

2018年6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（3.94）、承德（4.10）、衡水（4.81）、秦皇岛（4.94）、廊坊（5.17）、沧州（5.19）、保定（5.49）、石家庄（5.84）、邯郸（5.86）、邢台（6.19）、唐山（6.94）（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19.1%）、衡水（下降17.6%）、邢台（下降12.3%）、石家庄（下降11.8%）、保定（下降9.3%）、沧州（下降8.5%）、廊坊（下降5.5%）、秦皇岛（下降5.4%）、唐山（下降5.3%）、张家口（下降4.1%）和承德（上升1.2%）（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（24）、张家口（25）、秦皇岛（32）、廊坊（41）、衡水（41）、沧州（42）、邢台（42）、保定（43）、石家庄（44）、邯郸（47）和唐山（53）（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30.9%）、衡水（下降29.3%）、邢台（下降20.8%）、保定（下降20.4%）、石家庄（下降20.0%）、沧州（下降17.6%）、

张家口(下降 16.7%)、廊坊(下降 8.9%)、秦皇岛(下降 5.9%)、承德(同比持平)和唐山(上升 8.2%)(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(2.57)、康保县(2.91)、赤城县(2.97)、尚义县(3.15)、沽源县(3.20)、丰宁满族自治县(3.50)、张北县(3.61)、阳原县(3.61)、围场满族蒙古族自治县(3.67)、张家口市桥西区(3.86)、怀安县(3.92)、张家口市桥东区(4.02)、承德市双桥区(4.03)、隆化县(4.06)、蔚县(4.10)、承德市双滦区(4.13)、张家口市宣化区(4.17)、秦皇岛市北戴河区(4.18)、涿鹿县(4.18)、怀来县(4.18);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:唐山市丰润区(7.78)、玉田县(7.70)、武安市(7.44)、唐山市古冶区(7.41)、滦县(7.38)、唐山市开平区(7.10)、沙河市(7.06)、唐山市路北区(6.98)、唐山市路南区(6.91)、邯郸市复兴区(6.81)、乐亭县(6.76)、卢龙县(6.73)、遵化市(6.62)、邯郸市永年区(6.55)、邯郸市峰峰矿区(6.49)、滦南县(6.48)、唐山市丰南区(6.47)、保定市清苑区(6.46)、迁西县(6.45)、行唐县(6.44)(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 44.37%)、邯郸市永年区(下降 21.84%)、饶阳县(下降 21.75%)、邯郸市

丛台区(下降 21.4%)、隆尧县(下降 20.92%)、磁县(下降 20.73%)、唐山市丰南区(下降 20.52%)、宽城满族自治县(下降 20.35%)、景县(下降 18.09%)、尚义县(下降 17.75%)、内丘县(下降 17.33%)、邢台市桥东区(下降 17.27%)、盐山县(下降 17.09%)、涉县(下降 16.98%)、馆陶县(下降 16.98%)、唐山市开平区(下降 16.76%)、孟村回族自治县(下降 16.75%)、石家庄市裕华区(下降 16.46%)、怀安县(下降 16.42%)、怀来县(下降 16.23%); **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 28.69%)、唐县(上升 21.76%)、涿州市(上升 20.37%)、保定市满城区(上升 18.6%)、大厂回族自治县(上升 16.95%)、涞水县(上升 16.21%)、保定市徐水区(上升 14.89%)、香河县(上升 13.03%)、大名县(上升 11.28%)、唐山市丰润区(上升 10.98%)、迁安市(上升 9.93%)、兴隆县(上升 9.75%)、玉田县(上升 9.07%)、雄县(上升 8.75%)、望都县(上升 8.47%)、定兴县(上升 8.41%)、隆化县(上升 8.27%)、武安市(上升 7.2%)、青龙满族自治县(上升 7.13%)、柏乡县(上升 6.67%) (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: 康保县(18)、张家口市崇礼区(19)、张家口市桥西区(21)、沽源县(22)、承德市双桥区(24)、尚义县(24)、张

北县(24)、赤城县(24)、承德市双滦区(24)、丰宁满族自治县(25)、阳原县(25)、怀来县(26)、怀安县(27)、涿鹿县(28)、张家口市桥东区(28)、围场满族蒙古族自治县(28)、蔚县(29)、张家口市万全区(31)、秦皇岛市北戴河区(32)、隆化县(32)；**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：**乐亭县(74)、滦县(70)、滦南县(68)、玉田县(68)、唐山市古冶区(61)、卢龙县(61)、唐山市丰润区(57)、昌黎县(56)、柏乡县(56)、故城县(56)、石家庄市藁城区(56)、邯郸市永年区(55)、秦皇岛市抚宁区(55)、迁西县(55)、邯郸市复兴区(54)、保定市清苑区(54)、沙河市(54)、唐县(54)、遵化市(54)、唐山市开平区(54)（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：饶阳县(下降 43.84%)、巨鹿县(下降 39.34%)、威县(下降 37.84%)、南宫市(下降 36.76%)、邯郸市丛台区(下降 36.23%)、邢台市桥东区(下降 36.21%)、沙河市(下降 35.71%)、沽源县(下降 35.29%)、隆尧县(下降 34.67%)、馆陶县(下降 33.9%)、内丘县(下降 33.87%)、石家庄市桥西区(下降 33.33%)、广宗县(下降 33.33%)、涿鹿县(下降 33.33%)、张北县(下降 31.43%)、石家庄市裕华区(下降 30.91%)、张家口市崇礼区(下降 29.63%)、衡水市桃城区(下降 29.31%)、盐山县(下降 29.31%)、新河县(下降 28.81%)；**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 83.87%)、保定市清苑区(上升 50%)、大厂回族自治县(上升 31.43%)、保定市徐水区(上

升 26.32%)、涿州市(上升 26.32%)、玉田县(上升 25.93%)、秦皇岛市抚宁区(上升 25%)、青县(上升 24.39%)、香河县(上升 23.08%)、唐县(上升 22.73%)、涞水县(上升 22.5%)、秦皇岛市山海关区(上升 21.21%)、雄县(上升 21.05%)、井陉县(上升 20.93%)、石家庄市井陉矿区(上升 20.45%)、迁安市(上升 20%)、乐亭县(上升 19.35%)、滦南县(上升 19.3%)、隆化县(上升 18.52%)、兴隆县(上升 16.67%) (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：景县(4.71)、文安县(4.77)、涉县(4.79)、阜平县(4.86)、孟村回族自治县(4.87)、衡水市桃城区(4.92)、饶阳县(4.93)、盐山县(4.95)、沧州市运河区(5.07)、衡水市冀州区(5.10)；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：唐山市丰润区(7.78)、玉田县(7.7)、武安市(7.44)、唐山市古冶区(7.41)、滦县(7.38)、唐山市开平区(7.1)、沙河市(7.06)、唐山市路北区(6.98)、唐山市路南区(6.91)、邯郸市复兴区(6.81) (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 10 名县(市、区)依次是：邯郸市永年区(下降 21.84%)、饶

阳县(下降 21.75%)、邯郸市丛台区(下降 21.4%)、隆尧县(下降 20.92%)、磁县(下降 20.73%)、唐山市丰南区(下降 20.52%)、景县(下降 18.09%)、内丘县(下降 17.33%)、邢台市桥东区(下降 17.27%)、盐山县(下降 17.09%); **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 28.69%)、唐县(上升 21.76%)、涿州市(上升 20.37%)、保定市满城区(上升 18.6%)、大厂回族自治县(上升 16.95%)、涞水县(上升 16.21%)、保定市徐水区(上升 14.89%)、香河县(上升 13.03%)、大名县(上升 11.28%)、唐山市丰润区(上升 10.98%) (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: 蠡县(33)、阜平县(36)、石家庄市桥西区(36)、景县(37)、巨鹿县(37)、邢台市桥东区(37)、涉县(38)、石家庄市裕华区(38)、沧州市运河区(38)、唐山市曹妃甸区(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:** 乐亭县(74)、滦县(70)、滦南县(68)、玉田县(68)、唐山市古冶区(61)、唐山市丰润区(57)、柏乡县(56)、故城县(56)、石家庄市藁城区(56)、迁西县(55)、邯郸市永年区(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 10 名县(市、区)依次是: 饶阳县(下降 43.84%)、巨鹿县(下降 39.34%)、威县(下降 37.84%)、南宫市(下降 36.76%)、邯郸市丛台区(下降 36.23%)、邢台市桥东区(下降 36.21%)、沙河市(下

降 35.71%)、隆尧县(下降 34.67%)、馆陶县(下降 33.9%)、内丘县(下降 33.87%); $\text{PM}_{2.5}$ 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 83.87%)、保定市清苑区(上升 50%)、大厂回族自治县(上升 31.43%)、涿州市(上升 26.32%)、保定市徐水区(上升 26.32%)、玉田县(上升 25.93%)、青县(上升 24.39%)、香河县(上升 23.08%)、唐县(上升 22.73%)、涞水县(上升 22.5%) (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(2.57)、康保县(2.91)、赤城县(2.97); 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)、昌黎县(6.33)、秦皇岛市抚宁区(5.92) (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 44.37%)、宽城满族自治县(下降 20.35%)、尚义县(下降 17.75%); 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: 兴隆县(上升 9.75%)、隆化县(上升 8.27%)、青龙满族自治县(上升 7.13%) (详见附件 6)。

按 $\text{PM}_{2.5}$ 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(19)、张家口市桥西区(21); $\text{PM}_{2.5}$ 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(61)、昌黎县(56)、秦皇岛市抚宁区(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3名县(市、区)依次是：沽源县(下降35.29%)、涿鹿县(下降33.33%)、张北县(下降31.43%); **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：**秦皇岛市抚宁区(上升25%)、秦皇岛市山海关区(上升21.21%)、隆化县(上升18.52%) (详见附件8)。

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6月同比变化幅度，故不参与2018年6月同比变化幅度排名。

按照环保部《受沙尘天气过程影响城市空气质量评价补充规定》(环办监测[2016]120号)文件要求，受沙尘天气影响相关时段颗粒物监测数据不参与城市环境空气质量评价。依据沙尘天气技术判定条件，对6月份遭受明显沙尘天气影响的颗粒物监测数据给予剔除，以便客观反映环境空气质量状况(详见附件9)。

附件1. 2018年6月全省11个设区市空气质量综合指数排名

2. 2018年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. 2018年6月全省11个设区市PM_{2.5}平均浓度排名

4. 2018 年 6 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 6 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指数排名
6. 2018 年 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. 2018 年 6 月全省 168 个县（市、区） $PM_{2.5}$ 平均浓度排名
8. 2018 年 6 月全省 168 个县（市、区） $PM_{2.5}$ 平均浓度同比变化幅度排名
9. 2018 年 6 月受沙尘天气影响县（市、区）情况统计表

河北省环境保护厅
2018 年 7 月 17 日

附件1

2018年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	3.94	O ₃
2	承德	4.10	O ₃
3	衡水	4.81	O ₃
4	秦皇岛	4.94	O ₃
5	廊坊	5.17	O ₃
6	沧州	5.19	O ₃
7	保定	5.49	O ₃
8	石家庄	5.84	O ₃
9	邯郸	5.86	O ₃
10	邢台	6.19	O ₃
11	唐山	6.94	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6月全省11个设区市平均综合指数为5.32，其中张家口、承德、衡水、秦皇岛、廊坊、沧州低于平均指数，保定、石家庄、邯郸、邢台、唐山高于平均指数。

附件2

2018年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	邯郸	5.86	7.24	-19.1%
2	衡水	4.81	5.84	-17.6%
3	邢台	6.19	7.06	-12.3%
4	石家庄	5.84	6.62	-11.8%
5	保定	5.49	6.05	-9.3%
6	沧州	5.19	5.67	-8.5%
7	廊坊	5.17	5.47	-5.5%
8	秦皇岛	4.94	5.22	-5.4%
9	唐山	6.94	7.33	-5.3%
10	张家口	3.94	4.11	-4.1%
11	承德	4.10	4.05	1.2%

附件3

2018年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	承德	24
2	张家口	25
3	秦皇岛	32
4	廊坊	41
4	衡水	41
6	沧州	42
6	邢台	42
8	保定	43
9	石家庄	44
10	邯郸	47
11	唐山	53

附件4

2018年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	邯郸	47	68	-30.9%
2	衡水	41	58	-29.3%
3	邢台	42	53	-20.8%
4	保定	43	54	-20.4%
5	石家庄	44	55	-20.0%
6	沧州	42	51	-17.6%
7	张家口	25	30	-16.7%
8	廊坊	41	45	-8.9%
9	秦皇岛	32	34	-5.9%
10	承德	24	24	0.0%
11	唐山	53	49	8.2%

附件 5

2018 年 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	2.57	1	/
2	康保县	张家口市	2.91	2	/
3	赤城县	张家口市	2.97	3	/
4	尚义县	张家口市	3.15	4	/
5	沽源县	张家口市	3.20	5	/
6	丰宁满族自治县	承德市	3.50	6	/
7	张北县	张家口市	3.61	7	/
7	阳原县	张家口市	3.61	7	/
9	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.67	9	/
10	桥西区	张家口市	3.86	10	/
11	怀安县	张家口市	3.92	11	/
12	桥东区	张家口市	4.02	12	/
13	双桥区	承德市	4.03	13	/
14	隆化县	承德市	4.06	14	/
15	蔚县	张家口市	4.10	15	/
16	双滦区	承德市	4.13	16	/
17	宣化区	张家口市	4.17	17	/
18	北戴河区	秦皇岛市	4.18	18	/
18	涿鹿县	张家口市	4.18	18	/
18	怀来县	张家口市	4.18	18	/
21	万全区	张家口市	4.19	21	/
22	滦平县	承德市	4.54	22	/
23	平泉市	承德市	4.58	23	/
24	承德县	承德市	4.59	24	/
25	景县	衡水市	4.71	/	1
26	文安县	廊坊市	4.77	/	2
27	涉县	邯郸市	4.79	/	3
28	兴隆县	承德市	4.84	25	/
29	阜平县	保定市	4.86	/	4
30	孟村回族自治县	沧州市	4.87	/	5
31	桃城区	衡水市	4.92	/	6
32	饶阳县	衡水市	4.93	/	7

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	4.95	/	8
34	山海关区	秦皇岛市	5.02	26	/
35	宽城满族自治县	承德市	5.05	27	/
36	运河区	沧州市	5.07	/	9
37	下花园区	张家口市	5.08	28	/
38	冀州区	衡水市	5.10	/	10
39	蠡县	保定市	5.11	/	11
39	清河县	邢台市	5.11	/	11
41	固安县	廊坊市	5.12	/	13
42	安新县	保定市	5.16	/	14
43	南皮县	沧州市	5.18	/	15
43	永清县	廊坊市	5.18	/	15
45	广阳区	廊坊市	5.19	/	17
46	大城县	廊坊市	5.20	/	18
47	新华区	沧州市	5.21	/	19
47	安次区	廊坊市	5.21	/	19
49	邱县	邯郸市	5.23	/	21
50	海兴县	沧州市	5.25	/	22
51	魏县	邯郸市	5.26	/	23
52	霸州市	廊坊市	5.28	/	24
52	武强县	衡水市	5.28	/	24
54	任丘市	沧州市	5.29	/	26
55	安平县	衡水市	5.32	/	27
55	巨鹿县	邢台市	5.32	/	27
57	武邑县	衡水市	5.33	/	29
57	馆陶县	邯郸市	5.33	/	29
57	曹妃甸区	唐山市	5.33	/	29
60	涞源县	保定市	5.34	/	32
61	高阳县	保定市	5.35	/	33
62	枣强县	衡水市	5.37	/	34
62	临西县	邢台市	5.37	/	34
64	阜城县	衡水市	5.38	/	36
64	裕华区	石家庄市	5.38	/	36
64	曲周县	邯郸市	5.38	/	36
64	香河县	廊坊市	5.38	/	36
68	东光县	沧州市	5.39	/	40

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	泊头市	沧州市	5.39	/	40
68	黄骅市	沧州市	5.39	/	40
68	河间市	沧州市	5.39	/	40
72	竞秀区	保定市	5.40	/	44
73	吴桥县	沧州市	5.41	/	45
73	鸡泽县	邯郸市	5.41	/	45
75	沧县	沧州市	5.44	/	47
76	广宗县	邢台市	5.47	/	48
77	三河市	廊坊市	5.49	/	49
77	易县	保定市	5.49	/	49
77	肃宁县	沧州市	5.49	/	49
80	献县	沧州市	5.50	/	52
81	大厂回族自治县	廊坊市	5.52	/	53
81	海港区	秦皇岛市	5.52	29	/
83	青县	沧州市	5.53	/	54
83	安国市	保定市	5.53	/	54
85	定兴县	保定市	5.54	/	56
86	深泽县	石家庄市	5.55	/	57
86	深州市	衡水市	5.55	/	57
86	广平县	邯郸市	5.55	/	57
89	莲池区	保定市	5.56	/	60
89	临漳县	邯郸市	5.56	/	60
91	博野县	保定市	5.57	/	62
92	威县	邢台市	5.58	/	63
93	雄县	保定市	5.59	/	64
94	故城县	衡水市	5.62	/	65
94	辛集市	石家庄市	5.62	/	65
96	桥西区	石家庄市	5.68	/	67
96	新河县	邢台市	5.68	/	67
98	鹰手营子矿区	承德市	5.69	30	/
99	赞皇县	石家庄市	5.70	/	69
100	顺平县	保定市	5.71	/	70
100	高碑店市	保定市	5.71	/	70
102	大名县	邯郸市	5.72	/	72
103	丛台区	邯郸市	5.73	/	73
103	平乡县	邢台市	5.73	/	73

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	南宫市	邢台市	5.74	/	75
105	成安县	邯郸市	5.74	/	75
105	任县	邢台市	5.74	/	75
108	容城县	保定市	5.76	/	78
108	望都县	保定市	5.76	/	78
110	平山县	石家庄市	5.77	/	80
111	涿州市	保定市	5.79	/	81
111	肥乡区	邯郸市	5.79	/	81
113	隆尧县	邢台市	5.82	/	83
114	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.86	31	/
114	定州市	保定市	5.86	/	84
116	曲阳县	保定市	5.87	/	85
117	宁晋县	邢台市	5.91	/	86
118	抚宁区	秦皇岛市	5.92	32	/
118	晋州市	石家庄市	5.92	/	87
120	满城区	保定市	5.93	/	88
121	徐水区	保定市	5.94	/	89
121	高邑县	石家庄市	5.94	/	89
123	新乐市	石家庄市	5.96	/	91
124	南和县	邢台市	6.00	/	92
125	栾城区	石家庄市	6.01	/	93
126	无极县	石家庄市	6.03	/	94
127	井陉县	石家庄市	6.04	/	95
128	长安区	石家庄市	6.06	/	96
128	内丘县	邢台市	6.06	/	96
130	磁县	邯郸市	6.08	/	98
131	邢台县	邢台市	6.09	/	99
132	灵寿县	石家庄市	6.10	/	100
132	邯山区	邯郸市	6.10	/	100
134	井陉矿区	石家庄市	6.12	/	102
135	新华区	石家庄市	6.13	/	103
135	赵县	石家庄市	6.13	/	103
137	藁城区	石家庄市	6.14	/	105
138	桥西区	邢台市	6.18	/	106
138	桥东区	邢台市	6.18	/	106
140	唐县	保定市	6.21	/	108

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	正定县	石家庄市	6.25	/	109
142	鹿泉区	石家庄市	6.26	/	110
142	临城县	邢台市	6.26	/	110
144	涞水县	保定市	6.31	/	112
144	迁安市	唐山市	6.31	/	112
146	昌黎县	秦皇岛市	6.33	33	/
147	元氏县	石家庄市	6.35	/	114
148	柏乡县	邢台市	6.40	/	115
149	行唐县	石家庄市	6.44	/	116
150	迁西县	唐山市	6.45	/	117
151	清苑区	保定市	6.46	/	118
152	丰南区	唐山市	6.47	/	119
153	滦南县	唐山市	6.48	/	120
154	峰峰矿区	邯郸市	6.49	/	121
155	永年区	邯郸市	6.55	/	122
156	遵化市	唐山市	6.62	/	123
157	卢龙县	秦皇岛市	6.73	34	/
158	乐亭县	唐山市	6.76	/	124
159	复兴区	邯郸市	6.81	/	125
160	路南区	唐山市	6.91	/	126
161	路北区	唐山市	6.98	/	127
162	沙河市	邢台市	7.06	/	128
163	开平区	唐山市	7.10	/	129
164	滦县	唐山市	7.38	/	130
165	古冶区	唐山市	7.41	/	131
166	武安市	邯郸市	7.44	/	132
167	玉田县	唐山市	7.70	/	133
168	丰润区	唐山市	7.78	/	134

附件 6

2018 年 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	崇礼区	张家口市	2.57	4.62	-44.37%	1	/
2	永年区	邯郸市	6.55	8.38	-21.84%	/	1
3	饶阳县	衡水市	4.93	6.30	-21.75%	/	2
4	丛台区	邯郸市	5.73	7.29	-21.40%	/	3
5	隆尧县	邢台市	5.82	7.36	-20.92%	/	4
6	磁县	邯郸市	6.08	7.67	-20.73%	/	5
7	丰南区	唐山市	6.47	8.14	-20.52%	/	6
8	宽城满族自治县	承德市	5.05	6.34	-20.35%	2	/
9	景县	衡水市	4.71	5.75	-18.09%	/	7
10	尚义县	张家口市	3.15	3.83	-17.75%	3	/
11	内丘县	邢台市	6.06	7.33	-17.33%	/	8
12	桥东区	邢台市	6.18	7.47	-17.27%	/	9
13	盐山县	沧州市	4.95	5.97	-17.09%	/	10
14	涉县	邯郸市	4.79	5.77	-16.98%	/	11
14	馆陶县	邯郸市	5.33	6.42	-16.98%	/	11
16	开平区	唐山市	7.10	8.53	-16.76%	/	13
17	孟村回族自治县	沧州市	4.87	5.85	-16.75%	/	14
18	裕华区	石家庄市	5.38	6.44	-16.46%	/	15
19	怀安县	张家口市	3.92	4.69	-16.42%	4	/
20	怀来县	张家口市	4.18	4.99	-16.23%	5	/
21	滦县	唐山市	7.38	8.79	-16.04%	/	16
22	桃城区	衡水市	4.92	5.84	-15.75%	/	17
23	平泉市	承德市	4.58	5.40	-15.19%	6	/
24	邱县	邯郸市	5.23	6.16	-15.10%	/	18
25	邯山区	邯郸市	6.10	7.18	-15.04%	/	19
26	曹妃甸区	唐山市	5.33	6.27	-14.99%	/	20
27	遵化市	唐山市	6.62	7.75	-14.58%	/	21
28	任县	邢台市	5.74	6.69	-14.20%	/	22
29	巨鹿县	邢台市	5.32	6.18	-13.92%	/	23
30	栾城区	石家庄市	6.01	6.98	-13.90%	/	24

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	深泽县	石家庄市	5.55	6.42	-13.55%	/	25
32	沽源县	张家口市	3.20	3.70	-13.51%	7	/
33	阜平县	保定市	4.86	5.61	-13.37%	/	26
34	峰峰矿区	邯郸市	6.49	7.49	-13.35%	/	27
35	赤城县	张家口市	2.97	3.42	-13.16%	8	/
36	安平县	衡水市	5.32	6.12	-13.07%	/	28
37	平乡县	邢台市	5.73	6.53	-12.25%	/	29
38	北戴河区	秦皇岛市	4.18	4.75	-12.00%	9	/
39	沙河市	邢台市	7.06	8.01	-11.86%	/	30
40	枣强县	衡水市	5.37	6.09	-11.82%	/	31
41	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.67	4.16	-11.78%	10	/
42	昌黎县	秦皇岛市	6.33	7.17	-11.72%	11	/
43	桥西区	石家庄市	5.68	6.43	-11.66%	/	32
44	广平县	邯郸市	5.55	6.28	-11.62%	/	33
45	晋州市	石家庄市	5.92	6.69	-11.51%	/	34
46	威县	邢台市	5.58	6.30	-11.43%	/	35
47	广宗县	邢台市	5.47	6.15	-11.06%	/	36
48	阜城县	衡水市	5.38	6.04	-10.93%	/	37
49	新乐市	石家庄市	5.96	6.68	-10.78%	/	38
50	河间市	沧州市	5.39	6.04	-10.76%	/	39
51	武强县	衡水市	5.28	5.90	-10.51%	/	40
52	献县	沧州市	5.50	6.14	-10.42%	/	41
53	泊头市	沧州市	5.39	6.01	-10.32%	/	42
54	新河县	邢台市	5.68	6.33	-10.27%	/	43
55	曲周县	邯郸市	5.38	5.99	-10.18%	/	44
56	南皮县	沧州市	5.18	5.76	-10.07%	/	45
57	海兴县	沧州市	5.25	5.83	-9.95%	/	46
58	魏县	邯郸市	5.26	5.84	-9.93%	/	47
59	莲池区	保定市	5.56	6.16	-9.74%	/	48
60	临城县	邢台市	6.26	6.93	-9.67%	/	49
61	行唐县	石家庄市	6.44	7.12	-9.55%	/	50
62	赞皇县	石家庄市	5.70	6.29	-9.38%	/	51
63	新华区	石家庄市	6.13	6.76	-9.32%	/	52
64	迁西县	唐山市	6.45	7.11	-9.28%	/	53
65	滦南县	唐山市	6.48	7.14	-9.24%	/	54

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	辛集市	石家庄市	5.62	6.19	-9.21%	/	55
67	万全区	张家口市	4.19	4.61	-9.11%	12	/
68	鸡泽县	邯郸市	5.41	5.95	-9.08%	/	56
69	张北县	张家口市	3.61	3.97	-9.07%	13	/
70	清河县	邢台市	5.11	5.61	-8.91%	/	57
71	宣化区	张家口市	4.17	4.57	-8.75%	14	/
72	长安区	石家庄市	6.06	6.64	-8.73%	/	58
73	运河区	沧州市	5.07	5.55	-8.65%	/	59
74	东光县	沧州市	5.39	5.90	-8.64%	/	60
75	临西县	邢台市	5.37	5.87	-8.52%	/	61
76	新华区	沧州市	5.21	5.69	-8.44%	/	62
77	南宫市	邢台市	5.74	6.23	-7.87%	/	63
78	任丘市	沧州市	5.29	5.73	-7.68%	/	64
78	吴桥县	沧州市	5.41	5.86	-7.68%	/	64
78	正定县	石家庄市	6.25	6.77	-7.68%	/	64
81	武邑县	衡水市	5.33	5.76	-7.47%	/	67
82	赵县	石家庄市	6.13	6.60	-7.12%	/	68
83	易县	保定市	5.49	5.90	-6.95%	/	69
84	桥西区	邢台市	6.18	6.64	-6.93%	/	70
85	蠡县	保定市	5.11	5.47	-6.58%	/	71
85	灵寿县	石家庄市	6.10	6.53	-6.58%	/	71
87	高邑县	石家庄市	5.94	6.34	-6.31%	/	73
88	安次区	廊坊市	5.21	5.56	-6.29%	/	74
89	竞秀区	保定市	5.40	5.76	-6.25%	/	75
90	安国市	保定市	5.53	5.89	-6.11%	/	76
91	深州市	衡水市	5.55	5.91	-6.09%	/	77
92	鹿泉区	石家庄市	6.26	6.66	-6.01%	/	78
93	元氏县	石家庄市	6.35	6.75	-5.93%	/	79
94	冀州区	衡水市	5.10	5.42	-5.90%	/	80
95	桥东区	张家口市	4.02	4.26	-5.63%	15	/
95	无极县	石家庄市	6.03	6.39	-5.63%	/	81
97	宁晋县	邢台市	5.91	6.26	-5.59%	/	82
98	蔚县	张家口市	4.10	4.34	-5.53%	16	/
99	临漳县	邯郸市	5.56	5.88	-5.44%	/	83
100	广阳区	廊坊市	5.19	5.48	-5.29%	/	84

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	藁城区	石家庄市	6.14	6.48	-5.25%	/	85
102	路南区	唐山市	6.91	7.29	-5.21%	/	86
103	肃宁县	沧州市	5.49	5.78	-5.02%	/	87
104	承德县	承德市	4.59	4.83	-4.97%	17	/
105	卢龙县	秦皇岛市	6.73	7.07	-4.81%	18	/
106	永清县	廊坊市	5.18	5.44	-4.78%	/	88
107	平山县	石家庄市	5.77	6.05	-4.63%	/	89
108	路北区	唐山市	6.98	7.30	-4.38%	/	90
109	乐亭县	唐山市	6.76	7.06	-4.25%	/	91
110	山海关区	秦皇岛市	5.02	5.22	-3.83%	19	/
111	井陉县	石家庄市	6.04	6.27	-3.67%	/	92
112	涞源县	保定市	5.34	5.54	-3.61%	/	93
113	青县	沧州市	5.53	5.72	-3.32%	/	94
114	双滦区	承德市	4.13	4.27	-3.28%	20	/
115	古冶区	唐山市	7.41	7.65	-3.14%	/	95
116	桥西区	张家口市	3.86	3.97	-2.77%	21	/
117	黄骅市	沧州市	5.39	5.53	-2.53%	/	96
117	肥乡区	邯郸市	5.79	5.94	-2.53%	/	96
119	鹰手营子矿区	承德市	5.69	5.80	-1.90%	22	/
120	高阳县	保定市	5.35	5.45	-1.83%	/	98
121	井陉矿区	石家庄市	6.12	6.22	-1.61%	/	99
122	康保县	张家口市	2.91	2.95	-1.36%	23	/
123	阳原县	张家口市	3.61	3.65	-1.10%	24	/
124	南和县	邢台市	6.00	6.06	-0.99%	/	100
125	丰宁满族自治县	承德市	3.50	3.50	0.00%	25	/
126	固安县	廊坊市	5.12	5.08	0.79%	/	101
127	双桥区	承德市	4.03	3.99	1.00%	26	/
128	定州市	保定市	5.86	5.80	1.03%	/	102
129	成安县	邯郸市	5.74	5.68	1.06%	/	103
130	海港区	秦皇岛市	5.52	5.45	1.28%	27	/
131	霸州市	廊坊市	5.28	5.21	1.34%	/	104
132	大城县	廊坊市	5.20	5.13	1.36%	/	105
133	故城县	衡水市	5.62	5.54	1.44%	/	106
134	三河市	廊坊市	5.49	5.36	2.43%	/	107
135	容城县	保定市	5.76	5.62	2.49%	/	108

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	文安县	廊坊市	4.77	4.64	2.80%	/	109
137	博野县	保定市	5.57	5.40	3.15%	/	110
138	滦平县	承德市	4.54	4.38	3.65%	28	/
139	曲阳县	保定市	5.87	5.64	4.08%	/	111
140	涿鹿县	张家口市	4.18	4.01	4.24%	29	/
141	顺平县	保定市	5.71	5.47	4.39%	/	112
142	抚宁区	秦皇岛市	5.92	5.61	5.53%	30	/
143	下花园区	张家口市	5.08	4.81	5.61%	31	/
144	安新县	保定市	5.16	4.87	5.95%	/	113
145	高碑店市	保定市	5.71	5.36	6.53%	/	114
146	柏乡县	邢台市	6.40	6.00	6.67%	/	115
147	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.86	5.47	7.13%	32	/
148	武安市	邯郸市	7.44	6.94	7.20%	/	116
149	隆化县	承德市	4.06	3.75	8.27%	33	/
150	定兴县	保定市	5.54	5.11	8.41%	/	117
151	望都县	保定市	5.76	5.31	8.47%	/	118
152	雄县	保定市	5.59	5.14	8.75%	/	119
153	玉田县	唐山市	7.70	7.06	9.07%	/	120
154	兴隆县	承德市	4.84	4.41	9.75%	34	/
155	迁安市	唐山市	6.31	5.74	9.93%	/	121
156	丰润区	唐山市	7.78	7.01	10.98%	/	122
157	大名县	邯郸市	5.72	5.14	11.28%	/	123
158	香河县	廊坊市	5.38	4.76	13.03%	/	124
159	徐水区	保定市	5.94	5.17	14.89%	/	125
160	涞水县	保定市	6.31	5.43	16.21%	/	126
161	大厂回族自治县	廊坊市	5.52	4.72	16.95%	/	127
162	满城区	保定市	5.93	5.00	18.60%	/	128
163	涿州市	保定市	5.79	4.81	20.37%	/	129
164	唐县	保定市	6.21	5.10	21.76%	/	130
165	清苑区	保定市	6.46	5.02	28.69%	/	131

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月份前无站点，无法计算 6 月同比变化幅度，故全省仅有 165 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 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	康保县	张家口市	18	1	/
2	崇礼区	张家口市	19	2	/
3	桥西区	张家口市	21	3	/
4	沽源县	张家口市	22	4	/
5	双桥区	承德市	24	5	/
5	尚义县	张家口市	24	5	/
5	张北县	张家口市	24	5	/
5	赤城县	张家口市	24	5	/
5	双滦区	承德市	24	5	/
10	丰宁满族自治县	承德市	25	10	/
10	阳原县	张家口市	25	10	/
12	怀来县	张家口市	26	12	/
13	怀安县	张家口市	27	13	/
14	涿鹿县	张家口市	28	14	/
14	桥东区	张家口市	28	14	/
14	围场满族蒙古族自治县	承德市	28	14	/
17	蔚县	张家口市	29	17	/
18	万全区	张家口市	31	18	/
19	北戴河区	秦皇岛市	32	19	/
19	隆化县	承德市	32	19	/
21	蠡县	保定市	33	/	1
22	承德县	承德市	34	21	/
23	滦平县	承德市	35	22	/
23	兴隆县	承德市	35	22	/
23	宣化区	张家口市	35	22	/
23	下花园区	张家口市	35	22	/
27	阜平县	保定市	36	/	2
27	海港区	秦皇岛市	36	26	/
27	桥西区	石家庄市	36	/	2
30	景县	衡水市	37	/	4
30	巨鹿县	邢台市	37	/	4

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
30	桥东区	邢台市	37	/	4
33	平泉市	承德市	38	27	/
33	涉县	邯郸市	38	/	7
33	运河区	沧州市	38	/	7
33	曹妃甸区	唐山市	38	/	7
33	裕华区	石家庄市	38	/	7
38	涞源县	保定市	39	/	11
38	安新县	保定市	39	/	11
38	成安县	邯郸市	39	/	11
38	高阳县	保定市	39	/	11
38	馆陶县	邯郸市	39	/	11
38	曲阳县	保定市	39	/	11
44	山海关区	秦皇岛市	40	28	/
44	孟村回族自治县	沧州市	40	/	17
44	冀州区	衡水市	40	/	17
44	广阳区	廊坊市	40	/	17
48	文安县	廊坊市	41	/	20
48	桃城区	衡水市	41	/	20
48	易县	保定市	41	/	20
48	饶阳县	衡水市	41	/	20
48	邱县	邯郸市	41	/	20
48	魏县	邯郸市	41	/	20
48	盐山县	沧州市	41	/	20
48	内丘县	邢台市	41	/	20
48	永清县	廊坊市	41	/	20
57	大城县	廊坊市	42	/	29
57	沧县	沧州市	42	/	29
57	竞秀区	保定市	42	/	29
57	赞皇县	石家庄市	42	/	29
57	固安县	廊坊市	42	/	29
57	望都县	保定市	42	/	29
57	新河县	邢台市	42	/	29
57	满城区	保定市	42	/	29
65	新华区	沧州市	43	/	37
65	安次区	廊坊市	43	/	37
65	莲池区	保定市	43	/	37

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	临漳县	邯郸市	43	/	37
65	任县	邢台市	43	/	37
65	霸州市	廊坊市	43	/	37
65	平山县	石家庄市	43	/	37
65	南宫市	邢台市	43	/	37
65	顺平县	保定市	43	/	37
74	大名县	邯郸市	44	/	46
74	武邑县	衡水市	44	/	46
74	海兴县	沧州市	44	/	46
74	清河县	邢台市	44	/	46
74	曲周县	邯郸市	44	/	46
74	武强县	衡水市	44	/	46
74	鹰手营子矿区	承德市	44	29	/
74	高邑县	石家庄市	44	/	46
74	定州市	保定市	44	/	46
74	栾城区	石家庄市	44	/	46
74	容城县	保定市	44	/	46
74	丛台区	邯郸市	44	/	46
86	阜城县	衡水市	45	/	57
86	平乡县	邢台市	45	/	57
86	定兴县	保定市	45	/	57
86	辛集市	石家庄市	45	/	57
90	三河市	廊坊市	46	/	61
90	南皮县	沧州市	46	/	61
90	威县	邢台市	46	/	61
90	安国市	保定市	46	/	61
90	枣强县	衡水市	46	/	61
90	大厂回族自治县	廊坊市	46	/	61
90	新乐市	石家庄市	46	/	61
90	雄县	保定市	46	/	61
90	桥西区	邢台市	46	/	61
90	磁县	邯郸市	46	/	61
90	武安市	邯郸市	46	/	61
101	任丘市	沧州市	47	/	72
101	黄骅市	沧州市	47	/	72
101	鸡泽县	邯郸市	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
101	广平县	邯郸市	47	/	72
101	东光县	沧州市	47	/	72
101	献县	沧州市	47	/	72
101	肥乡区	邯郸市	47	/	72
101	深州市	衡水市	47	/	72
109	邢台县	邢台市	48	/	80
109	广宗县	邢台市	48	/	80
109	泊头市	沧州市	48	/	80
109	涿州市	保定市	48	/	80
109	安平县	衡水市	48	/	80
109	博野县	保定市	48	/	80
109	灵寿县	石家庄市	48	/	80
109	吴桥县	沧州市	48	/	80
109	无极县	石家庄市	48	/	80
109	肃宁县	沧州市	48	/	80
109	香河县	廊坊市	48	/	80
109	徐水区	保定市	48	/	80
109	鹿泉区	石家庄市	48	/	80
109	迁安市	唐山市	48	/	80
123	宽城满族自治县	承德市	49	30	/
123	临西县	邢台市	49	/	94
123	隆尧县	邢台市	49	/	94
123	深泽县	石家庄市	49	/	94
123	赵县	石家庄市	49	/	94
123	行唐县	石家庄市	49	/	94
123	宁晋县	邢台市	49	/	94
123	新华区	石家庄市	49	/	94
123	正定县	石家庄市	49	/	94
123	涞水县	保定市	49	/	94
133	河间市	沧州市	50	/	103
133	元氏县	石家庄市	50	/	103
133	峰峰矿区	邯郸市	50	/	103
136	青县	沧州市	51	/	106
136	晋州市	石家庄市	51	/	106
136	邯山区	邯郸市	51	/	106
136	青龙满族自治县	秦皇岛市	51	31	/

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
136	长安区	石家庄市	51	/	106
141	井陉县	石家庄市	52	/	110
141	南和县	邢台市	52	/	110
143	高碑店市	保定市	53	/	112
143	路北区	唐山市	53	/	112
143	临城县	邢台市	53	/	112
143	井陉矿区	石家庄市	53	/	112
143	路南区	唐山市	53	/	112
143	丰南区	唐山市	53	/	112
149	开平区	唐山市	54	/	118
149	遵化市	唐山市	54	/	118
149	唐县	保定市	54	/	118
149	沙河市	邢台市	54	/	118
149	清苑区	保定市	54	/	118
149	复兴区	邯郸市	54	/	118
155	迁西县	唐山市	55	/	124
155	抚宁区	秦皇岛市	55	32	/
155	永年区	邯郸市	55	/	124
158	藁城区	石家庄市	56	/	126
158	故城县	衡水市	56	/	126
158	柏乡县	邢台市	56	/	126
158	昌黎县	秦皇岛市	56	33	/
162	丰润区	唐山市	57	/	129
163	卢龙县	秦皇岛市	61	34	/
163	古冶区	唐山市	61	/	130
165	玉田县	唐山市	68	/	131
165	滦南县	唐山市	68	/	131
167	滦县	唐山市	70	/	133
168	乐亭县	唐山市	74	/	134

附件 8

2018 年 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	饶阳县	衡水市	41	73	-43.84%	/	1
2	巨鹿县	邢台市	37	61	-39.34%	/	2
3	威县	邢台市	46	74	-37.84%	/	3
4	南宫市	邢台市	43	68	-36.76%	/	4
5	丛台区	邯郸市	44	69	-36.23%	/	5
6	桥东区	邢台市	37	58	-36.21%	/	6
7	沙河市	邢台市	54	84	-35.71%	/	7
8	沽源县	张家口市	22	34	-35.29%	1	/
9	隆尧县	邢台市	49	75	-34.67%	/	8
10	馆陶县	邯郸市	39	59	-33.90%	/	9
11	内丘县	邢台市	41	62	-33.87%	/	10
12	桥西区	石家庄市	36	54	-33.33%	/	11
12	广宗县	邢台市	48	72	-33.33%	/	11
12	涿鹿县	张家口市	28	42	-33.33%	2	/
15	张北县	张家口市	24	35	-31.43%	3	/
16	裕华区	石家庄市	38	55	-30.91%	/	13
17	崇礼区	张家口市	19	27	-29.63%	4	/
18	桃城区	衡水市	41	58	-29.31%	/	14
18	盐山县	沧州市	41	58	-29.31%	/	14
20	新河县	邢台市	42	59	-28.81%	/	16
21	任县	邢台市	43	60	-28.33%	/	17
22	磁县	邯郸市	46	64	-28.13%	/	18
23	阜平县	保定市	36	49	-26.53%	/	19
24	怀来县	张家口市	26	35	-25.71%	5	/
25	邱县	邯郸市	41	55	-25.45%	/	20
26	深州市	衡水市	47	63	-25.40%	/	21
27	蠡县	保定市	33	44	-25.00%	/	22
27	涞源县	保定市	39	52	-25.00%	/	22
29	邯山区	邯郸市	51	67	-23.88%	/	24
30	鸡泽县	邯郸市	47	61	-22.95%	/	25

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	运河区	沧州市	38	49	-22.45%	/	26
32	行唐县	石家庄市	49	63	-22.22%	/	27
32	赞皇县	石家庄市	42	54	-22.22%	/	27
32	临西县	邢台市	49	63	-22.22%	/	27
35	献县	沧州市	47	60	-21.67%	/	30
36	孟村回族自治县	沧州市	40	51	-21.57%	/	31
37	栾城区	石家庄市	44	56	-21.43%	/	32
37	海兴县	沧州市	44	56	-21.43%	/	32
39	魏县	邯郸市	41	52	-21.15%	/	34
40	承德县	承德市	34	43	-20.93%	6	/
41	枣强县	衡水市	46	58	-20.69%	/	35
42	开平区	唐山市	54	68	-20.59%	/	36
43	高阳县	保定市	39	49	-20.41%	/	37
44	莲池区	保定市	43	54	-20.37%	/	38
45	围场满族蒙古族自治县	承德市	28	35	-20.00%	7	/
46	景县	衡水市	37	46	-19.57%	/	39
47	蔚县	张家口市	29	36	-19.44%	8	/
48	竞秀区	保定市	42	52	-19.23%	/	40
48	桥西区	张家口市	21	26	-19.23%	9	/
50	清河县	邢台市	44	54	-18.52%	/	41
50	高邑县	石家庄市	44	54	-18.52%	/	41
52	丰南区	唐山市	53	65	-18.46%	/	43
53	深泽县	石家庄市	49	60	-18.33%	/	44
54	平乡县	邢台市	45	55	-18.18%	/	45
55	新乐市	石家庄市	46	56	-17.86%	/	46
55	安国市	保定市	46	56	-17.86%	/	46
57	桥东区	张家口市	28	34	-17.65%	10	/
58	涉县	邯郸市	38	46	-17.39%	/	48
59	新华区	沧州市	43	52	-17.31%	/	49
60	曲周县	邯郸市	44	53	-16.98%	/	50
61	赵县	石家庄市	49	59	-16.95%	/	51
62	武安市	邯郸市	46	55	-16.36%	/	52
63	万全区	张家口市	31	37	-16.22%	11	/
64	吴桥县	沧州市	48	57	-15.79%	/	53
65	曹妃甸区	唐山市	38	45	-15.56%	/	54

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	永年区	邯郸市	55	65	-15.38%	/	55
67	峰峰矿区	邯郸市	50	59	-15.25%	/	56
68	辛集市	石家庄市	45	53	-15.09%	/	57
69	冀州区	衡水市	40	47	-14.89%	/	58
70	南和县	邢台市	52	61	-14.75%	/	59
71	易县	保定市	41	48	-14.58%	/	60
72	东光县	沧州市	47	55	-14.55%	/	61
73	安平县	衡水市	48	56	-14.29%	/	62
73	康保县	张家口市	18	21	-14.29%	12	/
75	宽城满族自治县	承德市	49	57	-14.04%	13	/
75	正定县	石家庄市	49	57	-14.04%	/	63
77	平山县	石家庄市	43	50	-14.00%	/	64
78	丰宁满族自治县	承德市	25	29	-13.79%	14	/
78	阳原县	张家口市	25	29	-13.79%	14	/
80	武邑县	衡水市	44	51	-13.73%	/	65
80	定州市	保定市	44	51	-13.73%	/	65
82	泊头市	沧州市	48	55	-12.73%	/	67
83	临漳县	邯郸市	43	49	-12.24%	/	68
84	成安县	邯郸市	39	44	-11.36%	/	69
85	广平县	邯郸市	47	53	-11.32%	/	70
86	尚义县	张家口市	24	27	-11.11%	16	/
86	无极县	石家庄市	48	54	-11.11%	/	71
86	广阳区	廊坊市	40	45	-11.11%	/	71
89	宁晋县	邢台市	49	55	-10.91%	/	73
90	永清县	廊坊市	41	46	-10.87%	/	74
91	长安区	石家庄市	51	57	-10.53%	/	75
92	宣化区	张家口市	35	39	-10.26%	17	/
93	南皮县	沧州市	46	51	-9.80%	/	76
94	安次区	廊坊市	43	47	-8.51%	/	77
95	武强县	衡水市	44	48	-8.33%	/	78
95	大名县	邯郸市	44	48	-8.33%	/	78
97	阜城县	衡水市	45	49	-8.16%	/	80
98	肥乡区	邯郸市	47	51	-7.84%	/	81
99	赤城县	张家口市	24	26	-7.69%	18	/
100	晋州市	石家庄市	51	55	-7.27%	/	82

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	临城县	邢台市	53	57	-7.02%	/	83
102	鹿泉区	石家庄市	48	51	-5.88%	/	84
103	遵化市	唐山市	54	57	-5.26%	/	85
104	柏乡县	邢台市	56	59	-5.08%	/	86
105	顺平县	保定市	43	45	-4.44%	/	87
106	桥西区	邢台市	46	48	-4.17%	/	88
107	双桥区	承德市	24	25	-4.00%	19	/
107	肃宁县	沧州市	48	50	-4.00%	/	89
109	新华区	石家庄市	49	51	-3.92%	/	90
110	元氏县	石家庄市	50	52	-3.85%	/	91
111	昌黎县	秦皇岛市	56	58	-3.45%	20	/
112	卢龙县	秦皇岛市	61	63	-3.17%	21	/
113	下花园区	张家口市	35	36	-2.78%	22	/
113	滦县	唐山市	70	72	-2.78%	/	92
115	曲阳县	保定市	39	40	-2.50%	/	93
116	望都县	保定市	42	43	-2.33%	/	94
117	平泉市	承德市	38	38	0.00%	23	/
117	灵寿县	石家庄市	48	48	0.00%	/	95
117	大城县	廊坊市	42	42	0.00%	/	95
117	滦平县	承德市	35	35	0.00%	23	/
117	固安县	廊坊市	42	42	0.00%	/	95
117	黄骅市	沧州市	47	47	0.00%	/	95
123	定兴县	保定市	45	44	2.27%	/	99
124	容城县	保定市	44	43	2.33%	/	100
125	海港区	秦皇岛市	36	35	2.86%	25	/
126	北戴河区	秦皇岛市	32	31	3.23%	26	/
127	藁城区	石家庄市	56	54	3.70%	/	101
128	迁西县	唐山市	55	53	3.77%	/	102
129	博野县	保定市	48	46	4.35%	/	103
129	双滦区	承德市	24	23	4.35%	27	/
131	三河市	廊坊市	46	44	4.55%	/	104
132	鹰手营子矿区	承德市	44	42	4.76%	28	/
133	霸州市	廊坊市	43	41	4.88%	/	105
134	文安县	廊坊市	41	39	5.13%	/	106
135	故城县	衡水市	56	53	5.66%	/	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	任丘市	沧州市	47	44	6.82%	/	108
137	古冶区	唐山市	61	57	7.02%	/	109
138	满城区	保定市	42	39	7.69%	/	110
139	怀安县	张家口市	27	25	8.00%	29	/
140	路南区	唐山市	53	49	8.16%	/	111
140	路北区	唐山市	53	49	8.16%	/	111
142	青龙满族自治县	秦皇岛市	51	47	8.51%	30	/
143	高碑店市	保定市	53	48	10.42%	/	113
144	安新县	保定市	39	35	11.43%	/	114
145	河间市	沧州市	50	44	13.64%	/	115
146	兴隆县	承德市	35	30	16.67%	31	/
147	隆化县	承德市	32	27	18.52%	32	/
148	滦南县	唐山市	68	57	19.30%	/	116
149	乐亭县	唐山市	74	62	19.35%	/	117
150	迁安市	唐山市	48	40	20.00%	/	118
151	井陉矿区	石家庄市	53	44	20.45%	/	119
152	井陉县	石家庄市	52	43	20.93%	/	120
153	雄县	保定市	46	38	21.05%	/	121
154	山海关区	秦皇岛市	40	33	21.21%	33	/
155	涞水县	保定市	49	40	22.50%	/	122
156	唐县	保定市	54	44	22.73%	/	123
157	香河县	廊坊市	48	39	23.08%	/	124
158	青县	沧州市	51	41	24.39%	/	125
159	抚宁区	秦皇岛市	55	44	25.00%	34	/
160	玉田县	唐山市	68	54	25.93%	/	126
161	涿州市	保定市	48	38	26.32%	/	127
161	徐水区	保定市	48	38	26.32%	/	127
163	大厂回族自治县	廊坊市	46	35	31.43%	/	129
164	清苑区	保定市	54	36	50.00%	/	130
165	丰润区	唐山市	57	31	83.87%	/	131

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月份前无站点，无法计算 6 月同比变化幅度，故全省仅有 165 个县（市、区）参与 PM_{2.5} 平均浓度同比变化幅度排名。

附件 9

2018 年 6 月受沙尘天气影响县（市、区）情况统计表

序号	县（市、区）	所在城市	沙尘影响时间
1	桥东区	张家口市	6. 3
2	桥西区	张家口市	6. 3
3	张北县	张家口市	6. 3
4	康保县	张家口市	6. 3
5	沽源县	张家口市	6. 3
6	怀安县	张家口市	6. 3
7	赤城县	张家口市	6. 3
8	崇礼区	张家口市	6. 3