

城市环境空气质量月报¹

(2025 年 9 月)

内蒙古自治区环境监测总站编制

2025年9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99.4%，与上年同期持平；臭氧为首要污染物的超标天数占总超标天数的50.0%，同比上升50.0%。沙尘天气影响导致的超标天数占总超标天数的0.0%，同比下降100.0个百分点。一氧化碳（CO）污染物浓度同比下降，二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、臭氧（O₃）、细颗粒物（PM_{2.5}）和可吸入颗粒物（PM₁₀）五项污染物浓度均同比上升。各盟市环境空气质量综合指数在1.72~3.49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83.3%~100.0%之间，环境空气质量综合指数在1.22~3.57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9月 综合指数	首要污染物	2024年9月 综合指数	同比变化 (%)
1	呼伦贝尔市	1.72	O ₃ -8H	1.85	-7.0
2	锡林郭勒盟	1.79	O ₃ -8H	1.49	20.1
3	兴安盟	2.23	O ₃ -8H	1.84	21.2
4	赤峰市	2.36	O ₃ -8H	2.21	6.8
5	阿拉善盟	2.42	O ₃ -8H	2.20	10.0
6	鄂尔多斯市	2.70	O ₃ -8H	2.54	6.3
7	乌兰察布市	2.78	O ₃ -8H	2.43	14.4
8	呼和浩特市	2.81	O ₃ -8H	2.39	17.6
8	通辽市	2.81	O ₃ -8H	2.45	14.7
10	巴彦淖尔市	2.82	PM ₁₀	2.76	2.2
11	包头市	3.13	O ₃ -8H	2.71	15.5
12	乌海市	3.49	PM ₁₀	3.24	7.7

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 9月	2024年 9月	变化 天数	2025年 9月	2024年 9月	变化 幅度	
呼和浩特市	13	17	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
包头市	9	21	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
呼伦贝尔市	30	0	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
兴安盟	26	4	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
通辽市	17	12	1	0	0	0	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	O ₃ -8H
赤峰市	22	8	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
锡林郭勒盟	23	7	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
乌兰察布市	12	18	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
鄂尔多斯市	11	19	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
巴彦淖尔市	6	24	0	0	0	0	30	28	2	100.0	93.3	6.7	—
乌海市	5	24	1	0	0	0	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	PM ₁₀
阿拉善盟	4	26	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	—
全区平均	15	15	0	0	0	0	30	30	0	99.4	99.4	0.0	PM ₁₀ ,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	7	6	16.7	27	23	17.4	40	27	48.1	16	15	6.7	133	107	24.3	0.6	0.9	-33.3
包头市	10	11	-9.1	30	26	15.4	42	31	35.5	18	16	12.5	140	112	25.0	0.9	1.1	-18.2
呼伦贝尔市	6	4	50.0	11	11	0.0	25	29	-13.8	14	15	-6.7	76	86	-11.6	0.4	0.5	-20.0
兴安盟	5	2	150.0	13	11	18.2	31	30	3.3	20	14	42.9	102	92	10.9	0.7	0.5	40.0
通辽市	6	7	-14.3	18	18	0.0	41	36	13.9	24	19	26.3	133	108	23.1	0.6	0.6	0.0
赤峰市	12	10	20.0	20	19	5.3	28	25	12.0	14	12	16.7	109	108	0.9	0.7	0.7	0.0
锡林郭勒盟	4	8	-50.0	10	10	0.0	26	16	62.5	10	6	66.7	113	97	16.5	0.4	0.4	0.0
乌兰察布市	13	8	62.5	21	16	31.2	36	29	24.1	20	18	11.1	130	125	4.0	0.6	0.8	-25.0
鄂尔多斯市	7	8	-12.5	21	19	10.5	45	38	18.4	16	16	0.0	129	117	10.3	0.6	0.8	-25.0
巴彦淖尔市	10	6	66.7	14	14	0.0	55	52	5.8	21	22	-4.5	121	118	2.5	0.6	0.8	-25.0
乌海市	16	13	23.1	22	22	0.0	63	57	10.5	23	22	4.5	137	124	10.5	1.0	1.0	0.0
阿拉善盟	8	9	-11.1	6	10	-40.0	48	31	54.8	17	13	30.8	130	127	2.4	0.6	0.8	-25.0
全区平均	9	8	12.5	18	17	5.9	40	33	21.2	18	16	12.5	121	110	10.0	0.6	0.7	-14.3

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	扎兰屯市	1.22	0.48	O ₃ -8H	26	二连浩特市	1.92	0.74	O ₃ -8H
2	陈巴尔虎旗	1.34	0.48	O ₃ -8H	27	莫力达瓦达斡尔族自治县	1.93	0.55	O ₃ -8H
3	东乌珠穆沁旗	1.37	0.63	O ₃ -8H	28	额尔古纳市	1.94	0.54	PM _{2.5}
4	新巴尔虎左旗	1.41	0.56	O ₃ -8H	29	达尔罕茂明安联合旗	1.98	0.79	O ₃ -8H
5	阿尔山市	1.44	0.65	O ₃ -8H	29	科尔沁右翼中旗	1.98	0.60	O ₃ -8H
6	满洲里市	1.45	0.50	O ₃ -8H	31	科尔沁左翼中旗	2.00	0.73	O ₃ -8H
7	西乌珠穆沁旗	1.48	0.66	O ₃ -8H	32	克什克腾旗	2.01	0.74	O ₃ -8H
8	鄂温克族自治旗	1.49	0.55	O ₃ -8H	32	正蓝旗	2.01	0.81	O ₃ -8H
9	根河市	1.50	0.51	O ₃ -8H	34	正镶白旗	2.04	0.78	O ₃ -8H
10	阿巴嘎旗	1.53	0.72	O ₃ -8H	35	敖汉旗	2.12	0.87	O ₃ -8H
11	新巴尔虎右旗	1.58	0.52	O ₃ -8H	36	鄂托克旗	2.13	0.78	O ₃ -8H
12	牙克石市	1.61	0.47	PM ₁₀	37	杭锦旗	2.14	0.73	O ₃ -8H
13	鄂伦春自治旗	1.62	0.54	O ₃ -8H	38	苏尼特右旗	2.15	0.75	O ₃ -8H
14	苏尼特左旗	1.63	0.76	O ₃ -8H	39	鄂托克前旗	2.18	0.73	O ₃ -8H
15	林西县	1.65	0.64	O ₃ -8H	40	科尔沁右翼前旗	2.20	0.64	O ₃ -8H
15	扎赉特旗	1.65	0.58	O ₃ -8H	40	多伦县	2.20	0.75	O ₃ -8H
17	海拉尔区	1.72	0.48	O ₃ -8H	42	突泉县	2.24	0.69	O ₃ -8H
18	乌拉特中旗	1.74	0.76	O ₃ -8H	43	乌兰浩特市	2.25	0.64	O ₃ -8H
19	阿荣旗	1.77	0.53	O ₃ -8H	44	扎鲁特旗	2.26	0.69	O ₃ -8H,PM ₁₀
20	巴林左旗	1.78	0.68	O ₃ -8H	44	乌审旗	2.26	0.77	O ₃ -8H
21	扎赉诺尔区	1.79	0.51	O ₃ -8H	46	开鲁县	2.28	0.74	O ₃ -8H
21	锡林浩特市	1.79	0.71	O ₃ -8H	47	四子王旗	2.29	0.81	O ₃ -8H
21	镶黄旗	1.79	0.78	O ₃ -8H	48	巴林右旗	2.31	0.62	O ₃ -8H
24	察哈尔右翼中旗	1.90	0.88	O ₃ -8H	49	松山区	2.33	0.75	O ₃ -8H
24	额济纳旗	1.90	0.58	O ₃ -8H	50	化德县	2.34	0.76	O ₃ -8H

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	阿鲁科尔沁旗	2.35	0.72	O ₃ -8H	77	丰镇市	2.76	0.81	O ₃ -8H
51	库伦旗	2.35	0.89	O ₃ -8H	79	东胜区	2.77	0.83	O ₃ -8H
53	武川县	2.36	0.82	O ₃ -8H	79	临河区	2.77	0.77	PM ₁₀
54	红山区	2.40	0.68	O ₃ -8H	81	集宁区	2.78	0.81	O ₃ -8H
54	奈曼旗	2.40	0.79	O ₃ -8H	82	土默特左旗	2.81	0.95	NO ₂
56	和林格尔县	2.42	0.78	O ₃ -8H	82	科尔沁区	2.81	0.83	O ₃ -8H
56	阿拉善左旗	2.42	0.81	O ₃ -8H	82	察哈尔右翼后旗	2.81	0.78	O ₃ -8H
58	白云鄂博矿区	2.43	0.81	O ₃ -8H	85	赛罕区	2.84	0.84	O ₃ -8H
59	翁牛特旗	2.45	0.72	O ₃ -8H	86	托克托县	2.86	0.86	O ₃ -8H
59	喀喇沁旗	2.45	0.78	O ₃ -8H	87	乌拉特后旗	2.87	0.82	O ₃ -8H
61	科尔沁左翼后旗	2.46	0.85	O ₃ -8H	87	兴和县	2.87	0.77	PM _{2.5}
61	伊金霍洛旗	2.46	0.81	O ₃ -8H	89	回民区	2.89	0.84	O ₃ -8H
63	太仆寺旗	2.49	0.81	O ₃ -8H	90	清水河县	2.94	0.81	PM ₁₀
64	察哈尔右翼前旗	2.50	0.81	O ₃ -8H	91	乌拉特前旗	3.00	0.83	PM ₁₀
65	五原县	2.52	0.76	O ₃ -8H	92	准格尔旗	3.04	0.85	NO ₂
65	磴口县	2.52	0.82	O ₃ -8H	93	达拉特旗	3.08	0.83	O ₃ -8H
67	玉泉区	2.54	0.82	O ₃ -8H	94	九原区	3.10	0.88	O ₃ -8H
68	凉城县	2.56	0.82	O ₃ -8H	95	土默特右旗	3.13	0.89	O ₃ -8H
69	卓资县	2.57	0.82	O ₃ -8H	96	青山区	3.14	0.84	O ₃ -8H
70	阿拉善右旗	2.60	0.81	O ₃ -8H	97	海南区	3.24	0.89	PM ₁₀
71	康巴什区	2.61	0.78	O ₃ -8H	98	东河区	3.29	0.88	O ₃ -8H
72	元宝山区	2.63	0.67	O ₃ -8H	99	昆都仑区	3.34	0.91	O ₃ -8H
73	商都县	2.68	0.77	O ₃ -8H	100	杭锦后旗	3.39	0.87	PM ₁₀
74	固阳县	2.69	0.85	O ₃ -8H	101	宁城县	3.40	0.96	PM ₁₀
75	石拐区	2.72	0.82	O ₃ -8H	102	海勃湾区	3.49	0.90	PM ₁₀
76	霍林郭勒市	2.74	0.73	PM ₁₀	103	乌达区	3.57	1.01	PM ₁₀
77	新城区	2.76	0.87	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	14	15	0	0	0	0	100.0
2		回民区	13	17	0	0	0	0	100.0
3		清水河县	4	26	0	0	0	0	100.0
4		赛罕区	12	18	0	0	0	0	100.0
5		土默特左旗	8	22	0	0	0	0	100.0
6		托克托县	6	24	0	0	0	0	100.0
7		武川县	12	17	0	0	0	0	100.0
8		新城区	13	17	0	0	0	0	100.0
9		玉泉区	14	16	0	0	0	0	100.0
10	包头市	白云鄂博矿区	14	15	0	0	0	0	100.0
11		达尔罕茂明安联合旗	7	23	0	0	0	0	100.0
12		东河区	9	21	0	0	0	0	100.0
13		固阳县	7	23	0	0	0	0	100.0
14		九原区	9	20	0	0	0	0	100.0
15		昆都仑区	11	19	0	0	0	0	100.0
16		青山区	12	18	0	0	0	0	100.0
17		石拐区	17	13	0	0	0	0	100.0
18		土默特右旗	6	23	1	0	0	0	96.7
19	呼伦贝尔市	阿荣旗	28	1	0	0	0	0	100.0
20		陈巴尔虎旗	30	0	0	0	0	0	100.0
21		额尔古纳市	26	1	0	0	0	0	100.0
22		鄂伦春自治旗	30	0	0	0	0	0	100.0
23		鄂温克族自治旗	30	0	0	0	0	0	100.0
24		根河市	28	0	0	0	0	0	100.0
25		海拉尔区	30	0	0	0	0	0	100.0
26		满洲里市	30	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	27	3	0	0	0	0	100.0
28		新巴尔虎右旗	30	0	0	0	0	0	100.0
29		新巴尔虎左旗	28	0	0	0	0	0	100.0
30		牙克石市	27	3	0	0	0	0	100.0
31		扎赉诺尔区	27	2	0	0	0	0	100.0
32		扎兰屯市	30	0	0	0	0	0	100.0
33	兴安盟	阿尔山市	26	4	0	0	0	0	100.0
34		科尔沁右翼前旗	24	3	0	0	0	0	100.0
35		科尔沁右翼中旗	26	3	0	0	0	0	100.0
36		突泉县	22	8	0	0	0	0	100.0
37		乌兰浩特市	26	4	0	0	0	0	100.0
38		扎赉特旗	27	3	0	0	0	0	100.0
39	通辽市	霍林郭勒市	17	13	0	0	0	0	100.0
40		开鲁县	19	11	0	0	0	0	100.0
41		科尔沁区	17	12	1	0	0	0	96.7
42		科尔沁左翼后旗	13	16	1	0	0	0	96.7
43		科尔沁左翼中旗	18	11	0	0	0	0	100.0
44		库伦旗	15	14	1	0	0	0	96.7
45		奈曼旗	14	16	0	0	0	0	100.0
46		扎鲁特旗	18	11	0	0	0	0	100.0
47	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	19	10	0	0	0	0	100.0
48		敖汉旗	14	15	0	0	0	0	100.0
49		巴林右旗	26	3	0	0	0	0	100.0
50		巴林左旗	21	8	0	0	0	0	100.0
51		红山区	23	7	0	0	0	0	100.0
52		喀喇沁旗	16	13	0	0	0	0	100.0
53		克什克腾旗	17	12	0	0	0	0	100.0
54		林西县	24	6	0	0	0	0	100.0
55		宁城县	7	23	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	松山区	21	9	0	0	0	0	100.0	
57		翁牛特旗	18	10	0	0	0	0	100.0	
58		元宝山区	20	9	0	0	0	0	100.0	
59	锡林郭勒盟	阿巴嘎旗	18	11	0	0	0	0	100.0	
60		东乌珠穆沁旗	25	5	0	0	0	0	100.0	
61		多伦县	17	13	0	0	0	0	100.0	
62		二连浩特市	21	9	0	0	0	0	100.0	
63		苏尼特右旗	15	14	0	0	0	0	100.0	
64		苏尼特左旗	16	14	0	0	0	0	100.0	
65		太仆寺旗	10	20	0	0	0	0	100.0	
66		西乌珠穆沁旗	24	6	0	0	0	0	100.0	
67		锡林浩特市	23	7	0	0	0	0	100.0	
68		镶黄旗	12	18	0	0	0	0	100.0	
69		正蓝旗	12	18	0	0	0	0	100.0	
70		正镶白旗	12	18	0	0	0	0	100.0	
71		乌兰察布市	察哈尔右翼后旗	8	21	0	0	0	0	100.0
72			察哈尔右翼前旗	9	21	0	0	0	0	100.0
73	察哈尔右翼中旗		5	25	0	0	0	0	100.0	
74	丰镇市		17	13	0	0	0	0	100.0	
75	化德县		17	13	0	0	0	0	100.0	
76	集宁区		12	18	0	0	0	0	100.0	
77	凉城县		10	20	0	0	0	0	100.0	
78	商都县		12	17	0	0	0	0	100.0	
79	四子王旗		12	17	0	0	0	0	100.0	
80	兴和县		15	15	0	0	0	0	100.0	
81	卓资县		6	23	0	0	0	0	100.0	
82	鄂尔多斯市	达拉特旗	7	23	0	0	0	0	100.0	
83		东胜区	9	21	0	0	0	0	100.0	
84		鄂托克旗	6	24	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	鄂托克前旗	11	19	0	0	0	0	100.0
86		杭锦旗	11	18	0	0	0	0	100.0
87		康巴什区	11	19	0	0	0	0	100.0
88		乌审旗	13	17	0	0	0	0	100.0
89		伊金霍洛旗	12	18	0	0	0	0	100.0
90		准格尔旗	8	22	0	0	0	0	100.0
91		巴彦淖尔市	磴口县	7	21	2	0	0	0
92	杭锦后旗		5	24	1	0	0	0	96.7
93	临河区		6	24	0	0	0	0	100.0
94	乌拉特后旗		9	20	0	0	0	0	100.0
95	乌拉特前旗		5	24	0	0	0	0	100.0
96	乌拉特中旗		12	18	0	0	0	0	100.0
97	五原县		12	18	0	0	0	0	100.0
98	乌海市	海勃湾区	5	24	1	0	0	0	96.7
99		海南区	2	28	0	0	0	0	100.0
100		乌达区	3	26	1	0	0	0	96.7
101	阿拉善盟	阿拉善右旗	2	23	2	2	0	1	83.3
102		阿拉善左旗	4	26	0	0	0	0	100.0
103		额济纳旗	23	3	1	1	1	0	89.7

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	乌达区	21	倒1	土默特左旗	38	倒1	乌达区	71	倒1	杭锦后旗	29	倒1	昆都仑区	145	倒1	乌达区	1.4
倒2	商都县	19	倒2	准格尔旗	34	倒2	宁城县	67	倒2	兴和县	27	倒2	土默特右旗	142	倒2	昆都仑区	1.1
倒3	元宝山区	17	倒3	青山区	32	倒3	海勃湾区	63	倒3	清水河县	24	倒2	库伦旗	142	倒2	丰镇市	1.1
倒3	察哈尔右翼后旗	17	倒4	东河区	31	倒4	海南区	62	倒3	科尔沁区	24	倒4	九原区	141	倒4	九原区	1.0
倒5	海勃湾区	16	倒5	回民区	30	倒5	杭锦后旗	61	倒5	海勃湾区	23	倒4	察哈尔右翼中旗	141	倒4	青山区	1.0
倒5	宁城县	16	倒5	九原区	30	倒6	乌拉特前旗	58	倒5	达拉特旗	23	倒6	东河区	140	倒4	东河区	1.0
倒5	乌拉特后旗	16	倒7	昆都仑区	29	倒7	清水河县	57	倒7	宁城县	22	倒7	新城区	139	倒4	海南区	1.0
倒8	海南区	15	倒8	赛罕区	27	倒8	临河区	54	倒7	商都县	22	倒7	敖汉旗	139	倒4	海勃湾区	1.0
倒8	鄂伦春自治旗	15	倒8	乌拉特前旗	27	倒8	卓资县	54	倒9	昆都仑区	21	倒7	宁城县	139	倒9	石拐区	0.9
倒10	乌审旗	14	倒10	土默特右旗	26	倒8	阿拉善右旗	54	倒9	临河区	21	倒10	土默特左旗	138	倒9	元宝山区	0.9
倒10	乌拉特前旗	14	倒10	海南区	26	-	-	-	倒9	凉城县	21	倒10	托克托县	138	倒9	科尔沁右翼中旗	0.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	倒9	丰镇市	21	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	倒9	太仆寺旗	21	-	-	-	-	-	-

注: 环境空气六项污染物平均浓度越高污染越重。