

2023 年 1-6 月城市空气质量状况

数据说明:城市空气质量根据各级生态环境部门发布的实时监测数据统计,因监测仪器问题,可能出现缺值或异常值,影响统计结果。上述统计数据,未剔除沙尘天影响,未经有效性审核,仅供参考。

图 1 2023 年 1-6 月城市 $\text{PM}_{2.5}$ 浓度分布图

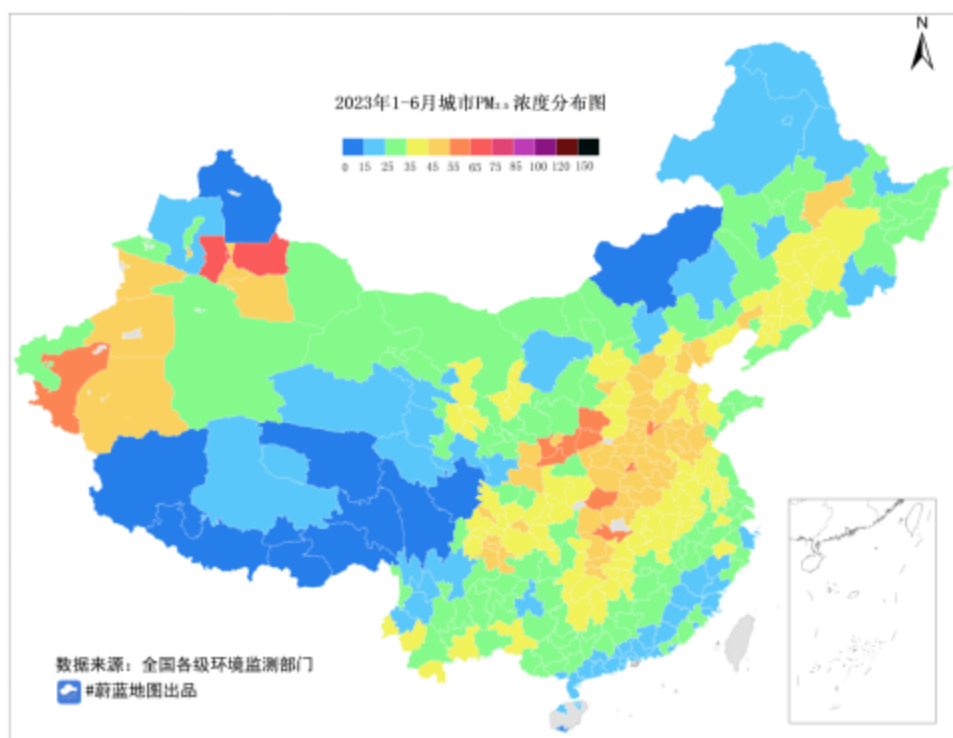


图 2 2023 年 1-6 月城市 O_3 -8H-90per 浓度分布图

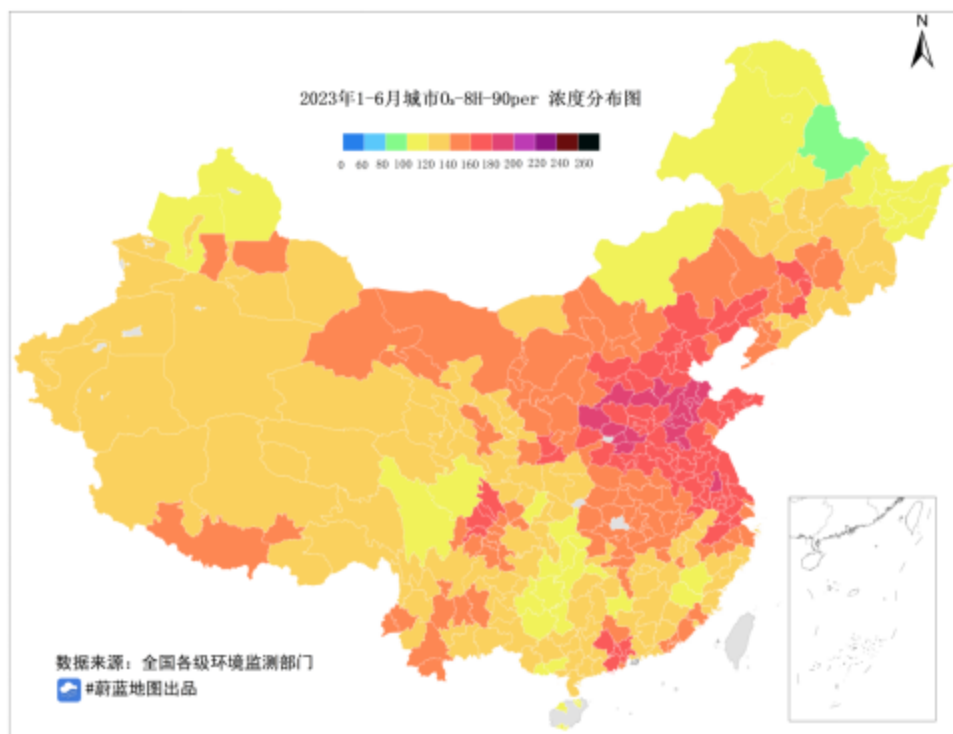


图 3 2023 年 1-6 月城市 PM_{10} 浓度分布图

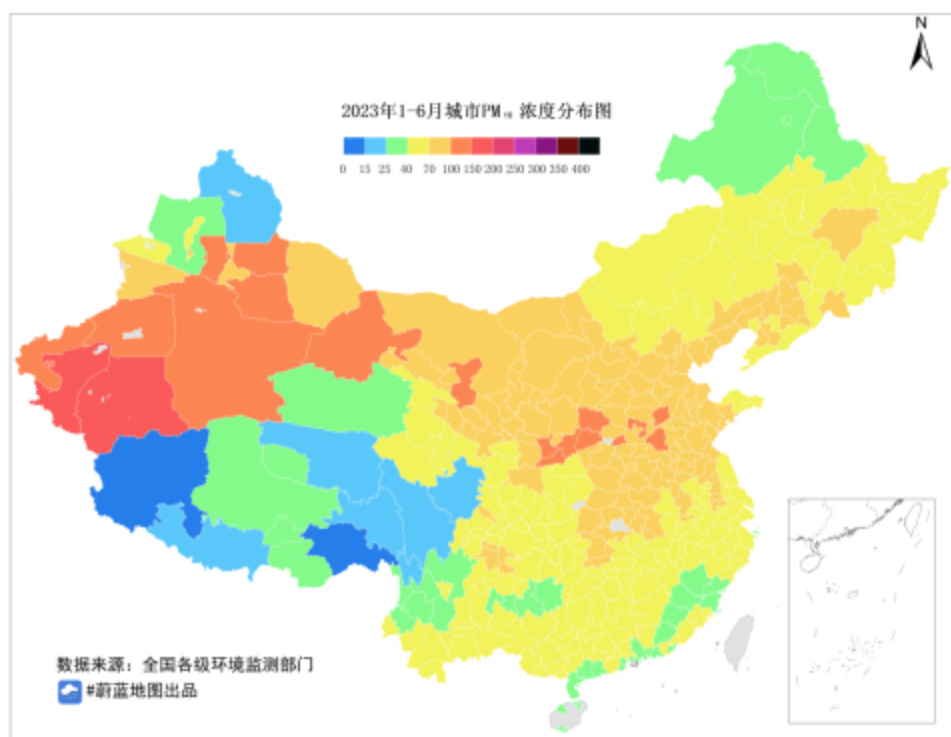


图 4 2023 年 1-6 月城市 SO_2 浓度分布图

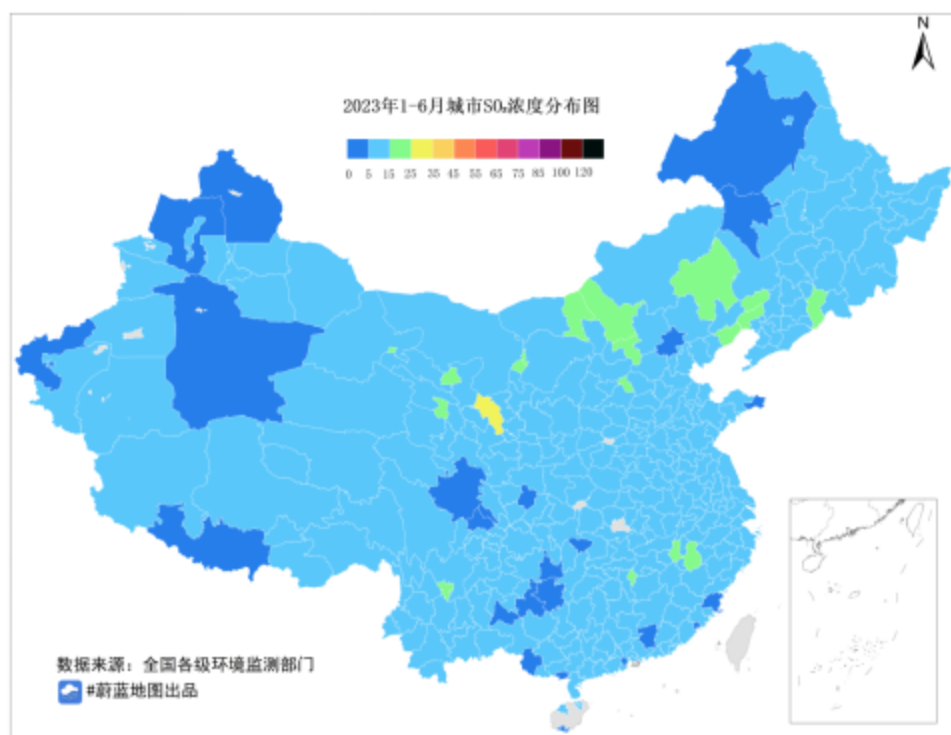


图 5 2023 年 1-6 月城市 NO₂ 浓度分布图

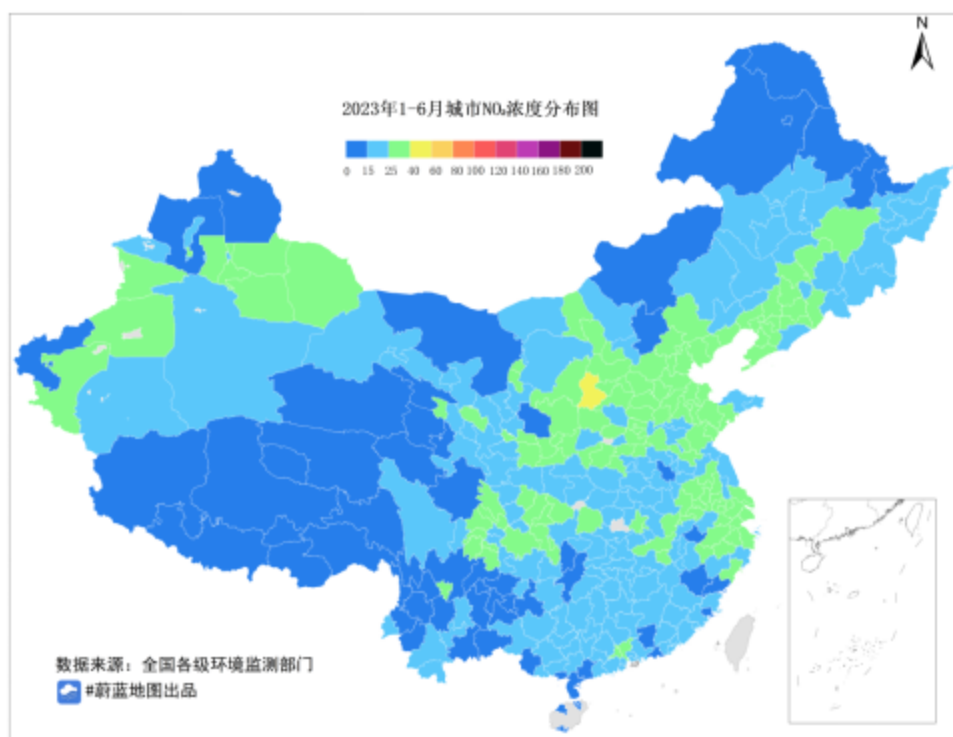
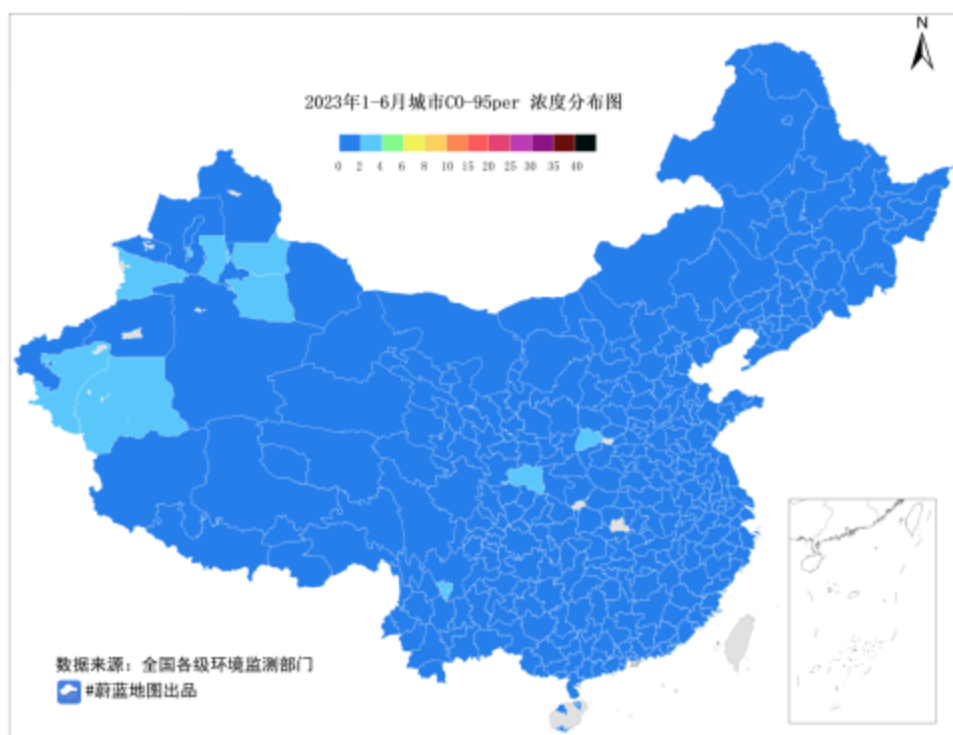


图 6 2023 年 1-6 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2023 年 1-6 月城市空气质量状况

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
北京	北京	37	74	26	3	174	0.9
天津	天津	45	89	35	9	177	1.2
河北	石家庄	48	96	33	8	177	1.4
河北	唐山	45	91	35	9	175	1.7
河北	秦皇岛	36	74	32	7	159	1.2
河北	邯郸	49	91	27	10	172	1.5
河北	邢台	49	91	28	9	182	1.4
河北	保定	46	92	33	10	178	1.2
河北	张家口	23	56	13	5	149	0.8
河北	承德	30	63	25	10	166	1.2
河北	沧州	44	89	35	10	180	1.1
河北	廊坊	44	91	36	7	180	1.2
河北	衡水	45	94	25	9	181	1.2
山西	太原	46	95	40	12	177	1.4
山西	大同	30	77	25	16	153	1.2
山西	阳泉	44	92	38	17	163	1.5
山西	长治	41	75	25	11	165	1.5
山西	晋城	41	82	26	10	181	1.7
山西	朔州	36	94	27	13	147	0.9
山西	晋中	42	98	32	13	181	1.2
山西	运城	55	101	21	10	165	2.1
山西	忻州	40	80	30	12	162	1.2
山西	临汾	56	107	31	9	183	1.9
山西	吕梁	27	97	40	12	147	1.0
内蒙古	呼和浩特	32	75	31	12	142	1.0
内蒙古	包头	30	73	32	17	146	1.6
内蒙古	乌海	31	96	25	25	141	1.4
内蒙古	赤峰	24	57	24	16	142	1.1
内蒙古	通辽	32	67	20	10	157	0.6
内蒙古	鄂尔多斯	24	73	24	10	142	0.9
内蒙古	呼伦贝尔	20	34	11	4	106	0.5
内蒙古	巴彦淖尔	28	83	17	7	136	0.8
内蒙古	乌兰察布	25	60	20	15	147	0.8
内蒙古	兴安	27	47	16	4	123	1.0
内蒙古	锡林郭勒	11	41	10	8	120	0.4
内蒙古	阿拉善	31	71	9	9	147	0.6
辽宁	沈阳	38	74	32	15	157	1.4
辽宁	大连	34	64	25	9	149	1.1
辽宁	鞍山	39	77	27	15	154	1.6
辽宁	抚顺	40	74	26	10	172	1.2

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
辽宁	本溪	37	74	30	14	136	1.7
辽宁	丹东	32	61	19	12	133	1.4
辽宁	锦州	45	78	30	20	164	1.4
辽宁	营口	38	75	29	12	160	1.4
辽宁	阜新	38	82	21	16	167	1.4
辽宁	辽阳	40	66	26	13	139	1.4
辽宁	盘锦	34	63	27	11	159	1.1
辽宁	铁岭	41	74	29	12	156	1.1
辽宁	朝阳	34	70	22	13	170	1.3
辽宁	葫芦岛	41	75	30	21	166	1.6
吉林	长春	40	69	30	10	149	0.9
吉林	吉林	40	68	23	10	152	1.1
吉林	四平	36	74	26	8	163	0.8
吉林	辽源	38	61	24	13	162	1.2
吉林	通化	26	50	25	16	138	1.1
吉林	白山	28	70	23	14	135	1.4
吉林	松原	35	59	18	7	139	0.9
吉林	白城	24	51	16	5	138	0.6
吉林	延边	23	42	18	11	122	0.9
黑龙江	哈尔滨	44	70	30	13	139	1.1
黑龙江	齐齐哈尔	27	53	17	7	118	0.9
黑龙江	鸡西	35	60	21	9	106	1.1
黑龙江	鹤岗	24	46	14	11	110	0.7
黑龙江	双鸭山	30	51	15	10	120	1.0
黑龙江	大庆	31	51	18	7	124	0.9
黑龙江	伊春	26	41	13	7	117	1.0
黑龙江	佳木斯	34	48	21	6	118	0.9
黑龙江	七台河	33	54	24	13	111	1.1
黑龙江	牡丹江	32	52	22	5	121	1.0
黑龙江	黑河	18	29	14	8	96	0.8
黑龙江	绥化	46	67	19	7	136	1.0
黑龙江	大兴安岭	19	27	10	8	104	0.5
上海	上海	30	54	31	7	157	0.9
江苏	南京	32	66	27	6	176	0.9
江苏	无锡	30	61	29	8	174	1.1
江苏	徐州	46	90	27	10	170	1.2
江苏	常州	37	70	29	8	177	0.9
江苏	苏州	33	61	27	7	175	0.9
江苏	南通	31	59	26	7	170	0.8
江苏	连云港	36	73	24	9	168	0.9
江苏	淮安	41	73	26	9	172	1.0
江苏	盐城	31	63	18	7	178	0.8

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
江苏	扬州	39	73	31	7	182	0.9
江苏	镇江	41	71	29	5	176	0.9
江苏	泰州	39	69	25	9	178	1.1
江苏	宿迁	45	83	24	8	174	0.9
浙江	杭州	33	60	31	6	165	0.8
浙江	宁波	24	45	26	6	145	0.8
浙江	温州	30	54	31	6	135	0.7
浙江	嘉兴	31	58	29	6	166	0.8
浙江	湖州	36	61	32	6	176	0.8
浙江	绍兴	32	57	25	6	159	0.9
浙江	金华	35	57	32	7	158	0.9
浙江	衢州	34	57	27	7	147	0.8
浙江	舟山	20	40	19	5	129	0.6
浙江	台州	26	49	20	6	138	0.6
浙江	丽水	24	43	18	7	137	0.7
安徽	合肥	38	76	31	7	151	0.9
安徽	芜湖	38	69	34	8	163	1.0
安徽	蚌埠	41	81	25	8	164	0.8
安徽	淮南	44	82	20	7	166	0.7
安徽	马鞍山	38	66	30	9	162	1.1
安徽	淮北	46	84	23	8	170	0.9
安徽	铜陵	35	71	29	10	144	1.1
安徽	安庆	39	66	25	9	153	1.0
安徽	黄山	25	45	13	6	129	0.8
安徽	滁州	38	68	26	7	173	0.8
安徽	阜阳	46	81	23	7	160	0.9
安徽	宿州	44	88	22	6	161	0.8
安徽	六安	36	68	19	6	156	0.8
安徽	亳州	45	85	15	8	161	0.9
安徽	池州	36	63	21	6	152	1.0
安徽	宣城	34	59	22	7	129	0.8
福建	福州	23	40	18	4	131	0.7
福建	厦门	23	42	24	3	129	0.7
福建	莆田	25	41	14	7	137	0.9
福建	三明	25	36	20	8	118	1.1
福建	泉州	26	44	20	9	147	0.8
福建	漳州	25	44	21	6	143	0.8
福建	南平	22	33	14	5	119	0.9
福建	龙岩	20	33	17	9	127	0.8
福建	宁德	25	40	15	5	138	1.0
江西	南昌	36	65	27	8	145	1.0
江西	景德镇	28	53	17	10	124	0.9

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
江西	萍乡	38	60	19	15	129	1.4
江西	九江	35	60	28	10	147	1.1
江西	新余	33	62	21	13	130	1.0
江西	鹰潭	29	48	17	12	144	0.8
江西	赣州	26	46	17	10	134	1.2
江西	吉安	31	53	19	12	126	0.9
江西	宜春	33	57	21	8	136	1.2
江西	抚州	30	54	15	6	132	1.0
江西	上饶	29	54	22	15	139	0.8
山东	济南	43	93	32	11	185	1.2
山东	青岛	33	71	29	8	167	1.0
山东	淄博	46	93	34	15	182	1.2
山东	枣庄	46	93	32	13	185	1.2
山东	东营	40	83	27	13	183	1.2
山东	烟台	31	65	22	8	162	1.0
山东	潍坊	40	82	26	10	174	1.2
山东	济宁	50	90	24	12	187	1.1
山东	泰安	46	88	25	10	188	1.2
山东	威海	27	58	18	5	161	0.7
山东	日照	34	74	31	9	153	1.4
山东	临沂	46	88	30	13	175	1.3
山东	德州	47	97	29	10	189	1.2
山东	聊城	53	104	26	13	177	1.4
山东	滨州	46	96	33	13	181	1.2
山东	菏泽	53	105	26	10	168	1.2
河南	郑州	53	96	28	8	186	1.2
河南	开封	55	100	25	7	179	1.1
河南	洛阳	54	98	27	7	173	1.2
河南	平顶山	51	100	25	7	164	1.1
河南	安阳	55	102	29	10	177	1.7
河南	鹤壁	53	95	30	10	179	1.6
河南	新乡	54	97	28	9	183	1.6
河南	焦作	52	100	25	10	189	1.4
河南	濮阳	58	95	24	10	170	1.2
河南	许昌	54	96	23	6	167	1.1
河南	漯河	55	96	21	9	167	1.1
河南	三门峡	49	91	26	10	160	1.2
河南	南阳	51	85	23	6	154	1.0
河南	商丘	51	92	21	8	171	0.9
河南	信阳	50	80	20	9	155	1.2
河南	周口	55	95	22	9	168	1.2
河南	驻马店	49	89	18	6	152	1.0

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
湖北	武汉	44	73	37	8	160	1.3
湖北	黄石	42	74	22	10	159	1.3
湖北	十堰	35	69	15	7	137	1.1
湖北	宜昌	48	76	28	7	145	1.1
湖北	襄阳	56	96	22	11	160	1.0
湖北	鄂州	43	81	27	11	158	1.2
湖北	荆门	53	92	19	10	156	1.0
湖北	孝感	51	89	22	9	150	1.3
湖北	荆州	58	78	24	8	153	1.1
湖北	黄冈	43	81	17	7	160	1.0
湖北	咸宁	37	61	18	8	149	1.0
湖北	随州	49	75	18	7	145	1.2
湖北	恩施	31	50	15	8	111	1.0
湖南	长沙	44	67	23	5	141	0.9
湖南	株洲	44	64	23	6	141	1.1
湖南	湘潭	45	69	23	8	137	1.1
湖南	衡阳	44	64	19	12	135	1.2
湖南	邵阳	43	64	16	12	127	1.0
湖南	岳阳	43	66	24	8	148	1.1
湖南	常德	50	79	16	6	141	1.1
湖南	张家界	36	58	16	5	118	1.0
湖南	益阳	50	76	16	7	140	1.1
湖南	郴州	35	51	19	8	120	1.0
湖南	永州	40	61	17	8	124	1.0
湖南	怀化	39	59	13	7	113	1.0
湖南	娄底	46	70	19	9	120	1.2
湖南	湘西	30	46	13	7	110	0.8
广东	广州	25	44	29	6	169	0.9
广东	韶关	26	41	16	12	132	0.9
广东	深圳	19	37	19	5	136	0.8
广东	珠海	20	35	18	6	150	0.7
广东	汕头	22	37	16	8	141	0.9
广东	佛山	24	42	29	6	167	0.9
广东	江门	23	43	24	6	172	0.9
广东	湛江	22	36	12	8	126	0.8
广东	茂名	22	38	11	9	131	0.8
广东	肇庆	26	42	25	9	161	0.8
广东	惠州	21	38	15	5	136	0.7
广东	梅州	22	35	18	7	126	0.8
广东	汕尾	19	33	9	7	136	0.7
广东	河源	22	42	15	5	126	0.9
广东	阳江	22	39	16	6	136	0.7

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
广东	清远	25	43	18	7	150	0.8
广东	东莞	22	41	25	8	177	0.8
广东	中山	21	37	20	5	165	0.8
广东	潮州	28	43	15	8	148	0.8
广东	揭阳	30	50	18	8	147	0.9
广东	云浮	24	43	20	11	137	0.8
广西	南宁	29	47	20	7	128	1.1
广西	柳州	32	49	16	8	120	1.1
广西	桂林	36	51	16	9	122	0.9
广西	梧州	30	57	24	8	131	1.2
广西	北海	24	41	9	5	125	0.8
广西	防城港	25	47	17	7	105	0.9
广西	钦州	28	49	19	8	118	1.0
广西	贵港	33	54	19	8	128	1.0
广西	玉林	31	50	17	11	131	1.0
广西	百色	36	54	18	15	140	1.2
广西	贺州	31	50	19	9	125	1.0
广西	河池	29	50	19	9	118	1.0
广西	来宾	35	54	16	7	131	1.1
广西	崇左	33	51	14	5	136	1.0
海南	海口	17	33	11	5	114	0.8
海南	三亚	14	27	7	2	109	0.6
海南	儋州	18	33	6	5	114	0.8
重庆	重庆	41	60	32	9	139	1.0
四川	成都	44	69	29	3	171	1.0
四川	自贡	46	71	25	7	153	0.9
四川	攀枝花	31	52	25	16	145	2.1
四川	泸州	51	76	25	10	144	1.0
四川	德阳	46	74	27	4	168	1.1
四川	绵阳	41	66	26	5	164	1.0
四川	广元	32	62	23	9	130	1.3
四川	遂宁	36	62	26	7	147	1.0
四川	内江	46	61	24	8	149	1.1
四川	乐山	44	66	26	7	150	1.0
四川	南充	41	66	25	11	142	1.0
四川	眉山	40	64	32	9	162	0.9
四川	宜宾	51	74	29	9	159	1.0
四川	广安	46	65	20	9	147	1.2
四川	达州	36	63	38	9	120	1.5
四川	雅安	34	50	20	7	149	1.0
四川	巴中	35	54	25	5	123	1.0
四川	资阳	40	64	20	7	152	1.1

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
四川	阿坝	14	21	10	4	108	0.6
四川	甘孜	8	18	15	6	110	0.6
四川	凉山	25	40	13	9	140	1.1
贵州	贵阳	28	45	18	7	127	0.8
贵州	六盘水	27	40	15	8	136	1.1
贵州	遵义	26	41	18	9	130	1.0
贵州	安顺	28	38	10	14	130	1.0
贵州	毕节	30	42	12	8	139	0.9
贵州	铜仁	29	48	15	4	110	0.8
贵州	黔西南	29	40	14	5	134	0.7
贵州	黔东南	26	39	15	4	119	0.8
贵州	黔南	21	32	9	5	115	0.8
云南	昆明	30	44	18	8	149	0.9
云南	曲靖	27	44	13	8	154	1.0
云南	玉溪	32	45	18	9	139	1.4
云南	保山	23	40	9	5	141	0.6
云南	昭通	31	43	14	10	133	1.0
云南	丽江	16	26	11	7	129	0.8
云南	普洱	29	54	18	6	143	1.0
云南	临沧	36	47	13	7	138	0.9
云南	楚雄	27	37	15	8	141	0.8
云南	红河	38	46	9	9	137	0.9
云南	文山	33	42	12	7	135	0.8
云南	西双版纳	35	54	20	8	148	1.4
云南	大理	20	36	10	8	134	0.9
云南	德宏	36	66	19	12	146	1.2
云南	怒江	26	39	10	8	124	0.8
云南	迪庆	16	23	9	9	130	0.6
西藏	拉萨	10	25	14	7	154	0.7
西藏	日喀则	9	23	9	5	141	0.8
西藏	昌都	10	17	10	7	128	1.0
西藏	林芝	6	11	5	8	125	0.6
西藏	山南	10	26	7	5	134	0.5
西藏	那曲	17	36	12	9	133	1.2
西藏	阿里	6	14	6	8	140	0.5
陕西	西安	60	104	39	8	170	1.6
陕西	铜川	45	85	26	9	159	1.2
陕西	宝鸡	54	92	31	9	147	1.4
陕西	咸阳	64	114	37	6	163	1.6
陕西	渭南	61	107	38	9	160	1.5
陕西	延安	34	72	35	7	141	1.3
陕西	汉中	48	76	22	7	139	2.1

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
陕西	榆林	29	70	34	12	151	1.1
陕西	安康	36	64	18	7	130	1.0
陕西	商洛	33	66	23	8	137	0.8
甘肃	兰州	43	97	39	15	147	1.8
甘肃	嘉峪关	27	90	21	16	139	0.7
甘肃	金昌	24	88	17	24	137	1.0
甘肃	白银	31	85	21	33	137	1.2
甘肃	天水	34	70	24	13	139	1.2
甘肃	武威	39	104	21	6	138	1.0
甘肃	张掖	35	99	18	7	144	0.7
甘肃	平凉	34	81	29	8	140	1.1
甘肃	酒泉	30	101	20	7	144	0.8
甘肃	庆阳	34	73	14	7	142	1.0
甘肃	定西	34	82	21	10	143	1.4
甘肃	陇南	25	62	17	9	133	1.1
甘肃	临夏	44	82	19	9	130	1.7
甘肃	甘南	24	56	23	11	131	0.7
青海	西宁	34	72	31	16	128	1.6
青海	海东	37	82	22	13	138	1.1
青海	海北	20	45	11	10	133	0.7
青海	黄南	28	58	12	10	125	0.6
青海	海南州	21	54	15	11	138	0.9
青海	果洛	19	45	11	13	132	0.5
青海	玉树	7	20	11	12	124	0.8
青海	海西	17	39	8	10	130	0.9
宁夏	银川	36	88	33	14	150	1.5
宁夏	石嘴山	38	92	29	23	143	1.5
宁夏	吴忠	39	90	22	12	148	1.2
宁夏	固原	28	71	18	6	133	1.0
宁夏	中卫	38	95	22	10	138	0.7
新疆	乌鲁木齐	51	94	37	6	138	2.0
新疆	克拉玛依	28	52	18	7	124	1.1
新疆	吐鲁番	48	137	30	7	131	2.3
新疆	哈密	29	92	25	7	128	1.0
新疆	昌吉	66	105	33	7	143	2.6
新疆	博尔塔拉	30	65	17	8	126	1.3
新疆	巴音郭楞	30	100	23	4	131	0.8
新疆	阿克苏	47	125	31	8	128	2.0
新疆	克孜勒苏	33	106	13	5	136	1.1
新疆	喀什	58	158	32	6	131	2.6
新疆	和田	50	168	23	8	126	2.2
新疆	伊犁	48	76	31	8	127	4.0

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³
新疆	塔城	16	30	9	3	117	0.6
新疆	阿勒泰	7	24	12	3	107	0.6
新疆	石河子	68	103	24	10	142	1.9
新疆	五家渠	74	116	25	8	138	2.5