

海东市环境空气质量月报

(二〇二四年五月)

海东市生态环境局

2024年6月12日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024年5月份，海东市环境空气质量达标率为86.7%，与上年同期下降6.8个百分点；综合指数为3.34，与上年同期上升5.0%。有效监测天数30天，其中优2天，良24天，轻度污染4天。环境空气质量级别比例（见图1）。

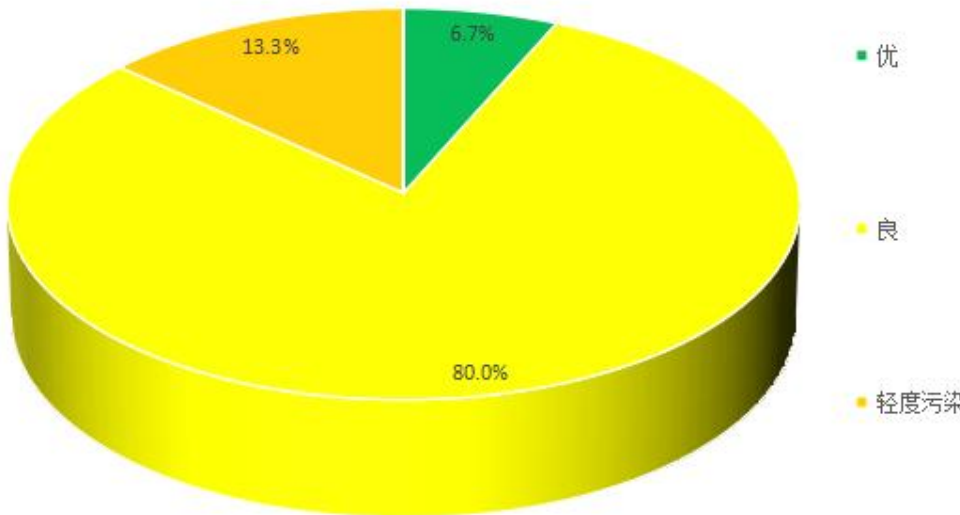


图1 2024年5月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO₂）平均浓度为10微克每立方米，同比持平；二氧化氮（NO₂）平均浓度为14微克每立方米，同比下降17.6%；可吸入颗粒物（PM₁₀）

平均浓度为 59 微克每立方米，同比上升 15.7%；细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 30 微克每立方米，同比上升 11.1%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 0.6 毫克每立方米，同比下降 25.0%；臭氧日最大 8 小时（O_{3-8h}）第 90 百分位浓度值为 155 微克每立方米，同比上升 9.2%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 5 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 96.8%、87.1%、86.2%、79.3%、96.4%、96.4%。2023、2024 年 5 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。



图 2 2024 年 5 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 5 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 3.58、3.52、3.64、2.65、2.94、3.00，2023、2024 年 5 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5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5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38-63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61、53、63、38、48和54微克/立方米,2022、2023年5月份可吸入颗粒物月均浓度同比(见图4)。



图4 2023、2024年5月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2024 年 5 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 14-30 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 19、25、26、14、30 和 27 微克/立方米,2023、2024 年 5 月份细颗粒物月均浓度同比(见图 5)。



图 5 2023、2024 年 5 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 5 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 8-19 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、10、8 和 9 微克/立方米, 2023、2024 年 5 月份二氧化硫月均浓度同比(见图 6)。



图6 2022、2023年5月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024年5月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在9-35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35、26、20、13、9和10微克/立方米,2023、2024年5月份二氧化氮月均浓度同比(见图7)。



图7 2023、2024年5月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024 年 5 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.3-0.9 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 0.9、0.6、0.8、0.7、0.3 和 0.4 毫克/立方米, 2023、2024 年 5 月份一氧化碳浓度同比 (见图 8)。



图 8 2023、2024 年 5 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2024 年 5 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 148-167 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 148、160、157、167、154 和 153 微克/立方米, 2023、2024 年 5 月份海东市臭氧浓度同比 (见图 9)。



图9 2023、2024年5月份海东市臭氧浓度同比