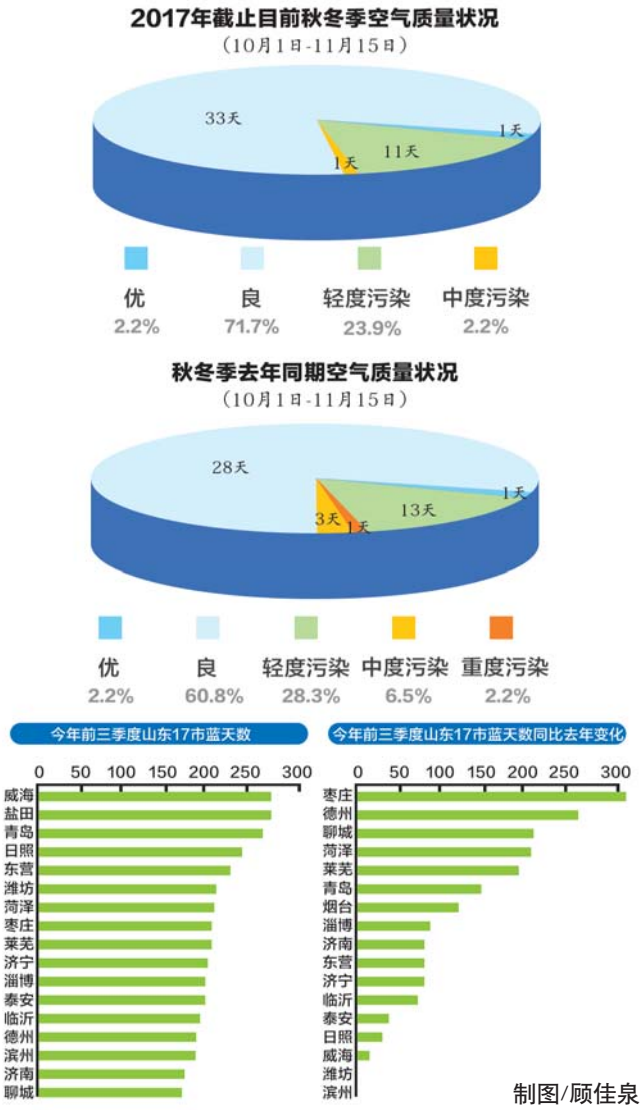
数说泉城“蓝天保卫战”

11月上半月有12个蓝天,比去年同期多6天

11月15日,济南空气质量为良好,去年的这一天空气质量指数为中度污染。见习记者 金灿 摄

□记者 刘紫薇

从秋高气爽到冬日暖阳,持续不断的“泉城蓝”让许多济南市民感慨,省城“气质”终于好多了!根据山东省环保厅数据显示,今年济南秋冬“气质”的确比往年好了一大截,尤其进入11月以来,截至11月15日,济南市区空气质量良好以上天数共有12天,比上年同期增加了6天。除了济南,全省其他城市“气质”也在提升,今年前三季度全省“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均为209.1天,同比增加了14.3天。环境研究专家认为,随着供暖季许多城建工程停工保蓝天,其他大气污染防治措施也在不断升温,天朗气清或许会从此成为常态。



制图/顾佳泉

蓝天白云天天见,朋友圈多了一抹“泉城蓝”

“去年秋冬季节根本看不到这么多蓝天,济南的空气质量真的变好了。”不少市民感慨今年济南的天与往年相比好了很多,朋友圈也有越来越多的人晒出一抹“泉城蓝”。

去年和前年,济南空气质量在全国74个重点城市排名中一直处于倒数,在2015年9月、10月和2016年4月位于倒数第1名。自去年12月份以来,济南“气质”开始明显改善,已经有6次退出后10名,预计今年11月,济南空气质量在全国74个重点城市中能跻身前40名。

根据山东省环保厅统计数据显示,今年10月份,济南市区空气质量良好以上天数共有22天,占总天数的71%,在全省17市中位列第9位。11月份,截至11月15日,济南市区空气质量良好以上天数共有12天,比上年同期增加6天,比2015年同期增加了9天。

不仅是济南地区的空气质量变好了,山东其他地区“蓝天白云、繁星闪烁”天数也有明显的增加。据山东省环保厅统计,2017年1-9月全省“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均为209.1天,同比增加了14.3天;重污染天数平均为11.8天,同比减少了1.8天。其中,天数最多的是威海市,为270天,最少的是聊城市,为168天。除了潍坊市和滨州市同比持平外,其他15市均比上年同期增加。

“山东省环境空气质量优良率平均为56.6%,同比增加0.7个百分点。”山东省环保厅副巡视员鞠振平介绍,其中,济南、淄博、济宁、德州、聊城、滨州、菏泽等7个城市PM2.5平均浓度为63微克/立方米,同比下降12.5%,比全省平均下降幅度高1.2个百分点。

污染防治使出“组合拳”,出租车成大气监测新平台

为了能实时监测空气质量状况,济南市大气污染监测开创了新思路,让出租车成为大气监测新平台。“将高精度车载大气颗粒物监测系统安装在出租车顶灯上,同时监测PM2.5和PM10两项指标。”济南市环保局负责该项目的人员介绍,目前已经安装了100辆出租车,每三秒钟可获得一组数据,每天可覆盖95%以上的城区机动车道路,通过多车接力能够实现24小时连续监测。据统计,一期安装的100辆出租车每天合计行程超过2.3万公里,能够产生120万组数据,运用这些数据可自动生成一幅精细城市霾图。“用出租车移动平台进行大气监测,几乎不增加人力物力,运行成本低,低碳节能。”该相关人员说。

为维护空气质量状况,济南市打出组合拳,对扬尘污染、工业污染、散煤污染、和机动车污染等展开治理。在整治工业污染排放方面,对147家重点监控企业安装了573个360度可旋转视频监控摄像头,覆盖企业堆场、烟囱排气口,治污设施等地,24小时在线监控企业治污和排污状况。“视频录像在现场存储1个月以上,可随时对违法行为进行查证和溯源。”济南市环保局工作人员说。

该工作人员介绍,目前济南大气污染的主要来源是PM2.5和PM10,特别是PM10排在首位。造成污染的主要原因是工地粗放式管理、施工道路未硬化、拆迁未采取抑尘措施、冲洗设备成摆设、土地裸露较多、渣土车管理不严格等。“为此,济南市对4998家企业进行督查,发现1517家企业存在问题,目前共有1473家企业已完成整改。”

城建工程停工4个月,采暖季“气质”仍可期

“今年空气质量与往年相比有了明显的改善。”山东大学环境研究院研究专家说,住在济南的居民也能感受得到,前几年一进入11月,空气质量等级往往会出现轻、中度污染,甚至重度污染的情况,而今年11月已经过半,蓝天白云依然清晰可见,明显优于历史同期相似条件下的空气质量。“这也反映出近几年济南及周边区域大气污染防治取得了明显的成效,空气质量得到改善。”

“往年山东省秋冬季重污染过程一般是从采暖季开始,也就是11月中旬。”山东省环保厅大气处工作人员刘燕说。采暖季已经到来,为了维护空气质量状况,济南市出台史上最严“停工令”,要求从2017年11月15日至2018年3月15日供暖季期间,停止市区各类道路工程、水利工程等土石方作业和房屋拆迁施工。即除了一些重大民生工程外,其他包括房建项目在内的所有土石方作业阶段的建设工程都要停。

鞠振平说,计划秋冬季(2017年10月-2018年3月)济南PM2.5平均浓度同比下降不低于18%,全省其他6个重点监测城市PM2.5平均浓度同比下降最少也不能低于10%。

“就目前来看,济南的空气质量还是总体向好的状态。”环境专家认为,随着多种污染源的减排治理,以及清洁能源供暖的不断推进,预计接下来的空气质量可以继续保持良好状态。