

# 海东市环境空气质量月报

(二〇二四年六月)

海东市生态环境局

2024年7月12日

## 一、海东市（国控）环境空气质量状况

2024年6月份，海东市环境空气质量达标率为96.7%，与上年同期持平；综合指数为2.69，与上年同期下降9.4个百分点。有效监测天数30天，其中良29天，轻度污染1天。环境空气质量级别比例（见图1）。

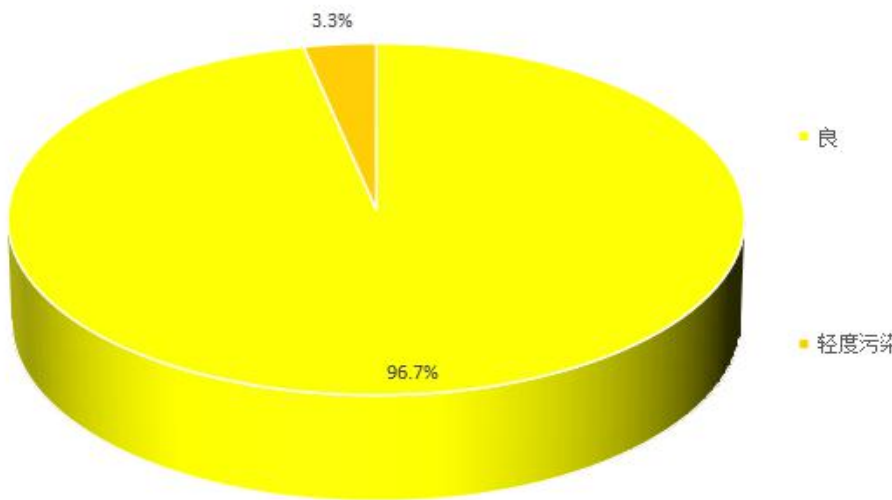


图1 2024年6月份环境空气质量级别比例

空气中主要污染物月均浓度：二氧化硫（SO<sub>2</sub>）平均浓度为10微克每立方米，同比下降9.1%；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）平均浓度为14微克每立方米，同比下降17.6%；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）平均浓度为34微克每立方米，同比下降15.0%；

细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）平均浓度为 18 微克每立方米，同比下降 14.3%；一氧化碳（CO）第 95 百分位浓度值为 0.7 毫克每立方米，同比下降 22.2%；臭氧日最大 8 小时（O<sub>3-8h</sub>）第 90 百分位浓度值为 158 微克每立方米，同比上升 1.3%。

## 二、海东市（省控）环境空气质量状况

### （一）空气质量达标率

2024 年 6 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 100.0%、93.3%、96.6%、86.2%、93.3%、100.0%。2023、2024 年 6 月份海东市两区四县达标比例同比（见图 2）。



图 2 2024 年 6 月份环境空气质量达标率

### （二）环境空气质量综合指数

2024 年 6 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 3.05、2.82、2.85、2.22、2.18、2.27，2023、2024 年 6 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6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6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24-47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47、30、35、24、27和32微克/立方米,2023、2024年6月份可吸入颗粒物月均浓度同比(见图4)。



图4 2023、2024年6月份可吸入颗粒物月均浓度同比

## 2、细颗粒物

2024 年 6 月份,环境空气中细颗粒物月均浓度范围在 11-17 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、17、16、11、14 和 16 微克/立方米, 2023、2024 年 6 月份细颗粒物月均浓度同比 (见图 5)。



图 5 2023、2024 年 6 月份细颗粒物月均浓度同比

## 3、二氧化硫

2024 年 6 月份,环境空气中二氧化硫月均浓度范围在 8-17 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、12、17、8、9 和 9 微克/立方米, 2023、2024 年 6 月份二氧化硫月均浓度同比 (见图 6)。



图6 2023、2024年6月份二氧化硫月均浓度同比

#### 4、二氧化氮

2024年6月份,环境空气中二氧化氮月均浓度范围在7-30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30、20、18、11、7和8微克/立方米,2023、2024年6月份二氧化氮月均浓度同比(见图7)。



图7 2023、2024年6月份二氧化氮月均浓度同比

## 5、一氧化碳

2024 年 6 月份,环境空气中一氧化碳日均值第 95 百分位浓度范围在 0.3-0.9 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 0.9、0.9、0.9、0.6、0.3 和 0.3 毫克/立方米, 2023、2024 年 6 月份一氧化碳浓度同比 (见图 8)。



图 8 2023、2024 年 6 月份一氧化碳浓度同比

## 6、臭氧

2024 年 6 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 145-162 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 145、156、151、162、157 和 147 微克/立方米, 2023、2024 年 6 月份海东市臭氧浓度同比 (见图 9)。



图9 2023、2024年6月份海东市臭氧浓度同比