

新洲区环境质量月报

(2025 年 9 月)

一、环境空气质量

(一) 9 月份空气质量状况

2025 年 9 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 28 天，空气质量优良率为 96.6%，其中 21 天优，7 天良，1 天轻度污染。2025 年 9 月新洲区站环境空气质量等级统计见表 1。

表 1 2025 年 9 月新洲区站环境空气质量等级统计表

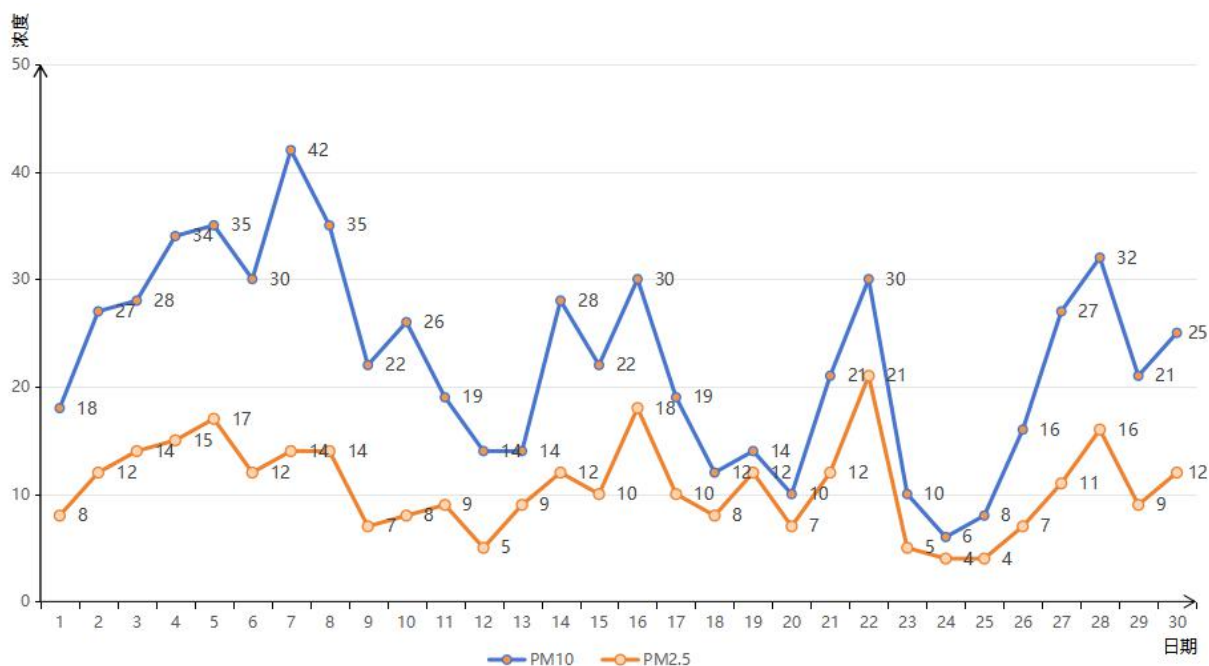
空气质量	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	合计天数	优良率 (%)
污染指数	0~50	51~100	101~150	151~200	201~300	>301	29	96.6
天数	21	7	1	0	0	0		
所占比例	72.5%	24.1%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%		

注：新洲区站 9 月 30 日有效数据不足。

2025 年 9 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度为 22 微克/立方米，比去年同期下降 40.5%；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为 11 微克/立方米，比去年同期下降 50%；二氧化氮（NO₂）浓度为 11 微克/立方米，比去年同期下降 21.4%；臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 144 微克/立方米，比去年同期下降 13.3%；二氧化硫（SO₂）浓度为 6 微克/立方米，比去年同期下降 14.3%；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，比去年同期下降 20.0%。

2025 年 9 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 9 月新洲区可吸入颗粒物和细颗粒物浓度变化趋势



(说明: PM_{10} 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; 12 月 7 日无数据。)

与去年同期相比, 空气质量优良天数增加 2 天, 优良率上升 9.9%; 全部六项因子月均浓度与去年同期相比均有所下降。总体来讲, 本月空气质量和去年同期相比有所上升。

(二) 1~9 月空气质量状况

2025 年 1~9 月, 新洲区站共发出空气质量日报 272 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 234 天, 空气质量优良率为 86.0%, 其中 79 天优, 155 天良。2025 年 1~9 月新洲区站环境空气质量指数统计见表 2。

表 2 2025 年 1~9 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	272	86.0
天数	79	155	33	3	2	0		
所占比例	29.0%	57.0%	12.2%	1.1%	0.7%	0.0%		

2025 年 1~9 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度为 46 微克/立方米，比去年同期上升 2.2%；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（NO₂）浓度为 18 微克/立方米，比去年同期上升 12.5%；臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 157 微克/立方米，与去年同期持平；二氧化硫（SO₂）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 9 月，降水 7 次，pH 值为 6.51~6.78，未检出酸雨，采用氢离子浓度雨量加权法计算均值为 6.61，总降水量为 198mm。与去年同期相比，总降水次数增加 6 次，总降水量增加 196.8mm，pH 平均值下降 0.44。

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、举水沐家泾断面、举水新洲城关断面、沙河四合庄断面等 4 个断面均为Ⅲ类水体，

满足Ⅲ类水体的功能区划要求；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。2025年9月新洲区河流水质评价结果见表3。

表3 2025年9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	1-9月满足的水体类别
倒水李集断面**	Ⅲ类	达标	/	Ⅲ类	好转	Ⅲ类
倒水龙口断面*	Ⅲ类	不达标	化学需氧量(0.4) 高锰酸盐指数(0.3)	Ⅳ类	变差	Ⅲ类
举水新洲城关断面**	Ⅲ类	达标	/	Ⅲ类	变差	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	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、举水沐家泾断面水质好转，均由Ⅳ类水体上升为Ⅲ类水体；倒水龙口断面水质变差，由Ⅲ类水体下降为Ⅳ类水体；举水新洲城关断面水质变差，由Ⅱ类水体下降为Ⅲ类水体；沙河四合庄断面水质保持稳定，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，道观河水库、少潭河水库、涨渡湖、兑公咀湖、七湖、安仁湖等6个湖（库）均满足水体类别要求，陶家大湖未达到功能区划要求，其它2025年9月新洲区湖泊水质评价结果见表4。

表 4 2025 年 9 月新洲区湖泊水质评价结果表

水体	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	1-9月满足的水体类别
道观河水库	II类	达标	/	II类	稳定	II类
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
陶家大湖	IV类	不达标	总磷(0.30)	V类	稳定	V类
七湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
兑公咀湖	IV类	达标	/	IV类	稳定	IV类
少潭河水库	III类	达标	/	III类	稳定	III类
三宝湖	--	--	--	IV类	变差	IV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；三宝湖水质变差，从III类水体下降为IV类水体。其它6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，安仁湖处于中度富营养状态，三宝湖、少潭河水库、涨渡湖、陶家大湖、兑公咀湖、七湖处于轻度富营养状态，道观河水库处于中营养状态。

（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）