

新洲区环境质量月报

(2025 年 11 月)

一、环境空气质量

(一) 11 月份空气质量状况

2025 年 11 月，新洲区站共发出空气质量日报 29 份，按环境空气质量标准（GB 3095-2012）及其修改单评价，空气质量优良天数为 27 天，空气质量优良率为 93.1%，其中 7 天优，20 天良。2025 年 11 月新洲区站环境空气质量等级统计见表 1。

表 1 2025 年 11 月新洲区站环境空气质量等级统计表

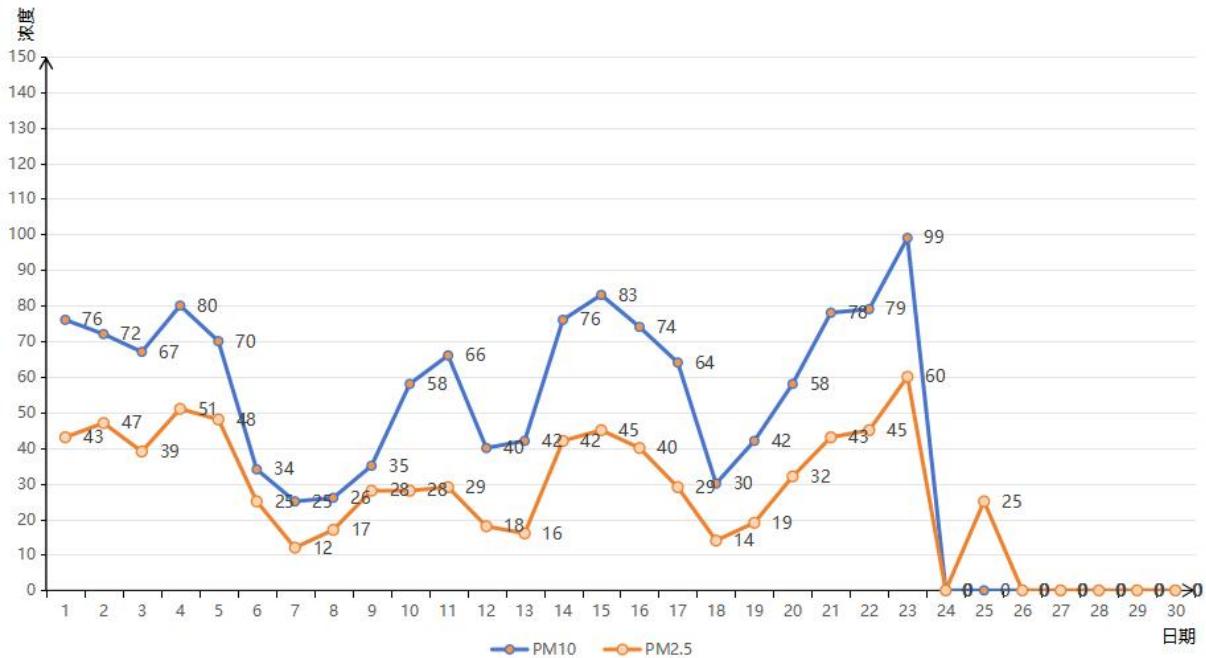
空气质量	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	合计天数	优良率 (%)
污染指数	0~50	51~100	101~150	151~200	201~300	>301		
天数	7	20	2	0	0	0	29	93.1
所占比例	24.1%	69.0%	6.9%	0%	0.0%	0.0%		

注：新洲区站 11 月 28 日有效数据不足。

2025 年 11 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度为 60 微克/立方米，比去年同期上升 3.4%；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为 33 微克/立方米，与去年同期持平；二氧化氮（NO₂）浓度为 26 微克/立方米，比去年同期下降 7.1%；臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 123 微克/立方米，比去年同期下降 7.5%；二氧化硫（SO₂）浓度为 7 微克/立方米，比去年同期下降 12.5%；一氧化碳（CO）日平均浓度的第 95 百分位数浓度为 0.9 毫克/立方米，比去年同期下降 10.0%。

2025 年 11 月新洲区可吸入颗粒物（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）浓度变化趋势见图 1。

图 1 2025 年 11 月新洲区可吸入颗粒物和细颗粒物浓度变化趋势



说明：1、PM₁₀浓度≤50 空气质量为优，>50 并且≤150 为良，>150 并且≤250 为轻度污染，>250 并且≤350 为中度污染，>350 并且≤420 为重度污染，>420 为严重污染；PM_{2.5}浓度≤35 空气质量为优，>35 并且≤75 为良，>75 并且≤115 为轻度污染，>115 并且≤150 为中度污染，>150 并且≤250 为重度污染，>250 为严重污染；
2、11 月 24、26、27、28、29、30 日 PM_{2.5} 数据缺失，11 月 24、25、26、27、28、29、30 日 PM₁₀ 数据缺失。

与去年同期相比，空气质量优良天数减少 3 天，优良率减少 6.9%；其中，二氧化氮（NO₂）、臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数月均值浓度、一氧化碳（CO）日平均浓度的第 95 百分位数、二氧化硫（SO₂）与去年同期相比有所下降，可吸入颗粒物（PM₁₀）、与去年同期相比有所上升，细颗粒物（PM_{2.5}）与去年同期持平。总的来说，本月空气质量与去年同期变化不大。

（二）1~11 月空气质量状况

2025 年 1~11 月，新洲区站共发出空气质量日报 331 份，按环境空气质量标准（GB 3095-2012）及其修改单评价，空气质量优良天数为 291 天，空气质量优良率为 87.9%，其中 106 天优，185 天良。2025

年1~11月新洲区站环境空气质量指数统计见表2。

表2 2025年1~11月新洲区站环境空气质量指数统计

空气质量	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	合计天数	优良率(%)
污染指数	0~50	51~100	101~150	151~200	201~300	>301	331	87.9
天数	106	185	35	3	2	0		
所占比例	30.0%	55.9%	10.6%	0.1%	0.1%	0.0%		

2025年1~11月，新洲区站可吸入颗粒物(PM_{10})浓度为46微克/立方米，比去年同期下降2.1%；细颗粒物($PM_{2.5}$)浓度为26微克/立方米，比去年同期下降7.1%；二氧化氮(NO_2)浓度为18微克/立方米，与去年同期持平；臭氧(O_3)日最大8小时第90百分位数浓度为155微克/立方米，与去年同期持平；二氧化硫(SO_2)浓度为7微克/立方米，与去年同期持平；一氧化碳(CO)日平均浓度的第95百分位数浓度为1.0毫克/立方米，与去年同期持平。

(三) 降水

2025年11月，降水4次，pH值为6.52~6.94，未检出酸雨，采用氢离子浓度雨量加权法计算均值为6.70，总降水量为15.2mm。与去年同期相比，总降水次数增加2次，总降水量增加8.9mm，pH平均值上升0.36。

二、地表水环境质量

本月监测数据表明（以区生态环境监测站数据为主，有国家和省级事权监测数据的用相关数据替代），新洲区各水体污染以氮、磷及有机物污染为主。

(一) 主要河流水质

本月开展监测的5个河流断面中，倒水龙口断面为IV类水体，不

满足III类水体的功能区划要求，其余4个断面均满足III类水体的功能区划要求。2025年11月新洲区河流水质评价结果见表3。

表3 2025年11月新洲区河流水质评价结果表

监测断面	功能区划	达标情况	超标项目及超标倍数	满足的水体类别	与去年同期相比	1-11月满足的水体类别
倒水李集断面**	III类	达标	/	III类	变差	III类
倒水龙口断面*	III类	不达标	化学需氧量(0.04)	IV类	变差	III类
举水新洲城关断面**	III类	达标	/	II类	稳定	II类
举水沐家泾断面*	III类	达标	/	III类	好转	III类
沙河四合庄断面**	III类	达标	/	III类	变差	III类

说明：标*为国控断面，标**为省控断面。

与去年同期相比，举水沐家泾断面水质均好转，从IV类水体上升为III类水体；举水新洲城关保持稳定，无明显变化；倒水李集断面、沙河四合庄断面水质变差，均从II类水体下降为III类水体；倒水龙口断面水质变差，从III类水体下降为IV类水体。

(二) 湖泊水质

本月监测数据表明，已明确功能区划的湖泊中，除安仁湖为V类水体，未达到水质考核目标外，其余所有湖泊均达到水质考核目标。2025年11月新洲区湖泊水质评价结果见表4。

表4 2025年11月新洲区湖泊水质评价结果表

湖库名称	功能区划	达标情况	超标项目及超标倍数	满足的水体类别	与去年同期相比	1-11月满足的水体类别
涨渡湖**	IV类 (水质目标)	达标	/	IV类	变差	IV类
安仁湖	IV类	不达标	总磷(0.2)	V类	变差	IV类

湖库名称	功能区划	达标情况	超标项目及超标倍数	满足的水体类别	与去年同期相比	1-11月满足的水体类别
兑公咀湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
七湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
陶家大湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
三宝湖	--	--	/	IV类	稳定	IV类
道观河水库	II类	达标	/	II类	稳定	II类
少潭河水库	III类	达标	/	III类	稳定	III类

说明：标**为省控断面。

与去年同期相比，涨渡湖水质变差，从III类水体下降为IV类水体。

本月监测营养状态的湖（库）中，道观河水库处于中营养状态，涨渡湖、七湖、三宝湖、少潭河水库、陶家大湖、兑公咀湖处于轻度富营养状态，安仁湖处于中度富营养状态。

（三）集中式饮用水水源地水质

本月对辖区内阳逻水厂、长源自来水公司水厂2个集中式饮用水水源地开展了采样监测。

监测数据表明，监测点位所测指标均未超过III类水体水质标准，水源地水质均符合饮用水源水质要求，饮用水水质达标率为100%。与去年同期相比，水质达标率不变。

（区生态环境监测站供稿）