

2018年7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：秦皇岛（3.35）、承德（3.85）、张家口（3.94）、衡水（4.14）、沧州（4.28）、邯郸（4.50）、廊坊（4.51）、保定（4.59）、石家庄（4.82）、邢台（4.91）、唐山（6.04）（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：邯郸（下降26.2%）、秦皇岛（下降24.7%）、邢台（下降23.2%）、衡水（下降22.2%）、石家庄（下降21.1%）、保定（下降16.8%）、廊坊（下降16.5%）、张家口（15.1%）、沧州（下降14.4%）、承德（下降9.8%）、唐山（下降7.4%）（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：秦皇岛（23）、承德（29）、张家口（32）、沧州（38）、邯郸（40）、邢台（40）、廊坊（40）、保定（42）、石家庄（45）、衡水（46）和唐山（49）（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：邯郸（下降39.4%）、秦皇岛（下降30.3%）、邢台（下降29.8%）、衡水（下降25.8%）、石家庄（下降23.7%）、保定（下降23.6%）、廊坊（下降23.1%）、沧州（下降20.8%）、张家口（下降15.8%）、承德（下降6.5%）和唐山（上升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 (2.60)、秦皇岛市北戴河区 (2.84)、康保县 (2.99)、赤城县 (3.21)、张北县 (3.33)、尚义县 (3.40)、秦皇岛市山海关区 (3.41)、蔚县 (3.44)、沽源县 (3.48)、丰宁满族自治县 (3.49)、阳原县 (3.60)、怀来县 (3.72)、张家口市桥西区 (3.74)、秦皇岛市海港区 (3.82)、围场满族蒙古族自治县 (3.85)、文安县 (3.85)、承德市双桥区 (3.91)、承德市双滦区 (3.95)、大城县 (3.96)、唐山市曹妃甸区 (4.06)；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：玉田县 (6.74)、唐山市丰润区 (6.45)、唐山市开平区 (6.38)、迁西县 (6.29)、唐山市路南区 (6.17)、滦县 (6.13)、保定市清苑区 (6.11)、遵化市 (6.02)、唐山市路北区 (5.97)、唐山市古冶区 (5.94)、沙河市 (5.92)、邯郸市复兴区 (5.84)、柏乡县 (5.76)、井陘县 (5.75)、邯郸市永年区 (5.70)、邯郸市峰峰矿区 (5.68)、唐山市丰南区 (5.66)、武安市 (5.59)、平山县 (5.55)、石家庄市鹿泉区 (5.53) (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：张家口市崇礼区 (下降 49.32%)、怀来县 (下降 35.75%)、磁县 (下降 33.2%)、宽城满族自治县 (下降 31.48%)、内丘县 (下降 31.05%)、任县 (下降 30.67%)、邯郸市永年区 (下降 30.15%)、邯郸市丛台区 (下降 27.68%)、武安市 (下降 26.93%)、饶阳县 (下降 26.52%)、邢台市桥东区 (下降 25.88%)、赤城县 (下降 25.69%)、滦南县 (下降 25.44%)、

唐山市曹妃甸区(下降 25.37%)、邯郸市峰峰矿区(下降 25.26%)、唐山市丰南区(下降 25.13%)、秦皇岛市北戴河区(下降 24.27%)、武邑县(下降 24.07%)、秦皇岛市山海关区(下降 23.71%)、张北县(下降 23.62%);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:保定市清苑区(上升 44.44%)、临西县(上升 18.59%)、威县(上升 14.32%)、唐县(上升 10.71%)、大厂回族自治县(上升 7.89%)、南和县(上升 7.69%)、曲阳县(上升 7.66%)、玉田县(上升 5.64%)、南皮县(上升 5.17%)、望都县(上升 5.16%)、顺平县(上升 4.25%)、广宗县(上升 4.24%)、唐山市丰润区(上升 3.2%)、隆化县(上升 2.5%)、平乡县(上升 2.02%)、博野县(上升 1.52%)、柏乡县(上升 0.7%)、故城县(下降 0.76%)、三河市(下降 0.84%)、鸡泽县(下降 1.23%)(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:秦皇岛市海港区(25)、康保县(25)、张家口市桥西区(25)、张家口市崇礼区(26)、秦皇岛市北戴河区(27)、承德市双滦区(28)、张北县(29)、阳原县(30)、唐山市曹妃甸区(31)、沽源县(31)、怀来县(31)、秦皇岛市山海关区(31)、承德市双桥区(31)、赤城县(32)、蔚县(32)、大城县(34)、尚义县(35)、丰宁满族自治县(36)、巨鹿县(36)、蠡县(36)、张家口市万全区(36)、文安县(36)、沧州市运河区(36);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:玉田县(71)、迁西县(66)、滦县(66)、遵化市(63)、滦南县

(63)、临城县(62)、井陘县(62)、柏乡县(62)、保定市清苑区(61)、宽城满族自治县(60)、青龙满族自治县(58)、卢龙县(58)、唐山市开平区(58)、邯郸市复兴区(58)、昌黎县(57)、邯郸市永年区(56)、沙河市(56)、乐亭县(56)、故城县(56)、元氏县(55)、晋州市(55)(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：武安市(下降 51.14%)、涿鹿县(下降 45.07%)、邯郸市丛台区(下降 43.94%)、馆陶县(下降 39.68%)、饶阳县(下降 39.39%)、武邑县(下降 38.03%)、盐山县(下降 37.1%)、高阳县(下降 36.67%)、张北县(下降 35.56%)、南宫市(下降 35.38%)、邢台市桥东区(下降 35.09%)、怀来县(下降 34.04%)、东光县(下降 33.33%)、海兴县(下降 30.36%)、邯郸市邯山区(下降 29.85%)、沽源县(下降 29.55%)、衡水市桃城区(下降 29.03%)、保定市莲池区(下降 28.07%)、磁县(下降 27.69%)、深泽县(下降 27.12%)； $PM_{2.5}$ 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：唐山市丰润区(上升 58.82%)、保定市清苑区(上升 56.41%)、曲阳县(上升 37.84%)、昌黎县(上升 29.55%)、迁安市(上升 25.71%)、南皮县(上升 25%)、河间市(上升 23.08%)、青县(上升 21.05%)、献县(上升 20.45%)、玉田县(上升 20.34%)、黄骅市(上升 20%)、秦皇岛市抚宁区(上升 19.51%)、临西县(上升 19.05%)、隆化县(上升 18.42%)、石家庄市井陘矿区(上升 13.64%)、井陘县(上升 12.73%)、元氏县(上升 12.24%)、任丘市(上升 11.9%)、南和县(上升 11.36%)、唐山市路南区(上升 11.36%)(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：文安县(3.85)、大城县(3.96)、唐山市曹妃甸区(4.06)、安新县(4.11)、衡水市桃城区(4.11)、景县(4.14)、孟村回族自治县(4.21)、饶阳县(4.24)、固安县(4.28)、香河县(4.28)；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：玉田县(6.74)、唐山市丰润区(6.45)、唐山市开平区(6.38)、迁西县(6.29)、唐山市路南区(6.17)、滦县(6.13)、保定市清苑区(6.11)、遵化市(6.02)、唐山市路北区(5.97)、唐山市古冶区(5.94)（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：磁县(下降33.2%)、内丘县(下降31.05%)、任县(下降30.67%)、邯郸市永年区(下降30.15%)、邯郸市丛台区(下降27.68%)、武安市(下降26.93%)、饶阳县(下降26.52%)、邢台市桥东区(下降25.88%)、滦南县(下降25.44%)、唐山市曹妃甸区(下降25.37%)；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44.44%)、临西县(上升18.59%)、威县(上升14.32%)、唐县(上升10.71%)、大厂回族自治县(上升7.89%)、南和县(上升7.69%)、曲阳县(上升7.66%)、玉田县(上升5.64%)、南皮县(上升5.17%)、望都县(上升5.16%)（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(31)、大城县(34)、巨鹿县(36)、蠡县(36)、文安县(36)、沧州市运河区(36)、邯郸市丛台区(37)、邢台市桥东区(37)、永清县(37)、高阳县(38)、固安县(38)、馆陶县(38)、景县(38)、孟村回族自治县(38)； $PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 10 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：玉田县(71)、迁西县(66)、滦县(66)、遵化市(63)、滦南县(63)、临城县(62)、井陘县(62)、柏乡县(62)、保定市清苑区(61)、唐山市开平区(58)、邯郸市复兴区(58)（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：武安市(下降 51.14%)、邯郸市丛台区(下降 43.94%)、馆陶县(下降 39.68%)、饶阳县(下降 39.39%)、武邑县(下降 38.03%)、盐山县(下降 37.1%)、高阳县(下降 36.67%)、南宫市(下降 35.38%)、邢台市桥东区(下降 35.09%)、东光县(下降 33.33%)； $PM_{2.5}$ 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：唐山市丰润区(上升 58.82%)、保定市清苑区(上升 56.41%)、曲阳县(上升 37.84%)、迁安市(上升 25.71%)、南皮县(上升 25%)、河间市(上升 23.08%)、青县(上升 21.05%)、献县(上升 20.45%)、玉田县(上升 20.34%)、黄骅市(上升 20%)（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(2.60)、秦皇岛市北戴河区

(2.84)、康保县(2.99)；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(5.36)、承德市鹰手营子矿区(5.21)、青龙满族自治县(5.02)（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：张家口市崇礼区(下降49.32%)、怀来县(下降35.75%)、宽城满族自治县(下降31.48%)；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：隆化县(上升2.5%)、承德市双滦区(下降1.5%)、怀安县(下降2.36%)（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：秦皇岛市海港区(25)、康保县(25)、张家口市桥西区(25)；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：宽城满族自治县(60)、青龙满族自治县(58)、卢龙县(58)（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：涿鹿县(下降45.07%)、张北县(下降35.56%)、怀来县(下降34.04%)；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：昌黎县(上升29.55%)、秦皇岛市抚宁区(上升19.51%)、隆化县(上升18.42%)（详见附件8）。

六、需要说明的问题

1、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7月同比变化幅度，故不参与2018年7月同比变化幅度排名。

2、蠡县空气站2017年10月损坏，无数据，故不参与2018

年7月同比变化幅度排名。

附件：

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

河北省环境保护厅

2018年8月16日

附件1

2018年7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	秦皇岛	3.35	PM _{2.5}
2	承德	3.85	O ₃
3	张家口	3.94	O ₃
4	衡水	4.14	O ₃
5	沧州	4.28	O ₃
6	邯郸	4.50	O ₃
7	廊坊	4.51	O ₃
8	保定	4.59	O ₃
9	石家庄	4.82	O ₃
10	邢台	4.91	PM ₁₀
11	唐山	6.04	O ₃

备注：

1、空气质量综合指数是描述城市空气质量综合状况的无量纲指数，它综合考虑了SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃等六项污染物的污染程度，空气质量综合指数数值越大表明污染程度越重。

2、2018年7月全省11个设区市平均综合指数为4.45，其中秦皇岛、承德、张家口、衡水、沧州低于平均指数，邯郸、廊坊、保定、石家庄、邢台、唐山高于平均指数。

附件2

2018年7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	邯郸	4.50	6.10	-26.2%
2	秦皇岛	3.35	4.45	-24.7%
3	邢台	4.91	6.39	-23.2%
4	衡水	4.14	5.32	-22.2%
5	石家庄	4.82	6.11	-21.1%
6	保定	4.59	5.52	-16.8%
7	廊坊	4.51	5.40	-16.5%
8	张家口	3.94	4.64	-15.1%
9	沧州	4.28	5.00	-14.4%
10	承德	3.85	4.27	-9.8%
11	唐山	6.04	6.52	-7.4%

附件3

2018年7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	秦皇岛	23
2	承德	29
3	张家口	32
4	沧州	38
5	邯郸	40
5	邢台	40
5	廊坊	40
8	保定	42
9	石家庄	45
10	衡水	46
11	唐山	49

附件4

2018年7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	邯郸	40	66	-39.4%
2	秦皇岛	23	33	-30.3%
3	邢台	40	57	-29.8%
4	衡水	46	62	-25.8%
5	石家庄	45	59	-23.7%
6	保定	42	55	-23.6%
7	廊坊	40	52	-23.1%
8	沧州	38	48	-20.8%
9	张家口	32	38	-15.8%
10	承德	29	31	-6.5%
11	唐山	49	46	6.5%

附件 5

2018 年 7 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	2.60	1	/
2	北戴河区	秦皇岛市	2.84	2	/
3	康保县	张家口市	2.99	3	/
4	赤城县	张家口市	3.21	4	/
5	张北县	张家口市	3.33	5	/
6	尚义县	张家口市	3.40	6	/
7	山海关区	秦皇岛市	3.41	7	/
8	蔚县	张家口市	3.44	8	/
9	沽源县	张家口市	3.48	9	/
10	丰宁满族自治县	承德市	3.49	10	/
11	阳原县	张家口市	3.60	11	/
12	怀来县	张家口市	3.72	12	/
13	桥西区	张家口市	3.74	13	/
14	海港区	秦皇岛市	3.82	14	/
15	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.85	15	/
15	文安县	廊坊市	3.85	/	1
17	双桥区	承德市	3.91	16	/
18	双滦区	承德市	3.95	17	/
19	大城县	廊坊市	3.96	/	2
20	曹妃甸区	唐山市	4.06	/	3
21	隆化县	承德市	4.10	18	/
22	安新县	保定市	4.11	/	4
22	桃城区	衡水市	4.11	/	4
24	涿鹿县	张家口市	4.12	19	/
25	景县	衡水市	4.14	/	6
26	桥东区	张家口市	4.17	20	/
27	孟村回族自治县	沧州市	4.21	/	7
27	万全区	张家口市	4.21	21	/
29	宣化区	张家口市	4.23	22	/
30	饶阳县	衡水市	4.24	/	8
31	固安县	廊坊市	4.28	/	9
31	香河县	廊坊市	4.28	/	9

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	盐山县	沧州市	4.30	/	11
34	下花园区	张家口市	4.32	23	/
34	运河区	沧州市	4.32	/	12
36	裕华区	石家庄市	4.33	/	13
37	安次区	廊坊市	4.34	/	14
37	新华区	沧州市	4.34	/	14
39	定兴县	保定市	4.35	/	16
40	丛台区	邯郸市	4.39	/	17
40	高阳县	保定市	4.39	/	17
42	辛集市	石家庄市	4.41	/	19
43	黄骅市	沧州市	4.43	/	20
43	巨鹿县	邢台市	4.43	/	20
43	任丘市	沧州市	4.43	/	20
46	安平县	衡水市	4.45	/	23
47	霸州市	廊坊市	4.46	/	24
47	兴隆县	承德市	4.46	24	/
47	永清县	廊坊市	4.46	/	24
50	冀州区	衡水市	4.47	/	26
50	平泉市	承德市	4.47	25	/
52	阜城县	衡水市	4.49	/	27
52	蠡县	保定市	4.49	/	27
52	青县	沧州市	4.49	/	27
55	深泽县	石家庄市	4.50	/	30
56	滦平县	承德市	4.51	26	/
57	清河县	邢台市	4.52	/	31
58	抚宁区	秦皇岛市	4.53	27	/
58	徐水区	保定市	4.53	/	32
60	海兴县	沧州市	4.54	/	33
61	怀安县	张家口市	4.55	28	/
61	莲池区	保定市	4.55	/	34
61	雄县	保定市	4.55	/	34
64	昌黎县	秦皇岛市	4.56	29	/
64	魏县	邯郸市	4.56	/	36
66	安国市	保定市	4.57	/	37
66	广阳区	廊坊市	4.57	/	37
68	承德县	承德市	4.58	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
68	馆陶县	邯郸市	4.58	/	39
70	吴桥县	沧州市	4.59	/	40
71	容城县	保定市	4.60	/	41
72	沧县	沧州市	4.61	/	42
72	深州市	衡水市	4.61	/	42
74	肃宁县	沧州市	4.62	/	44
75	东光县	沧州市	4.63	/	45
75	竞秀区	保定市	4.63	/	45
77	高碑店市	保定市	4.64	/	47
77	满城区	保定市	4.64	/	47
79	大厂回族自治县	廊坊市	4.65	/	49
80	广宗县	邢台市	4.67	/	50
80	武邑县	衡水市	4.67	/	50
82	博野县	保定市	4.68	/	52
82	任县	邢台市	4.68	/	52
82	武强县	衡水市	4.68	/	52
85	河间市	沧州市	4.70	/	55
85	临漳县	邯郸市	4.70	/	55
87	易县	保定市	4.71	/	57
88	阜平县	保定市	4.74	/	58
88	宁晋县	邢台市	4.74	/	58
90	三河市	廊坊市	4.75	/	60
91	定州市	保定市	4.76	/	61
92	新河县	邢台市	4.77	/	62
93	新华区	石家庄市	4.79	/	63
94	高邑县	石家庄市	4.80	/	64
95	鸡泽县	邯郸市	4.82	/	65
96	桥西区	石家庄市	4.84	/	66
97	泊头市	沧州市	4.85	/	67
97	枣强县	衡水市	4.85	/	67
97	涿州市	保定市	4.85	/	67
100	乐亭县	唐山市	4.86	/	70
101	南宫市	邢台市	4.87	/	71
101	桥东区	邢台市	4.87	/	71
103	南皮县	沧州市	4.88	/	73
104	肥乡区	邯郸市	4.89	/	74

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
104	邯山区	邯郸市	4.89	/	74
104	涞源县	保定市	4.89	/	74
104	望都县	保定市	4.89	/	74
108	无极县	石家庄市	4.90	/	78
109	大名县	邯郸市	4.91	/	79
109	涞水县	保定市	4.91	/	79
109	顺平县	保定市	4.91	/	79
112	宽城满族自治县	承德市	4.92	31	/
112	邱县	邯郸市	4.92	/	82
112	新乐市	石家庄市	4.92	/	82
115	隆尧县	邢台市	4.95	/	84
116	广平县	邯郸市	4.96	/	85
116	正定县	石家庄市	4.96	/	85
118	栾城区	石家庄市	4.97	/	87
118	桥西区	邢台市	4.97	/	87
120	曲周县	邯郸市	4.99	/	89
121	成安县	邯郸市	5.00	/	90
121	长安区	石家庄市	5.00	/	90
123	迁安市	唐山市	5.02	/	92
123	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.02	32	/
125	磁县	邯郸市	5.03	/	93
125	威县	邢台市	5.03	/	93
127	临西县	邢台市	5.04	/	95
127	南和县	邢台市	5.04	/	95
127	内丘县	邢台市	5.04	/	95
130	赵县	石家庄市	5.05	/	98
131	藁城区	石家庄市	5.06	/	99
131	平乡县	邢台市	5.06	/	99
133	晋州市	石家庄市	5.07	/	101
134	献县	沧州市	5.10	/	102
135	滦南县	唐山市	5.13	/	103
136	灵寿县	石家庄市	5.19	/	104
137	故城县	衡水市	5.20	/	105
137	曲阳县	保定市	5.20	/	105
139	鹰手营子矿区	承德市	5.21	33	/
140	赞皇县	石家庄市	5.22	/	107

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	涉县	邯郸市	5.24	/	108
142	唐县	保定市	5.27	/	109
143	邢台县	邢台市	5.33	/	110
144	行唐县	石家庄市	5.36	/	111
144	卢龙县	秦皇岛市	5.36	34	/
146	元氏县	石家庄市	5.40	/	112
147	临城县	邢台市	5.41	/	113
148	井陘矿区	石家庄市	5.43	/	114
149	鹿泉区	石家庄市	5.53	/	115
150	平山县	石家庄市	5.55	/	116
151	武安市	邯郸市	5.59	/	117
152	丰南区	唐山市	5.66	/	118
153	峰峰矿区	邯郸市	5.68	/	119
154	永年区	邯郸市	5.70	/	120
155	井陘县	石家庄市	5.75	/	121
156	柏乡县	邢台市	5.76	/	122
157	复兴区	邯郸市	5.84	/	123
158	沙河市	邢台市	5.92	/	124
159	古冶区	唐山市	5.94	/	125
160	路北区	唐山市	5.97	/	126
161	遵化市	唐山市	6.02	/	127
162	清苑区	保定市	6.11	/	128
163	滦县	唐山市	6.13	/	129
164	路南区	唐山市	6.17	/	130
165	迁西县	唐山市	6.29	/	131
166	开平区	唐山市	6.38	/	132
167	丰润区	唐山市	6.45	/	133
168	玉田县	唐山市	6.74	/	134

附件 6

2018 年 7 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	崇礼区	张家口市	2.60	5.13	-49.32%	1	/
2	怀来县	张家口市	3.72	5.79	-35.75%	2	/
3	磁县	邯郸市	5.03	7.53	-33.20%	/	1
4	宽城满族自治县	承德市	4.92	7.18	-31.48%	3	/
5	内丘县	邢台市	5.04	7.31	-31.05%	/	2
6	任县	邢台市	4.68	6.75	-30.67%	/	3
7	永年区	邯郸市	5.70	8.16	-30.15%	/	4
8	丛台区	邯郸市	4.39	6.07	-27.68%	/	5
9	武安市	邯郸市	5.59	7.65	-26.93%	/	6
10	饶阳县	衡水市	4.24	5.77	-26.52%	/	7
11	桥东区	邢台市	4.87	6.57	-25.88%	/	8
12	赤城县	张家口市	3.21	4.32	-25.69%	4	/
13	滦南县	唐山市	5.13	6.88	-25.44%	/	9
14	曹妃甸区	唐山市	4.06	5.44	-25.37%	/	10
15	峰峰矿区	邯郸市	5.68	7.60	-25.26%	/	11
16	丰南区	唐山市	5.66	7.56	-25.13%	/	12
17	北戴河区	秦皇岛市	2.84	3.75	-24.27%	5	/
18	武邑县	衡水市	4.67	6.15	-24.07%	/	13
19	山海关区	秦皇岛市	3.41	4.47	-23.71%	6	/
20	张北县	张家口市	3.33	4.36	-23.62%	7	/
21	万全区	张家口市	4.21	5.47	-23.03%	8	/
22	桃城区	衡水市	4.11	5.32	-22.74%	/	14
23	蔚县	张家口市	3.44	4.42	-22.17%	9	/
24	盐山县	沧州市	4.30	5.52	-22.10%	/	15
25	尚义县	张家口市	3.40	4.36	-22.02%	10	/
26	长安区	石家庄市	5.00	6.39	-21.75%	/	16
27	裕华区	石家庄市	4.33	5.51	-21.42%	/	17
28	赞皇县	石家庄市	5.22	6.57	-20.55%	/	18
29	涿鹿县	张家口市	4.12	5.18	-20.46%	11	/
30	邯山区	邯郸市	4.89	6.13	-20.23%	/	19

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
31	桥西区	邢台市	4.97	6.23	-20.22%	/	20
32	开平区	唐山市	6.38	7.99	-20.15%	/	21
33	新华区	石家庄市	4.79	5.98	-19.90%	/	22
34	莲池区	保定市	4.55	5.68	-19.89%	/	23
35	正定县	石家庄市	4.96	6.19	-19.87%	/	24
36	安次区	廊坊市	4.34	5.41	-19.78%	/	25
37	辛集市	石家庄市	4.41	5.47	-19.38%	/	26
38	馆陶县	邯郸市	4.58	5.68	-19.37%	/	27
39	滦县	唐山市	6.13	7.60	-19.34%	/	28
40	深泽县	石家庄市	4.50	5.57	-19.21%	/	29
41	晋州市	石家庄市	5.07	6.26	-19.01%	/	30
42	阜平县	保定市	4.74	5.85	-18.97%	/	31
43	藁城区	石家庄市	5.06	6.24	-18.91%	/	32
44	新乐市	石家庄市	4.92	6.06	-18.81%	/	33
45	灵寿县	石家庄市	5.19	6.39	-18.78%	/	34
46	永清县	廊坊市	4.46	5.49	-18.76%	/	35
47	平泉市	承德市	4.47	5.49	-18.58%	12	/
48	抚宁区	秦皇岛市	4.53	5.56	-18.53%	13	/
49	桥西区	石家庄市	4.84	5.92	-18.24%	/	36
50	桥西区	张家口市	3.74	4.57	-18.16%	14	/
51	海港区	秦皇岛市	3.82	4.66	-18.03%	15	/
52	阜城县	衡水市	4.49	5.47	-17.92%	/	37
53	高阳县	保定市	4.39	5.31	-17.33%	/	38
54	栾城区	石家庄市	4.97	6.01	-17.30%	/	39
55	阳原县	张家口市	3.60	4.35	-17.24%	16	/
56	徐水区	保定市	4.53	5.47	-17.18%	/	40
57	景县	衡水市	4.14	4.99	-17.03%	/	41
58	易县	保定市	4.71	5.67	-16.93%	/	42
59	遵化市	唐山市	6.02	7.24	-16.85%	/	43
60	东光县	沧州市	4.63	5.56	-16.73%	/	44
61	枣强县	衡水市	4.85	5.82	-16.67%	/	45
62	井陘县	石家庄市	5.75	6.89	-16.55%	/	46
63	沽源县	张家口市	3.48	4.16	-16.35%	17	/
64	丰宁满族自治县	承德市	3.49	4.17	-16.31%	18	/
65	迁西县	唐山市	6.29	7.51	-16.25%	/	47

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
66	行唐县	石家庄市	5.36	6.39	-16.12%	/	48
67	安平县	衡水市	4.45	5.30	-16.04%	/	49
68	任丘市	沧州市	4.43	5.27	-15.94%	/	50
69	鹿泉区	石家庄市	5.53	6.57	-15.83%	/	51
70	南宫市	邢台市	4.87	5.78	-15.74%	/	52
71	武强县	衡水市	4.68	5.55	-15.68%	/	53
72	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.85	4.56	-15.57%	19	/
73	无极县	石家庄市	4.90	5.78	-15.22%	/	54
74	广阳区	廊坊市	4.57	5.39	-15.21%	/	55
75	乐亭县	唐山市	4.86	5.73	-15.18%	/	56
76	新河县	邢台市	4.77	5.61	-14.97%	/	57
77	承德县	承德市	4.58	5.38	-14.87%	20	/
78	昌黎县	秦皇岛市	4.56	5.35	-14.77%	21	/
79	古冶区	唐山市	5.94	6.96	-14.66%	/	58
79	容城县	保定市	4.60	5.39	-14.66%	/	58
81	深州市	衡水市	4.61	5.38	-14.31%	/	60
82	宣化区	张家口市	4.23	4.93	-14.20%	22	/
83	下花园区	张家口市	4.32	5.01	-13.77%	23	/
84	清河县	邢台市	4.52	5.24	-13.74%	/	61
85	新华区	沧州市	4.34	5.03	-13.72%	/	62
86	肃宁县	沧州市	4.62	5.35	-13.64%	/	63
87	康保县	张家口市	2.99	3.43	-12.83%	24	/
88	兴隆县	承德市	4.46	5.11	-12.72%	25	/
89	临漳县	邯郸市	4.70	5.36	-12.31%	/	64
90	临城县	邢台市	5.41	6.16	-12.18%	/	65
91	运河区	沧州市	4.32	4.90	-11.84%	/	66
92	大城县	廊坊市	3.96	4.49	-11.80%	/	67
93	卢龙县	秦皇岛市	5.36	6.05	-11.40%	26	/
94	霸州市	廊坊市	4.46	5.03	-11.33%	/	68
95	竞秀区	保定市	4.63	5.22	-11.30%	/	69
96	桥东区	张家口市	4.17	4.70	-11.28%	27	/
97	孟村回族自治县	沧州市	4.21	4.73	-10.99%	/	70
98	元氏县	石家庄市	5.40	6.05	-10.74%	/	71
99	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.02	5.62	-10.68%	28	/
100	海兴县	沧州市	4.54	5.08	-10.63%	/	72

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
101	沙河市	邢台市	5.92	6.61	-10.44%	/	73
102	定兴县	保定市	4.35	4.85	-10.31%	/	74
103	青县	沧州市	4.49	4.99	-10.02%	/	75
104	河间市	沧州市	4.70	5.20	-9.62%	/	76
105	涞水县	保定市	4.91	5.41	-9.24%	/	77
106	双桥区	承德市	3.91	4.30	-9.07%	29	/
107	隆尧县	邢台市	4.95	5.43	-8.84%	/	78
108	涉县	邯郸市	5.24	5.73	-8.55%	/	79
109	邱县	邯郸市	4.92	5.37	-8.38%	/	80
110	路北区	唐山市	5.97	6.51	-8.29%	/	81
111	满城区	保定市	4.64	5.02	-7.57%	/	82
112	赵县	石家庄市	5.05	5.46	-7.51%	/	83
113	广平县	邯郸市	4.96	5.35	-7.29%	/	84
114	高邑县	石家庄市	4.80	5.17	-7.16%	/	85
115	鹰手营子矿区	承德市	5.21	5.61	-7.13%	30	/
116	吴桥县	沧州市	4.59	4.93	-6.90%	/	86
117	文安县	廊坊市	3.85	4.12	-6.55%	/	87
118	路南区	唐山市	6.17	6.59	-6.37%	/	88
119	冀州区	衡水市	4.47	4.77	-6.29%	/	89
120	高碑店市	保定市	4.64	4.95	-6.26%	/	90
121	巨鹿县	邢台市	4.43	4.72	-6.14%	/	91
122	井陘矿区	石家庄市	5.43	5.78	-6.06%	/	92
123	安国市	保定市	4.57	4.86	-5.97%	/	93
124	平山县	石家庄市	5.55	5.90	-5.93%	/	94
125	涿州市	保定市	4.85	5.12	-5.27%	/	95
126	肥乡区	邯郸市	4.89	5.14	-4.86%	/	96
126	涞源县	保定市	4.89	5.14	-4.86%	/	96
128	固安县	廊坊市	4.28	4.49	-4.68%	/	98
129	定州市	保定市	4.76	4.99	-4.61%	/	99
130	泊头市	沧州市	4.85	5.08	-4.53%	/	100
131	滦平县	承德市	4.51	4.72	-4.45%	31	/
132	成安县	邯郸市	5.00	5.23	-4.40%	/	101
133	曲周县	邯郸市	4.99	5.21	-4.22%	/	102
134	雄县	保定市	4.55	4.70	-3.19%	/	103
135	香河县	廊坊市	4.28	4.42	-3.17%	/	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
136	黄骅市	沧州市	4.43	4.57	-3.06%	/	105
137	宁晋县	邢台市	4.74	4.88	-2.87%	/	106
138	大名县	邯郸市	4.91	5.05	-2.77%	/	107
138	魏县	邯郸市	4.56	4.69	-2.77%	/	107
140	献县	沧州市	5.10	5.23	-2.49%	/	109
141	怀安县	张家口市	4.55	4.66	-2.36%	32	/
142	迁安市	唐山市	5.02	5.13	-2.14%	/	110
143	安新县	保定市	4.11	4.18	-1.67%	/	111
144	双滦区	承德市	3.95	4.01	-1.50%	33	/
145	鸡泽县	邯郸市	4.82	4.88	-1.23%	/	112
146	三河市	廊坊市	4.75	4.79	-0.84%	/	113
147	故城县	衡水市	5.20	5.24	-0.76%	/	114
148	柏乡县	邢台市	5.76	5.72	0.70%	/	115
149	博野县	保定市	4.68	4.61	1.52%	/	116
150	平乡县	邢台市	5.06	4.96	2.02%	/	117
151	隆化县	承德市	4.10	4.00	2.50%	34	/
152	丰润区	唐山市	6.45	6.25	3.20%	/	118
153	广宗县	邢台市	4.67	4.48	4.24%	/	119
154	顺平县	保定市	4.91	4.71	4.25%	/	120
155	望都县	保定市	4.89	4.65	5.16%	/	121
156	南皮县	沧州市	4.88	4.64	5.17%	/	122
157	玉田县	唐山市	6.74	6.38	5.64%	/	123
158	曲阳县	保定市	5.20	4.83	7.66%	/	124
159	南和县	邢台市	5.04	4.68	7.69%	/	125
160	大厂回族自治县	廊坊市	4.65	4.31	7.89%	/	126
161	唐县	保定市	5.27	4.76	10.71%	/	127
162	威县	邢台市	5.03	4.40	14.32%	/	128
163	临西县	邢台市	5.04	4.25	18.59%	/	129
164	清苑区	保定市	6.11	4.23	44.44%	/	130

注：蠡县 2017 年 7 月站房损坏，无数据，邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月份前无站点，无法计算 7 月同比变化幅度，故全省仅有 164 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 7 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	海港区	秦皇岛市	25	1	/
1	康保县	张家口市	25	1	/
1	桥西区	张家口市	25	1	/
4	崇礼区	张家口市	26	4	/
5	北戴河区	秦皇岛市	27	5	/
6	双滦区	承德市	28	6	/
7	张北县	张家口市	29	7	/
8	阳原县	张家口市	30	8	/
9	曹妃甸区	唐山市	31	/	1
9	沽源县	张家口市	31	9	/
9	怀来县	张家口市	31	9	/
9	山海关区	秦皇岛市	31	9	/
9	双桥区	承德市	31	9	/
14	赤城县	张家口市	32	13	/
14	蔚县	张家口市	32	13	/
16	大城县	廊坊市	34	/	2
17	尚义县	张家口市	35	15	/
18	丰宁满族自治县	承德市	36	16	/
18	巨鹿县	邢台市	36	/	3
18	蠡县	保定市	36	/	3
18	万全区	张家口市	36	16	/
18	文安县	廊坊市	36	/	3
18	运河区	沧州市	36	/	3
24	丛台区	邯郸市	37	/	7
24	桥东区	邢台市	37	/	7
24	永清县	廊坊市	37	/	7
27	高阳县	保定市	38	/	10
27	固安县	廊坊市	38	/	10
27	馆陶县	邯郸市	38	/	10
27	景县	衡水市	38	/	10
27	孟村回族自治县	沧州市	38	/	10

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
27	桥东区	张家口市	38	18	/
33	安新县	保定市	39	/	15
33	霸州市	廊坊市	39	/	15
33	沧县	沧州市	39	/	15
33	广阳区	廊坊市	39	/	15
33	海兴县	沧州市	39	/	15
33	满城区	保定市	39	/	15
33	围场满族蒙古族自治县	承德市	39	19	/
33	魏县	邯郸市	39	/	15
33	盐山县	沧州市	39	/	15
33	涿鹿县	张家口市	39	19	/
43	安次区	廊坊市	40	/	23
43	高碑店市	保定市	40	/	23
43	饶阳县	衡水市	40	/	23
43	容城县	保定市	40	/	23
43	香河县	廊坊市	40	/	23
43	新华区	沧州市	40	/	23
43	宣化区	张家口市	40	21	/
43	裕华区	石家庄市	40	/	23
51	大名县	邯郸市	41	/	30
51	莲池区	保定市	41	/	30
53	定兴县	保定市	42	/	32
53	东光县	沧州市	42	/	32
53	黄骅市	沧州市	42	/	32
53	竞秀区	保定市	42	/	32
53	南宫市	邢台市	42	/	32
53	兴隆县	承德市	42	22	/
53	雄县	保定市	42	/	32
60	成安县	邯郸市	43	/	38
60	大厂回族自治县	廊坊市	43	/	38
60	定州市	保定市	43	/	38
60	阜城县	衡水市	43	/	38
60	高邑县	石家庄市	43	/	38
60	冀州区	衡水市	43	/	38
60	临漳县	邯郸市	43	/	38
60	桥西区	石家庄市	43	/	38

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
60	深泽县	石家庄市	43	/	38
60	武安市	邯郸市	43	/	38
60	武强县	衡水市	43	/	38
60	下花园区	张家口市	43	23	/
60	辛集市	石家庄市	43	/	38
73	栾城区	石家庄市	44	/	50
73	宁晋县	邢台市	44	/	50
73	迁安市	唐山市	44	/	50
73	桥西区	邢台市	44	/	50
73	桃城区	衡水市	44	/	50
73	武邑县	衡水市	44	/	50
73	徐水区	保定市	44	/	50
73	涿州市	保定市	44	/	50
81	广宗县	邢台市	45	/	58
81	涞水县	保定市	45	/	58
81	隆化县	承德市	45	24	/
81	隆尧县	邢台市	45	/	58
81	内丘县	邢台市	45	/	58
81	三河市	廊坊市	45	/	58
81	望都县	保定市	45	/	58
81	新华区	石家庄市	45	/	58
89	安平县	衡水市	46	/	65
89	青县	沧州市	46	/	65
89	清河县	邢台市	46	/	65
89	顺平县	保定市	46	/	65
89	无极县	石家庄市	46	/	65
89	新乐市	石家庄市	46	/	65
89	正定县	石家庄市	46	/	65
96	磁县	邯郸市	47	/	72
96	邯山区	邯郸市	47	/	72
96	怀安县	张家口市	47	25	/
96	任丘市	沧州市	47	/	72
96	任县	邢台市	47	/	72
96	涉县	邯郸市	47	/	72
96	深州市	衡水市	47	/	72
96	新河县	邢台市	47	/	72

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
96	易县	保定市	47	/	72
105	河间市	沧州市	48	/	80
105	滦平县	承德市	48	26	/
105	平泉市	承德市	48	26	/
105	平乡县	邢台市	48	/	80
105	吴桥县	沧州市	48	/	80
105	鹰手营子矿区	承德市	48	26	/
111	安国市	保定市	49	/	83
111	抚宁区	秦皇岛市	49	29	/
111	阜平县	保定市	49	/	83
111	路北区	唐山市	49	/	83
111	路南区	唐山市	49	/	83
111	南和县	邢台市	49	/	83
111	邱县	邯郸市	49	/	83
111	曲周县	邯郸市	49	/	83
111	威县	邢台市	49	/	83
111	赞皇县	石家庄市	49	/	83
121	承德县	承德市	50	30	/
121	峰峰矿区	邯郸市	50	/	92
121	广平县	邯郸市	50	/	92
121	鸡泽县	邯郸市	50	/	92
121	井陉矿区	石家庄市	50	/	92
121	涞源县	保定市	50	/	92
121	临西县	邢台市	50	/	92
121	灵寿县	石家庄市	50	/	92
121	南皮县	沧州市	50	/	92
121	肃宁县	沧州市	50	/	92
121	长安区	石家庄市	50	/	92
121	赵县	石家庄市	50	/	92
133	博野县	保定市	51	/	103
133	藁城区	石家庄市	51	/	103
133	行唐县	石家庄市	51	/	103
133	曲阳县	保定市	51	/	103
137	泊头市	沧州市	52	/	107
137	肥乡区	邯郸市	52	/	107
137	丰南区	唐山市	52	/	107

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
137	平山县	石家庄市	52	/	107
137	唐县	保定市	52	/	107
142	古冶区	唐山市	53	/	112
142	献县	沧州市	53	/	112
142	邢台县	邢台市	53	/	112
145	丰润区	唐山市	54	/	115
145	鹿泉区	石家庄市	54	/	115
145	枣强县	衡水市	54	/	115
148	晋州市	石家庄市	55	/	118
148	元氏县	石家庄市	55	/	118
150	故城县	衡水市	56	/	120
150	乐亭县	唐山市	56	/	120
150	沙河市	邢台市	56	/	120
150	永年区	邯郸市	56	/	120
154	昌黎县	秦皇岛市	57	31	/
155	复兴区	邯郸市	58	/	124
155	开平区	唐山市	58	/	124
155	卢龙县	秦皇岛市	58	32	/
155	青龙满族自治县	秦皇岛市	58	32	/
159	宽城满族自治县	承德市	60	34	/
160	清苑区	保定市	61	/	126
161	柏乡县	邢台市	62	/	127
161	井陉县	石家庄市	62	/	127
161	临城县	邢台市	62	/	127
164	滦南县	唐山市	63	/	130
164	遵化市	唐山市	63	/	130
166	滦县	唐山市	66	/	132
166	迁西县	唐山市	66	/	132
168	玉田县	唐山市	71	/	134

附件 8

2018 年 7 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	武安市	邯郸市	43	88	-51.14%	/	1
2	涿鹿县	张家口市	39	71	-45.07%	1	/
3	丛台区	邯郸市	37	66	-43.94%	/	2
4	馆陶县	邯郸市	38	63	-39.68%	/	3
5	饶阳县	衡水市	40	66	-39.39%	/	4
6	武邑县	衡水市	44	71	-38.03%	/	5
7	盐山县	沧州市	39	62	-37.10%	/	6
8	高阳县	保定市	38	60	-36.67%	/	7
9	张北县	张家口市	29	45	-35.56%	2	/
10	南宫市	邢台市	42	65	-35.38%	/	8
11	桥东区	邢台市	37	57	-35.09%	/	9
12	怀来县	张家口市	31	47	-34.04%	3	/
13	东光县	沧州市	42	63	-33.33%	/	10
14	海兴县	沧州市	39	56	-30.36%	/	11
15	邯山区	邯郸市	47	67	-29.85%	/	12
16	沽源县	张家口市	31	44	-29.55%	4	/
17	桃城区	衡水市	44	62	-29.03%	/	13
18	莲池区	保定市	41	57	-28.07%	/	14
19	磁县	邯郸市	47	65	-27.69%	/	15
20	深泽县	石家庄市	43	59	-27.12%	/	16
21	丰南区	唐山市	52	71	-26.76%	/	17
22	万全区	张家口市	36	49	-26.53%	5	/
23	桥西区	张家口市	25	34	-26.47%	6	/
24	广阳区	廊坊市	39	53	-26.42%	/	18
25	内丘县	邢台市	45	61	-26.23%	/	19
26	宽城满族自治县	承德市	60	81	-25.93%	7	/
27	正定县	石家庄市	46	62	-25.81%	/	20
28	赤城县	张家口市	32	43	-25.58%	8	/
28	蔚县	张家口市	32	43	-25.58%	8	/
30	任县	邢台市	47	63	-25.40%	/	21

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
31	峰峰矿区	邯郸市	50	67	-25.37%	/	22
32	丰宁满族自治县	承德市	36	48	-25.00%	10	/
32	阳原县	张家口市	30	40	-25.00%	10	/
34	阜平县	保定市	49	65	-24.62%	/	23
34	赞皇县	石家庄市	49	65	-24.62%	/	23
36	永清县	廊坊市	37	49	-24.49%	/	25
37	永年区	邯郸市	56	74	-24.32%	/	26
38	桥西区	邢台市	44	58	-24.14%	/	27
39	开平区	唐山市	58	76	-23.68%	/	28
40	无极县	石家庄市	46	60	-23.33%	/	29
41	承德县	承德市	50	65	-23.08%	12	/
42	深州市	衡水市	47	61	-22.95%	/	30
43	大名县	邯郸市	41	53	-22.64%	/	31
44	晋州市	石家庄市	55	71	-22.54%	/	32
45	海港区	秦皇岛市	25	32	-21.88%	13	/
46	高碑店市	保定市	40	51	-21.57%	/	33
46	裕华区	石家庄市	40	51	-21.57%	/	33
48	行唐县	石家庄市	51	65	-21.54%	/	35
49	崇礼区	张家口市	26	33	-21.21%	14	/
50	曹妃甸区	唐山市	31	39	-20.51%	/	36
50	山海关区	秦皇岛市	31	39	-20.51%	15	/
52	阜城县	衡水市	43	54	-20.37%	/	37
52	桥西区	石家庄市	43	54	-20.37%	/	37
54	新河县	邢台市	47	59	-20.34%	/	39
55	巨鹿县	邢台市	36	45	-20.00%	/	40
55	容城县	保定市	40	50	-20.00%	/	40
55	新华区	沧州市	40	50	-20.00%	/	40
55	宣化区	张家口市	40	50	-20.00%	16	/
59	新华区	石家庄市	45	56	-19.64%	/	43
60	新乐市	石家庄市	46	57	-19.30%	/	44
61	易县	保定市	47	58	-18.97%	/	45
62	辛集市	石家庄市	43	53	-18.87%	/	46
63	隆尧县	邢台市	45	55	-18.18%	/	47
64	长安区	石家庄市	50	61	-18.03%	/	48
65	竞秀区	保定市	42	51	-17.65%	/	49

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
66	满城区	保定市	39	47	-17.02%	/	50
66	围场满族蒙古族自治县	承德市	39	47	-17.02%	17	/
68	运河区	沧州市	36	43	-16.28%	/	51
69	定州市	保定市	43	51	-15.69%	/	52
69	下花园区	张家口市	43	51	-15.69%	18	/
71	枣强县	衡水市	54	64	-15.63%	/	53
72	魏县	邯郸市	39	46	-15.22%	/	54
73	大城县	廊坊市	34	40	-15.00%	/	55
74	安次区	廊坊市	40	47	-14.89%	/	56
75	滦南县	唐山市	63	74	-14.86%	/	57
76	定兴县	保定市	42	49	-14.29%	/	58
77	高邑县	石家庄市	43	50	-14.00%	/	59
77	武强县	衡水市	43	50	-14.00%	/	59
79	康保县	张家口市	25	29	-13.79%	19	/
80	霸州市	廊坊市	39	45	-13.33%	/	61
80	平山县	石家庄市	52	60	-13.33%	/	61
82	安平县	衡水市	46	53	-13.21%	/	63
83	古冶区	唐山市	53	61	-13.11%	/	64
84	香河县	廊坊市	40	46	-13.04%	/	65
85	涿州市	保定市	44	50	-12.00%	/	66
86	广宗县	邢台市	45	51	-11.76%	/	67
87	滦县	唐山市	66	74	-10.81%	/	68
88	卢龙县	秦皇岛市	58	65	-10.77%	20	/
89	雄县	保定市	42	47	-10.64%	/	69
90	遵化市	唐山市	63	70	-10.00%	/	70
91	成安县	邯郸市	43	47	-8.51%	/	71
91	冀州区	衡水市	43	47	-8.51%	/	71
91	临漳县	邯郸市	43	47	-8.51%	/	71
94	青龙满族自治县	秦皇岛市	58	63	-7.94%	21	/
95	吴桥县	沧州市	48	52	-7.69%	/	74
96	桥东区	张家口市	38	41	-7.32%	22	/
97	北戴河区	秦皇岛市	27	29	-6.90%	23	/
98	徐水区	保定市	44	47	-6.38%	/	75
99	顺平县	保定市	46	49	-6.12%	/	76
100	鹰手营子矿区	承德市	48	51	-5.88%	24	/

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
101	曲周县	邯郸市	49	52	-5.77%	/	77
102	藁城区	石家庄市	51	54	-5.56%	/	78
103	尚义县	张家口市	35	37	-5.41%	25	/
104	沙河市	邢台市	56	59	-5.08%	/	79
105	三河市	廊坊市	45	47	-4.26%	/	80
106	邱县	邯郸市	49	51	-3.92%	/	81
107	鸡泽县	邯郸市	50	52	-3.85%	/	82
108	双桥区	承德市	31	32	-3.13%	26	/
109	固安县	廊坊市	38	39	-2.56%	/	83
110	安新县	保定市	39	40	-2.50%	/	84
111	兴隆县	承德市	42	43	-2.33%	27	/
112	栾城区	石家庄市	44	45	-2.22%	/	85
113	涞水县	保定市	45	46	-2.17%	/	86
114	涉县	邯郸市	47	48	-2.08%	/	87
115	威县	邢台市	49	50	-2.00%	/	88
116	故城县	衡水市	56	57	-1.75%	/	89
116	乐亭县	唐山市	56	57	-1.75%	/	89
118	孟村回族自治县	沧州市	38	38	0.00%	/	91
118	双滦区	承德市	28	28	0.00%	28	/
120	迁西县	唐山市	66	65	1.54%	/	92
121	泊头市	沧州市	52	51	1.96%	/	93
122	涞源县	保定市	50	49	2.04%	/	94
122	灵寿县	石家庄市	50	49	2.04%	/	94
124	滦平县	承德市	48	47	2.13%	29	/
125	望都县	保定市	45	44	2.27%	/	96
126	景县	衡水市	38	37	2.70%	/	97
127	文安县	廊坊市	36	35	2.86%	/	98
128	鹿泉区	石家庄市	54	52	3.85%	/	99
129	肥乡区	邯郸市	52	50	4.00%	/	100
130	广平县	邯郸市	50	48	4.17%	/	101
131	路北区	唐山市	49	47	4.26%	/	102
132	平乡县	邢台市	48	46	4.35%	/	103
133	清河县	邢台市	46	44	4.55%	/	104
134	大厂回族自治县	廊坊市	43	41	4.88%	/	105
135	唐县	保定市	52	49	6.12%	/	106

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
136	怀安县	张家口市	47	44	6.82%	30	/
137	宁晋县	邢台市	44	41	7.32%	/	107
138	博野县	保定市	51	47	8.51%	/	108
139	赵县	石家庄市	50	46	8.70%	/	109
140	柏乡县	邢台市	62	57	8.77%	/	110
140	临城县	邢台市	62	57	8.77%	/	110
142	安国市	保定市	49	45	8.89%	/	112
143	平泉市	承德市	48	44	9.09%	31	/
144	肃宁县	沧州市	50	45	11.11%	/	113
145	路南区	唐山市	49	44	11.36%	/	114
145	南和县	邢台市	49	44	11.36%	/	114
147	任丘市	沧州市	47	42	11.90%	/	116
148	元氏县	石家庄市	55	49	12.24%	/	117
149	井陉县	石家庄市	62	55	12.73%	/	118
150	井陉矿区	石家庄市	50	44	13.64%	/	119
151	隆化县	承德市	45	38	18.42%	32	/
152	临西县	邢台市	50	42	19.05%	/	120
153	抚宁区	秦皇岛市	49	41	19.51%	33	/
154	黄骅市	沧州市	42	35	20.00%	/	121
155	玉田县	唐山市	71	59	20.34%	/	122
156	献县	沧州市	53	44	20.45%	/	123
157	青县	沧州市	46	38	21.05%	/	124
158	河间市	沧州市	48	39	23.08%	/	125
159	南皮县	沧州市	50	40	25.00%	/	126
160	迁安市	唐山市	44	35	25.71%	/	127
161	昌黎县	秦皇岛市	57	44	29.55%	34	/
162	曲阳县	保定市	51	37	37.84%	/	128
163	清苑区	保定市	61	39	56.41%	/	129
164	丰润区	唐山市	54	34	58.82%	/	130

注：蠡县空气站 2017 年 10 月损坏，无数据，邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月份前无站点，无法计算 7 月同比变化幅度，故全省仅有 164 个县（市、区）参与 PM_{2.5} 平均浓度同比变化幅度排名。