



西安将建“超级站” 明年试点监测 PM2.5

监测鼻伸出屋顶3至5米采气

昨日，记者从环保部门获悉，我市将建“超级站”，明年试点将PM2.5纳入常规空气质量评价。据了解，“超级站”将设在小南门里，其“监测鼻”将伸出屋顶3至5米收集空气。

有啥功能

能测 PM2.5 还能测臭氧

市民经常看到雾蒙蒙的天空，而环保部门的监测数据却往往显示为蓝天，与公众感官不一致。“将PM2.5放入强制性污染物监测范围，是解决灰霾等环境问题的必要途径。”市环保局相关负责人表示。

昨日，西安市环保局科技监测处工作人员告诉记者，市环保局正准备建空气质量监测超级站，所谓超级站，是指比现在的监测水准要高、监测内容要多的自动站。到时候，西安就可以每天监测PM2.5浓度、臭氧浓度等。

建在哪里

拟建在生活区 可能在小南门里

据了解，市环保局在积极治理PM10的同时，针对PM2.5等更高标准的污染浓度监测，已进入方案论证阶段，下一步将进行设备采购。

那么超级站将建在哪里呢？市环保局科技监测处工作人员表示，超级站不能离城区太远，选址要在能反映市民日常生活的地方。比如位于小南门里的西安市环科院，比较具有代表性。

如何监测

“监测鼻”高出屋顶 3至5米收集空气

超级站具有更为先进的监测仪器，高出屋顶3至5米的空气采集头将空气进行收集，并通过数据分析得出准确的结论。“但不是说超级站建立就能及时公布，需要一个数据累计的过程，以提高准确度。”该工作人员表示。

据了解，除了要建超级站，现有的子站也将配合国家政策进行进一步升级，监测项目更多，要承担多达8项污染物的监测任务，届时，PM2.5也将被纳入监测范围之内。

相关链接

今年 西安新增 7 个空气自动监测子站

为更好的监测空气质量，我市今年在11个空气质量监测子站的基础上，又新增了7个子站，基本实现了我市空气监测子站的全覆盖。

据西安市环境监测站大气室主任李文韬介绍，伴随着城市化的不断扩大，我市原有空气质量监测网络的空间代表性显得越发不足。为此，我市在高压开关厂、兴庆小区、纺织城、小寨、市人民体育场、高新西区、经开区、长安区、阎良区、临潼区、草滩这11个子站的基础上，又增加了

曲江文化集团、广运潭、鹿祥路、八云塔、甘亭镇、蓝关镇和斗门镇这7个子站。我市空气质量自动监测子站总数将达到18个，更能全面客观地反映全市空气质量状况。

据了解，新增的7个子站建立后，基本上每个区县都有属于自己的一个空气质量监测子站，而它们的空气监测结果不作为参考依据，是为了掌握我市空气质量的监测更准确的数据，并不参与全市空气质量的平均值。

明年 臭氧纳入西安空气监测指标

记者从环保部门获悉，明年臭氧浓度也将作为监测指标之一，被纳入我市常规空气质量评价。

据了解，当臭氧被吸入呼吸道时，就会与呼吸道中的细胞、流体和组织很快反应，导致肺功能减弱和组织损伤。对那些患有哮喘病、肺气肿和慢性支气管炎的人来说，臭氧的危害更为明显。臭氧是从哪里冒出来的呢？同铅污染、硫化物等一样，它也是源于人类活动，汽车、燃料、石化等是

臭氧的重要污染源。西安市环境监测站大气室主任李文韬告诉记者，臭氧一直为环境评价标准之一，但是，这个时间值无法反映长时间累积臭氧浓度对人体造成的慢性伤害。城市越发达，其臭氧监测浓度越大。西安近年来一直监测PM10、二氧化硫和二氧化氮，并未对臭氧进行过多的监测，但随着超级站的建立，臭氧浓度等多项监测也将作为指标进入日程。

相关新闻

环保部公布 PM2.5 监测时间表

12月21日，在2012年全国环境保护工作会议上，环保部部长周生贤表示，明年，北京、天津、河北和长三角、珠三角等重点区域以及直辖市和省会城市开展PM2.5和臭氧监测。目前的《环境空气质量标准》已经不能适应我国空气质量管理需要。环保部门必须抓紧修改完善，增

加细颗粒物(PM2.5)、臭氧和一氧化碳监测指标，并尽力争取早发布。在会上，周生贤公布了PM2.5和臭氧监测时间表，PM2.5监测全国将分“四步走”。具体时间表为：

2012年，在北京、天津、河北和长三角、珠三角等重点区域以及直辖市和省会城市开展PM2.5和臭氧监测；

2013年在113个环境保护重点城市和环保模范城市开展监测；

2015年在所有地级以上城市开展监测。

2016年是新标准在全国实施的关门期限，届时全国各地都要按照该标准监测和评价环境空气质量状况，并向社会发布结果。

焦点答疑

PM2.5 到底是个啥？

PM2.5 有啥危害？ 致灰霾天气主凶 影响肺功能

PM是“颗粒物”的缩写，PM2.5指直径小于等于2.5微米的颗粒物，是造成黑肺和灰霾天气的“元凶”之一，也是灰霾天气主凶。

据介绍，PM2.5可直接进入人体肺部，影响人体肺功能，尤其可能影

响青少年儿童的肺功能发育，一有灰霾天，医院呼吸道病人就会增多。有数据表明，空气中每增加10微克颗粒物，住院病人会增加3%~5%。

PM2.5 从哪里来？

主要来源：机动车尾气等

据西安市环境监测站工作人

员介绍，PM2.5主要来自人为产生的污染，比如机动车尾气的排放、道路扬尘、工业烟粉、垃圾焚烧等。

而一些气体污染物会在空气中转变成PM2.5。在空气中转化成PM2.5的气体污染物主要有二氧化硫、氮氧化物、氨气、挥发性有机物。

本组稿件由记者高乐采写



东方 IC 供图

新梦想开始了!

民生百货圣诞色彩狂欢派对盛情相邀

最梦幻的季节到了!你是否也感到浑身充满活力? 是的,有梦想你就不一样! 全新的开始,一切正变成崭新的模样,让我们心怀希望和爱,开启梦想新境界!

民生百货圣诞节欢乐升级 五店联动

服饰类 100 当作 220 花

(不含配饰类) (特别除外)

化妆品 100 当作 120 花 名品服饰 200 当作 300 花

(轻纺路店, 特别除外)

解放路店 圣诞色彩狂欢派对 好礼大放送 (12月24日23:00闭店)

名品券大派送 (12月24日-12月25日)

会员当天服饰类现金全部消费累计满3000元送300元名品抵用券(单件商品使用一张,数量有限)

时尚淘翻天

汤普 5-7.5折 **独家** JORYA 一件8折, 三件7折 BASLER 全场8.5折

朗姿全场30当40花 鹿裳/诗露 全场8折(特别除外) 影儿/GEROLAMO/ENC 全场8折

华歌尔 睡衣一件8折, 两件7折 朗维高 年度答谢酒会全场8折

国际名品 5倍积分

参与品牌: WEEKEND BY MAXMARA / PORTS / KENT&CURWEN / GIEVES&HAWKES/D'URBAN / VERRI / David Mayer Naman / MAURIZIO BALDASSARI / CERRUTI 1881

威可多 全场7.5折 格罗尼亚 一件8折, 两件7.5折

菲仕乐盛装开幕 买300减500

哥伦比亚 8.5折(12月24日) 美津浓 12月24日21:00后活动精彩升级

欧珀莱 大型推广 惊喜四重礼 VVIP3倍积分

圣诞色彩狂欢派对 (12月24日16:00起) 着圣诞色(红/绿)元素服饰进店,即可获赠圣诞老人神秘礼物,还可欣赏圣诞卡通人物精彩汇演。