

济南市生态环境局简报

(2023年第5期)

济南市生态环境局

2023年4月14日

全市环境保护情况月通报

(2023年3月)

一、大气环境质量

3月份，环境空气中可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、一氧化碳浓度分别为 $112 \mu g/m^3$ 、 $46 \mu g/m^3$ 、 $10 \mu g/m^3$ 、 $35 \mu g/m^3$ 、 $162 \mu g/m^3$ 、 $0.9 mg/m^3$ ，可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、臭氧分别超标0.60倍、0.31倍、0.01倍，其他污染物达到环境空气质量标准（GB3095-2012）年度二级标准。与去年同期相比，二氧化硫、一氧化碳分别改善16.7%、25.0%，其他四项污染物分别恶化40.0%、7.0%、16.7%、16.5%。环境空气质量综合指数

5.19, 同比恶化15.6%。

(一) 各区县空气质量情况

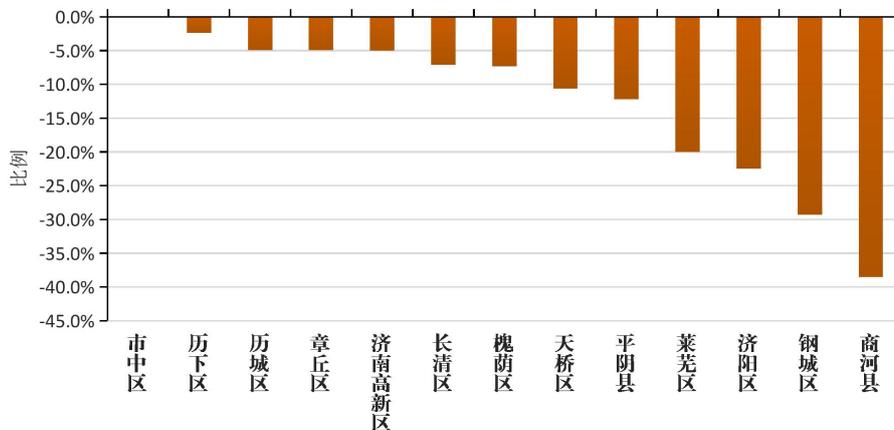
1. 细颗粒物浓度

PM_{2.5} 浓度最低的是市中区，为 37 μg/m³，最高的是平阴县，为 55 μg/m³；12 个区县（功能区）PM_{2.5} 浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是商河县、钢城区、济阳区，反弹幅度分别为 38.5%、29.3%、22.5%；市中区同比持平。

各区县细颗粒物浓度



各区县细颗粒物浓度改善率



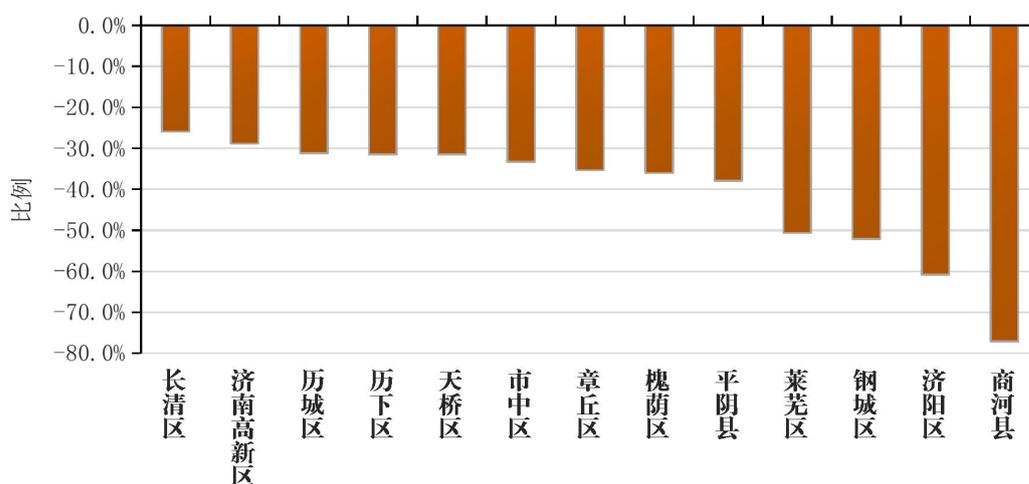
2. 可吸入颗粒物浓度

PM₁₀浓度最低的是历下区，为 96 μg/m³，最高的是济阳区，为 127 μg/m³；13 个区县（功能区）PM₁₀浓度均同比反弹，反弹幅度排前三名的是商河县、济阳区、钢城区，反弹幅度分别为 77.1%、60.8%、52.1%。

各区县可吸入颗粒物浓度



各区县可吸入颗粒物浓度改善率

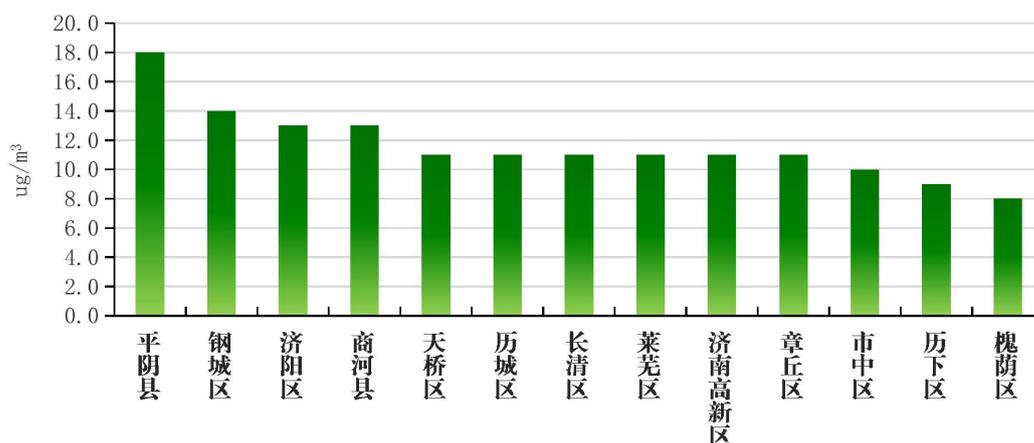


3. 二氧化硫浓度

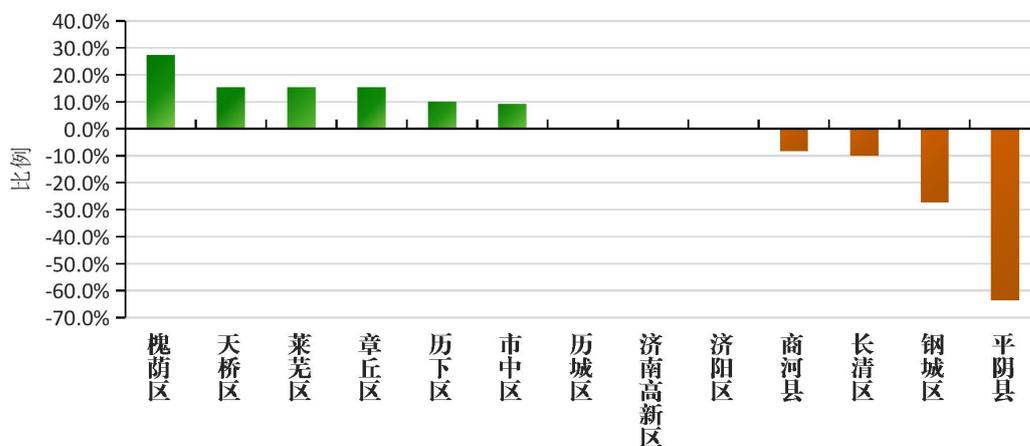
二氧化硫浓度最低的是槐荫区，为 8 μg/m³，最高的是平阴

县，为 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；6 个区二氧化硫浓度同比改善，改善幅度排前四名的是槐荫区、天桥区、章丘区、莱芜区，改善幅度分别为 27.3%、15.4%、15.4%、15.4%；3 个区（功能区）同比持平；4 个区县二氧化硫浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是平阴县、钢城区、长清区，反弹幅度分别为 63.6%、27.3%、10%。

各区县二氧化硫浓度



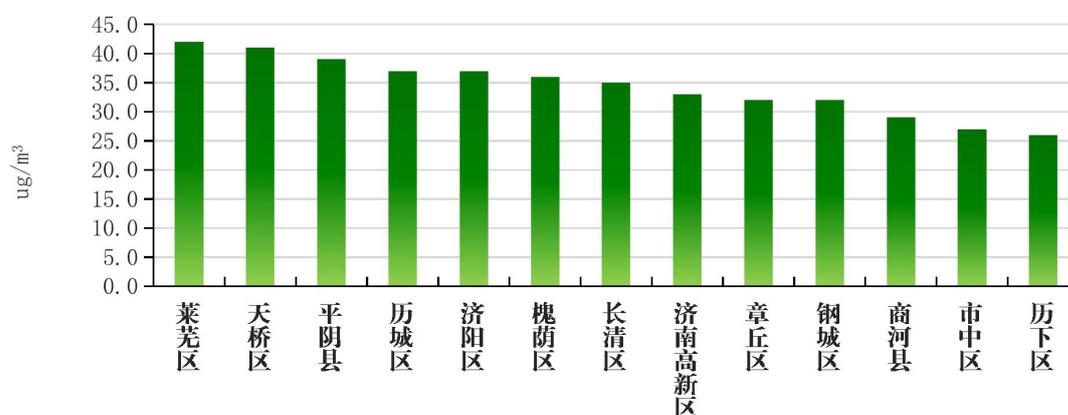
各区县二氧化硫浓度改善率



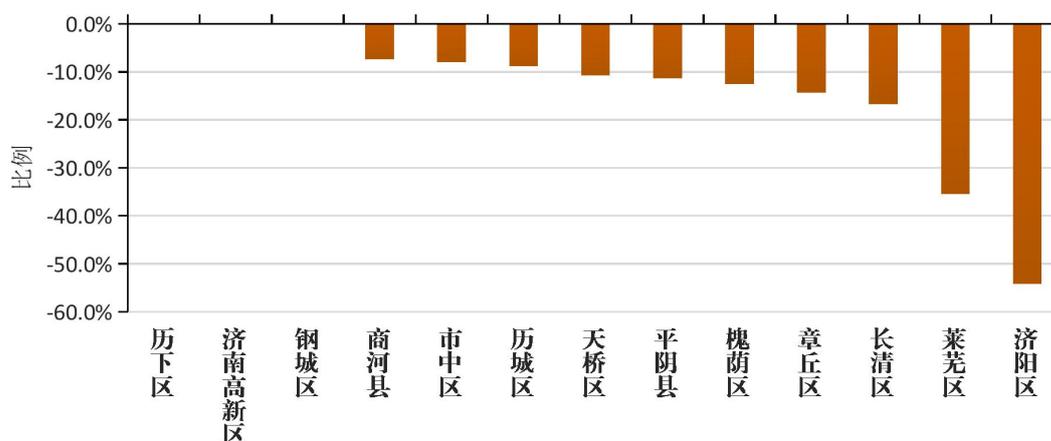
4. 二氧化氮浓度

二氧化氮浓度最低的是历下区，为 $26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最高的是莱芜区，为 $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；3个区（功能区）二氧化氮浓度同比持平；10个区县二氧化氮浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是：济阳区、莱芜区、长清区，反弹幅度分别为54.2%、35.5%、16.7%。

各区县二氧化氮浓度



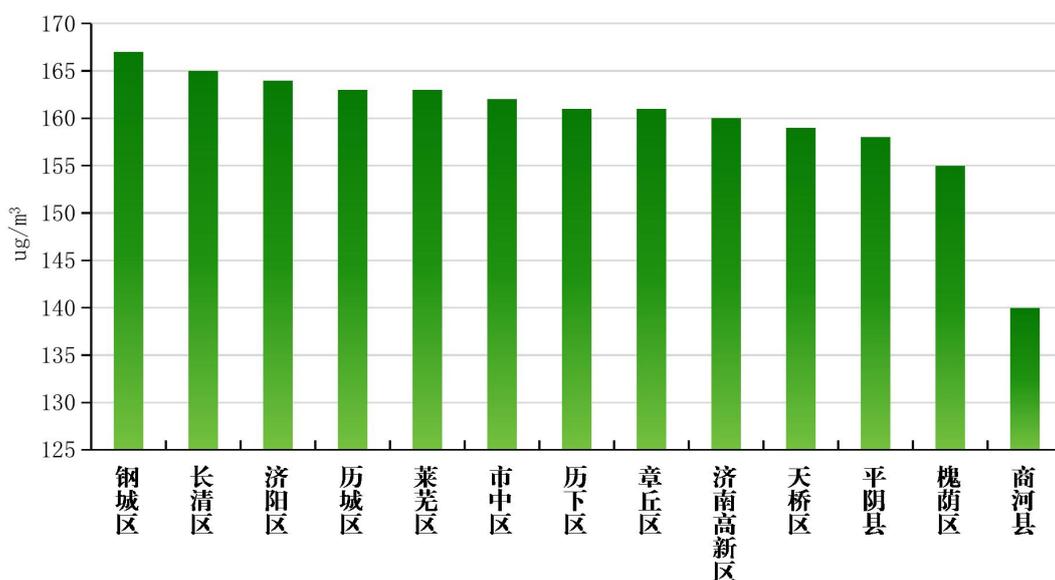
各区县二氧化氮浓度同比改善率



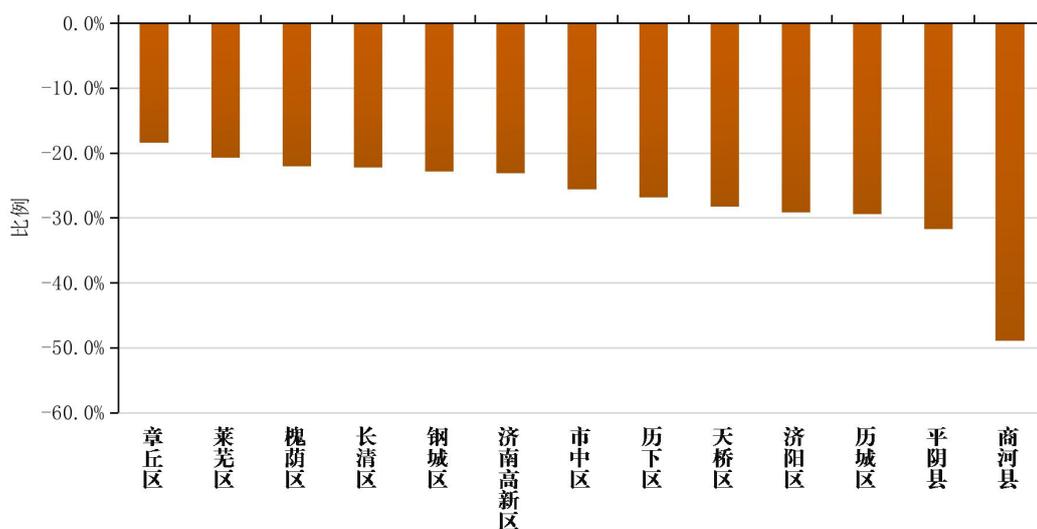
5. 臭氧 (O_3 -8h-90per) 浓度

臭氧浓度最低的是商河县，为 $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最高的是钢城区，为 $167 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；13个区县（功能区）臭氧浓度均同比反弹，反弹幅度排前三名的是：商河县、平阴县、历城区，反弹幅度分别为48.9%、31.7%、29.4%。

各区县臭氧（ O_3 -8h-90per）浓度



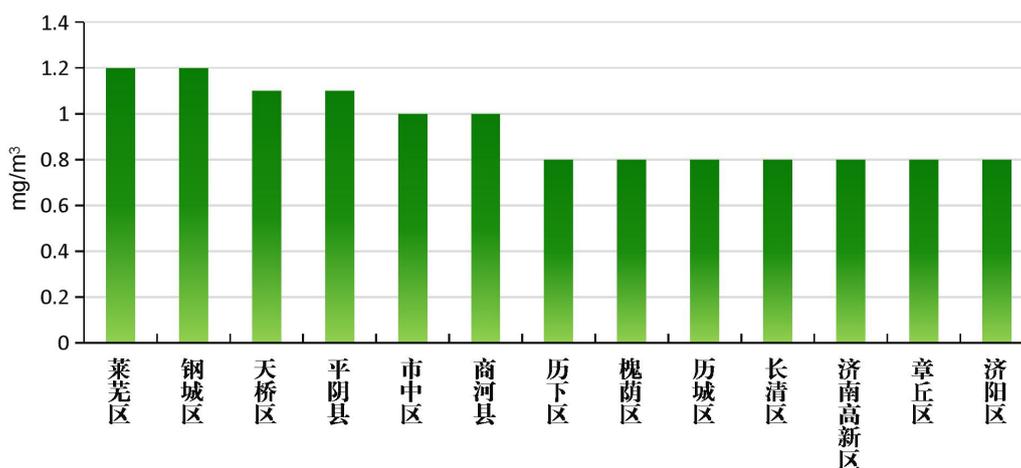
各区县臭氧（ O_3 -8h-90per）浓度同比改善率



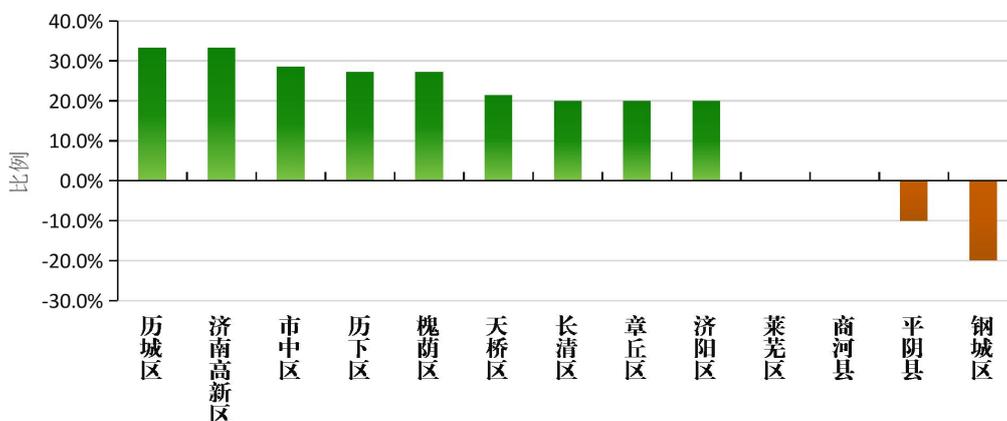
6. 一氧化碳（CO-95per）浓度

一氧化碳浓度最低的是历下区、槐荫区、历城区、长清区、章丘区、济阳区、济南高新区，为 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高的是莱芜区、钢城区，为 $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ；9 个区（功能区）一氧化碳浓度同比改善，改善幅度排前三名的是历城区、济南高新区、市中区，改善幅度分别为 33.3%、33.3%、28.6%；2 个区县同比持平；2 个区县一氧化碳浓度同比反弹，分别为钢城区反弹 20%、平阴县反弹 10%。

各区县一氧化碳（CO-95per）浓度



各区县一氧化碳（CO-95per）浓度同比改善率



7. 环境空气质量综合排名情况

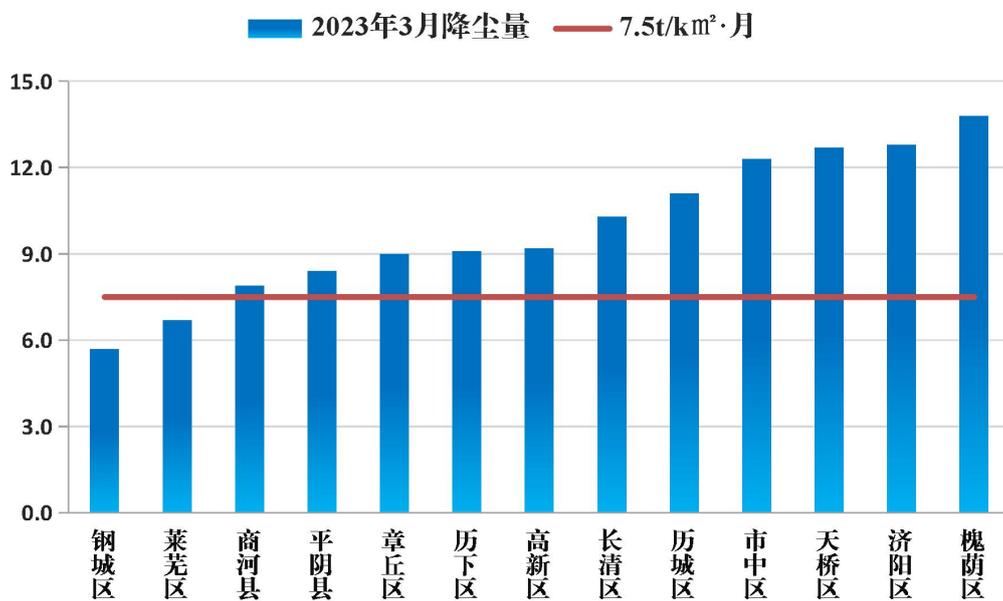
第一单元得分排名为历下区、济南高新区、历城区、市中区、长清区、天桥区、槐荫区和莱芜区；

第二单元得分排名为章丘区、钢城区、济阳区、商河县和平阴县。

因市南部山区、济南新旧动能转换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，市南部山区综合指数为3.88，同比反弹6.6%，济南新旧动能转换起步区综合指数为5.46，同比反弹25.2%。

（二）各区县降尘监测情况

各区县降尘量平均值为 $9.92\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ ，最小的是钢城区，为 $5.7\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ ，最大的是槐荫区，为 $13.8\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ 。



各区县降尘量

二、水环境质量

(一) 2023年3月水环境现状指数

国控断面：玉符河卧虎山水库断面水质为 I 类，黄河泺口、漯河曹庄桥、牟汶河贺小庄、牟汶河寨子河桥、徒骇河刘成桥断面水质为 II 类，小清河睦里庄、小清河辛丰庄、瀛汶河徐家汶断面水质为 III 类、北大沙河入黄河口断面水质为 IV 类。

省控断面：浪溪河大桥断面水质为 I 类，大寺河田家桥、辛庄河入牟汶河口、大明湖历下亭、西泺河英贤桥、东泺河入小清河河口断面水质为 II 类，腊山河入小清河河口、大辛河入小清河河口断面水质为 III 类，沙河刘集桥、锦水河城西洼、章齐沟入小清河河口断面水质为 IV 类。

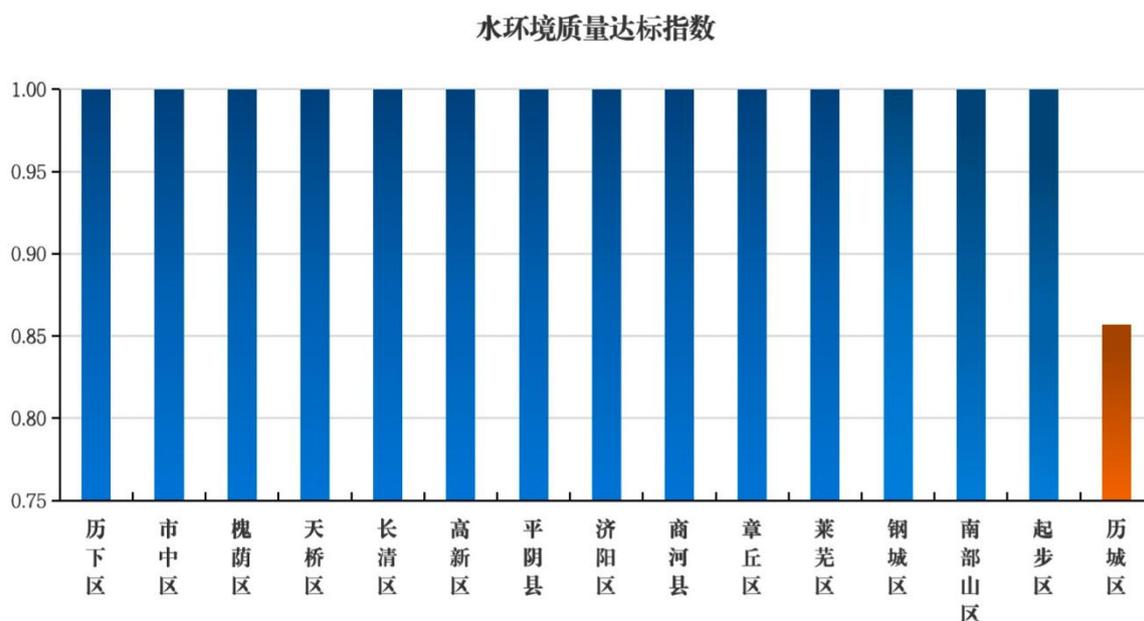
市控断面：全市水环境质量现状指数较好的为南部山区、济阳区、起步区。

水环境质量现状指数



（二）2023年3月水环境达标指数

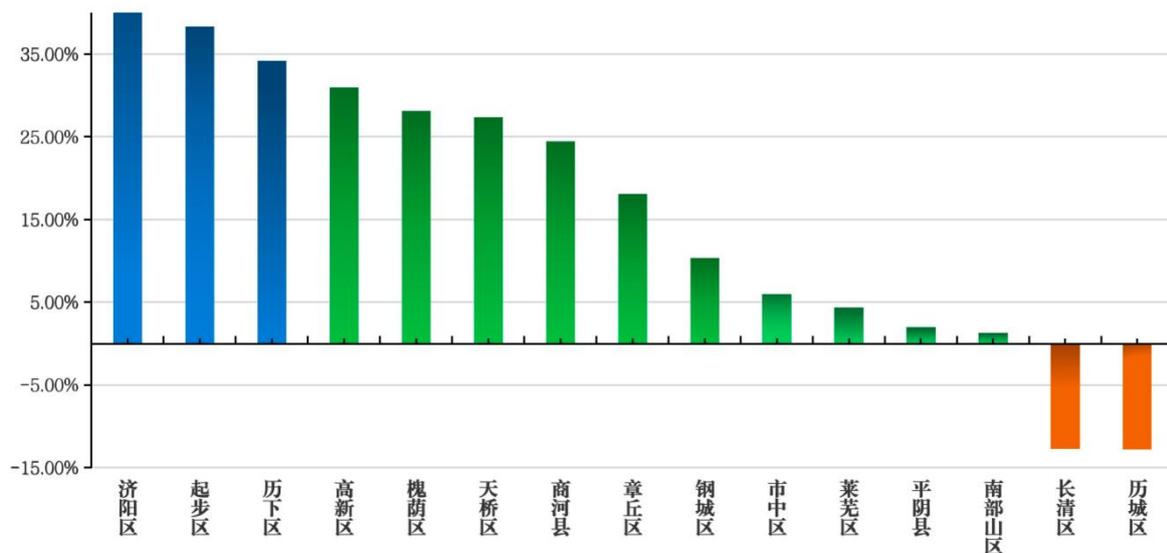
2023年3月，全市参与水环境质量考核的15个区县（功能区）中，水环境达标指数较好的为：历下区（1.00）、市中区（1.00）、槐荫区（1.00）、天桥区（1.00）、长清区（1.00）、章丘区（1.00）、济阳区（1.00）、莱芜区（1.00）、钢城区（1.00）、平阴县（1.00）、商河县（1.00）、高新区（1.00）、南部山区（1.00）、新旧动能转换起步区（1.00）。



（三）2023年3月水环境质量改善指数

2023年3月，全市参与水环境质量改善指数考核的15个区县（功能区）中，13个区县（功能区）水环境质量得到改善，改善前三名的为济阳区、起步区和历下区。

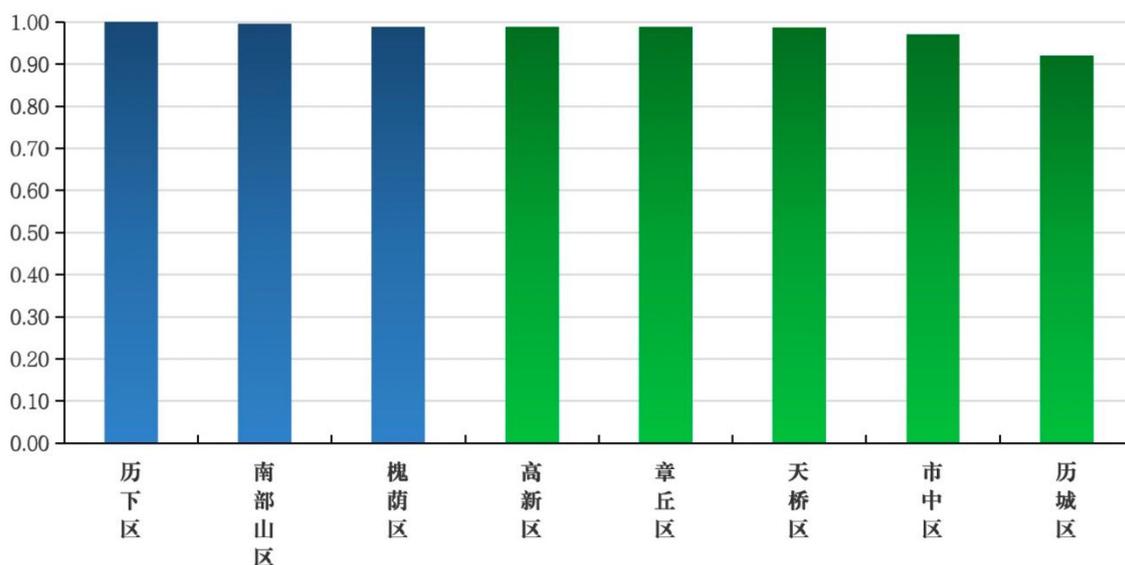
水环境质量改善指数



(四) 2023年3月水环境质量综合指数

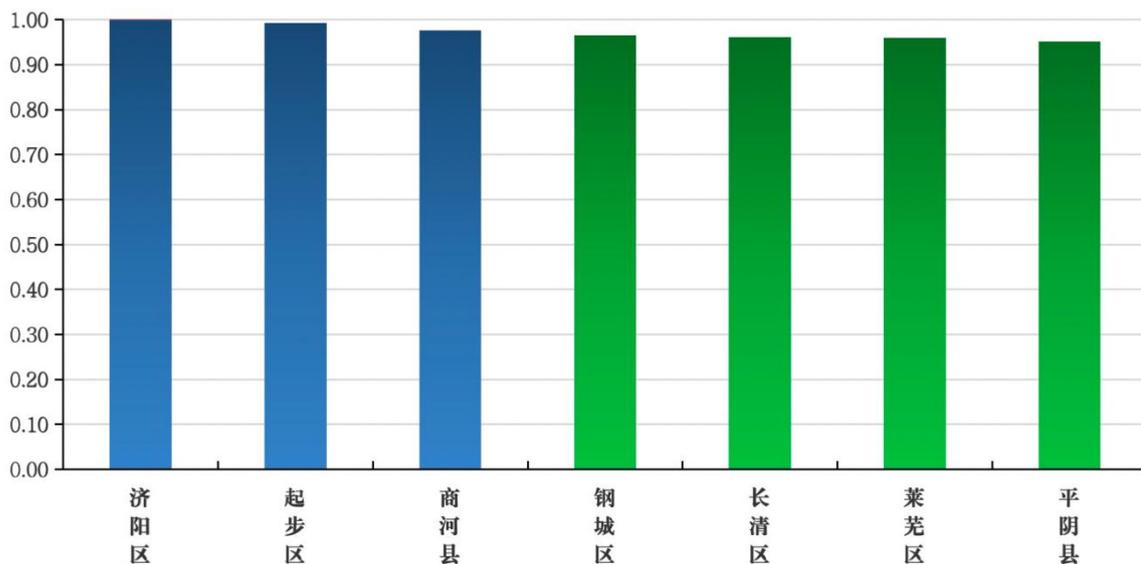
2023年3月，第一单元水环境质量综合指数得分排名为历下区、南部山区、槐荫区、高新区、章丘区、天桥区、市中区、历城区。

第一单元水环境质量综合指数



第二单元水环境质量综合指数得分排名为济阳区、起步区、商河县、钢城区、长清区、莱芜区、平阴县。

第二单元水环境质量综合指数



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
