

**2014年11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

二〇一四年十二月十日

一、11 月份 74 个城市空气质量

(一) 总体状况

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012)评价,2014 年 11 月份,74 个城市达标天数比例在 17.2%~100.0%之间,平均达标天数比例为 63.6%,轻度污染天数比例为 22.2%,中度污染为 8.0%,重度污染为 4.6%,严重污染为 1.6%。超标天数中以 PM_{2.5} 为首要污染物的天数最多,其次是 PM₁₀。

昆明、厦门和拉萨等 6 个城市的达标天数比例为 100%,舟山、贵阳和惠州等 18 个城市的达标天数比例在 80%~100%之间,盐城、扬州和乌鲁木齐等 26 个城市达标天数比例在 50%~80%之间,保定、郑州和济南等 24 个城市达标天数比例不足 50%。

与去年同期相比,74 个城市平均达标天数比例由 52.9%上升为 63.6%,升高 10.7 个百分点;京津冀、长三角和珠三角区域空气质量均有所改善。与上月相比,74 城市平均达标天数比例降低 2.3 个百分点;京津冀和珠三角区域空气质量有所改善,长三角区域空气质量有所下降。

按照城市环境空气质量综合指数评价,11 月份空气质量相对较差的前 10 位城市分别是保定、邢台、唐山、沈阳、衡水、哈尔滨、石家庄、郑州、廊坊和邯郸;空气质量相对较好的前 10 位城

市分别是海口、舟山、福州、昆明、贵阳、厦门、拉萨、惠州、深圳和台州。

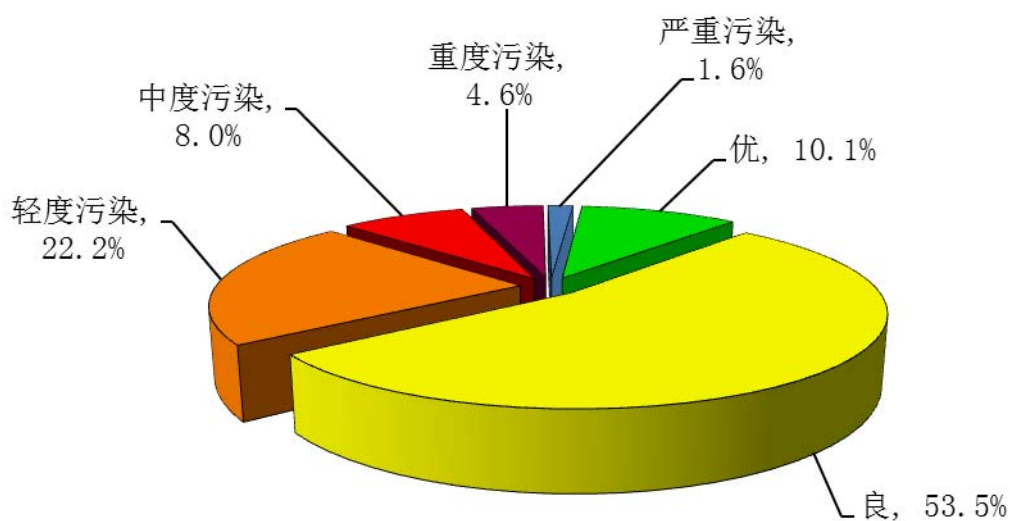


图 1 2014 年 11 月份 74 个城市日空气质量级别分布

(二) 主要污染物状况

2014 年 11 月份，74 个城市 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 浓度与去年同期相比均有所下降；与上月相比 $PM_{2.5}$ 、 SO_2 、 NO_2 浓度有所上升， PM_{10} 浓度持平。 CO 超标率与去年同期相比下降，与上月相比上升； O_3 超标率与去年同期相比略有上升，与上月相比下降。其中：

$PM_{2.5}$ 月均浓度范围为 $24\mu g/m^3 \sim 178\mu g/m^3$ ，平均月均浓度为 $72\mu g/m^3$ ，与去年同期相比下降 8.9%，与上月相比上升 4.3%。

PM₁₀ 月均浓度范围为 44μg/m³ ~ 282μg/m³，平均月均浓度为 114 μg/m³，与去年同期相比下降 16.2%，与上月相比持平。

NO₂ 月均浓度范围为 18μg/m³ ~ 83μg/m³，平均月均浓度为 49μg/m³，与去年同期相比下降 7.5%，与上月相比上升 14.0%。

SO₂ 月均浓度范围为 6μg/m³ ~ 149μg/m³，平均月均浓度为 37μg/m³，与去年同期相比下降 22.9%，与上月相比上升 48.0%。

CO 日均值超标率范围为 0.0% ~ 23.3%，平均超标率为 0.9%，与去年同期相比下降 0.1 个百分点，与上月相比上升 0.6 个百分点。

O₃ 日最大 8 小时值的超标率范围为 0.0% ~ 13.3%，平均超标率为 0.6%，与去年同期相比上升 0.1 个百分点，与上月相比下降 7.2 个百分点。

二、11 月份重点区域空气质量

(一) 京津冀区域空气质量状况

2014 年 11 月份，京津冀区域 13 个城市空气质量达标天数比例在 17.2% ~ 89.7% 之间，平均为 42.0%，低于 74 个城市平均达标天数比例 21.6 个百分点；平均超标天数比例为 58.0%，其中重度污染天数比例为 15.7%，严重污染天数比例为 6.7%，重度及以上污染天数比例高于 74 个城市 16.2 个百分点。超标天数中以 PM_{2.5} 为首要污染物的天数最多，其次是 PM₁₀。

京津冀区域 13 个城市中，张家口市达标天数比例为 89.7%，承德和北京 2 个城市的达标天数比例分别为 66.7%、63.3%，其他 10 个城市的达标天数比例不足 50%。

京津冀区域 13 个城市 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 月均浓度分别为 $108\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $178\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $53\mu\text{g}/\text{m}^3$ 和 $63\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，CO 日均值平均超标率为 5.1%， O_3 日最大 8 小时值无超标现象。

与去年同期相比，京津冀区域 13 个城市平均达标天数比例由 39.1% 上升为 42.0%，升高 2.9 个百分点，达标天数比例有所增加。6 项监测指标中， PM_{10} 和 SO_2 月均浓度分别下降 6.3%、26.4%； O_3 日最大 8 小时值平均超标率持平； $PM_{2.5}$ 和 NO_2 月均浓度分别上升 8.0%、1.6%；CO 日均值平均超标率上升 1.3 个百分点。

与上月相比，京津冀区域 13 个城市平均达标天数比例升高 1.7 个百分点，空气质量有所改善。6 项监测指标中， $PM_{2.5}$ 和 PM_{10} 月均浓度分别下降 4.4%、2.7%； O_3 日最大 8 小时值平均超标率下降 1.5 个百分点；受冬季采暖影响， SO_2 和 NO_2 月均浓度分别上升 55.9%、10.5%；CO 日均值平均超标率上升 3.4 个百分点。

北京市 11 月份达标天数比例为 63.3%， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 月均浓度分别为 $85\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $123\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $17\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $68\mu\text{g}/\text{m}^3$ ， O_3 日最大 8 小时值和 CO 日均值均无超标现象。北京市 11 月 1 日-12 日 APEC 会议期间空气质量优良，仅 11 月 4 日出现轻度污染， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 平均浓度分别为 $44\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $63\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $8\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $46\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，与去年同期相比，分别下降 54%、43%、56%

和 30%，环境空气质量保障工作取得显著成效。11 月 15 日后，华北地区进入采暖期，受污染物排放量增加和不利气象条件影响，北京市出现 3 次重污染过程，出现 4 天重度污染、1 天严重污染，污染程度与去年同期比较明显加重，导致 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 月均浓度升高。11 月与去年同期相比，达标天数比例持平； $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 月均浓度分别上升 14.9%、28.1%、19.3%。与上月相比，北京市达标天数比例升高 14.9 个百分点， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 和 NO_2 月均浓度分别下降 28.6%、15.8%、6.8%； SO_2 月均浓度上升 70.0%；CO 日均值超标率和 O_3 日最大 8 小时值超标率均持平。

（二）长三角区域空气质量状况

2014 年 11 月，长三角区域 25 个城市空气质量达标天数比例在 41.4%~96.7%之间，平均为 68.8%，高于 74 个城市平均达标天数比例 5.2 个百分点；平均超标天数比例为 31.2%，其中重度污染天数比例为 0.9%，未出现严重污染，重度及以上污染天数比例低于 74 个城市 5.3 个百分点。超标天数中以 $PM_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多，其次是 NO_2 。

长三角区域 25 个城市中，舟山、衢州和温州等 7 个城市的达标天数比例在为 80%~100%之间，盐城、扬州和南通等 15 个城市的达标天数比例在 50%~80%之间，南京、绍兴和杭州 3 个城市的达标天数比例不足 50%。

长三角区域 25 个城市 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 月均浓度分别为 $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $98\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $27\mu\text{g}/\text{m}^3$ 和 $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。CO 日均值和 O_3 日最大 8 小时值均无超标现象。

与去年同期相比，长三角区域 25 个城市平均达标天数比例升高 26.1 个百分点，空气质量有所改善。6 项监测指标中， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 月均浓度分别下降 25.0%、29.5%、28.9%、11.1%；CO 日均值平均超标率持平； O_3 日最大 8 小时值平均超标率下降 0.5 个百分点。

与上月相比，长三角区域 25 个城市平均达标天数比例降低 13.9 个百分点，空气质量有所下降。6 项监测指标中， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 和 NO_2 月均浓度分别上升 26.0%、14.0%、17.4%、26.3%；CO 日均值平均超标率持平； O_3 日最大 8 小时值平均超标率下降 7.2 个百分点。

上海市 11 月份达标天数比例为 86.7%，未出现重度及以上污染。 $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 月均浓度分别为 $51\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $68\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $17\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $53\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，CO 日均值和 O_3 日最大 8 小时值均无超标现象。超标天数中以 $PM_{2.5}$ 为首要污染物的天数最多，其次是 NO_2 。与去年同期相比，达标天数比例升高 36.7 个百分点，重度及以上污染天数同比减少 2 天； $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 月均浓度分别下降 37.0%、48.9%、52.8%、19.7%；CO 日均值超标率和 O_3 日最大 8 小时值超标率持平。与上月相比，达标天数比例降低 0.4 个百分点， $PM_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 SO_2 、 NO_2 月均浓度分别上升 30.8%、1.5%、

13.3%、26.2%；CO 日均值超标率持平，O₃ 日最大 8 小时值超标率下降 6.5 个百分点。

（三）珠三角区域空气质量状况

2014 年 11 月，珠三角区域 9 个城市空气质量达标天数比例在 71.4%~100.0%之间，平均为 87.9%，高于 74 个城市平均达标天数比例 24.3 个百分点；平均超标天数比例为 12.1%，未出现重度及以上污染，重度及以上污染天数比例低于 74 个城市 6.2 个百分点。超标天数中以 PM_{2.5} 为首要污染物的天数最多，其次是 O₃。

珠三角区域 9 个城市中，深圳市达标天数比例为 100%，惠州、中山和珠海等 6 个城市的达标天数比例在 80%~100%之间，江门和肇庆 2 个城市的达标天数比例在 50%~80%之间。

珠三角区域 9 个城市 PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂ 和 NO₂ 月均浓度分别为 50μg/m³、70μg/m³、19μg/m³和 40μg/m³，CO 日均值无超标现象，O₃ 日最大 8 小时值平均超标率为 4.8%。

与去年同期相比，珠三角区域 9 个城市平均达标天数比例升高 9.7 个百分点，空气质量有所改善。6 项监测指标中，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂ 和 NO₂ 月均浓度分别下降 9.1%、20.5%、20.8%、16.7%；CO 日均值平均超标率持平；O₃ 日最大 8 小时值平均超标率上升 1.8 个百分点。

与上月相比，珠三角区域 9 个城市平均达标天数比例升高 27.4 个百分点，空气质量有所改善。6 项监测指标中，PM_{2.5} 和 PM₁₀ 月均浓度分别下降 10.7%、12.5%；SO₂ 月均浓度持平；NO₂ 月均

浓度上升 14.3%；CO 日均值平均超标率持平；O₃ 日最大 8 小时值平均超标率下降 27.8 个百分点。

广州市 11 月份达标天数比例为 93.3%，未出现重度及以上污染。PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂ 月均浓度分别为 49 μg/m³、65 μg/m³、16 μg/m³、50 μg/m³，CO 日均值无超标现象，O₃ 日最大 8 小时值超标率为 6.7%。超标天数中首要污染物全部为 O₃。与去年同期相比，达标天数比例升高 13.3 个百分点，重度及以上污染天数持平；PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂ 和 NO₂ 月均浓度分别下降 9.3%、25.3%、5.9%、2.0%；CO 日均值超标率持平，O₃ 日最大 8 小时值超标率上升 6.7 个百分点。与上月相比，达标天数比例上升 35.2 个百分点，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂ 月均浓度分别下降 16.9%、19.8%、5.9%、2.0%；CO 日均值超标率持平；O₃ 日最大 8 小时值超标率下降 28.8 个百分点。

【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：

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

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 2014 年 11 月份 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	2.65	0.69	PM _{2.5}	38	宿迁	6.26	1.89	PM _{2.5}
2	舟山	3.07	0.77	PM _{2.5}	39	镇江	6.30	1.83	PM _{2.5}
3	福州	3.70	0.91	PM _{2.5}	40	泰州	6.31	2.23	PM _{2.5}
4	昆明	3.74	0.96	PM ₁₀	41	重庆	6.32	2.57	PM _{2.5}
5	贵阳	3.75	1.14	PM _{2.5}	41	湖州	6.32	2.11	PM _{2.5}
6	厦门	3.96	1.09	PM _{2.5}	43	合肥	6.34	2.71	PM _{2.5}
7	拉萨	4.00	1.07	PM ₁₀	44	大连	6.35	1.97	PM _{2.5}
8	惠州	4.04	1.20	PM _{2.5}	45	承德	6.37	1.90	PM ₁₀
9	深圳	4.23	1.23	PM _{2.5}	46	苏州	6.44	2.03	PM _{2.5}
10	台州	4.25	1.37	PM _{2.5}	47	呼和浩特	6.58	1.74	PM ₁₀
11	张家口	4.46	0.92	SO ₂	48	武汉	6.64	2.31	PM _{2.5}
12	丽水	4.68	1.49	PM _{2.5}	49	兰州	6.78	1.91	PM _{2.5}
13	珠海	4.74	1.40	PM _{2.5}	50	杭州	6.88	2.29	PM _{2.5}
14	中山	4.81	1.37	PM _{2.5}	51	青岛	6.94	1.97	PM _{2.5}
15	南宁	4.82	1.46	PM _{2.5}	52	无锡	6.96	2.26	PM _{2.5}
16	乌鲁木齐	4.89	1.54	PM ₁₀	53	南京	7.11	2.29	PM _{2.5}
17	南昌	4.93	1.60	PM _{2.5}	54	长春	7.25	2.31	PM _{2.5}
18	上海	4.99	1.46	PM _{2.5}	55	绍兴	7.27	2.31	PM _{2.5}
19	温州	5.06	1.34	PM _{2.5}	56	北京	7.44	2.43	PM _{2.5}
20	广州	5.09	1.40	PM _{2.5}	57	徐州	7.49	2.11	PM ₁₀
21	盐城	5.12	1.54	PM _{2.5}	58	西安	7.59	2.46	PM _{2.5}
21	江门	5.12	1.63	PM _{2.5}	59	银川	8.51	2.23	PM _{2.5}
21	东莞	5.12	1.37	PM _{2.5}	60	沧州	8.56	3.14	PM _{2.5}
24	衢州	5.19	1.46	PM _{2.5}	61	天津	8.99	3.09	PM _{2.5}
25	肇庆	5.41	1.66	PM _{2.5}	62	秦皇岛	9.23	2.29	PM ₁₀
26	宁波	5.48	1.57	PM _{2.5}	63	太原	9.32	2.69	PM _{2.5}
27	成都	5.52	1.60	PM _{2.5}	64	济南	9.72	2.89	PM _{2.5}
28	扬州	5.61	1.63	PM _{2.5}	65	邯郸	9.99	3.57	PM _{2.5}
29	长沙	5.76	2.06	PM _{2.5}	66	廊坊	10.02	3.49	PM _{2.5}
29	佛山	5.76	1.54	PM _{2.5}	67	郑州	10.06	3.74	PM _{2.5}
31	淮安	5.84	2.00	PM _{2.5}	68	石家庄	10.08	3.46	PM _{2.5}
32	嘉兴	6.03	1.83	PM _{2.5}	69	哈尔滨	10.14	3.86	PM _{2.5}
33	南通	6.09	1.86	PM _{2.5}	70	衡水	10.38	3.63	PM _{2.5}
34	金华	6.13	1.77	PM _{2.5}	71	沈阳	10.39	3.06	PM _{2.5}
35	常州	6.14	1.94	PM _{2.5}	72	唐山	11.02	3.37	PM _{2.5}
36	连云港	6.15	1.74	PM ₁₀	73	邢台	11.19	3.94	PM _{2.5}
37	西宁	6.20	2.03	PM _{2.5}	74	保定	14.71	5.09	PM _{2.5}

附表2 2014年11月份74城市污染物月均浓度

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (CO为 mg/m^3)

序号	城市	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per	O _{3-8H} -90per	PM _{2.5}
1	北京	17	68	123	3.6	59	85
2	天津	52	70	151	2.9	64	108
3	石家庄	53	63	195	4.2	51	121
4	唐山	65	83	192	5.3	69	118
5	秦皇岛	82	69	160	4.8	58	80
6	邯郸	54	60	203	2.9	65	125
7	邢台	61	70	232	3.2	59	138
8	保定	86	82	282	6.7	69	178
9	张家口	55	31	55	2.5	74	31
10	承德	39	47	133	2.6	63	56
11	沧州	39	42	175	3.2	68	110
12	廊坊	41	72	183	4.2	62	122
13	衡水	40	60	228	3.4	75	127
14	太原	149	38	157	2.7	45	94
15	呼和浩特	58	51	122	3.0	56	52
16	沈阳	128	67	176	2.4	65	107
17	大连	52	48	103	1.7	67	69
18	长春	60	49	134	1.6	66	81
19	哈尔滨	86	60	183	1.5	58	135
20	上海	17	53	68	1.2	105	51
21	南京	23	64	131	1.7	89	80
22	无锡	37	52	122	1.7	100	79
23	徐州	47	55	148	2.3	92	72
24	常州	38	41	101	1.7	110	68
25	苏州	31	69	85	1.4	97	71
26	南通	29	50	102	1.2	119	65
27	连云港	34	44	122	1.7	97	60
28	淮安	25	35	108	1.7	93	70
29	盐城	26	35	84	1.2	123	54
30	扬州	35	34	109	1.5	97	57
31	镇江	25	59	107	1.6	103	64
32	泰州	34	34	117	1.4	102	78
33	宿迁	31	48	115	1.9	87	66
34	杭州	23	64	111	1.5	103	80
35	宁波	19	54	85	1.4	108	55
36	温州	19	52	75	1.4	109	47
37	嘉兴	32	56	88	1.3	110	64
38	湖州	23	62	91	1.7	90	74
39	绍兴	45	61	118	1.1	118	81
40	金华	33	55	98	1.4	108	62

序号	城市	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO-95per	O _{3-8H} -90per	PM _{2.5}
41	衢州	24	42	82	1.5	117	51
42	舟山	6	21	47	1.0	122	27
43	台州	11	29	73	1.1	107	48
44	丽水	14	38	75	1.0	110	52
45	合肥	24	30	121	2.1	37	95
46	福州	6	34	62	1.2	104	32
47	厦门	14	36	63	1.1	91	38
48	南昌	24	36	82	1.7	71	56
49	济南	69	69	186	3.1	83	101
50	青岛	42	59	124	1.4	107	69
51	郑州	50	65	191	3.2	54	131
52	武汉	22	61	99	2.0	85	81
53	长沙	26	48	77	1.9	78	72
54	广州	16	50	65	1.4	142	49
55	深圳	9	37	61	1.5	109	43
56	珠海	13	40	73	1.6	109	49
57	佛山	30	58	73	1.5	136	54
58	江门	28	31	72	1.7	126	57
59	肇庆	24	35	78	1.4	162	59
60	惠州	13	26	67	0.9	127	42
61	东莞	19	44	71	1.2	163	48
62	中山	23	35	74	1.6	115	48
63	南宁	15	41	86	1.3	87	51
64	海口	6	18	44	0.9	90	24
65	重庆	17	44	127	1.5	29	90
66	成都	16	55	102	1.7	63	56
67	贵阳	18	30	60	1.2	64	40
68	昆明	18	36	67	1.3	64	30
69	拉萨	10	33	75	1.3	104	34
70	西安	39	51	154	2.7	51	86
71	兰州	31	60	118	3.0	66	67
72	西宁	38	49	100	2.3	51	71
73	银川	123	61	125	2.2	62	78
74	乌鲁木齐	21	32	108	1.8	33	54