

## 2021 年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（3.10）、承德（3.80）、秦皇岛（4.25）、沧州（4.36）、衡水（4.43）、廊坊（4.51）、邢台（4.73）、保定（4.80）、邯郸（4.81）、石家庄（4.89）、唐山（5.00）（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（23）、承德（30）、秦皇岛（34）、廊坊（37）、沧州（40）、衡水（42）、保定（43）、唐山（43）、邢台（43）、邯郸（46）、石家庄（46）（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：张家口市崇礼区（2.26）、赤城县（2.29）、康保县（2.32）、沽源县（2.42）、张北县（2.56）、围场满族蒙古族自治县（2.85）、尚义县（2.99）、隆化县（3.05）、张家口市万全区（3.07）、丰宁满族自治县（3.11）、张家口市桥西区（3.12）、张家口市桥东区（3.20）、滦平县（3.33）、涿鹿县（3.33）、怀来县（3.34）、阳原县（3.36）、怀安县（3.41）、张家口市下花园区（3.43）、承德县（3.47）、兴隆县（3.49）；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：武安市（5.73）、容城县（5.44）、唐山市丰润区（5.34）、邯郸市永年区（5.30）、滦州市（5.29）、沙河市（5.26）、唐山古冶区（5.25）、邯郸市复兴区（5.09）、唐山市路北区（5.02）、博野县（5.01）、曲阳县（5.01）、保定市徐水区（5.01）、唐山市开平区（5.00）、石家庄市长安区（5.00）、高阳县（4.99）、保定市清苑区（4.99）、井陘县（4.98）、无极县（4.98）、宁晋县（4.97）、石家庄市桥西区（4.97）（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：张家口市崇礼区（14）、康保县（14）、沽源县（15）、赤城县（16）、张北县（16）、围场满族蒙古族自治县（19）、隆化县（21）、尚义县（22）、承德县（23）、张家口市桥西区（23）、丰宁满族自治县（24）、怀安县（24）、怀来县（24）、张家口市下花园区（24）、阳原县（24）、承德市双滦区（25）、张家口市万全区（25）、平泉市（26）、张家口市桥东区（26）、兴隆县（26）、涿鹿县（26）；后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：博野县（50）、曲阳县（48）、唐县（48）、高阳县（47）、石家庄市藁城区（47）、蠡县（47）、石家庄市桥西区（47）、肃宁县（47）、无极县（47）、石家庄市长安区（47）、邯郸市肥乡区（46）、河间市（46）、鸡泽县（46）、涞水县（46）、宁晋县（46）、泊头市（46）、保定市清苑区（46）、

顺平县（46）、望都县（46）、行唐县（46）保定市徐水区（46）、元氏县（46）（详见附件4）。

附件：

- 1.2021 年全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
- 2.2021 年全省 11 个设区市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名
- 3.2021 年全省 167 个县（市、区）空气质量综合指数排名
- 4.2021 年全省 167 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名

## 附件1

### 2021年全省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	3.10	O <sub>3</sub> -8h-90per
2	承德	3.80	PM <sub>2.5</sub>
3	秦皇岛	4.25	PM <sub>2.5</sub>
4	沧州	4.36	PM <sub>2.5</sub>
5	衡水	4.43	PM <sub>2.5</sub>
6	廊坊	4.51	O <sub>3</sub> -8h-90per
7	邢台	4.73	PM <sub>2.5</sub>
8	保定	4.80	PM <sub>2.5</sub>
9	邯郸	4.81	PM <sub>2.5</sub>
10	石家庄	4.89	PM <sub>2.5</sub>
11	唐山	5.00	PM <sub>2.5</sub>

## 附件2

### 2021年全省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	23
2	承德	30
3	秦皇岛	34
4	廊坊	37
5	沧州	40
6	衡水	42
7	保定	43
7	唐山	43
7	邢台	43
10	邯郸	46
10	石家庄	46

## 附件 3

## 2021 年全省 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	2.26
2	赤城县	张家口市	2.29
3	康保县	张家口市	2.32
4	沽源县	张家口市	2.42
5	张北县	张家口市	2.56
6	围场满族蒙古族自治县	承德市	2.85
7	尚义县	张家口市	2.99
8	隆化县	承德市	3.05
9	万全区	张家口市	3.07
10	丰宁满族自治县	承德市	3.11
11	桥西区	张家口市	3.12
12	桥东区	张家口市	3.20
13	涿鹿县	张家口市	3.33
13	滦平县	承德市	3.33
15	怀来县	张家口市	3.34
16	阳原县	张家口市	3.36
17	怀安县	张家口市	3.41
18	下花园区	张家口市	3.43
19	承德县	承德市	3.47
20	兴隆县	承德市	3.49
21	双滦区	承德市	3.61
22	平泉市	承德市	3.64
23	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.68
24	蔚县	张家口市	3.75
25	双桥区	承德市	3.76
26	北戴河区	秦皇岛市	3.79
27	宽城满族自治县	承德市	3.86
28	涞源县	保定市	3.90
29	宣化区	张家口市	3.92
30	鹰手营子矿区	承德市	3.95
31	昌黎县	秦皇岛市	4.04
32	山海关区	秦皇岛市	4.11
33	阜平县	保定市	4.25
34	景县	衡水市	4.29

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
35	海港区	秦皇岛市	4.31
36	运河区	沧州市	4.34
37	曹妃甸区	唐山市	4.35
38	新华区	沧州市	4.37
39	大厂回族自治县	廊坊市	4.38
40	桃城区	衡水市	4.40
41	冀州区	衡水市	4.42
42	阜城县	衡水市	4.43
42	乐亭县	唐山市	4.43
44	三河市	廊坊市	4.44
45	迁西县	唐山市	4.45
46	枣强县	衡水市	4.49
46	抚宁区	秦皇岛市	4.49
48	海兴县	沧州市	4.50
48	故城县	衡水市	4.50
48	安次区	廊坊市	4.50
51	东光县	沧州市	4.51
52	孟村回族自治县	沧州市	4.52
52	安平县	衡水市	4.52
52	广阳区	廊坊市	4.52
55	巨鹿县	邢台市	4.53
56	武邑县	衡水市	4.55
56	南皮县	沧州市	4.55
58	饶阳县	衡水市	4.56
59	清河县	邢台市	4.57
60	涉县	邯郸市	4.58
61	新河县	邢台市	4.59
61	威县	邢台市	4.59
63	南官市	邢台市	4.60
64	内丘县	邢台市	4.61
64	青县	沧州市	4.61
66	临漳县	邯郸市	4.62
66	丰南区	唐山市	4.62
68	信都区	邢台市	4.63
68	竞秀区	保定市	4.63
68	文安县	廊坊市	4.63
71	固安县	廊坊市	4.64
72	临城县	邢台市	4.65

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
72	南和区	邢台市	4.65
74	成安县	邯郸市	4.66
74	滦南县	唐山市	4.66
74	盐山县	沧州市	4.66
77	鸡泽县	邯郸市	4.67
77	魏县	邯郸市	4.67
77	涿州市	保定市	4.67
80	曲周县	邯郸市	4.68
80	黄骅市	沧州市	4.68
82	广宗县	邢台市	4.69
82	辛集市	辛集市	4.69
82	临西县	邢台市	4.69
82	沧县	沧州市	4.69
82	香河县	廊坊市	4.69
87	赞皇县	石家庄市	4.70
88	广平县	邯郸市	4.71
88	献县	沧州市	4.71
90	深州市	衡水市	4.73
91	柏乡县	邢台市	4.74
91	定州市	定州市	4.74
91	安国市	保定市	4.74
91	馆陶县	邯郸市	4.74
95	峰峰矿区	邯郸市	4.75
95	邱县	邯郸市	4.75
97	任泽区	邢台市	4.76
97	肥乡区	邯郸市	4.76
99	莲池区	保定市	4.77
99	迁安市	唐山市	4.77
101	平山县	石家庄市	4.78
101	襄都区	邢台市	4.78
101	涞水县	保定市	4.78
101	卢龙县	秦皇岛市	4.78
105	大名县	邯郸市	4.79
105	安新县	雄安新区	4.79
107	鹿泉区	石家庄市	4.80
107	丛台区	邯郸市	4.80
107	武强县	衡水市	4.80
110	玉田县	唐山市	4.82

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
110	平乡县	邢台市	4.82
112	裕华区	石家庄市	4.83
112	满城区	保定市	4.83
114	行唐县	石家庄市	4.84
114	高碑店市	保定市	4.84
116	栾城区	石家庄市	4.85
116	隆尧县	邢台市	4.85
118	灵寿县	石家庄市	4.86
118	肃宁县	沧州市	4.86
118	泊头市	沧州市	4.86
121	雄县	雄安新区	4.87
121	易县	保定市	4.87
121	永清县	廊坊市	4.87
121	大城县	廊坊市	4.87
125	遵化市	唐山市	4.88
125	晋州市	石家庄市	4.88
125	新乐市	石家庄市	4.88
125	邯山区	邯郸市	4.88
125	深泽县	石家庄市	4.88
125	路南区	唐山市	4.88
131	高邑县	石家庄市	4.89
131	任丘市	沧州市	4.89
131	吴桥县	沧州市	4.89
131	河间市	沧州市	4.89
135	望都县	保定市	4.90
135	磁县	邯郸市	4.90
135	藁城区	石家庄市	4.90
138	井陉矿区	石家庄市	4.91
138	正定县	石家庄市	4.91
138	霸州市	廊坊市	4.91
141	元氏县	石家庄市	4.92
142	赵县	石家庄市	4.93
142	蠡县	保定市	4.93
144	新华区	石家庄市	4.94
144	定兴县	保定市	4.94
146	唐县	保定市	4.96
146	顺平县	保定市	4.96
148	宁晋县	邢台市	4.97

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
148	桥西区	石家庄市	4.97
150	无极县	石家庄市	4.98
150	井陘县	石家庄市	4.98
152	清苑区	保定市	4.99
152	高阳县	保定市	4.99
154	开平区	唐山市	5.00
154	长安区	石家庄市	5.00
156	徐水区	保定市	5.01
156	曲阳县	保定市	5.01
156	博野县	保定市	5.01
159	路北区	唐山市	5.02
160	复兴区	邯郸市	5.09
161	古冶区	唐山市	5.25
162	沙河市	邢台市	5.26
163	滦州市	唐山市	5.29
164	永年区	邯郸市	5.30
165	丰润区	唐山市	5.34
166	容城县	雄安新区	5.44
167	武安市	邯郸市	5.73

## 附件 4

2021 年全省 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	崇礼区	张家口市	14
1	康保县	张家口市	14
3	沽源县	张家口市	15
4	赤城县	张家口市	16
4	张北县	张家口市	16
6	围场满族蒙古族自治县	承德市	19
7	隆化县	承德市	21
8	尚义县	张家口市	22
9	承德县	承德市	23
9	桥西区	张家口市	23
11	丰宁满族自治县	承德市	24
11	怀安县	张家口市	24
11	怀来县	张家口市	24
11	下花园区	张家口市	24
11	阳原县	张家口市	24
16	双滦区	承德市	25
16	万全区	张家口市	25
18	平泉市	承德市	26
18	桥东区	张家口市	26
18	兴隆县	承德市	26
18	涿鹿县	张家口市	26
22	涞源县	保定市	28
22	滦平县	承德市	28
24	蔚县	张家口市	29
24	鹰手营子矿区	承德市	29
26	北戴河区	秦皇岛市	30
26	宽城满族自治县	承德市	30
26	青龙满族自治县	秦皇岛市	30
26	双桥区	承德市	30
30	昌黎县	秦皇岛市	32
31	宣化区	张家口市	33
32	海港区	秦皇岛市	34
32	迁安市	唐山市	34

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
34	丰南区	唐山市	35
34	山海关区	秦皇岛市	35
36	大厂回族自治县	廊坊市	36
36	抚宁区	秦皇岛市	36
36	阜平县	保定市	36
36	涉县	邯郸市	36
40	曹妃甸区	唐山市	37
40	广阳区	廊坊市	37
40	迁西县	唐山市	37
40	三河市	廊坊市	37
44	安次区	廊坊市	38
44	玉田县	唐山市	38
46	景县	衡水市	39
46	开平区	唐山市	39
46	乐亭县	唐山市	39
46	临漳县	邯郸市	39
46	卢龙县	秦皇岛市	39
46	南皮县	沧州市	39
46	运河区	沧州市	39
46	遵化市	唐山市	39
54	磁县	邯郸市	40
54	定州市	定州市	40
54	峰峰矿区	邯郸市	40
54	固安县	廊坊市	40
54	海兴县	沧州市	40
54	临城县	邢台市	40
54	南和区	邢台市	40
54	内丘县	邢台市	40
54	平山县	石家庄市	40
54	新河县	邢台市	40
54	雄县	雄安新区	40
54	易县	保定市	40
66	安国市	保定市	41
66	安新县	雄安新区	41
66	霸州市	廊坊市	41
66	成安县	邯郸市	41
66	东光县	沧州市	41
66	广平县	邯郸市	41

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
66	冀州区	衡水市	41
66	竞秀区	保定市	41
66	巨鹿县	邢台市	41
66	孟村回族自治县	沧州市	41
66	青县	沧州市	41
66	沙河市	邢台市	41
66	威县	邢台市	41
66	武邑县	衡水市	41
66	新华区	沧州市	41
66	信都区	邢台市	41
66	赞皇县	石家庄市	41
66	涿州市	保定市	41
84	沧县	沧州市	42
84	阜城县	衡水市	42
84	复兴区	邯郸市	42
84	馆陶县	邯郸市	42
84	井陉矿区	石家庄市	42
84	路南区	唐山市	42
84	滦南县	唐山市	42
84	滦州市	唐山市	42
84	满城区	保定市	42
84	南官市	邢台市	42
84	桃城区	衡水市	42
84	文安县	廊坊市	42
84	盐山县	沧州市	42
84	正定县	石家庄市	42
98	安平县	衡水市	43
98	丰润区	唐山市	43
98	高碑店市	保定市	43
98	高邑县	石家庄市	43
98	广宗县	邢台市	43
98	莲池区	保定市	43
98	鹿泉区	石家庄市	43
98	邱县	邯郸市	43
98	饶阳县	衡水市	43
98	容城县	雄安新区	43
98	魏县	邯郸市	43
98	献县	沧州市	43

排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
98	香河县	廊坊市	43
98	辛集市	辛集市	43
112	大名县	邯郸市	44
112	故城县	衡水市	44
112	黄骅市	沧州市	44
112	井陘县	石家庄市	44
112	路北区	唐山市	44
112	栾城区	石家庄市	44
112	平乡县	邢台市	44
112	清河县	邢台市	44
112	曲周县	邯郸市	44
112	任丘市	沧州市	44
112	任泽区	邢台市	44
112	深州市	衡水市	44
112	襄都区	邢台市	44
112	永年区	邯郸市	44
112	枣强县	衡水市	44
127	柏乡县	邢台市	45
127	丛台区	邯郸市	45
127	大城县	廊坊市	45
127	定兴县	保定市	45
127	古冶区	唐山市	45
127	邯山区	邯郸市	45
127	晋州市	石家庄市	45
127	临西县	邢台市	45
127	灵寿县	石家庄市	45
127	隆尧县	邢台市	45
127	深泽县	石家庄市	45
127	吴桥县	沧州市	45
127	武安市	邯郸市	45
127	武强县	衡水市	45
127	新华区	石家庄市	45
127	新乐市	石家庄市	45
127	永清县	廊坊市	45
127	裕华区	石家庄市	45
127	赵县	石家庄市	45
146	肥乡区	邯郸市	46
146	河间市	沧州市	46

排名	县(市、区)	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
146	鸡泽县	邯郸市	46
146	涞水县	保定市	46
146	宁晋县	邢台市	46
146	泊头市	沧州市	46
146	清苑区	保定市	46
146	顺平县	保定市	46
146	望都县	保定市	46
146	行唐县	石家庄市	46
146	徐水区	保定市	46
146	元氏县	石家庄市	46
158	高阳县	保定市	47
158	藁城区	石家庄市	47
158	蠡县	保定市	47
158	桥西区	石家庄市	47
158	肃宁县	沧州市	47
158	无极县	石家庄市	47
158	长安区	石家庄市	47
165	曲阳县	保定市	48
165	唐县	保定市	48
167	博野县	保定市	50