

# 新洲区环境质量月报

## (2025 年 6 月)

### 一、环境空气质量

#### (一) 6 月份空气质量状况

2025 年 6 月，新洲区站共发出空气质量日报 30 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 25 天，空气质量优良率为 83.3%，其中 14 天优，11 天良。2025 年 6 月新洲区站环境空气质量等级统计见表 1。

表 1 2025 年 6 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 | 30   | 83.3    |
| 天数   | 14    | 11     | 5       | 0       | 0       | 0    |      |         |
| 所占比例 | 46.7% | 36.7%  | 16.6%   | 0%      | 0.0%    | 0.0% |      |         |

2025 年 6 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）浓度为 22 微克/立方米，比去年同期下降 18.5%；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度为 10 微克/立方米，比去年同期下降 41.2%；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）浓度为 13 微克/立方米，比去年同期下降 7.1%；臭氧（O<sub>3</sub>）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 172 微克/立方米，比去年同期下降 3.9%；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 0.9 毫克/立方米，比去年同期上升 12.5%。

2025 年 6 月新洲区可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）和细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度变化趋势见图 1。

图 1 2025 年 6 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，空气质量优良天数增加 2 天，优良率上升 6.7%。其中，一氧化碳（CO）日平均浓度的第 95 百分位数与去年同期相比有所上升，二氧化硫（SO<sub>2</sub>）月均值浓度与去年同期持平，其它五项因子月均值浓度与去年同期相比均有所下降。总的来说，本月空气质量优于去年同期。

## （二）1~6 月空气质量状况

2025 年 1~6 月，新洲区站共发出空气质量日报 181 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 145 天，空气质量优良率为 80.1%，其中 32 天优，113 天良。2025 年 1~6 月新洲区站环境空气质量指数统计见表 2。

表 2 2025 年 1~6 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 | 181  | 80.1   |
| 天数   | 32    | 113    | 31      | 3       | 2       | 0    |      |        |
| 所占比例 | 17.7% | 62.4%  | 17.1%   | 1.7%    | 1.1%    | 0.0% |      |        |

2025 年 1~6 月，新洲区站可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）浓度为 60 微克/立方米，比去年同期上升 11.1%；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）浓度为 35 微克/立方米，比去年同期上升 6.1%；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）浓度为 21 微克/立方米，比去年同期上升 16.7%；臭氧（O<sub>3</sub>）日最大 8 小时第 90 百分位数浓度为 162 微克/立方米，比去年同期下降 0.6%；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 6 月，降水 16 次，pH 值为 6.12~7.05，未检出酸雨，采用氢离子浓度雨量加权法计算均值为 6.62，总降水量为 346.6mm。与去年同期相比，总降水次数增加 5 次，总降水量增加 93.7mm，pH 平均值降低 0.08。

## 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、举水新洲城关

断面、沙河四合庄断面为 IV 类水体，不满足Ⅲ类水体的功能区划要求；其它 2 个断面均为Ⅲ类水体，满足Ⅲ类水体的功能区划要求。2025 年 6 月新洲区河流水质评价结果见表 3。

表 3 2025 年 6 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 | 1-6 月满足的水体类别 |
|------------|------|------|-----------------------------------------|---------|---------|--------------|
| 倒水李集断面**   | Ⅲ类   | 不达标  | 氨氮(0.44)<br>化学需氧量(0.20)<br>高锰酸盐指数(0.07) | Ⅳ类      | 变差      | Ⅲ类           |
| 倒水龙口断面*    | Ⅲ类   | 达标   | /                                       | Ⅲ类      | 稳定      | Ⅲ类           |
| 举水新洲城关断面** | Ⅲ类   | 不达标  | 高锰酸盐指数(0.03)                            | Ⅳ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   | 不达标  | 高锰酸盐指数(0.17)                            | Ⅳ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，倒水李集断面、沙河四合庄断面水质有所下降，均从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，涨渡湖达到水质考核目标。2025 年 6 月新洲区湖泊水质评价结果见表 4。

表 4 2025 年 6 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 | 1-6 月满足的水体类别 |
|-------|--------------|------|-----------|---------|---------|--------------|
| 涨渡湖** | Ⅳ类<br>(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，涨渡湖水质好转，从Ⅳ类水体上升为Ⅲ类水体；曲背湖水质保持稳定，无明显变化。

本月监测营养状态的湖（库）中，涨渡湖、曲背湖均处于轻度富营养状态。

### **（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）