

# 济南市生态环境局简报

(2023年第10期)

济南市生态环境局

2023年7月14日

## 全市环境保护情况月通报

(2023年6月)

### 一、大气环境质量

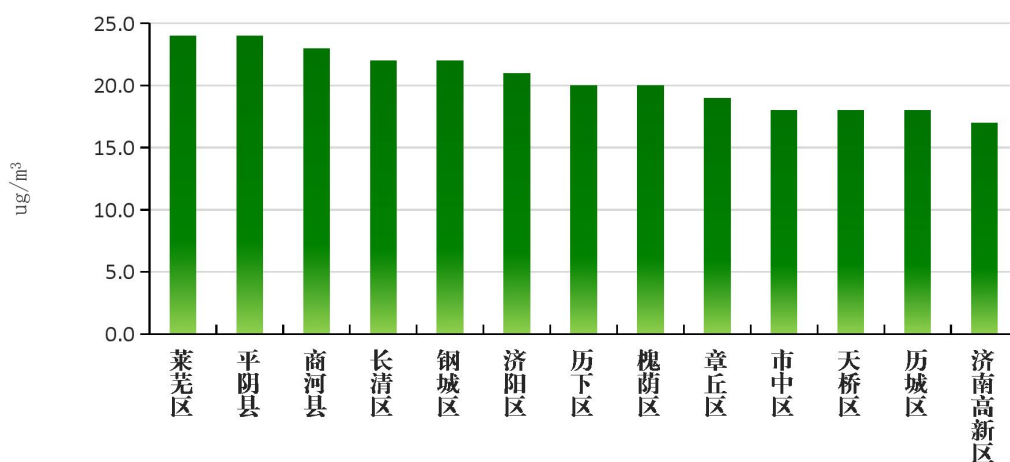
6月份，环境空气中可吸入颗粒物（ $PM_{10}$ ）、细颗粒物（ $PM_{2.5}$ ）、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、一氧化碳浓度分别为 $50 \mu g/m^3$ 、 $20 \mu g/m^3$ 、 $7 \mu g/m^3$ 、 $23 \mu g/m^3$ 、 $226 \mu g/m^3$ 、 $0.6 mg/m^3$ ，臭氧超标0.41倍，其他污染物达到环境空气质量标准（GB3095-2012）年度二级标准。与去年同期相比，二氧化氮恶化15.0%，其他污染物分别改善13.8%、16.7%、36.4%、4.2%、25.0%。环境空气质量综合指数3.54，同比改善8.8%。

#### （一）各区县空气质量情况

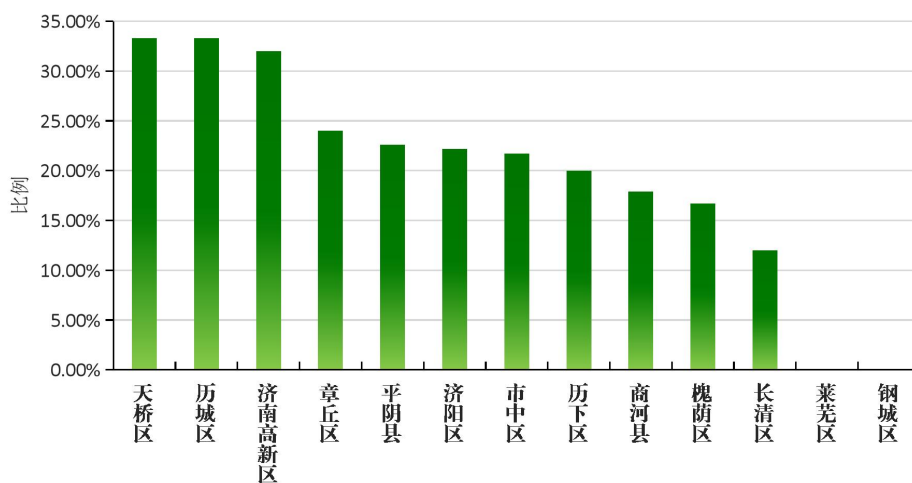
## 1. 细颗粒物浓度

PM<sub>2.5</sub> 浓度最低的是济南高新区，为 17 μg/m<sup>3</sup>，最高的是莱芜区、平阴县，为 24 μg/m<sup>3</sup>；11 个区县（功能区）PM<sub>2.5</sub> 浓度同比改善，改善幅度排前三名的是天桥区、历城区、济南高新区，改善幅度分别为 33.3%、33.3%、32%；莱芜区、钢城区 PM<sub>2.5</sub> 浓度同比持平。

各区县细颗粒物浓度



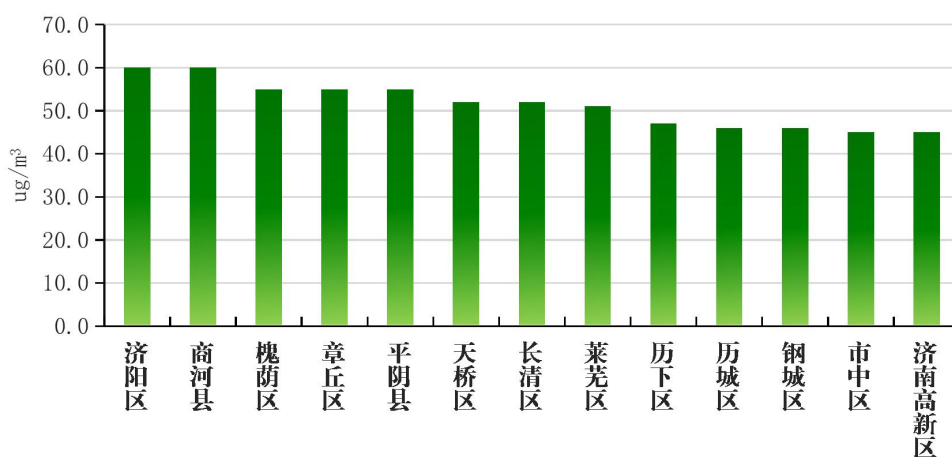
各区县细颗粒物浓度改善率



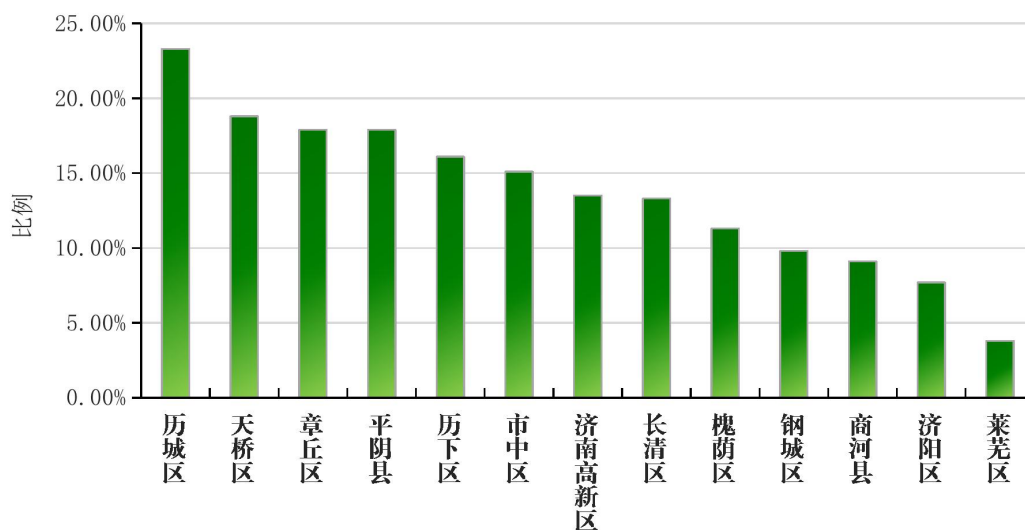
## 2. 可吸入颗粒物浓度

PM<sub>10</sub>浓度最低的是市中区、济南高新区，为 45 μg/m<sup>3</sup>，最高的是济阳区、商河县，为 60 μg/m<sup>3</sup>；13 个区县（功能区）PM<sub>10</sub>浓度均同比改善，改善幅度排前四名的是历城区、天桥区、章丘区、平阴县，改善幅度分别为 23.3%、18.8%、17.9%、17.9%。

各区县可吸入颗粒物浓度



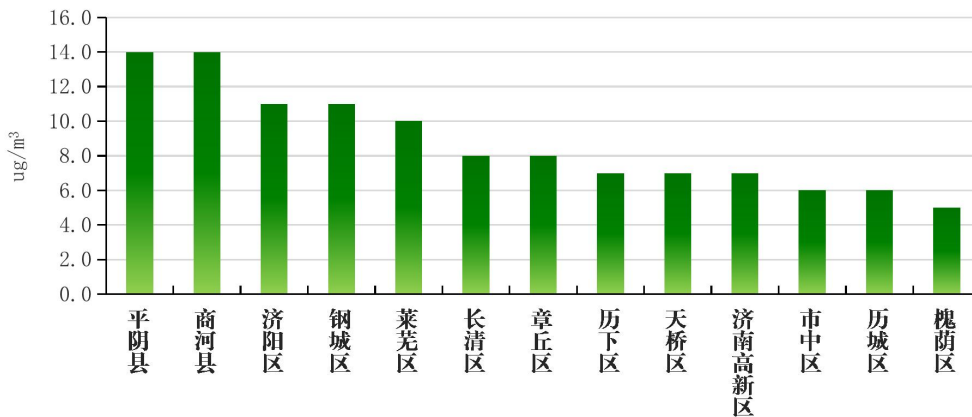
各区县可吸入颗粒物浓度改善率



### 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、商河县，为  $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；10 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、市中区、历城区，改善幅度分别为 50%、40%、40%；莱芜区同比持平；2 个区县二氧化硫浓度同比反弹，商河县同比反弹 75%，钢城区同比反弹 37.5%。

各区县二氧化硫浓度



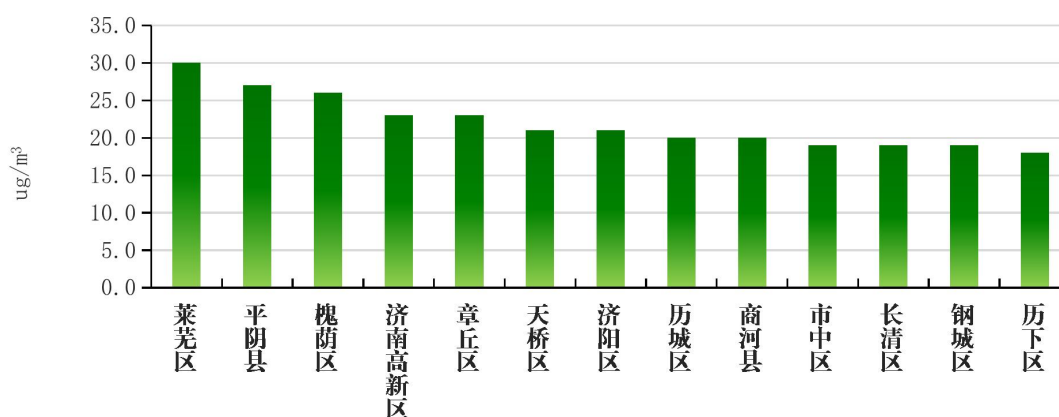
各区县二氧化硫浓度改善率



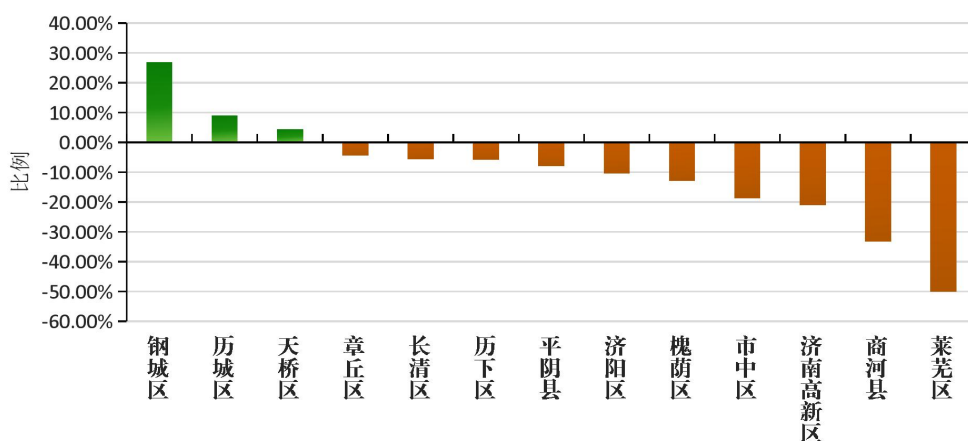
#### 4. 二氧化氮浓度

二氧化氮浓度最低的是历下区，为 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，最高的是莱芜区，为 $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ；3个区二氧化氮浓度同比改善，改善幅度分别为钢城区26.9%、历城区9.1%、天桥区4.5%；10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莱芜区、商河县、济南高新区，反弹幅度分别为50%、33.3%、21.1%。

各区县二氧化氮浓度



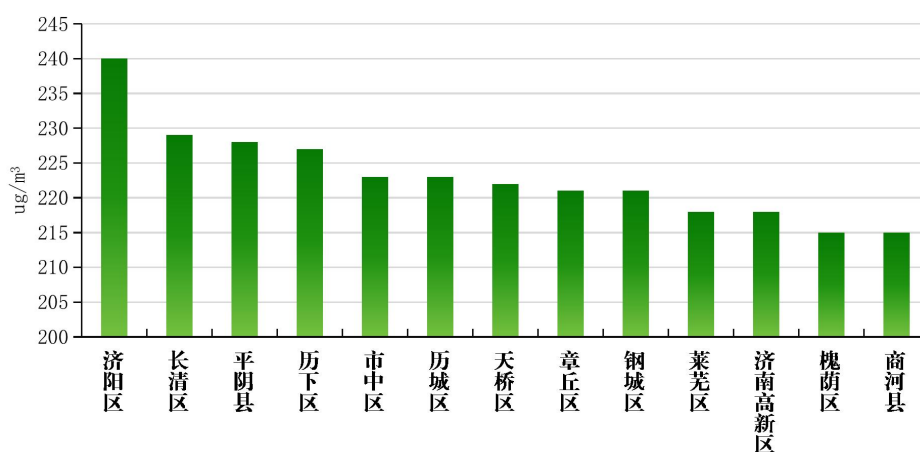
各区县二氧化氮浓度同比改善率



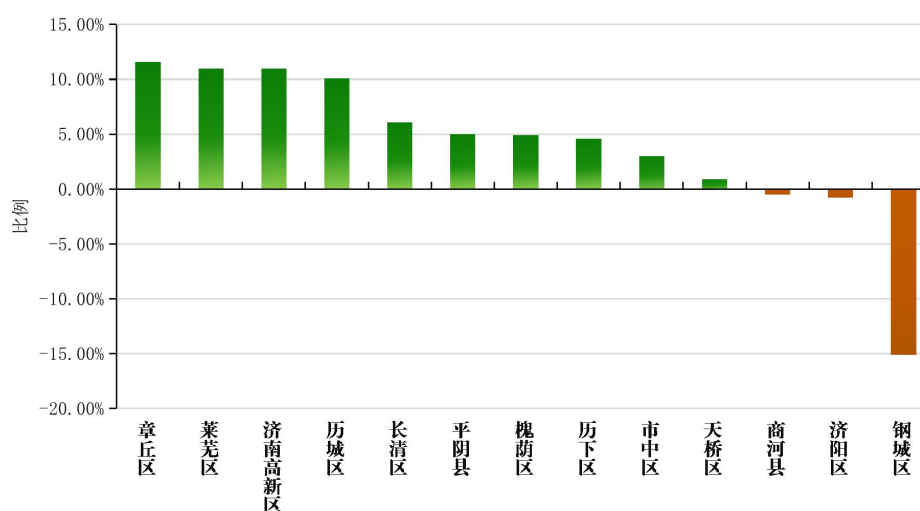
## 5. 臭氧（O<sub>3</sub>-8h-90per）浓度

臭氧浓度最低的是槐荫区、商河县，为215 μg/m<sup>3</sup>，最高的是济阳区，为240 μg/m<sup>3</sup>；10个区县（功能区）臭氧浓度同比改善，改善幅度排前三名的是章丘区、莱芜区、济南高新区，改善幅度分别为11.6%、11%、11%；3个区县臭氧浓度同比反弹，反弹幅度分别为钢城区15.1%、济阳区0.8%、商河县0.5%。

各区县臭氧（O<sub>3</sub>-8h-90per）浓度



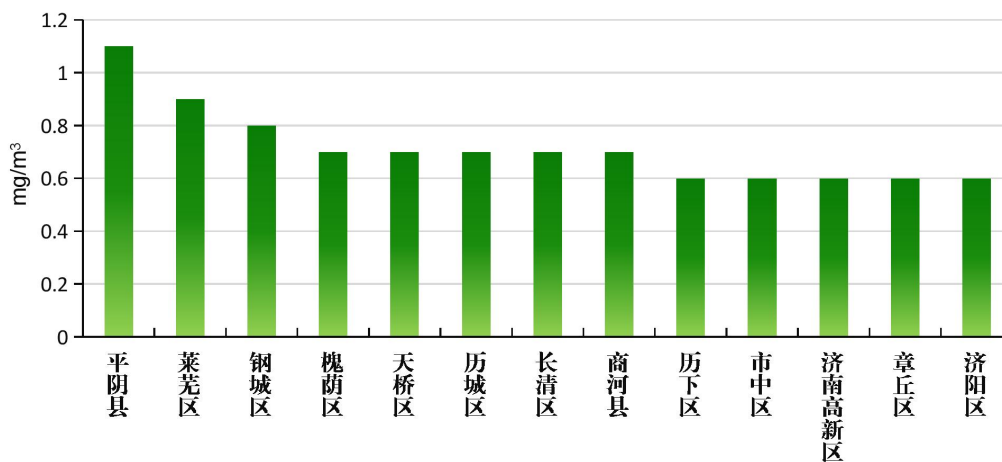
各区县臭氧（O<sub>3</sub>-8h-90per）浓度同比改善率



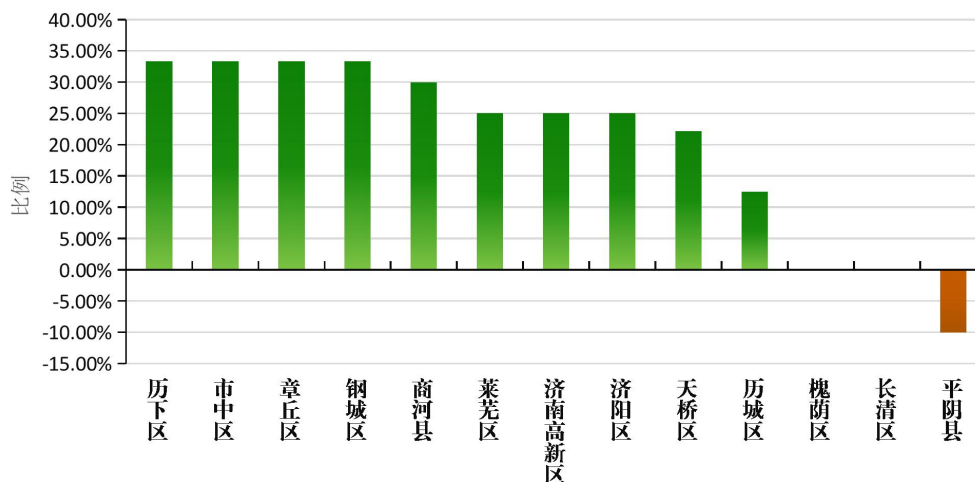
## 6. 一氧化碳（CO-95per）浓度

一氧化碳浓度最低的是历下区、市中区、章丘区、济阳区、济南高新区，为  $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高的是平阴县，为  $1.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；10 个区县（功能区）一氧化碳浓度同比改善，改善幅度排前四名的是历下区、市中区、章丘区、钢城区，改善幅度分别为 33.3%、33.3%、33.3%、33.3%；槐荫区、长清区同比持平，平阴县一氧化碳浓度同比反弹 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



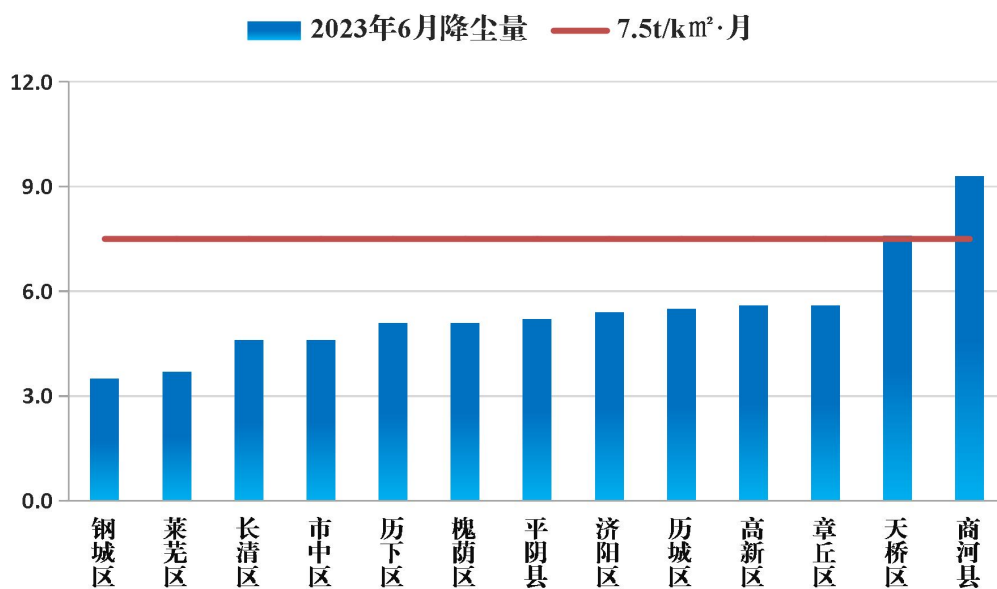
## 7. 环境空气质量综合排名情况

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

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2.77，同比改善20.9%，济南新旧动能转换起步区综合指数为3.89，同比改善5.1%。

### （二）各区县降尘监测情况

各区县降尘量平均值为 $5.45\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ ，最小的是钢城区，为 $3.5\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ ，最大的是商河县，为 $9.3\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{月}$ 。



各区县降尘量



## 二、水环境质量

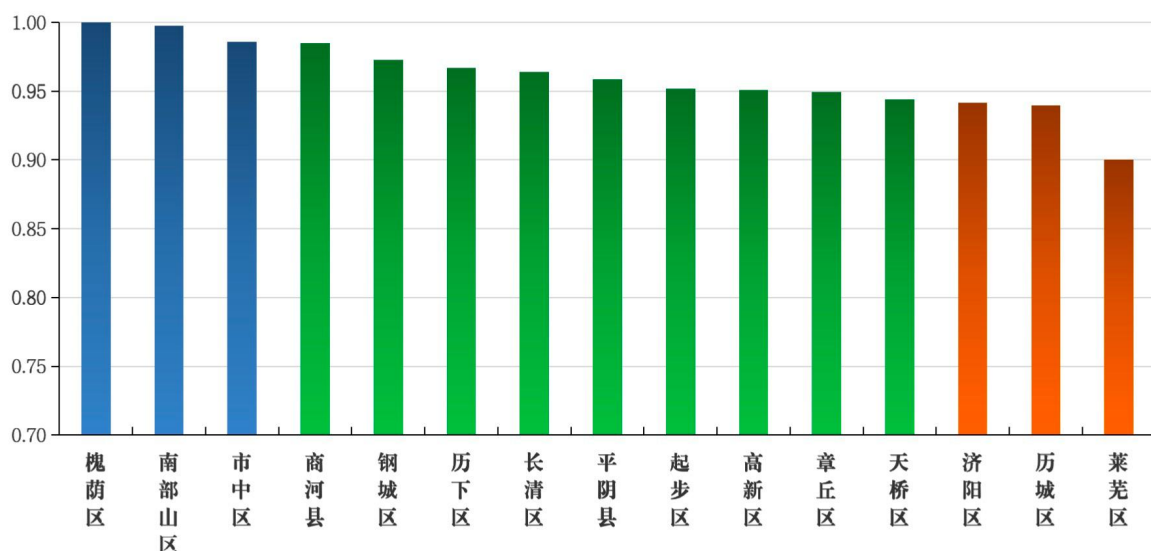
### (一) 2023年6月水环境现状指数

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

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

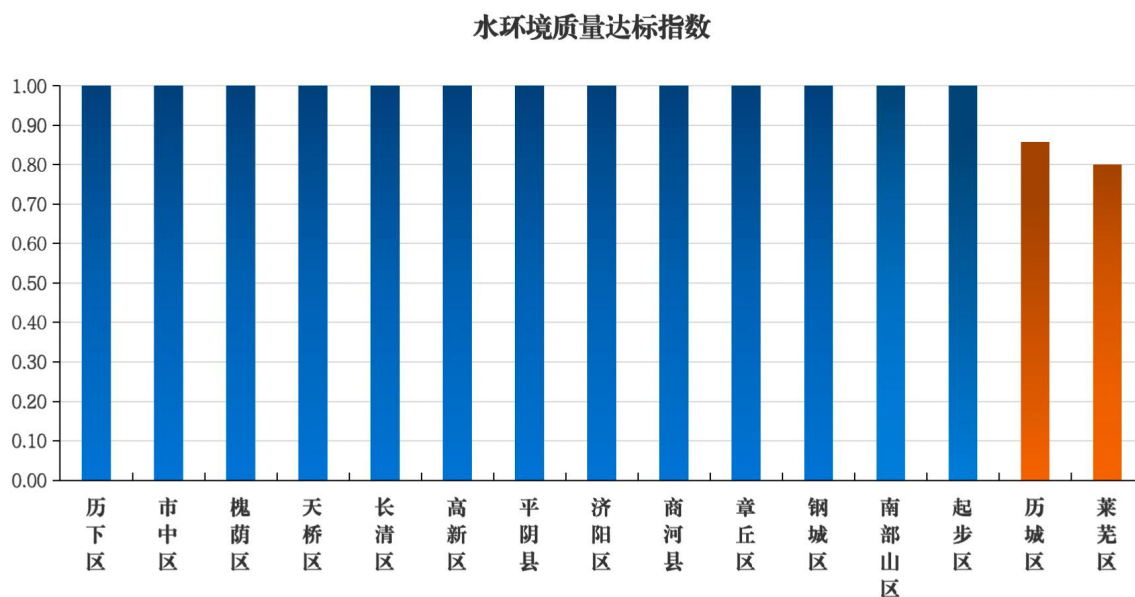
市控断面：全市水环境质量现状指数较好的为槐荫区、南部山区、市中区。

水环境质量现状指数



## （二）2023年6月水环境达标指数

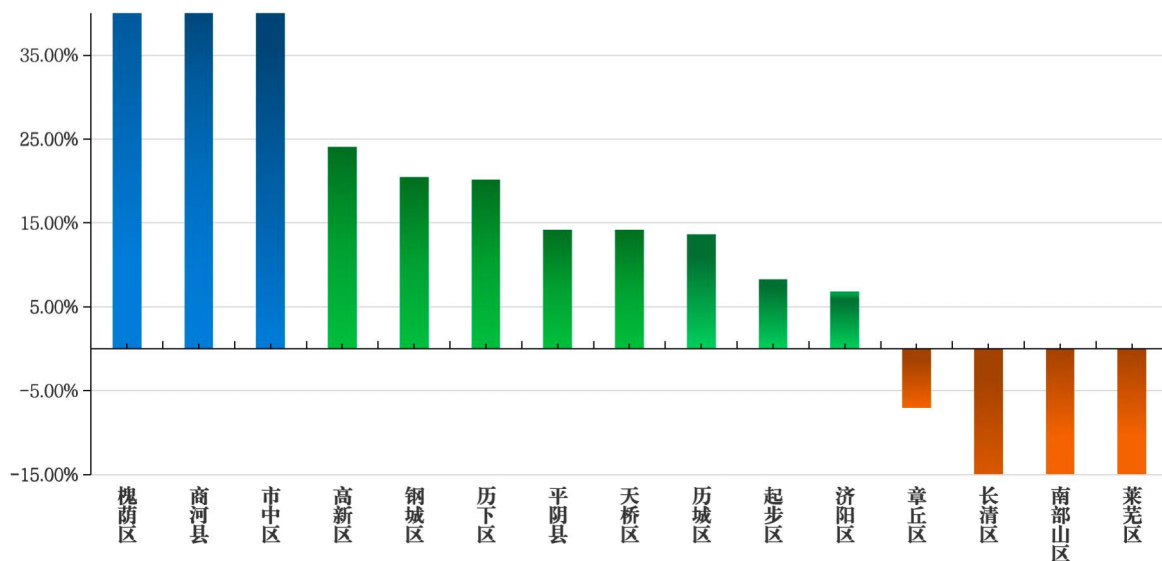
2023年6月，全市参与水环境质量考核的15个区县（功能区）中，水环境达标指数较好的为：历下区（1.00）、市中区（1.00）、槐荫区（1.00）、天桥区（1.00）、长清区（1.00）、章丘区（1.00）、济阳区（1.00）、钢城区（1.00）、平阴县（1.00）、商河县（1.00）、高新区（1.00）、南部山区（1.00）、新旧动能转换起步区（1.00）。



## （三）2023年6月水环境质量改善指数

2023年6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，11个区县（功能区）水环境质量得到改善，改善前三名的为槐荫区、商河县和市中区。

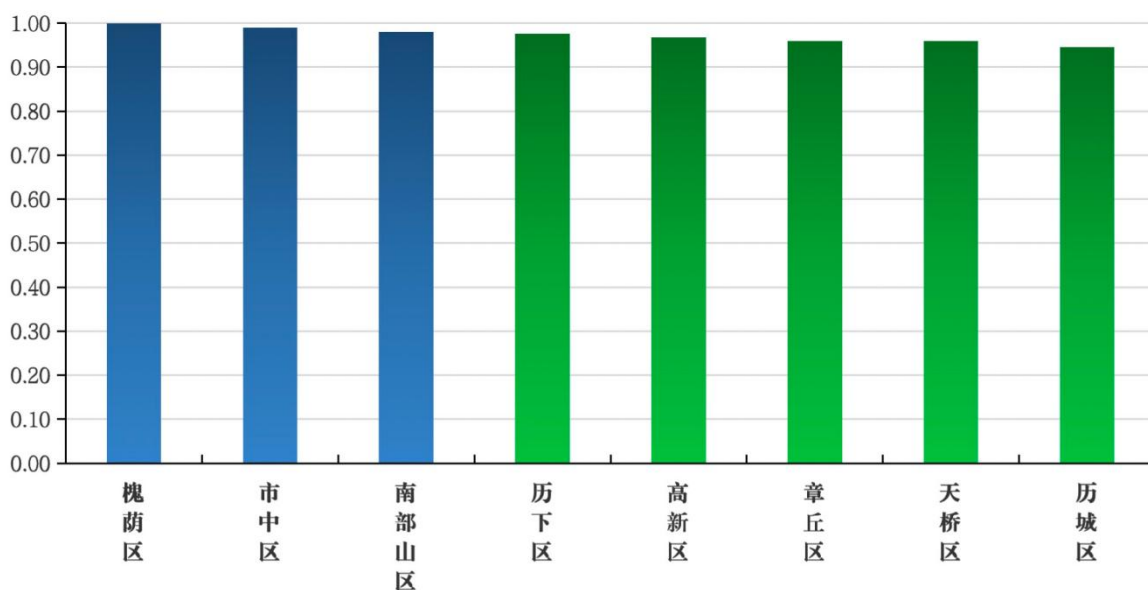
水环境质量改善指数



#### (四) 2023年6月水环境质量综合指数

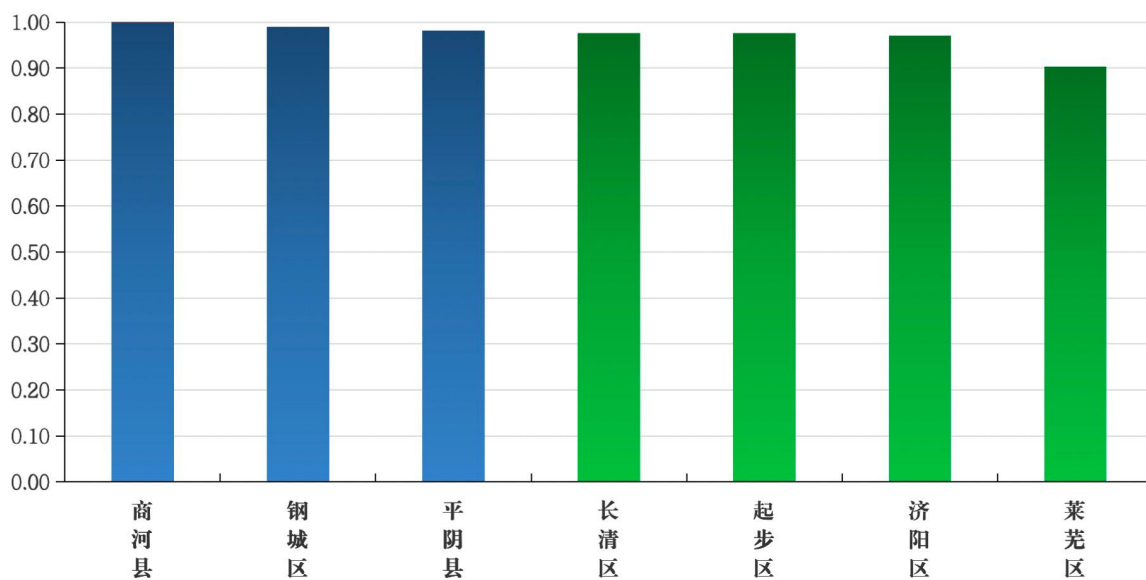
2023年6月，第一单元水环境质量综合指数得分排名为槐荫区、市中区、南部山区、历下区、高新区、章丘区、天桥区、历城区。

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商河县、钢城区、平阴县、长清区、起步区、济阳区、莱芜区。

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

---