

2023 年 11 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 11 月城市 PM_{2.5}月均浓度分布图

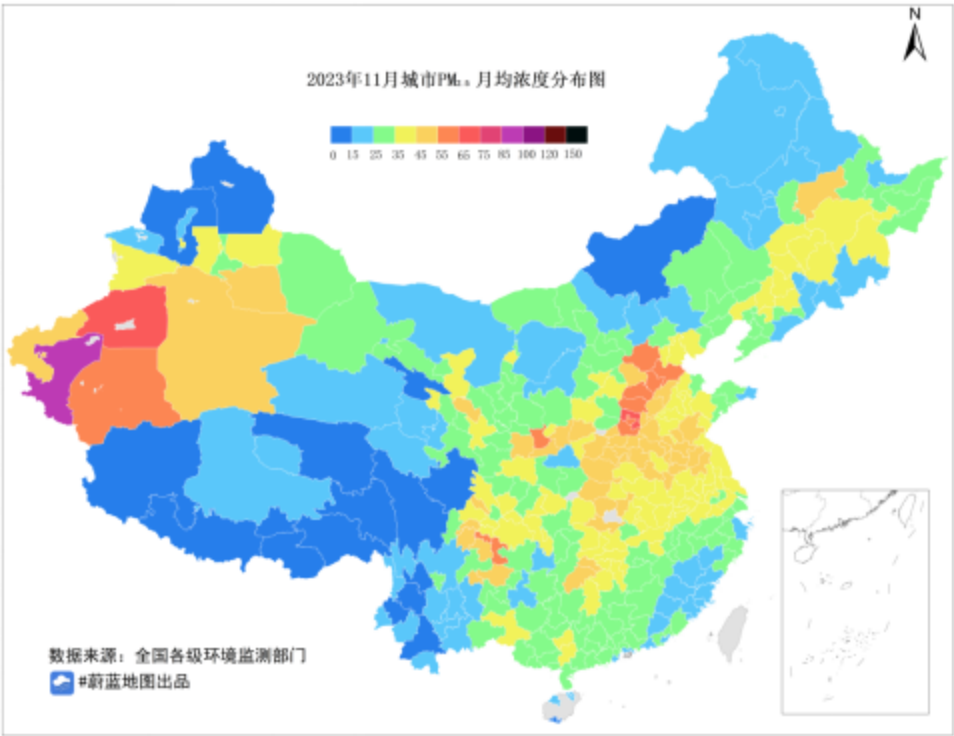


图 2 2023 年 11 月城市 PM₁₀月均浓度分布图

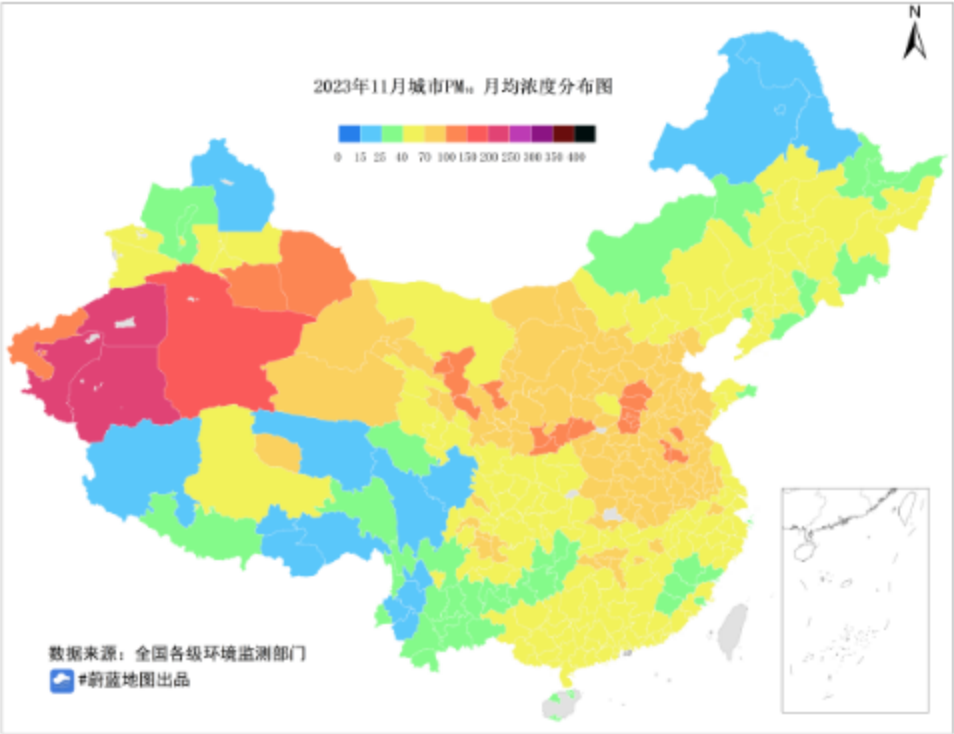


图 3 2023 年 11 月城市 O_3 -8H-90per 月均浓度分布图

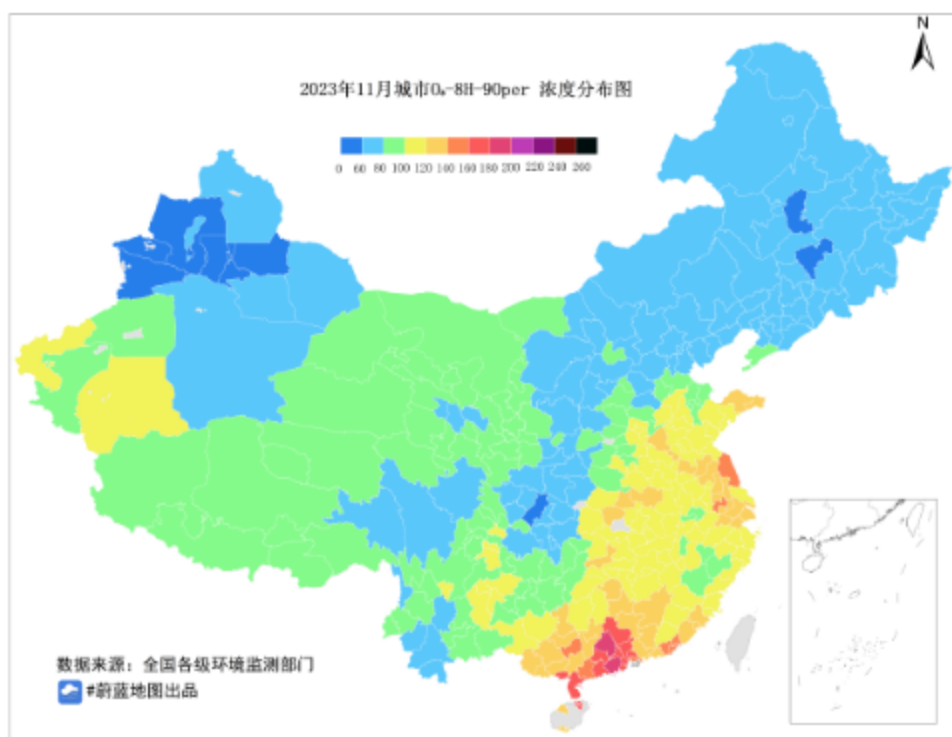


图 4 2023 年 11 月城市 SO_2 月均浓度分布图

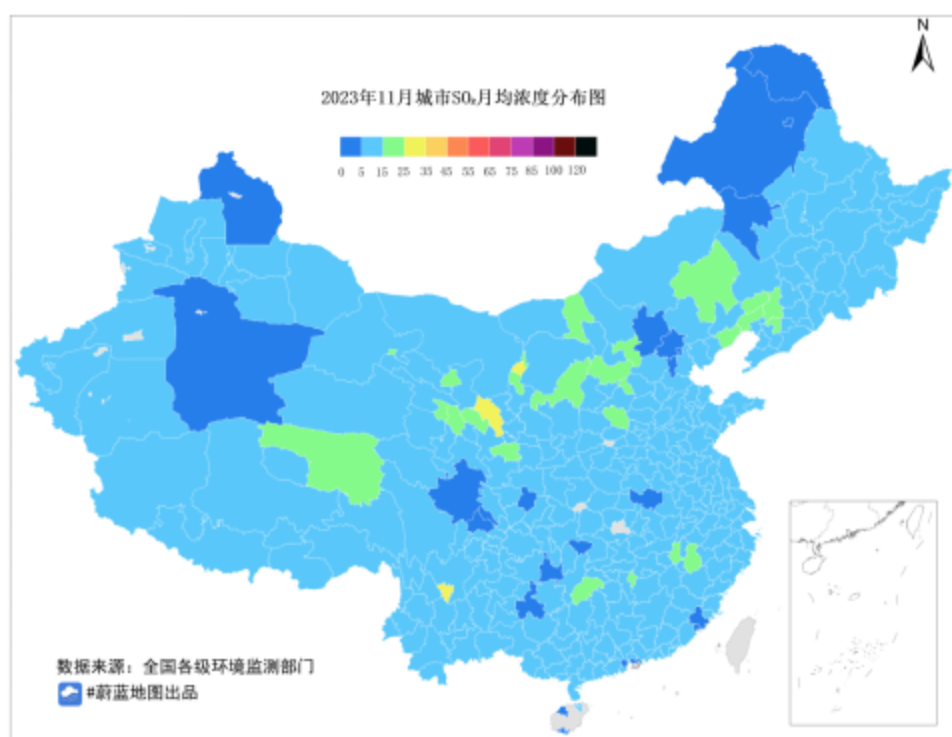


图 5 2023 年 11 月城市 NO₂ 月均浓度分布图

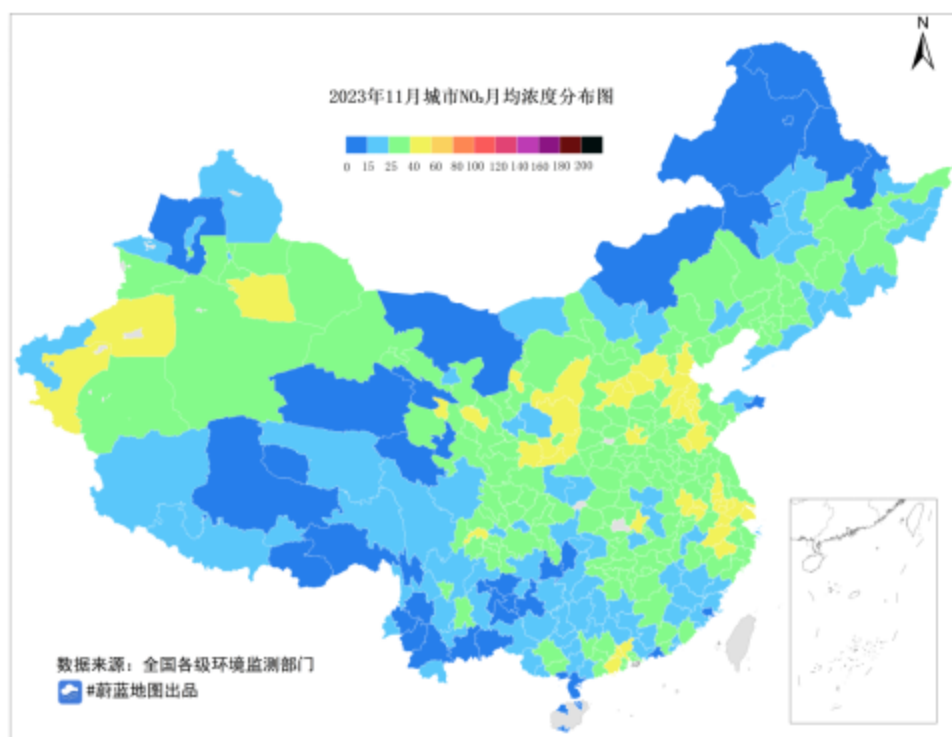
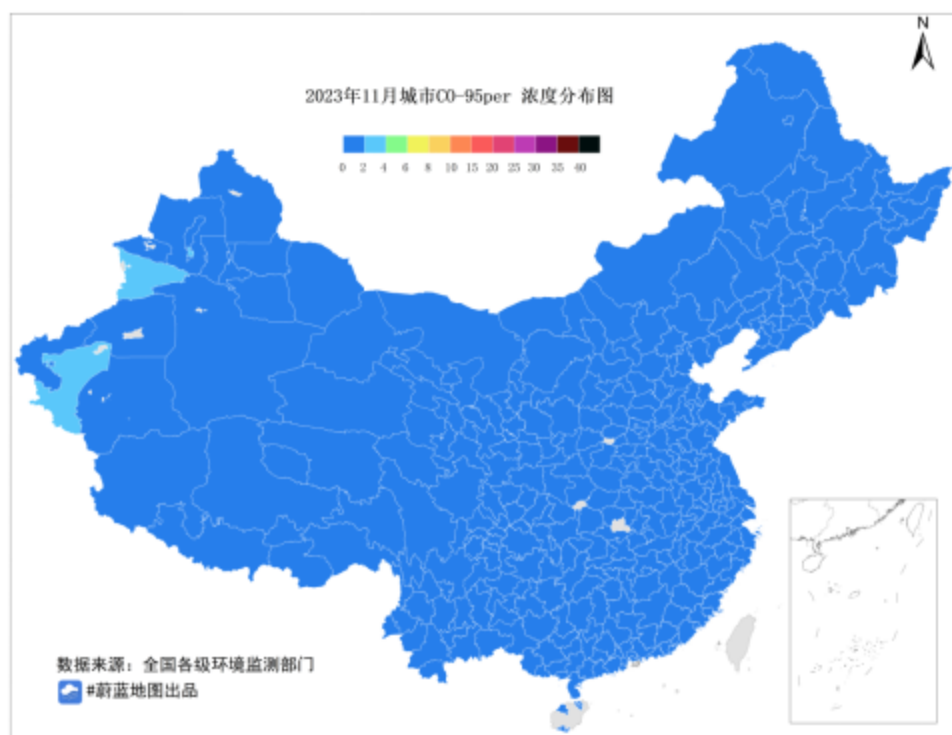


图 6 2023 年 11 月城市 CO-95per 浓度分布图



表格 1 2023 年 11 月城市空气质量状况

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
北京	北京	29	60	27	2	62	0.9
天津	天津	42	79	42	6	66	1.3
河北	石家庄	51	96	41	6	70	1.4
河北	唐山	39	79	35	7	65	1.5
河北	秦皇岛	32	60	39	9	73	1.2
河北	邯郸	64	103	37	8	96	1.4
河北	邢台	60	104	40	6	79	1.5
河北	保定	57	96	47	7	66	1.2
河北	张家口	15	47	16	4	71	0.7
河北	承德	25	59	28	8	68	1.1
河北	沧州	57	89	41	8	84	1.2
河北	廊坊	38	81	40	5	62	1.3
河北	衡水	57	92	38	8	86	1.1
山西	太原	40	93	46	13	79	1.6
山西	大同	26	76	30	17	74	1.4
山西	阳泉	35	88	42	16	89	1.2
山西	长治	31	69	35	18	98	1.1
山西	晋城	33	80	36	10	95	1.7
山西	朔州	26	89	30	15	80	0.9
山西	晋中	36	94	42	12	88	1.1
山西	运城	54	112	36	10	86	1.7
山西	忻州	30	79	38	19	77	1.3
山西	临汾	44	99	38	8	73	1.7
山西	吕梁	29	95	39	6	76	0.8
内蒙古	呼和浩特	27	76	36	12	69	1.1
内蒙古	包头	30	87	37	20	72	1.8
内蒙古	乌海	26	93	30	22	88	1.8
内蒙古	赤峰	25	51	31	19	70	1.2
内蒙古	通辽	33	56	28	10	71	0.6
内蒙古	鄂尔多斯	18	77	28	11	77	0.8
内蒙古	呼伦贝尔	16	23	15	5	69	0.4
内蒙古	巴彦淖尔	27	91	19	6	82	0.9
内蒙古	乌兰察布	19	57	23	12	78	0.9
内蒙古	锡林郭勒	8	32	13	10	68	0.4
内蒙古	阿拉善	15	50	13	7	93	0.6
辽宁	沈阳	37	56	36	15	64	1.5
辽宁	大连	28	46	23	9	98	1.0
辽宁	鞍山	35	58	31	14	71	1.5
辽宁	抚顺	38	52	26	9	65	1.1
辽宁	本溪	31	57	33	13	69	1.7

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
辽宁	丹东	24	39	22	10	68	1.3
辽宁	锦州	38	55	29	18	65	1.5
辽宁	营口	33	56	32	11	69	1.1
辽宁	阜新	26	51	25	17	66	1.3
辽宁	辽阳	39	52	27	15	66	1.7
辽宁	盘锦	29	40	34	14	69	1.1
辽宁	铁岭	40	52	32	10	66	1.1
辽宁	朝阳	26	53	23	15	71	1.3
辽宁	葫芦岛	34	61	33	21	68	1.5
吉林	长春	40	45	32	11	58	1.1
吉林	吉林	41	56	26	10	70	1.3
吉林	四平	36	49	29	8	64	1.1
吉林	辽源	25	37	21	11	73	1.2
吉林	通化	16	30	24	11	68	1.0
吉林	白山	22	50	23	12	60	1.1
吉林	松原	40	41	22	8	68	0.7
吉林	白城	25	44	15	6	76	0.9
吉林	延边	18	29	17	10	69	1.0
黑龙江	哈尔滨	43	58	35	10	62	1.1
黑龙江	齐齐哈尔	25	41	18	6	62	0.8
黑龙江	鸡西	31	44	23	11	63	0.9
黑龙江	鹤岗	22	33	18	12	71	0.8
黑龙江	双鸭山	29	44	19	10	74	0.8
黑龙江	大庆	34	47	22	6	56	0.8
黑龙江	伊春	28	35	15	8	65	0.8
黑龙江	佳木斯	30	39	26	6	71	0.8
黑龙江	七台河	38	48	31	10	63	1.1
黑龙江	牡丹江	38	47	30	10	62	1.0
黑龙江	黑河	19	24	12	7	68	0.6
黑龙江	绥化	49	64	27	7	66	1.1
黑龙江	大兴安岭	17	20	12	5	68	0.6
上海	上海	33	61	42	8	121	1.1
江苏	南京	36	71	37	7	108	0.9
江苏	无锡	34	68	46	9	131	1.2
江苏	徐州	52	100	39	10	117	1.0
江苏	常州	42	77	44	10	147	1.1
江苏	苏州	37	68	41	10	127	1.0
江苏	南通	35	63	38	8	112	0.9
江苏	连云港	42	76	32	10	105	1.0
江苏	淮安	46	80	35	9	127	1.0
江苏	盐城	37	69	28	9	141	0.8
江苏	扬州	40	79	42	6	126	1.0

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
江苏	镇江	44	73	40	7	133	0.9
江苏	泰州	40	74	35	10	136	1.0
江苏	宿迁	48	82	39	9	120	1.0
浙江	杭州	35	63	41	7	118	0.8
浙江	宁波	25	56	37	8	111	0.8
浙江	温州	27	54	37	7	112	0.6
浙江	嘉兴	34	64	37	8	129	0.9
浙江	湖州	42	75	48	7	125	0.8
浙江	绍兴	33	63	35	8	113	0.8
浙江	金华	33	68	48	7	111	0.9
浙江	衢州	32	60	36	7	96	0.7
浙江	舟山	18	36	20	7	115	0.6
浙江	台州	26	51	28	7	115	0.7
浙江	丽水	25	45	26	7	94	0.7
安徽	合肥	37	80	41	7	103	0.8
安徽	芜湖	41	81	44	11	96	1.2
安徽	蚌埠	50	91	35	7	115	0.8
安徽	淮南	48	94	32	9	117	0.6
安徽	马鞍山	43	72	40	11	113	1.2
安徽	淮北	53	100	35	8	115	0.8
安徽	铜陵	39	80	35	9	91	1.0
安徽	安庆	39	71	40	8	106	0.9
安徽	黄山	25	49	15	5	104	0.6
安徽	滁州	40	73	36	9	110	0.9
安徽	阜阳	47	88	34	8	115	0.8
安徽	宿州	53	102	32	6	122	0.8
安徽	六安	37	80	29	6	106	0.8
安徽	亳州	41	85	28	9	112	0.9
安徽	池州	35	66	27	6	104	1.1
安徽	宣城	36	64	30	6	104	0.8
福建	福州	18	40	16	5	116	0.7
福建	厦门	21	43	18	3	127	0.6
福建	莆田	17	38	13	8	119	0.8
福建	三明	25	39	24	7	101	1.3
福建	泉州	21	46	19	5	136	0.8
福建	漳州	29	55	25	7	134	0.8
福建	南平	23	35	21	6	94	0.8
福建	龙岩	23	40	22	8	111	0.8
福建	宁德	20	36	17	7	104	0.8
江西	南昌	41	86	39	9	119	1.0
江西	景德镇	27	52	23	11	99	0.8
江西	萍乡	39	66	26	18	104	1.3

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
江西	九江	38	68	35	11	116	1.1
江西	新余	35	71	32	15	101	1.0
江西	鹰潭	29	55	22	13	112	0.7
江西	赣州	32	60	28	13	121	1.2
江西	吉安	32	60	27	15	118	1.0
江西	宜春	33	62	28	10	104	1.1
江西	抚州	29	59	23	7	105	1.1
江西	上饶	28	59	28	18	106	0.8
山东	济南	38	86	42	9	109	1.0
山东	青岛	33	69	33	8	117	1.1
山东	淄博	40	80	40	11	98	1.1
山东	枣庄	50	101	44	9	110	1.1
山东	东营	34	70	35	11	97	1.1
山东	烟台	25	48	21	7	131	0.8
山东	潍坊	39	74	37	11	103	1.0
山东	济宁	44	92	39	10	111	0.9
山东	泰安	42	82	32	10	113	0.9
山东	威海	18	36	15	5	139	0.8
山东	日照	37	74	36	11	109	1.5
山东	临沂	49	90	44	10	105	1.1
山东	德州	49	100	41	11	109	1.2
山东	聊城	47	95	36	8	117	0.9
山东	滨州	43	83	41	14	82	1.2
山东	菏泽	49	100	38	8	126	0.8
河南	郑州	46	90	39	8	97	1.1
河南	开封	53	93	37	6	111	0.8
河南	洛阳	48	89	38	6	82	1.0
河南	平顶山	48	96	33	9	110	1.1
河南	安阳	66	112	38	9	103	1.4
河南	鹤壁	60	103	43	10	104	1.2
河南	新乡	57	103	42	10	101	1.4
河南	焦作	48	95	38	13	89	1.0
河南	濮阳	49	84	34	7	99	0.8
河南	许昌	49	86	35	8	97	0.8
河南	漯河	51	94	30	7	116	0.8
河南	三门峡	44	82	38	12	73	1.0
河南	南阳	50	83	35	6	95	0.9
河南	商丘	53	84	32	8	111	0.8
河南	信阳	40	71	25	5	124	0.8
河南	周口	51	89	33	8	111	0.8
河南	驻马店	42	84	27	8	119	0.6
湖北	武汉	41	71	47	9	105	1.3

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
湖北	黄石	40	75	33	9	118	1.1
湖北	十堰	28	59	23	7	70	0.8
湖北	宜昌	37	57	32	7	102	0.8
湖北	襄阳	54	94	32	11	108	1.0
湖北	鄂州	42	86	35	11	105	1.2
湖北	荆门	52	89	29	10	123	0.8
湖北	孝感	45	86	38	10	109	1.3
湖北	荆州	50	80	31	9	118	1.1
湖北	黄冈	44	75	22	9	110	1.0
湖北	咸宁	34	63	22	8	115	1.0
湖北	随州	45	72	26	9	124	1.0
湖北	恩施	30	47	20	9	68	1.0
湖南	长沙	41	75	33	7	108	1.0
湖南	株洲	43	73	36	9	116	1.2
湖南	湘潭	43	74	33	9	117	1.2
湖南	衡阳	44	67	27	12	121	1.1
湖南	邵阳	47	68	23	15	115	0.9
湖南	岳阳	35	61	31	9	109	0.9
湖南	常德	40	68	24	8	103	0.9
湖南	张家界	30	52	19	4	85	0.5
湖南	益阳	44	65	29	7	126	1.3
湖南	郴州	34	52	24	8	123	0.8
湖南	永州	40	63	21	10	112	0.8
湖南	怀化	28	39	18	13	97	0.8
湖南	娄底	47	75	28	10	114	1.5
湖南	湘西	25	38	14	9	90	0.6
广东	广州	31	58	41	6	173	0.8
广东	韶关	34	52	19	12	127	0.9
广东	深圳	23	50	27	4	150	0.7
广东	珠海	23	51	26	7	168	0.6
广东	汕头	24	49	16	10	146	0.9
广东	佛山	33	62	43	8	179	0.9
广东	江门	32	62	40	8	192	0.9
广东	湛江	27	44	15	8	162	0.8
广东	茂名	28	51	17	13	159	0.8
广东	肇庆	32	54	36	11	181	0.8
广东	惠州	25	52	22	8	131	0.8
广东	梅州	25	42	25	10	116	0.8
广东	汕尾	23	41	10	10	135	0.7
广东	河源	26	49	22	7	120	0.8
广东	阳江	30	55	27	6	164	0.8
广东	清远	30	51	23	8	173	0.8

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
广东	东莞	29	56	34	7	176	0.9
广东	中山	28	52	34	5	176	0.7
广东	潮州	27	46	17	6	150	0.6
广东	揭阳	33	63	25	12	153	0.8
广东	云浮	32	60	31	14	166	0.8
广西	南宁	32	54	30	11	131	1.0
广西	柳州	32	54	24	11	124	1.0
广西	桂林	33	52	22	12	114	0.8
内蒙古	兴安	22	35	11	4	71	0.8
广西	梧州	31	62	27	12	124	1.0
广西	北海	28	45	13	9	165	0.8
广西	防城港	27	54	23	7	134	0.8
广西	钦州	33	64	25	11	135	1.2
广西	贵港	36	61	23	10	140	1.0
广西	玉林	35	60	23	12	139	0.9
广西	百色	37	61	24	15	119	1.1
广西	贺州	34	55	24	7	126	0.9
广西	河池	31	55	24	9	108	0.8
广西	来宾	33	54	19	11	137	0.9
广西	崇左	25	43	15	6	128	0.8
海南	海口	18	36	11	7	171	0.6
海南	三亚	12	29	8	2	122	0.5
海南	儋州	15	32	6	4	134	0.7
重庆	重庆	43	63	35	9	72	1.0
四川	成都	45	69	35	3	84	0.9
四川	自贡	56	74	27	6	104	0.6
四川	攀枝花	32	55	36	29	100	1.6
四川	泸州	55	81	28	7	94	0.8
四川	德阳	47	82	32	3	94	0.8
四川	绵阳	42	70	33	8	85	0.9
四川	广元	29	51	28	6	77	1.0
四川	遂宁	30	56	28	9	87	0.7
四川	内江	45	56	30	7	92	0.7
四川	乐山	47	69	33	6	98	1.2
四川	南充	40	67	30	7	75	0.8
四川	眉山	51	72	41	10	92	1.0
四川	宜宾	53	74	29	9	108	0.8
四川	广安	43	63	22	9	81	1.0
四川	达州	31	60	36	12	57	1.2
四川	雅安	35	51	26	7	84	0.7
四川	巴中	29	45	26	4	70	0.8
四川	资阳	40	62	24	8	100	1.0

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
四川	阿坝	13	20	17	4	72	0.6
四川	甘孜	8	22	21	8	79	0.4
四川	凉山	25	37	20	14	93	1.1
贵州	贵阳	28	42	21	7	89	0.9
贵州	六盘水	27	39	14	7	106	1.0
贵州	遵义	31	46	20	9	96	0.8
贵州	安顺	28	37	12	14	95	0.9
贵州	毕节	46	60	14	8	103	0.8
贵州	铜仁	22	38	15	4	80	0.6
贵州	黔西南	27	38	14	6	86	0.4
贵州	黔东南	27	38	19	5	96	0.9
贵州	黔南	20	30	10	4	98	0.7
云南	昆明	22	37	27	9	91	0.9
云南	曲靖	22	39	18	9	102	0.8
云南	玉溪	19	32	20	10	89	1.4
云南	保山	15	22	9	6	84	0.6
云南	昭通	30	43	20	11	98	0.8
云南	丽江	12	23	15	7	82	0.7
云南	普洱	14	28	13	6	72	0.6
云南	临沧	19	25	13	6	73	0.6
云南	楚雄	19	28	20	14	76	0.8
云南	红河	24	33	9	13	90	0.7
云南	文山	27	36	10	6	91	0.5
云南	西双版纳	17	26	16	6	76	0.7
云南	大理	14	21	12	6	83	0.6
云南	德宏	20	35	17	14	82	0.6
云南	怒江	18	28	17	6	68	0.4
云南	迪庆	18	25	14	8	92	1.0
西藏	拉萨	13	25	23	9	97	1.0
西藏	日喀则	14	30	20	5	96	1.0
西藏	昌都	13	26	21	8	74	0.8
西藏	林芝	5	11	7	7	80	0.5
西藏	山南	10	24	14	7	92	0.6
西藏	那曲	23	50	14	9	88	1.4
西藏	阿里	5	12	19	8	92	0.6
陕西	西安	49	101	48	7	64	1.2
陕西	铜川	42	83	36	8	83	0.9
陕西	宝鸡	47	83	40	10	81	1.0
陕西	咸阳	60	119	45	7	66	1.1
陕西	渭南	47	102	46	9	69	1.1
陕西	延安	25	75	42	5	70	1.0
陕西	汉中	42	65	28	11	73	1.5

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
陕西	榆林	22	75	41	17	80	1.0
陕西	安康	33	55	23	13	65	0.9
陕西	商洛	25	62	31	5	79	0.7
甘肃	兰州	48	105	58	17	74	1.8
甘肃	嘉峪关	24	84	26	17	88	0.7
甘肃	金昌	30	106	21	22	95	1.1
甘肃	白银	33	95	34	33	88	1.4
甘肃	天水	32	78	36	17	84	1.2
甘肃	武威	43	111	31	6	86	0.9
甘肃	张掖	33	98	26	7	83	0.8
甘肃	平凉	30	81	36	9	92	0.8
甘肃	酒泉	31	100	25	13	86	0.8
甘肃	庆阳	30	78	20	10	91	0.8
甘肃	定西	37	80	28	13	90	1.0
甘肃	陇南	28	66	29	12	83	1.3
甘肃	临夏	29	61	34	10	88	1.4
甘肃	甘南	30	64	35	14	88	0.8
青海	西宁	36	74	44	23	72	1.4
青海	海东	35	76	28	18	79	1.0
青海	海北	15	44	8	11	96	1.2
青海	黄南	21	54	13	9	89	0.5
青海	海南州	18	44	26	8	91	1.3
青海	果洛	17	32	15	14	87	0.6
青海	玉树	11	17	19	17	89	0.9
青海	海西	17	74	11	10	89	0.7
宁夏	银川	35	85	41	18	84	1.5
宁夏	石嘴山	38	96	37	30	83	1.8
宁夏	吴忠	31	88	27	14	84	1.2
宁夏	固原	27	77	24	6	87	0.8
宁夏	中卫	35	110	31	13	87	0.7
新疆	乌鲁木齐	33	66	37	6	50	1.1
新疆	克拉玛依	16	33	21	7	61	0.6
新疆	吐鲁番	46	148	44	6	62	1.5
新疆	哈密	31	112	36	7	64	0.8
新疆	昌吉	36	67	35	7	54	1.3
新疆	博尔塔拉	19	51	20	10	49	0.8
新疆	巴音郭楞	50	188	38	4	79	0.8
新疆	阿克苏	74	242	43	8	89	1.6
新疆	克孜勒苏	54	148	21	6	104	1.0
新疆	喀什	85	237	55	7	88	2.9
新疆	和田	60	204	33	12	102	1.7
新疆	伊犁	38	70	36	11	59	2.8

省区市	城市	PM2.5	PM10	NO2	SO2	O3	CO
		μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	μg/m3	mg/m3
新疆	塔城	15	31	8	9	42	0.6
新疆	阿勒泰	5	17	18	4	79	0.5
新疆	石河子	36	71	27	9	60	1.0
新疆	五家渠	37	69	23	5	48	1.1