

海东市环境空气质量月报

(二〇二四年十月)

海东市生态环境局

2024 年 11 月 6 日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024 年 10 月份，海东市环境空气质量达标率为 100%，与上年同期持平；综合指数为 3.05，与上年同期上升 11.3 个百分点。有效监测天数 31 天，其中优良 31 天。环境空气质量级别比例见图 1。

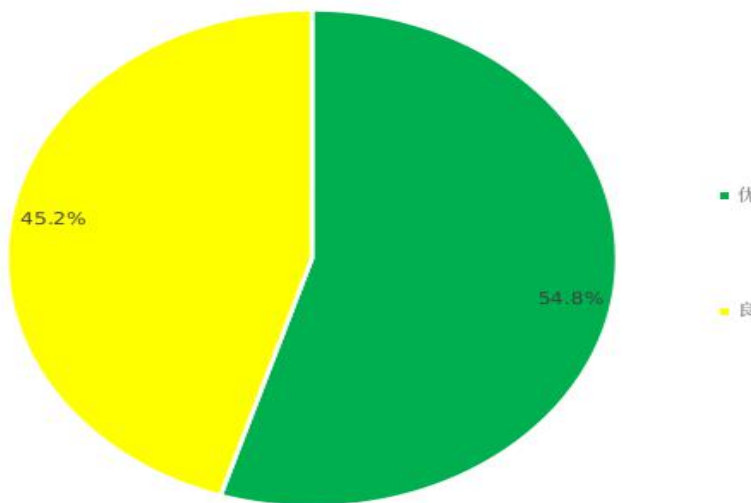


图 1 2024 年 10 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（ SO_2 ）平均浓度为 14 微克每立方米，同比上升 7.7%；二氧化氮（ NO_2 ）平均浓度为 21 微克每立方米，同比下降 4.5%；可吸入颗粒物（ PM_{10} ）平均浓度为 46 微克每立方米，同比上升 17.9%；细

颗粒物($\text{PM}_{2.5}$)平均浓度为 25 微克每立方米,同比上升 19.0%;一氧化碳(CO)第 95 百分位浓度值为 1.0 毫克每立方米,同比上升 42.9%;臭氧日最大 8 小时($\text{O}_{3-8\text{h}}$)第 90 百分位浓度值为 109 微克每立方米,同比上升 7.9%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 10 月份,海东市平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县环境空气质量达标天数比例均为 100%、100%、100%、100%、100%、100%。2023、2024 年 10 月份海东市两区四县达标比例同比见图 2。

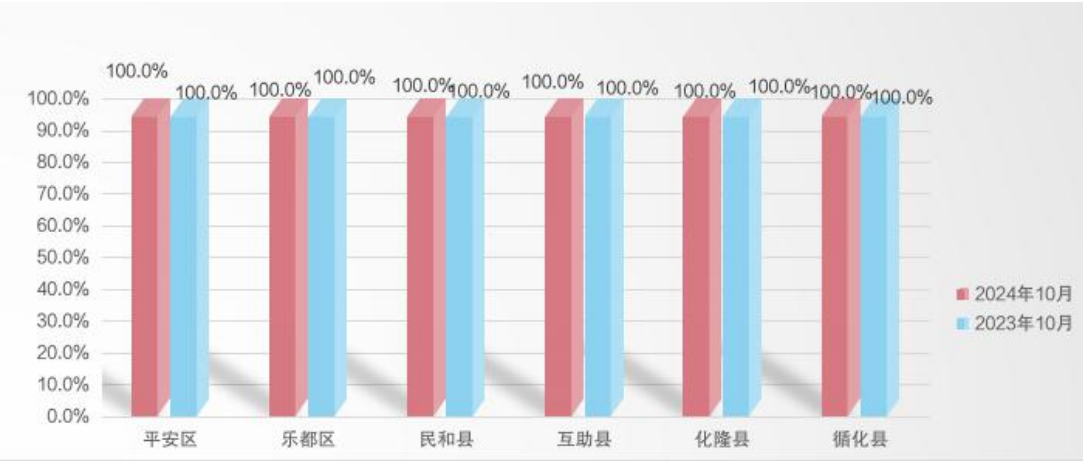


图 2 2024 年 10 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 10 月份,海东市平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县环境空气质量综合指数分别为 3.43、3.71、3.67、2.79、2.67、2.54,2023、2024 年 10 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比见图 3。

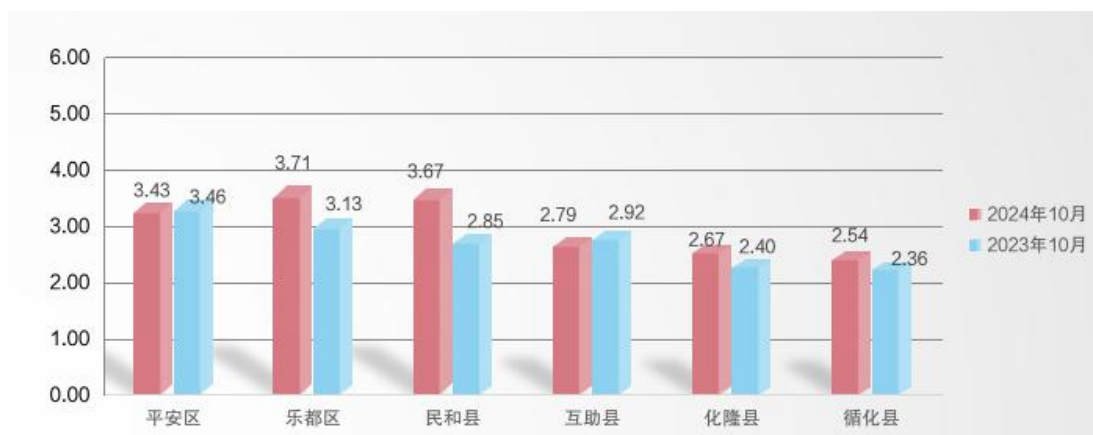


图3 2024年10月份环境空气质量综合指数

(三) 污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2024年10月份,市辖两区四县环境空气中可吸入颗粒物月均浓度范围在44-58微克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县月均浓度分别为58、48、50、44、44和45微克/立方米,2023、2024年10月份可吸入颗粒物月均浓度同比见图4。



图4 2023、2024年10月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2024年10月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在

24-31 微克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县月均浓度分别为 24、31、31、26、24 和 26 微克/立方米, 2023、2024 年 10 月份细颗粒物月均浓度同比见图 5。



图 5 2023、2024 年 10 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 10 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 4-26 微克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县月均浓度分别为 12、19、26、9、11 和 4 微克/立方米, 2023、2024 年 10 月份二氧化硫月均浓度同比见图 6。



图6 2023、2024年10月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024年10月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在10-34微克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县月均浓度分别为34、34、30、15、13和10微克/立方米,2023、2024年10月份二氧化氮月均浓度同比见图7。

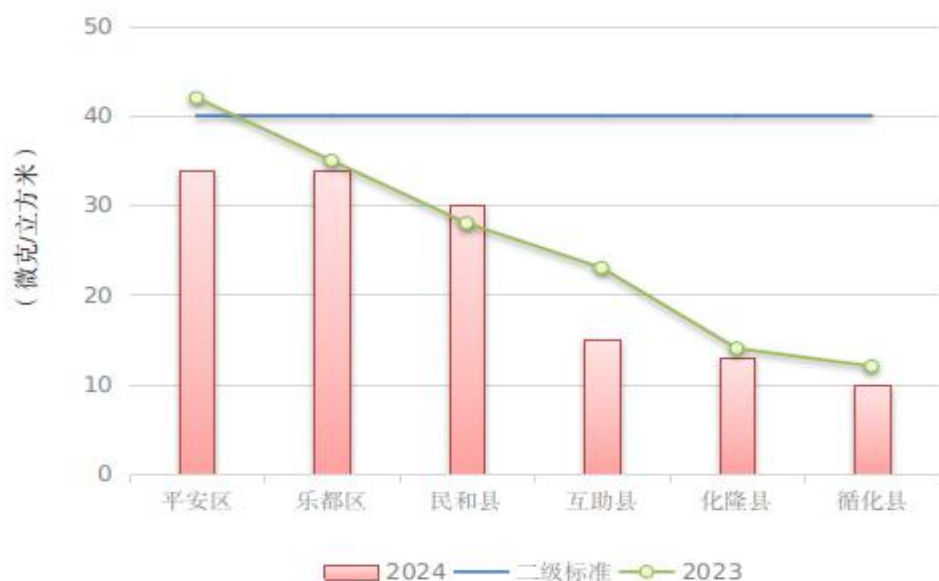


图7 2023、2024年10月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024 年 10 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.6–1.2 毫克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县第 95 百分位浓度分别为 1.0、1.1、1.2、0.9、0.6 和 0.6 毫克/立方米, 2023、2024 年 10 月份一氧化碳浓度同比见图 8。



图 8 2023、2024 年 10 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2024 年 10 月份,环境空气中臭氧日最大 8 小时第 90 百分位浓度范围在 95–112 微克/立方米之间,平安区、乐都区、民和县、互助县、化隆县和循化县第 90 百分位浓度分别为 97、109、95、107、112 和 111 微克/立方米, 2023、2024 年 10 月份海东市臭氧浓度同比见图 9。

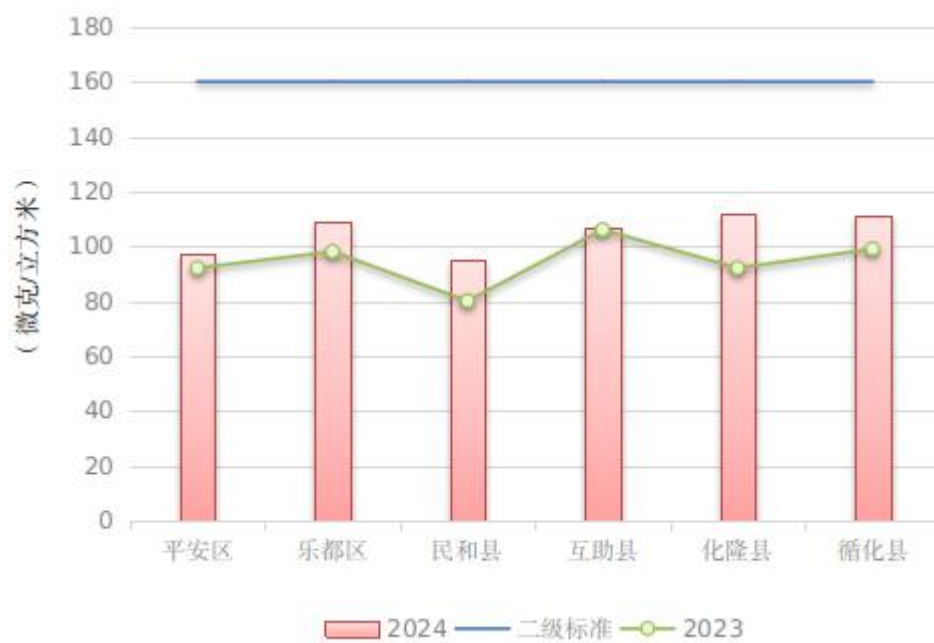


图9 2023、2024年10月份海东市臭氧浓度同比