

2025 年 4 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 2025 年 4 月城市 $PM_{2.5}$ 月均浓度分布图

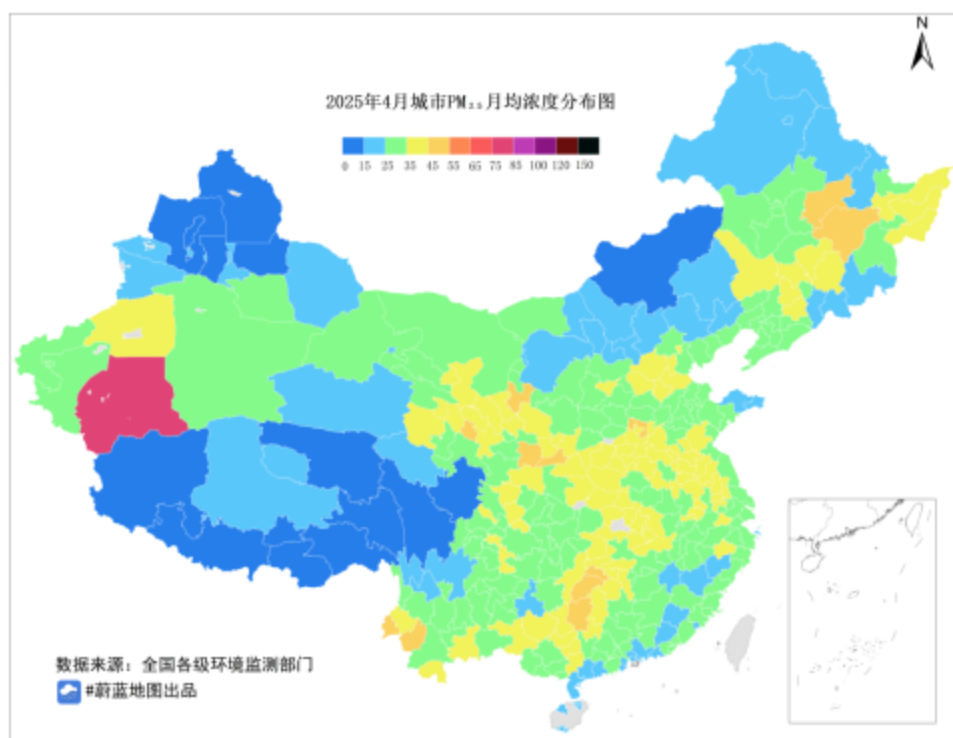


图 2 2025 年 4 月城市 PM_{10} 月均浓度分布图

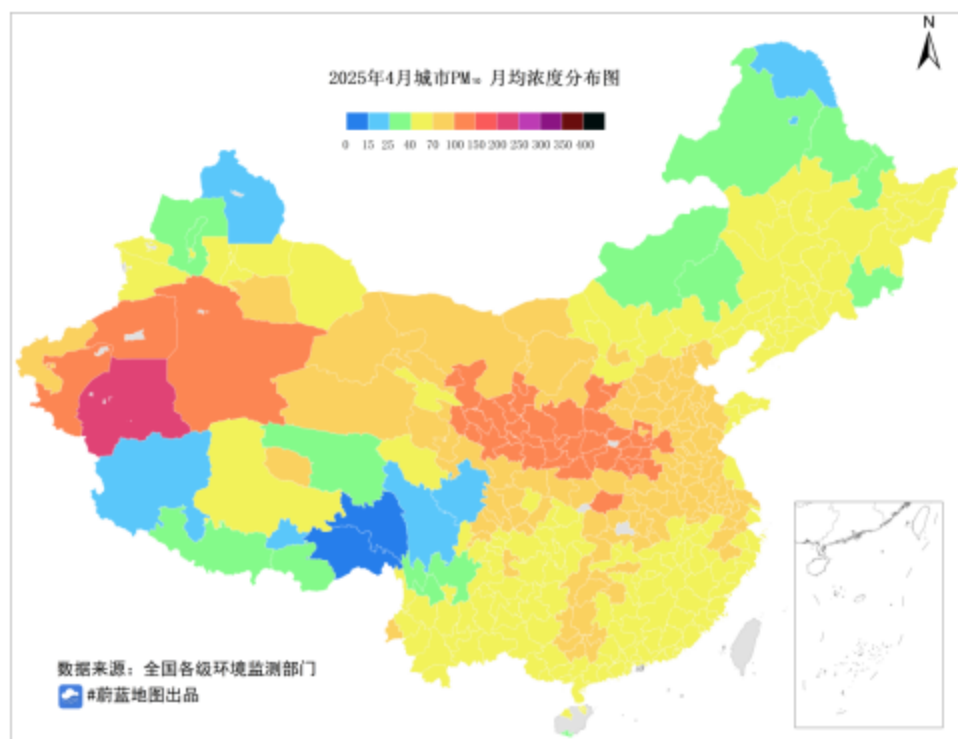


图 3 2025 年 4 月城市 O_3 -8H-90per 浓度分布图

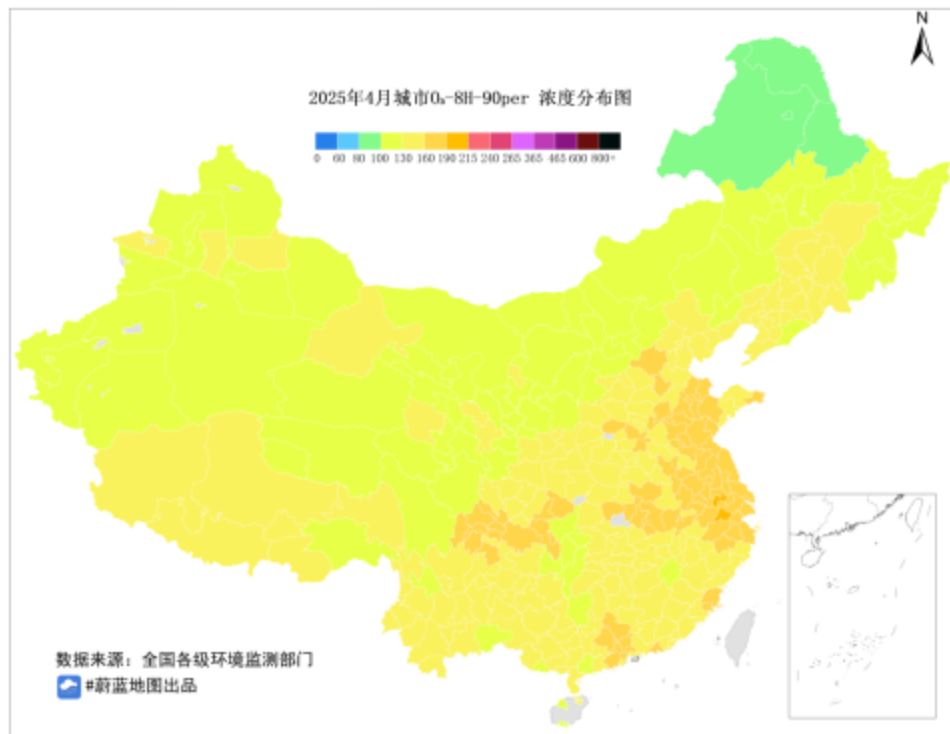


图 4 2025 年 4 月城市 SO_2 月均浓度分布图

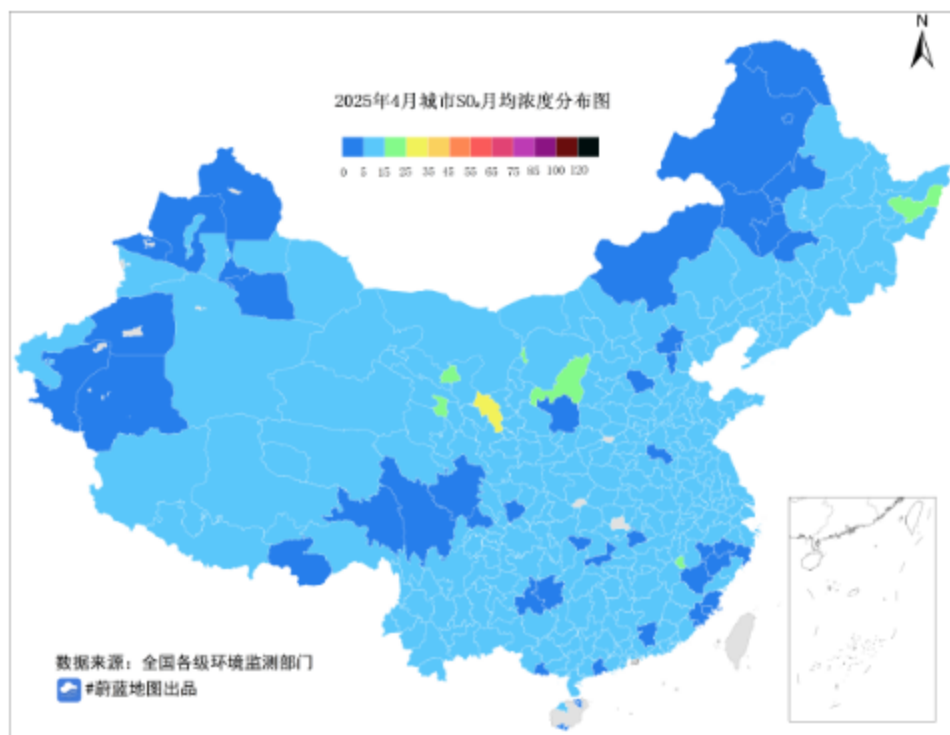


图 5 2025 年 4 月城市 NO_2 月均浓度分布图

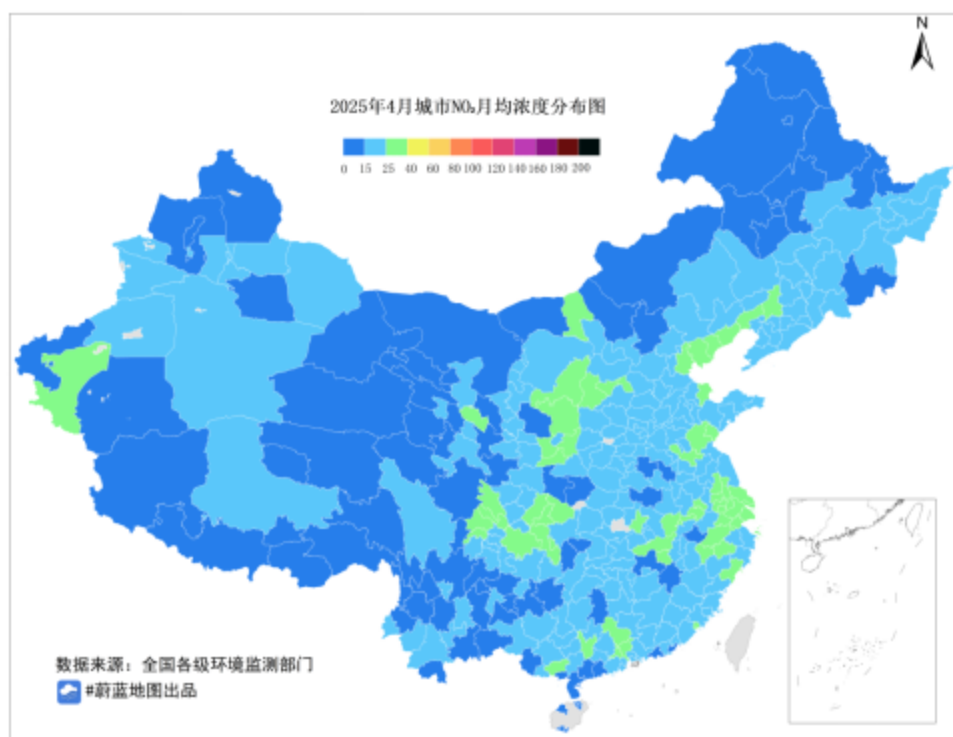
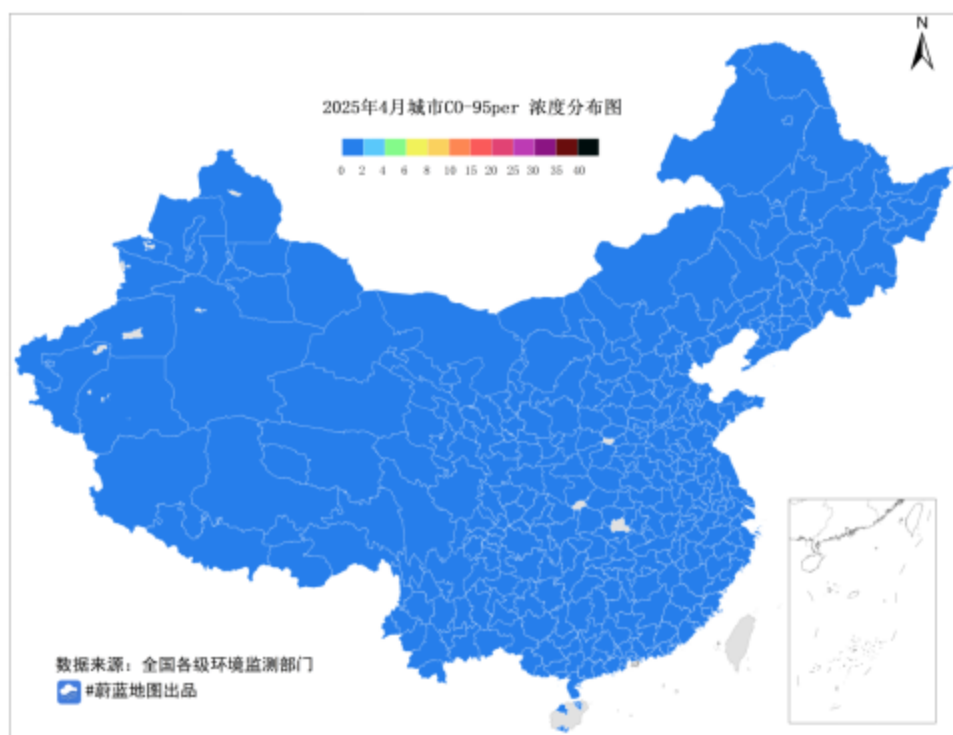


图 6 2025 年 4 月城市 CO -95per 浓度分布图



表格 1 2025 年 4 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	28	66	22	5	154	0.8
天津	天津	35	80	30	9	149	1.0
河北	石家庄	36	93	23	5	153	0.7
河北	唐山	34	76	27	9	153	1.2
河北	秦皇岛	28	63	28	5	147	0.8
河北	邯郸	31	88	19	7	148	0.9
河北	邢台	35	91	23	6	149	0.9
河北	保定	37	90	24	7	162	0.6
河北	张家口	16	46	10	5	124	0.6
河北	承德	18	51	16	7	142	0.6
河北	沧州	37	78	22	6	151	0.5
河北	廊坊	35	84	22	5	146	0.8
河北	衡水	35	86	19	8	166	0.5
山西	太原	36	101	30	10	138	0.7
山西	大同	21	56	19	13	112	0.8
山西	阳泉	31	82	28	11	140	1.0
山西	长治	33	85	19	10	147	0.8
山西	晋城	31	104	22	8	163	1.1
山西	朔州	22	80	22	10	116	0.7
山西	晋中	25	93	22	10	143	0.7
山西	运城	34	106	19	9	147	0.9
山西	忻州	27	68	20	7	121	0.7
山西	临汾	31	106	21	9	153	0.9
山西	吕梁	29	107	29	5	122	0.6
内蒙古	呼和浩特	19	51	21	7	117	0.7
内蒙古	包头	22	65	25	14	116	0.8
内蒙古	乌海	24	89	17	16	117	0.8
内蒙古	赤峰	17	40	19	12	117	0.7
内蒙古	通辽	41	66	15	10	122	0.5
内蒙古	鄂尔多斯	22	88	18	6	120	0.4
内蒙古	呼伦贝尔	21	37	9	5	100	0.4
内蒙古	巴彦淖尔	27	84	11	6	116	0.5
内蒙古	乌兰察布	19	48	13	12	114	0.5
内蒙古	兴安	31	45	11	4	103	0.6
内蒙古	锡林郭勒	10	36	9	2	106	0.3
内蒙古	阿拉善	28	86	6	8	115	0.6
辽宁	沈阳	35	59	27	12	143	1.1
辽宁	大连	26	47	23	8	137	0.6

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	61	22	10	138	1.1
辽宁	抚顺	37	65	23	9	135	1.0
辽宁	本溪	32	59	23	8	132	1.3
辽宁	丹东	28	50	17	9	126	0.9
辽宁	锦州	31	51	26	13	133	1.0
辽宁	营口	31	56	24	8	154	0.8
辽宁	阜新	27	55	17	14	140	1.1
辽宁	辽阳	32	54	19	12	143	1.1
辽宁	盘锦	31	42	25	10	143	0.9
辽宁	铁岭	36	59	21	8	130	0.8
辽宁	朝阳	22	50	17	10	129	0.9
辽宁	葫芦岛	29	49	28	14	139	0.8
吉林	长春	35	50	21	7	141	0.7
吉林	吉林	37	55	19	8	139	0.8
吉林	四平	38	62	22	5	136	0.7
吉林	辽源	30	51	21	8	154	0.8
吉林	通化	22	40	19	10	144	0.8
吉林	白山	24	53	19	10	132	1.2
吉林	松原	33	53	16	4	132	0.6
吉林	白城	27	41	12	5	110	0.7
吉林	延边	20	31	13	8	116	0.6
黑龙江	哈尔滨	48	68	23	9	142	1.1
黑龙江	齐齐哈尔	30	56	15	5	111	0.6
黑龙江	鸡西	35	54	17	7	123	0.9
黑龙江	鹤岗	27	45	11	14	101	0.8
黑龙江	双鸭山	37	57	17	15	129	1.0
黑龙江	大庆	33	53	14	6	119	0.8
黑龙江	伊春	24	33	11	6	115	1.0
黑龙江	佳木斯	36	51	21	6	118	0.8
黑龙江	七台河	33	57	22	9	121	0.9
黑龙江	牡丹江	30	44	18	11	121	0.7
黑龙江	黑河	20	27	9	6	94	0.5
黑龙江	绥化	47	67	20	8	129	0.9
黑龙江	大兴安岭	16	23	7	5	96	0.6
上海	上海	34	66	33	8	179	0.8
江苏	南京	31	72	25	7	169	0.7
江苏	无锡	32	70	32	7	188	1.0
江苏	徐州	37	90	25	9	161	0.8
江苏	常州	36	84	30	12	192	0.9
江苏	苏州	35	75	28	7	182	0.8
江苏	南通	31	70	34	7	189	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	连云港	30	70	24	10	164	0.8
江苏	淮安	38	73	21	10	161	0.8
江苏	盐城	35	69	20	8	173	0.7
江苏	扬州	40	84	26	8	188	0.9
江苏	镇江	41	77	29	7	175	1.0
江苏	泰州	38	74	27	10	183	1.0
江苏	宿迁	37	80	17	5	168	0.7
浙江	杭州	34	72	31	6	178	0.7
浙江	宁波	25	58	25	9	162	0.8
浙江	温州	31	62	30	6	154	0.7
浙江	嘉兴	33	76	27	8	188	0.9
浙江	湖州	37	75	31	6	193	0.8
浙江	绍兴	33	68	20	7	175	0.7
浙江	金华	36	70	31	5	169	0.7
浙江	衢州	32	62	28	5	148	0.7
浙江	舟山	20	48	26	5	138	0.8
浙江	台州	26	59	18	4	154	0.7
浙江	丽水	23	50	18	4	152	0.6
安徽	合肥	33	77	25	6	166	0.7
安徽	芜湖	35	79	30	8	175	0.8
安徽	蚌埠	37	92	21	7	169	0.7
安徽	淮南	39	89	17	8	164	0.6
安徽	马鞍山	37	81	28	10	177	1.1
安徽	淮北	39	89	21	8	162	0.9
安徽	铜陵	36	88	31	11	158	0.9
安徽	安庆	35	70	29	7	163	0.8
安徽	黄山	28	61	8	5	145	0.7
安徽	滁州	37	70	18	8	175	0.7
安徽	阜阳	35	87	17	8	157	0.6
安徽	宿州	36	92	17	6	160	0.6
安徽	六安	33	72	18	5	152	0.7
安徽	亳州	30	83	14	6	161	0.7
安徽	池州	32	68	18	7	168	0.9
安徽	宣城	33	64	16	7	181	0.8
福建	福州	26	53	18	4	160	0.6
福建	厦门	24	52	26	3	158	0.6
福建	莆田	27	52	17	4	160	0.9
福建	三明	27	49	20	7	130	1.3
福建	泉州	26	54	21	4	158	0.8
福建	漳州	33	60	20	6	156	0.8
福建	南平	23	44	16	5	137	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
福建	龙岩	23	47	16	9	140	0.7
福建	宁德	29	48	16	6	158	0.9
江西	南昌	33	62	30	8	152	0.7
江西	景德镇	28	56	19	13	148	0.7
江西	萍乡	33	55	17	11	144	1.2
江西	九江	36	68	29	9	157	0.9
江西	新余	29	60	20	10	148	0.9
江西	鹰潭	26	57	18	15	144	0.7
江西	赣州	26	57	20	8	137	0.8
江西	吉安	28	56	17	13	146	0.6
江西	宜春	27	57	14	7	141	0.7
江西	抚州	23	54	11	6	116	1.3
江西	上饶	26	55	20	12	148	0.8
山东	济南	29	82	24	9	165	0.7
山东	青岛	26	67	24	8	153	0.9
山东	淄博	32	78	22	12	162	0.9
山东	枣庄	36	90	19	8	167	0.7
山东	东营	25	70	25	9	168	0.9
山东	烟台	24	56	17	6	147	0.6
山东	潍坊	28	79	21	8	168	0.7
山东	济宁	33	85	19	6	161	0.7
山东	泰安	34	85	17	9	167	0.7
山东	威海	19	46	16	6	173	0.5
山东	日照	29	74	28	9	163	1.0
山东	临沂	38	85	26	11	167	0.9
山东	德州	34	91	21	9	160	0.8
山东	聊城	35	91	21	10	161	0.7
山东	滨州	33	77	24	11	163	0.8
山东	菏泽	42	106	20	7	156	0.6
河南	郑州	45	113	22	8	159	0.8
河南	开封	43	112	22	7	168	0.9
河南	洛阳	41	111	22	8	150	0.8
河南	平顶山	37	107	20	6	156	0.7
河南	安阳	46	111	17	6	156	0.8
河南	鹤壁	39	99	22	7	160	1.0
河南	新乡	41	109	22	9	161	0.7
河南	焦作	43	112	19	11	156	0.9
河南	濮阳	37	91	18	8	162	1.0
河南	许昌	41	104	19	6	158	0.7
河南	漯河	40	100	16	6	152	0.7
河南	三门峡	45	114	24	8	153	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
河南	南阳	36	96	20	6	155	0.7
河南	商丘	38	91	15	5	154	0.6
河南	信阳	33	70	13	6	168	0.6
河南	周口	38	101	14	5	155	1.0
河南	驻马店	34	97	16	6	156	0.5
湖北	武汉	38	80	31	9	171	1.0
湖北	黄石	35	79	22	10	182	0.8
湖北	十堰	39	76	13	7	132	0.7
湖北	宜昌	34	77	25	7	148	0.6
湖北	襄阳	41	104	19	9	157	0.7
湖北	鄂州	38	84	24	9	166	1.1
湖北	荆门	44	93	17	9	171	0.5
湖北	孝感	36	91	18	9	170	0.9
湖北	荆州	43	77	20	8	154	0.8
湖北	黄冈	39	72	19	10	177	1.0
湖北	咸宁	36	74	17	4	158	0.9
湖北	随州	39	76	18	10	159	1.0
湖北	恩施	32	67	16	5	118	0.6
湖南	长沙	39	70	24	6	156	0.9
湖南	株洲	41	68	19	8	154	0.9
湖南	湘潭	40	70	21	7	156	1.0
湖南	衡阳	41	72	18	9	139	1.1
湖南	邵阳	45	78	20	11	139	1.0
湖南	岳阳	34	68	19	8	157	0.8
湖南	常德	39	72	16	7	149	0.9
湖南	张家界	32	60	13	4	123	0.4
湖南	益阳	37	61	16	5	158	0.9
湖南	郴州	33	59	19	6	131	0.8
湖南	永州	44	69	13	10	135	0.9
湖南	怀化	38	71	15	8	120	0.8
湖南	娄底	45	79	19	10	137	1.0
湖南	湘西	34	58	13	8	108	0.7
广东	广州	26	55	32	5	177	0.7
广东	韶关	32	60	19	9	149	0.9
广东	深圳	20	44	21	7	159	0.7
广东	珠海	22	46	18	7	160	0.6
广东	汕头	27	58	14	5	155	0.8
广东	佛山	27	57	32	6	171	0.9
广东	江门	25	53	22	5	166	0.7
广东	湛江	25	46	12	9	146	0.7
广东	茂名	24	52	13	6	129	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
广东	肇庆	30	58	24	7	177	0.7
广东	惠州	21	46	18	9	158	0.6
广东	梅州	25	50	18	7	137	0.8
广东	汕尾	23	50	9	6	171	0.8
广东	河源	28	52	19	4	138	0.8
广东	阳江	25	54	12	5	151	0.7
广东	清远	30	65	27	9	180	1.0
广东	东莞	24	50	25	6	185	0.8
广东	中山	21	44	19	5	160	0.6
广东	潮州	31	60	19	8	150	0.8
广东	揭阳	30	64	19	7	152	0.9
广东	云浮	29	61	23	7	148	0.7
广西	南宁	33	65	19	8	152	1.0
广西	柳州	39	75	19	13	144	1.1
广西	桂林	47	78	21	13	127	1.0
广西	梧州	35	78	31	11	141	1.2
广西	北海	26	52	14	7	155	0.7
广西	防城港	30	63	17	4	128	0.8
广西	钦州	32	69	26	9	135	1.2
广西	贵港	39	73	21	7	137	0.9
广西	玉林	37	66	16	8	136	1.0
广西	百色	39	67	19	10	143	1.1
广西	贺州	39	73	20	9	133	0.9
广西	河池	38	64	17	9	140	0.9
广西	来宾	38	73	15	9	146	1.1
广西	崇左	32	56	12	7	151	1.0
海南	海口	20	41	11	4	133	0.5
海南	三亚	17	40	7	3	115	0.6
海南	儋州	20	40	7	5	128	0.7
重庆	重庆	33	62	27	9	163	0.8
四川	成都	33	72	29	5	172	0.8
四川	自贡	30	66	19	7	160	0.6
四川	攀枝花	27	49	20	13	153	1.2
四川	泸州	38	74	20	7	153	0.9
四川	德阳	39	79	26	6	178	0.8
四川	绵阳	33	76	26	6	158	0.7
四川	广元	35	81	23	7	135	0.8
四川	遂宁	30	72	26	8	168	0.6
四川	内江	35	62	22	8	172	0.8
四川	乐山	35	65	23	6	170	0.8
四川	南充	36	75	22	5	151	0.6

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	眉山	34	75	31	7	167	0.9
四川	宜宾	35	63	24	10	172	0.7
四川	广安	37	72	19	6	154	0.7
四川	达州	29	71	36	6	138	0.7
四川	雅安	27	53	15	6	168	0.4
四川	巴中	33	69	20	5	137	0.7
四川	资阳	31	64	22	7	164	0.8
四川	阿坝	13	20	9	4	124	0.6
四川	甘孜	8	19	18	3	115	0.5
四川	凉山	18	32	14	9	135	0.7
贵州	贵阳	28	52	16	8	134	0.7
贵州	六盘水	26	53	15	11	136	0.8
贵州	遵义	32	61	15	6	132	0.8
贵州	安顺	31	51	10	9	139	0.9
贵州	毕节	29	47	13	8	132	0.8
贵州	铜仁	26	45	17	5	119	0.6
贵州	黔西南	29	48	15	9	132	0.6
贵州	黔东南	31	50	12	3	132	0.7
贵州	黔南	25	48	9	5	143	0.6
云南	昆明	33	52	18	8	151	0.8
云南	曲靖	29	57	14	8	150	0.7
云南	玉溪	32	50	16	9	145	0.8
云南	保山	35	59	10	7	151	0.8
云南	昭通	28	47	10	10	132	0.6
云南	丽江	20	30	11	7	127	0.8
云南	普洱	30	60	15	6	148	1.0
云南	临沧	48	64	15	8	159	0.9
云南	楚雄	32	45	13	8	147	0.8
云南	红河	36	52	9	8	138	0.5
云南	文山	33	52	12	9	122	0.7
云南	西双版纳	41	58	14	6	137	1.0
云南	大理	31	41	10	8	144	0.8
云南	德宏	54	86	20	9	153	1.1
云南	怒江	30	43	11	7	136	0.6
云南	迪庆	19	33	11	8	132	0.6
西藏	拉萨	11	24	14	6	150	0.5
西藏	日喀则	10	26	5	6	150	0.4
西藏	昌都	11	15	5	3	136	0.4
西藏	林芝	8	13	5	5	130	0.6
西藏	山南	15	35	5	5	146	0.4
西藏	那曲	21	40	16	7	133	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
西藏	阿里	7	17	5	7	130	0.5
陕西	西安	45	123	34	7	135	0.7
陕西	铜川	36	102	16	6	139	0.6
陕西	宝鸡	47	121	21	10	145	0.6
陕西	咸阳	45	124	31	6	147	0.6
陕西	渭南	42	119	28	6	140	0.6
陕西	延安	33	105	33	5	122	0.8
陕西	汉中	40	92	19	7	140	0.8
陕西	榆林	27	92	28	17	127	0.6
陕西	安康	33	82	14	11	134	0.5
陕西	商洛	40	104	20	6	136	0.8
甘肃	兰州	39	109	27	13	132	0.7
甘肃	嘉峪关	22	79	14	14	123	0.6
甘肃	金昌	35	113	8	18	118	0.8
甘肃	白银	36	108	14	27	123	0.8
甘肃	天水	35	101	16	7	124	0.6
甘肃	武威	40	121	17	6	124	0.5
甘肃	张掖	29	96	12	8	124	0.6
甘肃	平凉	29	106	19	12	124	0.6
甘肃	酒泉	26	91	10	12	130	0.4
甘肃	庆阳	38	110	9	5	125	0.4
甘肃	定西	36	115	14	8	133	0.5
甘肃	陇南	30	80	9	8	122	0.6
甘肃	临夏	46	122	19	7	120	0.6
甘肃	甘南	29	85	21	8	109	0.6
青海	西宁	37	93	22	16	122	0.9
青海	海东	39	100	11	10	124	0.9
青海	海北	26	61	5	9	126	0.5
青海	黄南	28	84	4	11	117	0.3
青海	海南州	41	73	11	13	136	0.5
青海	果洛	21	58	3	15	129	0.4
青海	玉树	8	28	11	9	130	0.6
青海	海西	23	74	4	12	129	0.5
宁夏	银川	34	107	23	10	130	0.7
宁夏	石嘴山	33	98	19	13	127	0.7
宁夏	吴忠	46	129	17	8	130	0.5
宁夏	固原	38	116	16	6	119	0.5
宁夏	中卫	45	124	16	9	122	0.5
新疆	乌鲁木齐	16	50	18	5	118	0.5
新疆	克拉玛依	10	31	8	7	116	0.4
新疆	吐鲁番	28	97	14	5	124	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
新疆	哈密	20	66	19	6	108	0.6
新疆	昌吉	12	52	17	7	130	0.6
新疆	博尔塔拉	17	67	22	3	132	0.6
新疆	巴音郭楞	26	124	17	5	109	0.4
新疆	阿克苏	42	132	17	5	124	0.8
新疆	克孜勒苏	28	95	8	9	128	0.6
新疆	喀什	34	129	26	4	125	0.9
新疆	和田	77	227	13	2	102	0.6
新疆	伊犁	20	53	16	7	116	0.6
新疆	塔城	11	29	10	5	112	0.6
新疆	阿勒泰	5	21	6	3	103	0.6
新疆	石河子	18	54	13	8	130	0.7
新疆	五家渠	19	60	17	8	115	0.6