

成安禁烧用上“微名片”

通过扫码准确掌握禁烧工作最新动态

本报讯 中秋、国庆双节期间,河北省成安县持续开展禁烧督导,为全县人民营造了清新的节日环境。这是记者通过扫描成安县“禁烧二维码”了解到的最新禁烧动态。

为抓好秋季秸秆禁烧工作,充分调动、引导群众自觉抵制露天焚烧,成安县各乡镇在禁烧工作中配上了禁烧“微名片”,在宣传条幅上印上“微名片”二维码。群众通过扫码就能将禁烧政策和工作情况“一掌在握”,准确掌握本辖区禁烧工作最新动态。

成安县商城镇镇长赵雷刚告诉记者,全县33个行政村,悬挂禁烧条幅300余条,全部印有禁烧“微名片”的二维码,通过引导群众扫码关注转发,切实让禁烧工作做到家喻户晓。同时,镇政府及时更新禁烧工作动态,通过微信矩阵进行推送,让禁烧工作渗入群众的茶余饭后及生活日常的方方面面,努力营造全民禁烧的有力氛围。

据了解,目前成安县9个乡镇及经开区都在开展此项工作,通过推出禁烧“微名片”二维码,使群众既了解禁烧政策、工作动态,又知晓焚烧危害、焚烧后果,从而自觉抵制露天焚烧行为。

张铭贤 蒿文祥 梁向勇

新疆推进生活垃圾分类试点城市建设

建成12750个生活垃圾分类收集房、收集点

本报讯 记者近日从新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅了解到,目前,新疆已在乌鲁木齐市、克拉玛依市、吐鲁番市等7个自治区生活垃圾分类试点城市建设生活垃圾分类收集房、收集点12750个。全区建成使用的城镇生活垃圾填埋处理场达88座(不含兵团),其中65座达到了自治区Ⅱ级以上无害化处理等级评定标准。

截至目前,新疆7个自治区生活垃圾分类试点城市共建立生活垃圾分类示范片区(点)289个。除此之外,伊犁哈萨克自治州、巴音郭楞蒙古自治州、阿克苏地区、塔城地区、阿勒泰地区、和田地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州7个地州选择了16个县市为生活垃圾分类试点县市。

自治区住房和城乡建设厅相关负责人表示,今后,新疆将结合城市基础设施补短板项目安排,加快推进城市生活垃圾分类配套设施建设,指导各地进一步加大生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理基础设施的投入力度,不断完善城市生活垃圾分类体系。

同时,统筹推进老旧小区改造和垃圾分类工作,指导各地地进一步完善城镇老旧小区垃圾分类投放、分类收集设施,提升城镇老旧小区生活垃圾分类配套设施建设水平。

杨涛利

矿山开采与保护如何平衡?

山西引入社会资本,充分发挥企业主动性,边开采边治理

◆本报记者宋杨

十年前,这里的山体因为采煤采石而满目疮痍。如今,这里绿树成荫,空气清新,不但成为太原城区的一道生态屏障,还变身花海,游人如织。

这就是山西省太原市玉泉山。据玉泉山城郊森林公园副总经理孙占良介绍,过去,这里因采矿形成的山体破坏面有200余处,矿产废弃物及城市倾倒过来的各类垃圾形成了7个大型自然垃圾场,生态环境十分恶劣,是向市区输送粉尘、污水的重要源头。

作为煤炭资源大省,一段时间以来,山西因煤炭等资源开采造成生态破坏严重,历史遗留的区域性生态环境问题突出。加强资源开发利用监管,推进矿山生态修复,对于山西来说尤为重要。



图为山西太原玉泉山生态修复前后对比。 资料图片

引入社会资本,废弃矿山变青山再变金山

玉泉山所处的西山,是太原最早进行煤田开采和利用的地区之一。历史上其森林覆盖率高达90%,但由于长期无序开采,绿水青山不见了,留下的是环境污染和生态破坏。美丽的西山一度沦为太原的“黑色走廊”。

2001年《关于促进西山城郊森林公园建设的实施意见》出台后,西山的生态修复模式逐渐清晰。

“西山地区的生态破坏比较严重,而且属于历史遗留的无主废弃矿山,仅靠政府投入无法承担。所以确定了‘政府主导、市场运作、公司承载、园区打造’的矿山生态修复模式。企业在承包区域内完成不低于80%绿化任务的前提下,可用不高于20%的土地进行公园配套设施建设和适度开发。”

太原市西山生态文化旅游示范区副主任常建强说。太原2009年提出的这个“八二”生态建设新模式,将山水资源资本化、市场化、要素化,可以充分发挥企业的主动性。玉泉山就是规划的城郊森林公园之一。

它的巨变,由此而来。

复转军人张俊平是玉泉山森林公园负责人。从2009年“认养”玉泉山至今,他将过去从事锅炉行业积累下来的近11亿元陆续投入,带领一大批老党员、老军人,投身到这片荒山的治理、绿化、美化工程中。

“除了‘右玉精神’,我们也有玉泉山精神,就是一个字,干!”孙占良激动地说。“山体破坏严重,破坏面坡度大多超过了60度。而且这是矸石山,工人们必须腰上绑着安全绳吊在崖壁上,用电锤一下一下凿坑。再把一筐筐土、一棵棵树苗一趟一趟地背上山。”

苦心人,天不负。十年过去,玉泉山上已栽树550余万棵,植被覆盖率由最初不足30%提高到70%。依托“八二政策”,玉泉山森林公园已初具规模,很多动物和鸟类开始回归这片山林。生态环境好了,社会效益也初步显现,每年花期,50万棵梅花、25万棵樱花,吸引着超过100万人(次)的游客前来观赏。

边开采边治理,向绿色矿山迈进

近日,跟随中华环保世纪行采访团,记者来到了位于运城市的冀东海天水泥有限责任公司矿区。这里虽是矿山,却不是光秃秃、尘土飞扬的景象,目之所及,开阔的平地被槐树、沙打旺等绿植覆盖,边坡上,爬山虎也在顽强生长。

“咱们现在所处的这片矿山属于已开采完成区域,也是我们的治理恢复区域,从2017年开始进行修复,主要手段就是种树、播撒草籽。”公司党总支书记张士东介绍。

说起来容易,做起来难。他们遇到了不少困难。“运城市规划和自然资源局局长解更生告诉记者,“树苗的成活率不高,2017年第一批播种的油松等树种,死了不少。”

为了帮助企业解决这个问题,运城市自然资源局多次来到矿山现场进行指导,先后组织人员赴绿色矿山企业对标学习。同时,在闻喜县上院村委会的协助下,公司铺设输水管道,解决了矿区地质生态环境治理恢复用水瓶颈的问题。张士东说,在多方指导下,矿区员工大胆探索适合矿山生态环境治理恢复的种植、养护方案,钻研出了一套行之有效的技术,草木绿植成活率大幅提升。

对其他正在进行矿产开采的区域,公司严格按照“边开采、边治理”的要求进行修复。例如矿山开采产生的剥离土,部分转运至治理恢复区域进行覆土作业,

部分用于建设挡土墙及边坡修复治理,剩余的留下以备以后再用。“2017年至今,已利用剥离土方10万余立方米,努力让资源在矿区内循环利用,做到生产、复垦两不误。”张士东说。

在矿区地质生态环境治理恢复工作持续推进的同时,矿山硬件设施建设也在同步实施。公司对卸料区、破碎车间进行了密封改造,并增加收尘设施,解决矿山生产、存储环节的扬尘问题。还对道路进行硬化改造,在两侧植树绿化,购置洒水车等,减少运输过程中产生的二次扬尘。

“这几年我们都认识到了生态环境的重要性,这里也是我们工作生活的地方,环境好了,对大家的身体健康也有好处。成本肯定会增加,但目前来看,压力不大。”张士东说。

截至目前,公司已累计植树两万余棵,矿山地质生态环境治理恢复面积逾10万平方米,正在申报省级绿色矿山。

不论是太原、运城,还是忻州,都将矿山治理、造林绿化、生态修复同步推进。从这些城市的举措和成效中,我们看到了山西山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的宜居家园,虽前路漫漫,若步履不停,必将未来可期。

行处理。这些处理方式较为简单粗暴,泥浆、泥饼、余水等产品质量问题突出,严重影响周边环境,砂砾等资源严重浪费,并占用大量土地,难以做到疏浚底泥的无害化处理以及资源化利用。

采用新工艺后,可以做到对河道底泥清淤、输送的封闭化管理及操作,通过垃圾分离、二级沉淀、多级洗砂等工序,使砂砾等资源化再生并达到规范要求。采用环保无污染药剂对泥浆进行调理、调质,采用先进的超磁水分离技术实现疏浚底泥的无害化处理以及资源化利用,可广泛应用于江河湖库各种复杂工况。

周兆毛 朱啸尘

资讯速递

北京织密生态水网让水流起来活起来

本报讯 秋日里,位于北京城市副中心东南的港沟河水如镜。港沟河由干河死水再次清水复流,得益于北京市一系列的生态治水举措。

近年来,北京市水务、生态环境部门与河北省衡水市水务局、天津市武清区水务局等多家联动,从原来的北运河干流大流量集中输水转变为区域水网小流量常态化补水,实现生态调度、生态净水,促进河道生态系统自然修复,提高水体自净能力,为市民营造更好的区域生态环境,实现港沟河、凤港减河等20余公里河段常年有水且水质稳定向好。

同时,利用有限的水资源积极重构区域水生态系统。北运河管理处通过实施细水急流、闸门轮调、投放种植水生动物、改造生态护岸等技术手段净化水体;利用五河交汇处的槽蓄能力实施“人工涌浪”“潮汐式”水体置换,让水体生态及自净能力持续恢复和改善;对沿河四区不达标排水进行整治督

办,干流水质指标逐步提升、稳定。

目前,北运河干流生态资源向外辐射,正逐步织密由运潮减河、凤港减河、港沟河等组成的东南郊生态水网,未来将逐步实现水网生态基流的补给常态化,保障城市副中心水环境安全。上游流域两个三年治污行动、通州六片区水环境综合治理、温榆河及北运河综合治理工程,促进了潮白河等6处国家地表水考核出境断面水质的生态改善,水生态建设成果惠及沿河3万多市民百姓。

北京市北运河管理处相关负责人介绍,通过联动联调,港沟河由平时干河死水的季节性河道,变为如今常年保持有水,并持续不断有水补入的“流动的河”。下一步,北运河管理处还将与属地水务局联动,将水网再织大织密,增加有水河道长度,做大滨河生态空间,让水流起来、活起来,高效用起来。

张雪晴

宝应拆除宝应湖面围网养殖2.5万亩,水质明显提升

本报讯 初秋时节,位于江苏省扬州市宝应县的宝应湖畔,湖水碧波荡漾,湖岸垂柳依依。

近年来,宝应县以建设江淮生态大走廊为契机,全力推进宝应湖退养还湖工作,累计拆除湖面围网养殖2.5万亩,今年底将全面完成退养还湖任务,极大改善宝应湖生态环境,打造富有宝应特色的“清水廊道”。

宝应湖曾是另一番景象。71岁的村民刘培全是安宜镇渔业村民,一辈子以养殖为生的他对这里的情况最熟悉。他回忆道,上世纪八九十年代开始,湖区开发持续高涨,围湖造田、围堰种植、围网养殖不断扩张,使湖区的生态环境和生态遭到破坏,湖内水质日趋退化。

宝应湖是宝应近百万人民的备用水源地,具有蓄水、供水、生态、航运等功能。2017年开始,宝应按照长江流域共抓大保护、不搞大开发的要求,全面启动退养还湖工作。组建成立退养还湖工作领导小组,制订出台《退养还湖工作实施方案》,积极协调解决补偿资金到位、失业渔民安置等难点问题,确保全县退养还湖工作在全市率先行动,快速推进。

渔业村是传统的渔业养殖村庄,全村共有400多户从事养殖,需退养还湖面积1000亩。昔日“靠水吃饭”的刘培全也知道围网养殖对湖区水质带来的危害,但那时候生活没有出路,只能以养殖为生,广大渔民保

护生态环境的意识也不强,导致湖区养殖规模逐年增加。

退养还湖政策宣传到村后,刘培全从当初的不理解到最后主动拆除自家围网,不仅自己带头上岸,还发动邻居支持退养还湖工作。如今,他每月能享受到政府的生活补助,自己还能打点零工增加收入。

宝应县在退养还湖工作中坚持政策宣传到户、逐户发动到户、拆清补偿到位、安置保障到位。按照全省占用国有水域的补偿标准,制定了宝应县标准,与每一户渔民签订了退养协议,落实退养资金,确保按照退养协议如数兑付给渔民,最大限度保障渔民正常生活。

退养还湖后,宝应湖面变得更加开阔,水质有了明显提升,湖面上野生的荷花与菱角长得格外茂盛,整个生态环境也更加宜人。生态环境部门对宝应湖水进行监测后发现,退养之前宝应湖水水质只能达到四类水要求,退养之后水质达到了适用于集中式生活饮用水的三类水标准。

而昔日以养殖为主的渔业村积极探索转型发展之路,借助宝应湖良好的生态优势,大力发展乡村旅游,建起了渔民广场、渔博馆、渔码头、渔民活动中心等,村庄环境得到极大改善。随着各地游客的纷至沓来,渔业村的乡村旅游变得越来越旺,渔民的日子也越来越甜。

韩德培 梅友宽

富阳采用新工艺对河道水下清淤

实行封闭化管理及操作,实现砂砾等资源化再生

本报讯 记者从浙江省杭州市富阳区农业农村局了解到,作为亚运会赛事用水要求,兼顾改善区域水环境、提升两岸景观、满足旅游船舶进出要求和提高内江配水工程保证率等。

据了解,在北支江河道水下清淤工程的核心设施底泥处理厂于2019年12月5日进场施工,今年5月10日正式投产运行。截至

目前,这一工程已完成水下清淤约18万立方米,累计完成产值约7900万元。

底泥处理厂由泥砂分离系统、固液分离系统、均化调理系统、脱水固化系统、余水处理系统等组成,整个清淤工程主要采用绞吸式挖泥船→输泥管道→底泥处理厂(机械脱水)的方案进行施工,工艺水平在浙江省甚至全国属于领先水平。

据富阳区农业农村局相关负责人介绍,一般河道底泥疏浚工程采用挖掘机干挖/水力冲挖+自然晾晒堆存方式进行处理,也有采用绞吸式挖泥船+输泥管道/泥驳+简易机械脱水方式进



2021

环境经济

《环境经济》杂志是由生态环境部主管、中国环境报社主办的国内权威性环境经济期刊,自2004年创刊以来深受读者喜爱。以“讲好绿色发展故事”为办刊宗旨,《环境经济》紧扣社会热点、注重专题策划、着力深度解读,内设政策、时论、产业观察、视点、风采、动态、文化、生活等栏目,半月刊,全彩印刷。

必读 完整填写此订阅单,连同汇款凭证发邮件或传真至发行部,即完成订阅读。

支付方式

<p>方式一: 银行汇款</p> <p>户名: 《环境经济》杂志社有限公司 开户行: 中国工商银行北京崇文门外大街支行 账号: 0200000509200035385 (如个人代单位汇款,需备注汇款单位全称)</p>	<p>方式二: 邮局汇款</p> <p>收款人地址: 北京市东城区广渠门内大街16号环境大厦1112房间 收款人邮编: 100062 收款人全称: 《环境经济》编辑部 (汇款时需备注联系人和电话)</p>
---	---

① 订单位(人)全称: _____
 订数量共订 _____ 份 总计金额: _____ (定价: 480元/年)
 *如需挂号,按邮局统一规定另付72元/年
 收刊地址: _____
 联系电话: _____ 杂志收件人: _____ 邮编: _____

② 发票抬头: _____
 统一社会信用代码(必填): _____
 电子发票接收邮箱: _____
 *若前纸质发票请注明
 发票寄送地址: _____
 发票收件人: _____ 联系电话: _____

注: 如需将订单一式两份寄开,请附所有收件人姓名、地址、单位、姓名、联系电话、份数等详细资料。

联系人: 刘燕、霍家玉、孙智芳 订阅读热线: 010-67163453 010-67113781
 传真专线: 010-67116977 发行邮箱: hjjjfx@126.com