

新洲区环境质量月报

(2025 年 2 月)

一、环境空气质量

(一) 2 月份空气质量状况

2025 年 2 月，新洲区站共发出空气质量日报 28 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 24 天，空气质量优良率为 92.9%，其中 4 天优，22 天良，2 天轻度污染。2025 年 2 月新洲区站环境空气质量等级统计见表 1。

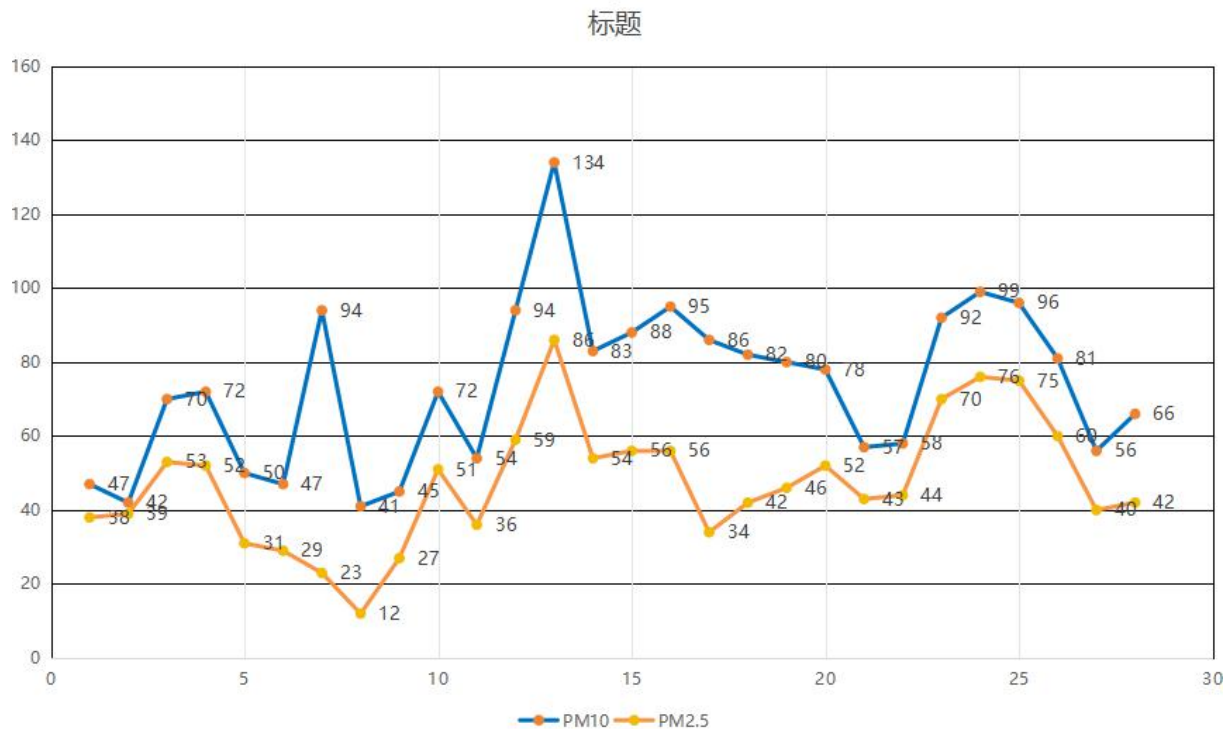
表 1 2025 年 2 月新洲区站环境空气质量等级统计表

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	28	92.9
天数	4	22	2	0	0	0		
所占比例	14.3%	78.6%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%		

2025 年 2 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度为 74 微克/立方米，比去年同期上升 13.8%；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为 47 微克/立方米，与去年同期持平；二氧化氮（NO₂）浓度为 23 微克/立方米，比去年同期上升 35.3%；臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 105 微克/立方米，与去年同期持平；二氧化硫（SO₂）浓度为 8 微克/立方米，比去年同期上升 14.3%；一氧化碳（CO）日平均浓度的第 95 百分位数浓度为 1.1 毫克/立方米，比去年同期下降 21.4%。

2025 年 2 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 2 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, 空气质量优良天数持平, 优良率上升 3.2%; 其中, 细颗粒物 ($PM_{2.5}$)、臭氧 (O_3) 日最大 8 小时第 90 百分位数浓度与去年同期持平; 二氧化硫 (SO_2)、可吸入颗粒物 (PM_{10})、二氧化氮 (NO_2) 月均值浓度与去年同期相比有所上升; 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相比有所下降。总体来讲, 本月空气质量与去年同期相比有所上升。

(二) 1~2 月空气质量状况

2025 年 1~2 月, 新洲区站共发出空气质量日报 59 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

46 天，空气质量优良率为 78.0%，其中 7 天优，39 天良。2025 年 1～2 月新洲区站环境空气质量指数统计见表 2。

表 2 2025 年 1～2 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	59	78.0
天数	7	39	9	2	2	0		
所占比例	11.9%	66.1%	15.2%	3.4%	3.4%	0.0%		

2025 年 1～2 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）浓度为 88 微克/立方米，比去年同期上升 20.5%；细颗粒物（PM_{2.5}）浓度为 57 微克/立方米，比去年同期上升 16.3%；二氧化氮（NO₂）浓度为 28 微克/立方米，比去年同期上升 27.3%；臭氧（O₃）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 112 微克/立方米，比去年同期上升 6.7%；二氧化硫（SO₂）浓度为 8 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 1.1 毫克/立方米，比去年同期下降 8.3%。

（三）降水

2025 年 2 月，降水 3 次，pH 值为 6.44～6.73，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 6.5mm。与去年同期相比，总降水次数减少 4 次，总降水量减少 51.3mm，pH 平均值上升 0.02。

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 7 个河流断面中，倒水冯集断面为Ⅳ类水体，不满足Ⅲ类水体的功能区划要求；其它 6 个断面均满足Ⅲ类水体的功能区划要求。2025 年 2 月新洲区河流水质评价结果见表 3。

表 3 2025 年 2 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	1-2 月满足的水体类别
倒水冯集断面*	Ⅲ类	不达标	高锰酸盐指数(0.32)、化学需氧量(0.11)	Ⅳ类	变差	Ⅳ类
倒水李集断面**	Ⅲ类	达标	/	Ⅲ类	稳定	Ⅲ类
倒水龙口断面*	Ⅲ类	达标	/	Ⅱ类	好转	Ⅲ类
举水郭玉断面*	Ⅲ类	达标	/	Ⅲ类	稳定	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	Ⅱ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，倒水龙口断面水质好转，从Ⅲ类水体上升为Ⅱ类水体；倒水冯集断面水质变差，由Ⅲ类水体下降为Ⅳ类水体；倒水李集断面、举水沐家泾断面、举水郭玉断面、举水新洲城关断面、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，已明确功能区划的湖泊中，涨渡湖达到水质考核目标。2025 年 2 月新洲区湖泊水质评价结果见表 4。

表 4 2025 年 2 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	1-2月满足的水体类别
涨渡湖**	Ⅳ类 (水质目标)	达标	/	Ⅲ类	好转	Ⅲ类
曲背湖	—	—	/	Ⅳ类	稳定	Ⅳ类

说明：标**为省控断面。

与去年同期相比，涨渡湖水质有所好转，曲背湖水质保持稳定。

本月监测营养状态的湖（库）中，涨渡湖处于中营养状态，曲背湖处于轻度富营养化状态。

（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）