

全方位监控工业企业污染物排放 “上街经验”将在河南省推广



企业生产现场全封闭

►工业企业污染排放是主要污染源之一,据估算,如果现有工业污染源均能够做到稳定达标排放,主要污染物排放量可以再减少40%左右。近年来,我省各地通过加大对重点行业企业管控力度,减少工业企业污染物排放总量,推动空气质量持续改善。1月25日,在郑州市上街区召开的全省工业企业环保科技网络建设现场会,据悉,上街区“充分利用科技网络手段,大力减少工业企业污染物排放”的做法将在全省推广。

□东方今报·猛犸新闻记者 米方杰 通讯员 王晓宁/文图

全区企业全安装监控 探索实行“一密闭、六到位”监管体系

上街区属于典型的老工业区,工业企业密集,纳入预警管控的企业多达235家,多年来围绕铝工业发展起来的碳素、微粉、耐材、铸造等高耗能、高污染企业比重较大,治理任务异常繁重。

上街区区区长耿勇军在介绍上街经验时说,面对严峻的环境形势,上街认真贯彻落实省市工业企业污染防治各项部署要求,同时结合自身实际,积极创新,充分利用科技手段,着力解决企业装门铃、打游击、不配合、执法难度大、取证难等问题,探索实行了“一密闭、六到位”监管体系,全方位、全时段、全过程监测监控工业企业污染物排放。

“一密闭,即企业生产车间和物料堆场实施全密闭,同时生产车间和存储场四周、厂区道路及运输通道实现雾森喷淋系统全覆盖,最大限度降低无组织排放和工业扬尘污染。”耿勇军介绍说,六到位,即视频监控安装到位、空气质量监测站安装到位、污染源在线监测安装到位、TSP自动监测设备安装到位、降尘缸安装到位、无人机巡查到位。

据介绍,上街区对全区所有企业安装了视频监控,对生产环节及污染防治设施运行情况实施全过程监控。同时,全区重点涉气企业均安装了微型空气站,实时监测企业厂界范

围内的环境空气质量。此外,全区电厂、水泥、碳素、氧化铝等高架源企业全部安装污染源在线监测设备,并与国家和省市自动监控平台联网,有效杜绝企业违规排放;并且,全区产生粉尘量大的企业,全部安装TSP自动监测设备,实时监控企业粉尘排放量;此外,全区产生粉尘量大、厂区面积较大的企业,全部安装了降尘缸。

耿勇军介绍,上街区成立了专业团队,实施24小时监管,充分利用大数据优势,实时调度,发现问题,及时下达整改指令、督促责任单位整改落实,做到工业企业监管全方位、无死角、无盲区。

上街环境空气质量明显好转 省生态环境厅肯定上街经验

记者了解到,上街区“充分利用科技网络手段,大力减少工业企业污染物排放”的做法,已经初具规模、比较成熟,并且取得了一定的环境效益。省生态环境厅副厅长焦飞坦言,在上街召开全省工业企业环保科技网络建设现场会,主要是观摩上街区利用科技网络手段实现工业企业减排情况,从而达到学习交流、观摩借鉴、共同提升的目的。

焦飞表示,上街区的经验做法已经取得了环境效益,他认为有四点值得学习和肯定:

首先是谋划工作科学合理。上街区积极面对工业结构偏重、企业数量过多、执法力量薄弱等客观实际,力求解决企业不配合、取证难度大等问题,不等不靠、积极创新,探索实行“一密闭、六到位”监管模式,指导督促企业安装视频监控、空气质量监测站、降尘缸等六个

方面的网络监管设备,全区所有企业实现生产车间和物料堆场实施全密闭,并将监管体系融入“智慧城市”生态环境综合指挥中心,充分利用大数据优势,提升了监管效率,做到了工业企业监管全方位、无死角、无盲区。

二是保障措施非常得力。焦飞表示,上街围绕如何管好用好监管平台,积极研究,出制度、立原则、定方法,坚持不搞一刀切、不搞特殊化,严格不间断巡查,突出防数据造假、防设备破坏,全面做到严格奖励、严肃惩罚,并且制定了重点行业视频监控系统建设、微型空气站安装等机制规范,为监管体系正常运行、发挥效能提供了技术保障。

三是政府支持力度很大。上街区政府坚持履行主体责任,不断强化服务意识,在科技网络建设中,坚持“大头政府

出,小头企业出”,累计投入资金3000万元,全力打造网络监管平台,不仅为企业减轻负担,更是提升了科技网络监管质量效能。

四是环境效益比较明显。“从经验介绍和检查督导中得知,上街区实施‘一密闭、六到位’监管模式以来,工业企业的守法意识明显增强,执法监管的效率明显提升,”焦飞表示,特别是2018年网络监管体系全面建成后,上街环境空气质量明显好转,空气质量综合指数较2017年下降5.36%,PM10年累计浓度同比下降10.45%,PM2.5年累计浓度同比下降6.35%,NO₂年累计浓度同比下降19.51%,SO₂年累计浓度同比下降19.5%,CO年累计浓度同比下降17.52%。“总的来说,上街区打造的‘一密闭、六到位’做法,目前已经取得了环境效益,各地要积极学习借鉴”。

为做好2019年大气污染防治工作 河南将打好10个战役

在此次现场会上,焦飞表示,上街区之所以取得这样的成绩,除了用科技手段来减少企业排放之外,在三大结构优化、扬尘污染防治等方面也做了很多工作,并不是仅仅干这一个方面的事情就能取得成绩。

据介绍,做好2019年大气污染防治工作,河南将打好10个战役。首要的便是打好煤炭消费减量战役。“目前燃煤污染仍然是我省最主要的污染方式,煤炭消费总量直接决定污染水平和空气质量”。焦飞介绍说,我省将实施煤电机组淘汰、工业煤耗管理、清洁能源供应、电力绿色调度等措施,加快解决重点区域“煤电围城”。据悉,我省初步确定的目标是,到今年年底,力争全省煤炭消费总量同比下降5%左右,全省煤炭消费总量控制在2.1亿吨左右。

“产业结构不合理,重污染行业比重过大,这是我省工业形势的顽疾。推进产业结构调整优化是一项治本措施,需要下定决心、排除万难、持续发力、伤筋动骨,才能取得一些成绩。”焦飞介绍说,今年我省将打好产业布局优化战役。省里考虑通过推进完成城市建成区内重污染企业搬迁改造、持续打击“散乱污”企业、推动重点行业布局调整等措施来优化产业布局,采取大力淘汰低效过剩产能、全省淘汰炭化室高度在4.3米及以下的焦炉等来改善产业结构偏重问题。

据介绍,今年我省还将打好运输结构调整战役、生态扩容提速战役、柴油货车治理战役、扬尘治理提效战役、工业绿色升级战役、清洁取暖推进战役、监测能力提升战役、秋冬污染防治攻坚战战役等。

河南将开展非电行业深度治理和工业炉窑专项治理等

目前,工业企业污染排放仍是主要污染源之一,焦飞说,2019年河南省在工业企业治理思路方面已初步确定,概括起来就是“六治理、一实施”。

据介绍,今年河南省将开展非电行业深度治理。当前,非电行业污染远远大于电力行业,已经成为工业污染主要源头。“我们主要是要加大钢铁、水泥、碳素、焦化、电解铝、玻璃、耐材企业深度治理力度,确保污染物排放达到标准。对逾期未完成深度治理的钢铁、水泥、碳素、焦化、电解铝、玻璃、耐材企业,纳入惩罚性电价政策执行范围,提高实施标准。”同时,焦飞介绍说,河南还将开展工业企业无组织排放治理,将加大工业企业无组织排放排查工作力度,逐企建立清单台账,全面实现“五到位、一密闭”(即:生产过程收尘

到位;物料运输抑尘到位;厂区道路除尘到位;裸露土地绿化到位;无组织监控到位;厂区内贮存的各类易产生粉尘的物料及燃料全部密闭,禁止露天堆放)。

此外,还将开展工业炉窑专项治理、挥发性有机物(VOCs)无组织排放治理、工业锅炉综合整治、铸造行业深度治理等。

“今年河南还将实施绿色环保调度。”焦飞称,深入实施工业企业绿色调度,是调动企业主动治理的有效措施,河南将对照污染物排放水平、物料产品运输结构、绿色制造体系建设、厂容厂貌、信用情况5大类11项指标,遴选出示范作用的绿色环保引领企业,落实错峰生产和污染天气管控豁免、绿色信贷、审批支持、资金支持、优先实施电力调度五方面政策激励,实现“谁改造谁受益,早改造早受益”,促进高质量发展。