

# 2026年4月份乌丹镇城区环境空气质量监测月报

## 一、点位设置

布设一个古城街站点，位于原商务局（现为翁旗国资楼）院内南侧，属于居住、商业、办公混杂区。

## 二、采样方法

自动监测

## 三、监测时间

每天24小时连续监测。

## 四、监测项目、分析及仪器

表1 环境空气监测项目、分析及仪器

序号	项目	分析方法	分析仪器
1	SO <sub>2</sub>	紫外荧光法	XHS2000B型二氧化硫自动监测仪
2	NO <sub>2</sub>	化学发光法	XHN2000B型NO <sub>x</sub> 自动监测仪
3	CO	非分散红外吸收法	EC9830一氧化碳分析仪
4	O <sub>3</sub>	紫外吸收法	EC9810臭氧分析仪
5	PM <sub>10</sub>	β射线吸收法	XHPM2000E型环境空气颗粒物自动监测仪
6	PM <sub>2.5</sub>	β射线吸收法	XHPM2000E型环境空气颗粒物自动监测仪

## 五、评价标准

《环境空气质量标准》（GB 3095-2026）；

《环境空气质量指数（AQI）技术规定》（HJ 633-2026）；

《环境空气质量评价技术规范》（HJ 663-2026）。

本报告各项污染物的监测状态按照《环境空气质量标准》（GB3095-2026）、《城市环境空气质量监测数据统计及信息公开工作方案》（环办监测〔2026〕7号）中的相关要求执行；PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>浓度统计扣除沙尘天气影响，优良天数比例保留沙尘天气影响。本报告所用监测数据来源于内蒙古大气环境监测数据联网管理平台，均为审核后实况数据。

表2 环境空气污染物基本项目浓度限值

序号	污染物项目	平均时间	过渡阶段浓度限值		单位
			一级	二级	
1	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	年平均	20	60	μg/m <sup>3</sup>
		24小时平均	50	150	
		1小时平均	150	500	
2	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	年平均	40	40	
		24小时平均	80	80	
		1小时平均	200	200	
3	一氧化碳 (CO)	24小时平均	4	4	mg/m <sup>3</sup>
		1小时平均	10	10	
4	臭氧 (O <sub>3</sub> )	日最大 8 小时平均	100	160	μg/m <sup>3</sup>
		1小时平均	160	200	
5	颗粒物 (粒径小于等于10μm)	年平均	40	60	μg/m <sup>3</sup>
		24小时平均	50	120	
6	颗粒物 (粒径小于等于2.5μm)	年平均	15	30	
		24小时平均	35	60	

表3 环境空气质量指数及相关信息

空气质量指数	空气质量指数级别	空气质量指数类别表示颜色		对健康影响情况	建议采取的措施
0~50	一级	优	绿色	空气质量令人满意,基本无空气污染	各类人群可正常活动
51~100	二级	良	黄色	空气质量可接受,但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响	极少数异常敏感人群应减少户外活动
101~150	三级	轻度污染	橙色	敏感人群症状有轻度加剧,健康人群出现刺激症状	青少年儿童、老年人及心血管系统疾病、呼吸系统疾病患者应减少长时间、高强度的户外锻炼
151~200	四级	中度污染	红色	进一步加剧敏感人群症状,可能对健康人群心血管系统、呼吸系统有影响	青少年儿童、老年人及心血管系统疾病、呼吸系统疾病患者应避免长时间、高强度的户外锻炼,一般人群适量减少户外运动
201~300	五级	重度污染	紫色	心血管系统和呼吸系统患者症状显著加剧,运动耐受	青少年儿童、老年人和心血管系统疾病、呼吸系统疾病患者应停

空气质量指数	空气质量指数级别	空气质量指数类别表示颜色		对健康影响情况	建议采取的措施
				力降低,健康人群普遍出现症状	留在室内,停止户外运动,一般人群减少户外活动
>300	六级	严重污染	褐红色	健康人群运动耐受力降低,有明显强烈症状,提前出现某些疾病	青少年儿童、老年人和病人应当留在室内,避免体力消耗,一般人群应避免户外活动

## 六、监测结果

4月份总有效监测天数为30天,环境空气质量级别优5天,良23天,轻度污染1天,中度污染1天,重度污染0天,严重污染0天。优良天数28天,优良天数比例为93.3%;重污染天数0天,重污染天数比例0.0%;超标2天,综合指数5.19,最大综合指数1.719。共获有效监测数据180个。

环境空气质量日报数据见附件1。

表4 2026年4月份乌丹镇环境空气质量监测结果统计表

序号	监测项目	最大值	最小值	浓度均值	有效天数(天)	超标天数(天)	达标率(%)
1	可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )	83	26	48	25	2	100
2	细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )	36	10	17	25	0	100
3	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	13	8	11	30	0	100
4	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	22	8	14	30	0	100
5	一氧化碳(CO-95百分位)	0.6	0.2	0.5	30	0	100
6	臭氧(O <sub>3</sub> -8h-90百分位)	152	80	135	30	0	100
备注	1、一氧化碳(CO)单位为mg/m <sup>3</sup> ,其它项目单位为μg/m <sup>3</sup> 。 2、颗粒物(PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> )的有效天数、达标率统计扣除沙尘天气影响。						

表5 2026年4月份乌丹镇环境空气质量主要指标同比情况表

序号	主要指标	2026年4月	2025年4月	同期对比(%)
1	可吸入颗粒物(PM <sub>10</sub> )	48	53	-9.4
2	细颗粒物(PM <sub>2.5</sub> )	17	18	-5.6
3	二氧化硫(SO <sub>2</sub> )	11	12	-8.3
4	二氧化氮(NO <sub>2</sub> )	14	16	-12.5

序号	主要指标	2026年4月	2025年4月	同期对比(%)
5	一氧化碳 (CO-95百分位)	0.5	0.6	-16.7
6	臭氧 (O <sub>3</sub> -8h-90百分位)	135	121	+11.6
7	综合指数	5.19	5.36	-3.2
8	优良天数(天)	28	29	-1
9	优良比例(%)	93.3	96.7	-3.4
10	重污染天数(天)	0	0	持平
11	重污染比例(%)	0.0	0.0	持平
12	有效天数(天)	30	30	持平
13	沙尘污染天数(天)	5	0	+5
备注				

赤峰市生态环境局翁牛特旗分局

2026年5月11日



## 附件 1

2026 年 4 月份环境空气质量日报表

日期	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3_8h</sub>		AQI	等级	首要 污染物
	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数			
2026-04-01	49	49	18	26	12	12	13	17	0.3	8	106	55	55	良	O <sub>3_8h</sub>
2026-04-02	53	53	22	32	13	13	19	24	0.4	10	94	47	53	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-03	—	—	—	—	11	11	16	20	0.4	10	86	43	90	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-04	—	—	—	—	10	10	14	18	0.3	8	106	55	85	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-05	51	51	17	25	10	10	10	13	0.3	8	88	44	51	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-06	29	29	13	19	10	10	9	12	0.2	5	90	45	45	优	—
2026-04-07	30	30	13	19	11	11	11	14	0.3	8	103	53	53	良	O <sub>3_8h</sub>
2026-04-08	72	66	18	26	13	13	14	18	0.4	10	139	83	83	良	O <sub>3_8h</sub>
2026-04-09	44	44	17	25	12	12	13	17	0.4	10	80	40	44	优	—
2026-04-10	52	52	17	25	10	10	10	13	0.3	8	98	49	52	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-11	64	60	19	28	12	12	14	18	0.3	8	110	59	60	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-12	57	55	17	25	11	11	11	14	0.3	8	97	49	55	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-13	39	39	17	25	10	10	13	17	0.3	8	95	48	48	优	—

日期	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3_8h</sub>		AQI	等级	首要 污染物
	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数			
2026-04-14	52	52	27	39	12	12	17	22	0.4	10	94	47	52	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-15	83	74	36	52	11	11	20	25	0.6	15	135	80	80	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-16	55	54	23	33	11	11	15	19	0.4	10	96	48	54	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-17	57	55	14	20	8	8	15	19	0.3	8	109	58	58	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-18	—	—	—	—	11	11	22	28	0.4	10	152	94	94	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-19	—	—	—	—	10	10	10	13	0.3	8	146	89	161	中度污染	PM <sub>10</sub>
2026-04-20	—	—	—	—	9	9	8	10	0.2	5	97	49	109	轻度污染	PM <sub>10</sub>
2026-04-21	43	43	13	19	11	11	14	18	0.2	5	101	51	51	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-22	32	32	13	19	10	10	14	18	0.3	8	101	51	51	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-23	69	64	25	36	13	13	21	27	0.5	13	131	76	76	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-24	59	57	17	25	10	10	15	19	0.3	8	104	54	57	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-25	53	53	14	20	9	9	13	17	0.3	8	90	45	53	良	PM <sub>10</sub>
2026-04-26	37	37	12	18	11	11	11	14	0.3	8	103	53	53	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-27	34	34	15	22	11	11	12	15	0.3	8	95	48	48	优	—

日期	PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3_8h</sub>		AQI	等级	首要污染物
	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	分指数	浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	分指数			
2026-04-28	26	26	11	16	10	10	10	13	0.3	8	99	50	50	优	—
2026-04-29	29	29	11	16	8	8	13	17	0.3	8	106	55	55	良	O <sub>3_8H</sub>
2026-04-30	33	33	10	15	11	11	13	17	0.3	8	107	56	56	良	O <sub>3_8H</sub>
月均值	48	48	17	25	11	11	14	18	0.3	8	105	54	54	—	—
备注	<p>1、以上数据来源于内蒙古大气环境监测数据联网管理平台，均为审核后实况数据；PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>浓度统计扣除沙尘天气影响；优良天数比例及重度及以上天数比例保留沙尘天气影响。</p> <p>2、“—”表示无内容。</p>														