

治霾策



济南王舍人工业北路亮化拆迁现场,水枪在不停地喷水降尘。 本报记者 张中 摄

解码济南“气质”(上)

工地多了1771个,PM10反降三成

15日,供暖首日,天还是蓝蓝的。这样的优良气质是济南近年来治霾成果的一个缩影。看着冬天里蓝蓝的天,感受着暖暖的太阳,济南市民刘女士不禁回忆起几年前:“2012年到2013年的那个冬天,空气里时常会弥漫着一股刺鼻的气味,没想到四年多的时间,空气就有了大改善。”抓住雾霾的主要来源,加快从能做、快做的事情做起是济南治霾的务实做法,济南正是在减煤、控制扬尘和工业生产污染上下了大力气,才换来了越来越多的蓝天。

本报记者 刘雅菲 王皇 刘飞跃

狠抓大

淘汰35吨以下小锅炉

今年8月,随着商河县山东齐鲁化纺有限公司1台20吨燃煤锅炉的淘汰,济南35吨以下燃煤锅炉全部退出了历史舞台,济南也成为全国首个完成这项工作的省会城市。

这对于北方城市济南来说并非易事,却是治霾的必选题。2014年10月30日,济南市环保局公布2010-2013年度济南市环境空气细颗粒物(PM2.5)的主要来源,燃煤是济南本地污染的头号来源,占比27%。“去年我们淘汰了建成区内的131台、2012蒸吨,今年又淘汰了全市范围内的323台、1605蒸吨。”济南市环保局污染防治处调研员张瑞海说。此外,截至今年10月30日,全市共94台35吨以上燃煤锅炉中,90台已完成超低排放改造。

张瑞海表示,目前经过初步测算,这些锅炉的淘汰或者替代,预计每年可削减燃煤消耗108.6万吨,相当于去年采暖期锅炉燃煤消耗的258.7%,实现减排二氧化硫5841吨,氮氧化物2677吨,烟(粉)尘2237吨。

采暖季停工治扬尘

除了减少燃煤外,扬尘治理对济南治霾也至关重要。在济南市环保局2014年公布2010-2013年度济南市环境空气细颗粒物(PM2.5)的主要来源结论中,扬尘在济南本地污染贡献中占比24%,仅次于燃煤。

今年,济南首次在2017年11月15日至2018年3月15日4个月的采暖季停止各类道路工程、水利工程等土石方作业和房屋拆迁施工。除了经审批可进行涉及土石方作业的重

大民生工程和重点项目外,各工地都要停工,这是京津冀联防联控通道城市的治霾攻坚行动之一。

来自济南市环保局提供的数据显示,2013年济南有7472个工地,2017年截至10月份有9243个工地,工地数量增加了1771个,但今年1-10月,济南环境空气质量中的可吸入颗粒物已经比2013年同期改善了34.7%,细颗粒物则改善了41.6%。

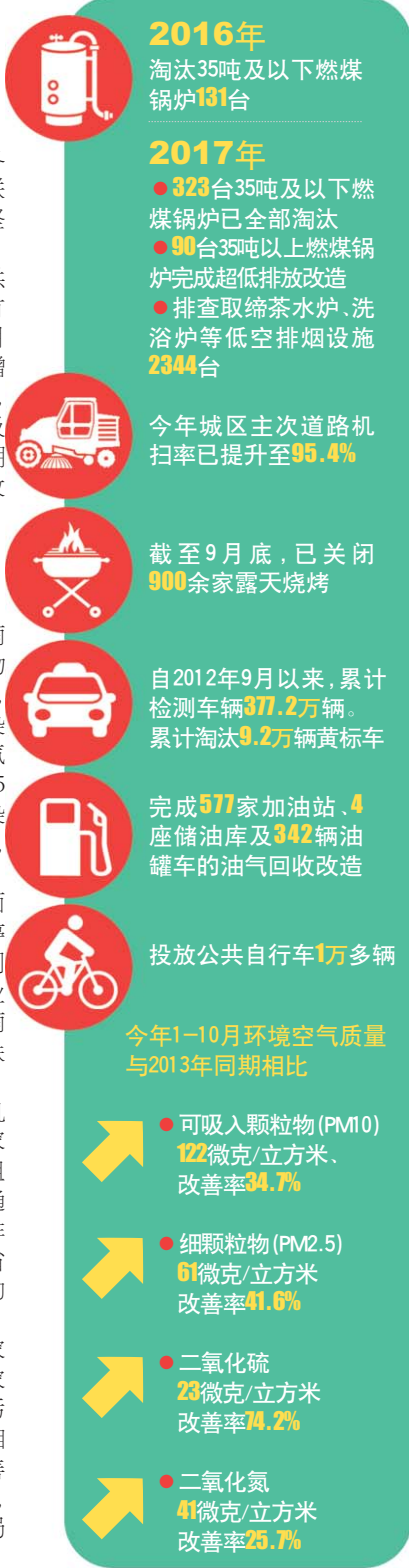
工业企业持证排污

在2010-2013年度济南市环境空气细颗粒物(PM2.5)的主要来源结论中,工业生产的污染占本地污染排放的18%。2015年济南大气污染物源排放清单的PM2.5成分中,钢铁行业排放的污染物占了四成,PM10的成分中,钢铁行业占了24%。

今年7月初济钢实现全面停产,庚辰钢铁将于年底停产,山东球墨铸铁管有限公司2016年已关停,结合钢铁行业下行和济南治霾的实际,济南的工业生产污染治理中,钢铁行业的治理可谓及时。

此外,黄台电厂的9号机组超低排放改造工程被国家能源局列为2014年煤电机组环保改造示范项目,并率先通过中国环境监测总站超低排放现场监测,2017年3月在省内首家取得全国统一编码的排污许可证。

目前济南已完成了18家火电企业、5家造纸企业、19家水泥企业、2家钢铁企业的排污许可证发放。“和2013年同期相比,济南今年1-10月累计改善率中,二氧化硫的改善率最高,达到了74.2%。”济南市环保局总工程师孟克非说。



细治小

9.2万辆黄标车淘汰

除了抓住最主要的雾霾来源外,济南治霾也很精细。尾气污染、油烟污染、“小散乱污”企业排放污染、散煤燃烧污染等点源污染也管起来了。家住济南全福立交桥附近的姜女士说,人流量和车流量都比较集中,前几年从这里走经常看到冒黑烟的汽车。“那时候喷出来的黑气刺鼻不说,而且黑烟也阻挡视线。后来经过整治,几乎看不到路上有冒黑烟的机动车了!”姜女士说。

在济南市环境保护局公布的2010-2013年度济南市环境空气细颗粒物(PM2.5)的主要来源结论中,机动车占本地污染贡献中的15%,是PM2.5的主要来源之一。

来自济南市环保局最新的信息显示,济南市已经累计淘汰了9.2万辆黄标车,提前完成黄标车淘汰工作。

“小散乱污两断三清”

所谓“小散乱污”企业是指不符合产业政策、当地产业布局规划,污染物排放不达标,以及土地、环保、工商、质监等手续不全的企业。“企业小,但是排污未必小,因为治污水平比较低。”孟克非说。

今年7月25日,济南市环保局公布了“小散乱污”企业清单汇总,共摸底排查出该类企业7190家,分散在各个县区,涉及塑料制品生产、印刷、水泥制品、木材加工。

凡是列入取缔整治清单的企业,必须落实“两断三清”措施,弄虚作假的要严肃追责;要坚持堵疏结合,引导企业实现环保达标生产。

11月8日,孟克非接受记者采访时表示,“小散乱污”企业属于点源污染,到目前为止基本完成治理整顿,其中5000余家清理取缔,还有1000余家整改提升。

“宣战”露天烧烤

有“串都”之称的济南一度被露天烧烤的油烟拖累,今年济南市内各区公布了“禁烤区”,济南市绕城高速内基本全划定为“禁烤区”。这不是济南第一次对露天烧烤“宣战”,但今年这一战后,济南的露天烧烤整治有了明显效果。

“之前我们整治街道内的十多家烧烤店时,已经成立了烧烤协会,进行了一定的规范。今年,我们在每家店门前加装的摄像头可以24小时监控有没有露天烧烤。每个晚上要进行2-3次巡查。”市中区舜玉路街道办城管科相关负责人说,今年的露天烧烤整治比去年更有效果,其中最大的原因是从监管到烧烤店都形成了一种不能再露天烧烤的氛围。

“现在进店吃烧烤,在有油烟处理装置的店里做烧烤已经形成了习惯。”市中区舜玉路街道办城管科相关负责人说。据报道,截至9月底,济南已关闭了900余家露天烧烤。

此外,散煤污染也是造成济南冬天雾霾频发的主因之一,济南从2016年开始在城区推广优质型煤,非优质型煤禁止在城区销售和燃烧。今年则推广到全市范围,济南的村、镇都可以买到政府补贴后的清洁煤。经过招标确定清洁煤推广企业后,政府每吨补贴400元,补贴之后,清洁煤的费用与散煤费用接近,但对环境的污染大大降低。