

我市生活垃圾综合处理园区采用先进的废气废液处置工艺 8道工序让废液变“好水”

核心提示

我市的生活垃圾综合处理园区已开建,很多市民关心垃圾处理过程中的废气和废液处置工艺如何能有效保障周边环境不受污染?对此,记者在上海老港生活垃圾综合处理园区学习考察期间,专门采访了上海环境集团相关负责人。记者了解到,我市的园区将配套建设垃圾渗滤液、废气及飞灰等专门处理设施,并完善监控体系保障环境质量。

是高温焚烧技术,洛阳将要建设的生活垃圾综合处理园区也将使用该技术,而且还会安装活性炭、袋式除尘器等净化装置,废气产生会得到有效管控。冶炼厂、汽车尾气甚至家用燃气排放的二噁英浓度都高于垃圾焚烧。”张益说。

与此同时,垃圾焚烧污染排放的国家标准也在不断完善和提高。记者了解到,自今年7月1日开始实施的《生活垃圾焚烧污染控制标准》规定,垃圾焚烧厂二噁英排放标准为0.1纳克/立方米,比之前的1纳克/立方米更苛刻,仅为原标准的1/10。

和洛园区采用相同工艺的上海老港园区,垃圾焚烧后二噁英排放标准仅为0.035纳克/立方米。

用“厌氧+好氧+膜法+超滤+纳滤+反渗透”工艺,经过厌氧反应、沼气预处理、两级脱氮、纳滤处理、反渗透、浓缩液处理、污泥脱水、臭气收集处理等8道工序,实现对渗滤液的综合处理。

“经过这些程序后,处理厂的出水将同时符合《城市污水再生利用工业用水水质》中敞开式循环冷却系统补充水标准和《城市污水再生利用城市杂用水水质》中绿化、道路冲洗用水的标准。”秦峰如是说。

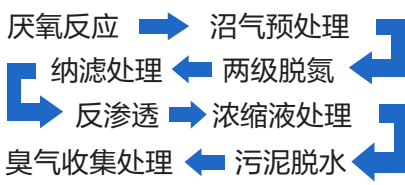
完善监管体系,消除公众疑虑

“要想让百姓对垃圾焚烧有信心,我们垃圾处理园区就必须主动与社会沟通。”负责洛阳项目的上海环境集团负责人张冬虎说,在建设工程中和建成后,将经常举办园区开放日活动,方便群众前往参观。

张冬虎表示,洛阳的园区将通过在线监测系统、联网环保部门、厂区门口显示等途径,向公众实时显示“焚烧系统烟气污染物监测数据”。通过这些监控措施,园区二氧化硫、一氧化碳等排放是否达标,公众可以一目了然。

本报记者 李东慧 通讯员 张璐

8道工序



烟气控制水平不断提高

“垃圾围城”,已成为洛阳等许多城市面临的共性难题。

“在国际上,垃圾焚烧是成熟可靠的垃圾处理主流技术之一。”上海环境工程设计研究院院长张益说,同样的处理量,垃圾焚烧用地仅是垃圾填埋的1/20左右。更重要的是,一般垃圾在填埋场中分解需要10年至30年,但是,只要垃圾焚烧的温度达850℃,2小时左右就可分解完毕。

尽管垃圾焚烧具有很多比较优势,但公众最担心的就是在焚烧过程中产生的二噁英、渗滤液等废气、废水污染物。

张益介绍,近10年,垃圾焚烧技术取得飞跃式进步,已经实现了对二噁英的高效处理。虽然低于400℃时焚烧会产生大量二噁英,但焚烧温度超过850℃,99%的二噁英被分解掉,温度超过1000℃二噁英就全部被分解了。

“目前,我国垃圾焚烧厂采用的都

8道工序净化渗滤液

垃圾处理园区还将配套建设垃圾渗滤液处理厂,有效解决垃圾焚烧处理后剩余的废液问题。

记者在上海老港园区看到,这里铺设了全封闭式专用管道,将收集的生活垃圾挤压所产生的渗滤液转运至渗滤液处理厂内。随后,这个处理厂经过厌氧、发酵、膜处理以及超滤4种工艺,使其渗滤液处理后能达到行业排放三级标准。上海环境集团有限公司总工程师秦峰介绍,这套渗滤液处理设备从2010年运行以来,满足了老港垃圾处理园区的废液处理要求,且没有发生过渗滤液污染事件。

秦峰介绍,洛阳生活垃圾综合处理园区内的渗滤液处理系统设计处理规模为每日400立方米,处理对象包括:焚烧厂垃圾坑垃圾渗滤液每日300立方米,垃圾卸料区冲洗水每日12立方米,园区生活污水每日23立方米,卫生填埋场垃圾渗滤液每日60立方米。

我市园区的渗滤液处理系统将采

贯彻全会精神 全面深化改革 加快建设名副其实的副中心

发挥工商职能 擦亮经济名片

市工商局局长 和剑光

市委十届十一次、十二次全会,制定了加快建设名副其实的中原经济区副中心城市和洛阳全面深化改革的总规划、任务书和施工图。作为履行行政执法和市场监管职能的工商部门,必须以实际行动做全面深化改革的践行者和先行者,在推进中原经济区副中心城市建设的系统工程中有更大的担当和作为。

一是深化工商体制改革,助推产业强市。严格落实国务院确定的121个工商登记前置改后置审批事项,推进诚信体系建设,进一步提高服务效能,促进全市经济提速增量、提质增效。

二是实施商标兴市战略,打造品牌洛阳。重点指导500家市场规模大、发展前景好、创新能

力强的企业和农民专业合作社争创中国驰名商标和河南省著名商标,提升市场主体核心竞争力。力争到今年年底,商标注册总量在13675件的基础上再增长20%以上,中国驰名商标和河南省著名商标总量分别在21件和281件的基础上再增长10%以上。

三是高度关注民生民权,提升幸福指数。立足市场监管和消费维权职能,解决好人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题。重点围绕政府关注的难点、群众关心的焦点和经济发展的热点,深入开展反不正当竞争、商标专用权保护、治理商业贿赂、打击传销、查处虚假违法广告和制假售假等专项整治行动,营造公平有序的市场环境。

转作风谋发展 促进民族团结

市民委(宗教局)主任(局长) 王晓辉

市委十届十一次、十二次全会,对加快建设名副其实的中原经济区副中心城市做出战略谋划、总体设计,并明确了推进路径和具体举措,市民委(宗教局)将结合实际认真谋划、强化落实,认真做好民族宗教工作,为洛阳建设名副其实副中心做贡献。

具体来说,我们将从以下几个方面开展工作:

要转变工作作风,深入少数民族村寨和宗教活动场所,仔细查找少数民族群众和信教群众反映强烈的突出问题,有针对性地研究解决问题的措施和办法。

要把中央对民族宗教工作提出的新要求与加快建设名副其实副中心紧密结合起来,与民族团结进步创建活动、和谐寺观教堂创建活动紧密结合起来,为全市的经济发展建设增光添彩。

要立足民意,创新方式,探索建立好民族团

结进步创建群众评判制度,通过评判方式的转变,真正使民族宗教领域的教育实践活动达到“转作风、见行动、惠民生、聚民心”的目的。

要多方招商引资,争取更多少数民族发展资金,继续加快栾川县满族村寨、洛宁县王范回族村寨和瀍河回族区中窑村的穆斯林风情文化街等重点项目建设步伐。

要举办好泰国风格佛殿竣工典礼,不断加快白马寺佛教文化园区各项设施建设步伐。

要加强清真食品的日常监管,确保清真食品行业健康发展,从而推动我市社会稳定、民族团结、宗教和谐。



洛阳高新热力有限公司 全面提升供热保障能力和服务水平

核心提示

实施碧水蓝天工程是我市全力打造国家环保模范城市责任目标之一。落实锅炉煤改气工作是贯彻市委、市政府创建国家环保模范城市、预防和治理大气污染的重要举措。

洛阳高新热力有限公司积极配合150医院做好锅炉煤改气工作,将150医院原燃煤锅炉拆除,新建1台10吨/小时、2台20吨/小时燃气锅炉,有效地落实了创模暨碧水蓝天工程的要求。目前,该项目正在全面推进。这是高新热力公司全面提升服务水平的重要举措之一。

我市围绕创建国家环保模范城市考核指标,从水环境、大气环境、声环境、固体废物、生态建设等9个领域入手,全面推进碧水蓝天工程。

大气环境整治首先要求加快清洁能源入市工程和集中供热供气管网建设步伐等,抓好扬尘污染控制,持续改善大气环境质量,通过大力实施清洁空气、清洁水源、静化噪声三大工程,全力打造山清水秀、环境优美、生态宜居的洛阳。



认真检修供热设备

推进供热扩能和锅炉煤改气工作

洛阳高新热力公司为认真贯彻市委、市政府部署,持续改善环境质量,做好大气污染防治工作,促进公司生产和谐发展,根据市创模办要求,制订了创模暨碧水蓝天工程实施方案。目前,该公司正配合150医院,全力做好锅炉煤改气工作,实现燃气供暖,让高新区的天更蓝、冬天更温暖。

协助150医院进行锅炉房改造,是煤改气的重要环节。150医院有两座燃煤锅炉房,其中一座安装3台燃煤锅炉,另一座安装1台10吨/小时、2台20吨/小时燃气锅炉。高新热力公司有15年的供热经验,尤其是在锅炉运行、蒸汽输送方面经验丰富,可满足辖区内用户热力供应可靠性、稳定性的要求,提供更好的服务。

加快供热工程施工建设步伐,满足新增热用户需求。高新热力公司积极发展新用户,逐步发展潜在客户,对各小区具体用热情况逐一排查,对所有未供暖的小区进行统计,并根据小区所处地理位置制订供暖方案,分步对小区供暖设施进行施工。今冬预计新增供热面积约10万平方米。

立足用户需求和公司发展,进行扩能和引进热源。随着高新区经济的发展和供热需求的增加,高新热力公司现有的锅炉已不能满足供热需求。为满足用户不断增长的需求,该公司在市政府及区管委会领导的指导下,积极与相关管理部门协调,积极通过多种渠道引进热源,解决区内供热不足问题。

提升服务水平 做好供热准备

供暖作为一项民生工程,是社会各界关注的热点。高新热力公司切实转变服务观念,以提高服务质量、提升群众满意度为原则,不断创新工作举措,把提



虚心听取用户意见



做好供热设备更新

高供热服务质量和提升用户满意度作为工作出发点,通过设备维修、用户服务等途径,为保障2014-2015年采暖期供热工作的连续、安全、稳定运行奠定了良好的基础。

采取多项措施,做好供热保障工作。高新热力公司主要负责高新区的集中供热、管网敷设和换热站建设工作,承担着高新区区域内的企事业单位、居民小区的生产用汽和生活采暖供热任务。

该公司先后投入资金150万余元,对锅炉、管网、换热站进行全面检修,截至目前,已完成48台电机、286台阀门、80台套仪表、40台次流量计、4个换热站、64台(套)其他设备及所有管网等的检修、安装、校验。同时,该公司加强督查,将检修质量列入考核体系,责任到人,设备检修工作将于10月底前全部结束。该公司还多方筹措流动资金,以确保今冬供热系统稳定运行。

为方便用户缴费,高新热力公司今年委托专业公司制作安装了收费系统,10月底前投入使用;建立了公司网站,以加强与用户的沟通交流。该公司计划11月初对直管的滨河、卧龙、春城、龙居4个热交换站用户开展充水试压工作,以保障供热期间用户能够正常采暖。

狠抓节能减排,推进碧水蓝天工程。按照市政府创建国家环境保护模范城市的部署,积极落实节能措施,对公司直管的换热站进行节能改造,同时加强设

备管理,合理调节运行,节能措施成效显著,降低煤、水、电等消耗量;公司建立了供热运行监控平台,实施换热站无人值守,实现了节能及供热技术水平的提高。

推进热力设施建管一体化,做好新建小区的分户计量。今年以来,在保质保量完成供暖服务工作的前提下,高新热力公司积极探索供热管理经营模式,努力拓展供热服务范围,大力推进建管一体化模式和分户计量工作,努力把潜在用户变为实际用户。公司组织专业技术人员完成了顺河湾、京熙帝景北区、锦鑫苑等小区供热系统的建设,采取了分户计量系统安装工作,为推进热力设施建管一体化和分户计量工作打下良好的基础。

及时办理群众诉求事项,用户满意度大幅提升。在供热服务中,高新热力公司采用精细化管理模式,严格办事程序,转变工作作风,服务上门,启动网络、热线值班制,24小时接收、处理热线电话、网络、110联动诉求服务等渠道反映的问题。加大了对用户用热政策、用热常识的宣传力度,采取入户调查、回访和现场处理等形式,了解用户需求,使群众满意度大幅提升。

目前,高新热力公司全力做好供暖期前各项设备的维护保养工作,多策并举加快供热施工工程项目建设步伐,逐步满足具备供热条件的新增用户的用热需求,确保满足今冬高新区居民和单位的用热需求。

本报记者 韩黎芳 通讯员 马妍莉