

2019 年

濮阳市环境质量月报

11 月

濮阳市生态环境局

2019 年 12 月 24 日

摘要

环境空气状况 11月份，优、良天数比例为50.0%（15天），环比减少8天，同比增加4天。PM₁₀月均浓度值为122μg/m³，环比上升58.4%，同比上升7.0%；PM_{2.5}月均浓度值为76μg/m³，环比上升85.4%，同比下降20.8%。

1-11月，优、良天数比例为54.8%（183天），同比减少15天，下降4.5个百分点；PM₁₀平均浓度值为96μg/m³，同比升高3μg/m³，上升3.2%；PM_{2.5}平均浓度值为59μg/m³，同比升高2μg/m³，上升3.5%。

地表水状况 11月份，全市地表水水质状况为中度污染，较上月水质变好。I~III类水质断面占37.9%，劣V类水质断面占24.1%。

1-11月，全市地表水水质状况为中度污染。I~III类水质断面占33.3%，劣V类水质断面占23.3%。

11月份，濮阳市6个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为83.3%，环比持平，同比下降16.7个百分点。

1-11月，濮阳市6个地表水环境质量目标考核断面水质平均达标率为81.4%，同比下降14.1个百分点。

集中式饮用水源状况 11月份，城市集中式饮用水源地水质达标率为100%，环比持平，同比持平。

1-11月，城市集中式饮用水源地水质达标率为100%，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

11月份，市城区环境空气共监测30天，优良天数为15天，优良率为50.0%（详见表1，图1、图2）。以下为扣除沙尘后数据。

PM₁₀月均浓度值为122μg/m³，环比升高45μg/m³，上升58.4%，同

比升高 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 7.0%。1-11 月平均浓度值为 $96\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高 $3\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 3.2%。详见图 3。

PM_{2.5} 月均浓度值为 $76\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比升高 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 85.4%，同比降低 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 20.8%。1-11 月平均浓度值为 $59\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 3.5%。详见图 4。

SO₂ 月均浓度值为 $16\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比升高 $4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 33.3%，同比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 5.9%。1-11 月平均浓度值为 $12\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 14.3%。详见图 5。

NO₂ 月均浓度值为 $46\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比升高 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 21.0%，同比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 2.1%。1-11 月平均浓度值为 $32\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 3.2%。详见图 6。

CO 月均浓度值为 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，环比升高 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，上升 25.0%，同比降低 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，下降 16.7%。1-11 月平均浓度值为 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，同比降低 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，下降 10.0%。详见图 7。

O₃ 月均浓度值为 $63\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 $25\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 28.4%，同比降低 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 1.6%。1-11 月平均浓度值为 $115\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比升高 $2\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 1.8%。详见图 8。

表 1 2019 年 11 月份濮阳市环境空气质量监测情况

| 监测区域 | 11 月 监测天数 | 11 月 优、良天数 | 11 月 达标率 | 1-11 月 累计监测天数 | 1-11 月 累计优良天数 | 1-11 月 累计达标率 |
|-------|--------------|---------------|-------------|------------------|------------------|-----------------|
| 濮阳市城区 | 30 天 | 15 天 | 50.0% | 334 天 | 183 天 | 54.8% |

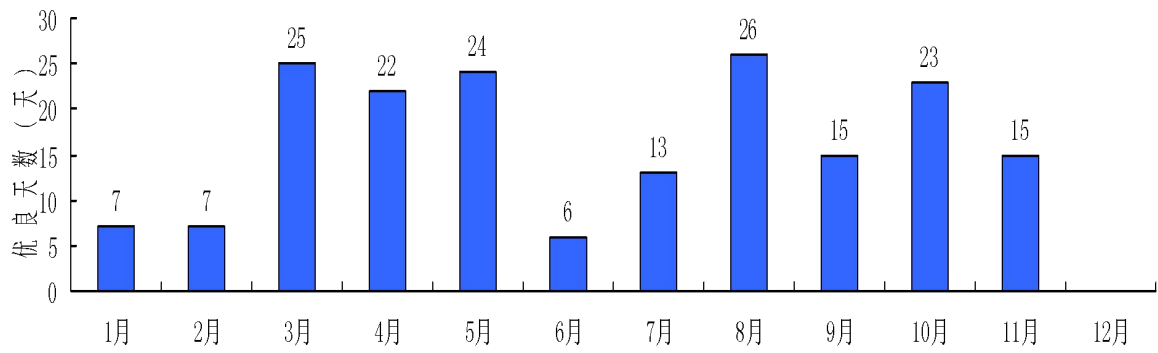


图1 2019年濮阳市环境空气优良天数情况

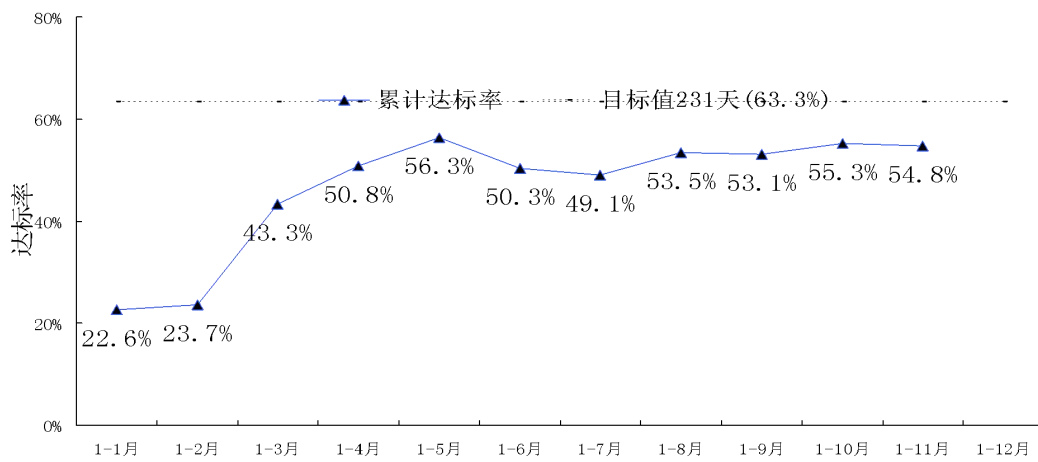


图2 2019年濮阳市环境空气累计达标情况

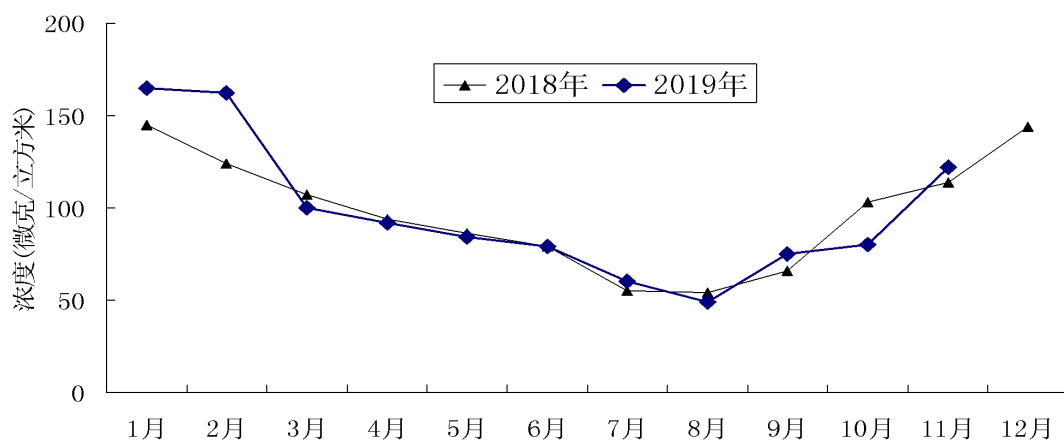


图3 濮阳市环境空气PM₁₀月均浓度走势图

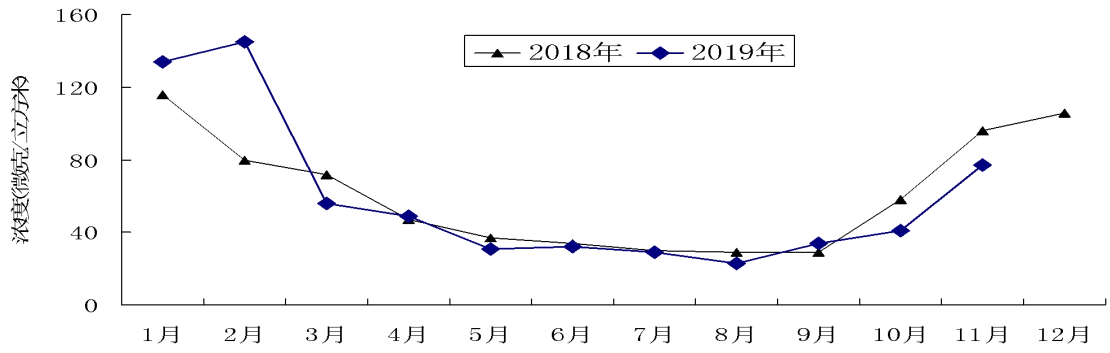


图4 濮阳市环境空气PM_{2.5}月均浓度走势图

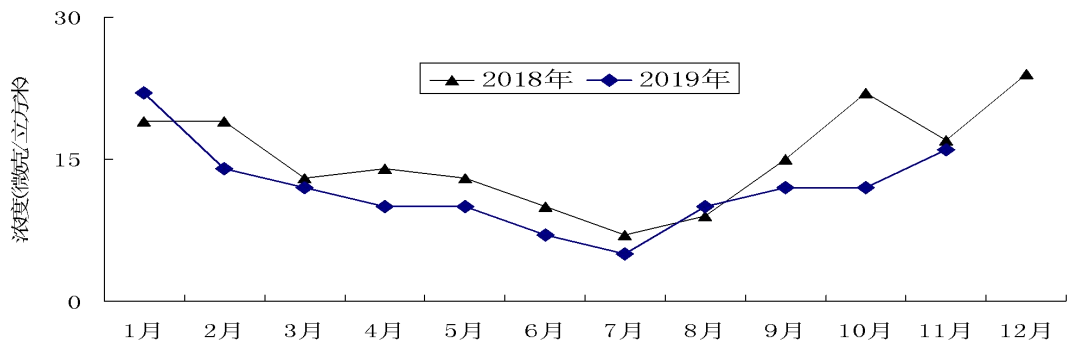


图5 濮阳市环境空气SO₂月均浓度走势图

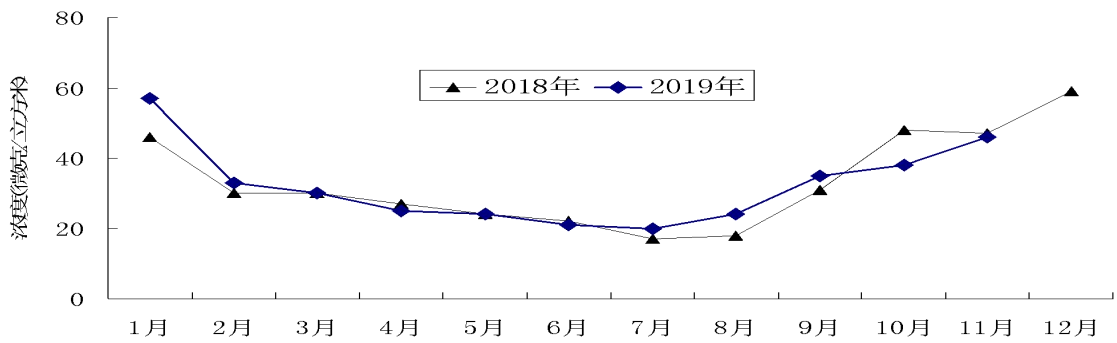


图6 濮阳市环境空气NO₂月均浓度走势图

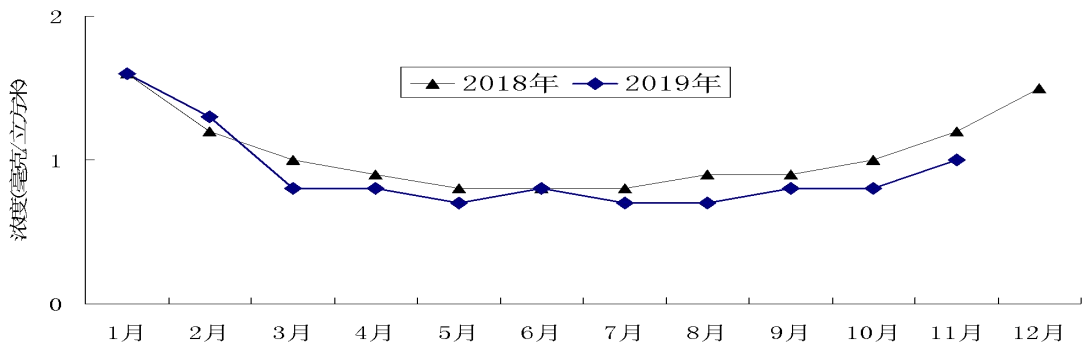


图7 濮阳市环境空气CO月均浓度走势图

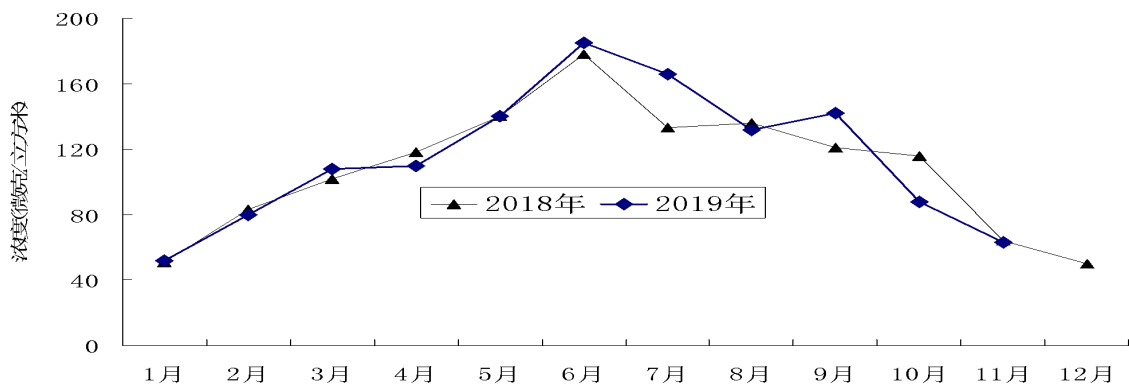


图8 濮阳市环境空气O₃月均浓度走势图

2.各县（区）环境空气质量状况

各县（区）主要指标见表2。

表2 11月份各县（区）PM₁₀、PM_{2.5}、臭氧浓度情况及优良天数

| 序号 | 县（区）名称 | PM ₁₀ 平均浓度 (µg/m ³) | PM _{2.5} 平均浓度 (µg/m ³) | 臭氧八小时 (µg/m ³) | 优良天数(天) |
|----|--------|---|--|-------------------------------|---------|
| 1 | 濮阳县 | 132 | 77 | 135 | 14 |
| 2 | 清丰县 | 130 | 68 | 110 | 16 |
| 3 | 南乐县 | 135 | 62 | 111 | 16 |
| 4 | 范县 | 126 | 74 | 96 | 14 |
| 5 | 台前县 | 125 | 78 | 116 | 14 |
| 6 | 华龙区 | 128 | 77 | 117 | 13 |
| 7 | 开发区 | 118 | 66 | 115 | 15 |
| 8 | 示范区 | 130 | 64 | 107 | 14 |
| 9 | 工业园区 | 138 | 70 | 136 | 14 |

注：数据来源于平台，仅供参考。

3.排名情况

“2+26”城市、18个省辖市、各县（区）环境空气质量排名情况见表3-表11。

表3 “2+26”城市环境空气质量排名结果（2019年1-11月由好到差）

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|--------|------|----------------------|------|
| 1 | 北京市 | 1 | 北京市 |
| 2 | 廊坊市 | 2 | 廊坊市 |
| 3 | 长治市 | 3 | 长治市 |
| 4 | 沧州市 | 4 | 沧州市 |
| 5 | 天津市 | 5 | 天津市 |
| 6 | 衡水市 | 6 | 阳泉市 |
| 7 | 德州市 | 6 | 德州市 |
| 8 | 开封市 | 6 | 滨州市 |

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|-----------|------------|----------------------|------------|
| 9 | 济宁市 | 9 | 唐山市 |
| 10 | 菏泽市 | 9 | 衡水市 |
| 11 | 濮阳市 | 9 | 济南市 |
| 12 | 滨州市 | 9 | 济宁市 |
| 13 | 阳泉市 | 9 | 新乡市 |
| 14 | 鹤壁市 | 14 | 太原市 |
| 15 | 郑州市 | 14 | 晋城市 |
| 16 | 新乡市 | 16 | 淄博市 |
| 17 | 聊城市 | 16 | 聊城市 |
| 18 | 济南市 | 16 | 郑州市 |
| 19 | 保定市 | 19 | 菏泽市 |
| 20 | 淄博市 | 20 | 保定市 |
| 21 | 焦作市 | 20 | 鹤壁市 |
| 22 | 晋城市 | 22 | 开封市 |
| 23 | 太原市 | 23 | 濮阳市 |
| 24 | 唐山市 | 24 | 石家庄市 |
| 25 | 邯郸市 | 24 | 焦作市 |
| 26 | 安阳市 | 26 | 邯郸市 |
| 27 | 石家庄市 | 26 | 邢台市 |
| 28 | 邢台市 | 28 | 安阳市 |

注：数据来源于网格化平台，仅供参考

**表 4 “2+26”城市环境空气质量排名结果（由好到差）
秋冬防期间（2019年11月1日-2019年11月30日）**

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|-----------|------------|----------------------|------|
| 1 | 北京市 | 1 | 长治市 |
| 2 | 长治市 | 2 | 北京市 |
| 3 | 廊坊市 | 3 | 廊坊市 |
| 4 | 天津市 | 4 | 沧州市 |
| 5 | 阳泉市 | 4 | 滨州市 |
| 6 | 保定市 | 6 | 晋城市 |
| 7 | 衡水市 | 7 | 天津市 |
| 8 | 滨州市 | 7 | 阳泉市 |
| 9 | 沧州市 | 9 | 保定市 |
| 10 | 开封市 | 9 | 德州市 |
| 11 | 德州市 | 11 | 郑州市 |
| 12 | 郑州市 | 11 | 开封市 |
| 13 | 晋城市 | 11 | 新乡市 |
| 14 | 濮阳市 | 14 | 唐山市 |
| 15 | 新乡市 | 14 | 衡水市 |
| 16 | 焦作市 | 16 | 济南市 |
| 17 | 鹤壁市 | 17 | 邯郸市 |
| 18 | 邯郸市 | 18 | 聊城市 |
| 19 | 聊城市 | 19 | 邢台市 |

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 |
|--------|------|----------------------|------------|
| 20 | 太原市 | 19 | 焦作市 |
| 21 | 济南市 | 19 | 濮阳市 |
| 22 | 济宁市 | 22 | 太原市 |
| 23 | 石家庄市 | 23 | 淄博市 |
| 24 | 邢台市 | 24 | 石家庄市 |
| 25 | 菏泽市 | 24 | 菏泽市 |
| 26 | 唐山市 | 26 | 鹤壁市 |
| 27 | 安阳市 | 27 | 济宁市 |
| 28 | 淄博市 | 28 | 安阳市 |

备注：数据来源于网格化平台

**表 5 我省“2+26”城市及周边和汾渭平原城市空气质量排名结果（由好到差）
2019年11月**

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 | PM ₁₀ 排名 | 城市名称 |
|----------|-----------|----------------------|-----------|---------------------|-----------|
| 1 | 三门峡 | 1 | 开封 | 1 | 三门峡 |
| 2 | 开封 | 1 | 新乡 | 2 | 济源 |
| 3 | 济源 | 3 | 焦作 | 3 | 鹤壁 |
| 4 | 濮阳 | 3 | 三门峡 | 3 | 濮阳 |
| 5 | 郑州 | 5 | 郑州 | 5 | 郑州 |
| 6 | 新乡 | 5 | 济源 | 6 | 开封 |
| 7 | 焦作 | 7 | 濮阳 | 7 | 新乡 |
| 8 | 鹤壁 | 8 | 鹤壁 | 8 | 安阳 |
| 9 | 洛阳 | 9 | 洛阳 | 8 | 焦作 |
| 10 | 安阳 | 10 | 安阳 | 10 | 洛阳 |

备注：数据来源于省环境质量月报

**表 6 我省“2+26”城市及周边和汾渭平原城市空气质量排名结果（由好到差）
2019年1-11月**

| 综合指数排名 | 城市名称 | PM _{2.5} 排名 | 城市名称 | PM ₁₀ 排名 | 城市名称 |
|----------|-----------|----------------------|-----------|---------------------|-----------|
| 1 | 三门峡 | 1 | 三门峡 | 1 | 三门峡 |
| 2 | 开封 | 1 | 新乡 | 2 | 鹤壁 |
| 3 | 濮阳 | 3 | 郑州 | 3 | 开封 |
| 4 | 鹤壁 | 4 | 鹤壁 | 3 | 濮阳 |
| 5 | 郑州 | 5 | 开封 | 3 | 济源 |
| 6 | 新乡 | 6 | 濮阳 | 6 | 郑州 |
| 7 | 洛阳 | 7 | 洛阳 | 7 | 新乡 |
| 8 | 济源 | 8 | 焦作 | 8 | 洛阳 |
| 9 | 焦作 | 8 | 济源 | 9 | 焦作 |
| 10 | 安阳 | 10 | 安阳 | 10 | 安阳 |

备注：数据来源于省平台手机 APP，仅供参考

表7 我省 18 个省辖市城市环境空气质量排名结果（由好到差）

2019 年 11 月

| 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 | 信阳市 | 1 | 信阳市 |
| 2 | 驻马店市 | 2 | 开封市 | 2 | 三门峡市 |
| 3 | 三门峡市 | 2 | 新乡市 | 3 | 济源市 |
| 4 | 开封市 | 2 | 驻马店市 | 4 | 许昌市 |
| 5 | 南阳市 | 5 | 平顶山市 | 4 | 驻马店市 |
| 6 | 济源市 | 5 | 焦作市 | 6 | 平顶山市 |
| 7 | 商丘市 | 5 | 三门峡市 | 6 | 商丘市 |
| 8 | 许昌市 | 5 | 商丘市 | 8 | 鹤壁市 |
| 9 | 平顶山市 | 9 | 郑州市 | 8 | 濮阳市 |
| 10 | 周口市 | 9 | 周口市 | 10 | 郑州市 |
| 11 | 濮阳市 | 9 | 济源市 | 11 | 开封市 |
| 12 | 郑州市 | 12 | 南阳市 | 11 | 周口市 |
| 13 | 新乡市 | 13 | 濮阳市 | 13 | 南阳市 |
| 14 | 焦作市 | 14 | 许昌市 | 14 | 新乡市 |
| 15 | 漯河市 | 15 | 鹤壁市 | 15 | 漯河市 |
| 16 | 鹤壁市 | 16 | 漯河市 | 16 | 安阳市 |
| 17 | 洛阳市 | 17 | 洛阳市 | 16 | 焦作市 |
| 18 | 安阳市 | 18 | 安阳市 | 18 | 洛阳市 |

备注：数据来源于省环境质量月报

表8 我省 18 个省辖市城市环境空气质量排名结果（由好到差）

2019 年 1-11 月

| 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 | 1 | 信阳 | 1 | 信阳 |
| 2 | 驻马店 | 2 | 驻马店 | 2 | 驻马店 |
| 3 | 商丘 | 3 | 商丘 | 3 | 许昌 |
| 4 | 周口 | 4 | 新乡 | 4 | 三门峡 |
| 5 | 三门峡 | 4 | 三门峡 | 4 | 南阳 |
| 6 | 南阳 | 4 | 周口 | 4 | 商丘 |
| 7 | 漯河 | 7 | 郑州 | 7 | 平顶山 |
| 8 | 许昌 | 8 | 漯河 | 8 | 漯河 |
| 9 | 开封 | 8 | 南阳 | 8 | 周口 |
| 10 | 平顶山 | 10 | 平顶山 | 10 | 鹤壁 |
| 11 | 濮阳 | 10 | 鹤壁 | 11 | 开封 |
| 12 | 鹤壁 | 10 | 许昌 | 11 | 濮阳 |
| 13 | 郑州 | 13 | 开封 | 11 | 济源 |
| 14 | 新乡 | 14 | 濮阳 | 14 | 郑州 |
| 15 | 洛阳 | 15 | 洛阳 | 14 | 新乡 |
| 16 | 济源 | 16 | 焦作 | 16 | 洛阳 |
| 17 | 焦作 | 16 | 济源 | 17 | 焦作 |
| 18 | 安阳 | 18 | 安阳 | 18 | 安阳 |

备注：数据来源于省平台手机 APP，仅供参考

**表 9 濮阳市在全国 168 个城市中环境空气质量排名位次
2019 年 11 月和 2019 年 1-11 月**

| 城市名称 | 11 月综合指数位次 | 11 月 PM _{2.5} 位次 | 11 月 PM ₁₀ 位次 | 1-11 月综合指数位次 | 1-11 月 PM _{2.5} 位次 | 1-11 月 PM ₁₀ 位次 |
|------|------------|---------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|
| 濮阳市 | 151 | 159 | 139 | 143 | 160 | 144 |

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考

**表 10 濮阳市各县（区）环境空气质量排名结果（由好到差）
2019 年 11 月**

| 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 | 开发区 | 1 | 南乐县 | 1 | 开发区 |
| 2 | 示范区 | 2 | 示范区 | 2 | 台前县 |
| 3 | 清丰县 | 3 | 开发区 | 3 | 范 县 |
| 4 | 范 县 | 4 | 清丰县 | 4 | 华龙区 |
| 5 | 南乐县 | 5 | 工业园区 | 5 | 清丰县 |
| 6 | 濮阳县 | 6 | 范 县 | 5 | 示范区 |
| 7 | 华龙区 | 7 | 华龙区 | 7 | 濮阳县 |
| 8 | 台前县 | 8 | 濮阳县 | 8 | 南乐县 |
| 9 | 工业园区 | 9 | 台前县 | 9 | 工业园区 |

备注：数据来源于市环境质量自动监测平台，仅供参考

**表 11 濮阳市各县（区）环境空气质量排名结果（由好到差）
2019 年 1-11 月**

| 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 | 开发区 | 1 | 开发区 | 1 | 范 县 |
| 2 | 范 县 | 2 | 范 县 | 2 | 开发区 |
| 3 | 清丰县 | 3 | 清丰县 | 3 | 华龙区 |
| 3 | 华龙区 | 4 | 南乐县 | 3 | 清丰县 |
| 5 | 台前县 | 5 | 工业园区 | 3 | 工业园区 |
| 6 | 濮阳县 | 6 | 华龙区 | 6 | 台前县 |
| 7 | 示范区 | 7 | 示范区 | 7 | 示范区 |
| 8 | 南乐县 | 7 | 台前县 | 7 | 濮阳县 |
| 9 | 工业园区 | 9 | 濮阳县 | 9 | 南乐县 |

备注：数据来源于市环境质量自动监测平台，仅供参考

二、集中式饮用水源地水质状况

根据 2019 年省、市监测任务，水源地性质在用的为西水坡和李子园地下水井群，备用的为中原油田基地地下水井群和中原油田彭楼。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、中原油田基地地下水井群按照地下水饮用水源地 39 项因子

评价，11月份，濮阳市饮用水源地水质达标率为100%，环比、同比持平；濮阳市备用饮用水源地水质达标率为100%，环比、同比持平。

三、地表水环境质量状况

11月份，全市地表水水质状况为中度污染，较上月水质变好。监测的黄河、海河两大流域14条主要河流31个断面中2个断面断流，符合I~III类水质标准的断面有11个，占37.9%，符合IV类水质标准的断面有7个，占24.1%，符合V类水质标准的断面有4个，占13.8%，劣于V类水质标准的断面有7个，占24.1%。本月主要污染物为氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量。详见表12及图9-图14。

海河流域水质状况为中度污染，其中第三濮清南、卫都河为优，老马颊河、卫河为良好，徒骇河、濮水河、潞沔河为轻度污染，马颊河为中度污染，贾庄沟、顺河沟为重度污染。

黄河流域水质状况为中度污染，其中黄河为优，金堤河为中度污染，总干渠为重度污染。

1-11月，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14条主要河流31个断面中1个断面连续断流，符合I~III类水质标准的断面有10个，占33.3%，符合IV类水质标准的断面有8个，占26.7%，符合V类水质标准的断面有5个，占16.7%，劣于V类水质标准的断面有7个，占23.3%。主要污染物化学需氧量、氨氮、总磷平均浓度分别为21.8mg/L、0.95mg/L和0.179mg/L，与去年同期相比，化学需氧量、氨氮、总磷平均浓度分别下降27.1%、11.2%、12.2%。

表 12 2019 年 11 月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 | 11 月主要污染物 | 水质类别与状况 | | 水质类别变化 | |
|----|------|-------|--------|---------------|---------|------|--------|------|
| | | | | | | | 环比 | 同比 |
| 1 | 黄河流域 | 黄河 | 东明公路大桥 | - | II类 | 优 | 变好 | 无变化 |
| 2 | | | 刘庄 | - | II类 | 优 | 无变化 | 无变化 |
| 3 | | 天然文岩渠 | 渠村桥 | 断流 | - | - | - | - |
| 4 | | 金堤河 | 濮阳县大韩桥 | - | V类 | 中度污染 | 变差 | 变差 |
| 5 | | | 宋海桥 | 化学需氧量 | 劣V类 | 重度污染 | 变差 | 无变化 |
| 6 | | | 范县金堤桥 | 氨氮 | 劣V类 | 重度污染 | 无变化 | 变差 |
| 7 | | | 台前子路堤桥 | - | IV类 | 轻度污染 | 变好 | 变差 |
| 8 | | | 台前贾垓桥 | - | IV类 | 轻度污染 | 变好 | 变好 |
| 9 | | 总干渠 | 金堤河闸 | 氨氮、总磷 | 劣V类 | 重度污染 | 无变化 | 去年未测 |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | 海河流域 | 马颊河 | 濮阳西水坡 | - | II类 | 优 | 无变化 | 无变化 |
| 12 | | | 金堤回灌闸 | 氨氮、总磷、化学需氧量 | 劣V类 | 重度污染 | 变差 | 变差 |
| 13 | | | 戚城屯桥 | 氨氮、总磷、五日生化需氧量 | 劣V类 | 重度污染 | 变差 | 变差 |
| 14 | | | 卫都路桥 | - | III类 | 良好 | 变好 | 无变化 |
| 15 | | | 马庄桥水闸 | 化学需氧量、五日生化需氧量 | V类 | 中度污染 | 变好 | 变差 |
| 16 | | | 西吉七 | - | IV类 | 轻度污染 | 变好 | 变差 |
| 17 | | | 南乐水文站 | 断流 | - | - | - | - |
| 18 | | | 贾庄沟 | 胜利路桥 | 氨氮、总磷 | 劣V类 | 重度污染 | 无变化 |
| 19 | | 老马颊河 | 绿城路桥 | - | III类 | 良好 | 变好 | 变好 |
| 20 | | 第三濮清南 | 中原路桥 | - | II类 | 优 | 无变化 | 变好 |
| 21 | | | 苏堤闸 | - | II类 | 优 | 无变化 | 去年未测 |
| 22 | | 徒骇河 | 阎村 | - | IV类 | 轻度污染 | 变差 | 无变化 |
| 23 | | | 寨肖家村 | - | IV类 | 轻度污染 | 变差 | 无变化 |
| 24 | | 卫河 | 南乐元村集 | - | III类 | 良好 | 无变化 | 变好 |
| 25 | | | 大名龙王庙 | - | III类 | 良好 | 无变化 | 变好 |
| 26 | | 濮水河 | 人民路桥 | - | IV类 | 轻度污染 | 变好 | 变好 |
| 27 | | | 入马颊河闸 | 总磷 | V类 | 中度污染 | 变好 | 变好 |
| 28 | | 潜龙河 | 东北庄 | - | IV类 | 轻度污染 | 无变化 | 变好 |
| 29 | | 顺河沟 | 濮瑞路桥 | 化学需氧量、五日生化需氧量 | 劣V类 | 重度污染 | 变差 | 无变化 |
| 30 | | 卫都河 | 卫都路桥 | - | II类 | 优 | 变好 | 去年未测 |
| 31 | | | 金堤路桥 | - | II类 | 优 | 变好 | 去年未测 |

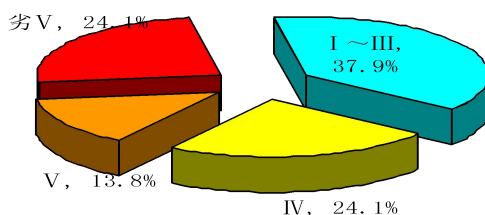


图 9 11 月濮阳市主要河流断面水质类别比例

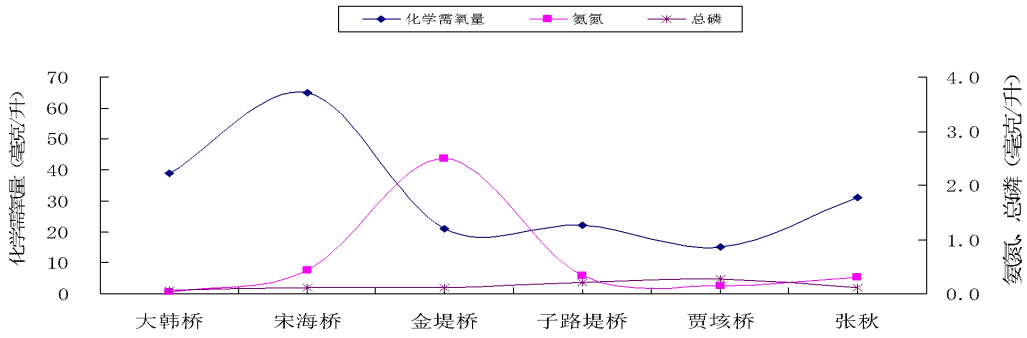


图10 11月金堤河主要污染因子沿程变化

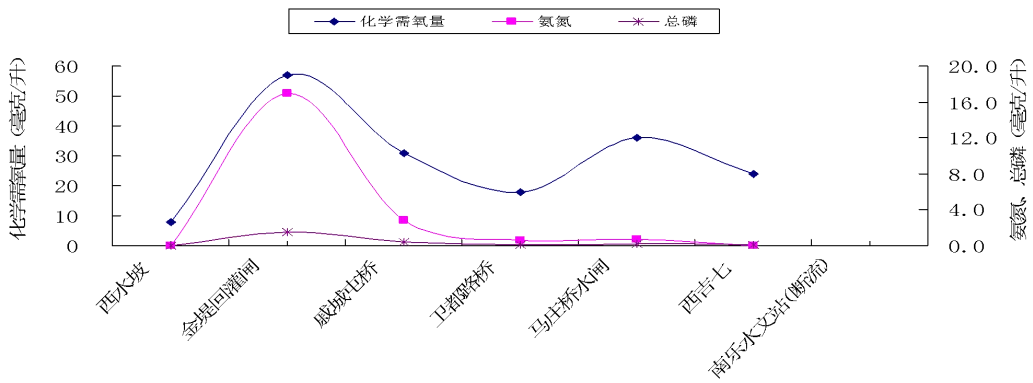


图11 11月马颊河主要污染因子沿程变化

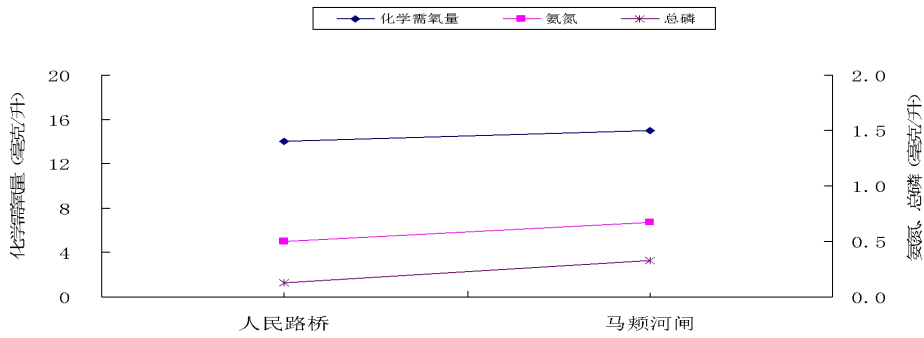


图12 11月濮水河主要污染因子沿程变化

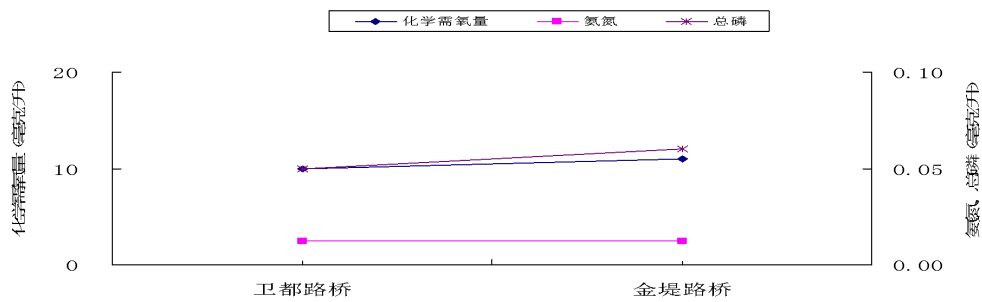


图13 11月卫都河主要污染因子沿程变化

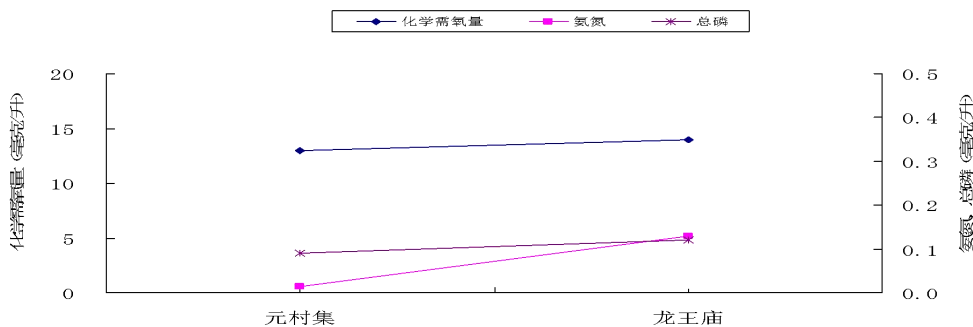


图14 11月卫河主要污染因子沿程变化

四、地表水责任目标断面水质达标情况

11月份，濮阳市6个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为83.3%，环比持平，同比下降16.7个百分点。

1-11月，濮阳市6个地表水环境质量目标考核断面水质平均达标率为81.4%，同比下降14.1个百分点。

11月份，全市县（区）地表水责任目标断面（20个）水质达标率为70%。详见表13。

1-11月份，全市县（区）地表水责任目标断面（20个）水质平均达标率为69.2%。

五、需关注的问题

(1) 1-11月，全市PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、O₃均同比不降反升，同比分别上升3.2%、3.5%、3.2%、1.8%。

(2) 1-11月，濮阳市6个地表水环境质量目标考核断面水质平均达标率为81.4%，同比下降14.1个百分点。

表 13 2019 年 11 月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 | 水质目标 | 主要污染物监测值(mg/L) | | | 当月水质类别 | 超标因子及倍数 | 是否达标 | 累计超标月数 | 1-11 月达标率(%) |
|----|----------|-------|--------|------|----------------|--------|------|--------|------------------------------|------|--------|--------------|
| | | | | | COD | 氨氮 | 总磷 | | | | | |
| 1 | 濮阳市 | 黄河 | 刘庄 | III | 11 | 0.13 | 0.03 | II类 | / | 是 | 3 | 72.7 |
| 2 | 濮阳市 | 马颊河 | 西水坡 | III | 8 | 0.015 | 0.04 | II类 | / | 是 | 0 | 100 |
| 3 | 濮阳县 | 金堤河 | 宋海桥 | V | 65 | 0.44 | 0.12 | 劣V类 | 化学需氧量(0.6) | 否 | 3 | 72.7 |
| 4 | 范县 | | 子路堤桥 | V | 22 | 0.34 | 0.21 | IV类 | / | 是 | 1 | 90.9 |
| 5 | 台前县 | | 贾垓桥 | V | 15 | 0.15 | 0.28 | IV类 | / | 是 | 2 | 81.8 |
| 6 | 濮阳市(台前县) | | 张秋 | V | 31 | 0.3 | 0.12 | V类 | / | 是 | 5 | 54.5 |
| 7 | 濮阳县 | 马颊河 | 戚城屯桥 | IV | 31 | 2.80 | 0.44 | 劣V类 | 氨氮(0.9)、总磷(0.5)、五日生化需氧量(0.3) | 否 | 5 | 54.5 |
| 8 | 华龙区 | | 马庄桥水闸 | IV | 36 | 0.71 | 0.18 | V类 | 化学需氧量(0.2)、五日生化需氧量(0.2) | 否 | 6 | 45.4 |
| 9 | 清丰县 | | 西吉七 | IV | 24 | 0.025L | 0.10 | IV类 | / | 是 | 3 | 72.7 |
| 10 | 濮阳市(南乐县) | | 南乐水文站 | IV | / | / | / | / | 断流 | 否 | 3 | 70 |
| 11 | 华龙区 | 老马颊河 | 绿城路桥 | IV | 13 | 0.04 | 0.11 | III类 | / | 是 | 7 | 36.4 |
| 12 | 开发区 | 濮水河 | 人民路桥 | IV | 14 | 0.50 | 0.13 | IV类 | / | 是 | 5 | 54.5 |
| 13 | 华龙区 | | 入马颊河闸 | IV | 15 | 0.67 | 0.33 | V类 | 总磷(0.1) | 否 | 7 | 36.4 |
| 14 | 华龙区 | 濬龙河 | 东北庄 | IV | 25 | 0.46 | 0.15 | IV类 | / | 是 | 5 | 54.5 |
| 15 | 开发区 | 第三濮清南 | 中原路桥 | III | 4 | 0.09 | 0.10 | II类 | / | 是 | 2 | 81.8 |
| 16 | 开发区 | 顺河沟 | 濮瑞路桥 | IV | 54 | 0.29 | 0.22 | 劣V类 | 化学需氧量(0.8)、五日生化需氧量(0.4) | 否 | 7 | 36.4 |
| 17 | 濮阳市(南乐县) | 徒骇河 | 寨肖家村 | V | 17 | 0.03 | 0.24 | IV类 | / | 是 | 0 | 100 |
| 18 | 濮阳市(南乐县) | 卫河 | 大名龙王庙 | V | 14 | 0.13 | 0.12 | III类 | / | 是 | 1 | 90.9 |
| 19 | 示范区 | 卫都河 | *卫都路桥 | III | 10 | 0.025L | 0.05 | II类 | / | 是 | 2 | 77.8 |
| 20 | | | *金堤路桥 | III | 11 | 0.025L | 0.06 | II类 | / | 是 | 0 | 100 |

注：1、考虑上下游关系，断流按照不达标计算；2、采用手工监测数据，其中刘庄、西水坡、张秋、南乐水文站采用国家地表水采测分离数据；3、“*”断面自3月份开始监测；4、南乐水文站断面8月未监测，按照不参与计算。

报：市委、市政府

发：局领导、生态环境监测科、大气环境科、水生态环境科、监察支队

濮阳市环境监测站编制

2019年12月24日印发