

2018 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及同比变化幅度排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序依次是：张家口（4.11）、承德（4.66）、秦皇岛（5.30）、廊坊（5.94）、衡水（5.95）、沧州（6.33）、保定（6.98）、邯郸（7.28）、唐山（7.30）、邢台（7.49）、石家庄（7.53）（详见附件 1）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序依次是：衡水（下降 18.4%）、保定（下降 16.1%）、邯郸（下降 15.4%）、石家庄（下降 13.6%）、邢台（下降 12.6%）、廊坊（下降 10.1%）、秦皇岛（下降 9.6%）、唐山（下降 8.4%）、沧州（下降 8.1%）、承德（下降 4.1%）、张家口（下降 1.7%）（详见附件 2）。

二、全省 11 个设区市 PM_{2.5} 浓度及同比变化幅度排名

按 PM_{2.5} 浓度由低到高的顺序依次是：张家口（29）、承德（32）、秦皇岛（38）、廊坊（52）、沧州（59）、唐山（60）、衡水（62）、保定（67）、邢台和邯郸（69）、石家庄（72）（详见附件 3）。

按 PM_{2.5} 浓度同比下降幅度由大到小的顺序依次是：保定（下降 20.2%）、邯郸（下降 19.8%）、衡水（下降 19.5%）、石家庄（下降 16.3%）、邢台（下降 13.8%）、秦皇岛（下降 13.6%）、

廊坊（下降 13.3%）、沧州（下降 10.6%）、唐山（下降 9.1%）、承德（下降 8.6%）、张家口（下降 6.5%）（详见附件 4）。

三、全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数及同比变化幅度排名

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(2.64)、康保县(2.91)、赤城县(3.10)、沽源县(3.36)、张北县(3.54)、尚义县(4.00)、张家口市桥西区(4.05)、张家口市万全区(4.15)、张家口市桥东区(4.16)、怀安县(4.28)、阳原县(4.28)、丰宁满族自治县(4.31)、围场满族蒙古族自治县(4.35)、涿鹿县(4.37)、张家口市宣化区(4.53)、承德市双桥区(4.67)、隆化县(4.69)、怀来县(4.72)、秦皇岛市北戴河区(4.81)、承德市双滦区(4.81)；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：沙河市(8.32)、武安市(8.32)、无极县(8.16)、保定市清苑区(8.14)、唐山市丰润区(7.99)、晋州市(7.96)、元氏县(7.92)、邯郸市永年区(7.91)、灵寿县(7.89)、高邑县(7.86)、邯郸市复兴区(7.84)、行唐县(7.82)、赵县(7.81)、石家庄市藁城区(7.76)、石家庄市新华区(7.75)、唐县(7.75)、唐山市古冶区(7.75)、唐山市开平区(7.73)、新乐市(7.72)、深泽县(7.71)（详见附件 5）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序，前 20 名县（市、区）依次是：宽城满族自治县(下降 22.22%)、昌黎县(下降 20.53%)、衡水市桃城区(下降 19.92%)、磁县(下

降 18.78%)、唐山市丰南区(下降 18.40%)、内丘县(下降 18.34%)、唐山市开平区(下降 18.29%)、饶阳县(下降 17.79%)、保定市莲池区(下降 17.67%)、正定县(下降 16.99%)、武强县(下降 16.95%)、邯郸市丛台区(下降 16.84%)、石家庄市栾城区(下降 16.57%)、蔚县(下降 16.48%)、遵化市(下降 16.27%)、任丘市(下降 16.23%)、迁西县(下降 16.08%)、安平县(下降 16.04%)、景县(下降 16.01%)、邯郸市永年区(下降 15.94%);
空气质量综合指数同比下降幅度后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:唐县(上升 7.79%)、顺平县(上升 6.60%)、涞平县(上升 3.76%)、博野县(上升 2.22%)、保定市清苑区(上升 1.50%)、望都县(上升 1.07%)、安国市(上升 0.83%)、曲阳县(上升 0.13%)、涿鹿县(不变)、涿州市(下降 0.46%)、兴隆县(下降 1.40%)、承德市双滦区(下降 1.43%)、青龙满族自治县(下降 1.49%)、涞水县(下降 1.88%)、大名县(下降 2.15%)、张家口市桥西区(下降 2.17%)、张家口市桥东区(下降 2.58%)、涉县(下降 2.80%)、阳原县(下降 2.95%)、保定市满城区(下降 3.74%)(详见附件 6)。

四、全省 168 个县(市、区) PM_{2.5} 平均浓度及同比变化幅度排名

按 PM_{2.5} 平均浓度由低到高的顺序, 前 20 名县(市、区)依次是:张家口市崇礼区(20)、康保县(21)、沽源县(25)、张北县(25)、赤城县(26)、张家口市桥西区(27)、张家口市桥东区(31)、承德市双滦区(32)、尚义县(33)、承德市双桥

区(33)、张家口市万全区(33)、涿鹿县(33)、怀安县(34)、阳原县(34)、怀来县(35)、丰宁满族自治县(36)、围场满族蒙古族自治县(36)、张家口市下花园区(36)、秦皇岛市北戴河区(38)、张家口市宣化区(38)；**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：**无极县(86)、晋州市(84)、深泽县(83)、灵寿县(81)、行唐县(80)、石家庄市藁城区(80)、新乐市(79)、唐县(79)、元氏县(78)、石家庄市新华区(78)、赵县(77)、望都县(77)、沙河市(77)、平山县(77)、宁晋县(77)、高邑县(77)、柏乡县(77)、保定市清苑区(76)、临城县(76)、邯郸市复兴区(76)(详见附件 7)。

按 PM_{2.5}平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序，前 20 名县(市、区)依次是：沽源县(下降 30.56%)、涿鹿县(下降 28.26%)、唐山市开平区(下降 27.06%)、张北县(下降 26.47%)、宽城满族自治县(下降 23.81%)、唐山市丰南区(下降 23.61%)、内丘县(下降 23.60%)、饶阳县(下降 23.46%)、威县(下降 22.09%)、南官市(下降 21.95%)、张家口市下花园区(下降 21.74%)、正定县(下降 21.51%)、海兴县(下降 21.43%)、邯郸市丛台区(下降 21.18%)、保定市莲池区(下降 21.18%)、衡水市冀州区(下降 20.83%)、衡水市桃城区(下降 20.78%)、东光县(下降 20.27%)、任县(下降 20.21%)、张家口市崇礼区(下降 20.00%)、石家庄市桥西区(下降 20.00%)；**PM_{2.5}平均浓度同比下降幅度后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是：**唐县(上升 12.86%)、顺平县(上升 10.45%)、保定市徐水区(上

升 8.96%)、唐山市丰润区(上升 8.47%)、博野县(上升 7.14%)、涿州市(上升 5.36%)、滦平县(上升 4.88%)、曲阳县(上升 4.41%)、涞水县(上升 2.99%)、保定市清苑区(上升 2.70%)、望都县(上升 2.67%)、涞源县(上升 1.75%)、保定市满城区(上升 1.52%)、安国市(上升 1.47%)、承德市双滦区(不变)、秦皇岛市山海关区(不变)、青龙满族自治县(不变)、平泉市(不变)、怀安县(不变)、魏县(下降 1.49%)(详见附件 8)。

附件:

1. 2018 年全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018 年全省 11 个设区市空气质量综合指数同比变化幅度排名
3. 2018 年全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 浓度排名
4. 2018 年全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 浓度同比变化幅度排名
5. 2018 年全省 168 个县(市、区)空气质量综合指数排名
6. 2018 年全省 168 个县(市、区)空气质量综合指数同比变化幅度排名
7. 2018 年全省 168 个县(市、区) $PM_{2.5}$ 平均浓度排名
8. 2018 年全省 168 个县(市、区) $PM_{2.5}$ 平均浓度同比变化幅度排名

河北省生态环境厅

2019 年 1 月 21 日

附件1

2018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	4.11	O ₃
2	承德	4.66	PM ₁₀
3	秦皇岛	5.30	NO ₂
4	廊坊	5.94	PM _{2.5}
5	衡水	5.95	PM _{2.5}
6	沧州	6.33	PM _{2.5}
7	保定	6.98	PM _{2.5}
8	邯郸	7.28	PM _{2.5}
9	唐山	7.30	PM _{2.5}
10	邢台	7.49	PM _{2.5}
11	石家庄	7.53	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SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ 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、2018年全省11个设区市平均综合指数为6.26，其中张家口、承德、秦皇岛、廊坊、衡水低于平均指数，沧州、保定、邯郸、唐山、邢台、石家庄高于平均指数。			

附件2

2018 年全省 11 个设区市空气质量综合指数

同比变化幅度排名

排名	城市名称	综合指数	上年同期 综合指数	同比变化幅度
1	衡水	5.95	7.29	-18.4%
2	保定	6.98	8.32	-16.1%
3	邯郸	7.28	8.61	-15.4%
4	石家庄	7.53	8.72	-13.6%
5	邢台	7.49	8.57	-12.6%
6	廊坊	5.94	6.61	-10.1%
7	秦皇岛	5.30	5.86	-9.6%
8	唐山	7.30	7.97	-8.4%
9	沧州	6.33	6.89	-8.1%
10	承德	4.66	4.86	-4.1%
11	张家口	4.11	4.18	-1.7%

附件3

2018年全省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	29
2	承德	32
3	秦皇岛	38
4	廊坊	52
5	沧州	59
6	唐山	60
7	衡水	62
8	保定	67
9	邯郸	69
9	邢台	69
11	石家庄	72

附件4

2018年全省11个设区市 PM_{2.5}浓度同比变化幅度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
1	保定	67	84	-20.2%
2	邯郸	69	86	-19.8%
3	衡水	62	77	-19.5%
4	石家庄	72	86	-16.3%
5	邢台	69	80	-13.8%
6	秦皇岛	38	44	-13.6%
7	廊坊	52	60	-13.3%
8	沧州	59	66	-10.6%
9	唐山	60	66	-9.1%
10	承德	32	35	-8.6%
11	张家口	29	31	-6.5%

附件 5

2018年全省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	崇礼区	张家口市	2.64
2	康保县	张家口市	2.91
3	赤城县	张家口市	3.10
4	沽源县	张家口市	3.36
5	张北县	张家口市	3.54
6	尚义县	张家口市	4.00
7	桥西区	张家口市	4.05
8	万全区	张家口市	4.15
9	桥东区	张家口市	4.16
10	怀安县	张家口市	4.28
10	阳原县	张家口市	4.28
12	丰宁满族自治县	承德市	4.31
13	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.35
14	涿鹿县	张家口市	4.37
15	宣化区	张家口市	4.53
16	双桥区	承德市	4.67
17	隆化县	承德市	4.69
18	怀来县	张家口市	4.72
19	北戴河区	秦皇岛市	4.81
19	双滦区	承德市	4.81
21	兴隆县	承德市	4.93
22	滦平县	承德市	4.97
22	下花园区	张家口市	4.97
24	承德县	承德市	5.17
24	蔚县	张家口市	5.17
26	平泉市	承德市	5.20
27	山海关区	秦皇岛市	5.24
28	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.29
29	宽城满族自治县	承德市	5.39
30	鹰手营子矿区	承德市	5.56
31	海港区	秦皇岛市	5.59
32	昌黎县	秦皇岛市	5.65

全省 168 县 (市、区)排 名	县(市、区)	所在城市	综合指数
33	三河市	廊坊市	5.66
34	曹妃甸区	唐山市	5.67
35	大厂回族自治县	廊坊市	5.68
36	景县	衡水市	5.72
37	文安县	廊坊市	5.73
38	香河县	廊坊市	5.74
39	抚宁区	秦皇岛市	5.75
40	桃城区	衡水市	5.87
41	安次区	廊坊市	5.90
42	海兴县	沧州市	5.97
42	孟村回族自治县	沧州市	5.97
44	广阳区	廊坊市	5.99
45	冀州区	衡水市	6.01
45	盐山县	沧州市	6.01
47	黄骅市	沧州市	6.02
48	南皮县	沧州市	6.07
49	永清县	廊坊市	6.09
50	阜平县	保定市	6.11
51	吴桥县	沧州市	6.13
51	运河区	沧州市	6.13
53	固安县	廊坊市	6.14
54	迁安市	唐山市	6.20
55	迁西县	唐山市	6.21
55	武邑县	衡水市	6.21
57	乐亭县	唐山市	6.23
58	饶阳县	衡水市	6.24
59	大城县	廊坊市	6.25
60	清河县	邢台市	6.30
61	青县	沧州市	6.31
61	新华区	沧州市	6.31
63	武强县	衡水市	6.32
63	枣强县	衡水市	6.32
65	东光县	沧州市	6.33
66	阜城县	衡水市	6.35
67	泊头市	沧州市	6.36
68	故城县	衡水市	6.37

全省 168 县 (市、区)排 名	县(市、区)	所在城市	综合指数
69	涞源县	保定市	6.41
70	滦南县	唐山市	6.42
71	霸州市	廊坊市	6.49
72	献县	沧州市	6.51
72	涿州市	保定市	6.51
74	沧县	沧州市	6.57
75	安新县	保定市	6.58
76	涉县	邯郸市	6.60
77	卢龙县	秦皇岛市	6.64
78	临西县	邢台市	6.65
79	高碑店市	保定市	6.66
79	任丘市	沧州市	6.66
81	安平县	衡水市	6.70
81	南官市	邢台市	6.70
83	馆陶县	邯郸市	6.71
84	河间市	沧州市	6.73
84	深州市	衡水市	6.73
86	丰南区	唐山市	6.74
87	邱县	邯郸市	6.75
88	肃宁县	沧州市	6.82
88	魏县	邯郸市	6.82
90	大名县	邯郸市	6.83
90	临漳县	邯郸市	6.83
92	定兴县	保定市	6.85
93	易县	保定市	6.87
94	新河县	邢台市	6.88
94	邢台县	邢台市	6.88
96	雄县	保定市	6.92
97	竞秀区	保定市	6.96
98	莲池区	保定市	6.99
99	曲周县	邯郸市	7.00
100	威县	邢台市	7.03
101	容城县	保定市	7.07
102	遵化市	唐山市	7.10
103	广宗县	邢台市	7.12
104	高阳县	保定市	7.13

全省 168 县 (市、区)排 名	县(市、区)	所在城市	综合指数
105	成安县	邯郸市	7.14
106	丛台区	邯郸市	7.21
106	广平县	邯郸市	7.21
106	满城区	保定市	7.21
109	巨鹿县	邢台市	7.22
110	路南区	唐山市	7.23
111	裕华区	石家庄市	7.24
112	蠡县	保定市	7.25
113	内丘县	邢台市	7.26
113	徐水区	保定市	7.26
115	辛集市	石家庄市	7.28
116	鸡泽县	邯郸市	7.29
116	临城县	邢台市	7.29
116	赞皇县	石家庄市	7.29
119	涞水县	保定市	7.30
120	安国市	保定市	7.33
121	路北区	唐山市	7.35
122	博野县	保定市	7.36
122	邯山区	邯郸市	7.36
124	桥西区	邢台市	7.38
125	肥乡区	邯郸市	7.39
126	南和县	邢台市	7.43
127	任县	邢台市	7.44
128	栾城区	石家庄市	7.45
128	玉田县	唐山市	7.45
130	平乡县	邢台市	7.46
131	桥西区	石家庄市	7.47
132	隆尧县	邢台市	7.48
133	定州市	保定市	7.54
134	井陉县	石家庄市	7.56
135	望都县	保定市	7.57
136	鹿泉区	石家庄市	7.58
137	顺平县	保定市	7.59
137	长安区	石家庄市	7.59
139	桥东区	邢台市	7.61
140	井陉矿区	石家庄市	7.62

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
140	曲阳县	保定市	7.62
140	正定县	石家庄市	7.62
143	宁晋县	邢台市	7.64
144	滦县	唐山市	7.66
145	平山县	石家庄市	7.69
146	柏乡县	邢台市	7.70
146	磁县	邯郸市	7.70
146	峰峰矿区	邯郸市	7.70
149	深泽县	石家庄市	7.71
150	新乐市	石家庄市	7.72
151	开平区	唐山市	7.73
152	古冶区	唐山市	7.75
152	唐县	保定市	7.75
152	新华区	石家庄市	7.75
155	藁城区	石家庄市	7.76
156	赵县	石家庄市	7.81
157	行唐县	石家庄市	7.82
158	复兴区	邯郸市	7.84
159	高邑县	石家庄市	7.86
160	灵寿县	石家庄市	7.89
161	永年区	邯郸市	7.91
162	元氏县	石家庄市	7.92
163	晋州市	石家庄市	7.96
164	丰润区	唐山市	7.99
165	清苑区	保定市	8.14
166	无极县	石家庄市	8.16
167	武安市	邯郸市	8.32
167	沙河市	邢台市	8.32

附件 6

2018 年全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数

同比变化幅度排名

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度
1	宽城满族自治县	承德市	5.39	6.93	-22.22%
2	昌黎县	秦皇岛市	5.65	7.11	-20.53%
3	桃城区	衡水市	5.87	7.33	-19.92%
4	磁县	邯郸市	7.70	9.48	-18.78%
5	丰南区	唐山市	6.74	8.26	-18.40%
6	内丘县	邢台市	7.26	8.89	-18.34%
7	开平区	唐山市	7.73	9.46	-18.29%
8	饶阳县	衡水市	6.24	7.59	-17.79%
9	莲池区	保定市	6.99	8.49	-17.67%
10	正定县	石家庄市	7.62	9.18	-16.99%
11	武强县	衡水市	6.32	7.61	-16.95%
12	丛台区	邯郸市	7.21	8.67	-16.84%
13	栾城区	石家庄市	7.45	8.93	-16.57%
14	蔚县	张家口市	5.17	6.19	-16.48%
15	遵化市	唐山市	7.10	8.48	-16.27%
16	任丘市	沧州市	6.66	7.95	-16.23%
17	迁西县	唐山市	6.21	7.40	-16.08%
18	安平县	衡水市	6.70	7.98	-16.04%
19	景县	衡水市	5.72	6.81	-16.01%
20	永年区	邯郸市	7.91	9.41	-15.94%
21	藁城区	石家庄市	7.76	9.22	-15.84%
22	辛集市	石家庄市	7.28	8.63	-15.64%
23	赵县	石家庄市	7.81	9.24	-15.48%
24	灵寿县	石家庄市	7.89	9.32	-15.34%
25	曹妃甸区	唐山市	5.67	6.69	-15.25%
26	邯山区	邯郸市	7.36	8.67	-15.11%
26	宁晋县	邢台市	7.64	9.00	-15.11%
28	竞秀区	保定市	6.96	8.19	-15.02%
29	武邑县	衡水市	6.21	7.30	-14.93%
30	新华区	石家庄市	7.75	9.08	-14.65%
31	井陉县	石家庄市	7.56	8.85	-14.58%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度
32	桥西区	石家庄市	7.47	8.74	-14.53%
33	任县	邢台市	7.44	8.66	-14.09%
34	桥东区	邢台市	7.61	8.84	-13.91%
35	赞皇县	石家庄市	7.29	8.44	-13.63%
36	海兴县	沧州市	5.97	6.91	-13.60%
37	肃宁县	沧州市	6.82	7.88	-13.45%
38	平山县	石家庄市	7.69	8.88	-13.40%
39	怀来县	张家口市	4.72	5.44	-13.24%
40	深泽县	石家庄市	7.71	8.88	-13.18%
41	东光县	沧州市	6.33	7.29	-13.17%
41	蠡县	保定市	7.25	8.35	-13.17%
43	冀州区	衡水市	6.01	6.92	-13.15%
44	隆尧县	邢台市	7.48	8.61	-13.12%
45	盐山县	沧州市	6.01	6.91	-13.02%
46	滦南县	唐山市	6.42	7.38	-13.01%
47	临漳县	邯郸市	6.83	7.85	-12.99%
48	临城县	邢台市	7.29	8.37	-12.90%
49	南官市	邢台市	6.70	7.69	-12.87%
49	玉田县	唐山市	7.45	8.55	-12.87%
51	沽源县	张家口市	3.36	3.85	-12.73%
52	枣强县	衡水市	6.32	7.24	-12.71%
53	黄骅市	沧州市	6.02	6.89	-12.63%
54	深州市	衡水市	6.73	7.70	-12.60%
55	新乐市	石家庄市	7.72	8.83	-12.57%
56	行唐县	石家庄市	7.82	8.94	-12.53%
57	峰峰矿区	邯郸市	7.70	8.79	-12.40%
58	抚宁区	秦皇岛市	5.75	6.56	-12.35%
59	故城县	衡水市	6.37	7.26	-12.26%
60	孟村回族自治县	沧州市	5.97	6.80	-12.21%
61	柏乡县	邢台市	7.70	8.77	-12.20%
62	阜城县	衡水市	6.35	7.23	-12.17%
63	献县	沧州市	6.51	7.41	-12.15%
64	尚义县	张家口市	4.00	4.55	-12.09%
65	吴桥县	沧州市	6.13	6.97	-12.05%
65	运河区	沧州市	6.13	6.97	-12.05%
67	古冶区	唐山市	7.75	8.80	-11.93%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度
67	桥西区	邢台市	7.38	8.38	-11.93%
69	安次区	廊坊市	5.90	6.69	-11.81%
70	高邑县	石家庄市	7.86	8.89	-11.59%
71	晋州市	石家庄市	7.96	9.00	-11.56%
72	南皮县	沧州市	6.07	6.86	-11.52%
73	乐亭县	唐山市	6.23	7.04	-11.51%
74	裕华区	石家庄市	7.24	8.18	-11.49%
75	滦县	唐山市	7.66	8.65	-11.45%
75	新河县	邢台市	6.88	7.77	-11.45%
77	长安区	石家庄市	7.59	8.57	-11.44%
78	青县	沧州市	6.31	7.12	-11.38%
79	文安县	廊坊市	5.73	6.45	-11.16%
80	曲周县	邯郸市	7.00	7.86	-10.94%
81	广阳区	廊坊市	5.99	6.72	-10.86%
82	张北县	张家口市	3.54	3.97	-10.83%
83	平泉市	承德市	5.20	5.83	-10.81%
84	河间市	沧州市	6.73	7.52	-10.51%
85	鸡泽县	邯郸市	7.29	8.13	-10.33%
86	广平县	邯郸市	7.21	8.04	-10.32%
87	山海关区	秦皇岛市	5.24	5.84	-10.27%
88	井陉矿区	石家庄市	7.62	8.49	-10.25%
89	崇礼区	张家口市	2.64	2.94	-10.20%
90	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.35	4.83	-9.94%
91	鹰手营子矿区	承德市	5.56	6.17	-9.89%
92	广宗县	邢台市	7.12	7.90	-9.87%
93	泊头市	沧州市	6.36	7.05	-9.79%
94	肥乡区	邯郸市	7.39	8.19	-9.77%
95	清河县	邢台市	6.30	6.98	-9.74%
96	卢龙县	秦皇岛市	6.64	7.34	-9.54%
97	迁安市	唐山市	6.20	6.84	-9.36%
98	馆陶县	邯郸市	6.71	7.40	-9.32%
99	下花园区	张家口市	4.97	5.48	-9.31%
100	承德县	承德市	5.17	5.70	-9.30%
101	元氏县	石家庄市	7.92	8.73	-9.28%
102	新华区	沧州市	6.31	6.93	-8.95%
103	路南区	唐山市	7.23	7.94	-8.94%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度
104	路北区	唐山市	7.35	8.07	-8.92%
105	武安市	邯郸市	8.32	9.13	-8.87%
106	霸州市	廊坊市	6.49	7.12	-8.85%
107	赤城县	张家口市	3.10	3.40	-8.82%
108	无极县	石家庄市	8.16	8.94	-8.72%
109	成安县	邯郸市	7.14	7.82	-8.70%
110	海港区	秦皇岛市	5.59	6.12	-8.66%
110	容城县	保定市	7.07	7.74	-8.66%
112	三河市	廊坊市	5.66	6.19	-8.56%
112	永清县	廊坊市	6.09	6.66	-8.56%
114	阜平县	保定市	6.11	6.65	-8.12%
115	威县	邢台市	7.03	7.65	-8.10%
116	康保县	张家口市	2.91	3.16	-7.91%
117	香河县	廊坊市	5.74	6.23	-7.87%
118	北戴河区	秦皇岛市	4.81	5.22	-7.85%
119	平乡县	邢台市	7.46	8.07	-7.56%
120	鹿泉区	石家庄市	7.58	8.19	-7.45%
121	高阳县	保定市	7.13	7.69	-7.28%
121	邱县	邯郸市	6.75	7.28	-7.28%
123	定州市	保定市	7.54	8.11	-7.03%
124	万全区	张家口市	4.15	4.46	-6.95%
125	安新县	保定市	6.58	7.07	-6.93%
126	雄县	保定市	6.92	7.42	-6.74%
127	临西县	邢台市	6.65	7.13	-6.73%
128	宣化区	张家口市	4.53	4.85	-6.60%
129	涞源县	保定市	6.41	6.85	-6.42%
130	高碑店市	保定市	6.66	7.10	-6.20%
131	大城县	廊坊市	6.25	6.66	-6.16%
132	丰润区	唐山市	7.99	8.51	-6.11%
133	丰宁满族自治县	承德市	4.31	4.59	-6.10%
134	沙河市	邢台市	8.32	8.85	-5.99%
135	固安县	廊坊市	6.14	6.52	-5.83%
136	易县	保定市	6.87	7.26	-5.37%
137	巨鹿县	邢台市	7.22	7.62	-5.25%
138	徐水区	保定市	7.26	7.66	-5.22%
139	大厂回族自治县	廊坊市	5.68	5.99	-5.18%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同期	变化幅度
140	魏县	邯郸市	6.82	7.19	-5.15%
141	定兴县	保定市	6.85	7.18	-4.60%
142	双桥区	承德市	4.67	4.88	-4.30%
143	南和县	邢台市	7.43	7.76	-4.25%
144	隆化县	承德市	4.69	4.89	-4.09%
145	怀安县	张家口市	4.28	4.45	-3.82%
146	满城区	保定市	7.21	7.49	-3.74%
147	阳原县	张家口市	4.28	4.41	-2.95%
148	涉县	邯郸市	6.60	6.79	-2.80%
149	桥东区	张家口市	4.16	4.27	-2.58%
150	桥西区	张家口市	4.05	4.14	-2.17%
151	大名县	邯郸市	6.83	6.98	-2.15%
152	涞水县	保定市	7.30	7.44	-1.88%
153	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.29	5.37	-1.49%
154	双滦区	承德市	4.81	4.88	-1.43%
155	兴隆县	承德市	4.93	5.00	-1.40%
156	涿州市	保定市	6.51	6.54	-0.46%
157	涿鹿县	张家口市	4.37	4.37	0.00%
158	曲阳县	保定市	7.62	7.61	0.13%
159	安国市	保定市	7.33	7.27	0.83%
160	望都县	保定市	7.57	7.49	1.07%
161	清苑区	保定市	8.14	8.02	1.50%
162	博野县	保定市	7.36	7.20	2.22%
163	滦平县	承德市	4.97	4.79	3.76%
164	顺平县	保定市	7.59	7.12	6.60%
165	唐县	保定市	7.75	7.19	7.79%

备注：邢台县、沧县和邯郸市复兴区 2017 年 1-9 月无空气质量监测站点，无法计算 2018 年 1-12 月同比变化幅度，不参与 2018 年 1-12 月同比变化幅度排名。

附件 7

2018 年全省 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	崇礼区	张家口市	20
2	康保县	张家口市	21
3	沽源县	张家口市	25
3	张北县	张家口市	25
5	赤城县	张家口市	26
6	桥西区	张家口市	27
7	桥东区	张家口市	31
8	双滦区	承德市	32
9	尚义县	张家口市	33
9	双桥区	承德市	33
9	万全区	张家口市	33
9	涿鹿县	张家口市	33
13	怀安县	张家口市	34
13	阳原县	张家口市	34
15	怀来县	张家口市	35
16	丰宁满族自治县	承德市	36
16	围场满族蒙古族自治县	承德市	36
16	下花园区	张家口市	36
19	北戴河区	秦皇岛市	38
19	宣化区	张家口市	38
21	隆化县	承德市	39
21	兴隆县	承德市	39
23	海港区	秦皇岛市	41
23	山海关区	秦皇岛市	41
23	蔚县	张家口市	41
26	曹妃甸区	唐山市	42
27	滦平县	承德市	43
28	承德县	承德市	44
29	平泉市	承德市	46
29	鹰手营子矿区	承德市	46
31	宽城满族自治县	承德市	48

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
31	青龙满族自治县	秦皇岛市	48
31	三河市	廊坊市	48
34	抚宁区	秦皇岛市	50
35	昌黎县	秦皇岛市	51
35	大厂回族自治县	廊坊市	51
35	广阳区	廊坊市	51
35	迁安市	唐山市	51
39	景县	衡水市	52
40	安次区	廊坊市	53
40	大城县	廊坊市	53
40	迁西县	唐山市	53
40	香河县	廊坊市	53
40	永清县	廊坊市	53
45	丰南区	唐山市	55
45	固安县	廊坊市	55
45	海兴县	沧州市	55
45	孟村回族自治县	沧州市	55
45	文安县	廊坊市	55
45	盐山县	沧州市	55
45	运河区	沧州市	55
52	黄骅市	沧州市	56
53	阜平县	保定市	57
53	冀州区	衡水市	57
53	南皮县	沧州市	57
56	涞源县	保定市	58
56	涉县	邯郸市	58
58	东光县	沧州市	59
58	阜城县	衡水市	59
58	吴桥县	沧州市	59
58	涿州市	保定市	59
62	霸州市	廊坊市	60
62	沧县	沧州市	60
62	乐亭县	唐山市	60
62	路北区	唐山市	60
62	路南区	唐山市	60
62	滦南县	唐山市	60

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	60
62	新华区	沧州市	60
70	桃城区	衡水市	61
70	易县	保定市	61
72	安新县	保定市	62
72	泊头市	沧州市	62
72	开平区	唐山市	62
72	青县	沧州市	62
72	清河县	邢台市	62
72	饶阳县	衡水市	62
72	武强县	衡水市	62
72	雄县	保定市	62
80	大名县	邯郸市	63
80	馆陶县	邯郸市	63
80	卢龙县	秦皇岛市	63
80	枣强县	衡水市	63
84	丰润区	唐山市	64
84	高碑店市	保定市	64
84	高阳县	保定市	64
84	临漳县	邯郸市	64
84	南宫市	邢台市	64
84	邱县	邯郸市	64
84	新河县	邢台市	64
84	邢台县	邢台市	64
84	遵化市	唐山市	64
93	成安县	邯郸市	65
93	古冶区	唐山市	65
93	故城县	衡水市	65
93	献县	沧州市	65
97	河间市	沧州市	66
97	临西县	邢台市	66
97	容城县	保定市	66
97	深州市	衡水市	66
97	魏县	邯郸市	66
102	丛台区	邯郸市	67
102	定兴县	保定市	67

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
102	竞秀区	保定市	67
102	莲池区	保定市	67
102	满城区	保定市	67
102	桥东区	邢台市	67
102	曲周县	邯郸市	67
102	威县	邢台市	67
110	安平县	衡水市	68
110	蠡县	保定市	68
110	内丘县	邢台市	68
110	桥西区	石家庄市	68
110	任丘市	沧州市	68
110	赞皇县	石家庄市	68
116	安国市	保定市	69
116	广平县	邯郸市	69
116	井陉矿区	石家庄市	69
116	巨鹿县	邢台市	69
116	涞水县	保定市	69
116	玉田县	唐山市	69
122	定州市	保定市	70
122	鹿泉区	石家庄市	70
122	滦县	唐山市	70
122	肃宁县	沧州市	70
122	武安市	邯郸市	70
122	裕华区	石家庄市	70
128	肥乡区	邯郸市	71
128	井陉县	石家庄市	71
128	栾城区	石家庄市	71
128	桥西区	邢台市	71
128	曲阳县	保定市	71
133	磁县	邯郸市	72
133	辛集市	石家庄市	72
135	峰峰矿区	邯郸市	73
135	邯山区	邯郸市	73
135	平乡县	邢台市	73
135	徐水区	保定市	73
135	正定县	石家庄市	73

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 平均浓度
140	广宗县	邢台市	74
140	鸡泽县	邯郸市	74
140	顺平县	保定市	74
140	永年区	邯郸市	74
144	博野县	保定市	75
144	隆尧县	邢台市	75
144	南和县	邢台市	75
144	任县	邢台市	75
144	长安区	石家庄市	75
149	复兴区	邯郸市	76
149	临城县	邢台市	76
149	清苑区	保定市	76
152	柏乡县	邢台市	77
152	高邑县	石家庄市	77
152	宁晋县	邢台市	77
152	平山县	石家庄市	77
152	沙河市	邢台市	77
152	望都县	保定市	77
152	赵县	石家庄市	77
159	新华区	石家庄市	78
159	元氏县	石家庄市	78
161	唐县	保定市	79
161	新乐市	石家庄市	79
163	藁城区	石家庄市	80
163	行唐县	石家庄市	80
165	灵寿县	石家庄市	81
166	深泽县	石家庄市	83
167	晋州市	石家庄市	84
168	无极县	石家庄市	86

附件 8

2018 年全省 168 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度

同比变化幅度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平 均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度
1	沽源县	张家口市	25	36	-30.56%
2	涿鹿县	张家口市	33	46	-28.26%
3	开平区	唐山市	62	85	-27.06%
4	张北县	张家口市	25	34	-26.47%
5	宽城满族自治县	承德市	48	63	-23.81%
6	丰南区	唐山市	55	72	-23.61%
7	内丘县	邢台市	68	89	-23.60%
8	饶阳县	衡水市	62	81	-23.46%
9	威县	邢台市	67	86	-22.09%
10	南宫市	邢台市	64	82	-21.95%
11	下花园区	张家口市	36	46	-21.74%
12	正定县	石家庄市	73	93	-21.51%
13	海兴县	沧州市	55	70	-21.43%
14	丛台区	邯郸市	67	85	-21.18%
14	莲池区	保定市	67	85	-21.18%
16	冀州区	衡水市	57	72	-20.83%
17	桃城区	衡水市	61	77	-20.78%
18	东光县	沧州市	59	74	-20.27%
19	任县	邢台市	75	94	-20.21%
20	崇礼区	张家口市	20	25	-20.00%
20	桥西区	石家庄市	68	85	-20.00%
22	隆尧县	邢台市	75	93	-19.35%
23	桥东区	邢台市	67	83	-19.28%
24	曹妃甸区	唐山市	42	52	-19.23%
25	昌黎县	秦皇岛市	51	63	-19.05%
26	赵县	石家庄市	77	95	-18.95%
27	武邑县	衡水市	60	74	-18.92%
28	黄骅市	沧州市	56	69	-18.84%
29	景县	衡水市	52	64	-18.75%
30	三河市	廊坊市	48	59	-18.64%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平 均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度
31	深州市	衡水市	66	81	-18.52%
32	栾城区	石家庄市	71	87	-18.39%
33	竞秀区	保定市	67	82	-18.29%
34	赞皇县	石家庄市	68	83	-18.07%
35	吴桥县	沧州市	59	72	-18.06%
36	新河县	邢台市	64	78	-17.95%
36	遵化市	唐山市	64	78	-17.95%
38	清河县	邢台市	62	75	-17.33%
39	辛集市	石家庄市	72	87	-17.24%
40	大城县	廊坊市	53	64	-17.19%
40	迁西县	唐山市	53	64	-17.19%
42	蠡县	保定市	68	82	-17.07%
43	古冶区	唐山市	65	78	-16.67%
43	孟村回族自治县	沧州市	55	66	-16.67%
45	临西县	邢台市	66	79	-16.46%
46	蔚县	张家口市	41	49	-16.33%
47	宁晋县	邢台市	77	92	-16.30%
48	磁县	邯郸市	72	86	-16.28%
48	丰宁满族自治县	承德市	36	43	-16.28%
50	赤城县	张家口市	26	31	-16.13%
51	邯山区	邯郸市	73	87	-16.09%
52	康保县	张家口市	21	25	-16.00%
53	广平县	邯郸市	69	82	-15.85%
54	高阳县	保定市	64	76	-15.79%
55	承德县	承德市	44	52	-15.38%
55	平山县	石家庄市	77	91	-15.38%
55	沙河市	邢台市	77	91	-15.38%
55	盐山县	沧州市	55	65	-15.38%
59	泊头市	沧州市	62	73	-15.07%
60	广阳区	廊坊市	51	60	-15.00%
61	广宗县	邢台市	74	87	-14.94%
62	藁城区	石家庄市	80	94	-14.89%
63	枣强县	衡水市	63	74	-14.86%
64	玉田县	唐山市	69	81	-14.81%
65	怀来县	张家口市	35	41	-14.63%
66	永清县	廊坊市	53	62	-14.52%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平 均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度
67	新乐市	石家庄市	79	92	-14.13%
68	运河区	沧州市	55	64	-14.06%
69	行唐县	石家庄市	80	93	-13.98%
70	任丘市	沧州市	68	79	-13.92%
71	武强县	衡水市	62	72	-13.89%
72	馆陶县	邯郸市	63	73	-13.70%
73	阜平县	保定市	57	66	-13.64%
73	宣化区	张家口市	38	44	-13.64%
75	滦县	唐山市	70	81	-13.58%
75	裕华区	石家庄市	70	81	-13.58%
77	柏乡县	邢台市	77	89	-13.48%
78	故城县	衡水市	65	75	-13.33%
79	尚义县	张家口市	33	38	-13.16%
79	万全区	张家口市	33	38	-13.16%
81	安次区	廊坊市	53	61	-13.11%
82	灵寿县	石家庄市	81	93	-12.90%
83	长安区	石家庄市	75	86	-12.79%
84	文安县	廊坊市	55	63	-12.70%
85	新华区	石家庄市	78	89	-12.36%
86	南皮县	沧州市	57	65	-12.31%
87	围场满族蒙古族自治县	承德市	36	41	-12.20%
88	平乡县	邢台市	73	83	-12.05%
89	阜城县	衡水市	59	67	-11.94%
90	鸡泽县	邯郸市	74	84	-11.90%
90	永年区	邯郸市	74	84	-11.90%
92	南和县	邢台市	75	85	-11.76%
93	安平县	衡水市	68	77	-11.69%
94	易县	保定市	61	69	-11.59%
95	晋州市	石家庄市	84	95	-11.58%
96	巨鹿县	邢台市	69	78	-11.54%
96	鹰手营子矿区	承德市	46	52	-11.54%
98	大名县	邯郸市	63	71	-11.27%
99	临漳县	邯郸市	64	72	-11.11%
100	峰峰矿区	邯郸市	73	82	-10.98%
101	献县	沧州市	65	73	-10.96%
102	海港区	秦皇岛市	41	46	-10.87%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平 均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度
103	抚宁区	秦皇岛市	50	56	-10.71%
104	临城县	邢台市	76	85	-10.59%
105	迁安市	唐山市	51	57	-10.53%
105	阳原县	张家口市	34	38	-10.53%
107	高邑县	石家庄市	77	86	-10.47%
108	路北区	唐山市	60	67	-10.45%
108	新华区	沧州市	60	67	-10.45%
110	定州市	保定市	70	78	-10.26%
110	鹿泉区	石家庄市	70	78	-10.26%
112	肥乡区	邯郸市	71	79	-10.13%
112	井陉县	石家庄市	71	79	-10.13%
114	固安县	廊坊市	55	61	-9.84%
115	深泽县	石家庄市	83	92	-9.78%
116	肃宁县	沧州市	70	77	-9.09%
117	桥东区	张家口市	31	34	-8.82%
118	邱县	邯郸市	64	70	-8.57%
119	双桥区	承德市	33	36	-8.33%
120	曲周县	邯郸市	67	73	-8.22%
121	井陉矿区	石家庄市	69	75	-8.00%
122	桥西区	邢台市	71	77	-7.79%
123	霸州市	廊坊市	60	65	-7.69%
123	路南区	唐山市	60	65	-7.69%
125	雄县	保定市	62	67	-7.46%
126	香河县	廊坊市	53	57	-7.02%
127	桥西区	张家口市	27	29	-6.90%
128	乐亭县	唐山市	60	64	-6.25%
128	滦南县	唐山市	60	64	-6.25%
130	河间市	沧州市	66	70	-5.71%
130	容城县	保定市	66	70	-5.71%
132	大厂回族自治县	廊坊市	51	54	-5.56%
133	武安市	邯郸市	70	74	-5.41%
134	北戴河区	秦皇岛市	38	40	-5.00%
135	兴隆县	承德市	39	41	-4.88%
135	元氏县	石家庄市	78	82	-4.88%
137	青县	沧州市	62	65	-4.62%
138	卢龙县	秦皇岛市	63	66	-4.55%

全省 168 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM _{2.5} 平 均浓度	去年同期 PM _{2.5} 平均浓 度	变化幅度
139	成安县	邯郸市	65	68	-4.41%
140	定兴县	保定市	67	70	-4.29%
141	无极县	石家庄市	86	89	-3.37%
142	安新县	保定市	62	64	-3.13%
143	高碑店市	保定市	64	66	-3.03%
144	隆化县	承德市	39	40	-2.50%
145	涉县	邯郸市	58	59	-1.69%
146	魏县	邯郸市	66	67	-1.49%
147	怀安县	张家口市	34	34	0.00%
147	平泉市	承德市	46	46	0.00%
147	青龙满族自治县	秦皇岛市	48	48	0.00%
147	山海关区	秦皇岛市	41	41	0.00%
147	双滦区	承德市	32	32	0.00%
152	安国市	保定市	69	68	1.47%
153	满城区	保定市	67	66	1.52%
154	涞源县	保定市	58	57	1.75%
155	望都县	保定市	77	75	2.67%
156	清苑区	保定市	76	74	2.70%
157	涞水县	保定市	69	67	2.99%
158	曲阳县	保定市	71	68	4.41%
159	滦平县	承德市	43	41	4.88%
160	涿州市	保定市	59	56	5.36%
161	博野县	保定市	75	70	7.14%
162	丰润区	唐山市	64	59	8.47%
163	徐水区	保定市	73	67	8.96%
164	顺平县	保定市	74	67	10.45%
165	唐县	保定市	79	70	12.86%

备注：邢台县、沧县和邯郸市复兴区 2017 年 1-9 月无空气质量监测站点，无法计算 2018 年 1-12 月同比变化幅度，不参与 2018 年 1-12 月同比变化幅度排名。