

济办简备字23号

济南市生态环境局简报

(2025年第6期)

济南市生态环境局

2025年5月16日

全市环境空气、地表水质状况

(2025年4月)

一、大气环境质量

(一) 总体情况

2025年4月, 我市空气质量综合指数 3.67, 同比改善 17.0%; 臭氧超标 0.03 倍, 其他 5 项污染物浓度均达到环境空气污染物二级标准; $PM_{2.5}$ 平均浓度为 $26 \mu g/m^3$, 同比改善 27.8%。

（二）各区县环境空气质量及降尘量情况

表 1 各区县（功能区）空气质量情况

辖 区	PM ₁₀		PM _{2.5}		SO ₂		NO ₂		O ₃		CO		综合指数	
	浓 度	变 化 幅 度	浓 度	变 化 幅 度	浓 度	变 化 幅 度	浓 度	变 化 幅 度	浓 度	变 化 幅 度	浓 度	变 化 幅 度	指 数	变 化 幅 度
历下区	60	21.1%	25	21.9%	7	30.0%	17	37.0%	161	12.5%	0.6	25.0%	3.27	22.1%
市中区	59	24.4%	25	19.4%	7	12.5%	19	17.4%	168	5.6%	0.6	25.0%	3.35	16.7%
槐荫区	77	13.5%	25	28.6%	9	-28.6%	27	10.0%	160	10.1%	0.6	25.0%	3.79	14.8%
天桥区	71	14.5%	30	9.1%	6	25.0%	24	17.2%	164	7.9%	0.6	25.0%	3.74	12.8%
历城区	68	15.0%	27	18.2%	6	25.0%	20	33.3%	167	14.8%	0.8	-14.3%	3.58	17.9%
长清区	70	12.5%	30	25.0%	7	12.5%	24	7.7%	172	6.5%	0.8	0.0%	3.86	12.5%
章丘区	73	15.1%	24	33.3%	9	10.0%	23	25.8%	162	16.5%	0.6	14.3%	3.62	21.3%
济阳区	77	14.4%	30	21.1%	9	10.0%	25	16.7%	167	6.7%	0.6	25.0%	3.92	15.2%
莱芜区	65	23.5%	29	31.0%	10	16.7%	30	0.0%	166	5.1%	1.1	15.4%	4.00	16.1%
钢城区	71	4.1%	30	21.1%	11	0.0%	22	18.5%	170	9.6%	0.8	0.0%	3.86	12.1%
平阴县	75	10.7%	28	24.3%	14	-7.7%	29	3.3%	170	1.2%	0.8	11.1%	4.08	9.9%
商河县	72	18.2%	29	31.0%	10	0.0%	22	0.0%	150	8.0%	0.6	25.0%	3.67	16.6%
济南高新区	60	21.1%	28	15.2%	8	0.0%	22	24.1%	166	11.2%	0.8	-14.3%	3.58	15.4%
南部山区	48	18.6%	19	29.6%	5	37.5%	9	25.0%	165	13.2%	0.8	11.1%	2.76	20.0%
起步区	75	14.8%	32	8.6%	8	11.1%	27	15.6%	163	9.9%	0.9	-12.5%	4.03	11.2%
全市	68	17.1%	26	27.8%	9	0.0%	24	17.2%	165	8.8%	0.7	22.2%	3.67	17.0%

注：1. PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、O₃单位为 μg/m³，CO 单位为 mg/m³，综合指数无量纲；

2. 变化幅度正值表示改善，负值表示恶化；

3. 因南部山区、起步区无市控以上监测站点，按照管委会驻地街道站点评价。

表 2 各区县、高新区降尘监测情况

区县	降尘量 (t/km ² · 30d)
历下区	12.3
市中区	14.8
槐荫区	15.8
天桥区	11.2
历城区	14.6
长清区	11.3
章丘区	16.2
济阳区	17.8
莱芜区	15.3
钢城区	10.2
平阴县	12.4
商河县	6.7
济南高新区	12.1

二、水环境质量

(一) 国控断面水质情况

2025 年 4 月，全市国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为 80%，优于省定目标要求 10 个百分点。1-4 月，全市国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为 80%，优于省定目标要求 10 个百分点，同比提类的断面为天桥区、济阳区、商河县和起步区共同负责的徒骇河刘成桥断面；同比降类的断面有 2 个，分别为章丘区漯河曹庄桥断面，历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、章丘区和济南高新区共同负责的小清河辛丰庄断面。

国控断面水质指数中，1-4 月排名前三的分别为南部山区玉符河卧虎山水库断面，槐荫区小清河睦里庄断面，槐荫区、天桥区、长清区、平阴县共同负责的黄河泺口断面；排名后三的分别为章丘区漯河曹庄桥断面，长清区北大沙河入黄河口断面，历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、章丘区和济南高新区共同负责的小清河辛丰庄断面。

国控断面水质指数中，1-4 月改善排名前三的分别为槐荫区、天桥区、长清区、平阴县共同负责的黄河泺口断面，槐荫区小清河睦里庄断面，天桥区、济阳区、商河县、起步区共同负责的徒骇河刘成桥断面；改善排名后三的分别为章丘区漯河曹庄桥断面，南部山区玉符河卧虎山水库断面，钢城区牟汶河寨子河桥断面。

表 3 4 月和 1-4 月济南市国控河流断面水质情况

序号	所在河流	断面名称	涉及区县	控制属性	目标水质	当月水质类别	1-4月水质类别	备注
1	牟汶河	寨子河桥	钢城区	国控	II	II	II	
2	玉符河	卧虎山水库	南部山区	国控	II	II	I	
3	小清河	睦里庄	槐荫区	国控	III	II	II	
4	牟汶河	贺小庄	莱芜区	国控	III	II	II	
5	瀛汶河	徐家汶	莱芜区	国控	III	II	II	
6	黄河	泺口	槐荫区、天桥区、长清区、平阴县	国控	III	II	II	
7	徒骇河	刘成桥	天桥区、济阳区、商河县、起步区	国控	III	III	III	
8	北大沙河	北大沙河入黄河口	长清区	国控	IV	IV	III	

序号	所在河流	断面名称	涉及区县	控制属性	目标水质	当月水质类别	1-4月水质类别	备注
9	漯河	曹庄桥	章丘区	国控	IV	III	IV	1-4月同比降类
10	小清河	辛丰庄	历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、章丘区、济南高新区	国控	IV	IV	IV	1-4月同比降类

表 4 4 月和 1-4 月济南市国控断面水质指数及改善情况

序号	河湖名称	断面名称	涉及区县	2025年 4月 断面水质指数	2024年 4月 断面水质指数	同比改善 (正值为改善)	2025年 1-4月 断面水质指数	2024年 1-4月 断面水质指数	同比改善 (正值为改善)
1	黄河	泺口	槐荫区、天桥区、长清区、平阴县	4.3460	4.2147	-3.12%	3.7696	4.1111	8.31%
2	小清河	睦里庄	槐荫区	3.6437	4.1694	12.61%	3.4258	3.6892	7.14%
3	徒骇河	刘成桥	天桥区、济阳区、商河县、起步区	5.5916	-	-	5.1381	5.3933	4.73%
4	瀛汶河	徐家汶	莱芜区	3.7921	4.5642	16.92%	3.9311	3.9582	0.68%
5	牟汶河	贺小庄	莱芜区	4.4598	4.9966	10.74%	4.2651	4.2742	0.21%
6	北大沙河	北大沙河入黄河口	长清区	6.4481	6.0103	-7.28%	5.6588	5.6529	-0.10%
7	小清河	辛丰庄	历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、章丘区、济南高新区	5.9654	5.5412	-7.66%	5.3046	5.2806	-0.45%
8	牟汶河	寨子河桥	钢城区	3.9448	4.3258	8.81%	4.0256	3.7905	-6.20%

序号	河湖名称	断面名称	涉及区县	2025年 4月 断面水质指数	2024年 4月 断面水质指数	同比改善 (正值为改善)	2025年 1-4月 断面水质指数	2024年 1-4月 断面水质指数	同比改善 (正值为改善)
9	玉符河	卧虎山水库	南部山区	2.9917	3.0725	2.63%	3.3888	2.9034	-16.72%
10	漯河	曹庄桥	章丘区	4.5996	5.1255	10.26%	6.1047	4.7250	-29.20%
全市国控断面水质指数				4.5783	4.6689	1.94%	4.4957	4.3688	-2.90%

(二) 省控断面水质情况

2025 年 4 月，省控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为 63.6%。1-4 月，全市省控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为 72.7%，同比提类的断面为历城区大辛河入小清河口断面、济阳区大寺河田家桥断面；同比降类的断面为钢城区辛庄河入牟汶河口断面，平阴县浪溪河大桥断面。

省控断面水质指数中，1-4 月排名前三的分别为历下区大明湖历下亭断面，天桥区东泺河入小清河口断面，平阴县浪溪河大桥断面；排名后三的分别为平阴县锦水河城西洼断面，章丘区章齐沟入小清河口断面，历城区大辛河入小清河口断面。

省控断面水质指数中，1-4 月改善排名前三的分别为市中区西泺河英贤桥断面，天桥区东泺河入小清河口断面，商河县沙河刘集桥断面；改善排名后三的分别为平阴县锦水河城西洼断面，钢城区辛庄河入牟汶河口断面，平阴县浪溪河大桥断面。

表 5 4 月和 1-4 月济南市省控河流断面水质情况

序号	所在河流	断面名称	涉及区县	控制属性	目标水质	当月水质类别	1-4月水质类别	备注
1	大明湖	历下亭	历下区	省控	IV（按湖库标准）	III	II	
2	章齐沟	章齐沟入小清河口	章丘区	省控	IV	IV	IV	
3	大寺河	田家桥	济阳区	省控	IV	III	III	
4	辛庄河	辛庄河入牟汶河口	钢城区	省控	IV	III	III	1-4月同比降类
5	浪溪河	浪溪河大桥	平阴县	省控	IV	III	III	1-4月同比降类
6	锦水河	城西洼	平阴县	省控	IV	V	IV	4月超标
7	西泺河	英贤桥	市中区	省控	V	III	II	
8	腊山河	腊山河入小清河口	槐荫区	省控	V	III	III	
9	东泺河	东泺河入小清河口	天桥区	省控	V	II	II	
10	大辛河	大辛河入小清河口	历城区	省控	V	IV	III	
11	沙河	刘集桥	商河县	省控	V	IV	IV	

表 6 4 月和 1-4 月济南市省控断面水质指数及改善情况

序号	河湖名称	断面名称	涉及区县	2025年4月断面水质指数	2024年4月断面水质指数	同比改善 (正值为改善)	2025年1-4月断面水质指数	2024年1-4月断面水质指数	同比改善 (正值为改善)
1	西泺河	英贤桥	市中区	5.0470	5.3538	5.73%	4.3687	6.0041	27.24%
2	东泺河	东泺河入小清河口	天桥区	4.3356	4.1470	-4.55%	3.7179	4.5754	18.74%
3	沙河	刘集桥	商河县	6.1157	6.5506	6.64%	5.5748	6.6277	15.89%

序号	河湖名称	断面名称	涉及区县	2025年4月断面水质指数	2024年4月断面水质指数	同比改善(正值为改善)	2025年1-4月断面水质指数	2024年1-4月断面水质指数	同比改善(正值为改善)
4	腊山河	腊山河入小清河口	槐荫区	4.5336	5.1848	12.56%	5.0039	5.7865	13.53%
5	大寺河	田家桥	济阳区	4.8255	6.1879	22.02%	5.1805	5.9668	13.18%
6	大明湖	历下亭	历下区	4.1907	3.8927	-7.65%	3.3376	3.8317	12.90%
7	大辛河	大辛河入小清河口	历城区	5.9833	6.1426	2.59%	5.7761	6.2295	7.28%
8	章齐沟	章齐沟入小清河口	章丘区	6.8724	6.9880	1.65%	6.2516	6.4907	3.68%
9	浪溪河	浪溪河大桥	平阴县	3.9460	3.8389	-2.79%	3.8384	3.7197	-3.19%
10	辛庄河	辛庄河入牟汶河口	钢城区	5.4677	4.4182	-23.75%	4.7354	3.9382	-20.24%
11	锦水河	城西洼	平阴县	8.8510	6.6521	-33.06%	8.3938	6.6768	-25.72%
全市省控断面水质指数				5.4698	5.3961	1.37%	5.1071	5.4407	6.13%

（三）市控断面水质情况

市控断面共73个，2025年1-4月，达到Ⅱ类水质的断面9个，达到Ⅲ类水质的断面27个，达到Ⅳ类水质的断面29个，达到Ⅴ类水质的断面2个（分别是历城区土河历城和高新交界处断面、历城区杨家河苏新村断面），断流、施工等原因未监测断面6个。

全市15个区县水环境质量指数中，1-4月排名前三的区县是南部山区、市中区、长清区；排名后三的区县是槐荫区、钢城区、天桥区。

全市15个区县水环境质量指数中，1-4月改善排名前三的区县是历下区、市中区、济南高新区；排名后三的区县是莱芜区、章丘区、起步区。

表 7 1-4 月济南市市控河流断面水质指数及改善情况

序号	区县	涉及市控断面数量	2025年1-4月水环境质量指数	2024年1-4月水环境质量指数	同比改善 (正值为改善)
1	历下区	4	1.7118	2.0545	16.68%
2	市中区	3	1.0958	1.2330	11.13%
3	济南高新区	6	2.1394	2.2763	6.01%
4	历城区	10	2.1401	2.2707	5.75%
5	天桥区	5	2.4373	2.5148	3.08%
6	南部山区	4	1.0050	1.0336	2.77%
7	商河县	4	1.8128	1.7163	-5.62%
8	槐荫区	6	2.5533	2.4170	-5.64%
9	长清区	4	1.3367	1.2586	-6.20%
10	济阳区	7	1.7164	1.5986	-7.37%
11	平阴县	4	1.6544	1.5259	-8.42%
12	钢城区	4	2.4684	2.2456	-9.92%
13	起步区	5	1.6936	1.4462	-17.10%
14	章丘区	3	1.6012	1.2419	-28.93%
15	莱芜区	4	2.0921	1.3534	-54.58%