

城市环境空气质量月报¹

(2025年1月)

内蒙古自治区环境监测总站编制

2025年1月，内蒙古自治区环境监测总站组织开展内蒙古自治区12个盟市及所辖103个旗县（市、区）建成区城市环境空气质量监测，结果如下：

一、盟市环境空气质量

全区环境空气质量平均优良天数比例为90.0%，同比下降0.6个百分点；沙尘天气影响导致的超标天数占总超标天数的32.4%，同比上升32.4个百分点。二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳³（CO）和细颗粒物（PM_{2.5}）四项污染物浓度均同比下降，可吸入颗粒物（PM₁₀）污染物浓度同比持平，臭氧²（O₃）污染物浓度同比上升。各盟市环境空气质量综合指数在1.58~4.94之间。

全区12个盟市环境空气质量综合指数及排名见表1；环境空气质量优良天数比例及同比变化情况见表2；环境空气六项污染物平均浓度及同比变化情况见表3。

二、旗县（市、区）环境空气质量

全区参与城市环境空气质量统计和排名的103个旗县（市、区）环境空气质量优良天数比例在54.8%~100.0%之间，环境空气质量综合指数在1.11~5.74之间。全区103个旗县（市、区）环境空气质量综合指数及排名见表4；环境空气质量优良天数比例见表5；环境空气六项污染物平均浓度较高的10位排名见表6。

¹ 本报告12盟市平均优良天数比例为国控点位数据、103旗县（市、区）平均优良天数比例为国控点位及区控点位数据；各项污染物的监测状态按照《环境空气质量标准》（GB3095-2012）修改单（生态环境部公告2018年第29号）中的相关要求执行；各盟市和旗县（市、区）PM₁₀、PM_{2.5}浓度统计扣除沙尘天气影响，优良天数比例统计保留沙尘天气影响。

² “臭氧”为当月日最大8小时平均值第90百分位数。

³ “一氧化碳”为当月日均值第95百分位数。

表1 全区各盟市环境空气质量综合指数及排名

名次	盟市名称	2025年1月 综合指数	首要污染物	2024年1月 综合指数	同比变化 (%)
1	锡林郭勒盟	1.58	O ₃ -8H	1.62	-2.5
2	阿拉善盟	2.12	O ₃ -8H	2.38	-10.9
3	呼伦贝尔市	2.33	PM _{2.5}	2.06	13.1
4	乌兰察布市	2.97	PM _{2.5}	4.00	-25.8
5	鄂尔多斯市	3.07	PM ₁₀	3.52	-12.8
6	赤峰市	3.34	PM _{2.5}	2.98	12.1
7	兴安盟	3.46	PM _{2.5}	2.74	26.3
8	通辽市	3.73	PM _{2.5}	3.31	12.7
9	巴彦淖尔市	3.75	PM _{2.5}	4.35	-13.8
10	乌海市	4.35	PM ₁₀	4.85	-10.3
11	呼和浩特市	4.50	PM _{2.5}	5.48	-17.9
12	包头市	4.94	PM _{2.5}	6.45	-23.4

注：全区各盟市环境空气质量综合指数已扣除沙尘天气影响；环境空气质量综合指数越小，环境空气质量越好；反之，越差。

表2 全区各盟市环境空气质量优良天数比例及同比变化情况

盟市名称	级别 (d)						优良天数 (d)			优良天数比例 (%)			主要超标 污染物
	优	良	轻度 污染	中度 污染	重度 污染	严重 污染	2025年 1月	2024年 1月	变化 天数	2025年 1月	2024年 1月	变化 幅度	
呼和浩特市	9	19	1	0	1	1	28	21	7	90.3	67.7	22.6	PM _{2.5}
包头市	8	17	5	0	0	1	25	16	9	80.6	51.6	29.0	PM _{2.5}
呼伦贝尔市	28	3	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
兴安盟	14	12	4	1	0	0	26	31	-5	83.9	100.0	-16.1	PM _{2.5}
通辽市	11	15	5	0	0	0	26	31	-5	83.9	100.0	-16.1	PM _{2.5}
赤峰市	21	8	1	0	1	0	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	PM _{2.5}
锡林郭勒盟	29	2	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
乌兰察布市	19	10	2	0	0	0	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	PM ₁₀ ,PM _{2.5}
鄂尔多斯市	13	16	2	0	0	0	29	29	0	93.5	93.5	0.0	PM ₁₀ ,PM _{2.5}
巴彦淖尔市	8	17	3	1	1	1	25	26	-1	80.6	83.9	-3.3	PM ₁₀ ,PM _{2.5}
乌海市	5	22	3	0	1	0	27	28	-1	87.1	90.3	-3.2	PM ₁₀
阿拉善盟	24	5	2	0	0	0	29	31	-2	93.5	100.0	-6.5	PM ₁₀

表3 全区各盟市环境空气六项污染物平均浓度及同比变化情况

单位：一氧化碳 mg/m³，变化幅度%，其他μg/m³

盟市名称	二氧化硫			二氧化氮			可吸入颗粒物			细颗粒物			臭氧 ²			一氧化碳 ³		
	2025年	2024年	变化幅度	2025年	2024年	变化幅度	2025年	2024年	变化幅度	2025年	2024年	变化幅度	2025年	2024年	变化幅度	2025年	2024年	变化幅度
呼和浩特市	12	13	-7.7	37	55	-32.7	82	92	-10.9	50	64	-21.9	77	68	13.2	1.2	1.3	-7.7
包头市	18	22	-18.2	40	54	-25.9	89	108	-17.6	49	75	-34.7	75	64	17.2	2.0	2.6	-23.1
呼伦贝尔市	6	5	20.0	18	18	0.0	33	25	32.0	26	21	23.8	68	75	-9.3	0.6	0.4	50.0
兴安盟	5	6	-16.7	18	18	0.0	62	41	51.2	44	31	41.9	69	74	-6.8	1.4	1.0	40.0
通辽市	12	13	-7.7	23	27	-14.8	72	58	24.1	42	33	27.3	68	70	-2.9	1.2	0.8	50.0
赤峰市	16	16	0.0	29	28	3.6	49	41	19.5	32	23	39.1	62	70	-11.4	1.4	1.3	7.7
锡林郭勒盟	8	9	-11.1	10	13	-23.1	22	25	-12.0	11	8	37.5	76	74	2.7	0.4	0.4	0.0
乌兰察布市	13	15	-13.3	22	41	-46.3	47	55	-14.5	27	37	-27.0	82	77	6.5	1.0	1.6	-37.5
鄂尔多斯市	10	11	-9.1	23	36	-36.1	61	58	5.2	23	29	-20.7	81	76	6.6	1.1	1.2	-8.3
巴彦淖尔市	8	10	-20.0	22	32	-31.2	81	88	-8.0	41	46	-10.9	78	73	6.8	1.0	1.4	-28.6
乌海市	19	24	-20.8	29	39	-25.6	89	96	-7.3	38	40	-5.0	88	82	7.3	1.6	1.8	-11.1
阿拉善盟	7	7	0.0	11	16	-31.2	39	39	0.0	13	19	-31.6	94	90	4.4	0.8	0.8	0.0
全区平均	11	13	-15.4	24	31	-22.6	60	60	0.0	33	36	-8.3	76	74	2.7	1.1	1.2	-8.3

表 4 全区 103 个旗县（市、区）环境空气质量综合指数及排名

名次	旗县名称	综合指数	最大指数	首要污染物	名次	旗县名称	综合指数	最大指数	首要污染物
1	西乌珠穆沁旗	1.11	0.44	O ₃ -8H	26	正蓝旗	2.23	0.66	PM _{2.5}
2	阿巴嘎旗	1.19	0.46	O ₃ -8H	27	科尔沁左翼后旗	2.28	0.69	PM ₁₀
3	阿尔山市	1.23	0.48	O ₃ -8H	27	陈巴尔虎旗	2.28	0.54	PM _{2.5}
4	东乌珠穆沁旗	1.26	0.41	O ₃ -8H	29	太仆寺旗	2.29	0.71	PM _{2.5}
5	新巴尔虎左旗	1.42	0.44	O ₃ -8H	30	多伦县	2.30	0.63	PM _{2.5}
6	苏尼特左旗	1.48	0.46	O ₃ -8H	31	额济纳旗	2.31	0.71	PM ₁₀
7	鄂温克族自治旗	1.53	0.44	O ₃ -8H	32	海拉尔区	2.33	0.74	PM _{2.5}
8	锡林浩特市	1.58	0.48	O ₃ -8H	32	鄂伦春自治旗	2.33	0.66	PM _{2.5}
9	镶黄旗	1.62	0.51	O ₃ -8H	34	巴林右旗	2.34	0.69	PM _{2.5}
10	满洲里市	1.73	0.45	O ₃ -8H	34	商都县	2.34	0.60	PM _{2.5}
11	新巴尔虎右旗	1.83	0.46	O ₃ -8H	36	察哈尔右翼后旗	2.35	0.61	PM ₁₀
12	苏尼特右旗	1.91	0.49	O ₃ -8H	37	库伦旗	2.40	0.64	PM ₁₀
13	达尔罕茂明安联合旗	1.94	0.49	O ₃ -8H	37	乌拉特中旗	2.40	0.63	PM _{2.5}
14	林西县	1.95	0.51	O ₃ -8H	39	阿拉善右旗	2.42	0.87	PM ₁₀
14	扎赉诺尔区	1.95	0.48	O ₃ -8H	40	敖汉旗	2.43	0.60	PM ₁₀ ,PM _{2.5}
16	正镶白旗	1.97	0.53	O ₃ -8H	41	白云鄂博矿区	2.46	0.60	NO ₂
17	巴林左旗	1.98	0.50	O ₃ -8H	42	杭锦旗	2.51	0.70	PM ₁₀
17	牙克石市	1.98	0.48	NO ₂	42	乌审旗	2.51	0.63	PM ₁₀
19	霍林郭勒市	2.03	0.50	PM ₁₀	44	磴口县	2.55	0.81	PM ₁₀
19	根河市	2.03	0.60	PM _{2.5}	45	突泉县	2.57	0.73	PM ₁₀
21	克什克腾旗	2.07	0.51	O ₃ -8H	46	翁牛特旗	2.58	0.63	PM _{2.5}
22	二连浩特市	2.11	0.46	PM _{2.5}	47	扎鲁特旗	2.69	0.66	PM ₁₀
23	科尔沁右翼中旗	2.12	0.54	PM _{2.5}	48	四子王旗	2.71	0.66	PM _{2.5}
23	阿拉善左旗	2.12	0.59	O ₃ -8H	49	鄂托克旗	2.75	0.71	PM ₁₀
25	察哈尔右翼中旗	2.18	0.52	O ₃ -8H	50	扎兰屯市	2.77	0.89	PM _{2.5}

续表4 全区103个旗县(市、区)环境空气质量综合指数及排名

名次	旗县名称	综合指数	最大指数	首要污染物	名次	旗县名称	综合指数	最大指数	首要污染物
51	康巴什区	2.80	0.79	PM ₁₀	78	科尔沁区	3.73	1.20	PM _{2.5}
52	额尔古纳市	2.82	1.03	PM _{2.5}	79	清水河县	3.76	1.17	PM _{2.5}
53	阿鲁科尔沁旗	2.83	0.71	PM _{2.5}	80	丰镇市	3.77	1.09	PM _{2.5}
54	卓资县	2.88	0.74	PM ₁₀	81	扎赉特旗	3.86	1.40	PM _{2.5}
55	开鲁县	2.89	0.79	PM ₁₀	82	托克托县	3.89	1.11	PM _{2.5}
56	兴和县	2.91	0.89	PM _{2.5}	82	五原县	3.89	1.06	PM _{2.5}
57	松山区	2.93	0.69	PM _{2.5}	84	新城区	4.02	1.17	PM _{2.5}
58	集宁区	2.97	0.77	PM _{2.5}	85	土默特左旗	4.07	1.09	PM ₁₀
59	伊金霍洛旗	3.02	0.87	PM ₁₀	86	阿荣旗	4.19	1.54	PM _{2.5}
60	喀喇沁旗	3.06	0.97	PM _{2.5}	87	武川县	4.25	1.31	PM _{2.5}
61	红山区	3.07	0.83	PM _{2.5}	88	赛罕区	4.31	1.31	PM _{2.5}
62	化德县	3.08	0.91	PM _{2.5}	89	海勃湾区	4.35	1.27	PM ₁₀
63	乌拉特后旗	3.11	0.83	PM ₁₀	90	达拉特旗	4.45	1.27	PM ₁₀
64	察哈尔右翼前旗	3.13	0.74	PM ₁₀ ,PM _{2.5}	91	回民区	4.56	1.37	PM _{2.5}
65	奈曼旗	3.18	0.89	PM _{2.5}	92	和林格尔县	4.57	1.49	PM _{2.5}
66	东胜区	3.21	0.93	PM ₁₀	93	元宝山区	4.61	1.49	PM _{2.5}
67	乌拉特前旗	3.22	1.03	PM ₁₀	94	玉泉区	4.65	1.71	PM _{2.5}
68	鄂托克前旗	3.29	0.86	PM ₁₀	95	九原区	4.66	1.20	PM _{2.5}
69	固阳县	3.32	0.93	PM ₁₀	96	青山区	4.75	1.31	PM _{2.5}
70	科尔沁右翼前旗	3.33	1.20	PM _{2.5}	97	乌达区	4.76	1.26	PM ₁₀
71	准格尔旗	3.46	0.96	PM ₁₀	98	昆都仑区	4.82	1.37	PM _{2.5}
72	科尔沁左翼中旗	3.47	1.37	PM _{2.5}	99	土默特右旗	4.96	1.54	PM _{2.5}
73	凉城县	3.49	1.03	PM _{2.5}	100	海南区	5.02	1.50	PM ₁₀
74	乌兰浩特市	3.55	1.29	PM _{2.5}	101	东河区	5.29	1.57	PM _{2.5}
75	临河区	3.56	1.07	PM ₁₀	102	莫力达瓦达斡尔族自治旗	5.48	2.26	PM _{2.5}
76	石拐区	3.61	0.96	PM ₁₀	103	宁城县	5.74	1.84	PM ₁₀
77	杭锦后旗	3.65	1.11	PM ₁₀	-	-	-	-	-

表5 全区各旗县（市、区）环境空气质量指数（AQI）级别天数统计

序号	盟市名称	旗县名称	级别（d）					优良天数比例（%）	
			优	良	轻度污染	中度污染	重度污染		严重污染
1	呼和浩特市	和林格尔县	8	19	2	0	1	1	87.1
2		回民区	8	20	1	0	1	1	90.3
3		清水河县	5	23	3	0	0	0	90.3
4		赛罕区	10	17	2	0	1	1	87.1
5		土默特左旗	7	21	0	1	2	0	90.3
6		托克托县	10	14	6	0	1	0	77.4
7		武川县	8	19	2	1	0	0	90.0
8		新城区	11	18	0	0	1	1	93.5
9		玉泉区	9	17	3	0	0	2	83.9
10	包头市	白云鄂博矿区	19	10	0	1	0	0	96.7
11		达尔罕茂明安联合旗	23	4	2	0	0	0	93.1
12		东河区	7	17	6	0	0	1	77.4
13		固阳县	11	18	2	0	0	0	93.5
14		九原区	6	20	3	0	0	1	86.7
15		昆都仑区	7	18	5	0	0	1	80.6
16		青山区	8	18	4	0	0	1	83.9
17		石拐区	10	18	3	0	0	0	90.3
18		土默特右旗	5	18	3	2	0	1	79.3
19	呼伦贝尔市	阿荣旗	12	11	5	1	2	0	74.2
20		陈巴尔虎旗	27	4	0	0	0	0	100.0
21		额尔古纳市	17	14	0	0	0	0	100.0
22		鄂伦春自治旗	29	2	0	0	0	0	100.0
23		鄂温克族自治旗	31	0	0	0	0	0	100.0
24		根河市	31	0	0	0	0	0	100.0
25		海拉尔区	28	3	0	0	0	0	100.0
26		满洲里市	31	0	0	0	0	0	100.0

续表5 全区各旗县(市、区)环境空气质量指数(AQI)级别天数统计

序号	盟市名称	旗县名称	级别(d)					优良天数比例(%)	
			优	良	轻度污染	中度污染	重度污染		严重污染
27	呼伦贝尔市	莫力达瓦达斡尔族自治旗	9	8	6	3	5	0	54.8
28		新巴尔虎右旗	30	1	0	0	0	0	100.0
29		新巴尔虎左旗	31	0	0	0	0	0	100.0
30		牙克石市	31	0	0	0	0	0	100.0
31		扎赉诺尔区	28	3	0	0	0	0	100.0
32		扎兰屯市	21	7	2	0	1	0	90.3
33	兴安盟	阿尔山市	30	0	0	0	0	0	100.0
34		科尔沁右翼前旗	20	4	5	1	0	0	80.0
35		科尔沁右翼中旗	26	5	0	0	0	0	100.0
36		突泉县	20	11	0	0	0	0	100.0
37		乌兰浩特市	12	14	4	1	0	0	83.9
38		扎赉特旗	17	6	5	0	3	0	74.2
39	通辽市	霍林郭勒市	23	8	0	0	0	0	100.0
40		开鲁县	15	14	2	0	0	0	93.5
41		科尔沁区	11	15	5	0	0	0	83.9
42		科尔沁左翼后旗	17	13	0	0	0	0	100.0
43		科尔沁左翼中旗	13	11	5	1	0	0	80.0
44		库伦旗	21	9	1	0	0	0	96.8
45		奈曼旗	11	18	1	1	0	0	93.5
46		扎鲁特旗	21	10	0	0	0	0	100.0
47	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	18	11	2	0	0	0	93.5
48		敖汉旗	25	4	2	0	0	0	93.5
49		巴林右旗	27	3	1	0	0	0	96.8
50		巴林左旗	28	3	0	0	0	0	100.0
51		红山区	24	5	1	0	1	0	93.5
52		喀喇沁旗	21	8	1	1	0	0	93.5
53		克什克腾旗	27	3	0	0	0	0	100.0
54		林西县	27	3	1	0	0	0	96.8
55		宁城县	3	17	9	0	1	1	64.5

续表5 全区各旗县(市、区)环境空气质量指数(AQI)级别天数统计

序号	盟市名称	旗县名称	级别(d)					优良天数比例(%)		
			优	良	轻度污染	中度污染	重度污染		严重污染	
56	赤峰市	松山区	23	7	0	1	0	0	96.8	
57		翁牛特旗	25	6	0	0	0	0	100.0	
58		元宝山区	12	11	5	0	0	1	79.3	
59	锡林郭勒盟	阿巴嘎旗	30	1	0	0	0	0	100.0	
60		东乌珠穆沁旗	30	0	1	0	0	0	96.8	
61		多伦县	26	5	0	0	0	0	100.0	
62		二连浩特市	27	4	0	0	0	0	100.0	
63		苏尼特右旗	29	2	0	0	0	0	100.0	
64		苏尼特左旗	29	2	0	0	0	0	100.0	
65		太仆寺旗	24	7	0	0	0	0	100.0	
66		西乌珠穆沁旗	31	0	0	0	0	0	100.0	
67		锡林浩特市	29	2	0	0	0	0	100.0	
68		镶黄旗	27	2	2	0	0	0	93.5	
69		正蓝旗	22	7	0	0	0	0	100.0	
70		正镶白旗	26	5	0	0	0	0	100.0	
71		乌兰察布市	察哈尔右翼后旗	22	7	2	0	0	0	93.5
72			察哈尔右翼前旗	17	13	1	0	0	0	96.8
73	察哈尔右翼中旗		27	4	0	0	0	0	100.0	
74	丰镇市		13	16	1	0	1	0	93.5	
75	化德县		19	9	2	1	0	0	90.3	
76	集宁区		19	10	2	0	0	0	93.5	
77	凉城县		12	17	1	1	0	0	93.5	
78	商都县		25	5	1	0	0	0	96.8	
79	四子王旗		23	6	1	0	0	0	96.7	
80	兴和县		16	15	0	0	0	0	100.0	
81	卓资县		17	12	1	1	0	0	93.5	
82	鄂尔多斯市	达拉特旗	9	16	3	2	0	1	80.6	
83		东胜区	13	17	1	0	0	0	96.8	
84		鄂托克旗	17	13	1	0	0	0	96.8	

续表5 全区各旗县(市、区)环境空气质量指数(AQI)级别天数统计

序号	盟市名称	旗县名称	级别(d)					优良天数比例(%)	
			优	良	轻度污染	中度污染	重度污染		严重污染
85	鄂尔多斯市	鄂托克前旗	10	18	1	2	0	0	90.3
86		杭锦旗	16	13	1	0	0	0	96.7
87		康巴什区	15	14	2	0	0	0	93.5
88		乌审旗	18	10	3	0	0	0	90.3
89		伊金霍洛旗	17	13	0	0	1	0	96.8
90		准格尔旗	10	18	3	0	0	0	90.3
91		巴彦淖尔市	磴口县	17	12	2	0	0	0
92	杭锦后旗		11	17	1	0	1	1	90.3
93	临河区		8	18	2	1	1	1	83.9
94	乌拉特后旗		13	16	1	0	1	0	93.5
95	乌拉特前旗		8	19	2	2	0	0	87.1
96	乌拉特中旗		24	5	0	1	1	0	93.5
97	五原县		10	18	1	1	1	0	90.3
98	乌海市	海勃湾区	5	22	3	0	1	0	87.1
99		海南区	3	24	3	1	0	0	87.1
100		乌达区	5	21	5	0	0	0	83.9
101	阿拉善盟	阿拉善右旗	13	16	0	1	0	1	93.5
102		阿拉善左旗	24	5	2	0	0	0	93.5
103		额济纳旗	23	7	1	0	0	0	96.8

表6 全区103个旗县(市、区)环境空气六项污染物平均浓度较高的10位排名

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (一氧化碳: mg/m^3)

名次	旗县名称	二氧化硫	名次	旗县名称	二氧化氮	名次	旗县名称	可吸入颗粒物	名次	旗县名称	细颗粒物	名次	旗县名称	臭氧 ²	名次	旗县名称	一氧化碳 ³
倒1	海南区	31	倒1	海南区	43	倒1	宁城县	129	倒1	莫力达瓦达斡尔族自治县	79	倒1	鄂托克旗	98	倒1	乌达区	3.6
倒2	乌达区	25	倒2	九原区	42	倒2	土默特右旗	107	倒2	宁城县	63	倒1	鄂托克前旗	98	倒2	武川县	2.5
倒2	元宝山区	25	倒3	回民区	40	倒3	海南区	105	倒3	玉泉区	60	倒3	阿拉善左旗	94	倒2	海南区	2.5
倒2	鄂托克旗	25	倒3	青山区	40	倒4	东河区	99	倒4	东河区	55	倒4	乌审旗	89	倒4	九原区	2.2
倒5	昆都仑区	22	倒3	东河区	40	倒5	莫力达瓦达斡尔族自治县	97	倒5	土默特右旗	54	倒4	伊金霍洛旗	89	倒4	东河区	2.2
倒5	土默特右旗	22	倒6	昆都仑区	38	倒6	和林格尔县	90	倒5	阿荣旗	54	倒4	阿拉善右旗	89	倒4	宁城县	2.2
倒5	鄂伦春自治旗	22	倒7	土默特左旗	37	倒7	海勃湾区	89	倒7	和林格尔县	52	倒7	海勃湾区	88	倒7	察哈尔右翼前旗	2.1
倒8	四子王旗	21	倒8	赛罕区	35	倒7	达拉特旗	89	倒7	元宝山区	52	倒8	乌达区	85	倒8	青山区	2.0
倒9	宁城县	20	倒9	新城区	33	倒9	乌达区	88	倒9	扎赉特旗	49	倒8	杭锦旗	85	倒8	昆都仑区	2.0
倒10	青山区	19	倒10	和林格尔县	32	倒10	回民区	83	倒10	回民区	48	倒8	正镶白旗	85	倒8	元宝山区	2.0
倒10	海勃湾区	19	倒10	土默特右旗	32	-	-	-	倒10	昆都仑区	48	-	-	-	倒8	丰镇市	2.0
-	-	-	倒10	达拉特旗	32	-	-	-	倒10	科尔沁左翼中旗	48	-	-	-	-	-	-

注: 环境空气六项污染物平均浓度越高污染越重。