

2019年1-6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（3.53）、承德（4.37）、廊坊（5.63）、秦皇岛（5.73）、沧州（5.95）、衡水（6.21）、唐山（6.84）、保定（7.02）、邯郸（7.56）、石家庄（7.73）、邢台（7.76）（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：张家口（下降12.0%）、唐山和沧州（下降6.2%）、承德（下降5.6%）、廊坊（下降1.4%）、石家庄（上升1.0%）、邢台（上升1.3%）、保定（上升3.1%）、邯郸（上升4.1%）、衡水（上升5.4%）、秦皇岛（上升6.1%）（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（26）、承德（30）、秦皇岛（46）、廊坊（53）、沧州（57）、唐山（60）、衡水（65）、保定（71）、石家庄（76）、邯郸（77）和邢台（78）（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：承德（下降9.1%）、沧州（下降8.1%）、张家口（下降7.1%）、唐山（下降4.8%）、石家庄（下降1.3%）、衡水（上升1.6%）、廊坊（上升1.9%）、邢台（上升2.6%）、邯郸（上升2.7%）、保定（上升4.4%）、秦皇岛（上升9.5%）（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(2.54)、赤城县(2.64)、康保县(2.65)、沽源县(3.06)、张北县(3.08)、张家口市桥西区(3.48)、张家口市桥东区(3.57)、张家口市万全区(3.81)、围场满族蒙古族自治县(3.84)、怀安县(3.96)、涿鹿县(4.05)、尚义县(4.07)、张家口市宣化区(4.14)、丰宁满族自治县(4.16)、承德市双桥区(4.29)、承德市双滦区(4.35)、怀来县(4.39)、隆化县(4.42)、滦平县(4.49)、张家口市下花园区(4.51)；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：武安市(8.85)、保定市清苑区(8.38)、行唐县(8.33)、唐县(8.32)、柏乡县(8.30)、邯郸市永年区(8.30)、无极县(8.28)、顺平县(8.26)、沙河市(8.22)、灵寿县(8.21)、新乐市(8.18)、曲阳县(8.16)、赵县(8.14)、晋州市(8.1)、石家庄市新华区(8.10)、望都县(8.05)、深泽县(8.04)、高邑县(8.04)、元氏县(8.02)、平山县(8.00) (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：赤城县(下降 12.88%)、张家口市桥东区(下降 12.29%)、张家口市桥西区(下降 11.46%)、青龙满族自治县(下降 9.93%)、涞水县(下降 9.44%)、沧州市运河区(下降 8.47%)、兴隆县(下降 8.27%)、张北县(下降 8.06%)、肃宁县(下降 8%)、平泉市(下降 7.85%)、大厂回族自治县(下

降 7.83%)、唐山市丰润区(下降 7.82%)、滦平县(下降 7.62%)、承德市双桥区(下降 7.15%)、香河县(下降 7.10%)、容城县(下降 7.09%)、唐山市路北区(下降 6.67%)、围场满族蒙古族自治县(下降 6.57%)、高邑县(下降 5.64%)、邯郸市肥乡区(下降 5.58%); **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:** 秦皇岛市北戴河区(上升 15.45%)、阳原县(上升 12.41%)、尚义县(上升 11.81%)、保定市清苑区(上升 11.73%)、博野县(上升 11.43%)、馆陶县(上升 10.97%)、顺平县(上升 10.43%)、秦皇岛市山海关区(上升 10.25%)、唐县(上升 8.62%)、鸡泽县(上升 8.52%)、望都县(上升 8.05%)、临城县(上升 7.81%)、文安县(上升 7.76%)、邢台县(上升 7.46%)、曲阳县(上升 7.37%)、固安县(上升 7.19%)、清河县(上升 6.64%)、邱县(上升 6.52%)、临漳县(上升 6.46%)、赞皇县(上升 6.43%) (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: 赤城县(18)、康保县(18)、张家口市崇礼区(19)、张北县(20)、沽源县(22)、张家口市桥西区(23)、承德市双滦区(27)、怀安县(27)、张家口市桥东区(28)、承德市双桥区(30)、围场满族蒙古族自治县(30)、尚义县(30)、丰宁满族自治县(32)、隆化县(33)、张家口市万全区(33)、涿鹿县(33)、怀来县(33)、张家口市下花园区(33)、张家口市宣化区(33)、阳原县(34); **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：深泽县(91)、无极县(91)、望都县(89)、新乐市(89)、唐县(88)、柏乡县(87)、行唐县(87)、晋州市(87)、保定市清苑区(86)、元氏县(86)、顺平县(85)、宁晋县(84)、赵县(84)、石家庄市藁城区(84)、灵寿县(83)、高邑县(83)、鸡泽县(82)、武安市(82)、石家庄市新华区(82)、博野县(81)、邯郸市永年区(81)(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：赤城县(下降 25.00%)、平泉市(下降 22.23%)、隆化县(下降 19.52%)、滦平县(下降 18.19%)、承德市双滦区(下降 18.19%)、青龙满族自治县(下降 16.33%)、怀安县(下降 12.91%)、宽城满族自治县(下降 12.77%)、承德县(下降 11.91%)、承德市双桥区(下降 11.77%)、围场满族蒙古族自治县(下降 11.77%)、涞水县(下降 11.69%)、张家口市桥西区(下降 11.54%)、平山县(下降 11.50%)、大厂回族自治县(下降 11.33%)、高碑店市(下降 10.96%)、南和县(下降 10.59%)、定兴县(下降 10.00%)、灵寿县(下降 9.79%)、阜平县(下降 9.68%)； $PM_{2.5}$ 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：保定市清苑区(上升 26.47%)、秦皇岛市山海关区(上升 21.43%)、秦皇岛市北戴河区(上升 20.00%)、望都县(上升 18.67%)、馆陶县(上升 18.03%)、蔚县(上升 17.95%)、博野县(上升 12.50%)、邢台县(上升 11.76%)、张家口市崇礼区(上升 11.76%)、唐县(上升 11.39%)、涞源县(上升 11.11%)、顺平县(上升 10.39%)、深州市(上升 10.29%)、鸡泽县(上升 9.33%)、邱县(上升 9.23%)、成安县(上

升 9.09%)、魏县(上升 8.82%)、保定市竞秀区(上升 8.82%)、广平县(上升 8.57%)、涉县(上升 8.47%) (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 134 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:大厂回族自治县(5.30)、香河县(5.37)、三河市(5.57)、廊坊市广阳区(5.66)、廊坊市安次区(5.67)、唐山市曹妃甸区(5.71)、沧州市运河区(5.73)、景县(5.82)、黄骅市(5.85)、盐山县(5.86);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:武安市(8.85)、保定市清苑区(8.38)、行唐县(8.33)、唐县(8.32)、柏乡县(8.30)、邯郸市永年区(8.30)、无极县(8.28)、顺平县(8.26)、沙河市(8.22)、灵寿县(8.21) (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 10 名县(市、区)依次是:涞水县(下降 9.44%)、沧州市运河区(下降 8.47%)、肃宁县(下降 8.00%)、大厂回族自治县(下降 7.83%)、唐山市丰润区(下降 7.82%)、香河县(下降 7.10%)、容城县(下降 7.09%)、唐山市路北区(下降 6.67%)、高邑县(下降 5.64%)、邯郸市肥乡区(下降 5.58%);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:保定市清苑区(上升 11.73%)、博野县(上升 11.43%)、馆陶县(上升 10.97%)、顺平县(上升 10.43%)、唐县(上升 8.62%)、鸡泽县(上

升 8.52%)、望都县(上升 8.05%)、临城县(上升 7.81%)、文安县(上升 7.76%)、邢台县(上升 7.46%) (详见附件 6)。

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(46)、大厂回族自治县(47)、三河市(48)、迁西县(49)、香河县(50)、廊坊市广阳区(52)、迁安市(52)、沧州市运河区(54)、廊坊市安次区(54)、大城县(54); $PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 10 名县(市、区)从倒数第一名起依次是: 深泽县(91)、无极县(91)、望都县(89)、新乐市(89)、唐县(88)、柏乡县(87)、行唐县(87)、晋州市(87)、保定市清苑区(86)、元氏县(86) (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 10 名县(市、区)依次是: 涞水县(下降 11.69%)、平山县(下降 11.50%)、大厂回族自治县(下降 11.33%)、高碑店市(下降 10.96%)、南和县(下降 10.59%)、定兴县(下降 10.00%)、灵寿县(下降 9.79%)、阜平县(下降 9.68%)、沙河市(下降 9.42%)、乐亭县(下降 9.38%); $PM_{2.5}$ 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: 保定市清苑区(上升 26.47%)、望都县(上升 18.67%)、馆陶县(上升 18.03%)、博野县(上升 12.50%)、邢台县(上升 11.76%)、唐县(上升 11.39%)、涞源县(上升 11.11%)、顺平县(上升 10.39%)、深州市(上升 10.29%)、鸡泽县(上升 9.33%) (详见附件 8)。

(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: 张家口市崇礼区(2.54)、赤城县(2.64)、康保

县(2.65); 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(6.73)、秦皇岛市抚宁区(6.01)、秦皇岛市山海关区(5.81) (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3名县(市、区)依次是: 赤城县(下降12.88%)、张家口市桥东区(下降12.29%)、张家口市桥西区(下降11.46%); 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: 秦皇岛市北戴河区(上升15.45%)、阳原县(上升12.41%)、尚义县(上升11.81%) (详见附件6)。

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度由低到高的顺序, 前3名县(市、区)依次是: 赤城县(18)、康保县(18)、张家口市崇礼区(19); $PM_{2.5}$ 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(64)、秦皇岛市抚宁区(53)、秦皇岛市山海关区(51) (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3名县(市、区)依次是: 赤城县(下降25.00%)、平泉市(下降22.23%)、隆化县(下降19.52%); $PM_{2.5}$ 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: 秦皇岛市山海关区(上升21.43%)、秦皇岛市北戴河区(上升20.00%)、蔚县(上升17.95%) (详见附件8)。

附件:

1. 2019年1-6月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2019年1-6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. 2019年1-6月全省11个设区市PM_{2.5}浓度排名
4. 2019年1-6月全省11个设区市PM_{2.5}浓度同比变化幅度排名
5. 2019年1-6月全省168个县(市、区)空气质量综合指数排名
6. 2019年1-6月全省168个县(市、区)空气质量综合指数同比变化幅度排名
7. 2019年1-6月全省168个县(市、区)PM_{2.5}平均浓度排名
8. 2019年1-6月全省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7月7日

附件1

2019年1-6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	3.53	O ₃
2	承德	4.37	O ₃
3	廊坊	5.63	PM _{2.5}
4	秦皇岛	5.73	PM _{2.5}
5	沧州	5.95	PM _{2.5}
6	衡水	6.21	PM _{2.5}
7	唐山	6.84	PM _{2.5}
8	保定	7.02	PM _{2.5}
9	邯郸	7.56	PM _{2.5}
10	石家庄	7.73	PM _{2.5}
11	邢台	7.76	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、2019年1-6月全省11个设区市平均综合指数为6.21，其中张家口、承德、廊坊、秦皇岛、沧州低于平均指数，衡水与平均指数持平，唐山、保定、邯郸、石家庄、邢台高于平均指数。

附件2

2019年1-6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	张家口	3.53	4.01	-12.0%
2	唐山	6.84	7.29	-6.2%
2	沧州	5.95	6.34	-6.2%
4	承德	4.37	4.63	-5.6%
5	廊坊	5.63	5.71	-1.4%
6	石家庄	7.73	7.65	1.0%
7	邢台	7.76	7.66	1.3%
8	保定	7.02	6.81	3.1%
9	邯郸	7.56	7.26	4.1%
10	衡水	6.21	5.89	5.4%
11	秦皇岛	5.73	5.40	6.1%

附件3

2019年1-6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	30
3	秦皇岛	46
4	廊坊	53
5	沧州	57
6	唐山	60
7	衡水	65
8	保定	71
9	石家庄	76
10	邯郸	77
11	邢台	78

附件4

2019年1-6月全省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	承德	30	33	-9.1%
2	沧州	57	62	-8.1%
3	张家口	26	28	-7.1%
4	唐山	60	63	-4.8%
5	石家庄	76	77	-1.3%
6	衡水	65	64	1.6%
7	廊坊	53	52	1.9%
8	邢台	78	76	2.6%
9	邯郸	77	75	2.7%
10	保定	71	68	4.4%
11	秦皇岛	46	42	9.5%

附件 5

2019 年 1-6 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	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
1	崇礼区	张家口市	2.54	1	/
2	赤城县	张家口市	2.64	2	/
3	康保县	张家口市	2.65	3	/
4	沽源县	张家口市	3.06	4	/
5	张北县	张家口市	3.08	5	/
6	桥西区	张家口市	3.48	6	/
7	桥东区	张家口市	3.57	7	/
8	万全区	张家口市	3.81	8	/
9	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.84	9	/
10	怀安县	张家口市	3.96	10	/
11	涿鹿县	张家口市	4.05	11	/
12	尚义县	张家口市	4.07	12	/
13	宣化区	张家口市	4.14	13	/
14	丰宁满族自治县	承德市	4.16	14	/
15	双桥区	承德市	4.29	15	/
16	双滦区	承德市	4.35	16	/
17	怀来县	张家口市	4.39	17	/
18	隆化县	承德市	4.42	18	/
19	滦平县	承德市	4.49	19	/
20	下花园区	张家口市	4.51	20	/
21	阳原县	张家口市	4.53	21	/
22	兴隆县	承德市	4.55	22	/
23	平泉市	承德市	4.70	23	/
24	青龙满族自治县	秦皇岛市	4.90	24	/
24	承德县	承德市	4.90	24	/
26	蔚县	张家口市	5.13	26	/
27	鹰手营子矿区	承德市	5.23	27	/
28	宽城满族自治县	承德市	5.28	28	/
29	大厂回族自治县	廊坊市	5.30	/	1
30	香河县	廊坊市	5.37	/	2
31	北戴河区	秦皇岛市	5.53	29	/
32	昌黎县	秦皇岛市	5.56	30	/

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
33	三河市	廊坊市	5.57	/	3
34	广阳区	廊坊市	5.66	/	4
35	安次区	廊坊市	5.67	/	5
36	曹妃甸区	唐山市	5.71	/	6
37	运河区	沧州市	5.73	/	7
38	海港区	秦皇岛市	5.80	31	/
39	山海关区	秦皇岛市	5.81	32	/
40	景县	衡水市	5.82	/	8
41	黄骅市	沧州市	5.85	/	9
42	盐山县	沧州市	5.86	/	10
43	海兴县	沧州市	5.88	/	11
44	南皮县	沧州市	5.95	/	12
45	迁西县	唐山市	5.98	/	13
46	新华区	沧州市	5.99	/	14
47	抚宁区	秦皇岛市	6.01	33	/
48	乐亭县	唐山市	6.02	/	15
49	吴桥县	沧州市	6.09	/	16
50	文安县	廊坊市	6.11	/	17
51	永清县	廊坊市	6.12	/	18
52	桃城区	衡水市	6.15	/	19
53	孟村回族自治县	沧州市	6.16	/	20
54	青县	沧州市	6.18	/	21
55	泊头市	沧州市	6.22	/	22
56	武邑县	衡水市	6.25	/	23
57	故城县	衡水市	6.32	/	24
57	迁安市	唐山市	6.32	/	24
59	枣强县	衡水市	6.34	/	26
59	阜平县	保定市	6.34	/	26
61	东光县	沧州市	6.35	/	28
61	冀州区	衡水市	6.35	/	28
63	大城县	廊坊市	6.38	/	30
64	沧县	沧州市	6.40	/	31
65	固安县	廊坊市	6.41	/	32
66	献县	沧州市	6.43	/	33
67	阜城县	衡水市	6.45	/	34
67	涞源县	保定市	6.45	/	34

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
69	滦南县	唐山市	6.53	/	36
70	肃宁县	沧州市	6.56	/	37
70	饶阳县	衡水市	6.56	/	37
72	霸州市	廊坊市	6.57	/	39
73	高碑店市	保定市	6.60	/	40
74	河间市	沧州市	6.65	/	41
75	丰南区	唐山市	6.66	/	42
76	涿州市	保定市	6.70	/	43
77	武强县	衡水市	6.71	/	44
78	卢龙县	秦皇岛市	6.73	34	/
79	任丘市	沧州市	6.74	/	45
80	清河县	邢台市	6.75	/	46
81	定兴县	保定市	6.76	/	47
81	安新县	保定市	6.76	/	47
83	容城县	保定市	6.82	/	49
84	新河县	邢台市	6.83	/	50
85	路北区	唐山市	6.86	/	51
85	路南区	唐山市	6.86	/	51
87	涉县	邯郸市	6.89	/	53
88	易县	保定市	6.90	/	54
89	涞水县	保定市	6.91	/	55
90	高阳县	保定市	6.93	/	56
90	临西县	邢台市	6.93	/	56
92	莲池区	保定市	6.97	/	58
93	遵化市	唐山市	7.02	/	59
94	深州市	衡水市	7.03	/	60
95	竞秀区	保定市	7.06	/	61
96	雄县	保定市	7.07	/	62
96	大名县	邯郸市	7.07	/	62
96	魏县	邯郸市	7.07	/	62
99	馆陶县	邯郸市	7.08	/	65
100	安平县	衡水市	7.09	/	66
101	肥乡区	邯郸市	7.11	/	67
101	南宫市	邢台市	7.11	/	67
101	曲周县	邯郸市	7.11	/	67
104	邱县	邯郸市	7.19	/	70

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
105	临漳县	邯郸市	7.25	/	71
106	玉田县	唐山市	7.27	/	72
107	满城区	保定市	7.29	/	73
107	威县	邢台市	7.29	/	73
109	邯山区	邯郸市	7.33	/	75
109	蠡县	保定市	7.33	/	75
111	裕华区	石家庄市	7.34	/	77
111	广平县	邯郸市	7.34	/	77
113	徐水区	保定市	7.40	/	79
114	丰润区	唐山市	7.43	/	80
115	成安县	邯郸市	7.46	/	81
116	辛集市	石家庄市	7.48	/	82
117	安国市	保定市	7.49	/	83
117	邢台县	邢台市	7.49	/	83
119	巨鹿县	邢台市	7.55	/	85
120	开平区	唐山市	7.58	/	86
120	广宗县	邢台市	7.58	/	86
122	南和县	邢台市	7.59	/	88
122	丛台区	邯郸市	7.59	/	88
124	隆尧县	邢台市	7.61	/	90
125	鹿泉区	石家庄市	7.62	/	91
126	滦州市	唐山市	7.65	/	92
127	栾城区	石家庄市	7.71	/	93
128	峰峰矿区	邯郸市	7.73	/	94
128	长安区	石家庄市	7.73	/	94
130	任县	邢台市	7.74	/	96
130	桥西区	邢台市	7.74	/	96
132	平乡县	邢台市	7.77	/	98
132	鸡泽县	邯郸市	7.77	/	98
134	桥东区	邢台市	7.78	/	100
135	井陘县	石家庄市	7.80	/	101
135	博野县	保定市	7.80	/	101
137	井陘矿区	石家庄市	7.86	/	103
138	磁县	邯郸市	7.87	/	104
138	临城县	邢台市	7.87	/	104
140	正定县	石家庄市	7.89	/	106

全省 168 县 (市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	综合指数	非传输通道 34 县(市、 区)排名	传输通道 134 县(市、区) 排名
141	古冶区	唐山市	7.90	/	107
142	桥西区	石家庄市	7.91	/	108
143	复兴区	邯郸市	7.92	/	109
144	宁晋县	邢台市	7.93	/	110
145	赞皇县	石家庄市	7.94	/	111
146	藁城区	石家庄市	7.95	/	112
146	内丘县	邢台市	7.95	/	112
148	定州市	保定市	7.98	/	114
149	平山县	石家庄市	8.00	/	115
150	元氏县	石家庄市	8.02	/	116
151	高邑县	石家庄市	8.04	/	117
151	深泽县	石家庄市	8.04	/	117
153	望都县	保定市	8.05	/	119
154	新华区	石家庄市	8.10	/	120
154	晋州市	石家庄市	8.10	/	120
156	赵县	石家庄市	8.14	/	122
157	曲阳县	保定市	8.16	/	123
158	新乐市	石家庄市	8.18	/	124
159	灵寿县	石家庄市	8.21	/	125
160	沙河市	邢台市	8.22	/	126
161	顺平县	保定市	8.26	/	127
162	无极县	石家庄市	8.28	/	128
163	永年区	邯郸市	8.30	/	129
163	柏乡县	邢台市	8.30	/	129
165	唐县	保定市	8.32	/	131
166	行唐县	石家庄市	8.33	/	132
167	清苑区	保定市	8.38	/	133
168	武安市	邯郸市	8.85	/	134

附件 6

2019 年 1-6 月全省 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	非传输通 道 34 县 (市、区) 排名	传输通道 134 县(市、 区) 排名
1	赤城县	张家口市	2.64	3.03	-12.88%	1	/
2	桥东区	张家口市	3.57	4.07	-12.29%	2	/
3	桥西区	张家口市	3.48	3.93	-11.46%	3	/
4	青龙满族自治县	秦皇岛市	4.90	5.44	-9.93%	4	/
5	涞水县	保定市	6.91	7.63	-9.44%	/	1
6	运河区	沧州市	5.73	6.26	-8.47%	/	2
7	兴隆县	承德市	4.55	4.96	-8.27%	5	/
8	张北县	张家口市	3.08	3.35	-8.06%	6	/
9	肃宁县	沧州市	6.56	7.13	-8.00%	/	3
10	平泉市	承德市	4.70	5.10	-7.85%	7	/
11	大厂回族自治县	廊坊市	5.30	5.75	-7.83%	/	4
12	丰润区	唐山市	7.43	8.06	-7.82%	/	5
13	滦平县	承德市	4.49	4.86	-7.62%	8	/
14	双桥区	承德市	4.29	4.62	-7.15%	9	/
15	香河县	廊坊市	5.37	5.78	-7.10%	/	6
16	容城县	保定市	6.82	7.34	-7.09%	/	7
17	路北区	唐山市	6.86	7.35	-6.67%	/	8
18	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.84	4.11	-6.57%	10	/
19	高邑县	石家庄市	8.04	8.52	-5.64%	/	9
20	肥乡区	邯郸市	7.11	7.53	-5.58%	/	10
21	新华区	沧州市	5.99	6.34	-5.53%	/	11
22	双滦区	承德市	4.35	4.60	-5.44%	11	/
23	隆化县	承德市	4.42	4.67	-5.36%	12	/
24	路南区	唐山市	6.86	7.24	-5.25%	/	12
25	井陉矿区	石家庄市	7.86	8.26	-4.85%	/	13
26	沧县	沧州市	6.40	6.72	-4.77%	/	14
27	万全区	张家口市	3.81	4.00	-4.75%	13	/
28	易县	保定市	6.90	7.24	-4.70%	/	15
29	昌黎县	秦皇岛市	5.56	5.83	-4.64%	14	/

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	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 134县(市、 区)排名
30	灵寿县	石家庄市	8.21	8.57	-4.21%	/	16
31	鹰手营子矿区	承德市	5.23	5.44	-3.87%	15	/
32	涿鹿县	张家口市	4.05	4.21	-3.81%	16	/
33	元氏县	石家庄市	8.02	8.33	-3.73%	/	17
34	玉田县	唐山市	7.27	7.53	-3.46%	/	18
35	鹿泉区	石家庄市	7.62	7.89	-3.43%	/	19
36	怀来县	张家口市	4.39	4.54	-3.31%	17	/
37	沙河市	邢台市	8.22	8.50	-3.30%	/	20
38	三河市	廊坊市	5.57	5.75	-3.14%	/	21
39	下花园区	张家口市	4.51	4.65	-3.02%	18	/
39	定兴县	保定市	6.76	6.97	-3.02%	/	22
41	黄骅市	沧州市	5.85	6.03	-2.99%	/	23
42	无极县	石家庄市	8.28	8.53	-2.94%	/	24
43	河间市	沧州市	6.65	6.85	-2.92%	/	25
44	满城区	保定市	7.29	7.50	-2.80%	/	26
45	隆尧县	邢台市	7.61	7.82	-2.69%	/	27
46	迁西县	唐山市	5.98	6.13	-2.45%	/	28
46	南和县	邢台市	7.59	7.78	-2.45%	/	28
48	青县	沧州市	6.18	6.32	-2.22%	/	30
49	海兴县	沧州市	5.88	6.01	-2.17%	/	31
50	乐亭县	唐山市	6.02	6.14	-1.96%	/	32
51	盐山县	沧州市	5.86	5.97	-1.85%	/	33
52	遵化市	唐山市	7.02	7.15	-1.82%	/	34
53	承德县	承德市	4.90	4.99	-1.81%	19	/
54	高碑店市	保定市	6.60	6.72	-1.79%	/	35
55	正定县	石家庄市	7.89	8.03	-1.75%	/	36
56	安次区	廊坊市	5.67	5.76	-1.57%	/	37
57	枣强县	衡水市	6.34	6.44	-1.56%	/	38
58	邯山区	邯郸市	7.33	7.44	-1.48%	/	39
59	磁县	邯郸市	7.87	7.97	-1.26%	/	40
60	广阳区	廊坊市	5.66	5.72	-1.05%	/	41
61	滦州市	唐山市	7.65	7.73	-1.04%	/	42
62	雄县	保定市	7.07	7.14	-0.99%	/	43
63	裕华区	石家庄市	7.34	7.41	-0.95%	/	44
64	丰南区	唐山市	6.66	6.72	-0.90%	/	45

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	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 134县(市、 区)排名
65	井陘县	石家庄市	7.80	7.87	-0.89%	/	46
66	吴桥县	沧州市	6.09	6.14	-0.82%	/	47
67	藁城区	石家庄市	7.95	8.00	-0.63%	/	48
68	南皮县	沧州市	5.95	5.98	-0.51%	/	49
69	泊头市	沧州市	6.22	6.25	-0.49%	/	50
70	涿州市	保定市	6.70	6.73	-0.45%	/	51
71	桥东区	邢台市	7.78	7.81	-0.39%	/	52
72	宽城满族自治县	承德市	5.28	5.30	-0.38%	20	/
73	献县	沧州市	6.43	6.45	-0.32%	/	53
74	复兴区	邯郸市	7.92	7.94	-0.26%	/	54
75	宣化区	张家口市	4.14	4.15	-0.25%	21	/
75	新华区	石家庄市	8.10	8.12	-0.25%	/	55
77	任丘市	沧州市	6.74	6.75	-0.15%	/	56
77	新河县	邢台市	6.83	6.84	-0.15%	/	56
79	安国市	保定市	7.49	7.50	-0.14%	/	58
80	沽源县	张家口市	3.06	3.06	0.00%	22	/
80	武邑县	衡水市	6.25	6.25	0.00%	/	59
80	安新县	保定市	6.76	6.76	0.00%	/	59
83	晋州市	石家庄市	8.10	8.09	0.12%	/	61
83	赵县	石家庄市	8.14	8.13	0.12%	/	61
85	怀安县	张家口市	3.96	3.95	0.25%	23	/
86	故城县	衡水市	6.32	6.30	0.32%	/	63
86	迁安市	唐山市	6.32	6.30	0.32%	/	63
88	栾城区	石家庄市	7.71	7.68	0.39%	/	65
88	峰峰矿区	邯郸市	7.73	7.70	0.39%	/	65
90	平山县	石家庄市	8.00	7.96	0.50%	/	67
91	东光县	沧州市	6.35	6.31	0.63%	/	68
92	任县	邢台市	7.74	7.69	0.65%	/	69
93	丰宁满族自治县	承德市	4.16	4.13	0.73%	24	/
93	高阳县	保定市	6.93	6.88	0.73%	/	70
95	古冶区	唐山市	7.90	7.84	0.77%	/	71
96	抚宁区	秦皇岛市	6.01	5.96	0.84%	25	/
97	阜城县	衡水市	6.45	6.39	0.94%	/	72
98	徐水区	保定市	7.40	7.33	0.95%	/	73
99	蔚县	张家口市	5.13	5.08	0.98%	26	/

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	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 134县(市、 区)排名
100	宁晋县	邢台市	7.93	7.85	1.02%	/	74
101	曹妃甸区	唐山市	5.71	5.64	1.24%	/	75
102	蠡县	保定市	7.33	7.22	1.52%	/	76
103	海港区	秦皇岛市	5.80	5.71	1.58%	27	/
104	卢龙县	秦皇岛市	6.73	6.62	1.66%	28	/
105	霸州市	廊坊市	6.57	6.46	1.70%	/	77
106	饶阳县	衡水市	6.56	6.44	1.86%	/	78
107	莲池区	保定市	6.97	6.84	1.90%	/	79
108	康保县	张家口市	2.65	2.60	1.92%	29	/
109	长安区	石家庄市	7.73	7.57	2.11%	/	80
110	景县	衡水市	5.82	5.69	2.28%	/	81
111	辛集市	石家庄市	7.48	7.30	2.47%	/	82
112	广平县	邯郸市	7.34	7.16	2.51%	/	83
113	冀州区	衡水市	6.35	6.17	2.92%	/	84
114	安平县	衡水市	7.09	6.88	3.05%	/	85
115	新乐市	石家庄市	8.18	7.93	3.15%	/	86
116	桃城区	衡水市	6.15	5.96	3.19%	/	87
117	桥西区	邢台市	7.74	7.50	3.20%	/	88
118	竞秀区	保定市	7.06	6.84	3.22%	/	89
119	桥西区	石家庄市	7.91	7.66	3.26%	/	90
120	涞源县	保定市	6.45	6.24	3.37%	/	91
121	滦南县	唐山市	6.53	6.31	3.49%	/	92
122	威县	邢台市	7.29	7.04	3.55%	/	93
122	开平区	唐山市	7.58	7.32	3.55%	/	93
124	崇礼区	张家口市	2.54	2.45	3.67%	30	/
125	深州市	衡水市	7.03	6.77	3.84%	/	95
126	巨鹿县	邢台市	7.55	7.27	3.85%	/	96
127	深泽县	石家庄市	8.04	7.74	3.88%	/	97
128	阜平县	保定市	6.34	6.10	3.93%	/	98
129	南宫市	邢台市	7.11	6.84	3.95%	/	99
130	大名县	邯郸市	7.07	6.80	3.97%	/	100
131	行唐县	石家庄市	8.33	8.01	4.00%	/	101
132	涉县	邯郸市	6.89	6.62	4.08%	/	102
133	永清县	廊坊市	6.12	5.87	4.26%	/	103
134	平乡县	邢台市	7.77	7.45	4.30%	/	104

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	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 134县(市、 区)排名
135	曲周县	邯郸市	7.11	6.81	4.41%	/	105
136	魏县	邯郸市	7.07	6.76	4.59%	/	106
137	广宗县	邢台市	7.58	7.24	4.70%	/	107
138	孟村回族自治县	沧州市	6.16	5.88	4.76%	/	108
139	永年区	邯郸市	8.30	7.92	4.80%	/	109
140	内丘县	邢台市	7.95	7.58	4.88%	/	110
141	武强县	衡水市	6.71	6.37	5.34%	/	111
142	成安县	邯郸市	7.46	7.08	5.37%	/	112
143	定州市	保定市	7.98	7.57	5.42%	/	113
144	丛台区	邯郸市	7.59	7.19	5.56%	/	114
145	临西县	邢台市	6.93	6.54	5.96%	/	115
146	大城县	廊坊市	6.38	6.02	5.98%	/	116
147	武安市	邯郸市	8.85	8.34	6.12%	/	117
148	柏乡县	邢台市	8.30	7.82	6.14%	/	118
149	赞皇县	石家庄市	7.94	7.46	6.43%	/	119
150	临漳县	邯郸市	7.25	6.81	6.46%	/	120
151	邱县	邯郸市	7.19	6.75	6.52%	/	121
152	清河县	邢台市	6.75	6.33	6.64%	/	122
153	固安县	廊坊市	6.41	5.98	7.19%	/	123
154	曲阳县	保定市	8.16	7.60	7.37%	/	124
155	邢台县	邢台市	7.49	6.97	7.46%	/	125
156	文安县	廊坊市	6.11	5.67	7.76%	/	126
157	临城县	邢台市	7.87	7.30	7.81%	/	127
158	望都县	保定市	8.05	7.45	8.05%	/	128
159	鸡泽县	邯郸市	7.77	7.16	8.52%	/	129
160	唐县	保定市	8.32	7.66	8.62%	/	130
161	山海关区	秦皇岛市	5.81	5.27	10.25%	31	/
162	顺平县	保定市	8.26	7.48	10.43%	/	131
163	馆陶县	邯郸市	7.08	6.38	10.97%	/	132
164	博野县	保定市	7.80	7.00	11.43%	/	133
165	清苑区	保定市	8.38	7.50	11.73%	/	134
166	尚义县	张家口市	4.07	3.64	11.81%	32	/
167	阳原县	张家口市	4.53	4.03	12.41%	33	/
168	北戴河区	秦皇岛市	5.53	4.79	15.45%	34	/

附件 7

2019 年1-6 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	非传输通道 34 县（市、区）排 名	传输通道 134 县（市、区）排 名
1	赤城县	张家口市	18	1	/
1	康保县	张家口市	18	1	/
3	崇礼区	张家口市	19	3	/
4	张北县	张家口市	20	4	/
5	沽源县	张家口市	22	5	/
6	桥西区	张家口市	23	6	/
7	双滦区	承德市	27	7	/
7	怀安县	张家口市	27	7	/
9	桥东区	张家口市	28	9	/
10	双桥区	承德市	30	10	/
10	围场满族蒙古族自治县	承德市	30	10	/
10	尚义县	张家口市	30	10	/
13	丰宁满族自治县	承德市	32	13	/
14	隆化县	承德市	33	14	/
14	万全区	张家口市	33	14	/
14	涿鹿县	张家口市	33	14	/
14	怀来县	张家口市	33	14	/
14	下花园区	张家口市	33	14	/
14	宣化区	张家口市	33	14	/
20	阳原县	张家口市	34	20	/
21	平泉市	承德市	35	21	/
22	滦平县	承德市	36	22	/
23	兴隆县	承德市	37	23	/
23	承德县	承德市	37	23	/
25	青龙满族自治县	秦皇岛市	41	25	/
25	鹰手营子矿区	承德市	41	25	/
25	宽城满族自治县	承德市	41	25	/
28	蔚县	张家口市	46	28	/
28	曹妃甸区	唐山市	46	/	1
28	海港区	秦皇岛市	46	28	/
31	大厂回族自治县	廊坊市	47	/	2

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县(市、区)排 名	传输通道 134 县(市、区)排 名
32	三河市	廊坊市	48	/	3
32	北戴河区	秦皇岛市	48	30	/
34	迁西县	唐山市	49	/	4
35	香河县	廊坊市	50	/	5
35	昌黎县	秦皇岛市	50	31	/
37	山海关区	秦皇岛市	51	32	/
38	广阳区	廊坊市	52	/	6
38	迁安市	唐山市	52	/	6
40	抚宁区	秦皇岛市	53	33	/
41	运河区	沧州市	54	/	8
41	安次区	廊坊市	54	/	8
41	大城县	廊坊市	54	/	8
44	南皮县	沧州市	55	/	11
44	景县	衡水市	55	/	11
46	丰南区	唐山市	56	/	13
46	阜平县	保定市	56	/	13
48	海兴县	沧州市	57	/	15
49	新华区	沧州市	58	/	16
49	乐亭县	唐山市	58	/	16
49	盐山县	沧州市	58	/	16
49	永清县	廊坊市	58	/	16
49	文安县	廊坊市	58	/	16
54	路北区	唐山市	60	/	21
54	路南区	唐山市	60	/	21
54	沧县	沧州市	60	/	21
54	黄骅市	沧州市	60	/	21
54	吴桥县	沧州市	60	/	21
54	冀州区	衡水市	60	/	21
54	涞源县	保定市	60	/	21
54	滦南县	唐山市	60	/	21
54	开平区	唐山市	60	/	21
54	孟村回族自治县	沧州市	60	/	21
64	东光县	沧州市	61	/	31
64	固安县	廊坊市	61	/	31
66	泊头市	沧州市	62	/	33
67	定兴县	保定市	63	/	34

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县(市、区)排 名	传输通道 134 县(市、区)排 名
67	青县	沧州市	63	/	34
67	遵化市	唐山市	63	/	34
67	雄县	保定市	63	/	34
67	涿州市	保定市	63	/	34
67	新河县	邢台市	63	/	34
67	武邑县	衡水市	63	/	34
67	阜城县	衡水市	63	/	34
67	霸州市	廊坊市	63	/	34
76	易县	保定市	64	/	43
76	卢龙县	秦皇岛市	64	34	/
76	桃城区	衡水市	64	/	43
76	涉县	邯郸市	64	/	43
80	高碑店市	保定市	65	/	46
80	武强县	衡水市	65	/	46
82	故城县	衡水市	66	/	48
82	高阳县	保定市	66	/	48
84	丰润区	唐山市	67	/	50
84	容城县	保定市	67	/	50
84	枣强县	衡水市	67	/	50
84	献县	沧州市	67	/	50
84	临西县	邢台市	67	/	50
84	清河县	邢台市	67	/	50
90	涞水县	保定市	68	/	56
90	河间市	沧州市	68	/	56
90	安新县	保定市	68	/	56
90	饶阳县	衡水市	68	/	56
94	满城区	保定市	69	/	60
94	滦州市	唐山市	69	/	60
94	任丘市	沧州市	69	/	60
94	安国市	保定市	69	/	60
94	古冶区	唐山市	69	/	60
94	莲池区	保定市	69	/	60
94	大名县	邯郸市	69	/	60
94	曲周县	邯郸市	69	/	60
102	蠡县	保定市	70	/	68
102	南官市	邢台市	70	/	68

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县(市、区)排 名	传输通道 134 县(市、区)排 名
104	肥乡区	邯郸市	71	/	70
104	玉田县	唐山市	71	/	70
104	邱县	邯郸市	71	/	70
107	威县	邢台市	72	/	73
107	巨鹿县	邢台市	72	/	73
107	成安县	邯郸市	72	/	73
107	馆陶县	邯郸市	72	/	73
111	井陘矿区	石家庄市	73	/	77
111	裕华区	石家庄市	73	/	77
111	平乡县	邢台市	73	/	77
111	临漳县	邯郸市	73	/	77
115	肃宁县	沧州市	74	/	81
115	鹿泉区	石家庄市	74	/	81
115	安平县	衡水市	74	/	81
115	竞秀区	保定市	74	/	81
115	魏县	邯郸市	74	/	81
120	桥西区	石家庄市	75	/	86
120	深州市	衡水市	75	/	86
122	南和县	邢台市	76	/	88
122	邯山区	邯郸市	76	/	88
122	桥东区	邢台市	76	/	88
122	徐水区	保定市	76	/	88
122	长安区	石家庄市	76	/	88
122	辛集市	石家庄市	76	/	88
122	广平县	邯郸市	76	/	88
122	定州市	保定市	76	/	88
122	丛台区	邯郸市	76	/	88
122	邢台县	邢台市	76	/	88
132	沙河市	邢台市	77	/	98
132	隆尧县	邢台市	77	/	98
132	栾城区	石家庄市	77	/	98
132	峰峰矿区	邯郸市	77	/	98
132	平山县	石家庄市	77	/	98
132	曲阳县	保定市	77	/	98
138	正定县	石家庄市	78	/	104
138	磁县	邯郸市	78	/	104

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	PM _{2.5} 平均 浓度	非传输通道 34 县(市、区)排 名	传输通道 134 县(市、区)排 名
138	井陘县	石家庄市	78	/	104
138	桥西区	邢台市	78	/	104
138	内丘县	邢台市	78	/	104
143	任县	邢台市	79	/	109
143	广宗县	邢台市	79	/	109
143	赞皇县	石家庄市	79	/	109
146	复兴区	邯郸市	80	/	112
146	临城县	邢台市	80	/	112
148	永年区	邯郸市	81	/	114
148	博野县	保定市	81	/	114
150	新华区	石家庄市	82	/	116
150	武安市	邯郸市	82	/	116
150	鸡泽县	邯郸市	82	/	116
153	高邑县	石家庄市	83	/	119
153	灵寿县	石家庄市	83	/	119
155	藁城区	石家庄市	84	/	121
155	赵县	石家庄市	84	/	121
155	宁晋县	邢台市	84	/	121
158	顺平县	保定市	85	/	124
159	元氏县	石家庄市	86	/	125
159	清苑区	保定市	86	/	125
161	晋州市	石家庄市	87	/	127
161	行唐县	石家庄市	87	/	127
161	柏乡县	邢台市	87	/	127
164	唐县	保定市	88	/	130
165	新乐市	石家庄市	89	/	131
165	望都县	保定市	89	/	131
167	无极县	石家庄市	91	/	133
167	深泽县	石家庄市	91	/	133

附件 8

2019 年 1-6 月全省 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	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 134 县（市、 区）排名
1	赤城县	张家口市	18	24	-25.00%	1	/
2	平泉市	承德市	35	45	-22.23%	2	/
3	隆化县	承德市	33	41	-19.52%	3	/
4	滦平县	承德市	36	44	-18.19%	4	/
4	双滦区	承德市	27	33	-18.19%	4	/
6	青龙满族自治县	秦皇岛市	41	49	-16.33%	6	/
7	怀安县	张家口市	27	31	-12.91%	7	/
8	宽城满族自治县	承德市	41	47	-12.77%	8	/
9	承德县	承德市	37	42	-11.91%	9	/
10	双桥区	承德市	30	34	-11.77%	10	/
10	围场满族蒙古族自治县	承德市	30	34	-11.77%	10	/
12	涞水县	保定市	68	77	-11.69%	/	1
13	桥西区	张家口市	23	26	-11.54%	12	/
14	平山县	石家庄市	77	87	-11.50%	/	2
15	大厂回族自治县	廊坊市	47	53	-11.33%	/	3
16	高碑店市	保定市	65	73	-10.96%	/	4
17	南和县	邢台市	76	85	-10.59%	/	5
18	定兴县	保定市	63	70	-10.00%	/	6
19	灵寿县	石家庄市	83	92	-9.79%	/	7
20	阜平县	保定市	56	62	-9.68%	/	8
21	沙河市	邢台市	77	85	-9.42%	/	9
22	乐亭县	唐山市	58	64	-9.38%	/	10
23	安国市	保定市	69	76	-9.22%	/	11
24	张北县	张家口市	20	22	-9.10%	13	/
25	鹰手营子矿区	承德市	41	45	-8.89%	14	/
26	容城县	保定市	67	73	-8.22%	/	12
27	新华区	沧州市	58	63	-7.94%	/	13
28	平乡县	邢台市	73	79	-7.60%	/	14
29	迁西县	唐山市	49	53	-7.55%	/	15

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	非传输通 道 34 县 (市、区) 排名	传输通道 134 县(市、 区)排名
30	香河县	廊坊市	50	54	-7.41%	/	16
31	雄县	保定市	63	68	-7.36%	/	17
32	运河区	沧州市	54	58	-6.90%	/	18
33	井陉矿区	石家庄市	73	78	-6.42%	/	19
34	隆尧县	邢台市	77	82	-6.10%	/	20
35	遵化市	唐山市	63	67	-5.98%	/	21
36	易县	保定市	64	68	-5.89%	/	22
36	三河市	廊坊市	48	51	-5.89%	/	22
36	丰宁满族自治县	承德市	32	34	-5.89%	15	/
39	怀来县	张家口市	33	35	-5.72%	16	/
39	下花园区	张家口市	33	35	-5.72%	16	/
41	高邑县	石家庄市	83	88	-5.69%	/	24
42	昌黎县	秦皇岛市	50	53	-5.67%	18	/
43	满城区	保定市	69	73	-5.48%	/	25
44	大城县	廊坊市	54	57	-5.27%	/	26
45	裕华区	石家庄市	73	77	-5.20%	/	27
46	南皮县	沧州市	55	58	-5.18%	/	28
47	正定县	石家庄市	78	82	-4.88%	/	29
48	路北区	唐山市	60	63	-4.77%	/	30
48	路南区	唐山市	60	63	-4.77%	/	30
48	沧县	沧州市	60	63	-4.77%	/	30
51	新华区	石家庄市	82	86	-4.66%	/	33
52	新河县	邢台市	63	66	-4.55%	/	34
53	故城县	衡水市	66	69	-4.35%	/	35
54	滦州市	唐山市	69	72	-4.17%	/	36
55	蠡县	保定市	70	73	-4.11%	/	37
56	肥乡区	邯郸市	71	74	-4.06%	/	38
57	任县	邢台市	79	82	-3.66%	/	39
58	桥东区	张家口市	28	29	-3.45%	19	/
58	藁城区	石家庄市	84	87	-3.45%	/	40
60	任丘市	沧州市	69	71	-2.82%	/	41
61	巨鹿县	邢台市	72	74	-2.71%	/	42
62	兴隆县	承德市	37	38	-2.64%	20	/
62	鹿泉区	石家庄市	74	76	-2.64%	/	43
64	长安区	石家庄市	76	78	-2.57%	/	44

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	非传输通 道 34 县 (市、区) 排名	传输通道 134 县(市、 区)排名
65	无极县	石家庄市	91	93	-2.16%	/	45
66	迁安市	唐山市	52	53	-1.89%	/	46
67	丰南区	唐山市	56	57	-1.76%	/	47
68	海兴县	沧州市	57	58	-1.73%	/	48
69	吴桥县	沧州市	60	61	-1.64%	/	49
69	滦南县	唐山市	60	61	-1.64%	/	49
69	开平区	唐山市	60	61	-1.64%	/	49
72	泊头市	沧州市	62	63	-1.59%	/	52
73	青县	沧州市	63	64	-1.57%	/	53
74	高阳县	保定市	66	67	-1.50%	/	54
75	临西县	邢台市	67	68	-1.48%	/	55
76	肃宁县	沧州市	74	75	-1.34%	/	56
77	邯山区	邯郸市	76	77	-1.30%	/	57
77	徐水区	保定市	76	77	-1.30%	/	57
79	复兴区	邯郸市	80	81	-1.24%	/	59
79	临城县	邢台市	80	81	-1.24%	/	59
81	丰润区	唐山市	67	67	0.00%	/	61
81	万全区	张家口市	33	33	0.00%	21	/
81	元氏县	石家庄市	86	86	0.00%	/	61
81	玉田县	唐山市	71	71	0.00%	/	61
81	河间市	沧州市	68	68	0.00%	/	61
81	磁县	邯郸市	78	78	0.00%	/	61
81	桥东区	邢台市	76	76	0.00%	/	61
81	宣化区	张家口市	33	33	0.00%	21	/
81	武邑县	衡水市	63	63	0.00%	/	61
81	峰峰矿区	邯郸市	77	77	0.00%	/	61
81	抚宁区	秦皇岛市	53	53	0.00%	21	/
81	宁晋县	邢台市	84	84	0.00%	/	61
81	霸州市	廊坊市	63	63	0.00%	/	61
81	莲池区	保定市	69	69	0.00%	/	61
81	康保县	张家口市	18	18	0.00%	21	/
81	冀州区	衡水市	60	60	0.00%	/	61
81	桃城区	衡水市	64	64	0.00%	/	61
81	广宗县	邢台市	79	79	0.00%	/	61
99	行唐县	石家庄市	87	86	1.16%	/	75

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	非传输通道 34 县(市、区)排名	传输通道 134 县(市、区)排名
100	赵县	石家庄市	84	83	1.20%	/	76
101	井陘县	石家庄市	78	77	1.30%	/	77
102	栾城区	石家庄市	77	76	1.32%	/	78
103	辛集市	石家庄市	76	75	1.33%	/	79
104	威县	邢台市	72	71	1.41%	/	80
105	曲周县	邯郸市	69	68	1.47%	/	81
106	安新县	保定市	68	67	1.49%	/	82
107	清河县	邢台市	67	66	1.52%	/	83
108	武强县	衡水市	65	64	1.56%	/	84
109	涿州市	保定市	63	62	1.61%	/	85
110	东光县	沧州市	61	60	1.67%	/	86
111	景县	衡水市	55	54	1.85%	/	87
112	安次区	廊坊市	54	53	1.89%	/	88
113	广阳区	廊坊市	52	51	1.96%	/	89
114	曹妃甸区	唐山市	46	45	2.22%	/	90
114	海港区	秦皇岛市	46	45	2.22%	25	/
116	晋州市	石家庄市	87	85	2.35%	/	91
117	桥西区	邢台市	78	76	2.63%	/	92
118	丛台区	邯郸市	76	74	2.70%	/	93
119	桥西区	石家庄市	75	73	2.74%	/	94
120	古冶区	唐山市	69	67	2.99%	/	95
121	阳原县	张家口市	34	33	3.03%	26	/
122	献县	沧州市	67	65	3.08%	/	96
123	卢龙县	秦皇岛市	64	62	3.23%	27	/
124	阜城县	衡水市	63	61	3.28%	/	97
125	黄骅市	沧州市	60	58	3.45%	/	98
126	盐山县	沧州市	58	56	3.57%	/	99
126	文安县	廊坊市	58	56	3.57%	/	99
128	内丘县	邢台市	78	75	4.00%	/	101
129	曲阳县	保定市	77	74	4.05%	/	102
130	定州市	保定市	76	73	4.11%	/	103
131	安平县	衡水市	74	71	4.23%	/	104
132	南宫市	邢台市	70	67	4.48%	/	105
133	大名县	邯郸市	69	66	4.55%	/	106
134	枣强县	衡水市	67	64	4.69%	/	107

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	非传输通道 34 县(市、区)排名	传输通道 134 县(市、区)排名
135	沽源县	张家口市	22	21	4.76%	28	/
136	柏乡县	邢台市	87	83	4.82%	/	108
137	孟村回族自治县	沧州市	60	57	5.26%	/	109
138	深泽县	石家庄市	91	86	5.81%	/	110
139	饶阳县	衡水市	68	64	6.25%	/	111
140	涿鹿县	张家口市	33	31	6.45%	29	/
141	永年区	邯郸市	81	76	6.58%	/	112
142	固安县	廊坊市	61	57	7.02%	/	113
143	尚义县	张家口市	30	28	7.14%	30	/
144	新乐市	石家庄市	89	83	7.23%	/	114
145	临漳县	邯郸市	73	68	7.35%	/	115
146	永清县	廊坊市	58	54	7.41%	/	116
147	武安市	邯郸市	82	76	7.89%	/	117
148	赞皇县	石家庄市	79	73	8.22%	/	118
149	涉县	邯郸市	64	59	8.47%	/	119
150	广平县	邯郸市	76	70	8.57%	/	120
151	竞秀区	保定市	74	68	8.82%	/	121
151	魏县	邯郸市	74	68	8.82%	/	121
153	成安县	邯郸市	72	66	9.09%	/	123
154	邱县	邯郸市	71	65	9.23%	/	124
155	鸡泽县	邯郸市	82	75	9.33%	/	125
156	深州市	衡水市	75	68	10.29%	/	126
157	顺平县	保定市	85	77	10.39%	/	127
158	涞源县	保定市	60	54	11.11%	/	128
159	唐县	保定市	88	79	11.39%	/	129
160	崇礼区	张家口市	19	17	11.76%	31	/
160	邢台县	邢台市	76	68	11.76%	/	130
162	博野县	保定市	81	72	12.50%	/	131
163	蔚县	张家口市	46	39	17.95%	32	/
164	馆陶县	邯郸市	72	61	18.03%	/	132
165	望都县	保定市	89	75	18.67%	/	133
166	北戴河区	秦皇岛市	48	40	20.00%	33	/
167	山海关区	秦皇岛市	51	42	21.43%	34	/
168	清苑区	保定市	86	68	26.47%	/	134

