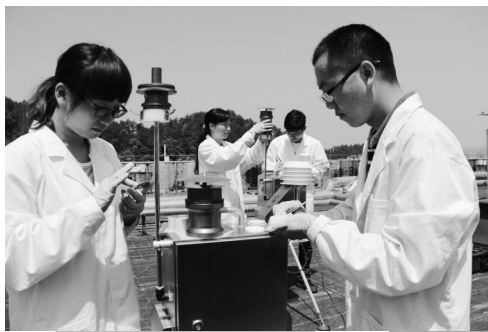


十堰去年享有314个好天气

优良天数、PM₁₀年均浓度、PM_{2.5}年均浓度3项指标均实现历史性突破

◆叶相成



▲图为十堰市环保局工作人员正在开展源解析工作。

2017年,湖北省十堰市空气质量大为改善,3项指标均实现历史性突破:全年优良天数314天,达标率86.0%,为实施新空气质量评价标准后最好成绩,并提前3年达到“十三五”考核要求;PM₁₀年均浓度65μg/m³,在全省率先达到国家二级考核标准;PM_{2.5}年均浓度45μg/m³。

良好的空气质量是如何实现的?十堰市环保局局长冯安龙说,好空气不能只靠风刮,十堰数年来大力开展的“蓝天保卫战”作用不容小觑。



▲图为十堰市“关停并转”高污染企业拆除现场。

高位推进 及时调度,率先开展源解析

走进十堰市大气办,悬挂在门口墙壁上的“2013年~2017年十堰城区环境空气质量日报”表可谓壮观。

这张表由1826张小卡片粘贴而成,每张小卡片代表一天,1826张小卡片就代表5年共1826天。十堰市大气办工作人员蔡敏指着这张表介绍道,这是我们制作的“气质”变化图,它反映的是十堰城区从2013年到2017年空气质量的变化趋势,以便及时采取应对之策。

透过这张表,记者看到了一幅“春暖花开”图,黄色的是油菜花,绿色的是麦田,中间零星夹杂着一抹橙红色的小花。对此,蔡敏说道,绿色与黄色板块越来越多,说明十堰城区空气质量越来越好。

记者了解到,为防治大气污染,十堰市领导高度重视,在全省率先出台环保党政同责、“一岗双责”机制,明确各级党

委、政府及10多个部门大气污染防治的职责,实施大气污染防治联动机制与空气质量生态考核补偿办法。围绕大气污染防治等突出问题,市领导挂帅亲临一线抓整改、督办,在全省率先开展大气源解析,找准大气污染中的“罪魁祸首”,以便精准施治。

在此基础上,十堰还加强日常大气污染防治工作信息调度和核查,及时掌握重点工作任务落实情况,对各县(市、区)及市直相关部门实行大气污染防治工作季度调度。

为找准大气污染主要原因,十堰聘请中国科学院有关专家担任技术指导,从十堰环保系统内抽调一部分骨干力量并肩“攻坚”,启动大气源解析工作。经过努力,发现燃煤、机动车、工业、扬尘四大因素对十堰市的大气污染影响占90%以上。

精准发力

优良天数与达标率名列前茅

“元凶”找准了,十堰围绕燃煤、机动车、工业、扬尘四大因素精准发力,打出了一套强有力的组合拳。

“以前冬天一供暖,窗户上的玻璃就变灰了。”居住在东风德纳车桥有限公司附近的居民李德芳说,自“煤改气”后,窗户玻璃再也不用天天擦了。

东风德纳车桥公司有5台燃煤锅炉,2015年起公司新建并启用了天然气锅炉。曾经一天到晚“灰头土脸”的燃煤锅炉工李贵福高兴地说:“现如今,我们也成‘白领’啦!”

截至2017年6月底,十堰全市392台1218.78蒸吨的燃煤小锅炉已全部淘汰到位。像李贵福一样,十堰有近千名锅炉工从“黑领”变成了“白领”。为推进燃煤锅炉淘汰进程,十堰还专门出台燃煤锅炉淘汰补贴政策,两年累计发放补贴1200多万元。累计淘汰黄标车21973辆,其中2000多台黄标车获提前淘汰补贴;55%以上的公交车使用新能源、清洁能源等。

在防治工业污染方面,十堰对4家水泥厂和2家热电厂实施脱硫脱硝或除尘

升级改造。累计淘汰水泥立窑熟料117万吨、炼钢67.8万吨、电解铝2万吨、铁合金1.3万吨、电石2.5万吨、锌冶炼(再生锌)1万吨、制革30万标张(牛皮)等,涉及7个行业12家重点企业的落后产能。对162座加油站、两座油库、79辆油罐车实施油气回收改造等。

为防治扬尘污染,十堰大力开展植树造林与裸露山体治理,5年累计造林195.47万亩。出台禁令,规定2016年1月1日起十堰中心城区全面禁止鞭炮燃放。同时,添置50多台抑尘车,每天上路喷雾降尘,实现全市道路清洗作业;对所有建筑工地全部推行“湿法作业”。全市25家混凝土搅拌站实现绿色搅拌站升级改造,大中型餐饮业安装油烟净化设施。

一系列组合拳的效果不断显现,从2013年实施新空气质量评价标准以来,十堰城区优良天数逐年提高,分别为227天、265天、286天、295天、314天,达标率分别达到62.2%、72.6%、78.6%、80.6%、86.0%,十堰城区优良天数与达标率在湖北全省一直名列前茅。

长远谋划 以大气质量改善为核心完善考核评价体系

为持续改善全市环境空气质量,打赢蓝天保卫战,十堰市环保局目前已制定出大气污染防治五年行动计划(即从2018年到2022年)。

计划到2022年,十堰全市环境空气质量进一步改善,基本消除重污染天气;全市PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度显著降低,臭氧污染得到遏制;大气污染物排放总量大幅减少。十堰中心城区环境空气质量达到国家二级标准,空气质量优良天数比例高于86%。

冯安龙说,2017年十堰PM₁₀已在全省率先达到国家二级考核标准。今后3年,我们将打好攻坚战,计划让PM_{2.5}每年下降超过3μg/m³,3年下降10μg/m³,使PM_{2.5}也率先达到国家二级考核标准。

为达到这一目标,十堰计划实施十大工程,分别为加快落后产能淘汰,优化产业空间格局;实施煤炭消费总量控制,发展高效清洁能源;实施固定源专项整治,全面推行排污许可制度;深化移动源污染防治,实施全过程管控;加强城市扬尘污染控制,深化面源污染治理;加强秸秆综合利用,禁止露天焚烧;开展有毒废气污染控制,禁止露天焚烧;统筹大气环境管理体系建设,增强部门联动;提高空气质量预警预报能力,积极应对重污染天气;强化环境监管能力建设,引入环保治理先进技术。

在加快落后产能淘汰、优化产业空间

格局方面,十堰将加快老工业企业环保搬迁步伐,到2022年,城区老工业区搬迁改造基本完成,东风公司十堰基地3个工业新区、8个工业园建成,老工业区初步形成以现代服务业为主导的新型产业体系;到2018年,压减粗钢产能80万吨,化解过剩煤炭产能30万吨。

为使大气污染防治措施落到实处,十堰将建立部门职责明确、分工协作的工作机制,做到责任、措施和投入“三到位”,注重规划目标、任务的可行、可达、可分解、可评估、可考核。2022年对规划执行情况开展终期考核,评估考核结果向社会公布,并作为对地方领导班子和领导干部综合考核评价的重要依据。

接下来,十堰将强化质量目标导向,完善以大气环境质量改善为核心的考核评价体系,将大气环境质量指标作为对地方党委和政府的硬约束,严格考核问责。不断完善“两个机制”(即大气污染防治巡查机制和考核问责机制),加强对各县市区政府和各有关部门的大气污染防治工作的检查、督办、考核力度。

对工作滞后、措施不力的地区和部门主要负责人进行约谈,并督促其限期整改。对玩忽职守、未完成年度目标任务,对大气污染防治工作严重滞后的地区和部门,严格实行环境保护“一票否决”。



▲图为市环保局工作人员张贴环境质量卡片。

▼图为市环保、公安部门联合开展道路机动车尾气检测工作。



宿迁精准施策 大力治理扬尘污染

形成工地和企业可借鉴可复制模式,并在全市推广

工地环境有了保障

城市扬尘污染主要来自建筑工地、道路、堆场以及工矿企业等,其中以建筑工地扬尘污染较为严重。建筑工地扬尘污染是造成城市空气污染的主要因素之一,如果不加大治理力度,会直接影响人们的生产生活。

记者近日走进宿迁市经济开发区青海湖路小学施工工地大门,看到一块LED显示屏上,滚动显示着PM_{2.5}和PM₁₀实时数据。施工场地内的道路有专人清扫,出场车辆必过洗车台,未施工的地块则被全部覆盖。当施工场地显示屏上PM_{2.5}数值高于75μg/m³,场内设有6台吊塔上的喷淋设备,就会自动运转,水雾自上而下,从外向内喷洒开来。10分钟后,在线监控设备显示,PM_{2.5}数值回落至52μg/m³。

“这里以前可以说风起尘扬。”宿迁市大气办督查组组

长管士杰说,为了治理工地扬尘,又不影响工程施工,市大气办多方调研会商,制定出一套行之有效的监管办法,在市重点项目工地及企业试点后,形成了目前这种工地和企业可借鉴、可复制的模式。

工地在市大气办的指导下,投运抑尘雾炮、扬尘在线监测、输送带喷淋、车辆冲洗机等降尘设备,将场地监控接入市大气办的全网系统,既解决了市大气办人手少、监管点位多的问题,又可及时发现问题进行精准监管。

“宿迁市大气办指导工地投运设备后,工地区域的空气质量比没有设备的运行地方要好很多。”工地负责人说,这些设备不仅保障了工地及周边的空气质量,也避免了因扬尘污染而被限产停工所带来的损失。

扬尘治理模式获企业点赞

“抑尘雾炮投用后,降尘效果大大提升,相比以前单靠洒水降尘的土办法,不仅扬尘

得到了有效控制,每天还能节约170吨的用水量。”宿迁贝斯特建材有限公司的负责人说。由于公司规模大,以前为了降尘每天要用掉近200吨的水。不停的洒水降尘,弄得厂区到处水汪汪的,一到冬季还会结冰,给车辆和人员安全带来隐患。

2017年在宿迁市大气办的指导下,公司投入10余万元,在厂区和室内堆场配备10台360度扬程达50米的抑尘雾炮,安装了两块扬尘在线监测LED显示屏,并在混凝土送料带上也安装了喷淋设施,还上了分离机除尘,作业区域的视频探头也都接入市大气办的电脑,做到了管控扬尘无死角。

据宿迁市住建局散装水泥办公室企管科科长介绍,目前宿迁市从事散装水泥生产的企业有近80家,宿迁市市区就有30余家。“宿迁市大气办推行的这套治理扬尘的监管模式非常好,企业为他们点赞。”宿迁市华益混凝土有限公司总经理赵如意说,市大

气办集思广益,有效指导企业实施降尘措施,为企业指明了方向,让企业明白了标准。华益混凝土有限公司按照要求上了治尘设备后,企业运转正常,干劲十足。

宿迁市大气办督查组组长管士杰说,这套治理扬尘的管控办法正在市(县、区)全面推广,选择混凝土搅拌企业进行重点监管的目的,就是抓住中间环节,有效调节上游原材料的储运堆场和下游施工工地的管理,供需方必须达到环境治理要求才能对接。

2018年宿迁市大气办还将联合交管部门,严控外埠散装水泥车辆随意进入施工工地,本地运载建材车辆则实行持证作业的模式加以规范。同时,要求辖区施工单位和生产企业必须完善环境管理要求。这也是从另一个方面来保护治理扬尘有效单位的权益,从而有效打击“散乱污”企业,避免不法企业在合法企业被停工限产时钻空子。

韩东良 徐万宁

气象万千

邯鄲13个行业开展“白烟”治理

对逾期未完成改造的企业停产整治,限期完成治理任务

本报记者张铭贤 通讯员冯涛 蒿文祥邯郸报道 河北省邯郸市人民政府办公厅日前印发《关于强力推进当前大气污染防治综合治理几项重点工作整改的实施意见》(以下简称《意见》)。

《意见》特别提出,全面开展电力、钢铁、焦化等重点行业企业烟筒冒“白烟”治理工程,要求大气污染物实现达标排放。对逾期未完成无组织排放治理改造要求的企业,进行停产整治,限期完成治理任务。

电厂煤炭的燃烧、钢铁企业的烧结机及焦化焦炉产生的烟气经过脱硫净化处理后,通常是接近饱和的湿烟气,其相对湿度较高,并含有硫酸盐、硝酸盐等物质。这些微粒进入大气中成为吸附其他污染物的“核”,是造成雾霾的一个重要因素。

目前,邯郸市峰峰矿区5家焦化厂已先期开展“白烟”治理工作。其中,邯郸东信煤焦化有限公司采取降温+离心处理技术,主体工程已经完成,设备已经安装完毕,即将投入运行。初步测算,在烟气“脱白”的同时,

可实现降低白色烟气中的烟尘20%~40%,二次盐能去除70%以上,有效减轻大气污染。

据了解,对烟气进行除湿和加热处理,是白烟治理的关键。对烟气做除湿处理,能够有效减少烟气中硫酸盐、硝酸盐的二次污染。目前“白烟”治理技术有:冷凝换热法、白烟换热法、加高烟囱+烟囱内设置导流装置、蒸汽加热、湿电除尘器、燃气直接加热等方法。

邯鄲市要求,“白烟”治理是一项必须完成的任务。按照邯鄲市政府大气污染防治“1+29”方案,涉及的13个行业主管部门对照整改目标,组成行业督导组,重点对本行业承担工作任务进行督导。

市政府督查室牵头成立综合督导组,对各县(市、区)、市各部门任务目标完成情况进行综合督导。对属地管理责任不落实、部门监管责任缺失、逾期完不成治理任务的,将严格按照秋冬季大气污染防治量化问责规定进行问责。

银川加大燃煤锅炉整治力度

采暖期至今立案处罚燃煤锅炉单位44家

本报记者崔万杰银川报道 记者近日从宁夏回族自治区银川市环保局了解到,为确保大气污染防治取得显著实效,银川市对大气污染防治攻坚战保持高压态势,着力减轻燃煤锅炉污染物对区域大气环境质量的影响,持续加大燃煤锅炉综合整治力度。

据介绍,银川市高度重视燃煤锅炉整治工作,出台《银川市领导干部分包抓环保重点问题的实施方案》,将锅炉淘汰工作作为一项重要任务,2017年采暖季以来,市委、市政府多次召开专题会议研究调度燃煤锅炉淘汰进展情况。

银川市对燃煤锅炉实施网格化监管,做到燃煤锅炉污染防治责任到人、管控到位,将市辖三区内的59个燃煤锅炉房划分为59个网格,由25个网格员进行网格化监管。网格员从燃煤品质、污染防治维护保养、锅炉日常运行操作、脱硫药剂

使用及治污设施运行等各环节进行监管和控制。

同时,针对兴庆区新华街区域12台燃煤锅炉,因地下管网复杂,没有合适的集中供热热源现状,银川市环保、住建等部门多次召开会议,进行方案比较和专题研究,对这一区局进行“煤改气”。对没有气源和集中供热条件的长城液压等企业的供热改造问题,银川市实施“煤改电”项目。目前,全市共实施“煤改气”、“煤改电”项目110个。

2017年采暖期开始至今,银川市依法立案处罚燃煤锅炉使用单位共44家,其中烟气超标16家,煤质超标17家,在线监测数据超标1家,不正常运行治污设施1家,未安装在线监测设施9家。对存在环境违法问题的12家燃煤锅炉企业和单位,银川市环保局已启动按日计罚。

“人努力”成就“南安蓝”

2017年南安空气质量改善率为泉州市第一

本报讯 福建省泉州市环保局近日通报了11个县(市、区)2017年空气质量成绩单。数据显示,2017年,南安达标天数比例97.8%,居泉州市第二位,环境空气质量改善率为泉州市第一。

2017年,南安以中央环保督察为契机,制定强力整治措施,开展一系列整治行动,全年空气质量优良率为97.8%,空气质量达到国家二级标准,三项指标全面达到并优于环境空气质量优良率95%的要求。

据了解,为精确查找空气污染源,南安委托福建省环境监测中心站开展颗粒物污染源专项监测分析工作。南安将继续努力,在2018年继续打好大气污染防治攻坚战,为“南安蓝”保驾护航。

陈泳艺



江西省新余市按照“一炉一策,分类整治”的原则,通过淘汰、改造、清洁能源替代等手段,有效推动燃煤锅炉整治工作。2017年在江西省要求淘汰52台10蒸吨以下燃煤

锅炉任务的基础上,新余市将淘汰范围扩大到全市,落实燃煤锅炉专项整治补助资金490万元,共完成155台10蒸吨及以下燃煤锅炉煤改清洁能源工作。

黎燕平供图

抑尘雾炮、扬尘在线监测设备、输送带喷淋设施、车辆冲洗机等,目前在江苏省宿迁市重点项目的工地及大型的混凝土搅拌厂都可以见到。

为有效治理扬尘,宿迁市大气办精准施策,将上述设备作为易产生扬尘场地的标配,通过在线监管,不仅有效治理了扬尘污染,还为企业避免停工限产找到了出路。



▲图为宿迁市工地雾炮除尘设施正在运转。