

锡林郭勒盟正蓝旗 守卫“草原蓝”

上都电厂提前3年完成 国家节能减排任务目标

本报讯 让草原更丰茂,让河流更清澈,让空气更清新,内蒙古自治区锡林郭勒盟正蓝旗全力抓好大气污染防治工作,采取有力措施,大气污染防治工作不断取得新成效。

冬日的草原寒风凛冽,湛蓝的天空下,位于正蓝旗境内的内蒙古上都发电有限责任公司经过脱硫、脱硝以及除尘设施和技术转化的大烟筒正在缓缓排放白色雾气。

内蒙古上都发电有限责任公司副总工程师张利清告诉记者,上都电厂的超低排放改造,从2015年9月份开始,按照国家下达的任务,上都电厂在原有的两层脱硝催化剂基础上,又增加了一层脱硝催化剂,对低温省煤器、电除尘、脱硫协同除尘也进行了同步改造。

据了解,上都电厂1号、6号两台机组的除尘设施2017年均完成超低排放改造,这标志着历时3年共6台机组全部完成超低排放改造。改造完成后,烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于10mg/m³、35mg/m³、50mg/m³,均达到国家燃机排放标准,并通过自治区环保厅验收,提前3年实现了国家节能减排任务目标。

上都电厂机组除尘设施全部完成超低排放改造是正蓝旗多措并举守护草原绿色生态的一个缩影。近年来,正蓝旗深入实施治污减排,努力改善环境质量,通过加强高耗能行业节能改造和耗能耗能管控,鼓励上都电厂机组除尘设施完成超低排放改造,全面淘汰城区燃煤小锅炉,进一步开展城区10蒸吨/小时及以下燃煤锅炉淘汰工作,积极推进“煤改电”、“煤改气”工程建设,通过清洁能源替代加快淘汰工业燃煤小锅炉,大大降低了燃煤粉尘污染物的排放量。

王小娜 石宝琴 吴莉莉

“转换煤种、集中供热、气化工程”三头并进 延安从源头防治大气污染

本报讯 2017年以来,陕西省延安市通过“转换煤种、集中供热、气化工程”三大举措,从源头上进行大气污染防治,全年市优良天数达到313天。

在宝塔区延中沟居住的史小洋看来,2017年的冬天跟不一样了,因为烧的煤变了。史小洋告诉记者:“新煤不仅便宜,而且干净环保。天蓝了,晒的衣服也干净了。”

据了解,2017年,宝塔区对辖区内所有售煤点、燃煤住户和燃煤锅炉进行煤种更换。并对山区居民购买新型环保煤进行补贴,对生活困难的燃煤户,政府免费发放。在改进煤种的同时,延安市也加大“煤改气”的力度,累计投资1亿多元对243台燃煤锅炉进行“煤改气”工程,新建高效环保节能型电厂,力争实现市区集中供热全覆盖。

目前,大唐延安热电厂一号机组已经投用并正常运行,二号机组正在调试当中,两台机组全部投用之后,将会满足城区50万居民、1300万平方米的供热需求。大唐延安热电厂相关负责人介绍:“我们主动提高环保排放标准,环保设施投资占到了整个投资的近10%,建设了全封闭的条形煤场,还有除尘器等先进的环保技术,较传统的燃煤机组烟气排放大幅下降。”

2018年,延安市专门成立了大气污染治理办公室,明确目标,压实责任。市政府拿出2000万元对延安城区大气污染防治工作进行补贴;市区内所有公交车、出租车全部实行清洁能源,做到“减煤、控车、抑尘、治源、禁燃、增绿”,持续改善生态环境。延安市环保局局长张宇告诉记者:“我们一方面解决环境违法问题,另一方面把环境保护的理念深入到每个公民心中,共同保卫蓝天、保卫‘圣地蓝’这张名片。” 田惠子

市民认真检查 企业严肃整改

在检查嘉兴石化时,企业安环部长陆涛做了个实验,他倒出一杯醋酸,空气中顿时酸味弥漫,检查队伍靠近更是睁不开眼,呼吸困难。陆涛说:“平时我们食用醋酸的浓度在4%左右,刚才用的是30%浓度的醋酸,感官上已经非常刺鼻,而我们生产用的浓度高达98%。大家刚才在检查时闻到的酸味是我们采样分析时从装置里散发出来的。”

目前,嘉兴石化已开始对采样程序进行自动化改造,做到全密闭,以减少这种刺激性气态散发的影响。2017年以来,企业在废气治理上投入2000多万元,包括进行污水站密闭改造、VOCs在线监测安装、自动采样装置安装等。但是离完全无异味还有一定的距离,接下来,嘉兴石化将结合二期工程的建设不断加大投入,不断提高污染治理水平。

“这样的活动我乐意多参加几次”

巡查完一遍化工园区,已是深夜。一名志愿者一边看着化工园区地图,一边向旁边的工作人员说道:“以往我们对化工厂都是望而却步,总觉得不是很受欢迎。港区设立公众开放日后,我在化工企业参观了解他们的生产技术和治污方式,也了解化工产品与我们生活息息相关,大大地改变了我对化工企业的认识。现在废气治理不到位由我们老百姓的鼻子说了算,这是我们公众参与度进一步提升的体现,也展现了港区政府对废气治理的决心和信心。这样的活动我很乐意多参加几次。”

2017年以来,港区持续引导公众参与环保监督,创新参与方式,并邀请浙江省环科院专家参与进行技术指导。成立“民间闻臭师”队伍以来,已安排夜查企业40余次,园区36家

一气呵成

扩大公众参与 改善大气质量

王珊

家谈话色变,谈化必污的误解。

诚然,开展此类活动也有一些需要注意的地方。例如,环保部门和企业相关工作人员应想办法,运用多种手段,将专业的化工知识变得更加通俗易懂,将不同的化工企业情况“晒在公众面前”,增进公众对化工企业的全面了解,从而提高对化工产业的社会认可度。嘉兴石化有限公司组织现场醋酸实验,就是一个很好的例子。

同时,公众开放日活动不能昙花一现,而应制度化、常态化。园区管委会可制定相关规章制度,根据自身情况,定期在网站或微信平台上组织报名,并要求企业对公众提出的反馈问题严肃处理,将后续的整改情况向大众公开。

化工园区环境污染,尤其是大气环境问题的解决,最终还是要靠环保部门、园区企业与公众共同努力。创新和加强公众参与自然是强化社会监督的一个重要组成部分,但不能因此忽视发挥监管部门和企业自身的重要作用。监管部门对于环境问题整改不过关、不到位的企业,应挂牌督办,要求其停产整顿。企业也要严格执行相关环保措施,不断加大环保投入,确保环境突出问题得到彻底整治。只有三方形成合力,拧成一股绳,才能切实维护环境秩序,改善区域环境尤其是大气环境质量。

唐山今年治气“第一枪”瞄准扬尘

管施工工地必须管扬尘防治,处罚3次以上取消竞标资格

本报记者张铭贤 通讯员孙建东唐山报道 河北省唐山市近日印发《施工工地扬尘专项整治方案》,并召开专题会议电话会议,动员部署在全市开展施工工地扬尘专项整治大会战工作,打响了唐山市2018年大气污染防治“第一枪”。

会上,唐山市明确提出了“管施工工地必须管扬尘防治”的原则,唐山市明确提出,建筑施工工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面;整治标准分为6项,即施工工地按照“六个百分之百”落实。按照“管施工工地必须管扬尘防治”的原则,唐山市明确提出,建筑施工工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面、拆除工程(包括“一区三边”工程)扬尘整治由属地政府负责;管廊工地、市区道路施工扬尘整治由城管局负责;国道、省道和高速公路施工扬尘整治由交通运输局负责;烂尾工程、裸露地面、拆除工程(包括“一区三边”工程)扬尘整治由属地政府负责;施工工地扬尘专项整治工作的开展,旨在建设生态唐山,实现退出全国74个重点城市空气质量排名倒数前十位的目标,彻底解决所有工地施工扬尘污染问题,全面提升文明施工水平。

据了解,此次整治范围包括市区、县城建成区范围内建筑工地、管廊工地、道路施工、拆迁工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面;整治标准分为6项,即施工工地按照“六个百分之百”落实。

按照“管施工工地必须管扬尘防治”的原则,唐山市明确提出,建筑施工工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面;整治标准分为6项,即施工工地按照“六个百分之百”落实。

按照“管施工工地必须管扬尘防治”的原则,唐山市明确提出,建筑施工工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面、拆除工程(包括“一区三边”工程)扬尘整治由属地政府负责;管廊工地、市区道路施工扬尘整治由城管局负责;国道、省道和高速公路施工扬尘整治由交通运输局负责;烂尾工程、裸露地面、拆除工程(包括“一区三边”工程)扬尘整治由属地政府负责;施工工地扬尘专项整治工作的开展,旨在建设生态唐山,实现退出全国74个重点城市空气质量排名倒数前十位的目标,彻底解决所有工地施工扬尘污染问题,全面提升文明施工水平。

据了解,此次整治范围包括市区、县城建成区范围内建筑工地、管廊工地、道路施工、拆迁工地、热力工程、烂尾楼、裸露地面;整治标准分为6项,即施工工地按照“六个百分之百”落实。

嘉兴港区「民间闻臭师」了不得

及时嗅辨出异味,减少大气污染物排放

提到“闻臭师”,很多人联想到的是洁净的实验室,身穿白大褂的专业技术人员,对着一堆瓶瓶罐罐用鼻子进行嗅辨。

在浙江省嘉兴港区,有这么一群人,日落而作,在夜间奔波于各大化工厂之间,对化工园区进行全路段巡查“闻臭”。他们就是由嘉兴港区环保局组建的以港区机关干部、村镇居民、信访群众为代表的“民间闻臭师”队伍,一旦发现异味问题,可随时进入企业进行检查,为解决信访问题,改善大气环境质量献计献策。

为什么要组建这样一支队伍?

可能有人会疑问,现在检测仪器如此先进,环保部门可以通过仪器进行采样监测,为什么还需要通过人的鼻子来嗅辨气味?

嘉兴港区是浙江省16个重点监管园区之一,也是废气治理的重点区域,通过近几年的持续努力,嘉兴港区实现了“两提升两下降”:空气质量达标天数不断提升,重点行业、企业装备和治污水平不断提升,PM_{2.5}年均浓度不断下降,信访投诉不断下降,大气污染防治成效和环境空气质量改善趋势已逐步显现。尽管如此,化工企业集聚,原料产品多样,无组织废气排放问题依然存在,特别是企业装卸、检修、开停工等异常情况下仍不免有异味影响周边环境。

嘉兴港区环境监察大队负责人向记者介绍,化工园区恶臭异味往往是多组分、低浓度、低沸点的各种气体物质的混合物,具有阈值低、感觉强度与污染物浓度对数相关等特点。作为一种感官污染,在监测方法、扩散规律、控制技术选择方面不同于常规大气污染,对恶臭污染的判断,必须靠人的感觉。

“民间闻臭师”巡查时可以依靠仪器和人的嗅觉相互补充。通过便携式VOCs检测仪辅助,仪器可分辨出气味的阈值高低;而“闻臭师”则判断气味对人的生活和公共环境的影响。国标、“鼻标”共用,以及及时发现异味来源,从而减少大气污染物排放。

嘉兴港区的百姓闻臭师队伍虽然没有如此严格苛刻的要求,但也要求参加人员在检查前不要抽烟喝酒,尽量排除一切可能存在干扰的因素,感冒了就只能等下一次行动再参加。每次巡查开始前,会有环保局执法人员对化工园区各企业特征气味进行普及:嘉兴石化有限公司主要原料之一是醋酸,如果巡查的时候闻到酸味,要重点检查这家;浙江美福石油化工有限公司异味主要是石油味;合盛硅业有限公司废气成分含有三甲胺,如果处理不当会有咸鱼的味道……

鼻尖百味如何“炼”成?

“我们在原有的嘉兴港区企业环保公众开放日活动基础上进一步创新,以‘群众闻不到臭气异味’作为最终整治目标,组建百姓闻臭师队伍,让老百姓们参与执法,闻‘臭’而动,寻‘臭’不停,哪有臭去哪里,点单式检查都是百姓鼻子说了算。”嘉兴港区环境保护局综合科的负责人对组建“闻臭师”队伍计划公布的那天印象尤为深刻。“那一天办公室的电话不断,不停地有人打电话来问如何报名成为闻臭师、当百姓闻臭师有什么要求、是否需要培训等。”

职业闻臭师的要求十分严格,不吸烟,嗅觉器官无疾病,再通过相关考试,取得相关资格证后才可上岗,每隔3年还需重新考核。为了保持嗅觉不受干扰,工作期间不能化妆,不能喷涂香水,也不能吃刺激性食物。

嘉兴港区的百姓闻臭师队伍虽然没有如此严格苛刻的要求,但也要求参加人员在检查前不要抽烟喝酒,尽量排除一切可能存在干扰的因素,感冒了就只能等下一次行动再参加。每次巡查开始前,会有环保局执法人员对化工园区各企业特征气味进行普及:嘉兴石化有限公司主要原料之一是醋酸,如果巡查的时候闻到酸味,要重点检查这家;浙江美福石油化工有限公司异味主要是石油味;合盛硅业有限公司废气成分含有三甲胺,如果处理不当会有咸鱼的味道……

▼图为闻臭师队伍在某企业生产车间内听取介绍。



▲因为闻臭师队伍在企业异味散发点进行VOCs设备控制。

云南峨山精准实施大气污染防治

连续4年保持县城环境空气质量优良率100%

本报记者蒋朝晖 实习记者陈克瑞 郝雪静玉溪报道 云南省玉溪市峨山彝族自治县立足县城条件,多措并举,精准实施大气污染防治工作。自2014年以来,峨山县连续4年保持县城环境空气质量优良率100%。

峨山县委、县政府高度重视大气污染防治工作,紧密结合实际,制定并实施《峨山县大气污染防治行动实施方案》,着力推进淘汰落后产能、整治生活工业源、治理农业污染源、治理城市扬尘污染等工作。县政府与各乡镇、县级有关部门签订《峨山县人民政府大气污染防治目标责任书》,明确工作责任和目标。全面推行“党政同责、一岗双责”的生态环境保护责任制,构建齐抓共管大气污染防治工作的责任体系。

为提高峨山县城清洁能源使用率,峨山县政府组织部门开展专项行动,细化任务分工。各部门加大行动力度,采取农村沼气池改造、太阳能下乡补贴,建设县城区

天然气管道、淘汰县城燃煤锅炉等多项措施,切实降低了生活源、农业源、工业源大气污染物排放强度。

在确定重点产业发展布局方面,峨山县全力推进县城上风向严重影响城区环境空气质量化工企业的搬迁改造,对县城范围内燃煤锅炉项目实行禁批,县城上风向和进风口一律不批准新建燃煤锅炉。目前,已完成县城上风向1户化工企业10万吨合成氨以及15万吨尿素生产线的拆除,清理取缔县城内采用中频炉、工频炉生产“地条钢”企业5户,中频炉20台,产能40万吨。

此外,开展以扬尘、油烟等为重点的专项整治,规范城区占道露天烧烤,将流动烧烤摊123户搬迁到商贸城经营。加强城市施工扬尘监管,渣土车扬尘控制,城区绿化管理,清扫保洁管理。采取密闭作业等方式,督促县城区内建筑企业落实污染防治工作责任,纠正搅拌站内不规范行为。加强对固体废物、秸秆、生活垃圾等焚

烧的管理,及时处置焚烧行为。严格控制烟花爆竹燃放,减轻因燃放造成的污染。

为杜绝焚烧医疗废物污染大气环境现象的发生,县城内6家公立和民营医疗机构产生的医疗废物全部移交有危险废物处置资质的单位处置。同时,强化机动车污染防治,积极推动绿色出行,加快淘汰黄标车和老旧车辆,大力发展公共交通,实现县城建成区全覆盖。

针对县城冬春逆温、大气扩散条件差的不利气象条件极易导致污染物浓度升高的情况,峨山县政府对症下药,于2017年10月制定并实施《峨山县2017年大气污染防治蓝天保卫战攻坚行动方案》。加强环境空气自动站管理及自动站实时数据监控,督促第三方运维公司的日常运行维护和质量控制,有效保证数据准确性与完整性。发现数据异常或监测指标浓度有上升趋势立即分析查找原因,并及时解决,确保县城环境空气质量持续保持优良。