

# 各县区生态环境质量月度信息

2024 年第 12 期

长治市生态环境保护委员会办公室

2025 年 1 月 2 日

## 2024 年 1-11 月份及 11 月份 各县区生态环境质量信息

根据山西省生态环境监测和应急保障中心的数据，现反馈各县区 2024 年 1-11 月份及 11 月份生态环境质量信息：

### 一、全市各县区环境空气质量

#### （一）总体情况

1.潞城区 1-11 月份综合指数、PM<sub>2.5</sub> 浓度、O<sub>3</sub> 浓度、优良天数比例、O<sub>3</sub> 浓度变化率均排名倒数第一，11 月份综合指数、PM<sub>2.5</sub> 浓度、PM<sub>10</sub> 浓度、SO<sub>2</sub> 浓度、O<sub>3</sub> 浓度、NO<sub>2</sub> 浓度、CO 浓度均排名倒数第一。

2.沁县 1-11 月份 PM<sub>10</sub> 浓度、SO<sub>2</sub> 浓度、综合指数变化率、PM<sub>2.5</sub> 浓度变化率、PM<sub>10</sub> 浓度变化率均排名倒数第一,11 月份

优良天数比例、优良天数比例变化率、PM<sub>10</sub>浓度、SO<sub>2</sub>浓度、O<sub>3</sub>浓度均排名倒数第一。

3.潞州区 11 月份 PM<sub>2.5</sub> 浓度变化率、综合指数变化率、PM<sub>10</sub> 浓度变化率均排名倒数第一。

4.沁源县 1-11 月份 CO 浓度变化率排名倒数第一，11 月份 O<sub>3</sub> 浓度变化率排名倒数第一。

5.长子县 1-11 月份 NO<sub>2</sub> 浓度变化率排名倒数第一，11 月份 NO<sub>2</sub> 浓度变化率排名倒数第一。

6.屯留区 1-11 月份优良天数比例变化率排名倒数第一。

7.平顺县 1-11 月份 SO<sub>2</sub> 浓度变化率排名倒数第一。

8.武乡县 1-11 月份 NO<sub>2</sub> 浓度排名倒数第一。

9.壶关县 1-11 月份 CO 浓度排名倒数第一。

10.上党区 11 月份 CO 浓度变化率排名倒数第一。

11.黎城县 11 月份 SO<sub>2</sub> 浓度变化率排名倒数第一。

请潞城区、沁县、潞州区、沁源县、长子县、屯留区、平顺县、武乡县、壶关县、上党区、黎城县高度重视，务必加强分析研判，针对性采取治理措施，推进辖区内环境空气质量持续改善。

## **（二）2024 年 1-11 月份全市各县区空气质量情况**

1.优良天数指标。2024 年 1-11 月份，全市 12 县区环境空气二级以上天数总共为 3130 天，优良率 78.0%。各县区情况

如下:

1-11 月份各县区优良天数比例排名表

| 排 名 | 县 区 | 优良天数 | 优良天数比例 |
|-----|-----|------|--------|
| 1   | 平顺县 | 287  | 86.4%  |
| 2   | 沁源县 | 284  | 85.0%  |
| 3   | 武乡县 | 284  | 84.8%  |
| 4   | 壶关县 | 274  | 81.8%  |
| 5   | 长子县 | 269  | 80.3%  |
| 6   | 襄垣县 | 268  | 80.0%  |
| 7   | 黎城县 | 252  | 75.4%  |
| 8   | 潞州区 | 251  | 74.9%  |
| 9   | 屯留区 | 249  | 74.6%  |
| 10  | 上党区 | 242  | 72.2%  |
| 10  | 沁 县 | 242  | 72.2%  |
| 12  | 潞城区 | 228  | 68.3%  |

1-11 月份各县区优良天数比例变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | 优良天数比例增减百分点 |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 黎城县 | 7.2         |
| 2   | 武乡县 | 5.9         |
| 3   | 壶关县 | 1.3         |
| 4   | 襄垣县 | 0.7         |
| 5   | 平顺县 | 0.3         |
| 6   | 长子县 | -0.2        |
| 7   | 沁源县 | -1.2        |
| 8   | 上党区 | -1.5        |
| 9   | 潞城区 | -1.7        |
| 10  | 潞州区 | -2.3        |
| 11  | 沁 县 | -3.2        |
| 12  | 屯留区 | -3.8        |

2.重污染天数指标。2024 年 1-11 月份，全市重污染天数共为 0 天。各县区情况如下：

1-11 月份各县区重污染天数排名表

| 排 名 | 县 区 | 重污染天数 |
|-----|-----|-------|
| 1   | 平顺县 | 0     |
| 1   | 襄垣县 | 0     |
| 1   | 沁源县 | 0     |
| 1   | 长子县 | 0     |
| 1   | 武乡县 | 0     |
| 1   | 上党区 | 0     |
| 1   | 黎城县 | 0     |
| 1   | 壶关县 | 0     |
| 9   | 屯留区 | 1     |
| 9   | 潞州区 | 1     |
| 9   | 沁 县 | 1     |
| 9   | 潞城区 | 1     |

1-11 月份各县区重污染天数变化排名表

| 排 名 | 县 区 | 重污染天数同比增减天数 |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 黎城县 | -6          |
| 2   | 上党区 | -5          |
| 3   | 潞城区 | -4          |
| 4   | 襄垣县 | -3          |
| 4   | 武乡县 | -3          |
| 4   | 壶关县 | -3          |
| 7   | 沁源县 | -2          |
| 7   | 潞州区 | -2          |
| 9   | 平顺县 | -1          |
| 9   | 长子县 | -1          |
| 9   | 沁 县 | -1          |
| 12  | 屯留区 | 0           |

3.综合指数指标。2024 年 1-11 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 3.94。各县区情况如下：

1-11 月份各县区综合指数排名表

| 排 名 | 县 区 | 综合指数 |
|-----|-----|------|
| 1   | 平顺县 | 2.92 |
| 2   | 襄垣县 | 3.63 |
| 3   | 沁源县 | 3.69 |
| 4   | 长子县 | 3.7  |
| 5   | 屯留区 | 3.94 |
| 5   | 武乡县 | 3.94 |
| 7   | 潞州区 | 4.04 |
| 8   | 上党区 | 4.06 |
| 9   | 黎城县 | 4.2  |
| 10  | 壶关县 | 4.28 |
| 11  | 沁 县 | 4.4  |
| 12  | 潞城区 | 4.47 |

1-11 月份各县区综合指数同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | 综合指数同比变化率 |
|-----|-----|-----------|
| 1   | 黎城县 | -7.3%     |
| 2   | 襄垣县 | -5.0%     |
| 3   | 潞城区 | -4.3%     |
| 4   | 武乡县 | -3.7%     |
| 5   | 壶关县 | -3.2%     |
| 6   | 上党区 | -2.9%     |
| 7   | 沁源县 | -2.1%     |
| 8   | 平顺县 | -0.7%     |
| 9   | 屯留区 | 1.5%      |
| 10  | 长子县 | 1.9%      |
| 11  | 潞州区 | 4.4%      |
| 12  | 沁 县 | 7.8%      |

4.PM<sub>2.5</sub> 指标。2024 年 1-11 月份，全市 PM<sub>2.5</sub> 浓度平均为 32 微克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>2.5</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|------------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 21                                       |
| 2   | 襄垣县 | 23                                       |
| 3   | 武乡县 | 29                                       |
| 4   | 长子县 | 30                                       |
| 5   | 沁源县 | 32                                       |
| 5   | 黎城县 | 32                                       |
| 7   | 屯留区 | 34                                       |
| 7   | 壶关县 | 34                                       |
| 9   | 潞州区 | 35                                       |
| 10  | 上党区 | 37                                       |
| 11  | 沁 县 | 40                                       |
| 12  | 潞城区 | 42                                       |

1-11 月份各县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>2.5</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|---------------------------|
| 1   | 黎城县 | -13.5%                    |
| 2   | 平顺县 | -4.5%                     |
| 3   | 上党区 | -2.6%                     |
| 4   | 长子县 | 0.0%                      |
| 4   | 潞城区 | 0.0%                      |
| 6   | 屯留区 | 3.0%                      |
| 6   | 壶关县 | 3.0%                      |
| 8   | 沁源县 | 3.2%                      |
| 9   | 武乡县 | 3.6%                      |
| 10  | 襄垣县 | 4.5%                      |
| 11  | 潞州区 | 9.4%                      |
| 12  | 沁 县 | 25.0%                     |

5.PM<sub>10</sub> 指标。2024 年 1-11 月份，全市 PM<sub>10</sub> 浓度平均为 60 微克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 PM<sub>10</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>10</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|-----------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 36                                      |
| 2   | 屯留区 | 50                                      |
| 3   | 沁源县 | 51                                      |
| 4   | 襄垣县 | 55                                      |
| 5   | 长子县 | 58                                      |
| 6   | 黎城县 | 59                                      |
| 7   | 潞州区 | 60                                      |
| 8   | 上党区 | 62                                      |
| 9   | 壶关县 | 66                                      |
| 10  | 武乡县 | 68                                      |
| 11  | 潞城区 | 71                                      |
| 12  | 沁 县 | 79                                      |

1-11 月份各县区 PM<sub>10</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>10</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|--------------------------|
| 1   | 黎城县 | -19.2%                   |
| 2   | 襄垣县 | -16.7%                   |
| 3   | 沁源县 | -12.1%                   |
| 4   | 壶关县 | -8.3%                    |
| 5   | 武乡县 | -6.8%                    |
| 6   | 潞城区 | -6.6%                    |
| 7   | 平顺县 | -5.3%                    |
| 8   | 上党区 | -3.1%                    |
| 9   | 屯留区 | -2.0%                    |
| 10  | 潞州区 | 5.3%                     |
| 11  | 长子县 | 7.4%                     |
| 12  | 沁 县 | 16.2%                    |

6.SO<sub>2</sub> 指标。2024 年 1-11 月份，全市 SO<sub>2</sub> 浓度平均为 11 微克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 SO<sub>2</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | SO <sub>2</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|----------------------------------------|
| 1   | 武乡县 | 7                                      |
| 2   | 长子县 | 8                                      |
| 3   | 潞城区 | 9                                      |
| 4   | 平顺县 | 10                                     |
| 4   | 潞州区 | 10                                     |
| 6   | 上党区 | 11                                     |
| 7   | 沁源县 | 12                                     |
| 7   | 壶关县 | 12                                     |
| 9   | 襄垣县 | 13                                     |
| 9   | 屯留区 | 13                                     |
| 11  | 黎城县 | 14                                     |
| 12  | 沁 县 | 17                                     |

1-11 月份各县区 SO<sub>2</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | SO <sub>2</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|-------------------------|
| 1   | 壶关县 | -25.0%                  |
| 1   | 潞城区 | -25.0%                  |
| 3   | 长子县 | -20.0%                  |
| 4   | 潞州区 | -9.1%                   |
| 5   | 上党区 | -8.3%                   |
| 6   | 沁 县 | -5.6%                   |
| 7   | 沁源县 | 0.0%                    |
| 7   | 武乡县 | 0.0%                    |
| 9   | 黎城县 | 7.7%                    |
| 10  | 襄垣县 | 8.3%                    |
| 10  | 屯留区 | 8.3%                    |
| 12  | 平顺县 | 25.0%                   |

7.O<sub>3</sub> 指标。2024 年 1-11 月份，全市 O<sub>3</sub> 浓度平均为 175 微克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 O<sub>3</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | O <sub>3</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|---------------------------------------|
| 1   | 沁源县 | 164                                   |
| 1   | 武乡县 | 164                                   |
| 3   | 平顺县 | 167                                   |
| 4   | 壶关县 | 168                                   |
| 4   | 沁 县 | 168                                   |
| 6   | 长子县 | 172                                   |
| 7   | 襄垣县 | 180                                   |
| 8   | 屯留区 | 182                                   |
| 8   | 黎城县 | 182                                   |
| 10  | 潞州区 | 183                                   |
| 11  | 上党区 | 184                                   |
| 12  | 潞城区 | 186                                   |

1-11 月份各县区 O<sub>3</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | O <sub>3</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|------------------------|
| 1   | 武乡县 | -2.4%                  |
| 2   | 沁 县 | 1.2%                   |
| 3   | 平顺县 | 3.1%                   |
| 4   | 襄垣县 | 4.0%                   |
| 4   | 黎城县 | 4.0%                   |
| 6   | 长子县 | 4.2%                   |
| 7   | 壶关县 | 5.0%                   |
| 8   | 上党区 | 6.4%                   |
| 9   | 沁源县 | 7.9%                   |
| 10  | 潞州区 | 8.9%                   |
| 11  | 屯留区 | 9.6%                   |
| 12  | 潞城区 | 10.1%                  |

8.NO<sub>2</sub> 指标。2024 年 1-11 月份，全市 NO<sub>2</sub> 浓度平均为 21 微克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 NO<sub>2</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | NO <sub>2</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|----------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 14                                     |
| 2   | 沁 县 | 17                                     |
| 3   | 沁源县 | 19                                     |
| 3   | 上党区 | 19                                     |
| 5   | 长子县 | 20                                     |
| 6   | 襄垣县 | 21                                     |
| 7   | 屯留区 | 22                                     |
| 7   | 潞州区 | 22                                     |
| 7   | 潞城区 | 22                                     |
| 10  | 壶关县 | 24                                     |
| 11  | 黎城县 | 27                                     |
| 12  | 武乡县 | 28                                     |

1-11 月份各县区 NO<sub>2</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | NO <sub>2</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|-------------------------|
| 1   | 潞城区 | -21.4%                  |
| 2   | 沁源县 | -20.8%                  |
| 2   | 上党区 | -20.8%                  |
| 4   | 襄垣县 | -16.0%                  |
| 5   | 屯留区 | -12.0%                  |
| 6   | 壶关县 | -11.1%                  |
| 7   | 沁 县 | -10.5%                  |
| 8   | 武乡县 | -9.7%                   |
| 9   | 潞州区 | -8.3%                   |
| 10  | 黎城县 | -6.9%                   |
| 11  | 平顺县 | -6.7%                   |
| 12  | 长子县 | 0.0%                    |

9.CO 指标。2024 年 1-11 月份，全市 CO 浓度平均为 1.4 毫克/立方米。各县区情况如下：

1-11 月份各县区 CO 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | CO 浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|-----|----------------------------|
| 1   | 平顺县 | 1                          |
| 2   | 长子县 | 1.2                        |
| 2   | 武乡县 | 1.2                        |
| 2   | 上党区 | 1.2                        |
| 5   | 襄垣县 | 1.3                        |
| 5   | 潞州区 | 1.3                        |
| 7   | 沁源县 | 1.4                        |
| 7   | 屯留区 | 1.4                        |
| 9   | 沁 县 | 1.5                        |
| 10  | 黎城县 | 1.6                        |
| 10  | 潞城区 | 1.6                        |
| 12  | 壶关县 | 2.1                        |

1-11 月份各县区 CO 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | CO 浓度同比变化率 |
|-----|-----|------------|
| 1   | 襄垣县 | -7.1%      |
| 2   | 潞城区 | -5.9%      |
| 3   | 平顺县 | 0.0%       |
| 3   | 长子县 | 0.0%       |
| 3   | 屯留区 | 0.0%       |
| 3   | 武乡县 | 0.0%       |
| 3   | 潞州区 | 0.0%       |
| 3   | 上党区 | 0.0%       |
| 3   | 黎城县 | 0.0%       |
| 3   | 沁 县 | 0.0%       |
| 11  | 壶关县 | 5.0%       |
| 12  | 沁源县 | 16.7%      |

### (三) 2024 年 11 月份全市各县区空气质量情况

1.优良天数指标。2024 年 11 月份，全市 12 县区环境空气二级以上天数总共为 334 天，优良率 92.8%。各县区情况如下：

11 月份各县区优良天数比例排名表

| 排 名 | 县 区 | 优良天数 | 优良天数比例 |
|-----|-----|------|--------|
| 1   | 平顺县 | 30   | 100.0% |
| 2   | 襄垣县 | 29   | 96.7%  |
| 2   | 武乡县 | 29   | 96.7%  |
| 4   | 长子县 | 28   | 93.3%  |
| 4   | 沁源县 | 28   | 93.3%  |
| 4   | 屯留区 | 28   | 93.3%  |
| 4   | 上党区 | 28   | 93.3%  |
| 4   | 黎城县 | 28   | 93.3%  |
| 4   | 壶关县 | 28   | 93.3%  |
| 10  | 潞州区 | 27   | 90.0%  |
| 11  | 潞城区 | 26   | 86.7%  |
| 12  | 沁 县 | 25   | 83.3%  |

11 月份各县区优良天数比例变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | 优良天数比例增减百分点 |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 平顺县 | 0           |
| 2   | 襄垣县 | -3.3        |
| 2   | 武乡县 | -3.3        |
| 4   | 上党区 | -3.4        |
| 4   | 壶关县 | -3.4        |
| 6   | 潞城区 | -6.6        |
| 7   | 长子县 | -6.7        |
| 7   | 沁源县 | -6.7        |
| 7   | 屯留区 | -6.7        |
| 7   | 黎城县 | -6.7        |
| 11  | 潞州区 | -10         |
| 12  | 沁 县 | -13.4       |

2.重污染天数指标。2024 年 11 月份，全市重污染天数共为 4 天。各县区情况如下：

11 月份各县区重污染天数排名表

| 排 名 | 县 区 | 重污染天数 |
|-----|-----|-------|
| 1   | 平顺县 | 0     |
| 1   | 襄垣县 | 0     |
| 1   | 长子县 | 0     |
| 1   | 沁源县 | 0     |
| 1   | 武乡县 | 0     |
| 1   | 上党区 | 0     |
| 1   | 黎城县 | 0     |
| 1   | 壶关县 | 0     |
| 9   | 屯留区 | 1     |
| 9   | 潞州区 | 1     |
| 9   | 沁 县 | 1     |
| 9   | 潞城区 | 1     |

11 月份各县区重污染天数变化排名表

| 排 名 | 县 区 | 重污染天数同比增减天数 |
|-----|-----|-------------|
| 1   | 平顺县 | 0           |
| 1   | 襄垣县 | 0           |
| 1   | 长子县 | 0           |
| 1   | 沁源县 | 0           |
| 1   | 武乡县 | 0           |
| 1   | 上党区 | 0           |
| 1   | 黎城县 | 0           |
| 1   | 壶关县 | 0           |
| 9   | 屯留区 | 1           |
| 9   | 潞州区 | 1           |
| 9   | 沁 县 | 1           |
| 9   | 潞城区 | 1           |

3.综合指数指标。2024 年 11 月份，全市环境空气质量综合指数平均为 3.87。各县区情况如下：

11 月份各县区综合指数排名表

| 排 名 | 县 区 | 综合指数 |
|-----|-----|------|
| 1   | 平顺县 | 2.73 |
| 2   | 襄垣县 | 3.34 |
| 3   | 长子县 | 3.43 |
| 4   | 沁源县 | 3.67 |
| 5   | 屯留区 | 3.88 |
| 6   | 武乡县 | 3.92 |
| 7   | 上党区 | 4.03 |
| 8   | 黎城县 | 4.06 |
| 9   | 潞州区 | 4.15 |
| 10  | 壶关县 | 4.2  |
| 11  | 沁 县 | 4.68 |
| 12  | 潞城区 | 4.82 |

11 月份各县区综合指数同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | 综合指数同比变化率 |
|-----|-----|-----------|
| 1   | 上党区 | -0.8%     |
| 2   | 襄垣县 | -0.3%     |
| 3   | 壶关县 | 1.8%      |
| 4   | 武乡县 | 3.5%      |
| 5   | 潞城区 | 3.6%      |
| 6   | 黎城县 | 3.8%      |
| 7   | 平顺县 | 4.8%      |
| 8   | 沁源县 | 5.9%      |
| 9   | 沁 县 | 6.3%      |
| 10  | 屯留区 | 9.5%      |
| 11  | 长子县 | 11.3%     |
| 12  | 潞州区 | 13.1%     |

4.PM<sub>2.5</sub> 指标。2024 年 11 月份，全市 PM<sub>2.5</sub> 浓度平均为 37 微克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>2.5</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|------------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 21                                       |
| 2   | 襄垣县 | 25                                       |
| 3   | 长子县 | 30                                       |
| 3   | 沁源县 | 30                                       |
| 5   | 屯留区 | 34                                       |
| 6   | 武乡县 | 35                                       |
| 7   | 上党区 | 38                                       |
| 8   | 黎城县 | 40                                       |
| 9   | 潞州区 | 42                                       |
| 10  | 壶关县 | 45                                       |
| 10  | 沁 县 | 45                                       |
| 12  | 潞城区 | 53                                       |

11 月份各县区 PM<sub>2.5</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>2.5</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|---------------------------|
| 1   | 上党区 | 21.9%                     |
| 2   | 平顺县 | 22.2%                     |
| 2   | 长子县 | 22.2%                     |
| 4   | 襄垣县 | 22.7%                     |
| 5   | 黎城县 | 23.3%                     |
| 6   | 武乡县 | 24.0%                     |
| 7   | 沁 县 | 31.6%                     |
| 8   | 壶关县 | 34.5%                     |
| 9   | 潞城区 | 35.1%                     |
| 10  | 沁源县 | 38.5%                     |
| 11  | 屯留区 | 56.0%                     |
| 12  | 潞州区 | 60.7%                     |

5.PM<sub>10</sub> 指标。2024 年 11 月份，全市 PM<sub>10</sub> 浓度平均为 66 微克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 PM<sub>10</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>10</sub> 浓度 (μg/m <sup>3</sup> ) |
|-----|-----|------------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 34                                       |
| 2   | 襄垣县 | 46                                       |
| 3   | 长子县 | 50                                       |
| 4   | 沁源县 | 57                                       |
| 5   | 屯留区 | 59                                       |
| 5   | 武乡县 | 59                                       |
| 7   | 上党区 | 67                                       |
| 8   | 黎城县 | 69                                       |
| 9   | 潞州区 | 72                                       |
| 10  | 壶关县 | 77                                       |
| 11  | 沁 县 | 83                                       |
| 11  | 潞城区 | 83                                       |

11 月份各县区 PM<sub>10</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | PM <sub>10</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|--------------------------|
| 1   | 武乡县 | -10.6%                   |
| 2   | 平顺县 | -10.0%                   |
| 3   | 沁源县 | -8.3%                    |
| 4   | 上党区 | -6.0%                    |
| 5   | 壶关县 | -3.6%                    |
| 6   | 屯留区 | -2.0%                    |
| 7   | 襄垣县 | -1.6%                    |
| 8   | 沁 县 | 1.1%                     |
| 9   | 潞城区 | 1.2%                     |
| 10  | 黎城县 | 4.7%                     |
| 11  | 长子县 | 5.4%                     |
| 12  | 潞州区 | 13.1%                    |

6.SO<sub>2</sub> 指标。2024 年 11 月份，全市 SO<sub>2</sub> 浓度平均为 11 微克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 SO<sub>2</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | SO <sub>2</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|----------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 6                                      |
| 2   | 襄垣县 | 7                                      |
| 3   | 长子县 | 8                                      |
| 3   | 沁源县 | 8                                      |
| 5   | 屯留区 | 9                                      |
| 5   | 武乡县 | 9                                      |
| 5   | 上党区 | 9                                      |
| 8   | 黎城县 | 10                                     |
| 9   | 潞州区 | 11                                     |
| 9   | 壶关县 | 11                                     |
| 11  | 沁 县 | 13                                     |
| 11  | 潞城区 | 13                                     |

11 月份各县区 SO<sub>2</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | SO <sub>2</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|-------------------------|
| 1   | 潞城区 | -57.1%                  |
| 2   | 上党区 | -44.4%                  |
| 3   | 壶关县 | -43.5%                  |
| 4   | 沁 县 | -42.3%                  |
| 5   | 武乡县 | -40.0%                  |
| 6   | 襄垣县 | -33.3%                  |
| 6   | 潞州区 | -33.3%                  |
| 8   | 沁源县 | -25.0%                  |
| 9   | 平顺县 | -20.0%                  |
| 10  | 长子县 | -18.2%                  |
| 11  | 屯留区 | -14.3%                  |
| 12  | 黎城县 | 0.0%                    |

7.O<sub>3</sub> 指标。2024 年 11 月份，全市 O<sub>3</sub> 浓度平均为 98 微克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 O<sub>3</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | O <sub>3</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|---------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 126                                   |
| 2   | 襄垣县 | 128                                   |
| 3   | 长子县 | 134                                   |
| 3   | 沁源县 | 134                                   |
| 3   | 屯留区 | 134                                   |
| 3   | 武乡县 | 134                                   |
| 7   | 上党区 | 135                                   |
| 8   | 黎城县 | 136                                   |
| 9   | 潞州区 | 137                                   |
| 10  | 壶关县 | 139                                   |
| 11  | 沁 县 | 142                                   |
| 11  | 潞城区 | 142                                   |

11 月份各县区 O<sub>3</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | O <sub>3</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|------------------------|
| 1   | 黎城县 | -12.9%                 |
| 2   | 屯留区 | -2.9%                  |
| 3   | 上党区 | -1.9%                  |
| 4   | 潞州区 | 2.1%                   |
| 5   | 襄垣县 | 2.3%                   |
| 6   | 潞城区 | 3.3%                   |
| 7   | 平顺县 | 8.5%                   |
| 8   | 长子县 | 10.4%                  |
| 9   | 壶关县 | 11.0%                  |
| 10  | 沁 县 | 11.1%                  |
| 11  | 武乡县 | 12.8%                  |
| 12  | 沁源县 | 24.7%                  |

8.NO<sub>2</sub> 指标。2024 年 11 月份，全市 NO<sub>2</sub> 浓度平均为 28 微克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 NO<sub>2</sub> 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | NO <sub>2</sub> 浓度（μg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|----------------------------------------|
| 1   | 平顺县 | 17                                     |
| 2   | 襄垣县 | 20                                     |
| 3   | 长子县 | 21                                     |
| 4   | 沁源县 | 23                                     |
| 5   | 屯留区 | 24                                     |
| 5   | 武乡县 | 24                                     |
| 7   | 上党区 | 26                                     |
| 7   | 黎城县 | 26                                     |
| 9   | 潞州区 | 29                                     |
| 10  | 壶关县 | 30                                     |
| 11  | 沁 县 | 31                                     |
| 12  | 潞城区 | 35                                     |

11 月份各县区 NO<sub>2</sub> 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | NO <sub>2</sub> 浓度同比变化率 |
|-----|-----|-------------------------|
| 1   | 上党区 | -24.2%                  |
| 2   | 潞州区 | -22.9%                  |
| 3   | 襄垣县 | -18.8%                  |
| 4   | 壶关县 | -17.1%                  |
| 5   | 屯留区 | -12.9%                  |
| 6   | 潞城区 | -11.8%                  |
| 7   | 沁源县 | -10.0%                  |
| 8   | 黎城县 | -5.6%                   |
| 9   | 平顺县 | 0.0%                    |
| 9   | 沁 县 | 0.0%                    |
| 11  | 武乡县 | 2.9%                    |
| 12  | 长子县 | 13.0%                   |

9.CO 指标。2024 年 11 月份，全市 CO 浓度平均为 1.5 毫克/立方米。各县区情况如下：

11 月份各县区 CO 浓度排名表

| 排 名 | 县 区 | CO 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |
|-----|-----|---------------------------|
| 1   | 平顺县 | 0.9                       |
| 2   | 襄垣县 | 1                         |
| 2   | 长子县 | 1                         |
| 2   | 沁源县 | 1                         |
| 5   | 屯留区 | 1.1                       |
| 6   | 武乡县 | 1.2                       |
| 6   | 上党区 | 1.2                       |
| 8   | 黎城县 | 1.3                       |
| 9   | 潞州区 | 1.5                       |
| 9   | 壶关县 | 1.5                       |
| 11  | 沁 县 | 1.6                       |
| 12  | 潞城区 | 2.2                       |

11 月份各县区 CO 浓度同比变化率排名表

| 排 名 | 县 区 | CO 浓度同比变化率 |
|-----|-----|------------|
| 1   | 沁源县 | 0.0%       |
| 2   | 黎城县 | 5.9%       |
| 3   | 沁 县 | 7.7%       |
| 4   | 潞城区 | 11.1%      |
| 5   | 长子县 | 20.0%      |
| 5   | 武乡县 | 20.0%      |
| 5   | 壶关县 | 20.0%      |
| 8   | 襄垣县 | 23.1%      |
| 9   | 平顺县 | 25.0%      |
| 9   | 屯留区 | 25.0%      |
| 11  | 潞州区 | 54.5%      |
| 12  | 上党区 | 77.8%      |

## 二、全市地表水水质状况

### （一）2024 年 1-11 月份地表水环境质量状况

2024 年 1-11 月份，全市地表水 27 个断面，水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 23 个，占监测断面总数的 85.19%，无劣Ⅴ类断面；国省控水质优良（Ⅰ-Ⅲ类）断面 23 个，占国省控监测断面总数的 95.83%，详见附表。各县区 1-11 月断面水体优良比例和劣Ⅴ类水体比例完成情况如下：

2024 年 1-11 月各县区地表水环境质量状况表

| 序 号 | 县 区 | 达到或优于<br>Ⅲ类水体<br>比例目标(%) | 实际达到或优<br>于Ⅲ类<br>水体比例 (%) | 劣Ⅴ类水<br>体比例<br>(%) |
|-----|-----|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1   | 潞州区 | 60                       | 60                        | 0                  |
| 2   | 上党区 | 50                       | 50                        | 0                  |
| 3   | 屯留区 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 4   | 潞城区 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 5   | 襄垣县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 6   | 平顺县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 7   | 黎城县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 8   | 壶关县 | 100                      | 50                        | 0                  |
| 9   | 长子县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 10  | 武乡县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 11  | 沁 县 | 100                      | 100                       | 0                  |
| 12  | 沁源县 | 100                      | 100                       | 0                  |

### （二）2024 年 11 月份地表水环境质量状况

2024 年 11 月份，全市地表水 27 个断面，其中水质优良

（ I -III类）断面 21 个，占监测断面总数的 77.78%；无劣 V 类断面。各县区 11 月断面水体优良比例和劣 V 类水体比例完成情况如下：

2024 年 11 月各县区地表水环境质量状况表

| 序 号 | 县 区 | 达到或优于<br>III类<br>水体比例目<br>标（%） | 达到或优于<br>III类<br>水体比例（%） | 劣 V 类水体<br>比例（%） |
|-----|-----|--------------------------------|--------------------------|------------------|
| 1   | 潞州区 | 60                             | 60                       | 0                |
| 2   | 上党区 | 50                             | 50                       | 0                |
| 3   | 屯留区 | 100                            | 50                       | 0                |
| 4   | 潞城区 | 100                            | 100                      | 0                |
| 5   | 襄垣县 | 100                            | 66.6                     | 0                |
| 6   | 平顺县 | 100                            | 100                      | 0                |
| 7   | 黎城县 | 100                            | 100                      | 0                |
| 8   | 壶关县 | 100                            | 50                       | 0                |
| 9   | 长子县 | 100                            | 100                      | 0                |
| 10  | 武乡县 | 100                            | 100                      | 0                |
| 11  | 沁 县 | 100                            | 100                      | 0                |
| 12  | 沁源县 | 100                            | 100                      | 0                |

（三）2024 年 1-11 月全市地表水各断面水环境质量排名

全市地表水国省市控断面水环境质量前三名是壶关县弓上水库、黎城县刘家庄和沁源县二郎神沟；倒数三名是潞州区陈村桥、潞州区暴马和壶关县河口桥。

2024 年 1-11 月全市地表水国省市控断面水环境质量排名

| 排名           | 县区  | 河流   | 断面      | 水质指数（WQI） |
|--------------|-----|------|---------|-----------|
| 1            | 壶关县 | 淅河   | 弓上水库*   | 2.6282    |
| 2            | 黎城县 | 清漳河  | 刘家庄*    | 2.7605    |
| 3            | 沁源县 | 沁河   | 二郎神沟*   | 2.8945    |
| 4            | 潞州区 | 浊漳南源 | 漳泽水库出口  | 3.2435    |
| 5            | 长子县 | 浊漳南源 | 申村水库出口  | 3.4401    |
| 6            | 沁源县 | 汾河   | 大栅村     | 3.6872    |
| 7            | 平顺县 | 浊漳干流 | 王家庄*    | 3.7036    |
| 8            | 襄垣县 | 浊漳西源 | 后湾水库出口* | 3.8292    |
| 9            | 屯留区 | 絳河   | 屯絳水库出口  | 3.9630    |
| 10           | 沁源县 | 沁河   | 龙头*     | 4.0107    |
| 11           | 武乡县 | 浊漳北源 | 关河水库出口* | 4.2170    |
| 12           | 黎城县 | 浊漳干流 | 实会      | 4.4282    |
| 13           | 武乡县 | 浊漳北源 | 西营      | 4.7405    |
| 14           | 长子县 | 浊漳南源 | 南李末     | 5.4167    |
| 15           | 潞州区 | 浊漳南源 | 北寨*     | 5.6166    |
| 16           | 沁县  | 浊漳西源 | 段柳      | 5.6555    |
| 17           | 上党区 | 陶清河  | 小宋      | 5.7096    |
| 18           | 襄垣县 | 浊漳西源 | 甘村      | 5.7522    |
| 19           | 襄垣县 | 浊漳干流 | 小蛟*     | 5.8473    |
| 20           | 屯留区 | 絳河   | 司徒桥*    | 5.8621    |
| 21           | 长子县 | 岚水河  | 东大关     | 5.9791    |
| 22           | 潞州区 | 浊漳南源 | 黄碾桥     | 6.3747    |
| 23           | 潞城区 | 浊漳南源 | 亚晋桥     | 6.5089    |
| 24           | 上党区 | 黑水河  | 针漳村     | 7.1493    |
| 25           | 壶关县 | 石子河  | 河口村桥    | 7.3515    |
| 26           | 潞州区 | 石子河  | 暴马      | 7.4468    |
| 27           | 潞州区 | 壁头河  | 陈村桥     | 10.2748   |
| 备注：加*号为国控断面。 |     |      |         |           |

**（四）2024 年 1-11 月全市地表水环境质量各县区排名**

城市水质指数排名前三名县区是黎城县、平顺县和武乡县；倒数三名是潞州区、潞城区和上党区。

**2024 年 1-11 月全市地表水环境质量各县区排名情况**

| 排名 | 县区  | 断面所在水体       | 城市水质指数<br>(CWQI <sub>城市</sub> ) |
|----|-----|--------------|---------------------------------|
| 1  | 黎城县 | 清漳河，浊漳干流     | 3.5840                          |
| 2  | 平顺县 | 浊漳干流         | 3.7036                          |
| 3  | 武乡县 | 浊漳北源         | 4.4783                          |
| 4  | 沁源县 | 沁河，汾河        | 4.6938                          |
| 5  | 屯留区 | 绛河           | 4.9100                          |
| 6  | 长子县 | 浊漳南源，岚水河     | 4.9451                          |
| 7  | 壶关县 | 淅河，石子河       | 4.9837                          |
| 8  | 襄垣县 | 浊漳西源，浊漳干流    | 5.1382                          |
| 9  | 沁县  | 浊漳西源         | 5.6555                          |
| 10 | 上党区 | 陶清河，黑水河      | 6.4210                          |
| 11 | 潞城区 | 浊漳南源         | 6.5089                          |
| 12 | 潞州区 | 浊漳南源，壁头河，石子河 | 6.5908                          |

**附表：2024 年 1-11 月及 11 月地表水断面水质状况表**

附表

2024 年 1-11 月及 11 月地表水断面水质状况表

| 序号 | 考核县区 | 断面名称   | 级别 | 水质类别 |        |
|----|------|--------|----|------|--------|
|    |      |        |    | 11 月 | 1-11 月 |
| 1  | 潞州区  | 北寨     | 国  | II   | III    |
| 2  |      | 漳泽水库出口 | 省  | II   | II     |
| 3  |      | 黄碾桥    | 省  | III  | III    |
| 4  |      | 暴马     | 市  | IV   | IV     |
| 5  |      | 陈村桥    | 市  | V    | V      |
| 6  | 上党区  | 小宋     | 省  | III  | III    |
| 7  |      | 针漳村    | 市  | IV   | IV     |
| 8  | 屯留区  | 司徒桥    | 国  | IV   | III    |
| 9  |      | 屯绛水库出口 | 省  | II   | II     |
| 10 | 潞城区  | 亚晋桥    | 省  | III  | III    |
| 11 | 襄垣县  | 小蛟     | 国  | IV   | III    |
| 12 |      | 后湾水库出口 | 国  | II   | II     |
| 13 |      | 甘村     | 省  | III  | III    |
| 14 | 平顺县  | 王家庄    | 国  | I    | II     |
| 15 | 黎城县  | 刘家庄    | 国  | I    | I      |
| 16 |      | 实会     | 省  | II   | II     |
| 17 | 壶关县  | 弓上水库   | 国  | II   | II     |
| 18 |      | 河口村桥   | 省  | IV   | IV     |
| 19 | 长子县  | 申村水库出口 | 省  | II   | II     |
| 20 |      | 东大关    | 省  | III  | III    |
| 21 |      | 南李末    | 省  | III  | III    |
| 22 | 武乡县  | 关河水库出口 | 国  | II   | II     |
| 23 |      | 西营     | 省  | III  | III    |
| 24 | 沁 县  | 段柳     | 省  | III  | III    |
| 25 | 沁源县  | 二郎神沟   | 国  | I    | I      |
| 26 |      | 龙头     | 国  | II   | II     |
| 27 |      | 大栅村    | 省  | II   | II     |