

2024年1-9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1-9月城市PM_{2.5}月均浓度分布图

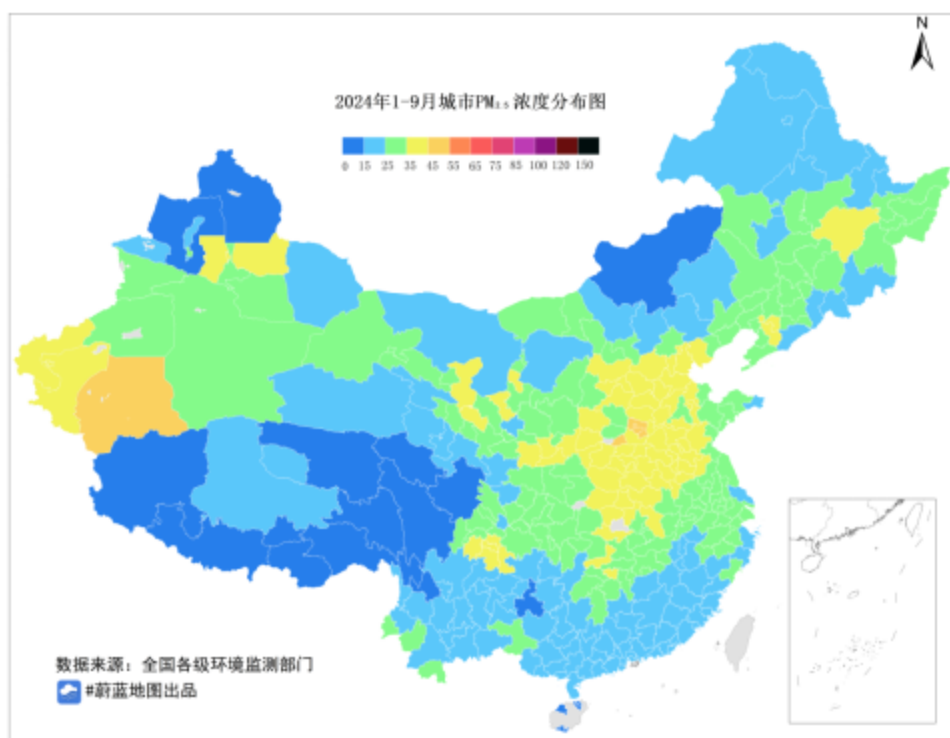


图 2 2024年1-9月城市O₃-8H-90per 浓度分布图

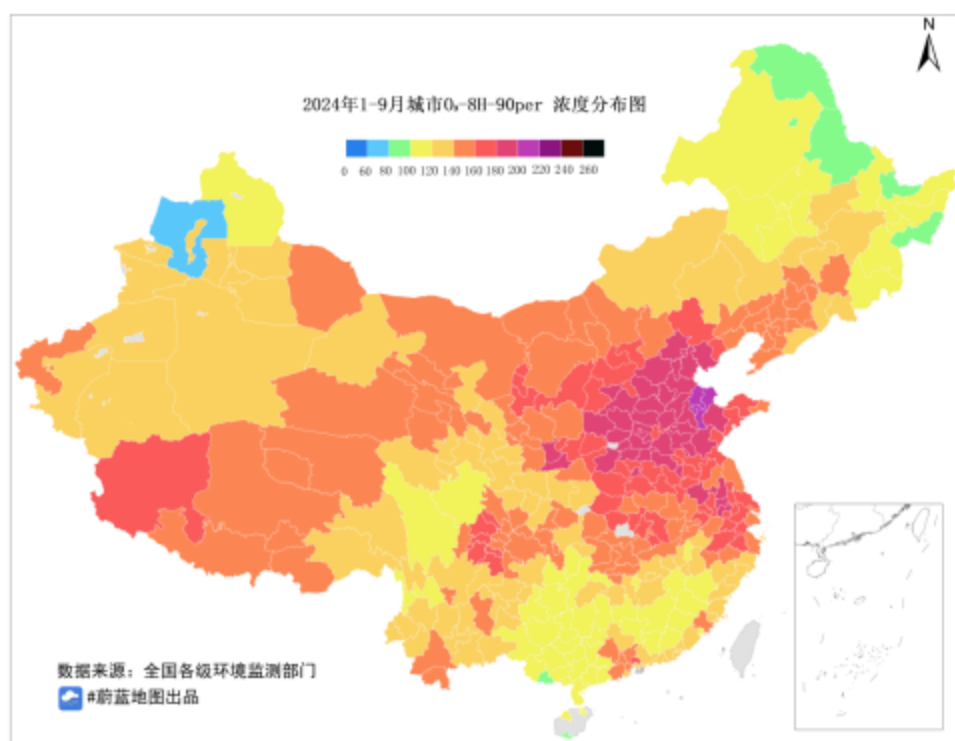


图 3 2024 年 1-9 月城市 PM₁₀ 月均浓度分布图

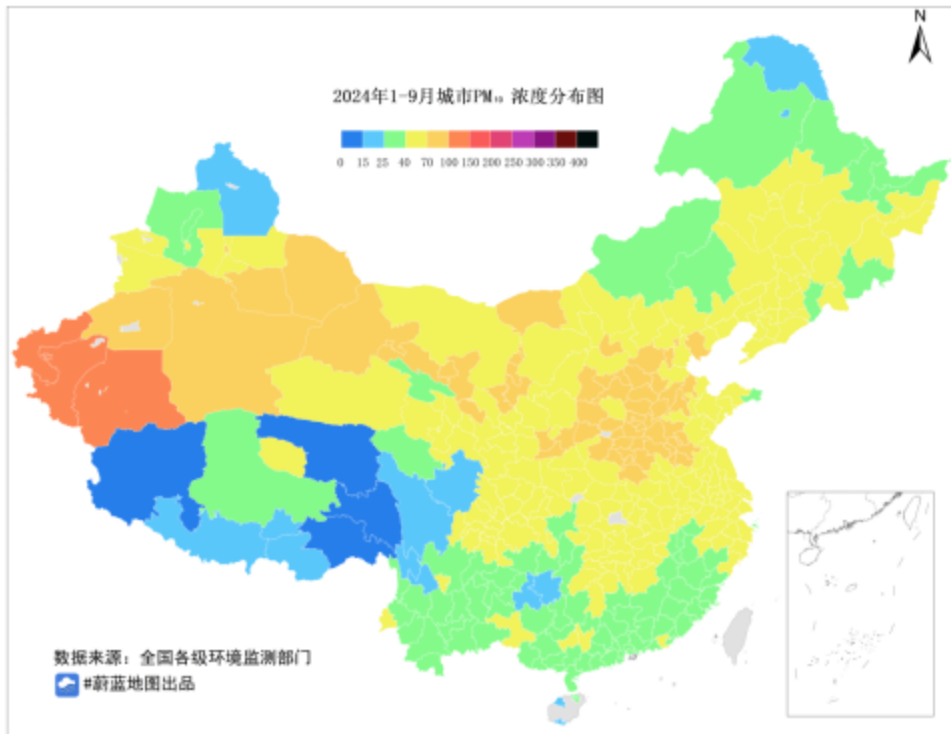


图 4 2024 年 1-9 月城市 SO₂ 月均浓度分布图

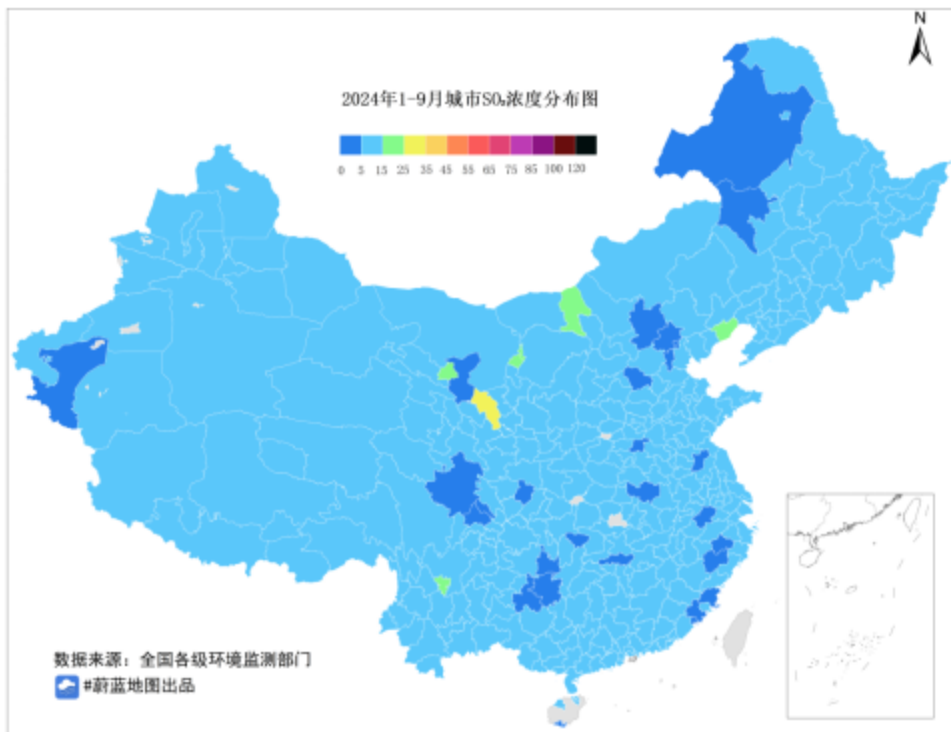


图 5 2024 年 1-9 月城市 NO₂ 月均浓度分布图

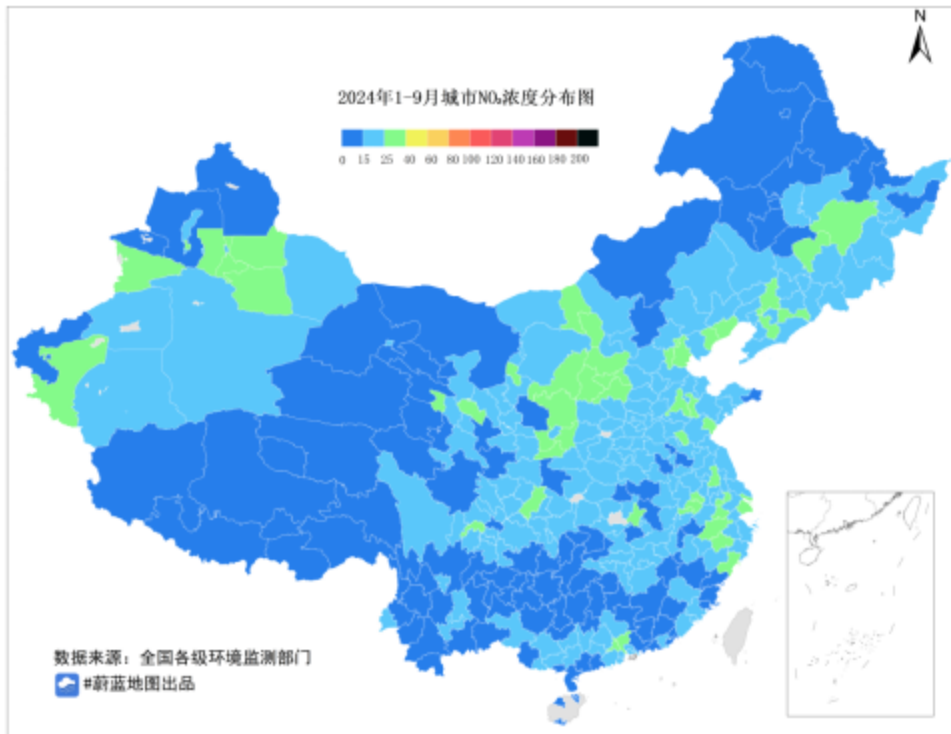
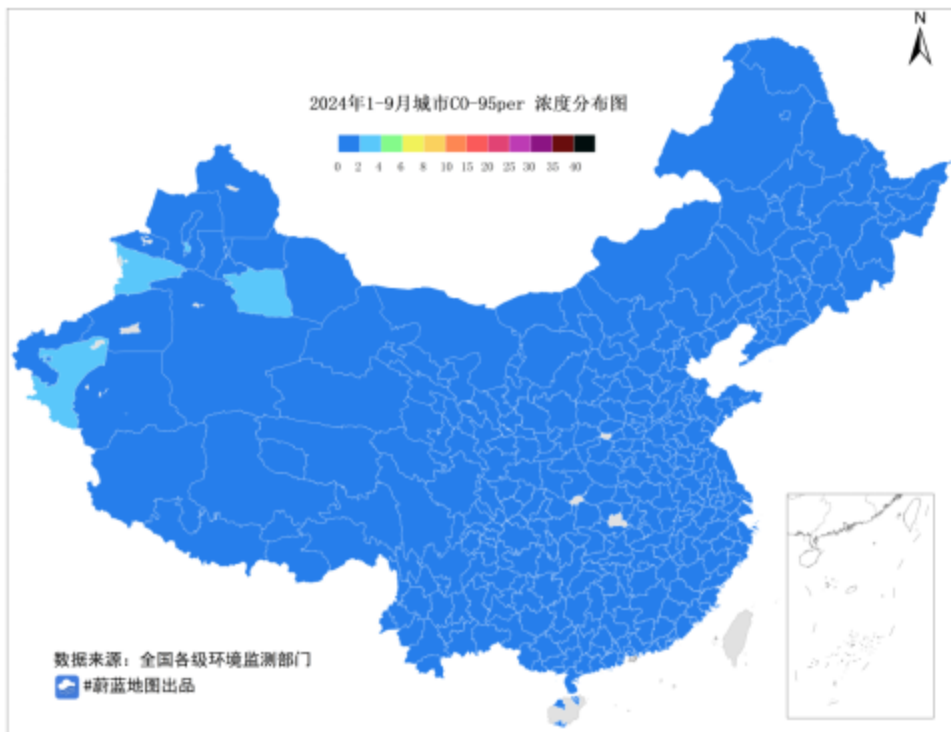


图 6 2024 年 1-9 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2024 年 1-9 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	30	58	22	3	183	0.9
天津	天津	37	70	29	7	192	1.1
河北	石家庄	43	80	24	5	191	1.2
河北	唐山	37	72	23	6	189	1.3
河北	秦皇岛	31	62	29	6	179	1.1
河北	邯郸	43	76	19	6	182	1.2
河北	邢台	42	77	21	6	190	1.3
河北	保定	40	81	24	6	190	1.1
河北	张家口	19	44	13	4	155	0.7
河北	承德	22	52	22	9	166	1.0
河北	沧州	38	68	23	7	187	1.0
河北	廊坊	36	73	26	4	194	1.1
河北	衡水	38	71	20	6	192	0.9
山西	太原	39	75	33	10	199	1.2
山西	大同	26	59	23	13	164	1.4
山西	阳泉	39	78	31	12	180	1.3
山西	长治	34	60	21	10	186	1.2
山西	晋城	34	72	24	8	193	1.5
山西	朔州	29	71	23	14	165	1.0
山西	晋中	36	75	26	12	192	1.1
山西	运城	38	73	16	7	175	1.3
山西	忻州	42	69	26	13	175	1.2
山西	临汾	41	82	23	8	197	1.3
山西	吕梁	32	74	31	5	173	0.9
内蒙古	呼和浩特	29	58	28	8	159	1.1
内蒙古	包头	31	63	30	15	158	1.7
内蒙古	乌海	28	81	24	20	158	1.3
内蒙古	赤峰	19	39	21	13	139	0.9
内蒙古	通辽	29	53	18	8	135	0.7
内蒙古	鄂尔多斯	23	58	23	9	157	0.8
内蒙古	呼伦贝尔	20	32	12	4	107	0.6
内蒙古	巴彦淖尔	30	80	16	7	148	0.8
内蒙古	乌兰察布	24	45	18	10	154	1.0
内蒙古	兴安	25	41	12	4	116	0.8
内蒙古	锡林郭勒	9	31	10	9	126	0.4
内蒙古	阿拉善	23	63	9	9	155	0.8
辽宁	沈阳	34	57	30	11	154	1.3
辽宁	大连	28	47	20	9	150	1.1

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	36	64	25	11	160	1.6
辽宁	抚顺	34	57	22	8	156	1.2
辽宁	本溪	30	56	26	10	144	1.7
辽宁	丹东	25	42	15	9	129	1.3
辽宁	锦州	32	53	23	14	157	1.2
辽宁	营口	34	59	25	10	155	1.4
辽宁	阜新	26	53	20	13	154	1.2
辽宁	辽阳	36	58	23	13	146	1.6
辽宁	盘锦	29	45	22	9	160	1.0
辽宁	铁岭	33	56	24	8	152	1.0
辽宁	朝阳	27	52	17	11	153	1.3
辽宁	葫芦岛	31	55	25	16	159	1.3
吉林	长春	32	51	26	8	137	0.9
吉林	吉林	34	53	22	9	143	1.3
吉林	四平	32	54	23	6	149	0.8
吉林	辽源	27	41	20	9	150	1.2
吉林	通化	21	37	18	10	138	1.0
吉林	白山	23	52	18	12	136	1.2
吉林	松原	29	45	15	5	137	0.7
吉林	白城	20	40	13	5	120	0.8
吉林	延边	18	33	15	8	119	0.8
黑龙江	哈尔滨	37	60	28	10	121	1.2
黑龙江	齐齐哈尔	20	41	14	8	117	0.7
黑龙江	鸡西	26	45	16	8	93	1.0
黑龙江	鹤岗	22	36	12	14	98	0.8
黑龙江	双鸭山	26	43	14	11	110	0.9
黑龙江	大庆	27	45	16	7	120	0.8
黑龙江	伊春	22	32	12	7	111	0.8
黑龙江	佳木斯	27	39	18	7	116	0.9
黑龙江	七台河	28	43	22	11	112	1.1
黑龙江	牡丹江	30	44	18	9	116	0.9
黑龙江	黑河	21	31	10	6	95	0.6
黑龙江	绥化	33	47	18	8	126	1.0
黑龙江	大兴安岭	18	23	8	7	94	0.6
上海	上海	28	43	28	7	155	1.0
江苏	南京	28	47	22	6	172	0.9
江苏	无锡	26	45	26	6	172	1.1
江苏	徐州	41	71	23	8	176	1.1
江苏	常州	32	54	25	8	182	1.1
江苏	苏州	29	47	23	8	170	1.0
江苏	南通	24	43	23	7	166	0.9
江苏	连云港	29	54	20	7	167	1.1

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	淮安	35	55	22	7	158	1.0
江苏	盐城	29	49	16	6	160	0.9
江苏	扬州	32	56	26	7	181	1.1
江苏	镇江	35	51	25	6	182	0.9
江苏	泰州	32	50	21	8	172	1.0
江苏	宿迁	37	60	19	5	164	1.0
浙江	杭州	30	47	25	6	174	1.0
浙江	宁波	23	41	25	7	148	0.9
浙江	温州	25	42	25	6	137	0.8
浙江	嘉兴	27	45	23	6	167	1.0
浙江	湖州	32	48	26	6	177	0.9
浙江	绍兴	30	45	21	7	170	0.9
浙江	金华	29	47	26	3	156	0.9
浙江	衢州	27	40	22	5	147	0.8
浙江	舟山	18	32	18	6	126	0.7
浙江	台州	25	40	18	6	136	0.7
浙江	丽水	20	32	16	4	128	0.7
安徽	合肥	33	56	24	6	160	1.0
安徽	芜湖	32	52	27	8	169	1.0
安徽	蚌埠	36	61	17	7	168	0.9
安徽	淮南	37	63	17	6	171	0.8
安徽	马鞍山	33	53	25	8	175	1.2
安徽	淮北	41	71	16	7	182	1.0
安徽	铜陵	33	59	25	8	154	1.1
安徽	安庆	31	47	22	8	159	1.0
安徽	黄山	19	38	10	5	123	0.7
安徽	滁州	34	52	20	7	182	1.0
安徽	阜阳	39	65	18	6	169	0.8
安徽	宿州	40	70	14	6	178	0.9
安徽	六安	33	50	15	5	159	0.8
安徽	亳州	36	65	14	7	176	1.0
安徽	池州	29	45	17	5	157	1.0
安徽	宣城	29	45	16	5	154	0.8
福建	福州	20	32	14	4	137	0.8
福建	厦门	19	32	18	3	113	0.7
福建	莆田	20	34	15	7	138	0.9
福建	三明	19	30	17	8	112	1.3
福建	泉州	21	35	19	4	145	0.8
福建	漳州	23	39	19	5	131	0.8
福建	南平	17	26	14	5	106	0.9
福建	龙岩	17	26	14	6	104	0.7
福建	宁德	23	32	15	6	133	1.0

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
江西	南昌	28	47	22	8	138	0.9
江西	景德镇	20	33	15	9	113	0.7
江西	萍乡	30	44	16	12	119	1.4
江西	九江	29	43	24	11	147	1.0
江西	新余	26	48	19	12	127	1.2
江西	鹰潭	22	36	14	12	132	0.8
江西	赣州	19	32	14	9	111	1.2
江西	吉安	24	40	17	13	123	0.9
江西	宜春	26	42	16	9	123	1.3
江西	抚州	22	38	13	6	113	1.1
江西	上饶	23	40	16	11	133	1.0
山东	济南	34	71	27	10	197	1.1
山东	青岛	26	51	24	8	163	1.1
山东	淄博	38	69	29	13	202	1.1
山东	枣庄	39	73	27	9	187	1.2
山东	东营	32	61	22	10	201	1.1
山东	烟台	26	48	16	8	162	1.0
山东	潍坊	33	62	22	10	187	1.1
山东	济宁	37	73	20	7	181	1.1
山东	泰安	38	67	21	11	198	1.1
山东	威海	20	39	14	6	152	0.7
山东	日照	28	54	25	10	170	1.3
山东	临沂	36	65	24	9	187	1.2
山东	德州	39	78	23	10	192	1.2
山东	聊城	39	80	22	9	190	1.1
山东	滨州	37	70	25	11	202	1.2
山东	菏泽	40	81	20	6	185	0.9
河南	郑州	41	76	22	6	193	1.1
河南	开封	43	79	20	5	181	1.0
河南	洛阳	44	75	21	6	184	1.1
河南	平顶山	44	80	20	7	180	0.9
河南	安阳	47	84	19	7	190	1.4
河南	鹤壁	47	80	23	8	193	1.2
河南	新乡	44	81	23	9	192	1.3
河南	焦作	47	81	21	8	190	1.1
河南	濮阳	44	73	18	8	176	1.0
河南	许昌	43	75	20	6	180	1.0
河南	漯河	44	75	17	7	181	0.9
河南	三门峡	38	68	22	10	169	1.2
河南	南阳	40	64	20	6	166	0.9
河南	商丘	44	74	17	8	180	1.0
河南	信阳	35	58	15	4	160	1.0

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	周口	44	77	17	5	175	1.0
河南	驻马店	41	72	17	6	172	0.7
湖北	武汉	34	49	25	8	171	1.0
湖北	黄石	30	56	19	10	163	1.1
湖北	十堰	29	46	16	7	140	1.0
湖北	宜昌	34	52	22	6	157	1.0
湖北	襄阳	42	68	19	9	162	1.1
湖北	鄂州	32	56	19	9	158	1.2
湖北	荆门	41	65	17	11	163	0.9
湖北	孝感	36	56	16	9	166	1.2
湖北	荆州	40	52	19	7	157	1.1
湖北	黄冈	36	55	15	8	164	0.9
湖北	咸宁	31	47	14	6	153	1.0
湖北	随州	37	54	13	7	152	1.0
湖北	恩施	25	38	18	7	124	1.2
湖南	长沙	34	52	18	5	146	0.9
湖南	株洲	34	48	18	7	140	1.1
湖南	湘潭	35	48	19	7	146	1.1
湖南	衡阳	31	45	14	9	129	1.1
湖南	邵阳	32	43	12	8	125	1.0
湖南	岳阳	30	46	19	7	150	0.9
湖南	常德	35	51	14	8	145	1.0
湖南	张家界	30	41	11	3	123	0.8
湖南	益阳	37	59	13	7	143	1.2
湖南	郴州	25	34	13	8	110	1.0
湖南	永州	30	40	12	9	116	1.0
湖南	怀化	25	38	11	8	109	0.9
湖南	娄底	34	49	16	8	118	1.1
湖南	湘西	25	35	10	7	110	0.8
广东	广州	20	34	27	6	148	0.9
广东	韶关	20	31	11	11	116	0.8
广东	深圳	15	29	18	5	135	0.7
广东	珠海	16	29	15	6	130	0.7
广东	汕头	20	32	12	6	134	0.9
广东	佛山	20	33	27	7	150	0.8
广东	江门	20	35	22	6	155	0.9
广东	湛江	18	29	10	8	118	0.8
广东	茂名	19	31	11	10	113	0.9
广东	肇庆	20	32	22	7	141	0.8
广东	惠州	16	29	14	6	140	0.8
广东	梅州	17	26	14	6	109	0.8
广东	汕尾	16	25	9	6	136	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
广东	河源	17	29	14	6	113	0.8
广东	阳江	18	31	13	6	114	0.7
广东	清远	19	33	18	6	133	0.9
广东	东莞	19	33	22	7	169	0.9
广东	中山	17	30	19	5	144	0.8
广东	潮州	23	36	14	8	139	0.9
广东	揭阳	24	43	17	8	140	1.0
广东	云浮	17	32	19	7	119	0.8
广西	南宁	21	35	18	6	115	1.0
广西	柳州	22	35	15	8	118	1.1
广西	桂林	24	32	13	8	105	1.0
广西	梧州	21	41	20	8	108	1.1
广西	北海	18	32	9	7	116	0.8
广西	防城港	17	33	15	6	99	0.9
广西	钦州	20	40	17	7	104	1.1
广西	贵港	24	40	15	9	112	1.1
广西	玉林	22	38	15	6	104	0.9
广西	百色	26	43	15	11	120	1.0
广西	贺州	22	35	15	8	105	1.0
广西	河池	21	31	14	8	103	0.9
广西	来宾	24	37	13	7	113	1.2
广西	崇左	21	34	10	6	111	0.8
海南	海口	14	26	9	6	108	0.6
海南	三亚	11	22	7	3	93	0.5
海南	儋州	13	23	5	5	101	0.8
重庆	重庆	31	45	23	8	145	1.0
四川	成都	31	49	22	3	176	0.9
四川	自贡	38	51	19	7	162	0.7
四川	攀枝花	24	43	23	19	149	1.7
四川	泸州	39	54	19	6	153	0.9
四川	德阳	32	49	21	4	166	0.9
四川	绵阳	33	53	23	7	154	1.0
四川	广元	24	44	21	6	131	1.1
四川	遂宁	25	45	19	10	149	0.8
四川	内江	36	45	20	8	154	0.9
四川	乐山	36	51	22	6	166	1.0
四川	南充	33	53	19	6	151	0.8
四川	眉山	32	49	27	9	171	0.9
四川	宜宾	38	54	21	8	169	0.9
四川	广安	33	48	17	7	154	1.1
四川	达州	26	48	31	8	137	1.2
四川	雅安	29	42	17	7	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
四川	巴中	28	42	19	4	126	0.9
四川	资阳	33	48	15	7	158	1.1
四川	阿坝	11	16	9	4	110	0.5
四川	甘孜	8	17	16	5	113	0.5
四川	凉山	18	29	12	11	139	0.9
贵州	贵阳	17	28	13	7	122	0.7
贵州	六盘水	18	28	11	8	134	0.9
贵州	遵义	21	33	13	7	125	0.8
贵州	安顺	20	27	8	10	127	0.8
贵州	毕节	25	33	11	7	127	0.8
贵州	铜仁	18	30	11	3	109	0.7
贵州	黔西南	17	27	10	5	123	0.6
贵州	黔东南	18	25	11	4	110	0.8
贵州	黔南	13	19	7	4	110	0.7
云南	昆明	20	32	16	7	138	0.8
云南	曲靖	18	32	12	7	142	0.8
云南	玉溪	21	33	15	10	139	1.2
云南	保山	19	37	7	6	132	0.7
云南	昭通	22	32	12	8	136	0.8
云南	丽江	14	24	12	7	119	0.7
云南	普洱	24	37	12	7	142	0.8
云南	临沧	28	35	11	7	133	0.6
云南	楚雄	19	28	12	7	134	0.8
云南	红河	23	31	8	9	132	0.8
云南	文山	22	30	10	7	129	0.8
云南	西双版纳	27	37	14	9	144	1.0
云南	大理	18	28	10	6	130	0.7
云南	德宏	29	46	17	11	137	0.8
云南	怒江	20	29	13	7	106	0.6
云南	迪庆	12	23	10	8	126	0.6
西藏	拉萨	10	18	13	7	150	0.6
西藏	日喀则	8	20	8	6	149	0.7
西藏	昌都	8	13	9	7	136	0.6
西藏	林芝	6	10	5	7	128	0.6
西藏	山南	9	22	8	6	144	0.4
西藏	那曲	15	33	9	6	147	1.2
西藏	阿里	6	14	7	8	163	0.6
陕西	西安	40	76	28	6	183	1.1
陕西	铜川	35	66	22	7	169	0.9
陕西	宝鸡	38	65	25	8	159	1.1
陕西	咸阳	43	82	27	6	188	1.2
陕西	渭南	39	74	28	9	174	1.1

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
陕西	延安	27	61	29	6	150	1.2
陕西	汉中	33	51	16	10	136	1.4
陕西	榆林	27	58	29	12	163	1.1
陕西	安康	27	44	13	9	126	1.0
陕西	商洛	27	52	18	7	142	0.8
甘肃	兰州	36	72	29	13	158	1.6
甘肃	嘉峪关	25	79	18	15	142	0.7
甘肃	金昌	33	88	15	17	142	1.0
甘肃	白银	27	64	18	29	140	1.2
甘肃	天水	28	51	18	9	138	1.0
甘肃	武威	36	82	17	5	139	1.0
甘肃	张掖	34	93	14	7	143	0.6
甘肃	平凉	27	64	24	9	150	1.0
甘肃	酒泉	25	79	15	11	140	0.7
甘肃	庆阳	27	59	12	7	150	1.0
甘肃	定西	30	59	15	8	140	1.0
甘肃	陇南	20	51	12	8	128	1.2
甘肃	临夏	28	60	15	9	138	1.7
甘肃	甘南	22	45	17	9	130	0.8
青海	西宁	30	54	26	14	147	1.4
青海	海东	28	57	17	13	147	1.0
青海	海北	20	39	10	14	144	0.7
青海	黄南	21	47	5	10	136	0.9
青海	海南州	21	44	14	12	141	0.7
青海	果洛	15	29	10	11	136	0.5
青海	玉树	6	12	9	11	151	0.7
青海	海西	16	44	9	11	144	0.6
宁夏	银川	35	76	26	12	163	1.2
宁夏	石嘴山	33	74	25	19	165	1.4
宁夏	吴忠	31	75	21	11	162	1.0
宁夏	固原	24	54	15	6	142	0.9
宁夏	中卫	35	84	21	8	146	0.8
新疆	乌鲁木齐	31	61	27	6	140	1.3
新疆	克拉玛依	21	39	15	8	124	1.0
新疆	吐鲁番	35	98	27	6	138	2.3
新疆	哈密	25	70	23	6	143	1.0
新疆	昌吉	37	68	27	7	136	1.8
新疆	博尔塔拉	21	49	14	9	125	1.0
新疆	巴音郭楞	28	90	20	5	123	0.9
新疆	阿克苏	34	94	22	5	135	1.5
新疆	克孜勒苏	40	106	10	8	142	1.0
新疆	喀什	41	135	27	4	137	2.7

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
新疆	和田	49	147	17	8	128	2.0
新疆	伊犁	26	49	25	8	130	2.2
新疆	塔城	13	32	6	6	79	0.4
新疆	阿勒泰	9	23	14	6	111	0.6
新疆	石河子	39	68	19	8	130	1.8
新疆	五家渠	41	74	18	7	134	1.8