

海东市环境空气质量月报

(二〇二三年十一月)

海东市生态环境局

2023年12月7日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2023年11月份，海东市环境空气质量达标率为100%，与上年同期上升6.9个百分点；综合指数为3.58，与上年同期上升0.8%。有效监测天数30天，其中优3天，良27天。环境空气质量级别比例（见图1）。

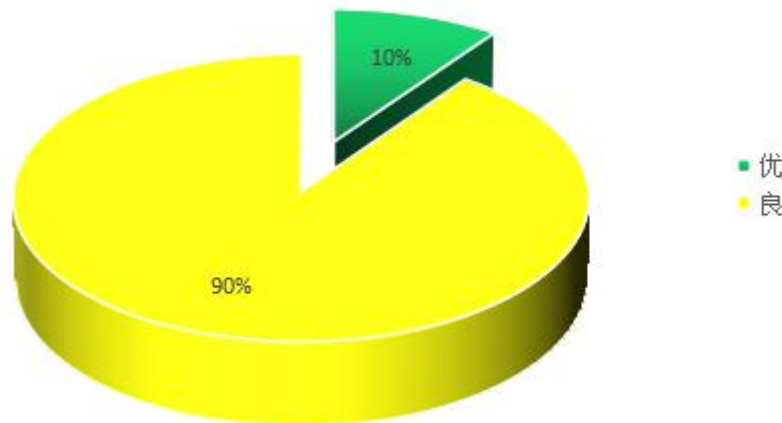


图1 2023年11月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO₂）平均浓度为18微克每立方米，同比上升5.9%；二氧化氮（NO₂）平均浓度为28微克每立方米，同比上升33.3%；可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为65微克每立方米，同比下降3.0%；

细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 32 微克每立方米，同比下降 5.9%；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（O_{3-8h}）第 90 百分位浓度值为 79 微克每立方米，同比下降 22.5%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2023 年 11 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 96.6%、100%、100%、100%、100%、100%。2022、2023 年 11 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。



图 2 2023 年 11 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2023 年 11 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 4.19、4.38、4.43、3.81、3.45、4.00，2022、2023 年 11 月

份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比（见图3）。

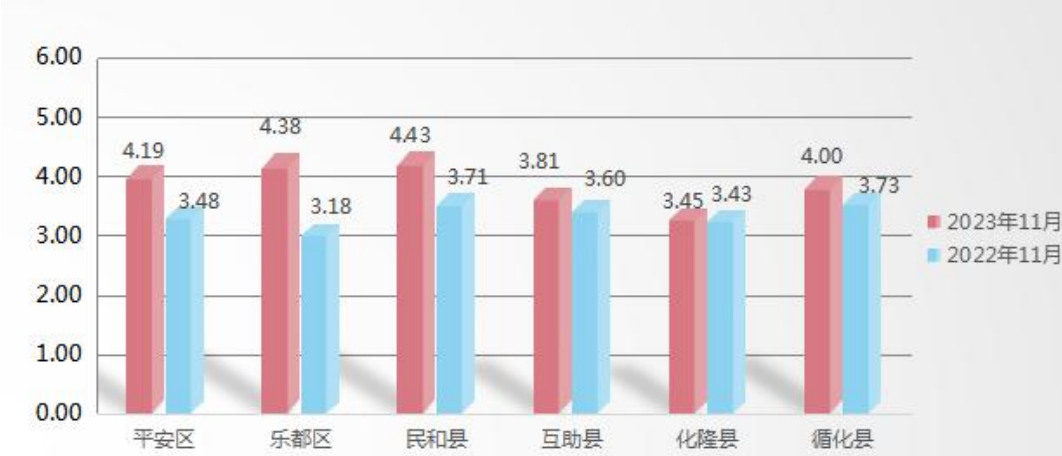


图3 2023年11月份环境空气质量综合指数

（三）污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2023年11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66-86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82、78、77、72、66和86微克/立方米,2022、2023年11月份可吸入颗粒物月均浓度同比（见图4）。



图 4 2022、2023 年 11 月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2023 年 11 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 31-41 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 32、34、31、35、33 和 41 微克/立方米, 2022、2023 年 11 月份细颗粒物月均浓度同比 (见图 5)。



图 5 2022、2023 年 11 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2023 年 11 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 10-40 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、25、40、12、15 和 10 微克/立方米, 2022、2023 年 11 月份二氧化硫月均浓度同比 (见图 6)。



图6 2022、2023年11月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2023年11月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在21-45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44、45、40、30、21和21微克/立方米,2022、2023年11月份二氧化氮月均浓度同比(见图7)。

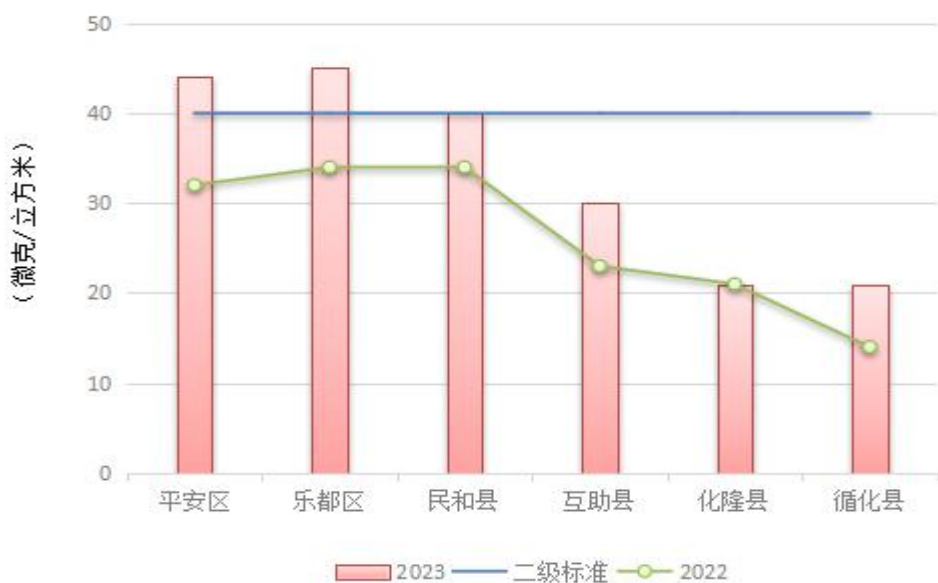


图7 2022、2023年11月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2023 年 11 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 1.0–1.3 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 1.3、1.1、1.3、1.0、1.0 和 1.2 毫克/立方米, 2022、2023 年 11 月份一氧化碳浓度同比 (见图 8)。



图 8 2022、2023 年 11 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2023 年 11 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 71–98 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 71、76、72、92、88 和 98 微克/立方米, 2022、2023 年 11 月份海东市臭氧浓度同比 (见图 9)。

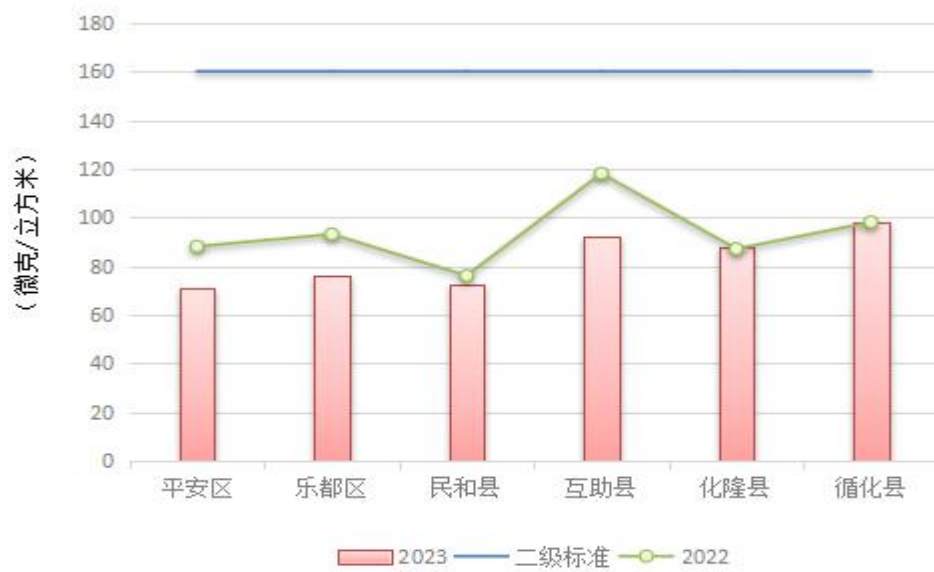


图9 2022、2023年11月份海东市臭氧浓度同比