



绿城广场,市民在雾中跳舞。 记者 马健 图

昨日,记者从市环保局获悉,今年12月18日,郑州将在我省率先发布PM2.5监测信息。现在,郑州市9个监测点的监测工作已经稳定,届时,将通过郑州环保局空气质量发布平台每天向全社会详细公布PM2.5的监测数据。

记者 黄盈

18日起郑州开始发布PM2.5监测数据 每小时空气质量怎么样 网上已经能查了

请看郑州市城区空气质量信息发布系统(www.zzemc.cn/em-aw/)

监测设备大都放在楼顶上

经过人员技术培训、仪器设备安装调试、系统升级等工作,我市设立的9个PM2.5监测点终于开始工作了。

据了解,我市9个监测点各安装一台监测设备,其中8个实时监测点分别在市环保监测中心、河医立交、烟厂、郑纺机、银行学校、供水公司、经开区和四十七中,一个对比监测点在黄河滩岗李水库。

“在监测高度上,统一标准是3到15米以上;时间段必须是持续45分钟的连续监测,才能得出一小时的平均值。”郑州市环境监测站副站长范相阁说,这几个监测点的设置也是按照国家标准确定的,能大概体现市区空气质量的总体情况,监测设备大部分都放置在楼顶上。

9个PM2.5监测点具体位置

- 1.监测站 (中原西路市环保监测中心站楼顶)
- 2.河医立交 (建设路化工设计院内)
- 3.烟厂 (商城路电力高等专科学校)
- 4.郑纺机 (黄河路郑纺机院内)
- 5.银行学校 (花园路中国人民银行培训学校)
- 6.供水公司 (高新区科学大道61号)
- 7.岗李水库 (黄河滩石佛水厂水源管理处)
- 8.经开区 (朝凤路与航海东路交叉口南1000米)
- 9.四十七中 (黄河东路与九如东路交叉口)

空气质量发布平台已开通

虽然现在PM2.5监测还没有正式开始,但试验监测工作已经开始。记者昨日登录郑州市环保局的官方网站(www.zzepb.gov.cn),发现在网站右下方已经出现了“郑州市空气质量实时发布系统”的链接,点击进入,就是“郑州市城区空气质量信息发布系统”(www.zzemc.cn/em-aw/)的页面。

不过,需要强调的是,现在公布的只是郑州市环境保护监测中心站发布的试验数据,仅供参考,只有等到18日之后,才正式开始公布数据。

可以查看7个空气质量指标

现在,我们就先看看这个信息量强大的平台都能查到些什么吧。

在该页面中,偌大的郑州地图上清晰标注了9个监测点的具体地理位置,右侧竖排依次列出了AQI(环境空气质量指数)、O₃(臭氧)、CO(一氧化碳)、SO₂(二氧化硫)、NO₂(二氧化氮)、PM10、PM2.5几个主要空气污染物的标识,点击每个标识,就可以看到当日当时9个监测点分别的监测数据了。

| 郑州市城区监测子站-PM2.5 2012年12月07日15时 | | |
|-----------------------------------|---------|----------|
| 监测点位名称 | 最近1小时均值 | 最近24小时均值 |
| 市监测站 | 0.050 | 0.096 |
| 烟厂 | 0.052 | 0.083 |
| 医学院 | 0.049 | 0.086 |
| 郑纺机 | 0.093 | 0.124 |
| 银行学校 | 0.043 | 0.089 |
| 供水公司 | 0.037 | 0.091 |
| 岗李水库 | 0.033 | 0.091 |
| 经开区管委 | 0.052 | 0.088 |
| 四十七中 | 0.052 | 0.085 |

单位:毫克/立方米(mg/m³)

每小时更新一次数据信息

昨日下午3点多,记者查看PM2.5监测数据,发现显示的是2012年12月7日15时的数据,有最近1小时平均值和最近24小时均值两栏,单位为毫克/立方米(mg/m³),医学院的最近1小时均值是0.049,郑纺机是0.093。

据介绍,我国PM2.5年和24小时平均浓度限值分别定为35ug/m³和75ug/m³,与世界卫生组织(WHO)过渡期第1阶段目标值相同。其中,1mg(毫克)=1000μg(微克)。

“等正式开始监测时,发布平台会将9个监测点的数据进行汇总,每一个小时更新一次PM2.5的数据。”范相阁说。

郑纺机监测点污染最重

在右侧,还有从0-300的“空气质量指数图例”,从绿色到深红色,表示污染程度逐渐严重,而根据昨日15时的监测数据,地图上郑纺机的监测点为红色亮点,而其他监测点都为绿色亮点,这样也能更加直观显示市区各个地方的空气质量实时情况。

而且,拿鼠标随便放在哪一个监测点图标上,都会立即出现一个方框,显示该监测点的空气质量指数数据。

最近两日市区都是轻度污染

记者还发现,在发布平台左上侧,有“空气质量监测数据”和“空气质量日报”两个按钮,点击“空气质量监测数据”就是实时的监测数据,而点击“空气质量日报”则可在右侧竖排主要空气污染物中看到前一天的24小时监测数据。

从AQI(环境空气质量指数)上来看,12月6日、7日,我市空气质量指数都是轻度污染。

不懂的专业词汇平台有解释

在发布系统左下侧,还有3个名称为GB3095-1996、GB3095-2012、HJ633-2012的按钮,点击进入,原来是1996年和2012年国家环保部发布的《环境空气质量标准》和《环境空气质量指数(AQI)技术规定》(试行),详细阐释了环境空气质量标准分级、污染物项目、监测方法等规定。如果大家在看监测数据时,有不明白的专业词汇,在这3个法规中都能找到答案。

在2012年国家环保部发布的《环境空气质量指数(AQI)技术规定》(试行)中,记者发现规定中明确了空气质量指数的分级。以后大家出门前,不如先瞧瞧空气质量指数,就知道该不该戴个口罩了。

