

太原夏秋季夜间“错峰加油”有优惠

近200家加油站主动参与

本报讯 6月24日从市生态环境局了解到,我市在全市范围内倡导错时优惠加油及避免高温时段卸油工作,得到了全市近200家加油站的积极响应,各加油站严格落实卸油时间管控的同时,采取价格优惠、增值服务、提高积分等方式鼓励车主错峰加油,相关活动将持续至9月30日。

市生态环境局相关负责人表示,每年5月至9月是太原市臭氧污染频发的季节,持续高温天气、挥发性有机物和氮氧化物污染气体排放是造成近地面臭氧污染的罪魁祸首。由于加油站在加油、卸油的过程中会向大气中排放大量的挥发性有机物,而这些有机物在气温高、光照强的条件下容易发生光化学反应,加速臭氧的生成,造成臭氧浓度超标。因此,臭氧浓度较高或超标时段,常集中在高温强光照时期。如果臭氧停留在高处平流层位置,能够有效吸收对人体有害的短波紫外线,保障地球不受太阳紫外

线照射;但当臭氧处在近地面位置时,它就变成了对人体有害的污染物,浓度过高会刺激和损害眼睛、呼吸系统等黏膜组织,对人体健康产生负面影响。

为减少油气挥发过程中产生的污染,市生态环境局对全市范围内的243座加油站及7座储油库全部加装了油气回收装置,对挥发到空气中的油气进行回收,既避免了资源的浪费,也保护了环境。为有效推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排,扭转夏季臭氧超标的严峻形势,每年夏季,市生态环境部门都会组织开展全市加油站、储油库油气回收装置、环境敏感区加油站油气挥发性有机物泄漏专项监督性检测工作。对检查中发现的问题,帮助企业分析原因,提出整改意见和建议,确保污染物达标排放,最大限度减少油气挥发对大气环境的影响。

在夏秋季高温时期,我市围绕生产、施工作业、加油三个环节开展“三个错时”,即引导涉VOCs企业在高温季节

错时生产、建成区户外工程涉VOCs排放工序避开高温时段进行错时作业、加油站通过在夜间加大优惠的方式引导群众错开高温时段进行加油。特别是错峰加油活动,在助力改善全市环境空气质量的同时,也能为市民提供更加优惠的服务。据介绍,参加本次“错峰加油”优惠活动的有中石油、中石化、延长壳牌以及省城众多民营加油企业,如中石化太原分公司董茹站18时至24时汽油每升优惠0.7元,漪汾街站夜间汽油每升优惠0.6元。

“夜间加油有利于避开日间高温高辐射时段,既可以降低挥发性有机物的挥发速率,也可以减缓挥发性有机物向臭氧转化的速度,有效降低臭氧污染。”市生态环境局有关负责人表示,“希望广大市民积极参与,在享受加油优惠的同时,积极为省城改善环境作贡献,让我们的蓝天越来越多。”

市气候投融资六五环境日系列能力建设培训成功举办

本报讯 近日,由市生态环境局主办,山西科城能源环境创新研究院、深圳火星环保科技有限公司、太原市中欧碳足迹创新中心承办的2025年太原市气候投融资六五环境日系列能力建设培训会在太原举行。

本次培训会聚焦“转型金融、中部城市群协同、碳交易实务、碳足迹管理”四大核心议题,设置“转型金融能力建设培训”“山西中部城市群气候投融资研讨”“碳交易能力建设培训”“碳足迹能力建设培训”等内容,汇聚来自气候投融资、转型金融、碳排放管理、碳足迹等领域专家以及政府部门、金融机构和工业企业,深入推进气候投融资试点建设,搭建政银企沟通桥梁,提升各方参与投融资实践的能力。

市生态环境局有关负责人表示,通往“双碳”目标的征程既要算好经济账,更要算好生态账;既要立足太原的产业根基,更要放眼中部城市群的协同发展;既要破解当下的转型难题,更要谋划长远的可持续未来。要努力让金融资本真正成为低碳发展的“风向标”,让企业成为绿色创新的“主力军”,让科技成为转型变革的“助推器”。

本次六五环境日能力建设培训会通过政策解读、案例分享、实操指引、交流讨论等环节,有效促进气候投融资领域知识共享与经验互鉴,推动政银企三方对话,为太原市气候投融资试点高质量建设提供重要智力支撑。

本报讯 6月25日,市生态环境局对外公布了5月份全市扬尘污染最重的20条道路或路段、最清洁的20条道路或路段。

我市建立全路网颗粒物监测云平台,在部分出租车上加装PM₁₀和PM_{2.5}监测装置,对市区路网扬尘污染情况展开全覆盖随机监测。

监测数据显示,5月份市区污染最重的20条道路、路段为:坞城南路“万景嘉苑”门口至彩虹街口、卧虎山路新店街口至茂园街口、卧虎山路茂园街口至柏杨北街口、龙城大街和煦路口至东峰路口、新兰路向阳镇政府门口至“温馨苑·北郡”东门、马练营路庆云街口至武洛街口、卧虎山路柏杨北街口至尖草坪街口、龙城大街太榆路口至北营南路口、卧虎山路小返南街口至春光集团南门口、马练营路太原市亿星仓储有限公司东门至电子街口、马练营路电子街口至庆云街口、太榆路龙城大街口至太原绕城高速口、新兰路阳兴大道口至兴建街口、龙城大街山西煤矿机械制造股份有限公司门前至东峰路口、太行路龙兴街口至北营南路口、卧虎山路春光集团南门口至新店街口、坞城南路彩虹街口至庆云街口、滨河西路晋溪街口至迎宾路口,西中环路南社街口至西矿街口、新兰路新店街口至钢园路口。小店区6条、杏花岭区5条、市环卫清洁转运中心管护道路1条、万柏林区1条、尖草坪区3条,综改示范区4条。

市区20条最清洁路段为:省府街军民路口至坞城路口、金汇路金桥北街口至万科太原小镇西南、坞城中路长风街口至学府街口、锦苑街体育路口至军民路口、望景路漪汾街口至山西博物院门口、军民路长风街口至学府街口、滨河东路太原绕城高速口至花海栈道半岛、体育北街东岗路口至建设南路口、丽华西路丽华北街口至长风西街口、御景西路龙康南街口至赵庄街口、健康东路健康西路口至健康北街口、并州南路西二巷体育路口至并州南路路口、桃园二巷新建路口至太原市中小企业局门口、党校路学府街口至许坦西街口、富安北路文祠巷口至东中环北路口、北园街平阳路口至寇庄西路口、桃园三巷滨河东路口至新建路口、紫正路府东街口至五龙口街口、坞城中路学府街口至许坦西街口、劲松北路桃园三巷口至迎泽大桥桥东。其中,涉及杏花岭区4条、晋源区1条、小店区9条、尖草坪区3条、万柏林区2条、迎泽区1条。

五月份太原污染严重及清洁道路公布

探秘污水涅槃路 童心共绘碧水图



“嘿,小朋友们,你们知道我们每天用的水是怎么变干净的吗?”……6月7日,在太原北控水质净化有限公司,上演了一场现实版的“污水变形记”——由山西省生态环境监测和应急保障中心指导,市生态环境局主办,太原北控水质净化有限公司承办的“污水净化大揭秘 环境实践零距离”主题活动,让数十名太原二附小的小学生,化身“环保小侦探”,开启了一场趣味横生的探秘之旅!

■“浊流”变“清波” 动手操作深度体验

“哇,原来污水是这样变干净的!”在讲解员的带领下,小朋友们像一个个小小科学家,参观了污水处理厂。他们睁大眼睛,看着浑浊的污水经过一道道工序,最终变得清澈透明,纷纷发出惊叹声。讲解员还耐心地用通俗易懂的话语讲解了污水处理的科学原理,让小朋友们对水环境保护有了更直观的认识。

在“科学擂台赛”环节,小朋友们分4个小组,利用刚刚学到的知识,开始动手做污水净化实验,展开技能大比拼。他们有模有样地操作着实验器材,左手烧杯、右手镊子,有的拿滤纸直接过滤污水,有的倒入药剂,搅拌污水让污水乖乖分层,还有的往污水里面倒入活性炭,小心翼翼地过滤污水,比拼着谁净化得又快又好。

现场充满了欢声笑语,却也

不失紧张刺激。污水厂的工程师给大家示范了标准的污水净化实验,孩子们脑海中立马浮现出了“十万个为什么”,围住工程师,争相提问着。当看到净化实验将浑浊的污水变身透明的清流时,现场爆发出不可思议的欢呼声。

■知识大闯关 揭秘生活中的“水密码”

除了动手操作,还有知识大比拼。“你知道洗一件衣服要消耗多少水吗?”“最后处理过的水可以用在哪些地方呢?”……在节水知识抢答环节,小朋友们积极举手,争相回答各种有趣的节水问题。他们惊讶地发现,原来生活中处处都隐藏着“水足迹”,节约用水,刻不容缓!

小朋友们还在活动主题展板上按下彩色手印,分成4个小队,热火朝天地玩起了“水资源争夺赛”。这个游戏可不简单,它让孩子们在游戏中体验到了水资源的珍贵,也明白了今天活动的



意义——珍惜每一滴水,保护我们的水资源!

■守护家园 争做“环保小卫士”

活动最后,小朋友们纷纷上台分享自己的感受。他们用稚嫩的声音,表达了对水环境的保护的决心:“正如六五环境日主题‘美丽中国我先行’,我要从自己做起,节约用水,保护环境,还要告诉身边的人,一起守护我们的地球家园!”

这场充满童趣与科学碰撞的环保之旅,就像在孩子们的心田播撒下无数棵绿芽。当20双小手按下彩色手印的瞬间,当20双眼睛见证污水变清泉的奇迹时,环保的种子已悄然生根——这就是献给“美丽中国”最珍贵的童年礼物!

市生态环境局有关负责人表示,将组织更多中小学生分批次走进污水处理厂、环境监测站等场所,通过零距离观察环保设施运行、参与水质检测等互动实验,构建“教育一个孩子、带动一个家庭、影响整个社会”的生态文明实践格局,持续深化环保公众参与,为建设人与自然和谐共生的现代化太原凝聚青春力量,共同绘就美丽中国的太原篇章。

为实现二级防控不进内河,园区内的事故废水的暂存和处理暂时依托清徐经济开发区污水处理厂,化工园区内初期雨水收集处理暂时依托水务局已建成的东湖退水渠雨水调蓄池和东于污水厂。

化工园区内退水渠安装有截断阀,发生事故时可及时截断上游来水,降低园区水环境风险,努力实现三级防控不出园区的目标。

化工园区突发水污染事件环境应急三级防控体系建设,对于我市有效防范重大环境风险,支撑经济社会高质量发展具有重要意义。

“城市能量心脏” 筑梦绿色未来

——市民走进嘉节燃气热电厂探秘能源企业低碳魅力

你知道轰鸣的热电厂如何实现“静音模式”吗?燃气机排放的烟气如何变得洁净?近日,市生态环境局组织30余名市民代表走进晋能控股电力集团嘉节燃气热电分公司,开启了第一场探秘现代绿色能源的环保设施开放之旅。

作为“新四类”环保设施开放单位之一,这座承担着太原城南约2000万平方米供热任务的“城市能量心脏”,以三大环保“黑科技”揭开绿色生产的神秘面纱,让市民近距离感受工业与生态的和谐共生。

空冷岛降噪 闹市中的“静音密码”

“很难想象这是一家热电厂,几乎听不到机器轰鸣!”踏入厂区,市民们首先被“静悄悄的生产”震撼。

作为国内首例空冷岛降噪技术应用项目,嘉节燃气热电厂在风机外壳包裹国际先进吸音材料,如同给设备穿上“隔音外衣”;风机外部加装横竖交错的金属板,如

同一道道“气流迷宫”,扰乱声波传播路径;进出口处的多孔内衬罩体,则像无数微型“消音器”,层层削弱气流噪音。

这套“组合拳”让噪音降低30至40分贝,相当于从“热闹街市”瞬间切换到“安静图书馆”,不仅守护了周边居民的宁静生活,更让厂区成为“绿色工厂”的典范。

超低氮改造 清洁燃烧的“环保革命”

在燃气机组区域,一场关于“减碳”的科技革新正在悄然进行。为破解氮氧化物污染难题,嘉节燃气热电厂2020年投入4000余万元实施超低氮改造,在原有低氮燃烧技术基础上,加装选择性催化还原法(SCR)全烟气脱硝装置。

“就像给烟囱戴上‘净化口罩’,尿素还原剂与氮氧化物发生化学反应,将污染因子变废为宝。”技术人员介绍,改造后机组氮氧化物排放浓度下降了三分之二以上。他向大家介绍到,通过加装一套乏汽凝汽

器,现在厂区每天可节省用电1.5万千瓦时,二氧化碳年均减排量达10万吨。

光伏发电 屋顶上的绿色电站

抬头望向厂区屋顶,一片“海洋”格外醒目——“大家现在看到的是我们厂区2024年11月并网发电的分布式光伏发电系统。”技术人员解答了大家的疑问,介绍了位于楼顶的分布式光伏发电系统建设项目,其投运后可大幅降低用电量。

“这些光伏板就像‘阳光收割机’,每一度电都在为减碳作贡献。”技术人员算了一笔账:这一系统投运后每年可节约标准煤约95.5吨,每年可减少二氧化硫排放量约231.43吨、二氧化硫排放量约1.68吨、氮氧化物排放量约2.53吨。

当问到生产用水又从何而来时,工作人员给出了答案,原来在生产水源上,该厂使用的是城市污水厂处理后的中水。目前,中水使用率已达到98%以上,节能减



排效果显著。

“原以为热电厂‘浓烟滚滚’,没想到是花园工厂!”参观结束后,市民王丽感慨道。通过实地探访空冷岛、脱硝装置和光伏电站,大家不仅目睹了“噪音变静音”的科技奇迹,更理解了现代能源企业的深刻内涵。

市生态环境局相关负责人表示,未来将持续推进热电、石化等“新四类”环保设施开放,积极搭建与公众沟通的桥梁,让更多市民走进工厂、了解技术,进一步增强公众的环保意识,倡导全社会共同行动,构建“政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与、良性互动”的环境治理体系。

绿水青山就是金山银山



本报稿由太原市生态环境宣教中心提供

第536期

电话:8222166

地址:太原市新建路78号