

海东市环境空气质量月报

(二〇二五年三月)

海东市生态环境局

2025 年 4 月 9 日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2025 年 3 月份，海东市环境空气质量达标率为 86.7%，与上年同期下降 3.6 个百分点；综合指数为 3.22，与上年同期下降 0.3%。有效监测天数 30 天，其中良 26 天，轻度污染 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。

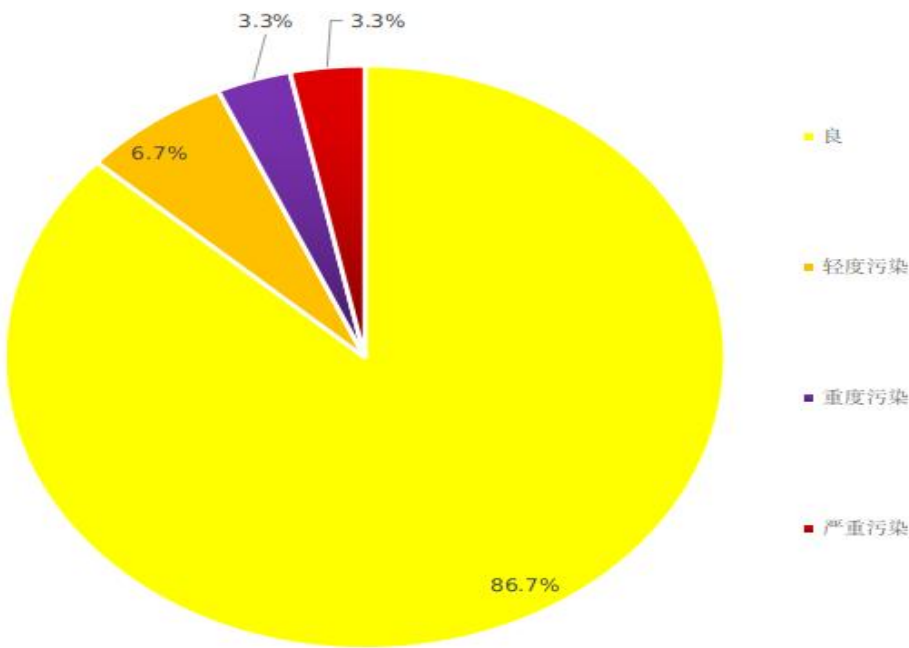


图 1 2025 年 3 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO₂）平均浓度为 13 微克每立方米，同比上升 18.2%；二氧化氮（NO₂）

平均浓度为 10 微克每立方米，同比下降 44.4%；可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为 64 微克每立方米，同比持平；细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 30 微克每立方米，同比上升 7.1%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 1.2 毫克每立方米，同比上升 71.4%；臭氧日最大 8 小时（O_{4-8h}）第 90 百分位浓度值为 109 微克每立方米，同比下降 4.4%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2025 年 3 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 80.6%、100%、80.6%、87.1%、92.3%、86.2%。2024、2025 年 4 月份海东市两区四县达标比例同比见图 2。



图 2 2025 年 3 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2025 年 3 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 3.56、3.79、4.08、3.38、3.03、3.31，2024、2025 年 3 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比见图 4。

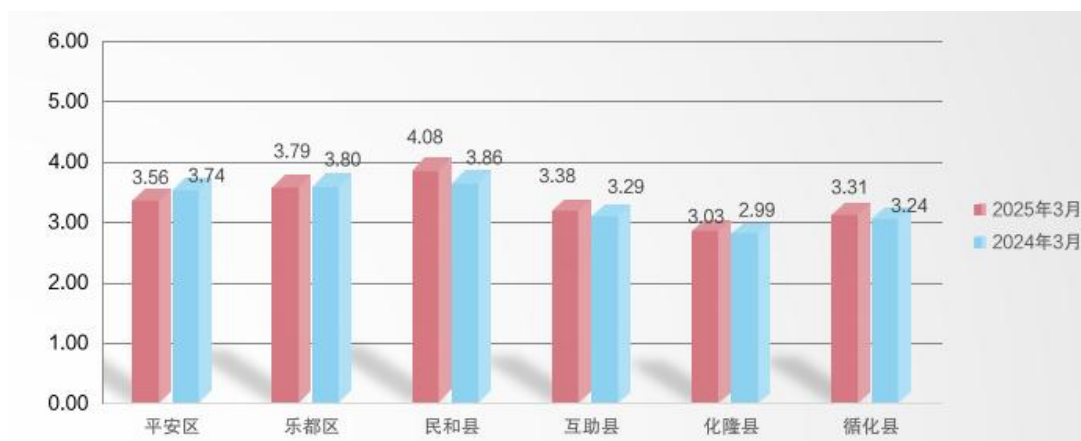


图4 2025年3月份环境空气质量综合指数

(三) 污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2025年3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60-87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78、71、87、71、60和66微克/立方米,2024、2025年3月份可吸入颗粒物月均浓度同比见图4。



图4 2024、2025年3月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2025 年 3 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 26-37 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 26、31、37、32、32 和 33 微克/立方米,2024、2025 年 3 月份细颗粒物月均浓度同比见图 5。



图 5 2024、2025 年 3 月份细颗粒物月均浓度同比

4、二氧化硫

2025 年 3 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 9-20 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 13、19、20、16、9 和 9 微克/立方米, 2024、2025 年 3 月份二氧化硫月均浓度同比见图 6。



图6 2024、2025年3月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2025年3月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在8-28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27、28、23、11、8和17微克/立方米,2024、2025年3月份二氧化氮月均浓度同比见图7。



图7 2024、2025年3月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2025 年 3 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.7-1.0 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 0.8、0.9、1.0、0.9、0.7 和 0.8 毫克/立方米, 2024、2025 年 3 月份一氧化碳浓度同比见图 8。



图 8 2024、2025 年 3 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2025 年 3 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 98-117 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 98、104、100、111、117 和 105 微克/立方米, 2024、2025 年 3 月份海东市臭氧浓度同比见图 9。



图9 2024、2025年3月份海东市臭氧浓度同比