

关注“冬病夏治”

打好时间差 摘掉“黑盖子”

黑龙江上半年收获九成以上好天

◆本报记者吴殿峰

记者近日从黑龙江省环保厅获悉,今年上半年,黑龙江省空气质量全面改善,九成以上天数都达到优良标准。全省6项主要污染物浓度与上年同期相比均有所下降,其中PM_{2.5}和PM₁₀下降幅度均超过了20个百分点。

12个市达标天数增加

据黑龙江省环境监测中心站综合技术室主任姜波介绍,今年上半年,黑龙江平均达标天数比例为91.4%,与上年同期相比提高6.2%。除齐齐哈尔市的达标天数比例有所降低外,其他12个市(地)的达标天数比例均有所提高,各市(地)达标天数比例范围为75.1%~98.3%。各市(地)超标天数中以PM_{2.5}为首要污染物的天数最多。

姜波透露,按照6项污染物综合指数排名表,今年上半年,全省空气质量前三甲城市依次是伊春、黑河、大兴安岭,省会城市哈尔滨市上半年环境空气质量达标天数为138天,同比增加33天;超标44天,同比减少29天。

“今年上半年,我省空气质量取得了可喜的成绩,既有天帮忙,又有人努力,最离不开的就是省市环保部门的共同努力。”黑龙江省环保厅总量控制处副处长赵学温说,为了摘掉头上的“黑盖子”,提升环境空气质量,今年1~3月,省环保厅组织开展了全省大气污染防治百日攻坚专项检查,采取“省市同步、曝光同时、处罚同尺”的方式,对辖区内全部大气污染源企业进行检查,共对235家(次)企业的环境违法问题进行了行政处罚,罚款金额1727.8万元。

“冬病夏治”淘汰小锅炉

受气候条件影响,黑龙江省冬季



蓝天白云下的大庆市。资料图片

空气质量较差且治理难度较大,为此,省环保厅联合多部门印发了《2016年黑龙江省大气污染防治“冬病夏治”实施方案》,提前采取措施缓解冬季采暖期大气污染防治压力。赵学温介绍说,全省很多企业能充分利用夏季施工期,开展“冬病夏治”。

在大唐哈尔滨第一发电厂记者看到,在环保部门的撮合下,这家企业正在紧张有序地铺设管线,准备将蒸汽输送到距离其3.5公里外的哈尔滨高新技术产业开发区基础设施开发有限公司。高新区有21家企业需要全年不间断用蒸汽,为此双方投资4000万元,新建一条设计最大供应蒸汽量为每小时100吨的管线,不仅大唐电厂收到了可观的经济效益,高新区也因此每年减少使用10万吨标准煤,由此每年将减少排放烟尘1618吨、二氧化硫848吨、氮氧化物1375吨。

黑龙江省环境监察局局长赵振伟

说,4~6月,省环保厅继续组织各地开展燃煤大气污染防治专项督查,联合省煤管局、质监局等部门开展商品煤质量管理联合督查,赴绥化、哈尔滨等地进行现场督查。对各类燃煤单位商品煤用量以及煤炭中灰分、硫分、发热量等指标进行检查。

据黑龙江省环境监察局统计,今年上半年全省淘汰小锅炉382台,完成锅炉污染防治设施改造85家,淘汰超标车17435台。其中,哈尔滨市淘汰小锅炉20台,取缔低质煤经营户54家。

差异化考评大气环境质量

赵振伟表示,下一步,黑龙江省环保部门将重点整治燃煤锅炉。在燃煤质量控制方面,认真履职,严厉打击企业燃用质量不符合标准煤炭等违法行为。在小锅炉淘汰方面,建立工期倒逼机制,确保完成年度淘汰计划。在

锅炉达标改造方面,严格执行《锅炉大气污染物排放标准》,对排放不达标的污染防治设施实施升级改造。同时,完成和启动80%年度挥发性有机物综合治理项目。基本完成加油站、储油库、油罐车油气回收治理工作。

据了解,黑龙江省环保厅编制的《黑龙江省大气污染防治专项行动方案(2016~2018年)实施情况考核办法(征求意见稿)》已基本完成。根据考核办法,将按照市(地)大气环境质量现状和既定的改善目标,实行差异化考评。未来,将根据量化评分结果,对市(地)排序,并按比例确定优秀、良好、达标和未达标4个档次。对优秀、良好和达标的市(地)政府给予奖励。对未达标的市(地)进行专门剖析,分析原因,总结教训,改进工作。考评结果作为评价市(地)领导班子及领导干部政绩的重要依据之一,确保大气污染防治专项行动取得实效。

气象万千

北京成立煤改清洁能源专家组

一户一案提供取暖设计

本报讯 北京市近日成立了农村地区煤改清洁能源专家顾问组并举行了座谈会,为北京煤改清洁能源工作“把脉”。

北京市2013年启动农村地区煤改清洁能源行动,计划用4年时间,通过改用新能源等煤改清洁能源方式,消减农村地区全部的430万吨劣质散煤。目前,煤改清洁能源已完成90%以上,有133万农户受益,压减近400万吨劣质煤。

北京市在煤改清洁能源过程中也发现,目前在取暖技术上存在一些问题,省电设备前期投入高,农民选择难度大。山区与平原地区存在环境、户型大

小等差异,农户供暖需求不同,选择设备难统一。

为此,今年北京市制定了农村地区煤改清洁能源和煤改换煤相关推进工作指导意见,要求各区组织技术力量或中标企业,采取一户一案的方式,为每户提供取暖系统设计方案。为节约能耗和减少费用,鼓励农村地区使用多种设备相融合的低温空气源、地源热泵、太阳能辅助能源等系统。

按照要求,2017年10月底前,北京市城六区和房山、大兴、通州平原地区将基本实现“无煤化”。今年全市将有近20万户居民实施煤改电、煤改气工程。夏莉

河南启动“千人计划”

1000名环保督查志愿者监督14148个工地

本报记者邵丽华 刘俊超 郑州报道 河南省政府近日从公安系统抽调1000名公安学员作为志愿者,补充到大气污染防治攻坚战中,并和100名正式干警,分为10个组混编到河南省环境督查办,在全省范围内开展扬尘污染防治“千人计划”专项行动。

之前,河南省已抽调全省环保系统110名人员、公安系统110名人员组成环保公安联合督查队伍,开展环保联合督查。此次扬尘防治“千人计划”,1000名环保督查志愿者,主要对全省14148个施工工地进行环境监督、暗查工作。此次专项行动主要针对各类施工工

地扬尘进行监督、暗查,重点督查施工工地开工前是否做到“六个到位”,施工过程中是否做到“六个百分之百”。还将督查各类道路扬尘、露天堆场扬尘、渣土车等物料运输车辆扬尘情况。通过现场督察,及时发现问题。

各督查组发现问题后,将以日报形式及时报送所属区域的省环保、公安联合环保督查组,明确督查单位、地点、时间等问题。省环保督查办公室将定期汇总整理各督查组上报问题,及时向有关辖市、省直管县(市)政府及郑州航空港经济综合实验区管理委员会下发督办通知,督促各级政府落实。

湖北排查VOCs工业污染源

将建立市级排放重点企业名录

本报讯 为切实做好挥发性有机物(VOCs)综合整治工作,湖北省环保厅日前印发《关于开展挥发性有机物工业污染源排查的通知》,在全省范围内深入开展VOCs工业污染源摸底排查。

湖北省环保厅指出,当前湖北省大气污染防治工作形势严峻,特别是大气中臭氧浓度增幅明显,改善大气环境质量任务艰巨。全省各地要从切实改善大气环境质量、维护大气环境安全出发,深化认识VOCs排查任务的重要性和紧迫性,要积极主动地配合政府及相关部门,尽快完成VOCs工业污染源摸底排查工作。在摸底排查工作基础上,建立市级VOCs排放重点

企业名录。本次排查的范围包括炼油与石化、化学原料和化学制品制造、化学药品原料药制造、合成纤维制造、表面涂装、包装印刷、家具及人造板制造、电子元件制造、纺织印染、塑料制造及塑料制品等十余个行业。

湖北省将主要采用实测、物料衡算、模型计算、排放系数等排放量核算方法,重点对企业原辅材料和产品储存、主要生产工艺、VOCs排放环节、治理措施和效果、VOCs排放量和VOCs物质清单等开展排查,摸清企业的VOCs排放状况。

熊争妍

齐河淘汰采暖燃煤锅炉

3家供暖燃煤锅炉完成清洁能源替代

本报记者季英德 通讯员刘学芹 齐河报道 山东省齐河县政务服务中心供暖燃煤锅炉、表白寺梅苑社区供暖燃煤锅炉、兰苑社区供暖燃煤锅炉近日完成清洁能源替代。

齐河县明确提出,2016年10月底,县城居民燃煤采暖锅炉全部淘汰,城乡接合部、各乡镇(街道)驻地逐步淘汰非集中供热区域内的燃煤取暖锅炉,倡导利用清洁能源锅炉、分布式燃气。

齐河县政府还制定印发了《燃煤锅炉综合整治实施方案》,对燃煤锅炉进行全面排查摸底,积极推进10蒸吨以下燃煤锅炉关停和燃料替代工作。截至

至目前,全县排查出的119台燃煤锅炉中,除12台燃煤锅炉正改造整治外,其余的107台燃煤锅炉已完成升级改造整治任务,其中拆除28台,56台完成清洁能源替代。

对全县35蒸吨以下的燃煤锅炉进行升级改造,齐河县要求10月底前全部完成达标治理任务,对不能达标排放的,一律予以关停。对20蒸吨以上的燃煤锅炉,要求安装自动在线监控设施,与市、县环保部门在线联网。目前,全县20蒸吨以上的10台燃煤锅炉全部安装自动在线监控设施,并完成联网工作,实现了对燃煤锅炉的24小时自动在线监控。



浙江省临安市一名驾驶员在给纯电动公交车充电。近几年,临安市电动车充电桩总数已达30多个,为电动车的推广提供保障,减少机动车尾气排放。接下来,临安还将建设109座太阳能公交车站。中国日报图片网供图

新闻链接

连续3年空气质量全省第一

大同精准治污换蓝天

本报记者高岗栓大同报道 碧空如洗,朵朵白云。这是记者近日随三晋环保记者团在山西省大同市采访时看到的景象。

近年来,大同市紧紧抓住控煤、治污、管车、降尘等工作,严厉查处环境违法行为,全市环境空气质量持续改善。大同市环保部门提供的数据显示,近3年,大同市二级以上良好天数稳定保持在290天以上,连续位居全省第一。其中,一级优天数同比增长31%,空气质量综合指数同比下降7%。

大同市成立了大气污染防治领导小组,领导小组长由市长担任,副组长由副市长担任,成员为市直各相关部门

负责人,形成了政府主导、部门推进、县区落实、联防联控的大气污染防治工作新格局。

以煤为主的燃料结构是造成大同市大气污染的重要因素。按照升级改造一批、清洁能源替代一批、淘汰拆除一批的原则,大同市对建成区范围内在用的1062台燃煤锅炉全面开展综合整治。要求对10吨/小时以上在用蒸汽锅炉和7兆瓦以上在用热水锅炉进行全面升级改造,改造后其排放的污染物必须连续稳定达到新标准要求;对于10蒸吨以下燃煤锅炉、茶浴炉全部淘汰。

据大同市环保局局长赵晓宁介

绍,近年来,全市共淘汰燃煤锅炉548台,完成锅炉脱硫除尘升级改造283台,年均淘汰环保型煤300多吨,新增集中供热面积600多万平方米。

煤炭、电力、钢铁、水泥等重点行业,是大同市的支柱产业,也是主要的排污大户。近年来,大同市以燃煤发电机组超低排放改造为突破口,大力实施电力、钢铁、水泥等重点行业及燃煤锅炉提标改造工程。截至目前,全市电力、钢铁、水泥等重点行业脱硫、脱硝、除尘设施建设和升级改造任务全面完成,国电大同发电公司等4家企业全部或部分燃煤发电机组完成了超低排放改造。

为何天空蓝天白云空气却不达标?

河北臭氧频频超标,将实施多种污染物协同防治

◆本报记者周迎久 通讯员张铭贤

明明蓝天白云,却提示空气污染,入夏以来,河北各地臭氧污染逐渐凸显,成了首要污染物中的“常客”。

监测显示,石家庄市5月臭氧占首要污染物的天数达到了15天。在廊坊,6月1日~20日,廊坊市市区空气质量综合指数为5.52,其中,达标天数7天,超标13天,超标天数中首要污染物全部为臭氧。

“臭氧8小时”如何拉低空气质量?

在河北省空气质量自动监测及发布系统中,反映臭氧污染的指标为“臭氧8小时”。环保专家解释称,一般来说,评价一种污染物是否超标分为1小时平均浓度限值和24小时平均浓度限值,而评价臭氧是否超标,则为1小时平均浓度限值和日最大8小时平均浓度限值。“臭氧8小时”,就是以一天中最大的“连续8小时臭氧浓度均值”,作为评价这一天臭氧污染水平的指标。

一些细心的石家庄市民也发现,

在河北省空气质量自动监测及发布系统中,白天多数时段显示主要污染物并不是臭氧,但一天下来,臭氧居然成了首要污染物。

对此,环保专家也给出了解释,在河北省空气质量自动监测及发布系统中,每天自早上8点开始到第一个“臭氧8小时”平均值,到24时结束,一天共16个“臭氧8小时”平均值,最后取16个数值中最大的一个作为当日“臭氧8小时”污染指标。由于“臭氧8小时”并非当下的瞬时数据,所以会出现分时小时均值时臭氧污染物浓度并不超标,但连续8小时臭氧浓度均值有可能超标的情况。

来自河北省相关部门的监测数据也显示,臭氧污染具有一定的季节性,一般从每年4、5月开始“显形”,一直持续到10月左右才减退,其中6~8月污染浓度最高。

污染峰值为何多在夏日午后?

河北环境监测站专家介绍称,通过对监测数据的对比与分析,臭氧小时浓度均值高峰一般出现在13~17点之间,而一天中最大的那个“8小时均

值”基本都出现在包含着光照强度高的高温午后时段内的8个小时内。比如,8~15点、9~16点、10~17点、11~18点、12~19点以及13~20点。

“高温是容易发生氧化反应的气象条件。”河北科技大学环境科学与工程学院王欣博士介绍说,近地面的臭氧浓度与光照强度有很大关系(主要是可见光中的紫外线波段),这主要是和光照条件下挥发性有机污染物、氮氧化物分解出的活性氧原子量有关。一年中,夏季气温高、光照强,光照条件越好,越容易引起臭氧浓度增加。

与PM_{2.5}不同,臭氧污染发生时一般都是光照充足的晴朗天气,加上臭氧污染几乎“看不见也闻不到”,往往被人们所忽视。从5月河北省143个县(市、区)环境空气质量监测数据看,空气质量越好的地方,臭氧越容易成为首要污染物。143个县(市、区)中空气质量较好的15个县(市、区)中,主要污染物为臭氧的占了9个。

王欣博士提醒公众,当臭氧浓度超标时,为了减少臭氧对人体的伤害,应避免在高温高、阳光照射强烈的时候出行。