石圈和生物圈综合作用形成的,任何一个环节发生显著变化,都可能对湖泊的健康状况甚至是生命周期产生影响。从这个角度上讲,湖泊的生命是脆弱的。”张燕飞说。

2016年获得博士学位的张燕飞,来到水利部牧区水利科学研究所水资源研究室工作。如何识别不同地区不同湖泊的水量演变以及水质生态变化规律,探索延续湖泊生命的途径,是当前张燕飞主要研究的工作。

内蒙古湖泊众多。湖泊是水资源的重要载体,是江河水系、国土空间和生态系统的重要组成部分,具有重要的资源功能、经济功能,也具有涵养水源、净化水质、维护生物多样性、蓄洪防旱、调

节气候和固碳等生态功能。然而,随着气候变化以及人类活动的增强,内蒙古高原的湖泊资源出现了不同程度的萎缩。

“为了能够系统研究全区湖泊,我们第一批筛选了全区650个湖泊,展开“三水问题”(水量、水质、水生态)研究。”张燕飞说。

据介绍,特别是在一些缺资料和少资料地区,要想研究好研究透湖泊,不仅需要借助卫星及无人机航拍等手段从天上看现状,也要看历史情况;

还需要根据湖泊与河流水系的连通关系系统取样分析。

很多湖泊位于人烟稀少的内陆深处,交通不便,湖泊的四周往往还有沼泽湿地,这给湖泊调查研究带来不小的挑战。“我们关心的是,如何能在有限的非冰期内,尽可能多的系统的对大量湖泊展开调查”,张燕飞说。

2018年底,我国湖长制全面建立,2023年我国全面启动河湖健康评价工作,突出当前湖泊资源可持续发展的重要性和紧迫性。在山水林田湖草沙一体化治理进程中,推动湖长制有名有实、探索北疆经济社会与河湖保护治理协同发展路径正是他们的奋斗目标。

“湖泊保护治理工作繁重且复杂,要取得积极成效非一日之功。我们要做的就是谋划长远,努力让湖泊清澈美丽、造福人民。”张燕飞说。

【绿眼】

□本报记者 帅政 通讯员 刘长永 摄影报道



群鸟翔集。



自由嬉戏。



这里的沙丘已被植被覆盖。

春回大地,万象更新。锡林郭勒盟正蓝旗的鸿图淖尔近日迎来大批过境候鸟,天鹅、鸿雁、豆雁、灰雁、赤麻鸭、绿头鸭、斑嘴鸭、银鸥、凤头麦鸡等珍稀野生鸟类,在沙地或湖面上栖息觅食,嬉戏玩耍,为春天的金莲川草原带来无限生机。

生态好不好,候鸟最知道。正蓝旗地处中国四大沙地之一的浑善达克沙地腹地,全旗总面积的66%是沙地草原。2000年以来,正蓝旗坚持自然修复和工程治理相结合,因地制宜、分类施策,累计投入资金109641万元,治理面积551.57万亩。

经过坚持不懈的治理和保护,昔日京津“风沙源”成为首都“后花园”,浑善达克沙地重度受损地区得到有效治理,流动、半固定沙地基本固定,草原平均植被盖度稳定在55%左右,森林覆盖率由8.7%提高到20.5%。

【纵览】

内蒙古2地上榜2023年
林长制激励表扬名单

本报4月24日讯(记者 霍晓庆)国家林业和草原局近日公布了2023年林长制激励表扬市县名单,鄂尔多斯市、敖汉旗上榜。

全面推行林长制以来,鄂尔多斯市建立健全党委领导、党政同责、属地负责、部门协同、源头治理、全域覆盖的森林草原资源保护发展长效机制,为林草事业高质量发展提供了有力的制度保障。敖汉旗林长制规范化运行以来,全旗各级林长共开展巡查1.9万余次,协调解决涉林草事件739件,初步形成了“有问题、找林长”的协同治理机制,实现林长制从“有名有实”向“能有效”转变。今后两地将充分发挥示范引领作用,持续推动林长制走深走实,促进林草资源保护发展,为筑牢我国北方重要生态安全屏障贡献力量。

赤峰市推进大气污染
防治见细见实见效

本报4月24日讯(记者 帅政)记者从自治区生态环境厅获悉,连日来,赤峰市生态环境局结合赤峰市实际情况,多措并举,深入推进大气污染防治工作见细、见实、见效。

据悉,赤峰市生态环境局正在持续推进钢铁等重点行业超低排放改造工作。赤峰市共1家钢铁企业需要实施超低排放改造,远联钢铁目前已完成项目投资约2.6亿元,占计划总投资90%。同时,推动65蒸吨/小时以上燃煤锅炉超低排放改造。目前,赤峰市共有30台燃煤锅炉(含停产)启动实施超低排放改造工作,其中7台锅炉已完成基础施工,正在优化调试。赤峰市还加强柴油车环保达标监管,强化移动源环境管理,推进非道路移动编码登记工作。利用机动车遥感监测平台对移动源车辆进行监管,固定机动车遥感监测点位上传数据69.6万余个。

5处水资源集约高效利用
示范区落户毛乌素沙地

本报4月24日讯(记者 张慧玲)近日,“科技兴安”重点专项“基于生态安全的毛乌素沙地水资源集约高效利用技术与示范”有了最新进展,毛乌素沙地核心区建设项目示范区5处,示范面积12160亩。

截至目前,该项目构建了毛乌素沙地地表水与地下水耦合的分布式水文模型,明确了未来气候变化和水资源开发利用下,毛乌素沙地水循环要素演变规律。结合水文循环过程采用氢氧稳定同位素溯源技术,明确毛乌素沙地主要防风固沙植被及湖泊维持与地下水水位高度相关;研发了毛乌素沙地土-肥-热协同调控精准灌溉技术和基于农田水土作物全要素感知的智慧化管理技术,技术节水和管理节水两个维度共同促进地下水灌溉农业深度节水控水。

乌海市利用“标准化+”
行动推进荒漠化治理

本报4月24日讯(记者 李国萍)记者从乌海市场监管局获悉,近年来,当地深入开展“标准化+”行动,统筹推进生态保护与综合治理。重点围绕荒漠化治理、沙漠周边、黄河沿岸,实施“三北”防护林、天然林保护、自然保护区及野生动植物保护等重点生态工程,开展相关标准研究,取得了明显成效。目前正在申报的《长叶红砂播种育苗技术规范》《四合木播种育苗技术规范》2项乌海市地方标准,正按照制定程序顺利推进。该标准通过对四合木和长叶红砂育苗的研究,为全市荒漠化治理提供了坚实的理论基础,可以有效指导播种育苗的科学性和经济性,并运用到保护区及相似环境的生态修复中。目前,乌海市场监管局正在荒漠生物多样性保护与资源可持续利用方面加强标准化研究,用标准促进生态修复,以科技引领科学治沙。



锡林郭勒盟正蓝旗鸿图淖尔春色。