

# 臭氧成长三角地区 第二大空气污染物

## 专家建议推动各地对臭氧和PM2.5的协同控制

根据环保部公布的《2016中国环境状况公报》，臭氧已经成为京津冀、长三角地区仅次于PM2.5的空气污染物，在珠三角地区更是取代PM2.5成为首要空气污染物。

### 臭氧超标形势严峻，连续3年成珠三角首要污染物

臭氧是一种蓝色、有刺激性的气体，由于臭氧具有强氧化性，如果空气中臭氧浓度过高，容易引起上呼吸道炎症病变，出现咳嗽、头疼等症状，甚至会刺激皮肤、眼睛、鼻黏膜产生刺激。

《2016中国环境状况公报》显示，2016年全国338个地级及以上城市平均优良天数比例为78.8%，比2015年上升2.1个百分点。从污染成分看，PM2.5污染下降，臭氧污染比例逐渐增

大。

中国环境监测总站的监测数据分析显示，当前我国臭氧超标形势严峻，并且呈现出三大特征。

——区域性污染特征显著，三大城市群成“重灾区”。珠三角地区的臭氧已经超越PM2.5，连续3年成为空气超标首要污染物。在京津冀和长三角地区，臭氧也成为仅次于PM2.5的污染物。

——浓度、超标率逐年上升。

2013至2016年，74个城市二氧化硫、二氧化氮、PM10、PM2.5年均值和一氧化碳日均值第95百分位均为逐年下降，唯独臭氧8小时第90百分位浓度逐年上升。

——高值浓度明显增多。近4年，74个城市臭氧8小时第90百分位在105-190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 附近分布的城市个数最高，谱宽逐年变窄，低值减少，臭氧浓度分布逐渐向高值区集中。

### 三大主要防治措施：源头控制、制定排放标准、征收排污费

环境保护部副部长赵英民此前表示，有些地方臭氧浓度升高已引起高度关注。环保部已采取了部署PM2.5和臭氧的协同控制、出台VOCs即挥发性有机物的治理政策标准、削减氮氧化物排放等措施。

记者从广东、天津等臭氧污染“重灾区”了解到，各地也开始采取措施应对日

益严峻的形势，主要包括三大类措施。

其一是从源头上控制VOCs排放，监控氮氧化物、VOCs排放重点行业。

目前广东省已经要求重点行业推动挥发性有机化合物综合整治，拟定了印刷、制鞋、家具、表面涂装行业VOCs总量减排核算细则。

其二是制定颁布VOCs排放标

准。今年4月12日，首个京津冀区域环境保护标准《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》颁布。

其三是探索经济杠杆手段，征收VOCs排污费。

2016年5月1日起，天津对石油化工和包装印刷两个试点行业开征挥发性有机物排污费。

### 专家建议加强监督考核，实行跨区域综合治理

赵英民等相关人士认为，近几年臭氧污染显现，说明当前对氮氧化物和VOCs的排放控制不够。

清华大学环境学院大气污染控制所教授李俊华说，VOCs种类成千上万，污染源点多面广、无组织逸散排放，

排放源也都非常复杂，覆盖石化、化工、汽车制造、印刷、家具等生产或使用油漆、涂料和溶剂的工业企业，单纯依靠末端排放监管的方式难以全面控制。

广东省环保厅相关人士表示，VOCs排放标准、监测体系和监测网络尚不完

备。我国环境保护税法将于2018年1月1日起施行，届时排污费改为税。

有关专家建议，要对国家生态环境保护的约束指标完成情况加强监督考核，推动各地对臭氧和PM2.5的协同控制。

据新华社

## 天上新增一颗 中国“慧眼”



6月15日11时00分，我国在酒泉卫星发射中心用长征四号乙运载火箭，成功发射硬X射线调制望远镜卫星“慧眼”。这次发射还搭载了国内外3颗小卫星。

卫星成功发射和正常运行后，将使我国在X射线空间观测方面具有国际先进的暗弱变源巡天能力、独特的多波段快速光观测能力等，推动我国高能天体物理研究进入世界先进行列。

新华社发

## 江苏丰县一幼儿园 附近昨发生爆炸 已致7死66伤

新华社电 记者从徐州丰县人民政府获悉，15日16时50分，江苏省丰县创新幼儿园附近发生一起爆炸事件，经初步调查，至19时45分，事故造成2人当场死亡，5人经抢救无效死亡，还有66人受伤，其中9人重伤。

事故发生后，徐州及丰县相关负责人已赶赴现场开展处置，事件原因调查及善后工作正在紧张进行。

**MODERN现代陶瓷城**  
大型高端陶瓷卫浴购物广场

6月17日(周六)  
晚18:00-21:00

扫码报名

# 6月17日 现代之夏

## 5%超级装修大补贴

3小时疯狂夜场 家电豪礼抽奖 现金金蛋砸不完

TOTO

科勒 KOHLER

hansgrohe 汉斯格雅

GROHE 高仪

Roca 乐家

英皇卫浴

尚高卫浴

American Standard 美标

ARROW 箭牌卫浴

ROSEY

恒洁 HEGII

SSWW 浪浪卫浴

BODE 博德

诺贝尔瓷砖

马可波罗磁砖

唯美 L&D 陶瓷

ICC 瓷质

冠华卫浴

KITO 金鹰牌

ARROW 箭牌卫浴

博洛陶瓷

新中源陶瓷

新润成陶瓷

AFA 阿发

参与品牌 (排名不分先后)

6月17日(周六) 18:00-21:00 现代陶瓷城(中兴南路45号中兴立交桥旁) 0574-5615 1082