

2021年12月全省环境空气质量排名情况

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（2.46）、秦皇岛（3.80）、承德（3.81）、唐山（4.42）、廊坊（4.49）、石家庄（4.52）、邢台（4.80）、保定（4.86）、沧州（4.89）、邯郸（4.91）、衡水（4.97）（详见附件1）。

二、全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名

按PM_{2.5}平均浓度由低到高的顺序依次是：张家口（19）、秦皇岛（33）、承德（36）、廊坊（42）、唐山（43）、石家庄（47）、保定（50）、邢台（52）、沧州（55）、邯郸（59）、衡水（61）（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：康保县（1.67）、张家口市崇礼区（1.68）、赤城县（1.71）、张北县（1.98）、沽源县（2.06）、张家口市万全区（2.38）、张家口市桥东区（2.48）、张家口市桥西区（2.61）、怀来县（2.70）、张家口市下花园区（2.79）、怀安县（2.82）、尚义县（2.90）、围场满族蒙古族自治县（2.93）、涿鹿县（3.00）、兴隆县（3.06）、滦平县（3.13）、阜平县（3.20）、青龙满族自治县（3.23）、阳原县（3.28）、三河市（3.45）；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：容城县（5.69）、吴桥县（5.47）、泊头市（5.46）、宁晋县（5.45）、雄县（5.40）、邯郸市永年区（5.39）、河间市（5.35）、清河县（5.34）、大城县（5.34）、广宗县（5.29）、曲周县（5.28）、鸡泽县（5.27）、邱县（5.23）、任丘市（5.23）、沙河市（5.23）、霸州市（5.22）、黄骅市（5.22）、威县（5.22）、武安市（5.22）、馆陶县（5.20）、蠡县（5.20）（详见附件3）。

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（8）、张家口市崇礼区（10）、赤城县（10）、张北县（11）、沽源县（11）、怀安县（16）、张家口市下花园区（17）、张家口市万全区（17）、张家口市桥东区（20）、张家口市桥西区（20）、尚义县（20）、怀来县（21）、涿鹿县（22）、阜平县（23）、阳原县（23）、三河市（23）、围场满族蒙古族自治县（23）、涞源县（24）、隆化县（24）、兴隆县（25）；后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：清河县（61）、临西县（60）、鸡泽县（60）、邯郸市肥乡区（60）、邯郸市丛台区（60）、大城县（59）、泊头市（59）、蠡县（58）、枣强县（58）、吴桥县（58）、威县（58）、广平县（58）、衡水市桃城区（58）、平乡县（58）、曲周县（57）、馆陶县（57）、南宫市（57）、黄骅市（56）、武强县（56）、邱县（56）、邯郸市邯山区（56）、邯郸市永年区（56）（详见附件4）。

附件：

- 1.2021 年 12 月全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
- 2.2021 年 12 月全省 11 个设区市 PM_{2.5} 平均浓度排名
- 3.2021 年 12 月全省 167 个县（市、区）空气质量综合指数排名
- 4.2021 年 12 月全省 167 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度排名

附件1

2021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	2.46	PM ₁₀
2	秦皇岛	3.80	NO ₂
3	承德	3.81	PM _{2.5}
4	唐山	4.42	PM _{2.5}
5	廊坊	4.49	NO ₂
6	石家庄	4.52	PM _{2.5}
7	邢台	4.80	PM _{2.5}
8	保定	4.86	PM _{2.5}
9	沧州	4.89	PM _{2.5}
10	邯郸	4.91	PM _{2.5}
11	衡水	4.97	PM _{2.5}

附件2

2021年12月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM _{2.5} 平均浓度
1	张家口	19
2	秦皇岛	33
3	承德	36
4	廊坊	42
5	唐山	43
6	石家庄	47
7	保定	50
8	邢台	52
9	沧州	55
10	邯郸	59
11	衡水	61

附件 3

2021 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	康保县	张家口市	1.67
2	崇礼区	张家口市	1.68
3	赤城县	张家口市	1.71
4	张北县	张家口市	1.98
5	沽源县	张家口市	2.06
6	万全区	张家口市	2.38
7	桥东区	张家口市	2.48
8	桥西区	张家口市	2.61
9	怀来县	张家口市	2.70
10	下花园区	张家口市	2.79
11	怀安县	张家口市	2.82
12	尚义县	张家口市	2.90
13	围场满族蒙古族自治县	承德市	2.93
14	涿鹿县	张家口市	3.00
15	兴隆县	承德市	3.06
16	滦平县	承德市	3.13
17	阜平县	保定市	3.20
18	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.23
19	阳原县	张家口市	3.28
20	三河市	廊坊市	3.45
21	隆化县	承德市	3.47
22	宣化区	张家口市	3.50
23	北戴河区	秦皇岛市	3.52
24	宽城满族自治县	承德市	3.54
25	山海关区	秦皇岛市	3.58
26	双滦区	承德市	3.65
27	涞源县	保定市	3.69
28	昌黎县	秦皇岛市	3.74
29	鹰手营子矿区	承德市	3.75
30	平泉市	承德市	3.79
31	大厂回族自治县	廊坊市	3.81
32	双桥区	承德市	3.83
33	承德县	承德市	3.89
34	丰宁满族自治县	承德市	3.90

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
34	海港区	秦皇岛市	3.90
36	迁西县	唐山市	4.03
36	涉县	邯郸市	4.03
38	蔚县	张家口市	4.04
39	丰南区	唐山市	4.13
40	曹妃甸区	唐山市	4.21
41	平山县	石家庄市	4.23
41	新华区	石家庄市	4.23
41	赞皇县	石家庄市	4.23
44	井陘县	石家庄市	4.25
45	抚宁区	秦皇岛市	4.26
45	固安县	廊坊市	4.26
45	正定县	石家庄市	4.26
48	顺平县	保定市	4.29
49	唐县	保定市	4.30
49	新乐市	石家庄市	4.30
51	涞水县	保定市	4.31
51	乐亭县	唐山市	4.31
51	遵化市	唐山市	4.31
54	井陘矿区	石家庄市	4.33
54	香河县	廊坊市	4.33
56	灵寿县	石家庄市	4.35
56	信都区	邢台市	4.35
56	长安区	石家庄市	4.35
56	赵县	石家庄市	4.35
60	临城县	邢台市	4.36
61	内丘县	邢台市	4.37
61	迁安市	唐山市	4.37
63	开平区	唐山市	4.38
64	鹿泉区	石家庄市	4.40
64	行唐县	石家庄市	4.40
66	峰峰矿区	邯郸市	4.41
66	古冶区	唐山市	4.41
68	路北区	唐山市	4.44
68	路南区	唐山市	4.44
70	广阳区	廊坊市	4.46
71	滦南县	唐山市	4.47
72	安次区	廊坊市	4.54

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
73	元氏县	石家庄市	4.55
74	丰润区	唐山市	4.56
75	高碑店市	保定市	4.57
75	裕华区	石家庄市	4.57
77	定州市	定州市	4.58
78	景县	衡水市	4.61
78	临漳县	邯郸市	4.61
78	栾城区	石家庄市	4.61
78	南和区	邢台市	4.61
82	徐水区	保定市	4.62
83	饶阳县	衡水市	4.63
84	晋州市	石家庄市	4.65
84	桥西区	石家庄市	4.65
86	成安县	邯郸市	4.66
86	磁县	邯郸市	4.66
88	易县	保定市	4.67
88	玉田县	唐山市	4.67
90	柏乡县	邢台市	4.68
90	无极县	石家庄市	4.68
92	襄都区	邢台市	4.69
93	曲阳县	保定市	4.70
94	复兴区	邯郸市	4.72
94	南皮县	沧州市	4.72
96	涿州市	保定市	4.73
97	定兴县	保定市	4.75
98	任泽区	邢台市	4.76
99	藁城区	石家庄市	4.77
100	冀州区	衡水市	4.80
101	安国市	保定市	4.83
101	滦州市	唐山市	4.83
101	满城区	保定市	4.83
104	大名县	邯郸市	4.84
105	安平县	衡水市	4.85
105	竞秀区	保定市	4.85
105	新华区	沧州市	4.85
108	隆尧县	邢台市	4.86
109	高阳县	保定市	4.87
110	安新县	雄安新区	4.88

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
110	永清县	廊坊市	4.88
112	清苑区	保定市	4.89
112	桃城区	衡水市	4.89
112	辛集市	辛集市	4.89
115	海兴县	沧州市	4.90
115	运河区	沧州市	4.90
117	故城县	衡水市	4.91
117	望都县	保定市	4.91
117	魏县	邯郸市	4.91
120	莲池区	保定市	4.92
121	高邑县	石家庄市	4.93
121	巨鹿县	邢台市	4.93
123	沧县	沧州市	4.94
124	盐山县	沧州市	4.96
125	阜城县	衡水市	4.98
125	肃宁县	沧州市	4.98
127	卢龙县	秦皇岛市	4.99
127	深泽县	石家庄市	4.99
127	献县	沧州市	4.99
130	东光县	沧州市	5.00
130	深州市	衡水市	5.00
132	孟村回族自治县	沧州市	5.02
133	邯山区	邯郸市	5.06
134	博野县	保定市	5.07
134	丛台区	邯郸市	5.07
136	平乡县	邢台市	5.08
136	青县	沧州市	5.08
136	新河县	邢台市	5.08
139	武强县	衡水市	5.10
139	枣强县	衡水市	5.10
141	肥乡区	邯郸市	5.13
141	武邑县	衡水市	5.13
143	临西县	邢台市	5.16
143	南官市	邢台市	5.16
145	文安县	廊坊市	5.18
146	广平县	邯郸市	5.19
147	馆陶县	邯郸市	5.20
147	蠡县	保定市	5.20

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
149	霸州市	廊坊市	5.22
149	黄骅市	沧州市	5.22
149	威县	邢台市	5.22
149	武安市	邯郸市	5.22
153	邱县	邯郸市	5.23
153	任丘市	沧州市	5.23
153	沙河市	邢台市	5.23
156	鸡泽县	邯郸市	5.27
157	曲周县	邯郸市	5.28
158	广宗县	邢台市	5.29
159	大城县	廊坊市	5.34
159	清河县	邢台市	5.34
161	河间市	沧州市	5.35
162	永年区	邯郸市	5.39
163	雄县	雄安新区	5.40
164	宁晋县	邢台市	5.45
165	泊头市	沧州市	5.46
166	吴桥县	沧州市	5.47
167	容城县	雄安新区	5.69

附件 4

2021 年 12 月全省 167 个县（市、区）PM_{2.5} 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 _{2.5} 平均浓度
1	康保县	张家口市	8
2	崇礼区	张家口市	10
2	赤城县	张家口市	10
4	张北县	张家口市	11
4	沽源县	张家口市	11
6	怀安县	张家口市	16
7	万全区	张家口市	17
7	下花园区	张家口市	17
9	桥东区	张家口市	20
9	桥西区	张家口市	20
9	尚义县	张家口市	20
12	怀来县	张家口市	21
13	涿鹿县	张家口市	22
14	围场满族蒙古族自治县	承德市	23
14	阜平县	保定市	23
14	阳原县	张家口市	23
14	三河市	廊坊市	23
18	隆化县	承德市	24
18	涞源县	保定市	24
20	兴隆县	承德市	25
21	涞平县	承德市	26
21	青龙满族自治县	秦皇岛市	26
21	北戴河区	秦皇岛市	26
24	承德县	承德市	27
25	宣化区	张家口市	28
25	宽城满族自治县	承德市	28
25	山海关区	秦皇岛市	28
25	鹰手营子矿区	承德市	28
29	大厂回族自治县	廊坊市	29
30	双滦区	承德市	30
30	平泉市	承德市	30
32	昌黎县	秦皇岛市	31
33	迁安市	唐山市	33

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
34	海港区	秦皇岛市	35
34	丰宁满族自治县	承德市	35
34	涉县	邯郸市	35
34	平山县	石家庄市	35
34	井陘县	石家庄市	35
39	双桥区	承德市	36
39	蔚县	张家口市	36
39	丰南区	唐山市	36
39	正定县	石家庄市	36
39	抚宁区	秦皇岛市	36
44	开平区	唐山市	37
45	迁西县	唐山市	38
45	固安县	廊坊市	38
45	遵化市	唐山市	38
45	井陘矿区	石家庄市	38
49	顺平县	保定市	39
49	唐县	保定市	39
49	内丘县	邢台市	39
49	丰润区	唐山市	39
53	曹妃甸区	唐山市	40
53	新乐市	石家庄市	40
53	乐亭县	唐山市	40
53	玉田县	唐山市	40
57	赞皇县	石家庄市	41
57	香河县	廊坊市	41
57	临城县	邢台市	41
57	古冶区	唐山市	41
57	路南区	唐山市	41
57	广阳区	廊坊市	41
57	滦州市	唐山市	41
64	信都区	邢台市	42
64	鹿泉区	石家庄市	42
64	安次区	廊坊市	42
64	定州市	定州市	42
64	易县	保定市	42
69	新华区	石家庄市	43
69	行唐县	石家庄市	43
69	曲阳县	保定市	43

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
69	沙河市	邢台市	43
73	赵县	石家庄市	44
73	长安区	石家庄市	44
73	灵寿县	石家庄市	44
73	路北区	唐山市	44
73	滦南县	唐山市	44
73	高碑店市	保定市	44
73	栾城区	石家庄市	44
73	复兴区	邯郸市	44
73	涿州市	保定市	44
82	涞水县	保定市	45
82	饶阳县	衡水市	45
82	磁县	邯郸市	45
85	峰峰矿区	邯郸市	46
85	元氏县	石家庄市	46
85	南和区	邢台市	46
85	景县	衡水市	46
85	徐水区	保定市	46
85	晋州市	石家庄市	46
91	成安县	邯郸市	47
91	定兴县	保定市	47
91	任泽区	邢台市	47
94	临漳县	邯郸市	48
94	无极县	石家庄市	48
94	南皮县	沧州市	48
94	藁城区	石家庄市	48
94	满城区	保定市	48
94	安新县	雄安新区	48
94	永清县	廊坊市	48
94	武安市	邯郸市	48
102	裕华区	石家庄市	49
102	竞秀区	保定市	49
102	海兴县	沧州市	49
102	卢龙县	秦皇岛市	49
102	霸州市	廊坊市	49
107	桥西区	石家庄市	50
107	安国市	保定市	50
107	安平县	衡水市	50

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
107	辛集市	辛集市	50
107	望都县	保定市	50
107	巨鹿县	邢台市	50
107	深泽县	石家庄市	50
114	柏乡县	邢台市	51
114	高阳县	保定市	51
114	清苑区	保定市	51
114	献县	沧州市	51
114	孟村回族自治县	沧州市	51
114	雄县	雄安新区	51
114	容城县	雄安新区	51
121	襄都区	邢台市	52
121	隆尧县	邢台市	52
121	莲池区	保定市	52
121	高邑县	石家庄市	52
121	盐山县	沧州市	52
126	故城县	衡水市	53
126	深州市	衡水市	53
126	东光县	沧州市	53
126	新河县	邢台市	53
126	青县	沧州市	53
126	文安县	廊坊市	53
126	任丘市	沧州市	53
133	冀州区	衡水市	54
133	沧县	沧州市	54
133	武邑县	衡水市	54
133	河间市	沧州市	54
137	大名县	邯郸市	55
137	新华区	沧州市	55
137	运河区	沧州市	55
137	魏县	邯郸市	55
137	阜城县	衡水市	55
137	肃宁县	沧州市	55
137	博野县	保定市	55
137	广宗县	邢台市	55
137	宁晋县	邢台市	55
146	邯山区	邯郸市	56
146	武强县	衡水市	56

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
146	黄骅市	沧州市	56
146	邱县	邯郸市	56
146	永年区	邯郸市	56
151	南宫市	邢台市	57
151	馆陶县	邯郸市	57
151	曲周县	邯郸市	57
154	桃城区	衡水市	58
154	平乡县	邢台市	58
154	枣强县	衡水市	58
154	广平县	邯郸市	58
154	蠡县	保定市	58
154	威县	邢台市	58
154	吴桥区	沧州市	58
161	大城县	廊坊市	59
161	泊头市	沧州市	59
163	丛台区	邯郸市	60
163	肥乡区	邯郸市	60
163	临西县	邢台市	60
163	鸡泽县	邯郸市	60
167	清河县	邢台市	61