

# PM<sub>2.5</sub> 监测数据如何更准确

本报记者 来洁 沈慧

视点

北京10日发布的2013环境状况公报显示,PM<sub>2.5</sub>成为全年超标最为严重的污染物。建立和完善空气质量监测网络,无疑是缓解空气污染的前提。但是,有公众对空气监测点的选址提出质疑,为什么有些监测点设在公园或远离城市的郊区?这些站点能反映城市的整体空气质量状况吗?《经济日报》记者就公众关心的问题进行了采访——



找回蓝天白云,摸清空气污染的状况和规律是前提。这就必须建立和完善空气质量监测网络,擦亮这双雾里看花的“火眼金睛”。按照空气质量新标准“三步走”实施方案,北京等74个城市已经率先完善监测网络。

## 监测点选址合理吗

设在公园或广场地势比较平坦的地方,主要因为周围不能有高大建筑物阻碍空气流动

4月13日晚上11点,记者打开北京市空气质量实况发布的网站页面看到,分布在城区、郊区的35个监测点很多是紫色的重度污染,也有不少是红色的中度污染,首要污染物PM<sub>2.5</sub>的指数大都徘徊在200微克/立方米上下。

空气监测点应该真实准确地反映空气污染状况。有市民提出,北京有的空气监测点设在植物园里,这样环境里的空气质量能有代表性吗?“空气是流动的,在公园和两公里之外的居民区,空气质量是有多大差别的。”北京市环境保护监测中心大气室工程师董欣说。实时监测数据也印证了这一点,北京植物园的PM<sub>2.5</sub>的指数为198,周边的北部新区监测点为204,万柳地区为215,数值相差无几。

“监测点选址在公园或广场地势比较平坦的地方,主要是因为空气监测点的周围不能有高大建筑物阻碍空气流动,避免‘微气候’的影响,同时监测点50米范围内不能有明显的污染源。”董欣说。

北京现有35个空气监测点位,布局基本覆盖16个行政区县和1个经济开发区,能够代表监测范围内的环境污染情况。其中,23个城市环境评价点分布在市区和郊区,主要反映环境空气污染对城市生活环境的影响。另外的1

个城市清洁对照点设在远离城区的昌平定陵,旨在反映城市以外的背景空气质量状况。

## 如何让监测更精准

在车流量大、路网密集的交通主干道周边设立监控站点,能更精准掌握机动车对大气污染的影响

面对流动的空气污染,没有哪个城市能够独善其身。治理雾霾,京津冀地区更需加强联防联控。为了掌握空气污染的传输影响,北京在城市边界设立了6个区域背景传输点,分别位于京西北八达岭、京东北密云水库、京东东高村、京东南永乐店、京南榆堡、京西南琉璃河。“近年来的空气质量监测数据表明,北京城市南北的空气质量差异较大。特别是刮南风时,南部城区的空气污染较为严重,区域传输的影响明显。”董欣说。

为了更准确把握对北京PM<sub>2.5</sub>污染影响最大的机动车尾气污染,2013年在车流量大、路网密集的交通主干道周边,特别增设了前门东大街、永定门内大街、西直门北大街、南三环西路、东四环北路5个交通污染控制点,主要反映机动车尾气排放的特征污染物的时空变化规律和浓度水平。2013年的监测数据表明,靠近交通主干道的PM<sub>2.5</sub>浓度高于城区14%,二氧化氮浓度则明显高于城区达40%以上。

机动车尾气污染的重中之重是柴油车。有数据显示,占北京市机动车保有量约5%的重型柴油车,其排放占全市氮氧化物排放量的50%,主要行驶在进京高速公路和六环路、五环路。对此,北京市环境监测中心主任张大伟表示,下一步,北京将在进京高速公路沿线增设更多的交通类污染监控站点,以更加

精准掌握机动车尤其是重型柴油车尾气排放对大气污染的影响。

## 监测点怎样动态调整

今后将会根据实际需求,不断调整监测点的位置、功能,空气监测站点分布将更加立体化

有些市民觉得发布的空气污染指数和切身感受相差甚远,为什么明明外面已经雾霾压城,空气指数却只是轻度污染?董欣说,“这主要是因为公布的空气污染指数是按24小时计算的平均值,其实,发布平台上有滚动更新的每小时实时数据,可能因为位置不够明显,容易被人们忽略,需要改进。”要让监测数据和人们的真实感觉更贴近,除了发布的方式和时效性有待增强,还需要提高监测网点的密集程度,在位置上更靠近人们的生活。

## 链接

### 公众有望提前两三天知晓空气质量

据新华社电 我国加强空气重污染监测预警体系建设,公众有望提前两三天知晓未来空气质量。

环保部副部长吴晓青指出,要抓好空气质量预报和空气重污染监测预警体系建设,充分利用环境遥感等高新技术,创新空气质量状况发布的渠道和方式,及时回应社会关切。

去年10月中旬,环保部组织成立了京津冀及周边地区、“长三角”、“珠三角”3个大气监测预报预警中心,联合国家气象局制定了京津冀及周边地区空

气重污染监测预警方案与实施细则。吴晓青强调,京津冀、长三角、珠三角区域要率先建成区域、省、市级空气重污染监测预警体系。各地要加强与气象部门的合作,做好空气重污染过程的趋势分析,完善会商研判机制,提高监测预警工作水平。要主动服务,及时为地方政府及有关部门提供连续重度以上空气污染过程的监测预警信息,为启动有关应急措施、最大程度减轻空气重污染影响提供决策支撑。

1984年,北京设置了第一批空气质量监测点,2012年在原有的27个监测点基础上又新增8个监测点,并将PM<sub>2.5</sub>等污染物指标纳入监测范围。同时,监测点的布局也在调整。如,前门地区的监测点原来属于城市环境评价点,后来因为机动车污染加剧,变成了交通污染控制点。

“空气监测点位设置是有阶段性的,每一阶段都会发现新问题,并据以不断改进完善。在积累了2013年一年监测数据的基础上,我们正在对空气监测网络进行评估,有针对性地完善。今后北京会根据实际需求,不断调整监测点的位置、功能等。可以肯定地说,未来北京的空气监测站点分布将更加立体化,更加准确全面地反映整个城市空气状况和规律。”李云婷强调。

## 观点声音

农业部农垦局局长王守聪——

### 深化农垦改革 确保粮食安全

本报讯 记者杜芳、实习生范丹舟报道:农业部农垦局局长王守聪在近日召开的全国农垦工作会议上透露,在现代农业快速发展的新形势下,作为粮食生产“国家队”的农垦系统要全面深化改革,积极实施“打造国际大粮商”计划,以此作为农垦事业永续发展的战略基点,推动垦区企业集团在更高层次更大范围上实现大整合、大重组和大发展,实现农垦无可替代的战略功能,为确保国家粮食安全提供有力支撑。

农垦拥有大基地、大产业和大企业的独特优势,其资本实力、人才实力和运营实力在国内农业企业中出类拔萃,是打造国际大粮商最现实、最可行的载体。但农垦改革也面临许多挑战,王守聪认为,“谁来种地”是打造国际大粮商必须破解的第一道难题,要下大力气吸引更多大学生和年轻人投身农业,在农场创业,促进农工队伍更新换代。其次,打造国际大粮商需要稳定粮源基地,农垦自身的资源总量有限,与地方的合作尚需加强。

王守聪表示,今后要持续提升农产品综合生产能力和掌控能力,既要抓综合生产能力稳步提高,又要抓仓储物流设施健全完善,加快建设绿色的流动大粮仓。同时,要强化前沿技术的集成创新和应用,深入实施“前沿农垦”战略,牢牢把握住产业竞争的主动权。要继续推进农垦的产业化、集团化和股份化改革,健全纵向一体化的经营体制,有条件的垦区要探索建立国有资本投资运营公司,完善国有资产管理体制,提升国有资本配置效率,促进国有资产保值增值。另一方面,要加强职业农工制度建设,积极推进新型职业农民培育试点工作,加速推进农民和农工的职业化进程。

央行金融消费者权益保护局局长焦瑾璞——

### 普惠金融有利于促进金融稳定

据新华社上海4月13日电 (记者吕冬 姚玉洁) 中国人民银行金融消费者权益保护局局长焦瑾璞近日在上海表示,发展普惠金融是中国未来金融改革的方向,有利于巩固金融系统的稳定性。国家应当鼓励金融创新,丰富国内金融市场层次和产品,以拓展金融服务的广度和深度。

焦瑾璞表示,普惠金融是要让家庭和企业以合理的成本获取包括开户、存款、支付、信贷、保险等在内的较广泛的金融服务,强调服务的均等化。

焦瑾璞称,技术创新能够降低金融交易成本,是促进普惠金融的重要渠道。国内近一两年互联网金融的崛起,降低了理财投资的门槛,各种互联网理财产品以更高的收益和良好的体验受到大众追捧。

他也指出,国内金融机构和市场应当更加多元化,不光要有大银行,大的股票交易市场,中小银行和场外市场也应当得到充分发展。业内期待多时的民营银行试点,今年将在天津、上海、浙江和广东四地开展。

据焦瑾璞介绍,很多研究表明,在有效的金融监管框架下,普惠金融和金融稳定之间存在正相关关系。他说,近些年来中国的金融体系积累的大量风险上移,应该通过发展大量小型金融机构和多元的金融产品,分散系统性金融风险,把风险控制到个别机构或区域。

焦瑾璞说,发展普惠金融,核心是建立市场竞争机制和资金价格的市场化。“政策驱动当然很重要,但如果有良好的市场运行机制,其可持续性不解决,仍然发展不起来。”

# 自住商品房分流刚需

## “单独二胎”政策或加剧楼市分化

本报记者 亢舒

最近几个月,北京自住型商品房网上申购报名异常火爆。从去年起,北京开始推行自住型商品房。北京市国土资源局公布的数据显示,2013年北京住宅用地供应量978公顷,其中自住型商品房和保障性住房占比七成。在2014年土地供应中,北京拟安排住宅用地供应总量的40%用于保障性安居工程建设,60%用于商品房建设,而商品房用地中将有50%用于建设自住型商品房。北京市在年初提出,今年将在去年2万套的基础上,再推出5万套自住型商品房。

国务院发展研究中心市场经济研究所所长任兴洲表示,如此大体量的中低价位自住型商品房进入楼市,将在一定程度上平抑房价,解决夹心层的住房问题。虽然目前自住房还没形成集中供应,但开始上市申购的几个自住型商品房项目已引得大量刚需人群关注。大量购房者由于对购买自住房形成预期,已暂缓了购买商品房的原定计划。

目前,京、沪、穗、深等大城市二手房成交多以小户型住房居多。4月7日,北京市朝阳区双桥地区某二手房中介业务员告诉记者,周边二手房价近两三个月没有太大变化,他前两天帮助成交的一套小户型住房总价仅比春节前贵了2万元,但是成交量总体而言比去年下半年少了一些。这位业务员说,其他一些城市有房子降价的情况,有的人就想到没准北京也会降,还是想先观望观望。总体而言,小户型成交量比大户型成交量多。

从全国范围内来看,随着保障性安居工程建设力度逐渐加大,共有产权房住房进一步推广,以及各项刚需支持政策的出台,刚需部分的房价都有望得到一定程度的平抑。

记者在调查中发现,“单独二胎”政策的逐步落地,也将对楼市产生一定影响。在某媒体工作的杜女士有一个4岁的女儿,她的家庭满足“单独二胎”的条件。北京市“单独二胎”政策一落地,杜

女士就抓紧办理了相关手续。目前,已经怀孕的杜女士希望换个更大面积的房子。杜女士说,现在住的房子只有70多平方米,等第二个孩子出生,她的父母还要来北京帮着带孩子,没准还得请月嫂,房子肯定就不够住了。有调查显示,有二胎意愿的夫妇在北京有20万户,这些家庭大多具有改善住房的需求。北京市房地产协会秘书长陈志认为,北京作为人口净流入城市,随着单独二胎政策的放开,对改善型物业的需求必将明显增加。而北京目前改善型住房,即面积在120平方米至200平方米的住房库存较低,一旦这部分住房需求被撬动,将会成为房价结构性变化的重要因素。

业内人士分析认为,未来房地产市场的分化将不仅体现在一、二线城市和三、四线城市之间。在同一城市内,不同区域、不同类型的住房都有可能呈现不同的走向。由此,政府在调控中实行分类指导就显得更为必要。

新闻深一度

大量购房者对购买自住房已形成预期,因而暂缓了原定购买商品房的计划。同时,随着“单独二胎”政策的逐步落地,将会成为房价结构性变化的重要因素

金视界

### 民族非遗手工艺品受青睐



云南大理白族文化周4月12日在北京开幕。图为云南大理白族非遗产品展示厅,参观者正在欣赏具有民族风格的各种白族手工艺品。

本报记者 李树贵摄