

# 海东市环境空气质量月报

(二〇二四年九月)

海东市生态环境局

2024 年 10 月 9 日

## 一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024 年 10 月份，海东市环境空气质量达标率为 100%，与上年同期持平；综合指数为 2.59，与上年同期上升 9.4 个百分点。有效监测天数 30 天，其中优良 30 天。环境空气质量级别比例（见图 1）。

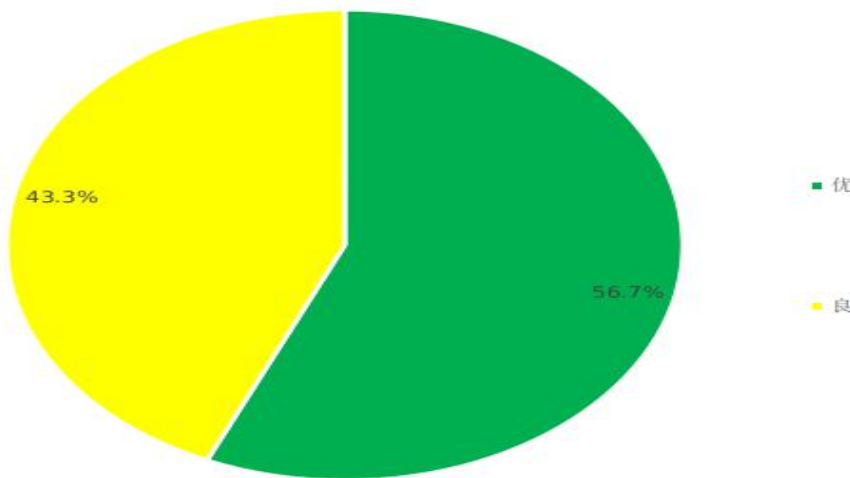


图 1 2024 年 9 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（ $\text{SO}_2$ ）平均浓度为 12 微克每立方米，同比持平；二氧化氮（ $\text{NO}_2$ ）平均浓度为 15 微克每立方米，同比下降 21.1%；可吸入颗粒物（ $\text{PM}_{10}$ ）平均浓度为 34 微克每立方米，同比下降 17.1%；细颗粒物（ $\text{PM}_{2.5}$ ）平均浓度为 18 微克每立方米，同比下降 10%；一

氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 1.0 毫克每立方米，同比上升 42.9%；臭氧日最大 8 小时（O<sub>3-8h</sub>）第 90 百分位浓度值为 122 微克每立方米，同比下降 9.0%。

二、海东市（省控）环境空气质量状况

（一）空气质量达标率

2024 年 9 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%、100%、100%、100%、100%、100%。2023、2024 年 9 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。



图 2 2024 年 9 月份环境空气质量达标率

（二）环境空气质量综合指数

2024 年 9 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 2.67、2.85、3.00、2.15、1.81、1.80，2023、2024 年 9 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比（见图 3）。

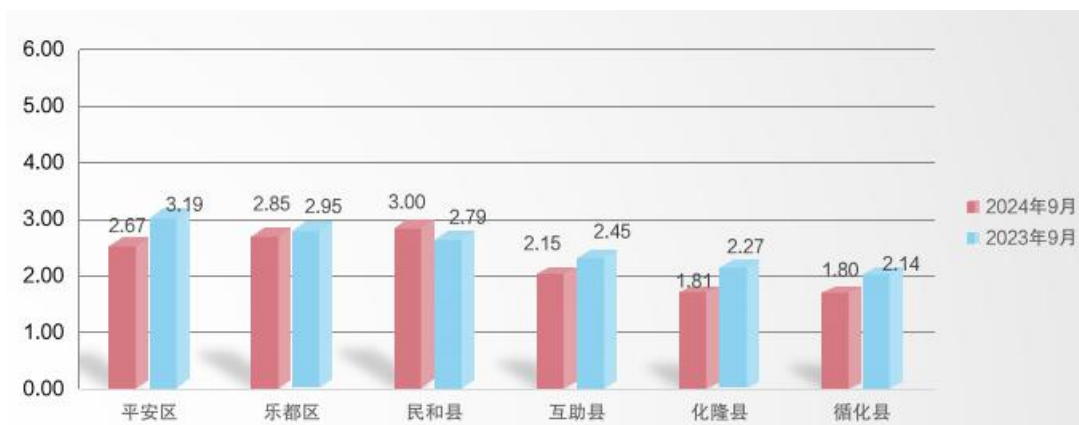


图3 2024年9月份环境空气质量综合指数

#### (四) 污染物监测结果

##### 1、可吸入颗粒物

2024年9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22-37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35、34、37、29、22和25微克/立方米,2023、2024年9月份可吸入颗粒物月均浓度同比(见图4)。



图4 2022、2024年9月份可吸入颗粒物月均浓度同比

##### 2、细颗粒物

2024年9月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在

11-22 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 15、22、22、21、12 和 11 微克/立方米, 2023、2024 年 9 月份细颗粒物月均浓度同比 (见图 5)。



图 5 2022、2024 年 9 月份细颗粒物月均浓度同比

3、二氧化硫

2024 年 9 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 8、15、19、8、9 和 8 微克/立方米, 2022、2024 年 9 月份二氧化硫月均浓度同比 (见图 6)。



图6 2022、2024年9月份二氧化硫月均浓度同比

#### 4、二氧化氮

2024年9月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在10-36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36、26、21、16、10和12微克/立方米,2022、2024年9月份二氧化氮月均浓度同比(见图7)。



图7 2022、2024年9月份二氧化氮月均浓度同比

## 5、一氧化碳

2024 年 9 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.4–0.8 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 0.7、0.6、0.8、0.5、0.4 和 0.4 毫克/立方米, 2022、2024 年 9 月份一氧化碳浓度同比 (见图 8)。



图 8 2022、2024 年 9 月份一氧化碳浓度同比

## 6、臭氧

2024 年 9 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 115–136 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 128、136、114、126、115 和 116 微克/立方米, 2022、2024 年 9 月份海东市臭氧浓度同比 (见图 9)。

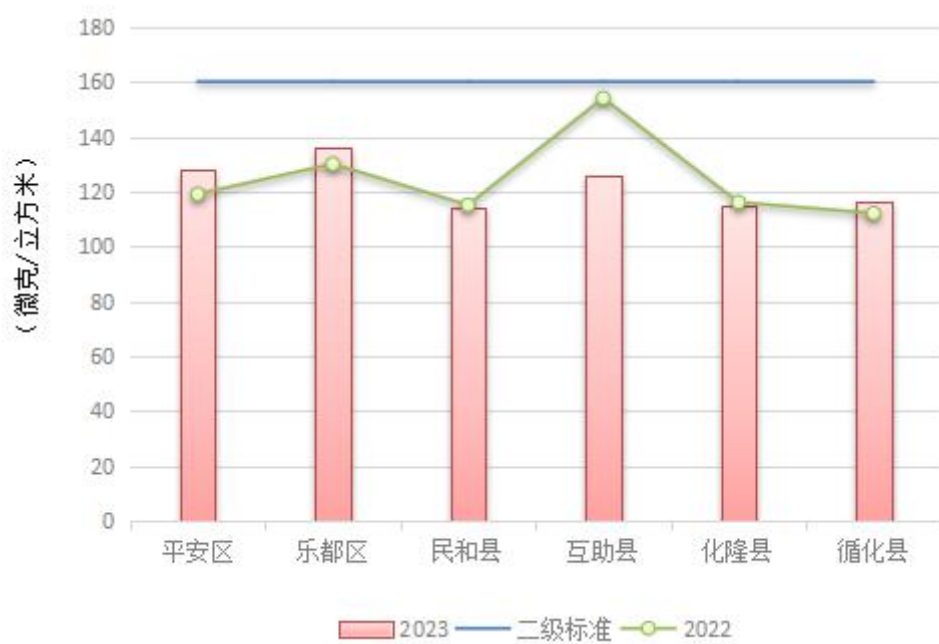


图 9 2022、2024 年 9 月份海东市臭氧浓度同比