

2025 年 7 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 7 月城市 $PM_{2.5}$ 月均浓度分布图

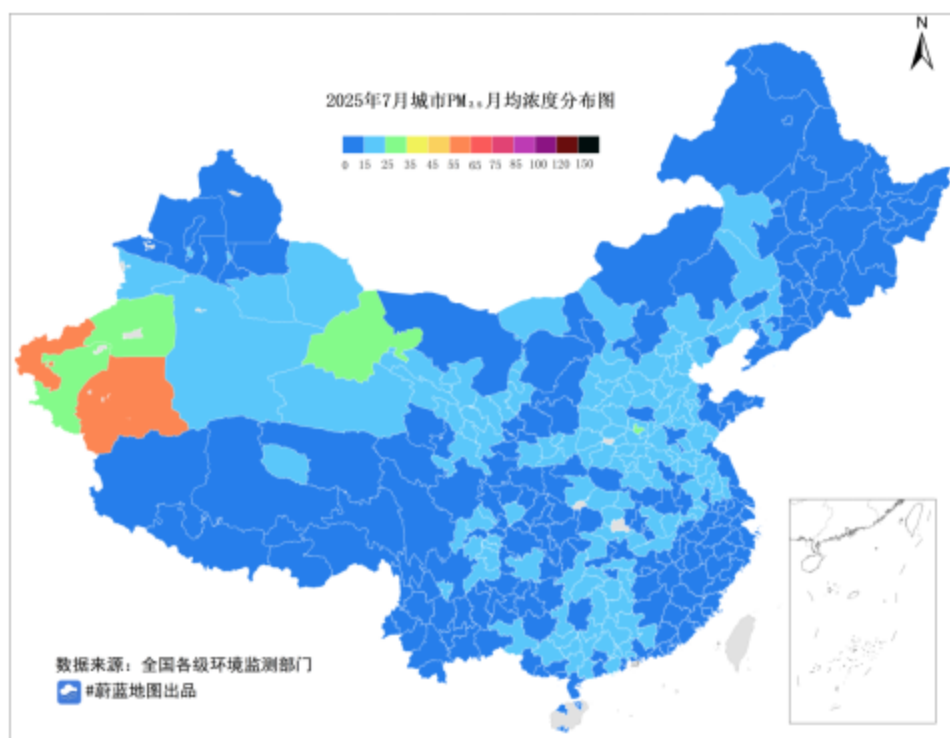


图 2 2025 年 7 月城市 $O_3-8H-90per$ 浓度分布图

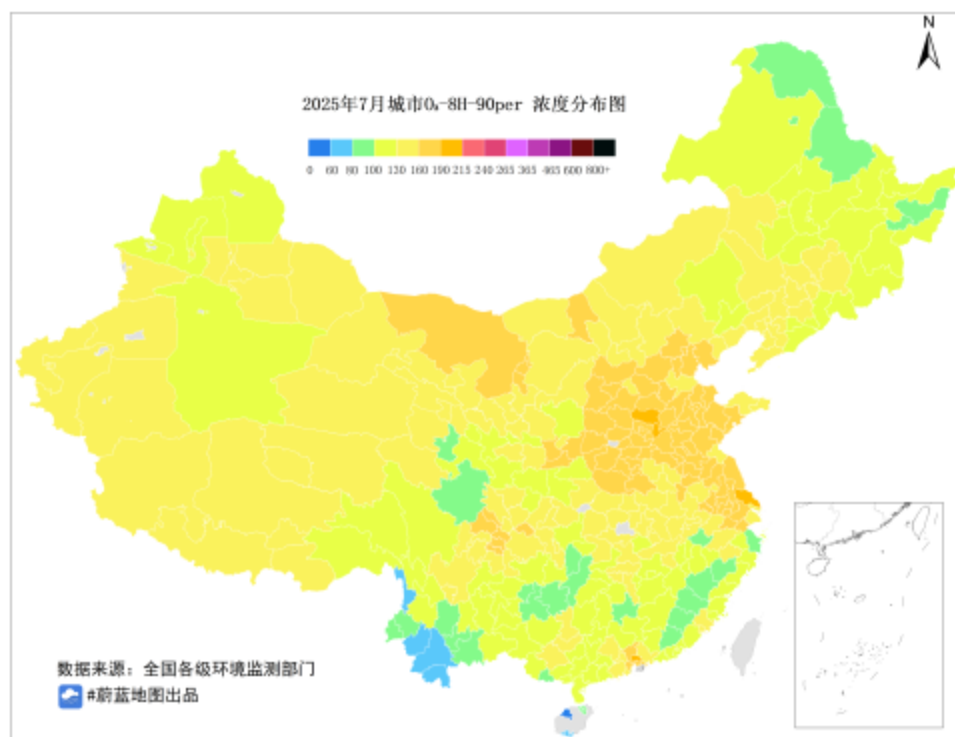


图 3 2025 年 7 月城市 PM_{10} 月均浓度分布图

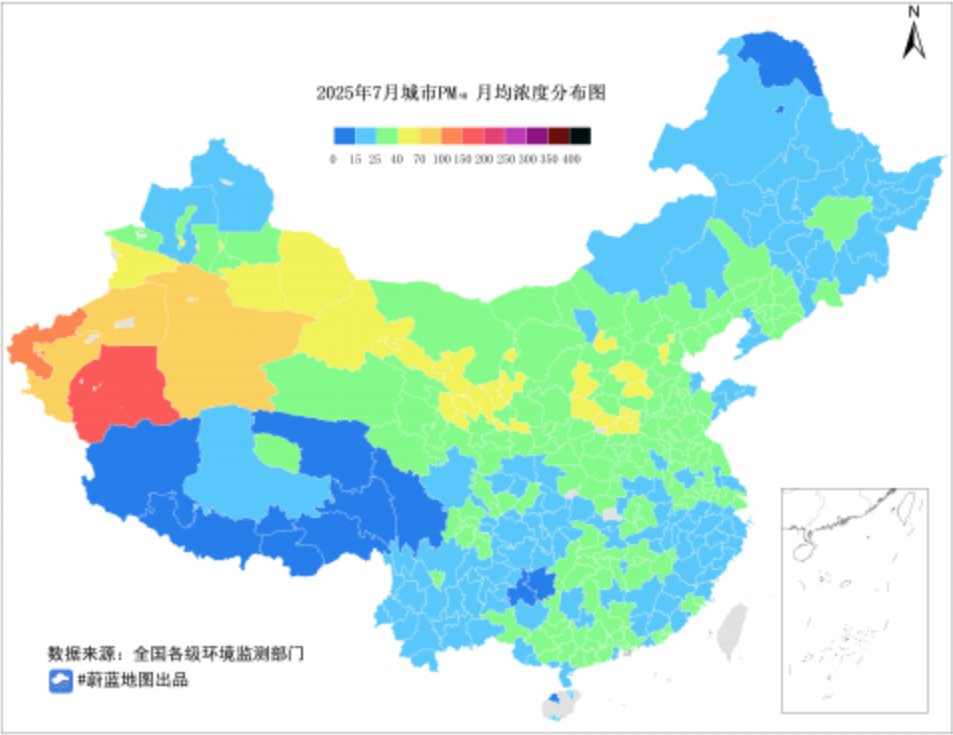


图 4 2025 年 7 月城市 SO_2 月均浓度分布图

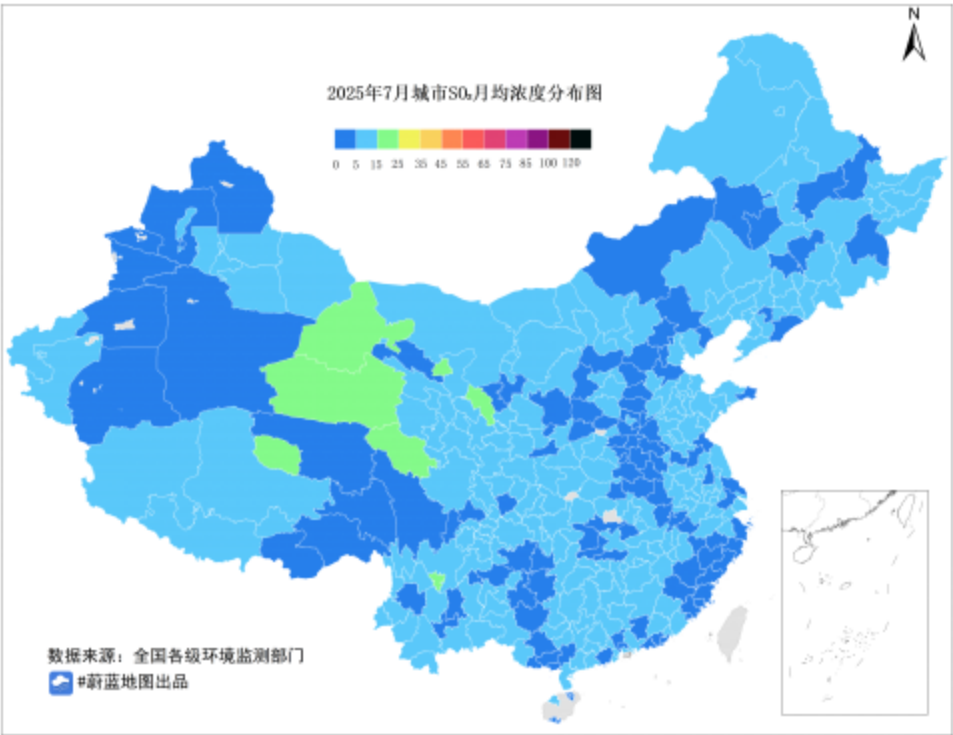


图 5 2025 年 7 月城市 NO_2 月均浓度分布图

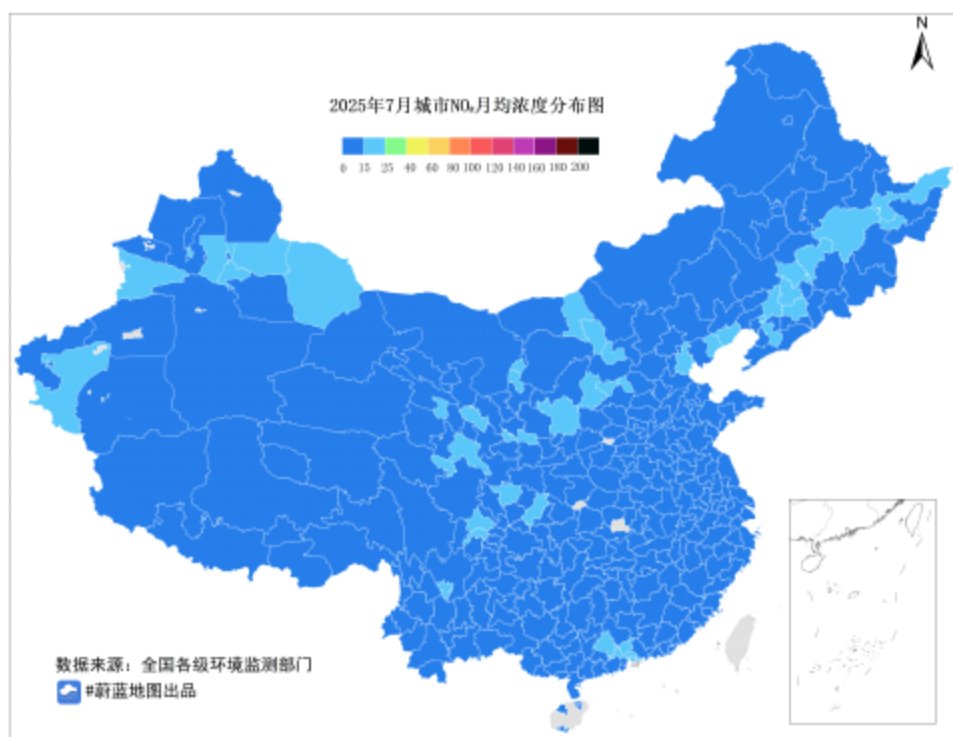
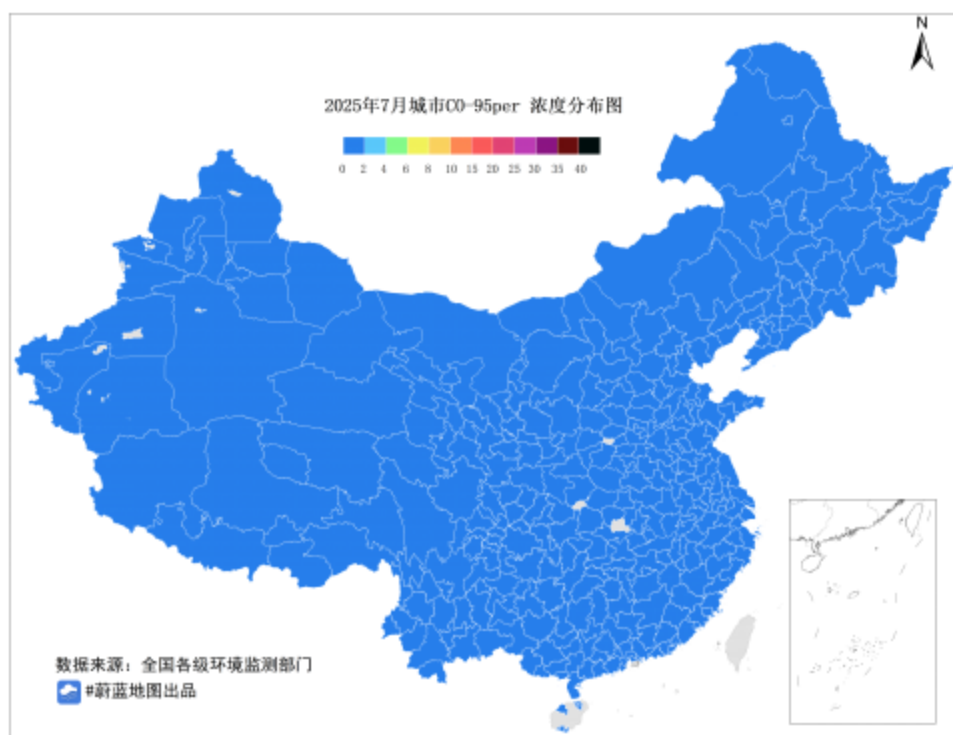


图 6 2025 年 7 月城市 CO -95per 浓度分布图



表格 1 2025 年 7 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	18	29	13	3	174	0.7
天津	天津	21	35	16	7	177	0.8
河北	石家庄	22	40	9	3	184	0.5
河北	唐山	25	40	12	6	169	0.9
河北	秦皇岛	13	35	16	4	160	0.7
河北	邯郸	13	40	11	5	193	0.7
河北	邢台	20	41	11	3	183	0.6
河北	保定	16	36	11	4	179	0.4
河北	张家口	15	27	9	6	142	0.6
河北	承德	16	29	11	4	137	0.6
河北	沧州	19	35	12	3	159	0.5
河北	廊坊	19	44	14	3	174	0.6
河北	衡水	17	40	11	7	168	0.5
山西	太原	21	38	17	7	172	0.8
山西	大同	14	27	14	8	150	0.8
山西	阳泉	24	42	18	8	160	1.1
山西	长治	20	35	10	6	174	0.9
山西	晋城	17	43	10	4	176	1.0
山西	朔州	18	40	15	6	134	0.5
山西	晋中	18	35	8	7	164	0.9
山西	运城	19	31	7	4	166	0.7
山西	忻州	20	32	14	5	168	0.9
山西	临汾	20	46	13	5	175	1.0
山西	吕梁	20	45	21	4	162	0.8
内蒙古	呼和浩特	13	22	18	5	157	0.6
内蒙古	包头	15	27	18	7	168	0.9
内蒙古	乌海	16	37	14	14	162	0.9
内蒙古	赤峰	14	22	14	13	126	0.7
内蒙古	通辽	20	29	12	6	137	0.5
内蒙古	鄂尔多斯	14	33	15	5	152	0.7
内蒙古	呼伦贝尔	13	21	14	6	102	0.6
内蒙古	巴彦淖尔	16	36	10	7	160	0.6
内蒙古	乌兰察布	18	26	12	11	148	0.7
内蒙古	兴安	17	25	12	4	131	0.7
内蒙古	锡林郭勒	9	17	8	4	134	0.4
内蒙古	阿拉善	12	31	7	9	163	0.6
辽宁	沈阳	15	28	18	6	150	1.0
辽宁	大连	15	21	12	7	138	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	30	16	7	136	1.4
辽宁	抚顺	15	27	16	6	150	1.0
辽宁	本溪	13	28	14	5	130	1.1
辽宁	丹东	13	26	11	5	107	0.8
辽宁	锦州	17	30	14	7	138	1.0
辽宁	营口	14	25	11	7	155	0.9
辽宁	阜新	14	30	13	6	132	1.4
辽宁	辽阳	13	30	13	4	139	1.1
辽宁	盘锦	13	20	14	6	142	0.7
辽宁	铁岭	13	27	16	6	143	0.6
辽宁	朝阳	16	28	13	6	129	0.8
辽宁	葫芦岛	21	30	16	7	132	0.8
吉林	长春	12	25	16	4	141	0.5
吉林	吉林	13	22	11	6	133	0.7
吉林	四平	15	25	16	5	136	0.6
吉林	辽源	10	22	13	6	132	0.6
吉林	通化	8	16	11	10	103	0.6
吉林	白山	9	26	11	6	101	0.9
吉林	松原	10	22	11	6	130	0.6
吉林	白城	11	17	6	5	126	0.5
吉林	延边	10	21	14	6	119	0.7
黑龙江	哈尔滨	12	31	19	7	130	0.8
黑龙江	齐齐哈尔	9	23	13	5	118	0.5
黑龙江	鸡西	11	23	14	7	122	0.5
黑龙江	鹤岗	12	24	11	11	114	0.8
黑龙江	双鸭山	12	22	12	12	93	1.0
黑龙江	大庆	11	24	9	7	125	0.5
黑龙江	伊春	11	17	7	5	114	0.7
黑龙江	佳木斯	11	24	16	7	119	0.6
黑龙江	七台河	10	20	17	10	100	0.6
黑龙江	牡丹江	13	19	15	5	119	0.4
黑龙江	黑河	9	23	9	6	92	0.5
黑龙江	绥化	11	20	12	4	124	0.5
黑龙江	大兴安岭	8	14	4	5	89	0.4
上海	上海	12	26	11	6	157	0.7
江苏	南京	13	25	11	6	161	0.7
江苏	无锡	13	28	13	5	182	0.8
江苏	徐州	22	33	12	7	172	0.5
江苏	常州	14	28	12	8	169	0.7
江苏	苏州	14	26	12	5	177	0.5
江苏	南通	11	23	13	4	206	0.8

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	14	25	10	5	158	0.7
江苏	淮安	18	28	9	8	165	0.8
江苏	盐城	15	25	9	7	170	0.7
江苏	扬州	16	30	11	5	187	0.7
江苏	镇江	18	27	12	5	164	0.8
江苏	泰州	16	25	9	8	186	0.7
江苏	宿迁	20	29	8	4	173	0.7
浙江	杭州	12	22	12	6	149	0.5
浙江	宁波	9	20	9	4	99	0.6
浙江	温州	11	21	14	3	109	0.6
浙江	嘉兴	12	24	11	6	168	0.7
浙江	湖州	14	25	11	6	167	0.6
浙江	绍兴	11	21	9	5	117	0.6
浙江	金华	12	24	15	3	136	0.5
浙江	衢州	12	25	12	4	125	0.4
浙江	舟山	8	20	10	2	102	0.7
浙江	台州	10	21	7	5	106	0.5
浙江	丽水	7	19	10	3	93	0.5
安徽	合肥	15	25	12	6	136	0.6
安徽	芜湖	16	27	12	7	150	0.6
安徽	蚌埠	13	27	9	6	166	0.5
安徽	淮南	13	27	8	7	166	0.4
安徽	马鞍山	17	33	12	7	164	0.8
安徽	淮北	17	34	8	7	168	0.7
安徽	铜陵	18	37	14	8	136	0.7
安徽	安庆	16	24	10	4	151	0.7
安徽	黄山	8	18	4	3	96	0.5
安徽	滁州	19	23	8	7	149	0.4
安徽	阜阳	16	29	10	4	152	0.5
安徽	宿州	17	31	11	4	168	0.5
安徽	六安	14	21	7	4	135	0.4
安徽	亳州	14	23	8	5	159	0.6
安徽	池州	14	24	9	5	150	0.8
安徽	宣城	13	22	7	7	142	0.5
福建	福州	8	21	9	4	101	0.4
福建	厦门	12	23	14	2	131	0.6
福建	莆田	12	25	9	4	126	0.6
福建	三明	12	20	10	4	92	1.0
福建	泉州	15	27	11	3	144	0.6
福建	漳州	14	24	13	5	129	0.6
福建	南平	8	17	7	5	87	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	11	21	9	6	97	0.6
福建	宁德	9	18	8	5	120	0.6
江西	南昌	12	24	12	7	131	0.6
江西	景德镇	13	23	9	9	113	0.8
江西	萍乡	16	25	11	11	124	1.3
江西	九江	15	21	13	6	131	0.7
江西	新余	14	27	8	8	130	1.2
江西	鹰潭	15	31	10	11	114	0.6
江西	赣州	13	23	9	5	106	0.7
江西	吉安	14	27	7	10	120	0.6
江西	宜春	13	27	5	9	125	0.6
江西	抚州	13	27	4	5	102	0.6
江西	上饶	12	24	10	8	112	0.7
山东	济南	16	30	15	7	169	0.6
山东	青岛	15	25	9	6	165	0.6
山东	淄博	17	30	15	8	170	0.6
山东	枣庄	18	34	10	6	170	0.5
山东	东营	10	23	15	7	164	0.7
山东	烟台	12	21	9	6	156	0.4
山东	潍坊	14	29	14	5	162	0.5
山东	济宁	15	34	10	6	174	0.5
山东	泰安	17	32	10	7	172	0.4
山东	威海	9	18	12	5	148	0.4
山东	日照	15	26	11	7	178	0.9
山东	临沂	16	27	13	9	169	0.6
山东	德州	17	32	13	9	172	0.7
山东	聊城	19	33	14	6	186	0.8
山东	滨州	17	26	11	8	173	0.6
山东	菏泽	18	35	12	4	185	0.4
河南	郑州	18	37	13	4	183	0.7
河南	开封	22	39	13	4	182	0.7
河南	洛阳	20	35	11	8	181	0.7
河南	平顶山	17	32	12	6	181	0.6
河南	安阳	22	40	7	5	176	0.7
河南	鹤壁	26	42	11	5	172	0.9
河南	新乡	20	41	11	4	180	0.7
河南	焦作	23	42	11	5	189	0.8
河南	濮阳	23	39	11	4	192	0.6
河南	许昌	18	34	10	2	173	0.5
河南	漯河	19	33	13	4	168	0.6
河南	三门峡	20	36	12	7	164	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
河南	南阳	14	31	11	6	170	0.5
河南	商丘	18	35	9	3	175	0.5
河南	信阳	14	24	8	4	151	0.6
河南	周口	17	34	9	4	159	0.6
河南	驻马店	18	30	13	4	180	0.4
湖北	武汉	13	28	14	6	147	0.7
湖北	黄石	9	30	10	8	156	0.6
湖北	十堰	19	28	8	7	152	0.9
湖北	宜昌	11	23	12	7	141	0.5
湖北	襄阳	18	32	10	6	155	0.5
湖北	鄂州	9	27	13	6	155	0.8
湖北	荆门	18	30	8	7	141	0.7
湖北	孝感	11	24	8	8	155	0.6
湖北	荆州	17	22	12	4	139	0.6
湖北	黄冈	15	25	5	8	159	0.5
湖北	咸宁	20	32	8	4	128	0.6
湖北	随州	25	33	9	5	136	0.8
湖北	恩施	13	20	7	5	121	0.6
湖南	长沙	16	29	10	4	137	0.6
湖南	株洲	16	27	11	6	135	0.8
湖南	湘潭	15	27	12	6	144	0.8
湖南	衡阳	15	29	9	6	123	0.7
湖南	邵阳	17	28	11	7	116	0.6
湖南	岳阳	15	24	11	7	136	0.7
湖南	常德	18	26	7	4	131	0.6
湖南	张家界	13	20	5	5	105	0.5
湖南	益阳	15	26	9	5	128	0.8
湖南	郴州	15	23	10	7	99	0.6
湖南	永州	17	25	6	6	102	0.5
湖南	怀化	16	26	8	7	96	0.4
湖南	娄底	20	30	12	9	122	1.0
湖南	湘西	14	20	5	6	91	0.4
广东	广州	17	29	20	5	163	0.6
广东	韶关	17	28	12	9	126	0.7
广东	深圳	14	25	17	7	162	0.7
广东	珠海	12	21	10	5	144	0.5
广东	汕头	13	25	8	5	115	0.7
广东	佛山	16	28	20	6	155	0.8
广东	江门	16	27	13	5	137	0.6
广东	湛江	13	24	11	9	101	0.6
广东	茂名	15	29	11	8	101	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	16	26	16	6	147	0.6
广东	惠州	15	25	14	7	147	0.6
广东	梅州	12	21	9	7	98	0.7
广东	汕尾	10	22	7	3	116	0.5
广东	河源	15	24	11	5	118	0.6
广东	阳江	15	26	10	5	117	0.8
广东	清远	15	27	14	7	127	0.6
广东	东莞	16	29	20	5	191	0.7
广东	中山	12	23	13	5	163	0.6
广东	潮州	15	28	9	6	116	0.8
广东	揭阳	14	29	11	5	106	0.8
广东	云浮	13	27	14	5	124	0.6
广西	南宁	17	29	13	5	136	0.6
广西	柳州	17	31	11	7	144	0.8
广西	桂林	14	24	10	10	120	0.5
广西	梧州	20	36	14	7	125	0.8
广西	北海	9	21	6	4	105	0.6
广西	防城港	13	24	10	3	94	0.7
广西	钦州	12	27	12	3	114	0.8
广西	贵港	18	30	13	6	128	0.7
广西	玉林	18	28	12	4	106	0.7
广西	百色	16	31	14	6	112	0.7
广西	贺州	15	24	10	11	107	0.9
广西	河池	13	23	10	5	107	0.8
广西	来宾	15	27	10	8	133	0.7
广西	崇左	12	24	9	5	116	0.6
海南	海口	9	19	9	4	82	0.4
海南	三亚	8	18	7	2	67	0.5
海南	儋州	7	14	4	6	59	0.6
重庆	重庆	13	24	14	7	151	0.6
四川	成都	16	27	17	5	171	0.7
四川	自贡	15	26	13	9	168	0.5
四川	攀枝花	17	33	16	16	140	1.2
四川	泸州	13	23	12	5	140	0.6
四川	德阳	17	25	13	5	166	0.8
四川	绵阳	14	26	14	7	144	0.6
四川	广元	12	23	16	8	137	1.0
四川	遂宁	10	25	12	8	157	0.5
四川	内江	15	21	13	5	162	0.6
四川	乐山	17	25	14	6	150	1.0
四川	南充	16	26	9	4	141	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
四川	眉山	11	30	18	7	156	0.7
四川	宜宾	17	27	14	9	153	0.9
四川	广安	14	25	11	6	166	0.7
四川	达州	7	26	20	6	136	0.4
四川	雅安	15	26	11	4	156	0.7
四川	巴中	13	20	10	7	123	0.6
四川	资阳	14	24	12	6	169	0.6
四川	阿坝	15	16	7	7	94	0.8
四川	甘孜	7	15	14	5	113	0.6
四川	凉山	12	20	13	10	136	0.8
贵州	贵阳	10	19	12	6	100	0.4
贵州	六盘水	10	19	11	10	106	0.7
贵州	遵义	16	22	11	4	107	0.5
贵州	安顺	12	16	6	6	113	0.5
贵州	毕节	13	21	11	5	111	0.6
贵州	铜仁	10	20	9	4	106	0.4
贵州	黔西南	10	19	10	7	108	0.4
贵州	黔东南	11	14	8	2	88	0.6
贵州	黔南	6	13	7	3	84	0.5
云南	昆明	11	19	15	4	117	0.5
云南	曲靖	12	21	11	7	120	0.7
云南	玉溪	9	19	11	4	92	0.6
云南	保山	12	17	6	6	92	0.5
云南	昭通	20	22	9	8	116	0.6
云南	丽江	10	16	12	9	105	0.8
云南	普洱	12	25	7	5	62	0.6
云南	临沧	13	17	7	8	72	0.4
云南	楚雄	10	19	11	8	83	0.6
云南	红河	15	21	6	9	99	0.3
云南	文山	11	17	9	7	112	0.5
云南	西双版纳	10	23	7	7	62	0.7
云南	大理	14	16	10	4	102	0.6
云南	德宏	10	22	8	11	88	0.6
云南	怒江	11	20	9	7	76	0.4
云南	迪庆	11	20	10	7	103	0.5
西藏	拉萨	8	13	13	6	138	0.4
西藏	日喀则	3	9	5	11	132	0.5
西藏	昌都	9	14	6	5	128	0.2
西藏	林芝	6	10	3	4	105	0.4
西藏	山南	5	11	6	4	135	0.3
西藏	那曲	12	24	12	8	135	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	3	8	5	7	144	0.4
陕西	西安	16	33	14	3	165	0.6
陕西	铜川	16	33	13	4	156	0.7
陕西	宝鸡	17	29	12	7	159	0.6
陕西	咸阳	17	39	15	6	166	0.6
陕西	渭南	17	31	14	5	162	0.7
陕西	延安	13	34	20	4	125	0.7
陕西	汉中	11	22	10	6	123	0.6
陕西	榆林	15	30	15	7	158	0.7
陕西	安康	13	24	6	7	123	0.8
陕西	商洛	14	29	12	6	124	0.6
甘肃	兰州	22	42	18	10	156	0.6
甘肃	嘉峪关	17	51	13	14	148	1.1
甘肃	金昌	21	57	9	18	138	0.8
甘肃	白银	21	46	13	24	142	0.8
甘肃	天水	14	26	12	8	132	0.6
甘肃	武威	18	48	15	9	144	0.4
甘肃	张掖	19	45	10	4	160	0.6
甘肃	平凉	13	41	18	10	130	0.8
甘肃	酒泉	30	66	9	17	148	0.4
甘肃	庆阳	12	26	5	8	138	0.6
甘肃	定西	15	33	6	6	130	0.4
甘肃	陇南	12	34	5	6	112	0.5
甘肃	临夏	19	41	13	5	114	0.4
甘肃	甘南	17	36	15	7	122	0.5
青海	西宁	20	38	16	13	154	1.1
青海	海东	19	43	6	12	158	0.8
青海	海北	20	27	5	10	151	0.5
青海	黄南	10	29	11	9	84	0.3
青海	海南州	14	31	7	12	143	0.7
青海	果洛	13	28	5	17	132	0.3
青海	玉树	4	13	12	4	136	0.5
青海	海西	18	39	3	15	156	0.7
宁夏	银川	17	39	15	5	169	0.7
宁夏	石嘴山	19	42	19	10	174	1.1
宁夏	吴忠	18	50	12	5	158	0.7
宁夏	固原	13	26	9	7	131	0.4
宁夏	中卫	20	56	11	5	152	0.6
新疆	乌鲁木齐	14	38	18	6	140	0.4
新疆	克拉玛依	11	30	9	6	125	0.4
新疆	吐鲁番	20	61	12	6	142	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
新疆	哈密	20	52	18	5	138	0.4
新疆	昌吉	12	35	16	6	144	0.4
新疆	博尔塔拉	15	34	8	3	124	0.5
新疆	巴音郭楞	22	82	12	4	122	0.3
新疆	阿克苏	29	73	11	4	136	0.6
新疆	克孜勒苏	56	133	11	8	144	0.3
新疆	喀什	30	99	21	6	147	0.6
新疆	和田	63	197	14	2	134	0.6
新疆	伊犁	19	51	15	4	134	0.6
新疆	塔城	8	23	3	3	110	0.3
新疆	阿勒泰	6	25	11	2	113	0.6
新疆	石河子	19	40	14	10	138	0.5
新疆	五家渠	18	46	12	10	135	0.5