

2025 年 8 月城市空气质量状况

数据说明:城市空气质量统计结果基于环境监测总站发布的城市空气质量日均值数据分析而得，参考沙尘剔除规则剔除部分沙尘天影响，未经有效性审核，仅供参考，准确统计结果以生态环境部门发布为准。

图 1 2025 年 8 月城市 $PM_{2.5}$ 月均浓度分布图

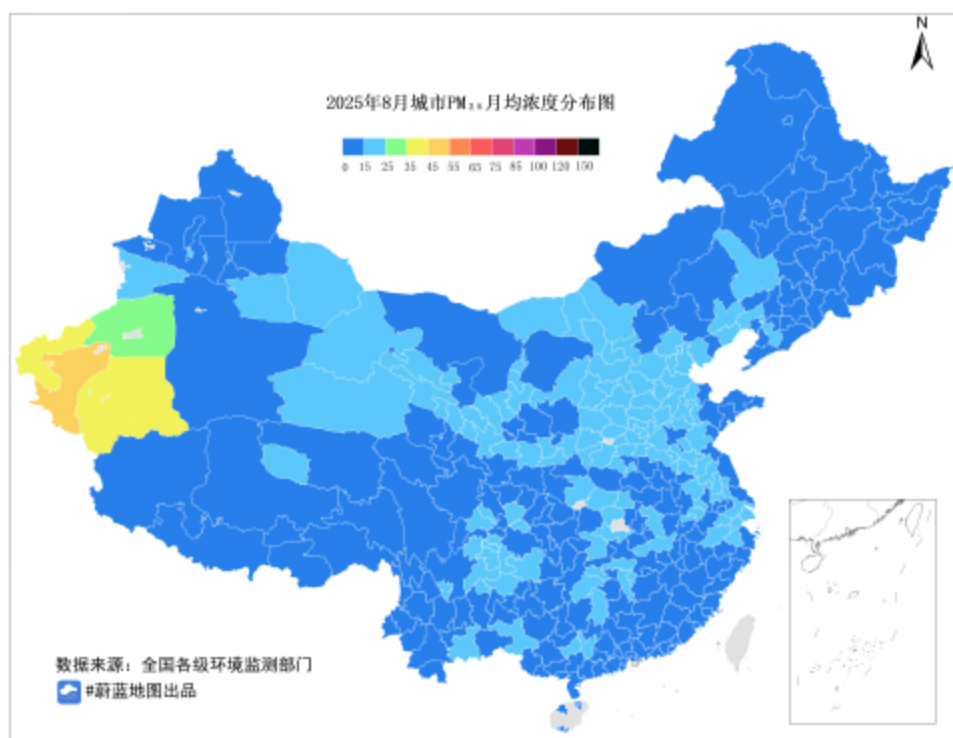


图 2 2025 年 8 月城市 $O_3-8H-90per$ 浓度分布图

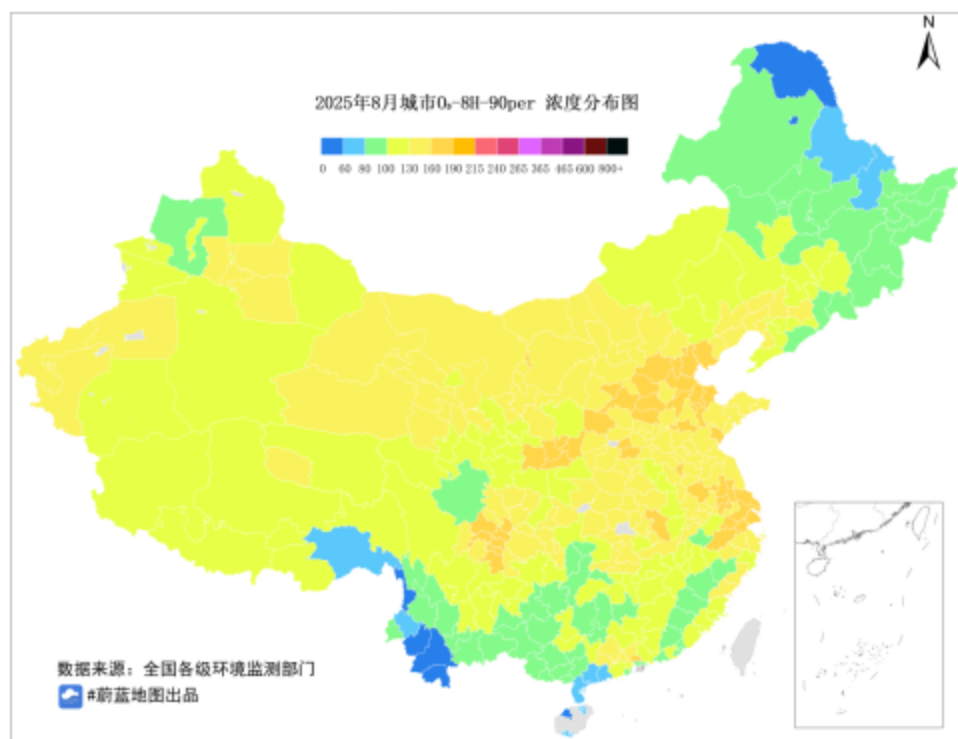


图 3 2025 年 8 月城市 PM_{10} 月均浓度分布图

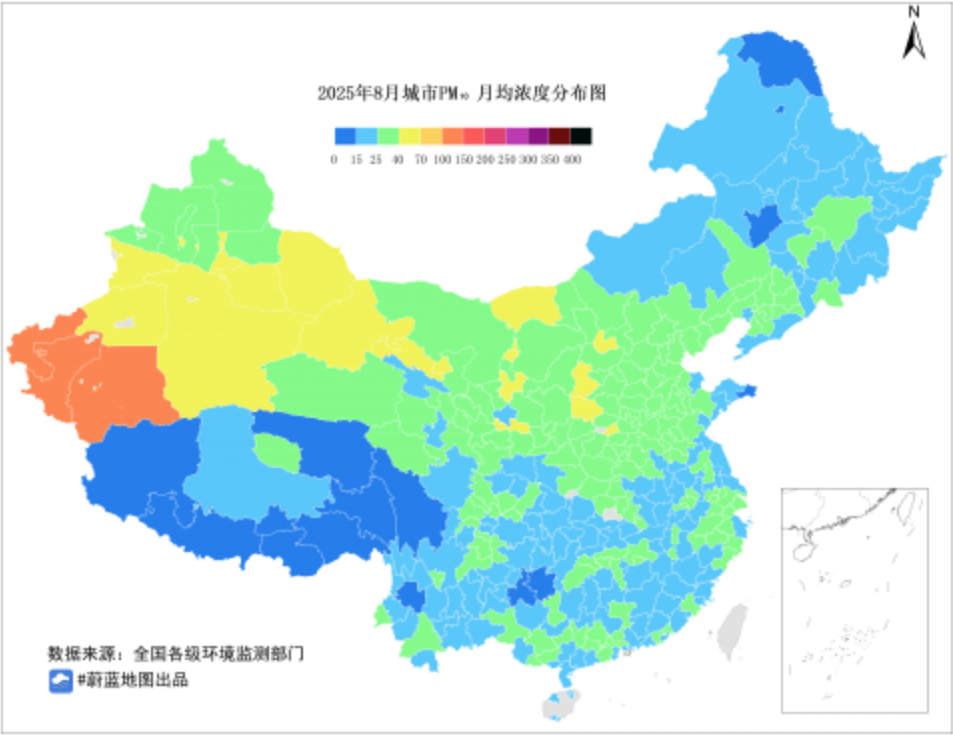


图 4 2025 年 8 月城市 SO_2 月均浓度分布图

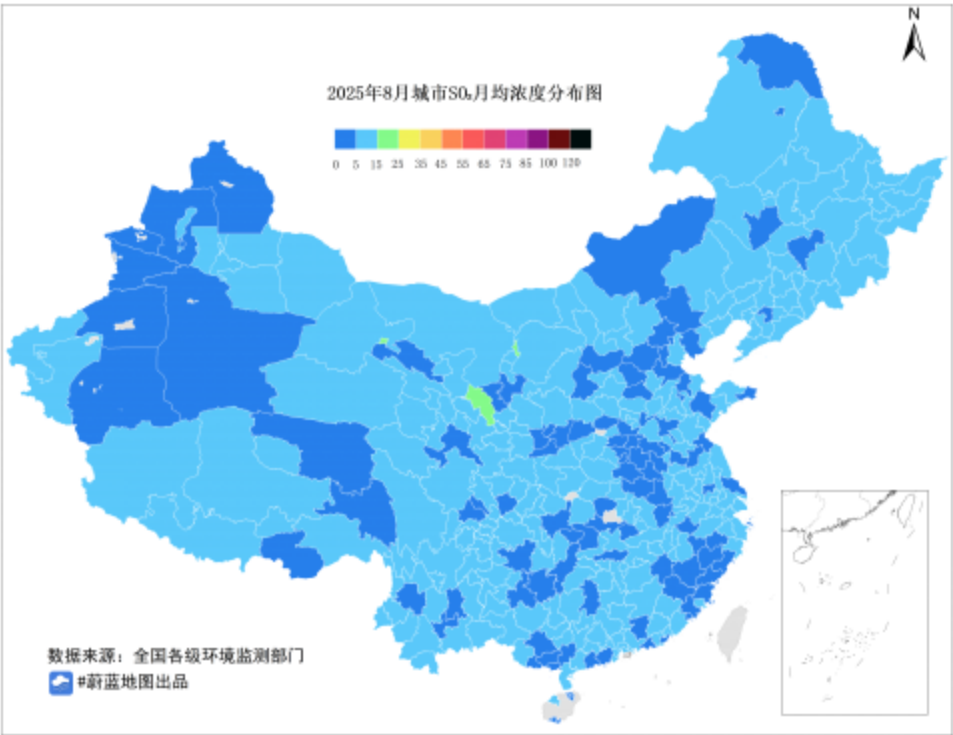


图 5 2025 年 8 月城市 NO_2 月均浓度分布图

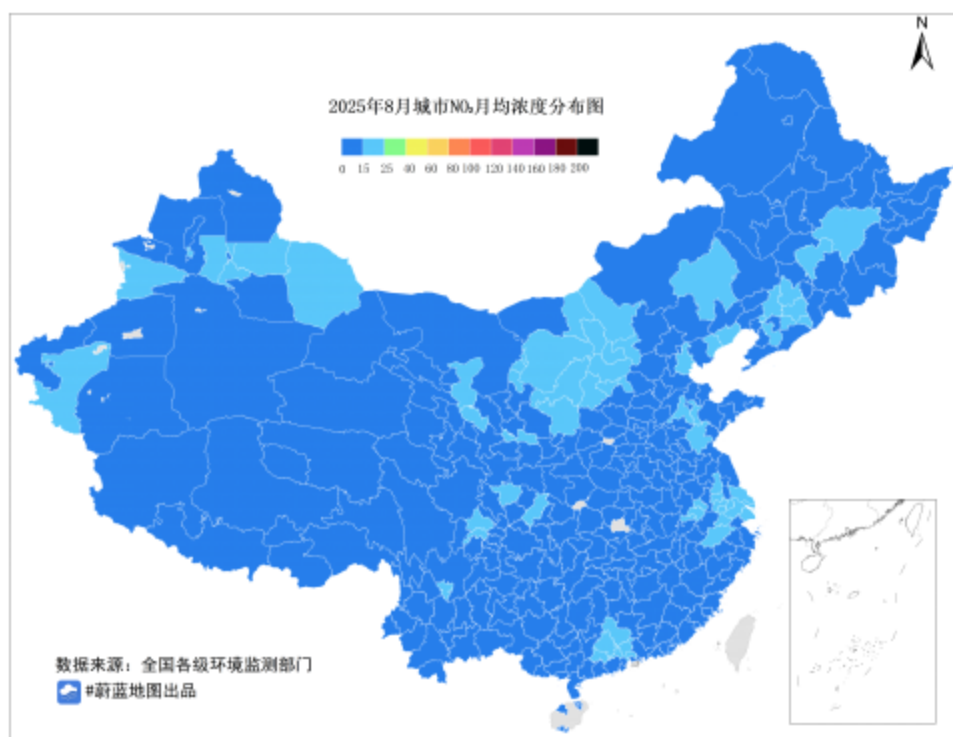
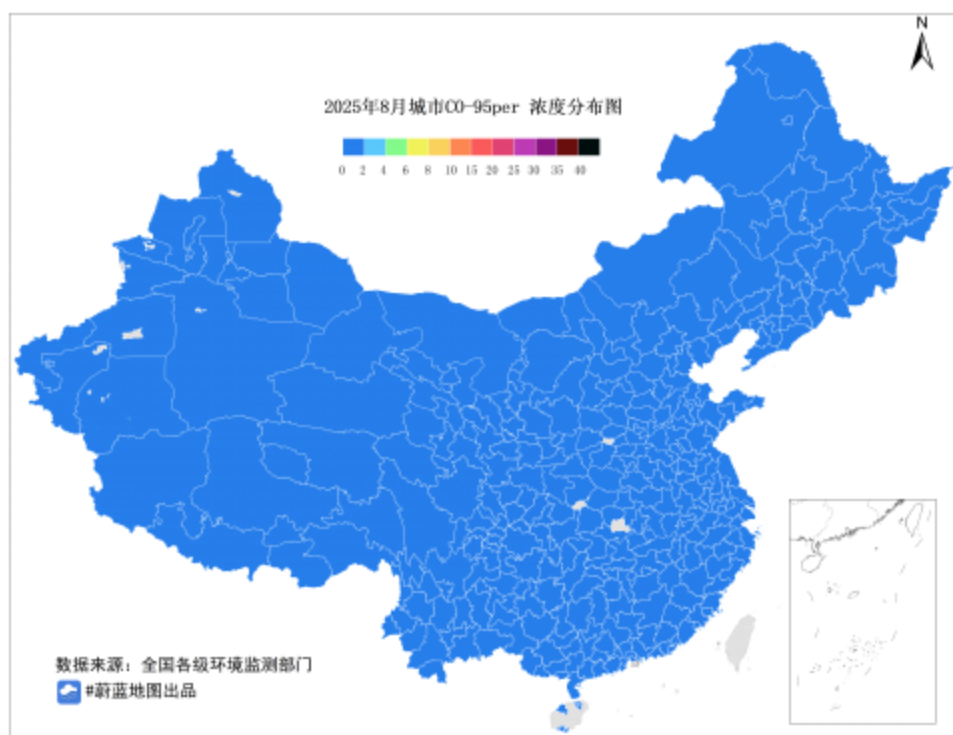


图 6 2025 年 8 月城市 CO -95per 浓度分布图



表格 1 2025 年 8 月城市空气质量状况

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
北京	北京	16.7	27	12	3	151	0.7
天津	天津	20.5	33	16	6	162	0.9
河北	石家庄	20.1	38	11	3	165	0.6
河北	唐山	21.9	36	12	4	167	1.1
河北	秦皇岛	12.6	35	17	6	156	0.8
河北	邯郸	16.0	35	11	5	162	0.8
河北	邢台	16.6	38	11	4	173	0.6
河北	保定	16.8	35	13	4	161	0.5
河北	张家口	14.3	28	10	6	136	0.7
河北	承德	13.9	28	11	4	125	0.8
河北	沧州	18.5	35	13	3	161	0.5
河北	廊坊	18.5	40	15	4	161	0.6
河北	衡水	16.3	35	10	6	160	0.5
山西	太原	21.0	39	20	9	181	0.9
山西	大同	16.3	34	17	7	140	0.9
山西	阳泉	21.7	39	21	10	159	1.0
山西	长治	18.8	34	12	7	159	1.1
山西	晋城	15.5	38	11	3	156	1.0
山西	朔州	17.9	45	16	6	132	0.5
山西	晋中	19.9	38	13	8	162	1.0
山西	运城	19.0	30	8	4	154	1.0
山西	忻州	21.2	32	17	5	143	0.9
山西	临汾	20.5	46	13	6	166	1.1
山西	吕梁	18.4	42	22	4	159	0.9
内蒙古	呼和浩特	15.4	30	20	6	148	0.7
内蒙古	包头	16.8	33	23	8	148	0.9
内蒙古	乌海	20.2	49	18	17	168	1.2
内蒙古	赤峰	11.8	21	16	12	111	0.7
内蒙古	通辽	18.0	28	15	7	119	0.7
内蒙古	鄂尔多斯	13.0	34	16	6	141	0.7
内蒙古	呼伦贝尔	12.7	22	10	6	88	1.0
内蒙古	巴彦淖尔	16.5	41	10	8	146	0.8
内蒙古	乌兰察布	19.2	30	16	12	146	0.6
内蒙古	兴安	13.7	20	11	5	93	0.8
内蒙古	锡林郭勒	8.5	17	8	4	109	0.4
内蒙古	阿拉善	14.4	36	5	10	136	0.6
辽宁	沈阳	14.0	28	18	5	134	1.1
辽宁	大连	13.3	19	11	7	123	0.5

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
辽宁	鞍山	16.0	31	17	8	130	1.5
辽宁	抚顺	13.6	27	17	6	133	1.0
辽宁	本溪	12.8	28	15	7	112	1.2
辽宁	丹东	10.2	21	11	5	95	0.8
辽宁	锦州	15.3	28	15	8	139	1.0
辽宁	营口	14.7	26	14	7	134	1.1
辽宁	阜新	13.6	30	14	9	142	1.1
辽宁	辽阳	13.8	32	15	5	124	1.1
辽宁	盘锦	12.6	21	14	6	139	0.7
辽宁	铁岭	12.6	29	16	7	127	0.8
辽宁	朝阳	15.9	28	13	7	134	0.9
辽宁	葫芦岛	19.3	30	19	8	144	0.8
吉林	长春	11.7	26	17	5	106	0.6
吉林	吉林	13.3	23	13	6	115	0.7
吉林	四平	13.6	24	15	5	115	0.6
吉林	辽源	9.3	24	12	9	128	0.7
吉林	通化	8.2	17	13	11	99	1.0
吉林	白山	10.0	26	12	6	99	0.7
吉林	松原	9.0	20	11	6	98	0.5
吉林	白城	9.4	13	7	4	103	0.4
吉林	延边	7.9	19	14	6	95	0.7
黑龙江	哈尔滨	10.4	29	19	8	94	0.8
黑龙江	齐齐哈尔	7.3	21	11	6	84	0.5
黑龙江	鸡西	9.5	22	15	8	93	0.7
黑龙江	鹤岗	9.7	23	9	12	89	0.7
黑龙江	双鸭山	8.5	19	12	9	85	0.7
黑龙江	大庆	9.3	22	11	7	96	0.6
黑龙江	伊春	9.7	16	7	6	78	0.8
黑龙江	佳木斯	9.1	20	15	8	87	0.6
黑龙江	七台河	8.8	17	15	10	85	0.6
黑龙江	牡丹江	13.7	20	15	5	95	0.4
黑龙江	黑河	9.3	22	10	5	64	0.5
黑龙江	绥化	8.8	19	10	5	95	0.6
黑龙江	大兴安岭	6.9	15	4	5	60	0.4
上海	上海	15.9	28	16	6	161	0.7
江苏	南京	11.7	24	14	6	154	0.8
江苏	无锡	14.9	28	18	6	158	0.8
江苏	徐州	21.5	29	13	6	149	0.6
江苏	常州	14.8	28	15	8	162	0.9
江苏	苏州	16.1	27	17	5	178	0.6
江苏	南通	13.1	24	21	4	171	0.9

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
江苏	连云港	12.9	24	12	5	154	0.8
江苏	淮安	15.6	25	13	7	142	0.7
江苏	盐城	13.1	22	9	7	154	0.7
江苏	扬州	16.3	29	17	6	175	0.9
江苏	镇江	17.7	25	16	4	177	0.8
江苏	泰州	16.1	24	15	8	162	0.8
江苏	宿迁	18.1	25	11	5	146	0.7
浙江	杭州	15.4	27	15	7	164	0.6
浙江	宁波	12.6	25	10	5	141	0.6
浙江	温州	13.9	27	14	4	133	0.6
浙江	嘉兴	15.4	28	14	6	178	0.8
浙江	湖州	17.5	30	15	6	170	0.7
浙江	绍兴	15.2	26	12	6	146	0.5
浙江	金华	14.5	27	14	4	132	0.4
浙江	衢州	14.2	26	14	4	122	0.5
浙江	舟山	10.6	22	15	2	132	0.8
浙江	台州	12.1	26	8	6	129	0.5
浙江	丽水	8.8	18	10	4	99	0.5
安徽	合肥	11.8	23	14	7	132	0.7
安徽	芜湖	16.0	26	16	7	159	0.8
安徽	蚌埠	10.9	24	9	6	137	0.5
安徽	淮南	10.9	22	10	6	131	0.4
安徽	马鞍山	17.2	31	16	8	158	0.9
安徽	淮北	15.7	30	9	8	161	0.7
安徽	铜陵	18.8	36	19	11	142	0.7
安徽	安庆	14.0	22	14	5	124	0.7
安徽	黄山	9.3	22	5	3	92	0.5
安徽	滁州	16.5	21	8	7	166	0.5
安徽	阜阳	14.6	26	11	4	129	0.5
安徽	宿州	15.9	28	12	5	156	0.5
安徽	六安	11.7	16	8	4	112	0.5
安徽	亳州	11.8	19	8	4	147	0.7
安徽	池州	12.6	23	11	5	135	0.9
安徽	宣城	12.4	21	8	7	127	0.7
福建	福州	8.7	23	8	5	124	0.3
福建	厦门	10.9	20	14	2	115	0.5
福建	莆田	9.6	25	9	5	114	0.6
福建	三明	12.2	22	11	4	92	1.0
福建	泉州	12.3	26	12	3	130	0.6
福建	漳州	12.2	24	14	5	125	0.6
福建	南平	9.2	16	8	5	91	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
福建	龙岩	9.3	20	9	8	86	0.6
福建	宁德	11.5	22	8	4	138	0.8
江西	南昌	12.8	24	13	7	129	0.6
江西	景德镇	13.8	25	11	8	104	0.7
江西	萍乡	15.9	24	11	13	120	1.1
江西	九江	15.1	20	14	6	131	0.8
江西	新余	13.4	27	9	11	117	1.2
江西	鹰潭	12.5	26	10	10	106	0.5
江西	赣州	11.2	21	9	6	106	0.6
江西	吉安	11.3	24	6	10	116	0.6
江西	宜春	12.0	26	6	9	119	0.5
江西	抚州	10.3	23	5	4	101	0.5
江西	上饶	13.5	25	11	11	106	0.7
山东	济南	18.3	32	17	8	159	0.7
山东	青岛	11.8	20	10	6	152	0.6
山东	淄博	21.1	33	17	8	162	0.8
山东	枣庄	19.5	35	12	8	159	0.8
山东	东营	12.2	24	15	6	165	0.7
山东	烟台	8.7	17	9	6	138	0.4
山东	潍坊	12.9	28	15	5	154	0.7
山东	济宁	13.6	32	8	4	143	0.6
山东	泰安	18.4	34	12	6	166	0.6
山东	威海	7.7	15	10	4	136	0.5
山东	日照	13.4	23	13	7	187	0.9
山东	临沂	19.5	30	16	9	158	0.7
山东	德州	17.5	29	13	10	166	0.9
山东	聊城	17.6	31	14	7	153	0.8
山东	滨州	19.4	29	13	5	175	0.7
山东	菏泽	16.9	31	11	5	145	0.5
河南	郑州	16.1	34	13	5	163	0.7
河南	开封	17.6	33	12	4	143	0.9
河南	洛阳	19.3	34	12	8	154	0.8
河南	平顶山	15.4	30	12	5	155	0.7
河南	安阳	20.3	39	12	6	159	0.8
河南	鹤壁	23.6	37	11	6	146	0.9
河南	新乡	19.5	39	10	4	152	0.8
河南	焦作	21.5	42	12	6	169	0.9
河南	濮阳	21.0	35	10	4	144	0.8
河南	许昌	14.9	29	10	3	142	0.7
河南	漯河	16.0	26	10	5	139	0.7
河南	三门峡	19.6	35	12	6	151	0.7

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
河南	南阳	11.5	27	9	7	142	0.6
河南	商丘	15.7	30	8	3	138	0.6
河南	信阳	13.5	23	8	4	132	0.6
河南	周口	14.7	29	8	4	130	0.8
河南	驻马店	14.3	26	10	4	142	0.4
湖北	武汉	12.6	26	15	6	142	0.7
湖北	黄石	9.3	34	11	8	137	0.7
湖北	十堰	19.8	29	8	7	144	0.8
湖北	宜昌	11.8	23	12	7	138	0.6
湖北	襄阳	18.7	34	9	7	134	0.7
湖北	鄂州	8.8	28	15	8	152	0.9
湖北	荆门	18.3	30	10	4	133	0.8
湖北	孝感	10.5	26	11	9	160	0.6
湖北	荆州	16.1	22	11	5	137	0.7
湖北	黄冈	15.9	25	12	10	163	0.6
湖北	咸宁	14.2	24	8	4	130	0.7
湖北	随州	20.3	33	11	6	138	0.9
湖北	恩施	11.2	18	7	5	120	0.6
湖南	长沙	15.3	29	10	5	134	0.5
湖南	株洲	15.8	26	10	7	130	0.9
湖南	湘潭	14.8	26	11	6	129	0.9
湖南	衡阳	14.2	25	9	8	113	0.8
湖南	邵阳	19.3	31	12	8	102	0.8
湖南	岳阳	13.7	23	11	6	141	0.8
湖南	常德	16.5	24	7	4	121	0.5
湖南	张家界	11.8	19	5	4	96	0.5
湖南	益阳	13.9	23	8	6	131	0.7
湖南	郴州	11.8	19	8	7	91	0.4
湖南	永州	15.1	23	5	4	83	0.5
湖南	怀化	14.1	25	9	5	89	0.4
湖南	娄底	19.8	30	10	9	100	1.0
湖南	湘西	13.0	20	5	6	94	0.4
广东	广州	14.3	26	24	5	154	0.6
广东	韶关	14.7	27	13	12	126	0.7
广东	深圳	9.3	21	15	7	99	0.7
广东	珠海	9.7	19	10	5	94	0.5
广东	汕头	10.1	21	9	5	95	0.7
广东	佛山	14.6	26	23	5	146	0.7
广东	江门	13.2	26	15	5	119	0.6
广东	湛江	9.9	21	9	5	72	0.6
广东	茂名	10.1	23	9	6	67	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
广东	肇庆	14.5	26	18	6	148	0.6
广东	惠州	10.6	20	13	7	121	0.6
广东	梅州	10.7	20	11	7	86	0.6
广东	汕尾	7.9	18	8	4	91	0.6
广东	河源	10.2	19	11	4	101	0.7
广东	阳江	11.5	21	9	4	75	0.7
广东	清远	13.3	25	16	8	127	0.6
广东	东莞	14.2	26	21	5	165	0.6
广东	中山	10.0	21	14	5	120	0.6
广东	潮州	13.5	26	10	6	98	0.6
广东	揭阳	12.3	28	13	5	102	0.6
广东	云浮	10.5	27	17	5	134	0.6
广西	南宁	14.8	25	12	4	100	0.6
广西	柳州	13.6	26	11	6	114	0.7
广西	桂林	12.2	23	10	8	95	0.5
广西	梧州	17.6	33	15	6	121	0.8
广西	北海	9.8	22	7	5	81	0.5
广西	防城港	12.6	26	13	4	87	0.6
广西	钦州	10.9	25	12	3	94	0.6
广西	贵港	15.7	28	12	5	96	0.6
广西	玉林	13.8	23	12	5	84	0.7
广西	百色	15.9	31	14	7	97	0.7
广西	贺州	13.4	22	10	10	96	0.8
广西	河池	11.7	22	11	6	92	0.6
广西	来宾	13.4	25	9	9	105	0.7
广西	崇左	10.8	22	10	6	96	0.7
海南	海口	10.0	21	7	4	74	0.4
海南	三亚	7.6	24	6	2	71	0.8
海南	儋州	7.9	16	4	7	54	0.6
重庆	重庆	14.8	25	13	7	149	0.6
四川	成都	16.6	28	16	4	184	0.7
四川	自贡	17.9	29	14	7	162	0.6
四川	攀枝花	16.2	32	16	11	124	1.1
四川	泸州	15.5	27	13	6	143	0.6
四川	德阳	16.8	27	13	4	158	0.9
四川	绵阳	14.6	28	14	8	142	0.6
四川	广元	9.5	18	15	7	141	0.9
四川	遂宁	11.1	30	14	9	164	0.5
四川	内江	17.9	23	13	5	177	0.7
四川	乐山	17.8	25	12	5	156	0.9
四川	南充	19.3	30	11	5	143	0.5

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
四川	眉山	10.9	30	17	9	172	0.8
四川	宜宾	18.5	29	13	7	164	1.0
四川	广安	17.8	30	11	6	151	0.7
四川	达州	10.4	29	19	5	130	0.4
四川	雅安	14.7	24	8	5	152	0.7
四川	巴中	13.1	20	9	7	133	0.6
四川	资阳	12.6	22	13	6	165	0.6
四川	阿坝	14.0	15	6	8	94	0.8
四川	甘孜	6.9	14	14	5	115	0.6
四川	凉山	14.3	23	13	11	119	1.0
贵州	贵阳	9.7	19	12	5	106	0.4
贵州	六盘水	10.7	19	10	9	120	0.8
贵州	遵义	15.6	24	10	5	112	0.4
贵州	安顺	12.2	16	6	7	127	0.5
贵州	毕节	15.0	22	11	6	117	0.7
贵州	铜仁	8.8	19	7	6	101	0.4
贵州	黔西南	9.3	19	9	5	98	0.4
贵州	黔东南	11.9	14	8	2	84	0.6
贵州	黔南	4.3	12	5	3	82	0.4
云南	昆明	10.4	18	14	4	119	0.5
云南	曲靖	11.3	21	11	6	121	0.8
云南	玉溪	6.5	16	10	4	98	0.6
云南	保山	12.0	15	7	6	72	0.5
云南	昭通	22.2	28	11	6	124	0.6
云南	丽江	8.9	16	13	9	98	0.6
云南	普洱	12.7	25	6	6	54	0.6
云南	临沧	14.4	16	8	7	56	0.5
云南	楚雄	10.6	18	12	7	84	0.7
云南	红河	15.9	21	6	10	96	0.3
云南	文山	10.6	18	10	7	81	0.6
云南	西双版纳	11.0	23	7	5	52	0.6
云南	大理	12.8	14	10	5	86	0.7
云南	德宏	11.7	27	9	12	84	0.6
云南	怒江	10.6	19	9	5	58	0.4
云南	迪庆	10.3	17	9	7	94	0.6
西藏	拉萨	7.1	11	12	6	126	0.3
西藏	日喀则	1.9	7	5	8	118	0.5
西藏	昌都	6.6	13	5	4	102	0.3
西藏	林芝	4.5	8	3	6	77	0.5
西藏	山南	3.8	8	6	3	118	0.4
西藏	那曲	9.6	20	11	7	130	0.4

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
西藏	阿里	2.2	7	4	6	121	0.2
陕西	西安	15.3	33	14	3	169	0.7
陕西	铜川	14.6	31	14	4	162	0.8
陕西	宝鸡	15.4	29	13	8	171	0.7
陕西	咸阳	16.0	38	14	4	168	0.7
陕西	渭南	17.5	34	14	5	166	0.8
陕西	延安	12.9	33	19	5	120	0.7
陕西	汉中	11.0	21	9	6	126	0.7
陕西	榆林	15.2	33	19	7	152	0.8
陕西	安康	10.2	21	7	6	113	0.7
陕西	商洛	13.5	27	13	7	124	0.6
甘肃	兰州	20.4	40	20	10	150	0.5
甘肃	嘉峪关	13.9	43	15	16	145	0.9
甘肃	金昌	18.7	50	12	14	122	0.8
甘肃	白银	15.2	30	13	16	122	0.8
甘肃	天水	16.7	28	13	8	128	0.8
甘肃	武威	13.3	34	17	8	131	0.4
甘肃	张掖	17.6	41	10	5	138	0.6
甘肃	平凉	14.9	42	15	9	127	0.7
甘肃	酒泉	22.9	49	11	14	134	0.4
甘肃	庆阳	12.3	29	6	6	134	0.8
甘肃	定西	16.7	30	10	6	120	0.4
甘肃	陇南	12.3	33	5	6	126	0.8
甘肃	临夏	20.9	38	12	6	103	0.4
甘肃	甘南	12.6	26	11	4	110	0.4
青海	西宁	16.7	32	14	11	133	1.0
青海	海东	18.6	36	7	11	133	0.8
青海	海北	16.8	23	4	7	136	0.6
青海	黄南	9.6	24	5	9	125	0.4
青海	海南州	11.4	27	7	11	138	0.6
青海	果洛	11.9	26	5	14	126	0.5
青海	玉树	4.2	14	12	5	127	0.5
青海	海西	16.5	38	4	14	139	0.6
宁夏	银川	17.6	38	16	6	147	0.6
宁夏	石嘴山	18.3	42	20	12	152	0.9
宁夏	吴忠	15.8	41	13	4	138	0.6
宁夏	固原	10.8	23	10	7	125	0.5
宁夏	中卫	15.7	38	12	4	131	0.6
新疆	乌鲁木齐	13.1	40	19	6	132	0.4
新疆	克拉玛依	10.8	30	10	7	111	0.3
新疆	吐鲁番	18.6	53	11	7	134	0.5

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
新疆	哈密	19.6	57	19	5	126	0.4
新疆	昌吉	10.5	36	18	7	132	0.5
新疆	博尔塔拉	14.7	35	7	3	115	0.4
新疆	巴音郭楞	13.7	54	12	4	124	0.4
新疆	阿克苏	27.9	67	13	4	140	0.8
新疆	克孜勒苏	41.7	108	11	8	134	0.3
新疆	喀什	45.9	142	24	6	133	0.6
新疆	和田	42.3	141	15	2	130	0.4
新疆	伊犁	16.8	48	18	4	123	0.7
新疆	塔城	6.8	32	4	3	93	0.3
新疆	阿勒泰	5.8	25	14	3	101	0.6
新疆	石河子	18.7	44	16	10	130	0.6
新疆	五家渠	14.2	45	12	6	127	0.4