天空蓝不蓝,星星闪不闪,要用数据来说话

下月起,6处监测点测PM2.5

本报记者 王金强



下个月,德州市环境监测站6处监测点同时监测PM2.5。7月初,向全社会公布PM2.5浓度。4月9日,记者走进德州市环境监测站,对PM2.5浓度监测的准备情况进行了探访。

▶4月9日,工作人员正在 检查现在使用的颗粒物监测 设备,为设备更换做准备。

本报记者 马志勇 挂





监测设备下月投入使用

9日下午,记者跟随德州市 环境监测站工作人员,来到德州 市妇女儿童活动中心楼顶的监 测点。记者看到,可吸入颗粒物 (又称为PM10)、二氧化硫、氮氧 化物、一氧化碳、臭氧等空气指 标的监测正在进行中。工作人员 介绍,这里已经确定将加装 PM2.5浓度监测设备,预计下个 月投入使用。

"PM2.5是指粒径小于等于2.5微米,能长期悬浮在空气中各种细微的污染物颗粒。"德州市环境监测站大气监测科科长张清双告诉记者,这种颗粒能直接被吸入支气管

和肺,是造成灰霾的"元凶"。 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。

张清双说,针对大气治理, 德州和全省的指标是一致的, 就是"十二五"期间,"蓝天白云,繁星闪烁"的天数会逐步增加,年均能见度要改善20%以上。"如果市民不知道PM2.5是个什么概念,就通过白天天蓝不蓝、晚上星星闪不闪,来判定空气质量和治理情况。"



给空气质量打分会更贴切

"增加PM2.5监测指标, 更能从人体健康的角度去判断空气的好坏。"张清双介绍,目前,对城市的空气质量综合打分,主要看二氧化硫、氮氧化物和PM10(直径小于10微米 的颗粒物)等指标,等引入 PM2.5浓度指标后,空气质量 打分会更贴切。

张清双说,以9日下午3点前后,德州市妇女儿童活动中心楼顶的监测点PM10的监测数据为

例,这里空气质量还不错。"下一步有了PM2.5的监测数据,监测数据跟我们看到的天气状况,就会更贴切。"他说。

"这里早上的空气就稍差 些,上午东北风的到来,对空气 质量起到改善作用。"张清双说,由于空气每天的浓度平均值都不一样,加上上下班时间机动车尾气、扬尘等污染源,空气中含有的微小颗粒比较多,突出表现为PM2.5污染。



监测数据有重要的现实意义

去年12月,PM2.5一度成为 热词。在张清双看来,PM2.5纳 人监测后,监测数据如何与控制 污染,预防疾病、改善环境、提高 空气质量等联系起来,才是最重 要的。"监测出的结果不是一个 孤立的数据,而更应该对大气治理和环境治理起到指导作用。"他说,这对大气污染防治,减少和降低灰霾天气带来的不利影响,改善大气环境质量等都具有重要的现实意义。

据他介绍,市民关注 PM2.5,其实是关注所生活的这座城市大气状况。市民在生活水平提高后,对环境水平的需求也在提高

另外,通过研究构建

1.实践课程课堂教学,按照经

2.指导学生实践、实习教学,按

1.请应聘者登陆德州学院经济

济管理系专职教师单位课时津贴标

照学生人数,以教学周为单位,结合

三、应聘者需提交的材料

聘任技术职务系数计算。

BECKER !

PM2.5、灰霾污染监测体系,为 政府制定防治空气污染、改善 公众的视觉及空气质量的措施 和政策提供技术支持,进而为 空气质量达到新标准提供科技 保障

●相关链接

什么是PM2.5

近几天PM2.5 污染会重吗

PM2.5产生的主要来源, 是日常发电、工业生产、汽车 尾气排放等过程中经过燃烧 而排放的残留物,大多含有重 金属等有毒物质。

一般而言,粒径2.5微米 至10微米的粗颗粒物主要来 自道路扬尘等;2.5微米以下 的细颗粒物(PM2.5)则主要 来自化石燃料的燃烧(如机 动车尾气、燃煤)、挥发性有机 物等。

据介绍,尽管现在还无法拿到PM2.5的准确数据,但可以肯定的是,9日的东北风加速了空气的流动,加上即将到来的降水天气,利于污染物扩散。因此,这几天PM2.5污染不会加重。

如何避免 PM2.5污染

大雾天气或者阴霾天气 减少外出活动,散步和运动最 好远离汽车道,在大雾或者阴 霾天气下,要留意做好防护措 施,平时也可适当运动以增强 体质。

往往,堵车地段、停车场、燃煤厂、发电厂等地方都是PM2.5"高危地带"。PM2.5的主要来源之一是汽车尾气,特别是在堵车的地段,驾驶员用开空调来调节车内气温,或者打开车窗换气,会吸入过多的PM2.5。建议在这种情况下,封闭两侧窗,打开天窗。

② 慈州著

经济管理系兼职实践教学教师

准计算。

德州学院经济管理系现有教师63人,其中,教授3人,副教授21制在校学生3850人。本系设有会计学、工商管理、市场营销、国际经院的业型人才培养方案和社会实践教学的需要,现面向德州市企事业教学的需要,现面向德州市实践教学技、副教授和讲师,有关事宜如下:

一、招聘要求

会计学专业兼职教师:本科及以上学历,中级及以上职称,企事业

单位会计主管或财务科长。

工商管理专业兼职教师:本科及以上学历,中级及以上职称,小型企业单位总经理,大中型企业中层正职及以上管理人员。

市场营销专业兼职教师:本科及以上学历,中级及以上职称,大中型企业中层正职销售人员。

国际经济与贸易专业兼职教师:专科及以上学历,初级及

师: 专科及以上学历, 初级及以上职称, 大中型企业外经外贸工作人员。

二、相关待遇

招聘启事

管理系网站,下载并填写《公开招聘兼职实践教学教师自荐表》,填写后通过E-mail发送到招聘邮箱dzxyjgx@126.com。

2.请应聘者将学历学位证书复印件、职称证书复印件、现任职务聘任证书复印件、获奖证书复印件以及其他反映业务水平和能力的相关证明材料复印件,一并扫描为电子版并通过E-mail发送到招聘邮箱dzxyjgx@126.com。

四、说明

本次招聘兼职教师,不办理任何与原工作相关的转移手续。应聘

HEREN

者只负责定期接受学校派出的学生 实践、实习教学任务,个别优秀者可 以承担兼职理论课教学任务。所以, 请应聘者一定要在不影响本职工作 基础上,并征得单位主要领导同意 后,再参加应聘。经济管理系特别欢 迎自主创业成功人士加盟。

联系电话:8985691 15275709216 联系人:张静

经济管理系网址:http://211.64.32.2 /bumen/dzxyjgx/web/

