

永定河开启跨流域生态补水

为世园会和新机场生态环境用水提供保障

本报讯 来自山西册田水库的上游来水近日抵达北京官厅水库,永定河正式开启跨流域生态补水,为即将举办的世园会和新机场提供生态环境用水保障,累计调水量可达1.6亿立方米。

永定河生态补水从2003年开始,每年定期由上游的洋河和桑干河,向下游的永定河北京段补水。今年的生态补水将从3月一直持续到5月底,累计调水量可达1.6亿立方米,补水规模为历年之最。

与往年不同的是,此次补水采取本地径流与引黄水联合调度的方式。北京今年首次大规模“引黄入京”,将黄河水经由山西的万家寨水库跨流域引入永定河,打通“首都第二条生命线”。

官厅水库管理处相关负责人表示,除“引黄入京”外,作为永定河京内段的上游,水库已开启放水模式,向下游永定河输水,为永定河的生态用水提供保障,并服务世园会和新机场。

据统计,2018年,永定河上游山西、河北已向北京集中输水1.2亿立方米,北京已累计收水近7000万立方米,官厅水库蓄水量已达5.5亿立方米,创近20年新高。

张雪晴

瞄准世界修复难题

地下水污染修复重点课题在南京启动

本报讯 国家重点研发计划重点专项项目“地下水原位修复功能材料精准注入与强化传输技术及装备研究”项目启动会日前在江苏省南京市召开。项目由江苏大地资源环境修复有限公司牵头承担,研发周期为4年,中央财政经费拨款2290万元。

在地下水污染场地修复中,药剂的精准注入及其如何与地下水污染物有效接触,一直是世界性难题。这一项目的意义在于:第一,研发一体化、智能化、高效精准注入装备,及配套的低成本、弱扰动、精准注入工艺技术,特别是在低渗透性地层中,修复药剂半径有望达到3米以上,这不仅在国内是重大突破,而且在国际上处于领先水平;第二,项目将实现国内首例多分支水平井与传统竖井相结合的治理技术,形成地下水原位修复立体精准注入的技术体系,解决在复杂水文地质条件下污染地下水的修复难题。

目前,国内地下水修复行业尚处在初始阶段。大地资源公司董事兼总经理在启动会上说,公司将严格按照国家重点研发计划相关规定,严密组织、规范管理。不但给予各方面支持,还将团结协作,精心挑选符合项目要求的场地,做好施工设备、工程技术人员保障,满足项目实施过程中各种试验以及示范工程的需求,确保项目按计划顺利实施。 韩东良



智慧环保
综合解决方案专家

晋中2018年以来强力推进“以醇代煤”清洁取暖工程成效如何?

“用甲醇取暖就是好,睡觉也踏实多了”

◆本报记者高岗松

在山西,供暖期即将于月底结束。记者近日走进位于晋中市榆次区的晋龙泽养老院锅炉房,干净整洁、宽敞明亮的供暖环境,让人眼前一亮。

“以前,一到冬天整个院里堆放着煤。大风一刮,到处是黑煤面子,烧起来还不停地冒黑烟。为此,群众意见很大。以往我们的工作除了加水、推煤,还得倒煤渣,一刻也离不开人,费工费力不出活。现在好了,甲醇锅炉采用电脑全自动操作,一键启动,大大节约了人力成本。关键是进到家里暖暖和和,干干净净,一点不受罪。”对于“以醇代煤”供暖改造,养老院司炉工成春元赞不绝口。

晋龙泽养老院是晋中市“以醇代煤”大力推进清洁供热工程的一个缩影。晋中市“以醇代煤”清洁供热工程目前进展如何?给百姓带来哪些实惠?对晋中构建特色产业和培育经济增长新动能将产生哪些影响?带着这些问题,记者先后走访了晋中市政府及有关部门、榆次区部分企业和社区居民。



图为晋中市生态环境局榆次分局执法人员在晋龙泽养老院查看甲醇锅炉运行情况。晋中市生态环境局供图

以醇代煤

专啃冬季燃煤污染“硬骨头”

晋中市作为汾渭平原大气污染防治重点城市之一,以煤为主的燃料结构是造成晋中冬季大气污染的主要因素。每当冬季采暖季来临,城中村或农村“家家生火,户户冒烟”。

近年来,如何有效破解冬季燃煤污染问题,已成为晋中市委、市政府亟待攻克“老大难”以及必须啃下的“硬骨头”,也是晋中百姓十分关注的重大民生问题。

“甲醇作为公认清洁燃料和氢载体能源,是黑色能源绿色发展、高碳能源低碳发展的现实选择之一,具有高效、清洁、低碳、循环和绿色等特征。而甲醇锅炉作为清洁供热的一种重要方式,其主要污染物二氧化硫和颗粒物的排放近乎为零,氮氧化物排放量仅为14mg/m³。”晋中市生态环境局榆次分局局长于丽荣告诉记者,它对目前集中供热管网与天然气管网尚不能到达的广大乡村

具有很强的推广意义。晋中具有甲醇能源应用的基础优势和甲醇锅炉的先发优势,甲醇锅炉及相关产业发展有基础、市场有需求、技术有优势、政府有力度。

2018年以来,为解决冬季燃煤污染问题,做大做强甲醇锅炉及相关产业,加快能源革命与能源转型,晋中市政府果断决策,把实施“以醇代煤”工程作为清洁取暖和燃煤锅炉改造的重要方式,

力争用3年时间,在全市集中供热、“煤改气”无法覆盖区域予以强力推进。

为确保此项工程顺利推进,晋中市政府出台了《晋中支持甲醇锅炉及相关产业做大做强实施方案》,提出到2021年,全市甲醇年储运能力将达60万吨以上,甲醇锅炉产能达到2500蒸吨以上,预计产业链产值达到43亿元以上,利税达到6.5亿元,实现总投资、年产能、产值、利税翻番。

先行先试

“以醇代煤”效益显著

晋中市以榆次区为试点,采取“政府推动、财政支持、企业跟进、部门联动、特事特办、合力攻坚”的总体思路,强力实施“以醇代煤”清洁取暖工程。

截至目前,全区共投入1000多万元,全部完成了全区所有财政供养燃煤锅炉的甲醇清洁化改造,共使用甲醇锅炉90台,供热面积达20万平方米,其中学校71台、农村信用社和其他单位19台。

据测算,通过甲醇清洁化改造之后,相比较以前的燃煤锅炉,90台甲醇锅炉供热年减少燃煤1.2万吨(折合节约天然气600万

立方米),年减少排放二氧化硫385吨、烟尘360吨、氮氧化物36吨。

无论“煤改气”还是“煤改醇”,老百姓考虑最多的是多花钱还是少花钱。为让用热单位能够享受到稳定、温暖的供暖效果,锅炉改造单位与供货单位签订协议,要求锅炉用甲醇燃料价格应稳定在2700元/吨,确保农户取暖费用稳定在每月7元/平方米,并保证室内温度在18度以上。

长凝镇西沟村是榆次区第一个实施“以醇代煤”工程的村庄。

记者在西沟村大街小巷看到,昔日房前屋后的黑煤池不见了踪影,“家家生火,户户冒烟”的景象也一去不复返了。

走进村民李保民家,干净整洁,宽敞明亮,温暖祥和。“一开始,我们不太了解情况,一怕用甲醇取暖家里不暖和,二怕比烧煤贵。当时村里贴出了许多宣传画,村干部挨家挨户和我们一起算利益账。现在看来,与烧煤比,用甲醇取暖就是好,干净又花钱少,再也不用半夜起来添火,睡觉踏实多了。”谈起甲醇清洁取暖给村民带来的实惠,李保民如是说。

典型引路

确保推得开、用得好、受欢迎

榆次区的大胆探索,为集中式“以醇代煤”清洁供热和燃煤锅炉改造推广应用提供了典范。

接下来,榆次区将结合市区集中供热规划,运用整村甲醇锅炉集中供热和单户甲醇锅炉(采暖炉)供热两种方式,投资2.4亿元,对丘陵山区约3万农户实施甲醇清洁替代工程,力争3年内实现全区清洁供暖全覆盖。

“这三场战役中,两场与琼江流域水污染防治有直接关系。”四川省生态环境厅副厅长李岳东说。

◆本报记者王小玲

2018年,四川全省重点流域水环境质量明显改善。近日,2019年四川碧水保卫战“第一枪”在资阳市安岳县打响。

今年是全面打赢碧水保卫战的开局之年,四川要打响3场标志性战役:实施重点小流域挂牌整治,开展全省“三磷”综合治理,组织沿江流域污染防治大会战。

“这三场战役中,两场与琼江流域水污染防治有直接关系。”四川省生态环境厅副厅长李岳东说。

琼江系沱江一级支流,发源于乐至县,流经遂宁市、资阳市及重庆市潼南区、铜梁区,全长约240公里,其中四川段长120公里。

条、培育新的经济增长极的一项重要举措来抓。市政府主要领导先后多次深入企业、农户实地调研,精准制订实施方案,合理确定推广范围,加大财政支持力度,强化推广使用保障,确保“甲醇清洁替代”推得开、用得好、受欢迎。

目前,晋中市已改造替代300余台甲醇锅炉,新增清洁采暖面积226万平方米,减少燃煤约12万吨,减少排放二氧化硫4800吨、烟尘3600吨,有力助推了全市空气质量改善。

“支持甲醇锅炉及相关产业做大做强,是助力打赢蓝天保卫战的有力举措,是加快能源革命与能源转型的有效途径,是延伸以醇为产业链、培育经济增长新动能的重要抓手。”晋中市生态环境局负责人说。今年是晋中扶持甲醇锅炉及相关产业做大做强的“三年计划”的第一年。在榆次区先行先试的先发优势下,晋中市甲醇产业正处于发展有基础、市场有需求、技术有优势、政府有力度的有利时机,具备了做大做

强的基础和条件,处于蓄势待发、扬帆起航阶段。下一步,晋中市将依托优势企业,抢抓战略机遇,按照“政策支持、龙头引领、市场培育、技术创新”实施路径,着力发展甲醇能源装备制造和甲醇能源多元化利用两大板块,加快培育在全国拥有影响力的行业领军企业,力争建成具有先进制造水平的百亿产业集群,着力构建晋中特色产业体系,培育晋中市新的经济增长新动能。

四川打响今年碧水保卫战“第一枪”

确保琼江流域水质尽快改善,全年水质达到Ⅲ类

去年以来,沿江水环境质量明显改善,优良水质达标率达到83.3%,同比增加16.7个百分点。但是,沿江支流琼江流域水环境质量形势不容乐观,优良水体达标率为零,跑马滩断面刚刚消除劣V类,光辉断面长期为Ⅳ类。

此外,要强化农业农村面源污染治理,推动岳阳河、蟠龙河、跑马滩水库等区域严重侵占河湖岸线的农业种植逐步退出,全面取缔网箱养殖,开展农村房前屋后黑臭渠塘整治,避免污水径流入河。

同时,要求流域各相关市、县党委政府务必夯实琼江污染防治攻坚主体责任和政治责任,主要领导要对流域治理工作亲自部署、对重大问题亲自过问、对重要环节亲自协调、对重要案件亲自督办。

“基层河长要多到河边走一走,转一转。”李岳东说,琼江的污染排放主要是在农村,要解决好农村垃圾下河、污水直排、水藻清理不及时等环境问题,同时开展琼江流域水污染防治督查、执法检查。今年下半年,省生态环境厅将对督查整改情况进行抽查、检查,整改不到位的、对水质造成巨大影响的,将按程序严肃问责。

值得一提的是,省生态环境厅将成立琼江流域污染防治攻坚指挥部,同时设立科技支撑和水质预警两个小组。指挥部每月定期调度流域攻坚推进情况,公开水质状况,实施水质预警,每两个月召集流域相关两市3县召开协调会,协调解决工作中遇到的难点问题,推动流域污染治理攻坚落地生效。

“接下来,我们还将对琼江流域水质监测。”四川省生态环境厅水环境管理处处长芮永峰说,一是加密监测频次,做到旬一监测。二是加密监测点位,基本做到影响琼江水质的一级支流、二级支流监测点位全覆盖,从而精准掌握全流域、全时段水质动态情况,精准治污,让琼江水更清。

“基层河长要多到河边走一走,转一转。”李岳东说,琼江的污染排放主要是在农村,要解决好农村垃圾下河、污水直排、水藻清理不及时等环境问题,同时开展琼江流域水污染防治督查、执法检查。今年下半年,省生态环境厅将对督查整改情况进行抽查、检查,整改不到位的、对水质造成巨大影响的,将按程序严肃问责。

值得一提的是,省生态环境厅将成立琼江流域污染防治攻坚指挥部,同时设立科技支撑和水质预警两个小组。指挥部每月定期调度流域攻坚推进情况,公开水质状况,实施水质预警,每两个月召集流域相关两市3县召开协调会,协调解决工作中遇到的难点问题,推动流域污染治理攻坚落地生效。

资讯速递

河北7月实施国六排放标准

将禁止销售不符合排放标准的轻型汽车

本报记者周迎久 张铭贤 石家庄报道 记者近日从河北省生态环境厅获悉,从7月1日起,河北省将实施机动车国六排放标准。

自机动车国六排放标准实施之日起,河北省将禁止销售不符合国六排放标准的轻型汽车。新注册登记轻型汽车必须符合国六排放标准,外省转入河北省的轻型汽车也要符合国六排放标准。

在提高机动车排放标准的同时,河北省还将开展柴油货车污染综合治理,严格新生产机动车和非道路移动机械准入和使用管控,严厉查处机动车和非道路移动机械超标排放行为。6月底前,各地将划定并公布禁止使用高排放非道路移

动机机械区域,禁止超标排放工程机械使用。健全遥感监测体系,加大过境重型柴油车抽测力度,常态化开展路查路检,对重点用车单位和柴油货车集中存放地开展监督性监测检查,建立环保部门取证、公安部门处罚、交通部门监督维修的机动车排放违法联合处罚和责任追究机制。

实施清洁油品行动,河北省自今年1月1日起已停止销售低于国六标准的汽油柴油,实现了车用柴油、普通柴油、部分船舶用油“三油并轨”。严厉打击生产、销售劣质油品、车用尿素行为,坚决取缔黑加油站(点)。同时,将大力推动“公转铁”“海铁联运”,提高铁路货运能力和比例。

扩大试点范围,实行差异化评估考核 福建加强土壤污染风险防控

本报讯 福建省生态环境厅等5部门日前联合下发《福建省土壤污染风险防控试点工作方案》(以下简称《方案》)。在“尤溪、大田和上杭”3个试点基础上,进一步扩大试点范围,筛选确定福清市、漳浦县、平和县、泉港区、建阳区、建瓯市、连城县等7个县(市、区)作为土壤污染风险防控试点。

《方案》提出,通过在试点地区开展土壤污染风险防控试点工作,总结试点经验做法,力争探索形成符合省情、措施得当、运转高效的土壤污染防治典型案例,在全省范围内加以复制、推广和应用。从预防和保护、农用地风险防控、建设用地准入管理以及风险防控制度体系等4个方面构建《土壤污染风险防控建设指标体系(试行)》,共设置定量指标16个和13个定性指标,对不同试点地区实行差异化评估考核。同

时,针对试点提出探索土壤环境分区管理机制、强化污染源风险管控、强化农用地风险管控、强化建设用地风险管控和修复、探索土壤环境大数据建设与应用等重点任务。

《方案》明确,到2019年,试点地区土壤污染风险防控工作取得重要进展,基本构建具有区域特色的土壤环境管理体系,土壤污染防治制度成效显现,形成一批土壤污染源头预防、风险管控、治理与修复方面的典型案例。到2020年,试点地区土壤污染防治体制机制和环境管理体系基本健全,土壤环境质量总体保持稳定,农用地土壤环境得到有效保护,建设用地土壤环境安全得到基本保障,土壤环境风险总体得到管控,受污染耕地安全利用率达到91%左右,污染地块安全利用率达到90%以上。 魏然

淄博强力攻坚危险废物治理

逐步建立全过程监管信息平台

本报见习记者王文硕 通讯员姜启英淄博报道 山东省淄博市各部门不断加强协作配合,加大排查力度,建立危险废物监管信息平台,严惩危险废物违法犯罪行为,确保各项措施落地见效。

淄博市深入开展全市危险废物、一般固体废物和废弃坑塘大排查,扩大排查范围,加大排查力度,通过宣传发动、调查摸排、检测分类、综合整治、考核验收等工作,逐步、有序摸清全市危险废物产生、贮存、处置现状,全面掌握全市危险废物现状,精准施策,消除风险隐患。结合监管网络建设等信息化手段,以“能定位、能查询、能跟踪、能预警、能考核”为目标,逐步建立危险废物全过程监管

信息平台,提升危险废物风险防控水平。

为凝聚部门合力,淄博市制定危险废物处置重大风险防范化解工作措施。在加快危险废物处置项目建设进度方面,相关部门及时协调解决项目建设中的问题,确保项目顺利推进。在打击危险废物违法犯罪行为方面,环保、公安等部门建立长效机制,严厉打击危险废物非法收运、转移、倾倒、处置等环境违法犯罪行为。

淄博市始终把解决危险废物突出环境问题放在各项工作的重要位置,对危险废物治理年度目标任务进行细化分解,明确责任单位、责任人,完成时限,制定工作措施,做到条条有落实、件件有回应。



湖北省十堰市近年来围绕“河道清洁、河水清澈、河岸美丽”的目标,对贯穿市区的5条河流开展水生态改善与水生态保护体系建设,落实各项治污措施,建设生态河道130公里,经过沿岸治理改造、河道清淤、亮化绿化等工作,逐步形成了一河碧水、两岸翠绿的生态长廊。

薛乐生摄