

海东市环境空气质量月报

(二〇二四年二月)

海东市生态环境局

2024年3月13日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024年2月份，海东市环境空气质量达标率为70.4%，较上年同期下降29.6个百分点；综合指数为3.74，较上年同期下降11.2%。有效监测天数27天，其中优5天，良14天，轻度污染4天，中度污染2天，重度污染1天，严重污染1天。环境空气质量级别比例（见图1）。

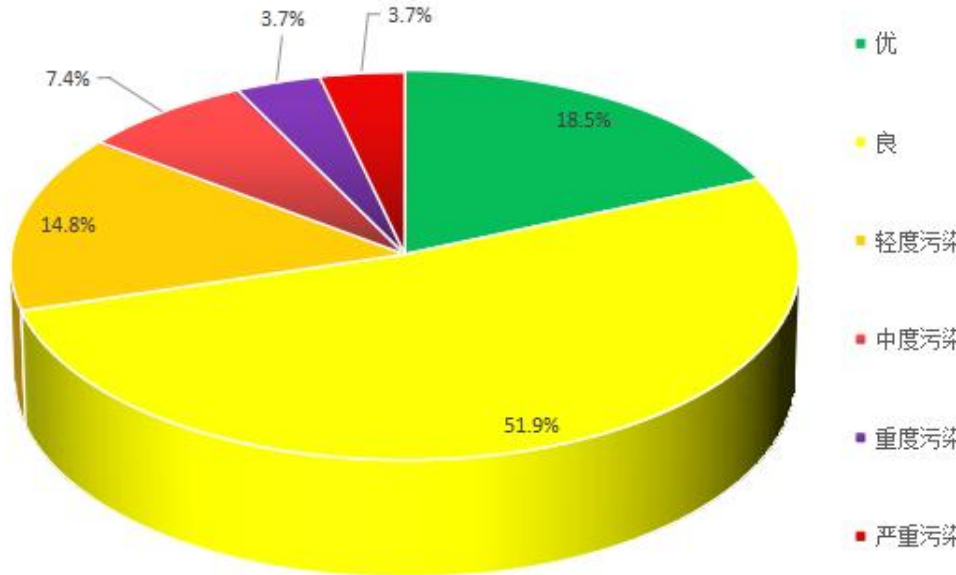


图1 2024年2月份环境空气质量级别比例

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，同比持平；二氧化氮（NO₂）平均浓度为17微克每立方米，同比下降43.3%；可吸入颗粒物（PM₁₀）

平均浓度为 73 微克每立方米，同比持平；细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 42 微克每立方米，同比下降 4.5%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 0.8 毫克每立方米，同比下降 20.0%；臭氧日最大 8 小时（O_{3-8h}）第 90 百分位浓度值为 92 微克每立方米，同比下降 6.1%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 2 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 68.0%、77.8%、78.6%、78.6%、79.3%、75.9%。2023、2024 年 2 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。

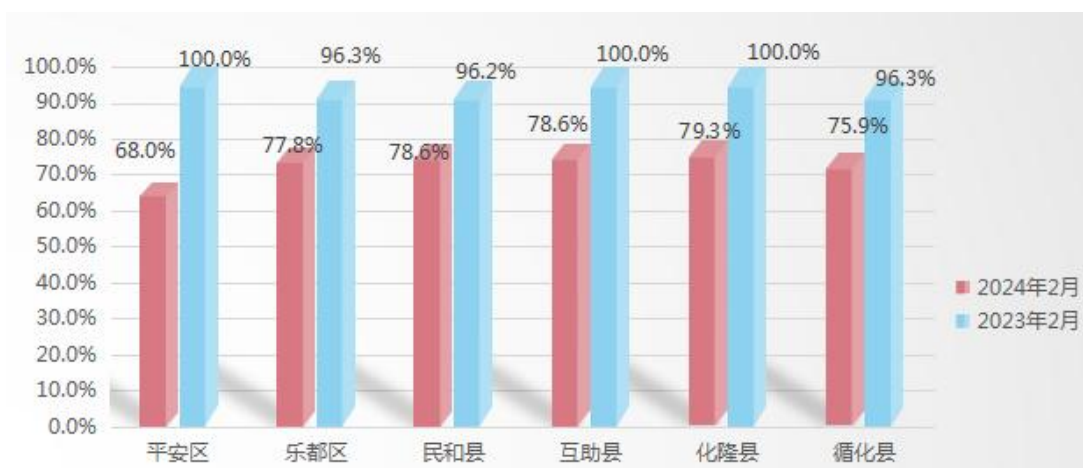


图 2 2024 年 2 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 2 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 3.80、4.01、4.39、3.41、3.03、3.81，2023、2024 年 2 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2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2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54-78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71、65、78、54、56和72微克/立方米,2023、2024年2月份可吸入颗粒物月均浓度同比(见图4)。



图4 2023、2024年2月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2024年2月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在

31-47 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、39、42、31、36 和 47 微克/立方米,2023、2024 年 2 月份细颗粒物月均浓度同比(见图 5)。



图 5 2023、2024 年 2 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 2 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 9-32 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 14、21、32、13、9 和 11 微克/立方米,2023、2024 年 2 月份二氧化硫月均浓度同比(见图 6)。



图6 2023、2024年2月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024年2月份，环境空气中二氧化氮月均浓度范围在10-30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28、30、26、19、10和15微克/立方米，2023、2024年2月份二氧化氮月均浓度同比（见图7）。



图7 2023、2024年2月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024年2月份,环境空气中一氧化碳日均值第95百分位浓度范围在0.9-1.6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1.2、1.1、1.3、1.6、0.9和1.2毫克/立方米,2023、2024年2月份一氧化碳浓度同比(见图8)。



图8 2023、2024年2月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2024年2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92-104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95、94、92、104、92和93微克/立方米,2023、2024年2月份海东市臭氧浓度同比(见图9)。



图9 2023、2024年2月份海东市臭氧浓度同比