

2018 年 9 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（2.81）、承德（3.42）、秦皇岛（4.10）、衡水（4.47）、廊坊（4.48）、沧州（4.79）、保定（4.98）、石家庄（5.18）、邢台（5.31）、邯郸（5.47）、唐山（5.91）。（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：石家庄（下降 33.2%）、邢台（下降 33.0%）、保定（下降 29.7%）、邯郸（下降 25.4%）、廊坊（下降 22.9%）、张家口（下降 21.9%）、承德（下降 20.1%）、秦皇岛（下降 18.3%）、唐山和衡水（下降 17.5%）、沧州（下降 14.3%）（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：承德（18）、张家口（19）、秦皇岛（25）、邢台和廊坊（36）、沧州和衡水（39）、石家庄和邯郸（40）、保定（41）、唐山（42）（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 45.9%）、邢台（下降 45.5%）、石家庄（下降 42.9%）、保定和承德（下降 37.9%）、廊坊（下降 29.4%）、衡水（下降 27.8%）、张家口（下降 24.0%）、唐山（下降 22.2%）、

秦皇岛（下降 21.9%）、沧州（下降 20.4%）（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(1.97)、康保县(2.26)、赤城县(2.61)、张北县(2.70)、张家口市桥东区(2.79)、张家口市桥西区(2.83)、丰宁满族自治县(2.84)、沽源县(2.88)、阳原县(2.88)、张家口市万全区(2.90)、涿鹿县(2.92)、蔚县(2.99)、尚义县(3.08)、怀安县(3.15)、围场满族蒙古族自治县(3.21)、张家口市宣化区(3.29)、滦平县(3.34)、隆化县(3.37)、兴隆县(3.38)、承德市双桥区(3.39)；**空气质量综合指数排名后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：**沙河市(6.46)、唐山市古冶区(6.45)、唐山市开平区(6.33)、滦县(6.25)、邯郸市永年区(6.17)、唐山市丰润区(5.99)、邯郸市复兴区(5.96)、唐山市路北区(5.93)、赵县(5.88)、保定市清苑区(5.86)、唐山市路南区(5.82)、武安市(5.79)、唐县(5.73)、邯郸市峰峰矿区(5.72)、卢龙县(5.69)、邯郸市邯山区(5.69)、滦南县(5.59)、宁晋县(5.57)、平乡县(5.56)、行唐县(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：三河市(下降 45.49%)、井陉县(下降 44.78%)、灵寿县(下降 43.51%)、宽城满族自治县(下降 42.59%)、正定县(下降 41.93%)、赞皇县(下降 41.69%)、怀来县(下降 41.31%)、石家庄市井陉矿区(下降 40.60%)、石家庄市桥西区(下降 39.38%)、遵化市(下降 39.00%)、阜平县(下

降 38.70%)、平山县(下降 38.17%)、石家庄市新华区(下降 38.13%)、易县(下降 37.78%)、武安市(下降 37.41%)、尚义县(下降 37.01%)、张北县(下降 36.02%)、玉田县(下降 34.57%)、邢台市桥西区(下降 34.09%)、张家口市下花园区(下降 33.16%); **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 0.24%)、广宗县(下降 1.18%)、平乡县(下降 1.94%)、卢龙县(下降 2.40%)、枣强县(下降 3.22%)、巨鹿县(下降 4.24%)、临西县(下降 4.74%)、南宫市(下降 8.30%)、涿州市(下降 9.51%)、威县(下降 9.63%)、唐县(下降 9.91%)、武邑县(下降 10.42%)、秦皇岛市山海关区(下降 10.84%)、故城县(下降 11.22%)、衡水市冀州区(下降 11.59%)、迁安市(下降 11.98%)、景县(下降 12.24%)、宁晋县(下降 12.70%)、新河县(下降 12.74%)、南和县(下降 13.82%)(详见附件 6)。

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

按 $PM_{2.5}$ 平均浓度由低到高的顺序, 前 20 名县(市、区)依次是:张家口市崇礼区(15)、张家口市桥西区(16)、康保县(17)、承德市双滦区(18)、承德市双桥区(18)、丰宁满族自治县(20)、张家口市万全区(20)、张北县(20)、怀来县(21)、张家口市桥东区(21)、阳原县(21)、赤城县(22)、隆化县(22)、围场满族蒙古族自治县(22)、蔚县(22)、涿鹿县(22)、沽源县(23)、尚义县(23)、兴隆县(23)、怀安县(24)、滦平县(24)、张家口市下花园区(24); **$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是:**卢龙县(57)、望都县(54)、唐

县(54)、滦县(54)、无极县(53)、深泽县(50)、保定市清苑区(50)、唐山市古冶区(50)、博野县(50)、赵县(49)、晋州市(49)、新乐市(48)、沙河市(48)、宁晋县(48)、邯郸市复兴区(47)、石家庄市长安区(46)、青县(46)、滦南县(46)、乐亭县(46)、鸡泽县(46)、行唐县(46)、定兴县(46)(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: 三河市(下降 60.00%)、石家庄市井陉矿区(下降 58.82%)、正定县(下降 58.62%)、迁西县(下降 56.72%)、易县(下降 55.22%)、遵化市(下降 52.86%)、平山县(下降 52.78%)、井陉县(下降 52.38%)、邢台市桥东区(下降 52.24%)、赞皇县(下降 51.61%)、宽城满族自治县(下降 51.56%)、唐山市开平区(下降 51.19%)、怀来县(下降 51.16%)、灵寿县(下降 50.63%)、邯郸市丛台区(下降 49.32%)、石家庄市桥西区(下降 49.25%)、内丘县(下降 48.53%)、石家庄市鹿泉区(下降 47.83%)、张家口市下花园区(下降 47.83%)、玉田县(下降 46.34%); **$PM_{2.5}$ 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:** 秦皇岛市北戴河区(上升 19.23%)、卢龙县(上升 18.75%)、秦皇岛市山海关区(上升 3.45%)、枣强县(上升 2.56%)、武强县(不变)、河间市(不变)、广宗县(下降 4.35%)、阜城县(下降 5.00%)、康保县(下降 5.56%)、故城县(下降 7.14%)、武邑县(下降 7.50%)、景县(下降 10.81%)、张家口市桥东区(下降 12.50%)、迁安市(下降 12.77%)、安平县(下降 13.46%)、涞源县(下降 14.63%)、唐山市丰润区(下降 15.22%)、安国市(下降 15.22%)、辛集市(下

降 15.38%)、平乡县(下降 15.38%) (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：阜平县(3.69)、涞源县(3.80)、三河市(3.93)、赞皇县(4.07)、易县(4.10)、香河县(4.12)、大厂回族自治县(4.14)、文安县(4.16)、井陉县(4.23)、景县(4.23)；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：沙河市(6.46)、唐山市古冶区(6.45)、唐山市开平区(6.33)、滦县(6.25)、邯郸市永年区(6.17)、唐山市丰润区(5.99)、邯郸市复兴区(5.96)、唐山市路北区(5.93)、赵县(5.88)、保定市清苑区(5.86)（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：三河市(下降 45.49%)、井陉县(下降 44.78%)、灵寿县(下降 43.51%)、正定县(下降 41.93%)、赞皇县(下降 41.69%)、石家庄市井陉矿区(下降 40.60%)、石家庄市桥西区(下降 39.38%)、遵化市(下降 39.00%)、阜平县(下降 38.70%)、平山县(下降 38.17%)；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：广宗县(下降 1.18%)、平乡县(下降 1.94%)、枣强县(下降 3.22%)、巨鹿县(下降 4.24%)、临西县(下降 4.74%)、南宫市(下降 8.30%)、涿州市(下降 9.51%)、威县(下降 9.63%)、唐县(下降

9.91%)、武邑县(下降 10.42%) (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(28)、石家庄市井陉矿区(28)、阜平县(29)、迁西县(29)、井陉县(30)、三河市(30)、易县(30)、赞皇县(30)、大城县(31)、盐山县(31)； **$PM_{2.5}$ 平均浓度排名后 10 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：**望都县(54)、唐县(54)、涞县(54)、无极县(53)、深泽县(50)、保定市清苑区(50)、唐山市古冶区(50)、博野县(50)、赵县(49)、晋州市(49) (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：三河市(下降 60.00%)、石家庄市井陉矿区(下降 58.82%)、正定县(下降 58.62%)、迁西县(下降 56.72%)、易县(下降 55.22%)、遵化市(下降 52.86%)、平山县(下降 52.78%)、井陉县(下降 52.38%)、邢台市桥东区(下降 52.24%)、赞皇县(下降 51.61%)； **$PM_{2.5}$ 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：**枣强县(上升 2.56%)、武强县(不变)、河间市(不变)、广宗县(下降 4.35%)、阜城县(下降 5.00%)、故城县(下降 7.14%)、武邑县(下降 7.50%)、景县(下降 10.81%)、迁安市(下降 12.77%)、安平县(下降 13.46%) (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(1.97)、康保县(2.26)、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(5.69)、昌黎县(4.68)、秦皇岛市抚宁区(4.52)（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：宽城满族自治县(下降42.59%)、怀来县(下降41.31%)、尚义县(下降37.01%)；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0.24%)、卢龙县(下降2.40%)、秦皇岛市山海关区(下降10.84%)（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：张家口市崇礼区(15)、张家口市桥西区(16)、康保县(17)；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(57)、昌黎县(42)、秦皇岛市抚宁区(38)（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：宽城满族自治县(下降51.56%)、怀来县(下降51.16%)、张家口市下花园区(下降47.83%)；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：秦皇岛市北戴河区(上升19.23%)、卢龙县(上升18.75%)、秦皇岛市山海关区(上升3.45%)（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9月同比变化幅度，故不参与2018年9月同比变化幅度排名。

2、蠡县空气站2017年9月损坏，无数据，故不参与2018年9月同比变化幅度排名。

附件:

1. 2018 年 9 月全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018 年 9 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 9 月全省 11 个设区市 $PM_{2.5}$ 平均浓度排名
4. 2018 年 9 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 9 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名
6. 2018 年 9 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 9 月全省 168 个县（市、区） $PM_{2.5}$ 平均浓度排名
8. 2018 年 9 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 10 月 26 日

附件1

2018年9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	2.81	O ₃
2	承德	3.42	O ₃
3	秦皇岛	4.10	NO ₂
4	衡水	4.47	O ₃
5	廊坊	4.48	O ₃
6	沧州	4.79	O ₃ 、PM _{2.5}
7	保定	4.98	PM _{2.5}
8	石家庄	5.18	NO ₂
9	邢台	5.31	NO ₂
10	邯郸	5.47	PM ₁₀
11	唐山	5.91	NO ₂

备注：

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

2、2018年9月全省11个设区市平均综合指数为4.63，其中张家口、承德、秦皇岛、衡水、廊坊低于平均指数，沧州、保定、石家庄、邢台、邯郸、唐山高于平均指数。

附件2

2018年9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	石家庄	5.18	7.75	-33.2%
2	邢台	5.31	7.93	-33.0%
3	保定	4.98	7.08	-29.7%
4	邯郸	5.47	7.33	-25.4%
5	廊坊	4.48	5.81	-22.9%
6	张家口	2.81	3.60	-21.9%
7	承德	3.42	4.28	-20.1%
8	秦皇岛	4.10	5.02	-18.3%
9	唐山	5.91	7.16	-17.5%
9	衡水	4.47	5.42	-17.5%
11	沧州	4.79	5.59	-14.3%

附件3

2018年9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	承德	18
2	张家口	19
3	秦皇岛	25
4	邢台	36
4	廊坊	36
6	沧州	39
6	衡水	39
8	石家庄	40
8	邯郸	40
10	保定	41
11	唐山	42

附件4

2018年9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	74	-45.9%
2	邢台	36	66	-45.5%
3	石家庄	40	70	-42.9%
4	保定	41	66	-37.9%
4	承德	18	29	-37.9%
6	廊坊	36	51	-29.4%
7	衡水	39	54	-27.8%
8	张家口	19	25	-24.0%
9	唐山	42	54	-22.2%
10	秦皇岛	25	32	-21.9%
11	沧州	39	49	-20.4%

附件 5

2018 年 9 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	1.97	1	/
2	康保县	张家口市	2.26	2	/
3	赤城县	张家口市	2.61	3	/
4	张北县	张家口市	2.70	4	/
5	桥东区	张家口市	2.79	5	/
6	桥西区	张家口市	2.83	6	/
7	丰宁满族自治县	承德市	2.84	7	/
8	沽源县	张家口市	2.88	8	/
8	阳原县	张家口市	2.88	8	/
10	万全区	张家口市	2.90	10	/
11	涿鹿县	张家口市	2.92	11	/
12	蔚县	张家口市	2.99	12	/
13	尚义县	张家口市	3.08	13	/
14	怀安县	张家口市	3.15	14	/
15	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.21	15	/
16	宣化区	张家口市	3.29	16	/
17	滦平县	承德市	3.34	17	/
18	隆化县	承德市	3.37	18	/
19	兴隆县	承德市	3.38	19	/
20	双桥區	承德市	3.39	20	/
21	怀来县	张家口市	3.41	21	/
22	双滦区	承德市	3.52	22	/
23	阜平县	保定市	3.69	/	1
24	平泉市	承德市	3.74	23	/
25	涞源县	保定市	3.80	/	2
26	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.82	24	/
27	下花园区	张家口市	3.87	25	/
28	承德县	承德市	3.90	26	/
29	三河市	廊坊市	3.93	/	3
30	宽城满族自治县	承德市	3.99	27	/
31	赞皇县	石家庄市	4.07	/	4
32	易县	保定市	4.10	/	5

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	香河县	廊坊市	4.12	/	6
34	大厂回族自治县	廊坊市	4.14	/	7
35	文安县	廊坊市	4.16	/	8
36	井陉县	石家庄市	4.23	/	9
36	景县	衡水市	4.23	/	9
38	安次区	廊坊市	4.24	/	11
39	北戴河区	秦皇岛市	4.25	28	/
40	安新县	保定市	4.26	/	12
41	鹰手营子矿区	承德市	4.30	29	/
42	井陉矿区	石家庄市	4.33	/	13
42	桃城区	衡水市	4.33	/	13
44	涉县	邯郸市	4.35	/	15
45	山海关区	秦皇岛市	4.36	30	/
46	盐山县	沧州市	4.39	/	16
47	迁西县	唐山市	4.44	/	17
48	泊头市	沧州市	4.47	/	18
48	清河县	邢台市	4.47	/	18
50	海港区	秦皇岛市	4.48	31	/
51	雄县	保定市	4.49	/	20
52	冀州区	衡水市	4.50	/	21
53	饶阳县	衡水市	4.51	/	22
53	枣强县	衡水市	4.51	/	22
55	抚宁区	秦皇岛市	4.52	32	/
55	高碑店市	保定市	4.52	/	24
57	肃宁县	沧州市	4.53	/	25
58	孟村回族自治县	沧州市	4.57	/	26
59	阜城县	衡水市	4.58	/	27
59	广阳区	廊坊市	4.58	/	27
61	永清县	廊坊市	4.60	/	29
62	黄骅市	沧州市	4.61	/	30
62	吴桥县	沧州市	4.61	/	30
64	东光县	沧州市	4.62	/	32
65	南皮县	沧州市	4.63	/	33
65	运河区	沧州市	4.63	/	33
67	曹妃甸区	唐山市	4.64	/	35
67	武邑县	衡水市	4.64	/	35

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	故城县	衡水市	4.67	/	37
70	昌黎县	秦皇岛市	4.68	33	/
71	大城县	廊坊市	4.69	/	38
72	蠡县	保定市	4.72	/	39
72	新华区	沧州市	4.72	/	39
74	固安县	廊坊市	4.73	/	41
74	平山县	石家庄市	4.73	/	41
76	安平县	衡水市	4.74	/	43
76	霸州市	廊坊市	4.74	/	43
76	海兴县	沧州市	4.74	/	43
79	容城县	保定市	4.76	/	46
80	遵化市	唐山市	4.77	/	47
81	河间市	沧州市	4.78	/	48
82	灵寿县	石家庄市	4.79	/	49
82	邢台县	邢台市	4.79	/	49
84	任丘市	沧州市	4.80	/	51
85	安国市	保定市	4.81	/	52
85	献县	沧州市	4.81	/	52
87	临西县	邢台市	4.82	/	54
88	涿州市	保定市	4.85	/	55
89	南官市	邢台市	4.86	/	56
90	大名县	邯郸市	4.88	/	57
90	内丘县	邢台市	4.88	/	57
92	高邑县	石家庄市	4.89	/	59
92	竞秀区	保定市	4.89	/	59
92	魏县	邯郸市	4.89	/	59
95	鹿泉区	石家庄市	4.90	/	62
95	徐水区	保定市	4.90	/	62
97	桥西区	石家庄市	4.91	/	64
98	满城区	保定市	4.92	/	65
99	临城县	邢台市	4.94	/	66
99	邱县	邯郸市	4.94	/	66
99	深州市	衡水市	4.94	/	66
102	沧县	沧州市	4.95	/	69
103	高阳县	保定市	4.96	/	70
104	武强县	衡水市	4.97	/	71

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	涞水县	保定市	4.98	/	72
106	正定县	石家庄市	5.00	/	73
107	定兴县	保定市	5.01	/	74
108	曲阳县	保定市	5.02	/	75
108	顺平县	保定市	5.02	/	75
110	莲池区	保定市	5.03	/	77
110	新华区	石家庄市	5.03	/	77
112	博野县	保定市	5.04	/	79
112	广宗县	邢台市	5.04	/	79
112	裕华区	石家庄市	5.04	/	79
115	馆陶县	邯郸市	5.06	/	82
116	新河县	邢台市	5.07	/	83
117	元氏县	石家庄市	5.09	/	84
118	广平县	邯郸市	5.12	/	85
118	临漳县	邯郸市	5.12	/	85
120	青县	沧州市	5.13	/	87
121	隆尧县	邢台市	5.14	/	88
122	乐亭县	唐山市	5.15	/	89
123	深泽县	石家庄市	5.16	/	90
124	巨鹿县	邢台市	5.19	/	91
125	丰南区	唐山市	5.21	/	92
126	桥西区	邢台市	5.22	/	93
127	定州市	保定市	5.27	/	94
127	任县	邢台市	5.27	/	94
129	辛集市	石家庄市	5.28	/	96
130	成安县	邯郸市	5.29	/	97
130	迁安市	唐山市	5.29	/	97
132	南和县	邢台市	5.30	/	99
132	曲周县	邯郸市	5.30	/	99
132	玉田县	唐山市	5.30	/	99
135	威县	邢台市	5.35	/	102
136	肥乡区	邯郸市	5.37	/	103
136	栾城区	石家庄市	5.37	/	103
136	桥东区	邢台市	5.37	/	103
136	新乐市	石家庄市	5.37	/	103
140	柏乡县	邢台市	5.38	/	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	磁县	邯郸市	5.41	/	108
141	丛台区	邯郸市	5.41	/	108
143	长安区	石家庄市	5.42	/	110
144	藁城区	石家庄市	5.49	/	111
145	无极县	石家庄市	5.50	/	112
146	晋州市	石家庄市	5.51	/	113
146	望都县	保定市	5.51	/	113
148	鸡泽县	邯郸市	5.52	/	115
149	行唐县	石家庄市	5.53	/	116
150	平乡县	邢台市	5.56	/	117
151	宁晋县	邢台市	5.57	/	118
152	滦南县	唐山市	5.59	/	119
153	邯山区	邯郸市	5.69	/	120
153	卢龙县	秦皇岛市	5.69	34	/
155	峰峰矿区	邯郸市	5.72	/	121
156	唐县	保定市	5.73	/	122
157	武安市	邯郸市	5.79	/	123
158	路南区	唐山市	5.82	/	124
159	清苑区	保定市	5.86	/	125
160	赵县	石家庄市	5.88	/	126
161	路北区	唐山市	5.93	/	127
162	复兴区	邯郸市	5.96	/	128
163	丰润区	唐山市	5.99	/	129
164	永年区	邯郸市	6.17	/	130
165	滦县	唐山市	6.25	/	131
166	开平区	唐山市	6.33	/	132
167	古冶区	唐山市	6.45	/	133
168	沙河市	邢台市	6.46	/	134

附件 6

2018 年 9 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	三河市	廊坊市	3.93	7.21	-45.49%	/	1
2	井陉县	石家庄市	4.23	7.66	-44.78%	/	2
3	灵寿县	石家庄市	4.79	8.48	-43.51%	/	3
4	宽城满族自治县	承德市	3.99	6.95	-42.59%	1	/
5	正定县	石家庄市	5.00	8.61	-41.93%	/	4
6	赞皇县	石家庄市	4.07	6.98	-41.69%	/	5
7	怀来县	张家口市	3.41	5.81	-41.31%	2	/
8	井陉矿区	石家庄市	4.33	7.29	-40.60%	/	6
9	桥西区	石家庄市	4.91	8.10	-39.38%	/	7
10	遵化市	唐山市	4.77	7.82	-39.00%	/	8
11	阜平县	保定市	3.69	6.02	-38.70%	/	9
12	平山县	石家庄市	4.73	7.65	-38.17%	/	10
13	新华区	石家庄市	5.03	8.13	-38.13%	/	11
14	易县	保定市	4.10	6.59	-37.78%	/	12
15	武安市	邯郸市	5.79	9.25	-37.41%	/	13
16	尚义县	张家口市	3.08	4.89	-37.01%	3	/
17	张北县	张家口市	2.70	4.22	-36.02%	4	/
18	玉田县	唐山市	5.30	8.10	-34.57%	/	14
19	桥西区	邢台市	5.22	7.92	-34.09%	/	15
20	下花园区	张家口市	3.87	5.79	-33.16%	5	/
21	迁西县	唐山市	4.44	6.64	-33.13%	/	16
21	桥东区	邢台市	5.37	8.03	-33.13%	/	16
23	磁县	邯郸市	5.41	8.05	-32.80%	/	18
24	高邑县	石家庄市	4.89	7.27	-32.74%	/	19
25	新乐市	石家庄市	5.37	7.98	-32.71%	/	20
26	鹿泉区	石家庄市	4.90	7.25	-32.41%	/	21
27	平泉市	承德市	3.74	5.52	-32.25%	6	/
28	开平区	唐山市	6.33	9.34	-32.23%	/	22
29	容城县	保定市	4.76	6.96	-31.61%	/	23
30	兴隆县	承德市	3.38	4.93	-31.44%	7	/

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	满城区	保定市	4.92	7.17	-31.38%	/	24
32	崇礼区	张家口市	1.97	2.87	-31.36%	8	/
33	曲阳县	保定市	5.02	7.28	-31.04%	/	25
34	鹰手营子矿区	承德市	4.30	6.21	-30.76%	9	/
35	涞源县	保定市	3.80	5.47	-30.53%	/	26
36	元氏县	石家庄市	5.09	7.32	-30.46%	/	27
37	栾城区	石家庄市	5.37	7.72	-30.44%	/	28
38	阳原县	张家口市	2.88	4.12	-30.10%	10	/
39	香河县	廊坊市	4.12	5.89	-30.05%	/	29
40	竞秀区	保定市	4.89	6.98	-29.94%	/	30
41	赤城县	张家口市	2.61	3.71	-29.65%	11	/
42	莲池区	保定市	5.03	7.14	-29.55%	/	31
43	长安区	石家庄市	5.42	7.69	-29.52%	/	32
44	固安县	廊坊市	4.73	6.68	-29.19%	/	33
45	行唐县	石家庄市	5.53	7.80	-29.10%	/	34
46	藁城区	石家庄市	5.49	7.72	-28.89%	/	35
47	涿鹿县	张家口市	2.92	4.10	-28.78%	12	/
48	丰南区	唐山市	5.21	7.30	-28.63%	/	36
49	肃宁县	沧州市	4.53	6.31	-28.21%	/	37
50	丰润区	唐山市	5.99	8.33	-28.09%	/	38
51	定州市	保定市	5.27	7.32	-28.01%	/	39
52	万全区	张家口市	2.90	4.02	-27.86%	13	/
53	古冶区	唐山市	6.45	8.94	-27.85%	/	40
54	安新县	保定市	4.26	5.89	-27.67%	/	41
55	宣化区	张家口市	3.29	4.54	-27.53%	14	/
56	沽源县	张家口市	2.88	3.97	-27.46%	15	/
57	高碑店市	保定市	4.52	6.22	-27.33%	/	42
58	徐水区	保定市	4.90	6.74	-27.30%	/	43
59	滦县	唐山市	6.25	8.59	-27.24%	/	44
60	内丘县	邢台市	4.88	6.67	-26.84%	/	45
61	昌黎县	秦皇岛市	4.68	6.38	-26.65%	16	/
62	深泽县	石家庄市	5.16	7.02	-26.50%	/	46
63	涞水县	保定市	4.98	6.76	-26.33%	/	47
64	霸州市	廊坊市	4.74	6.43	-26.28%	/	48
65	无极县	石家庄市	5.50	7.46	-26.27%	/	49

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	顺平县	保定市	5.02	6.80	-26.18%	/	50
67	丛台区	邯郸市	5.41	7.31	-25.99%	/	51
68	大厂回族自治县	廊坊市	4.14	5.59	-25.94%	/	52
68	邱县	邯郸市	4.94	6.67	-25.94%	/	52
70	乐亭县	唐山市	5.15	6.95	-25.90%	/	54
71	承德县	承德市	3.90	5.25	-25.71%	17	/
72	文安县	廊坊市	4.16	5.59	-25.58%	/	55
73	献县	沧州市	4.81	6.45	-25.43%	/	56
74	晋州市	石家庄市	5.51	7.38	-25.34%	/	57
75	永清县	廊坊市	4.60	6.14	-25.08%	/	58
76	临城县	邢台市	4.94	6.57	-24.81%	/	59
77	雄县	保定市	4.49	5.97	-24.79%	/	60
78	安平县	衡水市	4.74	6.28	-24.52%	/	61
79	裕华区	石家庄市	5.04	6.67	-24.44%	/	62
80	滦平县	承德市	3.34	4.42	-24.43%	18	/
81	峰峰矿区	邯郸市	5.72	7.56	-24.34%	/	63
82	饶阳县	衡水市	4.51	5.95	-24.20%	/	64
82	永年区	邯郸市	6.17	8.14	-24.20%	/	64
84	邯山区	邯郸市	5.69	7.48	-23.93%	/	66
85	安次区	廊坊市	4.24	5.57	-23.88%	/	67
86	青龙满族自治县	秦皇岛市	3.82	4.99	-23.45%	19	/
87	抚宁区	秦皇岛市	4.52	5.90	-23.39%	20	/
88	魏县	邯郸市	4.89	6.34	-22.87%	/	68
89	广平县	邯郸市	5.12	6.63	-22.78%	/	69
90	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.21	4.14	-22.46%	21	/
91	临漳县	邯郸市	5.12	6.60	-22.42%	/	70
92	大城县	廊坊市	4.69	6.03	-22.22%	/	71
93	曲周县	邯郸市	5.30	6.81	-22.17%	/	72
94	蔚县	张家口市	2.99	3.84	-22.14%	22	/
95	广阳区	廊坊市	4.58	5.88	-22.11%	/	73
96	桥西区	张家口市	2.83	3.63	-22.04%	23	/
97	曹妃甸区	唐山市	4.64	5.95	-22.02%	/	74
98	定兴县	保定市	5.01	6.42	-21.96%	/	75
99	涉县	邯郸市	4.35	5.56	-21.76%	/	76
100	黄骅市	沧州市	4.61	5.89	-21.73%	/	77

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	隆化县	承德市	3.37	4.30	-21.63%	24	/
102	任县	邢台市	5.27	6.72	-21.58%	/	78
103	滦南县	唐山市	5.59	7.12	-21.49%	/	79
104	河间市	沧州市	4.78	6.08	-21.38%	/	80
105	望都县	保定市	5.51	7.00	-21.29%	/	81
106	桥东区	张家口市	2.79	3.54	-21.19%	25	/
107	双桥区	承德市	3.39	4.30	-21.16%	26	/
108	泊头市	沧州市	4.47	5.66	-21.02%	/	82
109	怀安县	张家口市	3.15	3.98	-20.85%	27	/
110	任丘市	沧州市	4.80	6.06	-20.79%	/	83
111	成安县	邯郸市	5.29	6.67	-20.69%	/	84
112	丰宁满族自治县	承德市	2.84	3.58	-20.67%	28	/
113	海兴县	沧州市	4.74	5.94	-20.20%	/	85
114	桃城区	衡水市	4.33	5.42	-20.11%	/	86
115	孟村回族自治县	沧州市	4.57	5.72	-20.10%	/	87
116	清苑区	保定市	5.86	7.33	-20.05%	/	88
117	盐山县	沧州市	4.39	5.46	-19.60%	/	89
118	深州市	衡水市	4.94	6.14	-19.54%	/	90
119	青县	沧州市	5.13	6.35	-19.21%	/	91
120	肥乡区	邯郸市	5.37	6.63	-19.00%	/	92
121	海港区	秦皇岛市	4.48	5.53	-18.99%	29	/
122	柏乡县	邢台市	5.38	6.62	-18.73%	/	93
123	路北区	唐山市	5.93	7.28	-18.54%	/	94
124	沙河市	邢台市	6.46	7.89	-18.12%	/	95
125	鸡泽县	邯郸市	5.52	6.70	-17.61%	/	96
126	清河县	邢台市	4.47	5.42	-17.53%	/	97
127	博野县	保定市	5.04	6.11	-17.51%	/	98
128	运河区	沧州市	4.63	5.58	-17.03%	/	99
129	安国市	保定市	4.81	5.77	-16.64%	/	100
130	高阳县	保定市	4.96	5.94	-16.50%	/	101
131	赵县	石家庄市	5.88	7.04	-16.48%	/	102
132	南皮县	沧州市	4.63	5.53	-16.27%	/	103
133	路南区	唐山市	5.82	6.94	-16.14%	/	104
134	馆陶县	邯郸市	5.06	6.02	-15.95%	/	105
135	新华区	沧州市	4.72	5.60	-15.71%	/	106

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	东光县	沧州市	4.62	5.48	-15.69%	/	107
137	康保县	张家口市	2.26	2.68	-15.67%	30	/
138	双滦区	承德市	3.52	4.17	-15.59%	31	/
139	吴桥县	沧州市	4.61	5.44	-15.26%	/	108
140	阜城县	衡水市	4.58	5.36	-14.55%	/	109
141	辛集市	石家庄市	5.28	6.17	-14.42%	/	110
142	隆尧县	邢台市	5.14	6.00	-14.33%	/	111
143	武强县	衡水市	4.97	5.80	-14.31%	/	112
144	大名县	邯郸市	4.88	5.69	-14.24%	/	113
145	南和县	邢台市	5.30	6.15	-13.82%	/	114
146	新河县	邢台市	5.07	5.81	-12.74%	/	115
147	宁晋县	邢台市	5.57	6.38	-12.70%	/	116
148	景县	衡水市	4.23	4.82	-12.24%	/	117
149	迁安市	唐山市	5.29	6.01	-11.98%	/	118
150	冀州区	衡水市	4.50	5.09	-11.59%	/	119
151	故城县	衡水市	4.67	5.26	-11.22%	/	120
152	山海关区	秦皇岛市	4.36	4.89	-10.84%	32	/
153	武邑县	衡水市	4.64	5.18	-10.42%	/	121
154	唐县	保定市	5.73	6.36	-9.91%	/	122
155	威县	邢台市	5.35	5.92	-9.63%	/	123
156	涿州市	保定市	4.85	5.36	-9.51%	/	124
157	南官市	邢台市	4.86	5.30	-8.30%	/	125
158	临西县	邢台市	4.82	5.06	-4.74%	/	126
159	巨鹿县	邢台市	5.19	5.42	-4.24%	/	127
160	枣强县	衡水市	4.51	4.66	-3.22%	/	128
161	卢龙县	秦皇岛市	5.69	5.83	-2.40%	33	/
162	平乡县	邢台市	5.56	5.67	-1.94%	/	129
163	广宗县	邢台市	5.04	5.10	-1.18%	/	130
164	北戴河区	秦皇岛市	4.25	4.24	0.24%	34	/

注：蠡县 2017 年 9 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 9 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 9 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	崇礼区	张家口市	15	1	/
2	桥西区	张家口市	16	2	/
3	康保县	张家口市	17	3	/
4	双滦区	承德市	18	4	/
4	双桥区	承德市	18	4	/
6	丰宁满族自治县	承德市	20	6	/
6	万全区	张家口市	20	6	/
6	张北县	张家口市	20	6	/
9	怀来县	张家口市	21	9	/
9	桥东区	张家口市	21	9	/
9	阳原县	张家口市	21	9	/
12	赤城县	张家口市	22	12	/
12	隆化县	承德市	22	12	/
12	围场满族蒙古族自治县	承德市	22	12	/
12	蔚县	张家口市	22	12	/
12	涿鹿县	张家口市	22	12	/
17	沽源县	张家口市	23	17	/
17	尚义县	张家口市	23	17	/
17	兴隆县	承德市	23	17	/
20	怀安县	张家口市	24	20	/
20	滦平县	承德市	24	20	/
20	下花园区	张家口市	24	20	/
23	宣化区	张家口市	26	23	/
24	承德县	承德市	27	24	/
24	平泉市	承德市	27	24	/
26	曹妃甸区	唐山市	28	/	1
26	海港区	秦皇岛市	28	26	/
26	井陉矿区	石家庄市	28	/	1
29	阜平县	保定市	29	/	3
29	迁西县	唐山市	29	/	3
31	井陉县	石家庄市	30	/	5

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
31	三河市	廊坊市	30	/	5
31	山海关区	秦皇岛市	30	27	/
31	易县	保定市	30	/	5
31	鹰手营子矿区	承德市	30	27	/
31	赞皇县	石家庄市	30	/	5
37	北戴河区	秦皇岛市	31	29	/
37	大城县	廊坊市	31	/	9
37	宽城满族自治县	承德市	31	29	/
37	盐山县	沧州市	31	/	9
41	高碑店市	保定市	32	/	11
41	冀州区	衡水市	32	/	11
41	桥东区	邢台市	32	/	11
41	青龙满族自治县	秦皇岛市	32	31	/
45	大厂回族自治县	廊坊市	33	/	14
45	景县	衡水市	33	/	14
45	遵化市	唐山市	33	/	14
48	丰南区	唐山市	34	/	17
48	平山县	石家庄市	34	/	17
48	桥西区	石家庄市	34	/	17
48	涉县	邯郸市	34	/	17
52	安次区	廊坊市	35	/	21
52	广阳区	廊坊市	35	/	21
52	涞源县	保定市	35	/	21
52	临漳县	邯郸市	35	/	21
52	内丘县	邢台市	35	/	21
52	邱县	邯郸市	35	/	21
52	容城县	保定市	35	/	21
52	武安市	邯郸市	35	/	21
52	香河县	廊坊市	35	/	21
52	雄县	保定市	35	/	21
52	永清县	廊坊市	35	/	21
52	裕华区	石家庄市	35	/	21
52	运河区	沧州市	35	/	21
65	大名县	邯郸市	36	/	34
65	鹿泉区	石家庄市	36	/	34
65	孟村回族自治县	沧州市	36	/	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
65	南官市	邢台市	36	/	34
65	桃城区	衡水市	36	/	34
65	文安县	廊坊市	36	/	34
65	邢台县	邢台市	36	/	34
65	正定县	石家庄市	36	/	34
73	安新县	保定市	37	/	42
73	霸州市	廊坊市	37	/	42
73	成安县	邯郸市	37	/	42
73	丛台区	邯郸市	37	/	42
73	固安县	廊坊市	37	/	42
73	吴桥县	沧州市	37	/	42
73	武邑县	衡水市	37	/	42
80	抚宁区	秦皇岛市	38	32	/
80	阜城县	衡水市	38	/	49
80	高阳县	保定市	38	/	49
80	高邑县	石家庄市	38	/	49
80	黄骅市	沧州市	38	/	49
80	蠡县	保定市	38	/	49
80	南皮县	沧州市	38	/	49
80	涿州市	保定市	38	/	49
88	安国市	保定市	39	/	56
88	沧县	沧州市	39	/	56
88	东光县	沧州市	39	/	56
88	丰润区	唐山市	39	/	56
88	故城县	衡水市	39	/	56
88	涞水县	保定市	39	/	56
88	灵寿县	石家庄市	39	/	56
88	南和县	邢台市	39	/	56
88	清河县	邢台市	39	/	56
88	魏县	邯郸市	39	/	56
88	新华区	沧州市	39	/	56
99	磁县	邯郸市	40	/	67
99	海兴县	沧州市	40	/	67
99	巨鹿县	邢台市	40	/	67
99	临西县	邢台市	40	/	67
99	桥西区	邢台市	40	/	67

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
99	曲周县	邯郸市	40	/	67
99	枣强县	衡水市	40	/	67
106	泊头市	沧州市	41	/	74
106	定州市	保定市	41	/	74
106	馆陶县	邯郸市	41	/	74
106	广平县	邯郸市	41	/	74
106	开平区	唐山市	41	/	74
106	莲池区	保定市	41	/	74
106	隆尧县	邢台市	41	/	74
106	路北区	唐山市	41	/	74
106	满城区	保定市	41	/	74
106	迁安市	唐山市	41	/	74
106	任县	邢台市	41	/	74
106	威县	邢台市	41	/	74
106	新河县	邢台市	41	/	74
119	昌黎县	秦皇岛市	42	33	/
119	肥乡区	邯郸市	42	/	87
119	曲阳县	保定市	42	/	87
119	饶阳县	衡水市	42	/	87
119	元氏县	石家庄市	42	/	87
124	柏乡县	邢台市	43	/	91
124	竞秀区	保定市	43	/	91
124	临城县	邢台市	43	/	91
124	路南区	唐山市	43	/	91
124	栾城区	石家庄市	43	/	91
124	顺平县	保定市	43	/	91
124	肃宁县	沧州市	43	/	91
124	武强县	衡水市	43	/	91
124	新华区	石家庄市	43	/	91
133	峰峰矿区	邯郸市	44	/	100
133	藁城区	石家庄市	44	/	100
133	广宗县	邢台市	44	/	100
133	平乡县	邢台市	44	/	100
133	深州市	衡水市	44	/	100
133	献县	沧州市	44	/	100
133	辛集市	石家庄市	44	/	100

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
133	徐水区	保定市	44	/	100
133	玉田县	唐山市	44	/	100
142	安平县	衡水市	45	/	109
142	邯山区	邯郸市	45	/	109
142	河间市	沧州市	45	/	109
142	任丘市	沧州市	45	/	109
142	永年区	邯郸市	45	/	109
147	定兴县	保定市	46	/	114
147	行唐县	石家庄市	46	/	114
147	鸡泽县	邯郸市	46	/	114
147	乐亭县	唐山市	46	/	114
147	滦南县	唐山市	46	/	114
147	青县	沧州市	46	/	114
147	长安区	石家庄市	46	/	114
154	复兴区	邯郸市	47	/	121
155	宁晋县	邢台市	48	/	122
155	沙河市	邢台市	48	/	122
155	新乐市	石家庄市	48	/	122
158	晋州市	石家庄市	49	/	125
158	赵县	石家庄市	49	/	125
160	博野县	保定市	50	/	127
160	古冶区	唐山市	50	/	127
160	清苑区	保定市	50	/	127
160	深泽县	石家庄市	50	/	127
164	无极县	石家庄市	53	/	131
165	滦县	唐山市	54	/	132
165	唐县	保定市	54	/	132
165	望都县	保定市	54	/	132
168	卢龙县	秦皇岛市	57	34	/

附件 8

2018 年 9 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	三河市	廊坊市	30	75	-60.00%	/	1
2	井陉矿区	石家庄市	28	68	-58.82%	/	2
3	正定县	石家庄市	36	87	-58.62%	/	3
4	迁西县	唐山市	29	67	-56.72%	/	4
5	易县	保定市	30	67	-55.22%	/	5
6	遵化市	唐山市	33	70	-52.86%	/	6
7	平山县	石家庄市	34	72	-52.78%	/	7
8	井陉县	石家庄市	30	63	-52.38%	/	8
9	桥东区	邢台市	32	67	-52.24%	/	9
10	赞皇县	石家庄市	30	62	-51.61%	/	10
11	宽城满族自治县	承德市	31	64	-51.56%	1	/
12	开平区	唐山市	41	84	-51.19%	/	11
13	怀来县	张家口市	21	43	-51.16%	2	/
14	灵寿县	石家庄市	39	79	-50.63%	/	12
15	丛台区	邯郸市	37	73	-49.32%	/	13
16	桥西区	石家庄市	34	67	-49.25%	/	14
17	内丘县	邢台市	35	68	-48.53%	/	15
18	鹿泉区	石家庄市	36	69	-47.83%	/	16
18	下花园区	张家口市	24	46	-47.83%	3	/
20	玉田县	唐山市	44	82	-46.34%	/	17
21	阜平县	保定市	29	54	-46.30%	/	18
22	高碑店市	保定市	32	59	-45.76%	/	19
23	曲阳县	保定市	42	77	-45.45%	/	20
24	兴隆县	承德市	23	42	-45.24%	4	/
25	大城县	廊坊市	31	56	-44.64%	/	21
26	威县	邢台市	41	74	-44.59%	/	22
27	沽源县	张家口市	23	41	-43.90%	5	/
27	行唐县	石家庄市	46	82	-43.90%	/	23
29	涿鹿县	张家口市	22	39	-43.59%	6	/
30	临漳县	邯郸市	35	62	-43.55%	/	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
31	丰南区	唐山市	34	60	-43.33%	/	25
32	定州市	保定市	41	72	-43.06%	/	26
33	鹰手营子矿区	承德市	30	52	-42.31%	7	/
34	磁县	邯郸市	40	69	-42.03%	/	27
35	新华区	石家庄市	43	74	-41.89%	/	28
36	邯山区	邯郸市	45	77	-41.56%	/	29
37	承德县	承德市	27	46	-41.30%	8	/
38	栾城区	石家庄市	43	73	-41.10%	/	30
39	武安市	邯郸市	35	59	-40.68%	/	31
40	赤城县	张家口市	22	37	-40.54%	9	/
41	固安县	廊坊市	37	62	-40.32%	/	32
42	顺平县	保定市	43	72	-40.28%	/	33
43	崇礼区	张家口市	15	25	-40.00%	10	/
43	涞水县	保定市	39	65	-40.00%	/	34
43	双桥区	承德市	18	30	-40.00%	10	/
46	长安区	石家庄市	46	76	-39.47%	/	35
47	曲周县	邯郸市	40	66	-39.39%	/	36
47	万全区	张家口市	20	33	-39.39%	12	/
47	张北县	张家口市	20	33	-39.39%	12	/
50	新乐市	石家庄市	48	79	-39.24%	/	37
51	高邑县	石家庄市	38	62	-38.71%	/	38
51	黄骅市	沧州市	38	62	-38.71%	/	38
53	滦平县	承德市	24	39	-38.46%	14	/
54	安新县	保定市	37	60	-38.33%	/	40
55	阳原县	张家口市	21	34	-38.24%	15	/
55	元氏县	石家庄市	42	68	-38.24%	/	41
57	藁城区	石家庄市	44	71	-38.03%	/	42
58	文安县	廊坊市	36	58	-37.93%	/	43
59	莲池区	保定市	41	66	-37.88%	/	44
60	桥西区	邢台市	40	64	-37.50%	/	45
61	古冶区	唐山市	50	79	-36.71%	/	46
62	永年区	邯郸市	45	71	-36.62%	/	47
63	宣化区	张家口市	26	41	-36.59%	16	/
64	邱县	邯郸市	35	55	-36.36%	/	48
64	容城县	保定市	35	55	-36.36%	/	48

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
64	雄县	保定市	35	55	-36.36%	/	48
67	尚义县	张家口市	23	36	-36.11%	17	/
68	广平县	邯郸市	41	64	-35.94%	/	51
69	大名县	邯郸市	36	56	-35.71%	/	52
69	滦县	唐山市	54	84	-35.71%	/	52
71	成安县	邯郸市	37	57	-35.09%	/	54
72	曹妃甸区	唐山市	28	43	-34.88%	/	55
73	裕华区	石家庄市	35	53	-33.96%	/	56
74	满城区	保定市	41	62	-33.87%	/	57
75	竞秀区	保定市	43	65	-33.85%	/	58
76	赵县	石家庄市	49	74	-33.78%	/	59
77	海兴县	沧州市	40	60	-33.33%	/	60
77	双滦区	承德市	18	27	-33.33%	18	/
77	桃城区	衡水市	36	54	-33.33%	/	60
77	蔚县	张家口市	22	33	-33.33%	18	/
81	任县	邢台市	41	61	-32.79%	/	62
82	魏县	邯郸市	39	58	-32.76%	/	63
83	永清县	廊坊市	35	52	-32.69%	/	64
84	孟村回族自治县	沧州市	36	53	-32.08%	/	65
85	吴桥县	沧州市	37	54	-31.48%	/	66
86	沙河市	邢台市	48	70	-31.43%	/	67
87	安次区	廊坊市	35	51	-31.37%	/	68
88	隆化县	承德市	22	32	-31.25%	20	/
89	昌黎县	秦皇岛市	42	61	-31.15%	21	/
90	巨鹿县	邢台市	40	58	-31.03%	/	69
91	南和县	邢台市	39	56	-30.36%	/	70
92	广阳区	廊坊市	35	50	-30.00%	/	71
92	晋州市	石家庄市	49	70	-30.00%	/	71
92	饶阳县	衡水市	42	60	-30.00%	/	71
95	高阳县	保定市	38	54	-29.63%	/	74
96	乐亭县	唐山市	46	65	-29.23%	/	75
97	围场满族蒙古族自治县	承德市	22	31	-29.03%	22	/
98	霸州市	廊坊市	37	52	-28.85%	/	76
99	丰宁满族自治县	承德市	20	28	-28.57%	23	/
99	香河县	廊坊市	35	49	-28.57%	/	77

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	大厂回族自治县	廊坊市	33	46	-28.26%	/	78
102	海港区	秦皇岛市	28	39	-28.21%	24	/
103	滦南县	唐山市	46	64	-28.13%	/	79
104	峰峰矿区	邯郸市	44	61	-27.87%	/	80
104	献县	沧州市	44	61	-27.87%	/	80
104	徐水区	保定市	44	61	-27.87%	/	80
107	涉县	邯郸市	34	47	-27.66%	/	83
108	深泽县	石家庄市	50	69	-27.54%	/	84
109	怀安县	张家口市	24	33	-27.27%	25	/
109	冀州区	衡水市	32	44	-27.27%	/	85
109	桥西区	张家口市	16	22	-27.27%	25	/
112	运河区	沧州市	35	48	-27.08%	/	86
113	平泉市	承德市	27	37	-27.03%	27	/
114	泊头市	沧州市	41	56	-26.79%	/	87
114	路北区	唐山市	41	56	-26.79%	/	87
116	清苑区	保定市	50	68	-26.47%	/	89
117	无极县	石家庄市	53	72	-26.39%	/	90
118	肥乡区	邯郸市	42	57	-26.32%	/	91
119	柏乡县	邢台市	43	58	-25.86%	/	92
119	肃宁县	沧州市	43	58	-25.86%	/	92
121	定兴县	保定市	46	62	-25.81%	/	94
122	南皮县	沧州市	38	51	-25.49%	/	95
123	鸡泽县	邯郸市	46	61	-24.59%	/	96
124	临西县	邢台市	40	53	-24.53%	/	97
125	盐山县	沧州市	31	41	-24.39%	/	98
126	青龙满族自治县	秦皇岛市	32	42	-23.81%	28	/
127	东光县	沧州市	39	51	-23.53%	/	99
127	清河县	邢台市	39	51	-23.53%	/	99
129	望都县	保定市	54	70	-22.86%	/	101
130	馆陶县	邯郸市	41	53	-22.64%	/	102
130	隆尧县	邢台市	41	53	-22.64%	/	102
132	新华区	沧州市	39	50	-22.00%	/	104
133	临城县	邢台市	43	55	-21.82%	/	105
134	南官市	邢台市	36	46	-21.74%	/	106
135	青县	沧州市	46	58	-20.69%	/	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
136	博野县	保定市	50	63	-20.63%	/	108
137	唐县	保定市	54	68	-20.59%	/	109
138	深州市	衡水市	44	55	-20.00%	/	110
139	抚宁区	秦皇岛市	38	47	-19.15%	29	/
139	涿州市	保定市	38	47	-19.15%	/	111
141	任丘市	沧州市	45	55	-18.18%	/	112
142	宁晋县	邢台市	48	58	-17.24%	/	113
143	新河县	邢台市	41	49	-16.33%	/	114
144	路南区	唐山市	43	51	-15.69%	/	115
145	平乡县	邢台市	44	52	-15.38%	/	116
145	辛集市	石家庄市	44	52	-15.38%	/	116
147	安国市	保定市	39	46	-15.22%	/	118
147	丰润区	唐山市	39	46	-15.22%	/	118
149	涞源县	保定市	35	41	-14.63%	/	120
150	安平县	衡水市	45	52	-13.46%	/	121
151	迁安市	唐山市	41	47	-12.77%	/	122
152	桥东区	张家口市	21	24	-12.50%	30	/
153	景县	衡水市	33	37	-10.81%	/	123
154	武邑县	衡水市	37	40	-7.50%	/	124
155	故城县	衡水市	39	42	-7.14%	/	125
156	康保县	张家口市	17	18	-5.56%	31	/
157	阜城县	衡水市	38	40	-5.00%	/	126
158	广宗县	邢台市	44	46	-4.35%	/	127
159	河间市	沧州市	45	45	0.00%	/	128
159	武强县	衡水市	43	43	0.00%	/	128
161	枣强县	衡水市	40	39	2.56%	/	130
162	山海关区	秦皇岛市	30	29	3.45%	32	/
163	卢龙县	秦皇岛市	57	48	18.75%	33	/
164	北戴河区	秦皇岛市	31	26	19.23%	34	/

注：蠡县空气站 2017 年 9 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 9 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。