

元宵节遇大风 PM2.5 未飙升

五六级北风减弱燃放对空气的影响,但引起地面扬尘致PM10浓度上升,全市轻微污染

本报讯 昨日元宵节遭遇强冷空气带来的五六级北风,北风劲吹令细颗粒物浓度降到很低,但却造成地面扬尘,可吸入颗粒物PM10浓度上升,使全市出现轻微污染。

昨夜烟花燃放掀起最后一轮高峰,至截发稿时未见对PM2.5浓度值的影响。据预测,今天白天偏北风三四级,扩散条件有利,空气质量会为“优”。

大兴榆堡空气重度污染

通常情况下,一级级别的北风有很好的扩散能力,可以吹走污染物。但如果风力过大,则会引起地面扬尘现象,把较粗的可吸入颗粒物吹起形成污染。昨日元宵节就遇到这样的情况。

昨日全市出现普遍的“轻微污染”,首要污染物是可吸入颗粒物(PM10),其空气污染指数超过了112。从市环保监测中心公布的数据可见,不少区县的PM10浓度在一天中呈较大波动,在早上8时和下午四五时出现高值。

截止到昨日下午6时,大部分区县出现轻微和轻度污染,大兴榆堡的空气污染指数达到了304,成重度污染。

PM2.5维持很低的浓度

与此同时,细颗粒物,即直径小于2.5微克的PM2.5浓度值却很低。从截止到昨日下午5时的24小时曲线图看,前晚9时到昨日凌晨4时,PM2.5浓度很高,最高达到了199微克/立方米,随着昨晨五六点开始刮起五六级的北风,其浓度迅速转到最低值,在白天都维持了很低的浓度。

昨夜产生了新一轮燃放烟花爆竹的高峰,记者从市环保监测中心数据观察到,昨日白天至晚上7时,PM2.5浓度均维持在最低程度,但从昨晚7时开始逐渐上升,8时达到43微克/立方米,9时达到66微克/立方米,与烟花燃放基本同步。至截稿时上升浓度与前两次高峰,即除夕夜和初五晚的高浓度相差甚远。

市环保监测中心方面表示,昨日在五六级北风影响下,冷空气前部的上扬运动,加上多日未降水地表干燥,部分地区出现地面扬尘现象。早上8时前后,市区各子站的可吸入颗粒物浓度普遍超过250微克/立方米,个别站点出现500微克/立方米以上的浓度。该中心分析,此时细颗粒物PM2.5的浓度并不高,说明扬起的土壤尘,主要是粗颗粒物。

数说

据统计,从除夕零时至正月十五24时,全市因燃放烟花爆竹引发火情192起,受伤272人(其中死亡1人),同比分别下降5.4%和45.7%(死亡下降50%,摘眼球下降100%)。按照万人火情率和万人伤情率进行统计,今年全市万人火情率及万人伤情率均处于良好等级。这是禁改限7年来,火情、伤情最好的一年。

本报记者 郭超



昨晚,东城区前门附近,一名城管监督员用3G“城管通”,实时监控上报禁放区内的烟花爆竹燃放情况。本报记者 王嘉宁 摄

链接

元宵月“十五不圆十七圆”

明晨5时54分将出现龙年正月里最圆月亮

本报讯 俗语说“十五的月亮十六圆”,但龙年的首轮圆月将出现在正月十七。昨日,记者从北京市天文馆获悉,8日凌晨5时54分,将出现龙年正月里最圆的月亮。

中科院紫金山天文台研究员王思潮介绍,“元宵月”最圆时一般以十六居多,十七圆的比较少,这也

是近年来首次出现的“十七圆月”的元宵节。

不仅今年农历正月十七元宵月最圆,明年也是。而元宵月连续两年都发生农历“正月十七”月最圆的天文历法现象,十分罕见。根据记载,上一次发生在1987年(兔年)和1988年(龙年),下一次将出现在2038年(马年)和2039年(羊年)。

消防一级战备 元宵夜防火灾

108万人参与燃放秩序维护和应急处置;今日“零点行动”5.7万警力上街

本报讯 (记者郭超) 昨晚6时开始,北京全市消防进入一级战备状态。消防部门表示,一级战备将持续到今日早上8时后解除。据介绍,这是北京首次全市大范围启动消防一级战备。

据悉今年全市共有108万人参与燃放秩序维护和应急处置,比去年增加了15万。市消防局启动了一级战

备方案。记者从市消防部门获悉,大风将给花炮燃放带来危险,因此一级战备时间从昨晚6时启动,一直持续到今日早上8时。

消防局防火部有关负责人说,往年元宵节只是提升至2级战备,今年提升为1级。这是根据往年经验和今年元宵节特殊天气而调整的。一级战备的

状态下,每名消防员战斗服不离身,保证出动快、到场快、灭火快。同时,消防部门昨晚6时至今日凌晨1时,组织60台消防摩托车集中开展居民聚集区、胡同等重点地段巡逻。此外,昨晚6时起,各消防支队协调属地安排10台洒水车,以载满水状态同步投入执勤。

据了解,元宵节当晚,全

市12个警种3.5万余警力,消防机构1千余警力、公安派出所2.1万余警力全部上街,开展消防安全夜查“零点行动”。

市政府烟花办提醒广大市民,正月十五以后我市五环路内禁止燃放烟花爆竹,请市民主动上交未燃放的烟花爆竹,不要在五环路内储存和燃放,避免发生安全事故。

现场

大屏幕显示全市火情信号

昨日18时14分,显示全市火灾防控情况的大屏幕上跳出火情报警信号,工作人员立刻将治安摄像头调整对准起火地点,海淀区西三环中路一楼房。此时,楼顶已经冒起熊熊火焰,正值交通高峰,不少车辆减速通过影响了辅路正常通行。指挥大厅的气氛此刻十分凝重,各部门负责人的电脑前实时显示出救援进展。

在3个中队15辆消防车的驰援下,楼顶喷出的火舌渐渐被压下去,在一个小时的时间里,指挥中心繁忙而有序,各部门联合现场协调起到了非常大的作用,消防局局长现场调配消防力量前往支援,卫生局负责人安排医疗力量赶赴现场。

3G视频监控烟花燃放

一部3G手机,即可随时监测、拍摄到突发事件,并实时传输至指挥中心。昨晚,东城区在前门、天坛、永外等地区的重要文物保护单位、博物馆、加油站、长途汽车站等禁放区设置52名城管监督员,用他们使用的工作手机——3G“城管通”视频监控采集监控功能,实时监控上报禁放区内的烟花爆竹燃放情况。

这是东城区首次利用3G视频监控禁放区内的烟花爆竹燃放。昨晚20时至今日零时,52名城管监督员每两到三人一组,在东城区22处重点禁放区域值守,随时监控、拍摄违规燃放行为,并通过“城管通”上报模块,将视频传输到东城区公共安全指挥中心应急大厅。



平谷花会舞金龙

昨日上午,随着锣鼓喧天,象征“幸福、丰登”的金龙一飞冲天,拉开了平谷区第二届中国乐谷欢乐节暨第22届秧歌花会的序幕。 本报记者 王贵彬 郭超 摄影报道

本版采写/本报记者 郭超 金煜 魏铭言 仲玉维 张太凌 王嘉宁