

济南市生态环境局简报

(2023年第7期)

济南市生态环境局

2023年5月16日

全市环境保护情况月通报

(2023年4月)

一、大气环境质量

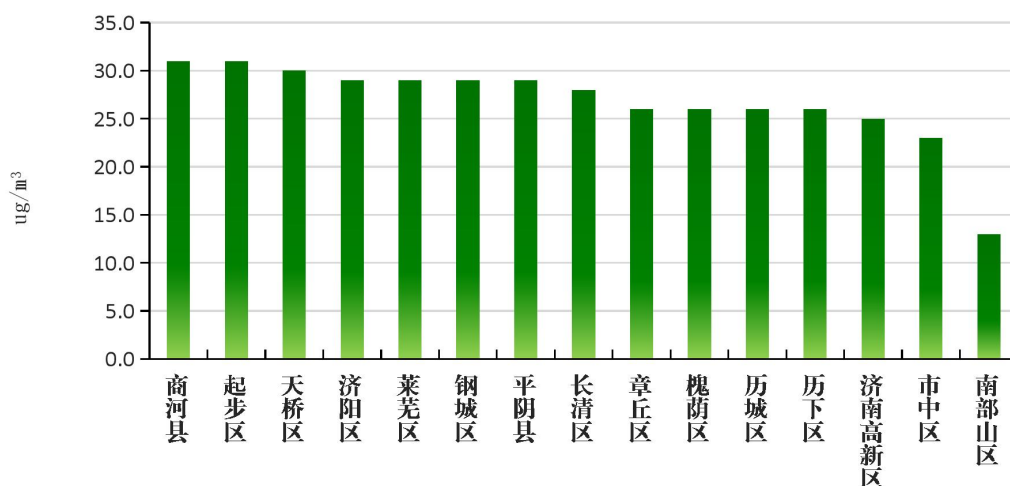
4月份，环境空气中可吸入颗粒物（ PM_{10} ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、一氧化碳浓度分别为 $60 \mu g/m^3$ 、 $27 \mu g/m^3$ 、 $8 \mu g/m^3$ 、 $27 \mu g/m^3$ 、 $165 \mu g/m^3$ 、 $0.7 mg/m^3$ ，臭氧超标0.03倍，其他污染物达到环境空气质量标准（GB3095-2012）年度二级标准。与去年同期相比，二氧化氮反弹28.6%，其他五项污染物分别改善21.1%、20.6%、38.5%、1.2%、12.5%。环境空气质量综合指数3.65，同比改善9.7%。

（一）各区县空气质量情况

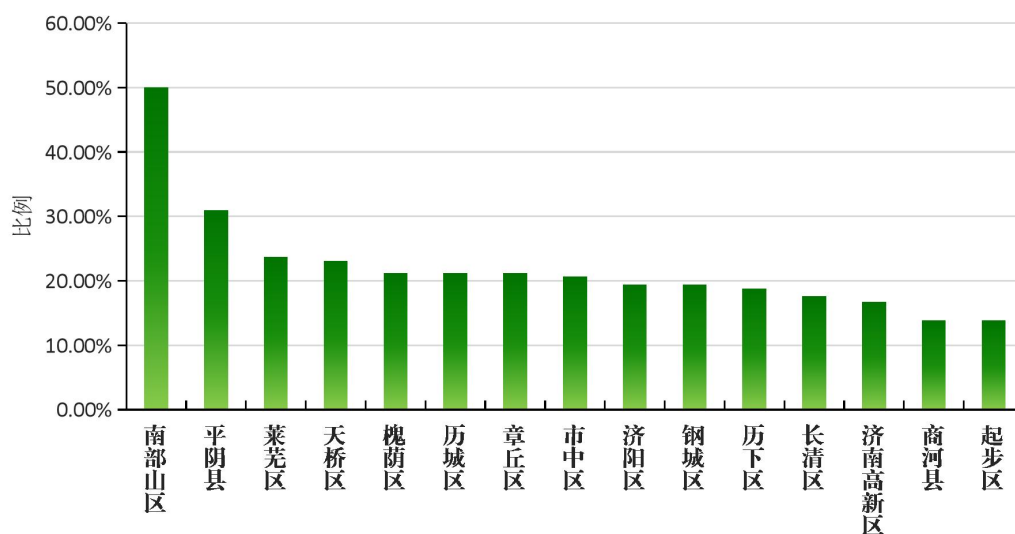
1. 细颗粒物浓度

PM_{2.5} 浓度最低的是南部山区，为 13 μg/m³，最高的是商河县、起步区，为 31 μg/m³；15 个区县（功能区）PM_{2.5} 浓度均同比改善，改善幅度排前三名的是南部山区、平阴县、莱芜区，改善幅度分别为 50%、31%、23.7%。

各区县细颗粒物浓度



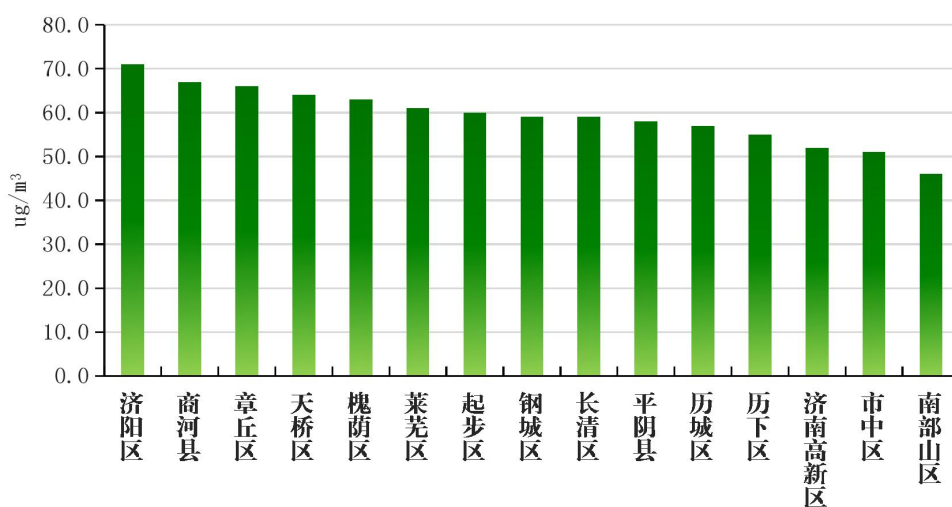
各区县细颗粒物浓度改善率



2. 可吸入颗粒物浓度

PM₁₀浓度最低的是南部山区，为 46 μg/m³，最高的是济阳区，为 71 μg/m³；15 个区县（功能区）PM₁₀浓度均同比改善，改善幅度排前四名的是平阴县、天桥区、市中区、起步区，改善幅度分别为 28.4%、28.1%、25%、25%。

各区县可吸入颗粒物浓度



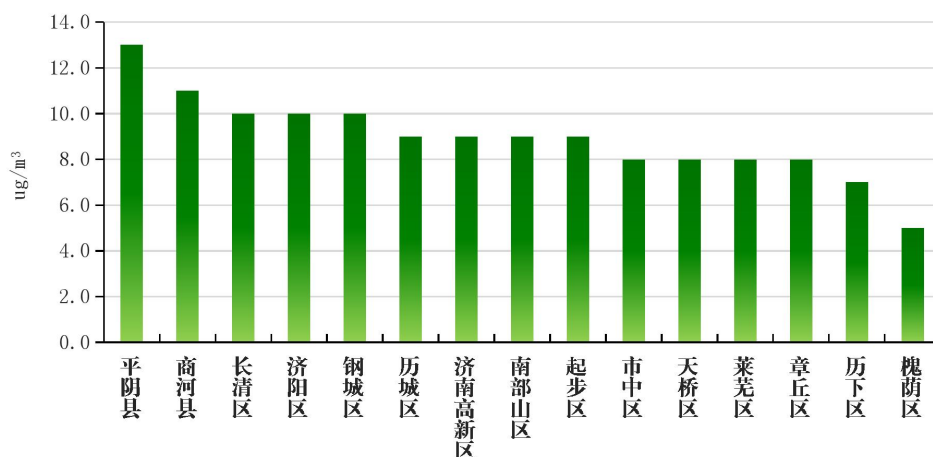
各区县可吸入颗粒物浓度改善率



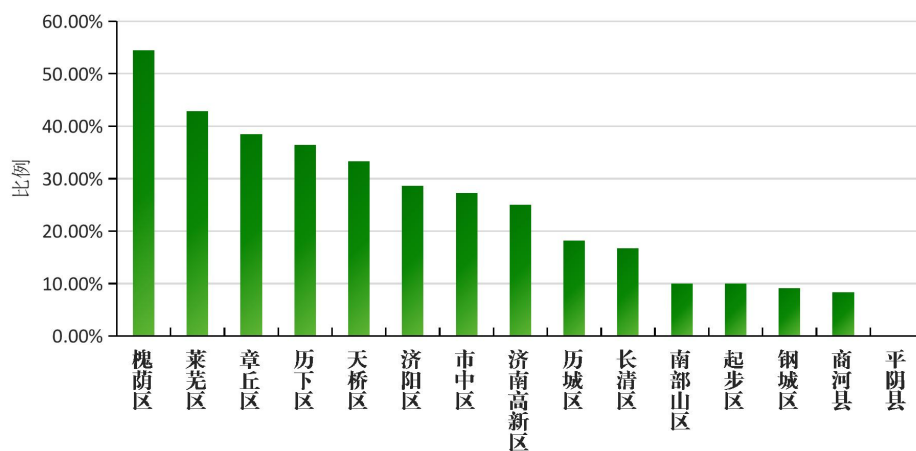
3. 二氧化硫浓度

二氧化硫浓度最低的是槐荫区，为 $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最高的是平阴县，为 $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；14 个区县（功能区）二氧化硫浓度同比改善，改善幅度排前三名的是槐荫区、莱芜区、章丘区，改善幅度分别为 54.5%、42.9%、38.5%；平阴县同比持平。

各区县二氧化硫浓度



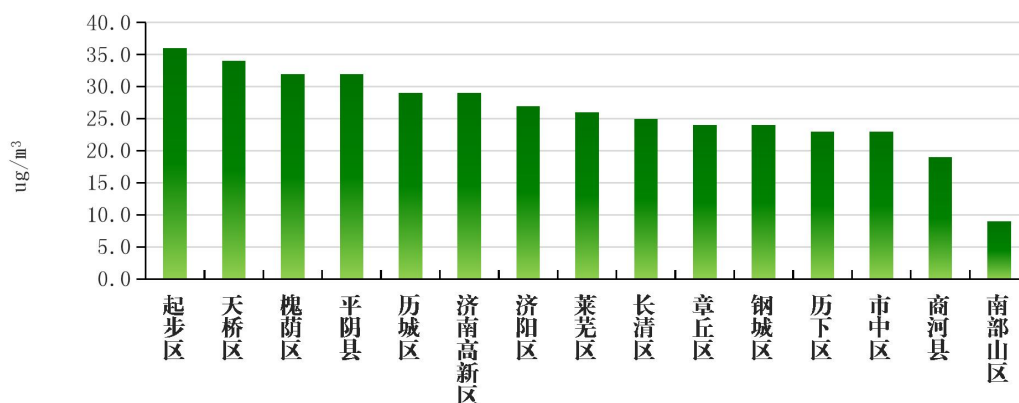
各区县二氧化硫浓度改善率



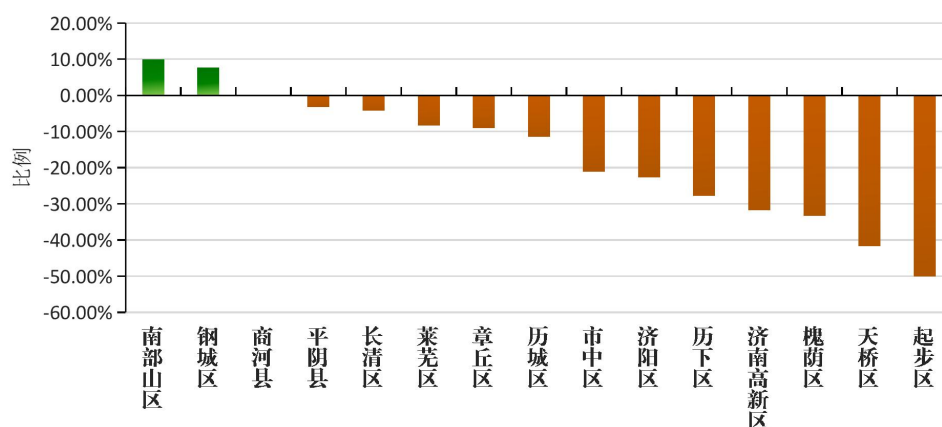
4. 二氧化氮浓度

二氧化氮浓度最低的是南部山区，为 $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最高的是起步区，为 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；2个区（功能区）二氧化氮浓度同比改善，改善幅度分别为南部山区10%、钢城区7.7%；商河县同比持平；12个区县（功能区）二氧化氮浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是起步区、天桥区、槐荫区，反弹幅度分别为50%、41.7%、33.3%。

各区县二氧化氮浓度



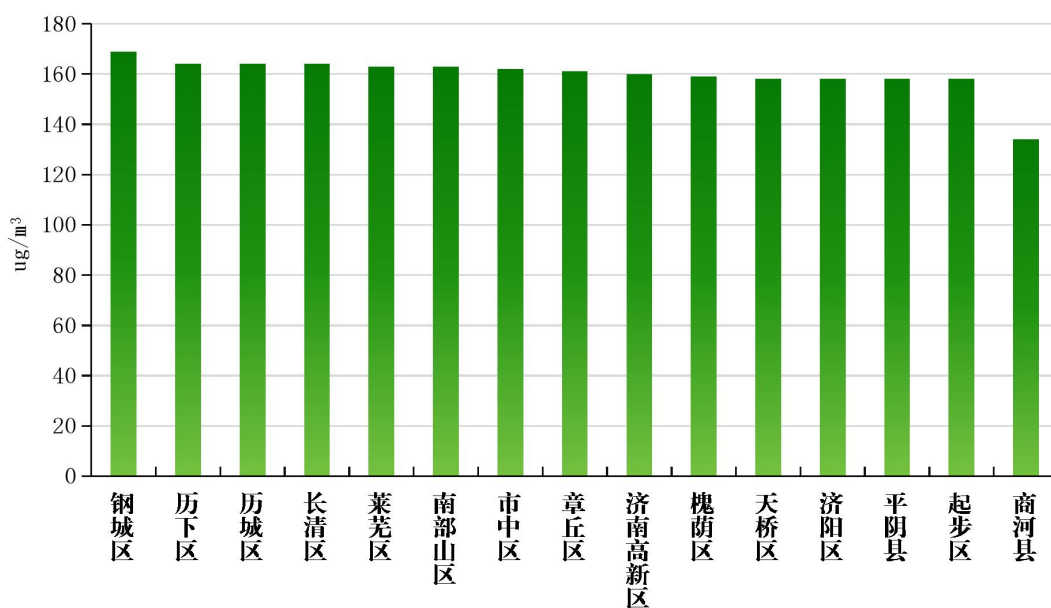
各区县二氧化氮浓度同比改善率



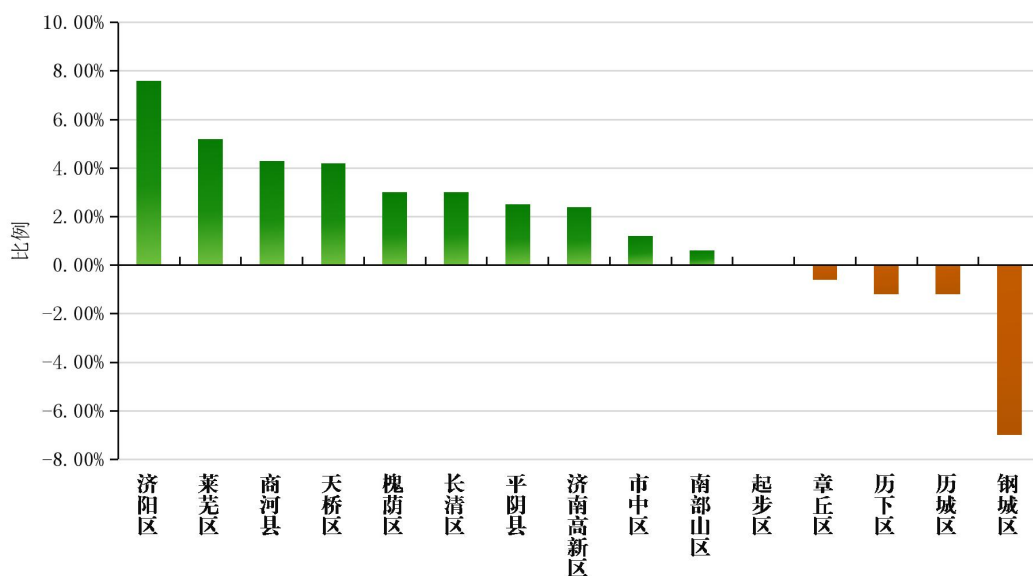
5. 臭氧（O₃-8h-90per）浓度

臭氧浓度最低的是商河县，为134 μg/m³，最高的是钢城区，为169 μg/m³；10个区县（功能区）臭氧浓度均同比改善，改善幅度排前三名的是济阳区、莱芜区、商河县，改善幅度分别为7.6%、5.2%、4.3%；起步区同比持平；4个区臭氧浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是钢城区、历下区、历城区，反弹幅度分别为7%、1.2%、1.2%。

各区县臭氧（O₃-8h-90per）浓度



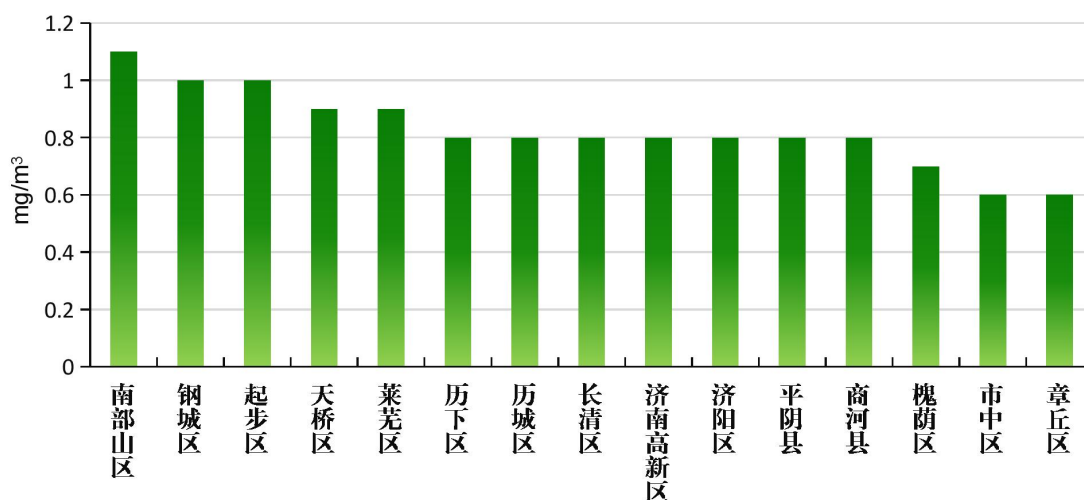
各区县臭氧（O₃-8h-90per）浓度同比改善率



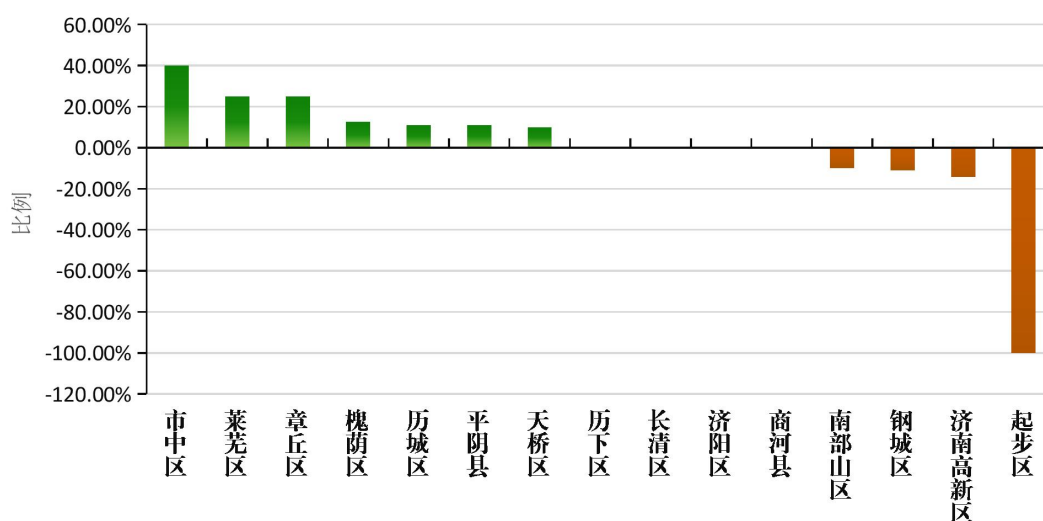
6. 一氧化碳（CO-95per）浓度

一氧化碳浓度最低的是市中区、章丘区，为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高的是南部山区，为 $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；7 个区县一氧化碳浓度同比改善，改善幅度排前三名的是市中区、章丘区、莱芜区，改善幅度分别为 40%、25%、25%；4 个区县同比持平；4 个区（功能区）一氧化碳浓度同比反弹，反弹幅度排前三名的是起步区、济南高新区、钢城区，反弹幅度分别为 100%、14.3%、11.1%。

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

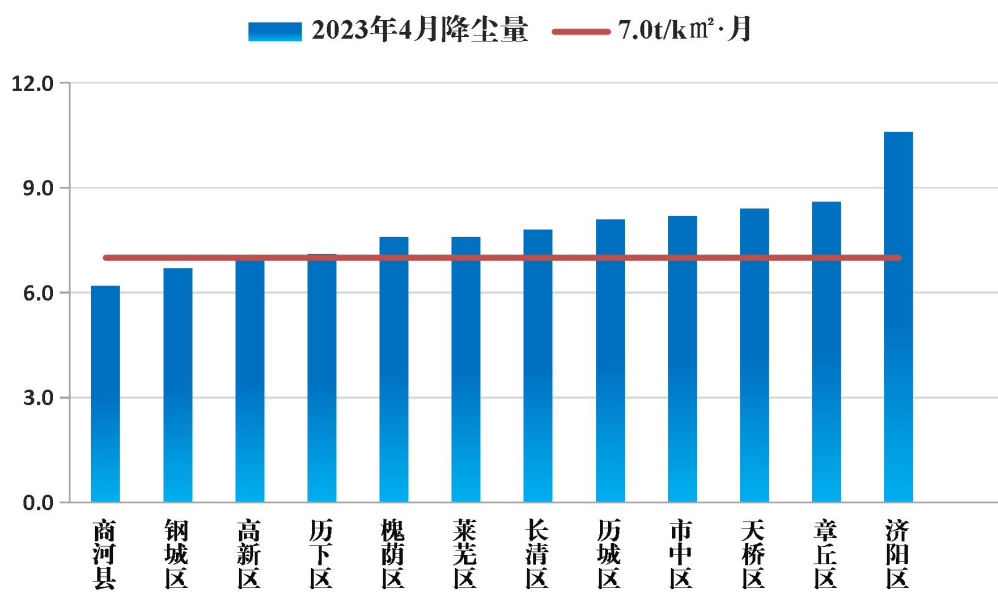


7. 环境空气质量综合排名情况

得分排名依次为南部山区、市中区、莱芜区、平阴县、槐荫区、章丘区、长清区、历下区、商河县、天桥区、济阳区、钢城区、济南高新区、历城区、起步区。

(二) 各区县降尘监测情况

各区县降尘量平均值为 $7.83\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{月}$ ，最小的是商河县，为 $6.2\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{月}$ ，最大的是济阳区，为 $10.6\text{t}/\text{km}^2 \cdot \text{月}$ 。



各区县降尘量

注：平阴县因样品被污染，数据无效。

二、水环境质量

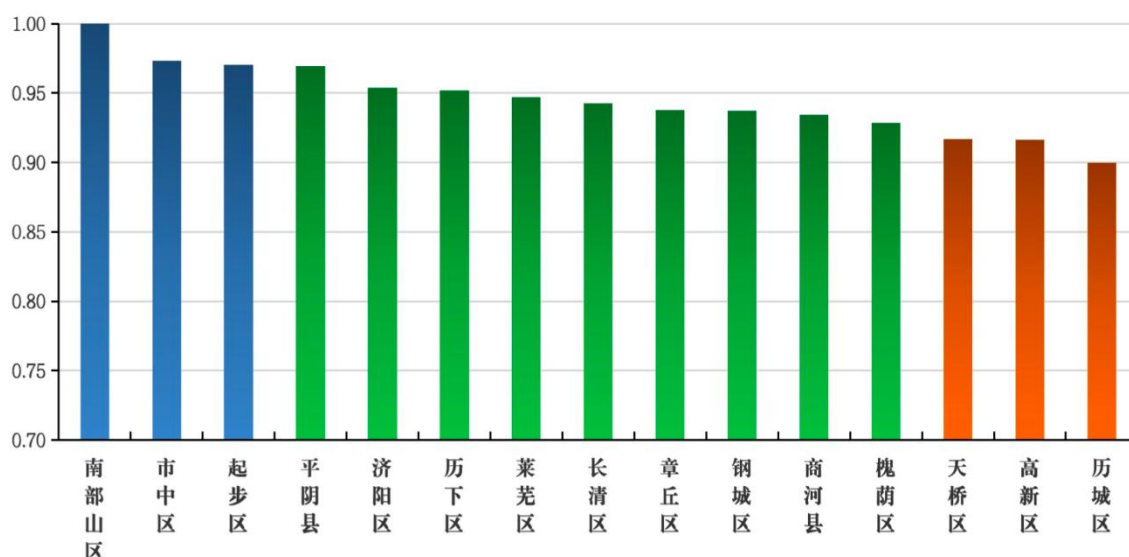
(一) 2023年4月水环境现状指数

国控断面：玉符河卧虎山水库断面水质为Ⅰ类，黄河泺口、小清河睦里庄、漯河曹庄桥、牟汶河寨子河桥、徒骇河刘成桥断面水质为Ⅱ类，牟汶河贺小庄、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：西泺河英贤桥、大明湖历下亭、浪溪河大桥、辛庄河入牟汶河口断面水质为Ⅱ类，东泺河入小清河口、腊山河入小清河口、大辛河入小清河口断面水质为Ⅲ类，大寺河田家桥、沙河刘集桥、锦水河城西洼、章齐沟入小清河口断面水质为Ⅳ类。

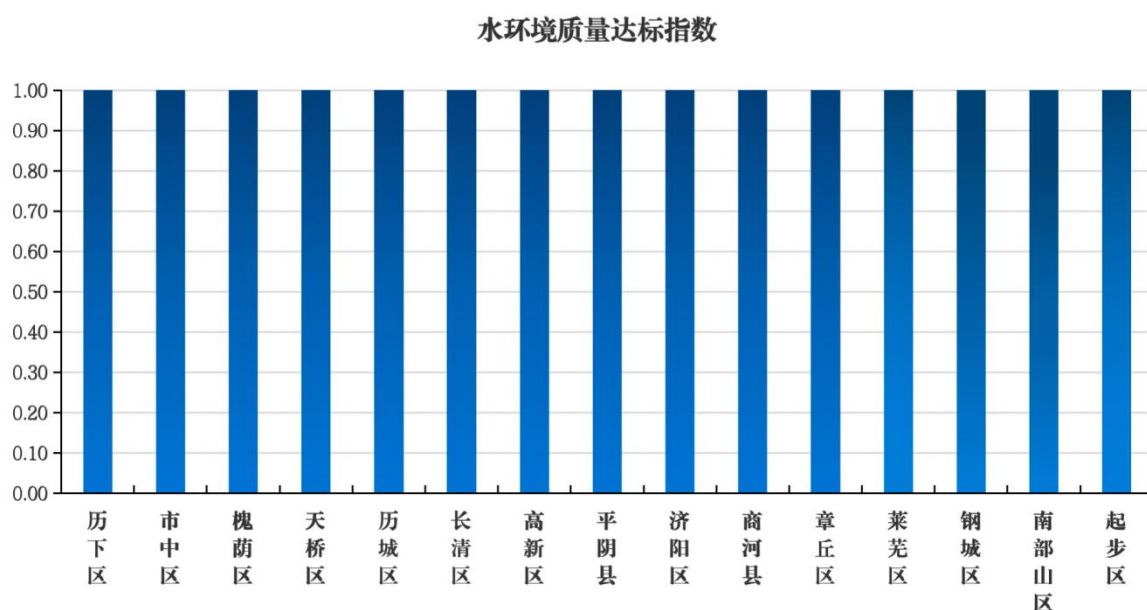
市控断面：全市水环境质量现状指数较好的为南部山区、市中区、起步区。

水环境质量现状指数



（二）2023年4月水环境达标指数

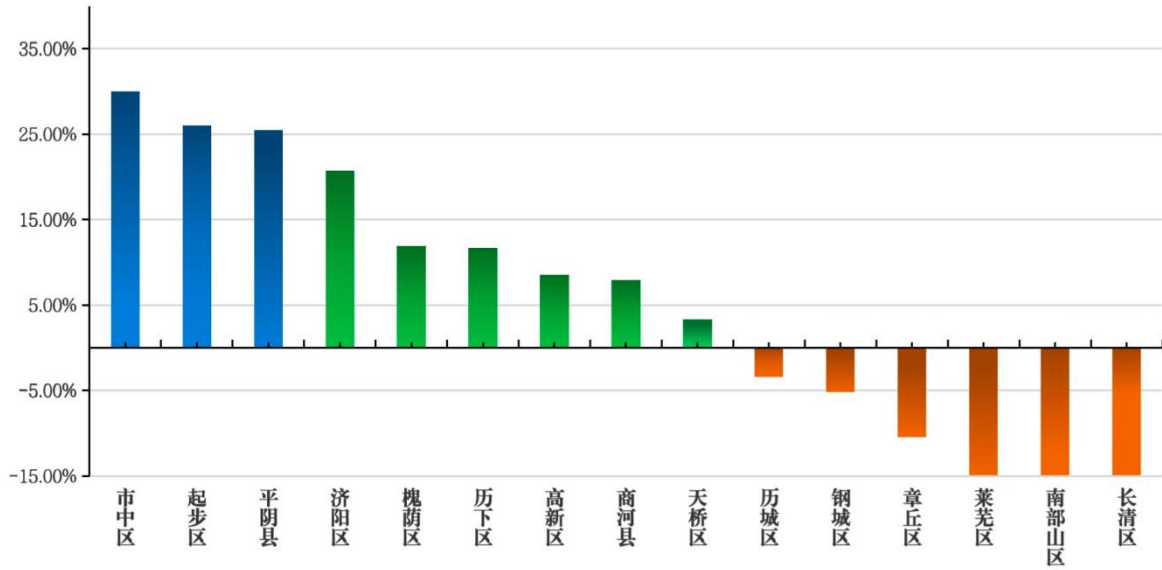
2023年4月，全市参与水环境质量考核的15个区县（功能区）断面水质全部达标。



（三）2023年4月水环境质量改善指数

2023年4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，9个区县（功能区）水环境质量得到改善，改善前三名的为市中区、起步区和平阴县。

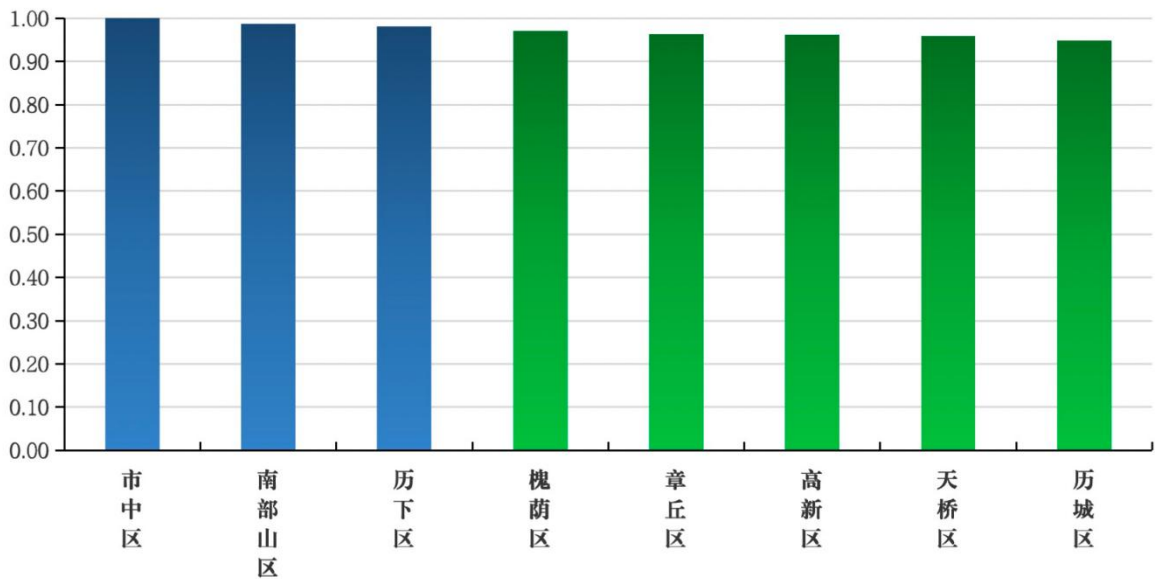
水环境质量改善指数



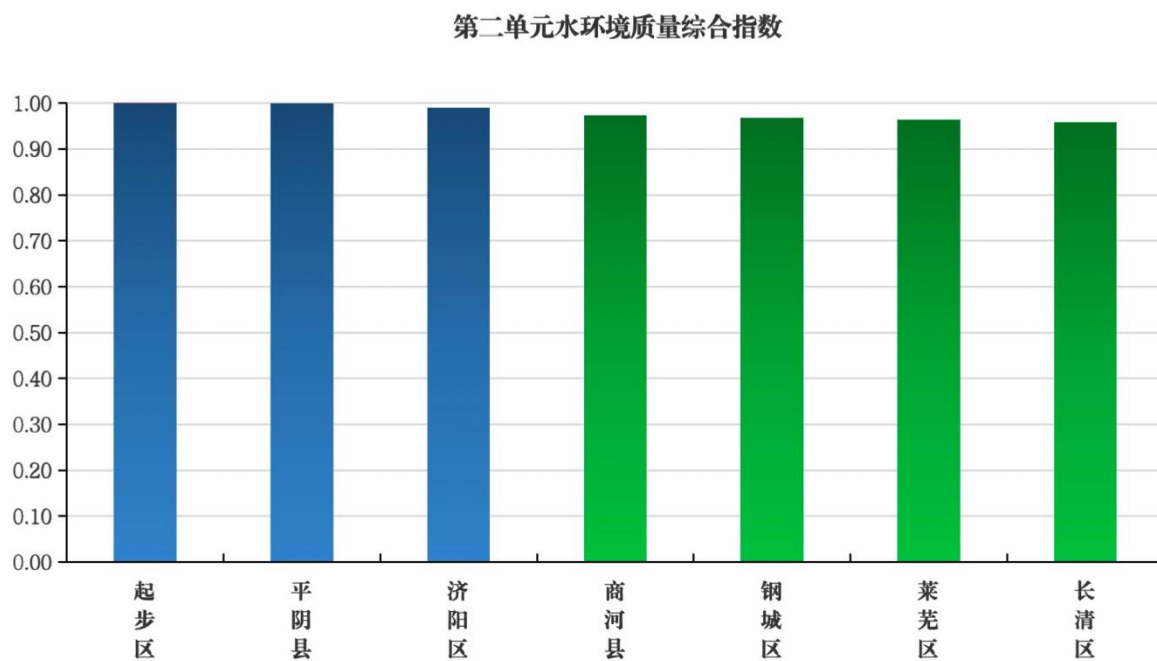
(四) 2023年4月水环境质量综合指数

2023年4月，第一单元水环境质量综合指数得分排名为市中区、南部山区、历下区、槐荫区、章丘区、高新区、天桥区、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起步区、平阴县、济阳区、商河县、钢城区、莱芜区、长清区。



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
