

濮阳市环境质量月报

2025年第9期

河南省濮阳生态环境监测中心

2025年10月21日

摘要

环境空气状况 9月份，优、良天数比例为100%（30天），环比持平，同比增加5天，上升16.7个百分点；PM_{2.5}月均浓度值为22μg/m³，环比升高1μg/m³，上升4.8%，同比降低8μg/m³，下降26.7%；PM₁₀月均浓度值为39μg/m³，环比升高4μg/m³，上升11.4%，同比降低6μg/m³，下降13.3%；O₃月均浓度值为139μg/m³，环比降低5μg/m³，下降3.5%，同比降低32μg/m³，下降18.7%。

1-9月，优、良天数比例为75.1%（205天），同比增加12天，上升4.7个百分点；PM_{2.5}平均浓度值为34μg/m³，同比降低9μg/m³，下降20.9%；PM₁₀平均浓度值为61μg/m³，同比降低7μg/m³，下降10.3%；O₃平均浓度值为175μg/m³，同比降低1μg/m³，下降0.6%。

地表水状况 9月份，全市地表水水质状况为轻度污染。

9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%，环比持平，同比降低25.0个百分点。I~III类水质断面4个，占50.0%，马颊河北外环路桥为劣V类水质断面。

1-9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

¹ 注：O₃浓度表示O₃日最大8小时平均第90百分位浓度，下同。
CO浓度表示CO第95百分位浓度，下同。

率为 87.2%，同比升高 7.5 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 9 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

9 月份，市城区环境空气共监测 30 天，优良天数为 30 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 22μg/m³，环比升高 1μg/m³，上升 4.8%，同比降低 8μg/m³，下降 26.7%。1-9 月平均浓度值为 34μg/m³，同比降低 9μg/m³，下降 20.9%。详见图 3。

PM₁₀ 月均浓度值为 39μg/m³，环比升高 4μg/m³，上升 11.4%，同比降低 6μg/m³，下降 13.3%。1-9 月平均浓度值为 61μg/m³，同比降低 7μg/m³，下降 10.3%。详见图 4。

O₃ 月均浓度值为 139μg/m³，环比降低 5μg/m³，下降 3.5%，同比降低 32μg/m³，下降 18.7%。1-9 月平均浓度值为 175μg/m³，同比降低 1μg/m³，下降 0.6%。详见图 5。

SO₂ 月均浓度值为 5μg/m³，环比升高 1μg/m³，上升 25.0%，同比降低 2μg/m³，下降 28.6%。1-9 月平均浓度值为 6μg/m³，同比降低 2μg/m³，下降 25.0%。

NO₂ 月均浓度值为 16μg/m³，环比升高 6μg/m³，上升 60.0%，同比持平。1-9 月平均浓度值为 18μg/m³，同比持平。

CO 月均浓度值为 1.0mg/m³，环比升高 0.2μg/m³，上升 25.0%，同比上升 0.3μg/m³，上升 42.9%。1-9 月平均浓度值为 1.0mg/m³，同比持平。

表 1 2025 年 9 月份濮阳市环境空气质量监测情况

监测区域	9 月监测天数	9 月优、良天数	9 月达标率	1-9 月累计监测天数	1-9 月累计优良天数	1-9 月累计达标率
濮阳市城区	30 天	30 天	100%	273 天	205 天	75.1%

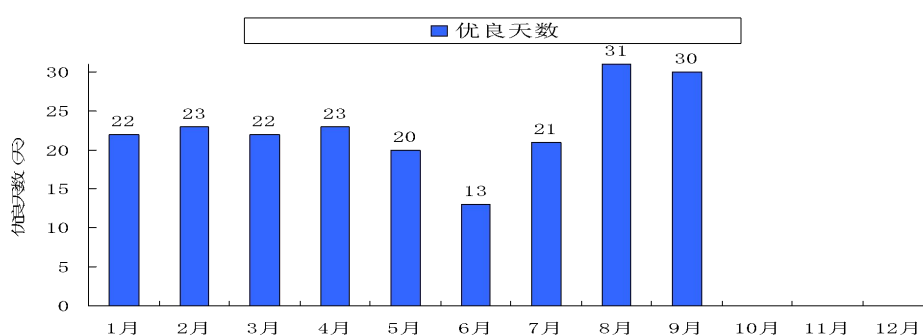


图 1 2025 年濮阳市环境空气优良天数情况

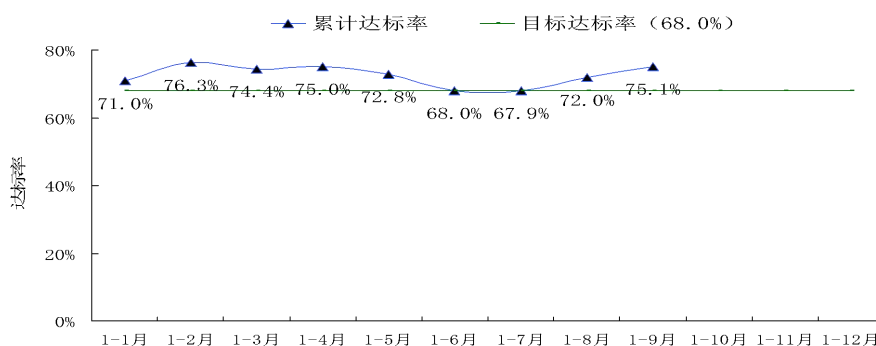


图 2 2025 年濮阳市优良天数比例情况

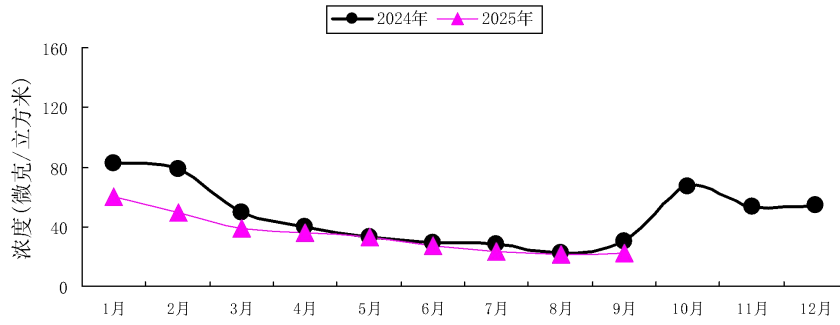


图3 濮阳市环境空气 PM_{2.5}月均浓度走势图

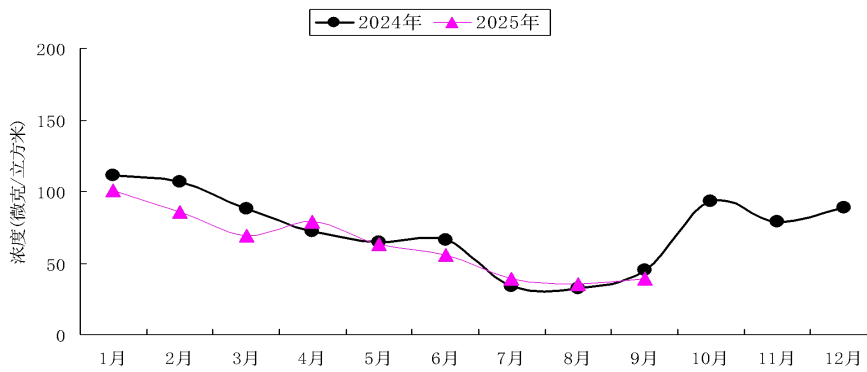


图4 濮阳市环境空气 PM₁₀月均浓度走势图

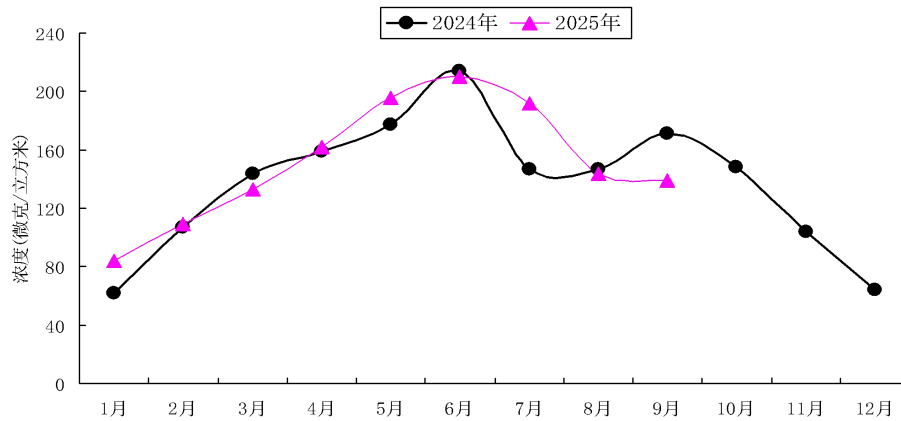


图5 濮阳市环境空气 O₃月均浓度走势图

2.各县（区）环境空气质量状况

各县（区）主要指标见表2。

表2 2025年9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 (μg/m ³)	PM _{2.5} 平均浓度 (μg/m ³)	O ₃ 平均浓度 (μg/m ³)	优良天数(天)
1	华龙区	41	24	142	30
2	工业园区	42	25	146	29
3	经开区	37	18	131	30
4	示范区	36	21	144	28
5	清丰县	39	22	154	29
6	南乐县	39	18	151	29
7	范县	38	21	146	30
8	台前县	37	19	138	29
9	濮阳县	36	19	150	28

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1-9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
3	日照市	4	日照市
5	潍坊市	5	潍坊市
6	滨州市	6	济南市
7	衡水市	7	邯郸市
8	廊坊市	7	滨州市
8	周口市	9	淄博市
10	济宁市	10	唐山市
10	沧州市	10	廊坊市
10	商丘市	10	衡水市
13	济南市	10	德州市
13	邯郸市	14	天津市
13	辛集市	14	邢台市
16	濮阳市	14	济宁市
16	枣庄市	14	泰安市

综合指数排名	城市名称	PM _{2.5} 排名	城市名称
18	淄博市	14	雄安新区
18	泰安市	19	石家庄市
20	平顶山市	19	保定市
20	漯河市	19	沧州市
22	石家庄市	19	临沂市
23	唐山市	19	聊城市
24	许昌市	19	濮阳市
25	保定市	25	枣庄市
26	德州市	25	平顶山市
26	临沂市	25	辛集市
28	三门峡市	28	郑州市
29	定州市	28	新乡市
30	天津市	28	焦作市
31	聊城市	28	三门峡市
32	邢台市	28	定州市
32	菏泽市	33	菏泽市
34	雄安新区	33	洛阳市
34	郑州市	35	鹤壁市
36	洛阳市	35	许昌市
37	安阳市	35	商丘市
38	鹤壁市	35	周口市
39	新乡市	39	开封市
40	开封市	39	安阳市
41	焦作市	39	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 9 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	南阳市	1	南阳市	1	信阳市
2	信阳市	2	信阳市	2	南阳市
3	驻马店市	3	平顶山市	3	漯河市
4	平顶山市	3	驻马店市	4	平顶山市
5	漯河市	5	许昌市	4	驻马店市

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
6	周口市	5	漯河市	6	周口市
7	三门峡市	5	三门峡市	7	许昌市
8	许昌市	5	周口市	7	三门峡市
9	商丘市	9	郑州市	9	商丘市
10	洛阳市	9	商丘市	10	洛阳市
11	开封市	11	洛阳市	11	郑州市
12	济源市	12	开封市	11	开封市
13	焦作市	12	焦作市	13	济源市
14	郑州市	14	济源市	14	焦作市
15	濮阳市	15	安阳市	14	濮阳市
16	新乡市	15	新乡市	16	鹤壁市
17	鹤壁市	15	濮阳市	17	安阳市
18	安阳市	18	鹤壁市	18	新乡市

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表5 2025年1-9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	驻马店市	2	商丘市
3	濮阳市	2	驻马店市
3	南阳市	4	南阳市
5	平顶山市	5	濮阳市
6	郑州市	6	三门峡市
6	新乡市	6	周口市
6	焦作市	8	漯河市
6	三门峡市	9	郑州市
10	洛阳市	10	洛阳市
11	鹤壁市	10	平顶山市
11	许昌市	10	许昌市
11	商丘市	13	鹤壁市
11	周口市	14	开封市
15	开封市	14	新乡市
15	安阳市	16	安阳市
15	漯河市	16	焦作市
18	济源市	16	济源市

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 6 2025 年 9 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	9 月综合指数位次	9 月 PM _{2.5} 位次	9 月 PM ₁₀ 位次	1-9 月综合指数位次	1-9 月 PM _{2.5} 位次	1-9 月 PM ₁₀ 位次
濮阳市	第 120	第 136	第 127	第 132	第 128	第 140

备注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 7 2025 年 9 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	台前县	1	经开区	1	示范区
2	经开区	1	南乐县	1	濮阳县
3	示范区	3	台前县	3	经开区
4	濮阳县	3	濮阳县	3	台前县
5	南乐县	5	示范区	5	范县
6	范县	5	范县	6	清丰县
7	华龙区	7	清丰县	6	南乐县
8	清丰县	8	华龙区	8	华龙区
9	工业园区	9	工业园区	9	工业园区

注：数据来源于省平台且未剔除沙尘，仅供参考。

表 8 2025 年 1-9 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	华龙区	1	华龙区	1	范县
2	濮阳县	1	经开区	2	工业园区
3	经开区	1	南乐县	3	台前县
4	示范区	4	工业园区	4	华龙区
5	工业园区	5	示范区	5	经开区
6	台前县	5	濮阳县	6	濮阳县
7	南乐县	7	清丰县	7	示范区
8	范县	7	范县	7	南乐县
9	清丰县	7	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。9 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

9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，潞泷河东北庄断面断流，其余23个断面中，符合I~III类水质标准的断面有13个，占56.5%；符合IV类水质标准的断面有4个，占17.4%；符合V类水质标准的断面有3个，占13.0%；劣V类水质断面3个，占13.0%。详见表9、图6。

表9 2025年9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	总磷(0.03)	III类	良好
2		金堤河	濮阳大韩桥	/	III类	良好
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	/	II类	优
7			南乐元村集	/	III类	良好
8			大名龙王庙	/	II类	优
9		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(0.2)、 化学需氧量(0.7)	V类	中度污染
12			北外环路桥	氨氮(0.5)	劣V类	重度污染
13			西吉七	/	III类	良好
14			南乐水文站	/	III类	良好
15			濮水河	人民路桥	生化需氧量(0.3)	V类
16		潞泷河	东北庄	/	断流	
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	化学需氧量(0.2)	V类	中度污染
20	第二濮清南	黄龙潭	/	III类	良好	
21		张胡庄	氨氮(0.5)、总磷(0.3)	劣V类	重度污染	
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	总磷(0.4)、 化学需氧量(0.1)	劣V类	重度污染	

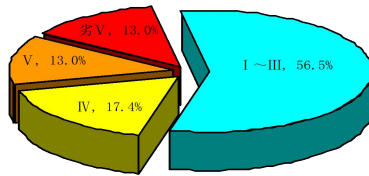


图6 9月份主要河流断面水质类别比例

四、地表水责任目标断面水质达标情况

9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%，环比持平，同比降低25.0个百分点。I~III类水质断面4个，占50.0%，马颊河北外环路桥为劣V类水质断面。详见表10。

1-9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87.2%，同比升高7.5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、9月份，在濮阳市地表水责任目标断面中，黄河刘庄、马颊河北外环路桥两个断面超过水质目标，其中马颊河北外环路桥为劣V类水质断面。

2、9月份，在市控地表水断面中，马颊河北里商闸断面、濮水河人民路桥断面、幸福渠西没岸村南桥断面、第二濮清南张胡庄断面、理直沟库庄断面超过水质目标，其中第二濮清南张胡庄断面和理直沟库庄断面为劣V类水质断面。

报：市委、市政府；送：市生态环境局

表 10 2025 年 9 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	1-9 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	2.6	0.03	0.103	III	总磷 (0.03)	否	3	66.7
2	濮阳市 (濮阳县)	马颊河	西水坡	4	0.5	0.1	II	1.4	0.04	0.015	II	/	是	0	100
3	濮阳市	马颊河	北外环路桥	10	1.5	0.3	IV	4.1	2.29	0.17	劣V	氨氮 (0.5)	否	1	88.9
4	濮阳市 (南乐县)	马颊河	南乐水文站	6	1	0.2	III	5.2	0.21	0.077	III	/	是	2	75.0
5	濮阳市 (南乐县)	徒骇河	毕屯	10	1.5	0.3	IV	7	0.05	0.115	IV	/	是	1	88.9
6	濮阳市 (南乐县)	卫河	大名龙王庙	10	1.5	0.3	IV	3.5	0.32	0.085	II	/	是	0	100
7	濮阳市 (范县)	金堤河	子路堤桥	10	1.5	0.3	IV	7.6	0.95	0.188	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	6.3	0.56	0.116	IV	/	是	2	77.8

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。