

2019年9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（2.91）、承德（3.78）、衡水（4.28）、沧州（4.39）、廊坊（4.66）、保定（4.81）、秦皇岛（4.91）、邢台（4.95）、石家庄（5.07）、邯郸（5.44）、唐山（6.19）（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（17）、承德（22）、沧州（31）、邢台（33）、秦皇岛（34）、石家庄（34）、廊坊（35）、衡水（36）、保定（39）、邯郸（43）、唐山（46）（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（2.27）、张家口市崇礼区（2.44）、赤城县（2.54）、丰宁满族自治县（2.78）、张家口市桥西区（2.84）、张北县（2.84）、张家口市桥东区（2.94）、沽源县（2.97）、张家口市万全区（3.14）、张家口市宣化区（3.25）、隆化县（3.29）、滦平县（3.29）、平泉市（3.30）、蔚县（3.30）、阳原县（3.30）、围场满族蒙古族自治县（3.39）、尚义县（3.43）、涿鹿县（3.46）、怀安县（3.56）、承德市双桥区（3.67）；

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：唐山市古冶区（7.06）、唐山市开平区（7.05）、

滦州市(6.63)、邯郸市复兴区(6.48)、玉田县(6.38)、唐山市路南区(6.24)、唐山市丰润区(6.14)、唐山市路北区(6.10)、唐山市丰南区(5.98)、沙河市(5.97)、迁安市(5.90)、磁县(5.89)、遵化市(5.88)、柏乡县(5.79)、邯郸市峰峰矿区(5.75)、邯郸市永年区(5.75)、滦南县(5.74)、宁晋县(5.73)、卢龙县(5.72)、武安市(5.63)(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:赤城县(13)、康保县(13)、张家口市崇礼区(14)、张北县(15)、丰宁满族自治县(16)、张家口市桥西区(16)、围场满族蒙古族自治县(17)、平泉市(18)、隆化县(18)、张家口市桥东区(18)、怀安县(18)、张家口市宣化区(19)、沽源县(19)、尚义县(19)、承德市双滦区(20)、阳原县(20)、蔚县(21)、滦平县(22)、承德市双桥区(22)、张家口市下花园区(24)、张家口市万全区(24)、怀来县(24);

$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:邯郸市复兴区(59)、唐山市古冶区(58)、唐山市开平区(52)、柏乡县(50)、宁晋县(50)、磁县(49)、滦州市(49)、滦南县(49)、望都县(49)、无极县(49)、赵县(49)、玉田县(48)、馆陶县(48)、卢龙县(48)、保定市徐水区(47)、邯郸市峰峰矿区(47)、博野县(47)、深泽县(47)、鸡泽县(47)、邯郸市邯山区(47)、邯郸市永年区(47)、沙河市(47)(详见附件4)。

附件:

1. 2019年9月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2019年9月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名
3. 2019年9月全省168个县(市、区)空气质量综合指数排名
4. 2019年9月全省168个县(市、区)PM_{2.5}平均浓度排名

附件1

2019年9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	2.91	O ₃
2	承德	3.78	O ₃
3	衡水	4.28	O ₃
4	沧州	4.39	O ₃
5	廊坊	4.66	O ₃
6	保定	4.81	O ₃
7	秦皇岛	4.91	O ₃
8	邢台	4.95	O ₃
9	石家庄	5.07	O ₃
10	邯郸	5.44	O ₃
11	唐山	6.19	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9月全省11个设区市平均综合指数为4.67，其中张家口、承德、衡水、沧州、廊坊低于平均指数，保定、秦皇岛、邢台、石家庄、邯郸、唐山高于平均指数。

附件2

2019年9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} 浓度
1	张家口	17
2	承德	22
3	沧州	31
4	邢台	33
5	秦皇岛	34
5	石家庄	34
7	廊坊	35
8	衡水	36
9	保定	39
10	邯郸	43
11	唐山	46

附件 3

2019 年 9 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	2.27
2	崇礼区	张家口市	2.44
3	赤城县	张家口市	2.54
4	丰宁满族自治县	承德市	2.78
5	桥西区	张家口市	2.84
5	张北县	张家口市	2.84
7	桥东区	张家口市	2.94
8	沽源县	张家口市	2.97
9	万全区	张家口市	3.14
10	宣化区	张家口市	3.25
11	隆化县	承德市	3.29
11	滦平县	承德市	3.29
13	平泉市	承德市	3.30
13	蔚县	张家口市	3.30
13	阳原县	张家口市	3.30
16	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.39
17	尚义县	张家口市	3.43
18	涿鹿县	张家口市	3.46
19	怀安县	张家口市	3.56
20	双桥区	承德市	3.67
21	怀来县	张家口市	3.72
22	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.73
23	阜平县	保定市	3.90
24	兴隆县	承德市	3.92
25	双滦区	承德市	3.99
26	涉县	邯郸市	4.04
27	下花园区	张家口市	4.13
28	涞源县	保定市	4.19
29	承德县	承德市	4.23
30	运河区	沧州市	4.29
31	南皮县	沧州市	4.33
32	桃城区	衡水市	4.37

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
33	井陘县	石家庄市	4.38
34	景县	衡水市	4.40
35	易县	保定市	4.44
36	新华区	沧州市	4.48
37	赞皇县	石家庄市	4.49
38	宽城满族自治县	承德市	4.51
39	孟村回族自治县	沧州市	4.58
39	北戴河区	秦皇岛市	4.58
41	枣强县	衡水市	4.63
42	文安县	廊坊市	4.64
43	广阳区	廊坊市	4.67
44	饶阳县	衡水市	4.68
45	临城县	邢台市	4.69
45	阜城县	衡水市	4.69
47	曹妃甸区	唐山市	4.71
48	故城县	衡水市	4.74
49	青县	沧州市	4.75
50	献县	沧州市	4.76
50	泊头市	沧州市	4.76
52	武邑县	衡水市	4.79
53	莲池区	保定市	4.81
53	竞秀区	保定市	4.81
53	安次区	廊坊市	4.81
56	邢台县	邢台市	4.82
57	海兴县	沧州市	4.83
57	肃宁县	沧州市	4.83
59	裕华区	石家庄市	4.84
59	武强县	衡水市	4.84
59	灵寿县	石家庄市	4.84
59	山海关区	秦皇岛市	4.84
59	盐山县	沧州市	4.84
64	鹰手营子矿区	承德市	4.85
65	内丘县	邢台市	4.86
66	魏县	邯郸市	4.87
67	沧县	沧州市	4.89
68	冀州区	衡水市	4.91

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
68	安新县	保定市	4.91
70	桥东区	邢台市	4.92
70	平山县	石家庄市	4.92
72	高碑店市	保定市	4.94
73	桥西区	邢台市	4.95
74	高阳县	保定市	4.96
74	鹿泉区	石家庄市	4.96
74	河间市	沧州市	4.96
74	香河县	廊坊市	4.96
78	桥西区	石家庄市	4.97
79	涿州市	保定市	4.98
79	安国市	保定市	4.98
79	吴桥县	沧州市	4.98
82	昌黎县	秦皇岛市	4.99
83	安平县	衡水市	5.00
83	井陉矿区	石家庄市	5.00
85	东光县	沧州市	5.01
85	黄骅市	沧州市	5.01
87	定兴县	保定市	5.02
87	清河县	邢台市	5.02
87	雄县	保定市	5.02
90	三河市	廊坊市	5.03
91	蠡县	保定市	5.04
92	新河县	邢台市	5.06
93	涞水县	保定市	5.07
94	深泽县	石家庄市	5.08
94	隆尧县	邢台市	5.08
96	新华区	石家庄市	5.09
97	元氏县	石家庄市	5.10
97	迁西县	唐山市	5.10
99	辛集市	石家庄市	5.11
100	平乡县	邢台市	5.13
100	博野县	保定市	5.13
100	深州市	衡水市	5.13
103	威县	邢台市	5.14
103	广平县	邯郸市	5.14

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
103	海港区	秦皇岛市	5.14
106	行唐县	石家庄市	5.15
106	任丘市	沧州市	5.15
106	固安县	廊坊市	5.15
106	大城县	廊坊市	5.15
110	乐亭县	唐山市	5.16
110	临漳县	邯郸市	5.16
110	满城区	保定市	5.16
113	任县	邢台市	5.17
114	广宗县	邢台市	5.20
114	大厂回族自治县	廊坊市	5.20
116	顺平县	保定市	5.21
117	无极县	石家庄市	5.25
117	邱县	邯郸市	5.25
119	永清县	廊坊市	5.26
120	定州市	保定市	5.28
121	新乐市	石家庄市	5.29
122	容城县	保定市	5.30
123	南和县	邢台市	5.31
123	抚宁区	秦皇岛市	5.31
125	曲阳县	保定市	5.32
126	肥乡区	邯郸市	5.33
127	长安区	石家庄市	5.34
128	巨鹿县	邢台市	5.35
128	霸州市	廊坊市	5.35
130	成安县	邯郸市	5.36
131	晋州市	石家庄市	5.38
132	临西县	邢台市	5.39
133	鸡泽县	邯郸市	5.40
133	大名县	邯郸市	5.40
135	曲周县	邯郸市	5.41
136	南宫市	邢台市	5.42
137	藁城区	石家庄市	5.44
137	丛台区	邯郸市	5.44
139	望都县	保定市	5.46
140	唐县	保定市	5.48

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
141	赵县	石家庄市	5.49
141	徐水区	保定市	5.49
143	高邑县	石家庄市	5.52
144	邯山区	邯郸市	5.53
144	馆陶县	邯郸市	5.53
146	栾城区	石家庄市	5.56
147	正定县	石家庄市	5.60
148	清苑区	保定市	5.62
149	武安市	邯郸市	5.63
150	卢龙县	秦皇岛市	5.72
151	宁晋县	邢台市	5.73
152	滦南县	唐山市	5.74
153	永年区	邯郸市	5.75
153	峰峰矿区	邯郸市	5.75
155	柏乡县	邢台市	5.79
156	遵化市	唐山市	5.88
157	磁县	邯郸市	5.89
158	迁安市	唐山市	5.90
159	沙河市	邢台市	5.97
160	丰南区	唐山市	5.98
161	路北区	唐山市	6.10
162	丰润区	唐山市	6.14
163	路南区	唐山市	6.24
164	玉田县	唐山市	6.38
165	复兴区	邯郸市	6.48
166	滦州市	唐山市	6.63
167	开平区	唐山市	7.05
168	古冶区	唐山市	7.06

附件 4

2019 年 9 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	赤城县	张家口市	13
1	康保县	张家口市	13
3	崇礼区	张家口市	14
4	张北县	张家口市	15
5	丰宁满族自治县	承德市	16
5	桥西区	张家口市	16
7	围场满族蒙古族自治县	承德市	17
8	平泉市	承德市	18
8	隆化县	承德市	18
8	桥东区	张家口市	18
8	怀安县	张家口市	18
12	宣化区	张家口市	19
12	沽源县	张家口市	19
12	尚义县	张家口市	19
15	双滦区	承德市	20
15	阳原县	张家口市	20
17	蔚县	张家口市	21
18	滦平县	承德市	22
18	双桥区	承德市	22
20	下花园区	张家口市	24
20	万全区	张家口市	24
20	怀来县	张家口市	24
23	阜平县	保定市	25
23	涿鹿县	张家口市	25
25	曹妃甸区	唐山市	28
25	兴隆县	承德市	28
27	青龙满族自治县	秦皇岛市	29
27	涞源县	保定市	29
29	易县	保定市	30
29	承德县	承德市	30
31	桥东区	邢台市	31

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
31	南皮县	沧州市	31
31	赞皇县	石家庄市	31
34	运河区	沧州市	32
34	裕华区	石家庄市	32
34	新华区	石家庄市	32
34	桥西区	石家庄市	32
34	井陘县	石家庄市	32
34	宽城满族自治县	承德市	32
40	新华区	沧州市	33
40	平山县	石家庄市	33
40	山海关区	秦皇岛市	33
43	涉县	邯郸市	34
43	临城县	邢台市	34
43	武安市	邯郸市	34
43	高阳县	保定市	34
47	桥西区	邢台市	35
47	新河县	邢台市	35
47	广阳区	廊坊市	35
47	景县	衡水市	35
47	北戴河区	秦皇岛市	35
47	迁西县	唐山市	35
53	孟村回族自治县	沧州市	36
53	内丘县	邢台市	36
53	桃城区	衡水市	36
53	三河市	廊坊市	36
57	鹿泉区	石家庄市	37
57	枣强县	衡水市	37
57	固安县	廊坊市	37
57	海港区	秦皇岛市	37
57	井陘矿区	石家庄市	37
62	青县	沧州市	38
62	莲池区	保定市	38
62	长安区	石家庄市	38
62	故城县	衡水市	38
62	邢台县	邢台市	38
62	安国市	保定市	38

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
62	武邑县	衡水市	38
62	蠡县	保定市	38
62	冀州区	衡水市	38
62	鹰手营子矿区	承德市	38
62	香河县	廊坊市	38
73	涿州市	保定市	39
73	沧县	沧州市	39
73	灵寿县	石家庄市	39
73	临漳县	邯郸市	39
73	饶阳县	衡水市	39
73	高碑店市	保定市	39
73	文安县	廊坊市	39
73	雄县	保定市	39
73	安次区	廊坊市	39
82	行唐县	石家庄市	40
82	武强县	衡水市	40
82	竞秀区	保定市	40
82	定州市	保定市	40
82	魏县	邯郸市	40
82	定兴县	保定市	40
82	海兴县	沧州市	40
82	满城区	保定市	40
82	东光县	沧州市	40
82	吴桥县	沧州市	40
82	盐山县	沧州市	40
82	霸州市	廊坊市	40
82	永清县	廊坊市	40
95	辛集市	石家庄市	41
95	献县	沧州市	41
95	元氏县	石家庄市	41
95	黄骅市	沧州市	41
95	抚宁区	秦皇岛市	41
100	平乡县	邢台市	42
100	任县	邢台市	42
100	广平县	邯郸市	42
100	丰润区	唐山市	42

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
100	阜城县	衡水市	42
100	深州市	衡水市	42
100	顺平县	保定市	42
100	安平县	衡水市	42
100	泊头市	沧州市	42
100	曲阳县	保定市	42
100	昌黎县	秦皇岛市	42
100	清河县	邢台市	42
100	南官市	邢台市	42
100	正定县	石家庄市	42
114	唐县	保定市	43
114	隆尧县	邢台市	43
114	丛台区	邯郸市	43
114	成安县	邯郸市	43
114	河间市	沧州市	43
114	栾城区	石家庄市	43
114	大名县	邯郸市	43
114	大城县	廊坊市	43
114	高邑县	石家庄市	43
114	丰南区	唐山市	43
114	大厂回族自治县	廊坊市	43
125	南和县	邢台市	44
125	乐亭县	唐山市	44
125	曲周县	邯郸市	44
125	邱县	邯郸市	44
125	迁安市	唐山市	44
125	安新县	保定市	44
131	晋州市	石家庄市	45
131	新乐市	石家庄市	45
131	藁城区	石家庄市	45
131	广宗县	邢台市	45
131	路南区	唐山市	45
131	任丘市	沧州市	45
131	容城县	保定市	45
131	遵化市	唐山市	45
139	清苑区	保定市	46

全省 168 县 (市、区) 排名	县 (市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
139	威县	邢台市	46
139	肥乡区	邯郸市	46
139	涞水县	保定市	46
139	巨鹿县	邢台市	46
139	路北区	唐山市	46
139	肃宁县	沧州市	46
139	临西县	邢台市	46
147	沙河市	邢台市	47
147	永年区	邯郸市	47
147	邯山区	邯郸市	47
147	鸡泽县	邯郸市	47
147	深泽县	石家庄市	47
147	博野县	保定市	47
147	峰峰矿区	邯郸市	47
147	徐水区	保定市	47
155	卢龙县	秦皇岛市	48
155	馆陶县	邯郸市	48
155	玉田县	唐山市	48
158	赵县	石家庄市	49
158	无极县	石家庄市	49
158	望都县	保定市	49
158	滦南县	唐山市	49
158	滦州市	唐山市	49
158	磁县	邯郸市	49
164	宁晋县	邢台市	50
164	柏乡县	邢台市	50
166	开平区	唐山市	52
167	古冶区	唐山市	58
168	复兴区	邯郸市	59