

济办简备字23号

济南市生态环境局简报

(2025年第1期)

济南市生态环境局

2025年1月15日

全市环境空气、地表水质状况

(2024年12月)

一、大气环境质量

(一) 总体情况

2024年12月, 我市空气质量综合指数4.50, 同比改善17.1%; PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ 、 NO_2 分别超标0.19倍、0.26倍、0.15倍, 其他3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 $44\mu g/m^3$, 同比改善30.2%。

（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	67	20.2%	37	33.9%	8	27.3%	36	5.3%	75	15.7%	0.8	50.0%	3.72	23.9%
市中区	71	19.3%	38	33.3%	9	0.0%	38	-2.7%	78	11.4%	0.8	50.0%	3.89	20.8%
槐荫区	94	6.9%	42	31.1%	17	-21.4%	49	2.0%	72	-2.9%	1.4	22.2%	4.84	12.8%
天桥区	80	14.0%	43	32.8%	10	33.3%	47	2.1%	68	8.1%	1.2	29.4%	4.44	19.1%
历城区	79	13.2%	39	32.8%	8	11.1%	40	-5.3%	78	8.2%	1.0	37.5%	4.11	17.6%
长清区	81	15.6%	49	26.9%	9	18.2%	45	-7.1%	77	10.5%	0.8	50.0%	4.51	17.2%
章丘区	81	11.0%	40	35.5%	8	27.3%	45	4.3%	62	22.5%	1.0	37.5%	4.19	21.4%
济阳区	85	11.5%	46	29.2%	14	-16.7%	52	-18.2%	62	6.1%	1.0	37.5%	4.69	12.2%
莱芜区	94	11.3%	57	21.9%	13	-18.2%	48	9.4%	61	14.1%	1.4	33.3%	5.12	15.5%
钢城区	91	9.9%	57	19.7%	16	-33.3%	39	4.9%	70	20.5%	1.2	0.0%	4.92	11.2%
平阴县	89	6.3%	50	16.7%	20	-33.3%	50	-11.1%	69	0.0%	1.0	33.3%	4.96	5.5%
商河县	85	18.3%	49	34.7%	19	-26.7%	45	0.0%	56	6.7%	0.8	52.9%	4.60	20.7%
高新区	72	13.3%	41	28.1%	9	10.0%	42	2.3%	74	14.0%	1.0	44.4%	4.11	18.8%
南部山区	59	21.3%	30	36.2%	23	-9.5%	30	3.2%	82	7.9%	1.2	25.0%	3.64	19.1%
起步区	97	2.0%	43	24.6%	13	-18.2%	55	-10.0%	62	12.7%	1.0	37.5%	4.86	8.5%
全市	83	12.6%	44	30.2%	11	8.3%	46	0.0%	71	5.3%	1.1	38.9%	4.50	17.1%

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	3.6
市中区	2.6
槐荫区	3.4
天桥区	2.2
历城区	3.0
长清区	2.0
章丘区	2.2
济阳区	2.8
莱芜区	2.4
钢城区	2.1
平阴县	2.1
商河县	3.0
高新区	2.6

二、水环境质量

(一) 总体情况

2024年12月，全市国控断面达到或优于Ⅲ类水体比例为77.8%，优于省定目标要求7.8个百分点（牟汶河寨子河桥断面未反馈数据）；省控以上断面达到或优于Ⅲ类水体比例为80%，优于省定目标要求46.7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6个，达到Ⅳ类水质的断面2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Ⅰ类水质的断面2个，达到Ⅱ类水质的断面5个，达到Ⅲ类水质的断面1个，达到Ⅳ类水质的断面3个，优于目标水质要求的断面10个。

表3 12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	寨子河桥	牟汶河	钢城区	国控	Ⅱ	未反馈
3	泺口	黄河	槐荫区、天桥区、长清区、平阴县	国控	Ⅲ	Ⅱ
4	贺小庄	牟汶河	莱芜区	国控	Ⅲ	Ⅱ
5	睦里庄	小清河	槐荫区	国控	Ⅲ	Ⅱ
6	徐家汶	瀛汶河	莱芜区	国控	Ⅲ	Ⅱ
7	曹庄桥	漯河	章丘区	国控	Ⅳ	Ⅱ
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	Ⅳ
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	Ⅰ
14	历下亭	大明湖	历下区	省控	Ⅳ（按湖库标准）	Ⅱ

15	城西洼	锦水河	平阴县	省控	IV	IV
16	腊山河入小清河	腊山河	槐荫区	省控	V	I
17	刘集桥	沙河	商河县	省控	V	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	II
21	英贤桥	西泺河	市中区	省控	V	II

（二）水环境质量现状

2024年12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、章丘区，较差的为历城区、高新区、历下区；第二单元水环境质量较好的为长清区、莱芜区、济阳区，较差的为平阴县、商河县、起步区。

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	2.03	-50.40%	100%
2	市中区	1.64	-5.46%	100%
3	槐荫区	2.05	-32.18%	100%
4	天桥区	1.77	-5.37%	100%
5	历城区	2.25	-24.08%	100%
6	章丘区	1.52	-24.54%	100%
7	高新区	2.24	-55.84%	100%
8	南部山区	0.58	33.85%	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	0.96	22.80%	100%
2	济阳区	1.37	7.98%	100%
3	莱芜区	1.08	18.85%	100%
4	钢城区	1.25	-3.89%	100%
5	平阴县	1.81	-33.12%	100%
6	商河县	1.41	1.69%	100%
7	起步区	1.35	-0.38%	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。				