## **眉县2024年环境质量公报**

按照国家《环境监测技术规范》等相关规定，对眉县环境空气质量、声环境质量及辖区内地表水、饮用水源地水质等进行了监测评价，现将眉县2024年环境质量公告如下：

一、环境空气质量

2024年，按照《环境空气质量标准》（GB3095—2012）进行城市环境空气质量监测与评价，全县现设有2个省控评价站点、6个市控乡镇评价站点，24小时连续自动监测SO2、NO2、PM10、PM2.5、O3和CO。

1. **县城全年环境空气质量状况**

**1、达标天数。**2024年全县环境空气质量监测优良天数263天，优良达标率72%。其中一级（优）47天、二级（良）216天，优良天数较2023年同期增加11天（2023年1—12月优良天数252天，其中一级71天，二级181天）。
  **2、超标天数。**2024年1—12月超标天数102天（三级85天、四级11天、五级4天、六级2天）。超标天数较2023年同期减少11天（2023年1—12月超标天数113天，其中三级83天、四级9天、五级19天、六级2天）。2024年1—12月重度污染及以上天数6天，重度污染及以上天数较2023年同期减少15天（2023年1—12月重度污染及以上天数21天）。

 **3、污染物浓度。**

表1 2024年1—12月污染物同比统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 综合指数 | 优良天数 | PM10 | PM2.5 | SO2 | NO2 | CO第95百分位（mg/m3） | O3-8h第90百分位 |
| 单位：μg/m3 |
| 2023年1—12月 | 4.86 | 252 | 89 | 44 | 10 | 31 | 1.4 | 165 |
| 2024年1—12月 | 4.34 | 263 | 78 | 43 | 8 | 24 | 1.0 | 164 |
| 同比（%) | -10.7 | +4.4 | -12.3 | -2.3 | -20.0 | -22.6 | -28.6 | -0.6 |

**4、总体情况。**2024年1—12月六项污染物浓度与去年同期相比综合指数、PM10、PM2.5、SO2、NO2、CO第95百分位、O3-8h第90百分位指标浓度均有所下降，优良天数增加11天。

**（二）2024年6个镇全年环境空气质量状况**

**1、达标天数及超标天数。**2024年全年（1—12月）6乡镇达标天数分别为：

汤峪镇301天（一级96天、二级205天），优良达标率82.2%，超标60天（三级53天，四级2天，五级2天，六级3天）。

营头镇294天（一级68天、二级226天），优良达标率80.3%，超标天数62天（三级55天，四级2天，五级2

天，六级3天）。

齐镇299天（一级68天，二级231天），优良达标率81.7%，超标天数62天（三级55天，四级3天，五级2天，六级2天）。

横渠镇260天（一级65天，二级195天），优良达标率71%，超标天数89天（三级79天，四级7天，五级1天，六级2天）。

槐芽镇256天（一级46天，二级210天），优良达标率69.9%，超标天数109天（三级95天，四级8天，五级3天，六级3天）。

常兴镇285天（一级58天、二级227天），优良达标率77.9%，超标天数70天（三级60天，四级8天，五级0天，六级2天）。

**2、各乡镇AQI指数排名。**2024年全年（1—12月）6乡（镇）空气质量由好到差排序依次为(按空气质量综合指数AQI由小到大排序)：汤峪镇>横渠镇>营头镇>齐镇>常兴镇>槐芽镇。

**3、6乡镇6参数及综合质量指数数值见表2**

表2 站点空气质量全年（1—12月）报表

|  |
| --- |
| 站点空气质量全年（1—12月）报表(审核实况) |
| 站点 | 平均浓度（μg/m3） | CO第95百分位数 | O3-8h第90百分位数 | 综合质量指数 | 轻度污染及以上天数 | 优良天数 | 优良率（％） | 排名 |
| SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 |
| 汤峪镇 | 5 | 9 | 57 | 28 | 1.3 | 160 | 3.23 | 53 | 301 | 82.2 | 1 |
| 横渠镇 | 6 | 12 | 64 | 34 | 1.1 | 169 | 3.62 | 79 | 260 | 71.0 | 2 |
| 营头镇 | 6 | 11 | 67 | 36 | 1.6 | 151 | 3.71 | 55 | 294 | 80.3 | 3 |
| 齐 镇 | 15 | 12 | 64 | 35 | 1.1 | 156 | 3.72 | 55 | 299 | 81.7 | 4 |
| 常兴镇 | 7 | 18 | 71 | 36 | 1.1 | 156 | 3.87 | 60 | 285 | 77.9 | 5 |
| 槐芽镇 | 6 | 16 | 74 | 38 | 1.6 | 174 | 4.14 | 95 | 256 | 69.9 | 6 |

二、水环境质量

**1、地表水环境质量**

2024年对渭河国控地表水魏家堡断面、省控地表水常兴桥断面按月开展24项指标监测，魏家堡断面1—12月份均值达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅱ类水质标准，常兴桥断面1—12月份均值达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）Ⅲ类水质标准，1—12月份两个断面整体水质状况良好。

**2、地下饮用水源环境质量**

全年对眉县县城地下水水源地和营头镇地下水水源地水样分别进行了两次监测，《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中感官性状及一般化学指标、微生物指标等39项常规监测指标，监测结果均显示两处地下水饮用水源质量良好，饮用安全，水质稳定，完全符合《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）和《生活饮用水质量标准》（GB 5749-2006）限值要求。

三、声环境质量

**1、区域环境噪声**

将中心城区除工业企业等禁区以外区域按330m×330m网格划分成101个等距离网格，噪声监测点位于网格中心。

表3 眉县中心城区区域环境噪声平均值及评价

单位：dB(A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年份 | Leq(最小-最大)dB(A) | 昼间平均等效声级 | 等级评价 |
| 2024年 | 18.2-110.4 | 56.2 | 三级 | 一般 |

**2、交通噪声**

对眉县中心城区10条道路，20个监测点位的交通噪声进行了监测（距交通路口50m以上）。

表4 眉县道路交通噪声状况及评价

单位：dB(A)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 年份 | Leq(最小-最大)dB(A) | 昼间平均等效声级 | 等级评价 |
| 2024年 | 12.9-115.4 | 65.2 | 一级 | 好 |

**3、功能区噪声**

对眉县中心城区7个声环境功能区点位开展24h噪声监测，监测结果显示仅惠丰佳苑功能区监测点位昼间数据超过标准排放限值，其余点位均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）限值要求。

 宝鸡市生态环境局眉县分局

 2025年2月17日