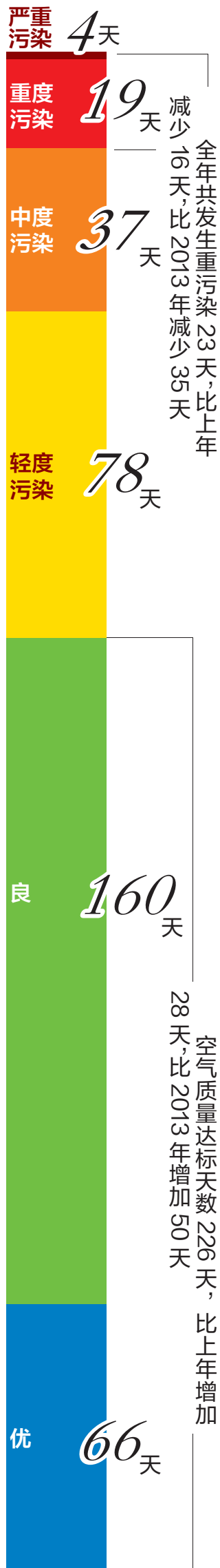


2017年北京市环境公报发布 空气质量达标天数 226天

PM2.5 年均浓度比上年降两成



从2013年至2017年,本市空气质量持续改善,去年全市细颗粒物PM2.5年均浓度为58微克/立方米,完成国家“大气十条”目标任务。昨天,市环保局发布《2017年北京市环境状况公报》,去年,本市空气质量达标天,即优、良天数为226天,比2013年增加50天。据悉,今年前4个月,本市PM2.5平均浓度为59微克/立方米,比去年同期下降22.4%。

空气质量

PM2.5 年均浓度 58 微克 / 立方米

总体来看,全市空气质量持续改善,污染物年平均浓度全面下降,空气质量达标天数增加,重污染天数减少。全年累计启动空气重污染预警12次26天,其中蓝色预警5次5天,黄色预警4次6天,橙色预警3次15天。

全市空气中细颗粒物PM2.5年平均浓度值为58微克/立方米,比上年下降20.5%,超过国家标准0.66倍;二氧化硫年平均浓度值为8微克/立方米,比上年下降20%,达到国家标准;二氧化氮年平均浓度值为46微克/立方米,比上年下降4.2%,超过国家标准0.15

倍;可吸入颗粒物PM10年平均浓度值为84微克/立方米,比上年下降8.7%,超过国家标准0.2倍。

全市空气中一氧化碳24小时平均第95百分位浓度值为2.1毫克/立方米,比上年下降34.4%,达到国家标准。臭氧日最大8小时滑动平均第90百分位浓度值为193微克/立方米,比上年下降3%,超过国家标准0.21倍。《公报》指出,臭氧浓度5到9月份较高,超标主要发生在春夏的午后至傍晚时段。全市大气降水年平均PH值为6.75,无酸雨发生。

二氧化硫二氧化氮冬高夏低

从月际变化看,二氧化硫、二氧化氮总体呈现冬季高、夏季低的特征,PM2.5浓度1—2月高,之后呈现波动下降特征,3—8月、10—12月均为近五年来的最低月均浓度水平。PM10受气象条件及沙尘天气影响,波动性较大,1月、4—5月、9月浓度水平明显较高,其余浓度水平较低。

《公报》指出,2017年空气质量达

标,优和良天数为226天,达标天数比例为62.1%,达标天数比上年增加28天,比2013年增加50天。空气重污染,也就是重度和严重污染天数为23天,发生率为6.3%,比上年减少16天,比2013年减少35天;在空气质量超标天中,以PM2.5、臭氧和PM10为首要污染物的天数分别占54.3%、42%和3.6%。

京东北、京西北浓度值较低

《公报》明确,位于昌平定陵的城市清洁对照点PM2.5年平均浓度值为47微克/立方米,低于全市平均水平19%。区域背景传输点监测结果表明,位于北部边界的京东北和京西北区域点PM2.5年平均浓度值为45微克/立方米,低于全市平均水平22.4%,位于南部边界的京西南、京东

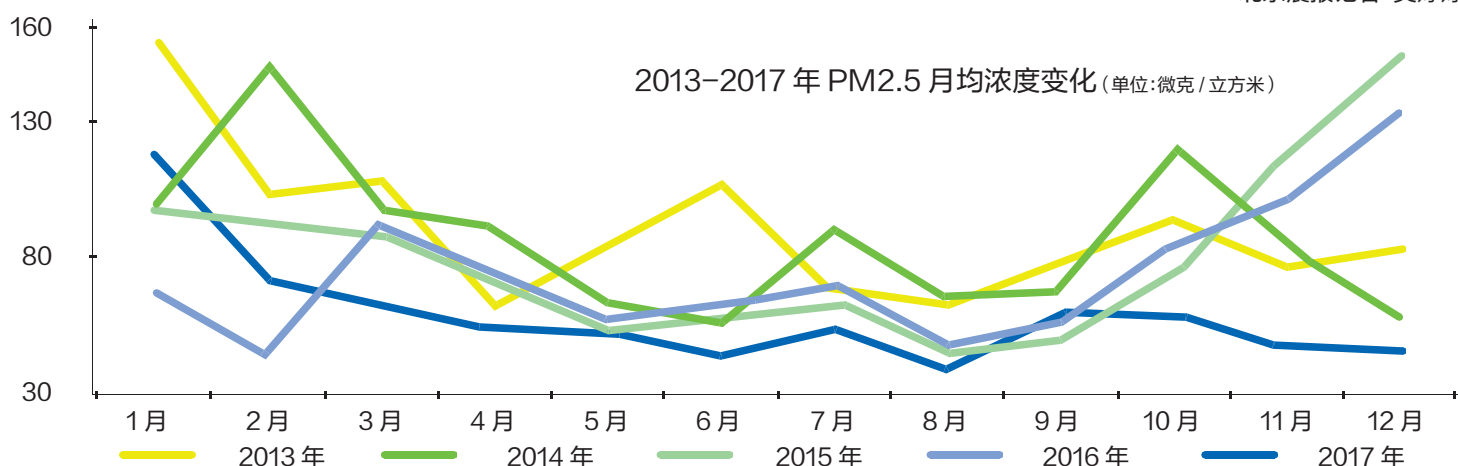
南和京南区域点PM2.5年平均浓度值为76微克/立方米,高于全市平均水平31%。交通污染监控点监测结果表明,交通环境PM2.5年平均浓度值为66微克/立方米,高于全市平均水平13.8%,二氧化氮年平均浓度值为68微克/立方米,高于全市平均水平47.8%。

空气质量南北差异显著

《公报》显示,全市空气质量南北差异显著,位于北部、西北部的生态涵养发展区好于其他区域。

各区PM2.5年平均浓度范围在49—67微克/立方米,均未达到国家标准,二氧化硫年平均浓度范围在5—11微克/立方米,均达到国家标准。

二氧化氮年平均浓度范围在27—52微克/立方米,门头沟区、房山区、昌平区、平谷区、怀柔区、密云区、延庆区达到国家标准,其余区未达到国家标准。可吸入颗粒物年平均浓度范围在71—105微克/立方米,均未达到国家标准。



其他方面

水环境 劣V类水质比例下降

2017年,全市地表水水质持续改善,主要污染指标年均浓度明显降低,劣V类水质比例下降。集中式地表水饮用水源地水质符合国家饮用水水质标准。全市地表水体监测断面高锰酸盐指数年均浓度值为5.97毫克/升,氨氮年均浓度值为2.62毫克/升,与上年相比分别下降19.0%和51.5%。其中水库水质较好,湖泊水质次之,河流水质相对较差。

五大水系中,潮白河系水质最好,永定河系、大清河系和蓟运河系次之。北运河系水质总体较差。昆明湖、团城湖、后海、前海和展览馆后湖为中营养,其他湖泊处于轻度富营养—中度富营养状态。密云水库和怀柔水库水质符合饮用水水质标准。官厅水库水质IV类,主要污染指标为总磷、化学需氧量、氟化物。

全市污水处理率达到92%,其中,中心城区污水处理率达到98.5%,再生水利用量达到10.5亿立方米,占全市用水总量的26.6%。

土壤环境 达标率为94.6%

土壤环境质量总体状况良好。按照《土壤环境质量标准》(GB15618-1995)和《全国土壤污染状况评价技术规范》(环发[2008]39号)评价,2017年土壤环境质量国控监测点位达标率为94.6%。

生态环境 怀柔区状况最好

2017年,全市生态环境质量级别为良,生态环境状况指数(ED)为678,比上年同期提高4.6%。其中,生物丰度指数、水网密度指数略有增加,植被覆盖指数、土地胁迫指数和污染负荷指数保持稳定。从区域分布看,北部山区生态环境状况好于其他区域,其中怀柔区生态环境状况最好。

超标车 处罚量比上年增加近5倍

《公报》指出,2017年,全市持续加大环境执法力度,严厉打击环境违法行为。全市环保执法部门对固定污染源立案处罚5238起,处罚金额1.87亿元,同比分别增长78%和32%。查处重大环境违法案件共938起,其中,按日连续处罚8起,查封案件740起,停产限产11起。

去年,本市继续聚焦重型柴油车监管,严厉查处超标排放违法等行为。在38个主要进京口开展24小时执法,并在25个进京办证处开展24小时环保手续前置审核;在省际高速公路、市内高速公路及重点国道的29个重点路口和旅游景点、物流园区周边道路,开展路检夜查;对2000多个重点物流园区、货物集散地、车辆停放地进行入户抽查。全年人工检查重型柴油车96.3万辆次,查处超标排放车5.8万辆次,处罚量比上年增加近5倍。在贯穿全年的“严厉打击环境违法犯罪行为专项执法行动”中,全市共查处适用行政拘留环境违法案件130余起,涉嫌污染环境犯罪案件40余起。

北京晨报记者 吴婷婷