

# 2023年12月及1-12月全省环境空气质量排名

## 一、2023年12月全省环境空气质量排名

2023年12月，全省空气质量综合指数平均为4.83，PM<sub>2.5</sub>平均浓度为58μg/m<sup>3</sup>。

### （一）全省11个设区市空气质量综合指数排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序依次是：张家口市（2.61）、承德市（3.75）、秦皇岛市（4.16）、唐山市（4.83）、廊坊市（4.84）、石家庄市（5.16）、保定市（5.31）、邢台市（5.40）、衡水市（5.54）、沧州市（5.73）、邯郸市（5.79）（详见附件1）。

### （二）全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度由低到高的顺序依次是：张家口市（24）、承德市（34）、秦皇岛市（39）、唐山市（52）、廊坊市（52）、石家庄市（62）、保定市（69）、邢台市（72）、沧州市（74）、邯郸市（78）、衡水市（78）（详见附件2）。

### （三）全省167个县（市、区）空气质量综合指数排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序，前20名县（市、区）依次是：赤城县（1.96）、张家口市崇礼区（2.07）、康保县（2.23）、张北县（2.27）、沽源县（2.30）、张家口市桥西区（2.69）、张家口市桥东区（2.70）、围场满族蒙古族自治县（2.79）、张家口市万全区（2.79）、兴隆县（2.83）、怀来县（3.00）、怀安县（3.02）、丰宁满族自治县（3.07）、尚义县（3.14）、青龙满族自治县（3.26）、

隆化县(3.29)、宽城满族自治县(3.29)、张家口市下花园区(3.30)、滦平县(3.40)、承德县(3.48);空气质量综合指数排名后20名县(市、区)从倒数第一名起依次是:石家庄市栾城区(8.68)、邯郸市永年区(6.58)、高邑县(6.52)、临西县(6.47)、沙河市(6.42)、鸡泽县(6.38)、邢台市任泽区(6.37)、邯郸市肥乡区(6.35)、饶阳县(6.34)、柏乡县(6.33)、深泽县(6.31)、平乡县(6.28)、威县(6.28)、曲周县(6.28)、辛集市(6.26)、邢台市南和区(6.22)、青县(6.19)、广宗县(6.13)、安平县(6.11)、枣强县(6.03)(详见附件3)。

#### (四) 全省167个县(市、区)PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度(微克/立方米)由低到高的顺序,前20名县(市、区)依次是:沽源县(15)、赤城县(15)、张北县(17)、张家口市崇礼区(18)、康保县(18)、兴隆县(21)、宽城满族自治县(22)、围场满族蒙古族自治县(24)、张家口市桥西区(24)、张家口市下花园区(24)、张家口市桥东区(25)、怀安县(25)、张家口市万全区(26)、隆化县(27)、秦皇岛市抚宁区(27)、承德县(28)、尚义县(28)、怀来县(28)、丰宁满族自治县(29)、承德市鹰手营子矿区(30)、青龙满族自治县(30);后20名县(市、区)从倒数第一名起依次是:石家庄市栾城区(99)、临西县(90)、邯郸市肥乡区(90)、高邑县(87)、邢台市任泽区(87)、饶阳县(86)、邢台市南和区(85)、辛集市(84)、柏乡县(83)、平乡县(83)、青县(82)、深泽县(82)、邯郸市永年区(82)、鸡泽

县（82）、沙河市（81）、广宗县（81）、威县（81）、临城县（79）、安平县（79）、邯郸市邯山区（79）（详见附件4）。

## 二、2023年1-12月全省环境空气质量排名

2023年1—12月，全省空气质量综合指数平均为4.39，PM<sub>2.5</sub>平均浓度为38.6μg/m<sup>3</sup>。

### （一）全省11个设区市空气质量综合指数排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序依次是：张家口市（2.62）、承德市（3.54）、秦皇岛市（3.99）、衡水市（4.58）、廊坊市（4.64）、唐山市（4.65）、邯郸市（4.71）、邢台市（4.73）、保定市（4.74）、沧州市（4.75）、石家庄市（4.79）（详见附件5）。

### （二）全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度由低到高的顺序依次是：张家口市（18）、承德市（25）、秦皇岛市（31）、唐山市（40）、廊坊市（40）、石家庄市（44）、保定市（44）、衡水市（44）、沧州市（44）、邢台市（45）、邯郸市（47）（详见附件6）。

### （三）全省167个县（市、区）空气质量综合指数排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序，前20名县（市、区）依次是：张家口市崇礼区（2.05）、康保县（2.10）、赤城县（2.21）、张北县（2.32）、沽源县（2.32）、张家口市桥西区（2.65）、张家口市万全区（2.69）、张家口市桥东区（2.78）、围场满族蒙古族自治县（2.82）、怀安县（2.92）、尚义县（2.94）、怀来县（2.96）、丰宁满族自治县（3.06）、张家口市下花园区（3.18）、涿鹿县（3.21）、

阳原县 (3.28)、隆化县 (3.30)、张家口市宣化区 (3.37)、承德县 (3.43)、承德市双桥区 (3.47); **空气质量综合指数排名后 20 名县 (市、区) 从倒数第一名起依次是:** 霸州市 (5.54)、邯郸市永年区 (5.49)、深泽县 (5.36)、武安市 (5.26)、沙河市 (5.25)、石家庄市栾城区 (5.21)、鸡泽县 (4.97)、井陘县 (4.96)、容城县 (4.95)、邯郸市肥乡区 (4.95)、保定市清苑区 (4.95)、磁县 (4.92)、无极县 (4.92)、临漳县 (4.91)、宁晋县 (4.91)、石家庄市新华区 (4.91)、邯郸市邯山区 (4.91)、平乡县 (4.90)、高邑县 (4.90)、曲阳县 (4.90) (详见附件 7)。

#### (四) 全省 167 个县 (市、区) $PM_{2.5}$ 平均浓度排名

**按  $PM_{2.5}$  平均浓度 (微克/立方米) 由低到高的顺序, 前 20 名县 (市、区) 依次是:** 康保县 (9)、沽源县 (11)、赤城县 (12)、张家口市崇礼区 (12)、张北县 (13)、张家口市万全区 (17)、怀安县 (17)、张家口市下花园区 (17)、张家口市桥西区 (17)、尚义县 (18)、围场满族蒙古族自治县 (18)、张家口市桥东区 (19)、涿鹿县 (21)、怀来县 (21)、丰宁满族自治县 (21)、承德县 (21)、隆化县 (21)、张家口市宣化区 (22)、阳原县 (23)、承德市双滦区 (23); **后 20 名县 (市、区) 从倒数第一名起依次是:** 深泽县 (55)、邯郸市永年区 (52)、邯郸市肥乡区 (50)、鸡泽县 (48)、临漳县 (48)、邯郸市邯山区 (48)、大名县 (48)、临西县 (47)、石家庄市栾城区 (47)、沙河市 (47)、曲阳县 (47)、曲周县 (47)、邯郸市丛台区 (47)、无极县 (46)、广平县 (46)、博野县 (46)、

深州市（45）、威县（45）、安平县（45）、磁县（45）、蠡县（45）、平乡县（45）、赵县（45）、保定市莲池区（45）、石家庄市藁城区（45）、顺平县（45）、魏县（45）、邢台市襄都区（45）、望都县（45）（详见附件8）。

附件：1.2023年12月全省11个设区市空气质量综合指数排名

2.2023年12月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

3.2023年12月全省167个县（市、区）空气质量综合指数排名

4.2023年12月全省167个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

5.2023年1-12月全省11个设区市空气质量综合指数排名

6.2023年1-12月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

7.2023年1-12月全省167个县（市、区）空气质量综合指数排名

8.2023年1-12月全省167个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

## 附件1

### 2023年12月全省11个设区市空气质量综合指数排名

排名	城市名称	综合指数	首要污染物
1	张家口市	2.61	PM <sub>2.5</sub>
2	承德市	3.75	PM <sub>2.5</sub>
3	秦皇岛市	4.16	PM <sub>2.5</sub>
4	唐山市	4.83	PM <sub>2.5</sub>
5	廊坊市	4.84	PM <sub>2.5</sub>
6	石家庄市	5.16	PM <sub>2.5</sub>
7	保定市	5.31	PM <sub>2.5</sub>
8	邢台市	5.40	PM <sub>2.5</sub>
9	衡水市	5.54	PM <sub>2.5</sub>
10	沧州市	5.73	PM <sub>2.5</sub>
11	邯郸市	5.79	PM <sub>2.5</sub>

## 附件2

### 2023年12月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
1	张家口市	24
2	承德市	34
3	秦皇岛市	39
4	唐山市	52
4	廊坊市	52
6	石家庄市	62
7	保定市	69
8	邢台市	72
9	沧州市	74
10	邯郸市	78
10	衡水市	78

## 附件 3

## 2023 年 12 月全省 167 个县（市、区）空气质量综合指数排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	赤城县	张家口市	1.96
2	崇礼区	张家口市	2.07
3	康保县	张家口市	2.23
4	张北县	张家口市	2.27
5	沽源县	张家口市	2.30
6	桥西区	张家口市	2.69
7	桥东区	张家口市	2.70
8	围场满族蒙古族自治县	承德市	2.79
8	万全区	张家口市	2.79
10	兴隆县	承德市	2.83
11	怀来县	张家口市	3.00
12	怀安县	张家口市	3.02
13	丰宁满族自治县	承德市	3.07
14	尚义县	张家口市	3.14
15	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.26
16	隆化县	承德市	3.29
16	宽城满族自治县	承德市	3.29
18	下花园区	张家口市	3.30
19	滦平县	承德市	3.40
20	承德县	承德市	3.48
21	双桥区	承德市	3.60
22	涿鹿县	张家口市	3.64
23	鹰手营子矿区	承德市	3.67
24	抚宁区	秦皇岛市	3.73
25	昌黎县	秦皇岛市	3.75
26	阜平县	保定市	3.90
27	北戴河区	秦皇岛市	3.91
28	宣化区	张家口市	3.93
29	双滦区	承德市	3.99
30	山海关区	秦皇岛市	4.00
31	迁西县	唐山市	4.02
32	卢龙县	秦皇岛市	4.10
33	平泉市	承德市	4.11

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
34	涞源县	保定市	4.14
35	海港区	秦皇岛市	4.23
36	三河市	廊坊市	4.30
37	大厂回族自治县	廊坊市	4.43
38	丰南区	唐山市	4.56
39	曹妃甸区	唐山市	4.57
40	井陉矿区	石家庄市	4.60
41	香河县	廊坊市	4.63
41	迁安市	唐山市	4.63
43	涉县	邯郸市	4.71
44	阳原县	张家口市	4.72
45	古冶区	唐山市	4.73
46	遵化市	唐山市	4.74
47	路南区	唐山市	4.75
47	广阳区	廊坊市	4.75
49	滦州市	唐山市	4.77
49	安次区	廊坊市	4.77
51	开平区	唐山市	4.79
52	涞水县	保定市	4.83
53	鹿泉区	石家庄市	4.88
54	肃宁县	沧州市	4.90
54	路北区	唐山市	4.90
56	玉田县	唐山市	4.91
57	井陉县	石家庄市	4.92
58	乐亭县	唐山市	4.94
59	长安区	石家庄市	4.97
60	唐县	保定市	5.01
61	滦南县	唐山市	5.02
62	正定县	石家庄市	5.03
63	裕华区	石家庄市	5.08
64	固安县	廊坊市	5.11
65	盐山县	沧州市	5.12
66	定兴县	保定市	5.13
67	信都区	邢台市	5.14
68	满城区	保定市	5.15
69	新华区	石家庄市	5.16
70	徐水区	保定市	5.17
71	丰润区	唐山市	5.18

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
72	黄骅市	沧州市	5.22
72	桥西区	石家庄市	5.22
74	曲阳县	保定市	5.23
74	易县	保定市	5.23
76	平山县	石家庄市	5.29
77	清苑区	保定市	5.31
78	竞秀区	保定市	5.35
79	故城县	衡水市	5.40
79	永清县	廊坊市	5.40
81	新乐市	石家庄市	5.41
82	莲池区	保定市	5.43
83	襄都区	邢台市	5.44
84	景县	衡水市	5.46
84	高碑店市	保定市	5.46
84	蔚县	张家口市	5.46
87	定州市	定州市	5.47
87	霸州市	廊坊市	5.47
89	高阳县	保定市	5.48
90	灵寿县	石家庄市	5.49
91	桃城区	衡水市	5.50
91	顺平县	保定市	5.50
93	望都县	保定市	5.52
94	冀州区	衡水市	5.53
95	魏县	邯郸市	5.55
95	沧县	沧州市	5.55
95	任丘市	沧州市	5.55
95	无极县	石家庄市	5.55
99	吴桥县	沧州市	5.57
99	峰峰矿区	邯郸市	5.57
101	海兴县	沧州市	5.58
102	巨鹿县	邢台市	5.59
103	河间市	沧州市	5.61
104	复兴区	邯郸市	5.64
104	文安县	廊坊市	5.64
106	宁晋县	邢台市	5.65
106	孟村回族自治县	沧州市	5.65
106	蠡县	保定市	5.65
109	内丘县	邢台市	5.66

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
110	容城县	雄安新区	5.67
111	献县	沧州市	5.68
112	大名县	邯郸市	5.69
112	安新县	雄安新区	5.69
114	成安县	邯郸市	5.70
115	武强县	衡水市	5.71
115	新华区	沧州市	5.71
115	运河区	沧州市	5.71
115	涿州市	保定市	5.71
119	新河县	邢台市	5.73
120	行唐县	石家庄市	5.74
121	藁城区	石家庄市	5.75
121	赞皇县	石家庄市	5.75
123	馆陶县	邯郸市	5.76
123	东光县	沧州市	5.76
125	博野县	保定市	5.78
125	雄县	雄安新区	5.78
127	南官市	邢台市	5.79
127	丛台区	邯郸市	5.79
129	泊头市	沧州市	5.81
130	广平县	邯郸市	5.84
130	安国市	保定市	5.84
130	南皮县	沧州市	5.84
130	元氏县	石家庄市	5.84
134	晋州市	石家庄市	5.85
135	临漳县	邯郸市	5.87
136	清河县	邢台市	5.88
137	邱县	邯郸市	5.89
138	邯山区	邯郸市	5.91
139	磁县	邯郸市	5.92
140	临城县	邢台市	5.93
141	武邑县	衡水市	5.95
142	深州市	衡水市	5.96
142	赵县	石家庄市	5.96
144	隆尧县	邢台市	5.98
144	大城县	廊坊市	5.98
146	武安市	邯郸市	5.99
147	阜城县	衡水市	6.02

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
148	枣强县	衡水市	6.03
149	安平县	衡水市	6.11
150	广宗县	邢台市	6.13
151	青县	沧州市	6.19
152	南和区	邢台市	6.22
153	辛集市	辛集市	6.26
154	曲周县	邯郸市	6.28
154	威县	邢台市	6.28
154	平乡县	邢台市	6.28
157	深泽县	石家庄市	6.31
158	柏乡县	邢台市	6.33
159	饶阳县	衡水市	6.34
160	肥乡区	邯郸市	6.35
161	任泽区	邢台市	6.37
162	鸡泽县	邯郸市	6.38
163	沙河市	邢台市	6.42
164	临西县	邢台市	6.47
165	高邑县	石家庄市	6.52
166	永年区	邯郸市	6.58
167	栾城区	石家庄市	<b>8.68</b>

## 附件 4

### 2023 年 12 月全省 167 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
1	沽源县	张家口市	15
1	赤城县	张家口市	15
3	张北县	张家口市	17
4	崇礼区	张家口市	18
4	康保县	张家口市	18
6	兴隆县	承德市	21
7	宽城满族自治县	承德市	22
8	围场满族蒙古族自治县	承德市	24
8	桥西区	张家口市	24
8	下花园区	张家口市	24
11	桥东区	张家口市	25
11	怀安县	张家口市	25
13	万全区	张家口市	26
14	隆化县	承德市	27
14	抚宁区	秦皇岛市	27
16	承德县	承德市	28
16	尚义县	张家口市	28
16	怀来县	张家口市	28
19	丰宁满族自治县	承德市	29
20	鹰手营子矿区	承德市	30
20	青龙满族自治县	秦皇岛市	30
22	滦平县	承德市	31
22	涿鹿县	张家口市	31
24	双桥区	承德市	33
24	双滦区	承德市	33
26	涞源县	保定市	34
27	卢龙县	秦皇岛市	35
27	北戴河区	秦皇岛市	35
29	宣化区	张家口市	36
29	昌黎县	秦皇岛市	36
31	平泉市	承德市	37
31	山海关区	秦皇岛市	37

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
33	迁西县	唐山市	39
33	海港区	秦皇岛市	39
35	遵化市	唐山市	40
35	迁安市	唐山市	40
37	阜平县	保定市	42
37	丰南区	唐山市	42
37	三河市	廊坊市	42
40	滦州市	唐山市	43
41	古冶区	唐山市	44
42	玉田县	唐山市	45
43	涉县	邯郸市	46
44	井陉矿区	石家庄市	47
44	安次区	廊坊市	47
44	开平区	唐山市	47
44	大厂回族自治县	廊坊市	47
48	曹妃甸区	唐山市	50
48	阳原县	张家口市	50
50	涞水县	保定市	51
50	滦南县	唐山市	51
50	路北区	唐山市	51
50	广阳区	廊坊市	51
54	乐亭县	唐山市	52
54	路南区	唐山市	52
56	固安县	廊坊市	53
57	香河县	廊坊市	54
58	肃宁县	沧州市	55
58	井陉县	石家庄市	55
58	丰润区	唐山市	55
61	鹿泉区	石家庄市	56
62	故城县	衡水市	57
62	正定县	石家庄市	57
62	定兴县	保定市	57
65	霸州市	廊坊市	58
65	唐县	保定市	58
67	黄骅市	沧州市	59
67	永清县	廊坊市	59
69	桥西区	石家庄市	60
69	平山县	石家庄市	60

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
69	徐水区	保定市	60
72	长安区	石家庄市	61
72	新华区	石家庄市	61
72	易县	保定市	61
72	涿州市	保定市	61
76	盐山县	沧州市	62
76	河间市	沧州市	62
76	满城区	保定市	62
79	信都区	邢台市	63
79	高阳县	保定市	63
79	任丘市	沧州市	63
79	高碑店市	保定市	63
79	蔚县	张家口市	63
84	孟村回族自治县	沧州市	64
84	望都县	保定市	64
84	雄县	雄安新区	64
87	吴桥县	沧州市	65
87	安国市	保定市	65
87	清苑区	保定市	65
87	内丘县	邢台市	65
87	裕华区	石家庄市	65
87	文安县	廊坊市	65
87	新乐市	石家庄市	65
87	顺平县	保定市	65
87	安新县	雄安新区	65
96	武安市	邯郸市	66
96	泊头市	沧州市	66
96	景县	衡水市	66
99	宁晋县	邢台市	67
99	沧县	沧州市	67
99	行唐县	石家庄市	67
99	容城县	雄安新区	67
103	复兴区	邯郸市	68
103	东光县	沧州市	68
103	巨鹿县	邢台市	68
103	海兴县	沧州市	68
103	竞秀区	保定市	68
103	曲阳县	保定市	68

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
109	博野县	保定市	69
109	峰峰矿区	邯郸市	69
109	蠡县	保定市	69
109	定州市	定州市	69
109	灵寿县	石家庄市	69
114	广平县	邯郸市	70
114	魏县	邯郸市	70
114	大城县	廊坊市	70
117	成安县	邯郸市	71
117	冀州区	衡水市	71
117	藁城区	石家庄市	71
117	元氏县	石家庄市	71
117	赞皇县	石家庄市	71
122	大名县	邯郸市	72
122	馆陶县	邯郸市	72
122	武邑县	衡水市	72
122	武强县	衡水市	72
122	运河区	沧州市	72
122	磁县	邯郸市	72
128	新河县	邢台市	73
128	隆尧县	邢台市	73
128	无极县	石家庄市	73
128	献县	沧州市	73
128	莲池区	保定市	73
133	临漳县	邯郸市	74
133	南官市	邢台市	74
133	襄都区	邢台市	74
136	邱县	邯郸市	75
136	清河县	邢台市	75
136	桃城区	衡水市	75
136	枣强县	衡水市	75
136	南皮县	沧州市	75
141	新华区	沧州市	76
141	晋州市	石家庄市	76
141	赵县	石家庄市	76
144	曲周县	邯郸市	77
145	丛台区	邯郸市	78
145	深州市	衡水市	78

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
145	阜城县	衡水市	78
148	邯山区	邯郸市	79
148	安平县	衡水市	79
148	临城县	邢台市	79
151	威县	邢台市	81
151	广宗县	邢台市	81
151	沙河市	邢台市	81
154	鸡泽县	邯郸市	82
154	永年区	邯郸市	82
154	深泽县	石家庄市	82
154	青县	沧州市	82
158	平乡县	邢台市	83
158	柏乡县	邢台市	83
160	辛集市	辛集市	84
161	南和区	邢台市	85
162	饶阳县	衡水市	86
163	任泽区	邢台市	87
163	高邑县	石家庄市	87
165	肥乡区	邯郸市	90
165	临西县	邢台市	90
167	栾城区	石家庄市	99

## 附件5

### 2023年1-12月全省11个设区市空气质量综合指数排名

排名	城市名称	综合指数	首要污染物
1	张家口市	2.62	O <sub>3</sub> -8h-90per
2	承德市	3.54	O <sub>3</sub> -8h-90per
3	秦皇岛市	3.99	O <sub>3</sub> -8h-90per
4	衡水市	4.58	PM <sub>2.5</sub>
5	廊坊市	4.64	PM <sub>2.5</sub>
6	唐山市	4.65	PM <sub>2.5</sub>
7	邯郸市	4.71	PM <sub>2.5</sub>
8	邢台市	4.73	PM <sub>2.5</sub>
9	保定市	4.74	PM <sub>2.5</sub>
10	沧州市	4.75	PM <sub>2.5</sub>
11	石家庄市	4.79	PM <sub>2.5</sub>

## 附件6

### 2023年1-12月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
1	张家口市	18
2	承德市	25
3	秦皇岛市	31
4	唐山市	40
4	廊坊市	40
6	石家庄市	44
6	保定市	44
6	衡水市	44
6	沧州市	44
10	邢台市	45
11	邯郸市	47

## 附件 7

## 2023 年 1-12 月全省 167 个县（市、区）空气质量综合指数排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	崇礼区	张家口市	2.05
2	康保县	张家口市	2.10
3	赤城县	张家口市	2.21
4	张北县	张家口市	2.32
4	沽源县	张家口市	2.32
6	桥西区	张家口市	2.65
7	万全区	张家口市	2.69
8	桥东区	张家口市	2.78
9	围场满族蒙古族自治县	承德市	2.82
10	怀安县	张家口市	2.92
11	尚义县	张家口市	2.94
12	怀来县	张家口市	2.96
13	丰宁满族自治县	承德市	3.06
14	下花园区	张家口市	3.18
15	涿鹿县	张家口市	3.21
16	阳原县	张家口市	3.28
17	隆化县	承德市	3.30
18	宣化区	张家口市	3.37
19	承德县	承德市	3.43
20	双桥区	承德市	3.47
21	滦平县	承德市	3.49
22	蔚县	张家口市	3.54
22	兴隆县	承德市	3.54
24	宽城满族自治县	承德市	3.61
25	平泉市	承德市	3.68
26	北戴河区	秦皇岛市	3.70
27	双滦区	承德市	3.71
28	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.75
29	涞源县	保定市	3.85
30	鹰手营子矿区	承德市	3.91
31	海港区	秦皇岛市	4.01
32	抚宁区	秦皇岛市	4.02
33	昌黎县	秦皇岛市	4.05

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
34	山海关区	秦皇岛市	4.08
35	大厂回族自治县	廊坊市	4.11
35	迁西县	唐山市	4.11
35	三河市	廊坊市	4.11
38	阜平县	保定市	4.25
39	曹妃甸区	唐山市	4.26
40	卢龙县	秦皇岛市	4.30
41	故城县	衡水市	4.34
42	固安县	廊坊市	4.38
42	乐亭县	唐山市	4.38
44	遵化市	唐山市	4.40
45	香河县	廊坊市	4.41
46	涉县	邯郸市	4.42
46	景县	衡水市	4.42
46	南皮县	沧州市	4.42
49	清河县	邢台市	4.44
50	海兴县	沧州市	4.45
51	丰南区	唐山市	4.46
52	冀州区	衡水市	4.50
53	文安县	廊坊市	4.51
53	枣强县	衡水市	4.51
55	峰峰矿区	邯郸市	4.52
56	桃城区	衡水市	4.53
57	易县	保定市	4.55
58	涞水县	保定市	4.56
58	武邑县	衡水市	4.56
58	安次区	廊坊市	4.56
61	信都区	邢台市	4.57
61	新河县	邢台市	4.57
63	饶阳县	衡水市	4.58
63	滦南县	唐山市	4.58
65	巨鹿县	邢台市	4.59
66	路南区	唐山市	4.60
67	孟村回族自治县	沧州市	4.61
68	竞秀区	保定市	4.62
68	临城县	邢台市	4.62
68	广阳区	廊坊市	4.62
68	迁安市	唐山市	4.62

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
72	内丘县	邢台市	4.64
72	玉田县	唐山市	4.64
74	裕华区	石家庄市	4.65
74	肃宁县	沧州市	4.65
74	盐山县	沧州市	4.65
77	永清县	廊坊市	4.66
77	开平区	唐山市	4.66
79	武强县	衡水市	4.67
79	成安县	邯郸市	4.67
79	丰润区	唐山市	4.67
79	黄骅市	沧州市	4.67
79	献县	沧州市	4.67
84	鹿泉区	石家庄市	4.68
84	定兴县	保定市	4.68
84	东光县	沧州市	4.68
87	隆尧县	邢台市	4.69
88	南官市	邢台市	4.70
89	安新县	雄安新区	4.71
89	阜城县	衡水市	4.71
89	运河区	沧州市	4.71
92	大城县	廊坊市	4.72
93	井陉矿区	石家庄市	4.73
93	襄都区	邢台市	4.73
93	馆陶县	邯郸市	4.73
93	魏县	邯郸市	4.73
97	丛台区	邯郸市	4.74
97	灵寿县	石家庄市	4.74
97	复兴区	邯郸市	4.74
100	邱县	邯郸市	4.75
100	高碑店市	保定市	4.75
100	安平县	衡水市	4.75
100	新华区	沧州市	4.75
104	雄县	雄安新区	4.76
104	路北区	唐山市	4.76
104	深州市	衡水市	4.76
107	平山县	石家庄市	4.77
107	莲池区	保定市	4.77
107	安国市	保定市	4.77

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
107	古冶区	唐山市	4.77
111	桥西区	石家庄市	4.78
111	长安区	石家庄市	4.78
111	河间市	沧州市	4.78
114	正定县	石家庄市	4.79
114	临西县	邢台市	4.79
116	赞皇县	石家庄市	4.80
116	徐水区	保定市	4.80
116	吴桥县	沧州市	4.80
116	辛集市	辛集市	4.80
120	行唐县	石家庄市	4.81
120	蠡县	保定市	4.81
120	威县	邢台市	4.81
123	新乐市	石家庄市	4.82
123	柏乡县	邢台市	4.82
123	广宗县	邢台市	4.82
123	泊头市	沧州市	4.82
127	元氏县	石家庄市	4.83
127	涿州市	保定市	4.83
127	滦州市	唐山市	4.83
130	高阳县	保定市	4.84
130	任泽区	邢台市	4.84
132	青县	沧州市	4.85
133	赵县	石家庄市	4.86
133	顺平县	保定市	4.86
133	南和区	邢台市	4.86
133	沧县	沧州市	4.86
137	满城区	保定市	4.87
137	晋州市	石家庄市	4.87
137	唐县	保定市	4.87
137	广平县	邯郸市	4.87
137	任丘市	沧州市	4.87
142	曲周县	邯郸市	4.88
142	博野县	保定市	4.88
142	定州市	定州市	4.88
145	望都县	保定市	4.89
145	藁城区	石家庄市	4.89
145	大名县	邯郸市	4.89

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
148	曲阳县	保定市	4.90
148	高邑县	石家庄市	4.90
148	平乡县	邢台市	4.90
151	邯山区	邯郸市	4.91
151	新华区	石家庄市	4.91
151	宁晋县	邢台市	4.91
151	临漳县	邯郸市	4.91
155	无极县	石家庄市	4.92
155	磁县	邯郸市	4.92
157	清苑区	保定市	4.95
157	肥乡区	邯郸市	4.95
157	容城县	雄安新区	4.95
160	井陘县	石家庄市	4.96
161	鸡泽县	邯郸市	4.97
162	栾城区	石家庄市	5.21
163	沙河市	邢台市	5.25
164	武安市	邯郸市	5.26
165	深泽县	石家庄市	5.36
166	永年区	邯郸市	5.49
167	霸州市	廊坊市	5.54

## 附件 8

### 2023 年 1-12 月全省 167 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
1	康保县	张家口市	9
2	沽源县	张家口市	11
3	赤城县	张家口市	12
3	崇礼区	张家口市	12
5	张北县	张家口市	13
6	万全区	张家口市	17
6	怀安县	张家口市	17
6	下花园区	张家口市	17
6	桥西区	张家口市	17
10	尚义县	张家口市	18
10	围场满族蒙古族自治县	承德市	18
12	桥东区	张家口市	19
13	涿鹿县	张家口市	21
13	怀来县	张家口市	21
13	丰宁满族自治县	承德市	21
13	承德县	承德市	21
13	隆化县	承德市	21
18	宣化区	张家口市	22
19	阳原县	张家口市	23
19	双滦区	承德市	23
21	滦平县	承德市	24
21	蔚县	张家口市	24
21	兴隆县	承德市	24
24	宽城满族自治县	承德市	25
24	双桥区	承德市	25
24	平泉市	承德市	25
27	鹰手营子矿区	承德市	26
28	涞源县	保定市	27
28	抚宁区	秦皇岛市	27
28	北戴河区	秦皇岛市	27
31	卢龙县	秦皇岛市	29
32	遵化市	唐山市	30

排名	县(市、区)	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
32	大厂回族自治县	廊坊市	30
32	三河市	廊坊市	30
32	青龙满族自治县	秦皇岛市	30
36	昌黎县	秦皇岛市	31
36	海港区	秦皇岛市	31
38	丰南区	唐山市	32
38	山海关区	秦皇岛市	32
38	迁西县	唐山市	32
41	玉田县	唐山市	33
41	固安县	廊坊市	33
41	迁安市	唐山市	33
44	阜平县	保定市	34
44	开平区	唐山市	34
46	香河县	廊坊市	35
46	乐亭县	唐山市	35
48	故城县	衡水市	36
48	涉县	邯郸市	36
48	曹妃甸区	唐山市	36
51	易县	保定市	37
51	雄县	雄安新区	37
51	海兴县	沧州市	37
51	景县	衡水市	37
51	古冶区	唐山市	37
51	滦州市	唐山市	37
51	南皮县	沧州市	37
51	丰润区	唐山市	37
59	平山县	石家庄市	38
59	路南区	唐山市	38
59	文安县	廊坊市	38
59	永清县	廊坊市	38
59	安次区	廊坊市	38
64	涞水县	保定市	39
64	清河县	邢台市	39
64	武邑县	衡水市	39
64	内丘县	邢台市	39
64	大城县	廊坊市	39
64	枣强县	衡水市	39
64	滦南县	唐山市	39

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
64	盐山县	沧州市	39
64	孟村回族自治县	沧州市	39
64	东光县	沧州市	39
74	井陉矿区	石家庄市	40
74	安国市	保定市	40
74	定兴县	保定市	40
74	隆尧县	邢台市	40
74	新河县	邢台市	40
74	正定县	石家庄市	40
74	临城县	邢台市	40
74	安新县	雄安新区	40
74	高碑店市	保定市	40
74	涿州市	保定市	40
74	吴桥县	沧州市	40
74	黄骅市	沧州市	40
74	河间市	沧州市	40
74	广阳区	廊坊市	40
74	献县	沧州市	40
89	信都区	邢台市	41
89	鹿泉区	石家庄市	41
89	冀州区	衡水市	41
89	巨鹿县	邢台市	41
89	饶阳县	衡水市	41
89	路北区	唐山市	41
89	泊头市	沧州市	41
89	任丘市	沧州市	41
89	青县	沧州市	41
98	清苑区	保定市	42
98	峰峰矿区	邯郸市	42
98	灵寿县	石家庄市	42
98	赞皇县	石家庄市	42
98	元氏县	石家庄市	42
98	南官市	邢台市	42
98	复兴区	邯郸市	42
98	高阳县	保定市	42
98	肃宁县	沧州市	42
98	沧县	沧州市	42
98	霸州市	廊坊市	42

排名	县(市、区)	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
109	裕华区	石家庄市	43
109	桥西区	石家庄市	43
109	馆陶县	邯郸市	43
109	行唐县	石家庄市	43
109	武强县	衡水市	43
109	新乐市	石家庄市	43
109	柏乡县	邢台市	43
109	高邑县	石家庄市	43
109	宁晋县	邢台市	43
109	竞秀区	保定市	43
109	桃城区	衡水市	43
109	唐县	保定市	43
109	容城县	雄安新区	43
109	运河区	沧州市	43
109	南和区	邢台市	43
124	邱县	邯郸市	44
124	长安区	石家庄市	44
124	新华区	石家庄市	44
124	满城区	保定市	44
124	成安县	邯郸市	44
124	晋州市	石家庄市	44
124	武安市	邯郸市	44
124	徐水区	保定市	44
124	广宗县	邢台市	44
124	任泽区	邢台市	44
124	定州市	定州市	44
124	井陘县	石家庄市	44
124	新华区	沧州市	44
124	辛集市	辛集市	44
124	阜城县	衡水市	44
139	望都县	保定市	45
139	襄都区	邢台市	45
139	魏县	邯郸市	45
139	顺平县	保定市	45
139	藁城区	石家庄市	45
139	莲池区	保定市	45
139	赵县	石家庄市	45
139	平乡县	邢台市	45

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
139	蠡县	保定市	45
139	磁县	邯郸市	45
139	安平县	衡水市	45
139	威县	邢台市	45
139	深州市	衡水市	45
152	博野县	保定市	46
152	广平县	邯郸市	46
152	无极县	石家庄市	46
155	丛台区	邯郸市	47
155	曲周县	邯郸市	47
155	曲阳县	保定市	47
155	沙河市	邢台市	47
155	栾城区	石家庄市	47
155	临西县	邢台市	47
161	大名县	邯郸市	48
161	邯山区	邯郸市	48
161	临漳县	邯郸市	48
161	鸡泽县	邯郸市	48
165	肥乡区	邯郸市	50
166	永年区	邯郸市	52
167	深泽县	石家庄市	55