

海东市环境空气质量月报

(二〇二四年十二月)

海东市生态环境局

2025 年 1 月 10 日

一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024 年 12 月份,海东市环境空气质量达标率为 92.9%,与上年同期下降 7.1 个百分点;综合指数为 4.64,与上年同期上升 14.0%。有效监测天数 28 天,其中良 26 天,轻度污染 2 天。环境空气质量级别比例见图 1。

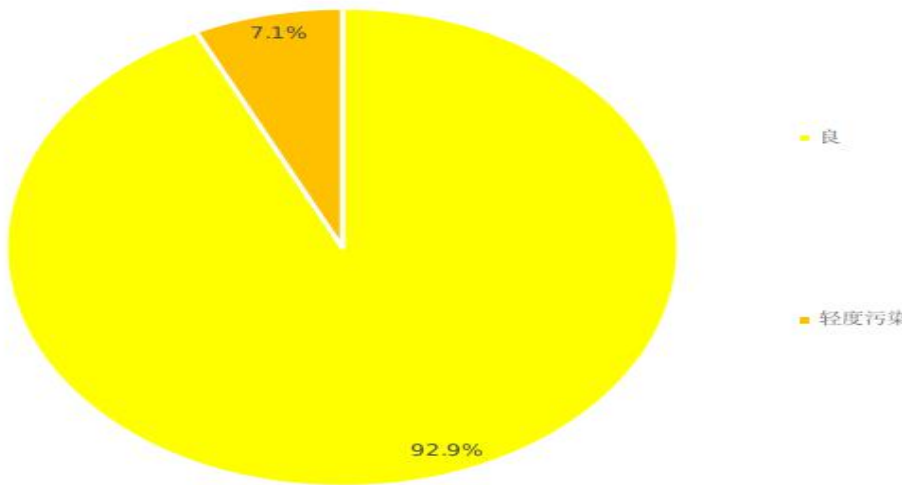


图 1 2024 年 12 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度:二氧化硫(SO_2)平均浓度为 21 微克每立方米,同比下降 8.7%;二氧化氮(NO_2)平均浓度为 33 微克每立方米,同比上升 10%;可吸入颗粒物(PM_{10})平均浓度为 76 微克每立方米,同比上升 4.1%;细颗粒物($\text{PM}_{2.5}$)平均浓度为 53 微克每立方米,同比上升

35.9%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 1.5 毫克每立方米，同比上升 7.1%；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，同比上升 12.9%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 12 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 93.5%、92.6%、89.7%、71.0%、96.7%、83.9%。2023、2024 年 12 月份海东市两区四县达标比例同比见图 2。



图 2 2024 年 12 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 12 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 4.81、4.96、5.06、5.03、3.76、4.14，2023、2024 年 12 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比见图 3。

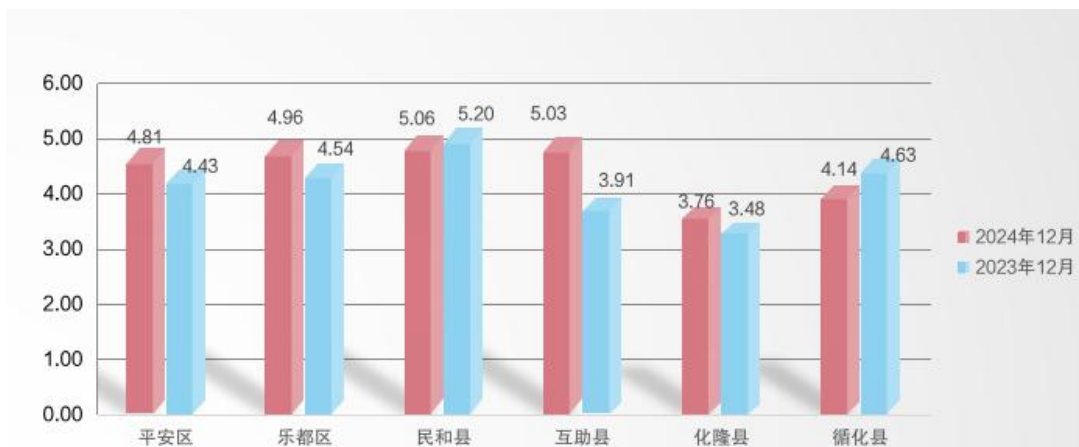


图3 2024年12月份环境空气质量综合指数

(三) 污染物监测结果

1、可吸入颗粒物

2024年12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66-87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85、73、76、87、66和72微克/立方米,2023、2024年12月份可吸入颗粒物月均浓度同比见图4。



图4 2023、2024年12月份可吸入颗粒物月均浓度同比

2、细颗粒物

2024年12月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在

48-62 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 50、50、51、62、48 和 57 微克/立方米,2023、2024 年 12 月份细颗粒物月均浓度同比见图 5。



图 5 2023、2024 年 12 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 12 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 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 19、28、35、16、10 和 9 微克/立方米,2023、2024 年 12 月份二氧化硫月均浓度同比见图 6。



图 6 2023、2024 年 12 月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024 年 12 月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在 18-49 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、49、44、29、18 和 20 微克/立方米,2023、2024 年 12 月份二氧化氮月均浓度同比见图 7。

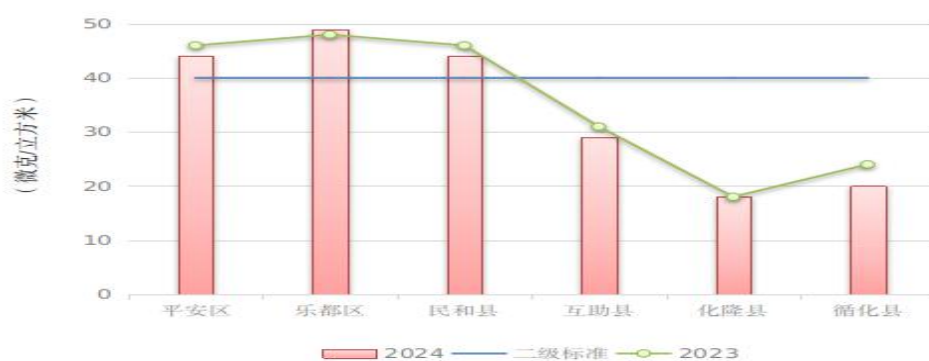


图 7 2023、2024 年 12 月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024 年 12 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 1.0-1.8 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 1.4、1.4、1.8、1.8、1.0 和 1.4 毫克/立方米,2023、2024 年 12 月份一氧化碳浓度同比见图 8。



图 8 2023、2024 年 12 月份一氧化碳浓度同比

6、臭氧

2024 年 12 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 61-93 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 64、71、61、93、93 和 76 微克/立方米,2023、2024 年 12 月份海东市臭氧浓度同比见图 9。



图 9 2023、2024 年 12 月份海东市臭氧浓度同比