濮阳市环境质量月报

2025 年第 1 期

河南省濮阳生态环境监测中心 2025 年 2 月 20 日

摘要

环境空气状况 1 月份，优、良天数比例为 71.0%（22 天），环比减少 1 天，下降 3.2 个百分点；同比增加 3 天，上升 9.7 个百分点。$PM_{2.5}$ 月均浓度值为 60μg/m³，环比升高 6μg/m³，上升 11.1%，同比降低 22μg/m³，下降 26.8%；PM_{10} 月均浓度值为 101μg/m³，环比升高 12μg/m³，上升 13.5%，同比降低 10μg/m³，下降 9.0%；**O_3** 月均浓度值为 84μg/m³，环比升高 20μg/m³，上升 31.2%，同比升高 22μg/m³，上升 35.5%。[1]

地表水状况 1 月份，全市地表水水质状况为轻度污染。

1 月份，马颊河南乐水文站断面断流，濮阳市其他 7 个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为 100%，环比持平，同比升高 14.3 个百分点。I～III类水质断面 4 个，占 57.1%。无劣Ⅴ类水质断面。

集中式饮用水源状况 1 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。

[1] 注：O_3 浓度表示 O_3 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。

一、环境空气质量状况

1.濮阳市环境空气质量状况

1 月份，市城区环境空气共监测 31 天，优良天数为 22 天，优良率为 71.0%，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 60μg/m³，环比升高 6μg/m³，上升 11.1%，同比降低 22μg/m³，下降 26.8%。详见图 3。

PM_{10} 月均浓度值为 101μg/m³，环比升高 12μg/m³，上升 13.5%，同比降低 10μg/m³，下降 9.0%。详见图 4。

O_3 月均浓度值为 84μg/m³，环比升高 20μg/m³，上升 31.2%，同比升高 22μg/m³，上升 35.5%。详见图 5。

SO_2 月均浓度值为 8μg/m³，环比升高 2μg/m³，上升 33.3%，同比升高 1μg/m³，上升 14.3%。

NO_2 月均浓度值为 32μg/m³，环比降低 9μg/m³，下降 22.0%，同比降低 9μg/m³，下降 22.0%。

CO 月均浓度值为 1.2mg/m³，环比升高 0.1μg/m³，上升 9.1%，同比降低 0.3μg/m³，下降 20.0%。

表 1　2025 年 1 月份濮阳市环境空气质量监测情况

监测区域	1 月监测天数	1 月优、良天数	1 月达标率
濮阳市城区	31 天	22 天	71.0%

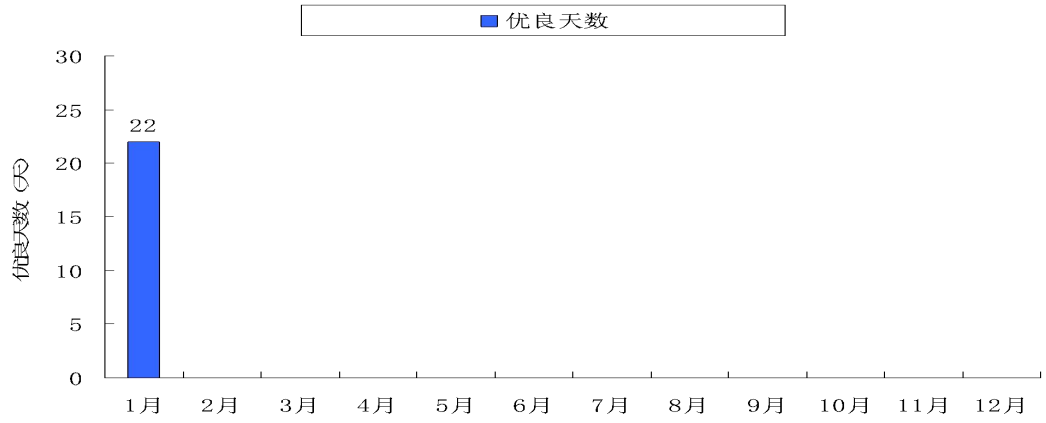

图 1　2025 年濮阳市环境空气优良天数情况

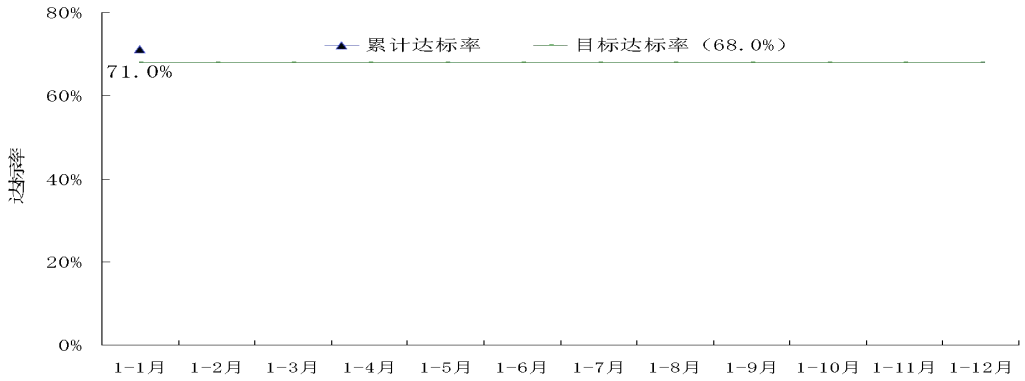

图 2　2025 年濮阳市优良天数比例情况

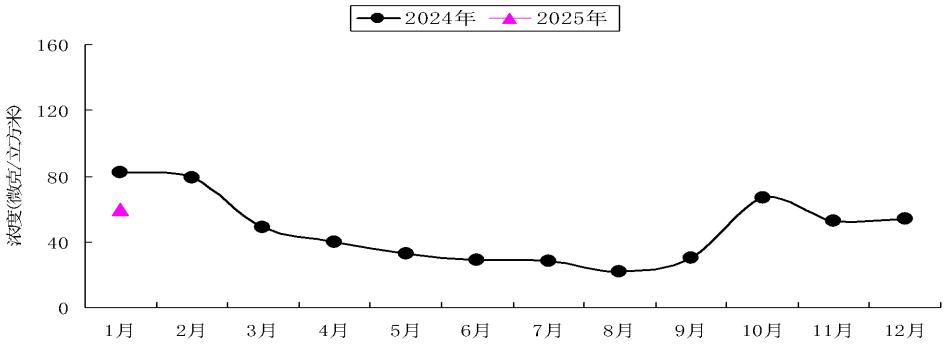

图 3　濮阳市环境空气 $PM_{2.5}$ 月均浓度走势图

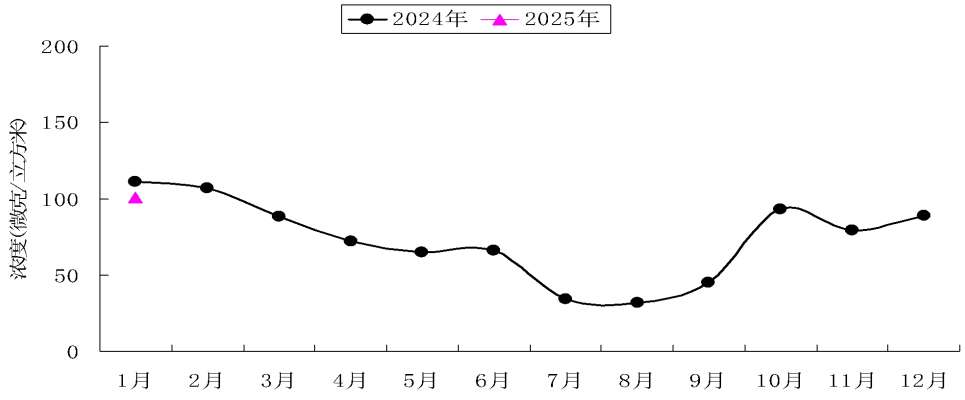

图 4　濮阳市环境空气 PM_{10} 月均浓度走势图

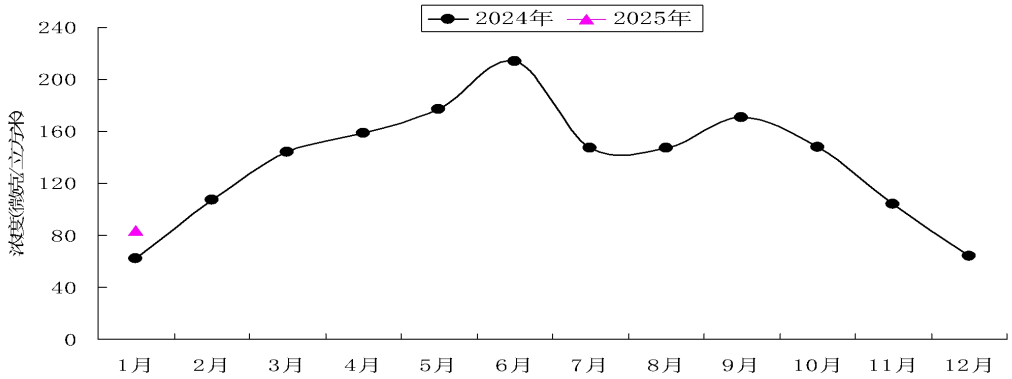

图 5　濮阳市环境空气 O_3 月均浓度走势图

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 1 月份各县（区）PM_{10}、$PM_{2.5}$、O_3 浓度情况及优良天数

序号	县（区）名称	PM_{10}平均浓度 ($\mu g/m^3$)	$PM_{2.5}$平均浓度 ($\mu g/m^3$)	O_3平均浓度 ($\mu g/m^3$)	优良天数(天)
1	华龙区	101	60	83	22
2	工业园区	106	65	85	20
3	经开区	107	60	87	23
4	示范区	116	75	84	19
5	清丰县	101	66	88	21
6	南乐县	111	69	80	20
7	范县	103	82	83	15
8	台前县	112	88	85	14
9	濮阳县	111	77	79	17

注：数据来源于市平台且未剔除沙尘，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6。

表3　2025年1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	北京市
2	秦皇岛市	2	秦皇岛市
3	东营市	3	唐山市
3	廊坊市	4	东营市
5	唐山市	5	廊坊市
6	天津市	6	天津市
7	石家庄市	6	石家庄市
8	滨州市	6	邢台市
9	邢台市	6	日照市
10	衡水市	10	滨州市
11	沧州市	11	邯郸市
12	邯郸市	12	衡水市
13	日照市	13	沧州市
14	保定市	13	济南市
15	鹤壁市	13	潍坊市
16	濮阳市	16	保定市
17	潍坊市	17	德州市
18	济南市	17	鹤壁市
19	郑州市	19	淄博市
20	德州市	19	焦作市
21	焦作市	19	濮阳市
22	安阳市	22	三门峡市
23	三门峡市	23	新乡市
24	新乡市	24	郑州市
25	淄博市	25	临沂市
26	洛阳市	25	安阳市
27	开封市	27	泰安市
28	泰安市	28	聊城市
29	聊城市	28	洛阳市

综合指数排名	城市名称	$PM_{2.5}$排名	城市名称
30	临沂市	30	济宁市
31	枣庄市	31	枣庄市
32	平顶山市	32	开封市
33	济宁市	32	平顶山市
34	菏泽市	34	菏泽市
34	许昌市	35	许昌市
36	商丘市	36	商丘市
37	周口市	37	周口市
38	漯河市	38	漯河市

注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 4　2025 年 1 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	鹤壁市	1	鹤壁市	1	三门峡市
2	濮阳市	2	焦作市	2	信阳市
3	郑州市	2	濮阳市	3	濮阳市
4	焦作市	4	三门峡市	4	郑州市
5	安阳市	5	新乡市	4	鹤壁市
6	信阳市	6	郑州市	6	安阳市
7	三门峡市	7	安阳市	7	新乡市
8	新乡市	8	洛阳市	7	济源市
9	洛阳市	9	信阳市	9	焦作市
10	驻马店市	9	驻马店市	10	洛阳市
11	开封市	9	济源市	11	开封市
12	济源市	12	开封市	11	商丘市
13	平顶山市	12	平顶山市	13	驻马店市
14	许昌市	14	许昌市	14	周口市
15	商丘市	15	南阳市	15	许昌市
16	周口市	16	商丘市	16	南阳市
17	南阳市	17	周口市	17	漯河市
18	漯河市	18	漯河市	18	平顶山市

注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

表 5　2025 年 1 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	1 月综合指数位次	1 月 $PM_{2.5}$位次	1 月 PM_{10}位次
濮阳市	第 75	第 86	第 103

注：数据来源于网格化平台，仅供参考。

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

注：数据来源于市平台且未剔除沙尘，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。1 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

1 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，其中马颊河南乐水文站、第二濮清南黄龙潭、第二濮清南张胡庄共 3 个断面断流，其他 21 个断面中，符合Ⅰ～Ⅲ类水质标准的断面有 14 个，占 66.7%；符合Ⅳ类水质标准的断面有 7 个，占 33.3%；无劣Ⅴ类水质断面。详见表 7、图 6。

表 7　2025 年 1 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	/	II类	优
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)	/	III类	良好

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	
6	海河流域	卫河	涨旺	/	III类	良好
7			南乐元村集	/	III类	良好
8			大名龙王庙	/	III类	良好
9		马颊河	西水坡	/	II类	优
10			戚城屯桥	/	III类	良好
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	/	III类	良好
14			南乐水文站	/	断流	
15		濮水河	人民路桥	/	III类	良好
16		潴泷河	东北庄	/	III类	良好
17		顺河沟	孟旧寨	/	IV类	轻度污染
18		幸福渠	马寨联合站	/	IV类	轻度污染
19			西没岸村南桥	/	IV类	轻度污染
20		第二濮清南	黄龙潭	/	断流	
21			张胡庄	/	断流	
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

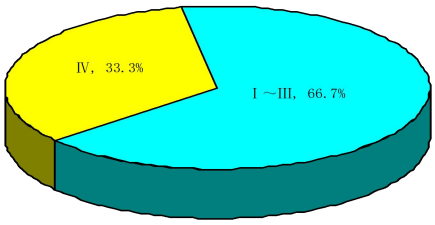

图 6　1 月份主要河流断面水质类别比例

四、地表水责任目标断面水质达标情况

1 月份，马颊河南乐水文站断面断流，濮阳市其他 7 个地表水环境质量目标考核断面水质达标率为 100%，环比持平，同比升高 14.3 个百分点。I～III类水质断面 4 个，占 57.1%。无劣Ⅴ类水质断面。详见表 8。

五、需关注的问题

1月份，$PM_{2.5}$、PM_{10}、O_3、SO_2、CO月均浓度环比有所上升。

报：市委、市政府；送：市生态环境局

表 8　2025 年 1 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 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	0.06	0.037	II	/	是	0	100
2	濮阳市(濮阳县)	马颊河	西水坡	4	0.5	0.1	II	2.6	0.03	0.016	II	/	是	0	100
3	濮阳市	马颊河	北外环路桥	10	1.5	0.3	IV	5.3	1.4	0.08	IV	/	是	0	100
4	濮阳市(南乐县)	马颊河	南乐水文站	6	1	0.2	III	断流			/	/	/	/	/
5	濮阳市(南乐县)	徒骇河	毕屯	10	1.5	0.3	IV	5.6	0.46	0.06	IV	/	是	0	100
6	濮阳市(南乐县)	卫河	大名龙王庙	10	1.5	0.3	IV	4.2	0.7	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	5.5	0.34	0.061	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	4	0.14	0.036	III	/	是	0	100

注：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