

# 吕梁市生态环境保护委员会办公室

吕生态环保委办发〔2024〕17号

---

## 吕梁市生态环境保护委员会办公室 关于2023年12月及1-12月份各县市区 环境空气质量状况的通报

各县市区党委、政府：

现将2023年12月及1-12月份各县市区环境空气质量情况通报如下。

### 一、环境空气质量状况

#### （一）12月份环境空气质量状况

13个县市区中，环境空气质量综合指数较好的3个县依次是：交口县、方山县、岚县，较差的3个县市依次是文水县、交城县、汾阳市。与上年同期相比，13县市区环境空气质量综合指数改善幅度（从大到小）前三位的依次为：岚县（-1.5%）、

柳林县(-1.4%)、石楼县(2.4%);改善幅度后三位(从小到大)的依次为:交城县(33.1%)、文水县(30.4%)、汾阳市(24.1%)。

## (二) 1-12 月份环境空气质量状况

13 个县市区中,环境空气质量综合指数较好的 3 个县依次是:交口县、方山县、岚县,较差的 3 个县市依次是孝义市、文水县、交城县。与上年同期相比,13 县市区环境空气质量综合指数改善幅度(从大到小)前三位的依次为:岚县(-11.3%)、孝义市(-10.3%)、交口县(-7.8%);改善幅度(从小到大)后三位的依次为:石楼县(5.8%)、离石区(3.4%)、兴县(-3.1%)。

## 二、与今年目标任务相比情况

### (一) 环境空气质量主要指标与二级标准相比情况

#### 1. 12 月份环境空气质量主要指标与二级标准相比情况

山上九县区环境空气质量主要指标与二级标准相比,其中:交口县、方山县和岚县六项污染因子均达环境空气质量二级标准。石楼县  $PM_{10}$  超 1 微克/立方米,  $PM_{2.5}$  超 6 微克/立方米;兴县  $PM_{10}$  超 2 微克/立方米,  $PM_{2.5}$  超 9 微克/立方米;临县  $PM_{10}$  超 17 微克/立方米,  $PM_{2.5}$  超 16 微克/立方米;离石区  $PM_{10}$  超 11 微克/立方米,  $PM_{2.5}$  超 8 微克/立方米,  $NO_2$  超 6 微克/立方米;中阳县  $PM_{10}$  超 12 微克/立方米,  $NO_2$  超 2 微克/立方米, CO 超 0.1 毫克/立方米;柳林县  $PM_{10}$  超 23 微克/立方米,  $PM_{2.5}$  超 7 微克/立方米,  $NO_2$  超 6 微克/立方米。

#### 2. 1-12 月份环境空气质量主要指标与二级标准相比情况

山上九县区环境空气质量主要指标与二级标准相比，其中：交口县、方山县、岚县、兴县和临县六项污染因子均达环境空气质量二级标准。石楼县  $PM_{10}$  超 1 微克/立方米；离石区  $PM_{10}$  超 7 微克/立方米；中阳县  $PM_{10}$  超 8 微克/立方米， $NO_2$  超 1 微克/立方米；柳林县  $PM_{10}$  超 11 微克/立方米， $NO_2$  超 1 微克/立方米。

## （二）平川四县退全省倒 10 情况

### 1. 12 月份平川四县退全省倒 10 情况

在全省 119 个县市区排名中，平川四县中孝义市和汾阳市退出了全省后 10 名，其他两县未退出全省后 10 名。其中文水县排名 117，交城县排名 115，汾阳市排名 85，孝义市排名 85。

### 2. 1-12 月份平川四县退全省倒 10 情况

在全省 119 个县市区排名中，平川四县中汾阳市和交城县退出了全省后 10 名，其他两县市未退出全省后 10 名。其中孝义市排名 117，文水县排名 116，交城县排名 102，汾阳市排名 93。

## （三）各县市区在全省排名变化情况

### 1. 12 月份各县市区在全省排名变化情况

与 2022 年 12 月同比：·排名前移的为：柳林县前移 25 名，岚县前移 17 名，孝义市前移 9 名，方山县前移 6 名，石楼县前移 6 名，中阳县前移 5 名，兴县前移 3 名。排名后退的为：交城县后退 24 名，临县后退 19 名，文水县后退 15 名，离石区后退 14 名，汾阳市后退 13 名，交口县后退 9 名。

与 2023 年 11 月环比，除交口县、石楼县和中阳县持平外，

排名前移的为：孝义市前移 9 名，岚县前移 8 名，离石区前移 8 名，柳林县前移 6 名，方山县前移 5 名，兴县前移 4 名。排名后退的为：交城县后退 22 名，汾阳市后退 8 名，临县后退 8 名，文水县后退 4 名。

#### 2.1-12 月份各县市区在全省排名变化情况

与 2022 年 1-12 月同比，除文水县持平外，排名前移的为：岚县前移 26 名，汾阳市前移 13 名，交口县前移 10 名，临县前移 9 名，交城县前移 8 名，方山县前移 7 名，中阳县前移 4 名，柳林县前移 4 名，孝义市前移 2 名。排名后退的为：石楼县后退 20 名，离石区后退 13 名，兴县后退 2 名。

附件：1. 2023 年 12 月份各县市区环境空气质量主要指标及  
同比变化情况

2. 2023 年 1-12 月份各县市区环境空气质量主要指标  
及同比变化情况

吕梁市生态环境保护委员会办公室

2024 年 2 月 1 日

(此件主动公开)



附件 1

# 2023年12月份各县市区环境空气质量主要指标及同比变化情况

浓度单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $\text{CO}$ :  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 序号 | 县市区 | 综合指数     |       |                |      | SO <sub>2</sub> 浓度 |        | NO <sub>2</sub> 浓度 |        | PM <sub>10</sub> 浓度 |        | PM <sub>2.5</sub> 浓度 |       | CO百分位浓度  |       | O <sub>3</sub> 百分位浓度 |        |
|----|-----|----------|-------|----------------|------|--------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|-------|----------|-------|----------------------|--------|
|    |     | 2023年12月 | 同比变化率 | 同比改善幅度由大到小全省排名 | 全省排名 | 2023年12月           | 同比变化率  | 2023年12月           | 同比变化率  | 2023年12月            | 同比变化率  | 2023年12月             | 同比变化率 | 2023年12月 | 同比变化率 | 2023年12月             | 同比变化率  |
| 1  | 交口县 | 3.19     | 17.7% | 80             | 11   | 13                 | -7.1%  | 15                 | 7.1%   | 62                  | -10.1% | 31                   | 82.4% | 1.0      | 66.7% | 90                   | 12.5%  |
| 2  | 方山县 | 3.40     | 2.7%  | 48             | 14   | 12                 | 9.1%   | 27                 | -3.6%  | 59                  | -24.4% | 34                   | 36.0% | 1.0      | 66.7% | 74                   | 1.4%   |
| 3  | 岚县  | 3.83     | -1.5% | 35             | 24   | 17                 | -15.0% | 32                 | 28.0%  | 59                  | -25.3% | 34                   | -5.6% | 1.6      | 33.3% | 86                   | 13.2%  |
| 4  | 石楼县 | 3.84     | 2.4%  | 46             | 26   | 13                 | -18.8% | 28                 | 7.7%   | 71                  | -15.5% | 41                   | 20.6% | 1.0      | 25.0% | 78                   | 5.4%   |
| 5  | 离石区 | 4.40     | 16.7% | 78             | 48   | 7                  | -22.2% | 46                 | 12.2%  | 81                  | -11.0% | 43                   | 79.2% | 1.2      | 50.0% | 71                   | 9.2%   |
| 6  | 兴县  | 4.41     | 7.0%  | 60             | 50   | 21                 | -4.5%  | 40                 | 17.6%  | 72                  | -14.3% | 44                   | 25.7% | 1.4      | 16.7% | 67                   | 4.7%   |
| 7  | 临县  | 4.58     | 20.2% | 81             | 55   | 14                 | -6.7%  | 34                 | 6.2%   | 87                  | 8.8%   | 51                   | 54.5% | 1.5      | 66.7% | 67                   | -9.5%  |
| 8  | 中阳县 | 4.72     | 10.0% | 68             | 58   | 8                  | -33.3% | 42                 | -8.7%  | 82                  | -10.9% | 32                   | 33.3% | 4.1      | 86.4% | 71                   | 14.5%  |
| 9  | 柳林县 | 4.87     | -1.4% | 36             | 64   | 18                 | -25.0% | 46                 | 7.0%   | 93                  | -19.8% | 42                   | 23.5% | 2.0      | 11.1% | 62                   | 3.3%   |
| 10 | 孝义市 | 5.61     | 7.7%  | 63             | 85   | 27                 | -27.0% | 41                 | -14.6% | 112                 | 1.8%   | 51                   | 45.7% | 2.3      | 53.3% | 80                   | 14.3%  |
| 11 | 汾阳市 | 5.61     | 24.1% | 89             | 85   | 21                 | 10.5%  | 34                 | 3.0%   | 104                 | 9.5%   | 68                   | 58.1% | 2.0      | 42.9% | 77                   | 8.5%   |
| 12 | 交城县 | 6.79     | 33.1% | 106            | 115  | 24                 | -38.5% | 48                 | 23.1%  | 126                 | 31.2%  | 78                   | 81.4% | 2.9      | 52.6% | 71                   | 12.7%  |
| 13 | 文水县 | 7.17     | 30.4% | 101            | 117  | 25                 | -7.4%  | 49                 | 14.0%  | 127                 | 17.6%  | 89                   | 67.9% | 3.2      | 68.4% | 60                   | -14.3% |

## 附件 2

## 2023 年 1-12 月份各县市区环境空气质量主要指标及同比变化情况

浓度单位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ( $\text{CO}$ :  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

| 序号 | 县市区 | 综合指数          |        |                |      | SO <sub>2</sub> 浓度 |        | NO <sub>2</sub> 浓度 |        | PM <sub>10</sub> 浓度 |        | PM <sub>2.5</sub> 浓度 |        | CO 百分位浓度      |        | O <sub>3</sub> 百分位浓度 |       |
|----|-----|---------------|--------|----------------|------|--------------------|--------|--------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|--------|---------------|--------|----------------------|-------|
|    |     | 2023 年 1-12 月 | 同比变化率  | 同比改善幅度由大到小全省排名 | 全省排名 | 2023 年 1-12 月      | 同比变化率  | 2023 年 1-12 月      | 同比变化率  | 2023 年 1-12 月       | 同比变化率  | 2023 年 1-12 月        | 同比变化率  | 2023 年 1-12 月 | 同比变化率  | 2023 年 1-12 月        | 同比变化率 |
| 1  | 交口县 | 3.32          | -7.8%  | 12             | 14   | 10                 | -9.1%  | 11                 | -21.4% | 62                  | -20.5% | 28                   | 3.7%   | 0.8           | -20.0% | 157                  | 4.7%  |
| 2  | 方山县 | 3.34          | -5.6%  | 25             | 15   | 9                  | 0.0%   | 22                 | -8.3%  | 61                  | -11.6% | 22                   | -4.3%  | 0.8           | 0.0%   | 150                  | 0.0%  |
| 3  | 岚县  | 3.68          | -11.3% | 4              | 31   | 17                 | 13.3%  | 25                 | 4.2%   | 60                  | -13.0% | 26                   | -29.7% | 1.1           | -21.4% | 144                  | 0.0%  |
| 4  | 兴县  | 3.79          | -3.1%  | 64             | 42   | 14                 | 0.0%   | 27                 | 12.5%  | 62                  | -19.5% | 26                   | -7.1%  | 1.2           | 0.0%   | 152                  | 7.8%  |
| 5  | 临县  | 3.85          | -5.6%  | 25             | 45   | 10                 | -23.1% | 26                 | 4.0%   | 70                  | -10.3% | 27                   | -10.0% | 1.1           | 0.0%   | 156                  | -1.3% |
| 6  | 石楼县 | 3.86          | 5.8%   | 116            | 46   | 13                 | 0.0%   | 22                 | 10.0%  | 71                  | 2.9%   | 31                   | 10.7%  | 1.0           | 11.1%  | 150                  | 1.4%  |
| 7  | 离石区 | 4.20          | 3.4%   | 108            | 63   | 9                  | 12.5%  | 39                 | -2.5%  | 77                  | 0.0%   | 26                   | 8.3%   | 1.0           | 11.1%  | 157                  | 6.8%  |
| 8  | 中阳县 | 4.35          | -5.0%  | 31             | 71   | 9                  | 12.5%  | 41                 | -10.9% | 78                  | -4.9%  | 23                   | -14.8% | 1.8           | 5.9%   | 153                  | 2.0%  |
| 9  | 柳林县 | 4.55          | -4.8%  | 34             | 79   | 13                 | -13.3% | 41                 | -10.9% | 81                  | -9.0%  | 26                   | -10.3% | 1.8           | 12.5%  | 153                  | 8.5%  |
| 10 | 汾阳市 | 4.82          | -6.8%  | 20             | 93   | 13                 | -27.8% | 27                 | -15.6% | 80                  | -10.1% | 42                   | -8.7%  | 1.6           | 14.3%  | 189                  | 3.3%  |
| 11 | 交城县 | 5.04          | -6.1%  | 22             | 102  | 18                 | -25.0% | 32                 | 0.0%   | 85                  | -3.4%  | 41                   | -8.9%  | 1.8           | -14.3% | 178                  | 1.1%  |
| 12 | 文水县 | 5.41          | -3.9%  | 47             | 116  | 16                 | -20.0% | 39                 | 0.0%   | 89                  | -4.3%  | 45                   | -8.2%  | 1.9           | 5.6%   | 180                  | -1.1% |
| 13 | 孝义市 | 5.46          | -10.3% | 6              | 117  | 28                 | -28.2% | 43                 | -8.5%  | 92                  | -12.4% | 36                   | -14.3% | 1.6           | 0.0%   | 187                  | 0.5%  |

---

抄报：市政府。

---

吕梁市生态环境保护委员会办公室

2024年2月1日印发

---

