

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 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%；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%；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，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 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，同比降低 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，下降 20.0%；PM₁₀ 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%；O₃ 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%。

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 mg/m^3 ，环比升高 0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，上升 33.3%，同

比上升 0.1μg/m³，上升 14.3%。1-8 月平均浓度值为 1.0mg/m³，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%

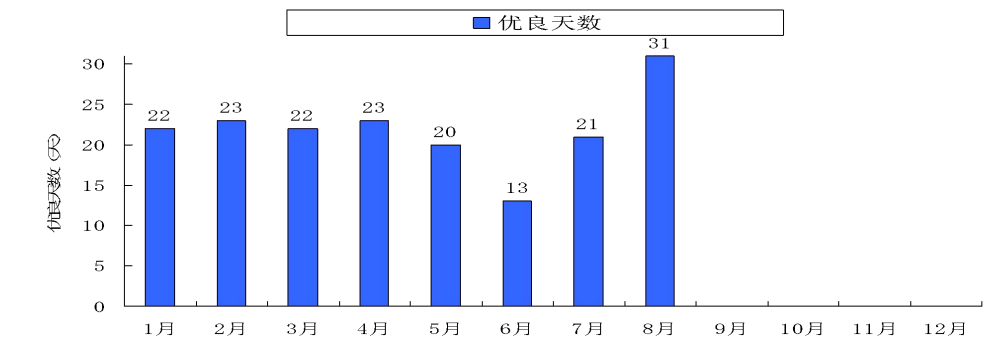


图 1 2025 年濮阳市环境空气优良天数情况

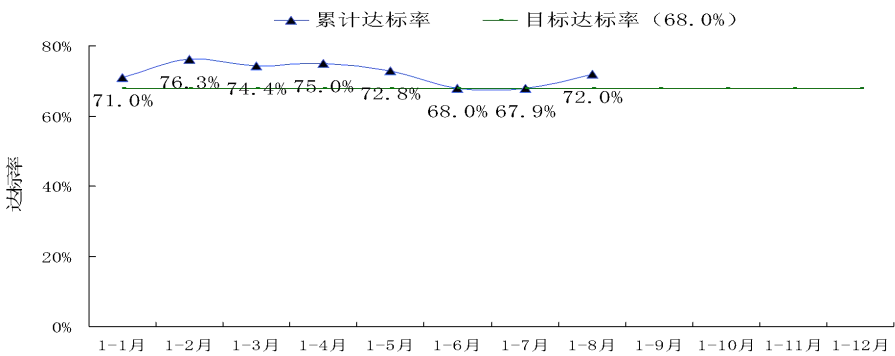


图 2 2025 年濮阳市优良天数比例情况

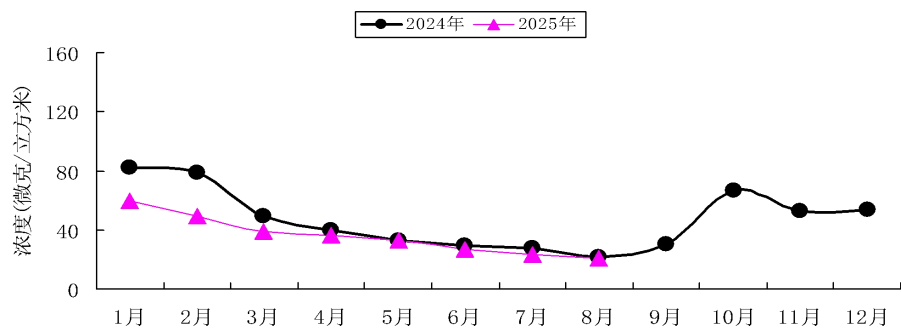


图3 濮阳市环境空气 PM_{2.5} 月均浓度走势图

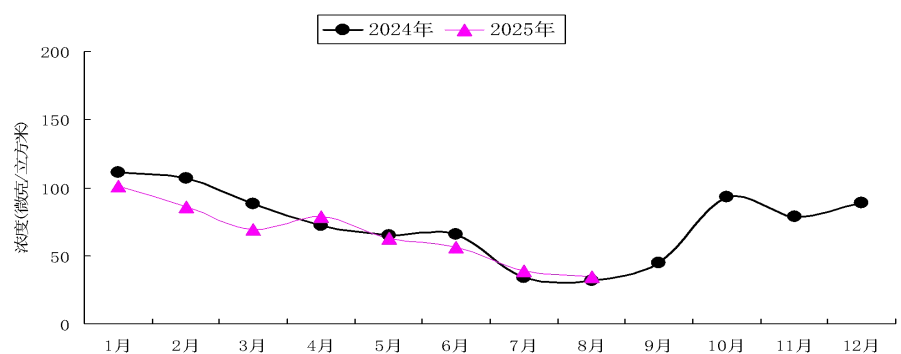


图4 濮阳市环境空气 PM₁₀ 月均浓度走势图

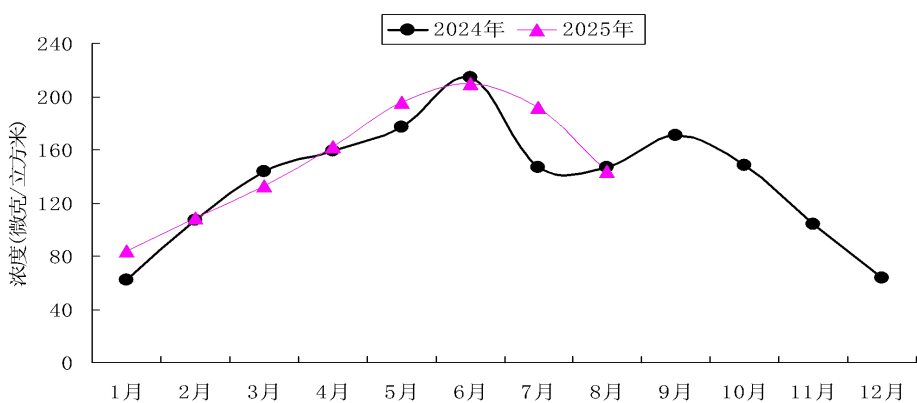


图5 濮阳市环境空气 O₃ 月均浓度走势图

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 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 (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	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		金堤河	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		潞泷河	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

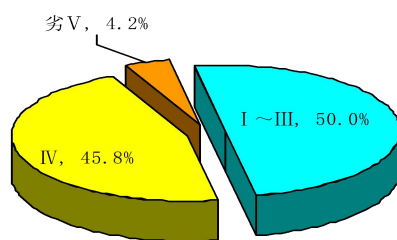


图6 8月份主要河流断面水质类别比例

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。