

附件 1

**2015 年 5 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
二〇一五年六月五日

一、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，2015 年 5 月评价结果如下：

按照城市达标天数评价，74 城市达标天数比例在 23.3%~100%之间。其中，深圳、厦门、海口、贵阳、昆明、中山、珠海、惠州、南宁、肇庆、江门、温州、重庆和广州等 14 个城市的达标天数比例为 100%，福州、东莞和台州等 25 个城市的达标天数比例在 80%~100%之间，张家口、无锡和衢州等 27 个城市达标天数比例在 50%~80%之间，郑州、济南和唐山等 8 个城市达标天数比例不足 50%。超标天数中以 O₃ 为首要污染物的天数最多，其次是 PM_{2.5}。

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 个城市依次是唐山、郑州、济南、邢台、保定、徐州、武汉、衡水、太原和邯郸；空气质量相对较好的 10 个城市依次是海口、珠海、江门、中山、惠州、深圳、舟山、东莞、佛山和拉萨。

（二）主要污染物状况

2015 年 5 月，74 城市 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂ 浓度与上年同比和上月环比均有所下降；CO 超标率与上年同比略有下降，与上

月环比持平；O₃ 超标率与上年同比有所下降，与上月环比有所上升。其中：

PM_{2.5} 月均浓度范围为 12μg/m³ ~ 91μg/m³，平均月均浓度为 43μg/m³，与上年同比下降 20.4%，与上月环比下降 14.0%。

PM₁₀ 月均浓度范围为 24μg/m³ ~ 158μg/m³，平均月均浓度为 82μg/m³，与上年同比下降 24.8%，与上月环比下降 14.6%。

NO₂ 月均浓度范围为 15μg/m³ ~ 51μg/m³，平均月均浓度为 33μg/m³，与上年同比下降 13.2%，与上月环比下降 15.4%。

SO₂ 月均浓度范围为 4μg/m³ ~ 39μg/m³，平均月均浓度为 18μg/m³，与上年同比下降 25.0%，与上月环比下降 14.3%。

CO 日均值未出现超标现象，与上年同比下降 0.1 个百分点，与上月环比持平。

O₃ 日最大 8 小时值的超标率范围为 0% ~ 48.4%，平均超标率为 15.1%，与上年同比下降 0.9 个百分点，与上月环比上升 5.5 个百分点。

二、重点区域空气质量

（一）京津冀区域空气质量状况

2015 年 5 月，京津冀区域 13 个城市空气质量达标天数比例在 30.0% ~ 82.8% 之间。其中，秦皇岛市的达标天数比例为 82.8%，张家口、天津、石家庄、邯郸、廊坊、北京、承德和邢台等 8 个城市的达标天数比例在 50% ~ 80% 之间，唐山、衡水、保定和沧州等 4 个城市的达标天数比例不足 50%。超标天数中以 O₃ 为首要污染物的天数最多，其次是 PM_{2.5}。

京津冀区域 13 个城市 $\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度为 $56\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 9.7%, 与上月环比下降 16.4%; PM_{10} 月均浓度为 $110\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 24.7%, 与上月环比下降 16.7%; SO_2 月均浓度为 $25\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 30.6%, 与上月环比下降 13.8%; NO_2 月均浓度为 $36\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 10.0%, 与上月环比下降 12.2%; CO 日均值无超标现象, 与上年同比下降 0.5 个百分点, 与上月环比持平; O_3 日最大 8 小时值平均超标率为 26.0%, 与上年同比下降 1.1 个百分点, 与上月环比上升 15.9 个百分点。

北京市达标天数比例为 58.1%, 出现重度污染 1 天, 未出现严重污染天气。超标天数中以 O_3 为首要污染物的天数最多, 其次是 $\text{PM}_{2.5}$ 。 $\text{PM}_{2.5}$ 月均浓度为 $56\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 11.1%, 与上月环比下降 22.2%; PM_{10} 月均浓度为 $93\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 22.5%, 与上月环比下降 18.4%; SO_2 月均浓度为 $9\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 40.0%, 与上月环比下降 10.0%; NO_2 月均浓度为 $40\mu\text{g}/\text{m}^3$, 与上年同比下降 18.4%, 与上月环比下降 13.0%; CO 日均值未出现超标现象, 与上年同比和上月环比均持平; O_3 日最大 8 小时值超标率为 38.7%, 与上年同比持平, 与上月环比上升 22.0 个百分点。

总体来看, 5 月京津冀区域空气质量与上年同比和上月环比均有所好转。

(二) 长三角区域空气质量状况

2015 年 5 月, 长三角区域 25 个城市空气质量达标天数比例在 53.3%~100%之间。其中, 温州市达标天数比例为 100%, 台州、

丽水、舟山、上海、宁波、宿迁、泰州、南通、盐城、连云港、淮安和镇江等 12 个城市的达标天数比例在 80%~100%之间，无锡、衢州、苏州、绍兴、金华、嘉兴、常州、徐州、南京、湖州、杭州和扬州等 12 个城市的达标天数比例在 50%~80%之间。超标天数中以 O_3 为首要污染物的天数最多，其次是 $PM_{2.5}$ 。

长三角区域 25 个城市 $PM_{2.5}$ 月均浓度为 $45\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 29.7%，与上月环比下降 11.8%； PM_{10} 月均浓度为 $75\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 34.8%，与上月环比下降 14.8%； SO_2 月均浓度为 $19\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 24.0%，与上月环比下降 17.4%； NO_2 月均浓度为 $34\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 12.8%，与上月环比下降 19.0%；CO 日均值无超标现象，与上年同比和上月环比均持平； O_3 日最大 8 小时值平均超标率为 19.2%，与上年同比下降 8.1 个百分点，与上月环比上升 4.0 个百分点。

上海市 5 月达标天数比例为 93.1%，未出现重度及以上污染。超标天数中以 O_3 为首要污染物和以 $PM_{2.5}$ 为首要污染物的天数各占 50%。 $PM_{2.5}$ 月均浓度为 $40\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 36.5%，与上月环比下降 27.3%； PM_{10} 月均浓度为 $57\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 41.8%，与上月环比下降 28.8%； SO_2 月均浓度为 $12\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 29.4%，与上月环比下降 29.4%； NO_2 月均浓度为 $37\mu g/m^3$ ，与上年同比下降 14.0%，与上月环比下降 31.5%；CO 日均值未出现超标现象，与上年同比和上月环比均持平； O_3 日最大 8 小时值超标率为 6.7%，与上年同比下降 28.8 个百分点，与上月环比下降 10.0 个百分点。

总体来看,5月长三角区域空气质量与上年同比和上月环比均有所好转。

(三) 珠三角区域空气质量状况

2015年5月,珠三角区域9个城市中,深圳、中山、珠海、惠州、肇庆、江门和广州等7个城市的达标天数比例为100%,东莞市的达标天数比例为96.8%,佛山市的达标天数比例为93.1%。超标天数中以O₃为首要污染物的天数最多,其次是NO₂。

珠三角区域9个城市PM_{2.5}月均浓度为20μg/m³,与上年同比下降20.0%,与上月环比下降37.5%;PM₁₀月均浓度为33μg/m³,与上年同比下降15.4%,与上月环比下降35.3%;SO₂月均浓度为11μg/m³,与上年同比下降21.4%,与上月环比下降15.4%;NO₂月均浓度为27μg/m³,与上年同比下降18.2%,与上月环比下降15.6%;CO日均值无超标现象,与上年同比和上月环比均持平;O₃日最大8小时值平均超标率为0.7%,与上年同比下降1.8个百分点,与上月环比下降8.2个百分点。

广州市达标天数比例为100%,为2013年以来首次。PM_{2.5}月均浓度为26μg/m³,与上年同比下降21.2%,与上月环比下降31.6%;PM₁₀月均浓度为41μg/m³,与上年同比下降12.8%,与上月环比下降30.5%;SO₂月均浓度为12μg/m³,与上年同比下降25.0%,与上月环比下降14.3%;NO₂月均浓度为44μg/m³,与上年同比下降2.2%,与上月环比下降6.4%;CO日均值未出现超标现象,与上年同比和上月环比均持平;O₃日最大8小时值未出现

超标，与上年同比下降 3.2 个百分点，与上月环比下降 16.7 个百分点。

总体来看，5 月珠三角区域空气质量与上年同比和上月环比均有所改善。

【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）有关要求进行统计，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：

$$I_i = \frac{C_i}{S_i} \quad (\text{式 1})$$

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：

$$I_{sum} = \sum_i I_i \quad (\text{式 2})$$

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 2015 年 5 月份 74 城市排名情况

排名	城市	综合指数	最大指数	主要污染物	排名	城市	综合指数	最大指数	主要污染物
1	海口	1.88	0.44	PM ₁₀	38	湖州	4.98	1.31	PM _{2.5}
2	珠海	1.95	0.48	NO ₂	39	西宁	4.99	1.60	PM ₁₀
3	江门	2.05	0.48	NO ₂	40	南昌	5.02	1.37	PM _{2.5}
4	中山	2.11	0.46	PM _{2.5}	41	西安	5.03	1.40	PM ₁₀
5	惠州	2.50	0.65	O ₃	42	温州	5.06	1.31	PM _{2.5}
6	深圳	2.53	0.75	NO ₂	43	承德	5.10	1.48	O ₃
7	舟山	2.75	0.91	O ₃	44	绍兴	5.14	1.43	PM _{2.5}
8	东莞	3.07	0.75	NO ₂	45	泰州	5.16	1.49	PM _{2.5}
9	佛山	3.29	0.95	NO ₂	46	苏州	5.19	1.31	PM _{2.5}
10	拉萨	3.35	0.98	O ₃	46	金华	5.19	1.51	PM _{2.5}
11	贵阳	3.37	0.91	PM _{2.5}	48	乌鲁木齐	5.21	2.04	PM ₁₀
12	南宁	3.39	0.83	PM ₁₀	49	无锡	5.24	1.40	PM _{2.5}
13	厦门	3.51	0.91	PM _{2.5}	50	合肥	5.34	1.80	PM _{2.5}
14	丽水	3.55	1.03	PM _{2.5}	51	天津	5.38	1.43	PM _{2.5}
15	哈尔滨	3.56	0.96	PM ₁₀	52	秦皇岛	5.48	1.36	PM ₁₀
16	肇庆	3.63	0.80	PM _{2.5}	53	沈阳	5.53	1.39	O ₃
17	台州	3.64	1.09	PM _{2.5}	54	杭州	5.63	1.60	PM _{2.5}
18	广州	3.65	1.10	NO ₂	55	镇江	5.65	1.40	PM _{2.5}
19	盐城	3.70	1.01	O ₃	56	石家庄	5.66	1.66	PM _{2.5}
20	昆明	3.78	0.89	PM ₁₀	57	南京	5.73	1.49	PM _{2.5}
21	福州	3.91	0.95	NO ₂	58	兰州	5.84	1.86	PM ₁₀
22	宁波	3.92	0.97	O ₃	58	成都	5.84	1.46	PM _{2.5}
23	呼和浩特	4.04	1.39	PM ₁₀	60	扬州	5.86	1.54	PM _{2.5}
24	上海	4.27	1.14	PM _{2.5}	61	廊坊	5.89	1.69	PM _{2.5}
25	大连	4.40	1.22	O ₃	61	北京	5.89	1.60	PM _{2.5}
26	连云港	4.45	1.17	PM ₁₀	63	常州	6.09	1.39	PM ₁₀
27	淮安	4.64	1.23	PM _{2.5}	64	沧州	6.21	1.67	PM ₁₀
28	嘉兴	4.65	1.26	PM _{2.5}	65	邯郸	6.33	1.80	PM _{2.5}
29	青岛	4.70	1.26	PM ₁₀	66	太原	6.41	1.63	PM ₁₀
30	银川	4.72	1.64	PM ₁₀	67	衡水	6.42	1.93	PM ₁₀
31	张家口	4.73	1.30	PM ₁₀	68	武汉	6.53	1.89	PM _{2.5}
31	衢州	4.73	1.37	PM _{2.5}	69	徐州	6.55	1.86	PM _{2.5}
33	南通	4.74	1.20	PM _{2.5}	70	保定	6.57	1.83	PM _{2.5}
34	重庆	4.75	1.17	PM _{2.5}	71	邢台	6.75	1.84	PM ₁₀
35	宿迁	4.79	1.29	PM _{2.5}	72	济南	7.69	2.23	PM ₁₀
36	长沙	4.93	1.74	PM _{2.5}	73	郑州	8.24	2.60	PM _{2.5}
36	长春	4.93	1.50	PM ₁₀	74	唐山	8.50	2.43	PM _{2.5}

附表 2 2015 年 5 月份 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	珠海	12	37	沈阳	44
2	海口	15	37	嘉兴	44
3	深圳	16	40	宿迁	45
3	江门	16	41	常州	46
3	中山	16	41	苏州	46
6	惠州	18	41	温州	46
7	舟山	22	41	湖州	46
8	东莞	23	41	兰州	46
9	佛山	24	41	西宁	46
10	呼和浩特	26	47	衢州	48
10	广州	26	47	南昌	48
10	拉萨	26	49	无锡	49
13	肇庆	28	49	镇江	49
13	南宁	28	51	天津	50
15	哈尔滨	29	51	绍兴	50
16	盐城	31	53	太原	51
16	宁波	31	53	成都	51
16	福州	31	55	南京	52
16	昆明	31	55	泰州	52
20	张家口	32	57	金华	53
20	大连	32	58	沧州	54
20	厦门	32	58	扬州	54
20	贵阳	32	60	北京	56
24	承德	34	60	杭州	56
25	丽水	36	62	石家庄	58
26	青岛	37	63	廊坊	59
26	银川	37	64	邢台	61
28	长春	38	64	长沙	61
28	台州	38	66	邯郸	63
30	西安	39	66	衡水	63
31	上海	40	66	合肥	63
31	连云港	40	69	保定	64
31	乌鲁木齐	40	70	徐州	65
34	重庆	41	71	武汉	66
35	南通	42	72	济南	75
36	淮安	43	73	唐山	85
37	秦皇岛	44	74	郑州	91

附表3 2015年5月份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	中山	24	38	宿迁	84
2	江门	26	38	杭州	84
3	珠海	28	40	泰州	85
4	海口	31	41	南昌	86
5	深圳	32	42	天津	87
6	东莞	34	43	青岛	88
7	舟山	36	44	南京	89
7	佛山	36	45	张家口	91
7	惠州	36	46	北京	93
10	广州	41	46	镇江	93
11	肇庆	43	48	秦皇岛	95
12	丽水	50	49	沈阳	96
13	宁波	52	50	呼和浩特	97
13	厦门	52	50	常州	97
15	贵阳	54	50	扬州	97
16	上海	57	53	承德	98
17	台州	58	53	合肥	98
17	南宁	58	53	西安	98
19	拉萨	60	56	成都	99
20	昆明	62	57	石家庄	101
21	福州	63	58	长春	105
22	盐城	65	59	廊坊	106
22	嘉兴	65	60	保定	112
22	衢州	65	60	西宁	112
25	哈尔滨	67	62	武汉	113
26	苏州	69	63	太原	114
26	金华	69	63	徐州	114
28	大连	70	65	银川	115
29	湖州	71	66	沧州	117
30	南通	74	67	邯郸	125
30	绍兴	74	68	邢台	129
32	长沙	75	69	兰州	130
32	重庆	75	70	衡水	135
34	温州	76	71	乌鲁木齐	143
35	淮安	81	72	唐山	145
36	无锡	82	73	济南	156
36	连云港	82	74	郑州	158

附表4 2015年5月份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	4	36	湖州	17
2	珠海	5	36	西安	17
3	舟山	6	40	温州	18
3	台州	6	40	长沙	18
3	福州	6	40	昆明	18
6	丽水	8	43	南京	19
6	深圳	8	43	衢州	19
6	惠州	8	45	沈阳	20
6	东莞	8	45	连云港	20
10	北京	9	45	淮安	20
10	长春	9	45	金华	20
10	哈尔滨	9	45	南昌	20
10	江门	9	45	西宁	20
10	乌鲁木齐	9	45	银川	20
15	中山	10	52	无锡	21
15	南宁	10	52	青岛	21
15	贵阳	10	54	衡水	23
15	拉萨	10	54	肇庆	23
19	厦门	11	56	秦皇岛	24
20	上海	12	56	承德	24
20	广州	12	56	南通	24
22	呼和浩特	13	59	泰州	26
22	盐城	13	59	绍兴	26
22	宁波	13	61	沧州	27
22	佛山	13	61	徐州	27
22	重庆	13	61	镇江	27
22	成都	13	61	郑州	27
28	嘉兴	14	65	石家庄	28
28	合肥	14	65	张家口	28
30	天津	15	67	邯郸	29
30	大连	15	68	扬州	31
30	杭州	15	69	邢台	32
30	武汉	15	69	保定	32
34	廊坊	16	71	常州	33
34	兰州	16	72	济南	36
36	苏州	17	73	唐山	37
36	宿迁	17	74	太原	39

附表5 2015年5月份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	15	36	厦门	34
2	中山	17	39	石家庄	35
2	拉萨	17	39	沧州	35
4	盐城	18	39	长春	35
4	舟山	18	39	嘉兴	35
4	惠州	18	43	沈阳	36
7	台州	19	43	哈尔滨	36
7	珠海	19	43	徐州	36
7	江门	19	43	绍兴	36
10	张家口	21	43	西安	36
11	连云港	22	48	保定	37
12	淮安	23	48	上海	37
13	承德	24	48	无锡	37
14	丽水	25	48	湖州	37
14	贵阳	25	48	金华	37
14	西宁	25	53	福州	38
17	呼和浩特	26	53	佛山	38
17	泰州	26	55	北京	40
17	昆明	26	56	邯郸	41
20	南宁	27	56	乌鲁木齐	41
21	天津	28	58	太原	42
21	衡水	28	58	镇江	42
21	宿迁	28	58	济南	42
21	长沙	28	61	秦皇岛	43
21	银川	28	62	杭州	44
26	衢州	30	62	广州	44
26	深圳	30	64	重庆	46
26	东莞	30	65	南京	47
29	南通	31	65	温州	47
29	南昌	31	65	成都	47
29	肇庆	31	68	邢台	48
32	合肥	32	68	常州	48
32	青岛	32	68	苏州	48
34	廊坊	33	68	郑州	48
34	大连	33	72	武汉	49
36	扬州	34	73	唐山	51
36	宁波	34	73	兰州	51

附表6 2015年5月份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	舟山	0.6	35	江门	1.1
1	海口	0.6	35	兰州	1.1
3	哈尔滨	0.7	40	北京	1.2
3	绍兴	0.7	40	保定	1.2
3	贵阳	0.7	40	衡水	1.2
3	拉萨	0.7	40	南京	1.2
7	大连	0.8	40	苏州	1.2
7	盐城	0.8	40	淮安	1.2
7	台州	0.8	40	温州	1.2
7	丽水	0.8	40	长沙	1.2
7	珠海	0.8	40	广州	1.2
12	呼和浩特	0.9	40	佛山	1.2
12	长春	0.9	40	东莞	1.2
12	嘉兴	0.9	40	重庆	1.2
12	银川	0.9	40	西宁	1.2
16	石家庄	1.0	53	无锡	1.3
16	张家口	1.0	53	泰州	1.3
16	承德	1.0	53	中山	1.3
16	沧州	1.0	56	扬州	1.4
16	上海	1.0	56	邯郸	1.4
16	南通	1.0	56	廊坊	1.4
16	连云港	1.0	56	南昌	1.4
16	杭州	1.0	56	武汉	1.4
16	宁波	1.0	56	肇庆	1.4
16	湖州	1.0	62	太原	1.5
16	福州	1.0	62	镇江	1.5
16	厦门	1.0	62	宿迁	1.5
16	青岛	1.0	62	合肥	1.5
16	深圳	1.0	66	徐州	1.6
16	惠州	1.0	66	常州	1.6
16	南宁	1.0	68	天津	1.8
16	成都	1.0	68	济南	1.8
16	昆明	1.0	68	西安	1.8
16	乌鲁木齐	1.0	71	邢台	1.9
35	沈阳	1.1	72	秦皇岛	2.1
35	金华	1.1	72	郑州	2.1
35	衢州	1.1	74	唐山	2.3

附表 7 2015 年 5 月份 74 城市 O_3 -8H-90per 浓度排名情况单位: $\mu g/m^3$

排名	城市	O_3 -8H-90per	排名	城市	O_3 -8H-90per
1	江门	50	38	青岛	156
2	中山	64	38	拉萨	156
3	海口	66	40	连云港	161
4	珠海	72	40	盐城	161
5	深圳	76	42	镇江	166
6	哈尔滨	86	43	淮安	167
7	厦门	92	44	南通	168
8	乌鲁木齐	97	45	泰州	169
9	佛山	99	46	衢州	172
10	惠州	104	47	无锡	173
11	南宁	105	48	长春	174
12	肇庆	114	49	苏州	178
13	广州	116	50	嘉兴	181
13	贵阳	116	51	绍兴	183
15	合肥	117	52	金华	185
16	东莞	118	53	南京	187
17	银川	123	54	扬州	193
18	昆明	128	54	湖州	193
19	呼和浩特	132	54	武汉	193
19	福州	132	57	郑州	194
19	长沙	132	58	大连	196
22	西宁	133	58	济南	196
23	重庆	134	60	杭州	197
24	兰州	135	61	太原	198
25	秦皇岛	137	62	常州	199
26	丽水	138	63	廊坊	200
27	温州	140	64	张家口	205
28	西安	142	65	衡水	209
29	邯郸	143	65	徐州	209
30	舟山	145	67	天津	210
31	宿迁	150	68	成都	212
31	台州	150	69	保定	222
33	上海	152	69	沈阳	222
34	石家庄	153	71	沧州	228
34	南昌	153	72	承德	236
36	邢台	154	73	北京	242
37	宁波	155	74	唐山	243

注: 2015 年 5 月 74 个城市均满足有效监测天数不低于 27 天的要求。