

# 城市空气质量月报<sup>1</sup>

(2019年6月)

内蒙古自治区环境监测中心站编制

2019年6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

6月份，12盟市环境空气质量达标天数比例在76.7~100%之间，平均达标天数比例为86.7%，同比上升2.8个百分点。细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）平均浓度为19微克/立方米，同比上升5.6个百分点；可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）平均浓度为42微克/立方米，同比下降10.6个百分点；二氧化硫（SO<sub>2</sub>）平均浓度为11微克/立方米，与上年同期持平；二氧化氮（NO<sub>2</sub>）平均浓度为18微克/立方米，与上年同期持平；一氧化碳（CO）日均值第95百分位浓度平均为0.8毫克/立方米，同比上升14.3个百分点；臭氧（O<sub>3</sub>）日最大8小时滑动平均值第90百分位浓度平均为161微克/立方米，同比上升3.2个百分点。详见表1、表2。

表1 6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

盟市名称	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6月	2018年6月	2019年6月	2018年6月
呼和浩特市	1	22	7	0	0	0	23	24	76.7	80.0
包头市	0	24	6	0	0	0	24	25	80.0	83.3
乌海市	1	24	5	0	0	0	25	20	83.3	66.7
赤峰市	11	14	5	0	0	0	25	29	83.3	96.7
通辽市	9	16	5	0	0	0	25	27	83.3	90.0
鄂尔多斯市	0	23	7	0	0	0	23	21	76.7	70.0
呼伦贝尔市	15	15	0	0	0	0	30	28	100.0	93.3
巴彦淖尔市	1	25	4	0	0	0	26	26	86.7	86.7

<sup>1</sup>注：本报告采用实况数据；PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>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。

盟市名称	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6月	2018年6月	2019年6月	2018年6月
乌兰察布市	1	23	6	0	0	0	24	21	80.0	70.0
兴安盟	15	14	0	0	0	0	29	28	100.0	93.3
锡林郭勒盟	8	21	1	0	0	0	29	27	96.7	90.0
阿拉善盟	0	28	2	0	0	0	28	26	93.3	86.7

表2 6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/m<sup>3</sup>，其他ug/m<sup>3</sup>

盟市名称	二氧化硫			二氧化氮			可吸入颗粒物			细颗粒物			臭氧 <sup>2</sup>			一氧化碳 <sup>3</sup>		
	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	8	10	-20.0	26	28	-7.1	44	61	-27.9	20	18	11.1	186	173	7.5	0.9	0.9	0.0
包头市	15	14	7.1	30	28	7.1	52	57	-8.8	24	21	14.3	186	176	5.7	1.4	1.0	40.0
乌海市	34	28	21.4	28	21	33.3	71	72	-1.4	27	26	3.8	169	172	-1.7	1.4	1.1	27.3
赤峰市	13	11	18.2	22	23	-4.3	45	52	-13.5	17	19	-10.5	174	148	17.6	0.6	0.6	0.0
通辽市	8	9	-11.1	19	16	18.8	54	51	5.9	26	30	-13.3	175	160	9.4	0.8	0.6	33.3
鄂尔多斯市	10	9	11.1	22	20	10.0	50	52	-11.5	21	17	11.8	176	170	3.5	0.8	0.8	0.0
呼伦贝尔市	2	3	-33.3	11	13	-15.4	26	21	23.8	13	9	44.4	120	104	15.4	0.4	0.4	0.0
巴彦淖尔市	9	8	12.5	14	18	-22.2	62	54	-1.9	22	15	33.3	156	161	-3.1	0.9	0.6	50.0
乌兰察布市	14	20	-30.0	16	16	0.0	27	35	-22.9	18	15	20.0	167	177	-5.6	0.7	0.6	16.7
兴安盟	5	5	0.0	11	11	0.0	25	27	-7.4	15	14	7.1	122	126	-3.2	0.7	0.6	16.7
锡林郭勒盟	6	8	-25.0	9	13	-30.8	24	38	-36.8	8	9	-11.1	140	141	-0.7	0.3	0.7	-57.1
阿拉善盟	7	7	0.0	7	8	-12.5	35	47	-25.5	20	20	0.0	158	161	-1.9	0.8	0.6	33.3
全区平均	11	11	0.0	18	18	0.0	43	47	-10.6	19	18	5.6	161	156	3.2	0.8	0.7	14.3

## 二、旗县环境空气质量

6月份全区旗县环境空气质量达标天数比例在51.7~100.0%之间，平均达标天数比例为86.5%。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。详见表3。细颗粒物(PM<sub>2.5</sub>)平均浓度为16微克/立方米，可吸入颗粒物(PM<sub>10</sub>)平均浓度为37微克/立方米，二氧化硫(SO<sub>2</sub>)平均浓度为9微克/立方米，二

<sup>2</sup> “臭氧”为当月日均值第90百分位数。

<sup>3</sup> “一氧化碳”为当月日均值第95百分位数。

二氧化氮（NO<sub>2</sub>）平均浓度为11微克/立方米，一氧化碳（CO）日均值第95百分位浓度平均为0.7毫克/立方米，臭氧（O<sub>3</sub>）日最大8小时滑动平均值第90百分位浓度平均为158微克/立方米。

表3 6月份全区各旗县环境空气质量指数（AQI）级别天数统计

序号	盟市名称	旗县名称	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	0	18	9	1	0	0	64.3
2		托克托县	0	19	10	1	0	0	63.3
3		和林格尔县	2	20	6	0	0	0	78.6
4		清水河县	6	21	1	0	0	0	96.4
5		武川县	1	21	7	0	0	0	75.9
6	包头市	石拐区	0	18	12	0	0	0	60.0
7		白云鄂博矿区	4	23	3	0	0	0	90.0
8		土默特右旗	0	21	8	1	0	0	70.0
9		固阳县	6	19	2	0	0	0	92.6
10		达尔罕茂明安联合旗	5	22	1	0	0	0	96.4
11	乌海市	海南区	2	25	3	0	0	0	90.0
12		乌达区	0	23	7	0	0	0	76.7
13	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	8	14	5	3	0	0	73.3
14		巴林左旗	7	17	5	0	0	0	82.8
15		巴林右旗	7	20	3	0	0	0	90.0
16		林西县	6	22	2	0	0	0	93.3
17		克什克腾旗	15	12	0	0	0	0	100.0
18		翁牛特旗	9	17	2	1	0	0	89.7
19		喀喇沁旗	7	16	4	1	0	0	82.1
20		宁城县	6	14	6	4	0	0	66.7
21		敖汉旗	4	18	5	3	0	0	73.3
22	通辽市	科尔沁左翼中旗	8	15	6	0	0	0	79.3
23		科尔沁左翼后旗	4	19	6	0	0	0	79.3
24		开鲁县	8	14	4	1	0	0	81.5
25		库伦旗	5	18	7	0	0	0	76.7
26		奈曼旗	6	19	5	0	0	0	83.3
27		扎鲁特旗	10	18	2	0	0	0	93.3
28		霍林郭勒市	10	19	0	0	0	0	100
29	鄂尔多斯市	达拉特旗	1	21	6	0	0	0	78.6
30		准格尔旗	8	19	1	0	0	0	96.4
31		鄂托克前旗	2	25	3	0	0	0	90.0
32		鄂托克旗	7	19	2	0	0	0	92.9
33		杭锦旗	0	22	7	0	0	0	75.9

序号	盟市名称	旗县名称	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数比例 (%)	
34		乌审旗	1	20	6	0	2	0	72.4	
35		伊金霍洛旗	0	19	10	0	0	0	65.5	
36	呼伦贝尔市	扎赉诺尔区	11	16	0	1	0	0	96.4	
37		阿荣旗	28	1	0	0	0	0	100.0	
38		莫力达瓦达斡尔族自治县	21	8	0	0	0	0	100.0	
39		鄂伦春自治旗	15	13	0	0	0	0	100.0	
40		鄂温克族自治旗	12	16	0	0	0	0	100.0	
41		新巴尔虎左旗	7	20	2	0	0	0	93.1	
42		新巴尔虎右旗	8	12	9	1	0	0	66.7	
43		满洲里市	9	17	4	0	0	0	86.7	
44		牙克石市	16	14	0	0	0	0	100.0	
45		扎兰屯市	18	11	1	0	0	0	96.7	
46		额尔古纳市	16	13	0	0	0	0	100.0	
47		巴彦淖尔市	五原县	0	23	7	0	0	0	76.7
48			磴口县	0	22	7	0	0	0	75.9
49	乌拉特前旗		1	24	5	0	0	0	83.3	
50	乌拉特中旗		7	14	8	1	0	0	70.0	
51	乌拉特后旗		1	21	8	0	0	0	73.3	
52	杭锦后旗		1	24	5	0	0	0	83.3	
53	乌兰察布市	卓资县	1	22	7	0	0	0	76.7	
54		化德县	4	24	2	0	0	0	93.3	
55		商都县	3	24	2	0	0	0	93.1	
56		兴和县	5	22	3	0	0	0	90.0	
57		凉城县	2	21	6	0	0	0	79.3	
58		察哈尔右翼前旗	0	15	12	2	0	0	51.7	
59		察哈尔右翼中旗	5	20	1	1	0	0	92.6	
60		察哈尔右翼后旗	7	23	0	0	0	0	100.0	
61		四子王旗	4	25	0	0	0	0	100.0	
62		丰镇市	2	24	4	0	0	0	86.7	
63	兴安盟	阿尔山市	12	17	1	0	0	0	96.7	
64		科尔沁右翼前旗	16	11	0	0	0	0	100.0	
65		科尔沁右翼中旗	8	20	1	0	0	0	96.6	
66		扎赉特旗	12	18	0	0	0	0	100	
67		突泉县	12	17	1	0	0	0	96.7	
68	锡林郭勒盟	二连浩特市	16	14	0	0	0	0	100.0	
69		阿巴嘎旗	7	19	1	0	0	0	96.3	
70		苏尼特左旗	4	22	0	0	0	1	96.3	
71		苏尼特右旗	4	22	3	0	0	0	89.7	
72		东乌珠穆沁旗	9	21	0	0	0	0	100.0	
73		西乌珠穆沁旗	7	20	0	0	0	0	100.0	
74		太仆寺旗	5	20	3	0	0	0	89.3	

序号	盟市名称	旗县名称	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	达标天数比例 (%)
75		镶黄旗	3	22	1	1	0	0	92.6
76		正镶白旗	3	21	4	1	0	0	82.8
77		正蓝旗	6	19	2	1	0	0	89.3
78	阿拉善盟	阿拉善右旗	0	26	2	1	1	0	86.7
79		额济纳旗	1	23	1	1	1	1	85.7

注：陈巴尔虎旗、根河市、多伦县本月监测数据不符合监测数据有效性规定，未能参与统计。

### 三、降尘

2019年6月，全区12盟市开展了降尘监测，各盟市降尘量在4.88（鄂尔多斯市）~28.52（锡林郭勒盟） $t/km^2 \cdot 30d$ 之间，全区平均降尘量为14.72 $t/km^2 \cdot 30d$ 。与上年同期相比，鄂尔多斯、乌海市、兴安盟、呼伦贝尔市、呼和浩特市、赤峰市、包头市和通辽市降尘量同比上升，上升范围在0.4（鄂尔多斯市）~97.5%（通辽市）之间，其他4盟市降尘量同比下降，下降范围在0.9（乌兰察布市）~64.8%（锡林郭勒盟）之间。详见图1、表4。

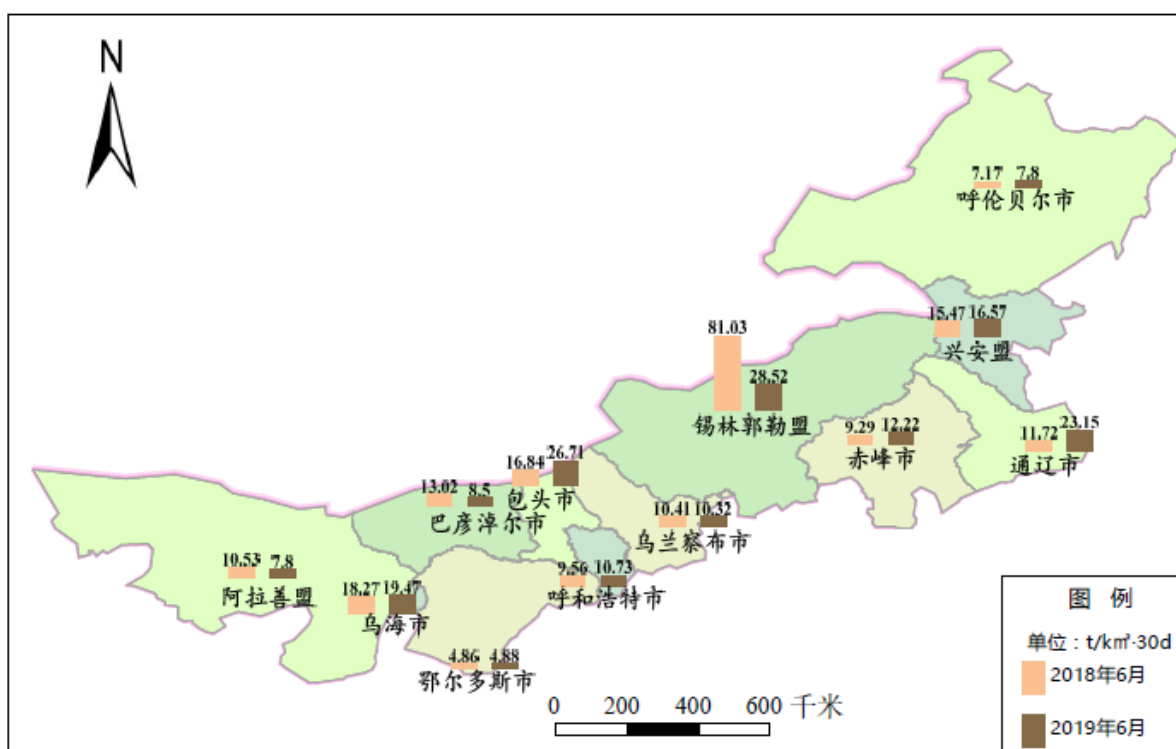


图1 2019年6月12盟市降尘量比较

表 4 2019 年 6 月 12 盟市降尘监测结果统计

单位: t/km<sup>2</sup>·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	10.73	9.56	12.2	10.59	0.14
包头市	26.71	16.84	58.6	19.20	7.51
乌海市	19.47	18.27	6.6	8.90	10.57
赤峰市	12.22	9.29	31.5	9.47	2.75
通辽市	23.15	11.72	97.5	8.70	14.45
鄂尔多斯市	4.88	4.86	0.4	4.55	0.33
呼伦贝尔市	7.80	7.17	8.8	7.40	0.40
巴彦淖尔市	8.50	13.02	-34.7	6.10	2.40
乌兰察布市	10.32	10.41	-0.9	8.56	1.76
兴安盟	16.57	15.47	7.1	15.30	1.27
锡林郭勒盟	28.52	81.03	-64.8	16.61	11.91
阿拉善盟	7.80	10.53	-25.9	6.80	1.00
平均值	14.72	17.35	-15.2	10.18	4.54