

2024年1-12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 2024年1-12月城市PM_{2.5}浓度分布图

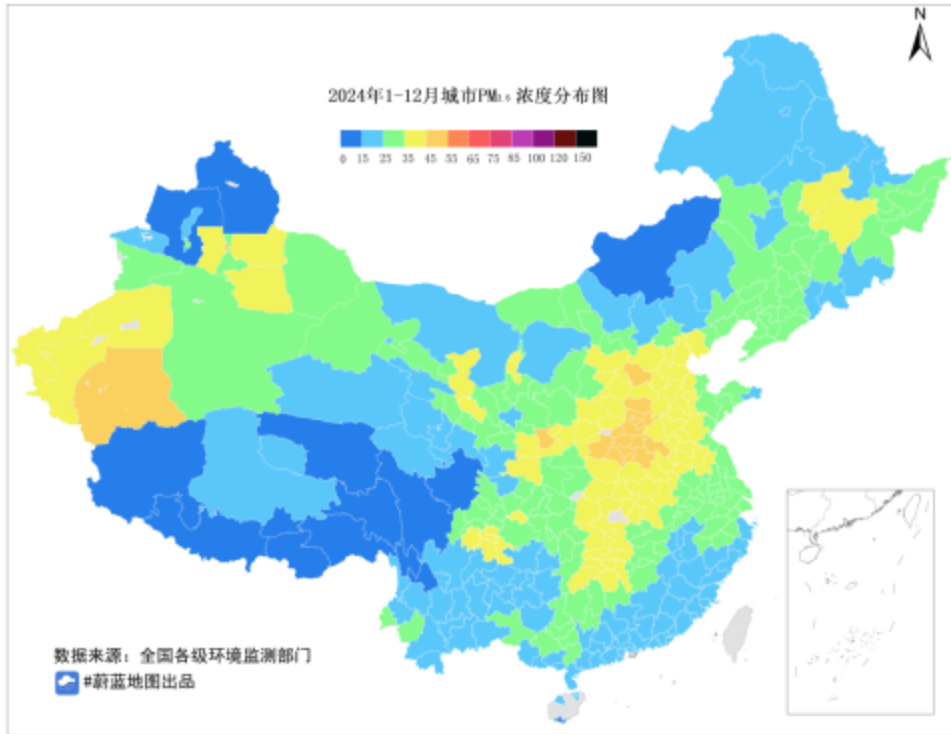


图 2 2024年1-12月城市O₃-8H-90per 浓度分布图

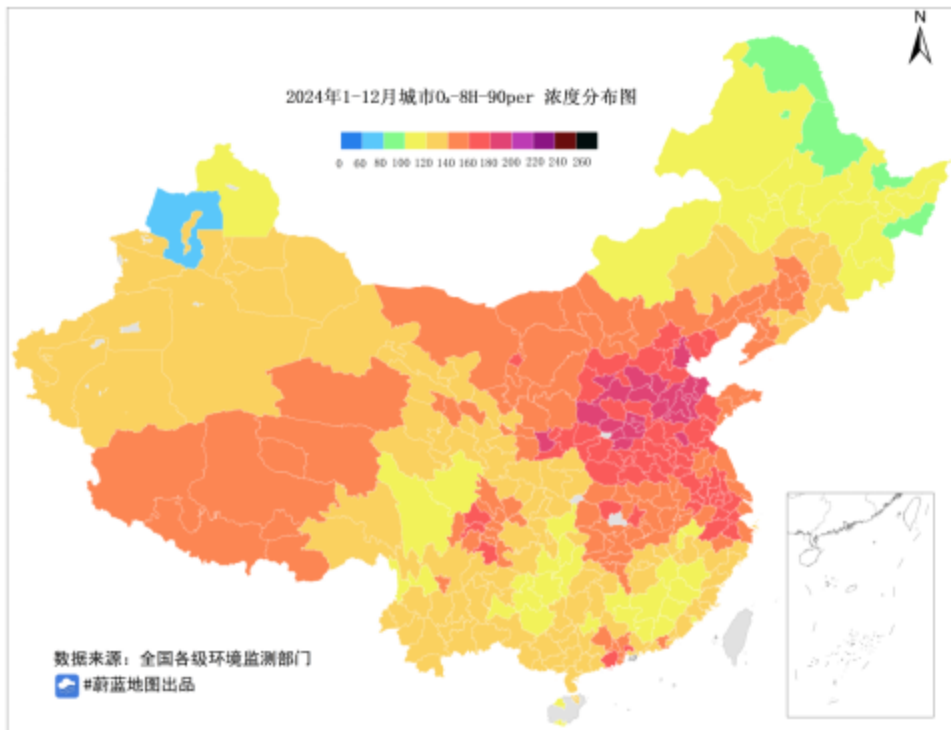


图 3 2024 年 1-12 月城市 PM_{10} 浓度分布图

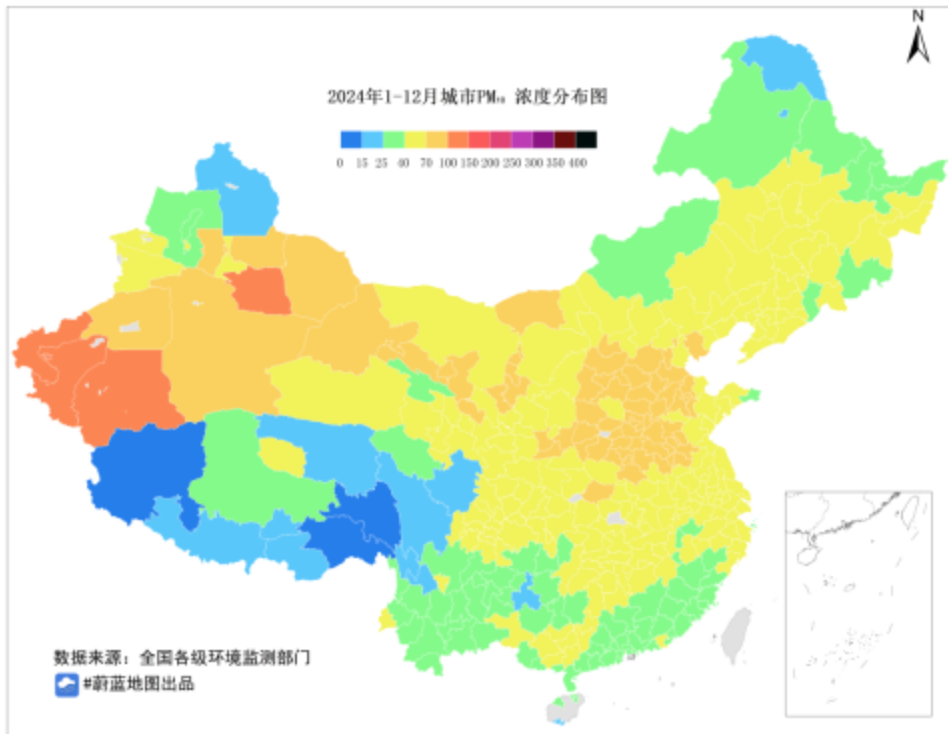


图 4 2024 年 1-12 月城市 SO_2 浓度分布图

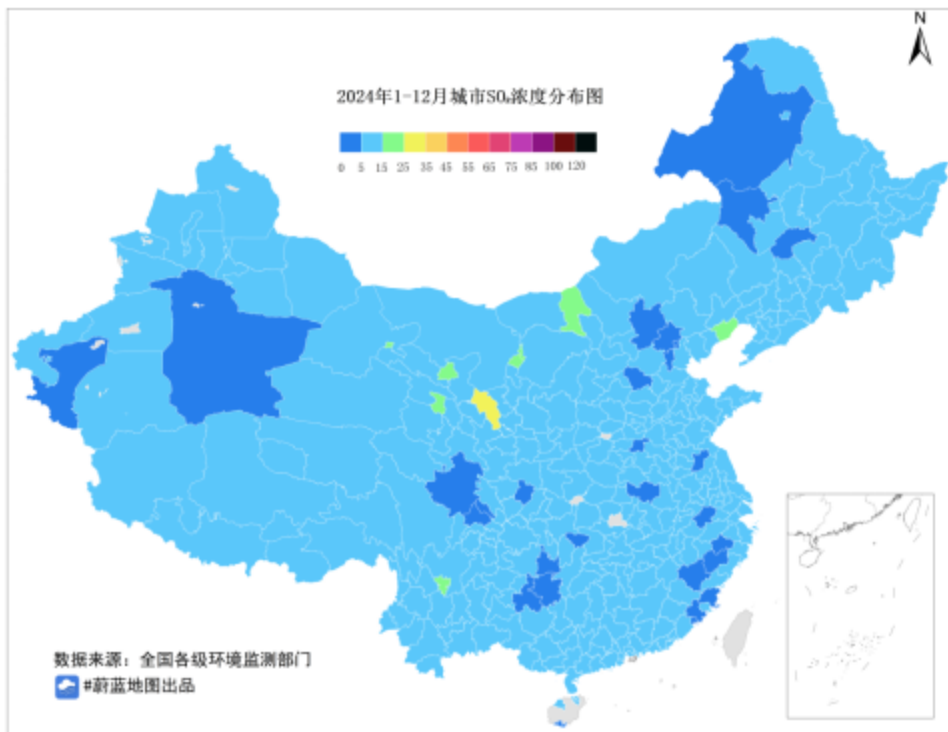


图 5 2024 年 1-12 月城市 NO₂ 浓度分布图

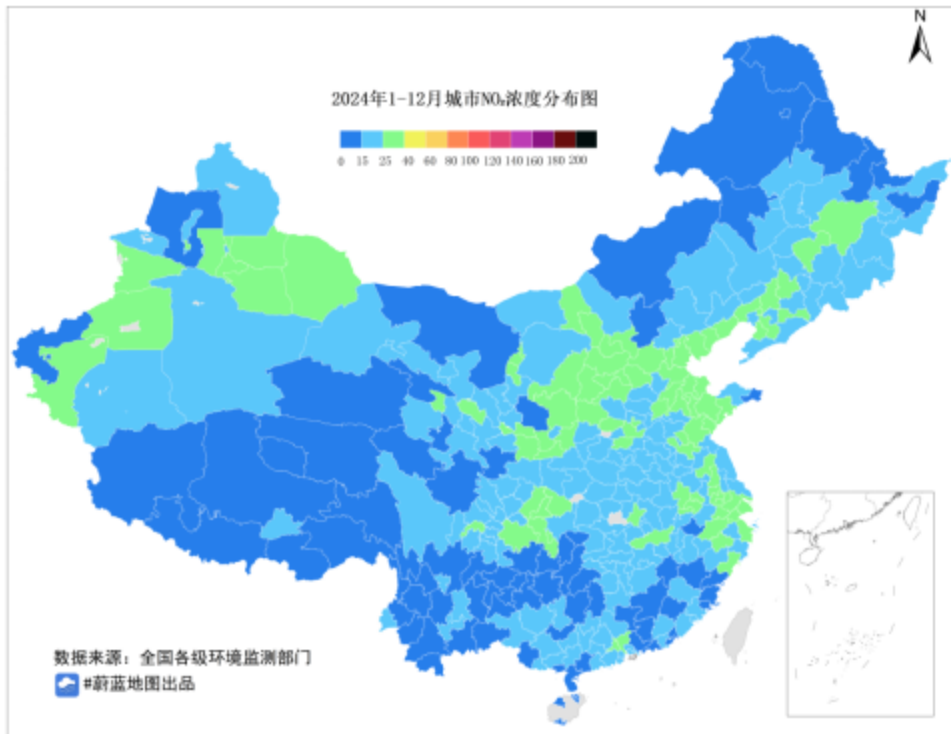
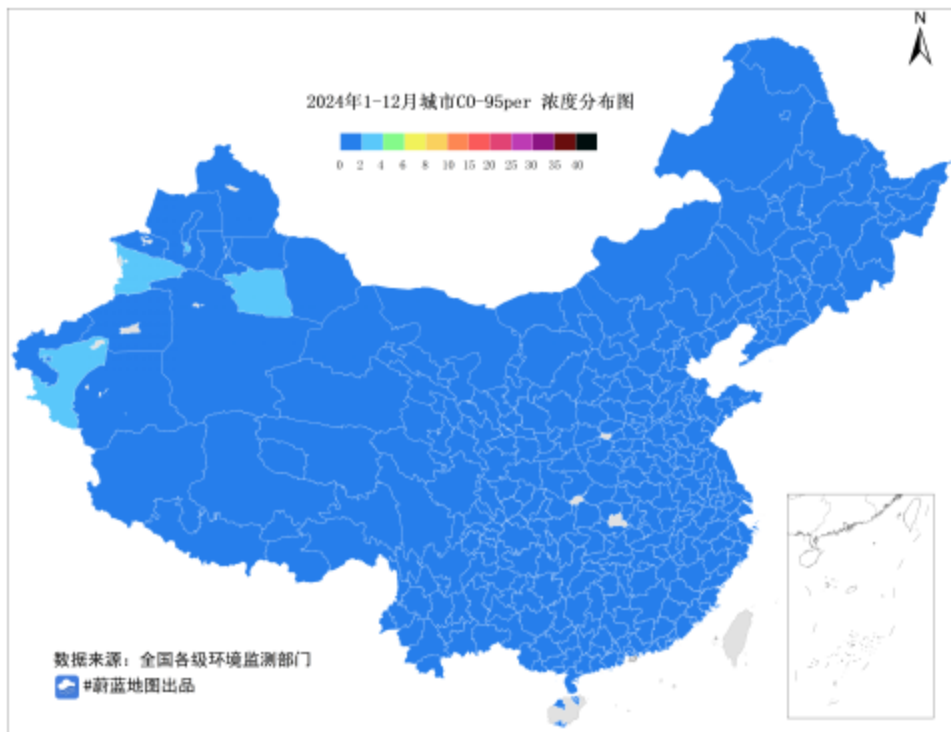


图 6 2024 年 1-12 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2024 年 1-12 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	31	58	24	3	171	0.9
天津	天津	38	70	33	7	184	1.1
河北	石家庄	46	82	27	5	183	1.2
河北	唐山	37	71	27	7	179	1.4
河北	秦皇岛	31	60	31	6	165	1.1
河北	邯郸	47	80	23	6	175	1.2
河北	邢台	45	79	24	6	181	1.3
河北	保定	44	83	28	6	180	1.0
河北	张家口	20	43	14	4	152	0.7
河北	承德	23	53	24	8	155	1.0
河北	沧州	41	70	28	7	179	1.0
河北	廊坊	38	73	30	4	178	1.1
河北	衡水	41	73	24	6	182	0.9
山西	太原	40	77	35	11	189	1.3
山西	大同	27	60	25	14	155	1.4
山西	阳泉	40	79	33	12	175	1.3
山西	长治	36	61	23	11	178	1.3
山西	晋城	36	72	27	8	183	1.6
山西	朔州	30	72	26	14	156	1.0
山西	晋中	38	77	29	11	188	1.1
山西	运城	43	77	19	8	171	1.6
山西	忻州	42	70	29	12	166	1.2
山西	临汾	43	83	26	8	191	1.5
山西	吕梁	32	77	33	5	169	0.9
内蒙古	呼和浩特	28	57	30	8	151	1.1
内蒙古	包头	30	62	33	15	154	1.7
内蒙古	乌海	29	81	26	20	152	1.3
内蒙古	赤峰	20	40	22	13	133	1.0
内蒙古	通辽	29	53	19	9	129	0.7
内蒙古	鄂尔多斯	22	57	24	9	154	0.8
内蒙古	呼伦贝尔	19	31	12	5	104	0.6
内蒙古	巴彦淖尔	30	78	18	7	144	0.8
内蒙古	乌兰察布	24	45	20	10	148	0.9
内蒙古	兴安	25	41	13	4	111	0.8
内蒙古	锡林郭勒	9	29	11	9	119	0.4
内蒙古	阿拉善	21	55	10	9	152	0.8
辽宁	沈阳	34	57	32	12	150	1.4
辽宁	大连	26	45	20	9	146	1.0
辽宁	鞍山	35	63	26	12	150	1.5
辽宁	抚顺	34	59	24	8	150	1.2

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	本溪	30	56	28	10	138	1.8
辽宁	丹东	26	44	17	10	123	1.4
辽宁	锦州	34	54	26	15	150	1.3
辽宁	营口	34	59	28	11	148	1.4
辽宁	阜新	27	54	21	14	146	1.3
辽宁	辽阳	35	57	25	13	140	1.5
辽宁	盘锦	29	43	24	9	150	1.0
辽宁	铁岭	33	55	25	9	145	1.0
辽宁	朝阳	28	51	19	11	147	1.4
辽宁	葫芦岛	31	55	28	18	152	1.3
吉林	长春	33	51	27	8	135	0.9
吉林	吉林	34	52	22	9	135	1.2
吉林	四平	31	53	25	6	144	0.8
吉林	辽源	27	42	21	9	144	1.2
吉林	通化	21	38	21	11	127	1.1
吉林	白山	23	54	20	12	129	1.2
吉林	松原	31	45	17	5	127	0.7
吉林	白城	23	41	15	5	116	0.8
吉林	延边	19	34	16	9	113	0.8
黑龙江	哈尔滨	41	62	29	10	118	1.1
黑龙江	齐齐哈尔	23	44	16	7	111	0.7
黑龙江	鸡西	27	46	17	8	90	1.0
黑龙江	鹤岗	23	36	13	14	92	0.9
黑龙江	双鸭山	27	43	15	11	105	0.9
黑龙江	大庆	31	48	18	7	114	0.8
黑龙江	伊春	24	34	13	7	104	0.8
黑龙江	佳木斯	28	39	19	7	107	1.0
黑龙江	七台河	29	45	23	10	106	1.0
黑龙江	牡丹江	31	45	20	9	108	0.9
黑龙江	黑河	22	31	12	6	93	0.6
黑龙江	绥化	43	57	19	8	120	1.0
黑龙江	大兴安岭	18	24	9	7	91	0.6
上海	上海	28	44	30	7	145	1.0
江苏	南京	29	48	24	6	161	0.9
江苏	无锡	27	47	29	6	164	1.1
江苏	徐州	44	74	28	8	170	1.1
江苏	常州	33	55	27	9	169	1.0
江苏	苏州	30	48	26	8	161	1.0
江苏	南通	25	44	24	7	156	1.0
江苏	连云港	31	56	23	8	161	1.0
江苏	淮安	37	58	25	7	152	0.9
江苏	盐城	30	50	19	6	153	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	扬州	33	57	28	7	171	1.0
江苏	镇江	35	52	27	6	165	0.8
江苏	泰州	32	51	23	8	166	0.9
江苏	宿迁	39	61	22	5	160	1.0
浙江	杭州	30	48	28	6	164	0.9
浙江	宁波	24	42	27	7	142	0.9
浙江	温州	25	42	26	6	133	0.7
浙江	嘉兴	27	46	25	6	162	1.0
浙江	湖州	32	49	29	6	167	0.9
浙江	绍兴	30	47	24	7	165	0.9
浙江	金华	31	51	30	3	154	0.9
浙江	衢州	29	44	24	6	140	0.8
浙江	舟山	18	31	18	7	124	0.7
浙江	台州	25	41	19	6	132	0.7
浙江	丽水	21	33	18	4	125	0.7
安徽	合肥	34	58	27	6	153	0.9
安徽	芜湖	33	55	30	8	164	1.0
安徽	蚌埠	39	65	21	7	163	0.8
安徽	淮南	40	68	19	7	160	0.8
安徽	马鞍山	33	55	27	8	170	1.2
安徽	淮北	43	74	19	6	174	0.9
安徽	铜陵	35	61	27	7	148	1.1
安徽	安庆	33	51	24	8	152	1.0
安徽	黄山	21	39	11	6	119	0.7
安徽	滁州	35	53	22	7	172	1.0
安徽	阜阳	43	69	20	7	164	0.8
安徽	宿州	43	74	18	6	170	0.9
安徽	六安	35	53	18	5	153	0.8
安徽	亳州	39	71	17	7	169	0.9
安徽	池州	31	48	20	5	154	1.0
安徽	宣城	30	47	18	5	148	0.9
福建	福州	19	31	14	4	132	0.7
福建	厦门	19	32	17	3	114	0.7
福建	莆田	19	32	13	6	133	0.9
福建	三明	20	30	17	7	109	1.3
福建	泉州	20	34	18	3	140	0.8
福建	漳州	23	39	20	5	129	0.8
福建	南平	18	26	14	5	104	0.9
福建	龙岩	17	26	14	6	105	0.8
福建	宁德	23	32	15	5	130	1.0
江西	南昌	32	52	24	8	136	0.9
江西	景德镇	21	35	15	9	111	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
江西	萍乡	34	50	18	13	122	1.4
江西	九江	32	47	25	11	145	1.0
江西	新余	29	50	20	13	133	1.2
江西	鹰潭	25	39	16	13	132	0.7
江西	赣州	22	36	15	9	120	1.1
江西	吉安	27	44	20	13	127	0.8
江西	宜春	28	45	17	10	129	1.2
江西	抚州	24	42	13	6	114	1.1
江西	上饶	24	42	18	11	130	1.0
山东	济南	36	72	30	9	190	1.1
山东	青岛	27	53	27	9	156	1.1
山东	淄博	40	72	33	13	194	1.2
山东	枣庄	42	76	30	9	183	1.1
山东	东营	33	62	26	10	191	1.1
山东	烟台	26	48	17	8	153	1.0
山东	潍坊	35	64	26	10	180	1.1
山东	济宁	41	75	24	8	178	1.1
山东	泰安	39	69	24	10	192	1.1
山东	威海	19	37	15	6	147	0.7
山东	日照	29	55	28	10	166	1.3
山东	临沂	39	68	28	9	180	1.2
山东	德州	41	80	27	10	183	1.1
山东	聊城	43	83	26	9	184	1.1
山东	滨州	39	72	29	11	195	1.1
山东	菏泽	45	85	23	6	178	1.0
河南	郑州	45	78	25	6	186	1.1
河南	开封	47	82	24	5	173	1.0
河南	洛阳	49	79	24	6	178	1.0
河南	平顶山	49	86	23	8	174	1.0
河南	安阳	51	86	23	7	182	1.4
河南	鹤壁	50	83	25	8	185	1.2
河南	新乡	49	85	27	8	183	1.3
河南	焦作	49	84	23	8	183	1.2
河南	濮阳	47	77	22	7	169	1.0
河南	许昌	49	80	23	6	175	1.0
河南	漯河	49	81	20	7	175	0.9
河南	三门峡	42	71	24	10	164	1.1
河南	南阳	44	68	23	6	162	0.9
河南	商丘	49	77	21	8	174	1.0
河南	信阳	38	61	17	4	156	0.9
河南	周口	48	79	20	6	167	1.0
河南	驻马店	44	77	19	6	167	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
湖北	武汉	36	52	28	8	165	1.0
湖北	黄石	33	58	21	11	160	1.1
湖北	十堰	30	46	17	7	136	1.0
湖北	宜昌	37	55	24	6	153	1.0
湖北	襄阳	45	73	22	10	157	1.0
湖北	鄂州	35	59	23	9	155	1.2
湖北	荆门	44	68	20	11	161	0.8
湖北	孝感	40	62	20	9	158	1.2
湖北	荆州	44	56	23	8	155	1.0
湖北	黄冈	39	59	18	9	160	0.9
湖北	咸宁	34	51	17	6	152	1.0
湖北	随州	39	56	16	8	147	1.0
湖北	恩施	29	41	19	7	116	1.2
湖南	长沙	40	61	21	5	148	0.9
湖南	株洲	40	55	21	7	142	1.1
湖南	湘潭	42	56	21	7	147	1.1
湖南	衡阳	36	51	16	10	138	1.1
湖南	邵阳	37	48	13	9	138	1.0
湖南	岳阳	35	52	22	8	148	1.0
湖南	常德	39	58	16	8	147	1.0
湖南	张家界	33	45	13	4	125	0.8
湖南	益阳	44	65	16	6	144	1.2
湖南	郴州	31	41	15	8	118	1.0
湖南	永州	35	46	13	9	128	1.0
湖南	怀化	28	43	13	9	115	0.9
湖南	娄底	38	54	18	8	128	1.2
湖南	湘西	28	38	12	7	114	0.9
广东	广州	21	37	27	6	145	0.9
广东	韶关	23	35	12	11	119	0.8
广东	深圳	17	33	19	6	137	0.7
广东	珠海	19	33	18	6	148	0.7
广东	汕头	20	33	13	7	135	0.9
广东	佛山	22	37	29	7	153	0.9
广东	江门	23	39	25	6	167	0.9
广东	湛江	21	33	12	9	134	0.8
广东	茂名	22	36	12	12	132	0.9
广东	肇庆	22	34	23	7	144	0.8
广东	惠州	18	32	14	6	138	0.8
广东	梅州	18	28	16	7	106	0.8
广东	汕尾	18	27	10	7	135	0.8
广东	河源	20	31	14	5	114	0.8
广东	阳江	21	36	15	7	132	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	清远	21	35	17	6	133	0.9
广东	东莞	20	36	23	7	163	0.9
广东	中山	20	34	22	5	151	0.8
广东	潮州	23	36	14	8	136	0.9
广东	揭阳	25	44	18	8	141	0.9
广东	云浮	20	37	21	9	126	0.8
广西	南宁	25	40	20	7	133	1.0
广西	柳州	26	40	16	9	130	1.1
广西	桂林	28	37	14	10	122	1.0
广西	梧州	25	48	22	9	123	1.1
广西	北海	23	37	11	8	138	0.8
广西	防城港	22	40	17	7	127	1.0
广西	钦州	25	47	19	8	125	1.1
广西	贵港	27	46	17	10	135	1.0
广西	玉林	26	43	17	6	124	0.9
广西	百色	28	47	17	11	122	1.0
广西	贺州	26	41	16	8	117	1.0
广西	河池	23	35	16	9	114	0.9
广西	来宾	28	43	14	8	135	1.2
广西	崇左	24	39	11	6	130	0.8
海南	海口	16	29	10	6	134	0.6
海南	三亚	12	23	7	3	109	0.6
海南	儋州	15	26	5	6	117	0.8
重庆	重庆	34	48	25	8	140	1.0
四川	成都	32	49	24	3	169	0.9
四川	自贡	40	53	20	7	157	0.7
四川	攀枝花	25	44	25	18	143	1.7
四川	泸州	40	55	20	6	148	0.9
四川	德阳	33	50	23	4	160	0.9
四川	绵阳	34	52	24	7	150	0.9
四川	广元	24	43	23	6	128	1.1
四川	遂宁	27	46	21	10	144	0.8
四川	内江	37	45	21	8	145	0.9
四川	乐山	37	51	23	5	159	1.0
四川	南充	35	53	21	6	145	0.8
四川	眉山	33	49	28	8	166	0.9
四川	宜宾	39	54	22	8	163	0.9
四川	广安	36	50	19	6	148	1.1
四川	达州	28	50	32	8	132	1.2
四川	雅安	29	41	18	7	143	0.7
四川	巴中	29	42	21	4	122	0.9
四川	资阳	35	49	17	6	154	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	阿坝	12	17	11	4	107	0.5
四川	甘孜	8	17	16	5	109	0.6
四川	凉山	18	29	13	10	132	0.9
贵州	贵阳	19	30	14	7	120	0.7
贵州	六盘水	19	29	12	8	128	0.9
贵州	遵义	24	36	14	7	122	0.8
贵州	安顺	22	29	9	11	124	0.8
贵州	毕节	25	33	11	7	122	0.8
贵州	铜仁	21	33	13	3	113	0.7
贵州	黔西南	20	29	10	6	117	0.6
贵州	黔东南	21	28	13	4	112	0.8
贵州	黔南	16	22	8	5	114	0.7
云南	昆明	20	31	17	7	135	0.8
云南	曲靖	19	32	13	7	138	0.9
云南	玉溪	20	31	16	10	135	1.2
云南	保山	18	35	7	6	128	0.7
云南	昭通	23	32	13	8	130	0.8
云南	丽江	14	23	12	8	116	0.7
云南	普洱	22	35	12	7	138	0.8
云南	临沧	25	32	12	7	128	0.6
云南	楚雄	19	27	13	8	128	0.8
云南	红河	25	33	9	10	126	0.8
云南	文山	24	33	10	7	122	0.8
云南	西双版纳	25	36	14	9	138	0.9
云南	大理	17	26	10	6	127	0.7
云南	德宏	27	44	17	11	132	0.8
云南	怒江	19	29	13	7	102	0.6
云南	迪庆	13	23	11	8	122	0.6
西藏	拉萨	11	20	16	7	146	0.8
西藏	日喀则	9	22	10	6	144	0.8
西藏	昌都	9	14	11	7	132	0.8
西藏	林芝	6	10	5	7	121	0.6
西藏	山南	9	24	9	6	142	0.5
西藏	那曲	18	39	11	6	142	1.4
西藏	阿里	6	14	8	8	159	0.6
陕西	西安	44	79	32	6	176	1.1
陕西	铜川	38	66	25	8	162	1.0
陕西	宝鸡	41	65	27	8	153	1.1
陕西	咸阳	48	86	30	7	181	1.2
陕西	渭南	43	78	32	9	170	1.1
陕西	延安	28	60	30	6	148	1.1
陕西	汉中	35	53	18	9	131	1.5

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
陕西	榆林	27	56	31	12	158	1.1
陕西	安康	28	45	15	9	123	0.9
陕西	商洛	27	52	21	7	133	0.8
甘肃	兰州	38	72	33	13	154	1.6
甘肃	嘉峪关	25	75	21	16	139	0.8
甘肃	金昌	33	83	16	18	138	1.0
甘肃	白银	29	62	20	29	138	1.4
甘肃	天水	29	52	20	10	136	1.1
甘肃	武威	36	78	20	5	136	1.0
甘肃	张掖	34	89	17	8	140	0.8
甘肃	平凉	28	63	26	10	146	1.0
甘肃	酒泉	26	78	16	11	138	0.8
甘肃	庆阳	28	58	13	7	146	0.9
甘肃	定西	30	58	17	8	136	1.2
甘肃	陇南	20	50	14	9	122	1.2
甘肃	临夏	28	60	18	9	134	1.8
甘肃	甘南	21	42	19	9	128	0.9
青海	西宁	34	57	30	15	144	1.6
青海	海东	31	58	20	14	142	1.1
青海	海北	20	37	10	14	140	0.8
青海	黄南	23	47	6	9	132	0.9
青海	海南州	20	42	16	11	138	0.7
青海	果洛	15	30	9	11	133	0.6
青海	玉树	7	16	12	12	144	0.8
青海	海西	16	40	9	11	142	0.6
宁夏	银川	37	76	29	13	157	1.3
宁夏	石嘴山	35	74	27	19	161	1.6
宁夏	吴忠	32	73	23	12	157	1.1
宁夏	固原	24	51	17	6	137	0.9
宁夏	中卫	34	79	23	8	144	0.8
新疆	乌鲁木齐	34	62	31	5	135	1.3
新疆	克拉玛依	22	39	17	7	121	1.0
新疆	吐鲁番	39	101	30	6	138	2.2
新疆	哈密	27	72	26	6	140	1.0
新疆	昌吉	40	71	30	7	134	1.8
新疆	博尔塔拉	23	50	15	8	124	1.0
新疆	巴音郭楞	29	92	23	5	121	0.9
新疆	阿克苏	38	98	27	5	132	1.6
新疆	克孜勒苏	39	101	13	9	140	1.1
新疆	喀什	43	135	32	4	134	2.6
新疆	和田	49	141	20	9	124	1.8
新疆	伊犁	28	51	28	8	128	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	塔城	13	33	8	5	78	0.4
新疆	阿勒泰	9	22	16	6	108	0.6
新疆	石河子	43	71	22	9	127	1.8
新疆	五家渠	47	80	22	7	132	1.8