

2019 年上半年全区环境空气质量排名¹

根据《内蒙古自治区打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》相关要求及生态环境部《城市环境空气质量排名技术规定》，自治区生态环境厅对全区 12 盟市和 103 个旗县（市、区）上半年环境空气质量进行排名，现予公布。

一、盟市环境空气质量排名

2019 年上半年，按照城市环境空气质量综合指数评价，12 盟市环境空气质量由好至差依次是：锡林郭勒盟、呼伦贝尔市、兴安盟、阿拉善盟、乌兰察布市、鄂尔多斯市、赤峰市、通辽市、巴彦淖尔市、呼和浩特市、乌海市、包头市。详见图 1、附表 1。

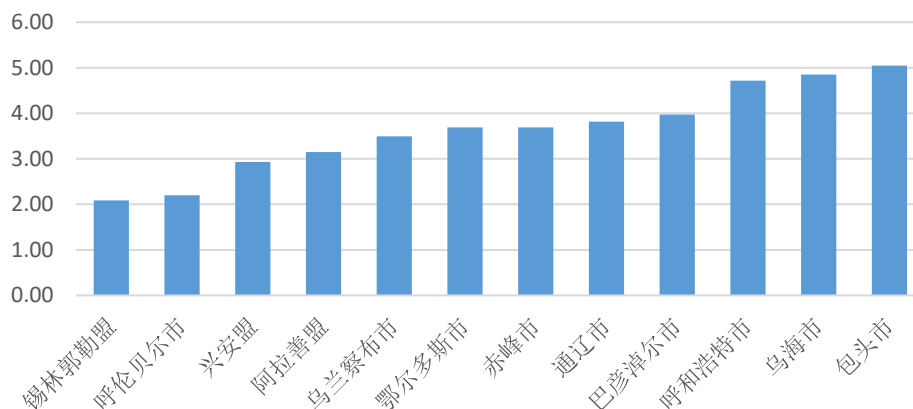


图1 12盟市环境空气综合指数情况

按城市环境空气质量改善幅度由好至差依次是²：锡林郭勒盟、赤峰市、乌海市、阿拉善盟、呼和浩特市、通辽市、包头市、巴彦淖尔市。详见附表 3。

¹ 注：本报告采用实况数据；PM₁₀、PM_{2.5} 浓度及首要污染物天数统计扣除沙尘天气影响；优良天数比例、重度及以上天数比例保留沙尘天气影响。

² 根据《城市环境空气质量排名技术规定》（环办监测〔2018〕19号）规定，2019 上半年呼伦贝尔市、乌兰察布市、鄂尔多斯市、兴安盟各项污染物浓度均已达到环境空气质量二级标准，不参与改善幅度排名。

按照细颗粒物（PM_{2.5}）浓度评价，12盟市细颗粒物浓度由低至高依次是：锡林郭勒盟、呼伦贝尔市、鄂尔多斯市、赤峰市、乌兰察布市、兴安盟、阿拉善盟、乌海市、巴彦淖尔市、通辽市、呼和浩特市、包头市。详见图2、附表2。

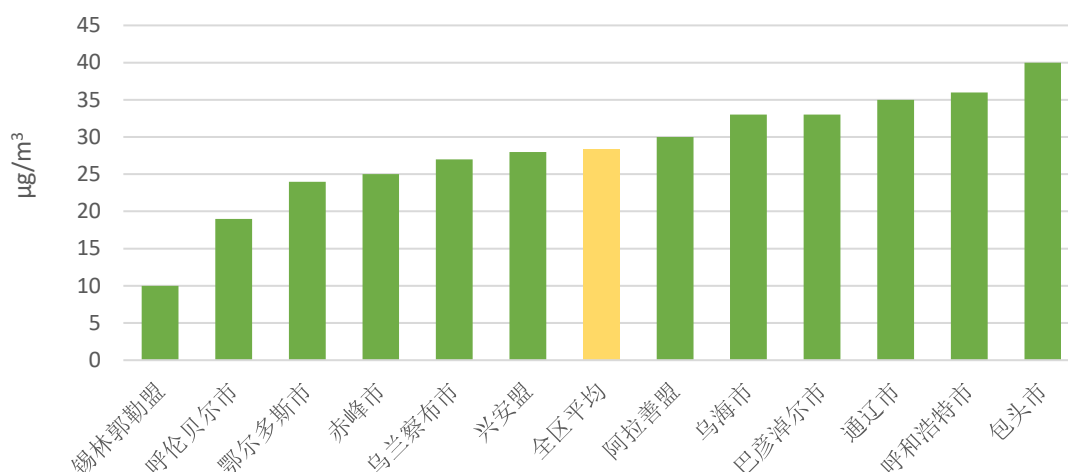


图2 12盟市细颗粒物（PM_{2.5}）浓度情况

按细颗粒物（PM_{2.5}）浓度下降幅度由高至低依次是³：锡林郭勒盟、赤峰市、乌海市、呼和浩特市、包头市。详见附表4。

二、旗县区环境空气质量排名

2019年上半年，全区103个旗县（市、区）中98个旗县（市、区）的监测数据符合数据有效性规定。按照城市环境空气质量综合指数评价，环境空气质量较好的前10位依次是：根河市、阿尔山市、扎兰屯市、阿巴嘎旗、鄂伦春自治旗、西乌珠穆沁旗、东乌珠穆沁旗、满洲里市、鄂温克族自治旗、陈巴尔虎旗；较差的后10位依次是：海南区、乌达区、东河区、新城区、宁城县、回民区、

³ 根据《城市环境空气质量排名技术规定》（环办监测〔2018〕19号）2019年上半年，阿拉善盟、通辽市、呼伦贝尔市、鄂尔多斯市、乌兰察布市、巴彦淖尔市、兴安盟的细颗粒物（PM_{2.5}）浓度均已达到环境空气质量二级标准，不参与改善幅度排名。

九原区、海勃湾区、青山区、玉泉区。详见附表 5。

按照细颗粒物浓度评价，98 个旗县（市、区）细颗粒物浓度较低的前 10 位由低至高依次是：阿尔山市、西乌珠穆沁旗、阿巴嘎旗、扎兰屯市、东乌珠穆沁旗、新巴尔虎左旗、鄂温克族自治旗、牙克石市、锡林浩特市、苏尼特左旗；较高的后 10 位（含并列）由高至低依次是：东河区、宁城县、玉泉区、回民区、青山区、新城区、达拉特旗、清水河县、丰镇市、科尔沁区、乌达区。详见附表 6。

和林格尔县、昆都仑区、多伦县、四子王旗、额尔古纳市由于监测数据不符合监测数据有效性规定，未能参加排名。详见附表 7。

- 附表：1.上半年全区盟市环境空气质量排名
2.上半年全区盟市细颗粒物浓度排名
3.上半年全区盟市环境空气改善幅度排名
4.上半年全区盟市细颗粒物（PM_{2.5}）浓度改善幅度排名
5.上半年全区旗县（市、区）环境空气质量排名
6.上半年全区旗县（市、区）细颗粒物浓度（PM_{2.5}）排名
7.上半年不符合数据有效性规定的旗县（市、区）情况通报

表 1 上半年全区 12 盟市环境空气质量排名

名次	盟市名称	环境空气质量综合指数	最大单项指数	首要污染物名称
1	锡林郭勒盟	2.09	0.72	O _{3_8h}
2	呼伦贝尔市	2.20	0.69	O _{3_8h}
3	兴安盟	2.93	0.80	PM _{2.5}
4	阿拉善盟	3.15	0.90	O _{3_8h}
5	乌兰察布市	3.49	0.92	O _{3_8h}
6	赤峰市	3.69	0.87	PM ₁₀
6	鄂尔多斯市	3.69	0.96	O _{3_8h}
8	通辽市	3.82	1.04	PM ₁₀
9	巴彦淖尔市	3.97	1.04	PM ₁₀
10	呼和浩特市	4.72	1.06	PM ₁₀
11	乌海市	4.85	1.27	PM ₁₀
12	包头市	5.05	1.14	PM _{2.5}

表 2 上半年全区 12 盟市细颗粒物 (PM_{2.5}) 浓度排名

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

名次	盟市名称	细颗粒物浓度
1	锡林郭勒盟	10
2	呼伦贝尔市	19
3	鄂尔多斯市	24
4	赤峰市	25
5	乌兰察布市	27
6	兴安盟	28
7	阿拉善盟	30
8	乌海市	33
9	巴彦淖尔市	33
10	通辽市	35
11	呼和浩特市	36
12	包头市	40

表 3 上半年全区 8 盟市环境空气改善幅度排名

名次	盟市名称	2019 上半年 环境空气质量 综合指数	2018 上半年 环境空气质量 综合指数	变化 幅度 %
1	锡林郭勒盟	2.09	2.69	-22.3%
2	赤峰市	3.69	3.84	-3.9%
3	乌海市	4.85	4.89	-0.8%
4	阿拉善盟	3.15	3.16	-0.3%
5	呼和浩特市	4.72	4.64	1.7%
6	通辽市	3.82	3.53	8.2%
7	包头市	5.05	4.62	9.3%
8	巴彦淖尔市	3.97	3.44	15.4%

表 4 上半年全区 5 盟市细颗粒物（PM_{2.5}）浓度改善幅度排名

单位：μg/m³

名次	盟市名称	2019 上半年细颗粒物浓度	2018 上半年细颗粒物浓度	变化幅度%
1	锡林郭勒盟	10	13	-23.7%
2	赤峰市	25	29	-14.3%
3	乌海市	33	34	-3.3%
4	呼和浩特市	36	31	17.9%
5	包头市	40	32	25.3%

表5 上半年全区98个旗县（市、区）环境空气质量排名

名次	旗县（市、区） 名称	环境空气质量 综合指数	最大单项指数	首要污染物名称
1	根河市	1.62	0.52	O _{3-8h}
2	阿尔山市	1.67	0.72	O _{3-8h}
3	扎兰屯市	1.75	0.70	O _{3-8h}
4	阿巴嘎旗	1.90	0.75	O _{3-8h}
5	鄂伦春自治旗	1.96	0.71	O _{3-8h}
6	西乌珠穆沁旗	2.04	0.76	O _{3-8h}
7	东乌珠穆沁旗	2.12	0.72	O _{3-8h}
8	满洲里市	2.13	0.76	O _{3-8h}
9	鄂温克族自治旗	2.14	0.70	O _{3-8h}
9	陈巴尔虎旗	2.14	0.72	O _{3-8h}
11	牙克石市	2.16	0.70	O _{3-8h}
12	新巴尔虎右旗	2.29	0.82	O _{3-8h}
13	锡林浩特市	2.30	0.72	O _{3-8h}
14	巴林左旗	2.36	0.83	O _{3-8h}
14	海拉尔区	2.36	0.69	O _{3-8h}
14	苏尼特右旗	2.36	0.91	O _{3-8h}
17	苏尼特左旗	2.41	0.78	O _{3-8h}
18	突泉县	2.47	0.76	O _{3-8h}
19	正镶白旗	2.49	0.88	O _{3-8h}
20	二连浩特市	2.54	0.80	PM ₁₀
21	科尔沁右翼前旗	2.56	0.74	PM _{2.5}
22	翁牛特旗	2.57	0.78	O _{3-8h}
23	扎赉特旗	2.60	0.75	O _{3-8h}
24	林西县	2.61	0.79	O _{3-8h}
24	扎赉诺尔区	2.61	0.80	PM ₁₀
26	新巴尔虎左旗	2.62	0.73	PM ₁₀ , O _{3-8h}
26	太仆寺旗	2.62	0.77	O _{3-8h}
28	镶黄旗	2.68	0.84	PM ₁₀
28	正蓝旗	2.68	0.84	O _{3-8h}
30	乌拉特中旗	2.71	0.76	PM ₁₀
31	科尔沁右翼中旗	2.76	0.81	O _{3-8h}
32	达尔罕茂明安联 合旗	2.85	0.77	O _{3-8h}
32	扎鲁特旗	2.85	0.78	O _{3-8h}
34	克什克腾旗	2.88	0.84	PM ₁₀
35	喀喇沁旗	2.90	0.92	O _{3-8h}
36	霍林郭勒市	2.92	1.06	PM ₁₀
36	阿荣旗	2.92	0.77	PM _{2.5}
38	巴林右旗	2.94	0.84	O _{3-8h}

名次	旗县(市、区)名称	环境空气质量综合指数	最大单项指数	首要污染物名称
39	察哈尔右翼中旗	2.95	0.81	O _{3-8h}
40	开鲁县	2.96	0.87	PM ₁₀ , O _{3-8h}
41	敖汉旗	3.02	1.01	O _{3-8h}
42	库伦旗	3.06	1.01	O _{3-8h}
43	阿鲁科尔沁旗	3.07	0.87	O _{3-8h}
44	白云鄂博矿区	3.08	0.94	PM ₁₀
45	莫力达瓦达斡尔 族自治旗	3.09	0.97	PM _{2.5}
46	察哈尔右翼后旗	3.13	0.79	PM ₁₀
47	奈曼旗	3.17	0.93	PM ₁₀
48	鄂托克旗	3.19	0.92	O _{3-8h}
48	乌兰浩特市	3.19	0.89	PM _{2.5}
50	乌拉特后旗	3.24	0.94	O _{3-8h}
51	鄂托克前旗	3.30	0.96	PM ₁₀
52	科尔沁左翼后旗	3.41	1.00	PM ₁₀ , O _{3-8h}
53	集宁区	3.42	0.91	O _{3-8h}
54	化德县	3.45	0.80	PM ₁₀ , O _{3-8h}
54	商都县	3.45	0.86	O _{3-8h}
56	兴和县	3.49	0.81	O _{3-8h}
57	卓资县	3.50	0.94	O _{3-8h}
57	阿拉善左旗	3.50	1.06	PM ₁₀
59	杭锦旗	3.52	0.93	PM ₁₀ , O _{3-8h}
59	康巴什区	3.52	0.98	O _{3-8h}
61	额济纳旗	3.56	1.41	PM ₁₀
62	松山区	3.57	0.86	PM ₁₀
62	科尔沁左翼中旗	3.57	1.09	PM ₁₀
64	红山区	3.63	0.89	PM ₁₀
65	乌审旗	3.67	0.91	PM _{2.5}
66	伊金霍洛旗	3.72	0.92	O _{3-8h}
67	乌拉特前旗	3.85	0.97	PM ₁₀
68	固阳县	3.95	1.04	PM ₁₀
69	石拐区	3.97	0.97	PM ₁₀
70	阿拉善右旗	3.98	1.46	PM ₁₀
71	磴口县	4.00	1.39	PM ₁₀
72	科尔沁区	4.02	1.21	PM ₁₀
73	东胜区	4.07	1.10	PM ₁₀
74	准格尔旗	4.14	1.09	PM ₁₀
75	杭锦后旗	4.16	1.16	PM ₁₀
76	武川县	4.17	0.97	PM ₁₀ , PM _{2.5}
77	清水河县	4.19	1.14	PM ₁₀
78	临河区	4.21	1.20	PM ₁₀

名次	旗县(市、区)名称	环境空气质量综合指数	最大单项指数	首要污染物名称
79	土默特左旗	4.22	1.02	O _{3-8h}
80	察哈尔右翼前旗	4.23	1.06	O _{3-8h}
81	五原县	4.26	1.16	PM ₁₀
82	凉城县	4.28	1.00	PM ₁₀
83	元宝山区	4.34	1.10	PM ₁₀
84	托克托县	4.39	1.20	PM ₁₀
85	土默特右旗	4.56	1.16	PM ₁₀
86	赛罕区	4.58	1.07	PM ₁₀
87	达拉特旗	4.71	1.07	PM ₁₀
88	丰镇市	4.86	1.16	PM ₁₀
89	玉泉区	4.88	1.23	PM ₁₀
90	青山区	4.98	1.13	PM ₁₀
91	海勃湾区	5.15	1.51	PM ₁₀
92	九原区	5.21	1.20	PM ₁₀
93	回民区	5.25	1.29	PM ₁₀
94	宁城县	5.27	1.36	PM ₁₀
95	新城区	5.39	1.27	PM ₁₀
96	东河区	5.47	1.43	PM ₁₀
97	乌达区	5.83	1.76	PM ₁₀
98	海南区	6.01	1.70	PM ₁₀

表 6 上半年全区 98 个旗县(市、区)细颗粒物(PM_{2.5})浓度排名

单位: μg/m³

名次	旗县(市、区)名称	细颗粒物浓度
1	阿尔山市	5
2	西乌珠穆沁旗	7
3	阿巴嘎旗	8
4	扎兰屯市	9
5	东乌珠穆沁旗	10
6	新巴尔虎左旗	11
7	鄂温克族自治旗	12
7	牙克石市	12
7	锡林浩特市	12
7	苏尼特左旗	12
11	巴林左旗	13
11	林西县	13
11	霍林郭勒市	13
11	陈巴尔虎旗	13
11	满洲里市	13
11	正镶白旗	13

名次	旗县（市、区）名称	细颗粒物浓度
17	鄂伦春自治旗	14
17	根河市	14
19	新巴尔虎右旗	15
19	苏尼特右旗	15
21	克什克腾旗	16
21	翁牛特旗	16
21	扎鲁特旗	16
21	二连浩特市	16
25	白云鄂博矿区	17
25	科尔沁左翼后旗	17
25	开鲁县	17
25	扎赉诺尔区	17
25	镶黄旗	17
30	察哈尔右翼中旗	18
30	察哈尔右翼后旗	18
32	敖汉旗	19
32	库伦旗	19
32	奈曼旗	19
32	突泉县	19
36	巴林右旗	20
36	海拉尔区	20
36	乌拉特后旗	20
39	乌拉特中旗	21
39	扎赉特旗	21
41	达尔罕茂明安联合旗	22
41	红山区	22
41	鄂托克旗	22
41	乌拉特前旗	22
41	化德县	22
41	兴和县	22
41	正蓝旗	22
48	石拐区	23
48	松山区	23
48	杭锦旗	23
48	康巴什区	23
48	科尔沁右翼中旗	23
48	太仆寺旗	23
54	阿鲁科尔沁旗	24
54	集宁区	24
56	喀喇沁旗	25
56	伊金霍洛旗	25

名次	旗县(市、区)名称	细颗粒物浓度
56	商都县	25
59	鄂托克前旗	26
59	磴口县	26
59	卓资县	26
59	科尔沁右翼前旗	26
63	东胜区	27
63	阿荣旗	27
65	固阳县	29
65	额济纳旗	29
67	科尔沁左翼中旗	30
67	准格尔旗	30
69	土默特左旗	31
69	乌兰浩特市	31
69	阿拉善右旗	31
72	乌审旗	32
72	五原县	32
72	杭锦后旗	32
72	察哈尔右翼前旗	32
76	土默特右旗	33
76	阿拉善左旗	33
78	托克托县	34
78	武川县	34
78	海南区	34
78	莫力达瓦达斡尔族自治旗	34
78	临河区	34
78	凉城县	34
84	赛罕区	35
84	九原区	35
84	海勃湾区	35
84	元宝山区	35
88	乌达区	36
88	科尔沁区	36
88	丰镇市	36
91	清水河县	37
91	达拉特旗	37
93	新城区	38
93	青山区	38
95	回民区	40
96	玉泉区	41
96	宁城县	41
98	东河区	45

表7 上半年不符合数据有效性规定的旗县（市、区）情况通报

序号	盟市名称	旗县（市、区）名称	说明
1	呼和浩特市	和林格尔县	有效监测天数不足 160 天
2	包头市	昆都仑区	SO ₂ 、NO ₂ 、CO、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 日平均浓度值和 O ₃ 日最大 8 小时滑动平均值不足 160 个
3	乌兰察布市	四子王旗	有效监测天数不足 160 天
4	锡林郭勒盟	多伦县	有效监测天数不足 160 天
5	呼伦贝尔市	额尔古纳市	NO ₂ 日平均浓度值不足 160 个