

# 2018年5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：承德（4.46）、衡水（4.54）、张家口（4.73）、秦皇岛（5.17）、沧州（5.23）、廊坊（5.44）、保定（5.57）、邯郸（5.76）、邢台（6.02）、石家庄（6.33）、唐山（7.24）。（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26.5%）、邯郸（下降22.4%）、邢台（下降18.8%）、保定（下降18.4%）、石家庄（下降13.0%）、沧州（下降9.5%）、廊坊（下降6.4%）、唐山（下降4.9%）、秦皇岛（下降2.1%）、承德（下降1.8%）和张家口（上升13.7%）（详见附件2）。

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

按PM<sub>2.5</sub>浓度由低到高的顺序依次是：承德（28）、张家口（34）、秦皇岛（34）、廊坊（43）、沧州（44）、衡水（44）、邢台（45）、保定（48）、邯郸（49）、唐山（54）和石家庄（54）（详见附件3）。

按PM<sub>2.5</sub>浓度同比下降幅度由大到小的顺序依次是：邯郸（下降19.7%）、邢台（下降18.2%）、保定（下降17.2%）、

衡水(下降 13.7%)、石家庄(下降 10.0%)、沧州(下降 6.4%)、廊坊(下降 2.3%)、秦皇岛(同比持平)、承德(上升 7.7%)、唐山(上升 8.0%)和张家口(上升 25.9%) (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(3.03)、康保县(3.43)、赤城县(3.58)、沽源县(3.73)、围场满族蒙古族自治县(3.90)、尚义县(3.96)、张北县(3.99)、丰宁满族自治县(4.03)、阳原县(4.17)、隆化县(4.35)、承德市双滦区(4.37)、秦皇岛市北戴河区(4.38)、承德市双桥区(4.42)、承德县(4.44)、饶阳县(4.44)、张家口市桥东区(4.47)、衡水市桃城区(4.48)、张家口市桥西区(4.49)、怀来县(4.49)和张家口市万全区(4.52);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(8.09)、唐山市古冶区(7.89)、武安市(7.69)、滦县(7.56)、玉田县(7.45)、唐山市开平区(7.33)、唐山市路南区(7.32)、唐山市路北区(7.29)、石家庄市鹿泉区(7.10)、灵寿县(7.03)、井陘矿区(6.80)、遵化市(6.78)、沙河市(6.78)、井陘县(6.71)、行唐县(6.67)、石家庄市新华区(6.63)、平山县(6.57)、元氏县(6.55)、唐山市丰南区(6.53)和卢龙县(6.47) (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：磁县（下降 32.39%）、宁晋县（下降 31.31%）、内丘县（下降 31.05%）、饶阳县（下降 27.69%）、衡水市桃城区（下降 27.51%）、隆尧县（下降 27.14%）、石家庄市栾城区（下降 26.69%）、邯郸市丛台区（下降 26.13%）、南皮县（下降 25.89%）、威县（下降 25.55%）、临城县（下降 25.12%）、任丘市（下降 24.50%）、阜平县（下降 23.84%）、临漳县（下降 22.88%）、深泽县（下降 22.80%）、安平县（下降 22.68%）、景县（下降 22.65%）、保定市莲池区（下降 21.60%）、巨鹿县（下降 21.54%）和晋州市（下降 21.49%）；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：涉县（上升 24.02%）、阳原县（上升 13.93%）、唐县（上升 10.30%）、唐山市丰润区（上升 10.22%）、涿鹿县（上升 9.50%）、兴隆县（上升 8.53%）、张家口市桥西区（上升 8.45%）、康保县（上升 6.85%）、张家口市桥东区（上升 6.43%）、张家口市万全区（上升 6.35%）、大厂回族自治县（上升 5.09%）、保定市满城区（上升 4.85%）、涞水县（上升 4.49%）、怀安县（上升 4.30%）、香河县（上升 4.28%）、武安市（上升 3.22%）、涿州市（上升 2.43%）、青龙满族自治县（上升 2.12%）、涞源县（上升 2.03%）和秦皇岛市海港区（上升 1.08%）（详见附件 6）。

#### 四、全省 168 个县（市、区）PM<sub>2.5</sub> 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（24）、康保县（26）、承德市双滦区（27）、承德市双桥区（28）、怀来县（28）、张家口市桥西区（29）、沽源县（30）、张北县（30）、尚义县（31）、秦皇岛市北戴河区（31）、阳原县（31）、围场满族蒙古族自治县（32）、涿鹿县（32）、丰宁满族自治县（33）、赤城县（33）、张家口市桥东区（35）、平泉市（35）、承德县（35）、滦平县（35）和蔚县（35）； $PM_{2.5}$  平均浓度排名后 20 名县（市、区）从倒数第一名起依次是：滦县（63）、平山县（63）、石家庄市鹿泉区（63）、井陘县（61）、玉田县（61）、武安市（61）、灵寿县（60）、行唐县（60）、石家庄市新华区（60）、唐山市古冶区（60）、乐亭县（60）、井陘矿区（59）、高碑店市（59）、元氏县（58）、唐山市路南区（57）、峰峰矿区（57）、唐县（57）、沙河市（57）、临城县（57）、石家庄市长安区（56）、无极县（56）和宁晋县（56）（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 42.03%）、巨鹿县（下降 37.10%）、任县（下降 36.00%）、磁县（下降 35.14%）、隆尧县（下降 34.62%）、南宫市（下降 34.29%）、内丘县（下降 32.35%）、怀来县（下降 30.00%）、威县（下降 29.23%）、海兴县（下降 28.57%）、临西县（下降 26.76%）、南皮县（下降 25.93%）、邢台市桥东区（下降 25.86%）、黄骅市（下降 25.42%）、沙河市（下降 25.00%）、邯郸市丛台区（下降 24.59%）、

南和县（下降 23.94%）、唐山市开平区（下降 23.88%）、广宗县（下降 21.88%）和吴桥县（下降 21.82%）；**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：**唐山市丰润区（上升 74.19%）、怀安县（上升 61.54%）、涉县（上升 50.00%）、武安市（上升 38.64%）、霸州市（上升 28.57%）、滦南县（上升 27.91%）、张家口市桥西区（上升 26.09%）、张家口市万全区（上升 23.33%）、保定市徐水区（上升 23.26%）、高碑店市（上升 22.92%）、唐县（上升 21.28%）、成安县（上升 21.21%）、香河县（上升 20.93%）、张家口市桥东区（上升 20.69%）、井陘矿区（上升 20.41%）、井陘县（上升 19.61%）、唐山市路南区（上升 18.75%）、兴隆县（上升 18.18%）、康保县（上升 18.18%）、乐亭县（上升 17.65%）和灵寿县（上升 17.65%）（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：饶阳县（4.44）、衡水市桃城区（4.48）、文安县（4.59）、景县（4.61）、衡水市冀州区（4.64）、孟村回族自治县（4.64）、武强县（4.76）、南皮县（4.78）、清河县（4.89）、东光县（4.94）和新河县（4.94）；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（8.09）、唐山市古冶区（7.89）、武安市（7.69）、滦县（7.56）、玉田县（7.45）、唐山市开平区（7.33）、唐山市路南区（7.32）、唐山市路北区（7.29）、石家庄市鹿泉区（7.10）和灵寿县（7.03）（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 32.39%）、宁晋县（下降 31.31%）、内丘县（下降 31.05%）、饶阳县（下降 27.69%）、衡水市桃城区（下降 27.51%）、隆尧县（下降 27.14%）、石家庄市栾城区（下降 26.69%）、邯郸市丛台区（下降 26.13%）、南皮县（下降 25.89%）和威县（下降 25.55%）；**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：**涉县（上升 24.02%）、唐县（上升 10.30%）、唐山市丰润区（上升 10.22%）、大厂回族自治县（上升 5.09%）、保定市满城区（上升 4.85%）、涞水县（上升 4.49%）、香河县（上升 4.28%）、武安市（上升 3.22%）、涿州市（上升 2.43%）和涞源县（上升 2.03%）（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：**唐山市曹妃甸区（37）、文安县（39）、孟村回族自治县（39）、衡水市冀州区（39）、巨鹿县（39）、饶阳县（40）、南皮县（40）、高阳县（40）、海兴县（40）和成安县（40）；**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：**滦县（63）、平山县（63）、石家庄市鹿

泉区（63）、井陘县（61）、玉田县（61）、武安市（61）、灵寿县（60）、行唐县（60）、乐亭县（60）、石家庄市新华区（60）和唐山市古冶区（60）（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：**饶阳县（下降42.03%）、巨鹿县（下降37.10%）、任县（下降36.00%）、磁县（下降35.14%）、隆尧县（下降34.62%）、南宫市（下降34.29%）、内丘县（下降32.35%）、威县（下降29.23%）、海兴县（下降28.57%）和临西县（下降26.76%）；**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：**唐山市丰润区（上升74.19%）、涉县（上升50.00%）、武安市（上升38.64%）、霸州市（上升28.57%）、滦南县（上升27.91%）、保定市徐水区（上升23.26%）、高碑店市（上升22.92%）、唐县（上升21.28%）、成安县（上升21.21%）和香河县（上升20.93%）（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（3.03）、康保县（3.43）和赤城县（3.58）；**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（6.47）、昌黎县（6.07）和秦皇岛市海港区（5.64）（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：围场满族蒙古族自治县（下降 20.25%）、平泉市（下降 19.96%）和怀来县（下降 19.68%）；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：阳原县（上升 13.93%）、涿鹿县（上升 9.50%）和兴隆县（上升 8.53%）（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（24）、康保县（26）和承德市双滦区（27）；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（51）、昌黎县（48）和宽城满族自治县（46）（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）依次是怀来县（下降 30.00%）、涿鹿县（下降 20.00%）和卢龙县（下降 15.00%）；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：怀安县（上升 61.54%）、张家口市桥西区（上升 26.09%）和张家口市万全区（上升 23.33%）（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 5 月同比变化幅度，故不参与 2018 年 5 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5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5月全省11个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018年5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5月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名
4. 2018年5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5月全省168个县（市、区）空气质量综合指数排名
6. 2018年5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5月全省168个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名
8. 2018年5月全省168个县（市、区）PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比变化幅度排名
9. 2018年5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6月21日

## 附件1

### 2018年5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	承德	4.46	PM <sub>10</sub>
2	衡水	4.54	PM <sub>2.5</sub>
3	张家口	4.73	PM <sub>10</sub>
4	秦皇岛	5.17	PM <sub>10</sub>
5	沧州	5.23	PM <sub>10</sub>
6	廊坊	5.44	PM <sub>10</sub>
6	保定	5.57	PM <sub>10</sub>
8	邯郸	5.76	PM <sub>10</sub>
9	邢台	6.02	PM <sub>10</sub>
10	石家庄	6.33	PM <sub>10</sub>
11	唐山	7.24	PM <sub>10</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5月全省11个设区市平均综合指数为5.50，其中承德、衡水、张家口、秦皇岛、沧州、廊坊低于平均指数，保定、邯郸、邢台、石家庄、唐山高于平均指数。

## 附件2

### 2018年5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	4.54	6.18	-26.5%
2	邯郸	5.76	7.42	-22.4%
3	邢台	6.02	7.41	-18.8%
4	保定	5.57	6.83	-18.4%
5	石家庄	6.33	7.28	-13.0%
6	沧州	5.23	5.78	-9.5%
6	廊坊	5.44	5.81	-6.4%
8	唐山	7.24	7.61	-4.9%
9	秦皇岛	5.17	5.28	-2.1%
10	承德	4.46	4.54	-1.8%
11	张家口	4.73	4.16	13.7%

### 附件3

#### 2018年5月全省11个设区市PM<sub>2.5</sub>浓度排名

浓度单位：微克/立方米

排名	城市名称	PM <sub>2.5</sub> 浓度
1	承德	28
2	张家口	34
2	秦皇岛	34
4	廊坊	43
5	沧州	44
5	衡水	44
7	邢台	45
8	保定	48
9	邯郸	49
10	唐山	54
10	石家庄	54

## 附件4

### 2018年5月全省11个设区市 PM<sub>2.5</sub>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> 浓度	上年同期 PM <sub>2.5</sub> 浓度	同比变化 幅度
1	邯郸	49	61	-19.7%
2	邢台	45	55	-18.2%
3	保定	48	58	-17.2%
4	衡水	44	51	-13.7%
5	石家庄	54	60	-10.0%
6	沧州	44	47	-6.4%
7	廊坊	43	44	-2.3%
8	秦皇岛	34	34	0.0%
9	承德	28	26	7.7%
10	唐山	54	50	8.0%
11	张家口	34	27	25.9%

## 附件 5

### 2018 年 5 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	3.03	1	/
2	康保县	张家口市	3.43	2	/
3	赤城县	张家口市	3.58	3	/
4	沽源县	张家口市	3.73	4	/
5	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.90	5	/
6	尚义县	张家口市	3.96	6	/
7	张北县	张家口市	3.99	7	/
8	丰宁满族自治县	承德市	4.03	8	/
9	阳原县	张家口市	4.17	9	/
10	隆化县	承德市	4.35	10	/
11	双滦区	承德市	4.37	11	/
12	北戴河区	秦皇岛市	4.38	12	/
13	双桥区	承德市	4.42	13	/
14	承德县	承德市	4.44	14	/
14	饶阳县	衡水市	4.44	/	1
16	桥东区	张家口市	4.47	15	/
17	桃城区	衡水市	4.48	/	2
18	桥西区	张家口市	4.49	16	/
18	怀来县	张家口市	4.49	16	/
20	万全区	张家口市	4.52	18	/
21	平泉市	承德市	4.53	19	/
22	宣化区	张家口市	4.54	20	/
23	蔚县	张家口市	4.55	21	/
24	文安县	廊坊市	4.59	/	3
25	景县	衡水市	4.61	/	4
25	涿鹿县	张家口市	4.61	22	/
27	冀州区	衡水市	4.64	/	5
27	孟村回族自治县	沧州市	4.64	/	5
29	武强县	衡水市	4.76	/	7
30	南皮县	沧州市	4.78	/	8
31	涿平县	承德市	4.79	23	/
32	怀安县	张家口市	4.85	24	/

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	清河县	邢台市	4.89	/	9
34	下花园区	张家口市	4.92	25	/
35	山海关区	秦皇岛市	4.93	26	/
36	东光县	沧州市	4.94	/	10
36	新河县	邢台市	4.94	/	10
38	枣强县	衡水市	4.95	/	12
38	高阳县	保定市	4.95	/	12
38	安新县	保定市	4.95	/	12
41	武邑县	衡水市	5.01	/	15
42	大城县	廊坊市	5.02	/	16
43	盐山县	沧州市	5.06	/	17
44	故城县	衡水市	5.08	/	18
44	安平县	衡水市	5.08	/	18
44	阜平县	保定市	5.08	/	18
47	兴隆县	承德市	5.09	27	/
47	吴桥县	沧州市	5.09	/	21
49	固安县	廊坊市	5.10	/	22
50	馆陶县	邯郸市	5.13	/	23
51	霸州市	廊坊市	5.17	/	24
51	肃宁县	沧州市	5.17	/	24
53	泊头市	沧州市	5.18	/	26
54	海兴县	沧州市	5.19	/	27
54	献县	沧州市	5.19	/	27
56	永清县	廊坊市	5.20	/	29
57	巨鹿县	邢台市	5.21	/	30
58	深州市	衡水市	5.22	/	31
59	曲周县	邯郸市	5.23	/	32
60	邱县	邯郸市	5.25	/	33
60	河间市	沧州市	5.25	/	33
62	阜城县	衡水市	5.26	/	35
62	青县	沧州市	5.26	/	35
64	新华区	沧州市	5.28	/	37
65	魏县	邯郸市	5.29	/	38
66	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.30	28	/
66	博野县	保定市	5.30	/	39
68	南官市	邢台市	5.31	/	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	运河区	沧州市	5.31	/	40
68	沧县	沧州市	5.31	/	40
71	蠡县	保定市	5.32	/	43
72	雄县	保定市	5.33	/	44
72	任丘市	沧州市	5.33	/	44
74	安次区	廊坊市	5.34	/	46
74	鹰手营子矿区	承德市	5.34	29	/
76	黄骅市	沧州市	5.35	/	47
76	曹妃甸区	唐山市	5.35	/	47
78	成安县	邯郸市	5.37	/	49
79	广宗县	邢台市	5.39	/	50
79	威县	邢台市	5.39	/	50
81	辛集市	石家庄市	5.45	/	52
81	隆尧县	邢台市	5.45	/	52
83	望都县	保定市	5.46	/	54
83	临漳县	邯郸市	5.46	/	54
83	鸡泽县	邯郸市	5.46	/	54
83	平乡县	邢台市	5.46	/	54
87	莲池区	保定市	5.48	/	58
87	涿州市	保定市	5.48	/	58
87	广阳区	廊坊市	5.48	/	58
90	宽城满族自治县	承德市	5.51	30	/
90	竞秀区	保定市	5.51	/	61
92	涞源县	保定市	5.52	/	62
93	定兴县	保定市	5.55	/	63
93	任县	邢台市	5.55	/	63
95	容城县	保定市	5.56	/	65
95	临西县	邢台市	5.56	/	65
97	丛台区	邯郸市	5.57	/	67
98	安国市	保定市	5.59	/	68
99	抚宁区	秦皇岛市	5.62	31	/
99	高碑店市	保定市	5.62	/	69
99	广平县	邯郸市	5.62	/	69
102	海港区	秦皇岛市	5.64	32	/
103	宁晋县	邢台市	5.66	/	71
104	曲阳县	保定市	5.68	/	72



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	南和县	邢台市	5.69	/	73
106	三河市	廊坊市	5.70	/	74
107	磁县	邯郸市	5.72	/	75
107	柏乡县	邢台市	5.72	/	75
109	大名县	邯郸市	5.74	/	77
110	徐水区	保定市	5.76	/	78
111	大厂回族自治县	廊坊市	5.78	/	79
112	裕华区	石家庄市	5.79	/	80
112	易县	保定市	5.79	/	80
112	深泽县	石家庄市	5.79	/	80
115	满城区	保定市	5.84	/	83
116	香河县	廊坊市	5.85	/	84
117	顺平县	保定市	5.86	/	85
118	清苑区	保定市	5.87	/	86
119	赞皇县	石家庄市	5.88	/	87
119	邯山区	邯郸市	5.88	/	87
121	晋州市	石家庄市	5.92	/	89
122	桥西区	邢台市	5.93	/	90
123	内丘县	邢台市	5.95	/	91
124	高邑县	石家庄市	5.97	/	92
125	定州市	保定市	5.98	/	93
126	赵县	石家庄市	5.99	/	94
126	肥乡区	邯郸市	5.99	/	94
126	临城县	邢台市	5.99	/	94
129	涉县	邯郸市	6.04	/	97
130	乐亭县	唐山市	6.05	/	98
130	迁西县	唐山市	6.05	/	98
132	昌黎县	秦皇岛市	6.07	33	/
132	栾城区	石家庄市	6.07	/	100
132	滦南县	唐山市	6.07	/	100
135	藁城区	石家庄市	6.09	/	102
136	邢台县	邢台市	6.10	/	103
137	桥东区	邢台市	6.15	/	104
138	桥西区	石家庄市	6.17	/	105
138	迁安市	唐山市	6.17	/	105
140	唐县	保定市	6.21	/	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	复兴区	邯郸市	6.26	/	108
142	涞水县	保定市	6.28	/	109
142	新乐市	石家庄市	6.28	/	109
144	峰峰矿区	邯郸市	6.33	/	111
145	长安区	石家庄市	6.34	/	112
146	无极县	石家庄市	6.37	/	113
147	永年区	邯郸市	6.40	/	114
148	正定县	石家庄市	6.43	/	115
149	卢龙县	秦皇岛市	6.47	34	/
150	丰南区	唐山市	6.53	/	116
151	元氏县	石家庄市	6.55	/	117
152	平山县	石家庄市	6.57	/	118
153	新华区	石家庄市	6.63	/	119
154	行唐县	石家庄市	6.67	/	120
155	井陘县	石家庄市	6.71	/	121
156	沙河市	邢台市	6.78	/	122
156	遵化市	唐山市	6.78	/	122
158	井陘矿区	石家庄市	6.80	/	124
159	灵寿县	石家庄市	7.03	/	125
160	鹿泉区	石家庄市	7.10	/	126
161	路北区	唐山市	7.29	/	127
162	路南区	唐山市	7.32	/	128
163	开平区	唐山市	7.33	/	129
164	玉田县	唐山市	7.45	/	130
165	滦县	唐山市	7.56	/	131
166	武安市	邯郸市	7.69	/	132
167	古冶区	唐山市	7.89	/	133
168	丰润区	唐山市	8.09	/	134

## 附件 6

### 2018 年 5 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	磁县	邯郸市	5.72	8.46	-32.39%	/	1
2	宁晋县	邢台市	5.66	8.24	-31.31%	/	2
3	内丘县	邢台市	5.95	8.63	-31.05%	/	3
4	饶阳县	衡水市	4.44	6.14	-27.69%	/	4
5	桃城区	衡水市	4.48	6.18	-27.51%	/	5
6	隆尧县	邢台市	5.45	7.48	-27.14%	/	6
7	栾城区	石家庄市	6.07	8.28	-26.69%	/	7
8	丛台区	邯郸市	5.57	7.54	-26.13%	/	8
9	南皮县	沧州市	4.78	6.45	-25.89%	/	9
10	威县	邢台市	5.39	7.24	-25.55%	/	10
11	临城县	邢台市	5.99	8.00	-25.12%	/	11
12	任丘市	沧州市	5.33	7.06	-24.50%	/	12
13	阜平县	保定市	5.08	6.67	-23.84%	/	13
14	临漳县	邯郸市	5.46	7.08	-22.88%	/	14
15	深泽县	石家庄市	5.79	7.50	-22.80%	/	15
16	安平县	衡水市	5.08	6.57	-22.68%	/	16
17	景县	衡水市	4.61	5.96	-22.65%	/	17
18	莲池区	保定市	5.48	6.99	-21.60%	/	18
19	巨鹿县	邢台市	5.21	6.64	-21.54%	/	19
20	晋州市	石家庄市	5.92	7.54	-21.49%	/	20
21	围场满族蒙古族自治县	承德市	3.90	4.89	-20.25%	1	/
22	沙河市	邢台市	6.78	8.50	-20.24%	/	21
23	正定县	石家庄市	6.43	8.04	-20.02%	/	22
24	武强县	衡水市	4.76	5.95	-20.00%	/	23
25	南和县	邢台市	5.69	7.11	-19.97%	/	24
26	平泉市	承德市	4.53	5.66	-19.96%	2	/
27	临西县	邢台市	5.56	6.94	-19.88%	/	25
28	辛集市	石家庄市	5.45	6.79	-19.73%	/	26
29	怀来县	张家口市	4.49	5.59	-19.68%	3	/
30	藁城区	石家庄市	6.09	7.58	-19.66%	/	27

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	赞皇县	石家庄市	5.88	7.31	-19.56%	/	28
32	曲周县	邯郸市	5.23	6.48	-19.29%	/	29
32	桥东区	邢台市	6.15	7.62	-19.29%	/	29
34	平山县	石家庄市	6.57	8.12	-19.09%	/	31
35	行唐县	石家庄市	6.67	8.23	-18.96%	/	32
36	南安市	邢台市	5.31	6.54	-18.81%	/	33
37	高阳县	保定市	4.95	6.09	-18.72%	/	34
38	清河县	邢台市	4.89	5.99	-18.36%	/	35
39	桥西区	邢台市	5.93	7.26	-18.32%	/	36
40	黄骅市	沧州市	5.35	6.54	-18.20%	/	37
41	东光县	沧州市	4.94	6.02	-17.94%	/	38
41	肃宁县	沧州市	5.17	6.30	-17.94%	/	38
43	冀州区	衡水市	4.64	5.65	-17.88%	/	40
43	海兴县	沧州市	5.19	6.32	-17.88%	/	40
45	邯山区	邯郸市	5.88	7.14	-17.65%	/	42
46	永年区	邯郸市	6.40	7.73	-17.21%	/	43
47	武邑县	衡水市	5.01	6.04	-17.05%	/	44
48	献县	沧州市	5.19	6.25	-16.96%	/	45
49	枣强县	衡水市	4.95	5.95	-16.81%	/	46
50	吴桥县	沧州市	5.09	6.11	-16.69%	/	47
51	青县	沧州市	5.26	6.31	-16.64%	/	48
52	孟村回族自治县	沧州市	4.64	5.55	-16.40%	/	49
53	鸡泽县	邯郸市	5.46	6.53	-16.39%	/	50
54	泊头市	沧州市	5.18	6.19	-16.32%	/	51
55	桥西区	石家庄市	6.17	7.37	-16.28%	/	52
56	开平区	唐山市	7.33	8.74	-16.13%	/	53
57	无极县	石家庄市	6.37	7.57	-15.85%	/	54
58	昌黎县	秦皇岛市	6.07	7.21	-15.81%	4	/
59	广宗县	邢台市	5.39	6.40	-15.78%	/	55
60	竞秀区	保定市	5.51	6.54	-15.75%	/	56
61	新河县	邢台市	4.94	5.84	-15.41%	/	57
62	肥乡区	邯郸市	5.99	7.08	-15.40%	/	58
63	盐山县	沧州市	5.06	5.98	-15.38%	/	59
64	赵县	石家庄市	5.99	7.07	-15.28%	/	60
65	鹰手营子矿区	承德市	5.34	6.30	-15.24%	5	/

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	故城县	衡水市	5.08	5.99	-15.19%	/	61
66	河间市	沧州市	5.25	6.19	-15.19%	/	61
68	承德县	承德市	4.44	5.23	-15.11%	6	/
69	任县	邢台市	5.55	6.52	-14.88%	/	63
70	阜城县	衡水市	5.26	6.15	-14.47%	/	64
71	卢龙县	秦皇岛市	6.47	7.56	-14.42%	7	/
72	柏乡县	邢台市	5.72	6.63	-13.73%	/	65
73	宽城满族自治县	承德市	5.51	6.37	-13.50%	8	/
74	平乡县	邢台市	5.46	6.31	-13.47%	/	66
75	长安区	石家庄市	6.34	7.30	-13.15%	/	67
76	元氏县	石家庄市	6.55	7.53	-13.01%	/	68
77	深州市	衡水市	5.22	6.00	-13.00%	/	69
78	丰南区	唐山市	6.53	7.46	-12.47%	/	70
79	高邑县	石家庄市	5.97	6.82	-12.46%	/	71
80	井陉县	石家庄市	6.71	7.66	-12.40%	/	72
81	新华区	石家庄市	6.63	7.56	-12.30%	/	73
82	馆陶县	邯郸市	5.13	5.84	-12.16%	/	74
83	裕华区	石家庄市	5.79	6.58	-12.01%	/	75
84	新乐市	石家庄市	6.28	7.12	-11.80%	/	76
85	玉田县	唐山市	7.45	8.44	-11.73%	/	77
86	文安县	廊坊市	4.59	5.19	-11.56%	/	78
87	迁西县	唐山市	6.05	6.81	-11.16%	/	79
88	广平县	邯郸市	5.62	6.30	-10.79%	/	80
89	曹妃甸区	唐山市	5.35	5.98	-10.54%	/	81
90	邱县	邯郸市	5.25	5.85	-10.26%	/	82
91	蠡县	保定市	5.32	5.90	-9.83%	/	83
92	博野县	保定市	5.30	5.87	-9.71%	/	84
93	易县	保定市	5.79	6.40	-9.53%	/	85
94	运河区	沧州市	5.31	5.84	-9.08%	/	86
95	望都县	保定市	5.46	5.99	-8.85%	/	87
96	新华区	沧州市	5.28	5.79	-8.81%	/	88
97	曲阳县	保定市	5.68	6.21	-8.53%	/	89
98	遵化市	唐山市	6.78	7.41	-8.50%	/	90
99	蔚县	张家口市	4.55	4.97	-8.45%	9	/
100	顺平县	保定市	5.86	6.40	-8.44%	/	91

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	徐水区	保定市	5.76	6.28	-8.28%	/	92
102	丰宁满族自治县	承德市	4.03	4.39	-8.20%	10	/
103	魏县	邯郸市	5.29	5.76	-8.16%	/	93
104	永清县	廊坊市	5.20	5.66	-8.13%	/	94
105	大城县	廊坊市	5.02	5.46	-8.06%	/	95
106	清苑区	保定市	5.87	6.35	-7.56%	/	96
107	山海关区	秦皇岛市	4.93	5.33	-7.50%	11	/
108	固安县	廊坊市	5.10	5.50	-7.27%	/	97
109	抚宁区	秦皇岛市	5.62	6.06	-7.26%	12	/
110	崇礼区	张家口市	3.03	3.26	-7.06%	13	/
111	双滦区	承德市	4.37	4.70	-7.02%	14	/
112	安新县	保定市	4.95	5.32	-6.95%	/	98
113	赤城县	张家口市	3.58	3.84	-6.77%	15	/
114	古冶区	唐山市	7.89	8.45	-6.63%	/	99
115	安次区	廊坊市	5.34	5.71	-6.48%	/	100
116	高碑店市	保定市	5.62	6.00	-6.33%	/	101
117	滦南县	唐山市	6.07	6.47	-6.18%	/	102
118	广阳区	廊坊市	5.48	5.82	-5.84%	/	103
119	定州市	保定市	5.98	6.34	-5.68%	/	104
120	下花园区	张家口市	4.92	5.20	-5.38%	16	/
121	霸州市	廊坊市	5.17	5.45	-5.14%	/	105
122	滦县	唐山市	7.56	7.96	-5.03%	/	106
123	尚义县	张家口市	3.96	4.16	-4.81%	17	/
123	峰峰矿区	邯郸市	6.33	6.65	-4.81%	/	107
125	北戴河区	秦皇岛市	4.38	4.58	-4.37%	18	/
126	路北区	唐山市	7.29	7.62	-4.33%	/	108
127	雄县	保定市	5.33	5.56	-4.14%	/	109
128	灵寿县	石家庄市	7.03	7.33	-4.09%	/	110
129	沽源县	张家口市	3.73	3.88	-3.87%	19	/
130	成安县	邯郸市	5.37	5.58	-3.76%	/	111
131	井陉矿区	石家庄市	6.80	7.04	-3.41%	/	112
132	三河市	廊坊市	5.70	5.89	-3.23%	/	113
133	定兴县	保定市	5.55	5.71	-2.80%	/	114
134	安国市	保定市	5.59	5.74	-2.61%	/	115
134	鹿泉区	石家庄市	7.10	7.29	-2.61%	/	115

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	路南区	唐山市	7.32	7.51	-2.53%	/	117
137	大名县	邯郸市	5.74	5.87	-2.21%	/	118
138	宣化区	张家口市	4.54	4.64	-2.16%	20	/
139	隆化县	承德市	4.35	4.44	-2.03%	21	/
140	双桥区	承德市	4.42	4.49	-1.56%	22	/
141	滦平县	承德市	4.79	4.85	-1.24%	23	/
142	迁安市	唐山市	6.17	6.21	-0.64%	/	119
143	张北县	张家口市	3.99	4.01	-0.50%	24	/
144	乐亭县	唐山市	6.05	6.07	-0.33%	/	120
145	容城县	保定市	5.56	5.53	0.54%	/	121
146	海港区	秦皇岛市	5.64	5.58	1.08%	25	/
147	涞源县	保定市	5.52	5.41	2.03%	/	122
148	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.30	5.19	2.12%	26	/
149	涿州市	保定市	5.48	5.35	2.43%	/	123
150	武安市	邯郸市	7.69	7.45	3.22%	/	124
151	香河县	廊坊市	5.85	5.61	4.28%	/	125
152	怀安县	张家口市	4.85	4.65	4.30%	27	/
153	涞水县	保定市	6.28	6.01	4.49%	/	126
154	满城区	保定市	5.84	5.57	4.85%	/	127
155	大厂回族自治县	廊坊市	5.78	5.50	5.09%	/	128
156	万全区	张家口市	4.52	4.25	6.35%	28	/
157	桥东区	张家口市	4.47	4.20	6.43%	29	/
158	康保县	张家口市	3.43	3.21	6.85%	30	/
159	桥西区	张家口市	4.49	4.14	8.45%	31	/
160	兴隆县	承德市	5.09	4.69	8.53%	32	/
161	涿鹿县	张家口市	4.61	4.21	9.50%	33	/
162	丰润区	唐山市	8.09	7.34	10.22%	/	129
163	唐县	保定市	6.21	5.63	10.30%	/	130
164	阳原县	张家口市	4.17	3.66	13.93%	34	/
165	涉县	邯郸市	6.04	4.87	24.02%	/	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 5 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 5 月全省 168 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 168 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 134 县（市、区）排名
1	崇礼区	张家口市	24	1	/
2	康保县	张家口市	26	2	/
3	双滦区	承德市	27	3	/
4	双桥区	承德市	28	4	/
4	怀来县	张家口市	28	4	/
6	桥西区	张家口市	29	6	/
7	沽源县	张家口市	30	7	/
7	张北县	张家口市	30	7	/
9	尚义县	张家口市	31	9	/
9	北戴河区	秦皇岛市	31	9	/
9	阳原县	张家口市	31	9	/
12	围场满族蒙古族自治县	承德市	32	12	/
12	涿鹿县	张家口市	32	12	/
14	丰宁满族自治县	承德市	33	14	/
14	赤城县	张家口市	33	14	/
16	桥东区	张家口市	35	16	/
16	平泉市	承德市	35	16	/
16	承德县	承德市	35	16	/
16	滦平县	承德市	35	16	/
16	蔚县	张家口市	35	16	/
21	隆化县	承德市	36	21	/
21	山海关区	秦皇岛市	36	21	/
23	曹妃甸区	唐山市	37	/	1
23	万全区	张家口市	37	23	/
23	下花园区	张家口市	37	23	/
26	宣化区	张家口市	38	25	/
27	文安县	廊坊市	39	/	2
27	孟村回族自治县	沧州市	39	/	2
27	海港区	秦皇岛市	39	26	/
27	兴隆县	承德市	39	26	/
27	冀州区	衡水市	39	/	2



全省 168 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 134 县(市、区)排 名
27	巨鹿县	邢台市	39	/	2
33	饶阳县	衡水市	40	/	6
33	高阳县	保定市	40	/	6
33	南皮县	沧州市	40	/	6
33	海兴县	沧州市	40	/	6
33	成安县	邯郸市	40	/	6
38	景县	衡水市	41	/	11
38	盐山县	沧州市	41	/	11
38	馆陶县	邯郸市	41	/	11
41	桃城区	衡水市	42	/	14
41	新河县	邢台市	42	/	14
41	安新县	保定市	42	/	14
41	东光县	沧州市	42	/	14
41	阜平县	保定市	42	/	14
41	鹰手营子矿区	承德市	42	28	/
41	蠡县	保定市	42	/	14
41	青龙满族自治县	秦皇岛市	42	28	/
41	迁西县	唐山市	42	/	14
41	怀安县	张家口市	42	28	/
51	枣强县	衡水市	43	/	21
51	吴桥县	沧州市	43	/	21
51	邱县	邯郸市	43	/	21
51	沧县	沧州市	43	/	21
51	永清县	廊坊市	43	/	21
51	雄县	保定市	43	/	21
51	广阳区	廊坊市	43	/	21
51	迁安市	唐山市	43	/	21
51	桥东区	邢台市	43	/	21
60	大城县	廊坊市	44	/	30
60	武强县	衡水市	44	/	30
60	固安县	廊坊市	44	/	30
60	安次区	廊坊市	44	/	30
60	新华区	沧州市	44	/	30
60	黄骅市	沧州市	44	/	30
60	曲阳县	保定市	44	/	30
60	运河区	沧州市	44	/	30

全省 168 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 134 县(市、区)排 名
60	涞源县	保定市	44	/	30
69	霸州市	廊坊市	45	/	39
69	曲周县	邯郸市	45	/	39
69	抚宁区	秦皇岛市	45	31	/
69	涿州市	保定市	45	/	39
69	大厂回族自治县	廊坊市	45	/	39
74	清河县	邢台市	46	/	43
74	献县	沧州市	46	/	43
74	武邑县	衡水市	46	/	43
74	泊头市	沧州市	46	/	43
74	临漳县	邯郸市	46	/	43
74	大名县	邯郸市	46	/	43
74	阜城县	衡水市	46	/	43
74	南官市	邢台市	46	/	43
74	丛台区	邯郸市	46	/	43
74	三河市	廊坊市	46	/	43
74	威县	邢台市	46	/	43
74	辛集市	石家庄市	46	/	43
74	宽城满族自治县	承德市	46	32	/
74	内丘县	邢台市	46	/	43
74	丰南区	唐山市	46	/	43
89	魏县	邯郸市	47	/	57
89	望都县	保定市	47	/	57
89	河间市	沧州市	47	/	57
89	安国市	保定市	47	/	57
89	清苑区	保定市	47	/	57
89	竞秀区	保定市	47	/	57
95	青县	沧州市	48	/	63
95	易县	保定市	48	/	63
95	桥西区	邢台市	48	/	63
95	裕华区	石家庄市	48	/	63
95	任县	邢台市	48	/	63
95	磁县	邯郸市	48	/	63
95	定兴县	保定市	48	/	63
95	昌黎县	秦皇岛市	48	33	/
95	肥乡区	邯郸市	48	/	63

全省 168 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 134 县(市、区)排 名
104	莲池区	保定市	49	/	71
104	满城区	保定市	49	/	71
104	鸡泽县	邯郸市	49	/	71
104	平乡县	邢台市	49	/	71
104	邢台县	邢台市	49	/	71
104	任丘市	沧州市	49	/	71
104	肃宁县	沧州市	49	/	71
104	赞皇县	石家庄市	49	/	71
104	赵县	石家庄市	49	/	71
104	定州市	保定市	49	/	71
104	桥西区	石家庄市	49	/	71
115	安平县	衡水市	50	/	82
115	广宗县	邢台市	50	/	82
115	深州市	衡水市	50	/	82
115	容城县	保定市	50	/	82
119	隆尧县	邢台市	51	/	86
119	涉县	邯郸市	51	/	86
119	卢龙县	秦皇岛市	51	34	/
119	开平区	唐山市	51	/	86
123	博野县	保定市	52	/	89
123	临西县	邢台市	52	/	89
123	广平县	邯郸市	52	/	89
123	香河县	廊坊市	52	/	89
123	顺平县	保定市	52	/	89
123	栾城区	石家庄市	52	/	89
123	遵化市	唐山市	52	/	89
130	故城县	衡水市	53	/	96
130	邯山区	邯郸市	53	/	96
130	徐水区	保定市	53	/	96
130	路北区	唐山市	53	/	96
130	深泽县	石家庄市	53	/	96
130	高邑县	石家庄市	53	/	96
136	晋州市	石家庄市	54	/	102
136	南和县	邢台市	54	/	102
136	永年区	邯郸市	54	/	102
136	丰润区	唐山市	54	/	102

全省 168 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 134 县(市、区)排 名
136	涞水县	保定市	54	/	102
136	新乐市	石家庄市	54	/	102
142	藁城区	石家庄市	55	/	108
142	柏乡县	邢台市	55	/	108
142	复兴区	邯郸市	55	/	108
142	正定县	石家庄市	55	/	108
142	滦南县	唐山市	55	/	108
147	宁晋县	邢台市	56	/	113
147	无极县	石家庄市	56	/	113
147	长安区	石家庄市	56	/	113
150	临城县	邢台市	57	/	116
150	沙河市	邢台市	57	/	116
150	唐县	保定市	57	/	116
150	峰峰矿区	邯郸市	57	/	116
150	路南区	唐山市	57	/	116
155	元氏县	石家庄市	58	/	121
156	高碑店市	保定市	59	/	122
156	井陘矿区	石家庄市	59	/	122
158	乐亭县	唐山市	60	/	124
158	古冶区	唐山市	60	/	124
158	新华区	石家庄市	60	/	124
158	行唐县	石家庄市	60	/	124
158	灵寿县	石家庄市	60	/	124
163	武安市	邯郸市	61	/	129
163	玉田县	唐山市	61	/	129
163	井陘县	石家庄市	61	/	129
166	鹿泉区	石家庄市	63	/	132
166	平山县	石家庄市	63	/	132
166	滦县	唐山市	63	/	132

## 附件 8

### 2018 年 5 月全省 168 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 168 县（市、区）排名	县（市、区）	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	去年同期 PM <sub>2.5</sub> 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	40	69	-42.03%	/	1
2	巨鹿县	邢台市	39	62	-37.10%	/	2
3	任县	邢台市	48	75	-36.00%	/	3
4	磁县	邯郸市	48	74	-35.14%	/	4
5	隆尧县	邢台市	51	78	-34.62%	/	5
6	南官市	邢台市	46	70	-34.29%	/	6
7	内丘县	邢台市	46	68	-32.35%	/	7
8	怀来县	张家口市	28	40	-30.00%	1	/
9	威县	邢台市	46	65	-29.23%	/	8
10	海兴县	沧州市	40	56	-28.57%	/	9
11	临西县	邢台市	52	71	-26.76%	/	10
12	南皮县	沧州市	40	54	-25.93%	/	11
13	桥东区	邢台市	43	58	-25.86%	/	12
14	黄骅市	沧州市	44	59	-25.42%	/	13
15	沙河市	邢台市	57	76	-25.00%	/	14
16	丛台区	邯郸市	46	61	-24.59%	/	15
17	南和县	邢台市	54	71	-23.94%	/	16
18	开平区	唐山市	51	67	-23.88%	/	17
19	广宗县	邢台市	50	64	-21.88%	/	18
20	吴桥县	沧州市	43	55	-21.82%	/	19
21	鸡泽县	邯郸市	49	62	-20.97%	/	20
21	桥西区	石家庄市	49	62	-20.97%	/	20
23	东光县	沧州市	42	53	-20.75%	/	22
24	献县	沧州市	46	58	-20.69%	/	23
25	枣强县	衡水市	43	54	-20.37%	/	24
26	高阳县	保定市	40	50	-20.00%	/	25
26	栾城区	石家庄市	52	65	-20.00%	/	25
26	涿鹿县	张家口市	32	40	-20.00%	2	/
29	景县	衡水市	41	51	-19.61%	/	27
29	盐山县	沧州市	41	51	-19.61%	/	27

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	去年同期 PM <sub>2.5</sub> 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	孟村回族自治县	沧州市	39	48	-18.75%	/	29
32	辛集市	石家庄市	46	56	-17.86%	/	30
32	丰南区	唐山市	46	56	-17.86%	/	30
34	桃城区	衡水市	42	51	-17.65%	/	32
35	莲池区	保定市	49	59	-16.95%	/	33
36	正定县	石家庄市	55	66	-16.67%	/	34
36	藁城区	石家庄市	55	66	-16.67%	/	34
38	竞秀区	保定市	47	56	-16.07%	/	36
39	新河县	邢台市	42	50	-16.00%	/	37
40	冀州区	衡水市	39	46	-15.22%	/	38
41	卢龙县	秦皇岛市	51	60	-15.00%	3	/
42	清河县	邢台市	46	53	-13.21%	/	39
42	泊头市	沧州市	46	53	-13.21%	/	39
44	深泽县	石家庄市	53	61	-13.11%	/	41
45	行唐县	石家庄市	60	69	-13.04%	/	42
46	昌黎县	秦皇岛市	48	55	-12.73%	4	/
46	易县	保定市	48	55	-12.73%	/	43
48	赵县	石家庄市	49	56	-12.50%	/	44
48	阜平县	保定市	42	48	-12.50%	/	44
50	武邑县	衡水市	46	52	-11.54%	/	46
51	新乐市	石家庄市	54	61	-11.48%	/	47
52	赞皇县	石家庄市	49	55	-10.91%	/	48
53	馆陶县	邯郸市	41	46	-10.87%	/	49
54	深州市	衡水市	50	56	-10.71%	/	50
55	鹰手营子矿区	承德市	42	47	-10.64%	5	/
55	蠡县	保定市	42	47	-10.64%	/	51
57	邯山区	邯郸市	53	59	-10.17%	/	52
58	临漳县	邯郸市	46	51	-9.80%	/	53
58	阜城县	衡水市	46	51	-9.80%	/	53
60	宁晋县	邢台市	56	62	-9.68%	/	55
61	临城县	邢台市	57	63	-9.52%	/	56
62	肥乡区	邯郸市	48	53	-9.43%	/	57
63	肃宁县	沧州市	49	54	-9.26%	/	58
64	沽源县	张家口市	30	33	-9.09%	6	/
64	张北县	张家口市	30	33	-9.09%	6	/

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	去年同期 PM <sub>2.5</sub> 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	围场满族蒙古族自治县	承德市	32	35	-8.57%	8	/
67	武强县	衡水市	44	48	-8.33%	/	59
67	丰宁满族自治县	承德市	33	36	-8.33%	9	/
67	安次区	廊坊市	44	48	-8.33%	/	59
70	承德县	承德市	35	38	-7.89%	10	/
70	蔚县	张家口市	35	38	-7.89%	10	/
72	桥西区	邢台市	48	52	-7.69%	/	61
73	任丘市	沧州市	49	53	-7.55%	/	62
73	平乡县	邢台市	49	53	-7.55%	/	62
73	定州市	保定市	49	53	-7.55%	/	62
76	下花园区	张家口市	37	40	-7.50%	12	/
77	安平县	衡水市	50	54	-7.41%	/	65
78	长安区	石家庄市	56	60	-6.67%	/	66
79	运河区	沧州市	44	47	-6.38%	/	67
79	新华区	沧州市	44	47	-6.38%	/	67
81	曲周县	邯郸市	45	48	-6.25%	/	69
82	玉田县	唐山市	61	65	-6.15%	/	70
83	宽城满族自治县	承德市	46	49	-6.12%	13	/
84	遵化市	唐山市	52	55	-5.45%	/	71
85	平泉市	承德市	35	37	-5.41%	14	/
86	柏乡县	邢台市	55	58	-5.17%	/	72
87	无极县	石家庄市	56	59	-5.08%	/	73
88	永清县	廊坊市	43	45	-4.44%	/	74
89	裕华区	石家庄市	48	50	-4.00%	/	75
89	崇礼区	张家口市	24	25	-4.00%	15	/
91	高邑县	石家庄市	53	55	-3.64%	/	76
92	永年区	邯郸市	54	56	-3.57%	/	77
93	峰峰矿区	邯郸市	57	59	-3.39%	/	78
94	新华区	石家庄市	60	62	-3.23%	/	79
95	北戴河区	秦皇岛市	31	32	-3.13%	16	/
95	阳原县	张家口市	31	32	-3.13%	16	/
97	平山县	石家庄市	63	65	-3.08%	/	80
98	滦平县	承德市	35	36	-2.78%	18	/
99	文安县	廊坊市	39	40	-2.50%	/	81
100	邱县	邯郸市	43	44	-2.27%	/	82

全省 168 县(市、 区)排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	去年同期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓 度	变化幅度	非传输通 道 34 县 (市、区) 排名	传输通道 134 县(市、 区)排名
100	雄县	保定市	43	44	-2.27%	/	82
102	大城县	廊坊市	44	45	-2.22%	/	84
102	固安县	廊坊市	44	45	-2.22%	/	84
104	望都县	保定市	47	48	-2.08%	/	86
104	河间市	沧州市	47	48	-2.08%	/	86
106	故城县	衡水市	53	54	-1.85%	/	88
107	晋州市	石家庄市	54	55	-1.82%	/	89
108	元氏县	石家庄市	58	59	-1.69%	/	90
109	广阳区	廊坊市	43	43	0.00%	/	91
109	曲阳县	保定市	44	44	0.00%	/	91
109	迁安市	唐山市	43	43	0.00%	/	91
109	迁西县	唐山市	42	42	0.00%	/	91
109	顺平县	保定市	52	52	0.00%	/	91
109	涞源县	保定市	44	44	0.00%	/	91
109	安国市	保定市	47	47	0.00%	/	91
116	清苑区	保定市	47	46	2.17%	/	98
117	三河市	廊坊市	46	45	2.22%	/	99
117	大名县	邯郸市	46	45	2.22%	/	99
119	抚宁区	秦皇岛市	45	44	2.27%	19	/
120	宣化区	张家口市	38	37	2.70%	20	/
121	曹妃甸区	唐山市	37	36	2.78%	/	101
122	尚义县	张家口市	31	30	3.33%	21	/
123	双桥区	承德市	28	27	3.70%	22	/
124	路北区	唐山市	53	51	3.92%	/	102
125	定兴县	保定市	48	46	4.35%	/	103
126	安新县	保定市	42	40	5.00%	/	104
126	滦县	唐山市	63	60	5.00%	/	104
128	古冶区	唐山市	60	57	5.26%	/	106
129	广平县	邯郸市	52	49	6.12%	/	107
130	大厂回族自治县	廊坊市	45	42	7.14%	/	108
131	双滦区	承德市	27	25	8.00%	23	/
132	海港区	秦皇岛市	39	36	8.33%	24	/
133	山海关区	秦皇岛市	36	32	12.50%	25	/
134	青龙满族自治县	秦皇岛市	42	37	13.51%	26	/
135	容城县	保定市	50	44	13.64%	/	109



全省 168 县(市、区)排名	县(市、区)	所在城市	本期 PM <sub>2.5</sub> 平均浓度	去年同期 PM <sub>2.5</sub> 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	赤城县	张家口市	33	29	13.79%	27	/
137	青县	沧州市	48	42	14.29%	/	110
138	鹿泉区	石家庄市	63	55	14.55%	/	111
139	涿州市	保定市	45	39	15.38%	/	112
140	博野县	保定市	52	45	15.56%	/	113
141	隆化县	承德市	36	31	16.13%	28	/
142	满城区	保定市	49	42	16.67%	/	114
143	涞水县	保定市	54	46	17.39%	/	115
144	魏县	邯郸市	47	40	17.50%	/	116
145	灵寿县	石家庄市	60	51	17.65%	/	117
145	乐亭县	唐山市	60	51	17.65%	/	117
147	康保县	张家口市	26	22	18.18%	29	/
147	兴隆县	承德市	39	33	18.18%	29	/
149	路南区	唐山市	57	48	18.75%	/	119
150	井陘县	石家庄市	61	51	19.61%	/	120
151	井陘矿区	石家庄市	59	49	20.41%	/	121
152	桥东区	张家口市	35	29	20.69%	31	/
153	香河县	廊坊市	52	43	20.93%	/	122
154	成安县	邯郸市	40	33	21.21%	/	123
155	唐县	保定市	57	47	21.28%	/	124
156	高碑店市	保定市	59	48	22.92%	/	125
157	徐水区	保定市	53	43	23.26%	/	126
158	万全区	张家口市	37	30	23.33%	32	/
159	桥西区	张家口市	29	23	26.09%	33	/
160	滦南县	唐山市	55	43	27.91%	/	127
161	霸州市	廊坊市	45	35	28.57%	/	128
162	武安市	邯郸市	61	44	38.64%	/	129
163	涉县	邯郸市	51	34	50.00%	/	130
164	怀安县	张家口市	42	26	61.54%	34	/
165	丰润区	唐山市	54	31	74.19%	/	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 5 月同比变化幅度，故全省仅有 165 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 5 月受沙尘天气影响县（市、区）情况统计表

序号	县（市、区）	所咋城市	沙尘影响时间
1	长安区	石家庄市	5.26
2	桥西区	石家庄市	5.26
3	新华区	石家庄市	5.26
4	井陉矿区	石家庄市	5.26
5	裕华区	石家庄市	5.26
6	井陉县	石家庄市	5.26
7	正定县	石家庄市	5.26
8	栾城区	石家庄市	5.26
9	行唐县	石家庄市	5.26
10	灵寿县	石家庄市	5.26
11	高邑县	石家庄市	5.26
12	深泽县	石家庄市	5.26
13	赞皇县	石家庄市	5.26
14	无极县	石家庄市	5.26
15	平山县	石家庄市	5.26
16	元氏县	石家庄市	5.26
17	赵县	石家庄市	5.26
18	辛集市	石家庄市	5.26
19	藁城区	石家庄市	5.26
20	晋州市	石家庄市	5.26
21	新乐市	石家庄市	5.26
22	鹿泉区	石家庄市	5.26
23	高新区	石家庄市	5.26
24	路南区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
25	路北区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
26	古冶区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
27	开平区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
28	丰南区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
29	丰润区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
30	滦县	唐山市	5.5, 5.6, 5.26, 5.27
31	滦南县	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27
32	乐亭县	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.26, 5.27
33	迁西县	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26
34	玉田县	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26
35	曹妃甸区	唐山市	5.5, 5.6, 5.22, 5.23, 5.26, 5.27

序号	县(市、区)	所咋城市	沙尘影响时间
36	遵化市	唐山市	5. 5, 5. 6, 5. 22, 5. 23, 5. 26, 5. 27
37	迁安市	唐山市	5. 5, 5. 6, 5. 23, 5. 26
38	海港区	秦皇岛市	5. 5
39	山海关区	秦皇岛市	5. 5
40	北戴河区	秦皇岛市	5. 5
41	青龙满族自治县	秦皇岛市	5. 5, 5. 22, 5. 23, 5. 26, 5. 27
42	昌黎县	秦皇岛市	5. 5, 5. 23
43	抚宁区	秦皇岛市	5. 5, 5. 23, 5. 26, 5. 27
44	卢龙县	秦皇岛市	5. 5, 5. 23, 5. 26, 5. 27
45	成安县	邯郸市	5. 26
46	大名县	邯郸市	5. 27
47	涉县	邯郸市	5. 26
48	肥乡区	邯郸市	5. 26
49	邱县	邯郸市	5. 27
50	鸡泽县	邯郸市	5. 27
51	广平县	邯郸市	5. 26
52	魏县	邯郸市	5. 27
53	宁晋县	邢台市	5. 26
54	清河县	邢台市	5. 27
55	莲池区	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
56	竞秀区	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 7
57	白沟新城	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 13, 5. 14, 5. 28
58	满城区	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
59	清苑区	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
60	涞水县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6
61	阜平县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 7, 5. 26
62	徐水区	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 7
63	定兴县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
64	唐县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
65	高阳县	保定市	5. 1, 5. 28
66	容城县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
67	涞源县	保定市	5. 1, 5. 26
68	望都县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6
69	安新县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6, 5. 28
70	易县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6
71	曲阳县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6
72	蠡县	保定市	5. 1
73	顺平县	保定市	5. 1, 5. 5, 5. 6

序号	县(市、区)	所咋城市	沙尘影响时间
74	博野县	保定市	5.1
75	雄县	保定市	5.1, 5.5, 5.6
76	涿州市	保定市	5.1, 5.5
77	定州市	保定市	5.1, 5.5, 5.6
78	安国市	保定市	5.1
79	高碑店市	保定市	5.1, 5.5, 5.6, 5.28
80	桥东区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27, 5.28
81	桥西区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27, 5.28
82	宣化区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27, 5.28
83	下花园区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27, 5.28
84	张北县	张家口市	5.1, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27, 5.28
85	康保县	张家口市	5.1, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27
86	沽源县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27
87	尚义县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27
88	蔚县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.28
89	阳原县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.28
90	怀安县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27, 5.28
91	万全区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27, 5.28
92	怀来县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.26, 5.27, 5.28
93	涿鹿县	张家口市	5.1, 5.10, 5.26, 5.28
94	赤城县	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27, 5.28
95	崇礼区	张家口市	5.1, 5.5, 5.10, 5.22, 5.26, 5.27, 5.28
96	双桥区	承德市	5.5, 5.22, 5.23, 5.26
97	双滦区	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
98	鹰手营子矿区	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
99	承德县	承德市	5.5, 5.22, 5.23, 5.26
100	兴隆县	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
101	平泉市	承德市	5.5, 5.22, 5.23, 5.26
102	滦平县	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
103	隆化县	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
104	丰宁满族自治县	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
105	宽城满族自治县	承德市	5.5, 5.22, 5.23, 5.26
106	围场满族蒙古族自治县	承德市	5.1, 5.5, 5.22, 5.23, 5.26
107	安次区	廊坊市	5.1, 5.5, 5.23, 5.28
108	广阳区	廊坊市	5.1, 5.5, 5.23, 5.28
109	固安县	廊坊市	5.1, 5.5, 5.23, 5.28
110	永清县	廊坊市	5.1, 5.5, 5.23, 5.28
111	香河县	廊坊市	5.1, 5.5, 5.23, 5.28

序号	县(市、区)	所咋城市	沙尘影响时间
112	大城县	廊坊市	5. 1, 5. 5, 5. 23, 5. 28
113	文安县	廊坊市	5. 1, 5. 5, 5. 23, 5. 28
114	大厂回族自治县	廊坊市	5. 1, 5. 5, 5. 23, 5. 28
115	霸州市	廊坊市	5. 1, 5. 5, 5. 23, 5. 28
116	三河市	廊坊市	5. 1, 5. 5, 5. 23, 5. 28
117	桃城区	衡水市	5. 26, 5. 27, 5. 28
118	枣强县	衡水市	5. 26, 5. 27, 5. 28
119	武邑县	衡水市	5. 27, 5. 28
120	武强县	衡水市	5. 27, 5. 28
121	饶阳县	衡水市	5. 1, 5. 26, 5. 27, 5. 28
122	安平县	衡水市	5. 1, 5. 26, 5. 27, 5. 28
123	故城县	衡水市	5. 27, 5. 28
124	景县	衡水市	5. 28
125	阜城县	衡水市	5. 27, 5. 28
126	冀州区	衡水市	5. 26, 5. 27, 5. 28
127	深州市	衡水市	5. 26, 5. 27, 5. 28