

# 濮阳市环境质量月报

2025 年第 12 期

河南省濮阳生态环境监测中心

2026 年 1 月 23 日

## 摘要

**环境空气状况** 12 月份，优、良天数比例为 54.8%（17 天），环比减少 3 天，下降 11.9 个百分点，同比减少 6 天，下降 19.4 个百分点；PM<sub>2.5</sub> 月均浓度值为 71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比升高 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 20.3%，同比升高 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 31.5%；PM<sub>10</sub> 月均浓度值为 107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比升高 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 4.9%，同比升高 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 20.2%；O<sub>3</sub> 月均浓度值为 72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，环比降低 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 18.2%，同比升高 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 12.5%。

1-12 月，优、良天数比例为 73.7%（269 天），同比增加 8 天，上升 2.4 个百分点；PM<sub>2.5</sub> 平均浓度值为 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 17.0%；PM<sub>10</sub> 平均浓度值为 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 8.2%；O<sub>3</sub> 平均浓度值为 163 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 3.6%。

**地表水状况** 12 月份，全市地表水水质状况为轻度污染。

12 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 87.5%，环比下降 12.5 个百分点，同比下降 12.5 个百分点。I～III 类水质断面 4 个，占 50.0%，劣 V 类水质断面 1 个，占 12.5%。

1-12 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 83.2%，同比降低 2.4 个百分点。I～III 类水质断面 4 个，占 50.0%，

无劣V类水质断面。

**集中式饮用水源状况** 12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

12月份,市城区环境空气共监测31天,优良天数为17天,优良率为54.8%,详见表1、图1、图2。以下为剔除沙尘影响后的数据。

PM<sub>2.5</sub>月均浓度值为71 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,环比升高12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升20.3%,同比升高17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升31.5%。1-12月平均浓度值为39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,同比降低8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降17.0%。详见图3。

PM<sub>10</sub>月均浓度值为107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,环比升高5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升4.9%,同比升高18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升20.2%。1-12月平均浓度值为67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,同比降低6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降8.2%。详见图4。

O<sub>3</sub>月均浓度值为72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,环比降低16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降18.2%,同比升高8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升12.5%。1-12月平均浓度值为163 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,同比降低6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降3.6%。详见图5。

SO<sub>2</sub>月均浓度值为8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,环比降低3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降27.3%,同比升高2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,上升33.3%。1-12月平均浓度值为7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,同比持平。

NO<sub>2</sub>月均浓度值为35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,环比降低5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降12.5%,同比降低6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,下降14.6%。1-12月平均浓度值为22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,同比持平。

CO月均浓度值为1.6 $\text{mg}/\text{m}^3$ ,环比升高0.5 $\text{mg}/\text{m}^3$ ,上升45.5%,同比上升0.5 $\text{mg}/\text{m}^3$ ,上升45.5%。1-12月平均浓度值为1.2 $\text{mg}/\text{m}^3$ ,同比上

升 0.2mg/m<sup>3</sup>，上升 20.0%。

表 1 2025 年 12 月份濮阳市环境空气质量监测情况

监测区域	12 月 监测天数	12 月 优、良天数	12 月 达标率	1-12 月累计 监测天数	1-12 月累计 优良天数	1-12 月 累计达标率
濮阳市城区	31 天	17 天	54.8%	365 天	269 天	73.7%

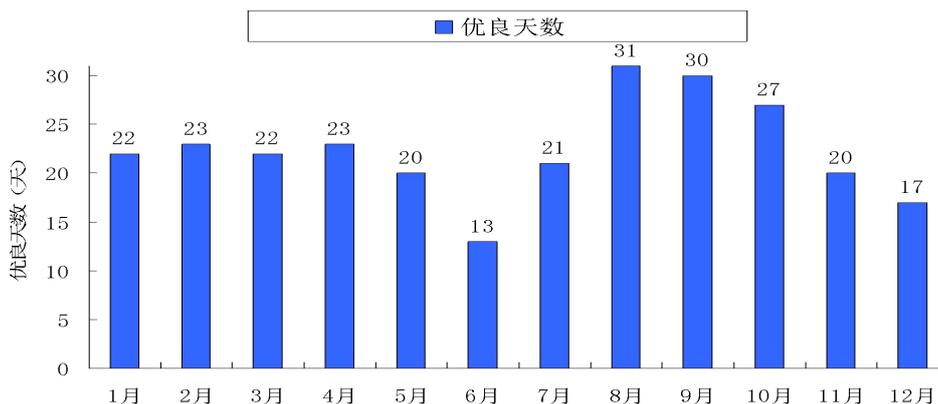


图 1 2025 年濮阳市环境空气优良天数情况

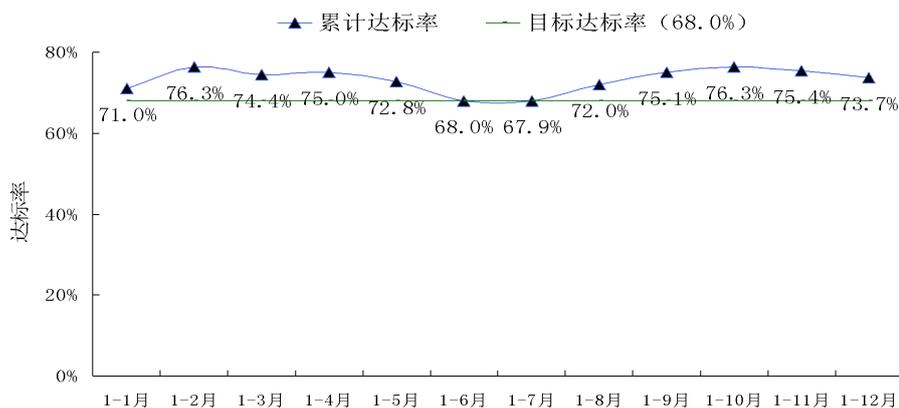


图 2 2025 年濮阳市优良天数比例情况

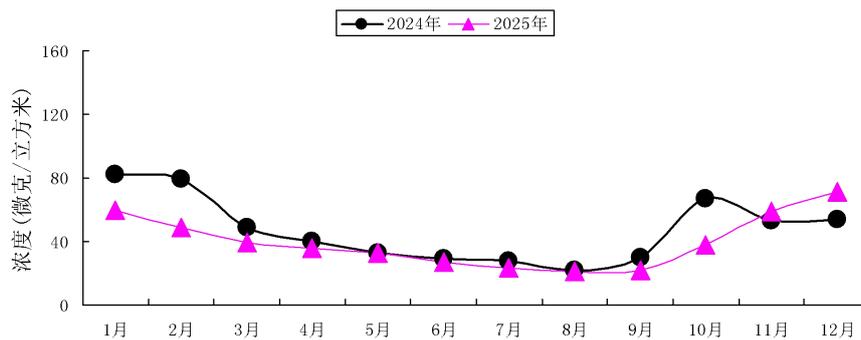


图3 濮阳市环境空气 PM<sub>2.5</sub>月均浓度走势图

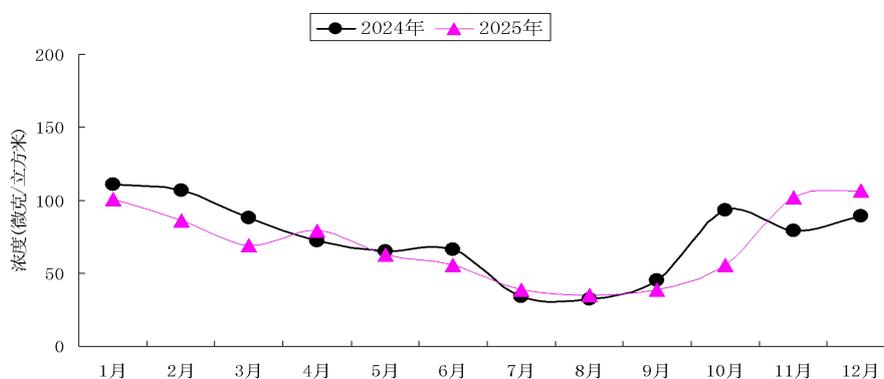


图4 濮阳市环境空气 PM<sub>10</sub>月均浓度走势图

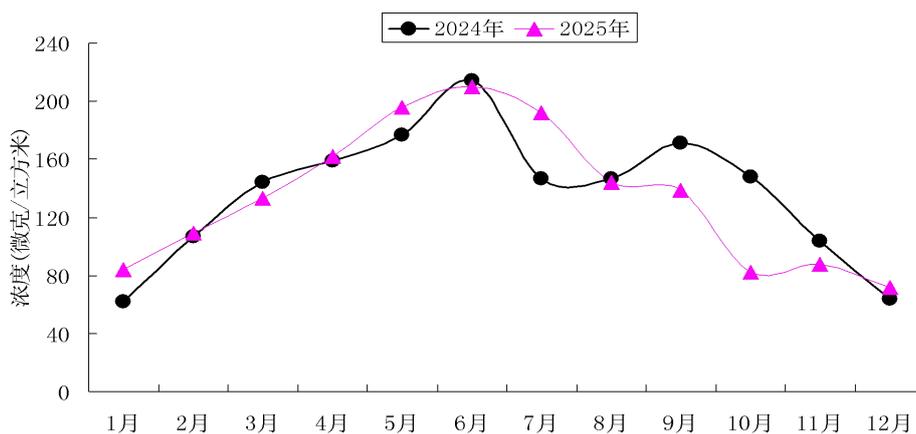


图5 濮阳市环境空气 O<sub>3</sub>月均浓度走势图

## 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12月份各县（区）PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>浓度情况及优良天数

序号	县（区）名称	PM <sub>10</sub> 平均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	O <sub>3</sub> 平均浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	优良天数(天)
1	华龙区	107	68	73	17
2	工业园区	117	66	72	18
3	经开区	113	77	69	15
4	示范区	114	76	83	16
5	清丰县	129	80	78	15
6	南乐县	111	78	80	15
7	范县	122	81	82	15
8	台前县	102	75	80	17
9	濮阳县	131	79	76	15

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7。

表3 2025年1-12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 <sub>2.5</sub> 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
3	日照市	4	日照市
5	潍坊市	5	潍坊市
6	周口市	6	济南市
7	三门峡市	7	滨州市
7	商丘市	8	唐山市
9	滨州市	8	淄博市
10	济南市	10	天津市
11	唐山市	10	廊坊市
12	廊坊市	10	泰安市
12	济源市	10	德州市
12	平顶山市	14	石家庄市
15	沧州市	14	邢台市
15	漯河市	14	三门峡市
17	淄博市	14	济源市
17	泰安市	18	邯郸市
19	济宁市	18	沧州市
20	濮阳市	18	衡水市
21	洛阳市	18	济宁市
22	石家庄市	18	临沂市
23	郑州市	18	郑州市

综合指数排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 排名	城市名称
23	衡水市	18	雄安新区
25	枣庄市	25	保定市
26	辛集市	25	枣庄市
27	许昌市	25	聊城市
28	邯郸市	25	洛阳市
29	焦作市	25	平顶山市
30	天津市	25	焦作市
31	鹤壁市	25	濮阳市
32	开封市	32	辛集市
33	安阳市	33	新乡市
34	临沂市	33	周口市
34	新乡市	35	菏泽市
36	聊城市	35	开封市
37	德州市	35	鹤壁市
37	邢台市	35	定州市
37	保定市	39	安阳市
40	定州市	39	许昌市
41	菏泽市	39	漯河市
42	雄安新区	39	商丘市

注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

**表 4 2025 年 1-12 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 <sub>2.5</sub> 排名	城市名称	PM <sub>10</sub> 排名	城市名称
1	信阳市	1	信阳市
2	三门峡市	2	三门峡市
2	济源市	2	济源市
4	郑州市	4	商丘市
4	南阳市	5	郑州市
4	驻马店市	5	南阳市
7	洛阳市	7	濮阳市
7	平顶山市	7	驻马店市
7	焦作市	9	洛阳市
7	濮阳市	9	周口市
11	新乡市	11	开封市
11	周口市	11	平顶山市
13	开封市	11	鹤壁市
13	鹤壁市	14	新乡市
15	安阳市	14	焦作市
15	许昌市	14	许昌市
15	漯河市	14	漯河市
15	商丘市	18	安阳市

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

**表 5 2025 年 12 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	12 月综合指数位次	12 月 PM <sub>2.5</sub> 位次	12 月 PM <sub>10</sub> 位次	1-12 月综合指数位次	1-12 月 PM <sub>2.5</sub> 位次	1-12 月 PM <sub>10</sub> 位次
濮阳市	第 139	第 133	第 144	第 138	第 141	第 131

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

**表 6 2025 年 12 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 <sub>2.5</sub> 排名	县(区)名称	PM <sub>10</sub> 排名	县(区)名称
1	工业园区	1	工业园区	1	台前县
2	台前县	2	华龙区	2	华龙区
3	华龙区	3	台前县	3	南乐县
4	示范区	4	示范区	4	经开区
5	经开区	5	经开区	5	示范区
6	南乐县	6	南乐县	6	工业园区
7	清丰县	7	濮阳县	7	范县
8	濮阳县	8	清丰县	8	清丰县
9	范县	9	范县	9	濮阳县

注：数据来源于省平台且未剔除沙尘，仅供参考。

**表 7 2025 年 1-12 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 <sub>2.5</sub> 排名	县(区)名称	PM <sub>10</sub> 排名	县(区)名称
1	经开区	1	华龙区	1	台前县
2	华龙区	1	经开区	2	华龙区
3	工业园区	3	工业园区	2	工业园区
4	示范区	4	南乐县	4	经开区
5	台前县	5	示范区	4	范县
6	南乐县	6	台前县	6	示范区
7	濮阳县	7	清丰县	6	南乐县
8	范县	7	范县	8	濮阳县
9	清丰县	7	濮阳县	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。12 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

12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13个，占54.2%；符合IV类水质标准的断面有6个，占25.0%；符合V类水质标准的断面有2个，占8.3%；劣V类水质断面3个，占12.5%。详见表8、图6。

表8 2025年12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	主要污染物及超标倍数	水质类别与状况	
1	黄河流域	黄河	刘庄	/	II类	优
2		金堤河	濮阳大韩桥	氨氮(1.0)、化学需氧量(0.6)、五日生化需氧量(0.4)	V类	中度污染
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	卫河	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	海河流域	马颊河	西水坡	/	II类	优
10			戚城屯桥	/	III类	良好
11			北里商闸	氨氮(2.14)、石油类(0.6)、阴离子表面活性剂(0.3)	劣V类	重度污染
12			北外环路桥	氨氮(0.5)	劣V类	重度污染
13			西吉七	/	II类	优
14			南乐水文站	/	II类	优
15			濮水河	人民路桥	汞(0.4)、硒(2.52)、氨氮(4.55)	劣V类
16	潞龙河	东北庄	/	IV类	轻度污染	
17	顺河沟	孟旧寨	/	IV类	轻度污染	
18	幸福渠	马寨联合站	/	III类	良好	
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	五日生化需氧量(0.17)	V类	中度污染	
22	第三濮清南	中原路桥	/	II类	优	
23	徒骇河	毕屯	/	IV类	轻度污染	
24	理直沟	库庄	/	IV类	轻度污染	

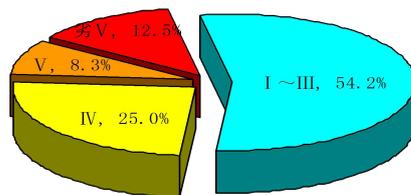


图 6 12 月份主要河流断面水质类别比例

#### 四、地表水责任目标断面水质达标情况

12 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 87.5%，环比下降 12.5 个百分点，同比下降 12.5 个百分点。I~III 类水质断面 4 个，占 50.0%，劣 V 类水质断面 1 个，占 12.5%。详见表 9。

1-12 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 83.2%，同比降低 2.4 个百分点。I~III 类水质断面 4 个，占 50.0%，无劣 V 类水质断面。

#### 五、需关注的问题

12 月份，地表水环境质量目标考核断面中，北外环路桥超过水质目标，为劣 V 类水质断面；在市控地表水断面中，马颊河北里商闸、濮水河人民路桥、第二濮清南张胡庄断面超过水质目标，其中马颊河北里商闸、濮水河人民路桥断面为劣 V 类水质断面。

12 月份，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub> 浓度均同比升高。

表9 2025年12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	1-12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	2.9	0.34	0.053	II	/	是	4	66.7
2	濮阳市 (濮阳县)	马颊河	西水坡	4	0.5	0.1	II	2.5	0.03	0.014	II	/	是	1	91.7
3	濮阳市	马颊河	北外环路桥	10	1.5	0.3	IV	5.8	2.24	0.185	劣V	氨氮(0.5)	否	3	75.0
4	濮阳市 (南乐县)	马颊河	南乐水文站	6	1	0.2	III	3.4	0.2	0.086	II	/	是	2	81.8
5	濮阳市 (南乐县)	徒骇河	毕屯	10	1.5	0.3	IV	6.9	0.8	0.125	IV	/	是	2	83.3
6	濮阳市 (南乐县)	卫河	大名龙王庙	10	1.5	0.3	IV	3.4	0.86	0.09	III	/	是	0	100
7	濮阳市 (范县)	金堤河	子路堤桥	10	1.5	0.3	IV	7.8	1.29	0.206	IV	/	是	1	91.7
8	濮阳市 (台前县)	金堤河	贾垓桥(张秋)	10	1.5	0.3	IV	5.8	0.13	0.062	IV	/	是	3	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。