

北京减煤成效显著 二氧化硫浓度有望创新低



新华社北京12月13日电题：北京减煤成效显著二氧化硫浓度有望创新低

新华社记者高敬

截至11月底，北京市二氧化硫累计浓度为8微克/立方米，同比去年下降20%。预计今年北京的二氧化硫年均浓度有望再创新低。

13日，在环保部组织的“打赢蓝天保卫战”采访活动中，北京市环保局大气环境管理处副处长曾景海介绍了这一情况。

据介绍，北京大气中的二氧化硫主要来自燃煤。这5年，北京市二氧化硫年均浓度持续下降，从2013年的28微克/立方米下降到2016年的10微克/立方米，下降幅度达64.3%。今年的二氧化硫年均浓度有可能保持在个位数。

这是北京市燃煤锅炉清洁能源改造、四大燃煤电厂关停四大燃气热电中心建成投运、散煤治理等“清煤降氮”措施综合作用的结果。

记者当天在北京市丰台区居民刘影枫家里看到，蓄能式电采暖虽然白天停止加热，但摸上去还有些烫手，房间里温暖如春。

“这个电采暖真是解放我了，再也不用搬煤添火，出去串门也不用总惦记着家里的炉子，屋里也特暖和！”这位老人说。

她居住了四十多年的玉林东里三区，是一片老旧平房。从去年开始，北京市进行散煤清洁化改造，这里的住户都改成了电采暖。居民家里既干净又减少了安全隐患。

曾景海介绍，这两年北京全市约80万户进行了煤改气或煤改电，大约年均减少散煤200多万吨。

与居民用散煤相比，量大面广的燃煤锅炉是煤炭使用大户。截至目前，北京市今年共淘汰燃煤锅炉2837家、4453台、13259蒸吨；同时为促使燃气锅炉氮氧化物减排，完成锅炉低氮改造约7000台、23000蒸吨。

据初步估算，今年北京燃煤锅炉清洁能源改造、燃气锅炉低氮改造两项工程可实现氮氧化物年减排量分别约5700吨、4800吨；实现年减排烟尘约5500吨，二氧化硫约6600吨。

负责北京冬季集中供热的北京热力集团，自然成为“清煤降氮”的主力企业。集团技术管理部经理张立申介绍，今年集团改造共涉及锅炉房330座，锅炉1569台，目前改造工程均已完工并顺利供热。改造完成后，有80%锅炉烟气氮氧化物排放将达到30毫克/立方米以下，其中科丰供热厂锅炉排放将达到5毫克/立方米。

他说，通过改造，仅一个采暖季北京热力集团就可直接减少烟气氮氧化物排放1844.14吨，相当于年停止行驶1.6L家用轿车120万辆。

大幅压减燃煤，带来的是天然气用量攀升。北京燃气集团副总经理薛建宁说，为应对天然气供应压力，北京市提前进行天然气保障能力建设。2013年至2017年，完成了陕京三线、陕京四线、大唐煤制天然气管线、宝坻-香河-西集联络线，以及唐山曹妃甸LNG接收码头、储罐等一系列长输管线及设施，优化上游气源来向，形成了“多源、多向”环北京的外围输气管网。

目前，上游气源向北京市的最大日供气能力由9600万立方米提高到1.3亿立方米。这为燃煤电厂改造、锅炉煤改气、农村煤改气等打下了良好的供应基础。

在多种措施综合作用下，北京市大气污染物年均浓度呈总体下降趋势。截至上月，北京市今年PM2.5累计浓度为58微克/立方米，同比下降13.4%，较2013年同期下降35.6%。

北京市环境保护监测中心副主任刘保献说，直到12月10日，今年北京重污染天数从2013年的58天下降至21天。与往年冬季重污染天气频发甚至出现爆表不同，今年入冬以来，北京只有4天重度污染，没有严重污染，重污染的频次和程度均为近5年来最低。

记者了解到，原来问题的根子出在广场噪音上面。

这是我第一次意识到“有些哪怕是常识的东西也需要亲身经历过后才能体会”。当然，那之后的许多年，我一直致力于挣扎的是另外一个方向——如何运用心智的力量在尽管还没有机会亲身体会的情况下，仅凭心智就可以像真实经历过一样深刻体会？（以后的文字里，我会详细解释如何摆脱经验的局限。详见4.b 摆脱经验的局限。）

当前文章：<http://www.marom1.com/5zubyjwe.pdf>

发布时间：2018-01-22 02:26:53

[纸牌屋](#) [忍者神龟](#) [NCAA北卡夺冠](#) [张大春](#) [q宠大乐斗](#) [大功率电磁炉](#) [银河国际](#)
[百度推广账户回收](#) [奔驰](#) [爱仕达](#)