

城市环境空气质量月报¹

(2025 年 4 月)

内蒙古自治区环境监测总站编制

2025年4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87.5%，同比上升3.6个百分点；沙尘天气影响导致的超标天数占总超标天数的93.3%，同比下降1.5个百分点。二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、臭氧²（O₃）和可吸入颗粒物（PM₁₀）四项污染物浓度均同比下降，一氧化碳³（CO）和细颗粒物（PM_{2.5}）两项污染物浓度均同比持平。各盟市环境空气质量综合指数在1.79~3.47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

因九原区、元宝山区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101个旗县（市、区）环境空气质量优良天数比例在50.0%~100.0%之间，环境空气质量综合指数在1.35~4.17之间。全区101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4月 综合指数	首要污染物	2024年4月 综合指数	同比变化 (%)
1	锡林郭勒盟	1.79	O ₃ -8H	1.91	-6.3
2	呼伦贝尔市	2.15	O ₃ -8H	1.83	17.5
3	阿拉善盟	2.42	PM ₁₀	2.88	-16.0
4	乌兰察布市	2.58	O ₃ -8H	2.73	-5.5
5	赤峰市	2.65	O ₃ -8H	3.02	-12.3
6	兴安盟	2.67	PM _{2.5}	2.86	-6.6
7	呼和浩特市	2.82	O ₃ -8H,PM ₁₀	3.23	-12.7
8	巴彦淖尔市	3.05	PM ₁₀	3.07	-0.7
9	鄂尔多斯市	3.13	PM ₁₀	3.31	-5.4
10	包头市	3.23	PM ₁₀	3.81	-15.2
11	乌海市	3.29	PM ₁₀	4.15	-20.7
12	通辽市	3.47	PM _{2.5}	3.59	-3.3

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 4 月	2024 年 4 月	变化 天数	2025 年 4 月	2024 年 4 月	变化 幅度	
呼和浩特市	9	19	2	0	0	0	28	26	2	93.3	86.7	6.6	PM ₁₀
包头市	4	23	1	1	1	0	27	25	2	90.0	83.3	6.7	PM ₁₀
呼伦贝尔市	25	5	0	0	0	0	30	28	2	100.0	93.3	6.7	—
兴安盟	20	9	1	0	0	0	29	29	0	96.7	96.7	0.0	PM _{2.5}
通辽市	10	17	2	1	0	0	27	26	1	90.0	86.7	3.3	PM _{2.5}
赤峰市	15	15	0	0	0	0	30	29	1	100.0	96.7	3.3	—
锡林郭勒盟	21	9	0	0	0	0	30	25	5	100.0	83.3	16.7	—
乌兰察布市	10	19	1	0	0	0	29	26	3	96.7	86.7	10.0	PM ₁₀
鄂尔多斯市	1	24	3	0	0	2	25	27	-2	83.3	90.0	-6.7	PM ₁₀
巴彦淖尔市	4	20	3	0	0	3	24	19	5	80.0	63.3	16.7	PM ₁₀
乌海市	1	19	5	2	1	2	20	22	-2	66.7	73.3	-6.6	PM ₁₀
阿拉善盟	2	14	10	1	2	1	16	20	-4	53.3	66.7	-13.4	PM ₁₀
全区平均	10	16	2	0	0	1	26	25	1	87.5	83.9	3.6	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	7	8	-12.5	21	23	-8.7	51	66	-22.7	19	22	-13.6	117	133	-12.0	0.7	0.5	40.0
包头市	14	15	-6.7	25	29	-13.8	60	74	-18.9	21	25	-16.0	116	132	-12.1	0.8	1.0	-20.0
呼伦贝尔市	5	4	25.0	9	9	0.0	37	29	27.6	21	15	40.0	100	96	4.2	0.4	0.4	0.0
兴安盟	4	4	0.0	11	11	0.0	45	56	-19.6	31	26	19.2	103	131	-21.4	0.6	0.6	0.0
通辽市	10	9	11.1	15	19	-21.1	63	70	-10.0	40	36	11.1	122	129	-5.4	0.5	0.5	0.0
赤峰市	12	13	-7.7	19	23	-17.4	40	49	-18.4	17	20	-15.0	117	123	-4.9	0.7	0.7	0.0
锡林郭勒盟	2	11	-81.8	9	8	12.5	36	40	-10.0	10	8	25.0	106	104	1.9	0.3	0.3	0.0
乌兰察布市	12	10	20.0	13	13	0.0	48	51	-5.9	19	19	0.0	114	136	-16.2	0.5	0.5	0.0
鄂尔多斯市	6	8	-25.0	18	23	-21.7	81	69	17.4	20	21	-4.8	120	137	-12.4	0.4	0.6	-33.3
巴彦淖尔市	6	7	-14.3	11	14	-21.4	76	71	7.0	26	25	4.0	116	121	-4.1	0.5	0.5	0.0
乌海市	16	23	-30.4	17	25	-32.0	75	93	-19.4	21	27	-22.2	117	133	-12.0	0.8	0.9	-11.1
阿拉善盟	8	9	-11.1	6	7	-14.3	55	66	-16.7	17	21	-19.0	114	138	-17.4	0.6	0.6	0.0
全区平均	8	10	-20.0	14	17	-17.6	56	61	-8.2	22	22	0.0	114	126	-9.5	0.6	0.6	0.0

表 4 全区 101 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	阿巴嘎旗	1.35	0.64	O ₃ -8H	26	新巴尔虎右旗	2.16	0.62	O ₃ -8H
2	西乌珠穆沁旗	1.42	0.65	O ₃ -8H	27	扎赉诺尔区	2.17	0.66	O ₃ -8H
3	东乌珠穆沁旗	1.43	0.59	O ₃ -8H	28	商都县	2.20	0.68	O ₃ -8H
4	牙克石市	1.67	0.61	O ₃ -8H	29	巴林左旗	2.21	0.75	O ₃ -8H
5	苏尼特左旗	1.68	0.66	O ₃ -8H	29	镶黄旗	2.21	0.70	O ₃ -8H
6	阿尔山市	1.70	0.68	O ₃ -8H	31	满洲里市	2.24	0.63	PM _{2.5}
7	察哈尔右翼中旗	1.75	0.68	O ₃ -8H	32	白云鄂博矿区	2.26	0.70	PM ₁₀
8	鄂温克族自治旗	1.79	0.64	O ₃ -8H	33	卓资县	2.29	0.72	O ₃ -8H
8	锡林浩特市	1.79	0.66	O ₃ -8H	34	四子王旗	2.33	0.68	O ₃ -8H
10	陈巴尔虎旗	1.83	0.62	O ₃ -8H	35	多伦县	2.38	0.70	PM ₁₀
11	根河市	1.91	0.65	O ₃ -8H	36	阿拉善左旗	2.42	0.79	PM ₁₀
12	林西县	1.93	0.71	O ₃ -8H	37	化德县	2.43	0.68	O ₃ -8H
12	新巴尔虎左旗	1.93	0.63	O ₃ -8H	38	敖汉旗	2.44	0.84	O ₃ -8H
14	二连浩特市	1.97	0.65	O ₃ -8H	39	武川县	2.47	0.68	O ₃ -8H
15	苏尼特右旗	1.98	0.66	O ₃ -8H	39	扎兰屯市	2.47	0.73	O ₃ -8H
16	克什克腾旗	1.99	0.72	O ₃ -8H	41	阿鲁科尔沁旗	2.49	0.77	O ₃ -8H
17	正镶白旗	2.01	0.71	O ₃ -8H	42	察哈尔右翼前旗	2.50	0.74	O ₃ -8H
18	鄂伦春自治旗	2.03	0.65	O ₃ -8H	42	科尔沁右翼中旗	2.50	0.71	O ₃ -8H
19	达尔罕茂明安联合旗	2.06	0.71	O ₃ -8H	44	巴林右旗	2.51	0.68	O ₃ -8H
20	额济纳旗	2.09	0.66	O ₃ -8H	45	松山区	2.55	0.76	O ₃ -8H
21	额尔古纳市	2.10	0.63	PM _{2.5}	46	新城区	2.56	0.71	O ₃ -8H
22	正蓝旗	2.12	0.71	O ₃ -8H	46	固阳县	2.56	0.74	PM ₁₀
23	乌拉特中旗	2.14	0.69	PM ₁₀	48	集宁区	2.58	0.71	O ₃ -8H
23	太仆寺旗	2.14	0.71	O ₃ -8H	49	土默特左旗	2.59	0.78	O ₃ -8H
25	海拉尔区	2.15	0.62	O ₃ -8H	49	喀喇沁旗	2.59	0.86	O ₃ -8H

续表4 全区101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	霍林郭勒市	2.60	0.70	PM ₁₀	78	科尔沁左翼中旗	2.96	0.86	PM _{2.5}
52	磴口县	2.61	1.03	PM ₁₀	79	乌审旗	2.97	1.07	PM ₁₀
53	凉城县	2.62	0.76	O ₃ -8H	79	莫力达瓦达斡尔族自治县	2.97	0.94	PM _{2.5}
54	察哈尔右翼后旗	2.63	0.86	PM ₁₀	81	清水河县	2.98	0.91	PM ₁₀
55	科尔沁右翼前旗	2.65	0.86	PM _{2.5}	81	鄂托克旗	2.98	0.99	PM ₁₀
56	红山区	2.66	0.72	O ₃ -8H	83	康巴什区	2.99	1.11	PM ₁₀
56	五原县	2.66	0.89	PM ₁₀	84	杭锦后旗	3.02	1.09	PM ₁₀
56	阿拉善右旗	2.66	0.94	PM ₁₀	85	临河区	3.03	1.04	PM ₁₀
59	乌兰浩特市	2.70	0.89	PM _{2.5}	86	乌拉特前旗	3.05	1.23	PM ₁₀
60	石拐区	2.71	0.80	PM ₁₀	87	托克托县	3.10	0.90	PM ₁₀
61	杭锦旗	2.72	0.97	PM ₁₀	88	扎赉特旗	3.17	1.00	PM _{2.5}
62	开鲁县	2.74	0.80	O ₃ -8H	89	达拉特旗	3.23	0.94	PM ₁₀
62	扎鲁特旗	2.74	0.86	PM ₁₀	90	青山区	3.25	0.83	PM ₁₀
62	乌拉特后旗	2.74	0.93	PM ₁₀	90	东胜区	3.25	1.19	PM ₁₀
65	兴和县	2.75	0.70	PM ₁₀	92	土默特右旗	3.28	1.01	PM ₁₀
66	翁牛特旗	2.78	0.76	O ₃ -8H,PM ₁₀	92	伊金霍洛旗	3.28	1.11	PM ₁₀
67	丰镇市	2.79	0.77	PM _{2.5}	94	海勃湾区	3.29	1.07	PM ₁₀
68	回民区	2.80	0.73	PM ₁₀	95	东河区	3.35	0.94	PM ₁₀
68	赛罕区	2.80	0.72	O ₃ -8H	96	鄂托克前旗	3.40	1.17	PM ₁₀
70	奈曼旗	2.81	0.86	PM ₁₀	97	昆都仑区	3.41	0.84	PM ₁₀
71	阿荣旗	2.82	0.74	PM _{2.5}	98	宁城县	3.45	1.13	PM ₁₀
72	玉泉区	2.84	0.81	PM ₁₀	99	科尔沁区	3.47	1.14	PM _{2.5}
73	突泉县	2.87	0.77	PM _{2.5}	100	乌达区	4.06	1.33	PM ₁₀
74	和林格尔县	2.89	0.93	PM ₁₀	101	海南区	4.17	1.34	PM ₁₀
75	库伦旗	2.90	0.80	PM ₁₀	-	-	-	-	-
76	准格尔旗	2.92	0.91	PM ₁₀	-	-	-	-	-
77	科尔沁左翼后旗	2.93	0.90	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	2	22	2	1	1	0	85.7
2		回民区	11	17	2	0	0	0	93.3
3		清水河县	3	22	3	1	0	1	83.3
4		赛罕区	10	18	2	0	0	0	93.3
5		土默特左旗	7	20	3	0	0	0	90.0
6		托克托县	5	22	1	0	0	2	90.0
7		武川县	13	14	2	1	0	0	90.0
8		新城区	12	16	2	0	0	0	93.3
9		玉泉区	7	21	2	0	0	0	93.3
10	包头市	白云鄂博矿区	17	11	2	0	0	0	93.3
11		达尔罕茂明安联合旗	13	16	1	0	0	0	96.7
12		东河区	3	24	1	1	1	0	90.0
13		固阳县	8	19	2	1	0	0	90.0
14		昆都仑区	5	21	2	0	1	0	89.7
15		青山区	8	19	2	1	0	0	90.0
16		石拐区	8	19	1	2	0	0	90.0
17		土默特右旗	4	22	2	1	1	0	86.7
18	呼伦贝尔市	阿荣旗	18	11	1	0	0	0	96.7
19		陈巴尔虎旗	25	5	0	0	0	0	100.0
20		额尔古纳市	27	3	0	0	0	0	100.0
21		鄂伦春自治旗	23	6	0	0	0	0	100.0
22		鄂温克族自治旗	23	7	0	0	0	0	100.0
23		根河市	23	7	0	0	0	0	100.0
24		海拉尔区	25	5	0	0	0	0	100.0
25		满洲里市	26	3	0	1	0	0	96.7
26		莫力达瓦达斡尔族自治旗	15	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	
27	呼伦贝尔市	新巴尔虎右旗	20	10	0	0	0	0	100.0
28		新巴尔虎左旗	25	4	1	0	0	0	96.7
29		牙克石市	28	2	0	0	0	0	100.0
30		扎赉诺尔区	23	6	0	0	1	0	96.7
31		扎兰屯市	18	12	0	0	0	0	100.0
32	兴安盟	阿尔山市	16	14	0	0	0	0	100.0
33		科尔沁右翼前旗	18	10	1	0	0	0	96.6
34		科尔沁右翼中旗	12	16	2	0	0	0	93.3
35		突泉县	12	17	1	0	0	0	96.7
36		乌兰浩特市	20	9	1	0	0	0	96.7
37		扎赉特旗	14	12	4	0	0	0	86.7
38	通辽市	霍林郭勒市	15	13	2	0	0	0	93.3
39		开鲁县	12	17	1	0	0	0	96.7
40		科尔沁区	10	17	2	1	0	0	90.0
41		科尔沁左翼后旗	6	22	2	0	0	0	93.3
42		科尔沁左翼中旗	16	13	1	0	0	0	96.7
43		库伦旗	14	14	2	0	0	0	93.3
44		奈曼旗	4	25	1	0	0	0	96.7
45		扎鲁特旗	6	20	3	0	0	0	89.7
46	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	10	19	1	0	0	0	96.7
47		敖汉旗	8	22	0	0	0	0	100.0
48		巴林右旗	16	14	0	0	0	0	100.0
49		巴林左旗	12	18	0	0	0	0	100.0
50		红山区	17	13	0	0	0	0	100.0
51		喀喇沁旗	5	22	0	0	0	0	100.0
52		克什克腾旗	12	18	0	0	0	0	100.0
53		林西县	14	16	0	0	0	0	100.0
54		宁城县	2	26	2	0	0	0	93.3
55		松山区	17	13	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	10	20	0	0	0	0	100.0
57	锡林郭勒盟	阿巴嘎旗	21	8	1	0	0	0	96.7
58		东乌珠穆沁旗	29	1	0	0	0	0	100.0
59		多伦县	12	18	0	0	0	0	100.0
60		二连浩特市	22	8	0	0	0	0	100.0
61		苏尼特右旗	21	9	0	0	0	0	100.0
62		苏尼特左旗	18	12	0	0	0	0	100.0
63		太仆寺旗	13	17	0	0	0	0	100.0
64		西乌珠穆沁旗	24	6	0	0	0	0	100.0
65		锡林浩特市	21	9	0	0	0	0	100.0
66		镶黄旗	13	15	2	0	0	0	93.3
67		正蓝旗	9	19	0	0	0	0	100.0
68		正镶白旗	9	20	1	0	0	0	96.7
69	乌兰察布市	察哈尔右翼后旗	10	17	1	1	1	0	90.0
70		察哈尔右翼前旗	5	22	2	1	0	0	90.0
71		察哈尔右翼中旗	13	16	1	0	0	0	96.7
72		丰镇市	14	13	3	0	0	0	90.0
73		化德县	12	17	0	1	0	0	96.7
74		集宁区	10	19	1	0	0	0	96.7
75		凉城县	5	22	2	1	0	0	90.0
76		商都县	12	16	1	0	1	0	93.3
77		四子王旗	16	12	2	0	0	0	93.3
78		兴和县	12	17	0	0	0	0	100.0
79		卓资县	7	21	2	0	0	0	93.3
80	鄂尔多斯市	达拉特旗	5	22	1	0	1	1	90.0
81		东胜区	2	23	3	0	0	2	83.3
82		鄂托克旗	1	23	3	1	0	2	80.0
83		鄂托克前旗	0	24	3	2	0	1	80.0
84		杭锦旗	3	20	4	0	1	2	76.7

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	康巴什区	1	24	3	0	0	2	83.3
86		乌审旗	1	22	3	1	0	2	79.3
87		伊金霍洛旗	0	26	2	0	0	2	86.7
88		准格尔旗	5	22	1	0	1	1	90.0
89	巴彦淖尔市	磴口县	3	17	5	2	1	2	66.7
90		杭锦后旗	4	21	2	0	1	2	83.3
91		临河区	4	21	2	0	1	2	83.3
92		乌拉特后旗	6	20	1	1	1	1	86.7
93		乌拉特前旗	2	23	3	0	1	1	83.3
94		乌拉特中旗	11	17	2	0	0	0	93.3
95		五原县	4	22	2	2	0	0	86.7
96	乌海市	海勃湾区	1	19	5	2	1	2	66.7
97		海南区	1	14	10	2	0	3	50.0
98		乌达区	0	18	7	2	0	3	60.0
99	阿拉善盟	阿拉善右旗	0	16	5	7	0	2	53.3
100		阿拉善左旗	2	14	10	1	2	1	53.3
101		额济纳旗	12	13	0	3	1	1	83.3

表6 全区101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：μg/m³（一氧化碳：mg/m³）

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	20	倒1	海南区	33	倒1	海南区	94	倒1	科尔沁区	40	倒1	科尔沁左翼后旗	144	倒1	乌达区	1.5
倒1	海南区	20	倒2	昆都仑区	27	倒2	乌达区	93	倒2	扎赉特旗	35	倒2	宁城县	142	倒2	昆都仑区	1.3
倒3	鄂托克旗	19	倒3	青山区	26	倒3	乌拉特前旗	86	倒3	莫力达瓦达斡尔族自治县	33	倒3	喀喇沁旗	137	倒3	武川县	1.0
倒4	海勃湾区	16	倒3	东河区	26	倒4	东胜区	83	倒4	乌兰浩特市	31	倒4	敖汉旗	134	倒3	青山区	1.0
倒4	察哈尔右翼后旗	16	倒5	土默特左旗	24	倒5	鄂托克前旗	82	倒5	科尔沁左翼中旗	30	倒4	鄂托克前旗	134	倒3	海南区	1.0
倒6	东河区	15	倒5	回民区	24	倒6	宁城县	79	倒5	科尔沁右翼前旗	30	倒6	伊金霍洛旗	131	倒6	乌拉特后旗	0.9
倒7	巴林右旗	14	倒7	乌达区	23	倒7	康巴什区	78	倒7	海南区	28	倒7	开鲁县	128	倒6	扎赉特旗	0.9
倒7	阿荣旗	14	倒8	红山区	21	倒7	伊金霍洛旗	78	倒8	托克托县	27	倒7	奈曼旗	128	倒8	石拐区	0.8
倒7	四子王旗	14	倒9	赛罕区	20	倒9	杭锦后旗	76	倒8	丰镇市	27	倒7	科尔沁左翼中旗	128	倒8	海勃湾区	0.8
倒7	二连浩特市	14	倒9	和林格尔县	20	倒10	海勃湾区	75	倒8	突泉县	27	倒10	和林格尔县	126	倒8	红山区	0.8
-	-	-	倒9	土默特右旗	20	倒10	乌审旗	75	-	-	-	倒10	托克托县	126	倒8	宁城县	0.8
-	-	-	倒9	松山区	20	-	-	-	-	-	-	倒10	乌审旗	126	倒8	准格尔旗	0.8
-	-	-	倒9	准格尔旗	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	倒8	磴口县	0.8
-	-	-	倒9	东胜区	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	倒8	乌拉特前旗	0.8

注：环境空气六项污染物平均浓度越高污染越重。