

城市环境空气质量月报¹

(2025年8月)

内蒙古自治区环境监测总站编制

2025年8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97.3%，同比上升0.8个百分点；臭氧为首要污染物的超标天数占总超标天数的90.0%，同比上升13.1%。二氧化氮（NO₂）、臭氧²（O₃）和可吸入颗粒物（PM₁₀）三项污染物浓度均同比下降，二氧化硫（SO₂）和细颗粒物（PM_{2.5}）二项污染物浓度均同比持平，一氧化碳³（CO）污染物浓度同比上升。各盟市环境空气质量综合指数在1.52~3.33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

因乌兰浩特市空气站有效监测天数不足27天，不参加本月环境空气质量统计和排名；全区参与城市环境空气质量统计和排名的102个旗县（市、区）环境空气质量优良天数比例在80.6%~100.0%之间，环境空气质量综合指数在1.21~3.62之间。全区102个旗县（市、区）环境空气质量综合指数及排名

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。

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。

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8月综合指数	首要污染物	2024年8月综合指数	同比变化(%)
1	锡林郭勒盟	1.52	O ₃ -8H	1.61	-5.6
2	呼伦贝尔市	1.73	O ₃ -8H	2.32	-25.4
3	兴安盟	1.82	O ₃ -8H	1.79	1.7
4	赤峰市	2.13	O ₃ -8H	2.11	0.9
5	阿拉善盟	2.22	O ₃ -8H	2.19	1.4
6	通辽市	2.30	O ₃ -8H	2.06	11.7
7	鄂尔多斯市	2.42	O ₃ -8H	2.77	-12.6
8	巴彦淖尔市	2.54	O ₃ -8H	2.79	-9.0
9	呼和浩特市	2.56	O ₃ -8H	2.53	1.2
10	乌兰察布市	2.63	O ₃ -8H	2.53	4.0
11	包头市	2.79	O ₃ -8H	2.82	-1.1
12	乌海市	3.33	O ₃ -8H	3.09	7.8

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8月	2024年8月	变化天数	2025年8月	2024年8月	变化幅度	
呼和浩特市	3	27	1	0	0	0	30	30	0	96.8	96.8	0.0	O ₃ -8H
包头市	5	25	1	0	0	0	30	29	1	96.8	93.5	3.3	O ₃ -8H
呼伦贝尔市	31	0	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
兴安盟	30	1	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
通辽市	19	12	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
赤峰市	19	12	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
锡林郭勒盟	20	11	0	0	0	0	31	31	0	100.0	100.0	0.0	—
乌兰察布市	3	28	0	0	0	0	31	30	1	100.0	96.8	3.2	—
鄂尔多斯市	4	27	0	0	0	0	31	30	1	100.0	96.8	3.2	—
巴彦淖尔市	2	28	1	0	0	0	30	30	0	96.8	96.8	0.0	O ₃ -8H
乌海市	0	25	6	0	0	0	25	27	-2	80.6	87.1	-6.5	O ₃ -8H
阿拉善盟	2	28	1	0	0	0	30	28	2	96.8	90.3	6.5	PM ₁₀
全区平均	12	19	1	0	0	0	30	30	0	97.3	96.5	0.8	O ₃ -8H

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	6	6	0.0	20	20	0.0	30	30	0.0	16	14	14.3	148	152	-2.6	0.6	0.6	0.0
包头市	8	12	-33.3	23	23	0.0	33	30	10.0	17	14	21.4	148	154	-3.9	0.8	1.0	-20.0
呼伦贝尔市	6	4	50.0	10	12	-16.7	22	33	-33.3	13	22	-40.9	88	107	-17.8	0.6	0.7	-14.3
兴安盟	5	3	66.7	11	9	22.2	21	23	-8.7	14	16	-12.5	93	92	1.1	0.7	0.6	16.7
通辽市	7	5	40.0	15	14	7.1	28	28	0.0	18	18	0.0	119	99	20.2	0.6	0.4	50.0
赤峰市	12	10	20.0	16	16	0.0	21	22	-4.5	12	11	9.1	113	119	-5.0	0.7	0.7	0.0
锡林郭勒盟	4	8	-50.0	8	10	-20.0	17	17	0.0	8	6	33.3	109	116	-6.0	0.4	0.4	0.0
乌兰察布市	12	9	33.3	16	15	6.7	30	31	-3.2	19	17	11.8	146	147	-0.7	0.6	0.6	0.0
鄂尔多斯市	6	8	-25.0	16	20	-20.0	34	41	-17.1	13	14	-7.1	141	155	-9.0	0.7	0.7	0.0
巴彦淖尔市	8	6	33.3	10	12	-16.7	41	51	-19.6	16	20	-20.0	146	146	0.0	0.8	0.7	14.3
乌海市	17	18	-5.6	18	17	5.9	49	51	-3.9	20	16	25.0	168	156	7.7	1.1	0.8	37.5
阿拉善盟	10	9	11.1	5	7	-28.6	37	30	23.3	14	12	16.7	136	150	-9.3	0.6	0.6	0.0
全区平均	8	8	0.0	14	15	-6.7	30	32	-6.2	15	15	0.0	130	133	-2.3	0.7	0.6	16.7

表 4 全区 102 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	牙克石市	1.21	0.46	O ₃ -8H	25	额尔古纳市	1.72	0.51	O ₃ -8H
2	东乌珠穆沁旗	1.26	0.70	O ₃ -8H	27	海拉尔区	1.73	0.55	O ₃ -8H
3	扎兰屯市	1.31	0.45	O ₃ -8H	27	扎赉诺尔区	1.73	0.51	O ₃ -8H
4	陈巴尔虎旗	1.36	0.52	O ₃ -8H	29	巴林左旗	1.74	0.68	O ₃ -8H
5	西乌珠穆沁旗	1.38	0.66	O ₃ -8H	30	达尔罕茂明安联合旗	1.75	0.79	O ₃ -8H
6	满洲里市	1.40	0.48	O ₃ -8H	31	察哈尔右翼中旗	1.76	0.86	O ₃ -8H
7	鄂温克族自治旗	1.41	0.57	O ₃ -8H	32	正蓝旗	1.79	0.80	O ₃ -8H
8	新巴尔虎左旗	1.44	0.56	O ₃ -8H	33	科尔沁右翼前旗	1.80	0.59	O ₃ -8H
9	鄂伦春自治旗	1.45	0.43	O ₃ -8H	34	阿鲁科尔沁旗	1.85	0.66	O ₃ -8H
10	阿尔山市	1.46	0.58	O ₃ -8H	35	突泉县	1.88	0.66	O ₃ -8H
11	锡林浩特市	1.52	0.68	O ₃ -8H	36	正镶白旗	1.89	0.75	O ₃ -8H
12	扎赉特旗	1.54	0.59	O ₃ -8H	36	额济纳旗	1.89	0.63	O ₃ -8H
12	阿巴嘎旗	1.54	0.73	O ₃ -8H	38	敖汉旗	1.93	0.80	O ₃ -8H
12	苏尼特左旗	1.54	0.78	O ₃ -8H	39	武川县	1.94	0.76	O ₃ -8H
15	科尔沁左翼中旗	1.55	0.64	O ₃ -8H	39	杭锦旗	1.94	0.79	O ₃ -8H
16	根河市	1.57	0.42	O ₃ -8H	41	苏尼特右旗	1.95	0.72	O ₃ -8H
17	克什克腾旗	1.60	0.72	O ₃ -8H	42	四子王旗	1.97	0.84	O ₃ -8H
18	莫力达瓦达斡尔族自治县	1.61	0.50	O ₃ -8H	43	松山区	1.99	0.74	O ₃ -8H
19	科尔沁右翼中旗	1.62	0.55	O ₃ -8H	43	喀喇沁旗	1.99	0.74	O ₃ -8H
20	阿荣旗	1.66	0.51	O ₃ -8H	43	鄂托克旗	1.99	0.76	O ₃ -8H
20	新巴尔虎右旗	1.66	0.55	O ₃ -8H	46	多伦县	2.00	0.76	O ₃ -8H
22	林西县	1.67	0.69	O ₃ -8H	47	白云鄂博矿区	2.06	0.78	O ₃ -8H
23	乌拉特中旗	1.69	0.82	O ₃ -8H	47	库伦旗	2.06	0.80	O ₃ -8H
24	二连浩特市	1.70	0.75	O ₃ -8H	49	巴林右旗	2.08	0.68	O ₃ -8H
25	扎鲁特旗	1.72	0.66	O ₃ -8H	49	化德县	2.08	0.74	O ₃ -8H

续表4 全区102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	鄂托克前旗	2.11	0.83	O ₃ -8H	77	固阳县	2.51	0.93	O ₃ -8H
52	科尔沁左翼后旗	2.12	0.82	O ₃ -8H	77	临河区	2.51	0.90	O ₃ -8H
52	五原县	2.12	0.86	O ₃ -8H	79	清水河县	2.54	0.82	O ₃ -8H
54	红山区	2.13	0.69	O ₃ -8H	80	赛罕区	2.56	0.94	O ₃ -8H
55	翁牛特旗	2.14	0.71	O ₃ -8H	80	托克托县	2.56	0.94	O ₃ -8H
55	开鲁县	2.14	0.70	O ₃ -8H	82	石拐区	2.59	0.88	O ₃ -8H
55	商都县	2.14	0.81	O ₃ -8H	83	回民区	2.60	0.94	O ₃ -8H
58	乌审旗	2.15	0.91	O ₃ -8H	84	准格尔旗	2.62	0.83	O ₃ -8H
59	和林格尔县	2.17	0.87	O ₃ -8H	85	集宁区	2.63	0.91	O ₃ -8H
59	镶黄旗	2.17	0.76	O ₃ -8H	85	兴和县	2.63	0.82	O ₃ -8H
59	阿拉善右旗	2.17	0.88	O ₃ -8H	87	丰镇市	2.64	0.85	O ₃ -8H
62	霍林郭勒市	2.18	0.61	O ₃ -8H	88	新城区	2.65	0.98	O ₃ -8H
63	凉城县	2.19	0.86	O ₃ -8H	89	乌拉特后旗	2.66	0.87	O ₃ -8H
64	伊金霍洛旗	2.21	0.93	O ₃ -8H	90	宁城县	2.69	0.83	O ₃ -8H
65	阿拉善左旗	2.22	0.85	O ₃ -8H	91	察哈尔右翼后旗	2.74	0.82	O ₃ -8H
66	玉泉区	2.23	0.83	O ₃ -8H	92	达拉特旗	2.76	0.91	O ₃ -8H
67	奈曼旗	2.24	0.78	O ₃ -8H	93	东河区	2.78	0.90	O ₃ -8H
68	太仆寺旗	2.26	0.81	O ₃ -8H	93	九原区	2.78	0.94	O ₃ -8H
69	科尔沁区	2.30	0.74	O ₃ -8H	95	杭锦后旗	2.80	0.94	O ₃ -8H
70	康巴什区	2.31	0.88	O ₃ -8H	96	土默特右旗	2.89	0.94	O ₃ -8H
71	元宝山区	2.34	0.72	O ₃ -8H	97	乌拉特前旗	2.90	0.83	O ₃ -8H
72	磴口县	2.42	0.98	O ₃ -8H	98	青山区	2.96	0.94	O ₃ -8H
72	察哈尔右翼前旗	2.42	0.89	O ₃ -8H	99	海南区	3.00	0.89	O ₃ -8H
74	土默特左旗	2.43	0.91	O ₃ -8H	100	昆都仑区	3.06	0.98	O ₃ -8H
74	卓资县	2.43	0.81	O ₃ -8H	101	海勃湾区	3.33	1.05	O ₃ -8H
76	东胜区	2.44	0.88	O ₃ -8H	102	乌达区	3.62	1.03	O ₃ -8H

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	5	24	0	0	0	0	100.0
2		回民区	4	26	1	0	0	0	96.8
3		清水河县	8	23	0	0	0	0	100.0
4		赛罕区	3	27	1	0	0	0	96.8
5		土默特左旗	4	26	1	0	0	0	96.8
6		托克托县	4	26	1	0	0	0	96.8
7		武川县	8	23	0	0	0	0	100.0
8		新城区	3	26	2	0	0	0	93.5
9		玉泉区	5	24	0	0	0	0	100.0
10	包头市	白云鄂博矿区	3	27	0	0	0	0	100.0
11		达尔罕茂明安联合旗	1	30	0	0	0	0	100.0
12		东河区	4	25	2	0	0	0	93.5
13		固阳县	0	31	0	0	0	0	100.0
14		九原区	5	25	1	0	0	0	96.8
15		昆都仑区	4	25	2	0	0	0	93.5
16		青山区	5	25	1	0	0	0	96.8
17		石拐区	6	24	1	0	0	0	96.8
18		土默特右旗	3	27	1	0	0	0	96.8
19	呼伦贝尔市	阿荣旗	30	0	0	0	0	0	100.0
20		陈巴尔虎旗	31	0	0	0	0	0	100.0
21		额尔古纳市	29	0	0	0	0	0	100.0
22		鄂伦春自治旗	31	0	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	28	0	0	0	0	0	100.0
25		海拉尔区	31	0	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	31	0	0	0	0	0	100.0
28		新巴尔虎右旗	31	0	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	31	0	0	0	0	0	100.0
32		扎兰屯市	31	0	0	0	0	0	100.0
33	兴安盟	阿尔山市	30	1	0	0	0	0	100.0
34		科尔沁右翼前旗	30	1	0	0	0	0	100.0
35		科尔沁右翼中旗	29	0	0	0	0	0	100.0
36		突泉县	26	4	0	0	0	0	100.0
37		扎赉特旗	28	1	0	0	0	0	100.0
38	通辽市	霍林郭勒市	26	3	0	0	0	0	100.0
39		开鲁县	23	7	0	0	0	0	100.0
40		科尔沁区	19	12	0	0	0	0	100.0
41		科尔沁左翼后旗	18	13	0	0	0	0	100.0
42		科尔沁左翼中旗	26	4	0	0	0	0	100.0
43		库伦旗	17	14	0	0	0	0	100.0
44		奈曼旗	20	11	0	0	0	0	100.0
45		扎鲁特旗	25	6	0	0	0	0	100.0
46	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	22	8	0	0	0	0	100.0
47		敖汉旗	17	14	0	0	0	0	100.0
48		巴林右旗	20	11	0	0	0	0	100.0
49		巴林左旗	24	7	0	0	0	0	100.0
50		红山区	24	7	0	0	0	0	100.0
51		喀喇沁旗	14	17	0	0	0	0	100.0
52		克什克腾旗	17	14	0	0	0	0	100.0
53		林西县	21	10	0	0	0	0	100.0
54		宁城县	7	21	0	0	0	0	100.0
55		松山区	17	14	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	
56	赤峰市	翁牛特旗	17	12	0	0	0	0	100.0	
57		元宝山区	22	8	0	0	0	0	100.0	
58	锡林郭勒盟	阿巴嘎旗	13	16	0	0	0	0	100.0	
59		东乌珠穆沁旗	22	9	0	0	0	0	100.0	
60		多伦县	15	15	0	0	0	0	100.0	
61		二连浩特市	12	19	0	0	0	0	100.0	
62		苏尼特右旗	10	21	0	0	0	0	100.0	
63		苏尼特左旗	13	18	0	0	0	0	100.0	
64		太仆寺旗	8	23	0	0	0	0	100.0	
65		西乌珠穆沁旗	26	5	0	0	0	0	100.0	
66		锡林浩特市	20	11	0	0	0	0	100.0	
67		镶黄旗	4	27	0	0	0	0	100.0	
68		正蓝旗	4	25	0	0	0	0	100.0	
69		正镶白旗	7	24	0	0	0	0	100.0	
70		乌兰察布市	察哈尔右翼后旗	5	26	0	0	0	0	100.0
71			察哈尔右翼前旗	8	23	0	0	0	0	100.0
72	察哈尔右翼中旗		1	30	0	0	0	0	100.0	
73	丰镇市		7	24	0	0	0	0	100.0	
74	化德县		9	22	0	0	0	0	100.0	
75	集宁区		3	28	0	0	0	0	100.0	
76	凉城县		1	30	0	0	0	0	100.0	
77	商都县		4	27	0	0	0	0	100.0	
78	四子王旗		2	28	1	0	0	0	96.8	
79	兴和县		5	26	0	0	0	0	100.0	
80	卓资县		2	28	0	0	0	0	100.0	
81	鄂尔多斯市	达拉特旗	2	28	1	0	0	0	96.8	
82		东胜区	3	28	0	0	0	0	100.0	
83		鄂托克旗	12	19	0	0	0	0	100.0	
84		鄂托克前旗	6	25	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
85	鄂尔多斯市	杭锦旗	8	23	0	0	0	0	100.0
86		康巴什区	5	26	0	0	0	0	100.0
87		乌审旗	6	24	0	0	0	0	100.0
88		伊金霍洛旗	4	27	0	0	0	0	100.0
89		准格尔旗	9	22	0	0	0	0	100.0
90	巴彦淖尔市	磴口县	2	28	1	0	0	0	96.8
91		杭锦后旗	1	28	2	0	0	0	93.5
92		临河区	2	28	1	0	0	0	96.8
93		乌拉特后旗	2	29	0	0	0	0	100.0
94		乌拉特前旗	2	29	0	0	0	0	100.0
95		乌拉特中旗	4	26	0	0	0	0	100.0
96		五原县	6	25	0	0	0	0	100.0
97	乌海市	海勃湾区	0	25	6	0	0	0	80.6
98		海南区	3	27	1	0	0	0	96.8
99		乌达区	1	24	6	0	0	0	80.6
100	阿拉善盟	阿拉善右旗	0	27	0	1	1	1	90.0
101		阿拉善左旗	2	28	1	0	0	0	96.8
102		额济纳旗	21	8	0	2	0	0	93.5

表6 全区102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	海勃湾区	17	倒1	青山区	28	倒1	乌达区	64	倒1	杭锦后旗	24	倒1	海勃湾区	168	倒1	海南区	1.4
倒1	乌拉特后旗	17	倒2	土默特左旗	27	倒2	乌拉特前旗	53	倒1	兴和县	24	倒2	乌达区	165	倒1	乌达区	1.4
倒3	乌达区	16	倒3	九原区	23	倒2	卓资县	53	倒3	镶黄旗	22	倒3	新城区	157	倒3	丰镇市	1.2
倒4	鄂伦春自治旗	15	倒3	昆都仑区	23	倒4	海南区	49	倒4	达拉特旗	21	倒4	昆都仑区	156	倒4	昆都仑区	1.1
倒4	察哈尔右翼后旗	15	倒3	乌拉特前旗	23	倒4	海勃湾区	49	倒4	丰镇市	21	倒4	磴口县	156	倒4	海勃湾区	1.1
倒6	元宝山区	14	倒6	回民区	22	倒6	宁城县	46	倒6	海勃湾区	20	倒6	九原区	151	倒6	青山区	1.0
倒7	巴林右旗	13	倒6	东河区	22	倒7	清水河县	44	倒7	清水河县	19	倒7	赛罕区	150	倒6	乌拉特前旗	1.0
倒7	红山区	13	倒6	土默特右旗	22	倒7	察哈尔右翼后旗	44	倒7	昆都仑区	19	倒7	托克托县	150	倒8	石拐区	0.9
倒7	宁城县	13	倒6	乌达区	22	倒9	杭锦后旗	42	倒7	集宁区	19	倒7	回民区	150	倒8	九原区	0.9
倒7	鄂托克旗	13	倒10	新城区	20	倒10	达拉特旗	41	倒7	太仆寺旗	19	倒7	土默特右旗	150	倒8	阿鲁科尔沁旗	0.9
-	-	-	倒10	准格尔旗	20	-	-	-	-	-	-	倒7	青山区	150	倒8	乌拉特后旗	0.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	倒7	杭锦后旗	150	-	-	-

注: 环境空气六项污染物平均浓度越高污染越重。