



[走进环保](#) [环境质量](#) [污染防治](#) [生态保护](#) [核与辐射](#) [信息公开](#) [互动交流](#) [公众服务](#) [党风廉政](#)

首页>环境质量>大气环境质量>城市空气质量状况月报

2017年1月74城市空气质量状况报告

2017-05-11

2017年1月京津冀、长三角、珠三角区域及 直辖市、省会城市和计划单列市 空气质量报告

中国环境监测总站

2017年2月3日

一、338 个城市空气质量状况

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价,2017年1月,全国338个地级及以上城市平均空气质量优良天数比例为60.0%,轻度污染天数比例为19.3%,中度污染天数比例为8.8%,重度及以上污染天数比例11.9%。与去年同期相比,优良天数比例下降6.7个百分点,重度及以上污染天数比例上升4.4个百分点。 $PM_{2.5}$ 平均浓度为78微克/立方米,同比上升14.7%; PM_{10} 平均浓度为117微克/立方米,同比上升14.7%; SO_2 平均浓度为33微克/立方米,同比下降8.3%; NO_2 平均浓度为39微克/立方米,同比上升2.6%;CO日均值第95百分位浓度平均为2.4毫克/立方米,同比上升9.1%; O_3 日最大8小时平均第90百分位浓度平均为86微克/立方米,同比上升21.1%。

二、74 个城市空气质量

(一) 总体状况

京津冀、长三角、珠三角等重点地区及直辖市、省会城市和计划单列市共74个城市(简称74城市)自2013年1月开始按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)开展监测和评价,2017年1月评价结果如下:

74城市平均空气质量优良天数比例为62.3%,同比下降1.7个百分点。其中,福州、深圳、厦门等6个城市的优良天数比例为100%,惠州、珠海、宁波等14个城市的优良天数比例在80%~100%之间,张家口、衢州、湖州等30个城市优良天数比例在50%~

1

80%之间,乌鲁木齐、石家庄、邢台等24个城市优良天数比例不足50%。超标天数中以 $PM_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多,其次是 PM_{10} 。

按照城市环境空气质量综合指数评价,空气质量相对较差的10位城市依次是石家庄、邢台、邯郸、保定、乌鲁木齐、西安、太原、衡水、郑州和唐山;空气质量相对较好的10位城市依次是海口、舟山、拉萨、昆明、丽水、福州、台州、厦门、深圳和惠州。

(二) 主要污染物状况

2017年1月,74城市 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 浓度同比有所上升、

环比有所下降; SO_2 浓度同比、环比均有所下降; CO 和 O_3 超标率同比、环比均有所上升。其中:

$\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度范围为 $26 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 226 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 $81 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 14.1%, 环比下降 8.0%。

PM_{10} 月均浓度范围为 $46 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 303 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 $119 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 12.3%, 环比下降 7.8%。

SO_2 月均浓度范围为 $6 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 163 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 14.3%, 环比下降 6.3%。

NO_2 月均浓度范围为 $10 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 90 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 $49 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 2.1%, 环比下降 16.9%。

2

CO 日均值超标率范围为 0.0% ~ 41.9%, 平均超标率为 4.0%, 同比上升 1.9 个百分点, 环比上升 0.6 个百分点。

O_3 日最大 8 小时值的超标率范围为 0.0% ~ 9.7%, 平均超标率为 0.3%, 同比上升 0.3 个百分点, 环比上升 0.2 个百分点。

三、重点区域空气质量

(一) 京津冀区域空气质量状况

2017 年 1 月, 京津冀区域 13 个城市平均空气质量优良天数比例为 36.2%, 同比下降 19.6 个百分点。其中, 张家口、承德、秦皇岛等 4 个城市的优良天数比例在 50% ~ 80% 之间, 石家庄、邢台、保定等 9 个城市的优良天数比例不足 50%。超标天数中以 $\text{PM}_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多, 其次是 PM_{10} 。

京津冀区域 13 个城市 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $128 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 43.8%, 环比下降 14.7%; PM_{10} 平均浓度为 $189 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 41.0%, 环比下降 10.8%; SO_2 平均浓度为 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 13.8%, 环比上升 2.0%; NO_2 平均浓度为 $66 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 8.2%, 环比下降 14.3%; CO 日均值平均超标率为 18.6%, 同比上升 9.9 个百分点, 环比上升 1.7 个百分点; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

北京市优良天数比例为 51.6%, 同比下降 19.4 个百分点, 出现重度污染 6 天, 严重污染 4 天, 主要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $116 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 70.6%, 环比下降 12.8%; PM_{10} 平

均浓度为 $131 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 63.8%, 环比下降 15.5%; SO_2 平均浓度为 $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 10.0%, 环比上升 5.9%; NO_2 平均浓度为 $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 22.6%, 环比下降 18.8%; CO 日均值超标率为 16.1%, 同比上升 12.9 个百分点, 环比上升 3.2 个百分点; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

总体来看, 1 月京津冀区域环境空气中 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 浓度同比有所上升、环比有所下降; SO_2 浓度同比有所下降、环比有所上升; CO 超标率同比、环比均有所上升; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

(二) 长三角区域空气质量状况

2017 年 1 月, 长三角区域 25 个城市平均空气质量优良天数比例为 74.1%, 同比上升 16.2 个百分点。其中, 舟山优良天数比例为 100%, 宁波、台州、温州等 7 个城市的优良天数比例在 80%~100%之间, 衢州、湖州、杭州等 16 个城市的优良天数比例在 50%~80%之间, 徐州优良天数比例为 41.9%。超标天数中以 $\text{PM}_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多, 其次是 NO_2 。

长三角区域 25 个城市 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 16.7%, 环比下降 11.8%; PM_{10} 平均浓度为 $86 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 18.9%, 环比下降 15.7%; SO_2 平均浓度为 $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 36.0%, 环比下降 23.8%; NO_2 平均浓度为 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 13.0%, 环比下降 24.5%; CO 日均值平均超标率为 0.1%, 同比

上升 0.1 个百分点, 环比上升 0.1 个百分点; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

上海市优良天数比例为 83.9%, 同比上升 30.6 个百分点, 未出现重度污染及以上污染, 主要污染物为 $\text{PM}_{2.5}$ 。 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 35.7%, 环比下降 22.4%; PM_{10} 平均浓度为 $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 33.7%, 环比下降 24.7%; SO_2 平均浓度为 $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 29.2%, 环比下降 10.5%; NO_2 平均浓度为 47

$\mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 17.5%, 环比下降 27.7%; CO 日均值未出现超标, CO 超标率同比、环比均持平; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

总体来看, 1 月长三角区域环境空气中 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 浓度同比、环比均有所下降; CO 超标率同比、环比均有所上升; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

(三) 珠三角区域空气质量状况

2017 年 1 月, 珠三角区域 9 个城市平均空气质量优良天数比例为 84.2%, 同比下降 13.3 个百分点。其中, 深圳优良天数比例为 100%, 惠州、珠海、中山等 5 个城市的优良天数比例在 80%~100%之间, 肇庆、佛山、广州 3 个城市的优良天数比例在 50%~80%之间。超标天数中以 $\text{PM}_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多; 其次是 NO_2 。

珠三角区域 9 个城市 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 59.4%, 环比下降 5.6%; PM_{10} 平均浓度为 $69 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升

5

46.8%, 环比下降 13.8%; SO_2 平均浓度为 $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比下降 9.1%, 环比下降 33.3%; NO_2 平均浓度为 $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 10.0%, 环比下降 21.4%; CO 日均值未出现超标, CO 超标率同比、环比均持平; O_3 日最大 8 小时值平均超标率为 2.2%, O_3 超标率同比上升 2.2 个百分点, 环比上升 1.5 个百分点。

广州市优良天数比例为 71.0%, 同比下降 22.5 个百分点, 出现重度污染 1 天, 未出现严重污染, 主要污染物为 NO_2 。 $\text{PM}_{2.5}$ 平均浓度为 $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 54.3%, 环比上升 5.9%; PM_{10} 平均浓度为 $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 43.4%, 环比下降 8.4%; SO_2 平均浓度为 $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 50.0%, 环比下降 14.3%; NO_2 平均浓度为 $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 同比上升 32.7%, 环比下降 8.5%; CO 日均值未出现超标, CO 超标率同比、环比均持平; O_3 日最大 8 小时值未出现超标, O_3 超标率同比、环比均持平。

总体来看, 1 月珠三角区域环境空气中 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 浓度同比有所上升、环比有所下降; SO_2 浓度同比、环比均有所下降; CO 日均值未出现超标, CO 超标率同比、环比均持平; O_3 超标率同比、环比均有所上升。

【说明】

1. 74 城市指第一阶段实施新空气质量标准的城市，包括北京、天津、石家庄、唐山、秦皇岛、邯郸、邢台、保定、张家口、承德、沧州、廊坊、衡水、太原、呼和浩特、沈阳、大连、长春、哈尔滨、上海、南京、无锡、徐州、常州、苏州、南通、连云港、淮安、盐城、扬州、镇江、泰州、宿迁、杭州、宁波、温州、嘉兴、湖州、绍兴、金华、衢州、舟山、台州、丽水、合肥、福州、厦门、南昌、济南、青岛、郑州、武汉、长沙、广州、深圳、珠海、佛山、江门、肇庆、惠州、东莞、中山、南宁、海口、重庆、成都、贵阳、昆明、拉萨、西安、兰州、西宁、银川、乌鲁木齐。

2. 环境空气质量标准（GB3095-2012）中六项污染物浓度限值如下表所示：

环境空气污染物基本项目浓度限值				
污染物项目	平均时间	浓度限值		单位
		一级	二级	
SO ₂	年平均	20	60	μg/m ³
	24 小时平均	50	150	
	1 小时平均	150	500	
NO ₂	年平均	40	40	
	24 小时平均	80	80	
	1 小时平均	200	200	
CO	24 小时平均	4	4	mg/m ³
	1 小时平均	10	10	
O ₃	8 小时平均	100	160	μg/m ³
	1 小时平均	160	200	
PM ₁₀	年平均	40	70	
	24 小时平均	50	150	
PM _{2.5}	年平均	15	35	
	24 小时平均	35	75	

3. 自 2014 年 1 月起，城市 O₃ 日最大 8 小时浓度的统计方法按照《环境空气质量评价技术规范（试行）》（HJ663-2013）有关要求统计，即采用点位平均方法。

4. 环境空气质量综合指数是描述城市环境空气质量综合状况的无量纲指数，它综合考虑了 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃ 等六项污染物的污染程度，环境空气质量综合指数数值越大表明综合污染程度越重。城市月评价的环境空气质量综合指数计算方法如下：

(a) 计算各污染物的统计量浓度值

统计各城市的 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 的月均浓度，并统计一氧化碳（CO）日均值的第 95 百分位数以及臭氧（O₃）日最大 8 小时值的第 90 百分位数。

(b) 计算各污染物的单项指数

污染物 *i* 的单项指数 *I_i* 按（式 1）计算：

$$I_i = \frac{C_i}{S_i}$$
 (式 1)

式中：*C_i*——污染物 *i* 的浓度值，当 *i* 为 SO₂、NO₂、PM₁₀ 及 PM_{2.5} 时，*C_i* 为月均值，当 *i* 为 CO 和 O₃ 时，*C_i* 为特定百分位数浓度值；

S_i——污染物 *i* 的年均值二级标准（当 *i* 为 CO 时，为日均值二级标准；当 *i* 为 O₃ 时，为 8 小时均值二级标准）。

(c) 计算环境空气质量综合指数 *I_{sum}*

环境空气质量综合指数的计算需涵盖全部六项污染物，计算方法如（式 2）所示：

$$I_{sum} = \sum_i I_i$$
 (式 2)

式中：*I_{sum}*——环境空气质量综合指数；

I_i——污染物 *i* 的单项指数，*i* 包括全部六项指标。

当环境空气质量综合指数相同时，排名以并列计。

附表 1 2017 年 1 月 74 城市排名情况

序号	城市	综合指数	最大指数	主要污染物	序号	城市	综合指数	最大指数	主要污染物
1	海口	2.92	0.81	O ₃	38	镇江	5.79	1.97	PM _{2.5}
2	舟山	3.14	0.86	PM _{2.5}	39	佛山	5.90	1.91	PM _{2.5}
3	拉萨	3.39	1.00	PM ₁₀	40	扬州	5.96	2.17	PM _{2.5}
4	昆明	3.45	0.83	PM ₁₀	41	南昌	6.00	2.11	PM _{2.5}
5	丽水	3.62	1.14	PM _{2.5}	42	连云港	6.04	1.74	PM _{2.5}
6	福州	3.69	1.09	PM _{2.5}	43	承德	6.30	1.69	PM _{2.5}
7	台州	3.84	1.17	PM _{2.5}	44	青岛	6.39	2.03	PM _{2.5}
7	厦门	3.84	1.11	PM _{2.5}	45	宿迁	6.43	2.37	PM _{2.5}
9	深圳	3.92	1.09	PM _{2.5}	46	重庆	6.62	2.51	PM _{2.5}
9	惠州	3.92	1.17	PM _{2.5}	47	武汉	6.67	2.57	PM _{2.5}
11	贵阳	4.10	1.31	PM _{2.5}	48	合肥	6.71	2.49	PM _{2.5}
12	温州	4.12	1.17	PM _{2.5}	49	长沙	6.86	2.83	PM _{2.5}
13	珠海	4.14	1.14	PM _{2.5}	50	西宁	7.60	2.74	PM ₁₀
14	宁波	4.33	1.29	PM _{2.5}	51	长春	7.67	2.51	PM _{2.5}
15	上海	4.45	1.29	PM _{2.5}	52	呼和浩特	7.68	2.11	PM _{2.5}
16	嘉兴	4.56	1.34	PM _{2.5}	53	秦皇岛	7.91	2.14	PM _{2.5}
17	南通	4.61	1.60	PM _{2.5}	54	徐州	8.42	3.06	PM _{2.5}
18	张家口	4.90	1.40	PM _{2.5}	55	沈阳	8.50	2.54	PM _{2.5}
19	湖州	4.92	1.71	PM _{2.5}	56	兰州	9.00	2.97	PM ₁₀
20	金华	4.94	1.77	PM _{2.5}	57	天津	9.15	3.11	PM _{2.5}
21	东莞	4.96	1.51	PM _{2.5}	57	北京	9.15	3.31	PM _{2.5}
22	肇庆	5.02	1.71	PM _{2.5}	59	沧州	9.68	3.34	PM _{2.5}
23	衢州	5.08	1.69	PM _{2.5}	60	哈尔滨	9.69	3.51	PM _{2.5}
23	苏州	5.08	1.66	PM _{2.5}	61	成都	9.82	3.89	PM _{2.5}
25	大连	5.12	1.51	PM _{2.5}	62	银川	10.11	2.60	PM _{2.5}
26	南宁	5.13	1.69	PM _{2.5}	63	廊坊	10.50	3.63	PM _{2.5}
27	中山	5.18	1.49	PM _{2.5}	64	济南	10.56	3.71	PM _{2.5}

28	绍兴	5.20	1.74	PM _{2.5}	65	唐山	10.61	3.40	PM _{2.5}
29	盐城	5.21	1.69	PM _{2.5}	66	郑州	11.27	4.40	PM _{2.5}
30	杭州	5.46	1.80	PM _{2.5}	67	衡水	11.89	4.37	PM _{2.5}
31	无锡	5.51	1.71	PM _{2.5}	68	太原	12.53	3.89	PM _{2.5}
32	常州	5.54	1.89	PM _{2.5}	69	西安	13.00	5.31	PM _{2.5}
33	江门	5.58	1.66	PM _{2.5}	70	乌鲁木齐	13.95	6.46	PM _{2.5}
34	泰州	5.59	2.03	PM _{2.5}	71	保定	14.22	5.37	PM _{2.5}
35	广州	5.63	1.62	NO ₂	72	邯郸	14.55	4.89	PM _{2.5}
36	淮安	5.73	1.97	PM _{2.5}	73	邢台	14.96	5.29	PM _{2.5}
37	南京	5.75	1.69	PM _{2.5}	74	石家庄	15.54	5.71	PM _{2.5}

附表 2 2017 年 1 月 74 城市 PM_{2.5}月均浓度排名情况

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

排名	城市	PM _{2.5}	排名	城市	PM _{2.5}
1	昆明	26	38	常州	66
2	拉萨	28	39	佛山	67
2	海口	28	40	镇江	69
4	舟山	30	40	淮安	69
5	福州	38	42	青岛	71
5	深圳	38	42	泰州	71
7	厦门	39	44	呼和浩特	74
8	丽水	40	44	南昌	74
8	珠海	40	46	秦皇岛	75
10	温州	41	47	扬州	76
10	台州	41	48	兰州	79
10	惠州	41	49	宿迁	83
13	上海	45	50	合肥	87
13	宁波	45	51	重庆	88
15	贵阳	46	51	长春	88
16	嘉兴	47	53	沈阳	89
17	张家口	49	54	武汉	90
18	中山	52	55	银川	91
19	大连	53	56	长沙	99
19	东莞	53	57	徐州	107
21	广州	54	58	天津	109
22	南通	56	59	北京	116
23	苏州	58	60	沧州	117
23	江门	58	61	唐山	119
25	承德	59	62	哈尔滨	123
25	盐城	59	63	廊坊	127
25	衢州	59	64	济南	130
25	南京	59	65	太原	136
25	南宁	59	65	成都	136
30	无锡	60	67	衡水	153
30	湖州	60	68	郑州	154
30	肇庆	60	69	邯郸	171
33	连云港	61	70	邢台	185
33	绍兴	61	71	西安	186
35	金华	62	72	保定	188
36	杭州	63	73	石家庄	200
37	西宁	64	74	乌鲁木齐	226

附表3 2017年1月74城市PM₁₀月均浓度排名情况单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

排名	城市	PM ₁₀	排名	城市	PM ₁₀
1	海口	46	38	泰州	97
2	舟山	48	39	宿迁	99
3	深圳	55	40	连云港	101
3	珠海	55	41	镇江	103
3	上海	55	42	扬州	107
6	厦门	57	42	长沙	107
6	丽水	57	44	承德	108
8	昆明	58	45	南昌	110
8	福州	58	46	青岛	111
10	惠州	62	47	长春	112
11	贵阳	63	48	秦皇岛	113
12	宁波	65	48	武汉	113
13	中山	66	50	淮安	114
14	温州	68	51	呼和浩特	115
14	台州	68	52	重庆	121
14	苏州	68	53	天津	127
17	东莞	69	54	沈阳	128
17	南通	69	55	北京	131
19	拉萨	70	56	哈尔滨	148
20	嘉兴	71	57	唐山	162
21	湖州	72	58	徐州	164
21	肇庆	72	59	沧州	168
23	大连	76	60	廊坊	174
23	广州	76	61	银川	176
25	金华	77	62	西宁	192
26	江门	80	63	太原	193
27	南宁	81	64	成都	204
28	张家口	83	65	兰州	208
29	衢州	86	66	济南	209
29	佛山	86	67	郑州	221
31	绍兴	87	68	乌鲁木齐	237
32	无锡	90	69	保定	247
32	杭州	90	70	西安	260
34	盐城	93	71	衡水	268
35	合肥	94	72	邢台	283
36	常州	95	73	邯郸	285
37	南京	96	74	石家庄	303

3

附表4 2017年1月74城市SO₂月均浓度排名情况单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

排名	城市	SO ₂	排名	城市	SO ₂
1	海口	6	36	无锡	18
1	福州	6	36	南昌	18
3	珠海	7	36	淮安	18
3	惠州	7	36	北京	18
3	拉萨	7	42	常州	19
6	深圳	8	43	盐城	20
6	温州	8	43	南京	20
6	台州	8	43	宿迁	20
9	舟山	10	46	贵阳	22
9	丽水	10	47	廊坊	27
9	肇庆	10	48	张家口	30
12	宁波	11	48	乌鲁木齐	30
12	嘉兴	11	50	青岛	31
12	江门	11	50	天津	31
12	佛山	11	52	承德	32
16	厦门	12	52	徐州	32
16	中山	12	54	连云港	33
16	广州	12	54	西宁	33

16	金华	12	56	郑州	34
20	东莞	13	57	大连	37
21	南宁	14	57	兰州	37
21	衢州	14	57	西安	37
21	绍兴	14	60	衡水	42
21	杭州	14	61	济南	49
21	武汉	14	62	秦皇岛	51
26	昆明	15	63	唐山	55
26	湖州	15	64	沧州	57
26	泰州	15	65	保定	64
26	镇江	15	66	哈尔滨	65
30	合肥	16	67	长春	66
30	扬州	16	67	呼和浩特	66
30	长沙	16	69	石家庄	76
30	重庆	16	70	邢台	79
34	上海	17	71	邯郸	89
34	成都	17	72	沈阳	104
36	苏州	18	73	银川	129
36	南通	18	74	太原	163

4

附表5 2017年1月74城市NO₂月均浓度排名情况单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

排名	城市	NO ₂	排名	城市	NO ₂
1	海口	10	38	承德	48
2	舟山	19	39	江门	49
3	拉萨	25	39	中山	49
4	丽水	26	39	西宁	49
5	台州	27	42	杭州	50
6	惠州	28	42	苏州	50
6	贵阳	28	44	南京	51
8	南通	29	44	长春	51
9	福州	31	46	无锡	52
9	淮安	31	46	徐州	52
11	张家口	32	48	佛山	53
12	深圳	33	48	重庆	53
12	昆明	33	50	武汉	54
12	盐城	33	51	沈阳	55
15	泰州	35	52	衡水	57
15	大连	35	52	银川	57
17	肇庆	37	54	呼和浩特	58
17	厦门	37	55	沧州	60
19	湖州	38	56	合肥	61
19	南昌	38	56	济南	61
21	温州	39	58	秦皇岛	62
21	南宁	39	59	广州	65
21	扬州	39	59	北京	65
24	衢州	40	61	郑州	66
25	金华	41	61	太原	66
26	珠海	42	63	天津	67
27	嘉兴	43	64	成都	69
27	东莞	43	64	哈尔滨	69
27	常州	43	66	廊坊	70
27	宿迁	43	67	兰州	72
31	宁波	44	67	唐山	72
31	绍兴	44	69	西安	73
31	连云港	44	70	石家庄	78
34	镇江	46	71	邯郸	79
34	长沙	46	72	保定	80
34	青岛	46	73	邢台	84
37	上海	47	74	乌鲁木齐	90

5

附表 6 2017 年 1 月 74 城市 CO-95per 浓度排名情况

单位: mg/m³

排名	城市	CO-95per	排名	城市	CO-95per
1	丽水	0.9	35	重庆	1.8
1	厦门	0.9	35	武汉	1.8
3	福州	1.0	40	长沙	1.9
3	温州	1.0	41	大连	2.0
5	拉萨	1.1	41	南京	2.0
5	昆明	1.1	43	张家口	2.1
7	海口	1.2	43	南昌	2.1
7	舟山	1.2	45	宿迁	2.3
7	台州	1.2	45	青岛	2.3
7	惠州	1.2	47	连云港	2.4
7	深圳	1.2	47	沈阳	2.4
7	宁波	1.2	47	合肥	2.4
13	贵阳	1.3	47	成都	2.4
13	珠海	1.3	51	长春	2.8
13	上海	1.3	51	徐州	2.8
16	南通	1.4	53	西宁	3.3
16	金华	1.4	54	承德	3.4
16	东莞	1.4	54	哈尔滨	3.4
19	衢州	1.5	54	兰州	3.4
19	绍兴	1.5	57	呼和浩特	3.6
21	盐城	1.6	58	银川	3.8
21	泰州	1.6	59	沧州	4.2
21	肇庆	1.6	59	郑州	4.2
21	湖州	1.6	61	济南	4.4
21	南宁	1.6	61	西安	4.4
21	镇江	1.6	61	乌鲁木齐	4.4
21	江门	1.6	64	太原	4.5
21	中山	1.6	65	衡水	4.6
21	杭州	1.6	66	秦皇岛	5.2
21	苏州	1.6	67	天津	6.2
21	无锡	1.6	68	北京	6.4
21	佛山	1.6	69	邯郸	6.8
21	广州	1.6	70	廊坊	6.9
34	嘉兴	1.7	70	唐山	6.9
35	淮安	1.8	72	邢台	7.1
35	扬州	1.8	73	保定	7.2
35	常州	1.8	74	石家庄	7.4

6

附表 7 2017 年 1 月 74 城市 O_{3-8H-90per} 浓度排名情况单位: µg/m³

排名	城市	O _{3-8H-90per}	排名	城市	O _{3-8H-90per}
1	乌鲁木齐	40	38	青岛	83
2	重庆	54	39	大连	84
3	太原	62	40	昆明	85
4	沈阳	67	40	宁波	85
4	成都	67	40	嘉兴	85
4	哈尔滨	67	43	衢州	88
4	衡水	67	43	镇江	88
8	济南	68	43	南昌	88
9	邯郸	69	46	扬州	90
9	邢台	69	47	拉萨	91
9	石家庄	69	48	厦门	93
12	郑州	70	48	湖州	93

13	常州	71	48	南京	93
13	西宁	71	51	台州	95
13	沧州	71	51	上海	95
13	西安	71	53	淮安	96
17	北京	72	53	长沙	96
17	保定	72	55	连云港	97
19	武汉	73	56	温州	100
20	秦皇岛	74	57	丽水	101
20	廊坊	74	58	福州	102
20	唐山	74	58	盐城	102
23	长春	76	58	泰州	102
23	天津	76	61	舟山	103
25	呼和浩特	77	62	南通	104
25	银川	77	63	宿迁	105
27	杭州	78	64	南宁	107
27	张家口	78	65	珠海	115
27	合肥	78	66	惠州	119
30	徐州	79	67	广州	124
30	承德	79	68	肇庆	126
32	贵阳	80	69	深圳	127
32	金华	80	70	海口	130
32	苏州	80	70	东莞	130
32	兰州	80	72	佛山	137
36	无锡	81	73	中山	149
37	绍兴	82	74	江门	156

7

【字体：大 中 小】 打印本页

0

国务院部门

部直属单位

地方环保

其它



网站声明 | 网站地图 | 联系我们 | 技术支持：中华人民共和国环境保护部信息中心
版权所有：中华人民共和国环境保护部 | ICP备案编号：京ICP备05009132号

