

2023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 2023年1-9月城市PM_{2.5}月均浓度分布图

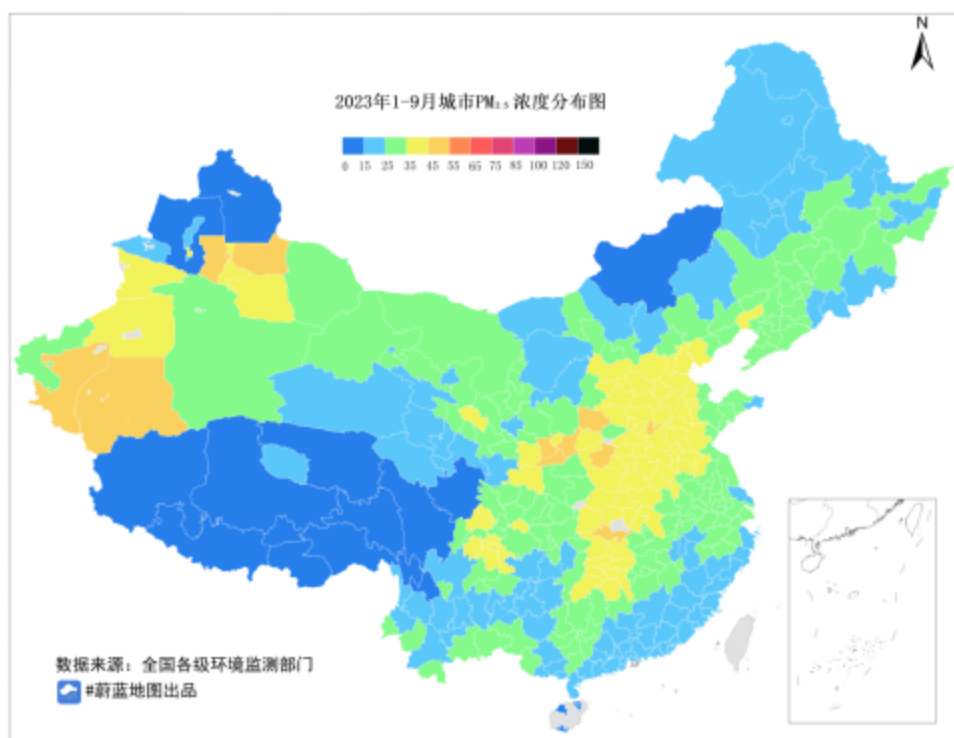


图 2 2023年1-9月城市O₃-8H-90per 浓度分布图

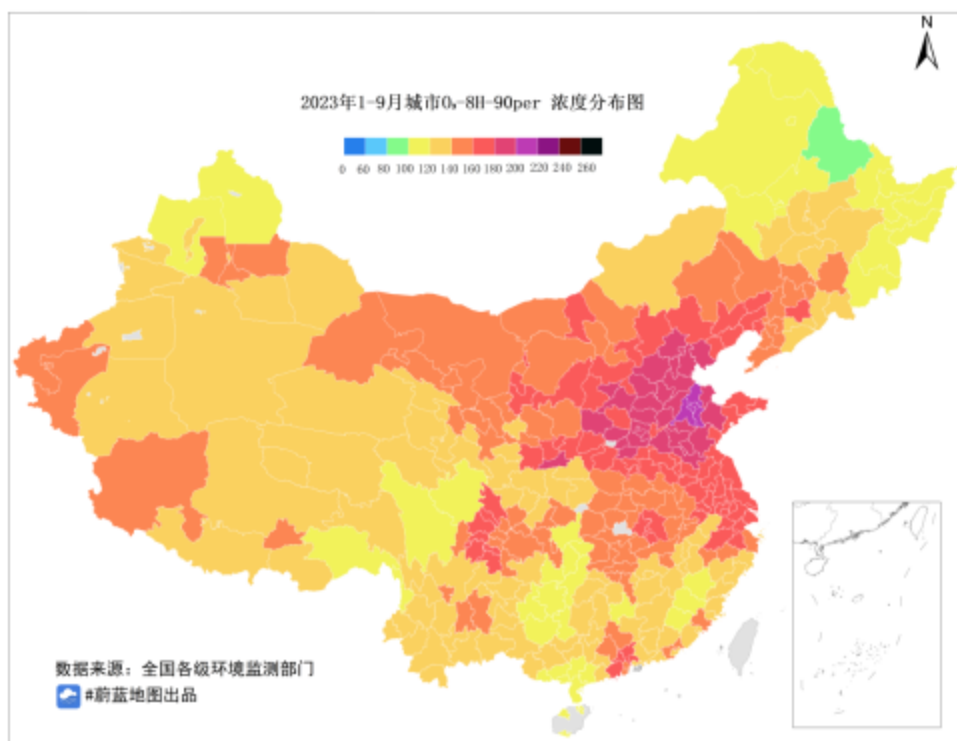


图 3 2023 年 1-9 月城市 PM₁₀ 月均浓度分布图

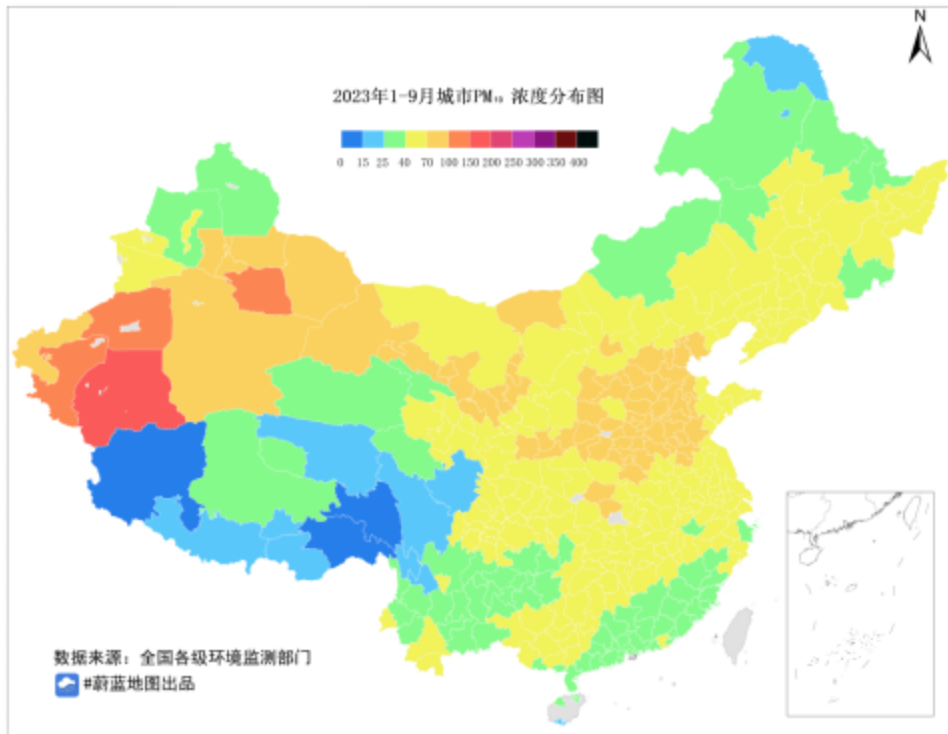


图 4 2023 年 1-9 月城市 SO₂ 月均浓度分布图

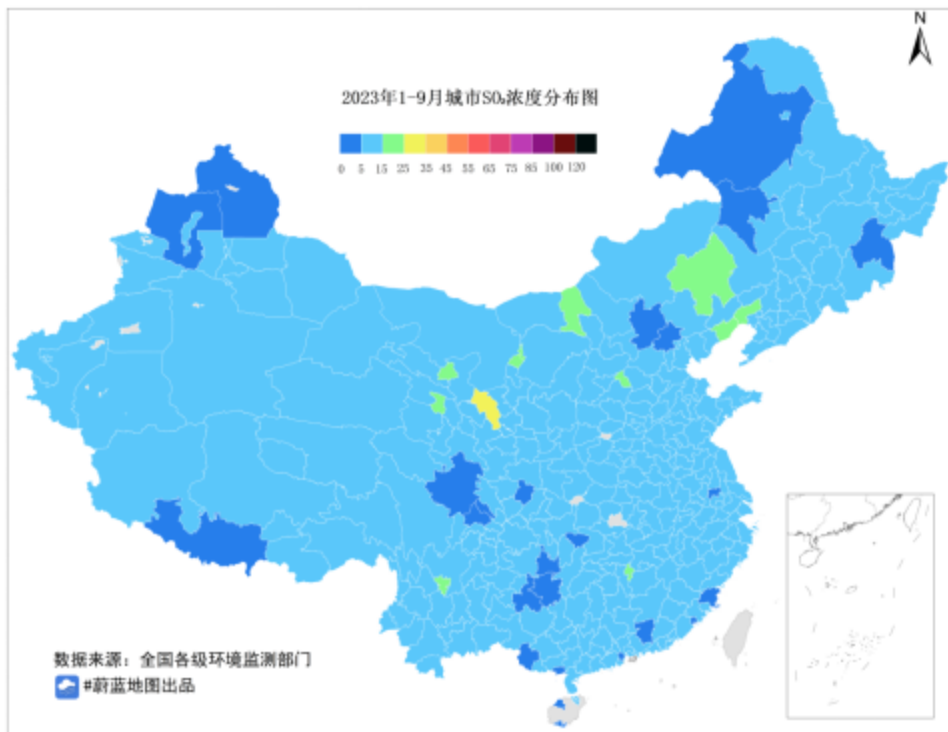


图 5 2023 年 1-9 月城市 NO₂ 月均浓度分布图

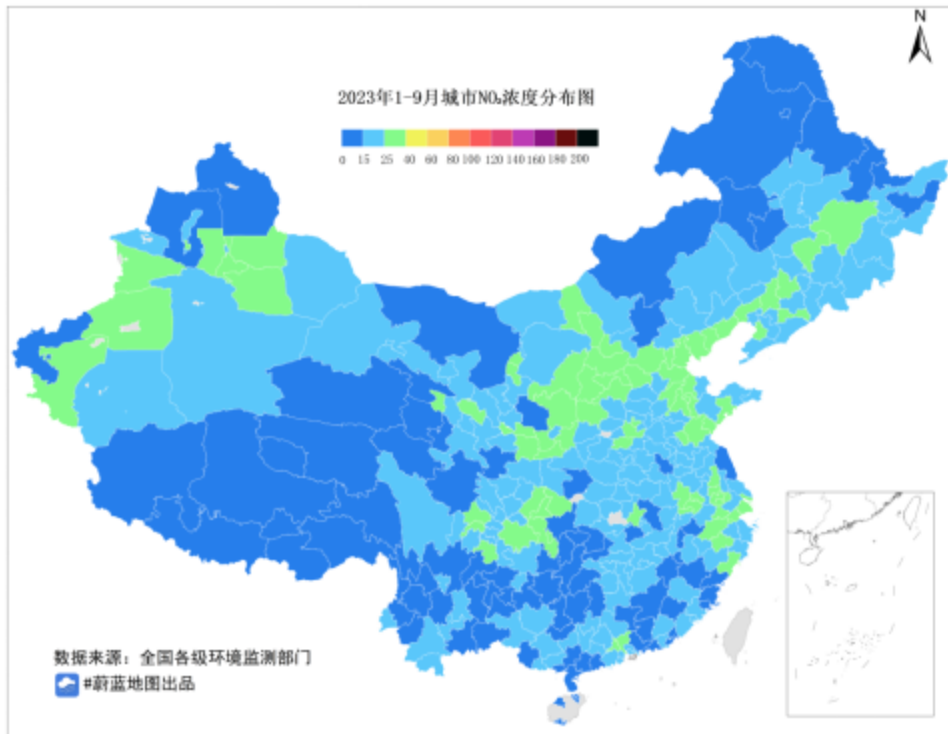
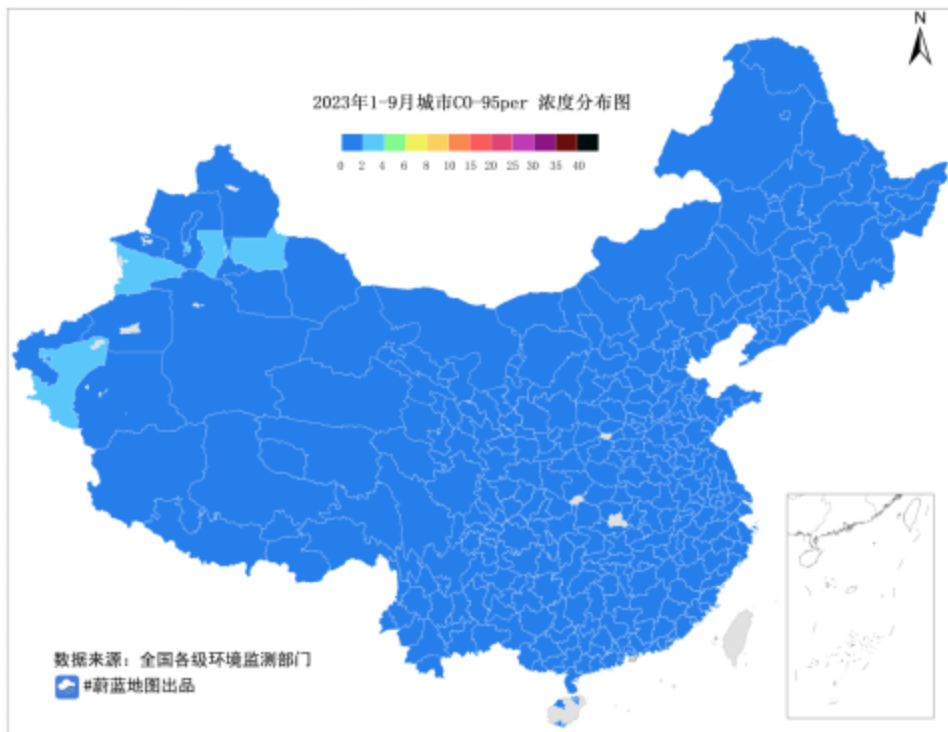


图 6 2023 年 1-9 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2023 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	32	63	23	3	183	0.8
天津	天津	39	75	31	8	196	1.2
河北	石家庄	41	81	29	7	192	1.3
河北	唐山	39	78	31	8	185	1.5
河北	秦皇岛	30	62	30	7	163	1.1
河北	邯郸	42	75	23	9	183	1.4
河北	邢台	41	77	24	8	197	1.4
河北	保定	39	77	28	9	188	1.2
河北	张家口	20	47	12	5	161	0.7
河北	承德	25	53	24	9	166	1.1
河北	沧州	38	74	31	9	185	1.0
河北	廊坊	39	78	31	6	186	1.1
河北	衡水	38	77	22	8	187	1.0
山西	太原	40	81	37	10	187	1.4
山西	大同	25	64	24	14	164	1.1
山西	阳泉	38	78	34	16	178	1.4
山西	长治	36	64	22	11	175	1.4
山西	晋城	34	70	24	9	185	1.6
山西	朔州	31	80	25	12	155	0.8
山西	晋中	35	82	29	12	190	1.1
山西	运城	45	83	18	8	167	1.9
山西	忻州	35	68	28	12	171	1.1
山西	临汾	47	89	28	9	185	1.7
山西	吕梁	25	84	38	10	165	1.0
内蒙古	呼和浩特	27	63	29	10	156	0.9
内蒙古	包头	25	62	30	16	167	1.3
内蒙古	乌海	27	85	24	24	162	1.4
内蒙古	赤峰	21	48	24	16	150	1.0
内蒙古	通辽	27	56	18	9	150	0.6
内蒙古	鄂尔多斯	22	64	24	10	153	0.8
内蒙古	呼伦贝尔	19	31	11	4	106	0.5
内蒙古	巴彦淖尔	25	73	16	7	152	0.8
内蒙古	乌兰察布	22	51	19	15	154	0.8
内蒙古	兴安	23	39	14	4	115	0.9
内蒙古	锡林郭勒	10	36	10	9	130	0.4
内蒙古	阿拉善	26	61	8	9	155	0.6
辽宁	沈阳	31	60	29	13	158	1.3
辽宁	大连	29	51	22	8	156	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
辽宁	鞍山	33	64	25	13	158	1.5
辽宁	抚顺	32	60	23	9	171	1.2
辽宁	本溪	31	62	28	12	139	1.6
辽宁	丹东	26	49	16	10	130	1.3
辽宁	锦州	37	64	26	17	163	1.3
辽宁	营口	32	62	26	11	160	1.3
辽宁	阜新	32	68	19	15	163	1.4
辽宁	辽阳	32	57	24	12	146	1.4
辽宁	盘锦	28	50	25	9	161	1.0
辽宁	铁岭	32	60	26	10	156	1.0
辽宁	朝阳	29	60	20	11	167	1.2
辽宁	葫芦岛	34	62	27	18	164	1.4
吉林	长春	30	55	27	8	138	0.8
吉林	吉林	31	53	21	9	145	1.0
吉林	四平	29	58	23	7	159	0.8
吉林	辽源	29	48	21	11	156	1.0
吉林	通化	21	42	22	14	134	1.2
吉林	白山	22	59	21	12	132	1.2
吉林	松原	27	46	16	6	128	0.8
吉林	白城	19	41	15	5	132	0.6
吉林	延边	18	34	16	10	117	0.8
黑龙江	哈尔滨	33	57	27	11	127	1.0
黑龙江	齐齐哈尔	22	44	15	7	114	0.9
黑龙江	鸡西	27	49	19	8	103	1.0
黑龙江	鹤岗	19	38	13	11	104	0.6
黑龙江	双鸭山	23	41	14	9	116	1.0
黑龙江	大庆	24	41	15	6	123	0.8
黑龙江	伊春	20	32	11	7	110	0.9
黑龙江	佳木斯	26	40	19	6	110	0.8
黑龙江	七台河	25	42	22	12	107	1.0
黑龙江	牡丹江	25	41	19	5	112	0.9
黑龙江	黑河	16	27	13	7	96	0.8
黑龙江	绥化	34	51	17	7	128	0.9
黑龙江	大兴安岭	16	23	8	7	101	0.5
上海	上海	26	46	28	7	162	0.9
江苏	南京	27	54	23	6	173	0.8
江苏	无锡	26	51	26	8	169	1.1
江苏	徐州	39	74	24	9	181	1.1
江苏	常州	31	58	26	8	179	0.9
江苏	苏州	28	50	23	7	176	0.9
江苏	南通	25	47	23	7	171	0.8
江苏	连云港	29	58	21	8	168	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	淮安	33	58	22	8	162	1.0
江苏	盐城	25	50	14	7	172	0.8
江苏	扬州	32	60	27	7	178	0.9
江苏	镇江	35	57	25	5	178	0.9
江苏	泰州	32	55	21	8	176	1.0
江苏	宿迁	38	66	21	8	173	0.9
浙江	杭州	28	50	26	6	172	0.8
浙江	宁波	21	38	23	6	145	0.8
浙江	温州	25	46	27	6	133	0.7
浙江	嘉兴	27	48	25	5	169	0.8
浙江	湖州	31	51	28	5	177	0.8
浙江	绍兴	28	48	22	6	162	0.8
浙江	金华	29	49	28	6	160	0.8
浙江	衢州	29	48	24	6	148	0.7
浙江	舟山	17	34	16	5	129	0.6
浙江	台州	22	42	17	6	133	0.6
浙江	丽水	20	37	16	6	132	0.6
安徽	合肥	32	63	27	6	152	0.9
安徽	芜湖	32	57	29	7	164	1.0
安徽	蚌埠	34	67	21	8	161	0.8
安徽	淮南	35	66	18	7	160	0.7
安徽	马鞍山	32	55	26	9	165	1.1
安徽	淮北	38	69	19	7	173	0.8
安徽	铜陵	30	60	26	9	147	1.0
安徽	安庆	32	53	22	8	156	1.0
安徽	黄山	20	39	11	6	128	0.7
安徽	滁州	32	55	22	8	175	0.8
安徽	阜阳	36	64	20	7	160	0.8
安徽	宿州	36	74	19	6	167	0.8
安徽	六安	29	54	15	6	156	0.7
安徽	亳州	36	67	13	7	165	0.8
安徽	池州	30	52	18	6	158	1.0
安徽	宣城	28	49	20	6	130	0.8
福建	福州	19	35	15	4	131	0.7
福建	厦门	20	36	20	3	123	0.7
福建	莆田	21	37	12	7	137	0.8
福建	三明	21	33	18	9	114	1.1
福建	泉州	22	39	18	8	146	0.8
福建	漳州	21	37	18	6	139	0.8
福建	南平	18	29	12	5	114	0.8
福建	龙岩	17	29	15	8	116	0.7
福建	宁德	20	34	13	5	136	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
江西	南昌	30	54	22	8	142	1.0
江西	景德镇	24	45	15	10	122	0.8
江西	萍乡	33	51	17	15	129	1.4
江西	九江	30	50	24	10	149	1.1
江西	新余	29	56	19	12	130	1.0
江西	鹰潭	25	44	14	10	139	0.7
江西	赣州	22	40	14	9	129	1.2
江西	吉安	27	46	16	11	126	0.9
江西	宜春	29	50	18	8	133	1.2
江西	抚州	26	47	13	6	124	1.0
江西	上饶	25	47	18	13	139	0.8
山东	济南	36	77	29	9	204	1.1
山东	青岛	27	57	26	8	170	0.9
山东	淄博	39	77	31	13	205	1.1
山东	枣庄	39	77	28	12	188	1.1
山东	东营	33	67	23	12	191	1.2
山东	烟台	25	53	19	7	171	1.0
山东	潍坊	34	67	23	9	182	1.2
山东	济宁	40	75	21	10	182	1.0
山东	泰安	38	72	22	9	192	1.0
山东	威海	23	46	15	5	161	0.7
山东	日照	28	59	27	9	166	1.2
山东	临沂	37	70	25	11	181	1.2
山东	德州	39	79	26	10	198	1.0
山东	聊城	43	83	23	11	191	1.0
山东	滨州	39	78	28	11	201	1.1
山东	菏泽	42	84	22	8	181	0.9
河南	郑州	42	78	25	6	192	1.1
河南	开封	44	81	22	7	177	1.0
河南	洛阳	45	80	23	6	178	1.1
河南	平顶山	41	80	23	7	174	1.0
河南	安阳	45	84	25	10	183	1.5
河南	鹤壁	44	79	27	9	184	1.5
河南	新乡	43	79	25	8	188	1.3
河南	焦作	43	81	22	10	197	1.2
河南	濮阳	48	76	21	9	173	1.0
河南	许昌	43	76	21	5	174	1.0
河南	漯河	44	76	19	9	172	0.9
河南	三门峡	39	74	23	9	165	1.2
河南	南阳	41	68	20	6	158	0.9
河南	商丘	41	74	19	7	172	0.8
河南	信阳	39	63	17	7	153	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
河南	周口	42	75	19	8	169	1.0
河南	驻马店	39	70	16	6	157	0.8
湖北	武汉	35	60	31	8	165	1.2
湖北	黄石	33	64	19	9	161	1.3
湖北	十堰	29	56	13	6	139	1.0
湖北	宜昌	37	61	25	6	150	1.0
湖北	襄阳	45	77	20	10	159	1.0
湖北	鄂州	33	66	23	9	161	1.1
湖北	荆门	42	73	17	10	159	0.9
湖北	孝感	39	68	18	8	152	1.2
湖北	荆州	46	63	21	8	157	1.0
湖北	黄冈	36	66	13	7	164	0.9
湖北	咸宁	31	50	15	7	155	0.9
湖北	随州	40	60	15	7	146	1.1
湖北	恩施	26	42	15	8	113	1.0
湖南	长沙	35	54	19	5	145	0.9
湖南	株洲	36	54	20	6	142	1.1
湖南	湘潭	36	57	20	8	142	1.0
湖南	衡阳	36	53	16	11	136	1.1
湖南	邵阳	37	55	14	10	128	0.9
湖南	岳阳	35	54	20	8	149	1.0
湖南	常德	41	63	14	6	145	1.0
湖南	张家界	30	48	14	5	120	0.9
湖南	益阳	41	62	14	6	141	1.0
湖南	郴州	30	44	17	7	119	1.0
湖南	永州	34	51	14	9	124	1.0
湖南	怀化	32	49	12	7	113	1.0
湖南	娄底	38	58	16	9	122	1.1
湖南	湘西	25	38	11	7	115	0.8
广东	广州	21	39	27	6	162	0.8
广东	韶关	22	37	14	12	128	0.9
广东	深圳	16	32	19	5	129	0.8
广东	珠海	16	29	16	6	146	0.6
广东	汕头	18	32	14	8	138	0.8
广东	佛山	20	36	26	6	164	0.8
广东	江门	20	37	20	6	166	0.8
广东	湛江	19	31	11	8	120	0.8
广东	茂名	19	33	10	8	120	0.8
广东	肇庆	22	36	22	9	156	0.7
广东	惠州	17	33	15	5	133	0.7
广东	梅州	18	30	16	6	123	0.8
广东	汕尾	16	28	8	7	131	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
广东	河源	19	38	14	5	122	0.8
广东	阳江	18	32	14	6	121	0.7
广东	清远	22	38	17	7	149	0.8
广东	东莞	19	36	23	8	168	0.8
广东	中山	18	31	17	5	160	0.7
广东	潮州	23	37	14	7	144	0.8
广东	揭阳	25	44	16	8	142	0.9
广东	云浮	20	37	18	11	134	0.8
广西	南宁	24	41	19	7	125	1.0
广西	柳州	26	42	15	8	117	1.1
广西	桂林	29	42	14	9	121	0.9
广西	梧州	26	50	22	8	125	1.1
广西	北海	19	34	8	5	119	0.8
广西	防城港	21	40	16	7	101	0.9
广西	钦州	23	41	17	8	116	1.0
广西	贵港	27	46	16	8	126	1.0
广西	玉林	26	44	15	11	120	0.9
广西	百色	30	48	17	15	133	1.2
广西	贺州	27	43	17	9	121	1.0
广西	河池	24	42	17	8	116	1.0
广西	来宾	28	45	14	7	129	1.1
广西	崇左	26	42	12	4	126	1.0
海南	海口	15	28	11	5	109	0.8
海南	三亚	12	24	7	2	101	0.6
海南	儋州	15	27	5	5	110	0.8
重庆	重庆	34	51	28	9	149	1.0
四川	成都	36	58	26	3	179	0.9
四川	自贡	38	59	22	7	162	0.9
四川	攀枝花	27	47	24	17	146	2.0
四川	泸州	40	63	22	9	156	1.0
四川	德阳	38	63	24	4	176	1.0
四川	绵阳	34	56	24	6	166	0.9
四川	广元	26	50	21	9	130	1.2
四川	遂宁	29	52	24	7	150	1.0
四川	内江	38	50	21	7	160	1.0
四川	乐山	37	55	23	7	169	1.0
四川	南充	34	56	22	10	147	1.0
四川	眉山	33	53	30	9	172	0.9
四川	宜宾	42	62	26	9	168	0.9
四川	广安	38	54	17	9	151	1.1
四川	达州	29	53	35	9	130	1.4
四川	雅安	29	42	18	7	149	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
四川	巴中	28	44	22	5	123	1.0
四川	资阳	32	52	18	7	158	1.0
四川	阿坝	13	21	9	4	106	0.6
四川	甘孜	7	16	15	6	110	0.6
四川	凉山	21	35	13	10	138	1.0
贵州	贵阳	23	37	16	7	125	0.8
贵州	六盘水	22	33	13	7	134	1.1
贵州	遵义	23	35	16	8	129	0.9
贵州	安顺	23	31	8	12	128	0.9
贵州	毕节	26	36	11	7	135	0.9
贵州	铜仁	22	40	13	4	113	0.7
贵州	黔西南	23	33	13	5	130	0.6
贵州	黔东南	22	32	14	4	118	0.8
贵州	黔南	17	26	8	4	116	0.8
云南	昆明	24	37	18	8	142	0.8
云南	曲靖	23	37	13	8	144	0.9
云南	玉溪	25	37	17	9	135	1.3
云南	保山	19	32	8	6	134	0.6
云南	昭通	26	37	12	10	132	0.9
云南	丽江	14	23	12	8	124	0.8
云南	普洱	23	42	16	6	138	0.9
云南	临沧	29	38	12	6	133	0.9
云南	楚雄	22	31	14	8	132	0.8
云南	红河	30	38	9	9	133	0.9
云南	文山	26	35	11	7	130	0.8
云南	西双版纳	27	41	17	8	138	1.3
云南	大理	17	30	10	7	128	0.8
云南	德宏	28	53	16	13	136	1.2
云南	怒江	22	33	10	8	118	0.8
云南	迪庆	14	21	9	9	125	0.6
西藏	拉萨	9	21	14	7	152	0.6
西藏	日喀则	7	18	8	5	136	0.8
西藏	昌都	8	15	10	7	123	1.0
西藏	林芝	5	10	5	8	120	0.6
西藏	山南	8	21	7	6	132	0.5
西藏	那曲	15	33	11	8	130	1.0
西藏	阿里	5	13	7	8	141	0.5
陕西	西安	46	84	33	8	185	1.4
陕西	铜川	37	70	23	8	167	1.1
陕西	宝鸡	43	75	27	8	163	1.2
陕西	咸阳	49	90	33	6	180	1.4
陕西	渭南	48	85	34	8	169	1.4

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
陕西	延安	28	59	33	7	145	1.3
陕西	汉中	37	60	18	7	139	1.7
陕西	榆林	25	59	31	11	162	1.1
陕西	安康	29	52	15	7	130	1.0
陕西	商洛	27	55	21	7	140	0.8
甘肃	兰州	36	79	35	13	158	1.7
甘肃	嘉峪关	25	81	21	15	143	0.7
甘肃	金昌	22	78	17	22	146	1.0
甘肃	白银	26	70	20	32	144	1.2
甘肃	天水	27	56	21	12	140	1.2
甘肃	武威	33	88	20	6	148	0.9
甘肃	张掖	30	84	17	7	146	0.7
甘肃	平凉	28	68	28	7	142	1.0
甘肃	酒泉	27	89	20	7	144	0.8
甘肃	庆阳	27	61	12	7	144	1.0
甘肃	定西	28	67	20	8	145	1.4
甘肃	陇南	19	51	15	9	134	1.0
甘肃	临夏	34	65	17	8	138	1.6
甘肃	甘南	21	47	22	9	133	0.6
青海	西宁	30	60	29	15	138	1.5
青海	海东	31	68	20	12	148	1.0
青海	海北	18	40	11	11	140	0.7
青海	黄南	22	47	11	10	130	0.6
青海	海南州	20	44	15	11	136	0.9
青海	果洛	18	39	12	12	130	0.5
青海	玉树	6	16	9	12	122	0.7
青海	海西	16	37	9	10	138	0.8
宁夏	银川	30	75	30	13	173	1.3
宁夏	石嘴山	32	80	28	21	158	1.4
宁夏	吴忠	32	77	21	11	162	0.9
宁夏	固原	23	57	16	6	134	0.9
宁夏	中卫	32	81	21	9	143	0.6
新疆	乌鲁木齐	38	77	33	6	141	1.7
新疆	克拉玛依	22	43	16	7	125	1.0
新疆	吐鲁番	38	112	28	6	132	2.0
新疆	哈密	26	81	24	6	133	0.8
新疆	昌吉	47	84	30	7	146	2.4
新疆	博尔塔拉	23	55	15	8	127	1.2
新疆	巴音郭楞	27	89	21	5	132	0.8
新疆	阿克苏	38	104	26	7	136	1.6
新疆	克孜勒苏	30	95	12	6	146	1.0
新疆	喀什	47	135	30	5	144	2.4

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
新疆	和田	49	165	21	8	127	2.0
新疆	伊犁	38	66	29	8	131	3.3
新疆	塔城	14	31	9	4	113	0.6
新疆	阿勒泰	6	27	12	3	114	0.7
新疆	石河子	50	81	21	10	145	1.7
新疆	五家渠	55	95	23	8	140	2.4