除夕放炮 PM2.5飙至1593微克/m^3

昨日凌晨1时，车公庄监测站PM2.5数值达顶峰；昨日7时以后恢复正常水平

本报讯 （记者金煜） 据北京环保监测中心公布的数据，初一凌晨2-3时，北京各环境监测子站PM10实时浓度达到峰值，一些站甚至超过1000微克/立方米，而车公庄站的数据显示，初一凌晨1到3时，PM2.5实时浓度均超过了1000微克/立方米，最高达到1593微克/立方米。

凌晨PM10达峰值

据北京环保监测中心的实时数据显示，初一凌晨，在全城规模燃放烟花之后，全市各区县的环境监测子站的可吸入颗粒物（PM10）上升速度惊人，甚至远超傍晚时分的“小高峰”。

初一凌晨1时到3时，各区县子站的可吸入颗粒物（PM10）的实时浓度开始直线上升，陆续达到峰值，出现“爆表”。

市环保监测中心副主任赵越说，昨晨1点到2点，单站小时浓度超过1000微克/立方米，达到图表最高值，即国家标准的上限。

记者观察，短时浓度超过1000微克/立方米的包括东城东四、东城天坛、西城官园、西城万寿西宫、朝阳农展馆、海淀万柳、丰台花园、丰台云岗、石景山古城、门头沟龙泉镇、房山良乡、通州新城、大兴黄村镇、平谷镇、密云镇。

按照目前的国家标准，PM10的日均值如果在500微克/立方米以上就为“重度污染”，不过，这个判断标准是24小时内的均值，而不是短时的小时浓度。

赵越表示，因为前夜凌晨PM10的指数过高，因此拉大了24小时的平均值，昨日空气质量平均下来未达标。

7小时PM2.5暴涨80倍

同样的，在目前北京市唯一公开PM2.5研究性浓度数据的监测站——车公庄站，PM2.5实时浓度也一度暴涨至1593微克/立方米。

除夕夜，该站的PM2.5实时浓度从夜间开始快速上升，从18时的20微克/立方米升为19时的111微克/立方米，20时的206微克/立方米，23时其增加到503微克/立方米。

凌晨之后，这个浓度开始翻倍增加，分别在1、2、3时超过1000微克/立方米，其中峰值最高的1时浓度达到了1593微克/立方米。

除夕夜后半夜，该站的PM2.5浓度继续维持在较高水平，直到早上7时后才回落到40微克/立方米，此后至截稿时未超过这个浓度。按照即将颁布的空气质量新标准，PM2.5日均值在75微克/立方米以下为达标。

赵越表示，因为目前没有国家标准，该站点的PM2.5浓度值只有参考价值。

23日凌晨，从国贸三期80层300米高处，俯视东北三环，北京满城烟花绽放（上图）。20分钟后，燃放烟花后的央视大楼笼罩在一片雾霾中（下图）。 本报记者 陈杰 摄

■ 预报

“烟雾”散去 空气优

据北京市环保监测中心预报，今天白天，本市在弱冷空气和西北风的影响下，有利于污染物扩散。白天城六区和西北部、东北部地区可达到“优”，东南部和西南部可达“优”或“良”。

■ 追访

房山大兴 现重污染

各站凌晨PM10“爆表”的异常浓度值，并未维持很久，但依然影响了昨日白天的空气质量。市环保监测中心表示，初一凌晨3时到7时浓度开始下降，至8时以后，多数测点浓度降至100微克/立方米以下。

从该中心空气质量发布平台网站的曲线图表可见，凌晨一两个小时内，多数子站的PM10浓度值迅速增加到1000微克/立方米，此后用了整个后半夜至早晨的时间才缓慢恢复到达标状态。

截至昨晚8时，记者观察到多数区县24小时空气污染指数都为轻度和轻微污染，房山区和大兴区为中度重污染。

■ 节日生活

【市容】

除夕夜爆竹皮少千吨

本报讯 （记者饶沛） 除夕之夜，本市共清扫爆竹皮1423吨，较2011年的2380吨，减少了957吨，在大年初一早上7点前全部完成清扫。这是记者昨天从市市政市容委获悉的。

除夕夜，随着凌晨1点多烟花鞭炮燃放高潮过去，全市的爆竹皮清扫工作也拉开了序幕。

全市各环卫作业单位共出动作业人员23000余人次，对全市2732条道路，1.5亿平方米清扫面积进行清扫保洁，清理烟花爆竹残屑等废弃物1423余吨，较2011年的2380吨，减少了957吨。市区主要道路清扫工作全部在早上7点前完成。

本市出动湿化阻燃人员108人，出动车辆93车次，洒水面积277万平方米。

昨日凌晨，几位环卫工人清扫路面上的爆竹皮。 张传东 摄

【出游】

大年初一百万人游园

本报讯 （记者郭超 饶沛） “黄金周”的第二天，市假日办通报，外地进京人数较去年同期大幅上升。其中，公路进京增长23.3%，总人数达46.1万人次。

昨天下午，市假日办介绍，黄金周进入集中出游的第一天，全市主要景区接待游客有升有降，比较明显的特点是距离市区较远的几大景区，接待量均比去年同期下降。

昨天全天，全市主要景区共计接待游客116.05万人次。其中朝阳公园接待6.49万人，同比增长40.5%；故宫接待2.25万人，比去年同期增长6.7%；颐和园接待1.25万人，同比减少51.7%；八达岭接待0.59万人，同比减少24.5%。

据北京市公园管理中心介绍，北京各大公园推出的五大类新春游园活动吸引了众多中外游客。如颐和园、天坛公园、北海公园为中外游客奉上了一道道韵味浓郁的皇家文化盛宴。天坛公园则让游客一睹古代祭天大典的盛况。

部分景区景点旅游人数下降的原因，主要因为天气寒冷，此外，今年北京市民的旅游特点从景区景点向家庭休闲游转变。

【消费】

北京人年初一花掉5.4亿

本报讯 （记者廖爱玲） 北京市商务委昨天监测显示，龙年的大年初一，京城消费市场销售保持平稳增长，消费额为5.4亿元，穿新衣戴新帽的讲究让百货商场的服装服饰销售火热。

由于经历了除夕之前的疯狂购物和备战年夜饭，大年初一很多人更愿意呆在家里休息。监测信息显示，120家重点商业服务业企业在大年初一销售额为5.4亿元，这个数字比前一天除夕的销售额要大大减少，但同比去年还是增长了15.2%。

新年新气象，讲究穿新衣、戴新帽，使得昨天百货商场的服装服饰销售旺盛，成为热销商品；初一的餐饮业销售仍然火爆，售达额1926万元，同比增长20.2%。各家超市的客流量在初一的时候终于得到回落，据了解，从今天（初二）开始，各家超市的营业时间将陆续恢复正常。

【拜年】

除夕近10亿短信拜年

本报综合报道 昨日上午，北京移动、北京联通最新数据显示，龙年除夕当天，北京地区短信业务量总计高达9.87亿条。

据北京联通公布的数据显示，1月22日0:00-1月23日1:00，北京联通短信发送量共计1.9亿条。彩信业务量共计285万条。北京移动公布的数据更为惊人。数据显示，1月22日除夕，北京移动短信业务量为7.97亿条，较2011年除夕增长3.74%。而除夕全天彩信业务量为1368万条。

其中，北京移动忙时出现在19:00至20:00，业务量为7775万余条，较2011年忙时增长4.39%。而北京联通短信和彩信发送峰值均来自于18:00-18:30期间。

责编 刘泽宁 图编 倪华初 美编 魏冬杰 责校 杨许丽