

## ■清洁空气在行动

# 1万蒸吨燃气锅炉低氮改造 年底前完成

## 覆盖全部剩余老旧燃气锅炉

□本报记者 孙艳文/摄

早启动，早实施。眼下，位于昌平区沙河镇北汽福田汽车欧辉客车分公司正在抓紧对厂区五台燃气锅炉进行低氮改造，赶在4月1日新标准实施前完成任务。不只是福田汽车，今年全市剩余老旧燃气锅炉全部纳入改造范围，预计改造后单台锅炉至少降低50%的氮氧化物排放量。

记者走进该公司锅炉房，两台改造完成的锅炉正在运行，和其他三台锅炉不同，这两台锅炉上加装了新的设备。现场工程负责人介绍，改造后的锅炉加装了低氮燃烧器和烟气再循环系统，有了这两个设备，就可以降低燃烧区域整体的温度与氧浓度，通过流场设计使得炉内温度分布均匀化，避免局部高温高氧，使得热力型氮氧化物生成大大降低。

“你看这个实时监测设备上显示的数字28，表明现在排放出的氮氧化物含量为28毫克/每立方米。”该负责人介绍，这两台锅炉改造开始试运行的过程中，就实施监测数据。从数据上看，两台锅炉均低于30毫克/立方米。而在改造前都是100毫克/立方米左右，高于2017年4月1日起实施的北京市地方标准《锅炉大气污染物排放标准》中对在用工业锅炉的氮氧化物排放80毫克/立方米的限值。

作为pm2.5的重要前体物，氮氧化物成为北京市大气污染治理的重点之一。记者了解到，为推进清洁空气行动计划落实，加速空气质量改善，2016年北京市在全国率先开展了燃气锅炉低氮改造，全市去年年底共完成燃气锅炉低氮改造1500余台、5300余蒸吨。

市环保局大气处调研员晏向阳介绍，根据2017年低氮改造目标要求，2017年，全市全面推进禁燃区内燃气（油）锅炉低氮燃



烧技术改造，年底前，各区共完成10000蒸吨左右，并督促燃气（油）锅炉达到锅炉新标准II时段限值要求，氮氧化物达到80毫克/立方米是底线，争取尽可能多地达到30毫克/立方米。

年初以来，按照市政府关于“早启动、早投入、早见效”的统一部署要求，全市上下迅速行动，各区现场摸排、入户协商，各改造单位积极响应、签订合同、订购设备。从任务范围上看，全市低氮改造在去年城六区、通州、大兴、昌平等九个区的基础上，今年基本扩展到全市区域，覆盖了全市剩余老旧燃气锅炉的范围。

任务下达后，各区、各行业也充分结合了自身特点，自我加压组织改造工作开展。北京经济技术开发区将结合高新技术优势，年底力争实现全区锅炉氮氧化物低排放。通州区拟将行政副中心整体建设和低氮改造相结合，统筹推进，以全区最高标准完成低氮改造工作。东城、西城将致力克服辖区小吨位燃气锅炉数量多、分布集中的困难，力争超额完

成改造任务。朝阳、海淀、丰台区将全力协调各部门、各行业共同实施改造，解决改造任务重、范围广的问题，圆满完成低氮改造目标。经过努力，目前，全市已有6000蒸吨签订改造合同。

“促达标还要靠强化执法与监管。”晏向阳表示，今年4月1日，《锅炉大气污染物排放标准》的II时段限值就要执行，届时，新建锅炉氮氧化物排放浓度需控制在30毫克/立方米以内，高污染燃料禁燃区内的在用锅炉氮氧化物排放浓度需控制在80毫克/立方米以内。为配合标准的贯彻，北京市将同时强化监督、监管和执法力度，对于超标锅炉，将依据相关法规执行高限处罚，并加倍征收排污费。

记者了解到，为了激励燃气锅炉单位开展低氮改造，北京市还制定了覆盖全市的燃气锅炉低氮改造资金政策，对实施改造燃气锅炉单位给予低氮改造投资额1/4-1/3的补贴。此外，各相关区也分别出台了区属低氮改造政策或资金补助方案，部分区按照1:1比例与市级补助资金配套。

## 新闻【特写】05 | 本版热线电话:63523314 63581010

# 风雪夜长城消防救助迷路游客

□本报记者 周美玉

21日18时47分，延庆消防支队八达岭中队接到总队指挥中心命令：八达岭镇八达岭长城，有两名游客因风雪较大被困，急需救助。八达岭中队一车六人携带救援装备、食物水以及医药品火速赶往现场。

经与报警人电话沟通了解后得知：两人因迷失方向被困于长城北九楼上。经过与被困者电话沟通，手机闪烁灯光等方式确定被困者大致方位，随即确定救援

方案。因当天下大雪，长城上到处是积雪和薄冰，且途中多处是狭窄路段，加上山区手机信号时断时续，加大了救援的难度。

约1个小时的艰难攀爬，救援人员终于找到被困人员。通过询问了解，两名被困者18时左右开始下城，由于天气原因一直未找到正确的下城路径。随后中队救援官兵给被困游客补充饮水、食物后把带到了长城脚下，并将他们护送至安全区域。

# 大栅栏拆除最大单体违建

□本报记者 陈曦 通讯员 曹蕾

22日，西城区大栅栏地区安成宾馆顶层的违建实施拆除，该处违建是2013年拆违行动以来该地区拆除面积最大的单体违法建设。

大栅栏街道相关负责人表示，安成宾馆所在的珠市口西大街129号的产权单位是某市属国有企业，房屋顶层的违法建设约1450平方米，为轻体结构。该建筑存在群租房问题，同时建筑本体、顶层建筑存在结构安全隐患

和消防隐患。

由于该处违章建筑建成时间较早、面积较大、周边情况复杂，为确保安全，楼顶违建部分采用人工作业拆除，拟用十天左右拆除主体建筑上方所有违章建筑。

记者了解到，今年，大栅栏街道成立了拆违专项工作领导小组，形成了街道统筹、部门联动的工作格局，并将以经营性违法建设为拆除重点，计划拆除违建200处4000平方米。

## 大兴区食药监局

# 查处“饿了么”平台3家违规餐厅

□实习记者 唐诗

近日，记者从市食品药品监督管理局获悉，大兴区食品药品监督管理局经现场调查取证，对“饿了么”平台上的“麦特汉堡餐厅”“英雄堡炸鸡汉堡”“李记腊汁肉夹馍”3家不合格店铺予以依法查处。

经执法人员调查发现，上述三家店铺属于大兴区西红门镇的线下实际经营者：北京麦特派餐

饮管理有限公司、北京鲜万家超市、凉皮小巫，三家单位均无餐饮服务经营资质。目前，大兴区食药监督执法人员已责令经营者立即停止非法经营项目，并予以立案查处。针对“饿了么”平台涉嫌未尽网店资质审查义务的行为，大兴区食品药品监督管理局将通报平台开办方所在地的食药监管部门，由其进行查处。



# 马虎家长丢孩子 多亏细心公交人

□本报记者 白莹文/摄

“十分谢谢他们，才能这么顺利找回孩子。”在977路菜户营场站，10岁男孩的父母感激地说。

原来，几日前的下午，977路驾驶员安秀刚、乘务员周武莲，执行从冯村西里到菜户营桥西方向的运营任务，在车辆接近终点站时，周武莲发现车上一个男孩睡着了。把他唤醒后询问，乘务员才得知男孩是和母亲一起坐的车。

男孩提供了其母亲的电话，车队工作人员赶紧联系到了男孩的母亲。此时她正焦急万分地寻找孩子，情急之下还报了警。

几分钟后，男孩父母便来到菜户营场站。原来男孩母亲在公主坟北下车时没看到孩子在车上，便以为孩子在前门下了车，才出现了这样的事。

**多方长途**  
固话拨：  
**96346555**  
0.3元/方/分钟，主叫方付费  
公付用户每月收取10元功能费  
登报咨询电话：63522410

# 语言康复训练助脑病患者重“张嘴”

□本报记者 陈曦 通讯员 王霄

随着社会老龄化进程的加快，老年人因脑血管意外造成的后遗症现象逐渐增多，特别是有许多人出现了不同程度的失语或智力障碍症状。

然而，成功的脑部手术还是不够，患者应及时进行术后语言康复训练。为此，展览路社区卫生服务中心引进一套言语康复系统训练方法，主要针对脑意外后遗症患者的口吃、失语、发音不清、发音困难等症状进行康复训练。

昨天，在展览路社区卫生服务中心三层的语言康复室内，康复师正在一台电子训练设备的触摸屏前，耐心指导患者进行语言康复训练。康复师介绍，系统内设置的训练方法有很多，针对的

训练内容也有所不同，通过游戏互动的形式，患者可根据自身情况，选择不同的语音训练模式。记者了解到，在训练过程中，医务人员会首先对患者的言语能力及智力能力进行评估。如果发现智力不存在问题，只是在记忆、表达和复述能力上有所欠缺，便在提供肢体功能恢复训练的基础上，利用言语康复系统，以及常见的生活用品模型，在给予患者听觉刺激的同时，给予视觉、触觉、嗅觉方面的刺激，帮助他尽早恢复听、说能力。

“以前都听不懂别人问我什么问题，我也不爱张嘴，不爱言语。”73岁的王先生患病前曾是一位律师，在接受语言康复训练半年多后，他现在可以用语言准

确表达，主动和人说话的意愿也明显提升。

而另一侧，几位银发患者正在康复师的指导和陪同下，一笔一划地练习书法。康复师陈鹤立告诉记者，“练习书法可以帮助患者提高专注力、记忆力和思考能力，经过反复地抄写文字，患者对于文字的印象更深刻，有利于语言表达能力的提高。”

“如果病人不方便，我们还可以上门提供服务，帮患者进行语言评估、康复。”展览路社区卫生服务中心负责人表示，目前，已有五名患者参与言语康复训练，康复师还专门为他们建立起“言语训练小组”，帮助患者尽早恢复听说能力和社会交际能力。