

海东市环境空气质量月报

(二〇二四年八月)

海东市生态环境局

2024年9月10日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024年8月份，海东市环境空气质量达标率为89.7%，与上年同期下降3.2个百分点；综合指数为2.77，与上年同期下降0.4个百分点。有效监测天数29天，其中优良26天，轻度污染3天。环境空气质量级别比例见图1。

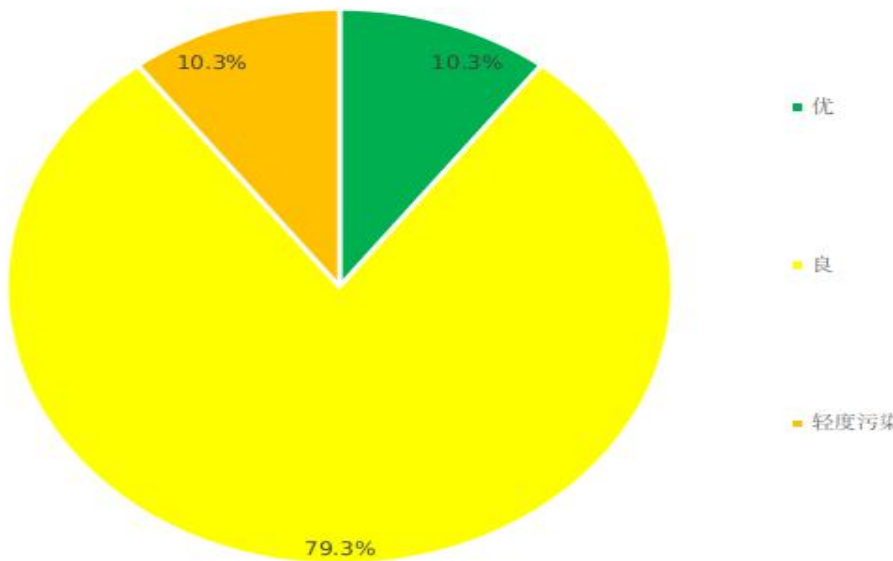


图1 2024年8月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO₂）平均浓度为12微克每立方米，同比上升9.1%；二氧化氮（NO₂）平均浓度为13微克每立方米，同比下降13.3%；可吸入颗粒

物（PM₁₀）平均浓度为 36 微克每立方米，同比下降 7.7%；细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 19 微克每立方米，同比上升 5.6%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 0.8 毫克每立方米，同比上升 14.3%；臭氧日最大 8 小时（O_{3-8h}）第 90 百分位浓度值为 160 微克每立方米，同比上升 3.2%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 8 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分别为 100%、100%、96.8%、96.6%、83.9%、100%。2023、2024 年 8 月份海东市两区四县达标比例同比见图 2。



图 2 2024 年 8 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 8 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 3.15、3.08、2.95、2.26、2.41、2.27，2023、2024 年 8 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比见图 3。

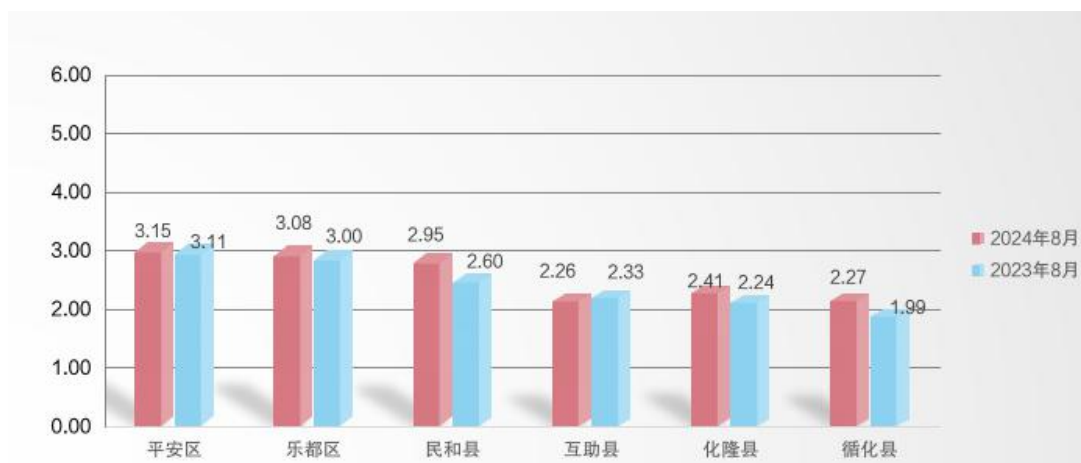


图3 2024年8月份环境空气质量综合指数

（三）污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2024年8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26-41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41、36、37、26、32和30微克/立方米,2023、2024年8月份可吸入颗粒物月均浓度同比见图4。



图4 2023、2024年8月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2024 年 8 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 14-22 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 15、22、15、15、18 和 14 微克/立方米, 2023、2024 年 8 月份细颗粒物月均浓度同比见图 5。



图 5 2023、2024 年 8 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 8 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 7-19 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 9、15、19、7、8 和 12 微克/立方米, 2023、2024 年 8 月份二氧化硫月均浓度同比见图 6。

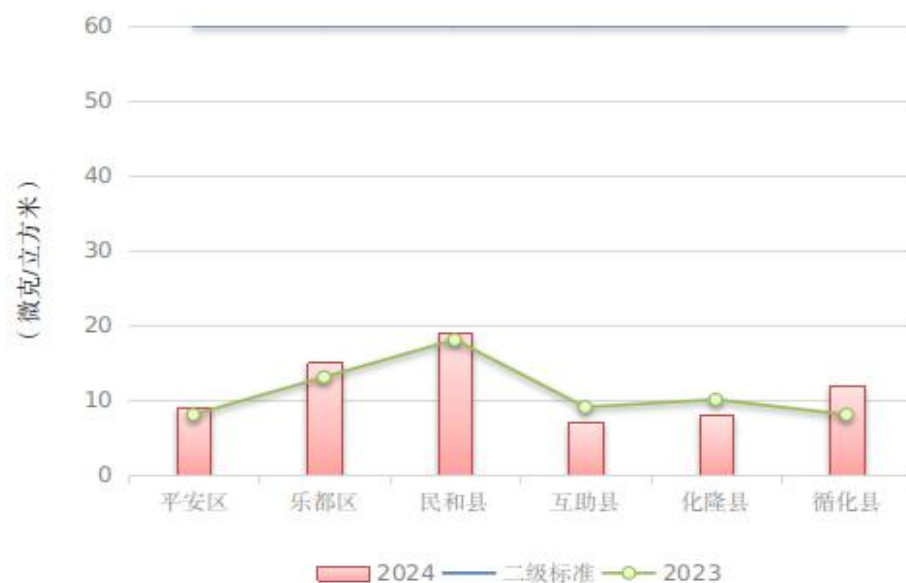


图 6 2022、2024 年 8 月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024 年 8 月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在 7-31 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 31、22、19、8、7 和 7 微克/立方米,2023、2024 年 8 月份二氧化氮月均浓度同比见图 7。



图 7 2023、2024 年 8 月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024 年 8 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.4–1.1 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 1.1、0.9、1.0、0.9、0.4 和 0.5 毫克/立方米, 2023、2024 年 8 月份一氧化碳浓度同比见图 8。

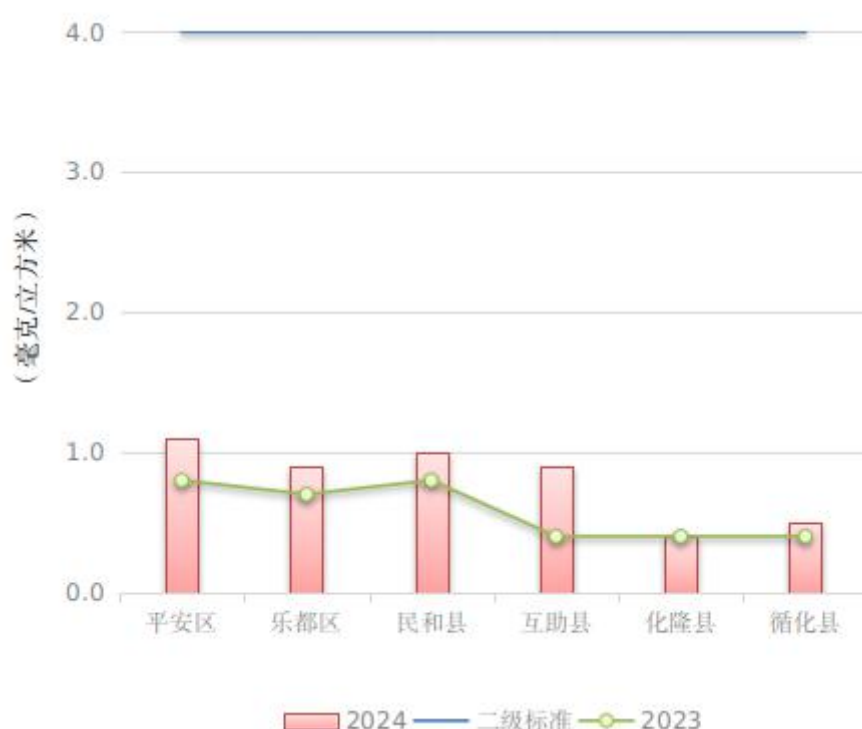


图 8 2023、2024 年 8 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2024 年 8 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 147–165 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 147、147、151、148、165 和 150 微克/立方米, 2023、2024 年 8 月份海东市臭氧浓度同比见图 9。



图9 2023、2024年8月份海东市臭氧浓度同比