# 海东市环境空气质量月报

（二 0 二四年四月）

海东市生态环境局　　2024 年 5 月 16 日

## 一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024 年 4 月份，海东市环境空气质量达标率为 90.0%，与上年同期上升 11.4 个百分点；综合指数为 2.87，与上年同期下降 8.0%。有效监测天数 30 天，其中优 4 天，良 23 天，轻度污染 1 天，中度污染 1 天，严重污染 1 天。环境空气质量级别比例（见图 1）。

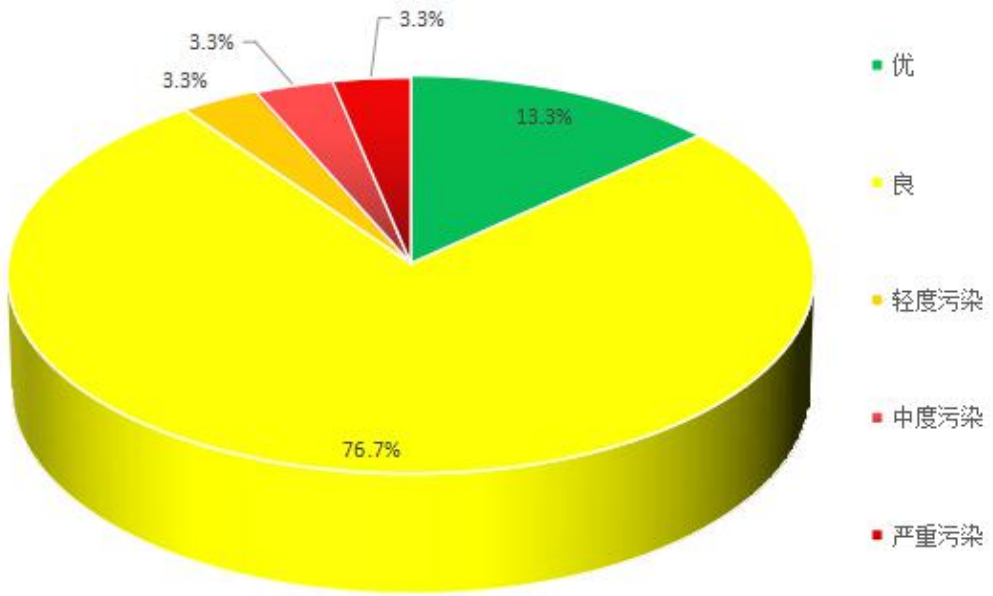


图 1　2024 年 4 月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（$SO_2$）平均浓

度为 10 微克每立方米，同比持平；二氧化氮（$NO_2$）平均浓度为 15 微克每立方米，同比下降 21.1%；可吸入颗粒物（$PM_{10}$）平均浓度为 47 微克每立方米，同比下降 11.3%；细颗粒物（$PM_{2.5}$）平均浓度为 22 微克每立方米，同比下降 15.4%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 0.8 毫克每立方米，同比持平；臭氧日最大 8 小时（$O_{4-8h}$）第 90 百分位浓度值为 131 微克每立方米，同比上升 6.5%。

## 二、海东市（省控）环境空气质量状况

### （一）空气质量达标率

2024 年 4 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列分别为 86.2%、100.0%、90.0%、96.3%、90.0%、86.7%。2023、2024 年 4 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。

图 2　2024 年 4 月份环境空气质量达标率

### （二）环境空气质量综合指数

2024 年 4 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 3.47、

3.36、3.40、2.64、2.59、2.84，2023、2024 年 4 月份海东市两区四县环境空气质量综合指数同比（见图 4）。

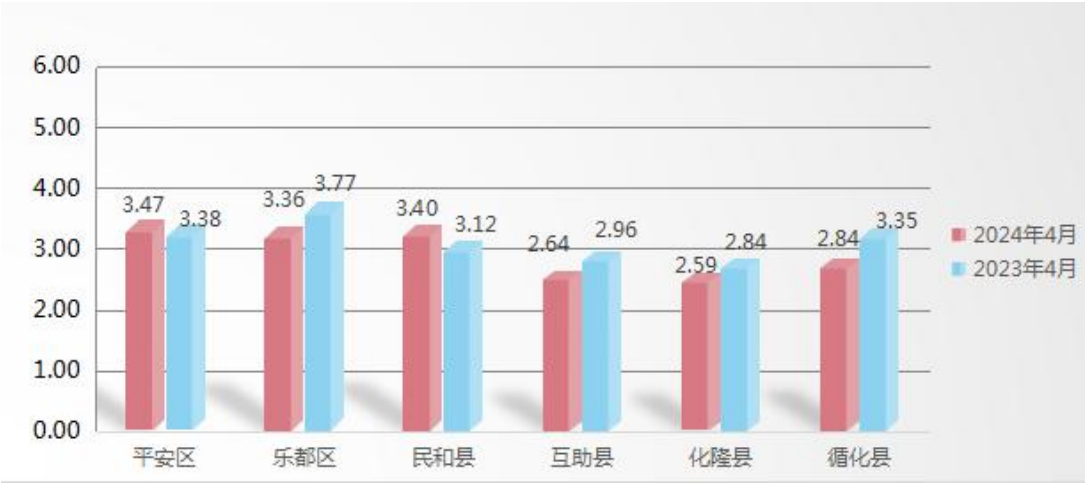


图 4　2024 年 4 月份环境空气质量综合指数

## （三）污染物监测结果

### 1、可吸入颗粒物

2024 年 4 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 38-57 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 57、51、56、38、44 和 55 微克/立方米，2023、2024 年 4 月份可吸入颗粒物月均浓度同比（见图 4）。

图 4　2023、2024 年 4 月份可吸入颗粒物月均浓度同比

## 2、细颗粒物

2024 年 4 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 17-28 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 23、25、26、17、25 和 28 微克/立方米，2023、2024 年 4 月份细颗粒物月均浓度同比（见图 5）。

图 5　2023、2024 年 4 月份细颗粒物月均浓度同比

4、二氧化硫

2024 年 4 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、9、8 和 9 微克/立方米，2023、2024 年 4 月份二氧化硫月均浓度同比（见图 6）。

图 6　2023、2024 年 4 月份二氧化硫月均浓度同比

4、二氧化氮

2024 年 4 月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在 9-31 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 31、27、22、15、9 和 9 微克/立方米，2023、2024 年 4 月份二氧化氮月均浓度同比（见图 7）。

图 7　2023、2024 年 4 月份二氧化氮月均浓度同比

5、一氧化碳

2024 年 4 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.5-1.1 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 1.1、0.7、0.8、1.0、0.6 和 0.5 毫克/立方米， 2023、2024 年 4 月份一氧化碳浓度同比（见图 8）。

图 8　2023、2024 年 4 月份一氧化碳浓度同比

## 6、臭氧

2024 年 4 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120-133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 127、129、127、133、120 和 121 微克/立方米，2023、2024 年 4 月份海东市臭氧浓度同比（见图 9）。

图 9　2023、2024 年 4 月份海东市臭氧浓度同比