

PM2.5 值明天将发布,本报记者踏访 10 个环境空气质量监测国控点——

申城PM2.5浓度值从这里测出



我的 基层报告

备受市民关注的PM2.5值明天将发布。10个环境空气质量监测国控点将每小时监测到的原始PM2.5值传输到上海市环境监测中心的日报室,依次经过数据审核人员和日报员的审核、统计、分析,最终发布小时浓度和日均浓度值。那么,申城的这10个国控点分布在哪里?会不会像部分市民担心的那样,是刻意挑选的周边环境特别好的“绿”址?连日来,记者的足迹踏遍了所有10个国控点,发现学校、社区文化中心、公司乃至小旅社的楼顶,都是本市国控点的栖身之所。



■ PM2.5 采样仪中间多了把“筛子”



本报记者 郭剑烽 摄 ■ 卢湾师专附小站内景

5月31日13:30 普陀监测站

普陀监测站是最先试点发布PM2.5小时浓度值的两个监测站点之一,位于杏山路317号的曹杨社区文化中心顶楼天台上。这里附近是居民区,曹杨新村、普陀区青少年活动中心就在周边。

工作人员一打开监测室的门,“轰隆隆”巨大的响声扑面而来。由于先行试点发布PM2.5小时浓度值,这里已专门设置了备机,以备突发故障无法修复时可以替换。整个房间大概在10个平方米左右,但是“保险箱”倒有十几个。普陀监测站负责人黄竹向记者详细介绍了这几个“保险箱”,分别是PM2.5、PM10、一氧化碳、二氧化硫、臭氧、氮氧化物的监测分析仪,还有3台数据采集仪。

那么,数据到底从何而来呢?顺着“保险箱”往上看,只见3台仪器都连接一根黑色的管道,这根管道一直通往屋顶。去上面看看!工作人员打开另一扇通往天台的门锁,小心翼翼爬上简而易而陡峭的扶梯后,3个三脚架映入眼帘,三脚架上的“双层帽”就是最关键的数据采样头。“双层帽”捕集空气后,由内部的两把“筛子”过滤出细小的PM2.5颗粒,通过管道传送给分析仪器。工作人员告诉记者,3台采样仪分别是针对PM2.5、PM10和一氧化碳等其他污染因子的,其实PM2.5采样头就比PM10的多出中间一把“筛子”。

6月20日9:50 青浦淀山湖站(对照点)

这里是离开上海中心城区最远

的国控点,也是所有站点中条件最好的一个,为一幢占地近10亩的独立院落,位于青浦区淀峰渔民村1号。一走近大门,忠于职守的大狼狗狂吠不已。看门老人问明来意后,方才放行。登上3楼楼顶天台,放眼望去,树木茂密,淀山湖近在咫尺,而另一边则是报国寺。

由于青浦淀山湖站点为国家环境空气质量对照点,所采集的数据不需计入平均值,只是作为参考和对照值。根据《环境空气质量监测规范(试行)》,国家环境空气质量对照点应根据大气环境流特征,在远离污染源,不受局部地区环境影响的地方设置。空气质量对照点原则上应离开主要污染源及城市建成区20千米以上。因此,这里测得的空气质量绝大多数是10个国控点中最好的。但也有个别例外,据介绍,最近6月上旬那次污染过程里,就是从这里先发现污染超标,因为风向原因,秸秆焚烧带来的污染逐渐飘向中心城区。因而当时这里的PM2.5、PM10浓度值一度大大高于市中心的国控点。

6月20日11:00 浦东川沙站

有了先前的经验,采访车驶至川环南路上,驾驶员驾轻就熟地往楼顶寻找三脚架上的“双层帽”,最终车子停在了一家不起眼的小宾馆世亚商务宾馆旁。接受前台服务人员的盘问后,方才被允许上了楼。监测室设在宾馆6楼的楼顶上。这个监测点离马路比较近,附近车水马龙,很是热闹。

6月20日12:10 浦东张江站

这是最先试点发布PM2.5小时浓度值的另一个监测站点。按照地址“祖冲之路295号”寻觅,却到了电子商务型网站“1号店”的总部,因为“双层帽”设置得较靠里,从气派的1号店大楼正面瞧不出端倪。幸好有市环境监测中心的工作人员带路,乘坐电梯上到5楼再往上转入另一扇厚重的门内。来到天台上,发现张江地铁站就在不远处,视角比较开阔,周围高楼不多。

根据《环境空气质量监测规范(试行)》规定,点式监测仪器采样口周围,监测光束附近或开放光程监测仪器发射光源到监测光束接收端之间不能有阻碍环境空气流通的高大建筑物、树木或其他障碍物。从采样口或监测光束到附近最高障碍物之间的水平距离,应为该障碍物与采样口或监测光束高度差的两倍以上。此外,采样口周围水平面应保证270°以上的捕集空间,如果采样口一边靠近建筑物,采样口周围水平面应有180°以上的自由空间。

6月20日12:50 浦东监测站

位于灵山路51号的浦东监测站来头可不小,它是能够监测100多种空气污染因子的超级监测站。这个2010年4月建成并投入运行的站点,是上海市首个针对大气复合污染开展实时自动监测的环境空气质量超级监测站,条件也相对比较好。除了PM10、PM2.5、二氧化硫、二氧化氮等常规污染因子外,它

还能监测VOC有机气体、温室气体等时下备受关注的污染物,为空气质量监测提供全面的第一手资料。浦东监测站一侧是灵山路,另一侧是源深路,旁边还有一所幼儿园。

据介绍,作为灰霾监测试点城市,上海市PM2.5监测除了24个自动监测站,还有两个手工监测点。其中,一个位于中心城区,在浦东的“超级站”内;另一个位于郊区,在原南汇滨海。明年,上海还将在郊区再建立一座环境空气质量超级监测站。手工采集的样品被用来进行PM2.5化学组成成分分析,为研究灰霾成因做准备。

6月20日13:30 杨浦四漂站

作为申城首批5个大气监测国控点中仅存的2个点之一,位于平凉路1398号杨浦四漂站显得比较简陋。由于最早选址在上海市第四漂染厂,因此得名。虽然第四漂染厂早就搬迁了,但仍沿用这个名字。如今的杨浦四漂站,设在不起眼的小旅社——杨鹏旅馆楼上,旁边有个仓库。4楼楼顶的天台上,还晾晒着衣服,不远处就是杨浦大桥。

这里的监测室也较小,只有五六平方米。虽然历史悠久,看起来简陋,但它的作用丝毫不比别家差。记者看到,PM2.5的监测“保险箱”小屏幕上,正清楚地显示出PM2.5的瞬时数据,包括30分钟、1小时、8小时、12小时和24小时均值。

6月20日14:20 虹口凉城站

虹口凉城站位于凉城路854

号,从一扇没有标识的黑色大门走进,穿过几幢独立的建筑就到了。这个监测站所在楼层相对较低,在2楼楼顶上的天台上。它的旁边是凉城卫生中心和一家养老机构。

6月20日15:00 静安监测站

位于武定西路1480号的静安监测站周围都是居民区。监测室在6楼,也比较小,但由于是专业监测站点,所监测的污染因子比一般的国控点还多些。

6月20日15:30 卢湾师专附小站

位于局门路478号的卢湾师专附小站是10个国控点中唯一一个设在小学内的站点。电梯上到6楼以后,穿过大礼堂,打开另一扇大门,才能进入通往监测站的通道。在天台上俯瞰,近旁有一个楼顶停车场,停着许多小轿车。

6月24日16:00 徐汇上师大站

徐汇上师大站位于桂林路100号上海师范大学内的旅游学院6楼楼顶上。旅游学院属于上师大比较偏远的位置,整个校园的绿化较好,周日里仍有许多学生在校园里踢足球,打篮球,很是热闹。

对于将环境空气质量监测国控点设在学校附近甚至学校内是否太“绿”的疑问,环保部门表示,学校属人口密集地区,儿童和青少年是污染物的敏感人群,在这样的地区布点符合规范要求。

本报记者 郭剑烽



科学发展 成就辉煌

据新华社北京6月25日电(记者 徐博)巨大的人口压力,加上转轨就业、青年就业和农村转移就业“三碰头”,使我国就业问题压力巨大。另外,结构性矛盾更加突出,招工难和就业难并存。

近年来,我国落实就业优先战略和更加积极的就业政策,城镇新增就业连续5年超过千万,2011年更是达到了1221万人。

2008年,全球性金融危机给实体经济带来了巨大冲击。为了稳定就业岗位,国家在2008年底出

台了“五缓四减三补贴”政策,包括缓缴5项社会保险,降低除养老保险以外的4项保险费率,给予困难企业社会保险补贴、岗位补贴和职业培训补贴。

中国就业促进会会长张小建透露,2009年,“五缓四减三补贴”政策共减轻企业负担410亿元,有2.5万多户困难企业受益,稳定企业职工740万人。

我国落实就业优先战略和更加积极的就业政策

城镇新增就业连续5年超千万

据统计,2012年全国普通高校毕业生预计为680万人,总数比去年增加20万人,是本世纪初的6倍多。“十二五”期间,高校毕业生总量将以3%的速度增长,年均规模达到700万人。为了解决他们的就业问题,国务院出台了关于促进高校毕业生就业的政策措施,从14个方面加大对高校毕业生就业的扶持力度。

为了破解劳动者的技能和就业意愿与岗位条件不符而产生的“招工难”与“就业难”并存的现象,国务院召开了全国职业培训工作会议,面向全体劳动者的职业培训力度进一步加大,完善培训补贴政策,2011年有超过1700万人次接受各类政府补贴性职业培训,并得到职业技能鉴定服务。在创业带动就业方面,除了小

额担保贷款和财政贴息政策解决创业者的融资问题,我国还通过税费减免政策,降低创业者的经营负担;通过提供减免免费的创业培训,提升创业者的经营能力。此外,还要求各地在经营场地上予以支持等。

据了解,2008年至2010年,中国90个创业型城市的创业者人数累计超过1000万人,年均增长率超过15%。