

# 2017年

## 西城区环境状况公报

根据《中华人民共和国环境保护法》第五十四条之规定，现发布  
2017年度西城区环境状况公报。

北京市西城区环境保护局

二〇一八年五月

# 目 录

■ 综述.....	1
■ 大气环境.....	2
■ 水环境.....	3
■ 声环境.....	4
■ 土壤环境.....	5
■ 辐射环境.....	5
■ 环境监管.....	6
■ 环保宣传及公众参与.....	9
■ 展望.....	10

## ■ 综述

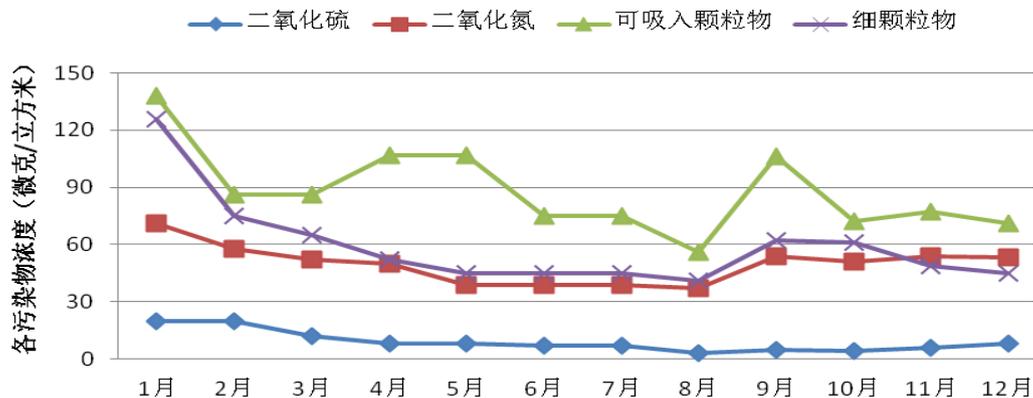
2017年，西城区环境保护局以各级环保督察为契机，聚焦环境质量持续改善，以清洁空气行动计划等重点任务推进为抓手，加大督导力度，狠抓各项任务落实，区域环境保护工作稳步推进，稳中有升。2017年是《北京市2013-2017年清洁空气行动计划》的收官之年，通过五年的治理，西城区空气质量持续改善，圆满完成了空气质量改善的目标任务。

- ◆以环境质量持续改善为目标，全力以赴完成年度目标任务
- ◆以中央环保督查为牵引，推动重点计划任务稳步推进
- ◆加强机动车污染监管，推动老旧机动车更新淘汰
- ◆持续巩固无煤化成果，做好煤改清洁能源保障工作
- ◆强化工业污染治理，超额完成燃气锅炉低氮改造任务
- ◆做好空气重污染日应急工作，加强水污染防治统一监管
- ◆确保辖区环境安全，保证辐射监管到位

## ■ 大气环境

2017年，西城区空气中二氧化硫年均浓度值为8微克/立方米，低于国家环境空气质量二级标准浓度限值；二氧化氮年均浓度值为49微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值的0.22倍；可吸入颗粒物年均浓度值为88微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值0.26倍；细颗粒物年均浓度值为60微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值0.71倍。西城区降尘量年均值为4.5吨/平方公里·月，低于本年度北京市标准限值。

分析表明，大气污染物总体浓度呈下降趋势，其中二氧化硫浓度降幅最大，同比下降33.3%，二氧化氮浓度同比下降7.5%，可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)浓度同比下降7.5%，细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)浓度同比下降10.2%，降尘量年均值同比下降22.4%。



2017年西城区主要大气污染物变化趋势

## ■ 水环境

### 『河流』

2017年西城区共监测河流断面5个，其中广北滨河路断面未达到相应水质目标要求，其余4条河流均达到相应水质目标要求。河流监测总长度为18.7公里，达标长度89.3%。

2017年西城区河流水质现状

断面/点位名称	水质目标	现状水质类别	主要污染项目及超标倍数
松林闸	IV	III	---
高粱桥	III	III	---
广北滨河路	III	IV	COD <sub>Cr</sub> (0.4)、COD <sub>Mn</sub> (0.1)
西便门	IV	IV	---
右安门	IV	IV	---

### 『湖泊』

2017年西城区共监测湖泊8个，均达到水质目标要求。8个湖泊水域面积共140.5万平方米，达标面积为100%。后海、前海、展览馆后湖属于中营养，西海、北海、中海、南海、陶然亭湖属于轻度富营养。

2017年西城区湖泊水质状况

湖泊名称	水质目标	现状水质类别	富营养化状态
西海	III	III	轻度富营养
后海	III	III	中营养
前海	III	III	中营养
北海	III	III	轻度富营养
中海	III	III	轻度富营养
南海	III	III	轻度富营养
展览馆后湖	III	III	中营养
陶然亭湖	IV	IV	轻度富营养

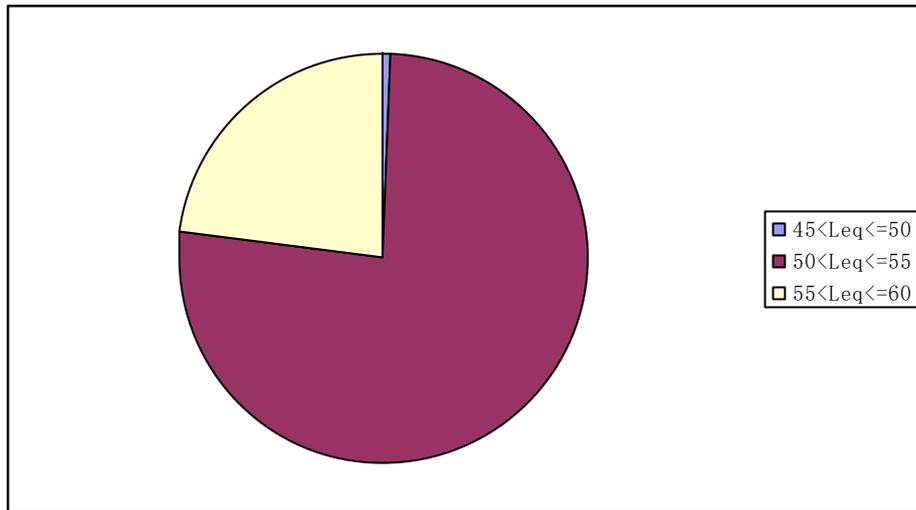
## ■ 声环境

### 『功能区环境噪声』

2017年西城区3个声环境功能区噪声自动监测结果显示,3个监测点位的昼间噪声年均值除金融街外其余两站点全部达标,夜间噪声年均值均未达标。

### 『区域环境噪声』

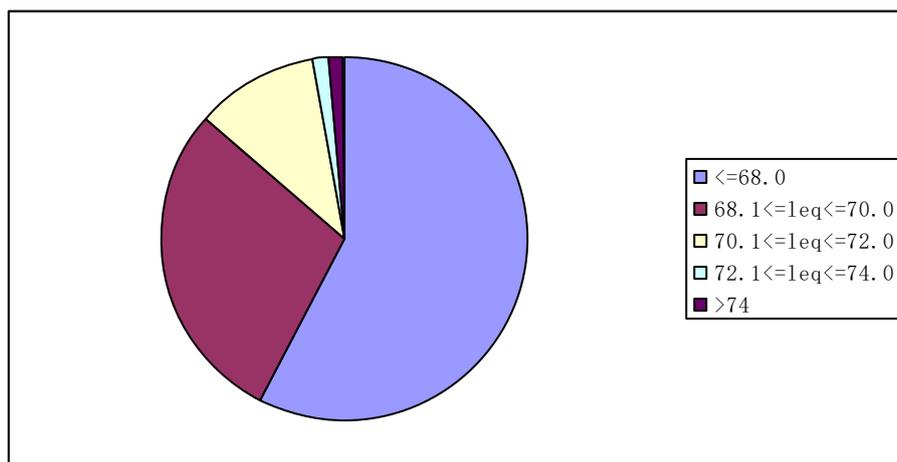
2017年西城区域环境噪声的平均等效声级为53.9分贝(A),同比下降0.1分贝(A),其中达标网格102个,占网格总数的94.4%。



暴露在不同等效声级下的面积

### 『道路交通噪声』

2017年西城区建成区道路交通噪声监测路段73条,累计路长107.76公里,道路交通噪声平均值为67.5分贝(A),同比下降0.1分贝(A)。



暴露在同等效声级下的路段分布

## ■ 土壤环境

2017年，西城区共对6个监测点位的土壤进行了监测，监测结果表明，西城区土壤除官园公园点位汞超标外，其他点位的各项监测指标均达标。西城区土壤环境质量总体状况良好，属于清洁水平。

## ■ 辐射环境

辐射环境质量保持正常。2017年西城区动物园地区环境 $\gamma$ 辐射剂量率自动监测月均值在84.6-87.1nGy/h之间，年均值86.1nGy/h，监测结果在正常水平。

## ■ 环境监管

### 『环境准入』

严格执行《西城区新增产业禁止和限制的管理目录（2015版）》，现场检查申请环评单位324家，接受咨询环评事项3000余家次，禁止和限制项目67个。

## 『环境监察』

### ◆以中央环保督查为牵引，推动重点计划任务稳步推进

西城区环保局以牵头中央环保督察反馈意见整改推进为龙头，统筹推进年度空气清洁计划、落实市领导调研部署重点工作任务、市折子、区委区政府重点事项等措施任务落实。一是强化区级统筹调度。充分发挥区环委会办公室的统筹协调作用，联合相关单位组织召开2017年精神文明和生态文明建设工作电视电话会议和大气污染防治工作协调会。联合区编办制定《北京市西城区环境保护工作职责分工》，进一步明确了各部门、各街道的环保工作职责。二是健全环保工作机制体制。牵头制定清洁空气行动计划2017年任务分解和秋冬季攻坚行动方案。为加强环境监管，还制定了餐饮油烟污染扰民多发问题整改落实工作方案、环境网格化监管工作方案、突发环境事件应急预案、新修订2017年空气重污染应急预案等，为各部门、各街道环保工作的开展提供了依据。三是加强重点任务计划督查调度。每月汇总大气污染防治工作任务进展等情况；每季度将进展情况报区政府常务会议审议。按月对重点工作进展情况开展调度，对进展缓慢或存在问题的项目进行督查。

### ◆以环境质量持续改善为目标，全力以赴完成年度目标任务

西城区餐饮企业数量大，2017年西城区积极开展餐饮油烟污染专项整治。结合“打散治污专项执法行动”，开展“全时执法”，严厉打击经营性餐饮油烟直排及露天烧烤等违法排污行为。检查餐饮企业2067家，已立案处罚99家；共查处露天烧烤140余起；查处露天焚

烧 10 余起。

2017 年西城区细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)累计平均浓度为 60 微克/立方米, 同比降幅为 23%, 与 2013 年开始监测以来同期相比累计降幅达到 34.5%; 可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>) 累计平均浓度为 88 微克/立方米, 与 2016 年同期相比累计降幅为 10.2%。全区降尘累计月均值为 4.5 吨/月·平方公里, 同比降幅为 22.4%, 优于年度目标值 5 吨/月·平方公里。总体看, 各项污染物浓度持续下降, 实现了大气环境质量持续改善的目标。

#### ◆加强机动车污染监管, 推动老旧机动车更新淘汰

共检查机动车 391716 辆, 处罚 584 辆; 检查施工机械 133 台, 处罚施工机械 41 台; 检查加油站 1059 家次, 检测加油站 72 家次, 处罚加油站 2 家次。通过排查, 我区未发现成品油生产企业及违法生产加工成品油行为。对区内加油站检查 39 家次, 抽取 84 组样品, 完成全年抽检计划的 247%; 对区内 2 座销售车用尿素的加油站进行了 5 站次抽检, 抽检的 5 组样品均未发现销售不符合标准的产品的情况。对全区 65 家维修企业开展检查, 未发现私自租用排放控制装置的违法性行为。积极推动老旧机动车淘汰, 共累计淘汰老旧机动车 33374 辆, 完成比例 136%。配合市级部门督促出租汽车企业对两年以上出租车更换三元催化器, 更改工作已基本完成。

#### ◆持续巩固无煤化成果, 做好煤改清洁能源保障工作

采取厂家入驻、联合街道现场办公等便民举措, 对什刹海大小金丝套等四个街区电采暖实施老旧设备更新。全年更新 1337 户 2268 台

电采暖设备，发放“低谷电”电费补贴 3200 余万元，完成 948 户峰谷电表改造工程。

#### ◆强化工业污染治理，超额完成燃气锅炉低氮改造任务

全年燃气锅炉低氮改造共计 525 家单位、1594 台、2353 蒸吨锅炉，达到市里下达 1100 蒸吨任务指标的 213%，占区里下达 1900 蒸吨任务指标的 124%。

#### ◆做好空气重污染日应急工作，加强水污染防治统一监管

进一步畅通预警信息发布渠道、强化应急值守，统筹各部门各街道严格落实各项保障措施。共启动空气重污染预警 8 次，其中橙色 2 次、黄色 4 次、蓝色 2 次，均按要求落实了各项措施。水污染防治方面，基本完成了我区水污染源追根溯源工作，充分借助外协单位，协调区城管委等部门，完成成果报告编制和上报审核工作。依托“河长制”，加大环境执法力度，严查违法排污行为。组织开展河道水质监测和评价，监测断面 14 个，监测项目 27 个。

#### ◆确保辖区环境安全，保证辐射监管到位

制定《北京市西城区突发环境事件应急预案》，定期组织开展应急培训和演练。严格生产、销售、使用三类射线装置行政许可，加强辐射监查，全年未发生突发性环境事件。

#### ■环保宣传及公众参与

2017 年，西城区围绕“6·5”世界环境日、“9·22”世界无车日等环保节日开展环保宣传教育活动，举办中小學生环保演讲比赛，“环保课堂”进社区、进企业、进学校等活动，发放各类宣传折页共

计 1 万余份、宣传品 2.13 万余份；布设关于细颗粒物、土壤污染防治、清空行动计划、“十三五”环保规划、环保应急等展板 165 块、条幅 65 条、易拉宝 75 个。

## 展 望

2018年，西城区环境保护局将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指针，以全面贯彻落实党的十九大精神为统领，按照北京市政府和北京市环境保护局年度工作安排的安排和各项指标任务的要求，牢固树立并自觉践行创新、协调、绿色、开放和共享的发展理念，以持续改善区域环境质量为核心，坚持实行最严格的环境保护制度，持续加强对大气、水、土壤、噪声和辐射等污染源的防治和监管，全面提升环境监察监测和服务保障能力，全力确保环境安全。