

海东市环境空气质量月报

(二〇二五年一月)

海东市生态环境局

2025 年 2 月 13 日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2025 年 1 月份，海东市环境空气质量达标率为 96.6%，与上年同期下降 3.4 个百分点；综合指数为 3.88，与上年同期下降 1.3%。有效监测天数 29 天，其中优 4 天，良 24 天，轻度污染 1 天。环境空气质量级别比例见图 1。

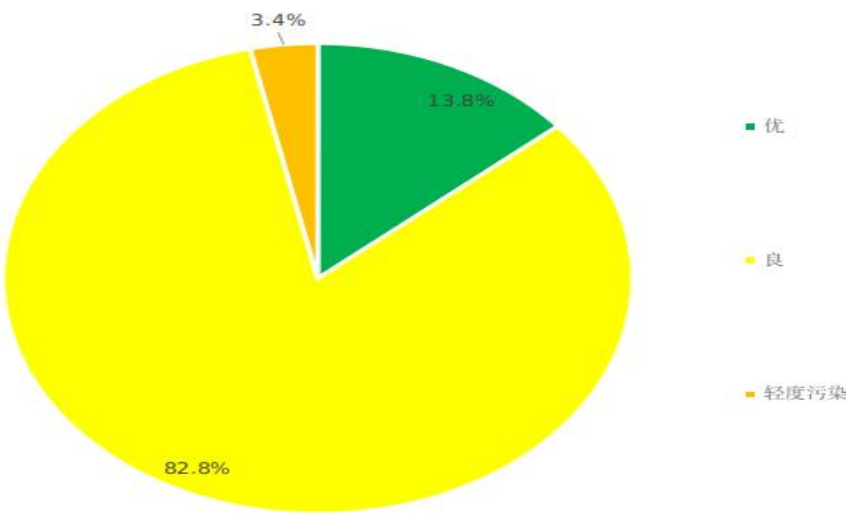


图 1 2025 年 1 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO₂）平均浓度为 20 微克每立方米，同比下降 16.7%；二氧化氮（NO₂）平均浓度为 25 微克每立方米，同比下降 7.4%；可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为 63 微克每立方米，同比下降 7.4%；细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为 40 微克每立方米，同比上升

2.6%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 1.3 毫克每立方米，同比上升 8.3%；臭氧日最大 8 小时（O_{3-8h}）第 90 百分位浓度值为 91 微克每立方米，同比上升 21.3%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2025 年 1 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%、96.3%、96.8%、96.8%、100%、100%。2024、2025 年 1 月份海东市两区四县达标比例同比见图 2。



图 2 2025 年 1 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2025 年 1 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 3.90、4.82、4.60、3.93、3.17、3.80，2024、2025 年 1 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比见图 3。

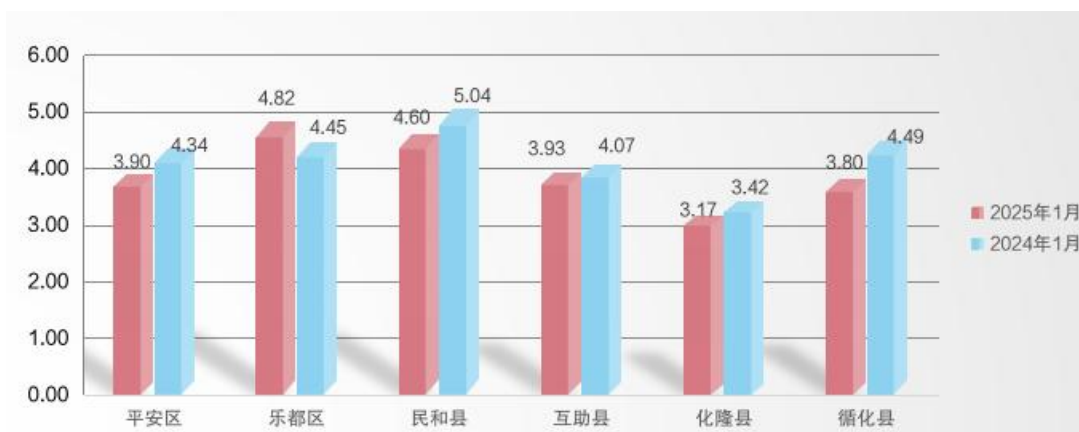


图3 2025年1月份环境空气质量综合指数

(三) 污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2025年1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58-76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70、75、76、67、58和70微克/立方米,2024、2025年1月份可吸入颗粒物月均浓度同比见图4。

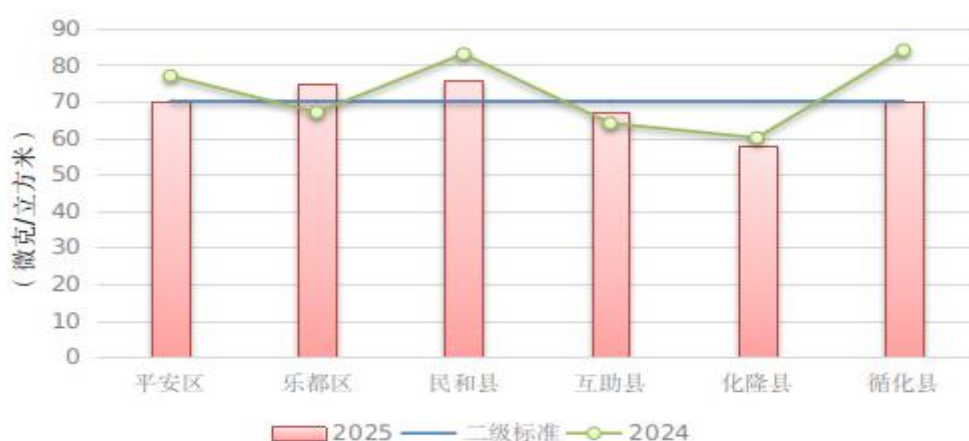


图4 2024、2025年1月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2025年1月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在

34-48 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、45、46、43、36 和 48 微克/立方米,2024、2025 年 1 月份细颗粒物月均浓度同比见图 5。



图 5 2024、2025 年 1 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2025 年 1 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 7-29 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 18、28、29、17、11 和 7 微克/立方米, 2024、2025 年 1 月份二氧化硫月均浓度同比见图 6。



图6 2024、2025年1月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2025年1月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在13-45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33、45、37、21、13和17微克/立方米,2024、2025年1月份二氧化氮月均浓度同比见图7。

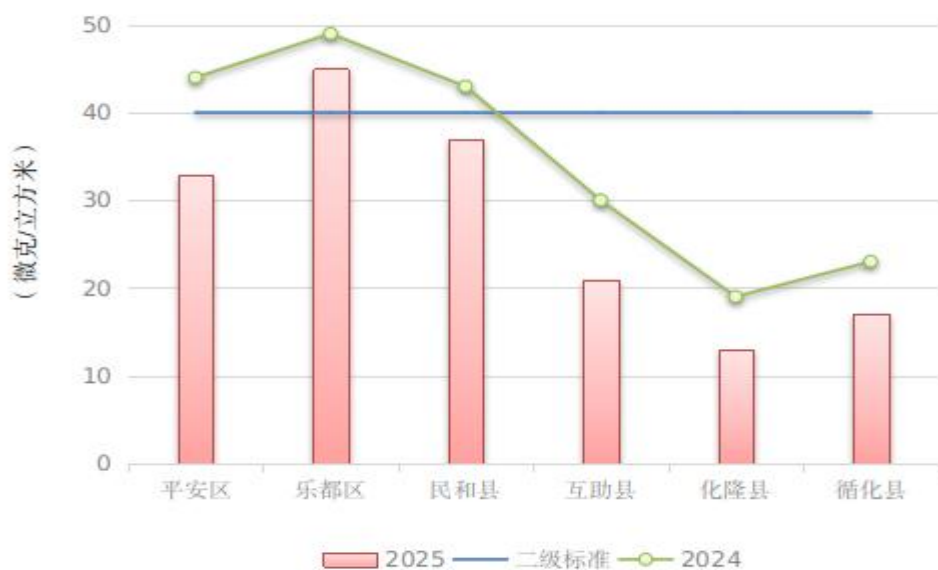


图7 2024、2025年1月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2025 年 1 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.9-1.5 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、1.5、1.4、1.5、0.9 和 1.4 毫克/立方米, 2024、2025 年 1 月份一氧化碳浓度同比见图 8。



图 8 2024、2025 年 1 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2025 年 1 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 72-95 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 82、79、72、89、95 和 86 微克/立方米, 2024、2025 年 1 月份海东市臭氧浓度同比 (见图 9)。



图9 2024、2025年1月份海东市臭氧浓度同比