

# 2018年4月全省环境空气质量状况

2018年4月,全省11个设区市空气质量综合指数平均为6.08,同比下降1.8%;11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为51ug/m<sup>3</sup>,同比下降5.6%。

2018年1-4月,全省11个设区市空气质量综合指数平均为6.98,同比下降16.4%;11个设区市PM<sub>2.5</sub>平均浓度为70ug/m<sup>3</sup>,同比下降18.6%。

## 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（4.67）、承德（5.08）、秦皇岛（5.36）、衡水（5.37）、沧州（5.91）、廊坊（6.19）、保定（6.19）、邯郸（6.34）、石家庄（7.09）、邢台（7.10）、唐山（7.56）。（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19.6%）、衡水（下降16.7%）、保定（下降7.2%）、秦皇岛（下降4.8%）、沧州（下降2.5%）、唐山（下降2.2%）、邢台（上升3.5%）、廊坊（上升4.4%）、石家庄（上升5.3%）、承德（上升14.9%）和张家口（上升25.9%）（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  $PM_{2.5}$  浓度由低到高的顺序依次是：张家口（31）、承德（35）、秦皇岛（38）、衡水（51）、廊坊（52）、沧州（53）、保定（56）、唐山（57）、邯郸（58）、邢台（59）和石家庄（66）（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24.7%）、衡水（下降19.0%）、保定（下降16.4%）、唐山（下降13.6%）、秦皇岛（下降11.6%）、沧州（下降7.0%）、廊坊（同比持平）、邢台（上升5.4%）、石家庄（上升8.2%）、承德（上升20.7%）和张家口（上升24.0%）（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（2.88）、康保县（3.25）、赤城县（3.57）、沽源县（3.58）、张北县（3.75）、尚义县（3.87）、阳原县（4.14）、张家口市桥东区（4.27）、张家口市桥西区（4.39）、涿鹿县（4.42）、张家口市万全区（4.46）、丰宁满族自治县（4.59）、怀安县（4.60）、秦皇岛市北戴河区（4.61）、张家口市宣化区（4.72）、蔚县（4.79）、围场满族蒙古族自治县（4.80）、怀来县（4.95）、承德市双滦区（4.99）、景县（5.08）和承德市双桥区（5.08）；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：唐山市古冶区（8.24）、唐山市丰润区（7.97）、

滦县（7.93）、武安市（7.87）、石家庄市鹿泉区（7.72）、井陘矿区（7.60）、石家庄市新华区（7.57）、唐山市路北区（7.54）、唐山市路南区（7.47）、邯郸市永年区（7.30）、灵寿县（7.29）、沙河市（7.29）、玉田县（7.28）、平山县（7.27）、邯郸市复兴区（7.23）、邢台市桥东区（7.20）、正定县（7.17）、唐山市开平区（7.13）、石家庄市桥西区（7.11）和井陘县（7.09）（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：**唐山市开平区（下降26.04%）、昌黎县（下降25.31%）、邯郸市丛台区（下降22.26%）、鸡泽县（下降20.42%）、孟村回族自治县（下降18.80%）、武强县（下降18.14%）、南皮县（下降17.85%）、衡水市桃城区（下降17.52%）、景县（下降17.26%）、黄骅市（下降16.17%）、邯郸市永年区（下降15.70%）、邯郸市邯山区（下降15.54%）、吴桥县（下降15.32%）、峰峰矿区（下降15.19%）、秦皇岛市抚宁区（下降14.63%）、威县（下降14.29%）、遵化市（下降14.17%）、成安县（下降14.14%）、卢龙县（下降14.13%）和盐山县（下降13.71%）；**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：**滦平县（上升31.44%）、保定市徐水区（上升31.10%）、怀安县（上升27.78%）、青龙满族自治县（上升27.13%）、顺平县（上升26.83%）、隆化县（上升24.58%）、容城县（上升24.32%）、安国市（上升24.22%）、兴隆县（上升23.78%）、涉县（上升21.98%）、

保定市满城区(上升 21.08%)、张家口市桥西区(上升 19.62%)、大厂回族自治县(上升 19.47%)、赤城县(上升 19.40%)、三河市(上升 17.93%)、石家庄市鹿泉区(上升 17.50%)、定兴县(上升 17.43%)、涿州市(上升 16.86%)、涞源县(上升 16.46%)和张家口市万全区(上升 16.45%)(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(21)、康保县(23)、张家口市桥东区(28)、张北县(29)、沽源县(29)、尚义县(30)、张家口市桥西区(30)、阳原县(32)、赤城县(33)、秦皇岛市北戴河区(33)、怀来县(34)、承德市双滦区(34)、涿鹿县(35)、承德市双桥区(36)、蔚县(36)、怀安县(37)、围场满族蒙古族自治县(37)、唐山市曹妃甸区(37)、张家口市万全区(37)、丰宁满族自治县(39)和秦皇岛市山海关区(39);  $PM_{2.5}$  平均浓度排名后 20 名县(市、区)从倒数第一名起依次是: 石家庄市新华区(76)、平山县(75)、灵寿县(72)、井陉矿区(71)、石家庄市裕华区(70)、临城县(69)、石家庄市鹿泉区(68)、行唐县(68)、元氏县(67)、滦县(66)、武安市(66)、石家庄市长安区(66)、沙河市(66)、邯郸市永年区(65)、井陉县(65)、无极县(65)、正定县(65)、石家庄市桥西区(64)、唐县(63)、高邑县(63)和深泽县(63)(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：唐山市开平区（下降 44.32%）、饶阳县（下降 34.29%）、鸡泽县（下降 31.71%）、唐山市丰南区（下降 31.34%）、孟村回族自治县（下降 30.16%）、唐山市曹妃甸区（下降 28.85%）、海兴县（下降 27.69%）、黄骅市（下降 27.54%）、景县（下降 27.42%）、邯郸市丛台区（下降 27.27%）、东光县（下降 26.87%）、盐山县（下降 25.81%）、昌黎县（下降 25.76%）、临西县（下降 25.71%）、吴桥县（下降 25.00%）、隆尧县（下降 24.66%）、南官市（下降 24.29%）、遵化市（下降 23.53%）、故城县（下降 23.19%）和枣强县（下降 23.08%）； $PM_{2.5}$  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：保定市徐水区（上升 79.41%）、怀安县（上升 68.18%）、滦平县（上升 42.42%）、容城县（上升 39.53%）、高碑店市（上升 38.10%）、涞水县（上升 34.09%）、隆化县（上升 33.33%）、霸州市（上升 32.50%）、青龙满族自治县（上升 32.43%）、保定市满城区（上升 31.71%）、顺平县（上升 30.77%）、张家口市桥西区（上升 30.43%）、兴隆县（上升 28.57%）、张家口市万全区（上升 27.59%）、井陘县（上升 27.45%）、井陘矿区（上升 26.79%）、承德市双滦区（上升 25.93%）、安国市（上升 25.00%）、博野县（上升 23.91%）和唐县（上升 23.53%）（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（5.08）、孟村回族自治县（5.14）、南皮县（5.20）、衡水市桃城区（5.32）、阜平县（5.33）、衡水市冀州区（5.36）、吴桥县（5.36）、饶阳县（5.41）、文安县（5.41）、枣强县（5.42）和故城县（5.42）；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：唐山市古冶区（8.24）、唐山市丰润区（7.97）、滦县（7.93）、武安市（7.87）、石家庄市鹿泉区（7.72）、井陉矿区（7.60）、石家庄市新华区（7.57）、唐山市路北区（7.54）、唐山市路南区（7.47）和邯郸市永年区（7.30）（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：唐山市开平区（下降26.04%）、邯郸市丛台区（下降22.26%）、鸡泽县（下降20.42%）、孟村回族自治县（下降18.80%）、武强县（下降18.14%）、南皮县（下降17.85%）、衡水市桃城区（下降17.52%）、景县（下降17.26%）、黄骅市（下降16.17%）和邯郸市永年区（下降15.70%）；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31.10%）、顺平县（上升26.83%）、容城县（上升24.32%）、安国市（上

升 24.22%)、涉县 (上升 21.98%)、保定市满城区 (上升 21.08%)、大厂回族自治县 (上升 19.47%)、三河市 (上升 17.93%)、石家庄市鹿泉区 (上升 17.50%) 和定兴县 (上升 17.43%) (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 (37)、孟村回族自治县 (44)、景县 (45)、阜平县 (45)、迁西县 (45)、饶阳县 (46)、盐山县 (46)、魏县 (46)、唐山市丰南区 (46)、文安县 (47)、衡水市冀州区 (47)、保定市清苑区 (47)、迁安市 (47)、海兴县 (47) 和高阳县 (47);  **$PM_{2.5}$  平均浓度排名后 10 名县 (市、区) 从倒数第一名起依次是:** 石家庄市新华区 (76)、平山县 (75)、灵寿县 (72)、井陉矿区 (71)、石家庄市裕华区 (70)、临城县 (69)、石家庄市鹿泉区 (68)、行唐县 (68)、元氏县 (67)、滦县 (66)、武安市 (66)、沙河市 (66) 和石家庄市长安区 (66) (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:** 唐山市开平区 (下降 44.32%)、饶阳县 (下降 34.29%)、鸡泽县 (下降 31.71%)、唐山市丰南区 (下降 31.34%)、孟村回族自治县 (下降 30.16%)、唐山市曹妃甸区 (下降 28.85%)、海兴县 (下降 27.69%)、黄骅市 (下降 27.54%)、景县 (下降 27.42%) 和邯郸市丛台区 (下降 27.27%);  **$PM_{2.5}$  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:** 保定市徐水区 (上升 79.41%)、容

城县（上升 39.53%）、高碑店市（上升 38.10%）、涞水县（上升 34.09%）、霸州市（上升 32.50%）、保定市满城区（上升 31.71%）、顺平县（上升 30.77%）、井陘县（上升 27.45%）、井陘矿区（上升 26.79%）和安国市（上升 25.00%）（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（2.88）、康保县（3.25）和赤城县（3.57）；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（6.50）、鹰手营子矿区（6.06）和昌黎县（5.93）（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：昌黎县（下降 25.31%）、秦皇岛市抚宁区（下降 14.63%）和卢龙县（下降 14.13%）；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：涞平县（上升 31.44%）、怀安县（上升 27.78%）和青龙满族自治县（上升 27.13%）（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（21）、康保县（23）和张家口市桥东区（28）； $PM_{2.5}$  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（56）、宽城满族自治县（53）和鹰手营子矿区（52）（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：昌黎县（下降 25.76%）、秦皇岛市北戴河区（下降 21.43%）和秦皇岛市抚宁区（下降 16.36%）；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 68.18%）、滦平县（上升 42.42%）和隆化县（上升 33.33%）（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，无法计算同比变化幅度，故不参与 2018 年 4 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 4 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 4 月全省 11 个设区市空气质量综合指数排名
2. 2018 年 4 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 4 月全省 11 个设区市 PM<sub>2.5</sub> 平均浓度排名
4. 2018 年 4 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 4 月全省 168 个县（市、区）空气质量综合指

数排名

6. 2018年4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4月全省168个县(市、区)PM<sub>2.5</sub>平均浓度排名
8. 2018年4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4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5月16日

## 附件1

### 2018年4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	4.67	PM <sub>10</sub>
2	承德	5.08	PM <sub>10</sub>
3	秦皇岛	5.36	PM <sub>10</sub>
4	衡水	5.37	PM <sub>10</sub>
5	沧州	5.91	PM <sub>10</sub>
6	廊坊	6.19	PM <sub>10</sub>
6	保定	6.19	PM <sub>10</sub>
8	邯郸	6.34	PM <sub>10</sub>
9	石家庄	7.09	PM <sub>10</sub>
10	邢台	7.10	PM <sub>10</sub>
11	唐山	7.56	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4月全省11个设区市平均综合指数为6.08，其中张家口、承德、秦皇岛、衡水、沧州低于平均指数，廊坊、保定、邯郸、石家庄、邢台、唐山高于平均指数。

## 附件2

### 2018年4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	6.34	7.89	-19.6%
2	衡水	5.37	6.45	-16.7%
3	保定	6.19	6.67	-7.2%
4	秦皇岛	5.36	5.63	-4.8%
5	沧州	5.91	6.06	-2.5%
6	唐山	7.56	7.73	-2.2%
6	邢台	7.10	6.86	3.5%
8	廊坊	6.19	5.93	4.4%
9	石家庄	7.09	6.73	5.3%
10	承德	5.08	4.42	14.9%
11	张家口	4.67	3.71	25.9%

### 附件3

#### 2018年4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	张家口	31
2	承德	35
3	秦皇岛	38
4	衡水	51
5	廊坊	52
6	沧州	53
7	保定	56
8	唐山	57
9	邯郸	58
10	邢台	59
11	石家庄	66

## 附件4

### 2018年4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	58	77	-24.7%
2	衡水	51	63	-19.0%
3	保定	56	67	-16.4%
4	唐山	57	66	-13.6%
5	秦皇岛	38	43	-11.6%
6	沧州	53	57	-7.0%
7	廊坊	52	52	0.0%
8	邢台	59	56	5.4%
9	石家庄	66	61	8.2%
10	承德	35	29	20.7%
11	张家口	31	25	24.0%

## 附件 5

## 2018 年 4 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	2.88	1	/
2	康保县	张家口市	3.25	2	/
3	赤城县	张家口市	3.57	3	/
4	沽源县	张家口市	3.58	4	/
5	张北县	张家口市	3.75	5	/
6	尚义县	张家口市	3.87	6	/
7	阳原县	张家口市	4.14	7	/
8	桥东区	张家口市	4.27	8	/
9	桥西区	张家口市	4.39	9	/
10	涿鹿县	张家口市	4.42	10	/
11	万全区	张家口市	4.46	11	/
12	丰宁满族自治县	承德市	4.59	12	/
13	怀安县	张家口市	4.60	13	/
14	北戴河区	秦皇岛市	4.61	14	/
15	宣化区	张家口市	4.72	15	/
16	蔚县	张家口市	4.79	16	/
17	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.80	17	/
18	怀来县	张家口市	4.95	18	/
19	双滦区	承德市	4.99	19	/
20	景县	衡水市	5.08	/	1
20	双桥区	承德市	5.08	20	/
22	孟村回族自治县	沧州市	5.14	/	2
23	山海关区	秦皇岛市	5.16	21	/
24	南皮县	沧州市	5.20	/	3
25	隆化县	承德市	5.22	22	/
25	下花园区	张家口市	5.22	22	/
27	桃城区	衡水市	5.32	/	4
28	阜平县	保定市	5.33	/	5
29	冀州区	衡水市	5.36	/	6
29	吴桥县	沧州市	5.36	/	6
31	饶阳县	衡水市	5.41	/	8

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
31	文安县	廊坊市	5.41	/	8
33	枣强县	衡水市	5.42	/	10
33	故城县	衡水市	5.42	/	10
35	平泉市	承德市	5.43	24	/
36	武强县	衡水市	5.46	/	12
37	承德县	承德市	5.47	25	/
38	盐山县	沧州市	5.54	/	13
39	滦平县	承德市	5.56	26	/
40	兴隆县	承德市	5.57	27	/
40	武邑县	衡水市	5.57	/	14
42	曹妃甸区	唐山市	5.58	/	15
42	新河县	邢台市	5.58	/	15
44	涞源县	保定市	5.59	/	17
44	魏县	邯郸市	5.59	/	17
46	黄骅市	沧州市	5.60	/	19
47	安新县	保定市	5.63	/	20
47	海兴县	沧州市	5.63	/	20
49	高阳县	保定市	5.64	/	22
50	东光县	沧州市	5.65	/	23
51	抚宁区	秦皇岛市	5.66	28	/
51	清河县	邢台市	5.66	/	24
53	阜城县	衡水市	5.68	/	25
53	馆陶县	邯郸市	5.68	/	25
55	海港区	秦皇岛市	5.69	29	/
56	献县	沧州市	5.70	/	27
57	泊头市	沧州市	5.71	/	28
58	博野县	保定市	5.78	/	29
59	临漳县	邯郸市	5.80	/	30
60	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.81	30	/
61	临西县	邢台市	5.84	/	31
62	南宮市	邢台市	5.85	/	32
63	永清县	廊坊市	5.86	/	33
63	大城县	廊坊市	5.86	/	33
65	曲周县	邯郸市	5.87	/	35
66	安平县	衡水市	5.88	/	36



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
66	巨鹿县	邢台市	5.88	/	36
68	宽城满族自治县	承德市	5.89	31	/
68	青县	沧州市	5.89	/	38
68	成安县	邯郸市	5.89	/	38
71	运河区	沧州市	5.90	/	40
72	广平县	邯郸市	5.91	/	41
73	新华区	沧州市	5.92	/	42
74	昌黎县	秦皇岛市	5.93	32	/
75	大名县	邯郸市	5.94	/	43
76	雄县	保定市	5.95	/	44
76	邱县	邯郸市	5.95	/	44
76	隆尧县	邢台市	5.95	/	44
79	沧县	沧州市	5.98	/	47
80	肃宁县	沧州市	6.00	/	48
80	鸡泽县	邯郸市	6.00	/	48
82	曲阳县	保定市	6.02	/	50
83	顺平县	保定市	6.05	/	51
83	涉县	邯郸市	6.05	/	51
85	香河县	廊坊市	6.06	/	53
85	鹰手营子矿区	承德市	6.06	33	/
87	清苑区	保定市	6.07	/	54
87	固安县	廊坊市	6.07	/	54
87	平乡县	邢台市	6.07	/	54
90	乐亭县	唐山市	6.08	/	57
91	宁晋县	邢台市	6.10	/	58
91	广宗县	邢台市	6.10	/	58
93	莲池区	保定市	6.11	/	60
93	深州市	衡水市	6.11	/	60
95	任丘市	沧州市	6.12	/	62
95	威县	邢台市	6.12	/	62
97	定兴县	保定市	6.13	/	64
97	河间市	沧州市	6.13	/	64
97	安次区	廊坊市	6.13	/	64
100	高碑店市	保定市	6.14	/	67
101	蠡县	保定市	6.16	/	68

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
101	迁西县	唐山市	6.16	/	68
103	涿州市	保定市	6.17	/	70
104	丛台区	邯郸市	6.18	/	71
105	竞秀区	保定市	6.19	/	72
106	霸州市	廊坊市	6.21	/	73
107	望都县	保定市	6.22	/	74
107	辛集市	石家庄市	6.22	/	74
107	广阳区	廊坊市	6.22	/	74
110	赞皇县	石家庄市	6.25	/	77
110	柏乡县	邢台市	6.25	/	77
112	满城区	保定市	6.26	/	79
112	大厂回族自治县	廊坊市	6.26	/	79
112	任县	邢台市	6.26	/	79
115	迁安市	唐山市	6.30	/	82
116	易县	保定市	6.32	/	83
117	南和县	邢台市	6.36	/	84
118	磁县	邯郸市	6.37	/	85
119	邢台县	邢台市	6.40	/	86
120	安国市	保定市	6.41	/	87
121	滦南县	唐山市	6.42	/	88
122	定州市	保定市	6.43	/	89
123	容城县	保定市	6.44	/	90
123	深泽县	石家庄市	6.44	/	90
125	徐水区	保定市	6.45	/	92
126	栾城区	石家庄市	6.48	/	93
126	肥乡区	邯郸市	6.48	/	93
126	内丘县	邢台市	6.48	/	93
129	卢龙县	秦皇岛市	6.50	34	/
130	三河市	廊坊市	6.51	/	96
131	邯山区	邯郸市	6.52	/	97
132	涞水县	保定市	6.55	/	98
133	赵县	石家庄市	6.58	/	99
133	临城县	邢台市	6.58	/	99
135	丰南区	唐山市	6.60	/	101
135	遵化市	唐山市	6.60	/	101

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
137	藁城区	石家庄市	6.64	/	103
138	高邑县	石家庄市	6.66	/	104
139	峰峰矿区	邯郸市	6.70	/	105
140	新乐市	石家庄市	6.73	/	106
141	晋州市	石家庄市	6.74	/	107
142	无极县	石家庄市	6.80	/	108
143	行唐县	石家庄市	6.86	/	109
143	元氏县	石家庄市	6.86	/	109
145	裕华区	石家庄市	6.89	/	111
146	唐县	保定市	6.90	/	112
147	桥西区	邢台市	6.96	/	113
148	长安区	石家庄市	7.02	/	114
149	井陘县	石家庄市	7.09	/	115
150	桥西区	石家庄市	7.11	/	116
151	开平区	唐山市	7.13	/	117
152	正定县	石家庄市	7.17	/	118
153	桥东区	邢台市	7.20	/	119
154	复兴区	邯郸市	7.23	/	120
155	平山县	石家庄市	7.27	/	121
156	玉田县	唐山市	7.28	/	122
157	沙河市	邢台市	7.29	/	123
157	灵寿县	石家庄市	7.29	/	123
159	永年区	邯郸市	7.30	/	125
160	路南区	唐山市	7.47	/	126
161	路北区	唐山市	7.54	/	127
162	新华区	石家庄市	7.57	/	128
163	井陘矿区	石家庄市	7.60	/	129
164	鹿泉区	石家庄市	7.72	/	130
165	武安市	邯郸市	7.87	/	131
166	滦县	唐山市	7.93	/	132
167	丰润区	唐山市	7.97	/	133
168	古冶区	唐山市	8.24	/	134

## 附件 6

## 2018 年 4 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	开平区	唐山市	7.13	9.64	-26.04%	/	1
2	昌黎县	秦皇岛市	5.93	7.94	-25.31%	1	/
3	丛台区	邯郸市	6.18	7.95	-22.26%	/	2
4	鸡泽县	邯郸市	6.00	7.54	-20.42%	/	3
5	孟村回族自治 县	沧州市	5.14	6.33	-18.80%	/	4
6	武强县	衡水市	5.46	6.67	-18.14%	/	5
7	南皮县	沧州市	5.20	6.33	-17.85%	/	6
8	桃城区	衡水市	5.32	6.45	-17.52%	/	7
9	景县	衡水市	5.08	6.14	-17.26%	/	8
10	黄骅市	沧州市	5.60	6.68	-16.17%	/	9
11	永年区	邯郸市	7.30	8.66	-15.70%	/	10
12	邯山区	邯郸市	6.52	7.72	-15.54%	/	11
13	吴桥县	沧州市	5.36	6.33	-15.32%	/	12
14	峰峰矿区	邯郸市	6.70	7.90	-15.19%	/	13
15	抚宁区	秦皇岛市	5.66	6.63	-14.63%	2	/
16	威县	邢台市	6.12	7.14	-14.29%	/	14
17	遵化市	唐山市	6.60	7.69	-14.17%	/	15
18	成安县	邯郸市	5.89	6.86	-14.14%	/	16
19	卢龙县	秦皇岛市	6.50	7.57	-14.13%	3	/
20	盐山县	沧州市	5.54	6.42	-13.71%	/	17
21	故城县	衡水市	5.42	6.28	-13.69%	/	18
22	海兴县	沧州市	5.63	6.52	-13.65%	/	19
23	丰南区	唐山市	6.60	7.63	-13.50%	/	20
24	宁晋县	邢台市	6.10	7.04	-13.35%	/	21
25	辛集市	石家庄市	6.22	7.16	-13.13%	/	22
26	东光县	沧州市	5.65	6.49	-12.94%	/	23
27	平乡县	邢台市	6.07	6.94	-12.54%	/	24
28	巨鹿县	邢台市	5.88	6.72	-12.50%	/	25
29	沙河市	邢台市	7.29	8.31	-12.27%	/	26
30	迁安市	唐山市	6.30	7.18	-12.26%	/	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	迁西县	唐山市	6.16	6.98	-11.75%	/	28
32	安平县	衡水市	5.88	6.66	-11.71%	/	29
33	枣强县	衡水市	5.42	6.12	-11.44%	/	30
34	任丘市	沧州市	6.12	6.89	-11.18%	/	31
35	新河县	邢台市	5.58	6.28	-11.15%	/	32
36	南官市	邢台市	5.85	6.58	-11.09%	/	33
37	隆尧县	邢台市	5.95	6.69	-11.06%	/	34
38	阜城县	衡水市	5.68	6.37	-10.83%	/	35
39	崇礼区	张家口市	2.88	3.22	-10.56%	4	/
40	广宗县	邢台市	6.10	6.79	-10.16%	/	36
41	莲池区	保定市	6.11	6.78	-9.88%	/	37
42	广平县	邯郸市	5.91	6.53	-9.49%	/	38
43	青县	沧州市	5.89	6.49	-9.24%	/	39
44	冀州区	衡水市	5.36	5.87	-8.69%	/	40
45	滦南县	唐山市	6.42	7.00	-8.29%	/	41
46	北戴河区	秦皇岛市	4.61	5.01	-7.98%	5	/
47	古冶区	唐山市	8.24	8.94	-7.83%	/	42
48	馆陶县	邯郸市	5.68	6.15	-7.64%	/	43
49	武邑县	衡水市	5.57	6.01	-7.32%	/	44
49	赵县	石家庄市	6.58	7.10	-7.32%	/	44
51	宽城满族自 治县	承德市	5.89	6.34	-7.10%	6	/
52	饶阳县	衡水市	5.41	5.82	-7.04%	/	46
53	滦县	唐山市	7.93	8.51	-6.82%	/	47
54	尚义县	张家口市	3.87	4.15	-6.75%	7	/
55	临漳县	邯郸市	5.80	6.19	-6.30%	/	48
56	高阳县	保定市	5.64	6.01	-6.16%	/	49
57	深泽县	石家庄市	6.44	6.86	-6.12%	/	50
58	玉田县	唐山市	7.28	7.71	-5.58%	/	51
59	平泉市	承德市	5.43	5.75	-5.57%	8	/
60	曲周县	邯郸市	5.87	6.19	-5.17%	/	52
61	运河区	沧州市	5.90	6.21	-4.99%	/	53
62	正定县	石家庄市	7.17	7.54	-4.91%	/	54
63	献县	沧州市	5.70	5.99	-4.84%	/	55
64	曹妃甸区	唐山市	5.58	5.86	-4.78%	/	56
65	栾城区	石家庄市	6.48	6.78	-4.42%	/	57

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	藁城区	石家庄市	6.64	6.94	-4.32%	/	58
67	行唐县	石家庄市	6.86	7.16	-4.19%	/	59
68	海港区	秦皇岛市	5.69	5.93	-4.05%	9	/
69	临西县	邢台市	5.84	6.08	-3.95%	/	60
70	山海关区	秦皇岛市	5.16	5.36	-3.73%	10	/
71	丰润区	唐山市	7.97	8.27	-3.63%	/	61
72	阜平县	保定市	5.33	5.52	-3.44%	/	62
73	泊头市	沧州市	5.71	5.91	-3.38%	/	63
74	乐亭县	唐山市	6.08	6.28	-3.18%	/	64
75	路南区	唐山市	7.47	7.71	-3.11%	/	65
76	深州市	衡水市	6.11	6.30	-3.02%	/	66
77	竞秀区	保定市	6.19	6.38	-2.98%	/	67
78	路北区	唐山市	7.54	7.77	-2.96%	/	68
79	邱县	邯郸市	5.95	6.11	-2.62%	/	69
80	临城县	邢台市	6.58	6.70	-1.79%	/	70
81	肃宁县	沧州市	6.00	6.10	-1.64%	/	71
82	新乐市	石家庄市	6.73	6.82	-1.32%	/	72
83	南和县	邢台市	6.36	6.44	-1.24%	/	73
84	晋州市	石家庄市	6.74	6.81	-1.03%	/	74
85	魏县	邯郸市	5.59	5.64	-0.89%	/	75
86	沽源县	张家口市	3.58	3.60	-0.56%	11	/
87	清河县	邢台市	5.66	5.69	-0.53%	/	76
88	赞皇县	石家庄市	6.25	6.24	0.16%	/	77
89	新华区	沧州市	5.92	5.91	0.17%	/	78
90	清苑区	保定市	6.07	6.05	0.33%	/	79
91	蔚县	张家口市	4.79	4.77	0.42%	12	/
92	康保县	张家口市	3.25	3.23	0.62%	13	/
93	河间市	沧州市	6.13	6.07	0.99%	/	80
94	高邑县	石家庄市	6.66	6.57	1.37%	/	81
95	肥乡区	邯郸市	6.48	6.39	1.41%	/	82
96	柏乡县	邢台市	6.25	6.16	1.46%	/	83
97	张北县	张家口市	3.75	3.69	1.63%	14	/
98	磁县	邯郸市	6.37	6.25	1.92%	/	84
99	任县	邢台市	6.26	6.12	2.29%	/	85
100	桥西区	邢台市	6.96	6.79	2.50%	/	86

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	无极县	石家庄市	6.80	6.62	2.72%	/	87
102	文安县	廊坊市	5.41	5.23	3.44%	/	88
103	围场满族蒙 古族自治县	承德市	4.80	4.64	3.45%	15	/
104	鹰手营子矿 区	承德市	6.06	5.85	3.59%	16	/
105	永清县	廊坊市	5.86	5.65	3.72%	/	89
106	元氏县	石家庄市	6.86	6.61	3.78%	/	90
107	安新县	保定市	5.63	5.41	4.07%	/	91
107	安次区	廊坊市	6.13	5.89	4.07%	/	91
109	桥东区	邢台市	7.20	6.91	4.20%	/	93
110	广阳区	廊坊市	6.22	5.96	4.36%	/	94
111	内丘县	邢台市	6.48	6.18	4.85%	/	95
112	下花园区	张家口市	5.22	4.96	5.24%	17	/
113	长安区	石家庄市	7.02	6.62	6.04%	/	96
114	定州市	保定市	6.43	6.03	6.63%	/	97
115	雄县	保定市	5.95	5.57	6.82%	/	98
116	博野县	保定市	5.78	5.41	6.84%	/	99
117	灵寿县	石家庄市	7.29	6.82	6.89%	/	100
118	怀来县	张家口市	4.95	4.63	6.91%	18	/
118	平山县	石家庄市	7.27	6.80	6.91%	/	101
120	新华区	石家庄市	7.57	7.08	6.92%	/	102
121	曲阳县	保定市	6.02	5.61	7.31%	/	103
122	裕华区	石家庄市	6.89	6.42	7.32%	/	104
123	大城县	廊坊市	5.86	5.46	7.33%	/	105
124	井陘县	石家庄市	7.09	6.58	7.75%	/	106
125	桥西区	石家庄市	7.11	6.51	9.22%	/	107
126	高碑店市	保定市	6.14	5.60	9.64%	/	108
127	易县	保定市	6.32	5.74	10.10%	/	109
128	固安县	廊坊市	6.07	5.50	10.36%	/	110
129	阳原县	张家口市	4.14	3.75	10.40%	19	/
129	双滦区	承德市	4.99	4.52	10.40%	19	/
131	香河县	廊坊市	6.06	5.48	10.58%	/	111
132	承德县	承德市	5.47	4.89	11.86%	21	/
133	望都县	保定市	6.22	5.56	11.87%	/	112
134	武安市	邯郸市	7.87	7.03	11.95%	/	113

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
135	井陉矿区	石家庄市	7.60	6.77	12.26%	/	114
136	霸州市	廊坊市	6.21	5.51	12.70%	/	115
137	大名县	邯郸市	5.94	5.26	12.93%	/	116
138	涿鹿县	张家口市	4.42	3.90	13.33%	22	/
138	丰宁满族自治县	承德市	4.59	4.05	13.33%	22	/
140	蠡县	保定市	6.16	5.43	13.44%	/	117
141	桥东区	张家口市	4.27	3.76	13.56%	24	/
142	宣化区	张家口市	4.72	4.13	14.29%	25	/
143	涞水县	保定市	6.55	5.72	14.51%	/	118
144	双桥区	承德市	5.08	4.42	14.93%	26	/
145	唐县	保定市	6.90	5.97	15.58%	/	119
146	万全区	张家口市	4.46	3.83	16.45%	27	/
147	涞源县	保定市	5.59	4.80	16.46%	/	120
148	涿州市	保定市	6.17	5.28	16.86%	/	121
149	定兴县	保定市	6.13	5.22	17.43%	/	122
150	鹿泉区	石家庄市	7.72	6.57	17.50%	/	123
151	三河市	廊坊市	6.51	5.52	17.93%	/	124
152	赤城县	张家口市	3.57	2.99	19.40%	28	/
153	大厂回族自治县	廊坊市	6.26	5.24	19.47%	/	125
154	桥西区	张家口市	4.39	3.67	19.62%	29	/
155	满城区	保定市	6.26	5.17	21.08%	/	126
156	涉县	邯郸市	6.05	4.96	21.98%	/	127
157	兴隆县	承德市	5.57	4.50	23.78%	30	/
158	安国市	保定市	6.41	5.16	24.22%	/	128
159	容城县	保定市	6.44	5.18	24.32%	/	129
160	隆化县	承德市	5.22	4.19	24.58%	31	/
161	顺平县	保定市	6.05	4.77	26.83%	/	130
162	青龙满族自治县	秦皇岛市	5.81	4.57	27.13%	32	/
163	怀安县	张家口市	4.60	3.60	27.78%	33	/
164	徐水区	保定市	6.45	4.92	31.10%	/	131
165	滦平县	承德市	5.56	4.23	31.44%	34	/

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算 4 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 4 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	21	1	/
2	康保县	张家口市	23	2	/
3	桥东区	张家口市	28	3	/
4	张北县	张家口市	29	4	/
4	沽源县	张家口市	29	4	/
6	尚义县	张家口市	30	6	/
6	桥西区	张家口市	30	6	/
8	阳原县	张家口市	32	8	/
9	赤城县	张家口市	33	9	/
9	北戴河区	秦皇岛市	33	9	/
11	怀来县	张家口市	34	11	/
11	双滦区	承德市	34	11	/
13	涿鹿县	张家口市	35	13	/
14	双桥区	承德市	36	14	/
14	蔚县	张家口市	36	14	/
16	怀安县	张家口市	37	16	/
16	围场满族蒙古族自治县	承德市	37	16	/
16	曹妃甸区	唐山市	37	/	1
16	万全区	张家口市	37	16	/
20	丰宁满族自治县	承德市	39	19	/
20	山海关区	秦皇岛市	39	19	/
22	宣化区	张家口市	40	21	/
23	海港区	秦皇岛市	42	22	/
23	下花园区	张家口市	42	22	/
23	平泉市	承德市	42	22	/
26	隆化县	承德市	44	25	/
26	孟村回族自治县	沧州市	44	/	2
26	承德县	承德市	44	25	/
29	景县	衡水市	45	/	3
29	阜平县	保定市	45	/	3
29	兴隆县	承德市	45	27	/

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
29	迁西县	唐山市	45	/	3
33	饶阳县	衡水市	46	/	6
33	抚宁区	秦皇岛市	46	28	/
33	盐山县	沧州市	46	/	6
33	魏县	邯郸市	46	/	6
33	丰南区	唐山市	46	/	6
38	文安县	廊坊市	47	/	10
38	滦平县	承德市	47	29	/
38	冀州区	衡水市	47	/	10
38	清苑区	保定市	47	/	10
38	迁安市	唐山市	47	/	10
38	海兴县	沧州市	47	/	10
38	高阳县	保定市	47	/	10
45	涞源县	保定市	48	/	16
45	安新县	保定市	48	/	16
45	新河县	邢台市	48	/	16
45	南皮县	沧州市	48	/	16
45	吴桥县	沧州市	48	/	16
45	武强县	衡水市	48	/	16
51	东光县	沧州市	49	/	22
51	桃城区	衡水市	49	/	22
51	青龙满族自治县	秦皇岛市	49	30	/
51	成安县	邯郸市	49	/	22
51	昌黎县	秦皇岛市	49	30	/
51	沧县	沧州市	49	/	22
51	开平区	唐山市	49	/	22
51	永清县	廊坊市	49	/	22
59	枣强县	衡水市	50	/	28
59	黄骅市	沧州市	50	/	28
59	馆陶县	邯郸市	50	/	28
59	大名县	邯郸市	50	/	28
59	曲阳县	保定市	50	/	28
59	大城县	廊坊市	50	/	28
59	涿州市	保定市	50	/	28
66	武邑县	衡水市	51	/	35

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
66	阜城县	衡水市	51	/	35
66	临漳县	邯郸市	51	/	35
66	曲周县	邯郸市	51	/	35
66	雄县	保定市	51	/	35
66	邱县	邯郸市	51	/	35
66	顺平县	保定市	51	/	35
66	涉县	邯郸市	51	/	35
66	大厂回族自治县	廊坊市	51	/	35
66	滦南县	唐山市	51	/	35
76	献县	沧州市	52	/	45
76	运河区	沧州市	52	/	45
76	广平县	邯郸市	52	/	45
76	香河县	廊坊市	52	/	45
76	鹰手营子矿区	承德市	52	32	/
76	广阳区	廊坊市	52	/	45
76	遵化市	唐山市	52	/	45
76	临西县	邢台市	52	/	45
76	巨鹿县	邢台市	52	/	45
85	南官市	邢台市	53	/	53
85	故城县	衡水市	53	/	53
85	宽城满族自治县	承德市	53	33	/
85	泊头市	沧州市	53	/	53
85	新华区	沧州市	53	/	53
85	定兴县	保定市	53	/	53
85	安次区	廊坊市	53	/	53
85	霸州市	廊坊市	53	/	53
85	定州市	保定市	53	/	53
94	固安县	廊坊市	54	/	61
94	威县	邢台市	54	/	61
94	河间市	沧州市	54	/	61
94	蠡县	保定市	54	/	61
94	辛集市	石家庄市	54	/	61
94	满城区	保定市	54	/	61
94	三河市	廊坊市	54	/	61
94	磁县	邯郸市	54	/	61

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
102	安平县	衡水市	55	/	69
102	清河县	邢台市	55	/	69
102	隆尧县	邢台市	55	/	69
102	深州市	衡水市	55	/	69
102	望都县	保定市	55	/	69
102	易县	保定市	55	/	69
102	安国市	保定市	55	/	69
102	丰润区	唐山市	55	/	69
110	丛台区	邯郸市	56	/	77
110	青县	沧州市	56	/	77
110	肃宁县	沧州市	56	/	77
110	鸡泽县	邯郸市	56	/	77
110	乐亭县	唐山市	56	/	77
110	宁晋县	邢台市	56	/	77
110	莲池区	保定市	56	/	77
110	竞秀区	保定市	56	/	77
110	赞皇县	石家庄市	56	/	77
110	卢龙县	秦皇岛市	56	34	/
110	路北区	唐山市	56	/	77
121	博野县	保定市	57	/	87
121	广宗县	邢台市	57	/	87
121	任丘市	沧州市	57	/	87
121	任县	邢台市	57	/	87
121	邢台县	邢台市	57	/	87
126	平乡县	邢台市	58	/	92
126	高碑店市	保定市	58	/	92
126	栾城区	石家庄市	58	/	92
126	峰峰矿区	邯郸市	58	/	92
126	路南区	唐山市	58	/	92
126	桥东区	邢台市	58	/	92
132	涞水县	保定市	59	/	98
132	桥西区	邢台市	59	/	98
134	南和县	邢台市	60	/	100
134	柏乡县	邢台市	60	/	100
134	容城县	保定市	60	/	100

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
134	内丘县	邢台市	60	/	100
134	玉田县	唐山市	60	/	100
139	徐水区	保定市	61	/	105
139	肥乡区	邯郸市	61	/	105
139	邯山区	邯郸市	61	/	105
139	藁城区	石家庄市	61	/	105
139	新乐市	石家庄市	61	/	105
139	晋州市	石家庄市	61	/	105
139	赵县	石家庄市	61	/	105
146	复兴区	邯郸市	62	/	112
146	古冶区	唐山市	62	/	112
148	深泽县	石家庄市	63	/	114
148	高邑县	石家庄市	63	/	114
148	唐县	保定市	63	/	114
151	桥西区	石家庄市	64	/	117
152	正定县	石家庄市	65	/	118
152	无极县	石家庄市	65	/	118
152	井陘县	石家庄市	65	/	118
152	永年区	邯郸市	65	/	118
156	沙河市	邢台市	66	/	122
156	长安区	石家庄市	66	/	122
156	武安市	邯郸市	66	/	122
156	滦县	唐山市	66	/	122
160	元氏县	石家庄市	67	/	126
161	行唐县	石家庄市	68	/	127
161	鹿泉区	石家庄市	68	/	127
163	临城县	邢台市	69	/	129
164	裕华区	石家庄市	70	/	130
165	井陘矿区	石家庄市	71	/	131
166	灵寿县	石家庄市	72	/	132
167	平山县	石家庄市	75	/	133
168	新华区	石家庄市	76	/	134

## 附件 8

2018年4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	开平区	唐山市	49	88	-44.32%	/	1
2	饶阳县	衡水市	46	70	-34.29%	/	2
3	鸡泽县	邯郸市	56	82	-31.71%	/	3
4	丰南区	唐山市	46	67	-31.34%	/	4
5	孟村回族自治县	沧州市	44	63	-30.16%	/	5
6	曹妃甸区	唐山市	37	52	-28.85%	/	6
7	海兴县	沧州市	47	65	-27.69%	/	7
8	黄骅市	沧州市	50	69	-27.54%	/	8
9	景县	衡水市	45	62	-27.42%	/	9
10	丛台区	邯郸市	56	77	-27.27%	/	10
11	东光县	沧州市	49	67	-26.87%	/	11
12	盐山县	沧州市	46	62	-25.81%	/	12
13	昌黎县	秦皇岛市	49	66	-25.76%	1	/
14	临西县	邢台市	52	70	-25.71%	/	13
15	吴桥县	沧州市	48	64	-25.00%	/	14
16	隆尧县	邢台市	55	73	-24.66%	/	15
17	南官市	邢台市	53	70	-24.29%	/	16
18	遵化市	唐山市	52	68	-23.53%	/	17
19	故城县	衡水市	53	69	-23.19%	/	18
20	枣强县	衡水市	50	65	-23.08%	/	19
21	威县	邢台市	54	70	-22.86%	/	20
21	辛集市	石家庄市	54	70	-22.86%	/	20
23	新河县	邢台市	48	62	-22.58%	/	22
23	南皮县	沧州市	48	62	-22.58%	/	22
25	桃城区	衡水市	49	63	-22.22%	/	24
26	广宗县	邢台市	57	73	-21.92%	/	25
27	邯山区	邯郸市	61	78	-21.79%	/	26
28	北戴河区	秦皇岛市	33	42	-21.43%	2	/
29	武强县	衡水市	48	61	-21.31%	/	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
30	迁安市	唐山市	47	59	-20.34%	/	28
30	冀州区	衡水市	47	59	-20.34%	/	28
32	广平县	邯郸市	52	65	-20.00%	/	30
33	深州市	衡水市	55	68	-19.12%	/	31
34	峰峰矿区	邯郸市	58	71	-18.31%	/	32
35	迁西县	唐山市	45	55	-18.18%	/	33
36	玉田县	唐山市	60	73	-17.81%	/	34
37	莲池区	保定市	56	68	-17.65%	/	35
38	宁晋县	邢台市	56	67	-16.42%	/	36
39	武邑县	衡水市	51	61	-16.39%	/	37
40	抚宁区	秦皇岛市	46	55	-16.36%	3	/
41	古冶区	唐山市	62	74	-16.22%	/	38
42	崇礼区	张家口市	21	25	-16.00%	4	/
43	路北区	唐山市	56	66	-15.15%	/	39
44	沽源县	张家口市	29	34	-14.71%	5	/
45	高阳县	保定市	47	55	-14.55%	/	40
46	泊头市	沧州市	53	62	-14.52%	/	41
47	南和县	邢台市	60	70	-14.29%	/	42
48	阜城县	衡水市	51	59	-13.56%	/	43
49	沙河市	邢台市	66	76	-13.16%	/	44
50	竞秀区	保定市	56	64	-12.50%	/	45
51	任丘市	沧州市	57	65	-12.31%	/	46
52	路南区	唐山市	58	66	-12.12%	/	47
53	献县	沧州市	52	59	-11.86%	/	48
54	清河县	邢台市	55	62	-11.29%	/	49
55	卢龙县	秦皇岛市	56	63	-11.11%	6	/
56	平乡县	邢台市	58	65	-10.77%	/	50
57	怀来县	张家口市	34	38	-10.53%	7	/
58	赵县	石家庄市	61	68	-10.29%	/	51
59	安平县	衡水市	55	61	-9.84%	/	52
60	清苑区	保定市	47	52	-9.62%	/	53
61	张北县	张家口市	29	32	-9.38%	8	/
62	丰宁满族自治县	承德市	39	43	-9.30%	9	/
63	馆陶县	邯郸市	50	55	-9.09%	/	54
64	运河区	沧州市	52	57	-8.77%	/	55

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
65	宽城满族自治县	承德市	53	58	-8.62%	10	/
65	新华区	沧州市	53	58	-8.62%	/	56
67	滦县	唐山市	66	72	-8.33%	/	57
68	新乐市	石家庄市	61	66	-7.58%	/	58
69	滦南县	唐山市	51	55	-7.27%	/	59
70	河间市	沧州市	54	58	-6.90%	/	60
71	海港区	秦皇岛市	42	45	-6.67%	11	/
71	肃宁县	沧州市	56	60	-6.67%	/	61
73	栾城区	石家庄市	58	62	-6.45%	/	62
74	阜平县	保定市	45	48	-6.25%	/	63
75	藁城区	石家庄市	61	65	-6.15%	/	64
76	巨鹿县	邢台市	52	55	-5.45%	/	65
77	赞皇县	石家庄市	56	59	-5.08%	/	66
78	晋州市	石家庄市	61	64	-4.69%	/	67
79	永清县	廊坊市	49	51	-3.92%	/	68
80	安次区	廊坊市	53	55	-3.64%	/	69
81	正定县	石家庄市	65	67	-2.99%	/	70
82	成安县	邯郸市	49	50	-2.00%	/	71
83	乐亭县	唐山市	56	57	-1.75%	/	72
84	深泽县	石家庄市	63	64	-1.56%	/	73
85	平泉市	承德市	42	42	0.00%	12	/
85	魏县	邯郸市	46	46	0.00%	/	74
85	涿鹿县	张家口市	35	35	0.00%	12	/
85	广阳区	廊坊市	52	52	0.00%	/	74
85	柏乡县	邢台市	60	60	0.00%	/	74
85	文安县	廊坊市	47	47	0.00%	/	74
85	任县	邢台市	57	57	0.00%	/	74
92	永年区	邯郸市	65	64	1.56%	/	79
93	内丘县	邢台市	60	59	1.69%	/	80
94	桥东区	邢台市	58	57	1.75%	/	81
95	望都县	保定市	55	54	1.85%	/	82
96	磁县	邯郸市	54	53	1.89%	/	83
97	定州市	保定市	53	52	1.92%	/	84
98	曲周县	邯郸市	51	50	2.00%	/	85
99	大城县	廊坊市	50	49	2.04%	/	86



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	蔚县	张家口市	36	35	2.86%	14	/
101	尚义县	张家口市	30	29	3.45%	15	/
102	桥东区	张家口市	28	27	3.70%	16	/
103	丰润区	唐山市	55	53	3.77%	/	87
104	鹰手营子矿区	承德市	52	50	4.00%	17	/
105	安新县	保定市	48	46	4.35%	/	88
106	康保县	张家口市	23	22	4.55%	18	/
107	桥西区	石家庄市	64	61	4.92%	/	89
108	山海关区	秦皇岛市	39	37	5.41%	19	/
109	固安县	廊坊市	54	51	5.88%	/	90
110	邱县	邯郸市	51	48	6.25%	/	91
111	大名县	邯郸市	50	47	6.38%	/	92
112	长安区	石家庄市	66	62	6.45%	/	93
113	肥乡区	邯郸市	61	57	7.02%	/	94
114	承德县	承德市	44	41	7.32%	20	/
115	下花园区	张家口市	42	39	7.69%	21	/
115	青县	沧州市	56	52	7.69%	/	95
117	行唐县	石家庄市	68	63	7.94%	/	96
118	临漳县	邯郸市	51	47	8.51%	/	97
118	大厂回族自治县	廊坊市	51	47	8.51%	/	97
120	高邑县	石家庄市	63	58	8.62%	/	99
121	桥西区	邢台市	59	54	9.26%	/	100
122	临城县	邢台市	69	63	9.52%	/	101
123	鹿泉区	石家庄市	68	62	9.68%	/	102
124	阳原县	张家口市	32	29	10.34%	22	/
125	香河县	廊坊市	52	47	10.64%	/	103
126	雄县	保定市	51	46	10.87%	/	104
127	宣化区	张家口市	40	36	11.11%	23	/
128	无极县	石家庄市	65	58	12.07%	/	105
129	曲阳县	保定市	50	44	13.64%	/	106
130	三河市	廊坊市	54	47	14.89%	/	107
131	平山县	石家庄市	75	65	15.38%	/	108
132	元氏县	石家庄市	67	58	15.52%	/	109
133	围场满族蒙古族自治县	承德市	37	32	15.63%	24	/

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
134	武安市	邯郸市	66	57	15.79%	/	110
135	涉县	邯郸市	51	44	15.91%	/	111
136	新华区	石家庄市	76	65	16.92%	/	112
137	易县	保定市	55	47	17.02%	/	113
138	涞源县	保定市	48	41	17.07%	/	114
139	蠡县	保定市	54	46	17.39%	/	115
140	赤城县	张家口市	33	28	17.86%	25	/
141	双桥区	承德市	36	30	20.00%	26	/
142	定兴县	保定市	53	44	20.45%	/	116
143	涿州市	保定市	50	41	21.95%	/	117
144	灵寿县	石家庄市	72	59	22.03%	/	118
145	裕华区	石家庄市	70	57	22.81%	/	119
146	唐县	保定市	63	51	23.53%	/	120
147	博野县	保定市	57	46	23.91%	/	121
148	安国市	保定市	55	44	25.00%	/	122
149	双滦区	承德市	34	27	25.93%	27	/
150	井陉矿区	石家庄市	71	56	26.79%	/	123
151	井陉县	石家庄市	65	51	27.45%	/	124
152	万全区	张家口市	37	29	27.59%	28	/
153	兴隆县	承德市	45	35	28.57%	29	/
154	桥西区	张家口市	30	23	30.43%	30	/
155	顺平县	保定市	51	39	30.77%	/	125
156	满城区	保定市	54	41	31.71%	/	126
157	青龙满族自治县	秦皇岛市	49	37	32.43%	31	/
158	霸州市	廊坊市	53	40	32.50%	/	127
159	隆化县	承德市	44	33	33.33%	32	/
160	涞水县	保定市	59	44	34.09%	/	128
161	高碑店市	保定市	58	42	38.10%	/	129
162	容城县	保定市	60	43	39.53%	/	130
163	滦平县	承德市	47	33	42.42%	33	/
164	怀安县	张家口市	37	22	68.18%	34	/
165	徐水区	保定市	61	34	79.41%	/	131

注：邯郸市复兴区、邢台县、沧县 2017 年 10 月前无站点，无法计算同比变化幅度，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 4 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	安国市	保定市	4.3
2	博野县	保定市	4.3、4.10
3	定兴县	保定市	4.2、4.10
4	阜平县	保定市	4.3、4.10
5	高碑店市	保定市	4.2、4.10
6	高阳县	保定市	4.3
7	竞秀区	保定市	4.1
8	涞水县	保定市	4.2
9	涞源县	保定市	4.5、4.10
10	蠡县	保定市	4.3
11	莲池区	保定市	4.3、4.10
12	满城区	保定市	4.3、4.10
13	清苑区	保定市	4.3、4.10
14	曲阳县	保定市	4.3、4.10
15	容城县	保定市	4.3、4.10
16	顺平县	保定市	4.3、4.10
17	唐县	保定市	4.3
18	望都县	保定市	4.3、4.10
19	雄县	保定市	4.3、4.10
20	徐水区	保定市	4.1
21	易县	保定市	4.2、4.3、4.10
22	涿州市	保定市	4.2
23	泊头市	沧州市	4.1
24	沧县	沧州市	4.1
25	东光县	沧州市	4.1
26	海兴县	沧州市	4.1
27	黄骅市	沧州市	4.1
28	孟村回族自治县	沧州市	4.1
29	南皮县	沧州市	4.1
30	青县	沧州市	4.1
31	任丘市	沧州市	4.1
32	肃宁县	沧州市	4.1
33	吴桥县	沧州市	4.1

34	献县	沧州市	4.1
35	新华区	沧州市	4.1
36	运河区	沧州市	4.1
37	承德县	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
38	丰宁满族自治县	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
39	宽城满族自治县	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
40	隆化县	承德市	4.5、4.6、4.14
41	滦平县	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
42	平泉市	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
43	双滦区	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
44	双桥区	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
45	围场满族蒙古族自治县	承德市	4.5、4.6、4.13、4.14、4.15
46	兴隆县	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
47	鹰手营子矿区	承德市	4.5、4.6、4.14、4.15
48	成安县	邯郸市	4.2、4.3、4.10
49	磁县	邯郸市	4.10、4.14
50	丛台区	邯郸市	4.2、4.10
51	大名县	邯郸市	4.3、4.10
52	肥乡区	邯郸市	4.1
53	峰峰矿区	邯郸市	4.3、4.10、4.14
54	复兴区	邯郸市	4.1
55	馆陶县	邯郸市	4.1
56	广平县	邯郸市	4.2、4.3、4.10
57	邯山区	邯郸市	4.1
58	鸡泽县	邯郸市	4.2、4.3、4.10
59	临漳县	邯郸市	4.1
60	邱县	邯郸市	4.1
61	曲周县	邯郸市	4.1
62	涉县	邯郸市	4.5、4.10、4.14
63	魏县	邯郸市	4.2、4.10
64	武安市	邯郸市	4.3、4.10、4.14
65	永年区	邯郸市	4.3、4.10
66	安平县	衡水市	4.3、4.10
67	阜城县	衡水市	4.3、4.10
68	故城县	衡水市	4.3、4.10
69	冀州区	衡水市	4.3、4.10
70	景县	衡水市	4.3、4.10
71	饶阳县	衡水市	4.3、4.10
72	深州市	衡水市	4.3、4.10

73	桃城区	衡水市	4.1
74	武强县	衡水市	4.3、4.10
75	武邑县	衡水市	4.3、4.10
76	枣强县	衡水市	4.3、4.10
77	高邑县	石家庄市	4.3、4.10
78	藁城区	石家庄市	4.3、4.10
79	行唐县	石家庄市	4.3、4.10
80	晋州市	石家庄市	4.3、4.10
81	井陘矿区	石家庄市	4.3、4.10
82	井陘县	石家庄市	4.3、4.10
83	灵寿县	石家庄市	4.3、4.10
84	鹿泉区	石家庄市	4.3、4.10
85	栾城区	石家庄市	4.3、4.10
86	平山县	石家庄市	4.3、4.10
87	桥西区	石家庄市	4.3、4.10
88	深泽县	石家庄市	4.3、4.10
89	无极县	石家庄市	4.3、4.10
90	辛集市	石家庄市	4.3、4.10
91	新华区	石家庄市	4.3、4.10
92	新乐市	石家庄市	4.3、4.10
93	裕华区	石家庄市	4.3、4.10
94	元氏县	石家庄市	4.3、4.10
95	赞皇县	石家庄市	4.3、4.10
96	长安区	石家庄市	4.3、4.10
97	赵县	石家庄市	4.3、4.10
98	正定县	石家庄市	4.3、4.10
99	曹妃甸区	唐山市	4.2、4.10、4.26、4.27
100	丰南区	唐山市	4.2、4.26、4.27
101	丰润区	唐山市	4.2、4.26、4.27
102	古冶区	唐山市	4.2、4.26、4.27
103	开平区	唐山市	4.2、4.26、4.27
104	乐亭县	唐山市	4.2、4.10、4.26、4.27
105	路北区	唐山市	4.2、4.26、4.27
106	路南区	唐山市	4.2、4.26、4.27
107	滦南县	唐山市	4.2、4.10、4.26、4.27
108	滦县	唐山市	4.2、4.10、4.26、4.27
109	迁安市	唐山市	4.2、4.26、4.27
110	迁西县	唐山市	4.2、4.26、4.27
111	玉田县	唐山市	4.2、4.26、4.27

112	遵化市	唐山市	4.2、4.26、4.27
113	柏乡县	邢台市	4.3、4.10、4.14
114	广宗县	邢台市	4.3、4.10
115	巨鹿县	邢台市	4.1
116	临城县	邢台市	4.3、4.10、4.14
117	临西县	邢台市	4.3、4.10
118	隆尧县	邢台市	4.3、4.10、4.14
119	南官市	邢台市	4.3、4.10
120	南和县	邢台市	4.3、4.9、4.10、4.14
121	内丘县	邢台市	4.3、4.10、4.14
122	宁晋县	邢台市	4.1
123	平乡县	邢台市	4.1
124	桥东区	邢台市	4.1
125	桥西区	邢台市	4.1
126	清河县	邢台市	4.3、4.10
127	任县	邢台市	4.3、4.9、4.10
128	沙河市	邢台市	4.3、4.10、4.14
129	威县	邢台市	4.3、4.10
130	新河县	邢台市	4.1
131	邢台县	邢台市	4.3、4.10、4.14
132	赤城县	张家口市	4.2、4.5、4.14、4.29
133	崇礼区	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
134	沽源县	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
135	怀安县	张家口市	4.2、4.13、4.14、4.29
136	怀来县	张家口市	4.2、4.5、4.14、4.29
137	康保县	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.29、4.30
138	桥东区	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
139	桥西区	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
140	尚义县	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.29、4.30
141	万全区	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
142	蔚县	张家口市	4.2、4.14、4.29
143	下花园区	张家口市	4.2、4.5、4.14、4.29
144	宣化区	张家口市	4.2、4.5、4.14、4.29
145	阳原县	张家口市	4.2、4.5、4.14、4.29
146	张北县	张家口市	4.2、4.5、4.13、4.14、4.29、4.30
147	涿鹿县	张家口市	4.2、4.14、4.29