

济办简备字23号

济南市生态环境局简报

(2024年第17期)

济南市生态环境局

2024年12月16日

全市环境空气、地表水质状况

(2024年11月)

一、大气环境质量

(一) 总体情况

2024年11月, 我市空气质量综合指数4.17, 同比改善5.4%; PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 分别超标0.01倍、0.11倍, 其他4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 $39\mu g/m^3$, 同比反弹2.6%。

（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	16.7%	35	-6.1%	6	14.3%	29	12.1%	112	5.1%	0.9	0.0%	3.60	7.0%
市中区	63	16.0%	33	0.0%	6	25.0%	30	-3.4%	118	5.6%	0.9	0.0%	3.65	5.4%
槐荫区	81	8.0%	36	0.0%	6	25.0%	45	-7.1%	106	2.8%	1.0	0.0%	4.32	1.8%
天桥区	69	16.9%	40	-5.3%	4	63.6%	41	10.9%	105	1.9%	1.0	16.7%	4.13	9.8%
历城区	69	13.8%	38	-11.8%	5	28.6%	34	10.5%	119	-0.8%	0.9	10.0%	3.97	4.8%
长清区	68	18.1%	40	2.4%	8	11.1%	38	-5.6%	121	8.3%	0.9	10.0%	4.17	6.9%
章丘区	70	13.6%	36	5.3%	7	22.2%	38	7.3%	105	9.5%	1.1	0.0%	4.04	8.6%
济阳区	76	15.6%	44	-2.3%	9	10.0%	44	-7.3%	91	18.0%	0.9	18.2%	4.39	6.2%
莱芜区	71	20.2%	41	10.9%	9	10.0%	40	14.9%	102	4.7%	1.2	7.7%	4.27	13.2%
钢城区	66	22.4%	39	15.2%	10	16.7%	28	30.0%	109	-2.8%	1.0	9.1%	3.85	17.4%
平阴县	73	15.1%	36	2.7%	13	-8.3%	42	2.3%	104	11.1%	1.0	9.1%	4.24	7.4%
商河县	76	18.3%	41	12.8%	10	9.1%	37	-2.8%	91	2.2%	1.1	-10.0%	4.20	8.3%
高新区	67	8.2%	39	-14.7%	7	12.5%	35	14.6%	113	4.2%	1.0	0.0%	4.03	2.9%
南部山区	46	16.4%	22	15.4%	8	0.0%	18	18.2%	99	18.2%	0.9	10.0%	2.71	15.8%
起步区	79	9.2%	38	11.6%	6	25.0%	46	2.1%	104	7.1%	0.9	25.0%	4.34	9.2%
全市	71	14.5%	39	-2.6%	7	22.2%	40	4.8%	108	0.9%	1.0	0.0%	4.17	5.4%

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	1.9
市中区	1.6
槐荫区	1.8
天桥区	1.8
历城区	1.8
长清区	2.4
章丘区	1.8
济阳区	1.7
莱芜区	1.9
钢城区	1.6
平阴县	1.3
商河县	1.9
高新区	1.6

二、水环境质量

(一) 总体情况

2024年11月，全市国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为90%，优于省定目标要求20个百分点；省控以上断面达到或优于Ⅲ类水体比例为76.2%（东泺河入小清河口断面未反馈数据），优于省定目标要求42.9个百分点。

国控断面共10个，达到Ⅰ类水质的断面1个，达到Ⅱ类水质的断面5个，达到Ⅲ类水质的断面2个，达到Ⅳ类水质的断面1

个，未反馈断面1个（牟汶河寨子河桥断面），优于目标水质要求的断面7个。

省控断面共11个，达到Ⅱ类水质的断面3个，达到Ⅲ类水质的断面4个，达到Ⅳ类水质的断面3个，未反馈断面1个（东泺河入小清河口断面），优于目标水质要求的断面9个。

表 3 11 月济南市重点河流断面水质情况

序号	断面名称	所在河流	涉及区县	控制属性	目标水质	当月水质类别
1	卧虎山水库	玉符河	南部山区	国控	Ⅱ	Ⅰ
2	泺口	黄河	槐荫区、天桥区、长清区、平阴县	国控	Ⅲ	Ⅱ
3	曹庄桥	漯河	章丘区	国控	Ⅳ	Ⅱ
4	寨子河桥	牟汶河	钢城区	国控	Ⅱ	—
5	贺小庄	牟汶河	莱芜区	国控	Ⅲ	Ⅱ
6	睦里庄	小清河	槐荫区	国控	Ⅲ	Ⅱ
7	徐家汶	瀛汶河	莱芜区	国控	Ⅲ	Ⅲ
8	辛丰庄	小清河	历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、济南高新区、章丘区	国控	Ⅳ	Ⅲ
9	北大沙河入黄河	北大沙河	长清区	国控	Ⅳ	Ⅱ
10	刘成桥	徒骇河	天桥区、济阳区、商河县、起步区	国控	Ⅳ	Ⅳ
11	浪溪河大桥	浪溪河	平阴县	省控	Ⅳ	Ⅱ
12	辛庄河入牟汶河	辛庄河	钢城区	省控	Ⅳ	Ⅱ
13	田家桥	大寺河	济阳区	省控	Ⅳ	Ⅱ

14	历下亭	大明湖	历下区	省控	IV（按湖库标准）	III
15	腊山河入小清河	腊山河	槐荫区	省控	V	III
16	刘集桥	沙河	商河县	省控	V	IV
17	城西洼	锦水河	平阴县	省控	IV	IV
18	章齐沟入小清河	章齐沟	章丘区	省控	V	IV
19	大辛河入小清河	大辛河	历城区	省控	V	III
20	东泺河入小清河	东泺河	天桥区	省控	V	—
21	英贤桥	西泺河	市中区	省控	V	III

（二）水环境质量现状

2024年11月，全市15个区县（功能区）中，第一单元水环境质量较好的为南部山区、市中区、槐荫区，较差的为章丘区、历城区、历下区；第二单元水环境质量较好的为长清区、莱芜区、平阴县，较差的为济阳区、起步区、商河县。

表4 全市水环境质量情况

第一单元：小清河流域				
序号	区县	水质现状指数	水质变化幅度	水质达标率
1	历下区	1.52	-13.00%	100%
2	市中区	1.16	25.24%	100%
3	槐荫区	1.21	22.17%	100%
4	天桥区	1.39	17.01%	100%
5	历城区	1.68	7.41%	100%
6	章丘区	1.32	-7.87%	100%
7	高新区	1.35	6.23%	100%

8	南部山区	0.62	28.28%	100%
第二单元：黄河、海河流域				
序号	区县	水质现状指数	水质变化幅度	水质达标率
1	长清区	1.03	16.87%	100%
2	起步区	1.43	-7.01%	100%
3	莱芜区	1.02	23.03%	100%
4	钢城区	1.09	9.58%	100%
5	平阴县	1.16	14.71%	100%
6	商河县	1.64	-13.95%	100%
7	起步区	1.43	-7.01%	100%
注：水质指数越小说明水环境质量现状越好，变化幅度中正值为改善、负值为恶化。				