

2020年11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（3.54）、承德（4.00）、秦皇岛（4.31）、廊坊（4.80）、沧州（5.09）、唐山（5.23）、衡水（5.25）、保定（5.55）、邢台（5.80）、邯郸（6.13）、石家庄（6.51）（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}浓度由低到高的顺序依次是：张家口（31）、承德（33）、秦皇岛（36）、廊坊（46）、唐山（49）、沧州（52）、保定（56）、衡水（56）、邢台（64）、邯郸（68）、石家庄（72）（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(2.40)、沽源县(2.41)、张家口市崇礼区(2.43)、康保县(2.63)、张北县(2.86)、张家口市万全区(3.04)、隆化县(3.08)、围场满族蒙古族自治县(3.22)、丰宁满族自治县(3.27)、涿鹿县(3.36)、尚义县(3.37)、张家口市桥东区(3.38)、怀安县(3.47)、怀来县(3.50)、张家口市桥西区(3.55)、青龙满族自治县(3.57)、宽城满族自治县(3.58)、承德县(3.65)、秦皇岛市北戴河区(3.79)、滦平县(3.80)。

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(6.76)、邯郸市永年区(6.62)、高邑县

(6.58)、邯郸市复兴区(6.56)、石家庄市藁城区(6.54)、石家庄市长安区(6.52)、石家庄市桥西区(6.48)、元氏县(6.40)、无极县(6.40)、柏乡县(6.40)、宁晋县(6.39)、井陘县(6.38)、邢台市任泽区(6.34)、深泽县(6.32)、涉县(6.32)、石家庄市井陘矿区(6.29)、博野县(6.28)、保定市徐水区(6.26)、石家庄市新华区(6.26)、沙河市(6.25)、石家庄市栾城区(6.25)、安国市(6.25)(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:沽源县(17)、张家口市崇礼区(18)、赤城县(19)、康保县(21)、张北县(22)、隆化县(25)、张家口市万全区(25)、承德县(27)、怀安县(27)、怀来县(27)、承德市双滦区(27)、丰宁满族自治县(29)、宽城满族自治县(29)、张家口市桥西区(29)、围场满族蒙古族自治县(29)、涿鹿县(29)、兴隆县(30)、秦皇岛市北戴河区(31)、青龙满族自治县(31)、尚义县(31)、张家口市下花园区(31)。

PM_{2.5} 平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:石家庄市桥西区(74)、鸡泽县(74)、石家庄市藁城区(74)、邯郸市永年区(73)、无极县(73)、石家庄市长安区(72)、深泽县(72)、宁晋县(72)、邯郸市复兴区(72)、柏乡县(72)、邢台市任泽区(71)、博野县(71)、元氏县(70)、广宗县(70)、高邑县(70)、曲周县(69)、隆尧县(69)、晋州市(69)、赵县(68)、石家庄市栾城区(68)、临城县(68)、井陘县(68)、邯郸市邯山区(68)、

邯郸市丛台区（68）（详见附件4）。

附件：

1. 2020年11月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2020年11月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名
3. 2020年11月全省167个县（市、区）空气质量综合指数排名
4. 2020年11月全省167个县（市、区）PM_{2.5}平均浓度排名

附件1

2020年11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	3.54	PM _{2.5} 、PM ₁₀
2	承德	4.00	NO ₂
3	秦皇岛	4.31	NO ₂
4	廊坊	4.80	NO ₂
5	沧州	5.09	PM _{2.5}
6	唐山	5.23	PM _{2.5} 、NO ₂
7	衡水	5.25	PM _{2.5}
8	保定	5.55	PM _{2.5}
9	邢台	5.80	PM _{2.5}
10	邯郸	6.13	PM _{2.5}
11	石家庄	6.51	PM _{2.5}

备注：

1、空气质量综合指数是描述城市空气质量综合状况的无量纲指数，它综合考虑了SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃等六项污染物的污染程度，空气质量综合指数数值越大表明污染程度越重。

2、2020年11月全省11个设区市平均综合指数为5.11，其中张家口、承德、秦皇岛、廊坊、沧州低于平均指数，唐山、衡水、保定、邢台、邯郸、石家庄高于平均指数。

附件2

2020年11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	31
2	承德	33
3	秦皇岛	36
4	廊坊	46
5	唐山	49
5	沧州	52
7	保定	56
8	衡水	56
9	邢台	64
10	邯郸	68
11	石家庄	72

附件 3

2020 年 11 月全省 167 个县（市、区）空气质量综合指数排名

全省 167 个县 (市、区) 排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	赤城县	张家口市	2.40
2	沽源县	张家口市	2.41
3	崇礼区	张家口市	2.43
4	康保县	张家口市	2.63
5	张北县	张家口市	2.86
6	万全区	张家口市	3.04
7	隆化县	承德市	3.08
8	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.22
9	丰宁满族自治县	承德市	3.27
10	涿鹿县	张家口市	3.36
11	尚义县	张家口市	3.37
12	桥东区	张家口市	3.38
13	怀安县	张家口市	3.47
14	怀来县	张家口市	3.50
15	桥西区	张家口市	3.55
16	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.57
17	宽城满族自治县	承德市	3.58
18	承德县	承德市	3.65
19	北戴河区	秦皇岛市	3.79
20	滦平县	承德市	3.80
21	双滦区	承德市	3.84
22	昌黎县	秦皇岛市	3.85
23	兴隆县	承德市	3.90
24	双桥区	承德市	3.99
25	阳原县	张家口市	4.02
25	平泉市	承德市	4.02
27	大厂回族自治县	廊坊市	4.21

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
27	山海关区	秦皇岛市	4.21
29	三河市	廊坊市	4.22
30	迁西县	唐山市	4.23
31	鹰手营子矿区	承德市	4.28
32	下花园区	张家口市	4.30
33	海港区	秦皇岛市	4.36
34	涞源县	保定市	4.41
35	宣化区	张家口市	4.47
36	蔚县	张家口市	4.52
36	乐亭县	唐山市	4.52
38	香河县	廊坊市	4.63
39	迁安市	唐山市	4.72
39	抚宁区	秦皇岛市	4.72
41	阜平县	保定市	4.73
41	曹妃甸区	唐山市	4.73
43	安次区	廊坊市	4.76
44	滦南县	唐山市	4.78
45	广阳区	廊坊市	4.80
46	运河区	沧州市	4.85
47	丰南区	唐山市	4.91
48	卢龙县	秦皇岛市	4.94
48	海兴县	沧州市	4.94
50	涿州市	保定市	4.97
51	东光县	沧州市	4.98
52	南皮县	沧州市	5.01
52	固安县	廊坊市	5.01
54	遵化市	唐山市	5.03
55	盐山县	沧州市	5.08
56	景县	衡水市	5.09
56	青县	沧州市	5.09
58	路南区	唐山市	5.12

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
58	枣强县	衡水市	5.12
60	冀州区	衡水市	5.14
60	新华区	沧州市	5.14
62	永清县	廊坊市	5.17
63	故城县	衡水市	5.19
64	饶阳县	衡水市	5.22
65	桃城区	衡水市	5.26
66	霸州市	廊坊市	5.27
66	满城区	保定市	5.27
68	玉田县	唐山市	5.28
69	献县	沧州市	5.29
70	古冶区	唐山市	5.30
71	黄骅市	沧州市	5.31
72	滦州市	唐山市	5.32
72	路北区	唐山市	5.32
72	孟村回族自治县	沧州市	5.32
75	阜城县	衡水市	5.36
76	武邑县	衡水市	5.40
77	深州市	衡水市	5.41
77	文安县	廊坊市	5.41
79	易县	保定市	5.42
80	顺平县	保定市	5.45
80	沧县	沧州市	5.45
80	高碑店市	保定市	5.45
83	吴桥县	沧州市	5.46
84	武强县	衡水市	5.48
85	河间市	沧州市	5.52
86	莲池区	保定市	5.53
87	大城县	廊坊市	5.54
88	开平区	唐山市	5.55
88	竞秀区	保定市	5.55

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
90	涞水县	保定市	5.57
91	任丘市	沧州市	5.60
91	泊头市	沧州市	5.60
93	安平县	衡水市	5.61
94	清河县	邢台市	5.63
95	南宫市	邢台市	5.70
96	灵寿县	石家庄市	5.76
97	新河县	邢台市	5.79
98	安新县	保定市	5.80
99	临西县	邢台市	5.81
99	肃宁县	沧州市	5.81
101	信都区	邢台市	5.82
101	裕华区	石家庄市	5.82
103	丰润区	唐山市	5.83
103	襄都区	邢台市	5.83
103	定兴县	保定市	5.83
106	巨鹿县	邢台市	5.84
106	威县	邢台市	5.84
108	成安县	邯郸市	5.85
108	南和区	邢台市	5.85
110	辛集市	石家庄市	5.86
111	定州市	保定市	5.87
112	唐县	保定市	5.88
113	新乐市	石家庄市	5.90
113	高阳县	保定市	5.90
115	曲周县	邯郸市	5.93
116	曲阳县	保定市	5.94
116	馆陶县	邯郸市	5.94
118	内丘县	邢台市	5.95
118	临漳县	邯郸市	5.95
118	蠡县	保定市	5.95

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
121	望都县	保定市	5.96
122	赞皇县	石家庄市	5.97
123	雄县	保定市	5.98
124	隆尧县	邢台市	6.00
125	行唐县	石家庄市	6.01
126	邱县	邯郸市	6.02
127	平山县	石家庄市	6.03
127	广平县	邯郸市	6.03
127	魏县	邯郸市	6.03
130	鸡泽县	邯郸市	6.05
130	清苑区	保定市	6.05
132	丛台区	邯郸市	6.09
133	肥乡区	邯郸市	6.10
134	广宗县	邢台市	6.11
135	磁县	邯郸市	6.12
136	晋州市	石家庄市	6.13
137	大名县	邯郸市	6.14
138	正定县	石家庄市	6.16
139	鹿泉区	石家庄市	6.17
139	容城县	保定市	6.17
141	峰峰矿区	邯郸市	6.18
142	平乡县	邢台市	6.21
143	邯山区	邯郸市	6.23
144	赵县	石家庄市	6.24
144	临城县	邢台市	6.24
146	沙河市	邢台市	6.25
146	栾城区	石家庄市	6.25
146	安国市	保定市	6.25
149	新华区	石家庄市	6.26
149	徐水区	保定市	6.26
151	博野县	保定市	6.28

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
152	井陘矿区	石家庄市	6.29
153	深泽县	石家庄市	6.32
153	涉县	邯郸市	6.32
155	任泽区	邢台市	6.34
156	井陘县	石家庄市	6.38
157	宁晋县	邢台市	6.39
158	柏乡县	邢台市	6.40
158	无极县	石家庄市	6.40
158	元氏县	石家庄市	6.40
161	桥西区	石家庄市	6.48
162	长安区	石家庄市	6.52
163	藁城区	石家庄市	6.54
164	复兴区	邯郸市	6.56
165	高邑县	石家庄市	6.58
166	永年区	邯郸市	6.62
167	武安市	邯郸市	6.76

附件 4

2020 年 11 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

全省 167 个县 (市、区) 排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
1	沽源县	张家口市	17
2	崇礼区	张家口市	18
3	赤城县	张家口市	19
4	康保县	张家口市	21
5	张北县	张家口市	22
6	隆化县	承德市	25
6	万全区	张家口市	25
8	承德县	承德市	27
8	怀安县	张家口市	27
8	怀来县	张家口市	27
8	双滦区	承德市	27
12	丰宁满族自治县	承德市	29
12	宽城满族自治县	承德市	29
12	桥西区	张家口市	29
12	围场满族蒙古族自治县	承德市	29
12	涿鹿县	张家口市	29
17	兴隆县	承德市	30
18	北戴河区	秦皇岛市	31
18	青龙满族自治县	秦皇岛市	31
18	尚义县	张家口市	31
18	下花园区	张家口市	31
22	滦平县	承德市	32
22	桥东区	张家口市	32
24	昌黎县	秦皇岛市	33
24	鹰手营子矿区	承德市	33
26	平泉市	承德市	34
26	三河市	廊坊市	34
26	双桥区	承德市	34
29	大厂回族自治县	廊坊市	35
29	山海关区	秦皇岛市	35
31	海港区	秦皇岛市	36
31	涞源县	保定市	36

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
31	迁西县	唐山市	36
34	阳原县	张家口市	37
35	抚宁区	秦皇岛市	38
35	迁安市	唐山市	38
37	曹妃甸区	唐山市	40
37	乐亭县	唐山市	40
37	蔚县	张家口市	40
37	遵化市	唐山市	40
41	丰南区	唐山市	42
41	宣化区	张家口市	42
43	香河县	廊坊市	43
44	安次区	廊坊市	44
44	开平区	唐山市	44
44	滦南县	唐山市	44
44	玉田县	唐山市	44
48	固安县	廊坊市	45
48	滦州市	唐山市	45
48	涿州市	保定市	45
51	卢龙县	秦皇岛市	46
51	路南区	唐山市	46
53	霸州市	廊坊市	47
53	古冶区	唐山市	47
53	广阳区	廊坊市	47
53	运河区	沧州市	47
57	青县	沧州市	48
57	盐山县	沧州市	48
59	阜平县	保定市	49
59	南皮县	沧州市	49
59	易县	保定市	49
62	满城区	保定市	50
63	景县	衡水市	51
63	路北区	唐山市	51
63	雄县	保定市	51
63	永清县	廊坊市	51
67	东光县	沧州市	52
67	丰润区	唐山市	52
67	海兴县	沧州市	52

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
67	新华区	沧州市	52
71	孟村回族自治县	沧州市	53
72	高碑店市	保定市	54
72	黄骅市	沧州市	54
72	冀州区	衡水市	54
72	文安县	廊坊市	54
72	枣强县	衡水市	54
77	献县	沧州市	55
78	沧县	沧州市	56
78	大城县	廊坊市	56
78	故城县	衡水市	56
78	竞秀区	保定市	56
78	桃城区	衡水市	56
83	阜城县	衡水市	57
83	莲池区	保定市	57
83	吴桥县	沧州市	57
86	泊头市	沧州市	58
86	饶阳县	衡水市	58
86	顺平县	保定市	58
86	武强县	衡水市	58
86	武邑县	衡水市	58
91	安新县	保定市	59
91	成安县	邯郸市	59
91	定兴县	保定市	59
91	定州市	保定市	59
91	河间市	沧州市	59
91	深州市	衡水市	59
97	峰峰矿区	邯郸市	60
97	涞水县	保定市	60
97	任丘市	沧州市	60
100	蠡县	保定市	61
100	南宫市	邢台市	61
100	容城县	保定市	61
100	武安市	邯郸市	61
100	新河县	邢台市	61
105	临西县	邢台市	62
105	沙河市	邢台市	62

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
105	涉县	邯郸市	62
108	安平县	衡水市	63
108	广平县	邯郸市	63
108	井陘矿区	石家庄市	63
108	临漳县	邯郸市	63
108	灵寿县	石家庄市	63
108	鹿泉区	石家庄市	63
108	清河县	邢台市	63
108	清苑区	保定市	63
116	安国市	保定市	64
116	磁县	邯郸市	64
116	肥乡区	邯郸市	64
116	馆陶县	邯郸市	64
116	南和区	邢台市	64
116	唐县	保定市	64
116	襄都区	邢台市	64
116	裕华区	石家庄市	64
124	内丘县	邢台市	65
124	平山县	石家庄市	65
124	肃宁县	沧州市	65
124	望都县	保定市	65
124	威县	邢台市	65
124	魏县	邯郸市	65
124	新乐市	石家庄市	65
124	正定县	石家庄市	65
132	行唐县	石家庄市	66
132	平乡县	邢台市	66
132	曲阳县	保定市	66
132	辛集市	石家庄市	66
132	赞皇县	石家庄市	66
137	大名县	邯郸市	67
137	高阳县	保定市	67
137	巨鹿县	邢台市	67
137	邱县	邯郸市	67
137	新华区	石家庄市	67
137	信都区	邢台市	67
137	徐水区	保定市	67

全省 167 个县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
144	丛台区	邯郸市	68
144	邯山区	邯郸市	68
144	井陘县	石家庄市	68
144	临城县	邢台市	68
144	栾城区	石家庄市	68
144	赵县	石家庄市	68
150	晋州市	石家庄市	69
150	隆尧县	邢台市	69
150	曲周县	邯郸市	69
153	高邑县	石家庄市	70
153	广宗县	邢台市	70
153	元氏县	石家庄市	70
156	博野县	保定市	71
156	任泽区	邢台市	71
158	柏乡县	邢台市	72
158	复兴区	邯郸市	72
158	宁晋县	邢台市	72
158	深泽县	石家庄市	72
158	长安区	石家庄市	72
163	无极县	石家庄市	73
163	永年区	邯郸市	73
165	藁城区	石家庄市	74
165	鸡泽县	邯郸市	74
165	桥西区	石家庄市	74

