

城市环境空气质量月报¹

(2021年6月)

内蒙古自治区环境监测总站编制

2021年6月，内蒙古自治区12个盟市及所辖103个旗县（市、区）建成区开展城市环境空气质量监测。

一、盟市环境空气质量

6月份，全区环境空气质量平均优良天数比例为90.3%，同比上升5.0个百分点；沙尘天气影响导致的超标天数占总超标天数的14.3%，同比下降17.8个百分点；环境空气质量综合指数在1.67~3.67之间；二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）和臭氧²（O_{3-8h}）五项污染物平均浓度同比下降；一氧化碳³（CO）平均浓度同比持平。

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

6月份，因丰镇市、苏尼特右旗和鄂托克旗区控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；参加全区城市环境空气质量统计和排名的100个旗县（市、区）环境空气质量优良天数比例在66.7%~100.0%之间，环境空气质量综合指数在1.35~5.07之间。全区100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

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 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。旗县 PM₁₀、PM_{2.5} 浓度统计不扣除沙尘天气影响。

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。

空气六项污染物平均浓度较高的10位排名见表6。

表1 6月份全区各盟市环境空气质量综合指数及排名

名次	盟市名称	2021年6月 综合指数	首要污染物	2020年6月 综合指数	同比变化 (%)
1	锡林郭勒盟	1.67	O _{3-8h}	2.02	-17.3%
2	呼伦贝尔市	2.08	O _{3-8h}	1.86	11.8%
3	兴安盟	2.34	O _{3-8h}	2.09	12.0%
4	赤峰市	2.47	O _{3-8h}	2.97	-16.8%
5	阿拉善盟	2.56	O _{3-8h}	2.49	2.8%
5	通辽市	2.63	O _{3-8h}	3.23	-18.6%
7	乌兰察布市	2.75	O _{3-8h}	3.11	-11.6%
8	呼和浩特市	2.91	O _{3-8h}	3.30	-11.8%
9	巴彦淖尔市	3.01	O _{3-8h}	2.92	3.1%
10	鄂尔多斯市	3.09	O _{3-8h}	3.30	-6.4%
11	包头市	3.20	O _{3-8h}	3.66	-12.6%
12	乌海市	3.67	O _{3-8h}	4.00	-8.3%

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 6月份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	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(%)			主要超标 污染物
							2021年 6月	2020年 6月	变化 天数	2021年 6月	2020年 6月	变化 幅度	
呼和浩特市	6	21	3	0	0	0	27	22	5	90.0	73.3	16.7	O _{3-8h}
包头市	6	22	2	0	0	0	28	23	5	93.3	76.7	16.6	PM ₁₀ , O _{3-8h}
呼伦贝尔市	17	12	1	0	0	0	29	30	-1	96.7	100.0	-3.3	O _{3-8h}
兴安盟	13	16	1	0	0	0	29	29	0	96.7	96.7	0.0	O _{3-8h}
通辽市	13	13	4	0	0	0	26	26	0	86.7	86.7	0.0	O _{3-8h}
赤峰市	10	18	1	1	0	0	28	25	3	93.3	83.3	10.0	O _{3-8h}
锡林郭勒盟	15	15	0	0	0	0	30	30	0	100.0	100.0	0.0	-
乌兰察布市	9	20	1	0	0	0	29	24	5	96.7	80.0	16.7	O _{3-8h}
鄂尔多斯市	0	24	5	1	0	0	24	22	2	80.0	73.3	6.7	O _{3-8h}
巴彦淖尔市	1	26	3	0	0	0	27	26	1	90.0	86.7	3.3	O _{3-8h}
乌海市	0	26	4	0	0	0	26	24	2	86.7	80.0	6.7	O _{3-8h}
阿拉善盟	1	21	6	1	0	1	22	26	-4	73.3	86.7	-13.4	O _{3-8h}

表3 6月份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：CO 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		
	2021年	2020年	变化幅度	2021年	2020年	变化幅度	2021年	2020年	变化幅度	2021年	2020年	变化幅度	2021年	2020年	变化幅度	2021年	2020年	变化幅度
呼和浩特市	8	8	0.0	21	23	-8.7	42	53	-20.8	17	19	-10.5	159	178	-10.7	0.7	0.7	0.0
包头市	12	13	-7.7	25	28	-10.7	45	56	-19.6	20	22	-9.1	148	170	-12.9	1.0	1.0	0.0
呼伦贝尔市	4	2	100.0	12	11	9.1	23	27	-14.8	15	14	7.1	133	103	29.1	0.5	0.5	0.0
兴安盟	5	4	25.0	13	12	8.3	24	25	-4.0	17	14	21.4	149	130	14.6	0.7	0.6	16.7
通辽市	7	9	-22.2	16	16	0.0	39	45	-13.3	14	27	-48.1	165	184	-10.3	0.5	0.5	0.0
赤峰市	11	9	22.2	17	20	-15.0	31	44	-29.5	14	17	-17.6	146	172	-15.1	0.5	0.5	0.0
锡林郭勒盟	9	12	-25.0	9	9	0.0	19	30	-36.7	6	9	-33.3	129	138	-6.5	0.2	0.2	0.0
乌兰察布市	16	19	-15.8	16	19	-15.8	39	40	-2.5	16	19	-15.8	146	168	-13.1	0.6	0.6	0.0
鄂尔多斯市	10	10	0.0	19	21	-9.5	47	56	-16.1	18	19	-5.3	170	175	-2.9	0.8	0.7	14.3
巴彦淖尔市	10	13	-23.1	12	15	-20.0	60	51	17.6	19	17	11.8	158	152	3.9	0.6	0.6	0.0
乌海市	20	25	-20.0	20	24	-16.7	70	73	-4.1	20	24	-16.7	163	160	1.9	1.0	1.0	0.0
阿拉善盟	6	7	-14.3	6	6	0.0	45	39	15.4	19	18	5.6	165	160	3.1	0.4	0.6	-33.3
全区平均	10	11	-9.1	16	17	-5.9	40	45	-11.1	16	18	-11.1	153	158	-3.2	0.6	0.6	0.0

表4 6月份全区100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	新巴尔虎右旗	1.35	0.76	O _{3-8h}	52	察哈尔右翼前旗	2.43	0.85	O _{3-8h}
1	东乌珠穆沁旗	1.35	0.79	O _{3-8h}	53	凉城县	2.45	0.89	O _{3-8h}
3	牙克石市	1.37	0.69	O _{3-8h}	53	卓资县	2.45	0.96	O _{3-8h}
4	阿尔山市	1.47	0.83	O _{3-8h}	55	太仆寺旗	2.46	0.92	O _{3-8h}
5	阿巴嘎旗	1.48	0.84	O _{3-8h}	56	红山区	2.50	0.88	O _{3-8h}
6	鄂温克族自治旗	1.52	0.81	O _{3-8h}	57	兴和县	2.52	0.88	O _{3-8h}
7	新巴尔虎左旗	1.53	0.81	O _{3-8h}	58	托克托县	2.53	1.06	O _{3-8h}
8	西乌珠穆沁旗	1.54	0.86	O _{3-8h}	59	五原县	2.54	0.88	O _{3-8h}
9	额尔古纳市	1.55	0.78	O _{3-8h}	60	克什克腾旗	2.56	0.78	O _{3-8h}
9	扎兰屯市	1.55	0.81	O _{3-8h}	61	乌审旗	2.57	0.99	O _{3-8h}
11	林西县	1.60	0.86	O _{3-8h}	61	乌拉特后旗	2.57	1.05	O _{3-8h}
12	根河市	1.61	0.57	O _{3-8h}	63	准格尔旗	2.61	0.95	O _{3-8h}
13	满洲里市	1.62	0.68	O _{3-8h}	63	乌拉特中旗	2.61	0.93	O _{3-8h}
14	锡林浩特市	1.67	0.81	O _{3-8h}	65	白云鄂博矿区	2.63	0.90	O _{3-8h}
15	陈巴尔虎旗	1.68	0.87	O _{3-8h}	65	科尔沁区	2.63	1.03	O _{3-8h}
16	扎赉诺尔区	1.69	0.71	O _{3-8h}	65	库伦旗	2.63	1.12	O _{3-8h}
17	鄂伦春自治旗	1.72	0.62	O _{3-8h}	68	鄂托克前旗	2.64	0.91	O _{3-8h}
18	苏尼特左旗	1.73	0.82	O _{3-8h}	68	杭锦旗	2.64	0.86	O _{3-8h}
19	扎赉特旗	1.78	0.95	O _{3-8h}	70	奈曼旗	2.68	1.17	O _{3-8h}
20	巴林左旗	1.79	0.92	O _{3-8h}	71	土默特左旗	2.70	1.08	O _{3-8h}
21	莫力达瓦达斡尔族自治旗	2.00	0.85	O _{3-8h}	72	和林格尔县	2.72	1.04	O _{3-8h}
22	扎鲁特旗	2.01	1.00	O _{3-8h}	73	集宁区	2.75	0.91	O _{3-8h}
22	翁牛特旗	2.01	0.92	O _{3-8h}	74	伊金霍洛旗	2.79	1.04	O _{3-8h}
24	正镶白旗	2.04	0.92	O _{3-8h}	75	赛罕区	2.87	1.01	O _{3-8h}

续表4 6月份全区100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
25	巴林右旗	2.05	0.92	O _{3-8h}	76	达拉特旗	2.89	1.04	O _{3-8h}
25	镶黄旗	2.05	0.89	O _{3-8h}	76	杭锦旗	2.89	1.00	O _{3-8h}
27	察哈尔右翼中旗	2.06	0.92	O _{3-8h}	78	乌拉特前旗	2.90	0.93	O _{3-8h}
28	海拉尔区	2.08	0.83	O _{3-8h}	79	元宝山区	2.91	1.02	O _{3-8h}
29	阿鲁科尔沁旗	2.09	0.89	O _{3-8h}	80	清水河县	2.96	0.81	O _{3-8h}
30	霍林郭勒市	2.12	0.96	O _{3-8h}	81	玉泉区	2.99	1.03	O _{3-8h}
31	正蓝旗	2.13	0.88	O _{3-8h}	82	临河区	3.01	0.98	O _{3-8h}
32	二连浩特市	2.14	0.78	O _{3-8h}	83	石拐区	3.02	0.99	O _{3-8h}
33	察哈尔右翼后旗	2.16	0.72	O _{3-8h}	84	宁城县	3.10	1.01	O _{3-8h}
34	多伦县	2.17	0.83	O _{3-8h}	85	阿拉善左旗	3.11	1.03	O _{3-8h}
35	突泉县	2.19	0.99	O _{3-8h}	86	回民区	3.12	0.99	O _{3-8h}
35	敖汉旗	2.19	1.09	O _{3-8h}	87	康巴什区	3.14	1.06	O _{3-8h}
37	科尔沁右翼前旗	2.22	0.98	O _{3-8h}	88	土默特右旗	3.18	1.13	O _{3-8h}
38	科尔沁左翼后旗	2.24	1.07	O _{3-8h}	89	磴口县	3.20	0.98	O _{3-8h}
39	喀喇沁旗	2.27	0.99	O _{3-8h}	90	新城区	3.24	1.16	O _{3-8h}
39	四子王旗	2.27	0.92	O _{3-8h}	91	固阳县	3.28	0.99	O _{3-8h}
41	松山区	2.29	0.89	O _{3-8h}	92	东河区	3.31	0.94	O _{3-8h}
42	阿荣旗	2.30	0.89	O _{3-8h}	93	青山区	3.33	0.89	O _{3-8h}
43	化德县	2.31	0.86	O _{3-8h}	94	东胜区	3.36	1.08	O _{3-8h}
44	达尔罕茂明安联合旗	2.32	0.92	O _{3-8h}	95	九原区	3.40	0.94	O _{3-8h}
44	科尔沁右翼中旗	2.32	1.02	O _{3-8h}	95	昆都仑区	3.40	0.91	O _{3-8h}
46	武川县	2.33	0.96	O _{3-8h}	97	阿拉善右旗	3.49	1.26	PM ₁₀
47	科尔沁左翼中旗	2.34	1.05	O _{3-8h}	98	海勃湾区	3.67	1.02	O _{3-8h}
48	开鲁县	2.35	1.08	O _{3-8h}	99	乌达区	4.14	1.17	PM ₁₀
49	额济纳旗	2.37	0.78	O _{3-8h}	100	海南区	5.07	1.34	PM ₁₀
50	乌兰浩特市	2.39	0.91	O _{3-8h}	-	-	-	-	-
51	商都县	2.41	0.85	O _{3-8h}	-	-	-	-	-

表5 6月份全区各旗县(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	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例(%)
1	呼和浩特市	和林格尔县	3	22	4	0	0	0	86.2
2		回民区	6	21	3	0	0	0	90.0
3		清水河县	6	21	2	0	0	0	93.1
4		赛罕区	4	23	3	0	0	0	90.0
5		土默特左旗	4	17	9	0	0	0	70.0
6		托克托县	1	22	7	0	0	0	76.7
7		武川县	4	24	2	0	0	0	93.3
8		新城区	1	19	10	0	0	0	66.7
9		玉泉区	3	22	4	0	0	0	86.2
10	包头市	白云鄂博矿区	6	22	1	1	0	0	93.3
11		达尔罕茂明安联合旗	8	20	2	0	0	0	93.3
12		东河区	5	23	2	0	0	0	93.3
13		固阳县	5	19	4	0	0	0	85.7
14		九原区	6	21	2	0	0	0	93.1
15		昆都仑区	8	21	1	0	0	0	96.7
16		青山区	6	22	2	0	0	0	93.3
17		石拐区	3	23	3	0	0	0	89.7
18		土默特右旗	4	16	8	0	0	0	71.4
19	呼伦贝尔市	阿荣旗	13	15	1	1	0	0	93.3
20		陈巴尔虎旗	14	16	0	0	0	0	100.0
21		额尔古纳市	16	13	0	0	0	0	100.0
22		鄂伦春自治旗	26	3	0	0	0	0	100.0
23		鄂温克族自治旗	17	13	0	0	0	0	100.0
24		根河市	27	1	0	0	0	0	100.0

续表5 6月份全区各旗县(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	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例(%)
25	呼伦贝尔市	海拉尔区	17	12	1	0	0	0	96.7
26		满洲里市	21	9	0	0	0	0	100.0
27		莫力达瓦达斡尔族自治县	15	13	1	0	0	0	96.6
28		新巴尔虎右旗	19	10	0	0	0	0	100.0
29		新巴尔虎左旗	15	13	0	0	0	0	100.0
30		牙克石市	24	6	0	0	0	0	100.0
31		扎赉诺尔区	18	12	0	0	0	0	100.0
32		扎兰屯市	18	9	1	0	0	0	96.4
33	兴安盟	阿尔山市	15	13	1	0	0	0	96.6
34		科尔沁右翼前旗	11	15	2	0	0	0	92.9
35		科尔沁右翼中旗	10	16	4	0	0	0	86.7
36		突泉县	12	15	3	0	0	0	90.0
37		乌兰浩特市	13	16	1	0	0	0	96.7
38		扎赉特旗	13	14	3	0	0	0	90.0
39	通辽市	霍林郭勒市	10	19	1	0	0	0	96.7
40		开鲁县	9	15	5	0	0	0	82.8
41		科尔沁区	13	13	4	0	0	0	86.7
42		科尔沁左翼后旗	10	16	4	0	0	0	86.7
43		科尔沁左翼中旗	10	14	3	1	0	0	85.7
44		库伦旗	10	16	3	1	0	0	86.7
45		奈曼旗	7	16	4	1	0	0	82.1
46		扎鲁特旗	11	16	3	0	0	0	90.0
47	赤峰市	阿鲁科尔沁旗	13	17	0	0	0	0	100.0
48		敖汉旗	9	16	4	1	0	0	83.3
49		巴林右旗	11	19	0	0	0	0	100.0
50		巴林左旗	12	18	0	0	0	0	100.0

续表5 6月份全区各旗县（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	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例（%）
51	赤峰市	红山区	13	15	1	1	0	0	93.3
52		喀喇沁旗	8	19	2	1	0	0	90.0
53		克什克腾旗	14	16	0	0	0	0	100.0
54		林西县	12	18	0	0	0	0	100.0
55		宁城县	7	18	4	1	0	0	83.3
56		松山区	11	17	1	1	0	0	93.3
57		翁牛特旗	13	16	1	0	0	0	96.7
58		元宝山区	8	17	3	0	0	0	89.3
59	锡林郭勒盟	阿巴嘎旗	13	17	0	0	0	0	100.0
60		东乌珠穆沁旗	17	13	0	0	0	0	100.0
61		多伦县	12	17	1	0	0	0	96.7
62		二连浩特市	16	14	0	0	0	0	100.0
63		苏尼特左旗	15	15	0	0	0	0	100.0
64		太仆寺旗	10	18	1	0	0	0	96.6
65		西乌珠穆沁旗	12	16	0	0	0	0	100.0
66		锡林浩特市	15	15	0	0	0	0	100.0
67		镶黄旗	10	19	0	0	0	0	100.0
68		正蓝旗	12	16	1	0	0	0	96.6
69	正镶白旗	11	18	1	0	0	0	96.7	
70	乌兰察布市	察哈尔右翼后旗	16	14	0	0	0	0	100.0
71		察哈尔右翼前旗	9	17	2	0	0	0	92.9
72		察哈尔右翼中旗	9	19	1	0	0	0	96.6
73		化德县	16	14	0	0	0	0	100.0
74		集宁区	9	20	1	0	0	0	96.7
75		凉城县	4	26	0	0	0	0	100.0
76		商都县	8	21	0	0	0	0	100.0

续表5 6月份全区各旗县(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	优	良	轻度污染	中度污染	重度污染	严重污染	优良天数比例(%)
77	乌兰察布市	四子王旗	5	24	1	0	0	0	96.7
78		兴和县	11	18	1	0	0	0	96.7
79		卓资县	4	23	2	0	0	0	93.1
80	鄂尔多斯市	达拉特旗	1	25	4	0	0	0	86.7
81		东胜区	0	24	5	1	0	0	80.0
82		鄂托克前旗	1	26	1	1	0	0	93.1
83		杭锦旗	4	25	0	0	0	0	100.0
84		康巴什区	0	22	6	1	0	0	75.9
85		乌审旗	0	26	3	0	0	0	89.7
86		伊金霍洛旗	0	24	5	0	0	0	82.8
87		准格尔旗	3	26	1	0	0	0	96.7
88		巴彦淖尔市	磴口县	1	25	2	1	0	0
89	杭锦后旗		1	25	4	0	0	0	86.7
90	临河区		2	26	2	0	0	0	93.3
91	乌拉特后旗		1	25	4	0	0	0	86.7
92	乌拉特前旗		2	27	1	0	0	0	96.7
93	乌拉特中旗		5	24	1	0	0	0	96.7
94	五原县		7	23	0	0	0	0	100.0
95	乌海市	海勃湾区	0	26	4	0	0	0	86.7
96		海南区	1	22	7	0	0	0	76.7
97		乌达区	1	22	7	0	0	0	76.7
98	阿拉善盟	阿拉善右旗	2	23	3	1	0	1	83.3
99		阿拉善左旗	1	21	6	1	0	1	73.3
100		额济纳旗	4	24	1	0	0	0	96.6

注：丰镇市、苏尼特右旗和鄂托克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。

表6 6月份全区100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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (CO: mg/m^3)

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	海南区	35	倒1	海南区	45	倒1	海南区	94	倒1	阿拉善右旗	31	倒1	奈曼旗	187	倒1	乌达区	1.7
倒2	乌达区	28	倒2	土默特左旗	31	倒2	阿拉善右旗	88	倒2	阿拉善左旗	26	倒2	新城区	185	倒2	海南区	1.3
倒3	海勃湾区	20	倒3	九原区	26	倒3	乌达区	82	倒3	海南区	24	倒3	土默特右旗	181	倒2	昆都仑区	1.3
倒4	杭锦旗	18	倒3	青山区	26	倒4	海勃湾区	70	倒4	固阳县	23	倒4	库伦旗	179	倒4	磴口县	1.2
倒5	集宁区	16	倒3	昆都仑区	26	倒5	阿拉善左旗	69	倒4	太仆寺旗	23	倒5	敖汉旗	175	倒4	青山区	1.2
倒6	乌拉特后旗	15	倒6	东河区	25	倒6	磴口县	68	倒6	青山区	22	倒6	东胜区	173	倒4	乌拉特前旗	1.2
倒7	翁牛特旗	14	倒6	回民区	25	倒7	东胜区	60	倒6	清水河县	22	倒6	开鲁县	173	倒7	察哈尔右翼前旗	1.1
倒8	九原区	13	倒6	新城区	25	倒8	白云鄂博矿区	57	倒6	昆都仑区	22	倒6	土默特左旗	173	倒7	石拐区	1.1
倒8	商都县	13	倒9	土默特右旗	24	倒9	固阳县	56	倒9	九原区	21	倒9	科尔沁左翼后旗	171	倒9	固阳县	1.0
倒10	阿拉善右旗	12	倒10	乌拉特前旗	22	倒10	东河区	55	倒9	康巴什区	21	倒10	康巴什区	170	倒9	海勃湾区	1.0
倒10	达拉特旗	12	倒10	乌拉特中旗	22	倒10	临河区	55	倒9	乌达区	21	倒10	托克托县	170	倒9	宁城县	1.0
倒10	东河区	12	-	-	-	-	-	-	倒9	元宝山区	21	倒10	乌达区	170	-	-	-
倒10	东胜区	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倒10	四子王旗	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倒10	土默特右旗	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
倒10	元宝山区	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注: 环境空气六项污染物平均浓度越高污染越重。