

# 新洲区环境质量月报

## (2025年7月)

### 一、环境空气质量

#### (一) 7月份空气质量状况

2025年7月，新洲区站共发出空气质量日报31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14天，空气质量优良率为100.0%，其中14天优，17天良。2025年7月新洲区站环境空气质量等级统计见表1。

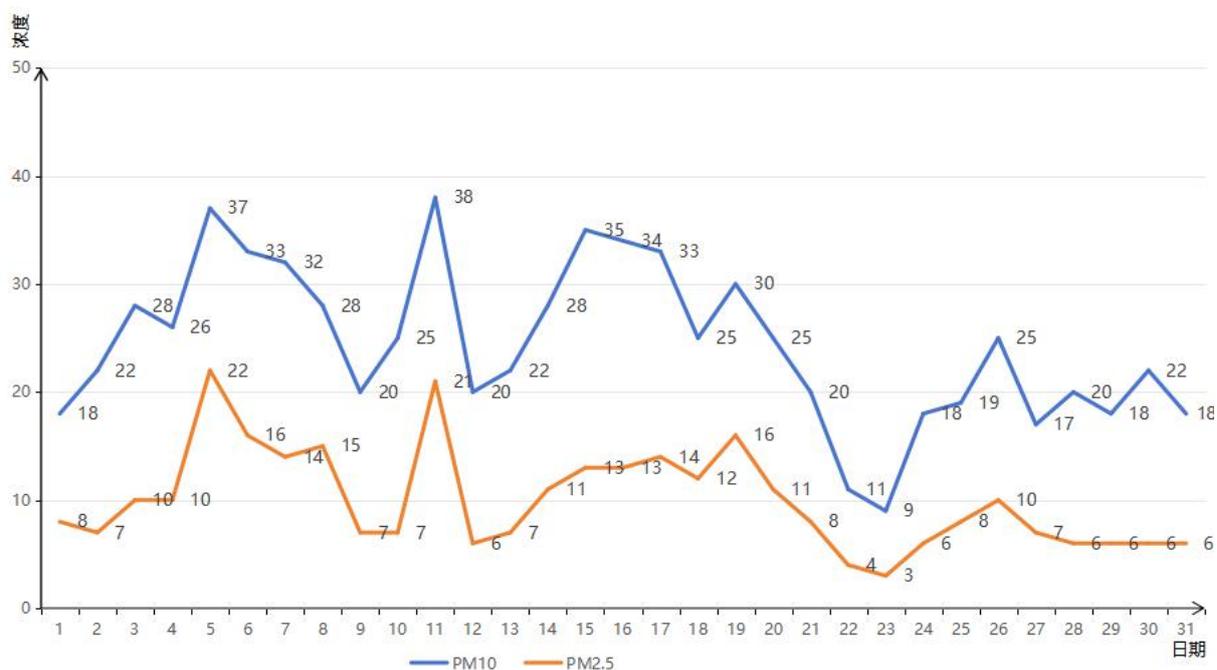
表1 2025年7月新洲区站环境空气质量等级统计表

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	14	17	0	0	0	0	31	100.0
所占比例	45.2%	54.8%	0%	0%	0.0%	0.0%		

2025年7月，新洲区站可吸入颗粒物（ $PM_{10}$ ）浓度为24微克/立方米，比去年同期上升9.1%；细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）浓度为10微克/立方米，比去年同期下降16.7%；二氧化氮（ $NO_2$ ）浓度为13微克/立方米，比去年同期上升8.3%；臭氧（ $O_3$ ）日最大8小时第90百分位数浓度为152微克/立方米，比去年同期上升32.2%；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0.8毫克/立方米，与去年同期持平。

2025年7月新洲区可吸入颗粒物（ $PM_{10}$ ）和细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）浓度变化趋势见图1。

图 1 2025 年 7 月新洲区可吸入颗粒物和细颗粒物浓度变化趋势



说明：1、PM<sub>10</sub>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<sub>2.5</sub>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；

与去年同期相比，空气质量优良天数持平，优良率持平。其中，可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、臭氧（O<sub>3</sub>）日最大 8 小时第 90 百分位数月均值浓度与去年同期相比有所上升，二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）日平均浓度的第 95 百分位数月均值浓度与去年同期持平，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）月均值浓度与去年同期相比有所下降。总的来说，本月空气质量与去年同期持平。

## （二）1~7 月空气质量状况

2025 年 1~7 月，新洲区站共发出空气质量日报 212 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 176 天，空气质量优良率为 83.0%，其中 46 天优，130 天良。2025 年 1~7 月新洲区站环境空气质量指数统计见表 2。

表 2 2025 年 1~7 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	212	83.0
天数	46	130	31	3	2	0		
所占比例	21.7%	61.4%	14.6%	1.4%	0.9%	0.0%		

2025 年 1~7 月，新洲区站可吸入颗粒物 (PM<sub>10</sub>) 浓度为 54 微克/立方米，比去年同期上升 10.2%；细颗粒物 (PM<sub>2.5</sub>) 浓度为 31 微克/立方米，比去年同期上升 3.3%；二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) 浓度为 19 微克/立方米，比去年同期上升 11.8%；臭氧 (O<sub>3</sub>) 日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 159 微克/立方米，比去年同期上升 1.9%；二氧化硫 (SO<sub>2</sub>) 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，与去年同期下降 9.1%。

### (三) 降水

2025 年 7 月，降水 3 次，pH 值为 6.33~6.90，未检出酸雨，采用氢离子浓度雨量加权法计算均值为 6.54，总降水量为 48.0mm。与去年同期相比，总降水次数减少 7 次，总降水量减少 140.0mm，pH 平均值增加 0.06。

## 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，倒水李集断面、倒水龙口断面

断面为 IV 类水体，不满足 III 类水体的功能区划要求；其它 3 个断面均为 III 类水体，满足 III 类水体的功能区划要求。2025 年 7 月新洲区河流水质评价结果见表 3。

**表 3 2025 年 7 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	1-7 月满足的水体类别
倒水李集断面**	III 类	不达标	化学需氧量 (0.35) 高锰酸盐指数 (0.07)	IV 类	变差	III 类
倒水龙口断面*	III 类	不达标	化学需氧量 (0.37) 高锰酸盐指数 (0.30)	IV 类	变差	III 类
举水新洲城关断面**	III 类	达标	/	III 类	稳定	III 类
举水沐家泾断面*	III 类	达标	/	III 类	稳定	III 类
沙河四合庄断面**	III 类	达标	/	III 类	稳定	III 类

说明：标\*为国控断面，标\*\*为省控断面。

与去年同期相比，倒水李集断面、倒水龙口断面水质有所下降，倒水李集断面、倒水龙口断面从 III 类水体下降为 IV 类水体，其它 3 个断面水质均保持稳定，无明显变化。

## (二) 湖泊水质

本月监测数据表明，已明确功能区划的 7 个湖（库）中，陶家大湖未达到功能区划要求，其它 6 个湖（库）均满足水体类别要求。2025 年 7 月新洲区湖泊水质评价结果见表 4。

**表 4 2025 年 7 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	1-7 月满足的水体类别
涨渡湖**	IV 类 (水质目标)	达标	/	IV 类	好转	IV 类
安仁湖	IV 类	达标	/	IV 类	稳定	IV 类
兑公咀湖	IV 类	达标	/	IV 类	稳定	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	1-7月满足的水体类别
七湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
陶家大湖	IV类	不达标	化学需氧量(0.20) 总磷(0.8)	V类	稳定	V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，涨渡湖水质好转，从V类水体上升为IV类水体。其它7个湖（库）水质均保持稳定，无明显变化。

本月监测营养状态的湖（库）中，无重度富营养湖（库），道观河水库处于中营养状态，涨渡湖、兑公咀湖、七湖、少潭河水库处于轻度富营养状态，安仁湖、陶家大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、长源供水公司、帝元（双柳）水厂、凤凰水厂、道观水厂、汪集水厂6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）