

2019年10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（3.49）、承德（3.71）、衡水（4.64）、廊坊（4.84）、沧州和保定（4.99）、秦皇岛（5.02）、邯郸（5.16）、邢台和石家庄（5.28）、唐山（5.95）（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（26）、承德（29）、秦皇岛（42）、廊坊（43）、沧州（44）、衡水（46）、邯郸（47）、保定和邢台（48）、石家庄（51）、唐山（52）（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（2.45）、赤城县（2.47）、张家口市崇礼区（2.61）、沽源县（2.82）、张北县（2.99）、丰宁满族自治县（3.04）、张家口市万全区（3.30）、滦平县（3.41）、涿鹿县（3.45）、张家口市桥东区（3.46）、平泉市（3.49）、隆化县（3.50）、张家口市桥西区（3.51）、怀来县（3.62）、承德市双桥区（3.66）、围场满族蒙古族自治县（3.67）、蔚县（3.73）、阳原县（3.82）、承德市双滦区（3.84）、尚义县（3.94）；

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：唐山市开平区（6.57）、唐山市古冶区（6.54）、

滦州市(6.43)、唐山市丰润区(6.25)、玉田县(6.02)、唐山市路北区(6.01)、邯郸市复兴区(5.90)、沙河市(5.89)、迁安市(5.88)、唐山市路南区(5.85)、唐山市丰南区(5.83)、宁晋县(5.82)、滦南县(5.77)、邯郸市永年区(5.77)、保定市清苑区(5.73)、柏乡县(5.68)、曲周县(5.64)、遵化市(5.63)、大名县(5.62)、正定县(5.62) (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(17)、康保县(17)、张家口市崇礼区(17)、丰宁满族自治县(22)、张北县(22)、沽源县(22)、平泉市(24)、承德市双滦区(25)、蔚县(25)、张家口市桥西区(25)、滦平县(26)、隆化县(26)、围场满族蒙古族自治县(27)、张家口市桥东区(27)、张家口市下花园区(29)、涿鹿县(29)、尚义县(29)、怀安县(29)、承德市双桥区(30)、阳原县(30);

$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名称起依次是:保定市清苑区(61)、保定市徐水区(60)、唐山市古冶区(59)、邯郸市复兴区(59)、博野县(59)、宁晋县(58)、望都县(58)、滦南县(57)、无极县(57)、唐山市丰润区(56)、唐山市开平区(56)、赵县(56)、石家庄市长安区(56)、滦州市(55)、卢龙县(55)、深泽县(55)、柏乡县(54)、曲周县(54)、安平县(54)、广宗县(54)、邯郸市永年区(54)、涞水县(54)、新乐市(54) (详见附件4)。

附件:

1. 2019年10月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2019年10月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名
3. 2019年10月全省168个县(市、区)空气质量综合指数排名
4. 2019年10月全省168个县(市、区)PM_{2.5}平均浓度排名

附件1

2019年10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	3.49	PM ₁₀
2	承德	3.71	NO ₂
3	衡水	4.64	PM _{2.5}
4	廊坊	4.84	PM _{2.5}
5	沧州	4.99	PM ₁₀ 、PM _{2.5}
5	保定	4.99	PM _{2.5}
7	秦皇岛	5.02	PM _{2.5}
8	邯郸	5.16	PM ₁₀
9	邢台	5.28	PM _{2.5}
9	石家庄	5.28	PM _{2.5}
11	唐山	5.95	NO ₂

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10月全省11个设区市空气质量综合指数平均为4.85，其中张家口、承德、衡水、廊坊低于平均指数，沧州、保定、秦皇岛、邯郸、邢台、石家庄、唐山高于平均指数。

附件2

2019年10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	26
2	承德	29
3	秦皇岛	42
4	廊坊	43
5	沧州	44
6	衡水	46
7	邯郸	47
8	保定	48
8	邢台	48
10	石家庄	51
11	唐山	52

附件 3

2019 年 10 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	2.45
2	赤城县	张家口市	2.47
3	崇礼区	张家口市	2.61
4	沽源县	张家口市	2.82
5	张北县	张家口市	2.99
6	丰宁满族自治县	承德市	3.04
7	万全区	张家口市	3.30
8	滦平县	承德市	3.41
9	涿鹿县	张家口市	3.45
10	桥东区	张家口市	3.46
11	平泉市	承德市	3.49
12	隆化县	承德市	3.50
13	桥西区	张家口市	3.51
14	怀来县	张家口市	3.62
15	双桥区	承德市	3.66
16	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.67
17	蔚县	张家口市	3.73
18	阳原县	张家口市	3.82
19	双滦区	承德市	3.84
20	尚义县	张家口市	3.94
21	怀安县	张家口市	3.95
22	青龙满族自治县	秦皇岛市	4.01
23	宣化区	张家口市	4.03
24	下花园区	张家口市	4.06
25	阜平县	保定市	4.15
25	承德县	承德市	4.15
25	兴隆县	承德市	4.15
28	涉县	邯郸市	4.21
29	涞源县	保定市	4.29
29	宽城满族自治县	承德市	4.29
31	易县	保定市	4.31
32	三河市	廊坊市	4.44

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
33	北戴河区	秦皇岛市	4.61
34	曲阳县	保定市	4.64
34	赞皇县	石家庄市	4.64
36	桃城区	衡水市	4.69
36	大厂回族自治县	廊坊市	4.69
38	安次区	廊坊市	4.70
38	山海关区	秦皇岛市	4.70
38	涿州市	保定市	4.70
41	固安县	廊坊市	4.71
41	香河县	廊坊市	4.71
43	文安县	廊坊市	4.73
44	井陘县	石家庄市	4.75
45	黄骅市	沧州市	4.76
46	青县	沧州市	4.78
47	景县	衡水市	4.79
48	永清县	廊坊市	4.80
49	运河区	沧州市	4.84
50	井陘矿区	石家庄市	4.85
51	鹰手营子矿区	承德市	4.88
52	广阳区	廊坊市	4.90
53	曹妃甸区	唐山市	4.91
54	魏县	邯郸市	4.92
55	邢台县	邢台市	4.94
55	盐山县	沧州市	4.94
57	竞秀区	保定市	4.95
57	安国市	保定市	4.95
59	高碑店市	保定市	4.97
60	临漳县	邯郸市	4.98
60	平山县	石家庄市	4.98
60	饶阳县	衡水市	4.98
63	高阳县	保定市	4.99
64	南皮县	沧州市	5.01
65	新华区	沧州市	5.02
66	定州市	保定市	5.03
66	涞水县	保定市	5.03
68	莲池区	保定市	5.05

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
69	丛台区	邯郸市	5.07
69	裕华区	石家庄市	5.07
69	雄县	保定市	5.07
69	阜城县	衡水市	5.07
73	隆尧县	邢台市	5.08
73	河间市	沧州市	5.08
73	大城县	廊坊市	5.08
76	临城县	邢台市	5.09
76	满城区	保定市	5.09
78	定兴县	保定市	5.11
78	霸州市	廊坊市	5.11
80	冀州区	衡水市	5.12
81	鹿泉区	石家庄市	5.13
81	内丘县	邢台市	5.13
81	昌黎县	秦皇岛市	5.13
84	顺平县	保定市	5.14
85	肥乡区	邯郸市	5.15
86	馆陶县	邯郸市	5.16
86	任县	邢台市	5.16
88	献县	沧州市	5.17
88	新河县	邢台市	5.17
88	迁西县	唐山市	5.17
91	容城县	保定市	5.18
91	枣强县	衡水市	5.18
93	广平县	邯郸市	5.19
93	灵寿县	石家庄市	5.19
95	肃宁县	沧州市	5.20
95	安新县	保定市	5.20
97	沧县	沧州市	5.22
97	海港区	秦皇岛市	5.22
99	武强县	衡水市	5.23
99	抚宁区	秦皇岛市	5.23
101	平乡县	邢台市	5.24
101	鸡泽县	邯郸市	5.24
101	元氏县	石家庄市	5.24
101	新华区	石家庄市	5.24

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
101	孟村回族自治县	沧州市	5.24
106	泊头市	沧州市	5.25
107	桥西区	石家庄市	5.26
108	海兴县	沧州市	5.27
109	邯山区	邯郸市	5.28
110	深州市	衡水市	5.29
111	武邑县	衡水市	5.30
111	乐亭县	唐山市	5.30
113	行唐县	石家庄市	5.31
113	高邑县	石家庄市	5.31
113	南官市	邢台市	5.31
116	唐县	保定市	5.33
116	桥西区	邢台市	5.33
118	清河县	邢台市	5.34
119	新乐市	石家庄市	5.35
119	蠡县	保定市	5.35
119	安平县	衡水市	5.35
122	桥东区	邢台市	5.36
122	深泽县	石家庄市	5.36
122	峰峰矿区	邯郸市	5.36
122	邱县	邯郸市	5.36
126	栾城区	石家庄市	5.37
126	任丘市	沧州市	5.37
128	藁城区	石家庄市	5.38
128	晋州市	石家庄市	5.38
128	磁县	邯郸市	5.38
131	威县	邢台市	5.40
132	南和县	邢台市	5.41
133	卢龙县	秦皇岛市	5.43
134	东光县	沧州市	5.44
135	博野县	保定市	5.45
135	成安县	邯郸市	5.45
135	故城县	衡水市	5.45
138	无极县	石家庄市	5.48
138	长安区	石家庄市	5.48
140	广宗县	邢台市	5.49

全省 168 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
141	巨鹿县	邢台市	5.51
142	望都县	保定市	5.52
143	徐水区	保定市	5.53
143	吴桥县	沧州市	5.53
145	武安市	邯郸市	5.56
146	赵县	石家庄市	5.58
147	辛集市	石家庄市	5.59
147	临西县	邢台市	5.59
149	正定县	石家庄市	5.62
149	大名县	邯郸市	5.62
151	遵化市	唐山市	5.63
152	曲周县	邯郸市	5.64
153	柏乡县	邢台市	5.68
154	清苑区	保定市	5.73
155	永年区	邯郸市	5.77
155	滦南县	唐山市	5.77
157	宁晋县	邢台市	5.82
158	丰南区	唐山市	5.83
159	路南区	唐山市	5.85
160	迁安市	唐山市	5.88
161	沙河市	邢台市	5.89
162	复兴区	邯郸市	5.90
163	路北区	唐山市	6.01
164	玉田县	唐山市	6.02
165	丰润区	唐山市	6.25
166	滦州市	唐山市	6.43
167	古冶区	唐山市	6.54
168	开平区	唐山市	6.57

附件 4

2019 年 10 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	17
1	康保县	张家口市	17
1	崇礼区	张家口市	17
4	丰宁满族自治县	承德市	22
4	张北县	张家口市	22
4	沽源县	张家口市	22
7	平泉市	承德市	24
8	双滦区	承德市	25
8	蔚县	张家口市	25
8	桥西区	张家口市	25
11	滦平县	承德市	26
11	隆化县	承德市	26
13	围场满族蒙古族自治县	承德市	27
13	桥东区	张家口市	27
15	下花园区	张家口市	29
15	涿鹿县	张家口市	29
15	尚义县	张家口市	29
15	怀安县	张家口市	29
19	双桥区	承德市	30
19	阳原县	张家口市	30
21	怀来县	张家口市	32
21	万全区	张家口市	32
23	宣化区	张家口市	33
24	青龙满族自治县	秦皇岛市	34
25	宽城满族自治县	承德市	35
25	三河市	廊坊市	35
25	兴隆县	承德市	35
28	易县	保定市	36
28	承德县	承德市	36
30	阜平县	保定市	37
30	涞源县	保定市	37

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
30	山海关区	秦皇岛市	37
33	涉县	邯郸市	38
33	迁西县	唐山市	38
35	固安县	廊坊市	39
35	香河县	廊坊市	39
35	曹妃甸区	唐山市	39
38	大厂回族自治县	廊坊市	40
38	北戴河区	秦皇岛市	40
40	新河县	邢台市	41
40	运河区	沧州市	41
42	武安市	邯郸市	42
42	临城县	邢台市	42
42	临漳县	邯郸市	42
42	鹰手营子矿区	承德市	42
42	涿州市	保定市	42
47	魏县	邯郸市	43
47	赞皇县	石家庄市	43
47	平山县	石家庄市	43
47	霸州市	廊坊市	43
47	青县	沧州市	43
47	安次区	廊坊市	43
47	邢台县	邢台市	43
47	南皮县	沧州市	43
47	海港区	秦皇岛市	43
47	抚宁区	秦皇岛市	43
57	定州市	保定市	44
57	安国市	保定市	44
57	高碑店市	保定市	44
57	广阳区	廊坊市	44
57	内丘县	邢台市	44
57	文安县	廊坊市	44
57	景县	衡水市	44
64	丛台区	邯郸市	45
64	高阳县	保定市	45
64	广平县	邯郸市	45
64	永清县	廊坊市	45

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
64	河间市	沧州市	45
64	蠡县	保定市	45
64	新华区	沧州市	45
64	大城县	廊坊市	45
72	井陉矿区	石家庄市	46
72	桃城区	衡水市	46
72	盐山县	沧州市	46
72	黄骅市	沧州市	46
72	饶阳县	衡水市	46
77	新华区	石家庄市	47
77	桥东区	邢台市	47
77	雄县	保定市	47
77	献县	沧州市	47
77	冀州区	衡水市	47
82	曲阳县	保定市	48
82	平乡县	邢台市	48
82	馆陶县	邯郸市	48
82	竞秀区	保定市	48
82	任县	邢台市	48
82	裕华区	石家庄市	48
82	磁县	邯郸市	48
82	井陉县	石家庄市	48
82	满城区	保定市	48
82	沧县	沧州市	48
82	孟村回族自治县	沧州市	48
82	昌黎县	秦皇岛市	48
94	栾城区	石家庄市	49
94	南官市	邢台市	49
94	武邑县	衡水市	49
94	泊头市	沧州市	49
94	清河县	邢台市	49
94	海兴县	沧州市	49
94	迁安市	唐山市	49
101	鸡泽县	邯郸市	50
101	定兴县	保定市	50
101	莲池区	保定市	50

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
101	隆尧县	邢台市	50
101	峰峰矿区	邯郸市	50
101	容城县	保定市	50
101	阜城县	衡水市	50
101	东光县	沧州市	50
101	吴桥县	沧州市	50
110	肥乡区	邯郸市	51
110	桥西区	邢台市	51
110	邯山区	邯郸市	51
110	成安县	邯郸市	51
110	邱县	邯郸市	51
110	武强县	衡水市	51
110	路南区	唐山市	51
110	乐亭县	唐山市	51
110	遵化市	唐山市	51
119	元氏县	石家庄市	52
119	唐县	保定市	52
119	桥西区	石家庄市	52
119	鹿泉区	石家庄市	52
119	灵寿县	石家庄市	52
119	顺平县	保定市	52
119	高邑县	石家庄市	52
119	南和县	邢台市	52
119	任丘市	沧州市	52
119	巨鹿县	邢台市	52
119	辛集市	石家庄市	52
119	故城县	衡水市	52
119	安新县	保定市	52
119	丰南区	唐山市	52
133	藁城区	石家庄市	53
133	沙河市	邢台市	53
133	晋州市	石家庄市	53
133	行唐县	石家庄市	53
133	威县	邢台市	53
133	正定县	石家庄市	53
133	大名县	邯郸市	53

全省 168 县 (市、区) 排名	县 (市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
133	路北区	唐山市	53
133	深州市	衡水市	53
133	肃宁县	沧州市	53
133	临西县	邢台市	53
133	枣强县	衡水市	53
133	玉田县	唐山市	53
146	新乐市	石家庄市	54
146	涞水县	保定市	54
146	永年区	邯郸市	54
146	广宗县	邢台市	54
146	安平县	衡水市	54
146	曲周县	邯郸市	54
146	柏乡县	邢台市	54
153	深泽县	石家庄市	55
153	卢龙县	秦皇岛市	55
153	滦州市	唐山市	55
156	长安区	石家庄市	56
156	赵县	石家庄市	56
156	开平区	唐山市	56
156	丰润区	唐山市	56
160	无极县	石家庄市	57
160	滦南县	唐山市	57
162	望都县	保定市	58
162	宁晋县	邢台市	58
164	博野县	保定市	59
164	复兴区	邯郸市	59
164	古冶区	唐山市	59
167	徐水区	保定市	60
168	清苑区	保定市	61