

2024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各级生态环境部门发布的环境空气质量监测数据分析所得，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 2024年7月城市 PM_{2.5} 月均浓度分布图

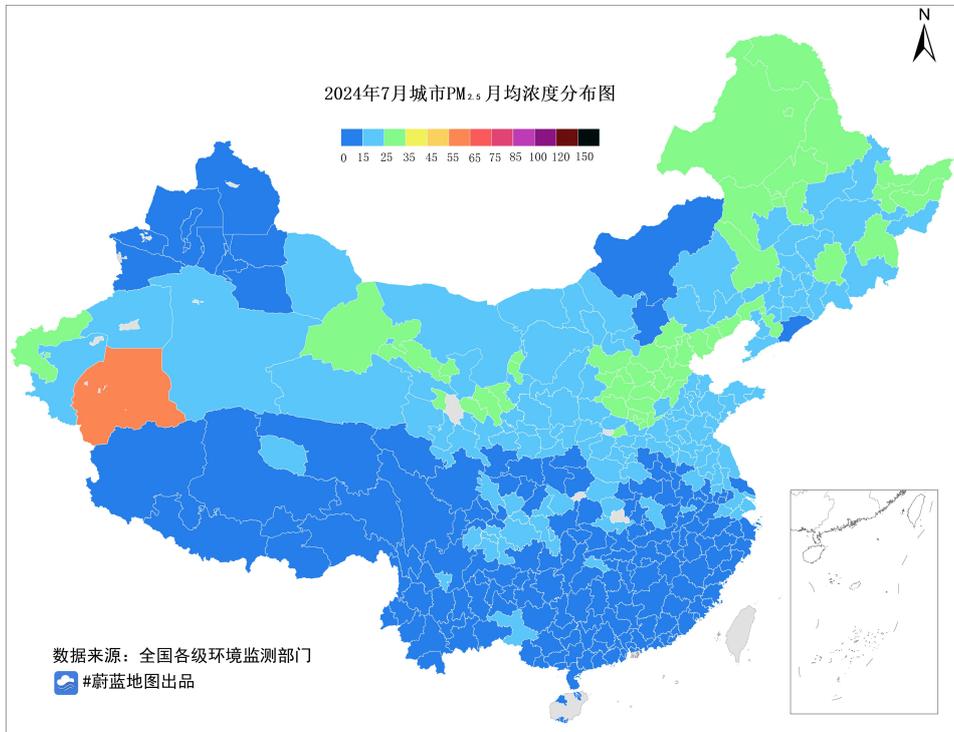


图 2 2024年7月城市 O₃-8H-90per 浓度分布图

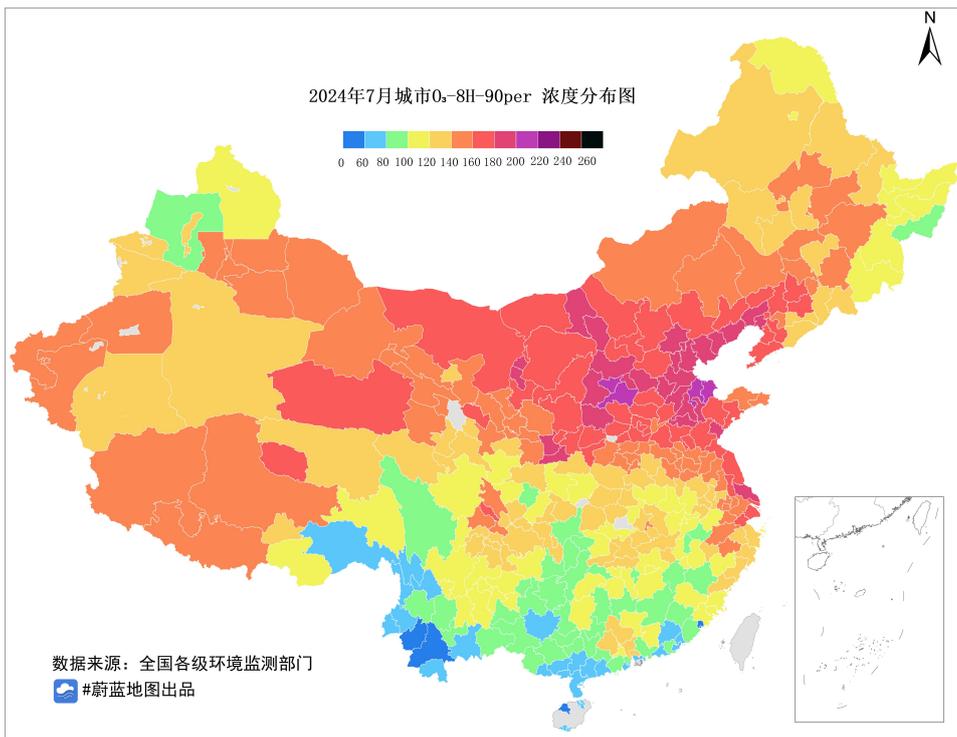


图 3 2024 年 7 月城市 PM₁₀ 月均浓度分布图

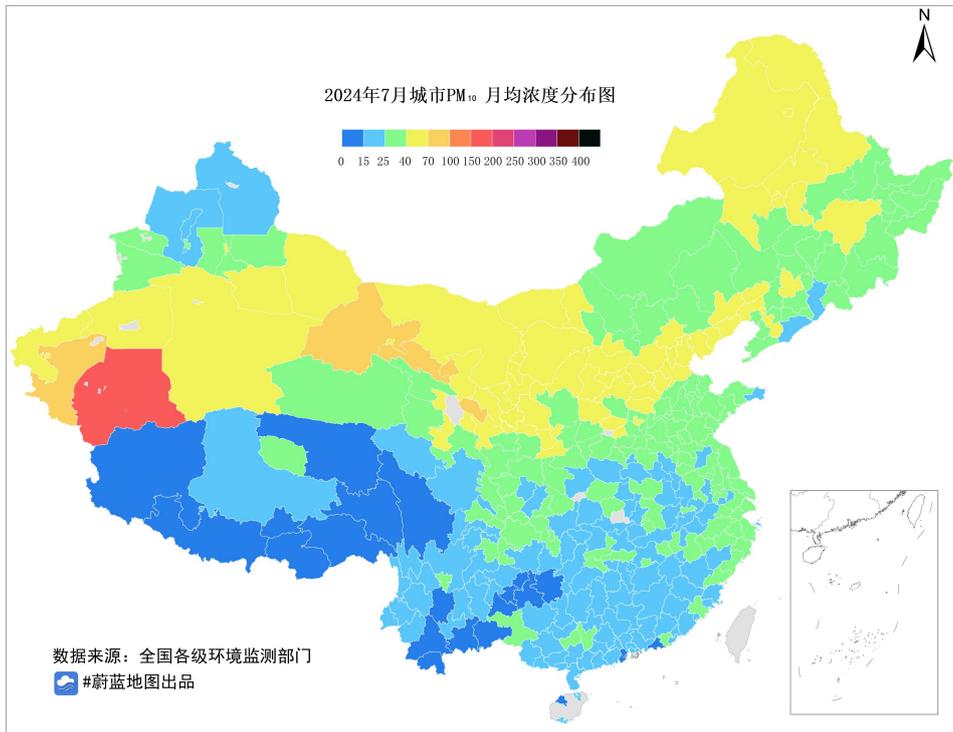


图 4 2024 年 7 月城市 SO₂ 月均浓度分布图

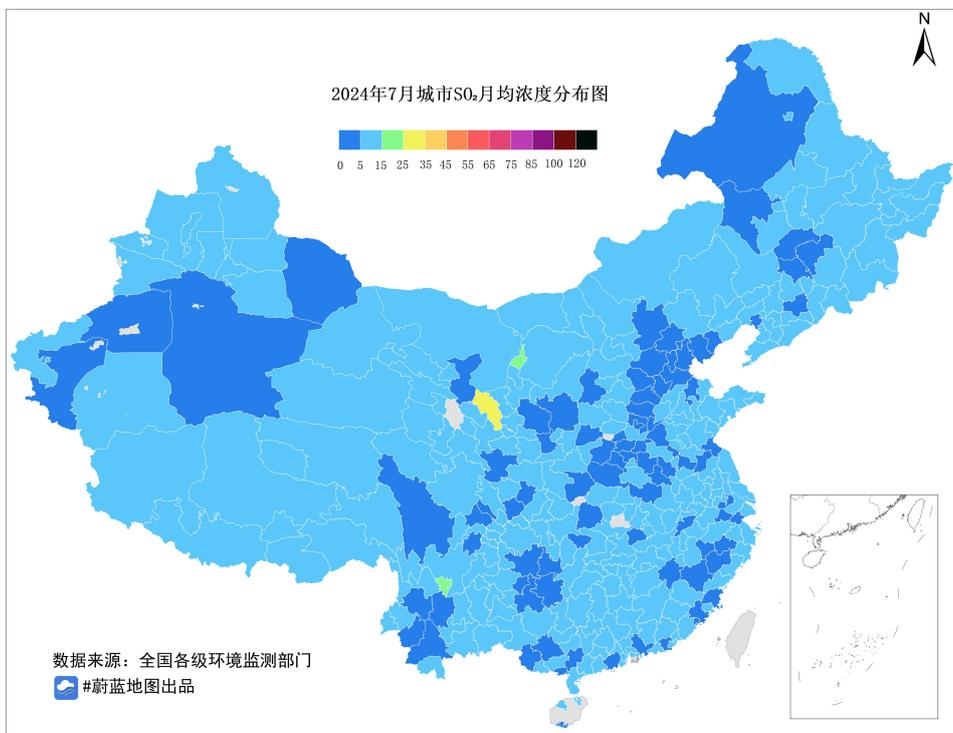


图 5 2024 年 7 月城市 NO₂ 月均浓度分布图

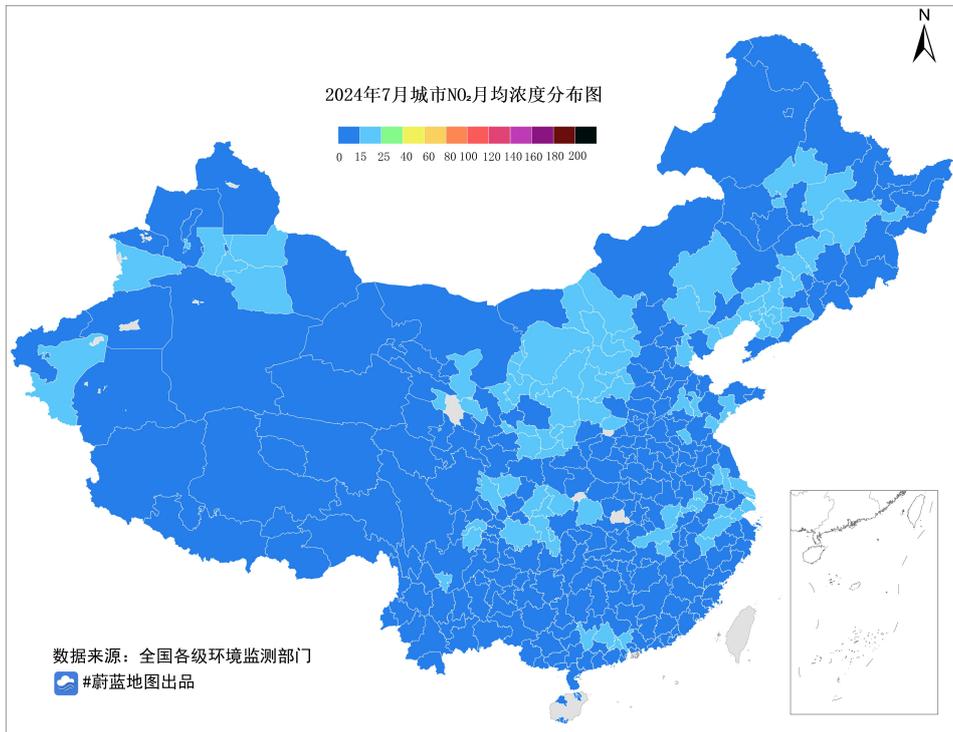
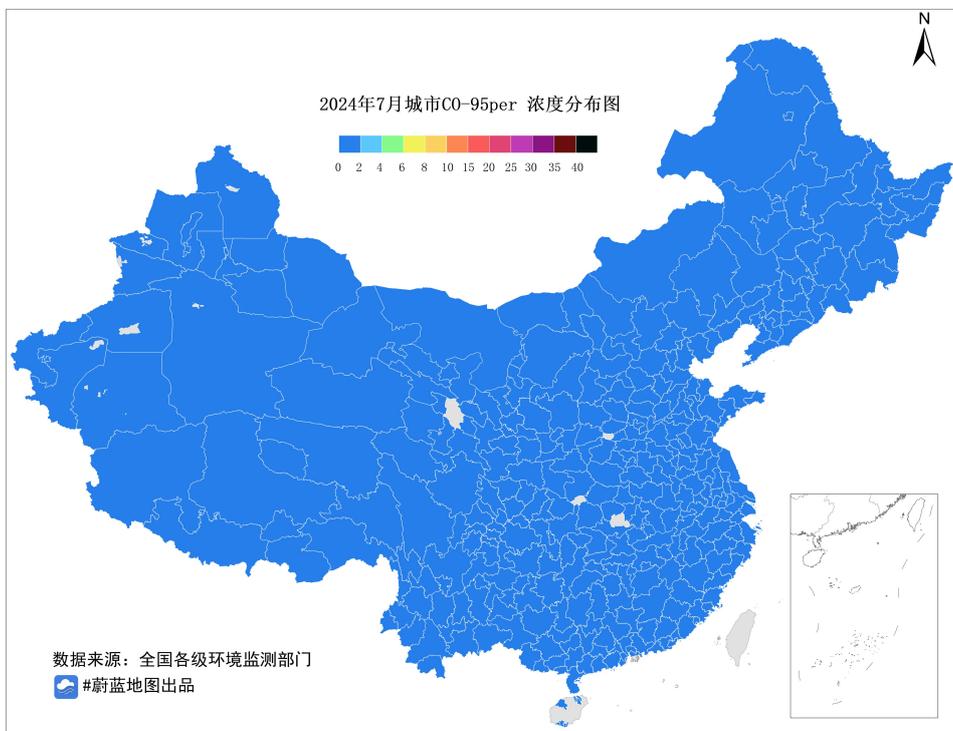


图 6 2024 年 7 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2024 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	mg/m ³				
北京	北京	27	40	13	3	195	0.7
天津	天津	30	45	17	5	183	1.0
河北	石家庄	32	55	12	3	193	0.9
河北	唐山	30	48	13	4	196	1.2
河北	秦皇岛	26	52	17	4	195	0.8
河北	邯郸	26	44	7	3	170	0.9
河北	邢台	29	49	9	4	178	1.2
河北	保定	27	49	10	5	179	0.6
河北	张家口	15	35	11	3	173	0.5
河北	承德	19	35	17	8	174	0.7
河北	沧州	28	41	12	4	194	0.6
河北	廊坊	27	52	13	3	182	0.7
河北	衡水	25	44	9	5	185	0.7
山西	太原	27	52	23	8	204	0.9
山西	大同	18	39	18	11	176	0.8
山西	阳泉	33	54	20	8	181	1.3
山西	长治	26	38	13	6	178	1.0
山西	晋城	25	44	16	7	177	1.3
山西	朔州	22	52	20	12	177	0.8
山西	晋中	27	49	16	9	202	0.8
山西	运城	22	37	8	4	173	1.1
山西	忻州	34	49	18	12	183	0.8
山西	临汾	24	50	16	6	198	1.1
山西	吕梁	22	49	25	3	184	0.8
内蒙古	呼和浩特	20	39	23	6	182	0.7
内蒙古	包头	19	41	24	14	187	0.8
内蒙古	乌海	22	62	18	16	176	1.1
内蒙古	赤峰	17	28	17	11	151	0.7
内蒙古	通辽	29	40	13	6	141	0.8
内蒙古	鄂尔多斯	19	48	21	10	177	0.8
内蒙古	呼伦贝尔	32	41	12	5	139	0.8
内蒙古	巴彦淖尔	23	64	13	7	171	0.7
内蒙古	乌兰察布	19	34	15	9	170	0.8
内蒙古	兴安	31	40	12	4	132	0.6
内蒙古	锡林郭勒	13	26	12	7	146	0.5
内蒙古	阿拉善	25	64	7	10	168	0.6
辽宁	沈阳	23	36	22	5	174	1.1
辽宁	大连	22	29	13	7	166	0.8
辽宁	鞍山	25	40	16	5	172	1.4

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
辽宁	抚顺	23	33	15	5	160	1.0
辽宁	本溪	18	33	17	7	139	1.4
辽宁	丹东	14	22	8	5	132	0.8
辽宁	锦州	27	42	16	8	185	1.0
辽宁	营口	24	34	18	6	175	1.0
辽宁	阜新	23	42	17	8	162	1.1
辽宁	辽阳	20	40	15	9	150	1.3
辽宁	盘锦	22	33	15	4	181	0.7
辽宁	铁岭	23	41	19	6	160	0.8
辽宁	朝阳	23	50	12	7	162	1.0
辽宁	葫芦岛	28	41	18	8	181	1.0
吉林	长春	23	38	19	4	139	0.9
吉林	吉林	26	38	15	6	144	1.0
吉林	四平	24	35	16	5	160	0.6
吉林	辽源	19	27	13	7	151	1.1
吉林	通化	15	23	12	8	120	0.9
吉林	白山	19	38	10	9	122	1.2
吉林	松原	23	31	12	5	142	0.6
吉林	白城	23	33	13	5	124	0.5
吉林	延边	17	28	13	6	120	0.7
黑龙江	哈尔滨	25	49	25	8	141	0.8
黑龙江	齐齐哈尔	28	46	15	8	147	0.7
黑龙江	鸡西	21	37	12	6	90	0.6
黑龙江	鹤岗	27	37	10	14	114	0.7
黑龙江	双鸭山	26	38	11	9	107	0.6
黑龙江	大庆	25	40	12	6	138	0.6
黑龙江	伊春	25	35	10	8	122	0.7
黑龙江	佳木斯	25	37	14	7	119	0.8
黑龙江	七台河	22	38	17	11	116	0.5
黑龙江	牡丹江	26	34	13	6	114	0.7
黑龙江	黑河	35	56	10	6	130	0.8
黑龙江	绥化	24	32	18	5	142	0.6
黑龙江	大兴安岭	33	41	7	7	109	0.8
上海	上海	19	31	20	7	170	0.7
江苏	南京	11	22	12	6	126	0.7
江苏	无锡	12	24	14	4	151	0.7
江苏	徐州	23	31	13	7	157	0.6
江苏	常州	14	26	13	7	144	0.8
江苏	苏州	16	28	14	8	155	0.8
江苏	南通	11	26	24	7	181	0.9
江苏	连云港	16	26	11	4	162	0.9
江苏	淮安	18	27	13	6	149	0.8

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
江苏	盐城	19	29	9	6	163	0.7
江苏	扬州	17	32	18	5	153	0.9
江苏	镇江	17	26	15	5	137	0.7
江苏	泰州	19	27	18	8	164	0.9
江苏	宿迁	19	25	9	4	154	0.8
浙江	杭州	14	26	16	6	142	0.8
浙江	宁波	12	25	13	6	124	0.6
浙江	温州	13	29	15	5	139	0.5
浙江	嘉兴	15	28	16	4	167	0.8
浙江	湖州	15	26	17	5	145	0.7
浙江	绍兴	15	25	12	6	121	0.7
浙江	金华	13	27	15	3	144	0.5
浙江	衢州	13	26	15	5	130	0.6
浙江	舟山	10	24	12	6	101	0.4
浙江	台州	11	26	7	6	128	0.6
浙江	丽水	9	20	9	3	109	0.5
安徽	合肥	13	25	12	7	115	0.7
安徽	芜湖	12	24	16	8	129	0.9
安徽	蚌埠	13	28	6	7	143	0.6
安徽	淮南	12	25	7	5	128	0.5
安徽	马鞍山	14	28	16	7	131	1.0
安徽	淮北	18	30	7	5	160	0.8
安徽	铜陵	16	33	21	9	110	0.9
安徽	安庆	12	21	18	7	112	0.8
安徽	黄山	8	22	6	6	84	0.5
安徽	滁州	17	25	10	7	135	0.9
安徽	阜阳	13	23	9	4	126	0.6
安徽	宿州	20	27	7	5	146	0.4
安徽	六安	12	17	6	6	115	0.5
安徽	亳州	12	18	6	2	149	0.6
安徽	池州	11	20	10	5	104	0.9
安徽	宣城	11	21	8	5	103	0.6
福建	福州	8	24	8	4	115	0.4
福建	厦门	7	17	7	3	59	0.4
福建	莆田	8	23	8	8	117	0.7
福建	三明	12	22	14	8	107	1.0
福建	泉州	10	26	12	4	106	0.6
福建	漳州	10	20	10	6	86	0.5
福建	南平	9	17	10	5	96	0.7
福建	龙岩	9	18	10	7	88	0.4
福建	宁德	12	27	11	6	139	1.2
江西	南昌	12	26	15	9	124	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
江西	景德镇	13	23	11	14	88	0.4
江西	萍乡	12	22	9	10	93	0.9
江西	九江	12	20	15	11	120	0.7
江西	新余	15	33	15	14	113	1.4
江西	鹰潭	9	23	7	9	102	0.4
江西	赣州	9	17	7	12	98	0.8
江西	吉安	12	25	9	14	120	0.5
江西	宜春	12	24	8	7	100	0.7
江西	抚州	10	23	6	5	89	1.0
江西	上饶	12	25	10	10	105	0.7
山东	济南	20	35	16	8	194	0.8
山东	青岛	15	27	17	8	175	0.9
山东	淄博	23	37	20	10	197	0.9
山东	枣庄	22	32	16	6	177	0.8
山东	东营	22	35	13	8	204	0.8
山东	烟台	20	28	9	6	155	0.7
山东	潍坊	20	35	12	9	176	0.7
山东	济宁	20	35	11	6	166	0.8
山东	泰安	21	32	11	9	185	0.7
山东	威海	15	24	11	6	151	0.6
山东	日照	18	31	18	9	186	1.0
山东	临沂	19	28	13	8	177	1.0
山东	德州	25	39	13	8	181	0.9
山东	聊城	23	37	13	7	174	0.7
山东	滨州	25	39	12	4	204	0.8
山东	菏泽	18	31	7	3	164	0.5
河南	郑州	18	37	13	3	159	0.8
河南	开封	18	33	8	3	149	0.8
河南	洛阳	24	33	9	4	160	0.8
河南	平顶山	19	28	11	5	144	0.7
河南	安阳	26	39	6	3	174	1.1
河南	鹤壁	33	41	12	4	176	1.2
河南	新乡	22	40	9	5	169	0.8
河南	焦作	29	42	10	4	162	0.8
河南	濮阳	28	34	8	4	147	0.8
河南	许昌	16	30	9	3	151	0.8
河南	漯河	17	25	8	6	149	0.7
河南	三门峡	21	38	14	9	163	0.8
河南	南阳	16	25	12	3	129	0.6
河南	商丘	16	30	6	6	156	0.6
河南	信阳	12	25	5	4	120	0.8
河南	周口	15	28	8	2	133	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
河南	驻马店	16	24	8	6	136	0.4
湖北	武汉	14	24	15	6	121	0.9
湖北	黄石	10	35	12	11	131	0.6
湖北	十堰	15	25	10	5	105	0.8
湖北	宜昌	11	22	16	5	122	0.6
湖北	襄阳	18	28	12	7	135	0.8
湖北	鄂州	10	31	11	8	143	0.8
湖北	荆门	16	28	10	10	122	0.7
湖北	孝感	12	17	7	9	120	0.8
湖北	荆州	16	21	10	6	117	0.7
湖北	黄冈	16	29	14	9	139	0.6
湖北	咸宁	13	21	8	3	124	0.8
湖北	随州	15	22	4	6	122	0.8
湖北	恩施	12	21	14	7	97	0.7
湖南	长沙	13	28	9	5	128	0.5
湖南	株洲	13	23	7	7	112	0.6
湖南	湘潭	13	24	10	9	116	0.8
湖南	衡阳	11	23	8	10	103	0.7
湖南	邵阳	14	23	8	9	107	0.5
湖南	岳阳	13	21	10	7	132	0.6
湖南	常德	13	22	5	7	115	0.6
湖南	张家界	14	18	8	4	88	0.3
湖南	益阳	12	29	8	9	120	0.7
湖南	郴州	11	16	7	11	97	0.6
湖南	永州	12	19	6	8	95	0.7
湖南	怀化	10	19	7	6	88	0.6
湖南	娄底	16	27	11	11	94	0.8
湖南	湘西	11	16	7	6	86	0.8
广东	广州	11	22	19	5	134	0.7
广东	韶关	13	23	9	11	116	0.8
广东	深圳	6	16	11	5	67	0.6
广东	珠海	7	14	7	6	64	0.5
广东	汕头	8	18	7	5	79	0.8
广东	佛山	9	16	17	6	113	0.6
广东	江门	8	19	12	4	89	0.5
广东	湛江	8	16	7	7	76	0.6
广东	茂名	10	16	6	9	76	0.5
广东	肇庆	11	21	16	9	123	0.5
广东	惠州	8	16	9	4	97	0.6
广东	梅州	9	18	9	7	77	0.6
广东	汕尾	7	15	6	6	66	0.6
广东	河源	9	19	10	6	102	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
广东	阳江	7	16	7	5	66	0.6
广东	清远	12	24	12	6	134	0.6
广东	东莞	9	20	15	6	121	0.7
广东	中山	7	15	9	6	82	0.4
广东	潮州	10	23	8	7	75	0.8
广东	揭阳	11	26	11	4	84	0.8
广东	云浮	8	18	13	7	90	0.6
广西	南宁	11	22	12	4	83	0.7
广西	柳州	13	24	11	7	94	0.8
广西	桂林	12	18	9	8	104	0.6
广西	梧州	13	31	18	8	92	0.9
广西	北海	7	18	5	4	74	0.6
广西	防城港	8	21	12	7	65	0.8
广西	钦州	8	22	12	7	68	0.8
广西	贵港	12	25	10	9	85	0.6
广西	玉林	12	24	10	5	72	0.6
广西	百色	16	32	12	10	96	0.8
广西	贺州	15	25	13	8	95	0.7
广西	河池	12	20	11	9	79	0.6
广西	来宾	13	22	9	7	88	0.8
广西	崇左	9	20	7	4	82	0.8
海南	海口	7	16	8	6	76	0.4
海南	三亚	6	16	6	3	63	0.4
海南	儋州	6	13	3	6	59	0.6
重庆	重庆	16	27	16	7	129	0.7
四川	成都	14	25	13	3	150	0.6
四川	自贡	15	22	11	8	131	0.5
四川	攀枝花	16	34	19	17	108	1.3
四川	泸州	19	29	14	5	138	0.5
四川	德阳	13	24	14	4	168	0.7
四川	绵阳	16	27	15	7	143	0.6
四川	广元	14	30	18	6	111	0.8
四川	遂宁	12	30	11	10	128	0.4
四川	内江	16	23	13	9	123	0.6
四川	乐山	17	25	15	3	129	0.7
四川	南充	17	32	12	5	137	0.4
四川	眉山	13	24	18	7	138	0.7
四川	宜宾	18	29	14	7	133	0.6
四川	广安	15	27	12	7	132	0.5
四川	达州	8	23	22	7	106	0.6
四川	雅安	12	21	13	8	113	0.5
四川	巴中	12	20	13	4	97	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
四川	资阳	14	25	9	8	141	0.8
四川	阿坝	11	16	10	5	103	0.4
四川	甘孜	6	13	15	3	97	0.4
四川	凉山	11	18	11	10	104	0.9
贵州	贵阳	8	15	9	5	98	0.5
贵州	六盘水	8	16	7	7	103	0.6
贵州	遵义	11	20	9	5	114	0.6
贵州	安顺	10	13	4	6	112	0.5
贵州	毕节	13	19	10	6	101	0.5
贵州	铜仁	7	16	7	3	92	0.3
贵州	黔西南	7	14	6	5	84	0.4
贵州	黔东南	9	10	7	4	90	0.4
贵州	黔南	3	7	4	4	94	0.4
云南	昆明	9	17	11	5	113	0.5
云南	曲靖	10	17	9	5	110	0.7
云南	玉溪	9	17	11	9	97	0.8
云南	保山	9	23	7	6	72	0.5
云南	昭通	14	23	10	7	109	0.5
云南	丽江	11	16	11	7	76	0.6
云南	普洱	11	12	6	5	52	0.6
云南	临沧	13	16	9	5	58	0.4
云南	楚雄	9	14	8	4	85	0.8
云南	红河	9	12	5	7	77	0.5
云南	文山	8	13	7	6	82	0.4
云南	西双版纳	8	15	7	11	62	0.6
云南	大理	10	15	8	4	84	0.6
云南	德宏	9	19	10	10	66	0.8
云南	怒江	11	19	10	7	68	0.6
云南	迪庆	8	17	9	8	70	0.5
西藏	拉萨	7	10	12	8	130	0.3
西藏	日喀则	4	8	7	6	144	0.5
西藏	昌都	6	11	7	7	111	0.5
西藏	林芝	5	7	4	8	74	0.4
西藏	山南	5	12	8	6	111	0.4
西藏	那曲	10	24	7	5	146	0.6
西藏	阿里	5	12	5	8	156	0.4
陕西	西安	20	43	17	5	186	0.7
陕西	铜川	20	41	17	6	171	0.9
陕西	宝鸡	19	39	17	7	144	0.7
陕西	咸阳	21	45	19	5	183	0.7
陕西	渭南	20	39	19	8	179	0.7
陕西	延安	16	37	19	4	161	0.7

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
陕西	汉中	15	30	10	8	121	0.9
陕西	榆林	23	50	24	10	173	0.7
陕西	安康	13	28	8	6	103	0.7
陕西	商洛	14	29	13	6	124	0.8
甘肃	兰州	33	70	22	10	162	0.6
甘肃	嘉峪关	20	57	15	14	151	0.6
甘肃	金昌	33	85	13	14	139	0.6
甘肃	白银	27	63	15	26	141	0.8
甘肃	天水	16	32	12	7	139	0.6
甘肃	武威	22	57	19	3	144	0.4
甘肃	张掖	28	73	10	8	149	0.6
甘肃	平凉	16	42	22	8	147	0.6
甘肃	酒泉	27	71	12	12	148	0.4
甘肃	庆阳	18	40	8	5	149	0.6
甘肃	定西	21	42	13	6	145	0.3
甘肃	陇南	11	33	10	4	110	0.6
甘肃	临夏	24	47	9	9	139	0.4
甘肃	甘南	16	36	11	5	138	0.6
青海	西宁	26	46	22	14	153	1.4
青海	海东						
青海	海北	20	27	10	13	144	0.6
青海	黄南	21	47	3	9	136	0.4
青海	海南州	19	35	13	10	152	0.6
青海	果洛	11	25	6	10	136	0.5
青海	玉树	4	11	7	7	139	0.6
青海	海西	18	37	8	9	162	0.6
宁夏	银川	30	63	20	11	187	0.6
宁夏	石嘴山	26	56	21	17	184	0.9
宁夏	吴忠	24	60	16	11	176	0.6
宁夏	固原	20	46	13	6	150	0.5
宁夏	中卫	28	69	18	5	153	0.5
新疆	乌鲁木齐	11	32	17	6	154	0.5
新疆	克拉玛依	9	22	9	7	132	0.4
新疆	吐鲁番	14	47	19	6	146	0.5
新疆	哈密	16	50	14	5	154	0.4
新疆	昌吉	10	35	21	9	152	0.6
新疆	博尔塔拉	10	25	12	8	131	0.5
新疆	巴音郭楞	22	69	15	4	133	0.3
新疆	阿克苏	17	47	14	5	147	0.6
新疆	克孜勒苏	27	69	8	12	159	0.4
新疆	喀什	19	87	19	3	154	0.5
新疆	和田	58	187	12	7	136	0.6

省区市	城市	PM _{2.5}	PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	O ₃	CO
		μg/m ³	mg/m ³				
新疆	伊犁	14	35	19	7	139	0.7
新疆	塔城	10	23	9	7	80	0.2
新疆	阿勒泰	7	19	11	6	119	0.6
新疆	石河子	14	34	12	9	145	0.6
新疆	五家渠	15	41	12	6	148	0.5