

PM10浓度453微克/立方米,重度污染!

沙尘过境带来天地一片昏黄



YMG全媒体记者 高少帅 通讯员 颜环政 摄影报道

受沙尘影响,昨天烟台空气质量达到严重污染程度。来自市生态环境局的消息:11日凌晨5时起,市区颗粒物(PM10)浓度急剧上升,PM10浓度为453微克/立方米,达到重度污染程度。此次沙尘过境对市区影响持续至11日晚间,部分时段小时空气质量指数(AQI)会达到重度以上污染程度。

市生态环境部门、住建部门、教育部门等纷纷根据恶劣天气应急预案采取措施,减少沙尘暴天气影响。我市也发布提醒,儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者应减少长时间、高强度的户外锻炼。

路上行人明显减少

受冷空气大风影响,9日起至11日,我国新疆东部和南部、甘肃中西部、青海西北部、宁夏、陕西、内蒙古、山西、河北、北京、天津、吉林中西部、辽宁中西部及河南、山东、江苏、安徽等地自西向东有扬沙或浮尘天气。

昨天上午,受沙尘天气影

响,市区街头天地一片昏黄。据市生态环境局大气环境科科长李广平介绍,沙尘天气与雾霾天气不同,过境时间相对较短。本次沙尘过境持续到11日晚间。前期他们已经要求各区市密切关注监测各企业的污染排放情况,督促各工业企业强化做好内部物

料、堆场等易起尘区域加密苫盖工作,持续做好厂区清扫保洁,严查违法排污行为。

昨天上午,记者在市区走访发现,路上行人明显减少,大多戴着口罩,防范沙尘污染。不少市民表示,“站在窗户旁边就有一股土腥味扑面而来”。

建筑工地全部采取除尘措施

企业未采取停产措施,但沙尘天气还是对其或多或少造成一定影响,建筑工地的防范措施更为严格。

昨天上午10时许,在芝罘区幸福路的烟台市中医医院扩建项目现场,为应对恶劣天气,工地施工单位要求所有进出场地的车辆必须进行冲洗后才能出入。记者看到,在施工项目的出入口处,有一个封闭的洗车台。运输和施工车辆开上去后,感应水龙头自动清洗。大约一分钟后,车轮和车身被冲洗干净。在施工项目北侧有施工材料堆放区,西侧设

置了材料周转区,施工人员都用专业的布料和防火毡进行了覆盖。“我们按照要求,积极应对恶劣天气,确保在不加重污染的情况下,安全施工。”项目经理石海强告诉记者。

11时许,记者赶赴位于莱山区火炬大道的烟台文旅学院综合配套服务楼项目施工现场,看到东侧、北侧和南侧各安放了一台大型雾炮,对场地进行喷雾作业。项目经理张林说:“平时雾炮一天喷一两次就行了,今天重污染天气至少要喷4到5次,每次半个小时左右,可以达到除尘的效果。雾炮还具备洒



水和道路冲洗功能,可以有效地缓解扬尘的产生。”

主城区中小学停止户外活动

各部门积极采取措施,争取尽可能减少影响。

昨天上午,记者在市区二马路上看到,一辆洒水车缓缓驶过,路面更加干净整洁。4月11日,接到市生态环保部门的天气预警后,市城管部门重点组织各区实施道路深度保洁,抑制道路扬尘污染。组织环卫作业全面实施机械化联合清扫、智能设备快速保洁、网格化精细化巡检,实现横向

到边、纵向到底。

据市城管局相关负责人介绍,他们督促市区环卫部门增加对城市主、次干道机械化清扫和洒水的次数,机扫及洒水频次均增加至5次,提高清扫保洁力度,指导各区环卫部门和保洁作业单位在常规管理的基础上深化管理细节,创新保洁模式,推行“冲、洒、扫、洗、吸”的作业模式,对市区主要道路、敏感地段和建筑工地周边、

散装货物运输车辆频繁通行的路段,加大巡回清扫保洁力度,及时洒水清洗降尘。据统计,11日共出动机扫车300余车次,洒水车200余车次。

来自市教育局的消息,受重污染天气影响,市教育局已启动应急预案,组织主城区中小学校和幼儿园停止户外活动。其他区市是否停止户外活动按照属地有关要求执行。

今春沙尘天气缘何如此频繁

“黄沙”再次来袭,引起公众对沙尘天气的关注:这样的天气状况是否正常?今年春天频频出现沙尘天气原因有哪些?

根据数据统计,我国全年超过七成的沙尘天气出现在春季(3月至5月),其中最频繁发生的月份是4月,其次为3月和5月。

据介绍,沙尘天气的形成需满足3个主要条件:持久强劲的大风、沙尘源和低层大气不稳定。

中国林业科学研究院荒漠化研究所所长吴波分析,我国沙尘暴主要的境内源地集中在新疆南部、甘肃河西走廊、内蒙古中西部等沙漠地区,这些地区的植被恢复对于减少沙源区释尘量、减轻沙尘暴的危害发挥了一定作用。但蒙古国南部的戈壁沙漠也是影响我国的重要沙尘源地,2022年蒙古国南部植被生长状况与近年平均状况相比偏差,沙尘源地植被覆盖较差。

“这段时间,蒙古国和我国北方地区降水偏少,春季前期气温明显

回暖,造成冻土层融化,地表沙土变得松散,加之春季北方地区大风高发,配合裸露的沙尘源地地表条件,形成频繁的沙尘天气。”吴波说。

未来,我国沙尘天气是否会越来越多?

国家气候中心气候预测室研究员丁婷表示,2018年至2022年期间,我国北方平均沙尘总次数和沙尘暴次数都多于2013年至2017年平均数。但从更长时间尺度来看,21世纪前10年,沙尘总次数和沙尘暴次数均明显多于近10年。这表明,现阶段我国仍处在沙尘影响减少的大背景下,不能认为沙尘暴出现了明显变多的趋势。

专家表示,荒漠化防治不是一蹴而就,未来仍需要加强植被修复,减轻沙尘天气发生的频率和沙尘暴危害,同时应加强国际合作,共同治理沙尘暴危害这一全球性问题。

据新华社

烟台120救治呼吸系统急症112人

本报讯(YMG全媒体记者 李俊玲 通讯员 吴明顺 张晴)记者昨日从烟台市120急救指挥中心获悉,4月8日-11日烟台市120急救指挥中心共接呼救电话4969个,调度派诊1381次,救治各类急症伤病员1284人,其中值得关注的是救治呼吸系统急症112人,较以往患病人数增加近三成。

4月8日15时许,家住莱州市的王女士突发胸闷、呼吸困难等症状。市120急救指挥中心闻讯后立即调派附近救护车赶往现场,急救人员到达后给予吸氧、输液、用药等急救措施。王女士病情缓解后,入院治疗。据了解,王女士既往有支气管哮喘病史。

4月10日13时许,在牟平区游玩的姜女士呼吸不畅,喘憋严

重。救护车到达现场后,120急救人员给予其吸氧、心电监护、建立静脉通路等治疗,姜女士病情逐步好转。经诊断,姜女士系支气管哮喘发作。

烟台市120急救专家表示,春天百花盛开,空气中的花粉颗粒浓度显著升高。飘浮于空气中的花粉可以诱发或加重哮喘,加上春季风沙、扬尘天气较多,可吸入颗粒物的浓度增加,哮喘发作风险显著上升。

专家提醒广大市民:老年人、儿童、孕妇及患有呼吸系统疾病的人群是敏感人群。沙尘天气时,敏感人群应尽量避免外出,如果发生慢性咳嗽伴咳痰或气短、发作性喘憋及胸痛时均需尽快就医。因职业需要必须在室外活动的人群,应做好个人防护措施。

回家后及时清洗面部和鼻腔

本报讯(YMG全媒体记者 张萍)近日,有的市民鼻子痒爱打喷嚏,还有的咽干咽痒、频繁咳嗽,这可能与沙尘天气没有做好防护措施有关。

山东省立医院(集团)鲁东医院呼吸科主任医师李航提醒市民,外出回家应立即洗手,及时清洗面部和鼻腔,并更换衣服。

除预防呼吸道疾病外,市民还应注意眼睛防护,可佩戴防尘镜,防止沙尘入眼。一旦风沙入眼应及时用流动清水冲洗,严重时应及时就医。市民居家时也要关闭门窗。沙尘天气出现时,空气中污染物难以消散,此时应紧闭门窗,避免室外沙尘进入室内污染室内空气,用湿抹布及时清理室内灰尘,保持室内整洁。

补充水分
多喝水、果汁、汤类、粥类等,补充水分,加快新陈代谢。

保持湿度

室内采用洒水、开启加湿器、用湿墩布拖地等方式除尘,增加湿度。

做好遮挡

外出佩戴口罩、纱巾、防风镜等防尘用品,回家后清洗面部和鼻腔。