

城市空气质量月报

(2019年2月)

内蒙古自治区环境监测中心站编制

2019年2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，11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

2月份，12盟市环境空气质量达标天数比例在71.4~100.0%之间，平均达标天数比例为89.3%，同比下降4.1个百分点。细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度为38微克/立方米，同比上升26.7%；可吸入颗粒物(PM₁₀)平均浓度为73微克/立方米，同比上升9.0%；二氧化硫(SO₂)平均浓度为20微克/立方米，同比下降4.8%；二氧化氮(NO₂)平均浓度为22微克/立方米，同比上升15.8%；一氧化碳(CO)日均值第95百分位浓度平均为1.2毫克/立方米，与上年同期持平；臭氧(O₃)日最大8小时滑动平均值第90百分位浓度平均为87微克/立方米，同比上升6.1%。详见表1、表2。

表1 2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2月	2018年2月	2019年2月	2018年2月
呼和浩特市	8	15	3	1	1	0	23	24	82.1	85.7
包头市	5	15	7	0	1	0	20	24	71.4	85.7
乌海市	3	21	4	0	0	0	24	24	85.7	85.7
赤峰市	11	15	2	0	0	0	26	27	92.9	96.4
通辽市	11	13	3	0	1	0	24	26	85.7	92.9
鄂尔多斯市	6	20	2	0	0	0	26	26	92.9	92.9
呼伦贝尔市	27	1	0	0	0	0	28	28	100.0	100.0
巴彦淖尔市	4	20	3	1	0	0	24	25	85.7	89.3
乌兰察布市	14	13	0	0	1	0	27	28	96.4	100.0
兴安盟	14	12	1	1	0	0	26	28	92.9	100.0
锡林郭勒盟	24	3	1	0	0	0	27	27	96.4	96.4
阿拉善盟	3	22	3	0	0	0	25	27	89.3	96.4

表2 2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	22	31	-29.0	40	37	8.1	90	91	-1.1	52	39	33.3	79	78	1.3	2.1	1.8	16.7
包头市	32	28	14.3	38	34	11.8	103	92	12.0	54	38	42.1	79	85	-7.1	2.4	2.1	14.3
乌海市	30	36	-16.7	27	24	12.5	106	106	0.0	39	41	-4.9	97	91	6.6	1.6	1.7	-5.9
赤峰市	30	29	3.4	24	20	20.0	64	69	-7.2	36	38	-5.3	72	62	16.1	1.1	1.5	-26.7
通辽市	14	16	-12.5	22	15	46.7	72	56	28.6	43	33	30.3	78	79	-1.3	1.1	0.9	22.2
鄂尔多斯市	19	14	35.7	26	17	52.9	81	71	14.1	31	19	63.2	100	95	5.3	1.0	0.7	42.9
呼伦贝尔市	4	6	-33.3	11	18	-38.9	29	39	-25.6	21	30	-30.0	80	77	3.9	0.5	0.8	-37.5
巴彦淖尔市	24	19	26.3	24	18	33.3	92	69	33.3	43	30	43.3	80	78	2.6	1.2	1.1	9.1
乌兰察布市	25	24	4.2	25	19	31.6	58	44	31.8	38	19	100.0	101	83	21.7	1.1	0.8	37.5
兴安盟	9	11	-18.2	14	8	75.0	59	33	78.8	43	21	104.8	84	78	7.7	1.0	0.9	11.1
锡林郭勒盟	20	27	-25.9	6	13	-53.8	37	60	-38.3	12	16	-25.0	72	85	-15.3	0.4	0.8	-50.0
阿拉善盟	12	11	9.1	11	9	22.2	81	73	11.0	40	30	33.3	123	97	26.8	0.9	0.7	28.6
全区平均	20	21	-4.8	22	19	15.8	73	67	9.0	38	30	26.7	87	82	6.1	1.2	1.2	0.0

二、旗县³环境空气质量

2月份全区旗县环境空气质量达标天数比例在71.4~100.0%之间，平均达标天数比例为92.3%。细颗粒物（PM_{2.5}）平均浓度为26微克/立方米，可吸入颗粒物（PM₁₀）平均浓度为58微克/立方米，二氧化硫（SO₂）平均浓度为16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1.3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91微克/立方米。详见表3。

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。

表3 2月份全区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	6	19	2	1	0	0	89.3
2		托克托县	6	17	4	1	0	0	82.1
3		武川县	9	12	5	0	2	0	75.0
4	包头市	石拐区	8	17	3	0	0	0	89.3
5		白云鄂博矿区	9	14	1	3	1	0	82.1
6		土默特右旗	5	18	4	1	0	0	82.1
7		固阳县	8	14	3	0	0	0	88.0
8		达尔罕茂明安联合旗	18	6	2	0	0	0	92.3
9	乌海市	海南区	1	21	6	0	0	0	78.6
10		乌达区	2	19	5	2	0	0	75.0
11	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	15	11	1	0	0	0	96.3
12		巴林左旗	23	5	0	0	0	0	100.0
13		巴林右旗	19	6	1	0	0	0	96.2
14		林西县	19	8	0	0	0	0	100.0
15		克什克腾旗	17	10	1	0	0	0	96.4
16		翁牛特旗	20	7	0	0	0	0	100.0
17		喀喇沁旗	16	10	0	0	0	0	100.0
18		宁城县	3	18	3	2	0	2	75.0
19		敖汉旗	21	7	0	0	0	0	100.0
20		通辽市	科尔沁左翼中旗	16	7	3	1	1	0
21	科尔沁左翼后旗		20	6	2	0	0	0	92.9
22	开鲁县		20	5	2	0	0	0	92.6
23	库伦旗		21	6	0	1	0	0	96.4
24	奈曼旗		19	9	0	0	0	0	100.0
25	扎鲁特旗		23	4	1	0	0	0	96.4
26	霍林郭勒市		13	14	1	0	0	0	96.4
27	鄂尔多斯市	达拉特旗	4	18	6	0	0	0	78.6
28		准格尔旗	5	17	6	0	0	0	78.6
29		鄂托克前旗	7	18	1	0	0	0	96.2
30		鄂托克旗	12	15	0	0	0	0	100.0
31		杭锦旗	8	17	2	0	0	0	92.6
32		乌审旗	5	20	1	0	0	0	96.2
33		伊金霍洛旗	7	20	1	0	0	0	96.4
34	呼伦贝尔市	扎赉诺尔区	27	1	0	0	0	0	100.0
35		阿荣旗	15	9	2	0	2	0	85.7
36		莫力达瓦达斡尔族自治旗	13	10	2	0	1	1	85.2
37		鄂伦春自治旗	25	2	0	0	0	0	100.0
38		鄂温克族自治旗	27	1	0	0	0	0	100.0
39		陈巴尔虎旗	27	1	0	0	0	0	100.0

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 (%)
40		新巴尔虎左旗	13	11	1	0	0	0	96.0
41		新巴尔虎右旗	25	3	0	0	0	0	100.0
42		满洲里市	28	0	0	0	0	0	100.0
43		牙克石市	28	0	0	0	0	0	100.0
44		扎兰屯市	24	4	0	0	0	0	100.0
45		额尔古纳市	23	4	0	0	0	0	100.0
46		根河市	23	4	0	0	0	0	100.0
47		巴彦淖尔市	五原县	11	13	3	1	0	0
48	磴口县		9	17	2	0	0	0	92.9
49	乌拉特前旗		11	16	1	0	0	0	96.4
50	乌拉特中旗		21	6	1	0	0	0	96.4
51	乌拉特后旗		15	12	1	0	0	0	96.4
52	杭锦后旗		7	18	1	1	0	0	92.6
53	乌兰察布市	卓资县	12	13	3	0	0	0	89.3
54		化德县	11	12	1	2	0	0	88.5
55		兴和县	10	15	0	0	0	0	100.0
56		凉城县	7	13	6	1	0	1	71.4
57		察哈尔右翼前旗	9	15	3	0	1	0	85.7
58		察哈尔右翼中旗	10	16	1	0	0	0	96.3
59	察哈尔右翼后旗	16	10	2	0	0	0	92.9	
60	兴安盟	阿尔山市	25	3	0	0	0	0	100.0
61		科尔沁右翼中旗	18	8	2	0	0	0	92.9
62		扎赉特旗	13	8	4	1	1	0	77.8
63		突泉县	22	5	0	1	0	0	96.4
64		科尔沁右翼前旗	15	9	2	1	0	0	88.9
65	锡林郭勒盟	二连浩特市	20	7	1	0	0	0	96.4
66		阿巴嘎旗	25	3	0	0	0	0	100.0
67		苏尼特左旗	20	4	1	0	0	0	96.0
68		苏尼特右旗	11	13	1	1	1	0	88.9
69		东乌珠穆沁旗	26	2	0	0	0	0	100.0
70		西乌珠穆沁旗	25	3	0	0	0	0	100.0
71		太仆寺旗	14	11	1	0	2	0	89.3
72		镶黄旗	19	8	1	0	0	0	96.4
73		正镶白旗	20	8	0	0	0	0	100.0
74		多伦县	16	11	1	0	0	0	96.4
75	阿拉善盟	阿拉善右旗	8	13	4	2	1	0	75.0
76		额济纳旗	12	9	3	2	0	2	75.0

注：和林格尔县、清水河县、商都县、四子王旗、丰镇市和正蓝旗本月监测数据不符合国家监测数据有效性规定，未能参与统计。

三、降尘

2019年2月，全区11盟市开展了降尘监测，赤峰市未进行降尘监测。各盟市降尘量在3.89（巴彦淖尔市）~21.21（包头市）吨/平方公里·月之间，全区平均降尘量为11.41吨/平方公里·月。与上年同期相比，包头市、锡林郭勒盟、兴安盟、呼伦贝尔市、乌兰察布市和呼和浩特市降尘量同比上升，上升范围在3.5（包头市）~315.3%（呼和浩特市）之间，其他盟市降尘量同比下降。详见图1，表4。

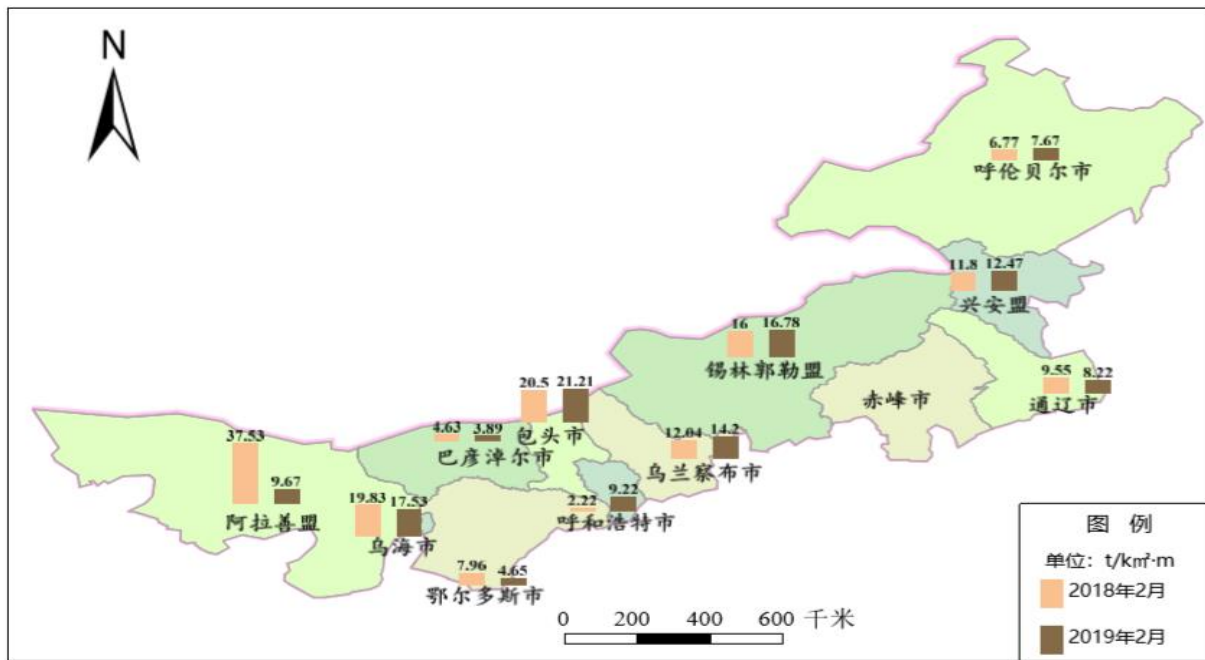


图1 2019年2月11盟市降尘量比较

表4 2019年2月11盟市降尘监测结果统计

单位：t/km²·m

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	9.22	2.22	315.3	8.08	1.14
包头市	21.21	20.50	3.5	37.90	-16.69
乌海市	17.53	19.83	-11.6	5.20	12.33
通辽市	8.22	9.55	-13.9	7.80	0.42
鄂尔多斯市	4.65	7.96	-41.6	4.52	0.13
呼伦贝尔市	7.67	6.77	13.3	7.30	0.37
巴彦淖尔市	3.89	4.63	-16.0	5.74	-1.85

乌兰察布市	14.2	12.04	17.9	11.05	3.15
兴安盟	12.47	11.80	5.7	10.00	2.47
锡林郭勒盟	16.78	16.00	4.9	15.19	1.59
阿拉善盟	9.67	37.53	-74.2	7.90	1.77
平均值	11.41	13.53	-15.7	10.97	0.44