

2019年7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（3.07）、承德（3.35）、沧州（3.72）、衡水（3.89）、秦皇岛（4.01）、保定（4.20）、廊坊（4.22）、石家庄（4.68）、邯郸（4.71）、邢台（4.77）、唐山（5.42）（详见附件1）。

二、全省11个设区市PM_{2.5}浓度排名

按PM_{2.5}浓度由低到高的顺序依次是：张家口和承德（23）、秦皇岛（27）、沧州（29）、廊坊（32）、邢台和衡水（34）、保定（36）、石家庄（37）、邯郸（38）、唐山（43）（详见附件2）。

三、全省168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（2.46）、丰宁满族自治县（2.78）、张北县（2.87）、张家口市桥西区（2.89）、张家口市崇礼区（2.91）、沽源县（2.98）、隆化县（3.10）、蔚县（3.10）、尚义县（3.16）、阳原县（3.17）、赤城县（3.18）、滦平县（3.24）、张家口市桥东区（3.27）、围场满族蒙古族自治县（3.27）、平泉市（3.29）、承德市双桥区（3.33）、张家口市宣化区（3.45）、青龙满族自治县（3.55）、承德市双滦区（3.62）、怀来县（3.65）；

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：玉田县（5.93）、唐山市开平区（5.91）、唐山

市古冶区(5.85)、唐山市丰润区(5.73)、武安市(5.68)、滦州市(5.67)、邯郸市永年区(5.65)、唐山市路南区(5.41)、唐山市丰南区(5.38)、唐山市路北区(5.38)、大城县(5.33)、邯郸市复兴区(5.31)、遵化市(5.29)、沙河市(5.23)、迁安市(5.21)、磁县(5.17)、邯郸市峰峰矿区(5.10)、正定县(5.06)、柏乡县(5.06)、卢龙县(5.04)(详见附件3)。

四、全省 168 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:张家口市桥西区(18)、康保县(19)、隆化县(20)、丰宁满族自治县(20)、阳原县(21)、尚义县(21)、承德市双桥区(23)、张北县(23)、承德市双滦区(23)、怀来县(23)、平泉市(24)、沽源县(24)、滦平县(25)、蔚县(25)、张家口市宣化区(26)、围场满族蒙古族自治县(27)、赤城县(27)、张家口市桥东区(28)、高阳县(28)、张家口市崇礼区(28);

$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名称起依次是:涿鹿县(59)、玉田县(58)、唐山市古冶区(54)、张家口市万全区(52)、大城县(51)、滦州市(51)、邯郸市永年区(50)、张家口市下花园区(49)、迁安市(48)、滦南县(48)、深泽县(47)、新乐市(47)、南和县(47)、唐山市丰南区(47)、唐山市开平区(47)、柏乡县(47)、石家庄市藁城区(46)、乐亭县(46)、遵化市(46)、磁县(45)、无极县(45)、邯郸市复兴区(45)、唐山市丰润区(45)(详见附件4)。

附件:

1. 2019年7月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2019年7月全省11个设区市PM_{2.5}浓度排名
3. 2019年7月全省168个县(市、区)空气质量综合指数排名
4. 2019年7月全省168个县(市、区)PM_{2.5}浓度排名

附件1

2019年7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	3.07	O ₃
2	承德	3.35	O ₃
3	沧州	3.72	O ₃
4	衡水	3.89	O ₃
5	秦皇岛	4.01	O ₃
6	保定	4.20	O ₃
7	廊坊	4.22	O ₃
8	石家庄	4.68	O ₃
9	邯郸	4.71	O ₃
10	邢台	4.77	O ₃
11	唐山	5.42	O ₃

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、2019年7月全省11个设区市平均综合指数为4.19，其中张家口、承德、沧州、衡水、秦皇岛低于平均指数，保定、廊坊、石家庄、邯郸、邢台、唐山高于平均指数。

附件2

2019年7月全省11个设区市PM_{2.5}浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM _{2.5} 浓度
1	张家口	23
1	承德	23
3	秦皇岛	27
4	沧州	29
5	廊坊	32
6	邢台	34
6	衡水	34
8	保定	36
9	石家庄	37
10	邯郸	38
11	唐山	43

附件 3

2019 年 7 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名

全省 168 县（市、区）排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	康保县	张家口市	2.46
2	丰宁满族自治县	承德市	2.78
3	张北县	张家口市	2.87
4	桥西区	张家口市	2.89
5	崇礼区	张家口市	2.91
6	沽源县	张家口市	2.98
7	隆化县	承德市	3.10
7	蔚县	张家口市	3.10
9	尚义县	张家口市	3.16
10	阳原县	张家口市	3.17
11	赤城县	张家口市	3.18
12	滦平县	承德市	3.24
13	桥东区	张家口市	3.27
13	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.27
15	平泉市	承德市	3.29
16	双桥区	承德市	3.33
17	宣化区	张家口市	3.45
18	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.55
19	双滦区	承德市	3.62
20	怀来县	张家口市	3.65
21	兴隆县	承德市	3.69
22	运河区	沧州市	3.71
23	承德县	承德市	3.74
23	怀安县	张家口市	3.74
25	新华区	沧州市	3.77
26	故城县	衡水市	3.79
27	南皮县	沧州市	3.80
28	景县	衡水市	3.86
29	北戴河区	秦皇岛市	3.88
30	桃城区	衡水市	3.89
31	大厂回族自治县	廊坊市	3.91
31	孟村回族自治县	沧州市	3.91

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
33	海兴县	沧州市	3.92
34	枣强县	衡水市	3.96
34	阜城县	衡水市	3.96
36	肃宁县	沧州市	3.97
36	盐山县	沧州市	3.97
38	吴桥县	沧州市	3.98
39	涞源县	保定市	3.99
40	定兴县	保定市	4.04
40	饶阳县	衡水市	4.04
42	青县	沧州市	4.05
43	武邑县	衡水市	4.07
43	阜平县	保定市	4.07
43	高阳县	保定市	4.07
46	高碑店市	保定市	4.15
46	清河县	邢台市	4.15
48	泊头市	沧州市	4.16
48	莲池区	保定市	4.16
48	文安县	廊坊市	4.16
51	魏县	邯郸市	4.17
51	安新县	保定市	4.17
53	沧县	沧州市	4.18
53	山海关区	秦皇岛市	4.18
55	博野县	保定市	4.20
55	冀州区	衡水市	4.20
55	海港区	秦皇岛市	4.20
58	香河县	廊坊市	4.21
59	献县	沧州市	4.22
59	大名县	邯郸市	4.22
59	竞秀区	保定市	4.22
62	武强县	衡水市	4.24
63	鹰手营子矿区	承德市	4.26
63	肥乡区	邯郸市	4.26
63	昌黎县	秦皇岛市	4.26
63	广阳区	廊坊市	4.26
67	易县	保定市	4.27
68	三河市	廊坊市	4.28

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
69	望都县	保定市	4.29
69	安次区	廊坊市	4.29
71	东光县	沧州市	4.30
72	万全区	张家口市	4.33
72	曹妃甸区	唐山市	4.33
74	曲阳县	保定市	4.35
75	安平县	衡水市	4.36
75	蠡县	保定市	4.36
77	黄骅市	沧州市	4.40
78	邢台县	邢台市	4.41
78	满城区	保定市	4.41
80	涿州市	保定市	4.42
81	顺平县	保定市	4.43
81	安国市	保定市	4.43
83	雄县	保定市	4.44
84	井陘县	石家庄市	4.46
84	深州市	衡水市	4.46
84	馆陶县	邯郸市	4.46
87	涉县	邯郸市	4.48
87	临漳县	邯郸市	4.48
89	涞水县	保定市	4.49
90	行唐县	石家庄市	4.50
90	新河县	邢台市	4.50
92	赞皇县	石家庄市	4.51
93	灵寿县	石家庄市	4.52
94	晋州市	石家庄市	4.53
94	高邑县	石家庄市	4.53
96	宽城满族自治县	承德市	4.55
96	容城县	保定市	4.55
96	巨鹿县	邢台市	4.55
99	河间市	沧州市	4.56
100	迁西县	唐山市	4.57
100	清苑区	保定市	4.57
100	平山县	石家庄市	4.57
100	桥西区	邢台市	4.57
100	隆尧县	邢台市	4.57

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
100	深泽县	石家庄市	4.57
106	临西县	邢台市	4.58
106	威县	邢台市	4.58
106	曲周县	邯郸市	4.58
106	裕华区	石家庄市	4.58
110	徐水区	保定市	4.59
111	乐亭县	唐山市	4.60
111	邯山区	邯郸市	4.60
111	定州市	保定市	4.60
114	南宫市	邢台市	4.61
114	霸州市	廊坊市	4.61
116	临城县	邢台市	4.63
116	广平县	邯郸市	4.63
118	唐县	保定市	4.64
118	成安县	邯郸市	4.64
120	平乡县	邢台市	4.65
121	邱县	邯郸市	4.66
121	新华区	石家庄市	4.66
123	丛台区	邯郸市	4.67
124	涿鹿县	张家口市	4.68
125	永清县	廊坊市	4.69
126	无极县	石家庄市	4.70
126	辛集市	石家庄市	4.70
128	元氏县	石家庄市	4.71
129	抚宁区	秦皇岛市	4.75
129	固安县	廊坊市	4.75
131	宁晋县	邢台市	4.77
131	任县	邢台市	4.77
133	内丘县	邢台市	4.79
133	长安区	石家庄市	4.79
133	栾城区	石家庄市	4.79
136	赵县	石家庄市	4.81
136	任丘市	沧州市	4.81
138	广宗县	邢台市	4.83
139	井陉矿区	石家庄市	4.87
140	桥东区	邢台市	4.88

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
141	鸡泽县	邯郸市	4.89
141	桥西区	石家庄市	4.89
143	新乐市	石家庄市	4.90
144	藁城区	石家庄市	4.94
145	鹿泉区	石家庄市	4.99
145	滦南县	唐山市	4.99
147	南和县	邢台市	5.00
148	下花园区	张家口市	5.02
149	卢龙县	秦皇岛市	5.04
150	柏乡县	邢台市	5.06
150	正定县	石家庄市	5.06
152	峰峰矿区	邯郸市	5.10
153	磁县	邯郸市	5.17
154	迁安市	唐山市	5.21
155	沙河市	邢台市	5.23
156	遵化市	唐山市	5.29
157	复兴区	邯郸市	5.31
158	大城县	廊坊市	5.33
159	路北区	唐山市	5.38
159	丰南区	唐山市	5.38
161	路南区	唐山市	5.41
162	永年区	邯郸市	5.65
163	滦州市	唐山市	5.67
164	武安市	邯郸市	5.68
165	丰润区	唐山市	5.73
166	古冶区	唐山市	5.85
167	开平区	唐山市	5.91
168	玉田县	唐山市	5.93

附件 4

2019 年 7 月全省 168 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
1	桥西区	张家口市	18
2	康保县	张家口市	19
3	隆化县	承德市	20
3	丰宁满族自治县	承德市	20
5	阳原县	张家口市	21
5	尚义县	张家口市	21
7	双桥区	承德市	23
7	张北县	张家口市	23
7	双滦区	承德市	23
7	怀来县	张家口市	23
11	平泉市	承德市	24
11	沽源县	张家口市	24
13	滦平县	承德市	25
13	蔚县	张家口市	25
15	宣化区	张家口市	26
16	围场满族蒙古族自治县	承德市	27
16	赤城县	张家口市	27
18	桥东区	张家口市	28
18	高阳县	保定市	28
18	崇礼区	张家口市	28
21	青龙满族自治县	秦皇岛市	29
21	南皮县	沧州市	29
21	怀安县	张家口市	29
21	海港区	秦皇岛市	29
25	新华区	沧州市	30
25	定兴县	保定市	30
25	裕华区	石家庄市	30
25	曹妃甸区	唐山市	30
29	大名县	邯郸市	31
29	运河区	沧州市	31
29	景县	衡水市	31

全省168县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
29	桥东区	邢台市	31
33	平山县	石家庄市	32
33	兴隆县	承德市	32
33	广阳区	廊坊市	32
36	故城县	衡水市	33
36	清苑区	保定市	33
36	枣强县	衡水市	33
36	武邑县	衡水市	33
36	赞皇县	石家庄市	33
36	高碑店市	保定市	33
36	三河市	廊坊市	33
36	沧县	沧州市	33
36	盐山县	沧州市	33
36	桃城区	衡水市	33
36	饶阳县	衡水市	33
36	北戴河区	秦皇岛市	33
48	承德县	承德市	34
48	曲阳县	保定市	34
48	涞源县	保定市	34
48	吴桥县	沧州市	34
48	阜城县	衡水市	34
48	肥乡区	邯郸市	34
48	青县	沧州市	34
48	博野县	保定市	34
48	冀州区	衡水市	34
48	新河县	邢台市	34
48	临漳县	邯郸市	34
48	雄县	保定市	34
48	蠡县	保定市	34
48	安次区	廊坊市	34
48	安新县	保定市	34
63	邢台县	邢台市	35
63	大厂回族自治县	廊坊市	35
63	阜平县	保定市	35
63	易县	保定市	35
63	莲池区	保定市	35

全省168县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
63	涿州市	保定市	35
63	清河县	邢台市	35
63	孟村回族自治县	沧州市	35
63	桥西区	邢台市	35
63	安国市	保定市	35
63	新华区	石家庄市	35
63	文安县	廊坊市	35
63	山海关区	秦皇岛市	35
76	鹰手营子矿区	承德市	36
76	魏县	邯郸市	36
76	满城区	保定市	36
76	霸州市	廊坊市	36
76	巨鹿县	邢台市	36
81	井陘县	石家庄市	37
81	海兴县	沧州市	37
81	顺平县	保定市	37
81	武强县	衡水市	37
81	威县	邢台市	37
81	平乡县	邢台市	37
81	竞秀区	保定市	37
81	隆尧县	邢台市	37
81	东光县	沧州市	37
81	高邑县	石家庄市	37
81	宽城满族自治县	承德市	37
81	定州市	保定市	37
81	馆陶县	邯郸市	37
94	迁西县	唐山市	38
94	肃宁县	沧州市	38
94	元氏县	石家庄市	38
94	望都县	保定市	38
94	井陘矿区	石家庄市	38
94	南宫市	邢台市	38
94	邯山区	邯郸市	38
94	邱县	邯郸市	38
94	香河县	廊坊市	38
94	桥西区	石家庄市	38

全省168县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
104	泊头市	沧州市	39
104	晋州市	石家庄市	39
104	昌黎县	秦皇岛市	39
104	成安县	邯郸市	39
104	内丘县	邢台市	39
104	长安区	石家庄市	39
104	容城县	保定市	39
104	正定县	石家庄市	39
104	永清县	廊坊市	39
104	丛台区	邯郸市	39
104	固安县	廊坊市	39
115	献县	沧州市	40
115	临城县	邢台市	40
115	路南区	唐山市	40
115	灵寿县	石家庄市	40
115	峰峰矿区	邯郸市	40
115	临西县	邢台市	40
115	河间市	沧州市	40
115	抚宁区	秦皇岛市	40
123	行唐县	石家庄市	41
123	唐县	保定市	41
123	涉县	邯郸市	41
123	曲周县	邯郸市	41
123	广平县	邯郸市	41
123	赵县	石家庄市	41
123	栾城区	石家庄市	41
123	安平县	衡水市	41
123	广宗县	邢台市	41
132	鹿泉区	石家庄市	42
132	深州市	衡水市	42
132	宁晋县	邢台市	42
132	徐水区	保定市	42
132	武安市	邯郸市	42
137	涞水县	保定市	43
137	黄骅市	沧州市	43
137	任县	邢台市	43

全省168县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
137	辛集市	石家庄市	43
137	任丘市	沧州市	43
142	沙河市	邢台市	44
142	路北区	唐山市	44
142	卢龙县	秦皇岛市	44
142	鸡泽县	邯郸市	44
146	丰润区	唐山市	45
146	复兴区	邯郸市	45
146	无极县	石家庄市	45
146	磁县	邯郸市	45
150	遵化市	唐山市	46
150	乐亭县	唐山市	46
150	藁城区	石家庄市	46
153	柏乡县	邢台市	47
153	开平区	唐山市	47
153	丰南区	唐山市	47
153	南和县	邢台市	47
153	新乐市	石家庄市	47
153	深泽县	石家庄市	47
159	滦南县	唐山市	48
159	迁安市	唐山市	48
161	下花园区	张家口市	49
162	永年区	邯郸市	50
163	滦州市	唐山市	51
163	大城县	廊坊市	51
165	万全区	张家口市	52
166	古冶区	唐山市	54
167	玉田县	唐山市	58
168	涿鹿县	张家口市	59

