

济办简备字23号

济南市生态环境局简报

(2023年第16期)

济南市生态环境局

2023年11月15日

全市环境保护情况月通报

(2023年10月)

一、大气环境质量

(一) 总体情况

2023年10月，我市空气质量综合指数4.56，综合指数同比反弹14.0%；PM₁₀、NO₂、O₃分别超标0.13倍、0.08倍、0.02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35 μg/m³，同比反弹16.7%。

表 1 10 月我市环境空气中各项污染物浓度

| 项目 | PM ₁₀ (μg/m ³) | PM _{2.5} (μg/m ³) | SO ₂ (μg/m ³) | NO ₂ (μg/m ³) | O ₃ -8h- 90per (μg/m ³) | CO- 95per (mg/m ³) | 综合 指数 |
|----------|--|---|---|---|--|--------------------------------------|----------|
| 浓度 | 79 | 35 | 8 | 43 | 163 | 0.8 | 4.56 |
| 变化 幅度 | -16.2% | -16.7% | -14.3% | -10.3% | -23.5% | 20.0% | -14.0% |
| 二级 标准 | 70 | 35 | 60 | 40 | 160 | 4 | / |

注：变化幅度正值表示改善，负值表示反弹，下同。

(二) 各区县环境空气质量情况及排名

2023年10月，参与全市环境空气质量公开排名的12个区县及高新区，按现状、改善率计算得分由高到低依次为高新区、章丘区、钢城区、历下区、历城区、市中区、槐荫区、天桥区、莱芜区、济阳区、平阴县、长清区、商河县。

表 2 各区县（功能区）环境空气中各项污染物浓度

| 辖区 | PM ₁₀ (μg/m ³) | PM _{2.5} (μg/m ³) | SO ₂ (μg/m ³) | NO ₂ (μg/m ³) | O ₃ -8h- 90per (μg/m ³) | CO-95per (mg/m ³) |
|-----|--|---|---|---|--|----------------------------------|
| 历下区 | 64 | 32 | 7 | 30 | 162 | 0.8 |
| 市中区 | 75 | 31 | 7 | 25 | 165 | 0.8 |
| 槐荫区 | 85 | 35 | 6 | 43 | 150 | 0.8 |
| 天桥区 | 83 | 37 | 9 | 49 | 152 | 1 |
| 历城区 | 71 | 32 | 7 | 36 | 167 | 0.8 |
| 长清区 | 84 | 44 | 9 | 37 | 174 | 0.8 |
| 章丘区 | 73 | 31 | 9 | 37 | 162 | 0.8 |

(续表 2)

| 辖区 | PM ₁₀ (μg/m ³) | PM _{2.5} (μg/m ³) | SO ₂ (μg/m ³) | NO ₂ (μg/m ³) | O ₃ -8h- 90per (μg/m ³) | CO-95per (mg/m ³) |
|------|--|---|---|---|--|----------------------------------|
| 济阳区 | 92 | 39 | 10 | 46 | 160 | 0.6 |
| 莱芜区 | 83 | 40 | 9 | 51 | 158 | 1.2 |
| 钢城区 | 70 | 38 | 11 | 33 | 163 | 1 |
| 平阴县 | 98 | 40 | 16 | 44 | 171 | 1.2 |
| 商河县 | 90 | 43 | 12 | 40 | 148 | 0.9 |
| 高新区 | 69 | 32 | 8 | 39 | 158 | 1 |
| 南部山区 | 49 | 25 | 7 | 16 | 170 | 1 |
| 起步区 | 77 | 41 | 10 | 47 | 166 | 0.8 |

表 3 各区县（功能区）环境空气质量及变化幅度排名

| 名次 | 区县 | 综合指数 | 名次 | 区县 | 变化幅度 |
|----|------|------|----|------|---------|
| 1 | 南部山区 | 3.24 | 1 | 章丘区 | -6.00% |
| 2 | 历下区 | 3.9 | 2 | 南部山区 | -8.00% |
| 3 | 市中区 | 3.93 | 3 | 历城区 | -8.60% |
| 4 | 历城区 | 4.18 | 4 | 钢城区 | -9.30% |
| 5 | 章丘区 | 4.21 | 5 | 高新区 | -11.30% |
| 6 | 高新区 | 4.25 | 6 | 历下区 | -11.40% |
| 7 | 钢城区 | 4.36 | 7 | 莱芜区 | -13.20% |
| 8 | 槐荫区 | 4.53 | 8 | 天桥区 | -14.50% |
| 9 | 天桥区 | 4.82 | 9 | 槐荫区 | -15.90% |
| 9 | 长清区 | 4.82 | 10 | 起步区 | -16.80% |
| 11 | 商河县 | 4.86 | 11 | 市中区 | -17.30% |

(续表 3)

| 名次 | 区县 | 综合指数 | 名次 | 区县 | 变化幅度 |
|----|-----|------|----|-----|---------|
| 11 | 起步区 | 4.86 | 12 | 平阴县 | -17.60% |
| 13 | 济阳区 | 4.89 | 13 | 济阳区 | -21.00% |
| 14 | 莱芜区 | 5.05 | 14 | 商河县 | -27.90% |
| 15 | 平阴县 | 5.28 | 15 | 长清区 | -29.60% |

注：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，南部山区综合指数为 3.24，位列 15 个区县（功能区）第 1 名，同比反弹 8.0%；起步区综合指数为 4.86，位列 15 个区县（功能区）并列第 11 名，同比反弹 16.8%。

表 4 各区县、高新区降尘监测情况

| 名次 | 区县 | 降尘量 (t/km ² ·月) |
|----|-----|----------------------------|
| 1 | 章丘区 | 2.1 |
| 1 | 钢城区 | 2.1 |
| 3 | 高新区 | 2.3 |
| 3 | 莱芜区 | 2.3 |
| 5 | 市中区 | 2.4 |
| 6 | 历下区 | 2.5 |
| 6 | 长清区 | 2.5 |
| 8 | 历城区 | 2.6 |
| 8 | 商河县 | 2.6 |
| 10 | 平阴县 | 2.7 |
| 10 | 济阳区 | 2.7 |
| 12 | 槐荫区 | 2.8 |
| 13 | 天桥区 | 3.2 |

二、水环境质量

（一）总体情况

2023年10月，全市国控断面三类水体比例为90%，优于省定目标要求二十个百分点；省控以上断面三类水体比例为81%，优于省定目标要求四十八个百分点。

国控断面共10个，其中达到Ⅰ类水质的断面2个，达到Ⅱ类水质的断面4个，达到Ⅲ类水质的断面3个，达到Ⅳ类水质的断面1个。

省控断面共11个，其中达到Ⅱ类水质的断面1个，达到Ⅲ类水质的断面7个，达到Ⅳ类水质的断面3个。

表5 10月济南市重点河流断面水质情况

| 序号 | 断面名称 | 所在河流 | 控制属性 | 考核目标 | 当月水质类别 |
|----|-------|------|------|------|--------|
| 1 | 卧虎山水库 | 玉符河 | 国控 | Ⅲ | Ⅰ |
| 2 | 泺口 | 黄河 | 国控 | Ⅲ | Ⅱ |
| 3 | 曹庄桥 | 漯河 | 国控 | V | Ⅱ |
| 4 | 寨子河桥 | 牟汶河 | 国控 | Ⅲ | Ⅰ |
| 5 | 贺小庄 | 牟汶河 | 国控 | Ⅲ | Ⅲ |
| 6 | 徐家汶 | 瀛汶河 | 国控 | Ⅲ | Ⅱ |
| 7 | 睦里庄 | 小清河 | 国控 | Ⅲ | Ⅱ |
| 8 | 辛丰庄 | 小清河 | 国控 | Ⅳ | Ⅲ |
| 9 | 刘成桥 | 徒骇河 | 国控 | Ⅳ | Ⅳ |

(续表5)

| 序号 | 断面名称 | 所在河流 | 控制属性 | 考核目标 | 当月水质类别 |
|----|----------|------|------|------------|--------|
| 10 | 北大沙河入黄河口 | 北大沙河 | 国控 | IV | III |
| 11 | 浪溪河大桥 | 浪溪河 | 省控 | IV | III |
| 12 | 英贤桥 | 西泺河 | 省控 | V | III |
| 13 | 大辛河入小清河口 | 大辛河 | 省控 | V | III |
| 14 | 辛庄河入牟汶河口 | 辛庄河 | 省控 | IV | II |
| 15 | 田家桥 | 大寺河 | 省控 | IV | III |
| 16 | 章齐沟入小清河口 | 章齐沟 | 省控 | V | IV |
| 17 | 历下亭 | 大明湖 | 省控 | IV (按湖库标准) | III |
| 18 | 腊山河入小清河口 | 腊山河 | 省控 | V | III |
| 19 | 城西洼 | 锦水河 | 省控 | IV | III |
| 20 | 刘集桥 | 沙河 | 省控 | IV | IV |
| 21 | 东泺河入小清河口 | 东泺河 | 省控 | V | IV |

(二) 各区县水环境质量综合排名

2023年10月,全市参与水环境质量考核的15个区县(功能区)中,第一单元水环境质量综合得分前三名为章丘区、高新区、南部山区,后三名为历下区、市中区、天桥区;第二单元水环境质量综合得分前三名为平阴县、莱芜区、钢城区,后三名为济阳区、起步区、商河县。

表6 全市水环境质量综合排名情况

| 第一单元：小清河流域 | | | | | |
|----------------------|------|---------|------|---------|-------|
| 名次 | 考核区县 | 水环境综合得分 | 水质指数 | 水质改善情况 | 水质达标率 |
| 1 | 章丘区 | 99.972 | 0.98 | -33.37% | 100% |
| 2 | 高新区 | 97.915 | 1.41 | -31.31% | 100% |
| 3 | 南部山区 | 97.280 | 0.93 | 33.72% | 100% |
| 4 | 历城区 | 97.091 | 1.51 | -24.18% | 100% |
| 5 | 槐荫区 | 96.644 | 1.56 | -20.52% | 100% |
| 6 | 历下区 | 95.824 | 1.56 | -4.95% | 100% |
| 7 | 市中区 | 95.321 | 1.69 | -2.04% | 100% |
| 8 | 天桥区 | 93.612 | 2.01 | 4.15% | 100% |
| 第二单元：黄河、海河流域 | | | | | |
| 名次 | 考核区县 | 水环境综合得分 | 水质指数 | 水质改善情况 | 水质达标率 |
| 1 | 平阴县 | 98.232 | 1.26 | -24.75% | 100% |
| 2 | 莱芜区 | 97.894 | 1.17 | -10.63% | 100% |
| 3 | 钢城区 | 97.780 | 1.28 | -17.33% | 100% |
| 4 | 长清区 | 96.446 | 1.27 | 12.59% | 100% |
| 5 | 济阳区 | 95.511 | 1.67 | -7.56% | 100% |
| 6 | 起步区 | 95.163 | 1.68 | 0.08% | 100% |
| 7 | 商河县 | 93.618 | 1.95 | 8.21% | 100% |
| 注：水质指数越小说明水环境质量现状越好。 | | | | | |

报：市委书记，市长，市人大常委会主任，市政协主席；市委副书记，市人大常委会分管主任，市政府分管市长，市政协分管主席

送：各区县党委书记，区县长、分管区县长；各管委会主任、分管主任；市人大城环委、市政协人资环委主要负责人；市财政局、市住房和城乡建设局、市城乡水务局、市城市管理局、市统计局主要负责人

责任编辑：济南市生态环境局

联系方式：51708622
