

2014年

西城区环境状况公报

根据国家环保部《环境保护行政主管部门政务公开管理办法》第五条之规定，现发布 2014 年度《北京市西城区环境状况公报》。

北京市西城区环境保护局

二〇一五年五月

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.....	6
■ 环境监管.....	6
■ 环保宣传及公众参与.....	10
■ 展望.....	11

■ 综述

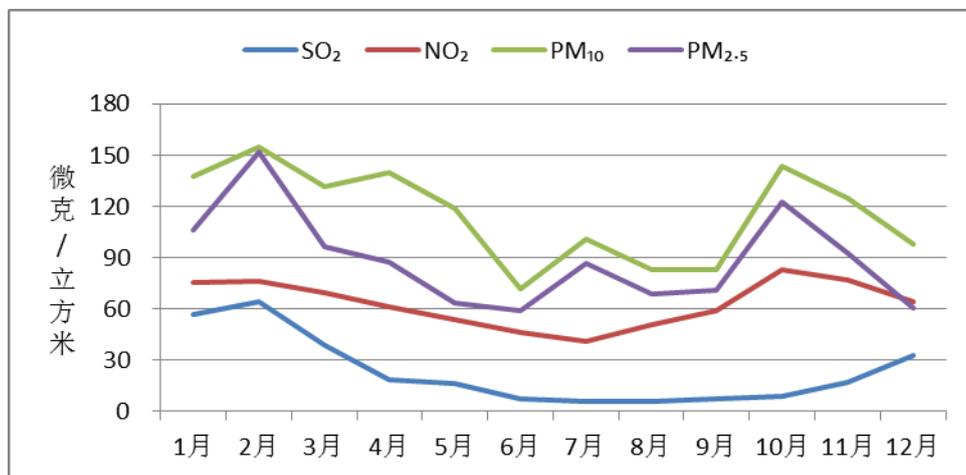
2014年，西城区环境保护局认真贯彻党的十八大和十八届二中、三中全会和北京市委十一届三次全会精神，在北京市环保局的指导下，以改善环境质量为中心，结合首都核心区实际，以推进环境优区为抓手，以抓好环境治理为主线，以防治细颗粒物（PM_{2.5}）污染为重点，认真落实《北京市2013-2017年清洁空气行动计划》，积极推进多种污染物协同减排，强化环境安全监管，加强污染防治，推进生态环境建设。在全区经济社会快速发展的情况下，区域生态环境质量有所改善，大气、地表水和声环境质量稳中向好，辐射环境质量保持正常，环境安全得到有效保障，展现了首都核心功能区的风采。

- ◆ 加快推进清洁空气行动计划，重点任务分解落实
- ◆ 大力推进水污染防治工作，水环境质量得到改善
- ◆ 深入开展各类环境执法检查，严查环境违法行为
- ◆ 深入推进能源结构调整，继续实施清洁能源改造
- ◆ 严格执行环评审批制度，推进环评程序标准化建设
- ◆ 建立环境应急体系，有效防范环境风险
- ◆ 加大排污费征收力度，强化排污申报登记管理
- ◆ 整合监测力量，提升环境基础能力建设
- ◆ 加强调查研究，完善科学指导
- ◆ 加强环保宣传，携手建设美丽西城

■ 大气环境

西城区空气质量持续改善。2014 年空气中二氧化硫年均浓度值为 23.1 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 63.0 微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值的 0.58 倍；可吸入颗粒物年均浓度值为 115.2 微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值 0.65 倍；细颗粒物年均浓度值为 88.4 微克/立方米，超过国家环境空气质量二级标准浓度限值 1.53 倍。西城区降尘量年均值为 5.8 吨/平方公里·月。

长期变化分析表明，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 20.0%；二氧化氮、可吸入颗粒物(PM₁₀)近年处于平台期；细颗粒物(PM_{2.5})浓度同比下降 3.5%。



2014 年西城区主要污染物变化趋势

■ 水环境

『河流』

2014 年地表水基本满足水质考核断面目标要求，广北滨河路断面有超标现象，超标项目为五日生化需氧量，超标倍数为 0.1。

西城区境内河流监测总长度为 16.3 公里，达标长度 87.7%。

2014 年西城区地表水水质状况

断面名称	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	BOD ₅ (0.1)
西便门	IV	IV	——
右安门	IV	IV	——

『湖泊』

2014 年西城区共监测湖泊 8 个，均达到目标水质要求。8 个湖泊水域面积共 140.5 万平方米，达标面积百分之百。

后海、前海、西海、北海、中海、南海、展览馆后湖均为轻度富营养，陶然亭湖为中度富营养。

2014 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	轻度富营养
前海	III	III	轻度富营养
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	轻度富营养
陶然亭湖	IV	IV	中度富营养

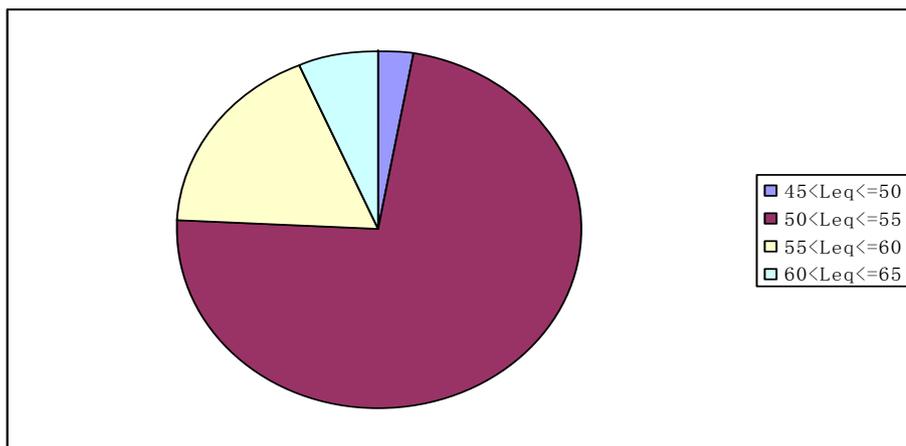
■ 声环境

『定点功能区噪声』

2014 年西城区 3 个声环境功能区噪声自动监测结果显示，广安门南街东昼间噪声年均值达标，南沙沟小区、金融街未达标；夜间噪声年均值均未达标。

『区域环境噪声』

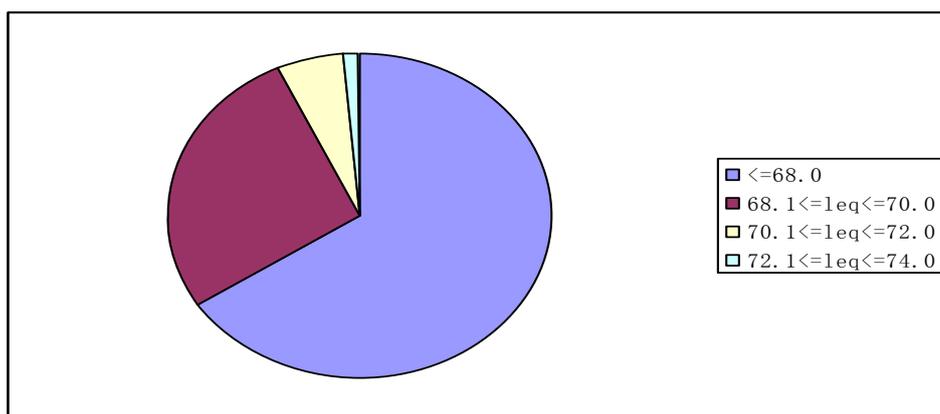
2014 年西城区区域环境噪声的平均等效声级为 54.2 分贝（A），其中，达标网格 100 个，占网格总数的 92.6%。



暴露在不同等效声级下的面积

『道路交通噪声』

2014 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 67.3 分贝 (A)。



暴露在不同等效声级下的路段分布

■ 土壤环境

土壤环境总体状况良好。2014 年，西城区土壤环境质量例行监测结果显示各单项污染物污染指数 P_{ip} 均小于 1，属于清洁水平。

■ 辐射环境

辐射环境质量保持正常。2014 年西城区动物园地区环境 γ 辐射剂量率自动监测月均值在 90.9–110.4nGy/h 之间，年均值为 100.2nGy/h，监测结果在正常水平。

■ 环境监管

『环境准入』

将二氧化硫、氮氧化物和挥发性有机物等主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件，着力压减审批项目，对新增餐饮企业实行更加严格的环评审批标准。实施标准化审批，按标准化程序接待了办事人员来访千余人次，实现了“零违纪、零投诉”的工作目标。

『环境监测』

加强常规环境监测。获取降尘监测数据 20 个；地表水监测断面 13 个，获取数据 2191 个；获取烟花爆竹噪声监测数据 1008 个；开展区域环境噪声和道路交通噪声监测；对复兴门立交桥绿地和陶然亭公园的土壤进行了采样和土壤环境质量监测。强化污染源监督性监测，做好污染源委托监测。加强环境监测质量管理，完成了计量认证扩项评审工作，大大提升了环境检测能力。

『环境监察』

◆加大排污费征收力度，强化排污申报登记管理

环保局对辖区内锅炉单位逐家进行核实，进一步完善了燃气锅炉台账。对燃气锅炉单位征收排污费，并建立了锅炉单位月报制度，强

化了排污申报登记管理工作。

◆加强扬尘污染控制

环保局制定了《西城区2014年扬尘污染控制环境监察工作方案》，明确了各部门具体的职责分工，组织扬尘办成员单位积极开展扬尘污染防控工作。全年共检查工地470家次，对存在环保措施不到位等行为的工地进行了限期整改，并移交城管执法局处理。环保局联合住建委、渣土所开展施工工地量化考核，共填写《施工现场环境监察量化考核评分表》260份。环保、住建委与渣土所联合夜查工地30次。

◆加强餐饮业污染管理和执法检查

加强餐饮业污染监管和执法检查，督促整改餐饮单位更换油烟净化器或修复油烟净化器，并逐一进行复查。环保局制定了《西城区2014年餐饮油烟及经营性小煤炉污染专项执法周工作方案》。专项执法周期间，环保、城管和街道开展联合检查，基本取缔了所有的违法燃煤点，统计并取缔了全区违法使用的经营性小煤炉。开展油烟在线监测系统试点安装工作。4月份组织召开了试点工程建设项目部署工作会，环保局先后安排两批次餐饮企业进行了试点安装，为加强餐饮业油烟污染监管提供了有力抓手。

◆加大机动车污染排放控制和检查力度

加大老旧车淘汰力度。根据台帐将12869辆老旧车信息分解到辖区十五个街道，并开展一对一的宣传动员。依据《北京市大气污染防治条例》第一百一十五条规定，单车处罚金额从原来的100元提高到

300 元以上，加强对超标车辆的执法检查力度。加强在用车检查，结合西城区在用车辆特点，进一步加大对公交、环卫、邮政、出租、货运等重点用车行业车辆的执法检查力度，检查非道路移动机械及工程运输车辆排放情况。重点加强了货运车的夜查工作，开展了为期两个月的“夜鹰行动”。加强油气排放达标的监管工作，重点检查了年销售汽油量在 5000 吨以上的加油站，确保辖区加油站油气回收系统达标运行。

◆推进能源结构调整，继续实施清洁能源改造

环保局和发改委联合制定了《西城区压减燃煤暨无煤化实施方案（2014-2015 年）》，按照区无煤化方案要求，在 2014-2015 年两年内需对约 1.4 万户平房及 13 栋 481 户燃煤楼房进行煤改电工程改造。今年，环保局制定了《西城区 2014 年煤改清洁能源改造工程实施方案》，完成了对广内、金融街、椿树、牛街、白纸坊和大栅栏六个街道约 1 万户平房居民的煤改电工程改造任务，采暖期前完成了全部户线改造，保证了居民的按时供暖。

◆深化工业污染治理

依据《西城区 2013-2017 年高污染企业调整退出方案》，2014 年完成了 4 家污染排放企业的调整退出。依据环保局制定的《2014 年西城区挥发性有机物减排工作方案》，开展了挥发性有机物减排工作。召开印刷、汽修行业的 VOCs 减排工作部署会，确保完成减排任务。

◆做好空气重污染日应急工作

按照《北京市西城区空气重污染应急预案（试行）》要求，2014

年我区共启动蓝色预警 6 次，黄色预警 2 次，橙色预警 2 次。区空气重污染应急指挥部在启动应急预案后，在第一时间进行了应急保障工作部署，并立即通知区指挥部的成员单位按照区预案和各部门分预案开展应急保障工作。全区成员单位按照各自职责分工，秉承“汇报到位、责任到位、措施到位、监督到位、宣传到位”的精神，高度重视空气重污染应急保障工作，切实抓好各项应急措施的落实，重点围绕“四停一冲”开展工作，加大执法检查 and 督查督办力度。市督查组对西城区空气重污染预警期间的工作情况进行了督查，对我区应急保障工作予以充分肯定。

◆加强APEC会议期间环境保障

2014 年 11 月 3 日至 12 日，西城区各单位、各部门按照《北京市西城区人民政府办公室关于印发〈西城区落实 2014 年亚太经合组织会议北京市空气质量保障方案工作措施〉的通知》（西政办发〔2014〕19 号），以及《北京市环境保护局北京市监察局北京市人民政府督查室关于加强对 2014 年亚太经济合作组织会议北京市空气质量保障措施落实情况督查检查的通知》（京环发〔2014〕85 号）的要求，全面开展了空气质量保障工作，环保局共出动执法人员 1388 人次，检查各类单位 562 个；遥感监测机动车 41065 辆，检查加油站 93 家次等。环保、城管及住建委等部门对全区各单位工作开展情况进行督查检查。在全区各部门和驻区单位、辖区居民的积极配合和共同努力下，使各项保障措施得到有效落实，区域空气质量大幅改善，为“APEC 蓝”贡献一份力量。

◆大力推进水污染防治工作

加强日常水环境巡查。进一步加强水质监测工作，每月对辖区内重点断面和水域进行常规监测分析，定期对出入境断面水质进行监测分析，及时查处并妥善处置水体污染事件。辖区内工业废水全部实现达标排放，生活污水集中处理率为 100%，重点污染源废水排放达标率 100%。

◆加强辐射安全监管及环境应急响应

加强辖区辐射安全监管力度。环保局全年共出动执法人员 400 余人次，检查射源单位及射线使用单位 195 家次。完成了辐射计量仪器的检定工作，为辐射安全应急工作夯实基础。完成环境应急事件响应处置工作，做到对辖区环境应急事故的“及时发现、及时上报、及时处理”。组织专业人员参加北京市环保局举办的辐射应急演练，提升了辐射应急人员的仪器实操水平。

■环保宣传及公众参与

2014 年，在全区范围内开展《北京市大气污染防治条例》宣传活动。在《西城报》、《缤纷西城》开设专栏报道防治大气污染学法、守法、执法情况，并将新颁布的环保法规、条例等宣传制品及时发放到全区相关党、政机关，事业单位、学校和全区 255 个社区。发放《北京市大气污染防治条例》及各类宣传材料 15000 余份。以报刊、电视、网络等媒介为阵地，加强环保宣传，在各类报刊、网站、电视、广播报道环保工作 40 余篇，接待媒体记者 60 余人次。

展 望

2015年是全面推进依法治国的开局之年，同时也是全面完成“十二五”规划的收官之年，在全区经济社会快速发展的情况下，西城区环保局将结合首都核心区实际，坚持以推进环境优区为抓手，以抓好环境治理为主线，以防治细颗粒物（PM_{2.5}）污染为重点，严格执行新修订的《中华人民共和国环境保护法》，认真落实《北京市2013-2017年清洁空气行动计划》和各项环境污染防治措施，积极推进多种污染物协同减排，强化环境安全监管，真抓实干，攻坚克难，为推进区域生态环境质量得到进一步提升做出新贡献。