

2020年6月份环境质量公报

一、6月份大气环境质量

按环境空气质量标准（GB3095-2012）评价，2020年6月新洲区站共发出空气质量日报29份。新洲区站空气质量优良天数为26天，空气质量优良率为89.7%，其中13天优，13天良。2020年6月新洲区站环境空气质量指数统计见表1。

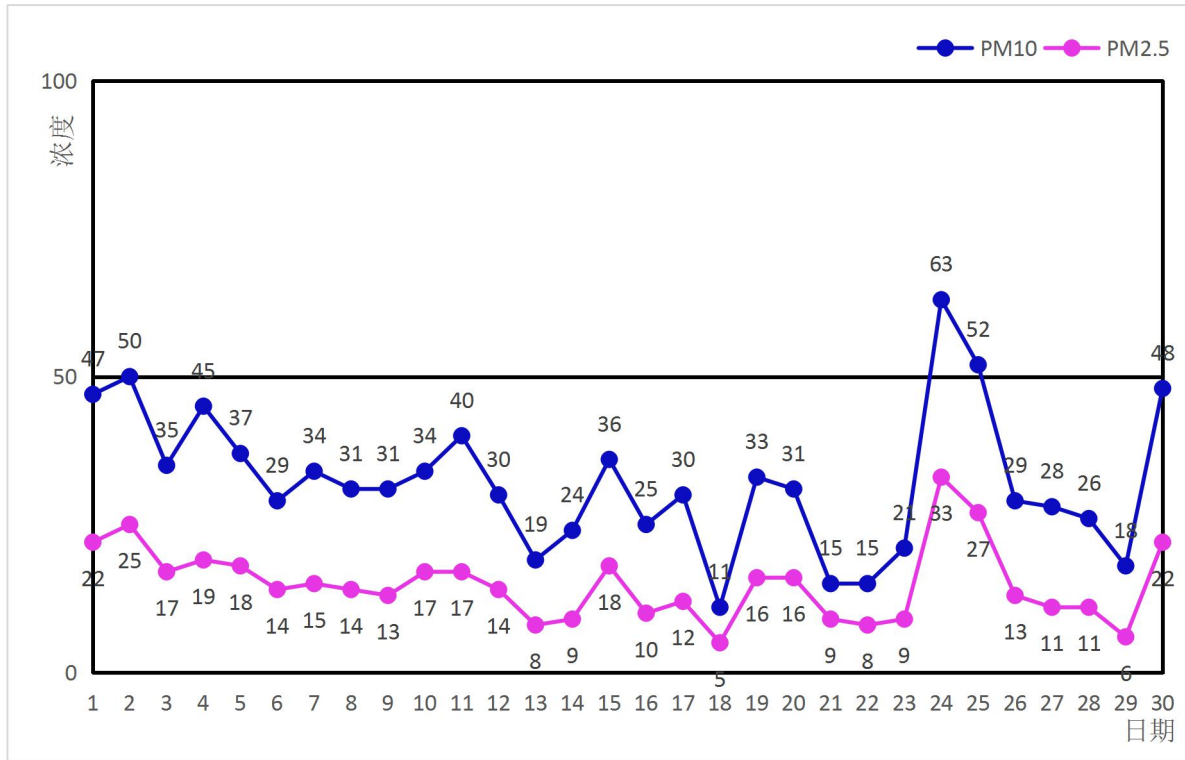
表1 2020年6月新洲区站环境空气质量指数统计

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		
天数	13	13	3	0	0	0	29	89.7
所占比例	44.8%	44.8%	10.4%	0.0%	0.0%	0.0%		

2020年6月新洲区站可吸入颗粒物（PM₁₀）月均值为32微克/立方米，比去年同期下降23.8%。细颗粒物（PM_{2.5}）月均值为15微克/立方米，比去年同期下降37.5%。二氧化氮（NO₂）月均值为10微克/立方米，比去年同期下降16.7%。臭氧月均值为109微克/立方米，比去年同期下降12.1%。二氧化硫（SO₂）月均值为7微克/立方米，比去年同期上升16.7%。一氧化碳月均值为0.6毫克/立方米，比去年同期下降14.3%。

2020年6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、2020 年 6 月新洲区可吸入颗粒物和细颗粒物变化趋势图



(说明：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；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 为重度污染)

与去年同期相比，2020 年 6 月空气质量优的天数增加 5 天，良的天数减少 5 天，空气质量优良率上升 3.0%（2019 年 6 月空气质量日报数 30 份）；其中除二氧化硫（SO₂）比去年同期上升外，其余五项因子月均值浓度均下降。总体来讲，本月空气质量较去年同期变化不大。

二、1~6 月大气环境质量

按环境空气质量标准（GB3095-2012）评价，2020 年 1~6 月新洲区站空气质量共监测 180 天，其中空气质量优良天数为 163 天，空气质量优良率为 90.6%（去年同期空气质量优良天数为 144 天，空气质量优良率为 80.0%），其中 52 天优，111 天良，16 天轻度污染，1 天中度污染，0 天

重度污染，0天严重污染。2020年1~6月新洲区站环境空气质量指数统计见表2。

表2 2020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		
天数	52	111	16	1	0	0	180	90.6
所占比例	28.9%	61.7%	8.9%	0.5%	0.0%	0.0%		

2020年1~6月新洲区站可吸入颗粒物(PM₁₀)月均值为58微克/立方米，比去年同期下降19.4%。细颗粒物(PM_{2.5})月均值为33微克/立方米，比去年同期下降25.0%。二氧化氮(NO₂)月均值为13微克/立方米，比去年同期下降13.3%。臭氧月均值为95微克/立方米，比去年同期下降2.1%。二氧化硫(SO₂)月均值为7微克/立方米，与去年同期持平。一氧化碳月均值为0.8毫克/立方米，比去年同期上升14.3%。

三、降水环境质量

本月降水15次，pH值为6.06—6.99，未检出酸雨，采用氢离子浓度雨量加权法计算均值为6.55，总降水量为412.3mm，与去年同期相比，总降水增加7次，总降水量增加了172.4mm，pH平均值减少了0.04。

本月降尘月均值为4.9吨/平方公里·月，与去年同期相比下降10.9%。

本月硫酸盐化速率月均值为0.12SO₃ mg/100cm² 碱片·日，与去年同期相比下降25.0%。

本月降尘和硫酸盐化速率较去年同期均下降。

四、水环境质量

本月监测数据表明（以环境监测站数据为主，有国家采测分离数据用采测分离数据替代），新洲区各水体污染以氮、磷、有机污染为主。新洲区各河流中，倒水冯集断面为IV类水体，倒水龙口断面为IV类水体，倒水两断面均不满足III类水体的功能区划要求；举水郭玉断面为III类水体，举水沐家泾断面为III类水体，两断面均满足III类水体的功能区划要求。

本月监测数据表明，已有功能区划的涨渡湖为IV类水体，不满足III类水体的功能区划要求。河流和湖泊按前述方法评价结果详见表3。

表3 2020年6月新洲区地表水评价结果表

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	与4月相比	1-6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(0.08)	IV类	稳定	稳定	III类
倒水龙口断面	III类	不达标	高锰酸盐指数(0.15)	IV类	变差	变差	III类
举水郭玉断面	III类	达标	/	III类	稳定	变差	II类
举水沐家泾断面	III类	达标	/	III类	稳定	稳定	III类
涨渡湖	III类	不达标	TP(0.80)	IV类	稳定	稳定	IV类
曲背湖	/	/	/	IV类	稳定	稳定	IV类
汪湖汉	/	/	/	IV类	稳定	稳定	IV类
焉家湖	/	/	/	V类	/	好转	劣V类

与去年同期相比，倒水冯集断面、举水郭玉断面和举水沐家泾断面水质均保持稳定；倒水龙口断面水质变差，从III类水体下降为IV类水体。

与去年同期相比，涨渡湖、曲背湖、汪湖汊共 3 个湖泊水质状况等级不变，水质无明显变化保持稳定。焉家湖该月未开展监测，故不作比较。

2、饮用水源

本月监测数据表明，新洲区站所测的邾城汪套水厂、刘集水厂和阳逻水厂等 3 个取水口水质所测项目均符合集中式生活饮用水地表水要求，水源地水质达标率为 100%。与去年同期相比，取水口的水质类型不变，水质达标率不变。

（区环境监测站供稿）