

城市空气质量月报

(2019年3月)

内蒙古自治区环境监测中心站编制

2019年3月，内蒙古自治区12个盟市及82个旗县上报环境空气质量监测数据，监测点位包括42个国控空气自动监测站点和85个区控空气自动监测站点，12个盟市上报降尘监测数据，监测区域均为政府所在地建成区。

一、盟市环境空气质量

3月份，12盟市环境空气质量达标天数比例在74.2~100%之间，平均达标天数比例为89.8%，同比上升9.7个百分点。细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度为31微克/立方米，同比下降16.2%；可吸入颗粒物(PM₁₀)平均浓度为67微克/立方米，同比下降35.6%；二氧化硫(SO₂)平均浓度为16微克/立方米，同比下降20.0%；二氧化氮(NO₂)平均浓度为23微克/立方米，同比下降4.2%；一氧化碳(CO)日均值第95百分位浓度平均为1.1毫克/立方米，同比下降8.3%；臭氧(O₃)日最大8小时滑动平均值第90百分位浓度平均为105微克/立方米，同比下降1.9%。详见表1、表2。

表1 3月份全区各盟市环境空气质量指数(AQI)级别天数统计及同比情况

盟市	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数		优良天数比例(%)	
							2019年3月	2018年3月	2019年3月	2018年3月
呼和浩特市	10	16	4	1	0	0	26	20	83.9	64.5
包头市	10	15	4	2	0	0	25	20	80.6	64.5
乌海市	2	21	7	0	1	0	23	20	74.2	64.5
赤峰市	16	14	1	0	0	0	30	25	96.8	80.6
通辽市	9	19	2	1	0	0	28	26	90.3	83.9
鄂尔多斯市	12	16	3	0	0	0	28	25	90.3	80.6
呼伦贝尔市	29	2	0	0	0	0	31	31	100	100
巴彦淖尔市	15	10	6	0	0	0	25	21	80.6	67.7
乌兰察布市	15	15	1	0	0	0	30	25	96.8	80.6
兴安盟	16	12	3	0	0	0	28	30	90.3	96.8
锡林郭勒盟	26	5	0	0	0	0	31	29	100	93.5
阿拉善盟	0	29	1	1	0	0	29	26	93.5	83.9

表2 3月份全区各盟市环境空气污染物浓度统计及同比情况

单位：CO mg/m³，其他ug/m³

盟市	二氧化硫			二氧化氮			可吸入颗粒物			细颗粒物			臭氧 ¹			一氧化碳 ²		
	2019年	2018年	变化幅度	2019年	2018年	变化幅度	2019年	2018年	变化幅度	2019年	2018年	变化幅度	2019年	2018年	变化幅度	2019年	2018年	变化幅度
呼和浩特市	16	25	-36.0	41	45	-8.9	80	158	-49.4	39	50	-22.0	105	103	1.9	1.8	1.8	0
包头市	23	27	-14.8	40	43	-7.0	89	142	-37.3	45	50	-10.0	100	101	-1.0	1.9	2.1	-9.5
乌海市	40	52	-23.1	34	32	6.2	113	146	-22.6	39	47	-17.0	117	111	5.4	1.5	1.8	-16.7
赤峰市	17	23	-26.1	25	26	-3.8	59	103	-42.7	26	45	-42.2	104	92	13.0	1.4	1.4	0
通辽市	11	17	-35.3	20	21	-4.8	82	81	1.2	39	46	-15.2	101	113	-10.6	0.8	1.0	-20.0
鄂尔多斯市	13	14	-7.1	23	26	-11.5	66	111	-40.5	25	30	-16.7	116	114	1.8	1.0	1.0	0
呼伦贝尔市	3	4	-25.0	11	14	-21.4	29	28	3.6	19	17	11.8	92	94	-2.1	0.4	0.6	-33.3
巴彦淖尔市	15	16	-6.2	24	24	0	83	128	-35.2	38	37	2.7	100	114	-12.3	1.2	1.1	9.1
乌兰察布市	20	25	-20.0	24	29	-17.2	41	88	-53.4	26	32	-18.8	123	120	2.5	1.0	0.8	25.0
兴安盟	7	10	-30.0	16	9	77.8	60	48	25.0	36	27	33.3	93	106	-12.3	1.0	0.8	25.0
锡林郭勒盟	16	21	-23.8	12	11	9.1	34	96	-64.6	10	18	-44.4	84	96	-12.5	0.4	1.2	-66.7
阿拉善盟	11	10	10.0	9	9	0	66	117	-43.6	30	40	-25.0	128	120	6.7	0.8	0.8	0
全区平均	16	20	-20.0	23	24	-4.2	67	104	-35.6	31	37	-16.2	105	107	-1.9	1.1	1.2	-8.3

二、旗县³环境空气质量

3月份全区旗县环境空气质量达标天数比例在66.7~100%之间，平均达标天数比例为95.2%。细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为21微克/立方米，可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为50微克/立方米，二氧化硫（SO₂）平均浓度为14微克/立方米，二氧化氮（NO₂）平均浓度为15微克/立方米，一氧化碳（CO）日均值第95百分位浓度平均为1.1毫克/立方米，臭氧（O₃）日最大8小时滑动平均值第90百分位浓度平均为106微克/立方米。详见表3。

表3 3月份全区各旗县环境空气质量指数（AQI）级别天数统计

序号	盟市	旗县	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数比例（%）
1	呼和浩特市	土默特左旗	9	19	2	1	0	0	90.3
2		托克托县	6	19	6	0	0	0	80.6

¹ “臭氧”为当月日均值第90百分位数。

² “一氧化碳”为当月日均值第95百分位数。

³ 旗县环境空气质量统计范围为非国控点位覆盖的我区77个旗县（市）和海南区、乌达区、石拐区、白云鄂博矿区、扎赉诺尔区。

序号	盟市	旗县	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数比例 (%)
3		和林格尔县	13	15	3	0	0	0	90.3
4		清水河县	3	22	5	0	0	0	83.3
5		武川县	8	21	2	0	0	0	93.5
6	包头市	石拐区	12	18	1	0	0	0	96.8
7		白云鄂博矿区	15	14	0	0	0	0	100
8		土默特右旗	10	17	1	0	0	0	96.4
9		固阳县	13	15	1	0	0	0	96.6
10		达尔罕茂明安联合旗	22	8	0	0	0	0	100
11	乌海市	海南区	1	19	9	0	1	0	66.7
12		乌达区	1	23	6	0	0	1	77.4
13	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	18	12	0	0	0	0	100
14		巴林左旗	22	9	0	0	0	0	100
15		巴林右旗	20	10	0	0	0	0	100
16		林西县	23	7	0	0	0	0	100
17		克什克腾旗	24	7	0	0	0	0	100
18		翁牛特旗	25	5	0	0	0	0	100
19		喀喇沁旗	20	10	1	0	0	0	96.8
20		宁城县	11	17	2	1	0	0	90.3
21		敖汉旗	17	13	1	0	0	0	96.8
22		通辽市	科尔沁左翼中旗	14	14	1	0	1	0
23	科尔沁左翼后旗		16	11	3	0	1	0	87.1
24	开鲁县		15	14	0	0	0	0	100
25	库伦旗		16	12	2	0	0	0	93.3
26	奈曼旗		11	18	2	0	0	0	93.5
27	扎鲁特旗		18	13	0	0	0	0	100
28	霍林郭勒市		12	18	1	0	0	0	96.8
29	鄂尔多斯市	达拉特旗	5	15	6	1	0	0	74.1
30		准格尔旗	12	15	4	0	0	0	87.1
31		鄂托克前旗	3	24	1	1	0	0	93.1
32		鄂托克旗	12	17	1	0	0	0	96.7
33		杭锦旗	2	28	1	0	0	0	96.8
34		乌审旗	13	14	3	1	0	0	87.1
35		伊金霍洛旗	16	12	2	0	0	0	93.3
36	呼伦贝尔市	扎赉诺尔区	23	8	0	0	0	0	100
37		阿荣旗	21	9	1	0	0	0	96.8
38		莫力达瓦达斡尔族自治旗	17	12	2	0	0	0	93.5
39		鄂伦春自治旗	31	0	0	0	0	0	100
40		鄂温克族自治旗	28	3	0	0	0	0	100
41		陈巴尔虎旗	29	2	0	0	0	0	100
42		新巴尔虎左旗	26	4	0	0	0	0	100
43		新巴尔虎右旗	28	3	0	0	0	0	100
44		满洲里市	31	0	0	0	0	0	100
45		牙克石市	28	3	0	0	0	0	100
46		扎兰屯市	24	4	0	0	0	0	100
47	额尔古纳市	29	1	0	0	0	0	100	

序号	盟市	旗县	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数比例 (%)
48		根河市	30	1	0	0	0	0	100
49	巴彦淖尔市	五原县	8	21	1	1	0	0	93.5
50		磴口县	6	20	4	0	1	0	83.9
51		乌拉特前旗	12	18	0	1	0	0	96.8
52		乌拉特中旗	22	8	0	0	0	0	100
53		乌拉特后旗	3	23	4	0	0	0	86.7
54		杭锦后旗	10	16	3	0	0	0	89.7
55		乌兰察布市	卓资县	12	17	2	0	0	0
56	化德县		17	12	0	0	0	0	100
57	商都县		20	8	0	0	0	0	100
58	兴和县		20	9	1	0	0	0	96.7
59	凉城县		8	19	3	0	0	0	90
60	察哈尔右翼前旗		8	20	2	0	0	0	93.3
61	察哈尔右翼中旗		20	10	0	0	0	0	100
62	察哈尔右翼后旗		16	15	0	0	0	0	100
63	四子王旗		23	8	0	0	0	0	100
64	丰镇市		10	15	4	0	0	0	86.2
65	兴安盟	阿尔山市	27	1	0	0	0	0	100
66		科尔沁右翼前旗	21	8	2	0	0	0	93.5
67		科尔沁右翼中旗	17	14	0	0	0	0	100
68		扎赉特旗	21	7	2	1	0	0	90.3
69		突泉县	16	12	2	1	0	0	90.3
70	锡林郭勒盟	二连浩特市	25	6	0	0	0	0	100
71		阿巴嘎旗	27	4	0	0	0	0	100
72		苏尼特左旗	25	5	0	0	0	0	100
73		苏尼特右旗	7	23	1	0	0	0	96.8
74		东乌珠穆沁旗	31	0	0	0	0	0	100
75		西乌珠穆沁旗	27	3	0	0	0	0	100
76		太仆寺旗	20	10	0	0	0	0	100
77		镶黄旗	21	7	0	0	0	0	100
78		正镶白旗	19	12	0	0	0	0	100
79		正蓝旗	22	9	0	0	0	0	100
80		多伦县	22	9	0	0	0	0	100
81	阿拉善盟	阿拉善右旗	1	27	1	1	0	1	90.3
82		额济纳旗	3	25	1	1	0	0	93.3

三、降尘

2019年3月，全区12盟市开展了降尘监测，各盟市降尘量在2.70（巴彦淖尔市）~28.95（通辽市）t/km²·30d之间，全区平均降尘量为13.62t/km²·30d。与上年同期相比，乌兰察布市、呼伦贝尔市、呼和浩特市和通辽市降尘量同比上升，上升范围在4.0（乌兰察布市）~67.5%（通辽市）之间，

其他盟市降尘量同比下降。详见图 1，表 4。

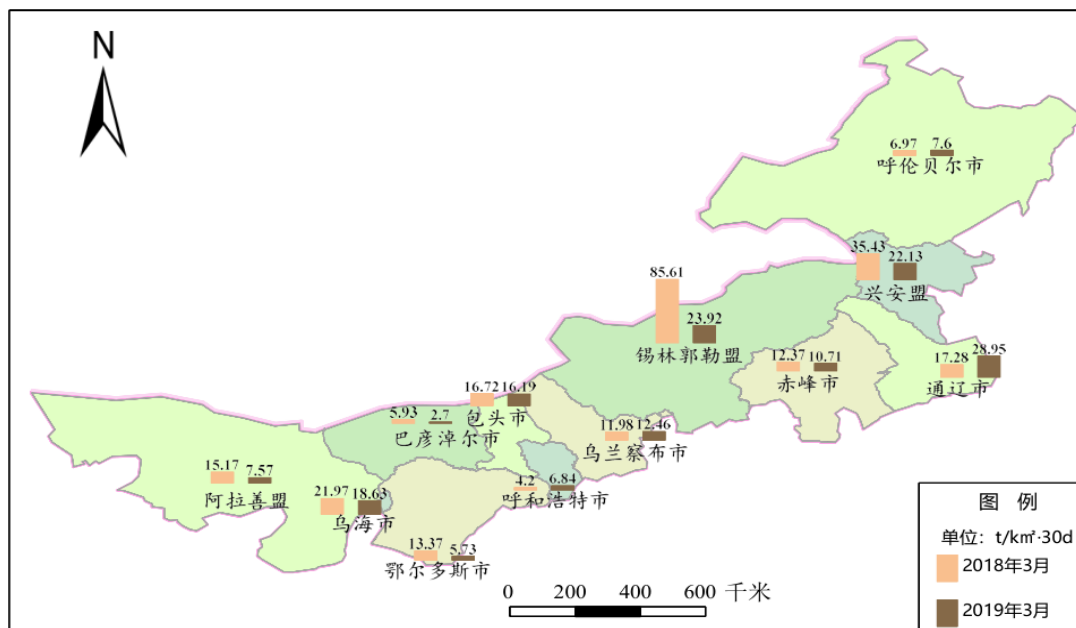


图 1 2019 年 3 月 12 盟市降尘量比较

表 4 2019 年 3 月 12 盟市降尘监测结果统计

单位: t/km²·30d

盟市	当月平均浓度	上年同期平均浓度	较上年同期变化幅度%	清洁对照点浓度	与清洁对照点比较 (监测点-清洁对照点)
呼和浩特市	6.84	4.20	62.9	6.67	0.17
包头市	16.19	16.72	-3.2	10.60	5.59
乌海市	18.63	21.97	-15.2	4.70	13.93
赤峰市	10.71	12.37	-13.4	7.35	3.36
通辽市	28.95	17.28	67.5	32.30	-3.35
鄂尔多斯市	5.73	13.37	-57.1	2.68	3.05
呼和浩特市	7.60	6.97	9.0	7.40	0.20
巴彦淖尔市	2.70	5.93	-54.5	2.07	0.63
乌兰察布市	12.46	11.98	4.0	10.01	2.45
兴安盟	22.13	35.43	-37.5	18.00	4.13
锡林郭勒盟	23.92	85.61	-72.1	13.04	10.88
阿拉善盟	7.57	15.17	-50.1	6.20	1.37
平均值	13.62	20.58	-33.8	10.08	3.54