

推进煤层气综合利用 为煤企“双碳”达标添“底气”

本报讯 近日,市有关部门转发了省发改委、省生态环境厅等五部门联合印发的《关于进一步加快煤矿低浓度瓦斯综合利用的通知》(以下简称《通知》),要求加快煤矿低浓度瓦斯抽采利用,提升瓦斯抽采利用水平,推动煤矿企业早日实现“双碳”目标。

明确煤矿企业瓦斯利用的主体责任。《通知》明确,高瓦斯、煤与瓦斯突出矿井并应配套建设瓦斯抽采与综合利用设施。对甲烷体积浓度大于等于8%的抽采瓦斯,在确保安全的前提下,煤矿企业应进行综合利用;对甲烷体积浓度在2%(含)至8%的抽采瓦斯以及乏风瓦斯,鼓励企业探索开展综合利用。

瓦斯发电项目备案即可立项。《通知》要求,煤矿瓦斯发电项目属于资源综合利用项目,全部实行备案管理。各级项目审批部门要严格落实企业投资项目备案管理权限和有关规定,在项目开工建设前通过在线平台办理瓦斯发电项目备案手续。备案机关不得擅自设置前置审查条件。

鼓励煤矿企业建设自发自用瓦斯发电项目。《通知》提出,鼓励以煤矿企业为主体办理瓦斯发电项目手续。项目可通过合同能源管理或BOT等商业模式委托专业瓦斯发电企业建设运营。对以煤矿企业为主体的项目,按照清洁能源发展专项资金管理的规定,支持企业申请国家气象补贴,推动煤炭企业与瓦斯发电企业建立补贴分享机制;对符合条件的煤矿瓦斯综合利用项目,支持项目争取煤矿安全改造中央预算内资金。

煤矿瓦斯发电享受分布式发电等支持政策。《通知》指出,煤矿瓦斯发电属于分布式发电,可按相关规定享受国家关于分布式发电的支持政策。项目装机容量6MW(不含)以下的煤矿瓦斯发电项目可享受电力业务许可豁免政策,6MW及以上煤矿瓦斯发电项目可按相关规定简化电力业务许可申请。电网企业要为煤矿瓦斯电厂接入系统提供各种便利条件。

积极支持瓦斯利用项目参与碳市场交易。《通知》明确,支持低浓度煤矿瓦斯减排项目纳入CCER(国家核证自愿减排量)。将煤炭行业甲烷减排项目纳入气候投融资试点支持范围,建立绿色项目库,引导金融机构加大对煤炭行业甲烷减排的支持力度。

加强低浓度瓦斯利用技术攻关。《通知》强调,要发挥科技创新平台的作用,加强低浓度瓦斯利用技术的研发。引导相关企业围绕低浓度瓦斯催化氧化、富集提浓、高值化利用等关键技术开展协同攻关,为煤矿瓦斯的综合利用提供有力的技术支撑。

太原探路“无废城市”建设

源头减量 变废为宝

为挖掘“城市矿产”提供了新机遇。

把“废”拉来把“宝”送走,更多“变形记”正在上演。去年,山西晋煤煤研石综合治理有限公司的煤研石、建筑垃圾烧制砖项目已建设完工,山西龙泉工业有限公司的年加工250万吨煤研石、煤泥综合利用项目和山西森昊丰际科技发展有限公司的节能环保建筑材料项目等一批工业固废综合利用项目先后开工建设。

“作为一座资源型城市,实现煤研石等废弃物的减量化,就抓住了‘无废城市’建设的‘牛鼻子’。”市生态环境局有关负责人表示,源头减量和综合治理,正在加快形成工业绿色低碳发展方式。

通过“无废城市”建设中大力实施工业绿色生产,推行企业循环式生产、产业循环式组合、园区循环化改造,一批绿色园区、绿色工厂脱颖而出——去年,山西阳煤化工机械(集团)有限公司、山西天地煤机装备有限公司、太原重工轨道交通设备有限公司、太原重工新能源装备有限公司和山西昊业新材料开发有限公司5家企业成功入选国家级绿色工厂,晋徐经济开发区成功入选国家级绿色园区。

“无害化”处置筑牢安全底线

在“无废城市”建设中,危险废物尤为特殊,更需安全

处置。为了实现在全过程环境管理中达到“最安全”目标,以2023年大批企业排污许可证到期延续为契机,我市依法将固体废物产生、贮存、利用、处置、去向等环节详细载入排污许可管理,通过排污许可证实现对固体废物的全过程管控。同时,将危险废物日常环境监管纳入“双随机、一公开”内容,建立健全涉危险废物环境违法行为有奖举报制度和危险废物监督管理多部门协作联动机制。

“以‘全市统筹、区域共享’为原则,我市积极开展小微企业危险废物收集试点和废旧铅酸蓄电池回收转运试点工作,全市先后建成投运小微企业危险废物收集试点单位6个,废旧铅酸蓄电池回收转运试点单位1个,有效解决了小微企业危险废物数量多、种类多且分散、处置成本高等问题;推动全市现有2处生活垃圾焚烧设施纳入医疗废物应急处置资源清单,建立重大传染病疫情期间医疗废物应急处置机制,强化医疗废物应急处置保障能力;加强对煤焦油等特定类别危险废物利用处置的豁免管理,全市煤焦油综合利用能力已超100万吨/年;先后建成投运2万吨/年废油桶及废塑料桶综合利用项目、0.1万吨/年废催化剂综合利用项目,全市危险废物利用处置能力进一步提升。

大力推进固体废物源头减量、资源化利用和无害化处置,努力形成一批可推广、可复制的“无废模式”,太原正在向着“无废城市”的理想图景奋力迈进。

“世界水日”“中国水周”主题宣传暨环保设施向公众开放活动举行

为增强市民爱水、节水、护水意识,推动环保设施向公众开放活动走深走实,在“世界水日”和“中国水周”来临之际,3月17日,由太原市生态环境局、市河长制办公室主办,市环保萌芽协会承办的2024“世界水日”“中国水周”主题宣传暨环保设施向公众开放活动,走进太原北控水质净化有限公司,让孩子们了解污水的净化过程和守护水资源的重要性。

在工作人员带领下,孩子们集中观看了污水净化处理工艺展示图,并实地见证了生活污水由“污浊不堪”到“清澈见底”的神奇变化:首先污水从进水口流入粗格栅间——粗格栅间的作用是把污水中较大的漂浮物体清除。它的一旁是提升泵房,把污水提升到一定高度,进入旋流沉砂池,这时里边的水比粗格栅间的水要干净一些。经过厌氧池、奥贝尔氧化池,就来到了圆形净水池,里面的水看起来已经很干净了。

“接下来要进行化学处理了,通过加药处理,水会变得很干净哦!最后通过紫外线消毒,细菌就会被杀死了……”听着工作人员的讲解,孩子们很入神,并不停地记录着。

在参观过程中,孩子们仔细询问了污水处理的每一个过程,并试图用自己学过的知识,来解释污水处理中的操作工艺和各种现象,现场气氛十分热烈。身临其境感受污水处理的全过程,在孩子们幼



小的心灵中,悄然植下环保的种子,并在未来的日子里生根发芽,营造出节水、护水、惜水的良好氛围。参观结束后,孩子纷纷表示,以后要从身边做起,从一点一滴的小事做起,保护身边的水资源,节约每一滴水。



减污降碳协同增效公开课 在中北高新区开讲

本报讯 日前,由省生态环境监测和应急保障中心、市生态环境局主办,中北高新技术产业开发区和山西科城能源环境创新研究院承办的“山西省重点行业企业减污降碳协同增效公开课”,在太原不锈钢钢管有限公司开讲。活动特邀山西科城能源环境创新研究院战略研究中心主任秦艳,技术委员会主任、零碳产业中心主任迪世靖,为来自全省的2700余名企业负责人进行线上线下授课。

随着“双碳”愿景的推进落实和全国碳排放权交易的上线启动,碳市场建设拥有了更为清晰的“路线图”。企业碳排放量如何计算?低碳承诺如何实现?是摆在“双碳”目标环境下企业必答的一张“绿色答卷”。秦艳从企业关心的这一话题出发,围绕碳排放核算类型、企业为什么开展核算、企业核算关键、企业碳排放管理基础工作等方面介绍,通过直观的数据和生动的案例,深入浅出为大家讲解碳排放核算的相关法律法规、政策背景知识,传授工业企业碳排放核算要求及方法。

为帮助企业进一步增强环境合规意识,结合我省工业企业实际,迪世靖以《企业环保法律风险识别与合规管理》为主题进行授课,通过以案释法、以事讲法,从企业环保合规的重要性、企业面临的环保合规风险、企业环保违法典型案例等方面进行深入剖析解读,并对企业在危废规范化管理评估方面进行了重点提示,引导企业做好危险废物规范管理,践行绿色发展理念,提高企业环境保护主体责任意识。

活动现场,30余名来自中北高新区的企业负责人还围绕企业全过程环境管理、危险废物规范化管理、企业碳排放核算等诸多方面与授课专家进行交流讨论,现场学习氛围浓厚,公开课取得了良好的效果。在座的企业负责人纷纷表示,本次课程系统专业、内容丰富,大家受益匪浅。

山西太原不锈钢钢管有限公司环保负责人王宏杰表示:“本次授课专家的分享为我们大家打开了深入了解企业碳排放核算的窗口,有利于提升企业从业人员碳排放核算综合能力,促进企业全生命周期减排管理体系建设,从而推进企业绿色低碳发展;对企业而言,环保法律风险的防范及应对知识,可以帮助企业进一步加强对环境法规的了解,建立完善的环境管理制度,提升环保合规水平。”

此次环保公益公开课通过线上线下相结合的方式开展,引发热烈反响,据统计,共有30余家企业负责人来到现场参加活动,2700余名企业负责人参与线上直播授课并进行互动。太原市生态环境局相关负责人表示,下一步将立足部门职能,紧扣企业需求,持续加强环境保护绿色低碳发展宣传和业务技术指导,用心用情用行动帮助企业解决环保难题。

二十九家企业接受清洁生产审核

本报讯 按照省生态环境厅的安排,日前,我市对29家企业开展2024年重点行业企业清洁生产审核工作。

《山西省“十四五”重点行业清洁生产审核实施方案》提出,要以能源、钢铁、焦化及煤化工、建材、有色、化工、印染、造纸、制药、电镀、农副食品加工、工业涂装、包装印刷等行业为重点,围绕“节能、降耗、减污、降碳”,高质量开展清洁生产审核,高标准推动产业清洁化改造。

据了解,参加清洁生产审核的29家企业,是从省生态环境厅强制性清洁生产审核企业名录中抽取的。按照省生态环境厅的要求,纳入名录总库的企业,原则上5年内应至少完成一轮强制性清洁生产审核。

省生态环境厅鼓励各市试点开展企业清洁生产审核分级管理,对高能耗、高耗水、高排放的企业以及生产、使用、排放涉及有限控制化学品名录中所列化学物质的企业,严格实施清洁生产审核,其他企业适当简化审核程序。

对不依法实施强制性清洁生产审核或者在清洁生产审核中弄虚作假的,生态环境部门将依法予以处罚。省生态环境厅对完成评估或者验收的企业,将开展复核,复核中发现的问题予以全省通报。我省提出,到2025年,我省重点行业企业要分批次完成清洁生产审核,企业清洁生产评估通过率90%,验收通过率达70%,重点行业清洁生产水平显著提高,全省清洁生产审核配套机制日趋完善。

我省公布涉重金属重点行业企业

涉及太原企业10家

本报讯 近日,省生态环境厅公布了山西省全口径涉重金属重点行业企业清单(2023年)。截至2023年12月份,全省全口径涉重金属企业清单共194家,2021年以来新、改、扩建涉重金属企业7家。公示的名单中,涉及太原企业10家。

这10家企业分别是:山西金博威环保科技有限公司、山西百一机械设备有限公司、太原市尖草坪区向阳金山电镀厂、鸿富晋精密工业(太原)有限公司、山西海泰科工贸有限公司、太原红日强磁材料有限公司、太原市超丰实业有限公司、太原市尖草坪区腾飞机械厂、山西裕鼎精密科技有限公司、太原惠科新材料有限公司。

根据生态环境部《关于进一步加强重金属污染防治的意见》(以下简称《意见》)，“十四五”以来,省生态环境厅组织全面排查以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业企业信息、漏报企业信息,以及新、改、扩建企业信息,动态更新全口径涉重金属重点行业企业清单,以涉重金属重点行

业企业提标升级改造和重金属污染物总量减排为核心,全面推进重点行业企业全口径清单排查、重金属污染综合治理等工作。

《意见》提出,到2025年,全国重点行业重点重金属污染物排放量比2020年下降5%。哪些是重点行业?《意见》明确6个重点行业,包括有色金属矿采选业(铜、铅、锌、镍、钴、锡和汞采选),重有色金属冶炼业(铜、铅、锌、镍、钴、锡和汞冶炼),铅酸蓄电池制造业,电镀行业,化学原料及化学制品制造业(电石法(聚)氯乙稀制造、铬盐制造、以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业),皮革鞣制加工业等。哪些是重点重金属污染物?《意见》明确了7种重点防控的重金属污染物,分别是铅、汞、镉、铬、砷、铊和铋。其中5种重点重金属污染物排放量实施总量控制,分别为铅、汞、镉、铬和砷。

根据《意见》,各地生态环境部门将进一步摸排企业情况,挖掘减排潜力,以结构调整、升级改造和深度治理为主

要手段,将减排目标任务落实到具体企业,推动实施一批重金属减排工程,持续减少重金属污染物排放。同时,将推行企业重金属污染物排放总量控制制度,以上重点行业企业将依法纳入排污许可管理。各地生态环境部门探索将重点行业减排企业重金属污染物排放总量要求落实到排污许可证。

在减少现有重金属污染物排放的基础上,重点行业企业准入管理要更“严格”。新、改、扩建重点行业建设项目应符合“三线一单”,产业政策、区域环评、规划环评和行业环境准入管控要求。建设单位在提交环境影响评价文件时应明确重点重金属污染物排放总量及来源。无明确具体总量来源的,各级生态环境部门不得批准相关环评文件。

《意见》还指出,依法推动落后产能退出。根据《产业结构调整指导目录》《限期淘汰产生严重污染环境的工业固体废物的落后生产工艺设备名录》等要求,推动依法淘汰涉重金属落后产能和化解过剩产能,推动经整改仍达不到要求的产能依法依规关闭退出。

绿水青山就是金山银山



本版稿件由太原市生态环境宣教中心提供 第518期