

濮阳市环境质量月报

2025年第8期

河南省濮阳生态环境监测中心

2025年9月16日

摘要

环境空气状况 8月份，优、良天数比例为100%（31天），环比增加10天，上升32.3个百分点，同比增加2天，上升6.5个百分点；PM_{2.5}月均浓度值为21μg/m³，环比降低2μg/m³，下降8.7%，同比降低1μg/m³，下降4.5%；PM₁₀月均浓度值为35μg/m³，环比降低4μg/m³，下降10.3%，同比升高3μg/m³，上升9.4%；O₃月均浓度值为144μg/m³，环比降低48μg/m³，下降25.0%，同比降低3μg/m³，下降2.0%。

1-8月，优、良天数比例为72.0%（175天），同比增加7天，上升3.1个百分点；PM_{2.5}平均浓度值为36μg/m³，同比降低9μg/m³，下降20.0%；PM₁₀平均浓度值为64μg/m³，同比降低7μg/m³，下降9.9%；O₃平均浓度值为180μg/m³，同比升高4μg/m³，上升2.3%。

地表水状况 8月份，全市地表水水质状况为轻度污染。

8月份，濮阳市8个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为75.0%，环比升高12.5个百分点，同比升高12.5个百分点。I~III类水质断面3个，占37.5%，无劣V类水质断面。

1-8月份，濮阳市8个地表水环境质量目标考核断面水质平均达标

率为 88.6%，同比升高 12.2 个百分点。I~III类水质断面 5 个，占 62.5%，无劣 V 类水质断面。

集中式饮用水源状况 8 月份，城市集中式饮用水源地取水水质达标率为 100%，环比持平，同比持平。

一、环境空气质量状况

1.濮阳市环境空气质量状况

8 月份，市城区环境空气共监测 31 天，优良天数为 31 天，优良率为 100.0%，详见表 1、图 1、图 2。以下为剔除沙尘影响后的数据。

PM_{2.5} 月均浓度值为 $21\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 8.7%，同比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 4.5%。1-8 月平均浓度值为 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 20.0%。详见图 3。

PM₁₀ 月均浓度值为 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 10.3%，同比升高 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 9.4%。1-8 月平均浓度值为 $64\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 9.9%。详见图 4。

O₃ 月均浓度值为 $144\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 $48\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 25.0%，同比降低 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 2.0%。1-8 月平均浓度值为 $180\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高 $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 2.3%。详见图 5。

SO₂ 月均浓度值为 $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比持平，同比持平。1-8 月平均浓度值为 $6\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 25.0%。

NO₂ 月均浓度值为 $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 9.1%，同比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 9.1%。1-8 月平均浓度值为 $19\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比持平。

CO 月均浓度值为 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，环比升高 $0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 33.3%，同

比上升 $0.1\mu\text{g}/\text{m}^3$, 上升 14.3%。1-8 月平均浓度值为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$, 同比持平。

表 1 2025 年 8 月份濮阳市环境空气质量监测情况

| 监测区域 | 8月 监测天数 | 8月 优、良天数 | 8月 达标率 | 1-8月累计 监测天数 | 1-8月累计 优良天数 | 1-8月 累计达标率 |
|-------|------------|-------------|-----------|----------------|----------------|---------------|
| 濮阳市城区 | 31 天 | 31 天 | 100% | 243 天 | 175 天 | 72.0% |

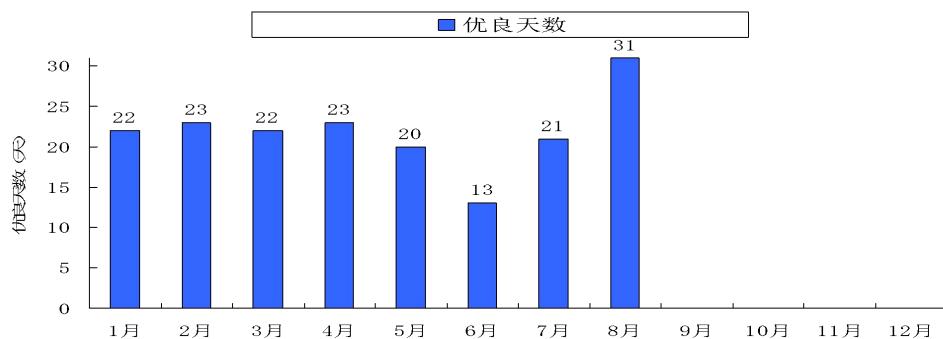


图 1 2025 年濮阳市环境空气优良天数情况

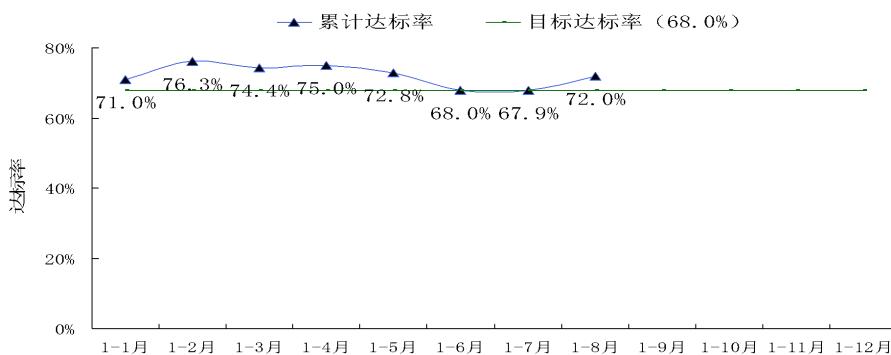


图 2 2025 年濮阳市优良天数比例情况

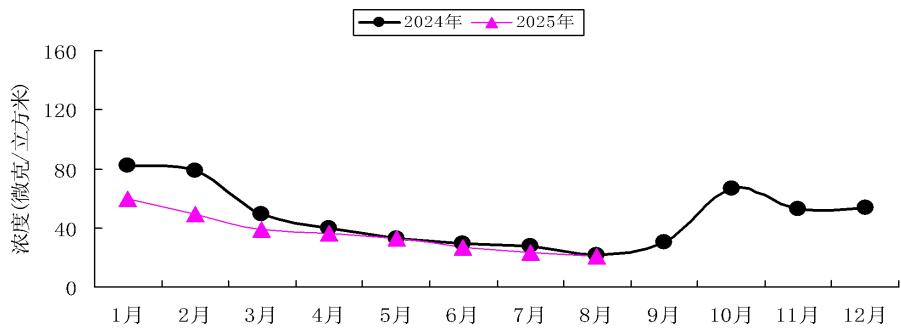


图 3 濮阳市环境空气 $\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度走势图

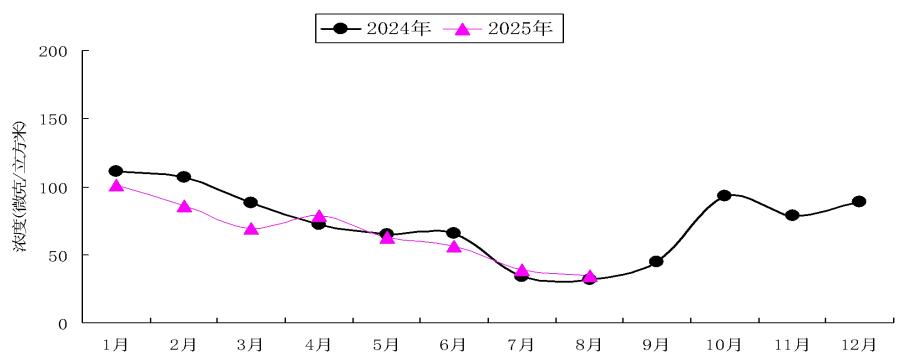


图 4 濮阳市环境空气 PM_{10} 月均浓度走势图

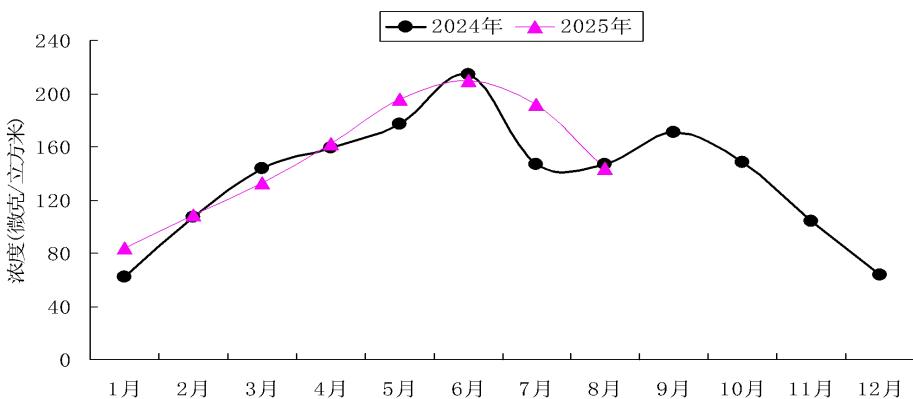


图 5 濮阳市环境空气 O_3 月均浓度走势图

2.各县（区）环境空气质量状况

各县（区）主要指标见表 2。

表2 2025年8月份各县（区）PM₁₀、PM_{2.5}、O₃浓度情况及优良天数

| 序号 | 县（区）名称 | PM ₁₀ 平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | PM _{2.5} 平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | O ₃ 平均浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 优良天数(天) |
|----|--------|---|--|---|---------|
| 1 | 华龙区 | 37 | 21 | 148 | 31 |
| 2 | 工业园区 | 32 | 20 | 136 | 27 |
| 3 | 经开区 | 33 | 23 | 138 | 22 |
| 4 | 示范区 | 33 | 17 | 144 | 30 |
| 5 | 清丰县 | 36 | 21 | 142 | 31 |
| 6 | 南乐县 | 36 | 13 | 148 | 29 |
| 7 | 范县 | 32 | 18 | 148 | 31 |
| 8 | 台前县 | 39 | 18 | 145 | 28 |
| 9 | 濮阳县 | 33 | 17 | 148 | 30 |

注：数据来源于省平台且未剔除沙尘，仅供参考。

3. 排名情况

京津冀及周边地区、18个省辖市、各县（区）环境空气质量排名情况见表3-表8。

表3 2025年1-8月份京津冀及周边地区环境空气质量排名结果（由好到差）

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|--------|------|----------------------|------|
| 1 | 北京市 | 1 | 东营市 |
| 2 | 秦皇岛市 | 2 | 北京市 |
| 3 | 东营市 | 2 | 秦皇岛市 |
| 4 | 潍坊市 | 4 | 潍坊市 |
| 5 | 日照市 | 4 | 日照市 |
| 6 | 沧州市 | 6 | 济南市 |
| 7 | 滨州市 | 7 | 邯郸市 |
| 7 | 衡水市 | 7 | 滨州市 |
| 9 | 邯郸市 | 9 | 淄博市 |
| 9 | 廊坊市 | 10 | 天津市 |
| 11 | 辛集市 | 10 | 唐山市 |
| 12 | 济南市 | 10 | 廊坊市 |
| 13 | 济宁市 | 10 | 衡水市 |
| 14 | 唐山市 | 10 | 德州市 |
| 15 | 淄博市 | 15 | 石家庄市 |
| 15 | 石家庄市 | 15 | 邢台市 |

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|--------|------|----------------------|------|
| 17 | 商丘市 | 15 | 保定市 |
| 17 | 周口市 | 15 | 雄安新区 |
| 19 | 天津市 | 19 | 沧州市 |
| 20 | 濮阳市 | 19 | 济宁市 |
| 21 | 泰安市 | 19 | 泰安市 |
| 22 | 保定市 | 19 | 濮阳市 |
| 22 | 枣庄市 | 23 | 临沂市 |
| 24 | 德州市 | 23 | 聊城市 |
| 25 | 定州市 | 23 | 辛集市 |
| 26 | 漯河市 | 26 | 枣庄市 |
| 27 | 临沂市 | 26 | 定州市 |
| 28 | 雄安新区 | 28 | 郑州市 |
| 29 | 平顶山市 | 28 | 平顶山市 |
| 30 | 邢台市 | 28 | 新乡市 |
| 31 | 三门峡市 | 31 | 菏泽市 |
| 32 | 许昌市 | 31 | 洛阳市 |
| 33 | 聊城市 | 31 | 焦作市 |
| 34 | 郑州市 | 31 | 三门峡市 |
| 35 | 菏泽市 | 35 | 鹤壁市 |
| 36 | 洛阳市 | 36 | 开封市 |
| 36 | 安阳市 | 36 | 安阳市 |
| 38 | 鹤壁市 | 36 | 许昌市 |
| 39 | 新乡市 | 36 | 商丘市 |
| 40 | 开封市 | 36 | 周口市 |
| 41 | 焦作市 | 41 | 漯河市 |
| 42 | 济源市 | 42 | 济源市 |

注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表4 2025年8月份我省18个省辖市城市环境空气质量排名结果（由好到差）

| 综合指数法排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 | PM ₁₀ 排名 | 城市名称 |
|---------|------|----------------------|------|---------------------|------|
| 1 | 信阳市 | 1 | 南阳市 | 1 | 信阳市 |
| 2 | 驻马店市 | 2 | 信阳市 | 2 | 漯河市 |
| 3 | 南阳市 | 3 | 驻马店市 | 2 | 驻马店市 |
| 4 | 周口市 | 4 | 平顶山市 | 4 | 南阳市 |

| 综合指数法排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 | PM ₁₀ 排名 | 城市名称 |
|---------|------|----------------------|------|---------------------|------|
| 5 | 商丘市 | 4 | 许昌市 | 5 | 许昌市 |
| 6 | 许昌市 | 4 | 周口市 | 5 | 周口市 |
| 6 | 漯河市 | 7 | 郑州市 | 7 | 平顶山市 |
| 8 | 平顶山市 | 7 | 漯河市 | 7 | 商丘市 |
| 9 | 开封市 | 7 | 商丘市 | 9 | 开封市 |
| 10 | 濮阳市 | 10 | 开封市 | 10 | 郑州市 |
| 11 | 郑州市 | 11 | 洛阳市 | 10 | 洛阳市 |
| 12 | 三门峡市 | 11 | 新乡市 | 12 | 濮阳市 |
| 13 | 新乡市 | 13 | 安阳市 | 12 | 三门峡市 |
| 14 | 洛阳市 | 13 | 三门峡市 | 14 | 鹤壁市 |
| 15 | 鹤壁市 | 15 | 焦作市 | 15 | 安阳市 |
| 16 | 安阳市 | 15 | 濮阳市 | 15 | 新乡市 |
| 17 | 焦作市 | 17 | 济源市 | 17 | 焦作市 |
| 18 | 济源市 | 18 | 鹤壁市 | 17 | 济源市 |

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表5 2025年1-8月份我省18个省辖市城市环境空气质量排名结果（由好到差）

| PM _{2.5} 排名 | 城市名称 | PM ₁₀ 排名 | 城市名称 |
|----------------------|------|---------------------|------|
| 1 | 信阳市 | 1 | 信阳市 |
| 2 | 濮阳市 | 2 | 商丘市 |
| 3 | 驻马店市 | 3 | 濮阳市 |
| 4 | 南阳市 | 3 | 南阳市 |
| 5 | 郑州市 | 3 | 驻马店市 |
| 5 | 平顶山市 | 6 | 三门峡市 |
| 5 | 新乡市 | 6 | 周口市 |
| 8 | 洛阳市 | 8 | 漯河市 |
| 8 | 焦作市 | 9 | 郑州市 |
| 8 | 三门峡市 | 10 | 洛阳市 |
| 11 | 鹤壁市 | 10 | 平顶山市 |
| 12 | 开封市 | 10 | 鹤壁市 |
| 12 | 安阳市 | 10 | 新乡市 |
| 12 | 许昌市 | 10 | 许昌市 |
| 12 | 商丘市 | 15 | 开封市 |
| 12 | 周口市 | 16 | 安阳市 |
| 17 | 漯河市 | 16 | 焦作市 |
| 18 | 济源市 | 18 | 济源市 |

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 6 2025 年 8 月份濮阳市在全国 168 个城市中环境空气质量排名位次

| 城市名称 | 8月综合指数位次 | 8月 PM _{2.5} 位次 | 8月 PM ₁₀ 位次 | 1-8月综合指数位次 | 1-8月 PM _{2.5} 位次 | 1-8月 PM ₁₀ 位次 |
|------|----------|-------------------------|------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 濮阳市 | 第 104 | 第 159 | 第 141 | 第 137 | 第 118 | 第 138 |

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 7 2025 年 8 月份濮阳市各县（区）环境空气质量排名结果（由好到差）

| 综合指数法排名 | 县(区)名称 | PM _{2.5} 排名 | 县(区)名称 | PM ₁₀ 排名 | 县(区)名称 |
|---------|--------|----------------------|--------|---------------------|--------|
| 1 | 南乐县 | 1 | 南乐县 | 1 | 工业园区 |
| 2 | 示范区 | 2 | 示范区 | 1 | 范县 |
| 3 | 濮阳县 | 2 | 濮阳县 | 3 | 经开区 |
| 4 | 台前县 | 4 | 范县 | 3 | 示范区 |
| 5 | 范县 | 4 | 台前县 | 3 | 濮阳县 |
| 6 | 经开区 | 6 | 工业园区 | 6 | 清丰县 |
| 7 | 华龙区 | 7 | 华龙区 | 6 | 南乐县 |
| 8 | 工业园区 | 7 | 清丰县 | 8 | 华龙区 |
| 9 | 清丰县 | 9 | 经开区 | 9 | 台前县 |

注：数据来源于省平台且未剔除沙尘，仅供参考。

表 8 2025 年 1-8 月份濮阳市各县（区）环境空气质量排名结果（由好到差）

| 综合指数法排名 | 县(区)名称 | PM _{2.5} 排名 | 县(区)名称 | PM ₁₀ 排名 | 县(区)名称 |
|---------|--------|----------------------|--------|---------------------|--------|
| 1 | 经开区 | 1 | 华龙区 | 1 | 范县 |
| 2 | 华龙区 | 1 | 经开区 | 2 | 工业园区 |
| 3 | 工业园区 | 1 | 南乐县 | 3 | 台前县 |
| 4 | 濮阳县 | 4 | 工业园区 | 4 | 华龙区 |
| 5 | 示范区 | 5 | 示范区 | 5 | 经开区 |
| 6 | 南乐县 | 6 | 清丰县 | 6 | 濮阳县 |
| 7 | 台前县 | 6 | 范县 | 7 | 示范区 |
| 8 | 范县 | 6 | 濮阳县 | 7 | 南乐县 |
| 9 | 清丰县 | 9 | 台前县 | 9 | 清丰县 |

注：数据来源于省平台且未剔除沙尘，仅供参考。

二、集中式饮用水源地水质状况

根据省、市监测任务，水源地类型为地表水源的是西水坡和中原油田彭楼，地下水水源的为李子园地下水井群。西水坡、中原油田彭楼按照地表水饮用水源地 61 项因子评价，李子园地下水井群按照地下水饮用水源地 39 项因子评价。8 月份，濮阳市地表饮用水源地取水水质达标率为 100%，环比、同比持平；濮阳市地下饮用水源地水质达标率为 100%。

三、地表水环境质量状况

8月份，全市地表水水质状况为轻度污染。监测的黄河、海河两大流域12条河流沟渠、24个断面中，符合I~III类水质标准的断面有12个，占50.0%；符合IV类水质标准的断面有11个，占45.8%；劣V类水质断面1个，占4.2%。详见表9、图6。

表9 2025年8月份濮阳市地表水环境质量评价结果一览表

| 序号 | 流域 | 河流名称 | 监测断面名称 | 主要污染物 | 水质类别与状况 | |
|----|------|-------|---------|--------------|---------|------|
| 1 | 黄河流域 | 黄河 | 刘庄 | 溶解氧 | III类 | 良好 |
| 2 | | | 濮阳大韩桥 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 3 | | | 宋海桥 | / | III类 | 良好 |
| 4 | | | 子路堤桥 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 5 | | | 贾垓桥(张秋) | / | IV类 | 轻度污染 |
| 6 | 海河流域 | 卫河 | 涨旺 | / | III类 | 良好 |
| 7 | | | 南乐元村集 | / | II类 | 优 |
| 8 | | | 大名龙王庙 | / | III类 | 良好 |
| 9 | | 马颊河 | 西水坡 | / | I类 | 优 |
| 10 | | | 戚城屯桥 | / | II类 | 优 |
| 11 | | | 北里商闸 | / | III类 | 良好 |
| 12 | | | 北外环路桥 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 13 | | | 西吉七 | / | II类 | 优 |
| 14 | | | 南乐水文站 | 高锰酸盐指数(0.03) | IV类 | 轻度污染 |
| 15 | | 濮水河 | 人民路桥 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 16 | | 濮清河 | 东北庄 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 17 | | 顺河沟 | 孟旧寨 | 总磷(0.6) | 劣V类 | 重度污染 |
| 18 | | 幸福渠 | 马寨联合站 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 19 | | | 西没岸村南桥 | / | III类 | 良好 |
| 20 | | 第二濮清南 | 黄龙潭 | / | II类 | 优 |
| 21 | | | 张胡庄 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 22 | | 第三濮清南 | 中原路桥 | / | III类 | 良好 |
| 23 | | 徒骇河 | 毕屯 | / | IV类 | 轻度污染 |
| 24 | | 理直沟 | 库庄 | / | IV类 | 轻度污染 |

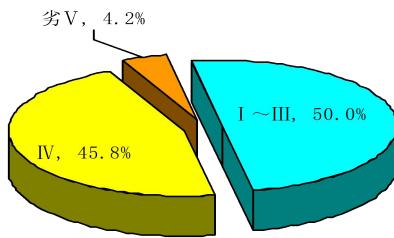


图 6 8月份主要河流断面水质类别比例

四、地表水责任目标断面水质达标情况

8月份，濮阳市8个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为75.0%，环比升高12.5个百分点，同比升高12.5个百分点。I~III类水质断面3个，占37.5%，无劣V类水质断面。详见表10。

1-8月份，濮阳市8个地表水环境质量目标考核断面水质平均达标率为88.6%，同比升高12.2个百分点。I~III类水质断面5个，占62.5%，无劣V类水质断面。

五、需关注的问题

1、8月份，在濮阳市地表水责任目标断面中，黄河刘庄、马颊河南乐水文站两个断面超过水质目标。

2、8月份，顺河沟孟旧寨断面为劣V类水质断面。

3、8月份，在全省、全国168个城市空气质量排名中，PM_{2.5}排名较靠后。

报：市委、市政府；送：市生态环境局

表 10 2025 年 8 月份濮阳市地表水责任目标断面水质评价情况

| 序号 | 考核市县(区) | 河流名称 | 监测断面名称 | 目标值(mg/L) | | | | 监测值(mg/L) | | | 水质类别 | 超标因子及倍数 | 是否达标 | 累计超标月数 | 1-8月份达标率(%) |
|----|--------------|------|---------|-----------|-----|-----|---------|-----------|------|-------|------|--------------|------|--------|-------------|
| | | | | 高锰酸盐指数 | 氨氮 | 总磷 | 其他18项因子 | 高锰酸盐指数 | 氨氮 | 总磷 | | | | | |
| 1 | 濮阳市 | 黄河 | 刘庄 | 4 | 0.5 | 0.1 | II | 2.8 | 0.1 | 0.08 | III | 溶解氧 | 否 | 2 | 75.0 |
| 2 | 濮阳市 (濮阳县) | 马颊河 | 西水坡 | 4 | 0.5 | 0.1 | II | 1.8 | 0.03 | 0.018 | I | / | 是 | 0 | 100 |
| 3 | 濮阳市 | 马颊河 | 北外环路桥 | 10 | 1.5 | 0.3 | IV | 3.2 | 0.08 | 0.24 | IV | / | 是 | 0 | 100 |
| 4 | 濮阳市 (南乐县) | 马颊河 | 南乐水文站 | 6 | 1 | 0.2 | III | 6.2 | 0.45 | 0.127 | IV | 高锰酸盐指数(0.03) | 否 | 2 | 71.4 |
| 5 | 濮阳市 (南乐县) | 徒骇河 | 毕屯 | 10 | 1.5 | 0.3 | IV | 6.4 | 0.05 | 0.08 | IV | / | 是 | 1 | 87.5 |
| 6 | 濮阳市 (南乐县) | 卫河 | 大名龙王庙 | 10 | 1.5 | 0.3 | IV | 3.3 | 0.26 | 0.11 | III | / | 是 | 0 | 100 |
| 7 | 濮阳市 (范县) | 金堤河 | 子路堤桥 | 10 | 1.5 | 0.3 | IV | 9 | 0.55 | 0.162 | IV | / | 是 | 0 | 100 |
| 8 | 濮阳市 (台前县) | 金堤河 | 贾垓桥(张秋) | 10 | 1.5 | 0.3 | IV | 7.2 | 0.09 | 0.124 | IV | / | 是 | 2 | 75.0 |

注: 1. 刘庄、西水坡、北外环路桥、南乐水文站、毕屯、贾垓桥(张秋)采用国家地表水采测分离数据; 2. 1月份南乐水文站断面断流。