

# 2018年3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（5.24）、承德（6.16）、衡水（6.41）、秦皇岛（6.53）、沧州（7.16）、邯郸（7.20）、廊坊（7.55）、保定（7.83）、邢台（8.07）、石家庄（8.95）、唐山（9.27）（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：衡水（下降5.7%）、秦皇岛（上升2.4%）、保定（上升5.4%）、沧州（上升9.5%）、邯郸（上升10.4%）、邢台（上升13.2%）、石家庄（上升20.3%）、唐山（上升21.0%）、廊坊（上升21.4%）、张家口（上升30.3%）、承德（上升30.5%）（详见附件2）。

## 二、全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度及同比变化幅度排名

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度由低到高的顺序依次是：张家口（44）、承德（57）、秦皇岛（64）、衡水（75）、沧州（78）、廊坊（82）、邯郸（88）、保定（90）、邢台（93）、唐山（96）、石家庄（109）（详见附件3）。

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比下降幅度由大到小的顺序依次是：衡水（上升1.4%）、保定（上升4.7%）、沧州（上升14.7%）、秦皇岛（上升16.4%）、张家口（上升25.7%）、廊坊（上升

28.1%)、唐山(上升37.1%)、石家庄(上升38.0%)、邢台(上升47.6%)、承德(上升50.0%)、邯郸(上升79.6%)  
(详见附件4)。

### 三、全省169个县(市、区)空气质量综合指数及同比 变化幅度排名

按空气质量综合指数由小到大的顺序,前20名县(市、区)依次是:张家口市崇礼区(3.16)、康保县(3.20)、沽源县(3.63)、赤城县(3.87)、张北县(3.98)、尚义县(4.73)、张家口市桥西区(5.11)、丰宁满族自治县(5.11)、阳原县(5.25)、怀安县(5.32)、张家口市桥东区(5.39)、围场满族蒙古族自治县(5.45)、张家口市万全区(5.47)、涿鹿县(5.51)、张家口市下花园区(5.66)、张家口市宣化区(5.78)、馆陶县(5.83)、秦皇岛北戴河区(5.94)、景县(5.96)和蔚县(5.98);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:井陉矿区(10.05)、唐山市丰润区(9.92)、唐山市古冶区(9.83)、灵寿县(9.61)、滦县(9.56)、平山县(9.56)、无极县(9.44)、唐山市路北区(9.39)、玉田县(9.35)、正定县(9.27)、石家庄市新华区(9.25)、井陉县(9.24)、石家庄市鹿泉区(9.18)、唐山市开平区(9.17)、唐山市路南区(9.17)、行唐县(9.13)、新乐市(9.12)、元氏县(8.96)、高邑县(8.93)和石家庄市长安区(8.92)(详见附件4)(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：黄骅市（下降 15.48%）、海兴县（下降 14.73%）、故城县（下降 14.27%）、馆陶县（下降 13.11%）、盐山县（下降 12.99%）、清河县（下降 12.26%）、东光县（下降 11.67%）、吴桥县（下降 11.47%）、武邑县（下降 11.25%）、孟村回族自治县（下降 10.91%）、枣强县（下降 10.27%）、广平县（下降 10.06%）、景县（下降 8.73%）、武强县（下降 7.35%）、蔚县（下降 6.71%）、临西县（下降 6.34%）、南皮县（下降 5.94%）、衡水市桃城区（下降 5.88%）、威县（下降 5.57%）和秦皇岛市山海关区（下降 5.54%）；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：保定市徐水区（上升 60.78%）、唐县（上升 54.23%）、安国市（上升 53.71%）、顺平县（上升 52.06%）、涿州市（上升 44.83%）、涞水县（上升 44.03%）、易县（上升 43.22%）、蠡县（上升 42.76%）、保定市满城区（上升 40.11%）、阜平县（上升 37.85%）、涉县（上升 37.40%）、青龙满族自治县（上升 37.32%）、望都县（上升 37.23%）、定兴县（上升 36.76%）、大厂回族自治县（上升 36.67%）、雄县（上升 36.61%）、承德市双滦区（上升 33.48%）、曲阳县（上升 31.55%）、张家口市桥东区（上升 31.46%）和滦平县（上升 31.34%）（详见附件 6）。

#### 四、全省 169 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 平均浓度及同比变化幅度排名

按 PM<sub>2.5</sub> 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(25)、康保县(26)、沽源县(30)、张北县(33)、赤城县(34)、尚义县(42)、张家口市桥西区(43)、张家口市桥东区(45)、怀安县(50)、丰宁满族自治县(52)、张家口市宣化区(52)、围场满族蒙古族自治县(53)、涿鹿县(53)、阳原县(55)、张家口市万全区(55)、张家口市下花园区(55)、承德市双滦区(57)、承德市双桥区(57)、秦皇岛北戴河区(59)、蔚县(59)和秦皇岛市山海关区(59)；PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名后20名县(市、区)从倒数第一名起依次是：灵寿县(121)、无极县(120)、平山县(119)、石家庄市新华区(117)、行唐县(117)、正定县(114)、新乐市(112)、石家庄市长安区(112)、石家庄市藁城区(112)、石家庄市裕华区(112)、深泽县(112)、井陉矿区(109)、井陉县(109)、元氏县(107)、高邑县(107)、晋州市(107)、石家庄市鹿泉区(104)、唐县(103)、石家庄市桥西区(102)和赞皇县(102)(详见附件7)。

按PM<sub>2.5</sub>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：沽源县(下降21.05%)、黄骅市(下降19.51%)、孟村回族自治县(下降18.18%)、海兴县(下降16.46%)、赤城县(下降15.00%)、盐山县(下降14.86%)、东光县(下降14.81%)、清河县(下降14.46%)、张家口市崇礼区(下降13.79%)、景县(下降12.50%)、张北县(下降10.81%)、广平县(下降10.39%)、枣强县(下降8.97%)、故城县(下降8.64%)、衡水市冀州区(下降8.11%)、馆陶县(下降5.88%)、丰宁满族自治县(下降5.45%)、涿鹿县

(下降 5.36%)、临西县(下降 4.05%)和吴桥县(下降 2.82%);  
PM<sub>2.5</sub> 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:保定市徐水区(上升 139.02%)、顺平县(上升 112.77%)、唐县(上升 110.20%)、邯郸市丛台区(上升 83.33%)、涞水县(上升 80.00%)、涿州市(上升 78.72%)、唐山市丰润区(上升 71.93%)、安国市(上升 71.43%)、博野县(上升 70.37%)、高碑店市(上升 69.09%)、峰峰矿区(上升 67.92%)、邯郸市邯山区(上升 67.31%)、曲阳县(上升 66.04%)、保定市满城区(上升 65.45%)、易县(上升 64.91%)、蠡县(上升 63.93%)、承德市双滦区(上升 62.86%)、邯郸市永年区(上升 62.00%)、青龙满族自治县(上升 57.78%)和滦平县(上升 57.78%)(详见附件 8)。

## 五、按传输通道城市和非传输通道城市区分县(市、区)空气质量排名

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

按空气质量综合指数从小到大的顺序,前 10 名县(市、区)依次是:馆陶县(5.83)、景县(5.96)、海兴县(6.02)、吴桥县(6.02)、盐山县(6.03)、衡水市冀州区(6.03)、孟村回族自治县(6.04)、故城县(6.07)、黄骅市(6.17)和南皮县(6.18);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:井陘矿区(10.05)、唐山市丰

润区（9.92）、唐山市古冶区（9.83）、灵寿县（9.61）、滦县（9.56）、平山县（9.56）、无极县（9.44）、唐山市路北区（9.39）、玉田县（9.35）和正定县（9.27）（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：黄骅市（下降15.48%）、海兴县（下降14.73%）、故城县（下降14.27%）、馆陶县（下降13.11%）、盐山县（下降12.99%）、清河县（下降12.26%）、东光县（下降11.67%）、吴桥县（下降11.47%）、武邑县（下降11.25%）和孟村回族自治县（下降10.91%）；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：保定市徐水区（上升60.78%）、唐县（上升54.23%）、安国市（上升53.71%）、顺平县（上升52.06%）、涿州市（上升44.83%）、涞水县（上升44.03%）、易县（上升43.22%）、蠡县（上升42.76%）、保定市满城区（上升40.11%）和阜平县（上升37.85%）（详见附件6）。

按PM<sub>2.5</sub>平均浓度由低到高的顺序，前10名县（市、区）依次是：景县（63）、盐山县（63）、孟村回族自治县（63）、馆陶县（64）、唐山市曹妃甸区（65）、海兴县（66）、黄骅市（66）、大名县（66）、衡水市冀州区（68）、吴桥县（69）、南皮县（69）、临漳县（69）、东光县（69）、成安县（69）和广平县（69）；PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名后10名县（市、区）从倒数第一名起依次是：灵寿县（121）、无极县（120）、平山县

(119)、石家庄市新华区(117)、行唐县(117)、正定县(114)、新乐市(112)、石家庄市长安区(112)、石家庄市藁城区(112)、石家庄市裕华区(112)和深泽县(112)(详见附件7)。

按PM<sub>2.5</sub>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:黄骅市(下降19.51%)、孟村回族自治县(下降18.18%)、海兴县(下降16.46%)、盐山县(下降14.86%)、东光县(下降14.81%)、清河县(下降14.46%)、景县(下降12.50%)、广平县(下降10.39%)、枣强县(下降8.97%)和故城县(下降8.64%);PM<sub>2.5</sub>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:保定市徐水区(上升139.02%)、顺平县(上升112.77%)、唐县(上升110.20%)、邯郸市丛台区(上升83.33%)、涞水县(上升80.00%)、涿州市(上升78.72%)、丰润区(上升71.93%)、安国市(上升71.43%)、博野县(上升70.37%)和高碑店市(上升69.09%)(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(3.16)、康保县(3.20)和沽源县(3.63);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(8.05)、昌黎县(7.58)和秦皇岛市抚宁区(7.56)(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：蔚县（下降6.71%）、秦皇岛市山海关区（下降5.54%）和沽源县（上升1.11%）；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：青龙满族自治县（上升37.32%）、承德市双滦区（上升33.48%）和张家口市桥东区（上升31.46%）（详见附件6）。

按PM<sub>2.5</sub>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（25）、康保县（26）和沽源县（30）；PM<sub>2.5</sub>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（91）、昌黎县（83）和秦皇岛市抚宁区（81）（详见附件7）。

按PM<sub>2.5</sub>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21.05%）、赤城县（下降15.00%）和张家口市崇礼区（下降13.79%）和；PM<sub>2.5</sub>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：承德市双滦区（上升62.86%）、青龙满族自治县（上升57.78%）和滦平县（上升57.78%）（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3月同比变化幅度，故不参与2018年3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3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3月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018年3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3月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名
4. 2018年3月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度排名
  
5. 2018年3月全省169个县（市、区）空气质量综合指数排名
6. 2018年3月全省169个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名
7. 2018年3月全省169个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名
8. 2018年3月全省169个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度排名
9. 2018年3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4月16日

## 附件1

### 2018年3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	5.24	PM <sub>10</sub>
2	承德	6.16	PM <sub>10</sub>
3	衡水	6.41	PM <sub>2.5</sub>
4	秦皇岛	6.53	PM <sub>2.5</sub>
5	沧州	7.16	PM <sub>2.5</sub>
6	邯郸	7.20	PM <sub>2.5</sub>
7	廊坊	7.55	PM <sub>2.5</sub>
7	保定	7.83	PM <sub>2.5</sub>
9	邢台	8.07	PM <sub>2.5</sub>
10	石家庄	8.95	PM <sub>2.5</sub>
11	唐山	9.27	PM <sub>2.5</sub>

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SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>等六项污染物的污染程度，空气质量综合指数数值越大表明污染程度越重。

2、2018年2月全省11个设区市平均综合指数为7.31，其中张家口、承德、衡水、秦皇岛、沧州、邯郸低于平均指数，廊坊、保定、邢台、石家庄、唐山高于平均指数。

## 附件2

### 2018年3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	衡水	6.41	6.80	-5.7%
2	秦皇岛	6.53	6.38	2.4%
3	保定	7.83	7.43	5.4%
4	沧州	7.16	6.54	9.5%
5	邯郸	7.20	6.52	10.4%
6	邢台	8.07	7.13	13.2%
6	石家庄	8.95	7.44	20.3%
8	唐山	9.27	7.66	21.0%
9	廊坊	7.55	6.22	21.4%
10	张家口	5.24	4.02	30.3%
11	承德	6.16	4.72	30.5%

### 附件3

#### 2018年3月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度
1	张家口	44
2	承德	57
3	秦皇岛	64
4	衡水	75
5	沧州	78
6	廊坊	82
7	邯郸	88
8	保定	90
9	邢台	93
10	唐山	96
11	石家庄	109

## 附件4

### 2018年3月全省11个设区市 PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	上年同期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	同比变化 幅度
1	衡水	75	74	1.4%
2	保定	90	86	4.7%
3	沧州	78	68	14.7%
4	秦皇岛	64	55	16.4%
5	张家口	44	35	25.7%
6	廊坊	82	64	28.1%
7	唐山	96	70	37.1%
8	石家庄	109	79	38.0%
9	邢台	93	63	47.6%
10	承德	57	38	50.0%
11	邯郸	88	49	79.6%

## 附件5

## 2018年3月全省169个县(市、区)空气质量综合指数排名

全省169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135县(市、区)排名
1	崇礼区	张家口市	3.16	1	/
2	康保县	张家口市	3.20	2	/
3	沽源县	张家口市	3.63	3	/
4	赤城县	张家口市	3.87	4	/
5	张北县	张家口市	3.98	5	/
6	尚义县	张家口市	4.73	6	/
7	丰宁满族自治县	承德市	5.11	7	/
7	桥西区	张家口市	5.11	7	/
9	阳原县	张家口市	5.25	9	/
10	怀安县	张家口市	5.32	10	/
11	桥东区	张家口市	5.39	11	/
12	围场满族蒙古族自治县	承德市	5.45	12	/
13	万全区	张家口市	5.47	13	/
14	涿鹿县	张家口市	5.51	14	/
15	下花园区	张家口市	5.66	15	/
16	宣化区	张家口市	5.78	16	/
17	馆陶县	邯郸市	5.83	/	1
18	北戴河区	秦皇岛市	5.94	17	/
19	景县	衡水市	5.96	/	2
20	蔚县	张家口市	5.98	18	/
21	隆化县	承德市	6.01	19	/
22	海兴县	沧州市	6.02	/	3
22	吴桥县	沧州市	6.02	/	3
24	盐山县	沧州市	6.03	/	5
24	冀州区	衡水市	6.03	/	5
26	兴隆县	承德市	6.04	20	/
26	孟村回族自治县	沧州市	6.04	/	7
28	双滦区	承德市	6.06	21	/
29	故城县	衡水市	6.07	/	8
30	双桥区	承德市	6.14	22	/
30	山海关区	秦皇岛市	6.14	22	/
32	滦平县	承德市	6.16	24	/

全省 169 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 135 县 (市、区) 排名
33	黄骅市	沧州市	6.17	/	9
34	南皮县	沧州市	6.18	/	10
35	枣强县	衡水市	6.20	/	11
35	怀来县	张家口市	6.20	25	/
35	临西县	邢台市	6.20	/	11
38	临漳县	邯郸市	6.21	/	13
39	魏县	邯郸市	6.26	/	14
40	大名县	邯郸市	6.27	/	15
41	东光县	沧州市	6.28	/	16
42	清河县	邢台市	6.30	/	17
43	成安县	邯郸市	6.33	/	18
44	曲周县	邯郸市	6.34	/	19
45	平泉市	承德市	6.35	26	/
45	广平县	邯郸市	6.35	/	20
47	承德县	承德市	6.39	27	/
48	桃城区	衡水市	6.40	/	21
49	鹰手营子矿区	承德市	6.49	28	/
50	鸡泽县	邯郸市	6.54	/	22
51	武邑县	衡水市	6.55	/	23
52	文安县	廊坊市	6.56	/	24
53	曹妃甸区	唐山市	6.60	/	25
54	青龙满族自治县	秦皇岛市	6.66	29	/
55	南宫市	邢台市	6.69	/	26
55	阜城县	衡水市	6.69	/	26
57	邱县	邯郸市	6.71	/	28
57	泊头市	沧州市	6.71	/	28
59	肥乡区	邯郸市	6.77	/	30
60	献县	沧州市	6.83	/	31
61	宽城满族自治县	承德市	6.85	30	/
62	乐亭县	唐山市	6.86	/	32
62	巨鹿县	邢台市	6.86	/	32
64	运河区	沧州市	6.92	/	34
65	武强县	衡水市	6.93	/	35
66	新河县	邢台市	6.94	/	36
67	沧县	沧州市	6.95	/	37

全省 169 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 135 县 (市、区) 排名
67	磁县	邯郸市	6.95	/	37
67	威县	邢台市	6.95	/	37
67	海港区	秦皇岛市	6.95	31	/
71	青县	沧州市	6.98	/	40
72	平乡县	邢台市	6.99	/	41
73	广宗县	邢台市	7.02	/	42
74	饶阳县	衡水市	7.04	/	43
75	涉县	邯郸市	7.09	/	44
76	新华区	沧州市	7.12	/	45
77	大城县	廊坊市	7.14	/	46
78	丛台区	邯郸市	7.22	/	47
78	永清县	廊坊市	7.22	/	47
80	邯山区	邯郸市	7.23	/	49
80	大厂回族自治县	廊坊市	7.23	/	49
82	三河市	廊坊市	7.34	/	51
83	香河县	廊坊市	7.35	/	52
83	南和县	邢台市	7.35	/	52
85	河间市	沧州市	7.37	/	54
86	永年区	邯郸市	7.39	/	55
87	滦南县	唐山市	7.40	/	56
88	高阳县	保定市	7.50	/	57
89	安新县	保定市	7.52	/	58
89	固安县	廊坊市	7.52	/	58
91	峰峰矿区	邯郸市	7.55	/	60
92	抚宁区	秦皇岛市	7.56	32	/
93	广阳区	廊坊市	7.57	/	61
94	昌黎县	秦皇岛市	7.58	33	/
95	任县	邢台市	7.59	/	62
96	安次区	廊坊市	7.62	/	63
97	邢台县	邢台市	7.63	/	64
98	博野县	保定市	7.66	/	65
99	深州市	衡水市	7.67	/	66
99	临城县	邢台市	7.67	/	66
101	迁西县	唐山市	7.72	/	68
102	安平县	衡水市	7.76	/	69

全省 169 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 135 县 (市、区) 排名
102	隆尧县	邢台市	7.76	/	69
104	清苑区	保定市	7.78	/	71
104	涞源县	保定市	7.78	/	71
106	沙河市	邢台市	7.79	/	73
107	宁晋县	邢台市	7.80	/	74
108	竞秀区	保定市	7.81	/	75
108	内丘县	邢台市	7.81	/	75
110	莲池区	保定市	7.82	/	77
111	高碑店市	保定市	7.84	/	78
112	涿州市	保定市	7.85	/	79
113	任丘市	沧州市	7.91	/	80
114	满城区	保定市	7.93	/	81
115	阜平县	保定市	7.94	/	82
116	桥西区	邢台市	7.97	/	83
116	柏乡县	邢台市	7.97	/	83
118	复兴区	邯郸市	8.01	/	85
119	肃宁县	沧州市	8.02	/	86
119	辛集市	石家庄市	8.02	/	86
121	霸州市	廊坊市	8.04	/	88
122	卢龙县	秦皇岛市	8.05	34	/
123	雄县	保定市	8.06	/	89
124	定兴县	保定市	8.11	/	90
125	曲阳县	保定市	8.13	/	91
126	望都县	保定市	8.22	/	92
127	容城县	保定市	8.23	/	93
128	徐水区	保定市	8.28	/	94
128	武安市	邯郸市	8.28	/	94
130	赵县	石家庄市	8.29	/	96
131	蠡县	保定市	8.38	/	97
131	桥东区	邢台市	8.38	/	97
133	迁安市	唐山市	8.42	/	99
134	栾城区	石家庄市	8.44	/	100
134	赞皇县	石家庄市	8.44	/	100
136	定州市	保定市	8.46	/	102
137	顺平县	保定市	8.47	/	103

全省 169 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 135 县 (市、区) 排名
137	高新区	石家庄市	8.47	/	103
139	安国市	保定市	8.50	/	105
140	易县	保定市	8.55	/	106
140	丰南区	唐山市	8.55	/	106
142	涞水县	保定市	8.57	/	108
142	遵化市	唐山市	8.57	/	108
144	唐县	保定市	8.76	/	110
145	深泽县	石家庄市	8.81	/	111
146	裕华区	石家庄市	8.86	/	112
146	晋州市	石家庄市	8.86	/	112
148	桥西区	石家庄市	8.88	/	114
149	藁城区	石家庄市	8.89	/	115
150	长安区	石家庄市	8.92	/	116
151	高邑县	石家庄市	8.93	/	117
152	元氏县	石家庄市	8.96	/	118
153	新乐市	石家庄市	9.12	/	119
154	行唐县	石家庄市	9.13	/	120
155	路南区	唐山市	9.17	/	121
155	开平区	唐山市	9.17	/	121
157	鹿泉区	石家庄市	9.18	/	123
158	井陉县	石家庄市	9.24	/	124
159	新华区	石家庄市	9.25	/	125
160	正定县	石家庄市	9.27	/	126
161	玉田县	唐山市	9.35	/	127
162	路北区	唐山市	9.39	/	128
163	无极县	石家庄市	9.44	/	129
164	平山县	石家庄市	9.56	/	130
164	滦县	唐山市	9.56	/	130
166	灵寿县	石家庄市	9.61	/	132
167	古冶区	唐山市	9.83	/	133
168	丰润区	唐山市	9.92	/	134
169	井陉矿区	石家庄市	10.05	/	135

## 附件 6

## 2018 年 3 月全省 169 个县（市、区）空气质量综合指数同比变化幅度排名

全省 169 县 (市、 区) 排 名	县（市、区）	所在城市	本期综合 指数	去年同 期	变化率	非传输通 道 34 县 (市、区) 排名	传输通道 135 县 (市、区) 排名
1	黄骅市	沧州市	6.17	7.3	-15.48%	/	1
2	海兴县	沧州市	6.02	7.06	-14.73%	/	2
3	故城县	衡水市	6.07	7.08	-14.27%	/	3
4	馆陶县	邯郸市	5.83	6.71	-13.11%	/	4
5	盐山县	沧州市	6.03	6.93	-12.99%	/	5
6	清河县	邢台市	6.3	7.18	-12.26%	/	6
7	东光县	沧州市	6.28	7.11	-11.67%	/	7
8	吴桥县	沧州市	6.02	6.8	-11.47%	/	8
9	武邑县	衡水市	6.55	7.38	-11.25%	/	9
10	孟村回族自治县	沧州市	6.04	6.78	-10.91%	/	10
11	枣强县	衡水市	6.2	6.91	-10.27%	/	11
12	广平县	邯郸市	6.35	7.06	-10.06%	/	12
13	景县	衡水市	5.96	6.53	-8.73%	/	13
14	武强县	衡水市	6.93	7.48	-7.35%	/	14
15	蔚县	张家口市	5.98	6.41	-6.71%	1	/
16	临西县	邢台市	6.2	6.62	-6.34%	/	15
17	南皮县	沧州市	6.18	6.57	-5.94%	/	16
18	桃城区	衡水市	6.4	6.8	-5.88%	/	17
19	威县	邢台市	6.95	7.36	-5.57%	/	18
20	山海关区	秦皇岛市	6.14	6.5	-5.54%	2	/
21	冀州区	衡水市	6.03	6.32	-4.59%	/	19
22	阜城县	衡水市	6.69	7.01	-4.56%	/	20
23	巨鹿县	邢台市	6.86	7.18	-4.46%	/	21
24	丰南区	唐山市	8.55	8.92	-4.15%	/	22
25	肥乡区	邯郸市	6.77	7.05	-3.97%	/	23
26	曲周县	邯郸市	6.34	6.54	-3.06%	/	24
27	临城县	邢台市	7.67	7.72	-0.65%	/	25
28	平乡县	邢台市	6.99	7.03	-0.57%	/	26
29	青县	沧州市	6.98	6.98	0.00%	/	27
30	鸡泽县	邯郸市	6.54	6.51	0.46%	/	28
31	泊头市	沧州市	6.71	6.66	0.75%	/	29

全省 169县 (市、 区)排 名	县(市、区)	所在城市	本期综合 指数	去年同 期	变化率	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 135县 (市、区) 排名
32	沽源县	张家口市	3.63	3.59	1.11%	3	/
33	大名县	邯郸市	6.27	6.16	1.79%	/	30
34	广宗县	邢台市	7.02	6.88	2.03%	/	31
35	内丘县	邢台市	7.81	7.65	2.09%	/	32
36	成安县	邯郸市	6.33	6.19	2.26%	/	33
37	南宫市	邢台市	6.69	6.54	2.29%	/	34
38	赵县	石家庄市	8.29	8.1	2.35%	/	35
39	宁晋县	邢台市	7.8	7.61	2.50%	/	36
40	献县	沧州市	6.83	6.66	2.55%	/	37
41	磁县	邯郸市	6.95	6.75	2.96%	/	38
42	宽城满族自治县	承德市	6.85	6.6	3.79%	4	/
43	昌黎县	秦皇岛市	7.58	7.3	3.84%	5	/
44	北戴河区	秦皇岛市	5.94	5.72	3.85%	6	/
44	临漳县	邯郸市	6.21	5.98	3.85%	/	39
46	新河县	邢台市	6.94	6.66	4.20%	/	40
47	莲池区	保定市	7.82	7.5	4.27%	/	41
48	开平区	唐山市	9.17	8.79	4.32%	/	42
49	饶阳县	衡水市	7.04	6.74	4.45%	/	43
50	魏县	邯郸市	6.26	5.97	4.86%	/	44
51	海港区	秦皇岛市	6.95	6.6	5.30%	7	/
52	曹妃甸区	唐山市	6.6	6.25	5.60%	/	45
53	丰宁满族自治县	承德市	5.11	4.82	6.02%	8	/
54	乐亭县	唐山市	6.86	6.46	6.19%	/	46
55	任县	邢台市	7.59	7.13	6.45%	/	47
56	运河区	沧州市	6.92	6.5	6.46%	/	48
57	辛集市	石家庄市	8.02	7.52	6.65%	/	49
58	崇礼区	张家口市	3.16	2.96	6.76%	9	/
59	柏乡县	邢台市	7.97	7.45	6.98%	/	50
60	鹰手营子矿区	承德市	6.49	6.03	7.63%	10	/
61	平泉市	承德市	6.35	5.89	7.81%	11	/
62	任丘市	沧州市	7.91	7.33	7.91%	/	51
63	康保县	张家口市	3.2	2.96	8.11%	12	/
64	新华区	沧州市	7.12	6.57	8.37%	/	52
65	竞秀区	保定市	7.81	7.2	8.47%	/	53
66	滦南县	唐山市	7.4	6.8	8.82%	/	54

全省 169县 (市、 区)排 名	县(市、区)	所在城市	本期综合 指数	去年同 期	变化率	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 135县 (市、区) 排名
67	邯山区	邯郸市	7.23	6.64	8.89%	/	55
68	尚义县	张家口市	4.73	4.34	8.99%	13	/
69	下花园区	张家口市	5.66	5.19	9.06%	14	/
70	高新区	石家庄市	8.47	7.76	9.15%	/	56
71	河间市	沧州市	7.37	6.73	9.51%	/	57
72	元氏县	石家庄市	8.96	8.16	9.80%	/	58
73	邱县	邯郸市	6.71	6.11	9.82%	/	59
73	卢龙县	秦皇岛市	8.05	7.33	9.82%	15	/
75	安平县	衡水市	7.76	7.04	10.23%	/	60
76	大城县	廊坊市	7.14	6.47	10.36%	/	61
76	正定县	石家庄市	9.27	8.4	10.36%	/	61
78	武安市	邯郸市	8.28	7.5	10.40%	/	63
79	桥西区	邢台市	7.97	7.17	11.16%	/	64
80	南和县	邢台市	7.35	6.6	11.36%	/	65
81	丛台区	邯郸市	7.22	6.47	11.59%	/	66
82	涿鹿县	张家口市	5.51	4.93	11.76%	16	/
83	承德县	承德市	6.39	5.71	11.91%	17	/
84	栾城区	石家庄市	8.44	7.54	11.94%	/	67
85	涞源县	保定市	7.78	6.94	12.10%	/	68
86	赤城县	张家口市	3.87	3.44	12.50%	18	/
87	抚宁区	秦皇岛市	7.56	6.71	12.67%	19	/
88	文安县	廊坊市	6.56	5.82	12.71%	/	69
89	沙河市	邢台市	7.79	6.91	12.74%	/	70
90	深州市	衡水市	7.67	6.79	12.96%	/	71
91	藁城区	石家庄市	8.89	7.81	13.83%	/	72
92	遵化市	唐山市	8.57	7.49	14.42%	/	73
93	万全区	张家口市	5.47	4.78	14.44%	20	/
94	古冶区	唐山市	9.83	8.56	14.84%	/	74
95	永年区	邯郸市	7.39	6.43	14.93%	/	75
96	深泽县	石家庄市	8.81	7.65	15.16%	/	76
97	晋州市	石家庄市	8.86	7.69	15.21%	/	77
98	张北县	张家口市	3.98	3.45	15.36%	21	/
99	赞皇县	石家庄市	8.44	7.29	15.78%	/	78
100	肃宁县	沧州市	8.02	6.89	16.40%	/	79
101	玉田县	唐山市	9.35	8	16.87%	/	80

全省 169县 (市、 区)排 名	县(市、区)	所在城市	本期综合 指数	去年同 期	变化率	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 135县 (市、区) 排名
102	怀来县	张家口市	6.2	5.3	16.98%	22	/
103	桥东区	邢台市	8.38	7.15	17.20%	/	81
104	井陘县	石家庄市	9.24	7.88	17.26%	/	82
105	迁西县	唐山市	7.72	6.58	17.33%	/	83
106	新乐市	石家庄市	9.12	7.77	17.37%	/	84
107	新华区	石家庄市	9.25	7.87	17.53%	/	85
108	行唐县	石家庄市	9.13	7.76	17.65%	/	86
109	深县	唐山市	9.56	8.08	18.32%	/	87
110	安新县	保定市	7.52	6.33	18.80%	/	88
111	定州市	保定市	8.46	7.07	19.66%	/	89
112	隆尧县	邢台市	7.76	6.46	20.12%	/	90
113	阳原县	张家口市	5.25	4.36	20.41%	23	/
114	迁安市	唐山市	8.42	6.99	20.46%	/	91
115	裕华区	石家庄市	8.86	7.35	20.54%	/	92
116	高阳县	保定市	7.5	6.22	20.58%	/	93
117	广阳区	廊坊市	7.57	6.27	20.73%	/	94
118	路北区	唐山市	9.39	7.77	20.85%	/	95
119	长安区	石家庄市	8.92	7.38	20.87%	/	96
120	怀安县	张家口市	5.32	4.4	20.91%	24	/
121	宣化区	张家口市	5.78	4.78	20.92%	25	/
122	围场满族蒙古族自治县	承德市	5.45	4.5	21.11%	26	/
123	三河市	廊坊市	7.34	6.06	21.12%	/	97
124	永清县	廊坊市	7.22	5.95	21.34%	/	98
125	丰润区	唐山市	9.92	8.15	21.72%	/	99
126	灵寿县	石家庄市	9.61	7.87	22.11%	/	100
127	路南区	唐山市	9.17	7.49	22.43%	/	101
128	清苑区	保定市	7.78	6.33	22.91%	/	102
129	鹿泉区	石家庄市	9.18	7.44	23.39%	/	103
130	井陘矿区	石家庄市	10.05	8.13	23.62%	/	104
131	高邑县	石家庄市	8.93	7.15	24.90%	/	105
132	桥西区	石家庄市	8.88	7.09	25.25%	/	106
133	安次区	廊坊市	7.62	6.07	25.54%	/	107
134	平山县	石家庄市	9.56	7.6	25.79%	/	108
135	香河县	廊坊市	7.35	5.84	25.86%	/	109
136	无极县	石家庄市	9.44	7.46	26.54%	/	110

全省 169县 (市、 区)排 名	县(市、区)	所在城市	本期综合 指数	去年同 期	变化率	非传输通 道34县 (市、区) 排名	传输通道 135县 (市、区) 排名
137	峰峰矿区	邯郸市	7.55	5.96	26.68%	/	111
138	霸州市	廊坊市	8.04	6.34	26.81%	/	112
139	容城县	保定市	8.23	6.48	27.01%	/	113
140	隆化县	承德市	6.01	4.73	27.06%	27	/
141	双桥区	承德市	6.14	4.82	27.39%	28	/
142	桥西区	张家口市	5.11	4	27.75%	29	/
143	固安县	廊坊市	7.52	5.81	29.43%	/	114
144	兴隆县	承德市	6.04	4.65	29.89%	30	/
145	博野县	保定市	7.66	5.87	30.49%	/	115
146	高碑店市	保定市	7.84	5.97	31.32%	/	116
147	滦平县	承德市	6.16	4.69	31.34%	31	/
148	桥东区	张家口市	5.39	4.1	31.46%	32	/
149	曲阳县	保定市	8.13	6.18	31.55%	/	117
150	双滦区	承德市	6.06	4.54	33.48%	33	/
151	雄县	保定市	8.06	5.9	36.61%	/	118
152	大厂回族自治县	廊坊市	7.23	5.29	36.67%	/	119
153	定兴县	保定市	8.11	5.93	36.76%	/	120
154	望都县	保定市	8.22	5.99	37.23%	/	121
155	青龙满族自治县	秦皇岛市	6.66	4.85	37.32%	34	/
156	涉县	邯郸市	7.09	5.16	37.40%	/	122
157	阜平县	保定市	7.94	5.76	37.85%	/	123
158	满城区	保定市	7.93	5.66	40.11%	/	124
159	蠡县	保定市	8.38	5.87	42.76%	/	125
160	易县	保定市	8.55	5.97	43.22%	/	126
161	涿水县	保定市	8.57	5.95	44.03%	/	127
162	涿州市	保定市	7.85	5.42	44.83%	/	128
163	顺平县	保定市	8.47	5.57	52.06%	/	129
164	安国市	保定市	8.5	5.53	53.71%	/	130
165	唐县	保定市	8.76	5.68	54.23%	/	131
166	徐水区	保定市	8.28	5.15	60.78%	/	132

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算 3 月同比变化幅度，故全省仅有 166 个县（市、区）参与空气质量综合指数同比变化幅度排名。

## 附件 7

2018 年 3 月全省 169 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 169 县（市、区）排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	非传输通道 34 县（市、区）排名	传输通道 135 县（市、区）排名
1	崇礼区	张家口市	25	1	/
2	康保县	张家口市	26	2	/
3	沽源县	张家口市	30	3	/
4	张北县	张家口市	33	4	/
5	赤城县	张家口市	34	5	/
6	尚义县	张家口市	42	6	/
7	桥西区	张家口市	43	7	/
8	桥东区	张家口市	45	8	/
9	怀安县	张家口市	50	9	/
10	丰宁满族自治县	承德市	52	10	/
10	宣化区	张家口市	52	10	/
12	围场满族蒙古族自治县	承德市	53	12	/
12	涿鹿县	张家口市	53	12	/
14	阳原县	张家口市	55	14	/
14	万全区	张家口市	55	14	/
14	下花园区	张家口市	55	14	/
17	双滦区	承德市	57	17	/
17	双桥区	承德市	57	17	/
19	北戴河区	秦皇岛市	59	19	/
19	蔚县	张家口市	59	19	/
19	山海关区	秦皇岛市	59	19	/
22	兴隆县	承德市	60	22	/
23	景县	衡水市	63	/	1
23	隆化县	承德市	63	23	/
23	盐山县	沧州市	63	/	1
23	孟村回族自治县	沧州市	63	/	1
27	馆陶县	邯郸市	64	/	4
27	怀来县	张家口市	64	24	/
29	平泉市	承德市	65	25	/
29	曹妃甸区	唐山市	65	/	5
31	海兴县	沧州市	66	/	6

全省 169 县（市、区）排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	非传输通道 34 县（市、区）排名	传输通道 135 县（市、区）排名
31	黄骅市	沧州市	66	/	6
31	大名县	邯郸市	66	/	6
34	承德县	承德市	67	26	/
34	鹰手营子矿区	承德市	67	26	/
36	冀州区	衡水市	68	/	9
37	吴桥县	沧州市	69	/	10
37	南皮县	沧州市	69	/	10
37	临漳县	邯郸市	69	/	10
37	东光县	沧州市	69	/	10
37	成安县	邯郸市	69	/	10
37	广平县	邯郸市	69	/	10
43	宽城满族自治县	承德市	70	28	/
44	滦平县	承德市	71	29	/
44	枣强县	衡水市	71	/	16
44	临西县	邢台市	71	/	16
44	清河县	邢台市	71	/	16
44	青龙满族自治县	秦皇岛市	71	29	/
44	海港区	秦皇岛市	71	29	/
50	魏县	邯郸市	72	/	19
50	阜城县	衡水市	72	/	19
52	曲周县	邯郸市	73	/	21
52	沧县	沧州市	73	/	21
54	故城县	衡水市	74	/	23
54	武邑县	衡水市	74	/	23
54	文安县	廊坊市	74	/	23
54	运河区	沧州市	74	/	23
58	邱县	邯郸市	75	/	27
59	桃城区	衡水市	76	/	28
59	鸡泽县	邯郸市	76	/	28
59	南宫市	邢台市	76	/	28
59	泊头市	沧州市	76	/	28
59	新河县	邢台市	76	/	28
59	涉县	邯郸市	76	/	28
59	大城县	廊坊市	76	/	28
66	肥乡区	邯郸市	77	/	35

全省 169 县（市、区）排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	非传输通道 34 县（市、区）排名	传输通道 135 县（市、区）排名
66	武强县	衡水市	77	/	35
66	三河市	廊坊市	77	/	35
69	大厂回族自治县	廊坊市	78	/	38
69	迁西县	唐山市	78	/	38
71	献县	沧州市	79	/	40
71	新华区	沧州市	79	/	40
71	永清县	廊坊市	79	/	40
71	清苑区	保定市	79	/	40
75	威县	邢台市	80	/	44
75	青县	沧州市	80	/	44
77	乐亭县	唐山市	81	/	46
77	巨鹿县	邢台市	81	/	46
77	磁县	邯郸市	81	/	46
77	永年区	邯郸市	81	/	46
77	滦南县	唐山市	81	/	46
77	抚宁区	秦皇岛市	81	32	/
77	广阳区	廊坊市	81	/	46
84	饶阳县	衡水市	82	/	52
84	香河县	廊坊市	82	/	52
84	涞源县	保定市	82	/	52
87	昌黎县	秦皇岛市	83	33	/
88	固安县	廊坊市	84	/	55
88	安次区	廊坊市	84	/	55
88	涿州市	保定市	84	/	55
91	平乡县	邢台市	85	/	58
91	高阳县	保定市	85	/	58
91	深州市	衡水市	85	/	58
91	丰南区	唐山市	85	/	58
95	广宗县	邢台市	86	/	62
95	河间市	沧州市	86	/	62
95	迁安市	唐山市	86	/	62
98	邯山区	邯郸市	87	/	65
98	南和县	邢台市	87	/	65
100	丛台区	邯郸市	88	/	67
100	邢台县	邢台市	88	/	67

全省 169 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均 浓度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 135 县 （市、区） 排名
100	曲阳县	保定市	88	/	67
103	峰峰矿区	邯郸市	89	/	70
103	雄县	保定市	89	/	70
105	安新县	保定市	90	/	72
105	竞秀区	保定市	90	/	72
105	内丘县	邢台市	90	/	72
105	莲池区	保定市	90	/	72
105	霸州市	廊坊市	90	/	72
105	定兴县	保定市	90	/	72
105	开平区	唐山市	90	/	72
112	满城区	保定市	91	/	79
112	卢龙县	秦皇岛市	91	34	/
112	武安市	邯郸市	91	/	79
115	任县	邢台市	92	/	81
115	博野县	保定市	92	/	81
115	安平县	衡水市	92	/	81
115	沙河市	邢台市	92	/	81
119	高碑店市	保定市	93	/	85
119	阜平县	保定市	93	/	85
119	柏乡县	邢台市	93	/	85
122	容城县	保定市	94	/	88
122	易县	保定市	94	/	88
122	遵化市	唐山市	94	/	88
125	隆尧县	邢台市	95	/	91
125	桥西区	邢台市	95	/	91
125	复兴区	邯郸市	95	/	91
125	路南区	唐山市	95	/	91
129	宁晋县	邢台市	96	/	95
129	任丘市	沧州市	96	/	95
129	辛集市	石家庄市	96	/	95
129	桥东区	邢台市	96	/	95
129	安国市	保定市	96	/	95
129	古冶区	唐山市	96	/	95
135	高新区	石家庄市	97	/	101
135	路北区	唐山市	97	/	101

全省 169 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	PM <sub>2.5</sub> 平均 浓度	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 135 县 （市、区） 排名
135	滦县	唐山市	97	/	101
138	肃宁县	沧州市	98	/	104
138	望都县	保定市	98	/	104
138	徐水区	保定市	98	/	104
138	定州市	保定市	98	/	104
138	丰润区	唐山市	98	/	104
143	临城县	邢台市	99	/	109
143	涞水县	保定市	99	/	109
145	蠡县	保定市	100	/	111
145	栾城区	石家庄市	100	/	111
145	顺平县	保定市	100	/	111
145	玉田县	唐山市	100	/	111
149	赵县	石家庄市	101	/	115
150	赞皇县	石家庄市	102	/	116
150	桥西区	石家庄市	102	/	116
152	唐县	保定市	103	/	118
153	鹿泉区	石家庄市	104	/	119
154	晋州市	石家庄市	107	/	120
154	高邑县	石家庄市	107	/	120
154	元氏县	石家庄市	107	/	120
157	井陘县	石家庄市	109	/	123
157	井陘矿区	石家庄市	109	/	123
159	深泽县	石家庄市	112	/	125
159	裕华区	石家庄市	112	/	125
159	藁城区	石家庄市	112	/	125
159	长安区	石家庄市	112	/	125
159	新乐市	石家庄市	112	/	125
164	正定县	石家庄市	114	/	130
165	行唐县	石家庄市	117	/	131
165	新华区	石家庄市	117	/	131
167	平山县	石家庄市	119	/	133
168	无极县	石家庄市	120	/	134
169	灵寿县	石家庄市	121	/	135

## 附件 8

2018年3月全省169个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化

## 幅度排名

浓度单位：微克/立方米

全省 169 县（市、 区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub>	去年 同期	变化率	非传输通 道 34 县 （市、区） 排名	传输通道 135 县 （市、区） 排名
1	沽源县	张家口市	30	38	-21.05%	1	/
2	黄骅市	沧州市	66	82	-19.51%	/	1
3	孟村回族自治县	沧州市	63	77	-18.18%	/	2
4	海兴县	沧州市	66	79	-16.46%	/	3
5	赤城县	张家口市	34	40	-15.00%	2	/
6	盐山县	沧州市	63	74	-14.86%	/	4
7	东光县	沧州市	69	81	-14.81%	/	5
8	清河县	邢台市	71	83	-14.46%	/	6
9	崇礼区	张家口市	25	29	-13.79%	3	/
10	景县	衡水市	63	72	-12.50%	/	7
11	张北县	张家口市	33	37	-10.81%	4	/
12	广平县	邯郸市	69	77	-10.39%	/	8
13	枣强县	衡水市	71	78	-8.97%	/	9
14	故城县	衡水市	74	81	-8.64%	/	10
15	冀州区	衡水市	68	74	-8.11%	/	11
16	馆陶县	邯郸市	64	68	-5.88%	/	12
17	丰宁满族自治县	承德市	52	55	-5.45%	5	/
18	涿鹿县	张家口市	53	56	-5.36%	6	/
19	临西县	邢台市	71	74	-4.05%	/	13
20	吴桥县	沧州市	69	71	-2.82%	/	14
21	武邑县	衡水市	74	76	-2.63%	/	15
22	泊头市	沧州市	76	77	-1.30%	/	16
23	武强县	衡水市	77	78	-1.28%	/	17
24	威县	邢台市	80	81	-1.23%	/	18
25	尚义县	张家口市	42	42	0.00%	7	/
26	阜城县	衡水市	72	71	1.41%	/	19
27	武安市	邯郸市	91	89	2.25%	/	20
28	巨鹿县	邢台市	81	79	2.53%	/	21
29	桃城区	衡水市	76	74	2.70%	/	22
30	莲池区	保定市	90	87	3.45%	/	23

全省 169 县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub>	去年同期	变化率	非传输通道 34 县(市、区)排名	传输通道 135 县(市、区)排名
31	蔚县	张家口市	59	57	3.51%	8	/
32	康保县	张家口市	26	25	4.00%	9	/
33	南皮县	沧州市	69	66	4.55%	/	24
34	献县	沧州市	79	74	6.76%	/	25
35	内丘县	邢台市	90	84	7.14%	/	26
36	北戴河区	秦皇岛市	59	55	7.27%	10	/
37	宽城满族自治县	承德市	70	65	7.69%	11	/
38	万全区	张家口市	55	51	7.84%	12	/
39	新河县	邢台市	76	70	8.57%	/	27
40	深州市	衡水市	85	78	8.97%	/	28
41	柏乡县	邢台市	93	85	9.41%	/	29
42	竞秀区	保定市	90	82	9.76%	/	30
43	广宗县	邢台市	86	78	10.26%	/	31
44	运河区	沧州市	74	67	10.45%	/	32
45	开平区	唐山市	90	81	11.11%	/	33
46	临城县	邢台市	99	89	11.24%	/	34
47	南宫市	邢台市	76	68	11.76%	/	35
48	饶阳县	衡水市	82	73	12.33%	/	36
49	宣化区	张家口市	52	46	13.04%	13	/
50	鹰手营子矿区	承德市	67	59	13.56%	14	/
51	昌黎县	秦皇岛市	83	73	13.70%	15	/
52	大名县	邯郸市	66	58	13.79%	/	37
53	文安县	廊坊市	74	65	13.85%	/	38
54	宁晋县	邢台市	96	84	14.29%	/	39
54	任丘市	沧州市	96	84	14.29%	/	39
56	新华区	沧州市	79	69	14.49%	/	41
57	赵县	石家庄市	101	88	14.77%	/	42
58	丰南区	唐山市	85	74	14.86%	/	43
59	肥乡区	邯郸市	77	67	14.93%	/	44
60	任县	邢台市	92	80	15.00%	/	45
61	大城县	廊坊市	76	66	15.15%	/	46
62	山海关区	秦皇岛市	59	51	15.69%	16	/
63	南和县	邢台市	87	75	16.00%	/	47
64	曹妃甸区	唐山市	65	56	16.07%	/	48
65	平乡县	邢台市	85	73	16.44%	/	49

全省 169 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub>	去年同期	变化率	非传输通道 34 县(市、区) 排名	传输通道 135 县(市、区) 排名
66	隆尧县	邢台市	95	81	17.28%	/	50
67	青县	沧州市	80	68	17.65%	/	51
68	河间市	沧州市	86	73	17.81%	/	52
69	涞源县	保定市	82	69	18.84%	/	53
70	磁县	邯郸市	81	68	19.12%	/	54
71	承德县	承德市	67	56	19.64%	17	/
72	曲周县	邯郸市	73	61	19.67%	/	55
73	辛集市	石家庄市	96	80	20.00%	/	56
74	晋州市	石家庄市	107	89	20.22%	/	57
75	新乐市	石家庄市	112	93	20.43%	/	58
76	栾城区	石家庄市	100	82	21.95%	/	59
77	沙河市	邢台市	92	75	22.67%	/	60
78	抚宁区	秦皇岛市	81	66	22.73%	18	/
79	临漳县	邯郸市	69	56	23.21%	/	61
80	玉田县	唐山市	100	81	23.46%	/	62
81	安平县	衡水市	92	74	24.32%	/	63
82	元氏县	石家庄市	107	86	24.42%	/	64
83	海港区	秦皇岛市	71	57	24.56%	19	/
84	下花园区	张家口市	55	44	25.00%	20	/
84	邱县	邯郸市	75	60	25.00%	/	65
84	桥东区	张家口市	45	36	25.00%	20	/
87	三河市	廊坊市	77	61	26.23%	/	66
88	古冶区	唐山市	96	76	26.32%	/	67
89	卢龙县	秦皇岛市	91	72	26.39%	22	/
90	桥西区	张家口市	43	34	26.47%	23	/
91	广阳区	廊坊市	81	64	26.56%	/	68
92	鸡泽县	邯郸市	76	60	26.67%	/	69
92	正定县	石家庄市	114	90	26.67%	/	69
94	遵化市	唐山市	94	74	27.03%	/	71
95	平泉市	承德市	65	51	27.45%	24	/
96	滦县	唐山市	97	76	27.63%	/	72
97	乐亭县	唐山市	81	63	28.57%	/	73
98	藁城区	石家庄市	112	87	28.74%	/	74
99	肃宁县	沧州市	98	76	28.95%	/	75
100	桥西区	石家庄市	102	79	29.11%	/	76

全省 169 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub>	去年同期	变化率	非传输通道 34 县(市、区) 排名	传输通道 135 县(市、区) 排名
101	围场满族蒙古族自治县	承德市	53	41	29.27%	25	/
102	高新区	石家庄市	97	75	29.33%	/	77
103	永清县	廊坊市	79	61	29.51%	/	78
104	怀来县	张家口市	64	49	30.61%	26	/
105	成安县	邯郸市	69	52	32.69%	/	79
106	高阳县	保定市	85	64	32.81%	/	80
107	裕华区	石家庄市	112	84	33.33%	/	81
108	阳原县	张家口市	55	41	34.15%	27	/
109	赞皇县	石家庄市	102	76	34.21%	/	82
110	滦南县	唐山市	81	60	35.00%	/	83
111	固安县	廊坊市	84	62	35.48%	/	84
112	清苑区	保定市	79	58	36.21%	/	85
113	兴隆县	承德市	60	44	36.36%	28	/
114	路北区	唐山市	97	71	36.62%	/	86
115	迁西县	唐山市	78	57	36.84%	/	87
115	鹿泉区	石家庄市	104	76	36.84%	/	87
117	安次区	廊坊市	84	61	37.70%	/	89
118	井陉县	石家庄市	109	79	37.97%	/	90
118	井陉矿区	石家庄市	109	79	37.97%	/	90
120	定州市	保定市	98	71	38.03%	/	92
121	深泽县	石家庄市	112	81	38.27%	/	93
122	迁安市	唐山市	86	62	38.71%	/	94
123	路南区	唐山市	95	68	39.71%	/	95
124	灵寿县	石家庄市	121	86	40.70%	/	96
125	魏县	邯郸市	72	51	41.18%	/	97
126	大厂回族自治县	廊坊市	78	55	41.82%	/	98
127	双桥区	承德市	57	40	42.50%	29	/
128	行唐县	石家庄市	117	82	42.68%	/	99
129	怀安县	张家口市	50	35	42.86%	30	/
129	霸州市	廊坊市	90	63	42.86%	/	100
131	新华区	石家庄市	117	81	44.44%	/	101
132	平山县	石家庄市	119	82	45.12%	/	102
133	长安区	石家庄市	112	77	45.45%	/	103
134	香河县	廊坊市	82	56	46.43%	/	104
135	隆化县	承德市	63	43	46.51%	31	/

全省 169 县(市、区) 排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub>	去年同期	变化率	非传输通道 34 县(市、区) 排名	传输通道 135 县(市、区) 排名
136	容城县	保定市	94	64	46.88%	/	105
137	定兴县	保定市	90	61	47.54%	/	106
138	桥东区	邢台市	96	65	47.69%	/	107
139	高邑县	石家庄市	107	72	48.61%	/	108
140	无极县	石家庄市	120	79	51.90%	/	109
141	安新县	保定市	90	59	52.54%	/	110
142	望都县	保定市	98	64	53.13%	/	111
143	阜平县	保定市	93	60	55.00%	/	112
144	涉县	邯郸市	76	49	55.10%	/	113
145	桥西区	邢台市	95	61	55.74%	/	114
146	雄县	保定市	89	57	56.14%	/	115
147	滦平县	承德市	71	45	57.78%	32	/
147	青龙满族自治县	秦皇岛市	71	45	57.78%	32	/
149	永年区	邯郸市	81	50	62.00%	/	116
150	双滦区	承德市	57	35	62.86%	34	/
151	蠡县	保定市	100	61	63.93%	/	117
152	易县	保定市	94	57	64.91%	/	118
153	满城区	保定市	91	55	65.45%	/	119
154	曲阳县	保定市	88	53	66.04%	/	120
155	邯山区	邯郸市	87	52	67.31%	/	121
156	峰峰矿区	邯郸市	89	53	67.92%	/	122
157	高碑店市	保定市	93	55	69.09%	/	123
158	博野县	保定市	92	54	70.37%	/	124
159	安国市	保定市	96	56	71.43%	/	125
160	丰润区	唐山市	98	57	71.93%	/	126
161	涿州市	保定市	84	47	78.72%	/	127
162	涞水县	保定市	99	55	80.00%	/	128
163	丛台区	邯郸市	88	48	83.33%	/	129
164	唐县	保定市	103	49	110.20%	/	130
165	顺平县	保定市	100	47	112.77%	/	131
166	徐水区	保定市	98	41	139.02%	/	132

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算 3 月同比变化幅度，故全省仅有 166 个县(市、区) 参与 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度同比变化幅度排名。

## 附件 9

2018 年 3 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	双桥区	承德市	3.4、3.28
2	双滦区	承德市	3.4、3.28
3	鹰手营子矿区	承德市	3.28、3.29
4	承德县	承德市	3.4、3.28
5	兴隆县	承德市	3.4、3.28、3.29
6	平泉市	承德市	3.28
7	滦平县	承德市	3.4、3.28、3.29
8	隆化县	承德市	3.4、3.28、3.29
9	丰宁满族自治县	承德市	3.4、3.27、3.28
10	宽城满族自治县	承德市	3.4、3.28
11	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.27、3.28
12	康保县	张家口	3.3、3.14、3.27、3.28、3.29
13	蔚县	张家口	3.3、3.14、3.28、3.29
14	阳原县	张家口	3.3、3.14、3.28、3.29
15	赤城	张家口	3.3、3.14、3.28、3.29
16	沽源	张家口	3.3、3.27、3.28、3.29
17	怀安	张家口	3.2、3.3、3.14、3.28、3.29
18	张北	张家口	3.2、3.3、3.14、3.27、3.28、3.29
19	尚义	张家口	3.2、3.3、3.14、3.28、3.29
20	怀来	张家口	3.2、3.3、3.14、3.28、3.29
21	下花园	张家口	3.3、3.14、3.28、3.29
22	涿鹿	张家口	3.3、3.14、3.28、3.29
23	崇礼	张家口	3.2、3.3、3.27、3.28、3.29
24	万全	张家口	3.2、3.3、3.14、3.28、3.29
25	宣化区	张家口	3.14、3.28、3.29
26	桥东区	张家口	3.2、3.3、3.14、3.28、3.29
27	桥西区	张家口	3.2、3.3、3.14、3.27、3.28、3.29
28	海港区	秦皇岛	3.28
29	北戴河区	秦皇岛	3.28
30	山海关区	秦皇岛	3.28
31	青龙县	秦皇岛	3.28
32	昌黎县	秦皇岛	3.28
33	抚宁区	秦皇岛	3.28
34	卢龙县	秦皇岛	3.28
35	曹妃甸区	唐山市	3.4、3.28

序号	县（市、区）	所在城市	沙尘影响时间
36	古冶区	唐山市	3.4、3.28
37	开平区	唐山市	3.4、3.28
38	丰南区	唐山市	3.4、3.28
39	丰润区	唐山市	3.4、3.28
40	滦县	唐山市	3.4、3.28
41	滦南县	唐山市	3.4、3.28
42	乐亭县	唐山市	3.4、3.28
43	玉田县	唐山市	3.4、3.28
44	遵化市	唐山市	3.4、3.28、3.29
45	迁安市	唐山市	3.28
46	迁西县	唐山市	3.28
47	固安县	廊坊市	3.4、3.28
48	永清县	廊坊市	3.4、3.28
49	香河县	廊坊市	3.4、3.28
50	大城县	廊坊市	3.4、3.28
51	文安县	廊坊市	3.4、3.28
52	大厂回族自治县	廊坊市	3.4、3.28
53	霸州市	廊坊市	3.4、3.28
54	三河市	廊坊市	3.4、3.28
55	安次区	廊坊市	3.4、3.28
56	广阳区	廊坊市	3.4、3.28
57	安国	保定市	3.28
58	安新	保定市	3.28
59	白沟	保定市	3.28
60	博野	保定市	3.28
61	定兴	保定市	3.28
62	定州		3.28
63	阜平	保定市	3.28
64	高碑店	保定市	3.28
65	高阳	保定市	3.28
66	涞水	保定市	3.28
67	涞源县	保定市	3.28、3.29
68	蠡县	保定市	3.28
69	满城	保定市	3.28
70	清苑	保定市	3.28
71	曲阳	保定市	3.28
72	容城	保定市	3.28
73	顺平	保定市	3.28

序号	县（市、区）	所在城市	沙尘影响时间
74	唐县	保定市	3.28
75	望都	保定市	3.28
76	雄县	保定市	3.28
77	徐水	保定市	3.28
78	易县	保定市	3.28
79	涿州	保定市	3.28
80	莲池区	保定市	3.28
81	竞秀区	保定市	3.28
82	东光县	沧州市	3.28
83	南皮县	沧州市	3.28
84	吴桥县	沧州市	3.28
85	献县	沧州市	3.28
86	泊头市	沧州市	3.28
87	肃宁县	沧州市	3.28
88	河间市	沧州市	3.28
89	任丘市	沧州市	3.28
90	海兴县	沧州市	3.28
91	沧县	沧州市	3.28
92	青县	沧州市	3.28
93	盐山县	沧州市	3.28
94	孟村回族自治县	沧州市	3.28
95	黄骅市	沧州市	3.28
96	运河区	沧州市	3.28
97	新华区	沧州市	3.28
98	安平县	衡水市	3.28
99	阜城县	衡水市	3.28、3.29
100	故城县	衡水市	3.28、3.29
101	冀州区	衡水市	3.28、3.29
102	景县	衡水市	3.28、3.29
103	饶阳县	衡水市	3.28
104	深州市	衡水市	3.28
105	武强县	衡水市	3.28、3.29
106	武邑县	衡水市	3.28、3.29
107	枣强县	衡水市	3.28
108	桃城区	衡水市	3.28、3.29
109	长安区	石家庄	3.15、3.28
110	桥西区	石家庄	3.15、3.28
111	新华区	石家庄	3.15、3.28

序号	县（市、区）	所在城市	沙尘影响时间
112	裕华区	石家庄	3. 15、3. 28
113	高新区	石家庄	3. 15、3. 28
114	矿区	石家庄	3. 15、3. 28
115	井陘县	石家庄	3. 15、3. 28、3. 29
116	正定县	石家庄	3. 15、3. 28
117	栾城区	石家庄	3. 15、3. 28
118	行唐县	石家庄	3. 15、3. 28
119	灵寿县	石家庄	3. 15、3. 28
120	高邑县	石家庄	3. 15、3. 28
121	深泽县	石家庄	3. 15、3. 28
122	赞皇县	石家庄	3. 15、3. 28、3. 29
123	无极县	石家庄	3. 15、3. 28
124	平山县	石家庄	3. 15、3. 28
125	元氏县	石家庄	3. 15、3. 28
126	赵县	石家庄	3. 15、3. 28
127	藁城区	石家庄	3. 15、3. 28
128	晋州市	石家庄	3. 15、3. 28
129	新乐市	石家庄	3. 15、3. 28
130	鹿泉区	石家庄	3. 15、3. 28
131	辛集市		3. 15、3. 28
132	邢台县	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
133	新河	邢台市	3. 14、3. 15、3. 28
134	威县	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
135	沙河	邢台市	3. 14、3. 15、3. 28、3. 29
136	任县	邢台市	3. 15、3. 28
137	清河	邢台市	3. 15、3. 28
138	临西县	邢台市	3. 14、3. 15、3. 28、3. 29
139	隆尧县	邢台市	3. 15、3. 28
140	南宫	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
141	南和	邢台市	3. 14、3. 15、3. 28
142	宁晋	邢台市	3. 15、3. 28
143	平乡	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
144	桥东区	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
145	桥西区	邢台市	3. 15、3. 28、3. 29
146	内丘	邢台市	3. 15、3. 28
147	柏乡县	邢台市	3. 15、3. 28
148	巨鹿县	邢台市	3. 14、3. 15、3. 28
149	临城	邢台市	3. 15、3. 28

序号	县（市、区）	所在城市	沙尘影响时间
150	广宗	邢台市	3.15、3.28
151	邯山区	邯郸市	3.15、3.28
152	丛台区	邯郸市	3.15、3.28
153	复兴区	邯郸市	3.15、3.28
154	峰峰	邯郸市	3.15、3.28
155	临漳	邯郸市	3.15、3.28
156	成安	邯郸市	3.15、3.28
157	大名	邯郸市	3.15、3.28、3.29
158	涉县	邯郸市	3.15、3.28、3.29
159	磁县	邯郸市	3.15、3.28
160	肥乡	邯郸市	3.15、3.28
161	永年	邯郸市	3.15、3.28
162	邱县	邯郸市	3.15、3.28
163	鸡泽	邯郸市	3.15、3.28
164	广平	邯郸市	3.15、3.28
165	馆陶	邯郸市	3.15、3.28、3.29
166	魏县	邯郸市	3.15、3.28、3.29
167	曲周	邯郸市	3.15、3.28
168	武安	邯郸市	3.15、3.28、3.29