

2018年2月全省环境空气质量状况

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（3.76）、承德（4.71）、廊坊（5.30）、秦皇岛（5.31）、唐山（6.98）、沧州（7.08）、保定（7.26）、衡水（7.26）、石家庄（8.22）、邯郸（8.86）和邢台（9.34）（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：保定（下降34.9%）、廊坊（下降32.7%）、石家庄（下降26.9%）、秦皇岛（下降24.6%）、唐山（下降24.5%）、邯郸（下降16.3%）、衡水（下降16.3%）、沧州（下降13.6%）、邢台（下降12.8%）、张家口（下降7.2%）和承德（下降6.5%）（详见附件2）。

二、全省11个设区市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依次是：张家口（33）、承德（42）、秦皇岛（48）、廊坊（58）、唐山（70）、沧州（83）、保定（87）、衡水（96）、石家庄（99）、邯郸（106）和邢台（112）（详见附件3）。

按PM_{2.5}平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序依次是：保定（下降40.4%）、廊坊（下降33.3%）、秦皇岛（下降29.4%）、石家庄（下降28.8%）、唐山（下降27.1%）、衡水（下降11.9%）、

沧州（下降 11.7%）、张家口（下降 8.3%）、邢台（下降 7.4%）、承德（下降 2.3%）和邯郸（上升 1.0%）（详见附件 4）。

三、全省 169 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：康保县（2.33）、张家口市崇礼区（2.51）、赤城县（2.61）、沽源县（2.74）、张北县（3.08）、涿鹿县（3.44）、怀安县（3.58）、张家口市宣化区（3.59）、张家口市万全区（3.69）、张家口市桥西区（3.74）、张家口市桥东区（3.75）、丰宁满族自治县（4.02）、阳原县（4.09）、尚义县（4.12）、怀来县（4.25）、张家口市下花园区（4.29）、围场满族蒙古族自治县（4.50）、承德市双滦区（4.60）、滦平县（4.66）和承德市双桥区（4.73）；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：高邑县（10.90）、沙河市（10.85）、武安市（10.57）、磁县（10.53）、隆尧县（10.46）、任县（10.28）、无极县（10.23）、南和县（10.14）、元氏县（10.06）、灵寿县（9.94）、邯郸市永年区（9.91）、邯郸市复兴区（9.83）、赵县（9.81）、宁晋县（9.80）、巨鹿县（9.78）、柏乡县（9.70）、邢台市桥东区（9.69）、晋州市（9.62）、石家庄市藁城区（9.49）和平乡县（9.42）（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：昌黎县（下降 39.16%）、保定市

莲池区（下降 36.27%）、蔚县（下降 35.44%）、唐山市开平区（下降 34.79%）、保定市竞秀区（下降 33.21%）、涿鹿县（下降 33.07%）、廊坊市广阳区（下降 33.04%）、大厂回族自治县（下降 32.60%）、石家庄市高新区（下降 32.38%）、张家口市宣化区（下降 32.14%）、玉田县（下降 31.89%）、井陘县（下降 31.63%）、石家庄市裕华区（下降 31.42%）、廊坊市安次区（下降 30.03%）、正定县（下降 29.14%）、任丘市（下降 28.92%）、东光县（下降 28.11%）、唐山市曹妃甸区（下降 28.06%）、石家庄市桥西区（下降 28.05%）和柏乡县（下降 27.88%）；**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：**沙河市（上升 12.67%）、南和县（上升 8.33%）、巨鹿县（上升 2.30%）、张家口市崇礼区（上升 2.03%）、张家口市万全区（下降 1.60%）、武安市（下降 2.76%）、磁县（下降 3.04%）、魏县（下降 3.64%）、隆化县（下降 4.49%）、邯郸市永年区（下降 4.71%）、张家口市桥西区（下降 5.79%）、顺平县（下降 5.88%）、尚义县（下降 6.58%）、涉县（下降 6.77%）、张北县（下降 6.95%）、承德市双桥区（下降 7.07%）、峰峰矿区（下降 7.10%）、涞水县（下降 7.63%）、安国市（下降 8.05%）和大名县（下降 8.45%）（详见附件 6）。

四、全省 169 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：康保县(18)、张家口市崇礼区(21)、沽源县(22)、赤城县(23)、张北县(24)、张家口市宣化区(27)、张家口市桥西区(31)、涿鹿县(32)、张家口市桥东区(34)、怀安县(35)、张家口市下花园区(36)、尚义县(36)、张家口市万全区(37)、阳原县(40)、承德市双滦区(40)、怀来县(42)、丰宁满族自治县(42)、围场满族蒙古族自治县(43)、承德市双桥区(43)和兴隆县(44)；**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（132）、灵寿县（132）、沙河市（131）、南和县（131）、高邑县（131）、任县（129）、隆尧县（125）、磁县（124）、宁晋县（123）、元氏县（122）、深泽县（122）、石家庄市藁城区（122）、巨鹿县（121）、晋州市（121）、新乐市（119）、广宗县（118）、平乡县（118）、邯郸市复兴区（117）、行唐县（117）、赵县（117）和平山县（117）（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：张家口市宣化区（下降 50.00%）、涿鹿县（下降 46.67%）、沽源县（下降 43.59%）、保定市莲池区（下降 40.82%）、昌黎县（下降 40.00%）、保定市竞秀区（下降 38.89%）、康保县（下降 37.93%）、张家口市下花园区（下降 37.93%）、唐山市开平区（下降 36.94%）、宽城满族自治县（下降 36.00%）、唐山市丰南区（下降 35.85%）、张北县（下降 35.14%）、广平县（下降 34.67%）、井陘县（下降 34.21%）、文安县（下降 33.98%）、秦皇岛市抚宁区（下降 33.73%）、柏乡县（下降 33.71%）、廊坊市广阳区（下降

33.33%)、丰宁满族自治县(下降 33.33%)和石家庄市桥西区(下降 33.10%);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:顺平县(上升 33.75%)、武安市(上升 25.27%)、磁县(上升 20.39%)、沙河市(上升 16.96%)、巨鹿县(上升 14.15%)、曲阳县(上升 7.77%)、涿州市(上升 5.19%)、平泉市(上升 5.00%)、南和县(上升 3.97%)、邯郸市丛台区(上升 3.92%)、邯郸市永年区(上升 2.88%)、魏县(上升 1.02%)、成安县(不变)、涞水县(下降 0.93%)、博野县(下降 1.02%)、安新县(下降 1.02%)、承德市双桥区(下降 2.27%)、承德市双滦区(下降 2.44%)、无极县(下降 2.94%)和邢台市桥西区(下降 3.51%)(详见附件 8)。

五、按传输通道城市和非传输通道城市区分县(市、区)空气质量排名

(一)8 个传输通道城市(石家庄、保定、邢台、邯郸、沧州、衡水、廊坊、唐山)所属 135 个县(市、区)空气质量排名

按空气质量综合指数从小到大的顺序,前 10 名县(市、区)依次是:廊坊市广阳区(5.29)、廊坊市安次区(5.43)、唐山市曹妃甸区(5.46)、大厂回族自治县(5.52)、三河市(5.58)、香河县(5.59)、乐亭县(5.65)、文安县(5.80)、永清县(5.84)和固安县(5.87);空气质量综合指数排名后 10 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:高邑县(10.90)、沙河市(10.85)、武安市(10.57)、磁县(10.53)、隆尧

县(10.46)、任县(10.28)、无极县(10.23)、南和县(10.14)、元氏县(10.06)和灵寿县(9.94)(详见附件9)。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序,前10名县(市、区)依次是:保定市莲池区(下降36.27%)、唐山市开平区(下降34.79%)、保定市竞秀区(下降33.21%)、廊坊市广阳区(下降33.04%)、大厂回族自治县(下降32.60%)、石家庄市高新区(下降32.38%)、玉田县(下降31.89%)、井陘县(下降31.63%)、石家庄市裕华区(下降31.42%)和廊坊市安次区(下降30.03%);空气质量综合指数同比下降幅度后10名县(市、区)从倒数第一名起依次是:沙河市(上升12.67%)、南和县(上升8.33%)、巨鹿县(上升2.30%)、武安市(下降2.76%)、磁县(下降3.04%)、魏县(下降3.64%)、邯郸市永年区(下降4.71%)、顺平县(下降5.88%)、涉县(下降6.77%)和峰峰矿区(下降7.10%)(详见附件10)。

按PM_{2.5}平均浓度由低到高的顺序,前10名县(市、区)依次是:唐山市曹妃甸区(56)、廊坊市广阳区(58)、三河市(58)、廊坊市安次区(59)、香河县(61)、迁西县(61)、迁安市(62)、永清县(63)、乐亭县(65)和滦南县(65);PM_{2.5}平均浓度排名后10名县(市、区)从倒数第一名起依次是:无极县(132)、灵寿县(132)、沙河市(131)、南和县(131)、高邑县(131)、任县(129)、隆尧县(125)、磁县(124)、宁晋县(123)、元氏县(122)、深泽县(122)和石家庄市藁城区(122)(详见附件11)。

按 PM_{2.5} 平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序，前 10 名县（市、区）依次是：保定市莲池区（下降 40.82%）、保定市竞秀区（下降 38.89%）、唐山市开平区（下降 36.94%）、唐山市丰南区（下降 35.85%）、广平县（下降 34.67%）、井陘县（下降 34.21%）、文安县（下降 33.98%）、柏乡县（下降 33.71%）、廊坊市广阳区（下降 33.33%）和石家庄市桥西区（下降 33.10%）；PM_{2.5} 平均浓度同比下降幅度后 10 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：顺平县（上升 33.75%）、武安市（上升 25.27%）、磁县（上升 20.39%）、沙河市（上升 16.96%）、巨鹿县（上升 14.15%）、曲阳县（上升 7.77%）、涿州市（上升 5.19%）、南和县（上升 3.97%）、邯郸丛台区（上升 3.92%）和邯郸市永年区（上升 2.88%）（详见附件 12）。

（二）3 个非传输通道城市（张家口、承德、秦皇岛）所属 34 个县（市、区）空气质量排名

按空气质量综合指数从小到大的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：康保县（2.33）、张家口市崇礼区（2.51）和赤城县（2.61）；空气质量综合指数排名后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：卢龙县（6.18）、平泉市（5.89）和蔚县（5.63）（详见附件 13）。

按空气质量综合指数同比下降幅度由大到小的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：昌黎县（下降 39.16%）、蔚县（下降 35.44%）和涿鹿县（下降 33.07%）；空气质量综合指数同比下降幅度后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：张

家口市崇礼区（上升 2.03%）、张家口市万全区（下降 1.60%）和隆化县（下降 4.49%）（详见附件 14）。

按 PM_{2.5} 平均浓度由低到高的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：康保县（18）、张家口市崇礼区（21）和沽源县（22）；PM_{2.5} 平均浓度排名后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：卢龙县（68）、平泉市（63）和秦皇岛市抚宁区（55）（详见附件 15）。

按 PM_{2.5} 平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序，前 3 名县（市、区）依次是：张家口市宣化区（下降 50.00%）、涿鹿县（下降 46.67%）和沽源县（下降 43.59%）；PM_{2.5} 平均浓度同比下降幅度后 3 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：平泉市（上升 5.00%）、承德市双桥区（下降 2.27%）和承德市双滦区（下降 2.44%）（详见附件 16）。

六、需要说明的问题

邢台县、沧县和邯郸市复兴区 2017 年 10 月之前无空气质量监测站点，无法计算 2 月同比变化幅度，故不参与 2018 年 2 月同比变化幅度排名。

附件：

1. 2018 年 2 月全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018 年 2 月全省 11 个设区市空气质量综合指数同比变化幅度排名
3. 2018 年 2 月全省 11 个设区市 PM_{2.5} 平均浓度排名

4. 2018年2月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度同比变化幅度排名

5. 2018年2月全省169个县（市、区）空气质量综合指数排名

6. 2018年2月全省169个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名

7. 2018年2月全省169个县（市、区）PM_{2.5}平均浓度排名

8. 2018年2月全省169个县（市、区）PM_{2.5}平均浓度同比变化幅度排名

9. 2018年2月8个传输通道城市所属135个县（市、区）空气质量综合指数排名

10. 2018年2月8个传输通道城市所属135个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名

11. 2018年2月8个传输通道城市所属135个县（市、区）PM_{2.5}平均浓度排名

12. 2018年2月8个传输通道城市所属135个县（市、区）PM_{2.5}平均浓度同比变化幅度排名

13. 2018年2月3个非传输通道城市所属34个县（市、区）空气质量综合指数排名

14. 2018年2月3个非传输通道城市所属34个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名

15. 2018 年 2 月 3 个非传输通道城市所属 34 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度排名

16. 2018 年 2 月 3 个非传输通道城市所属 34 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度同比变化幅度排名

河北省环境保护厅

2018 年 3 月 15 日

附件1

2018年2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	3.76	PM ₁₀
2	承德	4.71	PM ₁₀
3	廊坊	5.30	PM _{2.5}
4	秦皇岛	5.31	PM _{2.5}
5	唐山	6.98	PM _{2.5}
6	沧州	7.08	PM _{2.5}
7	保定	7.26	PM _{2.5}
7	衡水	7.26	PM _{2.5}
9	石家庄	8.22	PM _{2.5}
10	邯郸	8.86	PM _{2.5}
11	邢台	9.34	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、2018年2月全省11个设区市平均综合指数为6.73，其中张家口、承德、廊坊、秦皇岛低于平均指数，唐山、沧州、保定、衡水、石家庄、邯郸、邢台高于平均指数。

附件2

2018年2月全省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	保定	7.26	11.16	-34.9%
2	廊坊	5.30	7.87	-32.7%
3	石家庄	8.22	11.24	-26.9%
4	秦皇岛	5.31	7.04	-24.6%
5	唐山	6.98	9.24	-24.5%
6	邯郸	8.86	10.59	-16.3%
6	衡水	7.26	8.67	-16.3%
8	沧州	7.08	8.19	-13.6%
9	邢台	9.34	10.71	-12.8%
10	张家口	3.76	4.05	-7.2%
11	承德	4.71	5.04	-6.5%

附件3

2018年2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	33
2	承德	42
3	秦皇岛	48
4	廊坊	58
5	唐山	70
6	沧州	83
7	保定	87
8	衡水	96
9	石家庄	99
10	邯郸	106
11	邢台	112

附件4

2018年2月全省11个设区市 PM_{2.5}平均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	87	146	-40.4%
2	廊坊	58	87	-33.3%
3	秦皇岛	48	68	-29.4%
4	石家庄	99	139	-28.8%
5	唐山	70	96	-27.1%
6	衡水	96	109	-11.9%
7	沧州	83	94	-11.7%
8	张家口	33	36	-8.3%
9	邢台	112	121	-7.4%
10	承德	42	43	-2.3%
11	邯郸	106	105	1.0%

附件5

2018年2月全省169个县(市、区)空气质量综合指数排名

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	首要污染物
1	康保县	张家口市	2.33	PM ₁₀
2	崇礼区	张家口市	2.51	PM ₁₀
3	赤城县	张家口市	2.61	PM _{2.5}
4	沽源县	张家口市	2.74	PM ₁₀
5	张北县	张家口市	3.08	PM ₁₀
6	涿鹿县	张家口市	3.44	PM ₁₀
7	怀安县	张家口市	3.58	PM ₁₀
8	宣化区	张家口市	3.59	PM ₁₀
9	万全区	张家口市	3.69	PM _{2.5}
10	桥西区	张家口市	3.74	PM ₁₀
11	桥东区	张家口市	3.75	PM ₁₀ , PM _{2.5}
12	丰宁满族自治县	承德市	4.02	PM _{2.5}
13	阳原县	张家口市	4.09	PM _{2.5}
14	尚义县	张家口市	4.12	PM ₁₀
15	怀来县	张家口市	4.25	PM _{2.5}
16	下花园区	张家口市	4.29	PM ₁₀
17	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.50	PM _{2.5}
18	双滦区	承德市	4.60	PM _{2.5}
19	滦平县	承德市	4.66	PM _{2.5}
20	双桥区	承德市	4.73	PM ₁₀
21	兴隆县	承德市	4.79	PM _{2.5}
22	北戴河区	秦皇岛市	4.90	PM _{2.5}
23	昌黎县	秦皇岛市	4.94	PM _{2.5}
24	承德县	承德市	5.04	PM _{2.5}
25	隆化县	承德市	5.11	PM _{2.5}
26	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.19	PM _{2.5}
27	山海关区	秦皇岛市	5.22	PM _{2.5}
28	宽城满族自治县	承德市	5.26	PM _{2.5}
29	广阳区	廊坊市	5.29	PM _{2.5}

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	首要污染物
30	鹰手营子矿区	承德市	5.35	PM _{2.5}
31	安次区	廊坊市	5.43	PM _{2.5}
32	海港区	秦皇岛市	5.45	PM _{2.5}
33	曹妃甸区	唐山市	5.46	PM _{2.5}
34	大厂回族自治县	廊坊市	5.52	PM _{2.5}
35	三河市	廊坊市	5.58	PM _{2.5}
36	香河县	廊坊市	5.59	PM _{2.5}
36	抚宁区	秦皇岛市	5.59	PM _{2.5}
38	蔚县	张家口市	5.63	PM _{2.5}
39	乐亭县	唐山市	5.65	PM _{2.5}
40	文安县	廊坊市	5.80	PM _{2.5}
41	永清县	廊坊市	5.84	PM _{2.5}
42	固安县	廊坊市	5.87	PM _{2.5}
43	滦南县	唐山市	5.88	PM _{2.5}
44	平泉市	承德市	5.89	PM _{2.5}
45	迁西县	唐山市	5.90	PM _{2.5}
46	大城县	廊坊市	6.13	PM _{2.5}
47	迁安市	唐山市	6.17	PM _{2.5}
48	卢龙县	秦皇岛市	6.18	PM _{2.5}
49	丰南区	唐山市	6.44	PM _{2.5}
50	黄骅市	沧州市	6.57	PM _{2.5}
51	海兴县	沧州市	6.61	PM _{2.5}
52	霸州市	廊坊市	6.62	PM _{2.5}
53	青县	沧州市	6.76	PM _{2.5}
54	路南区	唐山市	6.85	PM _{2.5}
55	景县	衡水市	6.88	PM _{2.5}
55	盐山县	沧州市	6.88	PM _{2.5}
57	涿州市	保定市	6.90	PM _{2.5}
58	运河区	沧州市	6.97	PM _{2.5}
58	南皮县	沧州市	6.97	PM _{2.5}
60	高碑店市	保定市	6.98	PM _{2.5}
61	开平区	唐山市	6.99	PM _{2.5}

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	首要污染物
61	阜平县	保定市	6.99	PM _{2.5}
63	新华区	沧州市	7.02	PM _{2.5}
64	玉田县	唐山市	7.07	PM _{2.5}
65	吴桥县	沧州市	7.08	PM _{2.5}
66	路北区	唐山市	7.16	PM _{2.5}
67	孟村回族自治县	沧州市	7.18	PM _{2.5}
68	竞秀区	保定市	7.22	PM _{2.5}
69	莲池区	保定市	7.24	PM _{2.5}
70	任丘市	沧州市	7.25	PM _{2.5}
71	泊头市	沧州市	7.32	PM _{2.5}
72	东光县	沧州市	7.34	PM _{2.5}
73	桃城区	衡水市	7.37	PM _{2.5}
74	献县	沧州市	7.47	PM _{2.5}
75	饶阳县	衡水市	7.52	PM _{2.5}
75	安新县	保定市	7.52	PM _{2.5}
75	河间市	沧州市	7.52	PM _{2.5}
78	遵化市	唐山市	7.53	PM _{2.5}
79	阜城县	衡水市	7.54	PM _{2.5}
80	临西县	邢台市	7.55	PM _{2.5}
80	武邑县	衡水市	7.55	PM _{2.5}
82	古冶区	唐山市	7.56	PM _{2.5}
83	大名县	邯郸市	7.58	PM _{2.5}
83	涉县	邯郸市	7.58	PM _{2.5}
85	涞源县	保定市	7.60	PM _{2.5}
86	清河县	邢台市	7.63	PM _{2.5}
87	馆陶县	邯郸市	7.64	PM _{2.5}
88	冀州区	衡水市	7.69	PM _{2.5}
89	定兴县	保定市	7.75	PM _{2.5}
90	武强县	衡水市	7.77	PM _{2.5}
91	故城县	衡水市	7.80	PM _{2.5}
91	沧县	沧州市	7.80	PM _{2.5}
93	滦县	唐山市	7.82	PM _{2.5}

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	首要污染物
94	高阳县	保定市	7.85	PM _{2.5}
94	雄县	保定市	7.85	PM _{2.5}
96	丰润区	唐山市	7.90	PM _{2.5}
97	安平县	衡水市	7.91	PM _{2.5}
98	肃宁县	沧州市	7.93	PM _{2.5}
98	邢台县	邢台市	7.93	PM _{2.5}
100	长安区	石家庄市	7.94	PM _{2.5}
100	博野县	保定市	7.94	PM _{2.5}
102	容城县	保定市	7.98	PM _{2.5}
103	邱县	邯郸市	8.01	PM _{2.5}
104	高新区	石家庄市	8.02	PM _{2.5}
105	曲周县	邯郸市	8.05	PM _{2.5}
106	徐水区	保定市	8.09	PM _{2.5}
107	易县	保定市	8.10	PM _{2.5}
108	满城区	保定市	8.11	PM _{2.5}
109	桥西区	石家庄市	8.13	PM _{2.5}
109	清苑区	保定市	8.13	PM _{2.5}
109	临漳县	邯郸市	8.13	PM _{2.5}
112	深州市	衡水市	8.15	PM _{2.5}
113	枣强县	衡水市	8.16	PM _{2.5}
114	望都县	保定市	8.21	PM _{2.5}
115	裕华区	石家庄市	8.23	PM _{2.5}
116	鹿泉区	石家庄市	8.25	PM _{2.5}
117	唐县	保定市	8.26	PM _{2.5}
118	定州市	保定市	8.28	PM _{2.5}
119	顺平县	保定市	8.32	PM _{2.5}
120	安国市	保定市	8.45	PM _{2.5}
121	新河县	邢台市	8.47	PM _{2.5}
121	魏县	邯郸市	8.47	PM _{2.5}
123	涞水县	保定市	8.48	PM _{2.5}
124	蠡县	保定市	8.56	PM _{2.5}
125	临城县	邢台市	8.58	PM _{2.5}

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	首要污染物
126	南宫市	邢台市	8.65	PM _{2.5}
127	正定县	石家庄市	8.68	PM _{2.5}
128	曲阳县	保定市	8.73	PM _{2.5}
129	赞皇县	石家庄市	8.77	PM _{2.5}
129	成安县	邯郸市	8.77	PM _{2.5}
131	栾城区	石家庄市	8.80	PM _{2.5}
131	丛台区	邯郸市	8.80	PM _{2.5}
133	鸡泽县	邯郸市	8.82	PM _{2.5}
134	行唐县	石家庄市	8.83	PM _{2.5}
135	广平县	邯郸市	8.84	PM _{2.5}
135	威县	邢台市	8.84	PM _{2.5}
137	辛集市	石家庄市	8.93	PM _{2.5}
138	新华区	石家庄市	8.96	PM _{2.5}
139	井陘县	石家庄市	8.97	PM _{2.5}
140	桥西区	邢台市	8.99	PM _{2.5}
141	邯山区	邯郸市	9.04	PM _{2.5}
142	内丘县	邢台市	9.19	PM _{2.5}
143	平山县	石家庄市	9.20	PM _{2.5}
144	井陘矿区	石家庄市	9.23	PM _{2.5}
145	新乐市	石家庄市	9.24	PM _{2.5}
146	峰峰矿区	邯郸市	9.29	PM _{2.5}
147	广宗县	邢台市	9.35	PM _{2.5}
148	深泽县	石家庄市	9.37	PM _{2.5}
149	肥乡区	邯郸市	9.40	PM _{2.5}
150	平乡县	邢台市	9.42	PM _{2.5}
151	藁城区	石家庄市	9.49	PM _{2.5}
152	晋州市	石家庄市	9.62	PM _{2.5}
153	桥东区	邢台市	9.69	PM _{2.5}
154	柏乡县	邢台市	9.70	PM _{2.5}
155	巨鹿县	邢台市	9.78	PM _{2.5}
156	宁晋县	邢台市	9.80	PM _{2.5}
157	赵县	石家庄市	9.81	PM _{2.5}

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	首要污染物
158	复兴区	邯郸市	9.83	PM _{2.5}
159	永年区	邯郸市	9.91	PM _{2.5}
160	灵寿县	石家庄市	9.94	PM _{2.5}
161	元氏县	石家庄市	10.06	PM _{2.5}
162	南和县	邢台市	10.14	PM _{2.5}
163	无极县	石家庄市	10.23	PM _{2.5}
164	任县	邢台市	10.28	PM _{2.5}
165	隆尧县	邢台市	10.46	PM _{2.5}
166	磁县	邯郸市	10.53	PM _{2.5}
167	武安市	邯郸市	10.57	PM _{2.5}
168	沙河市	邢台市	10.85	PM _{2.5}
169	高邑县	石家庄市	10.90	PM _{2.5}

附件 6

2018 年 2 月全省 169 个县（市、区）空气质量综合指数
同比变化幅度排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	上年同期 综合指数	同比变化 幅度
1	昌黎县	秦皇岛市	4.94	8.12	-39.16%
2	莲池区	保定市	7.24	11.36	-36.27%
3	蔚县	张家口市	5.63	8.72	-35.44%
4	开平区	唐山市	6.99	10.72	-34.79%
5	竞秀区	保定市	7.22	10.81	-33.21%
6	涿鹿县	张家口市	3.44	5.14	-33.07%
7	广阳区	廊坊市	5.29	7.90	-33.04%
8	大厂回族自治县	廊坊市	5.52	8.19	-32.60%
9	高新区	石家庄市	8.02	11.86	-32.38%
10	宣化区	张家口市	3.59	5.29	-32.14%
11	玉田县	唐山市	7.07	10.38	-31.89%
12	井陘县	石家庄市	8.97	13.12	-31.63%
13	裕华区	石家庄市	8.23	12.00	-31.42%
14	安次区	廊坊市	5.43	7.76	-30.03%
15	正定县	石家庄市	8.68	12.25	-29.14%
16	任丘市	沧州市	7.25	10.20	-28.92%
17	东光县	沧州市	7.34	10.21	-28.11%
18	曹妃甸区	唐山市	5.46	7.59	-28.06%
19	桥西区	石家庄市	8.13	11.30	-28.05%
20	柏乡县	邢台市	9.70	13.45	-27.88%
21	康保县	张家口市	2.33	3.21	-27.41%
22	香河县	廊坊市	5.59	7.70	-27.40%
23	文安县	廊坊市	5.80	7.98	-27.32%
23	井陘矿区	石家庄市	9.23	12.70	-27.32%
25	临城县	邢台市	8.58	11.79	-27.23%
26	长安区	石家庄市	7.94	10.89	-27.09%
27	抚宁区	秦皇岛市	5.59	7.66	-27.02%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
28	丰南区	唐山市	6.44	8.80	-26.82%
29	山海关区	秦皇岛市	5.22	7.13	-26.79%
30	平山县	石家庄市	9.20	12.55	-26.69%
31	赞皇县	石家庄市	8.77	11.86	-26.05%
32	怀来县	张家口市	4.25	5.74	-25.96%
33	高碑店市	保定市	6.98	9.42	-25.90%
34	灵寿县	石家庄市	9.94	13.40	-25.82%
35	怀安县	张家口市	3.58	4.81	-25.57%
36	宽城满族自治县	承德市	5.26	7.03	-25.18%
37	辛集市	石家庄市	8.93	11.93	-25.15%
38	北戴河区	秦皇岛市	4.90	6.50	-24.62%
39	下花园区	张家口市	4.29	5.69	-24.60%
40	固安县	廊坊市	5.87	7.78	-24.55%
41	丰宁满族自治县	承德市	4.02	5.31	-24.29%
42	路北区	唐山市	7.16	9.44	-24.15%
43	栾城区	石家庄市	8.80	11.57	-23.94%
44	沽源县	张家口市	2.74	3.60	-23.89%
45	迁安市	唐山市	6.17	8.09	-23.73%
46	定州市	保定市	8.28	10.85	-23.69%
47	海港区	秦皇岛市	5.45	7.14	-23.67%
48	霸州市	廊坊市	6.62	8.67	-23.64%
49	赵县	石家庄市	9.81	12.84	-23.60%
50	永清县	廊坊市	5.84	7.61	-23.26%
51	行唐县	石家庄市	8.83	11.50	-23.22%
51	新华区	石家庄市	8.96	11.67	-23.22%
53	路南区	唐山市	6.85	8.92	-23.21%
54	乐亭县	唐山市	5.65	7.34	-23.02%
55	海兴县	沧州市	6.61	8.58	-22.96%
56	三河市	廊坊市	5.58	7.24	-22.93%
57	广平县	邯郸市	8.84	11.45	-22.79%
58	宁晋县	邢台市	9.80	12.69	-22.77%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
59	遵化市	唐山市	7.53	9.72	-22.53%
60	黄骅市	沧州市	6.57	8.48	-22.52%
61	承德县	承德市	5.04	6.50	-22.46%
62	鹿泉区	石家庄市	8.25	10.63	-22.39%
63	古冶区	唐山市	7.56	9.74	-22.38%
64	内丘县	邢台市	9.19	11.82	-22.25%
65	藁城区	石家庄市	9.49	12.18	-22.09%
66	卢龙县	秦皇岛市	6.18	7.93	-22.07%
67	迁西县	唐山市	5.90	7.57	-22.06%
68	大城县	廊坊市	6.13	7.84	-21.81%
69	饶阳县	衡水市	7.52	9.57	-21.42%
70	新乐市	石家庄市	9.24	11.72	-21.16%
71	青县	沧州市	6.76	8.55	-20.94%
72	安平县	衡水市	7.91	9.93	-20.34%
73	滦南县	唐山市	5.88	7.38	-20.33%
74	武强县	衡水市	7.77	9.74	-20.23%
75	高阳县	保定市	7.85	9.83	-20.14%
76	容城县	保定市	7.98	9.98	-20.04%
77	景县	衡水市	6.88	8.58	-19.81%
78	深泽县	石家庄市	9.37	11.66	-19.64%
79	临西县	邢台市	7.55	9.36	-19.34%
80	晋州市	石家庄市	9.62	11.91	-19.23%
81	安新县	保定市	7.52	9.30	-19.14%
82	涞源县	保定市	7.60	9.37	-18.89%
83	唐县	保定市	8.26	10.16	-18.70%
84	泊头市	沧州市	7.32	8.99	-18.58%
85	清苑区	保定市	8.13	9.98	-18.54%
86	武邑县	衡水市	7.55	9.24	-18.29%
87	丰润区	唐山市	7.90	9.65	-18.13%
88	吴桥县	沧州市	7.08	8.59	-17.58%
89	望都县	保定市	8.21	9.94	-17.40%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
90	曲周县	邯郸市	8.05	9.74	-17.35%
91	运河区	沧州市	6.97	8.40	-17.02%
92	馆陶县	邯郸市	7.64	9.20	-16.96%
93	雄县	保定市	7.85	9.44	-16.84%
94	丛台区	邯郸市	8.80	10.58	-16.82%
95	故城县	衡水市	7.80	9.36	-16.67%
96	徐水区	保定市	8.09	9.67	-16.34%
97	满城区	保定市	8.11	9.67	-16.13%
98	临漳县	邯郸市	8.13	9.69	-16.10%
99	河间市	沧州市	7.52	8.96	-16.07%
100	肥乡区	邯郸市	9.40	11.19	-16.00%
101	深州市	衡水市	8.15	9.68	-15.81%
102	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.19	6.15	-15.61%
103	阜平县	保定市	6.99	8.26	-15.38%
104	邯山区	邯郸市	9.04	10.66	-15.20%
105	盐山县	沧州市	6.88	8.10	-15.06%
106	桃城区	衡水市	7.37	8.67	-14.99%
107	鹰手营子矿区	承德市	5.35	6.29	-14.94%
108	定兴县	保定市	7.75	9.10	-14.84%
109	滦县	唐山市	7.82	9.09	-13.97%
110	献县	沧州市	7.47	8.68	-13.94%
111	阳原县	张家口市	4.09	4.75	-13.89%
112	桥西区	邢台市	8.99	10.42	-13.72%
113	涿州市	保定市	6.90	7.99	-13.64%
114	平乡县	邢台市	9.42	10.87	-13.34%
115	新华区	沧州市	7.02	8.07	-13.01%
116	南皮县	沧州市	6.97	8.00	-12.88%
117	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.50	5.16	-12.79%
118	南宫市	邢台市	8.65	9.90	-12.63%
119	枣强县	衡水市	8.16	9.32	-12.45%
119	广宗县	邢台市	9.35	10.68	-12.45%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
121	曲阳县	保定市	8.73	9.96	-12.35%
122	易县	保定市	8.10	9.22	-12.15%
123	肃宁县	沧州市	7.93	9.02	-12.08%
124	孟村回族自治县	沧州市	7.18	8.16	-12.01%
125	桥东区	邢台市	9.69	11.01	-11.99%
126	任县	邢台市	10.28	11.62	-11.53%
127	冀州区	衡水市	7.69	8.69	-11.51%
128	鸡泽县	邯郸市	8.82	9.94	-11.27%
129	无极县	石家庄市	10.23	11.52	-11.20%
130	清河县	邢台市	7.63	8.59	-11.18%
131	新河县	邢台市	8.47	9.52	-11.03%
132	赤城县	张家口市	2.61	2.93	-10.92%
133	元氏县	石家庄市	10.06	11.29	-10.89%
134	蠡县	保定市	8.56	9.60	-10.83%
135	高邑县	石家庄市	10.90	12.21	-10.73%
136	兴隆县	承德市	4.79	5.35	-10.47%
137	威县	邢台市	8.84	9.84	-10.16%
138	阜城县	衡水市	7.54	8.39	-10.13%
139	平泉市	承德市	5.89	6.53	-9.80%
140	双滦区	承德市	4.60	5.09	-9.63%
141	隆尧县	邢台市	10.46	11.55	-9.44%
142	桥东区	张家口市	3.75	4.14	-9.42%
143	邱县	邯郸市	8.01	8.84	-9.39%
144	成安县	邯郸市	8.77	9.67	-9.31%
145	滦平县	承德市	4.66	5.13	-9.16%
146	博野县	保定市	7.94	8.69	-8.63%
147	大名县	邯郸市	7.58	8.28	-8.45%
148	安国市	保定市	8.45	9.19	-8.05%
149	涞水县	保定市	8.48	9.18	-7.63%
150	峰峰矿区	邯郸市	9.29	10.00	-7.10%
151	双桥区	承德市	4.73	5.09	-7.07%

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
152	张北县	张家口市	3.08	3.31	-6.95%
153	涉县	邯郸市	7.58	8.13	-6.77%
154	尚义县	张家口市	4.12	4.41	-6.58%
155	顺平县	保定市	8.32	8.84	-5.88%
156	桥西区	张家口市	3.74	3.97	-5.79%
157	永年区	邯郸市	9.91	10.40	-4.71%
158	隆化县	承德市	5.11	5.35	-4.49%
159	魏县	邯郸市	8.47	8.79	-3.64%
160	磁县	邯郸市	10.53	10.86	-3.04%
161	武安市	邯郸市	10.57	10.87	-2.76%
162	万全区	张家口市	3.69	3.75	-1.60%
163	崇礼区	张家口市	2.51	2.46	2.03%
164	巨鹿县	邢台市	9.78	9.56	2.30%
165	南和县	邢台市	10.14	9.36	8.33%
166	沙河市	邢台市	10.85	9.63	12.67%

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算 2 月同比变化幅度，故全省仅有 166 个县（市、区）参与空气质量综合指数同比变化幅度排名。

附件 7

2018 年 2 月全省 169 个县（市、区）PM_{2.5} 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
1	康保县	张家口市	18
2	崇礼区	张家口市	21
3	沽源县	张家口市	22
4	赤城县	张家口市	23
5	张北县	张家口市	24
6	宣化区	张家口市	27
7	桥西区	张家口市	31
8	涿鹿县	张家口市	32
9	桥东区	张家口市	34
10	怀安县	张家口市	35
11	下花园区	张家口市	36
11	尚义县	张家口市	36
13	万全区	张家口市	37
14	阳原县	张家口市	40
14	双滦区	承德市	40
16	怀来县	张家口市	42
16	丰宁满族自治县	承德市	42
18	围场满族蒙古族自治县	承德市	43
18	双桥区	承德市	43
20	兴隆县	承德市	44
21	山海关区	秦皇岛市	45
22	宽城满族自治县	承德市	48
23	北戴河区	秦皇岛市	49
24	海港区	秦皇岛市	50
25	蔚县	张家口市	51
25	鹰手营子矿区	承德市	51
25	隆化县	承德市	51
28	滦平县	承德市	52
29	承德县	承德市	53
30	昌黎县	秦皇岛市	54
30	青龙满族自治县	秦皇岛市	54
32	抚宁区	秦皇岛市	55
33	曹妃甸区	唐山市	56
34	广阳区	廊坊市	58
34	三河市	廊坊市	58
36	安次区	廊坊市	59

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度
37	香河县	廊坊市	61
37	迁西县	唐山市	61
39	迁安市	唐山市	62
40	永清县	廊坊市	63
40	平泉市	承德市	63
42	乐亭县	唐山市	65
42	滦南县	唐山市	65
44	固安县	廊坊市	66
45	大厂回族自治县	廊坊市	67
46	文安县	廊坊市	68
46	丰南区	唐山市	68
46	卢龙县	秦皇岛市	68
46	大城县	廊坊市	68
50	开平区	唐山市	70
50	路南区	唐山市	70
52	路北区	唐山市	71
53	古冶区	唐山市	74
54	黄骅市	沧州市	75
55	涉县	邯郸市	76
56	运河区	沧州市	77
57	景县	衡水市	78
58	玉田县	唐山市	79
58	霸州市	廊坊市	79
58	海兴县	沧州市	79
61	涞源县	保定市	81
61	丰润区	唐山市	81
61	涿州市	保定市	81
64	青县	沧州市	82
64	盐山县	沧州市	82
64	南皮县	沧州市	82
67	滦县	唐山市	83
67	阜城县	衡水市	83
69	东光县	沧州市	85
69	馆陶县	邯郸市	85
69	新华区	沧州市	85
69	孟村回族自治县	沧州市	85
73	吴桥县	沧州市	86
73	大名县	邯郸市	86
75	莲池区	保定市	87
75	遵化市	唐山市	87
75	武邑县	衡水市	87

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度
75	阜平县	保定市	87
79	竞秀区	保定市	88
79	泊头市	沧州市	88
79	献县	沧州市	88
82	邱县	邯郸市	89
83	高碑店市	保定市	90
83	鹿泉区	石家庄市	90
85	饶阳县	衡水市	91
85	清苑区	保定市	91
85	河间市	沧州市	91
85	邢台县	邢台市	91
85	沧县	沧州市	91
90	临西县	邢台市	92
90	曲周县	邯郸市	92
90	定兴县	保定市	92
90	冀州区	衡水市	92
90	清河县	邢台市	92
95	任丘市	沧州市	93
95	雄县	保定市	93
97	深州市	衡水市	94
97	易县	保定市	94
99	高新区	石家庄市	95
99	桥西区	石家庄市	95
101	高阳县	保定市	96
101	桃城区	衡水市	96
101	新河县	邢台市	96
104	井陉矿区	石家庄市	97
104	长安区	石家庄市	97
104	安平县	衡水市	97
104	武强县	衡水市	97
104	容城县	保定市	97
104	安新县	保定市	97
104	故城县	衡水市	97
104	满城区	保定市	97
104	博野县	保定市	97
113	定州市	保定市	98
113	广平县	邯郸市	98
113	临漳县	邯郸市	98
116	魏县	邯郸市	99
117	井陉县	石家庄市	100
117	赞皇县	石家庄市	100

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度
117	唐县	保定市	100
117	成安县	邯郸市	100
121	南宫市	邢台市	101
121	枣强县	衡水市	101
123	望都县	保定市	102
123	肃宁县	沧州市	102
123	威县	邢台市	102
126	安国市	保定市	103
127	栾城区	石家庄市	104
127	鸡泽县	邯郸市	104
129	裕华区	石家庄市	105
129	徐水区	保定市	105
131	丛台区	邯郸市	106
131	涞水县	保定市	106
133	肥乡区	邯郸市	107
133	邯山区	邯郸市	107
133	蠡县	保定市	107
133	顺平县	保定市	107
133	永年区	邯郸市	107
138	临城县	邢台市	108
138	内丘县	邢台市	108
140	正定县	石家庄市	109
141	桥西区	邢台市	110
142	辛集市	石家庄市	111
142	新华区	石家庄市	111
142	曲阳县	保定市	111
142	峰峰矿区	邯郸市	111
146	桥东区	邢台市	114
146	武安市	邯郸市	114
148	柏乡县	邢台市	116
149	平山县	石家庄市	117
149	赵县	石家庄市	117
149	行唐县	石家庄市	117
149	复兴区	邯郸市	117
153	平乡县	邢台市	118
153	广宗县	邢台市	118
155	新乐市	石家庄市	119
156	晋州市	石家庄市	121
156	巨鹿县	邢台市	121
158	藁城区	石家庄市	122
158	深泽县	石家庄市	122

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度
158	元氏县	石家庄市	122
161	宁晋县	邢台市	123
162	磁县	邯郸市	124
163	隆尧县	邢台市	125
164	任县	邢台市	129
165	高邑县	石家庄市	131
165	南和县	邢台市	131
165	沙河市	邢台市	131
168	灵寿县	石家庄市	132
168	无极县	石家庄市	132

附件 8

2018年2月全省169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

序号	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
1	宣化区	张家口市	27	54	-50.00%
2	涿鹿县	张家口市	32	60	-46.67%
3	沽源县	张家口市	22	39	-43.59%
4	莲池区	保定市	87	147	-40.82%
5	昌黎县	秦皇岛市	54	90	-40.00%
6	竞秀区	保定市	88	144	-38.89%
7	康保县	张家口市	18	29	-37.93%
7	下花园区	张家口市	36	58	-37.93%
9	开平区	唐山市	70	111	-36.94%
10	宽城满族自治县	承德市	48	75	-36.00%
11	丰南区	唐山市	68	106	-35.85%
12	张北县	张家口市	24	37	-35.14%
13	广平县	邯郸市	98	150	-34.67%
14	井陉县	石家庄市	100	152	-34.21%
15	文安县	廊坊市	68	103	-33.98%
16	抚宁区	秦皇岛市	55	83	-33.73%
17	柏乡县	邢台市	116	175	-33.71%
18	广阳区	廊坊市	58	87	-33.33%
18	丰宁满族自治县	承德市	42	63	-33.33%
20	桥西区	石家庄市	95	142	-33.10%
21	安次区	廊坊市	59	88	-32.95%
22	裕华区	石家庄市	105	156	-32.69%
23	蔚县	张家口市	51	75	-32.00%
24	赞皇县	石家庄市	100	147	-31.97%
25	玉田县	唐山市	79	115	-31.30%
26	高新区	石家庄市	95	138	-31.16%
27	大厂回族自治县	廊坊市	67	97	-30.93%
28	山海关区	秦皇岛市	45	65	-30.77%
29	栾城区	石家庄市	104	150	-30.67%
30	赤城县	张家口市	23	33	-30.30%
31	三河市	廊坊市	58	83	-30.12%
32	临城县	邢台市	108	154	-29.87%
33	鹿泉区	石家庄市	90	128	-29.69%
34	永清县	廊坊市	63	89	-29.21%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期PM _{2.5} 浓度	同比变化幅度
35	东光县	沧州市	85	120	-29.17%
36	固安县	廊坊市	66	92	-28.26%
37	香河县	廊坊市	61	85	-28.24%
38	井陉矿区	石家庄市	97	135	-28.15%
39	路北区	唐山市	71	98	-27.55%
40	海港区	秦皇岛市	50	69	-27.54%
41	黄骅市	沧州市	75	103	-27.18%
42	北戴河区	秦皇岛市	49	67	-26.87%
43	任丘市	沧州市	93	127	-26.77%
44	灵寿县	石家庄市	132	180	-26.67%
44	泊头市	沧州市	88	120	-26.67%
46	迁西县	唐山市	61	83	-26.51%
47	赵县	石家庄市	117	159	-26.42%
48	大城县	廊坊市	68	92	-26.09%
49	长安区	石家庄市	97	131	-25.95%
50	正定县	石家庄市	109	147	-25.85%
51	内丘县	邢台市	108	145	-25.52%
52	平山县	石家庄市	117	156	-25.00%
52	辛集市	石家庄市	111	148	-25.00%
52	武邑县	衡水市	87	116	-25.00%
55	新华区	石家庄市	111	147	-24.49%
55	古冶区	唐山市	74	98	-24.49%
57	迁安市	唐山市	62	82	-24.39%
58	曹妃甸区	唐山市	56	74	-24.32%
59	景县	衡水市	78	103	-24.27%
60	霸州市	廊坊市	79	104	-24.04%
60	海兴县	沧州市	79	104	-24.04%
62	路南区	唐山市	70	92	-23.91%
63	深州市	衡水市	94	123	-23.58%
64	定州市	保定市	98	128	-23.44%
65	新乐市	石家庄市	119	155	-23.23%
66	卢龙县	秦皇岛市	68	88	-22.73%
67	晋州市	石家庄市	121	156	-22.44%
68	馆陶县	邯郸市	85	109	-22.02%
69	隆尧县	邢台市	125	160	-21.88%
70	南宫市	邢台市	101	129	-21.71%
71	饶阳县	衡水市	91	116	-21.55%
72	威县	邢台市	102	130	-21.54%
73	清河县	邢台市	92	117	-21.37%
74	安平县	衡水市	97	122	-20.49%
75	兴隆县	承德市	44	55	-20.00%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期PM _{2.5} 浓度	同比变化幅度
75	尚义县	张家口市	36	45	-20.00%
77	乐亭县	唐山市	65	81	-19.75%
78	高阳县	保定市	96	119	-19.33%
79	冀州区	衡水市	92	114	-19.30%
80	故城县	衡水市	97	120	-19.17%
81	宁晋县	邢台市	123	152	-19.08%
82	围场满族蒙古族自治县	承德市	43	53	-18.87%
83	青县	沧州市	82	101	-18.81%
84	遵化市	唐山市	87	107	-18.69%
85	临西县	邢台市	92	113	-18.58%
86	任县	邢台市	129	158	-18.35%
87	行唐县	石家庄市	117	143	-18.18%
88	鹰手营子矿区	承德市	51	62	-17.74%
89	藁城区	石家庄市	122	148	-17.57%
90	平乡县	邢台市	118	143	-17.48%
91	吴桥县	沧州市	86	104	-17.31%
92	运河区	沧州市	77	93	-17.20%
93	献县	沧州市	88	106	-16.98%
94	高碑店市	保定市	90	108	-16.67%
95	新河县	邢台市	96	115	-16.52%
96	定兴县	保定市	92	110	-16.36%
97	阜平县	保定市	87	104	-16.35%
98	阜城县	衡水市	83	99	-16.16%
99	崇礼区	张家口市	21	25	-16.00%
100	承德县	承德市	53	63	-15.87%
101	肥乡区	邯郸市	107	127	-15.75%
102	望都县	保定市	102	121	-15.70%
103	容城县	保定市	97	115	-15.65%
104	盐山县	沧州市	82	97	-15.46%
105	孟村回族自治县	沧州市	85	100	-15.00%
106	河间市	沧州市	91	107	-14.95%
107	武强县	衡水市	97	114	-14.91%
108	大名县	邯郸市	86	101	-14.85%
109	怀来县	张家口市	42	49	-14.29%
110	滦县	唐山市	83	96	-13.54%
111	深泽县	石家庄市	122	141	-13.48%
112	唐县	保定市	100	115	-13.04%
112	阳原县	张家口市	40	46	-13.04%
114	青龙满族自治县	秦皇岛市	54	62	-12.90%
115	广宗县	邢台市	118	135	-12.59%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期PM _{2.5} 浓度	同比变化幅度
116	清苑区	保定市	91	104	-12.50%
116	临漳县	邯郸市	98	112	-12.50%
118	雄县	保定市	93	106	-12.26%
119	枣强县	衡水市	101	115	-12.17%
120	滦南县	唐山市	65	74	-12.16%
121	桃城区	衡水市	96	109	-11.93%
122	邱县	邯郸市	89	101	-11.88%
123	桥西区	张家口市	31	35	-11.43%
124	桥东区	邢台市	114	128	-10.94%
125	高邑县	石家庄市	131	147	-10.88%
126	南皮县	沧州市	82	92	-10.87%
127	易县	保定市	94	105	-10.48%
128	安国市	保定市	103	115	-10.43%
129	曲周县	邯郸市	92	102	-9.80%
130	新华区	沧州市	85	94	-9.57%
131	涞源县	保定市	81	89	-8.99%
132	元氏县	石家庄市	122	134	-8.96%
133	滦平县	承德市	52	57	-8.77%
134	满城区	保定市	97	106	-8.49%
135	峰峰矿区	邯郸市	111	121	-8.26%
136	桥东区	张家口市	34	37	-8.11%
137	鸡泽县	邯郸市	104	113	-7.96%
138	肃宁县	沧州市	102	110	-7.27%
139	丰润区	唐山市	81	86	-5.81%
140	隆化县	承德市	51	54	-5.56%
141	怀安县	张家口市	35	37	-5.41%
142	邯山区	邯郸市	107	113	-5.31%
143	万全区	张家口市	37	39	-5.13%
144	涉县	邯郸市	76	80	-5.00%
145	蠡县	保定市	107	112	-4.46%
146	徐水区	保定市	105	109	-3.67%
147	桥西区	邢台市	110	114	-3.51%
148	无极县	石家庄市	132	136	-2.94%
149	双滦区	承德市	40	41	-2.44%
150	双桥区	承德市	43	44	-2.27%
151	安新县	保定市	97	98	-1.02%
151	博野县	保定市	97	98	-1.02%
153	涞水县	保定市	106	107	-0.93%
154	成安县	邯郸市	100	100	0.00%
155	魏县	邯郸市	99	98	1.02%
156	永年区	邯郸市	107	104	2.88%

序号	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
157	丛台区	邯郸市	106	102	3.92%
158	南和县	邢台市	131	126	3.97%
159	平泉市	承德市	63	60	5.00%
160	涿州市	保定市	81	77	5.19%
161	曲阳县	保定市	111	103	7.77%
162	巨鹿县	邢台市	121	106	14.15%
163	沙河市	邢台市	131	112	16.96%
164	磁县	邯郸市	124	103	20.39%
165	武安市	邯郸市	114	91	25.27%
166	顺平县	保定市	107	80	33.75%

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算 2 月同比变化幅度，故全省仅有 166 个县（市、区）参与 PM_{2.5} 浓度同比变化幅度排名。

附件 9

2018 年 2 月 8 个传输通道城市所属 135 个县（市、区） 空气质量综合指数排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	广阳区	廊坊市	5.29
2	安次区	廊坊市	5.43
3	曹妃甸区	唐山市	5.46
4	大厂回族自治县	廊坊市	5.52
5	三河市	廊坊市	5.58
6	香河县	廊坊市	5.59
7	乐亭县	唐山市	5.65
8	文安县	廊坊市	5.80
9	永清县	廊坊市	5.84
10	固安县	廊坊市	5.87
11	滦南县	唐山市	5.88
12	迁西县	唐山市	5.90
13	大城县	廊坊市	6.13
14	迁安市	唐山市	6.17
15	丰南区	唐山市	6.44
16	黄骅市	沧州市	6.57
17	海兴县	沧州市	6.61
18	霸州市	廊坊市	6.62
19	青县	沧州市	6.76
20	路南区	唐山市	6.85
21	景县	衡水市	6.88
21	盐山县	沧州市	6.88
23	涿州市	保定市	6.90
24	运河区	沧州市	6.97
24	南皮县	沧州市	6.97
26	高碑店市	保定市	6.98
27	开平区	唐山市	6.99
27	阜平县	保定市	6.99
29	新华区	沧州市	7.02
30	玉田县	唐山市	7.07
31	吴桥县	沧州市	7.08
32	路北区	唐山市	7.16
33	孟村回族自治县	沧州市	7.18

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
34	竞秀区	保定市	7.22
35	莲池区	保定市	7.24
36	任丘市	沧州市	7.25
37	泊头市	沧州市	7.32
38	东光县	沧州市	7.34
39	桃城区	衡水市	7.37
40	献县	沧州市	7.47
41	饶阳县	衡水市	7.52
41	安新县	保定市	7.52
41	河间市	沧州市	7.52
44	遵化市	唐山市	7.53
45	阜城县	衡水市	7.54
46	临西县	邢台市	7.55
46	武邑县	衡水市	7.55
48	古冶区	唐山市	7.56
49	大名县	邯郸市	7.58
49	涉县	邯郸市	7.58
51	涞源县	保定市	7.60
52	清河县	邢台市	7.63
53	馆陶县	邯郸市	7.64
54	冀州区	衡水市	7.69
55	定兴县	保定市	7.75
56	武强县	衡水市	7.77
57	故城县	衡水市	7.80
57	沧县	沧州市	7.80
59	滦县	唐山市	7.82
60	高阳县	保定市	7.85
60	雄县	保定市	7.85
62	丰润区	唐山市	7.90
63	安平县	衡水市	7.91
64	肃宁县	沧州市	7.93
64	邢台县	邢台市	7.93
66	长安区	石家庄市	7.94
66	博野县	保定市	7.94
68	容城县	保定市	7.98
69	邱县	邯郸市	8.01
70	高新区	石家庄市	8.02

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
71	曲周县	邯郸市	8.05
72	徐水区	保定市	8.09
73	易县	保定市	8.10
74	满城区	保定市	8.11
75	桥西区	石家庄市	8.13
75	清苑区	保定市	8.13
75	临漳县	邯郸市	8.13
78	深州市	衡水市	8.15
79	枣强县	衡水市	8.16
80	望都县	保定市	8.21
81	裕华区	石家庄市	8.23
82	鹿泉区	石家庄市	8.25
83	唐县	保定市	8.26
84	定州市	保定市	8.28
85	顺平县	保定市	8.32
86	安国市	保定市	8.45
87	新河县	邢台市	8.47
87	魏县	邯郸市	8.47
89	涞水县	保定市	8.48
90	蠡县	保定市	8.56
91	临城县	邢台市	8.58
92	南宫市	邢台市	8.65
93	正定县	石家庄市	8.68
94	曲阳县	保定市	8.73
95	赞皇县	石家庄市	8.77
95	成安县	邯郸市	8.77
97	栾城区	石家庄市	8.80
97	丛台区	邯郸市	8.80
99	鸡泽县	邯郸市	8.82
100	行唐县	石家庄市	8.83
101	广平县	邯郸市	8.84
101	威县	邢台市	8.84
103	辛集市	石家庄市	8.93
104	新华区	石家庄市	8.96
105	井陘县	石家庄市	8.97
106	桥西区	邢台市	8.99
107	邯山区	邯郸市	9.04

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数
108	内丘县	邢台市	9.19
109	平山县	石家庄市	9.20
110	井陉矿区	石家庄市	9.23
111	新乐市	石家庄市	9.24
112	峰峰矿区	邯郸市	9.29
113	广宗县	邢台市	9.35
114	深泽县	石家庄市	9.37
115	肥乡区	邯郸市	9.40
116	平乡县	邢台市	9.42
117	藁城区	石家庄市	9.49
118	晋州市	石家庄市	9.62
119	桥东区	邢台市	9.69
120	柏乡县	邢台市	9.70
121	巨鹿县	邢台市	9.78
122	宁晋县	邢台市	9.80
123	赵县	石家庄市	9.81
124	复兴区	邯郸市	9.83
125	永年区	邯郸市	9.91
126	灵寿县	石家庄市	9.94
127	元氏县	石家庄市	10.06
128	南和县	邢台市	10.14
129	无极县	石家庄市	10.23
130	任县	邢台市	10.28
131	隆尧县	邢台市	10.46
132	磁县	邯郸市	10.53
133	武安市	邯郸市	10.57
134	沙河市	邢台市	10.85
135	高邑县	石家庄市	10.90

附件 10

2018 年 2 月 8 个传输通道城市所属 135 个县（市、区）

空气质量综合指数同比变化幅度排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
1	莲池区	保定市	7.24	11.36	-36.27%
2	开平区	唐山市	6.99	10.72	-34.79%
3	竞秀区	保定市	7.22	10.81	-33.21%
4	广阳区	廊坊市	5.29	7.90	-33.04%
5	大厂回族自治县	廊坊市	5.52	8.19	-32.60%
6	高新区	石家庄市	8.02	11.86	-32.38%
7	玉田县	唐山市	7.07	10.38	-31.89%
8	井陘县	石家庄市	8.97	13.12	-31.63%
9	裕华区	石家庄市	8.23	12.00	-31.42%
10	安次区	廊坊市	5.43	7.76	-30.03%
11	正定县	石家庄市	8.68	12.25	-29.14%
12	任丘市	沧州市	7.25	10.20	-28.92%
13	东光县	沧州市	7.34	10.21	-28.11%
14	曹妃甸区	唐山市	5.46	7.59	-28.06%
15	桥西区	石家庄市	8.13	11.30	-28.05%
16	柏乡县	邢台市	9.70	13.45	-27.88%
17	香河县	廊坊市	5.59	7.70	-27.40%
18	文安县	廊坊市	5.80	7.98	-27.32%
18	井陘矿区	石家庄市	9.23	12.70	-27.32%
20	临城县	邢台市	8.58	11.79	-27.23%
21	长安区	石家庄市	7.94	10.89	-27.09%
22	丰南区	唐山市	6.44	8.80	-26.82%
23	平山县	石家庄市	9.20	12.55	-26.69%
24	赞皇县	石家庄市	8.77	11.86	-26.05%
25	高碑店市	保定市	6.98	9.42	-25.90%
26	灵寿县	石家庄市	9.94	13.40	-25.82%
27	辛集市	石家庄市	8.93	11.93	-25.15%
28	固安县	廊坊市	5.87	7.78	-24.55%
29	路北区	唐山市	7.16	9.44	-24.15%
30	栾城区	石家庄市	8.80	11.57	-23.94%
31	迁安市	唐山市	6.17	8.09	-23.73%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
32	定州市	保定市	8.28	10.85	-23.69%
33	霸州市	廊坊市	6.62	8.67	-23.64%
34	赵县	石家庄市	9.81	12.84	-23.60%
35	永清县	廊坊市	5.84	7.61	-23.26%
36	行唐县	石家庄市	8.83	11.50	-23.22%
36	新华区	石家庄市	8.96	11.67	-23.22%
38	路南区	唐山市	6.85	8.92	-23.21%
39	乐亭县	唐山市	5.65	7.34	-23.02%
40	海兴县	沧州市	6.61	8.58	-22.96%
41	三河市	廊坊市	5.58	7.24	-22.93%
42	广平县	邯郸市	8.84	11.45	-22.79%
43	宁晋县	邢台市	9.80	12.69	-22.77%
44	遵化市	唐山市	7.53	9.72	-22.53%
45	黄骅市	沧州市	6.57	8.48	-22.52%
46	鹿泉区	石家庄市	8.25	10.63	-22.39%
47	古冶区	唐山市	7.56	9.74	-22.38%
48	内丘县	邢台市	9.19	11.82	-22.25%
49	藁城区	石家庄市	9.49	12.18	-22.09%
50	迁西县	唐山市	5.90	7.57	-22.06%
51	大城县	廊坊市	6.13	7.84	-21.81%
52	饶阳县	衡水市	7.52	9.57	-21.42%
53	新乐市	石家庄市	9.24	11.72	-21.16%
54	青县	沧州市	6.76	8.55	-20.94%
55	安平县	衡水市	7.91	9.93	-20.34%
56	滦南县	唐山市	5.88	7.38	-20.33%
57	武强县	衡水市	7.77	9.74	-20.23%
58	高阳县	保定市	7.85	9.83	-20.14%
59	容城县	保定市	7.98	9.98	-20.04%
60	景县	衡水市	6.88	8.58	-19.81%
61	深泽县	石家庄市	9.37	11.66	-19.64%
62	临西县	邢台市	7.55	9.36	-19.34%
63	晋州市	石家庄市	9.62	11.91	-19.23%
64	安新县	保定市	7.52	9.30	-19.14%
65	涞源县	保定市	7.60	9.37	-18.89%
66	唐县	保定市	8.26	10.16	-18.70%
67	泊头市	沧州市	7.32	8.99	-18.58%
68	清苑区	保定市	8.13	9.98	-18.54%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
69	武邑县	衡水市	7.55	9.24	-18.29%
70	丰润区	唐山市	7.90	9.65	-18.13%
71	吴桥县	沧州市	7.08	8.59	-17.58%
72	望都县	保定市	8.21	9.94	-17.40%
73	曲周县	邯郸市	8.05	9.74	-17.35%
74	运河区	沧州市	6.97	8.40	-17.02%
75	馆陶县	邯郸市	7.64	9.20	-16.96%
76	雄县	保定市	7.85	9.44	-16.84%
77	丛台区	邯郸市	8.80	10.58	-16.82%
78	故城县	衡水市	7.80	9.36	-16.67%
79	徐水区	保定市	8.09	9.67	-16.34%
80	满城区	保定市	8.11	9.67	-16.13%
81	临漳县	邯郸市	8.13	9.69	-16.10%
82	河间市	沧州市	7.52	8.96	-16.07%
83	肥乡区	邯郸市	9.40	11.19	-16.00%
84	深州市	衡水市	8.15	9.68	-15.81%
85	阜平县	保定市	6.99	8.26	-15.38%
86	邯山区	邯郸市	9.04	10.66	-15.20%
87	盐山县	沧州市	6.88	8.10	-15.06%
88	桃城区	衡水市	7.37	8.67	-14.99%
89	定兴县	保定市	7.75	9.10	-14.84%
90	滦县	唐山市	7.82	9.09	-13.97%
91	献县	沧州市	7.47	8.68	-13.94%
92	桥西区	邢台市	8.99	10.42	-13.72%
93	涿州市	保定市	6.90	7.99	-13.64%
94	平乡县	邢台市	9.42	10.87	-13.34%
95	新华区	沧州市	7.02	8.07	-13.01%
96	南皮县	沧州市	6.97	8.00	-12.88%
97	南宫市	邢台市	8.65	9.90	-12.63%
98	枣强县	衡水市	8.16	9.32	-12.45%
98	广宗县	邢台市	9.35	10.68	-12.45%
100	曲阳县	保定市	8.73	9.96	-12.35%
101	易县	保定市	8.10	9.22	-12.15%
102	肃宁县	沧州市	7.93	9.02	-12.08%
103	孟村回族自治县	沧州市	7.18	8.16	-12.01%
104	桥东区	邢台市	9.69	11.01	-11.99%
105	任县	邢台市	10.28	11.62	-11.53%

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	上年同期综合指数	同比变化幅度
106	冀州区	衡水市	7.69	8.69	-11.51%
107	鸡泽县	邯郸市	8.82	9.94	-11.27%
108	无极县	石家庄市	10.23	11.52	-11.20%
109	清河县	邢台市	7.63	8.59	-11.18%
110	新河县	邢台市	8.47	9.52	-11.03%
111	元氏县	石家庄市	10.06	11.29	-10.89%
112	蠡县	保定市	8.56	9.60	-10.83%
113	高邑县	石家庄市	10.90	12.21	-10.73%
114	威县	邢台市	8.84	9.84	-10.16%
115	阜城县	衡水市	7.54	8.39	-10.13%
116	隆尧县	邢台市	10.46	11.55	-9.44%
117	邱县	邯郸市	8.01	8.84	-9.39%
118	成安县	邯郸市	8.77	9.67	-9.31%
119	博野县	保定市	7.94	8.69	-8.63%
120	大名县	邯郸市	7.58	8.28	-8.45%
121	安国市	保定市	8.45	9.19	-8.05%
122	涞水县	保定市	8.48	9.18	-7.63%
123	峰峰矿区	邯郸市	9.29	10.00	-7.10%
124	涉县	邯郸市	7.58	8.13	-6.77%
125	顺平县	保定市	8.32	8.84	-5.88%
126	永年区	邯郸市	9.91	10.40	-4.71%
127	魏县	邯郸市	8.47	8.79	-3.64%
128	磁县	邯郸市	10.53	10.86	-3.04%
129	武安市	邯郸市	10.57	10.87	-2.76%
130	巨鹿县	邢台市	9.78	9.56	2.30%
131	南和县	邢台市	10.14	9.36	8.33%
132	沙河市	邢台市	10.85	9.63	12.67%

注：邢台县、沧县、邯郸市复兴区 2017 年 10 月前无站点，无法计算 2 月同比变化幅度，故传输通道城市有 132 个县（市、区）参与空气质量综合指数同比变化幅度排名。

附件 11

2018 年 2 月 8 个传输通道城市所属 135 个县（市、区）

PM_{2.5} 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
1	曹妃甸区	唐山市	56
2	广阳区	廊坊市	58
2	三河市	廊坊市	58
4	安次区	廊坊市	59
5	香河县	廊坊市	61
5	迁西县	唐山市	61
7	迁安市	唐山市	62
8	永清县	廊坊市	63
9	乐亭县	唐山市	65
9	滦南县	唐山市	65
11	固安县	廊坊市	66
12	大厂回族自治县	廊坊市	67
13	文安县	廊坊市	68
13	丰南区	唐山市	68
13	大城县	廊坊市	68
16	开平区	唐山市	70
16	路南区	唐山市	70
18	路北区	唐山市	71
19	古冶区	唐山市	74
20	黄骅市	沧州市	75
21	涉县	邯郸市	76
22	运河区	沧州市	77
23	景县	衡水市	78
24	玉田县	唐山市	79
24	霸州市	廊坊市	79
24	海兴县	沧州市	79
27	涞源县	保定市	81
27	丰润区	唐山市	81
27	涿州市	保定市	81
30	青县	沧州市	82
30	盐山县	沧州市	82

排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度
30	南皮县	沧州市	82
33	滦县	唐山市	83
33	阜城县	衡水市	83
35	东光县	沧州市	85
35	馆陶县	邯郸市	85
35	新华区	沧州市	85
35	孟村回族自治县	沧州市	85
39	吴桥县	沧州市	86
39	大名县	邯郸市	86
41	莲池区	保定市	87
41	遵化市	唐山市	87
41	武邑县	衡水市	87
41	阜平县	保定市	87
45	竞秀区	保定市	88
45	泊头市	沧州市	88
45	献县	沧州市	88
48	邱县	邯郸市	89
49	高碑店市	保定市	90
49	鹿泉区	石家庄市	90
51	饶阳县	衡水市	91
51	清苑区	保定市	91
51	河间市	沧州市	91
51	邢台县	邢台市	91
51	沧县	沧州市	91
56	临西县	邢台市	92
56	曲周县	邯郸市	92
56	定兴县	保定市	92
56	冀州区	衡水市	92
56	清河县	邢台市	92
61	任丘市	沧州市	93
61	雄县	保定市	93
63	深州市	衡水市	94
63	易县	保定市	94
65	高新区	石家庄市	95
65	桥西区	石家庄市	95
67	高阳县	保定市	96
67	桃城区	衡水市	96
67	新河县	邢台市	96

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
70	井陘矿区	石家庄市	97
70	长安区	石家庄市	97
70	安平县	衡水市	97
70	武强县	衡水市	97
70	容城县	保定市	97
70	安新县	保定市	97
70	故城县	衡水市	97
70	满城区	保定市	97
70	博野县	保定市	97
79	定州市	保定市	98
79	广平县	邯郸市	98
79	临漳县	邯郸市	98
82	魏县	邯郸市	99
83	井陘县	石家庄市	100
83	赞皇县	石家庄市	100
83	唐县	保定市	100
83	成安县	邯郸市	100
87	南宫市	邢台市	101
87	枣强县	衡水市	101
89	望都县	保定市	102
89	肃宁县	沧州市	102
89	威县	邢台市	102
92	安国市	保定市	103
93	栾城区	石家庄市	104
93	鸡泽县	邯郸市	104
95	裕华区	石家庄市	105
95	徐水区	保定市	105
97	丛台区	邯郸市	106
97	涞水县	保定市	106
99	肥乡区	邯郸市	107
99	邯山区	邯郸市	107
99	蠡县	保定市	107
99	顺平县	保定市	107
99	永年区	邯郸市	107
104	临城县	邢台市	108
104	内丘县	邢台市	108
106	正定县	石家庄市	109
107	桥西区	邢台市	110

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
108	辛集市	石家庄市	111
108	新华区	石家庄市	111
108	曲阳县	保定市	111
108	峰峰矿区	邯郸市	111
112	桥东区	邢台市	114
112	武安市	邯郸市	114
114	柏乡县	邢台市	116
115	平山县	石家庄市	117
115	赵县	石家庄市	117
115	行唐县	石家庄市	117
115	复兴区	邯郸市	117
119	平乡县	邢台市	118
119	广宗县	邢台市	118
121	新乐市	石家庄市	119
122	晋州市	石家庄市	121
122	巨鹿县	邢台市	121
124	藁城区	石家庄市	122
124	深泽县	石家庄市	122
124	元氏县	石家庄市	122
127	宁晋县	邢台市	123
128	磁县	邯郸市	124
129	隆尧县	邢台市	125
130	任县	邢台市	129
131	高邑县	石家庄市	131
131	南和县	邢台市	131
131	沙河市	邢台市	131
134	灵寿县	石家庄市	132
134	无极县	石家庄市	132

附件 12

2018年2月8个传输通道城市所属135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

序号	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
1	莲池区	保定市	87	147	-40.82%
2	竞秀区	保定市	88	144	-38.89%
3	开平区	唐山市	70	111	-36.94%
4	丰南区	唐山市	68	106	-35.85%
5	广平县	邯郸市	98	150	-34.67%
6	井陉县	石家庄市	100	152	-34.21%
7	文安县	廊坊市	68	103	-33.98%
8	柏乡县	邢台市	116	175	-33.71%
9	广阳区	廊坊市	58	87	-33.33%
10	桥西区	石家庄市	95	142	-33.10%
11	安次区	廊坊市	59	88	-32.95%
12	裕华区	石家庄市	105	156	-32.69%
13	赞皇县	石家庄市	100	147	-31.97%
14	玉田县	唐山市	79	115	-31.30%
15	高新区	石家庄市	95	138	-31.16%
16	大厂回族自治县	廊坊市	67	97	-30.93%
17	栾城区	石家庄市	104	150	-30.67%
18	三河市	廊坊市	58	83	-30.12%
19	临城县	邢台市	108	154	-29.87%
20	鹿泉区	石家庄市	90	128	-29.69%
21	永清县	廊坊市	63	89	-29.21%
22	东光县	沧州市	85	120	-29.17%
23	固安县	廊坊市	66	92	-28.26%
24	香河县	廊坊市	61	85	-28.24%
25	井陉矿区	石家庄市	97	135	-28.15%
26	路北区	唐山市	71	98	-27.55%
27	黄骅市	沧州市	75	103	-27.18%
28	任丘市	沧州市	93	127	-26.77%
29	灵寿县	石家庄市	132	180	-26.67%
29	泊头市	沧州市	88	120	-26.67%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
31	迁西县	唐山市	61	83	-26.51%
32	赵县	石家庄市	117	159	-26.42%
33	大城县	廊坊市	68	92	-26.09%
34	长安区	石家庄市	97	131	-25.95%
35	正定县	石家庄市	109	147	-25.85%
36	内丘县	邢台市	108	145	-25.52%
37	平山县	石家庄市	117	156	-25.00%
37	辛集市	石家庄市	111	148	-25.00%
37	武邑县	衡水市	87	116	-25.00%
40	新华区	石家庄市	111	147	-24.49%
40	古冶区	唐山市	74	98	-24.49%
42	迁安市	唐山市	62	82	-24.39%
43	曹妃甸区	唐山市	56	74	-24.32%
44	景县	衡水市	78	103	-24.27%
45	霸州市	廊坊市	79	104	-24.04%
45	海兴县	沧州市	79	104	-24.04%
47	路南区	唐山市	70	92	-23.91%
48	深州市	衡水市	94	123	-23.58%
49	定州市	保定市	98	128	-23.44%
50	新乐市	石家庄市	119	155	-23.23%
51	晋州市	石家庄市	121	156	-22.44%
52	馆陶县	邯郸市	85	109	-22.02%
53	隆尧县	邢台市	125	160	-21.88%
54	南宫市	邢台市	101	129	-21.71%
55	饶阳县	衡水市	91	116	-21.55%
56	威县	邢台市	102	130	-21.54%
57	清河县	邢台市	92	117	-21.37%
58	安平县	衡水市	97	122	-20.49%
59	乐亭县	唐山市	65	81	-19.75%
60	高阳县	保定市	96	119	-19.33%
61	冀州区	衡水市	92	114	-19.30%
62	故城县	衡水市	97	120	-19.17%
63	宁晋县	邢台市	123	152	-19.08%
64	青县	沧州市	82	101	-18.81%
65	遵化市	唐山市	87	107	-18.69%
66	临西县	邢台市	92	113	-18.58%
67	任县	邢台市	129	158	-18.35%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
68	行唐县	石家庄市	117	143	-18.18%
69	藁城区	石家庄市	122	148	-17.57%
70	平乡县	邢台市	118	143	-17.48%
71	吴桥县	沧州市	86	104	-17.31%
72	运河区	沧州市	77	93	-17.20%
73	献县	沧州市	88	106	-16.98%
74	高碑店市	保定市	90	108	-16.67%
75	新河县	邢台市	96	115	-16.52%
76	定兴县	保定市	92	110	-16.36%
77	阜平县	保定市	87	104	-16.35%
78	阜城县	衡水市	83	99	-16.16%
79	肥乡区	邯郸市	107	127	-15.75%
80	望都县	保定市	102	121	-15.70%
81	容城县	保定市	97	115	-15.65%
82	盐山县	沧州市	82	97	-15.46%
83	孟村回族自治县	沧州市	85	100	-15.00%
84	河间市	沧州市	91	107	-14.95%
85	武强县	衡水市	97	114	-14.91%
86	大名县	邯郸市	86	101	-14.85%
87	滦县	唐山市	83	96	-13.54%
88	深泽县	石家庄市	122	141	-13.48%
89	唐县	保定市	100	115	-13.04%
90	广宗县	邢台市	118	135	-12.59%
91	清苑区	保定市	91	104	-12.50%
91	临漳县	邯郸市	98	112	-12.50%
93	雄县	保定市	93	106	-12.26%
94	枣强县	衡水市	101	115	-12.17%
95	滦南县	唐山市	65	74	-12.16%
96	桃城区	衡水市	96	109	-11.93%
97	邱县	邯郸市	89	101	-11.88%
98	桥东区	邢台市	114	128	-10.94%
99	高邑县	石家庄市	131	147	-10.88%
100	南皮县	沧州市	82	92	-10.87%
101	易县	保定市	94	105	-10.48%
102	安国市	保定市	103	115	-10.43%
103	曲周县	邯郸市	92	102	-9.80%
104	新华区	沧州市	85	94	-9.57%

序号	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
105	涞源县	保定市	81	89	-8.99%
106	元氏县	石家庄市	122	134	-8.96%
107	满城区	保定市	97	106	-8.49%
108	峰峰矿区	邯郸市	111	121	-8.26%
109	鸡泽县	邯郸市	104	113	-7.96%
110	肃宁县	沧州市	102	110	-7.27%
111	丰润区	唐山市	81	86	-5.81%
112	邯山区	邯郸市	107	113	-5.31%
113	涉县	邯郸市	76	80	-5.00%
114	蠡县	保定市	107	112	-4.46%
115	徐水区	保定市	105	109	-3.67%
116	桥西区	邢台市	110	114	-3.51%
117	无极县	石家庄市	132	136	-2.94%
118	安新县	保定市	97	98	-1.02%
118	博野县	保定市	97	98	-1.02%
120	涞水县	保定市	106	107	-0.93%
121	成安县	邯郸市	100	100	0.00%
122	魏县	邯郸市	99	98	1.02%
123	永年区	邯郸市	107	104	2.88%
124	丛台区	邯郸市	106	102	3.92%
125	南和县	邢台市	131	126	3.97%
126	涿州市	保定市	81	77	5.19%
127	曲阳县	保定市	111	103	7.77%
128	巨鹿县	邢台市	121	106	14.15%
129	沙河市	邢台市	131	112	16.96%
130	磁县	邯郸市	124	103	20.39%
131	武安市	邯郸市	114	91	25.27%
132	顺平县	保定市	107	80	33.75%

注：邢台县、沧县、邯郸市复兴区 2017 年 10 月前无站点，无法计算 2 月同比变化幅度，故传输通道城市有 132 个县（市、区）参与 PM_{2.5} 浓度同比变化幅度排名。

附件 13

2018 年 2 月 3 个非传输通道城市所属 34 个县（市、区）

空气质量综合指数排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
1	康保县	张家口市	2.33
2	崇礼区	张家口市	2.51
3	赤城县	张家口市	2.61
4	沽源县	张家口市	2.74
5	张北县	张家口市	3.08
6	涿鹿县	张家口市	3.44
7	怀安县	张家口市	3.58
8	宣化区	张家口市	3.59
9	万全区	张家口市	3.69
10	桥西区	张家口市	3.74
11	桥东区	张家口市	3.75
12	丰宁满族自治县	承德市	4.02
13	阳原县	张家口市	4.09
14	尚义县	张家口市	4.12
15	怀来县	张家口市	4.25
16	下花园区	张家口市	4.29
17	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.50
18	双滦区	承德市	4.60
19	滦平县	承德市	4.66
20	双桥区	承德市	4.73
21	兴隆县	承德市	4.79
22	北戴河区	秦皇岛市	4.90
23	昌黎县	秦皇岛市	4.94
24	承德县	承德市	5.04
25	隆化县	承德市	5.11
26	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.19
27	山海关区	秦皇岛市	5.22
28	宽城满族自治县	承德市	5.26
29	鹰手营子矿区	承德市	5.35
30	海港区	秦皇岛市	5.45
31	抚宁区	秦皇岛市	5.59
32	蔚县	张家口市	5.63
33	平泉市	承德市	5.89

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数
34	卢龙县	秦皇岛市	6.18

附件 14

2018 年 2 月 3 个非传输通道城市所属 34 个县（市、区） 空气质量综合指数同比变化幅度排名

排名	县（市、区）	所在城市	综合指数	上年同期 综合指数	同比变化 幅度
1	昌黎县	秦皇岛市	4.94	8.12	-39.16%
2	蔚县	张家口市	5.63	8.72	-35.44%
3	涿鹿县	张家口市	3.44	5.14	-33.07%
4	宣化区	张家口市	3.59	5.29	-32.14%
5	康保县	张家口市	2.33	3.21	-27.41%
6	抚宁区	秦皇岛市	5.59	7.66	-27.02%
7	山海关区	秦皇岛市	5.22	7.13	-26.79%
8	怀来县	张家口市	4.25	5.74	-25.96%
9	怀安县	张家口市	3.58	4.81	-25.57%
10	宽城满族自治县	承德市	5.26	7.03	-25.18%
11	北戴河区	秦皇岛市	4.90	6.50	-24.62%
12	下花园区	张家口市	4.29	5.69	-24.60%
13	丰宁满族自治县	承德市	4.02	5.31	-24.29%
14	沽源县	张家口市	2.74	3.60	-23.89%
15	海港区	秦皇岛市	5.45	7.14	-23.67%
16	承德县	承德市	5.04	6.50	-22.46%
17	卢龙县	秦皇岛市	6.18	7.93	-22.07%
18	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.19	6.15	-15.61%
19	鹰手营子矿区	承德市	5.35	6.29	-14.94%
20	阳原县	张家口市	4.09	4.75	-13.89%
21	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.50	5.16	-12.79%
22	赤城县	张家口市	2.61	2.93	-10.92%
23	兴隆县	承德市	4.79	5.35	-10.47%
24	平泉市	承德市	5.89	6.53	-9.80%
25	双滦区	承德市	4.60	5.09	-9.63%
26	桥东区	张家口市	3.75	4.14	-9.42%
27	滦平县	承德市	4.66	5.13	-9.16%
28	双桥区	承德市	4.73	5.09	-7.07%
29	张北县	张家口市	3.08	3.31	-6.95%
30	尚义县	张家口市	4.12	4.41	-6.58%
31	桥西区	张家口市	3.74	3.97	-5.79%

排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	上年同期 综合指数	同比变化 幅度
32	隆化县	承德市	5.11	5.35	-4.49%
33	万全区	张家口市	3.69	3.75	-1.60%
34	崇礼区	张家口市	2.51	2.46	2.03%

附件 15

2018 年 2 月 3 个非传输通道城市所属 34 个县（市、区）
PM_{2.5} 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
1	康保县	张家口市	18
2	崇礼区	张家口市	21
3	沽源县	张家口市	22
4	赤城县	张家口市	23
5	张北县	张家口市	24
6	宣化区	张家口市	27
7	桥西区	张家口市	31
8	涿鹿县	张家口市	32
9	桥东区	张家口市	34
10	怀安县	张家口市	35
11	下花园区	张家口市	36
11	尚义县	张家口市	36
13	万全区	张家口市	37
14	阳原县	张家口市	40
14	双滦区	承德市	40
16	怀来县	张家口市	42
16	丰宁满族自治县	承德市	42
18	围场满族蒙古族自治县	承德市	43
18	双桥区	承德市	43
20	兴隆县	承德市	44
21	山海关区	秦皇岛市	45
22	宽城满族自治县	承德市	48
23	北戴河区	秦皇岛市	49
24	海港区	秦皇岛市	50
25	蔚县	张家口市	51
25	鹰手营子矿区	承德市	51
25	隆化县	承德市	51
28	滦平县	承德市	52
29	承德县	承德市	53
30	昌黎县	秦皇岛市	54
30	青龙满族自治县	秦皇岛市	54

排名	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度
32	抚宁区	秦皇岛市	55
33	平泉市	承德市	63
34	卢龙县	秦皇岛市	68

附件 16

2018年2月3个非传输通道城市所属34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

序号	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
1	宣化区	张家口市	27	54	-50.00%
2	涿鹿县	张家口市	32	60	-46.67%
3	沽源县	张家口市	22	39	-43.59%
4	昌黎县	秦皇岛市	54	90	-40.00%
5	康保县	张家口市	18	29	-37.93%
5	下花园区	张家口市	36	58	-37.93%
7	宽城满族自治县	承德市	48	75	-36.00%
8	张北县	张家口市	24	37	-35.14%
9	抚宁区	秦皇岛市	55	83	-33.73%
10	丰宁满族自治县	承德市	42	63	-33.33%
11	蔚县	张家口市	51	75	-32.00%
12	山海关区	秦皇岛市	45	65	-30.77%
13	赤城县	张家口市	23	33	-30.30%
14	海港区	秦皇岛市	50	69	-27.54%
15	北戴河区	秦皇岛市	49	67	-26.87%
16	卢龙县	秦皇岛市	68	88	-22.73%
17	兴隆县	承德市	44	55	-20.00%
17	尚义县	张家口市	36	45	-20.00%
19	围场满族蒙古族自治县	承德市	43	53	-18.87%
20	鹰手营子矿区	承德市	51	62	-17.74%
21	崇礼区	张家口市	21	25	-16.00%
22	承德县	承德市	53	63	-15.87%
23	怀来县	张家口市	42	49	-14.29%
24	阳原县	张家口市	40	46	-13.04%
25	青龙满族自治县	秦皇岛市	54	62	-12.90%
26	桥西区	张家口市	31	35	-11.43%
27	滦平县	承德市	52	57	-8.77%
28	桥东区	张家口市	34	37	-8.11%
29	隆化县	承德市	51	54	-5.56%

序号	县（市、区）	所在城市	PM _{2.5} 浓度	上年同期 PM _{2.5} 浓度	同比变化 幅度
30	怀安县	张家口市	35	37	-5.41%
31	万全区	张家口市	37	39	-5.13%
32	双滦区	承德市	40	41	-2.44%
33	双桥区	承德市	43	44	-2.27%
34	平泉市	承德市	63	60	5.00%