

烟台11个监测点,最轻的都是中度污染

其中3个监测点位属于严重污染,但烟台暂未发布预警信号

独家报道
直击真相
967066



相关新闻

多地出现雾霾天严重污染

12日,全国中东部地区都陷入严重的雾霾和污染天气中。中央气象台将大雾蓝色预警升级到黄色预警,环保部门的数据显示,从东北部到西北,从华北到中部乃至黄淮、江南地区,都出现了大范围的重度和严重污染。

在受影响最严重的京津冀地区,北京、石家庄、保定、邯郸、天津、沧州、廊坊、唐山等都发布了大雾橙色预警。其余在山东、四川、安徽等省都发布了黄色或橙色预警。河南新乡和开封甚至发布了大雾红色预警信号。

12日,山东省大部分地区大雾弥漫。大雾不仅给人们出行带来了阻碍,也使我省的空气质量状况令人担忧。全省140个监测点位中,80个显示最近24小时AQI值为“严重污染”。济南跑马岭硕果仅存,是全省唯一一个为良的监测点位。

□记者 李娜 田连锋 报道 qjwbh@vip.163.com

本报1月13日讯 近日,雾霾天气横扫大半个中国,烟台这座宜居城市也未能幸免。13日,烟台11个监测点位空气质量等级均在中度污染及以上。早7时至17时,西郊化工站、福山区监测站、牟平区环保局3个监测点位都处于“严重污染”的状态。

“咱烟台空气质量一直很好,最近怎么也灰蒙蒙的?”13日上午11点多,在一家餐馆两位吃饭的市民正在谈论着今天的天气。其中一人说道:“PM_{2.5}多了呗,要不是中午要出来吃饭,我是不会出门的。”

开车上班的市民高

先生告诉记者,12日下午6点钟回家时,路口的红绿灯明显要比往常模糊一些,车窗外总觉得雾蒙蒙的,13日早上上班时,能见度依然不高。

13日,记者分别在上7点、9点、11点、下午1点、3点、4点、5点多个时段,观察了烟台市环保局发布的11个空气质量监测点的空气质量指数。在这些时段,烟台环境空气质量监测点的AQI(环境空气质量指数)最低值也在170以上,高于中度污染,无一处是空气质量优良。

在重度污染区域,环保局给出的出行建议是,不宜户外活动,户外活动时要佩戴口罩。而在达到严重污染的区域,最好取消不必要的户外活动。

上午7点,烟台11个监测点中,有8个属于重度污染,另外3个属于严重污染。空气质量指数AQI最低是227,最高达到了402。

直到下午1点,烟台市环保局网站上公布的实时数据才有了大的变化,莱山区环保局和鲁东大学附近空气质量指数下降到200以内,处于中度污染的范围。另外9个监测点位都处于重度污染及以上。

下午5点后,空气质量开始转好,有5个监测点位的空气重量转为中度污染,其他监测点位的AQI指数也呈现出变小的趋势,但在西郊化工站、福山区监测站、牟平区环保局3个监测点位,空气质量指数AQI一直大于300,属于严重污染。



13日上午9点,4个监测点位的PM_{2.5}数值均超过国标规定。网络截图

2013年01月13日 15时		
SO ₂	城市	监测点位
超标	烟台	莱山区
超标	烟台	西郊化工站
超标	烟台	鲁东大学
超标	烟台	福山区监测站
超标	烟台	牟平区环保局
超标	烟台	莱山区环保局

2013年01月13日 15时		
SO ₂	城市	监测点位
超标	烟台	莱山区
超标	烟台	西郊化工站
超标	烟台	鲁东大学
超标	烟台	福山区监测站
超标	烟台	牟平区环保局
超标	烟台	莱山区环保局

2013年01月13日 15时		
SO ₂	城市	监测点位
超标	烟台	莱山区
超标	烟台	西郊化工站
超标	烟台	鲁东大学
超标	烟台	福山区监测站
超标	烟台	牟平区环保局
超标	烟台	莱山区环保局

13日下午3点,多个监测点位空气质量出现严重污染。网络截图

烟台11个监测点位 空气质量指数分布图

中度污染
重度污染
严重污染

数据来自13日下午4点



制图:宋晓霞

烟台暂未发布雾霾预警信号

□记者 王晏坤 报道

本报1月13日讯 从1月12日起,雾霾和污染天气影响了山东大部分地区,山东省气象台发布大雾橙色预警信号。烟台也未能幸免,整个城市陷入雾霾中,但能见度尚可,暂未达到发布预警信号的条件。

13日上午,据烟台气象专业人士介绍,引起此次雾霾天气的主要原因是大气层中冷空气势力大减,回暖快,气压相对偏低,给了雾霾可乘之机。加上当前烟台冷高压减弱变性,风速较低,导致污染物难以扩散。

烟台市气象局工作人员告诉记者,烟台目前还未达到预警信号发布标准,所以暂未发布,但是预报有雾或轻雾。据介绍,当12小时内将出现对人们生活有严重影响的灰霾天

气时,气象部门会发布灰霾预报。

“气象台发布大雾的预警信号与环保局发布的空气污染指数基本没有关系。”工作人员说,预警信号的发布主要是和能见度有关,而且雾和霾的预警发布条件不一。

据介绍,雾霾天气,一般参考能见度指标发布,很少单独发布灰霾预警。单独的灰霾预报或警报没有能见度指标约束,在空气质量预报中有这个指数的,一般由环保局负责监测发布。气象台一旦发布灰霾预报,警报时,要参考空气质量。

在雾天,能见度在500米以下将发布大雾黄色预警信号;而雾霾天气的预警信号标准为,霾天能见度在1000米以下。

据了解,霾的预警等级只分黄色和橙色两个级别,橙色是霾预警信号的最高等级。

交通昨未受天气影响

从12日起,雾霾天气开始影响烟台,能见度有所下降,但总体情况还算良好。13日下午,据记者了解,烟台客运、航班等交通情况暂未受到影响。

据了解,烟台各地天气总体良好,路况也不算太差。辖区内高速公路正常通行,烟台汽车站客运方面未受到影响。

“这两天各班次都是正常发车,像济南等对方车站有延误情况,但对烟台影响不大。”烟台汽车站工作人员告诉记者。

机场方面,因为空气能见度在800米以上,飞机就能正常起飞。12日、13日烟台能见度符合飞机起飞条件,所以并未造成航班延误现象。

“虽然能见度可以达到要求,但我们还是会提醒机组人员注意安全。”烟台国际机场工作人员说。

相关链接

霾与雾有什么区别?

虽然雾和霾都会影响能见度,但两者成因有异,霾更易影响人的身体健康。

据气象部门公布的数据显示,雾和霾的区别主要在于水分含量的大小。水分含量达到90%以上的叫雾,水分含量低于90%的叫霾。80%到90%之间的,是雾和霾的混合物,也可称为雾霾天气。

霾和雾有一些肉眼看得见的“不一样”。雾的颜色是乳白色、青白色;霾则是黄色、橙灰色;雾的边界很清晰,过了“雾区”可能就是晴空万里,但是霾则与周围环境边界不明显。城市化和工业化是霾产生的主要因素,更易影响人的身体健康。

霾的等级怎么划分?

轻度霾:空气相对湿度小于等于80%,能见度大于5公里且小于10公里

中度霾:空气相对湿度小于等于80%,能见度大于2公里且小于等于5公里

重度霾:空气相对湿度小于等于80%,且能见度小于等于2公里

市民说法>> 老人、孩子基本被禁足

76岁的孙奶奶家住莱山区海滨小区,本身就患有心脑血管病。最近几天,家人都不让她外出,因为雾霾天气正常人出行都有可能出现呼吸困难等不适,家人担心孙奶奶外出身体会受不了,所以老人买菜、遛狗和晨练通通都暂时取消了,只有中午雾散的时候,才被批准下楼走动。

家住顺顺小区的赫先生介绍,这几天爱人对孩子的外出防护做得格外细心,轻易不让孩子出门,出门就要带口

医生提醒>> 雾霾天气出行须防护

毓璜顶医院急诊门诊室主管护士孙贤妮告诉记者,雾霾天气一向被视为健康杀手。这种天气空气中小颗粒的污染物(也就是常说的PM_{2.5})含量高,而这些小颗粒污染物吸入后将直达肺泡并停留吸附在肺间质,从而引起一系列肺部疾病,所以雾霾天气外出,防尘口罩是必备的,最好是专用的防尘防菌口罩。回家后要立即将外出服换下,并悬挂至通风处或进行清洗。

此外,孙贤妮还提醒市民,雾霾天

气里,慢性心肺脑病患者和老年人要谨慎出行,锻炼身体更忌户外。雾霾天气容易导致缺氧,即使是身体健康的年轻人也有可能出现呼吸困难等不适症状,所以老年人和心肺脑病患者一定要格外注意。

最后,孙贤妮还提醒市民,不仅要减少外出,还要将居室或办公室的门窗紧闭。心肺等慢性病患者外出,最好随身准备好便携式氧气瓶,以备不时之需。

数字说天气

11个点能见度均小于10公里

□本报记者 李娜

从2012年起我省17市全面开展PM_{2.5}监测。“蓝天白云、繁星闪烁”被作为评价大气环境质量的描述性指标,技术参考标准是能见度大于等于10公里,而在山东环保厅网站上,这些指标用

蓝色和黄色标注,蓝色代表呈现“蓝天白云、繁星闪烁”,如果是黄色,则表明没有蓝色白云呈现。

13日上午9点、11点,下午3点、5点,记者进入省环保厅网站,能见度显示图全部是黄色,这就意味着,全省范围内均没有呈

现出“蓝天白云、繁星闪烁”的景象。

13日,根据环保部门的监测数据来看,烟台11个监测点位一小时能见度均都小于10公里,下午1点,轴承厂附近能见度是5.2公里,鲁东大学8.7公里,西郊化工站4.8公里。

一监测点PM_{2.5}达到352

是环保新国标规定平均浓度限值的4倍多

□本报记者 李娜

烟台这一沿海城市,一直是休闲度假的好去处,向来以空气质量优良而著称。而现在烟台的空气质量出现污染,甚至有的监测点位一天都处于重度污染的状态,引起了市民的担忧。烟台网友smj2006在论坛上说,从网上看到北京PM_{2.5}“濒临爆表”,烟台是不是也爆表了?

市民眼中“雾蒙蒙”的天气在气象上被称为“雾

霾天气”,说起雾霾天气就不得不说正在被热议的PM_{2.5}。

PM_{2.5}是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,也称为可入肺颗粒物。主要来自扬尘、机动车尾气、燃煤以及挥发性有机物等,PM_{2.5}对空气质量和能见度等有着重要的影响。

PM_{2.5}对人体有极大的危害,它的粗细不到头发丝的三分之一,能携带大量有毒有害物质,通过支气管进入人体的肺部,甚至融入到血液之中,引

发呼吸系统疾病,心血管病,造成肺癌死亡率的增加。

据了解,环保新国标将PM_{2.5}的24小时平均浓度限值为75微克/立方米,而在13日,烟台11个监测点位有多处24小时均值是极限值的2倍多,最大值是极限值的4倍多,达到352。

13日早上9点,莱山区环保局监测点的PM_{2.5}的24小时均值为165微克/立方米,这个数值是这一时段最小值,也超出了新国标的1.2倍。