

青岛在全省率先公布PM2.5

首日13个监测站6优7良,均达国标

本报青岛10月1日讯(记者 吕璐) 1日,青岛市PM2.5日均值在全省率先公布。监测数据显示,9月30日0时到23时59分,青岛市13个PM2.5监测站点中,6个站点的PM2.5浓度为优,7个为良,数据表示青岛市9月30日的PM2.5浓度符合国家标准。

据悉,青岛是山东省内第一个公示PM2.5监测结果的城市。青岛市环境监测中心站自动监测室相关负责人介绍,青岛全市共有23个环境空气自动监测站,其中市内七区有国控、省控13个监测站。今年7月,青岛市投资270万元新购置的13套PM2.5监测设备已全部安装在市内七区监测站并调试完毕。经过三个月的试运行,目前测得的数据已经具备完全公开发布的稳定性和可信性。

1日上午,记者在青岛市环保局网站发现,首页增加了PM2.5监测数据发布系统一栏。发布内容包括市区13个空气监测自动站的PM2.5监测数据,涉及PM2.5的日均浓度值、监测时段、空气质量IAQI分指数、空气质量级别、

空气质量对健康影响情况、建议采取的措施等多个项目。

记者看到,系统中青岛市南西部、黄岛南部等6个监测站显示为绿色圆点,说明9月30日PM2.5日均值低于35微克/立方米,为一级标准,空气质量为优。而李沧北部、市北区等7个监测站显示为黄色圆点,PM2.5日均值在35微克/立方米至75微克/立方米之间,达到二级标准,空气质量在可接受范围内,但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响。同时还公布了针对PM2.5的空气质量IAQI分指数,其中污染浓度最高的为李沧北部,污染指数为99,最低为城阳南部,污染指数为38。

相关负责人介绍,13个空气自动监测站分别选在青岛市老工业区、生活区和旅游景区,具有代表性。李沧北部的空气自动监测站设在李沧工业区,周边有钢厂,所以污染指数相对较高。而30日的13个站空气污染指数均低于100,PM2.5浓度低于75微克/立方米,说明空气质量均达到国家优良标准。



工作人员讲解PM2.5监测仪的工作原理。 本报记者 吕璐 摄

PM2.5

PM2.5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。虽然PM2.5只是地球大气成分中含量很少的成分,但它对空气质量和能见度等有重要的影响。PM2.5粒径小,富含大量的有毒、有害物质,且在大气中的停留时间长、输送距离远,因而对人体健康和大气环境质量的影响更大。

头条链接

发布数据为前一天日均值

青岛市环境监测中心站自动监测室相关负责人介绍,目前青岛市PM2.5监测数据的发布周期为24小时,统计时间段为0:00到23:59。他介绍,空气自动监测站的监测设备每小时会对空气进行采样,系统将各种气体的实时数据汇集到服务器,每隔一个小时,服务器把计算出的数据传送到市环境监测中心站。中心站再把该日每个小时的数据汇集起来,计算出9月30日的PM2.5全天均值。

1日上午中心站工作人员把PM2.5的日均浓度数据汇总,并把监测数据根据《环境空气质量标准》中关于数据统计有效性的规定,按比例计算出针对PM2.5的空气质量IAQI分指数。最后,在12时前在青岛市环保局网站发布PM2.5的日均浓度值、监测时段、空气质量IAQI分指数、空气质量级别、空气质量对健康影响情况和针对市民户外出行的相关建议等多个项目。

本报记者 吕璐

PM2.5主要来自三大元凶

一般口罩难挡住

青岛市环境监测中心站自动监测室相关负责人介绍,PM2.5往往是灰霾天气的主因。大气中的PM2.5主要来源于人为排放,有三大“元凶”,一是工业上燃煤企业排放废气,二是建筑或道路施工、城市扬尘,三是机动车的尾气排放,而沙尘暴也会对局部地区的PM2.5造成影响。

该负责人介绍,PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物,不同于人们认识中的灰尘,其颗粒比较小,一般的口罩难以挡住。

本报记者 吕璐

全省将适时公布PM2.5数据

预计监测数据不乐观

本报济南10月1日讯(记者 刘红杰) 10月1日起青岛公布PM2.5监测数据,记者从省环保厅获悉,我省将在全省范围内适时公布PM2.5监测数据,预计监测数据不乐观。

省环保厅有关人士介绍说,公布PM2.5是大势所趋,青岛公布后,各地也将陆续公布,但时间表

还未最后确定。

据了解,PM10已成山东省城市环境空气主要污染物,占到污染负荷的42.9%。这其中,PM2.5占据了很大的比重。“十一五”期间,我省空气Ⅱ级(良好)天数仅为55.2%,扬尘污染、工业废气及异味、汽车尾气等问题亟待解决。

此前,我省确定在17市144个

空气监测点位全部开展PM2.5监测工作,并在各市选择2-3个点位开展能见度监测。2012年4月,通过公开招标完成设备采购;5-6月,设备陆续到货并进入安装阶段,6月30日前已全部完成安装、调试,与省、市监控中心实现联网。从7月1日开始,我省PM2.5和能见度监测正式进入试运行阶段。

省环保厅有关人士表示,省环保厅将组织各市综合验收,确保监测设备运行稳定和监测数据准确可靠后,向社会公布各市PM2.5和能见度监测情况。

据悉,根据《山东省环境保护十二五规划》,到2015年,全省17城市空气主要污染物年平均浓度要比2010年改善20%以上。

【嘉宾简介】

水皮, 本名吕平波, 著名财经评论家, 中国股市“第一牛人”; 近5年来中国资本市场最有影响力的评论家; 曾任中华工商时报社副总编辑, 现任华夏时报总编辑。现任中央电视台和北京电视台特约评论员, 著作有《猴市》、《黑庄》、《博傻》。“水皮杂谈”以文风犀利幽默, 观察细致入微, 评论入木三分而著称, 为水皮赢得“股市鲁迅”美誉。专栏散见于全国各大财经类报刊和都市报, 在业内具有极大的影响力并为管理层所重视。

水皮论道

2012齐鲁财经大讲堂暨祥泰实业经济论坛

投资经

SAMTAK
祥泰实业

论坛主题: 解读中国经济转型期的投资机遇

主讲嘉宾: 著名财经评论家 水皮

开讲时间: 2012年10月13日10时(周六)

论道地点: 南郊宾馆蓝色大厅

主办单位: 齐鲁晚报

独家冠名: 祥泰实业

抢票电话: 0531-87617777