

尘袭鲁中,今年PM10首次破千

受北方大范围沙尘暴影响,时隔一周淄博再发重污染天预警

本报3月29日讯(记者 刘晓) 从29日零时开始,淄博空气质量指数(AQI)一路飙升,29日5时达到500(爆表),并持续到12时。首要污染物PM10再次爆表,部分环境监测站PM10浓度今年首次突破1000,整个中心城区被一层淡黄色的沙尘所覆盖。29日18时许,天气才逐渐好转。

数据显示,29日零时淄博空气质量指数为270(重度污染),首要污染物PM10浓度为413微克/立方米;29日5时淄博

空气质量指数达到500(严重污染),首要污染物PM10浓度达到566微克/立方米。而部分监测站点的PM10浓度更是一度接近1000,有的甚至破千。

淄博6个环境监测站中,市人民公园PM10浓度从29日零时的431微克/立方米猛增至10时的1033微克/立方米,比标准值高出近10倍,这也是该监测站PM10今年首次破千;莆田园监测站PM10浓度从29日6时的505微克/立方米增至10时的950微克/立方米;其余

监测站pm10浓度在29日10时以后也均超过600微克/立方米。

淄博市重污染天气应急指挥部办公室也在时隔7天后,于29日10时再次发布了大气重污染天气预警。建议儿童、老年人和患有心脏病、肺病等易感人群留在室内,停止户外运动;建议一般人群减少户外运动和室外作业时间。呼吁公众出门要加强自我防范措施。

市气象局工作人员介绍,

主要受内外因素影响。“此次沙尘天气主要受前几天蒙古国出现大范围沙尘暴影响,自西向东影响我国。风大,本地的一些建筑工地、矿山、露天烧烤等扬尘也很容易被吹起来,也进一步加剧了沙尘天气。”市气象局工作人员说。

气象专家表示,淄博一般春季很少发生沙尘天气,更不会频繁发生。即使发生也是短暂性的,一般一天之内就会结束,市民及时做好防范就可以。

编辑快评

两次重污染天预警 敲响沙尘治理警钟

柴静一部极具科普意义的《穹顶之下》将PM2.5推向风口浪尖。目前,人们都将PM2.5作为大气污染的主要元凶。而对于“双生兄弟”般的PM10,很多人对其主要源头沙尘暴从哪来、为何来、如何治理,了解的似乎并不多。

PM10的存在感 低于PM2.5

29日,沙尘再次突袭鲁中地区。淄博AQI一路飙升至500,并持续到12时。首要污染物PM10今年首次破千爆表,中心城区被一层淡黄色沙尘覆盖,并有向周边区县扩散的趋势。22日,同样的周末,同样的沙尘天,同样的PM10爆表。为了PM10,淄博7天两度启动了重污染天气预警。类似情况,之前十分罕见的。

连续两个周末,春光大好,气候适宜,正值结伴游人、外出踏青的好时节,却连续两次被沙尘糟蹋了好心情。PM10,不得不说是“真的很恨你”。

在淄博,PM10的存在感远低于PM2.5。这也从侧面反映出淄博对扬尘的治理取得了不错的成绩。去年,市政府专项整治扬尘,露天矿山该整改的整改该关的关,建筑扬尘整治成果全省前三,张店南部矿山复绿也正逐步推进。

然而应注意到,大力气的PM10并没有彻底杜绝沙尘天。今年淄博已经历了两次沙尘天气,两次都逼出了重污染天气预警。专家分析,未来几年,我国北方地区沙尘暴天气将逐渐复苏,华北或面临更大沙尘。对于沙尘治理,仍任重而道远。

将沙尘天里里外外 剖清理透

本世纪初,我国曾将沙尘暴当做大气污染的“头号大敌”。十几年过去,随着沙尘暴的“蛰伏”,PM2.5开始抢风头。今年,柴静一部极具科普意义的《穹顶之下》将PM2.5推向风口浪尖。目前,人们也都将PM2.5作为大气污染的主要元凶。而对于“双生兄弟”般的PM10,很多人对其主要源头沙尘暴从哪来、为何来、如何治,都缺乏成体系、具有科普意义的知识。

以淄博连续两次的沙尘天为例,市气象局解释,22日的沙尘主要受西北地区大风沙尘天气影响,29日的沙尘源则为蒙古国较强的沙尘暴。都是外来户,但根据以往对沙尘暴的研究,沙尘天的形成,除了源头的气象活动,还有其“袭击路线”,以及城市内源沙尘等。那么问题来了,蒙古国的沙尘暴,是如何突破三北防护林等生态屏障,不远万里来到鲁中地区的?

因此,对于沙尘天,不应一味归咎于外源,对于沙尘侵袭整个流程,仍需细致的研究和讨论。以淄博为例,工地、矿山等是否已彻底有效控制?有没有死灰复燃的执法盲区?呕心沥血搭建的绿色屏障,仍安好吗?是否全方位挡住了沙尘的传输路线?而对于蒙古国等沙尘暴外源,最急需的是两国联防机制的建立。

气象专家说,沙尘都是短暂性的,一般一天之内就会结束。它不像PM2.5,可长时间停留。从某种角度上说,沙尘是一种“易碎品”,很难形成长期性的讨论。但淄博两次沙尘天敲响了警钟,我们的注意力不能随着沙尘天的匆匆来去而转移,应以对待雾霾同样的态度对待沙尘,应如X光般,将沙尘剖清理透。沙尘,并非一城一地可以完美解决的问题,形成全省、全国乃至跨国联动联防治理,已是一个摆在案桌上的问题。

(臧振)

浮尘扰扰,其中多是“外来户”

淄博沙尘多来自北方和黄土高原,今年将开展82天集中整治

沙尘天气给人类的生存环境和身体健康造成很大危害,由于淄博的浮尘多为西北地区吹过来的,所以沙尘中携带的一些病菌会传播过来。医生提醒,遇沙尘天气市民外出要戴好口罩,在家时保持室内湿度。

本报记者 刘晓

春季沙尘多以 外源输入为主

进入春季,随着冬季采暖期结束,煤烟型污染逐渐缓解,PM10逐渐代替PM2.5成为首要污染物,扬尘污染逐渐加重。而淄博的沙尘以外源输入为主,本地也存在一定的扬尘污染。

去年春天,淄博虽然也有一定的沙尘天,却没有今年这样连续两个周末PM10爆表。22日,淄博市重污染天气应急指挥部办公室启动今年首个大气重污染天气预警,当天部分环境监测站PM10超过500;一周之后的29日,淄博市再启重污染天气预警,部分环境监测站PM10首度破千。

“严格来说,每年淄博发生的沙尘天气不是很多,但只要发生,肯定是西北地区先吹大风。因为西北地区一旦出现扬尘和沙尘暴天气,很容易随着春季冷空气吹到东部地区,只是一个时间的问题。”市气象局工作人员介绍。

据了解,蒙古国、我国内蒙古地区、黄土高原地区等一般是沙尘的主要来源地,除此之外,当地矿山的开采、道路扬尘、煤场等也是扬尘的主要来源。尤其是一些小矿山作业厂,是主要的扬尘来源之一;另外一些工地也存在建筑材料覆盖不完全的情况,也造成了污染。



29日,淄博中心城区上空被一层沙尘所覆盖。 本报记者 王鸿哲 摄

限期督促整改私采乱挖

近日,生态淄博建设工作领导小组办公室印发《全市扬尘污染防治专项行动实施方案》,将对露天矿山开采、建筑施工工地、道路交通扬尘、物流园区和粉性料场堆场扬尘污染、经营性储煤场地、煤矿企业储煤场地、燃煤单位储煤场地、

洗选加工企业储煤场地及企业自备铁路专用线储煤场地和铁路转运站等场所、道路冲洗保洁等方面进行集中整治,时间从4月6日至6月26日,为期82天。确保PM10浓度降低5%以上。

而此前,淄博市环保局多次开展露天矿山开采加

工企业督导检查,对检查过程中发现的环保设施不全、私采乱挖等情况进行了限期督促整改。

市民若发现扬尘污染,可拨打12369环保投诉热线进行投诉;如果发现建筑工地扬尘,可拨打市质安站3112782、3114900举报。

出门要戴口罩,减少外出活动

“沙尘实际上就是一个细菌载体,沙尘对人的皮肤、耳鼻和肺都有一定的损害,已成为人类健康的新杀手。沙尘被吸入人体,沉积在呼吸道各部位,其中大部分沉积在肺部,引起咽喉炎、支气管炎、末梢气管炎等疾病。”淄博市职业病防治院职业病尘肺科医生刘跃文介绍。

当人暴露于沙尘天气中时,含有各种有毒化学物

质、病菌等的尘土可透过层层防护进入口、鼻、眼、耳中。这些含有大量有害物质的尘土若得不到及时清理将对这些器官造成损害,病菌也可能以这些器官为入侵点,引发各种疾病。

市民如果必须在室外时,最好使用防尘、滤尘口罩。沙尘天气从外回家后,可以用清水漱漱口,清理一下鼻腔,减轻感染的机率,或者洗个澡,及时更换衣

服,保持身体洁净舒适。

“风沙起时,及时关闭门窗,保持室内湿度。50%~60%的相对湿度对人体最为舒适,同时尽量不要去户外锻炼。沙尘干燥天气易出现唇裂、咽喉干痒、鼻子冒烟等情况,也就是老百姓所说的上火,可以多饮粥类、汤类、茶水、果汁,增加机体水分含量,补充丢失的水分,加快体内各种代谢废物的排出。”刘跃文说。

沙尘过后霾又来 周三有中雨

旱情有望缓解,周四大降温最低5℃

本报3月29日讯(记者 刘晓) 29日的沙尘天气于当日下午慢慢好转,但沙尘天气过后,淄博将有一次中度霾天气。同时,未来10天冷空气将频繁袭击淄博,部分地区温度降幅可达10℃;周三有一次降雨过程,将有效缓解旱情。

市气象台预报,本周一开始将有一次较强冷空气影响,带来4~8℃降温,部分地区温度降幅可达10℃左右。周三将有一次10~25毫米的降水过程。“此次降水我们将根据具体天气情况适时开展人工增雨,缓解当前的河道水库旱情,也

为即将返青的小麦提供充足的水分。”市气象局工作人员说。

未来一周气温将有所下降,注意添衣保暖。春季天气善变,建议多吃一些洋葱、姜、蒜、芹菜等味冲的食物,有助于降火和预防疾病。

未来几天天气情况:30日,晴间多云,南风3到4级,气温12~27℃;31日,多云转阴有小雨,南风转北风3到4级,气温9~22℃;4月1日,阴有小雨,北风3到4级,气温7~12℃;2日,阴有小雨,北风3到4级,气温5~8℃;3日,阴转多云,北风转南风2到3级,气温5~14℃。



要想让明媚春光常在,需以对待雾霾同样的态度来对待沙尘。(资料片)